



Klima Klar



BRØNDERSLEV
KOMMUNE



KLIMAKLAR KOMMUNE

I maj vedtager Byrådet en klimaplan for Brønderslev Kommune. Den har vi arbejdet med i snart halvandet år og kaldes hos os KlimaKlar Kommune. Planen og vores udfordringer og visioner kan du blive mere klar på gennem denne avis, hvor vi også giver ordet til de unge og skriver om klimamål.

Når planen er vedtaget, så skal den jo bredes ud til jer borgere og virksomheder, for vi må stå sammen om at løse de mange grønne udfordringer.

Et kæmpe arbejde er blevet lavet, og bl.a. har vi lavet en partnerskabsaftale med landbruget om et mere bæredygtigt landbrug. Vores forsyning arbejder med at udbrede fjernvarme i hele kommunen, så vi ikke skal være afhængig af gas fra fx Rusland, ligesom vi arbejder med solceller i hele kommunen, og der skyder hele tiden nye energianlæg op – i 2022 blev det til hele 5.

Jeg håber, at vi med avisen her gør jer klogere på KlimaKlar Kommune. På www.bronderslev.dk kan I

finde en række film, vi har lavet. Og når planen er lavet, udgiver vi den i en læsevenlig og lille udgave, ligesom der vil blive inviteret til borgermøde og fejring af planen.

Tak til alle sponsorer i projektet med denne avis.

Mikael Klitgaard
Borgmester





Vi skal inspirere hinanden, så vi alle bliver klogere på det grønne. Jeg tror på, at vi kan komme langt ved innovation og samarbejde på tværs af sektorer.”



GRØNT SAMSPIL

Formand for Temaudvalget Dennis Kvesel har igen det seneste år sammen med udvalget arbejdet intenst med KlimaKlar Kommune. Han er helt sikker på, at vi skal være mere grønne. Men det skal ske i samspil med hinanden:

”Jeg bemærker jo, at gymnasieeleverne siger, at vi på tværs af generationer skal hjælpe hinanden til et bedre klima. Det glæder mig. Kommunens vision er at gøre arbejdet i samspil med borgere, foreninger og virksomheder. Klimaplanen er også blevet til i samspil. Der har været debat på facebook, vi har holdt et borgermøde og sammen med bl.a. forsyningsvirksomheder og landbrugsorganisationer lavet det arbejde, som Byrådet skal vedtage endeligt i maj.”

Selv har han fået meget ud af arbejdet og glæder sig til at fortsætte det:

”Bl.a. har vi haft et rigtig godt samarbejde med de to

gymnasier, hvor de unge er kommet med konstruktive indspark og idéer. Og vi skal netop inspirere hinanden, så vi alle bliver klogere på det grønne uden at tvinge alt for meget ned over hovedet på folk. Jeg tror på, at vi kan komme langt ved innovation og samarbejde på tværs af sektorer.”

Selv mener han, at det er både for besværligt og dyrt at leve sundt:

”Jeg synes, det er u hensigtsmæssigt, at de sunde varer er dyrere end de usunde. Måske man skulle kigge på det på Christiansborg. Og de folkevalgte kan samtidig kigge på de regler, der spænder ben for den grønne omstilling, for der er altså nogle regler bl.a. i forhold til solceller, som vanskeliggør det grønne arbejde.”!

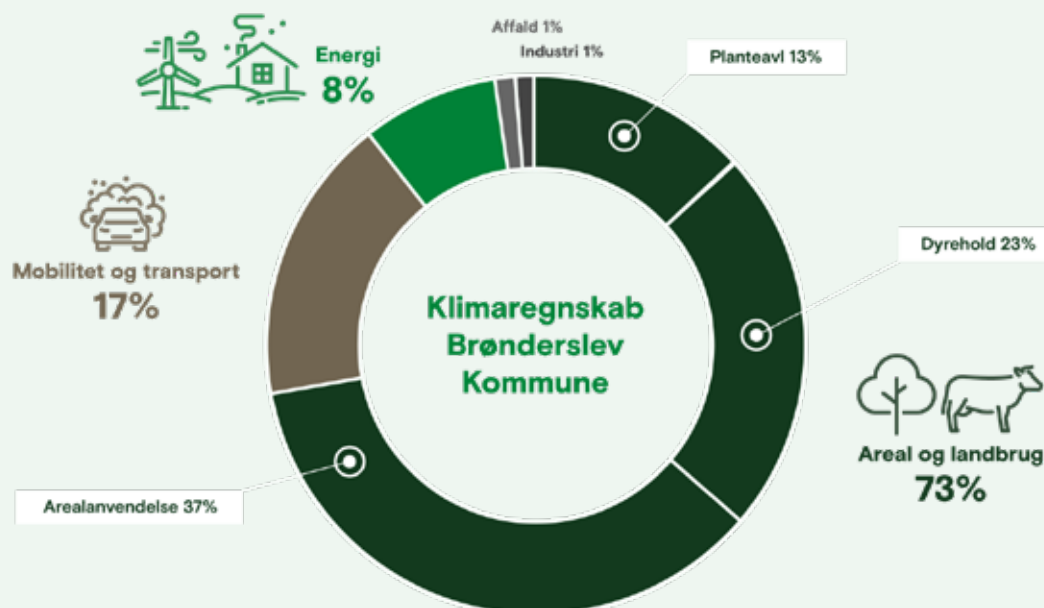


DERFOR VIL VI VÆRE KLIMAKLAR KOMMUNE

Vi skal være KlimaKlar Kommune for at leve op til Paris aftalen om CO₂-reduktion.

Du har måske bemærket, at januar måned har været usædvanlig våd med meget regn og blæst. Og nogle somre kan nærme sig tørke.

På de følgende sider kan du se hvad vores udfordringer er på klimaområdet.



AOF | VENDSYSSEL

Vi driver daghøjskolen, hvor voksne i alle aldre og af forskellig nationalitet undervises og opkvalificeres fagligt - og aftenkolen, hvor vi tilbyder et bredt udvalg af kurser og foredrag til seniorer og fritidsfolket. I de senere år har vi udvidet vores aktiviteter med åbningen af de socialekonomiske virksomheder.

RÅVAREMARKEDET

Driver også en butik, der har åbent alle hverdage og enkle dage i weekender. I vores butik sælger vi alle produkterne fra de tre værksteder - Køkkenet, Det Kreative Værksted og Træværket - lavet af vores socialekonomiske medarbejdere.

CAFE KOX

Er en socialekonomisk café i centrum af Brønderslev. Vi har som mål at levere sund mad af høj kvalitet og yde god og nærværende betjening. Vi tilbyder forløb til mennesker på kanten af arbejdsmarkedet, som størstedelen af vores medarbejdere er, og derfor også en essentiel del af caféens medarbejderstab.

**RÅVARE
MARKEDET**

CAFE KOX
EN SOLSTRÅLEHISTORIE

AOF
VIDEN - UDVIKLING - SAMVÆR

Råvaremarkedet
Søndergade 31, 9320 Hjallerup
Telefon +45 29 33 83 30

Cafe Kox
Algade 12-14, 9700 Brønderslev
Telefon +45 98 28 28 96

AOF
Grønnegade 15, 9700 Brønderslev
Telefon +45 98 28 28 98 Mail:
info@aof-vendsyssel.dk

Baggrund

Paris-aftalen indgås i 2015

Realdania tager initiativ til DK2020

Yderligere 43 kommuner med i DK2020 runde 1

195 af verdens lande har forpligtet sig til global temperaturstigning på maks. 2°C og bestræber sig på maks. 1,5°C

20 pilot-kommuner går i gang

Brønderslev Kommunes byråd beslutter at deltage i DK2020s runde 2

DK2020, runde 2: 31 kommuner starter op

94 danske kommuner er nu med i DK2020

6 nordjyske kommuner er med i runde 2: Brønderslev, Læsø, Mariagerfjord, Morsø, Rebild og Thisted

Brønderslev Kommune udarbejder DK2020 - Klimahandlingsplan

og mål

for hele kommunen som geografi

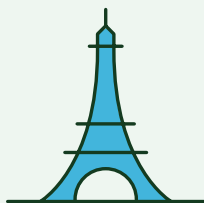
70%
reduktion i 2030

100%
vedvarende energi i Nordjylland i 2040 - Grøn Energi Nordjylland

100%
reduktion i 2050 & klimarobust

Brønderslev Kommune følger realiseringen.

Der evalueres min. hvert 5. år



2015

2019

2020

2021

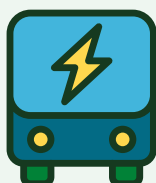
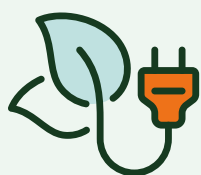
2022

2023

2030

2040

2050



Bare gi' mig det rigtige, så virker jeg!

Autismecenter Nord-Bo tilbyder individuel bostøtte efter SEL §85, STU, beskyttet beskæftigelse (SEL §103), aktivitets- og samværstilbud (SEL §104), dagtilbud efter LAB-loven til aktivitets- og uddannelsesparate kontanthjælpsmodtagere, ressourceforløb, mentorstøtte samt "Klar til Start"-tilbud. Vi lægger vægt på den personlige og individuelle tilgang og arbejder ud fra den enkeltes kompetencer og ønsker.

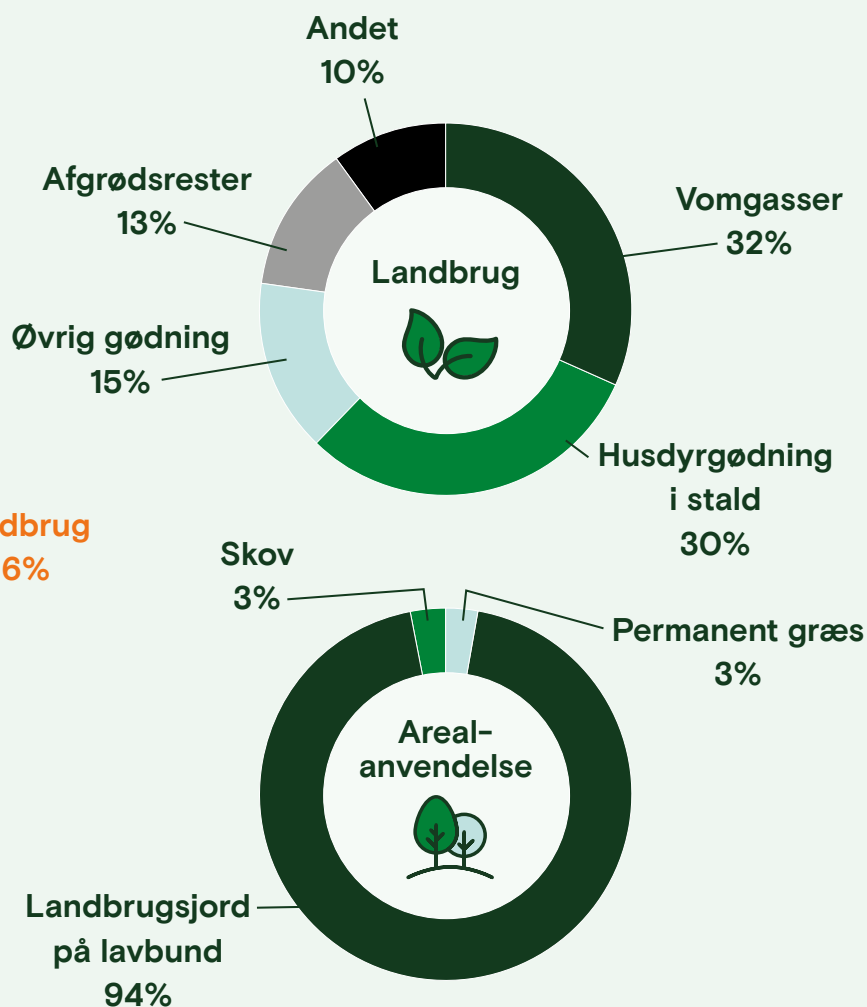
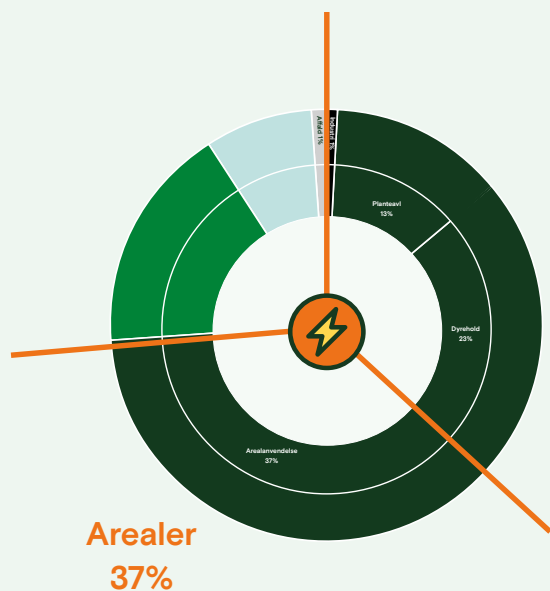
Autismecenter Nord-Bo er landsdækkende VISO-leverandør og tilbyder højt specialiseret supervision, rådgivning, vejledning, undervisning, psykologiske undersøgelser og psykologiske samtaler og afholder derudover en række kurser, konferencer og gruppeforløb om autisme.

www.nordbo.dk - Tlf. 98 27 90 02



Klima Klar

Areal og landbrug CO₂ udledninger



Jeg arbejder som organisationskonsulent med team- og ledelsesudvikling samt tilbyder familie- og psykoterapi

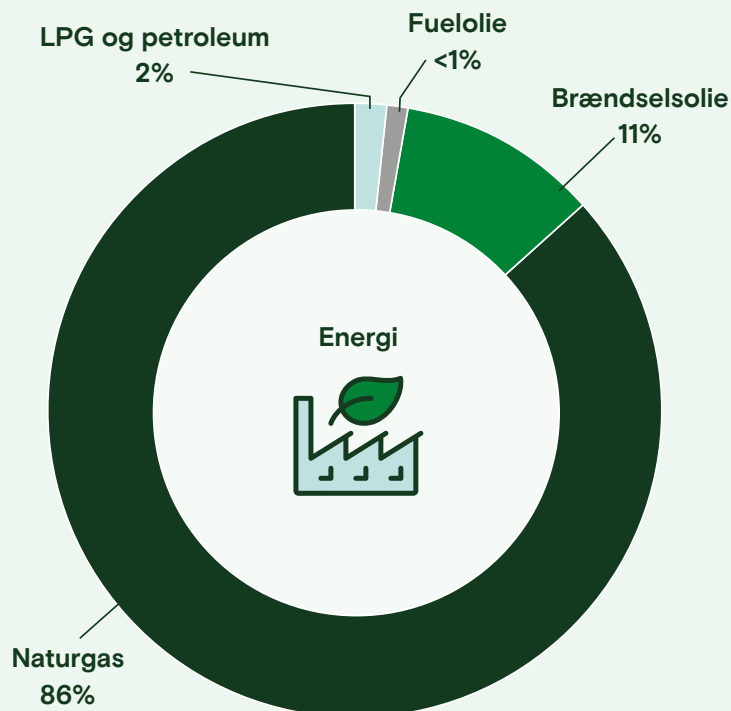
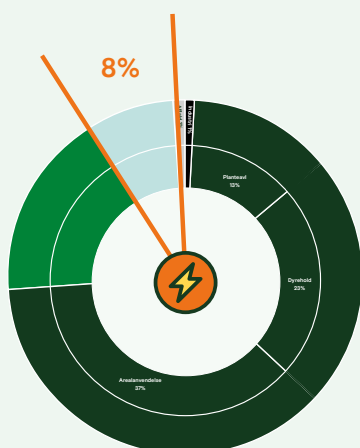
Susanne Broeng Ph.D., Cand.Scient.Soc
susannebroeng.dk susanne@broeng.dk

BROENG
CONSULT



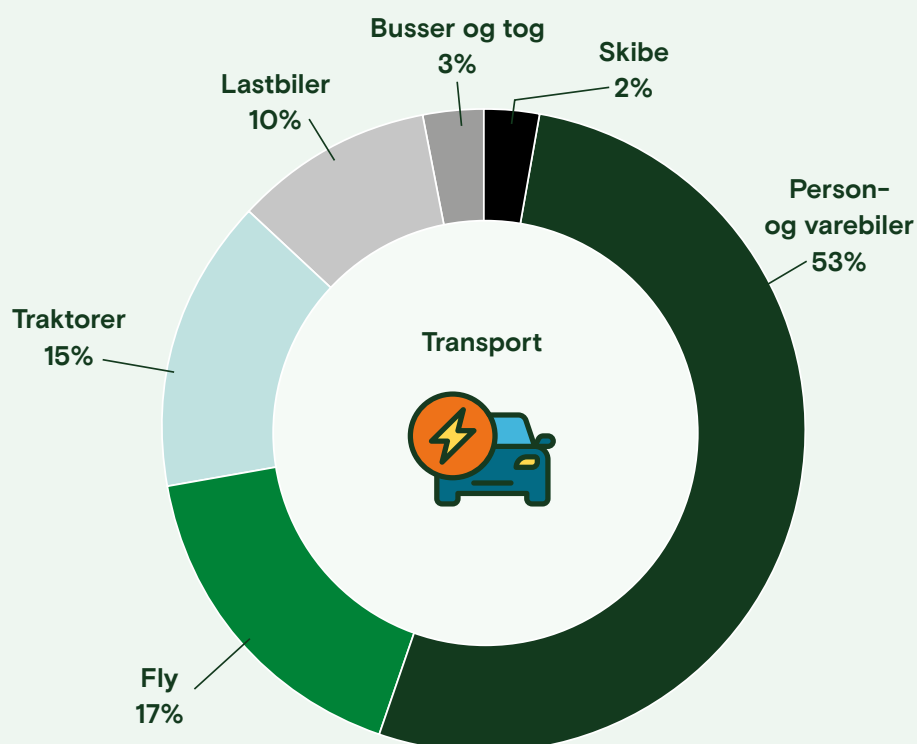
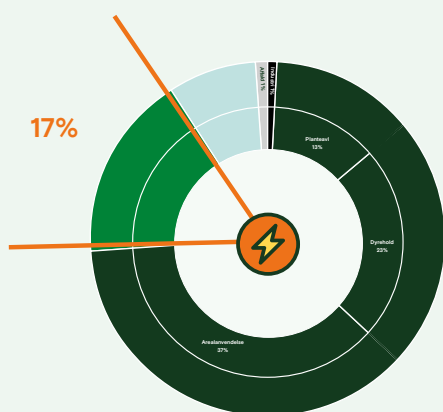
Energi

CO₂ udledninger



Transport

CO₂ udledninger



Vi tager os af det!

Fjernvarme - Vand - Spildevand



BRØNDESRLEV FORSYNING

www.bronderslevforsyning.dk



KLIMA FORSLAG

Kommunen arbejder med en række forslag til at løse klimaudfordringerne

- Det er ca. 300 ha skovrejsning pr. år frem til 2030
- Flere lavbundsprojekter kan spare 110.000 ton CO₂-ækv. pr. år
- Bedre udnyttelse af gylle og flere biogasanlæg kan reducere 30.000 ton CO₂ pr. år
- Produktion af biokul gennem pyrolyseanlæg og ilægning i jorden på 3% landbrugsareal kan reducere med 30.000 ton CO₂ pr. år
- Flere elladestandere og skift fra benzin/dieselbil til elbil kan spare mindst 30.000 ton CO₂ pr. år
- 100% udfasning af naturgas i den private opvarmning og i produktionen af varmen på varmeværkerne kan reducere 35.000 ton pr. år
- Etablering af PTX-anlæg kan reducere med knap 50.000 ton CO₂ pr. år
- Flere vindmøller og solenergi kan sikre mere grøn strøm
- Fokus på landbrugets klimarobusthed, så vi sikrer at fødevareproduktionen tilpasses de nye vejrforhold"

PERSONLIG RÅDGIVNING

Byudvikling og formgivning der skaber værdi
Rådgivning for det offentlige og private om byudvikling



CLAUS OTTO

Tlf.: 28 88 38 38 | claus.otto.nielsen@outlook.com
www.clausotto.dk

The power of
modular thinking.

CUBIC

www.cubic.eu

KLIMAORDBOG

Der er mange mærkelige ord, når det gælder klima og miljø, forstå tre væsentlige begreber

Lavbundsprojekt:

Klima-lavbundsprojekter handler om at tage kulstofholdige landbrugsjorde ud af drift og hæve vandstanden på arealerne for at reducere landbrugets udledning af CO₂ og andre klimagasser.

Biokul og pyrolyse:

Ordet pyrolyse kommer af græsk 'pyr', ild, og 'ly-sis', at spalte. Ved opvarmning til temperaturer på 600-700 grader under iltfri forhold kan man spalte kulstofbindinger i højmolekylære organiske stoffer og som resultat få mindre, kulstofholdige molekyler plus pyrolysegasser. Termisk forgasning kaldes det også. Faktisk er det måden, man laver trækul på.

PtX: Power to X

Power-to-X (PtX) defineres som processen, hvor grøn elektricitet omdannes til brint, eller andre PtX-produkter baseret på brint. Det første led i PtX-processen er omdannelsen af vand (H₂O) til brint (H₂). At spalte vandmolekylet kræver input af energi, som i PtX drives af grøn elektricitet fra f.eks. vindturbiner eller solceller.



Hos Hjørring Bilcenter A/S har vi både salg og service af nye og brugte Citroën.

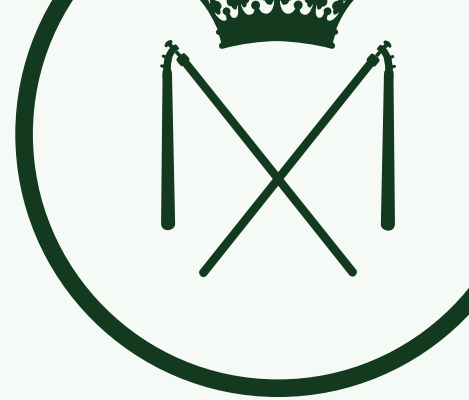
Hjørring bilcenter CITROËN
Salg og service - helt i vinkel / Aut. værksted

Hos os finder du altid en afslappet og uformel atmosfære. For os er det vigtigste, at kunden er i centrum og at vi kan vejlede og hjælpe, så kunden føler sig tryk, om det er ved køb af ny bil eller at bilen er på vores værksted.

Du er altid velkommen til at kontakte os og få en snak.

Frederikshavnsvej 68, 9800 Hjørring | Tlf.: 98923900 | hjoerring-bilcenter.citroen.dk | www.hjoerring-bilcenter.citroen.dk





DE GRØNNE GYMNASIER

Både Brønderslev og Dronninglund gymnasier er grønne gymnasier. Det betyder, at de lever op til Friluftsrådets krav om den grønne skole. Grøn Skole er Friluftsrådets undervisningsprogram for uddannelse i bæredygtig udvikling med natur, miljø og udeliv som centrale omdrejningspunkter.

Vi har mødt lærerne Karina og Rasmus, der arbejder med det grønne gymnasium. I tysk, som Karina underviser i, sker det ved at tænke det grønne ind i undervisningen.

"Vi bruger klima som tema i undervisningen, og læser bl.a. tekster på tysk om klima. Eleverne skriver også noveller på tysk om klimaet. Der udpeges hvert år en grøn

klasse på gymnasiet, og i år har jeg dem til tysk. Det at have en grøn klasse stiller også krav til os lærere, fordi vi skal nytænke undervisningen, når fokus skal være på klima. Det er rigtig spændende og giver gode muligheder for samarbejde på tværs af fag," siger Karina.

Rasmus stod bl.a. bag en klimadag på gymnasiet i august i samarbejde med Brønderslev Bæredygtighedsfestival og Dronninglund Gymnasium. Her var de lokale politikere også med.

"Vores elever viste deres løsninger på nogle konkrete problemstillinger, og vi vil gerne fortsætte klimasamarbejdet med kommunen. Vores unge er engagerede og interesserede i at være med til at løse klimakrisen."

MØDER | KONFERENCE | HOTEL

- Fleksibelt og servicemindet personale
- Professionelt køkken med fokus på gode råvarer
- 32 dobbeltværelser i direkte forbindelse til centeret
- Moderne lokaler med plads til 10-800 personer og professionelt AV- udstyr
- Ideel beliggenhed tæt på Vrå Station og tilkørsel til motorvej E39. Gratis parkering

Dagsmøde fra
308,-
ex moms



Ring 98981592 eller skriv info@ic-vendsyssel.dk



”

Vores unge er engagerede og interesserede i at være med til at løse klimakrisen.”

JB SIKRING
LÅSE - VAGT - BRAND

DØGNVAGT 98 209 808

Aalborg • Brønderslev • Hjørring
Jammerbugt • Vesthimmerland

info@jbsikring.dk • www.jbsikring.dk



**Selskaber, catering
& events**



DE UNGE EFTERLYSER VISIONER



Vi unge er ikke som Gretha Thunberg alle sammen, og vi ved godt, at vi ikke bare kan nedlægge landbruget. Men kom med nogle løsninger, som vi kan bruge til noget.”



NORD PROFIL
AUTOVÆRN • TAVLER • RÆKVÆRK • PADDEHEGN

Vi har specialiseret os i salg og montage af stålautoværn, trafikværn, brorækværk og paddehegn til kommuner, private entreprenører og Vejdirektoratet.

Nord Profil A/S • Følfodvej 44 • 9310 Vodskov • 98 17 77 07 • www.nordprofil.dk



NØRGAARDBYG APS
TØMRER & BYGNINGSKONSTRUKTØR

CVR: 41382031 www.noergaardbyg.dk Tlf.: 30 51 16 82

De to gymnasieelever Eva og Sofie er glade for, at Brønderslev vil være KlimaKlar Kommune, men de efterlyser klare visioner fra politikerne. Begge elever er medlemmer af gymnasiets miljøråd.

Eva er vegetar for at forbedre klimaet, ligesom hun interesserer sig meget for genbrugstøj og gerne køber det. Eftersom hun bor på landet, er hun ikke tilfreds med den offentlige transport:

"Vi ved, at transport udleder meget CO₂ – også i Brønderslev Kommune – men med de dårlige muligheder, der er for offentlig transport, kan man ikke klare sig på landet uden en bil. Den offentlige transport kunne klart blive bedre i Nordjylland til gavn for miljøet." Sofie går op i at sortere affald, men hun synes, det er svært:

"Jeg synes, det er svært at sortere rigtigt. Da det var jul, kunne man jo umiddelbart tro, at gavepapir skal i papiraffald, men det skal i restaffald. Og her på gymnasiet sorterer vi slet ikke rigtig noget, fordi det er for dyrt for gymnasiet at komme med i sorteringsordningen."

Begge elever har en opfordring til politikerne både i Folketinget og lokalt:

"Gør klimakrisen meget konkret og tag den seriøst. Vi unge er ikke som Gretha Thunberg alle sammen, og vi ved godt, at vi ikke bare kan nedlægge landbruget. Men kom med nogle løsninger, som vi kan bruge til noget."



Vidste du at...

Alle grønne gymnasier skal have et miljøråd bestående af elever og lærere. Rådet skal udarbejde vision og handleplan for det grønne arbejde. Miljørådet skal også tage initiativ til miljøaktiviteter. På Brønderslev Gymnasium har man bl.a. haft 'bytte-tøj-arrangement', hvor man kunne bytte tøj og dermed spare på tøjets CO₂-aftryk. Miljørådet mødes cirka en gang om ugen.

PÅ SPORET NORD yder støtte til udsatte børn, unge, voksne og familier.

Vi anvender de neuroaffektive kompasser med henblik på at tilrettelægge den rette intervention og behandling, som skaber udvikling hos de børn, unge, voksne og familier, som vi møder i vores hverdag.

Vores afdelinger (social, psykiatri og kriminalitet/misbrug) supplerer hinanden med henblik på at sammensætte det tilbud, som bedst matcher jer.



Kontakt os på
Tlf.: 2873 7172
eller læs mere på
www.paaspoiretnord.dk

KLIMAKLAR

– hvad vil du undvære?

I Brønderslev Kommune har vi ligesom de øvrige kommuner i Danmark forpligtet os til at reducere CO₂-udledningerne fra vores lokalsamfund med 70 % inden 2030 og leve sammen i et CO₂-neutralt samfund inden 2050. Det er en del af den internationale Paris-aftale, der skal begrænse den globale temperaturstigning til 1,5 grader. Her i kommunen kalder vi indsatsen for "KlimaKlar" – og vi kan kun nå de ambitiøse mål, hvis vi alle arbejder sammen.

Der er 5 områder, hvor den typiske dansker udleder mest CO₂:

1. Kødforbrug
2. El og varme i boligen
3. Benzin-/dieselbaseret transport
4. Flytransport til ferie og fornøjelser
5. Tøj



Nordvaerk

Et nyt affaldsfællesskab mellem RenoNord og AVV med ambitioner for fremtidens affaldshåndtering og ressourceudnyttelse – til gavn for hele Nordjylland.

nordvaerk.dk

BLIV MERE KLIMAKLAR

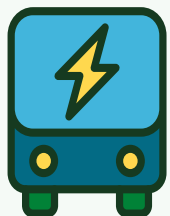
Det kan være svært at forstå meget af det med klima. Vi har derfor lavet 4 film, så du kan blive klogere på...



Energi



Landbrug



Transport



Klimarobust

Scan QR-koden for at se filmene. Vi har prøvet via animationer og speak at gøre svære emner lidt lettere at forstå.



Alt inden for entreprenørarbejde udføres



Tlf.: 30 63 40 03 · sandholtoj@outlook.dk
www.sandholtaps.dk



SÆBY & RØRHOLT KLOAKSERVICE APS

Tlf.: 20 27 83 19

NEDERGAARD'S VOGNMANDSFORRETNING

Tlf.: 30 98 95 08

Dansk afaldssortering

John Hansen

Lille Grønhedevej 10 · 9300 Sæby · info@kloakvagten.dk

BRØNDERSLEV



Vilde faunastriber giver biodiversitet

I Jerslev er der etableret et regnvandsbassin



Kontakt os
for yderligere
information, eller
se hjemmesiden



Højskolevej 9 • 9330 Dronninglund
Tlf.: 98 29 23 92 • kontor@tryefterskole.dk
www.tryefterskole.dk



**Try Efterskole er en specialefterskole
for elever med særlige læringsbehov.**

På Try Efterskole har du mulighed for at udvikle dig personligt, socialt og fagligt, så du kan komme godt videre i dit liv.

Vi tilbyder dig:

- Fællesskab og venner
- Praktisk læring
- Personlig udvikling

Værksteder og linjer:

- Værksted
- Musik
- Mad og ernæring
- Landbrug, hest og natur
- Esport



GOES WILD



Vi lader græsset gro og giver insekterne flere levesteder



SEJLSTRUP
ENTREPRENØRFORRETNING A/S

Alt i entreprenør- og
transportarbejde udføres
Kloakservice • Aut. kloakmester



Tlf.: 98 98 01 88

www.sejlstrup.dk · info@sejlstrup.dk · Telefon: 98 99 91 88

VI ARBEJDER MED

FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling, som blev vedtaget i 2015, vedrører både u- og ilande. Verdensmålene udgør 17 konkrete mål og 169 delmål, som forpligter alle FN's 193 medlemslande til helt at afskaffe fattigdom og sult i verden, reducere uligheder, sikre god uddannelse og bedre sundhed til alle, anstændige jobs og mere bæredygtig økonomisk vækst. De fokuserer ligeledes på at fremme fred og sikkerhed og stærke institutioner, og på at styrke internationale partnerskaber. Under hvert af de 17 mål er der en række delmål, som anviser en mere konkret målsætning, der kan omsættes i en dansk kommunal kontekst.

Fokusområderne i Brønderslev Kommunes frivilligpolitik understøtter flere af delmålene og anviser derved, hvordan frivilligpolitikken bidrager til realisering af FN's 17 verdensmål. Verdensmålene kan sammen med frivilligpolitikken være med til at understøtte, at kommunens borgere får et sundt liv, hvor både fysisk og mental sundhed og trivsel er i fokus. Ligeledes er styrkelse af borgernes inklusion et særligt fokus i Frivilligpolitikken. Fokusområderne i Brønderslev Kommunes frivilligpolitik understøtter flere af delmålene og anviser derved, hvordan frivilligpolitikken bidrager til realisering af FN's 17 verdensmål. Verdensmålene kan sammen med frivilligpolitikken være med til at understøtte, at kommunens borgere får et sundt liv, hvor både fysisk og mental sundhed og trivsel er i fokus. Ligeledes er styrkelse af borgernes inklusion et særligt fokus i Frivilligpolitikken.



Det bli'r IK' kedeligt!

www.osterskov.dk



FN'S VERDENSMÅL



Frivilligpolitikken vil skabe en god ramme for, at frivillige og foreninger fortsat kan arbejde på forskellig vis for at styrke fysisk og psykisk sundhed og trivsel. Dertil kommer at deltage i frivilligt arbejde i sig selv giver en øget sundhed og trivsel, fordi man bliver en del af et fællesskab og mærker menings-fuldheden i at bidrage.



Frivilligpolitikken sætter fokus på at skabe lige muligheder for borgere og foreninger i forhold til at deltage i og skabe stærke lokale fællesskaber. Borgerne skal have muligheden for at finde det rette fællesskab. Dette uanset baggrund, ressourcer og andre sociale og økonomiske forhold. Mange af de frivillige og foreninger, som Frivilligpolitikken omhandler, arbejder enten direkte eller indirekte med at mindske de uligheder som findes forskellige steder i samfundet. F.eks. ulighed i sundhed. Dette vil Frivilligpolitikken fortsat understøtte.



Åbne inkluderende lokale fællesskaber er essentielle for den sociale bæredygtighed. Sådanne fællesskaber styrker tilliden mellem mennesker og øger den lokale sammenhængskraft. Brønderslev Kommunes Frivilligpolitik skal medvirke til, at kommune fortsat har åbne og inkluderende lokale initiativer, fællesskaber og foreninger. Vi arbejder specifikt på at understøtte åbne fællesskaber og herved mindske risikoen for udvikling af parallelsamfund, lokale konflikter, ensomhed og isolation.



Frivilligpolitikken vil understøtte et aktivt foreningsliv, som har en stor demokratisk værdi. Forening som organiseringsform understøtter åbne, inkluderende, repræsentative beslutningsprocesser på alle niveauer i samfundet.



Frivilligpolitikken arbejder direkte med verdensmål 17. Politikken fokuserer på at etablere og understøtte partnerskaber på tværs af sektorer, men i særlig grad på tværs af aktører indenfor én sektor, civilsamfundet. Det sker eksempelvis ved at etablere samarbejde og netværk frivillige/foreninger imellem, så der kan udveksles og deles erfaringer, ideer og viden, samt etableres fælles projekter og indsatser. På den måde kan frivillige og foreninger i fællesskab bidrage til en bæredygtig udvikling

Vestergaard 
Ventilation APS

VANDVÆRKSVEJ 27
9800 HJØRRING
WWW.VESTERGAARD-VENTILATION.DK

TLF.: 98 90 01 40
MOBIL: 20 20 79 97





www.bronderslev.dk

www.facebook.com/bronderslevkommune

Klima
Klar 

 BRØNDERSLEV
KOMMUNE