

NORDDJURS KOMMUNE TAGER DEL I

Den Grønne Omstilling



VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling

NORDDJURS KOMMUNE TAGER DEL I DEN GRØNNE OMSTILLING

I 2015 vedtog Norddjurs Kommune en energi- og klimapolitik, der skulle være med til at sætte rammen for kommunens fremtidige arbejde inden for den grønne omstilling.

Med energi- og klimapolitikken vil kommunalbestyrelsen vise vejen og tage del i ansvaret ved at vise retningen for håndtering af klimaudfordringerne lokalt, og sammen med kommunens borgere skabe rammerne for et grønnere, mere bæredygtigt og robust Norddjurs med fokus på både det blå og det grønne.

*Vidste du, at Norddjurs Kommune har
et mål om at være CO₂-neutral i 2050?*

En klimavenlig fremtid i Norddjurs

At gøre Norddjurs Kommune til en klimarobust kommune kræver både tid, kræfter og konkrete tiltag, hvor bl.a. risikoen for oversvømmelser fra havvand, klimaregn og vandløb håndteres. Derfor har kommunen valgt at engagere sig i DK2020-samarbejdet, hvor vi forpligter os til at lave klimahandleplaner, iværksætte konkrete projekter og følge udviklingen og fremdriften i vores tiltag. Denne brochure er første led i arbejdet med DK2020 og vores arbejde for nuludledning i 2050.

Selv om klimapolitikken er et vigtigt redskab i dette arbejde, står den ikke alene. I samspil med vores udviklingsstrategi danner den grobund for tværfaglige partnerskaber og fællesskaber, der skal være med til at bevæge Norddjurs Kommune mod en mere klimavenlig fremtid.

På de følgende sider kan du læse mere om nogle af de konkrete tiltag, der allerede er sat i værk for at bidrage til den grønne omstilling.



VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling



PRINCIPPER FOR BÆREDYGTIGHED

I Norddjurs Kommune har vi udarbejdet en række principper for bæredygtighed. Principperne tager afsæt i FN's 17 verdensmål, og målsætningen er, at vi gennem en værdibaseret tilgang kan indarbejde bæredygtige løsninger i vores kerneopgaver.

Herover kan du se, hvilke verdensmål vi har taget afsæt i, og på vores hjemmeside kan du læse endnu mere om vores principper for bæredygtighed.

Djurs Consult ApS er en lokal rådgivende ingeniør- og arkitektvirksomhed, som har kontor midt i Auning på Djursland

Djurs Consult er den mest engagerede, innovative og betroede partner med den stærkeste viden - vi er kontinuerligt i meget tæt dialog med Energistyrelsen, Beredskabsstyrelsen, kommunerne og regionerne i Danmark, SBI og Teknologisk Institut - for at vi sammen kan sikre kvaliteten af byggeriet i Danmark.

Djurs Consult udfører:

- Bygningstegninger
- Certificeret brandrådgivning
- Bæredygtighedsanalyse & grønt design
- Lyd-, dagslys- og energiberegninger
- Computersimuleringer & CFD-analyser
- Energimærker og trykprøver på såvel kompliceret erhvervs- som flerfamilie- og boligbyggeri for private og offentlige bygherrer i hele Danmark



DJURS CONSULT
INGENIØR & ARKITEKTSERVICE



Vi har hos os særligt fokus på bæredygtig brandrådgivning og energirådgivning, hvor vi hjælper virksomheder og byggerier i hele Danmark med at få brandsikkerheden i mål - samt sænke energiforbruget og dermed CO₂-udslippet.

Vi arbejder endvidere intenst med FN's 17 verdensmål, hvor vi blandt andet er meget engageret i lokale samarbejder.

I forlængelse heraf er andre meget store fokusområder hos os, at vi dagligt arbejder med bæredygtighed, udvikling og parametrisk design af nye teknologiske løsninger, som kan anvendes for at opnå bedre og mere sikre bygninger og stabile nærmiljøer.

Kontakt os og hør mere: www.djursconsult.dk
E-mail: mail@djursconsult.dk
Mobil: +45 23 39 63 49

Klimasikring i Auning

EN CASE FRA AQUADJURS



Flere steder i Norddjurs Kommune oplever man problemer med oversvømmelser af både havvand og regnvand, og et af de steder, der har været et højt prioriteret risikoområde, er i Auning, hvor regnvandet har skabt store problemer omkring skolen.

Her er et gammelt teknisk anlæg og et problematisk terræn blevet erstattet af et nyt nedsivningsbassin, en vandrende til transport af store mængder vand og et stisystem med en grøft til vandhåndtering, foruden pumper og et regnvandsbed.

Det nye anlæg blev indviet i september 2021, og ud over at gøre vandtransporten nemmere og undgå oversvømmelser, er håbet også, at de store ændringer skal gøre området mere sikkert og trygt for alle dem, der dagligt færdes ved skolens område.

”Det er første gang, vi har lavet et projekt med så mange interessenter. Alle starter med hver sin dagsorden, men det er helheden, der er vigtig, og når så mange ildsjæle går sammen om at løfte en fælles opgave, så lykkes tingene.”

Bente Hedegaard, formand, AquaDjurs





Reduktion af klimagasser

EN CASE FRA RENO DJURS

Ved Glatved Strand ejer og driver Reno Djurs et stort affaldsdeponi. I dag deponeres der udelukkende affald, der ikke kan genanvendes eller energiudnyttes - men sådan har det ikke altid været. Området blev i begyndelsen af 1980'erne anvendt til deponering af alle typer affald.

Når deponeret organisk affald nedbrydes mikrobielt, produceres der deponigas, der primært består af CO₂ og metan. Deponigassen vil sive op i atmosfæren, hvis ikke den fjernes inden. Både CO₂ og metan er drivhusgasser, men metan er ca. 25 gange kraftigere end CO₂. Af hensyn til klimapåvirkningen er udsivningen af metan fra affaldsdeponier derfor uønsket.

For at reducere udledningen af metan har Reno Djurs etableret et sammenhængende lednings- og pumpesystem, der kan indvinde deponigassen. En del af den indvundne gas sendes i rørledning til Balle-Hoed-Glatved Varmeværk (Trustrup-Lyngby Varmeværk A.m.b.a), hvor det afbrændes og bliver til

fjernvarme. En anden del af gassen brændes af i Reno Djurs' egen gasmotor, der producerer elektricitet, og endelig bliver en del af gassen, der ikke kan udnyttes til energiformål, opsamlet i et såkaldt "biocover". Et biocover er en afdækning af biologisk aktivt materiale, der ved hjælp af bakterieaktivitet kan omdanne udsivende metangas til vand og CO₂.

Det samlede system til indvinding af deponigas reducerer årligt udledningen af metan i en mængde, der svarer til 6.000 tons CO₂.

"Systemet udgør samlet set en effektiv miljøbeskyttende foranstaltning, som oven i købet leverer fjernvarme og elektricitet. Samtidig er omkostningen pr. ton reduceret CO₂-ækvivalent relativt beskedent. Det er meget tilfredsstillende."

Peter Lindequist Madsen,
afdelingsleder for Reno Djurs' deponeringsanlæg



Spar penge og CO₂



Drømmer du om mere plads, nyt køkken eller nyt badeværelse? Har husets vinduer og tag set bedre dage? Lad os sammen se på mulighederne for en både økonomisk og klimavenlig energioptimering af dit hus.

Vi hjælper med det økonomiske overblik og med at opfylde dine drømme. Kontakt en rådgiver i Djurslands Bank.



Holder Norddjurs varm

EN CASE FRA TLV-FORSYNING APS

I Norddjurs Kommune er mange forbrugere tilknyttet det fælles fjernvarmenet, men der er også stadig en del husstande, der selv står for at få varmet huset op.

I Norddjurs Kommune findes seks fjernvarmeselskaber. Selskaberne leverer grøn og bæredygtig fjernvarme til 18 byer på Djursland, hvor varmen produceres på sol, lokal skovflis og varmepumper.

Bor man udenfor et fjernvarmeområde, har Trustrup-Lyngby Varmeværket A.m.b.a. etableret et nyt forbrugerejet selskab Nærvarmeværket A.m.b.a., der tilbyder varme på fjernvarmelignende vilkår. Alle ejendomme kan dermed tilbydes bæredygtige varmeløsninger fra varmepumper til den bedst mulige pris.

”Fjernvarmeværkerne skal i fremtiden overgå til ren vedvarende energi for at understøtte den bæredygtige udvikling i de forbrugerejede andelsselskaber til varmepriser, der er konkurrencedygtige med individuelle løsninger. Samtidig bidrager Nærvarmeværket til den grønne omstilling i Danmark med varmepumper i kommunernes yderområder uden for den kollektive varmeforsyning. Hos TLV-Forsyning ApS ønsker vi at være en aktiv samarbejdspartner i den miljøvenlige omstilling af landets ca. 150.000 ejendomme med oliefyr- og fastbrændselsfyr.”

*Michael Meldgaard Christensen,
direktør i TLV-Forsyning ApS*



Landinspektørfirmaet

KJÆR

Grenaa	Tlf. 86 32 21 33	www.lsp-kjaer.dk grenaa@lsp-kjaer.dk Find os på Facebook
Ebeltoft	Tlf. 86 34 22 34	
Hornslet	Tlf. 86 99 40 22	

Entreprenør Ulrik Poulsen ApS
Autoriseret Kloakmester

Tlf.: 4082 5380 • www.upe.dk

**Alt i kvalitets-
entreprenørarbejde**

- Jord
- Kloak
- Beton
- Belægning
- Nedbrydning
- Betonknusning



Et klima-knudepunkt i midten af Danmark



VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling

EN CASE FRA GRENAA HAVN

Med en placering som Danmarks mest centrale dybvandshavn ligger Grenaa Havn som porten til Kattegat.

Her er der en klar vision om at være drivkraft til vækst og udvikling i samfundet såvel som for miljøet, både lokalt, nationalt og globalt. I tæt samarbejde med de mange aktører, der hver dag anvender havnens faciliteter, ønsker Grenaa Havn at integrere bæredygtighed og CSR i den daglige gang på havnen for derigennem at medvirke til at indfri FN's 17 verdensmål for bæredygtig udvikling.

GRENAA HAVN GÅR FORREST

Hos Grenaa Havn vil man vise vejen, når det gælder miljømæssig bæredygtighed. Her prioriteres genindvinding og cirkulær økonomi, og samtidig foretager havnen investeringer på et bæredygtigt grundlag, når det giver mening. Det betyder bl.a., at Grenaa Havn har sat en ambitiøs målsætning om, at 10 % af havnens overskud skal anvendes til bæredygtig omstilling inden for koncernens strategiske fokusområder.

Grenaa Havn er for alvor begyndt at tænke el ind i havnens maskinpark. Det seneste eksempel på dette er havnens investering i en hybrid mobilkran, der kan være tilsluttet havnens landstrøm og dermed køre på el. Med havnens investering i 18 MW landstrøm sikres også mulighed for i stor udstrækning at kunne tilbyde havnens kunder grøn strøm.

Fotograf: WildBirds, Søren Koch. Foto Grenaa Havn A/S

fejeren.dk

Hos os er kvalitet et nøgleord

Dette gælder også kvaliteten af dit indeklima. Et godt indeklima er nødvendigt, for at du og din familie kan trives.

Vi tilbyder:

- Rensning af ventilationsanlæg, samt udskiftning af filter
- Service på varmepumper
- Rensning af skorstene, brændeovne, kedler m.m.



www.fejeren.dk • Tlf. 22 13 46 52 • grenaa-midtdjurs@skorstensfejeren.dk

Denne brochure er trykt på 100 % genbrugspapir.

Brochuren er annoncefianstieret af lokale virksomheder, der beskæftiger sig med eller har interesse i den grønne omstilling i Norddjurs Kommune.



Norddjurs Kommune - Klima

Kirkestien 1, 8961 Allingåbro, Danmark

Sidsel Kontni Prahm

Mail: natur@norddjurs.dk

Web: www.norddjurs.dk/borger/natur-og-miljoe/klima