

THISTED

BÆREDYGTIG KOMMUNE

GRATIS
MAGASIN

SIDE 6

**GRØN STØTTE
TIL NY UDVIKLING**

SIDE 7

**"DET HANDLER OM
ALT LIGE FRA AT
MINDSKE AFFALD,
TIL HVILKE AF FN'S
17 VERDENSMÅL
DE PÅVIRKER"**

SIDE 3

**NY RAPPORT ER EN
KLIMAVISION FOR THY**

SIDE 4

**GRØNNE
VINDE I
DET NORD-
VESTLIGE**



04



07

UDGIVER

JS Danmark A/S

SALG OG PRODUKTION

JS Danmark A/S

UDGIVET

Vinter 2021

FORSIDEFOTO

Bulbjerg, Thy



Gå direkte
til online-
magasinet her

JS Danmark har bestræbt sig på at udøve en effektiv kontrol med rigtigheden af de oplysninger, som indeholdes i dette magasin. Måtte der mod forventning være fejlagtige informationer i publikationen, kan JS Danmark ikke gøres økonomisk ansvarlig herfor.



TTM Maskinfabrik



Hos TTM Maskinfabrik tilbyder vi almindeligt smedearbejde, industriservice, installation af maskiner, emneproduktion og meget mere i Nordjylland. Vi er særligt specialiserede inden for fødevarerindustrien, hvor vi er fødevareregodkendt. Virksomhedens fundament er traditionelt smedearbejde i høj kvalitet.

Tlf.: 51 23 39 59 • tk@ttmmaskinfabrik.dk

Trods imponerende tal i Thy på CO2-udledningsfronten kræver det stadig en fokuseret og bredspektret indsats, hvis Thisted Kommune skal nå målsætningen om 70 % reduktion inden 2030. En ny rapport fra Klimaalliancen Thy viser vejen og kommer med anbefalinger på tværs af sektorer.



AF MORTEN BERTHELTSEN

Mindre klimapåvirkning. Flere arbejdspladser. Øget investeringskraft. Så kort kan det siges. Og så kort bliver det sagt af Klimaalliancen Thy, en sammenslutning af flere lokale organisationer, der på tværs af projekter og sektorer ønsker at vende den individuelle klimaudfordring til en fælles mulighed for vækst og udvikling i Thy.

Formålet med Klimaalliancen Thy er, at samarbejdet skal udarbejde indstillinger og anbefalinger til et sammenhængende lokalt klima- og energisystem. Klimaalliancen Thy vil arbejde for at reducere den samlede klimapåvirkning samtidig med, at der skabes grundlag for flere lokale arbejdspladser og øget investeringskraft.

I september har Klimaalliancen Thy så udgivet en rapport, der beskriver en vej for den grønne omstilling i Thy – alliansens klimavision, der kan realiseres i Thisted Kommune.

Vejen til en bæredygtig fremtid

Rapporten "Klimavisioner i Thy – Vejen til en bæredygtig fremtid" er på hele 148

Ny rapport er en KLIMAVISION FOR THY

“

Den grønne omstilling er ikke en destination, men en rejse

sider og rummer et væld af anbefalinger skabt på tværs af sektorer og med et helhedsorienteret perspektiv på, hvad og hvordan Thy kan bidrage til en reduktion i udledningen af drivhusgas på 70 % i 2030.

Siden 1990 har Thisted Kommune reduceret CO2-udledningen med 40 %. Det er mere end landsgennemsnittet på 27 %. For at nå 70 % målsætningen i Thy skal CO2-udledningen på tværs af sektorer reduceres med yderligere 30 % – ca. 343.400 ton. Det vil kræve en bredspektret indsats, og det er summen af en lang række konkrete tiltag, der vil give den nødvendige reduktion.

”Med andre ord: Vi skal formå at bruge erfaringen fra de sidste 30 år til at sætte hastigheden på udvikling op for at reducere udledningerne med yderligere 30 % på bare ni år,” lyder det fra Klimaalliancen Thy.

”Når resultaterne evalueres, er det vigtigt at holde for øje, at den grønne omstilling ikke er en destination, men en rejse. Vores fælles klima- og energisystem er i konstant forandring, og det skal favne og forme fremtidens bæredygtige samfund, hvor vækst og lokale muligheder spiller en central rolle.”

Om Klimaalliancen Thy

Alliancen er sammensat af en styregruppe – bestående af repræsentanter fra Thy-Mors Energi, Thisted Kommune, FJORDLAND, Hanstholm Havn, Thisted Vand, Thisted Varmeforsyning og Dansk Industri Thy/Mors – og et sekretariat, der udgøres af Thy-Mors Energi og Thisted Kommune. Styregruppen anses som procesansvarlig og skal godkende planer, metoder og anbefalinger for Klimaalliancen Thy. Sekretariatet er arrangør af møder samt tovholder på processer.

Dialogforummet er for lokale foreninger og virksomheder med interesse i energi og grøn omstilling. Lokale foreninger og virksomheder vil løbende blive inviteret til deltagelse i forummet.

Klimaalliansens formål

1. Kvantificering af tværsektorielle udfordringer ifm. den grønne omstilling.
2. Fastlæggelse af strategiske målsætninger for CO2-reduktion.
3. Kvalificering af muligheden for at opnå et energisystem i balance i perioden 2020-2030.
4. At sikre lokal vækst og udvikling på tværs af sektorer og lokalsamfund.



"Klimavisioner i Thy – Vejen til en bæredygtig fremtid"

Rapporten kan læses i sin helhed ved at scanne QR-koden eller på www.klimaalliancenthy.dk

Der er grønne toner at spotte overalt i det thylandske, samtidig med at kommunen ifølge ny undersøgelse hører til blandt landets mest erhvervsvenlige. Der er verdensmål på programmet, nye samarbejder skal tiltrække investeringer og skabe flere grønne jobs, og netværk står klar til at hjælpe virksomheder med den bæredygtige udvikling – og for alvor få den grønne vind i ryggen.

GRØNNE VINDE I DET NORDVESTLIGE

AF MORTEN BERTHESEN



Ifølge den seneste undersøgelse fra Dansk Industri, som tager temperaturen på de danske kommuners lokale erhvervsklima, indtager Thisted en fin 13. plads på listen, der for ottende år i træk toppes af Ikast-Brande. Det samtidig med, at man hos Thisted Kommune mærker stor interesse for grøn omstilling i det thylandske erhvervsliv.

Det samtidig med, at man hos Thy Erhvervsforum mærker stor interesse for grøn omstilling i det thylandske erhvervsliv.

”Blandt virksomhederne er der både lyst og energi til at arbejde med den grønne omstilling. Thy bobler af virkelyst, og selv om den bæredygtige udvikling er en nødvendighed, er det også min opfattelse, at virksomhederne er gode til at se business cases i den,” siger Anne Hansen, erhvervschef hos Thy Erhvervsforum. Hun nævner som eksempel kommunens samarbejde med de store infrastrukturejere og landbruget om etableringen af Klimaalliancen Thy (læs mere herom på forrige side).

”Til et møde, hvor Klimaalliancen skulle

kortlægge status på CO2-reduktionen i kommunen, var der et flot fremmøde, hvilket virkelig viser, at den grønne omstilling har stor interesse lokalt. Det samme gør den bevægelse, der er godt i gang, hvor virksomhederne fokuserer på lokal, cirkulær udnyttelse af ressourcerne i deres virke og produktion – den ene virksomheds affald er den næste virksomheds ressource.”

Verdensmål og grøn paraply

Thisted Kommune bidrager også til opfyldelsen af FN's verdensmål. Verdensmålene bruges som pejlemærker for at sikre en helhedsorienteret planlægning og bæredygtig udvikling af kommunen, og kommunen har udvalgt fem verdensmål, som er særligt relevante for den fysiske planlægning, og som integreres i lokale strategier, planer og projekter. Det er målene 7 (bæredygtig energi), 11 (bæredygtige byer og lokalsamfund), 13 (klimaindsats), 15 (livet på land) og 17 (partnerskaber for handling).

Den grønne omstilling skaber nye arbejdspladser. Det viser en analyse fra inge-

niørforeningen IDA. Ifølge den vil den grønne omstilling skabe ca. 415.000 nye jobs frem til 2030. Og Thisted Kommune ligger heller ikke på den lade side i denne henseende. Sidste år indgik kommunen bl.a. et samarbejde med paraplyorganisationen Green Hub Denmark for at være med til at tiltrække flere investeringer og skabe flere grønne jobs – og dermed bidrage til det ambitiøse nationale mål om at reducere CO2-udledningen med 70 % inden 2030.

Green Hub Denmark, der har base i Aalborg – og som arbejder både regionalt, nationalt og internationalt – er klar med investeringer i grønne løsninger for over 7 mia. kroner fra fonde og investorer. Deltagerne i partnerskabet, der kommer fra hele Nordjylland, stiller arealer til rådighed for lokale, nationale og internationale virksomheder og vidensinstitutioner, der kan afprøve nye og innovative teknologier i stor skala for at udvikle, teste, demonstrere og skabe forretning af fremtidens grønne løsninger. 

KØB, SALG OG SERVICE

HOS AUTOSTATIONEN TILBYDER VI:

- SERVICERING
- DÆKSKIFTE/BALANCERING
- PROFESSIONEL RENGØRING
- AFTEN-/NATSERVICE – VI STÅR KLAR NÅR DU HAR TID!



WWW.AUTOSTATIONEN.DK

THY

EMIL

22 58 01 30

EMIL@AUTOSTATIONEN.DK

MARTIN

60 13 32 34

MARTIN@AUTOSTATIONEN.DK



KOM I GANG MED CIRKULÆR ØKONOMI

Ønsker din virksomhed at blive mere cirkulær, så er det essentielt at se på, hvilke muligheder der er. Lene Buhl Kejser, kommunikationskonsulent hos Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Norddanmark, giver her tre indfaldsvinkler, der kan skabe grobund for grøn nytænkning og cirkularitet:

Optimer produkter og produktion

”Overvej dit valg af råmateriale. Brug kun ikke-skadelige materialer, som kan genanvendes, og brug genanvendte materialer, hvor det er muligt. Lav holdbare produkter med mulighed for vedligehold og udskiftning af enkeltdele, hvilket giver mulighed for lang levetid. Derudover bør produkter kunne skilles ad i rene fraktioner, når produktet er udtjent, så materialerne kan genanvendes. Gennemgå virksomhedens materialestrømme for at undgå spild og minimere affaldsgenerering. De restmaterialer, som ikke kan undgås, kan måske bruges af andre.”

Gentænk din forretningsmodel

”Giv dine kunder mulighed for at leje i stedet for at eje, og tilbyd f.eks. en vedligeholdelsesordning. Det kan både give et ekstra indtjeningspotentiale og giver desuden et incitament for at fremstille produkter af god kvalitet, samt sikrer forlænget levetid og optimal drift hos kunden. Du kan også overveje muligheden for at lave en deleordning og dermed intensivere udnyttelsen af produktet.”

Indgå partnerskaber, og del viden

”Partnerskaber både virksomheder imellem og med offentlige aktører og vidensinstitutioner giver et godt udgangspunkt for overgangen til en mere cirkulær økonomi. Det sker bl.a. via videnudveksling, deling af (rest)materialer og inspiration til nye produktionsformer, produkter og partnerskaber. I overgangen til at blive mere cirkulær kan en del af løsningen være at indgå partnerskaber, at teste forskellige løsninger og at sparre med andre. Tværgående samarbejder og materialestrømme er afgørende – for man kan ikke være cirkulær alene.”

Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling

Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark (NBE) er et forum, hvor virksomheders arbejde med bæredygtighed videreudvikles. Alle typer af virksomheder i Nordjylland kan tilmelde sig netværket og få inspiration til, hvordan der med økonomiske, sociale og miljømæssige fordele kan arbejdes med bæredygtighed.

Som medlem af NBE er det muligt at få en bæredygtighedsscreening af virksomheden, der vil resultere i en liste med mulige indsatsområder. Herudfra udvælger virksomheden de projekter, der ønskes igangsat i samarbejde med NBE.

Ud over de større netværksmøder, som afholdes fire gange årligt, afholdes der andre møder ca. en gang om måneden. F.eks. afholdes der d. 27. januar 2022 et møde om ”bæredygtig turisme i Nordjylland”, og der vil blive set på muligheden for at skabe et separat forum inden for turisme, oplevelser og kultur-erhverv, der arbejder praktisk med bæredygtighed.

Bliv klogere på netværket på www.nben.dk



Kommende møder kan ses ved at scanne QR-koden.



Se inspirationskatalog med syv eksempler på innovationspartnerskaber, der er blevet indgået i projektet Cirkulær Innovation i Partnerskaber.

PPILGAARD
auto&lakcenter

PPILGAARD AUTO & LAKCENTER - TØVLINGVEJ 1 7752 SNEDSTED
PPILGAARD.DK - POUL@PPILGAARD.DK - 29336845

Investorerne kunne ikke se potentialet i trykkeriet Frihedens innovative fast-food-emballage. Med støtte fra projektet Grøn Cirkulær Omstilling blev emballagen udviklet og skaber nye forretningsmuligheder.

GRØN STØTTE TIL NY UDVIKLING

AF CARSTEN G. JOHANSEN

Trykkeriet Friheden i Nors har altid haft et ønske om at minimere de kemiske stoffer i sin produktion. Det hænger fint sammen med, at en stor del af virksomhedens trykprodukter er emballage til fødevarer.

”Vi har altid haft fokus på at undgå at belaste omverdenen,” siger Oluf Immersen, ejer af trykkeriet.

Det var også baggrunden for hans idé om specialfremstillet fast-food-emballage, som dels er bio-nedbrydelig og dels kan reducere ressourcospild.

”Vi har længe søgt investorer til at udvikle idéen. Men de beder altid om dokumentation og statistik, og det kan man ikke vise, når produktet er nyudviklet og aldrig har været brugt nogen steder,” forklarer trykkeren.

Til alt held kendte bæredygtighedskonsulent Bo Immersen (navnesammenfaldet er tilfældigt, red.) til problematikken. Konsulenten tilbød sin hjælp i forbindelse med projektet Grøn Cirkulær Omstilling (GCO).

EU-støtte og alu-besparelse

Samarbejdet bar hurtigt frugt. Ved hjælp af en særlig køreplan fra GCO fik trykkeriet Friheden kortlagt sine muligheder for at sætte bæredygtigheden i system.

”Vi indsamlede dokumentation og hjælp med at skabe en FN17-bæredygtighedsprofil. Men cirkulær produktion handler i høj grad om at undgå, at der skabes affald,” siger konsulent Bo Immersen.

Med dette formål i fokus kunne konsu-

lenten hjælpe med at søge EU-støtte til de lim-maskiner, trykkeriet manglede for at føre sin emballagevision ud i livet.

”Støtten har hjulpet med at give os mulighed for at investere i tre forskellige lim-maskiner, så vi kunne udvikle vores easy-eating-emballage. Alene den emballage, som skal benyttes til kebabruller, kommer til at spare samfundet for store mængder af alufolie,” siger Oluf Immersen.

Hvis fast-food-branchen benytter hans emballage i stedet for alufolie, kan der spares alufolie svarende til omkredsen på jordkloden. Hvert år. I Danmark alene.

”Lige nu har vi sjovt nok ikke så svært ved at finde investorer. De står nærmest i kø,” sider Oluf Immersen.

Endnu mere bæredygtig

Den positive udvikling med easy-eating har ikke udtømt trykkeriejerens fantasi. Faktisk har han store forventninger til en anden idé, som udspringer af arbejdet med Grøn Cirkulær Omstilling.

”Vores papirrester kan sammenpresses og benyttes til noget helt andet, f.eks. møbler. En virksomhed her i Nors arbejder med denne teknik, og min drøm er, at vi får et samarbejde op at køre. Deres metode er faktisk mere bæredygtig, end hvis man brugte vores papirrester til at lave genbrugspapir,” siger Oluf Immersen.

Om GCO

Grøn Cirkulær Omstilling er et nationalt projekt, der på tværs af industrier udvikler og implementerer grønne og cirkulære forretningsmodeller i danske små og mellemstore virksomheder. Projektet er finansieret af EU og består af 17 partnere, heriblandt landets erhvervshuse.



Thybo & Co. rådgiver virksomheder om, hvordan de kan være med til at bidrage til den grønne omstilling. Drivkraften hos stifter Bo Immersen ligger i at hjælpe virksomheder og organisationer med at gøre mindre skade på miljø og natur.

"Det handler om alt lige fra at mindske affald, til hvilke af FN's 17 verdensmål de påvirker"

AF CHRISTOFFER PANDURO

Efter i flere år at have rådgivet forskellige virksomheder til at blive grønnere valgte Bo Immersen i 2019 at starte firmaet Thybo & Co. – en virksomhed, hvor han rådgiver andre virksomheder om at stille om til en mere grøn produktion og drift.

Thybo & Co. hjælper virksomheder med at sætte tal og ord på deres klimaftryk og miljøbelastning. Ligesom de hjælper med at gøre virksomhederne i stand til at mindske deres belastning og kommunikere om dette til omverdenen. Det foregår med værktøjer som grønne forretningsmodeller, klimaberegninger og miljømærkning.

"Det handler om alt lige fra, hvordan de kan gøre det lidt bedre og mindske deres affald, til at hjælpe dem med, hvad det er for nogle af FN's 17 verdensmål, de påvirker," forklarer han.

"Så tager vi en dialog om, hvad deres behov er, hvad det er for nogle puljer, de

eventuelt kan søge, og hvad det er for nogle resultater, det skal føre frem til."

For eksempel har Bo Immersen rådgivet et trykkeri, hvor han hjalp dem med at arbejde mere cirkulært (læs mere herom på forrige side). På baggrund af det udviklede de en ny forretningsmodel med fokus på at reducere CO2-udledning og nedbringe ressourceforbruget.

Ombygget sin egen bil

For Bo Immersen startede det allerede tilbage i 1990'erne, da han som HTX-elev var på besøg hos Nordisk Folkecenter for Vedvarende Energi.

"Dernede fik jeg indblik i, hvad klimaforandringer, og måden hvorpå vi behandler vores miljø, betyder. De havde de her eksempler på, hvordan man kan gøre det bedre med for eksempel vindmøller, solceller og halmhuse," husker han.

Han blev hooked, og det var med til at drive ham i retning af, hvor han er i dag.

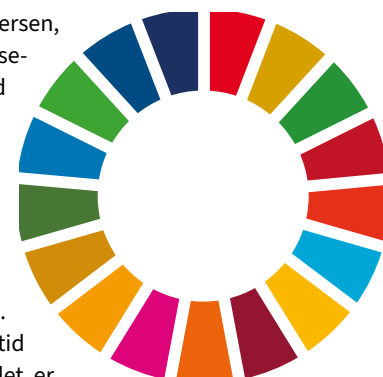
Det har blandt andet fået ham til at bygge sin egen bil om, så den kunne køre

udelukkende på rapsolie, og bygge sine egne solfangere. Det, der driver Bo, er, hvordan man hele tiden kan spare på ressourcerne og sætte det i system.

Thisted i udvikling

Stod det til Bo Immersen, ville han gerne fokusere sin forretning mod kunder i og omkring Thisted Kommune, da dette både ville være nemmere og mere bæredygtigt, så han ikke skal gøre rundt i hele landet. Det har dog ikke altid været muligt, men det er ved at vende nu.

"Folk i Thisted Kommune har ikke altid været med forrest i den grønne omstilling på samme måde som resten af landet, men det har ændret sig nu, og jeg kan virkelig se en vilje til at ville gå i en mere grøn retning," forklarer han. 🍃



Bæredygtig energi med sikker økonomi

En af landets mest erfarne rådgivningsvirksomheder til bæredygtig energi – ikke mindst vindkraft – har hjemme i Nors ved Thisted. Energicenter Nord samarbejder gerne med giganter som Vestas og Siemens, men der er også hjælp at hente til mindre virksomheder, organisationer eller privatpersoner.



Det blæser meget i Thy. På den måde har Energicenter Nord masser af inspiration lige uden for døren.

Siden 1987 har direktør Mads Skaarup Willadsen arbejdet med vindmøller. I starten som pioner, men efterhånden som en af områdets erfarne kompetencer. Energicenter Nord har skabt vindmølleparker og innovation i samarbejde med giganter som Vestas og Siemens. I dag står virksomheden på spring til at give hybridanlæg et skub ind i fremtiden.

”Vi kan tage os af alt, når skal bygges en vindmølle; lokation, paragraf 25-undersøgelser, dyrebeskyttelsessager, nabodialog, fundament og anlæg af adgangsveje. Meget gerne også med den efterfølgende drift og service,” forklarer Mads Willadsen.

Energicenter Nord's engagement har også gjort dem til medejere i en række vindmølleprojekter.

Alle kompetencer samlet samme sted

Energicenter Nord er en familievirksomhed, hvor Mads Willadsen er kollega med både sin hustru, sin datter og sin søn. Desuden benyttes

en stor mængde underleverandører, som har vist deres værdi gennem mange års velfungerende samarbejde.

”Vi har i år udvidet med dygtige medarbejdere, så vi nu selv har kompetencerne til at håndtere større dele af udviklingsprocessen og den videre drift. På den måde rummer vi alle kompetencer, selv om vi bare er et lille kontor,” smiler Mads Willadsen.

”Vi tager også alt ansvaret. Energicenter Nord fungerer som bygherren, der sikrer, at projektet kommer i mål og lever op til forventningerne. Vores succeskriterium er, at kunden sover godt om natten – og får det, der er aftalt.”

Kombinationen af grundighed, faglighed og ansvarlighed har gjort Energicenter Nord til en skattet samarbejdspartner i både store og små vindkraftprojekter over hele landet.

”Men vi ville faktisk gerne være en del af flere lokale projekter, så i den seneste tid har vi rettet mere fokus på at finde velegnede placeringer til energianlæg her i Thy,” forklarer direktøren.

Sund fornuft og sund økonomi

Efter mange år som vind-specialist har Nors-virksomheden i de senere år kastet sin kærlighed på hybrid-anlæg, som benytter både vind- og solenergi. Det kommer bl.a. til udtryk i Lem Kær-testcentret, som også inkluderer et power-to-x-anlæg, der skal omdanne elektricitet til fremtidens brændstof.

”Perspektiverne i hybridanlæg er fantastiske, for sol og vind i samme anlæg giver mening langt det meste af året. I særlige tilfælde arbejder vi også med solcelleanlæg alene,” forklarer Mads Willadsen.

Bæredygtig energi er fremtiden på alle mulige måder. Over hele verden arbejdes på at udvikle bedre løsninger, og hos Energicenter Nord er man ivrig efter at afprøve nye teknikker i praksis.

”Grøn energi er både sund fornuft, sund økonomi – og en nødvendighed. Det vigtigste i et land som Danmark, med vores teknologiske udvikling, er at turde kaste sig ud i det,” siger Mads Willadsen.