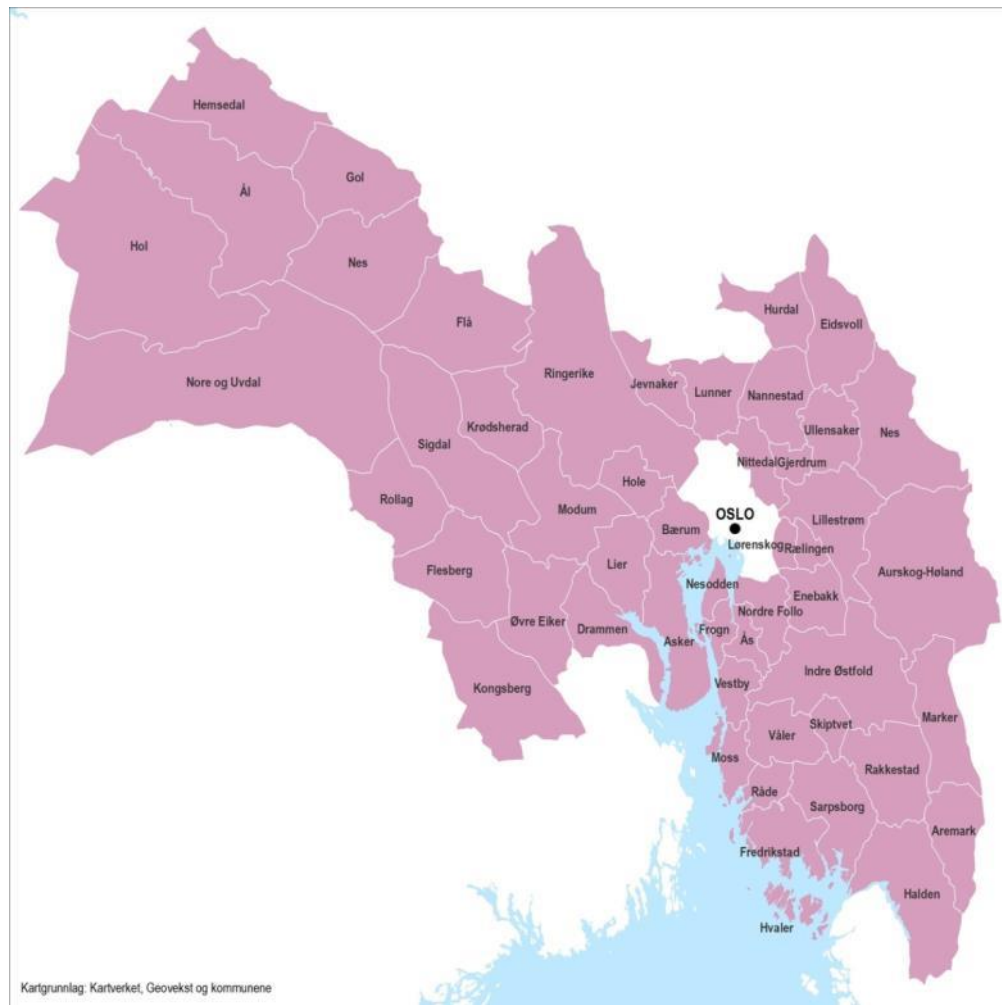
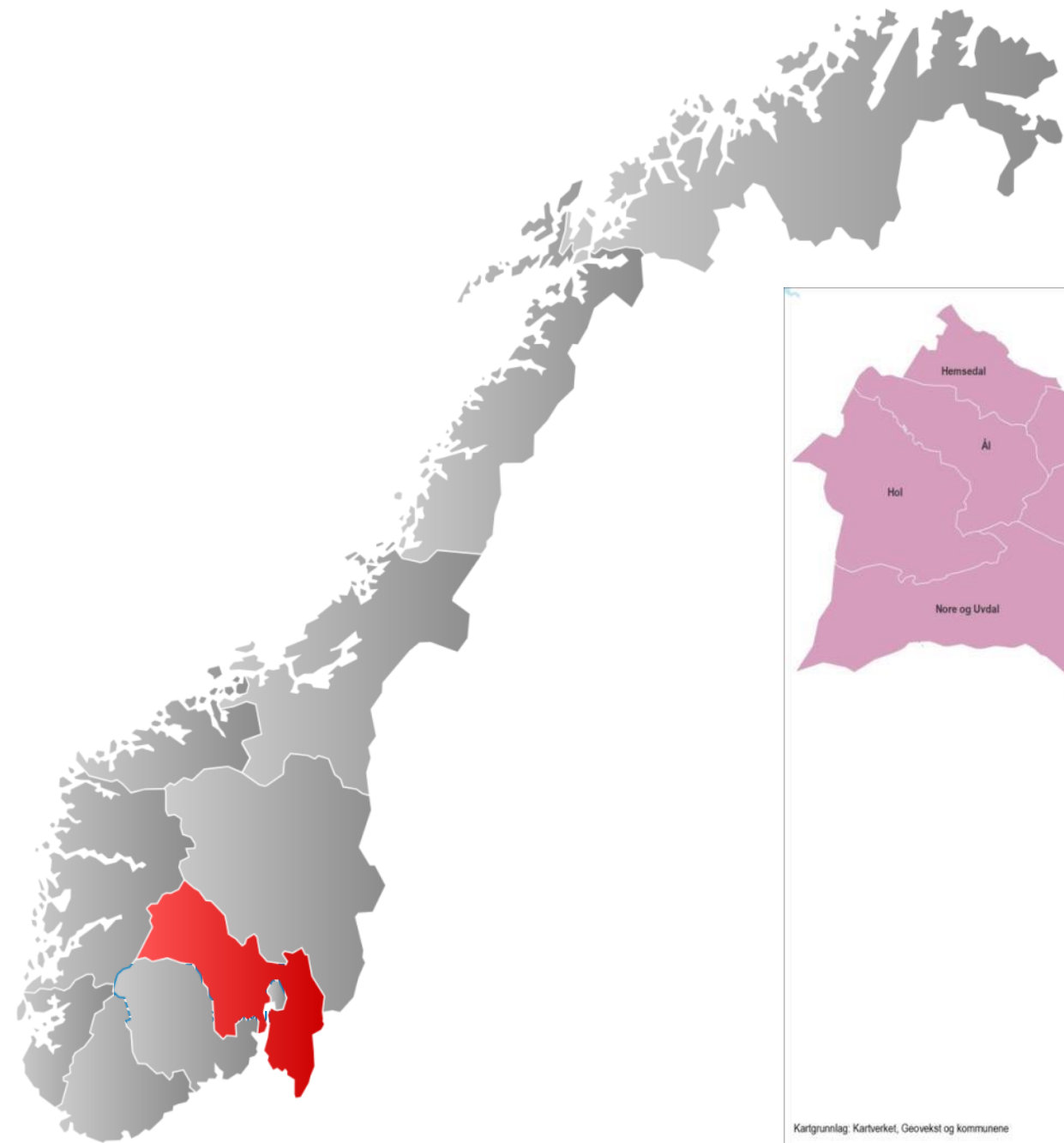
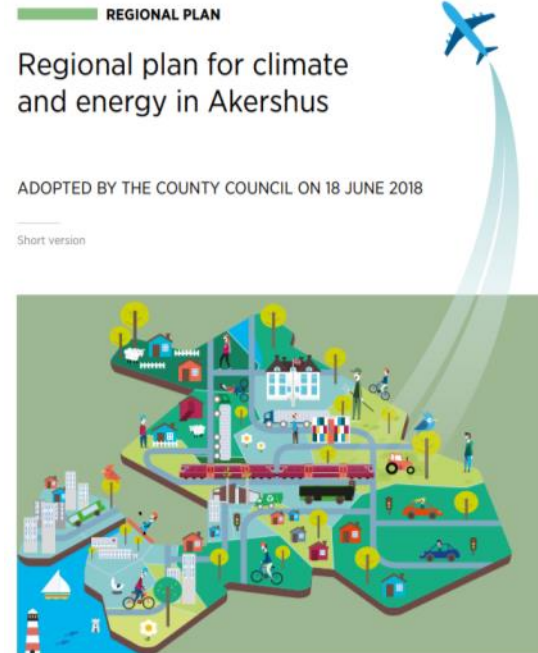


Climate and energy policy

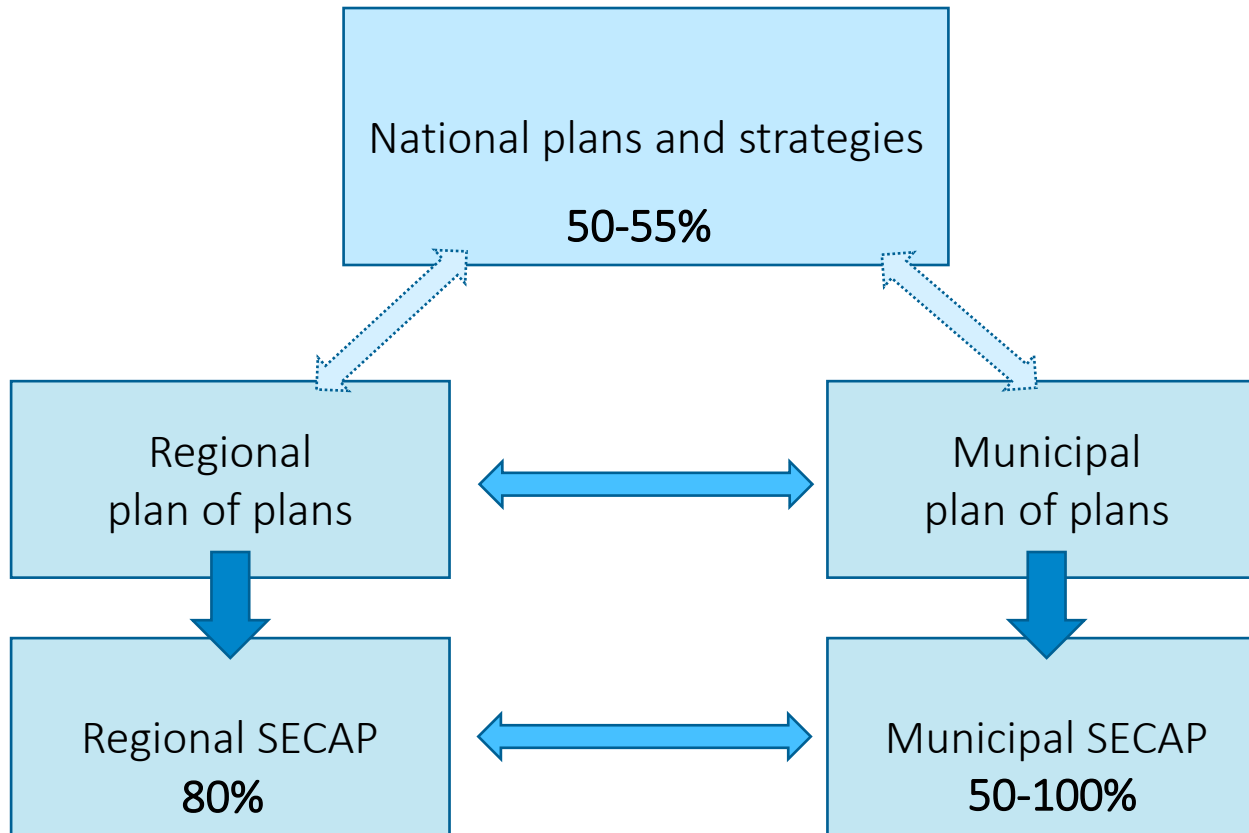


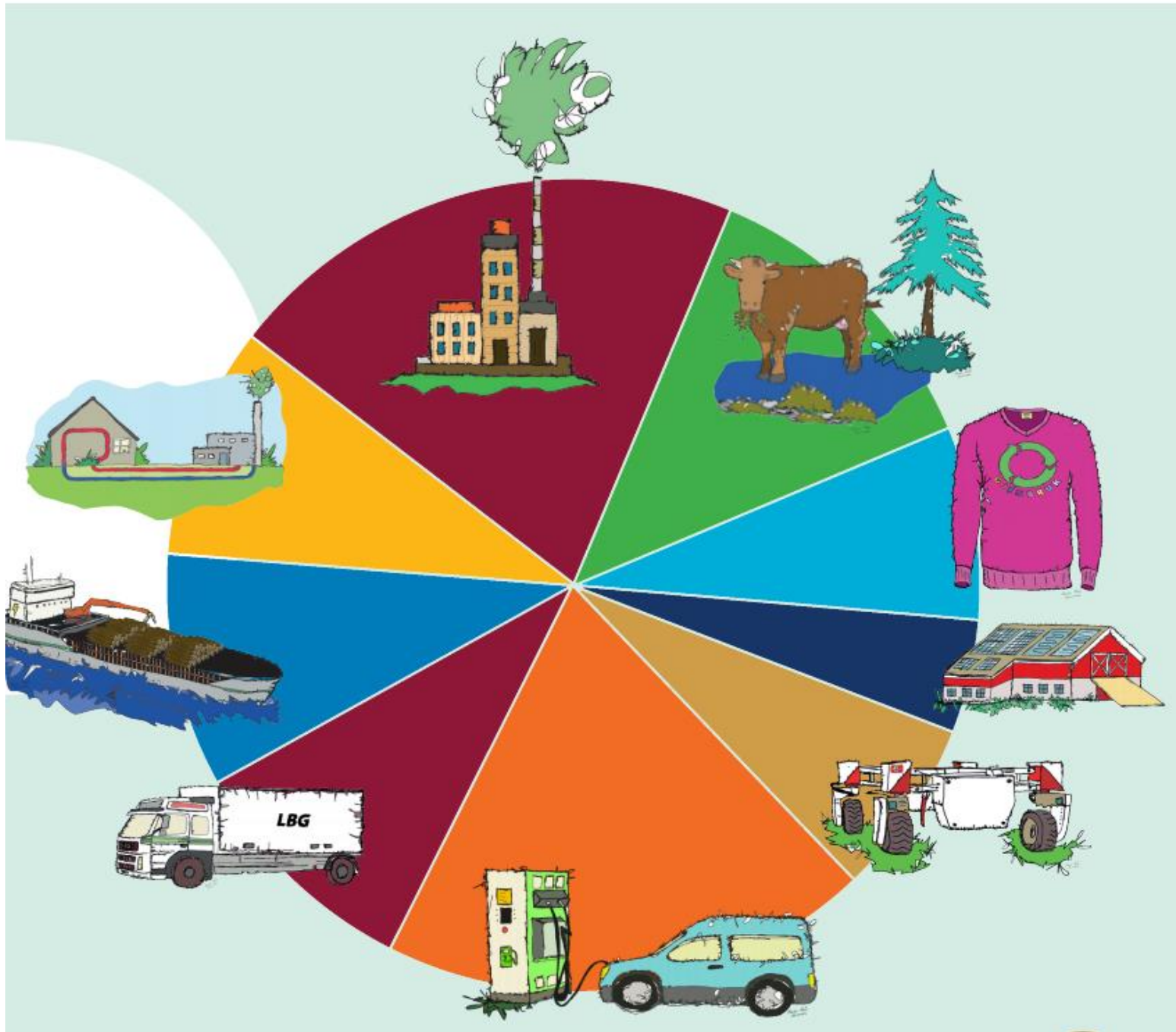
Regional SECAPs

- SECAP for Akershus
 - SmartEdge project (Interreg Europe)
 - Basis for local action plans
- SECAP for Østfold
 - PentaHelix project (H2020)
 - Multi level governance, multi stakeholder: co-creation of local and regional SECAPs



Planning system





Energy in Viken



Viken

Energidashbord for Norske kommuner

Kilder/datamateriale: Miljødirektoratet, SSB, NVE, Innovasjon Norge, Fjernkontrollen



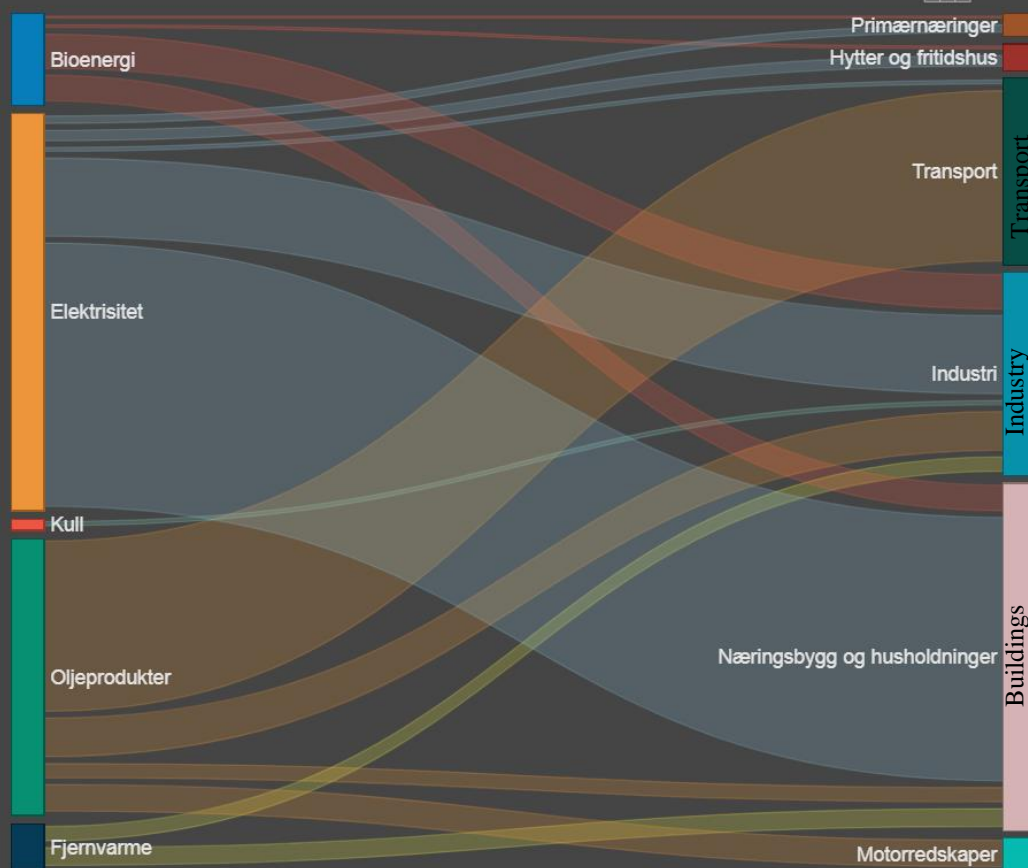
Velg fylke/kommune

Søk

- Åfjord
- Agder
- Ål
- Ålesund
- Alstahaug
- Alta
- Alvdal
- Alver
- Åmli
- Åmot
- Andøy
- Årdal
- Aremark
- Arendal
- Ås
- Åseral
- Asker
- Askøy
- Askvoll
- Åsnes
- Aukra

Energibalanse etter forbrukergrupper 2018 (GWh)

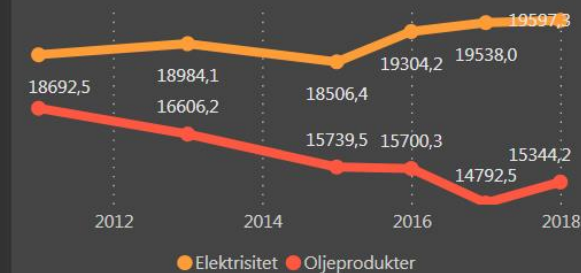
Tabell



Totalt energiforbruk (GWh)

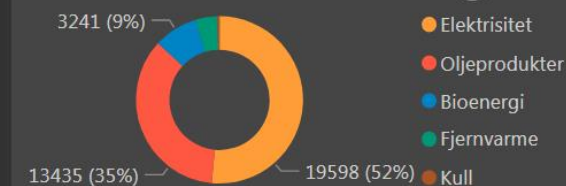
38 049

Utvikling i energiforbruk (GWh)



Energiforsyning (GWh)

Mer info



Energiforbruk / inbygger (MWh)

Gj.snitt Norge



Regional «plan of plans»



80 % reduction by 2030 compared to 2016



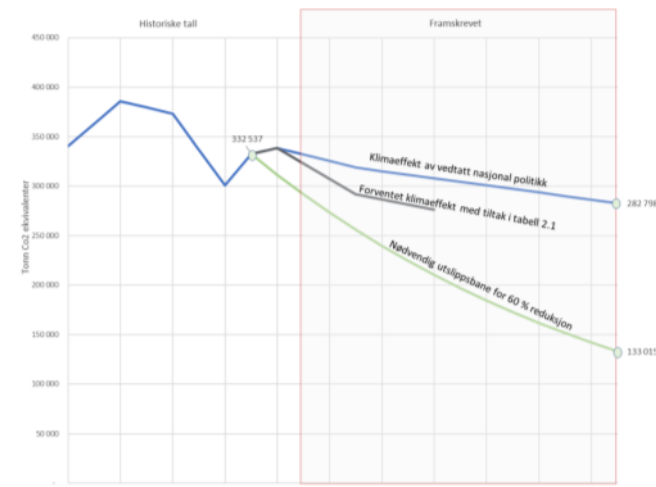
Net zero by 2050 within the county, and reduction of footprint in the goods and services we buy



Strengthening green and blue structures to adapt to a changing climate with more landslides, floods and storms.

Climate budget

Referansebane utslippsreduksjon i Fredrikstad. Utslippskutt måles mot referanseåret 2016.



Sektor	Tiltak og virkemidler	Kostnader i MNOK					Totalt reduserte utslipp ift referanseår 2016 / tonn CO2e			Ansvarlig
		2019	2020	2021	2022	2023	2020	2023	2030	
TILTAK OG VIRKEMIDLER MED KVANTIFISERT UTSLIPPSREDUKSJON										
Veitrafikk	Utskifting av kommunens biler	0	0	0	0	0	63			Teknisk
	Elsykel i tjeneste	0	0,1	0,1	0,1	0,1	16			Teknisk
	Trygg sykkelparkering	0	0,1	0,1	0,1	0,1	127	228	486	Teknisk
	Sykel- og gangvei			6,9	6,9	6,9				Teknisk
SUM KOSTNADER OG DIREKTE UTSLIPPSREDUKSJONER		0,0	0,2	7,1	7,1	7,1	127	306	565	

IKKE-KVANTIFISERTE TILTAK OG VIRKEMIDLER SOM FORVENTES Å GI UTSLIPPSREDUKSJONER										
Veitrafikk	Offentlig tilgjengelig elbillading	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5				Teknisk
SUM KOSTNADER		0,3	0,4	0,5	0,5	0,5				

TILTAK OG VIRKEMIDLER MED KVANTIFISERT ENERGIBESPARELSE OG NY ENERGIPRODUKSJON										
							Energieresultat i GWh			
Veitrafikk	Ny gatebelysning og målere	-	3	-	-	-	1,25			1,25
SUM KOSTNADER OG ENERGIRESLTAT		0	3	0	0	0	1,25			1,25

AKTIVITETER SOM LEGGER GRUNNLAG FOR VIDERE UTSLIPPSREDUKSJONER, ENERGIRESLTATER OG RESSURSBESPARELSER										
Veitrafikk	Utredning bilpool-ordning for kommunalt ansatte									Teknisk
Alle	Deltakeravgift Klima Østfold	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03				Teknisk



• Partnerships for implementation

- Klima Viken (municipalities)
- Klimapartnere Viken (penta helix taskforce)
- Klimasmart landbruk (agriculture)

• Projects for implementation

- Green public procurement
- Fossil free agriculture
- Fossil free machinery
- etc



FOSSILFRIEMASKINER.NO