



Asker
kommune



Regional plan for klima og energi i Akershus

Høring

Bjørn Nordby, miljøleder
Kommunalteknisk avd

TKF, 5. april 2018



Asker
kommune



ledende og *levende*

REGIONAL PLAN

Regional plan for klima og energi i Akershus

Utkast - høringsdokument

Regional plan for klima og energi i Akershus er ikke juridisk bindende, men skal legges til grunn for statlig, regionalt og kommunalt arbeid med klima og energi. Den skal understøtte potensialet som ligger i regionalt samarbeid, og som ellers ikke ville blitt utløst eller utført av de enkelte aktørene.





Asker
kommune

Om dokumentet:

Tittel:	Regional plan for klima og energi i Akershus
Type dokument:	Regional plan
Eier/virksomhet:	Akershus fylkeskommune
Forfatter:	Fylkesadministrasjonen, Avdeling for plan, næring og miljø
Første gang opprettet:	03.11.2017
Sist oppdatert/versjoner:	06.02.2017
Vedtatt av:	Fylkestinget
Dato vedtatt:	Ikke vedtatt
Saksnummer:	Sett inn saksnummer
ISBN nr:	Sett inn ISBN-nummer
Illustrasjoner:	Se kilde under figurene

Se flere dokumenter på www.akershus.no/dokumenter

*En reise inn i framtiden krever mot. Nye sannheter tar tid å forstå.
Enhver sannhet passerer gjennom tre stadier.
Først latterliggjøres den. Så motarbeides den. Så anses den for innlysende.
Har du fantasi til å forstå nye sannheter?
Ukjent*



Asker
kommune



ledende og *levende*

REGIONAL PLAN

Regional plan for klima og energi i Akershus

Utkast - høringsdokument

Vi ønsker synspunkter på bl.a. forslag til mål, satsingsområder og tiltak samt forslag til aktører. Svar gjerne på disse spørsmålene:

- 1. Savner du noen tiltak innen de ulike satsingsområdene? Hva, hvorfor og hvordan bør de formuleres?*
- 2. Kan den regionale planen fungere som grunnlag for din organisasjons arbeid med klima- og energi? Begrunn gjerne svaret.*



Asker
kommune

Satsningsområdene

- 1 Transport.....
 - 1.1 Bakgrunnen for målsettingene.....
 - 1.2 Status - transport
 - 1.3 Muligheter og prioriterte områder
 - 2 Stasjonær forbrenning.....
 - 2.1 Bakgrunnen for målsettingene.....
 - 2.2 Status – stasjonær forbrenning.....
 - 2.3 Muligheter og prioriterte områder
 - 3 Avfall og avløp.....
 - 3.1 Bakgrunnen for målsettingene.....
 - 3.2 Status – avløp og avfall.....
 - 3.3 Muligheter og prioriterte områder
 - 4 Landbruk
 - 4.1 Bakgrunnen for målsettingene.....
 - 4.2 Status - landbruk.....
 - 4.3 Muligheter og prioriterte områder
- 5 Indirekte klimagassutslipp
 - 5.1 Bakgrunnen for målsettingene.....
 - 5.2 Muligheter og prioriterte områder





Vedlegg 1

FRAM MOT LAVUTSLIPPSSAMFUNNET I AKERSHUS 2050

Overordna mål:

Det direkte klimagassutslippet i Akershus er redusert med 55% innen 2030, og med 85-90% innen 2050 sammenlignet med utslippsnivået i 1991.

Felles strategier:

Bruke offentlige innkjøp som et aktivt verktøy.

Bruke miljøledelse som et verktøy i offentlige og private virksomheter.

Øke kunnskap og kompetanse om klimafotavtrykk hos offentlige og private virksomheter og innbyggere.

Mål 2030 - direkte utslipp

Mål 2030 - indirekte utslipp

	Transport	Stasjonær forbrenning	Avfall og avløp		Landbruk	
T	Klimagassutslippene fra transportsektoren er redusert med minst 50 % innen 2030 fra 1991-nivå.	S Klimagassutslippene fra stasjonær forbrenning er redusert med minst 90 % innen 2030 sammenlignet med 1991-nivå, uten å øke elektrisitetsbruk.	AA Klimagassutslippet fra avfalls- og avløpssektoren er redusert med minst 80 % innen 2030 sammenlignet med 1991-nivå.	L1 Bio-logisk utslipp	Bærekraftig matproduksjon i landbruket har økt mens klimagassutslippene er på samme nivå eller lavere sammenlignet med 2015.	ID1 Alle nye, offentlige bygninger er nullutslippsbygg innen 2030.
T1	Veksten i persontransport er tatt med kollektiv, sykkel og gange.	S1 Forbrenning av fossil olje og gass til oppvarming av bygg og produksjon av fjernvarme er utfaset innen 2030.	AA1 Klimagassutslippet fra avfallsdeponiene er redusert med minst 80 % innen 2030 sammenlignet med 1991-nivå.	L1.1	30 % av husdyrgjødselen er brukt til biogassproduksjon innen 2030.	ID2 Minst 65 % av husholdningsavfallet går til materialgjenvinning innen 2030.
T2	Ved utgangen av 2020 skal kollektivtransporten kun bruke fornybar og bærekraftig energi, og gradvis gå over til en utslippsfri kollektivtransport.	S2 Andelen lokal, fornybar energi til varme, kjøling og ei-spesifikt forbruk i bygg er økt innen 2030.	AA2 Produksjon av biogass til drivstoff er økt til minst 250 GWh innen 2030.	L2 Fossilt utslipp	Landbruket er fossilfritt innen 2030.	ID3 Matsvinn er redusert med 50 % innen 2030.
T3	Alle nye lette kjøretøy er nullutslippsbiler innen 2025.		AA3 All biorest fra biogassproduksjon og kompostering er utnyttet til vekstmedium og gjødsel innen 2030.	L3	Landbruket er en sentral aktør i overgangen til et samfunn basert på fornybare biologiske ressurser.	ID4 Forbruk av kjøtt er redusert innen 2030.
T4	Minst 50 % av nye, tynge kjøretøy er nullutslippslastebiler, og andel tynge kjøretøy som går på biogass er økt innen 2030.			L3.1	Skogproduksjon til bruk av tre som byggemateriale og bioenergi har økt innen 2030.	ID5 Behov for flyreiser, private og i jobbsammenheng er redusert innen 2030.
T5	Infrastruktur for fossilfrie drivstoff er godt utbygd innen 2025.			L3.1	Karbonbinding i skog og jord er økt innen 2030.	ID6 Deling, gjenbruk og redesign av ulike produkter har økt innen 2030.
T6	Bygg- og anleggsplasser er fossilfrie innen 2030.					



Asker

2 Handlingsprogrammet

2.1 Tiltak, felles strategier

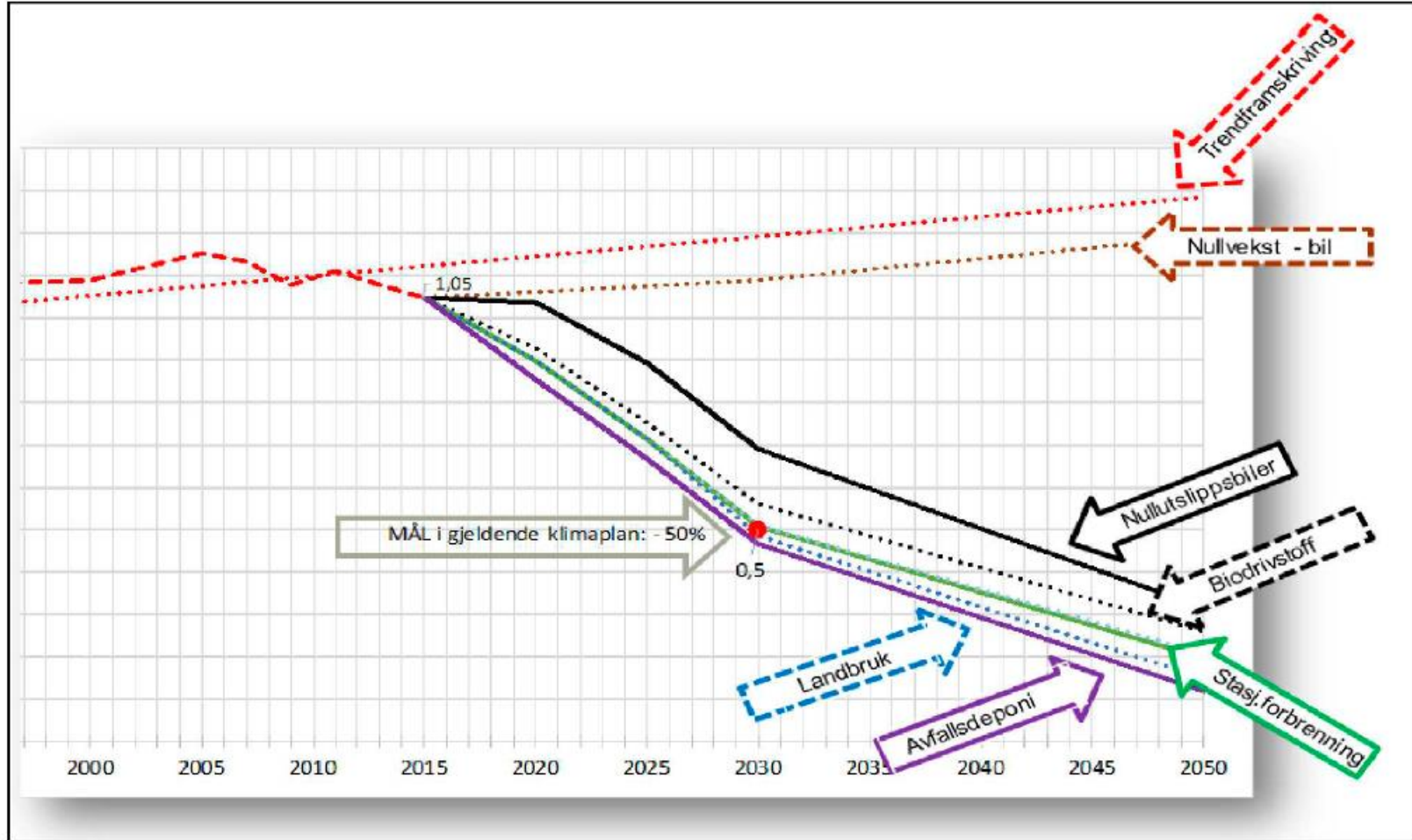
Nr	Felles strategier	Ansvar	Sammen med	Virkemidler	2019	2020	2021	2022	Effekt Lav Middels Høy	Gjennom- førbarhet Lav Middels Høy	Kostnad Lav Middels Høy	Målnr/ strategi	Igang- satt
	Samfunnsutvikling												
1	Utarbeide veiledning om klimavennlig innkjøp etter nytt lovverk. -Formidling: arrangere seminarrekke	AFK	Difi Kommuner Innkjøpsnettverk	Miljøfondet	x	x	x	x	H	H	L	Innkjøp	
2	Videreutvikle styringssystem som inkluderer klimabudsjett, klimaregnskap og bærekraftrapport - Utarbeide felles utslippsfaktorer, effektberegninger og retningslinjer. - Inkluderer videreutvikling av indikatorer med bl.a. innbyggerundersøkelser. - Videreutvikle mål som ikke er kvantifisert.	AFK	Kommuner	Miljøfondet	x	x	x	x	H	H	M	Miljø- ledelse	
3	Videreutvikle samarbeid med næringslivet om reduksjon av klimagassutslipp og grønn verdiskaping.	AFK	Kommuner Næringsliv	Klimasats Miljøfondet	x				H	M	L	Kunn- skap	



Forventet effekt av tiltakene

Asker

kor



Figur 6: Tiltaksbaner for reduksjon av direkte klimagassutslipp i Akershus fordelt på ulike satsingsområder. (Civitas/Vista Analyse 2017).



Asker
kommune

Omfattende tiltaksliste, men det savnes mer om:

- > **Innovasjon og næringsutvikling**
(og utnyttelse av nasjonale og internasjonale finansieringsordninger)
- > **Hvordan oppnå reduserte utslipp fra fly**
(færre flyreiser og fossilfri luftfart)