

Hva skjer på Øras

Formannskapskonferansen for kommunene i Gardermoregionen

17.02.2022

ØRAS

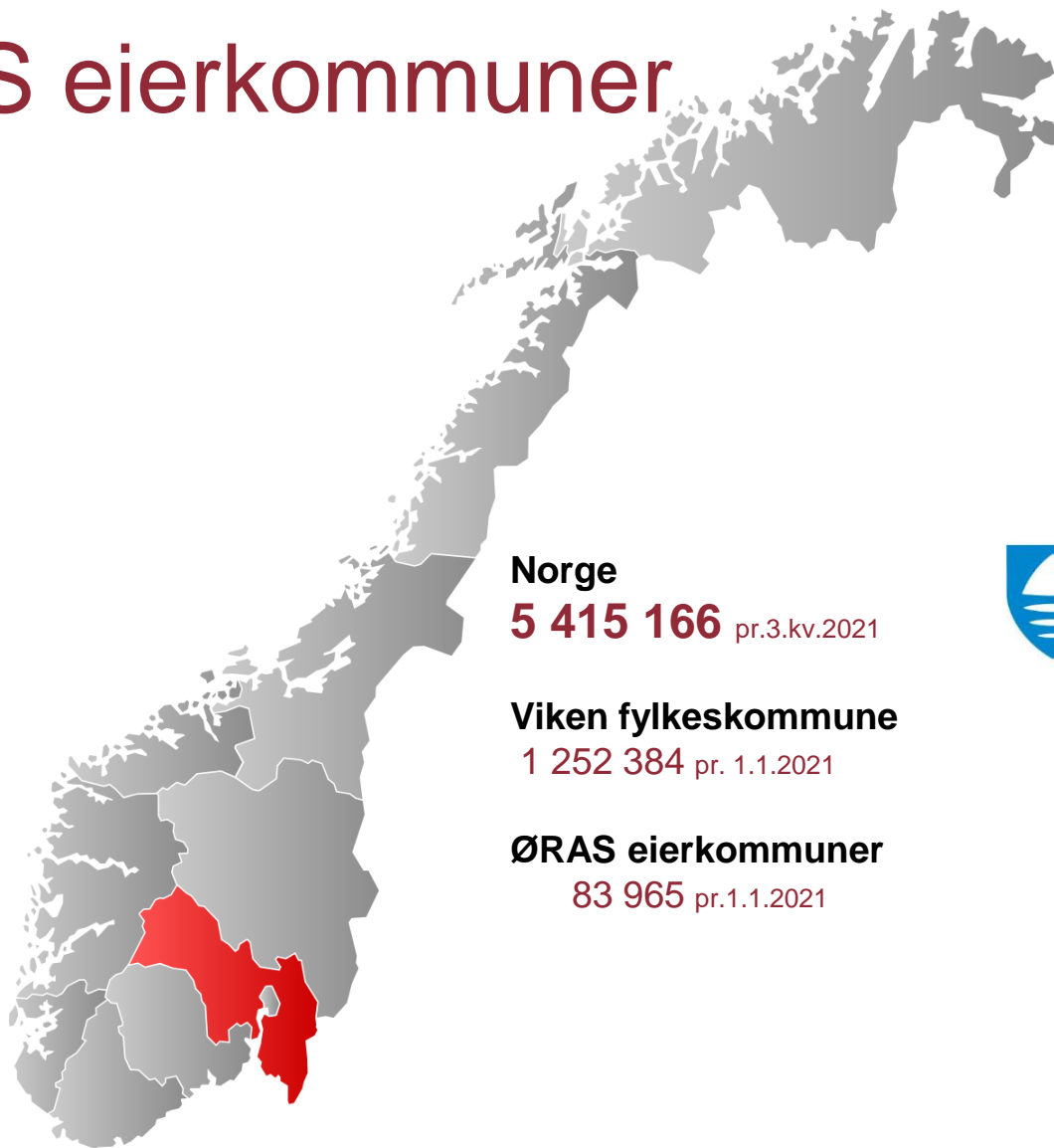
Øvre Romerike
Avfallsselskap IKS



Avfall på rett vei



ØRAS eierkommuner



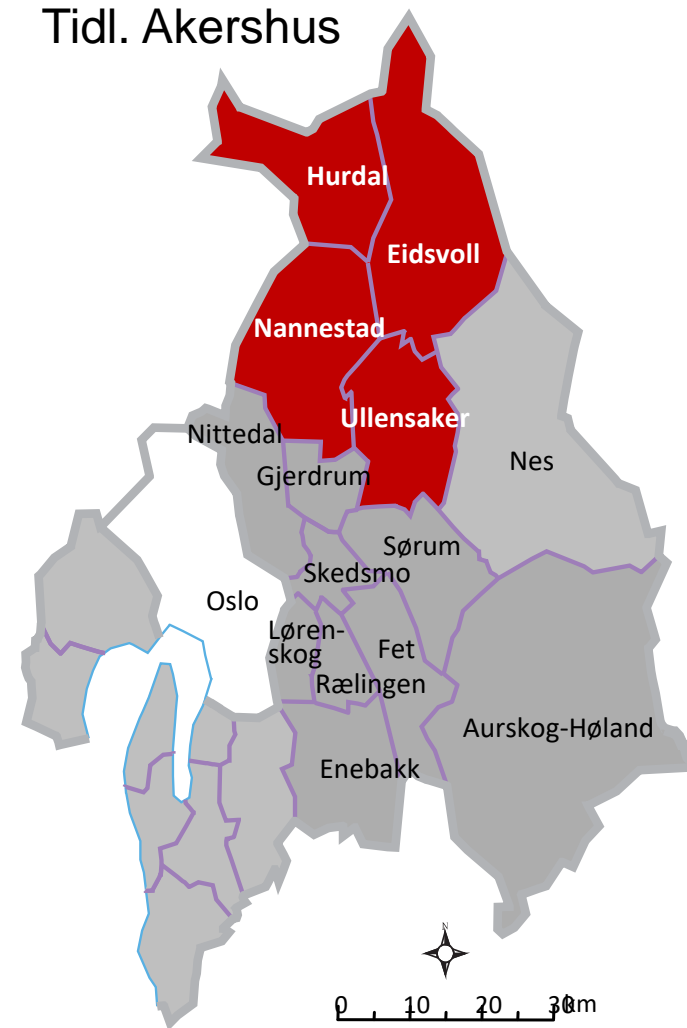
Norge
5 415 166 pr.3.kv.2021

Viken fylkeskommune
1 252 384 pr. 1.1.2021

ØRAS eierkommuner
83 965 pr.1.1.2021



Tidl. Akershus



ØRAS-region 2020-2021

Kommune	Befolkning pr. 1.1.2021	Økning befolkning 1.1.2020 – 1.1.2021	Abonnenter pr. 1.1.2021
Eidsvoll kommune	26 031	2,3 %	11 344
Hurdal kommune	2 838	- 0,5 %	1 889
Nannestad kommune	14 637	3,5 %	5 969
Ullensaker kommune	40 459	2,1 %	16 703
	83 965	2,3 %	35 915

SSB Befolkning pr. 1.1.2021

ØRAS-region

Under
oppdatering

Kommune	Befolkning pr. 1.1.2022	Økning befolkning 1.1.2021 – 1.1.2022	Abonnenter pr. 1.1.2022
Eidsvoll kommune			12 145
Hurdal kommune			2 215
Nannestad kommune			6 088
Ullensaker kommune			15 965
			36 413

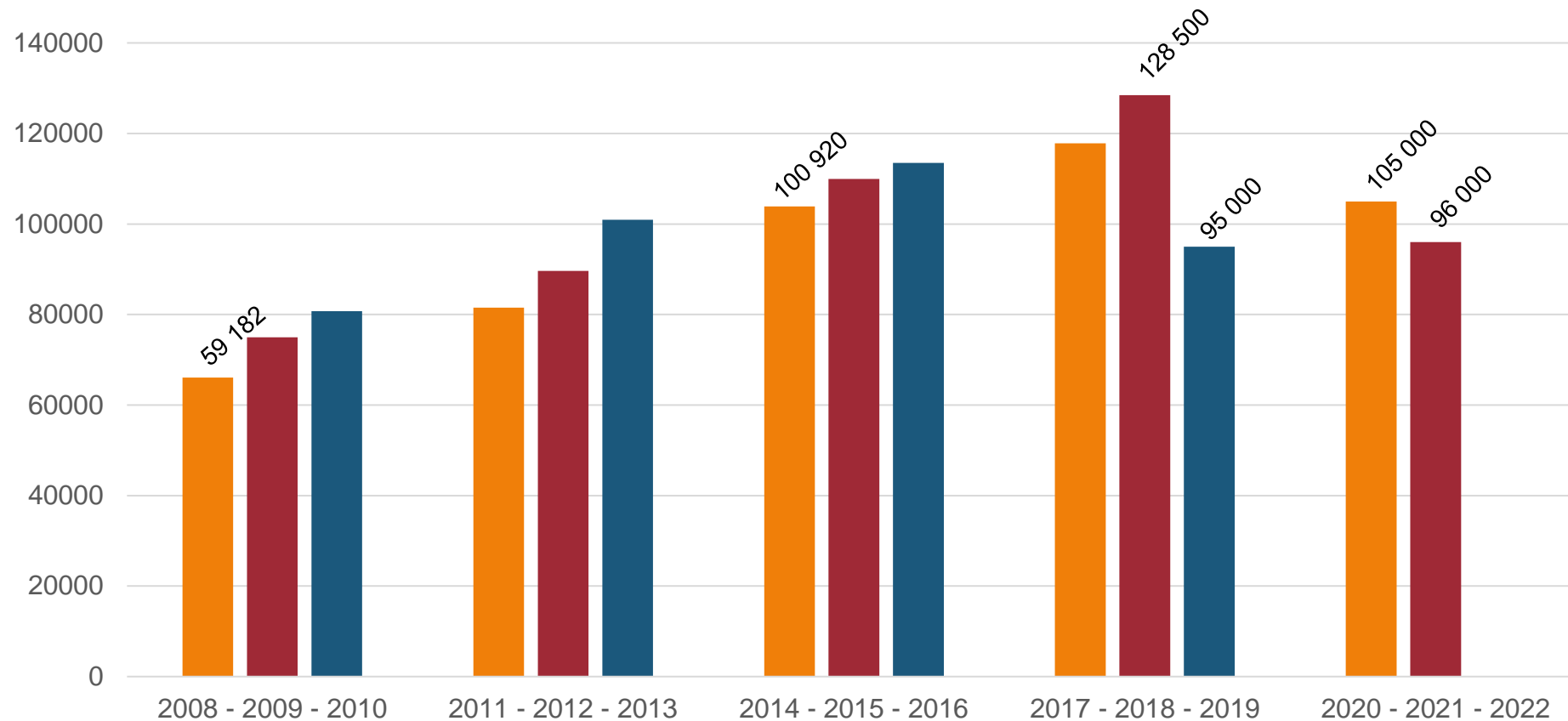
SSB Befolkning pr. 1.1.2022

ØRAS

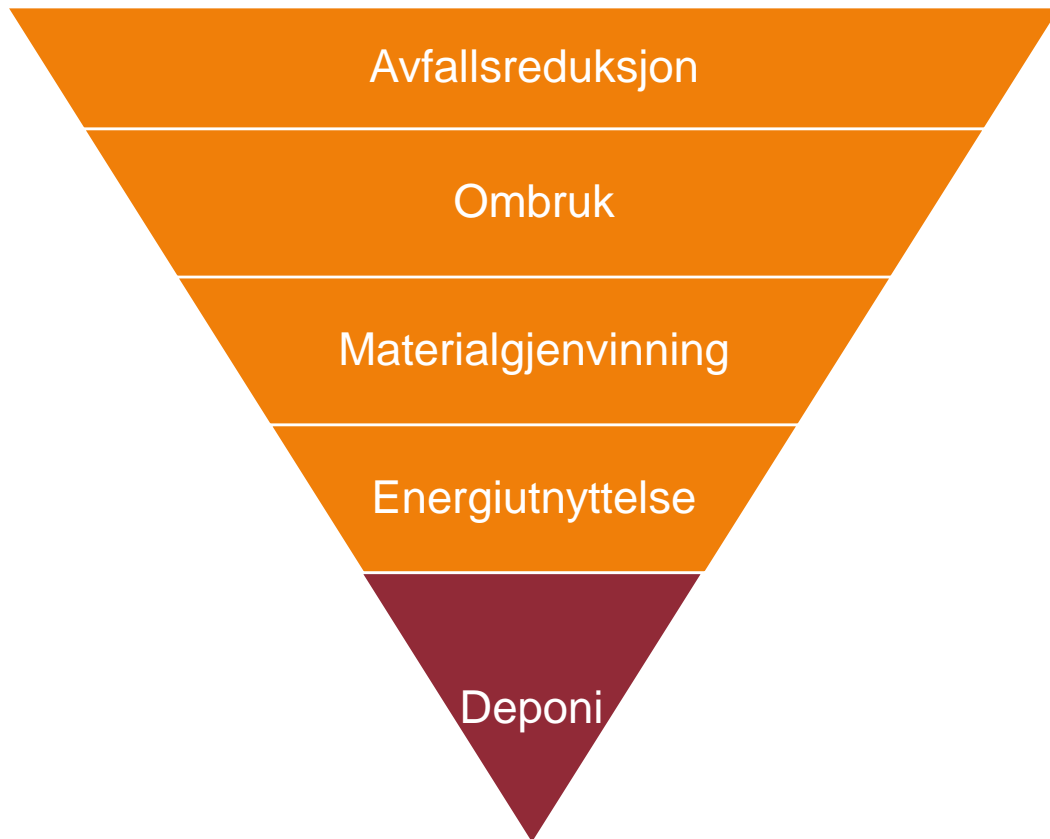
- Mottatt totalt 36 941 tonn husholdningsavfall i 2021
440 kg/innb. (456 kg/innb i 2020, 423 kg/innb. i 2019)
- Rundt 2000 skoleelever og lærere årlig til ØRAS-skolen
- 46 ansatte - 15 faste vikarer

- Omsetning i 2021 kr 125 mill.
- Budsjett 2022 kr 122 mill.

Antall private besøkende 2008 - 2021



Avfallspyramiden



- Avfallshierarkiet brukes av både myndigheter og organisasjoner i flere land for å definere prioriteringene i avfallspolitikken.
- Rammedirektivet for avfall (2008/98/EØS): **50% av avfallet** skal gjenbrukes eller materialgjenvinnes innen 2020
- Nye mål fra 2018 for materialgjenvinning av husholdningsavfall og lignende næringsavfall:

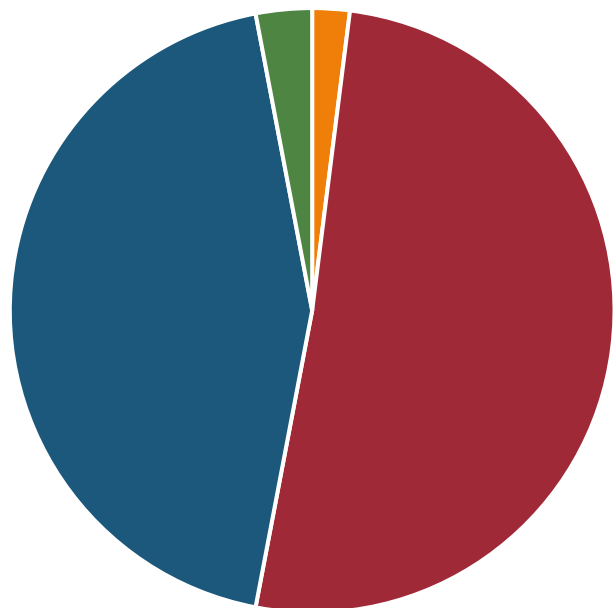
55% innen 2025

60% innen 2030


65% innen 2035

Totalt husholdningsavfall

2021



■ Ombruk ■ Materialgjenvinning ■ Energiutnyttelse ■ Deponi

	Ombruk	2 %
	Materialgjenvinning	51 %
	Energiutnyttelse	44 %
	Deponi	3 %

Forebygging av flygeavfall



Utvidelse av adm. bygg



Nytt isolert lager til butikken





Nytt produksjonsanlegg for varme og biokull

Øras biokull er produsert ved varmebehandling av rent trevirke eller hageavfall i en oksygenfri atmosfære.

Kullet består i det meste av rent karbon, hvilket gjør at prosessen reduserer CO2 utslipp med opp mot 90% i forhold til tradisjonell flisfyring.



Øras biokull





Øras Biokull i kompost

Samarbeid med Sirkula (Hamar), NIBIO (NMBU) Glasopor (gjenvunnet glass), Leca og Trefiber fra Hunton



222 mål
(222.000 m²)

Renseanlegg

Optibag sortering

Komposteringsanlegg

Utjevningsbasseng

Infiltrasjonsbasseng 1

Deponi 2

Infiltrasjonsbasseng 3

Deponi 1

Verksted

Sorteringsplate

Hageavfall

Gassanlegg

Adm.bygg

Biobrensel

Skolestue

Fremtidig deponi 3

Sorteringsrundell

Kudemottak

Farlig avfall

EE-avfall

Kjøle-/hvitvarer

Vinduer

OMGJØRAS Bruktbutikk



Kommunenes ansvar

- Beregning og fakturering av renovasjonsgebyr til innbyggere
- Renovasjonsforskriften
- Saksbehandling knyttet til kommunale forskrifter rundt renovasjon
- Rådgivning mot utbyggere når det gjelder renovasjonsløsninger (i samråd med ØRAS)



Vårer renovatører

- NordRen AS
Renovatør i kommunene Hurdal, Nannestad, Ullensaker
- Norsk Gjenvinning AS
Renovatør i Eidsvoll kommune
- Kvalitetskontroll, avvik og utdeling av grønne poser og retursekker for plastemballasje
- Innhente glass- og metallemballasje hos utvalgte abonnenter i Nannestad

Konsesjon

- Tillatelsen gitt 12.9.2008 uten tidsbegrensning
- 01.07.2020 ny utslippstillatelse fra Statsforvalteren i Oslo og Viken.
- - ta imot og mellomlagre smittefarlig avfall
- - ta ut glass fra isolerglassvinduer som ikke er farlig avfall
- - knuse betong
- - deponere slam fra oljeutskillere



Statsforvalteren i Oslo og Viken

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven
for Øvre Romerike Avfallsselskap IKS,
Miljøstasjon Dal Skog





Mattilsynet



GODKJENNINGSBEVIS / CERTIFICATE OF APPROVAL

Navn / Name: ØVRE ROMERIKE AVFALLSSELSKAP (ØRAS) IKS
Adresse / Address: Ørasvegen 85, 2054 MOGREINA
Bedriftsnummer /
Business number: 974706814

Godkjenningen omfatter / The business is approved for:

Composting plants Approval number: 1000562
Products: CATW

Activity: Category:
COMP 3

Composting plants Approval number: 1001383
Products:

Activity: Category:
COMP 3

The business is approved by the Norwegian food safety authorities according to the provisions of Regulation EF nr 1774/2002. Mattilsynet, Avdeling Østfold og Follo, har gitt godkjenning med hjemmel i forskrift om animalske biprodukter § 11a Regodkjenning m.m. av biogass- og komposteringsanlegg - oppheving av forordning (EF) nr. 809/2003 og forordning (EF) nr. 810/2003.

Dato: 20.05.2015
Vår referanse: 2015/092296

Fot Jarle Bergsjø
avdelingsjef 





Over på fornybart drivstoff

HVO Diesel 100

- Brukes på anleggsmaskiner
- Pumpe installert februar 2018
- Fri for palmeolje



Komprimert biogass

- Pumpe for komprimert biogass installert mai 2020
- Brukes av renovasjonsbiler men også tilgjengelig for andre brukere

Bruktbutikken OMGJØRAS åpnet juni 2017



OmgjørRAS

- Gjenbruk av:
35 tonn brakker i (7 stk)
Interiør, kassadisk og handlekurver
- Antall solgte artikler:
2020: 98.778
2021: 92.495
- - 5,7% i ant. betalende kunder i 2021
3,6% økning i omsetning pga prisøk.
- Omsetning 2020: 2,55 mill. inkl. mva
Omsetning 2021: 2,64 mill. inkl. mva



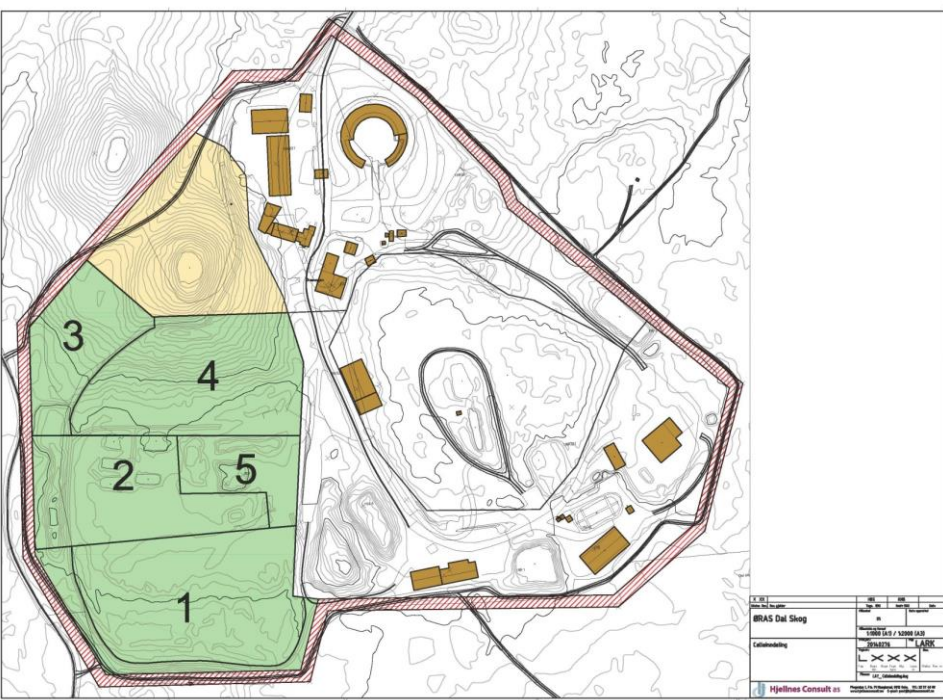
ØRAS-skolen

- Ca 2000 elever og lærere besøker oss hvert år
- Tilbudet går til 4. og 10. trinn
- ØRAS betaler for transporten
- Avfallets historie, hvordan kildesortere, miljøgifter, praktiske oppgaver, omvisning ute
- Korona-stopp våren 2020 – delvis høst 2020 og vår/høst 2021
- «Den digitale ØRAS-skolen» i produksjon i 2021



Nytt deponi

- Klargjøre for deponi 3
- Anslått levetid med dagens avfallsmengder på ca. 50 år.





49 667 m²
 ≈ 50 mål

Målestokk 1:1000 / A1

Prosjekt / Eksisterende	Typ. 000	Emne 000	Dato
ØRAS DAL SKOG	M		
Eksterende situasjon	Typ. 000	Emne 000	Dato
Prosjekt	2014.0276	Emne	LARK
Emne		Emne	
Kontaktperson: Hjeltnes og Hjeltnes AS			
Prosjekt: PÅ 31 Hjeltnes, 4002 Oslo, Tlf: 22 57 49 88 www.hjeltnesconsulting.no E-post: post@hjeltnesconsulting.no			

Hjeltnes Consult as



Avfallsstrategi 2019 - 2030

ØRAS
Øvre Romerike
Avfallsselskap IKS



Avfall på rett vei



Hvorfor skal vi ha en avfallsstrategi?

- Fordi jordens ressurser brukes opp i et rasende tempo
- Avfall må derfor gå fra å være et problem til å bli en ressurs
- «Strategien skal sikre at kommunene ivaretar sine forpliktelser på avfallsområdet på en mest mulig effektiv måte og når overordnede målsettinger for materialgjenvinning»

6 overordnede mål:

1. Avfallsreduksjon samtidig med at andelen avfall til ombruk og materialgjenvinning skal øke
2. Robust og tilpasningsdyktig renovasjonsordning for fremtidig utvikling
3. Avfallshåndteringen i kommunene skal drives mest mulig effektivt
4. Innbyggerne på Øvre Romerike skal ha god forståelse for ordningen, betydning av deres medvirkning og skal være blant de ledende kommunene på sortering
5. Innbyggerne på Øvre R skal ha lett tilgjengelige og gode renovasjonsløsninger
6. Klimagassutslippene fra avfallshåndtering skal reduseres

Andre relevante føringer fra EU er krav til

- Separat innsamling av matavfall innen 2023
- Separat innsamling av farlig avfall og tekstiler innen 2025
- Forberedelse til ombruk bl.a ved å sikre at ombruks- og reparasjonsnettverk får tilgang til å hente ut gjenstander fra innsamlingspunkter

Her er noen av anbefalingene:

- Tildele ROAF enerett til håndtering av restavfallet vårt
- Plastavfall og restavfall kastes sammen?
(9,5 kg plastemballasje pr.innb. Kan den f.eks. økes til 15%?)
- Tildele biogassanlegg enerett for behandling av matavfall
- Gradvis innføring av henteordning for glass- og metallemballasje
(mulig å gå fra 11-13 kg/innb. til rundt 18 kg/innb.)
- Som et utgangspunkt, anbefales det at ØRAS selv står for henteordningen i fremtiden (egenregi)

Her er noen av anbefalingene:

- Utrede innsamling av tekstiler i egen sekk / pose
- Mer aktiv innsamling av farlig avfall
- At husholdningslignende avfall fra komm.bygg, skole, institusjoner og barnehager skal komme innunder henteordningen. Vil også kunne gjelde for annen næringsvirksomhet
- Kildesortering på hytter på lik linje som for primærboliger
- Deponikapasiteten på Dal Skog utvides
- Utrede muligheten for overføring av tilsyn, forsøplingssituasjon og håndtering av herreløst avfall til ØRAS

Sammen gjør vi avfall til ressurser

www.oeras.no



www.facebook.com/oeras.no



[@oerasdalskog](https://twitter.com/oerasdalskog)



[@oerasiks](https://www.instagram.com/oerasiks)



Øras (oerasiks)



Tik Tok (@stine.sorterer)

ØRAS
Øvre Romerike
Avfallsselskap IKS



Avfall på rett vei

