



Green steps

Nordfyns Kommunes Klimavisionsmål 2030

Indhold

Forord af udvalgsformand.....	1
Green steps: Nordfyns Kommunes Klimavisionsmål 2030.....	2
Delmål.....	3
Klimasikringsmål.....	4
Strategier og handleplaner.....	5
Ansvar og organisering.....	6
Mål for energi.....	7



Vi skal gøre tingene anderledes end vi gør i dag...

7

BÆREDYGTIG
ENERGI



13

KLIMA-
INDSATS



I Nordfyns Kommune er vores ambition at opfylde to af FN's verdensmål...



nordfyns
kommune

Ambitiøst klimamål

Kommunalbestyrelsen har vedtaget et ambitiøst mål for kommunens klimaindsats frem mod 2030. Som formand for kommunens Teknik- og Miljøudvalg ser jeg det som en milepæl på vejen mod et grønnere Nordfyn, der hviler på bæredygtighed.

Målet er ikke blot tom snak.

Kommunalbestyrelsen har i budgettet for 2021, blandt flere gode tiltag på det grønne område, afsat midler til at ansætte en klimakoordinator i en nyoprettet stilling.

Klimakoordinatoren skal sammen med borgere, virksomheder og kommunens øvrige forvaltningsområder arbejde for at vi kommer i mål.

Vi har allerede taget hul på den grønne omstilling på en række områder, og i de kommende år kommer vi til at træffe yderligere beslutninger, der kommer til at forandre vores hverdag. Blot for at nævne et eksempel bliver der over de kommende to år rullet nye affaldsordninger ud, der kommer til at påvirke både borgere, virksomheder og borgere.

Vi står på et rigtig godt fundament.

Siden kommunen i 2009 ansatte den første energikonsulent, er vi nu i den situation, at 100% af vores elforbrug dækkes af vedvarende energi.

På varmesiden kommer 47 % af forbruget fra biogas eller anden grøn energi.

På transportområdet er vi også nået et godt stykke. Kommunalbestyrelsen vedtog i 2017 en handleplan for den kommunale vognpark med en ambition om at reducere CO₂-udledningen med 50% i 2021. Her før sommerferien 2020 lå vi på 64%.

Vi har med andre ord et godt afsæt for det videre arbejde for at indfri klimavisionsmålet.

Jeg glæder mig til den kommende proces, når vi skal i dialog med borgere, virksomheder og foreninger. Vi er afhængige af alle de gode idéer, vi kan få, og alle med lyst til at arbejde aktivt i den proces er mere end velkomne.

Anders Thingholm
Formand Teknik og Miljøudvalget

Vi skaber fremtidens Nordfyn - sammen



Green steps: Nordfyns Kommunes Klimavisionsmål 2030

K1: Nordfyns Kommunen skal som virksomhed være CO₂ neutral senest i 2030

Nordfyns Kommune skal som geografisk område reducere CO₂-udledningen med minimum 70%+, med en ambition om at nå mest muligt over 70%, i 2030.

Fælles for både virksomheder og private vil Nordfyns Kommune i samarbejde med disse interessenter iværksætte et målrettet arbejde for en **CO₂ reduktion på 70% + i 2030.**



Hvorfor

Klimaindsatsen er den største fælles globale udfordring, som Nordfyns kommune også er en del af.

En del af vores energiforbrug bygger fortsat på ikke fornybare ressourcer og der er grundlag for at fjerne CO₂-udledningen og derudover bidrage yderligere positivt til CO₂-regnskabet og dermed mindske den samlede skadelige udledning af drivhusgasser.

Klimaforandringen har store lokale konsekvenser - også på Nordfyn.

Vi har en beliggenhed og et landskab, som gør, at vi er særligt udfordret for oversvømmelser fra såvel hav som vandløb.



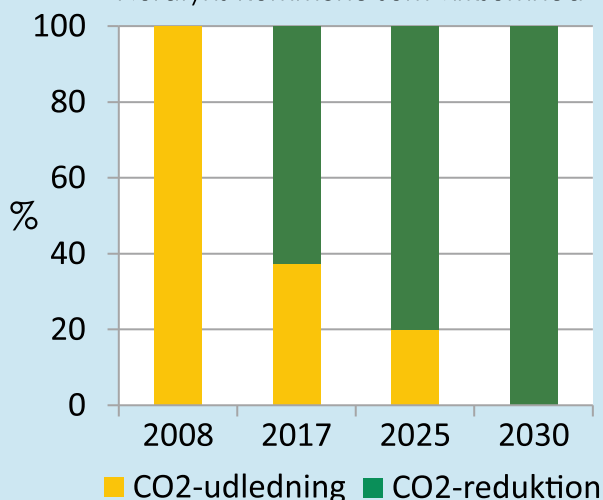
Effekt

De prioriterede indsatser skal bygge på tiltag, som understøtter to af FN's verdensmål:



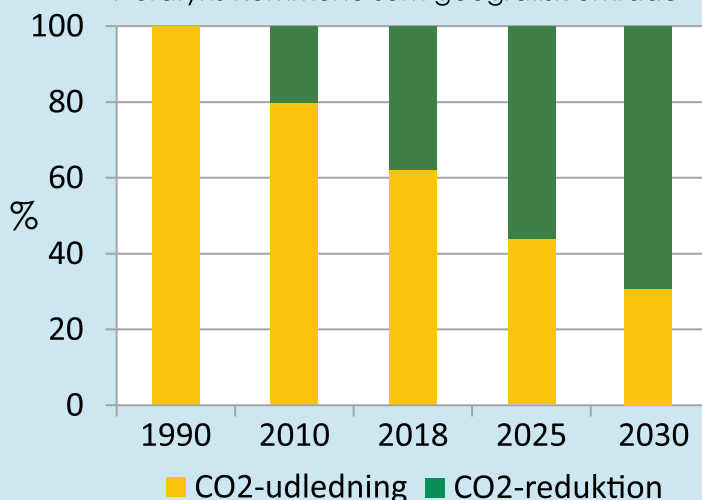
CO₂-udviklingen 2008-2030:

Nordfyns Kommune som virksomhed



CO₂-udviklingen 1997-2030:

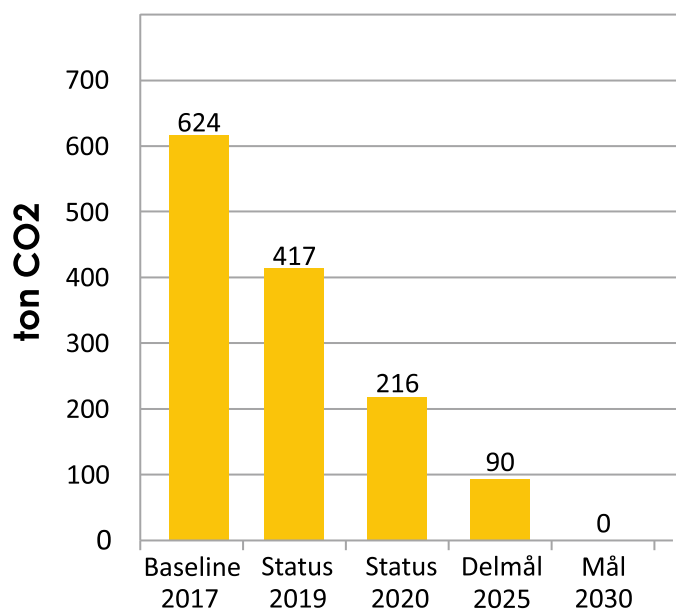
Nordfyns Kommune som geografisk område



Delmål

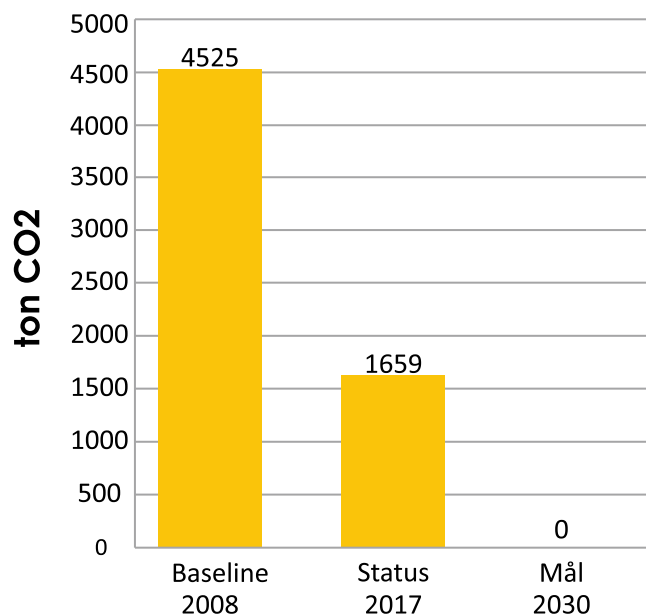
Delmål K1.1. CO2-udledning fra transport

Nordfyns Kommune som virksomhed



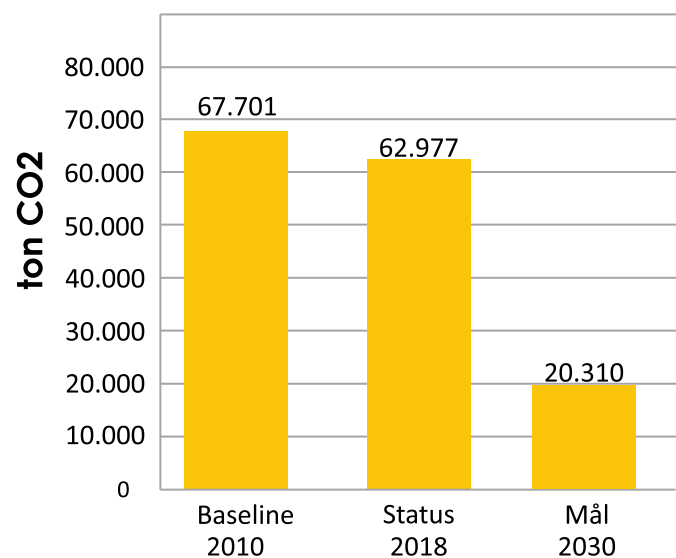
Delmål K1.2.CO2-udledning fra el og varme

Nordfyns Kommune som virksomhed



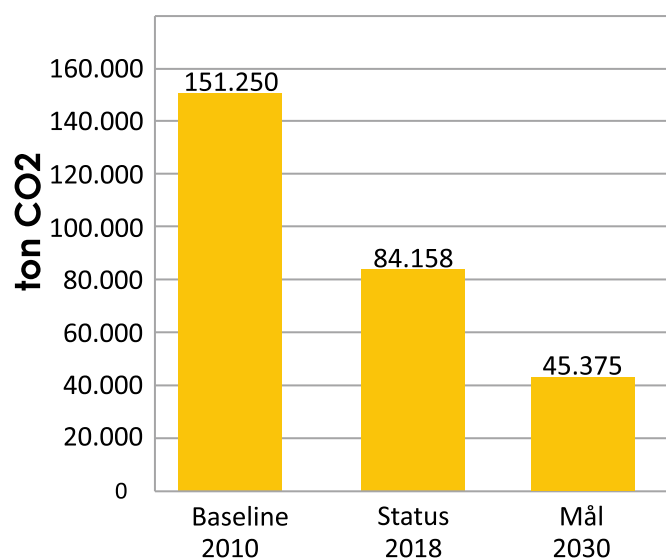
Delmål K2.1. CO2-udledning fra transport

Nordfyns Kommune som geografisk område



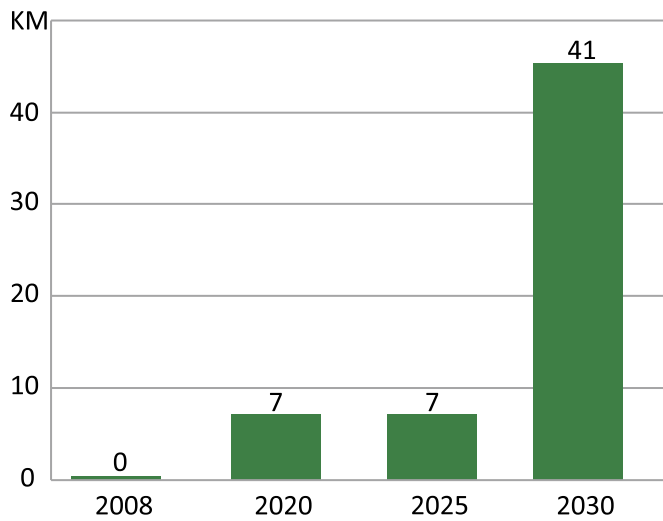
Delmål K2.2. CO2-udledning fra el og varme

Nordfyns Kommune som geografisk område



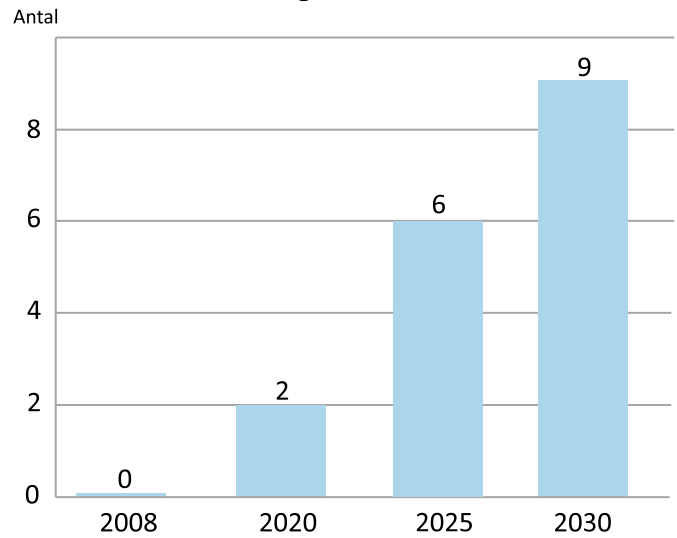
Klimasikringsmål 2008-2030

Diger



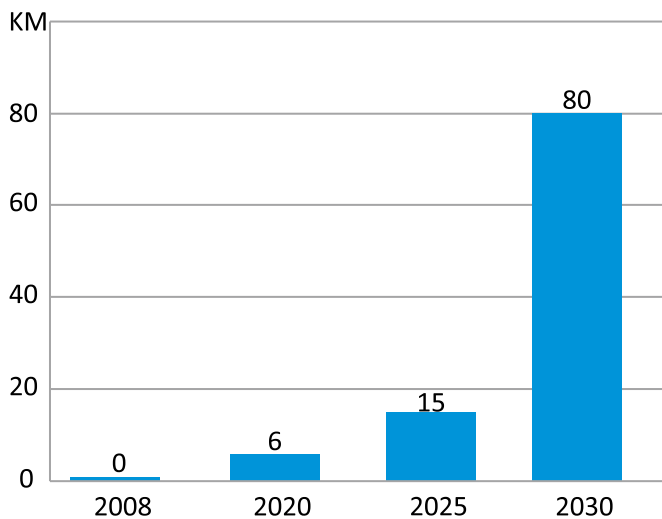
Nordfyns kommune har: **Totalt 41 km diger.**

Åbning af vandløb

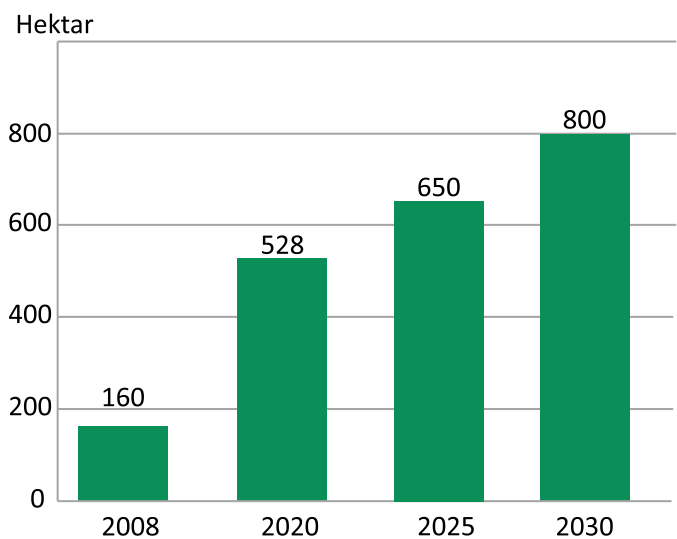


Vandløb - reguleret til sikringsniveau,
Totalt: 50 – 80 km vandløb

Klima vandløb



Vådområder



Strategier og handleplaner

Strategi/handling	Mål	Status	2030
Ejendomsstrategi	Reduktion af kommunale bygningsarealer med 15%	0 %	Bidrager ikke direkte til CO2 neutralitet, hvis el og varme kommer fra VE. Men det bidrager til en reduktion i forbruget af MWH til el/varme og bygge-materialer, hvilket indirekte giver en reduktion i CO2.
Handleplan for kommunal vognpark.	Reduktion af CO2 med 50%	Reduktion fra 2017 – 2020 er 64%	CO2 neutralitet er meget realistisk.
Nugældende energi og miljøpolitik for blandt andet forbrug af el, vand og varme*	Mål for reduktion af CO2. Reelt er målet lidt uklart og ikke præcist defineret.	EL: 100 % er VE Varme: 47% er VE Gas: 100% er CO2-neutral	CO2 neutralitet er meget realistisk
Klimahandlingsplan	Alle kystdiger (41 km) skal have et sikringsniveau på en 500 årshændelse i 2070	0 %	Med nuværende politiske beslutning er det meget realistisk
Kommende strategier/handleplaner			
Indkøb af varer Indkøb af tjenesteydelser	Under udarbejdelse	Under udarbejdelse	Under udarbejdelse

* målt på forbrug er elforbruget reduceret med 10% og varmekonsumet er reduceret med 20% i perioden 2008 til 2017.

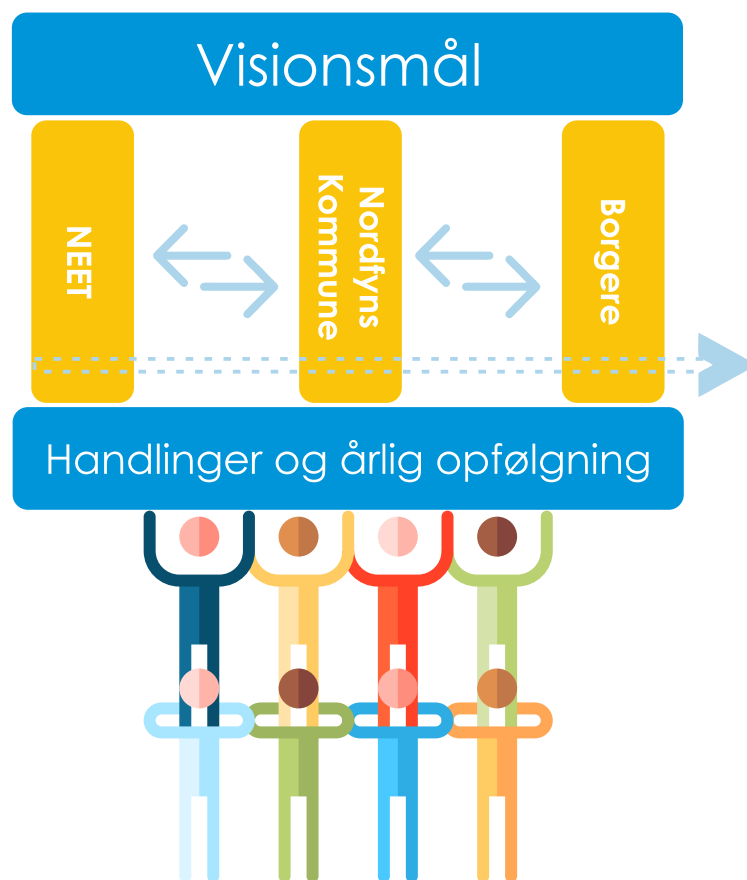
Ansvar og organisering

Klimavisionsmålet K1 gælder for kommunen som virksomhed og K2 gælder for kommunen som geografisk område. Opnåelse af mål kræver involvering af borger og erhverv for at lykkes. Derfor skal den kommunale indsats med klima og miljøpolitikken ses i sammenhæng med den indsats, som erhverv og borgere forestår.

Udfordringerne med håndtering af regn og havvand er lokale, og derfor er det også lokalt at udfordringerne kan løses. Derudover er det væsentligt at de kollektive forsyninger bliver en aktør i processen, da de store mængder CO₂ udledes ad den vej, og dermed udleder drivhusgasser, som gør at klimaet påvirkes globalt, og dermed også har betydning for Nordfyn.

Arbejdsfordelingen er illustreret med nedenstående figur:

Erhverv via NEET (Nordfyns Event Erhverv og Turisme) og borgere via lokalrådene.



Projektgruppen:

Erhverv (NEET), Borgere (Landdistriksråd/Landdistrikskoordinator), Nordfyns Kommune (Ilk)

Processen inddrager tre væsentlige aktører, som implementerer de overordnede nationale målsætninger og den fælles fynske vision for at sikre målopfyldelse for et samlet Nordfyn.

Vi skaber fremtidens Nordfyn - sammen



Mål for Energi:

	Baseline 2008	Status 2017	Status 2020	Reduktionsmål	
				Mål 2025	Mål 2030
El og varme CO ₂ e-udledning	4.525 ton CO ₂	1.569 ton CO ₂	-	-	0 ton CO ₂
Transport CO ₂ e-udledning	624 ton CO ₂	417 ton CO ₂	216 ton CO ₂	90 ton CO ₂	0 ton CO ₂
Indkøb, vare - og tjenesteydelser CO ₂ -neutrale	Under udarbejdelse	Under udarbejdelse	Under udarbejdelse	Under udarbejdelse	0 ton CO ₂
Kommunalt ejede forsyningsselskaber CO ₂ -neutrale	Under udarbejdelse	Under udarbejdelse	Under udarbejdelse	Under udarbejdelse	0 ton CO ₂

Note 1: Baseline for transport er for 2017.

Mål for Klima:

Klima:	Baseline 2008	Status 2020	Mål	
			2025	2030
Kystdiger sikret til nyt kystsikringsniveau - 500-årshændelse i 2050 ¹	0 km	Igangværende registrering af kystsikringsniveau ved Bogense og Odense fjord, i alt 7 km dige	7 km	100% af kommunens 40 km diger
Vandløb - reguleret til sikringsniveau - 100-årshændelse i 2050 ²	0 km	6 km ³ (Bybækken, Lunde å, T værskov og Margård)	I alt 15 km	100% af større vand- løbssystemer, 50-80 km
Vandløb - åbning af rørstrækninger ⁴ (krav følger Vandplaner 1-3 - 2030 er estimeret fremtidige krav)	0 km	2 stk	I alt 6 stk.	I alt 9 stk.
Vandtilbageholdelse - vådområder (krav følger Vandrammedirektivet - 2030 er estimeret fremtidige krav)	160 ha	528 ha	650 ha	I alt 800 ha

Note 1 Kystsikringsniveau er det niveau, som vurderes tilstrækkeligt ift. værdier og vandstand for de pågældende områder. Der kystsikres som udgangspunkt til en 500-årshændelse i 2050, men dette beror altid på en konkret vurdering.

Note 2 Vandløb reguleres fremadrettet til en 100-årshændelse i 2050 svarende til Klimatilpasningsplanens retningslinje. Sikringen omfatter kun de delstrækninger i vandløbssystemer, som ikke opfylder kravet, og beror på en konkret vurdering.

Note 3. For gennemførte projekter, med undtagelse af Bybækken, er der ikke beregnet sikringsniveau.

Note 4. Vandløbsstrækninger som er åbnet for at give bedre vandmiljø.