



Molde kommune - fra teori til praktisk bærekrafts arbeid gjennom bruk av indikatorer!



Det nasjonale bærekraftsnettverket



Vårt grunnlag

- Stavanger-erklæringen (2019)
 - Spre kunnskap om bærekraftsmålene
 - Utvikle planer for hvordan vi skal nå bærekraftsmålene
 - Mobilisere innbyggere, næringsliv, organisasjoner og akademia
 - Måle og evaluere innsatsen
- Rammeverk for bærekraftig samfunnsomstilling (systematisk jobbing)





Berekraftfylket Møre og Romsdal

Program for eit berekraftig fylke

BEREKRAFTKARTLEGGING MØRE OG ROMSDAL

- FELLES KUNNSKAPSGRUNNLAG
- BASIS FOR NÆRINGUTVIKLING

Ein smart og berekraftig VA-sektor.

Fattigdom og sosial inkludering

Sirkulær økonomi

Digitalisering off. sektor

Offentlege bygg – berekraftsertifisering

Lokalmat og mattryggleik



Berekraftfylket Møre og Romsdal
Program for eit berekraftig fylke



Berekraftprofil

U4SSC KPI rapport

Møre og Romsdal

Mai 2021





Utviklingsmål 2021-2031: Kommuneplanens samfunnsdel



Molde er eit attraktivt samfunn i vekst - Noregs mest næringsvenlege kommune



Molde er eit grønt, smart og innovativt samfunn



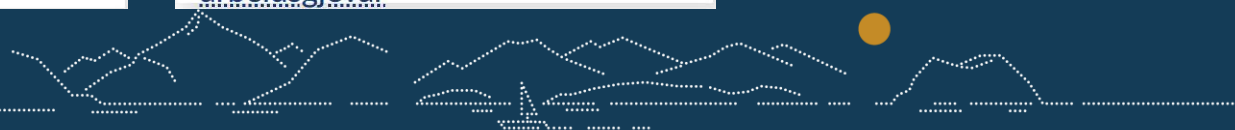
Molde er eit inkluderande, trygt og mangfaldig samfunn



Molde kommune har berekraftig økonomi og tenesteproduksjon



Molde kommune er ein open organisasjon og ein attraktiv arbeidsgjevar



Smart Molde

Samarbeid for en bærekraftig samfunnsutvikling
gjennom innovasjon og ny teknologi





MOLDE KOMMUNE



2 UTVYDRE SLETT

6 ANSKAFFING ARBEID

11 BÆREKRAFTIGE BYER OG SAMFUNN

13 STOPPE KLIMAENDRINGENE

4 GOD UTDANNING

1 UTVYDRE

innbyggerLab

44

4 LIFE

9 INNOVASJON OG INFRASTRUKTUR

17 SAMARBEID FOR Å NÅ MÅLENE

12 RESPONSIBLÉ KONSUMPSJON OG PRODUKSJON

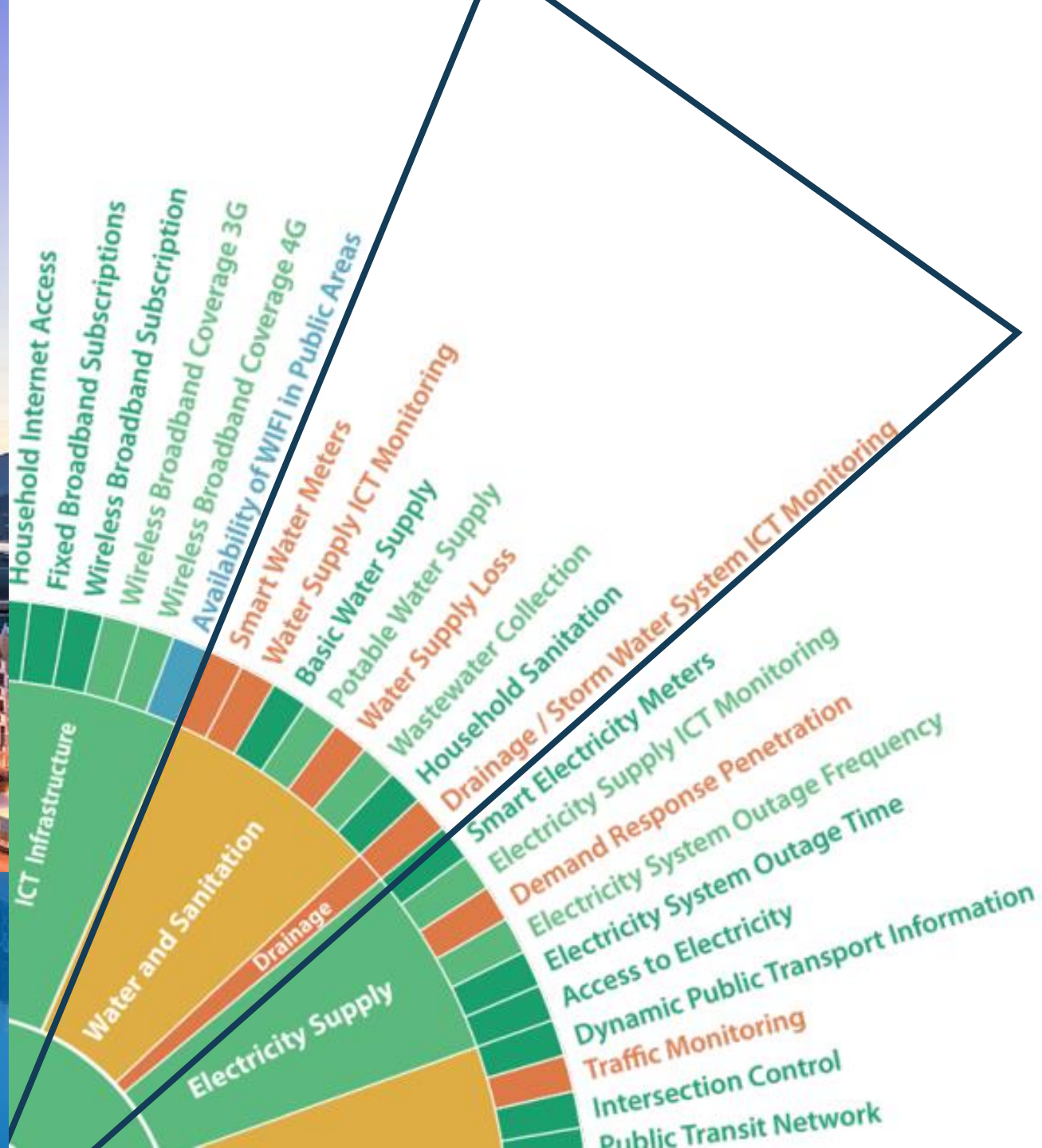
12 RESPONSIBLÉ KONSUMPSJON OG PRODUKSJON

12 RESPONSIBLÉ KONSUMPSJON OG PRODUKSJON

innbyggerLab



Smart water





Smart vann

I dag

10% av innbyggerne har vannmålere

90 % betaler en fast vannkostnad basert på boligens areal

Situasjonen

I snitt forsvinner 30-40% av vannet ut i grunnen hvert år, enten på grunn av vannsløsing, lekkasjer i hjemmet eller i de kommunale rørsystemene.

Mål

Øke vannbevisstheten i samfunnet
Få ned lekkasjegraden, som igjen sparer innbyggerne, kommunen og miljøet

Smart vann

Teste ut digitale vannmålere for vannlekkasjedeteksjon

Kartlegging av lekkasjer (sonevannmåling)

1/3
Omtrent hver tredje liter forsvant i form av lekkasjer. Noen steder betydelig mer.



R Riksrevisjonen

30 prosent av drikkevannet når fortsatt ikke fram

21.2.2023 12:30:00 CET | [Riksrevisjonen](#)

Del      

Myndighetene har ikke gjort nok for å redusere lekkasjer og fornye ledningsnett for drikkevann, viser Riksrevisjonens nye undersøkelse. Det er kritikkverdig og kan gå utover folks liv og helse, sier riksrevisor Karl Eirik Schjøtt-Pedersen.

En av tre liter drikkevann forsvinner
Drikkevann er vårt viktigste næringsmiddel. Vi brukte ca. 206 liter vann per innbygger i gjennomsnitt til husholdningsformål i 2014.

Omtrent hver tredje liter forsvant i form av lekkasjer.

Lekkasjetapet på 32 prosent tilsvarer cirka 5,5 kubikkmeter med vann per meter ledningsnett i 2014. Det har ligget relativt stabilt på samme nivå de seneste ti årene.



Sonemåler
Smarte vannmålere

- Utfordring: Drikkevann forsvinner pga lekkasjer i ledningsnett
- Løsning: Etabler en testvannsone ved høgskolen for å sammenligne målinger og oppdage avvik i vannmengde.
- Avvik kan da undersøkes lokalt av vann- og avløpsetat.
- Effekt: Bedre utnyttelse av vannressurser, mer effektive rutiner for vann- og avløpsarbeid.

[Nasjonale mål for vann og helse | Mattilsynet](#)



Sirkulære verdikjeder – mat – samhandling med RIR

- 1/3 av all mat i verden blir kastet
- Norge: 417.000 tonn spiselig mat kastes hvert år
 - Verdi: 22 milliarder norske kroner
 - Tilsvarer utslipp ca halv million personbiler
 - Kunne mettet ca 800.000 flere mennesker
- FN's bærekraftsmål 12.3:
 - innen 2030 skal halvere matsvinnet i verden



Resultater fra MatVinn

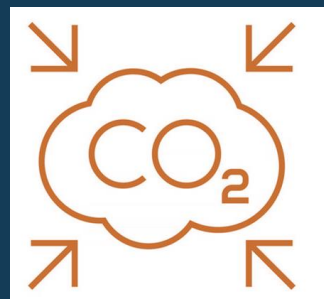
25 familier i Romsdalsregionen

Uke 1

Ukentlig samlet matsvinn: **32 kg**



Ukentlig samlet CO₂ utslipp fra matsvinn: **115 kg CO₂-ekv**

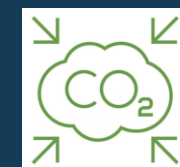


Uke 4

Ukentlig samlet matsvinn: **13 kg**



Ukentlig samlet CO₂ utslipp fra matsvinn: **47 kg CO₂-ekv**



59 % reduksjon!

Resultater fra MatVinn

3 sykehjem i Molde kommune

Første 2 veieuker

Samlet matsvinn:
618 kg



Samlet CO₂-utslipp:
2 010 kg



Siste 2 veieuker

Samlet matsvinn:
433 kg



Samlet CO₂-utslipp:
1 236 kg



30 % reduksjon!



Sirkulærøkonomi i praksis

- Samarbeid i Romsdalskommunene
- Støttet økonomisk av Statsforvalteren



Sirkulærøkonomi i praksis - Ombruk møbler og inventar

Case: undervisningsrom 30 pulter – 30 stoler – 1 kateter

Forbruksøkonomi

- ✓ Kjøper alt nytt

Miljøfotavtrykk
2,469 (kg CO₂-e)



Kostnad
55.572 kr



Ombruksøkonomi

- ✓ Gjenbruk av utstyr på «lager»
 - transport regionalt i kommunen
- ✓ Arbeidstid i rengjøring, service
 - bytte av 1/3 av bordplatene

Miljøfotavtrykk
520 (kg CO₂-e)



80 % reduksjon

Kostnad
27.725 kr



50 % reduksjon

Gjenbruk av Tripp Trapp barnestoler









Takk for meg

