

Dnr SEN 2013-94

# Avfallsplan 2014-2017

UTSTÄLLNINGSHANDLING  
Beslutad av SEN 2014-03-26

## Innehållsförteckning

<b>Sammanfattning .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Inledning .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Organisation och arbetsform .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Övergripande och lokala miljömål .....</b>	<b>5</b>
3.1 Nationella miljö kvalitetsmål .....	6
3.2 Lokalt handlingsprogram .....	8
3.3 Sveriges program för att förebygga avfall 2014-2017 .....	8
<b>4. Diskuterade nationella förändringar inom avfallsområdet .....</b>	<b>9</b>
<b>5. Ansvar för avfall .....</b>	<b>10</b>
<b>6. Beskrivning av nuläget .....</b>	<b>10</b>
6.1 Laholms kommun.....	10
6.2 Hushållsavfall.....	11
6.3 Trädgårdsavfall .....	12
6.4 Avfall som omfattas av producentansvar .....	12
6.5 Verksamhetsavfall.....	13
6.6 Farligt avfall .....	13
6.7 Riskavfall/smittfarligt avfall .....	13
6.8 Nedlagda deponier .....	13
6.9 Avfall från oljeutsläpp och större mängder förorenade massor .....	13
<b>7. Ställningstagande Avfallsplan 2014-2017 .....</b>	<b>14</b>
<b>8. Mål och åtgärder .....</b>	<b>15</b>
8.1 Ekonomiska konsekvenser av föreslagna åtgärder.....	20
8.2 Planerad uppföljning .....	21
8.3 Anpassning till gällande miljö kvalitetsmål .....	21
<b>9. Uppföljning av tidigare avfallsplan .....</b>	<b>21</b>
<b>10. Samråd .....</b>	<b>22</b>
<b>11. Miljöbedömning .....</b>	<b>22</b>
<b>12. Referenser .....</b>	<b>22</b>
<b>Bilaga 1 Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall .....</b>	<b>24</b>
<b>Bilaga 2 Nedlagda deponier.....</b>	<b>26</b>
<b>Bilaga 3 Uppföljning av Avfallsplan 2008-2012 .....</b>	<b>27</b>
Farligt avfall .....	27
Matavfall .....	27
Återvinning/återanvändning .....	28
Miljö/ Arbetsmiljö / Nedskräpning .....	29
Information.....	29
Slam .....	29
<b>Bilaga 4 Underlag till länsstyrelsens sammanställning.....</b>	<b>30</b>

<b>Bilaga 5 Miljöbedömning .....</b>	<b>31</b>
<b>Bilaga 6 Samrådsredogörelse .....</b>	<b>35</b>
SAMRÅDSFÖRFARANDE.....	35
<i>SYNPUNKTER FRÅN REGIONALA ORGAN OCH LIKNANDE .....</i>	<i>35</i>
<i>SYNPUNKTER FRÅN KOMMUNALA NÄMNDER/STYRELSER.....</i>	<i>35</i>
<i>SYNPUNKTER FRÅN SAMHÄLLSFÖRENINGAR, FÖRETAG, BYALAG OCH</i>	
<i>PRIVATPERSONER.....</i>	<i>37</i>

## Sammanfattning

Avfallsplanens syfte är att styra avfallshanteringen i kommunen så att en hållbar utveckling främjas. Planen stämmer överens med samhällets övergripande mål för miljö- och avfallspolitik.

I planen prioriteras hushållsavfall som kommunen har ansvar för.

Huvudmålsättningen är att underlätta för konsumenterna att lämna avfallet på ”rätt ställe” och därmed öka återvinningsgraden av avfallet .

I dagsläget (mars 2014) förutsätts att avfallsutredningens huvudförslag blir verklighet de kommande åren. Det innebär ett snävare ansvarsområde för kommunen som renhållningsansvarig nämnd medan det ställer högre krav på tillsyn och information till verksamheter från miljö- och byggnadsnämnden.

## 1. Inledning

Enligt miljöbalken skall det för varje kommun finnas en renhållningsordning. Den ska bestå av en avfallsplan med kommunens planering för omhändertagandet av avfallet och kommunens föreskrifter om hur avfallshanteringen ska ske. Därutöver utgör taxan för avfallshanteringen en del av renhållningsordningen.

Denna avfallsplan ersätter Laholms kommuns tidigare avfallsplan från 2008-2012. Innehållet i en avfallsplan styrs av Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2006:6.

Syftet med avfallsplanen är att styra avfallshanteringen i kommunen så att en hållbar utveckling främjas och samhällets övergripande mål för miljö- och avfallsområdet nås.

Avfallsplanen omfattar allt avfall som uppkommer i kommunen, avfall från enskilda hushåll och alla former av verksamheter. Planeringen omfattar alltså även avfallslag där verksamheter eller producenter har ett hanteringsansvar.

Avfallsplanen ska innehålla uppgifter om nuvarande avfallsmängder och hantering, framtida mål och redovisa vilka åtgärder som ska vidtas för att målen skall uppnås.

Redovisning sker av nuvarande omvärldskrav och ett försök görs att redovisa förväntade förändringar i lagstiftning och strategier. Uppföljning av hur tidigare avfallsplan uppnåtts redovisas.

Samråd har skett under perioden 26 september-2 december 2013.

Arbetet med uppdatering av lokala avfallsföreskrifter kommer att påbörjas när avfallsplanen är i utställningsskedet.

## 2. Organisation och arbetsform

Kommunfullmäktige fastställer avfallsplan och avfallsföreskrifter. Servicenämnden ansvarar för avfallshanteringen i kommunen vilket även omfattar att ta fram avfallsplan och avfallsföreskrifter.

Ledningsgrupp i arbetet är Servicenämndens beredningsutskott och verksamhetschef. Arbetsgruppen består av tjänstemän från Miljökontoret och Teknik- och Servicekontoret.

## 3. Övergripande och lokala miljömål

På avfallsområdet finns förutom lagstiftningen också mål och strategier som ska eftersträvas.

EU:s avfallshierarki ska användas när avfallsbehandlingsmetod väljs. I första hand skall man förebygga att avfall uppstår. Målet är att avfallet ska behandlas så högt upp i avfallstrappan som möjligt.

1. Förebygga att avfall uppstår
2. Återanvändning
3. Materialåtervinning
4. Energiutvinning
5. Bortskaffande/destruktion/deponering

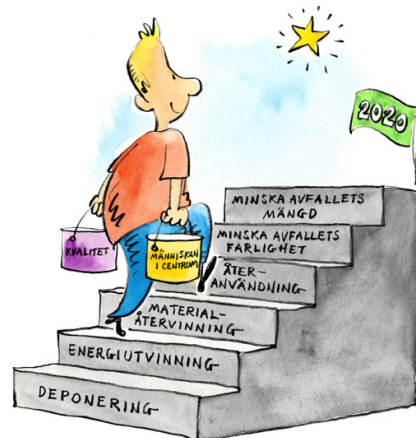
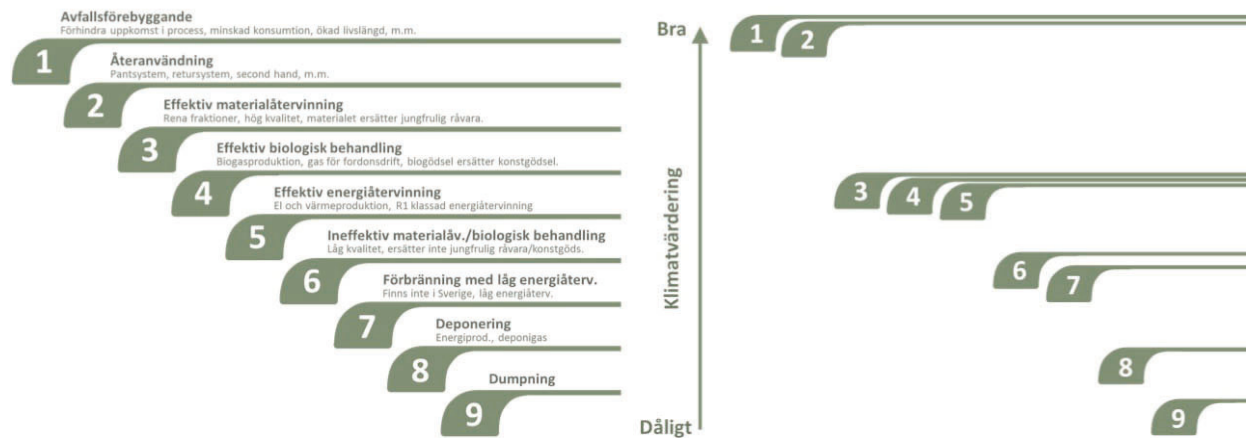


Bild från Sörab

EU:s avfallsstrategi syftar till att minska de negativa konsekvenser avfallet har på miljön under hela sin livscykel - från produktion till bortskaffande samt under återvinningsfasen. Återvinningstänkandet gör att avfall inte bara ska ses som en källa till miljöförstöring som måste begränsas utan också som en potentiell resurs som kan utnyttjas.



Ett annat att beskriva fler tänkbara steg i avfallstrappan utifrån en samlad bild av de miljösystemanalyser som har genomförts under de senaste åren.

Sveriges övergripande målsättning till 2020 är att den totala mängden avfall och avfallets farlighet ska minska. Avfall och restprodukter sorteras så att de kan behandlas efter sina egenskaper och återföras i kretsloppet i ett balanserat samspel mellan bebyggelsen och dess omgivning.

EUs avfallsdirektiv 2008/98 EG utvecklar reglerna för hantering av farligt avfall samt sätter miljömål för materialåtervinning och återanvändning. EU ställer krav på separat insamling för materialåtervinning från 2015 av åtminstone papper, metall, plast och glas. Vidare ska medlemsstaterna vid behov främja separat insamling av biologiskt nedbrytbart avfall, spillolja och farligt avfall. Medlemsländerna skulle ta fram ett program för att förebygga att avfall uppkommer så att avfallsproduktionen stabiliseras senast 2012 och att en betydande minskning av avfallet skett senast 2020. I Sverige anses återvinningen genom producentansvaret för förpackningar och tidningar uppfylla kraven på materialåtervinning.

### 3.1 Nationella miljö kvalitetsmål

Nu gällande nationella miljö kvalitetsmål inom avfallsområdet är God bebyggd miljö, Gifrfri miljö och Begränsad klimatpåverkan.

**En precisering av Miljömålet inom God bebyggd miljö** är att avfallshanteringen är effektiv för samhället, enkel att använda för konsumenterna, att avfallet förebyggs samtidigt som resurserna i det avfall som uppstår tas till vara i så hög grad som möjligt samt att avfallets påverkan på, och risker för, hälsa och miljö minimeras.

Det finns två etappmål. Etappmålet om byggnads- och rivningsavfall innebär att insatser ska vidtas så att förberedandet för återanvändning, materialåtervinning och annat materialutnyttjande av icke-farligt byggnads- och rivningsavfall är minst 70 viktprocent senast år 2020. Etappmålet överensstämmer med EUs avfallsdirektiv.

Etappmålet för ökad resurshushållning i livsmedelskedjan är att insatser ska vidtas så att det senast år 2018 sorteras ut minst 50 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger och behandlas biologiskt så att växtnäring tas tillvara, och minst 40 procent av matavfallet behandlas så att även energi tas tillvara.

**Miljömålet inom giftfri miljö är** ”Förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället ska inte hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Halterna av naturfrämmande ämnen är nära noll och deras påverkan på människors hälsa och ekosystemen är försumbar.” Etappmål är att förorenade områden är åtgärdade i så stor utsträckning att de inte utgör något hot mot människors hälsa eller miljön, samt att information om miljö- och hälsofarliga ämnen i material, kemiska produkter och varor är tillgänglig.

**Miljömålet inom Begränsad klimatpåverkan** att halten av växthusgaser i atmosfären ska i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig. Etappmål är bland annat att den globala ökningen av medeltemperaturen begränsas till högst 2 grader Celsius jämfört med den förindustriella nivån och att utsläppen för Sverige år 2020 bör vara 40 procent lägre än utsläppen år 1990. Det innebär att transporter ska minskas.

Länsstyrelsens regionala miljömål är samma som de nationella målen.

Naturvårdsverket har 2013-12-16 redovisat ett regeringsuppdrag med förslag till nya etappmål där tre stycken av fem presenterade mål rör avfallsområdet.

#### **Förslag till etappmål för ökad förberedelse för återanvändning och materialåtervinning för avfall:**

År 2020 tas materialet i avfallet från hushåll och verksamheter till vara så långt som möjligt samtidigt som påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras.

- Minst 60 procent av avfallet från hushåll och motsvarande avfall från verksamheter förbereds för återanvändning eller materialåtervinns.
- Det är enkelt för hushåll och verksamheter att lämna produkter till återanvändning och avfall till förberedelse för återanvändning.
- Landsting och branscher med en betydande potential att bättre ta vara på materialet i avfallet har tagit fram branschspecifika avfallsmål.

#### **Förslag till etappmål för minska mängd matavfall**

Matavfallet ska till år 2020 minska med 20%, jämfört med år 2010, sammantaget för hela livsmedelskedjan utom primärproduktionen. Inom primärproduktionen ska det finnas en handlingsplan för minskat produktionssvinn senast 2016.

#### **Förslag till etappmål för textil och textilavfall**

År 2020 är kretsloppen för textilier så långt som möjligt resurseffektiva och fria från farliga ämnen.

- Senast år 2018 finns lättillgängliga insamlingssystem som säkrar att textilier i första hand återanvänds.
- År 2020 återanvänds 40% av de textilier som satts på marknaden.
- År 2020 materialåtervinns 25% av de textilier som satts på marknaden, i första hand till nya textilier.
- Senast 2020 underlättas kretsloppet för textilier av att särskilt farliga ämnen och andra ämnen med oönskade egenskaper inte förekommer i nyproducerade textilier.

## 3.2 Lokalt handlingsprogram

**Laholms kommun har antagit ett lokalt handlingsprogram för genomförande av miljökvalitetsmålen** (antaget 2012 08 28 § 129 KF), som innehåller följande när det gäller avfall:

Information till hushåll och verksamheter om produkter som kan innehålla kvicksilver och hur man ska hantera kvicksilverhaltigt avfall.

Rutiner ska skapas för upphandling av energieffektiva varor och tjänster.

Ett materialhushållningsprogram för Hallands län utarbetas av Länsstyrelsen. Programmet bör även innefatta återvinning av bygg- och rivningsmaterial.

Sorterade schaktmassor och liknande skall återvinnas i största möjliga utsträckning. Kommunens verksamheter ska alltid utvärdera möjligheten att använda återvunnet material.

Kommunens samhällsbyggnadskontor ska i samband med rivningslov ställa tydliga krav på sortering och återvinning av avfallet.

Allmänhetens möjligheter och vilja att lämna sorterat hushållsavfall skall ses över och förbättras genom informationsinsatser och dialog med FTI och biogasanläggningar.

Kommunen försöker påverka FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) vid samråd att behålla så många återvinningsstationer som möjligt.

Senast 2015 skall minst 60 % av fosforföreningarna i avlopp återföras till produktiv mark, varav minst hälften bör återföras till åkermark.

## 3.3 Sveriges program för att förebygga avfall 2014-2017

Syftet med programmet är att det ska vägleda och inspirera svenska aktörer så att miljömålen nås och det blir mindre avfall och produkter utformas utan innehåll av farliga ämnen oavsett hur mycket ekonomin växer. Det finns fyra fokusområden i programmet. De är mat, textil, elektronik och byggande och rivning.

Visionen i Sveriges program för att förebygga avfall är:

År 2050 lever vi ett gott liv med högt välbefinnande inom planetens ekologiska gränser. Vi har skapat ett kretsloppssamhälle utan avfall. Varor och material designas så att de är resurseffektiva, kan återanvändas länge, går att reparera och är fria från farliga ämnen. Sverige är världsledande på miljöinnovation. Våra företag har utvecklat nya affärsmodeller och levererar produkter och tjänster som är resurseffektiva och fria från farliga ämnen. Konsumenter, företag och myndigheter har tillgång till ett stort utbud av hållbara varor och tjänster som inte orsakar några miljö- och hälsoproblem i Sverige eller andra länder.



Avfallsförebyggande handlar om att tänka giftfritt och resurseffektivt redan från början, innan något blivit avfall. Åtgärderna görs på ett så tidigt stadium att avfall inte ens uppstår. Därför räknas exempelvis inte återvinning som att förebygga avfall.

Definitionen av avfallsförebyggande i EU:s avfallsdirektiv: åtgärder som vidtas innan ett ämne, ett material eller en produkt blivit avfall och innebär en minskning av

- a) mängden avfall, inbegripet genom återanvändning av produkter eller förlängning av produkters livslängd,
- b) den negativa påverkan av miljön och människors hälsa genom det genererade avfallet, eller
- c) innehållet av skadliga ämnen i material och produkter.

Inriktningsmål

- Mängden avfall ska minska kontinuerligt jämfört med år 2010.
- Innehållet av farliga ämnen i material och produkter ska minska.
- Matavfallet i hela livsmedelskedjan ska minska jämfört med år 2010.
- Textilavfallet från hushåll ska minska jämfört med år 2010.
- Andelen andrahandsvaror av den totala försäljningen av textilier ska öka jämfört med år 2014.
- Textilbranschens kunskap om användning och innehåll av farliga ämnen i textil har ökat jämfört med år 2014.
- År 2020 uppstår det mindre avfall per byggd m<sup>2</sup> jämfört med år 2014.
- Senast år 2020 har förbehandlare och återvinnare av elavfall tillgång till ändamålsenlig information om produkternas sammansättning och innehåll av farliga ämnen jämfört med år 2014.

## 4. Diskuterade nationella förändringar inom avfallsområdet

Avfallsutredningen som resulterade i Mot det hållbara samhället - resurseffektiv avfallshantering SOU 2012:56 presenterades hösten 2012. Det är oklart när det förväntas komma en kretsloppsproposition. Kommunernas ansvar kan komma att förändras. Det innebär att kommunerna ansvarar för hushållens avfall och verksamheterna ansvarar för sitt avfall.

I utredningens huvudalternativ övergår det fysiska insamlingsansvaret för hushållens förpackningar och tidningar från producenterna till kommunerna. Ett alternativt förslag finns, med befintlig struktur med vissa skärpningar. Producenternas ansvar för själva återvinningen kvarstår i båda alternativen.

Avfallsutredningen föreslår också att avfallshierarkin görs tydligare i miljöbalken. Utredningen föreslår att kommunerna ska informera sina medborgare hur de kan förebygga uppkomsten av avfall och att kommunen i första hand ska arbeta förebyggande genom samarbete med andra aktörer.

EU-direktivet ställer krav på materialåtervinning medan Sverige har producentansvar på förpackningar och vissa produkter.

Matavfallsinsamling som idag är ett miljömål övergår troligen i lagstiftning framöver.

Återvinning av textilavfall är den produktgrupp som skulle spara mest miljö. Utveckling av återvinningsmetoder pågår. Stor möjlighet att detta blir nästa återvinningsfraktion. Vi avvaktar

med beslut om insamlingssystem tills dess att metoderna och vilka fraktioner som ska lämnas till återvinning är klarlagda.

## 5. Ansvaret för avfall

Ansvarsfördelningen för avfallets hantering kan sammanfattas så här:

Konsumenter	Alla som har avfall ska källsortera enligt anvisningar från kommun och producenten av varan.
Producenter av varor	Har insamlingsansvar för sådant avfall som omfattas av producentansvar. Idag är det förpackningar, tidningar, elavfall, ljuskällor, läkemedel, batterier, däck och bilar.
Verksamheter och industrier	Har ansvar för det avfall som uppkommer i verksamheten (förutom hushållsavfall). Avfall ska källsorteras. Hushållsavfall ska lämnas till kommunen.
Kommunen	Har ansvar för hushållsavfall inklusive slam från enskilda avloppsanläggningar och därmed jämförligt avfall samt för avfallsplanering och lokala bestämmelser

## 6. Beskrivning av nuläget

### 6.1 Laholms kommun

Befolkning 2013-12-31, totalt: 23 517 (0,24366 % av riket), fördelade på 14 tätorter. Antal hushåll i småhus är 8 862 st., i flerbostadshus: 1953 st och i fritidshus: 4461 st varav 3000 st ligger i kustområdet, Mellbystrand och Skummeslövsstrand. Nästan 80 procent av befolkningen bor i villa/småhus. Laholm är kommunens centralort med ungefär en fjärdedel av invånarna. Knappt 7 000 bor på landsbygden, medan övriga är bosatta i någon av övriga 13 tätorter.

Laholms kommun har många tillfälliga besökare på sommaren både genom dagsbesökare på framförallt stranden och genom besökare som stannar ett fåtal nätter.

I Laholms kommun finns drygt 2 700 olika bolag och enskilda firmor. Ryggraden i kommunens näringslivsstruktur är tillverkande små- och medelstora företag inom främst trä- plast- och verkstadsbranschen, livsmedelsindustri och grafisk produktion. Jord- och skogsbruket är fortfarande markant men tjänstesektorn ökar påtagligt.

Laholms kommun driver deponi och återvinningscentral i Ahla. Återvinningscentralen fungerar som mellanlagring i avvaktan på borttransport till godkända behandlingsanläggningar. LBC Ängstorp driver en sorteringsanläggning, med inriktning på bygg/rivning/verksamheter i Veinge.

Laholms kommun anlitar entreprenörer för att sköta insamling av hushållsavfall från bostäder och verksamheter samt transporter från återvinningscentralen till de olika behandlingsanläggningarna.

På Ahla återvinningscentral kan hushållen lämna sitt skrymmande avfall, farliga avfall och elavfall sorterat. Verksamheter kan lämna vissa typer av avfall (deponirest, producentansvarsavfall, skrot, mindre mängder brännbart avfall m.m.). Anläggningens kapacitet har under 2012 förbättrats för att kunderna ska ha bättre tillgänglighet och ökad säkerhet.

## 6.2 Hushållsavfall

Nedan redovisas insamlingssystem, insamlade avfallsmängder för 2013 samt hur avfallet återvinns eller bortskaffas.

### 1. Kärl- och säckavfall 6177 ton

Hämtas fastighetsnära i hela kommunen. För större kunder erbjuds även containerhämtning. Avfallet hämtas vanligen varannan vecka hos privatkunder och varje vecka hos flerbostadshus och större verksamheter. Avfallet körs direkt till sopförbränningsanläggningen i Halmstad.

Analys av innehållet 2010 visade på att ”soppåsarna” innehöll 42 vikt% förpackningar och tidningar, 37 vikt% bioavfall och 21 vikt% övrigt. Av det övriga var 5,8 vikt% obrännbart, farligt avfall och elavfall.

Analys av innehållet 2013 visade på att ”soppåsarna” innehöll 30 vikt% förpackningar och tidningar, 34 vikt% bioavfall och 36 vikt% övrigt. Av det övriga var 8 vikt% obrännbart, farligt avfall och elavfall.

### 2. Grovavfall ca 4400 ton

Det mesta avfallet inkommer till Ahla återvinningscentral. Grovavfallet hämtas även fastighetsnära i hela kommunen. Det brännbara består framför allt av möbler. Träavfallet lämnas till flisning på Ahla för att bli flis för uppvärmning; resårmöbler och annat skrymmande brännbart lämnas för krossning innan det skickas till förbränning. Metallavfall lämnas till metallåtervinning.

### 3. Matavfall ca 165 ton

Insamling sker i kärl veckovis hos framförallt storhushåll och större butiker. Avfallet levereras till Halmstad Energi och Miljö för förbehandling och därefter hamnar oftast matavfallet i Laholms eller Falkenberg's biogas för gasutvinning.

### 4. Latrinavfall max 1 ton

Insamling sker hos något enstaka fritidsboende och vid badplatser, naturområden och vid ett antal tillfälliga arrangemang. Latrin samlas i engångskärl och skickas till förbränning.

### 5. Slam 8000 ton

I Laholms kommun finns ca 4300 enskilda avloppsanläggningar. Slammet som samlas in körs till Ängstorps reningsverk för omhändertagande. Cirka 430 lantbrukare av 1300 har dispens som medger eget omhändertagande.

### 6. Farligt avfall 199 ton

Kunderna har möjlighet att beställa hämtning fastighetsnära 12 ggr/år utan extra kostnad och kan även lämna det farliga avfallet på Ahla återvinningscentral som har öppet sex dagar i veckan.

Det mesta samlas in på återvinningscentralen. Av totala mängden var 129 ton tryckimpregnerat trä.

7. Småbatterier 10,5 ton

Insamlat i Laholms kommun. Insamling sker i ”batteriholkar” på flera försäljningsställen i kommunen.

I kundundersökningen ”Kritik på teknik” våren 2013 konstateras att laholmarna är nöjda med såväl insamlingen av hushållsavfall som återvinningscentralen i Ahla. Däremot efterfrågar de mer och tydligare information om sortering av alla sorters avfall.

### 6.3 Trädgårdsavfall

1. Fastighetsnära hämtning 1100 ton

Privatpersoner har möjlighet att teckna abonnemang med renhållningsentreprenören.

2. Företag som lämnat större mängder trädgårdsavfall på återvinningscentralen. 470 ton

### 6.4 Avfall som omfattas av producentansvar

Insamlade mängder avfall 2013:

1.	Tidningspapper	962 ton
2.	Wellpapp- och kartongförpackningar	347 ton
3.	Plastförpackningar	131 ton
4.	Träförpackningar	Uppgifter saknas
5.	Metallförpackningar	45 ton
6.	Glasförpackningar	480 ton
7.	Däck	12 ton
8.	Småbatterier	10,5 ton
9.	Blybatterier tyngre än 3 kg	10,8ton
10.	Bilar totalt (mindre andel prod.ansvar)	Uppgifter saknas
11.	Elektriska och elektroniska produkter	378 ton

Förpacknings- och tidningsinsamlingen AB har återvinningsstationer runt om i samhällena i form av uppställda containrar dit hushållen ska lämna sitt förpackningsavfall. För mer skrymmande förpackningsavfall hänvisas avlämnarna till Ahla återvinningscentral där Förpacknings- och tidningsinsamlingen har containrar uppställda.

Däck återlämnas till däckverkstäderna. De tar emot däck från privatpersoner om det rör sig om ett fåtal däck. Fälgen ska vara demonterad.

Blybatterier kan hushållen lämna, i första hand på försäljningsställena eller till Ahla återvinningscentral.

Bilar kan lämnas på bilproducenternas mottagningsställen. I Laholms kommun är det DT Liljas bildemontering AB mottagningsställe i Skottorp.

Elektriska och elektroniska produkter kan lämnas på Ahla återvinningscentral eller genom att beställa fastighetsnära hämtning. Försäljningsställen tar emot avfallet vid köp av ny liknande vara (byte 1 mot 1).

## **6.5 Verksamhetsavfall**

Uppgifterna beträffande de avfallsmängder som produceras av verksamheter har beräknats utifrån statistik från SCB och Naturvårdsverket. Då uppgifterna bedöms som mycket osäkra redovisas de inte i detalj i avfallsplanen.

Kommunens största enskilda avfallsproducent är DIAB, med tillverkning av divinyllplast och som producerar en restprodukt, plastspill som idag huvudsakligen deponeras inom Ahla avfallsanläggning. Övriga avfallsproducenter som är stora i förhållande till kommunens storlek är jordbruksanknutna verksamheter (avfallet består främst av gödsel, skrot och döda djur), livsmedelstillverkning (matavfall) samt tryckerier (pappersavfall). En annan omfattande avfallsgrupp härrör från bygg- och rivningsverksamhet med bl.a. stora mängder schaktmassor, vilket dock inte är speciellt utmärkande för Laholms kommun.

Insamling av verksamhetsavfall ombesörjs av 3-4 privata aktörer. Avfallet omhändertas på Ahla deponi (avfallsanläggning där restavfall deponeras) eller vid Kristineheds förbränningsanläggning i Halmstad. Vissa företag utnyttjar LBC Ängstorps sorteringsanläggning i Veinge som tar emot osorterat avfall för utsortering i flera fraktioner.

Inom kommunen har under senare år utförts ett antal saneringar av f.d. industrimark. Omhändertagandet av de förorenade schaktmassorna har lösts i varje enskilt fall.

## **6.6 Farligt avfall**

Okänd mängd, eftersom det inte finns något ställe där informationen samlas. Producenterna av farligt avfall anlitar den transportör med tillstånd som de själva önskar.

## **6.7 Riskavfall/smittfarligt avfall**

För läkemedelsavfall finns avtal med Apoteken om hushållens läkemedelsavfall och kasserade kanyler. Det reglerar ansvarsfördelningen för hushållens läkemedel, kanyler, cytostatika och övrigt farligt avfall. Avtalet beskriver att apoteken ska informera om rutinerna kring läkemedelsavfall och kanyler.

## **6.8 Nedlagda deponier**

En inventering av gamla avfallsupplag finns från 1984. Det är angeläget att alla gamla deponier inventeras och riskklassificeras enligt MIFO-metodiken. Se även målsättning i kapitel 8 och bilaga 2.

## **6.9 Avfall från oljeutsläpp och större mängder förorenade massor**

Laholms kommun har riktlinjer för hantering av oljeutsläpp till havs. Större mängder förorenade massor som uppkommer vid olyckor hanteras enligt samma riktlinjer.

## 7. Ställningstagande Avfallsplan 2014-2017

Avfallsplanen omfattar i huvudsak hushållsavfall och farligt avfall från hushållen, då detta är kommunens ansvar.

I dagsläget (mars 2014) förutsätts att avfallsutredningens huvudförslag blir verklighet de kommande åren. Det innebär ett snävare ansvarsområde för kommunen som renhållningsansvarig nämnd medan det ställer högre krav på tillsyn och information till verksamheter från miljö- och byggnadsnämnden.

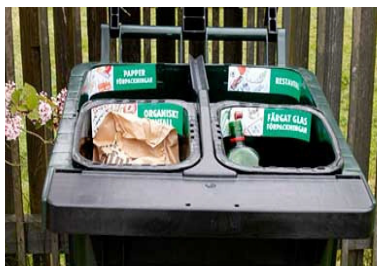
För att förbättra återvinningen av framförallt förpackningar och tidningar samt uppfylla kommande krav på matavfallsinsamling förordas ett fastighetsnära insamlingssystem för dessa fraktioner. Praktiskt kan man lösa på flera olika sätt.

Väljs ”nollalternativet” att enbart utöka hämtningen vid fastigheten med matavfall innebär det vanligen ytterligare ett kärl där matavfallet läggs separat.

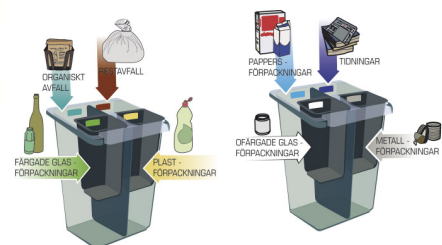
Eftersom de olika fraktionerna ska skickas för behandling/återvinning till olika anläggningar är det miljömässigt och kostnadseffektivt att minska mängden transporter och det görs genom att avfallet lastas om till större lass innan det lämnar närområdet för transport till behandlingsanläggningarna. Etablering av omlastningsstation blir aktuell.

### Fyrfackskärl

Ett sätt är att varje fastighet har kärl där man ska sortera alla förpackningar och tidningar och matavfall i olika fack. Det innebär vanligen att kunderna har två större kärl där 8 olika fraktioner kan läggas. Det är plats för fyra olika avfallsslag i varje kärl. Extra behållare kan hängas på för till exempel farligt avfall.

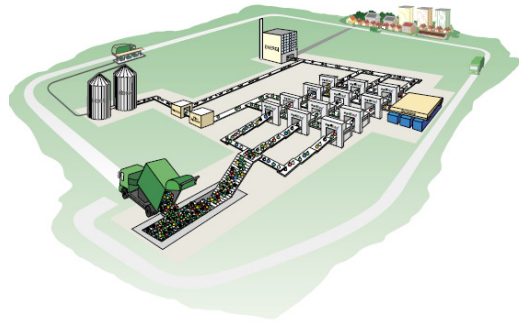


Bilder från NSR och NTM



### Optisk sortering

Ett annat sätt är att man har samma kärl som idag och kunden lägger de olika avfallsslagen i färgade påsar. Dessa skickas till en anläggning som optiskt läser av färgen på påsen och där sorterar det olika avfallsslagen.



Bilder från Otibag

Det matavfall som samlas in idag behandlas genom rötning vilket innebär att energi utvinns och näringsämnen tas tillvara. Vidare utbyggnad av insamling av matavfall hos hushållen kommer att ske. Det insamlade avfallet kommer att genomgå motsvarande behandling, vilket innebär att det nationella målet att ta tillvara energi och näringsämnen uppnås. Central insamling av matavfall för rötning där energi utvinns och näringsämnen tas till ger större miljönytta än hemkompostering, där endast näringsämnena tas till vara.

I det lokala handlingsprogrammet för genomförande av miljö kvalitetsmålen finns ett mål om utökad tillsyn och kontroll av avfallsanläggningar, avfallsentreprenörer, samt vid bygg-, anläggnings och rivningsarbeten. Vi har valt att inte ta med detta i avfallsplanen eftersom det ingår i miljö- och byggnadsnämndens tillsynsarbete enligt miljöbalken.

LBVA:s arbete med certifiering av avloppsslam (REVAQ) finns inte med i denna plan då detta hanterats i handlingsprogrammet för genomförande av miljö kvalitetsmålen.

## 8. Mål och åtgärder

### Förebygga att avfall uppkommer

**Konsumera mindre varor från jungfrulig råvara och bara köpa nödvändiga saker.**

**Mängden grovsopor och avfall i kärl från hushållen ska minska mellan åren 2013 och 2017.**

**Minska matsvinn** (livsmedel som slängs men som hade kunnat ätas om det hade hanterats på annat sätt)

Åtgärd A: Informera och arbeta med barn- och ungdomar om konsumtionsvanor och hur detta påverkar miljön. Motivera till att konsumera mindre varor från jungfrulig råvara.

Ansvarig: Barn- och ungdomsnämnden, Kultur- och utvecklingsnämnden

**Åtgärd B:** Information på webbplatsen och till avlämnare på återvinningscentralen om var hushållen kan lämna varor och produkter för återbruk.

Ansvarig: Servicenämnden

**Åtgärd C:** Utöka möjligheterna att lämna material på Ahla återvinningscentral för återbruk.

Ansvarig: Servicenämnden

**Åtgärd D:** Arbeta med att minska svinnet av mat i de kommunala verksamheterna

Ansvarig: Barn- och ungdomsnämnden, Kultur- och utvecklingsnämnden och Socialnämnden samt Servicenämnden

**Åtgärd E:** Öka invånarnas medvetenhet om, och förståelse för, matsvinnets betydelse för miljön och ekonomin. Informera om vikten att minska matsvinnet i samband med införande av separat matavfallsinsamling.

Ansvarig: Servicenämnden

## Öka återanvändning/återvinning i Laholms kommun

**Målet är att öka återanvändning och återvinning av färdiganvända varor och material.**

**Konsumenterna sorterar ut och lämnar samliga bilar, däck, läkemedel, glödlampor, belysningsarmaturer, elektronikavfall, tidningar, förpackningar och batterier till producenterna.**

**Insamlingsnivåerna i förordningarna för producentansvar ska uppnås i Laholm. Se nivåerna i följande bild.**

<b>Plastförpackningar</b>	<b>Pappersförpackningar</b>	<b>Metallförpackningar</b>	<b>Glasförpackningar</b>
70% återvinningsgrad Varav minst 30% materialutnyttjande	65% materialutnyttjande	70% materialutnyttj.	70% materialutnyttj.
			
<b>Tidningar</b> 75 viktprocent	<b>Batterier</b> 95% av bil- och industri- batterier, 75% övriga batterier	<b>Elavfall</b> 70-80% beroende på produkt	





Övrigt som ska samlas in:

**Dryckesförpackningar av metall**

**Dryckesförpackningar av polymera material**

**Förpackningar av trä**

**Förpackningar av övriga material**

**minst 90% materialutnyttjande**

**minst 90% materialutnyttjande**

**minst 70% varav minst 15%**

**materialutnyttjande**

**minst 30% varav minst 15%**

**materialutnyttjande**

**100% insamling av Glödlampor o Belysningsarmaturer, Läkemedel och Bilar o Däck**



Åtgärd F: Ändra insamlingssystem så att förpackningar, tidningar, elavfall som är litet till storleken, och batterier kan lämnas fastighetsnära.

Ansvarig: Servicenämnden

Uppföljning: Plockanalys av hushållsavfall.

**Från hushåll, storkök, butiker och restauranger ska minst 90 procent av matavfallet samlas in.**

Åtgärd G: Ändra insamlingssystem så att matavfall källsorteras och samlas in.

Ansvarig: Servicenämnden

Uppföljning: Plockanalys av hushållsavfall.

**Icke-farligt byggnads- och rivningsavfall ska återanvändas, materialåtervinnas eller användas till annat materialutnyttjande.**

**Sorterade schaktmassor och liknande skall återanvändas i största möjliga utsträckning.**

Åtgärd H: Kommunens samhällsbyggnadskontor ska i samband med rivningslov informera om gällande förutsättningar och krav på sortering och återvinning av avfall.

Ansvarig: Miljö- och byggnadsnämnden

Åtgärd I: Kommunens miljökontor ska informera entreprenörer inom bygg- och rivningsområdet som återanvändning och återvinning.

Ansvarig: Miljö- och byggnadsnämnden

## Farligt avfall

**Under perioden ska hushåll och verksamheter att lämna in allt sitt farliga avfall.**

**Mängden farligt avfall ska minska.**

Åtgärd J: Årlig information om vad som är farligt avfall.

Ansvarig: Servicenämnden

Åtgärd K: Förbättra insamlingsystem för farligt avfall. Fortsatt insamling vid fastighetsgräns.

Ansvarig: Servicenämnden

Åtgärd L: Kampanjer anordnas för att samla in mer farligt avfall. Till exempel genom att kommunens tätorter besöks av samlingsbil.

Ansvarig: Servicenämnden

Uppföljning: Plockanalys av hushållsavfall.

## Nedskräpning

**Nedskräpning i naturen ska minska med 50 procent till 2017 utifrån 2012 års nivå, mätt som inkomna klagomål till kommunen.**

**Nedskräpning på offentliga platser ska minska till 2017 utifrån 2014 års nivå.**

Åtgärd M: Information och attitydpåverkan om att inte slänga avfall i naturen, på torgen, på stranden mm.

Ansvarig: Barn- och ungdomsnämnden, Kultur- och utvecklingsnämnden, Socialnämnden, Miljö- och byggnadsnämnden samt Servicenämnden

Åtgärd N: Kartlägga nedskräpning. Efter kartläggning bedöma om det behövs fler sopkärl eller sopkärl på annan plats

Ansvarig: Servicenämnden

Uppföljning: Skräpmätning 2014 och 2017.

## Transporter

**Minska antalet kilometer som avfallet transporteras vid hämtning och till behandling.**

Åtgärd O: Undersöka möjligheterna till gemensamma hämtställen för hushåll och verksamheter.  
Ansvarig: Servicenämnden

Åtgärd P: Ställa krav på entreprenörer att de har effektiv transportplanering.  
Ansvarig: Servicenämnden

**Avloppsslam****Öka andelen fosforföreningar som tillvaratas från spillvatten och återförs till produktiv mark**

Åtgärd Q: Följa utvecklingen när det gäller bästa behandling av fosforfilter.  
Ansvarig: Servicenämnden

Åtgärd R: Utveckla ett system för återföring av näring till produktiv mark från utsorterade WC-fraktioner. Under planperioden ska detta system utvärderas och kostnadsberäknas och ligga till grund för beslut om framtida hantering av denna avfallsfraktion.  
Ansvarig: Servicenämnden

**Nedlagda deponier****Inventera alla nedlagda deponier som finns belägna i Laholms kommun.**

Åtgärd S: Inventera och riskklassificera alla nedlagda deponier enligt MIFO-metodiken (Metodik för inventering av förorenade områden).  
Ansvarig: Servicenämnden för kommunens deponier, Kommunstyrelsen för övriga

## 8.1 Ekonomiska konsekvenser av föreslagna åtgärder

För att åskådliggöra i vilken utsträckning åtgärdsförslagen får ekonomiska konsekvenser och var detta sker väljs uppdelningen:

tid för befintlig personal

utgifter för den skattefinansierade verksamheten inom kommunen

taxor för den avgiftsfinansierade verksamheten inom vatten/avlopp och avfallshantering.

Summorna är grovt skattade. När det gäller arbetstimmar så måste tid avsättas för ändamålet i respektive verksamhetsplan. När det gäller utgifterna uppskattas kostnaden för den enskilda åtgärden. Åtgärderna kan ge besparingar inom andra områden, till exempel ökad mängd källsorterat material och lägre kostnader för hushållsavfall. Utgifterna inom renhållningskollektivet fördelas inom detta.

Övergripande ekonomiska aspekter på val av insamlingssystem redovisas särskilt.

Åtgärd	Tid för befintlig personal	Utgifter för den skattefinansierade verksamheterna inom kommunen	Utgifter för den avgiftsfinansierade renhållningsverksamheten	Önskvärd/planerad tidpunkt för åtgärd
<b>Förebygga att avfall uppkommer</b>				
A. Info konsumtionsvanor	XX	XX		Hela planperioden
B. Info webbplats	XX			2014
C. Utöka möjligheter att lämna på Ahla	XX		Beror på ambitionsnivå	2014
D. Matsvinn, internt	XX	XX		2014
E. Matsvinn, allmänheten	XX			2016
<b>Öka återanvändning och återvinning</b>				
F+G. Ändra insamlingssystem till fyrfackskärl eller till optisk sortering	XX		För kund innebär de olika systemen likvärdiga kostnader. Betydligt dyrare system än idag men med bättre miljö och service till kund	2016, upphandling 2014
G Ändra insamlingssystem till optisk sortering 2 fraktioner, matavfall och brännbart eller ett nytt kärl hos kund för matavfallet	XX		För kund ett något dyrare system. Samma mängd avfall som hämtas som två fraktioner.	2016, upphandling 2014
H. Info rivning	XX	XX		Hela planperioden
I. Info entreprenörer	XX	XX		Hela planperioden
<b>Farligt avfall</b>				

J. Årlig information	XX			Hela planperioden
K. Förbättra insamlingssystem	XX		0,5mkr	Nästa upphandling 2015-2016
L. Kampanjer			0,5mkr	Nästa upphandling 2015-2016
<b>Nedskräpning</b>				
M. Information/attityd	XX	XX		Hela planperioden
N. Kartlägga nedskräpning	XX	XX		2014 +2017
<b>Transporter</b>				
O. Gemensamma hämtställen	XX		Mark, behållarinköp	Hela planperioden
P. Effektiv transportplanering	XX		XX	Alltid vid upphandlingar
<b>Avloppsslam</b>				
Q. Fosforfilter	XX			Hela planperioden
R. Återföring av näring från enskilda wc-avlopp	XX		XX mkr	2016
<b>Nedlagda deponier</b>				
S. Inventera och riskklassificera	XX	300tkr		

## 8.2 Planerad uppföljning

Där inte särskild uppföljning anges under mål/åtgärd sker uppföljning genom konstaterande om det utförts eller inte. Servicenämnden ansvarar för att uppföljning utförs. Uppföljning görs i slutet av planperioden. Plockanalyser kommer att göras på hushållsavfallet. Skräpmätningar kommer att utföras minst två gånger under planperioden.

## 8.3 Anpassning till gällande miljökvalitetsmål

Avfallsplanen är anpassad till gällande miljömål. Redovisning i detalj, se bilaga miljöbedömning.

## 9. Uppföljning av tidigare avfallsplan

Den största praktiska förändringen var kommunens interna arbete med att ordna källsorteringsbehållare för brukarna i de kommunala lokalerna. Även förbättringar av källsorteringen i soprum har gjorts för att följa med utvecklingen med mer källsorterat återvinningsmaterial.

Matavfallsmålet har inte uppnåtts. Det centrala målet har förändrats så att avfallet i första hand ska rötas och det innebär att kompostering i varje enskilt hushåll som behandlingsmetod i Laholms kommun tonats ner.

Attityderna till såväl nedskräpning i natur som på offentliga platser, samt att det ska vara självklart att källsortera behöver fortsatt fokus.

Omhändertagande av schaktmassor och förorenade massor klarades inte ut av arbetsgruppen inom kommunen. Det är många aktörer på marknaden och ingen har det samlade ansvaret. Det behövs många upplagsytor för att det ska minimera antalet transporter. Problemområden är såväl upplagsytor, som juridiken och kontrollen av massornas innehåll och användningsområde.

Redovisning i detalj, se bilaga.

## 10. Samråd

Se bilaga 6 Samrådsredogörelse

Ett utkast till avfallsplan utsändes efter beslut i Servicenämnden 20130926.

Förslag till avfallsplan ställdes ut 20130926- 20131202

Utställningsutlåtande, se bilaga xx (kommer efter utställningsskedet).

## 11. Miljöbedömning

En avfallsplan anses generellt ge betydande miljöpåverkan då den anger förutsättningar för kommande tillståndspliktiga verksamheter. Tillståndspliktiga verksamheter i Laholms kommun som berörs av avfallsplanen är Ahla deponi och återvinningscentral samt Laholms biogasanläggning.

Laholms kommuns avfallsplan bedöms innebära betydande miljöpåverkan.  
Miljöbedömning, se bilaga.

## 12. Referenser

Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om innehållet i en kommunal avfallsplan och länsstyrelsens sammanställning NFS 2006:6

Från avfallshanteringen till resurshushållningen Sveriges avfallsplan 2012–2017. ISBN 978-91-620-6502-7.

Avfallsplan 2008-2012 Laholms kommun Antagen av KF 2008-01-31

Handbok i kommunal avfallsplanering. Vägledning för ett framgångsrikt arbete Avfall Sverige rapport 2012:09

Mot det hållbara samhället- resurseffektiv avfallshantering SOU 2012:56

Sveriges program för att förebygga avfall 2014-2017 (Naturvårdsverket)

Förslag till nya etappmål, Naturvårdsverkets redovisning av regeringsuppdrag 2013-12-16

Förordning (1994:1205) om producentansvar för returpapper

Förordning (2006:1273) om producentansvar för förpackningar

Förordning (1994:1236) om producentansvar för däck

Förordning (2007:185) om producentansvar för bilar

Förordning (2000:208) om producentansvar för glödlampor och vissa belysningsarmaturer

Förordning (2005:209) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter

Förordning (2007:193) om producentansvar för vissa radioaktiva produkter mm

Förordning (2009:1031) om producentansvar för läkemedel

EU avfallsdirektiv 2008/98 EG från 19/11 2008

Laholms kommuns handlingsprogram för genomförande av miljökvalitetsmålen. KF § 129/2012

Laholms kommuns riktlinjer för oljeberedskap 2007

## **Bilaga 1 Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall**

### **Ahla återvinningscentral och deponi**

Verksamhetskod i miljöprövningsförordning (2013:251): 90.300, 90.30, 90.50

Deponering av icke-farligt avfall, återvinningscentral med mottagning och mellanlager av icke-farligt avfall från hushåll och verksamheter samt farligt avfall från hushåll.

Kunderna lämnar avfallet sorterat på anvisad plats i avvaktan på borttransport. Restavfallet deponeras inom fastigheten. Träavfallet flisas på plats innan borttransport. Övriga avfallsslag borttransporteras utan förbehandling.

Kapacitet är ca 16 000 ton/år.

Totalt mottagen mängd avfall år 2012 är 9300 ton/år.

Tillståndsgiven mängd är 16 000 ton/år.

### **LBC Ängstorps sorteringsanläggning i Veinge**

Verksamhetskod i miljöprövningsförordning (2013:251): 90.80, 90.40, 90.110

Sortering av framför allt bygg- och rivningsavfall. Sorterar i brännbart, deponirest, gips, metallskrot, träavfall. Krossning och flisning av avfall. Mellanlagring av asfalt och betongmassor. Mellanlagring av brännbart avfall kortare perioder.

Kapacitet är max 10 000 ton/år. Anmäld mängd är max 10 000 ton/år

Totalt mottagen mängd avfall år 2012 är ca 3600 ton.

### **Ängstorps avloppsreningsverk**

Verksamhetskod i miljöprövningsförordning (2013:251): 90.10-2

Rening av avloppsvatten. Tar emot slam från enskilda avloppsanläggningar

Totalt behandlat avloppsvatten från 12 570 personekvivalenten år 2012, varav 6 330 kubikmeter slam från enskilda avlopp.

Tillståndet medger behandling av avloppsvatten från 21 000 personekvivalenter per år.

### **Laholms Biogas AB**

Verksamhetskod i miljöprövningsförordning (2013:251): 90.160, 40.10

Framställning av biogas genom rötning av gödsel, slakteri- och matavfall.

Kapacitet (=tillståndsgiven mängd): Max 70.000 ton råvara per år, produktion 30 GWh biogas per år. Totalt mottagen mängd råvara år 2012 är 55 800 ton, produktion 16,5 GWh.

### **Skottorp säteri**

Verksamhetskod i miljöprövningsförordning (2013:251): 40.10

Framställning av biogas genom rötning av gödsel och mejeriavfall (vassle)

Kapacitet (=tillståndsgiven mängd) är högst 1 000 000 kubikmeter rågas. Anläggningen startade i maj 2012 och producerade 600 000 kubikmeter rågas under året. (ca 2,7 MWh)

### **Edenberga gård AB**

Verksamhetskod i miljöprövningsförordning (2013:251): 40.10

Framställning av biogas genom rötning av gödsel och visst annat jordbruksavfall

Tillståndsgiven mängd är högst 300 000 kubikmeter rågas per år. Produktion 2012 var 260 000 kubikmeter rågas. (Ca 1,2 MWh)



## **Förpackningsavfall och returpapper**

På nedanstående platser finns återvinningsstationer med containrar för sortering av pappersförpackningar, plastförpackningar, metallförpackningar, glasförpackningar och tidningar.

Genevad: Bruksgatan mellan nr 3 och 5

Lilla Tjärby: Bonnarpssvågen/Tjärbyvågen

Skummeslövstrand: Stora Strandvågen, mellan Timmermansvågen och Våstkustvågen

Hasslöv: Karupsvågen 2, vid Bygdegården

Mellbystrand: Maxi parkering Söderleden samt P-plats Rombergs våg

Vallberga: Maskingatan, norr om Lantmännens maskinverkstad

Hishult: Mollvågen mellan 1 och 3 vid brandstationen

Rånnelöv: Kristineborgsvågen vid fotbollsplanen

Veinge: Korsning Skogabyvågen-Vessingegatan

Knåred: Lagavågen 3 vid järnvågen

Skottorp: Gamla Jårnvågen, nära Strandvågen 37

Våxtorp: Bygatan 19 (gamla Lantmanna)

Laholm: Återvinningscentral Ahla 205, parkering Lagavågen nära kraftverket samt

Ångelholmsvågen nära brandstationen

Ysby: Brödåkravågen 2, vid fotbollsplanen

## Bilaga 2 Nedlagda deponier

Avfallsplanen ska innehålla uppgifter om deponier som inte längre tillförs avfall eller som inte längre används för detta ändamål. För varje sådan deponi ska en bedömning av risken för olägenheter för människors hälsa eller miljön redovisas. För de deponier där kommunen varit verksamhetsutövare ska planen även innehålla uppgifter om planerade och vidtagna åtgärder för att förebygga olägenheter för människors hälsa eller miljön.

För att kunna redovisa riskbedömningen från de nedlagda deponierna som efterfrågas i NFS 2006:6 behöver samtliga nedlagda deponierna i kommunen inventeras och riskklassificeras enligt MIFO-metodiken (Metodik för Inventering av Förorenade Områden).

Dessa nedlagda deponier har drivits i kommunal regi. För deponierna i Skottorp och Knäred fortsätter provtagningen flera år framöver.

### **Knäred f.d. deponi**

Knäreds prästgård 1:1, Slutbesiktigades 1991-08-28

Deponering har skett på platsen sedan 1960-talet. Fram till 1974 har hushållsavfall deponerats, därefter fram till 1990 har i huvudsak byggnads- och trädgårdsavfall deponerats på platsen.

Indikation finns på att större mängder industriavfall av varierande slag har deponerats.

Kontrollprogram finns och provtagning av grund- och ytvatten i området sker kontinuerligt.

WSP har 2003 utrett föroreningsnivåer i grund- och ytvatten vid deponin. Låga föroreningshalter har konstaterats. Nya provpunkter har etablerats så att analyserna ger en representativ bild av lakvattnets innehåll.

### **Våxtorps f.d. deponi**

Våxtorp 2:68

Deponering påbörjades på 1950-talet. Fram till 1980 deponerades hushållsavfall på fastigheten.

Fram till 1990 deponerades trädgårds- och byggnadsavfall på platsen. Avfallsupplaget är beläget på en vattendelare vilket minskar ytvattenpåverkan.

Kontroll av grund- och ytvatten har skett fram till 2004. Provtagningsfasen är avslutad.

### **Skottorps f.d. deponi**

Skummeslöv 28:1

Nordöstra delen av fastigheten har använts som deponi sedan 1940-talet. Efter 1971 har

fastigheten enbart utnyttjats för deponering av trädgårds- och byggnadsavfall. Större delen av

deponin sluttäcktes 1998 och sista delen sluttäcktes 2008. Lakvatten har samlats upp och avletts till Hedhusets reningsverk sedan 1981. Kontrollprogram finns och ytvattnet i Stensån analyseras kontinuerligt.

### **Övriga nedlagda deponier**

En inventering av gamla avfallsupplag genomfördes 1984. De ovan angivna deponierna är avslutade efter inventeringen 1984. Utöver dessa finns ett större antal (20-30) avslutade mindre deponier.

## Bilaga 3 Uppföljning av Avfallsplan 2008-2012

### Farligt avfall

Mål:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| a) Information och insamlingssystem för att lämna allt farligt avfall       | <b>Uppfyllt</b>    |
| b) Mängden farligt avfall ska minska  | <b>Ej uppfyllt</b> |
| c) Andelen insamlat farligt avfall från hushållen ska öka med 50% 2006-2012 | <b>Uppfyllt</b>    |

Farligt avfall 2006: 104,9 ton

Mål insamling farligt avfall från hushåll 2012: 157,35 ton (farligt avfall, småbatterier, tryckimpregnerat trä)

Farligt avfall 2012: 191,8 ton

Åtgärder:

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1 a) Information om farligt avfall förbättras/utökas | <b>Utfört</b>    |
| 1 b) Kampanjvis insamling av farligt avfall          | <b>Ej utfört</b> |

*Kommentarer: Mål B kan man inte svara på.*

### Förorenade massor

Plan för omhändertagande av förorenade massor 2008 **Försökt, men ej lyckats**

*Kommentarer: En grupp bestående av Miljökontoret, Samhällsbyggnadskontoret och Teknik- och servicekontoret försökte men lyckades inte. Den största mängden massor är inte kommunala, ej heller kommunens ansvar vilket innebär att det är svårt att bekosta verksamheten. För kommunens egen hantering inom framför allt gata/trafik och fastighet uppstår det massor för sällan och på många olika platser i kommunen. Problematiken är bygglov för t.ex. bullervall med starttider och slutförändertider samt att det är svårt med kontrollen av varifrån massorna kommer, ansvar för provtagning och hinna göra miljöbedömning innan massorna läggs upp.*

### Matavfall

Mål:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| a) Insamling av 35 % av allt matavfall 2012  | <b>Ej uppfyllt</b> |
| b) Fastighetsnära kompostering öka med 50% nya hushåll<br>2006: 570 hushåll Mål 2012: 855 hushåll, utfall: 210 hushåll | <b>Ej uppfyllt</b> |
| c) Insamling av matavfall införs under nästa planperiod  | <b>Ej uppfyllt</b> |

Åtgärder:

- |   |                  |
|---|------------------|
| 3 a) Taxan och informationen förändrad                              | <b>Utfört</b>    |
| 3 a) Tillsyn utförd på matavfall                                    | <b>Utfört</b>    |
| 3 b) Kompostering stimuleras taxa/information                       | <b>Utfört</b>    |
| 3 c) Utredning om lämpligt insamlingssystem/omhändertagande         | <b>Ej utfört</b> |
| 3 d) Testat logistik, påsmaterial, förbehandling med Laholms biogas | <b>Ej utfört</b> |

## 3 e) Samverkan i länet om förbehandling / anläggningar

Utfört på länsnivå

*Kommentarer: Har inte räknat på uppskattade matavfallsmängder 2012.*

*Åtgärd 3d, har inte lösts via Laholms biogas, utan genom Sita och andra biogasmottagningar; NSR och HEM. Har ändrat från matavfall direkt i kärlet och tvättning av kärlet varje vecka till påsar och tvättning 2 ggr/år av entreprenören. Biogasstrategi håller på tas fram av Länsstyrelsen eller Region Halland.*

**Återvinning/återanvändning**

Mål:

- a) Målen på riksbasis ska även nås i Laholm
- b) Ökad återanvändning av varor
- c) Alla kommunala lokaler ska ha tillgång till källsorteringsbehållare

**Ej uppfyllt**  
**Ej uppfyllt**  
**Ej helt uppfyllt**

Åtgärder:

- a) Insamling producentansvar

Laholm 23 153 invånare 2006-12-31 utgör 0,254 % av riket

Förpackning	Marknaden i riket 2006 i ton	Laholms andel i ton	Mål	Borde samlat in 2006	% insamlat i Laholm	Insamlat 2006 i ton
Plast:	157 667	400,55	70%	280,38	8%	33,2+mjuk
Papper:	677 000	1719,92	65%	1117,95	40%	680,6
Metall	51 058	129,71	70%	90,8	32%	40,9
Glas:	173 000	439,51	70%	307,66	88%	387
Tidningar:	579 000	1470,95	75%	1103,21	88%	1291,14

Laholm 23 458 invånare 2012-12-31 utgör 0,245 % av riket

Förpackning	FTI insamlat i riket 2010*	Laholms andel i ton	Mål	Borde samlat in 2012	% insamlat i Laholm	Insamlat 2012 i ton
Plast:	176 478	433,22	70%	303	24%	103,92
Papper:	495 540	1216,45	65%	791	27%	328,18
Metall	43 701	107,28	70%	75	37%	39,88
Glas:	194 000	476,23	70%	333	116%	553
Tidningar:	460 000 (-09)	1129,2	75%	847	81%	919,55

\* Siffrorna hämtade från NV rapport 6520 Avfall i Sverige 2010, tabell 12 om producentansvarsmaterial

4 b) Utredning av möjligheten för fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar

Ej utfört

4 c) Utredning av förutsättningar för återvinningsverksamhet

Ej utfört

4 d) Genomgång av kommunens lokaler och verksamheter 2008

Utfört

4 e) Avfallsbehållare källsortering kompletterat i alla lokaler 2012

Nästan helt utfört

*Kommentarer: Målet för plast nås inte heller på riksbasis.*

## Miljö/ Arbetsmiljö / Nedskräpning

Mål :

- |  |                    |
|--|--------------------|
| a) Källsortering, insamling och behandling ska ske så att störningar eller risker för miljön eller människors hälsa inte uppstår | <b>Uppfyllt</b>    |
| Nedskräpning i naturen och på offentliga platser ska minska med 50% 2006-2012  | <b>Ej uppfyllt</b> |
| b) 90% av hushållen ska inte uppleva sin närmiljö som nedskräpad   | <b>Uppfyllt</b>    |

Inkomna klagomål miljökontoret nedskräpning 2006: 18 inkl skräpiga tomter anmälda till samhällsbyggnadskontoret, 2012: 17 Det var halverat 2010, men har ökat igen.

Åtgärder:

- |   |               |
|---|---------------|
| 5 a) Arbetsmiljörelaterade krav finns i avfallsföreskrifterna                                       | <b>Utfört</b> |
| 5 b) Förutsättningar för långsiktig avfallshantering skapas i samband med detaljplaner och bygglov. | <b>Utfört</b> |
| 5 c) Nedskräpning förebyggs   | <b>Utfört</b> |

## Information

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 6 a) Årlig informationsinsats           | <b>Ej utfört</b>     |
| 6 b) Nämnderna informationsansvar följs | <b>Delvis Utfört</b> |

## Slam

Mål:

2015 ska minst 60% av fosforföreningarna i avlopp utnyttjas som växtnäring varav hälften återförs till åkermark

**Ej uppfyllt**

Åtgärd:

Arbetet ska fortsätta med att förbättra kvaliteten på slammet från Ängstorps reningsverk så att det kan spridas på åkermark.

**Delvis utfört**

*Kommentarer: Ängstorps slam kan inte REVAQ-certifiera sitt slam med nuvarande regler eftersom lakvattnet från Ahla deponi är påkopplat.*

## Bilaga 4 Underlag till länsstyrelsens sammanställning

### 1. Administrativa uppgifter

Kommun: Laholm

År:

Datum när planen antogs:

Ansvarig nämnd: Servicenämnden

Övriga medverkande nämnder: Miljö- och byggnadsnämnden

### 2. Kommunens befolkning och struktur (2 §)

Befolkning, totalt:

Datum:

Antal hushåll i småhus:     st

i flerbostadshus:     st

i fritidshus:     st

### 3. Avfall som kommunen ansvarar för (3 §)

Totalt insamlad mängd avfall:     ton

Insamlad mängd matavfall till biologisk behandling:     ton

Insamlad mängd farligt avfall:     ton

### 4. Avfall som omfattas av producentansvar (4 §)

Insamlade mängder avfall 20XX:

1. Tidningspapper     ton

2. Wellpapp- och kartongförpackningar     ton

3. Plastförpackningar     ton

4. Träförpackningar

5. Metallförpackningar     ton

6. Glasförpackningar     ton

7. Däck

8. Blybatterier tyngre än 3 kg

9. Bilar

10. Elektriska och elektroniska produkter     ton

### 5. Anläggningar för återvinning och bortskaflande av avfall (5 §)

Anläggningens namn:

Verksamhetskod:

Metoder som används för återvinning eller bortskaflande:

Typ av avfall som tas emot:

Totalt mottagen avfallsmängd:

Anläggningens kapacitet:

Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd:

### 6. Lokala mål som utgår från nationella miljö kvalitetsmål och regionala mål

Lokala mål för avfall som kommunen ansvarar för (7 §):

Lokala mål för avfall som kommunen inte ansvarar för (8 §):

## Bilaga 5 Miljöbedömning

### Sammanfattning av planens innehåll

Avfallsplanen har sex målområden. Miljöbedömningen avgränsas att omfatta dessa målområden.

1. Förebygga att avfall uppkommer. Motivera till att konsumera mindre från jungfrulig råvara och bara köpa nödvändiga saker. Minska matsvinn.
2. Ökad återanvändning och återvinning av färdig använda varor och material.
3. Hushåll och verksamheter ska lämna in allt sitt farliga avfall och mängden farligt avfall ska minska.
4. Nedskräpning i naturen och på offentliga platser ska minska.
5. Minska antalet kilometer som avfallet transporteras.
6. Öka andelen fosforföreningar som tillvaratas från spillvatten och återförs till produktiv mark.

### Planprocess och samråd

Arbetet med avfallsplan har bedrivits i en arbetsgrupp bestående av tjänstemän från Miljökontoret och Teknik- och servicekontoret. Ledningsgrupp i arbetet är Servicenämndens beredningsutskott och verksamhetschef.

Ett utkast till avfallsplan har sänts ut på samråd till berörda myndigheter, kommunala nämnder, Länsstyrelsen, intresseorganisationer, samhällsföreningar m.fl.

De synpunkter som inkommit framgår av upprättad samrådsredogörelse. Se bilaga 6. Det har inte kommit in några synpunkter som medför någon ändring av miljöbedömningen.

### Noll-alternativ – effekter om planen inte genomförs

Om åtgärderna i avfallsplanen 2014-2017 inte genomförs finns det skäl att anta att hushållens farliga avfall i samma utsträckning som hittills lämnas till förbränning tillsammans med övrigt hushållsavfall eller hanteras på annat olämpligt sätt. Konsumtionen av nya varor fortsätter som tidigare, eller ökar och utsortering och insamling av de material och produkter som omfattas av producentansvar blir oförändrad. Matavfall från hushåll kommer att fortsätta lämnas i det brännbara avfallet.

Detta innebär

- att tungmetaller sprids genom luftutsläpp
- att oljeföreningar, tungmetaller och andra föreningar släpps till kommunens avloppsreningsverk, där reningsprocesserna störs vilket orsakar oönskade utsläpp till recipienten.
- att resursutnyttjandet för vissa avfallsslag genom biologisk behandling och materialåtervinning inte kommer att förbättras ytterligare.
- att färre saker återanvänds samt
- att avfallshierarkin inte följs
- att miljömålet att återvinna matavfall inte uppfylls

## Planens miljöpåverkan samt åtgärder för att förhindra negativ miljöpåverkan

**MÅL:** Förebygga att avfall uppkommer genom att motivera till att konsumera mindre och bara köpa nödvändiga saker. Mängden grovsopor och avfall i kärl från hushållen ska minska mellan åren 2013 och 2016.

- Det man inte skaffar sig, behöver man inte göra sig av med.

Målet för att förebygga att avfall uppkommer bidrar till att uppfylla preciseringen av miljö kvalitetsmålet avfall inom *God bebyggd miljö* som innebär att avfallshanteringen är effektiv för samhället, enkel att använda för konsumenterna, att avfallet förebyggs samtidigt som resurserna i det avfall som uppstår tas till vara i så hög grad som möjligt samt att avfallets påverkan på, och risker för, hälsa och miljö minimeras.

**MÅL:** Öka återanvändning och återvinning av färdig använda varor och material. Konsumenterna sorterar ut och lämnar samliga bilar, däck, läkemedel, glödlampor, belysningsarmaturer, elektronikavfall, tidningar, förpackningar och batterier till producenterna. Insamlingsnivåerna i förordningarna för producentansvar ska uppnås.

**MÅL:** Från hushåll, storkök, butiker och restauranger ska minst 90% av matavfallet samlas in.

**MÅL:** Icke-farligt byggnads- och rivningsavfall ska återanvändas, materialåtervinnas eller användas till annat materialutnyttjande. Sorterade schaktmassor och liknande skall återanvändas i största möjliga utsträckning.

- Genom att öka möjligheterna till återanvändning tar det längre tid innan en vara blir avfall.
- Resurser i form av energi och näring i avfallet kan i högre grad utnyttjas. På sikt kan därmed användningen av fossila bränslen för uppvärmning och drivmedel och konstgödsel minskas i regionen.
- Negativa miljöeffekter kan fås lokalt genom att transportbehovet för avfallshanteringen eventuellt ökar genom att avfallet samlas in i flera fraktioner. Detta kan å andra sidan minska behovet av transporter av jungfruligt material och hushållens egna transporter av avfall.
- Uttaget av olika jungfruliga material kan minska i samhället.
- Mängden deponerat material minskar då resterna från avfallsförbränningen minskar (t.ex. metallskrot som inte förbränns).
- Förbränningen blir mera energieffektiv då det inte går åt energi för förbränning av dessa material.

Målet för återanvändning och återvinning bidrar till att uppfylla preciseringen av miljö kvalitetsmålet *God bebyggd miljö* som innebär att resurserna i det avfall som uppstår tas till vara i så hög grad som möjligt samt att avfallets påverkan på, och risker för, hälsa och miljö minimeras. Det bidrar till att uppfylla etappmål för ökad resurshushållning i livsmedelskedjan att insatser ska vidtas så att det senast år 2018 sorteras ut minst 50 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger och behandlas biologiskt så att växtnäring tas tillvara, och minst 40 procent av matavfallet behandlas så att även energi tas tillvara. Matavfall som samlas in i Laholms kommun behandlas i biogasanläggning, så målet om växtnäring och energiutvinning uppnås redan. Målet bidrar till att uppfylla etappmålet om byggnads- och rivningsavfall som innebär att insatser ska vidtas så att förberedandet för återanvändning,



materialåtervinning och annat materialutnyttjande av icke-farligt byggnads- och rivningsavfall är minst 70 viktprocent senast år 2020.

Målet bidrar också till att uppfylla de lokala miljömålen om att allmänhetens möjligheter och vilja att lämna sorterat hushållsavfall skall ses över och förbättras genom informationsinsatser och dialog med FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) och biogasanläggningar, samt att kommunen försöker påverka FTI vid samråd att behålla så många återvinningsstationer som möjligt. Dessutom bidrar målet till att uppfylla de lokala miljömålen att sorterade schaktmassor och liknande skall återvinnas i största möjliga utsträckning. Kommunens verksamheter ska alltid utvärdera möjligheten att använda återvunnet material och att kommunens samhällsbyggnadskontor i samband med rivningslov ska ställa tydliga krav på sortering och återvinning av avfallet.

**MÅL:** Under perioden ska hushåll och verksamheter lämna in allt sitt farliga avfall och mängden farligt avfall ska minska.

Genom att eftersträva att mängden farligt avfall totalt sett minskar samt att det som uppkommer hamnar i rätt behandlingssystem uppnås flera positiva miljöeffekter.

- Risken för att farliga ämnen sprids diffust i samhället/naturen på grund av att de har hanterats på ett felaktigt sätt minimeras
- Driftstörningar undviks i behandlingssystemen (t.ex. i avloppsreningsverk). Dessa kan uppstå och ge negativa miljöeffekter om det farliga avfallet inte sorteras ut
- Införande av hämtning av farligt avfall vid speciella kampanjer i olika delar av kommunen leder till viss ökning av transporter. Det kan dock innebära att enskilda transporter till återvinningscentralen minskar i motsvarande grad, i den mån resorna dit är enbart för att lämna farligt avfall.

Målet för farligt avfall bidrar till att uppfylla miljö kvalitetsmålen *Gifrfri miljö* som innebär att förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället inte ska hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Halterna av naturfrämmande ämnen är nära noll och deras påverkan på människors hälsa och ekosystemen är försumbar.

**MÅL:** Nedskräpning i naturen ska minska med 50 procent till 2017 utifrån 2012 års nivå, mätt som inkomna klagomål till kommunen och nedskräpning på offentliga platser ska minska till 2017 utifrån 2014 års nivå.

Nedskräpning i samhället sker fortfarande. En skräpig miljö får konsekvenser på flera sätt; förutom att det är estetiskt stötande är det en skaderisk för människor och djur och en risk för att ämnen olämpligt sprids i miljön. Information och tillsyn inom kommunens olika verksamhetsfält bidrar sannolikt till att nedskräpningen minskar.

Målet för nedskräpning bidrar till att uppfylla preciseringen av miljö kvalitetsmålet avfall inom *God bebyggd miljö* som innebär att avfallshanteringen är enkel att använda för konsumenterna, att resurserna i det avfall som uppstår tas till vara i så hög grad som möjligt samt att avfallets påverkan på, och risker för, hälsa och miljö minimeras.

**MÅL:** Minska antalet kilometer som avfallet transporteras vid hämtning och till behandling.

Negativa miljöeffekter kan få lokalt genom att transportbehovet för avfallshanteringen eventuellt ökar genom att avfallet samlas in i flera fraktioner. Detta kan å andra sidan minska behovet av hushållens egna transporter.

Målet för minskade transporter bidrar till att uppfylla etappmålet om lägre utsläpp i miljö kvalitetsmålet Begränsad klimatpåverkan. Det uppfyller också målet i kommunens klimatstrategi "Energieffektiv bilkörning och effektivare nyttjande av fordon".

**MÅL:** Öka andelen fosforföreningar som tillvaratas från spillvatten och återförs till produktiv mark.

Ett utnyttjande av näringsinnehållet i slammet i jordbruket och annan växtodling innebär att tillskottet av näring i form av konstgödning kan minskas. Detta är positivt framför allt beträffande fosfor som är en ändlig resurs. En viss risk för spridning av föroreningar som tungmetaller m.m. på odlingsmark föreligger, om detta tillförs avloppssystemen t.ex. från industriavlopp. Slammet behöver hygieniseras för att säkerställa att smittämnen inte överförs till människor och djur.

Målet överensstämmer i stort med det tidigare gällande delmålet miljö kvalitetsmålet God bebyggd miljö; att senast år 2015 skall minst 60 procent av fosforföreningarna i avlopp återförs till produktiv mark, varav minst hälften bör återföras till åkermark. Detta är också kommunens lokala miljömål.

### **Miljöbedömning**

Genomförande av planen bidrar till att uppfylla miljömålen, EUs avfallshierarki och intentionerna i miljöbalken.

## Bilaga 6 Samrådsredogörelse

### SAMRÅDSFÖRFARANDE

Under arbetet med att ta fram en avfallsplan inhämtas synpunkter från berörda myndigheter, kommunala nämnder, länsstyrelsen, intresseorganisationer, samhällsföreningar m.fl. Ett utkast till avfallsplan sändes ut på samråd 20130927. Eventuella synpunkter skulle vara inkomna senast 20131202.

*Kommentarer på de inkomna yttrandena anges under respektive yttrande i kursiv stil.*

### SYNPUNKTER FRÅN REGIONALA ORGAN OCH LIKANDE

**Länsstyrelsen** har yttrat följande.

Avfallsplanen bör innehålla en plan för omhändertagande av större mängder förorenade massor samt en plan för omhändertagande av oljeavfall vid eventuell sanering av utsläpp till havs.

Det saknas förslag på uppföljning av mål gällande förebyggande av avfall, byggnads- och rivningsavfall, schaktmassor, transporter, avfallsslam och nedlagda deponier.

*Arbete med att ta fram plan för såväl förorenade massor som rena schaktmassor genomfördes under förra planperioden. Se kommentarer under Bilaga 3, förorenade massor.*

*Planen har kompletterats i punkt 6.9 samt i referenslistan.*

*Där särskilda uppföljning inte redovisas kommer uppföljning att ske vid genomgång om åtgärderna är genomförda eller inte. Detta har tydliggjorts i 8.2.*

**Villaägarna** har inriktat sitt yttrande på fastighetsnära insamlingssystem och förordar detta. De efterlyser kostnadsutredning som belyser skillnaderna mellan fyrfackskärl och optisk sortering. Så här långt förordas optisk sortering då de bedömer att det blir billigare än fyrfackskärl.

*Avfallsplanen anger målsättningen om vad som ska utföras. Hur det ska utföras beslutas av den renhållningsansvariga nämnden i senare skede.*

**Naturskyddsföreningen Södra Halland** tycker det är bra att utöka den fastighetsnära hämtning och förordar fyrfackskärl. Anser att man även fortsättningsvis ska kunna få månadshämtning om varmkompostering sker på den egna fastigheten.

*Önskemålet om månadshämtning tas med i arbetet med framtida avfallsföreskrifter.*

### SYNPUNKTER FRÅN KOMMUNALA NÄMNDER/STYRELSER

**Kommunstyrelsen** lämnar följande yttrande:

Kommunstyrelsen tillstyrker avfallsplanen, men påtalar att oklarhet råder gällande de ekonomiska konsekvenserna vid val av insamlingssystem. Detta måste belysas ytterligare i det vidare arbetet. Det är också viktigt att gemensamma lösningar med andra kommuner eftersträvas

vad gäller val av insamlingssystem. Kommunstyrelsen rekommenderar fyrfackskärl för insamling av avfall från hushållen.

*De ekonomiska konsekvenserna kommer att belysas översiktligt avseende skillnaderna mellan nollalternativet med matavfallsinsamling kontra fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar. Det är positivt om gemensamma lösningar kan komma till stånd.*

**Miljö- och byggnadsnämnden** har lämnat följande synpunkter:

Planen bör kompletteras med uppgifter om hur arbetet ska ske för ökad fosforåtervinning från avloppsslam från reningsverken.

*Avfallsplanen tar enbart upp sådant som inte tidigare är beslutat om. Detta finns med i handlingsprogrammet för genomförande av miljökvalitetsmålen.*

Avfallsplanen bör förtydligas med fördelarna med central insamling av matavfall jämfört med kompostering vid hushåll.

*För att klara fastställt miljömål är det insamling till rötning som gäller för större delen av avfallet.*

Planen kompletteras med redogörelse för insamlingssystem för textilavfall

*Det är inte aktuellt att utöka med särskild insamling ännu eftersom återvinningssystemet inte finns utbyggt idag. Det finns en väl fungerade textilåteranvändning av framförallt hela textilier genom insamlingsorganisationer och andrahandsförsäljning.*

Redovisning av för- och nackdelar med de alternativa insamlingssystemen för hushållsavfall

*Avfallsplanen anger målsättningen om vad som ska utföras. Hur det ska utföras beslutas av den renhållningsansvariga nämnden i senare skede.*

Nämnden förordar flerfackssystem framför optisk sortering. Etablering av omlastningsstation är en förutsättning.

**Laholmsbuktens VA (LBVA)** har lämnat följande synpunkter:

Planen bör kompletteras med LBVAs mål att uppnå REVAQ-certifiering och förutsättningen för att det ska uppfyllas måste lakvatten från deponierna kopplas bort.

*Avfallsplanen tar enbart upp sådant som inte tidigare är beslutat om. Dessa punkter finns med i handlingsprogrammet för genomförande av miljökvalitetsmålen.*

Önskemål om att Ängstorps reningsverk tas med som behandlingsanläggningar för avfall från enskilda avloppsanläggningar.

*Bilaga 1 har kompletterats med uppgiften.*

Uppföljning av avfallsplan 2008-2012 ska punkten om att förbättra slamkvaliteten ändras från ej utfört till delvis utfört.

*Ändringen har införts i bilaga 3.*

**Kultur och utvecklingsnämnden (KUN)** har lämnat följande synpunkter

Åtgärd A; KUN gör det som åligger nämnden enligt skollagen och övriga styrdokument.

Åtgärd D; KUN har enbart ansvar för kafeterior.

Åtgärd M; KUN önskar specificering av åtgärden samt att de stryks som ansvarig nämnd.

KUN föreslår vidare att målet ”Konsumera mindre och bara köpa nödvändiga saker” stryks och ersätts med kommunen ska motivera till att källsortera mer.

*Målsättningen att förebygga att avfall uppkommer är centralt i svensk och europeisk avfallspolitik vilket gör att målområdet föreslås kvarstå. Målet Konsumera mindre och bara köpa nödvändiga saker förtydligas avseende att det gäller varor/produkter och framförallt nya varor från jungfrulig råvara. KUN och övriga nämnder har en viktig roll i arbetet för ett hållbart samhälle.*

**Socialnämnden** har lämnat följande synpunkter

Optiska insamlingsystemet kan utgöra ett problem för synskadade och fyrfackssystemet kan utgöra ett problem för personer med olika typer av funktionsnedsättningar.

*Bra med synpunkter som får hanteras inför införandet av nytt insamlingsystem.*

Behov finns av en samlad åtgärdsplan för hantering av medicinskt riskavfall.

*Detta är ett verksamhetsavfall som Socialstyrelsen har råd om hur det ska hanteras.*

#### **Följande har lämnat yttrande utan erinran**

Barn- och ungdomsnämnden

Halmstads kommun

Markaryds kommun

### **SYNPUNKTER FRÅN SAMHÄLLSFÖRENINGAR, FÖRETAG, BYALAG OCH PRIVATPERSONER**

**Mästocka samhällsförening** förordar ett fastighetsnära insamlingsystem och vill gärna behålla den uppskattade servicen med hämtning av grovavfall, vitvaror och elektronik.

**LBC Ängstorp** vill att planen förtydligas med hur kommen tänker sig arbeta med bygg- och rivningsavfall samt schaktmassor. Med anledning av att dessa fraktioner utgör en stor mängd bör arbetet med dessa prioriteras. LBC förväntar sig att kommunen konkretiserar åtgärder för omhändertagande av detta avfall.

*Bygg- och rivningsavfall samt schaktmassor är inget kommunalt ansvar. Det är företagens ansvar att lösa sin avfallshantering. Avfallslagstiftningen möjliggör för verksamheter att välja den avfallshantering som passar sin verksamhet. Det är avfallshierarkin och krav på sortering vid källan som är styrande. Det är svårt att få till ett enhetligt omhändertagande och tillsynsmyndigheterna får arbeta med information och tillsyn i de enskilda fallen.*

### **SYNPUNKTER FRÅN ALLMÄNHETEN**

Stefan Sundberg oroas över att avloppsslam innehållande tungmetaller och miljögifter avses spridas på åkermark.

Erika Bengtsson gläds åt förslaget med fastighetsnära insamling; förordar optisk sortering. Aase Rosén förordar samma system som Ängelholm har med flera kärl på sin fastighet så man slipper transporter för sin återvinning.

Tommy Westdahl 131028 vill ha fortsatt fastighetsnära kompostering av matavfall med avdrag på renhållningstaxan.

Zaine Andersson redogör för de svårigheter de har i Västkustvägens samfällighetsförening med gemensamt soprum och bristfällig sortering.

Ingrid och Gunnar Gullander förordar fyrfackskärl för fastighetsnära insamling av avfallet. De tycker att det är viktigt att matavfallet rötas istället för att förbrännas. De anser att det är angeläget att nedskräpning ffa fimpkastandet minskar i samhället. De förutsätter vidare att månadshämtning om man har egen varmkompostering blir kvar.

Leif och Gunvor Blomgren anser att produktutveckling av avfallsbehållare behövs och att man bör försöka påverka rikspolitiken så att lagstiftar bort onödiga plastförpackningar.

Elsbeth Karlsson föreslår att kompostering hemma ska gynnas genom utdelning av varmkomposter och lägre taxa vid kompostering.

Göran Abrahamson är bekymrad över de ökade kostnaderna för avfallshanteringen.

*Kommentarer inkomna synpunkter från allmänheten*

*De synpunkter som inkommit ansluter i huvudsak till de synpunkter som inkommit från andra remissinstanser, se kommentarer ovan i samrådsredogörelsen. Spridning av avloppsslam på åkermark är lagligt idag. Det har inte kommit in några synpunkter som medför någon ändring av målområdena.*

## SAMMANFATTNING

Inkomna yttrandes stödjer avfallsplanens intentioner förutom Kultur och utvecklingsnämnden som föreslår att ett målområde utgår. Kompletteringar och förtydliganden har gjorts. De ekonomiska konsekvenserna för alternativen till insamlingssystem kommer att utredas översiktligt fram till utställningsskedet.