

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	2021SE16RFPR004
Namn på engelska	European Regional Development Fund programme for East-Central Sweden 2021-2027
Namn på landets språk	SV - Program för Europeiska regionala utvecklingsfonden för Östra Mellansverige 2021-2027
Version	1.1
Första året	2021
Sista året	2027
Stödberättigande från	2020-jan-01
Stödberättigande till	2029-dec-31
Kommissionsbeslutets nummer	C(2022)7319
Dag för kommissionens beslut	2022-okt-10
Nuts-regioner som omfattas av programmet	SE12 - Östra Mellansverige SE121 - Uppsala län SE122 - Södermanlands län SE123 - Östergötlands län SE124 - Örebro län SE125 - Västmanlands 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	7
Tabell 1	15
2. Prioriteringar	24
2.1. Andra prioriteringar än tekniskt bistånd	24
2.1.1. Prioritering: 1. Ett smartare Östra Mellansverige	24
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.1. Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik (Eruf)	24
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna	24
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen	24
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser	26
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	27
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser	27
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser	27
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser	29
2.1.1.1.2. Indikatorer	29
Tabell 2: Utfallsindikatorer	29
Tabell 3: Resultatindikatorer	29
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp	30
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde	30
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform	31
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus	31
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman	31
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen	31
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.2. Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter (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	34
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	35
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser	36
2.1.1.1.2. Indikatorer	36
Tabell 2: Utfallsindikatorer	36
Tabell 3: Resultatindikatorer	36
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp	37
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde	37
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform	37
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus	37
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman	38
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen	38

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).....	39
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna	39
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	39
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ...	41
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	41
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	42
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser	42
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser	43
2.1.1.1.2. Indikatorer	43
Tabell 2: Utfallsindikatorer	43
Tabell 3: Resultatindikatorer	44
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp	44
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde	44
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform.....	45
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus	45
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman.....	45
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen.....	45
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO1.4. Utveckla färdigheter för smart specialisering, industriomställning och entreprenörskap (Eruf).....	47
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna	47
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	47
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ...	48
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	49
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser.....	49
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	50
2.1.1.1.2. Indikatorer	50
Tabell 2: Utfallsindikatorer	50
Tabell 3: Resultatindikatorer	51
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp	51
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde	51
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform.....	52
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus	52
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman.....	52
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen.....	52
2.1.1. Prioritering: 2. Ett grönare och koldioxidsnålare Östra Mellansverige.....	53
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.1. Främja energieffektivitet och minska utsläppen av växthusgaser (Eruf)	53
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna	53
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen.....	53

Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ...	55
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	55
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser	55
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser	56
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser	56
2.1.1.1.2. Indikatorer	56
Tabell 2: Utfallsindikatorer	56
Tabell 3: Resultatindikatorer	57
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp	57
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde	58
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform	58
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus	58
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman	58
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen	58
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.3. Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför TEN-E (Eruf)	60
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna	60
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen	60
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ...	62
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	62
Angivande av de specifika målterritorierna, inbegripet planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser	63
Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser	63
Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser	63
2.1.1.1.2. Indikatorer	64
Tabell 2: Utfallsindikatorer	64
Tabell 3: Resultatindikatorer	64
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp	65
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde	65
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform	65
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus	65
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman	65
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen	65
2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.6. Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi (Eruf)	67
2.1.1.1.1. Interventioner inom ramen för fonderna	67
Relaterade typer av åtgärder – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen	67
Huvudsakliga målgrupper – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser ...	68
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	69
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	70
2.1.1.1.2. Indikatorer	70
Tabell 2: Utfallsindikatorer	71
Tabell 3: Resultatindikatorer	71
2.1.1.1.3. Preliminär fördelning av anslagna (EU-)medel efter interventionstyp	71
Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde	71
Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform	72
Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus	72
Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman	72
Tabell 8: Dimension 7 – ESF+, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO, jämställdhetsdimensionen	72
2.2. Prioriteringar för tekniskt bistånd	73
3. Finansieringsplan	74
3.1. Överföringar och bidrag (1)	74
Tabell 15A: Bidrag till InvestEU* (uppdelning per år)	74
Tabell 15B: Bidrag till InvestEU* (sammanfattning)	74
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	75
Tabell 16 A: Överföringar till instrument med direkt eller indirekt förvaltning (fördelning per år)	75
Tabell 16B: Överföringar till instrument med direkt eller indirekt förvaltning* (sammanfattning)	75
Överföringar till instrument med direkt eller indirekt förvaltning – Motivering	75
Tabell 17 A: Överföringar mellan Eruf, ESF+ och Sammanhållningsfonden, eller till en annan fond/fonder* (fördelning per år)	75
Tabell 17B: Överföringar mellan Eruf, ESF+ och Sammanhållningsfonden, eller till en annan fond/fonder (sammanfattning)	76
Överföringar mellan fonder med delad förvaltning, inbegripet mellan sammanhållningspolitiska fonder – Motivering	76
3.2. FRO: anslag inom programmet och överföringar (1)	76
3.3. Överföringar mellan regionkategorier till följd av halvtidsöversynen	76
Tabell 19 A: Överföringar mellan regionkategorier till följd av halvtidsöversynen, inom programmet (fördelning per år)	76
Tabell 19B: Överföringar mellan regionkategorier till följd av halvtidsöversynen, till andra program (fördelning per år)	76
3.4. Överföringar tillbaka (1)	77
Tabell 20 A: Överföringar tillbaka (uppdelning per år)	77
Tabell 20B: Överföringar tillbaka* (sammanfattning)	77
3.5. Anslag per år	78
Tabell 10: Anslag per år	78
3.6. Totala anslag per fond och nationell medfinansiering	79
Tabell 11: Totala anslag per fond och nationellt bidrag	79
4. Nödvändiga villkor	80
5. Programmyndigheter	98
Tabell 13: Programmyndigheter	98
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	98
6. Partnerskap	99
7. Kommunikation och synlighet	101
8. Användning av enhetskostnader, enhetsbelopp, schablonsatser och finansiering utan koppling till kostnader	103
Tabell 14: Användning av enhetskostnader, enhetsbelopp, schablonsatser och finansiering utan koppling till kostnader	103
Tillägg 1: Bidrag från unionen på grundval av enhetskostnader, enhetsbelopp och schablonsatser	104
A. Sammanfattning av de viktigaste delarna	104

B. Uppgifter per typ av insats	105
C. Beräkning av standardiserade skalor för enhetskostnader, enhetsbelopp eller schablonsatser	105
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.).....	105
2. Ange varför den föreslagna metoden och beräkningen på grundval av artikel 94.2 i förordningen om gemensamma bestämmelser är relevant för insatstypen.....	105
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.	105
4. Förklara hur ni har säkerställt att endast stödberättigande utgifter ingår i beräkningen av standardskalan av enhetskostnad, enhetsbelopp eller schablonsats.....	105
5. Revisionsmyndighetens eller revisionsmyndigheternas bedömning av beräkningsmetoden, beloppen och arrangemangen för att säkerställa kontroll, insamling och lagring av uppgifter samt uppgifternas kvalitet.	105
Tillägg 2: Bidrag från unionen på grundval av finansiering som inte är kopplad till kostnaderna	107
A. Sammanfattning av de viktigaste delarna	107
B. Uppgifter per typ av insats	108
Tillägg 3: Förteckning över planerade insatser av strategisk betydelse med en tidplan	109
DOKUMENT	110

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)

1.1. Strukturfundsregionen Östra Mellansverige

Programområdet Östra Mellansverige (ÖMS) består av Uppsala, Västmanland, Sörmland, Östergötland samt Örebro län. Länens gemensamma innovationsarbete tar, liksom detta operativa EU-program, utgångspunkt från länens regionala utvecklingsstrategier (RUS) och strategier för Smart Specialisering (RIS3). Involverade parter har varit aktörer såsom kommuner, regioner, näringsliv, universitet, högskolor, intresseorganisationer och det civila samhället. I ÖMS är Smart Specialisering utgångspunkten sedan 2014. Sen dess har ÖMS kartlagt och investerat i starka forsknings- och innovationsmiljöer, starka koncentrationer av företag och industrier samt framåtsyftande projekt och initiativ. Dessa initiativ vill vi nu accelerera och förstärka. Under samma period har ÖMS drivit på utvecklingsprocesser mot en koldioxidsnål och giffri ekonomi, i linje med de globala målen. Detta arbete har utvecklat omställningsplattformar, skapat storregional samsyn runt en gemensam utvecklingsagenda samt genererat projekt och utvecklingsinitiativ.

1.2. Bakgrundsfaktorer och förutsättningar för ÖMS

ÖMS består av totalt 52 kommuner med olika karaktär, utvecklingsmöjligheter och utmaningar. I flera avseenden delar ÖMS demografiska, strukturella och geografiska utmaningar med hela landet. Inom ÖMS finns sex av Sveriges tio största kommuner. Dessa utgör självklara noder för tillväxt, innovation och nischad domänkunskap. Runt dem finns kommuner av pendlings- och landsbygdskaraktär som kännetecknas av högre inkomster, lägre ohälsotal och en större andel små och medelstora företag (SMF) per capita än vad som råder i övriga små och medelstora kommuner i ÖMS. Ett antal kommuner finns även med tydliga ekonomiska och sociala utmaningar utifrån en åldrande befolkning, vikande skattebas, låga inkomster och högre ohälsotal. Strukturella, demografiska och sociala utmaningar riskerar därför att skapa stora utmaningar för en långsiktigt hållbar utveckling. För att möta upp både de urbana och rurala utmaningar tar detta program sin utgångspunkt i de regionala utvecklingsstrategierna som inbegriper både stads och landsbygdsutveckling. Programmets bidrag kan därför inom varje särskilt mål både anpassas till och aktivt utforma insatser utifrån de olika förutsättningar, prioriteringar och utmaningar som råder i både tät och mer glest bebyggda geografiska områden. Därtill har ÖMS i sitt arbete med smart specialisering valt utmaningsområden som innebär att investeringar aktivt behöver kanaliseras mot landsbygden. Utifrån ÖMS fem läns Smart Specialiseringstrategier och fem Energi- och klimatstrategier, vilka baseras på kvantitativ data och analyser, så har ÖMS valt SM 1:1, 1:2, 1:3 samt 1:4 och 2:1, 2:3 samt 2:6. Skälet är att vart och ett av dessa särskilda mål svarar upp mot grundläggande behov och identifierade marknadsmisslyckanden inom ÖMS prioriterade utmaningsområden. I de landspecifika rekommendationerna för Sverige (2020–2021) pekats motsvarande utmaningar ut vilket stärker ÖMS i sitt val. ÖMS har stora utvecklingsmöjligheter, besitter eftersträvningsvärda förmågor och är del av den grupp som betecknas Innovation Leaders i EU:s Regional Innovation Scoreboard (RIS). Här finns stora innovationsföretag, flera universitet samt ett betydande antal högteknologiska företag vilka vuxit fram de senaste decennierna. I regionen finns ett till del utvecklat innovationsstödsystem med universitet och högskolor, inkubatorer och företagsacceleratorer, science parks, forskningsinstitut, kluster och innovationsplattformar. Exempel på regionens kapacitet är att här finns ca 23% av landets jordbruksmark och ca 30 000 företag inom industri och industrinära tjänster. Identifierade utmaningar är innovationssystemets och företagens förmåga att ta tillvara digitaliseringens möjligheter, med förväntningar om ökad datadriven samhällsutveckling genom artificiell intelligens (AI), säkra tillgång till marknadskompletterande finansiering, utveckla nya och hållbara affärsmodeller, kommersialisera ny kunskap ur forskning vid lärosäten och utvecklingsinitiativ i näringslivet, nå tillgång till långsiktig kompetensförsörjning och utveckling av förmågor, utveckla företagens internationaliseringsambitioner, utveckla nätverk, kluster, innovationsmiljöer och hubbar, genom innovation, samverkan och utvecklingsinsatser utveckla Hälso- och sjukvården.

Andra behov är en utvecklad ekonomisk tillväxt som främjar en hållbar miljö- och samhällsutveckling. Här krävs innovation och förnyelse inom flera områden. Forskning- och utvecklingsinsatser behöver

mötas upp av satsningar som främjar nyttiggörande och kommersialisering av idéer, entreprenörskap som attraherar investeringar. Utgångspunkten bör vara ett mer effektivt nyttjande av både naturresurser och humankapital för att de tre hållbarhetsdimensionerna ska nås. Programmet ska bidra till hållbar utveckling i både gläsa och täta miljöer.

1.3. Administrativ kapacitet, styrning och erfarenheter ur innevarande programperiod

Tillväxtverket är förvaltande myndighet och Ekonomistyrningsverket är revisionsmyndighet från år 2007. ÖMS regioner har ingått i programområdet sedan programperioden 2007–2013. Regionerna står bakom de förslag till förenklingsåtgärder som tidigare presenterats av Tillväxtverket.

Under genomförandet av programmet kommer förvaltningsmyndigheten att främja den strategiska användningen av offentlig upphandling för att stödja politiska mål (inklusive professionaliseringsinsatser för att åtgärda kapacitetsluckor). Stödmottagarna bör uppmanas att använda mer kvalitetsrelaterade kriterier och livscykelkostnadskriterier. När det är möjligt bör miljömässiga (t.ex. gröna kriterier för offentlig upphandling) och sociala hänsyn samt innovationsincitament införlivas i offentliga upphandlingsförfaranden."

1.4 Lärdomar från tidigare erfarenheter

Utifrån erfarenheterna under åren 2014-2020 av att bedriva smart specialisering genom ÖMS fyra utmaningsområden så finns ett tydligt behov av att vidareutveckla arbetssättet genom att stärka de gemensamma innovations- och omställningsstrukturerna (se "Utvärdering av Tillväxtverkets regeringsuppdrag att stärka regionalt utvecklingsansvariga organisationer inom smart specialisering").

För att klara den utmaningen krävs att ÖMS regionerna fortsätter att utveckla gemensamt arbetssätt (se "Oxford Research 2021/03: Smart specialisering Östra Mellansverige Alternativ för genomförande i Östra Mellansverige 2021-2027"). ÖMS har valt att fortsätta satsa inom sina fyra utmaningsområden. (Oxfords rapport 2021/03). Satsningar på ett sammanhållet innovationsstödssystem har visat sig även öka intresset för ÖMS som samarbetspartner, nationellt och internationellt dels underlättat för mer genomgripande investeringar. (se "Oxford Research 2021/09: Näringslivets kapitalförsörjning i Östra Mellansverige. Har företagen tillgång till det kapital de behöver?").

Utvecklingsarbete inom PO2 har en kortare historik. Lärdomen inom PO2 utifrån förra programperioden är främst att ÖMS först måste bygga stödjande strukturer om andra initiativ ska kunna växas upp. Här utgör Energikontoren ett naturlig nod. ÖMS vill vidareutveckla samarbetsplattformar med nationella, regionala och lokala aktörer för att nå ökad klimatnytta ("Oxford Research 2021/11 Grön omställning i Östra Mellansverige. Alternativ för former och inriktning för Östra Mellansverige – gemensamt arbete 2021-2027").

Med smart specialisering följer att ÖMS-regions Brysselkontor har fått ökad betydelse. Kompetensen och kontaktnäten vid kontoren bidrar till att stärka SME, klusterorganisationer och innovationsmiljöer på EU-nivå.

En erfarenhet från smart specialisering är att framväxten av länsövergripande stödstrukturer i förlängningen ställer nya krav på regional samordning. Samma utmaningar väntas i takt med att nya stödstrukturer växer fram inom PO2 exempelvis kring cirkulära system. Ny kunskap från forskningen behöver kommersialiseras och tillämpas. Befintliga lösningar behöver spridas, implementeras, omsättas, skalas upp och den långsiktiga kompetensförsörjningen säkerställas (se Oxford Research 2021/11).

ÖMS har sett nyttan av att investera i framtidsytande initiativ inom utmaningsområdena och behöver bygga vidare på detta arbetssätt. Större sammanhållna satsningar bör därtill övervägas där nationella nivå kan involveras.

Marknadsmislyckanden i ÖMS kan handla om att det inte finns investeringskapital som motsvarar behovet i företagets utveckling. I de nyaste bolagen som kommer från akademien finns inte förutsättningar att ta emot stöd då de har bristande start- och genomförandekapacitet. Ett annat exempel är tillverkningsindustrin där mogna företag inte har medel eller kunskap att vara innovativa i sin egen produktutveckling utan alla resurser ägnas åt att vara underleverantör åt andra företag. Slutligen har det befintliga innovationssystem svårt att nå ut utanför våra större tätorter vilket får till följd att ÖMS får svårt

att nyttja hela humankapitalet, dvs. tillgodose de intersektionella perspektiven.

De risker ÖMS ser är att samverkan mellan stödjande aktörer inte utvecklas i den takt som programgenomförandet förutsätter på grund av regionernas skilda förutsättningar att påverka innovationssystemen i sina respektive län. En annan risk är att den synkning mellan ÖMS fem regioner gällande smart specialisering inte möts upp och kopplas ihop med den synkning som sker parallellt mellan nationella myndigheter respektive de nationella övergripade initiativ som regeringen initierar.

1.5. Smart Specialisering som utgångspunkt för innovation och omställningsförmåga

Smart Specialisering är en strategisk metod för specialisering av utvecklingsaktiviteter som ska bidra till ekonomisk utveckling och omställningsförmåga. Den pekar ut riktningar för hur betydelsefulla nischer i det regionala produktionssystemet kan utvecklas, exempelvis genom att koppla ihop dem med ledande regionala kunskapsområden. Avsikten är att nå en regional kraftsamling bakom de områden som har högst potential för innovation, entreprenörskap och tillväxt. I programmet fungerar utmaningsområdena som drivare av samtliga specifika mål inom PO1 och understödjare av de specifika målen i PO2.

Syftet med Smart Specialisering är att med utgångspunkt i tydligt definierade regionala kunskapsområden och resurser främja utvecklingen av existerande branscher och strukturer, samt stimulera framväxten av nya. Centralt blir därför att stötta innovation och utvecklingsaktivitet med anknytning till branscher och utvecklingsstråk som har förankring och band till annan verksamhet i regionen.

Smart Specialisering i Östra Mellansverige – fokus på utmaningsområden

Smart Specialisering i ÖMS fokuserar på stärkt tillväxt, konkurrenskraft och innovationsförmåga. Genom Smart Specialisering kan ÖMS:s satsningar inom PO1 även underbygga satsningar i PO2 genom att skapa förutsättningar för ett starkt och innovativt näringsliv vilket möter samhällsutmaningar, skapar starka forsknings- och innovationsmiljöer i tvärsektorieella områden, skapar länsöverskridande samarbete inom gemensamma innovationsprioriteringar, stärker ÖMS- regionens ställning nationellt och internationellt, arbeta proaktivt med finansieringsformer och grunda för en framgångsrik implementering.

Inom Smart Specialisering har ÖMS gjort gemensamma satsningar med hög relevans inom fyra områden

Smart Industri

Industrins aktörer står inför utmaningar och har stora utvecklingsbehov i relation till digitalisering, innovations- och teknikutveckling och dess möjligheter. Ökade krav på hållbar produktion och ökad konkurrens ställer krav på investeringar i innovations- och produktionsprocesser. Omställningsförmåga kräver även utveckling av nya hållbara affärsmodeller, att företag kan nå nya marknader och med nya arbetsprocesser kommer krav på ny kompetens och nya färdigheter. Investeringar i innovationsstrukturer för att omsätta ÖMS starka domänkunskaper inom AI, visualisering, produktionsteknik, automation, materialutveckling och tillverkning inom Life Science, med mera till nytta inom industrin är nödvändiga.

· Morgondagens energilösningar

Övergången mot innovativa och förändrade energisystem med nya produktions- tjänsteleverans- och distributionssätt för energi och en accelererande elektrifiering ställer krav och reser nya behov runt utveckling av teknologi, ökad och ny kompetens och hållbarhet. Digitaliseringen medger nya lösningar inom områden som fastighet, stadsutveckling med byggnation, mobilitet, fordon och industriproduktion. Utmaningen för näringslivet inom ÖMS är att kunna visa hur integrationen av fristående teknologier och produkter bidrar till framtida energi- och resurseffektiviseringslösningar, samtidigt som affärsnyttan påvisas för kunder och leverantörer på befintliga och nya marknader.

· Hållbar Livsmedelsförsörjning

En hållbar, konkurrenskraftig livsmedelskedja inom ÖMS måste kunna möta de utmaningar som finns i form av t.ex. lönsamhet och stort behov av säkrad kompetensförsörjning. Konkurrenskraften behöver stärkas, ny teknologi omfamnas i utvecklingen av nya affärsmodeller och en ökad hållbar produktion och innovativ förädling av livsmedel uppmuntras. Då kan även efterfrågan stärkas på nya marknader. Livsmedelskedjan står inför utmaningar men utveckling medger även nya möjligheter t.ex. genom digitalisering, ökad forskning och innovation. ÖMS har stora tillgångar inom hela kedjan från

primärproduktion, via förädling och förpackning, till handel- och konsumentledet samt ett utvecklat innovationssystem. ÖMS har flera forskningsfält som kan kopplas mot varandra och länken mot utvecklingsinitiativ relaterade till t.ex. Smart Industri är uppenbara.

· **Life Science, välfärdsteknik och e-hälsa**

Vård- och omsorgsorganisationer står inför betydande utmaningar, där bl.a. demografiska förändringar kräver innovation och nytänkande, utveckling av kompetens, implementering av digitaliseringslösningar/välfärdsteknik och nya sätt att organisera välfärdssektorn. Området kräver förnyelse och innovationsutveckling och här kan den industriella Life-Sciences sektorn som är framträdande inom ÖMS bidra. Branschen inkluderar ledande företag inom utveckling, produktion och distribution av läkemedel och medicinteknik, grundforskning och klinisk forskning. Dess bidrag gäller både i verksamheter som generellt i näringslivet, såväl som inom de verksamheter som beställer och levererar vård och omsorg och därigenom skapar nya marknader. Inom vård- och omsorgssektorn är även behovet av en välfungerande informationsförsörjning mellan olika nivåer och aktörer helt avgörande.

Utmaningsområdena är definierade med utgångspunkt i ÖMS respektive inomregionalt prioriterade Smarta Specialiseringsområden, som bidrar till lösningar inom de gemensamma utmaningsområdena.

1.6. Andra särskilt prioriterade områden för hållbar utveckling

Under programperioden kommer det finnas insatsområden med bärighet på omställning och innovation som inte självklart ryms inom identifierade utmaningsområden. Dessa insatser ska inom Eruf ses som ett verktyg som syftar till att stärka näringslivets bas och därigenom skapa förutsättningar för att bibehålla och utveckla nya spetsområden.

ÖMS satsningar på insatser som utvecklar bredd och konkurrenskraft i näringslivet kombineras med satsningar på en rad framväxande spetsområden och ändamålsenliga stödstruktursinsatser. Det är ett sätt att försöka säkerställa uthållighet och hållbarhet för näringslivet.

Insatser för att främja ett mer diversifierat näringsliv

Samspelet mellan bredd och spets är avgörande då regional konkurrenskraft och attraktivitet är beroende av hur sammansättningen i de bolag som utgör i ÖMS näringsliv kan komplettera varandra. Här behövs insatser som säkerställer en långsiktigt hållbar näringslivsstruktur, ger tillgång till internationella marknader och långsiktiga finansieringsförutsättningar genom kapital liksom ändamålsenliga kompetensförsörjningsstrukturer.

Stödinsatser för att utveckla Smart Specialisering

Det kommer finnas ett kontinuerligt och växande behov att vidareutveckla stödstrukturerna, både i aktörsledet och hos regionerna själva, utifrån logiken runt Smart Specialisering.

Nya näringsgrenar inom potentiella och/eller framväxande länsvisa nischer

Näringsgrenar av olika slag och i nya kombinationer växer fram och utvecklas. Dessa kan stärka de av ÖMS nu prioriterade fyra utmaningsområdena, inte minst i kopplingen mellan desamma där nya utvecklingsdomäner kan utvecklas genom en systematiskt riggad entreprenöriell upptäckande process.

I likhet med näringslivet kopplat till de fyra förstnämnda utmaningsområdena så föreligger ett behov av att utveckla insatser genom digitalisering, affärsutveckling och investeringskapital. Här fångas de långsiktiga kompetensförsörjningsutmaningarna in som tillhör något av de tre ovan nämnda områdena behöver säkerställas vilket sker via insatser inom SM4 under PO1.

1.7. Prioriteringar för ett grönt och fossilt oberoende Östra Mellansverige

För att möta utmaningarna inom energi- miljö- och klimatområdet står vi inför övergripande samhällsomställningar. Teknikutveckling och innovation är viktiga drivkrafter i de insatser som ska genomföras av civilsamhället, i företag och i offentliga verksamheter. Näringslivet har en viktig roll varför företagsstödande åtgärder som bidrar till omställning ges utrymme i programmet. Insatser som skapar marknadsmässiga lösningar för samhällsomställning är eftersträfvansvärda. Avsikten här är att alla insatser sker utifrån principen om energieffektivitet först. Kombinerade PO1 och PO2 initiativ är viktiga för att nå en större sammantagen omställningseffekt.

Utmaningsområden inom klimat- och energiområdet

Satsningar och initiativ i PO2 ska bidra till energi- och resurseffektivitet samt omställningen till ett fossilfritt samhälle i enlighet med Sveriges integrerade nationella energi- och klimatplan (NEPC). ÖMS har inom PO2 enats om att fokusera på fyra klimatutmaningar;

- **Klimatpositiv bebyggelse**

Målsättningen om klimatneutralitet 2045 medför ett övergripande behov av att minska energianvändning och utsläpp, samtidigt som det uppstår ett lika stort behov av alternativa, mer energieffektiva, lösningar på hushålls-, fastighets- och samhällsnivå.

Insatser för energieffektivisering och utveckling av nya lösningar utgör en viktig drivkraft, inom industrin, och alla andra typer av fastighetsbestånd. Digitalisering och användandet av data som resurs för t.ex. styr- och reglersystem, samt visualisering av effekter av olika beteenden kommer bidra till en effektivare energianvändning.

- **Fossilfria drivmedel**

En tredjedel av växthusgasutsläppen i Sverige kommer från fossila drivmedel. Omställningen mot användandet av förnybar energi och drivmedel accelereras när stora offentliga och privata aktörer ställer om och små och medelstora företag kan följa efter. Tillgänglig och ändamålsenlig infrastruktur för biobaserade energibärare och el är avgörande för omställningsarbetet. I ÖMS finns det en rad aktörer som kan stötta offentliga organisationer i deras omställning genom t.ex. tester och piloter, nya modeller och insikter, samt utformning av upphandlingskriterier och rutiner.

- **Smarta samhällstekniska system**

Effekt och tillgångsfrågan avseende el är central inom ÖMS. Ökad elektrifiering och digitalisering ingår som en viktig del i samhällsutvecklingen vilket komplicera en redan ansträngd situation ytterligare. Omställningen till smartare energisystem innebär krav på en långtgående och samordnad utveckling av infrastruktur som är styrande för utvecklingen. Denna omställning kommer kräva nya aktörsstrukturer och nya affärs- och marknadsmodeller. Effektiv samverkan och samordning med andra offentliga aktörer och näringslivet är avgörande för att klara av att genomföra omställningen.

- **En cirkulär och giftfri ekonomi**

För att bidra till att uppnå klimat- och energimål och samtidigt möta globala utmaningar måste den linjära ekonomins produktionssystem utvecklas mot ett regenerativt och cirkulärt. Cirkulär ekonomi innefattar bl.a. effektivare materialflöden, hållbar energianvändning, längre förädlingskedjor och cirkulära affärsmodeller. Området en cirkulär och giftfri ekonomi har tydliga synergier i det operativa genomförandet mellan de olika specifika målen inom PO2. Möjligheten till innovationer och nyföretagande inom cirkulärekonomin bedöms stor med möjlighet till starka kopplingar till den biobaserade ekonomin. Genom att öka biobaserade råvarors förädlingsvärde kan de i princip ersätta fossila. Teknikutveckling kan driva på nya lösningar, vilket möjliggör för innovationsstrukturer inom ÖMS att bli en integrerad del i utvecklingen av teknik som kan implementeras bredare inom både näringslivet och offentlig sektor. Inom vissa områden behöver stödsystem och demonstrationsmiljöer utvecklas i samverkan för att öka kunskap och sprida resultat som accelererar omställningsarbetet. I det avseendet finns relevanta kopplingar att göra till de förmågor som idag bygger utmaningsområdena inom PO1.

1.8.Mål och förväntade effekter av programmet

En förväntad effekt av programmet är en ökad genomförandekapaciteten, både hos SMF och i de stödjande strukturerna för att möta upp och kompensera för marknadsmisslyckandena. Här ser ÖMS behov av tydliga målbilder och långsiktiga finansieringslösningar. Med ett mer tillgängligt och effektivt innovationssystem kan ÖMS stärka stödet till företagen, öka utbytet mellan forskningsmiljöer samt skapa förutsättningar för en långsiktigt hållbar struktur för kontinuerligt interregionalt samarbete.

För att realisera detta krävs tydliga målbilder och långsiktiga finansieringslösningar, vilket kommande programperiod ger möjligheter till. Med ökad tillgänglighet till och effektivitet i gemensamma satsningar i innovationssystemet kan ÖMS öka effektiviteten till stöd för företag, öka utbytet mellan forskningsmiljöer samt skapa förutsättningar för en långsiktigt hållbar struktur för kontinuerligt interregionalt samarbete.

Länen i ÖMS har genom Eruf till 2027: Mobiliserat för innovation och omställningsförmåga inom prioriterade näringslivs- och samhällssektorer där ÖMS har unika förmågor och kompetenser kopplat till sina samtliga identifierade utmaningsområden; Utvecklat och stärkt ett väl fungerande innovations-eko-system som bidrar till hållbar utveckling genom innovation och omställningsförmåga. Detta har positionerat ÖMS som en är en stark partner nationellt och internationellt; Skapat drivkrafter för såväl en spetsig som en bredare innovations och näringslivs- som samhällsutveckling; Stärkt ett samarbete som bidrar till lokal utvecklingskapacitet, regional attraktionskraft för investeringar, kapital och talanger, nationell lyskraft och global konkurrenskraft som i alla delar bidrar till hållbar utveckling; prioriterat och sett resultat av en grön omställning som bidrar nå EU:s och Sveriges energi och klimatmål 2030 och 2045.

Innovationsystemet i ÖMS kännetecknas av att: Forskning med utveckling av nya och befintliga innovativa tillväxtföretag länkas samman; Aktörers erbjudande om affärsutveckling, inkubation och finansiering är kända erbjudanden; Ett nytänkande sätt att organisera stödet till innovationer i ÖMS; Innovations-stödsystemet involveras kontinuerligt i en nära dialog med regionerna runt gemensamma utvecklingsambitioner; Internationell samverkan är självklar, inte minst mot EU-nivå där ÖMS är uppkopplat mot andra regioner via sina innovationsmiljöer; ÖMS är en relevant partner när det gäller att stärka Sverige position som drivande inom innovation och omställningsförmåga inom såväl industriella som bredare samhällsutmaningar.

1.9.Strategi för att omsätta programmet

Strategin för att omsätta Eruf programmet är att utifrån fyra specifika mål i PO1 och tre specifika mål i PO2 göra direkta och indirekta insatser till företag och innovationsmiljöer med ambitionen att stärka konkurrenskraft och bidra till hållbar utveckling i ÖMS. Vi vill utifrån logiken bakom Smart Specialisering driva en omställning av näringslivet samt, en aktiv energi-, miljö och klimatomställning i samhället.

Den strategiska utgångspunkten i PO1 är Smart Specialisering där den övergripande ambitionen är att bidra till ett smartare EU genom innovation, digitalisering, ekonomisk omvandling och stöd till småföretag. I PO2 läggs satsningarna mot strategiska insatser för ett grönare, koldioxidsnålare Europa som investerar i energiomställning, resurseffektivitet, förnybara energikällor och smarta energi nät.

Programmet bidrar till innovationsutveckling, strukturomvandling och stärkt innovations- och konkurrenskraft genom en aktiv energi-, miljö och klimatomställning i samhället. Det skapar flexibilitet för riktade insatser inom ett specifikt område samt genom kombinationer vilket bidrar till ökad ÖMS-kapacitet för innovation och omställning.

Platsbundna förutsättningar, förmågor och produktionsfaktorer är i centrum för programmet. Detta är grunden för de inomregionala strategier som i varje län ger strategisk riktning åt arbetet. Detta bidrar i sin tur till samtliga åtta utmaningsområden, inom vilka vi förväntar oss bidrag ett ÖMS-perspektiv på den regionala utvecklingen. Insatser som genomförs för att möta samhällsutmaningar kopplat till ett ”grönare och koldioxidsnålare ÖMS” skapar förutsättningar för en bred teknik- och näringslivsutveckling.

1.10.Relevanta strategier och dokument

Smart Specialisering som metod betonar vikten av att blicka bortom det kända näringslivet, för att nå effekt. Utifrån detta behöver vi förhålla oss till och förstå innebörden av ett antal övergripande strategier. Det tydliggör sambanden mellan det regionalt platsbundna perspektivet i relation till nationella och globala förhållanden. I flera avseenden finns tangenter till programmet. Programmet är i linje med de strategiska prioriteringar som beskrivs i Partnerskapsöverenskommelsen.

Gröna given är ett mångfacetterat initiativ som utgör EU:s nya tillväxtstrategi och ett redskap för att genomföra Agenda 2030 samt en färdplan med tillhörande sektorsvisa strategier för att uppnå målet om ett klimatneutralt EU till 2050. Gröna given är tillsammans med EU:s digitaliseringsstrategi vägledande i arbetet med den gröna och digitala omställningen och den ekonomiska återhämtningen efter pandemin. Investeringar kommer att implementeras i linje med den Gröna given och påkopplade utvecklingsåtgärder nationellt och internationellt, som ÖMS ser möjligheten att delta i, kommer präglas av ett

hållbarhetsarbete utifrån strategins riktning.

EU:s industristrategi tar sin utgångspunkt i industrins gröna och digital omställning men beaktar även EU:s strategiska beroenden, både tekniska och industriella, samt den inre marknadens motståndskraft, som båda utmanats under pandemin. ÖMS gemensamma arbete för industrins omställning kan växlas upp samt stärkas via flera av strategins åtgärds paket, i en grön och digital riktning, med fokus på strategiska värdekedjor av stor relevans för ÖMS industriella konkurrenskraft, industriallianser och gemensamma europeiska projekt.

EU:s strategi för Östersjöregionen (EUSBSR) kan ge vägledning i val av insatser vilka är gemensamma för hela Östersjöregionen. Syftet med insatserna kan vara: ökad konkurrenskraft, koppling mellan regioner, arbete för ökat välbefinnande och positionering av ÖMS i ett internationellt perspektiv.

I den nationella strategin för regional utveckling 2021–2030, nämns områden som bland annat Smart Specialisering och en konkurrenskraftig cirkulär och biobaserad samt klimat- och miljömässigt hållbar ekonomi. ÖMS beaktar denna strategi med tillhörande prioriteringar i detta program.

Sveriges nationella energi och klimatplan (NECP) utgår från Sveriges befintliga mål och beslutade styrmedel och åtgärder för energi- och klimatområdet.

Kommuner, regioner, företag, och andra aktörer, är betydelsefulla i arbetet mot uppsatta klimatmål.

Eruf ska även främja synergier med faciliteten för återhämtning och resiliens (RRF) som ska främja återhämtning efter Coronapandemin.

ERUF ÖMS bedöms komplettera återhämtningsplanen RFF genom Klimatklivet och Industriklivet. I den svenska återhämtningsplanen finns åtgärder för att undvika dubbelfinansiering från RRF. En bedömning kommer här ske på projektnivå.

För ÖMS avser bidra till det Europeiska forskningsområdet (ERA). ÖMS stärker denna ansats inom ramen för PRI-piloten (Partnerships for regional innovation (PRI)) där framtidens metoder för hållbart innovationsarbete och smart specialisering ska utformas. ÖMS avser även sträva efter att skapa synergier mellan Eruf och Horisont Europa samt andra relevanta EU-program, exempelvis via initiativet ”Widening participation and strengthening the European Research Area” där ÖMS kan delta. Att ta tillvara synergier som dessa ser ÖMS som ett sätt att effektivisera ERUF-insatserna samt stärka regionens kapacitet och gynna regionen då man deltar i konkurrensutsatta fonder och program. Horisont Europas fokus på mission ligger också i linje med ÖMS intentioner ex. via klimatneutrala städer.

Synergier bör även möjliggöras mellan Eruf ÖMS och programmet för ett digitalt Europa för att främja digitalisering, t ex utveckling av ”digitala innovationshubbar” i syfte att stärka såväl innovationsspets som breda insatser inom den digitala omställningen. ÖMS kommer genom Eruf programmet stödja etableringen av EDIH-miljöerna och därigenom stärka programmet för ett digitalt Europa. Därigenom kan ÖMS främja synergier mellan miljöerna och andra initiativ såväl regionalt, nationellt och på EU-nivå, då ÖMS anser det viktigt att miljöerna stärker det internationella arbetet för SMF från hela Europa.

Samordning mellan ERUF ÖMS och ESF+ kan behövas vid genomförandet av kompetensutvecklingsinsatser i små och medelstora företag utifrån identifierade kompetensbehov inom S3.

Eruf ÖMS ska främja utveckling i både stad och landsbygd. Eruf behöver både synkroniseras med och avgränsas mot den gemensamma jordbrukspolitiken (GJP), där Leader (lokalt ledd utveckling) ger möjligheter finns för utvecklingsgrupper, byalag och lokala föreningar att söka och delta i gränsöverskridande småskaliga projekt.

Under genomförandet av programmet kommer förvaltande myndighet att främja den strategiska

användningen av offentlig upphandling för att stödja de politiska målen. Lagen (2016:1145) om offentlig upphandling och tillämpliga statsstödsregler kommer att beaktas vid bedömningen av respektive projekt

1.11. Integrerade hållbarhetsdimensioner

Programmets mål är att investeringar inom innovations- och omställningsprocesser ska leda till att målen inom Agenda 2030 uppnås där jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering lyfts fram. Projekten behöver omfatta och konkretisera dessa hållbarhetsaspekter i hela sin process, från idé och mobilisering till genomförande och implementering. Utmaning kräver insatser i tidigt skede riktade mot projektägarna så att hållbarhetsaspekterna finns med som en integrerad del i projektiden. Insatser behövs även i slutet för att lära om hållbarhetsaspekterna får avtryck vid implementeringen. ÖMS vill här se sammanhängande och lika struktur för stödprocesser inom både PO1 och PO2 och samtliga specifika mål för att hålla en hög kvalitet igenom hela programmet och under hela programperioden.

De övergripande principer som anges i artikel 9 i CPR har beaktas i utformningen och kommer beaktas i genomförandet av det svenska strukturfondsprogrammet (se bilaga). Inom Eruf ÖMS finns 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. Som exempel, insatser inom det smarta specialiseringsområdet *smart industri* och insatser som kan bidra till en *cirkulär och giftfri ekonomi* kan bidra till minskad energiförbrukning inom industriell produktion genom exempelvis investeringar i energieffektivitet och nya energisnåla produktionsprocesser (mål 7), minskad resursanvändning i industrin (mål 8 och 12) och ökad hållbarhet inom industrin och infrastruktur genom ökade forskningsinsatser och ökad kapacitet (mål 9). Dessa satsningar bidrar också till minskad klimatpåverkan (mål 13).

Satsningar inom smart specialiseringsområdet *hållbar livsmedelsförsörjning* kan genom investeringar för utveckling av livsmedelskedjor bidra till hållbara konsumtions- och produktionsmönster (12 och 8), genom investeringar i digitalisering och automatisering inom produktionen av livsmedel anpassa livsmedelsindustrin till att bli hållbar (9). Insatser inom smart specialiserings området *Life Science, välfärdsteknik och e-hälsa* kan bland annat skapa tillgänglig och högkvalitativ vård som minskar antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa (3), skapa ökad social inkludering genom utveckling av informations- och kommunikationsteknologi inom vård, och insatser för att stärka kvalitén på vården förväntas gynna svagare grupper i samhället (t.ex. äldre) och de som har svårare att ta del av vården fysiskt (10). Programmets valda specifika mål och regionala smarta specialiseringsområden har förutsättningar att bidra horisontellt till ovan beskrivna och andra mål i Agenda 2030

I målbilden ingår även en väl fungerande och etablerad kompetensförsörjning till berörda branscher och strukturer. Denna ambition kan kopplas mot den Europeiska pelaren för sociala rättigheter som är antagen och integrerad i en rad EU-program och fonder. Programmet berör specifikt mål 4 inom PO1 med fokus på färdigheter knutna till Smart Specialisering. Fokus läggs på utmaningar kopplade till den långsiktiga kompetensförsörjningen i näringslivet och specifikt de prioriterade utmaningsområdena.

Programmet kommer drivas med ambitionen att bidra till ökad social hållbarhet. Detta nås genom att man inom de prioriterade insatserna anlägger ett perspektiv som strävar mot inkludering och mobilisering, vilket i sig kan bredda innovationsbegreppet-som innovationssystemets omfattning. Näringslivet och innovationssystemet bidrar därigenom sammantaget till att aktivt utveckla såväl andra sektorer som hållbarhetsarbetetsom sådant. Programmet har genomgått en strategisk miljöbedömning som syftar till att integrera miljöaspekterna i programmet så att hållbar utveckling främjas. Miljöbedömningen har beaktats i framställandet av detta program. Insatserna bedöms vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada.

1. Programstrategi: viktigaste utmaningar och politiska åtgärder

Tabell 1

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
<p>1. Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och regional IKT-konnektivitet</p>	<p>RSO1.1. Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik</p>	<p>ÖMS vill genom detta specifika mål stärka kapaciteten och den samlade genomförandeförmågan i innovations-ekosystemen med fokus på näringslivets fortsatta utveckling lokalt och regionalt. ÖMS små och medelstora företag har behov av att växla upp sin förmåga att kommersialisera/nyttiggöra ny kunskap och öka sin innovationskapacitet för att bidra till ökad omställningsförmåga. Det är därför viktigt att uppmuntra insatser för att stärka små och medelstora företags engagemang i forsknings-, verifierings- och kommersialiseringsprocesser, att lärosäten och forskningsinstitut engagerar sig i olika typer av regional samverkan, tillämpad forskning, utveckling av testbäddar och demonstrationsmiljöer. Befintliga lokala och regionala innovationsstrukturer behöver stärkas, tillgängliggöras och vidareutvecklas. Identifierade spetskompetenser inom företag och näringslivet behöver kopplas samman med ny och pågående forskning och utveckling och därigenom öka innovationstakten. Mötesplatser, i form av fysiska test- och demonstrationsmiljöer och nätverk mellan näringsliv och akademien, behöver etableras och av alla uppfattas som lättillgängliga för att det enskilda företaget och det aktuella lärosätet ska enkelt kunna ta tillvara de möjligheter som finns. Inom denna insats kommer bidrag användas</p>
<p>1. Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart</p>	<p>RSO1.2. Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och</p>	<p>Näringslivet och de kringliggande samhällsstrukturerna i hela ÖMS måste ges</p>

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
ekonomisk omvandling och regional IKT-konnektivitet	offentliga myndigheter	förbättrade förutsättningar att nyttja digitaliseringens möjligheter genom väl fungerande stödstrukturer utifrån vilka digitaliseringens potentialer kan utvecklas samt som stärker smart specialisering. ÖMS behöver även fortsatt en bredare datadriven samhällsutveckling (exempelvis inom AI) och satsningar mot ökad digitaliseringsmognad inom ÖMS gemensamma utmaningsområden. Detta för att stärka redan existerande initiativ inom tematiska spetsar, bygga kapacitet mellan näringsliv och offentliga strukturer, samt för att accelerera digitaliseringsomställningen i ÖMS innovationssystem. Likaså finns behov inom andra delar av samhället, där möjligheterna att absorbera nya digitala lösningar behöver utvecklas. Offentliga aktörer behöver göra insatser för att underlätta tillgången till digitala lösningar både lokalt och regionalt inom prioriterade områden. Ett uttryck för initiativ inom detta särskilda mål är att stötta regionala noder i relation till EU:s program för Europeiska Digitala Innovationshubbar, vilka kommer stärka nämnda utmaningsområden och därigenom bidra till att driva på utvecklingen av smart specialisering inom ÖMS. Inom denna insats kommer bidrag användas.
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	SMF är avgörande för ÖMS ekonomi i egenskap av jobbskapare och genom sina bidrag till dynamik och förnyelse av näringslivet. För att nå ökad och långsiktigt hållbar utveckling är dessa företag och tillblivelsen av nya företag samt relationen mellan mindre företag och stora företag avgörande. För att stärka entreprenörskapet relaterat till ÖMS smart specialisering och utpekade utmaningsområden,

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
		<p>behövs insatser både lokalt och regionalt som ökar företagens innovationsförmåga. Här kan nämnas bland annat affärsutvecklingsinsatser samt ökad tillgång till olika nätverk, vilka båda är trånga sektorer. Här behövs även en breddad tillgång till och användningen av finansiella instrument och annan marknadskompletterande kapitalförsörjning i tidiga skeden, inte minst för bolag som har ambitioner att växa och expandera. Investeringar i en ökad innovationsförmåga behövs även för att klara den omställning av hela samhället som väntar och här behöver företagen både kunna ta en ledande roll och kunna vara följsamma. Övergången från en linjär till en cirkulär ekonomi kommer kräva förändring av hela värdekedjor där innovativa hållbara produktionssätt, återvinningstekniker och affärsmodeller, behöver utvecklas. Andra behov kopplat till företagens innovationsförmåga handlar om att utveckla och samordna metoder, samverkan och arbetssätt mellan aktörer inom stödsystemet. Det långsiktiga målet handlar här om att utveckla ett regionalt innovations- och företagsfrämjande system i hela ÖMS med tydliga roller och en långsiktig finansiering. Inom detta särskilda mål kommer företagen inte få några bidra utan insatserna kommer primärt riktas till de företagsstödande aktörerna vilka står för aktiviteter ut mot företagen. Finansieringsinstrument kommer användas i samtliga fall där de marknadsmässiga förutsättningarna finns.</p>
1. Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och regional IKT-	RSO1.4. Utveckla färdigheter för smart specialisering, industriomställning och entreprenörskap	Fokus på smart specialisering och innovation samt efterföljande samhällsomställning ställer helt nya krav på både arbetsgivarnas strategiska

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
konnektivitet		<p>kompetensförsörjning och den enskildes långsiktiga förutsättningar för kompetensutveckling. Kompetensbrist riskerar att försvåra möjligheterna till innovation och tillväxt inom näringslivet och i de av ÖMS utpekade utmaningsområden. För att realisera de strategiska satsningar som krävs för att omsätta smart specialisering behövs en starkt samverkan mellan lärosäten, utbildningsaktörer och ÖMS näringsliv. Vägen dit kräver, att utbildningar utvecklas som matchar näringslivets behov, fördjupa kunskapen om näringslivets kompetensbehov och stärka företagens förmåga i dess kompetensförsörjningsarbete. Då smart specialisering sätter stor vikt vid effektiva EDP processer så följer även här ett ökat behov av rätt kompetens, både inom främjandesystemen och bland dess aktörer samt ute hos företagens där smart specialisering ska genomföras. Dessa insatser behöver, både lokalt och regionalt, ske på ett sätt som långsiktigt stärker mer ändamålsenliga kompetensförsörjningsstrukturer. Som ett exempel på detta behöver samarbetet och samverkan mellan lärosätena inom ÖMS utvecklas och förstärkas. Bara då kan gemensamma erbjudanden skapas vilka kan stärka kompetensutvecklingen i relation till ÖMS utmaningsområden. Samma sak behöver ske för att en gemensam kunskapsbildning ska bli av mellan regionens forsknings- och innovationsmiljöer samt mellan universitet och högskolor, näringsliv och samhälle. Samordningen med ESF+ är även viktig för den strategiska kompetensförsörjningen. Vidare har ÖMS fem regioner behov av att höja kunskapen om ett effektivt sätt driva och utveckla arbetet med Smart</p>

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
		Specialisering under programperioden. Inom detta särskilda mål kommer bidrag användas då de marknadsmässiga förutsättningarna saknas. Till detta kommer att kompetensförsörjning relaterad till smart specialisering ännu inte är etablerad och det saknas aktörer som gör arbetet på marknadsmässiga grunder.
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	RSO2.1. Främja energieffektivitet och minska utsläppen av växthusgaser	Industrin, bostäder och lokaler står för en stor del av energianvändningen i Sverige. Sverige har en högre energianvändning än EU-genomsnittet. För att nå nationella och internationella energi- och klimatmål räcker det inte med att ställa om till förnybara alternativ. Fram till 2030 ska energianvändningen i Sverige vara 50 procent effektivare än 2005. Detta mål uttrycks som förhållandet mellan tillförd (primär) energi och BNP i fasta priser. (NECP s. 27) Effektiviseringen ska framförallt ske i bostäder och andra byggnader. (NECP s 29 och s 30) Energianvändningen innebär stora kostnader för SMF samtidigt som kapaciteten för el-distribution är ansträngd på flera platser inom ÖMS. Det är därför oerhört viktigt att genomföra åtgärder inom energieffektivisering inom hela näringslivet, offentlig sektor och andra sektorer och för näringslivet handlar det dessutom att sänka sin energiförbrukning, och därmed också energikostnader, för att fortsatt kunna vara konkurrenskraftiga . Utmaningen inom detta specifika mål är att energieffektivisering i näringslivet vanligen inte har en prioriterad ställning. Konkurrens om begränsade resurser i företaget, otillräcklig kunskap om energieffektivisering, ekonomiska kalkyler som inte styr mot insatser inom energieffektivisering

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
		<p>(exempelvis avsaknad av livscykelerspektiv) är några orsaker. Stödet kommer i huvudsak att riktas mot insatser som exempelvis kunskapsuppbyggnad, utveckling av samarbeten och uppbyggnad av stödstrukturer. I denna del finns inga privata intressenter och därmed saknas förutsättningar för stöd i annan form än bidrag. Företag kan få stöd för utveckling av produkter och tjänster som bidrar till omställningen till förnybar energi. Med tanke på att utvecklingsinsatser inom detta område är förenade med betydande osäkerhet vad gäller kommersialisering och framtida avkastning behöver det ekonomiska stödet till företagen utgöras av 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 ekonomin, begränsning av klimatförändringar, klimatanpassning, riskförebyggande, riskhantering och hållbar mobilitet i städer</p>	<p>RSO2.3. Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför TEN-E</p>	<p>Klimatomställningen innebär att el som energibärare får en allt viktigare roll. Insatserna är i linje med målen i Sveriges NECP. Tillräcklig överföringskapacitet i elnäten och effekthushållning är förutsättningar för att kunna bedriva näringslivsverksamhet och industriell verksamhet. Programmet ska leda till utveckling av hela energisystemet; användning av energi i fastigheter, industriprocesser och som drivmedel. Främja omställningen till förnyelsebar energi, sol, vind, vätgas, och biodrivmedel. Byggnader och fordon ska ses som en del av energisystemet där energi kan lagras. Insatserna ska vara inkluderande. Smarta energisystem underlättar för energianvändare att dela med sig av energi vid överskott varför lokala nät kan byggas där symbios mellan olika aktörers energianvändning kan ske. Investeringar i stödstrukturer ska främja samverkan, kunskapsproduktion och ökad tillgänglighet, omvärldsbevakning, kommunikation</p>

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
		<p>och andra stödjande insatser som krävs för att smarta energisystem ska komma till stånd. Olika målgrupper kommer behöva olika typer av stöd, det kan handla ex. om rådgivning och coachning eller handlingsplaner för implementering. För den enskilda aktören förmedlas stöd för övergång via intermediär. Invanda tankemönster behöver här utmanas och öppna för normbrytande utvecklingsmöjligheter. Området behöver belysas ur olika perspektiv för att synliggöra och beakta hur olika geografiska platser och målgrupper påverkas och påverkas av energisystem, nät och lagring på lokal nivå. Genom detta ökar möjligheten att påverka utmaningar som exempelvis en snäv branschbredd och i sammanhanget underrepresenterade aktörer. Här kommer bidrag att användas eftersom det är komplext att använda återbetalningsbara instrument när det är begränsade stöd till företag. Dessutom finns det inte incitament för att använda andra finansieringsformer. Då inga privata intressenter finns här saknas förutsättningar för stöd i annan form än bidrag. Företag kan få stöd för utveckling av produkter och tjänster som bidrar till omställning till förnybar energi. Med tanke på att utvecklingsinsatser inom detta område är förenade med betydande osäkerhet vad gäller kommersialisering och framtida avkastning behöver det ekonomiska stödet till företagen utgöras av 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</p>	<p>RSO2.6. Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi</p>	<p>Att jobba med enbart energiåtgärder räcker inte för att uppnå nationella klimat- och energimål. För att kunna uppnå dessa mål och samtidigt möta globala utmaningar, exempelvis med en ökande befolkning,</p>

Politiskt mål eller specifikt mål för FRO	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
<p>cirkulära ekonomin, begränsning av klimatförändringar, klimatanpassning, riskförebyggande, riskhantering och hållbar mobilitet i städer</p>		<p>måste vi bryta den linjära ekonomins produktionssystem där resursförbrukningen redan idag leder till negativa miljökonsekvenser, och kommer leda till ännu större sådana i framtiden. På samhällsnivå är en viktig förutsättning för att uppnå cirkulära system att säkerställa att ett sådant system är giftfritt och inte bidrar till nya miljöutmaningar. För SMF finns också flera utmaningar, bl.a. att de vid införande av cirkulära affärsmodeller i många fall måste ändra sin verksamhet i grunden, inte bara när det gäller industriella processer utan även i relationer till kund och leverantörer. Möjligheten till innovationer och nyföretagande inom cirkulärekonomin bedöms vara stor med möjlighet till starka kopplingar till den biobaserade ekonomin. Genom att öka biobaserade råvarors förädlingsvärde kan de i princip ersätta fossila. Cirkulära affärsmodeller kan dessutom bidra till ökad resurseffektivitet genom att restprodukter och avfall i högre grad tas tillvara från industri, jordbruk och hushåll både lokalt och regionalt. Insatserna ska bidra till ökad cirkularitet och stödet riktas till företag som ska utveckla cirkulära projekter och processer i syfte att främja övergången till en cirkulär ekonomi. Därmed verkar företagen på en obefintlig eller mycket omogen marknad där företagets investeringar blir mycket osäkra. Bidragen blir nödvändiga för att motivera investeringarna. Dessutom kommer stödet riktas mot insatser som kompetensuppbyggnad, utveckling av samarbeten och uppbyggnad av stödstrukturer där inga privata intressenter verkar varför det saknas förutsättningar för stöd i annan form än bidrag.</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. Ett smartare Östra Mellansverige

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

ÖMS vill genom detta specifika mål stärka kapaciteten och den samlade genomförandeförmågan i innovationsekosystemen med fokus på näringslivets fortsatta utveckling lokalt och regionalt. SMF i ÖMS har behov av att växla upp sin förmåga att kommersialisera/nyttiggöra ny kunskap och öka sin innovationskapacitet för att bidra till ökad omställningsförmåga. Det är därför viktigt att uppmuntra insatser för att stärka SMF engagemang i forsknings-, verifierings- och kommersialiseringsprocesser, att lärosäten och forskningsinstitut engagerar sig i olika typer av regional samverkan, tillämpad forskning utveckling av testbäddar och demonstrationsmiljöer.

Befintliga lokala och regionala innovationsstrukturer behöver stärkas, tillgängliggöras och vidareutvecklas. Identifierade spetskompetenser inom företag och näringslivet behöver kopplas samman med ny och pågående forskning och utveckling och därigenom öka innovationstakten. De delar av ÖMS som idag har svaga förutsättningar behöver stärkas och få del av de läns- och programövergripande innovationssystemen, som idag är starkt koncentrerade till ett relativt fåtal områden och orter.

Mötesplatser, i form av fysiska test- och demonstrationsmiljöer och nätverk mellan näringsliv och akademien behöver etableras och av alla uppfattas som lättillgängliga för att det enskilda företaget och det aktuella lärosätet ska enkelt kunna ta tillvara de möjligheter som finns.

Stöd ges i form av bidrag eftersom innovationsviljan är låg, närvaron av forskningsinstitut är begränsad liksom dessa aktörers finansieringsmöjligheter. Det saknas också en marknad för aktörer som finansierar innovationsinsatser.

Direkta insatser till företag

027: Innovationsprocesser i små och medelstora företag (processer, organisation, marknadsföring, medskapande och användar- och efterfrågestyrd innovation)

ÖMS ser behov av att stärka företagets innovationsförmåga. Programmet stödjer insatser som möjliggör en utökad samverkan mellan akademi och SMF med utgångspunkt i Smart Specialisering. Åtgärden stödjer även strukturbyggande aktiviteter som underlättar steget från forskning till kommersialisering men

även satsningar på acceleratorer samt nya innovativa affärsmodeller för att skala upp verksamheter. Programmet stödjer även insatser kring nya samverkansformer mellan akademi och SMF för ökad kunskap och tekniköverföring för ökad innovationsförmåga.

Exempel på konkret innehåll:

- Strategiskt innovationsprogram för livsmedel för att utveckla cirkulära produkter och affärsmodeller
- energiaccelerator med fokus på FOI-samarbeten och internationell målmarknad
- Inventering av de delar av livsmedelsproduktionen som saknar och har en tydlig utvecklingspotential för vidare utveckling
- Innovationsledningsprogram för SMF baserat på ISO 56002

Utveckling av stödstrukturer

012: Forskning och innovation i offentliga forskningscentrum, högre utbildning och kompetenscentrum, inklusive aktörer inom yrkeshögskolan, inklusive nätverkande (industriforskning, experimentell utveckling och genomförbarhetsstudier)

026: Stöd till innovationskluster, även mellan företag, forskningsorganisationer och myndigheter och företagsnätverk som i första hand gynnar små och medelstora företag.

028: Tekniköverföring och samarbete mellan företag, forskningscentrum och sektorn för högre utbildning

Med denna åtgärd vill ÖMS ge stöd åt utvecklingen av innovationsprocesserna och innovationsstrukturen i hela regionen. Programmet stödjer insatser som skapar samverkan mellan näringslivet, akademien och institut inom exv. avancerad teknik och affärsutveckling för att få ut forskning och nya idéer ut i samhället för ökad kommersialisering.

Programmet stödjer samverkan mellan akademi och näringsliv genom

- -kunskaps-/innovationsmiljöer med aktiviteter som tillämpad forskning, teknik-/tjänsteutveckling, tester, tekniköverföring, verifiering och demonstration,
- -entreprenörskaps-/företagsfrämjande miljöer såsom kluster, science parks och inkubatorer
- -direkt kunskapsförmedling till företag genom rådgivning, coaching och seminarier

Stöd från programmet ska kunna användas till att stärka stödstrukturer som öppnar för en effektivare användning av de förmågor, tillgångar och resurser som finns kring testning, verifiering och demonstratörer. Här öppnas även för åtgärder som kan öka samverkan mellan olika tillämpningsområden. Satsningar ska också kunna göras för att vidareutveckla de interregionala och transnationella strukturer som är eller kan kopplas till ÖMS prioriterade utmaningsområden.

Exempel på konkret innehåll:

- Projekt inom Test and Experimentation Facility (TEF) för tillverkande industri
- Testbäddar för elektrifiering av livsmedelsproduktionsmaskiner
- AI-labb för innovationsutveckling på data från t ex vården/energisektorn
- SMF-matchning inom utmaningsområden mot storbolag och offentlig sektor genom samverkan med nationella plattformen Ignite

·Program för innovations- och organisationsledningsförmågan för att säkerställa att cirkulära affärsmodeller används

Uppbyggnad av miljöer / infrastruktur

006: Investeringar i immateriella tillgångar i små och medelstora företag (inklusive privata forskningscentrum), direkt kopplade till forskning och innovation

008: Investeringar i immateriella tillgångar i offentliga forskningscentrum, direkt kopplade till forskning och innovation

Med denna åtgärd vill ÖMS ge möjligheter för stöd till immateriella tillgångar. Stöd från programmet kan exempelvis användas till de olika typer av immateriella investeringar som krävs för att initiera, färdigställa, utveckla eller skapa förutsättningar för drift och utveckling av en labbmiljö/testcentrum eller motsvarande. Detta skulle kunna inkludera stöd för patentregistrering eller intellectual property rights (IPR). Programmet kan även stödja insatser som syftar till att koppla ihop olika innovationsmiljöer, akademi eller institut kan också inkluderas såsom t.ex. programvaror eller licenser.

Exempel på konkret innehåll:

·Visualiserings- och beräkningsutrustning för digitala tvillingar inom industri eller energisektorn

·Specifik labbmiljö life-science industri

·IPR-checkar

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 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

ÖMS prioriterar följande målgrupper, vilka är föremål för de ovan nämnda interventioner:

- Projektägare inom innovationssystemet. Ägare av projekt inom näringsliv, akademi, offentlig sektor och civilsamhälle
- Företag; SMF inom utmaningsområdena
- Aktörer inom innovationssystemen, Science park och inkubatorer, acceleratorer, innovationskontor, lärosäten, klusterorganisationer, branschorganisationer och forskningsinstitut.
- Samverkanplattformar; Nätverk, klusterorganisationer och forskningsmiljöer, primärt kring ÖMS utvalda utmaningsområden
- Offentlig sektor; regioner och kommuner, offentligt ägda bolag

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

Hållbarhetsaspekterna ska i projektgenomförandet användas som hävstång för utveckling. För ändamålet används en interventionslogik där perspektiven i Agenda 2030 införlivas från planering till genomförande samt den förändring projekten förväntas bidra till. Förstudier säkerställer att projekten är väl förankrade och utvecklas med en tydlig logik och plan och omfattar en redogörelse för hur jämställdhet, likabehandling och icke-diskriminering används som verktyg/medel för att nå projektets syfte och mål. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Det ska också finnas i projektets bakgrunds- och projektbeskrivning samt tydligt framgå av projektets aktiviteter och kostnader och i uppföljningen av projektet vilka resultat som har uppnåtts. Projekt som ger direkt stöd till företag ska ha ett inkluderande arbetssätt och arbeta för att nå ut till företagare och idébärare som representerar olika kön, ålder, förmågor eller bakgrund. Utveckling av stödstrukturer och miljöer bör ske med olika typer av företagare och idébärare i åtanke. Denna ansats är gemensam för samtliga specifika mål inom både PO1 och PO2 och säkerställer på så vis att samtliga nämnda aspekter beaktas i hela programmet. SMF är överlag illa rustade för att ta tillvara digitaliseringens möjligheter. Än svårare har de företag som verkar inom traditionella näringar och som bedriver sina verksamheter utanför tätorter och på landsbygd där tillgången till bredband kan variera. Överlag är det främst äldre företagare utan digital vana som riskerar att halka efter. Detta betyder att insatser inom detta särskilda mål möter upp 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 genomföras inom samt utanför EU, givet att den bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer kan vara integrerat eller byggas på existerande projekt för att stärka måloppfyllelsen. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen. ÖMS ska aktivt stödja och uppmuntra interregionalt samarbete, utifrån Smart Specialisering, samt av strategisk betydelse. Innovationsutvecklande samverkan ska prioriteras. Här gäller;

Agri Food

oConsumer involvement: Relevant region för samarbete på EU-nivå är Östra Nederländerna

oHigh-tech farming: Relevant region för samarbete på EU-nivå är bland annat Toscana inom ERRIAF-nätverket.

Energy

oSmart Grids

Industrial Modernisation

oArtificial Intelligence and Human Machine Interaction

oHigh Performance Production through 3D-Printing

oMining Industry

oSocial Economy

Region Örebro läns medlemskap i Vanguardinitiativet tillgängliggörs för innovationsaktörer i ÖMS och uppmuntras inom;

-Efficient and Sustainable Manufacturing

-High-Performance Production through 3D-printing. Relevanta regioner är Södra Nederländerna samt Emilia Romagna

-New Nano-related Products Pilot

-Artificial Intelligence

-Smart Health

-Bio-Economy

ÖMS uppmuntrar samverkan med övriga programområden i Sverige med likalydande prioriteringar som ÖMS.

ÖMS ska undersöka möjligheter till finansiering av interregionala samarbeten via instrumentet interregionala innovationsinvesteringar (I3), EU:s innovationsfond och Horisont Europa. Vidare kan ÖMS söka samarbeten inom andra åtgärdsprogram såsom Östersjöprogrammet, Interregprogrammen och Central Baltic. ÖMS ska specifikt undersöka möjligheterna till investeringsstöd via EU:s innovationsfond som kan främja storskaliga satsningar på koldioxidsnåla tekniker som är gynnsamma för ÖMS industriella ekosystem samt möjligheterna till klustersamarbeten via Eurocluster-utlysningen inom Programmet för den inre marknaden. Utlysningen kan stärka dels erfarenhetsutbyten mellan kluster i programområdet och dels SMF inom de 14 industriella ekosystem som programmet riktar sig mot. Flera av ekosystemen tangerar ÖMS övergripande strategier och utmaningsområden.

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

ÖMS avser inte att använda sig av finansiella instrument under specifikt mål 2.

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	42,00	276,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	42,00	276,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO06	Forskare som arbetar vid forskningsanläggningar som får stöd	heltidsekvivalenter per år	4,00	37,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO08	Nominellt värde på forsknings- och innovationsutrustningen	euro	430 106,00	4 301 074,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO10	Företag som samarbetar med forskningsorganisationer	företag	4,00	45,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	5,00	27,00

Referens: Artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Mätenhet	Utgångsvärde eller	Referensår	Mål	Datakälla	Kommentarer
--------------	-----------	------	----------------	----	-----------	----------	--------------------	------------	-----	-----------	-------------

	mål						referensvärde		(2029)		
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	55,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	147,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	16,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR03	Användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	322,00	Projekt	
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0,00	2021	230,00	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	006. Investeringar i immateriella tillgångar i små och medelstora företag (inbegripet privata forskningscentrum), direkt kopplade till forskning och innovation	869 516,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	008. Investeringar i immateriella tillgångar i offentliga forskningscentrum och högre utbildning, direkt kopplade till forskning och innovation	869 516,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	012. Forskning och innovation i offentliga forskningscentrum, högre utbildning och kompetenscentrum, inbegripet nätverkande (industriell forskning, experimentell utveckling, genomförbarhetsstudier)	1 739 032,00
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	3 478 064,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	027. Innovationsprocesser i små och medelstora företag (processer, organisation, marknadsföring, gemensamt skapande, användar- och efterfrågestyrd innovation)	6 956 128,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	028. Tekniköverföring och samarbete mellan företag, forskningscentrum och sektorn för högre utbildning	3 478 065,00
1	RSO1.1	Totalt			17 390 321,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	17 390 321,00
1	RSO1.1	Totalt			17 390 321,00

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	17 390 321,00
1	RSO1.1	Totalt			17 390 321,00

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	01. Jämställdhetsinriktning	869 516,00
1	RSO1.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	16 520 805,00
1	RSO1.1	Totalt			17 390 321,00

* 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: RSO1.2. 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

Näringslivet och de kringliggande samhällsstrukturerna i hela ÖMS måste ges förbättrade förutsättningar att nyttja digitaliseringens möjligheter genom väl fungerande stödstrukturer utifrån vilka digitaliseringens potentialer kan utvecklas.

För att ÖMS arbete med smart specialisering ska kunna nå sin fulla potential så behöver SMF förmåga att omfatta digitaliseringens möjligheter utvecklas och stärkas. Vägen dit innebär att stödstrukturer behöver utvecklas för nyttjande av digitala tjänster samt utveckla företagets verksamheter och ta tillvara nya marknadsmöjligheter. ÖMS behöver även fortsatt en bredare datadriven samhällsutveckling (exempelvis inom AI) och satsningar mot ökad digitaliseringsmognad inom ÖMS gemensamma utmaningsområden. Detta för att stärka redan existerande initiativ inom tematiska spetsar, bygga kapacitet mellan näringsliv och offentliga strukturer, samt för att accelerera digitaliseringsomställningen i ÖMS innovationssystem.

En ökad digital mognad hos företag och bland medborgare öppnar för en mer holistisk planering och genomförande av samhällets insatser. Företagens erbjudanden kan också snabbare och enklare anpassas till nya marknadspremisser och därigenom bli en pådrivande kraft mot en hållbar omställning. Nya tjänster kan ex. handla om att medborgare kan bli delaktiga som både konsumenter och producenter i nya cirkulära affärsmodeller med appliceringar inom exempelvis livsmedel, logistik och energi. Denna ökade medverkan öppnar för att fler aktivt bidrar till lösningar som ligger i linje med smart specialisering, vilket påskyndar en transformation av näringslivet.

Näringslivet inom de utpekade utmaningsområdena behöver ges förbättrade förutsättningar att nyttja digitaliseringens möjligheter genom väl fungerande stödstrukturer utifrån vilka digitaliseringens potentialer kan tas tillvara och smart specialisering utvecklas.

Likaså finns behov inom andra delar av samhället, där möjligheterna att absorbera nya digitala lösningar som behöver utvecklas. Offentliga aktörer behöver göra insatser för att underlätta tillgången till digitala lösningar både lokalt och regionalt inom prioriterade områden. Ett uttryck för initiativ inom detta är att stötta regionala noder i relation till EU:s program för Europeiska Digitala Innovationshubbar. Etablerandet av EDIH är en viktig insats för ökad uppkoppling till de excellenscenter som bildas inom AI, Cybersäkerhet och HPC samt övriga digitala hubbar på EU-nivå. EDIHs One-stop-shop är centralt för ökad tillgänglighet till detta större nätverk.

Inom detta särskilda mål kommer bidrag användas då de marknadsmässiga förutsättningarna saknas eller är undermåliga. Därtill kommer bidragen främst riktas till de företagsstödande aktörerna vilka förmedlar insatser till företagen.

Direkta insatser till företag

013: Digitalisering av små och medelstora företag (inklusive e-handel, elektronisk affärsverksamhet och sammanlänkade affärsprocesser, digitala innovationsknutpunkter, levande laboratorier, webbentreprenörer och nystartade IKT-företag samt företag till företag (B2B))

ÖMS vill skapa förutsättningar för näringslivet och de kringliggande samhällsstrukturerna att nyttja digitaliseringens möjligheter. Programmet stödjer därför

utveckling av ändamålsenliga stödinsatser inom digitalisering för att utveckla digitala lösningar, affärsmodeller och koncept för uppskalning samt korsbefruktningar mellan olika digitala lösningskoncept.

Exempel på konkret innehåll

· Digitaliseringslyftet i samverkan med Tillväxtverket och digitaliseringsmyndigheten

Utveckling av stödstrukturer

018: IT-tjänsters och IT-tillämpningar för digitala färdigheter och digital delaktighet

De stödstrukturer som finns idag inom digitalisering med fokus på SMF är dels fragmenterade, dels fokuserade på att utveckla verksamheter. Behoven av en mer genomgripande digital omställning, specifikt inom etablerade näringar, kan inte tas om hand i dessa stödstrukturer. Befintliga stödstrukturer med fokus på digitalisering är i ÖMS inte geografiskt heltäckande samt att samarbetet dem emellan behöver vidareutvecklas. Programmet stödjer insatser som förstärker nämnda stödstrukturer och innovationssystem. Syftet bör vara att utveckla stödssystemets egna digitala lösningar och erbjudanden för att snabbare och effektivare nå ut till de SMF som inte nås eller täcks in av befintliga tjänster.

Programmet kan stötta satsningar som syftar till att samla stödstrukturerna och innovationssystemen för att SMF ska kunna erbjudas ett mer sammanhållet och ändamålsenligt utformat stöd. Programmet kan även stötta:

· -satsningar som syftar till att utveckla koncept av stödinsatser där digitaliseringen används för ökad konkurrenskraft och omställningsförmåga både inom näringslivet och offentlig sektor.

-initiativ som öppnar för SMF att delta i befintliga hubbar och nätverk och som bidrar till utveckling och konkurrenskraft.

Även i de offentliga strukturerna finns stora behov av att utveckla digitaliseringens möjligheter. Det finns exv.. stor potential att förbättra och optimera ex. flöden av energi, fossila bränslen, avfall men även flöden inom vård, medicinteknik och hälsodata. Programmet stödjer insatser som bidrar till utvecklingen av nya tillämpningar och system för optimering, effektivisering och omställning i offentlig sektor.

Exempel på konkret innehåll

· Etablerandet av EDIH och DIH inom t ex Industri, AI, Livsmedel och LifeScience

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 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

ÖMS prioriterar följande målgrupper, vilka är föremål för de ovan nämnda interventioner:

- Företag; SMF inom ÖMS utmaningsområden
- Näringslivsfrämjande aktörer; Almi Företagspartner AB, IUC, Handelskammare, branschorganisationer
- Offentlig sektor; Regioner och kommuner
- Samarbetsplattformar; Nätverk kring de utmaningsområdena
 - Relevanta aktörer inom innovationssystemen, Science parks och inkubatorer, acceleratorer.

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

Hållbarhetsaspekterna ska i projektgenomförandet användas som hävstång för utveckling. För ändamålet används en interventionslogik där perspektiven i Agenda 2030 införlivas från planering till genomförande samt den förändring projekten förväntas bidra till. Förstudier säkerställer att projekten är väl förankrade och utvecklas med en tydlig logik och plan och omfattar en redogörelse för hur jämställdhet, likabehandling och icke-diskriminering används som verktyg/medel för att nå projektets syfte och mål. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Det ska också finnas i projektets bakgrunds- och projektbeskrivning samt tydligt framgå av projektets aktiviteter och kostnader och i uppföljningen av projektet vilka resultat som har uppnåtts. Projekt som ger direkt stöd till företag ska ha ett inkluderande arbetssätt och arbeta för att nå ut till företagare och idébärare som representerar olika kön, ålder, förmågor eller bakgrund. Utveckling av stödstrukturer och miljöer bör ske med olika typer av företagare och idébärare i åtanke. Denna ansats är gemensam för samtliga specifika mål inom både PO1 och PO2 och säkerställer på så vis att samtliga nämnda aspekter beaktas i hela programmet. SMF är överlag illa rustade för att ta tillvara digitaliseringens möjligheter. Än svårare har de företag som verkar inom traditionella näringar och som bedriver sina verksamheter utanför tätorter och på landsbygd där tillgången till bredband kan variera. Överlag är det främst äldre företagare utan digital vana som riskerar att halka efter. Då insatser inom detta område mestadels handlar om att bygga upp strukturer så är bedömningen att insatserna kommer att nå kod 02. Men vi ser också att projekt kan innehålla särskilda insatser som når kod 01. 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

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

En intervention får genomföras inom samt utanför EU, givet att den 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. Samarbetspartners i andra länder kan adderas genom påbyggnadsprojekt, för att stärka måluppfyllelsen. Nämnade insatser ska ligga i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen. Etablerade interregionala och transnationella kontaktytor ska prioriteras och utvecklas. ÖMS avser etablera samverkan med andra programområden i Sverige och med regioner i Europa där synergier finns. Detta sker genom att:

- ÖMS stöttar initiativ som mobiliserar för etablering av EDIH och främja samarbeten mellan olika EDIH-miljöer i Europa i syfte att stärka samarbete kring den digitala omställningen i förmån för SME.
- Ta tillvara potentialen inom digitalt Europa (DIGITAL) och växlar via Eruf upp insatser i befintliga EDIH-miljöer samt programmets särskilda mål kring AI i syfte att stärka och stödja befintliga anläggningar för testning och experiment (TEF) inom områden som hälsa, tillverkning, smarta städer och samhällen samt hållbar livsmedelsförsörjning.
- Nyttja Interreg-programmen som Interreg Central Baltic och Interreg Östersjöprogrammet och Interreg Europa för erfarenhetsutbyten och samarbeten där digitaliseringens möjligheter tas tillvara och datadriven samhällsutveckling för såväl företag, medborgare och offentlig sektor.
- Nyttja nätverk som Vanguardinitiativet för samverkan i pilotprojekt kring AI, 3D-printing samt andra områden vilka stärker ÖMS utmaningsområden. Relevanta regioner för samarbete inom dessa frågor är Baden – Württemberg (AI) och Emilia Romagna (3DP och AI) samt Östra Nederländerna och Navarra (AI).
- Undersöka deltagande i Interregionala innovationsinvesteringar (I3) via S3-partnerskapen Artificial Intelligence and Human Machine Interaction, High Performance Production through 3D-Printing och Consumer involvement där digitalisering har en tydlig roll.
- Se över möjligheterna till digitaliseringsprojekt med bäring mot ÖMS utmaningsområden inom Horisont Europa för att stärka samarbeten mellan akademi, näringsliv och offentlig sektor.

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

ÖMS avser inte att använda sig av finansiella instrument under specifikt mål 2.

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	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	8,00	78,00
1	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	8,00	78,00
1	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO13	Värdet av digitala tjänster, produkter och processer som utvecklats för företag	euro	293 461,00	2 934 614,00
1	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO14	Offentliga institutioner som får stöd att digitalisera tjänster, produkter och processer	offentliga institutioner	1,00	13,00

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	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	6,00	Projekt	
1	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade	RCR11	Användare av nya och uppgraderade	användare/år	0,00	2021	650,00	Projekt	

			regioner		offentliga digitala tjänster, produkter och processer						
1	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	1 000,00	Projekt	
1	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	23,00	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	RSO1.2	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)	1 304 273,00
1	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	018. It-tjänster och tillämpningar för digitala färdigheter och digital integration	3 043 307,00
1	RSO1.2	Totalt			4 347 580,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	4 347 580,00
1	RSO1.2	Totalt			4 347 580,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	4 347 580,00

1	RSO1.2	Totalt			4 347 580,00
---	--------	--------	--	--	--------------

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)
1	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Jämställdhetsinriktning	217 379,00
1	RSO1.2	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	4 130 201,00
1	RSO1.2	Totalt			4 347 580,00

* 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

SMF är avgörande för ÖMS ekonomi i egenskap av jobbskapare och genom sina bidrag till dynamik och förnyelse av näringslivet. För att nå ökad och långsiktigt hållbar utveckling är dessa företag och tillblivelsen av nya företag samt relationen mellan mindre företag och stora företag avgörande.

För att stärka entreprenörskapet relaterat till ÖMS smart specialisering och utpekade utmaningsområden, behövs insatser både lokalt och regionalt som ökar företagets innovationsförmåga. Här kan nämnas bland annat affärsutvecklingsinsatser samt ökad tillgång till olika nätverk, vilka båda är trånga sektorer. Här behövs även en breddad tillgång till och användningen av finansiella instrument och annan marknadskompletterande kapitalförsörjning i tidiga skeden, inte minst för bolag som har ambitioner att växa och expandera.

Investeringar i en ökad innovationsförmåga behövs även för att klara den omställning av hela samhället som väntar. Här behöver företagen både kunna ta en ledande roll och kunna vara följsamma. Övergången från en linjär till en cirkulär ekonomi kommer kräva förändring av hela värdekedjor där innovativa hållbara produktionssätt, återvinningstekniker och affärsmodeller, behöver utvecklas. Andra behov kopplat till företagets innovationsförmåga handlar om att utveckla och samordna metoder, samverkan och arbetssätt mellan aktörer inom stödsystemet. Det långsiktiga målet handlar här om att utveckla ett regionalt innovations- och företagsfrämjande system i hela ÖMS med tydliga roller och en långsiktig finansiering.

Inom detta särskilda mål kommer bidrag inte riktas till företagen utan till de företagsstödande aktörerna vilka förmedlar insatser till företagen. Finansieringsinstrument kommer användas i samtliga fall där de marknadsmässiga förutsättningarna finns.

Direkta insatser till företag

021: Affärsutveckling och internationalisering för små och medelstora företag, inklusive produktiva investeringar.

024: Avancerade stödtjänster för små och medelstora företag och grupper av sådana företag (inklusive tjänster avseende ledning, marknadsföring och design).

029: Forskning och innovationsprocesser, tekniköverföring och samarbete mellan företag, forskningscentrum och universitet med inriktning på en koldioxidneutral ekonomi, klimatreiliens och klimatanpassning.

Programmet stödjer insatser som gör det möjligt för SMF att kunna utveckla och vidga sin affärsverksamhet i linje med Smart Specialisering och ett diversifierat näringsliv i ÖMS. Detta skulle exempelvis kunna innebära insatser kring affärsmodeller, uppskalning av verksamheter, innovativ offentlig upphandling, långsiktig kapitalförsörjning och åtgärder för ett effektivare och mer hållbart resursutnyttjande, motståndskraftiga leveranskedjor eller socialt ansvar.

Innovationssystemet måste göras mer tillgängligt för SMF i ÖMS. Exempelvis är akademisamverkan via studentarbeten ett bra sätt att sprida aktuell

kompetens till de mindre företagen. Programmet stödjer insatser riktade till SMF för att de ska kunna involveras i innovationsprocesser, vilka i sin tur kan bidra till att öka företagets investeringar i FoU. Programmet stödjer även stödda insatser som inkluderar innovations-, export-affärsutvecklingscheckar. Programmet stödjer även användningen av finansiella instrument.

Utöver enskilda insatser är SMF i särskilt behov av att de egna behoven möts på ett mer samlat sätt. Programmet stödjer insatser som minskar fragmentering och ökar samverkan mellan befintliga näringslivsfrämjandeaktörer för bättre koordinerade och paketerade erbjudanden till SMF i ÖMS. SMF behöver även nås av insatser inom Smart Specialisering som öppnar för branschöverskridande-, tematiska- och klustersamarbeten. Programmet stödjer även insatser som bidrar till en ökad tillgång till test- och demonstrationsanläggningar, även de som är lokaliserade i andra strukturfondsregioner.

Programmet stödjer även insatser som bidrar till att skapa förutsättningar för ökad korsbefrukning mellan olika branscher och kompetenser. Insatserna kan även avse stöd i tidiga kommersialiseringsfaser och tillgång till testbäddar och FoI-infrastrukturer (inkl. verifieringsmedel), liksom stöd för kliniska prövningar och öppna hälsodata.

Utveckling av stödstrukturer

024: Avancerade stödtjänster för små och medelstora företag och grupper av sådana företag (inklusive ledning, marknadsföring och design)

029: Forskning och innovationsprocesser, tekniköverföring och samarbete mellan företag, forskningscentrum och universitet med inriktning på en koldioxidsnål ekonomi, klimatesiliens och klimatanpassning.

De näringslivsstödjande strukturerna i ÖMS behöver fortsätta utvecklas, med fokus på att utveckla mer ändamålsenliga erbjudanden inom affärs- och företagsutveckling, speciellt inom områden där spets- och områdeskompetens är avgörande. Företagen i ÖMS behöver vara rustade med specifik kompetens kopplat till regionens utmaningsområden.

Programmet stödjer insatser som främjar samarbeten mellan olika slags aktörer för att utveckla nya erbjudanden med fokus på att stödja en mer djupgående strukturuomvandling av företagets hela verksamhet. Detta kan även inkludera verksamheter i andra strukturfondsregioner eller internationellt. Nya erbjudanden ska svara upp mot utmaningsområdena eller näringar i ÖMS med tydlig tillväxtpotential.

Programmet ska även kunna bidra till att utvecklingsresurser skapas för att aktörer och samarbetsplattformar ska kunna underlätta korsbefrukningar mellan branscher och kompetenser, kompetensutveckling, bättre kunskap om- och tillgång till behovsägare samt stöd i tidiga kommersialiseringsfaser.

ÖMS vill stärka den delen av SMF som genom innovation och klustersamverkan kan bidra till nya systemlösningar gällande både produkter och affärsmodeller. Programmet stödjer insatser där SMF kan erbjudas stöd för att kunna komma samman för utbyte av tekniklösningar och kompetenser, men också för att både kopplas upp och bättre nyttja existerande hubbar och testmiljöer där nya koncept och systempåverkande lösningar kan utvecklas, testas och kommersialiseras.

Nya krav om resiliens, som följd av klimatförändringarna, påverkar förutsättningarna för utvecklingen av nya koncept varför verklighetstrogna testmiljöer exempelvis i städer, stadsdelar eller glest befolkade kan bli föremål för stöd.

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 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

ÖMS prioriterar följande målgrupper, vilka är föremål för de ovan nämnda interventioner:

- Företag; SMF inom ÖMS utmaningsområden
- Samarbetsplattformar; Nätverk kring de utmaningsområdena
- Näringslivsfrämjande aktörer; Almi Företagspartner AB, IUC, Handelskammare, branschorganisationer
- Offentliga aktörer; Regioner och kommuner
- Relevanta aktörer inom innovationssystemen, Science park och inkubatorer, acceleratorer.

Specifikt mål 3 omfattar även målgrupper vilka stärker förmågan till entreprenörskap och utveckling där innovationer bidrar till samhällsnyttiga lösningar inom de prioriterade utmaningsområdena.

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

Hållbarhetsaspekterna ska i projektgenomförandet användas som hävstång för utveckling. Detta sker genom att ÖMS använder sig av en väl genomarbetad interventionslogik där perspektiven i Agenda 2030 införlivas från planering till genomförande samt den förändring projekten förväntas bidra till. Förstudier säkerställer att projekten är väl förankrade och utvecklas med en tydlig logik och plan och omfattar en redogörelse för hur jämställdhet, likabehandling och icke-diskriminering används som verktyg/medel för att nå projektets syfte och mål. Det ska också finnas i projektets bakgrunds- och projektbeskrivning samt tydligt framgå av projektets aktiviteter och kostnader och i uppföljningen av projektet vilka resultat som har uppnåtts. Projekt som ger direkt stöd till företag ska ha ett inkluderande arbetssätt och arbeta för att nå ut till företagare och idébärare som representerar olika kön, ålder, förmågor eller bakgrund. Utveckling av stödstrukturer och miljöer bör ske med olika typer av företagare och idébärare i åtanke. Denna ansats är gemensam för samtliga specifika mål inom både PO1 och PO2 och säkerställer på så vis att samtliga nämnda aspekter beaktas i hela programmet. ÖMS har en könssegregerad arbetsmarknad vilket präglar näringslivet och företagen. Det innebär att företagens kompetensförsörjning för att klara framtida utmaningar måste rekryteringsbasen breddas vilket kan ske genom att aktivt arbeta med jämställdhet och inkludering. Detta betyder att insatser inom detta särskilda mål möter upp 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 genomföras inom samt utanför EU, givet att den 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. Samarbetspartners i andra länder kan adderas genom påbyggnadsprojekt, för att stärka måluppfyllelsen. Nämnade insatser ska ligga i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen. ÖMS avser att prioritera samt vidareutveckla de interregionala och transnationella kontaktytor som redan är etablerade. Inom detta särskilda mål är ÖMS ambition att etablera samverkan med andra programområden i Sverige och med regioner i Europa där synergier finns utifrån de smarta specialiseringsstrategierna och andra regionala prioriteringar i regionerna genom att:

·Etablera samverkan och utveckla synergier med andra programområden i Sverige, t.ex. Norra Mellansverige, Västsverige och med regioner i Europa och annat land utanför EU. Detta gäller där kopplingar kan etableras mot ÖMS fyra utmaningsområden (Smart Specialisering) och andra regionala prioriteringar i ÖMS ingående regioner. Det kan t.ex. omfatta testmiljöer inom Smart industri eller hållbar export inom Hållbar livsmedelsförsörjning.

·Nyttja Interreg-programmen som Interreg Central Baltic och Interreg Östersjöprogrammet och Interreg Europa för erfarenhetsutbyten och samarbeten. Extra relevant är projekt inom programmets mål 1 ”More exports by SME’s” och More new scaled up growth companies” inom Central Baltic.

·Nyttja EDIH-miljöer för att stärka SMF:s behov av digital omställning, framförallt inom Digital kompetens samt AI.

·Undersöka deltagande i Horisont Europa-projekt som kan bli påbyggnadsprojekt till redan befintliga ERUF-projekt inom 1.3 och som ytterligare stärker metodutveckling samt direkta stödsatser mot SMF i en internationell kontext.

·Undersöka möjligheterna till klustersamarbeten via Eurocluster-utlysningen inom Programmet för den inre marknaden. Utlysningen kan stärka dels erfarenhetsutbyten mellan kluster i programområdet och dels SMF inom de 14 industriella ekosystem som programmet riktar sig mot.

Nyttja piloterna inom Vanguardinitiativet för att främja insatser och projekt med inriktningar mot SMF.

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

ÖMS avser att använda sig av finansiella instrument med medel från åtgärd 015. Dessa instrument ska möta behov av marknadskompletterande riskkapitalfinansiering. Bristen på kapital i flera regioner gör att det är många företag som inte erhåller nödvändig finansiering vilket hämmar den regionala utvecklingen. Bedömningen är att behovet av riskkapital i tidiga faser är fortsatt stort vilket gör att ÖMS har för avsikt att använda finansiella instrument inom ramen för programmet. Målgrupp för detta är SMF. Behov av proaktivitet mot marknaden, stöd till portföljföretag, samt finansiella behov hos SMF i tidiga faser, som vill växa, motiverar användningen av ägarkapital samt ägarkapitalliknande instrument istället för bidrag.

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	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	40,00	411,00
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO03	Företag som får stöd genom finansieringsinstrument	företag	3,00	27,00
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	37,00	384,00

1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	15,00	148,00
---	--------	------	-------------------------	-------	-----------------------------------	----------------	-------	--------

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	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR01	Antal skapade arbetstillfällen i enheter som får stöd	heltidsekvivalenter per år	0,00	2021	203,00	Projekt	
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR02	Privata investeringar som matchar offentligt stöd (varav bidrag respektive finansieringsinstrument)	euro	0,00	2021	41 354 806,00	Projekt	
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	37,00	Projekt	
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	145,00	Projekt	
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	58,00	Projekt	
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR03	Användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	1 350,00	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	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	021. Affärsutveckling och internationalisering för små och medelstora företag, inbegripet produktiva investeringar	6 956 129,00

1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	024. Avancerade stödtjänster för små och medelstora företag och grupper av sådana företag (inbegripet ledning, marknadsföring och design)	8 695 161,00
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	029. Forsknings- och innovationsprocesser, tekniköverföring och samarbete mellan företag, forskningscentrum och universitet med inriktning på en koldioxidsnål ekonomi, klimatreiliens och klimatanpassning	1 739 032,00
1	RSO1.3	Totalt			17 390 322,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	10 765 438,00
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Stöd genom finansieringsinstrument: eget kapital eller kapital likställt med eget kapital	6 624 884,00
1	RSO1.3	Totalt			17 390 322,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	17 390 322,00
1	RSO1.3	Totalt			17 390 322,00

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)
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Jämställdhetsinriktning	1 739 032,00
1	RSO1.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	15 651 290,00
1	RSO1.3	Totalt			17 390 322,00

* 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, industriomställning 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

Fokus på smart specialisering och innovation samt efterföljande samhällsomställning ställer helt nya krav på både arbetsgivarnas strategiska kompetensförsörjning och den enskildes långsiktiga förutsättningar för kompetensutveckling. Kompetensbrist riskerar att försvåra möjligheterna till innovation och tillväxt inom näringslivet och i de av ÖMS utpekade utmaningsområden. För att realisera de strategiska satsningar som krävs för att omsätta smart specialisering behövs en starkt samverkan mellan lärosäten, utbildningsaktörer och ÖMS näringsliv. Vägen dit kräver, att utbildningar utvecklas som matchar näringslivets behov, fördjupa kunskapen om näringslivets kompetensbehov och stärka företagens förmåga i dess kompetensförsörjningsarbete.

Då smart specialisering sätter stor vikt vid effektiva EDP processer så följer även här ett ökat behov av rätt kompetens, både inom främjandesystemen och bland dess aktörer samt ute hos företagens där smart specialisering ska genomföras. Dessa insatser behöver, både lokalt och regionalt, ske på ett sätt som långsiktigt stärker mer ändamålsenliga kompetensförsörjningsstrukturer. Som ett exempel på detta behöver samarbetet och samverkan mellan lärosätena inom ÖMS utvecklas och förstärkas. Bara då kan gemensamma erbjudanden skapas vilka kan stärka kompetensutvecklingen i relation till ÖMS utmaningsområden. Samma sak behöver ske för att en gemensam kunskapsbildning ska bli av mellan regionens forsknings- och innovationsmiljöer samt mellan universitet och högskolor, näringsliv och samhälle. Samordningen med ESF+ är även viktig för den strategiska kompetensförsörjningen

Vidare har ÖMS fem regioner behov av att höja kunskapen om ett effektivt sätt driva och utveckla arbetet med Smart Specialisering under programperioden.

Inom detta särskilda mål kommer bidrag användas då de marknadsmässiga förutsättningarna saknas. Till detta kommer att kompetensförsörjning relaterad till smart specialisering ännu inte är etablerad och det saknas aktörer som gör arbetet på marknadsmässiga grunder.

Direkta insatser till företag

023: Utveckling av färdigheter för smart specialisering, industriell omvandling, entreprenörskap och företags anpassningsförmåga

SMF behöver stöd för att skapa förutsättningar för ett livslångt lärande i syfte att säkerställa sin strategiska långsiktiga kompetensförsörjning i sina verksamheter.

Programmet stödjer insatser som bidrar till företagens långsiktiga kompetensförsörjning såsom behovs- och kompetenskartläggningar samt underlag för långsiktig planering och strategier. Här inryms även ledning- och styrningsfrågor, företags kulturella frågor som främjar innovation och entreprenörskap, kompetensutveckling kring innovationsprocesser samt nyttjandet av digitalisering.

SMF skulle även kunna utvecklas genom nya och fördjupade samarbeten med större företag som sitter inne med vissa nyckelkompetenser som SMF är i behov av. Programmet stödjer nya typer av samarbetsplattformar som underlättar möjligheterna för företag att dela på strategiska kompetenser.

Smart Specialisering och ÖMS utmaningsområden vänder sig mot internationella marknader. Programmet stödjer även insatser som bidrar till att en ökad

andel SMF kan och förmår delta i exempelvis nätverk och är aktiva inom hubbar där nya kompetenser växer fram med tillhörande marknader och stärkt konkurrenskraft.

Utveckling av stödstrukturer

023: Utveckling av färdigheter för smart specialisering, industriell omvandling, entreprenörskap och företags anpassningsförmåga

De näringslivsstödjande strukturerna behöver utveckla stöd kring kompetensutveckling och kompetensförsörjning när andra affärsutvecklingsinsatser erbjuds. Här finns möjligheter för de stödjande aktörerna att utveckla koncept av erbjudanden som bättre möter upp mot företagens utvecklingsbehov. Programmet stödjer insatser som bidrar till aktörerna i de stödjande strukturerna, innovationssystemen och utbildningsaktörer tillsammans underlättar SMF:s långsiktiga kompetensförsörjning och förmåga att verka utifrån Smart Specialisering. Här ingår även insatser som riktar sig till kluster av företag där utbyten av exempelvis bestpractice, erfarenheter kring omställning och nyttjande av ny teknik och digitalisering kan öka företagets samlade färdigheter inom Smart Specialisering. Programmet stödjer även insatser för att stärka kunskapen om Smart Specialisering som utvecklande kraft i innovationssystemet. En ökad digital förmåga i form av höjd kompetens hos SME som en del av insatserna mot SME är helt avgörande för att uppnå målen i regionernas smart specialiserings strategier

Aktörerna i stödsystemen behöver tillsammans med utbildningssystemens aktörer hitta lämpade samarbetsformer och samarbetsplattformar. Här kan programmet stödja nya eller en uppväxling av befintliga gemensamma koncept som syftar till att möta företagets kompetensbehov. Det kan handla om anpassade lärmiljöer eller upplägg som är distans- och tidsberoende.

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 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

ÖMS prioriterar följande målgrupper, vilka är föremål för de ovan nämnda interventioner:

- Företag: SMF inom ÖMS utmanings- och tillväxtområden
- Utbildningsaktörer: Gymnasieskola, Kommunal vuxenutbildning, Yrkeshögskolan
- SMF aktörer: Almi Företagspartner AB
- Företrädare näringsliv och anställda: Bransch- och fackliga organisationer
- Plattform för samverkan mellan industri, akademien och forskningsinstitut: IUC

-Akademi: Universiteten inom ÖMS

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

Hållbarhetsaspekterna ska i projektgenomförandet användas som hävstång för utveckling. För ändamålet används en interventionslogik där perspektiven i Agenda 2030 införlivas från planering till genomförande samt den förändring projekten förväntas bidra till. Förstudier säkerställer att projekten är väl förankrade och utvecklas med en tydlig logik och plan och omfattar en redogörelse för hur jämställdhet, likabehandling och icke-diskriminering används som verktyg/medel för att nå projektets syfte och mål. Det ska också finnas i projektets bakgrunds- och projektbeskrivning samt tydligt framgå av projektets aktiviteter och kostnader och i uppföljningen av projektet vilka resultat som har uppnåtts. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Utveckling av stödstrukturer och miljöer bör ske med olika typer av företagare och idébärare i åtanke. Denna ansats är gemensam för samtliga specifika mål inom både PO1 och PO2 och säkerställer på så vis att samtliga nämnda aspekter beaktas i hela programmet. ÖMS har en könssegregerad arbetsmarknad vilket präglar näringslivet och företagen. Det innebär att företagens kompetensförsörjning för att klara framtida utmaningar kan tjäna på om rekryteringsbasen breddas. Detta betyder att insatser inom detta särskilda mål möter upp 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 genomföras inom samt utanför EU, givet att den bidrar till det specifika målet. Samarbetspartners och aktörer i andra länder kan vara delaktiga i ett projekt, alternativt adderas genom påbyggnadsprojekt, för ökad måluppfyllelse. Insatser ska ligga i linje med smart specialiseringsstrategier,

Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen. ÖMS avser prioritera samt vidareutveckla de interregionala och transnationella kontaktytor som redan är etablerade. ÖMS söker samverkan med andra programområden i Sverige och med regioner i Europa där synergier finns. Detta sker genom att:

·Utveckla metoder och arbetssätt för S3 med regionala konsortier inom ramen för piloten ”Partnerships for regional innovation (PRI)”. Bilateral samarbeten prioriteras med ex. Navarra, Wales inom nätverket ”European Regions Research and innovation Network” (ERRIN). Förväntade lärdomar tas omhand i ÖMS arbete samt inom det interregionala samarbetet kring S3 mellan ÖMS och Norra Mellansverige.

·Undersöka erfarenhetsutbytesprojekt inom Interreg Europa med fokus på S3 för att få del av nya perspektiv.

·Nyttja ÖMS Brysselkontors kompetens, stöd och nätverk inom exempelvis ERRIN på temat smart specialisering (ERRIN:s Working group on smart specialisation) med kontakter in mot EU-kommissionens, EU:s gemensamma forskningscenter och regionerna Wiekpolska, North East Romania, Toscana och Région Provence-Alpes-Côte d’Azur. Nätverk kan gynna ÖMS lärandearbete och bidra med partnersök samt informationen om nya utvecklingsmöjligheter på EU-nivå.

·Nyttja Horisont Europa och WIDERA-initiativet för utveckling av ERA-Hubs, stärka synergier mellan ERUF och Horisont Europa samt mellan aktörer inom innovations- och forskningsområdet. Flera utlysningar utgår ifrån S3 och territoriell utveckling vilket är relevant för ÖMS arbete på området och med kopplingar mot prioriterade utmaningsområden. Utlisningar med fokus på ökade synergier mellan ERUF och Horisont Europa är intressanta.

Nyttja metodutvecklingsarbetet, kartläggningar och piloterna inom Vanguardinitiativet för att påverka nästa generations smarta specialisering samt knyta kontakter med regioner som Skottland, Baden Württemberg, Wales, Östra Nederländerna, Lombardiet, Emilia Romagna, Navarra.

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

ÖMS avser inte att använda sig av några finansieringsinstrument under specifikt mål 4.

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	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	1,00	22,00
1	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	1,00	22,00
1	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO16	Deltaganden av institutionella intressenter i entreprenörprocessen	institutionella aktörers deltagande	1,00	7,00
1	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO101	SMF som investerar i kompetens för smart specialisering, industriomställning och entreprenörskap	företag	1,00	22,00

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	RSO1.4	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	66,00	Projekt	
1	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	3,00	Projekt	
1	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR03	Användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	202,00	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	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	023. Utveckling av färdigheter för smart specialisering, industriell omvandling, entreprenörskap och företagsanpassningsförmåga	4 347 580,00
1	RSO1.4	Totalt			4 347 580,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	4 347 580,00
1	RSO1.4	Totalt			4 347 580,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
1	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	4 347 580,00
1	RSO1.4	Totalt			4 347 580,00

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)
1	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Jämställdhetsinriktning	217 379,00
1	RSO1.4	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	4 130 201,00
1	RSO1.4	Totalt			4 347 580,00

* 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. Ett grönare och koldioxidsnålare Östra Mellansverige

2.1.1.1. Specifikt mål: RSO2.1. Främja energieffektivitet och minska utsläppen av växthusgaser (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

Industrin, bostäder och lokaler står för stor del av energianvändningen i Sverige. Sverige har en högre energianvändning än EU-genomsnittet. För att nå nationella och internationella energi- och klimatmål räcker det inte med att ställa om till förnybara alternativ. Fram till 2030 ska energianvändningen i Sverige vara 50 procent effektivare än 2005. Detta mål uttrycks som förhållandet mellan tillförd (primär) energi och BNP i fasta priser. (NECP s. 27) Effektiviseringen ska framförallt ske i bostäder och andra byggnader. (NECP s 29 och s 30)

Energianvändningen innebär stora kostnader för SMF samtidigt som kapaciteten för el-distribution är ansträngd på flera platser inom ÖMS. Det är därför oerhört viktigt att genomföra åtgärder inom energieffektivisering inom hela näringslivet, offentlig sektor och andra sektorer och för näringslivet handlar det dessutom att sänka sin energiförbrukning, och därmed också energikostnader, för att fortsatt kunna vara konkurrenskraftiga. Utmaningen inom detta specifika mål är att energieffektivisering i näringslivet vanligen inte har en prioriterad ställning. Konkurrens om begränsade resurser i företaget, otillräcklig kunskap om energieffektivisering, ekonomiska kalkyler som inte styr mot insatser inom energieffektivisering (exempelvis avsaknad av livscykelperspektiv) är några orsaker.

Stödet kommer i huvudsak att riktas mot insatser som exempelvis kunskapsuppbyggnad, utveckling av samarbeten och uppbyggnad av stödstrukturer. I denna del finns inga privata intressenter och därmed saknas förutsättningar för stöd i annan form än bidrag. Företag kan få stöd för utveckling av produkter och tjänster som bidrar till omställningen till förnybar energi. Med tanke på att utvecklingsinsatser inom detta område är förenade med betydande osäkerhet vad gäller kommersialisering och framtida avkastning behöver det ekonomiska stödet till företagen utgöras av bidrag.

Direkta insatser till företag

040: Energieffektivitet och demonstrationsprojekt i små och medelstora företag eller stora företag samt stödåtgärder i överensstämmelse med energieffektiviseringskriterierna. Att påverka energianvändningen är inte enkelt då stora delar av både produktions- och konsumtionsmönstren är kopplade till större system och fasta infrastrukturer. Programmet stödjer därför insatser riktade mot de system som styr energiflöden där stor innovations- och utvecklingspotential finns. Programmet stödjer exempelvis insatser som förstärker och utvecklar innovationskapaciteten och etableringen av testbäddsmiljöer.

Programmet stödjer även insatser såsom energikartläggningar, fallstudier och pilotprojekt som förstärker användningen av energieffektiva alternativ. Programmet stödjer insatser som bidrar till att förändra beteenden hos både individer och organisationer.

Insatserna kan medföra en potential i jämställdhetsmålen då kvinnor och män konsumerar energi på olika sätt. Kan respektive grupp lära sig av varandra att konsumera energi på ett mer resurssnålt sätt så kan det bidra till en ökad resurseffektivitet på aggregerad nivå.

Detta specifika mål har tydliga kopplingar till utmaningsområdet Smart industri, men också den del av industrin som avser Livsmedelsproduktion liksom

Välfärdsteknik, samt Morgondagens energilösningar.

Utveckling av stödstrukturer

045: Energieffektiv renovering av eller energieffektivitetsåtgärder för offentlig infrastruktur, demonstrationsprojekt och stödåtgärder i överensstämmelse med energieffektiviseringskriterierna.

040: Energieffektivitet och demonstrationsprojekt i små och medelstora företag eller stora företag samt stödåtgärder i överensstämmelse med energieffektiviseringskriterierna. Det finns en ökad aktivitet inom en rad olika sektorer där företagen söker efter lösningar för att ställa om sina verksamheter. Gemensamt för dessa sektorer är att de saknar kapaciteten att själva göra den omställning som krävs. Befintliga system hindrar effektivt utvecklingen och användningen av önskvärda alternativ hos såväl företag som offentliga aktörer.

Programmet stödjer insatser där aktörer kan få stöd i sin omställningsprocess genom exempelvis erfarenhetsutbyte, kompetensutveckling, benchmarking med andra branscher samt möjligheterna till akademisk samverkan. För att detta ska ske krävs förmedlare (intermediärer) som kan samla in information, paketera budskapen och målgruppsanpassa samt sprida dessa i lämpliga kanaler. Samma förmedlare kan erbjuda nätverk och andra forum, samt i övrigt samordna och leda omställningsprocesser.

Programmet stödjer även samverkansinsatser mellan SMF, exempelvis genom utvecklade demonstrationsmiljöer och stöd till energieffektivisering i produktionsprocesser. Detta kan exempelvis innebära testbäddsmiljöer för ny energieffektiv teknik och demonstrationsmiljöer för att visualisera olika energieffektiva lösningar. Här kan stöd ges till att utveckla olika resurs- och energieffektiva processer som exempelvis industriell symbios och nyttjande av restvärme. De hållbara systemlösningarna som regionen är framstående inom bör ha goda förutsättningar för export och här kan programmet stötta för att främja en sådan internationalisering.

Programmet stöttar även aktiviteter där offentliga stödstrukturer utgör en brygga mellan universitetens forskning och företagets behov av nya verktyg för att kunna implementera sitt omställningsarbete. I många fall kommer dessa möjligheter vara kopplade till den potential som finns i digitaliseringen.

Kopplingen till utmaningsområdena finns främst inom området Smart industri och den del av industrin som avser livsmedelsproduktion och har koppling till välfärdsteknik samt Morgondagens energilösningar.

För att en verklig transformativ omställning ska komma till stånd krävs nytänkande inom en rad områden. För att detta ska komma till stånd krävs en mångfald av kompetenser, vilket i sin tur ställer ökade krav på jämställdhet och andra mångfaldsfrågor. Det är därför viktigt att stödstrukturerna tar ett aktivt ansvar för att så sker i samband med planering och implementering av åtgärder.

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 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

ÖMS prioriterar följande målgrupper, vilka är föremål för de ovan nämnda interventioner:

- Företag; SMF som påverkar ÖMS inom de fyra prioriterade områdena inom PO2.
- Samverkansorganisationer; för t.ex. intressenter runt grön omställning inom olika branscher/sektorer.
- Offentlig sektor; kommuner, länsstyrelser, regioner, kommunala bolag
- Energikontor; verksamma inom ÖMS

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

Hållbarhetsaspekterna ska i projektgenomförandet användas som hävstång för utveckling. För ändamålet används en interventionslogik där perspektiven i Agenda 2030 införlivas från planering till genomförande samt den förändring projekten förväntas bidra till. Förstudier säkerställer att projekten är väl förankrade och utvecklas med en tydlig logik och plan och omfattar en redogörelse för hur jämställdhet, likabehandling och icke-diskriminering används som verktyg/medel för att nå projektets syfte och mål. Det ska också finnas i projektets bakgrunds- och projektbeskrivning samt tydligt framgå av projektets aktiviteter och kostnader och i uppföljningen av projektet vilka resultat som har uppnåtts. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Utveckling av stödstrukturer och miljöer bör ske med olika typer av företagare och idébärare i åtanke. Denna ansats är gemensam för samtliga specifika mål inom både PO1 och PO2 och säkerställer på så vis att samtliga nämnda aspekter beaktas i hela programmet. ÖMS har en könssegregerad arbetsmarknad vilket präglar näringslivet och företagen även inom PO2 området. Det innebär att företagens kompetensförsörjning för att klara omställningsutmaningarna, kan tjäna på om rekryteringsbasen breddas. Detta betyder att insatser inom detta särskilda mål möter upp 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. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen.

ÖMS ambition är att etablera samverkan med andra programområden i Sverige samt regioner i Europa där synergier finns utifrån smart specialiseringsstrategierna och andra regionala prioriteringar genom att:

-Växla upp insatser inom regionalfondsprogrammet gentemot andra internationella program och via synergier i relation till exempelvis Horisont Europa, Programmet Digital, Urbact, LIFE-programmet och de INTERREG-program som omfattas av ÖMS-området. Exempelvis INTRREG Baltic Sea Region prioritet 3: Climate neutral societies och Central Baltic prioritet 3: joint circular economy solutions och prioritet 5: Decreased CO2 emissions. Inom Horisont Europa erbjuds en rad möjligheter till forsknings- och innovationsprojekt inom ramen för energieffektivisering vilka ÖMS ska undersöka chanserna att bidra till och koppla an till det gemensamma arbetet mot olika missions såsom ”Climate Neutral Cities”.

-Nyttja möjligheter och samverkan på EU-arenan. Delvis genom de Brysselkontor som regionerna i östra Mellansverige har inom sina förvaltningar och som knyter an till strategiskt viktiga internationella nätverk. Viktiga nätverk i dessa sammanhang är: European Regions for Innovation in Agriculture, Food and Forestry (ERIAFF), European Regions Research and Innovation Network (ERRIN), Conference of Peripheral and Maritime regions (CPMR) och de tematiska plattformar som EU-kommissionen etablerat inom området smart specialisering.

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

ÖMS avser inte att använda sig av finansieringsinstrument under specifikt mål 1.

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	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	3,00	70,00
2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	3,00	70,00
2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	5,00	95,00

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	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	18,00	Projekt	
2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR26	Årlig förbrukning av primärenergi (fördelad per: bostäder, offentliga byggnader, företag, andra)	MWh/år	341 799,00	2021	324 709,00	Projekt	
2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR29	Uppskattade växthusgasutsläpp	ton koldioxidekvivalenter/år	42 725,00	2021	40 589,00	Projekt	
2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	21,00	Projekt	
2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	16,00	Projekt	
2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR03	Användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	8,00	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	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	040. Energieffektivitet och demonstrationsprojekt i små och medelstora företag eller stora företag samt stödåtgärder i överensstämmelse med energieffektivitetskriterier	2 701 714,00
2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	045. Upprustning av eller åtgärder för offentlig infrastruktur för ökad energieffektivitet, demonstrationsprojekt och stödåtgärder i överensstämmelse med energieffektivitetskriterier	1 956 410,00
2	RSO2.1	Totalt			4 658 124,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	4 658 124,00
2	RSO2.1	Totalt			4 658 124,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	4 658 124,00
2	RSO2.1	Totalt			4 658 124,00

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	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Jämställdhetsinriktning	232 906,00

2	RSO2.1	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	4 425 218,00
2	RSO2.1	Totalt			4 658 124,00

* 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 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

Sveriges mål är att nå 60% förnybar energi till 2027 och 100% förnybar till 2040. (NECP s 22) Vidare beskriver NECP hur utvecklingen kan bli med förnybar energi inom sektorerna el, värme och kyla. Det räcker dock inte att energin är förnybar utan den måste samtidigt vara hållbar. Bioekonomin är en möjliggörare i detta avseende, i alla fall på kort sikt. Att främja en ökad användning av biogas som produceras av restprodukter, bidrar med flera olika samhällsnyttor samtidigt som det blir en viktig faktor i att uppnå klimat- och andra miljömål. Sol och vind kommer fortsatt vara viktiga för det hållbara energisystemet, fossilfri vätgas kommer också att spela en större roll framöver framförallt som en viktig del i samband med energilagring.

Programmet ska leda till utveckling av hela energisystemet; användning av energi i fastigheter, industriprocesser och som drivmedel. Främja omställningen till förnyelsebar energi, sol, vind, vätgas, och biodrivmedel. Byggnader och fordon ska ses som en del av energisystemet där energi kan lagras, även batterilagring kan bli aktuellt. 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 därför förutsättningar för att kunna bedriva näringslivsverksamhet i allmänhet och industriell verksamhet i synnerhet.

Det är viktigt att insatserna är inkluderande och att programmet är öppet för en bredd av aktörer branscher och grupper. Smarta energisystem underlättar för energianvändare att dela med sig av energi vid överskott och kan exempelvis 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.

Investeringar i stödstrukturer ska främja samverkan, kunskapsproduktion, tillgängliggörande av kunskap, omvärldsbevakning, kompetens, kommunikation och andra stödande insatser som krävs för att övergången till smarta energisystem ska komma till stånd. Stödstrukturerna behöver identifiera sätt att möta olika målgrupper utifrån att behoven av stöd skiftar. Det behövs till exempel direktstöd till energianvändare i form av rådgivning och coachning, men också stöd att upprätta handlingsplaner för implementering av smarta energisystem. För den enskilda aktören förmedlas stöd till övergång av en intermediär. Ytterligare en viktig drivkraft i omställningen är när stora aktörer som exempelvis kommuner, regioner och andra offentliga myndigheter ställer om till förnyelsebar energi för verksamhet och uppvärmning.

Det är nödvändigt att utmana invanda tankemönster och bidra till normbrytande utvecklingsmöjligheter. Det finns behov av att belysa området ur olika perspektiv, att synliggöra och beakta hur olika geografiska platser och målgrupper påverkas och påverkas av energisystem, nät och lagring på lokal nivå. Genom detta ökar möjligheten att påverka utmaningar som till exempel en snäv branschbredd och i sammanhanget underrepresenterade organisationer, företag och individer.

I insatserna kommer bidrag att användas eftersom det är komplext att använda återbetalnings- bara instrument när det är begränsade stöd till företag. Ett ytterligare skäl är att det inte finns incitament för att använda andra finansieringsformer.

Stödet kommer i huvudsak att riktas mot insatser som exempelvis kunskapsuppbyggnad, utveckling av samarbeten och uppbyggnad av stödstrukturer. I

denna del finns inga privata intressenter och därmed saknas förutsättningar för stöd i annan form än bidrag. Företag kan få stöd för utveckling av produkter och tjänster som bidrar till omställning till förnybar energi. Med tanke på att utvecklingsinsatser inom detta område är förenade med betydande osäkerhet vad gäller kommersialisering och framtida avkastning behöver det ekonomiska stödet till företagen utgöras av bidrag.

Direkta insatser till företag

053: Smarta energisystem (inklusive smarta nät och IKT system) och relaterad lagring.

Även om energiområdet i dagsläget är hårt reglerad och ”ägs/regleras” av offentliga aktörer-myndigheter så är näringslivets bidrag avgörande för utvecklingen mot ett ”smartare” energisystem. Funktionen, med tillhörande roll och ansvarsfördelning och med uppgiften att integrera olika system kommer att bli allt viktigare. Anledningen är att nya lösningar kommer efterfrågas där det finns ett starkt ökat behov av integration mellan olika energiflöden.

Flera näringar och aktörer i ÖMS upplever idag en akut situation rörande effektfrågan och tillgången på el. Här spelar en ökad elanvändning in då problematiken bottnar i en infrastruktur som inte är anpassad vare sig till dagens energikonsumtion, eller morgondagens energiproduktion, där exempelvis andelen solelproduktion fortsätter att öka snabbt. Utmaningen för energiteknikföretagen är att utveckla lösningar som effektivt samverkar med övergripande energisystem medan övriga företag behöver utveckla sina interna processer och i förekommande fall egna energiproduktion så de effektivare samverkar med energisystemen.

Digitaliseringen blir allt viktigare för koordinering styrning och integrering av nya och mer effektiva energisystem. Näten för el, energigas, värme/-kyla bedöms snabbt bli mer öppna, flexibla och robusta. Denna strukturförändring bedöms skapa förutsättningar för mindre och mer innovativa företag att komma in på marknaden.

Programmet stödjer direkta insatser till företag riktat mot FoU-projekt för att utveckla och testa ny teknik i de lokala energisystemen. Vidare stödjer programmet insatser som stöttar samverkan och utveckling av funktioner och roller, bedömning av hållbart uttag av primärenergi och etablering av cirkulära lösningar för att nå resursflöden med minimerade spill- och rejektflöden.

Utveckling av stödstrukturer

045: Energieffektiv renovering av eller energieffektivitetsåtgärder för offentlig infrastruktur, demonstrationsprojekt och stödåtgärder i överensstämmelse med energieffektiviseringskriterierna. 053: Smarta energisystem (inklusive smarta nät och IKT system) och relaterad lagring.

En stor utmaning för en mer transformativ omställning av energisystemen är att kunna testa och utveckla nya lokala systemlösningar utan negativ påverkan i den löpande verksamheten. Bedömningen är att energisystemens omvandling kommer att ske över lång tid i samverkan mellan näringsliv, akademi och offentliga aktörer samt i olika nätstrukturer. Detta innebär att långsiktiga stödstrukturer för att i samverkan driva strategiskt utvecklingsarbete på systemnivå regionalt är mycket viktigt för att skapa kontinuitet, transparens och förtroende mellan samtliga parter.

Programmet stödjer strukturbyggande insatser som skapar förutsättningar för att näringsliv, akademi och offentliga aktörer i samverkan ska utveckla, testa och tillämpa ny teknik..

Programmet stödjer även insatser som kan genomföras på konsumtionssidan för att minska, eller dela upp effektbehovet över dygnet. Insatser i form av kunskapsspridning om nya såväl som befintliga tekniska, kompetensmässiga och beteendemässiga lösningar är prioriterade.

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 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

ÖMS prioriterar följande målgrupper, vilka är föremål för de ovan nämnda interventioner:

- Företag; SMF som påverkar ÖMS inom de fyra prioriterade områdena inom PO2.
- Samverkansorganisationer; för t.ex. intressenter runt grön omställning inom olika branscher/sektorer.
- Offentlig sektor; kommuner, länsstyrelser, regioner, kommunala bolag
- Statliga bolag; verksamma inom PO2
- Energikontor; verksamma inom ÖMS

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

Hållbarhetsaspekterna ska i projektgenomförandet användas som hävstång för utveckling. För ändamålet används en interventionslogik där perspektiven i Agenda 2030 införlivas från planering till genomförande samt den förändring projekten förväntas bidra till. Förstudier säkerställer att projekten är väl förankrade och utvecklas med en tydlig logik och plan och omfattar en redogörelse för hur jämställdhet, likabehandling och icke-diskriminering används som verktyg/medel för att nå projektets syfte och mål. Det ska också finnas i projektets bakgrunds- och projektbeskrivning samt tydligt framgå av projektets aktiviteter och kostnader och i uppföljningen av projektet vilka resultat som har uppnåtts. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet... Utveckling av stödstrukturer och miljöer bör ske med olika typer av företagare och idébärare i åtanke. Denna ansats är gemensam för samtliga specifika mål inom både PO1 och PO2 och säkerställer på så vis att samtliga nämnda aspekter beaktas i hela programmet. ÖMS har en könssegregerad arbetsmarknad vilket präglar näringslivet och företagen även inom PO2 området. Det innebär att företagens kompetensförsörjning för att klara omställningsutmaningarna, kan tjäna på om rekryteringsbasen breddas. Detta betyder att insatser inom detta särskilda mål möter upp 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 (se även bilaga). 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. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen.

ÖMS ambition är att etablera samverkan med andra programområden i Sverige samt regioner i Europa där synergier finns utifrån smart specialiseringsstrategierna och andra regionala prioriteringar genom att:

-Växla upp insatser inom regionalfondsprogrammet gentemot andra internationella program och via synergier i relation till exempelvis Horisont Europa, programmet Digital, CEF2 Digital, Urbact, LIFE-programmet och de INTERREG-program som omfattas av ÖMS-området. Exempelvis INTRREG Baltic Sea Region prioritet 3: Climate neutral societies och Central Baltic prioritet 3 joint circular economy solutions och prioritet 5 Decreased CO2 emissions. Inom CEF2 Digital finns chanserna att söka investeringar som kan gynna ÖMS arbete med digital omställning och implementering av nya 5G-lösningar. Inom Programmet Digital finns en chans att stärka SMF och den digital utveckling som stärker arbetet med Smarta nät inom ÖMS.

-Nyttja möjligheter och samverkan på EU-arenan. Delvis genom de Brysselkontor som regionerna i östra Mellansverige har inom sina förvaltningar och som knyter an till strategiskt viktiga internationella nätverk. Viktiga nätverk i dessa sammanhang är: European Regions for Innovation in Agriculture, Food and Forestry (ERIAFF), European Regions Research and Innovation Network (ERRIN), Conference of peripheral and Maritime regions (CPMR) och de tematiska plattformar som EU-kommissionen etablerat inom området smart specialisering.

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

ÖMS avser inte att använda finansieringsinstrument under specifikt mål 3.

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	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	5,00	100,00
2	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	5,00	100,00
2	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	11,00	219,00

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	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR03	Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	företag	0,00	2021	8,00	Projekt	
2	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCR34	Lansering av projekt för smarta energisystem	projekt	0,00	2021	10,00	Projekt	
2	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	30,00	Projekt	
2	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	55,00	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	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	045. Upprustning av eller åtgärder för offentlig infrastruktur för ökad energieffektivitet, demonstrationsprojekt och stödåtgärder i överensstämmelse med energieffektivitetskriterier	5 403 420,00
2	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	053. Smarta energisystem (inbegripet smarta nät och IKT-system) och relaterad lagring	3 912 822,00
2	RSO2.3	Totalt			9 316 242,00

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
2	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	9 316 242,00
2	RSO2.3	Totalt			9 316 242,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
2	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	9 316 242,00
2	RSO2.3	Totalt			9 316 242,00

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)
--------------	---------------	------	----------------	-----	---------------

2	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Jämställdhetsinriktning	465 812,00
2	RSO2.3	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	8 850 430,00
2	RSO2.3	Totalt			9 316 242,00

* 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

Att jobba med enbart energiåtgärder räcker inte för att uppnå nationella klimat- och energimål. För att kunna uppnå dessa mål och samtidigt möta globala utmaningar, exempelvis med en ökande befolkning, måste vi bryta den linjära ekonomins produktionssystem där resursförbrukningen redan idag leder till negativa miljökonsekvenser, och kommer leda till ännu större sådana i framtiden.

På samhällsnivå är en viktig förutsättning för att uppnå cirkulära system att säkerställa att ett sådant system är giftfritt och inte bidrar till nya miljöutmaningar. För SMF finns också flera utmaningar, bl.a. att de vid införande av cirkulära affärsmodeller i många fall måste ändra sin verksamhet i grunden, inte bara när det gäller industriella processer utan även i relationer till kund och leverantörer.

Möjligheten till innovationer och nyföretagande inom cirkulärekonomin bedöms vara stor med möjlighet till starka kopplingar till den biobaserade ekonomin. Cirkulära affärsmodeller kan dessutom bidra till ökad resurseffektivitet genom att restprodukter och avfall i högre grad tas tillvara från industri, jordbruk och hushåll både lokalt och regionalt. Programmet ska verka för utveckling av industriell symbios där flödena värme, koldioxid, restmaterial från industrier ska få möjlighet att göra nytta någon annanstans. Det kan också handla om att gynna användningen av biogas där flödena även kan vara avfall från offentlig sektor, hushåll etc. Programmet ska även leda till utveckling av cirkulära system inom bygg- och fastighetsbranschen.

Insatserna ska bidra till ökad cirkularitet enligt ovan och stödet riktas till företag som ska utveckla cirkulära projekt och processer. Därmed verkar företagen på en obefintlig eller mycket omogen marknad där företagets investeringar blir mycket osäkra. Bidragen blir nödvändiga för att motivera investeringarna. Dessutom kommer stödet riktas mot insatser som kompetensuppbyggnad, utveckling av samarbeten och uppbyggnad av stödstrukturer där inga privata intressenter verkar varför det saknas förutsättningar för stöd i annan form än bidrag. Programmets insatser avser inte produktion av biogas

Direkta insatser till företag

075: Stöd till miljövänliga produktionsprocesser och resurseffektivitet i små och medelstora företag

Inom bl.a. industrin, kraftvärmeproduktion och avloppshantering genereras stora mängder restflöden som kan nyttjas effektivare än idag samtidigt som förädlingskedjor inom t.ex. träindustrin kan förlängas. En strategisk utmaning är att cirkulär ekonomi kräver att nya affärsmodeller implementeras i företagen och alternativa finansieringslösningar i samhället. I många fall räcker det inte med att ta del av befintlig kunskap utan en helt ny förståelse för helheten och systemens samlade komplexitet, med tillhörande utmaningar och möjligheter, måste utvecklas inom olika branscher.

Programmet stödjer insatser som stöttar innovation- och affärsutveckling, men också sakkunskap kring flödena, dess beskaffenheter, och hur de skulle kunna nyttjas i andra industriella processer. Stöd kan även ges till aktiviteter för att skapa arenor där företag i olika branscher och olika led i värdekedjorna kan mötas för att utveckla samverkan.

Programmet stödjer insatser som förstärker hållbarhetsdimensionerna i företagen kopplat till en övergång från en linjär industriell process till en cirkulär process.

Programmet stödjer även insatser för hållbara systemlösningar som t.ex. fjärrvärmeproduktion som har förutsättningar för vidare kommersialisering och internationalisering.

Programmet kan även bidra med stöd i form av testbäddar, utveckling av processer och kapacitetsfrämjande åtgärder. Programmets insatser avser inte produktion av biogas

Utveckling av stödstrukturer

075: Stöd till miljövänliga produktionsprocesser och resurseffektivitet i små och medelstora företag

Den cirkulära ekonomin är ett förhållandevis oomöjligt område som är viktigt att bygga upp i framtiden för att klara energi- och klimatmålen. Det finns ett behov av att bygga en stödstruktur av medverkande aktörer. Strukturen blir en plattform för kunskapsutbyte och utveckling av t.ex. affärsmodeller och samtidigt ger strukturen en kännedom om vilka flöden som finns som kan cirkulera.

Om SMF ska kunna skifta från linjära till cirkulära affärsmodeller behöver samhället också kunna erbjuda cirkulära samverkansstrukturer. Här blir det avgörande hur samspelet mellan aktörer liksom produktionssätt, konsumtionssätt och avfallshantering, växer fram och ges stabila förutsättningar, om företagens ska våga språnget. De nya sätten att samverka mellan aktörer kan handla om nya marknadslösningar, industriell symbios eller cirkulär infrastruktur.

Programmet stödjer insatser för att utveckla aktörer att kunna bygga kapacitet i de nya systemen, främja samverkan kring nya värdekedjor samt ta fram nya verktyg för styrning och mätning. Programmet kan även ge stöd till nya samverkansmodeller som utvecklas utifrån triple och quadruple helix där offentliga organisationer kan utgöra en brygga mellan forskning och företagens reella behov. Vidare stödjer programmet insatser för främjandesystemets kompetensutveckling men även insatser riktade mot offentliga aktörer.

Programmet stödjer insatser för att säkerställa hållbarheten över tid med hänsyn till miljömässiga, ekonomiska och sociala faktorer. Detta kan innebära interorganisatoriskt lärande och kompetensbyggande. Programmets insatser avser inte produktion av biogas

Inom detta specifika mål finns den tydligaste kopplingen till utmaningsområdena Smart industri, via t.ex. industriell symbios, och Morgondagens energilösningar.

Åtgärder inom dessa specifika mål behöver nyttja jämställdhets- och mångfaldsperspektiven för att fler resurser ska kunna tas i anspråk och bidra till mer hållbara systemlösningar som också inbegriper beteendeförändringar.

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 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

ÖMS prioriterar följande målgrupper, vilka är föremål för de ovan nämnda interventioner:

- Företag; SMF som påverkar ÖMS inom de fyra prioriterade områdena inom PO2.
- Samverkansorganisationer; för t.ex. intressenter runt grön omställning inom olika branscher/sektorer.
- Offentlig sektor; kommuner, länsstyrelser, regioner, kommunala bolag
- Energikontor; verksamma inom ÖMS

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

Hållbarhetsaspekterna ska i projektgenomförandet användas som hävstång för utveckling. För ändamålet används en interventionslogik där perspektiven i Agenda 2030 införlivas från planering till genomförande samt den förändring projekten förväntas bidra till. Förstudier säkerställer att projekten är väl förankrade och utvecklas med en tydlig logik och plan och omfattar en redogörelse för hur jämställdhet, likabehandling och icke-diskriminering används som verktyg/medel för att nå projektets syfte och mål. Det ska också finnas i projektets bakgrunds- och projektbeskrivning samt tydligt framgå av projektets aktiviteter och kostnader och i uppföljningen av projektet vilka resultat som har uppnåtts. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Utveckling av stödstrukturer och miljöer bör ske med olika typer av företagare och idébärare i åtanke. Denna ansats är gemensam för samtliga specifika mål inom både PO1 och PO2 och säkerställer på så vis att samtliga nämnda aspekter beaktas i hela programmet. ÖMS har en könssegregerad arbetsmarknad vilket präglar näringslivet och företagen även inom PO2 området. Det innebär att företagens kompetensförsörjning för att klara omställningsutmaningarna, kan tjäna på om rekryteringsbasen breddas. Detta betyder att insatser inom detta särskilda mål möter upp 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 genomföras i annat land, även utanför EU, givet 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 måluppfyllelsen. Nämnade samarbeten kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen.

ÖMS ambition är att etablera samverkan med andra programområden i Sverige samt regioner i Europa där synergier finns utifrån smart specialiseringsstrategierna och andra regionala prioriteringar genom att:

-Växla upp insatser inom regionalfondsprogrammet gentemot andra internationella program och via synergier i relation till exempelvis Horisont Europa, Urbact, LIFE-programmet och de INTERREG-program som omfattas av ÖMS-området. Exempelvis INTRREG Baltic Sea Region prioritet 3: Climate neutral societies och Central Baltic prioritet 3: joint circular economy solutions, prioritet 4 Improved coastal and marine environment och prioritet :5 Decreased CO2 emissions.

-Nyttja möjligheter och samverkan på EU-arenan. Delvis genom de Brysselkontor som regionerna i ÖMS har inom sina förvaltningar och som knyter an till strategiskt viktiga internationella nätverk. Viktiga nätverk i dessa sammanhang är: European Regions for Innovation in Agriculture, Food and Forestry (ERIAFF), European Regions Research and Innovation Network (ERRIN), Conference of peripheral and Maritime regions (CPMR) och de tematiska plattformar som EU-kommissionen etablerat inom området smart specialisering. Där är Region Östergötland medlemmar i Consumer involvement och High-tech farming som nyttiggör viktiga plattformar för hela ÖMS internationella arbete inom livsmedelsområdet med fokus på cirkulär ekonomi.

-Undersöka möjligheterna till klustersamarbeten via Eurocluster-utlysningen inom Programmet för den inre marknaden. Utlysningen kan stärka dels erfarenhetsutbyten mellan kluster i programområdet och dels SMF inom de 14 industriella ekosystem som programmet riktar sig mot av vilka några riktar sig mot förnybar energi, Agri-food och Energiintensiva industrier.

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

ÖMS avser inte att använda finansieringsinstrument under specifikt mål 6.

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	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO01	Företag som får stöd (varav mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)	företag	2,00	46,00
2	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	RCO04	Företag som får icke-finansiellt stöd	företag	2,00	46,00
2	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	6,00	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
2	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01	SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0,00	2021	14,00	Projekt	
2	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0,00	2021	29,00	Projekt	
2	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR03	Användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0,00	2021	29,00	Projekt	
2	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	SWR01b	SMF som utvecklar cirkulära produkter, processer och affärsmodeller	Antal företag	0,00	2021	14,00	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	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	075. Stöd till miljövänliga produktionsprocesser och resurseffektivitet i små och medelstora företag	4 658 121,00

2	RSO2.6	Totalt			4 658 121,00
---	--------	--------	--	--	--------------

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
2	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Bevilja	4 658 121,00
2	RSO2.6	Totalt			4 658 121,00

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriellt fokus

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (euro)
2	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	33. Andra strategier – Ingen territoriell målinriktning	4 658 121,00
2	RSO2.6	Totalt			4 658 121,00

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	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	01. Jämställdhetsinriktning	232 906,00
2	RSO2.6	Eruf	Mer utvecklade regioner	02. Jämställdhetsintegrering	4 425 215,00
2	RSO2.6	Totalt			4 658 121,00

* 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 och 26 i förordningen om gemensamma bestämmelser

3.1. Överföringar och bidrag (1)

Referens: artiklarna 14, 26 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

1) Endast tillämpligt på programändringar i enlighet med artiklarna 14 och 26, 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	EHFVF	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

--

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

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						
InvestEU/instrument	Eruf			ESF+			Sammanhållningsfonden
	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	10 980 144,00	11 156 911,00	11 337 279,00	11 521 254,00	4 773 771,00	4 773 770,00	4 869 476,00	4 869 475,00	64 282 080,00
Totalt Eruf		0,00	10 980 144,00	11 156 911,00	11 337 279,00	11 521 254,00	4 773 771,00	4 773 770,00	4 869 476,00	4 869 475,00	64 282 080,00
Totalt		0,00	10 980 144,00	11 156 911,00	11 337 279,00	11 521 254,00	4 773 771,00	4 773 770,00	4 869 476,00	4 869 475,00	64 282 080,00

* 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 unionens stöd	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)	Medfinansieringsgrad (h)=(a)/(g)
						Bidrag från unionen		Flexibilitetsbelopp			Offentlig (e)	Privat (f)		
						utan tekniskt bistånd enligt artikel 36.5 (b)	för tekniskt bistånd enligt artikel 36.5 (c)	utan tekniskt bistånd enligt artikel 36.5 (i)	för tekniskt bistånd enligt artikel 36.5 (j)					
1	1	Totalt	Eruf	Mer utvecklade regioner	44 997 456,00	36 953 802,00	1 293 383,00	6 522 001,00	228 270,00	67 496 184,00	62 096 489,00	5 399 695,00	112 493 640,00	40,000000000000%
2	2	Totalt	Eruf	Mer utvecklade regioner	19 284 624,00	15 837 343,00	554 307,00	2 795 144,00	97 830,00	28 926 936,00	24 298 626,00	4 628 310,00	48 211 560,00	40,000000000000%
Totalt			Eruf	Mer utvecklade regioner	64 282 080,00	52 791 145,00	1 847 690,00	9 317 145,00	326 100,00	96 423 120,00	86 395 115,00	10 028 005,00	160 705 200,00	40,000000000000%
Totalsumma					64 282 080,00	52 791 145,00	1 847 690,00	9 317 145,00	326 100,00	96 423 120,00	86 395 115,00	10 028 005,00	160 705 200,00	40,000000000000%

* 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	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld 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	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.
				2. Arrangemang för att	Ja	Lag (2019:668) om	Statistikdatabasen ska innehålla

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				<p>säkerställa att uppgifterna omfattar minst följande delar:</p> <p>a) Konkurrensens 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>		<p>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>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>Konkurrensverkets tillsynsverksamhet 2020</p> <p>Rapport: Statistik om offentlig upphandling 2020</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 2020 beskrivs hur konkurrensverkets verksamhet såg ut under 2020. I rapporten redogörs för prioriteringar och såväl utredningar som rapporter och internationellt samarbete.</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfyllnad av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfyllnad av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							<p>Konkurrensverket är registermyndighet för annonsdatabaser. Det innebär bl.a. att Konkurrensverket utövar tillsyn över de registrerade annonsdatabaserna.</p> <p>Upphandlings-myndigheten har utsetts till statistikmyndighet och ansvarar för att sammanställa och göra statistiken allmänt tillgänglig, främst genom att skapa en nationell databas för statistik på upphandlings-området.</p> <p>Upphandlingsmyndighetens rapport Statistik om offentlig upphandling 2020 innehåller statistik om överprövningar, avbrutna upphandlingar, små och medelstora företags samt ideburna organisationers deltagande i upphandling m.m.</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 (2015:527) med instruktion för Upphandlingsmyndigheten</p> <p>Lag (2019:668) om upphandlingsstatistik</p>	<p>Konkurrensverket är tillsynsmyndighet för den offentliga upphandlingen och kontrollerar att upphandlande myndigheter följer lagarna om offentlig upphandling.</p> <p>Upphandlings-myndigheten har utsetts till statistikmyndighet och ansvarar för att sammanställa och göra statistiken allmänt tillgänglig, främst genom att skapa en nationell databas för statistik på upphandlings-området.</p> <p>Idag redovisas statistiken på en</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							övergripande nivå. Dock pågår arbete med att leverantörer, upphandlare, beslutsfattare, media och andra kunna få ut den statistik de behöver på ett enkelt och smidigt sätt direkt från statistikdatabasen. Information som ska gå att få fram är bl.a. hur många upphandlingar som annonseras inom olika branscher och segment, till vilket värde, hur konkurrensen ser ut och vilka som vinner upphandlingarna.
				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.	Ja	Förordning (2007:1117) med instruktion för Konkurrensverket Konkurrensverkets tillsynsverksamhet 2020	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. I Konkurrensverkets tillsynsrapport för 2020 beskrivs hur konkurrensverkets verksamhet såg ut under 2020. I rapporten redogörs för prioriteringar och såväl utredningar som rapporter och internationellt samarbete.
2. Verktyg och kapacitet för en effektiv tillämpning av reglerna om statligt stöd			Ja	De förvaltande myndigheterna har verktyg och kapacitet för att kontrollera efterlevnaden av reglerna för statligt stöd: 1. För företag i svårigheter och företag som omfattas av ett krav på återbetalning.	Ja	Lag (2013:388) om tillämpning av EUs statsstödsregler www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2013388-om-tillampning-av-europeiska_sfs-2013-388 Förordning (2016:605) om tillämpning av EUs statsstödsregler	I Sverige finns det inte en central myndighet med uppdrag att utöva tillsyn över att EUF-fördragets statsstödsregler efterlevs i Sverige, utan det är den stödgivande myndigheten som ansvarar för kontroller av stödmottagare och eventuella återkrav. Kontrollen av företag i svårigheter görs således hos respektive förvaltande myndighet via kreditupplysningstjänsten

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						<p>www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2016605-om-tillampning-av_sfs-2016-605</p> <p>Riksrevisionens rapport om statliga stöd med delat myndighetsansvar Skr. 2020/21:102</p> <p>www.regeringen.se/rattsliga-dokument/skrivelse/2021/03/skr.-202021102/</p>	<p>för en första riskvärdering som kan leda vid behov till ytterligare kontroller. . Myndigheterna har tillgång till kommersiella kreditinformationstjänster och har enligt sina stödordningar rätt att begära in uppgifter för kontroll från stödmottagande företag. Det s.k. Deggendorf-villkoret bevakas fortlöpande. 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>www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2009145-med-instruktion-for_sfs-2009-145</p> <p>Förordning (2015:527) med instruktion för Upphandlingsmyndigheten</p> <p>https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-</p>	<p>I Sverige finns det inte en central myndighet med uppdrag att utöva tillsyn över att EUF-fördragets statsstödsregler efterlevs i Sverige, utan det är den stödgivande myndigheten som ansvarar för kontroller av stödmottagare. Expertrådgivning finns internt hos den aktuella förvaltande myndigheten (FM), samt hos Upphandlingsmyndigheten (UM). UM har i uppdrag att ge vägledning till kommuner och regioner om EU:s statsstödsregler och även FM kan vända sig till dem. UM har en hemsida med frågor och svar och ger</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						<p>forfattningssamling/forordning-2015527-med-instruktion-for_sfs-2015-527</p> <p>Lagen (2013:388) om tillämpning av EUs statsstödsregler Lag (2013:388) om tillämpning av Europeiska unionens statsstödsregler Lagen.nu</p>	<p>telefonsupport i statsstödsfrågor.</p> <p>Tillväxtverket (TVV) har ett utpekat uppdrag att informera om statsstöd på central, regional och lokal nivå. För ERUF och FRO där TVV är FM tillhandahåller TVV både expertrådgivning och vägledning.</p> <p>Inom Regeringskansliet finns därutöver en samordningsfunktion för statsstödsfrågor vid Näringsdepartementet (N-dep).</p> <p>Alla myndigheter har en skyldighet att informera N-dep innan de lämnar ett statligt stöd.</p> <p>Enheten har experter på statligt stöd och kan bistå med information och rådgivning om statsstödsreglernas 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 genomförande överensstämmer med relevanta bestämmelser i stadgan.</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>https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-1986765-med-instruktion-for-riksdagens_sfs-1986-765</p> <p>Lag (1975:1339) om Justitiekanslerns tillsyn som reglerar tillsynsuppgiften.</p>	<p>Stadgan är rättsligt bindande för Sverige. Myndigheter är skyldiga att respektera rättigheterna, iakttta principerna och främja tillämpningen av rättigheterna när unionsrätten tillämpas. Det innebär att förvaltande myndighet (FM) är bundna av reglerna vid framtagning av programmen. Flera av rättigheterna är direkt adresserade i regeringens riktlinjer för programmen. I genomförandet ingår det i FMs 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.</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-19751339-om-justitiekanslerns-tillsyn_sfs-1975-1339	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.
			Ja	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 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.

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
4. Genomförande och tillämpning av FN-konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning i enlighet med rådets beslut 2010/48/EG			Ja	<p>En nationell ram för att säkerställa genomförande av konventionen finns och omfattar följande:</p> <p>1. Syften med mätbara mål, datainsamling och övervakningsmekanismer.</p>	Ja	<p>Strategi för systematisk uppföljning av funktionshinderspolitiken under 2021 – 2031 (dnr. S2021/06595):</p> <p>Nationellt mål och inriktning för funktionshinderspolitiken (prop. 2016/17:188)</p> <p>(Regeringsbeslut 2019-05-09 S2019/02245/FST)</p> <p>Diskrimineringslagen (2008:567)</p> <p>Lag (2021:642) om Institutet för mänskliga rättigheter,</p> <p>Förordning (2014:134) med instruktion för Myndigheten för delaktighet</p>	<p>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 28 myndigheter får ett uppföljningsansvar inom sina respektive ansvarsområden. Myndigheterna redovisar årligen till regeringen. Diskrimineringslagen (2008:567) förbjuder diskriminering på grund av funktionsnedsättning. Diskrimineringsombudsmannen utövar tillsyn.</p> <p>Myndigheten för delaktighet (MFD) ansvarar för övergripande uppföljning och analys av funktionshinderpolitiken.</p> <p>Riksdagen har antagit lagen (2021:642) om Institutet för mänskliga rättigheter. Institutet ska främja säkerställandet av de mänskliga rättigheterna i Sverige och startar sin verksamhet 1.1.2022.</p>
				2. Arrangemang för att säkerställa att politik, lagstiftning och standarder avseende tillgänglighet verkligen kommer till uttryck i förberedelserna och	Ja	Förordning (2014:134) med instruktion för Myndigheten för delaktighet	FN-konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning trädde i kraft 2009 i Sverige. Det innebär att Sverige har åtagit sig att förverkliga konventionen och dess

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				genomförandet av programmen.			bestämmelser i sin helhet. Myndigheten för delaktighet har i uppdrag att verka för full delaktighet i samhällslivet för personer med funktionsnedsättning i alla åldrar och för jämlikhet i levnadsvillkor. Myndigheten följer även upp, utvärderar och analyserar insatser från statliga myndigheter, kommuner, regioner och andra aktörer i förhållande till de nationella funktionshinderspolitiska målen.
				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 klagomål avseende konventionen som 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,	Ja	Strategier för smart specialisering ska stödjas av följande åtgärder: 1. Aktuell analys av utmaningarna för innovationsspridning och digitalisering.	Ja	Regionernas smart specialiseringsstrategier: www.regionorebrolan.se www.regionostergotland.se www.regionsormland.se	Kända flaskhalsar är; - Regionstorlek, avsaknad av basfinansiering, avsaknad av mandat och uppdrag att arbeta regionövergripande, ökad synkning av behov och utmaningar för att ta kunna ta ett mer samlat grepp, svårighet att få mindre företag att engagera sig i strategiska innovations- och utvecklingsarbeten. - Begränsat och fragmenterat system inom ÖMS utmaningsområden, a)

Nödvärdigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
		industriomställning och entreprenörskap				<p>www.regionvastmanland.se</p> <p>www.regionuppsala.se</p> <p>Rapport från SKR om regionalt utvecklingsarbete: Finansiering av regionalt utvecklingsarbete:</p>	<p>Livsmedel, b) Life science, välfärdsteknik och e-hälsa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Samarbeten mellan aktörer som har en tydlig domänkompetens inom utmaningsområdena. - Behov av att en bredare grupp av aktörer inom innovationssystemet involveras. - Koppling till akademien. behöver utvecklas och stärkas. - Lokala uppdrag och avsaknad av långsiktiga finansieringslösningar påverkar aktörers förmåga och incitament att arbeta storregionalt med företag och entreprenörer. <p>Bristar i regionernas egen organisering vilket påverkar resursallokeringen kopplad till smart specialisering.</p> <p>EDIH är viktiga aktörer som dels förväntas bidra till företagets digitalisering och stärka innovationsstödssystemet dels är relevanta för våra utmaningsområden.</p>
				2. Behöriga regionala eller nationella institutioner eller organ som ansvarar för förvaltningen av strategin för smart specialisering	Ja	<p>Lagen (2010:630) om regionalt utvecklingsansvar: https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2010630-om-regionalt-utvecklingsansvar_sfs-2010-630</p> <p>Förordning (2017:583) om regionalt tillväxtarbete:</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. Regionerna tar också ett tydligt proaktivt ansvar för att strategierna ska kunna genomföras, och tydliggör där hur det kommer till uttryck i de RUA:s genomförande av</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							<p>strategierna</p> <p>Regionerna har ansvar för sina egna strategier</p> <p>Tillväxtverket ska bistå med processtöd i arbetet med smart specialisering samt sprida kunskaper och erfarenheter</p> <p>Tillväxtverket har ett väletablerat nätverk som erbjuder regelbundna möten.</p>
				3. Verktyg för övervakning och utvärdering för att mäta resultaten i förhållande till strategins mål	Ja	<p>Regionernas smart specialiseringsstrategier:</p> <p>www.regionorebrolan.se</p> <p>www.regionostergotland.se</p> <p>www.regionsormland.se</p> <p>www.regionvastmanland.se</p> <p>www.regionuppsala.se</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 bla 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 genomför FM under 2022 en effektutvärdering av insatser inom TM 1 2014-2020. Målgrupper är 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 genomförs under perioden dec 2021 till dec 2022.</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							Utvärderingsplanen för Eruf och ändringar i den godkänns av ÖK, som samlar ett brett spektrum av aktörer och löpande följer programmets implementering utifrån S3.
				4. Fungerande samarbete mellan berörda parter ("entreprenörprocess").	Ja	ÖMS har en EDP process, vilken har utvecklats genom regionernas smart specialiseringsarbete inom projektet ÖMS Smart specialisering samt projektet ECS, och som ligger till grund för ett utvecklat arbetssätt kring respektive utmaningsområde.	<p>ÖMS har en konsulterande roll och samlar med regelbundenhet aktörerna inom utmaningsområdena, identifierar nya och pågående utmaningar samt tar fram förslag som på olika sätt adresserar dessa utmaningar, både kort- och långsiktigt. Här finns arbetsprocesser som å ena sidan anpassas per område, å andra sidan innebär att lärande kring och olika strategier och vägval kan ske mellan områdena. För att säkra lärande och nyttjande av kompetenser och förmågor mellan områden genomförs även sådana samlingar.</p> <p>ÖMS har områdeskoordinatorer som är knutna till utmaningsområdena och har en tydlig koppling till RUA med uppdrag att bland annat upprätthålla en EDP process.</p> <p>Kommunikationsaktiviteter bedrivs enligt framtaget koncept, identifierade målgrupper och valda kanaler t.ex. ÖMS-gemensam LinkedIn sida.</p>
				5. Nödvändiga åtgärder för att förbättra de nationella eller regionala forsknings- och innovationssystemen, där så är relevant.	Ja	ÖMS avser, utifrån erfarenheterna och resultaten från projektet ECS, att utveckla hela innovationsekosystemet för att göra det mer sammanhållet och tillgängligt (och interdisciplinärt) och därigenom starkare, samt utveckla tillhörande policy- och strategiverktyg	ÖMS styrkor sammanfaller till del med de nationella styrkeområdena. Därför deltar och driver regionerna i ÖMS utvecklingsarbete som har nationell och även internationell prägel och utvecklingspotential. När styrkorna sammanfaller kan andra regioner och

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							<p>enskilda aktörer från andra regioner bjudas in till samarbete. Här utgör aktörsnätverk inom t ex Vinnväxtmiljöerna, akademisamverkan, SISP för inkubatorer och science parks viktiga kopplingspunkter för aktörerna. Regionerna i ÖMS deltar även i Europeiska innovationsekosystem, EU:s industristrategi samt Vanguard samt ett stort antal nationella nätverk kopplat till smart specialisering. Andra kontaktytor är ex. S3-plattformarna.</p> <p>En tillgång är regionernas Brysselkontor vilka följer utveckling inom olika områden.</p> <p>Regeringen anser att det nationella innovationssystemet behöver stärkas. För att nå dit så pekar regeringen på strategier för smart specialisering samt en utvecklad samordning mellan nationell och regional.</p>
				6. Där så är relevant, åtgärder för att stödja industriell omvandling.	Ja	ÖMS har, med utgångspunkt i gjorda erfarenheter och resultat från projektet ECS, valt att prioritera ett av sina utmaningsområden med fokus på smart industri där industriell omvandling utgör en del av själva kärnan i utmaningen.	<p>Detta är en del i det kontinuerliga arbetet som omfattar flera analyser som har gjorts med utgångspunkt i olika industriella områden:</p> <p>Genomlysning av det industriella innovationsekosystemet samt dess aktörer, Swerea IVF</p> <p>Industrins delar och företag, Oxford Research</p> <p>Förarbete inom elektrifierings- och mobilitetsområdet</p> <p>Fordonsdalen: https://www.lansstyrelsen.se/stockholm/tjanster/publikationer/2019/fordonsdalen-och-framtidens-mobilitet--fordonsindustrins-betydelse-i-ostra-</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							<p>mellansverige.html</p> <p>ACER och avancerade material och AM kartläggningen: AM kartläggningen: https://oxfordresearch.se/publications/aktiv-tillverkning-mellansverige/</p> <p>Förarbeten inom AI, AI-noder i Östergötland, och Örebro, Västmanland, Sörmland</p> <p>EU:s industristrategi input Transmission</p>
			Ja	7. Åtgärder för att stärka samarbetet med partner utanför en viss medlemsstat på prioriterade områden som stöds av strategin för smart specialisering.	Ja	<p>Inom ramen för det ÖMS Eruf program 2014–2020, har regionerna i ÖMS även deltagit i processer kring bl.a. europeiska innovationsekosystem, EU:s industristrategi, Vanguard som påverkar uppbyggnaden av insatserna och ekosystemet, men även andra delar. ÖMS har därtill, med utgångspunkt i gjorda erfarenheter och resultat från projektet ECS, valt att prioritera ett av sina utmaningsområden med fokus på smart industri där industriell omvandling utgör en del av själva kärnan i utmaningen.</p>	<p>Några typer av åtgärder som identifierats är:</p> <p>Deltagande i EU:s S3 plattformar inklusive i pilot actions</p> <p>Deltagande i Vanguard initiative</p> <p>Interregional samverkan har utvecklats utifrån aktörernas identifierade arbete och gemensamma ÖMS initiativ för att identifiera, kontakta och utveckla samarbetet med andra europeiska regioner.</p> <p>Identifiera lämpliga områden inom Horisont Europa för att aktivt engagera aktörer och företag i arbetet med att ta fram prioriterade insatsområden och former för samarbete.</p> <p>Samverkan med de regionala exportsatsningarna men också andra satsningar med internationella ambitioner baserat på smart specialiseringsarbetets fokusering. ÖMS kommer att interagera med aktörer i länderna runt Östersjön. Satsningar inom ramen för Gränsöverskridande</p>

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							<p>samverkan kommer att uppmuntras för att stimulera till ytterligare satsningen inom prioriterade områden. Ett tydligt förväntat mervärde är att ett internationellt samarbete kan komplettera befintliga värdekedjor med efterfrågad kompetens.</p>
2.1 Strategisk politisk ram för stöd till energieffektiv renovering av bostadshus och andra byggnader	Eruf	RSO2.1. Främja energieffektivitet och minska utsläppen av växthusgaser	Ja	<p>1. En nationell långsiktig renoveringsstrategi till stöd för renovering av det nationella beståndet av bostadshus och andra byggnader antas, i enlighet med kraven i Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/31/EU, som a) omfattar vägledande delmål för 2030, 2040 och 2050, b) ger en vägledande beskrivning av ekonomiska resurser för att stödja genomförandet av strategin, c) fastställer effektiva mekanismer för att främja investeringar i byggnadsrenovering.</p>	Ja	Sveriges tredje nationella strategi för energi-effektiverande renovering	Rapportering i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/31/EU av den 19 maj 2010 om byggnaders energiprestanda. a) Vägledande delmål för 2030, 2040 och 2050 finns i avsnitt 6.2 Indikativa milstolpar och framstegsindikatorer. b) Strategin beskrivs i avsnitt 6. c) Stöd för mobilisering av investeringar finns beskrivet i avsnitt 4
				<p>2. Åtgärder för förbättrad energieffektivitet för att uppnå de energibesparingar som krävs.</p>	Ja	<p>Sveriges renoveringsstrategi:</p> <p>Kap 3. Styrmedel och åtgärder. Sveriges nationella energi- och klimatplan:</p>	Sverige har flera styrmedel som ger incitament för energieffektivisering i samband med renoveringar.

Nödväntigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
						Se avsnitt 3 för en övergripande beskrivning av Sveriges befintliga styrmedel för energieffektivisering och minskade utsläpp av växthusgaser	
2.2 Styrning av energisektorn	Eruf	RSO2.1. Främja energieffektivitet och minska utsläppen av växthusgaser	Ja	Den integrerade nationella energi- och klimatplanen meddelas till kommissionen i enlighet med artikel 3 i förordning (EU) 2018/1999 och 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.	Ja	https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf	Den integrerade energi- och klimatplanen är framtagen enligt mallen i bilaga I till förordningen om styrningen av energiunionen. Planen utgår från Sveriges befintliga mål och beslutade 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	https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf Styrmedel och åtgärder beskrivs i avsnitt 3.	Sverige har flera styrmedel och åtgärder som främjar förnybar energi och minskade utsläpp av växthusgaser
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	Ja	Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/	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 2035. I kapitel 10 beskrivs de avfallsförebyggande styrmedel och åtgärder som beslutats nationellt och hur de bidrar till avfallsförebyggandet. I bilaga 3 beskrivs de nationella åtgärder som finns kopplade till exemplen på åtgärder i

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
				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.			bilaga IV Exempel på avfallsförebyggande åtgärder enligt artikel 29. Nytt är att bidragen från avfallsförebyggande åtgärder som finns i den nya bilagan Bilaga IVa 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 avfallsgenerering beskrivs kopplat till åtgärderna enligt artikel 9.1. I bilagan beskrivs även åtgärdernas förväntade bidrag till avfallsförebyggande
				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 http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/	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 ansvarsfördelning. 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 avfallsbehandlings. Uppgifter om bland annat kommunernas

Nödvändigt villkor	Fond	Specifikt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
							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.
			Ja	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 avfallsbehandlingar. En lista med samtliga avfallsbehandlingsanläggningar och deras geografiska placering finns i bilaga 2 Avfallsbehandlingsanläggningar. Bilaga 6 innehåller kompletteringar till den nationella avfallsplanen med information om nuvarande och framtida avfallsbehandlingskapaciteter, lokaliseringsprinciper, finansieringsmöjligheter och behov.

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

ÖMS har utgått från de fem regionernas befintliga partnerskap i framtagandet av Eruf programmet för ÖMS 2021–2027. Det har varit viktigt att involvera aktörerna kring smart specialisering, liksom organisationer med strategier och experter på jämställdhet, miljömässig och social hållbarhet. Kommunerna har också involverats till varierande grad på politisk- så väl chefs- och handläggarnivå. Viss information har även förmedlats till samhällsgrupper och generell publik. På grund av pandemin har större delen av partnerskapets involvering skett digitalt.

Följande externa organisationer har bjudits in att delta i framtagandeprocessen:

- **Kommuner:** totalt 52 kommuner i Sörmland, Uppsala, Västmanland, Örebro och Östergötland.
- **Länsstyrelserna** i Södermanlands, Uppsala, Västmanlands, Örebro och Östergötlands län.
- **Lärosäten:** Linköpingsuniversitet, Mälardalens högskola, Sverige Lantbruksuniversitet, Uppsala universitet och Örebro universitet.
- **Företagsorganisationer:** Mellansvenska handelskammaren, Företagarna Östergötlands East Sweden Business Region (ESBR) i Östergötland och Business Region Örebro (BRO) i Örebro med flera
- **Företagsfrämjare:** Energikontoren, Biodriv Öst, (Almi Mälardalen, Östergötland, Stockholm), ALMI Invest, Nyföretagarcentra, Coompanion, RISE, Ung företagsamhet med flera
- **Klusterorganisationer:** AI Impact Lab, Automation Region, Create, Curt Nicolin Gymnasiet, Innovative Materials Arena (IMA), Järnvägsklustret, MITC, Robotdalen, Region Stockholm, STUNS, Svensk Industridesign, Uppsala Bio/Testa Center, Uppsala Innovation Centre, Visual Sweden med flera
- **Science parks:** Alfred Nobel Science Park, Sodertalje Science Park, Västerås Science Park med flera
- **Nationella partnerskap:** AI of Sweden, Robotlyftet med flera
- **Nationellt finansierade insatser:** med koppling till Smart Industri i Regionerna 2.0; DigiMission, FoU-lots, Digitaliseringskoordinator AM/3D, ACES ÖMS/NMS-samlade initiativ runt AM/3D, Järnvägsklustret, Weltech Region.
- **Civila sektorns organisationer:** Coompanion med flera
- **Arbetsmarknadens parter:** Fack och arbetsgivare

I framtagandet av programmet har jämställdhetsperspektiven beaktats genom att regionerna eftersträvat att lyfta upp denna utmaning i samband med mobiliserande workshops. Partnerskapet i ÖMS har tydlig målsättning om en jämn könsfördelning vilket återspeglas över tid i organiseringen. Regionernas hållbarhetsstrategier har involverats i framtagandet av programmet och gjort

en genomlysning av innehållet. Civilsamhällets aktörer såsom idrottsrörelse, samhälls- och intresseföreningar, människorätts- och handikapporganisationer har involverats aktivt i framtagandet av prioriteringarna i de regionala utvecklingsstrategierna.

Under 2020 då programmet tagits fram så har ett 50-tal personer involverats i olika grupperingar som mötts regelbundet men med olika frekvens. Samtliga dessa möten har skett via digitala dialogmöten. Utöver dessa arbetsmöten har varje region inom ÖMS haft regionala arbetsgruppsmöten där ovan nämnda aktörer deltagit och bidragit.

Näringslivets medverkan har säkrats genom att involvera företagareorganisationer, företagsfrämjare, klusterorganisationer och science parks samt nationella initiativ och partnerskap med tydligt näringslivs- och innovationsfrämjande fokus. Samtal förs också löpnade med näringslivet och näringslivsrepresentanter inom ett antal transregionala projekt från programperioden 2014–2020; Transmission, Swedish Scaleups, Smart Tillväxt, Fordonsindustri (i samarbete med Region Stockholm) och Fast Lane for Industry

Samarbetet mellan programmeringsgruppen och ÖMS:s fem länsstyrelser har gynnat förankring och kvalitet i programframtagandet. Länsstyrelserna har en strategisk funktion för genomförandet av initiativ mot PO2 och ingår i den ÖMS gemensamma ledningsgruppen som styr arbetet med Eruf programmet.

Under programperioden 2021–2027 avser ÖMS att bygga vidare på ovan nämnda partnerskap, plattformar, samarbetsytor samt utvecklade internationella kontakter. Partnerskapen samfällt ska utgöra en gemensam kunskapsbas över de utmaningar och behov som ÖMS står inför samt agera som en aktiv resurs för programmets genomförande och övervakning och utvärdering.

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 arbetssätt. 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.

7. Kommunikation och synlighet

Referens: artikel 22.3 j i förordningen om gemensamma bestämmelser

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 strukturlpåverkan.
- **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 resultatspridningsmodell 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. Stämna 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 arbetssätt

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		Måttenhet för den indikator som leder till ersättning	Typ av förenklad 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 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

Tillägg 3: Förteckning över planerade insatser av strategisk betydelse med en tidplan

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 ÖMS 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 Östra Mellansverige 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 4,3 miljoner euro i Eruf-medel exklusive tekniskt stöd. Delar av denna budget planeras att användas till att utveckla EDIH och/eller digitala innovationshubbar.

DOKUMENT

Dokumentrubrik	Dokumenttyp	Datum för dokumentet	Lokal referens	Kommissionens referensnummer	Dokumentation	Skickat den	Skickat av
Beskrivning av hur horisontella/övergripande principer (art. 9 CPR) hanteras i förberedelser, genomförande, uppföljning, rapportering och utvärdering av program	Kompletterande information	2022-apr-28		Ares(2022)6513483	Beskrivning av hur horisontella/övergripande principer (art. 9 CPR) hanteras i förberedelser, genomförande, uppföljning, rapportering och utvärdering av program	2022-sep-21	Moberg, Mattias
Programme snapshot 2021SE16RFPR004 1.1	Dataöversikt innan du skickar	2022-sep-20		Ares(2022)6513483	Programme_snapshot_2021SE16RFPR004_1.1_sv_en.pdf Programme_snapshot_2021SE16RFPR004_1.1_sv.pdf Programme_snapshot_2021SE16RFPR004_1.1_en.pdf	2022-sep-21	Moberg, Mattias