



Nårab

Renhållningsordning:

Avfallsplan

för Klippan, Perstorp och ÖrkeUjunga
kommuner

2013-2016



Innehållsförteckning	Sidan
Förord	3
1. Mål och Åtgärder	
1.1 Övergripande mål/Inriktningsmål	5
1.2 Övriga mål	7
1.3 Åtgärder	10
2. Förebyggande arbete	11
3. Information och Kommunikation	13
4. Uppföljning	
4.1 Uppföljning av föreliggande avfallsplan	15
4.2 Uppföljning av tidigare avfallsplan	15
5. Nulägesbeskrivning och planerade förändringar	
5.1 Lokala förutsättningar i kommunen	17
5.2 Avfall som kommunen ansvarar för	17
5.3 Producentansvar	18
5.4 Avfall som kommunen inte ansvarar för	19
5.5 Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall	20
5.6 Nedlagda deponier	21
6. Inverkan på miljön	
6.1 Miljökonsekvensbeskrivning	22
Bilaga 1: Uppgifter till Länsstyrelsens sammanställning	23

Förord

Denna Avfallsplan bildar tillsammans med dokumentet Renhållningsföreskrifterna Renhållningsordningen för Klippans, Perstorps och Örkelljunga kommun. En avfallsplan skall verka för att avfallets mängd och farlighet minskar. Den ska redovisa förekommande avfallsslag och hur dessa avses hanteras. Denna avfallsplan beskriver hur Klippans, Perstorps och Örkelljunga kommuner ska arbeta med avfallshanteringen fram till och med år 2016.

Norra Åsbo Renhållnings AB, Nårab, ägs av Klippans, Perstorps och Örkelljunga kommuner. Ägarna har uppdragit åt Nårab att sköta insamling, transport, återvinning och behandling av hushållens avfall, exklusive avfall med producentansvar. På uppdrag av producenterna sköter dock Nårab till övervägande del insamlingen av tidningar samt förpackningar. Nårab handhar även frågorna om avfallsminimering och om förberedelse till återanvändning. Nårab behandlar delar av det industriavfall och övrigt verksamhetsavfall som uppkommer i regionen. Övriga delar behandlas av privata entreprenörer.

I avfallsplanen redovisas även det nyligen påbörjade Sopsamarbetet i Skåne Nordväst som genom gemensamma utvecklingsinsatser har som mål att till år 2020 halvera avfallsmängden, abonnentavgifter och kundklagomål.

Denna avfallsplan har utarbetats av Nårab i samarbete med Söderåsens Miljöförbund.

1. Mål och åtgärder

1.1 Övergripande mål/Inriktningsmål

Övergripande mål

N rab arbetar efter ett antal övergripande mål:

- Genom att stimulera resurssnålt beteende vill N rab arbeta i linje med EUs avfallstrappa som innebär:
 - 1) Förebyggande av avfall
 - 2)  teranv ndning
 - 3) Förberedelse till återanvändning
 - 4) Materialåtervinningen
 - 5) Energiåtervinningen
 - 6) Deponering

- Ta tillvara näringsämnen och biomassa.
- Förekommande avfall ska utnyttjas som en resurs i så stor utsträckning som möjligt.
- N rab skall se till att avfallshanteringen sker på ett så miljöriktigt sätt som möjligt.
- Miljön i och kring N rabs anläggningar skall skyddas.
- Avfallstransporter ska begränsas och samordnas så långt det  r möjligt och om möjligt utföras med el- eller biogasdrivna fordon.
- N rab skall verka för att så lite avfall som möjligt deponeras. Det som deponeras skall placeras så att framtida resursutnyttjande underlättas och gasutvinning optimeras.
- Uppkommet lakvatten vid Hyllstofta skall behandlas i eget reningsverk. Renat vatten skall så långt möjligt omhändertas i anslutning till Hyllstofta avfallsanläggning.
- N rab skall om möjligt leva upp till befintliga och framtida miljömål.
- N rab skall vara aktiv utvecklare i regionen i avfallsfrågor.
- N rab skall sträva efter hög service till så låga priser och taxor som möjligt.

Strategier för avfallshanteringen

1. N rab skall samarbeta och samverka med övriga renh llningsbolag i nordvästra Skåne, användare, fastighetsägare, entreprenörer och de kommunala verksamheterna.
2. Abonnemangskostnaden skall så nära som möjligt relateras till hanterings- och behandlingskostnader.
3. N rab skall arbeta med att ta fram behandlingsmetoder för de typer av industri- och hushållsavfall som uppkommer i regionen. Behandlingsmetoderna skall vara fördelaktiga ur ekonomisk-, naturresurs- och miljöskyddssynpunkt.
4. Biologiskt nedbrytbart avfall skall komposteras eller r tas med omhändertagande av uppkommen metangas.  tg rder ska vidtas så att det insamlade materialet  r så välsorterat att rötresten kan användas som jordförbättringsmedel.
5. N rab skall stimulera hushåll och verksamheter till källsortering genom att sprida kunskap.
6. N rab ska delta i planeringen av avfallsfrågor i nya bostadsområden, hjälpa till vid utredningar om gamla avfallsupplag, markföroreningar och liknande.
7. N rab skall med olika åtgärder minimera mängden lakvatten vid Hyllstofta avfallsanläggning.
8. Metangas som uppkommer på Hyllstofta avfallsanläggning skall samlas upp. Energin skall användas på ett så effektivt sätt som möjligt.
9. Osorterat avfall som inkommer till N rab skall sorteras varvid hänsyn skall tas till ekonomi, miljö- och hälsoskydd och hushållning med naturresurser.

1.2 Övriga mål

a) Nationella målen:

De nationella målen finner man i Miljökvalitetsmålen och den Nationella Avfallsplanen.

Miljökvalitetsmålen

Miljökvalitetsmålen som antogs 2012 av regeringen beskriver det tillstånd i den svenska miljön som alla verksamheter ska sträva mot. Målen ska nås inom en generation, det vill säga till 2020 (2050 då det gäller klimatmålet). Tidigare delmål ersätts av etappmål som anger steg på vägen till att nå miljökvalitetsmålen och generationsmålet.

Följande etappmål berör avfall:

- **Ökad resurshushållning i byggsektorn**
Etappmålet om byggnads- och rivningsavfall innebär att senast år 2020 ska förberedandet för återanvändning, materialåtervinning och annat materialutnyttjande av icke-farligt byggnads- och rivningsavfall vara minst 70 viktprocent.
- **Ökad resurshushållning i livsmedelskedjan**
Etappmålet om ökad resurshushållning i livsmedelskedjan innebär att senast år 2018 ska minst 50 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring tas tillvara, där minst 40 procent behandlas, så att även energi tas tillvara.

Nationella Avfallsplanen

Naturvårdverket har tagit fram Sveriges avfallsplan 2012-2017 som har angivit följande mål:

Hantering av avfall inom bygg- och anläggningssektorn

- **Byggnads- och rivningsavfall**
Senast år 2020 ska förberedandet för återanvändning, materialåtervinning och annat materialutnyttjande av icke-farligt byggnads- och rivningsavfall vara minst 70 viktprocent.
- **Avfall i anläggningsarbeten**
Den miljö- och hälsomässigt säkra användningen av avfall och material i anläggningsarbeten ska öka.

Hushållens avfall

- **Återanvändning och förberedelse för återanvändning**
Återanvändningen av hushållens avfall ska öka, bland annat genom att det ska bli enklare för hushållen att lämna material och produkter till återanvändning eller till förberedelse för återanvändning.
- **Textilier**
Återanvändning av textilier och materialåtervinning av textilavfall ska öka.
- **Materialåtervinning och insamling**
Materialåtervinning av hushållens avfall ska öka och minst 90 procent av hushållen ska vara nöjda med insamlingen.

- Elavfall och batterier
Insamlingen av elavfall till materialåtervinning ska öka, speciellt för smått elavfall.
- Nedskräpning
Nedskräpningen ska minska i städer, i naturområden och längs kuster.

Resurshushållning i livsmedelskedjan

- Minskat matavfall
Matavfallet och matsvinnet ska minska.
- Återvinning av växtnäring och energi från matavfall
Senast år 2018 ska minst 50 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring tas tillvara, där minst 40 procent behandlas, så att även energi tas tillvara.

Avfallsbehandling

- Bilskrotning
Alla uttjänta fordon ska lämnas till auktoriserad bilskrotare och sanering och demontering av uttjänta fordon ska förbättras.
- Nedlagda deponier
Risken för negativ miljöpåverkan från nedlagda deponier ska minska. Alla kommuner och länsstyrelser ska ha identifierat, inventerat och riskklassat alla nedlagda deponier.

b) Regionala målen:

Regionalt finns miljökvalitetsmål i Skånes miljöhandlingsprogram 2008-2012 där nedan gäller för avfall:

- Insatser vidtas för att bidra till att minska den totala mängden avfall och minska dess farlighet.
- En mer fastighetsnära insamling av farligt avfall införs.
- Omställningen från deponering till behandling, återvinning (inklusive biologisk behandling) och förbränning med energiutvinning intensifieras ytterligare.
- Vid upphandling och inköp införs krav på återanvänt eller återvunnet material för att lättare få avsättning för återvunna material.
- Avfallsinsamlingen och behandlingen styrs över till system med separat hantering av bland annat organiskt avfall.
- Tillräcklig behandlingskapacitet skapas för biologiskt material.

c) Sopsamarbete Skåne Nordväst

De tre renhållningsbolagen i nordvästra Skåne – Närab, NSR (Nordvästra Skånes Renhållnings AB) och LSR (Landskona Svalöv Renhållnings AB) har sedan några år ett samarbete. Flera projekt drivs för att lyfta avfallshanteringen högre upp i avfalls-trappan, förbättra servicen och sänka taxorna.

Projekt Skitlite 2020 - övergripande mål

	2010	Mål 2020
Avfallsminimering, <i>halvera mängden</i>	ca 500 kg/inv	ca 300 kg/inv
Materialåtervinning, <i>halvera felsortering</i>	ca 200 kg/inv	ca 100 kg/inv
Avgifta kretsloppen, <i>halvera mängden farligt avfall</i>	1,5 kg/inv	0,75 kg/inv
God arbetsmiljö och hygien, <i>halvera antalet arbetsskador</i>		
Kostnadseffektivitet, <i>halvera kostnaden</i>		
God service, <i>halvera antalet kundklagomål</i>		

Mål	Tidplan	Ansvarig
Förbättra sorteringen i flerfamiljshusens restavfall	Klart 2015	Nårab
Öka utsorteringen av matavfall i flerfamiljshusen	Klart	Nårab

d) Lokala mål:

I Perstorps kommun finns ett miljömålsprogram för 2010-2015.

I Klippans kommun finns ett miljömålsprogram för 2007-2010.

Nytt miljömålsprogram antas troligen under 2013.

Örkelljunga kommun har inget övergripande miljömålsprogram utan fyra mål för de kommunala förvaltningarna gällande: Energifrågor kopplat till fastigheter, Inköp av varor och tjänster, Persontransporter och Avfallshantering. Detta antogs av kommunfullmäktige 2010 och innehåller delmål att uppnå till vissa årtal.

1.3 Åtgärder

Följande åtgärder planeras:

Åtgärd	Ansvarig	Genomförande
Plockanalyser göras varje år för att följa upp hur sorteringen fungerar	Nårab	2013-2016
Informationsinsatser göras inom området förebyggande av avfall	Nårab	2013-2016
Införa fastighetsnära insamling av farligt avfall hos hushållen	Nårab	2015
Mäta kundnöjdhet	Nårab	2014
Göra en riskbedömning av samtliga hämtställen hos flerfamiljshus och verksamheter	Nårab	2014
Vid nästa upphandling av renhållnings-entreprenad utreda biogas som fordonsbränsle	Nårab	2014
Förebygga uppkomsten av grovavfall genom ökad återanvändning och förberedelse till återanvändning på ÅVC	Nårab	2014-2016

Insamlingsåtgärder

1. Införandet av Beda-systemet har kraftigt ökat insamlingen av hushållens återvinningsprodukter. Ökade informationsinsatser och eventuell utsortering av mjukplast kan ytterligare förbättra återvinningsresultaten.
2. Abonnemangsavgiften skall konstrueras så att återanvändning och återvinning stimuleras. Avgiften för att lämna osorterat avfall förväntas stiga kraftigt bl a på grund av ökade kostnader för behandling av osorterat avfall.
3. Nårab skall samla in källsorterat matavfall och annat lätt nedbrytbart avfall för kompostering eller rötning på Hyllstofta avfallsanläggning eller på annan anläggning.

Behandlingsåtgärder

1. Biologiskt nedbrytbart hushålls- och industriavfall skall komposteras eller rötas i central anläggning på Hyllstofta avfallsanläggning, Klippans reningsverk eller vid annan godkänd anläggning. Komposteringen eller rötningen skall göras på så sätt att restprodukten kan användas som jordförbättringsmedel.
2. Övrigt industriavfall som inte går att återvinna skall deponeras så att framtida återvinning blir möjlig.
3. Nårab skall verka för att osorterat avfall inte uppkommer i regionen. Osorterat avfall som kommer till Nårabs anläggningar skall sorteras på återvinningsbart material i så stor utsträckning som möjligt.

2. Förebyggande arbete

Översta trappsteget i EU:s avfallstrappa är förebyggande av avfall. Det bästa avfallet är det som aldrig uppstår. Källsortering är bra men det gör inte att avfallsmängderna minskar. Arbete måste ske för att minska konsumtionen. Visionen för avfallsbranschen är "Det finns inget avfall". Fokus för denna avfallsplanperiod kommer att ligga på förebyggande av avfall.

I Skåne Nordväst sker ett avfallssamarbete (se sid 10) där man antagit en Kretsloppsplan med målet att halvera mängden avfall till 2020. I Kretsloppsplanen ingår även mål att avgifta kretsloppet genom att halvera mängden farligt avfall i restavfallet.

3. Information och Kommunikation

Information

I samband med att källsorteringssystemet Beda infördes fick alla hushåll boken Hushållets lilla Källsorteringsbok/Sorteringsguide A-Ö som beskriver hur man källsorterar restavfall, matavfall, förpackningar och tidningar.

För att informera hushållen och företagen i regionen om nyheter och förändringar i verksamheten ger Närab ut tidningen Kretsloppet 1-2 gånger per år. Tidningen kompletteras med foldern Närabs Lilla Gröna som skickas ut tillsammans med renhållningsfakturan.

Särskilda kampanjer med riktad information förekommer också. I samarbete med NSR deltar vi årligen i EU:s kampanj "Europa minskar avfallet". Annat informationsmaterial är råd vid hemkompostering av hushållsavfall och trädgårdsavfall.

Studiebesök från företag, skolor, förskolor och föreningar välkomnas och förekommer ofta vid Hyllstofta Avfallsanläggning och på Återvinningscentralerna.

Närab har en egen hemsida (www.narab.se) där nyheter och annan information ständigt uppdateras. Närab använder också radio, tidningar och annonser för att nå ut med budskap om källsortering eller annan information som ändrade öppettider på Återvinningscentralerna, ändrade tömningsdagar etc.

4. Uppföljning

4.1 Uppföljning av föreliggande avfallsplan

Avfallsplanen skall stämmas av och genomgå översyn och uppdatering/ revidering vart fjärde år. I uppföljningsarbetet ingår representanter för Söderåsens Miljöförbund och Närab (sammankallande). Rapport skickas till Kommunstyrelserna, Söderåsens Miljöförbund och Närab. Renhållningsordningen med tillhörande dokument kan också behöva omarbetas i samband med upphandling av renhållningstjänsterna eller om ändrade förutsättningar föranleder detta.

4.2 Uppföljning av tidigare avfallsplan

Uppföljning av Avfallsplanen för 2006-2010

Mål 2010	Status 2011
Källsortering	
Källsortering av det avfall som producenter ansvarar för, samt restavfall, matavfall, trädgårdsavfall	<i>Genomfört</i>
Insamling	
Källsortering enligt Bedasystemet skall vara tillgängligt för samtliga abonnenter senast 1 januari 2008.	<i>Klart 2008</i>
I upphandlingen ingå särskilda åtaganden vad gäller insamlingsfordonens miljöklassning	<i>Genomfört</i>
Behandling	
Verka för att de källsorterade avfallsfraktionerna är så rena som möjligt och underlätta för hushåll och verksamheter att källsortera	<i>Klart</i>
Det avfall som producenterna ansvarar för skall återvinnas enligt de riktlinjer som producenterna förespråkar	<i>Klart</i>
Matavfall från hushållen skall vara så rent att det efter behandling kan användas som jordförbättringsmedel utanför Närabs anläggningar.	<i>Klart</i>
Om möjligt utveckla en metod att utvinna energin i insamlat organiskt avfall.	<i>Klart</i>
Närab räknar med att tillverka tre olika kvaliteter av jordförbättringsmedel(gödsel, anläggningsjord och täckmaterial till avfallsupplaget)	<i>Klart</i>
Sortera ut ytterligare återvinningsbart avfall från det blandade industriavfallet skall sättas in.	<i>Klart/Pågå</i>
Avfallsupplaget skall tätas för att minimera mängden lakvatten	<i>Påbörjat</i>
Delar av avfallsupplaget som inte brukas skall användas för odling av fång- eller energigröda.	<i>Ej påbörjat</i>
Lakvatten som bildas vid Hyllstofta avfallsanläggning skall renas i det egna reningsverket så att det renade vattnet kan användas för bevattning av energiskog och befintlig skog på fastigheten i Hyllstofta	<i>Delvis klart</i>

Närab strävar efter att optimera utvinning av biogas ur avfall	<i>Klart</i>
Minskat mängden deponerat avfall som är producerat i regionen till ca 5 000 ton jämfört med 2004. Då deponerades ca 9 500 ton.	<i>Genomfört</i>
Återvinningen skall öka med 25 % jämfört med 2004. Då kunde ca 42 000 ton avfall återvinnas eller gick till extern behandling inklusive slam från trekammarbrunnar och slutna tankar	<i>Genomfört</i>

5 Nulägesbeskrivning och planerade förändringar

5.1 Lokala förutsättningar i kommunen

Klippans, Perstorps, Örkelljunga kommuner är landsbygdskommuner med till stor del ganska gles bebyggelse med värdefulla natur- och kulturmiljöer. I området finns det 9 större tätorter och många fritidsområden. Det finns ca 1500 företag. De flesta arbetstillfällena finns inom tillverkning, handel/kommunikation, transport, utbildning, bygghverksamhet och vård och omsorg.

Befolkning, totalt	33 423
Datum	2011-12-31
Antal hushåll i småhus	10 063
i flerbostadshus	5 549
i fritidshus	1 809

5.2 Avfall som kommunen ansvarar för

Statistik för 2011

Avfall	Mängd (ton)	Behandling/Mottagare
Restavfall i kärlavfall	3505	Förbränning/SYSAV
Grovavfall	1262	Återvinning/Nårab
Matavfall	2109	Rötning/Vrams Gunnarstorp
Trädgårdsavfall	5077	Kompostering/Nårab
Latrinavfall	14	Kompostering/Nårab
Slam – Enskilda avlopp	10077	I respektive kommuns reningsverk
Slam – Fettavskiljare	56	Slamlagun/Nårab
Farligt avfall	140	Destruktion/SAKAB
Summa:	22 240 ton	

Insamlingsystem

Nårab handlar upp insamling av hushållsavfall, slam från slamavskiljare och slutna tankar samt latrin från entreprenör. Entreprenadernas längd är normalt ca 5 år. Insamling av hushållens fasta avfall sker huvudsakligen med komprimerade flerfacksbilar anpassade till källsorteringssystemet Beda vilket innebär fastighetsnära källsortering i minst 8 fraktioner. Anslutningsgraden är 85 % Hushållens grovavfall hämtas avgiftsfritt 2 gång/år efter budning. Även kylmöbler hämtas avgiftsfritt efter budning. I övrigt kan grovavfall lämnas på Återvinningscentralerna. Hushållen i tätort kan också abonnera på särskilt kärl för hämtning av trädgårdsavfall. Slamavskiljare med anslutet WC töms normalt årligen vid kampanj. Vid tömningen görs botten- och toppsugning av slam medan den aktiva mellanfasen lämnas kvar i brunnen. Tömning av slamavskiljare kan också göras via budning. I sådana fall töms brunnen på hela sitt innehåll. Slamavskiljare och andra brunnar utan WC anslutet kan också tömmas

efter schema eller vid budning. Slam från fettavskiljare töms normalt en gång per år. Slam från fosforfallor töms efter budning.

Slam från slamavskiljare kan i framtiden komma att behandlas i en ny anläggning på Hyllstofta avfallsanläggning.

Insamlingsplatser

I Närab-regionen finns 7 st bemannande Återvinningscentraler dit hushållen själva kan transportera sitt avfall. Öppettiderna varierar beroende på besöksfrekvens och kundunderlag. På Återvinningscentralerna kan hushållen utan avgift lämna papper, förpackningar av hård och mjuk plast, papp, metaller, glas, samt trä, trädgårdsavfall, elektronikavfall, kylmöbler, annat grovavfall, farligt avfall mm

Under perioden planeras åtgärder för att öka utsortering av återanvändbart avfall

5.3 Producentansvar

Statistik för 2011

Avfall	Mängd (ton)	Behandling/Mottagare
Tidningspapper	1750	Återvinning/NSR
Pappersförpackningar	374	Återvinning/NSR
Wellpapp	344	Återvinning/Timsfors
Plastförpackningar	155	Återvinning/Plastkretsen
Träförpackningar	Ingen uppgift	Förbränning
Metallförpackningar	104	Återvinning/Stena
Glasförpackningar	597	Återvinning/Svensk Glasåtervinning
Däck	75	Återvinning/Svensk Däckåtervinning
Blybatterier tyngre än 3 kg	19	Återvinning/Boliden Bergsöe
Elektriskt och elektroniskt avfall	75	Återvinning/Elkretsen

5.4 Avfall som kommunen inte ansvarar för

Då Närab inte har lagstadgat ansvar för verksamhetsavfall saknas heltäckande statistik för detta avfall. Det är privata entreprenörer som svarar för hämtningen. Nedan statistik för 2011. Den är hämtad från miljörapporter inlämnade till Söderåsens Miljöförbund samt invägningar på Hyllstofta Avfallsanläggning.

Avfall/Behandlingsform	Mängd (ton)
Armerad betong	62.36
Asbest	9.14
Asfalt	132.88
Betong >250 mm	13.00
Biogas	8200.00
Blandade schaktmassor <250 mm	262.12
Blandat avfall (Sorteringsplattan)	45.08
Brännbart avfall	429.94
Bygg- och rivningsavfall	396.02
Däck utan fälg	9.92
Filterduk (Gelita comp)	25.84
Förorenade schaktmassor	650.52
Förpackningar	21.78
Grovavfall	57.68
Grovschakt >250 mm	46.84
Impregnerat trä	50.80
Industri- och affärsavfall	710.91
Industriavfall	504.91
Industrislam	2812.66
Isolering, frigolit	1.04
Matavfall, komposterbart	35.19
Oljeskadad jord <1000 mg olja/kgts	20.54
Organiskt avfall	224.54
Planglas	14.44
Skrot hushåll, direkt skrotupplag	5.02
Slam från reningsverk, gallerrens	140.76
Sot och aska (Perstorp AB)	7000
Stubbar	22.72
Trädgårdsavfall, komposterbart	785.10
Trävirke, behandlat	249.28
Trävirke, obehandlat	100.52
Vägg/taktegel, rent	59.08
Deponi	170
FA	75
ej FA	2360
Slam	2400
Oljeavskiljareslam	15
Skrot	100
Uthärdad plast	35
Pappersavfall	60
Plastavfall	5
Förpackningar	70

5.5 Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Närab äger Hyllstofta Avfallsanläggning som är belägen på fastigheten Hyllstofta 46:2, vilken ligger ca 8 km öster om Klippans samhälle.

Anläggningens namn	Hyllstofta Avfallsanläggning
SNI-kod	90.300
Metoder som används för återvinning eller bortskaffande	Kompostering, förbehandling av matavfall, flisning brännbart, sortering, mellanlagring, deponering
Typ av avfall som tas emot	Hushållsavfall, Industriavfall, Byggavfall, Farligt avfall
Totalt mottagens mängd (2011)	52 220 ton
Anläggningens kapacitet	100 000 ton
Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	100 000 ton

Behandling av hushållsavfall

Hushållsavfallet transporteras i komprimerade flerfacksbilar till Hyllstofta Avfallsanläggning. Avfall med producentansvar lagras i avvaktan på transport till producenten. Matavfall mals ned, siktas och blandas med vatten till en slurry som transporteras till en rötningsanläggning. Siktresten lämnas till förbränning. Restavfallet går till förbränning.

Gasen från deponin går till en gasmotor som omvandlar energin till el och värme.

Slammet från slamavskiljare och slutna tankar lämnas på respektive kommuns reningsverk. Slammet rötas i reningsverkens rötchammare innan det förs ut till skogsbruket. Latrin komposteras på Hyllstofta Avfallsanläggning. I framtiden kommer latrin att komposteras eller rötas tillsammans med annat organiskt avfall.

Återvinningsbart material sorteras ur inkommet grovavfall. Avfall som är lämpligt att förbränna lämnas till energiåtervinning.

Slam från fettavskiljare avvattnas och förs vidare till kompostering eller rötning.

Behandling Industriavfall

Allt industriavfall kontrolleras vid intransport. Transporter som bedöms innehålla återvinningsbart material går till sorteringsplatta. Vid sorteringsplattan sorteras återvinningsbart avfall ut med hjälp av grävmaskin med grip och för hand.

Ca 25-30 % av avfallet kan för närvarande återvinnas direkt. Resten behandlas genom krossning och siktning. En fraktion skickas till förbränning och en deponifraktion kan utvinnas. Industrislam avvattnas. Ej återvinningsbart industriavfall som inte är organiskt och inte brännbart läggs på deponin.

5.6 Nedlagda deponier

I regionen finns flera avslutade kommunala avfallsupplag. Kunskapen om upplagen är mycket varierade. Inventeringar har gjorts i början av 1970-talet och i början av 1980-talet.

På följande fastigheter har deponering av avfall pågått:

Kommun	Fastighet	Tid	Avfallstyper	Bedöm
Klippan	Killebacke, Rönneå	1951 - 75	Hushålls-, industriavfall, slam, latrin	
Klippan	Killebacke, Bäljaneå	?? - 71	Hushålls-, industriavfall, slam, latrin	
Klippan	Söndraby, Vedby		Hushålls-, industriavfall	
Klippan	Bjärsgård		Hushållsavfall Jordbruksavfall	
Klippan	Norbjär		Hushålls-, industriavfall	
Klippan	Kopparmöllan		Hushålls-, industriavfall	
Klippan	Övarp		Hushålls-, industriavfall	
Klippan	Nybygget		Hushålls-, industriavfall	
Klippan	Riseberga, Vieröd		Hushålls-, industriavfall	
Klippan	Hyllstofta 4:78, 4:133		Hushålls-, industriavfall	
Perstorp	Spjutseröd 6:19	? - 75	Hushållsavfall, industriavfall	2
Perstorp	STG 9 Klockareskogen	70 - 75	Hushållsavfall	4
Perstorp	STG 787,945 Ybbarpstippen	40 - 50	Hushålls- och industriavfall	4
Perstorp	Toarp 4:7	40-50 talet	Hushållsavfall	4
Örkelljunga	V. Ringarp 8:418 (Hjälmsjö)	50-70 talet	Hushållsavfall, slam, latrin, bark	4
Örkelljunga	Åsljunga 74:1	55-81	Hushålls-, industri, latrin	4
Örkelljunga	Harbäckshult 9:19	60-65	Hushållsavfall	4
Örkelljunga	Ljungaskog 12:3 och 13:33	65-80	Hushålls-, industriavfall, slam, latrin	3
Örkelljunga	Eket 1:44	55-65	Hushålls-, industriavfall, slam, latrin	4
Örkelljunga	Västarp 2:9	55-59	Hushållsavfall	4
Örkelljunga	Fagerhult 1:69	70-90	Hushålls-, industriavfall	3

Bedömning

1. Mycket stor miljöpåverkan
2. Stor miljöpåverkan
3. Måttlig miljöpåverkan
4. Liten eller ingen miljöpåverkan

Tillsynsmyndigheten Söderåsens Miljöförbund planerar att under år 2013 påbörja en tillsynsinsats för att bedöma deponiernas omgivningspåverkan, behov av fortlöpande provtagning och andra undersökningar samt övriga åtgärder.

6 Inverkan på miljön

6.1 Miljökonsekvensbeskrivning

Insamling av hushållsavfall

Insamling av hushållsavfall sker med dieseldrivna fordon med motorer med vid upphandlingstillfället bästa miljöklass. Fastighetsnära insamling av 8 fraktioner gör att huvuddelen av allt avfall med producentansvar samlas in i tillsammans med matavfall och restavfall. Detta har minskat antalet privatresor till återvinningsstationerna så pass mycket att Närab valt att avveckla stationerna. Andra fördelar med fastighetsnära insamling är renare material, mindre felsortering och kassation.

Närab bedömer att detta system är det mest miljövänliga som finns för närvarande. I Närab-området är materialåtervinningen för hushållsavfall ca 70 % medan 25-28 % återvinns i form av energi.

Insamling av slam från enskilda avlopp sker när det går genom topp- och botten-sugning av uppkommet slam för att begränsa mängden slam som behöver transporteras bort. Slammet avlämnas på närmaste avloppsreningsverk.

Slammet kan i framtiden komma att behandlas i Närabs reningsverk på Hyllstofta avfallsanläggning och där ersätta delar av den metanol som används som reduktionsmedel i reningsprocessen.

Jämförelse med nationella avfallsrelaterade miljömål

Närab uppfyller idag alla miljömål som är uppställda för 2010. Hushållsavfall i Närab har troligen den högsta materialåtervinningen i landet.

Bilaga 1: Uppgifter till Länsstyrelsens sammanställning

1. Administrativa uppgifter

Kommun	Klippan, Perstorp, Örskelljunga
År	2013-2016
Datum när planen antogs	2013-11-25 i Örskelljunga kommun 2013-09-18 i Perstorps kommun 2013-08-27 i Klippans kommun
Ansvarig nämnd	Fullmäktige i respektive kommun

2. Kommunernas befolkning och struktur

Befolkning, totalt	33 423
Datum	2011-12-31
Antal hushåll i småhus	10 063
i flerbostadshus	5 549
i fritidshus	1 809

3. Avfall som kommunerna ansvarar för

År	2011
Totalt insamlad mängd avfall	22 240 ton inkl trädgårdsavfall & slam
Insamlad mängd matavfall till biologisk behandling	2109 ton
Insamlad mängd farligt avfall	140 ton

4. Avfall som omfattas av producentansvar

År	2011
Insamlad mängder förpackningar och tidningar	2 980 ton

5. Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Anläggningens namn	Hyllstofta Avfallsanläggning
SNI-kod	90.300
Metoder som används för återvinning eller bortskaffande	Kompostering, förbehandling matavfall, flisning brännbart, sortering, mellanlagring, deponering
Typ av avfall som tas emot	Hushållsavfall, Industriavfall, Byggavfall, Farligt avfall
Totalt mottagens mängd (2011)	52 220 ton
Anläggningens kapacitet	100.000 ton
Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	100 000 ton



Adress: Hyllstofta 6178
264 93 Klippan
Telefon: 0435-296 50 vxl
Telefax: 0435-243 30
E-post: kundservice@narab.se
Hemsida: www.narab.se