

Klimamål og grønne innkjøp

Jane Nilsen Aalhus, miljøvernsjef

Grønn By, 11.03.21

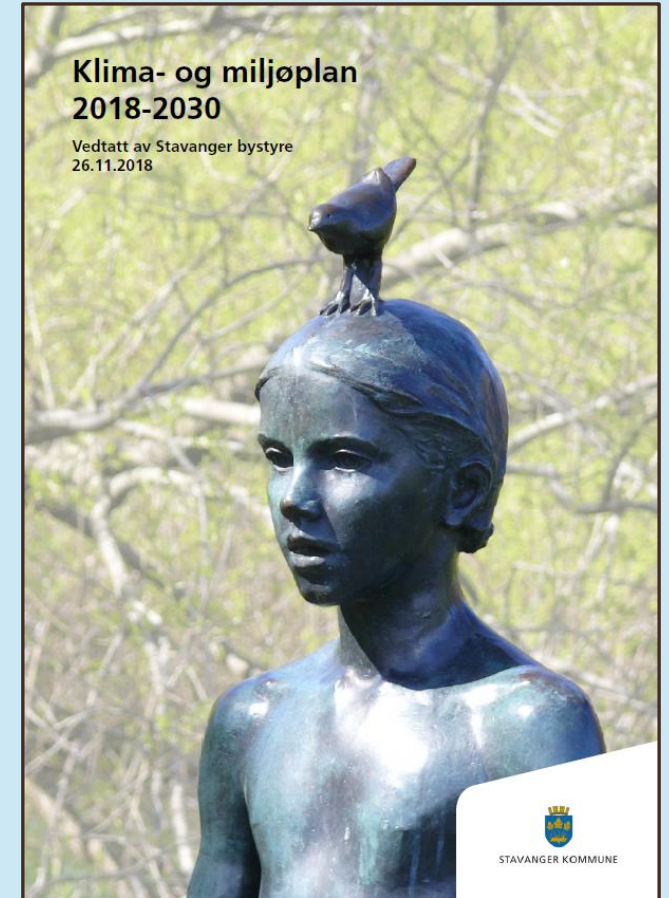


Stavanger
kommune

Klima- og miljøplan 2018-2030

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

www.stavanger.kommune.no/klimaplan



Klima- og miljøplan med høye ambisjoner

Mål

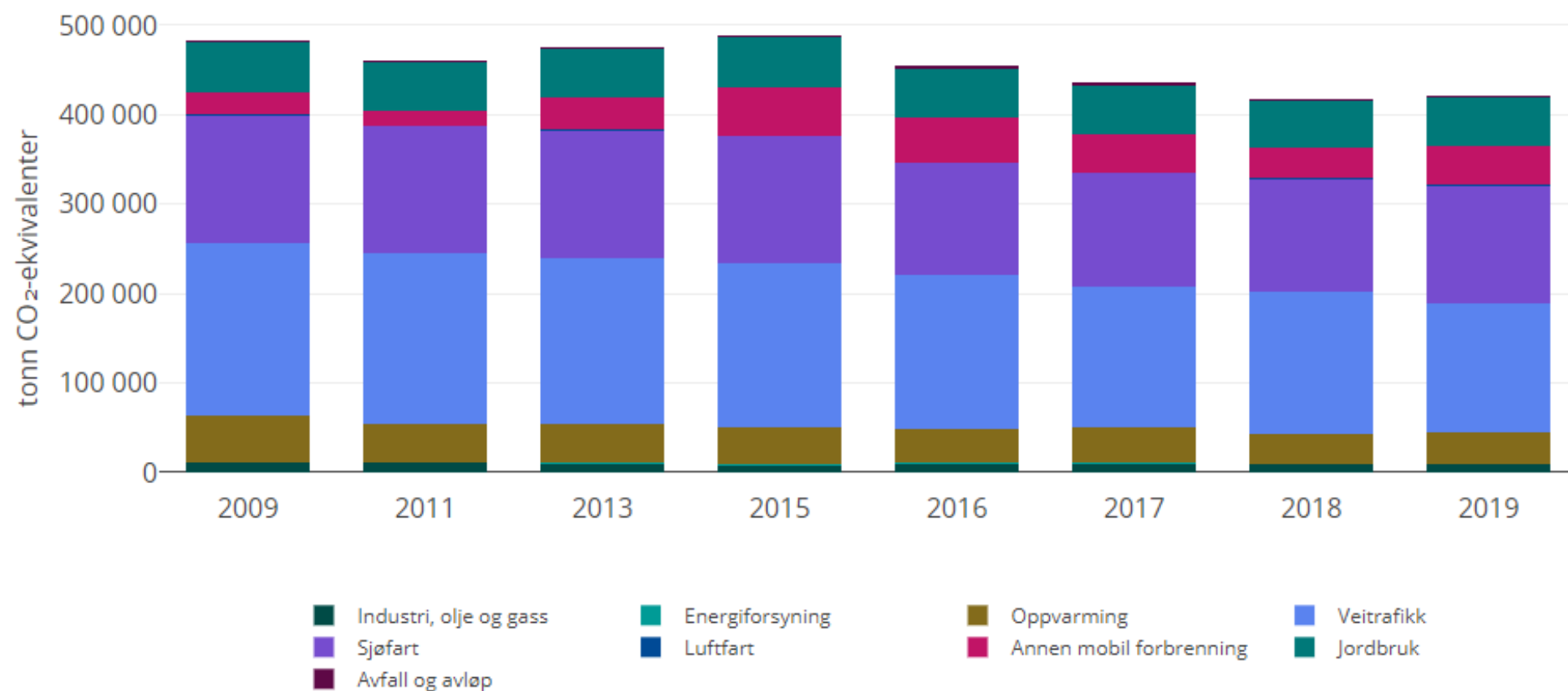
- Klimagassutslipp skal reduseres med 80% innen 2030 (ift. 2015-nivå)

Tiltak – jf Klima og miljøplanens handlingsplan:

- E4 Kartlegge og vise tilgjengelige lokale energiresurser, som biomasse, dyregjødsel som basis for biovarme eller biogass, geovarme, avløpsvarme, vind, **sol** m.m., og vise hvor mye som utnyttes av disse, eksempelvis til bygningsoppvarming.
- E17 Som hovedregel ta i bruk **solenergi** som del av løsningen i alle nye kommunale bygg



Klimagassregnskapet



Kilde: Miljødirektoratet

Økning i andel elbiler

- **Stavanger - Norges elbilhovedstad i 2019**
 - størst prosentvis vekst i antall elbiler
 - bygd flest ladere
 - elbileierne i Stavanger er mest fornøyd med ladetilbudet sitt (kilde: Elbilforeningen)
- **Elbilandel** i Stavanger har i 2020 økt til **17%** (i Norge 13 %)
- **Andelen elbiler av nybilsalget** i Stavanger har i 2020 økt til **61%** (i Norge 52%)



Støtte til grønt innkjøp (ladeinfrastruktur) hos borettslag og sameier

Antall ladepunkter (støtteordning for ladeinfrastruktur):

- **3000 ladepunkter** i 79 borettslag og sameier.
- Utbetalt støtte fra kommunen: 2,1 mill kr
- Omsøkt for totalt 3800 ladepunkt i 104 borettslag/sameier

Elbil-andel for kommunens tjenestebiler 2020:

Andel i prosent	48,0
(andel 2019)	(34,8)
(andel 2018)	(31,7)
(andel 2017)	(18,7)

Grønne anskaffelser

- Skaper grønne arbeidsplasser og mer konkurransedyktig næringsliv lokalt og nasjonalt
- Effektivt og nødvendig virkemiddel for å nå klima- og miljømålene
- Grønne og innovative anskaffelser har et tredelt formål om å:
 - Redusere skadelig miljøbelastning
 - Fremme grønt skifte, konkurransekraft og teknologiutvikling
 - Fremme mer bærekraftige leverandørkjeder og grønne arbeidsplasser

Eksempler på grønne anskaffelser i Stavanger kommune

- **Nullutslippskjøretøy** – hovedregel for kommunens anskaffelse av egne tjenestebiler
- **Drosjetjenester**
 - Drosjetjenestene for transport til/fra dagsenter er helt eller delvis elektrisk. Vi er på god vei til helelektriske drosjetjenester i 2023 for Stavanger kommune.
- **Elektrisk lastebil til vareleveranse**
 - Stavanger kommune, i fellesskap med kommunene Sola, Sandnes og Randaberg, har vektlagt miljø i anbud og vil nå få levert varer med elektrisk lastebil
- **TCO-sertifiserte Chromebook'er** til Stavanger-skolene
- **AI4Cities**
 - Før-kommersiell anskaffelse. Formålet er å utvikle nye produkter som reduserer utslipp ved bruk av kunstig intelligens.. EU-prosjekt der Tallin, Helsinki, Paris, København, Amsterdam og Stavanger samarbeider.



Solsats

- Samarbeidsprosjekt med Naturvernforbundet for styrke satsingen på solenergi i Stavanger.
- Rogaland fylkeskommune tilsluttet seg prosjektet i 2020.
- Mål:
 - Øke kompetansenivået rundt solenergi
 - Kartlegge tilskuddsordninger, regelverk, rammebetingelser, muligheter mm
 - Være en pådriver og veileder
- Nye internettsider etablert og prosjektet har avholdt flere informasjonsmøter
- Følger utviklingen. Nedgang i antall installerte anlegg i Stavanger (og i Norge) i 2020 ift. 2019 pga. pandemi og lave strømpriser.



Utklipp fra Bygdabladet



Solsats

Stavanger kommune

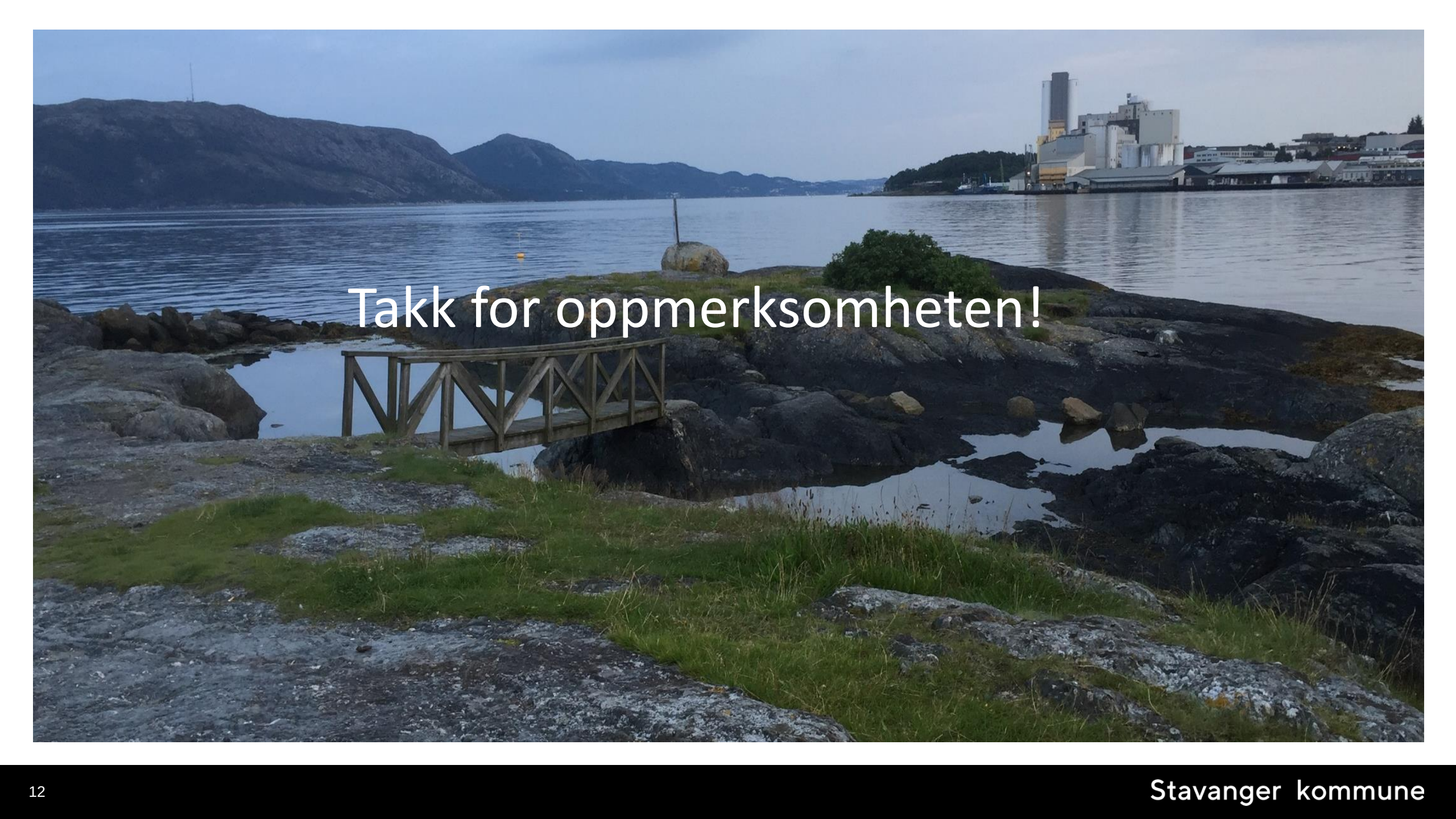
Sol i Stavanger kommune

- Stavanger kommune planlegger alle nye bygg med minst 10% solenergi for å dekke byggets samlede energibehov.
- Alle offentlige bygg skal kartlegges med tanke på potensialet for bruk av solenergi.
- Stavanger kommune har syv solenergianlegg i drift på kommunale bygg:
 - Solfanger på Vålandshaugen barnehage
 - Solceller på Tasta, Vardeneset og Smiene barnehager
 - Solfanger på Olav Kyrres gate 19 som del av energisentralen
 - Solceller på Eiganes skole
 - Solceller kombinert med battericeller på Rennesøy bo- og rehabiliteringssenter.
- I 2020 var totalproduksjon fra solfangeranleggene 21.580 kWh og fra solcellene 43.375 kWh.



Prosjekt

- Madlamark skole, Strømvik barnehage, Tastaveden skole, Kvernevik skole, Teknikken barnehage, Lervig og Schanceholen brannstasjoner: er planlagt med krav om 10% av byggets energiforbruk fra sol.
- Ramsvig sykehjem og Pleie- og omsorgssenter på Judaberg: utvidelse av eksisterende bygning og installasjon av solceller på tak.
- Slåtthaug, Vågedalen og Haugåstunet sykehjem: etterisolering og nye energiløsninger: fjerne takstein, etterisolere, kle med solceller som en helintegrert løsning.
- Hundvåghallen: ny energiløsning, varmepumpeanlegg supplert med solenergi på tak.
- Stokka sykehjem: pilotprosjekt solenergianlegg hybridsolanlegg knyttet til produksjonskjøkken for å dekke tappevann.
- Mostun: installering av solceller på tak i forbindelse med renovering.
- Rådhuset: forprosjektering pågår. Her ses det også på solceller integrert i fasadeløsningene.



Takk for oppmerksomheten!