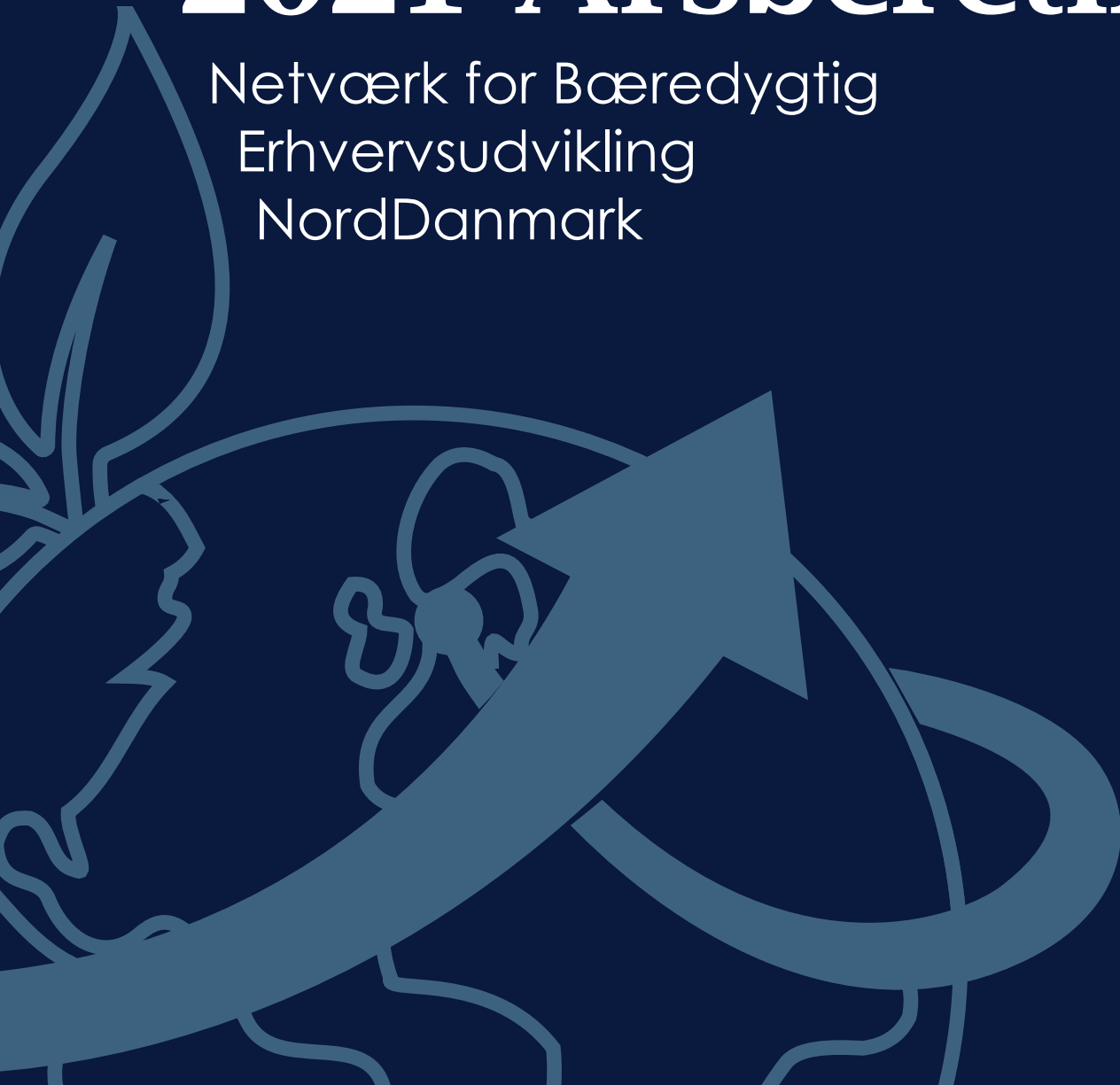


2021 Årsberetning

Netværk for Bæredygtig
Erhvervsudvikling
NordDanmark

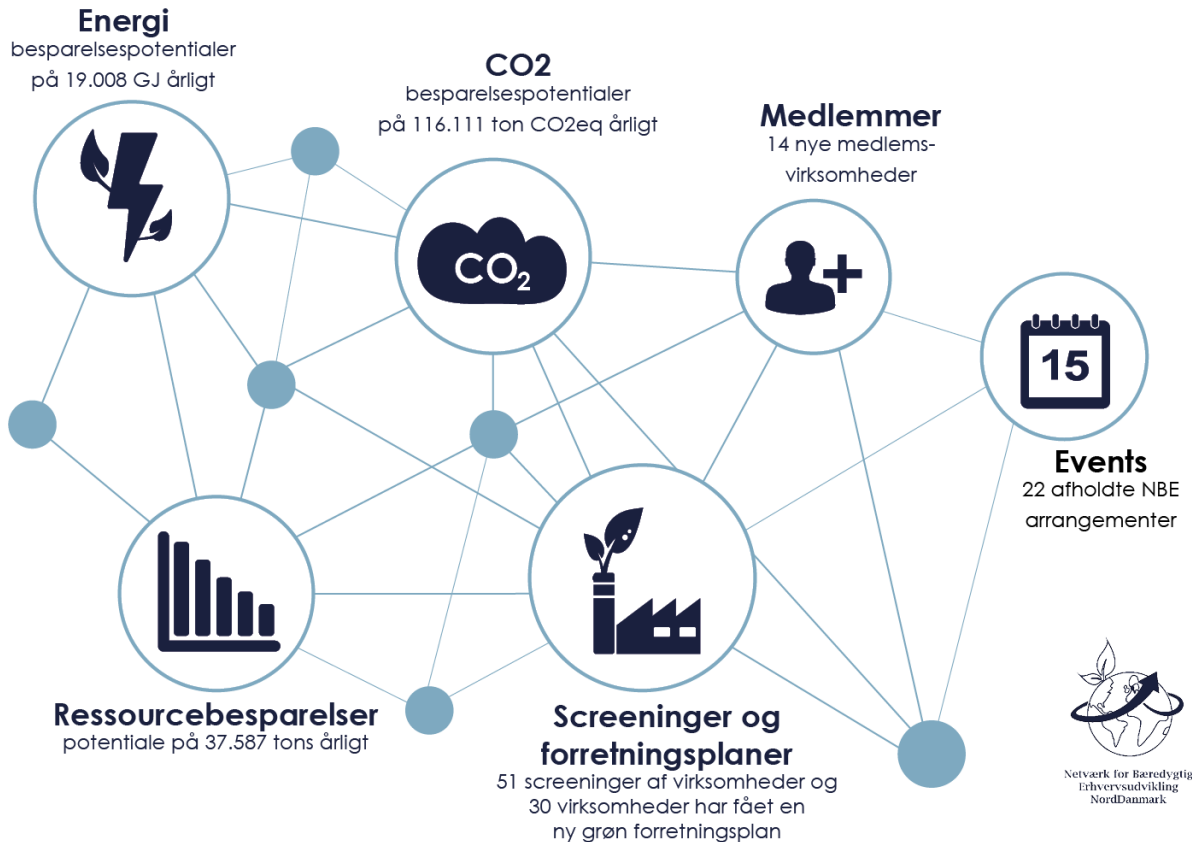




Indholdsfortegnelse

Resultater i 2021 - Highlights	4
Hilsen fra bestyrelsesformanden	5
Bæredygtige cases i netværket	6
Politikere på virksomhedsbesøg i Nordjylland	7
Partnerskaber og arrangementer	8
Det Grønne Rejsehold skaber grønne jobs	10
Bestyrelsen	13
Projektoversigt	14

Resultater i NBE 2021



Hilsen fra bestyrelsesformanden

2021 blev endnu et år præget af corona. Vi måtte styrke vores online dialog med hinanden og udnytte fordelene af at lægge aktiviteter på de digitale platforme som f.eks. vores populære Master Class. Efterårets genåbning tillod os endnu engang at afholde Det Grønne Rejsehold med stor succes.

Lige nu fylder klimaet og reduktioner af klimapåvirkninger hos mange af jer. Virksomhederne efterspørger hjælp til arbejdet med klima og ikke mindst til dokumentation af klimapåvirkningerne. Det går vældigt godt i tråd med det store arbejde, som vores kommuner har gang i med at udarbejde klimaplaner og finde realiserbare reduktioner af klimagasser. Sammen skal vi løse udfordringerne og jeg fornemmer at virksomhederne i den grad har viljen til at spille ind i arbejdet.

Det forgangne år blev også forandringenes år. Kommunerne har via Business Region North besluttet, at der ikke længere skal være kommunal tilskud fra BRN til NBE. Der er igennem årene høstet mange succeser i NBE og andre aktører er kommet til på samme dagsorden. Det er fantastisk for NBE's overordnede formål, men betyder også at foreningen skal genoverveje sin form og eksistensgrundlag. Samtidig betyder kommunernes beslutning, at vi i 2022 vil bruge kræfter på, hvorledes fremtiden skal forme sig for NBE.



Kim Nørgaard Nielsen,
Bestyrelsesformand for NBE,
Produktionschef,
MAN Energy Solutions

Bæredygtige cases i netværket

Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark

NBE er et nordjysk netværk med ambition om at sætte Nordjylland i front i den grønne omstilling. Netværket rummer i dag 136 virksomheder, som spænder vidt både mht. brancher og geografisk spredning.

Fokus ligger på cirkulær økonomi og hvordan vi i partnerskaber på tværs kan løfte opgaver inden for klima- og bæredygtighedsdagsordenen. For at skabe partnerskaber og aktivt arbejde på at reducere miljøpåvirkningen igennem bl.a. CO₂-reduktion og ressourcebesparelser, deltager NBE i flere spændende projekter med forskellige cirkulære cases.

Innovative partnerskaber løser cirkulære udfordringer

Akryl i genanvendelsesloop, udnyttelse af restprodukt fra insektproduktion, lokale loops omkring plast, holistisk rådgivning om cirkulært byggeri, bæredygtig og sammenhængende turismedestination, innovation indenfor kasserede tekstiler og fra byggeaffald til byggematerialer - casene er mange, når vi ser på projektet Cirkulær Innovation i Partnerskaber (CIP).

NBE afsluttede i 2021 CIP-projektet, som var EU-støttet (Regionalfonden) med fokus på "Styrket Innovation i SMV'er". Projektet havde fokus på at skabe innovations-partnerskaber

på tværs af virksomheder ved hjælp af cirkulære forretningsmodeller. Partnerskaberne i CIP-projektet har været faciliteret af lokale projektledere fra hhv. Thisted Kommune, Jammerbugt Kommune, Brønderslev Erhverv, Hjørring Kommune, Vesthimmerlands Kommune, Business Rebild, AAU og NBE.

Yogapude med kornskallefyld

Formålet i projektet Grønne Ressource-Økosystememer Nordjylland (GRØN) er at hjælpe virksomheder i Nordjylland med at øge energi- og ressourceeffektiviteten gennem industrielle symbioser. Hos Better World Fashion og Aurion er der igennem projektet skabt en symbiose, hvor en yogapude fra Better World Fashion i Aalborg Kommune nu fyldes med kornskaller fra melproduktionen hos Aurion i Hjørring Kommune.

Fokus på affaldsminimering i projektet Grøn Cirkulær Omstilling (GCO)

JORTON, Aalborg Vognmandsforretning A/S, Cantona Systems, Nørhalne VVS, FC Beton, Bo-Glas og Genbrugssten deltager alle i et større kollektivt værdikædeforløb, hvor fokus er på at minimere affald i byggeriet. I arbejdet med dette fokusområde vil vi i forløbet komme til at arbejde med blandt andet med temaerne 'Nye krav til byggeriet', 'Affaldsforebyggelse', 'Affaldshåndtering', 'Emballage' og 'Dokumentation og datastruktur'. Forløbet kører indtil ultimo 2022, og forskellige dialogpartnere vil blive inviteret med ind.

Politikere på virksomhedsbesøg i Nordjylland

I samarbejde med interesserede virksomhedsmedlemmer sendte NBE i efteråret 2021 en åben invitation til de nordjyske folketingspolitikere om at komme ud at se, hvordan grøn omstilling ser ud hos de nordjyske virksomheder.

Besøg hos Ambercon i Rebild Kommune

I september fik Ambercon A/S i Støvring politikerbesøg. Ambercon lancerede i 2021 et grønt betonelementkoncept under navnet Ambercon EnvironMent, hvor elementerne er baseret på cementtypen FutureCem, der har et 30 procent lavere CO₂-aftryk.

Besøg hos MAN Energy Solutions i Frederikshavn Kommune

I oktober blev det tid til et politikerbesøg hos MAN Energy Solutions i Frederikshavn. MAN Energy Solutions har i 2021 været igang med mapping og implementering af flere tiltag ift. energi, miljø, affald samt opgradering af ISO14001 og vandt samme år FN's danske verdensmålspris i kategorien Forandring.

Besøg hos EntoMass i Hjørring Kommune

I november åbnede Entomass dørene for nordjyske folketingspolitikere. EntoMass producerer larver, der afsættes til foder. I CIP-projektet indgik EntoMass i et partnerskab med Champost, hvor larvernes frass (afføring) nu bliver til et gødningsprodukt i stedet for et restprodukt. En udløber af besøget her er bl.a. et politisk fokus på den cirkulære bioøkonomi.



EntoMass i Løkken åbnede i november 2021 dørene for nordjyske folketingspolitikere.

Her fortalte de om deres produktion af larver og arbejdet med at udnytte restprodukter.

Partnerskaber og arrangementer

Partnerskab førte til 17 tons CO2-besparelse

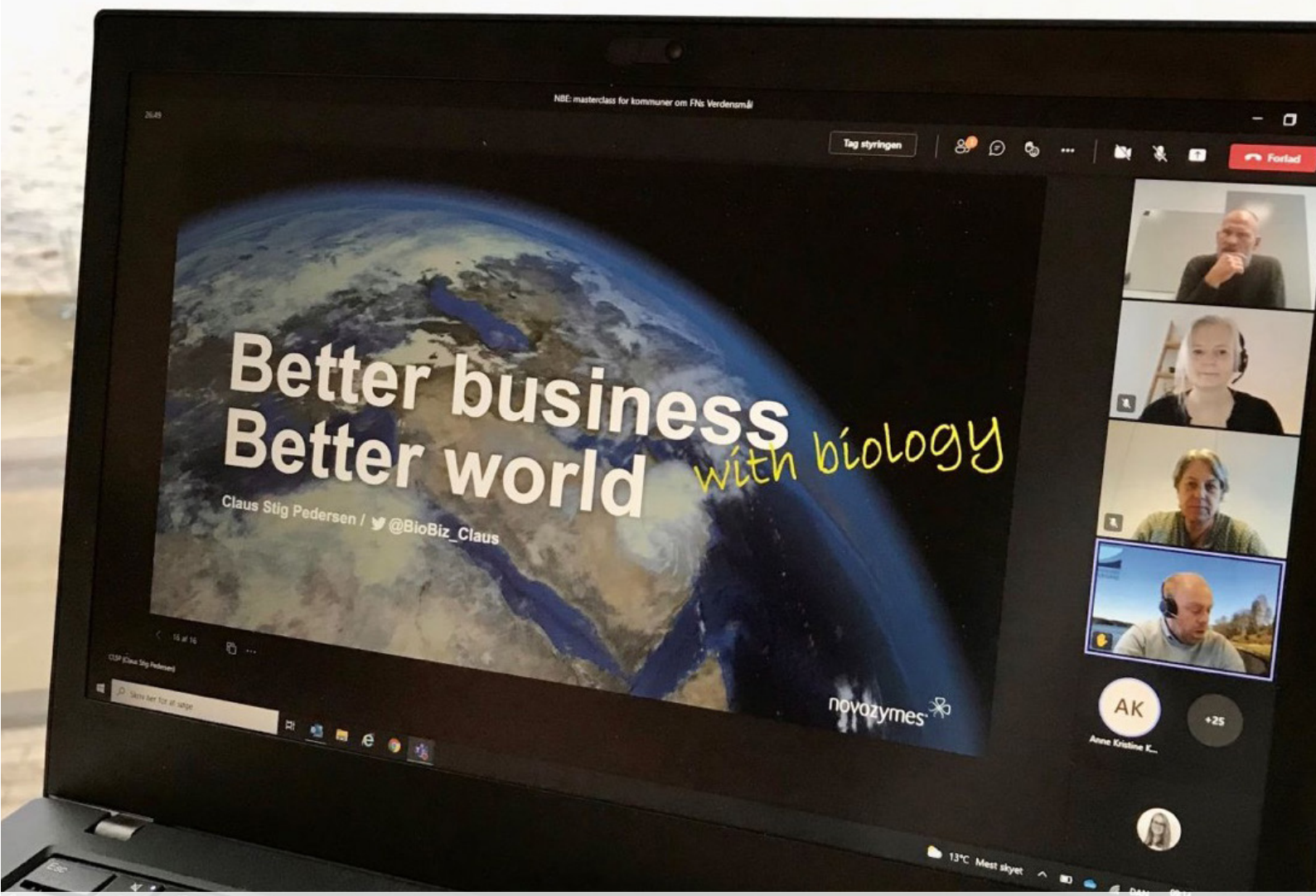
Titan Nedbrydning A/S, Frandsen & Søndergaard K/S og Arkitektfirmaet NORD A/S gik fra et NBE netværksmøde om FN's Verdensmål med en ambition om at skabe et partnerskab med fokus på genbrug i byggebranchen.

I partnerskabet skabte de et tilpasningsdygtigt byggekoncept: UPCYCLING ORANGERI, hvor byggematerialer fra nedrivninger genbruges til opbygning af nye orangerier. Dermed skabte de muligheden for at 18 tons byggeaffald kunne ændres til en CO2-besparelse på op til 17 tons. I Frederikshavn byggede de Danmarks første upcycledede orangeri, som nu er et unikt mødested for Boligforeningen Vesterport.

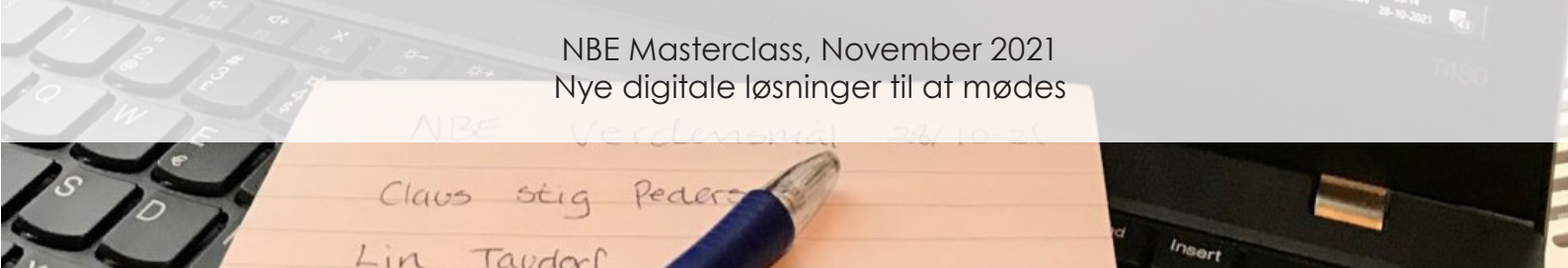
Netværksarrangementer i 2021

I et netværk som NBE er arrangementer nøglen til viden, netværk og inspiration inden for bæredygtighed. I 2021 var NBE vært for eller medarrangør af disse arrangementer:

- 14. januar: Vil du være med til at sætte dagsordenen for cirkulært og bæredygtigt byggeri i Nordjylland?
- 10. februar: Infomøde om Værdikædesamarbejde om genanvendelse af landbrugsplast
- 11. februar: workshop om grøn adfærdsdesign
- 18. februar: Fra stald til salg – Vrejlev Klosters arbejde i hele værdikæden (udsat)
- 18. marts: Fyraftensmøde om støttemuligheder til cirkulær forretningsudvikling
- 22. april: NBE generalforsamling Online
- 2. juni: Online infomøde om NBE og WE BUILD DENMARK's tilbud til byggevirksomheder
- 24. juni: Cirkulær Innovation i Partnerskaber — hør de nordjyske erfaringer!
- 26. august: NBE Sommerkur
- 1. september: Hvorfor er liv i jorden vigtigt på en klimadagsorden?
- 15. september: Infomøde om fælles affaldsløsning
- 5. oktober: Vil du med først mod mål?
- 8. oktober: Bæredygtig indkøb – hvorfor og hvordan? Træf de rigtige valg på platområdet.
- 28. oktober: Masterclass for kommuner om FN's 17 Verdensmål
- 3. november: Case-præsentationer fra Det Grønne Rejsehold
- 4. november: Masterclass for kommuner om cirkulære forretningsmodeller og bioøkonomi
- 25. november: NBE Masterclass #1 - cirkulær økonomi
- 2. december: NBE Masterclass #2 - bæredygtighed som konkurrenceparameter
- 6. december: Netværksmøde om klimasamarbejde
- 9. december: NBE Masterclasses #3 (FNs verdensmål)



NBE Masterclass, November 2021
Nye digitale løsninger til at mødes





"De konkrete tiltag, som de [Det Grønne Rejsehold] er kommet frem til, kan vi allerede nu arbejde videre med og blive endnu mere bæredygtige."

Managing director, Thea Fynbo,
Eurofins VBM Laboratoriet, Aabybro

Det Grønne Rejsehold skaber grønne jobs

Nyuddannede opkvalificeret i cirkulær økonomi, FN's verdensmål og partnerskaber

Det Grønne Rejsehold giver nyuddannede erfaring på cv'et og løfter bæredygtighedsindsatsen hos lokale virksomheder og kommuner.

Projektet har siden 2015 givet stor værdi for både virksomheder og nyuddannede ved at skabe gode matches mellem ledige og virksomheder, der mangler kvalificeret arbejdskraft. I 2021 deltog 6 medlemmer af NBE med en case, som deltagerne på Det Grønne Rejsehold skulle hjælpe med at finde løsninger til.

Konkrete løsningsforslag hjælper virksomhederne videre

Hos Genplast A/S i Farsø udarbejdede gruppen et strategisk oplæg til byggestyrelsen i forbindelse med nedrivningen af danske minkfarme. Et oplæg som ejer af Genplast Stig Steendahl Nielsen var meget imponeret af: *"Jeg havde aldrig forestillet mig, I kunne nå at lave noget så flot. Jeg er virkelig stolt af jer,"* var de rosende ord fra Stig til gruppen fra Det Grønne Rejsehold.

Hos Vesthimmerlands Kommune var der fokus på, hvordan biodiversiteten kan flyttes ind i byen og understøtte det grønne byrum.

Hos Ambercon A/S i Støvring udarbejdede

gruppen en handlingsplan for virksomhedens arbejde med FN's 17 verdensmål med særligt fokus på ISO 14001, DGNB-certificeringer og Lean.

Hos MAN Energy Solutions i Frederikshavn kiggede gruppen på træaffald som ressource i en cirkulær forretningsmodel. Allerede under forløbet indgik MAN Energy Solutions i nye partnerskaber, da de valgte at arbejde videre med gruppens konkrete løsningsforslag med det samme.

Aalborg Zoo fik udarbejdet et løsningskoncept til opsamling af regnvand med både faskineanlæg, regnvandstank og en klimapark med vandlegeplads, samt udarbejdet en handlingsplan for, hvordan de kan formidle, deres bæredygtige initiativer i arbejdet med FN's verdensmål.

Hos Eurofins VBM Laboratoriet i Aabybro arbejdede gruppen med affaldsminimering i værdikæden koblet op på en cirkulær forretningsmodel. Om forløbet i Det Grønne Rejsehold fortæller Thea Fynbo, Managing Director hos Eurofins: *"Det Grønne Rejsehold har åbnet vores øjne for helt nye muligheder, som vi ikke selv kunne forestille os. Vi er meget glade for det store arbejde, de har lavet på så kort tid. De konkrete tiltag, som de er kommet frem til, kan vi allerede nu arbejde videre med og blive endnu mere bæredygtige."*

Nøglen til Det Grønne Rejseholds succes findes i virksomhedernes virkelighed

I NBE oplevede vi i 2021 en stor interesse for

konceptet "Det Grønne Rejsehold" fra resten af landet. Det har været fantastisk at opleve, da det er afgørende for den grønne omstilling, at vi deler de tiltag og ideer, som virker.

En af nøglerne til rejseholdets store succes er, at kurset er skræddersyet med de helt nye tendenser indenfor grøn omstilling, som NBE ser i arbejdet med nordjyske virksomheder. Desuden arbejder NBE meget målrettet på at lave de rette match mellem virksomheder og deltagere, så alle får stor værdi ud af samarbejdet. Virksomhederne står ofte med en konkret grøn udfordring, som de enten mangler tid eller kompetencer til at løse selv. Derfor giver det stor værdi, at virksomheden kan få et skræddersyet team af nyuddannede akademikere til at løse opgaven.

Trine Kobborg deltog på kurset i 2021 og er nu i praktik som Klimamedarbejder hos Rebild Kommune. Hun fortæller: *"Det Grønne Rejsehold har givet mig både teoretisk viden og praktisk erfaring med den grønne omstilling. Kombinationen af undervisning og virksomhedssamarbejdet har givet mig både erhvervs erfaring og konkrete kompetencer."*

Stor interesse for forløbet i 2022

"Deltagerne fra Det Grønne Rejsehold 2021 er nu sendt videre ud til flere ambitiøse grønne virksomheder, som de kan hjælpe videre med grøn omstilling. Allerede nu oplever vi også en stor interesse fra virksomheder, som gerne vil deltage med en case i 2022. Derfor er forløbet som starter i september næsten på plads," fortæller projektleder Anne Mette Dalum.



NBE sommerkur 26. august 2021

BEWI, Better World Fashion, Indulfex og Entomass præsenterede cirkulære initiativer til stor inspiration for mere end 50 deltagere.

Bestyrelsen 2021

I 2021 bestod NBEs bestyrelse af følgende medlemmer:

- Produktionschef, Kim Nørgaard Nielsen, MAN Energy Solutions (formand)
- Borgmester, Arne Boelt, Hjørring Kommune (næstformand)
- Daglig leder, Jens Riise Dalgaard, NBE
- Produktionschef, Jens Højer, Højer Møbler A/S
- Byrådsmedlem, Bjarne Jensen, Aalborg Kommune
- Direktør, Michael Ræbild Lund, Aalborg Erhvervsråd
- Produktionschef, Carsten Lanzky Jensen, Krone Vinduer A/S
- Direktør, Jørgen Rasmussen, Hjørring Erhvervsråd
- Bæredygtighedsleder, Anne Hedegaard, Frandsen & Søndergaard K/S
- Director of CSR & Quality, Kurt Nedergaard, Gabriel A/S
- Ejer, Bjarne Andersen, Aalborg Villagartner
- Direktør, Peter Boltau, TL Byg A/S
- Kvalitets- og miljøledelseskonsulent, Jens Askehave, Askehave & Askehave
- Byrådsmedlem, Lasse Frimand Jensen, Aalborg Kommune
- Chef for Grøn Omstilling, Lotte Vang, Hjørring Kommune
- Erhvervsdirektør, Poul Knudsgaard, Business Aalborg
- Direktør, Bo Geertsen, Hjørring Erhvervscenter
- Professor, Arne Remmen, AAU
- Partner Development Manager, Jørgen Due Thomsen, Norlys
- Regionrådsmedlem, Mads Thomsen, Region Nordjylland
- Regionrådsmedlem, Mogens Nørgaard, Region Nordjylland
- Borgmester, Leon Sebbelin, BRN/Rebild Kommune
- Borgmester, Mikael Klitgaard, BRN/Brønderslev Kommune
- Carl Christian Pedersen, formand for Agri Nord's bestyrelse
- Konstitueret teamleder, Mette Larsen, NBE



Yogapude fra Better World Fashion fyldes med kornskaller, som før var et restprodukt hos Aurion.

Symbiosen er skabt igennem projektet GRØN, der faciliterer industrielle symbioser.

Projektoversigt

NBE spiller en rolle i flere internationale, nationale og regionale projekter, der understøtter erhvervslivets grønne omstilling.

Grønne Ressource-Økosystemer i Nordjylland (GRØN)

GRØN er et udviklingsprojekt, som er støttet af Regionalfonden (ERDF). Projektet skal sikre udvikling og facilitering af industrielle symbioser i 100 deltagende SMV'er i Nordjylland gennem grønne forretningsmodeller. Virksomhederne får en screening af deres potentiale for industriel symbiose, matchmaking til relevante partnervirksomheder, rådgivningsforløb samt dokumenterede effekter - miljømæssigt og økonomisk. NBE deltager i projektet sammen med CLS samt Hjørring, Mariagerfjord, Vesthimmerland, Thisted og Morsø kommuner.

DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



Vi investerer i din fremtid

Netværk for Bæredygtig Landbrugsudvikling

NBE har som pilotprojekt arbejdet med bioområdet i Aalborg Kommune. NBL understøtter den bæredygtige udvikling af landbruget – både på det enkelte landbrug og i branchen som helhed. I 2021 har der særligt været fokus på klimareduktioner i landbruget samt at opstarte klimapartnerskaber mellem landbrug og kommunen.



Netværk for
Bæredygtig
Landbrugsudvikling

Det Grønne Rejsehold

Hvert år opkvalificerer NBE et hold af nyuddannede kandidater i bæredygtighed. Rejseholdet hjælper derefter virksomhederne med at udvikle nogle af de bæredygtige initiativer, som hverdagen i virksomheden måske ikke rummer tid, ressourcer eller viden til. Samtidig skaber ordningen grobund for beskæftigelse af nyuddannede i det nordjyske.

Grøn Cirkulær Omstilling (GCO)

GCO er et nationalt projekt, som vil hjælpe mere end 450 små og mellemstore virksomheder, på tværs af alle brancher, med at udvikle og implementere grønne cirkulære forretningsmodeller. NBE kører lige nu forløb med 32 virksomheder, hvor størstedelen befinder sig i Nordjylland. Virksomhederne har alle forskellige fokusområder, og de arbejder med alt fra plastemballage, minimering af spild i produktionen, take-back ordninger til kortlægning af virksomhedens grønne potentialer. Det forventes, at der skal igangsætte flere forløb i løbet af 2022. Projektet løber i perioden juni 2019 til september 2022.

DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



GCO

Vi investerer i din fremtid

Grøn Cirkulær Omstilling



Danmarks

Erhvervsfremmebestyrelse

ProCirc – Nordjysk samarbejde om bæredygtige indkøb

Et samarbejde om bæredygtige indkøb mellem de nordjyske kommuner har i løbet af 2021 sat fokus på plast gennem vidensopbygning, erfaringer og samarbejde, således den bæredygtige dagsorden omsættes til en handlingsorienteret og praksisnær værktøjskasse, som hjælper i de kommende udbud. Projektet løber frem til juni 2023.

Interreg
North Sea Region
ProCirc
European Regional Development Fund



Det Cirkulære Nordjylland

Det Cirkulære Nordjylland var et samarbejde mellem det offentlige, Aalborg Universitet og det private erhvervsliv. Selve indsatsen løb i to spor. Spor 1 havde fokus på at oprette og styrke konkrete ressourceloops, så materialer blev genanvendt i stedet for at blive sendt til forbrænding. Spor 2 handlede om at koordinere og understøtte samarbejdet mellem kommunale indsamlere, så affaldet blev indsamlet på genbrugspladserne og formidlet videre til virksomheder. Projektet var støttet af Business Region NorthDenmark indtil udgangen af 2021.



Business
Region North
Denmark

Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark
www.nben.dk | nben@aalborg.dk | 9931 2169

