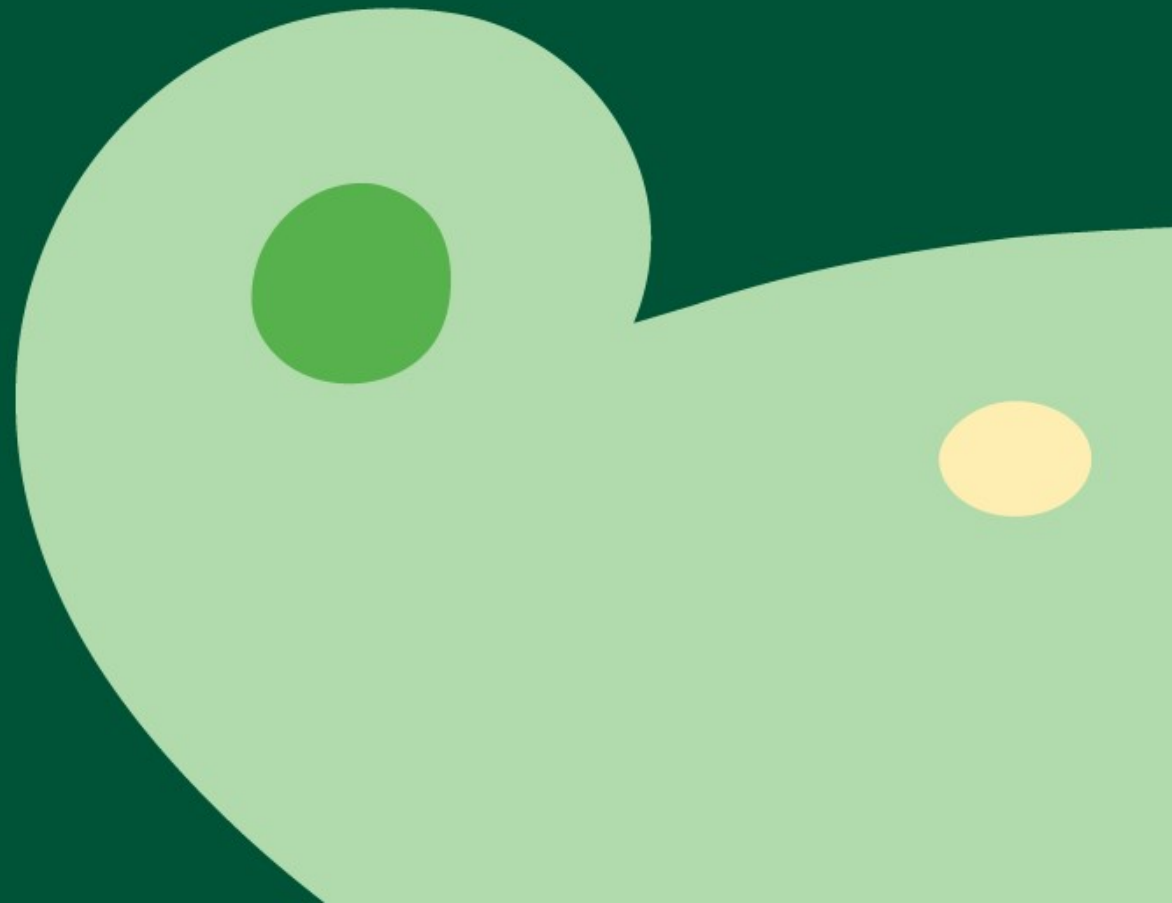


21.04.2022

Koblingen mellom klimabudsjett og økonomiplan

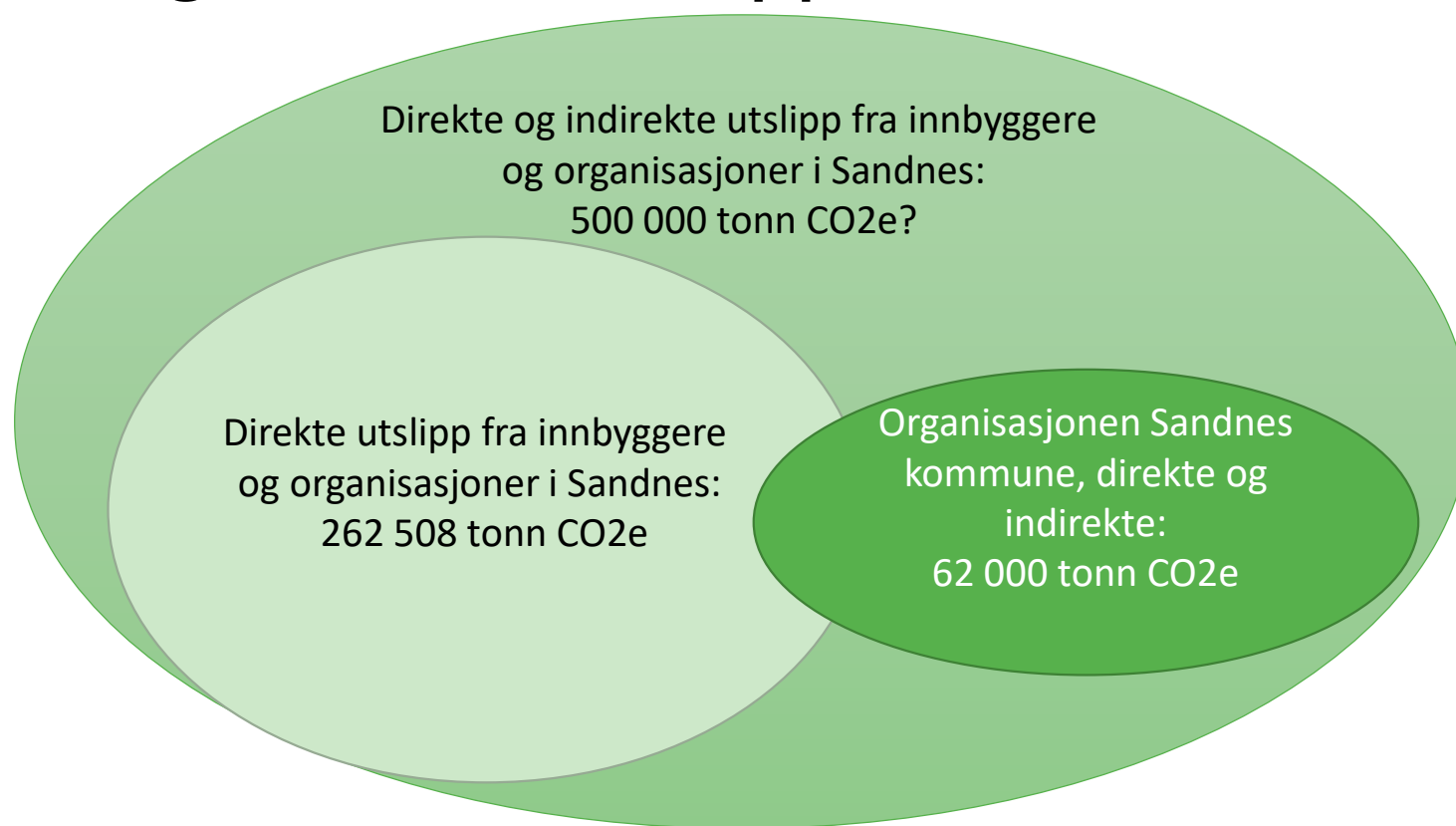


Klimabudsjett

Nytt mål og vedtak om hvordan dette skal nås

- 55% reduksjon fra 2015 nivå innen 2030 for utslipp i kommunen (direkte) og et utslippsbudsjett år for år
- Mål for 55% reduksjon fra 2015 nivå innen 2030 for utslipp fra kommunens aktiviteter og et utslippsbudsjett år for år
- Tiltak i HØP klimagassberegnes/budsjetteres
- Vi har ikke satt utslippsmål for tiden etter 2030, nasjonale mål i dag er 90-95% reduksjon

Direkte og indirekte utslipp

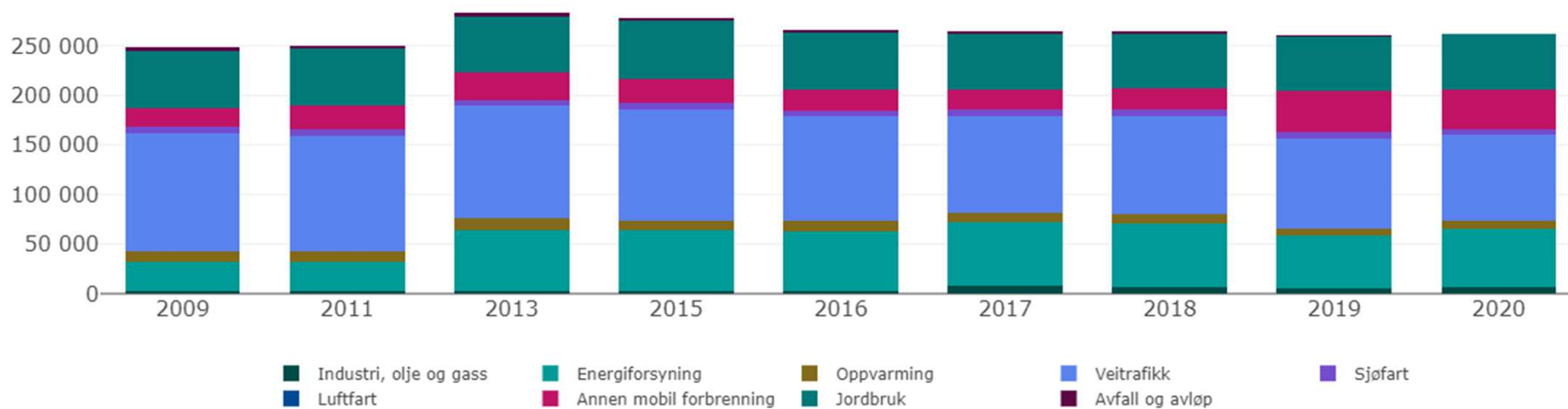


Status utslippstall (direkte)

Sektorfordelte utslipp per år Sandnes

Kilde: Miljødirektoratet

tonn CO₂-ekvivalenter



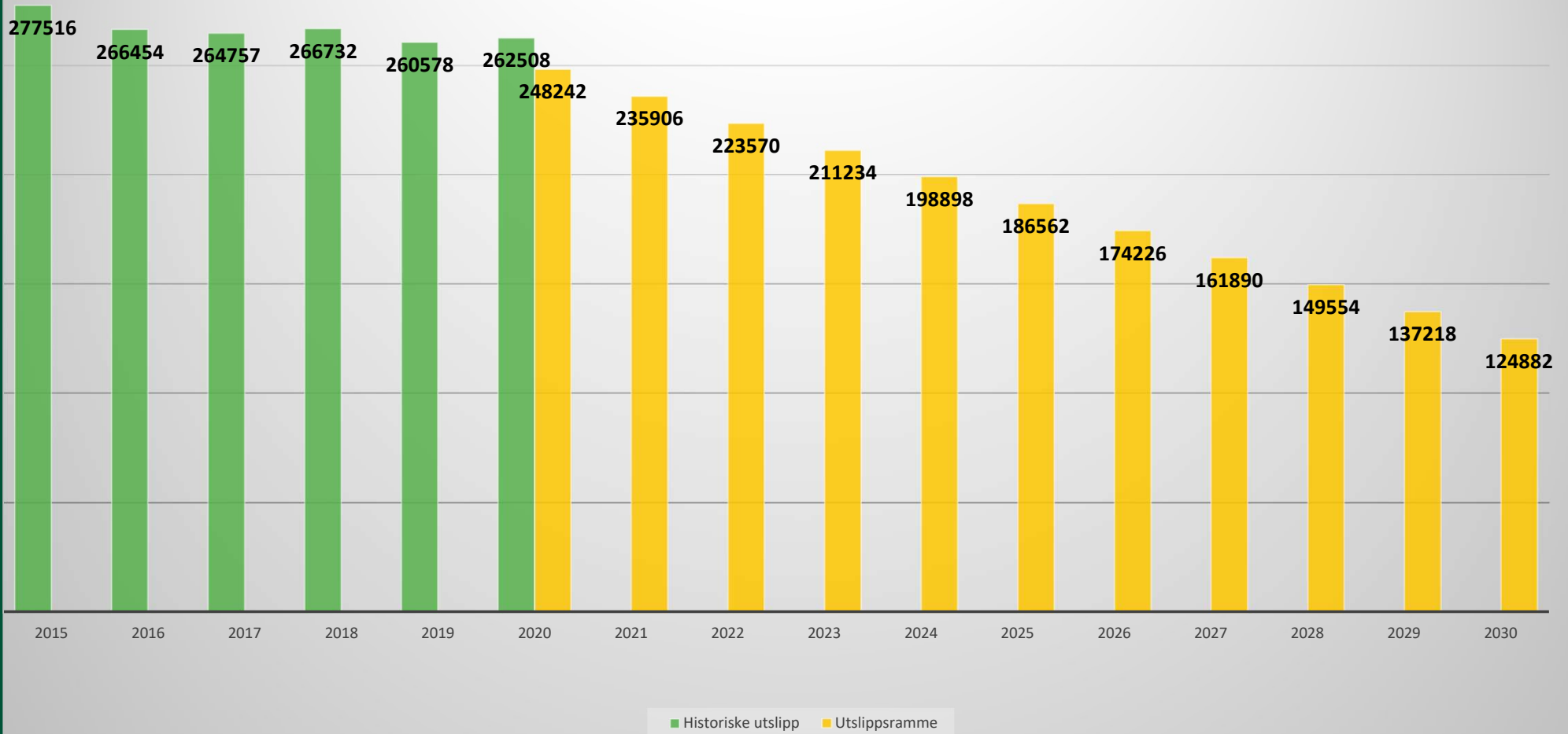
Status utslippstall

- Økning fra 260 578,1 til 262 508,1 eller 0,7% økning, Rogaland samlet hadde en nedgang på 0,4%. Stavanger ned 9,5%, Sola 12,9%, Randaberg ned 4,8% og Gjesdal ingen endring.
- Landbruk tilnærmet likt, svak økning. Dette beregnes ut fra areal, dyr og aktivitet. Diesel, gass osv. er ikke med her.
- Industri, olje og gass økt med 5% men ned fra årene 2017 og 2018, en relativt liten sektor
- Energiforsyning som i Sandnes sitt tilfelle er Forus energigjenvinning. Økning på 14,3% fra 2019, tilnærmet likt som foregående år. Utslippstallene for 2019 var lave grunnet beregningsmetoden til m.dir

Status utslippstall

- Veitrafikk er den klart største sektoren og har hatt en nedgang på litt over 4%
- Annen mobil forbrenning har hatt en nedgang fra 2019 men historiske utslippstall er beregnet på nytt igjen
- Øvrige sektorer som Oppvarming, Sjøfart, avfall og avløp har hatt en nedgang.
- Utslippstall beregnes år for år og forbedres stadig. Når nye og tidligere «glemte» utslipp legges til dagens utslipp beregnes dette også tilbake i tid og endrer da hele grunnlaget. I utgangspunktet vil ikke dette påvirke hvor mye Sandnes skal kutte i % men totale kutt i tonn kan påvirkes ene eller andre veien.

Historiske utslipp og utslippsramme



Klimabudsjett

Styringsverktøy for å oppnå vedtatte klimamål

- Viser de historiske utslippene i kommunene fordelt på sektorer definert av miljødirektoratet
- Basert på vedtatte mål legges det et utslippsbudsjett for hvert år i perioden
- Utslippskutt som kreves år for år om vi skal holde oss innenfor budsjettet
- Aktuelle tiltak for å overholde utslippsbudsjettet år for år
- Prinsippet det samme som ordinære budsjett men fremfor å saldere i kroner og ører vildet være tonn CO₂e

Klimabudsjett

Kobling til drifts- og investeringsbudsjett

- Handlings- og økonomiplanen legges for 4 år om gangen
- Kommunens drifts- og investeringsbudsjett i perioden
- Direkte- og indirekte utslipp fra kommunes aktiviteter, byggeprosjekter så vel som fra drifta stammer dermed fra dette budsjettet
- Hvordan sikrer vi at handlings- og økonomiplanens vedtak er i tråd med klimabudsjettet?

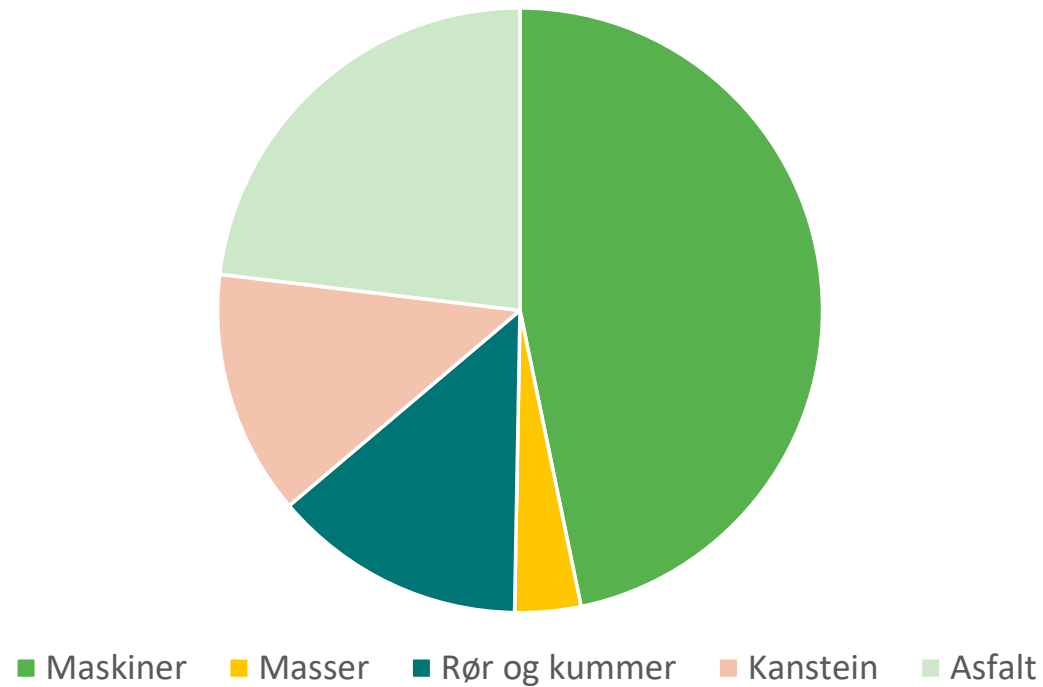
Klimabudsjett

Hvordan sikrer vi at handlings- og økonomiplanens vedtak er i tråd med klimabudsjettet?

- Utslipp fra tiltak og prosjekter beregnes
- Beregnede utslipp sammenstilles med kostnadsramme og vedtas sammen
- Et prosjekt vil da få vedtatt et budsjett, både i kroner og tonn CO₂
- Dette vil være i tråd med kommunens økonomi og klimamål
- Folkevalgte vil da få et bedre beslutningsgrunnlag

VA Hoveveien

- 700 meter VA anlegg med beregnede utslipp som planlagt er rett over 1000 tonn CO2



VA Hoveveien

- Reduksjon på 250 tonn

Kategori	Opprinnelig	"Enkle grep"
Maskiner	411	-71
Masser	31	-22
Rør og kummer	119	-28
Kanstein	115	-72
Asfalt	203	-63
Sum	879	-256

Eksempel formålsbygg

- 3000m² stor barnehage

3000M2 bygg	Tonn CO2
Betong plasstøpt	908
Betong med resirk armering	862
Lavkarbon ekstrem	732
Gjennbruk av bygget	281
Trekonstruksjon	529
Trekonstruksjon med CO2 lager	275