

KLIMA OG ENERGI

AUSTRHEIM KOMMUNE

Maylinn Myrtvedt
Klima & energirådgiver

Ørjan Aall
Klimastrateg

Silje Skjelsvik
Prosjektleder og bærekraftstrateg

Mål for timen

Innblikk i kva de har gjort sidan førre klimaplan

Tidlegare medverknadsprosessar

Forankre forslag på klimamål og ambisjonsnivå

Kartlegging: I hvilken grad har dere oppnådd målene fra førre klimaplan, og hvordan har dere målt dette?



ENERGIBRUK

Aktuelle tiltak for å nå mål:

1. Energikontroll
2. Energioppfølging
3. Energifleksibilitet I byggesakshandsaming
4. Vurdere bruk av vassboren varme
5. Vassboren batteri I ventilasjonsanlegg
6. Eigen energibruk
7. Energibruk – idrettsanlegg
8. Energibruk – private hushaldningar
9. Veglys
10. Vurdere års-/levetidskostnader ved investeringar
11. Prioritering av tiltak

Har dere redusert samlet energibruk med 10%?

Har dere økt energifleksibilitet?

Har dere fått på plass fornybare energikilder?

Hva har vært utfordrende og som fremdeles er et ønsket fokusområde?

Akutelle tiltak for å nå mål:

1. Transport – kommunale tenester
2. Betre kollektivtransport
3. Knutepunkt – pendling
4. Gang- og sykkelvegar
5. Miljøvenleg drivstoff
6. Ladestasjonar for el-bil
7. Syklar – el.moped
8. Reduksjon av avfall – gjenbruk
9. Uadressert reklame
10. Redusert papirbruk
11. Lokal luftforureining
12. Tenestereiser
13. Video-/telefonkonferansar
14. Klimaendringar – flaum/ras
15. Klimaendringar – stigning i havnivå
16. Avløpsreisning – kloakk
17. Prosjekt Oljefri

Har dere oppnådd reduksjon av utslepp?

Hvilke tiltak har vært viktig i dette arbeidet?

Hva har vært utfordrende og som fremdeles er et ønsket fokusområde?

Haldningar

Aktuelle tiltak for å nå mål:

1. Klimaendringar – auke kunnskap
2. Haldningsskapande arbeid – born og ungdom
3. Haldningsskapande arbeid - foreldre
4. Haldningsskapande arbeid – innbyggjarane
5. Samarbeid med landbruket
6. Haldningsskapande arbeid – kommunalt tilsette
7. Innkjøp
8. Kortreist mat
9. Redusere avfallsmengd
10. Tomgangskøyring
11. Miljøsertifisering
12. Gjenbruk – datautstyr
13. Lågenergibustader/passivhus
14. Energi – og klimaplanen – ein levande plan
15. Energi – og klimaplan – informasjonsfoldar
16. Evaluering oppfølging

Hvordan er haldningene til innbyggjarane nå?

Er de motivert for å utføre energieffektive tiltak og velge miljøvennlige løysingar?

Hva har vært utfordrende og som fremdeles er et ønsket fokusområde?

Lokal energiproduksjon

Aktuelle tiltak for å nå mål:

1. Spillvarme
2. Varmepumper
3. Enøk-fond

I hvilken grad har dere fått til å benytte dere av lokal energiproduksjon?

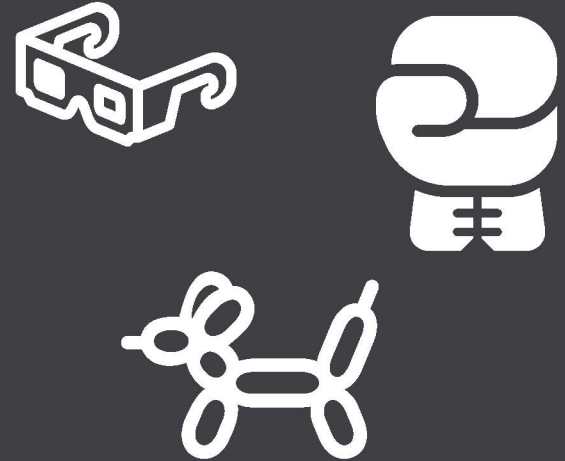
Hva har vært utfordrende og som fremdeles er et ønsket fokusområde?

KLIMAMÅL FOR AUSTRHEIM KOMMUNE



Framtida i Austrheim kommune skal byggast på trivsel og livskvalitet med utgangspunkt i ei berekraftig utvikling. Med eit energi- og klimafokus skal Austrheim kommune ta sin del av ansvaret for ei berekraftig utvikling.

- Energi- og klimaplan for Austrheim kommune 2011-2015



PRODUKSJON

KONSUM

KVA SEIER VERDA?



2050: 1.5-2 GRADER

KVA SEIER NOREG?



2030: 50-55% REDUKSJON
2050: LÅGUTSLEPPSSAMFUNN

KVA SEIER VESTLAND?



2030: UTSLEPPSFRI
2050: LÅGUTSLEPPSSAMFUNN

KVA SEIER BERGEN?



2030: UTSLEPPSFRI
2050: 1.5-GRADERSBY

Bergen ønsker å vise vei mot en bærekraftig klode, og introduserer derfor 1,5-graders byen i 2050. Målet er at innbyggerne i Bergen skal begrense sitt klimafotavtrykk i tråd med FNs klimaavtale. I 2050 skal vi ha nådd målet om at innbyggerne i Bergen bare bidrar med et klimagassutslipp som kloden kan tåle.

Kjelde: Grønn strategi

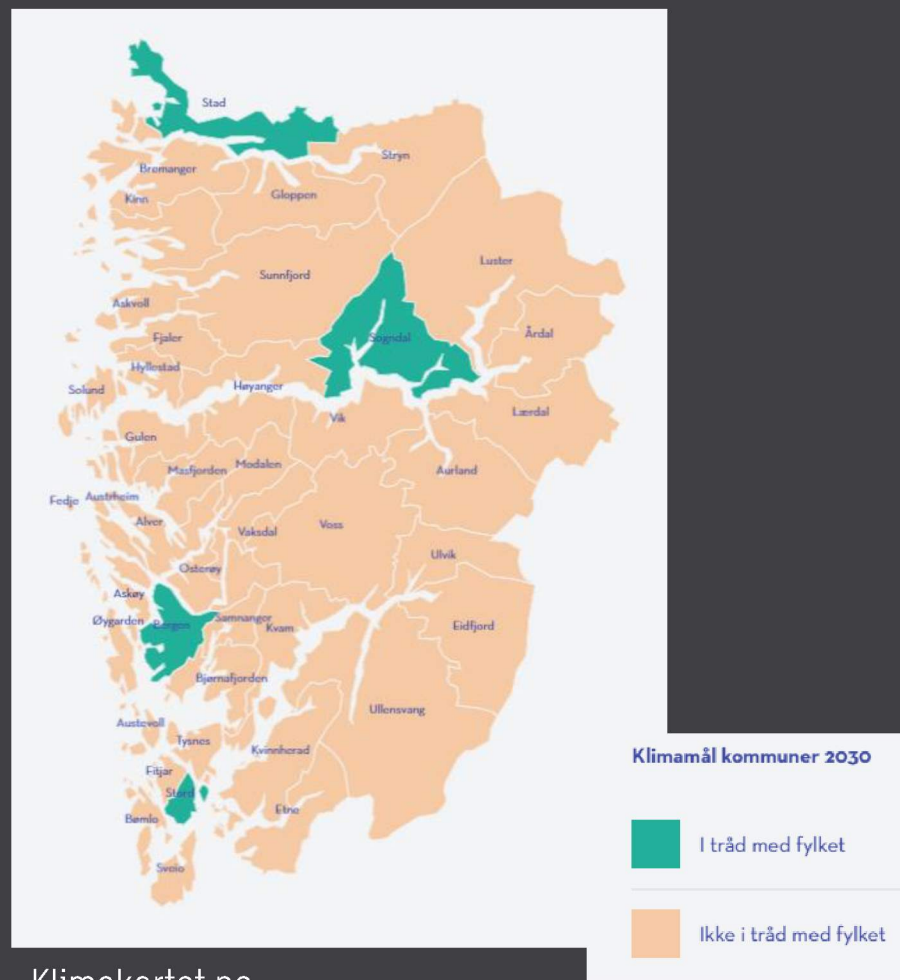
13-15 tonn

50%

2 tonn

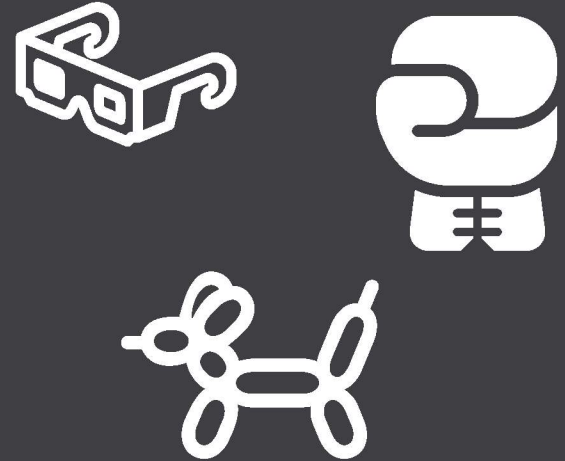
Nå vet dere hvilke klimamål verden, Norge, Vestland og Bergen har.

Hva slags klimamål ønsker dere å sette dere for 2030 og for 2050?



VÅR ANBEFALING:
- FOSSILFRI 2030
- 1.5-GRADERSKOMMUNE 2050
(for å være i tråd med Parisavtalen)

KVA ER AUSTRHEIM KOMMUNE SINE UTSLEPP?



PRODUKSJON

KONSUM

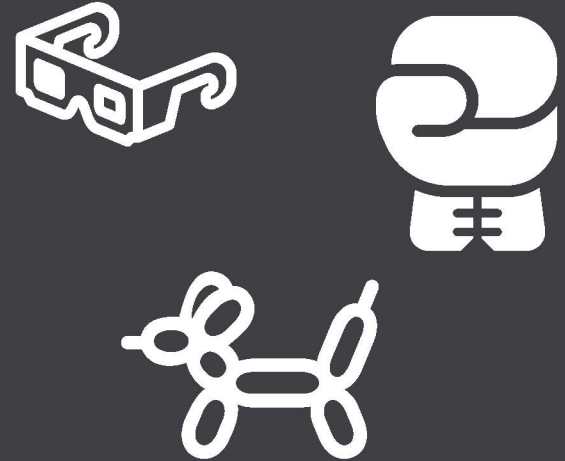
RANGER DESSE UTSLEPPA FRÅ STØRST TIL MINST:

1. INDUSTRI, OLJE OG GASS
2. LUFTFART
3. ENERGIFORSYNING
4. ANNA MOBIL FORBRENNING
5. OPPVARMING
6. JORDBRUK
7. VEGTRAFIKK
8. AVFALL OG AVLØP
9. SJØFART

	Tonn CO2e	Prosent
Sjøfart	22 102	76 %
Jordbruk	4 414	15 %
Vegtrafikk	1 729	6 %
Anna mobil forbrenning	512	2 %
Oppvarming	343	1 %
Avfall og avløp	8	0 %
Energiforsyning	-	0 %
Industri, olje og gass	-	0 %
Luftfart	-	0 %

KVAR HAR DE STØRST POTENSIALE FOR Å REDUSERA
UTSLEPP OG KORLEIS?

INDUSTRI, OLJE OG GASS
LUFTFART
ENERGIFORSYNING
ANNA MOBIL FORBRENNING
OPPVARMING
JORDBRUK
VEGTRAFIKK
AVFALL OG AVLØP
SJØFART



PRODUKSJON

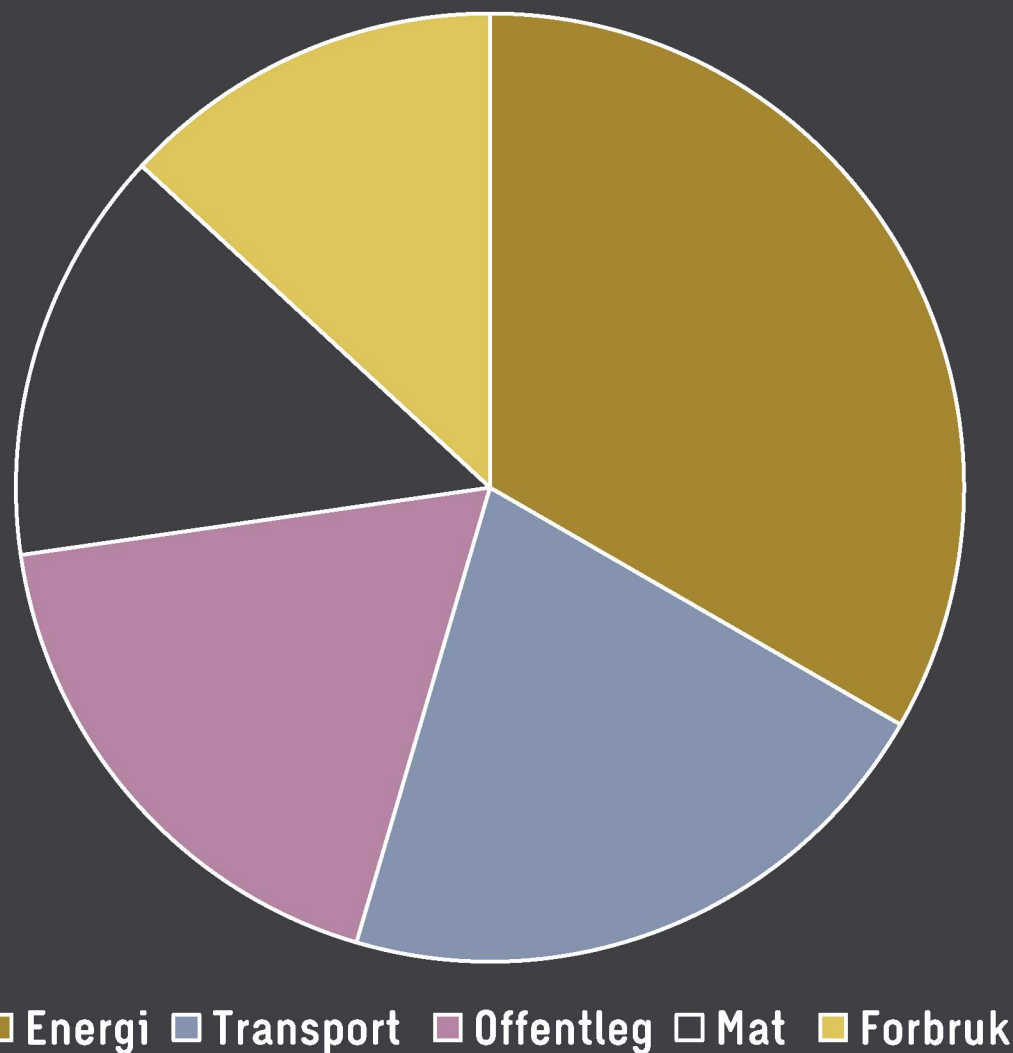
KONSUM

FOLKETS KLIMAFOTAVTRYKK

RANGER DESSE UTSLEPPA FRÅ STØRST
TIL MINST:

1. MAT
2. ENERGI
3. FORBRUK
4. TRANSPORT
5. OFFENTLEG

UTSLEPP PER INNBYGGJAR I AUSTRHEIM KOMMUNE



(1) Energi	4 521	33 %
(2) Transport	2 877	21 %
(3) Offentleg	2 466	18 %
(4) Mat	1 918	14 %
(5) Forbruk	1 781	13 %

KVAR HAR DE STØRST POTENSIALE FOR Å REDUSERA OG KORELIS?

MAT

ENERGI

FORBRUK

TRANSPORT

OFFENTLEG

Tiltak hører sammen med budsjett

- [Klimasatsmidler](#)
- [Utlysingar \(regionaleforskningsfond.no\)](#)
- [Aktuelle utlysninger - søk om midler fra Forskningsrådet \(forskningsradet.no\)](#)
- [Alle tilskot - Vestland fylkeskommune](#)
- [Støtte til energi- og klimatiltak i virksomheter | Enova](#)
- [Forsiden - Innovasjon Norge](#)

SWECO



Kva kan man få støtte til?

- Klimasatsmidler
- Innovasjon og næringsutvikling
- Prosjekter som gir samfunnsøkonomiske gevinster ved at ny kunnskap og nye løsninger blir tilgjengelige.
- Støtte for å kunne velge nyskapende energi- og klimaløsninger i bygg, områder og energisystem
- Investeringsstøtte til varmesentraler
- Tilskudd til investeringer, utredninger og kompetansetiltak.
- Utvikling av lokalsamfunn