



Klima- og miljøplanen 2018-2030

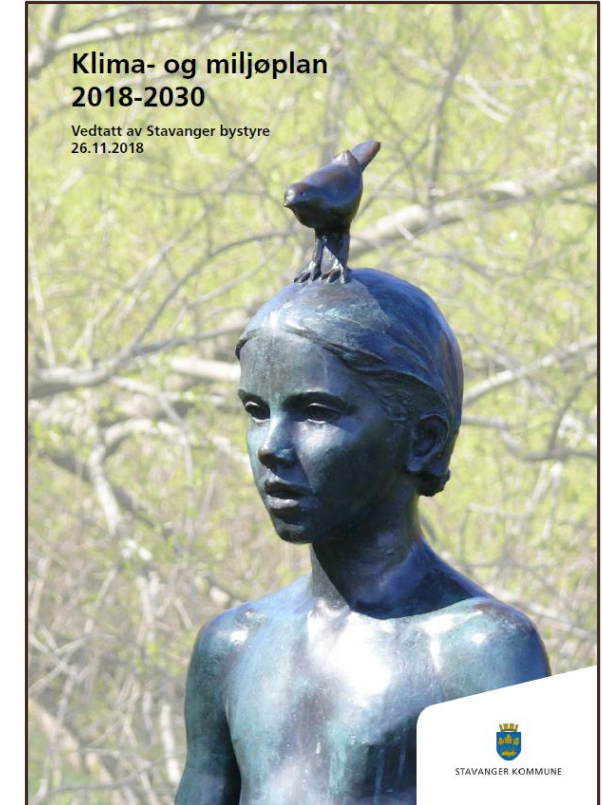
Mål og tiltak om energi inkl. solenergi

Grønn By, 12.9.2019

Jane Nilsen Aalhus, miljøvernsjef

Klima og miljøplan 2018-2030

- Kommunedelplan, varighet til 2030
- Handlingsplan (2018-2022)
- Viktig prinsipp: **Sirkulær økonomi**
- Integrering av klima og miljø
- Reduksjon av klimagassutslipp er en hovedutfordring
- FNs bærekraftsmål

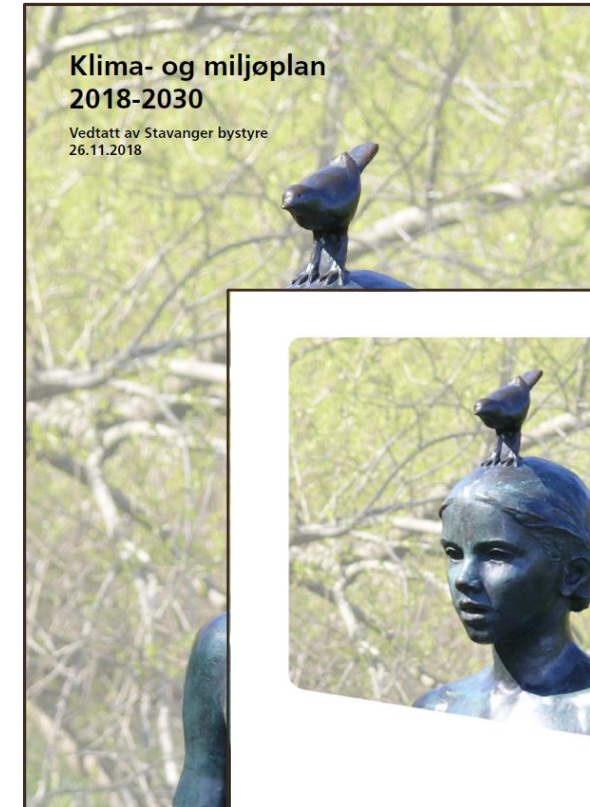


Klima- og miljøplanen

- Handlingsplan med mange konkrete tiltak.
- Måleindikatorer er videreutviklet og knyttet til de respektive målene i planen.
- Klimabudsjett skal utarbeides for bedre styring og rapportering.
- Intern plan for kommunes egen virksomhet, bl.a. knyttet til Miljøfyrtårn-kriterier skal utarbeides.

Klima- og miljøplanen:

www.stavanger.kommune.no/klimaplan



Klima- og miljøutfordringer

- Utslipp av klimagasser fra veitrafikk, energibruk i bygg, mm
- Forurensning i sjøbunnen der det tidligere har vært industri
- Perioder med dårlig luftkvalitet om vinteren
- Press på arter og naturområder
- Utslipp fra fly- og skipstrafikk
- Utslipp fra landbruk (fra 2020)



Målsettinger

- Redusere klimagassutslippene med 80 % innen 2030
- Fossilfri kommune innen 2040
- Gjøre det trygt å spise fisk og sjømat fra alle sjøområder i Stavanger innen 2030
- Unngå perioder med dårlig luftkvalitet
- Bevare livsbetingelsene for plante- og dyreliv, og øke det biologiske mangfoldet



Energi

Mål 2030

- Klimagassutslippene fra stasjonær energibruk i bygg skal reduseres med 80 %.
- Naturgass som oppvarmingskilde i byområdet er faset ut.

Mål 2040

- Klimagassutslipp fra bygg og bygge- og anleggsplasser er redusert med 100%.



Mål, jf Handlingsplanen

- Komplett oversikt over energikilder og forbruksmønster i Stavanger blir laget i samarbeid mellom kommunen og energileverandører
- Utnyttelsen av lokale fornybare energiresurser øker
- Nybygg og totalrehabiliterte bygg får gradvis lavere klimagassutslipp. Utviklingen går fra passivhus, via nullenergibygge og plusshus til nullutslippsbygg i 2030.
- Alle fossilbaserte energikilder er faset ut i kommunale bygg innen 2020.



Tiltak, jf Handlingsplanen

- Kartlegge byens energiforbruk mht. energikilder og mengde, som grunnlag for å vurdere muligheter
- Kartlegge og vise tilgjengelige lokale energiresurser
- Utrede områdeprosjekter for energikonvertering til fornybare energikilder
- Ta initiativ til samarbeid med andre eiendomsbesittere i byen
- Ta initiativ til offentlig-privat samarbeid om felles energi- og varmeløsninger



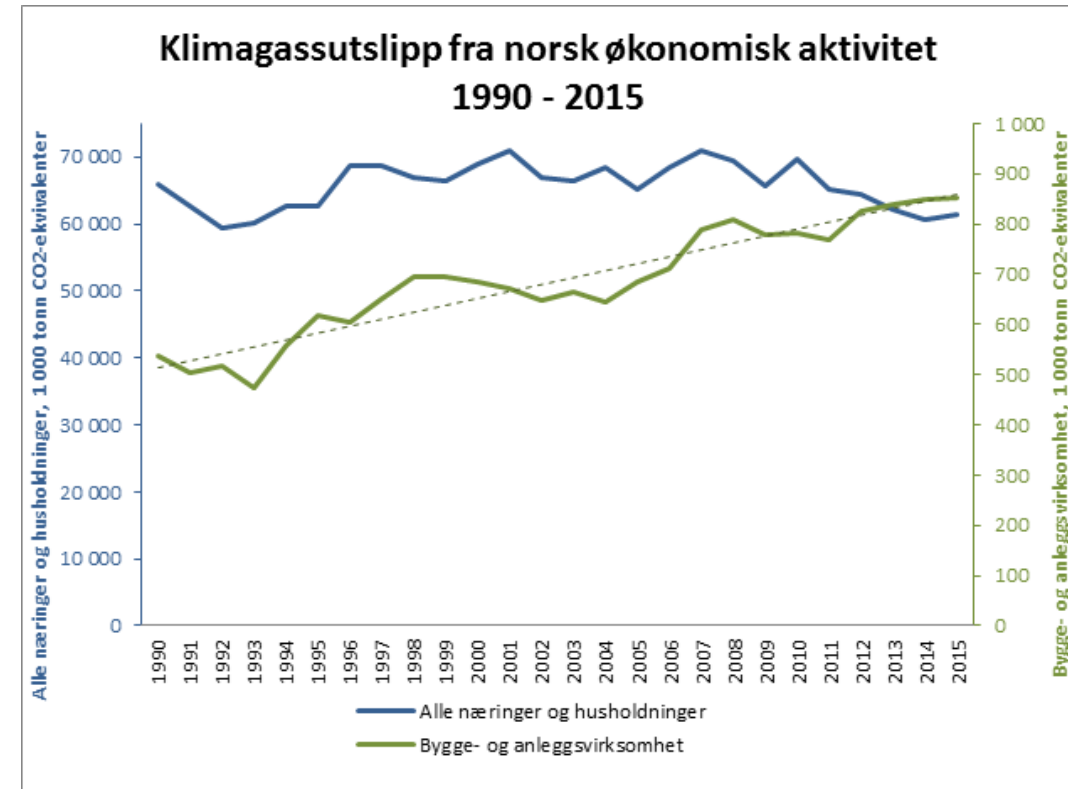
Tiltak kommunens bygg, jf Handlingsplanen

- Bruke miljørådgiver til å være med å sette ambisiøse og realistiske prosent-mål for klimagassreduksjon
- I nybygg skal tremateriale alltid vurderes
- Gjennomføre pilotprosjekt på nullenergibygg og på fossilfrie byggeplasser
- Gjennomføre pilotprosjekt med plusshus
- Som hovedregel ta i bruk solenergi som del av løsningen i alle nye bygg



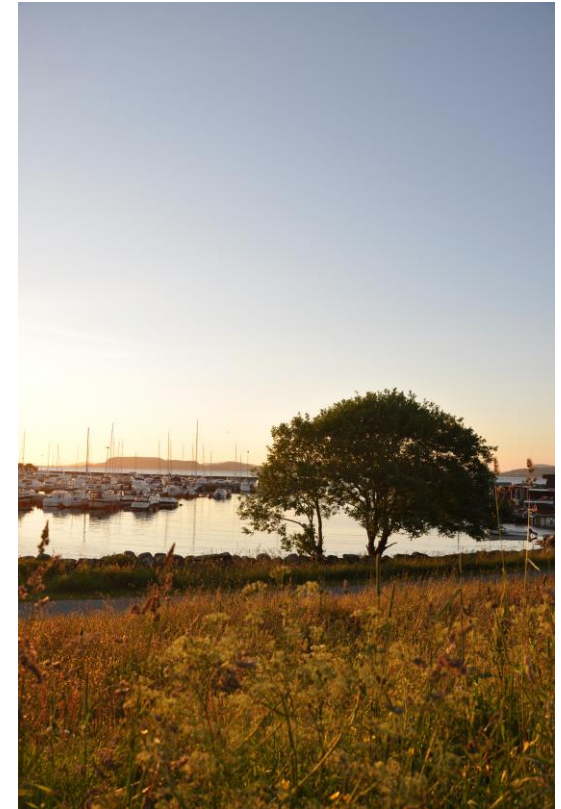
Utslippsfrie bygge- og anleggsplasser

- Bygg- og anleggsbransjen står for betydelende utslipp
- Stavanger kommune er en stor aktør i bygg- og anleggsbransjen
- Mål for Stavanger kommune som byggherre:
 - Fossilfrie bygge- og anleggsplasser i 2021
 - Utslippsfrie bygge- og anleggsplasser i 2030



Tiltak innen solenergi, jf Handlingsplanen

- Kartlegge og vise tilgjengelige lokale energiresurser, som biomasse, dyregjødsel som basis for biovarme eller biogass, geovarme, avløpsvarme, vind, **sol** m.m..(tiltak E4).
- Som hovedregel ta i bruk **solenergi** som del av løsningen i alle nye kommunale bygg (tiltak E17).
- Vurdere egen støtteordning for huseiere som ønsker å etablere **solcelleanlegg** på eget bygg (tiltak K10).



Nytt samarbeidsprosjekt med Naturvernforbundet

- Prosjekt for økt bruk av solenergi
- Samarbeid om informasjon og kunnskapsbygging
- Vise muligheter og rapportere utviklingen
- Egen samarbeidsavtale skal inngås



Prosjektet skal etter planen gå over årene 2019 – 2022.

Kommunalstyret for miljø og utbygging gjorde enstemmig vedtak om prosjektet i møte 27.08.2019 (sak 114/19)



Takk for oppmerksomheten!