



Energiplan 2.0

Fremtidens energi i Hjørring Kommune



Hjørring Kommune

Forslag til målsætning for produktion af vedvarende energi i Hjørring Kommune i år 2025 og 2030

	ÅR	VIND	SOL	BIOGAS	FJERNVARME
2010 (Baseline)	2010	360 TJ	0 TJ	230 TJ	45 % vedvarende energi
2018 (Estimeret)	2018	1.090 TJ	33 TJ	1.850 TJ	70 % vedvarende energi
Gamle mål	2025	1.000 TJ	170 TJ	1.200 TJ	80 % vedvarende energi
Nye mål for 2025	2025	1.500 TJ	300 TJ	2.700 – 5.000 TJ	80 % vedvarende energi
Nye mål for 2030	2030	2.000 TJ	600 TJ	-	100 % vedvarende energi

Forslag til handlinger til realisering af målsætninger

- **Fremtidens sammenhængende energisystem**
 - Fremtidens energiproducenter
 - Fremtidens energiforbruger
 - Fremtidens transport
-
- HJK har en faciliterende rolle, der kobler forskellige energiaktører, så der sikres øget samarbejde, fx mellem biogasproducenter og fjernvarmeværker vedr. anvendelse af overskudsvarme, fælles indkøb el. afbrænding af restprodukter mm.
 - Følgegruppe af aktører fra energisektoren og erhvervslivet nedsættes. Skal bidrage med viden og skal realisere planen.
 - HJK opbygger øget viden og overblik, som sikrer at potentialer udnyttes, udfordringer imødekommes og nye samarbejder kan opstå. HJK påtager sig en faciliterende og endnu mere samskabende rolle.
 - Fælles nordjysk strategisk energiplan gennem Energisk Nordjylland.

Forslag til handlinger til realisering af målsætninger

- Fremtidens sammenhængende energisystem
 - **Fremtidens energiproducenter**
 - Fremtidens energiforbruger
 - Fremtidens transport
-
- Samskabe med borgere, energiproducenter og andre aktører for at øge lokalt ejerskab til store energianlæg.
 - Samarbejde med vind-, sol- og biogassektoren om at skabe lokale grønne ordninger.
 - Understøtte vindmøller på land. Fokus på færre men mere effektive vindmøller.
 - Samarbejde med biogasanlæg om at minimere gener som transport samt visuel påvirkning fra anlæg.
 - Netværk for ejere af biogasanlæg til erfaringsudveksling
 - Certificering af biogasanlæg vedr. bæredygtig anvendelse af biogas
 - Undersøge mulighed for produktion af økologisk biogas
 - Handlungsplaner for fjernvarmeværkerne mht. at sikre bæredygtig og effektiv varmforsyning
 - Bæredygtig anvendelse af biomasse som brændsel i fjernvarmeværkerne. På lang sigt at udfase biomasse som primær energikilde.
 - Øget anvendelse af overskudsvarme samt sikre øget lagring i fjernvarmesektoren.
 - Langsigtet plan for udfasning af den del af varmeproduktionen, som bygger på afbrænding af affald, der ikke kan betragtes som en vedvarende energikilde (plastik).

Forslag til handlinger til realisering af målsætninger

- Fremtidens sammenhængende energisystem
 - Fremtidens energiproducenter
 - **Fremtidens energiforbrugere**
 - Fremtidens transport
-
- Udfase fossile individuelle varmekilder (fx. oliefyr).
 - Understøtte lokale initiativer og netværk vedr. energirenoveringer.
 - Initiativer der ændre almene borgers energiadfærd i et lavt, grønt og bæredygtigt forbrug.
 - Udnytte fjernaflæsning, styring af forbrug og andre nye teknologier til at balancere og effektivisere kollektive energisystemer.
 - Identificere virksomheder med stort energiforbrug med henblik på at øge potentialet for anvendelse af overskudsvarme.
 - NBE udvides og på alle virksomhedstilsyn tilbydes energiscreening.
 - Helhedsorienteret planlægning med længere tidshorisont ved vedligeholdelse og energirenovering af kommunale bygninger.
 - Drifte og udnytte energien bedre ved fuld elektronisk registrering af forbrugstal for el-, vand- og varmeforbrug i kommunale bygninger.
 - Optimere driften i kommunale bygninger ved at frigive kvadratmeter og spare energi og CO₂.

Forslag til handlinger til realisering af målsætninger

- Fremtidens sammenhængende energisystem
- Fremtidens energiproducenter
- Fremtidens energiforbruger
- **Fremtidens transport**

- Initiativer der samskaber med borgere om øget grøn mobilitet.
- Implementere lokalt produceret biogas i transportsektoren.
- Understøtte infrastruktur til el- og gasbiler.
- Afholdelse af events om el- og gasbiler for almene borger.
- Fremme cyklisme – fx koble til gamification og aktivere arbejdspladser, skoler mm.
- Fremme lokale samkørselsordninger (fx i landsbyer)
- Flytte øgt mængde gods på jernbanen.
- Implementere en gods- og logistikplan med fokus på Hirtshals Havn