

Tlf: 911 08 150
post@masternes.no
www.masternes.no

Masternes Gjenvinning AS
Deanugeaidhu 165
9845 Tana



Vadsø kommune – Kildesortering 2022



¹ Foto: Tor Arne Dallavara

Tron Møller Natland
Masternes Gjenvinning AS

1 Statistikk kildesortering

1.1 Totaloversikt (innsamlet privat + returpunkter + levert miljøstasjon)

Høsten 2017 ble kildesorteringsløsning innført i Vadsø kommune for første gang, og i 2022 passerte vi dermed fem år med sortering av husholdningsavfall.

I løpet av 2022 kom det inn 2290,55 tonn avfall fra private husholdninger. 1056,12 tonn (46,1 %) ble samlet inn på rutekjøring (inkludert glass), mens 1234,43 tonn (53,9 %) ble levert på miljøstasjonen.

I tillegg til dette avfallet kommer det som leveres av næringslivet. Totalt er det veid 2738,87 tonn avfall (utgående vekt). Fratrullet husholdningsavfallet (2290,55 tonn) betyr det at næringsavfallet utgjør 448,32 tonn.

	2022:	2021:	22 vs. 21
Innsamlet på rute	1056,12	1117,86	- 5,5 %
Levert miljøstasjon	1234,43	1167,92	+ 5,7 %
Næringsavfall	448,32	462,39	+ 3,0 %
TOTAL	2738,87 tonn	2748,17 tonn	- 0,3 %

Sortering

Sorteringsgrad viser andelen restavfall målt opp mot alt annet avfall – uavhengig av videre behandling av avfallet.

Materialgjenvinningsgraden viser hvor stor andel av avfallet som utnyttes til å lage nye produkter, og dermed i hvor stor grad man erstatter bruk av jomfruelige ressurser med «ombruk». Et høyt tall betyr altså en god miljømessig håndtering, og dette er mer interessant enn sorteringsevnen isolert sett.

- Sorteringsgrad renovasjonsrute: 35,9 % (38,5 %)
- Sorteringsgrad miljøstasjon: 22,5 % (26,4 %)
- Materialgjenvinningsgrad renovasjonsrute: 35,9 % (38,5 %)
- Materialgjenvinningsgrad levert miljøstasjon (privat): 9,9 % (16,5 %)

For renovasjonsruten er sorteringsgrad og materialgjenvinningsgrad identisk, da alle fraksjoner som hentes (utenom restavfallet) er gjenvinnbare. Tall i parentes er 2021.

1.2 Husholdning (levert miljøstasjonen)

I tillegg til renovasjonsrutene leveres det en del privat avfall (husholdningsavfall) direkte på miljøstasjonen.

Fraksjon	Rest	Papp/ papir	Trevirke	Metall	Gips	EE-avfall	Farlig avfall
Tonnasje	956,43 t	38,30 t	103,89 t	53,32 t	14,59 t	16,69 t	51,22 t
% av totalen	77,5 %	3,1 %	8,4 %	4,3 %	1,2 %	1,4 %	4,1 %

Tabell 1 – Fordeling av avfallsfraksjoner levert miljøstasjonen av private (tonnasje/prosentandel)

Som tabellen viser er evnen/viljen til sortering ved levering av avfall på miljøstasjonen betydelig lavere enn for det som hentes på renovasjonsrutene. Det er i beregningene av materialgjenvinningsgrad forutsatt at alt trevirke og farlig avfall går til energigjenvinning. Dette trekker naturligvis resultatet i negativ retning, men foretrekkes fremfor en urealistisk positiv fremstilling. Det bør også påpekes at restavfall sorteres på stasjonen, og en del plukkes ut til gjenvinning. Det foretas dog ikke ny veiing, og tonnasje/andelen fremkommer dermed ikke direkte noe sted.

Det ble levert/hentet 1887,52 tonn restavfall i 2022. Av dette gikk 1291,25 tonn ut igjen som restavfall til energigjenvinning, noe som betyr at 596,27 tonn (31,6 %) ble sortert ut til andre avfallsfraksjoner. Dette viser hvor viktig ettersorteringen som foregår på anlegget er for å bevare ressurser i kretsløpet.

1.3 Næringsavfall (levert miljøstasjonen)

Den siste kategorien er næringsavfallet som leveres over vekt på miljøstasjonen, altså avfall fra private og offentlige bedrifter/organisasjoner. Avfall som hentes hos kundene (bedriftene) er ikke med i statistikken.

Fraksjon	Rest	Papp/ papir	Plast	Trevirke	Metall	Gips	EE-avfall	Farlig avfall	Deponi
Tonnasje	253,97	45,54	8,22	73,52	31,99	8,02	25,76	0,56	0,74
% av totalen	56,6 %	10,2 %	1,8 %	16,4 %	7,1 %	1,8 %	5,7 %	0,1 %	0,2 %

Tabell 3 – Fordeling av avfallsfraksjoner levert miljøstasjonen av næringsliv (tonnasje/prosentandel)

Andelen restavfall har økt minimalt fra 2021 til 2022, men er lavere enn i 2020. Samtidig har andelen til deponi gått vesentlig ned, noe som er positivt. I avfallspyramiden er deponi nederst i «hierarkiet», og det man i størst grad ønsker å unngå. Materialgjenvinningsgraden har dermed gått opp.

Sorteringsgrad: 43,4 % (45,5 %).

Materialgjenvinningsgrad: 26,7 % (24,7 %), eks. trevirke, farlig avfall og deponi.

1.4 Utgående avfall

Tidligere i teksten har vi nevnt at avfallet sorteres på miljøstasjonen, og at avfall inn ikke nødvendigvis tilsvarer avfall ut i form av kategorisering. Her følger en oversikt over «eksport», altså hvordan avfallet fordeler seg på ulike fraksjoner ut fra anlegget:

EAL (NS 9431)	AVFALLSTYPE (FRAKSJON):	TONNASJE:
1111	Kjøkken og matavfall	254,16
1127	Animalske biprodukter	0,66
1152	Trevirke	376,70
1221	Brunt papir (papp)	135,23
1299	Blandet papir, papp og kartong	133,00
1322	Blandet glass	54,26
1452	Blandede metaller	193,90
1599	Blandet EE-avfall	71,45
1615	Gips	38,04
1699	Blandet uorganisk (deponi)	95,98
1729	Hard plastemballasje	21,36
1811	Personbildekk	7,48
7092	Blyakkumulatorer	15,27
7154	Kreosotimpregnert trevirke	11,82
7250	Asbest	0,60
7xxx	Annet farlig avfall	24,09
9912	Næringsavfall til sortering	559,42
9913.1	Sortert brennbart (H)	663,45
9913.2	Sortert til kverning	68,38
9914	Sorteringsrest (deponi)	13,62
SUM	ALLE	2738,87 tonn