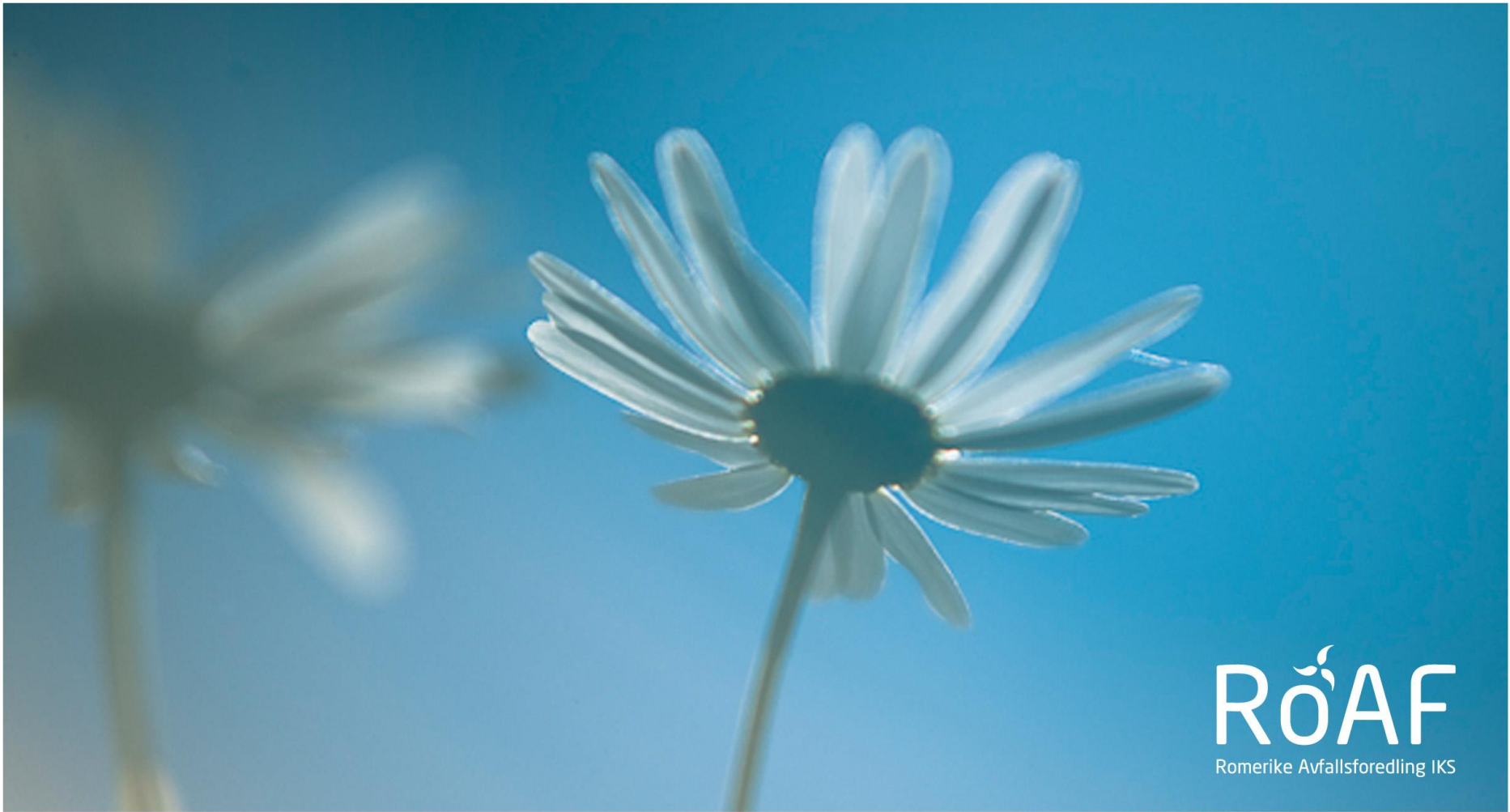




TULL MED TALL?

KS Bedriftenes møteplass – 19. april 2016 – Øivind Brevik

Definisjonen på Statistikk (Statistikkloven)

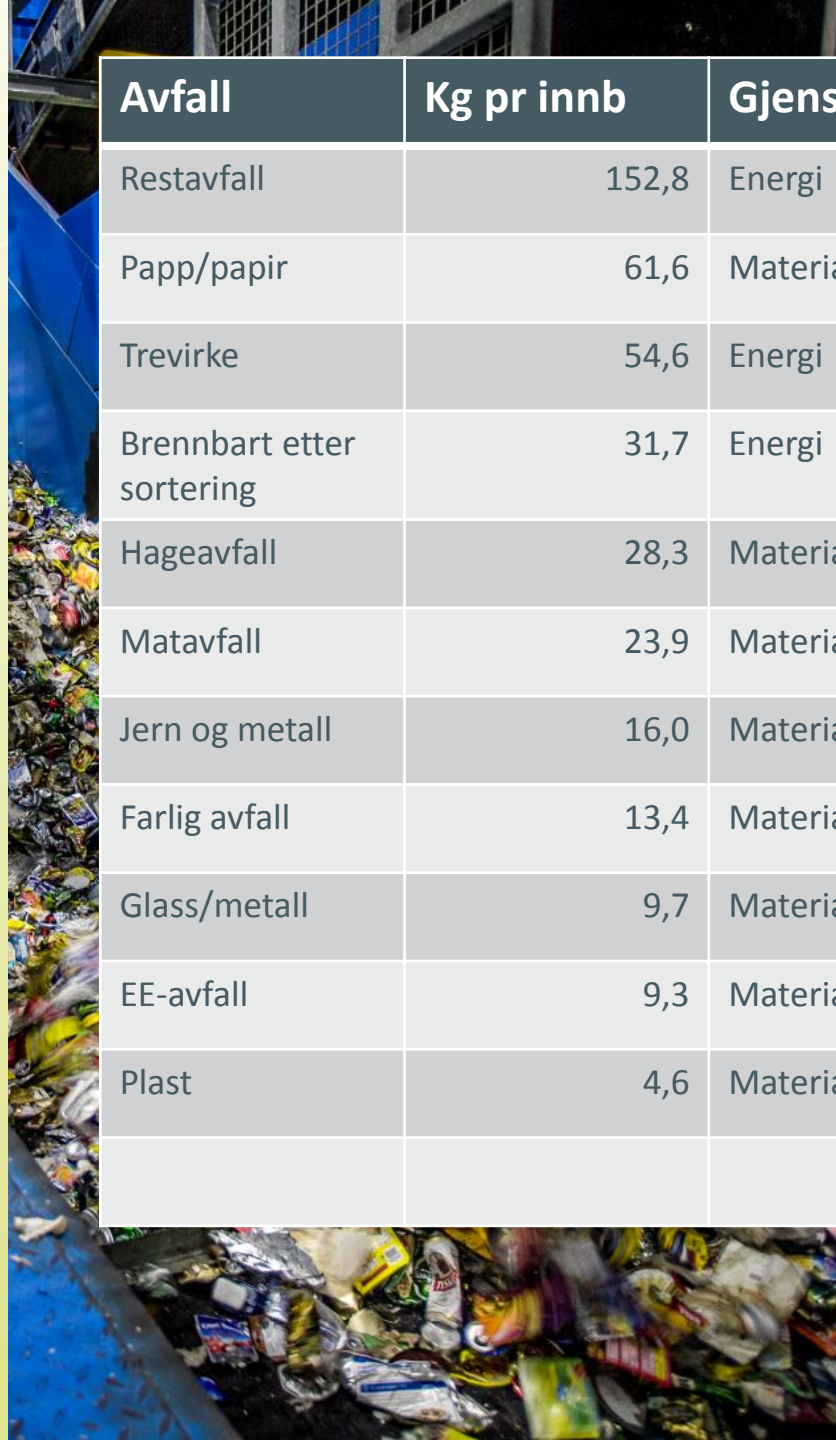
§ 1-2.Definisjoner.

(1) Statistikk er tallfestede opplysninger om en gruppe eller et fenomen, som fremkommer ved sammenstilling og bearbeiding av opplysninger om de enkelte enhetene i gruppen eller et utvalg av disse enhetene, eller ved systematisk observasjon av fenomenet.





Avfall	Kg pr innb	Gjens
Restavfall	152,8	Energi
Papp/papir	61,6	Materia
Trevirke	54,6	Energi
Brennbart etter sortering	31,7	Energi
Hageavfall	28,3	Materia
Matavfall	23,9	Materia
Jern og metall	16,0	Materia
Farlig avfall	13,4	Materia
Glass/metall	9,7	Materia
EE-avfall	9,3	Materia
Plast	4,6	Materia



Vi jobber alle for et felles mål – gjør vi ikke?

EUs vedtak om 65 % ombruk og materialgjenvinning innen 2030 (70)

Best mulig ressursutnyttelse

Minst mulig påvirkning på klima og miljø

Hvorfor er ROAF så opptatt av sammenlignbar statistikk – hva brukes den til?

- Sær daglig leder
- Ønsket om å stadig bli bedre – se utvikling
- Ønsket om å nå de nasjonale og selvpålagte målene
- Hvordan vi ligger an ifht andre selskaper
- Ønsket om å være tro mot egen strategi – ta et overordnet klima og miljøansvar
- Rettferdig behandling i forhold til sorteringsanlegget

Ærlighet varer lengst – bør ikke det gjelde statistikken vi utarbeider?

Mange måter å fremstille sine resultater på

- Utsortert
- Kildesortert
- Materialgjenvinning
- Energigjenvinning/utnyttelse
- Gjenvinningsgrad
- Henteordning
- Bringeordning
- Total tonnasje
- Kg/innbygger

Noen selskaper sier ikke et ord om hva som går til materialgjenvinning? Eller viser ikke sine resultater noen steder.....

Men skryter allikevel veldig av hvor lave gebyrer eller flotte anlegg de har...

Statistikk versus regnskaper

Avfallsstatistikkene bør fremstilles på samme måte som **regnskaper**

– Regnskaper burde være malen for hvordan mengdetall og gjenvinningsgrader også blir fremstilt i fremtiden – kan ikke vente på nasjonale føringer – **vi må ta grep selv**

- Når vi jobber med regnskaper jobber vi ofte med pinlige nøyaktigheter!
- Når vi jobber med statistikk så ja - ikke like pinlig nøyaktig muligens, kanskje ikke så nøye med å fortelle i det hele tatt? Og målepunkter - ja hva er det? Jo sannsynligvis det som gagnar oss best for omverdenen, styret eller eieren....

Skal vi jobbe for å nå felles mål er det viktig at vi alle også benytter sammenlignbare enheter / parametre, at vi kaller en spade en spade

Store variasjoner fra kommune til kommune

Det virker lite troverdig når et selskap rapporterer 342 kg avfall pr innbygger og et annet 778 kg - hva er mest riktig? Noe har forklaring i boforhold, men tror vi virkelig at folk produserer så ulike mengder avfall?

Hva ligger i tallene?

ROAF, har jobbet med å forbedre statistikken i 7 år, vi er enda ikke i mål

- innblanding av næringsavfall i husholdningsstatistikken
- hytteavfallet, hvor havner det i statistikkene?

Når jeg da sitter og prøver å få oversikter hva ulike selskaper i Norge har i statistikkene sine er dette veldig uoversiktlig Få eller ingen sier noe om hvor mye som kommer fra hytter eksempelvis... Noen kommuner har flere hytteabonnenter enn fastboende, andre har nesten ikke en eneste hytte.

Husholdningsavfall i næringsavfallet

Store mengder grovavfall fra husholdningene havner som næringsavfall hos private aktører

- containeravfall - er det plutselig ikke husholdningsavfall mer når det tas i mot av Retura, Norsk gjenvinning, Franzefoss, Ragn Sells osv..
- Søppeltaxien?

Alle disse selskapene burde selvfølgelig også rapportere inn husholdningsavfall - merkelig at det holdes utenfor.

Noen er redelige så det svir – andre bryr seg ikke så mye.....

Har gjort meg noen tanker – det har medført en del detektivarbeid for å finne ut hvordan andre når sine mål eller fremstiller at de når sine mål, eller ikke sier noen ting....

Avfall til gjenvinningsstasjonene (Bringesystem)

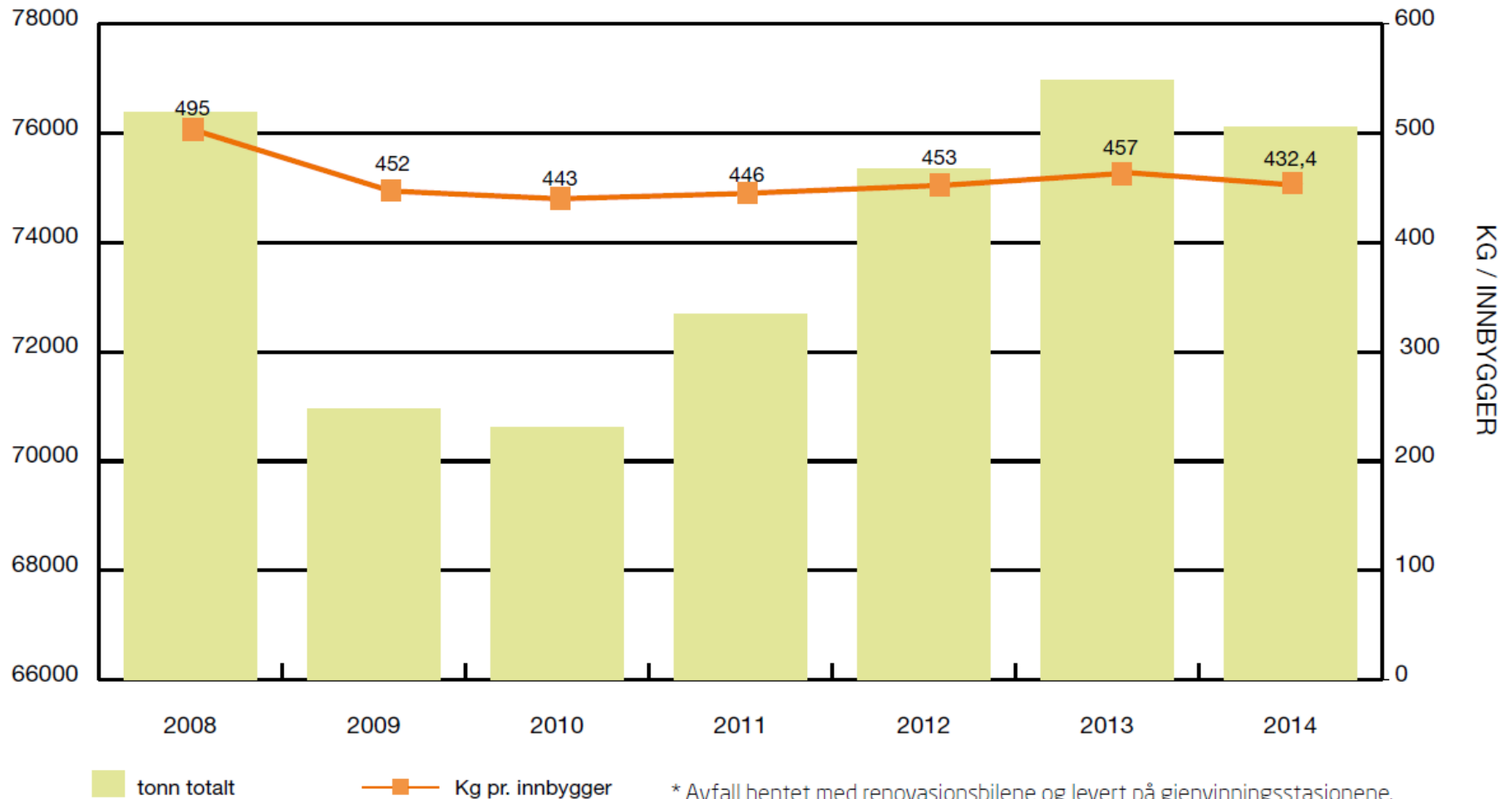


Avfallstyper	Etterbehandling	NÆRINGSDEL		HUSHOLDNING		TOTAL 2014		TOTAL 2013	
		Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)
Brennbart avfall/ restavfall	Energigjenvinning	181,19	3,40	5411,18	7,24	5592,37	6,98	6091,01	7,50
Papp/papir	Materialgjenvinning	33,52	0,63	1001,05	1,34	1034,57	1,29	499,08	0,61
Farlig avfall	Materialgjenvinning/ Energigjenvinning	36,20	0,68	428,20	0,57	464,40	0,58	450,22	0,55
Trevirke	Energigjenvinning	518,85	9,74	9302,87	12,44	9821,72	12,26	10485,59	12,92
Jern og metaller	Materialgjenvinning	98,48	1,85	2204,33	2,95	2302,81	2,88	2720,62	3,35
Hageavfall	Materialgjenvinning	402,35	7,55	4818,51	6,45	5220,86	6,52	5403,16	6,66
Glass- og metallemballasje	Materialgjenvinning	1,30	0,02	38,70	0,05	40,00	0,05	35,59	0,04
Elektrisk og elektronisk avfall	Materialgjenvinning	38,23	0,72	1141,77	1,53	1180,00	1,47	991,15	1,22
Næringsselektro	Materialgjenvinning	14,90	0,28	445,09	0,60	459,99	0,57	476,78	0,59
Trykkimpregnert trevirke	Energigjenvinning	165,80	3,11	1458,32	1,95	1623,43	2,03	1193,98	1,47
Dekk	Ombruk/materialgjenvinning	3,56	0,07	106,44	0,14	110,00	0,14	146,00	0,18
PCB vinduer	Material.gj (vindu), energi- utnyttelse (trevirke) og destruksjon (PCB)	8,78	0,16	40,24	0,05	49,02	0,06	46,67	0,06
Gips	Materialgjenvinning	25,35	0,48	743,27	0,99	782,39	0,98	721,23	0,89
Klær og sko innsamling	Ombruk	0,00	0,00	802,99	1,07	802,99	1,00	788,52	0,97
Ombruk	Ombruk	0,00	0,00	7,03	0,01	7,03	0,01	5,72	0,01
Plast	Materialgjenvinning	0,00	0,00	36,02	0,05	36,02	0,04	0,00	0,00
Batterier (bly)	Materialgjenvinning	0,00	0,00	116,44	0,16	116,44	0,15	129,87	0,16
Europaller	Ombruk	0,66	0,01	19,64	0,03	20,30	0,03	32,50	0,04
Vinylbelegg/isolasjon	Energigjenvinning	0,49	0,01	14,63	0,02	15,12	0,02	14,58	0,02
Plastfolie	Materialgjenvinning	1,17	0,02	34,85	0,05	36,02	0,04	35,50	0,04
Hardplast	Materialgjenvinning	0,12	0,00	3,68	0,00	3,80	0,00	58,38	0,07
Klorparafine isolerglass	Energiutnyttelse (trevirke), Materialgj. (vindu) og destruksjon (gass)	15,04	0,28	124,41	0,17	139,45	0,17	139,62	0,17
Våtorganisk avfall	Energigjenvinning	45,12	0,85	0,00	0,00	45,12	0,06	45,04	0,06
Asbest	Deponering	0,00	0,00	60,53	0,08	60,53	0,08	62,50	0,08
Dekkmasse	Materialgjenvinning	0,48	0,01	14,40	0,02	14,88	0,02	114,20	0,14
Ikke gjenvinnbart avfall	Deponering	97,09	1,82	2899,66	3,88	2996,75	3,74	2087,79	2,57
Avfall totalt fra hente- og bringeordningen		5327,25	100,00	74755,77	100,00	80096,10	100,00	81179,20	100,00

	ROAFs sorteringsanlegg							
			TOTAL 2015		Husholdning		Næring	
	Avfallstyper	Etterbehandling	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)
INN	Husholdningsavfall*		37 992	43,18	34 911	44,53	3 067	32,04
UT	Usortert restavfall ut	Energiutnyttelse	2 154	5,67	1 950	5,59	205	6,67
1	Sortert restavfall	Energiutnyttelse	26 074	68,63	23 597	67,59	2 477	80,75
2	Matavfall	Materialgjenvinning	5 195	13,67	5 195	14,88	-	-
3	PET	Materialgjenvinning	225	0,59	203	0,58	21	0,70
4	PP	Materialgjenvinning	149	0,39	135	0,39	14	0,46
5	PE	Materialgjenvinning	84	0,22	76	0,22	8	0,26
6	Folie	Materialgjenvinning	1 071	2,82	969	2,78	102	3,32
7	Blandet plast	Materialgjenvinning	297	0,78	269	0,77	28	0,92
8	Ikke magnetisk metall	Materialgjenvinning	169	0,45	161	0,46	8	0,28
9	Magnetisk metall	Materialgjenvinning	588	1,55	559	1,60	29	0,96
10	Blandet papir	Materialgjenvinning	885	2,33	801	2,29	84	2,74
	Avfall i mottakshall	I produksjon	150	0,39	136	0,39		
11	Fordamping	Avfallsreduksjon	951	2,50	861	2,47	90	2,95

Virkelig nedgang eller opprydding i statistikk?

Husholdningsavfall håndtert av ROAF 2008-2014*



Statistikkprosjektet i regi av Avfall Norge

Målsetning –

Å få sammenlignbare statistikker

Viktigheten av statistikken

Målepunkter

Samme definisjoner

Innblanding av næringsavfall

Hytteavfall

Enklere nasjonal rapportering

Etablere en gruppe som følger Kostra-innrapporteringen

Samarbeid med SSB



Mye gjenstår i få ROAFs statistikk perfekt

- Hva med resten av Norge?
- Skal vi dra i samme retning?
- Eller skal vi forsette med «shit in shit out»?

Takk for meg

Øivind Brevik – 93084575 – oivind.brevik@roaf.no

www.roaf.no

Facebook – ROAF

Instagram – roafiks

Twitter – @roafiks

The background of the slide features a soft-focus photograph of several daisy-like flowers. The flowers are in various stages of bloom, with some showing distinct yellow centers and white petals, while others are more blurred. The overall color palette is warm and muted, with shades of cream, light green, and pale yellow, creating a gentle and natural atmosphere.

Ansvarlig avfallshåndtering for klima, kretsløp og miljø