



**GRØN
INDUSTRI SYMBIOSE**

Etablering af grønne industrisymbioser

Baggrund

- Der er i forbindelse med finansloven for 2013 afsat 10 mio. kroner til at etablere grønne industrisymbioser.
- Formål: at øge indtjeningen og forbedre virksomhedernes konkurrenceevne, skabe arbejdspladser
- Projektet er iværksat af Erhvervsstyrelsen, der har bedt de danske regioner stå for at løse opgaven.
- Region Nordjylland har indgået aftale med NBE om gennemførelse af projektet.

Hvad er Grøn Industrisymbiose ?

- Eksempler:
- Vrå Dampvask -> NCC Roads
- Portland + Nordjyllandsværket
- Arcus (Spritfabrikkerne) -> Landbrug
- Overskudsvarme -> Varmeforsyning
- Affaldstræ indsamles og arbejdes til træpiller
- Fedt fra DAKA til bioethanol



Tilskudsordningen

- **Formål:** Hjælpe virksomheder med at indhente nødvendig viden til at etablere beslutningsgrundlag i forbindelse med indgåelse i en grøn industri symbiose
- **Definition:** Et samarbejde mellem mindst 2 virksomheder, hvor overskydende ressourcer indgår som ressource hos mindst en anden virksomhed.
 - *Klassisk symbiose:* Kender hinandens identitet i et kontraktmæssigt forhold med stabilt flow.
 - *Symbiose via markedet:* Udveksling af ressourcer gennem indsamlings- og oparbejdningsvirksomheder på markedet, forudsætter en kompleksitet, ekstra bearbejdning og løft af genanvendelsesmuligheder ifht. affaldshierakiet.



Hvad kan der søges om, hvem kan søge og hvor meget

- Der kan søges om tilskud til teknisk, finansiel og juridisk rådgivning i forbindelse med etablering af en grøn industrisymbiose, en mindre del kan gå til procesfacilitering, dog max. 15 %.
- Virksomheder, der har gennemgået et matchmakingforløb, og har fået udarbejdet en handlingsplan for indgåelse af symbiose-samarbejde.
- Som enkeltvirksomhed, hvor de øvrige partnere ikke får del i tilskuddet eller som et konsortium, hvor der er udpeget en projektholder.
- Max. 80.000 pr. virksomhed og max. 200.000 hvis der indgår flere virksomheder



Hvad dækker det og hvilke udvælgelseskriterier er der

- **Rådgivning** i max. 6 mdr.
- **Køb** af rådgivning hos leverandør, men ikke til dækning af udgifter til egne medarbejdere.
- Ingen begrænsninger i valg af leverandør, men det skal sandsynliggøres i ansøgningen at de valgte leverandører er kompetente til opgaven.
- **Kriterier:** Relevant formål, miljøeffekt, effekt på konkurrenceeffekt og tilskyndelseeffekt.





GRØN
INDUSTRI SYMBIOSE



REGION NORDJYLLAND

Hvordan søger man

- Via hjemmesiden:
<http://groenomstilling.erhvervsstyrelsen.dk/gronindustrisymbiose>
- Ansøgningsrunden startede 30. maj 2013, og ansøgninger behandles løbende.
- Der uddeles kun midler i 2013, og indtil rammen på 3,75 mio. er opbrugt.



REGION NORDJYLLAND
REGION NORDJYLLAND





GRØN
INDUSTRI SYMBOSE



REGION NORDJYLLAND

Afslutning

- Kontakt til projektet, enten via Henrik Møller Thomsen 99 31 20 29 htth-teknik@aalborg.dk eller via hjemmesiden: <http://groenomstilling.erhvervsstyrelsen.dk/gronindustri symbiose>
- Materiale vedr. projektet og andre tilskudsmuligheder ligger ved bordene.



REGION NORDJYLLAND
REGION NORDJYLLAND





Oplæg til diskussion

- Hvordan kan min virksomhed deltage i industrielle symbioser ?



Virksomhed

Input



Energi,
råvarer,
materiel,
hjelpestoffer



Output



Fejlproduktioner,
Spildvarme,
affald,
spildevand,
produkter,
serviceydelser

Jeg har selv overvejet:

Ideer, ønsker, jeg har hørt..., er der nogen som kan hjælpe med..., en gang løste vi opgaven ved at...



GRØN
INDUSTRI SYMBIOSE



REGION NORDJYLLAND

Tak for i dag

- Hvis du har yderligere spørgsmål om industrielle symbioser, kan jeg kontaktes på
- Hth-teknik@aalborg.dk
- 99 31 20 29



REGION NORDJYLLAND
REGION NORDJYLLAND

