



**HOLD  
NORGE  
RENT**

# Opprydding etter Hans

Resultater fra rydding i Innlandet  
fylkeskommune

[holdnorerent.no](https://holdnorerent.no)

02.12.2024

**Rapporttittel**

Opprydding etter Hans: Resultater fra opprydding i Innlandet

**Rapportnummer**

HNR-2403

**Dato**

02.12.2024

**Antall sider**

13

**Prosjektleder**

John Harald Sand

**Forfatter**

John Harald Sand

**Fotograf omslagsbilde**

Plastpiratene

**Sammendrag**

I 2024 koordinerte Hold Norge Rent, i samarbeid med Hold Innlandet Rent, en opprydding av utvalgte områder i Innlandet fylkeskommune for å bidra til å rydde opp etter ekstremværet Hans.

Denne rapporten viser resultatene av en analyse som ble gjort av et utvalg av søppelet som ble ryddet i prosjektet. Rapporten viser topp ti funn ryddet totalt, topp tre funn som ble ryddet i hver av de seks kommunene som var med i prosjektet og en material- og kildefordeling av funnene.

Denne rapporten er produsert med støtte fra Handelens Miljøfond.

**HOLD  
NORGE  
RENT**



**Handelens  
Miljøfond**

# Innholdsfortegnelse

Innledning .....	4
Områder som ble ryddet .....	5
Metode .....	5
Resultater .....	6
Topp 10 .....	6
Analyse per kommune .....	8
Materialfordeling .....	10
Kildefordeling .....	12

### Innledning

I 2024 koordinerte Hold Norge Rent, i samarbeid med Hold Innlandet Rent, en opprydding av utvalgte områder i Innlandet fylkeskommune for å bidra inn i arbeidet med å rydde opp etter ekstremværet Hans<sup>1</sup>. Fem kommuner fordelt på to regioner ble valgt ut, og lokale ryddelag ble engasjert for å bistå i oppryddingen.

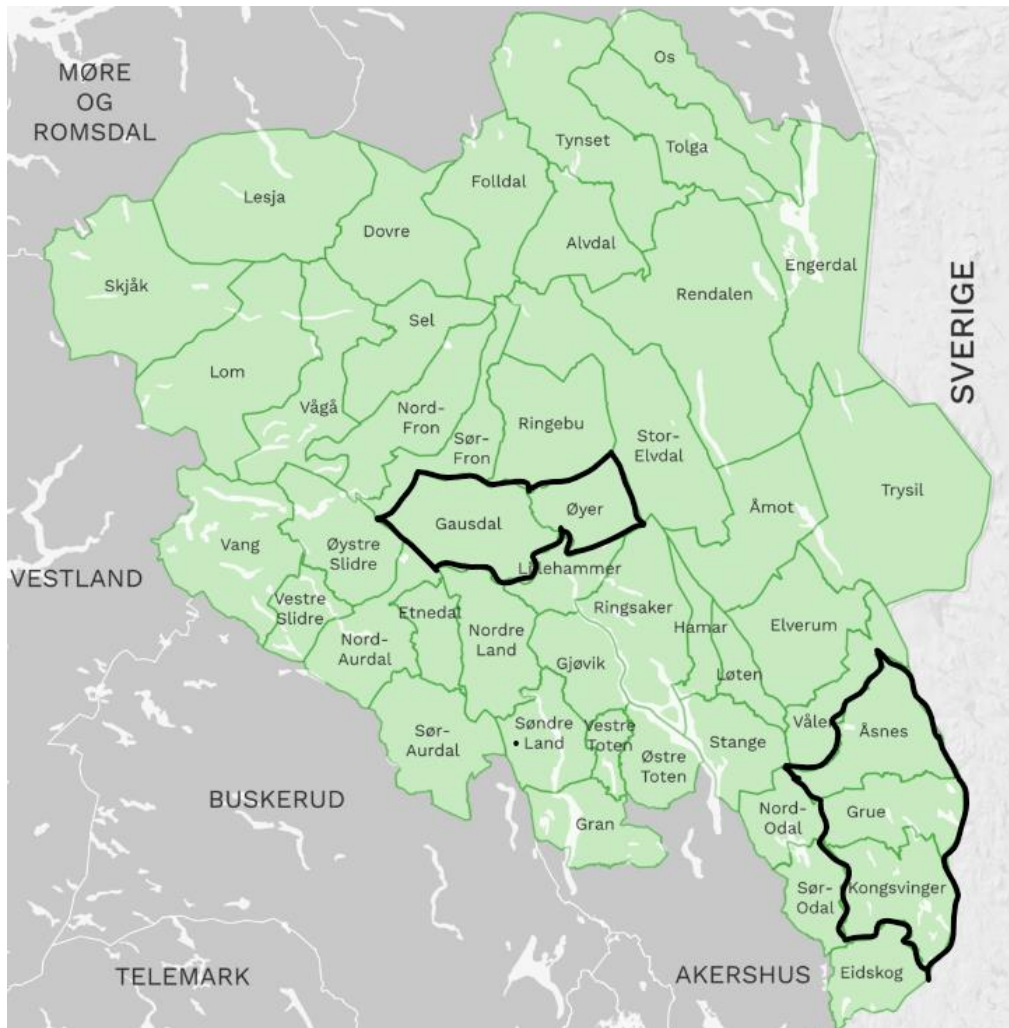
Følgende grupper deltok i prosjektet og hadde ansvar for opprydding i sin kommune:

- Gausdal kommune: Vestre Gausdal speiderforening
- Øyer kommune: Lågen Fiskeelv
- Åsnes kommune: Hold Solør Rent
- Grue kommune: Plastpiratene Innlandet
- Kongsvinger kommune: Plastpiratene Innlandet

Som en del av prosjektet har Hold Norge Rent gjennomført en analyse av søppelet som ble ryddet. Målet er å skaffe mer kunnskap om forsøplingen som finnes i Innlandet, hva denne består av og om kildene til forsøplingen. Totalt ble det ryddet over 4 tonn søppel pluss 36 hele rundbatter, og av dette ble 100 kilo analysert. Denne rapporten viser resultatene av analysen som ble gjort.

---

<sup>1</sup> Ekstremværet Hans pågikk i starten av august 2023 og førte til flom, jordskred og oversvømmelser i tillegg til ødeleggelse av infrastruktur. Innlandet og Viken fylkeskommuner ble hardt rammet.



Fem kommuner i Innlandet ble ryddet i prosjektet

### Områder som ble ryddet

Det er stort sett ryddet langs elver i de forskjellige kommunene. I Gausdal ble det ryddet langs Jøra, en elv som renner inn i Gudbrandsdalslågen. I Kongsvinger ble det ryddet en strekning langs Glomma på ca. 30 km. I grue og Åsnes er det også ryddet langs Glomma. I Øyer er det ryddet langs Gudbrandsdalslågen. Mesteparten av oppryddingen ble gjennomført vår 2024, noe ble ryddet i starten av juni og juli.

### Metode

Hold Norge Rent har gjennomgått en analyse av et utvalg av søppelet som ble ryddet. Det ble samlet inn tre tilfeldige søppelsekker fra hver kommune, og innholdet av disse er registrert etter funnprotokollen fra Hold Norge Rents kartleggingsprogram for vassdrag og innsjøer.

### Resultater

#### Topp 10

Tabell 1 viser topp 10 funn i antall. Etter uidentifiserbare biter av plast ble det funnet mest rundballplast etterfulgt av drikkevareemballasje. Forsøpling av rundballplast er et kjent problem og fikk også mye oppmerksomhet i media da uværet først inntraff, så det er ikke overraskende at det ble ryddet mye av dette.

	Kategori	Antall
1	Uidentifiserbare plastbiter/gjenstander	370
2	Rundballplast	196
3	Drikkevareemballasje (plast, glass, metall)	145
4	EPS (isopor) over 5 cm	114
5	Kanner	47
6	Landbruksrelatert	34
7	Isolasjonsmaterialer	28
8	Glass uten produsentansvar	26
9	Take-away emballasje totalt	24
10	Hygieneartikler	23

Tabell 1: Topp 10 funn



Rundballplast hang fast i trærne langs Jøra-elva i Gausdal. Foto: Hold Norge Rent

### Analyse per kommune

Vi har sett på de mest vanlige funnene i antall per kommune. Tabell 2 viser hvor mange kilo som ble analysert per kommune, og hvor mange funn som ble registrert. Tabellen viser også hvor mange kilo og hele rundballer som ble ryddet i hele prosjektet. Tabell 3-7 viser topp tre funn i antall for hver kommune i prosjektet.

Det ble ryddet 3762kg i «vanlig søppel» pluss 36 hele rundballer. Statens vegvesen<sup>2</sup> estimerer at disse veier mellom 700 og 800kg, hvilket betyr Det ble ryddet 27 tonn i bare rundballer.

	Antall kg Analysert	Antall funn analysert	Antall kg Ryddet	Antall hele rundballer fjernet
<b>Gausdal</b>	33,6	200	1280	
<b>Grue</b>	16,9	185	1000	33
<b>Kongsvinger</b>	18,2	288	500	3
<b>Øyer</b>	17,7	236	250	
<b>Åsnes</b>	13,4	280	732	
<b>Totalt</b>	<b>100</b>	<b>1189</b>	<b>3762</b>	

Tabell 2: Antall kilo og funn analysert og ryddet fordelt per kommune

### Gausdal

Kategori	Antall
Rundballplast	168
Landbruksrelatert	14
Uidentifiserbare plastbiter/gjenstander	9

Tabell 3: Topp 3 Gausdal

### Grue

Kategori	Antall
Drikkevareemballasje	39
EPS (isopor) over 5cm	31
Take-away-emballasje (plast)	21

Tabell 4: Topp 3 Grue

---

<sup>2</sup> [Brosjyre om lagring av rundballer langs vei](#)



### Kongsvinger

Kategori	Antall
Uidentifiserbare plastbiter/gjenstander	105
Drikkevareemballasje	56
EPS (isopor) over 5cm	45

Tabell 5: Topp 3 Kongsvinger

### Øyer

Kategori	Antall
Uidentifiserbare plastbiter/gjenstander	87
Rundballplast	24
Landbruksrelatert	16

Tabell 6: Topp 3 Øyer

### Åsnes

Kategori	Antall
Uidentifiserbare plastbiter/gjenstander	150
Drikkevareemballasje	43
EPS (isopor) over 5cm	25

Tabell 7: Topp 3 Åsnes

Oversikten over funnene i de forskjellige kommune gir oss en indikasjon på lokale forsøplingsutfordringer. I tabell 3 kan vi se at over 80% av rundballplasten som ble analysert i prosjektet kom fra Gausdal. Øyer kommune er også preget av avfall fra landbruket. De resterende tre kommunene kommer alle fra Kongsvinger regionen, har ryddet langs Glomma og er preget mer av avfall fra personlig forbruk(drikkevareemballasje) og øvrig industrielt avfall (EPS).



Lis Annette fra Hold Solør Rent ved rydding i Åsnes kommune. Foto: Hold Solør Rent

### Materialfordeling

Tabell 8 viser fordelingen av materialer blant funnene som ble analysert. Det totale antallet funn er noe lavere i denne tabellen enn antall funn som ble registrert fordi det ikke var mulig å identifisere materialet på alle funn. Prosentandelen i høyre kolonne viser andelen av de identifiserbare funnene. Plast utgjorde største andel av funnene med hele 87 prosent. Dette samsvarer med at de fire vanligste funnene i prosjektet, uidentifiserbar plast, Rundballplast, drikkevareemballasje og EPS (isopor), er alle helt eller delvis laget av plast.

Material	Antall	Prosent
Plast	952	87 %
Glass	71	6 %
Metall	33	3 %
Elektrisk	11	1 %
Tekstil	9	1 %
Annet	7	1 %
papir	6	1 %
Trevirke	6	1 %
Gummi	1	0 %
<b>Total</b>	<b>1 096</b>	

Tabell 8: Materialfordeling

### Kildefordeling

Tabell 9 viser fordelingen av kilder. Den vanligste kilden er industrielt avfall, og dette er hovedsakelig fra landbruksnæringen. Etter uidentifiserbar plast er personlig forbruk den tredje mest vanlige kilden. Dette er en kilde som består av mange forskjellige produkter, men det mest tallrike av disse er drikkevareemballasje, det tredje mest registrerte funnet i analysen totalt (se tabell 1).

Det er ikke mulig å si nøyaktig hvor mye av forsøplingen i prosjektet som er «vanlig» innlandsforsøpling og hvor mye som stammer direkte fra uværet. Vi vet at Hans førte til store mengder forsøpling, men siden det ikke finnes data på forsøpling langs elvene fra tidligere, finnes det ikke sammenligningsgrunnlag til å avdekke om sammensetningen av forsøpling og kildene til den er annerledes på grunn av uværet.

Kilde	Antall	Prosent
Industri og næring	445	37 %
Uidentifiserbare plastbiter/gjenstander	370	31 %
Personlig forbruk <sup>3</sup>	262	22 %
Diverse	79	7 %
Sanitær	33	3 %

Tabell 9: Kildefordeling

---

<sup>3</sup> Personlig forbruk består av mat- og drikkevareemballasje, tobakksprodukter, fritidsrelaterte produkter, poser og rusrelaterte produkter

The image features a minimalist design with two overlapping circles. The larger circle is white and positioned on the right side, while the smaller circle is orange and positioned on the left side. The background is a solid orange color. In the bottom right corner, the text 'HOLD NORGE RENT' is written in a bold, white, sans-serif font, stacked in three lines.

**HOLD  
NORGE  
RENT**