

Från avfallshantering till resurshantering

Bilaga 5 – Anläggningar för att förebygga och hantera avfall

Antagen av kommunfullmäktige 30 januari 2023, § 7



 **ÖRNSKÖLD SVIKS
KOMMUN**

www.ornskoldsvik.se

Innehåll

1. Syfte.....	1
2. Anläggningar för återbruk och förebyggande av avfall.....	1
3. Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall.....	2
3.1 Återvinningscentraler	2
<i>Må avfallsanläggning</i>	4
<i>Slamlaguner</i>	5
<i>Övrig avfallsbehandling</i>	5
4. Anläggningar för återvinning av förpackningsavfall	6

Bilagor

Bilaga A - Anläggningar för återvinning och förebyggande av avfall

Bilaga B - Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Bilaga C - Anläggningar för återvinning av förpackningsavfall

1. Syfte

Alla kommuner behöver ett väl fungerande system för hantering av avfall. Tillgänglighet, kapacitet och rimligt avstånd till anläggningar som kan ta emot, återanvända, behandla och i vissa fall även bortforsla avfallet är viktiga aspekter för att kommunen ska ha möjlighet att styra hanteringen mot ett miljövänligare och mer cirkulärt kretslopp. I en avfallsplan ska det därför finnas uppgifter om sådana befintliga anläggningar som bedöms nödvändiga för att uppfylla de önskade funktionerna och som bedöms nödvändiga för att förebygga och hantera det avfall som kommunen ansvarar för. Det ska även finnas uppgifter om anläggningar i kommunen som är av betydelse för att förebygga och hantera det avfall som kommunen inte ansvarar för.

2. Anläggningar för återbruk och förebyggande av avfall

I Örnsköldsviks kommun finns många möjligheter för det enskilda hushållet att förebygga och återbruka avfall. Det finns secondhandverksamheter som tar emot och säljer kläder, möbler och andra prylar. Oftast drivs verksamheten av någon frivilligorganisation, kommunen eller kyrklig verksamhet. I kommunen finns även cykelreparatörer, möbel-
tapetsere, skomakare och uthyrare av sport- och fritidsutrustning. Därtill finns det grupper för delning av exempelvis trädgårdsutrustning, verktyg och andra produkter i föreningar, bostadsrättsföreningar etcetera. I kommunen finns även Fritidsbanken där privatpersoner kan låna sport- och fritidsutrustning gratis samt skänka utrustning.

På samtliga återvinningscentraler är det möjligt att lämna möbler, prylar, heminredning, husgeråd och cyklar till återanvändning. På Må återvinningscentral finns insamling av lastpallar och pallkragar. Under 2021 skickades nästan 34 ton pallar och pallkragar till återanvändning i stället för att gå till energiåtervinning. Det är även möjligt att lämna textil för återanvändning i samlingsbehållare som finns på alla fem återvinningscentraler. Textilen hämtas av Myrorna och körs till Umeå för sortering och försäljning. Totalt 32 ton textil samlades in under 2021.

Kommunens Vårdförvaltning är genom sin verksamhet ett omfattande nav kring återanvändning och återbruk. Förvaltningen driver dels två återbrukscentraler, kallade Återbruket, lokaliserade i Bjästa och Bredbyn. På Återbruket synkroniseras arbetslivsinriktad rehabilitering med demontering och sortering av el avfall, återvinning av metall samt att ta bort miljöfarliga beståndsdelar från produkterna. Varje år demonteras totalt cirka 300 ton gods på dessa två ställen. Båda anläggningarna är ISO 14001:2015 certifierade. Verksamheten inom förvaltningen inkluderar även Startpunkten, ett nav för flera verksamheter - alla med återvinning som grundidé. Port 5 arbetar med transport och mekaniskt arbete genom att hämta och transportera gods från kommunens samtliga återvinningscentraler

till lagret för sortering, demontering, rengöring och eventuell reparation. Större lagningar skickas vidare till Snickeri och/eller Textil & Tapetseriet där man antingen lagar, rustar upp eller bygger om möbler eller annat gods eller klär man om möbler inför försäljning. Det mesta godset tas direkt till butiken efter rengöring. Port 5 hanterar även vissa maskiner, till exempel gräsklippare, motorsågar och enklare elprodukter som ska lagas innan försäljning. Utöver detta finns en cykelverkstad där cyklar demonteras, lagas och monteras för att sedan säljas i Startpunktens återvinningsbutik som är öppen för allmänheten.

Under 2021 såldes 76 250 artiklar motsvarande 42,7 ton i Startpunktens butik i Örnsköldsvik.

Redovisning av anläggningar för återbruk och förebyggande av avfall är sammanställd i bilaga A.

3. Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Inom Örnsköldsviks kommun finns 25 behandlingsanläggningar. Av dessa är 18 i kommunal regi och övriga 7 är i privat regi. I anläggningar under kommunal regi har de två återbruken inkluderats då de även skapar en återvinning. Anläggningar i privat regi kommer inte här att beskrivas närmare.

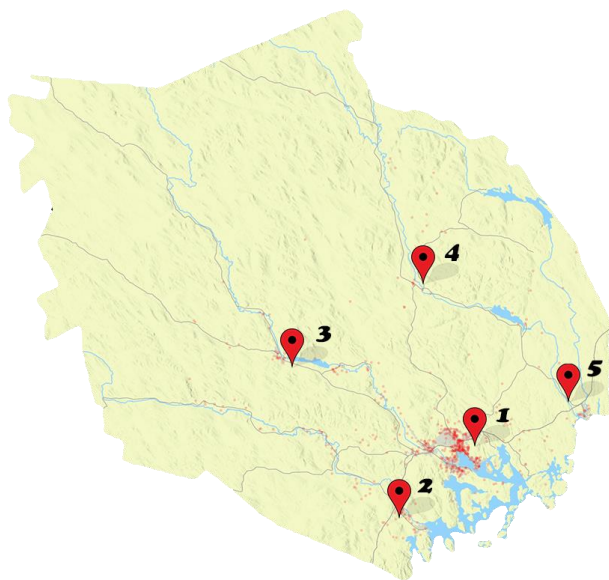
I följande avsnitt beskrivs översiktligt de viktigaste anläggningarna som nyttjas för hantering av avfall inom kommunen och som drivs i kommunal regi. Övriga anläggningar redovisas i sammanställning i bilaga B.

3.1 Återvinningscentraler

Det finns totalt fem återvinningscentraler i kommunen. Alla centraler drivs av Miva. Den mest centrala återvinningscentral på Må har öppet 69 timmar i veckan fördelat på måndag-lördag. De övriga återvinningscentralerna har öppet en dag i veckan med extra öppet under sommarperioden.

Införande av Lämna själv-kortet gör det möjligt för privatpersoner att lämna avfall även när återvinningscentralen normalt är stängd och obemannad. Allt som krävs är en kort utbildning som genomförs på återvinningscentralen. Lämna själv-kort infördes i Bjästa 2022 och planeras att succesivt införas på de andra återvinningscentralerna.

Figur 1: Återvinningscentralerna fördelade inom geografisk kommun. Nummer 1: Må, nummer 2: Bjästa, nummer 3: Bredbyn, nummer 4: Björna och nummer 5: Husum.



På återvinningscentralerna kan hushåll och småföretag lämna exempelvis följande avfallsslag:

Sådant som kan återanvändas av andra:

- Möbler, heminredning, cyklar
- Sport- och fritidsutrustning
- Klädinsamling
- Lastpallar

Olika typer av avfall:

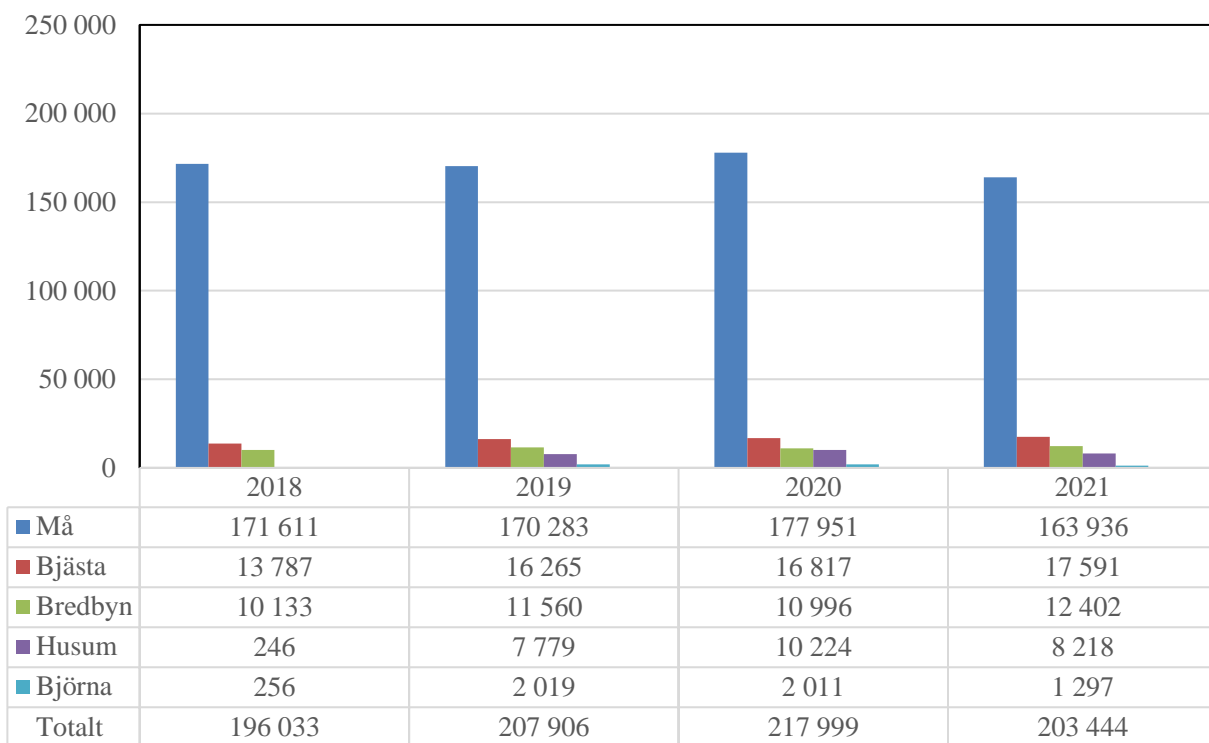
- | | | |
|------------------------------|---------------|--------------------------------|
| • Vitvaror, kylar och frysar | • Metall | • Brännbart |
| • Farligt avfall | • Wellpapp | • Trädgårdsavfall |
| • El-avfall | • Trä | • Jord, sten, tegel och betong |
| • Eternit | • Gips | • Ej återvinningsbart |
| | • Resårmöbler | • Planglas |

År 2021 mottogs totalt cirka 14 198 ton avfall på Mivas samtliga återvinningscentraler. Av denna mängd återvanns cirka 97 procent genom materialåtervinning, kompostering eller förbränning med energiutvinning. De dominerande avfallsfraktionerna var blandat brännbart och träavfall.

Återvinningscentralerna i Örnsköldsviks kommun hade år 2021 cirka 204 000 besök, se figur 2.

Det är inte bara hushåll som lämnar avfall på återvinningscentralerna, utan även företag har möjlighet att lämna avfall mot avgift. Av avfallet som tas emot på återvinningscentralerna lämnas cirka 15 procent av företag

Figur 2: Antal besökare per återvinningscentral och år



Må avfallsanläggning

Må avfallsanläggning är belägen tre kilometer norr om Örnsköldsvik centrum. Vid avfallsanläggningen sker idag mottagning och lagring av grovt avfall från hushåll och verksamheter, omlastning av restavfall och utsorterat matavfall, mottagning och mellanlagring av farligt avfall från hushåll och verksamheter samt mottagning, sortering och i vissa fall krossning av grovt avfall, industriavfall och bygg- och rivningsavfall. Anläggningen tar även emot och avvattnar flytande avfall.

En grovrensanläggning finns för grovrensning av avloppsslam från enskilda avlopp. Kompostering sker av avvattnat reningsverksslam, avvattnat tvätthallslam och organiskt industriavfall.

Lakvatten från den avslutande deponin och angränsande ytor samlas upp och behandlas genom sedimentering, luftning och filtrering och pumpas till det kommunala reningsverket i Bodum.

Från halvårsskiftet 2021 tas metangasen från gamla deponin hand om via regenerativ termisk oxidation. Tekniken ger koldioxid och vatten samt möjliggör att värme nyttjas för uppvärmning av lokaler och ett lokalt värmesystem har installerats för uppvärmning av tre lokaler på Må.

Slamlaguner

Det finns nio slamlaguner, varav sju som nyttjas. Dessa är placerade på följande platser:

- Bjästa/Bergom
- Bredbyn
- Hemling
- Hundsjö
- Husum/Grundsunda
- Remmarbäcken *
- Skorped
- Solberg *
- Ulvön

* *Slutade nyttjas 2020*

Varje slamlagun har tre slamgropar. Slambilarna tippar slammet i en grop under ett år. När de tömmer slam kan det bli i snitt tre gånger/dag. En grop används varje år och man roterar mellan de tre groparna. När en grop har fyllts under år ett, så ska den avvattnas år två. År tre lyfter en hjullastare upp det avvattnade slammet och lägger det i en hög varpå det frystorkas innan nästa treårscykel påbörjas.

Slammet transporteras in till Må avfallsanläggning med lastbil och släp. Ulvön skiljer sig lite gentemot de övriga lagunerna. Där finns bara en grop så den är delad i två bäddar. Slammet grävs ur efter ett år och läggs på sidan av dammen, sedan körs in till Må avfallsanläggning under år två. Under tiden slammet grävs upp används den andra delen av bädden. Det frystorkade slammet används till sluttäckningen av Må deponi fram till 2024.

Övrig avfallsbehandling

Det finns ingen anläggning för förbränning av avfall i kommunen vilket innebär att renhållaren är beroende av anläggningar utanför kommunen för upphandling av förbränning av brännbart avfall under kommunalt ansvar. För närvarande sker förbränning i Umeå, ca 11 mil från Må återvinningscentral där omlastning sker idag.

Matavfallet transporteras till Härnösand där det genom rötning blir biogas och växtnäring.

4. Anläggningar för återvinning av förpackningsavfall

Det finns 34 befintliga anläggningar för återvinning av förpackningsavfall (ÅVS) fördelade över hela den geografiska kommunen. Anläggningarna är till största delen lokaliserad på kommunal mark och kommunens samverkan med producentansvarsorganisationen FTI AB, utgår ifrån att hitta såväl lämpliga platser som att utveckla ÅVS:ernas service och tillgänglighet.

Figur 3: Fördelning av återvinningsstationer inom geografisk kommun.



En sammanställning över respektive anläggning för återvinning av förpackningsavfall finns i bilaga C.

Bilaga A - Anläggningar för förebyggande av avfall

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av återbruksmaterial som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>Återbruket, Bjästa</i>	Anundsjö-Näs 1:16	90.90	El avfall	Förbehandling av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter.	250 - 300 - (totalt båda återbruken)	-
<i>Återbruket, Bredbyn</i>	Bjästa 3:92	90.90	El avfall	Förbehandling av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter.	-	-
<i>Bjästa ÅVC</i>	Norrsvedje 20:15	90.50–1, 90.40	Se ovan under beskrivning av ÅVC			Se sammanställning av anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall
<i>Bredbyn ÅVC</i>	Anundsjö Prästbord 1:233	90.50–1, 90.40	Se ovan under beskrivning av ÅVC			Se sammanställning av anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Bilaga A - Anläggningar för förebyggande av avfall (forts.)

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av återbruksmaterial som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>Husum ÅVC</i>	Dombäck 1:481	90.40, 90.60	Se ovan under beskrivning av ÅVC			Se sammanställning av anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall
<i>Må avfallsanläggning</i>	Må 1,3, 1:6, 1:7, Överön 6:3	90.30, 90.50, 90.80, 90.300, 90.361, 90.406, 90.450	Se ovan under beskrivning av ÅVC			Se sammanställning av anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall
<i>Björna ÅVC</i>	Björna 2:232	90.40, 90.60	Se ovan under beskrivning av ÅVC			Se sammanställning av anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Bilaga B - Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av avfall som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>PreZero Recycling AB</i>	Må 1:14	90.110-1 90.40 90.60 90.80	Icke-farligt avfall (tegel, betong, trä, glas, förpackningar, isolering, gips med mera) Farligt avfall (olja, blybatterier, impregnerat trä med mera)	Mottagning, Lagring, sortering och krossning av icke-farligt avfall. Mottagning och lagring av farligt avfall		<ul style="list-style-type: none"> • Sortera och behandla högst 10 000 ton icke-farligt avfall/ kalenderår • Lagra högst 10 000 ton icke-farligt avfall/ tillfälle • Lagra högst 5 ton olja/ tillfälle • Lagra högst 30 ton blybatterier /tillfälle • Lagra högst 1 ton farligt avfall/tillfälle
<i>Höga Kusten sjöentreprenad</i>	Bredånger 1:118	90.120 90.40	Uttjänta bilar	Lagring Tömning Demontering		
<i>Hägglundsfastigheterna AB</i>	Norrlungånger 2:144	90.450-2	Behandling av avloppsvatten	Indunstning		1000 m ³
<i>Bildelshuset i Örnsköldsvik AB</i>	Vägersta 3:9	90.120	Uttjänta bilar	Lagring, tömning, demontering	-	-

Bilaga B - Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall (forts.)

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av avfall som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>Svedje avfallsanläggning</i>	Svedje 4:11	90.300	Industriavfall	Deponering	-	127 000 ton
<i>C-L-Å i Övik AB</i>	Svedjeholmen 1:210, 1:208, 1:156	90.40 90.60 90.80	Metall, fordons- batterier	Mellanlagring, sortering	-	-
<i>Stena Recycling AB</i>	Svartby 2:34	90.50-2 90.80, 90.90, 90.100-2	Icke farligt avfall -metall -trä -wellpapp -osorterat -mm Farligt avfall -el avfall -blybatterier -impregnerat trä -emulsioner. -med mera	Sortering, förbehandling av elektriska eller elektroniska produkter, mekanisk bearbetning		<ul style="list-style-type: none"> • Hantera 20 000 ton järn- och metallskrot, • Mellanlagra 250 ton kasserade blybatterier, Mellanlagra 53 ton övrigt farligt avfall

Bilaga B - Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall (forts.)

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av avfall som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>Husum ÅVC</i>	Dombäck 1:481	90.40, 90.60	Grovt avfall, kommunalt avfall, industri-och byggavfall	Sortering	<ul style="list-style-type: none"> • 10 ton ≤ 30 000 ton byggnads/ anläggningsändamål, • 10 ton ≤ 10 000 ton annat icke-farligt avfall. Samt: <ul style="list-style-type: none"> • farligt avfall vid ett och samma tillfälle om: <ul style="list-style-type: none"> • 200 kg ≤ 5 ton oljeavfall • 1500 kg ≤ 30 ton blybatterier 1 ton ≤ 50 ton elektroniska produkter • 200 kg ≤ 30 ton impregnerat trä ≤ 50 ton motor-drivna fordon, eller 200 kg ≤ 1 ton övrigt 	Ej tillståndsplikt, C-verksamhet

Bilaga B - Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall (forts.)

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av avfall som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>Må avfallsanläggning</i>	Må 1,3, 1:6, 1:7, Överön 6:3	90.30, 90.50, 90.80, 90.300, 90.361, 90.406, 90.450	Grovt avfall, mat-och restavfall industri-, byggavfall samt avloppsslam	Sortering, kompostering, mekanisk bearbetning	Se tillåten avfallsmängd.	<ul style="list-style-type: none"> • Mottagning, lagring och behandling av 65 000 ton icke-farligt avfall. • Flytande avfall 4 000 ton/år. • Avloppsslam 8 000 ton/år. • Biologisk behandling av organiskt material, 10 000 ton/år • Samt farligt avfall vid ett och samma tillfälle om: <ul style="list-style-type: none"> • 30 ton batterier och ackumulatorer, • 250 ton elektriskt och elektroniskt avfall, • 500 ton impregnerat trä, • 150 ton oljeavfall och • 50 ton övrigt farligt avfall • Oljehaltigt slam /oljeskadad 1 200 ton/år.

Bilaga B - Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall (forts.)

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av avfall som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>Bjästa ÅVC</i>	Norrsvedje 20:15	90.50–1, 90.40	Grovt avfall kommunalt avfall, industri-och byggavfall	Sortering	Se tillåten avfalls-mängd.	<ul style="list-style-type: none"> • Mottagning/lagring av högst 2 000 ton icke farligt avfall per tillfälle. Samt: • 10 ton olja • 10 ton blybatterier • 50 ton elektriska eller elektroniska produkter • 30 ton impregnerat trä 15 ton övrigt farligt avfall
<i>Bredbyn ÅVC</i>	Anundsjö Prästbord 1:233	90.50–1, 90.40	Grovt avfall, kommunalt avfall, industri-och byggavfall	Sortering	Se tillåten avfallsmängd.	<ul style="list-style-type: none"> • Mottagning/lagring av högst 2 000 ton icke farligt avfall per tillfälle. Samt: • 10 ton olja • 10 ton blybatterier • 50 ton elektriska eller elektroniska produkter • 30 ton impregnerat trä • 15 ton övrigt farligt avfall

Bilaga B - Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall (forts.)

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av avfall som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>Björna ÅVC</i>	Björna 2:232	90.40, 90.60	Grovt avfall, kommunalt avfall, industri-och byggavfall	Sortering	<ul style="list-style-type: none"> • 10 ton ≤ 30 000 ton byggnads/anläggningsändamål, • 10 ton ≤ 10 000 ton annat icke farligt avfall. Samt: <ul style="list-style-type: none"> • farligt avfall vid ett och samma tillfälle om: • 200 kg ≤ 5 ton oljeavfall • 1500 kg ≤ 30 ton blybatterier • 1 ton ≤ 50 ton elektroniska produkter • 200 kg ≤ 30 ton impregnerat trä • ≤ 50 ton motor-drivna fordon, eller 200 kg ≤ 1 ton övrigt 	Ej tillståndsplikt, C-verksamhet

Bilaga B - Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall (forts.)

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av avfall som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år (Mottagna mängder inom parentes)</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>Bjästa/Bergom slamlagun</i>	Nätra-Prästbord 1:1	90.420	Oavvattnat slam från trekammarbrunnar och mindre reningsverk	Avvattning	2 100 m ³ (2 086 m ³)	2 100 m ³
<i>Bredbyn slamlagun</i>	Anundsjö-Prästbord 1:1	90.420	Oavvattnat slam från trekammarbrunnar och mindre reningsverk	Avvattning	3 000 m ³ (2 815 m ³)	3 000 m ³
<i>Hemling slamlagun</i>	Björna-Hemling 11:1	90.420	Oavvattnat slam från trekammarbrunnar och mindre reningsverk	Avvattning	2 250 m ³ (1 561 m ³)	2 250 m ³
<i>Hundsjö slamlagun</i>	Gideå-Hundsjö 1:87	90.420	Oavvattnat slam från trekammarbrunnar och mindre reningsverk	Avvattning	1 700 m ³ (1 186 m ³)	1 700 m ³

Bilaga B - Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall (forts.)

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av avfall som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år (Mottagna mängder inom parentes)</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>Grundsunda/Husum slamlagun</i>	Grundsunda Prästbord 1:1	90.420	Oavvattnat slam från trekammarbrunnar och mindre reningsverk	Avvattning	1 750 m ³ (1 506 m ³)	1 750 m ³
<i>Skorped slamlagun</i>	Johannesberg 1:19	90.420	Oavvattnat slam från trekammarbrunnar och mindre reningsverk	Avvattning	1 100 m ³ (824 m ³)	1 100 m ³
<i>Solberg slamlagun</i>	Solberg 1:187	90.420	Oavvattnat slam från trekammarbrunnar och mindre reningsverk	Avvattning	650 m ³ (0 m ³)	650 m ³
<i>Remmarbäcken slamlagun</i>	Remmarbäcken 1:3	90.420	Oavvattnat slam från trekammarbrunnar och mindre reningsverk	Avvattning	700 m ³ (0 m ³)	700 m ³

Bilaga B - Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall (forts.)

<i>Anläggning</i>	<i>Lokalisering</i>	<i>Verksamhetskod</i>	<i>Typ av avfall som tas emot</i>	<i>Metoder för insamling</i>	<i>Kapacitet, ton/år (Mottagna mängder inom parentes)</i>	<i>Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år</i>
<i>Ulvö slamdräneringsbädd</i>	Ulvön 4:6	90:10	Slam från kommunalt reningsverk och enskilda avlopps-anläggningar	Avvattning	300 m ³ (185 m ³)	300 m ³
<i>Bodum reningsverk</i>	Bodum 3:7 och 7:1	90.10	Tar emot oavvattnat slam från trekammarbrunnar via en reduktor på Må avfalls-anläggning	Rening av avloppsvatten	8 000 ¹ m ³ (7 352 m ³)	8 000 m ³
<i>Köpmanholmen reningsverk</i>	Hummelvik 3:15	90.10	Tar emot latrin från båtar via ledningsnät i Köpmanholmen	Rening av avloppsvatten		

¹ Tillståndsgiven mängd för reduktorn.

Bilaga C - Anläggningar för återvinning av förpackningsavfall

<i>ÅVS</i>	<i>Adress</i>	<i>Ort</i>	<i>Glas</i>	<i>Kartong</i>	<i>Metall</i>	<i>Plast</i>	<i>Tidningar</i>
<i>Bjästa, Läkarstationen</i>	Nätragatan	Bjästa	X	X	X	X	X
<i>Björna</i>	Husumvägen/ Björkvägen	Björna	X	X	X	X	X
<i>Bonässund, Rogers pizzeria</i>	Bonäsvägen 34	Bonässund	X	X	X	X	X
<i>Bredbyn, Fanbyvägen</i>	Fanbyvägen 13	Bredbyn	X	X	X	X	X
<i>Domsjö</i>	Gamla Domsjövägen	Domsjö	X	X	X	X	X
<i>Gideå ICA</i>	Bergforsvägen 50	Gideå	X	X	X	X	X
<i>Gimåt, vid bron på Gimåtvägen</i>	Gimåtvägen	Örnsköldsvik	X	X	X	X	X
<i>Gottne, infart Reningsverket</i>	Gottnevägen	Mellansel	X	X	X	X	X
<i>Hembygds- gården, Flärke</i>	Flärkemon	Flärke-Gideå	X	X	X	X	X
<i>Hemlings Lanthandel</i>		Hemling	X	X	X	X	X
<i>Husum Isbanan</i>	Vibergsvägen	Husum	X	X	X	X	X
<i>Högländ</i>	Örtagårdsvägen 1	Örnsköldsvik	X	X	X	X	X
<i>Hörnett</i>	Adnersgatan 1	Domsjö	X	X	X	X	X
<i>Kroksta Kubbe, ICA</i>	Björnavägen 73	Örnsköldsvik	X	X	X	X	X
<i>Eliassons</i>	Åselevägen	Bredbyn	X	X	X	X	X
<i>Köpmanholmen Konsum</i>	Hummelviks- vägen 21	Köpman- holmen	X	X	X	X	X
<i>Långviksmon, före detta Järnvägsstation</i>	Lomvägen 21	Långviksmon	X	X	X	X	X
<i>Mellansel Konsum</i>	Skolgatan 16	Mellansel	X	X	X	X	X
<i>Myckelgensjö</i>		Bredbyn	X	X	X	X	X

Bilaga C - Anläggningar för återvinning av förpackningsavfall (forts.)

<i>ÅVS</i>	<i>Adress</i>	<i>Ort</i>	<i>Glas</i>	<i>Kartong</i>	<i>Metall</i>	<i>Plast</i>	<i>Tidningar</i>
<i>MÅ ÅVC, utanför grindarna</i>	Returvägen 9	Örnsköldsvik	X	X	X	X	X
<i>Sidensjö Brandstation</i>	Angermannus väg 12	Sidensjö	X	X	X	X	X
<i>Själevad, Konsum</i>	Karlslundsvägen 1-3	Själevad	X	X	X	X	X
<i>Själevad Myckling</i>	Mycklingsvägen	Själevad	X	X	X	X	X
<i>Skorped Fotbollsplan</i>	Väg 908	Skorped	X	X	X	X	X
<i>Solberg Hässjevägen</i>	Hässjevägen	Solberg	X	X	X	X	X
<i>Sund, Droskgränd</i>	Droskgränd	Domsjö	X	X	X	X	X
<i>Sörliden, Järvhagavägen/ Järvstagatan</i>	Järvstagatan 15	Örnsköldsvik	X	X	X	X	X
<i>Trehörningsjö Konsum</i>	Centralgatan 31	Trehörning-sjö	X	X	X	X	X
<i>Örnsköldsvik Västra Dalgatan</i>	Västra Dalgatan	Örnsköldsvik	X	X	X	X	X
<i>Örnsköldsvik Renen</i>	Ångermanlandsgatan 10	Örnsköldsvik	X	X	X	X	X
<i>Örnsköldsvik Torsvägen</i>	Torsvägen 2	Örnsköldsvik	X	X	X	X	X
<i>Örnsköldsvik Vegagatan/E 4</i>	Vegagatan 21	Örnsköldsvik	X	X	X	X	X
<i>Överhörnäs Minilivs</i>	Granitvägen 3	Överhörnäs	X	X	X	X	X