

Klimagassregnskap og Klimagassutslipp

- Hvordan kan et rapportsystem bidra til at en kommune kan nå sine klimamål?

Hva skal til for at vi endrer fokus på klimautfordringene?

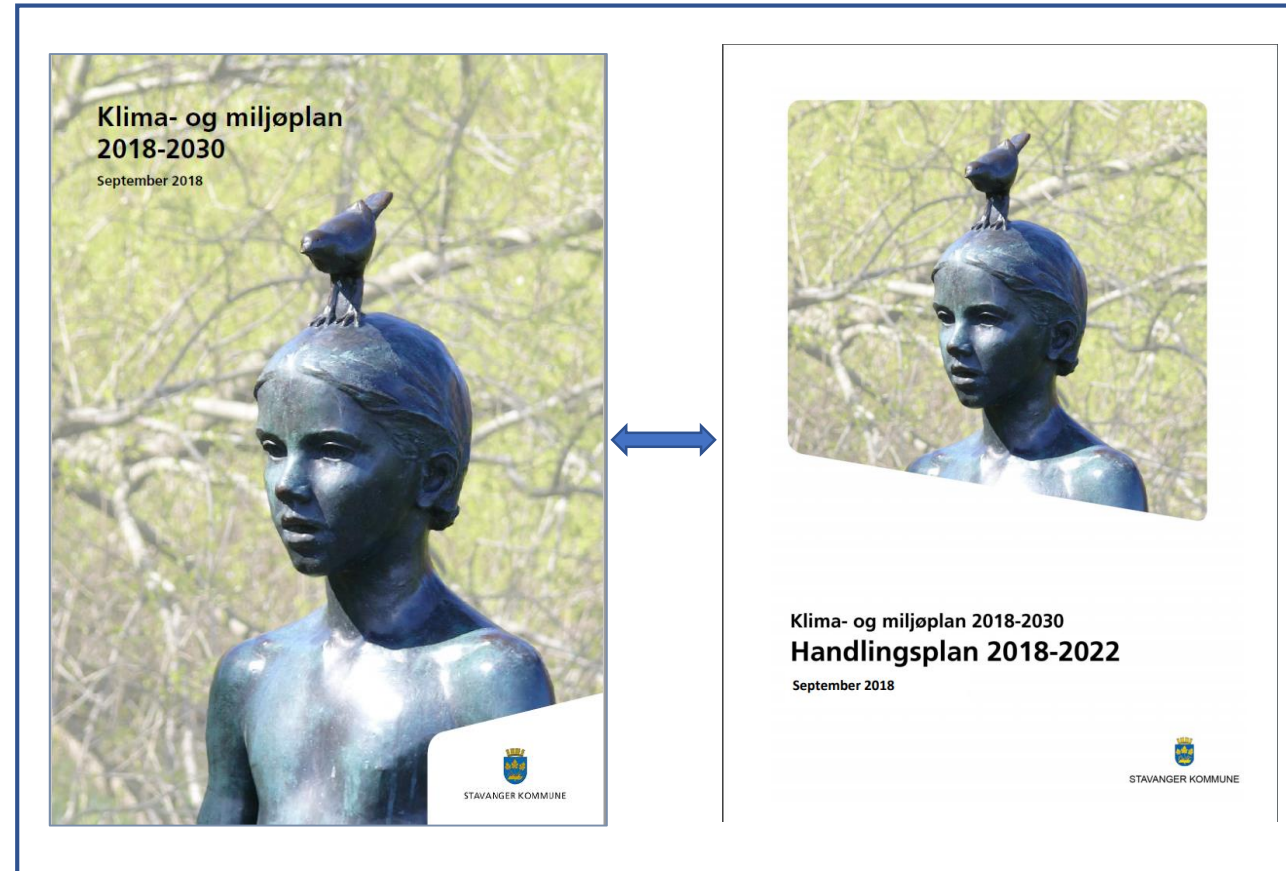
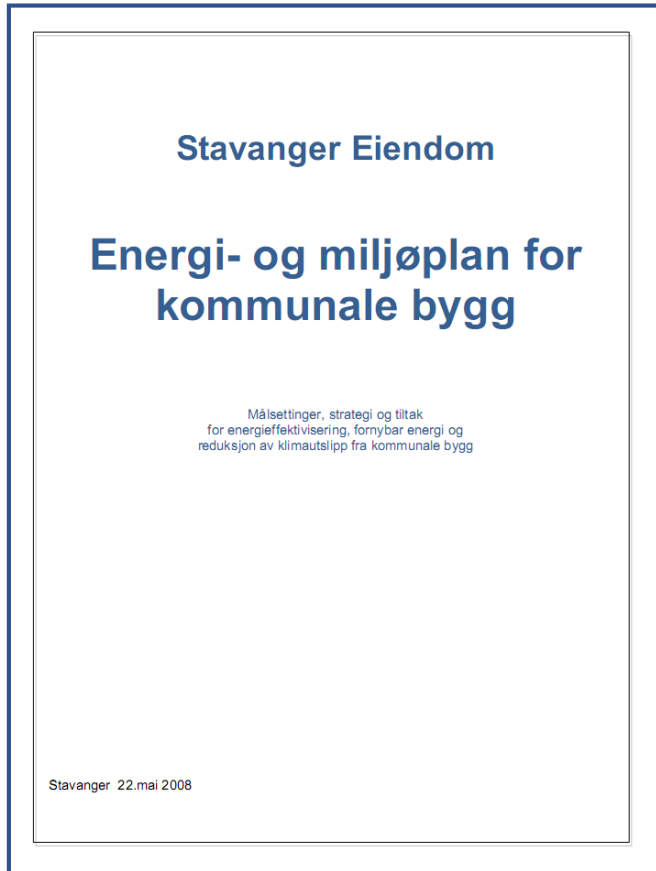


NRK

1. Distanse

DET SKJER IKKE MEG

Klima- og miljøplaner - Status



Klimagassutslipp – Hvilken reduksjon vil du ha?

Klimamål Norge:

- 2030: Kutte minst 40 %
- 2050: Lavutslippssamfunn – kutte 80-95 % fra 1990

Oslo:

- 2030: Kutte 95 %, fra 1990-nivå (direkte utslipp)

Bergen:

- 2030: Fossilfri by – ikke bruke olje, kull eller gass i transport, oppvarming, avfallshåndtering

Trondheim:

- 2030: Kutte 80 % fra 1991-nivå (direkte utslipp)

Stavanger:

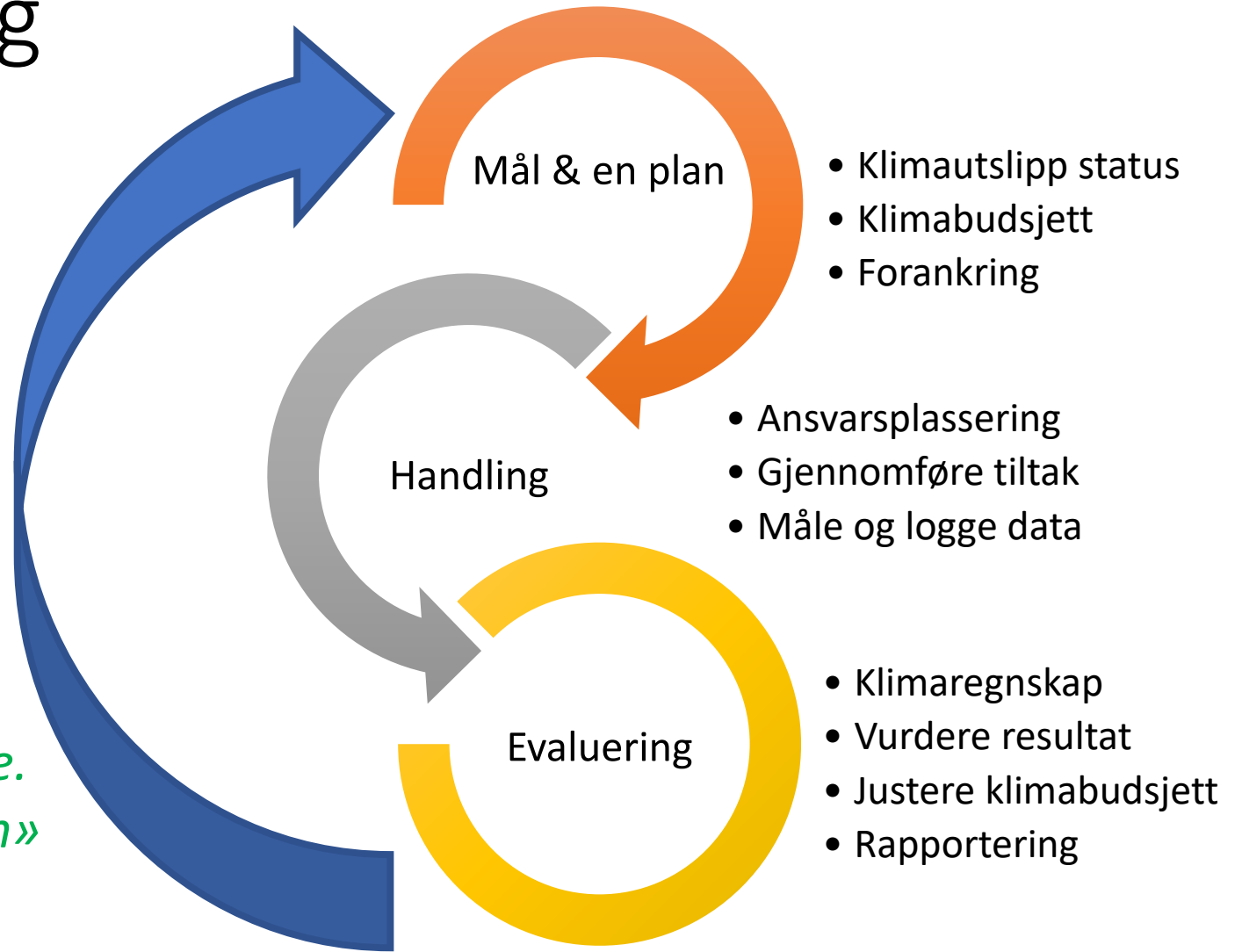
- 2030: Kutte 50 % fra 2015-nivå (direkte utslipp)



Fra plan til handling

- Ledelsesforankring
- Holdningsendring
- Klimaregnskap
- Klimabudsjett

“Vi må tørre å erkjenne at vi kanskje ikke når klimamålene. Først da kan vi endre «kursen» slik at måloppnåelsen er realistisk.”

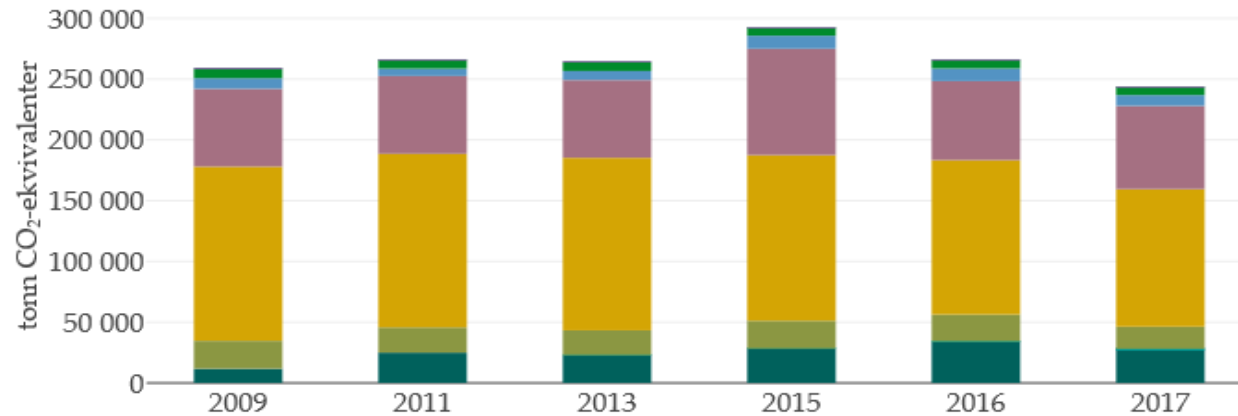


Klimagassutslipp fordelt på kilde

Sektorfordelte utslipp per år

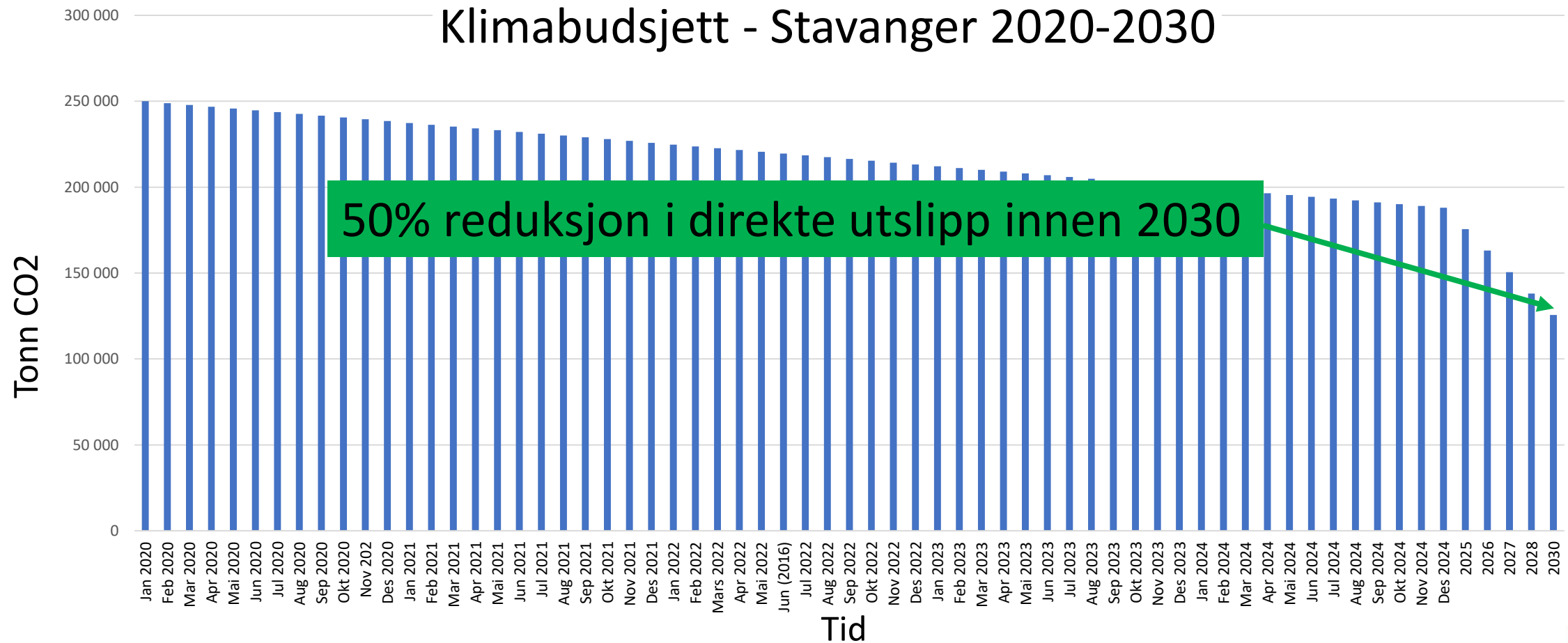
Stavanger

[Graf](#) [Tabell](#)

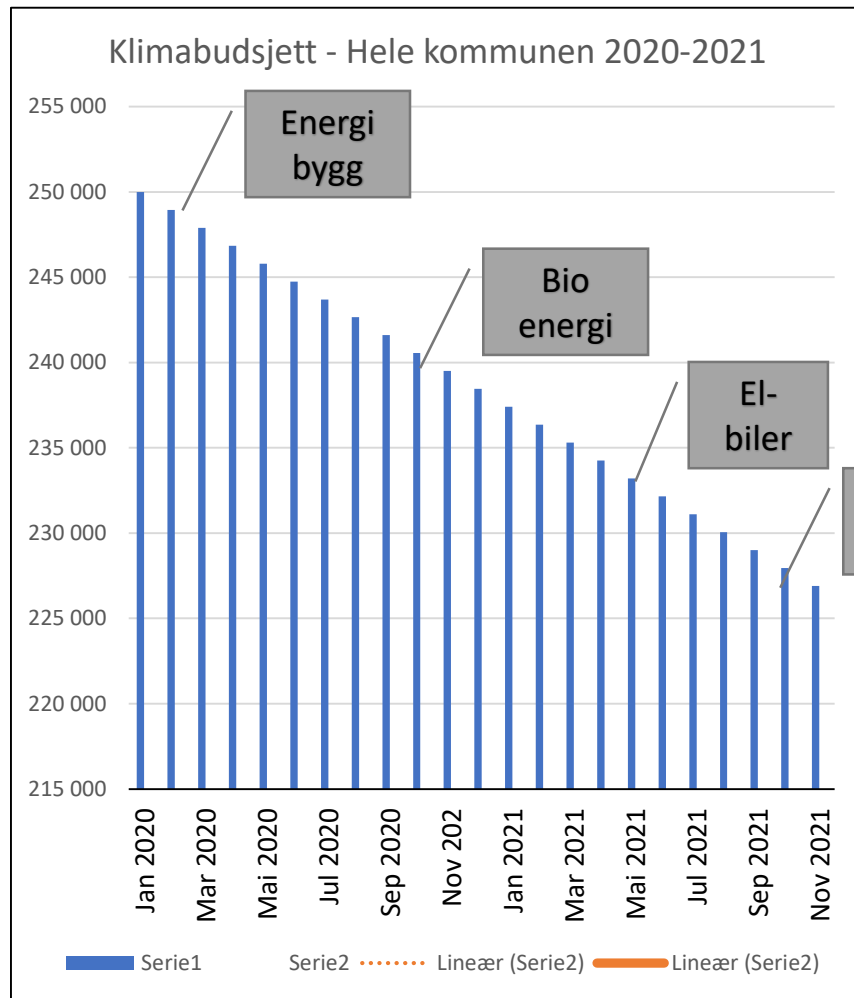


- Industri, olje og gass
- Oppvarming
- Sjøfart
- Annen mobil forbrenning
- Avfall og avløp
- Energiforsyning
- Veitrafikk
- Luffart
- Jordbruk

Rapportering på Klimagassutslipp



Eksempel 2020-2021 - De to første årene



- Detaljer utslippene slik at en enklere kan se hvilke kilder som bidrar med hvilket utslipp. Da blir det også enklere å budsjettere med hvilke tiltak som gir klimagevinsten.
- Sett opp sammenstilling av tiltak og gevinster og prioriter tiltak med lavest kost pr. spart CO2-ekv.

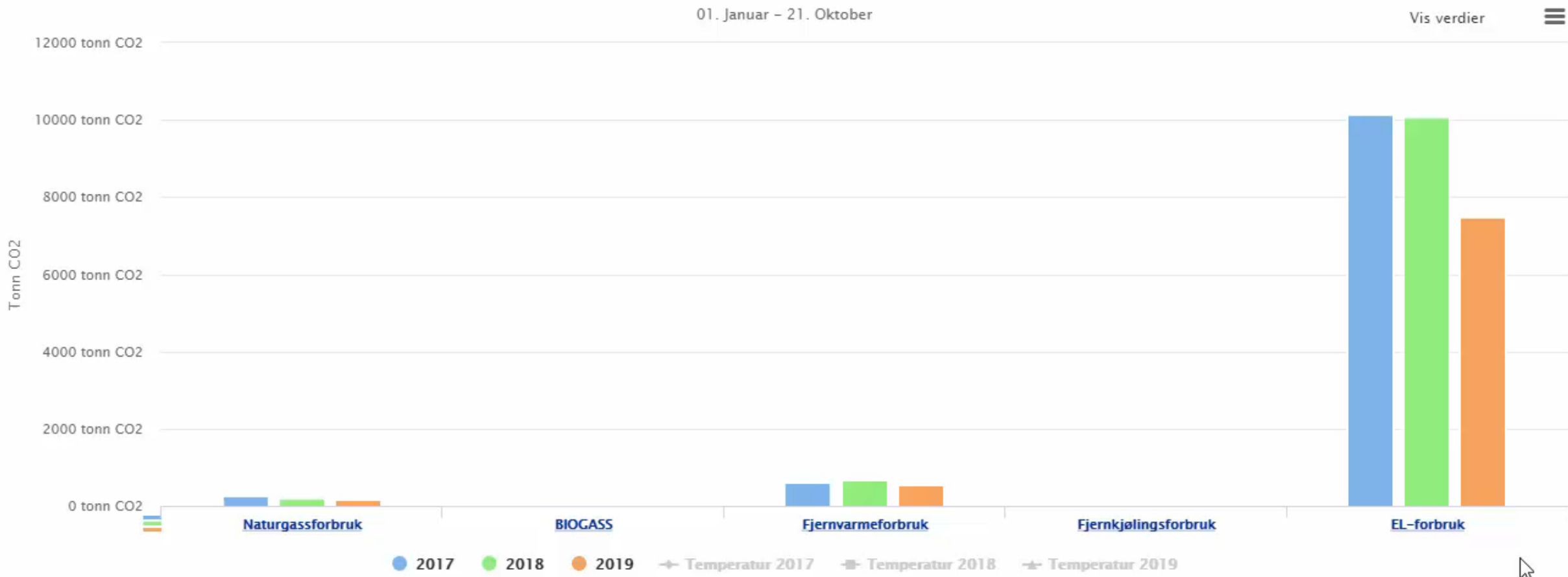
Investeringsprosjekter – tabell og tiltaksbeskrivelse

Investeringsprosjekter 2018-2021		Total prosjektkostnad	2018	2019	2020	2021
Diverse bygg, anlegg og felles investeringer						
<u>1</u>	Nye Tou, 2. byggetrinn (ferdig 2019)	110 000	58 000	12 000		
<u>2</u>	Administrasjonsbygg, utbedring		1 000	1 000	1 000	1 000
<u>3</u>	Brannstasjon, Schancheholen (ferdig i 2021)	140 000	4 000	30 000	50 000	56 000
<u>4</u>	Brannstasjon, Lervig (ferdig i 2021)	150 000	4 000	30 000	50 000	
<u>5</u>	Ny målestasjon Schancheholen	350	350			
<u>6</u>	Brannsikring i sentrum		3 000	1 500	1 500	1 500
<u>7</u>	Kvernevik og Sunde bydelshus	6 600	2 700	2 000		
<u>8</u>	Økt rehabilitering og vedlikehold av kommunale eiendom		3 500	3 500		
<u>9</u>	Energiltak - Enøpkpakke 3	27 000	25 000	2 000		
<u>10</u>	Energikonverteringer, mulighetsstudie	1 000	1 000			
<u>11</u>	Energiltak, klimasatsinger	3 500	3 500			
<u>12</u>	Energikonvertering - Skeie skole	4 000	500	3 500		
<u>13</u>	Nytt datanettverk for tekniske løsninger	1 500	1 500			
<u>14</u>	Smartteknologi		10 000	10 000	10 000	
<u>15</u>	Kapitalforhøyelse i Stavanger Forum AS		5 000	2 500		

Bytte ut
pengene med
CO2



CO₂-forbruk fordelt på energikilder: [G0 - Skoler]



<https://www.miljodirektoratet.no/tjenester/klimagassutslipp-kommuner/?area=41§or=-2>

<https://www.oslo.kommune.no/politikk-og-administrasjon/miljo-og-klima/miljo-og-klimapolitikk/klima-og-energistrategi/>

<https://www.klimaoslo.no/2018/09/26/klimabudsjettet-2019/>

<https://www.nrk.no/norge/oslo-var-forst--na-vurderer-new-york-a-herme-1.14737482>

<https://www.stavanger.kommune.no/renovasjon-og-miljo/miljo-og-klima/klima--og-miljoplan-2018-2030/>

<https://tv.nrk.no/serie/hvorfor-gjoer-vi-saa-lite-naar-vi-vet-saa-mye/2015>

Lykke til med CO2 fangsten!

