

# | Brun bioraffinering såsom pyrolyse

Webinar, 2. maj 2023



# 1. Velkomst

# Agenda

1	13.00 Velkomst
2	13.05 Baggrund for annonceringen
3	13.15 Tilskudsberettigede indsatser og målgruppe
4	13.30 Vurdering af ansøgninger
5	13.50 Spørgsmål
6	14.10 Strukturfondenes grundvilkår
7	14.20 Statsstøttereager
8	14.30 Oplæg ved EUDP
9	14.40 Ansøgningsproces
10	14.45 Grand Solutions, Innovationsfonden
11	14.50 Spørgsmål



# Mødekultur

## Brug chatten

- Hvis du vil stille et spørgsmål, så brug chat-funktionen i Teams
- Skriv gerne i chatten, hvad du hedder, og hvilken slide dit spørgsmål evt. vedrører.
- Spørgsmål og svar offentliggøres efter webinar
- Sørg for at både din mikrofon og dit kamera i Teams er slukket under webinar
- Slides offentliggøres efter webinar



## 2. Baggrund for annonceringen

# Fonden for Retfærdig Omstilling 2021-2027

I 2021-2027 investerer Fonden for Retfærdig Omstilling 636 mio. kr. i aktiviteter i Danmark, der skal afbøde de negative virkninger af omstillingen til en klimaneutral økonomi.

## Fondens specifikke målsætning

”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 Paris-aftalen.”

# Fondens geografiske afgrænsning

Fonden skal målrettes den eller de landsdele, som er mest negativt påvirket af omstillingsprocessen til en klimaneutral økonomi i 2050

- Udpegning af **Nordjylland** med udgangspunkt i omlægning af drivhusgasintensive produktionsprocesser
- Udpegning af **Sydjylland** med udgangspunkt i udfasning af produktion af fossile brændstoffer

Figur 1.  
Opdeling af Danmark på NUTS-3 niveau



# Fonden for Retfærdig Omstilling 2021-2027: 636 mio. kr.

Fem indsatser skal igangsættes i løbet af 2023-2024



100 mio. kr. Et sammenhængende Danmark med stærke lokale erhvervsfyrårne

100 mio. kr. Teknologi- og forretningsudvikling inden for Power-to-X

50,5 mio. kr. Bedre vilkår for grøn omstilling i SMV'er

196 mio. kr. Udvikling af brun bioraffinering såsom pyrolyse

190 mio. kr. Udvikling af lokale værdikæder for CO<sub>2</sub>-fangst, -anvendelse og -lagring (CCUS)





# 3. Tilskudsberettigede indsatser og målgruppe

# Brun bioraffinering skal mindske den danske udledning af CO<sub>2</sub>

- ❖ Pyrolyse er udpeget af FN's klimapanel IPCC til at have et stort potentiale til at sænke verdens CO<sub>2</sub>-udledning.
- ❖ 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
- ❖ Der ligger et stort og unikt klimapotential i teknologien
- ❖ Behov for støtte til udviklingen af teknologien – pyrolyse kan fx med fordel kommercialiseres gennem tilskud



Stiesdal SkyClean (Pyrolyse-anlæg i Skive)

# Brun bioraffinering såsom pyrolyse

- ❖ **Indholdsbeskrivelse:** Indsatsen har til formål at understøtte en markedsnær videreudvikling af brun bioraffinering såsom pyrolyse.
- ❖ **Udmøntning:** *Med aftale om grøn omstilling af dansk landbrug* af oktober 2021 forpligtede regeringen 196 mio. kr. til at understøtte udviklingen af brun bioraffinering, fx pyrolyse.
- ❖ **Støtteprocent:** Max 40 pct.
- ❖ **Projektperiode:** Projekter kan modtage tilskud i op til tre år. Projekter skal være afsluttet senest juni 2026.  
Obs: det er ikke muligt at forlænge projektperioden ud over de tre år.
- ❖ **Frist for ansøgning:** 20. juni 2023

# Tilskudsberettiget indsatser

## Indsatsen har til formål at understøtte en markedsnær videreudvikling

- Indsatsen er målrettet videreudvikling af teknologier inden for brun bioraffinering såsom pyrolyse. Indsatsen kan fx understøtte forskning-, udviklings- og demonstrationsprojekter, herunder opskalering af anlæg til bioraffinering, som fx pyrolyse og HTL, der bidrager til en yderligere modning af teknologierne, således at disse kan komme tættere på kommercialisering. Samtidigt åbner indsatsen op for støtte til videreudvikling af relaterede teknologier inden for brun bioraffinering.
- Indsatsen kan også understøtte supplerende kompetencerettede tiltag i relation til bioraffinering som fx pyrolyse og HTL, herunder kompetenceudvikling af medarbejdere fx i samarbejde med andre virksomheder inden for samme område, som bidrager til at realisere virksomhedens potentiale. Det vil således være muligt at kombinere flere aktivitetstyper fx kompetenceudviklingsaktiviteter og forsknings- og udviklingsaktiviteter.

*OBS → Kompetencerettede tiltag skal kombineres med andre aktiviteter i samme projekt og kan således ikke stå alene.*

# Aktivitetstyper: Investeringer i forsknings- og udviklingsaktiviteter

## 1/4

- For at accelerere udviklingen af brun bioraffinering, kan der ydes støtte til forsknings- og udviklingsaktiviteter mhp. at afprøve og effektivisere bioraffineringsprocesser, hvor fortrinsvist restfraktioner fra landbruget eller andet materiale omdannes til biokul, syngas og bioolie.
- Forsknings- og udviklingsaktiviteterne kan fx tage udgangspunkt i at undersøge potentialet i forskellige typer af restbiomasse, ligeledes med henblik på modning og optimering af produktionsprocesserne forbundet med pyrolyse, HTL, mv.



Kilde: Pixabay

# Aktivitetstyper: Forprojekter 2/4

- Forprojekter kan fx understøtte de første faser af et større anlægsprojekt. Det kan bl.a. indbefatte tilskud til foranalyser vedrørende evt. nyetablerede anlæg, herunder miljøkonsekvensvurderinger samt sikkerhedsvurderinger til at definere acceptable sikkerhedsniveauer mv.
- Et forprojekt kan endvidere have til formål at afdække miljøeffekterne af selve bioraffineringsprocessen samt i produkterne biokul, syngas og bioolie, herunder dannelse, nedbrydning og indhold af potentielt skadelige stoffer som fx PFAS og tungmetaller mm.



Kilde: Pixabay



# Aktivitetstyper: Kompetencerettede tiltag 3/4

- Med henblik på at sikre, at virksomhederne er i besiddelse af de nødvendige kompetencer og den nødvendige arbejdskraft til at drive og videreudvikle bioraffinerings teknologier, ydes der støtte til kompetencerettede tiltag.
- Tiltagene kan fx være i form af kompetenceudvikling eller systematisk opkvalificering/omskoling af medarbejdere eller ledere eller tilknytning af personer, fx ledige med mellemlang eller lang videregående uddannelse, til konkrete udviklingsopgaver i private virksomheder med henblik på at løse rekrutteringsudfordringer.



Kilde: Pixabay

# Aktivitetstyper: Bygge- og anlægsinvesteringer 4/4

- For at understøtte projekter, der kan gøre en væsentlig forskel for kommercialiseringen af bioraffineringsteknologier som fx pyrolyse, kan der også gives investeringsstøtte til bygge- og anlægsarbejde.
- Det bemærkes, at der alene kan ydes støtte til nyetablerede anlæg, og der kan ikke ydes støtte, efter anlægget er sat i drift, ligesom støtten skal være uafhængig af produktionen.



Stiesdal SkyClean



# Målgruppe

- ❖ Projekter kan søges af både små, mellemstore og store virksomheder og offentlige aktører, gerne i samarbejde med fx videns- og uddannelsesinstitutioner, GTS'er, klynger m.v. Indsatsen giver således mulighed for, at SMV'er, konsortier af virksomheder og vidensinstitutioner kan inddrages i forsknings-, innovations- og udviklingsaktiviteter relateret til modning og opskalering af bioraffinerings teknologier såsom pyrolyse.
- ❖ *OBS → Der kan ikke ydes støtte til investeringer i forbindelse med produktion, forarbejdning, transport, distribution, lagring eller forbrænding af fossilt brændsel.*
- ❖ *OBS → Der er en række begrænsninger relateret til støtte, der ydes til virksomheder fra primærsektoren, store virksomheder og virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem.*



Kilde: Pixabay

# Støtte til store virksomheder og virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem

<b>Store virksomheder og alle virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem, <u>kan opnå støtte til</u></b>	<b>Store virksomheder og virksomheder, der er omfattet af Unionens emissionshandelssystem <u>kan ikke opnå støtte til</u></b>
Rådgivning	Produktive investeringer*
Forskning og udvikling	Investeringsstøtte mhp. at reducere drivhusgasemissioner fra ETS-aktiviteter eller test og demonstration i industriel skala, jf. bilag 1 i direktiv 2003/87/EF
Forprojekter: feasibility studies, proof-of-principle	
Kompetenceudvikling	
Ledelse (styrkelse af ledelseskompetencer)	
Kompetencetilførsel	

\* Europa-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.

# Støtte til virksomheder fra primærsektoren

- Virksomheder fra primærsektoren kan deltage i projekter under indsatsen, hvis projektet involverer samarbejde mellem disse virksomheder og virksomheder fra andre sektorer. Primærsektoren kan fx levere restfraktioner fra landbruget, som kan omdannes til biokul, gas og olie.
- Primære erhverv kan ikke være fokus for indsatsen, og virksomheder fra primære erhverv kan ikke være eneste målgruppe i et projekt.



Kilde: Pixabay

# Projektperiode og støtteprocent

- ❖ **Projektperiode:** Projekter kan modtage tilskud i op til tre år. Projekter skal være afsluttet senest juni 2026.

Obs: det er ikke muligt at forlænge projektperioden ud over de tre år.

- ❖ **Støtteprocent:** Max 40 pct. i EU-tilskud. Den øvrige finansiering forventes at komme fra partnere i projektet, men kan også komme fra stat, regioner, kommuner, organisationer, fonde mv. (dog ikke andre EU-fonde).



Kilde: Pixabay



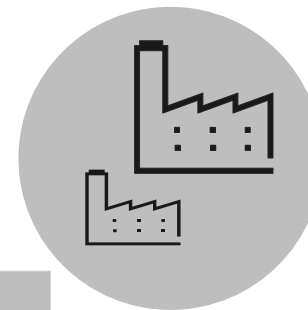
## 4. Vurdering af ansøgninger

# Udvælgelseskriterier

Kriterium	Point
A. Formål og effekt	0-50
B. Gennemførlighed	0-30
C. Sammenhæng, organisering og partnerskab	0-20

- For at komme i betragtning til bevilling om tilskud skal en projektansøgning opnå minimum 65 point ud af 100 samt mindst 50 pct. af det maksimale antal point på hvert kriterium.
- Ansøgninger skal ligge inden for rammerne af nationalt program for Fonden for Retfærdig Omstilling 2021-2027 og annonceringsmaterialet.

# Udvælgelseskriterie A



## A. Formål og effekt (0-50 point)

At projektet bidrager til at håndtere de økonomiske og sociale virkninger af omstillingen til en klimaneutral økonomi i Nord- og/eller Sydjylland.

At ansøger beskriver projektets formål og indhold samt underbygger, hvordan projektet bidrager til realiseringen af indsatsen.

At ansøger opstiller en logisk effektkæde, der sandsynliggør, at de planlagte aktiviteter vil lede til de output og resultater, ansøger har angivet.

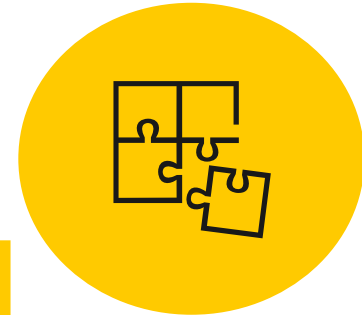
At teknologiens stadie er klart beskrevet, herunder den teknologiske udvikling der tilsigtes i projektperioden – eller at der er tale om et klart beskrevet forprojekt, hvis gennemførelse væsentligt kan fremme hensigten med annonceringen, fx via undersøgelser, udredninger, forsøg mv.

At projektet indeholder relevante kompetencerettede tiltag, og dermed bidrager til at sikre, at virksomhederne har adgang til kvalificeret arbejdskraft og at kompetencerne til den grønne omstilling hos medarbejderne / arbejdsstyrken samlet set styrkes. Hvis kompetenceudvikling ikke vurderes relevant i projektet, begrundes dette.

At ansøger, hvis relevant, beskriver hvordan anlægsinvesteringer med en levetid på over 5 år klimasikres.



# Udvælgelseskriterie B



## **B. Gennemførlighed (0-30 point)**

At det er sandsynliggjort, at projektet kan gennemføres på 3 år eller mindre, og at aktiviteter og udgifter kan afholdes inden for den tidsmæssige ramme. Det skal være sandsynliggjort, at projektet kan gennemføres som beskrevet, herunder at ansøger har en klart beskrevet tidsplan.

At ansøger har redegjort for projektets indlejrede risici og har forholdt sig til passende foranstaltninger for at afværge disse.

At der, hvis nødvendigt, er tilvejebragt de nødvendige tilladelser - eller sandsynliggjort at de vil blive tilvejebragt - og overholdt relevante rammebetingelser for at projektet kan gennemføres, herunder klima-, miljø- og sikkerhedsgodkendelser eller lignende.

At ansøger har sandsynliggjort, at der er sammenhæng mellem aktiviteter og budget, og at finansieringen og – hvor relevant – statsstøtteløsningen er tilvejebragt.



# Udvælgelseskriterie C



## **C. Forenkling, organisering og partnerskab (0-20 point)**

At ansøger har sammensat en projektorganisering med relevante aktører, som har den nødvendige faglige og organisatoriske kapacitet til at gennemføre projektet som beskrevet samt at ansøger demonstrerer lokalt ejerskab og opbakning.

At ansøger har redegjort for, at eventuelle erhvervs- og innovationsfremmeaktører, der indgår i projekterne, har en klar operationel rolle i forlængelse af deres kerneopgave og -kompetencer i erhvervsfremme- og innovationssystemet, og derfor ikke har uhensigtsmæssige overlap med andre aktørers aktiviteter.

At ansøger har forholdt sig til øvrige, eventuelt relevante initiativer og aktører på området, og beskrevet hvordan projektet tilsigter koordination med disse med henblik på sikring af synergi og merværdi, herunder i relation til initiativer igangsat under fx EUDP eller relevante Innomissons.

# Andre krav m.v.



Andre krav der bl.a. skal være overholdt:

## ***Ekstraordinært regnskab i 2025***

- Erhvervsstyrelsen kan kræve, at der udover de to halvårige afrapporteringer, indsendes en ekstraordinær afrapportering i 2025

## ***Ligestilling, inklusion og ikke-forskelsbehandling***

- Ansøger skal overholde gældende ret, jf. de horisontale grundforudsætninger, som nævnes nedenfor. Ansøger skal i ansøgningen redegøre for, hvordan overholdelse af de horisontale principper sikres.

## ***Opfyldelse af The Do No Significant Harm principle (DNSH)***

- 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.

# Effektkæde, indikatorer og måltal

## Effektkæde, indikatorer og måltal

En effektkæde beskriver de vigtigste årsags-virkningssammenhænge i et projekt. Hvis der søges om tilskud fra Fonden for Retfærdig Omstilling, bedes ansøger beskrive projekts effektkæde i tre led:

- **Projektets hovedaktiviteter** er de vigtigste handlinger, som udføres i projektet.
- **Projektets output** er de leverancer eller "produkter", som projektets aktiviteter umiddelbart skaber.
- **Projektets** efterfølgende **resultater** er de resultater eller effekter, som projektets aktiviteter og output skaber.

Ansøger bør opstille målbare kvantitative succeskriterier (*indikatorer*) i ansøgningen for hver enkelt aktivitet, output og resultat.

Effektkæden bør beskrives, så det er tydeligt dels, at der er **kvalitativ indbyrdes sammenhæng** mellem indholdet i aktiviteter, output og effekter og dels, at der er **kvantitativ sammenhæng** mellem det planlagte antal aktiviteter, output og resultater.

**De kritiske forudsætninger** for, at projektets aktiviteter rent faktisk vil skabe de forventede output, og at disse output herefter vil give de ønskede resultater bør også beskrives.

# Effektkæde - eksempel

## Aktiviteter

### EKSEMPLER:

- Indkøb af rådgivning
- Investeringsstøtte
- Forskning og udvikling: tilskud til forsknings- og innovationsaktiviteter
- Forprojekter (tilskud til foranalyser)
- Kompetencer udvikling, styrkelse af ledelseskompetencer, kompetencetilførsel

## Output

### EKSEMPLER:

- Virksomheder, der har modtaget støtte (herunder: mikrovirksomheder, små, mellemstore og store virksomheder)
- Virksomheder, der modtager tilskud
- Antal virksomheder, der har modtaget støtte for at opnå reduktion af drivhusgasemissioner
- Virksomheder, der samarbejder med forskningsorganisationer
- SMV'er, der investerer i færdigheder med henblik på intelligent specialisering, industrielomstilling og entreprenørskab
- Investeringer i udstyr og anlæg til fremme af grøn omstilling
- Antal analyser og forprojekter, som er støttet

## Resultater

### EKSEMPLER:

- Skabte job i enheder, der har modtaget støtte
- Private investeringer, som matcher offentlig støtte (heraf: tilskud, finansielle instrumenter)
- Små og mellemstore virksomheder (SMV'er), der indfører produkt- eller procesinnovation
- Skønnede drivhusgasemissioner
- SMV-personale, der har afsluttet en uddannelse i færdigheder med henblik på intelligent specialisering, industriel omstilling og entreprenørskab
- Antal virksomheder, der har udviklet koncepter til nye produkter eller løsninger
- Antal deltagere, der opnår uformelle kvalifikationer umiddelbart efter deltagelsen
- Antal deltagere, der er fastholdt i beskæftigelse seks måneder efter deltagelsen



# 5. Spørgsmål





# 6. EU-fondenes grundvilkår



# EU-fondenes grundvilkår

- Projektfinansiering må ikke være driftsstøtte, dvs. at EU-støtten ikke kan anvendes til helt eller delvist at fritage en økonomisk partner fra sine sædvanlige udgifter eller udgifter i dennes daglige drift eller aktiviteter. Det kan fx være sædvanlig drift, løbende anskaffelser og lovpligtige aktiviteter.
- Aktiviteter, og dermed udgifter, der ikke er støtteberettigede, vil ikke blive vurderet støtteberettigede af at blive ”kaldt noget andet”.
- Støtte gives med udgangspunkt i et støttegrundlag som dannes ud fra en række faktiske udgifter som følger af projektets aktiviteter. Kontoplansvejledningerne og Vejledningen om støtteberettigelse beskriver, hvilke faktiske udgifter der kan danne grundlag for støtte og hvordan disse skal dokumenteres.
- Manglende dokumentation kan medføre at udgiften trækkes ud af støttegrundlaget.

# EU-fondenes grundvilkår

## Strukturfondsmidler er “penge med forpligtelser”

- Forpligtet til at gennemføre projektet som godkendt, dvs.:
  - Gennemføre de aktiviteter der indgår i effektkæden
  - Levere de output/resultater der er oplyst i effektkæden
- Projektændringer skal godkendes
- Indholdsmæssige afvigelser/mangler, kan medfører at støttegrundlaget reduceres.
- Aktiv kontrol, bl.a. løbende revision fra revisor og ERST
- Kontrol af både udgifter og indhold
- Det er vigtigt at følge Vejledning om støtteberettigelse - ”Almindelig sund fornuft”, “rimelighedsbetragtninger” og “plejer” kan ikke anvendes, da kontrol gennemføres med udgangspunkt i at vejledning om støtteberettigelse er overholdt.



# EU-fondenes grundvilkår

- Alle udgifter der danner støttegrundlaget skal være projektrelevante.
- Alle udgifter der danner støttegrundlaget skal være nødvendige, for at projektet kan gennemføres tilfredsstillende.
- Projektet skal derfor kunne redegøre for relevans og nødvendighed
  
- Alle udgifter der danner støttegrundlaget skal være afholdt i projektperioden
- Startdato er typisk datoen for ansøgning
- Sidste dato for at afholde udgifter er projektets slutdato
- Der kan tages forbehold for udgifter som ikke kan dokumenteres efter vejledning om støtteberettigelse, og dermed nedsættes det støttegrundlaget
  
- Kun udgifter afholdt og betalt af en økonomisk partner kan støttes
- For at være økonomisk partner skal man have et dansk CVR-nr.
- For at være økonomisk partner skal man være indforstået med de krav og forpligtelser der følger af at være økonomisk partner.

# EU-fondenes grundvilkår

## Kontoplaner

- Der findes fire forskellige kontoplaner, der giver forskellige muligheder for at medtage udgifter i støttegrundlaget.
- Projektets aktiviteter og fordeling af udgifter har betydning for valg af kontoplan
- Udokumenteret tillæg - et ekstra udgiftsbeløb i støttegrundlaget som ikke skal dokumenteres

40 pct.	20 pct.	7 pct.	15 pct.
<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 pct. beregnet på baggrund af projektarbejde til dækning af andre udgifter</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 pct. beregnet på baggrund af eksterne udgifter til dækning af udgifter til projektarbejde</li><li>• 7 pct. beregnet på baggrund af eksterne udgifter til dækning af øvrige udgifter</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7 pct. beregnet på baggrund af alle støtteberettigede udgifter til dækning af øvrige udgifter</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15 pct. beregnet af projektets udgifter til projektarbejde til dækning af øvrige udgifter</li></ul>

# EU-fondenes grundvilkår

## Projektets partnere er underlagt ens dokumentationskrav

- Tilsagnsmodtager og økonomisk partner
- Alle partners udgifter danner ét samlet projektregnskab
- Vigtigt at partnerne/tilsagnsmodtager sikrer, at udgifter er korrekte og uden fejl, inden de sendes ind med det fælles regnskab, ellers risikerer man, at en enkelt partners udgifter forsinkes udbetalingen for alle andre
- Der udbetales til tilsagnsmodtager.

# EU-fondenes grundvilkår

## Gode råd til god projektorganisering og administration

- Få en god forståelse for vejledning om støtteberettigelse
- Læs kontoplansvejledningen inden budgetlægning. Fejl i budgettet, medfører ikke at udgiften bliver støtteberettiget ved afrapportering.
- Lav forretningsgange, der sikrer korrekt dokumentation - vær opmærksom på at gøre tingene i den rigtige rækkefølge.
- Sørg for procedurer er fornuftigt opsat fra start, og at alle partnere følger procedurerne - det letter tilsagnsmodtagers arbejde med at redegøre for evt. spørgsmål fra ERST, revisor mv.
- Kontroller at dokumentationen er i orden FØR udgiften medtages i støttegrundlaget.
- Ikke kun dokumentation og kontrol af udgifter - indhold kontrolleres også, så husk dokumentation for indhold/aktiviteter.
- Anvend arbejdsbeskrivelser i forbindelse med udgifter til projektarbejde – mindre dokumentation.
- Brug standardsats ved opgørelse af udgifter til projektarbejdere – mindre dokumentation.

Vi er altid klar med vejledning og stiller gerne hjælpeværktøjer til rådighed 😊

# Eksterne indkøb

- Udbudsreglerne, såfremt tilsagnsmodtager eller partnere er offentlige og udbudspligtige
- Markedsafsøgning skal overholdes af alle OGSÅ private
  - OBS: Ved bygge- og anlægsinvesteringer skal tilbudsloven overholdes (næste slide)
- Overholdelse af reglerne skal kunne dokumenteres (skriftligt og dateret)
- Ingen kunstig opdeling af leverancer
- Ved manglende overholdelse kan støtten reduceres med op til 100 %
  - (dog typisk 25 % ved manglende markedsafsøgning)
- Interesseforbundne parter skal afregnes overfor styrelsen til kostpris
- **Vær obs på, at der skal være tid til det!**

# Eksterne indkøb

## Tilbudsloven

- Alle bygge- og anlægsprojekter, der modtager offentlig støtte, er underlagt tilbudslovens anvendelsesområde
  - Ingen nedre grænse - ALLE bygge- og anlægskontrakter
- Inden der indkøbes, få overblik over, om indkøbet kan være omfattet af tilbudslovens anvendelsesområde.
- Vær obs på tærskelværdier og krav til procedure!
- Manglende overholdelse kan resultere i 100 % korrektion.
- Gem ALT dokumentation (skriftligt og dateret) inden, under og efter indkøbet.



# 7. Statsstøtteregler

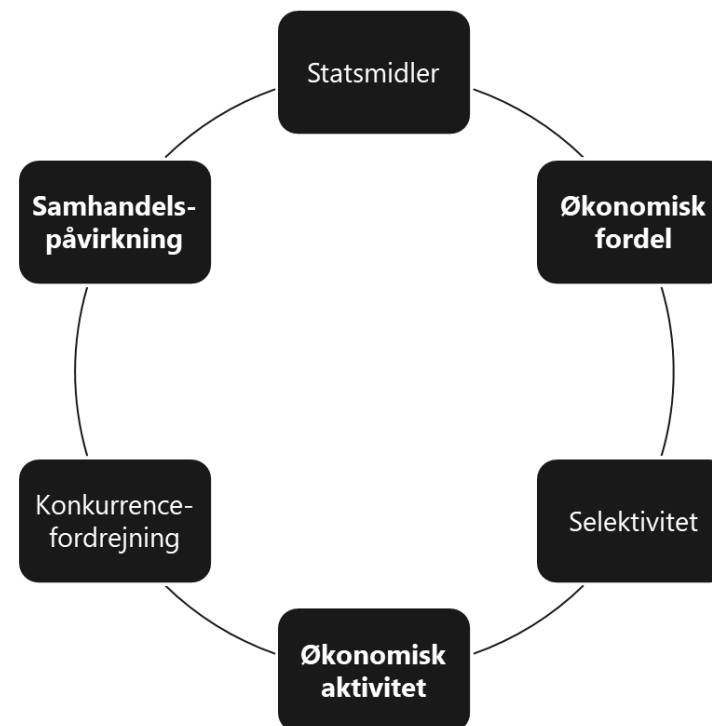
Gode råd og krav til strukturfondsprojekter

# Statsstøtte

## Forbud mod statsstøtte

Generelt forbud mod at yde statsstøtte i traktaten om den Europæiske Unions Funktionsmåde artikel 107, stk. 1

## Seks kumulative betingelser for statsstøtte:





# Statsstøtte

## Økonomisk aktivitet

- Ikke kun "virksomheder"
- Udgangspunkt i markedsdeltagelse, hvor aktiviteten består i at afsætte varer eller tjenesteydelser på et marked.
  - [Kommissionens meddelelse om begrebet statsstøtte i artikel 107, stk. 1, i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde \(2016/C 262/01\)](#)
- Typiske tvivlstilfælde:
  - Virksomheder med både økonomisk og ikke-økonomisk aktivitet
  - Samarbejdsprojekter mellem forskningsinstitutioner og private
  - [Rammebestemmelser for statsstøtte til forskning og udvikling og innovation Meddelelse fra Kommissionen \(2022/C 414/01\)](#)

# Statsstøtte

## Opmærksomhedspunkter i forhold til annonceringen

- Statsstøttereglerne gælder parallelt med reglerne for administration af midlerne som f.eks. CPR-forordningen, regnskabsbekendtgørelsen og vejledning om støtteberettigelse.
  - Den mest restriktive regel skal respekteres.
- Hvis et projekt indeholder statsstøtte, kan den samlede støtteprocent blive mindre end den maksimale støtteprocent.

# Statsstøtte

## Undtagelser til statsstøtteforbuddet

### De minimis-forordningen

- [Kommissionens Forordning nr. 1407/2013 af 18. december 2013 om anvendelse af artikel 107 og 108 i Traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde på de minimis-støtte](#)

### Den generelle gruppefritagelsesforordning

- [Kommissionens Forordning nr. 651/2014 af 17. juni 2014 om visse kategorier af støttes forenelighed med det indre marked i henhold til traktatens artikel 107 og 108](#)

# Statsstøtte

## De minimis-støtte

Max. 200.000 EUR

- over tre sammenhængende regnskabsår
- opgøres på koncernniveau

Begrænsning i forhold til

- Eksportaktiviteter
- Landbrug
- Fiske- og akvakultursektoren

Krav om underskrevet de minimis-erklæring **før** deltagelse i aktiviteter

# Statsstøtte

## Støtte undtaget efter den generelle gruppefritagelsesforordning

- Mulighed for højere støttebeløb men flere begrænsninger
  
- Generelt i form af bl.a.:
  - Tilskyndelsesvirkning;
  - Anmeldelsestærskler og gennemsigtighedsindberetning (for støtte > 500.000 EUR); og
  - Begrænset fleksibilitet efter projektet er iværksat.
  
- Specifikt i form af bl.a.:
  - At kun visse aktiviteter kan støttes;
  - At kun visse typer af omkostninger kan støttes; og
  - Maksimal støtteintensitet.
  - Der er en maksimalt støttebeløb pr. aktivitet (artikel 4)
  
- Kræver udfyldelse af ”ansøgning om statsstøtte”, ”standarderklæring vedr. anvendelse af gruppefritagelsesforordning” samt erklæring om virksomhedens størrelse, hvis SMV, **inden iværksættelse** af projektet.

# Statsstøtte

## **Nogle generelle punkter:**

- Der forventes en opdateret gruppefritagelsesforordningen i medio 2023.
- De-minimis forordningen udløber pr. 31. December 2023 – forventes erstattet af ny med overgangsperiode.
- Styrelsen vil orientere jer snarest muligt efter denne dato for håndtering af statsstøtte.

# Statsstøtte

## Mulige artikler for denne annoncering i gruppefritagelsesforordningen:

- Artikel 17, Investeringsstøtte til SMV'er
- Artikel 18, Støtte til konsulentbistand til SMV'er
- Artikel 25, Støtte til forsknings- og udviklingsprojekter
- Artikel 26, Investeringsstøtte til forskningsinfrastruktur
- Artikel 28, Innovationsstøtte til SMV'er
- Artikel 31, Uddannelsesstøtte

# Statsstøtte

## **EKSEMPEL GBER art. 25 - Forsknings- og udviklingsprojekter**

(Uddrag - der er flere begrænsninger i bestemmelsen!)

**Stk. 2** - omfattede aktiviteter: grundforskning, industriel forskning, eksperimentel udvikling, og gennemførlighedsundersøgelser;

- Defineret i GBER art. 2, nr. 83-87
- Ikke alle typer nødvendigvis omfattet af program/annoncering

**Stk. 3** - støtteberettigede omkostninger: personaleomkostninger, udgifter til instrumenter og udstyr, udgifter til bygninger og jord, omkostninger ved kontraktforskning og køb eller licensiering af viden og patenter, og yderligere generalomkostninger og andre driftsudgifter

- Ikke alle typer støtteberettigede efter Støtteberettigelsesvejledningen

**Stk. 4** - støtteintensitet: henholdsvis max. 100 %, 50 %, 25 % og 50%

- Forskellig fra projektets støtteprocent



# Statsstøtte

## Gode råd

- Tænk statsstøtteløsning ind fra start
- Vurder de konkrete aktiviteter i projektet
- Afklar evt. fortolkningsspørgsmål
- Få sagkyndig rådgivning
- ”Bilag 2 – statsstøtteløsning” – et hjælpeværktøj, der kan anvendes til ansøgningen

## Korrekt håndtering af statsstøtte er vigtig!

**Statsstøtte, som ikke er forenelig med statsstøttere reglerne, er ulovlig og skal tilbagebetales af modtageren!**



# 8. Oplæg ved EUDP



# Muligheder for tilskud til udvikling og demonstration af pyrolyseteknologi i rammerne af EUDP i 2023

Sekretariatet for det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram  
Katharina Paarup Meyer, [akpm@ens.dk](mailto:akpm@ens.dk)

2. maj 2023

# EUDP i 2023

Måltretning af midler fra EUDP's bevilling på årets finanslov

- 50 mio. kr. til pyrolyse som opfølgning på strategien for indfrielse af reduktionspotentialer i landbruget

## Om EUDP

- EUDP støtter udvikling og demonstration af ny energiteknologi
- EUDP kan støtte forskning, der understøtter udvikling/demonstration af ny energiteknologi

### Skal fremme

Forsyningsikkerhed  
Uafhængighed af fossile brændsler  
Klima og renere miljø

Omkostningseffektivitet  
Fremme danske erhvervsinteresser  
Privat-offentligt samarbejde

- Har de sidste 15 år støttet over 1.000 projekter med ca. 5,5 mia. kr. – som tillæg til projekternes egenfinansiering

# EUPD i fundinglandskabet

## EUDP i fundinglandskabet

Forskning



Udvikling



Demonstration

TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9
Basic principles observed	Technology concept formulated	Experimental proof of concept	Technology validated in lab	Technology validated in relevant environment	Technology demonstrated in relevant environment	System prototype demonstration in operational environment	System complete and qualified	Actual system proven in operational environment

# Indkaldelse 2023-II

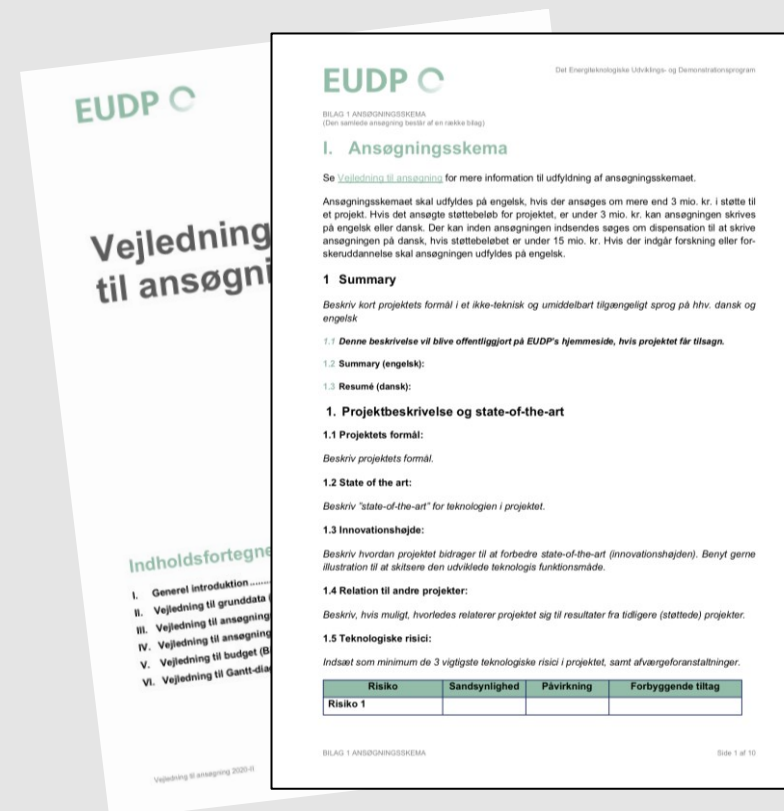
## Proces

Ansøgningsfrist: 1. september 2023 kl. 12:00

## Økonomisk ramme

EUDP's generelle pulje: ca. 250-275 mio. kr.\*  
Heraf målrettet pyrolyse: 50 mio. kr.

\*afhængig af resultatet af EUDP's 1. ansøgningsrunde i 2023



## Proces 2023-II

### September til november 2023: Vurdering af ansøgninger

- Ansøgningerne vurderes af eksterne sagkyndige
- Ansøgninger med forskningsfagligt indhold sendes til Innovationsfonden til forskningsfaglig vurdering.

### September til november 2023

- Partshøringsproces hvis ansøgningen har været vurderet af eksterne sagkyndige eller Innovationsfonden

### December 2023

EUDP's bestyrelse træffer afgørelse om tilskud medio december 2023.



# Ansøgningskriterier

Kriterier	Der lægges vægt på at:
1. Projektets formål	Projektets formål og teknologiens stade er klart beskrevet, herunder at det ansøgte projekts modenhed og risiko fremgår klart, <u>at</u> der i projektet indgår en innovativ teknologisk udvikling, <u>at</u> det er gennemførligt og <u>at</u> den teknologiske løsning kan kopieres og skaleres (1).
2. Marked	Konkurrencesituationen og det forventede marked for den udviklede teknologi er tydeligt beskrevet (hvor, hvornår, hvor stort), samt <u>at</u> planer for markedsføring er klart beskrevet (2.3, 2.4, 2.5). Derudover skal den endelige målgruppe og projektets merværdi (økonomi, komfort, funktionalitet mv.) være klart beskrevet (2.2).
3. Projektets grønne og kommercielle effekter	Projektets effekter i forhold til EUDP's formål er beskrevet (3): Ansøger skal kvalitativt gøre rede for, på hvilken måde og i hvilket omfang projektet forventes at bidrage til effektmålene. Ansøger skal så vidt muligt redegøre kvantitativt for de kommercielle effekter. Projektet behøver ikke at bidrage på samtlige effektmål.
4. Organisering	Der i rimeligt omfang er redegjort for de deltagende parter og deres kompetencer, herunder projektledelseskompetencer, <u>at</u> de medvirkende virksomheders erfaringsområder er beskrevet samt, <u>at</u> der er angivet en relevant begrundelse for evt. ansøgt tilskud til udenlandske deltagere (4.1). Der lægges i vurderingen af ansøgningerne endvidere vægt på, <u>at</u> private virksomheder så vidt muligt indtager en ledende rolle i projekterne med henblik på den efterfølgende kommercialiseringsproces (4.3). Derudover lægges der vægt på, at der i konsortiet er deltagelse af relevante parter i værdikæden, som fx en producent, demonstrationsvært eller slutbruger (4.3).
5. Tilskyndelsesvirkning	Det er sandsynliggjort, at projektet ikke vil blive gennemført i den ansøgte version, hvis der ikke opnås tilskud. Tilskuddet skal øge omfang, udstrækning eller tempo af indsatsen (5.1). Projektet eller aktiviteten, der ansøges om tilskud til, må ikke være påbegyndt og vil ikke blive påbegyndt, før der er opnået endeligt tilsagn om tilskud fra EUDP.
6. Projektets tidsplan, struktur og gennemførlighed	Projektets indhold er klart beskrevet og tilrettelagt i arbejdsplaner og <u>at</u> et passende antal relevante milepæle (teknologiske og kommercielle) er angivet, (6) samt at det er sandsynliggjort, at projektet kan gennemføres som beskrevet.
7. Budget og finansiering	Projektbudgettets størrelse står i rimeligt forhold til projektindhold og forventede resultater samlet og for hver enkelt projektdeltager, <u>at</u> der i rimeligt omfang er angivet forudsætninger for de centrale budgetposter og <u>at</u> projektets parter har bekræftet deres deltagelse (7).
8. Formidling	Der er redegjort for, hvordan projektets resultater bliver formidlet (8).
9. Forskningsfagligt indhold	Projekter, der indeholder forskning og/eller forskeruddannelse, skal indeholde en klar beskrivelse af det forskningsmæssige indhold svarende til de krav, der er beskrevet i det særlige afsnit om forskning (9.1). Innovationsfonden foretager en faglig vurdering af ansøgningens forskningsfaglige indhold. Vær opmærksom på, at oplysningerne til den forskningsfaglige vurdering skal udformes som et særskilt bilag på engelsk, der skal kunne læses selvstændigt og uafhængigt af den resterende ansøgning.

## Hvis tilskud fra EUDP

Alle relevante skabeloner kan findes på:

[eudp.dk/efter-tilskud](http://eudp.dk/efter-tilskud)



### Samarbejdsaftale

Senest 6 måneder efter dato i tilsagnsbrevet

### Udbetalingsanmodninger

2 gange årligt

### Ændringsanmodning

Undervejs i projektet

### Årsrapport

Årligt 30/06

### Slutrapportering

Slutrapport + afslutningsskema ved projektafslutning  
Økonomisk materiale senest 2 måneder efter projektafslutning

# EUDP

**Næste ansøgningsfrist: 1. september 2023**

**Kontakt:** [akpm@ens.dk](mailto:akpm@ens.dk)

**Læs mere på:** [www.eudp.dk](http://www.eudp.dk)

**Følg EUDP og GLDK på:**





# 9. Ansøgningsproces

# Ansøgningsfrist

**Frist for ansøgning:** 20. juni 2023, kl. 12.00

- ❖ Ansøgningen skal indsendes via det elektroniske ansøgningskema (kræver NemId-medarbejdersignatur).
- ❖ Se vejledningen til ansøgningskemaet i "startpakken" for yderligere oplysninger.

# Ansøgningskema

Fonden for Retfærdig Omstilling - 7 pct kontoplan

[Læs om puljen](#)

OPRET ANSØGNING

Fonden for Retfærdig Omstilling - 15 pct kontoplan

[Læs om puljen](#)

OPRET ANSØGNING

Fonden for Retfærdig Omstilling - 20 pct kontoplan

[Læs om puljen](#)

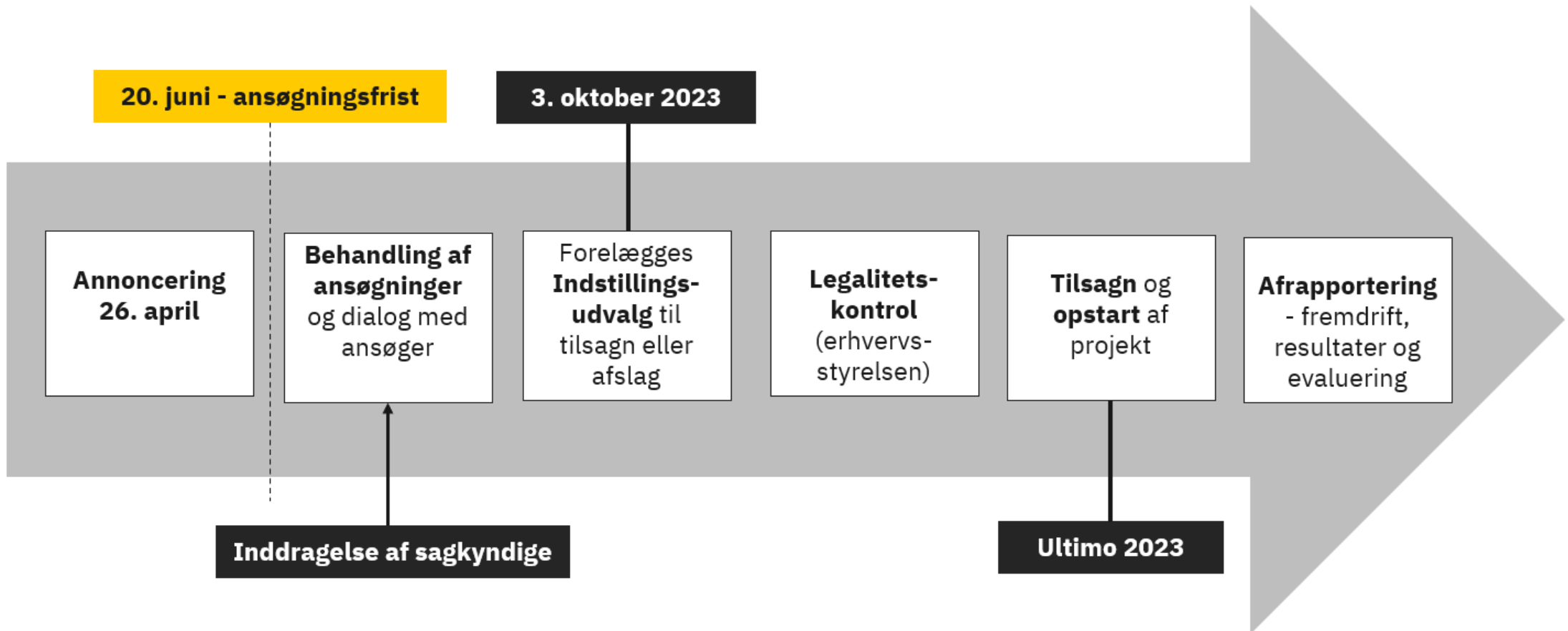
OPRET ANSØGNING

Fonden for Retfærdig Omstilling - 40 pct kontoplan

[Læs om puljen](#)

OPRET ANSØGNING

# Fra annoncering til tilsagn og projektforløb



# Opsummering

- ❖ **Indholdsbeskrivelse:** Indsatsen har til formål at understøtte en markedsnær videreudvikling af brun bioraffinering såsom pyrolyse
- ❖ **Støtteprocent:** Max 40 pct. i EU-tilskud
- ❖ **Projektperiode:** Projekter kan modtage tilskud i op til tre år. Projekter skal være afsluttet senest juni 2026. Obs: det er ikke muligt at forlænge projektperioden ud over de tre år.
- ❖ **Frist for ansøgning:** 20. juni 2023 kl. 12.00





# 10. Innovationsfondens call

Grand solutions: Green research, technology and innovation

# Innovationsfonden: Grand solutions, Green research, technology and innovation – Call deadline june 1st 2023

<https://innovationsfonden.dk/en/p/grand-solutions/grand-solutions-green-research-0>

## Call specific objective

The purpose is to invest in projects that demonstrate the greatest effect on climate, nature and the environment and contribute to growth and employment.

## Focus

Seven themes (Danish government's green research strategy):

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1) Energy production, etc.         | 5) Environment and circular economy                               |
| 2) Energy efficiency improvement   | 6) Nature and biodiversity  |
| 3) Agriculture and food production | 7) Sustainable behavior and societal consequences (cross-cutting) |
| 4) Transport                       |   |

## Example of areas

- Energy efficiency and smart integrated energy systems, **sector coupling** in the energy and distribution network.
- Intelligent utilization of **digital** solutions.
- Sustainable **housing, construction and cities**.
- Green transition in the food and agricultural sector.
- Interdisciplinary research projects that combine natural science and technological research with humanistic and social science that can contribute with valuable knowledge related to e.g. behavior, incitements, regulation and market.

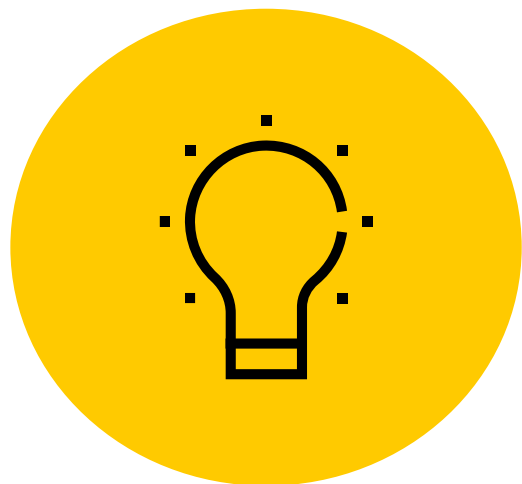


**Total budget:** Minimum 104.8 mill. DKK

**IFD Investment per project:** 5 mill. DKK to 40 mill. DKK.



# 11. Spørgsmål



## Spørgsmål vedrørende annonceringen

Sofie Hahn-Pedersen  
Email: [sofhah@erst.dk](mailto:sofhah@erst.dk)  
Telefon: 3529 1787

Tina Lund Lodahl  
Email: [tinlod@erst.dk](mailto:tinlod@erst.dk)  
Telefon: 3529 1924

Information og Q&A kan efterfølgende findes på [udviklingidanmark.dk](http://udviklingidanmark.dk)

Husk ansøgningsfrist **20. juni 2022 kl. 12.00**