

Formannskapskonferansen

Trym Denvik, Daglig leder Øvre Romerike Avfallsselskap IKS

Ronny Langset, Daglig leder ESVAL Miljøpark



Vår oppgave

- “Kommunen skal sørge for innsamling av husholdningsavfall etter forurensningsloven § 30. Kommunen skal også sørge for tilbud for mottak av farlig avfall fra husholdninger som har mindre mengder slikt avfall i henhold til avfallsforskriften §11-10. Ingen andre kan samle inn husholdningsavfall uten kommunens samtykke, jf. Forurensningsloven §30 tredje ledd. Videre er kommunen forpliktet til å ha anlegg for opplag eller behandling av husholdningsavfall jf. Forurensningsloven § 29 tredje ledd”
- “Kommunene må sørge for gode systemer for å samle inn husholdningsavfall og følge opp forsøplingssaker. Kommunen håndtering av husholdningsavfall skal finansieres gjennom et avfallsgebyr, som fastsettes på grunnlag av selvkostprinsippet. Forurensningsloven §34 omhandler avfallsgebyr og er hjemmelsgrunnlag for avfallsforskriften kapittel 15“

Kilde; <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/avfall/behandling-av-avfall/>

Rammedirektivet om avfall

(del av pakke sirkulær økonomi)

- Europaparlaments- og rådsdirektiv (EU) 2018/851 om endring av direktiv 2008/98 EF om avfall
- Innsamling og behandling av avfall og nye krav til materialgjenvinning av “municipal waste”
 - 55 % ombruk og materialgjenvinning innen 2025
 - 60 % ombruk og materialgjenvinning innen 2030
 - 65 % ombruk og materialgjenvinning innen 2035
- Ny forskrift for innsamling av bioavfall fra husholdning og tilknyttet næring jan 2023
 - (70% av matavfall og plastavfall må sorteres ut innen 2035)
- Separat innsamling av tekstiler i 2025
- Annet; differensierte avfallsgebyrer (pay as you throw)

Kommunens
overordnede
klima/utslipp plan?



Nye lovkrav

- Fra 01.01.23 skal mat- og plastavfall fra husholdninger sorteres ut
 - redusere klimagassene og unytte ressursene bedre
- Offentlige og private virksomheter og institusjoner som lager husholdningslignende avfall skal også sortere ut dette.
- Utsorteringsgrad på 70% for både plast- og matavfall innen 2035.



Forventede lovkrav fra Miljødirektoratet - Endringene i avfallsforskriften har vært ute på høring

- Separat innsamling av glass- og metallemballasje fra husholdninger – egen beholder hjemme.
Mål: Utsortert 85 prosent fra og med 2028 og 90 prosent fra og med 2035
- Separat innsamling av tekstilavfall fra husholdninger – kildesortering hjemme.
- Frist for innføring av henteordning av glass- og metallemballasje: 1.juli 2025



Hvordan ser det ut?

13136: Avfall frå hushalda, etter materiale, behandling, nedstrømsløsning, region, statistikkvariabel og år

			3033 Ullensaker	3035 Eidsvoll	3036 Nannestad	3037 Hurdal	3034 Nes
			Mengd (tonn)	Mengd (tonn)	Mengd (tonn)	Mengd (tonn)	Mengd (tonn)
			2022	2022	2022	2022	2022
Restavfall	i alt	Henteordning	4489,0	2902,0	1628,0	337,0	3303,0
Utsortert	i alt	Henteordning	3828,0	2475,0	1387,0	288,0	2250,0
Papp	i alt	Henteordning	1259,0	814,0	456,0	95,0	814,0
Glass	i alt	Henteordning	517,0	334,0	187,0	39,0	302,0
Plast	i alt	Henteordning	362,0	234,0	131,0	27,0	197,0
Metaller	i alt	Henteordning	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Matavfall	i alt	Henteordning	1690,0	1093,0	613,0	127,0	937,0
Totalt innsamlet			8317,0	5377,0	3015,0	625,0	5553,0

Sorteringsgrad 46,03 % 46,03 % 46,00 % 46,08 % 40,52 %

			2022	2022	2022	2022	2022
Restavfall	i alt	Henteordning	53,97 %	53,97 %	54,00 %	53,92 %	59,48 %
Utsortert	i alt	Henteordning	46,03 %	46,03 %	46,00 %	46,08 %	40,52 %
Papp	i alt	Henteordning	15,14 %	15,14 %	15,12 %	15,20 %	14,66 %
Glass	i alt	Henteordning	6,22 %	6,21 %	6,20 %	6,24 %	5,44 %
Plast	i alt	Henteordning	4,35 %	4,35 %	4,34 %	4,32 %	3,55 %
Metaller	i alt	Henteordning	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Matavfall	i alt	Henteordning	20,32 %	20,33 %	20,33 %	20,32 %	16,87 %
Totalt innsamlet			100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Hva er potensialet?

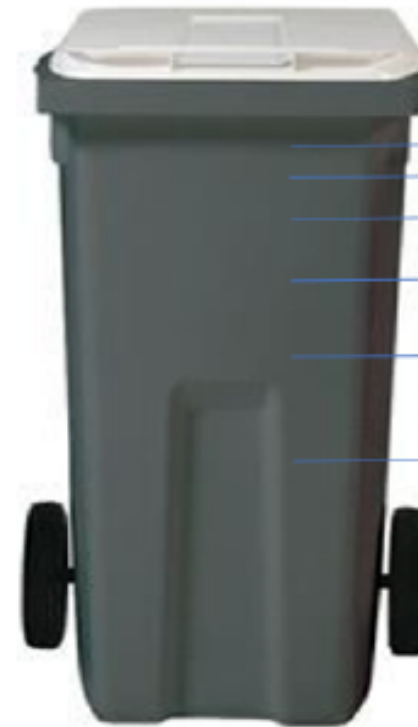
Ordinær innsamling:

Restavfall	3 303	59,48 %	1 685	1 685	30,34 %
Matavfall	937	16,87 %	925	1 862	33,53 %
Plastemballasje	197	3,55 %	330	527	9,49 %
Papiravfall	814	14,66 %	231	1 045	18,82 %
Glass/metall emballasje	302	5,44 %	132	434	7,82 %
	5 553	100,00 %	3 303	5 553	100,00 %



100% sortert

Økning Co² avgift på forbrenning



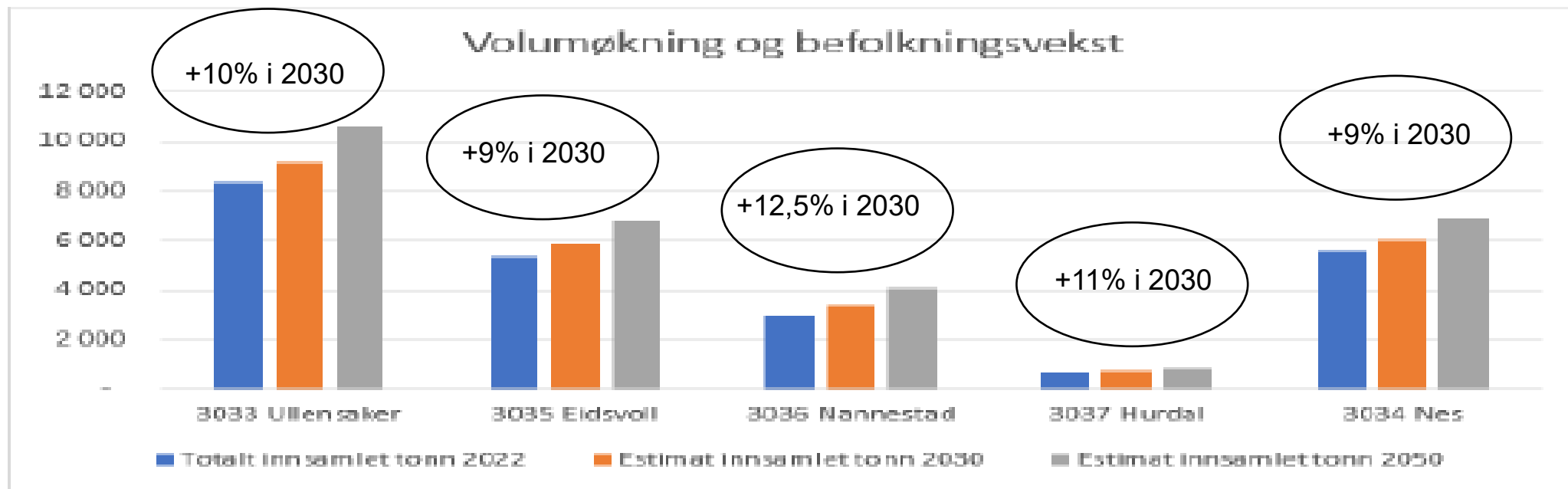
7 % Annet
4 % Glass/metall
7 % Papiravfall
10 % Plastemballasje
28 % Matavfall
44 % Restavfall

56%
feilsortert

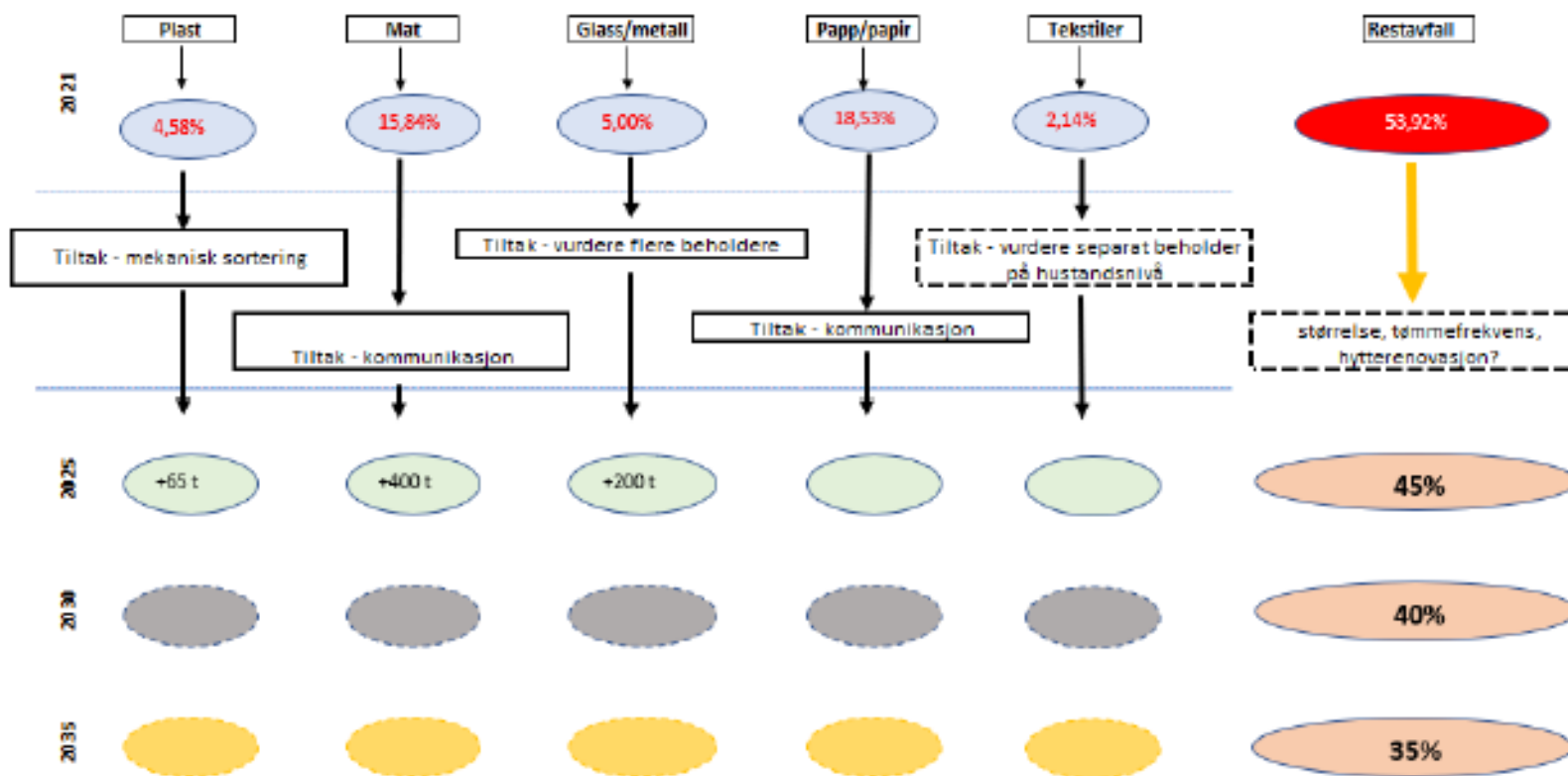
Kommentarer: Tallene er basert på tidligere plukkanalyser og en beregning av sammenlignbare kommuner. Tallene vil kunne avvike basert på tidspunkt på året og antall abonnenter/tonn

Markedsutsikt

	3033 Ullensaker	3035 Eidsvoll	3036 Nannestad	3037 Hurdal	3034 Nes
<i>Forventet utvikling 2030</i>	47 184	29 802	17 456	3 322	25 414
<i>Forventet utvikling 2050</i>	54 689	34 346	20 837	3 871	30 227
Antall kg per innbygger 2022	194,02	196,69	194,14	208,75	228,68
Totalt innsamlet tonn 2022	8 317	5 377	3 015	625	5 553
Estimat innsamlet tonn 2030	9 155	5 862	3 389	693	6 040
Estimat innsamlet tonn 2050	10 611	6 755	4 045	808	6 912



Det må planlegges



Samarbeid mellom ØRAS og ESVAL

- **Renovasjon (henteordning)**
 - Egenregi
 - Synergi; Lavere enhetskostnad, større fleksibilitet og bedre utnyttelse av mannskap/utstyr
- **Anskaffelser**
 - Samarbeid
 - Synergi; Lavere kostnad (færre anbud), standardiserte løsninger, større volum gir lavere pris
- **Anskaffelser II**
 - Håndtere nedstrømskontrakter selv
 - Synergi; Lavere enhetskontroll, sikre kapasitet, bedre margin næring, «stordriftsfordel»

Samarbeid mellom ØRAS og ESVAL

- **Digitalisering**
 - Felles kommunikasjon til alle innbyggere
 - Synergi: mer enhetlig løsning, standardisering
- **Deponi**
 - Tenk beredskap!
 - Synergi; Enklere kommunikasjon med Statsforvalter
- **Selskapsform**

Andre synergier

- Lavere fotavtrykk
- Investeringer



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

