



# Energi

## **GRØN SAMFUNDSKONTRAKT**

Strategi  
for DI Energi  
2023-25

# FÆLLES KLIMA

## *Klimaet er vores tids største udfordring*

Klimaet er afhængig af, at nogen går forrest og finder løsninger på de store udfordringer, som vi har med vores fælles klima.

I Danmark har vi en stærk energiindustri, og vi har alle forudsætninger for at være blandt dem i verden, der er helt i front.

Energibranchen vil tage ansvar for, at dét lykkes.



**2050**  
**Klimaneutralitet**



**2030**  
**70 pct. reduktion**

# 17 VERDENSMÅL

**ENERGIBRANCHENS LØFTE** er at investere og innovere, så vi sammen kan nå de klimamål, som vi har vedtaget.

**FN'S VERDENSMÅL** er en kæmpe udfordring, men også en kæmpe mulighed for den danske energibranche.

**DEN DANSKE ENERGIBRANCHE** kan udvikle løsninger til en effektiv grøn omstilling, der samtidig styrker Danmarks konkurrenceevne



4 KVALITETS-  
UDDANNELSE



6 RENT VAND  
OG SANITET



7 BÆREDYGTIG  
ENERGI



8 ANSTÆNDIGE JOBS  
OG ØKONOMISK  
VÆKST



9 INDUSTRI, INNOVATION  
OG INFRASTRUKTUR



11 BÆREDYGTIGE BYER  
OG LOKALSAMFUND



12 ANSVARLIGT  
FORBRUG  
OG PRODUKTION



13 KLIMA-  
INDSATS



16 FRED, RETFÆRDIGHED OG  
STÆRKE INSTITUTIONER



17 PARTNERSKABER  
FOR HANDLING



# VISION

Danmark er hjemsted for verdens mest kompetente og konkurrencedygtige energibranche.





# MISSION

DI Energis mission er at sikre optimale rammevilkår for energibranchen og styrke medlemmernes forretning i ind- og udland.

Vi styrker samarbejdet i branchen og skaber mere synlighed om energibranchen og dens betydning for samfundet.



# NYE TIDER KRÆVER NYE LØSNINGER

**Denne strategi beskriver de løsninger, som DI Energi arbejder for**

I Danmark er der tradition for at løse de største udfordringer i fællesskab. Det skal vi også gøre nu, hvor vi står overfor:

- Klimakrise
- Forsyningskrise
- Ny sikkerheds- og geopolitisk situation

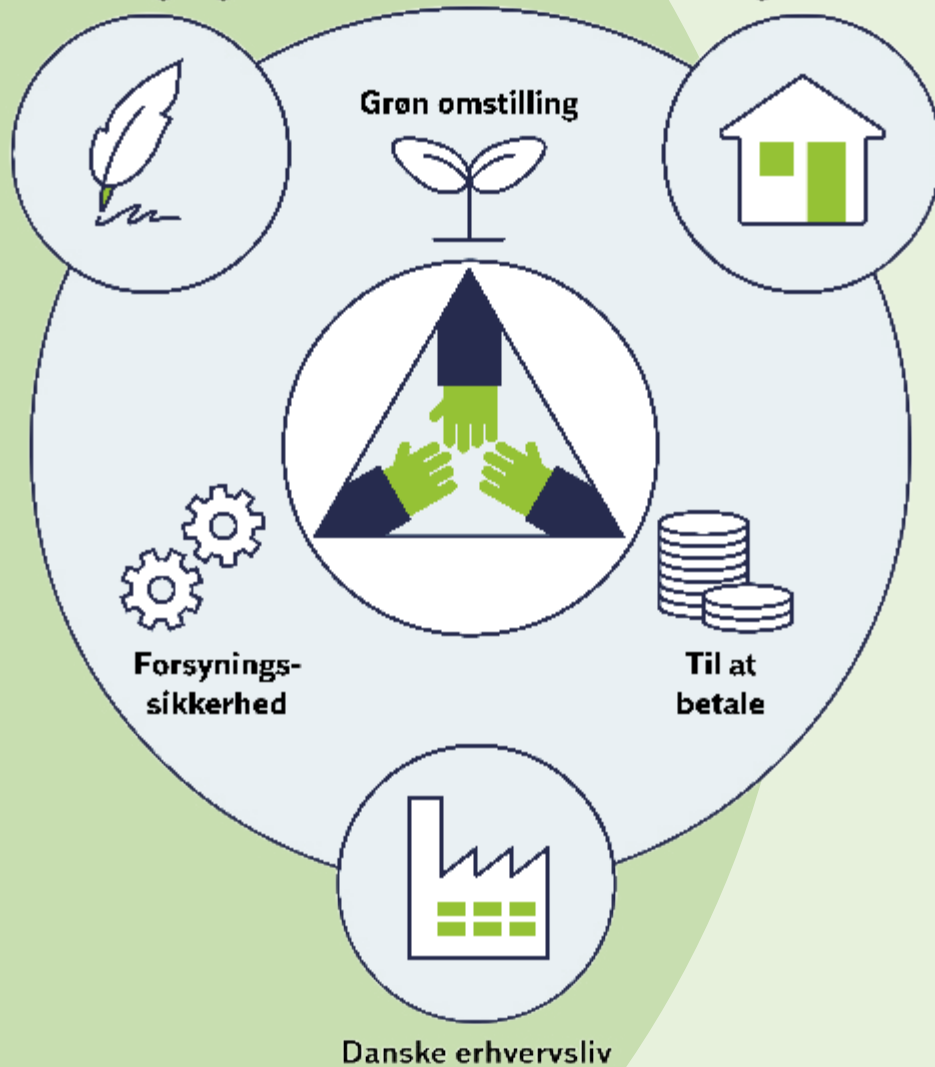
**Det betyder, at vi sammen skal arbejde for**

- at omstille el- og gassystemerne til grøn energi
- at fastholde en høj forsyningsikkerhed
- at sikre konkurrencedygtige energipriser

Når vi lykkes med dét, vil vi ikke alene have sikret Danmarks forsyningsikkerhed og opnået en 100 procent grøn energiforsyning. vi vil også kunne inspirere resten af verden til at følge vores eksempel.

Beslutningstagere

Øvrige samfund



**Vi skal turde samarbejde for at finde de bedste løsninger. Det er netop det, DI Energis strategi Grøn samfundskontrakt lægger op til.**

# FEM LEDESTJERNER I ARBEJDET MED EN GRØN SAMFUNDskonTRAKT

Det er afgørende, at Danmark øger tempoet for den grønne omstilling og omsætter politiske ambitioner til virkelighed. Det er nødvendigt at styrke dansk og europæisk forsyningsikkerhed og for at indfri klimamålene.

Derfor vil DI Energi arbejde for, at Danmarks energiforsyning skal være 100 pct. grøn i 2030 med stærk forsyningsikkerhed og en egenproduktion, der mindst svarer til Danmarks forbrug.



## DE FEM LEDESTJERNER



National strategi for energieffektivitet og øget udnyttelse af overskudsvarme.



En hurtig plan for udbygning til mindst 35 GW grøn strøm i 2030 og Danmark som nettoeksportør af grøn energi.



En fortsat høj forsyningsikkerhed med stærkere infrastruktur, nok grøn energi og øget sektorkobling.



Allerede 2027 skal hele Danmarks gasforbrug være helt grønt og bæredygtigt. Det indebærer også, at der senest i 2030 skal være sat strøm til alle 6 GW PtX.



Ny eksportstrategi for grøn energi, der sender endnu flere danske løsninger ud i verden og gør en klimaforskel.

# NATIONAL STRATEGI FOR **ENERGIEFFEKTIVITET** OG ØGET UDDNYTTELSE AF OVERSKUDSVARME

## **Vi skal bruge energien bedre**

God praksis for forsyningsstrategier og grøn omstilling er først at optimere og effektivisere sit forbrug. Den bedste og grønneste energi er stadig den, man ikke bruger, og derved ikke behøver at bygge produktionskapacitet til. Når vi udnytter vores grønne energiressourcer effektivt, rækker de længere.

## **Vi skal udnytte overskudsvarmen bedre**

Der er et uudnyttet potentiale at hente i industriel overskudsvarme. Eksempelvis kan industriens spildvarme opvarme 100.000 husstande. Denne viden bør medtages i den nationale strategi, som skal indeholde en klar plan for, hvordan potentialet udnyttes.



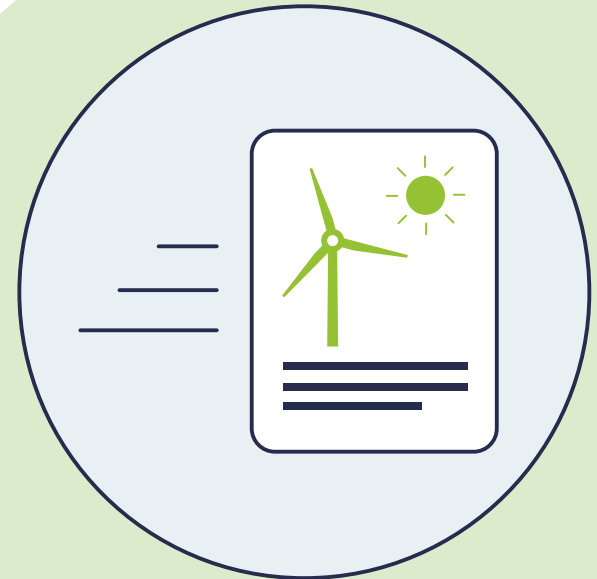
# EN HURTIG PLAN FOR **UDBYGNING** TIL MINDST **35 GW GRØN STRØM I 2030 OG DANMARK SOM NETTOEKSPORTØR AF GRØN ENERGI.**

## **Grøn strøm afgørende for grøn omstilling**

En afgørende forudsætning for den grønne omstilling er, at der er tilstrækkelige mængder grøn strøm til rådighed til elektrificeringen. Der sker direkte som eksempelvis med elbiler og varmepumper og indirekte ved produktion af grønne brændsler og Power to X.

## **Markedsdrevet udbygning af sol og vind**

Investorerne står klar til at levere en markedsdrevet udbygning med sol og vind, men de eksisterende processer og regulering for at kunne opføre vind- og solenergianlæg er lige nu for omfattende og tidskrævende.



# EN FORTSAT HØJ FORSYNINGSSIKKERHED KRÆVER STÆRKERE INFRASTRUKTUR, NOK GRØN ENERGI OG ØGET SEKTORKOBLING.

## Udbygning af elinfrastruktur

Indenfor de næste otte år skal vi udbygge vores vedvarende energiproduktion enormt, men den omfattende elektrificering kan kun realiseres, hvis vi udbygger elinfrastrukturen mindst lige så hurtigt.

## Effektiv omstilling kræver sektorkobling

Den accelererede udbygning af vedvarende energi, elektrificering og Power to X forstærker behovet for samspil mellem forsyningssektorerne. Der opstår et øget behov for sektorkobling, når VE skal gøres nyttige på tværs af systemer og anvendes på nye måder for at erstatte fossile brændsler.

## Fjernvarmenet og -værker med nøglerolle

Det måske bedste eksempel på sektorkobling er det danske kraftvarmesystem. Vores termiske værkers ofte fleksible el- og fjernvarmeproduktion er med til at balancere hele elsystemet, også i fremtiden.



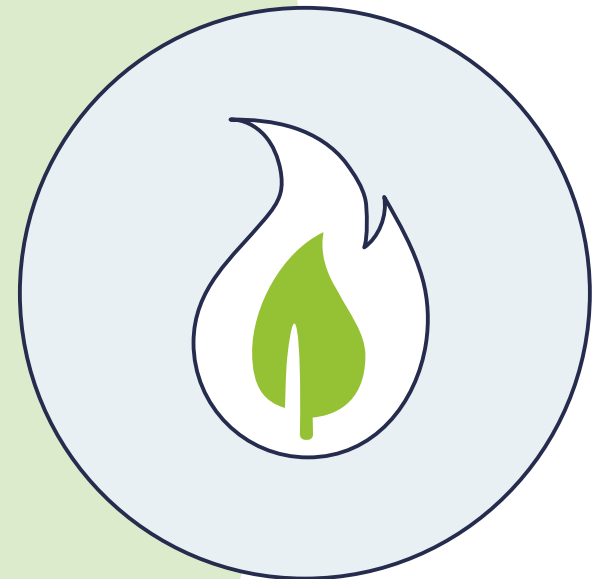
# **ALLEREDE I 2027 SKAL DANMARKS SAMLEDE GASFORBRUG VÆRE GRØNT OG BÆREDYGTIGT. DET INDEBÆRER OGSÅ, AT DER SENEST I 2030 SKAL VÆRE SAT STRØM TIL ALLE 6 GW POWER-TO-X.**

## **Øget produktion af biogas**

Det, der kan elektrificeres, skal elektrificeres. Resten af den energiintensive industri og eventuelt noget af den tunge transport skal over på grønne gasser. En fuldkommen grøn gasforsyning forudsætter en massiv biogasudbygning. Målsætningen er, at gasforbruget allerede i 2027 er grønt.

## **Øg hastigheden for Power to X-udbygningen**

Danmark har et stort potentiale til at fremstille Power to X og grønne brændsler i storskala, som kan anvendes i store dele af luft- og skibsfarten. PtX på dansk jord vil give en international konkurrencefordel grundet den grønne strøm i elnettet og potentialet for at udnytte overskudsvarmen i fjernvarmenettet.



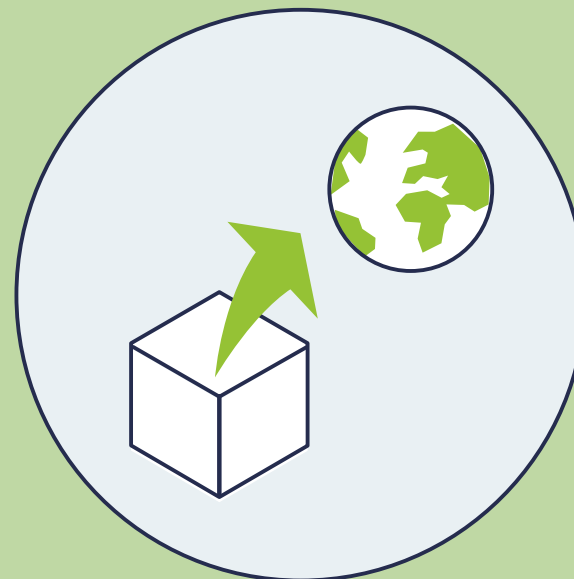
# NY EKSPORTSTRATEGI FOR GRØN ENERGI, DER SENDER ENDNU FLERE DANSKE LØSNINGER UD I VERDEN OG GØR EN KLIMAFORSKEL

## Målettet indsats for eksport af grøn energi

Danmark er et foregangsland i den grønne energiomstilling. Den intensiverede globale klimaindsats betyder, at dansk energiteknologi og danske løsningskoncepter på energiområdet i stigende grad efterspørges verden over.

## Godt for branchen og godt for klimaet

Øget internationalt salg af danske energiløsninger er godt for dansk økonomi og beskæftigelse, danske virksomheder og for den globale klimaindsats



# HVORDAN KOMMER VI I MÅL?

*Vi kan ikke løse klimakrisen alene.*

Vi har brug for et stærkt fællesskab, hvor ambitioner, kompetencer, regulering og investeringer går hånd i hånd.

Det kræver stærke partnerskaber og større indsats med at fremme forskning og innovation i nye grønne teknologier så Danmark fortsat er en grøn vindernation.

Danmark kan kun gå forrest, hvis vi alle bidrager til samarbejdet; politikere, myndigheder, borgere og erhvervsliv.





# OM DI ENERGI

**DI Energi er branchefællesskab for virksomheder, der har energi som forretningsområde. DI Energi er samlingspunkt for sine cirka 1.000 medlemmer**

Vi er branchens talerør og arbejder for at påvirke de vilkår, der betyder noget for energibranchens virksomheder.

Vi understøtter medlemmernes forretning gennem information, rådgivning og netværk.

Vi skaber netværk mellem medlemmerne, til DI's øvrige medlemmer og til beslutningstagere med betydning for branchen.