

Serviceguide 2009

På spaning
efter en hållbar värld...

Gamla varor – blir nya

Sverige och Orust är bra på sortering och återvinning. Men vi är inte fulländade.

Vårt samhälle ställer stora krav på att vi inte slösar med råvaror som olja och metaller.

I år utvecklas systemet ytterligare genom att också mjukplast förs in i kretsloppet. För alla med ÅV-säck betyder detta ingen förändring i hanteringen. Men ni andra: Mjukplasten lämnas nu på återvinningsgården och inte i Gröna tunnan! Se reportage om plaståtervinning på [sidan 3](#).

Dessutom ska alla sorters batterier samlas in för återvinning eller destruktion. Fram till nyligen hamnade en stor del av våra småbatterier i förbränningsugnar, ute i naturen eller blev kvar hemma hos folk. Dags att titta i byrålådan efter den gamla mobiltelefonen?

Lägg småbatterier och saker som innehåller batterier i miljöboxen eller ta dem till återvinningscentralerna Månsemyr och Timmerhult!

Serviceguiden är din vägvisare bland avfall och taxor. En utmärkt lathund är också källsorteringsalfabet på www.orust.se.



All plast och alla batterier
samlas in och återvinns

Se sid 3 och 9

Steg för steg mot **hållbart** samhälle



Begreppen avfall och miljö hänger ihop. Orust har länge legat i framkant och vi är bra på att ta hand om det som tidigare med ett ord kallades för sopor. Men vi kan bli bättre och vi slipar oss ständigt.

Standarden på återvinnings- och avfallsdeponin Månsemyr höjs hela tiden. En ny så kallad deponicell har gjorts i ordning. Där skall enbart läggas sådant som inte kan återvinnas. Inget farligt avfall får deponeras.

Vi kan konstatera, efter en inkörningsperiod, att det ombyggda reningsverket i Ellös har svarat förväntningarna.

Det är ny ordning vid återvinningsgårdarna. FTI, Förpacknings- och Tidningsinsamlingen, har tagit över hela ansvaret för verksamheten. Det är dit man ringer för att klaga, eller berömma.

SRAB, Stenungsunds Renhållning AB, är entreprenör och sköter bara om själva transporterna.

Företaget är också det som på kommunens uppdrag hämtar avfall vid fastigheten och tömmer slamtankarna.

Återvinningen förbättras i hela Sverige genom att mjukplast samlas in för att bli ny plast. Precis som skett med hårdplast sedan länge. Ingen förbränning av någon plast således. Varför? Jo, det går åt mindre olja så här. Plastindustrier gör nya produkter av våra förpackningar.

Insamlingen av batterier förbättras och målsättningen är att alla ska gå till återvinning eller destruktion. Viktigt är att **inte** slänga plastleksaker, mobiltelefoner och liknande, som innehåller elektronik med batterier, i Gröna Tunnan. Förbränning kan ge utsläpp av giftiga tungmetaller. Elektronikbehållaren på återvinningscentralen eller Orusts röda Miljöbox är de rätta ställena!

Tänk på dem som tar hand om ditt avfall – det är deras arbetsmiljö. Packa tunnor och säckar så inget läcker ut och överfyll dem inte. Tänk på att det bara är förpackningar – och ingenting annat – som skall läggas i behållarna på återvinningsgårdarna.

Roland Kindslätt, VA/Renhållningschef



Vinterstorm, Hermanö.

TELEFON OCH ADRESSLISTA

Orust kommun, Tekniska enheten
Miljö- o Byggnadsenheten
Båtplatser
Stenungsunds Renhållning
Slamsugning SRAB
FTI Kundtjänst

TEL

0304-33 40 00
0304-33 40 00
0304-33 41 56, 33 42 19
0304-305 00
0304-305 00
0200-88 03 11

FAX

0304-33 41 57
0304-33 42 92
0304-33 41 57
0304-305 55

HEMSIDA

orust.se
orust.se
orust.se/tur/hamnar/
srab.org
orust@srab.org
ftiab.se

Vem har ansvaret?



FTI, Förpacknings- och Tidningsinsamlingen ansvarar för att det som lämnas till återvinning i Sverige inom dessa varugrupper verkligen når fram.

Industrier gör nya varor av gamla. Så lite som möjligt ska brännas.

Det är lagen om producentansvar som reglerar att tillverkare, importörer och handeln tar hand om sina produkter efter konsumenternas slutanvändning och återför dem till kretsloppet.

Nytt är att FTI svarar för återvinningsgårdarna i landet varav tio på Orust. Behållarna kommer nu att bli alltmer enhetliga.

Det är till FTI i första hand man vänder sig för att lämna synpunkter (se nedan). På FTI:s uppdrag sköter SRAB, Stenungsunds Renhållning AB, bortforsling och tömning behållarna

FTI ägs av de fyra materialbolagen Plastkretsen, Metallkretsen, Returkartong och Pressretur vilka drivs utan vinstintresse. De ägs i sin tur

Plaståtervinnaren i Smålandsskogen



av företagsförbund inom respektive bransch. Exempelvis Svensk Handel, Petroleuminstitutet, Assi Domän, Sveriges Färgfabrikanters Förening, Sveriges Bryggerier.

SRAB är också Orust kommuns entreprenör när det gäller avfallshämtning vid fastigheterna och slamtömningen. Det är ett lokalt renhållningsföretag som funnits i 40 år. I dag med delvis andra ägare. SRAB har uppdrag i flera kommuner. Det ansvarar även för renhållningen i Orust skärgård men har här hyrt in Sjötransporter i Bohuslän AB. Med en lastfärja trafikeras renhållningsrutten Gullholmen-Hermanö, Käringön och Mollön.

De två stora Återvinningscentralerna Månsemyr och Timmerhult ägs av Orust kommun. Timmerhult sköts av personal från SRAB.

FTI Kundtjänst
0200-88 03 11
www.ftiab.se

Lastbilar kommer och går. Det rasslar, dunkar, forsar, knakar, skakar och prasslar när förpackningsplast från Sverige och Norge får nytt liv.

Anläggningen heter Swerec och ligger i Lanna, i Smålands Gnosjöbygd och är i dag den enda i landet som tar emot både förpackningsplast och annan plast för återvinning.

När nu också mjukplast återvinns och inte bränns för energi kommer Swerec att få utöka personalen och ta nya maskiner i drift.

Det är lite svårt att föreställa sig att denna anläggning ska kunna ta emot insamlad förpackningsplast från miljontals invånare. Men det ska gå enligt vd Jörgen Sabel.

–Vi kan utvidga uppåt skogen som vi också äger, säger han och nickar mot granarna som tar vid där högarna av rör, lådor och andra fossila plastprodukter ligger travade i väntan på att bli ny plastråvara.



Plastgranulat – en råvara.

Den stora poängen med återvinning är att ny olja inte behöver pumpas upp för att tillverka ny plast. Det kan tyckas betänkligt att plastförpackningar ska färdas lång väg med lastbil hit. Bättre att bränna dem i kraftvärmeverk på närmare håll?

–Nej försäkrar Jörgen Sabel. En långtradare fullastad med plastförpackningar kan köra långt mer än hundra mil och ändå hamnar energinettot på plus. Det som avgör är hur mycket olja det går åt för att framställa nya plast. Ett kilo återvunnen plast minskar koldioxidutsläppen med två kilo enligt Förpacknings- och tidningsinsamlingen, FTI. Man måste också räkna in utvinningen, transpor-

ter och raffinering av oljan och den kemiska processen att framställa plast av den.

Slöseri att elda plasten, bättre att återvinna blir slutsatsen.

Den lätta mjukplasten separeras från hårdplasten med en stor sug. När förpackningarna, sorterats,



Swerec – plaståtervinnaren.

tuggats sönder, och tvättats återstår olika kvaliteter av granulad, flingor eller småbitar som kan se ut som färgglatt godis. Vattnet i anläggningen cirkulerar och man kör treskift dygnet runt vardagar.

Frammande föremål kan störa processen.

–Släng inte plastleksaker bland förpackningarna uppmanar Jörgen Sabel. I många av dem döljer sig batterier och elektronik som förorenar slutprodukten – den återvunna plasten.

Och så en lättnad för oss lydiga sorterare: Det räcker med att tömma förpackningen. Sköljning behövs inte för det gör man på Swerec. Metoden är ganska listig. Sköljmedlet är resterna av shampoo, tvättmedel med mera i råvaran – de kladdiga förpackningarna.



Prydligt uppställda i rader står de leveransklara ett ton tunga säckarna. Innehållet ska bli nya ketchup- och shampooflaskor, margarinaskar, läskbackar, sopsäckar, bärkassar, kabelskydd med mera. Inom sex mil från fabriken finns merparten av svensk plastindustri.

Fotnot: Swerec med danska Danrec är till största delen ägt av tyska återvinningskoncernen DAW.

Vikten av att sortera på rätt sätt

Gröna tunnan



Denna tunna är obligatorisk för alla fastigheter i kommunen. Här läggs sådant som blir över när allt annat sorterats ut.

Den Gröna tunnan är alltså i princip avsedd för det som **inte** omfattas av producentansvaret för förpackningar och **inte** är komposterbart eller farligt avfall. Hushållens gröna tunna skall inte packas med tungt gods. Innehållet bör inte väga mer än 15 kilo enligt Arbetsmiljöverkets rekommendation!

Mjukplast

Även mjukplast återvinnes till ny plast numera. **Mjukplasten lägges i ÅV-säcken som vanligt eller lämnas i behållare för plast på återvinningsgården.** Mjukplasten ska ligga löst och inte i slutna soppsåsar. Den ska **inte** stoppas i Gröna tunnan!

Använd **Källsorteringsalfabetet A-Ö** som finns på www.orust.se. Eller be att få det utskrivet av Tekniska enheten.

Där finns dock avfall som vid närmare eftertanke kan sorteras på annat vis och inte skall kastas i Gröna tunnan. Det kanske istället kan läggas i metallskrot-containern på ÅV-centralen eller i komposten.

Innehållet i den Gröna tunnan har slutstation: Godkänd förbränningsanläggning.

OBS! Den som vid upprepade tillfällen lägger sådant som matrester i Gröna tunnan måste betala för specialhämtning till en extra taxa.

Bruna tunnan



I denna tunna läggs komposterbart hushållsavfall.

Många har av olika anledningar ingen egen kompost utan abonnerar på kommunens komposthämtning.

För en engångs-kostnad kan man beställa och få en brun tunna. I abonnemanget ingår komposterbara pappers-påsar som förenklar hanteringen av matrester etc.

Vad som kan läggas i den bruna komposttunnan framgår av Källsorteringsalfabetet A-Ö.

Innehållet i de bruna tunnorna skickas till TRAAB:s anläggning i Trollhättan för utvinning av biogas. Biogas som driver bussar, lastbilar och personbilar.

Hämtning vid huset

En del kör själva till återvinningscentralerna. Andra betalar för fullservice och lämnar förpackningar för återvinning i en säck och tidningar i en tunna hemma vid huset.

Tänk på chaufförens arbetsmiljö!

ÅV-säcken

I säcken läggs förpackningar av plast, metall och kartong som senare sorteras manuellt.

Abonnetten lägger hårda och mjuka plastförpackningar samt metallförpackningar i plastpåsar av olika färg. Alltihop, tillsammans med kartongförpackningar, stuvats i den större genomskinliga ÅV-säcken. Glas läggs i separat back. Hämtning var 4:e vecka.

Tidningar



Grön tunna med blått lock att lägga tidningar i var en nyhet 2006 som blev väldigt populär.

Denna ingår i ÅV-abonnanget. Hämtning var 4:e vecka.

Alla tunnor utom tidningstunnan har streckkoder som avläses vid hämtning. På så vis ska tömningsintervallen och faktureringen bli korrekt.

Kompostera mera!

Inom kommunen är det obligatoriskt att utsortera matrester och annat organiskt hushållsavfall – vare sig man lägger det i bruna tunnan eller har egen kompost.

För boende i årsbostad och fritidshus är kompostering en bra och naturlig lösning.

Även om man bor i flerboestadshus går det att ordna en kompostbehållare.

OBS! Man måste alltid ha tillstånd av kommunens Miljö- och byggnadsenhet för kompost. Denna har bland annat att ta ställning till om kompostbehållaren kan godkännas.

Risken för skadedjur, t ex råttor, gör att speciellt godkända kompostbehållare numera är obligatoriska.

Slutprodukten i komposten är näringsrik mylla. Trädgårdsavfall kan läggas i hög och komposteras fritt.

Anvisningar om vad som gäller för Orust kommun hittas på www.orust.se eller i informationsbladen "Kompostanvisningar för Orust kommun" och "Goda råd om kompostering".

Kontakta Miljö- o byggnadsenheten, tel 0304-33 40 00.

Vad som är komposterbart avfall framgår av Källsorteringsalfabetet A-Ö. (Använd också sunt förnuft.) Se sid. 3.

Slamtömning – en miljötjänst

Orust kommun har under en följd av år drivit en målmedveten kampanj för att förhindra fosfor- och kväveläckage från avloppen till vattendrag, hav och insjöar.

Välskötta slambrunnar och slutna tankar är viktigt för att avloppssystemen ska fungera. En överfull tank blir ett akut och dyrt problem för fastigheten.

Slamtömningen av tankar och brunnar är obligatorisk. Ett undantag kan vara om du har jordbruksfastighet. Hör med Miljö- och byggnadsenheten om dispens!

Slamtömningen är schema-lagd i olika områden/socknar:

• Långelanda, Stala, Tegneby.

**1:a kvartalet/
trekamarbrunnar.**

• Röra och Morlanda.

**2:a kvartalet/
trekamarbrunnar.**

• Slutna tankar i hela kommunen.

3:e kvartalet inkl. oktober.

• Trekamarbrunnar på öar utan bro eller bilfärja.

November

• Torp och Myckleby.

**4:e kvartalet/
trekamarbrunnar.**

Datum när slambilen kommer aviseras genom särskilt utskick till fastigheten.

Tänk på chaufförens arbetsmiljö!

● Helårsbostäder har obligatorisk slamtömning en gång per år. Detta även om slambrunnen bara är ansluten till bdt (bad-, disk-, dusch-, tvättavlopp)

● Fritidshus med wc har också slamtömning en gång per år.

● Fritidshus med enbart bdt-avlopp har automatiskt slamtömning vartannat år.

Dispens kan erhållas om särskilda skäl föreligger. Ansökan görs hos Miljö- och byggnadsenheten.

Extra och akut tömning

Extratömning utföres inom 7 arbetsdagar efter beställning. Akut tömning kan ske inom 2 arbetsdagar efter beställning. Ring SRAB, tel 0304-305 00, för extra eller akuta tömningar! Det lönar sig att kontrollera sin slambehållare och ringa om extratömning i god tid. (Se taxorna.)

OBS! Under tiden 15 juni-15 augusti blir det påslag på ordinarie slamtaxor med 50%

för extratömning och 100% för akut tömning. Under sommaren är det nämligen extra stor belastning på slamtömning och reningsverk. Påslaget omfattar dock inte extratömning av behållare som tömmer mer än 1 gång/år. Det debiteras men återbetalas här vid andra tömningen.

Underlätta för slambilen

Se till att vägen har tillräcklig bärighet och att inte grenar och annat hindrar framfarten för det stora tunga fordonet. Chauffören måste också kunna vända bilen i närheten.

Slamavskiljare/slambrunn eller slutna tankar skall vara lätt åtkomlig för både tömning och inspektion. Locket bör vara lätt att lyfta. Om bilen inte kan komma närmare än 15 meter till slambehållaren kostar varje meter extra slang som chauffören måste dra ut 3 kr. Detta gäller också slam-båten på öarna.

GPS-positionering

Varje slamtank och -brunn får sin position bestämd med GPS. På så vis slipper chauffören leta efter den ibland undanskymda platsen. Samtidigt registreras tömningen med datum och klockslag.

Som vanligt kommer en avisering till fastigheten ett par veckor innan det är dags för schema-lagd slamtömning. **OBS!** Vid slutna tank: Se till att ventilationsröret fungerar. Risk finns annars för skador p g a kraftigt undertryck vid slamsugning.

SRAB tel 0304-305 00.

E-post orust@srab.org.



Slamtaxa – nominell tank

Septiktank/kr + slutna tank/kr: Volym m ³	BDT	1.1-2.0	2.1-3.0	3.1-4.0	4.1-5.0	5.1-6.0
		535:-	842:-	1.099:-	1.464:-	1.829:-
Septiktank/kr + slutna tank/kr: Volym m ³		6.1-7.0	7.1-8.0	8.1-9.0	9.1-10.0	10.1 osv pålägg/m ³
		2.416:-	2.634:-	2.781:-	2.926:-	294:-

PÅSLAG utöver ordinarie hämtningsschema – tömning avser nominell tank, d v s tanken bedömes som fylld:

- Akutbudning/tömning 15/8-15/6: 50%. Plus ev. övertidstillägg.
- Kostnad för slangutläggning utöver 15 m: 3 kr/m.
- Extratömning om ordinarie hämtning avbeställts: 50%.
- Akuttömning 15/6-15/8: 100%. Plus ev. övertidstillägg.
- Framkörningskostnad då tanken inte är åtkomlig – väghinder, bristande sandning m m: 300 kr/gång.

Öarna Härmanö/Gullholmen och Käringön samt öar utan bro eller bilfärja: Fasta taxetillägg. Extratömning 3.293 kr. Akuttömning 4.391 kr plus ev övertidstillägg. Kostnad för slangutläggning från båtens närmaste tilläggningsplats utöver 15 m: 3 kr/m. Gäller även om tömningen utföres med mobil enhet.

Beställningar/tömning: Akut – inom 2 arbetsdagar. Extra – inom 7 arbetsdagar. Ring SRAB tel 0304-305 00. Tömning avser nominell tank. D v s tanken bedöms som fylld.

Tarifförklaring

Å: Helårshus, som inte hemkomposterar. Undantag för helårshus på öar utan bro-/bilfärjeförbindelse samt Malön, Flatön, Mollösund, Edshultshall, Barrevik, Hälleviksstrand och Stocken. Bruna tunnan hämtas varannan vecka enligt särskild tömningslista. Restprodukt hämtas en gång var fjärde vecka.

HK: Helårs-, fritidshus och uthyrningsstugor – hushåll som hemkomposterar. Restprodukt hämtas en gång var 4:e vecka under hela året.

ÅT: Helårshus, med tätare tömningsintervall. Årsboende på Gullholmen, Härmanö, Kåringön, Malön, Flatön, Mollösund, Edshultshall, Barrevik, Hälleviksstrand och Stocken. Abonnenter som inte hemkomposterar är placerade i ÅT. Du som är placerad i denna tariff får Kompostfraktionen hämtad 1 gång/vecka v 19-37 och en gång varannan vecka v 1-18 och 38-52. Restprodukt hämtas en gång varannan vecka hela året.

F: Fritids- och uthyrningshus – hushåll som inte hemkomposterar. Hämtning: Kompostfraktion varje vecka v 19-37 samt 1 gång var 4:e vecka v 1-18 och 38-52. Restprodukt/Gröna tunnan hämtas varannan vecka v 19-37 samt 1 gång var 4:e vecka v 1-18 och 38-52.

ÖC: Öarna Valön, Råön – hushåll som inte hemkomposterar.

ÖCK: Öarna Valön, Råön – hushåll som hemkomposterar. Till container.

G: Enligt belägna årsbostäder, hushåll som har särskild dispens pga alternativt levnadssätt.

Exakt tömningstid framgår av ditt hämtningsschema!

Tariff	Antal tömningar		Grundtaxa Restprodukt 0-7,5 m för kärll, 0-15 m för säck. Behållarstorlek kan be						
	Kompost fraktion 120 L	Rest produkt	Säck/Kärl 125/130 L	Säck 160 L	Kärl 190 L	Kärl 240 L	Kärl 370 L	Kärl 700 L	Kärl 1000 L
Å*	26	13	1.764:-	1.878:-	1.995:-	2.192:-	2.719:-	4.025:-	5.062:-
HK		13	843:-	962:-	1.157:-	1.274:-	1.801:-	3.108:-	4.300:-
ÅT*	36	26	3.089:-	3.245:-	3.439:-	3.709:-	4.435:-	7.397:-	9.779:-
F*	27	17	2.249:-	2.502:-	2.621:-	2.796:-	3.282:-	5.662:-	7.202:-
ÖC	14	4	1.392:-	1.449:-					
ÖCK		4	653:-	825:-					Öarna Valön och Råön till contain
G		4	653:-	825:-	865:-	962:-	1.271:-	2.133:-	2.911:-
H	52	52	3.460:-	3.691:-	4.531:-	5.897:-	8.040:-	13.192:-	17.968:-
I	19	19	1.956:-	2.172:-	2.308:-	2.504:-	3.049:-	5.119:-	7.044:-

OBS! Samtliga fastighetsägare erhåller 2 fakturor. Debiteringsperiod jan-juni debiteras i april månad, juli-dec debiteras i oktober månad. Fakturan ställs till fastighetsägaren.

*Om organiskt hushållsavfall, efter ansökan, kan komposteras medgives hämtning enligt tariff HK.

Vatten och avlopp

1. ANLÄGGNINGSAVGIFTER. För bostadsfastighet och annan fastighet

som anges i §3 mom 1 och 2 skall anläggningsavgift utgå med:

a) en avgift per servis avseende servisledning för vatten om 8.000:-	17.368:-
servisledning för avlopp om 8.000:-	17.368:-
särskild servisledning för dag och dränvattenavlopp från fastighet om 8.000:-	17.368:-
eller tillsammans 24.000:-	52.104:-
b) en grundavgift per fastighet om 15.000:-	32.564:-
c) en avgift per lägenhet om 25.000:-	53.270:-
Tillsammans	138.938:-

2. BRUKNINGSAVGIFTER. För fastighet som brukar den

allmänna va-anläggningen skall brukningsavgiften utgå med:

a) en grundavgift per hus och år om 600:-	1.303:-
b) en avgift för S, spillvattenavlopp per hus och år om 1.000:-	2.171:-
för 1:a lägenheten och en avgift om 500:-	1.086:-
för 2:a och därpå följande lägenheterna	
c) en avgift för V, renvatten per hus och år om 600:-	1.303:-
för 1:a lägenheten och en avgift om 300:-	653:-
för 2:a och därpå följande lägenheterna	
d) en avgift per m3 levererat renvatten för V, renvatten om 3:-	5:60
för S, spillvatten om 3:-	5:60

Tillsammans

Fast avgift	4.776:-
Per lägenhet	1.739:-
Per m3	11:20
Påkopplingsavgift:	ej moms 1.960:-
Uttag av vatten (tillfälligt) per m3	47:89

ingstaxa

Samtliga tabeller gäller fr o m 1/1 2009. Alla priser inkl moms.

Beställas efter behov.			Tillägg behållaravstånd					Extra säck i samband med ord. tömning	
Kärl	Kärl	Kärl	7,5-15 m	15-25 m	25-37,5 m	37,5-50 m	Ytterligare ttg/12,5 m	Kompost fraktion	Rest produkt
2300 L	5000 L	8000 L							
10.382:-	21.130:-	33.065:-	185:-	352:-	751:-	937:-	185:-	116:-	77:-
9.484:-	20.230:-	32.145:-	71:-	116:-	187:-	258:-	71:-	116:-	77:-
19.333:-	39.500:-	64.597:-	274:-	602:-	899:-	1.170:-	293:-	116:-	77:-
13.991:-	28.050:-	43.633:-	208:-	414:-	826:-	783:-	208:-	116:-	77:-
								113:-	75:-
								113:-	75:-
6.246:-	13.209:-	21.578:-	32:-	61:-	95:-	126:-	32:-	116:-	77:-
37.295:-	76.299:-	127.005:-	490:-	982:-	1.473:-	1.965:-	490:-	116:-	77:-
14.478:-	30.035:-	47.827:-	88:-	171:-	258:-	342:-	88:-	116:-	77:-

Destruktionsavgifter – Månsemyr och Timmerhult

Om vägen är ur funktion gäller taxan för osorterat avfall (privatpersoner) i de fall ordinarie taxa ej går att tillämpa. Kolumnen "Övriga" avser priser för företag där priset är annat än för privatpersoner.

Komposterbart hushållsavfall

Sopsäck o dylikt max 15 kg. Latrinkartonger* 65 kr/st

Osorterat sopsäck komposterbart hushållsavfall* 665 kr/säck

Industri-/bygg-/rivnings-/affärs- och grovavfall

Osorterat och ej sorterbart avfall bil + släp (privatpers.) 163 kr/m³ el. 30kr/säck 1.313 kr/ton**

Brännbart* 1.063 kr/ton el. 30kr/säck

Övr. ej sorterbart (deponirest)* efter dekl. och separat ö k 870 kr/ton

Tryckimpregnerat trä 2.550 kr/ton

Slipers 50 kr/st

Återvinnings-produkter Trä/ris Privatpersoner

Företag – trä – ej tryckimpregnerat/ris* 0 kr

Frag.skrot/Smidesskrot Privatpersoner 385/285 kr/ton 285 kr/ton

Well/Returpapper (Producentansvar) Privatpersoner 0 kr 90 kr/ton*

Förpackningar (Producentansvar) Glas/plast/metall 0 kr 12 kr/ton*

Däck (Producentansvar) Utan fälg – med fälg mottages ej 0 kr 12 kr/ton*

Elektriska/elektroniska apparater (Producentansvar)

Kyl/frys/spisar/tvättmaskiner/lysrör/lampor/TV/radio/ 0 kr

datorer/skrivare/handverktyg/leksaker/klockor m m 0 kr

Spillolja Privatpersoner mindre än 10 l/gång 0 kr

Privatpersoner över 10 liter och övriga 3 kr/liter

Avtappning, olja – från gräsklippare o dyl 55 kr/st

Asbest* mottages endast efter ö k. Fast avgift. 385 kr

Förberedelsekostnad rörlig avgift 690 kr/ton

Enstaka mindre kולי – emballerat 10 kr/st

Övrigt Glasrutor i ram 30 kr/st

Däck (Producentansvar) Utan fälg/Med fälg 0 kr/Mottages ej

*Kan endast lämnas på Månsemyr. **Ett ton = en m³ om vägen är ur funktion.

H: Affärer, hotell, pensionat, restauranger, kaféer, kiosker och personalmatsal.

I: Campingplatser, restauranger, kiosker, gatukök och pensionat – öppna endast sommartid.



Byta tariff

Ändring av intervall

Kontakta SRAB. Tel 0304-305 00.

Kärlstorlek

Ändring av kärlstorlek för restprodukt görs hos SRAB.

Tel 0304-305 00. orust@srab.org

Kompostering

Du som väljer att hemkompostera måste ansöka om detta hos Miljö- och byggnadsenheten.

Uppehåll, dispens

Ansökan om dispens och uppehåll i sophämtning görs hos Miljö- och byggnadsenheten.

Tel 0304-33 40 00.

E-post miljo.byggnad.ksk@orust.se

Miljötaxor

Avfall och producentansvar

1. Prövning av ansökan om dispens/tillstånd att själv återvinna och bortskafta avfall enl 15 kap 18§ – särskild prövning för heldis-pens från kommunal renhållning 1.520:-

2. Prövning om dispens från renhållning, ändrad tariff, dispens från slamtömning, ändrat tömningsintervall 760:-

3. Prövning av ansökan om uppehåll för renhållning/slamtömning 380:-

Orust kommun tar tacksamt emot farligt avfall!

Lämna farligt avfall är gratis för hushållen

Om kemikalier och oljor läcker ut i mark och vatten är det allvarligt. Orust kommun vill ha in farligt avfall till återvinningscentralerna.

Man kan köra det själv till återvinningscentralerna Månsemyr eller Timmerhult. Men det går också bra för hushållen att kostnadsfritt få den röda miljöboxen hämtad 3 ggr/år. SRAB kommer och hämtar boxarna veckorna 15 (slutet av april), 27 (början av juli) och 42 (slutet av oktober).

Villkoret är att man ringer och ber om hämtning minst en vecka i förväg.

SRAB meddelar vilken dag och tid i den aktuella veckan det sker. Detta för att miljöboxen inte ska stå ute längre än nödvändigt.

Miljöboxarna är försedda med en streckkod för varje fastighet för att kommunen ska ha viss kontroll över vad som lämnas. Streckkoden klistras på locket till miljöboxen som följer fastigheten. Själva lådan med innehåll bytes ut.

På Timmerhults ÅV-central

sorteras det farliga avfallet sedan manuellt så att det hamnar i rätt transport till återvinnings- och destruktionsanläggningar.

Farligt avfall är t ex oljor, lösningsmedel, färgrester, lim, impregneringsmedel, propplösare, kvicksilvertermometrar. Även glödlampor, lysrör och batterier – små som stora – räknas hit.

En enkel grundregel: är man osäker på om produkten är farligt avfall lägg den i miljöboxen! Men se först efter i Källsorteringsalfabetet.

Det är bra om innehållet är kvar i ursprungsförpackningen så att det är lättare att identifiera. Men man ska också bifoga en speciell innehållsdeklaration till miljöboxen.

Förvara den röda miljöboxen och andra miljöfarliga rester utom räckhåll för barn!

Som fastighetsägare har du ansvar för att miljöboxen och dess innehåll är väl förpackat så att det inte läcker ut något tills dess att SRAB tagit emot det.

Läkemedel samt sprutor hör också till det farliga avfallet. För dessa produkter finns andra avlämningsställen. Överblivna läkemedel tar apoteken emot. Kanyler förpackas i safe-clip-behållare som apoteken gratis tillhandahåller. Behållarna med sprutor lämnas antingen till apoteken eller stoppas i miljöboxen.



Luktfri rening i Ellös



Orusts ombyggda reningsverk utanför Ellös är som ett kliniskt laboratorium och personalen hade mycket väl kunnat gå omkring i vita rockar. Den slutna glänsande anläggningen från 2007 har ersatt det gamla verket i Henåns hamn.

Här tar man också emot avloppet från Henån och från fastigheter utmed den 18 km långa ledningen.

Totalt har investeringen kostat 85 miljoner kr. Verket fungerar med hög reningsgrad av fosfor och kväve.

Fyra pumpstationer transporterar avloppet till Ellösverket. Parallellt löper en ny kommunal vattenledning.

Avloppsledningen dyker ned i vattnet i Henån, klättrar upp på land vid Svineviken och fortsätter från Kungsviken ned i Koljefjordens djup. Vidare upp på land förbi Morlanda och ned i sjön igen vid Malöströmmar.

Alltfler fastigheter ansluter

sig, men det är god marginal till den högst godkända belastningen 10000 pe (personekvivalenter) – en standard för antalet personer.

Även fiskindustrin i Ellös är med. Dessutom kommer slam-bilar och tömmer sina laster.

Till skillnad mot det gamla verket är det nya, på samma plats, helt under tak. Det innebär jämnare temperatur och bättre rening framför allt på vintern.

Från kontrollrummet kan personalen blicka ut över havet i riktning mot Gullholmen.

Verket har mekanisk, biologisk och kemisk rening.

Utloppsledningen går 300 meter ut i Ellösefjorden.

Den mest påtagliga förbättringen är den nästan luktfria miljön inne och ute. Ventilationsluften från anläggningen passerar nämligen ett tjockt lager av bark och flis där alla odörer fastnar.

Elektronik och batterier

– allt ska samlas in och återvinnas



Sverige, förbättrar återvinningssystemet och samlar in alla batterier.

Inga batterier ska hamna på deponin eller förbrännas med risk för farliga utsläpp av till exempel kadmium och kvicksilver. Detta är målsättningen i det grundläggande EU-direktivet. Dessutom gör återvinning att brytning av metaller kan minskas.

Vi svenskar ligger i världstopp när det gäller att samla in och återvinna elektronik, vitvaror och batterier. Ändå hamnar varje år tusentals ton elskrot fel.

I takt med att hushållen konsumerar och slänger alltmer elektronik är det extra viktigt att insamlingen och återvinningen fungerar bra. Detta även om omsättningen tillfälligt minskar i en lågkonjunktur.

Branschorganisation El-Kret-

sen har producentansvar för insamlandet under överinseende av Naturvårdsverket.

El-Kretsen består av runt 1200 företag som säljer alltifrån kylskåp till, datorer, mobiltelefoner, datachip och batterier. Företagen har enligt lag skyldighet att ansvara för att de kasserade produkterna samlas in och återvinns.

Hela idén vore dock omöjlig om inte du och jag, konsumenterna, tog vårt ansvar i första ledet av insamlandet.

Batterier

Småbatterier lämnas som vanligt till återvinningscentralerna Månsemyr och Timmerhult eller läggs i miljöboxen för avhämtning. För blybatterier till fordon gäller för hushållen – återvinningscentral eller avhämtning.

Lösa batterier är enkla att ta ut ur ficklampor, radioapparater, Mp-3 spelare med mera. Men desto svårare att plocka ur produkter där de är inbyggda.



Exempelvis vissa leksaker.

Försök därför inte peta ur batterierna ur dessa utan lämna dem hela i miljöboxen eller i anvisad behållare på återvinningscentralen.

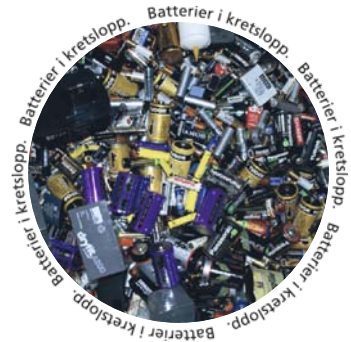
Elektronikskrot och batterier på soptippar och i förbränningsugnar världen över är en accelererande miljöfara.

Även om batterier, som innehåller kvicksilver och kadmium, i princip är förbjudna i Sverige så finns de kvar i gamla apparater. Men också som undantag i t ex uppladdningsbara bormaskiner-/kadmium. Eller i knappceller i leksaker och kameror/kvicksilver. Uppladdningsbara batterier minskar behovet av insamling och är i det avseendet bra för miljön.

Fram till nyligen hamnade en tredjedel av svenskarnas småbatterier i förbränningsugnar, ute i naturen eller blev kvar hemma hos folk. Hur många av oss har inte helt i onödan gamla mobiltelefoner eller fjärrkontroller i byrålådan?

Kommunens källsorteringsalfabet är här en utmärkt lathund. Det finns på kommunens hemsida www.orust.se – eller kan hämtas på Tekniska enheten.

In med dem nu till elektronik/batterinsamlingen, tack!



Merparten av de insamlade batterierna återvinns i Sverige och grannländerna. Enligt avtal har Sverige förbundit sig att inte exportera farligt avfall till u-länder och den hälsovådliga hantering som förekommer där.

Företagens farliga avfall

Farligt avfall från företag ska hämtas av auktoriserad transportör.

Ring SRAB, tel 0304-305 00, eller SITA, tel 0304-324 00.

Företagens el-avfall.

Företagen har ett särskilt insamlingsystem för elektriskt och elektroniskt avfall. Det är bara Månsemyrs återvinningscentral som tar emot detta.



Gullholmen.

Foto: Lars Lundborg, Videomakers

Båtplatser – båtplatsavgifter 2009

Orust kommun har cirka 1300 båtplatser vid fasta bryggor och pontonbryggor samt ett 50-tal vinteruppläggningsplatser. Bryggplatserna finns i Henån, Ellös, Gullholmen, Stocken, Hälleviksstrand, Edshultshall, Mollösund och Karingön. Det är kö till båtplatserna därför skall båtägaren återlämna platsen när den inte längre behövs. Båtplatsen får hyras ut i andra hand **max** en säsong.

Bryggplatser

Klass I. Vid brygga med y-bom, pålar eller liknande.

Klass II. Akterförtöjningar saknas och man måste själva ordna med boj, påle, eller ankare.

Uppläggningsplatser

Klass I. Iordningställd plan med el-uttag.

Klass II. På övrigt yta inom hamnområde.

Tekniska enheten tel 0304-33 41 56, 33 42 19.

Båtplatsens längd	Båtplatsens bredd						
	-2	2,1-2,5	2,6-3,0	3,1-3,5	3,6-4,0	4,1-4,5	4,6-5,0 m
Klass I	0-6 m	2.163:-	2.348:-	2.534:-	2.703:-	2.953:-	3.201:-
	6-8 m		3.033:-	3.263:-	3.575:-	3.864:-	4.239:-
	8-10 m		4.030:-	4.423:-	4.839:-	5.278:-	5.816:-
	10-11 m		4.591:-	5.055:-	5.549:-	6.086:-	6.626:-
	11-12 m		5.194:-	5.758:-	6.233:-	6.838:-	7.460:-

Båtens längd	Båtens bredd						
	-2	2,1-2,5	2,6-3,0	3,1-3,5	3,6-4,0	4,1-4,5	4,6-5,0 m
Klass II	0 - 5 m	1.185:-	1.323:-	1.435:-	1.560:-		
	5 - 6 m	1.640:-	1.826:-	2.035:-	2.243:-	2.453:-	2.703:-
	6 - 7 m	1.889:-	2.078:-	2.285:-	2.534:-	2.786:-	3.055:-
	7 - 8 m		2.534:-	2.786:-	3.053:-	3.344:-	3.719:-
	8 - 9 m		2.971:-	3.284:-	3.591:-	3.968:-	4.384:-
	9 - 10 m		3.575:-	3.904:-	4.218:-	4.759:-	5.234:-
	10 - 11 m		4.155:-	4.569:-	5.029:-	5.569:-	6.129:-
11 - 12 m		4.736:-	5.234:-	5.758:-	6.316:-	6.940:-	

För båtar längre än 12 m tillkommer 603:-/m vid varje bredd. Båtplats disponeras under perioden 1/5-31/10 och båtuppläggningsplats 1/10-31/5. Avgifterna gäller fr o m 1/1 2009. Alla priser inkl moms.

Månsemyr växer med träbränsle



Det händer mycket på Månsemyr, Orusts stora återvinnings- och deponicentral en bit från Ellös. Här kan hushåll och företag lämna många olika sorters avfall.

Nyligen färdigställdes en ny yta före deponi, det vill säga lagring av avfall. Det är trots allt en del material som inte låter sig återvinnas så lätt men som ändå är harmlöst för miljön att lägga på hög.

Exempelvis armerad betong, glasfiberarmerad plast och mineralull. Orust kommun har tillstånd av länsstyrelsen att deponera sådant avfall.

Häromåret anlades en 5000 kvm stor lakvattendamm – ett villkor för deponin. I dammen separeras både dagvatten och lakvatten från de gamla tippmassorna.

Slammet sjunker till botten i den gummiklädda bassäng-

en. Varje form av giftigt läckage till naturen måste undvikas och regelbundet tas prover i utgående vatten. Luftfartser till att vattnet rörs om så att en viss biologisk nedbrytning sker. Under sommaren pumpas vattnet vidare till en myrmark för ytterligare rening.



Sopor från gamla tider täcks över med fiberduk och asfalt för att så lite nederbörd som möjligt ska sippra ned i dem. Samtidigt tjänstgör denna hätta som underlag till ångande berg av kompost och träflis.

Komposten innehåller främst slam från reningsverket blandat med grönflis – ett näringsrikt jordförbättringsmedel.

En träbröte av byggavfall, lastpallar med mera matas med jämna mellanrum in i en ambulerande flüstugg som då bygger upp berg av bio-bränsle.

Detta är attraktivt som icke-fossil energiråvara och körs till pannor i godkända värmeverk i Västsverige.

Ekologiska avlopp gör vår **gröna** ö **grönare**

Källsorteringen och behandlingen av avfallet styrs av kretsloppstänkande – återvinning – samt oskadliggörande av farligt avfall.

Bor man på en fastighet i glesbygd, som inte är ansluten till det kommunala VA-nätet, kan en torr lösning i modern tappning vara modellen.

Det finns olika typer av mulltoiletter samt enklare torrtoiletter och utedass där innehållet komposteras för att spridas som gödning.

Dessa toalettsystem kombineras med fördel med urinseparatoring. De värdefulla naturliga ämnena i urinet, främst kväve, samlas i en tank för att

bli prima gödning för tex trädgårdsodling. Alternativt infiltreras i jorden.

Principen är att ämnen i avloppet inte behandlas som problem utan istället som värdefull resurs i kretsloppet.

Kontakta Miljö- och byggnadsenheten för vidare information, tel 0304-33 40 00.

Lagar och avtal

Kommunens ansvar

Kommunerna i Sverige har skyldighet att se till att allt avfall och avlopp tas om hand på ett miljörätt sätt. Principen är återvinning i en eller annan form. Hushåll och industrier å sin sida är skyldiga att lämna avfallet så att det kan tas om hand.

Lagstiftningen regleras i Miljöbalken där Sveriges olika miljölagar är samlade. Just kommunernas skyldigheter preciseras i renhållningsförordningen som mer

detaljerat innehåller olika föreskrifter. Enligt Miljöbalken 15 kap 2§ omfattar renhållningsansvaret exempelvis sådant som vanligt köksavfall och avloppsslam men också skrymmande avfall (förr kallat grovsopor) inklusive mottagning av vitvaror (kylar, frysar, spisar, tvättmaskiner och liknande) samt elektriska och elektroniska produkter, däribland datorer. I farligt avfall ingår bland annat läkemedel, oljor, färgrester och bekämpningsmedel.

Producentansvaret

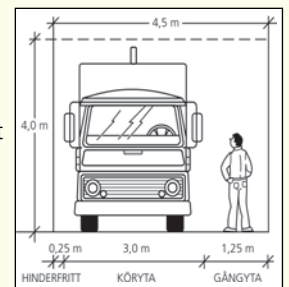
Producentansvaret gäller alla former av förpackningar plus däck, bilar, returpapper (exempelvis tidningar och kartong) och elektroniska/elektriska produkter.

Företag med producentansvar har gått ihop i *Metallkretsen*, *Plastkretsen* etc för att gemensamt samla ihop restprodukter därifrån för återvinning. Kostnaden läggs på ursprungspriset på varan.

Tänk på att det är fastighetsägarens ansvar:

- att hålla vägarna farbara för renhållnings- och slambilen året runt
- att kör- och gångvägar till sopbehållare vintertid **snöröjs** och **sandas**
- att se till att träd, sly och grenar inte hindrar sopbilarnas framkomlighet
- att se till att det finns ordentliga möjligheter att vända bilarna
- att se till att det är fri höjd 4 m och bredd 4,5 m fram till sopbehållarna

Är vägen fram till sopbehållaren inte farbar sker tömning vid nästa tillfälle.



Serviceguiden är producerad av Cilla Eklund, "C" Design&Foto, Kärlingesund, lay-out och bilder (där inget annat anges) Dougald Macfie, Mosebacke Media, Töllås, text och bilder (där inget annat anges) Tryck Dalsjöfors Tryckeri AB, Dalsjöfors 2009

Till hushåll och företag i Orust kommun. Avsändare Orust kommun, 473 80 Henån.

Återvinningscentralerna Månsemyr och Timmerhult tar emot avfall av typen:

- farligt • vitvaror • skrot • blybatterier • trä – är **gratis** för hushåll.
- brännbart • osorterat avfall • spillolja mer än tio liter • asbest
- tryckimpregnerat trä • slipers – **mot ersättning**.

Följande avfall kan **endast** lämnas på **Månsemyr**:

- Komposterbart samt osorterad sopsäck med komposterbart från hushåll, latrin, asbest, well- och returpapper från företag, däck utan fälg (däck på fälg hänvisas till bilskrot), tryckimpregnerat trä, slipers.
- Företags industri-, bygg- o dylikt grövre material och utsorterat brännbart. Företag och organisationer betalar avgifter för sina kvantiteter.

Återvinningsgårdarna inkl. Månsemyr och Timmerhult har behållare för:

- papper/tidningar • wellpapp, kartong
- hårdplast • plåtburkar • glas

ÖPPETTIDER

● Månsemyr

Tel 0304-33 40 00

(Orust kommun)

Måndag-fredag 08.00-16.00

Rast 09.00-09.30

och 13.00-13.30

Andra helgfria lördagen

i varje månad

08.00-12.00 – se nedan.

● Timmerhult

Tel 0304-305 00 (SRAB)

Tisdag-fredag 13.00-16.00

Torsdag 13.00-20.00

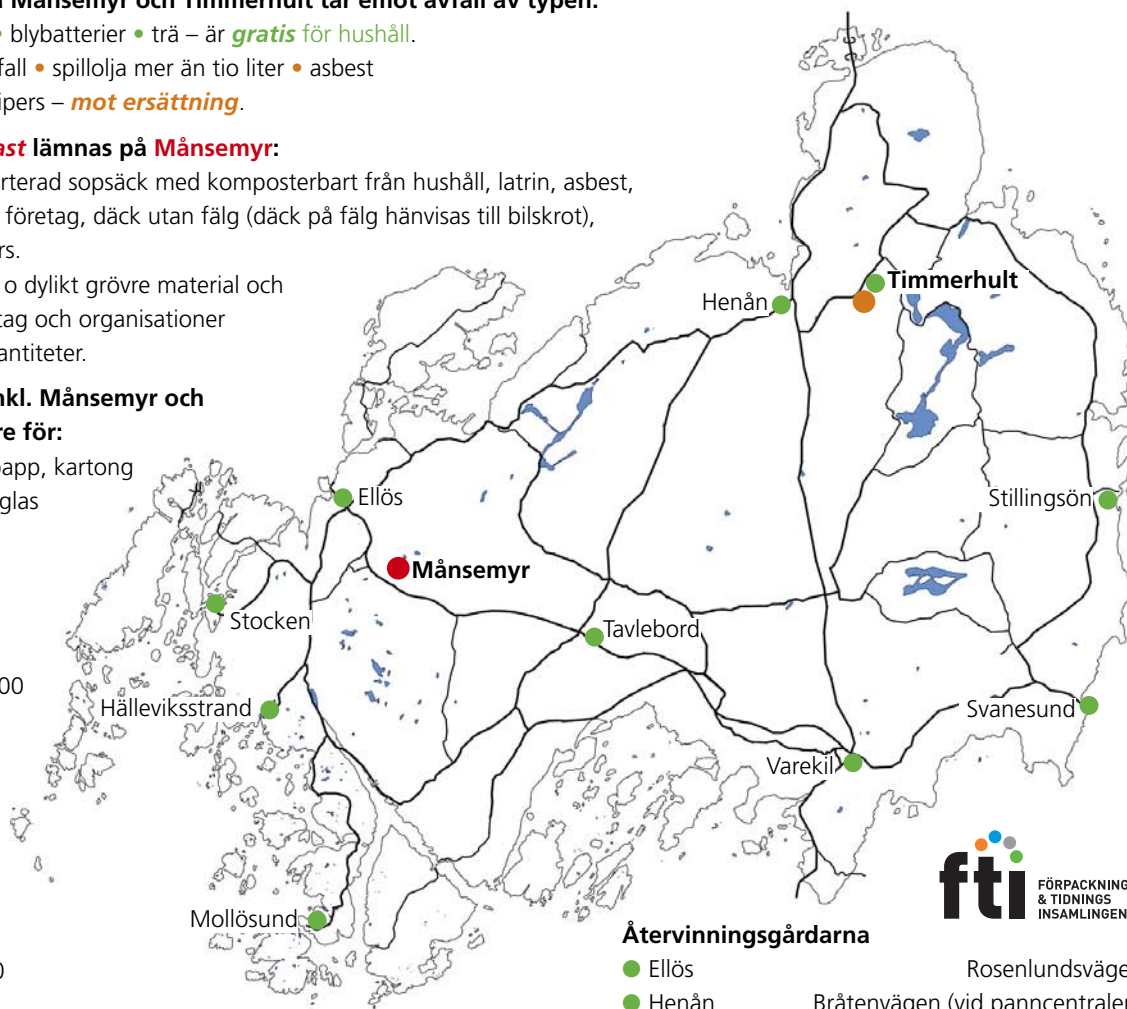
Sista helgfria lördagen i varje månad

08.00-12.00 – se nedan.

ÅV-CENTRALERNA HAR LÖRDAGSÖPPET KL. 08.00-12.00

● **Månsemyr** 10/1, 14/2, 14/3, 11/4, 9/5, 13/6, 11/7, 8/8, 12/9, 10/10, 14/11 och 12/12.

● **Timmerhult** 31/1, 28/2, 28/3, 25/4, 30/5, 27/6, 25/7, 29/8, 26/9, **OBS!** 24/10, 28/11 och **OBS!** 19/12



Återvinningsgårdarna

- Ellös Rosenlundsvägen
- Henån Brätenvägen (vid panncentralen)
- Henån/Timmerhult Återvinningscentralen
- Hälleviksstrand Reningsverket
- Mollösund infart Lerviksvägen
- Stillingsön Stillingsöns Lanthandel
- Stocken Parkering badplats
- Svanesund Centrumhuset
- Tavlebord f d Affären
- Varekil Reningsverket