



# Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark

*Generalforsamling  
i NBE Velkommen*

Den 20. april 2016

# NETVÆRK FOR BÆREDYGTIG ERHVERVSUDVIKLING NORDDANMARK

## Generalforsamling - Program 20. april 2016

16.30	Velkomst og introduktion til NBE ved Michael Damm, Fra NBE
16.55	Bæredygtigt byggeri ved Henrik Staun, Fra Lund og Staun
17.15	Seneste nyt fra BRN ved Dennis Jensen, Fra BRN-sekretariatet
17.30	Cirkulær økonomi og plast ved Gitte Buk Larsen, Fra Aage Vestergaard Larsen
17.50	Pause og networking
18.10	Generalforsamling
19.00	Afrunding og Vikingetapas fra Lindholm Høje Café



# NETVÆRK FOR BÆREDYGTIG ERHVERVSUDVIKLING NORDDANMARK

NBE er et offentligt -privat samarbejde  
Omkring 85 virksomheder er med i netværket.

I netværket kan virksomheder styrke deres konkurrenceevne via

- partnerskaber og kompetenceopbygning
- Kombineret af erhvervsudvikling og miljøforbedringer.

*"Via NBE har vi søgt inspiration til ny viden og nye projekter, og herigennem etableret et formaliseret samarbejde med Aalborg Kommune og Aalborg Universitet".*

**ITW Densit**

*"Generelt deltager der mange spændende virksomheder i netværket, og folk er meget interesserede i at lære af hinanden. Det giver mulighed for at skabe nogle synergie eller opdage fælles (miljø)interesser, der kan arbejdes videre med." **Gabriel A/S***





## NBE Organisation



*"Igennem NBE får vi mulighed for at møde andre der brænder lige så meget for dette område som os. Vi har hidtil fokuseret meget på besparelser, men screeningen hjalp os til at målrette vores fokus fremover"*

***Vrå Dampvaskeri***



## NBE Virksomheder tilbydes

### Bæredygtighedsscreening – gennemgang af virksomheden

- Kommunen, AAU, erhvervsafdelingen og Energi Nord

### Projekter - konkret på virksomheden

- effektivisering, forprojekter, udvikling, funding

### Plan for Bæredygtig Forretningsudvikling (ledelsen)

- Bæredygtighed i virksomhedens strategier

### Netværk og branding

- Viden, erfaringsudvikling, kontakter  
samarbejdspartnere (arrangementer/ kurser)

### Eksterne projekter i NBE

- Ekstra tilbud / ydelser til virksomhederne  
(uden ekstra betaling)



# RESULTATER

*Hvad har medlemmerne oplevet, at NBE giver dem?*

63 % har oplevet

Reduceret miljøbelastning og økonomiske besparelser

67 % har oplevet

Energibesparelser

52% har oplevet

Produktionsoptimering

37% har oplevet

Produktoptimering

67% har oplevet

Nytænkning, forandring og symbiose

59% har oplevet

Forbedret image

Ny survey blandt 200 nordjyske virksomheder (nov. 2015 fra det grønne rejsehold) viser, at **ca. 80 virksomheder er interesseret i at høre mere om NBE!**





## Udvikling via eksterne projekter:

- Grønt rejsehold i NJ (Miljøstyrelsen)
- Styrket Miljøledelse i SMV (Key2green / Miljøstyrelsen)
- Bæredygtig produktion 3.0 (AAU/Industriens Fond)
- Grøn industri symbiose – opsamling (Erhvervsstyrelsen. Afsluttet / Fortsættelse?)



## Udvikling via eksterne projekter:

### Søgt NYE projekter:

Bæredygtig vækst – energi- og ressourceeffektive virksomheder  
(Regionalfonds midler; vækstforum) (midler reserveret)

NBE-byg (KASK puljen, afklares til sommer 2016)





## Aktiviteter i projektet:

*”Bæredygtig Vækst*

*Energi – og ressourceeffektive virksomheder”*

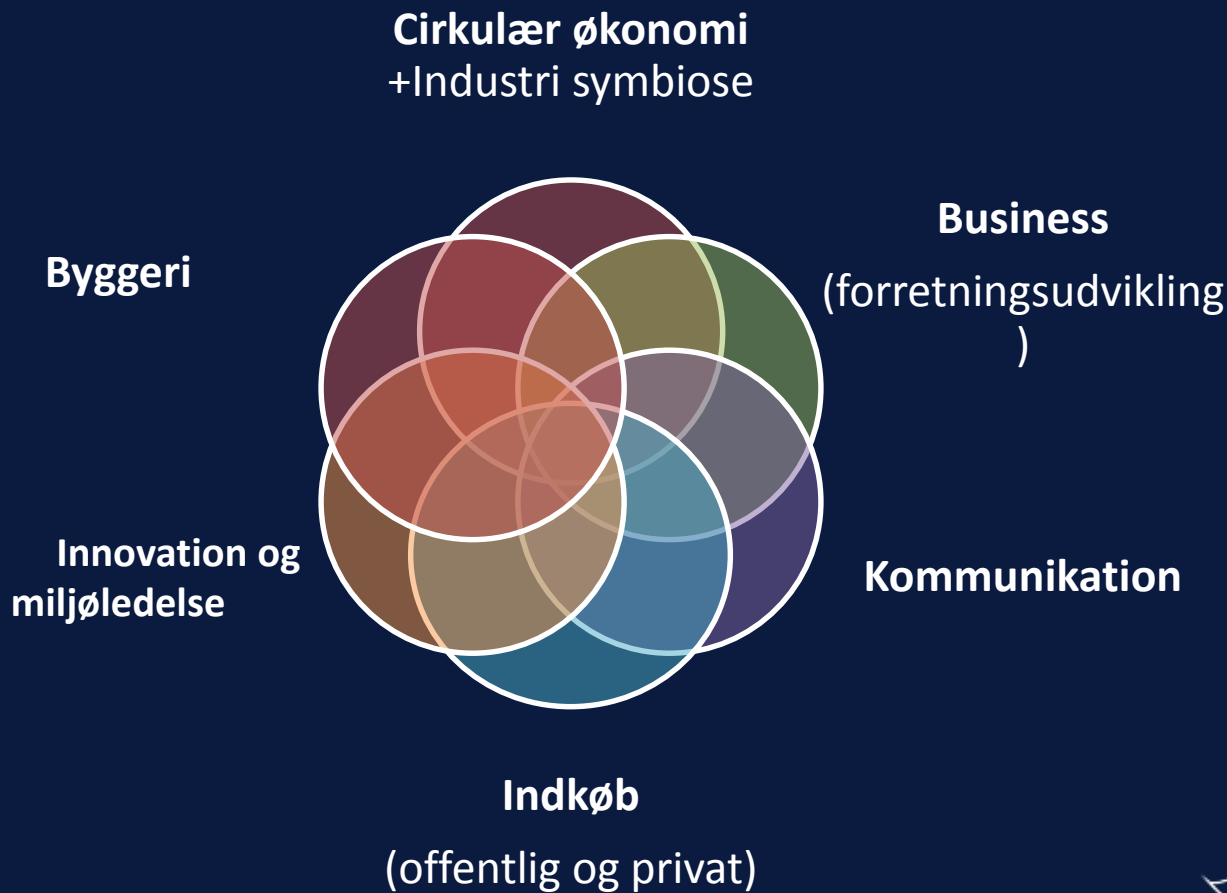
100 screeninger af SMV’er (output: overblik, handlingsplan med effektiviseringer, forretningsmodeller og loops)

Innovationsforløb – facilitering, identifikation og businessplaner og indstik til forretningsplaner + funding (Træningscamps 65 SMV’er)

Kompetenceløft, netværk og videndeling

Netværkets fokus områder:

Tilbud til kommuner, erhvervscentre og virksomheder om samarbejde og deltagelse i ARBEJDSGRUPPER



# NETVÆRK FOR BÆREDYGTIG ERHVERVSUDVIKLING NORDDANMARK

## Fokusområder i NBE Cirkulær Økonomi og symbioser

Folder udarbejdet med nordjyske cases.

Symbioser -1,6 mio. kr søgt hjem til virksomhedernes forprojekter (2015).  
Fremadrettet potentiale for ”kopiering i Nordjylland”

Seminar skal planlægges i Brønderslev med dette tema.

Bæredygtig produktion 3.0 - udviklingsprojekt drevet af AAU



# NETVÆRK FOR BÆREDYGTIG ERHVERVSUDVIKLING NORDDANMARK

## Fokusområder i NBE Innovation & Miljøledelse

### Netværksmøde om Innovation. Spæncom Feb. 2016

#### Projekt om miljøledelse (Miljøstyrelsen)

- Video udarbejdet
- Seminar om miljøledelse for SMV (9. Marts 2016)
- GAP analyser på 10 SMV (i fht ISO 14001). I gang.

AAU undersøgelse: virksomhedernes erfaringer med certificering  
(opgave for DS og Miljøstyrelsen)

Planlægger NBE-seminar målrettet virksomheder med cert. miljøledelse.  
(opgradering til ny udgave af standarden). Afholdes før sommerferien 2016.



# NETVÆRK FOR BÆREDYGTIG ERHVERVSUDVIKLING NORDDANMARK

## Fokusområder i NBE - Indkøb

Netværksmøde om lokale bæredygtig indkøb (Skallerup Klit)

Samarbejde med Partnerskab for bæredygtig indkøb, og deres rejsehold (Aalborg og Hjørring kommuner) – bl.a. opkvalificering af indkøbere plus support.

Udbudscase efter nye principper - skolemøbler

Planlægger møde for indkøberne inden sommerferien 2016.

Afsøger p.t. mulighederne for funding til at løfte indsatsen.



# NETVÆRK FOR BÆREDYGTIG ERHVERVSUDVIKLING NORDDANMARK

## Fokusområder i NBE Byggeri

Januar 2016                      NBE-byg Aalborg møde: Bæredygtig byggeri hos Lund & Staun

Flere arrangementer er på regnebrættet.

Første screeninger af rådgivere gennemført.

KASK ansøgning sendt

på kompetenceopbygning, konkret bæredygtig byggeri samt erfaringsdeling  
(samarbejde med flere af byggeriet partnere)

Afklaring af muligheder for at indgå i et projektsamarbejde med Frederikshavn



# NETVÆRK FOR BÆREDYGTIG ERHVERVSUDVIKLING NORDDANMARK

## **Fokusområder i NBE Kommunikation**

Nyhedsbreve løbende

Foldere opdateret

Materiale til kommunerne opdateret

Kommunikationsansvarlig for udrulning ansat

Hjemmeside, linkedIn er opgraderet og lanceres snarest

Ambition – kommunikationsnetværk, så FLERE virksomhedscases deles



# NETVÆRK FOR BÆREDYGTIG ERHVERVSUDVIKLING NORDDANMARK

## Fokusområder i NBE Business

Forretnings- og driftsudvikling (incl. nye forretningsmodeller)  
Kompetenceudvikling internt og sekretariats udvikling

Udviklingsområder ( i støbeskeen):

- Pt. fx bæredygtig turisme og bæredygtige konferencer

Projektudvikling og Funding

- Afsøge nye programmer





# NETVÆRK FOR BÆREDYGTIG ERHVERVSUDVIKLING NORDDANMARK

Vigtige regionale virksomhedsklynger  
(mange eller markedsledende i DK )






- ❖ Landbrug/biomasse/fødevarer
- ❖ Byggebranchen
- ❖ Metalforarbejdende
- ❖ Plast genanvendelse
- ❖ Plast forbrugende (Siemens)
- ❖ IKT branchen
- ❖ Tekstil
- ❖ Møbler/Vinduer
- ❖ Maritime branche





# NETVÆRK FOR BÆREDYGTIG ERHVERVSUDVIKLING NORDDANMARK

Figur A: 10 muligheder i den cirkulære økonomi i case studiet af Danmark

SEKTOR	MULIGHED	POTENTIALE (NETTOVÆRDI) DKK MIA., 2035
 <b>FØDEVARE- INDUSTRIEN</b>	1 <b>Øget kaskadeudnyttelse i bio-raffinaderier</b>	2,3 - 3,8
	2 <b>Reduktion af madspild</b>	1,1 - 1,9
 <b>BYGGE- INDUSTRIEN OG BYGNINGER</b>	3 <b>Industrialiseret produktion og 3D print af bygningsmoduler</b>	3,4 - 4,5
	4 <b>Genbrug og højværdi-genanvendelse af komponenter og materialer</b>	0,8 - 1,1
	5 <b>Deling og multi-brug af bygninger</b>	2,3 - 3,4
 <b>MASKIN- INDUSTRIEN</b>	6 <b>Genfremstilling og nye forretningsmodeller</b>	1,1 - 1,9
 <b>PLAST- EMBALLAGE</b>	7 <b>Øget genanvendelse af plastikemballage</b>	Ikke vurderet
	8 <b>Bio-baseret emballage</b>	Ikke vurderet
 <b>HOSPITALER</b>	9 <b>Servicebaserede modeller for indkøb</b>	0,5 - 0,7
	10 <b>Affaldsreduktion og genanvendelse</b>	Ikke vurderet



## Velkommen til de nye ...

### Udrulning – 2016, 2017 og 2018:

Nyt samarbejde med kommuner og virksomheder i Nordjylland

Business Region North Denmark's bestyrelse (BRN) har den 18. september 2015 godkendt  
*... at NBE rulles ud til alle kommunerne i Nordjylland.*

*(samlet bevilling på 1.650.000 kr. pr. år i 2016-2018)*

*til at dække kommunernes medlemskontingent og sikre udrulningen i kommunerne.*

#### **Opgaver:**

Screeninger og projekter på nye virksomhederne.

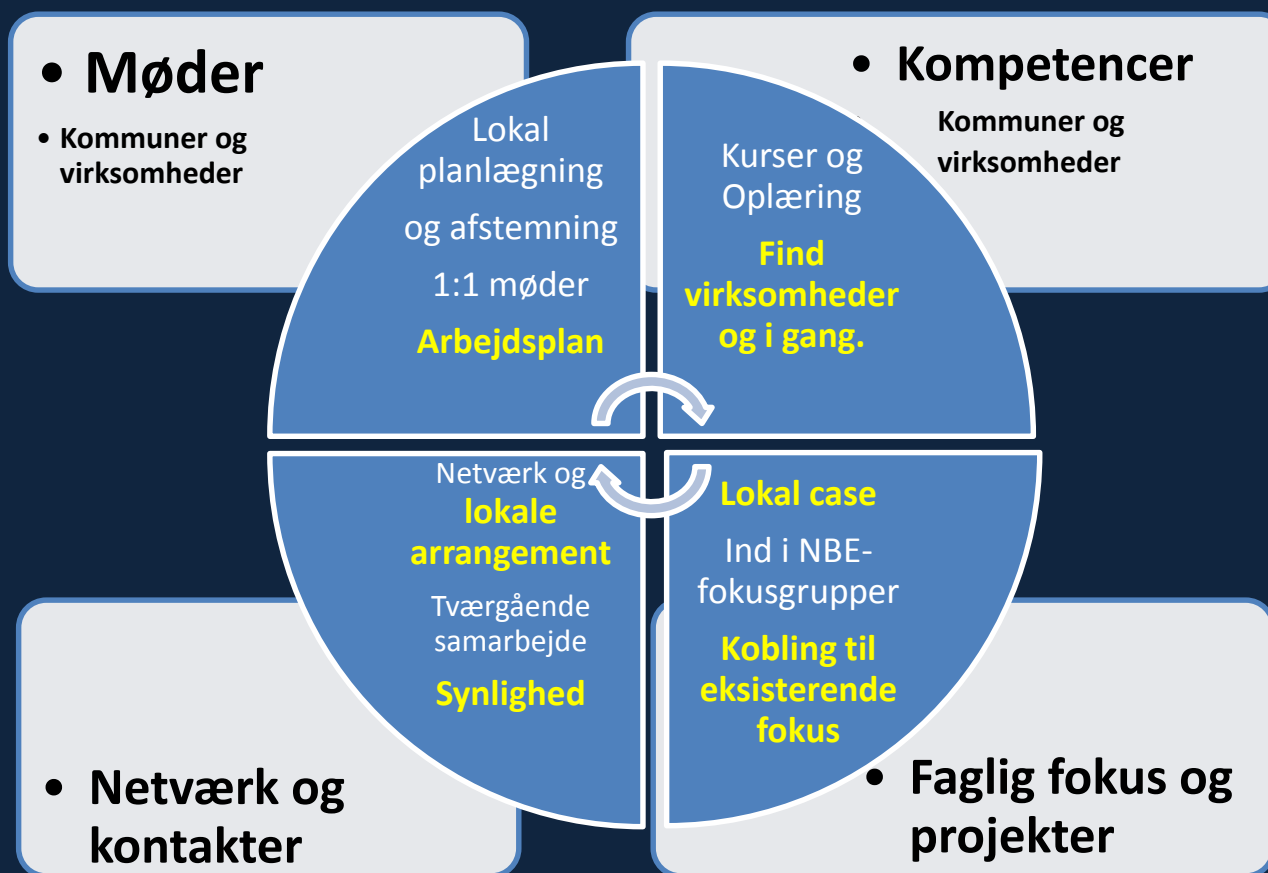
Netværk og arrangementer: Møder, kurser og kontakter.

Kommunikation og administration: Koordinering, funding, branding, cases, nyheder m.v.

Support til kommuner og erhvervsafdelinger.



## Udrulning 2016 ( det gule er næste skridt)





NBE STRATEGI SEMINAR for bestyrelsen (18. april 2016)

Tema

# MEGATRENDS OG SNEBOLDE





NBE STRATEGI SEMINAR for bestyrelsen 18. april 2016)

## Hvordan kan NBE....

- i højere grad kan være med til at skubbe på den grønne omstilling i Nordjylland?
- sikre, at fokus på bæredygtighed medfører resultaterne kan høstes her i Nordjylland?
- arbejde på forskellige niveauer og ud fra forskellige roller og opgaver i netværket?



NBE STRATEGI SEMINAR for bestyrelsen 18. april 2016

UDPLUK af diskussionsteamer

- Grøn og bæredygtig region (fx incl. byggeri)
- Vækst muligheder via Cirkulær økonomi – fx på plast kredsløbet.
- Acceleration af grøn omstillingen – fx opskalering (fx symbioser)
- Innovation og nye forretningsmodeller
- Trække det offentlige mere ind som driver – fx på indkøb og transport
- Sammentænke systemer (energisystem med affaldssystem)
- Trække projektmidler til Nordjylland (fx EU programmer)
- NBE som platform, men i nyt gear – vokse uden kvaliteten forringes + fokusering
- Ambassadører og afklaring af roller (partnere, virksomheder, netværk).
- Samarbejde med væsentlige aktører (BRN, DI osv)
- Synlighed – også udenfor NJ / internationalt  
(identitetsskabende kommunikationsstrategi)



## NY NBE STRATEGI