

Nationalt program for Fonden for Retfærdig Omstilling

DANMARK

Grønne Teknologier og Kompetencer til Retfærdig Omstilling

Indholdsfortegnelse

Indhold

Indholdsfortegnelse.....	2
1. Programstrategi: vigtigste udfordringer og politiksvar.....	3
Nord- og Sydjylland er mest negativt påvirket af omstillingsprocessen frem mod en klimaneutral økonomi i 2050.....	3
Danmark skal være grønt foregangsland.....	4
Nye grønne innovative teknologier skal bane vejen for Danmarks 70 pct.-reduktionsmål i 2030..	6
Beskæftigelsespotentialer og nye udfordringer forbundet med omstillingsprocessen frem mod en klimaneutral økonomi i 2050.....	8
Regeringens strategi for fangst, transport og lagring af CO ₂ (CCS) samt strategi for udvikling og fremme af brint og grønne brændstoffer (PtX).....	9
Omstilling til cirkulær økonomi.....	10
"Strategic Technologies for Europe Platform" (STEP).....	11 Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
EU's makroregionale strategi for Østersøregionen.....	11 13
FN's verdensmål.....	13
2. Prioritet 1.....	18
Et sammenhængende Danmark med stærke lokale erhvervsfyrårne.....	18
Udvikling af brun bioraffinering såsom pyrolyse.....	18
Udvikling af lokale værdikæder for CO ₂ -fangst, -anvendelse og - lagring (CCUS).....	19 18
Rådgivning.....	20 19
Investeringsstøtte.....	20
Forskning og udvikling: Tilskud til forsknings- og innovationsaktiviteter.....	20
Forprojekter: Feasibility studies, proof-of-principle.....	20
Kompetenceudvikling.....	20
Ledelse.....	20
Kompetencetilførsel.....	21 20
De vigtigste målgrupper.....	21 20
Aktioner til sikring af ligestilling, inklusion og ikkeforskelsbehandling.....	21
Angivelse af de specifikke målområder, herunder den planlagte anvendelse af territoriale redskaber.....	22 21
De interregionale, grænseoverskridende og tværnationale aktioner.....	22 21
Den påtænkte anvendelse af finansielle instrumenter.....	22 21
Indikatorer.....	23
Vejledende opdeling af de programmerede EU-midler pr. interventionstype.....	24 25
3. Prioritet 1.2.....	27
Rådgivning.....	29
Investeringsstøtte.....	29
Forskning og udvikling: Tilskud til forsknings- og innovationsaktiviteter.....	29
Forprojekter: Feasibility studies, proof-of-principle.....	29
Kompetenceudvikling.....	29
Ledelse.....	29
Kompetencetilførsel.....	30 29
De vigtigste målgrupper.....	30 29
Aktioner til sikring af ligestilling, inklusion og ikkeforskelsbehandling.....	30

Angivelse af de specifikke målområder, herunder den planlagte anvendelse af territoriale redskaber	3130
De interregionale, grænseoverskridende og tværnationale aktioner	3130
Den påtænkte anvendelse af finansielle instrumenter	31
Indikatorer	32
Vejledende opdeling af de programmerede EU-midler pr. interventionstype	34
4. Prioritet 2.....	35
Intervention fra fondene.....	35
De relaterede aktionstyper	35
De vigtigste målgrupper i forhold til teknisk bistand	36
Indikatorer.....	36
Vejledende opdeling af de programmerede EU-midler pr. interventionstype	36
5. Finansieringsplan	38
Finansielle bevillinger pr. år	38
Samlet finansiell bevilling pr. fond og national medfinansiering	39
6. Grundforudsætninger	40
7. Programmyndigheder.....	56
8. Partnerskab.....	57
9. Kommunikation og synlighed.....	59
Tabel 19. Kanaler og indikatorer	60
Tabel 20. Indikatorer.....	61
10. Anvendelse af enhedsomkostninger, faste beløb, faste takster og finansiering, der ikke er knyttet til omkostninger	63
Tillæg 3: Liste over planlagte operationer af strategisk betydning med en tidsplan	64

1. Programstrategi: vigtigste udfordringer og politiksvaer

Klimaudfordringen er en af vor tids største globale udfordringer. Vi har med Parisaftalen og FN's verdensmaal for bæredygtig udvikling fra 2015 nået global enighed om nødvendigheden af at ændre den kurs, som verden er på med store temperaturstigninger og uoprettelige skader til følge. Men globalt halter det med at omsætte aftalernes målsætninger til handling. Der er behov for forøget ambition og handling, hvis verden skal nå Parisaftalens 1,5 graders målsætning. Det skal ske inden for det kommende årti for at sikre en bæredygtig klode til fremtidige generationer.

Fonden for Retfærdig Omstilling kan med den specifikke målsætning om at "give regioner og mennesker mulighed for at håndtere de sociale, beskæftigelsesmæssige, økonomiske og miljømæssige virkninger af omstillingen til Unionens 2030-mål for energi og klima og en klimaneutral økonomi i Unionen senest i 2050 på grundlag af Parisaftalen" understøtte Danmark i at få reduceret de danske drivhusgasudledninger yderligere.

Nord- og Sydjylland er mest negativt påvirket af omstillingsprocessen frem mod en klimaneutral økonomi i 2050

På baggrund af analysen fremført i den danske territorialplan for Retfærdig Omstilling udpeges Nord- og Sydjylland som støtteberettigede landsdele for Fonden for Retfærdig Omstilling. Nordjylland med udgangspunkt i behovet for omlægning af drivhusgasintensive produktionsprocesser, og Sydjylland med udgangspunkt i at afbøde konsekvenserne som følge af udfasning af produktion af fossile brændstoffer i blandt andet Nordsøen. Selvom Nord- og Sydjylland udpeges med udgangspunkt i to

forskellige omstillingsudfordringer, vil alle fem operationstyper kunne medvirke til at afhjælpe de omstillingsudfordringer som hhv. Nord- og Sydjylland står overfor. På aktivitetsniveau følger nærværende program denne linje, derfor finder alle aktivitetstyperne anvendelse under alle operationstyperne.

Programmet indeholder således de 5 nedenstående operationer, som finder anvendelse i både Nord- og Sydjylland. Operationerne har til formål at give de udpegede landsdele mulighed for at håndtere de sociale, beskæftigelsesmæssige, økonomiske og miljømæssige virkninger af omstillingen til Unionens 2030-mål for energi og klima og en klimaneutral økonomi i Unionen senest i 2050 og derved bidrage til en retfærdig omstilling.

- Et sammenhængende Danmark med stærke lokale erhvervsfyrtårne
- Teknologi- og forretningsudvikling inden for Power-to-X
- Bedre vilkår for grøn omstilling i SMV'er.
- Udvikling af brun bioraffinering såsom pyrolyse
- Udvikling af lokale værdikæder for CO₂-fangst, -anvendelse og -lagring (CCUS)

Danmark skal være grønt foregangsland

Regeringen ønsker, at Danmark som grønt foregangsland tager lederskab for den globale klimaindsats og en retfærdig global omstilling til bæredygtige samfund til gavn for verdens befolkning. I den forbindelse indgik den danske regering og Folketingets partier (december 2019) aftale om en ny klimalov¹. Aftalen er bindende og fastsætter, at Danmarks overordnede mål er, at reducere drivhusgasudledningen med 70 pct. i 2030 relativt til udledningen i 1990. Derudover fastsætter aftalen et langsigtet mål om klimaneutralitet senest i 2050, med henblik på at begrænse den globale temperaturstigning til maksimalt 1,5 grader i år 2100. Dette er i tråd med den Europæiske Klimalov, der sætter krav om klimaneutralitet i 2050². Den danske klimaindsats skal ske under hensyntagen til en række guidende principper – herunder bæredygtig erhvervsudvikling, konkurrencekraft og beskæftigelse.

Vejen mod indfrielse af målsætningen om 70 pct. reduktion af udledningen af drivhusgasser i 2030 går ad to spor: Et implementeringsspor og et udviklingsspor. I implementeringssporet træffes beslutninger om kendte virkemidler, der kan levere reduktioner nu og her, mens der i udviklingssporet skal investeres i modningen af teknologier, som er nødvendige for at indfri den danske målsætning.

Det er især i forbindelse med udviklingen og modningen af nye og nødvendige teknologier, at Fonden for Retfærdig Omstilling kan spille en central rolle, da der vurderes at være behov for støtte. De tekniske reduktionspotentialer og køreplaner for udvikling af nye teknologier fremgår af regeringens klimaprogram 2021³. I regeringens klimaprogram er alle centrale grønne teknologier og løsninger analyseret, og det vurderes at teknologiernes potentiale er stort nok til at indfri 70 pct.-målet⁴. Klimaprogrammet peger på, at der i kraft af Danmarks forsknings- og erhvervmæssige

¹ Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (2019) "Aftale om klimalov": <https://kefm.dk/Media/1/D/aftale-om-klimalov-af-6-december-2019%20FINAL-a-webtilg%C3%A6ngelig.pdf>

² EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2021/1119 af 30. juni 2021 om fastlæggelse af rammerne for at opnå klimaneutralitet og om ændring af forordning (EF) nr. 401/2009 og (EU) 2018/1999 («den europæiske klimalov»)

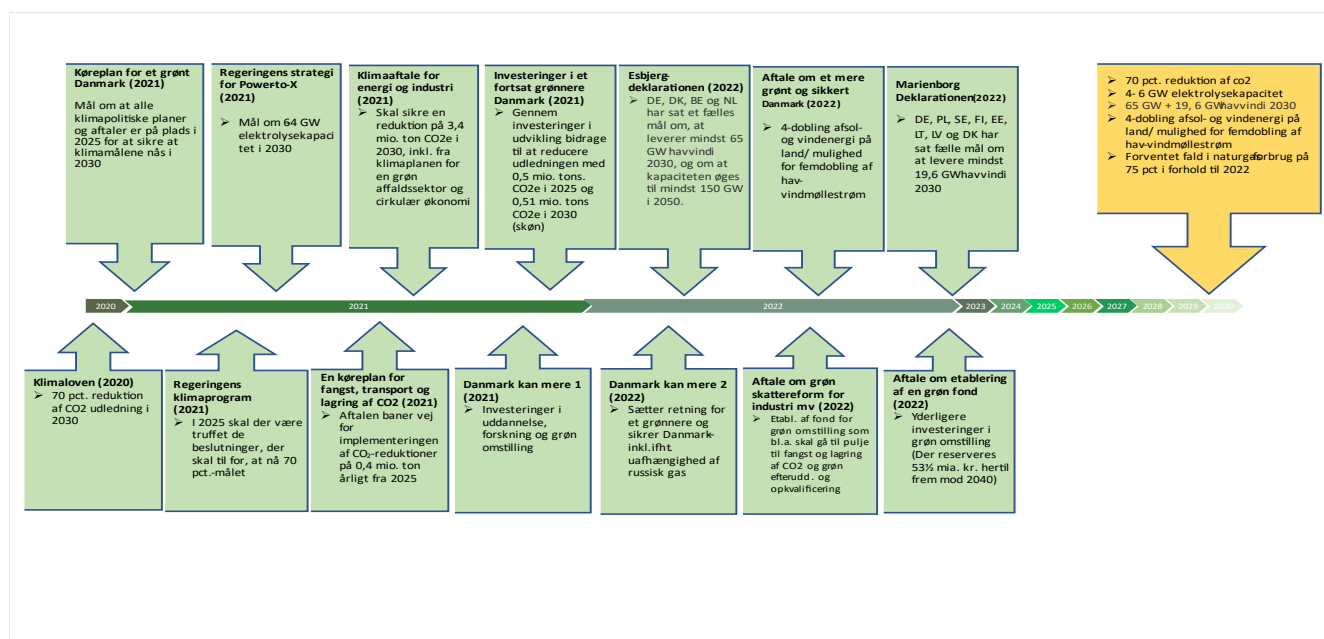
³ Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (2021) "Klimaprogram 2021": <file:///C:/Users/b058537/Downloads/klimaprogram-2021.pdf>

⁴ Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (2021) "Klimaprogram 2021": <file:///C:/Users/b058537/Downloads/klimaprogram-2021.pdf>

styrkepositioner er gode forudsætninger for at modne og skalere nye teknologier. Samtidig understreges det, at kommende implementeringsudfordringer ikke skal undervurderes. Hvis det skal lykkes at gå fra potentiale til sparet CO_{2e}, skal teknologierne op i skala og ned i pris.

Regeringen præsenterede i 2021 en Køreplan for et grønt Danmark⁵, der skal sikre, at Danmark kan nå i mål i 2030. Af køreplanen fremgår det, at regeringen senest i 2025 vil have genbesøgt alle sektorer og truffet de nødvendige beslutninger for at indfri 70 pct.-målet. Køreplanen peger på, at der fortsat er et stort reduktionspotentiale fra teknologier som fangst af CO₂, elektrificering og energieffektivitet, som kan reducere udledninger med over 4 mio. ton CO_{2e} i 2030. Det tekniske reduktionspotentiale falder dog særligt efter 2025, fordi bl.a. CCS-anlæg tager flere år at etablere. Til gengæld er der mulighed for konvertering til PtX, gas og biobrændsler løbende frem mod 2030. Potentialet i industrisektoren skal bl.a. høstes gennem teknologiudvikling, og det er her midler fra Fonden for Retfærdig Omstilling kan spille en væsentlig rolle, og accelerere udviklingen og modningen af de nødvendige grønne løsninger i tide.

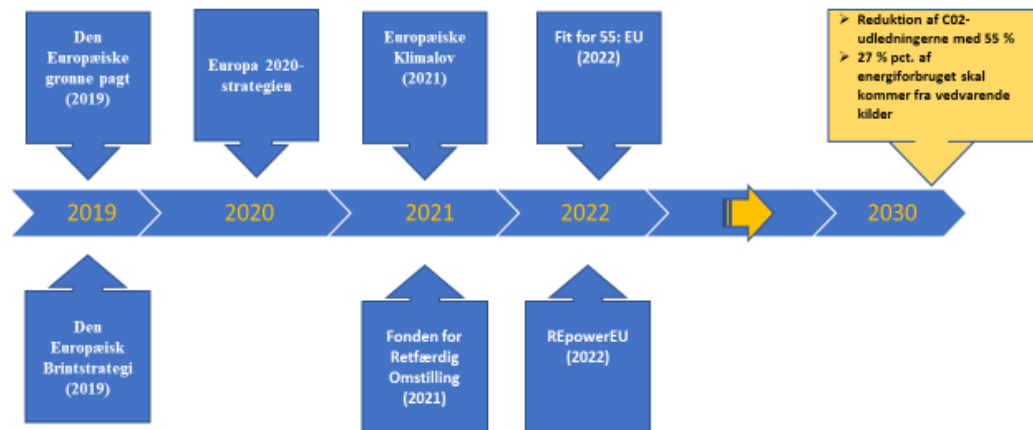
For at sikre at målene indfries har den danske regering iværksat en række initiativer. Figur 1 viser udvalgte politiske initiativer, som regeringen har vedtaget for at understøtte omstillingsprocessen hen mod en klimaneutral økonomi i 2050.



Figur 1: Oversigt over nationale initiativer

De nationale initiativer er i tråd med og understøtter en række af de initiativer, der er iværksat på EU-niveau, herunder den Europæiske Grønne Pagt, Fit for 55, RePowerEU, jf. figur 2:

⁵ Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (2021) ”Køreplan for et grønt Danmark”: https://kefm.dk/Media/637687027970573761/Gr%C3%B8n_K%C3%B8replan-a.pdf



Figur 2: Initiativer på EU-niveau

Nye grønne innovative teknologier skal bane vejen for Danmarks 70 pct.-reduktionsmål i 2030.

Grøn omstilling af danske virksomheder er et vigtigt element for at nå regeringens og EU's ambitiøse mål for reduktion af drivhusgasudledninger. Med en national målsætning om at reducere drivhusgasudledninger med 70 pct. frem mod 2030 er det nødvendigt, at flere virksomheder tager del i omstillingen, men også at der tænkes i helt nye løsninger, som kan komme danske virksomheder til gode, og som kan styrke danske virksomheders konkurrenceevne ved at blive eksporteret til et internationalt marked, der lig Danmark søger nye, innovative løsninger i den grønne omstilling.

I den nationale energi- og klimaplan for perioden 2021-2030 redegøres for Danmarks nuværende og fremtidige udvikling inden for bl.a. reduktion af drivhusgasudledninger, energieffektivitet og konkurrenceevne, hvor grøn energi fremhæves som en dansk erhvervmæssig styrkeposition. Danmark har en ambitiøs klima- og energipolitik og har sat ambitiøse klimamål frem mod 2030, men der er også udfordringer. Danmarks forbrug krævede i 2018 indvinding af godt 23 tons naturressourcer pr. person, mens det tilsvarende EU-gennemsnit var 15 tons. Det giver Danmark en udfordring i at fremme ressourceeffektiviteten og omstille sig til en mere cirkulær økonomi. Udvinning og forarbejdning af naturressourcerne er både skyld i ca. halvdelen af de globale udledninger af drivhusgasser og over 90 pct. af det globale tab af biodiversitet. Danskerne har et højt forbrug, og i sidste ende bliver de ting, vi forbruger, til affald. Hvert år genereres ca. 800 kg husholdningslignende affald pr. indbygger. Det giver Danmark en topplacering i Europa. Derfor er det afgørende, at vi sikrer både bæredygtigt forbrug og produktion for at nå klimamålene (jf. regeringens Handlingsplan for cirkulær økonomi 2020-2032). Situationen i Ukraine betyder samtidigt, at der i Europa er et behov for at gøre sig uafhængig af russisk gas. Med "Danmark kan

mere II⁶ er ambitionen, at Danmark hurtigst muligt kan gøre sig uafhængig af russisk gas. Ambitionen er, at al gas i Danmark skal være grønt i 2030, og at der fra 2035 ikke er boliger, der opvarmes med gas. Omstilling til grøn energi kræver ikke blot investeringer i grønne nøgleteknologier men også opkvalificering af personale⁷, dels for at sikre de nødvendige kompetencer til at kunne betjene de nye grønne løsninger, og dels for at sikre personer der i dag arbejder i CO₂- og energitunge industrier får de nødvendige kompetencer, så de ikke falder ud af arbejdsmarkedet.

Danmark har en bindende energispareforpligtelse over for EU i perioden fra 2021 til 2030. Fonden for Retfærdig Omstilling kan i Danmark bidrage til denne målsætning gennem støtte til udvikling af nye innovative og energieffektive løsninger og udbredelsen af en integreret energi- og klimateknologisk infrastruktur.

For at indfri den danske målsætning om 70 pct. reduktion af udledningen af drivhusgasser i 2030, er der behov for at investere massivt i fremtidens grønne teknologier. Med klimaafspraken for energi og industri mv.⁸, står Danmark foran en ambitiøs udbygning af grøn energi og udvikling af fremtidens grønne teknologier, der skal bidrage til, at drivhusgasudledningen kan mindskes i sektorer, hvor det i dag er svært eller ikke er muligt at nedbringe udledningerne. Aftalen indeholder bl.a. udvikling, udbygning og integrering af grønne teknologier i energisektoren og industrien. Denne aftale skal sammen med klimaafspraken for affald bidrage til at sikre en drivhusgasreduktion på 3,4 mio. ton CO₂e i 2030.

Grøn omstilling og øget energieffektivisering af erhvervslivets fossile produktion anses som afgørende for opnåelse af de danske klimamålsætninger, herunder målet om en klimaneutral økonomi senest i 2050. For at reducere udledningerne fra processer, der er ekstraordinært vanskelige eller omkostningstunge at eliminere (fx flytransport og cementproduktion), har Danmark etableret to centrale, tværgående udviklingsspor for hhv. fangst og lagring af CO₂ (CCS) samt fangst og anvendelse af CO₂ (CCU/PtX), samlet benævnt CCUS. For at CCUS skal kunne levere de ønskede reduktioner i udledningen af drivhusgasser, er det afgørende at have fokus på modningen af den samlede værdikæde for CCUS.

CCS tjener både til at reducere fossile udledninger og til at skabe negative udledninger, når teknologien anvendes på CO₂ fra biogent materiale. CCU/PtX kan bidrage med CO₂e-reduktioner i sektorer, der er ekstraordinært svære at omstille på anden vis, herunder tung land-, skibs- og lufttransport og visse industriprocesser (fx cementproduktion).

For at kunne realisere teknologiernes potentialer inden 2030, er der derfor behov for at investere massivt i teknologierne i dag. Med klimaafspraken fra 2020 og regeringens grønne forskningsstrategi har regeringen sammen med et bredt udsnit af Folketingets partier for alvor sat skub i udviklingssporet. Der er afsat 16 mia. kr. til modningen af CCS-teknologien, minimum 750 mio. kr. til PtX og 3,9 mia. kr. til grøn omstilling og energieffektivisering af industrien frem mod 2030. Særligt relevant for Fonden for Retfærdig Omstilling er de politiske initiativer som vedrører

⁶ Danmark kan mere 2, <https://fm.dk/nyheder/nyhedsarkiv/2022/april/danmark-kan-mere-ii-groennere-uafhaengigt-og-mere-sikkert/>

⁷ Concito (2022) ”Manglende opkvalificering spænder ben for grøn omstilling”:
https://concito.dk/sites/concito.dk/files/media/document/Analyse_Manglende%20opkvalificering%20sp%C3%A6nder%20ben%20for%20gr%C3%B8n%20omstilling_0.pdf

⁸ Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (2021) ”Klimaaftale for energi og industri”:
<https://fm.dk/media/18085/klimaaftale-for-energi-og-industri-mv-2020.pdf>

kompetenceudvikling af arbejdsstyrken, samt nøgleteknologierne CCUS, PtX og pyrolyse. Disse områder er centrale i forhold til at afhjælpe de omstillingsudfordringer, som Nord- og Sydjylland står overfor. Samtidigt sikres det, at der i 2050 produceres nok vedvarende energi til at kunne dække det samlede danske energiforbrug.

Beskæftigelsespotentialer og nye udfordringer forbundet med omstillingsprocessen frem mod en klimaneutral økonomi i 2050

Analyser peger på, at investeringerne i den grønne omstilling i de kommende 10 år skaber behov for 290.000 ekstra årsværk i Danmark⁹. Det vurderes endvidere, at der i 2030 vil være op mod 10.000 beskæftiget med at etablere anlæg til nye grønne brændstoffer og CCS. Det vil for mere end halvdelen vedkommende dreje sig om faglært arbejdskraft og særligt smede og VVS'ere. Oven i skal lægges den permanente beskæftigelse, som disse nye industrier vil skabe. Ét er omfanget af arbejdskraftefterspørgslen, noget andet er, hvilke kvalifikationer der bliver brug for til at løse de mange opgaver, som investeringerne afstedkommer. Analyser peger i den forbindelse på, at der bliver brug for en bred vifte af kompetencer. Der bliver dog særlig brug for kompetencer, der i dag løftes af faglærte og ikke-faglærte. Medarbejderne i de to grupper udgør også i dag de største grupper på det danske arbejdsmarked med henholdsvis 28 pct. ikke-faglærte og 32 pct. faglærte. Disse to grupper vil være i særligt fokus som følge af den grønne omstilling. Konkret forventes investeringerne i den grønne omstilling at indebære et samlet behov for 100.000 årsværk fra ikke-faglærte og 130.000 årsværk fra faglærte medarbejdere i de kommende 10 år frem til 2030¹⁰. Fremskrivninger af behovet for kvalificeret arbejdskraft i forbindelse med den grønne omstilling peger på, at efterspørgslen vil være størst i 2028, hvor der vil være et ekstra behov for knap 14.000 ikke-faglærte og 19.000 faglærte, alene som konsekvens af investeringerne i den grønne omstilling.

Men allerede nu melder virksomhederne i stigende grad om mangel på kvalificeret arbejdskraft, hvor mellem en fjerdedel og en tredjedel af virksomhederne oplever rekrutteringsudfordringer¹¹. Derfor skal Fonden for Retfærdig Omstilling støtte akutte rekrutteringsbehov, som ikke kan løses i den nuværende arbejdsstyrke. I det omfang der ikke er mulighed for at finde de nødvendige kompetencer i den eksisterende arbejdsstyrke, er der potentiale i at omorganisere arbejdsopgaver gennem substitution og tilknytning af fx seniorer, ledige akademikere eller studerende på sidste del af deres uddannelse. Fonden for Retfærdig Omstilling skal derfor bl.a. bidrage til at styrke samarbejder, der kan være med til at understøtte opkvalificeringsforløb, skabe ny viden om kompetencebehov og skabe interesse for efterspurgte jobs til at understøtte omstillingsprocessen mod klimaneutralitet.

Konkrete tiltag mhp. at sikre den fornødne arbejdskraft til at imødekomme det øgede arbejdskraftbehov, som investeringerne der skal sikre den grønne omstilling, vil medføre, kan støttes med Fonden for Retfærdig Omstilling, fx målrettede opkvalificeringsindsatser for den eksisterende arbejdsstyrke med særlig fokus på systematisk opkvalificering og/eller omskoling af medarbejdere, herunder både faglærte og ufaglærte, men også efteruddannelse og opkvalificering – også på videregående niveau, til nye jobfunktioner og teknologier, eller tiltag med fokus på styrkelse af

⁹ Dansk Energi (2020) ”Beskæftigelseseffekter af investeringerne i den grønne omstilling”:
https://www.danskenergi.dk/sites/danskenergi.dk/files/media/dokumenter/2020-11/Arbejdskraftanalyse_Beskaeftigelseseffekter-af-investeringerne-i-den-groenne-omstilling.pdf

¹⁰ Dansk Energi (2020) ”Beskæftigelseseffekter af investeringerne i den grønne omstilling”:
https://www.danskenergi.dk/sites/danskenergi.dk/files/media/dokumenter/2020-11/Arbejdskraftanalyse_Beskaeftigelseseffekter-af-investeringerne-i-den-groenne-omstilling.pdf

¹¹ IrisGroup (2021) ”Kvalificeret arbejdskraft til den grønne omstilling”

ledelseskompetencer med vækst-/omstillingsambitioner, fx via netværk, mentorordninger, efteruddannelse og chef-til-lejeordninger.

Fonden for Retfærdig Omstilling skal generelt understøtte indsatser, der sikrer, at virksomhederne i Nord- og Sydjylland er i besiddelse af de fornødne kompetencer mhp. omstillingsprocessen frem mod en klimaneutral økonomi i senest 2050.

Regeringens strategi for fangst, transport og lagring af CO₂ (CCS) samt strategi for udvikling og fremme af brint og grønne brændstoffer (PtX)

En forudsætning for at opnå drivhusgasreduktioner fra CCUS, dvs. fra CCS og CCU/PtX, er etableringen af en sammenhængende værdikæde for fangst, transport og lagring eller anvendelse af CO₂. Fangstanlæg er afhængige af lagringskapacitet eller efterspørgsel til anvendelse. En lagringskapacitet har tilsvarende ingen værdi, hvis der ikke indfanges CO₂ til lagring. Tilsvarende skal der være en infrastruktur til at transportere CO₂, så der ikke opstår flaskehalse i værdikæden. Opbygningen af CCUS-værdikæden i Danmark er begyndt med lagringsdelen, da CO₂-lagre tager lang tid at etablere. Regeringen præsenterede en køreplan for CO₂-lagring i juni 2021, der er første del af regeringens CCS-strategi. Udspillet mundede ud i en principaftale om lagring af 30. juni 2021, der fastlagde de overordnede rammer for udvikling af CO₂-lagre i Danmark. Som en del af aftalen er aftalepartierne enige om, at der skal skabes et grundlag for sikker og miljømæssig forsvarlig lagring af CO₂ i undergrunden; at Danmark skal kunne importere/eksportere CO₂ til/fra udlandet, og der skal igangsættes flere undersøgelser af nye lagringslokaliteter i Danmark.

Såfremt CCUS skal spille den forventede betydelige rolle i indfrielsen af de nationale klimamål, er det nødvendigt at accelerere etableringen af den nødvendige infrastruktur, der indgår i værdikæden. Regeringens CCS-strategi er særlig relevant for Fonden for Retfærdig Omstilling, idet strategien lægger op til at understøtte udviklingen af et grønt CCUS-erhvervsfyrtårn i Nordjylland. Målet er at realisere visionen fra Vækstteam Nordjylland om Nordjylland som foregangsregion for fremtidens grønne erhverv inden for CCUS bl.a. ved at styrke virksomhedernes muligheder for at indgå i test- og demonstrationsprojekter samt at etablere infrastruktur til fangst, lagring og anvendelse af CO₂ og kobling til brint, som kan udgøre fundamentet for et grønt erhvervseventyr i Nordjylland. Fonden for Retfærdig Omstilling kan således understøtte realiseringen af regeringens CCS-strategi og derved bidrage til at reducere de forbrændings- og procesudledninger, der ellers er ekstraordinært svære at gøre noget ved i energi- og industrisektoren. Konkret skal Fonden for Retfærdig Omstilling understøtte den del af værdikæden, der vedrører indsatser, der arbejder med at identificere og løse teknologiske, videns-, uddannelses-, og organisatoriske barrierer og flaskehalse for etablering af en CCUS-infrastruktur i Danmark. Fonden for Retfærdig Omstilling kan fx medvirke til at sikre en accelereret indsats for etablering af CO₂-hubs i Nord- og Sydjylland. CO₂-hubs er knudepunkter og opsamlings- og transportcentraler i en infrastruktur for CCS og CCU/PtX.

Regeringen har endvidere lanceret et udspil til at kickstarte udviklingen af grønne brændstoffer med ”*Strategi for Power-to-X*”¹² (PtX-strategien), hvor regeringen opstiller fire pejlemærker, der skal fremme PtX i Danmark: 1) PtX skal kunne bidrage til opfyldelsen af Danmarks klimalov. 2) De regulatoriske rammer og infrastruktur skal være på plads, så Danmarks styrkepositioner kan udnyttes,

¹² Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (2021) ”Regeringens strategi for Power-to-X”: <https://kefm.dk/Media/637751860733099677/Regeringens%20strategi%20for%20Power-to-X.pdf>

og PtX på sigt kan agere på markedsvilkår. 3) Samspillet mellem PtX og energisystemet skal styrkes. 4) Danmark skal kunne eksportere Power-to-X-produkter og -teknologier.

PtX-strategien sigter mod at sætte skub i produktion og forbrug af grønne brændstoffer. Grønne brændstoffer forventes især efterspurgt til skibstransport, lastbiler, fly i visse industrisektorer samt til eksport. OECD peger i rapporten "Innovation and Industrial Policies for Green Hydro" (2021) på, at Danmark, Tyskland og Østrig har særlige spidskompetencer inden for brintteknologi, hvorfor Danmark kan siges at have en konkurrencemæssig god position på området. PtX-strategien sigter efter at bygge 4 til 6 GW PtX-kapacitet i 2030¹³, hvilket samtidig understøtter ambitionerne i den Europæiske Brintstrategi. PtX-strategien er særlig relevant for Fonden for Retfærdig Omstilling, da PtX anses for at være en central teknologi i forhold til at afhjælpe de omstillingsudfordringer hhv. Nord- og Syddjyllands står over for.

Med PtX-strategien peges på, at Syddjyllands rummer særlige potentialer for hurtig omstilling og udvikling inden for løsninger på PtX-området. Syddjyllands særlige styrke på området skyldes bl.a. den geografiske placering i elnettet, gode infrastrukturelle forudsætninger med gasledninger fra vest til øst - og mod Tyskland - samt tilstedeværelsen af stærke grønne virksomheder. PtX-strategien peger endvidere på, at PtX vil have en styrkeposition i Nordjyllands, der har lokale ambitioner både ift. CCS og CCU/PtX.

Konkret skal Fonden for Retfærdig Omstilling understøtte PtX-teknologier, elektrolyse og løsninger på brintområdet. Fonden for Retfærdig Omstilling kan fx understøtte forsknings- og udviklingsprojekter med fokus på udvikling og demonstration af teknologier, der er nødvendige for at kunne viderebearbejde brint til "X"-produkter. Samlet set vil Fonden for Retfærdig Omstilling bidrage markant til at understøtte realiseringen af regeringens CCS-strategi og PtX-strategi ved at medvirke til at nedbringe CO₂-udslippet i de svært omstilbare industrier og til at etablere et konkurrencedygtigt dansk marked for grøn brint, CCUS- og PtX-løsninger. I den forbindelse, skal Fonden for Retfærdig Omstilling endvidere medvirke til at sikre de nødvendige kompetencer til at kunne betjene de nye grønne løsninger med henblik på at sikre, at de personer, der i dag arbejder i CO₂- og energitunge industrier, får de nødvendige kompetencer, så de ikke falder ud af arbejdsmarkedet.

Herved målrettes midlerne i Fonden for Retfærdig Omstilling mod de omstillingsudfordringer som især Nord- og Syddjyllands står overfor.

Omstilling til cirkulær økonomi

Omstilling til cirkulær økonomi er en nødvendighed for at nå de klimamål, som Danmark har forpligtet sig til. Samtidig har regeringen et mål om mindre affald, bedre udnyttelse af naturressourcerne samt mere og bedre genanvendelse. Affald skal i langt højere grad genanvendes, og vi skal generere mindre affald. I stedet skal naturressourcerne bruges bedre og genbruges til nye bæredygtige materialer og produkter. Det kan bl.a. ske gennem udvikling af en cirkulær, bæredygtig bioøkonomi, hvor biologisk materiale produceres bæredygtigt, forarbejdes gennem bl.a. bioraffinering og anvendes til en række formål med høj samfundsøkonomisk gevinst, herunder højværdiprodukter. Dette skal ske på en måde, der fremmer den cirkulære økonomi, ved bl.a. at sikre

¹³ Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (2021) "Regeringens strategi for Power-to-X": <https://kefm.dk/Media/637751860733099677/Regeringens%20strategi%20for%20Power-to-X.pdf>

genbrug, genanvendelse samt recirkulering af næringsstoffer. Optimal anvendelse af biologiske affalds-, rest- og sidestrømme spiller en central rolle, da det kan medvirke til at mindske efterspørgslen efter nye, virgine biomasser og dermed reducere presset på naturressourcerne. De små og mellemstore virksomheder spiller en vigtig rolle i at bidrage til den fælles indsats for at løse klimaudfordringerne. Det gælder både udvikling af nye grønne produkter og services, men også når vi skal gentænke og tilpasse eksisterende produkter og services til cirkulær økonomi. Danmark har en innovativ tilgang til grøn omstilling, der skal bidrage til at bekæmpe miljø- og klimaforandringerne.

I en dansk kontekst er udviklingen af brun bioraffinering som fx pyrolyse et eksempel på en vigtig brik i at skabe en mere cirkulær og grøn økonomi, fordi det muliggør synergi med andre teknologier og en øget anvendelse af sidestrømme samt bedre udnyttelse af det eksisterende råvaregrundlag samtidig med, at det har et stort klimapotential. Pyrolyseolie og pyrolysegas kan erstatte fossil olie og derved fungere som input til produktionen af bæredygtigt brændstof til fx fly, mens biokullet kan binde CO₂ i jorden. Derved minimerer man udledningen af drivhusgasser i atmosfæren.

Nordjylland og Sydjylland har, jf. den danske territorialplan for retfærdig omstilling, stærke sektorer omkring energitung industri og fossile brændsler. For at indfri unionens 2030-mål, og målet om en klimaneutral økonomi senest 2050, forventes det, at sektorerne i hhv. Nord- og Sydjylland vil gennemgå en større omlægning med tab af arbejdspladser som konsekvens. For at bibeholde vækst og arbejdspladser i disse områder, kan der investeres i nye grønne teknologier, herunder pyrolyseteknologien. Midlerne fra Fonden for Retfærdig Omstilling skal konkret bidrage til forskning-, udviklings- og demonstrationsprojekter, herunder opskalering af anlæg til pyrolyse og biokul, så teknologien kan komme tættere på kommercialisering.

”Strategic Technologies for Europe Platform” (STEP)

Den grønne teknologiske udvikling er udfordret af et foranderligt geopolitisk landskab med inflation, høje renter, eftervirkningerne af Covid-19-krisen, Ruslands aggressionskrig i Ukraine og de efterfølgende udfordringer med forsyningskæden og høje energipriser. Dette udfordrer konkurrenceevnen i EU og i Danmark og har understreget vigtigheden af energisuveræniteten og strategisk autonomi, hvilket udviklingen af de grønne nøgleteknologier netop bidrager til. Dette skaber også et usikkert investeringslandskab, som udfordrer omstillingen til en bæredygtig og klimaneutral økonomi. Når vi har elektrificeret det, der kan elektrificeres, har vi brug for de grønne nøgleteknologier, såsom PtX, CCUS og pyrolyse, for at komme i mål med omstillingen af de svært omstillelige sektorer. Dette kræver, som beskrevet i territorialplanen, at vi investerer markant i disse vigtige men umodne teknologier.

For at imødekomme disse udfordringer, godkendte Europa-Parlamentet og Rådet den 29.02.2024 forordningen om oprettelse af ”Strategic Technologies for Europe Platform” (STEP), som støtter udviklingen af fremstillingskapacitet og styrker forsyningskæden inden for bl.a. kritiske teknologier omkring rene teknologier og bioteknologi i EU samt bidrager til at håndtere mangel på arbejdskraft og kompetencer. Forordningen indeholder en række tiltag, herunder en justering i rammerne for Fonden for Retfærdig Omstilling, for at midlerne kan omprioriteres til at finansiere de kritiske teknologier som beskrevet i STEP-forordningen. Blandt andet justeres rammerne, så en højere støtteprocent bliver mulig, ligesom store virksomheder vil kunne opnå støtte under visse betingelser. STEP-forordningen indeholder også en yderligere forskudsudbetaling til Danmark svarende til 30

pct. af programrammen. Forskuddet kan indregnes i fremdriften og tæller således med i de årlige finansielle fremdriftsmål kaldt N+3.

Danmark har ønsket at udnytte mulighederne i STEP-forordningen og foretage en programændring, der medvirker til at sikre, at Fonden for Retfærdig Omstilling på udvalgte områder kan bruges til at understøtte STEP-initiativet, og at den del af programmet, der ikke er udmøntet primo 2024, udmøntes under de nye rammer. Programændringen er foretaget ved at tilføje prioritet 1.2, der benytter STEP-forordningen til blandt andet at hæve støtteprocenten og udvide muligheder for at støtte store virksomheder under iagttagelse af EU's statsstøtteregele. Det betyder, at Fonden for Retfærdig Omstilling under prioritet 1.2 kan yde støtte til produktive investeringer i store virksomheder, hvis støtten bidrager til STEP-formål inden for "digitale teknologier", "rene teknologier" samt "bioteknologier".

Danske SMV'er investerer markant mindre i forskning, udvikling og innovation, sammenlignet med store virksomheder¹⁴. Store virksomheder står for langt størstedelen af investeringerne i innovation, og de driver derfor i højere grad udviklingen og implementeringen af nye teknologier. Dermed bidrager store virksomheder i høj grad til at understøtte mulighederne for at øge produktiviteten og væksten, herunder også for SMV'er [ibid]. Indenfor de grønne nøgleteknologier, pyrolyse, og især indenfor PtX og CCUS er det i høj grad store virksomheder, der driver udviklingen. I Danmark er større virksomheder overrepræsenteret indenfor PtX-området sammenlignet med den generelle virksomhedssammensætning. En kortlægning af danske PtX-aktører viser, at 43 pct. af alle PtX-virksomheder har mere end 100 ansatte, hvilket indikerer, at det er ressourcestærke virksomheder med viden og kapital, som står i spidsen for implementeringen af PtX i Danmark¹⁵. Ligeledes viser en kortlægning af CCUS-aktørerne i Danmark, at SMV-segmentet er underrepræsenteret, og at store virksomheder udgør omkring en tredjedel af CCUS-aktørerne¹⁶.

Hvis det skal lykkes at nå de ambitiøse klimamål, og sikre at Danmark er et grønt foregangsland, er det nødvendigt at SMV'er og store virksomheder investerer i udvikling, skalering og implementering af de grønne nøgleteknologier. Dette vil også have afledte effekter for SMV'er, der som underleverandører i værdikæden drager fordel af teknologiudviklingen og opnår afledte konkurrencefordele. Den teknologiske udvikling er et afgørende element i alle operationstyperne i det danske nationale program for Fonden for Retfærdig Omstilling. Derfor vurderes det nødvendigt, at både SMV'er og store virksomheder kan modtage støtte under det danske nationale program for Fonden for Retfærdig Omstilling.

Derudover er det med STEP-forordningen muligt at hæve EU-medfinansieringssatsen op til 100 pct. For at imødekomme udfordringerne med et usikkert investeringslandskab og for at understøtte udviklingen af disse umodne med nødvendige teknologier, vurderes det at være hensigtsmæssigt at anvende en støtteprocent på over 50 pct.

¹⁴ Erhvervsministeriet (2023) "Redegørelse om vækst og konkurrenceevne":
<https://em.dk/Media/638259801906315455/rvk2023.pdf>

¹⁵ Teknologisk Institut (2022) "Power-to-X: Et forretningsområde i fremvækst":
https://www.teknologisk.dk/_media/85827_Erhvervsøkonomisk-analyse-power-to-X-emwe-komprimeret.pdf

¹⁶ Teknologisk Institut (2023) "CCUS: sådan bliver Danmark klar til det grønne erhvervseventyr":
https://www.teknologisk.dk/_media/88541%5FTeknologisk%5FUdsyn%5FCCUS...pdf

Programændringen for det danske nationale program for Fonden for Retfærdig Omstilling er således nu opdelt i tre prioriteter mod tidligere to. Prioritet 1 indeholder de midler, der er udmøntet i efteråret 2023 fra Fonden for Retfærdig Omstilling med en EU-medfinansieringssats på 50 pct. Prioritet 1.2 indeholder de resterende midler, der udmøntes til de samme operationstyper som prioritet 1, men med en EU-medfinansieringssats på maksimalt 100 pct. og med muligheden for at støtte store virksomheder. Der er som følge heraf justeret i prioritet 1. Anvendelse af STEP-initiativet fremgår af prioritet 1.2. Prioritet 2 er uændret og indeholder de teknisk og administrative midler (TA-midler).

EU's makroregionale strategi for Østersøregionen

Inden for rammerne af EU's makroregionale strategi for Østersøregionen samarbejder Erhvervsstyrelsen med forvaltningsmyndigheder i andre lande og regioner for at finde løsninger til fælles udfordringer og identificere og implementere potentielle samarbejder. Samarbejdet sker primært i regi af netværket af forvaltningsmyndigheder, hvor der fx koordineres ansøgningsrunder. Netværket bruges også til at skabe synergi mellem programmerne i Østersøregionen og udveksle erfaringer om fælles udfordringer.

Fælles udfordringer er fx landdistriktsudvikling, demografiske forskydninger og klimatilpasning (særligt oversvømmelser). Samtidig er Østersøregionen et økonomisk økosystem præget af en høj grad af vækst, dynamik og innovation, såsom digitale teknologier, miljøteknologier og life science, der alle tre udgør danske styrkepositioner og er udpeget som områder for intelligent specialisering 2020-2023. Potentialet for samarbejde koncentrerer sig om forskning og udvikling, internationalisering af virksomheder, klimatilpasning og udvikling samt anvendelse af energiteknologier.

FN's verdensmål

Programmet for Fonden for Retfærdig Omstilling er udarbejdet i overensstemmelse med regeringens handlingsplan for FN's verdensmål (juni 2021) og støtter op om handlingsplanens initiativer. Ifølge Eurostats opgørelse af EU-landenes fremskridt henimod verdensmålene fra 2021 er Danmark på rette vej for langt de fleste verdensmål, og i mange tilfælde bedre på vej end EU-gennemsnittet. Danmark skal dog gøre mere for især fire mål: kvalitetsuddannelse (4), bæredygtige byer og lokalsamfund (11), livet på land (15) og partnerskaber for handling (17). Programmet for Fonden for Retfærdig Omstilling bidrager primært til at forbedre udviklingen for mål 15. Programmet for Fonden for Retfærdig Omstilling investerer markant i at fremme cirkulær økonomi, hvilket forventes at have en positiv indvirkning på livet på land (mål 15) og særligt biodiversiteten.

Tabel 1: Programstrategi: vigtigste udfordringer og politiksvar

Politisk målsætning eller FRO's specifikke målsætning	Specifik målsætning eller særlig prioritet*	Begrundelse (sammenfatning)
<p>I overensstemmelse med artikel 5, stk. 1, andet afsnit, i forordning (EU) 2021/1060 skal FRO bidrage til den specifikke målsætning om at »give regioner og mennesker mulighed for at håndtere de sociale, beskæftigelsesmæssige, økonomiske og miljømæssige virkninger af omstillingen til Unionens 2030-mål for energi og klima og en klimaneutral økonomi i Unionen senest i 2050 på grundlag af Parisaftalen«. Jf. »EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2021/1056 af 24. juni 2021 om oprettelse af Fonden for Retfærdig Omstilling¹⁷», artikel 2.</p>		<p>Med Parisaftalen og FN's verdensmål for bæredygtig udvikling fra 2015 er der nået global enighed om nødvendigheden af at ændre den kurs, som verden er på med store temperaturstigninger og uoprettelige skader til følge. Der er imidlertid behov for markant forøget ambition og handling, hvis verden skal nå Parisaftalens 1,5 graders målsætning.</p> <p>Regeringen ønsker, at Danmark som grønt foregangsland tager lederskab for den globale klimaindsats og en retfærdig global omstilling til bæredygtige samfund til gavn for verdens befolkninger. I den forbindelse indgik den danske regering og Folketingets partier (december 2019) aftale om en ny klimalov¹⁸. Aftalen er bindende og fastsætter, at Danmarks overordnede mål er at reducere drivhusgasudledningen med 70 pct. i 2030 relativt til udledningen i 1990. Derudover fastsætter aftalen et langsigtet mål om klimaneutralitet senest i 2050. Danmarks nationale klima- og energiplan peger imidlertid på behovet for at investere i udviklingen af nye teknologier og løsninger, herunder teknologier inden for cirkulær økonomi og grøn omstilling generelt, hvis regeringens mål om 70 pct. reduktion af CO₂-udledningen skal nås.</p> <p>Fonden for Retfærdig Omstilling kan med den specifikke målsætning om at »give regioner og</p>

¹⁷ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2021/1056 af 24. juni 2021 om oprettelse af Fonden for Retfærdig Omstilling: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1056&from=EN>

¹⁸ Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (2019) »Aftale om klimalov»: <https://kefm.dk/Media/1/D/aftale-om-klimalov-af-6-december-2019%20FINAL-a-webtilg%C3%A6ngelig.pdf>

Politisk målsætning eller FRO's specifikke målsætning	Specifik målsætning eller særlig prioritet*	Begrundelse (sammenfatning)
		<p>mennesker mulighed for at håndtere de sociale, beskæftigelsesmæssige, økonomiske og miljømæssige virkninger af omstillingen til Unionens 2030-mål for energi og klima og en klimaneutral økonomi i Unionen senest i 2050 på grundlag af Parisaftalen” understøtte Danmark i at få knækket kurven for de danske drivhusgasudledninger.</p> <p>Europa-Kommissionen har peget på Nordjylland som en mulig støtteberettiget landsdel under Fonden for Retfærdig Omstilling, idet CO₂-udledninger koncentreret i regionens cementindustri ligger langt over gennemsnittet i EU. Det er vurderingen fra EU-Kommissionen, at sektoren vil skulle foretage en betydelig omlægning af sine industriprocesser, hvilket risikerer at få negative følger for de ansatte i produktionen og kan påvirke underleverandører og økonomien i området. For at kunne bevare arbejdspladserne i den energiintensive industri er det derfor nødvendigt at understøtte nedbringelsen af drivhusgasudledningen, og der er behov for at opbygge en grøn erhvervsinfrastruktur for CO₂-fangst og -lagring samt udvikle teknologien til bl.a. anvendelse af indfanget CO₂.</p> <p>Kommissionen har som landespecifik anbefaling identificeret et behov for investeringer i tiltag, der gør den regionale økonomi mere moderne og konkurrencedygtig gennem økonomisk diversificering og omskoling og aktiv inklusion af arbejdstagere og jobsøgende. Herudover er der som landespecifik anbefaling identificeret behov for at</p>

Politisk målsætning eller FRO's specifikke målsætning	Specifik målsætning eller særlig prioritet*	Begrundelse (sammenfatning)
		<p>målrette investeringer mod den grønne og den digitale omstilling, navnlig ren og effektiv produktion og anvendelse af energi, bæredygtig transport samt forskning og innovation, samt støtte en integreret innovationsstrategi med et bredere investeringsgrundlag. Den landespecifikke henstilling fra 2022 handler om at styrke politikkerne vedrørende cirkulær økonomi og affaldshåndtering, bl.a. ved at fremme affaldsforebyggelse og genbrug, øge genanvendelsen og gradvist skifte væk fra forbrænding af kommunalt affald og over til grønnere kilder til varmeproduktion. Herudover henstilles det at mindske afhængigheden af fossile brændstoffer generelt; yderligere diversificere energiforsyningen og hjælpe med at dekarbonisere økonomien ved at fremskynde udbredelsen af vedvarende energi.</p> <p>Regeringen har sammen med et bredt flertal i Folketinget indgået aftale om Nordsøens fremtid, hvor indvindingen af olie og gas udfases frem mod 2050. Nordsøen rummer store potentialer for at lagre CO₂ i tidligere olie- og gasreservoirer og kan understøtte Danmarks grønne omstilling og vejen mod 70 pct. reduktionsmålet og målet om klimaneutralitet i 2050. Samtidig rummer CCS-projekter potentiale for at understøtte beskæftigelse i samme lokalområde og inden for samme faggrupper, som olie- og gassektoren. Regeringen har på denne baggrund peget på Sydjylland som støtteberettiget landsdel.</p>

Politisk målsætning eller FRO's specifikke målsætning	Specifik målsætning eller særlig prioritet*	Begrundelse (sammenfatning)
		<p>I forbindelse med den grønne omstilling vil der være et øget arbejdskraftbehov og et behov for at sikre at arbejdsstyrken og virksomhederne er i besiddelse af de fornødne kompetencer mhp. omstillingsprocessen frem mod en klimaneutral økonomi i 2050. Dette vil skulle ske gennem omskolings- og opkvalificeringsforløb samt efteruddannelse for personer, der allerede er på arbejdsmarkedet.</p> <p>For at nå regeringens og EU's ambitiøse klimamål samt sikre en retfærdig omstilling opereres der i relation til Fonden for Retfærdig Omstilling med én prioritet, med 5 tiltag af strategisk betydning:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Et sammenhængende Danmark med stærke lokale erhvervsfyrtårne 2. Teknologi- og forretningsudvikling inden for Power-to-X 3. Bedre vilkår for grøn omstilling i smv'er. 4. Udvikling af brun bioraffinering såsom pyrolyse 5. Udvikling af lokale værdikæder for CO₂-fangst, -anvendelse og -lagring (CCUS)

* Særlige prioriteter i henhold til ESF+-forordningen

2. Prioritet 1.1

Nærværende prioritet skal med afsæt i de relevante landespecifikke henstillinger fremsat af EU-Kommissionen i 2020-2022, og på baggrund af analysen fremført i territorialplanen for Retfærdig Omstilling, medvirke til at afhjælpe de omstillingsudfordringer som hhv. Nord- og Syddjylland står overfor.

Et sammenhængende Danmark med stærke lokale erhvervsfyrtårne

Midlerne under nærværende indsats skal anvendes til opfølgningen på anbefalingerne fra de regionale vækstteams i hhv. Nord- og Syddjylland til fremme af lokale erhvervsfyrtårne.

Nordjyllands ambition er at fange, genbruge eller lagre CO₂ fremfor at udlede den og at producere fremtidens grønne brændstoffer og andre produkter med indfanget CO₂ og brint. Syddjylland ønsker at udbygge landsdelens eksisterende styrkepositioner inden for grøn energi med det formål at udvikle, teste og demonstrere fremtidens grønne teknologier og sektorkoblingsløsninger, herunder ift. PtX og integrerede energisystemer. Midler fra fonden ønskes anvendt til at støtte indsatserne for fangst mv. af CO₂ samt i relation til forskning, udvikling og viden inden for sektorkobling af grønne løsninger. Støtte kan også gives til nødvendige omskolings- og opkvalificeringsforløb samt efteruddannelse for personer, der allerede er på arbejdsmarkedet, men som har behov for nye kompetencer for at kunne udvikle, installere, etablere, drive og servicere de nye grønne løsninger. Operationen ønskes støttet med 100 mio. kr. Indsatsen skal koordineres med indsatsen ift. regionale erhvervsfyrtårne i Regionalfonden og Socialfonden Plus.

Teknologi- og forretningsudvikling inden for Power-to-X

~~Midlerne under nærværende indsats vil være målrettet PtX-teknologier, elektrolyse og løsninger på brintområdet. Indsatsen skal understøtte Nord- og Sydjyske styrkepositioner samt den grønne omstilling ved at støtte innovations-, udviklings-, demonstrations- og skaleringsprojekter mv., som kan bidrage til at gøre nye nøgleteknologier mere markedsparate. Indsatsen kan fx understøtte forsknings- og udviklingsprojekter med fokus på udvikling og demonstration af teknologier, der er nødvendige for at kunne viderebearbejde brint til "X"-produkter. Indsatsen skal bidrage til at nedbringe CO₂-udslippet i de svært omstiltbare industrier og til at etablere et konkurrenceedygtigt dansk marked for grøn brint og PtX-løsninger. Der kan i den forbindelse bl.a. ydes støtte til nødvendige omskolings- og opkvalificeringsforløb. Operationen ønskes støttet med 100 mio. kr.~~

Bedre vilkår for grøn omstilling i SMV'er

~~SMV'ernes rolle er markant, når det kommer til udrulningen af grønne løsninger – fx installation af energiløsninger – og indeholder stort potentiale, når det gælder udvikling af nye grønne løsninger til markedet. Midlerne fra fonden kan bl.a. understøtte den grønne omstilling i danske SMV'er bredt set, så flere bliver mere ressource- og energieffektive og derigennem mere konkurrenceedygtige. Konkret kan midlerne anvendes til at give tilskud til rådgivning for SMV'er, der har behov for at få afklaret forretningsmæssige potentialer ved bedre udnyttelse af materialer, cirkulære forretningsmodeller, teknologiudvikling inden for cirkulær økonomi og grøn omstilling generelt eller afklaret deres investeringsbehov. Derudover kan der gives tilskud til virksomheder, som skal investere i grønne og cirkulære teknologier mv. for at blive mere CO₂-neutrale. Operationen ønskes støttet med 50,5 mio. kr. Indsatsen kan med fordel ses i sammenhæng med grønne initiativer under Regionalfonden og Socialfonden Plus.~~

Udvikling af brun bioraffinering såsom pyrolyse

I en dansk kontekst er udviklingen af brun bioraffinering som fx pyrolyse og produktion af biokul et eksempel på en vigtig brik i at skabe en mere cirkulær og grøn økonomi, da det muliggør synergi mellem teknologier og en øget anvendelse af sidestrømme samt bedre udnyttelse af det eksisterende råvaregrundlag samtidig med, at det har et stort klimapotentiale.

Midler fra fonden ønskes anvendt til tilskud til forsknings-, udviklings- og demonstrationsprojekter, herunder opskalering af anlæg til bioraffinering. Der kan endvidere bl.a. kunne ydes støtte til nødvendige omskolings- og opkvalificeringsforløb og efteruddannelse. Operationen ønskes støttet med ~~196~~37,6 mio. kr.

Udvikling af lokale værdikæder for CO₂-fangst, -anvendelse og -lagring (CCUS)

Med henblik på at understøtte etablering af en CCUS-infrastruktur, ønskes midler fra fonden anvendt til bl.a. acceleration af indsatsen for etablering af CO₂-hubs i Nord- og Sydjylland.

Fonden vil hovedsageligt understøtte forsknings- og innovationsaktiviteter og støtter dermed den del af værdikæden, der vedrører indsatser, som arbejder med at identificere og løse teknologiske, videns-, uddannelses- og organisatoriske barrierer og flaskehalse for etablering af en CCUS-infrastruktur i Danmark. Der kan endvidere ydes tilskud til bl.a. kurser og rådgivning, der skal sætte ledelsen i stand til at arbejde strategisk med kompetenceudvikling samt forberede og understøtte medarbejdere og ledelse i arbejdet med udvikling af en dansk CO₂-infrastruktur. Operationen ønskes støttet med ~~108,7190~~ mio. kr.

For alle operationer er der begrænsninger relateret til støtte, der ydes til store virksomheder og ETS-virksomheder, jf. boks 1 nedenfor.

Mulige aktivitetstyper

Tilskud til aktiviteter i regi af Fonden for Retfærdig Omstilling ydes i overensstemmelse med FORORDNING (EU) 2021/1056, artikel 8 litra a), c), d), j) og k). Fonden vil jf. artikel 9, litra d) ikke kunne yde støtte til investeringer i forbindelse med produktion, forarbejdning, transport, distribution, lagring eller forbrænding af fossilt brændsel. Store virksomheder og virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem kan ikke opnå støtte til produktive investeringer, herunder investeringsstøtte mhp. at reducere drivhusgasemissioner fra ETS¹⁹-aktiviteter eller støtte til test og demonstration i industriel skala.

Boks 1 belyser hvilke aktiviteter store virksomheder, og alle virksomheder der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem, kan opnå støtte til under Fonden for Retfærdig Omstilling. Tabellen viser endvidere, at disse virksomheder ikke vil kunne opnå støtte til produktive investeringer, herunder investeringsstøtte mhp. at reducere drivhusgasemissioner fra ETS²⁰-aktiviteter eller støtte til test og demonstration i industriel skala, jf. bilag 1 i direktiv 2003/87/EF. Anlæg, eller dele af anlæg, der benyttes til forskning, udvikling og testning af nye produkter, er imidlertid ikke omfattet af førnævnte direktiv 2003/87/EF, jf. bilag 1. Det vil sige, at virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem fx vil kunne deltage i forsknings- og innovationsaktiviteter jf. artikel 8, litra c, herunder forundersøgelser mv. Ligeledes vil store virksomheder kunne deltage i forsknings- og innovationsaktiviteter jf. artikel 8, litra c, herunder forundersøgelser mv.

Boks 1: Aktiviteter store virksomheder og alle virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem, kan/og ikke kan opnå støtte til

Store virksomheder og alle virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem, <u>kan</u> opnå støtte til	Store virksomheder og virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem <u>kan ikke</u> opnå støtte til
Rådgivning	Produktive investeringer*
Forskning og udvikling	Investeringsstøtte mhp. at reducere drivhusgasemissioner fra ETS ²¹ -aktiviteter eller test og demonstration i industriel skala, jf. bilag 1 i direktiv 2003/87/EF.

¹⁹ Industrianlæg, der er omfattet af Unionens Emissionshandelssystem, jf. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2003/87/EF

²⁰ Industrianlæg, der er omfattet af Unionens Emissionshandelssystem, jf. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2003/87/EF.

²¹ Industrianlæg, der er omfattet af Unionens Emissionshandelssystem, jf. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2003/87/EF.

Forprojekter: Feasibility studies, proof-of-principle	
Kompetenceudvikling	
Ledelse (styrkelse af ledelseskompetencer)	
Kompetencetilførsel	

* EU-Kommissionen definerer produktive investeringer som virksomhedsinvesteringer i anlægsaktiver eller immaterielle aktiver, der skal bruges til produktion af varer og tjenesteydelser og dermed bidrager til bruttoinvesteringerne og beskæftigelsen.

Operationerne er vurderet forenelige med DNSH-principperne, og der er ikke identificeret særlige udfordringer i forhold til miljøet. Alle projektansøgninger skal overholde gældende EU og dansk lovgivning og skal i projektansøgninger redegøre for de miljømæssige og klimamæssige konsekvenser ved projektets udførelse, når relevant.

Under alle fem operationer kan der bl.a. arbejdes med følgende aktiviteter:

Rådgivning

Tilskud til virksomheders indkøb af rådgivning. Rådgivningen skal hjælpe virksomhederne med at identificere forretningsmæssige potentialer og konkrete værktøjer i forbindelse med fx udbudsprocesser for at sikre, at SMV'erne inddrages i at levere produkter og services til demonstrationsprojekter inden for fangst, anvendelse og lagring af CO₂ og PtX. Rådgivningen skal endvidere understøtte virksomhederne i at anvende nye forretningsmodeller og hjælpe virksomhederne med at vurdere, hvordan deres løsninger lever op til gældende reguleringer.

Virksomheder kan desuden få rådgivning om brug af konkrete værktøjer, der kan dokumentere og bidrage til virksomhedens grønne omstilling, fx brug af standarder, mærker og beregning af klimaaftryk.

Investeringsstøtte

Tilskud til anlægsinvesteringer, indkøb af udstyr, teknologi, certificeringer mv. Direkte tilskud til virksomheders indkøb af konkret teknologi fx automatiseringsløsninger, software, grønne løsninger, maskiner mv. Der kan også gives støtte til certificering, knowhow, patenter mv.

Forskning og udvikling: Tilskud til forsknings- og innovationsaktiviteter

Støtte til forsknings- og udviklingsaktiviteter, herunder projekter der fx undersøger og udvikler mere omfattende processer og komponenter, som er relateret til produktion af fremtidens nøgleteknologier.

Forprojekter: Feasibility studies, proof-of-principle

Tilskud til foranalyser, fx geologiske undersøgelser, miljøkonsekvensvurderinger, samt sikkerhedsvurderinger til at definere acceptable sikkerhedsniveauer.

Kompetenceudvikling

Kompetenceudvikling af medarbejdere i samarbejde med andre virksomheder inden for udvalgte områder, som bidrager til at realisere virksomhedens potentiale såsom lavemissionsøkonomi, ressourcegenanvendelse, klimatilpasning, automatisering/digitalisering og internationalisering.

Systematisk opkvalificering og/eller omskoling af medarbejdere, herunder både faglærte og ufaglærte, men også efteruddannelse og opkvalificering – også på videregående niveau, til nye jobfunktioner og teknologier, fx i forbindelse med større, strategiske grønne eller digitale omstillingsprocesser eller nye fokusområder via identifikation af kompetencebehov, kompetencerådgivningsforløb eller kompetencevurdering af uddannelsesforløb, fx i regi af uddannelsesinstitutioner og -centre, klynger og brancheorganisationer mv.

Ledelse

Tilskud til styrkelse af ledelseskompetencer i SMV'er med vækst-/omstillingsambitioner fx via netværk, mentorordninger, efteruddannelse og chef-til-lejeordninger.

Kompetencetilførsel

Tilknytning af personer, fx ledige med kort, mellemlang eller lang videregående uddannelse, til konkrete udviklingsopgaver i private virksomheder, herunder facilitering, modning og netværk af virksomheder og højtuddannede i forbindelse med matchning, der fx kan bibringe virksomheden grønne og digitale kompetencer.

De vigtigste målgrupper

Målgruppen er både små, mellemstore og store virksomheder og iværksættere eller andre relevante aktører, fx videninstitutioner, klynger, erhvervshuse, kommuner m.v.

Virksomhederne kan både være operatør (ansøger) eller deltager i et partnerskab. Virksomheder kan søge direkte, i partnerskaber eller fx i konsortier af virksomheder og videninstitutioner.

Store virksomheder kan medvirke i udviklings- og forskningsaktiviteter, i én til én-samarbejder, medvirke i bredere samarbejder og styrke økosystemet omkring de deltagende SMV'er. De store virksomheder kan enten indgå som økonomisk partner i projektet, være operatør eller indkøbes som eksterne leverandører. Store virksomheder indgår i projekter under hensyntagen til statsstøtteregele.

Store virksomheder og virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem, kan ikke opnå støtte til produktive investeringer/investeringsstøtte.

Virksomheder fra primærsektoren kan deltage i projekter, hvis projektet involverer samarbejde mellem disse virksomheder og virksomheder fra andre sektorer. Primærsektoren kan ikke være fokus for indsatsen/eneste målgruppe for indsatserne.

Aktioner til sikring af ligestilling, inklusion og ikkeforskelsbehandling

Der er ikke identificeret særlige udfordringer for ligestilling, inklusion og forskelsbehandling for prioriteten. Projekter skal overholde gældende ret, jf. de horisontale grundforudsætninger. Ansøger skal i ansøgningen om midler redegøre for overholdelse af de horisontale principper. Projektansøgninger behandles af forvaltningsmyndigheden efter en tjekliste, hvor det bl.a. kontrolleres, om projektets aktiviteter overholder principper om ligebehandling. Den danske lovgivning, der udmønter programmet, vil fastsætte betingelserne for at modtage støtte. Ansøgninger skal sendes til de relevante myndigheder, der er indgang til fondene. Erhvervsstyrelsens hjemmesider overholder de gældende danske regler om tilgængelighed for personer med handicap.

Ikke-diskrimination og tilgængelighed for personer med handicap er et generelt princip i det danske samfund. Der er danske retsregler om forskelsbehandling og tilgængelighed, som projekterne skal overholde, jf. de horisontale grundforudsætninger. Jf. dansk lov er der et generelt forbud mod forskelsbehandling på grund af køn. Bestemmelserne i dansk lovgivning vurderes at være tilstrækkelige til at sikre ligebehandling. Derfor vurderes det ikke at være relevant at opstille yderligere bestemmelser herom i programmet eller særlige monitorerings- eller evalueringstiltag, som går videre end kravene i Europa-Kommissionens evalueringsguide.

Offentlige myndigheder skal derudover overholde FN's handicapkonvention. Ingen ansøger vil på grundlag af køn, race eller etnisk oprindelse, religion eller tro, handicaps, alder eller seksuel orientering blive forhindret i at ansøge om og opnå støtte under Fonden for Retfærdig Omstilling. Programmets kompetencefremmende interventioner, jf. tabel 4 omfatter interventioner til at imødegå et kønsopdelt arbejdsmarked. Ligeledes vurderes interventioner i relation til forskning og udvikling at kunne imødegå et kønsopdelt arbejdsmarked. Derfor er programmets budget for disse indsatser klassificeret som "kønsmainstreaming" i tabel 8. Øvrige interventioner vurderes at være kønsneutrale.

Vurderes flere ansøgninger at være af samme kvalitet i øvrigt, skal der gives prioritet til ansøgninger, der bedst tilgodeser hensynene til lige muligheder og ikke-diskrimination.

Angivelse af de specifikke målområder, herunder den planlagte anvendelse af territoriale redskaber

Der er ikke planlagt anvendelse af territoriale redskaber.

De interregionale, grænseoverskridende og tværnationale aktioner

Indsatser under Fonden for Retfærdig Omstilling kan også understøtte virksomheder, der i forbindelse med grøn omstilling og overgangen til cirkulær økonomi har behov for at øge et globalt udsyn, internationale værdikæder og internationalisering. Øget internationalisering kan være nødvendig og vigtig for virksomhederne i en cirkulær omstilling og for at styrke konkurrenceevnen hos virksomhederne.

Alle danske regioner deltager i grænseoverskridende og tværnationale programmer, hvilket giver mulighed for, at virksomheder m.fl. fra alle danske områder omfattet af Fonden for Retfærdig Omstilling har mulighed for at deltage i projekter under disse programmer.

Den påtænkte anvendelse af finansielle instrumenter

Støtten ydes som tilskud. Via tilskud er det muligt at støtte uddannelse og virksomhedernes innovation mhp. at understøtte dem gennem rådgivning og andre faciliterede forløb, som vurderes at skabe merværdi gennem nye samarbejdskonstellationer (lokale værdikæder) og faciliterede indsatser, der kan fremme den grønne omstilling. Usikkerhed om gevinsten fremhæves af mange virksomheder som en primær barriere for, at de ikke investerer mere i grøn omstilling, idet der er tale om investeringer i modning af nye teknologier. Det forventes at ca. 13% af midlerne under programmet anvendes til produktive investeringer, de resterende midler anvendes til bl.a. demonstrationsprojekter, om- og opkvalificering.

Som supplement hertil findes der muligheder for lån til virksomhederne gennem nationale instrumenter som fx Den grønne investeringsfond (8 mia. kr. til medfinansiering af projekter), der nu er en del af en nyoprettet fond - Danmarks Eksport & Investeringsfond, som også udgøres af Vækstfonden med en ramme på i alt 6 mia. kr.

Der er i partnerskabsprocessen identificeret behov for støtte i form af tilskud. Dette vurderes også at give den bedste synergi til andre nationale og fælleseuropæiske ordninger.

Indikatorer

Tabel 2: Outputindikatorer

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	ID	Indikator	Måleenhed	Delmål (2024)	Mål (2029)
1.1	JSO8.1	FRO		EECO01	Samlet deltagerantal	personer	1.800,00 <u>160</u>	10.200,00 <u>900</u>
1.1	JSO8.1	FRO		RCO01	Virksomheder, der har modtaget støtte (herunder: mikrovirksomheder, små, mellemstore og store virksomheder)	virksomheder	1.100,00 <u>280</u>	3.500,00 <u>900</u>
1.1	JSO8.1	FRO		RCO02	Virksomheder, der modtager tilskud	virksomheder	1.100,00 <u>280</u>	3.500,00 <u>900</u>
1.1	JSO8.1	FRO		RCO10	Virksomheder, der samarbejder med forskningsorganisationer	virksomheder	100,00 <u>50</u>	400,00 <u>200</u>
1.1	JSO8.1	FRO		RCO101	SMV'er, der investerer i færdigheder med henblik på intelligent specialisering, industriel omstilling og entreprenørskab	virksomheder	700,00 <u>60</u>	2.200,00 <u>200</u>
1.1	JSO8.1	FRO		PO1	Investeringer i udstyr og anlæg til fremme af grøn omstilling	EUR	10.737.000,00 6.189.900	34.160.000,00 19.695.600,00
1.1	JSO8.1	FRO		PO2	Antal analyser og forprojekter, som er støttet	Antal rapporter	30,00 <u>10</u>	90,00 <u>20</u>
1.1	JSO8.1	FRO		PO3	Antal virksomheder, der har modtaget støtte for at opnå reduktion af drivhusgasemissioner	Virksomheder	400,00 <u>180</u>	1.100,00 <u>500</u>

Tabel 3: Resultatindikatorer

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	ID	Indikator	Måleenhed	Referencescenarie eller -værdi	Referenceår	Mål (2029)	Datakilde	Bemærkninger
1.1	JSO8.1	FRO		RCR01	Skabte job i enheder, der har modtaget støtte	årlige FTE'er	0,00	2021	1.400,00 <u>360,00</u>	Monitorering	
1.1	JSO8.1	FRO		RCR02	Private investeringer, som matcher offentlig støtte (heraf: tilskud, finansielle instrumenter)	EUR	0,00	2021	42.705.102,00 <u>16.533.000,00</u>	Monitorering	
1.1	JSO8.1	FRO		RCR03	Små og mellemstore virksomheder (SMV'er),	virksomheder	0,00	2021	30,00 <u>10,00</u>	Monitorering	

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	ID	Indikator	Måleenhed	Referencescenarie eller -værdi	Referenceår	Mål (2029)	Datakilde	Bemærkninger
					der indfører produkt- eller procesinnovation						
1.1	JSO8.1	FRO		RCR29	Skønnede drivhusgasemissioner	ton CO2-ækvivalenter/år	1.168.000,00 <u>530.975,00</u>	2021	885.000,00 <u>402.108,00</u>	Klimakompas 2.0	
1.1	JSO8.1	FRO		RCR98	SMV-personale, der har afsluttet en uddannelse i færdigheder med henblik på intelligent specialisering, industriel omstilling og entreprenørskab (efter type af færdighed: teknisk, ledelsesmæssig, entreprenørskab, grøn, anden)	deltagere	0,00	2021	8.300,00 <u>740,00</u>	Monitorering	
1.1	JSO8.1	FRO		PR1	Antal virksomheder, der har udviklet koncepter til nye produkter eller løsninger	Virksomheder	0,00	2021	170,00 <u>90,00</u>	Monitorering	
1.1	JSO8.1	FRO		PR2	Antal deltagere, der opnår uformelle kvalifikationer umiddelbart efter deltagelsen	Personer	1.6009.800,00	2021	9.800,00 <u>860,00</u>	Monitorering	
1.1	JSO8.1	FRO		PR3	Antal deltagere, der er fastholdt i beskæftigelse seks måneder efter deltagelsen	Personer	8.100,00 <u>1.600</u>	2021	8.100,00 <u>720,00</u>	Monitorering	

Vejledende opdeling af de programmerede EU-midler pr. interventionstype

Tabel 4: Dimension 1 — interventionsområde

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
1.1	JSO8.1	FRO		002. Investering i anlægsaktiver, herunder forskningsinfrastruktur, i små og mellemstore virksomheder (herunder private forskningscentre), der er direkte forbundet med forsknings- og innovationsaktiviteter	2.989.358,00 <u>9.847.776,00</u>
1.1	JSO8.1	FRO		004. Investering i anlægsaktiver, herunder forskningsinfrastruktur, i offentlige forskningscentre og højere læreanstalter, der er direkte forbundet med forsknings- og innovationsaktiviteter	2.989.357,00 <u>0,00</u>
1.1	JSO8.1	FRO		010. Forsknings- og innovationsaktiviteter i SMV'er, herunder netværksaktiviteter	11.543.625,00 <u>13.456.725,00</u>
1.1	JSO8.1	FRO		011. Forsknings- og innovationsaktiviteter i store virksomheder, herunder netværksaktiviteter	9.395.973,00 <u>5.448.188,00</u>
1.1	JSO8.1	FRO		012. Forsknings- og innovationsaktiviteter i offentlige forskningscentre, højere læreanstalter og kompetencecentre, herunder netværksaktiviteter (industriel forskning, eksperimentel udvikling, gennemførlighedsundersøgelser)	8.541.020,00 <u>1.992.306,00</u>
1.1	JSO8.1	FRO		021. Erhvervsudvikling og internationalisering for SMV'er, herunder produktive investeringer	11.103.327,00 <u>0,00</u>
1.1	JSO8.1	FRO		030. Forsknings- og innovationsprocesser, teknologioverførsel og samarbejde mellem virksomheder med fokus på cirkulær økonomi	10.523.490,00 <u>0,00</u>
1.1	JSO8.1	FRO		075. Støtte til miljøvenlige produktionsprocesser og ressourceeffektivitet i SMV'er	2.700.994,00 <u>0,00</u>
1.1	JSO8.1	FRO		146. Støtte til arbejdstagere, virksomheder og iværksættere til at tilpasse sig forandringer	12.811.531,00 <u>1.741.932,00</u>
1.1	JSO8.1	FRO		151. Støtte til voksenuddannelse (undtagen infrastruktur)	12.811.530,00 <u>579.109,00</u>
1.1	JSO8.1	I alt			85.410.205,00 <u>33.066.036,00</u>

Tabel 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
1.1	JSO8.1	FRO		01. Tilskud	85.410.205,00 <u>33.066.036,00</u>
1.1	JSO8.1	I alt			85.410.205,00 <u>33.066.036,00</u>

Tabel 6: Dimension 3 – territorial gennemførelsesmekanisme og territorielt fokus

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
1.1	JSO8.1	FRO		33. Andre tilgange — Ingen territorial målretning	85.410.205,00 <u>33.066.036,00</u>

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
1.1	JSO8.1	I alt			85.410.205,0033.066.036,00

Tabel 87: Dimension 7 — ligestilling mellem kønnene under ESF+*, EFRU, Samhørighedsfonden og FRO

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
1.1	JSO8.1	FRO		02. Integration af kønsaspektet	51.246.123,0019.839.622,00
1.1	JSO8.1	FRO		03. Kønsneutral	34.164.082,0013.226.414,00
1.1	JSO8.1	I alt			85.410.205,0033.066.036,00

* I princippet bidrager 40 % til ESF+ til sporing af ligestilling. Der anvendes 100 %, når medlemsstaten vælger at anvende ESF+-forordningens artikel 6

3. Prioritet 1.2

Nærværende prioritet skal med afsæt i de relevante landespecifikke henstillinger fremsat af EU-Kommissionen i 2020-2022, og på baggrund af analysen fremført i territorialplanen for Fonden for Retfærdig Omstilling, medvirke til at afhjælpe de omstillingsudfordringer, som hhv. Nord- og Sydjylland står overfor, herunder særligt via initiativer, der understøtter implementering af ”Strategic Technologies for Europe Platform” (STEP).

Prioritet 1.2 er tilføjet for at udmønte de resterende midler i Fonden for Retfærdig Omstilling med en EU-medfinansieringssats op til 100 pct. og for at give store virksomheder mulighed for at modtage støtte til produktive investeringer.

Teknologi- og forretningsudvikling indenfor Power-to-X

Midlerne under nærværende indsats vil være målrettet PtX-teknologier, elektrolyse og løsninger på brintområdet. Indsatsen skal understøtte Nord- og Sydjyske styrkepositioner samt den grønne omstilling ved at støtte innovations-, udviklings-, demonstrations- og skaleringsprojekter mv., som kan bidrage til at gøre nye nøgleteknologier mere markedsparate. Indsatsen kan fx understøtte forsknings- og udviklingsprojekter med fokus på udvikling og demonstration af teknologier, der er nødvendige for at kunne viderebearbejde brint til ”X”-produkter. Indsatsen skal bidrage til at nedbringe CO2-udslippet i de svært omstiltbare industrier og til at etablere et konkurrencedygtigt dansk marked for grøn brint og PtX-løsninger. Der kan i den forbindelse bl.a. ydes støtte til nødvendige omskolings- og opkvalificeringsforløb. Operationen ønskes støttet med 100 mio. kr.

Bedre vilkår for grøn omstilling i SMV'er

SMV'er har en markant rolle ift. til udrulningen af grønne løsninger og indeholder stort potentiale for kommercialisering af teknologierne. Midlerne fra fonden kan bl.a. understøtte omstillingen i SMV'er gennem kompetenceudvikling og kompetencetilførsel, der skal sikre, at virksomhederne har adgang til de rette kompetencer til at realisere deres omstillingspotentiale. Konkret kan der gives tilskud til systematisk opkvalificering og omskoling af medarbejdere, herunder både faglærte og ufaglærte, men også efteruddannelse og opkvalificering – også på videregående niveau - til nye jobfunktioner. Der kan også gives tilskud til kompetenceudvikling af ledelsen i SMV'er med henblik på at sikre, at ledelsen har de nødvendige kompetence til at arbejde med strategisk kompetenceudvikling af virksomhedens medarbejdere og forandringsledelse til at understøtte virksomhedens omstillingsproces. Kompetenceudviklingen skal være relateret til udviklingen og fremstillingen af de grønne nøgleteknologier.

Kompetenceudvikling kan derudover fx suppleres med tilskud til rådgivning for SMV'er, der har behov for at få afklaret forretningsmæssige potentialer ved bedre udnyttelse af materialer, cirkulære forretningsmodeller, teknologiudvikling inden for cirkulær økonomi og grøn omstilling generelt eller afklaret deres investeringsbehov. Derudover kan der gives tilskud til virksomheder, som skal investere i grønne og cirkulære teknologier mv. for at blive mere CO2-neutrale. Operationen ønskes støttet med 50,5 mio. kr. Indsatsen kan med fordel ses i sammenhæng med grønne initiativer under Regionalfonden og Socialfonden Plus.

Udvikling af brun bioraffinering såsom pyrolyse

I en dansk kontekst er udviklingen af brun bioraffinering som fx pyrolyse og produktion af biokul et eksempel på en vigtig brik i at skabe en mere cirkulær og grøn økonomi, da det muliggør synergi mellem teknologier og en øget anvendelse af sidestrømme samt bedre udnyttelse af det eksisterende råvaregrundlag samtidig med, at det har et stort klimapotentiale. Det vil ikke være muligt at støtte pyrolyse, der er baseret på fossilt materiale.

Midler fra fonden ønskes anvendt til tilskud til forsknings-, udviklings- og demonstrationsprojekter, herunder opskalering af anlæg til bioraffinering. Der kan endvidere bl.a. kunne ydes støtte til nødvendige omskolings- og opkvalificeringsforløb og efteruddannelse. Operationen ønskes støttet med 158,4 mio. kr.

Udvikling af lokale værdikæder for CO₂-fangst, -anvendelse og -lagring (CCUS)

Med henblik på at understøtte etablering af en CCUS-infrastruktur, ønskes midler fra fonden anvendt til bl.a. acceleration af indsatsen for etablering af CO₂-hubs i Nord- og Sydjylland.

Fonden vil hovedsageligt understøtte forsknings- og innovationsaktiviteter og støtter dermed den del af værdikæden, der vedrører indsatser, som arbejder med at identificere og løse teknologiske, videns-, uddannelses- og organisatoriske barrierer og flaskehalse for etablering af en CCUS-infrastruktur i Danmark. Der kan endvidere ydes tilskud til bl.a. kurser og rådgivning, der skal sætte ledelsen i stand til at arbejde strategisk med kompetenceudvikling samt forberede og understøtte medarbejdere og ledelse i arbejdet med udvikling af en dansk CO₂-infrastruktur. Operationen ønskes støttet med 81,3 mio. kr.

For alle operation er der begrænsninger relateret til støtte, der ydes til ETS-virksomheder, jf. tabel 1 i bilag 2.5.

Mulige aktivitetstyper

Tilskud til aktiviteter i regi af Fonden for Retfærdig Omstilling ydes i overensstemmelse med FORORDNING (EU) 2021/1056, artikel 8 litra a), c), d), j) og k). Fonden vil jf. artikel 9, litra d) ikke kunne yde støtte til investeringer i forbindelse med produktion, forarbejdning, transport, distribution, lagring eller forbrænding af fossilt brændsel.

Jf. artikel 8, stk. 2 i Forordning (EU) 2021/1056, kan andre virksomheder end SMV'er modtage støtte til produktive investeringer, som bidrager til at nå STEP-målene, der er omhandlet i artikel 2 i Forordning (EU) 2024/795. Med henblik på at kunne støtte produktive investeringer i store virksomheder, er der udarbejdet en vejledende liste over operationer og virksomheder, der kan støttes, jf. artikel 11, litra h i Forordning (EU) 2021/1056. Se "TJTP Bilag 4 Vejledende liste".

Virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem kan ikke opnå støtte til produktive investeringer, herunder investeringsstøtte mhp. at reducere drivhusgasemissioner fra ETS²² aktiviteter eller støtte til test og demonstration i industriel.

Boks 2: Aktiviteter som virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem, kan/og ikke kan opnå støtte til

<u>Virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem, kan opnå støtte til</u>	<u>Virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem kan ikke opnå støtte til</u>
<u>Rådgivning</u>	<u>Produktive investeringer*</u>
<u>Forskning og udvikling</u>	<u>Investeringsstøtte mhp. at reducere drivhusgasemissioner fra ETS²³-aktiviteter eller test og demonstration i industriel skala, jf. bilag 1 i direktiv 2003/87/EF.</u>
<u>Forprojekter: Feasibility studies, proof-of-principle</u>	

²² Industrieanlæg, der er omfattet af Unionens Emissionshandelssystem, jf. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2003/87/EF

²³ Industrieanlæg, der er omfattet af Unionens Emissionshandelssystem, jf. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2003/87/EF.

Kompetenceudvikling	
Ledelse (styrkelse af ledelseskompetencer)	
Kompetencetilførsel	

* EU-Kommissionen definerer produktive investeringer som virksomhedsinvesteringer i anlægsaktiver eller immaterielle aktiver, der skal bruges til produktion af varer og tjenesteydelser og dermed bidrager til bruttoinvesteringerne og beskæftigelsen.

Operationerne er vurderet forenelige med DNSH-principperne, og der er ikke identificeret særlige udfordringer i forhold til miljøet. Alle projektansøgninger skal overholde gældende EU og dansk lovgivning og skal i projektansøgninger redegøre for de miljømæssige og klimamæssige konsekvenser ved projektets udførelse, når relevant.

Under alle fem operationer kan der bl.a. arbejdes med følgende aktiviteter:

Rådgivning

Tilskud til indkøb af rådgivning, som skal hjælpe virksomhederne med at identificere forretningsmæssige potentialer og konkrete værktøjer for at sikre, at SMV'erne inddrages i at levere produkter og services til demonstrationsprojekter inden for CCUS, pyrolyse og PtX. Rådgivningen skal understøtte virksomhederne i at anvende nye forretningsmodeller og hjælpe virksomhederne med at dokumentere virksomhedens bidrag til den grønne omstilling.

Rådgivningen skal sikre, at der sideløbende med at der investeres i udvikling af teknologierne, også er mulighed for at understøtte virksomhederne i at anvende nye forretningsmodeller, der bidrager til at kommercialisere de grønne nøgleteknologier.

Investeringsstøtte

Tilskud til anlægsinvesteringer, indkøb af udstyr, teknologi, certificeringer mv. Direkte tilskud til virksomheders indkøb af konkret teknologi fx automatiseringsløsninger, software, grønne løsninger, maskiner mv. Der kan også gives støtte til certificering, knowhow, patenter mv.

Forskning og udvikling: Tilskud til forsknings- og innovationsaktiviteter

Støtte til forsknings- og udviklingsaktiviteter, herunder projekter der fx undersøger og udvikler mere omfattende processer og komponenter, som er relateret til produktion af fremtidens nøgleteknologier.

Forprojekter: Feasibility studies, proof-of-principle

Tilskud til foranalyser, fx geologiske undersøgelser, miljøkonsekvensvurderinger, samt sikkerhedsvurderinger til at definere acceptable sikkerhedsniveauer.

Kompetenceudvikling

Kompetenceudvikling af medarbejdere med henblik på at sikre, at arbejdsstyrken har de rette kompetencer og færdigheder, der er nødvendige for at understøtte udviklingen af og investeringer i de grønne nøgleteknologier. Kompetenceudviklingen skal bidrage til at realisere virksomhedens potentiale såsom lavemissionsøkonomi, ressourcegenanvendelse, klimatilpasning, automatisering/digitalisering og internationalisering.

Systematisk opkvalificering og/eller omskoling af medarbejdere, herunder både faglærte og ufaglærte, men også efteruddannelse og opkvalificering – også på videregående niveau, til nye jobfunktioner og teknologier, fx i forbindelse med større, strategiske grønne eller digitale omstillingsprocesser eller nye fokusområder via identifikation af kompetencebehov, kompetencerådgivningsforløb eller kompetencevurdering af uddannelsesforløb.

Ledelse

Tilskud til styrkelse af ledelseskompetencer i SMV'er med vækst-/omstillingsambitioner fx via netværk, mentorordninger, efteruddannelse og chef-til-lejeordninger.

Kompetencetilførsel

Tilknytning af personer, fx ledige med kort, mellemlang eller lang videregående uddannelse, med henblik på at afhjælpe mangel på arbejdskraft ved at bibringe grønne og digitale kompetencer, som kan hjælpe virksomhedens omstilling og bidrage til udviklingen af grønne nøgleteknologier.

De vigtigste målgrupper

Målgruppen er både små, mellemstore og store virksomheder og iværksættere eller andre relevante aktører, fx videninstitutioner, klynger, erhvervshuse, kommuner m.v.

Virksomhederne kan både være operatør (ansøger) eller deltager i et partnerskab. Virksomheder kan søge direkte, i partnerskaber eller fx i konsortier af virksomheder og videninstitutioner.

Store virksomheder kan med STEP-forordningen modtage støtte til de samme aktiviteter som SMV'er. De store virksomheder kan enten indgå som økonomisk partner i projektet, være operatør eller indkøbes som eksterne leverandører. Virksomheder og andre aktører indgår i projekter under hensyntagen til statsstøttere reglerne, og statsstøtten kan håndteres under de minimis-reglen eller den generelle gruppefritagelse.

Virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem, kan ikke opnå støtte til produktive investeringer/investeringsstøtte.

Virksomheder fra primærsektoren kan deltage i projekter, hvis projektet involverer samarbejde mellem disse virksomheder og virksomheder fra andre sektorer. Primærsektoren kan ikke være fokus for indsatsen/eneste målgruppe for indsatsene.

Aktioner til sikring af ligestilling, inklusion og ikkeforskelsbehandling

Der er ikke identificeret særlige udfordringer for ligestilling, inklusion og forskelsbehandling for prioriteten. Projekter skal overholde gældende ret, jf. de horisontale grundforudsætninger. Ansøger skal i ansøgningen om midler redegøre for overholdelse af de horisontale principper. Projektansøgninger behandles af forvaltningsmyndigheden efter en tjekliste, hvor det bl.a. kontrolleres, om projektets aktiviteter overholder principper om ligebehandling. Den danske lovgivning, der udmønter programmet, vil fastsætte betingelserne for at modtage støtte. Ansøgninger skal sendes til de relevante myndigheder, der er indgang til fondene. Erhvervsstyrelsens hjemmesider overholder de gældende danske regler om tilgængelighed for personer med handicap.

Ikke-diskrimination og tilgængelighed for personer med handicap er et generelt princip i det danske samfund. Der er danske retsregler om forskelsbehandling og tilgængelighed, som projekterne skal overholde, jf. de horisontale grundforudsætninger. Jf. dansk lov er der et generelt forbud mod forskelsbehandling på grund af køn. Bestemmelserne i dansk lovgivning vurderes at være tilstrækkelige til at sikre ligebehandling. Derfor vurderes det ikke at være relevant at opstille yderligere bestemmelser herom i programmet eller særlige monitorerings- eller evalueringstiltag, som går videre end kravene i Europa-Kommissionens evalueringsguide.

Offentlige myndigheder skal derudover overholde FN's handicapkonvention. Ingen ansøger vil på grundlag af køn, race eller etnisk oprindelse, religion eller tro, handicaps, alder eller seksuel orientering blive forhindret i at ansøge om og opnå støtte under Fonden for Retfærdig Omstilling. Programmets kompetencefremmende interventioner, jf. tabel 4 omfatter interventioner til at imødegå et kønsopdelt arbejdsmarked. Ligeledes vurderes interventioner i relation til forskning og udvikling at kunne imødegå et kønsopdelt arbejdsmarked. Derfor er programmets budget for disse indsatser klassificeret som "kønsmainstreaming" i tabel 8. Øvrige interventioner vurderes at være kønsneutrale.

Vurderes flere ansøgninger at være af samme kvalitet i øvrigt, skal der gives prioritet til ansøgninger, der bedst tilgodeser hensynene til lige muligheder og ikke-diskrimination.

Angivelse af de specifikke målområder, herunder den planlagte anvendelse af territoriale redskaber

Der er ikke planlagt anvendelse af territoriale redskaber.

De interregionale, grænseoverskridende og tværnationale aktioner

Indsatser under Fonden for Retfærdig Omstilling kan også understøtte virksomheder, der i forbindelse med grøn omstilling og overgangen til cirkulær økonomi har behov for at øge et globalt udsyn, internationale værdikæder og internationalisering. Øget internationalisering kan være nødvendig og vigtig for virksomhederne i en cirkulær omstilling og for at styrke konkurrenceevnen hos virksomhederne.

Alle danske regioner deltager i grænseoverskridende og tværnationale programmer, hvilket giver mulighed for, at virksomheder m.fl. fra alle danske områder omfattet af Fonden for Retfærdig Omstilling har mulighed for at deltage i projekter under disse programmer.

Den påtænkte anvendelse af finansielle instrumenter

Støtten ydes som tilskud. Via tilskud er det muligt at støtte uddannelse og virksomhedernes innovation mhp. at understøtte dem gennem rådgivning og andre faciliterede forløb, som vurderes at skabe merværdi gennem nye samarbejdskonstellationer (lokale værdikæder) og faciliterede indsatser, der kan fremme den grønne omstilling. Usikkerhed om gevinsten fremhæves af mange virksomheder som en primær barriere for, at de ikke investerer mere i grøn omstilling, idet der er tale om investeringer i modning af nye teknologier. Det forventes at ca. 13% af midlerne under programmet anvendes til produktive investeringer, de resterende midler anvendes til bl.a. demonstrationsprojekter, om- og opkvalificering.

Som supplement hertil findes der muligheder for lån til virksomhederne gennem nationale instrumenter som fx Den grønne investeringsfond (8 mia. kr. til medfinansiering af projekter), der nu er en del af en nyoprettet fond - Danmarks Eksport & Investeringsfond, som også udgøres af Vækstfonden med en ramme på i alt 6 mia. kr.

Der er i partnerskabsprocessen identificeret behov for støtte i form af tilskud. Dette vurderes også at give den bedste synergi til andre nationale og fælleseuropæiske ordninger.

Indikatorer

Tabel 6: Outputindikatorer

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	ID	Indikator	Måleenhed	Delmål (2024)	Mål (2029)
1.2	JSO8.1	FRO		EECO01	Samlet deltagerantal	personer	0	3000
1.2	JSO8.1	FRO		RCO01	Virksomheder, der har modtaget støtte (herunder: mikrovirksomheder, små, mellemstore og store virksomheder)	virksomheder	0	1.200
1.2	JSO8.1	FRO		RCO02	Virksomheder, der modtager tilskud	virksomheder	0	1.200
1.2	JSO8.1	FRO		RCO10	Virksomheder, der samarbejder med forskningsorganisationer	virksomheder	0	90
1.2	JSO8.1	FRO		RCO101	SMV'er, der investerer i færdigheder med henblik på intelligent specialisering, industriel omstilling og entreprenørskab	virksomheder	0	910
1.2	JSO8.1	FRO		PO1	Investeringer i udstyr og anlæg til fremme af grøn omstilling	EUR	0	8.240.000
1.2	JSO8.1	FRO		PO2	Antal analyser og forprojekter, som er støttet	Antal rapporter	0	20
1.2	JSO8.1	FRO		PO3	Antal virksomheder, der har modtaget støtte for at opnå reduktion af drivhusgasemissioner	Virksomheder	0	170
1.2	JSO8.1	FRO		RCO126a	Støttede virksomheder, der primært er knyttet til produktive investeringer i rene og ressourceeffektive teknologier	Virksomheder	0	80

Tabel 7: Resultatindikatorer

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	ID	Indikator	Måleenhed	Referencenarie eller -værdi	Referencår	Mål (2029)	Datakilder	Bemærkninger
1.2	JSO8.1	FRO		RCR01	Skabte job i enheder, der har modtaget støtte	årlige FTE'er	0,00	2021	400	Monitoring	
1.2	JSO8.1	FRO		RCR02	Private investeringer,	EUR	0,00	2021	13.090.000	Monitoring	

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategorier	ID	Indikator	Måleenhed	Referencenarie eller -værdi	Referencår	Mål (2029)	Datakilder	Bemærkninger
					som matcher offentlig støtte (heraf: tilskud, finansielle instrumenter)						
1.2	JSO8.1	FR O		RCR 03	Små og mellemstore virksomheder (SMV'er), der indfører produkt- eller procesinnovation	virksomheder	0,00	2021	10	Monitoring	
1.2	JSO8.1	FR O		RCR 29	Skønnede drivhusgasemissioner	ton CO2-ækvivalenter/år	414.900	2020	10.600	Klimakompas 2.0	
1.2	JSO8.1	FR O		RCR 98	SMV-personale, der har afsluttet en uddannelse i færdigheder med henblik på intelligent specialisering, industriel omstilling og entreprenørskab (efter type af færdighed: teknisk, ledelsesmæssig, entreprenørskab, grøn, anden)	deltagere	0,00	2021	2.400	Monitoring	
1.2	JSO8.1	FR O		PR1	Antal virksomheder, der har udviklet koncepter til nye produkter eller løsninger	Virksomheder	0,00	2021	40	Monitoring	
1.2	JSO8.1	FR O		PR2	Antal deltagere, der opnår uformelle kvalifikationer umiddelbart efter deltagelsen	Personer	3.400	2021	2.900	Monitoring	
1.2	JSO8.1	FR O		PR3	Antal deltagere, der er fastholdt i beskæftigelse seks måneder	Personer	3.400	2021	2.400	Monitoring	

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategorori	ID	Indikator	Måleenhed	Referencenarie eller -værdi	Referencår	Mål (2029)	Datakilder	Bemærkninger
					efter deltagelsen						

Vejledende opdeling af de programmerede EU-midler pr. interventionstype

Tabel 8: Dimension 1 — interventionsområde

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
1.2	JSO8.1	FRO		002. Investering i anlægsaktiver, herunder forskningsinfrastruktur, i små og mellemstore virksomheder (herunder private forskningscentre), der er direkte forbundet med forsknings- og innovationsaktiviteter	1.048.443,00
1.2	JSO8.1	FRO		004. Investering i anlægsaktiver, herunder forskningsinfrastruktur, i offentlige forskningscentre og højere læreanstalter, der er direkte forbundet med forsknings- og innovationsaktiviteter	1.048.444,00
1.2	JSO8.1	FRO		010. Forsknings- og innovationsaktiviteter i SMV'er, herunder netværksaktiviteter	6.072.969,00
1.2	JSO8.1	FRO		011. Forsknings- og innovationsaktiviteter i store virksomheder, herunder netværksaktiviteter	4.943.114,00
1.2	JSO8.1	FRO		012. Forsknings- og innovationsaktiviteter i offentlige forskningscentre, højere læreanstalter og kompetencecentre, herunder netværksaktiviteter (industriel forskning, eksperimentel udvikling, gennemførlighedsundersøgelser)	4.493.333,00
1.2	JSO8.1	FRO		021. Erhvervsudvikling og internationalisering for SMV'er, herunder produktive investeringer	2.170.815,00
1.2	JSO8.1	FRO		030. Forsknings- og innovationsprocesser, teknologioverførsel og samarbejde mellem virksomheder med fokus på cirkulær økonomi	5.536.288,00
1.2	JSO8.1	FRO		188. Produktive investeringer i store virksomheder, der primært er knyttet til rene og ressourceeffektive teknologier.	3.969.112,00
1.2	JSO8.1	FRO		189. Produktive investeringer i SMV'er, der primært er knyttet til rene og ressourceeffektive teknologier	2.170.815,00
1.2	JSO8.1	FRO		145b. Støtte til udvikling af færdigheder eller adgang til beskæftigelse inden for rene og ressourceeffektive teknologier.	20.890.836,00
1.2	JSO8.1	I alt			52.344.169,00

Tabel 9: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
1.2	JSO8.1	FRO		01. Tilskud	<u>52.344.169,00</u>
1.2	JSO8.1	I alt			<u>52.344.169,00</u>

Tabel 10: Dimension 3 – territorial gennemførelsesmekanisme og territorielt fokus

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
1.2	JSO8.1	FRO		33. Andre tilgange — Ingen territorial målretning	<u>52.344.169,00</u>
1.2	JSO8.1	I alt			<u>52.344.169,00</u>

Tabel 11: Dimension 7 — ligestilling mellem kønnene under ESF+*, EFRU, Samhørighedsfonden og FRO

Prioritet	Specifik målsætning	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
1.2	JSO8.1	FRO		02. Integration af kønsaspektet	<u>31.406.501,00</u>
1.2	JSO8.1	FRO		03. Kønsneutral	<u>20.937.668,00</u>
1.2	JSO8.1	I alt			<u>52.344.169,00</u>

* I princippet bidrager 40 % til ESF+ til sporing af ligestilling. Der anvendes 100 %, når medlemsstaten vælger at anvende ESF+-forordningens artikel 6

4. Prioritet 2

Intervention fra fondene

De relaterede aktionstyper

Generelt vil der være tale om at gennemføre de nødvendige aktiviteter som medlemsstaten er forpligtet til i henhold til nationale regler samt forordningerne, jf. den generelle forordnings afsnit VI om Forvaltning og Kontrol, art. 69, og kapitel II om Standard forvaltnings- og kontrolsystemer, hvor forvaltnings- (herunder betalingsfunktionen) og revisionsmyndighedens opgaver er beskrevet. Hertil kommer de opgaver, der i forordningen er beskrevet vedrørende evaluering, information, synlighed og kommunikation. Generelt kan der være tale om opgaver i tidligere, nuværende og kommende programmer, som kan støttes i henhold til forordningens art. 36.

Medlemsstaten er fx forpligtet til:

- At fastlægge udvælgelseskræterier og støtteberettigelsesregler.
- At udbyde midlerne i eventuelle ansøgningsrunder med henblik på at modtage ansøgninger.
- At gennemgå ansøgninger og udarbejde sagsfremstilling til Indstillingsudvalget for Fonden for Retfærdig Omstilling, så der kan foretages udvælgelse og indstilling til forvaltningsmyndigheden eller træffes afgørelse af forvaltningsmyndigheden selv uden indstilling fra Indstillingsudvalget for Fonden for Retfærdig Omstilling.
- At træffe afgørelse i sager, der er indstillet til støtte eller afslag.
- At tjekke indkomne projektregnskaber, herunder følge op på aktiviteter og milepæle, samt videreformidle tilskud til de endelige støttemodtagere.

- At vejlede ansøgere og støttemodtagere om regler, herunder statsstøtte- og udbudsregler, dokumentationskrav og forretningsgange.
- At vedligeholde og udvikle IT-systemer til brug for ansøgninger, sagsbehandling, økonomistyring, resultatmåling, information og kontrol af projekterne.
- At gennemføre kontrol, eventuelt med ekstern bistand, af de støttede projekter og de administrative systemer/myndigheder
- At støtte myndigheder eller andre, der får delegeret dele af forvaltningsopgaven, fx dele af arbejdet med information, vurdering og indstilling af ansøgninger, samt at følge op på og vurdering af resultater. Der kan også være tale om sekretariatsbistand til udvalg, der lokalt arbejder med projektstrategier/-idéer, eller øge kapaciteten hos andre i partnerskabet, hvis der opstår behov.
- At udarbejde materiale til de obligatoriske gennemførelses- og årsrapporter, herunder materiale til årsmøde med Europa-Kommissionen.
- At sekretariatsbetjene Overvågningsudvalget og Indstillingsudvalget for Fonden for Retfærdig Omstilling vedrørende gennemførelsen af programmet.
- At følge op på og om nødvendigt anmode om ændringer i programmet eller planlægge og drøfte indhold for programmer i kommende programperioder.
- At revidere evalueringsplanen og sikre støtte til og gennemførelse af evalueringer.
- At sikre grundlaget for betalingsanmodninger og ansøge Europa-Kommissionen om midlerne.

Udgifterne vil bl.a. omfatte løn, ekstern konsulentbistand, udgifter til møder, seminarer, konferencer og lignende, udgifter til kurser og uddannelse, rejser og ophold, indkøb af materialer og udstyr, herunder IT-udstyr, samt yderligere driftsudgifter.

Forvaltningsmyndighedens indkøb er omfattet af regeringens strategi *Grønne indkøb for en grøn fremtid* (2020). Strategiens initiativer bidrager til regeringens arbejde med FN's verdensmål. Blandt andet anvendes miljømærker, som stiller krav til bæredygtig produktion. Forvaltningsmyndigheden har fokus på energieffektivitet ved brug af totalomkostningsværktøjer.

De vigtigste målgrupper i forhold til teknisk bistand

Målgruppen for støtten til teknisk bistand er primært forvaltningsmyndigheden og revisionsmyndigheden.

Indikatorer

Tabel 12: Outputindikatorer

Fond	Regionskategori	ID	Indikator	Måleenhed	Delmål (2024)	Mål (2029)
FRO		PO4	Fuldtidsansatte medarbejdere	Medarbejdere	10,00	70,00
FRO		PO5	Antal case-historier om støttede projekter	Historier	20,00	80,00

Vejledende opdeling af de programmerede EU-midler pr. interventionstype

Tabel 13: Dimension 1 — interventionsområde

Prioritet	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
2	FRO		179. Oplysning og kommunikation	177.937,00
2	FRO		180. Forberedelse, gennemførelse, overvågning og kontrol	3.024.945,00
2	FRO		181. Evaluering, undersøgelser og dataindsamling	355.876,00
2	I alt			3.558.758,00

Tabel 14: Dimension 7 — ligestilling mellem kønnene under ESF+*, EFRU, Samhørighedsfonden og FRO

Prioritet	Fond	Regionskategori	Kode	Beløb (EUR)
2	FRO		03. Kønsneutral	3.558.758,00
2	I alt			3.558.758,00

* I princippet bidrager 40 % til ESF+ til sporing af ligestilling. Der anvendes 100 %, når medlemsstaten vælger at anvende ESF+forordningens artikel 6

35. Finansieringsplan

Finansielle bevillinger pr. år

Table 15: Finansielle bevillinger pr. år

Fond	Regionskategori	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		I alt
							Finansiel bevilling uden fleksibilitetsbeløb	Fleksibilitetsbeløb	Finansiel bevilling uden fleksibilitetsbeløb	Fleksibilitetsbeløb	
FRO* - FRO-midler efter artikel 3		0,00	6.655.060,00	6.761.960,00	6.870.998,00	6.982.218,00	2.892.805,00	2.892.805,00	2.950.661,00	2.950.661,00	38.957.168,00
FRO - FRO-midler efter artikel 4		0,00	24.806.663,00	25.205.132,00							50.011.795,00
FRO - FRO-midler efter artikel 7 (vedrørende FRO-midler efter artikel 3)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FRO - FRO-midler efter artikel 7 (vedrørende FRO-midler efter artikel 4)		0,00	0,00	0,00							0,00
I alt FRO		0,00	31.461.723,00	31.967.092,00	6.870.998,00	6.982.218,00	2.892.805,00	2.892.805,00	2.950.661,00	2.950.661,00	88.968.963,00
I alt		0,00	31.461.723,00	31.967.092,00	6.870.998,00	6.982.218,00	2.892.805,00	2.892.805,00	2.950.661,00	2.950.661,00	88.968.963,00

* Beløb efter den supplerende overførsel til FRO.

Samlet finansiel bevilling pr. fond og national medfinansiering

Table 16: Samlet finansiel bevilling pr. fond og national medfinansiering

Politisk målsætning/FRO's specifikke målsætning nummer eller teknisk bistand	Prioritet	Beregningsgrundlag for EU-støtten	Fond	Regionskategori*	EU-bidrag (a)=(g)+(h)	Fordeling af EU-bidrag		Nationalt bidrag (b)=(c)+(d)	Vejledende fordeling af det nationale bidrag		I alt (e) = (a)+(b)	Medfinansierings sats (f) = (a)/(e)
						Minus fleksibilitet (g)	Fleksibilitetsbeløb (h)		Offentlig (c)	Privat (d)		
8	1	I alt	FRO - artikel 3**		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%
8	1	I alt	FRO - artikel 4**		<u>33.066.036,00</u> <u>37.532.187,00</u>	<u>33.066.036,00</u> <u>37.532.187,00</u>	0,00	<u>33.066.036,00</u> <u>37.532.187,00</u>	<u>16.533.018,50</u> <u>18.766.094,00</u>	<u>16.533.017,50</u> <u>18.766.093,00</u>	<u>66.132.072,00</u> <u>75.064.374,00</u>	50,00%
8	1	I alt	FRO i alt**		<u>33.066.036,00</u> <u>37.532.187,00</u>	<u>33.066.036,00</u> <u>37.532.187,00</u>	0,00	<u>33.066.036,00</u> <u>37.532.187,00</u>	<u>16.533.018,50</u> <u>18.766.094,00</u>	<u>16.533.017,50</u> <u>18.766.093,00</u>	<u>66.132.072,00</u> <u>75.064.374,00</u>	50,00%
8	1.2	I alt	FRO - artikel 3**		<u>35.398.410,00</u> <u>35.398.410,00</u>	<u>29.554.944,00</u> <u>29.788.683,00</u>	<u>5.843.466,00</u> <u>5.609.727,00</u>	0,00	0,00	0,00	<u>35.398.410,00</u> <u>35.398.410,00</u>	100,00%
8	1.2	I alt	FRO - artikel 4**		<u>16.945.759,00</u> <u>12.479.608,00</u>	<u>16.945.759,00</u> <u>12.479.608,00</u>	0,00	0,00	0,00	0,00	<u>16.945.759,00</u> <u>12.479.608,00</u>	100,00%
8	1.2	I alt	FRO i alt**		<u>52.344.169,00</u> <u>47.878.018,00</u>	<u>46.500.703,00</u> <u>42.268.291,00</u>	<u>5.843.466,00</u> <u>5.609.727,00</u>	0,00	0,00	0,00	<u>52.344.169,00</u> <u>47.878.018,00</u>	100,00%
TA36(4)	2	I alt	FRO - artikel 3**		3.558.758,00	3.325.019,00	233.739,00	3.558.758,00	3.558.758,00	0,00	7.117.516,00	50,00%
TA36(4)	2	I alt	FRO - artikel 4**		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TA36(4)	2	I alt	FRO i alt**		3.558.758,00	3.325.019,00	233.739,00	3.558.758,00	3.558.758,00	0,00	7.117.516,00	50,00%
I alt		I alt	FRO - artikel 3**		38.957.168,00	33.113.702,00	5.843.466,00	<u>3.558.758,00</u>	<u>3.558.758,00</u>	<u>0,00</u>	<u>42.515.926,00</u>	<u>91.6295884041%</u>
I alt		I alt	FRO - artikel 4**		50.011.795,00	50.011.795,00	0,00	<u>37.532.187,00</u>	<u>18.766.094,00</u>	<u>18.766.094,00</u>	<u>87.543.982,00</u>	<u>57.1276218621%</u>
Samlet beløb		I alt	FRO**		88.968.963,00	83.125.497,00	5.843.466,00	<u>41.090.945,00</u>	<u>22.324.852,00</u>	<u>18.766.094,00</u>	<u>130.059.908,00</u>	<u>68.4061401919%</u>

* For EFRU: mindre udviklede regioner, overgangsregioner, mere udviklede regioner og, hvis det er relevant, særlig tildeling til regioner i den yderste periferi og nordlige tyndtbefolkede regioner. For ESF+: mindre udviklede regioner, overgangsregioner, mere udviklede regioner og, hvis det er relevant, supplerende tildeling til regioner i den yderste periferi. For Samhørighedsfonden: ikke relevant. For teknisk bistand afhænger regionskategorierne af den valgte fond.

** Angiv de samlede midler fra FRO, herunder supplerende støtte overført fra EFRU og ESF+. Tabellen inkluderer ikke beløb i henhold til artikel 7 i FRO-forordningen. I tilfælde af teknisk bistand finansieret af FRO bør FRO-midlerne opdeles i midler vedrørende artikel 3 og 4 i FRO-forordningen. For så vidt angår artikel 4 i FRO-forordningen er der ikke noget fleksibilitetsbeløb.

6. Grundforudsætninger

Tabel 17: Grundforudsætninger

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
1. Effektive mekanismer til overvågning af markedet for offentlige udbud			ja	<p>Der er indført overvågningsmekanismer, som dækker alle offentlige kontrakter og udbud heraf under fondene i overensstemmelse med EU's lovgivning om offentlige udbud. Kravet omfatter:</p> <p>1. Ordninger til sikring af indsamling af effektive og pålidelige data om offentlige udbudsprocedurer over EU-tærsklerne i henhold til rapporteringsforpligtelserne i artikel 83 og 84 i direktiv 2014/24/EU og artikel 99 og 100 i direktiv 2014/25/EU</p>	Ja	<p>Der henvises til:</p> <p>Den ansvarlige myndigheds hjemmeside om udbud: https://www.kfst.dk/udbud/</p> <p>Udbudsdirektivets implementering i dansk ret ved udbudsloven:</p> <p>https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2015/1564</p>	<p>Den danske implementering vurderes at være i overensstemmelse med direktivet, og kriteriet vurderes opfyldt. Alle tilskud fra fonden gives på betingelse af, at støttemodtageren overholder udbudsreglerne samt de overordnede principper om gennemsigtighed, ligebehandling og sparsommelighed.</p> <p>Forvaltningsmyndigheden har løbende fokus på at sikre oplysning om reglerne for udbud, så støttemodtagerne forstår og overholder reglerne. Hvis det skønnes fornødent for støttemodtager at hyre eksternt bistand – eller opnå yderligere kompetencer - til at gennemføre et udbud, vil udgifter hertil være støtteberettigede under de danske programmer.</p> <p>Forvaltningsmyndigheden kontrollerer, at støttemodtagerne har opfyldt gældende udbudsregler, inden tilskud udbetales, herunder krav i CPR-forordningen. I den forbindelse skal alle projekter ved anmodninger om udbetaling afreportere data om eventuelle eksterne indkøb inkluderet i de støtteberettigede udgifter, der anmodes om udbetaling på baggrund af.</p> <p>Forvaltningsmyndigheden har et dedikeret team til varetagelse af</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>udbudsretlige spørgsmål, som står til rådighed for alle medarbejdere i forvaltningsmyndigheden.</p> <p>Implementering og opretholdelse af udbudsloven på nationalt plan varetages af Konkurrence- og Forbrugsstyrelsen, herunder art. 83 og 84 i direktiv 2014/24/EU og art. 99 og 100 i direktiv 2014/25/EU. Alle bestemmelser er fuldt implementeret i dansk ret og danner dermed basis for udmøntningen af udbudsreglerne i Danmark, herunder også indkøb foretaget under fondene.</p>
				<p>2. Ordninger til sikring af, at dataene som minimum omfatter følgende elementer:</p> <p>a. Konkurrencens kvalitet og intensitet: navnene på den vindende tilbudsgiver, antal oprindelige tilbudsgivere og kontraktmæssig pris</p> <p>b. Oplysninger om den endelige pris efter indgåelsen og om deltagelse af SMV'er som direkte tilbudsgivere, hvor de nationale systemer leverer sådanne oplysninger</p>	ja	www.udbud.dk	<p>Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen har bl.a. via platformen www.udbud.dk mulighed for at oplyse om den generelle dokumentation for gennemførelse af offentlige indkøb.</p> <p>Ud over den data, der er tilgængelig via de nationale konkurrencemyndigheders databaser, sørger forvaltningsmyndigheden selv for at indhente dokumentation relateret til gennemførte udbud under fondene. Støttemodtagere skal kunne dokumentere det fulde kontrolspor for den vindende tilbudsgiver, herunder kontrakter og komplet tilbudsmateriale. Dertil kræves overblik over tilbudsevaluering samt dokumentation for indkomne tilbud. Data indsamles i det samme it-system, som</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>anvendes til projekternes øvrige afrapportering af udgifter og resultater. Data om eksterne indkøb omfatter bl.a. data om indkøbets karakter, udgiftens størrelse, dato for indkøbet, leverandørens CVR-nummer osv.</p> <p>Afrapportering sker via elektronisk rapporteringssystem, hvori relevant data gøres tilgængelig.</p> <p>Forvaltningsmyndigheden foretager løbende overvågning af samlede kontraktværdier med henblik på at sikre overholdelse af udbudslovens bestemmelser, herunder ligebehandling blandt tilbudsgivere.</p> <p>På den baggrund vurderes kriteriet at være opfyldt.</p>
				3. Ordninger til sikring af de kompetente nationale myndigheders overvågning og analyse af dataene i overensstemmelse med artikel 83, stk. 2, i direktiv 2014/24/EU og artikel 99, stk. 2, i direktiv 2014/25/EU	ja	https://www.kfst.dk/ https://www.kfst.dk/udbud/vejledninger-og-analyser/	Den danske implementering vurderes at være i overensstemmelse med direktivet, og kriteriet vurderes opfyldt. Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen er ressortansvarlig for udbudsreglerne og er derfor den myndighed, der overvåger anvendelsen heraf. Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen overvåger løbende udbudsområdet og offentliggør både vejledninger og analyser på hjemmesiden. Overvågningen gælder også indkøb foretaget under fondene, da udbudslovens regler også her finder anvendelse.

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
				4. Ordninger til at gøre resultaterne af analysen tilgængelige for offentligheden i overensstemmelse med artikel 83, stk. 3, i direktiv 2014/24/EU og artikel 99, stk. 3, i direktiv 2014/25/EU	Ja	https://www.kfst.dk/ https://statensindkob.dk/	<p>Den danske implementering vurderes at være i overensstemmelse med direktivet, og kriteriet vurderes opfyldt. Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen overvåger generelt markedet for offentlige udbud, herunder også de indkøb der indgår i strukturfondsstøttede projekter, da de er underlagt de almindelige bestemmelser i udbudsloven. Der stilles generelt information om overvågning til rådighed for offentligheden, og information kan vederlagsfrit hentes via hjemmesiden. Herudover udarbejder Statens Rådgivningsenhed diverse værktøjer for alle, der arbejder med indkøb i staten.</p> <p>Oplysninger om overholdelse er både indeholdt i Danmarks årlige monitoreringsrapport og er også oplyst Kommissionen i forbindelse med deltagelsen i Europa-Kommissionens arbejdsgruppe EXPP (Commission Government Expert Group on Public Procurement).</p>
				5. Ordninger til sikring af, at alle oplysninger, der peger på formodet ulovlig samordning af tilbudsgivning, bliver videreformidlet til de kompetente nationale myndigheder i overensstemmelse med artikel 83, stk. 2, i direktiv 2014/24/EU og artikel 99, stk. 2, i direktiv 2014/25/EU	Ja	https://www.kfst.dk/ https://naevneneshus.dk/start-din-klage/klagenævnet-for-udbud/aarsberetninger/	<p>Den danske implementering vurderes at være i overensstemmelse med direktivet, og kriteriet vurderes opfyldt. Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen er ressortansvarlig for udbudsreglerne og er derfor den myndighed, der overvåger anvendelsen heraf. Herudover overvåger Rigsrevisionen også overholdelsen af reglerne. Der er generelt mulighed for at klage til Ombudsmanden, Ankestyrelsen og Klagenævnet for Udbud.</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>Sidstnævnte er den officielle klageinstans for EU-udbud i Danmark - klagenævnets afgørelser og praksis sætter retning for forvaltningsmyndighedens arbejde.</p> <p>Forvaltningsmyndighederne har opsat faste procedurer for kontroller af støttemodtagernes overholdelse af gældende udbudsregler, inden tilskud udbetales, herunder også håndtering af potentielt svig. Der benyttes i den forbindelse IT-systemer til at udvælge stikprøver i legalitetskontrollen, og konkrete mistanker kommunikeres videre til rette myndigheder af forvaltningsmyndigheden.</p>
2. Redskaber og kapacitet til effektiv anvendelse af statsstøttereglerne			ja	<p>Forvaltningsmyndighederne har redskaber og kapacitet til at verificere overholdelsen af statsstøttereglerne:</p> <p>1. For kriseramte virksomheder og virksomheder, der er pålagt et påbud om tilbagebetaling.</p>	Ja	<p>Tjekliste for statsstøtte-vurdering em.dk/media/11923/06-21-statsstoettetjeklisten.pdf</p> <p>Håndbog for statsstøtte-vurdering em.dk/media/11922/01-12-statssttehdnbog-2017docx.pdf</p> <p>https://datacvr.virk.dk/</p>	<p>Hver ansøgning vurderes ift., om den er omfattet af statsstøttereglerne, herunder om gruppefritagelsesforordningen kan anvendes til at fritage støtte fra anmeldelsespligten og om en virksomhed er i vanskeligheder.</p> <p>I ansøgning om støtte skal angives en række oplysninger af relevans for håndtering af statsstøttereglerne, herunder oplysninger om ansøgers likviditet, omsætning og antal medarbejdere. Såfremt støtten ydes i overensstemmelse med gruppefritagelsesforordningen, erklærer støttemodtager sig ved tro og love på, at virksomheden ikke er i vanskeligheder som defineret i gruppefritagelsesens artikel 2, nr. 18). Forvaltningsmyndigheden</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>efterprøver som led i den administrative verifikation stikprøvekontrol af oplysningerne i erklæringerne, herunder blandt andet ved hjælp af det centrale virksomhedsregister (CVR).</p> <p>Med hensyn til iagttagelsen af reglerne om tilbagebetaling af ulovligt ydet statsstøtte skal ligesom det i ansøgningen skal angives/erklæres, at ansøger eller partnere ikke skylder at tilbagebetale støtte, som er ydet i strid med reglerne om det indre marked. Oplysningerne angives ved selvdeklarering og kontrolleres eventuelt ved stikprøve af forvaltningsmyndigheden ved anmodning om relevant materiale fra tilsagnshaver eller virksomheden og ved søgning i DG Konkurrences sagsdatabase.</p> <p>Det anføres i alle tilsagn, hvilke statsstøtteregler der administreres efter.</p> <p>Hovedsageligt gives statsstøtte til de enkelte virksomheder ikke som forskud, hvorved forvaltningsmyndigheden i implementeringen af programmet kan undersøge overholdelse af statsstøttereglerne, herunder betingelserne for at opnå statsstøtte, førend der udbetales midler. Forvaltningsmyndigheden foretager stikprøvekontrol af de oplysninger om støttens omfang, som indrapporteres af tilsagnshaver for hver enkelt virksomhed, der modtager støtte.</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>Konstateres det, at tilskud er ydet i strid med statsstøttereglerne, skal den danske stat indkræve den ulovlige støtte hos støttemodtageren.</p> <p>På den baggrund vurderes kriteriet at være opfyldt.</p>
				2. Gennem adgang til ekspertrådgivning og vejledning vedrørende statsstøtte fra statsstøtteeksperter i lokale eller nationale organer.	ja	<p>Tjekliste for statsstøttevurdering em.dk/media/11923/06-21-statsstoettetjeklisten.pdf</p> <p>Håndbog for statsstøttevurdering em.dk/media/11922/01-12-statsstttehdbog-2017docx.pdf</p>	<p>Forvaltningsmyndigheden har løbende fokus på kompetenceudvikling af medarbejdere med henblik på at sikre opdateret viden om statsstøttereglerne, herunder også juridiske medarbejdere med specialiseret viden.</p> <p>I Erhvervsministeriet er en særlig afdeling for statsstøtte (Statsstøttesekretariatet). Statsstøttesekretariatet hjælper forvaltningsmyndigheden i forbindelse med information om nye statsstøtteregler, ligesom enheden bistår forvaltningsmyndigheden i implementeringen af reglerne. Statsstøttesekretariatet stiller desuden en tjekliste og håndbog til rådighed, som løbende ajourføres og opdateres til nye retningslinjer og forordninger. Næste revision ventes efter offentliggørelsen af den reviderede gruppefritagelsesforordning.</p> <p>På den baggrund vurderes kriteriet at være opfyldt.</p>
3. Effektiv gennemførelse og anvendelse af				Der er indført effektive mekanismer til at sikre overholdelsen af EU's charter	Ja	er er indført effektive mekanismer til at sikre overholdelsen af EU's charter om	<p>Overvågningsudvalget godkender udvælgelsesprocedure for operationer. Procedurer for udvælgelse skal være</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
chartret om grundlæggende rettigheder				<p>om grundlæggende rettigheder, som omfatter:</p> <p>1. Ordninger til sikring af, at de programmer, der støttes af fondene, og gennemførelsen heraf overholder de relevante bestemmelser i chartret</p>		<p>grundlæggende rettigheder, som omfatter:</p> <p>Lov om Institut for Menneskerettigheder – Danmarks Nationale Menneskerettighedsinstitution: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2012/553</p> <p>Lov om forbud mod forskelsbehandling på arbejdsmarkedet: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2017/1001</p> <p>Lov om ligestilling af mænd og kvinder: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/1147</p> <p>Lov om lige løn til mænd og kvinder: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/156</p>	<p>ikke-diskriminerende, inklusive og gennemsigtige, og de udvalgte operationer skal være i overensstemmelse med de horisontale principper. Overvågningsudvalget kan fremsætte henstillinger til forvaltningsmyndigheden.</p> <p>Den Europæiske Unions Charter om Grundlæggende Rettigheder (herefter Chartret) er bindende EU-ret, jf. TEU art. 6, stk. 1. Danske myndigheder er derfor forpligtet til at overholde Chartret, når de forvalter inden for EU-rettens område jf. Chartret artikel 51, stk. 1.</p> <p>Forvaltningsmyndighederne i Danmark er gennem den danske lovgivning (særligt offentlighedsloven nr. 145 af 24/02/2020 og forvaltningsloven nr. 433 af 22/04/2014) med til at gennemføre EU-Chartret om de grundlæggende rettigheder. Charteret skal altså overholdes i alle faser: programmering, gennemførelse og evaluering.</p> <p>Overholdelsen af Chartret sikres navnlig gennem adgang til uafhængig og upartisk domstolskontrol med myndighedernes forvaltning, jf. grundloven § 63. Således kan alle administrative afgørelser indbringes for de nationale domstole med henblik på at prøve lovligheden af afgørelsen, herunder i henhold borgernes grundlæggende rettigheder.</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>Danske forvaltningsmyndigheder vurderes at have et ligestillingsaspekt i alle deres politikker og aktiviteter.</p> <p>Personlige forhold – bortset fra alder, hvis ansøgningen kommer fra en person under 18 år - vil ikke indgå i vurderingen af en ansøgning. Alene forhold, der har betydning for gennemførelse af projektet eller overholdelse af ansøgnings- og tilsagnsbetingelserne, vil kunne indgå i vurderingen.</p> <p>På den baggrund vurderes kriteriet opfyldt.</p>
			Ja	2. Ordninger for rapportering til overvågningsudvalget om tilfælde af operationer, der er støttet af fondene, og som ikke overholder chartret, og klager vedrørende chartret, der indgives i overensstemmelse med de ordninger, der er etableret i henhold til artikel 69, stk. 7.	Ja	<p>Lov om Ligebehandlingsnævnet https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/1147 https://ast.dk/naevn/ligebehandlingsnaevnet/alder-handicap-kon-etnisk-oprindelse-seksuel-orientering-ovrigt-grunde</p>	<p>Overvågningsudvalget for Fonden for Retfærdig Omstilling vil fast på hvert møde, én gang årligt, blive orienteret af forvaltningsmyndigheden om alle tilfælde vedrørende manglende overholdelse af Chartret. Udvalget vil i den forbindelse få oplysninger om klagens karakter og forvaltningsmyndighedens eller andre relevante myndigheders/organers reaktionsvurdering, aktioner og afgørelse af sagen, hvis en sådan foreligger. Forvaltningsmyndigheden henviser konkrete tilfælde af diskrimination til Ligebehandlingsnævnet, hvortil den forurettede kan klage.</p> <p>Institut for Menneskerettigheder skal fremme menneskerettigheder og ligebehandling af alle uden</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>forskelsbehandling på grund af køn, race eller etnisk oprindelse.</p> <p>Det følger af forvaltningsretten, at offentlige myndigheder ikke må diskriminere eller forskelsbehandle. Folketingets Ombudsmand har til opgave at kontrollere offentlige myndigheder og deres overholdelse af bl.a. forvaltningsretten. Ombudsmanden kan af egen drift tage sager op eller reagere på klager, hvis alle andre klagemuligheder er brugt.</p> <p>Det er et grundlæggende princip i forvaltningsretten, at afgørelser truffet af en myndighed kan påklages til en overordnet myndighed. Selvom klageadgangen til en overordnet myndighed lovprincielt er afskåret, hvad angår forvaltningsmyndighedens afgørelser om støtteberettigelse mv., er det altid muligt at klage over f.eks. sagsbehandlingen eller brud på Chartret til vedkommende minister, Ligebehandlingsnævnet, og Folketingets Ombudsmand og i sidste ende få prøvet klagen hos domstolene. Ved afgørelser truffet efter delegation fra forvaltningsmyndigheden (som er hyppigt anvendt) er der klageadgang til forvaltningsmyndigheden som overordnet myndighed.</p> <p>En klage kan i hele programperioden indgives til forvaltningsmyndigheden på flere måder. Hvis en fysisk eller juridisk person ønsker at klage, kan det ske ved personligt fremmøde, telefonisk</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>henvendelse (3529 1700), ved e-mail til de@erst.dk eller ved brev til Erhvervsstyrelsen, Vejløvej 29, 8600 Silkeborg. Klageren kan orientere sig på Erhvervsstyrelsens hjemmeside, hvor kontaktoplysningerne ligeledes fremgår. Der er intet krav til klagens indhold, hvilket er i overensstemmelse med dansk forvaltningsrets krav til klager. Forvaltningsmyndigheden er ansvarlig for at oplyse sagen tilstrækkeligt, herunder oplyse, om der er tale om en klage og klagens emne, hvilket er i overensstemmelse med dansk forvaltningsrets officialprincip.</p> <p>Erhvervsstyrelsen tager notat af klagen, hvis denne fremføres mundtligt. Klagen journaliseres i forvaltningsmyndighedens ESDH-system. En medarbejder i forvaltningsmyndighedens juridiske afdeling tager stilling til klagens indhold og videreformidler klagen til rette instans, hvis klagen ikke kan eller skal behandles af forvaltningsmyndigheden.</p> <p>Kriteriet vurderes på den baggrund opfyldt.</p>
4. Gennemførelse og anvendelse af FN's konvention om rettigheder for personer med handicap (UNCRPD) i overensstemmelse				Indførelse af en national ramme for at sikre gennemførelsen af UNCRPD, som omfatter: 1. Målsætninger med kvantificerbare mål, dataindsamling og overvågningsmekanismer	Ja	De centrale love, som beskytter personer med handicap mod diskrimination i Danmark er: - Lov om forbud mod forskelsbehandling på grund af handicap uden for arbejdsmarkedet https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2018/688 og	Social- og Ældreministeriet er koordinerende ministerium for FN's handicapkonvention i Danmark og kontaktpunkt i centraladministrationen for forhold vedrørende gennemførelsen af konventionen i samarbejde med alle relevante ministerier og relevante organisationer på området.

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
med Rådets afgørelse 2010/48/EF						<p>- Lov om forbud mod forskelsbehandling på arbejdsmarkedet. https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2017/1001</p>	<p>Definitionen af handicap i forskelsbehandlingslovene bygger på direktiv 2000/78 og på EU-Domstolens definition af "handicap" i relation til direktivet.</p> <p>Princippet om sektoransvar sætter, i samspil med Social- og Ældreministeriets koordinerende rolle, rammen om den danske implementering.</p> <p>Dette indebærer, at enhver offentlig myndighed, der udbyder en ydelse, en service eller et produkt, også er ansvarlig for, at ydelsen er tilgængelig for personer med handicap. Denne struktur sætter således rammen om dansk implementering af UNCRPD Artikel 9's grundlæggende princip om tilgængelighed.</p> <p>Der er endvidere en forpligtelse i lovgivningsarbejdet om, at alle ministerier mv. skal vurdere, om ny lovgivning har indvirkninger på Danmarks internationale forpligtelser, herunder at al ny lovgivning skal være i overensstemmelse med UNCRPD.</p> <p>Det Tværministerielle Embedsmandsudvalg om Handicapspørgsmål varetager med Social- og Ældreministeriet som formand, den koordinerende funktion i centraladministrationen med det formål at lette de tværgående indsatser på handicapområdet, jf. konventionens artikel 33, stk. 1, om national gennemførelse og overvågning.</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>Jf. sektoransvarsprincippet kan følgende eksempler på arbejdet med mål, data og analyse heraf fremhæves:</p> <p>Social- og Ældreministeriet har siden 2016 arbejdet med en datastrategi på blandt andet handicapområdet, der har sikret bedre viden om, hvilke borgere med handicap der modtager hvilke indsatser og ydelser efter serviceloven og hvornår.</p> <p>Social- og Ældreministeriet udarbejder årlige Socialpolitiske Redegørelser, hvor der følges op på udviklingen på området. Derudover udarbejdes Velfærdspolitiske Analyser.</p> <p>Ud over registerdata indsamles hver fjerde år (senest i 2020) spørgeskemadata til Levevilkårsundersøgelsen Survey of Health, Impairment and Living Conditions in Denmark (SHILD). Denne undersøgelse omhandler de muligheder og barrierer, som personer med handicap møder i deres hverdag, samt tilgængeligheden til at deltage i kulturelle og sociale aktiviteter for denne gruppe. På baggrund af SHILD-data udarbejdes en rapport, der kan indikere, hvor barrierer kan brydes, og muligheder kan styrkes.</p> <p>Beskæftigelsesministeriet har et overordnet mål om, at flere mennesker med handicap skal i job.</p> <p>Herunder et mål om at få 13.000 flere</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>personer med større, selv vurderet handicap i job frem mod 2025. Målet blev sat som en del af satspuljeaftalen for 2019. Den første delmåling heraf afventer tilgængeligheden af data for 2020.</p> <p>Eftersom personer med handicap ikke registreres i Danmark, bygger viden om handicap og beskæftigelse på VIVE's rapporter om udviklingen i beskæftigelsen for personer med handicap. Disse er baseret på Danmarks Statistiks survey-baserede arbejdsmarkeds-kraftsundersøgelse (AKU) kombineret med registerdata. Den seneste rapport udkom i 2020 med data for 2019.</p> <p>Efter beslutning i Folketinget overvåger Institut for Menneskerettigheder gennemførelsen af FN's handicapkonvention som en uafhængig ekstern instans og indsamler til brug herfor data til Handicapbarometret.</p> <p>På den baggrund vurderes kriteriet opfyldt.</p>
			JA	2. Ordninger til sikring af, at politikker, love og standarder vedrørende tilgængelighed er tilstrækkelig afspejlet i udarbejdelsen og gennemførelsen af programmerne	JA	Bekendtgørelse om administration af tilskud fra Fonden for Retfærdig Omstilling: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2022/1101	<p>Overvågningsudvalget godkender udvælgelsesprocedure for operationer. Procedurer for udvælgelse skal være ikke-diskriminerende, inklusive og gennemsigtige, og de udvalgte operationer skal være i overensstemmelse med de horisontale principper. Overvågningsudvalget kan fremsætte henstillinger til forvaltningsmyndigheden.</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>Forvaltningsmyndigheden, de EU-støttede projekter og programmet er omfattet af den danske lovgivning, som beskytter handicappedes rettigheder.</p> <p>Forvaltningsmyndigheden sikrer i implementeringen af programmet, at programhjemmesiden og alle dokumenter, herunder ansøgningsmateriale, er tilgængeliggjort i overensstemmelse med lov om webtilgængelighed, som er den danske implementering af EU-direktivet om webtilgængelighed.</p> <p>Den danske lovgivning vurderes tilstrækkelig til, at forvaltningsmyndigheden og overvågningsudvalget kan sikre, at projekter støttet af programmet er åbne og tilgængelige for personer med handicap.</p> <p>På den baggrund vurderes kriteriet opfyldt.</p>
			Ja	3. Ordninger for rapportering til overvågningsudvalget om tilfælde af operationer, der er støttet af fondene, og som ikke overholder UNCRPD, og klager vedrørende UNCRPD, der indgives i overensstemmelse med de ordninger, der er etableret i henhold til artikel 69, stk. 7.	Ja	Lov om Ligebehandlingsnævnet https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2020/1147	<p>Overtrædelser af konventionen skal indberettes til overvågningsudvalget via forvaltningsmyndigheden.</p> <p>Forvaltningsmyndigheden vil én gang årligt orientere overvågningsudvalget om tilfælde af overtrædelser. Udvalget vil i den forbindelse få oplysninger om sagens karakter og forvaltningsmyndighedens reaktion. Forvaltningsmyndigheden henviser konkrete tilfælde af</p>

Grundforudsætning	Fond	Specifik målsætning	Opfyldelse af grundforudsætning	Kriterier	Opfyldelse af kriterier	Henvisning til relevante dokumenter	Begrundelse
							<p>diskrimination til Ligebehandlingsnævnet, hvortil den forurettede kan klage.</p> <p>En klage kan i hele programperioden indgives til forvaltningsmyndigheden på flere måder. Hvis en fysisk eller juridisk person ønsker at klage, kan dette gøres ved personligt fremmøde, telefonisk henvendelse (3529 1700), ved e-mail (de@erst.dk) eller ved brev til Erhvervsstyrelsen, Vejlsøvej 29, 8600 Silkeborg. Klageren kan orientere sig på Erhvervsstyrelsens hjemmeside, hvor kontaktoplysningerne ligeledes fremgår. Der er intet krav til klagens indhold, hvilket er i overensstemmelse med dansk forvaltningsrets krav til klager. Forvaltningsmyndigheden er ansvarlig for at oplyse sagen tilstrækkeligt, herunder oplyse, om der er tale om en klage og klagens emne, hvilket er i overensstemmelse med dansk forvaltningsrets officialprincip. Erhvervsstyrelsen tager notat af klagen, hvis denne fremføres mundtligt. Klagen journaliseres i forvaltningsmyndighedens ESDH-system. En medarbejder i forvaltningsmyndighedens juridiske afdeling tager stilling til klagens indhold og videreformidler klagen til rette instans, hvis klagen ikke kan eller skal behandles af forvaltningsmyndigheden.</p> <p>På den baggrund vurderes kriteriet opfyldt.</p>

7. Programmyndigheder

Tabel 18: Programmyndigheder

Programmyndigheder	Institutionens navn	Kontakt navn	Position	E-mail
Forvaltningsmyndighed	Erhvervsstyrelsen, Erhvervsfremme, Kommunikation og Kundecenter, Decentral Erhvervsfremme	Pernille von Lillienkjold	Kontorchef	de@erst.dk
Revisionsmyndighed	Erhvervsstyrelsen, Erhvervsregulering, Erhvervsservice og Kontrol, Regnskab og Revision	Susanne Thorhauge Lykke Skødt	Kontorchef	eu-controlling@erst.dk
Organ, der modtager betalinger fra Kommissionen	Erhvervsstyrelsen, Administration og Covid-19-kompensation	Lars Øllgaard	Vicedirektør	erstadm@erst.dk

8. Partnerskab

Den danske partnerskabsproces i relation til programmet har bl.a. bestået i 20 interessentmøder med relevante lokale og regionale interessenter og aktører, herunder erhvervshuse, kommuner og regioner, klima- og energiaktører, videns- og uddannelsesinstitutioner, samt forsyningsaktører, repræsentanter fra erhvervslivet, fagbevægelser og klyngeorganisationer m.fl. for at samle input til programmet

Forud for møderne udsendte Erhvervsstyrelsen et følgebrev sammen med mødeinvitationen, hvori indholdet i og rammerne for Fonden for Retfærdig Omstilling blev beskrevet, belægget for udpegningen af Nordjylland og Sydjylland blev tydeliggjort, og regeringens oplæg til prioriteringer for Fonden for Retfærdig Omstilling blev præsenteret.

Inddragelsen af partnerskabet er sket via præsentation af forordningsmæssige rammer og de overordnede prioriteter for programmet, som partnerskabet har haft mulighed for at kommentere på og medvirke til kvalificeringen af, hvorefter programudkastet er tilpasset. Inddragelsen af partnerskabet har således været en iterativ proces, hvor det er tilstræbt at fastlægge indholdet af programmet under hensyntagen til de relevante interesser i lyset af bl.a. de udfordringer der er identificeret i de udpegede støtteberettigede landsdele.

Territorialplanen for Fonden for Retfærdig Omstilling og det nationale program har været i offentlig høring i perioden 12. august 2022 – 2. september 2022. Resultatet af høringen viser, at der er generel opbakning til de overordnede rammer for territorialplanen og det nationale program. Indsatsområderne for det nationale program samt de foreslåede aktivitetstyper modtages positivt, dog peger nogle af høringssvarene på behovet for enkelte præciseringer i relation til visse indsatser og aktiviteter, hvilket overordnet set imødekommes af forvaltningsmyndigheden.

Indstillingsudvalget for Fonden for Retfærdig Omstilling og overvågningsudvalget, som begge sekretariatsbetjenes af forvaltningsmyndigheden, vil være omdrejningspunktet for at sikre inddragelse af relevante partnere i gennemførelsen, overvågningen og evalueringen af programmet.

Indstillingsudvalget for Fonden for Retfærdig Omstilling udvælger og indstiller projekter til tilsagn og afslag. Indstillingsudvalget for Fonden for Retfærdig Omstilling består af 14 medlemmer. Fordelingen af medlemmer er således:

- En formand, der skal være fra erhvervslivet og en grøn virksomhed, udpeges af erhvervsministeren.
- To medlemmer fra forsyningssektoren udpeges af erhvervsministeren.
- Et medlem fra en arbejdstagerorganisation udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra Fagbevægelsens Hovedorganisation.
- Et medlem fra en arbejdstagerorganisation udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra CO-Industri.
- Et medlem fra en arbejdstagerorganisation udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra Ingeniørforeningen (IDA).

- Et medlem fra erhvervslivet udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra Dansk Erhverv.
- Et medlem fra erhvervslivet udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra Dansk Industri.
- Et medlem fra erhvervslivet udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra Landbrug & Fødevarer.
- Et medlem fra en klimafaglig organisation udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra CONCITO.
- Et medlem fra en klimafaglig organisation udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra Green Power Denmark.
- Et medlem fra en videninstitution udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra Danske Universiteter.
- Et medlem, der skal være myndighedsrepræsentant for Nordjylland, udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra KKR Nordjylland.
- Et medlem, der skal være myndighedsrepræsentant for Syddanmark, udpeges af erhvervsministeren efter indstilling fra KKR Syddanmark.

Overvågningsudvalget nedsættes i overensstemmelse med forordningen om fælles bestemmelser.

I gennemførelsen af programmet har Indstillingsudvalget for Fonden for Retfærdig Omstilling til opgave at iværksætte ansøgningsrunder og lignende procedurer, mens overvågningsudvalget godkender udvælgelseskriterier mv. i overensstemmelse med forordningen om fælles bestemmelser.

Overvågningsudvalget følger implementeringen af programmerne. Dette sker dels som minimum via årlige møder, og dels ved at udvalgets medlemmer har mulighed for at foreslå evaluerings- og analysetiltag til sikring af programmernes succesfulde gennemførelse, ligesom udvalget kan kræve andre former for tilpasninger eller revision af programmerne. I forbindelse med drøftelse af udvalgte emner, fx evalueringer, udvælgelseskriterier eller kommunikation.

I overvågningsudvalget deltager relevante ministerier, regionale og kommunale parter, relevante interesseorganisationer og arbejdsmarkedets parter samt (som observatør/rådgivende funktion) Europa-Kommissionen.

2. Kommunikation og synlighed

Formål

Kommunikationsindsatsen har tre overordnede mål. Den skal:

1. Bidrage til bredt kendskab til Fonden for Retfærdig Omstilling i Danmark
2. Understøtte effektiv implementering af programmet
3. Sikre transparens i forbindelse med fondens investeringer og indsats

Kommunikationsaktiviteter målrettet offentligheden sætter fokus på den værdi, fonden skaber lokalt og regionalt, og bidrager derved til kendskab og anerkendelse af indsatsen. Projektets kommunikationsindsats bidrager ligeledes hertil, og forvaltningsmyndigheden understøtter derfor indsatsen med tiltag og værktøjer, der klæder projekterne på til at løfte kommunikationsopgaven.

Kommunikation målrettet aktuelle og potentielle støttemodtagere øger effekttænkningen og understøtter effektiv gennemførelse af projekter.

En transparent og inkluderende kommunikation skaber tillid til, at fonden bidrager til bedre vilkår og tilfører merværdi for danske virksomheder og arbejdstagere – og at midlerne anvendes efter gældende regler.

Målgrupper

Kommunikationsindsatsen er målrettet:

- Den brede offentlighed, fx unge
- Aktuelle og potentielle støttemodtagere, fx erhvervshuse, videninstitutioner, uddannelsesinstitutioner, klynger, erhvervskontorer, kommuner, virksomheder m.fl.
- Aktuelle og potentielle deltagere og partnere i projekter, fx store virksomheder, SMV'er, iværksættere, studerende m.fl.
- Øvrige interessenter, fx brancheforeninger, arbejdsmarkedets parter, myndigheder m.fl.

Kommunikation målrettet offentligheden – fx med fokus på projekter af strategisk betydning - skal bidrage til bredt kendskab til fonden og sikre transparens, mens kommunikation målrettet aktuelle og potentielle støttemodtagere samt projektdeltagere primært skal understøtte en effektiv implementering af programmet. Endelig skal kommunikation målrettet øvrige interessenter især bidrage til gennemsigtighed vedrørende fondens investeringer og merværdi.

Kanaler

Kommunikationskanal fastlægges på baggrund af formål, indhold og målgruppe. Oversigt over kommunikationskanaler mv. fremgår af tabel 1.

Tabel 19. Kanaler og indikatorer

Kanal	Primære formål	Indhold	Primære målgruppe
Programhjemmesiden ²⁴	Understøtte effektiv implementering af programmet Sikre transparens i forbindelse med fondens investeringer og indsats	Ansøgningsmateriale, vejledninger, lovstof, værktøjer til kommunikation m.m. Projektdatabase, casehistorier, info om fonden	Eksisterende og potentielle støttemodtagere Den brede offentlighed
Nyhedsbreve og -notifikationer	Understøtte effektiv implementering af programmet	Nyt vejledningsmateriale, nye ansøgningsrunder m.m.	Eksisterende og potentielle støttemodtagere samt øvrige interessenter
Presse	Bidrage til bredt kendskab til fonden	Casehistorier - særligt fokus på projekter af strategisk betydning Lancering af ansøgningsrunder, offentliggørelse af tilsagn etc.	Den brede offentlighed (primært lokal/regional presseindsats) Eksisterende og potentielle ansøgere samt øvrige interessenter (primært landsdækkende presseindsats)
Sociale medier (Facebook, Instagram, YouTube, LinkedIn)	Bidrage til bredt kendskab til fonden	Oplysningskampagner, herunder video – særligt fokus på projekter af strategisk betydning Lancering af ansøgningsrunder, invitation til events mv.	Den brede offentlighed (Facebook, Instagram, YouTube) Eksisterende og potentielle ansøgere samt øvrige interessenter (LinkedIn)
Konferencer, workshops informationsmøder fx på ungdomsuddannelser mv.	Bidrage til bredt kendskab til fonden	Videndeling, inspiration og oplysning Information om nye ansøgningsrunder mv.	Eksisterende støttemodtagere og øvrige interessenter Potentielle ansøgere

Forvaltningsmyndigheden udarbejder en årlig kommunikationsplan og rapporterer om gennemførelsen til overvågningsudvalget.

²⁴ Hjemmesiden kobles til den fælles portal for alle danske programmer.

Indikatorer for overvågning og evaluering

Forvaltningsmyndigheden udarbejder en årlig kommunikationsplan og rapporterer om gennemførelsen til overvågningsudvalget.

Kommunikationsindsatsen evalueres årligt på baggrund af indikatorer. Indikatorerne fremgår af tabel 2.

Tabel 20. Indikatorer

Aktivitet/kanal	Output-KPI	Resultat-KPI	Mål-KPI
Hjemmeside	Antal besøg	Besøgstid Bounce rate Tilfredshedsmåling	Øget kendskab til fondene ²⁵²⁶
Nyhedsbreve og -notifikationer	Antal udsendte nyhedsbreve og notifikationer Antal abonnenter	Åbningsrate Click through rate	Øget kendskab til fondene ⁴⁴
Presse	Antal udsendte pressemeddelelser Antal online-visninger af pressemeddelelser	Antal presseomtaler PR-score	Øget kendskab til fondene ⁴⁴
Sociale medier	Antal følgere Antal visninger pr. opslag	Engagement: Antal likes, delinger og kommentarer	Øget kendskab til fondene ⁴⁴

²⁵ Baseline er Eurobarometer-målingen fra 2021.

²⁶ Udover øget kendskab til fonden skal hjemmesiden bidrage til effektiv implementering af programmerne. Dette vurderes med målsætninger for udbetalinger (N+3) og fejlrate.

Aktivitet/kanal	Output-KPI	Resultat-KPI	Mål-KPI
Konferencer, workshops m.m.	Antal deltagere	Tilfredshedsmåling	Øget kendskab til fondene ⁴⁴

Budget

Forvaltningsmyndigheden afsætter min. 0,3 pct. af det samlede program til kommunikationsindsatsen. Omkostninger er relateret til programhjemmesiden, medieovervågning, konferencer, kampagner m.v.

10. Anvendelse af enhedsomkostninger, faste beløb, faste takster og finansiering, der ikke er knyttet til omkostninger

Tabel 21: Anvendelse af enhedsomkostninger, faste beløb, faste takster og finansiering, der ikke er knyttet til omkostninger

På tænkt anvendelse af artikel 94 og 95 i forordningen om fælles bestemmelser	Ja	Nej
Fra vedtagelsen vil programmet gøre brug af refusion af EU-bidraget baseret på enhedsomkostninger, faste beløb og faste takster, som prioriteres i henhold til artikel 94 i forordningen om fælles bestemmelser	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fra vedtagelsen vil programmet gøre brug af refusion af EU-bidraget baseret på finansiering, der ikke er knyttet til omkostninger, i henhold til artikel 95 i forordningen om fælles bestemmelser	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Tillæg 3: Liste over planlagte operationer af strategisk betydning med en tidsplan

Etableringen og udviklingen af 8 lokale erhvervsfyrtårne skal danne grundlag for fremtidens styrkepositioner i Danmark og kræver lokalt engagement fra et bredt sæt af aktører.

Regeringen ønsker, at Fonden for Retfærdig Omstilling investerer 100 mio. kr. i realiseringen af de to lokale erhvervsfyrtårne, som er placeret i de støtteberettigede landsdele. Dette skal supplere de midler, som er afsat til implementering af anbefalinger nationalt, fra Regional- og Socialfonden Plus 2021-2027 og fra REACT-EU.

Følgende operationer forventes gennemført fra 2023:

Nordjylland skal være international foregangsregion for fremtidens grønne erhverv og vise verden de store klimagevinster samt vækst- og beskæftigelsesmuligheder, der kan høstes ved at videreudvikle, sammentænke, anvende og eksportere nye grønne teknologier. Ambitionen er at fange, genbruge eller lagre CO₂ fremfor at udlede den og at producere fremtidens grønne brændstoffer og andre produkter med indfanget CO₂ og brint.

Operationen skal bidrage til, at der frem mod 2025 udvikles et mere sammenhængende energi- og resourcesystem i Nordjylland. I den forbindelse skal operationen understøtte, at CCUS-værdikæden opdyrkes i Danmark, således at danske virksomheder kan være leverandører af teknologi og løsninger til fremtidens grønne erhverv inden for CCUS. Operationen skal ydermere sikre, at fremtidens grønne arbejdsstyrke udvikles frem mod 2025.

Sydjylland skal være en international, grøn energimetropol. Det skal ske ved at etablere et erhvervsfyrtårn, der bl.a. fastholder og udbygger landsdelens eksisterende styrkepositioner inden for grøn energi med det formål at udvikle, teste og demonstrere fremtidens grønne teknologier og sektorkoblingsløsninger, herunder ift. Power-to-X og integrerede energisystemer.

Operationen skal bidrage til, at der frem mod 2025 etableres et selv bærende nationalt center for grøn energi og sektorkobling i Sydjylland. I den forbindelse skal operationen understøtte, at de infrastrukturelle rammer for produktionen og distributionen af PtX-produkter og sektorkobling forbedres. Operationen skal ydermere sikre, at udbuddet af kvalificeret arbejdskraft til den grønne omstilling øges.