



Renovasjon i Grenland

RIG-POSTEN 2/2013

Kildesortering / Avfall som ressurs /
Praktisk informasjon



ALT GÅR IKKE I SAMME «HAUG»

Det er mange myter om avfall og sortering. Det er dessverre en del som fortsatt tror at alt går i samme containeren. Vi har vel alle hørt denne; «Jeg så at renovatøren kastet alt i samme bilen» eller lignende utsagn.

Side 2 og 3

ALT GÅR IKKE I SAMME «HAUG»

Kommunene og Renovasjon i Grenland har et ansvar for at avfallet blir behandlet på best mulig måte. Det innebærer at vi også må følge de retningslinjer som finnes. Her er en liten oversikt over de vanligste typene husholdningsavfall:

MATAV FALL

– som samles inn i Bamble, Siljan og Skien

Matavfall legges i grønne poser som puttes i den sorte dunken. Deretter henter renovatøren avfallet og leverer det på det optiske sorteringsanlegget i Bjorstaddalen før de grønne posene med matavfall sendes til Lindum BioPlan i Odda for kompostering. Komposten blir blant annet brukt i økologisk landbruk i Telemark.

Les mer på www.rig.no eller www.bioplan.no

RESTAV FALL

– som samles inn i Bamble, Siljan og Skien

Restavfallet legges i vregte bæreposer som puttes i den sorte dunken. Deretter henter renovatøren avfallet og leverer det på det optiske sorteringsanlegget i Bjorstaddalen. Restavfallet sendes deretter til kverning på Grinda før det går til forbrenning hos Norcem i Brevik, og erstatter store mengder av kull. Restavfallet fra forbrenningen inngår i sementproduksjonen.

Les mer på www.heidelbergcement.no

RESTAV FALL – som samles inn i Porsgrunn

Restavfallet legges i bæreposer som puttes i den sorte dunken. Deretter henter renovatøren avfallet og kjører det til Bjorstaddalen der det lastes om og transporteres videre. Restavfallet fra Porsgrunn erstatter fossilt brensel ved forbrenningsanlegget til Hafslund Varme AS i Sarpsborg. Restavfallet fra Porsgrunn erstatter fossilt brensel (f.eks. olje, naturgass osv.) ved forbrenningsanlegget til Hafslund Varme AS. Restavfallet inngår som en energikilde til produksjon av fjernvarme. www.hafslund.no/om-hafslund/artikler/les_artikkel.asp?artikkelid=2118

PLASTEMBALLASJE

– som samles inn i alle kommunene

I Bamble, Siljan og Skien, der det er optisk sortering, legges plastemballasjen i blå pose oppi den sorte dunken. Posene hentes av renovatøren som leverer det på det optiske sorteringsanlegget i Bjorstaddalen, før det sendes videre.

I Porsgrunn legges plastemballasjen i den gjennom-siktige sekken som settes ved siden av den grønne dunken. Sekkene hentes sammen med papiret hver fjerde uke. Dette går til avfallsanlegget på Rødmyr der sekkene med plast blir sortert ut og presset, før de blir sendt videre.

Plastemballasjen fra alle kommunene hentes på Rødmyr, og fraktes i hovedsak med tog videre til de store sorteringsanleggene. Vel halvparten av plasten går til Swerec i Sverige, resten til Alba eller Dela i Nord-Tyskland.

Plastemballasje gjenvinnes til nye plastprodukter, som rør, blomsterpotter, kompostbeholdere, poser, sekker og mye mer. Les mer på www.rig.no og www.grontpunkt.no

PAPIR – som samles inn i alle kommunene

Papp og papir legges i den grønne dunken. Renovatøren tømmer dunken hver fjerde uke, og papiret som blir samlet inn blir sendt videre til et sorteringsanlegg på Skårer som igjen sorterer ut de ulike papp- og papirtyperne. Papiret blir deretter solgt til fabrikker i inn- og utland. Utsortert papir blir oppbløtt og blekket fjernes. Den rene massen med returfiber som kommer ut av prosessen blir gjen-vunnet. Innsamlet papp og papir blir til nytt avisepapir, pappemballasje, dopapir, skrivepapir m.m.



Litt av prosessen med forbrenning av restavfall ved Norcem i Brevik.

FARLIG AVFALL – som samles inn i alle kommunene

Farlig avfall kan legges i den røde boksen som settes ved siden av den sorte dunken (husk at avfallet må få plass inne i boksen) på tømmedag for sort dunk. Renovatøren tar med innholdet og leverer dette på godkjent mottak. Store gjenstander, eller større mengder farlig avfall som ikke får plass i den røde boksen, må leveres på et av avfallsanleggene.

Farlig avfall skal leveres i originalemballasje.

Hvis det ikke er mulig, skal det legges i en sikker beholder og merkes med innhold.

Det farlige avfallet fra husholdningene i Grenland blir nøye sortert og dokumentert. Mye av det farlige avfallet er brennbart og går til Norcem i Brevik, der det erstatter kull som er fossilt brensel. Asken som blir igjen inngår i sementen Norcem produserer. Enkelte avfallstyper (uorganiske) kan ikke forbrennes, og de går derfor til annen behandling.



GLASS- OG METALL- EMBALLASJE

– leveres til miljøstasjon eller avfallsanlegg

Med glass- og metallemballasje menes emballasjen som er rundt næringsmidler (mat og drikke) og husholdningsartikler. Tom glass- og metall-emballasje skal leveres på miljøstasjonene eller på avfallsanleggene. Glass og metall kan gjenvinnes mange ganger og er et verdifullt råstoff.



Det er derfor viktig at vi får inn mest mulig av slik emballasje, og at det ikke havner i restavfallet. Resirkulert glass brukes som råstoff til både Glasopor skumglass og Glava isolasjon og det eksporteres til glassverk i Europa der det lages nye glassprodukter og emballasjegglass. Resirkulert metall og aluminium går direkte til Norsk Gjenvinning AS, som selger og eksporterer dette til smelteverk i Norge og utlandet. Gjenvunnet metall blir for eksempel til bildeler, arbeidsredskap, armeringsjern eller metallemballasje. Husk at verktøy, metallrør, keramikk, ildfaste fat og lignende ikke skal i containerne for glass- og metallemballasje.

EE-AVFALL – leveres tilbake til butikk eller avfallsanlegg

EE-avfall må leveres tilbake til butikk som selger tilsvarende produkter eller på avfallsanleggene. EE-avfall må aldri kastes i restavfallet. Butikkene og avfallsanleggene skal ha merkede esker, bur, skap eller andre oppsamlingsenheter tilgjengelig.

Grenlandskommunene har avtale med flere selskap som tar i mot EE-avfall og som behandler dette på riktig og forsvarlig måte. EE-avfallet blir demontert. Batterier og farlige stoffer tas ut og behandles forsvarlig, og hindrer ukontrollerte skader på mennesker og miljø.

EE-avfall kan bli til mye forskjellig. Plastavfallet blir til ny plast eller energitilnyttet, mens metallet blir til nye produkter av metall. Det er **gratis** å levere inn EE-avfall til butikk eller avfallsanlegg.

Papp og papir kan bli til nye flotte produkter dersom det legges i den grønne dunken

Plukkanalyser viser at det fremdeles er noe papp og papir igjen i restavfallet. Men det er både økonomiske- og miljømessige gevinster ved å sortere ut papp og papir og legge det på rett sted. Alle husstander har egen dunk til papp og papir, og vi oppfordrer alle til å bruke denne.

Returpapper reduserer energiforbruket

Ved bruk av returpapper er trefibrene allerede separert, og det brukes derfor mindre energi for å produsere papir fra returpapper enn fra tømmer. Dersom vi sammenligner energiforbruket ved produksjon av papir fra returfiber med forbruket fra fersk virke, så er energiforbruket ved bruk av returpapper i underkant av 40 % av energiforbruket ved bruk av fersk virke. Trefibrene kan brukes om igjen 6-8 ganger før de blir utslitt.

Fornybar ressurs

Bølgepapp produseres av naturlige materialer, og er 100 prosent biologisk nedbrytbart. Samtidig blir over 90 prosent av den totale mengden brukt bølgepapp i Norge samlet inn og materialgjenvunnet, det vil si brukt om igjen som råvare i ny produksjon.

Kilde: Norsk Resy og Loop

Drikkekartonger

Hvert år brukes det ca. 720 millioner drikkekartonger i Norge. Dette er 2 millioner kartonger daglig. Hvis alle leverer drikkekartongen tilbake til gjenvinning reduserer man energiforbruket betraktelig. Når vi gjenvinner kartong bruker vi om lag ¼ av energien i forhold til produksjon fra nytt trevirke, og 1 000 tonn materialgjenvunnet drikkekartong sparer 684 tonn CO₂ ekv. drikkekartonger er laget av jomfrulig fiber, dvs. det er første gang disse er i omloop. Fibrene i drikkekartong kan gjenvinnes både 6 og 7 ganger.

www.grontpunkt.no/gjenvinning/husholdning/drikkekartong/miljoenytte

Pappesker blir nye pappesker

Brun returfiber er en verdifull og internasjonalt etterspurt råvare. Etter sortering selges den til en papirfabrikk i Norge eller utlandet. Returfibren brukes som råstoff i produksjonen av nytt brunt papir, som igjen blir til nye bølgepappesker. I enkelte tilfeller kan returfibren være av en slik kvalitet at den ikke kan materialgjenvinnes. Dette utgjør et svært begrenset volum og blir som regel energitilnyttet.



Dette kan du levere gratis på avfallsanleggene

Er du en av dem som setter fra deg det gamle kjøleskapet på en bortgjemt blindvei i skogen, eller kaster hageavfallet i hjørnet på tomta di, eventuelt over gjerdet til naboen? Da vil vi gjerne minne om at det er gratis å levere slikt avfall på avfallsanleggene.

Dette kan du levere gratis på avfallsanlegget:

- Hageavfall
- Farlig avfall
- EE-avfall
- Glass- og metallemballasje
- Brukbare klær

MØT OSS I BYEN

RiG blir med på både Elvefesten og Mersmak i august.

ELVEFEST LØRDAG 17. AUGUST

Vi står på stand i Porsgrunn by denne dagen. Vi setter fokus på hjemme-kompostering, matkastebord, restemat, grønn bydel, kortreist mat og mye mer. Denne dagen samarbeider vi med Kirkevoild Natur og Miljø, Grønn Hverdag, Matvett, Framtidens Byer, Grønn Bydel, Osebakken andelsgård m.fl.

MERSMAK FREDAG 30. – LØRDAG 31. AUGUST

For tredje året på rad er vi med på Mersmak. Også her setter vi fokus på matkastebord og restemat. Disse to dagene er det Grønn Hverdag, Matvett og Framtidens Byer som er samarbeidspartnere. Lurer du på noe så må du bare komme innom og spørre.

Vi sees på by'n!



VISSTE DU AT...?

- Ved å gjenvinne ett tonn returpapir sparer man ca 14-18 trær.
- Det kan ta mellom 60 og 100 år fra frøet sås til treet har blitt så stort at det kan hugges.
- Vi kan lage 7 notatbøker av 10 aviser.
- Drikkekartonger blir til Pizza Grandiosaesken.
- Hver nordmenn kvitter seg i snitt med 140 drikkekartonger årlig.

Åpningstider på avfallsanleggene

Eik – Bamble
Tirsdag: 07:30 – 15:00
Torsdag: 07:30 – 18:00

Bjorstaddalen – Skien
Mandag – onsdag og fredag: 07:30 – 15:30
Torsdag: 07:30 – 19:00

Rødmyr – Skien/Pasadalen – Porsgrunn
Mandag – torsdag: 07:00 – 19:00
Fredag: 07:00 – 16:00
Lørdag: 09:00 – 16:00

Servicesenteret

Alle spørsmål som gjelder abonnement, bytting av dunker, ødelagte dunker osv. bes rettet til servicesenteret i din kommune:

Bamble 35 96 50 00	Siljan 35 94 25 00
------------------------------	------------------------------

Skien 35 58 10 00	Porsgrunn 35 54 70 00
-----------------------------	---------------------------------

Renovasjon i Grenland

Besøksadresse
Kaffehuset
Henrik Ibsensgt. 2
3724 Skien

Postadresse
Renovasjon i Grenland
Postboks 158
3701 Skien
post@rig.no

Utgiver: Renovasjon i Grenland

Ansv. redaktør: Anne Berit Steinseth

Grafisk produksjon:
Bodoni AS

Opplag: 49.000 eks

Visste du at:
RiG-POSTEN
er trykket på
100%
resirkulert
papir

Vanlige
åpningstider
på avfalls-
anleggene
i hele
sommer!

Vi ønsker
alle en god
sommer!



Returkartonglotteriet - vinn 10 000 eller 100 000

Dersom man ønsker å delta i det nasjonale drikkekartonglotteriet skal seks kartonger brettes og stappes i den syvende. Da har man en kubbe. Skriv ditt navn, eller navn og telefonnummer på en skole, idrettslag, bestemor eller barnebarn, så utgjør dette et lodd i den nasjonale trekningen. Det foretas fire trekninger per år, og i hver trekning er det 30 premier á kr 10 000 og én premie á kr 100 000. Den siste vinneren i Grenland ble trukket ut i april. Den heldige vinneren var Anne Eva Hegnastykket som vant 10 000 kroner.

