

KLAR MED ENERGI PAKKE

”Om 5 år
taler vi ikke
længere
om klima og CO₂
Om 5 år
taler vi
i stedet om
bæredygtighed”



Hjørring Kommune

Det spår Hjørring Kommune, som er klar med en bæredygtig ”energipakke”.

Bæredygtighed er det nye sort, der rydder pladsen fra ord som klima og CO₂ - men vi har taget skridtet videre. Handlinger ligger klar.

Åben pakken, læs: ”33-sådan-gør-vi-kommunen-bæredygtig”

Råstof DK

Bæredygtighed

Handlinger

Først kom udkants Danmark – så vandkants Danmark.

Men vi er Råstof Danmark.

Vi har mulighederne, vi har ressourcerne og vi har pladsen. Vi arbejder bæredygtigt fordi vi ikke påvirker miljø og natur mere end højest nødvendigt og så har vi ideerne til at sætte handling bag ordene.

Energi besparelser

1 Elforbruget mindskes med 15 %, svarende til ca. 9.000 familiers forbrug.

2 Varmeforbruget mindskes med 20 %, svarende til ca. 7.500 boligers varme forbrug.

15

20



Vindmøller

3 Elproduktionen fra vindmøller 3 dobles. Det svarer til 30-40 store vindmøller.



Solceller

4 Elproduktionen udvides med, hvad der svarer til 10.000 solcelleanlæg.



Fjernvarme

6 Stor tilslutning til fjernvarme, så stabile varmepriser sikres.

7 Et mere sammenhængende fjernvarmenet, så en effektiv varmeforsyning sikres.

8 Fjernvarmen omstilles til jordvarme, solvarme, geotermi, biogas, biomasse eller affald, så varmeforsyningen fremtidssikres.

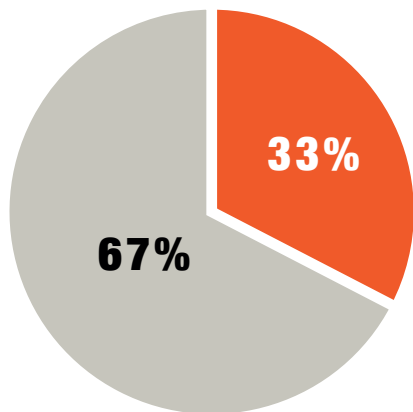
Biogas

5 75 % af husdyrgødningen udnyttes til biogas. Det svarer til 15.000 husstandes varmeforbrug.



Målsætninger

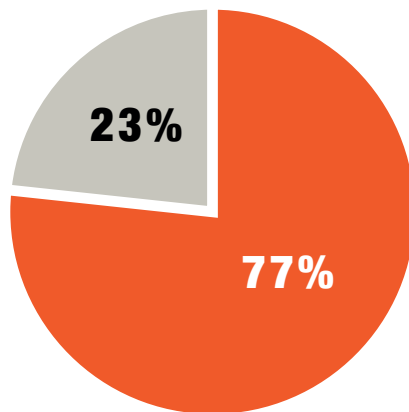
Status 2010



■ Vedvarende energi

■ Fossile brændsler

Plan 2025



Nøgletal for energiplan 2025

	Det fossile samfund	Det bæredygtige samfund
Vedvarende energi (TJ)	3.018	5.780
Fossile brændsler (TJ)	6.240	1.756
Samlet brændselsforbrug (TJ)	9.258	7.535
Vedvarende energi (%)	32,6	76,7
CO ₂ -emissioner pr. borger (ton)	7,8	1,5
Udgift til import af fossile brændsler (mio. kr.)	1.094	283

Den positive forudsigtelse

Samlet investering (skøn)	ca. 6,5 mia. kr.
Øget beskæftigelse (skøn)	330 personer/år
Mindre udgifter til import af fossile brændsler	811 mio. kr./år
Øget andel vedvarende energi	44,1 %
Reduceret CO ₂ -udledning	421.000 tons
Reduceret energiforbrug	1.732 TJ/år

Grønne point og nye arbejdspladser

Vil vi efterlade en kommune i en bedre tilstand. Vi vil score grønne point – men når bonussen også er økonomisk vækst og nye arbejdspladser – så tager vi også det med. Et bæredygtigt energisystem skal opfylde, at det både er miljø- socialt- og økonomisk bæredygtigt.

Et eksempel:

De beslutninger vi træffer på energiområdet skal være til gavn for miljøet, skaffe arbejdspladser og sikre stabile energipriser.

Vi giver 5 thumbs up

- * Ingen fossilt brændsel – dvs. fx olie, naturgas, benzin.
- * Energien skal produceres lokalt i form af lokale energiressourcer.
- * Energisystemet skal sikre stabile energipriser.
- * Kollektiv energiforsyning frem for individuelle løsninger
- * Energibesparelser skal tænkes ind i alle løsninger.



Hjørring Kommune

Hjørring Kommune
Strategisk Energiplan



33 handling

GRØN FJERNVARME

BIOGAS

Biogas
Udarbejd forretningsplan for et biogasanlæg i den nordlige del af kommunen
Understøt det planlagte biogasanlæg i Virå
Undersøg helhedsløsninger, hvor bl.a. husdyrhold, biogasproduktion og varmeproduktion tænkes sammen
Samarbejd med nabokommuner om anvendelse af gylle til biogas

Grøn fjernvarme

Varmeværker udarbejder handlingsplan for bæredygtig varmeforsyning
Undersøg mulighederne for at udvide fjernvarmenettet og sætte krav om tilsynspligt
Samarbejd med nabokommuner om fjernvarmeforsyning
Hjælp varmeværker med at finde løsninger på deres økonomiske udfordringer

VINDMØLLER

Vindmøller

Kommunens eksisterende vindmølleplan implementeres
Nedlæg de 120 eksisterende gamle små møller inden 2025
Opstil 20-30 nye store erstatningsmøller i stedet for de eksisterende møller
Gennemfør planlægning så mål for andelen af vindmøllestrøm kan nås
Udlæg nye områder til vindmøller
Udarbejd projektforslag til en eller flere vindmølleparker
Lav retningslinjer for anvendelse af midlerne fra grøn pulje, så disse bruges lokalt.
Udarbejdet plan for understøttelse af vindmølle følgeindustri

Energibesparelser hos virksomheder og landbrug

Stil krav om energigennemgang overfor landbrug ved tilsyn, miljøgodkendelse og byggetilladelser

Stil krav energigennemgang overfor virksomheder ved tilsyn, miljøgodkendelse og byggetilladelser

Informér erhverv og landbrug om energibesparelser, igennem deres netværk

Ved byggesager gør virksomheder opmærksom på muligheden for anvendelse af overskudsvarme

Energibesparelser hos private

Saml energirådgivning i netværk
Etabler et udstillingssted for energiritigt og bæredygtigt byggeri
Gennemfør et projekt for at skabe energiritigt og energiritigt byggeri
Kampagne og messer om energibesparelser og energiritigt byggeri
Etabler et projekt for at skabe energiritigt og energiritigt byggeri
Gennemfør et projekt for at skabe energiritigt og energiritigt byggeri
Kampagne og messer om energibesparelser og energiritigt byggeri

ENERGI BESPARELSER HOS PRIVATE

ENERGIBESPARELSER I KOMMUNALE BYGNINGER

Solceller

Gennemfør et pilotprojekt som skal danne grundlag for opsætning af 100 solcelleanlæg på kommunens bygninger

Solceller indarbejdes i lokalplanlægning
Udarbejd forretningsplan for solcelleparker
Udarbejd plan for understøttelse af solcelle følgeindustri

SOLCELLER

Energibesparelser i kommunale bygninger
Indfør energileddelse – igennem uddannelse af pænedere og andre bygningsansvarlige
Gennemfør kraftige investeringer i energirenovering af kommunale bygninger
En Exitstrategi – der skal mindske og optimere kommunens bygningsmasse
Afprov nye investeringsmodeller i forbindelse med energirenovering af kommunalt nybyggeri og energirenovering skal være passivhus-standard

