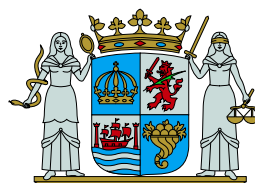




LANDSKRONA STAD AVFALLSPLAN 2011

Antagen av kommunfullmäktige i Landskrona stad [2011-09-26, § 128](#)



Landskrona stad

INNEHÅLL

Förord	4
1 Inledning	4
1.1 Renhållningsordning	4
1.2 Landskrona stad	5
1.2.1 Beskrivning av Landskrona stad	5
1.3 Stadens organisation för avfallshantering	6
1.3.1 LSR Landskrona- Svalövs Renhållnings AB (LSR)	6
1.3.2 Teknik & Stadsbyggnadsförvaltningen (TSB)	7
1.3.3 Nordvästra Skånes Vatten och Avlopps AB (NSVA)	7
1.3.4 Organisation för avfall som omfattas av producentansvar	7
1.4 Regional avfallsplanering	8
1.5 Avfallsplan	8
1.5.1 Vad som omfattas i avfallsplanering	8
1.5.2 Revision och uppdatering av avfallsplan och bilagor	9
1.6 Uppföljning av föregående avfallsplan	9
2 Mål och handlingsplaner	10
2.1 Målstruktur	10
2.1.1 Nationella mål	10
2.1.2 Regionala mål för Skåne	10
2.1.3 Lokala mål för Landskrona stad	11
2.2 Lokala delmål för avfallshantering i Landskrona stad	11
2.2.1 Minska avfallets mängd	11
2.2.2 Minska avfallets farlighet	13
2.2.3 Öka återanvändningen	15
2.2.4 Optimera balanseringen mellan olika behandlingsformer för återvinning	15
2.2.5 Minimera deponeringen	19
2.3 Strategi för att nå lokala mål	20
2.3.1 Bakgrund	20
2.3.2 Avfallsminimering som strategi för att nå avfallsplanens mål	21
2.3.3 Avfallsminimering – Exempel på konkreta mål	21

3 Om Landskrona stads avfall – Nulägesbeskrivning	22
3.1 Insamlingssystem för hushållens avfall	22
3.1.1 Övergripande	22
3.1.2 Insamlingssystem vid fastigheten	23
3.1.3 Återvinningscentraler & Återvinningsstationer	25
3.1.4 Hushållens farliga avfall	25
3.1.5 Statistik för hushållsavfall och övrigt avfall från hushållen	26
3.2 LSR:s verksamheter för sortering och förbehandling inför återvinning	26
3.3 Övrig avfallshantering i kommunen	28
3.3.1 Övergripande	28
3.3.2 Kommunalt verksamhetsavfall	28
3.3.3 Avfall som kommunen inte ansvarar för	30
4 Avfallsbehandling i LSR-området	32
4.1 Energiutvinning ur avfall	32
4.2 Biologisk avfallsbehandling	32
4.2.1 Rötning för biogasproduktion och gödsel till åkermark	32
4.2.2 Kompostering	32
4.3 Farligt avfall	33
4.4 Materialåtervinning	33
4.5 Deponering	33
4.6 Behandlingsanläggningar	34
4.6.1 Deponiområdet	34
4.6.2 Deponigasbehandling	34
4.6.3 Lakvattenbehandling	34
4.6.4 Övriga anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall	34
4.7 Avslutade deponier	34
4.7.1 Inventering och riskklassificering	34
5 Samråd och miljöbedömning	35
5.1 Formella krav vid upprättande av avfallsplan	35
5.1.1 Samråd	35
5.1.2 Utställning	35
5.2 Miljöbedömning m.m. av avfallsplanen	36
5.2.1 Miljöbedömning av avfallsplanen	36
5.2.2 Miljöbeskrivning av avfallsplanens delmål	36

Bilagor

Bilaga 1 *	Definitioner och förklaringar av olika avfallsbegrepp	39
Bilaga 2 *	Större förändringar i lagar, förordningar	42
Bilaga 3	Remissinstanser	45
Bilaga 4	Projektbeskrivning	46
Bilaga 5	Uppföljning av föregående avfallsplan	47
Bilaga 6 *	Nationella miljö kvalitetsmål	52
Bilaga 7 *	Regionala miljö kvalitetsmål	53
Bilaga 8 **	Statistik för hushållsavfall och övrigt avfall från hushållen	54
Bilaga 9 **	Statistik för kommunalt verksamhetsavfall	56
Bilaga 10**	Återvinningscentraler, miljö- & återvinningsstationer	57
Bilaga 11**	Miljöbokslut för hushållsavfallet	59
Bilaga 12**	Status för pågående lokala delmål	60
Bilaga 13**	Uppgifter om nedlagda deponier	64
Bilaga 14	Uppgifter om anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall	65
Bilaga 15	Uppgifter till Länsstyrelsens sammanställning	67

Markerade bilagorna uppdateras årligen, enligt delegation i [punkt 1.5.2](#), av LSR enligt nedan:

* Föranledda uppdateringar tillförs i förekommande fall

** Uppdateras årligen

Förord

Avfall är ett ord som kan associeras till olika saker för olika människor. Många tänker på soppåsarna under diskbänken. En del tänker samtidigt på energi- och näringsinnehållet i samma soppåsar. Somliga ser det trista täcket av vissna löv och kvistar som täcker gräsmatta och rabatter i början på våren och ger sig iväg att köpa sopsäckar. Andra ser möjligheten att göra kompost av det mesta. Vissa kör sin halvgamla men hyfsade soffa till återvinningscentralen. Andra ger soffan ett andra liv genom en annons på nätet. Nästan ingen tänker på ordet avfall när man köper en ny TV, nya kläder eller ny bil. I samma stund som man betalar för sin nya vara är det bara några enstaka som reflekterar över att det som är nytt idag med hundra procentig säkerhet blir ett avfall i framtiden. Att varenda pinal som ligger på varuhusens hyllor är ett framtida avfall. Och vi handlar bara mer och mer...

Många kopplar ordet avfall till alla de andra orden i samma grupp som används för att beskriva hälsotillståndet för vår jord. Ord som miljöförstöring, utsläpp, övergödning, försurning, klimatförändring. I grunden vill alla göra något åt problemen. I grunden mår vi bättre av att veta att vi har dragit vårt strå till stacken.

Vad gäller problemet med avfall har avfallsplanen som syfte att ge de boende i kommunen verktygen till att kunna gå från ord till handling. Från snack till verkstad.

Det är viktigt att det finns fungerande system för hanteringen av avfall. Och det är viktigt att människor förstår systemen och använder dem rätt. Rätt hanterat blir avfallet till en resurs och bromsar upp uttaget av ändliga resurser från jordskorpan. Fel hanterat kan avfall både kosta mycket pengar och förorsaka såväl miljöproblem som negativa hälsoeffekter. Man får hellre inte glömma bort ekonomin. Helt enkelt att se till att få bästa miljönytta för pengarna.

1 Inledning

1.1 Renhållningsordning

I miljöbalken föreskrivs att det för varje kommun ska finnas en renhållningsordning som ska innehålla de föreskrifter om hantering av avfall som gäller för kommunen och en avfallsplan. I renhållningsordningen ska anges under vilka förutsättningar fastighetsinnehavare och nyttjanderättshavare själva får ta hand om visst avfall, t.ex. hushållsavfall. Avfallsplanen ska innehålla uppgifter om avfall inom kommunen och om kommunens åtgärder för att minska avfallets mängd och farlighet. Föreskrifter om avfallsplanens innehåll meddelas av Naturvårdsverket efter bemyndigande från Regeringen.

Renhållningsordningen innehåller bl.a. föreskrifter om hämtningsintervall, krav på källsortering av farligt avfall, regler för kompostering m.m.

Avfallsplanen är en del av renhållningsordningen och ett strategiskt verktyg för ökad återvinning och minskad uppkomst av avfall. Vad avfallsplanen ska innehålla regleras i föreskrifter från Naturvårdsverket.

Syftet med avfallsplanen är att nå de mål som Riksdagen via Naturvårdsverket och Länsstyrelsen satt upp och de mål som kommunen därutöver fastställt inom avfallsområdet.

En avfallsplan ska omfatta allt avfall som uppkommer i kommunen, d.v.s. såväl avfall från enskilda hushåll som avfall från de företag och verksamheter som finns i kommunen. En avfallsplan fokuserar normalt på hushållsavfall.

Avfallsplanen ska vara aktuell och behöver således kompletteras och revideras i takt med att förändringar sker inom tillämpliga regelverk. Planen bör därmed vara utformad så att dess innehåll kontinuerligt kan uppdateras, följas upp och kommuniceras. Enligt Miljödepartementets förslag ([Ds 2009:37](#)) till ny avfallsförordning får en kommunal avfallsplan inte vara äldre än fyra år.

Renhållningsordningen avfallsplan och föreskrifter ska antas av kommunfullmäktige.

Renhållningsordningens föreskrifter reviderades enligt beslut i Landskrona stads kommunfullmäktige 2010-02-08.

Projektbeskrivning för framtagande av renhållningsordningens avfallsplanen återfinns i bilaga 4.

1.2 Landskrona stad

1.2.1 Beskrivning av Landskrona stad

Landskrona ligger i nordvästra Skåne och hade år 2009 cirka 41 200 invånare. I takt med att nybyggnationen ökar förväntas också folkmängden fortsätta öka. Till år 2014 uppskattas denna vara uppe i cirka 43 600 invånare.

Antalet hushåll i kommunen var år 2009 cirka 19 600, varav 33 % bor i småhus (en- och tvåbostadshus) och 67 % bor i flerbostadshus. Antalet fritidshus och kolonier med abonnemang på sophämtning är knappt 300 st.



Historiskt sett har Landskrona dominerats av få men stora arbetsgivare. Idag domineras istället näringslivet av de små och medelstora företagen. Enligt uppgift från företagsregistret var antalet aktiva företag i kommunen drygt 1 800 st år 2009. Av dessa hade ca 674 företag mellan 1-4 anställda, 173 hade 5-9, 138 hade mellan 10-19 och 145 hade mellan 20-199 anställda. Antalet företag med mer än 200 anställda var 7 st.

Landskrona satsar målmedvetet på att få nya företag att etablera sig i staden. DSV är ett sådant exempel på en stor aktör som funnit fördelarna med att lokalisera sig i staden. De dominerande verksamhetsgrenarna är verkstadsindustri, handel samt vård och omsorg. Bland de största arbetsgivarna återfinns Landskrona stad, Hydro Agri, Haldex, Syngenta, Swep, Rohm and Haas och Pilkington bilglas.

1.3 Stadens organisation för avfallshantering

1.3.1 LSR Landskrona- Svalövs Renhållnings AB (LSR)

Respektive kommunstyrelse har verksamhetsansvaret för avfallshanteringen i Landskrona stad och Svalövs kommun. Avfallshanteringen utförs av det mellan Landskrona stad och Svalövs kommun samägda bolaget LSR Landskrona- Svalövs Renhållnings AB (LSR), där Svalövs kommun äger 25 % av aktierna och Landskrona stad 75 %.

Ändamålet med bolagets verksamhet är bl.a. att bedriva renhållningsverksamhet med miljömässiga hänsynstaganden och med inriktning att minimera mängden avfall som deponeras genom återvinnings- och sorteringsinsatser. Bolagets verksamhet har till föremål att ansvara för insamling, transport och behandling av avfall och att driva annan därmed förenlig verksamhet. Här innefattas också ansvaret för återställning av Lundåkras f.d. deponiområde.

Följande avtal och direktiv reglerar LSR:s verksamhet

- Aktieägaravtal från 2003 reglerar formerna för ägandeskapet mellan kommunerna.
- Bolagsordning
- Ägardirektiv
- Avtal om lägenhetsarrende för f.d. Lundåkradeponin reglerar vad som gäller ansvar och skötsel av densamma.
- Avtal om omhändertagande och energiåtervinning av deponigas mellan LSR och Landskrona stad

LSR:s ansvarsområden

LSR ansvarar för upphandling, tecknande av avtal och avtalsuppföljning med insamlingsentreprenörer och behandlingsmottagare enligt tabellen nedan.

LSR:s ansvarsområden	Genom upphandling / avtal					Utförs i egen regi			
	Renhållningsentreprenad	Återvinning energi (el och fjärrvärme)	Återvinning energi och näring ur bio-avfall (fordonsgas och gödsel)	Behandling : Deponering	Säkerhetsrådgivare och destruktion/återvinning	Abonnemang och fakturering	Information/kommunikation	ÅVC	Materialåtervinning av t.ex. trä, skrot mm) samt återanvändning av massor
Hushållens restavfall	X	X				X	X		
Hushållens matavfall	X		X			X	X		
Hushållens grovavfall inkl. trädgårdsavfall och schaktmassor		X		X		X	X	X	X
Hushållens farliga avfall					X	X	X	X	
Avfall från hushållens enskilda avlopp samt fettavskiljare	X	X				X	X		
Verksamhetsavfall, annat än hushållsavfallsliknande		X		X			X	X	X
Återställning av Lundåkras deponiområde							X		X

Insamling och transport av verksamhetsavfall i de två delägarkommunerna sköts uteslutande av privata aktörer som lagenligt har fritt att välja till vilken mottagande anläggning avfallet ska transporteras för vidare behandling genom sortering, behandling, återvinning eller bortskaffande. LSR är en sådan möjlig mottagare.

Insamling och transport av avfall som omfattas av producentansvar sköts av ansvariga producenter eller av producenternas anlitade underentreprenörer. Se vidare under [punkt 3.3.2](#).

Tillsynsmyndighet över avfallshanteringen enligt 15 kap. Miljöbalken är miljöförvaltningen. Tillsynsmyndighet för LSR:s anläggningar som omfattas av tillstånds- eller anmälningsplikt enligt 9 kap. Miljöbalken, är Länsstyrelsen respektive Miljöförvaltningen. Med LSR:s anläggningar avses anläggningar som redovisas i avsnitt [3.1.3](#), [3.2](#) och [4.6](#) nedan.

1.3.2 Landskrona stads Teknik & stadsbyggnadsförvaltningen (TSB)

Ansvarig och utförare av renhållning av gator, gångbanor och allmänna platser i stad och kommun är Teknik- och Stadsbyggnadsförvaltningen, TSB. Gångbanerenhållning utförs även i förekommande fall genom kontrakt med enskilda fastighetsägare.

TSB är också ansvarig för avlopps nätet samt hanteringen av det avfall i form av aska som uppkommer vid driften av Landskrona stads fjärrvärmeanläggning.

1.3.3 Nordvästra Skånes Vatten och Avlopps AB (NSVA)

NSVA har ansvar för förvaltning av VA-anläggningarna i de nordvästskånska kommunerna. Respektive kommun är huvudman för VA-systemen.

1.3.4 Organisation för avfall som omfattas av producentansvar

Ur ett avfallsperspektiv innebär lagstiftningen om producentansvar kortfattat att den som sätter en produkt på den svenska marknaden, t.ex. genom egen tillverkning eller import, ska se till att produkten, när den blivit till ett avfall, samlas in och i övrigt hanteras i föreskriven ordning. De avfall som omfattas av producentansvar redovisas under punkten [”Producentansvar” i bilaga 1](#).

Enligt gällande [förordning om producentansvar](#) för förpackningar respektive returpapper ansvarar Landskrona stad för att underlätta uppbyggnaden av producenternas insamlingssystem, t.ex. genom att anvisa platser för insamling av förpackningsavfall och returpapper samt att i vissa andra föreskrivna frågor samråda med Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB (FTI). FTI sköter på uppdrag av olika producentsammanslutningar insamling och återvinning av förpackningar och returpapper i Sverige.

Ansvar för att anvisa lämpliga platser för uppförande av t.ex. FTI:s återvinningsstationer åvilar respektive kommuns byggnadsnämnd. Vad gäller FTI:s insamlingssystem ansvarar LSR för lokal information om insamlingssystemen till kommuninvånarna. LSR ansvarar också för kontakt och infrastruktur för avfall som omfattas av producentansvar och som samlas in med system för hushållsavfallet, t.ex. elektriskt och elektroniskt avfall samt småbatterier. Småbatterier insamlas därutöver också vid särskilda mottagningsställen enligt överenskommelse mellan LSR och förekommande mottagningsställen (t.ex. större affärer).

Se även avsnitt [3.1.1](#) och [3.3.3](#).

1.4 Regional avfallsplanering

Avfallsplaneringsarbetet i Landskrona kommun påbörjades i början av 90-talet. Tidigare gällande avfallsplan antogs 2002 och reviderades 2004.

Sedan Avfallsplan 2002/2004 antogs har det genomförts ett stort antal betydelsefulla förändringar i den lagstiftning som reglerar hanteringen av avfall. Dessa förändringar redovisas i bilaga 2.

En förändring förtjänar att framhållas särskilt: [EU:s nya ramdirektiv för avfall \(2008/98/EG\)](#) som ska vara infört i svensk lagstiftning senast den 12 december 2010. Enligt det nya ramdirektivet måste Sverige i egenskap av medlemsstat bl.a. se till att det finns en eller flera avfallsplaner som var för sig eller i kombination omfattar hela medlemsstaten. Avfallsplanen ska innehålla bl.a. en analys av den nuvarande avfallshanteringen och åtgärder som ska vidtas för att förbättra denna. Sverige ska vidare, senast den 12 december 2013, upprätta avfallsförebyggande program. Avfallsplanerna och de avfallsförebyggande programmen ska utvärderas åtminstone vart sjätte år och vid behov ses över. Enligt Miljödepartementets förslag till ny avfallsförordning med anledning av ramdirektivets införande ska Naturvårdsverket få uppgiften att se till att det finns en nationell avfallsplan och ett avfallsförebyggande program som uppfyller kraven i det nya ramdirektivet. I sammanhanget föreslår Miljödepartementet också att en kommunal avfallsplan inte får vara äldre än fyra år.

För att uppnå vad som föreskrivs i EU:s nya ramdirektiv för avfall har anpassningar i avfallsplanen gjorts varefter nödvändiga uppdateringar i övriga miljöpolitiska program kommer att följa.

För att uppnå en samordnad och enhetlig avfallsplanering, har Landskrona stad och Svalövs kommun samarbetat med framtagandet av renhållningsordning för respektive kommun. Som en följd har nya föreskrifter till renhållningsordningen tagits fram att gälla från 2010-04-01.

Dagens avfallshantering är komplex och kräver ofta en regional samordning för att uppfylla kraven på teknik, information, kommunikation, miljö, kontrollprogram och administration. Samarbete söks redan över kommungränserna inom Skåne. Syftet med en förbättrad regional samordning av avfallsplaneringen är att skapa en win-win situation som är fördelaktigt för alla berörda. Således bättre möjligheter att nå ställda mål genom olika former av samverkan och samordning. En förutsättning för samordning är att miljömässiga och ekonomiska fördelar står att finna.

I den övergripande målplaneringen för regionens avfallshantering innefattas berörda kommunala avfallsbolag, förvaltningar och energibolag. Exempel på en sådan interaktion mellan lokal och regional avfallsplanering å ena sidan och energiplanering å andra sidan finner man i Landskrona stads Energiplan 2009.

1.5 Avfallsplanen

1.5.1 Vad som omfattas i avfallsplanen

En avfallsplan fokuserar normalt på avfall inom det kommunala ansvarsområdet. Kommunens ansvar omfattar hushållens kärll- och säckavfall, grovavfall, matavfall, latrinavfall, farligt avfall samt slam från enskilda avlopp och fettavskiljare. För vart och ett av dessa avfallsslag lämnas uppgifter om mängder, hantering och behandlingsformer. Vad gäller avfallsplanens inriktningsmål och övrig målplanering så är det i första hand dessa avfallsslag som berörs. Samma gäller för med hushållsavfall jämförligt avfall uppkommet i yrkesmässig verksamhet.

För avfall som inte omfattas av kommunens ansvar lämnas översiktliga uppgifter baserat på den information som finns att tillgå för sådant avfall. Till denna grupp hör olika typer av avfall som omfattas av producentansvar och avfall som uppkommer i yrkesmässig verksamhet och som inte utgör hushållsavfall, s.k. verksamhetsavfall. Beträffande verksamhetsavfall kan avfall från industrier och andra verksamheter sedan år 2000 röra sig fritt över kommun- och regiongränser varför statistiska uppgifter oftast inte finns att tillgå för sådant avfall ur ett kommunperspektiv. Följaktligen finns det begränsningar för i vilken utsträckning verksamhetsavfall kan redovisas i avfallsplanen. Därmed finns det också förutsättningar att göra urval av vilka uppgifter som redovisas beträffande sådant avfall.

1.5.2 Revision och uppdatering av avfallsplanen

Föregående avfallsplan antogs 2002 och reviderades 2004. Under de gångna åren har det också genomförts ett stort antal betydelsefulla förändringar i den lagstiftning som reglerar hanteringen av avfall ([se bilaga 2](#)). Dessa omfattande förändringar medför att det har blivit nödvändigt med tätare revisioner och uppdateringar av avfallsplanen och dess bilagor. Likaså ska avfallsplan och uppdaterade bilagor framledes också finnas tillgängliga i interaktiv och lättnavigerad form på kommunens och LSR:s hemsidor.

En avfallsplan bör enligt Naturvårdsverket vägledning vara utformad så att dess innehåll kontinuerligt kan uppdateras, följas upp och kommuniceras. Enligt Miljödepartementets förslag till ny avfallsförordning, med anledning av införandet av EU:s nya ramdirektiv för avfall i svensk lagstiftning, får inte en kommunal avfallsplan vara äldre än fyra år.

Under avfallsplanens varaktighet kan planen kontinuerligt uppdateras genom att de bilagor som redovisar nuläge, statistik, måluppfyllelse och utfall revideras löpande. Någon uppgift i en bilaga får vid sådan uppdatering inte ändras eller tas bort. Däremot får uppdaterad statistik och uppföljning av delmål läggas till med tydlig angivelse att uppdateringen har genomförts efter tidpunkten för beslut om avfallsplanen i kommunfullmäktige.

Genom delegation åvilar det LSR att ansvara för sådan uppdatering. Det åvilar berörda förvaltningar att bistå LSR med årlig kommunal verksamhetsstatistik och rapportering av status för kommunala förvaltningars delmål i avfallsplanen. De bilagor som får komma på fråga för uppdatering är markerade med asterisk i innehållsförteckningen vid avsnittet för bilagor.

En årlig uppdatering av avfallsplanens delmål är en viktig faktor för att de övergripande målen ska nås. Årliga handlingsplaner ska därför tas fram av den som är ansvarig för att nå de olika delmålen.

I handlingsplanerna läggs fast vilka åtgärder som kommunerna och LSR tar på sig att genomföra nästkommande år. Handlingsplanerna och delmålen ska följas upp årligen där resultatet av genomförda åtgärder analyseras och utvärderas. Den årliga uppföljningen ska visa hur långt Landskrona stad har kommit på vägen för att nå delmålet samt var ytterligare åtgärder behöver sättas in för att delmålen ska nås. Den som är ansvarig för de olika delmålen ansvarar också för att föra tillbaka resultaten för samordning och för att resultatet av den årliga uppföljningen sprids internt inom kommunen och till LSR.

1.6 Uppföljning av föregående avfallsplan

Sedan föregående avfallsplan antogs 2002 och med revision 2004, har de flesta mål och åtgärder som kommunen styr över genomförts. I något fall har mål eller åtgärd i föregående avfallsplan påverkats av ändrad lagstiftning eller annat myndighetsbeslut. Där så är fallet redovisas detta. I de fall mål inte uppnåtts har motsvarande mål lagts in i den nya avfallsplanen. Föreliggande avfallsplan ersätter därför helt den tidigare.

I [bilaga 5](#) redovisas status för mål i Avfallsplan 2002/2004, med kommentarer där så bedömts nödvändigt.

2 Mål och handlingsplaner

2.1 Målstruktur

2.1.1 Nationella miljö kvalitetsmål

Riksdagen har antagit mål för miljö kvaliteten inom 16 numrerade områden.

Till de 16 miljömålen har riksdagen beslutat om ett stort antal delmål vilka samtidigt är kopplade till s.k. generationsmål. Därmed menas att åtgärder för att nå delmålen ska vara genomförda till år 2020 (alternativt 2050 vad avser klimatmål).

I huvudsak återfinns avfallsrelaterade mål som delmål under miljömål nr. 15 ”God bebyggd miljö”. Dessa presenteras i bilaga 6 och hålls aktuella på miljömålsportalen www.miljomal.se.

Avfallshantering berörs även indirekt av andra mål som t.ex. miljömål nr 2 ”Frisk luft” och nr 4 ”Giftfri miljö”. Möjligheten att nå de enskilda målen varierar men sammantaget bedöms de vara möjliga att uppnå om ytterligare kraftfulla åtgärder sätts in. Det finns dock ett undantag.

Målet att avfallsmängderna inte ska öka har inte uppnåtts hittills. Historiskt har avfallskurvan för hushåll oavbrutet pekat uppåt, med endast kortvariga och små nedgångar i samband med stora ekonomiska kriser. Mellan 1980 och 2008 (toppåret för konsumtion före finanskrisen) har mängden hushållsavfall ökat med 75 % enligt statistik från Avfall Sverige.

Politiska och ekonomiska styrmedel som t.ex. deponiskatt, förbud mot deponering av brännbart avfall och förbud mot deponering av organiskt avfall har lett till en lång rad framgångsrika åtgärder i avfallsledet men har haft dålig effekt, eller ingen effekt alls, för att minska uppkomsten av avfall. För detta krävs åtgärder i samband med produktion och ett ändrat förhållningssätt från konsumenterna vad avser konsumtionsmönstret.

2.1.2 Regionala miljö kvalitetsmål för Skåne

Länsstyrelsen i Skåne län har till uppgift att se till att regionala miljömål och miljömål som riksdagen har beslutat om får genomslag i länet.

Länsstyrelsen har på uppdrag av regeringen och i samarbete med bland andra Region Skåne och de skånska kommunerna, anpassat de nationella målen till skånska förhållanden.

I bilaga 7 visas de regionala delmål som avser avfallshantering.

2.1.3 Lokala mål för Landskrona stad

Kommunerna i Sverige har på uppdrag av regeringen till uppgift att se till att regionala miljömål och miljömål som riksdagen har beslutat om får genomslag i kommunen.

Landskrona stad har i sitt miljöledningssystem tagit fram åtta miljömål varav ett avser avfallsområdet. Målet är att avfall från kommunal verksamhet som går till deponi ska ha minskat med minst 95 % jämfört med 1998. Målet är uppfyllt. Ett nytt mål för avfall kommer att formuleras i samband med kommande revidering av miljöledningssystemet som helhet i linje med avfallsplanens definierade [lokala delmål \(se punkt 2.2.\)](#).

2.2 Lokala delmål för avfallshantering i Landskrona stad

Under arbetet med framtagande av ny avfallsplan har Landskrona stad formulerat lokala inriktningsmål för avfallshanteringen i syfte att uppfylla de regionala och nationella miljömålen.

Detta arbete har resulterat i följande övergripande inriktningsmål:

1. Minska avfallets mängd ([punkt 2.2.1](#))
2. Minska avfallets farlighet ([punkt 2.2.2](#))
3. Öka återanvändningen ([punkt 2.2.3](#))
4. Optimalt balansera resursuttaget ur avfall mellan olika behandlingsformer ([punkt 2.2.4](#))
5. Minimera deponering ([punkt 2.2.5](#))

Till avfallsplanens övergripande inriktningsmål ansvarar respektive förvaltning respektive LSR för framtagande av lokala delmål.

Delmålen ska vara uppfyllda senast år 2016, om inte annan tidpunkt angivits i respektive tabell.

Med Ansvarig i tabellen för respektive lokalt delmål avses berörd nämnd/förvaltningschef / VD för LSR.

Till delmålen kopplar berörda nämnder/LSR nödvändiga interna handlingsplaner med åtgärder och strategier som följs upp årligen ([se bilaga 12](#)).

Uppföljning sker årligen i samband med uppdateringen av bilaga 12 (status för pågående lokala delmål).

LSR utför på kommunens uppdrag denna uppföljning. Nödvändiga uppgifter för uppföljning enligt [10 § NFS 2006:6](#) ska tillhandahållas LSR av berörd nämnd enligt tabell för lokala delmål.

För varje inriktningsmål nedan finns en beskrivande del med information om nuläge och bakgrund till målet.

2.2.1 Minska avfallets mängd

Återvinningsnivåerna har ökat i mycket stor omfattning på relativt kort tid. Det är bara ett problem; samhället skapar mer och mer avfall. Mängden avfall i samhället följer historiskt den ekonomiska tillväxten. Det har samtidigt blivit en livsstil att konsumera, att köra till köpcentrum och gå i affärer. Detta har lett till att vi idag slänger 75 % mer avfall jämfört med vad vi gjorde för 30 år sedan (år 1980).

Det konsumtionsbeteende som lett fram till ständigt ökande avfallsmängder måste förändras till att få en delvis ny inriktning. I detta syfte måste hela samhället påverkas till förändring.

En svårighet är att vi i vår vardag hela tiden sköljs över med information. Att nå ut i denna ytterst angelägna fråga kräver mer än information och kommunikation i traditionell bemärkelse. För att nå ut i informationsbru-

set måste professionell hjälp engageras för analys och förslag på genomförande av hur man på bästa sätt får genomslag och finner nya infallsvinklar i syfte att åstadkomma en beteendeförändring. I slutändan handlar det om att nå ut med budskapet till skolor, näringsliv, intressegrupper och hushåll; kort sagt, hela samhället.

Samarbete över kommungränser såväl som nationella gränser kommer också att bli aktuellt, samtidigt som detta kompletteras med lokala kommunikationsinsatser.

Som referensvärde för mätning av målet - att kommunen lyckats minska mängden avfall - används hushållens totala avfallsmängd, inklusive grovavfall, men exklusive trädgårdsavfall och schaktmassor. Vid mätning innefattas också ett miljöbokslut för hushållen där avfallsmängder redovisas tillsammans med behandlingsmetoder och nettokonsekvenser för miljön. LSR ansvarar för att återkommande miljöbokslut tas fram under avfallsplanens giltighetstid omfattande den av LSR insamlade mängden avfall från hushållen.

Hänsyn ska tas till ekonomisk tillväxt eller stagnation under perioden för att kunna göra jämförelser mellan åren. Eftersom år 2009 inte varit representativt till följd av den globala ekonomiska tillbakagången ska år 2008 utgöra startår för jämförelser bakåt i tiden. Hänsyn ska också tas till invånarantal.

När avfallsmängderna planar ut eller minskar, trots att den ekonomiska tillväxten fortsätter, har den historiska kopplingen dem emellan brutits.

DELMÅL 2.2.1 – MINSKA AVFALLETS MÄNGD	STRATEGI	ANSVARIG	KLART
2.2.1A År 2016 ska den totala mängden hushållsavfall per invånare inte längre följa kurvan uppåt för den ekonomiska tillväxten jämfört med år 2008 (före konsumtionsminskningen efter finanskrisen 2008/2009).	Regelbundet kommunicera hur olika val påverkar avfallsmängden. Uppföljning genom jämförelse av ekonomisk tillväxt och insamlade mängder hushållsavfall.	LSR	2016
2.2.1B Andelen invånare som uppger att de medvetet väljer att konsumera på ett sådant sätt att de ger upphov till mindre avfall ska öka fram till år 2016 jämfört med år 2011.	Regelbundet kommunicera hur olika val kan påverka avfallsmängden. Uppföljning genom enkät.	LSR	2016
2.2.1C Invånarnas kunskap om hur den egna konsumtionen av varor påverkar miljön ska öka fram till år 2016 jämfört med år 2011.	Regelbundet kommunicera hur olika val kan påverka avfallsmängden.	LSR	2016
2.2.1D Mängden onödigt matavfall* från hushållen ska minska med 25 % till år 2015 jämfört med år 2010. *Definition: Till skillnad mot <i>oundvikligt matavfall</i> , som karakteriseras av livsmedel som inte kan ätas (t.ex. tepåsar, ben, vissa grönsaks- och fruktskal), definieras här <i>onödigt matavfall</i> som livsmedel som hade kunnat ätas (t.ex. mat kvar på tallriken, mat man inte tycker om eller mat som endast har blivit något "för gammal" i förhållande till bäst före datum).	Regelbundet kommunicera för att öka medvetenheten om livsmedelsproduktionens miljöpåverkan. Uppföljning genom inledande plockanalys från representativt antal hushåll år 2010. Jämförs mot ny plockanalys 2015.	LSR	2015

DELMÅL 2.2.1 – MINSKA AVFALLETS MÄNGD	STRATEGI	ANSVARIG	KLART
2.2.1E Mängden onödigt matavfall ska minska med 25 % till år 2015 jämfört med år 2010 (samma definition som i 2.2.1.D) och i linje med Naturvårdsverkets rapport nr 5979 "Minska svinn av livsmedel" från 2009.	Regelbundet kommunicera för att öka medvetenheten om livsmedelsproduktionens miljöpåverkan. Uppföljning genom inledande plockanalys från representativt antal tillagningsenheter år 2010. Jämförs mot ny plockanalys 2015.	Service-nämnden	2015
2.2.1F Möjligheten för förvaltningar och kommunala bolag till att bidra till avfallsminimering beaktas i så stor utsträckning som möjligt inför upphandlingar eller inköp.	Upphandlingspolicyn revideras så att hållbarhet och livslängd beaktas liksom att smarta och energi- eller miljöbesparande produkter så långt möjligt väljs i första hand.	KS	2012

2.2.2 Minska avfallets farlighet

I begreppet farligt avfall innefattas inte bara hushållens kemikalier, färg, batterier och bekämpningsmedel utan också el- och elektronikavfall samt inte minst ljuskällor.

Inget farligt avfall får blandas med annat avfall. Nationella studier har dock visat att allt farligt avfall inte sorteras ut. Det farliga avfallet som inte omhändertas på rätt sätt är en liten, men för miljön en mycket betydande del och denna måste minska. Uppkomsten av farligt avfall måste förebyggas genom dialog med producenter, men det är också viktigt att det är lätt att sortera rätt och att invånarna vet var och hur farligt avfall ska avlämnas.

Inom LSR-området finns, utöver de tre återvinningscentralerna, även ett antal (f.n. 5) miljöstationer där hushållen kan lämna sitt farliga avfall. Vid årlig insamlingskampanj sker också fastighetsnära hämtning av farligt avfall ute i bostadsområdena. Till farligt avfall räknas också elavfall och elektronikskrot.

Elementärt är att man vet vad som är farligt avfall och var och hur man lämnar in det. Att nå delmålet handlar därför i stor utsträckning om kunskap och information.

DELMÅL 2.2.2 – MINSKA AVFALLETS FARLIGHET	STRATEGI	ANSVARIG	KLART
2.2.2 A Invånarnas kunskap om hur de ska hantera sitt farliga avfall ska öka till år 2016 jämfört med år 2011.	Regelbundet kommunicera hur farligt avfall ska omhändertas. Uppföljning genom enkät.	LSR	2016
2.2.2B Förekomsten av farligt avfall bland hushållsavfallet ska minska med 10 % till år 2015 jämfört med år 2010.	Regelbundet kommunicera vikten av att på rätt sätt omhänderta sitt farliga avfall. Uppföljning genom inledande plockanalys från representativt antal hushåll år 2010. Jämförs mot ny plockanalys 2015.	LSR	2015

DELMÅL 2.2.2 – MINSKA AVFALLETS FARLIGHET	STRATEGI	ANSVARIG	KLART
2.2.2C Utvärdera möjlighet att erbjuda insamlingssystem för farligt avfall i flerbostadshus.	Utreda och genomföra prov med insamlingssystem för fastighetsnära insamling av farligt avfall riktat till större fastighetsägare.	LSR	2013
2.2.2D Utvärdera möjligheten att öka tillgängligheten för insamling av mindre skrymmande elavfall genom fler insamlingsplatser.	I samarbete med Elkretsen utreda och om möjligt genomföra ökad tillgänglighet för kvittblivning av mindre skrymmande elavfall vid t.ex. större butiker (typ "Samlaren").	LSR	2013
2.2.2E Undersöka möjligheten att öka tillgängligheten för insamling av hushållens farliga avfall genom fler insamlingsplatser ute i samhället.	Undersöka samarbete med försäljningsställen för FA.	LSR	2012
2.2.2F Tillsynskontroll av uppfyllandet av krav enligt nationellt miljömål för giftfri miljö för samtliga gamla nedlagda avfallsupplag.	Tillsynskontroll genomförs av tidigare inventerade avfallsupplag/deponier. Rapport tillställs kommunstyrelsen/berörd markägare.	Miljönämnden	2010-12-31 (tidpunkt enl. nationellt mål)
2.2.2G Åtgärda gamla nedlagda avfallsupplag/deponier på kommunägd mark.	Åtgärdsprogram.	KS	Löpande
2.2.2H Vid upphandlingar av produkter och tjänster ska en minskning av förekomsten eller användningen av miljöfarliga produkter eller ämnen beaktas till förmån för mindre miljöskadliga alternativ.	Stadens upphandlingspolicy och förfrågningsunderlagsmall revideras efter Miljöstyrningsrådets kriterier (det förutsätts att upphandlande förvaltningar följer upphandlingspolicy och använder framtagna mall).	KS	2012
	Uppföljning i samband med revisorernas granskning fr.o.m. året efter införandet genom kontroll av tre slumpvis utvalda upphandlingar av varor < 50 000:- och tre > 100 000:- för varje förvaltning.	Kommunrevisionen	2013

2.2.3 Öka återanvändningen

För att LSR och ägarkommunerna ska kunna bedriva verksamhet i enlighet med EU:s avfallshierarki krävs det en stor insats för att öka återanvändningen av varor och produkter. Återanvändning innebär att själva produkten i sig används igen, till skillnad från återvinning där materialet i produkten används igen för att tillverka nya produkter. Pantflaskor är ett exempel på återanvändning i stor skala. Andra exempel är när man handlar i secondhandaffär eller på begagnatsidor på Internet. Man kan också återanvända gammalt tegel eller takpannor till nya hus etc.

DELMÅL 2.2.3 – ÖKA ÅTERANVÄNDNINGEN	STRATEGI	ANSVARIG	KLART
2.2.3 A År 2016 ska fler av invånarna, jämfört med 2011, uppge att de köper eller säljer begagnade/återanvända varor.	Regelbundet kommunicera om miljövinster vid återanvändning av avfall. Uppföljning genom enkät där man även ska undersöka hinder för utökad återanvändning.	LSR	2016
2.2.3 B Kommunala verksamheter ska i ökad utsträckning sinsemellan återanvända materiella resurser genom byte eller överlåtelse, som ett alternativ till nyanskaffning.	Utveckla en kommunintern hemsidesfunktion där materiella resurser utannonseras för återanvändning.	Service-nämnden	2011

2.2.4 Optimalt balansera resursuttaget ur avfall

Då i princip allt avfall idag återvinns innebär detta att en ökning av en återvinningsform samtidigt sker på bekostnad av motsvarande minskning av en annan. Inriktningsmålet ”att öka återvinningen” blir därmed otydligt. Därför formuleras istället inriktningsmålet till att gälla ”att optimalt balansera resursuttaget ur avfall”. Sådan optimering ska ske med beaktande av de olika behandlingsformerna i EU:s avfallshierarki i förhållande till tillgänglig eller ny behandlingsteknik samtidigt som man också beaktar hur man får bästa miljönytta i förhållande till givna kostnadsramar.

Materialåtervinning är viktig i ett hållbart samhälle. De totala avfallsmängderna och råmaterialanvändandet ökar varje år. Det är därför av stor betydelse att avfallet ses som och hanteras som en resurs.

Materialåtervinning innebär att materialet i sorterat avfall återvinns. Detta innebär att andra produktmaterial ersätts så att uttaget av jungfruligt material minskar. Materialåtervinning sparar också energi. Genom att till exempel använda ett ton återvunnet stål sparar vi inte bara jungfruligt material. Dessutom minskar koldioxidutsläppen med mer än ett ton.

En del av hushållens avfall utgörs av förpackningar och tidningar. För att inte dessa ska hamna bland hushållsoporna krävs att kommuninvånarna har tillgång till producentansvarets (f.n. FTI AB) insamlingssystem och i en omfattning som motsvarar invånarantalets behov.

Till materialåtervinning räknas även biologisk behandling. Med biologisk behandling avses i detta sammanhang summan av central biologisk behandling för framställning av biogas samt hemkompostering. Vad avser hemkompostering menas sådan kompostering som sker inom ramen för renhållningsordningens föreskrifter.

I nuläget sker behandling av utsorterat matavfall i regional biogasanläggning. En ökning av insamlingsnivåerna för matavfall måste gå hand i hand med en bibehållen hög kvalitet på insamlat material för att undvika drift-

problem vid biogasanläggningen samt för att möjliggöra att rötresten kan användas som gödsel på jordbruksmark.

Senare års regionalt etablerade anläggningar för omhändertagande av rötresten har medfört att abonnemangsalternativet med insamling av bioavfall idag är det bästa miljöalternativet. Ur klimatsynpunkt är detta alternativ också att föredra framför det tidigare miljöalternativet med egen kompostering eftersom energin i det senare fallet inte tas tillvara i processen. I de fall en egen kompost inte skulle skötas på rätt sätt avgår lustgas, metangas, etc. Dessa gaser är kraftiga negativa klimatgas. I sådant fall blir miljönyttan omvänd och det är då betydligt bättre att låta hushållsavfallet gå till energiåtervinning.

Sammantaget innebär beskrivna förändringar vad gäller biogasbehandling, att faktisk miljönytta utifrån bästa tillgängliga behandlingsteknik också ska återspeglas vid konstruktion, eller anpassning av, kommande renhållningstaxor för hushållsavfallet. Detta uppnås genom att renhållaren (LSR) vid taxerevidering använder en för renhållningskollektivet som helhet kostnadsneutral miljöstyrande avgift (s.k. taxestyruing).

Även slam från kommunens reningsverk behandlas biologiskt. Halten av vissa metaller i Lundåkraverkets slam har sedan föregående avfallsplan börjat gälla (de senaste fem åren) tidvis legat över Naturvårdsverkets riktlinjer. Halterna av organiska ämnen har också legat över det rekommenderade riktvärdet för användning på jordbruksmark. Slam som inte klarar Naturvårdsverkets riktlinjer för jordbruksmark och som därför inte erhållit tillstånd av miljöförvaltningen för spridning till jordbruksmark eller annan produktiv mark stabiliserar biologiskt inert för vidare användning som konstruktionsmaterial att användas som sluttäckning av Lundåkradeponin.

Det långsiktiga målet är att avloppsslammets näringsämnen ska gå att återföra till jordbruk eller annan produktiv mark. Dock ska försiktighetsprincipen gälla före målsättningen tills dess att kvalitetshöjande åtgärder och kontroller kan garantera en trygg återföring, och då främst till jordbruket (se [Riksdagens generationsmål för en Giftfri Miljö](#)).

Brännbart avfall som inte är lämpligt att återanvända eller återvinna ska användas som bränsle. Vid energiutvinningen ska värme - och om möjligt el – tillvaratas och kan därmed ersätta fossila energikällor samt kärnkraft.

Hälften av uppvärmningsbehovet i bostäder och lokaler täcks idag av fjärrvärme och avfallsförbränningen svarar för drygt 20 procent av fjärrvärmeproduktionen i landet. Avfallsförbränningsanläggningarna svarar för cirka 0,3 procent av den totala elproduktionen i Sverige. Detta är i nivå med elproduktionen från vindkraft.

Optimal balansering av resursuttaget ur avfall mellan olika behandlingsformer för återvinning

Inriktningsmål 2.2.4 innebär att alternativa behandlingsformer ställs mot varandra. Det kanske tydligaste exemplet är att ökad materialåtervinning per automatik leder till motsvarande minskning av energiåtervinning. Det handlar samtidigt om att få bästa miljönytta för pengarna. Den faktiska miljönyttan måste sättas in i ett systemperspektiv och här vägas mot kostnaden. Dessa överväganden kan beskrivas som att man optimalt balanserar resursuttaget ur avfall mellan de olika återvinningsformerna material- och energiåtervinning samt omhändertagande av matavfall för biogas- och återföring av näringsämnen.

DELMÅL 2.2.4 – Optimera resursuttaget ur avfall	STRATEGI	ANSVARIG	KLART
2.2.4 A Minst 35 % av matavfallet från hushåll, butiker och privatägda restauranger ska källsorteras och därefter återvinnas genom biologisk behandling före utgången av år 2010. År 2015 ska på motsvarande sätt målet 50 % vara uppnått.	Konstruktion av renhållningstaxa. Kommunikation med berörda hushåll och fastighetsägare Utreda satsning på insamling av matavfall i flerfamiljshus.	LSR	35 % 2010 50 % 2015
2.2.4 B Minst 80 % av matavfallet från kök eller utspisning i kommunala verksamheter ska källsorteras och därefter återvinnas genom biologisk behandling före utgången av år 2012. År 2015 ska målet 100 % vara uppnått.	Byte av abonnemangsform samt anpassning av insamlingssystem (i förekommande fall).	Berörda kommunala nämnder	80 % 2012 100 % 2015
2.2.4 C Hela fosforinnehållet från insamlad mängd enligt punkt 2.2.4 A och B ska återföras till mark för livsmedelsproduktion.	Kommunicera hur matavfall ska sorteras och vikten av att det blir rätt. Uppföljning genom kontakt med behandlande anläggning.	LSR	2012
2.2.4 D Minska nedskräpning med hushållens grovsopor vid producenternas (FTI AB:s) återvinningsstationer (ÅVS).	Hushållen ska informeras genom skyltning av LSR vid ÅVS om att avfall som inte tillhör producenternas insamlingssystem ska lämnas till LSR:s ÅVC.	LSR	2012
2.2.4 E Senast år 2016 ska minst 90 % av hushållen ha kunskap om varför och hur avfall, inklusive producentansvarsmaterial ska sorteras och vilken nytta det gör.	Kommunicera miljönyttan med att sortera. Uppföljning genom enkät.	LSR	2016
2.2.4 F Undersöka om det är möjligt (ekonomiskt och miljömässigt) att materialåtervinna fler fraktioner på återvinningscentralerna än vad som sker idag, t.ex. plastmöbler.	Etablera kontakt med återvinnare.	LSR	2013
2.2.4 G Arbeta med målsättningen att minst 30 % av avloppets fosforföreningar som behandlas i kommunens reningsverk ska återföras till åkermark och ytterligare minst 30 % till annan produktiv mark.	Information till aktuella hushåll om vikten av att inte slänga farligt avfall och annat som inte hör hemma i avloppet.	NSVA	2015

DELMÅL 2.2.4 – Optimera resursuttaget ur avfall	STRATEGI	ANSVARIG	KLART
2.2.4 H Hushållens brännbara avfall, samt brännbart avfall från återvinningscentralerna får endast förbrännas i anläggningar som utvinner värme och/eller producerar elektricitet.	Avtal med mottagningsanläggningar.	LSR	2012
2.2.4I Alla bygg- och rivningslov ska vara villkorade med krav om en plan för hur allt avfall som uppkommer vid det aktuella bygget eller rivningen ska sorteras och omhändertas. Även kontroll av att planen har följts ska ske.	Framtagande av information till bygg- och rivningsentreprenörer. Rutin för hantering av bygg- och rivningslov kompletteras med krav på rapporteringssystem för att tillse att lovet krav följs.	Stadsbyggnadsnämnden	2013
2.2.4J Upprätthålla eller uppnå en hög källsorteringsgrad av med hushållsavfall jämförligt avfall (för definition av Hushållsavfall, se bilaga 1).	Tillhandahålla sorteringsystem för källsortering av matavfall, förpackningar, tidningar och kontorspapper.	Samtliga kommunala nämnder och bolag	2012
2.2.4K Genom tillsynskontroll säkerställa att samtliga livsmedels anläggningar som omfattas av registrerings- eller godkännandeplikt enligt livsmedelslagstiftningen vid behov också har fettavskiljare samt att abonnemang för insamling av fett- och frityrolja finns enligt renhållningsordningens föreskrifter.	Vid ordinarie livsmedelskontroller kontrolleras om fettavskiljare och abonnemang för insamling av fett- och frityrolja finns. Där fettavskiljare saknas och behov kan anses föreligga meddelas NSVA AB för åtgärd. Där behov av insamling av fett- och frityrolja kan anses föreligga och abonnemang saknas, informeras LSR AB.	Miljönämnden NSVA AB Miljönämnden	2012
2.2.4 -L Antalet beviljade bygglov för återvinningsstationer (ÅVS) ska uppgå till fyra till sex (4-6) per 10 000 invånare.	Samverkan med FTI AB för ökad tillgänglighet till ÅVS. Vid anvisande av plats ska företrädesvis köpcentra och handelsplatser väljas. Vid detaljplaneläggning, exploatering och utgivande av nya bygglov ska hänsyn ha tagits till eventuellt etableringsbehov av nya ÅVS.	Stadsbyggnadsnämnden	2012



Flisning av 5 000 ton trä och grövre trädgårdsavfall motsvarar det totala energibehovet (el och värme) för ~700 villor under ett normalår.

2.2.5 Minimera deponeringen

År 2009 deponerade LSR mindre än 2 % av allt inkommet avfall, exklusive schakt- konstruktionsmassor. Sedan föregående avfallsplan började gälla har dessa låga deponeringsvolymmer successivt uppnåtts som en följd av en samverkan i hela processkedjan som börjar med invånarnas sorteringsinsatser, LSR:s insamlingsssystem och återvinningscentraler, efterföljande kontroll- och finsorteringsinsatser, uppberedning av material och slutligen avyttring.

Från detta utgångsläge med höga återvinningsnivåer och låga deponeringsvolymmer gäller att inom ramen för miljönytta i förhållande till kostnad, optimera alla länkar i processkedjan i takt med att nya förutsättningar eller förbättrad teknik möjliggör detta.

För att vara mätbart och därmed jämförligt avses här avfall som lämnas vid LSR:s anläggningar. Här innefattas både avfall från hushållen och avfall från industrier och verksamheter. Schaktmassor, jord- och konstruktionsmaterial räknas i detta sammanhang inte som avfall.

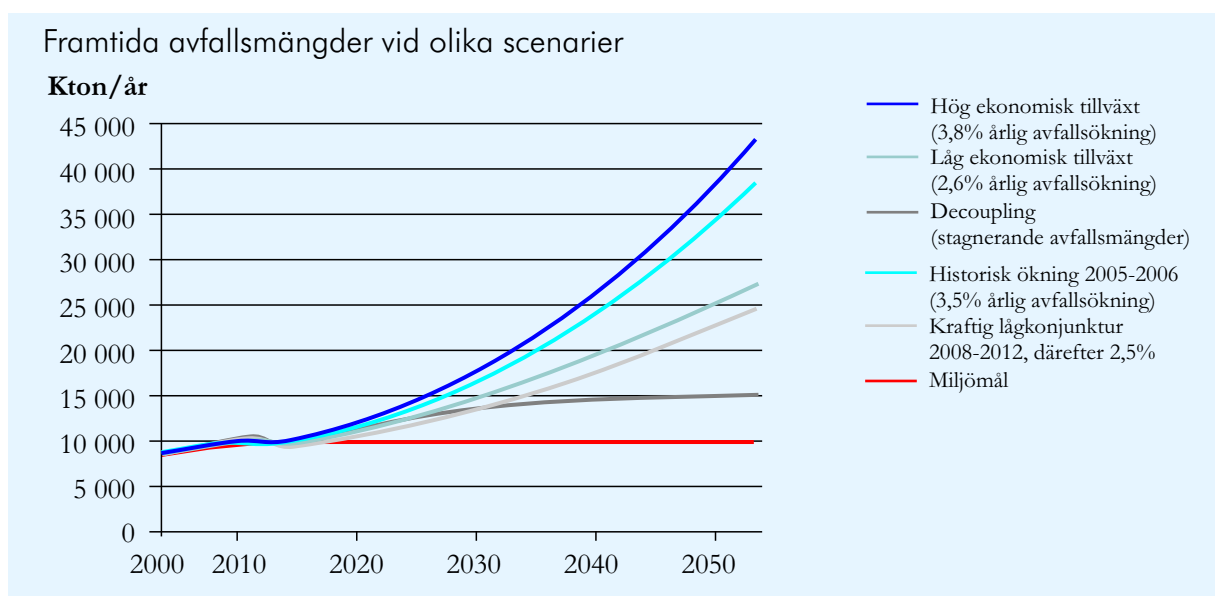
DELMÅL 2.2.5 - MINIMERA DEPONERINGEN	STRATEGI	ANSVARIG	KLART
2.2.5 -A Under avfallsplanens hela giltighetstid får i genomsnitt högst 2 % av hushållens totala avfallsmängd, exklusive schaktmassor, deponeras.	LSR:s sorteringssystem ska bibehållas eller förbättras.	LSR	2010 och fortsatt framledes.

2.3 Strategi för att nå lokala mål

2.3.1 Bakgrund

Miljö- och klimatfrågor står idag i centrum av debatten i hela världen. Ingen ifrågasätter längre vikten av att sortera och återvinna avfall. Relativt nytt i debatten för gemene man är att man nu också börjat diskutera vårt västerländska konsumtionsbeteende där siffror visar att mängden hushållsavfall i Sverige ökat med 75 % enbart under de senaste 30 åren (sedan 1980). Och kurvan fortsätter peka uppåt.

De senaste 100 åren har ekonomisk tillväxt och ökande avfallsmängder gått hand i hand. Längre gick en förbättrad levnadsstandard hand i hand med en ökad ekonomisk tillväxt men det är idag länge sedan gränsen för en god uppnådd levnadsstandard/behovskonsumtion passerades. Idag handlar det snarare om en identitets- eller överkonsumtion, att byta ut produkter innan de tjänat ut. Nyttjandegraden blir allt kortare. Vår livsstil och våra konsumtionsvanor påverkar resursuttaget från jorden och belastningen på natur och klimat.



Kurvorna visar vilka mängder avfall som kommer till kommunala avfallsanläggningar fram till år 2050 vid olika scenarier. Källa Profu.

Samtidigt har vi här i Sverige blivit allt bättre på att material- och energiåtervinna vårt avfall. Lokalt gäller att år 2009 återvanns på olika sätt i stort sett allt avfall som passerade LSR:s insamlingsystem och anläggningar. Endast 2 % deponerades. Gemensamt för det avfall som deponerades 2009 var att behandling genom deponering i detta fall var den bästa behandlingsmetoden ur miljösynpunkt då en del produkter som t.ex. asbest fortfarande måste tas bort från kretsloppet.

Trots detta fortsätter avfallsmängderna att öka! Hushållens avfallsmängder, inklusive grovavfallet, har under de senaste 10 åren ökat med över 35 % i hela riket.

Själva avfallshanteringen, som vi i Sverige är världsbäst på, är förvisso en ytterst viktig länk i kedjan och den ska självklart ytterligare förbättras. Men den stora utmaningen och det mest betydande ur miljösynpunkt är att bryta trenden med ständigt stigande avfallsmängder och att omgående ta oss an själva kärnan av problemet - att motverka uppkomsten av avfall.

EU har beslutat att alla länder ska ha tagit fram planer för att stoppa avfallsökningen till 2012 och att minska den till 2020.

Detta viktiga och helt avgörande arbete måste bedrivas på alla nivåer i samhället; internationellt, nationellt, regionalt och lokalt. De svenska miljö kvalitetsmålen kommer annars inte att kunna nås.

2.3.2 Avfallsminimering som strategi för att nå avfallsplanens mål

Begreppet avfallsminimering får inte förväxlas med sopsortering/återvinning.

Med sopsortering syftas här på summan av alla sorteringsinsatser som görs i samhället, både privat och av industrier och verksamheter. Sopsortering leder till en minskad belastning på miljön genom att det avfall som trots allt uppstår kan återvinnas. Detta påverkar dock inte direkt uppkomsten av nytt avfall.

Med avfallsminimering menas att man genom olika åtgärder motverkar ständigt ökande avfallsmängder.

Att minska mängden avfall är en nödvändighet för att minska det globala energi- och resursuttaget då allt till syvende och sist påverkar klimatet, uttaget av ändliga resurser och vår planets hälsotillstånd. Konsumtionsnivån i Sverige ligger idag 3-4 ggr högre än vad vår planet långsiktigt kan tåla.

Målgruppen i detta arbete är alla samhällsmedborgare. Detta är en fråga för både producenter och konsumenter. Detta är också en fråga för både kommuner, myndigheter, organisationer, näringsliv och skolor.

Detta arbete måste även föras parallellt med ett fortsatt användande av inarbetade system för återanvändning och återvinning, vilka även fortsättningsvis spelar en mycket betydelsefull roll.

2.3.3 Avfallsminimering - exempel på konkreta mål

Att arbeta med avfallsminimering innebär att man genom olika typer av aktiviteter ökar medvetenheten bland allmänheten om att det genereras för mycket avfall och påverkar dem att minska sina avfallsmängder. Det handlar om att ändra konsumtionsbeteende genom:

- att ge insikten att alla produkter vi köper, utan undantag, blir ett framtida avfall
- att tydliggöra hur miljön påverkas till följd av vad vi konsumerar
- att ge goda exempel på ett mer miljövänligt konsumtionsbeteende där kvalitet, livslängd, reparationsmöjlighet, produktionsätt och transportväg beaktas

Avfallsminimering handlar också om att vid produktion och produktutveckling utnyttja resurserna effektivt och förlänga produkternas livslängd genom höjd kvalitet och smart design. Som exempel kan nämnas att en produkt kan ersätta flera andra. Idag har mobiltelefoner många gånger inbyggd kamera, mp3-spelare, radio, räknedosa, kalender, kartor mm. Allt i en produkt som väger avsevärt mindre än de separata enheterna. Tillsammans med andra åtgärder leder sådan produktutveckling till minskade mängder avfall.

Att minska mängden avfall behöver inte leda till sämre levnadsstandard eller att konsumtionen upphör vilket i sin tur skulle minska antalet arbetstillfällen och undergräva välfärden. Tvärtom kan levnadsstandarden höjas genom inköp av t.ex. hantverkartjänster till hemmet istället för att själv göra jobbet under semestern. Därigenom ges istället tid för upplevelser tillsammans med familjen. De pengar man i exemplet lägger på köp av hantverkartjänster hade i många fall annars lagts på förtida utbyte av hemelektronik eller vitvaror, innan dessa upphört att fungera.

3 Om Landskrona stads avfall / Svalövs kommuns avfall En nulägesbeskrivning

3.1 Insamlingssystem för hushållens avfall

3.1.1 Övergripande

Enligt miljöbalken har Sveriges kommuner ansvaret för insamling och hantering av hushållsavfall.

Med hushållsavfall jämförbart avfall från annan verksamhet som till sin typ eller sammansättning liknar det avfall som kommer från hushåll innefattas också i det kommunala renhållningsansvaret (t.ex. avfall från restauranger, affärer, skolor och hotell). För närmare definition, se [bilaga 1 under Hushållsavfall](#).

Undantag gäller för sådant avfall som omfattas av producentansvar, där kommunernas roll bl.a. är att för vissa slag av avfall som omfattas av producentansvar upplåta plats eller anvisa plats för insamling.

För Landskrona stads och Svalövs kommuns del har ansvaret för insamling och hantering av hushållsavfall överlåtits till det av kommunerna samägda bolaget LSR, Landskrona- Svalövs Renhållnings AB, som enligt bolagsordning och ägardirektiv ska upphandla insamling och behandling av hushållsavfall.

Senaste upphandling genomfördes 2009 och ny renhållningsentreprenör har utsetts från september 2010. Avtalet löper på fem år med möjlighet till förlängning i två år. Samma gäller för upphandlingsområdena slam från enskilt avlopp respektive farligt avfall från hushållen som också upphandlats 2009 och med samma löptider för avtalen.

Insamlingssystem för avfall från hushållen består huvudsakligen av hämtning av hushållsavfall (s.k. säck- och kärlavfall) vid fastigheter och dels möjlighet till avlämning av annat avfall från hushållen vid återvinningscentraler. Vid dessa lämnar hushållen sitt övriga källsorterade grovavfall, däribland el- och elektronikavfall samt farligt avfall. Insamling av grovavfall från hushållen kan också ske genom hämtning vid fastighet mot särskild avgift enligt renhållningstaxa.

Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB (FTI) ansvarar för insamling av tidningar och förpackningar enligt förordningen om producentansvar för förpackningar respektive returpapper. Hanteringen av förpackningar och returpapper ligger därmed utanför det kommunala ansvarsområdet. Dessa avfallsslag ska lämnas på någon av FTI:s återvinningsstationer ([se vidare under 3.1.3](#)). Dock kan fastighetsägare till flerbostadshus teckna avtal om fastighetsnära insamling direkt med entreprenör. Enligt uppgift från FTI hade 45 % av hushållen i Landskrona stad samt 13 % av hushållen i Svalövs kommun år 2009 tillgång till fastighetsnära insamling i privat regi genom fastighetsägare.

På motsvarande sätt ingår det i hushållens avfall också kasserade produkter som omfattas av producentansvar för vilka producenterna ansvarar för insamling och behandling. Detta gäller t.ex. för elektriska och elektroniska produkter, glödlampor, batterier samt för läkemedel.

Insamling av slam från enskilda avloppsanläggningar hanteras genom av LSR anlita entreprenör. Insamling av latrin från hushåll förekommer, men i ringa omfattning främst från kolonier och hos enstaka helårsabbonenter.

Närmare bestämmelser om avfallshanteringen och avgifter för denna föreskrivs i respektive kommuns renhållningsordning och renhållningstaxa. Mer detaljerade beskrivningar av de olika insamlingssystemen redovisas nedan.

3.1.2 Insamlingssystem vid fastigheten

Hämtning av hushållsavfall

I Landskrona stad och Svalövs kommun kan hushållen välja mellan olika alternativ för hämtning av sitt hushållsavfall. Alla nedan beskrivna alternativ förutsätter att tidningar och förpackningar först sorteras bort och lämnas till en av FTI:s återvinningsstationer. Samma gäller för hushållens farliga avfall och elektronikavfall, vilket ska lämnas vid något av LSR:s insamlingsställen härför.

Regler, hämtningsintervall samt övriga föreskrifter framgår av kommunal [renhållningsordning](#) och [taxa](#). Samma gäller övriga förutsättningar för att fastighetsinnehavare och nyttjanderättshavare själva ska få ta hand om hushållsavfall vilka också föreskrivs i renhållningsordningens föreskriftsdel och lokala föreskrifter till skydd för människors hälsa och miljö

Alternativet MILJÖ

Hämtning av utsorterat matavfall och restavfall (tidigare benämnt ”alternativ B”)

Detta alternativ är idag det bästa miljöalternativet och samtidigt standardalternativet för nya abonnenter. De som väljer detta system sorterar ut sitt matavfall i ett kärl och sitt restavfall i ett annat. Kärlet för matavfall hämtas var fjortonde dag för att rötas tillsammans med liknande livsmedelsavfall för framställning av biogas som används som fordonsbränsle. Rötresten går sedan ut som gödning på åkermark för livsmedelsproduktion. Allt restavfall energiåtervinns.

Alternativet KOMPOST

Hemkompostering av matavfall och hämtning av restavfall (tidigare benämnt ”alternativ A”)

Detta alternativ innebär att abonnenten själv skaffar en egen skadedjursäker varmkompost för sitt utsorterade matavfall och får kärllhämtning av sitt sorterade restavfall. En förutsättning för att kunna välja detta alternativ är att man har en egen trädgård av tillräcklig storlek för att kunna få avsättning för den färdiga komposten utan att övergöda trädgården. En annan förutsättning är att det finns ett genuint intresse för kompostering eftersom det krävs mer arbete och omsorg än med en vanlig trädgårdskompost och eftersom en dåligt skött kompost är till betydligt större skada för miljön (läcker bl.a. metangas) än om allt matavfallet går till förbränning tillsammans med restavfallet. Allt restavfall energiåtervinns.

Alternativet MIX

Hämtning av restavfall blandat med matavfall (tidigare benämnt ”alternativ C”)

Detta alternativ innebär tömning av ett kärl med blandat mat- och restavfall och är följaktligen, efter taxestyning, det dyraste hämtningssystemet. Allt avfall energiåtervinns.

Taxestyning åstadkoms genom att kostnader dras av från Miljö- och Kompostalternativen och läggs på Mixalternativet. Miljöstyrningen i taxan genererar inga intäkter utan är över tid intäktsneutral för renhållaren.



Flerbostadshus

Vid flerbostadshus och verksamheter med hushållsavfallsliknande avfall anpassas det valda insamlingssystemet till fastighetens förutsättningar. Regler och föreskrifter framgår av kommunal Renhållningsordning och taxa.

Vid ombyggnad eller nybyggnation av utrymmen avsedda för avfallshantering och insamlingssystem inom sådan fastighet gäller iakttagande av Boverkets normer för avfallsutrymmen vid utfärdande av bygglov.

Fritidshus

För fritidshus sker hämtning under sommarperioden enligt definition i kommunal renhållningstaxa och gentemot förekommande abonnemangstyper.

Grovavfall

LSR ombesörjer hämtning av grovavfall från hushållen vid fastigheten mot särskild avgift enligt gällande renhållningstaxa. Hushållen kan dock själva, utan extra kostnad, lämna sitt grovavfall vid någon av LSR:s återvinningscentraler.

Slam

Slam från enskilda avloppsanläggningar insamlas genom LSR:s entreprenör och transporteras till NSVA:s mottagningsplats vid Landskrona avloppsreningsverk för behandling. Tömning av slam sker vid behov, dock minst en gång per år.

Slam från fettavskiljare samlas in från restauranger och storkök genom LSR:s entreprenör och transporteras till anläggning för framställning av biogas. Tömning av fettavskiljare sker normalt var fjärde vecka.

Statistik över slam från enskilda avloppsanläggningar och fettavskiljare redovisas i [bilaga 8](#).

Latrin

Latrinhämtning förekommer fortfarande, men i liten omfattning, från främst kolonier och hos enstaka helårsabbonenter. Insamling sker i engångskärl som transporteras till anläggning för kompostering.

Statistik redovisas i [bilaga 8](#)

3.1.3 Återvinningscentraler och återvinningsstationer

Återvinningscentraler

Inom Landskrona stads kommungräns finns två återvinningscentraler. Dessa är belägna på Stuverigatan 25 i Landskrona samt på Ven vid Östanlidsvägens ändpunkt. För drift och skötsel av återvinningscentralerna ansvarar LSR.

Här kan hushållen lämna sitt grovavfall, trädgårdsavfall, farliga avfall och elektronikavfall (dock inte säck- och kärlosopor) utan avgift under förutsättning att avfallet sorterar av enskild före avlämningen. I de fall avfallet lämnas osorterat ombesörjer LSR eftersortering mot avgift enligt renhållningstaxa. Även småföretag kan mot betalning lämna sorterat avfall på återvinningscentralerna.

Vilka avfallsslag som kan lämnas på återvinningscentralerna framgår i [bilaga 10](#).



Återvinningsstationer

Därutöver kan hushållen också lämna sina tidningar och förpackningar vid någon av producentansvarets (FTI AB:s) återvinningsstationer. En förteckning över var dessa är belägna finns dels på FTI:s hemsida och återfinns även i [bilaga 10](#).

Enligt uppgift från FTI hade därutöver 45 % av hushållen i Landskrona stad samt 13 % av hushållen i Svalövs kommun år 2009 tillgång till fastighetsnära insamling i privat regi genom fastighetsägare.

3.1.4 Hushållens farliga avfall

Hushållens farliga avfall insamlas dels på återvinningscentraler, dels vid särskilda samlingsställen ute i samhället, s.k. miljöstationer. LSR ansvarar för drift och skötsel av miljöstationerna. Var dessa är belägna framgår i [bilaga 10](#).



LSR genomför också återkommande samlingskampanjer ute i bostadsområdena där farligt avfall kan lämnas till en mobil samlingsstation på i förväg bestämda tider och platser.

Allt insamlat farligt avfall går vidare för behandling, återvinning eller bortskaffning. Statistik över insamlade mängder redovisas tillsammans med övrig statistik om hushållens avfall i [bilaga 8](#).

3.1.5 Statistik för hushållsavfall och övrigt avfall från hushållen

Den totala mängden hushållsavfall från Landskrona stad och Svalövs kommun (LSR:s insamlingsområde med tillsammans 54 566 invånare) uppgick år 2009 till 13 970 ton. Detta motsvarar 256 kilo per invånare.

Därutöver insamlades via återvinningscentralerna 12 201 ton övrigt avfall såsom källsorterat grovavfall, trädgårdsavfall, el- & elektronikavfall samt farligt avfall. Tillsammans motsvarande 223 kilo per invånare.

Enskilda hushåll lämnade också 5 693 ton jord- och schaktmassor från anläggningsarbeten.

Totalt deponerades mindre än 2% av avfallet, exkl. jord- och schaktmassor under 2009.

En sammanställning över insamlade mängder avfall från hushållen med uppgift om behandling framgår av [bilaga 8](#).

Uppgifter om avfall som uppkommer i hushåll och i andra verksamheter vilka omfattas av producentansvar, t.ex. förpackningar och returpapper, finns i [avsnitt 3.3.3](#).

3.2 LSR:s verksamheter för sortering och förbehandling inför återvinning

Uppgifter om LSR:s tillstånds- och anmälningspliktiga anläggningar

LSR tar emot, mellanlagrar och behandlar hushålls- och verksamhetsavfall från Landskrona och Svalövs kommuner på fastigheterna Vevstaken 9 och 16 samt Lundåkra 2:1 som ligger vid Stuverigatan på södra industriområdet i Landskrona stad.

Mottagning och mellanlagring av hushållsavfall (exkl. säck- och kärlosopor) och viss mängd verksamhetsavfall sker även på återvinningscentralerna i Svalöv och på Ven för vidare transport till anläggningarna i Landskrona.

LSR:s anläggningar i Landskrona omfattar avfallsbehandlingsytor belägna intill f.d. deponeringsområdet på Lundåkra som tillsammans omfattar 60 hektar. Området är stadsplanerat för industriändamål.

Verksamheten bedrivs inom ramen för erhållet tillstånd till miljöfarlig verksamhet.

LSR:s tillstånd omfattar hanterings- och behandlingsformer med [SNI-koder](#) enligt följande:

- Biologisk behandling 90.160
- Mellanlagring av avfall 90.30
- Mellanlagring av avfall 90.50
- Förbehandling, sortering mm 90.70

LSR:s tillstånd för anläggningen i Landskrona omfattar att årligen ta emot, behandla, mellanlagra och bortskaffa högst 350 000 ton avfall. Som jämförelse uppgick den totala mängden hanterat avfall år 2009 till 196 271 ton inkl. konstruktionsmassor.

Enligt tillstånd finns mängdbegränsningar för följande avfall enligt tabell.

Avfall	Tillstånd: mängdbegränsning / årston	Faktisk hantering 2009
Trä får flisas (behandlat, obehandlat samt impregnerat)	20 000	4 642 ton
Park- och trädgårdsavfall samt slam får komposteras	30 000	11 098 ton
Farligt avfall får mellanlagras	12 000	1 038 ton

Därutöver finns tillstånd och mängdbegränsningar för ytterligare avfallstyper vilka inte redovisats i tabellen eftersom hanteringen inte längre är aktuell sedan deponin stängts.

LSR:s sortering och förbehandling

Brännbart avfall ska före behandling sorteras ut från avfall som inte är brännbart och från annat brännbart avfall som i utsorterade fraktioner utgör farligt avfall. Det åvilar kommunen som huvudregel att ge den som ger upphov till hushållsavfall möjlighet att sortera ut brännbart hushållsavfall. Undantag finns under vissa föreskrivna förutsättningar. Den som ger upphov till annat avfall än hushållsavfall ska som huvudregel se till att brännbart avfall sorteras ut vid källan. Undantag från kravet på sortering vid källan finns för bygg- och rivningsavfall under vissa föreskrivna förutsättningar.

Huvudregeln är sålunda att sortering om möjligt ska ske vid källan där avfallet uppstod, före transport och behandling. Om sortering vid källan inte är möjlig, kan avfallet transporteras till avfallsanläggning för sortering. LSR utför sedan 1996 sådan sortering mot förhöjd mottagningsavgift enligt LSR:s sorteringsinstruktioner i "[Avfallsguide för företag](#)".

På LSR:s anläggning i Landskrona sker, så snart behov föreligger, sortering av avfallet till återvinningsbara material, fraktion för energiåtervinning eller fraktion för deponering. Här utförs också en efterkontroll och sortering även av källsorterat material oavsett om detta kommer från verksamheter eller från hushållen via återvinningscentralerna.

Återvinning av avfall innebär att avfallet, direkt eller efter någon bearbetning, används som råvara för tillverkning av nya produkter eller nyttjas för energiframställning. På så sätt minskar behovet av att bryta nya naturresurser.

Den viktigaste förutsättningen för att återvinning ska vara möjlig, är att avfallet som ska återvinnas är sorterat och så rent och fritt från föroreningar som möjligt. En annan förutsättning är att det finns avsättning, det vill säga att någon kan och vill ersätta ny råvara med återvunnet material.

För att uppnå avsättningsmöjlighet förbehandlar LSR brännbara material. Träet rensas med magnetseparering från spik och beslag vid flisning till bränsleflis. All hantering sker på asfalterad plan för att inte få med jord eller grus i materialet. Lagring under icke eldningssäsong sker på sätt som minimerar risk för antändning och maximerar energiinnehållet.

Skrymmande brännbart material, undantaget säck- och kärlavfall, krossas, siktas, magnetsepareras och rensas på motsvarande sätt.

Rena och förorenade massor används för konstruktionsändamål vid avslutningsarbetet på Lundåkradeponin.

Som en följd uppgår LSR-områdets deponeringsbehov år 2009 till mindre än 2 % av inkommen mängd avfall exkl. schakt- och konstruktionsmassor. Deponifraktionen transporteras till annan mottagande deponi i regionen enligt genomförd upphandling.

3.3 Övrig avfallshantering i kommunen

3.3.1 Övergripande

Före år 2000 gällde ett kommunalt monopol på industri- och verksamhetsavfall som innebar att sådant avfall skulle omhändertas på den plats det uppkommit. Sedan avregleringen genomfördes får marknadskrafterna råda och verksamhetsavfall får fritt transporteras över kommungränserna.

Privata entreprenörer hämtar och transporterar allt verksamhetsavfall. Detta lämnas fortfarande i viss omfattning till LSR men också till andra behandlingsställen i regionen för materialåtervinning, energiåtervinning, sortering eller behandling.

Detta har gjort att det på kommunnivå inte går att få fram säker statistik över verksamhetsavfall som uppkommit i den egna kommunen på dess väg till behandling och återvinning. Se vidare under [punkt 3.3.3](#) nedan.

3.3.2 Kommunalt verksamhetsavfall

Kommunalt verksamhetsavfall, undantaget hushållsavfallsliknande avfall, ligger inte under det kommunala renhållningsansvaret. Enligt [§ 4 NFS 2006:6](#) behöver kommunerna därför endast lämna översiktliga uppgifter om uppkomna mängder verksamhetsavfall och hur detta återvinns eller bortskaffas. Tillgängliga uppgifter redovisas i [bilaga 9](#).

Avfall uppkommet vid drift av värmeanläggning

Under 2010 planerades för bildandet av ett nytt kommunalt bolag som övertar ansvar för driften av Landskrona stads värmeverk i vilket bränslen i form av bl.a. skogsflis och returträ omvandlas till energi som används till stadens fjärrvärmenät. Fram till dess fortsatte Teknik- och stadsbyggnadsförvaltningen (TSB) att ansvara för driften. Vid drift uppkommer avfall i form av askor, slagg och stoft från rökgasreningsfilter. Liknande avfallslag uppkommer vid drift av reservpannor runt om i kommunen, vilka nyttjas som stöd i den lokala energiförsörjningen när behov föreligger. Statistik över mängden avfall som uppkommer vid driften av ovan nämnda värmeverk redovisas i [bilaga 9](#).

Avfall från drift av avloppsreningsverk

Vid avloppsreningsverken i Landskrona och Svalövs kommuner genererades år 2009 ca 14 300 m³ slam. TS-halten i slammet låg mellan 5-24% (beroende på om slammet avvattnats eller inte) vilket gav en TS-mängd på ca 1 250 ton under året. Slammet genereras vid rening av vatten från det kommunala ledningsnätet men även från enskilda slamavskiljare. Statistik över mängden slam från reningsverk redovisas även i [bilaga 9](#).

Målsättningen är att så stor andel slam som möjligt ska återföras som gödsel till produktiv jordbruksmark för livsmedelsproduktion i första hand och till mindre känslig mark såsom mark för energiskogodling och parkområden i andra hand, men under förutsättning att så endast får ske om kvaliteten kan garanteras.

Möjligheten att uppfylla nämnda målsättning är emellertid beroende av att det avloppsvatten som verksamheter och anläggningar levererar till avloppsreningsverket motsvarar föreskrivna krav. För att minska antalet avloppsvattenkällor som sänker slamkvaliteten pågår ett systematiskt åtgärdsprogram. Därutöver sker en kontinuerlig uppföljning av kontrollprogram och rutiner för behandling av slammet.

Avfall från det kommunala avloppssystemet och drift av avloppsreningsverk

I det kommunala avloppssystemet och vid driften av det kommunala avloppsreningsverket uppkommer avfall relaterat till innehållet i avloppsvattnet i form av sand, rens och avvattnat slam från slamavskiljare.

Med rens från avloppsreningsverk avses frångilt avfall som kastats i avloppet, t.ex. tops, kondomer, bindor etc. Avfallet används för energiutvinning genom förbränning.

Med slam och rens från dagvattenbrunnar avses avfall som insamlas vid spolning av ledningar samt vid tömning av dagvattenbrunnars slamfång. Avfall insamlas i slamsugningsfordon och transporteras till LSR för avvattning och användning som konstruktionsmaterial vid avslutning av deponin. Vattnet behandlas därefter internt i LSR:s reningsanläggning för lakvatten.

Sand som avskiljs i avloppsreningsverkets sandfång rengörs i tvätt. Härigenom kan sand som tidigare klassades som farligt avfall nu återanvändas vid t.ex. vid gatuarbeten.

Avvattnat och rötat slam från Landskronas avloppsreningsverk transporteras till LSR för mottagning eller mellanlagring. Totalt hanteras ca 4 800 ton slam per år. Beroende av slammets föroreningsgrad, vilket avgör framtida användningsområde, behandlas slammets genom en eller flera av följande tekniker: Biologisk stabilisering, kompostering eller mellanlagring av LSR.

Avfall från gatuhållning

Kommunal skötsel av gator, trottoarer, gång- och cykelbanor omfattar sopning, ogräsborttagning, tömning av papperskorgar och hundlatrin samt snöröjning*. Vissa enskilda fastighetsägare köper in motsvarande tjänster från privata entreprenörer för sitt fastighetsbestånd. Upptagning av vintergrus runt om i kommunen innefattas också i begreppet sopning. Uppsopad grus används som bottenskikt vid ledningsdragning eller återanvänds efter siktning som vintergrus.

Statistik över avfall från gatuhållning redovisas i [bilaga 9](#).

** Tippning av snö i vattenområde förekommer inte i samband med kommunal snöröjning eftersom förfaringsättet enligt lag jämföras med dumpning av avfall i vatten. För sådan typ av åtgärd krävs särskild dispens.*

Parkavfall och därmed jämförligt avfall

Parkavfall och därmed jämförligt avfall uppkommer framförallt inom den kommunala verksamheten vid skötsel av parker och i tätorternas omgivning.

Parkavfallet omhändertas huvudsakligen vid parkavdelningens anläggning "Lärkan" där egen kompostering och flisning av grövre ris och grenar sker. Den färdiga komposten används sedan som jordförbättringsmedel i verksamheten. Flisen energiåtervinns.

Statistik över parkavfall redovisas i [bilaga 9](#).

3.3.3 Avfall som kommunen inte ansvarar för

Avfall som omfattas av producentansvar

Information avseende avfall som omfattas av producentansvar och som kommunen inte ansvarar för, återfinns i avsnitt [1.3.4](#) och [3.1.1](#).

Beträffande en kommunspecifik statistik för avfall som omfattas av producentansvar bör det klargöras att FTI AB inte alltid kan presentera sin statistik på exakt kommunnivå. Historisk statistik skiljer sig också genom att återvinningsströmmar från verksamheter tidigare samredovisats med hushållens insamlade mängder för vissa materialslag vilket gör att jämförelser tillbaka i tiden blir missvisande och ger en bild som i dessa avseenden inte är jämförbar med senare års statistiksammanställning från FTI.

Utdrag ur FTI:s kommentarer till kommunstatistiken som den beskrevs i mars 2010:

Statistiken ger en ungefärlig bild av den totala vikten insamlade förpackningar och tidningar per kommun. För att ge en viss jämförelsemöjlighet redovisas den skattade vikten per capita. Exaktheten i statistiken påverkas av bland annat följande förhållanden som bör beaktas vid jämförelser och slutsatser om hur mycket hushållen i en kommun sorterar:



- *Hushåll kan lämna förpackningar och tidningar i andra kommuner än hemkommunen, främst i samband med inköps- eller arbetsresor eller vid fritidsboende i angränsande kommuner.*
- *Uppmätta vikter baseras på de rapporter som tömningsentreprenörerna lämnar efter varje tömningsrutt. För att minimera transportinsatsen eller möjliggöra återvinningservice i perifera kommundelar kan en tömningsrutt omfatta flera kommuner. I dessa fall redovisas genomsnittet för berörda kommuner.*
- *För tidningar samt förpackningar av papper, metall, plast baseras statistiken på insamlingen från hushåll. För glasförpackningar avser statistiken insamling från både hushåll och verksamheter.*

För glasförpackningar gäller att insamlingsresultaten anges i kg per fast boende invånare och år och inkluderar insamling från företag (restauranger och storhushåll).

För pappersförpackningar (inkl. wellpapp) gäller att insamlingsresultaten anges i kg per fast boende invånare och år. Från och med 2006 redovisas endast insamlingen från hushållen. Det innebär att siffrorna inte är jämförbara med tidigare års, eftersom de då även inkluderade insamlingen från företag.

För metallförpackningar gäller att insamlingsresultaten anges i kg per fast boende invånare och år. Från och med 2006 redovisas endast insamlingen från hushållen. Det innebär att siffrorna inte är jämförbara med tidigare års, eftersom de då även inkluderade insamlingen från företag.

För plastförpackningar gäller att insamling avser hushållen.

För tidningar gäller att insamlingsresultaten anges i kg per fast boende invånare och år. Med tidningar menas även tidskrifter, kataloger och reklamutskick.

Statistiken anges i kilo per fast boende invånare och år (31/12 samma år). I mängderna ingår även insamlingen från den fastighetsnära insamlingen.

Utifrån dessa beskrivna förutsättningar redovisas statistik i [bilaga 8](#).

Verksamhetsavfall och rivningsavfall

Avfallsplanen behandlar endast översiktligt sådant avfall som kommunerna inte har något ansvar för.

Statistik på kommunnivå:

Förändringar i lagstiftningen har gjort att det sedan tio år saknas möjlighet att få fram heltäckande statistik över avfall från verksamheter i den egna kommunen via lokal mottagande anläggning. Detta eftersom verksamhetsavfall från år 2000 fritt får transporteras från kommunen och platsen där avfallet uppkommit till mottagande behandlingsanläggning inom eller utom landet enligt överenskommelse mellan verksamhetsutövare, transporter och mottagande anläggning.

Statistik för Sverige:

På nationell nivå ansvarar Naturvårdsverket gentemot EU för sammanställning och redovisning av statistik. Sammanställning har gjorts fördelad efter SNI-koder vilka grupperats på 10 olika grupper. Statistiken kan inte tas fram på region eller kommunnivå.

Naturvårdsverket kommer under år 2010 att presentera ny statistik för år 2008.

Idag finns motsvarande historisk statistik från 2006 som ger en bild över flödet av avfall. Av denna framgår (uppgifter hämtade från Naturvårdsverket/ Avfall/ Avfall i Sverige) att:

det genererades cirka 121 miljoner ton icke-farligt avfall i Sverige. De största avfallsslagen var mineralavfall 69,5 miljoner ton (varav gruvavfall 62 miljoner ton), träavfall 22,2 miljoner ton samt avloppsslam från industrier 4,5 miljoner ton. Nära hälften av det icke-farligen avfallet genereras i gruvindustrin. Det deponeras. Drygt hälften av övrigt icke-farligt avfall återvinns, och ytterligare en tredjedel används till energiåtervinning. Farligt avfall uppstår framförallt inom bygg- och hushållssektorn. Inom byggindustrin uppkommer PAH-förorenad asfalt och förorenade jord- och muddermassor. Inom hushållssektorn dominerar skrotade bilar och elektroniskt avfall. Insamlingen av elavfall från hushållen har ökat mellan 2004 och 2006. En tredjedel av det farliga avfallet återvinns. Ytterligare 20 procent används för energiåtervinning.

Den kompletta statistiken fördelad på SNI-grupper kan sökas i [Naturvårdsverkets rapport nr 5841](#) från juni 2008.

Urval/begränsning:

I de fall man hade önskat få en uppfattning om de kommunala avfallsmängderna hade Naturvårdsverkets siffror enligt i rapport nr 5841 kunnat ställas i relation till SCB:s siffror för arbetstillfällen på kommunnivå grupperad efter de olika branscherna över vilka Naturvårdsverkets statistik är fördelad. Vid framtagande av uppgifter till denna avfallsplan har dock urval gjorts att inte göra sådan beräkning eftersom redan kända [osäkerhetsfaktorer, vilka beskrivits i rapport 5841](#), då ytterligare förstärkts och gjort densamma opålitlig.

Det är alltså i praktiken ogörligt att utan ett mycket stort antal osäkerhetsfaktorer ta fram en bra kommunal beräkning av mängden verksamhetsavfall.

Frivilliga insamlingssystem för vissa typer av verksamhetsavfall

Det finns också frivilliga insamlingssystem för t.ex. lantbruksplast samt bygg- och rivningsavfall.

SvepRetur erbjuder Sveriges lantbrukare, hästägare m.fl. att lämna sin lantbruksplast (t.ex. ensilage) för återvinning. Bakom det frivilliga insamlingssystemet ligger både miljöhänsyn och en viljan till en långsiktig resurshantering. Insamlingen finansieras genom en avgift på de lantbruksplaster som ingår i systemet.

Den använda plasten blir antingen till råvara för nya plastprodukter eller används som bränsle i svenska värmeverk.

4 Avfallsbehandling i LSR-området

4.1 Energiutvinning ur avfall

Möjligheten till avfallsförbränning har varit väldigt viktigt för att kunna flytta tyngdpunkten för behandling av avfall bort från deponering. Utöver fördelen med energiutvinningen ur avfallet har detta i sin tur lett till minskade utsläpp av den mycket kraftiga växthusgasen metan från deponin. Själva transporten av avfallet till mottagande pannor ger endast ett marginellt tillskott av växthusgaser enligt rapport från Svensk Fjärrvärme och Avfall Sverige. Miljöpåverkan från avfallsförbränning är dessutom liten om man jämför med andra bränslen.

Allt brännbart hushållsavfall som samlas in i Landskrona stad och Svalövs kommun omlastas på LSR:s anläggning i Landskrona och transporteras senare vidare till olika värmeverk eller kraftvärmeverk för energiåtervinning genom produktion av värme och/eller elektricitet.

Hushållens grovavfall samt det brännbara verksamhetsavfall som kommer till LSR:s anläggning i Landskrona kontrollsorteras i olika fraktioner varefter den skrymmande brännbara fraktionen krossas och magnetsepareras innan den skickas vidare till olika energiåtervinningsanläggningar beroende på avfalls slag. En förutsättning för att LSR ska leverera brännbart avfall till en mottagande anläggning är att avfallet endast får användas som bränsle i pannor för energiåtervinning.

Det riskavfall som LSR samlar in skickas till förbränningsanläggningar särskilt avsedda för detta.

4.2 Biologisk avfallsbehandling

4.2.1 Rötning för biogasproduktion och gödsel till åkermark

Allt matavfall som LSR samlar in separat omlastas på LSR:s anläggning i Landskrona och transporteras sedan vidare till mottagande rötningsanläggning för framställning av biogas som drivmedel för fordon. Den rötrest som bildas under processen används som gödsel på åkermark.

Fett som samlas in från fettavskiljare i restauranger och storkök skickas också till rötningsanläggningar.

4.2.2 Kompostering

Hemkompostering av matavfall och trädgårdsavfall får ske enligt föreskrifter i renhållningsordningen. Kompostjorden ska hushållen använda som gödsel i den egna trädgården.

Delar av det park- och trädgårdsavfall som lämnas till LSR:s återvinningscentraler (trästammar, ris och grenar) torkas genom lagring. Flisning sker först strax innan utleverans för energiutvinning ska ske. Återstoden komposteras på LSR:s anläggning i Landskrona. Den kompost som bildas kommer att användas internt till metanoxiderande skikt vid återställningen av deponin.

4.3 Farligt avfall

Det farliga avfall som inlämnats till LSR:s insamlingsplatser grovsorteras av LSR och skickas sedan för vidare behandling enligt lagstadgade förfaringssätt hos mottagande anläggningar.

El- och elektronikavfall som samlas in genom LSR sorteras på återvinningscentralerna och lämnas till av producenterna utsett bolag för slutligt omhändertagande, återvinning eller bortskaftande.

Tryckimpregnerat trä krossas och magnetsepareras innan det skickas vidare till mottagande förbränningsanläggningar för utvinning av el och fjärrvärme.

4.4 Materialåtervinning

All metallskrot utsorteras och materialåtervinns. Även sådan skrot som lämnats felsorterad i annan materialfraktion utsorteras för materialåtervinning i samband med kontrollsortering.

På LSR:s återvinningscentraler i Landskrona och i Svalöv samt på återvinningsstationer runt om i kommunerna finns möjlighet att lämna sorterat förpackningsmaterial och returpapper för materialåtervinning. Denna verksamhet sköts och bekostas helt av producenterna.

På LSR:s återvinningscentral i Landskrona finns även möjlighet att lämna användbara saker och kläder till återanvändning genom olika hjälporganisationer och föreningar.

Fett- och frityrolja som samlas in från restauranger och liknande mellanlagras på LSR:s anläggning i Landskrona och skickas sedan vidare till mottagande anläggningar för materialåtervinning (fettsyror, glycerol och biogas).

Det gipsavfall som lämnas separat till LSR:s anläggningar skickas vidare till företag som återvinner gips.

4.5 Deponering

LSR har mellan åren 1978 fram t.o.m. 2009 bedrivit deponiverksamhet (nedgrävning av avfall) för icke farligt avfall inom ett område på ca 32 hektar av Lundåkradeponin. Både hushålls- och verksamhetsavfall har deponerats. Före 1978 bedrevs motsvarande verksamhet av Landskrona kommun, vilken då inte omfattade avfall från Svalövs kommun.

Med hänvisning till att Lundåkradeponin inte uppfyllde de nya tekniska krav som föreskrivs från 2009 för deponier, beträffande geologisk barriär och bottenstötning vilka har till syfte att förhindra och bromsa spridningen av föroreningar till omgivningen, har deponeringsverksamheten upphört från och med den 1 januari 2009. Inom LSR-området finns därmed idag ingen aktiv deponi. Den begränsade mängd avfall som efter sortering inte kan material- eller energiåtervinnas transporteras till annan deponi i regionen som har tillstånd härför.

4.6 Behandlingsanläggningar

4.6.1 Deponiområdet

Som framgått i avsnitt 4.5 stängdes Lundåkradeponin i Landskrona för deponeringsverksamhet den 31 december 2008. LSR planerar att sluttäcka den nedlagda deponin på Lundåkra etappvis under en period av 10 år därefter fram till 2019. Sluttäkningsarbetet kommer att ske i enlighet med gällande föreskrifter. Syftet med sluttäckningen är att förhindra och begränsa inträngande vatten, luft och utläckande gaser, vilket minskar deponins miljöpåverkan på lång sikt.

Annan omfattande behandlingsverksamhet fortsätter dock på intilliggande ytor för hantering och mellanlagring av trä, grönflis, kompost och slam. Därutöver, se följande avsnitt 4.6.2 t.o.m. 4.6.4.

För verksamheten på deponin under den fortsatta driftfasen ansvarar LSR. Här innefattas också kontroll av deponin och dess verkningar i omgivningen under den nuvarande fasen.

4.6.2 Deponigasbehandling

Ur deponimassorna från den avslutade Lundåkradeponin utvinns deponigas (metan och koldioxid) ur 64 gasbrunnar i vilka gasen sugts upp. Den insamlade gasen torkas och trycks sedan vidare till Landskrona stads värmeverk där den används som bränsle (tillsammans med andra bränslen) och bidrar till framställning av fjärrvärme. Den insamlade gasen hade år 2009 ett energiinnehåll om 12 566 MWh. Detta motsvarar ett årligt uppvärmningsbehov för cirka 600 småbostadshus (villor).

4.6.3 Lakvattenbehandling

Lakvatten från den avslutade Lundåkradeponin insamlas via dräneringsledningar runt deponin och pumpas till LSR:s behandlingsanläggning för reduktion av näringsämnen och avskiljning av tungmetaller och andra föroreningar.

Provtagning av lak-, yt- och grundvatten genomförs kontinuerligt enligt gällande kontrollprogram.

Det renade lakvattnet avleds därefter till Öresund vid Lundåkra.

4.6.4 Övriga anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Uppgifter om tillstånds- eller anmälningspliktiga anläggningar inom kommunen för återvinning och bortskaffande av avfall. framgår av [bilaga 14](#).

4.7 Avslutade deponier

4.7.1 Inventering, riskklassificering samt åtgärdsprogram

Inom Landskrona kommungräns finns 27 stycken nedlagda avfallsupplag. Dessa har riskklassificerats av SWECO VBB VIAK i en utredning daterad 2001-04-18. Enligt de nationella målen för en giftfri miljö ska nedlagda avfallsupplag vara utredda och, vid behov, åtgärdade till utgången av år 2010.

En sammanställning av nu aktuella uppgifter framgår av [bilaga 13](#).

5 Samråd och miljöbedömning

5.1 Formella krav vid upprättande av avfallsplan

Vid upprättandet av förslag till renhållningsordning ska kommunen på lämpligt sätt och i skälig omfattning samråda med fastighetsinnehavare och myndigheter som kan ha ett väsentligt intresse i saken. Detta gäller såväl den del av renhållningsordningen som avser föreskrifter om hur avfallet i kommunen ska hanteras som avfallsplanen. Innan förslaget till renhållningsordning antas ska den ställas ut till granskning under minst fyra veckor. Nedan beskrivs hur samråd och utställning har genomförts.

5.1.1 Samråd

Arbetet med att upprätta denna avfallsplan har skett i relativt nära anslutning till framtagandet av renhållningsordningens reviderade föreskrifter för hanteringen av avfall i Landskrona stad respektive Svalövs kommun.

Samråd vid upprättandet av förslag till denna avfallsplan har genomförts i en för ändamålet bildad arbetsgrupp följt av ett remissförfarande. Arbetsgruppens arbete beskrivs i [bilaga 4](#). Förslaget till avfallsplan har skickats på remiss för synpunkter till de fastighetsinnehavare och myndigheter med intresse i saken som framgår i [bilaga 3](#).

Under samrådet inkomna synpunkter har beaktats. Inkomna synpunkter har föranlett justeringar i förslaget till avfallsplan i de fall en synpunkt har ansetts förbättra det slutliga förslaget. Detsamma gäller för synpunkter inkomna under remisstid och utställningstid ([se 5.1.2](#)). Samtliga inkomna yttranden finns tillgängliga hos kommunstyrelsen. Inkomna yttranden återfinns också i bilagan till LSR:s förslag till avfallsplan- antagande efter samråd, daterad 2010-12-02.

5.1.2 Utställning

Avfallsplanen har varit utställd i enlighet med [15 kap. 13 § andra stycket i miljöbalken](#) under perioden 2011-02-07 till 2011-03-07. Förslaget ställdes ut i Stadshusets foajé, på stadsbiblioteket i Landskrona, stadsledningskontorets kansli samt på Landskrona stads hemsida.

Synpunkter som inkommit under utställningstiden har sammanställts och beaktats i det fortsatta arbetet.

Avfallsplanen antogs av kommunfullmäktige den [2011-09-26, § 128](#).

5.2 Miljöbedömning m.m. av avfallsplanen

5.2.1 Miljöbedömning av avfallsplanen

Enligt gällande föreskrifter ska en miljöbedömning göras vid upprättande eller ändring av en avfallsplan i de fall upprättandet eller ändringen av planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Inom ramen för en sådan miljöbedömning ska en miljökonsekvensbeskrivning upprättas.

Bedömning huruvida en avfallsplan omfattas av krav på miljöbedömning ska göras utifrån föreskrivna kriterier. LSR har på uppdrag av Landskrona stad / Svalövs kommun utfört en sådan bedömning och därvid funnit att det inte föreligger något behov av en miljöbedömning bl.a. eftersom:

- Föreslagna förändringar avseende avfallshanteringen i Landskrona stad och Svalövs kommun är inte betydande i jämförelse med de tidigare avfallsplaner som ersätts genom denna plan.
- Några omfattande förändringar såvitt avser etablering av anläggningar eller införskaffande av utrustning för behandling eller bortskaffning av avfall föreslås inte genom denna plan.
- Förslag till åtgärder för att uppfylla lokala delmål för avfall består i allt väsentligt i tillvägagångssätt av administrativ, informativ och kommunikativ karaktär.
- En breddad och fördjupad bedömning har gjorts med utgångspunkt i [6 kap. 11-18 §§ Miljöbalken, 4-7 §§ förordning \(1998:905\) om miljökonsekvensbeskrivningar \(MKB-förordningen\), bilaga 4 till MKB-förordningen](#) och [prop. 2003/04:116, sid 34 samt 37](#). Den utvecklade bedömningen har redovisats i bemötandeskrift till remissyttrande (bilaga till skrivelsen Förslag till avfallsplan, daterad 2010-12-02).

Vidare innebär förslagen till mål och åtgärder i denna avfallsplan en reduktion av den miljöpåverkan som orsakas av uppkomsten och hantering av avfall i Landskrona stad och Svalövs kommun, ur såväl kort som långsiktigt perspektiv.

5.2.2 Miljöbeskrivning av avfallsplanens delmål

Nationella och regionala mål har legat till grund för framtagande av lokala delmål.

LSR:s projektgrupp har fört återkommande diskussioner med utsedda representanter från Landskrona stad och Svalövs kommun under framtagandet av avfallsplanen.

En skillnad mot tidigare avfallsplaner är att fokus förskjuts från att huvudsakligen inrikta sig på tekniska lösningar till att i större omfattning inbegripa mjuka lösningar i form av kommunikativa åtgärder i syfte att motverka accelererande avfallsmängder, i linje med EU:s prioritering inom området.

En övergripande miljöbeskrivning av i avfallsplanen redovisade lokala delmål ([punkt 2.2](#)) och förslag till åtgärder syftar till att:

- Minska avfallens mängd
- Minska avfallens farlighet
- Öka återanvändningen
- Optimalt balansera resursuttaget ur avfall mellan olika behandlingsformer för återvinning
- Minimera deponering

Inriktningsmål: Minska avfallets mängd

Inriktningsmålet innebär att genom kommunikativa åtgärder öka medvetandet om vikten av att avfallets mängd minskar och att nuvarande konsumtionsnivå inte är hållbar.

Syftet är att på det lokala planet bryta den historiska kopplingen mellan ekonomisk tillväxt och ökande avfallsmängder.

Om planen inte genomförs kommer resursuttaget från jorden att ytterligare överskrida gränsen för ekologisk uthållighet.

Inriktningsmål: Minska avfallets farlighet

Inriktningsmålet innebär att genom utökad insamlingssystem och kommunikativa åtgärder öka medvetandet om vikten av att farligt avfall inte avhänds på felaktigt sätt utan lämnas in till mottagningssystemet. Syftet är att minska spridningen till natur och recipienter för att ytterligare minska det farliga avfallets negativa miljöeffekter.

Om planen inte genomförs kommer spridning av farligt avfall till natur och recipienter att fortsätta genom denna lilla, men för miljön mycket betydande, avfallsström.

Inriktningsmål: Öka återanvändningen

Inriktningsmålet innebär att genom kommunikativa åtgärder öka medvetandet om vikten av att avfallets mängd minskar. En sådan metod är att genom ökad återanvändning minska nyproduktionen av motsvarande vara. Syftet är att på det lokala planet bryta den historiska kopplingen mellan ekonomisk tillväxt och ökande avfallsmängder.

Om planen inte genomförs kommer resursuttaget från vår planet att ytterligare överskrida gränsen för ekologisk uthållighet.

Inriktningsmål: Optimalt balansera resursuttaget ur avfall

Då i princip allt avfall idag återvinns innebär detta att en ökning av en återvinningsform samtidigt sker på bekostnad av motsvarande minskning av en annan. Inriktningsmålet ”att öka återvinningen” blir därmed otydligt. Därför formuleras istället inriktningsmålet till att gälla ”att optimalt balansera resursuttaget ur avfall”.

Detta ska ske med beaktande av de olika behandlingsformerna i EU:s avfallshierarki i förhållande till tillgänglig eller ny behandlingsteknik samtidigt som man också beaktar hur man får bästa miljönytta i förhållande till givna kostnadsramar.

Inriktningsmålet innefattar också att faktisk miljönytta ska återspeglas vid konstruktion, eller anpassning av, kommande renhållningstaxor för hushållsavfallet. Att det bästa miljöalternativet genom taxestyruddning också ska ha den förmånligaste taxan. Inriktningsmålet ska rent konkret också beaktas när det gäller samverkan eller tecknande av avtal med andra återvinningsintressenter eller samarbetspartners i frågor som rör avfallshantering, återvinning eller behandling av avfall.

Syftet är att ur ett systemperspektiv på bästa sätt optimera resursuttaget från samtliga typer av avfall.

Om planen inte genomförs kommer det sammantagna behandlingssystemet inte att optimalt tillgodogöra avfallets samlade resurs.

Inriktningsmål: Minimera deponeringen

Inriktningsmålet innebär att nuvarande låga deponeringsvolymmer (<2%) bibehålls.

De avfallslag som inte lämpar sig för annan behandling (t.ex. asbest, isolering, ren pvc) ska dock fasa ut ur samhället och då är deponering den bästa tekniken.

Om planen inte genomförs kommer det sammantagna behandlingssystemet, där deponering utgör den sista möjliga behandlingsformen, inte att optimalt nyttja avfallens samlade resurs, undantaget nämnda exempel som kräver deponering.

Bilaga 1 – Definitioner

Definitioner och förklaringar av olika avfallsbegrepp

Avfall

Varje föremål, ämne eller substans som innehavaren gör sig av med, eller avser, eller är skyldig att göra sig av med.

Avfallsminimering

Avfallsminimering innebär att man genom olika typer av åtgärder minskar mängden avfall och halten av farliga ämnen i avfallet. Genom att utnyttja resurserna effektivt, förändra konsumtionsmönster och förlänga produktens användningstid kan man minska mängden avfall. Avfallsminimering är det viktigaste steget i EU:s avfallshierarki.

Bioavfall

Samma som matavfall, d.v.s. biologiskt lättnedbrytbart livsmedelsavfall från hushåll, restauranger, storkök, butiker och livsmedelsindustri och som av kommersiell eller annan orsak inte gått till konsumtion.

Biogas

Gas som bildas vid syrefri nedbrytning av biologiskt material, huvudsakligen bestående av metan och koldioxid. Används bland annat som fordonsbränsle.

Biologisk behandling

Återvinning av humus och/eller energi ur bioavfall, t.ex. rötning och kompostering.

Brännbart avfall

Sådant avfall som brinner utan energitillskott efter det att förbränningsprocessen har startat.

Bygg- och rivningsavfall

Avfall som uppkommit vid nybyggnad, tillbyggnad, renovering, ombyggnad eller rivning av byggnad.

Deponi

Kontrollerat upplag för avfall som inte avses flyttas.

El-avfall (elektriskt och elektroniskt avfall)

Med el-avfall avses avfall från elektriska och elektroniska produkter inklusive alla komponenter, utrustningsdelar och förbrukningsvaror som har haft en elektrisk eller elektronisk funktion. Hit räknas även kyl- och frysskåp. El-avfall och batterier omfattas i förordningen om producentansvar.

Farligt avfall (hushållens)

Med hushållens farliga avfall avses sådant avfall som har en eller flera farliga egenskaper, till exempel giftigt, cancerframkallande, explosivt eller brandfarligt. [Farligt avfall definieras i Avfallsförordningen](#) och är markerat med * i förordningens bilaga 2.

FNI

Förkortningen står för Fastighetsnära Insamling och syftar på en betald transporttjänst vid sidan av det insamlingssystem för tidningar och förpackningar som enligt lagen om producentansvar ska tillhandahållas av producenterna (f.n. FTI AB). *Se även Producentansvar.*

FTIAB

[Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB](#), (FTI) en samarbetsorganisation för olika materialbolag som ansvarar för insamlingen av förpackningar och tidningar. Se även Producentansvar.

Förpackningar

Produkter som framställts för att innehålla, skydda eller presentera varor. Omfattas av [förordningen om producentansvar \(2006:1273\)](#).

Grovavfall

Med grovavfall avses sådant avfall från hushållen som är så tungt eller så skrymmande att det inte är lämpligt att samla in i kärl eller säck, t.ex. möbler och cyklar.

Hushållsavfall

Med hushållsavfall avses avfall som kommer från hushåll samt därmed jämförligt avfall från annan verksamhet som till sin typ eller sammansättning liknar det avfall som kommer från hushåll, t.ex. avfall från restauranger, affärer, skolor och hotell. Som exempel på hushållsavfall kan nämnas matavfall, trädgårdsavfall, latrin, slam, fettavskiljar slam och grovavfall. Köksavfall, toalettavfall och städsopor från samtliga verksamheter inkluderas i begreppet hushållsavfall. För en mer utförlig definition av begreppet hushållsavfall hänvisas till [avfallsdefinitionerna i renhållningsordningens föreskrifter](#).

Icke brännbart avfall

Man definierar icke brännbart avfall som ett avfall som inte kan förbrännas även om ett bränsle tillförs. Exempel: asbest, mineralull (isolering), gips, metaller och sten.

[LSR, Landskrona och Svalövs renhållningsbolag](#)

Av Landskrona stad och Svalövs kommun samägt bolag, bl.a. ansvarigt för insamling, hantering och behandling av avfall som uppkommer i de två ägarkommunerna.

Matavfall

Med matavfall avses i renhållningsordningens föreskrifter sådant hushållsavfall som är biologiskt lättnedbrytbart. Exempel på matavfall är grönsaksskal och rester, kött- och fiskavfall, äggskal, hushållspapper och kaffesump.

Miljöstation

En miljöstation är en inrättad plats där hushållen kan lämna farligt avfall. En miljöstation är en mindre anläggning som finns i anslutning till kontrakterade butiker och som oftast också säljer produkter som färg eller hushållskemikalier vilka efter användande räknas till farligt avfall. Miljöstationerna drivs av LSR. Butiksinnehavaren ansvarar för tillsyn samt öppning och låsning.

[Nordvästra Skånes Vatten och Avlopps AB / NSVA](#)

Regionalt samägt bolag. Ansvarigt för drift och underhåll för kommunalt vatten och avlopp.

Parkavfall

Parkavfall och därmed jämförligt avfall uppkommer framförallt inom den kommunala verksamheten vid skötsel av parker och i tätorternas omgivningar. I begreppet parkavfall ingår inte sten, jord och grus av olika slag, rotklumpar, grövre stammar och dylikt.

Producentansvar

Producentansvar innebär att det är producenterna som ansvarar för vissa utpekade produkter under hela dess livscykel, inklusive omhändertagande som avfall. Producenterna ska för dessa avfallsslag se till att det finns lämpliga insamlingssystem. Producenterna ska också se till att avfallet återanvänds, materialåtervinns, energitvinnas eller tas om hand på något annat miljömässigt godtagbart sätt. [Förordningar om producentansvar](#) finns för förpackningar av olika materialslag, returpapper, däck, bilar, elektriska och elektroniska produkter, batterier, glödlampor och viss belysningsarmatur, vissa radioaktiva produkter och herrelösa strålkällor samt läkemedel. Systemkostnaden för producenternas ansvar betalas av konsumenten i varans/produktens pris.

Renhållare

Den eller de som ansvarar för avfallshanteringen i kommunen kallas i renhållningsordningens föreskrifter för Renhållaren och utses av kommunstyrelsen. I Landskrona stad och Svalövs kommun är det LSR som ansvarar för avfallshanteringen.

[Renhållningsordning](#)

Varje kommun ska enligt miljöbalken ha en renhållningsordning. Denna består av två delar. En del som omfattar föreskrifter om avfallshantering och en del som omfattar planering för avfallshantering.

Restavfall

Med restavfall avses i renhållningsordningens föreskrifter sådant hushållsavfall som återstår sedan grovavfall, matavfall, trädgårdsavfall, farligt avfall, läkemedelsavfall och producentansvarsavfall sorterats ut.

Returpapper

Med returpapper avses avfall av tidningar. Med tidningar jämställs tidskrifter, direktreklam, telefonkataloger, kataloger för postorderförsäljning och liknande produkter av papper.

Säck- och kärlavfall

Sådant avfall som ett hushåll normalt lägger i soppåsen sedan andra avfallsslag har sorterats ut.

Trädgårdsavfall

Med trädgårdsavfall avses sådant hushållsavfall som uppkommer i boendet vid normal skötsel av trädgård till en permanent- eller fritidsbostad och som är komposterbart. Grövre grenar, rotklumpar, trädstammar, jord, sten och grus är grovavfall och ingår inte i begreppet trädgårdsavfall.

Verksamhetsavfall

Avfall som uppkommer vid produktion eller annan verksamhet. Dock avses ej avfall som till sin typ eller sammansättning liknar det avfall som kommer från hushåll (se definition av hushållsavfall).

[Återvinningscentral / ÅVC](#)

En återvinningscentral är en anläggning där kommunens invånare och fritidsboende kan lämna sorterat avfall. Anläggningen är bemannad och drivs av LSR (se Renhållaren).

[Återvinningsstation / AVS](#)

Återvinningsstationer drivs och sköts av producentansvarsbolaget FTI AB (Förpacknings- och tidningsinsamlingen AB) på särskilda platser där hushållen kan lämna sorterade förpackningar av metall, kartong, wellpapp, plast och glas samt returpapper. Platserna är obemannade med containrar för respektive materialslag. FTI AB ansvarar även för uppstädning runt desamma.

Bilaga 2 – Större förändringar i lagar, förordningar och regler som styr avfallsverksamheten

Sammanställning

Denna sammanställning presenteras kronologiskt och sträcker sig tillbaka till tiden då föregående avfallsplan började gälla fram till aviserad, men ännu ej gällande, lagstiftning.

2002

- Skatten på avfall till deponering höjs till 288 kr per ton.
- Avfallsförordning med ny avfallslista.
- Deponeringsförbud för utsorterat brännbart avfall.
- Sorteringskrav.
- Förordning om förbränning av avfall införs. Gäller direkt för nya anläggningar.

2003

- Skatt på avfall till deponering höjs till 370 kr/ton.
- Regeringens proposition 2002/03:117 ”Ett samhälle med giftfria och resurssnåla kretslopp” publiceras. Riksdagsdebatt och beslut om propositionen.

2004

- Förtydligande om avfallsinnehavarens ansvar införs i 15 kap 5 a § miljöbalken.
- Föreskrifter och allmänna råd om hantering av brännbart avfall och organiskt avfall.
- Ändringar i förordningar om producentansvar för förpackningar respektive returpapper.

2005

- Deponeringsförbud för organiskt avfall.
- Svenskt miljömål: Mängden deponerat avfall, exklusive gruvavfall, ska minskas med minst 50 procent jämfört med 1994. (Enligt statistiken uppfyllt för hushållsavfall under 2003).
- Ny förordning om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter träder i kraft den 13 augusti. Tidigare förordning gäller tills vidare för glödlampor och ljuskällor.
- Förordning och föreskrift om avfallsförbränning träder i kraft 28 december.

2006

- Skatt på hushållsavfall till förbränning införs 1 juli.
- Skatt på avfall till deponering höjs till 435 kr/ton.
- Nya föreskrifter om krav för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering, samt föreskrifter om innehåll i en kommunal avfallsplan.
- Ny EG -förordning 1013/2006 om transport av avfall träder i kraft.

2007

- Vägledning till begreppet hushållsavfall från Naturvårdsverket.
- Införande av utvidgat miljöansvar för verksamhetsutövaren och utökad lagstiftning om miljöbrott.
- Kommunernas möjlighet att ta frivilligt ansvar för annat farligt avfall än hushållsavfall upphör 1 juli.
- Ny förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med nya tillstånd och anmälningsnivåer i bilagan.

2008

- Ny lagstiftning om offentlig upphandling träder i kraft 1 januari.
- Samtliga aktiva deponier ska följa förordning och föreskrift om deponering av avfall.
- Införande av krav på förhandsgodkända insamlingssystem för förpackningar och vissa slags papper, bland annat tidningspapper samt om krav på tillstånd för att yrkesmässigt driva sådana insamlingssystem.
- Nytt ramdirektiv om avfall från Europeiska gemenskapen, tidigaste genomförande i Sverige 2010.
- Ny EG -förordning med bestämmelser om export för återvinning av avfall till vissa länder.
- Ny EG -förordning med bestämmelser om förbud mot export av bland annat kvicksilver från EU .

2009

- Ny förordning om batterier träder i kraft 1 januari.
- Ny förordning om producentansvar för läkemedel fr.o.m. 15 december.
- Ny förordning om avfall från utvinningsindustrin. Bestämmelserna rör avfall från prospektering, utvinning, bearbetning eller lagring av en mineraltillgång och avfall från driften av bergtäkt.

2010

- Nationellt mål att 35 procent av matavfall från hushåll, restauranger, storkök och butiker ska till biologisk återvinning.
- Nationellt mål att minst 50 procent av hushållsavfallet ska återvinnas genom materialåtervinning, inklusive biologisk behandling.
- Nationellt mål att allt lämpligt matavfall och därmed jämförligt avfall från livsmedelsindustrier med mera ska återvinnas genom biologisk behandling.
- Skatt på hushållsavfall till förbränning togs bort från oktober.
- EU:s reviderade ramdirektiv för avfall ska vara infört senast 10 december.

2013

- Senast den 12 december ska EU:s medlemsstater ha upprättat avfallsförebyggande program. Programmen ska antingen ingå i avfallsplanerna enligt direktivet eller i andra miljöpolitiska program. Kraven återfinns i ramdirektivet 2008/98/EG för avfall.

2015

- Nationellt mål att minst 60 procent av fosforföreningarna i avlopp ska återföras till produktiv mark, varav minst hälften bör återföras till åkermark.
- Senast år 2015 ska EU:s medlemsstater ha anordnat separat insamling för åtminstone papper, metall och glas förutsatt att det är tekniskt, miljömässigt och ekonomiskt genomförbart. Kraven återfinns i ramdirektivet för avfall.

2020

- EU har satt upp som mål att minska utsläppen av växthusgaser med 20 procent fram till år 2020, jämfört med år 1990. Riksdagen har beslutat att Sveriges utsläpp ska vara 40 procent lägre än utsläppen 1990. Det övergripande målet är 20 procent förnybar energi totalt i EU och minst 10 procent av fordonsbränslena ska ha förnybart ursprung.
- Ramdirektivet för avfall innebär nya återvinningsmål för medlemsstaterna. Till 2020 ska 50 procent av summan av papper, metall, plast och glas i avfall från hushåll och liknande avfall återanvändas eller återvinnas. För bygg- och rivningsavfall gäller 70 procent.

Källa: Sammanställning gjord av branschorganisationen Avfall Sverige. Urval har gjorts av LSR.

Bilaga 3 – Remissinstanser

Förteckning över remissinstanser

Landskrona stad

- Länsstyrelsen i Skåne Län
- FTI AB Förpacknings- och Tidningsinsamlingen
- Miljönämnden
- Byggnadsnämnden
- Tekniska nämnden
- Räddningsnämnden
- Fritidsnämnden
- Omsorgsnämnden
- Villaägarnas riksförbund – region syd
- Villaägarna Landskrona/Svalöv (org. upphört)
- Hyresgästföreningen
- Fastighetsägarna Syd
- AB Landskronahem
- Föreningen Landskronatraktens natur

Svalövs kommun

-
- Länsstyrelsen i Skåne Län
- FTI AB Förpacknings- och Tidningsinsamlingen
- Söderåsens miljöförbund
- Bygg- trafik och räddningsnämnden
- Villaägarnas riksförbund – region syd
- Villaägarna Landskrona/Svalöv (org. upphört)
- Hyresgästföreningen
- Fastighetsägarna Syd
- AB Svalövsbostäder / -lokaler
- Svalövs naturvårdsförening
- Föreningen Söderåsens natur
- LRF
- Skånes jordägareförbund

Bilaga 4 – Projektbeskrivning

Arbetsgång

LSR har av kommunstyrelsen i Landskrona Stad respektive Svalövs kommun fått i uppdrag att ta fram förslag till avfallsplan att tillsammans med föreskrifter för avfallshantering ingå i kommunernas renhållningsordningar.

Målet har varit:

- att dels ta fram förslag till avfallsplan som uppfyller de krav och kriterier som ställs i gällande lagstiftning samt med anpassning och framförhållning till nu kända framtida ändringar i lagstiftning inom området
- att dels ta fram förslag till lokala inriktningsmål och delmål som ligger i linje med såväl nationella mål som EU-mål och med anpassning och framförhållning till den aktuella kunskap och medvetenhet som idag råder inom området
- att lämpliga delar i avfallsplanen överförs till bilagor vilka ska kunna uppdateras årligen vad gäller kompletteringar av nya lagar och nationella mål, kompletteringar av aktuell statistik och en möjlighet till årliga rapporter vad gäller graden av måluppfyllelse för de kommunala delmålen
- att avfallsplanen också ska finnas lättåtkomlig som ett interaktivt navigerbart dokument med snabbhopp inom huvuddokumentet, men även kopplat med hyperlänkar till alla förekommande hänvisningar i dokumentet i form av källor, lagar, myndigheter, kommunala översikts- och detaljplaner etc. så långt detta är möjligt.

En projektgrupp har bildats med tjänstemän från LSR. Arbetet har genomförts i projektform och har föregåtts av nuläges- och omvärldsanalys. Föreskrifterna i [NFS 2006:6](#) har stämts av. Nationella och regionala mål har införlivats och anpassats till lokala förutsättningar, med vikt lagd på avfallsminimering i enlighet med EU:s direktiv 2008/98/EG. Förslag till struktur, utformning, inriktningsmål och övriga mål har anpassats till respektive kommun då så varit påkallat. Projektgruppen har därefter haft återkommande möten under februari 2009 med en arbetsgrupp bestående av bolagets tjänstemän samt representanter utsedda av Landskrona stad och Svalövs kommun. Efter remisstiden har LSR på kommunernas uppdrag ansvarat för sammanställning och revidering av förslaget.

Förslaget till avfallsplan har granskats och kommenterats av Advokatfirman Vinges miljörettsavdelning dels under perioden 24 februari – 5 mars 2010 och dels efter remisstiden, i oktober/november 2010.

Organisation

Projektansvarig:	Jonny Meerwald, VD för LSR Landskrona- Svalövs Renhållnings AB	
Projektgrupp:	LSR	Thorleif Svensson, adm. chef
	LSR	Ellen Westerlund, miljöingenjör
	LSR	Jonny Meerwald, energi- och miljöingenjör
Arbetsgrupp:	Svalövs kommun/T & S	Bengt Lindvall, teknik- och servicechef
	Landskrona stad/TSB	Stefan Knutsson, avdelningschef
		Landskrona stad/TSB Åke Olsson, avdelningschef
		Landskrona stad/Miljö Emelie Jönsson, miljöingenjör
Juridisk granskning	Advokatfirman Vinge	Mathias Lindquist

Bilaga 5 – Uppföljning av föregående avfallsplan

Status i november 2010 för mål uppsatta i Avfallsplan 2002 (rev. 2004)

Vid framtagandet av föregående avfallsplan angavs inte ansvarig vid respektive mål. Uppgift om ansvarig har tillförts i tabellen utifrån vem som rent praktiskt har haft att förhålla sig till målet. Då detta varit oklart har fältet för Ansvarig lämnats tomt. Status har redovisats av LSR som, då så behövts, förhört sig med den kommunala organisationen eller NSVA.

Mål / åtgärd <i>Numrering hänvisar till föregående avfallsplans innehållsförteckning</i>	Klart till	Ansvarig (2002 2010)	Status i april 2010
<p>6.2.1 Hushållsavfall Insamlings- och behandlingssystem för hushållsavfall ska möjliggöra och stimulera till källsortering av lättnedbrytbart organiskt avfall och brännbart ("övrigt") avfall från hushåll</p> <p>Åtgärd: Insamling och behandling av hushållsavfall ska utföras genom hämtning av hushållsavfall (exklusive farligt avfall, grovavfall och avfall som omfattas av producentansvar) via tre hämtningssystem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Typ A - Hemkompostering. 2. Typ B - Utsortering och insamling av lättnedbrytbart organiskt avfall. 3. Typ C - Osorterat avfall 	2002-2005	LSR	Klart
<p>6.2.1 Hushållsavfall Hushåll ska ges möjlighet att avlämna icke brännbart avfall.</p>	2002-2005	LSR	Klart
<p>6.2.2 Omhändertagande av lättnedbrytbart organiskt avfall och brännbart avfall Lättnedbrytbart organiskt avfall ska behandlas genom kompostering eller rötning. Organiskt avfall som behandlats ska kunna användas. Restavfall och osorterat avfall ska behandlas genom avfallsförbränning.</p> <p>Åtgärd: Behandling av lättnedbrytbart organiskt avfall från hushåll (typ B) och liknande verksamhetsavfall ska behandlas genom kompostering eller rötning. Behandling utförs lämpligen av entreprenör.</p> <p>Åtgärd: Behandling av restavfall och osorterat avfall ska utföras genom avfallsförbränning.</p>	Ej spec.	LSR	Klart

Mål / åtgärd <i>Numrering hänvisar till föregående avfallsplans innehållsförteckning</i>	Klart till	Ansvarig (2002 2010)	Status i april 2010
<p>6.2.3 Återvinning av returpapper och förpackningar Återvinningsgrad av returpapper och förpackningar i Landskrona och Svalövs kommun ska minst uppgå till de andelstal som anges i Förordning om producentansvar för returpapper och förpackningar.</p> <p>Åtgärd: Marknadsföra och uppmuntra till återvinning av förpackningar.</p> <p><i>Kommentar: Förslag på ny åtgärd i samband med ändrat insamlingssystem efter det att LSR:s insamlingssystem upphört beskrivs ej i målet vid revideringen av avfallsplanen 2004. Redovisning av status syftar därför på målet och inte på genomförd åtgärd.</i></p>	Under hela avfallsplanens giltighets tid	LSR (som underentreprenör till FTI AB åren 2002-2004) FTI AB (2005-f.f.)	Klart. Ej klart Avvecklingen av tidigare insamlingssystem efterföljdes inte med tillräckligt antal bygglov för FTI AB:s system. Målet har omformulerats och överförs till ny avfallsplan.
<p>6.2.4 Grindhämtning av återvinningsprodukter Möjlighet till s.k. grindhämtning av återvinningsprodukter från hushåll ska utredas.</p> <p>Åtgärd: Utredning ska utföras och redovisas år 2002.</p>	2002	LSR	Klart
<p>6.2.4 Grindhämtning av återvinningsprodukter <i>Obs. Vid revidering av avfallsplanen 2004 11 29 ändrades ovanstående mål till följande lydelse:</i></p> <p>S.k. grindhämtning, hämtning vid enskild fastighet, av återvinningsfraktioner från hushåll införs successivt med början under år 2005. Hämtning sker av entreprenör. Grindhämtning är en avgiftsbelagd tilläggstjänst som fastighetsägaren kan välja att abonnera på.</p> <p>Åtgärd: <i>(Beskrivs i målet)</i></p>	2005	LSR	Ej aktuell. Klargjordes, vid förnyad undersökning 2005/2006, att abonnenter inte var villiga att betala vad tjänsten kostade. Insamlingsansvaret ligger på FTI AB (förordningen om producentansvar).
<p>6.2.5 Grovavfall från hushåll Ökad återanvändning, materialåtervinning och energiutvinning av fraktioner ur grovavfall från hushåll.</p> <p>Åtgärd: Pågående arbeten med separering av avfallstyper lämpliga för materialåtervinning ska fortsätta liksom utsortering av träavfall. System för omhändertagande av annat brännbart avfall än träavfall ska tas fram.</p>	Ej spec.	LSR	Klart

Mål / åtgärd <i>Numrering hänvisar till föregående avfallsplans innehållsförteckning</i>	Klart till	Ansvarig (2002 2010)	Status i april 2010
<p>6.2.6 <i>Latrin</i> Återgångsbehållare för latrin ska avvecklas till förmån för användning av behållare av engångstyp.</p>	2003	LSR	Klart
<p>6.2.7 <i>Bygg och rivningsavfall, industriavfall</i> Ökad återanvändning, materialåtervinning och energiutvinning av fraktioner ur bygg- och rivningsavfall och industriavfall.</p> <p>Åtgärd: Pågående arbeten med separering av branschspecifika avfallstyper lämpliga för materialåtervinning ska fortsätta liksom utsortering av träavfall. System för omhändertagande av annat brännbart avfall än träavfall ska tas fram.</p>	Ej spec.	LSR	Klart
<p>6.2.8 <i>Avfall från kommunalt avlopp</i> Slam från kommunala avloppsreningsverk ska inte deponeras på avfallsupplag.</p> <p>Åtgärd: Slam ska senast utgången av år 2004 vara kvalitetssäkrat för att i första hand kunna användas för spridning på åkermark.</p>	2004	TSB t.o.m. 2009, därefter NSVA.	Ej klart* *Svar om status har lämnats av NSVA. Målet har omformulerats och överförs till ny avfallsplan.
<p>6.2.9 <i>Slam från oljeavskiljare</i> Oljeavskiljare ska totaltömmas minst en gång per år.</p> <p>Åtgärd: Ett register över oljeavskiljare ska upprättas och ajourhållas. Systemet ska vara i funktion under år 2003.</p>	2003		Ej klart* *Svar om status har lämnats av NSVA. Målet har omformulerats och överförs till ny avfallsplan.
<p>6.2.10 <i>Slam från fettavskiljare</i> Fettavskiljare ska tömmas minst fyra gånger per år.</p> <p>Åtgärd: Ett register över fettavskiljare ska upprättas och ajourhållas. Systemet ska vara i funktion under år 2003.</p>	2003		Ej klart (register) Ej klart (4 ggr. / år) Målet har omformulerats och överförs till ny avfallsplan.
<p>6.2.11 <i>Farligt avfall</i> Flödet av farligt avfall och farliga ämnen ska vara under kontroll.</p> <p>Åtgärd: Fortsätta det regelbundna informationsarbetet.</p>	Fr.o.m. 2002 och fortlöpande	LSR (hushållens farliga avfall)	Klart Ständigt pågående

Mål / åtgärd <i>Numrering hänvisar till föregående avfallsplans innehållsförteckning</i>	Klart till	Ansvarig (2002 2010)	Status i april 2010
<p><i>6.2.11 Farligt avfall</i> Flödet av farligt avfall och farliga ämnen ska vara under kontroll.</p> <p>Åtgärd: Fortsätta det regelbundna tillsynsarbetet.</p>	Fr.o.m. 2002 och fortlöpande	Miljöförvaltningen (övriga verksamheter farliga avfall)	Klart Ständigt pågående
<p><i>6.2.12 Avfallsupplaget Lundåkra Anpassningsplan</i> Erhålla godkänd anpassningsplan. Genomföra erforderliga åtgärder senast år 2008 eller i samband med ny tillståndsprövning.</p> <p>Åtgärder: Anpassningsplan ska inlämnas senast halvårsskiftet år 2002.</p> <p>I anpassningsplan ska bl.a. följande punkter beskrivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deponeringsplan; kvarvarande fyllnadsvolym, utbyggbarhet, nivåer. • Planerade skyddsåtgärder; botten tätning, sidobarriärer, mellantäckning, topptätning, brandskydd, lakvattenbehandling, yt- och grundvattenavledning. • Kontroll vid mottagning av avfall. • Mättnings- och övervakningsåtgärder. • Anläggningskontroll; driftinstruktioner, verksamhetskontroll. • Riskhantering. • Avslutnings- och efterbehandlingsplan. • Ekonomiska förutsättningar. • Rutiner för egenkontroll. 	2002 till 2008	LSR	<p>Plan för återställning ej aktuell. Befintlig deponi avslutas.</p> <p>Klart</p> <p>Ej aktuell, befintlig deponi avslutas.</p> <p>Klart</p> <p>Klart</p> <p>Klart</p> <p>Klart</p> <p>Klart</p> <p>Klart</p> <p>Klart</p>

Mål / åtgärd <i>Numrering hänvisar till föregående avfallsplans innehållsförteckning</i>	Klart till	Ansvarig (2002 2010)	Status i april 2010
<p>6.2.13 Information Hushåll och företag i Landskrona kommun samt renhållningsentreprenör ska regelbundet informeras och informera om förutsättningar och förändringar beträffande renhållning och avfallshantering.</p> <p>Åtgärd: Hushåll ska informeras om hemkompostering, återvinningsstationernas möjligheter, skyldigheten att sortera farligt avfall, renhållningsavgifter, möjligheter till andra abonnemang m.m.</p> <p>Företag och renhållningsentreprenörer ska informeras om skyldigheten att sortera farligt avfall, möjligheter beträffande sortering av returprodukter, avgifter m.m.</p> <p>Genomförda informationsinsatser ska utvärderas minst en gång per år. Planerade informationsinsatser ska fastställas årligen.</p>	Regelbundet	LSR	<p>Delvis klart</p> <p>Målet har omformulerats och överförs till ny avfallsplan.</p> <p>Klart</p> <p>Klart</p> <p>Delvis klart</p>
<p>6.2.14 Kostnader och avgifter Kommunens kostnader för avfallshanteringen ska täckas med avgifter till 100 %.</p> <p>Åtgärd: Avfallshanteringens avgifter ska revideras vid förändringar. Översyn av avgifter och kostnader ska utföras minst en gång per år. Eventuellt fonderade medel ska avsättas till (framtida) kostnader inom avfallshantering i Landskrona kommun.</p>	Årligen	LSR	Klart

Bilaga 6 – Nationella miljö kvalitetsmål

Nationella delmål inom avfallshantering

Riksdagen har antagit mål för miljö kvaliteten inom 16 nummerade områden.

De mål som rör avfallshantering återfinns som ett [delmål till miljömål nr. 15 ”God bebyggd miljö”](#).

I delmål Avfall framhålls som särskilt viktigt att:

- den totala mängden genererat avfall inte ska öka,
- den resurs som avfallet utgör ska tas tillvara i så hög grad som möjligt samtidigt som påverkan på, och risker för, hälsa och miljö minimeras,
- senast år 2010 ska minst 50 procent av hushållsavfallet återvinnas genom materialåtervinning, inklusive biologisk behandling,
- senast år 2010 ska minst 35 procent av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök och butiker återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser källsorterat matavfall till såväl hemkompostering som central behandling,
- senast år 2010 ska matavfall och därmed jämförligt avfall från livsmedelsindustrier m.m. återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser sådant avfall som förekommer utan att vara blandat med annat avfall och är av en sådan kvalitet att det är lämpligt att efter behandling återföras till växtodling,
- senast år 2015 ska minst 60 procent av fosforföreningarna i avlopp återföras till produktiv mark, varav minst hälften bör återföras till åkermark.

Även [miljömål nr 4 ”Giftfri miljö”](#) rör avfallshanteringen i följande delmål:

- Förorenade områden (t.ex. avslutade deponier) ska vara utredda och vid behov åtgärdade vid utgången av 2010.

Bilaga 7 – Regionala miljökvalitetsmål

Regionala delmål inom avfallshantering

Skånes miljömål och miljöhandlingsprogram visar hur vi i Skåne kan bidra till att nå de nationella miljökvalitetsmålen.

Dessa redovisas här nedan. [Senaste uppdateringar kan alltid hämtas från bl.a. på Länsstyrelsens hemsida.](#)

Regionala delmål

Den totala mängden deponerat avfall ska inte öka och den resurs som avfall utgör ska tas till vara i så hög grad som möjligt samtidigt som påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras. Särskilt gäller att:

- Mängden deponerat avfall ska minska med minst 50 procent till år 2005 räknat från 1994 års nivå.
- Senast år 2010 ska minst 50 procent av hushållsavfallet återvinnas genom materialåtervinning, inklusive biologisk behandling.
- Senast år 2010 ska minst 35 procent av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök och butiker återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser matavfall till såväl hemkompostering som central behandling.
- Senast år 2010 ska matavfall och därmed jämförligt avfall från livsmedelsindustrier m.m. återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser sådant avfall som förekommer utan att vara blandat med annat avfall och är av sådan kvalitet att det är lämpligt att efter behandling återföra till växtodling.
- Senast år 2015 ska minst 60 procent av fosforföreningarna i avlopp återföras till produktiv mark, varav minst hälften bör återföras till åkermark.

Även miljömål ”Giftfri miljö” rör avfallshanteringen i följande delmål:

- Förorenade områden (t.ex. avslutade deponier) ska vara utredda och vid behov åtgärdade vid utgången av 2010.

Bilaga 8 – Statistik för hushållsavfall och övrigt avfall från hushållen i Landskrona stad och Svalövs kommun

Avfallsslag	Ton år 2009	Kg.per inv.	Åtgärd och behandlingsform
Hushållsavfall (säck- & kärlavfall), varav 726 ton matavfall.	13 970	256,0	Matavfall till biogasproduktion med rötslam till åkermark, och resterande till energiåtervinning
Farligt avfall	89	1,6	Går vidare för återvinning, destruktion och i vissa fall slutförvaring (deponering på FA-deponi)
Vattenbaserad färg	58	1,1	Förbränning
Blybatteri (farligt avfall)	55	1,0	Går vidare för återvinning
El- och elektronikskrot (inkl. småbatterier)	701	13,0	Producentansvar. Går vidare för återvinning och omhändertagande
Kylskåp och frysar	161	2,9	För omhändertagande av köldmedia samt materialåtervinning
Trä, obehandlat	173	3,2	Kontrollsorteras, flisas, energiåtervinns
Trä, behandlat	2 808	52,0	Kontrollsorteras, flisas, energiåtervinns vid panna med särskilt anpassad rökgasrening
Trä, impregnerat	188	3,4	Kontrollsorteras, flisas, energiåtervinns i specialanpassade pannor
Skrot	1 243	23,0	Går vidare till materialåtervinning
Trädgårdsavfall, grönt	2 822	52,0	Komposteras för användning som vegetations- och metanoxideringsskikt vid sluttäckning på deponiområdet
Trädgårdsavfall, ris och grenar	1 331	24,0	Flisas för energiåtervinning
Brännbart restavfall	1 842	34,0	Kontrollsorteras. Därefter krossning för energiåtervinning
Ej brännbart restavfall	428	7,9	Kontrollsorteras. Först då annan behandling inte är möjlig går fraktionen till deponering
Gips	241	4,4	Går vidare till materialåtervinning
Deponirest	121	2,2	T.ex. asbest och isolering (i princip endast sådant avfall som ska fasas ut från samhället genom deponering).
Återanvändbara ting från hemmet			Frivilligt skänkta av invånarna för återförsäljning genom ideell lokal idrottsorganisation
Jord- och schaktmassor	5 693	104,0	För konstruktionsändamål på f.d. deponiområdet
Latrin (volym omräknad till vikt)	577	11,0	Komposteras
Slam från enskilda avlopps- anläggningar (volym omräknad till vikt)	6 205	113,9	Behandling i avloppsreningsverk. Avvattning, rötning och kompostering i Landskrona. Delvis avvattning och gödning till åkermark i Svalöv.

Utöver statistik för rubricerat avfall omfattar tabellen ovan även statistik för material som inte innefattas i definitionerna hushållsavfall eller avfall från hushållen men som ändå härrör från enskilda hushåll i LSR-området (Landskrona och Svalövs kommuner). Hit hör t.ex. material från mindre ombyggnads- renoverings- eller anläggningsarbeten (jord- och schaktmassor) som lämnas av enskild privatperson till LSR:s återvinningscentraler.

Förpackningar och tidningar - statistik från FTI AB

[Statistik från FTI](#) efter beskrivna förutsättningar i [punkt 3.3.3](#).

Materialslag	2009 Landskrona stad kg.per inv.	2009 Svalövs kommun kg.per inv.
Glasförpackningar	11,03	25,2
Pappersförpackningar	10,02	11,26
Metallförpackningar	1,28	2,14
Plastförpackningar	3,31	5,41
Tidningar	32,68	52,02

Bilaga 9 – Statistik för kommunalt verksamhetsavfall

Översiktlig statistik över insamlat avfall som härrör från kommunal verksamhet

Avfallsslag	Ton år 2009	Åtgärd och behandlingsform
Hushållsavfallsliknande avfall från kök, pentry etc.	2 420 (källa LSR)	Biogasproduktion med rötslam till åkermark, alternativt energiåtervinning
Kartong/Wellpapp	*	Materialåtervinning
Källsorterade förpackningar		Insamlas av entreprenör för vidare transport till återvinningsindustrin
Farligt avfall	*	Går vidare för återvinning, destruktion eller slutförvaring
El- och elektronikskrot	*	För återvinning och omhändertagande
Kylskåp och frysar (vitvaror)	*	Omhändertagande av köldmedia samt materialåtervinning
Kommunalt slam från reningsverk	4 822 (källa NSVA)	Biologisk stabilisering. Komposteras med trädgårdsavfall. För spridning till mindre känslig mark
Rens från reningsverk	*	Mekanisk åtskiljning. Används för energiåtervinning genom förbränning
Sand från reningsverk	*	Rengöres i tvätt. Återanvänds för konstruktionsändamål vid t.ex. gatuarbeten
Trä, obehandlat, behandlat och impregnerat	*	Kontrollsortering, flisning, energiåtervinning i därför anpassade pannor
Trä, behandlat		Kontrollsortering, flisning, energiåtervinning vid panna med särskilt anpassad rökgasrening
Trä, impregnerat (farligt avfall)		Kontrollsortering, flisning, energiåtervinning i specialanpassade pannor
Skrot	*	Materialåtervinning
Schaktmassor/lättare förorenad jord	~1 000	Återanvänds för konstruktionsändamål på lämplig plats efter tillstånd
Gaturenhållning - Uppsopad grus	108	Återanvänds som bottenlager vid ledningsdragning alternativt siktas för återanvändning som vintergrus kommande år
Gaturenhållning - Papperskorgar och uppsamlat skräp	150	För energiåtervinning
Aska och slagg samt stoft från rökgasfilter vid energiutvinning	~1 000	Konstruktionsmaterial på t.ex. f.d. deponiområdet
Parkavfall och därmed jämförligt avfall	~1 500	Komposteras för användning som jordförbättringsmedel i publik miljö alternativt flisning för energiåtervinning
Brännbart restavfall	*	Kontrollsortering. Därefter krossning för energiåtervinning
Ej brännbart restavfall	*	Kontrollsortering, Först då annan behandling inte är möjlig går återstoden till deponering

* Urval har gjorts i statistiken för år 2009 för de avfallsslag där en för hög osäkerhetsfaktor förelagat i underlaget. Bilagan kommer att kompletteras med översiktliga uppgifter från verksamhetsåret 2011.

Bilaga 10 – Återvinningscentraler, Miljöstationer och Återvinningsstationer

Återvinningscentraler

Inom LSR-området (Landskrona stad och Svalövs kommun) finns tre återvinningscentraler. Kommuninvånarna i båda kommunerna har fritt tillträde till samtliga. Centralerna är belägna på Stuverigatan 25 i Landskrona, på Ven vid Östanlidsvägens ändpunkt samt på Harjagersvägen strax utanför Svalöv.

Förteckning över vilka sorterade avfallslag som kan lämnas på återvinningscentralen

Grupp	Avfallslag	Ansvar	För info. om behandlings- och återvinningsmetod
Farligt avfall	Farligt avfall (färg, kemikalier etc.).	Kommunalt	www.ragnsells.se
	Blybatterier	Producentansvar	www.blybatteriretur.se
	El- och elektronikskrot	Producentansvar	www.elkretsen.se
	Övriga batterier		
	Lysrör, lågenergilampor, glödlampor		
Förpackningar	Förpackningar av glas, metall och plast	Producentansvar	www.FTIAB.se
Papper	Tidningar etc.		
Skrot	Skrot	Kommunalt	www.stenarecycling.se
Trä	Trä, obehandlat	Kommunalt	www.LSR.nu
	Trä, behandlat		
	Trä, impregnerat		
	Ris & grenar (trädgårdsavfall)		
Kompost	Trädgårdsavfall (grönt klipp)		
Konstr.	Schaktmassor		
	Planglas		
	Brännbart restavfall		
	Ej brännbart restavfall		
	Deponirest		
	Gips	Kommunalt	www.gipsrecycling.se
Återbruk	Kläder och textilier	Kommunalt	www.LSR.nu
	Återanvändbara ting från hemmet (f.n. endast via ÅVC i Landskrona)		www.LSR.nu www.landskronaidrotten.nu

Miljöstationer

Hushållens farliga avfall insamlas dels på återvinningscentraler, dels vid återkommande insamlingskampanjer ute i bostadsområdena. Därutöver finns ytterligare insamlingsställen ute i samhället, s.k. miljöstationer.

Dessa var vid utgången av 2010 belägna på följande adresser:

Landskrona stad	Hos XL-Bygg (f.d. A-trä) på Verkstadsgatan 53 Hos Färgcity på Gubbhögsgatan i Örja Hos Colorama på Pjäsgatan 3
Asmundtorp	Hos ICA
Glumslöv	Hos Tempo livs på Hejmdalsgatan

Nyckel till stationen utlånas i butiken som också ansvarar för daglig tillsyn.

Återvinningsstationer

Producentansvarsbolaget FTI ansvarar för drift och skötsel av återvinningsstationerna i respektive kommun. Dessa var vid utgången av år 2010 belägna på följande adresser:

Landskrona stad och övriga kommundelar

Landskrona stad	Skepparvägen i Borstahusen ICA Kvantums p-plats vid Ringvägen Excersisgatans norra ände, vid idrottsplats Kolgatan, vid nya Venterminalens södra sida Stenorsvägen/Skiftesvägen, vid infart till Lasarettens baksida
Asmundtorp	Verktygsvägen
Glumslöv	Idrottsplatsen
Häljarp	Sandvägen, vid kiosken

Svalövs kommun

Svalöv	Vid Gunnarssons livs p-plats Vid Linåkerskolan
Billeberga	Vid torget
Kågeröd	Vid Konsum
Norrvidingen	Vid lanthandeln
Röstånga	På Järnvägsgatan
Teckomatorp	Vid ICA
Tågarp	Vid Silos

LSR

Därutöver kan tidningar och förpackningar också lämnas på någon av LSR:s återvinningscentraler enligt avtal mellan FTI och LSR

Hyresgäster hos privata eller kommunala fastighetsägare

Enligt uppgift från FTI hade därutöver 45 % av hushållen i Landskrona stad samt 13 % av hushållen i Svalövs kommun år 2009 tillgång till fastighetsnära insamling i privat regi genom fastighetsägare.

Bilaga 11 – Miljöbokslut för hushållsavfallet

Avfallsplanens miljökonsekvenser för hushållsavfallet redovisas i denna bilaga.

Utdrag ur [LSR:s miljöbokslut](#) för hushållsavfallet redovisas och uppdateras årligen.
Första redovisning till denna bilaga sker under år 2011 (för verksamhetsåret 2010).

Bilaga 12 – Status för pågående lokala delmål

Enligt vad som framgår av [punkt 2.2](#) uppdateras här status för pågående lokala delmål en gång årligen

DELMÅL 2.2.1 – MINSKA AVFALLETS MÄNGD	STATUS VID SENASTE UPPDATERING	ANSVARIG	KLART
2.2.1A År 2016 ska den totala mängden hushållsavfall per invånare inte längre följa kurvan uppåt för den ekonomiska tillväxten jämfört med år 2008 (före konsumtionsminskningen efter finanskrisen 2008/2009).		LSR	2016
2.2.1B Andelen invånare som uppger att de medvetet väljer att konsumera på ett sådant sätt att de ger upphov till mindre avfall ska öka fram till år 2016 jämfört med år 2011.		LSR	2016
2.2.1C Invånarnas kunskap om hur den egna konsumtionen av varor påverkar miljön ska öka fram till år 2016 jämfört med år 2011.		LSR	2016
2.2.1D Mängden onödigt matavfall* ska minska med 25 % till år 2015 jämfört med 2010. *Se definition under punkt 2.2.1D i avfallplanen.		LSR	2015
2.2.1E Mängden onödigt matavfall* ska minska med 25 % till år 2015 jämfört med 2010. *Se definition under punkt 2.2.1E i avfallplanen.		Service-nämnden	2015
2.2.1F Möjligheten till att bidra till avfallsminimering beaktas i så stor utsträckning som möjligt inför upphandlingar eller inköp.		KS	2012

DELMÅL 2.2.2 – MINSKA AVFALLETS FARLIGHET	STATUS VID SENASTE UPPDATERING	ANSVARIG	KLART
2.2.2 A Invånarnas kunskap om hur de ska hantera sitt farliga avfall ska öka till år 2016 jämfört med år 2011.		LSR	2016
2.2.2B Förekomsten av farligt avfall bland hushållsavfallet ska minska med 10 % till år 2015 jämfört med år 2010.		LSR	2015
2.2.2C Utvärdera möjlighet att erbjuda insamlingssystem för farligt avfall i flerbostadshus.		LSR	2013
2.2.2D Utvärdera möjligheten att öka tillgängligheten för insamling av mindre skrymmande elavfall genom fler insamlingsplatser.		LSR	2013
2.2.2E Undersöka möjligheten att öka tillgängligheten för insamling av hushållens farliga avfall genom fler insamlingsplatser ute i samhället.		LSR	2012
2.2.2F Tillsynskontroll av uppfyllandet av krav enligt nationellt miljömål för giftfri miljö för samtliga gamla nedlagda avfallsupplag.		Miljö- nämnden	2010-12-31 (tidpunkt enl. nationellt mål)
2.2.2G Åtgärda gamla nedlagda avfallsupplag/deponier på kommunägd mark.		KS	Löpande
2.2.2H Vid upphandlingar av produkter och tjänster ska en minskning av förekomsten eller användningen av miljöfarliga produkter eller ämnen beaktas till förmån för mindre miljöskadliga alternativ.		KS	2012
		Kommun- revisionen	2013

DELMÅL 2.2.3 – ÖKA ÅTERANVÄNDNINGEN	STATUS VID SENASTE UPPDATERING	ANSVARIG	KLART
2.2.3 A År 2016 ska fler av invånarna, jämfört med 2011, uppge att de köper eller säljer begagnade/återanvända varor.		LSR	2016
2.2.3 B Kommunala verksamheter ska i ökad utsträckning sinsemellan återanvända materiella resurser genom byte eller överlåtelse, som ett alternativ till nyanskaffning.		Service-nämnden	2011

DELMÅL 2.2.4 – Optimera resursuttaget ur avfall	STATUS VID SENASTE UPPDATERING	ANSVARIG	KLART
2.2.4 A Minst 35 % av matavfallet från hushåll, butiker och privatägda restauranger ska källsorteras och därefter återvinnas genom biologisk behandling före utgången av år 2010. År 2015 ska på motsvarande sätt målet 50 % vara uppnått.		LSR	35 % 2010 50 % 2015
2.2.4 B Minst 80 % av matavfallet från kök eller utspisning i kommunala verksamheter ska källsorteras och därefter återvinnas genom biologisk behandling före utgången av år 2012. År 2015 ska målet 100 % vara uppnått.		Berörda kommunala nämnder	80 % 2012 100 % 2015
2.2.4 C Hela fosforinnehållet från insamlad mängd enligt punkt 2.2.4 A och B ska återföras till mark för livsmedelsproduktion.		LSR	2012
2.2.4 D Minska nedskräpning med hushållens grovsopor vid producenternas (FTI AB:s) återvinningsstationer (ÅVS).		LSR	2012
2.2.4 E Senast år 2016 ska minst 90 % av hushållen ha kunskap om varför och hur avfall, inklusive producentansvarsmaterial ska sorteras och vilken nytta det gör.		LSR	2016
2.2.4 F Undersöka om det är möjligt (ekonomiskt och miljömässigt) att materialåtervinna fler fraktioner på återvinningscentralerna än vad som sker idag, t.ex. plastmöbler.		LSR	2013

DELMÅL 2.2.4 – Optimera resursuttaget ur avfall	STATUS VID SENASTE UPPDATERING	ANSVARIG	KLART
2.2.4 G Arbeta med målsättningen att minst 30 % av avloppets fosforföreningar som behandlas i kommunens reningsverk ska återföras till åkermark och ytterligare minst 30 % till annan produktiv mark.		NSVA	2015
2.2.4 H Hushållens brännbara avfall, samt brännbart avfall från återvinningscentralerna får endast förbrännas i anläggningar som utvinnet värme och/eller producerar elektricitet.		LSR	2012
2.2.4 I Alla bygg- och rivningslov ska vara villkorade med krav om en plan för hur allt avfall som uppkommer vid det aktuella bygget eller rivningen ska sorteras och omhändertas. Även kontroll av att planen har följts ska ske.		Stadsbyggnadsnämnden	2013
2.2.4 J Upprätthålla eller uppnå en hög källsorteringsgrad av med hushållsavfall jämförbart avfall (för definition av Hushållsavfall, se bilaga 1).		Samtliga kommunala nämnder och bolag	2012
2.2.4 K Genom tillsynskontroll säkerställa att samtliga livsmedels- anläggningar som omfattas av registrerings- eller godkännandeplikt enligt livsmedelslagstiftningen vid behov också har fettavskiljare samt att abonnemang för insamling av fett- och fritureolja finns enligt renhållningsordningens föreskrifter.		Miljönämnden	2012
2.2.4 - L Antalet beviljade bygglov för återvinningsstationer (ÅVS) ska uppgå till fyra till sex (4-6) per 10 000 invånare.		Stadsbyggnadsnämnden	2012

DELMÅL 2.2.5 – MINIMERA DEPONERINGEN	STATUS VID SENASTE UPPDATERING	ANSVARIG	KLART
2.2.5 A Under avfallsplanens hela giltighetstid får i genomsnitt högst 2% av hushållens totala avfallsmängd, exklusive schaktmassor, deponeras.		LSR	2010 och fortsatt framledes

Bilaga 13 – Uppgifter om nedlagda deponier

ID NR*	OMRÅDE	RISKBEDÖMNING	Planerade eller vidtagna åtgärder där kommunen varit verksamhetsutövare eller äger marken
1	Tullstorp	Liten risk	
1b	Smörhålan	Liten risk	
1c	Simmadams håla	Måttlig risk	
2	Hilleshög	Stor risk	
3	Ålabodarna, Nedre Glumslöv S:7 (endast del av)	Måttlig risk	Planering pågår
3b	Ålabodarna söder	Måttlig risk	
4	Säby	Måttlig risk	
5	Häljarp Rullbonäs, Rullbonäs 1:1	Måttlig risk	Planering pågår
5b	Häljarp Rullbonäs (2)	Måttlig risk	
6	Borstahusen, Borstahusen 1:1	Måttlig risk	Planering pågår
7	Säbyholm "deponin"	Liten risk	
7b	Säbyholm slamdammar, Borstahusen 1:1	Måttlig risk	Planering pågår
7c	Säbyholm soptipp	Måttlig risk	
8	Härslöv Vigård mangelgrav	Liten risk	
8b	Härslöv Vigård soptipp	Liten risk	
9	Arrarp mangelgrav	Liten risk	
9b	Arrarp soptipp	Liten risk	
10	Råga Hörstad mangelgrav	Måttlig risk	
11	Asmundtorp, N Möinge	Liten risk	
12	Kvärlöv mangelgrav	Måttlig risk	
13	Ven, Kyrkbacken	Liten risk	
14	Ven, Husvik	Stor risk	
15	Ven, V Vallagärde, Tuna 89:11	Uppgift saknas	Planering pågår
16	Ven, Haken	Måttlig risk	
17	Ven, Bäckviken	Liten risk	
18	Nr 18 har inte använts vid 2001 års inventering		
19	Annelöv	Stor risk	
20	Saxtorpsskogen, Saxtorp 14:3	Liten risk	Planering pågår

*Id nr hänvisar till geografisk positionering enligt SWECO VBB VIAK:s utredning 2001-04-18

För deponier där kommunen varit verksamhetsutövare och som ligger på kommunal mark har uppgifterna kompletterats med [planerade eller vidtagna åtgärder \(NFS 2006:6 § 6\)](#). Planeringsarbete inför åtgärdsprogram har initierats.

För deponier där kommunen varit verksamhetsutövare men inte längre äger marken har uppgift om åtgärd ej angivits.

Bilaga 14 – Uppgifter om anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Omfattar tillstånds- och anmälningspliktiga anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall som bedriver verksamhet i kommunen.

LSR LANDSKRONA SVALÖVS RENHÅLLNINGS AB	
Uppgifter om LSR:s anläggningar beskrivs mer utförligt under punkt 3.2.	
Belägen, var	Landskrona, Stuverigatan 25, Vevstaken 9 och 16 samt Lundåkra 2:1
SNI-kod	90.160, 90.30, 90.50, 90.70
Typ av avfall som hanteras	Säck- och kärlosopor, grovavfall, trä, park- och trädgårdsavfall, slam, farligt avfall, elektronik, massor.
Metoder	Mellanlagring av farligt avfall, elektronik, säck- och kärlosopor för återvinning. Sortering och behandling av grovavfall. Trä flisas för energiåtervinning. Park- och trädgårdsavfall samt slam komposteras. Massor används för konstruktionsändamål.
Totalt mottagna mängder	196 271 ton år 2009
Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	350 000 ton/år. Mängdbegränsningar för trä (20 000 årston), park- och trädgårdsavfall (30 000 årston), farligt avfall (12 000 årston).
BASMETAL I LANDSKRONA AB	
Belägen, var	Landskrona, Sliperigatan 14
SNI-kod	90.100
Typ av avfall som hanteras	Metallskrot, elektronikskrot, batterier, lysrör, spillolja, ret urpapper, plast, trä och brännbart verksamhetsavfall
Metoder	Bearbeta metallskrot. Mellanlagra elektronikskrot, batterier, lysrör, spillolja, returpapper, plast, trä, brännbart verksamhetsavfall
Totalt mottagna mängder	13 500 ton år 2010
Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	20 000 ton/år
BEFESA SCAN DUST AB	
Belägen, var	Landskrona, Varvsudden, Skeppsvarvet 3 och 6
SNI-kod	27.20
Typ av avfall som hanteras	Järn- och metallhaltigt stoft från stålverk
Metoder	Smälts för återvinning av metaller
Totalt mottagna mängder	45 582 ton år 2009
Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	70 000 ton järn- och metallhaltigt stoft och slam /år

BOLIDEN BERGSÖE AB	
Belägen, var	Landskrona, Gasverksgatan, Bulten 1,2
SNI-kod	27.100
Typ av avfall som hanteras	Blybatterier och blyskrot samt övriga metaller.
Metoder	Smälts i ugn
Totalt producerade mängder	38 560 ton bly och blylegeringar samt 428 ton tennlegeringar år 2009.
Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	50 000 ton bly /år och 5 000 ton övriga metaller

KEMÅ AB	
Belägen, var	Landskrona, Sliperigatan, kv. Bulten 5
SNI-kod	90.110
Typ av avfall som hanteras	Utsorterat trävike
Metoder	Krossning och flisning av returvike för framställning av flis
Totalt mottagna mängder	8 000 ton år 2009
Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	10 000 ton/år

LANDSKRONA KOMMUN – TSB - LÄRKAN	
Belägen, var	Landskrona, Stuverigatan, kv. Vevstaken 16
SNI-kod	90.110
Typ av avfall som hanteras	Sten, grus, sand, matjord, stenplattor, asfalt, ris, träd och tegel.
Metoder	Flisning av ris och träd. Framställning av kallasfalt.
Totalt mottagna mängder	9 000 ton år 2009
Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	10 000 ton/år

SITA SVERIGE AB	
Belägen, var	Landskrona, Varvsvägen 125, kv. Kopplingen 3
SNI-kod	90.80
Typ av avfall som hanteras	Industri- och byggavfall i form av träavfall, brännbart avfall och elektronikskrot.
Metoder	Sortering och omlastning
Totalt mottagna mängder	4 000 ton år 2009
Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd	10 000 ton/år

Bilaga 15 – Uppgifter till Länsstyrelsens sammanställning

Enligt bilaga 1 till NFS 2006:6.	Hänvisning till Avfallsplanen
<p>1. Administrativa uppgifter Kommun: År: Datum när planen antogs: Ansvarig nämnd: Övriga medverkande nämnder:</p>	<p>Se avfallsplanens framsida Se bilaga 4</p>
<p>2. Kommunens befolkning och struktur (2 §) Befolkning, totalt: Datum: Antal hushåll i småhus: i flerbostadshus: i fritidshus:</p>	<p>Se punkt 1.2.1</p>
<p>3. Avfall som kommunen ansvarar för (3 §) Totalt insamlad mängd avfall: Insamlad mängd matavfall till biologisk behandling: Insamlad mängd farligt avfall:</p>	<p>Se bilaga 8</p>
<p>4. Avfall som omfattas av producentansvar (4 §) Insamlade mängder avfall:</p>	<p>Se bilaga 8</p>
<p>5. Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall (5 §) Anläggningens namn: SNI-kod: Metoder som används för återvinning eller bortskaffande: Typ av avfall som tas emot: Totalt mottagen avfallsmängd: Anläggningens kapacitet: Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd:</p>	<p>Se bilaga 14</p>
<p>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 §)</p>	<p>Se punkt 2.2</p>