

Avfallsplan

Trelleborgs kommun



Avfallsplan 2011-2015 för Trelleborgs kommun

Denna *Avfallsplan* bildar tillsammans med dokumentet *Föreskrifter om avfallshantering* renhållningsordning för Trelleborgs kommun. En renhållningsordning är ett lagstadgat verktyg för att styra, utveckla och följa upp kommuners avfallshantering.

Trelleborgs kommun är tillsammans med ytterligare tretton sydsåkanska kommuner delägare i Sysav – Sydsåkånes Avfallsaktiebolag. Delägarkommunerna arbetar tillsammans med Sysav kring samordnad och enhetlig avfallsplanering i Sydsåkåne. Detta engagemang bildar stommen i målformuleringar och intentioner för det gemensamma sydsåkanska kretsloppsarbetet 2011-2015, som visar regionens samlade inriktning kring avfallshantering de kommande åren.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	4
1 Inledning.....	5
1.1 Bakgrund och syfte.....	5
1.2 Sysav och ägarkommunerna	5
1.3 Avfallsplanering i Sysav-regionen.....	5
1.4 Avfallsplanens innehåll.....	6
2 Mål för hållbar avfallshantering i Sysav-regionen.....	7
2.1 Hållbar avfallshantering – en kombination av metoder	7
2.2 Mål för avfallshanteringen i Sysav-regionen	7
2.2.1 Inriktningsmål 1. Verka för avfallsminimering.....	8
2.2.2 Inriktningsmål 2. Verka för ett miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall	8
2.2.3 Inriktningsmål 3. Öka återanvändningen av varor och produkter.....	9
2.2.4 Inriktningsmål 4. Maximera återvinning av material och energi.....	9
2.2.5 Inriktningsmål 5. Verka för effektiva och klimatriktiga avfallstransporter	10
2.3 Samstämmighet med nationella och regionala miljömål.....	10
2.3.1 Avfallshantering i Sveriges miljö kvalitetsmål	10
2.3.2 Nationellt prioriterade åtgärder för att nå avfallsmålen – Sveriges avfallsplan.....	11
2.3.3 Avfallshantering i Skånes miljömål	11
2.3.4 Samstämmighet med nationell planering och Skånes miljömål.....	11
3 Konsekvenser av avfallsplanens genomförande	12
3.1 Sammanfattning av betydande miljöpåverkan.....	12
3.2 Ekonomiska konsekvenser.....	13
4 Fortsatt planeringsprocess och uppföljning	13
4.1 Årliga handlingsplaner med åtgärder.....	13
4.2 Årlig uppföljning	13
Bilagor	
Bilaga 1	Projektorganisation
Bilaga 2	Uppföljning av avfallsplan 2006-2010
Bilaga 3	Nulägesbeskrivning
Bilaga 4	Avfallsanläggningar och avslutade deponier
Bilaga 5	Miljökonsekvensbeskrivning
Bilaga 6	Samrådsredogörelse
Bilaga 7	Begreppsförklaringar

Sammanfattning

Syftet med den nya avfallsplanen är att visa den fortsatta vägen mot en hållbar avfallshantering med minimerad klimatpåverkan inom Trelleborgs kommun.

Utifrån bl.a. regionala och nationella miljömål, den nationella avfallsplanen och aktuell lagstiftning samt diskussioner i avfallsplaneringsprocessen har fem målområden för inriktningen på avfallshanteringen i Sysav-regionen identifierats. Inriktningsmålen är följande:

- **Inriktningsmål 1. Verka för avfallsminimering**
Arbeta för att avfallsmängderna till behandling ska minska från kommunerna, bl.a. genom information, erfarenhetsutbyte och idéskapande för minskad uppkomst av avfall.

Sysav ska arbeta för att minska avfallet i sin egen verksamhet samt genom rådgivning informera industrin och byggbolagen om möjligheten att minska avfallsmängderna.
- **Inriktningsmål 2. Verka för ett miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall**
Öka medvetenheten hos invånarna om vad som är farligt avfall och hur det ska hanteras. Insamlingssystemen för farligt avfall ska vara lättillgängliga och användarvänliga.

Sysav ska arbeta för att förbättra insamlingssystemen för hushållens och industrins farliga avfall samt öka den egna behandlingen av farligt avfall i Sysavs egna behandlingsanläggningar.
- **Inriktningsmål 3. Öka återanvändningen av varor och produkter**
För att öka återanvändningen ska nyttjande av ny teknik och samarbete mellan företag/organisationer stimuleras. System för insamling av återanvända varor och produkter ska vara lättillgängliga och användarvänliga.

Sysav ska marknadsföra och utveckla Återbyggdepåns verksamhet samt utveckla möjligheterna till återbruk på återvinningscentralerna.
- **Inriktningsmål 4. Maximera återvinning av material och energi**
Arbeta för en ökad källsortering vid källan samt bästa möjliga återvinning med avseende på miljö, ekonomi och teknik. Insamlingssystemen utformas för att vara användarvänliga och hygieniska.

Sysav ska arbeta med att kontinuerligt se över möjligheterna till resurssnål och effektiv återvinning av material, etablera en biogasanläggning för matavfall i Malmö, återföring av biogödsel till produktiv åkermark samt kvalitets- och kvantitetssäkrade bränslen.
- **Inriktningsmål 5. Verka för effektiva och klimatriktiga avfallstransporter**

Ovanstående inriktningsmål återfinns både i Sysavs regionala kretsloppsplan och i Sysavs ägarkommuners avfallsplaner. På så sätt skapas ett regionalt kretsloppsarbete, där kommunerna som insamlare av avfallet och Sysav som återvinnare och behandlare gemensamt strävar mot samma mål.

Uppföljning av avfallsplanen genomförs årligen gemensamt av Sysav och ägarkommunerna. Resultatet av genomförda åtgärder analyseras och utvärderas mot uppsatta delmål för kommunen och sammanställs och följs upp för hela Sysav-regionen gemensamt. Den årliga uppföljningen ska visa hur långt Sysav-regionen kommit för att uppnå målen i avfallsplanen och om det finns ytterligare behov av åtgärder.

1 Inledning

1.1 Bakgrund och syfte

Riksdagen beslutade 1990 att kommunerna ska ansvara för en heltäckande avfallsplanering. Enligt miljöbalken 15 kap 11 § ska det finnas en avfallsplan för varje kommun. Avfallsplanen ska innehålla uppgifter om avfall inom kommunen och om kommunens åtaganden för att minska avfallets mängd och farlighet. Naturvårdsverket har gett ut föreskrifter och allmänna råd (NFS 2006:6) om innehållet i den kommunala avfallsplanen. Med anledning av de skilda förutsättningar som råder i landets kommuner, måste varje kommun själv och med utgångspunkt från sina egna förutsättningar påverka avfallsplanens innehåll och avgöra hur det praktiska planeringsarbetet ska genomföras.

Denna avfallsplan beskriver hur Trelleborgs kommun tillsammans med det gemensamägda avfallsbolaget Sysav ska arbeta för att utveckla avfallshanteringen under perioden 2011-2015. Hur arbetet ska gå till för att nå delmålen i avfallsplanen beskrivs i årliga handlingsplaner med kommunspecifika åtgärder som tas fram i samband med renhållningsavdelningens verksamhetsplanering samt genom ett gemensamt åtgärdsprogram för Sysav-kommunerna som årligen tas fram i samverkan med Sysav.

1.2 Sysav och ägarkommunerna

Sysav, Sydskanes avfallsaktiebolag, är ett kommunägt bolag med uppgift att ta emot och behandla avfall från de 14 delägarkommunerna samt från företag i regionen.

Samarbetet mellan delägarkommunerna regleras i ett konsortialavtal som gäller till och med år 2025 och har ingåtts av Sysavs samtliga delägarkommuner: Burlöv, Kävlinge, Lomma, Lund, Malmö, Simrishamn, Sjöbo, Skurup, Staffanstorps, Svedala, Tomelilla, Trelleborg, Vellinge och Ystad. Kommunerna hade 2010 tillsammans ca 655 000 invånare.

Sysavs basverksamhet är enligt konsortialavtalet:

- att svara för den regionala avfallshanteringen i Sysav-regionen
- att projektera, bygga och driva regionala avfallsanläggningar
- att anskaffa, planera och omhänderta skötseln av regionala deponeringsområden samt
- att driva därmed sammanhängande verksamhet

Sysav-kommunerna ansvarar själva för insamling och transport av avfallet.

1.3 Avfallsplanering i Sysav-regionen

Avfall som en resurs har under 2000-talet blivit en självklarhet för de flesta. Den omstrukturering av avfallshanteringen som startade under 1990-talet har gett tydliga resultat och deponeringen – "sopbergen" – inom Sverige har kraftigt minskat. Inom Sysav-regionen har Sysav-kommunerna tillsammans med Sysav utvecklat regionens avfallshantering mycket framgångsrikt genom samarbete och långsiktig planering. De senaste åren har Sysav genomfört stora investeringar som gör att det idag finns en infrastruktur av anläggningar med kapacitet att behandla varje avfallsslag efter dess specifika egenskaper.

Sysav-kommunernas avfallsplanering har redan från början baserats på ett regionalt handlingsprogram. Sedan 1990 upprättar Sysav och dess ägarkommuner en regional kretsloppsplan vart femte år, med syftet att få en samordnad och enhetlig avfallsplanering i

Sysav-regionen. Ägarkommunerna tar utifrån den regionala kretsloppsplanen fram lokala avfallsplaner för samma tidsperiod, i vilka de regionala målen bryts ned till lokala mål.

Samarbetet mellan Sysav och ägarkommunerna ger en rad vinster som exempelvis:

- Större möjligheter för hållbar avfallshantering inom Sysav-regionen genom regional samordning. Dagens avfallshantering är komplex och för att uppfylla gällande krav på teknik, miljö och administration finns behov av regional samordning.
- Bättre förutsättningar för genomförande av beslutade mål.
- Hög igenkänningsfaktor och möjlighet till jämförelse mellan Sysav-kommunerna som kan vara till nytta för privatpersoner och verksamheter i regionen samt för kommunernas tjänstemän och politiker som arbetar med frågor som rör avfallshantering.

Utöver avfallsplanen upprättar varje Sysav-kommun lokala föreskrifter för avfallshantering. Dessa två dokument utgör tillsammans Renhållningsordningen och ska styra den lokala avfallshanteringen. Även framtagandet av föreskrifterna sker i samverkan mellan Sysav-kommunerna för att effektivisera arbetet och få den bästa samordningen.

Sysavs Kretsloppsplan för perioden 2011-2015 ska visa vägen för avfallshanteringen inom Sysav-regionen under de närmaste åren. Inriktningsmålen i kretsloppsplanen har tagits fram gemensamt av Sysav och dess delägarkommuner och bygger på:

- Sveriges nationellt uppsatta mål om avfallshantering
- Prioriterade åtgärder i Sveriges nationella avfallsplan
- Sysav och ägarkommunernas egna värderingar, visioner och mål om kretsloppsarbete

1.4 Avfallsplanens innehåll

Avfallsplanen består av ett huvuddokument med tillhörande bilagor. Huvuddokumentet utgörs av följande delar:

- Kapitel 1 - Inledning
Bakgrund och syfte, Sysav och ägarkommunerna, Avfallsplanering i Sysav-regionen och Avfallsplanens innehåll
- Kapitel 2 - Mål för hållbar avfallshantering i Sysav-regionen
Hållbar avfallshantering – en kombination av metoder, Mål för avfallshanteringen i Sysav-regionen samt Samstämmighet med nationella, regionala och lokala miljömål
- Kapitel 3 - Konsekvenser av avfallsplanens genomförande
Miljökonsekvenser och Ekonomiska konsekvenser
- Kapitel 4 - Fortsatt planeringsprocess och uppföljning
Årliga handlingsplaner med åtgärder och Årlig uppföljning
- Bilagor -
Bilaga 1 Projektorganisation
Bilaga 2 Uppföljning av avfallsplan 2006-2010
Bilaga 3 Nulägesbeskrivning
Bilaga 4 Avfallsanläggningar och avslutade deponier
Bilaga 5 Miljökonsekvensbeskrivning
Bilaga 6 Samrådsredogörelse
Bilaga 7 Begreppsförklaringar

2 Mål för hållbar avfallshantering i Sysav-regionen

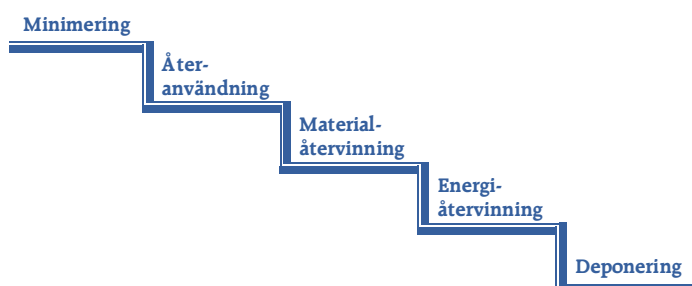
2.1 Hållbar avfallshantering – en kombination av metoder

Allt vi människor gör har inverkan på miljön på något sätt. Desto mer vi producerar och konsumerar, desto mer påverkas miljön runt omkring oss. Avfallet som uppstår är en följd av vår konsumtion och hur vi tar hand om det påverkar människans miljöbelastning.

Sysavs uppdrag som avfallsbehandlingsföretag är att se till att varje avfallsslag behandlas utifrån dess specifika egenskaper för att ge den bästa miljö- och klimatnyttan samt vara så resurseffektivt som möjligt.

För att kunna nyttja resurserna i varje specifikt avfallsslag krävs en kombination av behandlingsmetoder. Avfallet kan ta olika vägar beroende på variationer från tid till annan och variationer mellan olika regioner. Av avgörande betydelse för val av kretsloppsväg är t.ex. om det finns användning och lokal avsättning för det som framställs - returprodukter, råvaror, energi, kompost eller rötrest.

Som vägledning vid val av kretsloppsväg för avfallet har EU tagit fram en "avfallstrappa" eller den s.k. avfallshierarkin. Den grundar sig på EU:s ramdirektiv för avfall¹ och är en metod för att nå upp till EU:s miljömål. Avfallstrappan är en prioriteringsordning vid lagstiftning och politik inom avfallsområdet i medlemsländerna och är en utgångspunkt vid avfallsplanering. Vid framtagandet av mål för Sysav-regionen har avfallstrappan varit vägledande för hur avfall ska behandlas.



Figur: Avfallshierarkin

2.2 Mål för avfallshanteringen i Sysav-regionen

Mål för Sysav och dess ägarkommuners regionala kretsloppsplanering och respektive kommuns avfallsplanering har följande struktur:

- **Inriktningsmål:** Övergripande mål för avfallshanteringen i regionen som är gemensamma för Sysav och dess ägarkommuner. Bolaget Sysav som behandlare av avfall och kommunen som insamlare av avfallet arbetar på olika sätt med inriktningsmålet.
- **Delmål:** Anger på en mer detaljerad och konkret nivå *vad* kommunen vill uppnå och genomföra för att bidra till inriktningsmålet. Om delmålet inte är direkt mätbart kan åtgärderna vara ett mått på om delmålet uppnåtts.
- **Åtgärder:** Anger *hur* kommunen avser arbeta med delmålet. Kommunspecifika åtgärder tas fram i samband med renhållningsavdelningens verksamhetsplanering.

¹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall

2.2.1 Inriktningsmål 1. Verka för avfallsminimering

Sysav har åtagit sig att arbeta med detta inriktningsmål i huvudsak inom följande områden:

- Avfallsminimering inom Sysavs egen verksamhet
- Genom rådgivning informera industrin och byggbolagen om möjligheten att minska avfallsmängderna

Trelleborgs kommun har åtagit sig att arbeta med detta inriktningsmål genom att besluta följande delmål:

Delmål 1.1	Kommunen ska i sina informationsinsatser gällande avfall informera om konsumtionens betydelse för avfallsproduktionen och om vilka möjligheter till avfallsminimering och återanvändning som finns i kommunen.
Ansvarig	De enheter inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet och miljöstrategiskt arbete
Uppföljning & utvärdering	Genomförande av åtgärder
Delmål 1.2	Beakta avfallsminimering vid inköp och upphandlingar samt arbeta aktivt med att öka kunskapen kring detta
Ansvarig	De enheter inom kommunen som genomför inköp och upphandlingar
Uppföljning & utvärdering	Genomförande av åtgärder
Delmål 1.3	Minska mängden mat som kasseras vid kommunens egna storkök och restauranger genom att öka medvetenheten och kunskapen
Ansvarig	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom kostområdet
Uppföljning & utvärdering	Genomförande av åtgärder

2.2.2 Inriktningsmål 2. Verka för ett miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall

Sysav har åtagit sig att arbeta med detta inriktningsmål i huvudsak inom följande områden:

- Förbättra (flexibla och trygga) insamlingssystemen för hushållens och industrins farliga avfall
- Öka den egna behandlingen av farligt avfall i Sysavs egna behandlingsanläggningar

Trelleborgs kommun har åtagit sig att arbeta med detta inriktningsmål genom att besluta följande delmål:

Delmål 2.1	Andelen farligt avfall i restavfallet ska kontinuerligt minska genom förbättrade insamlingssystem och genom att upprätthålla en hög kunskap om farligt avfall hos hushåll samt verksamheter i kommunen
Ansvarig	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet
Uppföljning & utvärdering	Genomförande av åtgärder, nyckeltal Avfall Web (% farligt avfall i restavfallet samt mängd farligt avfall som samlas in via kommunen) och enkäter

2.2.3 Inriktningsmål 3. Öka återanvändningen av varor och produkter

Sysav har åtagit sig att arbeta med detta inriktningsmål i huvudsak inom följande områden:

- Marknadsföring och utveckling av Återbyggdepåns verksamhet
- Utveckla möjligheterna till återbruk på återvinningscentralerna

Trelleborgs kommun har åtagit sig att arbeta med detta inriktningsmål genom att besluta följande delmål:

Delmål 3.1	Återanvändningen av varor och produkter ska öka inom kommunen
Ansvarig	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet och det miljöstrategiska området
Uppföljning & utvärdering	Genomförande av åtgärder

2.2.4 Inriktningsmål 4. Maximera återvinning av material och energi

Sysav har åtagit sig att arbeta med detta inriktningsmål i huvudsak inom följande områden:

- Kontinuerligt se över nya möjligheter till resurssnål och effektiv återvinning av material
- Etablera en biogasanläggning för matavfall i Malmö
- Återföring av biogödsel till produktiv åkermark
- Kvalitets- och kvantitetssäkrade bränslen

Trelleborgs kommun har åtagit sig att arbeta med detta inriktningsmål genom att besluta följande delmål:

Delmål 4.1	Kommunen ska stödja en ökad insamling av tidningar och förpackningar. Mängden förpacknings- och tidningsavfall i kärl för restavfall ska därmed minska
Ansvarig	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet
Uppföljning & utvärdering	Nyckeltal enligt Avfall Web (andel hushållsavfall som återvinns, mängd insamlat förpacknings- och tidningsmaterial) och genomförande av åtgärder
Delmål 4.2	I kommunens fysiska planering ska det finnas väl underbyggda förslag på platser för återvinningsstationer, återvinningscentraler och andra anläggningar för avfallshantering (exempelvis miljöhus och gemensamma avfallslösningar)
Ansvarig	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom stadsbyggnad eller plan och bygg
Uppföljning & utvärdering	Genomförande av åtgärder
Delmål 4.3	Minst 35 procent av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök och butiker ska återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser källsorterat matavfall till såväl hemkompostering som central behandling
Ansvarig	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet

Uppföljning & utvärdering	Nyckeltal Avfall Web (% matavfall till biologisk behandling)
Delmål 4.4	Minst 60 procent av fosforföreningarna i avlopp återförs till produktiv mark, varav minst hälften bör återföras till åkermark
Ansvarig	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom VA-området
Uppföljning & utvärdering	Nyckeltal

2.2.5 Inriktningsmål 5. Verka för effektiva och klimatriktiga avfallstransporter

Sysav har åtagit sig att arbeta med detta inriktningsmål i huvudsak inom följande områden:

- Effektiva och klimatriktiga transporter från och mellan Sysavs egna anläggningar

Trelleborgs kommun har åtagit sig att arbeta med detta inriktningsmål genom att besluta följande delmål:

Delmål 5.1	Insamling och transporter av avfall ska planeras med avseende på minimerad miljö- och klimatpåverkan
Ansvarig	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet
Uppföljning & utvärdering	Genomförande av åtgärder Nyckeltal Avfall Web (andel miljövänliga drivmedel)

2.3 Samstämmighet med nationella och regionala miljömål

2.3.1 Avfallshantering i Sveriges miljökvalitetsmål

Utgångspunkten för vad som kan anses vara hållbar avfallshantering i Sverige finns i 16 nationella miljökvalitetsmål, beslutade av Sveriges Riksdag. Det övergripande målet är att vi till nästa generation ska kunna lämna över ett samhälle där de stora miljöproblemen är lösta. Delmål anger inriktning och tidsperspektiv för att uppnå miljökvalitetsmålen.

De mål som rör avfallshantering är främst placerade samlat under ett delmål tillhörande miljökvalitetsmålet "God bebyggd miljö": "Den totala mängden genererat avfall ska inte öka och den resurs som avfall utgör ska tas tillvara i så hög grad som möjligt samtidigt som påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras". Målet har utvecklats i ett antal mer preciserade strecksatser för tiden fram till 2010, som handlar om:

- Att minska mängden deponerat avfall
- Att öka mängden hushållsavfall som återvinns genom materialåtervinning inklusive biologisk behandling
- Att öka mängden matavfall från hushåll, restauranger, storkök och butiker som återvinns genom biologisk behandling
- Att öka mängden matavfall från livsmedelsindustrier med mera som återvinns genom biologisk behandling
- Att öka mängden fosforföreningar i avlopp som återförs till produktiv mark

Flera delar i delmålet kommer troligtvis att kunna nås. Det är framför allt delmålet om matavfall från hushåll och andra källor (strecksats tre) samt målet om återföring av fosfor (strecksats fem) som bedöms som svårast att nå, enligt Naturvårdsverket (juni 2010). Delmålet i sig, att stoppa ökningen av den totala mängden avfall, bedöms också som svårt att uppnå.

Miljökvalitetsmålen med tillhörande delmål ses över och uppdateras kontinuerligt. En ny miljömålsproposition^[1] lämnades i mars 2010. Den innehåller förslag till förändringar av miljömålssystemet, som kommer att införas successivt. I stället för delmål till de olika miljökvalitetsmålen införs effektmål som kan beröra flera miljökvalitetsmål. Ambitionen är att dessa ska vara formulerade på ett sätt som gör dem lättare att uppnå än de nu gällande delmålen. Effektmål som berör avfallshantering finns, när detta skrivs, inte framtaget ännu.

Även andra miljökvalitetsmål berör avfallshanteringen. Av störst betydelse är "Begränsad klimatpåverkan" och "Giftfri miljö". Avfallshanteringens inverkan på målet Begränsad klimatpåverkan har hamnat allt mer i fokus. I ett regeringsuppdrag² har möjligheterna att minska utsläppen av klimatpåverkande gaser från olika sektorer utretts. Exempel på åtgärder för att minska utsläppen från avfallssektorn:

- minska lustgasutsläppen från lagring av avloppsslam
- öka återvinning av plast och metall
- öka biogasproduktionen ur matavfall

2.3.2 Nationellt prioriterade åtgärder för att nå avfallsmålen – Sveriges avfallsplan

I september 2005 beslutades om Sveriges första nationella avfallsplan³. Denna pekade ut prioriterade åtgärder för en hållbar avfallshantering utifrån de miljökvalitetsmål som då fanns för avfallshantering. Naturvårdsverket håller på att ta fram en ny nationell avfallsplan, som ska utgå från de nya effektmål gällande avfall som de nationella miljökvalitetsmålen kommer att omfatta, samt kraven i nya EU:s nya ramdirektiv för avfall, och kommer att ange inriktningen på avfallsarbetet i Sverige de kommande åren. Den beräknas vara klar tidigast i mars 2011.

2.3.3 Avfallshantering i Skånes miljömål

Länsstyrelsen i Skåne län bryter ned de nationella målen till den regionala nivån i Skånes miljömål och handlingsprogram. Delmål om avfallshantering under målet "God bebyggd miljö" har följt den nationella utformningen. En större översyn och revidering av Skånes miljömål ska göras som en följd av regeringens miljömålsproposition som lämnades i mars 2010.

Under 2009 beslutade Länsstyrelsen dock om nya delmål under Begränsad klimatpåverkan för Skåne. Nytt i dessa jämfört med tidigare mål om minskad klimatpåverkan, ökad produktion av förnybar el och effektivare energiotvinning är nu mål om ökad biogasproduktion i Skåne samt minskade koldioxidutsläpp från transportsektorn.

2.3.4 Samstämmighet med nationell planering och Skånes miljömål

När denna plan tas fram är, som beskrivet ovan, det nationella och regionala miljömåls- och planeringsarbetet gällande avfall under uppdatering (undantaget Skånes nya delmål om Begränsad klimatpåverkan som är beslutade). Planeringsarbetet har i stället byggt på publicerade förarbeten, samt intervjuer med berörda myndigheter för att fånga upp vad som är aktuellt. EU:s ramdirektiv med avfallshierarkin har varit övergripande och det är också därifrån som de nationella arbetena utgår, varför samstämmigheten troligtvis blir hög.

² Kontrollstation 2008, Naturvårdsverket

³ "Strategi för hållbar avfallshantering"

Det har lett fram till att flera nya frågor har lyfts in i planeringsarbetet för Sysav-regionen för de kommande fem åren. Utöver de områden som redan den föregående planen innehöll, och som fortfarande är viktiga, d.v.s. hantering av farligt avfall (inriktningsmål 2), samt fortsatt maximerad återvinning av material och energi, inklusive matavfallsinsamling och biogasframställning utifrån denna (inriktningsmål 4), omfattar planen nu tydliga mål inom områdena:

- avfallsminimering (inriktningsmål 1)
- återanvändning (inriktningsmål 3) samt
- avfallstransporter (inriktningsmål 5)

Detta speglar sammantaget aktuella ambitioner inom avfallsområdet inom EU och Sverige med avfallshierarkin och minimerad klimatpåverkan i fokus. Det går i dagsläget inte att säga hur de mer konkreta delmål som har satts upp för regionen kommer att stämma överens med resultatet av det nationella arbetet.

3 Konsekvenser av avfallsplanens genomförande

Målen i avfallsplanen medför förändringar jämfört med dagens system för avfallshantering. Genomförandet av målen i avfallsplanen kan medföra förändringar som bland annat kommer att påverka miljö och ekonomi.

3.1 Sammanfattning av betydande miljöpåverkan

De nationella miljö kvalitetsmålen tillsammans med de regionala miljömålen för Skånes län har varit utgångspunkt för vad som kan anses vara en hållbar avfallshantering. Avfallsplanens mål miljöbedöms genom att det beskrivs vilken miljöpåverkan målen i avfallsplanen kan ha på nationella miljö kvalitetsmålen.

Positiv miljöpåverkan som avfallsplanen kan ge upphov till:

- Minskat nyttjande av naturresurser i och med avfallsminimering och en ökad återvinning.
- Kommunen bidrar till uppfyllandet av nationella och regionala miljömål. Särskilt positiv effekt har avfallsplanen främst på *God bebyggd miljö (A)*, *Begränsad klimatpåverkan (B)* och *Giftfri miljö (C)*.
- Ökad kunskap om farligt avfall hos hushåll och verksamheter i kommunen samt förbättrade möjligheter till att lämna farligt avfall för hushåll, kan bidra till minskad felsortering och en ökad insamlingsgrad.
- Utsläpp av koldioxid med fossilt ursprung minskar till följd av en ökad insamling av organiskt avfall till biologisk behandling för produktion av biogas. Detta leder till positiva effekter på miljömålet *Begränsad klimatpåverkan (B)*.

Negativ miljöpåverkan som avfallsplanen kan ge upphov till:

- Utsläpp till luft av försurande och klimatpåverkande gaser samt att bullernivåerna kan öka till följd av fler avfallstransporter, denna negativa påverkan kan minska något vid optimering av transporter. Miljömålen *God bebyggd miljö (A)*, *Begränsad klimatpåverkan (B)*, *Frisk luft (D)* och *Bara naturlig försurning (F)* kan således påverkas av avfallsplanen i negativ bemärkelse.
- Nyttjande av mark ökar något för fler anläggningar för avfallshantering, vilket kan medföra negativ påverkan på miljömålet *God bebyggd miljö (A)*.
- Om det biologiskt behandlade materialet inte är kvalitetssäkrat, kan det innebära en diffus spridning av *miljöstörande* ämnen, vilket skulle ha en negativ effekt på miljömålet *Giftfri miljö (C)*.

Genomförandet av avfallsplanen medför ett ökat behov av en anläggning för biogasproduktion från matavfall. Konsekvenserna av anläggningar för avfallshantering utreds och beskrivs i samband med tillståndsprovning och beskrivs inte närmare i avfallsplanen.

3.2 Ekonomiska konsekvenser

Kostnaderna för avfallshantering kommer att öka på grund av ny lagstiftning och vid genomförandet av mål i avfallsplanen. Exempel på målområden som medför ekonomiska konsekvenser är:

- Ökad tillgänglighet i insamlingen av farligt avfall och därtill förväntad ökning av de insamlade avfallsmängderna
- Möjlighet till separat insamling av matavfall från hushåll, restauranger, storkök och livsmedelsbutiker

Kommunens renhållningstaxa har utformats för att finansiera renhållningsavdelningens verksamhet och samtidigt styra mot en bättre miljö och bidra till att avfallsplanens mål uppfylls. Renhållningstaxan ska också leda till ökad effektivitet, bättre arbetsmiljö, ett enhetligt behållarsystem, en rättvis fördelning av kostnader och en ökad valfrihet.

4 Fortsatt planeringsprocess och uppföljning

Uppföljning av avfallsplanen är en viktig faktor för att målen i avfallsplanen ska uppfyllas. Genom uppföljningen fås ett mått på om de utförda åtgärderna ger ett tillräckligt bra resultat eller om ytterligare resurser behöver sättas in för att nå målen. Uppföljningen av avfallsplanen kommer att samordnas av Sysav.

4.1 Årliga handlingsplaner med åtgärder

Årliga handlingsplaner med åtgärder kopplade till målen i avfallsplanen tas fram för Trelleborgs kommun i samband med renhållningsavdelningens verksamhetsplanering. Sysav och ägarkommunerna tar årligen även fram ett gemensamt åtgärdsprogram för Sysav-kommunerna. Handlingsplanerna med åtgärder tas fram årligen för att avfallsplanen ska bli ett levande dokument samt att åtgärderna på ett enkelt sätt ska kunna hållas aktuella. För framtagandet av handlingsplanerna ansvarar tekniska förvaltningens renhållningsavdelning. En ekonomisk analys av handlingsplaner med åtgärder ska genomföras för att tillse att ekonomiska och personella resurser finns tillgängliga.

Årliga handlingsplaner med åtgärder för kommunen som tas fram ska årligen skickas in till Länsstyrelsen av Trelleborgs kommun.

Årliga åtgärdsprogram som tas fram gemensamt för Sysav-kommunerna ska årligen skickas in till Länsstyrelsen av Sysav.

4.2 Årlig uppföljning

Handlingsplaner med åtgärder följs upp årligen av respektive Sysav-kommun. Resultatet av genomförda åtgärder analyseras och utvärderas mot uppsatta delmål för kommunen och sammanställs och följs upp för hela Sysav-regionen gemensamt. Den årliga uppföljningen ska visa hur långt Sysav och ägarkommunerna kommit för att uppnå regionens inriktningsmål och om det finns ytterligare behov av åtgärder för att delmålen ska kunna uppfyllas. Respektive Sysav-kommun är ansvarig för att föra tillbaka resultaten till kommunen och för att samordna att resultatet av den årliga uppföljningen sprids internt i kommunen.

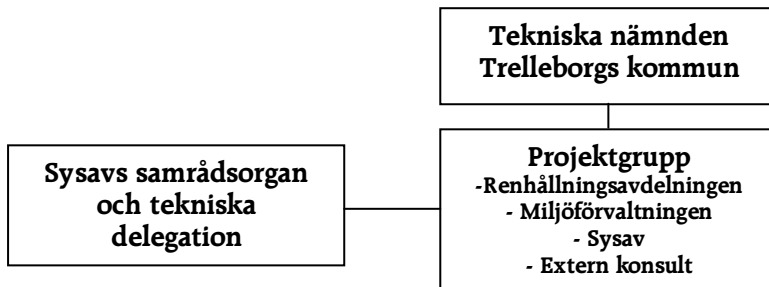
Den årliga gemensamma uppföljningen mot delmålen för Sysav-regionen (med undantag av Malmö-Burlöv) skickas årligen in till Länsstyrelsen av Sysav.

Bilaga 1

Projektorganisation

**Avfallsplan 2011-2015
för Trelleborgs kommun**

Projektorganisation



Tekniska nämnden i Trelleborgs kommun

Tekniska nämnden ansvarar i projektet för att förmedla och förankra grundläggande miljöpolitiska principer.

Tekniska nämnden har under framtagandet av avfallsplanen bestått av följande beslutande representanter:

Eric Samuelson (M)
Alf Hansson (S)
Sonny Hilding (KD)
Olle Zinn (M)
Hanna Skånberg (S)
Leif Roos (SD)
Robert Borg (S)
Göte Nilsson (SPI)
Irene Persson (S)
Bertil Larsson (FP)
Jonas Sjöberg (S)
Kai Regnell (MP)

samt ersättare:

Gösta Kullenberg (M)
Isabella Karlsson (S)
Leif Persson (S)
Mikael Månsson (M)
Jan Larsson (SD)
Bengt Nilmo (KD)
Sven Andersson (SPI)
Elvira Nilsson (S)
Jan-Erik Sjöslätt (C)
Jane Winell-Christensen (S)
Klas Regland (FP)
Lennart Höckert (S)

Projektgrupp

Projektgruppen består av tjänstemän från Sysav-kommunernas organisationer för avfallshantering, tillsyn och miljöstrategiskt arbete samt tjänstemän från Sysav och externa konsulter från Grontmij. Projektgruppsmöten har genomförts gemensamt en gång varje månad under arbetets gång med alla

Sysav-kommuners lokala projektgrupper samt tjänstemän från Sysav och externa konsulter från Grontmij.

Från Sysav och Grontmij har främst följande tjänstemän och externa konsulter deltagit vid framtagandet av avfallsplanen:

Jenny Åström, Miljö- och kvalitetschef, Sysav
Mats Jerslind, Enhetschef hushåll, Sysav
Johan Karlsvärd, Miljökonsult, Grontmij AB
Gerd Lundquist, Miljökonsult, Grontmij AB
Amanda Carlberg, Miljökonsult, Grontmij AB

Trelleborgs kommuns lokala projektgrupp

Från Trelleborgs kommun har främst följande tjänstemän deltagit vid framtagande av avfallsplanen:

Sven Tilly, Renhållningschef (t o m 2010-03-31)
Mathias Lindsjö, Renhållningschef (fr o m 2010-04-01)
Börje Jönsson, Arbetsledare
Carina Eklund, Miljö- och kvalitetsutvecklare
Sanja Culjak, Miljöinspektör
Johan Pettersson, Miljöinspektör

Sysavs samrådsorgan och tekniska delegation

Sysavs samrådsorgan och tekniska delegation har utgjort referensgrupp vid framtagandet av inriktningsmål och delmål för Sysav-regionen.

Bilaga 2

Uppföljning av avfallsplan 2006-2010

**Avfallsplan 2011-2015
för Trelleborgs kommun**

Uppföljning av avfallsplanen för Trelleborgs kommun och gemensamma aktiviteter för Sysav-regionen

Farligt avfall skall omhändertas på ett miljöriktigt sätt		
I.1 2010 skall hushållens kunskap om vad som är farligt avfall och hur det skall hanteras vara förbättrad i förhållande till dagens nivå.		
I.2 2010 skall verksamheternas kunskap om vad som är farligt avfall och hur det ska hanteras vara förbättrad i förhållande till dagens nivå.		
<p>Gemensamma aktiviteter för Sysav-regionen</p> <p>Det har genomförts olika aktiviteter för att nå målet att öka kunskapen om vad som är farligt avfall och hur det hanteras på ett miljöriktigt sätt. Tillsammans med Malmö och Lund har Sysav genomfört ett projekt för att hitta möjligheter till fastighetsnära insamling av farligt avfall i flerbostadshus. Resultatet, bland annat ett insamlingsskåp kallat Skåpet Lotta har införts i dessa kommuner. Vidare har ett insamlingsskåp för insamling av småelektronik från hushållen, Samlaren, som ursprungligen utformats av avfallsbolaget Renova, testats i två matbutiker i Malmö. Erfarenheterna av dessa två projekt kan nu tillämpas även i övriga kommuner.</p> <p>Byggarbetsplatser och större arbetsplatser har utbildats i hanteringen av farligt avfall. Det har även genomförts kampanjer dels till företag och dels till hushåll.</p> <p>För att kunna följa upp kunskapen om farligt avfall gjordes mätningar 2006 respektive 2008. Resultatet visade att kunskapen om vad som är farligt avfall hade minskat från 2006 till 2008. En anledning till detta kan vara att Avfall Sverige drev en nationell kampanj om farligt avfall under 2006, vilket kan ha gjort intervjupersonerna mer medvetna om farligt avfall. Verksamheternas kunskapsnivå och hantering av farligt avfall har inte gått att mäta.</p>		
Kommunspecifika åtgärder i avfallsplanen	Kommentar	Uppföljning
Avfalls- och miljöinformation delges samtliga kommuninvånare.	Årligt utskick av informationsbroschyr. Alla nyinflyttade får en informationsbroschyr.	Uppfyllt
Miljöstationer ska finnas på samtliga återvinningscentraler.	Samtliga 3 återvinningscentraler har försetts med miljöstation.	Uppfyllt
Vidareutbildning med inriktning på farligt avfall av personalen på ÅVC i Smygehamn och Anderslöv.	Samordning för utbildning görs med SYSAV:s ÅVC-personal.	Uppfyllt
Möjligheten till fastighetsnära insamling av farligt avfall utreds.	Förutsättningar har skapats och provinsamling i några villaområden ska genomföras under 2010.	Pågår
<p>Kommentar I.1 & I.2</p> <p>Riksomfattande kampanj om hushållens farliga avfall har genomförts.</p>		

Matavfall ska så långt som möjligt behandlas biologiskt		
<p>II.2 Insamlings- och behandlingssystem byggs upp så att minst 25 000 ton matavfall kan samlas in och behandlas biologiskt senast 2010. Behandlingen sker inledningsvis i samverkan med Malmö VA-verk. 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 återföra till kretsloppet.</p>		
<p>Gemensamma aktiviteter för Sysav-regionen Inledningsvis genomfördes en inventering av mängden matavfall i Sysav-regionen och varje halvår tas det fram prognoser för insamlade mängder. En arbetsgrupp "Insamling av matavfall för biologisk behandling" med representanter från flertalet av Sysavs delägarkommuner har regelbundet träffats för att utbyta erfarenheter och diskutera aktuella frågor. Sysav har även hjälpt kommunerna vid upphandling av nya renhållningsentreprenader där matavfall har ingått. En bild- och textbank har byggts upp på den gemensamma kretsloppswebben.</p> <p>För att sprida information om matavfallsinsamling har Sysav informerat kommunala verksamheter både muntligt och skriftligt om införandet av matavfall. Det har också tagits fram informationsmaterial till politiker, tjänstemän och industrikunder. Sysavs tekniska delegation och samrådsorgan genomförde en studieresa 2007 för att studera insamling av matavfall.</p> <p>Tio av ägarkommunerna är igång eller kommer att under 2010 börja med insamling av matavfall från hushåll. Tolv kommuner samlar in matavfall från verksamheter, skolor, restauranger och/eller butiker. En kommun inväntar ny entreprenad och en kommun erbjuder matavfallsinsamling som option för verksamheter.</p> <p>Mängden matavfall som har samlats in från hushåll, butiker, storkök och restauranger samt livsmedelsavfall från industrin till Sysav har ökat från 2 115 ton 2007 till 9 462 ton 2009.</p> <p>I december 2008 togs Sysavs förbehandlingsanläggning för matavfall i drift. Anläggningen har fått tillstånd att förbehandla 50 000 ton matavfall per år. Mellan 2009-2012 har produktionen av den biogas och biogödsel som utvinns ur det förbehandlade matavfallet handlats upp externt till Kristianstads Renhållnings AB, men det finns planer på en egen biogasanläggning i Malmö.</p> <p>Sysavs omlastningsstationer har byggts ut för att kunna ta emot matavfall och personalen på omlastningsstationerna har blivit utbildade. Rutiner inom Sysav för kvalitetskontroller och kvalitetssäkring av matavfallet har tagits fram. Varje år sker en uppföljning av kvaliteten på insamlat matavfall och kraven uppfylls med god marginal. Resultaten överensstämmer med de krav som ställs för certifiering av biogödsel enligt SPCR 120.</p>		
Kommunspezifika åtgärder i avfallsplanen	Kommentar	Uppföljning
Utredning av möjligheten att separat samla in matavfall från berörda anläggningar skall genomföras under 2006.	Utredningen är klar och mål är uppsatt för fortsatt arbete.	Uppfyllt
God resurshushållning genom återanvändning, materialåtervinning och energiutvinning ur avfall		
III.1 Sorteringen av tidningar och förpackningar skall förbättras.		
III.2 Sorteringen av övrigt glas och metaller skall förbättras.		
III.3 Marknaden för återvunnet material ska förbättras genom att krav på användning av återvänt eller återvunnet material ökar vid inköp.		

Gemensamma aktiviteter för Sysav-regionen

Tre av ägarkommunerna har nu infört insamling av tidningar och förpackningar i fyrfackskärl vid tomtgränsen. De flesta kommunerna informerar om sortering av avfall genom utskick eller hemsida. På återvinningscentralerna har sortering av industriavfallet och grovavfallet förbättrats och gips har börjat samlas in separat. Även insamling av planglas separat har undersökts och är under utvärdering. För att öka mängden material som går att avsätta har antalet fraktioner för intern utsortering av skrot har ökats.

En anläggning för bränsleberedning av avfall, som på grund av sina fysiska egenskaper (t.ex. blöta avfall) inte har kunnat energiutnyttjas, har uppförts. Behandlingsalternativ för avfall som deponeras på dispens har utretts och mängden deponerat avfall på dispens har kunnat minska. Behandlingsalternativ har funnits för t.ex. behandling av fettavskiljarslam. Sammantaget har mängden avfall till deponi under planeringsperioden minskat från drygt 8 % till 4 %.

För att minska mängden farligt avfall samt avfall som är mer lämpligt för materialåtervinning, i fraktionen brännbart avfall till energiutvinning, har det införts utökade kontroller av denna avfallsfraktion, förbättrade kontakter med företagskunder samt utbildning av tipphallsvakter och avfallskontrollanter. Ett antal åtgärder har genomförts i driften för att utvinna mer energi från avfallet. Det har även genomförts en intern utredning på Sysav för att effektivisera energianvändningen på företaget och därmed öka energiutnyttjandegraden.

Kommunspecifika åtgärder i avfallsplanen	Kommentar	Uppföljning
Avfalls- och miljöinformationen delges samtliga kommuninvånare.	Avfalls- och miljöinformation delges samtliga invånare genom broschyrer och via kommunens hemsida.	Uppfyllt
Fler och attraktivare återvinningscentraler anläggs.	Fortfarande aktuell, mark är reserverad för ytterligare en återvinningscentral som planeras att byggas kring 2015.	Ej uppfyllt, fortfarande aktuell
Verka för att möjliggöra ökad insamling vid de tre återvinningscentralerna.	Trelleborg Persåker byggdes bl.a. ut 2004 Smygehamn byggdes bl.a. ut 2005 Anderslöv byggdes bl.a. ut 2005 Öppettiderna på samtliga återvinningscentraler har utökats för att ytterligare möjliggöra ökad insamling.	Uppfyllt

Bilaga 3

Nulägesbeskrivning

**Avfallsplan 2011-2015
för Trelleborgs kommun**

Innehållsförteckning

1	Geografiskt läge, befolkningsutveckling och näringsliv	3
2	Avfallsmängder, insamling och behandling.....	3
2.1	Insamlingssystem och behandling av hushållsavfall.....	4
2.1.1	Restavfall (Kärl- och säckavfall).....	4
2.1.2	Grovavfall.....	4
2.1.3	Mataavfall	4
2.1.4	Slam från små (enskilda) avloppsanläggningar	5
2.1.5	Slam från fettavskiljare.....	5
2.1.6	Farligt avfall	5
2.2	Avfall som omfattas av producentansvar	5
2.2.1	Förpackningar och tidningar.....	5
2.2.2	Elektriskt och elektroniskt avfall	6
2.2.3	Batterier.....	6
2.2.4	Vitvaror	6
2.2.5	Däck.....	6
2.2.6	Bilar	6
2.2.7	Läkemedel	6
2.3	Övrigt avfall från industrier och verksamheter.....	6
2.3.1	Tunga och inerta material.....	7
2.3.2	Brännbart avfall och större brännbart avfall	7
2.3.3	Blandat avfall.....	7
2.3.4	Byggavfall	7
2.3.5	Livsmedelavfall	7
2.3.6	Park- och trädgårdsavfall	7
2.3.7	Slam.....	7
2.3.8	Farligt avfall	7
2.3.9	Aska.....	7
2.3.10	Kliniskt avfall.....	8
2.3.11	Sekretess- och specialavfall	8
2.3.12	Träavfall	8
2.3.13	Plastavfall	8
2.3.14	Järn- och metallavfall.....	8
2.3.15	Isolermaterial	8

1 Geografiskt läge, befolkningsutveckling och näringsliv

Trelleborgs kommun ligger vid den skånska sydkusten - så långt söderut i Sverige man kan komma och kommunens landareal uppgår till 342 km². Kommunen gränsar till Vellinge, Svedala och Skurups kommun. I kommunen finns 8 tätorter, Anderslöv, Gislöv, Smygehamn, Skegrie, Beddingestrand, Klagstorp, Alstad och Trelleborg.

I kommunen bor vid halvårsskiftet 2010 drygt 42 100 invånare. Befolkningsutvecklingen förväntas bli positiv och år 2015 beräknas antalet invånare ha passerat 44 000. Antalet hushåll är knappt 18 800, varav 55 % bor i en- och tvåbostadshus och 45 % bor i flerbostadshus. Antalet fritidshus är ca 1 500 st.

Kommunen har ett varierat näringsliv med många små och medelstora företag och ett fåtal stora företag. Det finns drygt 3 500 arbetsställen i Trelleborg. De dominerande verksamhetsgrenarna är tillverkningsindustri, handel och kommunikation samt vård och omsorg.

Trelleborgs kommun ansvarar genom tekniska nämnden för hanteringen av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall. Verkställande förvaltning är tekniska förvaltningen. Inom tekniska förvaltningen är det renhållningsavdelningen som hanterar avfallet i kommunen.

2 Avfallsmängder, insamling och behandling

Avfallshanteringen är en viktig del i samhällets infrastruktur och materialflöden. I detta avsnitt redovisas kortfattat avfallshanteringen i kommunen med fokus på det avfall och den hantering som kommunen ansvarar för. Hanteringen av avfall som omfattas av producentansvar och industriavfall redovisas endast översiktligt då detta hanteras av ett flertal aktörer och inte omfattas av kommunalt ansvar.

År 2009 genererade varje invånare i kommunen totalt 298 kg restavfall (kärl- och säckavfall, exkl. förpackningar och tidningar med producentansvar) och 351 kg grovavfall. År 2007 låg snittet i Sverige på 241 kg restavfall (kärl- och säckavfall) per invånare enligt Avfall Sverige.

I Tabell 1 redovisas en sammanställning av avfallsmängder som omfattas av kommunalt renhållningsansvar och som hanterades i kommunen 2009.

Tabell 1 Sammanställning av avfallsmängder som omfattas av kommunalt renhållningsansvar och som hanteras i Trelleborgs kommun år 2009.

	Avfallsmängder till behandling (Ton)	Behandlingsmetoder
Restavfall (Kärl- och säckavfall)	12 339	- Förbränning med energiutvinning
Grovavfall	14 548	- Biologisk behandling - Deponering - Förbränning med energiutvinning - Materialåtervinning
Latrin	15	- Annan behandling
Slam från små avloppsanläggningar	600	- Biologisk behandling - Förbränning med energiutvinning
Fett och matolja från hushåll, restauranger och storkök	1 100	- Biologisk behandling
Farligt avfall	142	- Destruktion, rening, slutförvaring
Summa	28 744	

2.1 Insamlingssystem och behandling av hushållsavfall

Varje enskild kommun ansvarar för att hushållsavfall inom kommunen transporteras till en behandlingsanläggning och att hushållsavfallet återvinns eller bortskaffas. Med hushållsavfall avses avfall som kommer från hushåll samt därmed jämförligt avfall från annan verksamhet.

Exempel på avfall från hushåll är rest- och matavfall, grovavfall (d.v.s. skrymmande avfall inkl. trädgårdsavfall) och farligt avfall från hushåll.

2.1.1 Restavfall (Kärl- och säckavfall)

Insamlingssystem

Restavfall samlas in via kärl som erbjuds i 3 olika storlekar, 190, 370 och 660-Liter. För hämtning av restavfall används komprimerande baklastarfordon.

Restavfallet omlastas i Trelleborg från insamlingsfordon till containerhämtande fordon, för att därefter transporteras till Sysav, Spillepengen i Malmö.

Behandling

Restavfall behandlas genom förbränning med energiutvinning vid Sysavs avfallsförbränningsanläggning i Malmö.

2.1.2 Grovavfall

Insamlingssystem

Sorterat grovavfall lämnas i containrar vid någon av återvinningscentralerna uppdelat i fraktioner enligt anvisningar på plats, t.ex. metall och trä. Återvinningscentraler finns i Trelleborg, Anderslöv och Smygehamn.

Boende i en- och tvåbostadshus kan få sitt grovavfall hämtat vid tomtgräns förutsatt att det är sorterat enligt anvisningar. I vissa flerbostadshus finns anvisade platser för mellanlagring och insamling av grovavfall.

Trädgårdsavfall kan hämtas med komprimerande baklastarfordon och med flakbil.

Flera organisationer och företag tar emot gamla användbara möbler, kläder etc. som man, vid behov, lagar och sedan säljer. Möblerna och kläderna skänks av företag och privatpersoner.

Behandling

Utsorterat grovavfall behandlas genom materialåtervinning, biologisk behandling, energiutvinning eller deponering, exempelvis materialåtervinns skrot medan returträ krossas och används som bränsle vid förbränning med energiutvinning.

2.1.3 Matavfall

Insamlingssystem

Matavfall samlas in separat via kärl från kommunala verksamheter. Insamlingssystemet kommer att utökas efterhand till att även omfatta hushåll och andra verksamheter inom kommunen. Matavfallet läggs i speciella papperspåsar som tillhandahålls av Renhållaren.

Behandling

Insamlat matavfall tas emot och förbehandlas vid Sysavs förbehandlingsanläggning för matavfall i Malmö och slutbehandling sker idag genom rötning vid Karpalunds biogasanläggning i Kristianstad. Inom planperioden 2011-2015 kommer en anläggning för slutbehandling att finnas i Malmöregionen.

Hemkompostering av komposterbart hushållsavfall förekommer. Endast ett fåtal fastighetsinnehavare i kommunen har anmält hemkompostering av matavfall.

2.1.4 Slam från små (enskilda) avloppsanläggningar

Insamlingssystem

Tömning av slam från små avloppsanläggningar, såsom trekammarbrunnar, slutna tankar eller annan lösning som kan räknas till små avloppsanläggningar, utförs med slamsugningsfordon.

Behandling

Slam från slutna tankar tas emot och behandlas vid något av Trelleborg kommuns avloppsreningsverk. Slam från trekammarbrunnar separeras i hämtningsfordonet och återstoden återvinns genom förbränning med energiutvinning.

Kompostering eller annan jordförbättring av slam från små avloppsanläggningar förekommer. I kommunen har endast ett fåtal fastighetsinnehavare beviljats att behandla sitt slam från små avloppsanläggningar genom kompostering eller annan jordförbättring.

2.1.5 Slam från fettavskiljare

Insamlingssystem

Tömning av slam från fettavskiljare, utförs med slamsugningsfordon.

Behandling

Slam från fettavskiljare tas emot och behandlas vid Trelleborgs kommuns avloppsreningsverk.

2.1.6 Farligt avfall

Insamlingssystem

Farligt avfall samlas in via de miljöstationer som finns utplacerade på kommunens samtliga återvinningscentraler.

Upphandlad entreprenör hämtar det farliga avfallet på återvinningscentraler och miljöstationer för vidare transport till Sysavs behandlingsanläggning för farligt avfall.

Behandling

Fast och flytande farligt avfall från hushåll behandlas genom destruktion, rening och slutförvaring.

2.2 Avfall som omfattas av producentansvar

Idag finns producentansvar för förpackningar, tidningar, batterier, bilar, däck, elektriskt och elektroniskt avfall samt läkemedel. Producentansvaret innebär att tillverkaren har ansvar för insamling och återvinning av produkten när den har förbrukats. Lagstiftningen om producentansvar innebär även en skyldighet för konsumenterna att källsortera och lämna tillbaka förbrukade varor och förpackningar. Syftet med producentansvaret är ytterst att genom att ge producenterna ansvaret för omhändertagande av uttjänta produkter driva på miljöanpassad produktutveckling och därigenom öka resurshushållningen och minska miljöbelastningen.

2.2.1 Förpackningar och tidningar

FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen) är ett företag inom återvinningsbranschen som har till uppgift att se till att förpackningar och tidningar i Sverige samlas in och återvinns. Förpackningar och tidningar behandlas huvudsakligen genom återvinning och blir nya förpackningar och tidningar. Ägare till FTI är de fyra materialbolagen Plastkretsen, MetallKretsen, Returkartong och Pressretur. Dessutom finns Svensk GlasÅtervinning med genom ett avtalat samarbete. I FTI:s och materialbolagens styrelser finns representanter från förpacknings- och

tidningsindustrin, handeln och branschorganisationer. Hushåll, villaägare, bostadsbolag, etc. som vill ha fastighetsnära hämtning av förpackningar och returpapper kan kontakta insamlingsentreprenör med uppdrag av materialbolag.

2.2.2 Elektriskt och elektroniskt avfall

El-Kretsen är näringslivets servicebolag och har som uppgift att uppfylla producentansvaret gällande elektriska och elektroniska produkter samt batterier. El-Kretsen driver ett rikstäckande system för insamling och återvinning av elektriska och elektroniska produkter. Systemet kallas Elretur och drivs i samarbete med landets kommuner. Elektriskt och elektroniskt avfall tas om hand för demontering, återvinning samt destruktion av farliga material och ämnen.

2.2.3 Batterier

Den 1 januari 2009 införlivas batteridirektiv 2006/66/EG genom en ny svensk förordning SFS 2008:834. Batterier sorteras och metallåtervinns och blir ny råvara. Batterier som innehåller kvicksilver ska inte återvinnas utan omhändertas särskilt för att undvika att kvicksilvret återinförs i kretsloppet.

2.2.4 Vitvaror

För vitvaror, som spisar, tvättmaskiner samt torktumlare, gäller samma som för elektriskt och elektroniskt avfall. Kyl och frys demonteras och freonsaneras. Freonen destrueras och metallen återvinns och blir till ny råvara.

2.2.5 Däck

Producentansvaret för däck regleras i förordning (1994:1236) om producentansvar för däck. Förordningen om producentansvar gäller, med några få undantag, alla som yrkesmässigt producerar, importerar eller säljer däck. Gummi från insamlade däck används för regummering eller för energitvinning. Fälgar fragmenteras och återvinns och blir ny råvara.

2.2.6 Bilar

Sedan 1 juni 2007 omfattar producentansvaret alla bilar enligt en ny förordning (SFS 2007:185). I Sverige återvinns eller återanvänds (sedan 2002) 85 procent av materialet i skrotbilarna. Återvinning sker bland annat av metaller, glas och gummi.

2.2.7 Läkemedel

Producentansvaret innebär att alla apotek som hanterar receptbelagda läkemedel är skyldiga att ta emot läkemedelsavfall och se till att avfallet transporteras bort och i övrigt hanteras på ett hälso- och miljömässigt godtagbart sätt. Producenterna är också skyldiga att informera dem som köper läkemedel om möjligheten att lämna tillbaka läkemedelsavfall till apoteken och om varför avfallet inte bör blandas med övrigt avfall.

Producentansvaret för läkemedel omfattas dock inte av farligt avfall, vilket betyder att kommunerna ansvarar för att borttransportera och för bortskaffning av vissa läkemedel som utgör farligt avfall och som kommer från hushåll. I dagsläget är det cytostatika och cytotoxiska läkemedel som utgör farligt avfall.

2.3 Övrigt avfall från industrier och verksamheter

Denna kategori av avfall utgör den största delen av det genererade avfallet i samhället. Eftersom det ligger utanför kommunernas ansvarsområde, måste verksamheterna själva se till att det producerade avfallet kan transporteras och behandlas på ett riktigt sätt. Svårigheten att få fram

uppgifter om detta avfall gör att kommunernas kunskap om avfallsmängder och flöden är ofullständiga.

Nedan redovisas översiktliga uppgifter om hur övrigt avfall från industrier och verksamheter återvinns eller bortskaffas.

2.3.1 Tunga och inerta material

Tunga och inerta material som exempelvis tegel, betong, lättbetong, tegel-/betongblandningar och jord behandlas främst genom materialåtervinning men även återanvändning, deponering eller behandling av farligt avfall förekommer av vissa av de utsorterade avfallsfraktionerna.

2.3.2 Brännbart avfall och större brännbart avfall

Brännbart avfall och större brännbart avfall behandlas genom förbränning med energiutvinning vid Sysavs avfallsförbränningsanläggning i Malmö.

2.3.3 Blandat avfall

Blandat avfall förbehandlas genom sortering och behandlas sedan genom materialåtervinning, förbränning med energiutvinning eller deponering.

2.3.4 Byggavfall

Byggavfall som exempelvis brännbart byggnadsavfall, byggsrot från rivning och renovering, gipsskivor och planglas behandlas främst genom materialåtervinning och förbränning med energiutvinning men även återanvändning, behandling av farligt avfall och deponering förekommer av vissa av de utsorterade avfallsfraktionerna.

2.3.5 Livsmedelavfall

Livsmedelavfall som exempelvis livsmedel på pall, förpackade livsmedel, rena livsmedel eller beredningsavfall och fettavskiljarslam behandlas främst genom biologisk behandling (rötning) men även deponering förekommer där det är omöjligt att separera livsmedelsavfallet från exempelvis glas.

2.3.6 Park- och trädgårdsavfall

Park- och trädgårdsavfall behandlas genom biologisk behandling (kompostering). Stubbar, rotvältor och grövre stammar lagras under viss tid för att sedan krossas till energiutvinning.

2.3.7 Slam

Slam som exempelvis slam från oljeavskiljare samt industri- och gatubrunnslam behandlas genom behandling av farligt avfall eller deponering.

2.3.8 Farligt avfall

Farligt avfall från verksamheter som exempelvis mineralolja, lösningsmedel, färg och syror behandlas genom behandling av farligt avfall.

2.3.9 Aska

Askor, som inte klassas som farligt avfall, med en TOC-halt (halt av organiskt material) lägre än 10 procent kan lämnas till Sysav. Askor kan ibland återanvändas för internt bruk efter sortering. Vissa askor kan också användas för att bereda jordar. Askor som det inte går att hitta någon annan användning för kan, efter karakterisering, lämnas för deponering.

2.3.10 Kliniskt avfall

Kliniskt avfall som exempelvis smittförande avfall, genetiskt modifierade mikroorganismer och läkemedelsavfall som uppstår i samband med läkemedelshantering behandlas genom mottagning och behandling av farligt avfall.

2.3.11 Sekretess- och specialavfall

Sekretess- och specialavfall som exempelvis kasserade arkivhandlingar och patienthandlingar behandlas genom behandling av farligt avfall.

2.3.12 Träavfall

Träavfall som exempelvis rent trä, tryckimpregnerat trä och övrigt träavfall behandlas främst genom förbränning med energiutvinning, men även viss återanvändning förekommer av vissa av de utsorterade avfallsfraktionerna.

2.3.13 Plastavfall

Plastavfall som exempelvis blandat plastavfall, PVC-plast och plastavfall från lantbruk behandlas främst genom förbränning med energiutvinning, men även materialåtervinning förekommer av vissa av de utsorterade avfallsfraktionerna.

2.3.14 Järn- och metallavfall

Järn- och metallavfall som exempelvis byggsrot från rivning och renovering, plåtfat och övrigt verksamhetssrot behandlas genom återvinning eller återanvändning.

2.3.15 Isolermaterial

Isolermaterial som isolermaterial av sten- och glasull och isolermaterial med polyuretanskum (utan freoner) behandlas genom deponering, medan isolermaterial med polyuretanskum (med freoner) och isolermaterial-bjälklagsfyllning behandlas genom behandling av farligt avfall, men även materialåtervinning förekommer av vissa av de utsorterade avfallsfraktionerna.

Bilaga 4

Avfallsanläggningar och avslutade deponier

**Avfallsplan 2011-2015
för Trelleborgs kommun**

Avfallsplan 2011-2015 för Trelleborgs kommun, Bilaga 4

Aktiva avfallsanläggningar i Trelleborgs kommun

Anläggningens namn	Lokalisering, t.ex. fastighetsbeteckning eller ort	SNI-kod	Avfallstyp/typer	Metod för återvinning eller bortskaffande (Avfallsförordningen, Bilaga 4 eller Bilaga 5)	Mottagen avfallsmängd 2009, ton/år	Kapacitet, ton/år	Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år
Trelleborgs avfallsanläggning	Ståtorp 7:14	Huvudkod 90.300 Övriga 90.110 90.160 90.30 90.370 90.60 90.70	Brännbart industri- och hushållsavfall. Blandat industriavfall, grovavfall från hushåll, slagg, inert material. Park- och trädgårdsavfall från hushåll och verksamheter. Träavfall Asbesthaltigt avfall och grovavfall.	Omlastning och mellanlagring (R13) Sortering och mellanlagring (R13) Kompostering (R3) Flisning och mellanlagring (R13)	Totalt in 46 230	¹	Ej specificerat i tillstånd
Trelleborg ÅVC	Ståtorp 3:1 och 7:3	Huvudkod 90.50 Övriga 90.40	Brännbart avfall, grovavfall, trädgårdsavfall, trä/ virke, papper/well, glas, metallskrot, farligt avfall och loppis.	Mellanlagring (R13)	10 799	¹	20 000
Anderslövs ÅVC	Anderslöv 49:1	90.60 90.170-1	Brännbart avfall, grovavfall, trädgårdsavfall, trä/ virke, papper/well, glas, metallskrot, farligt avfall och loppis.	Mellanlagring samt flisning och kompostering	1 400	¹	Ej specificerat

¹ Avfallsanläggningar och återvinningscentralers tekniska kapacitet är svår att avgöra och går att variera med öppettider, antal skift, o s v.

Avfallsplan 2011-2015 för Trelleborgs kommun, Bilaga 4

Anläggningens namn	Lokalisering, t.ex. fastighetsbeteckning eller ort	SNI-kod	Avfallstyp/typer	Metod för återvinning eller bortskaffande (Avfallsförordningen, Bilaga 4 eller Bilaga 5)	Mottagen avfallsmängd 2009, ton/år	Kapacitet, ton/år	Tillåten avfallsmängd enligt tillstånd, ton/år
Smygehamns ÅVC	Lilla Beddinge 30:2	90.60 90.170-1	Brännbart avfall, grovavfall, trädgårdsavfall, trä/virke, papper/well, glas, metallskrot, farligt avfall och loppis.	Mellanlagring samt flisning och kompostering	1 800	¹	Ej specificerat
Tekniska förvaltningens återvinningscentrum Väster Jär	Väster Jär 3:4	90.170-1	Park- och trädgårdsavfall, schaktmassor, asfalt	Mellanlagring för återanvändning, kompostering, siktning/krossning	12 000		Ej specificerat
TJ Bildemontering	Bärningsbilen 2	90.120	Skrotupplag	Bilskrotning för lätta och tunga fordon	Ingen uppgift		Ej specificerat
Magnus Bildemontering	Tippen 3	90.120	Skrotupplag	Återvinning av avfall, lagring, tömning, demontering	Ingen uppgift		Ej specificerat
Malmö Metallteknik KB	Långtradaren 1	90.80	Skrotupplag	Yrkesmässig förbehandling av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter samt mellanlagring.	Ingen uppgift		Ej specificerat
Stena Gotthard AB	Dragbilen 7	90.110	Skrotupplag	Återvinning av icke farligt avfall samt mellanlagring av farligt avfall.	Ingen uppgift		Ej specificerat

AVSLUTADE DEPONIER I TRELLEBORGS KOMMUN INKL. BEDÖMNING AV RISK

En inventering av avslutade deponier i Trelleborgs kommun genomfördes av miljöförvaltningen 1992 och uppdaterades av Kommunal Teknik Trelleborg 2002. Totalt lokaliserades 33 deponier vilka redovisas översiktligt i tabell nedan. Samtidigt med inventeringen gjordes en riskklassning i huvudsak baserad på kartor och andra handlingar, personintervjuer och en fältbeskrivning. Deponierna klassades utifrån risker och behov av åtgärder i fyra klasser.

Tabell 4. Förteckning över nedlagda avfallsupplag i Trelleborgs kommun, med beskrivning, klassning och kommentarer.

DEPONI		Påbörjad/ Avslutad	Beskrivning/ Deponerat avfall	Klass*	Kontroll- program	Kommentar
1	Skåre hamn (väster)	?-1960-talet	Främst utfyllnadsmassor, inget farligt avfall	4	Nej	Små mängder
2	Maglarps skjutbana, 7:31	?-1970-talet	Gummimassor	4	Nej	Små mängder
3	Maglarp 36:4	1973-1976	Trädgårdsavfall, grovavfall, bygg- och rivningsavfall	4	Nej	
4	Maglarp 62:1	1970-talet-2001	Ca 50 000 m ³ rivningsavfall och schaktmassor	4	Nej	
5	Albäcksborg (Maglarp 14:5)	?-?	Diverse material, ej farligt avfall	4	Nej	Små mängder
6	Skegrie 6:188	?-1973	Ca 20 000 m ³ hushålls-, grov- och byggnadsavfall	4	Nej	
7	Albäcks äldre avfallsupplag (Ståstorp 7:14 m fl)	1950-1975	Ca 1 250 000 m ³ hushålls-, grov- och byggnadsavfall	1	Ja	Lakvattenanläggning anlagd 2009-2010. Tekniska förvaltningen ansvarar för drift och genomförande av kontrollprogram.
8	Sjövik (Ståstorp 3:4, Lastbilen 1)	1950-1955	Ca 70 000 m ³ rivningsmassor, hushålls- och industriavfall	4	Nej	
9	Trelleborgs hamn (Bogsprötet, Kompassen)	1935-1945	Gummirester, organiskt avfall, rivnings- och schaktmassor	4	Nej	
10	Östra Värlinge	?-?	Oklart innehåll	4	Nej	
11	Idala (Gislöv 70:2)	?-1969	Rivnings- och hushållsavfall samt latrinstation	4	Nej	Kontrollprogram avslutat 2009 då risk för urlakning av deponin bedöms som liten.
12	Böste	?-?	Oklart innehåll	4	Nej	
13	Väster om Smyge hamn (Östra torp 5:10)	1952-1955	Ca 6 000 m ³ hushålls- och industriavfall	4	Nej	
14	Kalkgravarna (Östra torp 15:4, 15:5)	?-1972	Ca 120 000 m ³ industri- och hushållsavfall.	4	Nej	Merparten av materialet kommer från Jordeberga sockerbruk
15	Kalkberget (Östra torp 15:7)	?-?	Industriavfall bestående främst av organiskt avfall	4	Nej	
16	Smyge skolområde (Östra torp 31)	?-?	Hushålls- och grovavfall samt schaktmassor	4	Nej	Deponi upptäcktes och undersöktes i samband med uppförandet av skolan.
17	Dalahill (Åspö 10:7, 4:2)	1952-1958	Ca 30 000 m ³ hushållsavfall	4	Nej	
18	Smygehamn 30:2	1952-1970-talet	Hushålls-, industri- och grovavfall	4	Nej	
19	Beddingstrand (Lilla Beddinge 21)	?-?	Hushållsavfall	4	Nej	

Avfallsplan 2011-2015 för Trelleborgs kommun, Bilaga 4

DEPONI		Påbörjad/ Avslutad	Beskrivning/ Deponerat avfall	Klass*	Kontroll- program	Kommentar
20	Sotemosse	?-?	Oklart innehåll, men troligtvis främst organiskt material från Jordberga sockerbruk	4	Nej	
21	Hönsinge	?-?	Oklart innehåll	4	Nej	
22	Stensgård	1960/1970-talen	Schaktmassor	4	Nej	
23	Sörby (Grönby 9:12)	1950-talet-1977	Ca 60 000 m ³ hushållsavfall	4	Nej	
24	Tappersberg (Anderslöv 2:68)	1950-talet-1977	Ca 60 000 m ³ hushålls- och industriavfall samt industriellt och kommunalt slam.	2	Ja	Innehåller bl.a. krom(III)hydroxid och zinkhydroxid. Tekniska förvaltningen ansvarar för genomförande av kontrollprogram.
25	Gamla Anderslöv (Anderslöv 1:60)	1940/1950-talen	Hushålls- och latrinavfall	4	Nej	
26	Domme	?-?	Oklart innehåll	4		
27	Åkermans damm	?-?	Utfyllnadsmaterial	4	Nej	
28	Fru Alstad	?-?	Oklart innehåll	4	Nej	
29	Minnesberg	?-?	Oklart innehåll	4	Nej	
30	Tegelhålet (Minnesberg 1:44)	?-?	Hushålls- och industriavfall	4	Nej	
31	Klörup 13:5	1990-talet	Grovavfall	4	Nej	
32	Klörup 8:9	1980-talet	Delvis organiskt material	4	Nej	
33	Liljemärke 1:6	?-?	Oklart innehåll	4	Nej	

* Anmärkningar:

- 1 – Upplag där mätningar och särskilda miljöskyddsåtgärder bedöms nödvändiga
- 2 – Upplag där kontroller och undersökningar måste ske
- 3 – Upplag som efter relativt enkla åtgärder kan överföras till grupp 4
- 4 – Upplag där särskilda miljöskyddsåtgärder f.n. inte förefaller nödvändiga

Bilaga 5

Miljökonsekvensbeskrivning

**Avfallsplan 2011-2015
för Trelleborgs kommun**

Innehållsförteckning

1	Sammanfattning	3
1.1	Bakgrund och syfte.....	3
1.2	Inriktningsmål för Sysav-kommunerna	3
1.3	Bedömning av betydande miljöpåverkan	3
1.4	Betydande miljöpåverkan	3
2	Inledning.....	4
2.1	Bakgrund och syfte med miljöbedömningen	4
2.2	Bedömning av behov för genomförande av miljöbedömning	4
2.3	Avgränsning av miljöbedömningen	5
3	Avfallsplanens förhållande till andra planer och program	5
3.1	Allmänt.....	5
3.2	Miljömålsplaner.....	5
3.3	Fysiska planer.....	5
4	Nulägesbeskrivning	5
5	Bedömningsgrunder för avfallsplanens miljöpåverkan	6
5.1	Nollalternativ	6
5.2	Utvärdering.....	6
6	Avfallsplanens miljöpåverkan.....	7
6.1	Inriktningsmål 1. Verka för avfallsminimering	7
6.2	Inriktningsmål 2. Verka för ett miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall	7
6.3	Inriktningsmål 3. Öka återanvändningen av varor och produkter	8
6.4	Inriktningsmål 4. Maximera återvinning av material och energi.....	8
6.5	Inriktningsmål 5. Verka för effektiva och klimatriktiga avfallstransporter.....	9
7	Sammanfattande miljöbedömning.....	10
7.1	Sammanfattning av betydande miljöpåverkan.....	10
7.2	Jämförelse med nollalternativet	11
8	Förslag på åtgärder för att förebygga, förhindra och motverka miljöpåverkan.....	11
8.1	Åtgärder för att minska risken för negativ miljöpåverkan.....	11
8.2	Åtgärder som bäst behandlas i andra planer och program.....	12
9	Uppföljning och utvärdering	12

1 Sammanfattning

1.1 Bakgrund och syfte

När en plan eller ett program upprättas, vars genomförande kan antas ha betydande miljöpåverkan, ska en miljöbedömning göras enligt miljöbalken (1998:808) samt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:6). Syftet med en miljöbedömning av en avfallsplanen är att integrera aspekter i avfallsplanen så att en hållbar utveckling främjas¹. Miljöbedömningen ska identifiera, beskriva och bedöma den betydande miljöpåverkan som planens eller programmets genomförande kan medföra.

1.2 Inriktningsmål för Sysav-kommunerna

Avfallsplanens mål som ska miljöbedömas gäller för tidsperioden 2011-2015 och har delats in i fem olika strategiska inriktningsmål:

- Inriktningsmål 1. Verka för avfallsminimering
- Inriktningsmål 2. Verka för ett miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall
- Inriktningsmål 3. Öka återanvändningen av varor och produkter
- Inriktningsmål 4. Maximera återvinning av material och energi
- Inriktningsmål 5. Verka för effektiva och klimatriktiga avfallstransporter

Inriktningsmålen är gemensamma för bolaget Sysav och dess ägarkommuner. På så sätt skapas ett regionalt kretsloppsarbete, där kommunerna som insamlare av avfallet och Sysav som återvinnare och behandlare gemensamt strävar mot samma mål.

1.3 Bedömning av betydande miljöpåverkan

Bedömningen av avfallsplanens miljöpåverkan har sin grund i de nationella och regionala miljömålen.

Genomförandet av avfallsplanen har bedömts påverka följande miljömål:

- God bebyggd miljö (A)
- Begränsad klimatpåverkan (B)
- Giftfri miljö (C)
- Frisk luft (D)
- Ingen övergödning (E)
- Bara naturlig försurning (F)
- Skyddande ozonskikt (G)

1.4 Betydande miljöpåverkan

Exempel på positiv miljöpåverkan som avfallsplanen kan ge upphov till:

- Minskat nyttjande av naturresurser i och med avfallsminimering och en ökad återvinning.
- Kommunen bidrar till uppfyllandet av nationella och regionala miljömål. Särskilt positiv effekt

¹ Förordningen 1998:905 för miljökonsekvensbeskrivningar

har avfallsplanen främst på *God bebyggd miljö (A)*, *Begränsad klimatpåverkan (B)* och *Giftfri miljö (C)*.

- Ökad kunskap om farligt avfall hos hushåll och verksamheter i kommunen samt förbättrade möjligheter till att lämna farligt avfall för hushåll, vilket kan bidra till minskad felsortering och en ökad insamlingsgrad.
- Utsläpp av koldioxid med fossilt ursprung minskar till följd av en ökad insamling av organiskt avfall till biologisk behandling för produktion av biogas. Detta leder till positiva effekter på miljömålet *Begränsad klimatpåverkan (B)*.

Exempel på negativ miljöpåverkan som avfallsplanen kan ge upphov till:

- Utsläpp till luft av försurande och klimatpåverkande gaser samt att bullernivåerna kan öka till följd av fler avfallstransporter, denna negativa påverkan kan minska något vid optimering av transporterna. Miljömålen *God bebyggd miljö (A)*, *Begränsad klimatpåverkan (B)*, *Frisk luft (D)* och *Bara naturlig försurning (F)* kan således påverkas av avfallsplanen i negativ bemärkelse.
- Nyttjande av mark ökar något för fler anläggningar för avfallshantering, vilket kan medföra negativ påverkan på miljömålet *God bebyggd miljö (A)*.
- Om det biologiskt behandlade materialet inte är kvalitetssäkrat, kan det innebära en diffus spridning av miljöstörande ämnen, vilket skulle ha en negativ effekt på miljömålet *Giftfri miljö (C)*.

2 Inledning

2.1 Bakgrund och syfte med miljöbedömningen

Enligt miljöbalken 6 kap 11-18 §§ ska en miljöbedömning genomföras vid upprättande av planer som krävs enligt lag och som vid genomförandet kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Inom ramen för miljöbedömningen ska en miljökonsekvensbeskrivning, MKB, upprättas. I denna ska den betydande miljöpåverkan som avfallsplanens genomförande kan antas medföra beskrivas och bedömas.

Syftet med miljöbedömningen är att integrera miljöaspekter i avfallsplanen så att en hållbar utveckling främjas. Syftet med miljökonsekvensbeskrivningen är att identifiera, beskriva och bedöma den betydande miljöpåverkan som avfallsplanens genomförande kan medföra.

2.2 Bedömning av behov för genomförande av miljöbedömning

Anledningen till att genomförandet av avfallsplanen kan medföra betydande miljöpåverkan är att avfallsplanen anger direkt eller indirekt förutsättningarna för sådana efterföljande verksamheter som utpekats i bilaga 1 och 3 till förordningen om miljökonsekvensbeskrivningar (1998:905) och då ska miljöbedömning genomföras. Verksamheter som pekas ut i bilagorna är exempelvis deponier, anläggningar för biologisk behandling samt andra anläggningar för omhändertagande av avfall.

Avfallsplanens omfattning, mål för avfallsminimering och återanvändning, minskat nyttjande av naturresurser etc. bedöms medföra betydande miljöpåverkan, vilket medför krav på att en miljöbedömning för avfallsplanen upprättas.

Behovsbedömning för genomförande av en miljöbedömning har stämts av med Länsstyrelsen i Skånes län som också bedömer att avfallsplanen kan medföra betydande miljöpåverkan och att en miljöbedömning ska genomföras för avfallsplanen.

2.3 Avgränsning av miljöbedömningen

Enligt miljöbalken ska miljökonsekvensbeskrivningen innehålla de uppgifter som är rimliga med hänsyn till exempelvis aktuell kunskap och teknik, allmänhetens intresse, bedömningsmetoder och aktuell kunskap samt avfallsplanens innehåll. Vid avgränsningen av de frågor som ska behandlas i miljökonsekvensbeskrivningen handlar det därför om att formulera utgångspunkter för nollalternativ, övriga alternativ och vägval samt att välja bort och prioritera. Bedömningen av avfallsplanens miljöpåverkan har sin grund i de nationella och regionala miljömålen.

Tyngdpunkten på miljöbedömningen kommer att ligga på de avfallsfrågor som kommunen själv har rådighet över. Vissa frågor kan bedömas bättre i samband med prövningen av andra planer och program eller vid tillståndsprövning av verksamheter eller åtgärder.

Den delen av arbete med inriktningsmålen som sker inom kommunens behandlingsbolag, Sysav, medför givetvis också en miljöpåverkan. Denna miljöbedömning omfattar dock endast det arbete som bedrivs i kommunens regi. Sysavs arbete med inriktningsmålen finns beskrivet i avsnitt 2.2 i avfallsplanen.

3 Avfallsplanens förhållande till andra planer och program

3.1 Allmänt

Vid beslut av avfallsplanen är det rimligt att Kommunfullmäktige sätter in planen i ett större sammanhang och att beslutet tas mot bakgrund av utvärderingar av tidigare antagna planer och beslut. I vissa frågor kan det komma att behövas avvägningar mellan olika samhällsintressen. Några av de övriga planer eller program som kan komma att påverka ställningstagandet när det gäller avfallsplanen beskrivs därför nedan.

3.2 Miljömålsplaner

Arbetet med att ta fram lokala miljömål pågår och målsättningen är att flera lokala miljömålsplaner ska antas under hösten 2010.

3.3 Fysiska planer

3.3.1 Översiktsplaner

Det är kommunen som är ansvarig för att planera användningen av mark- och vattenområden. I det arbetet är översiktsplanen det övergripande verktyget. Den berör långsiktigt ekonomiska, ekologiska, tekniska och sociala frågor med anknytning till markanvändning. Av översiktsplanen framgår också hur den redan byggda miljön ska bevaras och utvecklas, hur riksintressen ska tillgodoses samt hur gällande miljö kvalitetsnormer ska kunna följas. Översiktplanen är vägledande för efterföljande beslut, t.ex. detaljplaner, bygglov, tillstånd till miljöfarlig verksamhet och inrättande av natur- och kulturresevat.

Se även 1.3 Avfallsplanering i Sysav-regionen och 2.3 Samstämmighet med nationella och regionala miljömål i Avfallsplan 2011-2015 för Trelleborgs kommun.

4 Nulägesbeskrivning

Se Bilaga 3 Nulägesbeskrivning.

5 Bedömningsgrunder för avfallsplanens miljöpåverkan

Riksdagen har antagit totalt 16 nationella miljö kvalitetsmål. Till dessa har regeringen fastställt delmål och av dessa är det flera som direkt berör avfallshantering. Avfallshantering har betydelse för många av miljömålen, men miljömålen *God bebyggd miljö (A)*, *Begränsad klimatpåverkan (B)* och *Giftfri miljö (C)* är av störst betydelse. Länsstyrelsen i Skåne län har beslutat om femton regionala miljömål för Skånes län.

De nationella miljömålen tillsammans med de regionala miljömålen för Skåne län har varit utgångspunkt för vad som kan anses vara en hållbar avfallshantering. Målen miljöbedöms genom att det beskrivs vilken påverkan inriktningsmål och delmål kan ha på miljö kvalitetsmålen.

Miljöbedömningen utgår från miljö kvalitetsmålen:

- A. God bebyggd miljö
- B. Begränsad klimatpåverkan
- C. Giftfri miljö
- D. Frisk luft
- E. Ingen övergödning
- F. Bara naturlig försurning
- G. Skyddande ozonskikt

Övriga miljömål anses inte relevanta.

5.1 Nollalternativ

Enligt miljöbalken ska, vid utformning av en kommunal avfallsplan, även redovisas för vad som sannolikt skulle ske om den föreslagna avfallsplanen inte genomförs, det vill säga ett så kallat nollalternativ skall presenteras.

Som utgångspunkt för nollalternativet har antagits att befintliga system för avfallshantering fortsätter att gälla, men med hänsyn tagen till befolkningsutvecklingen i kommunen samt ökningen av avfallsmängderna (+2 procent per år).

5.2 Utvärdering

Vid utvärdering av avfallsplanens miljöpåverkan används tre nivåer för hur avfallsplanens mål påverkar de nationella och regionala miljömålen:

- 1: Negativ miljöpåverkan
- ± 0: Ingen eller liten miljöpåverkan
- + 1: Positiv miljöpåverkan

6 Avfallsplanens miljöpåverkan

6.1 Inriktningsmål 1. Verka för avfallsminimering

6.1.1 Delmål 1.1

Kommunen ska i sina informationsinsatser gällande avfall informera om konsumtionens betydelse för avfallsproduktionen och om vilka möjligheter till avfallsminimering och återanvändning som finns i kommunen.

6.1.2 Delmål 1.2

Beakta avfallsminimering vid inköp och upphandlingar samt arbeta aktivt med att öka kunskapen kring detta.

6.1.3 Delmål 1.3

Minska mängden mat som kasseras vid kommunens egna storkök och restauranger genom att öka medvetenheten och kunskapen.

6.1.4 Bedömning av miljöpåverkan

Om målen för avfallsminimering genomförs bedöms det leda till att avfallets mängd minskar samt ha en positiv inverkan på Naturvårdsverkets övergripande strategi² om minskad avfallsmängd. Minskade avfallsmängder bidrar till hushållning med ändliga naturresurser och minskad föroreningsbelastning på miljön, vilket bedöms positivt ur hållbarhetssynpunkt och för människors hälsa och miljön. Minskade avfallsmängder innebär ett minskat behov av behandling, vilket innebär färre avfallstransporter som i sin tur innebär minskade utsläpp till luft.

Kommunens agerande som gott föredöme i dessa frågor kan ge positiva effekter. Målen för avfallsminimering bedöms dock inte vara tillräckliga för att inom planperioden påverka mängden avfall som uppstår. Avfallsplanen kan dock vara ett bra sätt att lyfta frågan om behovet av att minska resursförbrukningen i samhället och indirekt även att minska avfallsmängderna.

Sammantaget bedöms genomförandet av avfallsplanens mål för avfallsminimering påverka de nationella och regionala miljömålen i mindre omfattning. Målen för avfallsminimering omfattar ökad kunskap och förbättrad information, vilket är en förutsättning för att uppnå miljömålets huvudsyfte om en hållbar utveckling.

Under förutsättning att målen för avfallsminimering genomförs bedöms ingen negativ miljöpåverkan ske. De miljökvalitetsmål som särskilt berörs i positiv bemärkelse är *God bebyggd miljö (A)* och *Begränsad klimatpåverkan (B)*.

Nollalternativet utgår från avsnitt 5.2. Om delmål inte genomförs, minskar möjligheterna att bryta den negativa trenden med ökade avfallsmängder. Detta ger särskilt negativa effekter på miljömålet *God bebyggd miljö (A)*.

6.2 Inriktningsmål 2. Verka för ett miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall

6.2.1 Delmål 2.1

Andelen farligt avfall i restavfallet ska kontinuerligt minska genom förbättrade insamlingsystem och genom att upprätthålla en hög kunskap om farligt avfall hos hushåll samt verksamheter i kommunen.

² Sveriges nationella avfallsplan

6.2.2 Bedömning av miljöpåverkan

Om målen för miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall genomförs bedöms det leda till ökad kunskap om farligt avfall hos hushåll och verksamheter i kommunen samt förbättrade möjligheter till att lämna farligt avfall för hushåll, vilket kan bidra till minskad felsortering och en ökad insamlingsgrad. Miljömålet att avgifta samhället är ett av de mest prioriterade miljömålen på nationell, regional och lokal nivå. Ett miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall minskar den diffusa spridningen av farliga ämnen i naturen och återvinning av material från avfall underlättas när materialen inte är förorenade.

Genomförandet av målen för miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall kan ge minskad risk för upplagring av skadliga ämnen i människor och andra organismer, vilket minskar risken för påverkan på hälsa, fortplantning och risken för utslagning av känsliga organismer.

Under förutsättning att målen för miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall genomförs bedöms ingen negativ miljöpåverkan ske. De miljö kvalitetsmål som särskilt berörs i positiv bemärkelse är *God bebyggd miljö (A)*, *Giftfri miljö (C)*, samt *Skyddande ozonskikt (G)*.

Nollalternativet utgår från avsnitt 5.2. Om målen för miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall inte genomförs, minskar möjligheterna till att minska den diffusa spridningen av miljöstörande ämnen. På sikt ökar spridningen och förekomsten av skadliga ämnen, vilket ger särskilt negativa effekter på miljö kvalitetsmålet *Giftfri miljö (C)*.

6.3 Inriktningsmål 3. Öka återanvändningen av varor och produkter

6.3.1 Delmål 3.1

Återanvändningen av varor och produkter ska öka inom kommunen.

6.3.2 Bedömning av miljöpåverkan

Se 6.1.4 Bedömning av miljöpåverkan

6.4 Inriktningsmål 4. Maximera återvinning av material och energi

6.4.1 Delmål 4.1

Kommunen ska stödja en ökad insamling av tidningar och förpackningar. Mängden förpacknings- och tidningsavfall i hushållsavfallet ska därmed minska.

6.4.2 Delmål 4.2

I kommunens fysiska planering ska det finnas väl underbyggda förslag på platser för återvinningsstationer, återvinningscentraler och andra anläggningar för avfallshantering (exempelvis miljöhus och gemensamma avfallslösningar).

6.4.3 Delmål 4.3

Minst 35 procent av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök och butiker ska återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser källsorterat matavfall till såväl hemkompostering som central behandling.

6.4.4 Delmål 4.4

Minst 60 procent av fosforföreningarna i avlopp ska återföras till produktiv mark, varav minst hälften bör återföras till åkermark.

6.4.5 Bedömning av miljöpåverkan

Om målen för maximerad återvinning av material och energi genomförs, bedöms det leda till förbättrade insamlingssystem och fler anläggningar för avfallshantering och genom detta bidra till en ökad insamlingsgrad. En utbyggnad av insamlingssystem och anläggningar för avfallshantering kan medföra att mer mark kan behöva tas i anspråk för att iordningställa insamlingsplatser för sorterat avfall. Konsekvenserna av detta ianspråktagande av mark skiftar beroende på platsförutsättningar. Dessa konsekvenser utreds och beskrivs i den fysiska planprocessen.

Målen för maximerad återvinning av material och energi bedöms få en positiv miljöpåverkan, eftersom det på sikt kan leda till ett minskat utnyttjande av naturresurser. Med god kunskap om den resurs som ett väl sorterat avfall utgör, bedöms motivationen att sortera öka. Motivationen till ökad källsortering bedöms öka ytterligare om systemen är användarvänliga. Med ökat förtroende för att avfallet tas omhand på ett miljörätt sätt minskar risken för felsortering.

Delmål 4.3 och 4.4 ligger i linje med det nationella och regionala miljömålet. För att uppfylla 4.3 är kommunen dock beroende av att det i regionen ska finnas en anläggning med omfattande behandlingskapacitet för matavfall. Sådana anläggningar planeras, men i dagsläget finns ingen med tillräcklig behandlingskapacitet i närområdet.

Då organiskt avfall behandlas genom rötning, utvinns energi i form av biogas (metan och koldioxid) som kan användas för elproduktion, fjärrvärmeproduktion eller som drivmedel i personbilar och bussar. Rötresten är ett bra jordförbättringsmedel med ett högt näringsvärde. Biologisk behandling av organiskt avfall bidrar således till en bättre hushållning av naturresurser då fossila bränslen eller konstgjorda jordförbättringsmedel inte behöver nyttjas i samma utsträckning.

Under förutsättning att målen för maximerad återvinning av material och energi genomförs, bedöms särskilt positiva effekter uppnås för miljö kvalitetsmålen *God bebyggd miljö (A)*, *Begränsad miljöpåverkan (B)*, *Frisk luft (D)*, *Ingen övergödning (E)* och *Bara naturlig försurning (F)*.

Maximerad återvinning av material och energi kan dock ge upphov till negativ miljöpåverkan till följd av ökat transportarbete dels i insamlingsskedet och dels för transporter till återvinnings- eller behandlingsanläggningar. Detta kan ge negativ miljöpåverkan på miljö kvalitetsmålen *Begränsad klimatpåverkan (B)*, *Frisk luft (D)*, *Ingen övergödning (E)* och *Bara naturlig försurning (F)*.

En förutsättning för biologisk behandling är dock en hög kvalitet på det organiska materialet. Spridning av rötrester innehållande miljöstörande ämnen, skulle kunna ge negativ miljöpåverkan på miljömålet *Giftfri miljö (C)*.

Nollalternativet utgår från avsnitt 5.2. Om målen för maximerad återvinning av material och energi inte genomförs, minskar återvinningen av material och energi samt att insamlad mängd matavfall till biologisk behandling inte kommer att öka. Detta innebär en ökad energiåtgång då material och produkter måste nyproduceras istället för att återvinnas samt att kommunens avfallsplan för delmål 4.3 och 4.4 strider mot den nationella avfallsplanen och bidrar inte till att uppfylla de nationella miljö kvalitetsmålen. Infrastrukturella satsningar och utbyggnad av drivmedelsförsäljning av biogas uteblir och fossilbränsleberoendet kvarstår i högre utsträckning.

6.5 Inriktningsmål 5. Verka för effektiva och klimatriktiga avfallstransporter

6.5.1 Delmål 5.1

Insamling och transporter av avfall ska planeras med avseende på minimerad miljö- och klimatpåverkan.

6.5.2 Bedömning av miljöpåverkan

Om målen för effektiva och klimatriktiga avfallstransporter genomförs, bedöms detta leda till ett minskat behov av avfallstransporter genom en förbättrad planering samt en minskad miljöpåverkan från de avfallstransporter som sker genom utökade krav på avfallstransporter.

Under förutsättning att målen för effektiva och klimatriktiga avfallstransporter genomförs, bedöms särskilt positiva effekter uppnås för miljö kvalitetsmålen *Begränsad miljöpåverkan (B)*, *Frisk luft (D)*, *Ingen övergödning (E)* och *Bara naturlig försurning (F)*.

7 Sammanfattande miljöbedömning

Genomförandet av avfallsplanen påverkar de nationella och regionala miljömålen:

- A. God bebyggd miljö
- B. Begränsad klimatpåverkan
- C. Giftfri miljö
- D. Frisk luft
- E. Ingen övergödning
- F. Bara naturlig försurning
- G. Skyddande ozonskikt

Övriga miljö kvalitetsmål anses inte relevanta.

Tabell 2 Sammanfattande miljöbedömning för avfallsplanen

Bedömt inriktningsmål	A	B	C	D	E	F	G
Inriktningsmål 1. Verka för avfallsminimering	+1	+1	0	0	0	0	0
Inriktningsmål 2. Verka för ett miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall	+1	0	+1	0	0	0	+1
Inriktningsmål 3. Öka återanvändningen av varor och produkter	+1	+1	0	0	0	0	0
Inriktningsmål 4. Maximera återvinning av material och energi	+1	+1*	0**	+1*	+1*	+1*	0
Inriktningsmål 5. Verka för effektiva och klimatriktiga avfallstransporter	0	+1	0	+1	+1	+1	0

Tabelltext: A-G i tabellen är beteckningar för miljö kvalitetsmål

-1: Negativ miljöpåverkan, 0: Ingen eller liten miljöpåverkan, +1: Positiv miljöpåverkan.

* Om transporterna inte optimeras kan den positiva effekten minska

** Under förutsättning att avfallet är kvalitetssäkrat

7.1 Sammanfattning av betydande miljöpåverkan

De nationella miljö kvalitetsmålen tillsammans med de regionala miljömålen för Skånes län har varit utgångspunkt för vad som kan anses vara en hållbar avfallshantering. Avfallsplanens mål miljöbedöms genom att det beskrivs vilken miljöpåverkan målen i avfallsplanen kan ha på de nationella miljö kvalitetsmålen.

Positiv miljöpåverkan som avfallsplanen kan ge upphov till:

- Minskat nyttjande av naturresurser i och med avfallsminimering och en ökad återvinning.
- Kommunen bidrar till uppfyllandet av nationella och regionala miljömål. Särskilt positiv effekt har avfallsplanen främst på *God bebyggd miljö (A)*, *Begränsad klimatpåverkan (B)* och *Giftfri miljö (C)*.
- Ökad kunskap om farligt avfall hos hushåll och verksamheter i kommunen samt förbättrade möjligheter till att lämna farligt avfall för hushåll, kan bidra till minskad felsortering och en ökad insamlingsgrad.
- Utsläpp av koldioxid med fossilt ursprung minskar till följd av en ökad insamling av organiskt avfall till biologisk behandling för produktion av biogas. Detta leder till positiva effekter på miljömålet *Begränsad klimatpåverkan (B)*.

Negativ miljöpåverkan som avfallsplanen kan ge upphov till:

- Utsläpp till luft av försurande och klimatpåverkande gaser samt att bullernivåerna kan öka till följd av fler avfallstransporter. Denna negativa påverkan kan minska något vid optimering av transporterna. Miljömålen *God bebyggd miljö (A)*, *Begränsad klimatpåverkan (B)*, *Frisk luft (D)* och *Bara naturlig försurning (F)* kan således påverkas av avfallsplanen i negativ bemärkelse.
- Nyttjande av mark ökar något för fler anläggningar för avfallshantering, vilket kan medföra negativ påverkan på miljömålet *God bebyggd miljö (A)*.
- Om det biologiskt behandlat materialet inte är kvalitetssäkrat, kan det innebära en diffus spridning av miljöstörande ämnen, vilket skulle ha en negativ effekt på miljömålet *Giftfri miljö (C)*.

7.2 Jämförelse med nollalternativet

Arbetet sker redan idag enligt den föreslagna avfallsplanens inriktningsmål. Mål i avfallsplanen förtydligar och utvecklar hanteringen i samma riktning som tidigare med ett ökat fokus på insamling av matavfall. Med nollalternativet kommer inte resultatet av avfallshanteringen att motsvara de nivåer på återvinning som anges i nationella och regionala miljömål.

Nollalternativ skulle innebära en risk för att avfallsplaneringen inte sker aktivt och systematiskt. Detta kan i sin tur bidra till lagöverträdelser och andra eftersläpningar samt att kommunen inte bidrar till att uppfylla de nationella och regionala miljömålen.

Genomförandet av målet för miljöriktigt omhändertagande av farligt avfall som avfallsplanen innefattar kan ge upphov till minskad diffus spridning av miljöstörande ämnen som troligtvis inte skulle ha skett i samma utsträckning med nollalternativet.

Då det gäller insamling av matavfall till biologisk behandling, bidrar nollalternativet inte till uppfyllandet av de nationella och regionala miljömål, det gäller mål om såväl ökad biologisk behandling som att begränsa klimatpåverkan, vilket kan göras genom ökad produktion av biogas.

8 Förslag på åtgärder för att förebygga, förhindra och motverka miljöpåverkan

8.1 Åtgärder för att minska risken för negativ miljöpåverkan

Negativ miljöpåverkan till följd av genomförande av avfallsplanen är främst kopplat till ökade transporter av avfall. Vid planering av nya anläggningar för avfallshantering bör planering och

lokalisering ta hänsyn till transporter av avfall. Samordning och optimering av avfallstransporterna kan minska risken för negativ miljöpåverkan.

Nyttjande av mark ökar något när nya anläggningar för avfallshantering anläggs. Det är viktigt att i planeringskedjet för nya anläggningar för avfallshantering välja platser som tar hänsyn både till kortare avfallstransporter och inte är så känsligt för eventuella störningar som exempelvis buller, damning eller lukt.

Vid spridning av avloppsslam från avloppsreningsverk kan diffus spridning av miljöstörande ämnen ske. Genom kvalitetssäkring av avloppslammet minskar denna risk.

Ökad samordning med genomförandet av mål och åtgärder i Sysav-kommunernas avfallsplaner kan förbättra förutsättningarna för genomförandet av avfallsplanen och genom detta minska risken för negativ miljöpåverkan.

8.2 Åtgärder som bäst behandlas i andra planer och program

Kunskapsläget när det gäller de avfallsanläggningar som är tillstånds- eller anmälningspliktiga och den verksamhet de bedriver bör hållas på en hög nivå. Detta görs bäst inom ramen för miljötillsynen och prioriteringar görs i den tillsynsplan som tas fram av tillsynsmyndigheterna.

Kunskaper om de nedlagda deponierna behöver tas till vara i den fysiska planeringen för att säkra att de inte tillåts påverka människors hälsa eller miljön i samband med inrättande av nya vattentäkter, exploateringsområden eller liknande. På motsvarande sätt tas skyddsavstånd kring avfallsanläggningar med i fysiska planer, t.ex. vid exploatering för bostadsändamål, för att inte riskera störningar för kringboende eller att avfallsverksamheternas bedrivande försvåras. Vid fysisk planering och bygglov beaktas att utrymmen för sortering av avfall vid källan finns i tillräcklig omfattning vid bostäder och verksamheter.

9 Uppföljning och utvärdering

Avfallsplanen är utformad på ett sätt som är ämnat att på ett mer aktivt sätt än tidigare vara ett verktyg för kommunen i arbetet mot hållbar avfallshantering. Ett exempel på detta i avfallsplanen är att målen fått en mer framskjuten plats i avfallsplanen, medan bakgrundsmaterial och annan fakta samlats i bilagor.

Uppföljning och utvärdering av avfallsplanens mål sker årligen gemensamt för Sysav-kommunerna och beskrivs närmare i avfallsplanen. Uppföljningen och utvärderingen ligger till grund för framtagandet av nya åtgärder i samband med respektive kommuns verksamhetsplanering (eller andra liknande dokument). Vid planperiodens slut 2015 genomförs en slutlig uppföljning och utvärdering för planperioden.

Uppföljning och utvärdering sker framförallt genom:

- Mätning av avfallsmängderna
- Behandlingsmetoder
- Uppföljning av genomförda åtgärder
- Plockanalyser av avfallet

Resultaten av uppföljning och utvärdering redovisas på Sysavs hemsida samt respektive Sysav-kommuns hemsida.

Bilaga 6

Samrådsredogörelse - omfattar hela renhållningsordningen

**Avfallsplan 2011-2015
för Trelleborgs kommun**

Bakgrund till samråd

En viktig del i arbetet med renhållningsordningen är att samråda med berörda aktörer och att fånga upp önskemål och erfarenheter utifrån olika perspektiv. Trelleborgs kommun ska på lämpligt sätt och i skälig omfattning samråda med "fastighetsinnehavare och verksamheter som kan ha ett väsentligt intresse i saken" när förslag till renhållningsordning upprättas.

Innan renhållningsordningen antas ska förslaget ställas ut för granskning för allmänheten under minst 4 veckor.

Genomfört samråd

Samrådet har i praktiken genomförts genom politisk förankring i kommunen, förankring hos berörda tjänstemän i kommunen samt genom skriftlig delgivning av förslag till Renhållningsordning till externa/interna intressenter. Förankringsprocessen ger goda förutsättningar för acceptans för mål i avfallsplanen samt möjlighet till att skapa en medvetenhet kring avfallsfrågornas komplexitet.

Gemensamt samråd gällande avfallsplanering med Länsstyrelsen för alla Sysav-kommuner gällande miljöbedömning av avfallsplanen

Samråd med Länsstyrelsen har delvis genomförts gemensamt för Sysav-kommunerna vid ett möte och genom annan kommunikation mellan Sysav och Länsstyrelsen. Nedan redogörs för samrådet.

- **SAMRÅD MED LÄNSSTYRELSEN FÖR MILJÖBEDÖMNING AV AVFALLSPLANEN DEN 24 MARS 2010**

Länsstyrelsen har bjudits in för en gemensam diskussion av miljöbedömning av avfallsplaner vid ett möte med Sysavs delägarkommuner den 24 mars 2010. Deltagare vid samrådet framgår av bilaga 1.

Vid mötet redogör Sysav för hur Sysavs delägarkommuner samverkar i framtagande av avfallsplaner samt planering och genomförande av åtgärder i planen. För närvarande pågår framtagande av nya planer för perioden 2011-2015.

Vid mötet går planeringen för vad miljöbedömningen ska innehålla och hur den ska utföras igenom med Länsstyrelsen. Länsstyrelsen och Sysav-kommunerna är överens om att en miljöbedömning behöver genomföras för Sysav-kommunernas avfallsplaner.

Länsstyrelsen anser utifrån Sysav-kommunernas presentation vid mötet att den övergripande planen för miljöbedömning ser bra ut, men att miljöbedömningen ska kompletteras med Nulägesbeskrivning och Samstämmighet med andra planer och program.

Vid mötet beslutas att ett utkast till mall för miljöbedömning för Sysav-kommunerna ska skickas till Länsstyrelsen för yttrande innan slutlig kommunspecifik miljöbedömning upprättas. Vidare enas man om att Länsstyrelsen ska ingå i den remissgrupp som respektive Sysav-kommun skickar ut sin slutliga kommunanpassade avfallsplan till i samrådprocessen.

Åtgärder till respektive kommuns avfallsplan planeras att upprättas i samband med att kommunerna upprättar sina årliga verksamhetsplaner (eller andra liknande dokument) för att avfallsplanen ska bli ett levande dokument. Åtgärder som tas fram i samband med årliga verksamhetsplaner för Sysav-kommunerna ska skickas in till Länsstyrelsen varje år.

Årlig uppföljning av måluppfyllelse mot delmål genomförs gemensamt för Sysav-kommunerna enligt diskussion med Länsstyrelsen och skickas årligen in till Länsstyrelsen, gemensamt för alla kommuner (med undantag av Malmö-Burlöv) via Sysav i samband med den årliga uppföljningen.

- Länsstyrelsens yttrande över mall för Miljökonsekvensbeskrivning (Miljöbedömning) Länsstyrelsen har getts möjlighet att yttra sig över Sysav-kommunernas mall för Miljökonsekvensbeskrivning till avfallsplanen.

I mail daterat 18 maj 2010 skriver Länsstyrelsen enligt följande "Länsstyrelsen har inga synpunkter på upplägget av MKB:n till avfallsplanen. Det ser bra ut. Återkom gärna när ni fått mer input från kommunerna."

Skriftlig delgivning av Renhållningsordningen

Förslag till Renhållningsordning skickades ut på remiss till interna intressenter inom kommunen och externa intressenter den 2010-09-10. Synpunkter kunde lämnas fram till den 2010-10-25.

Utskick genomfördes enligt följande sändlista:

- Nämnder i kommunen
- Politiska partier
- Större fastighetsägare
- Villaägarna
- Företagarorganisationer
- Miljöorganisationer
- Intresseorganisationer
- Insamlingsentreprenörer
- Arbetsmiljöverket
- Länsstyrelsen

Tabell 1: Inkomna remissvar från interna och externa intressenter

Remissinstans	Yttrande	Renhållningsavdelningens utlåtande
Riksförbundet Enskilda Vägar	Saknar erinran gällande förslaget	-
Handelsklubben	Saknar erinran gällande förslaget	-
Villaägarna	Saknar erinran gällande förslaget	-
Förpacknings- och tidningsinsamlingen	<p>- Delmål 4.1: Genom att stödja en ökad insamling av tidningar och förpackningar så minskar inte självklart mängden tidnings- och förpackningsavfall.</p> <p>- Delmål 4.2: Bra att kopplingen mellan detaljplaner/fysisk planering och placering av ÅVS, ÅVC m.m. är med som mål.</p> <p>- Definition av materialbolag korrigeras.</p>	<p>Syftet med delmål 4.1 är att andelen förpackningar och tidningar i kärl för restavfall ska minska. Ordet hushållsavfall ersätts av restavfall för att tydliggöra detta.</p> <p>Ingen åtgärd</p> <p>Korrigeringsdefinition i avfallsplanens bilaga 7: "Materialbolagen är av svenska näringslivet ägda bolag med uppdrag att hantera det lagstadgade</p>

	<p>- Till avfallsplanen önskas tillägg om att hushåll, villaägare, bostadsbolag, etc., som vill ha hämtning av förpackningar och returpapper vid fastigheten kan kontakta insamlingsentreprenör som har uppdrag av materialbolag.</p>	<p><i>producentansvaret. De olika materialbolagen hanterar olika typer av producentansvarsbelagda produkter/förpackningar/tidningar. Exempel på materialbolag är Plastkretsen, Pressretur, Metallkretsen och Elkretsen.</i></p> <p>Tillägg i punkt 2.2.1, i avfallsplanens bilaga 3: "Hushåll, villaägare, bostadsbolag etc. som vill ha fastighetsnära hämtning av förpackningar och returpapper kan kontakta insamlingsentreprenör med uppdrag av materialbolag."</p>
Fritidsnämnden i Trelleborgs kommun	Saknar erinran gällande förslaget	-
Fastighetsnämnden i Trelleborgs kommun	Saknar erinran gällande förslaget, men framför påpekande om olämpligheten av rötslam på åkermark och önskemål om veckotömning av hushållsavfall sommartid.	<p>Bedömning av innehåll i rötslam sker i varje enskilt fall. Synpunkten föranleder inga förändringar av innehållet i renhållningsordningen.</p> <p>Synpunkt avseende veckotömning av hushållsavfall sommartid, lämnas utan vidare åtgärd då det redan i dagsläget finns möjlighet för verksamheter att erhålla veckotömning. Det är inte aktuellt att införa veckohämtning för en- och tvåfamiljsfastigheter.</p>
Miljönämnden i Trelleborgs kommun	<p>- Kommunen bör i sin roll som insamlare av hushållsavfall söka underlätta för sina medborgare att sortera ut avfall i olika fraktioner samt underlätta för medborgarna att bli av med sina restprodukter på ett så miljömässigt bra sätt som möjligt.</p> <p>- I 17 § regleras avståndet mellan behållarplats och hämtningsfordonets uppställningsplats. Regeln finns för att minimera avståndet som det är nödvändigt att dra sopkärlet. Det är definierat vad behållarplats är, men det finns inte definierat var hämtningsfordonets uppställningsplats är. Vid konflikt mellan hushåll och kommun finns det risk för att detta misstolkas. Det anges vidare att hämtningsvägen ska ha god belysning, vara plan och</p>	<p>Avfallsplanens delmål 2.1, 4.1, 4.2 och 4.3 följer helt miljönämndens linje om att underlätta avfallssortering och kvittblivning.</p> <p>Tillägg av definition gällande hämtningsfordonets uppställningsplats: "Med hänsyn tagen till trafiksituationen, belägen på farbar väg, med kortast möjliga sträcka mellan farbar väg och behållarplats".</p> <p>Förändring i § 17: "Den del av hämtningsvägen som fastigheten ansvarar för ska ha god belysning..." Vidare förtydligas att snöröjning och halkbekämpning omfattar "hela hämtningsvägen".</p>

	<p>ha en hårdgjord yta. Det är dock möjligt att hämtningsvägen ligger utanför fastighetsinnehavarens egen fastighet och att denne således inte har rådighet över de objekt denne föreskrivs om.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det anges i § 17 att det åligger fastighetsinnehavaren att tillse att transportvägen är rätt dimensionerad och hålls i farbart skick. Eftersom transportvägen, enligt definitionen, är all väg som hämtningsfordonet kör för att nå en fastighet, inbegriper detta även allmänna vägar m.m. Föreskriften behöver omformuleras så att det tydliggörs att det endast avses att fastighetsinnehavaren har ansvar av den del av transportvägen som är i direkt anslutning till fastigheten. - I § 18 anges olika fall då kommunen inte tömmer ett sopkärl. Det är tveksamt om kommunen kan neka att tömma ett sopkärl. I Miljöbalken 15 kap 8 § anges att varje kommun ska svara för att hushållsavfall transporteras till en behandlingsanläggning. Det anges vidare i § 18 att när avfall ska transporteras i kommunens försorg, får avfallet inte bortskaffas av fastighetsinnehavaren. En bättre styrning borde kunna ske genom att kommunen även kan hämta avfall som är felsorterat, dåligt emballerat, överfull behållare m.m, med en extrahämtning med särskild avgift. - I § 27 anges att matavfall endast ska tömmas varannan vecka. Miljönämnden bedömer att matavfall behöver tömmas varje vecka under sommarperioden för att minska risken för olägenhet. - I § 25 och § 28 anges att sommarsäsongen är v 11-v 44. I nästa mening anges att sommarsäsongen fastställs av tekniska nämnden. Det bör räcka med att sommarsäsongen fastställs genom renhållningsordningen. 	<p><i>Tillägg i § 17: "Fastighetsinnehavaren ansvarar för att den del av transportvägen som är i direkt anslutning till fastigheten, eller den del av transportvägen som fastighetsinnehavaren ansvarar för, t ex enskild väg eller genom vägförening, hålls i farbart skick."</i></p> <p><i>Tillägg § 18: "Efter att fastighetsinnehavaren har vidtagit nödvändiga åtgärder kan avfallet hämtas genom extrahämtning mot en särskild avgift."</i></p> <p><i>Tillägg i § 27 och § 28: "...under sommarperioden genomförs 4 extrahämtningar vilket innebär veckohämtning under denna period."</i></p> <p>I § 25 och § 28 tas skrivelser avseende sommarsäsong bort. Enbart aktuella veckor kvarstår.</p>
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Det saknas uppgifter om hur avfall från fartyg och fritidsbåtar ska hanteras. Renhållningsordningen bör kompletteras med hur avfall från fartyg och fritidsbåtar ska hanteras. - Miljönämnden anser att rötslam av nuvarande kvalitet inte ska spridas på åkermark. 	<p>I § 6 ändras texten till: <i>I Trelleborgs hamn ska avfall från fartyg i hamn, hanteras i enlighet med den "Avfallshanteringsplan" som Trelleborgs Hamn AB har upprättat och som Transportstyrelsen har godkänt. I de kommunala småbåtshamnarna ska det genom kommunens försorg transporteras bort oljeavfall, toalettavfall, fast avfall och rester av andra skadliga ämnen.</i></p> <p>Bedömning av innehåll i rötslam sker i varje enskilt fall. Synpunkten föranleder inga förändringar av innehållet i renhållningsordningen.</p>
<p>Länsstyrelsen i Skåne län</p>	<p>Länsstyrelsen anser att planen bör kompletteras med:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En sammanställning av de uppgifter som ska lämnas till Länsstyrelsens sammanställning enligt bilaga 1 till Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (2006:6) om innehållet i en kommunal avfallsplan. - Det bör framgå i vilken kommun respektive anläggning är belägen. Samtliga tillstånds- eller anmälningspliktiga anläggningar för återvinning eller bortskaffande av avfall inom kommunen ska finnas med i sammanställningen även de som eventuellt inte drivs av SYSA V. Sammanställning av anläggningar som omfattas av § 5 bör kompletteras med uppgift om kapacitet (ton/år) samt tillåten avfallsmängd enligt tillstånd. Dessa uppgifter ska rapporteras till Naturvårdsverket och i de fall de inte direkt framgår av tillstånden bör en uppskattning göras. 	<p>Via SYSA V har en dialog förts med länsstyrelsen om hur redovisningen av uppgifter enligt föreskriften om avfallsplanering ska ske. Dialogen har lett fram till ett förslag att stödja sig på den rapporteringsmodul för avfallsplanering som finns i Avfalls Sveriges statistikverktyg Avfall Web, för att på så sätt få en enhetlig redovisning. Denna behöver inte nödvändigtvis vara en bilaga till avfallsplanen, utan kan redovisas separat med de intervall som länsstyrelsen önskar. SYSA V kommer att slutföra dialogen och informera kommunerna om vad som överenskommes.</p> <p>Avfallsplanens bilaga 4 har kompletterats med efterfrågade uppgifter. De SYSA V-anläggningar som inte ligger i Trelleborgs kommun har tagits bort.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Klassning av deponier enligt § 6 inklusive risken för olägenheter bör ske genom en orienterad studie enligt Naturvårdsverkets rapport 4918 "Metodik för inventering av förorenade områden" (MIFO) eller motsvarande. Det bör framgå på vilket sätt den angivna klassningen korresponderar med MIFO-klassningen. - Länsstyrelsen är positiv till att SYSAV är ansvarig för den årliga rapporteringen till Länsstyrelsen men vill påpeka att rapporteringen ska omfatta samtliga avfallsanläggningar inom området. 	<p>Deponier i Trelleborgs kommun är inte klassade enligt MIFO. Kontrollprogram upprätthålls för de nedlagda deponierna Tappersberg i Anderslöv och Albäcks gamla avfallsupplag i Trelleborg. Kontrollprogram gällande Idala-deponin utanför Gislöv har avslutats. Anläggning för omhändertagande av lakvatten har uppförts vid Albäcks gamla avfallsupplag i Trelleborg. Det är inte aktuellt i nuläget att genomföra uppdatering av den angivna klassningen till MIFO-klassningen.</p> <p>Ingen åtgärd.</p>
--	---	--

Utställning av renhållningsordning

Förslaget till renhållningsordning har ställts ut på kommunens rådhus och medborgarkontor samt på kommunens hemsida under perioden 2010-09-10 - 2010-10-25. Annonsering om utställning av renhållningsordningen genomfördes vid tre tillfällen i Trelleborgs Allehanda. Inga synpunkter har inkommit i samband med utställningsförfarandet.

Bilaga 7

Begreppsförklaringar

**Avfallsplan 2011-2015
för Trelleborgs kommun**

Begreppsförklaring och definitioner

Begrepp	Definition och förklaring
Avfall	Med <i>avfall</i> avses varje föremål, ämne eller substans som ingår i en kategori enligt avfallsförordningen och som innehavaren gör sig av med eller avser eller är skyldig att göra sig av med (15 kap 1 § Miljöbalken 1998:808).
Avfall Web	<i>Avfall Web</i> är ett internetbaserat verktyg för uppföljning, benchmarking och statistik som Avfall Sverige (branschorganisationen inom avfallshantering och återvinning) tillhandahåller.
Avfallshantering	Med hantering av avfall avses en verksamhet eller åtgärd som utgörs av insamling, transport, återvinning och bortskaffande av avfall (15 kap 3 § Miljöbalken).
Avfallshierarki	<i>Avfallshierarki</i> är en hierarki för hur avfall ska omhändertas. Ursprungligen från EU, men även implementerat i Sverige. Avfallshierarkin kallas ofta för "avfallstrappan".
Avfallsminimering	Begreppet <i>avfallsminimering</i> innebär att mängden avfall som genereras ska minska.
Avfallsplan	En <i>avfallsplan</i> är ett strategiskt dokument som varje kommun har skyldighet att upprätta som en del av renhållningsordningen (Avfallsplan och lokala föreskrifter).
Avslutade deponier	Gamla deponier (soptippar) som har avslutats.
Biogödsel	<i>Biogödsel</i> är den rötrest som man får när man producerar biogas. Biogödsel är flytande och kan spridas på åkermark.
Biologisk behandling	Återvinning av humus, näring och/eller energi ur biologiskt avfall genom aerob eller anaerob behandling.
Delmål	<i>Delmålet</i> anger på en mer detaljerad och konkret nivå vad kommunen vill uppnå och genomföra för att bidra till inriktningsmålet.
Deponi	Avgränsad plats där avfall läggs under kontrollerade former.
Deponering	Bortskaffningsförfarande som innebär att avfall läggs på deponi (SFS 2001:1063).
Elkretsen	<i>El-Kretsen</i> är näringslivets servicebolag och har som uppgift att uppfylla producentansvaret inom elektriska och elektroniska produkter samt batterier.
Energiåtervinning	Återvinningsförfarande som innebär att avfallet energiutnyttjas.
Farligt avfall	Vad som är <i>farligt avfall</i> redovisas med en * i bilaga 2 i avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Exempel på farligt avfall som uppkommer i hushållen är färg, lösningsmedel, förtunningsmedel, olja och el-avfall.

Begrepp	Definition och förklaring
FTI	<i>FTI</i> (Förpacknings- och tidningsinsamlingen) är ett samarbetsorgan bildat av materialbolag för förpackningar och tidningar. <i>FTI</i> har i uppgift att samordna lokala etableringar för insamling av förpackningar och tidningar.
Hushållsavfall	Med <i>hushållsavfall</i> avses avfall som kommer från hushåll samt därmed jämförligt avfall från annan verksamhet (15 kap 2 § Miljöbalken 1998:808).
Inriktningsmål	<i>Inriktningsmål</i> är ett övergripande mål för avfallshanteringen i Sysav-regionen och är gemensamt för Sysav och dess ägarkommuner.
Matavfall	Med <i>matavfall</i> avses biologiskt lättnedbrytbart livsmedelsavfall från hushåll, restauranger, storkök, butiker och livsmedelsindustri och som av kommersiell eller annan orsak inte gått till konsumtion.
Materialbolag	Materialbolag är av svenska näringslivet ägda bolag med uppdrag att hantera det lagstadgade producentansvaret. De olika materialbolagen hanterar olika typer av producentansvarsbelagda produkter/förpackningar/tidningar. De fyra <i>materialbolagen</i> Plastkretsen, Returkartong, Metallkretsen och Pressretur äger gemensamt FTI. Dessutom har <i>materialbolaget</i> Svensk GlasÅtervinning ett nära samarbete genom ett samarbetsavtal.
Materialåtervinning	När man återvinner ett material så att det kan användas i nya produkter (till skillnad från energiåtervinning).
Miljöbedömning	<i>Miljöbedömning</i> är ett sätt ska identifiera, beskriva och bedöma den betydande miljöpåverkan som avfallsplanens genomförande kan medföra.
Miljökonsekvensbeskrivning	Miljökonsekvensbeskrivning (<i>MKB</i>) används för att få en helhetssyn av den miljöpåverkan som avfallsplanen kan medföra.
Miljöstation	<i>Miljöstation</i> är en mindre anläggning för mottagning av sorterat farligt avfall från enskilda hushåll. <i>Miljöstationer</i> finns t.ex. på återvinningscentraler eller bensinstationer.
Producentansvar	<i>Producentansvar</i> innebär att producenterna ansvarar för vissa utpekade produkter under hela dess livscykel, inklusive omhändertagande som avfall. Producenterna ska för dessa avfallslag se till att det finns lämpliga insamlingssystem. Producenterna ska också se till att avfallet återanvänds, materialåtervinns, energiutvinns eller tas om hand på något annat miljömässigt godtagbart sätt. Lagreglerat producentansvar finns för förpackningar av olika materialslag, returpapper, batterier, läkemedel, däck, bilar samt elektriska och elektroniska produkter.

Begrepp	Definition och förklaring
Renhållningsordning	Lokala regler för avfallshanteringen. Varje kommun måste ha en <i>renhållningsordning</i> enligt Miljöbalken (SFS 1998:808). <i>Renhållningsordningen</i> innefattar både avfallsplan och lokala föreskrifter för avfallshantering.
Restavfall	Med <i>restavfall</i> avses i dessa föreskrifter sådant hushållsavfall som återstår, sedan grovavfall, trädgårdsavfall, farligt avfall, läkemedelsavfall och producentansvarsavfall samt matavfall, om separat utsortering finns, sorterats ut.
Sysav	<i>Sysav</i> , Sydskanes avfallsaktiebolag, är ett kommunägt bolag med uppgift att ta emot och behandla avfall från de 14 delägarkommunerna samt från företag i regionen.
Sysavs kretsloppsplan	Sysav-kommunernas avfallsplanering har redan från början baserats på ett regionalt handlingsprogram. Sedan 1990 upprättar Sysav och dess ägarkommuner en regional kretsloppsplan (<i>Sysavs kretsloppsplan</i>) vart femte år, med syftet att få en samordnad och enhetlig avfallsplanering i Sysav-regionen. Ägarkommunerna tar utifrån den regionala kretsloppsplanen fram lokala avfallsplaner för samma tidsperiod, i vilka de regionala målen bryts ned till lokala mål.
Återanvändning	Återanvändning innebär att en produkt kan användas flera gånger i det skick den är, till exempel returflaskor av glas och PET-flaskor.
Återvinningscentraler	<i>Återvinningscentraler</i> är bemannade anläggningar med särskilt öppethållande för främst mottagning av hushållens grovavfall och farliga avfall. På återvinningscentralen finns olika containrar för t.ex. brännbart avfall, trädgårdsavfall, trä och skrot. Här kan hushållen genom egen försorg kostnadsfritt lämna och sortera grovavfall och farligt avfall som uppkommit i det egna hushållet. Småföretag, institutioner och andra verksamheter kan mot avgift lämna mindre mängder sorterat grovavfall samt visst el- och elektronikavfall. Småföretag, institutioner och andra verksamheter kan inte lämna farligt avfall på återvinningscentralen.
Återvinningsstation	<i>Återvinningsstationer</i> är obemannade mindre platser med containrar och liknande behållare för returpapper och förpackningar. Återvinningsstationerna drivs av Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI).
Åtgärd	<i>Åtgärden anger hur</i> kommunen avser arbeta med delmålet. Kommunspecifika åtgärder tas fram i samband med renhållningsavdelningens verksamhetsplanering.