

Strandryddeavfall

Sortering og nedstrømsløsninger for strandryddeavfall

MOVARs mottaksanlegg, Solgård Avfallsplass, har tatt i mot strandryddeavfall som frivillige og eierkommunene har samlet inn. Ulike sorteringsløsninger ble testet og nedstrømsløsninger for avfallet ble undersøkt. Før prosjektstart ble alt strandryddeavfall behandlet som restavfall og sendt til energigjenvinning.

FORMÅL OG MÅL

Hensikten med prosjektet er å få renere kystlinje ved å øke kunnskapen og engasjementet om marint avfall og strandrydding hos kommunene, innbyggerne og MOVAR. Det er ønskelig at mest mulig av avfallet skal materialgjenvinnes, det var derfor hensiktsmessig å teste ut forskjellige kil-desorteringsløsninger for å se om dette hadde en innvirkning på andelen som kan materialgjenvinnes. Økt mengde innsamlet avfall benyttes som måleparameter på om hensikten med prosjektet er oppnådd.

DETTE GJORDE VI

Det er gjennomført årlige oppstartsmøter med kommunene for å bli enige om sortering og mottakskriterier. I prosjektet har det vært gratis å levere marint avfall til avfallsplassen. Første året i prosjektet, 2016, var det kun fokus på strandryddeavfall og sortering som de frivillige, barnehager og skoler ryddet i forbindelse med strandryddedagen. MOVAR utarbeidet en sorteringsveileder til bruk under strandryddingen.

- Sortering i 2016: Ren plastemballasje, metaller, trevirke (behandlet som trykkimpregnert trevirke), farlig avfall og restavfall.

Tidligere ble avfall fra strandrydding levert til flere mottaksanlegg. For å få bedre muligheter for å materialgjenvinne avfallet samt å få en bedre statistikk på oppsamlede mengder var det behov for at mest mulig av avfallet ble levert til MOVAR. I 2017 var det derfor fokus på at alt marint avfall skulle leveres til MOVAR også fra kommunene.

- Sortering i 2017: Tre, metall og farlig avfall, restavfall og blandet plast. For å engasjere flere frivillige ble det inngått samarbeid med Kystlotteriet i 2017.

- I 2018 etablerte MOVAR i samarbeid med eierkommunene og Oslofjordens Friluftsråd kampanjen Plukkplasten.no for å engasjere flere mennesker til å bidra til renere strender/kystlinje. Kampanjen ble lansert noen

uker før strandryddeuka, Nordisk strandryddedag og samtidig som NRK hadde fokus på plast og marin forøpling. Det ble kjøpt inn egne røde bokser til farlig avfall, knust glass og stikkende avfall med midler fra Ren Kystlinje. Sortering i 2018 under strandryddeuka: Restavfall, store metallgjenstander og egen beholder til farlig avfall, knust glass og stikkende avfall.

Det har vært noe ettersortering av marint avfall på avfallsplassen i prosjektperioden. Avfall levert i sekker har ikke blitt ettersortert, men store gjenstander har blitt sortert ut. Alle sekker med strandryddeavfall inneholdt mye forurenset og nedbrutt avfall som ikke er egnet å materialgjenvinne. Ved undersøkelse av nedstrømsløsninger var fokuset på plast da store deler av marint avfall består av plast.

RESULTAT

Plast

Lite av plasten fra strendene kan materialgjenvinnes eller leveres gjennom nedstrømsløsningen for materialgjenvinning MOVAR har for plast. Plasten fra strendene var tilgriset, delvis nedbrutt og var surret sammen med tangklaser. Det er kun emballasjeplast MOVAR har etablert nedstrømsløsning for materialgjenvinning og det meste av plasten var ikke emballasjeplast. Plasten samlet inn i prosjektet ble sendt til energigjenvinning.

Trevirke/ trykkimpregnert trevirke

Trevirke var enkelt å håndtere. Drivved/stokker ble også samlet inn som trevirke og var med på å øke mengden. Dette ble sendt til energigjenvinning da det meste av trevirke var trykkimpregnert.

Metall

Metallavfall er en enkel fraksjon å materialgjenvinne, så alt metall er sendt videre til materialgjenvinning. I 2017 ble det mottatt et pengeskap etter rydding på havbunnen. Dette utgjør en vesentlig andel av metallavfallet i 2017.

Strandryddeavfall og marint avfall mottatt Solgård Avfallsplass i prosjektperioden (kg)

	2016	2017	2018	Sum
Trevirke	123	360	0	483
Plast	2 900	360	180	3 440
Metall	78	1 051	442	1 751
Glass	0	0	49	49
EE-/farlig avfall	2	144	6	152
Restavfall	3 340	10	16 783	31 013
Sum avfall	6 433	12 805	16 783	36 708
Sum materialgjenvinning	78	1 051	491	1 620
	1,2%	8,2%	2,8%	4,4%
Sum energigjenvinning	6365	11 754	16 969	35 088
	98,8%	91,8%	97,2%	95,6%

Glass

Dette avfallet ble først og fremst samlet inn i egen beholder (i 2018) på grunn av sikkerheten til strandrydderne, for å slippe å ha knust glass i sekker.

og 8 kommuner i indre Østfold. Anlegget har planlagt byggestart i 2021.

Vi ønsker at ettersorteringsanlegget kan ta imot marint avfall med utsortering av plast.

Elektrisk- og elektronisk avfall (EE-avfall) og farlig avfall

Små mengder av slikt avfall ble samlet inn i prosjektperioden. Dette er ofte små enheter med lav vekt. Denne type avfall er miljøfarlig og bør samles inn separat slik at det ikke sendes til energigjenvinning sammen med restavfall. I 2017 kom det inn ekstra mye da 100 kg ble levert av Moss Dykkerklubb (fryser og kjøleskap) etter rydding på havbunnen.

INNBLANDEDE AKTØRER

- MOVAR
- Råde kommune
- NAV Rygge
- Rygge kommune
- Moss kommune
- Skjærgårdstjenesten
- Våler kommune
- Vestby kommune
- Oslofjordens Friluftsråd
- Kystlotteriet

FREMTIDSBLIKK OG MULIGHETER

MOVAR ønsker fortsatt å bidra med kunnskap og informasjon rundt strandrydding og marint avfall til eierkommunene og innbyggerne.

Gjennom prosjektarbeidet har flere kommuner og frivillige enn tidligere blitt involvert i strandrydding.

Plukkplasten.no vil fortsatt være et sted hvor vi ønsker å sette fokus på rydding av strender og kyst i vår region. Plukkplasten er en felles plattform for strandrydderne i eierkommunene til MOVAR hvor informasjon og kampanjer vil pågå også i tiden framover etter at prosjekt Ren Kystlinje er avsluttet.

Det planlegges et ettersorteringsanlegg for husholdningsavfall i Østfold som dekker 6 av kystkommunene i Østfold i tillegg til Vestby i Akershus

