

**SFC2021 Mall för program som får stöd från Eruf (målet Investering för sysselsättning och tillväxt), ESF+, Sammanhållningsfonden, FRO och EHFVF – artikel 21.3**

CCI-nr	2021SE16RFPR008
Namn på engelska	European Regional Development Fund programme for Upper Norrland 2021-2027
Namn på landets språk	SV - Program för Europeiska regionala utvecklingsfonden för Övre Norrland 2021–2027
Version	2.1
Första året	2021
Sista året	2027
Stödberättigande från	1 jan. 2021
Stödberättigande till	31 dec. 2029
Kommissionsbeslutets nummer	C(2025)6363
Dag för kommissionens beslut	18 sep. 2025
Medlemsstatens beslut om ändring nr	
Datum för ikraftträdande av medlemsstatens beslut om ändring	
Överföring av mindre betydelse (artikel 24.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser)	Nej
Rättelser av skrivfel eller redaktionella rättelser (artikel 24.6 i förordningen om gemensamma bestämmelser)	Nej
Godkänd av övervakningskommitté	Ja
Nuts-regioner som omfattas av programmet	SE33 - Övre Norrland SE331 - Västerbottens län SE332 - Norrbottens län
Berörd(a) fond(er)	Eruf
Program	<input type="checkbox"/> inom ramen för målet Investering för sysselsättning och tillväxt endast för de yttersta randområdena

## Innehållsförteckning

1. Programstrategi: viktigaste utmaningar och politiska åtgärder .....	9
Tabell 1 .....	16
2. Prioriteringar .....	23
2.1. Andra prioriteringar än tekniskt bistånd .....	23
2.1.1. Prioritering: 1. Smart specialisering inom forskning och innovation och användningen av avancerad teknik .....	23
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.1. Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik (Eruf) .....	23
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	23
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen .....	23
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ..	25
Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	25
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser .....	26
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	26
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	27
2.1.1.1.2. Indikatorer.....	27
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	27
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	28
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	29
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	29
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform .....	30
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus .....	30
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman .....	30
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen .....	30
2.1.1. Prioritering: 2. Utveckla bredbandskapaciteten (Det specifika målet för digital konnektivitet i artikel 3.1 a v i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden) (Det specifika målet för digital konnektivitet i artikel 3.1 a v i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden) .....	32
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.5. Förbättra den digitala konnektiviteten (Eruf) .....	32
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	32
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen .....	32
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ..	33
Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	33
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser .....	34
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	34
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	35
2.1.1.1.2. Indikatorer.....	35
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	35
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	35
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	36
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	36
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform .....	36
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus .....	36

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman .....	37
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämförbarhetsdimensionen .....	37
2.1.1. Prioritering: 3. Smart specialisering inom digitalisering, entreprenörskap och kompetensförsörjning .....	38
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.2. Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter (Eruf) .....	38
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	38
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen .....	38
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ..	39
Åtgärder för säkerställande av jämförbarhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	40
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser .....	40
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	40
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	41
2.1.1.1.2. Indikatorer.....	41
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	41
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	42
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	43
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	44
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform .....	44
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus .....	44
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman .....	45
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämförbarhetsdimensionen .....	45
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.3. Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar (Eruf).....	46
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	46
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen .....	46
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ..	48
Åtgärder för säkerställande av jämförbarhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	48
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser .....	48
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	49
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	49
2.1.1.1.2. Indikatorer.....	49
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	50
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	50
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	52
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	53
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform .....	53
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus .....	54
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman .....	54
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämförbarhetsdimensionen .....	54

2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.4. Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap (Eruf) .....	55
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	55
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen .....	55
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ..	57
Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	57
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser .....	57
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	58
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	58
2.1.1.1.2. Indikatorer.....	58
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	58
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	59
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	59
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	60
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform .....	60
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus .....	60
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman .....	60
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen .....	60
2.1.1. Prioritering: 4. Klimat - Ett grönare och klimatsmartare övre Norrland .....	62
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.2. Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där (Eruf) .....	62
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	62
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen .....	62
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ..	63
Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	63
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser .....	64
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	64
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	65
2.1.1.1.2. Indikatorer.....	65
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	65
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	65
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	66
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	66
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform .....	67
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus .....	67
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman .....	67
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen .....	67
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.3. Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E) (Eruf) .....	68
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	68
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen .....	68
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ..	69

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	69
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	70
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	70
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	71
2.1.1.1.2. Indikatorer.....	71
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	71
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	72
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	72
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	72
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform.....	73
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus.....	73
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman.....	73
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen.....	73
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.4. Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt (Eruf).....	74
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	74
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	74
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser..	76
Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	76
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	76
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	77
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	77
2.1.1.1.2. Indikatorer.....	77
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	77
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	78
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	78
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	78
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform.....	79
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus.....	79
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman.....	79
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen.....	79
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.6. Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi (Eruf).....	81
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	81
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	81
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser..	82
Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	83
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	83
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	83

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	84
2.1.1.1.2. Indikatorer.....	84
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	84
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	84
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	85
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	85
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform .....	86
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus .....	86
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman .....	86
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen .....	86
2.1.1. Prioritering: 5. Infrastruktur.....	87
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO3.1. Utveckla ett klimatresilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T (Eruf).....	87
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	87
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen .....	87
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ..	88
Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	89
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser .....	89
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	89
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	90
2.1.1.1.2. Indikatorer.....	90
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	90
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	90
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	91
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	91
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform .....	91
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus .....	91
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman .....	91
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen .....	91
2.1.1.1.1. Specifikt mål: RSO3.2. Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet (Eruf).....	93
2.1.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna.....	93
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen .....	93
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ..	95
Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	95
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser .....	95
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	96
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	96
2.1.1.1.1.2. Indikatorer.....	96
Tabell 2: Utfallsindikatorer.....	96
Tabell 3: Resultatindikatorer.....	97

2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp.....	97
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde.....	97
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform.....	97
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus.....	98
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman.....	98
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämfästlingsdimensionen.....	98
2.2. Prioriteringar för tekniskt bistånd.....	99
3. Finansieringsplan.....	100
3.1. Överföringar och bidrag (1).....	100
Tabell 15A: Bidrag till InvestEU* (uppdelning per år).....	100
Tabell 15B: Bidrag till InvestEU* (sammanfattning).....	100
Motivering, med beaktande av hur dessa belopp bidrar till uppnåendet av de politiska mål som har valts i programmet i enlighet med artikel 10.1 i InvestEU-förordningen.....	100
Tabell 16 A: Överföringar till instrument med direkt eller indirekt förvaltning (fördelning per år) .....	101
Tabell 16B: Överföringar till instrument med direkt eller indirekt förvaltning* (sammanfattning) .....	101
Överföringar till instrument med direkt eller indirekt förvaltning – Motivering.....	101
Tabell 17 A: Överföringar mellan Eruf, ESF+ och Sammanhållningsfonden, eller till en annan fond/fonder* (fördelning per år).....	101
Tabell 17B: Överföringar mellan Eruf, ESF+ och Sammanhållningsfonden, eller till en annan fond/fonder (sammanfattning).....	101
Överföringar mellan fonder med delad förvaltning, inbegripet mellan sammanhållningspolitiska fonder – Motivering.....	102
Tabell 21: Resurser som bidrar till målen i artikel 21c.3 i förordning (EU) 2021/241.....	102
3.2. FRO: anslag inom programmet och överföringar (1).....	102
3.3. Överföringar mellan regionkategorier till följd av halvtidsöversynen.....	102
Tabell 19 A: Överföringar mellan regionkategorier till följd av halvtidsöversynen, inom programmet (fördelning per år).....	102
Tabell 19B: Överföringar mellan regionkategorier till följd av halvtidsöversynen, till andra program (fördelning per år).....	102
3.4. Överföringar tillbaka (1).....	103
Tabell 20 A: Överföringar tillbaka (uppdelning per år).....	103
Tabell 20B: Överföringar tillbaka* (sammanfattning).....	103
3.5. Anslag per år.....	104
Tabell 10: Anslag per år.....	104
3.6. Totala anslag per fond och nationell medfinansiering.....	105
Tabell 11: Totala anslag per fond och nationellt bidrag.....	105
4. Nödvändiga villkor.....	106
5. Programmyndigheter.....	136
Tabell 13: Programmyndigheter.....	136
Fördelningen av ersatta belopp för tekniskt bistånd i enlighet med artikel 36.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser om fler organ identifieras som ska ta emot betalningar från kommissionen .....	136
6. Partnerskap.....	137
7. Kommunikation och synlighet.....	140
8. Användning av enhetskostnader, enhetsbelopp, schablonsatser och finansiering utan koppling till kostnader.....	142
Tabell 14: Användning av enhetskostnader, enhetsbelopp, schablonsatser och finansiering utan koppling till kostnader.....	142
Tillägg 1: Bidrag från unionen på grundval av enhetskostnader, enhetsbelopp och schablonsatser.....	143
A. Sammanfattning av de viktigaste delarna.....	143
B. Uppgifter per typ av insats.....	144
C. Beräkning av standardiserade skalor för enhetskostnader, enhetsbelopp eller schablonsatser.....	144

1. Uppgiftskälla som använts för beräkningen av de standardiserade skalorna för enhetskostnader, enhetsbelopp eller schablonsatser (vem tog fram, samlade in och registrerade uppgifterna, plats för datalagring, brytdatum, validering etc.).....	144
2. Ange varför den föreslagna metoden och beräkningen på grundval av artikel 94.2 i förordningen om gemensamma bestämmelser är relevant för insatstypen.....	144
3. Ange hur beräkningarna gjordes, särskilt eventuella antaganden i fråga om kvalitet eller kvantitet. I relevanta fall ska statistiska belägg och referensvärden användas och på begäran tillhandahållas i ett format som kommissionen kan använda.....	144
4. Förklara hur ni har säkerställt att endast stödberättigande utgifter ingår i beräkningen av standardskalan av enhetskostnad, enhetsbelopp eller schablonsats.....	144
5. Revisionsmyndighetens eller revisionsmyndigheternas bedömning av beräkningsmetoden, beloppen och arrangemangen för att säkerställa kontroll, insamling och lagring av uppgifter samt uppgifternas kvalitet.....	144
Tillägg 2: Bidrag från unionen på grundval av finansiering som inte är kopplad till kostnaderna .....	146
A. Sammanfattning av de viktigaste delarna .....	146
B. Uppgifter per typ av insats .....	147
Tillägg 3 .....	148
DOKUMENT.....	149

## 1. Programstrategi: viktigaste utmaningar och politiska åtgärder

Referens: artikel 22.3 a i–viii och a x samt b i förordning (EU) 2021/1060 (förordningen om gemensamma bestämmelser)

### **Programmets vision**

Programmet ska bidra till att stärka regionens konkurrens- och attraktionskraft på lång och kort sikt. Efter genomfört program ska regionens innovationssystem vara inkluderande och samhället i framkant beträffande genomförandet av de globala målen för hållbar utveckling i Agenda 2030.

### **De globala hållbarhetsmålen**

Agenda 2030 belyser utmaningar som t.ex. att bekämpa klimatförändringarna och att skapa jämställda samhällen. För att adressera de globala målen krävs hållbara lösningar på samhällsutmaningarna. Nya former av samverkan mellan olika sektorer och branscher behövs för att öka takten i arbetet.

Regionalfondsprogrammet för Övre Norrland (ÖN) har förutsättningar att bidra till ett stort antal av de globala målen i Agenda 2030. En beskrivning av hur programmet förväntas bidra till globala mål, samt exempel på målkonflikter, kommer att preciseras i kommande utlysningar. Exempelvis hur insatser för industriell omställning inom smarta specialiseringsområden såsom naturbaserad ekonomi och hållbar energi och miljöteknik kan bidra till minskad energiförbrukning inom industriell produktion genom utveckling av energisnåla produktionsprocesser och processinnovationer inom energidistribution (mål 7), minskad resursanvändning i industrin (mål 8 och 12) samt ökad hållbarhet inom industri och infrastruktur (mål 9). Satsningar inom de smarta specialiseringsområdena som rör besöks- och upplevelsenäring kan bland annat främja gynnsam och hållbar turism som skapar arbetstillfällen och främjar lokal kultur och lokala produkter (mål 8) samt bidra till mindre resurskrävande produktion och användning av upplevelsetjänster (mål 12). Insatser inom politiskt mål 1.5 kan främja tillgänglig och utvecklad digital infrastruktur, vilket bidrar till uppgraderad digital infrastruktur för ökad hållbarhet och tillgången till informations och kommunikationsteknik för alla (mål 9). Insatser inom politiskt mål 3 möjliggör en hållbar utveckling av transportlösningar och transportinfrastruktur, vilket kan bidra positivt till bland annat mål 9 och 11.

### **Programregionens ekonomiska, sociala och territoriella förutsättningar**

#### *Geografiska och demografiska förutsättningar påverkar möjligheterna*

Till ytan är ÖN en av EU:s geografiskt största NUTS 2-regioner och motsvarar nära 40% av Sveriges yta. Området ligger i den nordligaste delen av EU och gränsar till Norge i väst och Finland i öst. Området har strategiska förbindelser för internationell export; västerut mot Norge samt Atlanten och österut mot Finland.

Ungefär 4% av Sveriges befolkning bor i regionen. Det ger en befolkningstäthet på cirka tre invånare per km<sup>2</sup>. Regionen räknas därmed till en av de mest glesbefolkade inom EU. Två tredjedelar av invånarna bor i regionens kustkommuner vilket skapar en kontrast mellan en tätbefolkad kuststräcka och ett glest befolkat inland (OECD, 2017). ÖN berikas av dess urfolk och nationella minoriteter. De nationella minoriteterna är samer, tornedalingar, sverigefinnar, romer och judar.

Att det samiska folket är ett urfolk medför att de har en särskild lagstadgad rätt att bevara och utveckla sitt språk och sin kultur inklusive sina näringar. Sápmi, det landområde där samerna bor, sträcker sig från Kolahalvön i nordvästra Ryssland över de norra delarna av Norge, Sverige och Finland, längs efter fjällkedjan söderut ner till Engerdal i Norge och Idre i Sverige.

#### *Utmaningar och möjligheter för offentlig sektor och idéburen sektor*

I många av regionens kommuner är offentlig sektor den största arbetsgivaren och en viktig faktor för att diversifiera arbetsmarknaden och näringslivet i länet. Kartläggningar visar att det i området finns drygt 13 000 civilsamhällesorganisationer med cirka 35 000 anställda. Sektorns intäkter låg på nästan 17 miljarder kronor 2019. Civilsamhällets organisationer har en viktig roll för regionens sociala, miljömässiga och ekonomiska utveckling.

#### *Möjligheter och utmaningar inom forskning och innovation*

Under flera år har ÖN rankats som innovationsledare i ”Regional Innovation Scoreboard” med starka miljöer kopplade till länens tre universitet och universitetssjukhus, innovativa företag och kommuner samt till ett starkt civilsamhälle.

I regionen finns små forskningsmiljöer, varav flera har positionerat sig som världsledande inom specifika områden. Dessa miljöer är betydelsefulla för regionens utveckling. Erfarenheter visar att forskningsmiljöer inte begränsas av att ligga i små samhällen långt ifrån större städer, utan att begränsningarna härrör från institutionell kapacitet och ett lågt antal företag.

Internationellt samarbete för strategisk forskning och innovation (FoI-samverkan) samt kunskapsuppbyggnad är en viktig aspekt för smart specialisering. Gällande ÖNs deltagande i EU:s ramprogram Horisont 2020, placerar sig Västerbotten på en sjunde plats med ca 31,5 miljoner € i beviljade medel och Norrbotten på en sjätteplats med cirka 51,2 miljoner € i Sverige. Sammantaget har ÖN mottagit cirka 5% av de Horisont 2020 medel som beviljats i Sverige (VR 2019:4, Horisont 2020).

#### *Universitet, forskningsmiljöer och forskningsinstitut*

I ÖN finns tre universitet; Luleå tekniska universitet, Sveriges lantbruksuniversitet och Umeå universitet. Två av dessa, Umeå universitet och Luleå tekniska universitet, är med på den akademiska rankinglistan ”Shanghai Ranking”. I ÖN finns samisk forskning som kan bidra till att öka samhällets kunskap och kompetens om det samiska samhället och kulturen. En speciell utmaning ligger i att det samiska samhället inte är begränsat till ett land eftersom Sápmi sträcker sig över fyra nationalstater. Samerna har ett intresse av att verka internationellt mot institutioner som exempelvis FN och EU samt mot olika forum som till exempel Barentssamarbetet. Det är viktigt att miljöer för samisk forskning knyts samman i större nätverk för att på så sätt kunna dra nytta av olika former av kompetens.

#### *Möjligheter och utmaningar för digitalisering*

Med den förändringskraft som digitaliseringen innebär är det viktigt att näringslivet, offentlig sektor och civilsamhället är med i utvecklingen. I rapporten ”Digitaliseringen och näringslivet” angav 66% av företagen att de obehindrat kunde handskas med datorer och 33% av företagen att de har svårigheter. Något förvånande är att hela 11% av företagen anger att det inte finns någon inom verksamheten som kan handskas med datorer och vanliga mjukvaror (Digitaliseringen och näringslivet, 2019).

#### *Möjligheter och utmaningar inom näringsliv och entreprenörskap*

Regionens naturtillgångar är och har varit viktiga för utvecklingen. Inom sektorerna gruv- och mineral, energitillgångar, stål- och skogsindustrin finns bolag i flera värdekedjor. Inom alla dessa sektorer har regionen starka universitet med världsledande forskning. En utmaning är dock att förädlingsgraden av varor och tjänster fortfarande är relativt låg hos företagen. Innovationsgraden samt drivkraften att kommersialisera innovationer är generellt låg.

Över 90% av företagen i ÖN tillhör kategorin mikro- och småföretag. Medelstora företag är underrepresenterade. För att möta utmaningen med begränsad kapacitet är det nödvändigt att samspela med det företagsfrämjande systemet och aktörer på andra orter eller regioner. Det innebär att kommuner i glesbygd behöver ta en större roll i att samverka och främja kontakter med täta miljöer längs kusten för att stärka sin kapacitet.

Av Sveriges regioner är Norrbotten den sjätte största och Västerbotten den tionde största regionen för varuexport. Statistiken är dock ofta missvisande då stora bolagskoncerner ofta har sitt huvudkontor i Stockholm och på så sätt räknas in i exporten från Stockholms län. Trots denna statistik har 78% av bolagen i ÖN inte någon erfarenhet av att exportera sina produkter till andra länder. Detta visar att företagen är beroende av den lokala marknaden samt som underleverantörer till basindustrin.

Egenföretagandet är lägre i ÖN än i riket och skillnaderna mellan kommunerna är stora. I synnerhet glesbygdskommerciella kommuner uppvisar en högre grad av entreprenörskap och egenföretagande än kuststäderna och de industridominerade kommunerna. Nya företag startas och drivs främst av inrikes födda män. Av nystartade företag är det ca 13% som grundades av utrikesfödda. Vidare finns det stora skevheter i könsfördelning bland anställda, i ledningsgrupper, på chefspositioner och i styrelsepositioner. I Västerbotten är kvinnor och personer med utländsk bakgrund underrepresenterade både vad gäller att

starta nya företag samt i ledarpositioner och som företagsledare (Smart specialisering i Norrbotten, 2020).

En utmaning är den starkt könssegregerade arbetsmarknaden i ÖN. Traditionella, könstypiska val styr i stor utsträckning yrkesvalen för kvinnor och män. Kvinnor arbetar i högre grad inom offentlig sektor och män i det privata näringslivet. Kvinnors arbete är därmed koncentrerat till ett fåtal branscher medan män verkar inom en större branschbredd.

Brist på egna resurser och externt kapital skapar därför ett behov av offentliga insatser och stöd för att stärka utvecklingen och tillväxten i företagen (Geografisk fördelning av riskkapital 2011 och 2018 samt förhandsbedömning för stöd till finansieringsinstrument ERUF 2014-2020).

#### *Samiska företag och näringsliv*

Samiskt näringsliv har av tradition främst handlat om rennärning, jakt, fiske samt duodji, samisk slöjd. Idag är majoriteten av den samiska befolkningen dock inte sysselsatta inom traditionellt samiska yrken.

Allt fler samer startar turistföretag som bedriver verksamhet med den samiska kulturen som kännetecken. Där återfinns alltifrån kommunikation och media; upplevelse- och naturturism; guidning och samisk information till cateringverksamhet. I rapporten "Läget i Sápmi – kartläggningar av samiskt näringsliv" identifierades ca 150 mikro- och småföretag inom samisk besöksnäring. Enligt rapporten är kvalitet, hållbarhet, säkerhet och trovärdighet ledord för en ekologiskt hållbar utveckling inom samiska näringar.

Rennärings- och slöjdföretagen är ofta uppbyggda så att företagaren gör flera saker i samma företag beroende på årstid. Möjligheten att hitta kompletterande verksamheter till de befintliga näringarna är ofta av högre prioritet än att hitta helt nya verksamheter. Besöksnäringen är dock oerhört viktig för Sápmi eftersom den är en förutsättning för försäljning av renkött samt samisk slöjd, konst och design.

#### *Tillgång till kapital*

Tillgång till kapital är en förutsättning för att företag ska kunna starta och växa och för att innovativa idéer ska kunna kommersialiseras och bidra till omställningen till en hållbar regional utveckling. Det är därför centralt att tillhandahålla god kapitalförsörjning längst hela värdekedjan och att hänsyn tas till territoriella inomregionala skillnader. Ett strukturellt hinder för utveckling, i form av brister i marknadens utbud av kapital i ÖN, uppmärksammas av såväl OECD som Europeiska Investeringsbanken. Låga andrahandsvärden på fastigheter och brister på tillgångar medför större osäkerheter för långgivare. Skillnader i tillgång på kapital i olika skeden samt skillnader i möjligheter för kvinnor, unga och personer med utländsk bakgrund att få tillgång till kapital, visar på behovet av marknadskompletterande kapitalförsörjningsinsatser i ÖN.

#### *Kompetensförsörjning*

Många kommuner i ÖN står inför betydande utmaningar när det gäller kompetensförsörjning. Drygt 27% av små och medelstora företag i regionen upplever att bristen på kompetent arbetskraft är ett stort hinder för utveckling. Systemen för kompetensförsörjning är komplexa med en mängd aktörer som påverkar utvecklingen på lokal, regional och nationell nivå.

Skillnaderna gällande högre utbildning mellan kvinnor och män i ÖN är stor, precis som i övriga riket. En högre andel kvinnor går vidare till eftergymnasial utbildning. Exempelvis har 38% av kvinnorna i Norrbotten en eftergymnasial utbildning jämfört med 21% av männen. Västerbottens utbildningsnivå är i nivå med riket, men skillnaderna i utbildningsnivå är precis som i Norrbotten mycket stora mellan kommunerna. (Socioekonomisk analys ERUF ÖN, 2020).

#### *Utmaningar och möjligheter för ett koldioxidfritt och grönare Europa*

En utmaning för energisystemet i ÖN är att en ökning av produktionen av förnybar energi, framför allt el från landbaserad vindkraft och sol, inte kan tillgodogöras fullt ut på grund av kapacitetsbrist i överförings- och distributionsinfrastrukturen. Utmaningen förstärks av att: först till kvarn gäller avseende möjligt effektuttag vilket innebär att kunder ofta "bokar upp" mer effekt än vad de behöver och omställningen till ett förnybart elsystem medför en ojämnare elproduktion. Sveriges nationella energi och klimatplan utgår från Sveriges befintliga mål och beslutade styrmedel och åtgärder för energi- och klimatområdet.

### *Cirkulär ekonomi*

Design- och planeringsstadiet är viktigt för att ställa om till en cirkulär ekonomi. Hos företag och startupbolag är kunskapen om cirkulära affärsmodeller och cirkulära affärsflöden avgörande. Enligt COM(2020) 98 final avgörs upp till 80% av produkters miljöpåverkan under designfasen.

Genom att hantera material och design mer cirkulärt kan värdeläckage från olika materialflöden minska. Regionens samhällen är betydelsefulla i en cirkulär omställning och kan bidra till innovationskraft och utveckling. Offentlig sektor kan genom att upphandla cirkulärt använda sin egen konsumtion av varor och tjänster för att driva utvecklingen i rätt riktning.

### *Anpassning till ett förändrat klimat*

ÖNs geografiska placering i Arktis medför stor påverkan och konsekvenser av de pågående klimatförändringarna.

Enligt Skogsstyrelsen flyttar klimatzonerna i Sverige norrut med mellan 5 och 10 km om året. Det gör att den skog som planteras och brukas idag även ska kunna producera och vara lönsam i en framtida klimatzon. Skogen ska utöver att producera virke också bevara biologisk mångfald och ge möjligheter till naturvistelse även för kommande generationer.

Ett förändrat klimat med högre temperaturer, fler skyfall och längre perioder med torra påverkar antalet skogsbränder och deras utbredning och tillgången till samt kvalitén på dricksvatten. Även mer långsamma förändringar som de i yt- och grundvattenmängd ger nya utmaningar (SMHI, 2015).

Den ökade risken för ras och skred och erosion bidrar till en ökad föroreningsrisk framöver. För att minska risken för spridning är det viktigt att miljöfarliga verksamheter skyddas och anpassas till framtida climateffekter och att klimatrelaterade risker vägs in vid bedömning av saneringsbehov av förorenade områden.

### *Utmaningar och möjligheter för ett mer sammanlänkat Europa*

Den digitala infrastrukturen i ÖN behöver förbättras, exempelvis har Norrbotten den lägsta graden av mobil yttäckning i hela landet. Yttäckningen i Norrbotten för mobila taltjänster har utvecklats från att täcka 64,2% av geografin 2013 till 71,6% 2018. I 2020 års uppföljning av regeringens bredbandsstrategi framgår att en ökad mobil användning kräver investeringar i fast bredband, bland annat genom förbättrad kapacitet till och från basstationer.

Enligt regeringens mål bör hela Sverige ha tillgång till snabbt bredband år 2025. För att nå regeringens mål behöver tillgången till fast bredband där människor bor och arbetar utvecklas enligt Post- och telestyrelsens (PTS) bredbandskartläggning för 2020. Endast 80% av hushållen och 77% arbetsplatserna i Norrbotten har fiber. I Västerbotten är motsvarande siffror 88% respektive 87% .

Fungerande mobila kommunikationer i glesbebodda fjällområden är av särskild betydelse för den samiska befolkningen, eftersom mobila kommunikationer innebär ökad säkerhet och trygghet för renskötare som periodvis arbetar i socialt isolerade miljöer. Sametinget menar också att utbyggnation av mobilt internet på ett positivt sätt kan stimulera samarbeten mellan samebyar, besöksnäringen och andra intressenter som verkar i regionens fjällområden.

### *Transportinfrastruktur*

För att bidra till Sveriges och Europas hållbara utveckling är näringslivet beroende av ett robust och kapacitetsstarkt transportsystem. Det krävs konkurrenskraftiga transportlösningar som bygger på långsiktig hållbarhet.

För att bidra till en ökad tillgänglighet i regionen behöver ett långsiktigt hållbart resande utvecklas. Om kollektivtrafik inte fungerar riskerar det att minska tillgängligheten för resenärsgupper utan tillgång till bil. Det gör också att besöksnäringen inte alltid kan erbjuda ett hållbart resande med allmän kollektivtrafik för sina gäster. Regionen har ett betydande gränsregionalt resande som har betydelse för såväl offentlig sektor som näringslivets kompetensförsörjning samt för besöksnäringen.

Vägnätets övergripande stråk utgörs av Europavägarna E4, E10, E12 och E45 i samverkan med det regionala vägsystemet. Stora delar av vägnätet kommer under perioden att uppnå sin tekniska livslängd och är därmed i behov av omfattande reinvesteringar. Även på det lågtrafikerade vägnätet finns stora

behov av underhållsåtgärder. Det finns även ett stort behov av vägförbättrande åtgärder som ökar såväl tillgänglighet som miljö- och trafiksäkerhet. Industrin efterfrågar möjligheter att köra allt tyngre transporter. Detta ställer ökade krav på drift och underhåll av väg- och järnvägssystemet (Trafikverket, 2017, Bilaga 2).

Stambanan sträcker sig genom ÖN i nord-sydlig riktning och har en stor betydelse för regionen och för Sverige som helhet. I nord-sydlig riktning finns även Inlandsbanan och Botniabanan. Dessa kompletteras av Norrbotniabanan mellan Umeå och Luleå där den första etappen är påbörjad. Norrbotniabanan är en viktig länk som idag saknas, exempelvis för att stärka kapaciteten för godstransporter och för att förbättra människors mobilitet (Trafikverket, 2019).

De nord-sydliga järnvägsstråken kompletteras av malmbanan Narvik-Kiruna-Gällivare-Luleå samt tvärbanorna Älvsbyn-Piteå, Arvidsjaur-Jörn (idag utan trafik), Storuman-Lycksele-Hällnäs, Vännäs-Umeå-Holmsund, Bastuträsk-Skellefteå-Skelleftehamn och Haparandabanan som ansluter till det finska järnvägsnätet.

Det finns stora brister i järnvägssystemet i form av avsaknad av elektrifiering på vissa sträckor, brister i signal- och säkerhetssystem, flaskhalsar, brist på mötesplatser och uppställningsspår samt behov av dubbelspår på vissa sträckor. Införandet av det europeiska tågsäkerhetssystemet (ERTMS) utgör ett potentiellt hinder för vissa tågoperatörer på grund av de relativt höga kostnaderna i förhållande till nyttan. Detta kan innebära en suboptimering när det gäller nyttjandet av de delar som enbart förlitar sig på ERTMS som signalsystem.

För att kunna möta beräknade öknningar av persontransporter och godsflöden på järnvägen krävs investeringar. Den kommande Norrbotniabanan klassas som stomjärnväg och är en viktig del av Botniska korridoren i TEN-T Core Network. Botniska korridoren kopplar ihop den europeiska kontinenten med norra Sverige, Norge och Finland genom stomnätskorridorerna Skandinavien-Medelhavet och Nordsjön-Östersjön.

Längs Norrlandskusten finns en hamnstruktur som är inriktad på exportföretag inom framförallt skogs- och stålindustrin. Luleå hamn hanterar idag rikets tredje största godsvolym och är av EU även klassad som en stomnätshamn. Piteå hamn är viktig för skogsindustrin och har under senare år haft en avgörande roll för vindkraftsutbyggnaden i Markbygden. I Skellefteås och Umeås hamnar pågår flera investeringar för att möta industrins utveckling. Mellan Umeå och Vasa sattes en ny innovativ och miljömässigt hållbar färja i trafik i augusti 2021. De större tillsammans med de mindre och mellanstora hamnarna längs Norrlandskusten tillgodoser industriernas behov eftersom hamnarna kompletterar varandra. Genom åtgärder som stärker och knyter samman hamnarna med andra trafikslag skapas en helhet med ett långsiktigt hållbart transportsystem som får bättre förutsättningar att avlasta väg- och järnvägsnätet.

#### *Organisation och styrning*

Tillväxtverket är förvaltande myndighet och har haft denna uppgift sedan programperioden 2007-2013. Ekonomistyrningsverket är revisionsmyndighet sedan 2007-2013. Regionerna och länsstyrelserna i programområdet ÖN har haft ett ansvar för programskrivning och varit en del av genomförandet sedan programperioden 1995. För att underlätta för företag och projektägare har regionerna i programområdet ställt sig bakom de förslag till förenklingsåtgärder som tidigare presenterats av Tillväxtverket.

Under 2022-2023 kommer förvaltande myndighet och projektägare att hantera regionalfondsmedel för olika programperioder parallellt bl.a. på grund av React-EU, vilket förutsätter en väl fungerande förvaltningsmodell bl.a. för att säkerställa att dubbelfinansiering inte ska förekomma.

Lagen (2016:1145) om offentlig upphandling och tillämpliga statsstödsregler kommer att beaktas vid bedömningen av respektive projekt. Under genomförandet av programmet kommer förvaltande myndighet att främja den strategiska användningen av offentlig upphandling för att stödja de politiska målen.

Programmet har genomgått en strategisk miljöbedömning som syftar till att integrera miljöaspekter i programmet så att hållbar utveckling främjas. Den strategiska miljöbedömningen har beaktats och insatserna bedöms vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada.

De övergripande principer som anges i artikel 9 i CPR kommer beaktas i utformningen och genomförandet av programmet (se även bilaga).

Syftet är att insatserna ska ge långsiktiga resultat.

#### *Lärdomar från tidigare erfarenheter*

Lärdomar från tidigare programperiod ligger till grund för de strategiska val som gjorts i utformningen av det regionala operativa programmet för ÖN 2021 – 2027. Det gäller såväl erfarenheter som konstateras i programutvärderingar som erfarenheter som framkommit i dialog med regionala aktörer och programansvariga på förvaltande myndighet.

Utvärderingar visar att ÖN har många bra satsningar på forskning, teknisk utveckling och innovation som stärker regionens områden för smart specialisering och diversifiering. Projekten arbetar i många fall mycket företagsnära och bidrar till att utgöra en brygga mellan lärosäten och näringsliv. Med anledning av områdets glesa befolkningsstruktur och långa avstånd blir också satsningar på digitalisering och platsberoende innovationssystem viktiga att fokusera vidare på. Likväl som platsberoende stödinsatser för nya och växande företag.

Kopplat till digitalisering så finns det fortfarande stora utmaningar med bredbandsinfrastruktur för att möjliggöra en grundläggande service till civilsamhälle och företag i ÖN. Den låga graden av mobil yttäckning är ett tydligt marknadsmisslyckande. Digitaliseringens betydelse har också visat sin fulla betydelse under de senaste åren då pandemin Covid-19 har gjort att stora delar av arbetsmarknaden har blivit starkt digitaliserad och möjligheten till platsberoende arbete har blivit central.

De stora investeringar och etableringar som har initierats inom programområdets geografi har påskyndat behovet av att stärka kompetensförsörjning och utveckla hållbara transporter för att klara omställningen mot en grönare och mer koldioxidsnål ekonomi. Dessa områden kommer därför att ges ett större fokus i kommande programperiod. Omställningen och de satsningar som görs kräver nya och innovativa lösningar vilket även innebär ett ökat behov av riskvilligt kapital till nya och växande företag. Många av de utmaningar som lyfts förstärks av områdets glesa befolkningsstruktur.

Andra lärdomar som tas med inför kommande programperiod rör främst genomförandeaspekter. Det har exempelvis visat sig att möjlighet till längre projektider i vissa fall är nödvändigt, här rör det främst verksamhet av mer komplex art och med flera parter involverade samt insatser förenade med tillståndsprocesser och andra externa faktorer som kan få stor påverkan på projektgenomförandet.

Hänvisning till utvärderingar och rapporter:

- Delrapport, programutvärdering av tematiskt mål 1. Februari 2017, Ramboll
- Löpande programutvärdering av programperioden 2020-2027, tematiskt mål 3: Öka konkurrenskraften hos små och medelstora företag. Februari 2017, Sweco
- Programutvärdering av TM4 – Att stödja övergången till en koldioxidsnål ekonomi. 2017. Sweco
- Regionalfondens bidrag till utveckling i Övre Norrland. 2021. Tillväxtverket

Åtgärderna är i linje med de strategiska prioriteringar som beskrivs i Partnerskapsöverenskommelsen. Åtgärderna bidrar till genomförandet av den europeiska pelaren för sociala rättigheter, i synnerhet principen om utbildning och livslångt lärande, jämställdhet och lika möjligheter. Gröna given är också vägledande, tillsammans med EU:s digitaliseringsstrategi, i arbetet med den gröna och digitala omställningen och den ekonomiska återhämtningen efter pandemin. Vid programmets framtagande har bilaga D i kommissionens landrapport för Sverige 2019 varit en av utgångspunkterna.

*Komplementariet* och synergier med övriga EU-fonder som kan bidra till måluppfyllelse för ÖN ska främjas och överlappningar med andra fonder ska undvikas, genom dialog och samordning kopplat programgenomförandet. En bedömning kommer att ske på projektnivå för att säkerställa att ingen dubbelfinansiering sker.

ERUF samspelar med Fonden för rättvis omställning (FRO) och ESF+. De olika fonderna har liknande inriktningar på insatser, men skiljer sig tydligt åt när det gäller vilka huvudsakliga målgrupper de riktar sig till och vart insatsernas främsta fokus ligger. Skillnaderna mellan de olika fonderna är tydliga och möjligheten att få satsningarna att komplettera varandra är därför goda.

ERUF ÖN bedöms komplettera återhämtningsplanen bl.a. kopplat till Klimatklivet och Industriklivet. I den svenska återhämtningsplanen och dess tekniska bilaga anges bl.a. åtgärder för att undvika dubbelfinansiering från RRF och andra unionsprogram. En bedömning kommer att ske på projektnivå för att säkerställa att ingen dubbelfinansiering sker.

Gränsdragningen avseende satsningar på tillgång till bredband av hög överföringskapacitet som planeras att finansieras inom programmet och satsningar inom samma område inkluderade i återhämtningsplanen är viktig. Post- och Telestyrelsen (PTS) är ansvarig myndighet för det nationella stödsystemet för bredbandsutbyggnad i enlighet med förordningen (2020:266) om statligt stöd för utbyggnad av bredbandsinfrastruktur. Av förordningen följer att stöd bland annat inte får lämnas för åtgärder som beviljats statligt stöd inom Eruf. Vidare har Tillväxtverket i sitt regleringsbrev för 2022 fått ett uppdrag kopplat till bredbandsprojekt i aktuella regionalfondsprogram programperioden 2021–2027.

Insatser inom forskning och innovation stärker regionens kapacitet och förutsättningar för ökat deltagande i konkurrensutsatta fonder och program, tex Horisont Europa. ÖN ska utforska samverkansmöjligheter med akademien och näringslivet kopplat till Horisont Europas olika Missions t.ex. den som rör rymden.

Samarbeten ska främjas utifrån utmaningar som ligger i linje med EU strategin för Östersjöregionen, främst genom Interreg, EU:s territoriella program. Aktuella program för ÖN är de gränsregionala programmen för Aurora och Östersjön, det interregionala programmet för Östersjöregionen och Nordsjön samt det transnationella programmet för alla regioner oberoende av geografiskt område (Interreg Europa).

Inom European Research Area (ERA) är "ERA-hubs" som kopplar samman stödstrukturer för forskning och innovation av intresse, liksom ERA-initiativet som ska främja universitetsallianser. Kommissionens smarta specialiserings- och innovationsplattformar utgör viktiga samverkansytor som kan bidra till omvärldsbevakning och ökat deltagande i globala värdekedjor. Synergier med instrumentet för interregionala innovationsinvesteringar (I3), kan som en brygga mellan Eruf och Horisont Europa, ge möjligheter att skapa europeiska demonstrations- och testmiljöer. Synergier bör även möjliggöras mellan Eruf ÖN och programmet för ett digitalt Europa i syfte att stärka såväl innovationspets som breda insatser inom den digitala omställningen.

## 1. Programstrategi: viktigaste utmaningar och politiska åtgärder

Tabell 1

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
1. Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och regional IKT-konnektivitet	RSO1.1. Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Insatserna inom detta område ska bland annat fokusera på att bygga kapacitet bland företag, universitet, forskningsinstitut och samhället. ÖN behöver samverka i syfte att få ett mer effektivt och mindre fragmenterat innovationssystem i ÖN. För att förbättra forsknings- och innovationskapaciteten krävs ett smartare nyttjande av avancerad teknik. Det saknas i hög grad insatser som kopplar ihop noder och innovationsmiljöer. FoU-utgifterna och FoU - andelen är lägre än i storstadsregionerna i Sverige. Det är viktigt att stärka utvecklingen kring forsknings och innovationsmiljöerna, men också viktigt att små och medelstora företag investerar mer i FoU. Målgrupperna i programmet ska även omfatta mikroföretagen. Flertalet av utmaningarna beror på och försöker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. En viktig del i att genomföra Norrbottens smarta specialiseringsstrategi och Västerbottens innovationsstrategi. Exempel på insatser som förstärks i programområdet: • Att stimulera en stärkt regional forskningsinfrastruktur med utvecklat nationellt och internationellt samarbete. • Att öka funktionell samverkan och geografiskt oberoende samverkan mellan länder, regioner och aktörer i innovationsekosystemet för att stimulera innovation i glesa regioner. • Att genomföra erfarenhetsutbyte och samverkan med innovationsmiljöer i andra regioner såväl nationellt som internationellt, med syfte att ta nästa kliv i smart specialiserings processen. • Att stimulera företagens möjligheter att öka sin egen forskning och utveckling. • Att stödja pilotverksamheter, tidig produktvalidering, tekniköverföring och kapacitetsuppbyggnad. • Att skapa kapacitet för innovationsutveckling för att minska inomregionala skillnader. Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds.
1. Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och	RSO1.2. Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Företag och offentlig sektor nyttjar inte potentialen i digital teknik. Flertalet av utmaningarna beror på och försöker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Med den förändringskraft som digitaliseringen innebär är det betydelsefullt att näringslivet, offentlig sektor och civilsamhället är med i denna utveckling. I rapporten Digitaliseringen och näringslivet ( <a href="https://www.norrboten.se/publika/lg/regio/2017/Digitaliseringens_mojligheter/digitaliseringen_och_naringslivet_webb.pdf">https://www.norrboten.se/publika/lg/regio/2017/Digitaliseringens_mojligheter/digitaliseringen_och_naringslivet_webb.pdf</a> ) uttrycker 33% av företagen har svårigheter med digitaliseringen. Något förvånande är att hela 11% av företagen anger att det inte finns någon inom verksamheten som kan handskas med datorer och vanliga mjukvaror, här finns det en potential för förbättring inom näringslivet. Exempelvis på insatser som behöver förstärkas i programområdet: • Stimulera utveckling och användning av digital teknik samt en ökad digital

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
regional IKT-konnektivitet		delaktighet med potential att leda näringslivets och organisationers strukturomvandling. • Stödja initiativ för att öka förståelsen för digitaliseringens påverkan på verksamhets- och affärsmodeller. Beslutsfattare och ledare är t.ex. en viktig målgrupp för att realisera det förändringsarbete som digitaliseringen medför. • Uppmuntra nya affärs- och organisationsmodeller för att tillgodogöra digitaliseringens potential. • Stödja etablering av European Digital Innovation Hubs (EDIH) för att kunna erbjuda det regionala näringslivet och offentlig sektor större förmåga att ta tillvara digitaliseringens möjligheter. • Insatser som leder till utveckling av digitala varor och tjänster som kan erbjudas på en såväl lokal, nationell som global marknad. • Förbättra den långsiktiga förmågan och kapaciteten för digital transformation i syfte att möta samhällsutmaningar och minska inomregionala skillnader. Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds.
1. Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och regional IKT-konnektivitet	RSO1.3. Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Företag har olika behov, även när det gäller internationalisering och export. En utmaning är den starkt könssegregerade arbetsmarknaden i ÖN. Kvinnor arbetar i högre grad inom offentlig sektor och män i det privata näringslivet. Tillgång till kapital är en förutsättning för att företag ska kunna starta och växa och för att innovativa idéer ska kunna kommersialiseras och bidra till en hållbar regional utveckling. Ett strukturellt hinder för utveckling, i form av brister i marknadens utbud av kapital i ÖN. Låga andrahandsvärden på fastigheter och brist på tillgångar medför större osäkerheter för långivare. Det samiska området är i behov av en mer diversifierad kompetens- och företagsstruktur. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Detta är prioriterat i Norrbottens smarta specialiseringsstrategi och Västerbottens innovationsstrategi. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Affärsmodeller och företagskoncept som kombinerar företagande och engagemang för att bidra till att lösa stora samhällsproblem • Insatser som stärker entreprenörskap och företagande utifrån den samiska kulturen och stimulerar näringslivsutveckling i det samiska samhället • Regionala och lokala inkubatorer där behov och förutsättningar finns • Att stärka och utveckla företagande baserat på hållbara, nya och utvecklade produkter från utpekade smarta specialiseringsområden • SMFs, organisationers innovationskraft och möjlighet att kommersialisera utvecklingsidéer • Att stimulera och stärka företags vilja och förmåga att bredda sin verksamhet till nya internationella marknader • Företags förmåga att attrahera riskkapital och riskvilligt kapital, för att överbrygga glapp genom regionala riskkapitalfonder eller andra insatser med offentliga medel. I detta område är avsikten att bidrag och finansieringsinstrument ska användas.
1. Ett konkurrenskraftigare och smartare	RSO1.4. Utveckla färdigheter för smart specialisering,	Regionens rekryteringsbehov är på kort och på lång sikt betydande. Det finns ett stort behov att kunna erbjuda flexibla, behovsanpassade kompetensutvecklingsinsatser inom regionens smart specialiserings- och diversifieringsområden. ÖNs betydande kompetensförsörjningsutmaningar beror bland annat på gles

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och regional IKT-konnektivitet	strukturomvandling och entreprenörskap	befolkningsstruktur, en åldrande befolkning, starkt könssegregerad arbetsmarknad, låg digitaliseringsgrad, långa avstånd exempelvis till högskolor och universitet samt utflyttning. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Främja det livslånga lärandet, kompetensutveckling och karriärväxling genom samverkan och initiativ mellan aktörer och organisationer. • Främja samverkan med Östersjöstrategins kompetensutvecklingsområde bör eftersträvas. • Främja kunskap om jämställdhet, integration och mångfald som konkurrens fördelar och attraktionskraft för stärkt entreprenörskap och företagande. • Främja den samiska befolkningens entreprenörskap och företagande genom kompetenshöjande insatser. • Utveckla nya metoder för utbildning och lärande, exempelvis arbetsintegrerat lärande. • Utveckla fysisk infrastruktur och digitala lösningar för att hitta nya sätt för samverkan och kompetensutveckling samt överbygga geografiska hinder för att tillgängliggöra relevant utbildning för branscher, sektorer och företag. Stimulera framväxten av fler entreprenörer inom kunskapsintensiva branscher genom kompetenshöjande insatser. • Stimulera funktionell, geografiskt oberoende samverkan och kompetensutbyte mellan utbildningsaktörer, företag och organisationer för stärkt entreprenörskap och företagande. Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds.
1. Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och regional IKT-konnektivitet	RSO1.5. Förbättra den digitala konnektiviteten	Tillgången till bredband med hög kapacitet saknas på vissa platser i regionen, exempelvis i områden med gles befolkningsstruktur och mycket långa avstånd. Det gör att aktörer inte satsar i dessa områden då det inte finns någon marknadsmässig förutsättning för utbyggnad av bredband med hög kapacitet. Investeringskostnaderna i dessa områden kommer sannolikt inte att täckas av nyttjandet, ett marknadsmisslyckande där den fria marknaden saknar ekonomiskt underlag för en rimlig affär/investering. Post- och telestyrelsens bredbandskartläggning för 2020 visar att tillgången till fast bredband i Norrbotten och Västerbotten behöver utvecklas där folk bor och arbetar. Endast 80% av hushållen och 77% av arbetsplatserna i Norrbotten har fiber. I Västerbotten har 88% av hushållen och 87% av arbetsplatserna fiber. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Insatser som ökar tillgången till bredband med hög överföringskapacitet. • Insatser som höjer överföringskapacitet och kvaliteten på redan existerande IT-infrastruktur i regionen. Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds.
2. En grönare och koldioxidsnål övergång till en	RSO2.2. Främja förnybar energi i enlighet med direktiv	Fossilberoendet i transportsektorn och behovet av förnybar energi är en stor utmaning. Därför är etappmålet för utsläpp från inrikes transporter ett av fyra huvudsakliga mål (NECP) ÖN har stor potential att utveckla och producera mer hållbar, förnybar, och biobaserad energi. Regeringen har i klimathandlingsplanen konstaterat att

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
<p>ekonomi med noll nettoutsläpp och ett motståndskraftigare Europa genom ren och rättvis energiomställning, gröna och blå investeringar, den cirkulära ekonomin, begränsning av klimatförändringar, klimatanpassning, riskförebyggande, riskhantering och hållbar mobilitet i städer</p>	<p>(EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där</p>	<p>för att nå nettonollmålet 2045 behöver växthusgasutsläppen från transporter vara i princip noll samma år. Flertalet av utmaningarna beror på regionens gleša befolkningsstruktur och långa avstånd. Programområdet har goda förutsättningar att bidra till att andelen förnybar och biobaserad energi ökar både genom produktion, energieffektivisering och FoU men förutsättningarna för att göra detta på kommersiella grunder är svaga då hållbar förnybara drivmedel generellt är dyrare att producera än fossilbaserade drivmedel. Insatser inom området kommer att behöva förstärkas och kopplas ihop med insatser inom området ”Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)” Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Utveckla metoder för att producera förnybara (biobaserade) drivmedel av sidoströmmar och restenergier • Uppmuntra nya affärs- och organisationsmodeller för att öka mängden förnybara drivmedel på marknaden • Stimulera uppbyggnaden av nätverk och kompetenskluster kring olika energiformer • Genomföra kartläggningar av hållbar och tillgänglig energiråvara • Främja investeringar i lokala och regionala lösningar för produktion av förnybara drivmedel • Stimulera lösningar som bidrar till att energi på ett effektivt sätt kan tas till vara i cirkulära flöden eller processer. • Insatser för beteendeförändring. Inom det specifika målet stöds investeringarna genom bidrag.</p>
<p>2. En grönare och koldioxidsnål övergång till en ekonomi med noll nettoutsläpp och ett motståndskraftigare Europa genom ren och rättvis energiomställning, gröna och blå investeringar, den cirkulära</p>	<p>RSO2.3. Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)</p>	<p>En ökad andel sol- samt landbaserad vindel i systemet ställer krav på styrning av och lagring i energisystemet. Ju större andel förnybar el desto högre kommer dessutom kraven att bli Detta är en relativt ny företeelse i ÖN och därmed krävs också insatser som bidrar till att öka kompetensen kring olika metoder för styrning och lagring av förnybar energi. Energisystemet är komplext och det finns inte en aktör som har kontroll över helheten utan det är ett system som består av många aktörer. Därför behöver utvecklingen av smarta resurseffektiva system stötts. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Öka kompetensen kring olika metoder för lagring av förnybar energi. • Främja utvecklingen av styrsystem för distribution och lagring av förnybar energi. • Stimulera uppbyggnaden av nätverk och kluster av företag som tillsammans kan erbjuda lösningar för energilagring. • Genomföra inventeringar och kartläggningar som bidrar till en ökad förståelse för vilka behov energisystemet behöver fylla. • Främja utveckling, testning samt investeringar i lokala, flexibla och agila energilagringlösningar för förnybar och fossilfri energi. • Investera i miljöer för utveckling av styrsystem för en ökad förutsägbarhet och ett optimerat energi- och effektnyttjande, lokalt och regionalt. • Främja utvecklingen av nyttiggörandet av överskottsenergi i en verksamhet som</p>

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
ekonomin, begränsning av klimatförändringar, klimatanpassning, riskförebyggande, riskhantering och hållbar mobilitet i städer		primärenergi i en annan verksamhet. Att utveckla smarta energisystem är såväl en samhällsfråga som en möjlighet för företag att utveckla nya affärsmodeller och produkter. Inom det specifika målet stöds investeringarna genom bidrag.
2. En grönare och koldioxidsnål övergång till en ekonomi med noll nettoutsläpp och ett motståndskraftigare Europa genom ren och rättvis energiomställning, gröna och blå investeringar, den cirkulära ekonomin, begränsning av klimatförändringar, klimatanpassning, riskförebyggande, riskhantering och hållbar mobilitet i städer	RSO2.4. Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	<p>Samhället och olika verksamheter behöver rustas för att klara de utmaningar som ett föränderligt klimat ger. Anpassning till de nya förhållandena gör att sårbarheten för klimatrelaterade händelser så som bränder och översvämningar samt tekniska olyckor minskas, men också att förutsättningar för att ta vara på de positiva effekter som förändringen ger skapas. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens gleasa befolkningsstruktur och långa avstånd. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utveckla kunskapen om klimateffekter på skogsbruket i norra Sverige likväl som kunskapen om vilka anpassningsåtgärder som är lämpliga.</li> <li>• Utarbeta klimat- och sårbarhetsanalyser samt handlingsplaner.</li> <li>• Utarbeta metoder för insamling, bearbetning och analys av statistik rörande nyttjande av ekosystemtjänster.</li> <li>• Utforma klimatanpassningsvägledningar för hela kedjan av aktörer.</li> <li>• Klarlägg risker avseende klimateffekter och upprätta klimatanpassningsstrategier för riskminimering av miljöfarlig verksamhet och förorenade områden.</li> <li>• Utbilda och stödja kommuner i långsiktig planering av dricksvattenförsörjning för att säkerställa skyddet av vattenresurser i ett flergenerationsperspektiv.</li> <li>• Utveckla metoder för klimat- och sårbarhetsanalyser.</li> </ul> <p>Genomföra insatser för återställande av vattendrag och våtmarker Klimatanpassning är en samhällsfråga och det finns idag ingen fungerande marknad för de insatser som programmet avser finansiera därför kommer bidrag att användas.</p>

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
<p>2. En grönare och koldioxidsnål övergång till en ekonomi med noll nettoutsläpp och ett motståndskraftigare Europa genom ren och rättvis energiomställning, gröna och blå investeringar, den cirkulära ekonomin, begränsning av klimatförändringar, klimatanpassning, riskförebyggande, riskhantering och hållbar mobilitet i städer</p>	<p>RSO2.6. Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi</p>	<p>Aktörer i programområdet har goda förutsättningar att skapa och testa metoder och verktyg för att öka cirkulariteten i olika materialflöden. Omställningen till en cirkulär ekonomi innebär en omvandling av samhället och är nödvändig för att ÖN ska uppnå sina klimatmål och bibehålla näringslivets globala konkurrenskraft. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Informera och öka kunskapen om hur produkter utformas för en lång livslängd, exempelvis genom att underlätta reparation och öka återanvändningen, och på ett sätt som möjliggör materialåtervinning vid livslängdens slut. • Främja ökad användning av återvunna material och resurser i nya produkter och processer. • Skapa förutsättningar för ett större utbud och efterfrågan av tjänster för återanvändning, reparation och delningstjänster. • Utveckla metoder och modeller för att effektivisera tillståndsprovningen, med bibehållet miljöskydd, för att påskynda utvecklingen och etableringen av hållbar produktion genom nya cirkulära innovationer och spjutspetstekniker. • Stärka innovations- och näringslivsklimatet så att fler företag med cirkulära affärsmodeller kan växa och erbjuda sina produkter för såväl hemmamarknad som export. • Skapa förutsättningar för civilsamhällets organisationer att främja en cirkulär ekonomi. • Cirkulär omställning som en metod för samhällsutveckling. Cirkulär ekonomi är ett relativt nytt område för regionens aktörer och det saknas en fungerande marknad för de typer av insatser programmet avser finansiera. Inom det specifika målet utgörs investeringarna av bidrag.</p>
<p>3. Ett mer sammanlänkat Europa genom förbättrad mobilitet.</p>	<p>RSO3.1. Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T</p>	<p>ÖN genomförs i sådana nordliga glesbefolkade områden som avses i artikel 174 FEUF. ÖN (Norrbottnens och Västerbottens län) med nära 40% av Sveriges yta är en av de mest glesbefolkade i EU med ungefär 4% av Sveriges befolkning. Med drygt en halv miljon invånare ger det en befolkningstäthet på cirka tre personer per kvadratkilometer i stora geografiska administrativa enheter med långa avstånd. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Regionen har följande utmaningar som behöver adresseras: • Brister/flaskhalsar i järnvägssystemen. • brister/flaskhalsar i övergången mellan såväl olika som samma trafikslag samt även mellan olika transportsätt. • Hög belastning på regionens vägar. • Svårigheter att ställa om till nya miljökrav. • Brister i flyget. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Utveckling av klimatsmarta transporter genom att stimulera överflyttning av transport från väg till järnväg och sjöfart. • Förstudier, framtagande av underlag för nödvändiga plan- och miljöbeslut samt</p>

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
		<p>kunskapsuppbyggande projekt. • Större investeringar bör kunna ha längre projekttid än 36 månader och kan eventuellt villkoras via halvtidsavstämning. • Underlag och analyser för utbyggnad och förbättring av transportinfrastrukturen. • Förbättringar av den fysiska infrastrukturen, metodutveckling samt riskavlastning i syfte att utveckla och främja multimodala transporter. • Utveckla samverkan med Östersjöstrategins policyområde transporter Därför är etappmålet för utsläpp från inrikes transporter ett av fyra huvudsakliga mål (NECP). I insatserna kommer bidrag att användas Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds.</p>
<p>3. Ett mer sammanlänkat Europa genom förbättrad mobilitet.</p>	<p>RSO3.2. Utveckla och förbättra hållbar, klimatorienterad, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet</p>	<p>ÖN består av sådana nordliga glesbefolkade områden som avses i artikel 174 FEUF. ÖN (Norrbottens och Västerbottens län) med nära 40% av Sveriges yta är en av de mest glesbefolkade i EU med ungefär 4% av Sveriges befolkning. Med drygt en halv miljon invånare ger det en befolkningstäthet på cirka tre personer per kvadratkilometer i stora geografiska administrativa enheter med långa avstånd. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Regionen har följande utmaningar som behöver adresseras: • Flaskhalsar i järnvägssystemen. • Flaskhalsar i övergången mellan såväl olika som samma trafikslag samt även mellan olika transportsätt. • Bristande kapacitet vid regionens hamnar. • Svårigheter att ställa om till nya miljökrav. • Brist i flyget. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Förstudier, framtagande av underlag för nödvändiga plan och miljöbeslut samt kunskapsuppbyggande projekt. • Större investeringar bör kunna ha längre projekttid än 36 månader och kan eventuellt villkoras via halvtidsavstämning. • Åtgärder som ökar tillgänglighet och ökad intermodalitet eller multimodalitet (så som terminaler och resecentrum). • Underlag och analyser för utbyggnad och förbättring av transportinfrastrukturen. • Förbättringar av den fysiska infrastrukturen, metodutveckling samt riskavlastning i syfte att utveckla och främja multimodala transporter. • Insatser som motverkar flaskhalsar i transportsystemet. • Elektrifiering av persontransporter och godstransporter i programmet Därför är etappmålet för utsläpp från inrikes transporter ett av fyra huvudsakliga mål (NECP). I insatserna kommer bidrag att användas. Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds.</p>

\* Särskilda prioriteringar enligt ESF+-förordningen

## 2. Prioriteringar

Referens: artikel 22.2 och 22.3 c i förordningen om gemensamma bestämmelser

### 2.1. Andra prioriteringar än tekniskt bistånd

#### 2.1.1. Prioritering: 1. Smart specialisering inom forskning och innovation och användningen av avancerad teknik

##### 2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.1. Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik (Eruf)

###### 2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Arbetet med Smart specialisering i Övre Norrland utgår från Norrbottens och Västerbottens innovationsstrategier och bygger på identifierade styrkeområden, så kallade smarta specialiseringar, utifrån tillgängliga resurser i regionen. Det finns god potential för ökad innovations- och konkurrenskraft genom samverkan inom kluster och innovationsfrämjande system uppbyggda kring regionens smarta specialisering.

En stärkt forskningsinfrastruktur och en funktionell, geografiskt oberoende samverkan, regionalt likväl som nationellt och internationellt, bidrar till att minska ojämlikheten mellan olika delar av regionen och mellan grupper och individer, därmed ökar förutsättningarna för att vårt samhälle utvecklas hållbart. Genom att utveckla ett tillgängligt innovationssystem och stärka företagets möjlighet att bedriva hållbart innovations- och forskningsarbete bidrar programmet till hållbar utveckling. Det finns god potential för ökad innovations- och konkurrenskraft tack vare samverkan inom de kluster och innovationsfrämjande system som utvecklats inom regionens prioriterade områden för smart specialisering.

I regionen finns ett antal små forskningsmiljöer som saknar institutionell kapacitet som kräver investeringar i ändamålsenlig teknik i linje med smarta specialiseringsstrategierna. Programmet stödjer ett fortsatt arbete för att utveckla och tillvarata potentialer med inkludering av nya perspektiv inom traditionella näringar men även att främja social innovation. Det finns behov av insatser för stöd till övergripande systematiskt arbete och till samverkan och kapacitetsuppbyggnad för att stimulera till breddad innovation för att nå en ökad regional innovationshöjd.

För att stärka företagets konkurrenskraft och förmåga till förnyelse behöver förutsättningarna för tvärssektoriell samverkan, utveckling och regionala innovativa miljöer stödjas. Vidare behöver företagets förmåga att tillgodogöra sig kunskap och nya resurser, samt stimulera företagets möjligheter att öka sin egen forskning och innovation, samt deras förmåga att kommersialisera innovationer stärkas. Små och medelstora företag behöver öka sin samverkan med universitet, högskolor och forskningsinstitut som har betydande forskning och innovationskapacitet. Det finns god potential för ökad innovations- och konkurrenskraft tack vare samverkan inom de kluster och innovationsfrämjande system som utvecklats inom regionens prioriterade områden för smart specialisering.

I ÖN finns täta och kunskapsintensiva miljöer främst i orter med närhet till regionens universitet och forskningsinstitut. För att hela regionen ska kunna dra nytta av dessa behöver nya former av flexibla innovationsmiljöer utvecklas. Dessa miljöer bör utvecklas och formas inom de områden som pekats ut i regionens strategier för smart specialisering och diversifiering.

Regionen måste se och lära av vad som pågår inom andra områden och på andra platser. Näringslivet, universitetet, forskningsinstituterna, civilsamhället och den offentliga sektorn kan tillsammans stärka regional utveckling och verka för att utveckla innovationsmiljöer i regionen. Samspelet med omvärlden ger tillgång till en större kritisk massa med fler aktörer och mer kompetens. Detta kan bidra till bättre förutsättningar för hållbar utveckling både ur ett regionalt, nationellt och globalt perspektiv. Det bidrar till en kapacitetsuppbyggnad av universitetens, forskningsaktörernas och näringslivets förmåga att medverka i EU:s innovations- och forskningsprogram, exempelvis Horisont Europa. Programmet ska bidra till visionen i det europeiska forskningsområdet (ERA) och samverka med Östersjöstrategins policyområde forskning och innovation bör eftersträvas. ERUF ÖNs program bör fungera som en plattform och ett första steg mot internationella forskningsprogram som t.ex. Horisont Europa.

Forskningsaktörer, företag, civilsamhällesaktörer och offentliga aktörer kan i samverkan utveckla välfärdsteknik och arrangemang i fysisk och digital form. Här kan offentlig sektor vara en värdefull innovationsmiljö, till exempel som testmiljö samt för att skapa lärande och kapacitet. Det är därför viktigt att insatser strävar efter samverkan över sektorsgränser och inkludering av civilsamhällets aktörer. Social innovation kan skapa förutsättningar för att insatser når underrepresenterade grupper och organisationer. När fler perspektiv, behov och idéer inkluderas ökar sannolikheten för att nå en högre innovationshöjd.

För att utveckla attraktiva samhällen behöver regionen satsa på platsinnovation. Platsinnovation tar avstamp i platsens specifika identitet och väver samman de komponenter, processer och intresser som är centrala för att en plats ska upplevas som attraktiv.

I ÖNs smarta specialiseringsstrategier är det centralt att använda sig av metoden skärningspunkter. Det finns därmed en potential för framtida innovationer genom främjande av möten inom och mellan branscher och olika typer av företag, organisationer och kompetensområden. I skärningspunkter mellan kompetensområden förbättras möjligheterna för nya innovativa företag och även för en mer innovativ offentlig sektor.

För att fortsätta utveckla forsknings- och innovationskapaciteten i regionen behöver befintliga miljöer stärkas och nya byggas. Investeringar som ligger i linje med regionernas smarta specialiseringsstrategier bidrar till att bygga denna kapacitet. Att kunna konkurrera på en internationell marknad kräver kunskap och att denna kunskap omvandlas till nya produkter. Detta kräver, utöver hög kompetens, en stark forskningsmiljö med olika nivåer av test- och labbmiljöer.

Infrastrukturen för platsberoende innovationssystem behöver utvecklas för att lyckas nå ut med insatser för att främja entreprenörskap till regionens glesta miljöer. Uppbyggnad och utveckling av miljöer och infrastruktur kräver investeringar i ändamålsenlig teknik. För att adressera dagens globala utmaningar behövs helt nya lösningar som innovationssystemen förhoppningsvis kan generera. Uppbyggnad och utveckling av miljöer och infrastruktur kräver investeringar i ändamålsenlig teknik i linje med smarta specialiseringsstrategierna.

Fler små och medelstora företag behöver medverka i forsknings- och innovationsinsatser som kan bidra till både utveckling och till nya lösningar på regionala utmaningar. Det är viktigt att fortsätta utvecklingen av regionens, nationella och globala innovationssystem genom samarbeten och starkt innovationsförmåga för att öka tillväxten och konkurrenskraften i små och medelstora innovationsföretag samt säkerställa den långsiktiga attraktionskraften på investeringar och talanger till ÖN. Alla insatser ska vara i linje med smarta specialiseringsstrategierna som bygger på en entrepreneurial discovery process

I insatserna kommer bidrag att användas eftersom det är kostnadseffektivast för denna typ av insats samt att insatsen kommer att fokusera på att ge icke-finansiellt stöd till små och medelstora företag och inte direkt generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar.

Exempel på konkreta åtgärder:

#### ·Förstudier

·Att öka förutsättningarna för forskning- och behovsdriven innovation, etablering av nya innovationsbaserade företag och hållbar tillväxtförmåga i små och medelstora företag inom politiska områden.

·Att stimulera en stärkt regional forskningsinfrastruktur (inom Övre Norrlands smarta specialiseringsområden) med utvecklat nationellt och internationellt samarbete.

·Att stimulera företagens möjligheter att öka sin egen forskning och utveckling.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

#### Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Målgruppen är primärt befintliga och väl fungerande noder, innovationsmiljöer och kluster inom områden som är prioriterade i regionala strategier för smart specialisering.

Målgruppen för detta specifika mål är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper i innovationssystemet samt att nå en bredd av organisationer och företag.

Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

#### Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det särskilda målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. För att stärka arbetet mot projektmålet kan samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt.

Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen.

Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av goda exempel och samverkan mellan strategisk viktiga regioner inom smart specialisering och plattformar. Samarbeten via nationella Eruf-programmet och samverkan med andra Eruf-program i Sverige med liknande inriktning i strategierna för smart specialisering. Möjligheter till samarbeten inom I3, Östersjöstrategin och Interreg.

Under de senaste åren har ÖN samarbetat med aktörer från hela Europa, ett exempel är Arctic Five samarbetet som är ett partnerskap mellan Universiteten i Tromsø, Luleå, Umeå, Rovaniemi och Uleåborg. Tillsammans bildar de fem universiteten en allians som delar kunskap, utbildning och innovationer för utveckling av regionen. ÖN ska vidareutveckla redan etablerade kontaktytor med regioner inom EU-kommissionens innovations- och S3-plattformar där digitalisering ofta kommer in som en horisontell beståndsdel i insatser och projekt.

Under kommande år avser regionen att vidmakthålla samma höga ambition att följa och även påverka forsknings och innovationsutvecklingen i ÖN samt även att upprätthålla den europeiska politiska dimensionen avseende framtida smart specialisering såväl regionalt som för Sverige och Europa som helhet.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	23,00	191,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	23,00	191,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO06	Forskare som arbetar vid forskningsanläggningar som får stöd	heltidsekvivalenter per år	2,00	16,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO08	Nominellt värde på forsknings- och innovationsutrustningen	euro	1 737 165,30	12 609 748,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO10	Företag som samarbetar med forskningsorganisationer	företag	5,00	38,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	1,00	26,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	3,00	80,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	3,00	80,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO06	Forskare som arbetar vid forskningsanläggningar som får stöd	heltidsekvivalenter per år	1,00	11,00

1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO08	Nominellt värde på forsknings- och innovationsutrustningen	euro	334 098,70	3 340 986,90
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO10	Företag som samarbetar med forskningsorganisationer	företag	1,00	8,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	0,00	28,00

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	9,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR04	Små och medelstora företag som inför marknadsförings- eller organisationsinnovationer	företag	0,00	2021	9,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företaget	företag	0,00	2021	9,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR08	Publikationer från projekt som får stöd	publikationer	0,00	2021	16,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	96,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0,00	2021	4,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	86,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	2,00	Projekt	

1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR04	Små och medelstora företag som inför marknadsförings- eller organisationsinnovationer	företag	0,00	2021	2,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företaget	företag	0,00	2021	2,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR08	Publikationer från projekt som får stöd	publikationer	0,00	2021	11,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	24,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0,00	2021	25,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	18,00	Projekt	

### 2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	004. Investeringar i fasta tillgångar, inbegripet forskningsinfrastruktur, i offentliga forskningscentrum och högre utbildning, direkt kopplade till forskning och innovation	4 091 518,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	010. Forskning och innovation i små och medelstora företag, inbegripet nätverkande	4 567 709,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	026. Stöd till innovationskluster, även mellan företag, forskningsorganisationer och myndigheter, och företagsnätverk som i första hand gynnar små och medelstora företag	4 567 709,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	029. Forsknings- och innovationsprocesser, tekniköverföring och samarbete mellan företag, forskningscentrum och universitet med inriktning på en koldioxidsnål ekonomi, klimatesiliens och klimatanpassning	6 948 661,00

1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	004. Investeringar i fasta tillgångar, inbegripet forskningsinfrastruktur, i offentliga forskningscentrum och högre utbildning, direkt kopplade till forskning och innovation	1 336 394,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	010. Forskning och innovation i små och medelstora företag, inbegripet nätverkande	1 336 395,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	026. Stöd till innovationskluster, även mellan företag, forskningsorganisationer och myndigheter, och företagsnätverk som i första hand gynnar små och medelstora företag	1 336 395,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	029. Forsknings- och innovationsprocesser, tekniköverföring och samarbete mellan företag, forskningscentrum och universitet med inriktning på en koldioxidsnål ekonomi, klimatesiliens och klimatanpassning	1 336 395,00
1	RSO1.1	Totalt			25 521 176,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	20 175 597,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	01. Bevilja	5 345 579,00
1	RSO1.1	Totalt			25 521 176,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	20 175 597,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	31. Andra strategier – Glest befolkade områden	5 345 579,00
1	RSO1.1	Totalt			25 521 176,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärtema

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	8 070 239,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	03. Könsneutralitet	12 105 358,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	02. Jämställdhetsintegrering	2 138 232,00
1	RSO1.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	03. Könsneutralitet	3 207 347,00
1	RSO1.1	Totalt			25 521 176,00

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

2.1.1. Prioritering: 2. Utveckla bredbandskapaciteten (Det specifika målet för digital konnektivitet i artikel 3.1 a v i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden) (Det specifika målet för digital konnektivitet i artikel 3.1 a v i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden)

2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.5. Förbättra den digitala konnektiviteten (Eruf)

2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

I en glest befolkad NUTS-2 region som ÖN, är tillgången till en fungerande och hög digital täckningskapacitet en viktig förutsättning för att skapa och upprätthålla en hållbar samhällsstruktur och samhällsservice. En hög digital täckningskapacitet är en förutsättning för att säkra god utbildning, anständiga arbetsvillkor, en hållbar ekonomisk utveckling och inte minst för att öka jämställdheten och mångfalden i samhället.

Bredband med mycket hög kapacitet ger bättre möjligheter för utvecklingen av innovativa lösningar och företag. Det kan skapa stabila förutsättningar för ett globalt partnerskap och för fortsatt utveckling av regionens attraktionskraft.

Digitalisering är viktigt för ÖNs framtida hållbara utveckling, konkurrenssituation och sysselsättning. I NUTS-2 regionen ÖN, som är ett glest befolkad område, är tillgången till bredband med mycket hög kapacitet av stor betydelse för möjligheten att arbeta, driva och utveckla företag samt för att tillhandahålla en god samhällsservice. Genom digitalisering kan avstånd, såväl fysiska som ekonomiska och sociala, förkortas både inom regionen samt till övriga regioner inom EU.

Tillgång till bredband med högre kvalitet och kapacitet ska skapa bättre förutsättningar för utveckling av regionens existerande branscher, marknader och företag men också ge möjligheter för etablering av helt nya företag och näringar. Tillgång till bredband ger fler innovatörer, entreprenörer och företag i regionen stabilare och långsiktiga förutsättningar att utveckla effektiva, attraktiva och hållbara metoder, affärsmodeller, tjänster och produkter med syfte att nå en global marknad.

I ÖN finns stora områden och platser som helt saknar tillgång till bredband av god kvalitet och med hög överföringskapacitet. Dessa områden präglas av få boende och långa avstånd. Det gör att aktörer inte satsar i dessa områden då det inte finns någon marknadsmässig förutsättning för utbyggnad av bredband med hög kapacitet. Investeringskostnaderna i dessa områden kommer sannolikt inte att täckas av nyttjandet vilket innebär ett marknadsmisslyckande där den fria marknaden saknar ekonomiskt underlag för en rimlig affär/investering.

Detta beror till stor del på att marknadsmässiga förutsättningar för utbyggnad av IT-infrastruktur saknas. En fortsatt utbyggnad av IT-infrastruktur med hög överföringskapacitet handlar om att öka tillgången till IT-infrastruktur men också att arbeta för att bibehålla, utveckla och höja kapaciteten och kvaliteten på redan etablerad infrastruktur.

Eruf-medel till bredbandsutbyggnad både i access- och ortssammanbindande nät med mycket hög kapacitet är väsentligt för utvecklingen i ÖN. Stödet avser komplettera det stöd som idag kan lämnas via PTS och avses användas, t.ex. för att stödja turism och annat lokalt näringsliv i länet, eller för fastboende i ekonomiskt svaga glesbygdsområden, med negativ befolkningstillväxt. Stödet ska bidra till att nå målen i regeringens bredbandsstrategi.

Avsaknaden av ortssammanbindande och accessnät i programområdets gleasa områden är en följd av att i delar av landet kan utbyggnad av den digitala infrastrukturen inte ske på marknadsmässig grund. Särskilt gäller detta de mer glest befolkade områdena där människor bor och arbetar. Tillgängliga offentliga medel kan dock bidra till utbyggnaden i dessa områden. Programmets investeringar i ortsammanbindande nät innebär att intäkterna, om det finns sådana, är mycket begränsade. När det gäller accessnät så är intäkterna även där begränsade p.g.a. regionens gleasa struktur. Därför kommer insatser inom detta särskilda mål att finansieras genom bidrag.

Exempel på konkreta åtgärder:

- Förstudier
- Insatser som ökar tillgången till bredband med hög överföringskapacitet.
- Insatser som höjer överföringskapacitet och kvaliteten på redan existerande IT-infrastruktur i regionen.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det särskilda målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. För att stärka arbetet mot projektmålet kan samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt.

Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis lokala och regionala klimatanpassningsstrategier. Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av kunskap och goda exempel samt samverkan mellan strategiskt viktiga aktörer, nätverk och plattformar.

Regionen samarbetar med omgivande parter i Norge, Nordland och Troms- och Finnmarks fylkeskommuner, samt i Finland med landskapsförbunden för Lappland, Norra Österbotten, Mellersta Österbotten, Österbotten och Södra Österbotten. Samarbetet sker dels direkt, dels via framför allt samverkansorganisationerna Nordkalotträdet, Bottenviksågen, Kvarkenrådet och Mittskandia.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet och fokuserat sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen.

Den nya teknologin öppnar möjligheter för att jobba platsoberoende. Multilokalitet är närvarande i vardagen för allt fler människor och innebär möjligheter att utveckla landsbygden. Bredbandstäckningen behöver byggas ut till fler på glesbygden för att invånare ska kunna arbeta på distans och för att digitala välfärdstjänster kan tas i bruk.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO41	Ytterligare bostäder med bredband med mycket hög kapacitet	bostäder	0,00	671,00
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO42	Ytterligare företag med bredband med mycket hög kapacitet	företag	0,00	254,00
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	MNO01	Antal tillkommande km bredband	Km	45,00	507,00

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR53	Bostäder med abonnemang på bredband med mycket hög kapacitet	bostäder	0,00	2021	473,00	Projekt	
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR54	Företag som abonnerar på bredband med mycket hög kapacitet	företag	0,00	2021	240,00	Projekt	

2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	MNR01	Ytterligare hushåll med bredband med mycket hög kapacitet	Hushåll	0,00	2021	2 368,00	Projekt	
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	MNR02	Ytterligare företag med bredband med mycket hög kapacitet	Företag	0,00	2021	1 015,00	Projekt	

### 2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	032. IKT: Bredbandsnät med mycket hög kapacitet (stam/backhaulnät)	7 729 986,00
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	035. IKT: Bredbandsnät med mycket hög kapacitet (tillträde/accessnät med prestanda motsvarande optisk fiber fram till basstationen för avancerad trådlös kommunikation)	1 932 496,00
2	RSO1.5	Totalt			9 662 482,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	01. Bevilja	9 662 482,00
2	RSO1.5	Totalt			9 662 482,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	31. Andra strategier – Glest befolkade områden	9 662 482,00
2	RSO1.5	Totalt			9 662 482,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	02. Jämställdhetsintegrering	3 865 064,00
2	RSO1.5	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	03. Könneutralitet	5 797 418,00
2	RSO1.5	Totalt			9 662 482,00

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

### 2.1.1. Prioritering: 3. Smart specialisering inom digitalisering, entreprenörskap och kompetensförsörjning

#### 2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.2. Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter (Eruf)

##### 2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Nya tekniker och applikationsområden driver på den digitala utvecklingen. Ett sådant aktuellt exempel är artificiell intelligens som under de kommande åren direkt eller indirekt kommer att påverka de flesta verksamheter och affärsområden. Digitalisering är en av de stora förändringskrafterna i ÖN, och innebär en effektivisering av traditionella processer och en omställning till nya, och inte minst att geografiska avstånd minskar i betydelse. För att säkerställa en långsiktig och hållbar digital transformation där kompetens, förmågor och kapacitet byggs upp och tas tillvara på sätt som kan gynna samhället och som inte bidrar till problem krävs mångfacetterade insatser. Transformationen behöver därför, utifrån ett regionalt perspektiv, innefatta både spets och bredd och baseras på nytta.

Digitalisering är i sig inte ett självändamål. Utan det är ett medel som hjälper oss att lösa regionala behov och utmaningar. Rätt använt är det ett verktyg för att på ett hållbart sätt skapa utveckling, konkurrens- och attraktionskraft likväl som att säkerställa en effektiv service och välfärd för att skapa hög livskvalitet till invånarna. För att såväl regionens näringsliv, offentliga sektor och civilsamhället ska kunna utvecklas och ha konkurrenskraftiga och attraktiva verksamheter krävs att de kan ta till vara på digitaliseringens möjligheter. Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde hälsa eller andra områden som vill nyttogöra den digitala tekniken bör eftersträvas.

Digitalisering kan skapa värde, göra nytta och bidra till att möta samhällsutmaningar på många olika sätt. Små och medelstora företag kan t.ex. nyttja digitalisering för att effektivisera sin verksamhet, höja kvaliteten, flexibiliteten och skapa nya affärsmöjligheter genom ett förändrat utbud av produkter som kan nå en global marknad. För att klara av den digitala transformationen måste företagen kunna ta till sig ny teknikutveckling och koppla den till nya affärsmodeller samt ha förmåga att ställa om organisationen för att dra nytta av den nya tekniken. Digitalisering är inte en engångsprocess utan en pågående process som företagen kontinuerligt måste följa och anpassa sin verksamhet mot.

Det är därför viktigt att såväl aktörer inom näringsliv, offentlig sektor och civilsamhälle kan ta tillvara på digitaliseringens potential för att öka sin utveckling, konkurrens- och attraktionskraft. Inom dessa sektorer finns det dock stora skillnader på hur bra man är på att ta tillvara digitaliseringens möjligheter och att man nyttiggör digitaliseringen av rättsväsendet så att ny teknik säkerställer dess digitala funktioner, t.ex. när det gäller cybersäkerhet. Det finns studier som visar att mindre organisationer generellt är sämre än större på att ta tillvara möjligheterna, att organisationens lokalisering kan påverka förmågan samt att det finns stora skillnader mellan och inom olika branscher. Störst effekt av digitalisering får de organisationer som lyckas kombinera sina digitala investeringar med en tydlig strategi för sin övergripande affärs- eller verksamhetsutveckling.

Genom att öka användningen av digitala lösningar kan såväl näringslivets som offentlig sektors strukturomvandling underlättas och påskyndas. Detta kan i sin tur bland annat medföra en högre kvalitet inom äldreomsorgen, en minskad miljöbelastning och ett främjade av kulturell mångfald. Samhällets konkurrenskraft ökar när nya digitala produkter, tjänster och affärsmodeller utvecklas samtidigt som det leder till ett minskat resande och en mer hållbar konsumtion och produktion.

De stora skillnader som finns mellan och inom olika sektorer samt branscher när det gäller förmågan att nyttja digitaliseringens potential medför att det finns olika behov av stöd och insatser. För vissa företag handlar det om att komma igång och ta det första steget på sin digitala resa medan det för andra handlar om att fortsätta en redan påbörjad resa. För att kunna stödja alla måste det finnas ett brett perspektiv där så många som möjligt kan få stöd för att ta del av den digitala transformationen men också ett perspektiv där organisationer i framkanten kan få stöd att utveckla nya digitala innovationer och lösningar.

Inom många områden sker idag den digitala utvecklingen allt mer genom en samverkan av aktörer utifrån gemensamma systemperspektiv. Detta för att ta till vara möjliga synergier och för att inte begränsas av strukturella indelningar i olika sektorer, branscher eller företag. För att tillgodogöra nyttan och stärka företagens konkurrenskraft behövs dels kompetensutveckling, dels nätverk eller kluster av företag som tillsammans kan erbjuda kompletta lösningar för olika typer av systemlösningar. För att försäkra digitaliseringen som pågår i ÖN så bör det vara möjlighet att medfinansiera europeiska digitala innovationshubbar (EDIH).

I insatserna kommer bidra att användas eftersom det avser områden där inte tillräckliga incitament finns för att använda andra finansieringsformer samt att insatsen kommer att fokusera på att ge icke-finansiellt stöd till små och medelstora företag och inte direkt generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar.

Exempel på konkreta åtgärder:

- Förstudier
- Stimulera utveckling och användning av digital teknik samt en ökad digital delaktighet med potential att leda näringslivets och organisationers strukturomvandling.
- Uppmuntra nya affärs- och organisationsmodeller för att tillgodogöra digitaliseringens potential.
- Aktiviteter som utvecklar och ökar användandet av digitala tjänster i näringsliv och organisationer för att effektivisera verksamheten, höja kvaliteten samt underlätta och förenkla för privatpersoner, företag och organisationer.
- Insatser som leder till utveckling av digitala varor och tjänster som kan erbjudas på en såväl lokal, nationell som global marknad.
- Förbättra den långsiktiga förmågan och kapaciteten för digital transformation i syfte att möta samhällsutmaningar och minska inomregionala skillnader.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera

underrepresenterade grupper i innovationssystemet samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projekt målet. För att stärka arbetet mot projekt målet kan samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet och fokuserat sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen. En möjlig region att kunna samverka är med Uleåborg och exempel på en aktör är Oulun kaupunki.

Regionen är med i S3-plattformen Wireless ICT och har utifrån detta ansökt om medel för att bli del i det framtida I3. Initiativet går ut på att samlas, skala upp och föra innovation till den europeiska marknaden.

Inom detta specifika mål har regionen ambitionen att etablera sig som en svensk nod inom det planerade europeiska nätverket för digitala innovationshubbar, EDIH, inom ramen för programmet för ett digitalt Europa. Innovationshubbarna ska stödja den framtida digitala omvandlingen av den europeiska ekonomin och samhället. EU-kommissionens plan är att mellan 130 och 260 europeiska innovationshubbar, med start år 2021, ska ha en central roll vid implementeringen av EU-programmet för ett digitalt Europa. Hubbarna ska bereda marken för digitala tekniker som AI cybersäkerhet och högpresterande datorsystem. Arbetet utgår från AI Innovation of Sweden som har identifierat nyckelaktörer att samarbeta med i Europa för att bli ännu bättre på att accelerera AI i Sverige i privat och offentlig sektor genom samarbete och delning mellan branscher.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

#### 2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	27,00	306,00
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	27,00	306,00
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO13	Värdet av digitala tjänster, produkter och processer som utvecklats för företag	euro	1 312 062,00	13 120 617,00
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO14	Offentliga institutioner som får stöd att digitalisera tjänster, produkter och processer	offentliga institutioner	1,00	85,00

3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	1,00	8,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	1,00	10,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	1,00	10,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO13	Värdet av digitala tjänster, produkter och processer som utvecklats för företag	euro	56 736,00	567 357,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO14	Offentliga institutioner som får stöd att digitalisera tjänster, produkter och processer	offentliga institutioner	0,00	3,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	0,00	1,00

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	13,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR04	Små och medelstora företag som inför marknadsförings- eller organisationsinnovationer	företag	0,00	2021	13,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företaget	företag	0,00	2021	13,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR11	Användare av nya och uppgraderade offentliga digitala tjänster, produkter och processer	användare/år	0,00	2021	19 009,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR12	Användare av nya och uppgraderade digitala tjänster, produkter och processer som utvecklats av företag	användare/år	0,00	2021	460,00	Projekt	

3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	137,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	24,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	1,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR04	Små och medelstora företag som inför marknadsförings- eller organisationsinnovationer	företag	0,00	2021	1,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företaget	företag	0,00	2021	1,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR11	Användare av nya och uppgraderade offentliga digitala tjänster, produkter och processer	användare/år	0,00	2021	792,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR12	Användare av nya och uppgraderade digitala tjänster, produkter och processer som utvecklats av företag	användare/år	0,00	2021	14,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	4,00	Projekt	
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	1,00	Projekt	

#### 2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	013. Digitalisering av små och medelstora företag (inbegripet e-handel, e-affärer och sammanlänkade affärsprocesser, digitala innovationsnav, levande laboratorier, webbentreprenörer och nystartade IKT-företag, företag-till-företag)	5 248 247,00
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	016. IKT-lösningar, e-tjänster och tillämpningar för myndigheter	5 248 247,00
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	018. It-tjänster och tillämpningar för digitala färdigheter och digital integration	5 248 246,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	013. Digitalisering av små och medelstora företag (inbegripet e-handel, e-affärer och sammanlänkade affärsprocesser, digitala innovationsnav, levande laboratorier, webbentreprenörer och nystartade IKT-företag, företag-till-företag)	226 943,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	016. IKT-lösningar, e-tjänster och tillämpningar för myndigheter	226 943,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	018. It-tjänster och tillämpningar för digitala färdigheter och digital integration	226 942,00
3	RSO1.2	Totalt			16 425 568,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	15 744 740,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	01. Bevilja	680 828,00
3	RSO1.2	Totalt			16 425 568,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	15 744 740,00

3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	31. Andra strategier – Glest befolkade områden	680 828,00
3	RSO1.2	Totalt			16 425 568,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	6 297 897,00
3	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	03. Könneutralitet	9 446 843,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	02. Jämställdhetsintegrering	272 331,00
3	RSO1.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	03. Könneutralitet	408 497,00
3	RSO1.2	Totalt			16 425 568,00

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.3. Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar (Eruf)

2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Ett stärkt entreprenörskap är viktigt för ÖNs förmåga att utvecklas och fortsätta stärka sin konkurrenskraft. En förutsättning för detta är att företagens affärsmodeller integrerar unga, jämställdhet, mångfald och miljöaspekter.

Satsningar på aktiviteter som stimulerar företagare i hela regionen till nyetablering, expansion och innovation bidrar till ekonomisk utveckling och en minskad ojämlikhet inom regionen. För att tillvarata innovationskraft och tillväxtpotential är det viktigt att programmet säkerställer att stöd fördelas jämställt och når en mångfald av företagare. Inte minst behövs strukturer för att utveckla nya typer av affärsmodeller, exempelvis med basen i civilsamhället eller andra affärsmodeller som utmanar traditionella sätt att värdera företagande.

Insatserna ska bidra till att långsiktigt stärka ett konkurrenskraftigt och hållbart näringsliv i ÖN genom att underlätta för en grön omställning och utveckling i befintliga företag. Nyckelinsatser riktas mot att öka förädlingsvärdet, innovationsförmågan och att hitta nya marknader. Viktiga aspekter för långsiktig konkurrenskraft är att arbeta för en mer jämställd ledning och ägande i företag och att underlätta generationsväxling. Företagens kreativitet och engagemang är en nödvändighet i arbetet med att minska klimatpåverkan och skapa en grön omställning samt förnyelse som bidrar till regionens välfärd.

Regionens företag och organisationer behöver öka sin närvaro på växande globala marknader, inte minst med tanke på att utvecklingen i många tillväxtländer leder till ökad efterfrågan på varor och tjänster inom områden där ÖNs företag ligger långt framme i utvecklingen. Internationalisering ska vara ett naturligt steg i företagens utveckling samtidigt som olika branscher har olika behov av stöd vid internationalisering och export. Det är därför av stor vikt att ÖNs exportstödjande organisationer ges möjlighet att stötta företag och är tillgängliga oberoende var i regionen företag bedriver sin verksamhet. För att bättre möta behoven bör investeringar främja företagens export samt utveckling av samverkansplattformar som stödjer internationaliseringsarbetet. Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde exempelvis turism bör eftersträvas.

Programmet ska stödja insatser som främjar omställningen till en koldioxidsnål ekonomi och som ger aktörer möjlighet att växa och starta företag i hela regionen. För detta behöver offentlig förvaltning, kommuner, regioner, forskning, näringsliv, branschorganisationer och intresseorganisationer utveckla och fördjupa sin samverkan. Stödstrukturerna bör anpassas efter lokala och regionala behov, där vissa former bör vara riktade både mot kunskapsintensivt företagande och etablering av spjutspetsföretag, samt företagande med lägre kunskapsintensitet som har tillväxtpotential.

En väl fungerande kapitalförsörjning är avgörande för start och vidareutveckling av företag. Företagens behov av externt kapital ska i första hand tillgodoses på den privata marknaden, men det finns områden med behov av marknadskompletterande finansiering. Insatser ska därför skapa marknadskompletterande insatser i tidiga utvecklingsskeden och vid kommersialisering av innovativa affärsidéer. I regionens glesbygder krävs särskilda insatser som överbryggar utmaningen med låga fastighetsvärden och ofta en låg värdering från banker och andra främjandeaktörer av utvecklingspotentialen i företag som verkar i glesbygd. Bidrag till företag syftar till att höja kunskapen i företagen, att utveckla nya produkter och tjänster och liknande insatser i syfte att stärka företagens långsiktiga utveckling. Bidragen blir nödvändiga för att motivera investeringarna.

Prioriteringen ska bidra till ett ökat entreprenörskap genom insatser som bidrar till ett företagsklimat som främjar nyföretagande och positiva attityder till entreprenörskap. Inte minst behövs strukturer för att utveckla nya typer av affärsmodeller, exempelvis med basen i civilsamhället eller andra affärsmodeller som utmanar traditionella sätt att värdera företagande. En ökad jämställdhet, integration och mångfald i näringslivet är nödvändigt för att regionen ska utvecklas i en hållbar riktning. Insatser behöver därför bidra till att främja nyföretagande och positiva attityder till entreprenörskap. För att uppnå detta behövs ett stödsystem som bidrar till ett breddat entreprenörskap och företagande i hela regionen. Det innebär att särskilt främja kvinnors och utrikesföddas företagande och entreprenörskap. Det behövs också ett aktivt arbete med generationsskiften i företag och främjande av ungas nyföretagande.

Programmet ska finansiera projekt som utvecklar modeller så att kommuner i glesbygd kan bygga flernivåsamverkan med lokal, regional och statlig nivå i syfte att skapa strukturer som kopplar samman företagsfrämjande aktörer och innovationssystem.

ÖNs natur utgör ofta reseanledningar för både nationella och internationella besökare. Genom samverkan mellan processer och intressenter som är centrala för att en plats ska upplevas som attraktiv och som bygger på platsens historia, geografi, natur och kultur kan hållbar naturturism samt besöksmål utvecklas och tillgängliggöras. Detta gynnar besöksnäringen såväl lokalt som nationellt. Utvecklingsområden som kopplas ihop är exempelvis destinationsdesign, företagsetableringar och kultur samt fritid. För att åstadkomma detta länkas intressenter och processer ihop i olika samhällssektorer, i olika branscher och inom olika målgrupper, såsom besökare, företagare och investerare.

Ramprojekt där företagsstöd tillämpas kommer att användas i insatser som riktar sig mot investeringar i enskilda företag. Detta leder till efterfrågestyrda investeringar, användning av godkända stödformer och direkt medverkan från företagen.

I detta område är avsikten att bidrag och finansieringsinstrument ska användas då det av erfarenhet är kostnadseffektivt för de insatser som avses genomföras.

Exempel på konkreta åtgärder:

- Förstudier
- Insatser som stärker entreprenörskap och företagande utifrån den samiska kulturen och stimulerar näringslivsutveckling i det samiska samhället.
- Att utveckla regionala och lokala inkubatorer där behov och förutsättningar finns.
- Att stärka och utveckla företagande baserat på hållbara, nya och utvecklade produkter från utpekade smarta specialiseringsområden.
- Bidra till att skapa innovativa mötesplatser, kluster och klusterallianser vilket möjliggör ett tvärsektorieellt arbete där olika kompetenser och branscher främjas.
- Insatser kopplade till det regionala företagsstödet, med syfte att stimulera företagare i hela regionen till nyetablering, expansion och innovation.
- Att stimulera och stärka mikro, små och medelstora företags vilja och förmåga att bredda sin verksamhet till nya internationella marknader.
- Att utveckla företags förmåga att attrahera riskkapital och riskvilligt kapital, för att överbrygga glapp genom regionala riskkapitalfonder eller andra insatser med offentliga medel.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att nå och inkludera underrepresenterade grupper samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser och stöd är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

## Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. För att stärka arbetet mot projektmålet kan samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett fokuserat sätt för att möta utmaningar i regionen. De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet.

Nätverket Northern Sparsely Populated Areas (NSPA) består av de 13 nordligaste regionerna i norra Europa. De speciella förutsättningarna för NSPA området innebär att nätverket arbetar tillsammans med en mängd olika frågor som är gemensamma, ett exempel är Arktiska investeringsplattformen som handlade om att utreda möjligheten för ett gränsöverskridande samarbete i fråga om finansieringar som främjar investeringar i företag i Europas nordligaste områden. De regioner som var med i arbetet var finska Lappland, Uleåborgsregionen, Kajanaland, Pohjois-Karjala, Norra Savolax, Södra Savolax, Västerbotten, Norrbotten, Nordland, Troms och Finnmark samt Uleåborgs stad.

Under kommande år avser regionen att vidmakthålla samma höga ambition att följa och även påverka näringslivsutvecklingen i ÖN samt även att upprätthålla den europeiska politiska dimensionen avseende exempelvis att ta en gemensam rymdstrategi, där vi tillsammans med våra aktörer kan utveckla en ny plattform i Europa kring rymdstrategi såväl regionalt som för Sverige och Europa som helhet.

## Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Övre Norrland är en blandad kapitalförsörjningsmiljö med tillgång på kommersiell finansiering kring tätorter men med svagare finansiering i glesbygd. Marknadskompletterande insatser ska fokuseras till antingen A. specifika segment av SMF med högre riskprofil i täta miljöer, som är underfinansierade av marknaden och/eller till B. SMF i alla i täta och glesa miljöer. Kommersialisering av forskning och avancerad teknikutveckling i sådd och uppstartsfas utgör exempel på underfinansierade typ A. segment. Behov av proaktivitet mot marknaden, stöd till portföljföretag, samt finansiella behov hos SMF i tidiga faser, som vill växa, motiverar användningen av ägarkapital samt ägarkapitalsliknande instrument. Sådana instrument kan med fördel kompletteras av europeisk institutionell finansiering och bidragsinsatser för att stärka kvaliteten i företagens efterfrågan på finansiering, såsom finansiell kompetensutveckling av företag. Detta möter regionens prioritering av marknadskompletterande finansiering för tillväxt genom smart specialisering kommersialisering av innovation samt export.

### 2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	34,00	1 741,00
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO02	Företag som får bidrag	företag	0,00	167,00
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO03	Företag som får stöd genom finansieringsinstrument	företag	3,00	30,00
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	31,00	1 544,00
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	1,00	6,00
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO02	Investeringar i euro	euro	483 784,30	4 837 843,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	143,00	571,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO02	Företag som får bidrag	företag	136,00	396,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO03	Företag som får stöd genom finansieringsinstrument	företag	2,00	20,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	5,00	155,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	0,00	8,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWO02	Investeringar i euro	euro	213 484,20	2 134 841,90

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
--------------	---------------	------	----------------	----	-----------	----------	----------------------------------	------------	------------	-----------	-------------

3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR01	Antal skapade arbetstillfällen i enheter som får stöd	heltidsekvivalenter per år	0,00	2021	232,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR02	Privata investeringar som matchar offentligt stöd (varav bidrag respektive finansieringsinstrument)	euro	0,00	2021	28 759 724,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	59,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR04	Små och medelstora företag som inför marknadsförings- eller organisationsinnovationer	företag	0,00	2021	59,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företaget	företag	0,00	2021	59,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	240,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0,00	2021	2,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	588,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	5,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR01	Antal skapade arbetstillfällen i enheter som får stöd	heltidsekvivalenter per år	0,00	2021	101,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR02	Privata investeringar som matchar offentligt stöd (varav bidrag respektive finansieringsinstrument)	euro	0,00	2021	57 550 006,00	Projekt	

3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	10,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR04	Små och medelstora företag som inför marknadsförings- eller organisationsinnovationer	företag	0,00	2021	10,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företaget	företag	0,00	2021	10,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	30,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0,00	2021	1,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	137,00	Projekt	
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	6,00	Projekt	

#### 2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	020. Näringslivsinfrastruktur för små och medelstora företag (inbegripet industriparker och industriområden)	1 935 137,00
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	021. Affärsutveckling och internationalisering för små och medelstora företag, inbegripet produktiva investeringar	18 842 843,00
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	024. Avancerade stödtjänster för små och medelstora företag och grupper av sådana företag (inbegripet ledning, marknadsföring och design)	3 870 274,00
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	027. Innovationsprocesser i små och medelstora företag (processer, organisation, marknadsföring, gemensamt skapande, användar- och efterfrågestyrd innovation)	2 322 165,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	020. Näringslivsinfrastruktur för små och medelstora företag (inbegripet industriparker och industriområden)	853 937,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	021. Affärsutveckling och internationalisering för små och medelstora företag, inbegripet produktiva investeringar	24 194 775,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	024. Avancerade stödtjänster för små och medelstora företag och grupper av sådana företag (inbegripet ledning, marknadsföring och design)	2 277 165,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	027. Innovationsprocesser i små och medelstora företag (processer, organisation, marknadsföring, gemensamt skapande, användar- och efterfrågestyrd innovation)	1 138 582,00
3	RSO1.3	Totalt			55 434 878,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	22 454 290,00
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Stöd genom finansieringsinstrument: eget kapital eller kapital likställt med eget kapital	4 516 129,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	01. Bevilja	25 453 706,00

3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	02. Stöd genom finansieringsinstrument: eget kapital eller kapital likställt med eget kapital	3 010 753,00
3	RSO1.3	Totalt			55 434 878,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	26 970 419,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	31. Andra strategier – Glest befolkade områden	28 464 459,00
3	RSO1.3	Totalt			55 434 878,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	10 788 168,00
3	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	03. Könneutralitet	16 182 251,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	02. Jämställdhetsintegrering	11 385 785,00
3	RSO1.3	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	03. Könneutralitet	17 078 674,00
3	RSO1.3	Totalt			55 434 878,00

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.4. Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap (Eruf)

2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Övre Norrland är till ytan en av EU:s geografiskt största NUTS 2-regioner och motsvarar nära 40 % av Sveriges yta. Drygt en halv miljon människor bor i regionen, ungefär 4 % av Sveriges befolkning bor i regionen. Det ger en befolkningstäthet på cirka tre invånare per kvadratkilometer. Regionen räknas därmed till ett av de mest glesbefolkade områden inom EU. Arbetet med Smart specialisering i Övre Norrland utgår från Norrbottens och Västerbottens innovationsstrategier och bygger på identifierade styrkeområden, så kallade smarta specialiseringar, utifrån tillgängliga resurser i regionen. Genom att aktörer i det företags- och innovationsstödjande systemet erbjuds utbildning som stärker kunskaper och färdigheter i smart specialisering och utveckla fysisk infrastruktur och digitala lösningar för att hitta nya sätt för samverkan och kompetensutveckling samt överbrygga geografiska hinder för att tillgängliggöra relevant utbildning för branscher, sektorer och företag som är i linje med smart specialiseringsstrategierna.

ÖN har stora behov av att främja ett livslångt lärande via kompetenshöjande insatser i syfte att utveckla arbetsmarknaden och skapa utveckling i mikro-, små och medelstora företag samt i organisationer. Mest effektivt genomförs detta via kluster och nätverk mellan företag och organisationer. I arbetet är det angeläget att stärka färdigheter för entreprenörskap via kompetensutveckling och erfarenhetsutbyten.

Förmåga att utveckla hållbara affärsmodeller ställer krav på kompetens om inkludering, attityder och kultur i verksamheter där en mångfald av kvinnors och mäns kompetenser, erfarenheter och olikheter tillvaratas för stärkt attraktions- och konkurrenskraft. Det innebär även att unga, lärlingar, trainees och utrikesfödda anställs i högre grad. Förmågan att både attrahera och behålla studenter är strategiskt viktigt för regionens kompetenstillskott.

Kompetensbrister är idag det största tillväxthindret för företags och organisationers utveckling. Genom att geografiskt oberoende främja kompetensförsörjning såväl för spets- och nyckelkompetenser som för grundläggande breddkompetens, ökar möjligheten till att omställning till hållbara affärsmodeller och livslångt lärande matchas mot regionens näringslivsstruktur och arbetsmarknad. Genom att aktörer i det företags- och innovationsstödjande systemet erbjuds utbildning som stärker kunskaper och färdigheter i smart specialisering och bidrar i den entreprenöriella upptäckande processen, blir stödsystemet mer professionellt och effektivt

För att möta näringslivets kompetensförsörjningsbehov behövs insatser för att skapa behovsstyrda uppdragsutbildningar genom att företag och organisationer aggregerar sina kompetensbehov. Detta kan exempelvis ske via klusterbildningar eller andra typer av samverkan och nätverk. Utbildningarna kan genomföras av olika typer av intermediära aktörer på lokal och regional nivå. Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde kompetensutveckling eftersträvas.

Regionala och lokala intermediärer är viktiga för att utveckla strategisk samverkan för kompetensförsörjning. Det kan handla om att samla in och koordinera utbildningsinsatser, att marknadsföra dem och att bygga nätverk. Dessa stödjande aktörer bör stärka entreprenörers nätverkande mellan varandra för ökat kunskaps- och erfarenhetsutbyte. Intermediärerna bör säkerställa att unga ges förutsättningar att utvecklas i sitt entreprenörskap och att de får en realistisk och verklighetsförankrad uppfattning om vad företagande innebär.

Aktörer i programmet ska investera i främjande av kompetensutvecklingsinsatser på distans för att stärka entreprenörskap och företagande samt möjligheter till kunskapsutbyten och nätverkande. I regionen finns kunskapsintensiva fysiska miljöer främst koncentrerade till orter med närhet till regionens universitet och forskningsinstitut. Det ställer krav på uppbyggnad och utveckling av de fysiska kunskapsmiljöerna, så kallade innovationsknutpunkter som är viktiga för regionens kompetensutveckling. Investeringar behöver därför göras i ändamålsenliga miljöer och i fysisk- och digital infrastruktur. Genom strategiska samarbeten mellan aktörer i innovationssystemet utvecklas innovationssystemets kapacitet och förmåga att vidareutveckla strategiska styrkeområden med smart specialisering som metod.

För att stärka näringslivets forsknings- och innovationsmiljö behöver miljöerna utvecklas eller nyinvestering ske. Detta förväntas bidra till att öka antalet användare samt att förbättra företags och organisationers kunskap och förmågor inom både företagande och entreprenörskap.

Nödvändiga investeringar i fysiska miljöer och teknik för distansutbildning skapar viktiga förutsättningar till en ökad tillgänglighet och minskade restider för regionens mer glesa miljöer. Satsningar kan exempelvis handla om utveckling av regionens lärcentrum eller uppstart av digitala inkubatorer. Det är viktigt att dessa fysiska och digitala miljöer är inkluderande i sin utformning för att skapa goda förutsättningar till kompetensutveckling för kvinnor och män med olika ålder, bakgrund och från olika geografier. Investeringar behöver därför göras i ändamålsenliga miljöer och i fysisk- och digital infrastruktur i linje med smarta specialiseringsstrategierna.

Alla insatser ska vara i linje med smarta specialiseringsstrategierna och bygger på den så kallade entrepreneurial discovery process

I insatserna kommer bidra att användas eftersom det avser områden där inte tillräckliga incitament finns för att använda andra finansieringsformer samt att insatsen kommer att fokusera på att ge icke-finansiellt stöd till små och medelstora företag och inte direkt generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar.

Exempel på konkreta åtgärder:

- Förstudier
- Främja det livslånga lärandet, kompetensutveckling och karriärväxling genom samverkan och initiativ mellan aktörer och organisationer.
- Främja kunskap om jämställdhet, integration och mångfald som konkurrensfördelar och attraktionskraft för stärkt entreprenörskap och företagande.
- Främja den samiska befolkningens entreprenörskap och företagande genom kompetenshöjande insatser.
- Främja social innovation och socialt entreprenörskap och företagande genom kompetenshöjande insatser.
- Utveckla nya metoder för utbildning och lärande, exempelvis arbetsintegrerat lärande.
- Utveckla fysisk infrastruktur och digitala lösningar för att hitta nya sätt för samverkan och kompetensutveckling samt överbrygga geografiska hinder för att tillgängliggöra relevant utbildning för branscher, sektorer och företag. Stimulera framväxten av fler entreprenörer inom kunskapsintensiva branscher genom kompetenshöjande insatser.
- Stimulera funktionell, geografiskt oberoende samverkan och kompetensutbyte mellan utbildningsaktörer, företag och organisationer för stärkt entreprenörskap och företagande.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

#### Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

#### Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

#### Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

#### Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projekt målet. För att stärka arbetet mot projekt målet kan samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen.

Regionen samarbetar med omgivande parter i Norge, Nordland och Troms- och Finnmarks fylkeskommuner, Finland med landskapsförbunden för Lappland, Norra Österbotten, Mellersta Österbotten, Österbotten, Södra Österbotten. Samarbetet sker dels direkt, dels via framför allt samverkansorganisationerna Nordkalotträdet, Bottenviksbyggen, Kvarkenrådet och Mittskandia.

För att stärka företagens affärsmodeller, utveckling och konkurrenskraft kan samarbete röra nätverksbyggande och kunskapsuppbyggnad via nätverk och kluster. Exempelvis kan det handla om kompetenshöjande utbyten om hur entreprenörskap och företagande kan använda social och miljömässig hållbarhet som drivkraft för affärsutveckling och innovation.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen. De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet.

Under kommande år avser regionen att vidmakthålla samma höga ambition att åstadkomma en fungerande gemensam arbetsmarknad på hela Nordkalotten. ÖN ska arbeta för att öka den gränsöverskridande rörligheten och uppmuntra till ett ökat samarbete mellan utbildningsanordnare i regionerna.

#### Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

#### 2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	5,00	123,00
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	5,00	123,00
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO16	Deltaganden av institutionella intressenter i entreprenörprocessen	institutionella aktörers deltagande	4,00	105,00
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO101	SMF som investerar i kompetens för smart specialisering, industriomställning och entreprenörskap	företag	5,00	123,00
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO02	Investeringar i euro	euro	536 074,00	10 721 478,00

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR98	Personal i små och medelstora företag som avslutar kompetensutveckling för smart specialisering, industriomställning och entreprenörskap (per färdighet: teknik, förvaltning, entreprenörskap, grön kompetens, annan)	deltagare	0,00	2021	1 230,00	Projekt	
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	18,00	Projekt	
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0,00	2021	11,00	Projekt	

2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	020. Näringslivsinfrastruktur för små och medelstora företag (inbegripet industriparker och industriområden)	4 288 591,00
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	023. Utveckling av färdigheter för smart specialisering, industriell omvandling, entreprenörskap och företags anpassningsförmåga	5 718 122,00
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	024. Avancerade stödtjänster för små och medelstora företag och grupper av sådana företag (inbegripet ledning, marknadsföring och design)	4 288 591,00
3	RSO1.4	Totalt			14 295 304,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	14 295 304,00
3	RSO1.4	Totalt			14 295 304,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	14 295 304,00
3	RSO1.4	Totalt			14 295 304,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	5 718 121,00
3	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	03. Könsneutralitet	8 577 183,00
3	RSO1.4	Totalt			14 295 304,00

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

## 2.1.1. Prioritering: 4. Klimat - Ett grönare och klimatsmartare övre Norrland

### 2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.2. Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där (Eruf)

#### 2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

De globala hållbarhetsmålen förutsätter i hög grad en teknologisk utveckling med fokus på exempelvis fossilfria energislag, effektiv energilagring, resurs- och energieffektivare produktionsprocesser, ökat nyttjande av restprodukter samt en substitution till förnybara material och naturresurser. För att detta ska fungera krävs att det finns effektiva förnybara drivmedel att tillgå.

Genom att stimulera utveckling av metoder och affärsmodeller för distribution, lagring och produktion av förnybar energi skapas förutsättningar för såväl en ekonomisk utveckling i hela regionen som ett hållbart transportsystem och hållbara samhällen.

För att styra mot en hållbar ekonomi krävs system, metoder och strukturer som främjar en förändrad teknik- och ekosystemförvaltning, det krävs även en utveckling av och tillgång till förnybara energikällor samt förbättrade kretsloppsflöden.

Metoder och innovationer för att på ett effektivare sätt tillvara förnybara sidoströmmar och restenergier från befintlig industri kan bidra till en hållbarare produktion och konsumtion genom att skapa cirkulära flöden och processer. För att det ska ske krävs att hänsyn tas till ekosystem och biologisk mångfald.

För att skapa effektiva tillståndsprocesser för uppbyggandet av produktionsanläggningar behöver kunskap utvecklas och säkerställas hos aktörerna. Detta kan ske genom skapande av nätverk och kompetenskluster kring olika förnybara energiformer.

Nätverk och kompetenskluster med syfte att etablera konsortier som kan investera i fysiska anläggningar för produktion av förnybar energi kan också vara relevanta.

I ÖN finns goda möjligheter att producera biobaserade, förnybara drivmedel av sidoströmmar från regionens basindustrier, bland annat av restmaterial från skogsindustrins verksamhet. En utvecklad regional produktion av förnybara drivmedel kan både bidra till att minska utsläppen av växthusgaser och öka vidareförädlingsgraden i regionen samt minska behovet av importerad fossil energi. För att säkerställa att produktionen är hållbar över tid och att den på systemnivå inte riskerar den biologiska mångfalden behövs analyser och kartläggningar över tillgången till råvara. Det finns också ett behov av att utveckla lokala och regionala, konkurrenskraftiga produktionsmetoder och produktionsanläggningar.

Lösningar som bidrar till att energi kan tas till vara i cirkulära flöden eller processer bör prioriteras.

I insatserna kommer bidrag att användas eftersom det avser områden där inte tillräckliga incitament finns för att använda andra finansieringsformer. Det specifika målet fokuserar på att ge icke-finansiellt stöd till små och medelstora företag och kommer inte att generera direkta inkomster eller leda till kostnadsbesparingar för små och medelstora företag.

Exempel på konkreta åtgärder:

- Förstudier

- Stimulera utvecklingen av affärsmodeller, system och metoder som främjar produktionen av förnybara drivmedel
- Utveckla metoder för att producera förnybara drivmedel av sidoströmmar och restenergier
- Uppmuntra nya affärs- och organisationsmodeller för att öka mängden förnybara drivmedel på marknaden
- Genomföra kartläggningar av hållbar och tillgänglig energiråvara
- Främja investeringar i lokala och regionala lösningar för produktion av förnybara drivmedel
- Stimulera lösningar som bidrar till att energi på ett effektivt sätt kan tas till vara i cirkulära flöden eller processer.
- Insatser för beteendeförändring med fokus på klimatsmarta transporter

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. För att stärka arbetet mot projektmålet kan samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt.

Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av kunskap och goda exempel samt samverkan mellan strategiskt viktiga aktörer, nätverk och plattformar.

Inom det specifika målet kan så väl makroregionalt integrerade projekt som projekt som faller inom definitionen för den transnationella komponenten genomföras. Fokus bör ligga på projekt som förstärks av gränsöverskridande och/eller tvärssektoriella insatser och där de interregionala och transnationella komponenterna förstärker projektens bidrag till att nå de globala hållbarhetsmålen. Utbyte av kunskap, expertis, teknik och finansiella resurser är viktiga komponenter för att målen ska nås.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet och fokuserat sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen. En framgångsfaktor för EU:s strategi för Östersjöregionen är en väl fungerande flernivåstyrning mellan olika samhällssektorer. De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet samt bidra till strategins mål och prioriteringar.

Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde Energy bör eftersträvas. Tänkbara samverkansparter är i första hand organisationer och företag verksamma i Interreg Aurora-området.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	4,00	76,00
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	4,00	76,00
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO22	Ytterligare produktionskapacitet för förnybar energi (av vilken el, värme)	MW	7,40	168,00
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	0,00	8,00
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO02	Investeringar i euro	euro	123 988,90	2 479 778,40

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	4,00	Projekt	

4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR04	Små och medelstora företag som inför marknadsförings- eller organisationsinnovationer	företag	0,00	2021	4,00	Projekt	
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företaget	företag	0,00	2021	4,00	Projekt	
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR29	Uppskattade växthusgasutsläpp	ton koldioxidekvivalenter/år	1 913 225,00	2020	1 849 306,00	Projekt	
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR32	Ytterligare operativ kapacitet installerad för förnybar energi	MW	0,00	2021	100,90	Projekt	
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0,00	2021	14,00	Projekt	
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00		34,00	Projekt	
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	2,00	Projekt	

### 2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	040. Energieffektivitet och demonstrationsprojekt i små och medelstora företag eller stora företag samt stödåtgärder i överensstämmelse med energieffektivitetskriterier	2 314 445,00
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	046. Stöd till enheter som tillhandahåller tjänster som bidrar till en koldioxidsnål ekonomi och till klimatesiliens, inbegripet åtgärder för ökad medvetenhet	2 314 443,00
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	050. Förnybar energi: biomassa med stora växthusgasminskningar	1 983 855,00
4	RSO2.2	Totalt			6 612 743,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	6 612 743,00
4	RSO2.2	Totalt			6 612 743,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	6 612 743,00
4	RSO2.2	Totalt			6 612 743,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	2 645 097,00
4	RSO2.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	03. Könneutralitet	3 967 646,00
4	RSO2.2	Totalt			6 612 743,00

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.3. Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E) (Eruf)

2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Klimatomställningen innebär att el som energibärare får en allt viktigare roll. Insatserna är i linje med målen i Sveriges NECP som utgår från Sveriges befintliga mål och beslutade styrmedel och åtgärder för energi- och klimatområdet. Tillräcklig överföringskapacitet i elnäten och effekthushållning är förutsättningar för att kunna bedriva näringslivsverksamhet i allmänhet och industriell verksamhet i synnerhet.

En ökad andel lokal och regional förnybar intermittent el från sol och landbaserad vind ställer nya krav på styrning av, och lagring i, energisystemet. Detta är en relativt ny företeelse i ÖN och därmed krävs insatser som bidrar till att öka kompetensen kring olika metoder och modeller för att hantera detta nya scenario.

Genom att skapa hållbara lokala och regionala infrastrukturlösningar samt stimulera uppbyggnaden av nätverk och kluster av företag som tillsammans kan erbjuda innovativa lösningar för energilagring kan utvecklingen mot hållbara samhällen främjas.

Metoder och innovationer för att nyttiggöra överskottsenergi från en verksamhet som primärenergi i en annan verksamhet bör främjas. Detta bidrar till hållbar produktion och konsumtion genom utveckling av cirkulära flöden och processer.

För att lösa problematiken med en ökad intermittent elproduktion krävs implementering av lösningar som främjar en anpassningsbar energianvändning, exempelvis smarta elnät.

Insatserna ska vara inkluderande och öppna för en bredd av aktörer, branscher och grupper. Smarta energisystem underlättar för energianvändare att dela med sig av energi vid överskott och kan leda till att möjligheter till lokal lagring eller omvandling av energi identifieras, varefter lokala nät kan byggas där symbios mellan olika aktörers energianvändning kan uppstå.

Möjligheten till lokal lagring av energi vid produktionstoppar lyfts fram som ett fokusområde kopplat till utvecklingen av smarta energisystem. Genom att utveckla och tillämpa olika former av energilagringsteknik kan svängningar i energisystemet minskas, redundansen stärkas, och intermittent elenergi omvandlas till andra energislag.

För att åstadkomma de efterfrågade förändringarna och stärka företagens konkurrenskraft behövs kompetensförstärkning och kunskapsutveckling kring olika metoder för energilagring och smarta elnät. Regionala nätverk och kluster av företag som tillsammans kan erbjuda olika typer av energilagringmetoder och styrsystem för elnätet behöver utvecklas och stärkas.

Insatserna är i linje med målen i Sveriges NECP som utgår från nationens befintliga mål och beslutade styrmedel och åtgärder för energi- och klimatområdet. Behoven som det nya flexibla energisystemet behöver fylla, särskilt efter 2030 då utsläppen från inrikes transporter förutom flyg, ska ha minskat med minst 70% jämfört med 2010, är svåra att förutse. Därför finns ett behov av inventeringar, kartläggningar och analyser som kan bidra till en ökad förståelse för vilka behov som kan komma att behöva mötas.

Det stora fokuset på hållbar omställning som programmet efterfrågar medför också att företagens ekonomiska egenintressen är sekundära i interventionerna. Bidrag kan därför behövas för att motivera företagen till att delta i omställningsprocesserna i de fall där det inte finns ett tillräckligt starkt ekonomiskt incitament för företaget att själv investera. Det specifika målet fokuserar på att ge icke-finansiellt stöd till små och medelstora företag och kommer inte att generera direkta inkomster eller leda till kostnadsbesparingar för små och medelstora företag.

Exempel på konkreta åtgärder:

- Förstudier
- Öka kompetensen kring olika metoder för lagring av förnybar energi.
- Främja utvecklingen av styrsystem för distribution och lagring av förnybar energi.
- Stimulera uppbyggnaden av nätverk och kluster av företag som tillsammans kan erbjuda lösningar för energilagring.
- Genomföra inventeringar och kartläggningar som bidrar till en ökad förståelse för vilka behov energisystemet behöver fylla.
- Främja utveckling, testning samt investeringar i lokala, flexibla och agila energilagringlösningar för förnybar och fossilfri energi.
- Investera i miljöer för utveckling av styrsystem för en ökad förutsägbarhet och ett optimerat energi- och effektnyttjande, lokalt och regionalt.
- Främja utvecklingen av nyttiggörandet av överskottsenergi i en verksamhet som primärenergi i en annan verksamhet.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. För att stärka arbetet mot projektmålet kan samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt.

Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av kunskap och goda exempel samt samverkan mellan strategiskt viktiga aktörer, nätverk och plattformar.

För att stötta regionens aktörer i att utveckla smarta energisystem, smarta elnät och smart lagring på lokal nivå kan samarbete röra nätverksbyggande och kunskapsuppbyggnad. Exempelvis kan det handla om kompetenshöjande utbyten om hur företag kan använda nya tekniker och metoder och processer.

Inom det specifika målet kan så väl makroregionalt integrerade projekt som projekt som faller inom definitionen för den transnationella komponenten interregionala innovationsinvesteringar genomföras. Fokus bör ligga på projekt som förstärks av gränsöverskridande och/eller tvärsektoriella insatser och där de interregionala och transnationella komponenterna förstärker projektens bidrag till att nå de globala hållbarhetsmålen. Utbyte av kunskap, expertis, teknik och finansiella resurser är viktiga komponenter för att målen ska nås.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet och fokuserat sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen.

Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde Energy bör eftersträvas. Tänkbara samverkansparter är i första hand organisationer och företag verksamma i Interreg Aurora-området.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

#### 2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	1,00	90,00
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	1,00	90,00
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO23	Digitala förvaltningssystem för smarta energisystem	systemkomponenter	1,00	21,00
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	1,00	6,00

4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO02	Investeringar i euro	euro	495 956,00	9 919 114,00
---	--------	------	-------------------------	-------	----------------------	------	------------	--------------

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	1,00	Projekt	
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR04	Små och medelstora företag som inför marknadsförings- eller organisationsinnovationer	företag	0,00	2021	1,00	Projekt	
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företaget	företag	0,00	2021	1,00	Projekt	
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR33	Användare som anslutits till smarta energisystem	slutanvändare/år	0,00	2021	113 663,00	Projekt	
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR34	Lansering av projekt för smarta energisystem	projekt	0,00	2021	6,00	Projekt	
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0,00	2021	18,00	Projekt	
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	10,00	Projekt	
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	3,00	Projekt	

#### 2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	053. Smarta energisystem (inbegripet smarta nät och IKT-system) och relaterad lagring	6 612 742,00
4	RSO2.3	Totalt			6 612 742,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	6 612 742,00
4	RSO2.3	Totalt			6 612 742,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	6 612 742,00
4	RSO2.3	Totalt			6 612 742,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärtema

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	2 645 097,00
4	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	03. Könneutralitet	3 967 645,00
4	RSO2.3	Totalt			6 612 742,00

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.4. Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt (Eruf)

2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

De senaste årens ökning av skogsbränder och översvämningar är tydliga exempel på effekter av klimatförändringarna. För att hantera detta i framtiden och för att skapa möjligheter att utveckla hållbara samhällen i hela regionen behöver kunskaper om vilka klimateffekter och anpassningsåtgärder som är lämpliga för olika näringar öka.

Detta kan ske genom att kartlägga risker och upprätta strategier för riskminimering av miljöfarlig verksamhet och förorenade områden. Syftet bör vara att minimera risker för ekosystem, biologisk mångfald och dricksvatten. Ett effektivt genomförande förutsätter att aktörer får en större kunskap om hur klimatet kommer att påverkas och vilka anpassningsåtgärder som behövs i ett flergenerationsperspektiv. Här behöver underlag tas fram och analyser genomföras.

Samhället i stort, såväl som olika verksamheter, behöver rustas för att klara de utmaningar som ett föränderligt klimat innebär. Anpassning till de nya förhållandena gör att sårbarheten för klimatrelaterade händelser minskas, men skapar också förutsättningar för att ta vara på de positiva effekter som förändringen innebär. Detta har lett till att statliga myndigheter tagit fram olika verktyg som kan bidra till att minska riskerna. Metoder för klimat- och sårbarhetsanalyser för organisationer och verksamheter anpassade för ÖN saknas dock. För att kunna nyttja dessa optimalt krävs dels att medvetenheten om verktygen och klimatförändringarnas effekter ökar, dels att kommuner, regioner, samebyar och andra aktörer samverkar och har strategier, kartläggningar och analyser att stödja sina beslut på. Här kan olika nätverk och samverkansgrupper såväl som digitala system och tjänster bidra.

De förväntade framtida klimatförändringarna kommer med stor sannolikhet att ha effekter på naturmiljö, arter, ekosystem och biologisk mångfald i ÖN. Det innebär att naturens förmåga att leverera ekosystemtjänster kommer att påverkas. ÖN, liksom andra områden i Sverige, har sett ökande problem med skogs- och gräsbränder på grund av det förändrade klimatet. Problemen förväntas öka, både i antal och i utbredning, i takt med att klimatet blir varmare. Åtgärder för anpassning till ett förändrat klimat bör integreras med åtgärder för utveckling och begränsning av skador. Kunskapen om klimateffekter på skogsbruket i norra Sverige behöver öka, likväl som kunskapen om vilka anpassningsåtgärder som är lämpliga.

Delar av ÖNs våtmarker är starkt påverkade av historiska dräneringar för naturresursutnyttjande, t.ex. mer produktivt skogsbruk. Älvar och vattendrag har nyttjats för flottning vilket har påverkat och förändrat deras flöden. Återställande av vattendrag, myrar och våtmarker är viktiga insatser för att anpassa regionen till de klimatförändringar som sker. Återställande av våtmarker förväntas också skapa gynnsamma förutsättningar för den biologiska mångfalden. Genom att rusta våtmarker kan klimatrelaterade utsläpp och skogsbränder minska. Återställande minskar också risken för att torka påverkar grundvattennivån så att dricksvattenresurser riskerar att bli förorenade eller uttömda.

Det samiska samhället med dess kultur och näringar där rennäringen är en bärande del, påverkas redan idag av klimatförändringarna. De samiska näringarna och dess förutsättningar för klimatanpassning måste förstås i ett sammanhang och med hänsyn till de sammanlagda effekterna från olika påverkansfaktorer. För att öka förståelsen för den totala påverkan på det samiska samhället och därefter kunna formulera tydliga insatser för klimatanpassning behöver risk- och sårbarhetsanalyser tas fram. Här kan nya metoder och verktyg vara viktiga verktyg.

Förståelsen för processer och begrepp behöver förbättras för att kunna genomföra datainsamling och analys till grund för anpassningsstrategier rörande samnyttjande av ekosystemtjänster. En initial och stor uppgift är att utarbeta metoder för insamling, bearbetning och analys av statistik rörande nyttjande av ekosystemtjänster.

Att inkludera klimat- och klimatanpassningsfrågor i risk och sårbarhetsanalyser för olika verksamheter är ett sätt att skapa en bild av de åtgärder som kan komma att behöva genomföras för att hantera och förebygga risker som är knutna till klimatförändringarna. I detta behöver alla enskilda delar av samhälls- och infrastrukturutveckling omfattas för att kunna utforma vägledning som når hela kedjan av aktörer i dessa processer. Analyserna kan också vara verktyg för att öka medvetenheten om de risker som finns och därmed bidra till förbättrad samhällsberedskap.

När det gäller klimatrelaterade risker kring miljöfarlig verksamhet och förorenade områden, bör det framtida anpassningsarbetet inriktas på att klarlägga risker avseende pågående och nedlagda verksamheter, föroreningsrisker vid översvämningar och erosion samt att upprätta strategier och åtgärdsförslag för att minimera risker för människa, miljö och natur.

Även dricksvattenförsörjningen i regionen kan komma att påverkas av klimatförändringar. Det finns en risk för att vattentäkter påverkas negativt genom ändrade fysikaliska, kemiska och biologiska förhållanden på grund av ökad tillförsel av humusämnen, partiklar, närsalter och föroreningar från dagvatten. En säker dricksvattenförsörjning kräver en långsiktig planering för att säkerställa skyddet av vattenresurser i ett flergenerationsperspektiv.

Det stora fokuset på hållbar omställning som programmet efterfrågar medför också att företagens ekonomiska egenintressen är sekundära i interventionerna. Bidrag kan därför behövas för att motivera företagen till att delta i omställningsprocesserna i de fall där det inte finns ett tillräckligt starkt ekonomiskt incitament för företaget att själv investera. Det specifika målet fokuserar på att ge icke-finansiellt stöd till små och medelstora företag och kommer inte att generera direkta inkomster eller leda till kostnadsbesparingar för små och medelstora företag.

Exempel på konkreta åtgärder:

·Förstudier

- Utveckla kunskapen om klimateffekter på skogsbruket i norra Sverige likväl som kunskapen om vilka anpassningsåtgärder som är lämpliga.
- Utarbeta klimat- och sårbarhetsanalyser samt handlingsplaner.
- Utarbeta metoder för insamling, bearbetning och analys av statistik rörande nyttjande av ekosystemtjänster.
- Utforma klimatanpassningsvägledning för hela kedjan av aktörer.
- Klarlägg risker avseende klimateffekter och upprätta klimatanpassningsstrategier för riskminimering av miljöfarlig verksamhet och förorenade områden.
- Utbilda och stödja kommuner i långsiktig planering av dricksvattenförsörjning för att säkerställa skyddet av vattenresurser i ett flergenerationsperspektiv.
- Utveckla metoder för klimat- och sårbarhetsanalyser.
- Genomföra insatser för återställande av vattendrag och våtmarker

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

## Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. För att stärka arbetet mot projektmålet kan samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt.

Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av kunskap och goda exempel samt samverkan mellan strategiskt viktiga aktörer, nätverk och plattformar.

För att stärka arbetet med klimatanpassningsstrategier i regionen kan samarbete kan röra nätverksbyggande och kunskapsuppbyggnad via nätverk och kluster. Exempelvis kan det handla om kompetenshöjande utbyten om hur aktörer kan använda nya tekniker och metoder och processer.

Inom det specifika målet kan så väl makroregionalt integrerade projekt som projekt som faller inom definitionen för den transnationella komponenten genomföras. Fokus bör ligga på projekt som förstärks av gränsöverskridande och/eller tvärssektoriella insatser och där de interregionala och transnationella komponenterna förstärker projektens bidrag till att nå de globala hållbarhetsmålen. Utbyte av kunskap, expertis, teknik och finansiella resurser är viktiga komponenter för att målen ska nås.

De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet. Samverkansåtgärderna i programmet bör ha inriktning på att hitta och/eller genomföra gemensamma lösningar på identifierade gränsöverskridande problem.

Programmet kommer att verka för att bidra till genomförandet av EU's klimatanpassningsstrategi och eftersträva samverkan med Östersjöprogrammets policyområden Bioeconomy, Nutri och Secure. Tänkbara samverkansparter är i första hand organisationer verksamma i Interreg Aurora-området.

## Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

### 2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
--------------	---------------	------	----------------	----	-----------	----------	---------------	------------

4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO27	Nationella och subnationella strategier för anpassning till klimatförändringarna	strategier	1,00	17,00
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	2,00	40,00

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR35	Befolkning som omfattas av åtgärder för skydd mot översvämning	personer	0,00	2021	361 337,00	Projekt	
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR36	Antal människor som omfattas av åtgärder för skydd mot okontrollerade skogsbränder	personer	0,00	2021	292 008,00	Projekt	
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR37	Antal människor som omfattas av åtgärder för skydd mot klimatrelaterade naturkatastrofer (andra än översvämningar eller okontrollerade skogsbränder)	personer	0,00	2021	521 829,00	Projekt	
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	28,00	Projekt	
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	40,00	Projekt	

#### 2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	058. Åtgärder för anpassning till klimatförändringarna och förebyggande och hantering av klimatrelaterade risker: översvämningar och jordskred (inbegripet åtgärder för ökad medvetenhet, civilskydd, system för katastrofhantering, infrastrukturer och ekosystemansatser)	2 479 781,00
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	059. Åtgärder för anpassning till klimatförändringarna och förebyggande och hantering av klimatrelaterade risker: bränder (inbegripet åtgärder för ökad medvetenhet, civilskydd, system och infrastrukturer för katastrofhantering och ekosystemansatser)	2 479 778,00
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	060. Åtgärder för anpassning till klimatförändringarna och förebyggande och hantering av klimatrelaterade risker: annat, t.ex. stormar och torka (inbegripet åtgärder för ökad medvetenhet, civilskydd, system och infrastrukturer för katastrofhantering och ekosystemansatser)	2 479 778,00
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	061. Åtgärder för anpassning till klimatförändringarna och förebyggande och hantering av klimatrelaterade risker: annat, t.ex. stormar och torka (inbegripet åtgärder för ökad medvetenhet, civilskydd, system och infrastrukturer för katastrofhantering och ekosystemansatser)	2 479 778,00
4	RSO2.4	Totalt			9 919 115,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	9 919 115,00
4	RSO2.4	Totalt			9 919 115,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	9 919 115,00
4	RSO2.4	Totalt			9 919 115,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärtema

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	3 967 645,00
4	RSO2.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	03. Könsneutralitet	5 951 470,00
4	RSO2.4	Totalt			9 919 115,00

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

#### 2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.6. Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi (Eruf)

##### 2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Genom att främja övergången till en cirkulär ekonomi bidrar programmet till att begränsa klimatförändringarna och till ett mer hållbart samhälle. En cirkulär ekonomi bidrar till att minska mängden avfall samt till att öka användningen av återvunna material och resurser. På kort sikt förväntas övergången till en cirkulär ekonomi bidra till att nya näringar växer fram, exempelvis skapas förutsättningar för ett större utbud och efterfrågan av tjänster för återanvändning, reparation och delningstjänster i hela regionen.

Möjligheten att använda biprodukter från befintlig industri och existerande företag där det är lämpligt och på så vis bidra ytterligare till cirkulär ekonomi istället för att använda nyproducerat material behöver utvecklas. Detta bör bidra till en hållbar konsumtion och till en ökad energieffektivitet i linje med NECP och ligger i linje med de beslutade färdplanerna för fossilfrihet som tagits fram genom det i NECP beslutade initiativet Fossilfritt Sverige (Sveriges NECP, s 50).

Nyckeln till en väl fungerande cirkulär ekonomi är innovation längs hela värdekedjan och framgångsrika cirkulära affärsmodeller i näringslivet baserade på utbud och efterfrågan, samt samverkan med centrala aktörer i samhället. Nya affärsmodeller som innebär att produkter hyrs ut eller leasas, bör utvecklas för att bidra till ökade incitament för att produkter designas och tillverkas så att de går att uppdatera, reparera eller återanvända och därmed kan hyras ut under en längre tid.

Företagande som på olika sätt ser avfall som en resurs, till exempel genom så kallad industriell symbios där ett företag utnyttjar ett annat företags avfall som en resurs i sin egen produktion och processer, spelar en viktig roll och bör utvecklas i regionen. I kombination med mer digitala och tjänstebaserade affärsmodeller som innebär att produkterna används mer effektivt, till exempel genom uthyrning eller återanvändning liksom optimerad produktanvändning, kan övergången till en mer cirkulär ekonomi effektivisera resursanvändningen.

ÖNs företag behöver stöd med kunskapsuppbyggnad så väl som med att utveckla affärsmodeller som styr mot cirkularitet.

För att omställningen ska lyckas behöver offentlig förvaltning, kommuner, regioner, forskning, näringsliv, branschorganisationer, intresseorganisationer med flera samverka på nya sätt. Det kan till exempel handla om att utveckla metoder för tillståndsprocesser och etablering av anläggningar för att snabba på utvecklingen av hållbar produktion genom nya cirkulära innovationer skapande av nätverk och kompetenskluster, kartläggning av materialflöden, nya sätt att nyttja avfall som resurs, metoder och modeller för ökad spårbarhet, samt modeller för offentlig upphandling eller design för cirkularitet.

Aktörer i programområdet har goda förutsättningar att skapa och testa metoder och verktyg för att öka cirkulariteten i olika materialflöden. ÖN skulle kunna erbjuda testmiljöer för framtidens cirkulära system för mineraler, avfall, värme etc. Genom att identifiera, nyttja och utveckla ytterligare restresurser kan processer bli än mer cirkulära.

Forskning och innovation kopplat till en hållbar och giftfri kedja för återvinning av material kommer att vara viktigt för omställningen till en cirkulär ekonomi. Regionen behöver stötta uppbyggnaden och utvecklingen av test, demonstrations- och innovationsmiljöer för cirkulära processer och affärsmodeller.

Det stora fokuset på hållbar omställning som programmet efterfrågar medför också att företagens ekonomiska egenintressen stundtals är sekundära i interventionerna. Bidrag kan därför behövas för att motivera företagen till att delta i omställningsprocesserna i de fall där det inte finns ett tillräckligt starkt, eller okänt, ekonomiskt incitament för företaget att själv investera. Det specifika målet fokuserar på att ge icke-finansiellt stöd till små och medelstora företag och kommer inte att generera direkta inkomster eller leda till kostnadsbesparingar för små och medelstora företag.

Exempel på konkreta åtgärder:

- Förstudier

- Informera och öka kunskapen om hur produkter utformas för en lång livslängd, bland annat genom att underlätta reparation och öka återanvändningen, och på ett sätt som möjliggör materialåtervinning vid livslängdens slut.

- Främja ökad användning av återvunna material och resurser i nya produkter och processer.

- Stimulera utvecklingen av mer resurs- och energieffektiva produktionsprocesser.

- Skapa förutsättningar för ett större utbud och efterfrågan av tjänster för återanvändning, reparation och delningstjänster.

- Främja testning, innovation och teknikutveckling för att underlätta för cirkulära affärsmodeller och ett mer effektivt och cirkulärt nyttjande av samhällets resurser.

- Stärka innovations- och näringslivsklimatet så att fler företag med cirkulära affärsmodeller kan växa och erbjuda sina produkter för såväl hemmamarknad som export.

- Skapa förutsättningar för civilsamhällets organisationer att främja en cirkulär ekonomi.

- Bygga kapacitet i regionen för en cirkulär omställning, med fokus på design- och planeringsstadiet.

- Cirkulär omställning som en metod för samhällsutveckling

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projekt målet. För att stärka arbetet mot projekt målet kan samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis lokala och regionala klimatanpassningsstrategier. Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av kunskap och goda exempel samt samverkan mellan strategiskt viktiga aktörer, nätverk och plattformar.

För att stärka arbetet med att utveckla den cirkulära ekonomin i regionen kan samarbete röra nätverksbyggande och kunskapsuppbyggnad via nätverk och kluster. Exempelvis kan det handla om kompetenshöjande utbyten om hur aktörer kan använda nya metoder och processer.

Inom det specifika målet kan så väl makroregionalt integrerade projekt som projekt som faller inom definitionen för den transaktionella komponenten genomföras. Fokus bör ligga på projekt som förstärks av gränsöverskridande och/eller tvärssektoriella insatser och där de interregionala och transnationella komponenterna förstärker projektens bidrag till att nå de globala hållbarhetsmålen. Utbyte av kunskap, expertis och finansiella resurser är viktiga komponenter för att målen ska nås.

Programmet kommer att verka för att bidra till genomförandet av EU:s klimatanpassningsstrategi och eftersträva samverkan med Östersjöprogrammets policyområde Bioeconomy. Tänkbara samverkansparter är i första hand organisationer och företag verksamma i Interreg Aurora-området.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

#### 2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	5,00	120,00
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	5,00	120,00
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO34	Ytterligare kapacitet för avfallsåtervinning	ton/år	25 509,00	510 188,40
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	1,00	10,00

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	4,00	Projekt	
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR04	Små och medelstora företag som inför marknadsförings- eller organisationsinnovationer	företag	0,00	2021	4,00	Projekt	
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företaget	företag	0,00	2021	7,00	Projekt	
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR47	Avfall som återvinns	ton/år	0,00	2021	255 094,20	Projekt	
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01b	SMF som utvecklar cirkulära produkter processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	53,00	Projekt	
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	10,00	Projekt	

### 2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	030. Forsknings- och innovationsprocesser, tekniköverföring och samarbete mellan företag med inriktning på en cirkulär ekonomi	991 911,00
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	070. Kommersiell, industriell avfallshantering: restavfall och farligt avfall	991 911,00
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	072. Främjande av användningen av återvunnet material som råvara i överensstämmelse med effektivitetskriterier	6 943 379,00
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	075. Stöd till miljövänliga produktionsprocesser och resurseffektivitet i små och medelstora företag	991 911,00

4	RSO2.6	Totalt			9 919 112,00
---	--------	--------	--	--	--------------

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	9 919 112,00
4	RSO2.6	Totalt			9 919 112,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	9 919 112,00
4	RSO2.6	Totalt			9 919 112,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärtema

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	3 967 644,00
4	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	03. Könsneutralitet	5 951 468,00
4	RSO2.6	Totalt			9 919 112,00

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

## 2.1.1. Prioritering: 5. Infrastruktur

### 2.1.1.1. Specifikt mål: RSO3.1. Utveckla ett klimatresilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T (Eruf)

#### 2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Genom att utveckla långsiktigt hållbar, klimatanpassad, intermodal mobilitet i hela regionen skapas förutsättningar för så väl gods- som persontransporter. Det innebär att ojämlikheter kan minska genom att hållbara samhällen kan samverka på ett bättre sätt vilket bidrar till att öka möjligheterna för utveckling och sysselsättning samt till att begränsa klimatförändringarna genom minskade utsläpp från transportsektorn.

EU:s medlemsländer har lagt fast en kärnstruktur för EU:s transportsystem (Trans-European Transport Network, TEN-T). I TEN-T lyfts initiativ som ska bidra till måluppfyllelse för ökad rörlighet och ta bort strategiska flaskhalsar för att på så sätt bidra till utveckling och sysselsättning samt reducering av koldioxidutsläppen inom transportsektorn.

Norra Sverige står inför en historisk utveckling. Industrin investerar mer än 1 070 miljarder kronor i nya anläggningar och ny teknik i norra Sverige. Det är investeringar för jobb, tillväxt, exportintäkter och ökad hållbarhet. Den omfattande industriella utvecklingen som pågår i norra Sverige är kopplad till fossilfri produktion och elektrifiering till gagn för klimatomställningen och gör att norra Sverige kan bli ledande i den klimatomställning som är på gång i hela världen. Sammantaget beräknas detta innebära ett behov av 100 000 nya jobb i regionen fram till 2035. En sådan explosionsartad utveckling riskerar öka konkurrensen på arbetsmarknaden där en snabb och ökad rörlighet kan uppstå vilket skapar en ökad konkurrens om kompetenser mellan företag, branscher och offentlig sektor.

För att möta näringslivets gröna utveckling i ÖN är behovet av effektiva och klimatsmarta godstransporter med hög kapacitet samt goda möjligheter till persontransporter för att tillgodose företagets kompetensförsörjning och regionens växande besöksnäring stort. För att möta detta behov behövs insatser som utvecklar och optimerar befintlig transportinfrastruktur via järnväg och sjöfart exempelvis genom förbättrad arbetspendling via kollektivt resande samt att elektrifiering av persontransporter och godstransporter genomförs i programmet. För att nå målet om ökad kapacitet behöver flaskhalsar i transportsystemet byggas bort. Befintligt transportsystem behöver utvecklas mot samverkan, metoder och teknik som bidrar till ökad funktionalitet och effektivitet. Insatserna syftar till att skapa redundans i transportsystemet för både person- och godstransporter.

Exempel på insatsområden är terminaler, hamnars funktion, signal- och säkerhetssystem, mötesstationer samt uppställningsspår för person- och godstrafikens behov. Effekten av insatserna är ett transportsystem som blir mer användbart och tillförlitligt med ökad efterfrågan som följd.

I ÖN är infrastrukturens utveckling en särskilt viktig grundförutsättning för att skapa hållbar utveckling, tillgänglighet och attraktivitet. I de mindre kommunerna, med begränsad ekonomi och kapacitet, finns behov av att kunna sammanfoga olika projekt och/eller skapa särskilda ramprogram.

ÖNs invånare bor, arbetar och reser i en geografi som är stor till ytan. Det ställer höga krav på goda kommunikationer och tillgänglighet till olika färdsätt. En central utmaning för ÖN är omställningen till en fossilfri fordonsflotta som möter utvecklade krav på komfort och hastighetsstandard. Förutsättningarna med mycket stora avstånd och få individer i norra Sveriges glesbygdskommuner gör att den kommersiella omställningen troligtvis inte kommer äga rum i tillräcklig omfattning. Åtgärderna kan avse miljö- och trafiksäkerhetsåtgärder i anslutning till statliga och kommunala vägar samt åtgärder som skapar bättre

tillgänglighet till kollektivtrafik. Exempelvis goda anslutningar till hållplatser och bytespunkter för såväl oskyddade trafikanter som andra trafikanter. Insatserna ska bidra till multimodala och klimatsmarta transportmöjligheter för att utveckla större funktionella regioner såsom större arbetsmarknadsregioner. Effekten av insatserna är ökad attraktivitet för boende i regionen som genom ökad tillgänglighet för fler individer bidrar till näringslivets utveckling. Insatserna bidrar också till ökad nytta av stora satsningar i TEN-T systemet då tillgängligheten ökar. Detta bör bidra till en hållbar konsumtion och till en ökad energieffektivitet i linje med den nationella klimat- och energistrategin (NECP).

Stora utmaningar finns för att öka det kollektiva resandet särskilt i de glest befolkade delarna av landet. Insatser för att utveckla nya former av kollektivtrafik och satsningar på informations- och kommunikationsinsatser för att påverka individens attityd till hållbart resande bedöms kunna ge ökade möjligheter till att fler väljer kollektivtrafiken. En samordnad bebyggelse-, transportinfrastruktur- och trafikplanering kan också bidra till minskad klimatpåverkan samt om det finns möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde Transporter. I insatserna kommer bidrag att användas eftersom det avser områden där inte tillräckliga incitament finns för att använda andra finansieringsformer. Det specifika målet fokuserar på att ge icke-finansiellt stöd till små och medelstora företag och kommer inte att generera direkta inkomster eller leda till kostnadsbesparingar för små och medelstora företag.

Exempel på konkreta åtgärder:

- Förstudier, framtagande av underlag för nödvändiga plan och miljöbeslut samt kunskapsuppbyggande
- Utveckling av klimatsmarta transporter genom att stimulera överflyttning av transport från väg till järnväg och sjöfart.
- Förstudier, framtagande av underlag för nödvändiga plan och miljöbeslut samt kunskapsuppbyggande projekt.
- Större investeringar bör kunna ha längre projekttid än 36 månader och kan eventuellt villkoras via halvtidsavstämning.
- Underlag och analyser för utbyggnad och förbättring av transportinfrastrukturen.
- Förbättringar av den fysiska infrastrukturen, metodutveckling samt riskavlastning i syfte att utveckla och främja multimodala transporter.
- Utveckla samverkan med Östersjöstrategins policyområde transporter

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att möta behoven hos och inkludera underrepresenterade grupper både på individ- och organisationsnivå. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

Regionen samarbetar med omgivande parter i Norge, Nordland och Troms- och Finnmarks fylkeskommuner, samt i Finland med landskapsförbunden för Lappland, Norra Österbotten, Mellersta Österbotten, Österbotten och Södra Österbotten. Samarbetet sker dels direkt, dels via framför allt samverkansorganisationerna Nordkalotträdet, Bottenviksbågen, Kvarkenrådet och Mittskandia.

Under de senaste åren har samarbetet även kanaliserats i det regionala Barentsrådet, där konstellationen arbetat med Joint Barents Transport Plan, som en strategisk del i Barents Euro-Arctic Transport Area (BEATA). Regionen deltar i samarbetet Bottniska korridoren, som under senare år framgångsrikt arbetat för att de europeiska stomnätsskorridorerna Skandinavien-Medelhavet och Nordsjön-Östersjön ska förlängas för att anknyta till de nordliga delarna av

Norge, Sverige och Finland. I detta arbete har samarbete även skett med de finländska och norska intressenterna för en förlängning av stomnätskorridorerna, dels direkt med berörda regioner, dels via de olika regionernas brysselkontor.

Via den paneuropeiska samarbetsorganisationen CPMR deltar regionen aktivt för att utveckla den europeiska transportpolitiken och skapa förutsättningar för en flernivåstyrning av dess utveckling.

Under kommande år avser regionen att vidmakthålla samma höga ambition att följa och även påverka transport- och logistikutvecklingen i norra Norden samt även att upprätthålla den europeiska politiska dimensionen avseende framtida transport- och infrastrukturutveckling, såväl regionalt som för Sverige som helhet.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

#### 2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
5	RSO3.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO54	Nya eller moderniserade intermodala förbindelser	intermodala förbindelser	0,00	4,00

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
5	RSO3.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCR59	Godstransport på järnväg	ton-km/år	0,00	2021	674 955,00	Projekt	

### 2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
5	RSO3.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	108. Multimodala transporter (TEN-T)	14 115 418,00
5	RSO3.1	Totalt			14 115 418,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
5	RSO3.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	01. Bevilja	14 115 418,00
5	RSO3.1	Totalt			14 115 418,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
5	RSO3.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	31. Andra strategier – Glest befolkade områden	14 115 418,00
5	RSO3.1	Totalt			14 115 418,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
5	RSO3.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	02. Jämställdhetsintegrering	5 646 167,00
5	RSO3.1	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	03. Könneutralitet	8 469 251,00

5	RSO3.1	Totalt			14 115 418,00
---	--------	--------	--	--	---------------

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

2.1.1.1. Specifikt mål: RSO3.2. Utveckla och förbättra hållbar, klimatrezilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet (Eruf)

2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

ÖNs geografiska läge och långa avstånd gör att transporter ofta kräver flera olika trafikslag och transportsätt. Då blir noder eller bytespunkter som hamnar och terminaler viktiga för att transporten i sin helhet ska bli funktionsmässigt samt ekonomiskt och miljömässigt fördelaktig. Näringslivets ökande efterfrågan av transporter på järnväg gör det viktigt att kunna lasta om från väg till järnväg och sjöfart samt mellan sjöfart och järnväg. För att överbrygga tekniska hinder finns även ett behov av att kunna stimulera gränsöverskridande överflyttning inom samma trafikslag då spårviddsskillnaden mellan Sverige och Finland utgör ett hinder. Överflyttning avser såväl gods- som persontransporter. Åtgärderna kan vara i form av infrastruktur för att hamnar och/eller terminalverksamhet, stationslägen/plattformar och resecentrum ska utvecklas, antingen i funktion eller volym. Åtgärder kan också avse tillfartsförbindelser i form av väg, järnväg eller farled.

Ett intermodalt transportsystem skapar en ökad tillgänglighet till kompetens och utbildning för programområdets näringsliv och befolkning vilket i sin tur kan bidra till att hållbara innovationer och till att företag skapas och utvecklas.

I de mer glesbefolkade delarna av regionen kan det långsiktigt finnas marknadsmässiga förutsättningar för att kunna etablera systemtåglösningar för multimodala transporter som syftar till överflyttning av gods från väg till järnvägstransporter. I vissa fall finns det en stark vilja från kommunerna såväl som från näringslivet att öka multimodaliteten, men brist på ekonomisk styrka kan utgöra ett hinder.

Orsaken är ofta att ett transportupplägg måste etableras i praktiken för att de enskilda aktörerna ska få tillräckligt förtroende för transportprodukten. Samtidigt är enskilda företag ofta uppbyggda av befintliga transportavtal eller produktionslogistiska kedjor som endast kan avslutas eller förändras under en övergångstid. Det innebär att en start av multimodala transporter riskerar att gå med underskott under ett uppbyggnadsskede. Medfinansiering i syfte att hantera risken för underskott kan utgöra en helt avgörande faktor för att multimodala transporter ska kunna utvecklas i regionen.

Genom en utvecklad och förbättrad transportinfrastruktur kan programområdets näringsliv erhålla bättre möjligheter att transportera gods samtidigt som medborgarna kan komma närmare näringslivet och marknaden generellt. Programområdets gleshet motverkas primärt av god tillgänglighet. Även utbyggnaden av infrastruktur för hållbara förnybara bränslen och incitament till klimatsmart samhällsplanering som bidrar till en transporteffektiv planering är av stor betydelse.

Nationellt och internationellt transporteras stora flöden längs Botniska korridoren. Ett flöde som går från råvaruproduktionen i Norrland till förädlingsindustrin och marknaden och övriga Europa. Botniska korridoren har prioriterats i kommissionens förslag till TEN-T och Core Network samt om det finns möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde transporter. Detta skapar nya och förbättrade förutsättningar för anslutande delar i transportsystemet. Det innebär att behoven av förbättringar av dessa är av betydelse för regionen som helhet. Exempelvis kan förbättringarna bestå av elektrifiering av järnvägssträckor, signal- och säkerhetslösningar, mötesstationer och utvecklade omlastningsfunktioner mellan väg, järnväg och sjöfart. Behov finns också avseende överbryggandet av tekniska hinder i form av till exempel olika spårvidder mellan Sverige och Finland.

Det finns ett löpande och långsiktigt behov av att utveckla processer där parter från kommuner, regioner, näringsliv och organisationer kan mötas och utveckla koncept, planeringsunderlag och förstudier för ett långsiktigt hållbart transportsystem. Detta skapar förutsättningar för att öka förståelsen och intresset för att utveckla såväl infrastruktur som transporter i en riktning mot klimatmålen. Det innebär också förbättrade möjligheter att beskriva för olika externa aktörer och beslutsfattare hur transportsystemet ska ställas om för en långsiktig hållbar utveckling.

Utgångspunkten för satsningar på regional infrastruktur är att de ska växla upp effekten av nationella satsningar och TEN-T stråk. Detta bör bidra till en hållbar konsumtion och till en ökad energieffektivitet i linje med den nationella klimat- och energistrategin (NECP).

En funktionell och kapacitetsstark transportinfrastruktur är nödvändig för att alla invånare ska kunna nå viktiga samhällsfunktioner, arbetsplatser och bostäder och för att ge näringslivet goda förutsättningar för att utvecklas. Ett funktionellt transportsystem kräver såväl ett paneuropeiskt perspektiv som en förmåga att hantera ”den första och sista milen”. Det regionala och lokala transportsystemet får därför en betydande roll.

För tillgängligheten till regionens råvaror så är de regionala transportstråken en viktig funktion i transportkedjan. Dessa transportstråk har tillika en viktig funktion för lokalbefolkningen i dessa områden. Vägens multifunktionalitet innebär ett behov av hög trafiksäkerhet och god boendemiljö för lokalbefolkningen vilket samtidigt riskerar sämre tillgänglighet och transporteffektivitet för den långväga trafiken. Genom att separera fordonstrafiken och de oskyddade trafikanterna i dessa passager skapas bra förutsättningar för god framkomlighet för den långväga trafiken samtidigt som tillgängligheten till kollektivtrafik för boende förbättras.

För att åstadkomma nödvändiga åtgärder inom eller som ansluter till TEN-T-nätet är relevanta planerings- och kunskapsunderlag av yttersta vikt. Detta kan vara inledande förstudier men också mer omfattande insatser för att ta fram nödvändigt underlag för planer och miljötilstånd som krävs för ett genomförande av en specifik åtgärd.

I insatserna kommer bidra att användas eftersom det avser områden där inte tillräckliga incitament finns för att använda andra finansieringsformer. Det specifika målet fokuserar på att ge icke-finansiellt stöd till små och medelstora företag och kommer inte att generera direkta inkomster eller leda till kostnadsbesparingar för små och medelstora företag.

Exempel på konkreta åtgärder:

- Förstudier, framtagande av underlag för nödvändiga plan och miljöbeslut samt kunskapsuppbyggande projekt.
- Större investeringar bör kunna ha längre projekttid än 36 månader och kan eventuellt villkoras via halvtidsavstämning.
- Åtgärder som ökar tillgänglighet och ökad intermodalitet eller multimodalitet (så som terminaler och resecentrum).
- Underlag och analyser för utbyggnad och förbättring av transportinfrastrukturen.
- Förbättringar av den fysiska infrastrukturen, metodutveckling samt riskavlastning i syfte att utveckla och främja multimodala transporter.
- Insatser som motverkar flaskhalsar i transportsystemet.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts i enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

#### Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

#### Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna i programmet, det vill säga, jämställdhetsintegrering är ett krav. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Projekten ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet även om huvudsyftet är ett annat. Det ska tydligt beskrivas förväntade resultat kopplat till jämställdhet. Vid ansökningsförfarandet genomförs en jämställdhetsanalys som synkroniseras med övriga hållbarhetsaspekter att ta hänsyn till. Analysen ska visa hur framtagandet av insatser påverkar jämställdheten och det ska finnas minst ett mål som adresserar detsamma. Detta betyder att samtliga insatser i detta särskilda mål minst möter kraven för kod 02 i tabell 8.

Förutom att alla insatser inom detta särskilda mål ska möta kod 02 ser vi även att flera projekt ska innehålla särskilda insatser för jämställdhet. Särskilda insatser innebär att projektets huvudsakliga mål är att förbättra jämställdhet mellan kvinnor och män. Analysen ska därmed visa hur utmaningar och problem inom jämställdhetsområdet ligger till grund varför projektet behövs och målen tar tydligt fasta på en förflyttning mot ökad jämställdhet. Projekten bidrar därmed direkt till det globala målet 5.

Samtliga projekt ska vid rapportering påvisa hur resultatet bidragit till att framsteg gjorts gentemot en ökad jämställdhet.

#### Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

## Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

Regionen samarbetar med omgivande parter i Norge, Nordland och Troms- och Finnmarks fylkeskommuner, samt i Finland med landskapsförbunden för Lappland, Norra Österbotten, Mellersta Österbotten, Österbotten och Södra Österbotten. Samarbetet sker dels direkt, dels via framför allt samverkansorganisationerna Nordkalotträdet, Bottenviksbågen, Kvarkenrådet och Mittskandia.

Under de senaste åren har samarbetet även kanaliserats i det regionala Barentsrådet, där konstellationen arbetat med Joint Barents Transport Plan, som en strategisk del i Barents Euro-Arctic Transport Area (BEATA). Regionen deltar i samarbetet Bottniska korridoren som under de senaste åren framgångsrikt arbetat för att de europeiska stamnätsskorridorerna Skandinavien-Medelhavet och Nordsjön-Östersjön ska förlängas för att anknyta till de nordliga delarna av Norge, Sverige och Finland. I detta arbete har samarbete skett med de finländska och norska intressenterna för en förlängning av stamnätsskorridorerna och även direkt med berörda regioner samt via de olika regionernas brysselkontor.

Via den paneuropeiska samarbetsorganisationen CPMR deltar regionen aktivt för att utveckla den europeiska transportpolitiken och skapa förutsättningar för en flernivåstyrning av dess utveckling.

Under kommande år avser regionen att vidmakthålla samma höga ambition att följa och även påverka transport- och logistikutvecklingen i norra Norden samt även att upprätthålla den europeiska politiska dimensionen avseende framtida transport- och infrastrukturutveckling, såväl regionalt som för Sverige som helhet.

## Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

### 2.1.1.1.2. Indikatorer

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i Eruf-förordningen och förordningen om Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Utfallsindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO50	Längd på ombyggd eller moderniserad järnväg – utanför TEN-T	km	8,00	8,00

5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO54	Nya eller moderniserade intermodala förbindelser	intermodala förbindelser	1,00	11,00
5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	RCO59	Alternativ bränsleinfrastruktur (påfyllnings- och laddningspunkter)	tank-/laddningsstationer	2,00	10,00

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Datakälla	Kommentarer
5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	SWR04	Nationella/regionala/lokala strategier	Antal	0,00	2021	19,00	Projekt	

#### 2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	086. Infrastruktur för alternativa bränslen	4 232 465,00
5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	102. Andra ombyggda eller moderniserade järnvägar	4 232 465,00
5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	109. Multimodala transporter (utanför städer)	12 697 394,00
5	RSO3.2	Totalt			21 162 324,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	01. Bevilja	21 162 324,00
5	RSO3.2	Totalt			21 162 324,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	31. Andra strategier – Glest befolkade områden	21 162 324,00
5	RSO3.2	Totalt			21 162 324,00

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	02. Jämställdhetsintegrering	8 464 930,00
5	RSO3.2	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	03. Könneutralitet	12 697 394,00
5	RSO3.2	Totalt			21 162 324,00

\* För ESF+ bidrar i princip 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när medlemsstaten väljer att använda artikel 6 i ESF+

## 2.2. Prioriteringar för tekniskt bistånd

### 3. Finansieringsplan

Referens: Artikel 22.3 g i, ii och iii, artikel 112.1, 112.2 och 112.3 samt artiklarna 14, 26 och 26a i förordningen om gemensamma bestämmelser

#### 3.1. Överföringar och bidrag (1)

Referens: Artiklarna 14, 26, 26a och 27 i förordningen om gemensamma bestämmelser

Programändring relaterad till	<input type="checkbox"/> bidrag till InvestEU
	<input type="checkbox"/> överföring till instrument med direkt eller indirekt förvaltning
	<input type="checkbox"/> överföring mellan Eruf, ESF+ och Sammanhållningsfonden, eller till en annan fond/fonder
	<input type="checkbox"/> Fonder som bidrar till målen i artikel 21c.3 i förordning (EU) 2021/241

1) Endast tillämpligt på programändringar i enlighet med artiklarna 14, 26 och 26a, med undantag för kompletterande överföringar till FRO i enlighet med artikel 27 i förordningen om gemensamma bestämmelser. Överföringarna ska inte påverka den årliga fördelningen av anslagen på nivån för den fleråriga budgetramen för en medlemsstat.

Tabell 15A: Bidrag till InvestEU\* (uppdelning per år)

Bidrag från		Bidrag till	Uppdelning per år							
Fond	Regionkategori	InvestEU-fönster	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totalt

\* För varje ny ansökan om bidrag ska de totala beloppen för varje år per fond och per regionkategori anges i en programändring.

Tabell 15B: Bidrag till InvestEU\* (sammanfattning)

Fond	Regionkategori	Hållbar infrastruktur (a)	Innovation och digitalisering (b)	Små och medelstora företag (c)	Sociala investeringar och kompetens (d)	Totalt (e)=(a)+(b)+(c)+(d)
Totalt						

\* Kumulativa belopp för alla bidrag som görs genom programändringar under programperioden. För varje ny ansökan om bidrag ska de totala beloppen för varje år per fond och per regionkategori anges i en programändring.

Motivering, med beaktande av hur dessa belopp bidrar till uppnåendet av de politiska mål som har valts i programmet i enlighet med artikel 10.1 i InvestEU-förordningen

--

Tabell 16 A: Överföringar till instrument med direkt eller indirekt förvaltning (fördelning per år)

Överföringar från		Överföringar till	Uppdelning per år							
Fond	Regionkategori	Regleringsform	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totalt

Tabell 16B: Överföringar till instrument med direkt eller indirekt förvaltning\* (sammanfattning)

Fond	Regionkategori	Totalt
Totalt		

\* Kumulativa belopp för alla överföringar som görs genom programändringar under programperioden. För varje ny ansökan om överföring ska de totala belopp som överförs för varje år per fond och per regionkategori anges i en programändring.

Överföringar till instrument med direkt eller indirekt förvaltning – Motivering

--

Tabell 17 A: Överföringar mellan Eruf, ESF+ och Sammanhållningsfonden, eller till en annan fond/fonder\* (fördelning per år)

Överföringar från		Överföringar till		Uppdelning per år							
Fond	Regionkategori	Fond	Regionkategori	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totalt

\* Överföring till andra program. Överföringar mellan Eruf och ESF+ måste ske inom samma regionkategori.

Tabell 17B: Överföringar mellan Eruf, ESF+ och Sammanhållningsfonden, eller till en annan fond/fonder (sammanfattning)

	Eruf			ESF+			Sammanhållningsfonden	EHFV	AMIF	ISF	Instrumentet för gränsförvaltning och visering	Totalt
	Mer utvecklade regioner	Övergångsregioner	Mindre utvecklade regioner	Mer utvecklade regioner	Övergångsregioner	Mindre utvecklade regioner						
Totalt												

Kumulativa belopp för alla överföringar som görs genom programändringar under programperioden. För varje ny ansökan om överföring ska de totala belopp som överförs för varje år per fond och regionkategori anges i en programändring.

### Överföringar mellan fonder med delad förvaltning, inbegripet mellan sammanhållningspolitiska fonder – Motivering

--

Tabell 21: Resurser som bidrar till målen i artikel 21c.3 i förordning (EU) 2021/241

Fond	Regionkategori	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totalt
<b>Totalsumma</b>								

### 3.2. FRO: anslag inom programmet och överföringar (1)

### 3.3. Överföringar mellan regionkategorier till följd av halvtidsöversynen

Tabell 19 A: Överföringar mellan regionkategorier till följd av halvtidsöversynen, inom programmet (fördelning per år)

Överföringar från	Överföringar till	Uppdelning per år			
Regionkategori*	Regionkategori*	2025	2026	2027	Totalt

\* Gäller endast Eruf och ESF+

Tabell 19B: Överföringar mellan regionkategorier till följd av halvtidsöversynen, till andra program (fördelning per år)

Överföringar från	Överföringar till	Uppdelning per år			
Regionkategori*	Regionkategori*	2025	2026	2027	Totalt

\* Gäller endast Eruf och ESF+

### 3.4. Överföringar tillbaka (1)

Tabell 20 A: Överföringar tillbaka (uppdelning per år)

Överföringar från	Överföringar till		Uppdelning per år							
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totalt
InvestEU eller annat unionsinstrument	Fond	Regionkategori								

1) Gäller endast programändringar för medel som förs tillbaka från andra unionsinstrument, däribland delar av Amif, Fonden för inre säkerhet och instrumentet för ekonomiskt stöd för gränsförvaltning och viseringspolitik, inom ramen för direkt eller indirekt förvaltning, eller från InvestEU.

Tabell 20B: Överföringar tillbaka\* (sammanfattning)

Från	Till						
	Eruf			ESF+			Sammanhållningsfonden
InvestEU/instrument	Mer utvecklade regioner	Övergångsregioner	Utvecklad	Mer utvecklade regioner	Övergångsregioner	Utvecklad	

\* Kumulativa belopp för alla överföringar som görs genom programändringar under programperioden. För varje ny ansökan om överföring ska de totala belopp som överförs för varje år per fond och per regionkategori anges i en programändring.

### 3.5. Anslag per år

Referens: artikel 22.3 g i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artiklarna 3, 4 och 7 i FRO-förordningen

Tabell 10: Anslag per år

Fond	Regionkategori	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Totalt
							Anslag utan flexibilitetsbelopp	Flexibilitetsbelopp	Anslag utan flexibilitetsbelopp	Flexibilitetsbelopp	
Eruf*	Mer utvecklade regioner	0,00	19 491 091,00	19 804 873,00	20 125 050,00	20 451 629,00	8 474 023,00	8 474 023,00	8 643 912,00	8 643 911,00	114 108 512,00
Eruf*	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	0,00	14 043 175,00	14 269 077,00	14 499 551,00	14 734 635,00	6 105 039,00	6 105 039,00	6 227 330,00	6 227 330,00	82 211 176,00
Totalt Eruf		0,00	33 534 266,00	34 073 950,00	34 624 601,00	35 186 264,00	14 579 062,00	14 579 062,00	14 871 242,00	14 871 241,00	196 319 688,00
Totalt		0,00	33 534 266,00	34 073 950,00	34 624 601,00	35 186 264,00	14 579 062,00	14 579 062,00	14 871 242,00	14 871 241,00	196 319 688,00

\* Belopp efter den kompletterande överföringen till FRO.

### 3.6. Totala anslag per fond och nationell medfinansiering

Referens: artiklarna 22.3 g ii, 22.6 och 36 i förordningen om gemensamma bestämmelser

För målet Investering för sysselsättning och tillväxt: program som använder tekniskt bistånd i enlighet med artikel 36.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser enligt valet i partnerskapsöverenskommelsen.

Tabell 11: Totala anslag per fond och nationellt bidrag

Politiskt mål nummer/FRO:s specifika mål nummer eller tekniskt bistånd	Prioritering	Beräkningsunderlag för unionsstöd (summa stödberättigande kostnader eller offentliga bidrag)	Fond	Regionkategori*	Unionsbidrag (a)=(b)+(c)+(i)+(j)	Fördelning av unionsbidrag				Nationellt bidrag (d)=(e)+(f)	Preliminär fördelning av det nationella bidraget		Totalt (g)=(a)+(d)	Medfinansierungsgrad (h)=(a)/(g)
						Bidrag från unionen		Flexibilitetsbelopp			Offentlig (e)	Privat (f)		
						utan tekniskt bistånd enligt artikel 36.5	för tekniskt bistånd enligt artikel 36.5	utan tekniskt bistånd enligt artikel 36.5	för tekniskt bistånd enligt artikel 36.5					
					(b)	(c)	(i)	(j)						
1	1	Totalt	Eruf	Mer utvecklade regioner	20 881 742,00	20 175 597,00	706 145,00	0,00	0,00	31 322 613,00	27 563 899,00	3 758 714,00	52 204 355,00	40,0000000000%
1	1	Totalt	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	5 532 674,00	4 543 697,00	159 029,00	801 882,00	28 066,00	8 299 012,00	8 000 248,00	298 764,00	13 831 686,00	39,9999971081%
1	2	Totalt	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	10 000 668,00	8 213 028,00	287 456,00	1 449 454,00	50 730,00	15 001 002,00	14 460 966,00	540 036,00	25 001 670,00	40,0000000000%
1	3	Totalt	Eruf	Mer utvecklade regioner	59 005 829,00	45 431 433,00	1 590 100,00	11 579 030,00	405 266,00	88 508 744,00	77 887 695,00	10 621 049,00	147 514 573,00	39,999998644%
1	3	Totalt	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	30 165 372,00	24 773 248,00	867 064,00	4 372 039,00	153 021,00	45 248 058,00	43 619 128,00	1 628 930,00	75 413 430,00	40,0000000000%
2	4	Totalt	Eruf	Mer utvecklade regioner	34 220 941,00	28 103 675,00	983 628,00	4 960 037,00	173 601,00	51 331 412,00	46 198 271,00	5 133 141,00	85 552 353,00	39,999997662%
3	5	Totalt	Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	36 512 462,00	29 985 783,00	1 049 502,00	5 291 959,00	185 218,00	54 768 693,00	52 030 259,00	2 738 434,00	91 281 155,00	40,0000000000%
Totalt			Eruf	Mer utvecklade regioner	114 108 512,00	93 710 705,00	3 279 873,00	16 539 067,00	578 867,00	171 162 769,00	151 649 865,00	19 512 904,00	285 271 281,00	39,999998598%
Totalt			Eruf	De yttersta randområdena eller de nordliga glesbefolkade områdena	82 211 176,00	67 515 756,00	2 363 051,00	11 915 334,00	417 035,00	123 316 765,00	118 110 601,00	5 206 164,00	205 527 941,00	39,999998054%
Totalsumma					196 319 688,00	161 226 461,00	5 642 924,00	28 454 401,00	995 902,00	294 479 534,00	269 760 466,00	24 719 068,00	490 799 222,00	39,999998370%

\* För Eruf och ESF+: mindre utvecklade, övergångsregioner, mer utvecklade, och, i förekommande fall, särskilda anslag för de yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena. För Sammanhållningsfonden: ej tillämpligt. För tekniskt bistånd beror tillämpningen av regionkategorier på valet av en fond.

\*\* Ange de totala FRO-medlen, inbegripet det kompletterande stöd som överförs från Eruf och ESF+. Tabellen ska inte omfatta beloppen i enlighet med artikel 7 i FRO-förordningen. När det gäller tekniskt bistånd som finansieras från FRO ska FRO-medlen delas upp i medel rörande artiklarna 3 och 4 i FRO-förordningen. För artikel 4 i FRO-förordningen finns det inget flexibilitetsbelopp.

#### 4. Nödvändiga villkor

Referens: artikel 22.3 i i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 12: Nödvändiga villkor

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
1. Effektiva mekanismer för övervakning av marknaden för offentlig upphandling			Ja	Övervakningsmekanismer har införts och omfattar alla offentliga kontrakt och upphandlingen av dem inom ramen för fonderna i enlighet med unionens upphandlingslagstiftning. Det kravet omfattar följande: 1. Arrangemang för att säkerställa insamling av effektiva och tillförlitliga uppgifter om offentliga upphandlingsförfaranden som överstiger unionens tröskelvärden enligt rapporteringsskyldigheterna i artiklarna 83 och 84 i direktiv 2014/24/EU och artiklarna 99 och 100 i direktiv 2014/25/EU.	Ja	Lag (2016:1145) om offentlig upphandling  Upphandlingsförordning (2016:1162)  Lag (2019:668) om upphandlingsstatistik  Förordning (2020:332) om upphandlingsstatistik  Upphandlingsmyndighetens föreskrift (UFS 2020:1) om insamling av uppgifter för statistikändamål  <a href="https://www.konkurrensverket.se/upphandling/registrerade-annonsdatabaser/lagar-och-forordningar-annonsdatabaser/">https://www.konkurrensverket.se/upphandling/registrerade-annonsdatabaser/lagar-och-forordningar-annonsdatabaser/</a>	Konkurrensverket är tillsynsmyndighet för den offentliga upphandlingen. Den 1 juli 2020 trädde en ny lag om upphandlingsstatistik i kraft. Lagen skapar förutsättningar för att samla in uppgifter om offentliga upphandlingar och att publicera mer tillgänglig statistik. Den nya lagen innebär att upphandlingar ska annonseras i registrerade annonsdatabaser som är skyldiga att lämna uppgifter till den myndighet som har huvudansvaret för statistiken på upphandlingsområdet. Upphandlingsmyndigheten är statistikmyndighet och ansvarar för statistikdatabasens drift och innehållet i statistikdatabasen. Upphandlingsmyndigheten ska rapportera avvikelser av vikt från rapporteringsskyldigheten till Konkurrensverket. Konkurrensverket är registermyndighet för annonsdatabaser. Konkurrensverket är också ansvarig att utöva tillsyn över registrerade annonsdatabaser. Konkurrensverket har enligt lagen om upphandlingsstatistik möjlighet att meddela de förelägganden som behövs för att lagen eller de föreskrifter och villkor som har meddelats i anslutning till lagen ska efterlevas.

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				<p>2. Arrangemang för att säkerställa att uppgifterna omfattar minst följande delar:</p> <p>a) Konkurrentens kvalitet och intensitet: namnen på den vinnande anbudsgivaren, antalet ursprungliga anbudsgivare och kontraktsvärdet.</p> <p>b) Information om det slutliga priset efter slutförandet och om små och medelstora företags deltagande som direkta anbudsgivare, om sådan information tillhandahålls i de nationella systemen.</p>	Ja	<p>Lag (2019:668) om upphandlingsstatistik</p> <p>Förordning (2020:332) om upphandlingsstatistik</p> <p>Upphandlingsmyndighetens föreskrift (UFS 2020:1) om insamling av uppgifter för statistikändamål</p> <p>Upphandlingsförordningen (2016:1162)</p>	<p>Statistikdatabasen ska innehålla uppgifter från och om annonser om upphandling. Uttrycket ”från och om annonser” tar dels sikte på att det är fråga om vissa uppgifter som finns uttryckligen angivna i själva annonserna om upphandling. Uttrycket tar också sikte på s.k. metadata, det vill säga uppgifter som inte direkt anges i själva annonsen men som ändå hör till den. De uppgifter från och om annonser om upphandling som ska lämnas till statistikmyndigheten framgår av bilaga A till UFS 2020:1.</p> <p>Statistikdatabasen får även innehålla andra uppgifter om upphandling som behövs för att ta fram statistik.</p> <p>En registrerad annonsdatabas ska ha en funktion som gör det möjligt att identifiera enskilda upphandlingar bland de annonser som publiceras i annonsdatabasen.</p>
				<p>3. Arrangemang för att säkerställa att de behöriga nationella myndigheterna övervakar och analyserar uppgifterna i enlighet med artikel 83.2 i direktiv 2014/24/EU och artikel 99.2 i direktiv 2014/25/EU.</p>	Ja	<p>Förordning (2007:1117) med instruktion för Konkurrensverket</p> <p><a href="https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-20071117-med-instruktion-for_sfs-2007-1117">https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-20071117-med-instruktion-for_sfs-2007-1117</a></p> <p>Konkurrensverkets tillsynsverksamhet 2023</p>	<p>Konkurrensverket är tillsynsmyndighet för den offentliga upphandlingen och kontrollerar att upphandlande myndigheter följer lagarna om offentlig upphandling.</p> <p>I Konkurrensverkets tillsynsrapport för 2023 beskrivs hur Konkurrensverkets verksamhet såg ut under 2023. I rapporten redogörs för prioriteringar och såväl utredningar som rapporter och internationellt samarbete.</p> <p>Konkurrensverket är registermyndighet för annonsdatabaser. Det innebär bl.a.</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						<p><a href="https://www.konkurrensverket.se/informationsmaterial/rapportlista/konkurrensverkets-tillsynsverksamhet-2023/">https://www.konkurrensverket.se/informationsmaterial/rapportlista/konkurrensverkets-tillsynsverksamhet-2023/</a></p> <p>Statistiktjänsten i Upphandlingsmyndigheten: <a href="https://www.upphandlingsmyndigheten.se/statistik/">https://www.upphandlingsmyndigheten.se/statistik/</a></p>	<p>att Konkurrensverket utövar tillsyn över de registrerade annonsdatabaserna.</p> <p>Upphandlingsmyndigheten är statistikmyndighet och ansvarar för att sammanställa och göra statistiken allmänt tillgänglig, främst genom att skapa en nationell databas för statistik på upphandlingsområdet.</p> <p>Statistiken är uppdelad i flera områden. Upphandlingsstatistik som baseras på information från och om annonser om upphandling. Rättsfallsstatistik som baseras på information om och ur domar och beslut. Annan statistik baseras på uppgifter från exempelvis SCB och innehåller just nu statistik om yrkesgruppen upphandlare/inköpare, upphandlande organisationer samt värdet av den offentliga upphandlingen.</p>
				4. Arrangemang för att offentliggöra resultaten av analysen i enlighet med artikel 83.3 i direktiv 2014/24/EU och artikel 99.3 i direktiv 2014/25/EU.	Ja	<p>Förordning (2020:332) om upphandlingsstatistik</p> <p>Förordning (2015:527) med instruktion för Upphandlingsmyndigheten</p> <p><a href="https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2015527-med-instruktion-for_sfs-2015-527">https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2015527-med-instruktion-for_sfs-2015-527</a></p> <p>Lag (2019:668) om upphandlingsstatistik</p> <p><a href="https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-">https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-</a></p>	<p>Konkurrensverket är tillsynsmyndighet för den offentliga upphandlingen och kontrollerar att upphandlande myndigheter följer lagarna om offentlig upphandling.</p> <p>Upphandlingsmyndigheten är statistikmyndighet och ansvarar för att sammanställa och göra statistiken allmänt tillgänglig, främst genom att skapa en nationell databas för statistik på upphandlingsområdet.</p> <p>Statistiken är uppdelad i flera områden. Upphandlingsstatistik som baseras på information från och om annonser om upphandling. Rättsfallsstatistik som</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						<p>forfattningssamling/lag-2019668-om-upphandlingsstatistik_sfs-2019-668</p> <p>Statistiktjänsten i Upphandlingsmyndigheten:  <a href="https://www.upphandlingsmyndigheten.se/statistik/">https://www.upphandlingsmyndigheten.se/statistik/</a></p>	<p>baseras på information om och ur domar och beslut. Annan statistik baseras på uppgifter från exempelvis SCB och innehåller just nu statistik om yrkesgruppen upphandlare/inköpare, upphandlande organisationer samt värdet av den offentliga upphandlingen.</p> <p>Statistiken finns som öppen tjänst.</p>
				<p>5. Arrangemang för att säkerställa att alla uppgifter som tyder på misstänkt uppgjorda anbudsgivningar överlämnas till de behöriga nationella organen i enlighet med artikel 83.2 i direktiv 2014/24/EU och artikel 99.2 i direktiv 2014/25/EU.</p>	Ja	<p><a href="https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2020332-om-upphandlingsstatistik_sfs-2020-332">https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2020332-om-upphandlingsstatistik_sfs-2020-332</a></p> <p>Förordning (2007:1117) med instruktion för Konkurrensverket  <a href="https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-20071117-med-instruktion-for_sfs-2007-1117">https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-20071117-med-instruktion-for_sfs-2007-1117</a></p> <p>Konkurrensverkets tillsynsverksamhet 2023  <a href="https://www.konkurrensverket.se/informationsmaterial/rapportlista/konkurrensverkets-tillsynsverksamhet-2023/">https://www.konkurrensverket.se/informationsmaterial/rapportlista/konkurrensverkets-tillsynsverksamhet-2023/</a></p>	<p>Konkurrensverket är tillsynsmyndighet över konkurrensreglerna och lägger särskild vikt vid kartellbekämpning, vid att ingripa mot privata och offentliga aktörer som missbrukar en dominerande ställning på marknaden samt mot konkurrensbegränsande offentlig säljverksamhet.</p> <p>I Konkurrensverkets tillsynsrapport för 2023 beskrivs hur Konkurrensverkets verksamhet såg ut under 2023. I rapporten redogörs för prioriteringar och såväl utredningar som rapporter och internationellt samarbete.</p>
2. Verktyg och kapacitet för en effektiv tillämpning av reglerna om statligt stöd			Ja	<p>De förvaltande myndigheterna har verktyg och kapacitet för att kontrollera efterlevnaden av reglerna för statligt stöd:</p>	Ja	<p>Förordning (2022:1379) om förvaltning av program för vissa EU-fonder</p> <p>Lag (2013:388) om tillämpning av EUs statsstödsregler</p>	<p>Det finns inte en central myndighet med uppdrag att utöva tillsyn över att EUF-fördragets statsstödsregler efterlevs i Sverige, utan stödgivande myndighet ansvarar för kontroller av stödmottagare och eventuella återkrav.</p>

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				1. För företag i svårigheter och företag som omfattas av ett krav på återbetalning.		<p>Förordning (2016:605) om tillämpning av EUs statsstödsregler</p> <p>Riksrevisionens rapport om statliga stöd med delat myndighetsansvar Skr. 2020/21:102</p> <p>[se bilaga för länkar]</p>	<p>Kontrollen av företag i svårigheter görs således hos respektive förvaltande myndighet via kreditupplysningsstjänsten för en första riskvärdering som kan leda vid behov till ytterligare kontroller.</p> <p>Myndigheterna har tillgång till kommersiella kreditinformationstjänster och har enligt sina stödordningar rätt att begära in uppgifter för kontroll från stödmottagande företag. Det s.k. Degendorf-villkoret bevakas ortlöpande. FM kontrollerar regelbundet vilka beslut kommissionen fattat i ärenden som rör Sverige. Kontrollen görs manuellt via kommissionens hemsida Recovery of unlawful aid.</p> <p>I Riksrevisionens rapport om statliga stöd med delat myndighetsansvar är Riksrevisionens övergripande slutsats att det i de allra flesta fall finns goda motiv till att ha ett delat myndighetsansvar för statliga stöd, se Riksrevisionens rapport Skr 2020/21:102.</p>
				2. Genom tillgång till expertrådgivning och vägledning i frågor om statligt stöd från experter på statligt stöd vid lokala eller nationella organ.	Ja	<p>Förordning (2009:145) med instruktion för Tillväxtverket</p> <p>Förordning (2015:527) med instruktion för Upphandlingsmyndigheten</p> <p>Lagen (2013:388) om tillämpning av EUs statsstödsregler</p>	<p>Det finns ingen central myndighet med uppdrag att utöva tillsyn över att EUF-fördragets statsstödsregler efterlevs i Sverige, utan stödgivande myndighet är ansvarig. Expertrådgivning finns hos aktuell förvaltande myndighet (FM), samt hos Upphandlingsmyndigheten (UHM). UHM ger vägledning till kommuner och regioner och även FM kan vända sig till dem. UHM har en hemsida med frågor och svar och ger telefonsupport. Tillväxtverket (TVV) informerar om statsstöd på central, regional och lokal nivå. För ERUF och</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						<p>Förordning (2016:1048) med instruktion för Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser</p> <p>[se bilaga för länkar]</p>	<p>FRO tillhandahåller TVV som FM både expertrådgivning och vägledning.</p> <p>Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser är kontakt för årlig rapportering och transparensredovisning av beslutade stöd och ansvarar för Sveriges webbplats för statligt stöd.</p> <p>Regeringskansliet har en samordningsfunktion för statsstödsfrågor vid Klimat- och näringsdepartementet - Enheten för näringsliv, innovation och marknader (KN-NIM).</p> <p>Alla myndigheter har en skyldighet att informera KN-NIM innan de lämnar ett statligt stöd.</p> <p>KN-NIM kan bistå med information och rådgivning om tillämpning, men kan inte ge råd om beslut i ett enskilt ärende.</p>
3. Effektiv tillämpning och genomförande av stadgan om de grundläggande rättigheterna			Ja	<p>Effektiva mekanismer finns för att säkerställa överensstämmelse med Europeiska unionens stadga om de grundläggande rättigheterna (stadgan) och omfattar följande:</p> <p>1. Arrangemang för att säkerställa att de program som stöds av fonderna och deras</p>	Ja	<p>EU-stadgan. Lag (1986:765) med instruktion för Riksdagens ombudsmän. Även regeringsformen och riksdagsordningen innehåller regleringar av JO:s uppgifter.</p> <p><a href="https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-1986765-med-instruktion-for-riksdagens_sfs-1986-765">https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-1986765-med-instruktion-for-riksdagens_sfs-1986-765</a></p>	<p>Stadgan är rättsligt bindande för Sverige. Myndigheter är skyldiga att respektera rättigheterna, iaktta principerna och främja tillämpningen av rättigheterna när förvaltande myndighet (FM) är bundna av reglerna vid framtagning av programmen. Flera av rättigheterna är direkt adresserade i</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				genomförande överensstämmelser med relevanta bestämmelser i stadgan.		Lag (1975:1339) om Justitiekanslerns tillsyn som reglerar tillsynsuppgiften. <a href="https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-19751339-om-justitiekanslerns-tillsyn_sfs-1975-1339">https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-19751339-om-justitiekanslerns-tillsyn_sfs-1975-1339</a> .	regeringens riktlinjer för programmen. I genomförandet ingår det i FM:s rutiner att göra en kontroll mot relevanta artiklar. För att kontrollerna ska få genomslag tillhandahåller FM en utbildning som riktar sig till samtliga involverade i programmets processer. För att kontrollera efterlevnaden av stadgan kontrolleras utlysningar, urvalskriterier, ansökningar och rapporter mot en checklista. Vid överprövning av beslut av FM kan även domstolar pröva om beslutet är i överensstämmelse med stadgan. Därutöver finns det ett system av ombudsmän som granskar att myndigheter efterlever lagar och andra författningar samt fullgör sina skyldigheter. Enskilda kan anmäla klagomål till ombudsmännen som utreder klagomålen och beslutar om en myndighets åtgärd strider mot lag, annan författning eller annars är felaktig eller olämplig
				2. Rutiner för rapportering till övervakningskommittén om insatser som stöds av fonderna och som inte överensstämmer med stadgan och klagomål avseende stadgan som lämnats in i överensstämmelse med rutinerna enligt artikel 69.7.	Ja	.	I rutinen för rapportering till övervakningskommittén anges att förvaltande myndighet minst årligen ska rapportera fall där förvaltande myndighet i sina kontroller av insatser och projekt upptäckt brott mot stadgan samt klagomål avseende stadgan som inkommit till Justitieombudsmannen, Justitiekanslern eller annan ombudsman och som förvaltande myndighet ombetts yttra sig över. I rapporteringen ska förvaltande myndighet ange hur många fall av brott mot stadgan som har

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							identifierats, hur många granskningsförfaranden som inletts av ombudsmännen samt status på dessa, vilka rättigheter som påverkats, vilka åtgärder som vidtagits för att korrigera bristerna samt vilka åtgärder som vidtagits för att undvika liknande brister i framtiden.
4. Genomförande och tillämpning av FN-konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning i enlighet med rådets beslut 2010/48/EG			Ja	En nationell ram för att säkerställa genomförande av konventionen finns och omfattar följande:  1. Syften med mätbara mål, datainsamling och övervakningsmekanismer.	Ja	Strategi för systematisk uppföljning av funktionshinderspolitiken under 2021 – 2031 (dnr. S2021/06595)  Nationellt mål och inriktning för funktionshinderspolitiken (prop.2016/17:188)  (Regeringsbeslut 2019-05-09 S2019/02245/FST)  Diskrimineringslagen (2008:567)  Lag (2021:642) om Institutet för mänskliga rättigheter  Förordning (2024:78) med instruktion för Myndigheten för delaktighet  [se bilaga Tabell 12 för länkar]	Sverige har ett nationellt mål för funktionshinderspolitiken med FN:s konvention om rättigheter för personer med funktionsnedsättning som utgångspunkt. Sverige har år 2008 ratificerat konventionen och dess fakultativa protokoll. En ny strategi för systematisk uppföljning av funktionshinderspolitiken har beslutats i september 2021. Strategin som sträcker sig från 2021–2031 innebär att 29 myndigheter får ett uppföljningsansvar inom sina respektive ansvarsområden. Myndigheterna redovisar årligen till regeringen. Myndigheten för delaktighet lämnar årligen en samlad rapport baserad på myndigheternas årsredovisningar.  Diskrimineringslagen (2008:567) förbjuder diskriminering på grund av funktionsnedsättning. Diskrimineringsombudsmannen utövar tillsyn.  Myndigheten för delaktighet (MFD) ansvarar för övergripande uppföljning och analys av funktionshinderpolitiken.

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							Institutet för mänskliga rättigheter ska enligt lagen (2021:642) om Institutet för mänskliga rättigheter fullföra de uppgifter som som en oberoende nationell mekanism har enligt artikel 33.2 i konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning.
				2. Arrangemang för att säkerställa att politik, lagstiftning och standarder avseende tillgänglighet verkligen kommer till uttryck i förberedelserna och genomförandet av programmen.	Ja	Förordning (2024:78) med instruktion för Myndigheten för delaktighet <a href="https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2014134-med-instruktion-for_sfs-2014-134">https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2014134-med-instruktion-for_sfs-2014-134</a>  Förordning (2001:526) om de statliga myndigheternas ansvar för genomförande av funktionshinderspolitiken	FN-konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning trädde i kraft 2009. Sverige har därmed åtagit sig att förverkliga konventionen. Myndigheten för delaktighet har i uppdrag att verka för att de nationella målet för funktionshinderspolitiken uppnås. Myndigheten följer upp, utvärderar och analyserar insatser från statliga myndigheter, kommuner, regioner och andra aktörer.  Alla statliga myndigheter har ett uttalat ansvar inom funktionshinderspolitiken som regleras i förordningen (2001:526) om de statliga myndigheternas ansvar för genomförandet av funktionshinderspolitiken.  Förvaltande myndighet säkerställer att lagstiftning och tillgänglighetspolicys beaktats under utarbetandet och genomförandet av programmen.  Lagstiftning och tillgänglighetspolicys används i planering, genomförande, övervakning och utvärdering av insatser

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							på nationell och regional nivå, men även på projektnivå. Intern handledning och utbildningar säkerställer förvaltande myndighets kompetens.
				3. Rutiner för rapportering till övervakningskommittén om insatser som stöds av fonderna och som inte överensstämmer med FN-konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning och klagomål avseende konventionen som lämnats in i överensstämmelse med rutinerna enligt artikel 69.7.	Ja	.	Den förvaltande myndigheten kommer under en särskild punkt på dagordningen vid övervakningskommitténs möten minste en gång per år att rapportera eventuella fall av bristande överensstämmelse med FN-konventionen. Brister som i så fall har konstaterats vid kontroller på plats eller annan granskning av beviljade insatser. Förvaltande myndighet rapporterar även tagits upp av Justitieombudsmannen eller Justitiekanslern och där förvaltande myndighet ombetts yttra sig.
1.1 God styrning av den nationella eller regionala strategin för smart specialisering	Eruf	RSO1.1. Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik RSO1.4. Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap	Ja	Strategier för smart specialisering ska stödjas av följande åtgärder: 1. Aktuell analys av utmaningarna för innovationsspridning och digitalisering.	Ja	Norrbottnens Smart specialisering strategi <a href="https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/">https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/</a>  Rapporter om Norrbotten genom Regional förnyelse: <a href="https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/">https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/</a>  Rapporten Näringslivet och digitalisering rapport från Luleå tekniska universitet	Ny teknik skapar behov av nya samarbetsformer på SMF-nivå inom nya ekosystem och affärsmodeller. Integrering av digitalisering och AI ökar vilket skapar nya utmaningar och möjligheter. Det behövs kompetenshöjande insatser för att utveckla ny teknik, t ex avseende uppkoppling och automation med datahantering och nya tjänster.  Låg formell utbildningsnivå vilket innebär brist på kompetens som driver teknisk utveckling. Digitalisering är en utmaning för många av SMF i ÖN att 66 % av företagen, att de obehindrat kan handskas med datorer och 33 % av företagen, att de har svårigheter och att det är att hela 11 % av företagen anger

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						<p>Västerbottens regionala innovationsstrategi (RIS)  <a href="https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf">https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf</a></p> <p>Västerbottens regionala digitala agenda</p> <p>OECD Territorial Reviews: Northern Sparsely Populated Areas</p>	<p>att det inte finns någon inom företaget som kan handskas med datorer och vanliga mjukvaror SMF i utveckling av nya produkter/processer.</p> <p>En utmaning i ÖN är att det finns många små forskningsmiljöer som har en svag institutionell kapacitet och att 90 % av företagen i ÖN tillhör kategorin mikroföretag. Med begränsade resurser bl.a. för finansiering av innovationsfrämjande aktörer.</p> <p>Flera större företag stöttar underleverantörers omställning, men många SMF saknar resurser för detta.</p>
				2. Behöriga regionala eller nationella institutioner eller organ som ansvarar för förvaltningen av strategin för smart specialisering	Ja	<p>Förordning (2017:583) om regionalt utvecklingsarbete</p> <p>Lag (2010:630) om regionalt utvecklingsansvar   Svensk författningssamling  <a href="https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2010630-om-regionalt-utvecklingsansvar_sfs-2010-630/">https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2010630-om-regionalt-utvecklingsansvar_sfs-2010-630/</a></p> <p>Norrbottnens Smart specialisering strategi  <a href="https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/">https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/</a></p> <p>Västerbottens innovationsstrategi  <a href="https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf">https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf</a></p>	<p>Alla regioner får utföra uppgifter inom ramen för EU:s strukturfondsprogram. Strategier för smart specialisering kan hanteras inom ramen för regionala utvecklingsstrategier. Regionerna tar på eget initiativ fram, genomför och följer upp sina strategier.</p> <p>Regionerna Norrbotten och Region Västerbotten har utarbetat varsin strategi för smart specialisering på Nuts3-nivå och ansvarar för förvaltningen av och det operativa arbetet med strategierna. Strategierna är antagna av respektive läns politiska styre.</p> <p>Tillväxtverket ska bistå med processtöd i arbetet med smart specialisering samt sprida kunskap och erfarenheter. Tillväxtverket har ett väletablerat nationellt nätverk som erbjuder regelbundna möten.</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							Det finns ingen strategi för smart specialisering för Övre Norrland på Nuts 2-nivå. Universiteten är involverade i arbetet med och genomförandet av smart specialiseringsstrategierna.
				3. Verktyg för övervakning och utvärdering för att mäta resultaten i förhållande till strategins mål	Ja	<p>Norrbottnens Smart specialisering strategi  <a href="https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/">https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/</a></p> <p>Rapporter om Norrbotten genom Regional förnyelse:  <a href="https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/">https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/</a></p> <p>Region Västerbottens innovationsstrategi  <a href="https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf">https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf</a></p>	<p>På NUTS3-nivån genomför regionerna på egna initiativ återkommande analyser av insatserna inom S3 samt insatser för att involvera quadruple helix-aktörer. På NUTS2-nivån används programmets indikatorer för uppföljning, vilket möjliggör uppföljning av aktörer som medverkar i projekt. På NUTS2-nivån deltar bla Tillväxtverket och regionerna i den löpande uppföljningen och utvärderingen av S3-implementeringen, vilket möjliggör styrning av programmen i linje med målen i S3.</p> <p>På NUTS1-nivå genomförde FM under 2022 en effektutvärdering av insatser inom TM 1 2014-2020. Målgrupper var nationella och regionala aktörer såsom Tillväxtverket, Vinnova, Regeringskansliet och regioner. Lärandet från utvärderingen ska användas för att öka kunskapen om och utveckla Eruf:s forsknings- och innovationsinsatser och utvärderingsmetoder inom området, inkl lämpliga indikatorer för nationell uppföljning och utvärdering av regionala S3. Uppdraget genomfördes under perioden dec 2021 till dec 2022.</p> <p>Utvärderingsplanen för Eruf och ändringar i den godkänns av ÖK, som samlar ett brett spektrum av aktörer och</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							löpande följer programmets implementering utifrån S3.
				4. Fungerande samarbete mellan berörda parter ("entreprenörsprocess").	Ja	<p>Paulsson, David, 2019. "Report on the implementation of smart specialisation in Sweden – independent expert report."</p> <p><a href="https://tillvaxtverket.se/download/18.b316e7e16fa47c95ec58ee8/1579513697125/Report%20on%20smart%20specialisation%20final_%20(002).pdf">https://tillvaxtverket.se/download/18.b316e7e16fa47c95ec58ee8/1579513697125/Report%20on%20smart%20specialisation%20final_%20(002).pdf</a></p> <p>Norrbottnens Smart specialisering strategi</p> <p><a href="https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/">https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/</a></p> <p>Region Västerbottnens innovationstrategi</p> <p><a href="https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf">https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf</a></p>	<p>Alla regioner i ÖN genomför inkluderande EDP (entrepreneurial discovery process) med relevanta sektorer i samhället och har kontinuerlig dialog med de aktörer inom innovationsstödsystemen som deltar i arbetet med smart specialisering. Detta sker i respektive region, exempelvis i klusterinitiativen, men även på ÖN-nivå.</p> <p>Samtliga S3 strategier har också kontakt med respektive science parks, kluster m.fl. aktörer som äger och ansöker om projekt för Smart specialisering där EDP är centralt i dialogen om projektens genomförande. Regionerna medverkar också i det nationella S3-nätverket för lärande och erfarenhetsutbyte om EDP.</p> <p>Respektive Region har etablerat samverkansplattformar som involverar bland andra relevanta lärosäten, forskningsinstitut, främjandeaktörer och civilsamhälle som har deltagit i framtagande och revidering av strategierna och löpande i implementeringen.</p> <p>Region Norrbotten och Region Västerbotten har ett gediget förankringsarbete och diskussioner om regionen med olika regionala intressenter som ett exempel är Region Västerbottnens Mötesplats Lycksele.</p>

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				5. Nödvändiga åtgärder för att förbättra de nationella eller regionala forsknings- och innovationssystemen, där så är relevant.	Ja	<p>Paulsson, David, 2019. "Report on the implementation of smart specialisation in Sweden – independent expert report."</p> <p>OECD-analys av gruvnäringen i Norrbotten och Västerbotten</p> <p>OECD-analys Cirkulär ekonomi för Västerbotten  <a href="https://www.oecd.org/publications/the-circular-economy-in-umea-sweden-4ec5dbcd-en.htm">https://www.oecd.org/publications/the-circular-economy-in-umea-sweden-4ec5dbcd-en.htm</a></p> <p>Norrbottens Smart specialisering strategi  <a href="https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/">https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/</a></p> <p>Region Västerbottens innovationsstrategi  <a href="https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf">https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf</a></p>	<p>Regeringen anser att det nationella innovationssystemet behöver stärkas. Kopplingen till det regionala utvecklingsarbetet, innefattar bl.a. strategier för smart specialisering samt att utveckla samordningen mellan den nationella och den regionala nivån är viktig. Norrbotten och Västerbotten kommer att stärka sitt arbete med att stärka kopplingarna mellan nationella och regionala forsknings- och innovationssystemen.</p> <p>De största utmaningarna är att bredda innovationsarbetet genom utveckling av entreprenörskap, att förbereda regionerna för den gröna omställningen och mobilisera den privata sektorn. Innovationsstödssystemet ska stärkas genom insatser finansierade av Eruf som syftar till att förbättra effektiviteten i systemet genom förbättrad samverkan intra- och interregionalt mellan forskningsinstitutet och andra aktörer. ÖN har ett relativt välutvecklat innovationssystem men forskningsmiljöerna har en svag institutionell kapacitet och att miljöerna är små ur ett internationellt perspektiv.</p>
				6. Där så är relevant, åtgärder för att stödja industriell omvandling.	Ja	<p>Norrbottens Smart specialisering strategi  <a href="https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/">https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/</a></p> <p>Region Västerbottens innovationsstrategi</p>	<p>Satsningar på industriell omvandling i ÖN speglar på ett tydligt sätt, att hantera den industriella omvandlingen, är en av ÖN:s utmaningar som ÖN har. Utvecklingen sker i alla näringsgrenar, som är kopplat till effekterna av den digitala tekniken och globaliseringen. Både traditionella sektorer och</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						<p><a href="https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf">https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf</a></p> <p>OECD-analys av gruvnäringen i Övre Norrland <a href="https://read.oecd-ilibrary.org/urban-rural-and-regional-development/mining-regions-and-cities-case-of-vasterbotten-and-norrbotten-sweden_802087e2-en#page1">https://read.oecd-ilibrary.org/urban-rural-and-regional-development/mining-regions-and-cities-case-of-vasterbotten-and-norrbotten-sweden_802087e2-en#page1</a></p> <p>OECD-analys Cirkulär ekonomi för Västerbotten</p>	framväxande sektorer inom den gröna omställningen och kunskapsbaserade branscher kommer att behöva utveckla strategier för att anpassa sig till och hantera förändringar med hållbar teknik samt med omskolning för att möta de utmaningar som Industri 4.0 medför. ÖN behöver då bygga ihop innovationssystemen genom att förbättra forsknings- och innovationskapaciteten, så krävs det ett bättre nyttjande av avancerad teknik. Stor företagen inom skog, energi och gruv- och stålindustrin leder och driver den gröna omställningen. De ställer i sin tur krav på sina underleverantörer (SMF) att göra detsamma, men många av SMF har låg digital kompetens och/eller kapacitet att ta till sig ny teknologi. Då är det viktigt att stärka utvecklingen kring forsknings och invasionsmiljöerna, men också viktigt att SMF investerar mer i FoU.
				7. Åtgärder för att stärka samarbetet med partner utanför en viss medlemsstat på prioriterade områden som stöds av strategin för smart specialisering.	Ja	<p>Norrbottnens Smart specialisering strategi <a href="https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/">https://utvecklanorrbotten.se/publikationer/</a></p> <p>Region Västerbottens innovationsstrategi <a href="https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf">https://regionvasterbotten.se/VLL/Filer/RIS_V%C3%A4sterbotten%202022-2030.pdf</a></p> <p><a href="https://www.lars-project.eu/">https://www.lars-project.eu/</a></p>	<p>ÖN har betydande internationellt samarbete med aktörer inom flera olika områden i EU-kommissionens olika tematiska S3 plattformar. vilket inkluderar ÖN:s innovationsnoder, är kopplade till prioriterade områden för S3 samt övriga delar av det företags- och innovationsfrämjande systemet med därtill knutna SMF.</p> <p>ÖN har också pågående internationellt samarbete, regionerna kommer också som ansvarig regional aktör för förvaltningen av S3 att ta en utvecklande roll i detta. Det kommer att ske t.ex. genom nya internationella insatser via innovationsnoderna och på egen hand,</p>

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						<a href="https://aer.eu/governance-structure/thematic-committees/com1-economy-regional-development/">https://aer.eu/governance-structure/thematic-committees/com1-economy-regional-development/</a>  <a href="http://www.nspa-network.eu/">http://www.nspa-network.eu/</a>  <a href="https://nordkalottradet.org/">https://nordkalottradet.org/</a>  Paulsson, David, 2019. "Report on the implementation of smart specialisation in Sweden – independent expert report."	Horizon Europé och S3-plattformarna är exempel på detta. Deltagande och kapacitetsbyggande för deltagande i de internationella plattformarna som nämns ovan kommer att stödjas av Eruf och uppmuntras av Regionerna i implementeringen av S3.  Regionerna och andra aktörer i ÖN arbetar systematiskt också med utländska motsvarigheter och har många aktiva samarbeten t.ex. inom Northern Sparsely Populated Areas (NSPA), Nordkalotträdet, Kvarkenrådet och Interreg-programmen.
1.2 Nationell eller regional bredbandsplan	Eruf	RSO1.5. Förbättra den digitala konnektiviteten	Ja	En nationell eller regional bredbandsplan finns som inkluderar följande: 1. En bedömning av det investeringsgap som måste överbryggas för att säkerställa att alla unionsmedborgare har tillgång till nät med mycket hög kapacitet på grundval av) en nyligen utförd kartläggning av befintlig privat och offentlig infrastruktur och tjänstens kvalitet med hjälp av standardindikatorer för bredband, och b) ett samråd om planerade investeringar i enlighet med kraven för statligt stöd.	Ja	PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2020 PTS-ER-2021:16   PTS  Nationell årlig bredbandskartläggning (PTS)  Nationell bredbandsstrategi: Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi  Digitala agendan för Norrbotten  Digitala Agendan för Västerbotten	En nationell bredbandskartläggning genomförs varje år av Post- och telestyrelsen, PTS.  PTS presenterar här fakta om tillgången till bredband i Sverige, dvs. olika tekniker, hastigheter, leverantörer, nätägare, strategier osv. Planerade investeringar görs årligen av politiken på regional och kommunal nivå.  Regionerna Västerbotten och Norrbotten samordnar utbyggnaden av IT-infrastruktur i länens kommuner. Genom uppbyggnad av lokala nät och den genomförda uppgraderingen av AC-Net, ökar möjligheten att ansluta företag och organisationer till nätet.  Planerade investeringar prioriteras utifrån regioners/kommuners strategier

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							så som Digitala Agendan för Västerbotten och en för Norrbotten. Investeringar för utbyggnad av bredband prioriteras varje år politiskt på kommunal och regional nivå. De investeringar som framkommit i kartläggningen publiceras av Tillväxtverket för att ge samtliga aktörer minst en månad att anmäla existerande eller planerade bredbandsnät som når samma område eller att anmäla intresse för att bygga ut den aktuella sträckan med hjälp av offentlig finansiering.
				2. En motivering för de planerade offentliga interventionerna på grundval av modeller för hållbara investeringar som a) ökar överkomligheten och tillgången till öppna och framtidssäkra infrastrukturer och tjänster av god kvalitet, b) anpassar formerna för finansiellt stöd till de marknadsmisslyckanden som identifieras, c) möjliggör en kompletterande användning av olika former av finansiering från unionen, nationella och regionala källor.	Ja	Förordning (2007-951) med instruktion för Post- och telestyrelsen  1. PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019 2. PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019.xlsx 3. Topplista fiber, 100 Mbits mm.xlsx 4. Metodbilaga 5. Metod uppföljning av mobilmålet  Nationell årlig bredbandskartläggning (PTS)  Västerbottens digitala agenda Norrbottens digitala agenda  Nationell bredbandsstrategi: Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi /	Post- och telestyrelsen (PTS) ska enligt förordning (2007:951) med instruktion för PTS främja utbyggnaden av och följa tillgången till bredband och mobiltäckning i alla delar av landet. PTS genomför en årlig geografisk kartläggning av förutsättningar för tillgång till IT-infrastruktur i Sverige.  Övre Norrlands utmaning beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd.  Bredband saknas på vissa viktiga platser i regionen pga. att det inte finns någon kommersiell marknad för små samhällen, dvs. det är ett marknadsmisslyckande.

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				3. Åtgärder för att främja efterfrågan på och användningen av nät med mycket hög kapacitet, inbegripet insatser för att underlätta utbyggnaden av dem, särskilt genom ett effektivt genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/61/EU.	Ja	<p>PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019 PTS-ER-2020:15</p> <p><a href="https://www.pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2020/pts-mobiltacknings--och-bredbandskartlaggning-2019-pts-er-202015/">https://www.pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2020/pts-mobiltacknings--och-bredbandskartlaggning-2019-pts-er-202015/</a></p> <p>1. PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019 2. PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019.xlsx 3. Topplista fiber, 100 Mbits mm.xlsx 4. Metodbilaga 5. Metod uppföljning av mobilmålet</p>	<p>PTS presenterar här fakta om tillgången till bredband i Sverige.</p> <p>Planerade investeringar görs årligen av politiken på regional och kommunal nivå.</p>
				4. Mekanismer för tekniskt bistånd och expertrådgivning, t.ex. ett EU-nätverk för bredbandskompetens, för att öka de lokala berörda aktörernas kapacitet och ge råd till projektansvariga.	Ja	<p>Västerbottens digitala agenda <a href="https://www.regionvasterbotten.se/VLL/Filer/digital_agenda_vasterbotten_141127.pdf">https://www.regionvasterbotten.se/VLL/Filer/digital_agenda_vasterbotten_141127.pdf</a></p> <p>Norrbottnens digitala agenda <a href="https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Samhallsplanering-och-infrastruktur/nyttan-med-bredband/Digitaliseringsstrategier/">https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Samhallsplanering-och-infrastruktur/nyttan-med-bredband/Digitaliseringsstrategier/</a></p>	<p>Bredbandskoordinatorer finns i Region Norrbotten och i Region Västerbotten.</p> <p>De regionala bredbandskoordinatorerna ska, med beaktande av de regionala förutsättningarna, verka för övergripande samordning och samarbete i bredbandsfrågor, när det gäller såväl fast som mobil digital infrastruktur i syfte att bidra till att regeringens bredbandsmål uppnås.</p> <p>Region Norrbotten och Region Västerbotten bygger bredband efter kommunala planer.</p>

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						Nationell digitaliseringsstrategi: <a href="https://www.regeringen.se/regeringens-politik/digitaliseringsstrategin/">https://www.regeringen.se/regeringens-politik/digitaliseringsstrategin/</a>	
				5. En övervakningsmekanism på grundval av standardiserade indikatorer för bredband.	Ja	Förordning (2007-951) med instruktion för Post- och telestyrelsen  PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019 PTS-ER-2020:15  Underlagen utgör grund för PTS uppföljning av regeringens bredbandsstrategi. Underlagen utgör även grund för Sveriges rapporteringar inom t.ex. Broadband coverage in Europe samt European Broadband Mapping.  Sverige uppfyller således villkoret om övervakningsmekanism utifrån standardiserade indikatorer för bredband.	PTS ska enligt förordning (2007:951) med instruktion för PTS främja utbyggnaden av och följa tillgången till bredband och mobiltäckning i alla delar av landet. PTS genomför en årlig geografisk kartläggning av tillgång till IT-infrastruktur i Sverige.  Insamlingen inkluderar aktörer som är verksamma i Sverige och som omfattas av lagen (2003:389) om elektronisk kommunikation.  Kartläggningen omfattar tillgång till bredband och telefoni vid fasta punkter (hushåll och arbetsställen), tillgång till mobiltäckning där man normalt befinner sig samt yttäckning för mobilt bredband och mobiltelefoni (tillgång till tal- och datatjänster över hela Sveriges yta).  PTS förslag på nyckelindikatorer samt hur uppföljningen bör hanteras och hur detta arbete relateras till myndighetens befintliga arbete med uppföljning och analys av tillgängligheten till it-infrastruktur är vägledande för Övre Norrlands arbete.
2.2 Styrning av energisektorn	Eruf	RSO2.2. Främja förnybar energi i enlighet med	Ja	Den integrerade nationella energi- och klimatplanen meddelas till kommissionen i enlighet med artikel 3 i förordning (EU) 2018/1999 och	Ja	<a href="https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf">https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf</a>	Den integrerade energi- och klimatplanen är framtagen enligt mallen i bilaga I till förordningen om styrningen av energunionen. Planen utgår från Sveriges befintliga mål och beslutade

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
		direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där		överensstämmer med de långsiktiga målen för minskning av växthusgasutsläppen enligt Parisavtalet, vilket inkluderar följande: 1. Alla delar som krävs enligt mallen i bilaga I till förordning (EU) 2018/1999.			styrmedel och åtgärder för energi- och klimatområdet och scenarier baserade på dessa.
				2. En beskrivning av planerade ekonomiska resurser och mekanismer för åtgärder som främjar koldioxidsnål energi.	Ja	<a href="https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf">https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf</a> Styrmedel och åtgärder beskrivs i avsnitt 3.	Sverige har flera styrmedel och åtgärder som främjar förnybar energi och minskade utsläpp av växthusgaser.
2.3 Effektivt främja användning av förnybar energi inom alla sektorer och över hela EU	Eruf	RSO2.2. Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	Ja	Åtgärder har vidtagits för att säkerställa följande: 1. Efterlevnad av det bindande nationella målet för förnybar energi 2020 och med denna andel förnybar energi som ett referensscenario fram till 2030 eller vidtagande av ytterligare åtgärder om referensscenariot inte upprätthålls under en ettårsperiod i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001 och förordning (EU) 2018/1999.	Ja	Att båda mål nåddes redan 2012 visas i Shares, EU:s beräkningsverktyg för andelen förnybar energi: <a href="https://ec.europa.eu/eurostat/documents/38154/4956088/SUMMARY+partial+provisional+results+SHARES+2018/25ce9f29-7053-17c5-12a6-8efe878b6031">https://ec.europa.eu/eurostat/documents/38154/4956088/SUMMARY+partial+provisional+results+SHARES+2018/25ce9f29-7053-17c5-12a6-8efe878b6031</a> Bedömning av andel förnybar energi görs med utgångspunkt från de två senaste gjorda långsiktiga scenarier från 2016 och 2018 och finns sammanfattat i Sveriges energi- och klimatplan: <a href="https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf">https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf</a>	Målet till år 2020 för Sverige enligt EU:s är fördelning på 49 procent och nationellt mål är 50 procent förnybar energi. Båda dessa målnivåer passerades redan år 2012 och andelen förnybar energi uppgick till 56,4 procent under år 2019. Sverige har inget nationellt fastställt mål för år 2030 men anger i NECP ett nationellt bidrag på 65 procent förnybar energi till det gemensamma EU-målet.
				2. I enlighet med kraven i direktiv (EU) 2018/2001 och förordning (EU) 2018/1999, en ökning av andelen förnybar energi inom värme- och kylsektorn i linje med artikel 23 i direktiv (EU) 2018/2001.	Ja	<a href="https://ec.europa.eu/eurostat/documents/38154/4956088/SUMMARY+partial+provisional+results+SHARES+2018/25ce9f29-7053-17c5-12a6-8efe878b6031">https://ec.europa.eu/eurostat/documents/38154/4956088/SUMMARY+partial+provisional+results+SHARES+2018/25ce9f29-7053-17c5-12a6-8efe878b6031</a> Sveriges energi- och klimatplan: <a href="https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf">https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf</a> EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV (EU) 2018/2001: <a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-">https://eur-lex.europa.eu/legal-</a>	I Sverige är andelen förnybart i sektorn värme och kyla 66,1 procent under år 2019 enligt Shares. För år 2030 görs bedömningen att andelen ökat till 72 procent på redan beslutade styrmedel, vilket redovisas i Sveriges energi- och klimatplan. Länder som redan har en andel förnybart på över 60 procent får dock räkna av sitt överskott från målet om årlig ökning av andelen förnybart i värmesektorn.

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L2001&from=EN Se artikel 24, punkt 4a	
2.4 Effektiv ram för riskhantering vad gäller katastrofer	Eruf	RSO2.4. Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	Ja	En nationell eller regional plan för katastrofriskhantering, som upprättats på grundval av riskbedömningar, med vederbörlig hänsyn till de sannolika effekterna av klimatförändringarna och de befintliga klimatanpassningsstrategierna, har införts och innehåller följande delar: 1. En beskrivning av de centrala riskerna, bedömda i enlighet med artikel 6.1 i Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU, som återspeglar den nuvarande och framtida riskprofilen med ett preliminärt tidsspänn på 25–35 år. Bedömningen ska för klimatrelaterade risker bygga på prognoser och scenarier för klimatförändringar.	Ja	Regeringen: Prop. 2017/18:163 Nationell strategi för klimatanpassning; MSB: Hot, risker och riskhanteringsförmåga i Sverige - Sammanfattande redovisning under artikel 6.1(d) civilskyddsmekanismen 2023 - svar på uppdrag 6 i MSBs regleringsbrev 2023. Dnr. MSB 2023-14559-2; Nationell risk- och sårbarhetsbedömning (NRSB) 2023 Enligt 2§ förordningen (2008:1002) med instruktion för MSB. MSB 2022-11265-23. Förordningen om översvämningsrisker – Sveriges genomförande av EU:s översvämningsdirektiv. MSB 2404-sept 2024.  SMHI: Klimatologi nr 54-55; Klimatanpassning.se.	Sverige har skickat in en sammanfattning i enlighet med artikel 6.1(d) som anger att MS ska tillhandahålla KOM en sammanfattning av relevanta delar av de bedömningar som avses med fokus på centrala risker senast den 31 december 2020 och därefter vart tredje år. Senast vid utgången av april månad varje udda årtal ska MSB lämna en nationell risk- och sårbarhetsbedömning (NRSB) till regeringen. I arbetet ska myndigheten beakta de risk- och sårbarhetsbedömningar som beredskapsmyndigheter lämnar enligt 19 § förordningen (2022:524) om statliga myndigheters beredskap. Myndigheten ska genomföra bedömningen såväl på en övergripande samhällsnivå som beredskapssektorsvis. Av bedömningen ska särskilt allvarliga hot, risker och sårbarheter samt vidtagna och planerade åtgärder framgå. I NRSB redogör MSB för särskilt allvarliga hot mot Sverige, riskerna de medför och sårbarheterna de blottlägger. Den senaste redovisningen skedde i april 2023.
				2. En beskrivning av åtgärder för förebyggande, beredskap och hantering av katastrofer för att hantera de risker som identifierats. Åtgärderna ska prioriteras i förhållande till riskerna och deras ekonomiska	Ja	Samma som kriterium 1, samt myndigheters risk- och sårbarhetsbedömningar (RSB) och årsredovisningar; MSB: Anslag 2:4 Krisberedskap – årlig uppföljning; Nationella strategier inom oljeskadeskydd och CBRNE (CBRNE-	RSA görs av alla myndigheter, regioner och kommuner. Beredskapsmyndigheter, regioner och kommuner redovisar sin RSA/B enligt given struktur i beredskapssystemet. MSB föreskriver hur RSA/B ska genomföras och redovisas. Dessa är

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				effekter, kapacitetsbrister, effektivitet och ändamålsenlighet, med beaktande av möjliga alternativ.		strategin som reviderades och publicerades 2023); <a href="https://www.msb.se/sv/amnesomraden/krisberedskap--civilt-forsvar/samhallsviktig-verksamhet/">https://www.msb.se/sv/amnesomraden/krisberedskap--civilt-forsvar/samhallsviktig-verksamhet/</a> <a href="https://www.msb.se/sv/amnesomraden/krisberedskap--civilt-forsvar/samhallsviktig-verksamhet/viktiga-samhallsfunktioner/">https://www.msb.se/sv/amnesomraden/krisberedskap--civilt-forsvar/samhallsviktig-verksamhet/viktiga-samhallsfunktioner/</a> MSB1844, 2023	viktiga för både NRSB och föreliggande redovisning. De ska bl.a. analysera risker inom aktörernas ansvarsområde, inkl. geografiskt områdesansvar för länsstyrelser och kommuner, samt andra aktörers verksamhet inom ansvarsområdet. Uppföljningsrapport för anslag 2:4 redovisar finansierade projekt. Svenska redovisningen under kriterium 1 beskriver finansieringsprinciper och förfaranden. Sammanfattande redovisningen under art. 6.1(d) redogör för allvarliga hot mot Sverige och medförande risker. MSB beskriver även svenska beredskapssystemet och förmågan att förebygga och hantera fredstida krissituationer, krigsfara och ytterst krig, samt ger exempel på åtgärder. MSB stödjer offentliga och privata aktörer att identifiera samhällsviktig verksamhet, inom egna organisationen, i ett geografiskt område eller ansvarsområde, och ger stöd att skapa motståndskraft i verksamheten, bl.a. arbete med kontinuitetshandling.
				3. Information om finansiella medel och mekanismer som finns tillgängliga för att täcka drifts- och underhållskostnaderna i samband med förebyggande, beredskap och insatser.	Ja	Myndigheters risk- och sårbarhetsbedömningar (RSB). För mer information se: Anslag 2:4, Anslag 2:2, Anslag 2:3, Anslag 1:10, avgifter för Sevesotillsyn.	RSB innehåller information om vilka åtgärder som aktörerna avser företa sig, som är pågående eller har genomfört. Flera av RSB:erna innehåller säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter vilket innebär att de inte finns publikt tillgängliga.  Sverige har ett distribuerat krisberedskapssystem som bygger på bl.a. ansvarsprincipen.

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							För myndigheter tilldelade anslag från regeringen och statsbudgeten eller finansiering genom avgifter från tjänster. Kommuner och regioner fördelar ekonomiska resurser från skatteintäkter.
2.6 Uppdaterad planering för avfallshantering	Eruf	RSO2.6. Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Ja	En eller flera avfallsplan(er) i enlighet med artikel 28 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG har införts, de omfattar hela medlemsstatens territorium och inkluderar följande: 1. En analys av den nuvarande situationen när det gäller avfallshantering i det berörda geografiska området, inbegripet avfallens typ, mängd och källa, och en utvärdering av den framtida utveckling med hänsyn till de förväntade effekterna av åtgärderna som anges i de avfallsförebyggande program som utarbetas i enlighet med artikel 29 i direktiv 2008/98/EG.	Ja	Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program <a href="http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/">http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/</a>	En beskrivning av Sveriges avfallsmängder, typ och ursprung inklusive import och export finns under kapitel 6 Avfallsmängder i Sverige. I kapitel 12 görs en bedömning av hur framtida avfallsflöden kan komma att utvecklas fram till år 2035. I kapitel 10 beskrivs de avfallsförebyggande styrmedel och åtgärder som beslutats nationell och hur de bidrar till avfallsförebyggandet. I bilaga 3 beskrivs de nationella åtgärder som finns kopplade till exemplen på åtgärder i bilaga IV Exempel på avfallsförebyggande åtgärder enligt artikel 29. En nyhet är bidragen från avfallsförebyggande åtgärder som finns i den nya bilagan Bilaga IVa ger Exempel på ekonomiska styrmedel och andra åtgärder för att ge incitament till tillämpningen av den avfallshierarki som avses i artikel 4.3 ska beskrivas. En ny bilaga Bilaga 4 Åtgärder kopplade till avfallsdirektivets bilaga IVa och artikel 9.1 (a-m) har tagits fram där de svenska åtgärderna för att förebygga avfallsgenerering beskrivs kopplat till åtgärderna enligt artikel 9.1. I bilagan beskrivs även åtgärdernas förväntade bidrag till att verka avfallsförebyggande.

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				2. En bedömning av befintliga system för insamling av avfall, inbegripet den materiella och territoriella täckningen av separat insamling och åtgärder för att förbättra deras funktion, samt behovet av nya insamlingssystem.	Ja	Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program <a href="http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhället/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/">http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhället/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/</a>	I kapitel 4 Lagstiftning beskrivs det svenska avfallsregelverket som har betydelse för insamling, transport och behandling av avfall. I kapitel 5 Aktörer inom avfallssektorn beskrivs befintliga system för insamling av avfall. I kapitel 8 Behandling av avfall beskrivs avfallsbehandlingen i Sverige utifrån avfallshierarkin.
				3. En bedömning av investeringsgapet som motiverar behovet av att lägga ned befintliga avfallsanläggningar samt behovet av ytterligare eller uppgraderad avfallsinfrastruktur, med uppgifter om tillgängliga inkomstkällor för att täcka drifts- och underhållskostnaderna.	Ja	Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program (se ovan) Bilaga 6 som kompletterar planen (daterad 25.3.2022)	I kapitel 5 Aktörer inom avfallssektorn beskrivs olika aktörer inom avfallssektorn och deras ansvarsfördelningen. Där beskrivs även kommunernas avfallsavgift och för hantering av kommunalt avfall. I kapitel 8 Behandling av avfall finns beskrivning av nuvarande kapacitet och en bedömning av framtida kapacitetsbehov för olika avfallsbehandlingsanläggningar. Uppgifter om bland annat kommunernas avfallsavgift och finansiering av avfallshantering har utvecklats i kapitel 5. Bilaga 6 innehåller kompletteringar till den nationella avfallsplanen med information om nuvarande och framtida avfallsbehandlingskapaciteter, lokaliseringsprinciper, finansieringsmöjligheter och behov.
				4. Information om kriterierna för hur placeringen av framtida anläggningar ska fastställas och om kapaciteten för framtida anläggningar för avfallsbehandling.	Ja	Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program (se ovan) Bilaga 6 som kompletterar planen (daterad 25.3.2022)	I kapitel 8 Behandling av avfall finns beskrivning av nuvarande kapacitet och en bedömning av framtida kapacitetsbehov för olika avfallsbehandlingsanläggningar. En lista med samtliga avfallsbehandlingsanläggningar och deras geografiska placering finns i

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							bilaga 2 Avfallsbehandlingsanläggningar. Bilaga 6 innehåller kompletteringar till den nationella avfallsplanen med information om nuvarande och framtida avfallsbehandlingskapaciteter, lokaliseringsprinciper, finansieringsmöjligheter och behov.
3.1 Övergripande transportplanering på lämplig nivå	Eruf	RSO3.1. Utveckla ett klimatresilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T RSO3.2. Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	Ja	En multimodal kartläggning av befintliga och planerade infrastrukturer, förutom på lokal nivå, till och med 2030 som1. omfattar en ekonomisk bedömning av de planerade investeringarna, understödd av en efterfrågeanalys och trafikmodellering, som bör ta hänsyn till de förväntade effekterna av öppnandet av marknaderna för järnvägstjänster,	Ja	NTP 2018-2029 Nationell plan för transportsystemet 2018-2029  Regional trafikstrategi  Trafikförsörjningsprogram  E12 transportstrategi  Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	Norrbottnen och Västerbottnen har tagit fram regionala systemanalyser utifrån Trafikverkets vägledning. De nationella målen tillsammans med länens regionala mål har varit utgångspunkten för att i bred samverkan formulera de högst prioriterade funktionerna inom transportsystemet. Övre Norrlands utmaning berör på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Både de regionala planerna och den nationella transportplanen är 12-åriga men revideras var 4:e år. Gällande planer löper från 2018-2029 och har reviderats för perioden 2022—2033. De regionala planerna ska enligt planen godkännas av respektive fullmäktige under hösten 2022. Den nationella planen för perioden 2022-2033 är under beredning och en formell beslut planeras innan hösten 2022.
				2. överensstämmer med de transportrelaterade inslagen i den integrerade nationella energi- och klimatplanen,	Ja	Norrbottnens klimat- och energistrategi  Klimat- och energistrategi för Västerbottens län 2020	För en effektiv grön samhällsomställning krävs fungerande transporter för både gods och passagerare.

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						<p>Regional trafikstrategi</p> <p>Trafikförsörjningsprogram</p> <p>E12 transportstrategi</p>	<p>Samtidigt står transportsektorn för en fjärdedel av EU:s växthusgaser, vilket gör att en omställning av transportsektorn är avgörande för att uppnå klimatneutralitet.</p> <p>Genom fortsatt utbyggnad av järnvägsstrukturen i TEN-T kan en betydande del av vägtransporterna, som står för 71,7 % av växthusgasutsläppen från transportsektorn i EU, flyttas över till järnväg och sjöfart, vilket skulle minska utsläppen radikalt.</p>
				3. omfattar investeringar i stomnätskorridorerna i TEN-T, enligt definitionen i FSE-förordningen, i linje med respektive arbetsplan för stomnätskorridorerna i TEN-T,	Ja	<p>Nationell plan för transportsystemet 2018-2029</p> <p>Regional trafikstrategi</p> <p>Trafikförsörjningsprogram</p> <p>Samhällsekonomiskt underlag – förslag till nationell plan 2018–2029 - Trafikverket</p> <p>Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024</p>	<p>Investeringar kommer att gå till korridorerna för TEN-T:s stomnät. För att stödja utvecklingen och stärka transportsystemet som helhet krävs utvecklade transportnoder i anslutning till hamnarna och rustade farleder.</p> <p>Genom åtgärder som stärker och knyter samman sjöfart med övriga trafikslag skapas som helhet ett mer långsiktigt hållbart transportsystem med bättre förutsättningar att avlasta den hårt belastade marktransportinfrastrukturen.</p>
				4. säkerställer komplementaritet för investeringar utanför stomnätskorridorerna i TEN-T, även i gränsöverskridande avsnitt, genom att tillhandahålla	Ja	<p>Norrbottnens klimat- och energistrategi</p> <p>Klimat- och energistrategi för Västerbottens län 2020</p>	<p>Robusta och effektiva lösningar för globala värdekedjor i Norrbotten och Västerbotten bidrar med stora värden till Sveriges och Europas välfärd. Varuvärdet i transporterna ökar desto</p>

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				tillräcklig konnektivitet för stadsnät, regioner och lokalsamhällen till TEN-T:s stomnät och dess knutpunkter,		Regional trafikstrategi  Trafikförsörjningsprogram	längre söderut i Sverige och Europa de kommer, vilket beror på förädlade industrier längs hela transportkedjan.  En effektiv samverkan mellan trafikslagen och transportmedel är avgörande för att hela varukedjan ska fungera. Med stora förväntade volymökningar i transportsystemet som helhet krävs både effektiva omlastningsnoder och ett sammanhållet väg- och järnvägssystem.
				5. säkerställer driftskompatibilitet i järnvägsnätet och, där så är relevant, rapporterar om genomförandet av ERTMS i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) 2017/6,	Ja	Nationell plan för transportsystemet 2018-2029  Regional trafikstrategi  Trafikförsörjningsprogram  E12 transportstrategi  Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	Det finns stora brister i järnvägssystemet i form av avsaknad av elektrifiering på vissa sträckor, brister i signal- och säkerhetssystem, flaskhalsar, brist på mötesplatser och uppställningsspår samt behov av dubbelspår på vissa sträckor. Införandet av det europeiska tågsäkerhetssystemet European Rail Traffic Management System (ERTMS) innebär vissa förbättringar.
				6. främjar multimodalitet och identifierar behov för multimodala terminaler eller omlastningsterminaler för gods och passagerare,	Ja	Norrbottnens klimat- och energistrategi  Klimat- och energistrategi för Västerbottens län 2020  Regional trafikstrategi  E12 transportstrategi	Norrbotten och Västerbotten bidrar med stora värden till Sveriges och Europas välfärd. Varuvärdet i transportererna ökar desto längre söderut i Sverige och Europa de kommer, vilket beror på förädlade industrier längs hela transportkedjan.

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							En effektiv samverkan mellan trafikslagen och transportmedel är avgörande för att hela varukedjan ska fungera. Med stora förväntade volymökningar i transportsystemet som helhet krävs både effektiva omlastningsnoder och ett sammanhållet väg- och järnvägssystem.
				7. omfattar åtgärder som är relevanta för infrastrukturplanering och som syftar till att främja alternativa bränslen i linje med de relevanta nationella politiska ramarna,	Ja	Norrbottnens klimat- och energistrategi  Klimat- och energistrategi för Västerbottens län 2020  Sveriges nationella energi- och klimatmål.  Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	Det är en stor utmaning för Norrbotten och Västerbotten att ställa om transportsystemet till det etappmål som Riksdagen har beslutat om, där utsläppen från inrikes transporter, förutom flyg, ska minska med minst 70 procent senast 2030 jämfört med 2010. Samt till det som regeringen har konstaterat i klimathandlingsplanen att för att nå nettonollmålet 2045 behöver växthusgasutsläppen från transporter vara i princip noll samma år. Trots en snabb utveckling av tillgången till förnybara drivmedel de senaste åren bedöms en omställning av drivmedel inte ensamt räcka för att nå klimatmålen. Det behövs kraftfulla åtgärder inom områdena transporteffektivitet, elektrifiering, hållbara förnybara drivmedel samt energieffektiva fordon och fartyg för att ställa om transportsektorn till fossilfrihet och nå riksdagens klimatmål.  Regional produktion och utveckling av biobränslen bidrar till arbetstillfällen, tryggare drivmedelsförsörjning och stärker kopplingen mellan stad och land. Det kommer enligt rådande prognoser

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							inte att räkna med ett bränsle, utan det kommer att krävas en hel palett av olika komplementära bränslen.
				8. lägger fram resultaten av en bedömning av trafiksäkerhetsriskerna i linje med befintliga nationella trafiksäkerhetsstrategier, tillsammans med en kartläggning av drabbade vägar och avsnitt och en prioritering av motsvarande investeringar,	Ja	Nationell plan för transportsystemet 2018-2029 Regional trafikstrategi  Trafikförsörjningsprogram  Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	Nollvisionen lanserades i Sverige 1997 med målet att ingen ska dödas eller skadas allvarligt i trafiken. Men det har visat sig att programmet skyddar liv även på andra sätt. Nollvisionens progressiva perspektiv på förebyggande av trafikolyckor fokuserar på de mest utsatta trafikanterna, dvs fotgängare och cyklister. I stället för att bara ta hänsyn till vägarna och tillhörande element, som vägskyltar och trafikljus, så omfattas vägtrafiken i dess helhet.  Satsningar på järnväg och sjöfart, till exempel Norrbotniabanan och Malmporten, är viktiga för vår produktion, både i form av export av produkter och för import av varor och råvaror. Att frakta gods på järnväg istället för med tunga lastbilar är fördelaktigt ur klimat- och energisynpunkt och bör vara ett förstahandsval. Satsningar på Norrbotniabanan och Inlandsbanan skulle frigöra kapacitet på järnvägen och därmed möjliggöra stora utsläppsminskningar inom transportsektorn.
				9. tillhandahåller uppgifter om finansiella resurser som motsvarar de planerade investeringarna och som behövs för att täcka drifts- och underhållskostnaderna för	Ja	Nationell transportplan 2018-2029 Regional trafikstrategi  Trafikförsörjningsprogram	Regeringen ger direktiv för den långsiktiga transportinfrastrukturplaneringen och riksdagen beslutar om de ekonomiska ramarna och fördelning mellan områden. I nationell plan prioriteras finansiering

Nödväntigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				befintliga och planerade infrastrukturer.		Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	för investeringar och för drift och underhåll. Regionerna ansvarar för prioriteringar av investeringsobjekt inom ramen för länstransportplanen.

## 5. Programmyndigheter

Referens: artiklarna 22.3 k, 71 och 84 i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 13: Programmyndigheter

Programmyndigheter	Institutionens namn	Kontaktens namn	Befattning	E-postadress
Förvaltande myndighet	Tillväxtverket	Generaldirektör		tillvaxtverket@tillvaxtverket.se
Revisionsmyndighet	Ekonomistyrningsverket	Chef för avdelningen för EU-revision		registrator@esv.se
Organ som tar emot betalningar från kommissionen	Riksgäldskontoret	Riksgäldsdirektören		riksgalden@riksgalden.se
Organ som tar emot betalningar från kommissionen vid tekniskt bistånd i enlighet med artikel 36.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser	Riksgäldskontoret	Riksgäldsdirektören		riksgalden@riksgalden.se

Fördelningen av ersatta belopp för tekniskt bistånd i enlighet med artikel 36.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser om fler organ identifieras som ska ta emot betalningar från kommissionen

Referens: artikel 22.3 i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 13 A: Den andel av de procentsatser som anges i artikel 36.5 b i förordningen om gemensamma bestämmelser som ersätts till de organ som tar emot betalningar från kommissionen vid tekniskt bistånd i enlighet med artikel 36.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser (i procentenheter)

## 6. Partnerskap

Referens: artikel 22.3 h i förordningen om gemensamma bestämmelser

Framtagning av förslaget till program för Europeiska regionala utvecklingsfonden för Övre Norrland 2021–2027 har skett i samverkan mellan Region Norrbotten, Region Västerbotten, Sametinget samt andra regionala aktörer.

Programarbetet har i huvudsak bedrivits av en arbetsgrupp bestående av tjänstepersoner från Region Norrbotten och Region Västerbotten, som veckovis haft avstämningar i Eruf arbetet. Utöver arbetsgruppen har en övergripande arbetsgrupp bestående av Region Norrbotten, Region Västerbotten, Tillväxtverket (programkontoret Övre Norrland) samt Sametinget funnits. Den övergripande arbetsgruppen har haft avstämning varannan vecka.

Representanter för de deltagande regionerna har under skrivprocessen träffats tre gånger i samband med arbets- och styrgruppsmöten (Styrgruppen som består av ledamöter från Region Norrbotten och Region Västerbotten).

I arbetet med att ta fram vilka politiska områden och specifika mål Övre Norrland ska prioritera har en bred förankring eftersträfvats. Flera möten och informationstillfällen har arrangerats i Norrbotten respektive Västerbotten.

Övre Norrland nyttjar följande befintliga nätverk i detta arbete:

Regionalt forum (2 st. tillfällen) är ett forum som diskuterar viktiga frågor för länets utveckling. Regionalt forum består av Företagarna Norrbotten, LO-distriktet i Norra, Luleå tekniska universitet, Länsstyrelsen Norrbotten, Norrbottens bildningsförbund, Norrbottens Handelskammare, SACO Norrbotten, Sametinget, TCO Norrbotten, Vision och Trafikverket Region Nord. Regionalt forum har varit aktivt när det gäller valet av politiska områden och specifika mål för Övre Norrland.

Tillväxtberedningen är Region Norrbottens och Norrbottens kommuners gemensamma beredning i regionala tillväxtfrågor. Tillväxtberedningen har varit delaktiga och påverkat valet av politiska områden och specifika mål Övre, två möten har hållits. Tillväxtberedningen består av Region Norrbotten samt Boden, Pajala, Övertorneå, Arjeplog, Kalix, Gällivare, Luleå, Piteå, Haparanda, Arvidsjaur, Älvsbyn, och Jokkmokks kommuner.

Strukturfondspartnerskapet Övre Norrland har varit delaktiga i valet av politiska områden och specifika mål Övre, ett möte har genomförts. Strukturfondspartnerskapet Övre Norrland består av representanter för Region Norrbotten, Norrbottens kommuner, Arjeplogs kommun, Piteå kommun, Arbetsförmedling, Försäkringskassa, SKR, Saco, LO, Umeå universitet, Företagarna i Norrbotten, Länsstyrelsen i Norrbottens län, Länsstyrelsen i Västerbottens län, HSO Västerbotten och Sametinget.

Region Västerbotten har fört en dialog med Kommunchefergruppen i Västerbotten om programskrivningsprocessen. Kommunchefergruppen består av följande organisationer Bjurholms, Dorotea, Lycksele Malå, Nordmalings, Norsjö, Robertsfors, Skellefteå, Sorsele, Storumans, Umeå, Vilhelmina, Vindelns, Vännäs samt Åsele.

- Regionala utvecklingsnämnden i Västerbotten och Arbetsutskottet RUN
- Regionala utvecklingsnämnden i Norrbotten
- Regionala innovationspartnerskapet i Västerbotten har varit delaktiga i processen. Regionala innovationspartnerskapet består av Region Västerbotten, Umeå Universitet, SLU, Skogstekniska klustret, RISE, Regionakademien, Clean Tech, Processum, Skellefteå Science City, Skellefteå kommun och Umeå Kommun.
- Samsyngruppen i Västerbottens har varit delaktiga i programmeringsprocessen som består av representanter för Västerbottens kommuner, Umeå Universitet, Länsstyrelsen Västerbotten, Västerbottens Handelskammare, Västerbottens företagare, LO och Sveriges Kommuner och Regioner.

- Utöver befintliga nätverk har följande insatser genomförts för att förankra valen av politiska områden och specifika mål:
- Region Norrbotten och Region Västerbotten har genomfört ett digitalt seminarium den 1 juli, 2020 där cirka 60 organisationer deltog. Några exempel på organisationer som deltog: IUC Norr, Luleå Science Park, Sportfiskarna, RISE, Coompanion Nord, Umeå universitet, Luleå tekniska universitet, LTU business, Region Norrbotten, Region Västerbotten, Region 10, Länsstyrelsen Norrbotten/Västerbotten, Älvsbyn kommun och Energikontor Norr.
- Region Västerbotten har haft dialog med Region 10 under processen. Region 10 är en frivillig sammanslutning av 10 inlandskommuner i Norrbotten och Västerbotten, (Arjeplog, Arvidsjaur, Dorotea, Lycksele, Malå, Norsjö, Sorsele, Storuman, Vilhelmina och Åsele) i syfte att främja kommunernas roll och utveckling i såväl Norrbotten och Västerbotten som nationellt och internationellt.
- Västerbotten har även haft samverkan med följande aktörer: Umeå Kommun, Skellefteå Kommun, Storuman kommun, Arbetsförmedlingen, Företagarna Västerbotten, Handelskammaren Västerbotten, Länsstyrelsen i Västerbotten, North Sweden European Office, Umeå Universitet, Samforma, Idrottsförbundet Västerbotten, Coompanion Västerbotten, Biofuel region, Skellefteå Kraft, Esam, Ottoson konculnting, Clean tech, Umeå Biotech Incubator, Umeå Universitet, Bioekonomiska nätverket i Västerbotten etc.

För att förankra interventioner och aktiviteter av strategisk betydelse har seminarier hållits i Västerbotten och Norrbotten i slutet av september och i början av oktober, 2020. Vid dessa har ett stort antal aktörer deltagit. I Norrbotten deltog vid fyra workshops 174 personer varav 103 kvinnor och 71 män från 48 organisationer och företag. 81 personer deltog vid 8 workshops i Västerbotten varav 47 kvinnor och 49 män från 43 organisationer. En länsöverskridande workshop hölls den 15 oktober, 2020 i Skellefteå med 139 deltagare, varav 58 kvinnor och 66 män från 65 organisationer. I programmet deltog bland annat ansvariga regionpolitiker för näringslivsutveckling från respektive region.

Under hösten 2020 hölls även dialoger med Regionalt forum, Tillväxtberedningen, Programrådet för skogsprogrammet i Norrbotten samt Norrbottens Kompetensförsörjningsråd där deltagarna fick möjlighet att lämna synpunkter och inspel på programmet. Kompetensförsörjningsrådets roll är att adressera operativa och strategiska frågor inom utbildning och arbetsmarknad och att möjliggöra en utökad samverkan och samhandling i länet. Deltagande organisationer är:

- Arbetsförmedlingen,
- Fortbildning i samverkan,
- Norrbottens bildningsförbund,
- Norrbottens Kommuner,
- Lapplands kommunalförbund,
- Luleå kommun,
- Luleå tekniska universitet,
- Länsstyrelsen Norrbotten,
- Piteå kommun,
- Region Norrbotten,
- Teknikcollege Norrbotten och
- Vård- och omsorgscollege.

I uppdraget för programskrivningen ingår integrering av Agenda 2030 inklusive de tre hållbarhetsaspekterna social, ekonomisk och miljömässig hållbarhet. Hållbarhetsintegrering av regionalfondprogrammen år 2021–2027 har en direkt koppling till Tillväxtverkets regeringsuppdrag Att utveckla och stärka arbetet med hållbar utveckling inom det regionala utvecklingsarbetet 2019–2023, där regionerna erbjudits att delta och har beviljats finansiering. Finansieringen bygger på två obligatoriska

och två egenprioriterade delar, där hållbarhetsintegrering av Eruf utgör ett obligatoriskt insatsområde. Från Region Norrbotten har ansvarig strateg för genomförande av hållbarhetsuppdraget i Norrbotten ingått i skrivargruppen för programskrivningen. Nära samarbete har förts med ansvarig strateg i Västerbotten. Goda kunskaper om Agenda 2030 har därtill funnits i skrivargruppen för programmet. Utöver det har expertkunskaper inhämtats från Länsstyrelsen i Norrbottens län och Jämställdhetsmyndigheten. Den senare har lämnat skriftligt inspel i särskild ordning om hållbarhetsperspektiven, och har lämnat inspel på programutkast i två omgångar. Både Länsstyrelsen i Norrbottens län och Jämställdhetsmyndigheten ingår i Tillväxtverkets myndighetsgrupp kopplat till regeringsuppdraget. Utöver inhämtande av expertkunskaper har vi i programskrivningen även nyttjat det stöd som erbjudits regionerna via Tillväxtverkets upphandlade processtöd (Ramboll) kopplat till regeringsuppdraget. Vid en inledande workshop kunde vi påverka vilket stöd vi ville ha i processen. Därefter erbjöd Ramboll kunskapsstöd om hållbarhetsintegrering, interventionslogik och gav inspel på programutkastet i två omgångar. Regionernas kunskaper och erfarenheter om hållbarhetsintegrering från programskrivningen av Eruf kommer så långt som möjligt integreras i övriga nya program som vi ansvarar eller medverkar i inom sammanhållningspolitiken.

Även i genomförandet av programmet, inklusive övervakning och utvärdering, kommer partnerskapsprincipen att vara viktig genom bland annat övervakningskommittén och strukturfondspartnerskapet.

### **Övervakningskommittén**

Medlemsstaten ska inrätta en övervakningskommitté för att övervaka genomförandet av programmet. Övervakningskommitténs sammansättning och uppgifter framgår av förordningen om gemensamma bestämmelser. För de åtta regionala programmen och det nationella regionalfondsprogrammet inrättas en gemensam övervakningskommitté med representanter för berörda aktörer i enlighet med förordningen. Regeringen återkommer i särskild ordning vad gäller kommitténs sammansättning och arbetsätt. I tillsättandet och genomförandet av arbetet i övervakningskommittén kommer partnerskapsprincipen att beaktas.

### **Strukturfondspartnerskapen**

Inom ramen för svensk förvaltning av Europeiska regionala utvecklingsfonden och Europeiska socialfonden+ ska strukturfondspartnerskap bildas inom varje geografiskt område för de regionala programmen för Europeiska regionala utvecklingsfonden och motsvarande regional handlingsplan för Europeiska Socialfonden+. Strukturfondspartnerskapet ska prioritera mellan av förvaltande myndighet godkända ansökningar. I enlighet med lagen (2007:459) om strukturfondspartnerskap ska ett strukturfondspartnerskap vara sammansatt av förtroendevalda representanter för kommuner och regioner i berörda län samt Sametinget (i vissa fall), företrädare för arbetsmarknadens organisationer, berörda intresseorganisationer, föreningar, och företrädare för de myndigheter som regeringen bestämmer. Regeringen utser ordförande för strukturfondspartnerskapet. Ordföranden utser övriga ledamöter i strukturfondspartnerskapet. Alternativ till det svenska systemet med regionala strukturfondspartnerskap kommer dock att utredas.

*Denna strategi kompletteras av en årlig kommunikationsplan med planerade aktiviteter och indikatorer för uppföljning. De beskrivna aktiviteterna och hur de följs upp gäller generellt för alla de åtta regionala programmen om inget annat sägs.*

*Programperioden 2021–2027 kommunicerar förvaltande myndighet ett smartare, grönare och mer sammanlänkat Europa.*

*Vi följer upp, utvärderar och berättar om projektens resultat genom indelningen miljö, klimat, kompetensförsörjning, forskning och innovation, företag och näringsliv, transporter och resande samt digitalisering och bredband. Indelningen finns bland annat på webben och i lägesrapporter och med den renodlar vi kommunikationen om fonden.*

### **Mål och indikatorer för utvärdering**

Programmets målvärden följs upp kontinuerligt och rapporteras en gång per år till ÖK. Baseline= BL, målvärde= MV, aktivitetsindikator= AI, resultatindikator= RI

- 1. Öka kännedomen om programmets mål och resultat genom att transparent kommunicera nyttan med investeringarna på lokal, regional och nationell nivå. Belyst både genom nyttan för utvecklingen liksom för människorna som bor där.**

**Kanaler:** Resultatsidor på programspecifik och fondgemensam webb. Resultatfilmer och inlägg i sociala kanaler, nyhetsbrev, media och event. Stöd till projekten i att producera och kommunicera resultat. Insatser av strategisk betydelse får extra stöd.

**AI:** Sidvisningar resultatartiklar (BL: 4 artiklar med minst 100 visningar, MV: 10 artiklar minst 120 visningar).

**RI:** Exponering i sociala kanaler (BL: 3000/inlägg, MV: 4000). Engagemang i sociala kanaler per inlägg och program (BL: 3,4 %, MV: >4 %) Genomslag i media: (MV: 10 artiklar/ år).

**Målgrupp:** Allmänheten, media, opinionsbildare, potentiella projektägare.

### **2. Öka kunskap hos potentiella stödmottagare om finansieringsmöjligheterna**

**Kanal:** Inlägg om utlysningar i sociala kanaler. Information på programspecifik och fondgemensam webb. I nyhetsbrevet.

**AI:** Sidvisningar utlysningar (BL: 0, MV: 300 per utlysning).

**RI:** Engagemang i sociala kanaler (BL: 3,4 %, MV: >4 %). Exponeringar (BL: 3 000/inlägg, MV: 4 000). Prenumeranter nyhetsbrev (BL: 6 346, MV: 5 % ökning). Potentiella projektägare förstår utlysningarna (BL: 0, MV: 80 % förstår) Användarundersökning

.

### **3. Öka förmågan hos stödmottagare att genomföra projekt**

**Kanal:** I handboken för projekt, i film om förändringsteori, i informationsmöten.

**AI:** Sidvisningar i handboken (BL: 0, MV: 80 000/år) och filmvisningar (BL: 0, MV: 300/år). Läsbarhetsindex på webb under 45 (BL: 12 % under 45, MV: 20 %). Intervjuer med projekten.

**RI:** Projektägares förmåga att genomföra projekt (BL: 0, MV: 80 % upplevd förmåga).

## Målgrupper

- **Befintliga och potentiella projektägare.** De förstnämnda kan agera ambassadörer för programmen.
- **Allmänheten** - för att föra EU närmare folket.
- Dessa nås via **media och opinionsbildare.** Regional, nationell och fackpress kan sprida projektexempel, gärna de av strategisk betydelse, och berätta om investeringarnas strukturfåverkan.
- **Politiker**
- **Regionerna** är en viktig partner för utvecklingsfrågor och i vidareförmedling av information.
- **Strukturfondspartnerskap**
- **Övervakningskommitté, kommissionen och förvaltande myndigheter som omfattas av förordningen om gemensamma bestämmelser.**

## Övergripande åtgärder

- Visa nyttan med investeringarna genom en resultatpridningsmodell som bygger på ett strategiskt val av resultat, till exempel portföljanalyserna. Säkerställa att insatser av strategisk betydelse kommuniceras i enlighet med regelverket.
- Inkludera bakomliggande samhällsutmaning, nyttan för samhälle och individ samt siffror och statistik i allt innehåll som skapas, oavsett kanal.
- Event under programperioden.
- Tillhandahålla stöd till projekt för att skapa och sprida resultat.
- Arbeta med övriga sju fonder som omfattas av förordningen om gemensamma bestämmelser. Stämma av aktiviteter med nationell kommunikationssamordnare för att avgöra vägval

## Kanaler

**tillvaxtverket.se - den programspecifika webbsidan.** Kunskap, nätverk och finansiering i fokus. Huvudsaklig informationskälla för projekt.

**Fondgemensam webbportal** - Information om de EU-fonder som omfattas av samma förordning.

**Event och informationsmöten** - Relationsbyggande.

**Media** - Resultat, utvärderingar och insatser av strategisk betydelse i fokus.

**Sociala kanaler** – I första hand Facebook, Instagram, LinkedIn. Twitter i enstaka fall. Kanalval anpassas av kommunikationsprodukt. Med integrerad kommunikation låter vi olika kanaler förstärka varandra. Kanalerna anpassas från utbud och lämplighet och kan variera över tid. En del av budgeten avsätts årligen för att marknadsföra inlägg.

**Nyhetsbrev** - Utlysningar, resultat, inbjudningar.

**Bloggen** - Tillväxtverkets arbetsätt

## Budskap

*“Tillsammans stärker vi hållbar regional utveckling”*

## Budget

Cirka 200 000 euro per år för köpta tjänster och personal för samtliga nio regionalfondsprogram inom målet Investering för sysselsättning och tillväxt.

8. Användning av enhetskostnader, enhetsbelopp, schablonsatser och finansiering utan koppling till kostnader

Referens: artiklarna 94 och 95 i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 14: Användning av enhetskostnader, enhetsbelopp, schablonsatser och finansiering utan koppling till kostnader

Avsedd användning av artiklarna 94 och 95 i förordningen om gemensamma bestämmelser	Ja	Nej
Från och med antagandet kommer programmet att använda ersättning av unionens bidrag på grundval av enhetskostnader, enhetsbelopp och schablonsatser inom en prioritering i enlighet med artikel 94 i förordningen om gemensamma bestämmelser	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Från och med antagandet kommer programmet att använda ersättning av unionens bidrag på grundval av finansiering utan koppling till kostnader i enlighet med artikel 95 i förordningen om gemensamma bestämmelser	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Tillägg 1: Bidrag från unionen på grundval av enhetskostnader, enhetsbelopp och schablonsatser

### A. Sammanfattning av de viktigaste delarna

Prioritering	Fond	Specifikt mål	Regionkategori	Beräknad procentandel av det totala anslaget inom prioriteringen på vilken det förenklade kostnadsalternativet kommer att tillämpas	Typ av insats som omfattas		Indikator som leder till ersättning		Måtenhet för den indikator som leder till ersättning	Typ av förenklat kostnadsalternativ (standardskala för enhetskostnader, enhetsbelopp eller schablonsatser)	Belopp (i euro) eller procentsats (i fråga om schablonsatser) för det förenklade kostnadsalternativet
					Kod(1)	Beskrivning	Kod(2)	Beskrivning			

(1) Detta avser koden för interventionsområdet i tabell 1 i bilaga I till förordningen om gemensamma bestämmelser och i bilaga IV till EHFVF-förordningen.

(2) Detta avser koden för en gemensam indikator, i tillämpliga fall.

Tillägg 1: Bidrag från unionen på grundval av enhetskostnader, enhetsbelopp och schablonsatser

B. Uppgifter per typ av insats

C. Beräkning av standardiserade skalor för enhetskostnader, enhetsbelopp eller schablonsatser

1. Uppgiftskälla som använts för beräkningen av de standardiserade skalorna för enhetskostnader, enhetsbelopp eller schablonsatser (vem tog fram, samlade in och registrerade uppgifterna, plats för datalagring, brytdatum, validering etc.).

2. Ange varför den föreslagna metoden och beräkningen på grundval av artikel 94.2 i förordningen om gemensamma bestämmelser är relevant för insatstypen.

3. Ange hur beräkningarna gjordes, särskilt eventuella antaganden i fråga om kvalitet eller kvantitet. I relevanta fall ska statistiska belägg och referensvärden användas och på begäran tillhandahållas i ett format som kommissionen kan använda.

4. Förklara hur ni har säkerställt att endast stödberättigande utgifter ingår i beräkningen av standardskalan av enhetskostnad, enhetsbelopp eller schablonsats.

5. Revisionsmyndighetens eller revisionsmyndigheternas bedömning av beräkningsmetoden, beloppen och arrangemangen för att säkerställa kontroll, insamling och lagring av uppgifter samt uppgifternas kvalitet.



## Tillägg 2: Bidrag från unionen på grundval av finansiering som inte är kopplad till kostnaderna

### A. Sammanfattning av de viktigaste delarna

Prioritering	Fond	Specifikt mål	Regionkategori	Belopp som omfattas av finansiering som inte är kopplad till kostnader	Typ av insats som omfattas		Villkor som ska uppfyllas/resultat som ska uppnås för att leda till ersättning från kommissionen	Indikator		Måttenhet för indikatorn på de villkor som ska uppfyllas/resultat som ska uppnås för att leda till ersättning från kommissionen	Planerad typ av ersättningsmetod som används för ersättning till bidragsmottagaren
					Kod (1)	Beskrivning		Kod (2)	Beskrivning		

(1) Detta avser koden för interventionsområdet i tabell 1 i bilaga I till förordningen om gemensamma bestämmelser och i bilaga IV till EHFVF-förordningen.

(2) Detta avser koden för en gemensam indikator, i tillämpliga fall.

## B. Uppgifter per typ av insats

Artikel 22.3 i förordningen om gemensamma bestämmelser

Den digitala omvandlingen av samhället är en av de identifierade transformationer som fordras för att nå målen i Agenda 2030. Transformationen skapar både utmaningar och möjligheter och påverkar samtliga sektorer i grunden.

Digitaliseringen är ett viktigt verktyg både för konkurrenskraften och för en hållbar regional och global utveckling. Samtidigt står delar av näringslivet och offentlig sektor inför utmaningar i att använda den nya tekniken. För att öka det regionala näringslivets och offentlig sektors förmåga att ta tillvara på digitaliseringens möjligheter ska Eruf Övre Norrland möjliggöra synergier med programmet för ett digitalt Europa och utveckla Europeiska digitala innovationshubbar samt digitala innovationshubbar. För att öka digitaliseringstakten ska programmet också kunna bidra med spets, expertis, forskning, nätverk och testmiljöer. Programmet för Övre Norrland planerar därför följande insatser av strategisk betydelse;– Utveckla EDIH och/eller digitala innovationshubbar genom finansiering via Eruf Dessa anses vara strategiska ur ett regionalt, nationellt och europeiskt perspektiv. Preliminär tidplan: Beslut inom specifikt mål 1.2 planeras under 2022. Genomförandet planeras till 2022–2027. Den totala budgeten för specifikt mål 1.2 är preliminärt för merutvecklade områden 15,7 miljoner euro och för Yttre randområden 680 828 euro. Delar av denna budget planeras användas till att utveckla EDIH och/eller digitala innovationshubbar.

## DOKUMENT

Dokumentrubrik	Dokumenttyp	Datum för dokumentet	Lokal referens	Kommissionens referensnummer	Dokumentation	Skickat den	Skickat av
Halvtidsöversyn bedömning Övre Norrland	Bedömning av halvtidsöversyn	29 juli 2025		Ares(2025)6199362	Halvtidsöversyn bedömning Övre Norrland	30 juli 2025	Klint, Carl-Johan
Följebrev Övre Norrland	Kompletterande information	29 juli 2025		Ares(2025)6199362	Följebrev Övre Norrland	30 juli 2025	Klint, Carl-Johan
Bilaga Tabell 12 Länkar för övergripande nödvändiga villkor	Kompletterande information	29 juli 2025		Ares(2025)6199362	Bilaga Tabell 12 Länkar för övergripande nödvändiga villkor	30 juli 2025	Klint, Carl-Johan
Programme snapshot 2021SE16RFPR008 2.1	Dataöversikt innan du skickar	30 juli 2025		Ares(2025)6199362	Programme_snapshot_2021SE16RFPR008_2.1_sv_en.pdf Programme_snapshot_2021SE16RFPR008_2.1_sv.pdf Programme_snapshot_2021SE16RFPR008_2.1_en.pdf	30 juli 2025	Klint, Carl-Johan