

Strategisk Energiplan 2015

*"I 2035 er vi selvforsynende med
vedvarende energi til
el og opvarmning!"*



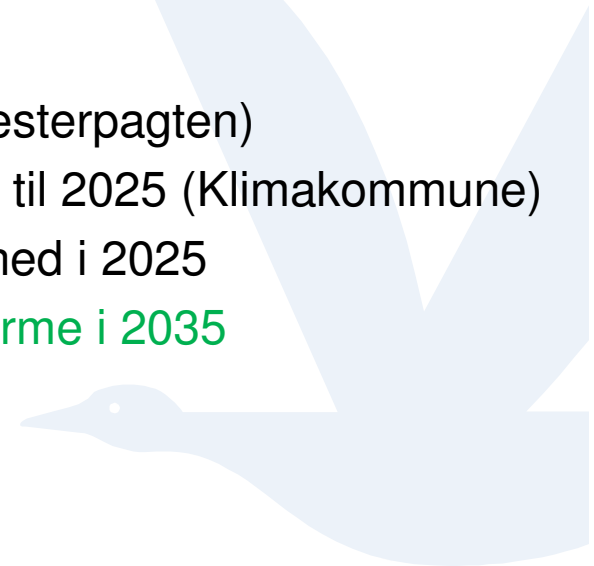
Målsætninger

Klimastrategi 2010 – Klimahandleplan 2011

- Nedbringe CO₂-udslippet med 20% i 2020 (Borgmesterpagten)
 - ~~— VE-energi skal udgøre 30% af energiforbruget i 2020~~
 - ~~— VE-el øges til 100% i 2025~~
- Nedbringe CO₂-udledningen med 2% om året frem til 2025 (Klimakommune)
 - 30% mindre CO₂ for kommunens virksomhed i 2025

Strategisk Energiplan 2015

- Nedbringe CO₂-udslippet med 20% i 2020 (Borgmesterpagten)
- Nedbringe CO₂-udledningen med 2% om året frem til 2025 (Klimakommune)
 - 30% mindre forbrug for kommunens virksomhed i 2025
- **Selvforsynende med vedvarende energi til el og varme i 2035**



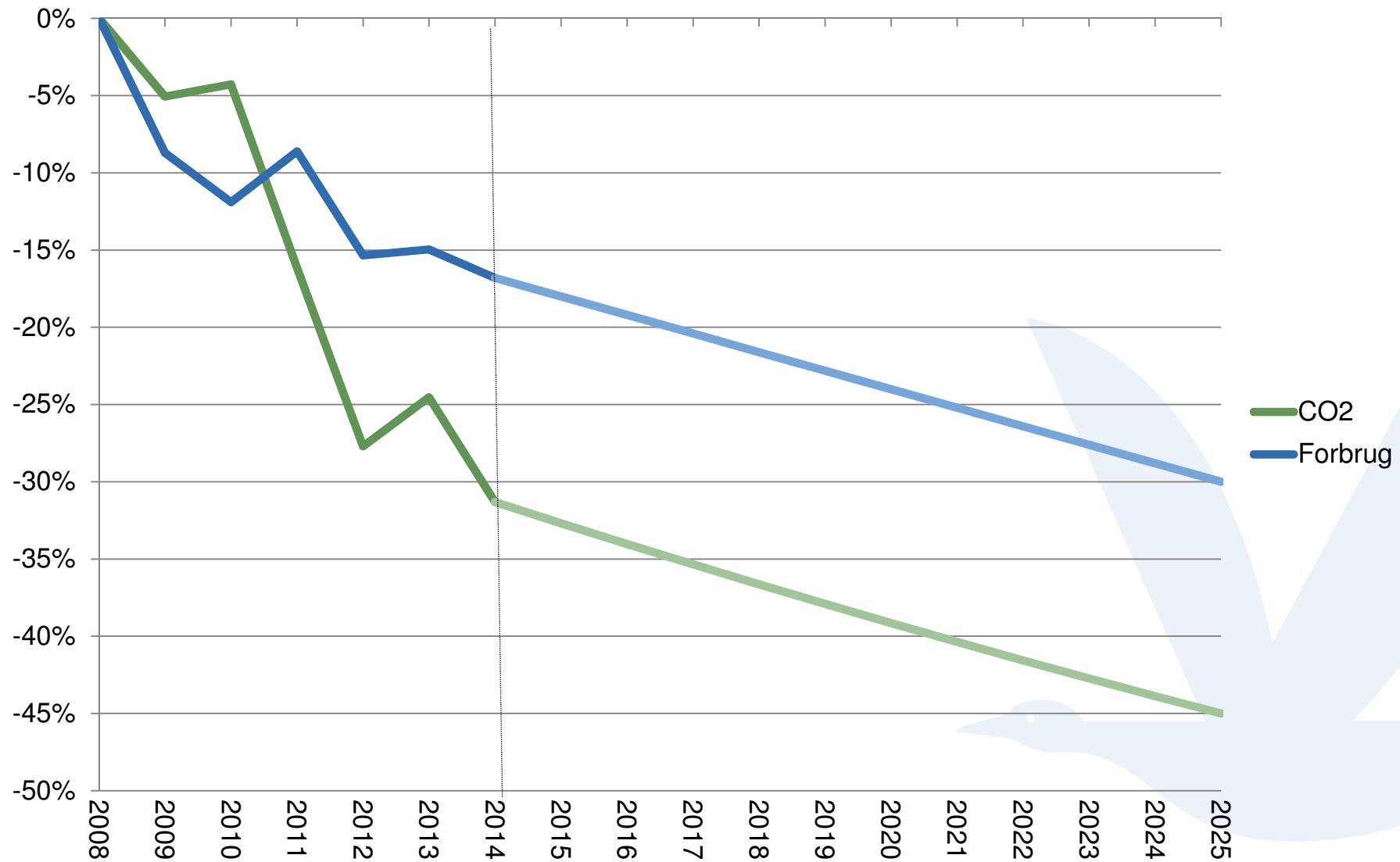
Strategi



Indsats 2015-2020

DN-Klimakommune	De eksisterende aktiviteter skal fortsætte og have høj prioritet.
Realisering af "Masterplan"	Vordingborg Forsyning tilskyndes til en fortsat realisering af "Masterplanen".
Kollektiv varmforsyning	Understøtte initiativer til udvidelse af kollektiv forsyning, der skal være fokus på de største af de olieopvarmede byer.
Understøtte investeringer i vindmøller	Der skal udarbejdes kommuneplantillæg for opstilling af 40,9 MW vindmøller.
Understøtte investeringer i biogas	Etableringen af et biogasanlæg ved Køng Mose skal understøttes gennem den fysiske planlægning.
Optimering af fjernvarmen	Samarbejde og understøtte fjernvarmeselskaberne i forhold til mere CO ₂ -neutral fjernvarme og større forsyningsområder.
Flere forbrugere	Samarbejde med fjernvarmeselskaberne i forhold til at få de sidste ejendomme med på fjernvarmenettet.
Hvem bruger egentlig olie?	En indsats for at opdatere BBR-oplysningerne i forhold til olieopvarmning.
Oplysning til mindre virksomheder	Indsats i forhold til at påvirke små- og mellemstore virksomheder til at spare på el- og varme.

2% CO₂ pr. år og -30% i 2025



20% i 2020

	2008 (Tons CO ₂ /år)	2011 (Tons CO ₂ /år)	2013 (Tons CO ₂ /år)	Mål 2020 (Tons CO ₂ /år)
El-forbrug	148.809	120.536	106.116	110.000
El-produktion (VE)	-39.176	-31.705	-31.380	-55.000
Fjernvarme opvarmning	2.148	4.545	4.127	4.000
Naturgas	17.486	14.406	15.734	10.000
Biogas (VE)	-	-	-	-10.000
Olie opvarmning	68.812	63.657	60.825	52.229
Transport	153.410	155.745	152.893	155.000
Procesvarme	12.251	12.251	12.251	0
Arealanvendelse, landbrug og andet	123.818	123.818	123.818	123.818
I alt	487.559	462.733	444.082	390.047
Reduktion	0%	5%	9%	20%

100% VE i 2035

