

## D. 2.1

### RENHÅLLNINGSDRÖNING FÖR LOMMA KOMMUN – AVFALLSPLAN

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

Lomma 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 avfallshanteringen de kommande åren.

## Sammanfattning

Syftet med den nya avfallsplanen är att visa den fortsatta vägen mot en hållbar avfallshantering med minimerad klimatpåverkan inom Lomma 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 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 Lomma 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 kommunspezifika åtgärder som tas fram i samband med berörda förvaltningars verksamhetsplanering samt genom ett gemensamt åtgärdsprogram för Sysav-kommunerna som årligen tas fram i samverkan med Sysav.

### 1.2 Sysav och ägarkommunerna

Sysav, Sydskånes 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, Staffanstorp, 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 avfallslag 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 egna 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*<sup>1</sup> 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

---

<sup>1</sup> Ref

## 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.

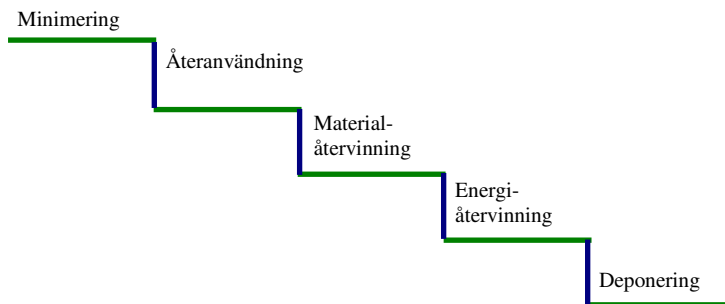
Sysavs uppdrag som avfallsbehandlingsföretag är att se till att varje avfallsslag behandlas utifrån dess specifika egenskaper för att ge den bästa miljö- och klimatnyttan samt vara så resurseffektivt som möjligt.

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 avfall<sup>2</sup> 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.

---

<sup>2</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall



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. Vissa av Lomma kommuns delmål har redan uppnåtts i hög grad, men har ändå valts att tas med då det alltid går att förbättra resultat.
- **Åtgärder:** Anger *hur* kommunen avser arbeta med delmålet. Kommunspecifika åtgärder tas fram i samband med berörda förvaltningars verksamhetsplanering.

### 2.2.1 Inriktningsmål 1. Verka för avfallsminimering

Bolaget 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

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

<b>Delmål 1.1</b>	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.
<b>Ansvarig</b>	De enheter inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet och miljöstrategiskt arbete (kommunens renhållningsansvarige på tekniska förvaltningen, kommunens miljöstrateg)
<b>Uppföljning &amp; utvärdering</b>	Genomförande av åtgärder
<b>Delmål 1.2</b>	Beakta avfallsminimering vid inköp och upphandlingar samt arbeta aktivt med att öka kunskapen kring detta
<b>Ansvarig</b>	De enheter inom kommunen som genomför inköp och upphandlingar (olika enheter på samtliga förvaltningar)
<b>Uppföljning &amp; utvärdering</b>	Genomförande av åtgärder

<b>Delmål 1.3</b>	Minska mängden mat som kasseras vid kommunens egna storkök och restauranger genom att öka medvetenheten och kunskapen
<b>Ansvarig</b>	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom kostområdet (kostenheten på UKF-förvaltningen)
<b>Uppföljning &amp; utvärdering</b>	Genomförande av åtgärder

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

Bolaget 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

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

<b>Delmål 2.1</b>	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
<b>Ansvarig</b>	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet (kommunens renhållningsansvarige på tekniska förvaltningen)
<b>Uppföljning &amp; utvärdering</b>	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

Bolaget 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

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

<b>Delmål 3.1</b>	Återanvändningen av varor och produkter ska öka inom kommunen
<b>Ansvarig</b>	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet och det miljöstrategiska området (kommunens renhållningsansvarige på tekniska förvaltningen, kommunens miljöstrateg)
<b>Uppföljning &amp; utvärdering</b>	Genomförande av åtgärder

## 2.2.4 Inriktningsmål 4. Maximera återvinning av material och energi

Bolaget 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 kvantitetsäkrade bränslen

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

<b>Delmål 4.1</b>	Kommunen ska stödja en ökad insamling av tidningar och förpackningar, mängden förpacknings- och tidningsavfall i hushållsavfallet ska därmed minska
<b>Ansvarig</b> <b>Uppföljning &amp; utvärdering</b>	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet (kommunens renhållningsansvarige på tekniska förvaltningen)  Nyckeltal enligt Avfall Web (andel hushållsavfall som återvinns, mängd insamlat förpacknings- och tidningsmaterial) och genomförande av åtgärder
<b>Delmål 4.2</b>	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)
<b>Ansvarig</b> <b>Uppföljning &amp; utvärdering</b>	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom fysisk planering (planverksamheten på Miljö- och byggförvaltningen och planerings- och utredningsenheten på Kommunledningskontoret)  Genomförande av åtgärder
<b>Delmål 4.3</b>	Ytterligare öka insamlingen av matavfall. Framförallt från restauranger, storkök och butiker.
<b>Ansvarig</b> <b>Uppföljning &amp; utvärdering</b>	De enheter inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet och kostområdet (kommunens renhållningsansvarige på tekniska förvaltningen och kostenheten på UKF-förvaltningen)  Nyckeltal Avfall Web (% matavfall till biologisk behandling)

## 2.2.5 Inriktningsmål 5. Verka för effektiva och klimatriktiga avfallstransporter

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

- Effektiva och klimatriktiga transporter från och mellan Sysavs egna anläggningar

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

<b>Delmål 5.1</b>	Minska hushållens egna transporter av avfall genom att verka för en återvinningscentral med miljöstation i kommunen
<b>Ansvarig</b> <b>Uppföljning &amp; utvärdering</b>	Den enhet inom kommunen som ansvarar för frågor inom avfallsområdet (kommunens renhållningsansvarige på tekniska förvaltningen)  Genomförande av åtgärder  Nyckeltal Avfall Web (andel miljövänliga drivmedel)
<b>Kommentar</b>	Detta delmål påverkar även inriktningsmål 2 och 4

Inget ytterligare delmål under inriktningsmål 5 har beslutats då inriktningsmål 5 i övrigt endast kan påverkas i samband med upphandling av renhållningsentreprenad, vilket inte är aktuellt under denna plans genomförandetid.

## 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 samlade 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<sup>[1]</sup> 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 avfallshantering. Av störst betydelse är ”Begränsad klimatpåverkan” och ”Giftfri miljö”. Avfallshanteringens inverkan på målet Begränsad klimatpåverkan har hamnat allt mer i fokus. I ett regeringsuppdrag<sup>3</sup> 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

---

<sup>3</sup> Kontrollstation 2008, Naturvårdsverket



## 2.3.2 Nationellt prioriterade åtgärder för att nå avfallsmålen – Sveriges avfallsplan

I september 2005 beslutades om Sveriges första nationella avfallsplan<sup>4</sup>. Denna pekade ut prioriterade åtgärder för en hållbar avfallshantering utifrån de miljö kvalitetsmål 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 miljö kvalitetsmålen 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 energiutvinning 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.

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

<sup>4</sup> ”Strategi för hållbar avfallshantering”

## 3.1 Sammanfattning av betydande miljöpåverkan

De nationella miljökvalitetsmålen 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 miljökvalitetsmålen.

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 behandlat materialet inte är kvalitetssäkrat, kan det innebära en diffus spridning av miljöstörande ämnen, detta skulle ha en negativ effekt på miljömålet *Giftfri miljö (C)*.
- Utsläpp till mark och grundvatten

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 tillståndsprövning 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

Kommunens renhållningstaxa ska utformas för att finansiera Renhållningens verksamhet och samtidigt styra mot en bättre miljö och bidra till att avfallsplanens mål uppfylls.

## 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 Lomma kommun i samband med berörda förvaltningars 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. 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 Lomma 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.