AVFALLSPLAN

LANDSKRONA STAD OCH SVALÖVS KOMMUN 2021–2025

VÅRT AVFALL ÄR EN RESURS.

ANTAGEN AV KOMMUNFULLMÄKTIGE
I LANDSKRONA STAD / SVALÖVS
KOMMUN 2021-06-23 samt 2021-08-30

LANDSKRONA STAD

SVALÖVS KOMMUN

LSR.

SAMMANFATTNING

Avfallsplanen för Landskrona stad och Svalövs kommun syftar till att visa vilka ambitioner Landskrona stad och Svalövs kommun har för att förebygga uppkomsten av avfall och att när avfall ändå uppstår omhänderta det långsiktigt hållbart.

Avfallsplanen innehåller fyra fokusområden. För att kunna följa upp målarbetet finns två till fyra mätbara effektmål kopplade till varje område.

1. Förebygga uppkomsten av avfall

- Mängden onödigt matavfall (matsvinn) ska minska med minst 50 procent till 2025 jämfört med 2015.
- Mängden förbrukade engångsprodukter i kommunala verksamheter och bolag ska minska med minst 75 procent till 2025 jämfört med 2020.
- Hushållens återanvändning ska öka med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2019.

2. Avfall är en resurs

- Andelen insamlat matavfall som kan användas för produktion av biogas och biogödsel ska vara minst 85 procent 2025.
- Mängden restavfall per invånare från hushållen och kommunala bolag och verksamheter ska minska med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2015.
- Det avfall i form av massor av användbar kvalitet som uppstår i kommunala projekt ska återanvändas.
- Den totala volymen ballast- och matjordsmassor som används i kommunala projekt bör utgöras av minst 10 procent återvunnet material vardera senast 2022, och 30 procent vardera senast 2023.

3. Giftfritt samhälle

- Det ska inte finnas något farligt avfall i restavfallet.
- Nedlagda deponier ska inte innebära en risk för varken människors hälsa eller miljön.

4. Minskad nedskräpning

- Den upplevda nedskräpningen ska ha minskat till 2025, jämfört med 2020.
- Den faktiska nedskräpningen ska ha minskat med 20 procent till 2025, jämfört med 2021.

Under perioden som avfallsplanen är aktuell, 2021–2025, ligger fokus på förebyggande, resursutnyttjande, avgiftning och nedskräpning. Arbetet med att nå målen består i stor utsträckning av informativa styrmedel såsom informationskampanjer och att kommunala verksamheter och bolag bidrar med goda exempel, men också att underlätta att göra rätt genom utökad tillgänglighet för mottagning av farligt avfall och fastighetsnära insamling av återvinningsbart material. Genom att sträva efter att nå avfallsplanens mål bidrar vi till att nå regionala, nationella och internationella mål om avfallshantering, konsumtionsmönster och en ren och frisk omvärld.

LÄSANVISNINGAR

Avfallsplanen består av ett huvuddokument med tillhörande bilagor. Huvuddokumentet fokuserar på avfallsplanens mål och deras anknytning till omvärldens mål. Dokumentet speglar kommunernas ambitioner vad gäller avfallsområdet fram till år 2025.

Bilagorna kompletterar avfallsplanen med en mer detaljerad beskrivning av planerade åtgärder och nuläget i kommunerna. Handlingsplan med åtgärder, tidplan, ansvarig för åtgärden och uppföljning redovisas i bilaga 1. Bilagorna innehåller också en framtidsprognos.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Läsanvisningar	2
Inledning	3
Framtagande av avfallsplanen	3
Avfallsplanens förhållande till andra planer och mål	4
Avfallsplanens målområden	7
Fokusområde 1: FÖREBYGGA UPPKOMSTEN AV AVFALL	8
Fokusområde 2: AVFALL ÄR EN RESURS	12
Fokusområde 3: GIFTFRITT SAMHÄLLE	17
Fokusområde 4: MINSKAD NEDSKRÄPNING	20
Så når vi målen	22
Bilageförteckning	23
Referenser	24

INLEDNING

Varje kommun ska enligt 15 kap. miljöbalken ha en renhållningsordning som beskriver hur avfallshanteringen i kommunen ska fungera.

Renhållningsordningen består av:

- Lokala föreskrifter om hantering av avfall
- Avfallsplan

Renhållningsordningen utgör tillsammans med renhållningstaxan ett styrdokument för kommunens avfallshantering. Det är kommunfullmäktige som fastställer avfallstaxa och renhållningsordningen samt vem som är renhållare i kommunen. LSR Landskrona-Svalövs Renhållnings AB fick i uppdrag att ta fram ett förslag till renhållningsordning som sedan ska antas i respektive kommunfullmäktige. Denna avfallsplan är ett resultat av detta uppdrag.

Syftet med avfallsplanen är att visa vilka ambitioner Landskrona stad och Svalövs kommun har för att förebygga uppkomsten av avfall och att när avfall ändå uppstår omhänderta det långsiktigt hållbart. Den ska skapa förutsättningar för kommunen att arbeta långsiktigt mot en hållbar avfallshantering och cirkulär ekonomi. Med hjälp av avfallsplanen ska avfallshanteringen i kommunen klättra uppåt i avfallshierarkin och därmed bidra till ett mer resurseffektivt samhälle. Visionen är att alla aktörer och invånare i kommunerna arbetar för att minska avfallsmängderna och bidrar till att det avfall som ändå uppstår hanteras som en resurs. Avfallsplanen berör kommunens invånare, privata och offentliga aktörer samt en stor del av kommunens verksamhet.

För perioden 2021–2025 handlar viktiga områden om att förebygga avfall, förbättra återvinningen, att avgifta soppåsen och att minska nedskräpningen. En röd tråd genom planen är att bidra till beteendeförändringar. För att nå målen finns olika styrmedel, till exempel information och kommunikation, avgifter, upphandling och inköp, lagstiftning och tillsyn genom kommunen eller länsstyrelsen.

FRAMTAGANDE AV AVFALLSPLAN

Efter att LSR fått uppdraget att ta fram en ny avfallsplan för de båda kommunerna Landskrona och Svalöv har arbetet letts av medarbetare samt VD på LSR, med stöd av representanter från de båda kommunerna.

Tidigt i arbetet med avfallsplanen genomfördes workshops med representanter från Landskrona stads och Svalövs kommuns kommunala verksamheter och bolag, inklusive Landskrona stads miljöförvaltning och Söderåsens miljöförbund. Under träffarna diskuterades befintliga åtgärder inom avfallsområdet och hur dessa kan förbättras, samt nya lösningar. Avfallsplanens syfte formulerades och förslag på mål togs fram. Efter att ha bearbetat föreslagna mål skickades avfallsplanens syfte, målområden och mätbara mål på tjänstemannaremiss i december 2019. Remissen innehöll också åtgärdsplan, åtgärdsansvariga och en tidplan för genomförande. Arbetet med avfallsplanen har regelbundet stämts av med LSR:s styrelse, som består av politiker från de båda kommunerna.

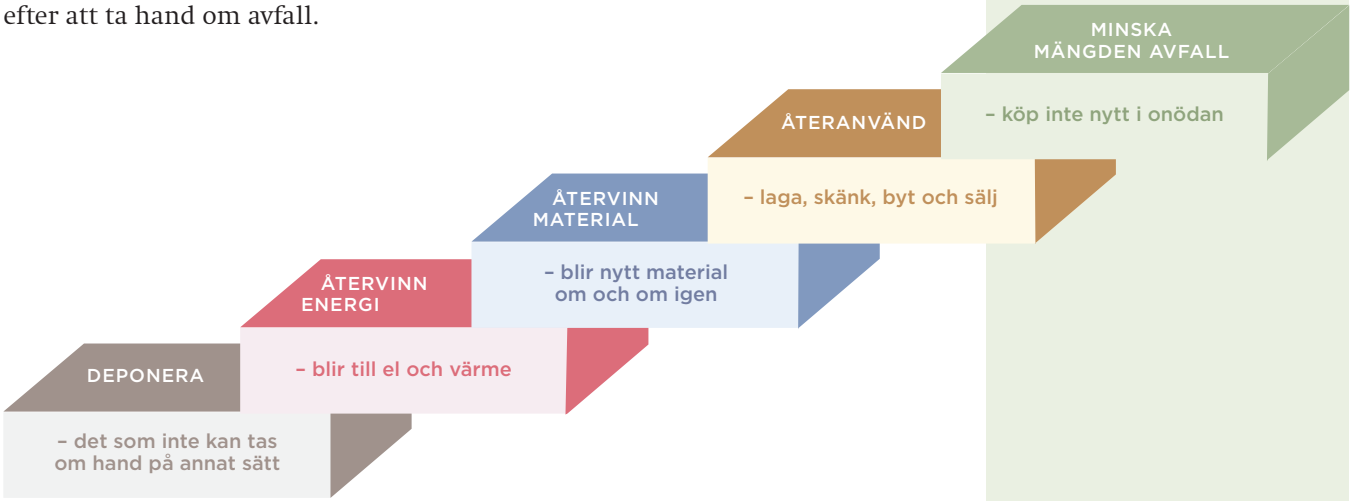
AVFALLSPLANENS FÖRHÅLLANDE TILL ANDRA PLANER OCH MÅL

INNEHÅLLET I EN AVFALLSPLAN ÄR EN DEL AV NÅGOT STÖRRE. Många bäckar små strävar gemensamt mot lokala, regionala, nationella, EU-gemensamma och globala miljömål och strategier. Dessa kompletteras av lagstiftning inom EU och på nationell nivå.

Avfallsplanen förhåller sig till ett stort antal mål, planer och lagstiftning. Dessa sträcker sig från internationella mål på avfallsområdet till lokala miljöpolicys. De olika målen och deras förhållande till avfallsplanens innehåll redovisas närmare i avfallsplanens bilaga 6 Miljöbedömning. I detta avsnitt redovisas en översiktlig sammanfattning.

Internationellt kan avfallsplanen framför allt sägas beröras av innehållet i FN:s Agenda 2030 och de globala målen. Målen ska bidra till en socialt, ekonomiskt och miljömässigt hållbar utveckling och vara uppnådda till år 2030 i världens alla länder [1]. Inom ramarna för denna avfallsplan är det framför allt delmål under mål nr 3, 6, 8, 11, 12, och 14 som vi bidrar till att uppnå.

På EU-nivå är avfallshierarkin och EU:s avfallspaket grundläggande inom avfallshantering, och den svenska lagstiftningen på avfallsområdet baseras på dessa. Målen i avfallsplanen utgår huvudsakligen från avfallshierarkin, eller avfallstrappan som den också kallas. Alla steg i trappan är viktiga då vi inte kan ha en heltäckande avfallshantering utan dem, men ordningen anger hur vi ska sträva efter att ta hand om avfall.



[1] FN ”Globala målen för hållbar utveckling”

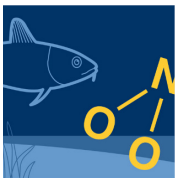
Syftet med den senaste revideringen av EU:s avfallspaket var bland annat att främja en mer cirkulär ekonomi [2]. Den cirkulära ekonomin skiljer sig markant från den traditionella linjära ekonomin, där varor produceras för att snabbt konsumeras och kasseras. Istället skapas produkter för att hålla länge och för att kunna återanvändas eller återvinnas på ett enkelt och kostnadseffektivt sätt. På så sätt minskas uttaget av råvaror och den avfallsmängd som uppstår.

Den svenska lagstiftningen som är relevant för denna avfallsplan finns framför allt i miljöbalken och avfallsförordningen (2020:614), samt i förordningarna om producentansvar. Producentansvaret och dess påverkan på avfallshanteringen i kommunerna hanteras mer ingående i bilaga 2, Nulägesbeskrivning och i bilaga 4, Framtidsprognos. Lagstiftning som är specifik för avfallsplanen återfinns i Miljöbalken 15 kap 41–44§§ och i Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner om förebyggande och hantering av avfall (2020:6).

Nationellt finns också miljömålssystemet som består av ett generationsmål, 16 miljökvalitetsmål och ett antal etappmål. Miljökvalitetsmålen beskriver det tillstånd i den svenska miljön som ska uppnås [3].

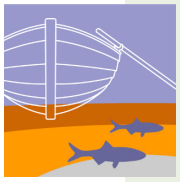
Avfallshantering berör framför allt miljökvalitetsmålet *God bebyggd miljö*, men också *Giftfri miljö, Ingen övergödning, Levande sjöar och vattendrag, Grundvatten av god kvalitet,* och *Hav i balans samt levande kust och skärgård*.

Giftfri miljö.


Ingen övergödning.

Levande sjöar och vattendrag.

Grundvatten av god kvalitet.


Hav i balans samt levande kust och skärgård.

God bebyggd miljö.

[2] Naturvårdsverket ”EU:s handlingsplan för cirkulär ekonomi”

[3] Naturvårdsverket ”Sveriges Miljömål”

Flera av miljökvalitetsmålens etappmål hanterar också avfall, bland annat *Mer bygg- och rivningsavfall materialåtervinns och förbereds för återanvändning, Ökad utsortering och biologisk behandling av matavfall, Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning* och *Matsvinnet ska minska mätt i mängd livsmedelsavfall* [4].

MÅL:
70 % återanvändning och återvinning av bygg- och rivningsavfall 2023.

MÅL:
75 % utsortering och biologisk behandling av matavfall 2023.

MÅL:
55 % återanvändning och återvinning av kommunalt avfall 2025.

MÅL:
20 % mindre matavfall genom ett minskat matsvinn 2025.

Prioriterade områden i ”Att göra mer med mindre – Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande program 2018–2023” [5] är bygg- och rivning, mat, elektronik, textil, plast och nedskräpning. Till ”Att göra mer med mindre” hör också handlingsplanen ”Fler gör mer! Handlingsplan för minskat matsvinn 2030” [6].

MÅL:
Utsläpp av växthusgaser från konsumtion max 5 ton per person och år 2030.

På regional nivå finns klimatmål och prioriterade åtgärdsområden framtagna av Länsstyrelsen Skåne, Region Skåne och Kommunförbundet Skåne inom Klimatsamverkan Skåne [7]. Området Klimatsmart konsumtion med tillhörande mål, Mål för utsläpp av växthusgaser från konsumtion, syftar till att minska miljöpåverkan orsakad av skåningarnas konsumtion.

Ett av områdena i det skånska arbetet med de nationella miljökvalitetsmålen för perioden 2016–2020 är Hållbar konsumtion i Skåne, som bland annat satsar på avfallsförebyggande av mat, textilier, elektronik samt byggande och rivning [8].

Lokalt förhåller sig avfallsplanen till flera kommunala styrdokument, bland annat

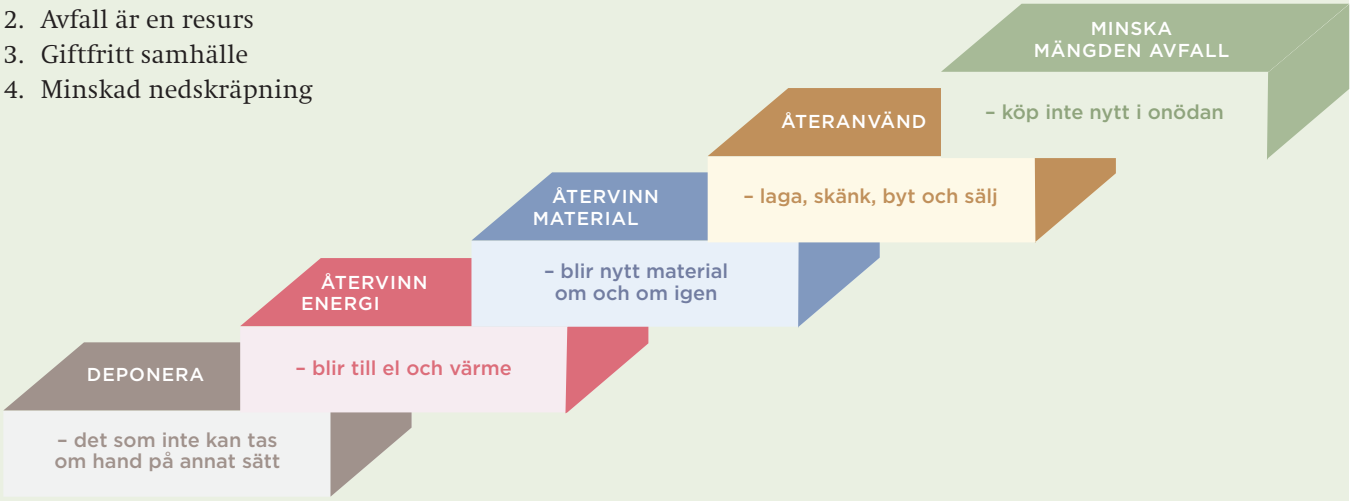
- Landskrona stad och Svalövs kommuns gemensamma renhållningsföreskrifter
- Landskrona stads miljöpolicy [9]
- Landskrona stads lokala miljömål [10]
- Landskrona stads plastpolicy
- Landskronas styrdokument Klimatsmart stad (2019–2022)
- Svalöv kommuns åtgärdsprogram för perioden 2017–2022 [11].

4 Naturvårdsverket ”Etappmålen”
5 Naturvårdsverket ”Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet”
6 Livsmedelsverket ”Fler gör mer”
7 Länsstyrelsen Skåne ”Ett klimatneutralt och fossilbränslefritt Skåne”
8 Länsstyrelsen Skåne ”Skånska åtgärder för miljömålen 2016–2020”
9 Landskrona stads miljöpolicy med lokala delmål 2012–2020
10 Landskrona miljöredovisning 2018
11 Svalövs kommun ”Åtgärdsprogram för Svalövs miljömål 2017–2022

AVFALLSPLANENS MÅLOMRÅDEN

Avfallsplanen innehåller fyra övergripande målområden som bygger på EU:s avfallstrappa.

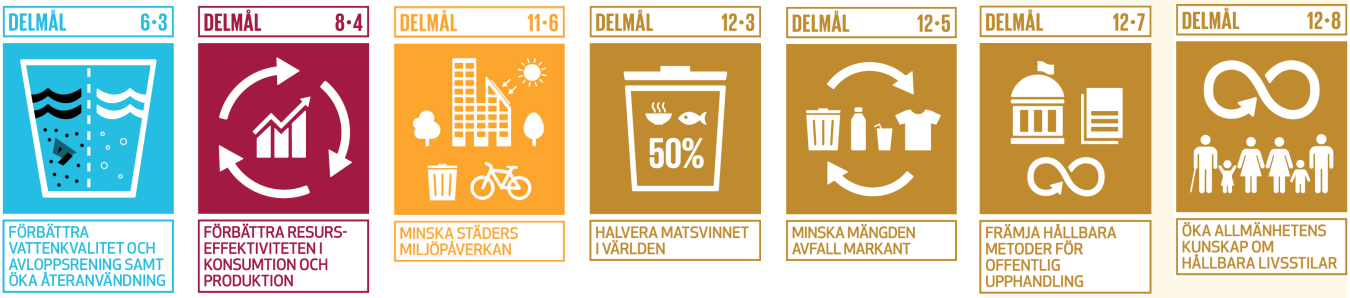
1. Förebygga uppkomsten av avfall
2. Avfall är en resurs
3. Giftfritt samhälle
4. Minskad nedskräpning



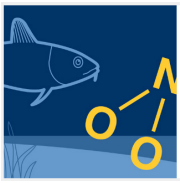
Fokusområde 1:
FÖREBYGGA UPPKOMSTEN AV AVFALL

Miljövinsten är som störst om en produkt aldrig produceras, snarare än att den produceras, används och sedan återvinns.

Inriktningsmålet handlar om att förebygga uppkomsten av avfall och att bryta trenden med ekonomisk tillväxt och ökade mängder avfall. Förebygga uppkomsten av avfall är den del av avfallsplanen som fokuserar på de översta trappstegen i avfallstrappan och är det högst prioriterade området i EU:s reviderade avfallspaket.

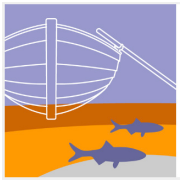


Avfallsplanens första fokusområde knyter an till de globala miljömålen ovan, och följande nationella miljökvalitetsmål:



Ingen övergödning.

God bebyggd miljö.



Hav i balans samt levande kust och skärgård.

Fokusområdet knyter också an till etappmålen *Mer bygg- och rivningsavfall materialåtervinns och förbereds för återanvändning, Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning* och *Matsvinnet ska minska mätt i mängd livsmedelsavfall*. Att minska mängden avfall är ett av huvudområdena i Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program och utgångpunkten för ”Avfall Sveriges 25/25-mål”. Det är också en förutsättning för Region Skånes mål mot utsläpp av växthusgaser från konsumtion.

Exempelvis leder förebyggande av avfall till besparing av vatten som annars används vid nyproduktion och till att bryta sambandet mellan ekonomisk tillväxt och miljöförstöring. Dessutom minskar det miljöpåverkan från städer, bidrar till en bättre hushållning med energi och naturresurser och leder till en effektivare avfallshantering. Minskad påverkan från jordbruk, bland annat i form av minskat läckage av näringsämnen, fås vid minskat matsvinn. Överlag minskas avfallsmängderna. Åtgärderna föreslagna i denna avfallsplan stöttar arbetet med hållbara upphandlingar och ökad kunskap om hållbara livsstilar.

DELMÅL: MÄNGDEN ONÖDIGT MATAVFALL (MATSVINN) SKA MINSKA MED MINST 50 PROCENT TILL 2025 JÄMFÖRT MED 2015.

Matsvinn eller onödigt matavfall är något som förekommer i hela livsmedelskedjan i olika led och som innebär stor miljöbelastning. Matsvinn uppkommer vid tillverkning, hos grossister, leverantörer, butiker, restauranger och storkök samt hos hushållen. Effektmålet syftar till en minskning av onödigt matavfall från hushållen och i kommunala verksamheter och bolag.

För att nå målet ska kommunala verksamheter använda sig av en gemensam modell för att minska matsvinn i kommunala kök. Modellen bör omfatta bland annat vägning av matsvinn, menyplanering, portionsberäkning, serveringsanpassningar och hantering av rester. Åtgärden kompletteras av kommunikativa insatser riktade till skolelever och deras familjer, privata hushåll och verksamheter. Uppföljning av målet görs för hushåll genom plockanalyser av mat- och restavfall där en distinktion görs mellan oundvikligt och onödigt matavfall.

Matavfall från kommunala verksamheter mäts genom vägning av matsvinnet enligt modellen för minskat matsvinn i kommunala kök.

VART VILL VI NÅ?

	KG MATSVINN / HUSHÅLL	
	LANDSKRONA	SVALÖV
NOLLVÄRDE (2015) [12]	34	31
NULÄGE (2019) [13]	39	35
MÅLVÄRDE (2025)	< 17	< 15,5

[12] LSR:s plockanalys 2015

[13] LSR:s plockanalys 2019

DELMÅL: MÄNGDEN FÖRBRUKADE ENGÅNGSPRODUKTER I KOMMUNALA VERKSAMHETER OCH BOLAG SKA MINSKA MED MINST 75 PROCENT TILL 2025 JÄMFÖRT MED 2020.

Nackdelarna med användning av engångsprodukter är flera. Resurseffektiveten blir låg när en vara produceras för att endast användas en gång. Dessutom är klassiska engångsprodukter ofta tillverkade av plast, framställt av den ändliga råvaran olja. Plast, liksom papper, är lättflyktigt och engångsprodukter används inte sällan i sammanhang där förpackningsinsamling inte finns att tillgå, till exempel vid utflykter. Detta kan leda till en ökad risk för nedskräpning eller att återvinningsbart material energiåtervinns i onödan.

Åtgärder för att nå målet sker genom riktad upphandling och kommunala beslut om utfasning. Målet följs upp genom att i ett första skede inventera i hur stor omfattning engångsprodukter fortfarande används i kommunen. Mängderna fås från leverantörsfakturor och framtida sådana används för uppföljning av minskningen. Målet omfattar engångsprodukter som till exempel bestick, tallrikar, dricksglas och liknande som kan ersättas av flergångsprodukter. Hygienartiklar som på grund av sitt användningsområde inte är lämpligt att återanvända omfattas inte.

VART VILL VI NÅ?	ANTAL FÖRBRUKADE ENGÅNGSPRODUKTER / INVÅNARE	
	LANDSKRONA	SVALÖV
NOLLVÄRDE (2020) [14]	Tas fram 2021	Tas fram 2021
MÅLVÄRDE (2025) [15]	Tas fram 2021	Tas fram 2021

[14] Ansvariga verksamheter rapporterar värde till LSR senast 2021-01-31

[15] Värde beräknas av LSR

DELMÅL: HUSHÅLLENS ÅTERANVÄNDNING SKA ÖKA MED MINST 25 PROCENT TILL 2025 JÄMFÖRT MED 2019.

Genom att återbruka en produkt förhindras den från att bli till avfall, och avfallsmängderna minskar. När produkter återbrukas istället för att förbrännas som grovavfall, förebyggs negativ miljöpåverkan genom minskade utsläpp. Om alla i Landskrona och Svalöv återbrukar ett enda kilogram var på ett år istället för att lämna det som grovavfall på återvinningscentralen, har vi samlat ihop 60 ton till återbruk. 60 ton grovavfall som återbrukas istället för att förbrännas motsvarar 120 ton koldioxid-ekvivalenter, eller 96 000 mil resa med en personbil. Det är nästan 50 000 resor mellan Svalöv och Landskrona [16]!

VART VILL VI NÅ?

	ÅTERBRUKADE MÄNGDER	
	LANDSKRONA	SVALÖV
NOLLVÄRDE (2019) [17]	0,8 kg / invånare	0,8 kg / invånare
MÅLVÄRDE (2025)	1,0 kg / invånare	1,0 kg / invånare

För att nå målet ska förutsättningar för utökad mottagning på LSR:s återvinningscentraler utvecklas. Informationsinsatser för återbruk kompletterar åtgärden. Målet följs upp genom att mängden produkter till återbruk som samlas in på LSR:s återvinningscentraler vägs. Nollvärdet från 2019 utgörs av 0,5 kg textilier och 0,3 kg prylar per person och år.

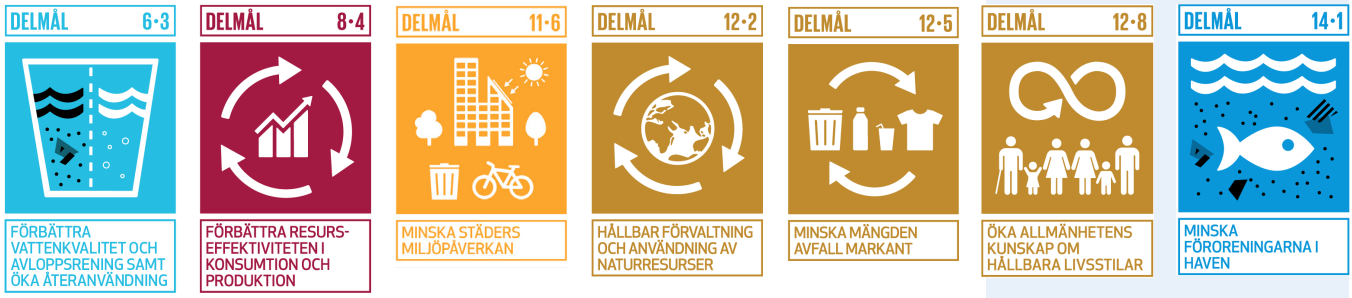
[16] IVL Svenska miljöinstitutet 2019

[17] LSR:s statistik på återbrukade mängder / Avfall Web

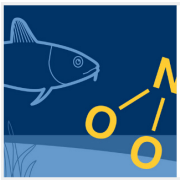
Fokusområde 2:
AVFALL ÄR EN RESURS

Avfall är en resurs och ska nyttjas som en resurs.

Vid kompostering och rötning av biologiskt lättnedbrytbart avfall utvinns näring och energi, vilket ger stora miljövinster. Materialåtervinning är viktigt då det utsorterade materialet kan ersätta andra produktions- eller konstruktionsmaterial. Återvinning av energi ersätter fossila bränslen och är ett bra sätt att behandla det avfall som inte kan eller bör behandlas på ett annat sätt. Återvinning av avfall är stegen under förebyggande och återanvändning i avfallstrappan och ett viktigt område i avfallspaket från EU. Avfallsplanens andra fokusområde knyter framför allt an till följande sju delmål av de globala miljömålen:



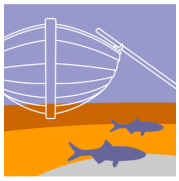
Det nationella miljökvalitetsmål som framför allt berör återvinning är följande:



Ingen övergödning.

Levande sjöar och vattendrag.

Grundvatten av god kvalitet.



Hav i balans samt levande kust och skärgård.

God bebyggd miljö.

Även etappmålen *Mer bygg- och rivningsavfall materialåtervinns och förbereds för återanvändning, Ökad utsortering och biologisk behandling av matavfall* och *Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning* gynnas av effektiv återvinning, vilket också är en del av den nationella avfallsplanen; att ”främja en praktisk tillämpning av avfallshierarkin och utnyttja resurserna i avfallet”.

Resurseffektiv materialåtervinning minskar behovet av uttag och bearbetning av jungfruliga råvaror vilket i sin tur är skonsammare mot våra vattenresurser och minskar både städernas miljöpåverkan och avfallsmängderna. Maximerad återvinning leder till att hushållning sker med energi och naturresurser och det avfall som uppstår tas till vara i så hög grad som möjligt. Genom att behandla matavfall och utvinna biogödsel minskar till exempel behovet av konstgödsel. Dessutom tas en större del av näringsämnena om hand istället för att riskera att nå vattendrag, hav och sjöar.

DELMÅL: ANDELEN INSAMLAT MATAVFALL SOM KAN ANVÄNDAS FÖR PRODUKTION AV BIOGAS OCH BIOGÖDSEL SKA VARA MINST 85 PROCENT 2025.

Mycket av det matavfall som samlas in i Landskrona och Svalöv är för kontaminerat av plast och förpackningar för att kunna skickas till mottagaren för rötning. För att bli av med det värsta görs en grov förstasortering på LSR:s anläggning i Landskrona innan omlastning sker. Enligt LSR:s senaste plockanalys (2019) rör det sig om endast 3–4 viktprocent av innehållet i påsarna, men små mängder exempelvis plast leder till att stora mängder måste kasseras. Trots denna sortering kan inte allt skickat matavfall användas, utan mottagaren gör ytterligare en sortering. Allt kontaminerat avfall kasseras tillsammans med det felsorterade och går istället till energiåtervinning.

VART VILL VI NÅ?	ANDEL INSAMLAT MATAVFALL TILL BIOLOGISK BEHANDLING	
	LANDSKRONA	SVALÖV
NULÄGE (2018) [18]	66 %	66 %
MÅLVÄRDE (2025)	>85 %	>85 %

För att nå målet ska LSR införa förbättrad kontroll av insamlat matavfall och med hjälp av ekonomiska styrmedel påverka invånarna till att sortera bättre. Även tekniska lösningar ska utredas, och informationsinsatser genomföras. Uppföljning av målet sker med hjälp av LSR:s vägningsstatistik. Andelen som kan användas till produktion av biogas och biogödsel beräknas som kvoten mellan utgående mängd matavfall minus rejekt och inkommande mängd.

[18] LSR:s statistik på återbrukade mängder / Avfall Web

DELMÅL: MÄNGDEN RESTAVFALL PER INVÅNARE FRÅN HUSHÅLLEN OCH KOMMUNALA BOLAG OCH VERKSAMHETER SKA MINSKA MED MINST 25 PROCENT TILL 2025 JÄMFÖRT MED 2015.

En genomsnittlig restavfallspåse i LSR:s hämtningsområde innehåller närmare 30 procent förpackningar och tidningar. Ytterligare 20 procent består av matavfall. Genom att lämna rätt avfall på rätt plats maximerar vi vårt användande av resurser och avfall utnyttjas som den resurs det är.

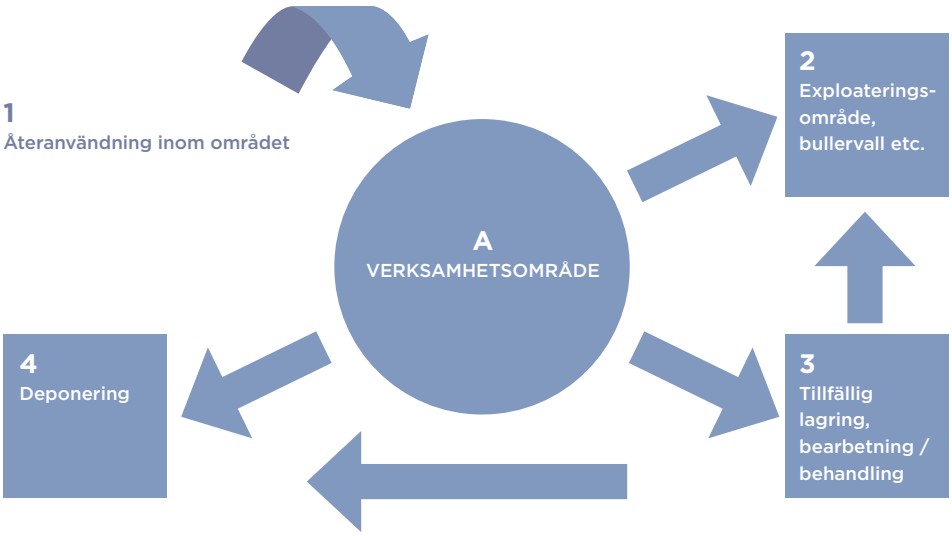
VART VILL VI NÅ?	MÄNGD INSAMLAT RESTAVFALL	
	LANDSKRONA	SVALÖV
NOLLVÄRDE (2015) [19]	191,6 kg / invånare	191,6 kg / invånare
NULÄGE (2018) [20]	180 kg / invånare	180 kg / invånare
MÅLVÄRDE (2025)	<143,7 kg / invånare	<143,7 kg / invånare

Åtgärder för att nå målet omfattar bland annat informationskampanjer och ekonomisk styrning genom avfallstaxan. Informationskampanjer och införande av fastighetsnära insamling är båda essentiella delar för att nå målet. Bland annat genomförs en utredning av nya tvåfackskärl för rest- och matavfall, där den totala volymen blir mindre än nuvarande system med två separata kärl. Målet följs upp med hjälp av LSR:s statistik över mottagna mängder restavfall.

[19] Mängd restavfall: LSR:s statistik på restavfall / Avfall Web; antal invånare: SCB
[20] Mängd restavfall: LSR:s statistik på restavfall / Avfall Web; antal invånare: SCB

DELMÅL: DET AVFALL I FORM AV MASSOR AV ANVÄNDBAR KVALITET SOM UPPSTÅR I KOMMUNALA PROJEKT SKA ÅTERANVÄNDAS.

Avfall i form av schaktmassor uppstår normalt i exempelvis anläggningsarbeten och vid underhåll av markinstallationer såsom VA- och elnät. I första hand ska dessa massor återanvändas inom området (1). Om de kan utnyttjas inom samma projekt uppstår inget avfall och inga nya massor behöver nyttjas. Men ofta är detta inte möjligt till hundra procent och ett överskott av massor uppstår. Dessa massor kan istället används vid konstruktion av ett annat område (2), exempelvis vid exploatering eller uppförande av bullervallar. Men det kan också vara så att massorna är tillräckligt rena för att användas på känsligare områden, eller att de kan lagras, bearbetas eller behandlas inför ett sådant användande (3). Då behövs en lokal organisation med tillräcklig yta och kompetens för att kunna dirigera massor och mellanlagra vid behov (A). På så sätt slipper vi att massor körs onödigt långa sträckor för behandling där uppföljning kan bli komplicerad, och att jungfruliga massor köps in trots att återanvändbara massor finns tillgängligt i kommunen. Vi säkerställer också att det endast är de massor som inte går att använda till något annat som får slutförvaras på en deponi (4).



Målet uppnås genom att en lokal organisation för masshantering är etablerad och är då uppfyllt.

DELMÅL: DEN TOTALA VOLYMEN BALLAST- OCH MATJORDSMASSOR SOM ANVÄNDS I KOMMUNALA PROJEKT BÖR UTGÖRAS AV MINST 10 PROCENT ÅTERVUNNET MATERIAL VARDERA SENAST 2022, OCH 30 PROCENT VARDERA SENAST 2023.

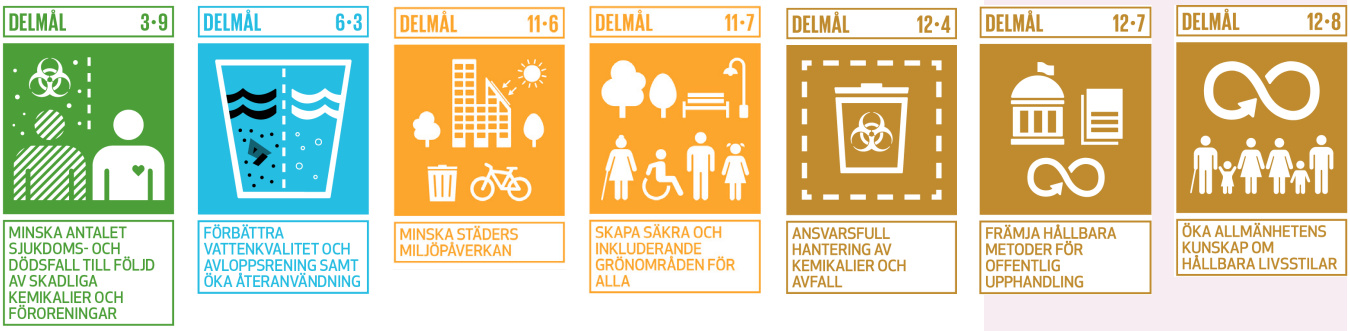
För att främja en cirkulär ekonomi räcker det inte att avfall sorteras och lämnas in för återanvändning och återvinning. Det måste också finnas en avsättning för omhändertaget material. Schakt- och jordmassor uppstår ofta i anläggningsarbeten men samtidigt ska samma eller liknande massor användas i projektet. Det är därför av stor vikt att de massor som används utgörs av så mycket återvunnet material som möjligt. I första hand ska massor förstås återanvändas inom samma projekt som de uppstått. När detta inte är möjligt är uppblandning av återvunnet material i jungfruligt ett bra alternativ mot en resurseffektiv hantering i anläggningsarbeten.

Målet uppnås genom uppdatering av upphandlingspolicy, genom att blanda upp tillförd matjord med kompost (som ju alltid är ett återvunnet material), genom att använda återvunnet ballastmaterial framför jungfruligt och genom att förbättra insamlingen/sorteringen av den schakt som lämnas av hushåll på återvinningscentralen. En insamling i fler fraktioner där matjord sorteras för sig och annan schakt för sig, fås renare fraktioner som underlättar vid återanvändningen.

Fokusområde 3:
GIFTFRITT SAMHÄLLE

Avfall kan innehålla miljöfarliga ämnen som ska fasas ut ur kretsloppet och förstöras.

Materialåtervinning från farligt avfall sker genom att de farliga ämnena separeras ut och resten återvinns. Därför är det viktigt att inte slänga farligt avfall i restavfallet! Målet handlar om att minska risken för att farliga ämnen sprids i samhället och att det farliga avfall som ändå uppstår omhändertas på rätt sätt.

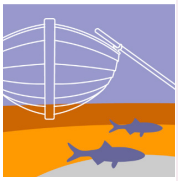


En avgiftning av samhället är förenligt med de globala målen ovan. Ett korrekt omhändertagande av farligt avfall och sanering av förorenade områden bidrar till att minska risken för skada på människors hälsa orsakad av kemikalier eller föroreningar. Följande nationella miljökvalitetsmål är särskilt förknippade med området:

Giftfri miljö.

Levande sjöar och vattendrag.

Grundvatten av god kvalitet.



Hav i balans samt levande kust och skärgård.

God bebyggd miljö.

Vidare är att ”minska de negativa effekter på människors hälsa och miljön som avfall ger upphov till” ett av fokusområdena i den nationella avfallsplanen. En viktig del i detta är hållbara offentliga upphandlingar, förbättrad tillgänglighet för insamling av farligt avfall, omhändertagande av nedlagda deponier och en ökad kunskap hos våra medborgare.

DELMÅL: DET SKA INTE FINNAS NÅGOT FARLIGT AVFALL I RESTAVFALLET.

Även små mängder farligt avfall i restavfallet ger stora miljökonsekvenser. Förbränning av farligt avfall i avfallsvärmekraftverk som inte är anpassade för att förbränna farligt avfall påverkar anläggningen negativt och kan försämra anläggningens kapacitet och/eller livslängd. Föroreningar från avfallet hamnar i askan från rökgasreningen (s.k. flygaska) eller i bottenaskan och ökar dess toxicitet. Slutligen riskerar avfallets farliga innehåll att nå anläggningens recipient. Dessutom kan det finns metaller eller andra återvinningsbara material som går till spillo.

VART VILL VI NÅ?	MÄNGD FARLIGT AVFALL I RESTAVFALLET / HUSHÅLL	
	LANDSKRONA	SVALÖV
NULÄGE (2019) [21]	2 kg	0,7 kg
MÅLVÄRDE (2025)	0 kg	0 kg

För att nå målet ska flera åtgärder genomföras som ökar tillgängligheten för säker insamling av hushållens farliga avfall. Även informationskampanjer och riktad upphandling ska bidra till målet. Målet följs upp med hjälp av plockanalyser på restavfall.

[21] LSR:s plockanalys 2019

DELMÅL: NEDLAGDA DEPONIER SKA INTE INNEBÄRA EN RISK FÖR VARKEN MÄNNISKORS HÄLSA ELLER MILJÖN.

Innan EU:s och Sveriges miljölagstiftning var så omfattande som den är idag, var det vanligt att avfallsupplag och soptippar uppstod runt om i landet, Svalöv och Landskrona inte undantaget. Upplagen var inte konstruerade med krav på täthet eller omhändertagande av lakvatten och deponigas som idag. Många år senare finns många av dessa ”tippar” kvar utan att ha åtgärdats och den miljöbelastning som de fortfarande orsakar är inte fullständigt känd. Med hjälp av befintlig metodik för inventering av förorenade områden (MIFO), kartläggs dessa gamla avfallsupplag och åtgärdas utifrån en prioriteringsordning baserad på hur allvarlig skadan är.

Målet följs upp genom kontroller av antal nedlagda deponier som inventerats och åtgärdats.

VART VILL VI NÅ?

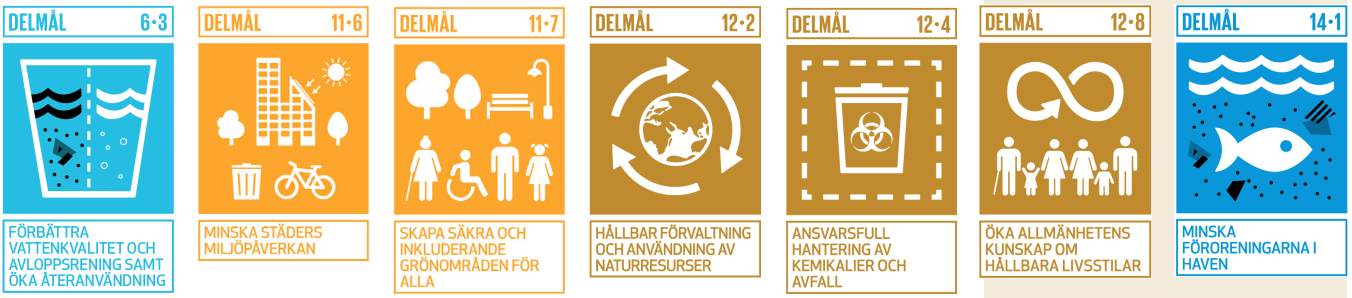
	LANDSKRONA			SVALÖV		
	Antal inventerade deponier, MIFO 1	Antal inventerade deponier, MIFO 2	Antal åtgärdade deponier	Antal inventerade deponier, MIFO 1	Antal inventerade deponier, MIFO 2	Antal åtgärdade deponier
NULÄGE (2019)	32 av 32	0 av 16	0 av 16	18 av 18	0 av 8	0 av 8
MÅLVÄRDE (2025)	32 av 32	16 av 16	8 av 16	18 av 18	8 av 8	4 av 8

I Landskrona finns det 32 identifierade nedlagda deponier. 16 av dem bedöms kräva ytterligare undersökning enligt MIFO fas 2. Minst hälften av de deponier som inventeras enligt MIFO fas 2 ska vara åtgärdade till 2025. Av de 18 deponier som inventerats enligt MIFO fas 1 i Svalöv ska 8 inventeras enligt MIFO fas 2.

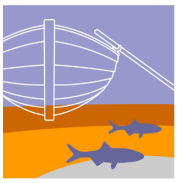
Mer information om nedlagda deponier finns i Bilaga 5.

Fokusområde 4:
MINSKAD NEDSKRÄPNING

Problem med nedskräpning finns överallt och påverkar miljön genom läckage av farliga ämnen, resursslöseri och genom att djur och människor skadas av skräp samt att det är fult och upplevs störande. Det kostar mycket att städa upp och nedskräpningen har även påverkan på sociala aspekter genom att nedskräpade miljöer lätt blir otrygga och vandaliserade miljöer.



Fokusområdet minskad nedskräpning är kopplat till de globala miljömålen ovan, och de nationella miljökvalitetsmålen nedan.



Hav i balans samt levande kust och skärgård.

God bebyggd miljö.

En minskad nedskräpning leder till att mindre mängder föroreningar når våra hav och vattendrag. Ett särskilt problem är plast som bryts ned till mikroplaster av solljus, vilka letar sig in i näringskedjan med allvarliga konsekvenser för vattenlevande djur. Det bidrar också till förbättrad tillgänglighet och kvalitet på tätorternas grönområden, samt en minskning av städernas miljöpåverkan. Nedskräpning är också ett resursslöseri, och genom att minska den minskar vi också risken att återvinningsbart material förbränns eller sprids i naturen. För att minska nedskräpningen måste alla invånare dra sitt strå till stacken och fundera över sitt eget beteende. Det bästa sättet att bryta en dålig vana är att få kunskap om vad som är dåligt med den. Genom informationskampanjer ökar vi medborgarnas kunskap om en hållbar livsstil och minskar nedskräpningen tillsammans!

DELMÅL: DEN UPPLEVDA NEDSKRÄPNINGEN SKA HA MINSKAT TILL 2025, JÄMFÖRT MED 2020. DEN FAKTISKA NEDSKRÄPNINGEN SKA HA MINSKAT MED 20 PROCENT TILL 2025, JÄMFÖRT MED 2020.

Ett helhetsgrepp om nedskräpning fås genom att minska både den upplevda nedskräpningen och den faktiska. En upplevd hög nedskräpning kan leda till en högre faktisk nedskräpning. Jämför med att hålla rent hemma – det är mycket svårare när det redan är lite oordning! För att nå målen måste först den faktiska nedskräpningen mätas. Denna mäts med Håll Sverige Rents metod för mätning av nedskräpning i enheten antal skräp/10 m^2. Vilken av Håll Sverige Rents metoder som används avgörs av respektive kommun. Dessutom ska nedskräpningen begränsas genom åtgärder baserade på inventering av de kommunala papperskorgarnas placering, utformning och funktion. Informationskampanjer kompletterar åtgärderna. För att mäta den upplevda nedskräpningen används polisens årliga mätningar av upplevd nedskräpning ur trygghetsperspektiv, vilka genererar det indexvärde som enligt målet ska sänkas. Indexvärdet visar hur många procent av de svarande som anser att nedskräpning är ett problem i respektive kommun. Ett indexvärde på 42 betyder således att 42 procent av svarande anser att nedskräpning är ett problem.

VART VILL VI NÅ?

	LANDSKRONA		SVALÖV	
	Indexvärde upplevd nedskräpning	Faktisk nedskräpning	Indexvärde upplevd nedskräpning	Faktisk nedskräpning
NOLLVÄRDE (2020)	42 [22]	Fastställs 2021	42 [23]	Fastställs 2021
MÅLVÄRDE (2025)	< 42	Fastställs 2021	< 42	Fastställs 2021

Under 2020 genomför Håll Sverige rent den första nationella skräpmätningen i Sverige [24]. Ursprunget är att få fram ett underlag till genomförandet av EU:s engångsplastdirektiv och ett regeringsuppdrag som tilldelats Naturvårdsverket [25].

[22] Polisens årliga trygghetsmätning i Landskrona 2020

[23] Polisens årliga trygghetsmätning i Svalöv 2020

[24] Håll Sverige Rent ”Håll Sverige Rent får uppdraget att mäta nedskräpningen i Sverige”

[25] Regeringen ”Naturvårdsverket ska samordna Sveriges arbete för hållbar plastanvändning”

SÅ NÅR VI MÅLEN

För att nå målen måste vi alla hjälpas åt. I bilaga 1 till denna avfallsplan finns en handlingsplan som specificerar de åtgärder som ska genomföras för att underlätta arbetet. Till åtgärderna anges ansvarig kommunal verksamhet eller ansvarigt kommunalt bolag, en tidplan när åtgärderna ska vara genomförda, hur uppföljningen ska gå till och vilken typ av styrmedel som ska användas.

Information och kommunikation

Information och kommunikation är ett styrmedel som ökar människors kunskap i syfte att förändra attityder, värderingar och beteenden. LSR har valt att arbeta mycket med att tillhandahålla information till invånarna via LSR:s hemsida, informationskampanjer, utskick och kundtjänst. Information och kommunikation kommer att används för att uppnå nästan samtliga mål i denna avfallsplan. Åtgärderna som specificeras i bilaga 1 omfattar bland annat kampanjer för att minska matsvinnet, öka renhetsgraden i matavfallet, förbättra källsorteringen, öka kunskapen om farligt avfall och hur det ska hanteras samt effekterna av nedskräpning.

Lagstiftning

I de lokala föreskrifterna om avfallshantering finns de bestämmelser som gäller för avfallshanteringen, till exempel hur avfall ska sorteras och hur insamlingen ska ske. Enligt avfallsförordningen är alla skyldiga att sortera ut mat- och förpackningsavfall, returpapper och farligt avfall.

Renhållningstaxa

Avgifterna i renhållningstaxan är ett ekonomiskt styrmedel. Idag finns miljöstyrande avgifter som innebär att de som sorterar ut matavfall betalar en lägre avgift än de som inte sorterar. Andra avgifter baserade på renhållningstaxan kan tillkomma vid exempelvis felsortering. Avgifterna i renhållningstaxan kan anpassas för att styra mot både mindre avfallsmängder och bättre utsortering.

Tillsyn

Miljöförvaltningen i Landskrona stad, Söderåsens miljöförbund och Länsstyrelsen i Skåne län kan påverka avfallshanteringen hos företag och andra verksamheter både genom tillsyn och rådgivning. De har möjlighet att rikta tillsynsinsatser som innebär att företagen och verksamheterna strävar uppåt i avfallstrappan eller för att hanteringen av farligt avfall sker på rätt sätt.

Upphandling

Upphandling är ytterligare ett styrmedel. Genom att tillämpa hållbara offentliga upphandlingar inom kommunal verksamhet och bolag kan dessa ofta stora kunder göra stor skillnad, inte minst genom att föregå med ett gott exempel. Prioriterade området att ta fram hållbara upphandlingsunderlag inom är elektronik och andra produkter som kan innehålla farliga ämnen, rengöringsprodukter och andra kemikalier och engångsprodukter.

Fysisk planering

Den fysiska planeringen och infrastrukturen är viktig för att styra avfallshanteringen mot målen. Vid planering av nya bostäder och offentliga platser måste möjligheten till fullgod avfallshantering beaktas noga. Det måste vara lätt för kommunens invånare att göra rätt. Tillgång och närhet till källsorteringsmöjligheter på offentliga platser så väl som utrymme för sopbilar och källsorteringshus i bostadsområden är en essentiell del av den fysiska planeringen i kommunen.

BILAGEFÖRTECKNING

Bilaga 1 Handlingsplan
Bilaga 2 Nulägesbeskrivning
Bilaga 3 Uppföljning av föregående avfallsplan
Bilaga 4 Framtidsprognos
Bilaga 5 Nedlagda deponier
Bilaga 6 Miljöbedömning
Bilaga 7 Uppgifter till Länsstyrelsen
Bilaga 8 Samrådsredogörelse

REFERENSER

Avfall Sverige ”25/25-målet”
https://www.avfallsverige.se/2525-malet/

FN ”Globala målen för hållbar utveckling”
https://fn.se/globala-malen-for-hallbar-utveckling/

Håll Sverige Rent ”Håll Sverige Rent får uppdraget att mäta nedskräpningen i Sverige”
https://hsr.se/nyheter/hall-sverige-rent-far-uppdraget-att-mata-nedskrapningen-i-sverige

IVL Svenska miljöinstitutet (2019) ”Klimatpåverkan från olika avfallsfraktioner”
https://www.ivl.se/toppmeny/pressrum/pressmeddelanden/pressmeddelande--arkiv/2019-09-05-textilavfall-och-elskrot-paverkar-klimatet-mest.html

Länsstyrelsen Skåne ”Ett klimatneutralt och fossilbränslefritt Skåne”
https://www.lansstyrelsen.se/skane/tjanster/publikationer/klimat--och-energistrategi-for-skane.html

Länsstyrelsen Skåne ”Skånska åtgärder för miljömålen 201–2020”
https://www.lansstyrelsen.se/skane/tjanster/publikationer/skanska-atgarder-for-miljomalen-2016-2020.html

Landskrona stad (2012) ”Landskrona stads miljöpolicy och med lokala miljömål 2012-2020”

Landskrona stad (2019) ”Landskronas miljöredovisning 2018”

Landskrona stad (2020) ”Landskronas miljöredovisning 2019”

Livsmedelsverket ”Fler gör mer”
https://www.livsmedelsverket.se/produktion-handel--kontroll/produktion-av-livsmedel/matsvinn-foretag/rapporter-och-publikationer

Naturvårdsverket ”Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet”
https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/

Naturvårdsverket ”EU:s handlingsplan för cirkulär ekonomi”
https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/EU-och-internationellt/EUs-miljooarbete/Cirkular-ekonomi/

Naturvårdsverket ”God bebyggd miljö”
http://sverigesmiljomal.se/miljomalen/god-bebyggd-miljo/

Naturvårdsverket ”Sveriges miljömål”
http://sverigesmiljomal.se/miljomalen/

Naturvårdsverket ”Etappmålen”
https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Sveriges-miljomal/Etappmal/

Regeringen ”Naturvårdsverket ska samordna Sveriges arbete för hållbar plastanvändning”
https://www.regeringen.se/pressmeddelanden/2020/01/naturvardsverket-ska-samordna-sveriges-arbete-for-hallbar-plastanvandning/

Svalövs kommun ”Åtgärdsprogram för Svalövs miljömål 2017–2022”

Illustrationer

Naturskyddsföreningen ”Cirkulär ekonomi”
https://www.naturskyddsforeningen.se/sites/default/files/artikelbilder/Skola/Cirkular_ekonomi_rgb.jpg, hämtad från
https://www.naturskyddsforeningen.se/cirkular-ekonomi

BILAGA 1 HANDLINGSPLAN MED ÅTGÄRDER

I denna bilaga redovisas de åtgärder som är kopplade till de effektmål som presenteras i avfallsplanen. Syftet med åtgärderna är dels att nå de mätbara effektmålen, dels att få fram underlag så att de angivna målen faktiskt går att mäta. Varje effektmål har en eller flera åtgärder kopplade till sig och en beskrivning av hur uppföljningen kommer att gå till. För varje åtgärd anges en tidsplan för genomförande och ansvarig för genomförande. Ansvaret för att ta fram redovisande underlag ligger på respektive åtgärdsansvarig. Åtgärderna bör införas i respektive kommuns ledningssystem för att säkerställa genomförande och uppföljning. Åtgärdsansvarig ansvarar också för att förmedla nödvändig statistik och liknande till LSR som har det övergripande uppföljningsansvaret. I LSR:s ansvar ingår att sammanställa resultatet och att årligen följa upp avfallsplanens effektmål.

Effektmål till målområde 1: Förebygga uppkomsten av avfall

1.1 Mängden onödigt matavfall (matsvinn) ska minska med minst 50 procent till 2025 jämfört med 2015.

1.2 Mängden förbrukade engångsprodukter i kommunala verksamheter och bolag ska minska med minst 75 procent till 2025 jämfört med 2020.

1.3 Hushållens återanvändning ska öka med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2019.

Effekt-mål	*Åtgärd*	*Verk-ställs*	*Ansvarig Landskrona*	*Ansvarig Svalöv*	*Uppföljning*
1.1	Informationskampanj riktad till • skolelever, Resterkocken • privata hushåll • restaurangverksamheter, Karma/ResQ Club.	årligen årligen 2021	LSR	LSR	Vägning av matsvinn i kommunala kök, plockanalyser av mat- och restavfall från hushåll.
	Kommunala verksamheter arbetar enligt modell för minskat matsvinn i kommunala kök.	2021	Måltidsavdelningen (Teknik- och fritidsnämnden)	Måltidsservice (Svalövs Kommunservice)	

Effekt-mål	*Åtgärd*	*Verk-ställs*	*Ansvarig Landskrona*	*Ansvarig Svalöv*	*Uppföljning*
1.2	Inventering av vilken typ av engångsprodukter som används och var. Bedömning av behov av engångsprodukt. Beslut och genomförande av utfasning av ej nödvändiga produkter.	2021	Teknik- och fritidsnämnden, Omsorgsnämnden	Svalövs Kommunservice, Vård- och omsorgsnämnden	Fakturor på engångs-produkter, upphandlings-policy.
	Uppdatering av upphandlingspolicy utifrån beslut om utfasning.	2021	Inköps- och upphandlingsavdelningen	Arbetsutskottet - Upphandling	
1.3	Utredning av möjligheten för hushåll att lämna icke-farligt bygg- och rivningsavfall till återanvändning på återvinningscentralerna.	2021	LSR och Kommunstyrelsen		LSR:s statistik över insamlade mängder till återbruk, mätt i kg/invånare.
	Utredning av möjligheten för hushåll att lämna möbler till återanvändning på återvinnings-centralerna.	2021	LSR och Kommunstyrelsen		
	Informera för att få fler invånare att lämna och låna fritidsutrustning på Fritidsbanken.	2022	LSR		
	Information om vilka frukt- och gröntpåsar som kan användas till matavfall.	2021	LSR		
	Respektive kommun ska verka för att samla in och återanvända lämpliga produkter inom kommunala verksamheter. Exempel kan vara kontorsmöbler och olika typer av utrustning.	2023	Kommunstyrelsen	Kommunstyrelsen	

Effektmål till målområde 2 Avfall är en resurs

2.1 Andelen insamlat matavfall som kan användas för produktion av biogas och biogödsel ska vara minst 85 procent till 2025.

2.2 Mängden restavfall per invånare från hushållen och kommunala bolag och verksamheter ska minska med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2015.

2.3 Det avfall i form av massor av användbar kvalitet som uppstår i kommunala projekt ska återanvändas.

2.4 Den totala volymen ballast- och matjordsmassor som används i kommunala projekt bör utgöras av minst 10 procent återvunnet material vardera senast 2022, och 30 procent vardera senast 2023.

Effekt-mål	*Åtgärd*	*Verkställes*	*Ansvarig Landskrona*	*Ansvarig Svalöv*	*Uppföljning*
2.1	Informationskampanj riktad till hushållen för att öka renhetsgraden i matavfallet. Information om vilka frukt- och gröntpåsar som kan användas till matavfall	2021, därefter löpande	LSR		LSR:s avfallsstatistik på insamlat matavfall och avvisad mängd från mottagare.
	Utökad tillgänglighet för matavfallspåsar genom samarbete med mataffärer.	2021	LSR		
	Utveckling av insamlingskontroll.	2021	LSR		
	Tillämpning av felsorteringsavgift.	2021	LSR		
	Försök av utsortering av plast med mekanisk grovsortering.	2021	LSR		
	Upphandling av mottagare som kan ta emot oren fraktion.	2023	LSR		
2.2	Införande av källsorteringsmöjligheter på samtliga kommunala bolag och verksamheter.	2021	Respektive nämnd/bolag		LSR:s avfallsstatistik över insamlade mängder restavfall.

Effekt-mål	*Åtgärd*	*Verkställes*	*Ansvarig Landskrona*	*Ansvarig Svalöv*	*Uppföljning*
2.2 forts.	Informationskampanj riktad till hushåll, kommunala bolag och verksamheter för förbättrad källsortering.	2021	LSR		LSR:s avfallsstatistik över insamlade mängder restavfall.
	Utveckling av insamlingskontroll.	2021	LSR		
	Tillämpning av felsorteringsavgift.	2021	LSR		
	Möjligheten att välja sophämtnings-abonnemang ”Mix” tas bort.	2021	LSR		
	Utfasning av Mix-abonnemang slutförd.	2022	LSR		
	Införande av FNI och BNI av förpackningsmaterial och returpapper.	2025	Kommunstyrelsen		
	Utredning av förutsättningar för insamling av textilier till materialåtervinning.	2021	LSR		
2.3	Koordinering av masshantering avseende fall B-massor i kommunen.	2021	LSR		Samordning och drift genomförd eller ej.
	Uppförande av masshanteringsanläggning för lagring och behandling av förorenade massor.	2021	LSR		
2.4	Uppdatering av respektive kommuns upphandlingspolicy enligt målet.	2021	Inköps- och upphandlings-avdelningen	Arbetsutskottet-Upphandling	Återvunna volymer i förhållande till jungfruliga redovisas i respektive kommuns ledningssystem. Sammanställning redovisas årligen till LSR.
	Krav på att matjord som används i projekt och drift ska innehålla kompost införs i respektive kommuns rutiner, t.ex. Teknisk Handbok.	2021	Teknik- och fritidsnämnden Stadsbyggnads-nämnden	Samhällsbyggnads-nämnden, Svalövs Kommunservice	
	Utveckling av sortering av schakt på ÅVC, så att matjord separeras från övrig schakt.	2022	LSR		

Effektmål till målområde 3 Giftfritt samhälle

3.1 Det ska inte finnas något farligt avfall i restavfallet.

3.2 Nedlagda deponier ska inte innebära en risk för varken människors hälsa eller miljön.

Effekt-mål	*Åtgärd*	*Verk-ställes*	*Ansvarig Landskrona*	*Ansvarig Svalöv*	*Uppföljning*
3.1	Öka kunskapen inom kommunens verksamheter och bolag om vad som är farligt avfall och hur det ska hanteras.	2021	Miljönämnden	Söderåsens miljöförbund	LSR:s plockanalys på restavfall, upphandlingspolicy.
	Utveckling av farligt avfall-kampanj för att förbättra tillgänglighet genom • översyn av stoppställen • genomförande i första hand under våren • Utökad information i samband med kampanj med särskilda fokusområden, exempelvis kemikalier och elektronik.	2021	LSR	LSR	
	Samarbeta med butiker för att utöka antalet Samlare.	2022	LSR	LSR	
	Informationskampanj • baserade på resultat av plockanalyser • i samarbete med apoteken gällande skärande/stickande avfall • i samarbete med externa parter, exempelvis El-kretsen.	2021 2022 löpande	LSR	LSR	
	Uppdatering av kommunal upphandlingspolicy med strategi för utfasning av produkter som innehåller farliga ämnen.	2022	Inköps- och upphandlings-avdelningen	Arbetsutskottet -Upphandling	
	Utredning av möjligheten att lägga till behållare för farligt avfall på restavfallskärlen.	2025	LSR	LSR	

Effekt-mål	*Åtgärd*	*Verk-ställes*	*Ansvarig Landskrona*	*Ansvarig Svalöv*	*Uppföljning*
3.2	Prioriterade områden inventeras enligt MIFO 2. Fastställande av åtgärdsplan för nedlagda deponier klass 1 och 2.	2024	Kommun-styrelsen	Samhälls-byggnads-nämnden	Genomförande av åtgärdsplan för klass 1 och 2-deponier bedöms motsvara att risken minimeras.
	Minst hälften av åtgärdsplanerna för nedlagda deponier klass 1 och 2 påbörjade.	2024	Kommun-styrelsen	Samhälls-byggnads-nämnden	
	Minst hälften av åtgärdsplanerna slutförda och resterande påbörjade.	2025	Kommun-styrelsen	Samhälls-byggnads-nämnden	

Effektmål till målområde 4 Minskad nedskräpning

4.1 Den upplevda nedskräpningen ska ha minskat till 2025, jämfört med 2020. Den faktiska nedskräpningen ska ha minskat med 20 procent till 2025, jämfört med 2021.

Effekt-mål	*Åtgärd*	*Verk-ställes*	*Ansvarig Landskrona*	*Ansvarig Svalöv*	*Uppföljning*
4.1	Mätning av faktisk nedskräpning med hjälp av den av Håll Sverige Rents metoder för mätning av nedskräpning som kommunen anser vara mest lämplig.	2021 2025	Teknik- och fritids-nämnden	Svalövs Kommunservice	Polisens årliga mätningar av upplevd nedskräpning. Årligen. Mätning av faktisk nedskräpning med Håll Sverige Rents metod.
	Inventering av papperskorgar (inklusive för cigarettfimpar) med avseende på antal, funktion och placering.	2021	Teknik- och fritids-nämnden	Svalövs Kommunservice	
	Åtgärder enligt inventering ovan.	2022	Teknik- och fritids-nämnden	Svalövs Kommunservice	
	Åtgärder för att generellt minska risken att plast når havet, exempelvis via dagvatten. Exempel är åtgärder avseende granulat från konstgräsplaner, plastfällor i dagvatten-brunnar, information i anslutning till dagvattenbrunnar.	2023	Teknik- och fritids-nämnden	Svalövs Kommunservice	
	Informationskampanj där avgränsat område ej städas under viss tid. Kommunernas verksamheter går ut och plockar skräpet, skolbarn och personal plockar runt sina skolor.	2021	Kommunstyrelsen		
	Respons- och åtgärdstiden vid anmälan om dumpning utförs inom två arbetsdagar.	2021	Teknik- och fritids-nämnden	Svalövs Kommunservice	

BILAGA 2 NULÄGESBESKRIVNING

En avfallsplan ska innehålla uppgifter om nuvarande avfallsmängder och framtida behov. Denna bilaga innehåller nulägesinformation om kommunerna med avseende på avfallsmängder och hantering. Beskrivningen omfattar avfall som kommunen ansvarar för, avfall med producentansvar och avfall som faller utanför kommunens ansvar, det vill säga avfall från verksamheter.

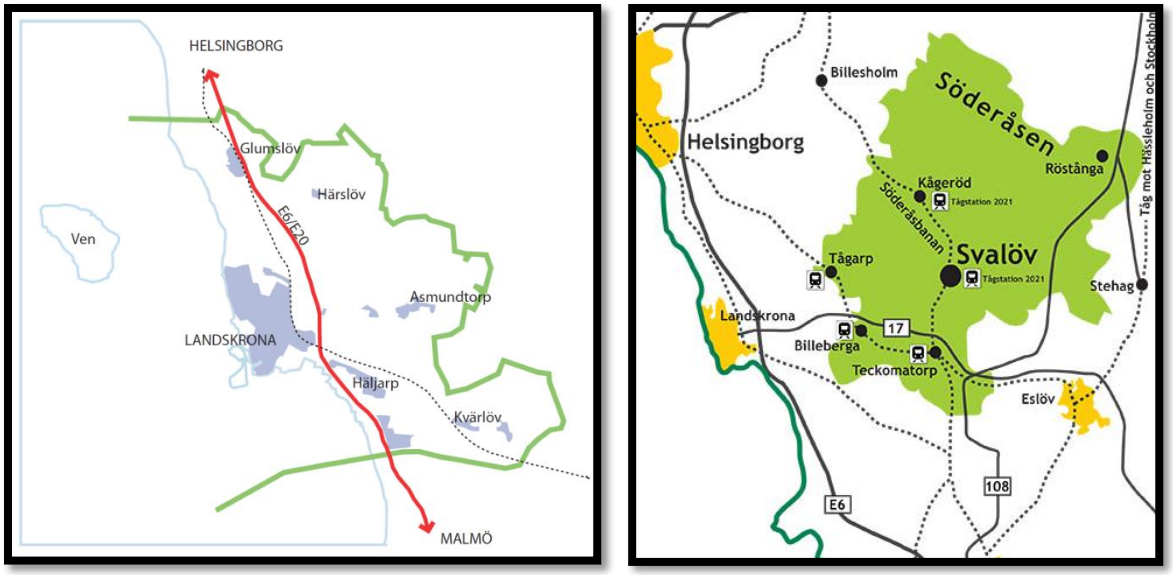
Statistiken avser 2019 och är avseende invånare och boendeformer hämtad från SCB, om inte annat anges. Uppgifter om avfallsmängder kommer från LSR:s avfallsstatistik, om inte annat anges. Siffrorna är i förekommande fall avrundande.

1. Fakta om kommunen

Enligt NFS 2017:2, 10 § ska avfallsplanen innehålla en beskrivning av de förhållande i kommunen som påverkar avfallets mängd och sammansättning. I detta avsnitt presenteras kommunernas geografiska läge, invånare och boendeformer, näringsliv och arbetsmarknad samt avfallshanteringen i kommunerna.

1.1 Geografiskt läge

Landskrona stad ligger i nordvästra Skåne län. Angränsade kommuner är Helsingborg i norr, Svalöv i öster samt Kävlinge och Lomma i söder. Landarealen är cirka 300 kvadratkilometer.



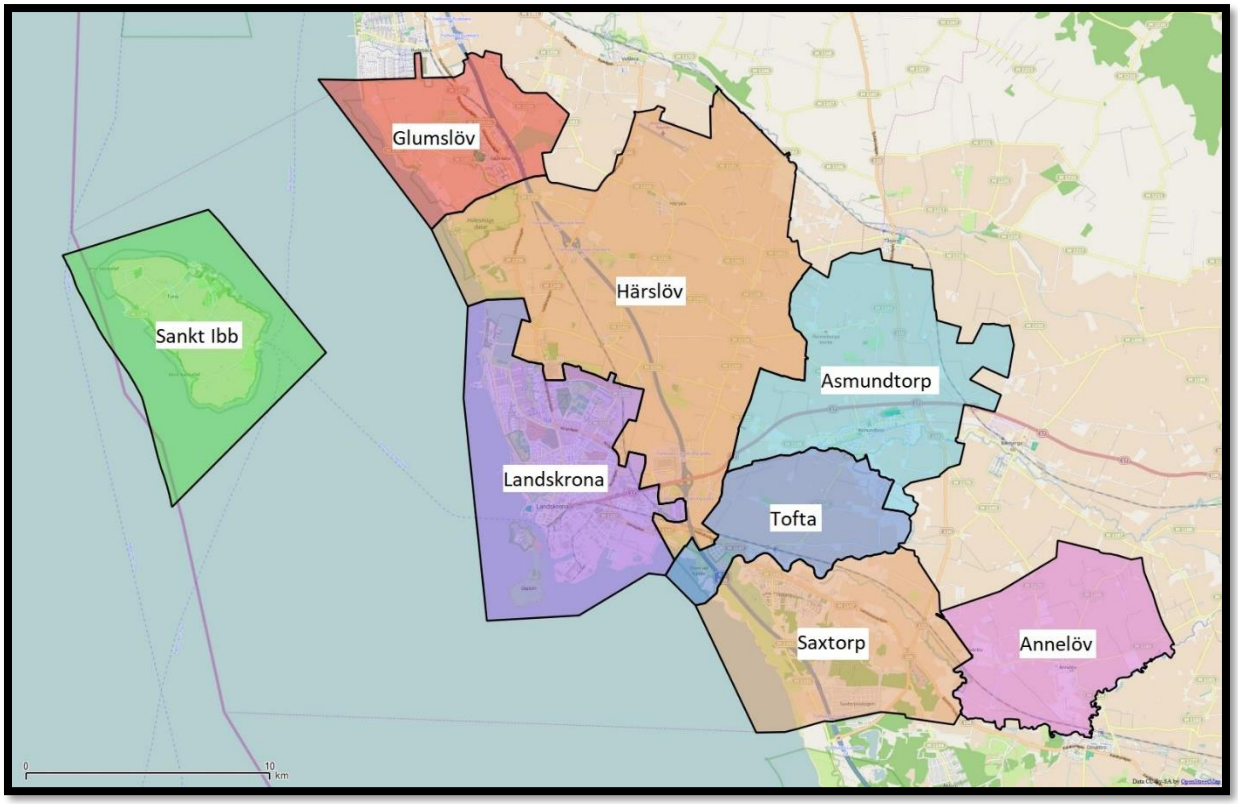
Figur 1. Karta över Landskrona stad och Svalövs kommun. Bildkälla: Landskrona stad/Svalövs kommun.

Svalövs kommun är en flerkärnig landsbygdskommun med unik och omväxlande natur. Kommunen ligger i västra delen av mellersta Skåne och är till ytan en stor kommun med en landareal på ca 389 kvadratkilometer.

1.2 Invånare och boendeformer

Landskrona stad har 46 000 invånare fördelade på 20 000 hushåll, se tabell 1. De allra flesta bor i någon av kommunens nio tätorter, framför allt Landskrona tätort med 33 300 invånare.

Resterande tätorter har avsevärt färre invånare, från några hundra till 3 500 i kommunens näst största tätort Häljarp (Saxtorp och Tofta, se figur 2). Landskrona är en av Sveriges tätaste kolonistäder med cirka 1 400 kolonilotter fördelade på sex olika koloniområden i varierande storlek.



Figur 2. Distrikt inom Landskrona stad. Bildkälla: Lantmäteriet.

I Svalövs kommun bor 14 000 invånare, fördelat på drygt 6 000 hushåll. I centralorten Svalöv bor 4 000, och ytterligare 5 tätorter har mellan 500 och 2 000 invånare. Hushållens fördelning utifrån boendeform redovisas i tabell 1 nedan.

Tabell 1. Antal invånare och hushåll i Landskrona stad och Svalöv kommun, samt hushållens fördelning på boendeform. Källa: SCB.

	Antal invånare	Antal hushåll	Andel hushåll i småhus	Andel hushåll i flerbostadshus	Andel hushåll i specialbostad/övrigt
Landskrona stad	46 090	20 598	35,7 %	56,3 %	8 %
Svalövs kommun	14 268	6 019	75,4 %	18,1 %	6,5 %

I Landskrona är både boendeformen en- och tvåfamiljshus och flerbostadshus vanlig. Drygt 11 600 hushåll bor i flerfamiljshus och knappt 7 400 bor i småhus. I Svalöv är skillnaden större, tre fjärdedelar av hushållen bor i en- eller tvåfamiljshus och knappt en femtedel i flerbostadshus. Befolkningen i Landskrona stad väntas enligt kommunens prognos öka till ca 50 000 invånare 2026 och 53 600 till 2029. I Svalövs kommun är prognosen ca 15 400 invånare till 2021 och 15 900 till 2029.

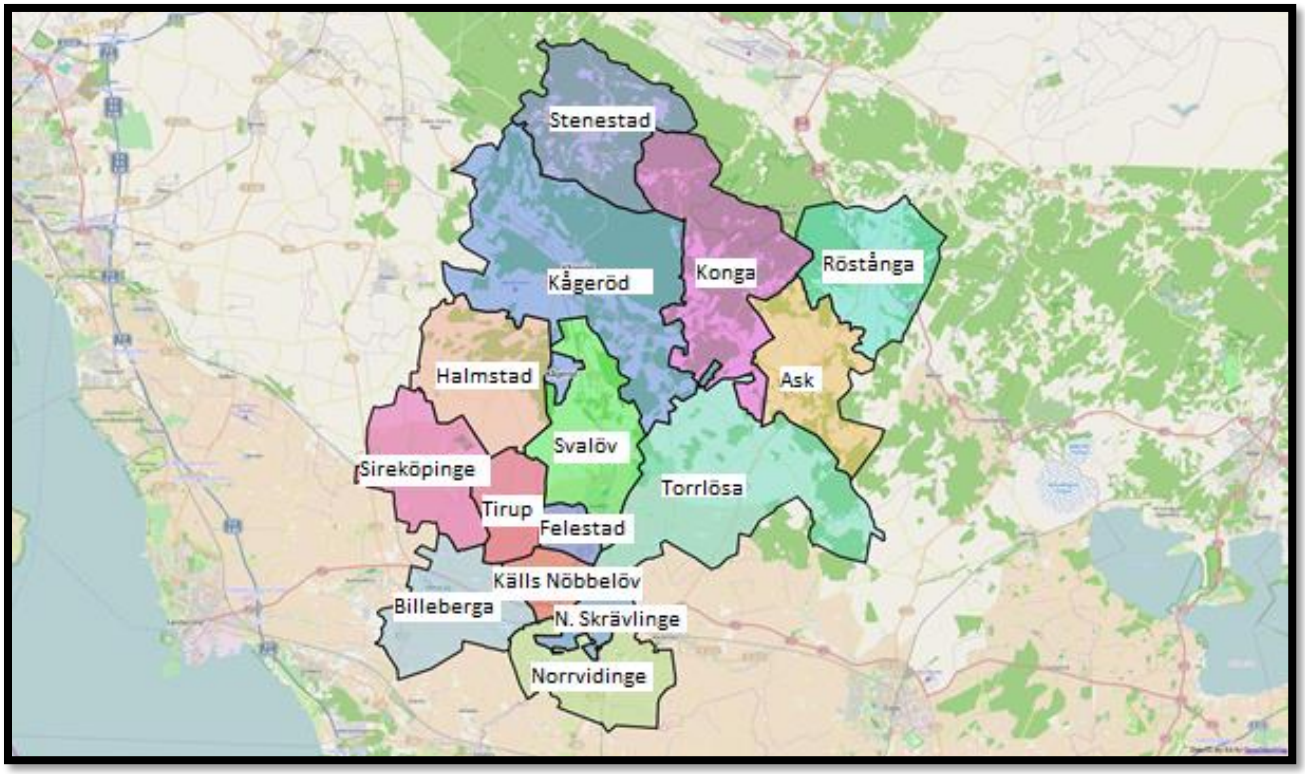
1.3 Näringsliv och arbetsmarknad

Landskrona har en lång historia som industristad där framför allt varvsindustrin har haft en präglande roll för stadens utveckling. Idag är det tillverkningsindustrin som är den dominerande sektorn och den är uppbyggd kring ett antal små och medelstora företag. En annan stor sektor är handel samt vård och omsorg. Sammanlagt utgörs Landskronas näringsliv av drygt 3000 företag. Största delen består av landsbygdsföretag inom jordbruk och skogsbruk, totalt 25 %. Majoriteten av företagen i Landskrona utgörs av småföretagare, 95 % har färre än 50 anställda. Ca 2 500 arbetsställen av totalt nära 4 000 utgörs av småföretagare utan anställda.

De största företagen med över 250 anställda är DSV, BorgWarner, Haldex och Ohlssons i Landskrona. Den största privata arbetsgivaren är BorgWarner Sweden AB med 425 anställda. Kommunen är dock den klart största arbetsgivaren i med drygt 4 000 anställda, och är med detta Skånes åttonde största arbetsgivare. Landskrona arbetar aktivt med näringsutveckling för ett näringsliv med tillväxt med målet att öka arbetstillfällen och stimulera befolkningstillväxt. Landskrona satsar målmedvetet på att få nya företag att etablera sig i staden med ambitionen att bli den moderna industristaden.

Svalövs kommun består av 15 distrikt (socknar), se figur 3. I Svalövs tätort bedrivs forskning och utveckling inom biokemi och växtförädling. Norr om Svalöv ligger företaget Skogforsk som forskar inom skogsbruket. I Billeberga finns en forskningsanläggning kring biogas. AB Motorbanan Ring Knutstorp utanför Kågeröd är en viktig aktör för näringslivet i kommunen. Den unika naturen på Söderåsen med Söderåsens nationalpark är viktig för besöksnäringen. I Svalövs kommun består näringslivet främst av små och medelstora företag. Den största sektorn är landsbygdsföretag inom jordbruk, skogsbruk och fiske (27 %).

2019 fanns 1 752 arbetsställen i Svalöv. Arbetsställena domineras av mindre arbetsplatser, samtliga har färre än 200 anställda. Majoriteten, 1 318, består av småföretagare utan anställda.



Figur 3. Karta över Svalövs tätorter. Bildkälla: Lantmäteriet.

1.4 Avfallshantering i kommunerna

I Landskrona stad och Svalövs kommun uppkommer både avfall under kommunalt ansvar och avfall som inte omfattas av kommunalt ansvar. LSR Landskrona - Svalövs Renhållnings AB (LSR) sköter insamlingen av avfall under kommunalt ansvar i de båda kommunerna. Avfallet samlas in fastighetsnära och vid stationära insamlingsplatser. I kommunerna finns tre bemannade återvinningscentraler, en i Landskrona tätort, en i Svalöv tätort och en på Ven. Insamling av farligt avfall sker på återvinningscentralerna och via en mobil insamlingskampanj, och när det gäller elektronik dessutom via särskilda insamlingsskåp och i viss mån fastighetsnära. I Landskrona har LSR en avfallsanläggning som också tar emot verksamhetsavfall. I anslutning till anläggningen ligger Lundåkradeponin som är under sluttäckning. Insamling av förpackningsavfall med producentansvar sker i begränsad omfattning bostadsnära (400 hushåll under pågående testperiod) men i huvudsak via återvinningsstationer. I de båda kommunerna finns totalt 21 återvinningsstationer.

2. Kommunalt ansvar för avfallshantering

Enligt miljöbalken ansvarar varje kommun för insamling, transport och återvinning eller bortskaffande av avfall från hushåll och från verksamheter vars avfall till sin art och sammansättning liknar avfall från hushåll. Det avfall som kommunen ansvarar för omfattar rest- och matavfall, grovavfall, trädgårdsavfall, latrin, slam, farligt avfall och bygg- och rivningsavfall som inte producerats i en yrkesmässig verksamhet. Avfall från kommunala verksamheter som till sin art och sammansättning liknar avfall från hushåll är exempelvis avfall från kommunala förskolor, skolor, äldreboenden, idrottsanläggningar och offentliga papperskorgar.

2.1 Insamlingssystem

Insamling av kommunalt avfall samt annat avfall som kommunen ansvarar för görs av LSR, som är ett helägt kommunalt aktiebolag. Bolaget ägs till 75 procent av Landskrona stad genom Landskrona Stadshus AB och till 25 procent av Svalövs kommun. LSR ansvarar för insamling, transport och behandling av avfall under kommunalt ansvar enligt miljöbalken 15 kap. 3 §. i Landskrona stad och Svalövs kommun. Totalt ger LSR service till cirka 60 000 invånare.

Insamlingssystem vid fastigheten

Fastighetsnära insamling består i huvudsak av utsorterat matavfall, restavfall och blandat mat- och restavfall. Avfallet hämtas ur kärl eller i säck. Hushållen kan inom LSR:s uppsamlingsområde välja mellan olika alternativ för fastighetsnära hämtning av sitt avfall. Nedanstående alternativ förutsätter att tidningar och förpackningar först sorteras bort och lämnas till en återvinningsstation. Det gäller även för hushållens farliga avfall och elektronikavfall, vilket ska lämnas vid något av LSR:s insamlingsställen.

Abonnemang *Miljö*
Hämtning av utsorterat matavfall och restavfall. Detta alternativ är idag det bästa miljöalternativet och samtidigt standardalternativet för nya abonnenter. De som väljer detta system sorterar ut sitt matavfall i ett kärl och sitt restavfall i ett annat.

Abonnemang *Kompost*
Hemkompostering av matavfall och hämtning av restavfall. Detta alternativ innebär att abonnenten själv skaffar en egen skadedjursäker varmkompost för sitt utsorterade matavfall och får kärlhämtning av sitt sorterade restavfall.

Abonnemang *Mix*
Hämtning av restavfall blandat med matavfall. Detta alternativ innebär tömning av ett kärl med blandat mat- och restavfall och är följaktligen, efter taxestyrning, det dyraste hämtningsalternativet. Allt avfall går till energiåtervinning.

Det finns också möjlighet att få hämtat trädgårdsavfall vid fastighetsgränsen. Detta är ett tillval som kunder kan välja att komplettera något av ovanstående abonnemang med. I slutet av 2019 hade 1 417 av LSR:s kunder denna tilläggstjänst. Fördelning av abonnemang 2019-2020 redovisas i tabell 2.

Tabell 2. Fördelning abonnemangstyper avseende säck- och kärlavfall för LSR:s kunder.

Abonnemangstyp	Miljö	Kompost	Mix
2019	72 %	2 %	26 %
2020	75 %	2 %	23 %

Sedan hösten 2017 har 400 hushåll i Landskrona och Svalöv s.k. bostadsnära insamling av förpackningsmaterial i fyrfacks-kärl. Utöver abonnemanget *Miljö* har dessa hushåll ytterligare ett kärl där sortering sker av förpackningar av plast, papper, glas/metall samt tidningar. Fastighetsnära insamling tillämpas också på avfall från enskilda avloppsanläggningar så som avloppsslam, avfall från slutna tankar och fosformaterial från fosforfällor och på latrin. I det aktuella området finns 1 965 enskilda avloppsanläggningar och 62 latrinabonnemang

Återvinningscentraler

Inom Landskrona stads kommungräns finns två bemannade återvinningscentraler. De är belägna på Stuverigatan 25 i Landskrona samt på Ven vid Östanlidsvägens ändpunkt. I Svalövs kommun finns en återvinningscentral på Harjagersvägen strax utanför tätorten Svalöv. På återvinningscentralerna kan hushållen lämna grovavfall, trädgårdsavfall, farligt avfall och elektronikavfall utan avgift under förutsättning att avfallet sorteras. Även företag kan mot betalning lämna mindre mängder sorterat avfall på återvinningscentralen. För drift och skötsel av återvinningscentralerna ansvarar LSR.

LSR arbetar kontinuerligt med att förbättra upplevelsen och funktionaliteten på återvinningscentralerna. På återvinningscentralen i Svalöv kläddes nyligen det omgivande staketet i ett skydd för att förhindra lättflyktigt material från att ta sig ut från området. På återvinningscentralen i Landskrona anlades 2019 en ny yta intill den befintliga, se figur 4. Tillägget har medfört att besökarna nu kan lämna extra skrymmande avfallsslag som schakt, grova grenar, trädgårdsavfall, vitvaror samt kyl och frys nedför den upphöjda centralen. På den nya ytan placerades också återvinningsstationen för glas-, plast- papper- och metallförpackningar samt tidningspapper. Dessutom finns på återvinningscentralen en PantaMera-maskin, där besökare kan tömma hela säckar med PET-flaskor och aluminiumburkar för återvinning.

Figur 4. Ny yta på Landskrona återvinningscentral.

Insamlingssystem för farligt avfall

För insamling av farligt avfall tillämpas olika system för att få en så heltäckande insamling som möjligt. Möjlighet till motsvarande fastighetsnära insamling finns för flerfamiljshus avseende elektronikavfall. I dagsläget finns två olika abonnemang, kallade Miljö 1 och Miljö 2. Miljö 1 innebär en elbur med plats för elektronik, småboxar med plats för batterier och glödlampor, samt ett rör för lysrör. Miljö 2 skiljer sig genom att inte ha någon elbur för elektronikinsamling. 27 bostadsrätter och hyresrätter har abonnemanget Miljö 1 och 58 har abonnemanget Miljö 2.

För elektronikinsamling finns även insamlingssystemet Samlaren, vilken är ett skåp med inkasthål för glödlampor, batterier och småelektronik. En Samlare är placerad utanför ICA Svalöv Stormarknad och en annan utanför Stora Coop i Landskrona. Insamling för enbart batterier finns i Svalövs kommun i form av två batteriholkar, en är placerad i Teckomatorp och den andre i Kågeröd.

På återvinningscentralerna kan besökare utöver elektronik lämna smått farligt avfall som personalen sorterar upp, samt spillolja, bilbatterier, gasolflaskor och brandsläckare, asbest och tryckimpregnerat trä.

En mobil insamling av farligt avfall genomförs årligen, då en kemist och personal från LSR åker runt i de båda kommunerna. Besökare kan vid bestämda tider lämna farligt avfall och elektronik vid ett av de olika stoppen som bilen gör. Antalet stopp utökades 2019 från 15 till 18. 2019 hade kampanjen 156 besökare, vilket var en minskning med 58 besökare från föregående år.

Insamlingssystem finns även för mediciner och smittförande och stickande avfall. Detta avfall lämnas på apotek. Hos de apotek som LSR har samarbete med kan privatpersoner kostnadsfritt hämta ut behållare för sina använda kanyler och sprutor.

2.2 Insamlade mängder och hantering

I detta avsnitt redovisas insamlade mängder av det avfall som kommunen ansvarar för, samt hur avfallet hanteras enligt EU:s avfallshierarki (avfallstrappan, se figur 5). Avfallstrappan anger den prioriteringsordning som ska följas vid hantering av avfall.

Figur 5. EU:s avfallstrappa.

Det kommunala avfall som uppstår i Landskrona stad och Svalövs kommun hanteras i olika grad efter de olika stegen i avfallstrappan - återanvändning, materialåtervinning, biologisk behandling, energiutvinning och deponering. Olika avfallsfraktioner är lämpliga att omhändertas med olika metoder, även om vi ska försöka nå så högt upp i trappan som möjligt. Vissa av avfallsfraktionerna omhändertas delvis genom materialåtervinning och delvis genom energiutvinning.

I tabell 3 nedan presenteras en översikt över hantering och mängder av hushållens avfall. I fastighetsnära insamlat avfall ingår restavfall, matavfall, trädgårdsavfall, avloppsfraktion och förpackningsmaterial. I grovavfall ingår det avfall som lämnats av privatpersoner på återvinningscentralen, det vill säga brännbart, ej brännbart, trädgårdsavfall, konstruktionsmaterial som schaktmassor och planglas, trä, metallskrot, wellpapp, gips och däck. Farligt avfall har samlats in via återvinningscentral, via mobil insamling och fastighetsnära (elektronik). Återbruksmaterial omfattar endast det som har samlats in på återvinningscentral. En utförligare beskrivning av de olika delfraktionerna redovisas i kommande avsnitt.

Tabell 3. Insamlade mängder (ton) och hantering/behandling av hushållens avfall 2019.

		Material-återvinning	**Biologisk behandling**	**Energi-utvinning**	**Depo-nering**	**Annan behandling**	**Totalt**
		ton					
Återbruksmaterial		*0*	*0*	*0*	*0*	*45,9*	**46**
varav	Textilavfall	0	0	0	0	28,5[A]	*29*
	Övrigt	0	0	0	0	17,4[A]	*17*
Fastighetsnära insamlat avfall		*66,1*	*2 264*	*11 246*	*0*	*6 524*	**20 101**
varav	Restavfall	0	0	10 376	0	0	*10 376*
	Matavfall	0	1 684	868	0	0	*2 552*
	Trädgårdsavfall	0	580	0	0	0	*580*
	Slam	0	0	0	0	6 510[B]	*6 510*
	Fosforfilter-material	0	0	0	0	14[C]	*14*
	Latrin	0	0	3	0	0	*3*
	Tidningar	24,7	0	0	0	0	*25*
	Förpackningar, glas och metall	17,3	0	0	0	0	*17*
	Förpackningar, papper	13,4	0	0	0	0	*13*
	Förpackningar, plast	10,7	0	0	0	0	*11*
Grovavfall		*2 101*	*2 824*	*8 618*	*95*	*6 512*	**20 150**
varav	Brännbart grovavfall	0	0	3 317	0	0	*3 317*
	Ej brännbart grovavfall	0	0	0	0	313[D]	*313*
	Trädgårdsavfall	0	2 824	1 143	0	0	*3 967*

		Material-återvinning	Biologisk behandling	Energi-utvinning	Depo-nering	Annan behandling	Totalt
	Konstruktions-material	0	0	0	0	6 199[C]	*6 199*
	Trä, behandlat/ obehandlat	0	0	4 158	0	0	*4 158*
	Metallskrot	1 109	0	0	0	0	*1 109*
	Wellpapp	488	0	0	0	0	*488*
	Gips	475	0	0	0	0	*475*
	Isolering	0	0	0	95	0	*95*
	Däck	28,8	0	0	0	0	*29*
Farligt avfall		*853*	*0*	*598*	*19,7*	*0*	**1 470**
varav	Trä, impregnerat	0	0	424	0	0	*424*
	Asbest	0	0	0	19,7	0	*20*
	Elektronik	805	0	0	0	0	*805*
	Batterier	31,6	0	14,6	0	0	*46*
	Vattenbaserad färg	0	0	86,0	0	0	*86*
	Övrigt	15,7	0	73,2	0	0	*89*
Summa		**3 020**	**5 088**	**20 462**	**115**	**13 082**	**41 767**

Annan behandling avser återanvändning alternativ förberedelse för återanvändning (A), rening av avloppsvatten (B), användning för konstruktion av deponi (C) samt förbehandling inför material-återvinning/förbränning (D).

Återbruksmaterial

Återanvändning eller återbruk är när vi ger våra saker en andra chans och på så sätt minskar behovet av att tillverka nya saker. Effekten blir att vi sparar på våra resurser och minskar avfallsmängderna. Det finns flera ställen i Landskrona stad där invånarna kan lämna saker till återbruk, men också handla second hand. Det finns ingen statistik tillgänglig för de volymer som hanterar återbruk. I tabell 4 redovisas de mängder som LSR har tillgänglig statistik på.

Tabell 4. Återbruksmaterial lämnat till återvinningscentral

	2018		2019	
	Mängd (ton)	Kg/invånare	Mängd (ton)	Kg/invånare
Textilier	26	0,4	29	0,5
Återbruk	13	0,2	17	0,3

Återbruket är ett samarbete mellan LSR och LISA (Landskronas idrottsföreningars samorganisation). LISA driver Återbruket och LSR sponsrar genom att upplåta ett utrymme i miljöhuset på återvinningscentralen i Landskrona, där invånarna kan lägga saker som går att återanvända. LSR sponsrar också genom att bekosta lokalhyran för Återbrukets butik. Alla inkomster från försäljningen går till ideell verksamhet. LISA driver butiken med hjälp av medlemsföreningar, som får del av intäkterna.

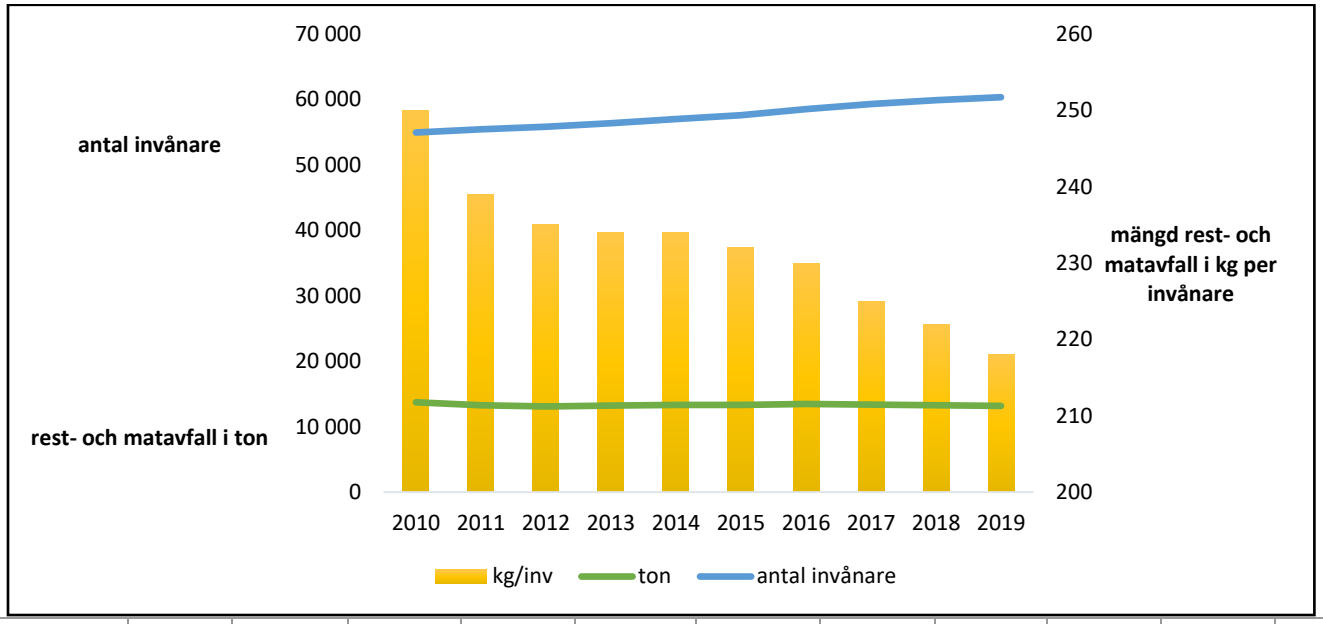
LSR har också ett samarbete med föreningen Malvan. Malvan har ett kärl på återvinningscentralen i Landskrona där LSR samlar in kläder från besökare, som Malvan sedan säljer i sin butik. LSR sponsrar genom att stå för en del av butikshyran.

På Landskrona ÅVC har även Myrorna insamling av textilier.

På återvinningscentralen i Svalöv har LSR ett samarbete med Emmaus. I en container kan besökare lämna kläder och prylar till återanvändning, vilka säljs i Emmaus lokaler.

Fastighetsnära insamling av mat-, rest- och trädgårdsavfall

Inom LSR:s upptagningsområde samlar upphandlade entreprenörer in ungefär 13 000 ton rest- och matavfall årligen, vilket motsvarar 215 kg per person och år. Rikssnittet 2018 var 216 kg per person år[1]. I figur 6 redovisas insamlad mängd de senaste 10 åren. Mängden har under perioden minskat med över femhundra ton, samtidigt som befolkningen i området har ökat med mer än 5 000 invånare. Detta leder till att avfallsmängden per person minskat från 250 kg per person och år till under 220 kg per person och år.



År		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Mängd rest- och matavfall	*ton*	13 729	13 277	13 094	13 215	13 350	13 346	13 454	13 360	13 277	13 173
	kg/inv	250	239	235	234	234	232	230	225	222	218
Antal invånare		54 966	55 439	55 835	56 405	57 034	57 616	58 530	59 311	59 898	60 358

Figur 6. Insamlade mängder rest- och matavfall i ton och i kg/invånare, perioden 2010-2019.

I figuren ovan framgår att trots en ökad befolkning minskar avfallsmängderna, både totalt och per invånare. Fördelningen mellan rest- och matavfall varierar inte avsevärt, se tabell 5. Mängden restavfall per år är mellan 11 000 och 11 500 ton, och för matavfall är siffran runt 2 000 ton.

Hushållens restavfall och matavfall som samlas in i blandad restavfallsfraktion transporteras till Sysavs förbränningsanläggning i Malmö för energiutvinning. I restavfallet hamnar tyvärr annat avfall som till exempel förpackningar som egentligen ska gå till materialåtervinning.

Matavfall som har källsorterats samlas in av LSR:s entreprenörer och körs först till LSR:s avfallsanläggning där kvaliteten granskas. Det är viktigt att endast matavfall har källsorterats i matavfallspåsarna för att kvaliteten ska vara så god att avfallet kan skickas vidare till

[1] Avfall Sverige Rapport 2019:22 Hushållsavfall i siffror – kommun- och länsstatistik 2018

biogasanläggningen där biologiskt material omvandlas till biogas och biogödsel. Om inte källsorteringen är av tillräckligt hög kvalitet och till exempel förpackningar slängs tillsammans med matavfallet skickas det till energiutvinning i form av förbränning.

Även trädgårdsavfall samlas in fastighetsnära via ett särskilt abonnemang för trädgårdsavfall, beskrivet ovan.

Tabell 5. Fastighetsnära insamlade mängder av mat-, rest- och trädgårdsavfall från hushållen inom LSR:s upptagningsområde 2017-2019.

	2017		2018		2019	
Antal invånare (SCB)	59 311		59 898		60 358	
	Avfallsmängd (ton)	kg/inv.	Avfallsmängd (ton)	kg/inv.	Avfallsmängd (ton)	kg/inv.
Mix och restavfall	11 029	186	11 463	191	11 173	185
Utsorterat matavfall	2 339	39	1 904	32	2 000	33
Trädgårdsavfall	534	9	510	8,5	580	9,6
Summa	**13 902**	**234**	**13 877**	**231,5**	**13 753**	**227,6**
Summa exkl. trädgårdsavfall	13 368	225	13 367	223	13 173	218

Fastighetsnära insamling av avloppsfraktion

Slam, fosforfilter, avloppsvatten från slutna tankar och latrin samlas också in fastighetsnära. Tömningsintervall är ofta reglerade i anläggningens tillstånd och sker efter innehavarens beställning. Insamlade mängder 2019 redovisas i tabell 6 nedan.

Tabell 6. Insamlade mängder avloppsfraktion inom LSR:s upptagningsområde 2019

	Insamlad mängd 2019 (ton)
Slam från enskilda avloppsanläggningar	3 255
Slam från slamavskiljare	1 301
Avloppsvatten från slutna tankar	1 954
Material från fosforfilter	14
Latrin	3

Grovavfall

Grovavfall är avfall som är tungt och skrymmande och som därför inte hämtas fastighetsnära. Hushållen lämnar sitt grovavfall på återvinningscentralen där detta ska sorteras. I grovavfall ingår, utöver brännbart och ej brännbart avfall, trädgårdsavfall, konstruktionsmaterial, trä, metallskrot, wellpapp, gips och däck. Insamlade mängder grovavfall från hushållen redovisas i tabell 7.

Tabell 7. Insamlad mängd grovavfall från hushållen lämnat till återvinningscentralerna i Landskrona stad och Svalövs kommun, åren 2018 och 2019.

Avfallsslag	*2018*		*2019*	
	Mängd (ton)	Kg/invånare	Mängd (ton)	Kg/invånare
Brännbart	3 338	55,7	3 317	55,0
Ej brännbart	385	6,4	313	5,2
Trädgårdsavfall komposterbart	2 795	46,7	2 824	46,8
Trädgårdsavfall ris och grenar	1 007	16,8	1 143	18,9

Avfallsslag	2018		2019	
	Mängd (ton)	Kg/invånare	Mängd (ton)	Kg/invånare
Konstruktionsmaterial (schakt, lera, jord, grus, isolering och planglas)	5 484	91,6	6 199	102,7
Trä behandlat och obehandlat	4 142	69,2	4 158	68,9
Skrot	1 085	18,1	1 109	18,4
Gips	288	4,8	475	7,9
Wellpapp	484	8,1	488	8,1
Däck	31	0,5	29	0,5
Total mängd grovavfall från hushåll	**19 039**	**318**	**20 055**	**332**

Mängderna grovavfall har ökat från 318 kg/invånare 2018 till 332 kg/invånare 2019. Mängderna brännbart och ej brännbart har dock minskat marginellt, vilket tyder på en större utsortering av återvinningsbart material.

Brännbart grovavfall behandlas genom energiutvinning på Sysavs avfallsvärmekraftverk i Malmö. För att optimera transporter och minimera miljöpåverkan körs alltid avfall till förbränning med tre containers i taget. *Ej brännbart grovavfall*, exempelvis resårsmöbler och annat avfall innehållandes blandade material sorteras av LSR:s entreprenör. Avfallet sorteras upp så att återvinningsbart material, exempelvis metaller, kan återvinnas och separeras från det som går till förbränning.

Trädgårdsavfall från hushåll samlas in via återvinningscentralerna eller via ett särskilt abonnemang för trädgårdsavfall, beskrivet ovan. LSR komposterar trädgårdsavfallet, och komposten lagras inför användning vid sluttäckning av deponin. Grövre trädgårdsavfall, som inte lämpar sig för kompostering, säljs till entreprenör för energiåtervinning.

Eftersom Lundåkrabuktens deponi är under sluttäckning behövs stora mängder *konstruktionsmaterial*. Det av hushållens grovavfall som används för att forma och konstruera deponin är jord- och schaktmassor, fönster och planglas. Vid behov krossas materialet till lämplig storlek innan det används. Tidigare användes även isolering, men denna transporteras numera till Hässleholmsavfallsanläggning för deponering.

Grovavfall i form av *obehandlat och behandlat trä* säljs till entreprenör och energiåtervinns.

Metallskrot, *gips* och *wellpapp* som samlas in på återvinningscentralerna materialåtervinns och används i nya produkter.

Däck omfattas av producentansvar och hanteringen beskrivs under avsnitt 3.1.

Farligt avfall

Farligt avfall uppkommer i de flesta hushåll och består av mindre mängder exempelvis rengöringskemikalier, lösningsmedel, oljor, målarfärg, batterier och elektronikavfall. Även impregnerat trä och asbesthaltigt avfall är farligt avfall. I många fall innehåller denna typ av avfall sådana ämnen som inte kan eller bör återvinnas. Avfallet måste då istället destrueras genom förbränning eller till och med deponeras. Insamlade mängder farligt avfall och vattenbaserad färg (ej farligt avfall) redovisas i tabell 8.

Tabell 8. Insamlade mängder farligt avfall från LSR:s upptagningsområde 2018-2019.

	2018		2019	
	Mängd (ton)	Kg/invånare	Mängd (ton)	Kg/invånare
Farligt avfall: impregnerat trä	390,3	6,5	424,0	7,0
Farligt avfall: elektronik och bärbara batterier	761,4	12,7	820,1	13,6
Farligt avfall: blybatterier	19,3	0,3	33,3	0,6
Farligt avfall: asbest	6,8	0,1	19,7	0,3
Farligt avfall: övrigt	87,0	1,5	88,9	1,5
Vattenbaserad färg (ej farligt avfall)	75,1	1,3	86,0	1,4
Total mängd farligt avfall och vattenbaserad färg	**1339,9**	**22,4**	**1472,0**	**24,4**

Mängderna insamlat farligt avfall ökar per invånare. Även om det är önskvärt att samtliga avfallsmängder minskar är det positivt om mer farligt avfall sorteras ut från restavfallet så att det kan tas om hand på rätt sätt.

Impregnerat trä förbränns i Sysavs avfallsvärmekraftverk i Malmö. Asbest skickas till säker slutförvaring på Hässleholm Miljös deponi för farligt avfall.

Farligt avfall som kemikalier, färger, oljor och liknande från hushållen som samlats in på återvinningscentralerna eller genom LSR:s kampanjinsamling hämtas och behandlas av upphandlad entreprenör. Det avfall som kan materialåtervinnas återvinns och resterande behandlas genom förbränning eller deponering. Även vattenbaserad färg ingår här även om det egentligen inte utgör farligt avfall.

Elektronik, ljuskällor och batterier omfattas av producentansvar och insamling och behandling beskrivs därför under avsnitt 3.1.

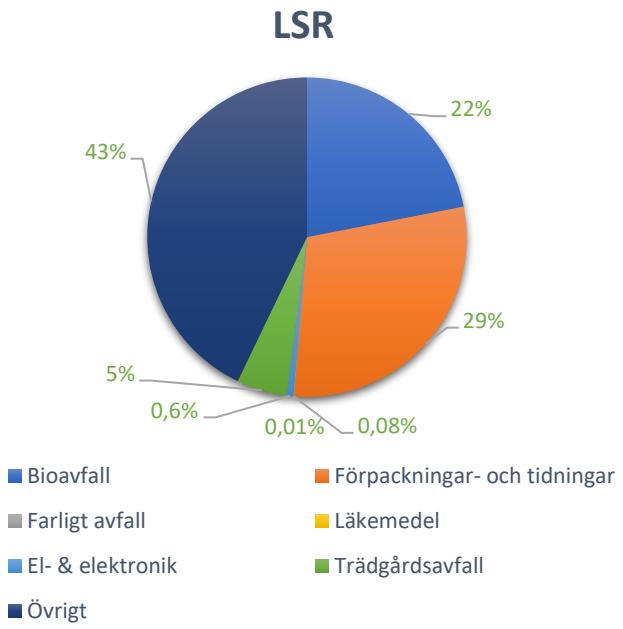
2.3 Plockanalyser

Plockanalyser har genomförts i Landskrona Stad och Svalövs kommun under flera år. Syftet med plockanalyserna är att undersöka hur hushållen sorterar sitt avfall, hur mycket farligt avfall som slängs i restavfallet, hur mycket matavfall som inte sorteras ut samt hur mycket förpackningar som inte sorteras ut.

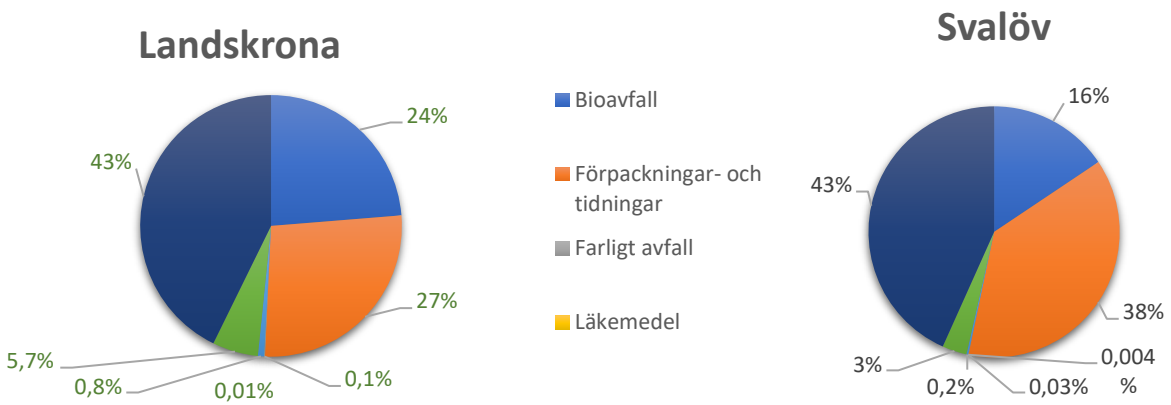
Plockanalyser genomfördes senast våren 2019 i båda kommunerna och var denna gång inriktad på bostadsrättsföreningar, villor och flerfamiljshus i Landskrona stad och villor och flerfamiljshus i Svalövs kommun. LSR valde att utföra plockanalyserna för abonnemanget Miljö. Resultatet från plockanalyserna kan användas för ökad och riktad information till hushållen för att förbättra sorteringen men det är också viktigt för att kunna följa upp målen i avfallsplanen.

Resultat plockanalyser: restavfall

I plockanalysen för hushållens restavfall i abonnemanget Miljö framgår det att ca 43 % av restavfallet var rätt sorterat. Detta innebär att mer än hälften, 57 %, utgjordes av felaktigt sorterat avfall. Den största delen felsorterat avfall bestod av förpackningar och tidningar, följd av matavfall. Förpackningar och tidningar utgjorde 27 % av restavfallspåsens vikt i Landskrona och hela 38 % i Svalöv. Matavfallet utgjorde 24 % i Landskrona och 16 % i Svalöv. Den tredje största felaktigt sorterade fraktionen bestod av trädgårdsavfall. Denna utgjorde 3 viktsprocent i Svalöv och 6 viktsprocent i Landskrona. I figur 7 redovisas fördelningen i den genomsnittliga restavfallspåsen i hela LSR:s insamlingsområde, och i figur 8 i Landskrona stad respektive Svalövs kommun.



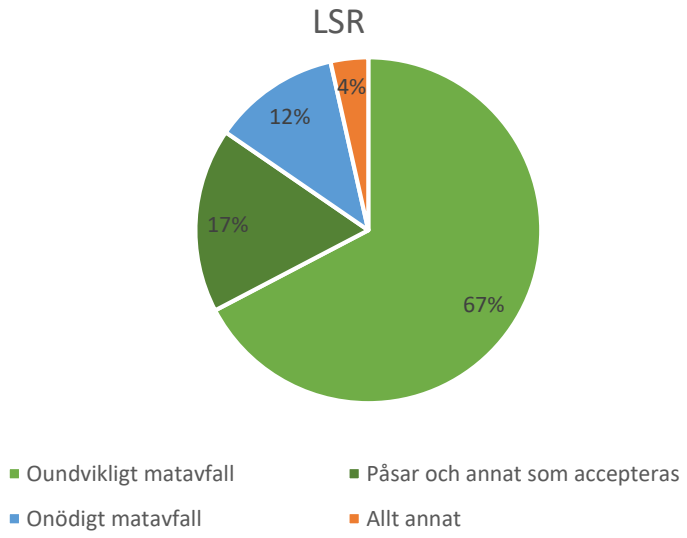
Figur 7. Innehåll i restavfallspåsen, hela LSR.



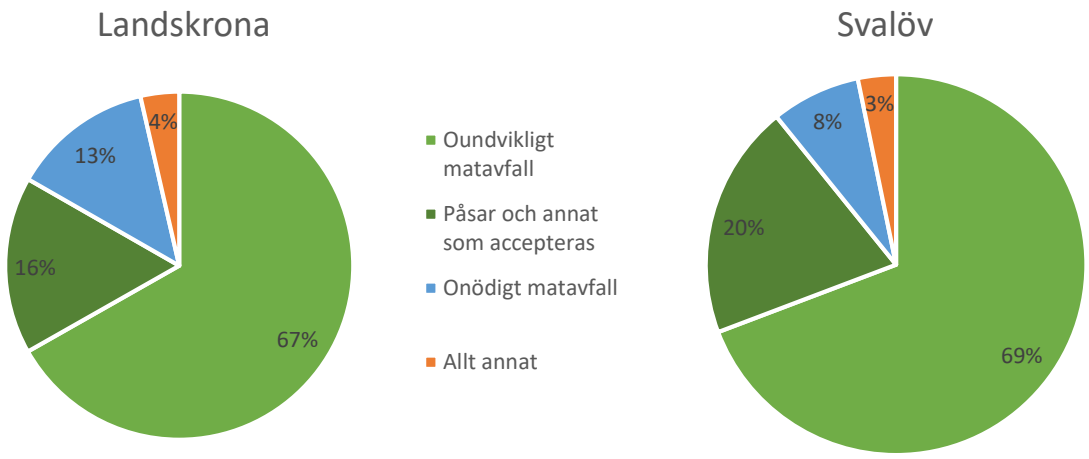
Figur 8. Innehåll i restavfallspåsen, Landskrona stad, respektive i Svalövs kommun.

Resultat plockanalyser: matavfall

I plockanalysen för hushållens matavfall i abonnemanget Miljö framgår det att 97 viktsprocent av matavfallspåsen var rätt sorterat i Svalövs kommun. I Landskrona stad var siffran 96 %. Den största delen av detta bestod av oundvikligt matavfall, 67 viktsprocent i Landskrona och 69 i Svalöv. I Svalöv var 8 % onödigt matavfall och 20 % var påsar, hushållspapper och liknande som är tillåtet att lägga i matavfallspåsen. I Landskrona var motsvarande siffror 13 respektive 16 viktprocent. I figur 9 redovisas fördelningen i den genomsnittliga matavfallspåsen i hela LSR:s insamlingsområde, och i figur 10 i Landskrona stad respektive Svalövs kommun.



Figur 9. Innehåll i matavfallspåsen, hela LSR.



Figur 10. Innehåll i restavfallspåsen, Landskrona stad, respektive i Svalövs kommun.

3. Avfall som kommunen inte ansvarar för

Avfall som inte omfattas av det kommunala avfallsansvaret är enligt miljöbalken verksamhetsavfall och avfall som omfattas av producentansvar. Verksamhetsavfall kan också uppstå i kommunala verksamheter. Exempel på sådant verksamhetsavfall är avfall som uppkommer vid byggverksamhet, drift och underhåll av stadens anläggningar som till exempel byggnader, gator och andra offentliga ytor.

3.1 Avfall med producentansvar

Producentansvar innebär att producenterna ska se till att det avfall som producenten ger upphov till samlas in, transporteras bort, återvinns, återanvänds eller bortskaffas. För insamling och transport av förpackningsmaterial och tidningar ansvarar Förpacknings- och tidningsinsamlingen AB (FTI). Syftet med producentansvaret är att motivera producenter att ta fram produkter som är mer resurssnåla, lättare att återvinna och som inte innehåller miljöfarliga ämnen. Det är också ett sätt att uppfylla den miljörättsliga principen om att förorenaren betalar, Polluter Pays Principle. Ansvaret innebär att den som tillverkar en produkt är skyldig att samla in och ta hand om det avfall som blir kvar när produkten är uttjänad. Vidare är producentansvaret ett styrmedel för att uppnå miljökvalitetsmålen.

Det är lagstiftat producentansvar för åtta produktgrupper idag:

- Förpackningar
- Returpapper
- Läkemedel
- Bilar
- Däck
- Batterier
- Elutrustning (inklusive glödlampor och viss belysningsarmatur)
- Radioaktiva produkter och herrelösa strålkällor

Producentansvaret för returpapper kommer att förändrats, vilket tas upp närmare i Bilaga 4, Framtidsprognos.

Förpackningar och returpapper

Hushållen kan lämna tidningar och förpackningar vid någon av producentansvarets återvinningsstationer. En återvinningsstation är ett stationärt system för återlämning av hushållens returpapper och förpackningar som ingår i producentansvaret. På återvinningsstationerna lämnas tidningar samt förpackningar i glas, kartong, metall och plast. I Svalövs kommun finns tio återvinningsstationer och i Landskrona stad finns elva, där FTI ansvarar för drift och skötsel. Återvinningstationernas placering redovisas i tabell 9.

Tabell 9. Återvinningsstationer i Landskrona stad och Svalövs kommun.

Kommun	Ort	Adress	Antal ÅVS (2020)
Landskrona stad	Landskrona	Kolgatan	2,4 per 10 000 invånare
	Landskrona	Landskrona ÅVC, Stuverigatan 25	
	Landskrona	Exercisgatan	
	Landskrona	Skiftesvägen	
	Landskrona	Skepparvägen	
	Landskrona	Järvgatan	
	Ven	Landsvägen 226	
	Glumslöv	Johan Pers väg	
	Härslöv	Aspavägen	
	Asmundtorp	Verktygsvägen	
	Häljarp	Sandvägen	
Svalövs kommun	Billeberga	Årupsvägen	7 per 10 000 invånare
	Röstånga	Järnvägsgatan	
	Kågeröd	Bygatan 1	
	Svalöv	Månsabovägen	
	Norrvidinge	Väg 108	
	Tågarp		
	Stenestad		
	Svalöv	Svalöv ÅVC, Harjagersvägen	
	Svalöv	Svalegatan 10 B	
	Teckomatorp	Föreningsgatan 2	

Läkemedel

Läkemedel och kanyler från privatpersoner lämnas på apotek. Stickande, skärande och smittförande avfall placeras i behållare som privatpersoner hämtar ut kostnadsfritt på de apotek som LSR har avtal med. Insamlat läkemedel destrueras.

Bilar och däck

Bilar och däck omfattas av producentansvar och ska lämnas till bilskrot och däckfirma efter att dessa är uttjänta. Insamling förekommer dock även på LSR:s återvinningscentraler. Däck med fälg och däck utan fälg sorteras separat, eftersom metallen i fälgen återvinns. Däck utan fälg omhändertas av Svensk däckåtervinning, som är däckproducenternas branschorganisation för däckåtervinning. Gummit i de uttjänta däcken materialåtervinns eller energiåtervinns genom förbränning.

Elektronik och batterier

Inom begreppet elutrustning ingår glödlampor och belysningsarmatur. Elutrustning och bärbara batterier som samlats in i kommunen omhändertas av El-Kretsen. Blybatterier omhändertas av Boliden Bergsöe AB som återvinner materialet i Landskrona.

Insamlade mängder

Insamlad mängd producentansvarsavfall redovisas i tabell 10. Statistik över tidningar och förpackningar är hämtade från FTI. Mängder elektronik och batterier rapporteras av El-Kretsen. Statistik över däck och blybatterier omfattar endast den mängd som samlats in via återvinningscentralerna. Ingen statistik över bilar, läkemedel eller radioaktiva produkter har funnits tillgängligt på kommunnivå.

Tabell 10. Insamlade mängder avfall med producentansvar.

Typ av avfall	Landskrona		Svalöv	
	2018	2019	2018	2019
	kg/inv.	kg/inv.	kg/inv.	kg/inv.
Tidningspapper	9,72	7,97	17,91	15,56
Pappersförpackningar	12,06	16,4	13,01	15,29
Glasförpackningar	8,85	9,42	25,14	30,21
Plastförpackningar	8,16	7,62	9,43	9,42
Metallförpackningar	2,17	1,97	1,94	1,94
Däck utan fälg (endast insamlat via ÅVC)	0,68	0,62	*	*
Bilar	*	*	*	*
Blybatterier (endast insamlat via ÅVC)	0,42	0,72	*	*
Avfall från elektriska och elektroniska produkter	12,22	12,23	17,25	16,94
Batterier, bärbara	0,25	0,26	0,15	0,25
Läkemedel	*	*	*	*
Radioaktiva produkter och herrelösa strålkällor	*	*	*	*

*Uppgift saknas

3.2 Verksamhetsavfall

Verksamhetsutövaren ansvarar för att det avfall som uppstår i verksamheten transporteras bort och behandlas enligt EU:s avfallshierarki. Det finns inget lagstadgat kommunalt ansvar för verksamhetsavfall vilket betyder att verksamheterna kan anlita vem de vill med tillstånd att hämta och behandla avfallet. Om verksamheten har ett eget tillstånd för transport kan dessa dessutom ske i egen regi. Det finns ingen samlad bild av mängden verksamhetsavfall som produceras i kommunerna. De uppgifterna finns hos de enskilda verksamhetsutövarna. En del kommer in via LSR:s återvinningscentraler, se tabell 11. För verksamhetsavfall har Landskrona stad och Svalövs kommun ett planerings- och tillsynsansvar.

Tabell 11. Avfallsmängder (ton) och hantering av avfall från verksamheter (i urval), lämnat på ÅVC i Landskrona och Svalöv.

Avfallsslag	Hantering/Behandling	2017	2018	2019
Brännbart	Energiutvinning	224	218	262
Ej brännbart	Sortering inför materialåtervinning/ energiutvinning	422	387	407
Trä behandlat och obehandlat	Energiutvinning	275	290	401
Trä Impregnerat	Energiutvinning	23	19	24
Komposterbart trädgårdsavfall samt ris och grenar	Biologisk behandling	209	170	271
Skrot	Materialåtervinning	78	88	77
Gips	Materialåtervinning	35	35	43
Konstruktionsmaterial schakt, jord, askor och betong och planglas	Konstruktion av deponi	327	298	394
Wellpapp	Materialåtervinning	26	45	42

Insamlat avfall från verksamheter i tabell 11 hanteras likadant som avfall från hushåll, se avsnitt 2.2.

Från verksamheter kan det uppkomma avfall som till sin art och sammansättning liknar avfall från hushåll, till exempel avfall som har uppstått i en personalmatsal eller från städning. Det är att betrakta som kommunalt avfall och ska hämtas av LSR:s entreprenör.

Utöver det avfall som omfattas av det kommunala avfallsansvaret samlar LSR:s entreprenör även in verksamhetsavfall. Riskavfall samlas in från verksamheter och lagras på området inför upphämtning av behandlande mottagare. Avfallet destrueras i Sysavs avfallsvärmekraftverk i Malmö. LSR ombesörjer också hämtning av slam från 99 fettavskiljare i kommunerna. Eftersom det kommunala monopolet inte längre omfattar fettavskiljarslam finns det verksamheter som har privata aktörer som utför hämtning av detta avfall. Slammet behandlas biologiskt genom rötning. Insamlade mängder genom LSR:s försorg 2019 redovisas i tabell 12.

Tabell 12. Övrigt verksamhetsavfall (ton)

Avfallsslag	Hantering/Behandling	2019
Fett från fettavskiljare	Biologisk behandling	537
Riskavfall	Energiutvinning	1,5

4. Avfallsanläggningar

I detta avsnitt redovisas uppgifter om de anläggningar i Landskrona stad och i Svalövs kommun som bedöms vara betydande för avfallshanteringen. Dessa anläggningar bedöms av kommunerna vara nödvändiga för att förebygga och för att hantera avfall. Anläggningarna bedöms vara viktiga både för det avfall som kommunen ansvarar för, och för det avfall som kommunen inte ansvarar för.

Tabell 13. Tillstånds- eller anmälningspliktiga avfallsanläggningar i Landskrona stad.

Namn	Fastighet	Verksamhetskod	Typ av verksamhet /avfall	Metoder för återvinning eller bortskaffande
Ragn-Sells Däck-återvinning AB	Lundåkra 1:1	90.110, 90.40, 90.80	Samlar in och återvinner uttjänta däck	Lagring, sortering, mekanisk bearbetning
Boliden Bergsöe AB	Bulten 1:2	27.100	Återvinning av blybatterier, blyskrot och andra metaller	
Norrvidinge Lastbilscentral AB	Norra Möinge 22:1	90.110, 90.141, 90.171, 90.40, 90.80	Masshanteringsanläggning och återvinning för anläggningsändamål	Mekanisk bearbetning, biologisk behandling, lagring, sortering
Ohlssons AB	Bulten 15	90.110, 90.40, 90.60, 90.80		Mekanisk bearbetning, lagring, sortering
Ohlssons AB	Bulten 18	90.110, 90.141, 90.40, 90.60, 90.80		Mekanisk bearbetning
Ohlssons AB	Batteriet 1	90.60	Farligt avfall	Lagring och insamling av farligt avfall
Kvistgård Järn & Metall AB	Lundåkra 1:1	90.110,		Mekanisk bearbetning,
Geminor Waste Treatment AB	Bulten 5	90.110, 90.40, 90.80		Mekanisk bearbetning,
Återvinningsgården ”Lärkan”	Vevstaken 16	90.110, 90.171, 90.40,		Mekanisk bearbetning,
Skafa Bilskrot AB	Syret 15	90.120	Bilskrotning	Tömma, demontera eller på annat sätt yrkesmässigt återvinna uttjänta bilar
Värmeverket, Landskrona Energi Kraft AB	Reningsverket 1	90.210-i		Samförbrännings-anläggning för icke-farligt avfall
LSR Landskrona - Svalövs Renhållnings AB	Vevstaken 9	90.300-i	Återvinningscentral, avfallsanläggning, deponi i sluttäckningsfas, kompostering	Biologisk behandling, lagring, sortering
NRM Nordic Raw Materials AB	Fosfaten 20	90.30	Metallåtervinning	Mekanisk bearbetning, lagring, sortering
BASMetal i Landskrona AB	Syret 7	90.450, 90.110, 90.100	Metallåtervinning	Mekanisk bearbetning, lagring, sortering
Befesa ScanDust AB	Varvsarbetaren 1	27.20	Metallåtervinning	

Tabell 14. Tillstånds- eller anmälningspliktiga avfallsanläggningar i Svalövs kommun.

Namn	Fastighet	Verksamhetskod	Typ av verksamhet /avfall	Metoder för återvinning eller bortskaffande
LSR Landskrona Svalövs Renhållnings AB	Felestad 5:67	90.40, 90.60	Återvinningscentral	Lagring av farligt- och icke farligt avfall
Panelkungens Bilskrot	Teckomatorp 12:3	90.120	Bilskrotning	Tömma, demontera eller på annat sätt yrkesmässigt återvinna uttjänta bilar
Veolia Recycling Plastics Sweden AB	Röstånga 7:7	90.110-2	Gummi- och plastindusti	Mekanisk bearbetning och sortering
Billeberga Bildemontering	Billeberga 11:200	90.120	Bilskrotning	Tömma, demontera eller på annat sätt yrkesmässigt återvinna uttjänta bilar

BILAGA 3 UPPFÖLJNING AV FÖREGÅENDE AVFALLSPLAN

Inledning

Föregående avfallsplan för Landskrona stad och Svalövs kommun 2012-2016 antogs av kommunfullmäktige 2011-09-26 respektive 2012-01-30. Landskrona stads avfallsplan innehöll 29 delmål och Svalövs kommun 27, fördelade på följande fem övergripande inriktningsmål.

2.2.1 Minska avfallets mängd
2.2.2 Minska avfallets farlighet
2.2.3 Öka återanvändningen
2.2.4 Optimera resursuttaget ur avfall
2.2.5 Minimera deponering

Delmålen har varierande slutförandeår och referensår, men samtliga ska enligt planen vara uppnådda senast 2016. I uppföljningen har underlag för om bedömningen av målen och åtgärderna uppfyllts baserats på statistik, resultat från enkäter och intervjuer med nyckelpersoner på kommunen. I nästa avsnitt redovisas resultatet av uppföljningen enligt nedan:

Ja, målet har uppfyllts.

Målet har delvis uppfyllts. Vissa delar har uppfyllts och andra inte.

Nej, målet har inte uppfyllts.

Uppföljning av målet är inte möjlig då tillräckligt tillförlitliga data eller annat underlag saknas.

I nästa avsnitt redovisas uppföljningen av planens delmål. Se tabell 1. för en detaljerad sammanställning.

Uppföljning

2.2.1 Minska avfallets mängd

Det första målet omfattar sex delmål, A-F, vilka ska styra mot det övergripande målet att minska avfallets mängd. I planen har fokus lagts på hushållens rest- och matavfall, konsumtionsvanor och upphandlingar inom kommunen.

Enligt **mål A** ska avfallsmängderna från invånarna minska i förhållande med BNP per capita till 2016, jämfört med 2008, vilket har skett.

Mål B handlar om invånarnas konsumtionsvanor, där en ökning ska ske av andelen invånare som uppger att de aktivt väljer att konsumera på ett sätt så att avfallsmängderna minskar. Två enkätundersökningar har genomförts, en 2012 och en 2016. Då frågorna i de båda enkäterna är utformade på olika sätt är det inte möjligt att fastställa om en ökning har skett.

Mål C (Landskrona stad) rör också konsumtionsvaror. Invånarnas kunskap om hur deras konsumtion påverkar miljön ska öka, vilket också följts upp genom enkäter. På grund av samma problematik som ovan kan det inte med säkerhet sägas att en kunskapsökning har skett.

Enligt **mål C** (Svalövs kommun) och **mål D** (Landskrona stad) ska hushållens onödiga matavfall minska med 25 % mellan 2010 och 2015. Plockanalyser visar att så inte har skett. Mängden matsvinn har under perioden legat på samma nivå.

I **mål D** (Svalövs kommun) och **mål E** (Landskrona stad) gäller matsvinnet det från kommunala verksamheter. Det har gjorts mätningar i serveringsköken i Landskrona stad och här har matsvinnet minskat från 12-13 % till 6 %. I Svalövs kommun saknas tillgängliga data.

Mål E (Svalövs kommun) och **mål F** (Landskrona stad) gäller att upphandling och inköp inom kommunen ska bidra till avfallsminimering. Detta har uppfyllts i Landskrona stad genom att kommunen antagit en ny upphandlingspolicy som numera omfattar miljökrav. I Svalövs kommun innehåller den nya upphandlingspolicyn ett särskilt avsnitt om miljöaspekter.

2.2.2 Minska avfallets farlighet

Målet ”Minska avfallets farlighet” omfattar åtta delmål, A-H. Dessa fokuserar på att farligt avfall ska sorteras ut och lämnas på rätt ställe för omhändertagande, att inventera och åtgärda nedlagda deponier samt att minska avfallets farlighet genom riktlinjer inom kommunal upphandling. Målet har följts upp genom enkätundersökningar, plockanalyser och information om genomförda åtgärder.

Enligt **mål A** ska invånarnas kunskap om hur farligt avfall ska sorteras öka. Uppföljning har gjorts genom enkäter, men eftersom enkäterna har haft olika utformning är det svårt att dra några slutsatser om resultatet.

I **mål B** ska mängden farligt avfall i restavfallet minska. Enligt resultat av genomförda plockanalyser ligger mängderna på låga nivåer, men om minskningen uppgått till de 10 % som efterfrågas i målet är inte möjligt att avgöra.

Mål C vill erbjuda insamlingssystem för farligt avfall i flerbostadshus. LSR erbjuder numera insamling av elektronik, glödlampor, lysrör och batterier. Målet är uppfyllt.

I **mål D** ska tillgängligheten för insamling av elektronikavfall utökas genom fler offentliga insamlingsplatser. Detta har genomförts genom införskaffande av s.k. Samlare. Dessa placeras vanligen i anslutning till matbutiker och i Samlaren kan privatpersoner lämna minde elektronikprylar, batterier och glödlampor till återvinning.

Mål E syftar till ytterligare insamlingsplatser, i form av mobil insamling av farligt avfall. LSR genomför årligen en kampanj där personal från LSR tillsammans med en kemist åker runt till olika platser i kommunerna och samlar in farligt avfall från hushållen.

Mål F berör inventering av nedlagda deponier i kommunerna. Detta har inte slutförts under perioden.

Mål G gäller åtgärder av nedlagda deponier enligt inventeringen ovan. Detta är inte heller genomfört, och har inte varit möjligt utan genomförande av mål F.

Enligt **mål H** ska förekomst och användning av miljöfarliga produkter minska genom medveten upphandling. För att lyckas med detta har utbildningar genomförts, men det finns ingen uppföljning på hur utbildningarna har påverkat upphandlingen.

2.2.3 Öka återanvändningen

För att öka återanvändning har två delmål tagits fram, A-B. Dessa är riktade mot hushållens återanvändning och återanvändning inom kommunala verksamheter.

Andelen invånare som uppger att de köper/säljer begagnat ska öka under den aktuella perioden, enligt **mål A**. Ökningen har följts upp genom enkätundersökningar, men eftersom enkäterna är olika till sin utformning är det inte möjligt att dra några slutsatser.

I **mål B** är det de kommunala verksamheterna som ska öka återanvändningen, genom att överlåta från varandra istället för att skaffa nytt. Det förekommer att återanvändningsbara produkter utannonseras på kommunernas intranät, men verksamheten förekommer inte i den utsträckning som var förhoppningen med målet.

2.2.4 Optimera resursuttaget ur avfall

Genom detta mål ska så mycket som möjligt av så hög kvalitet som möjligt fås ut vid återvinning av avfall. 12 delmål har formulerats för att styra mot detta mål, A-L. Delmålen ska leda till så hög återvinningsgrad som möjligt genom maximal utsortering och optimal behandling.

I **mål A** ligger fokus på matavfall, där minst 50 % ska sorteras ut av hushåll, butiker och restauranger, och sedan återvinnas genom biologisk behandling. Årsskiftet 2014/2015 hade 53 % av hushållen abonnemang för utsortering av matavfall, men endast 29 % av verksamheter.

Mål B vänder sig till kommunala verksamheter och det matavfall som uppstår där. Här är målet 80 % 2012 och 100 % 2015 och det är inte uppfyllt. Ungefär

tre fjärdedelar av de kommunala verksamheterna som tillagar och/eller serverar mat hade insamling för matavfall 2015.

Mål C syftar på att sluta kretsloppet gällande fosfor. Fosforinnehållet i det insamlade matavfallet i A och B ovan ska återföras till mark för livsmedelsproduktion. Allt matavfall som håller tillräckligt hög kvalitet behandlas genom rötning, och rötresten används som gödningsmedel på åkermark.

Mål D handlar om optimering i form av minskad nedskräpning vid återvinningsstationer. Vid nedskräpning finns dels risken att resursen i avfallet inte tas till vara på alls, dels att avfall som skulle kunnat materialåtervinnas går till förbränning. För att minska nedskräpningen vid stationerna har LSR samarbetat med FTI för att hänvisa icke-förpackningsmaterial till återvinningscentralen. Det finns dock ingen mätning på om nedskräpningen har minskat, och målet kan därför inte följas upp.

Enligt **mål E** ska 90 % av invånarna ha kunskap om varför och hur avfall ska sorteras, samt nyttan med detta. Enligt enkätundersökningen som genomfördes 2016 varierar kunskapen både om hur avfall sorteras och nyttan med att sortera. Bäst koll hade invånarna på hur förpackningar och tidningar ska sorteras (72 %), och på nyttan av att sortera papper, matavfall och metall (>90 %). Målet är delvis uppnått men det finns fortsatt mycket att göra.

Mål F handlar om att utreda möjligheten att utöka antalet fraktioner på återvinningscentralen. Två utredningar har genomförts, en för hårdplast och en för textil. Utredningarna har lett till insamling av återanvändbar textil.

Mål G strävar efter att fosfor från kommunens avloppsreningsverk ska återföras till åkermark. NSVA arbetar kontinuerligt med uppströmsarbete för att minska föroreningsinnehållet i inkommande avloppsvatten. Målet är minst 30 %, men målet har inte uppnåtts eftersom föroreningsnivåerna i slammet är för höga för att återföra fosfor.

Enligt **mål H** ska allt hushållsavfall och avfall från återvinningscentralen som går till förbränning förbrännas i en anläggning som utvinner värme och/eller producerar elektricitet. Målet är uppfyllt.

Mål I berör bygg- och rivningsavfall. Alla bygg- och rivningslov ska vara villkorade med krav om en plan för hur uppkommet avfall ska sorteras och omhändertas. Kontroll av att planerna följs ska också ske. Stadsbyggnadsförvaltningen i Landskrona stad och Samhällsbyggnadsnämnden i Svalövs kommun ställer krav i rivnings- eller kontrollplan för byggprojekt. Miljöförvaltningen i Landskrona stad och Söderåsens miljöförbund i Svalöv kan genom tillsyn kontrollera att planen följs men detta arbete är inte rutinmässigt. Målet är därmed endast delvis uppfyllt.

Mål J behandlar med hushållsfall jämförligt avfall från kommunala verksamheter. En hög källsorteringsgrad ska nås och upprätthållas genom att införa källsorteringsmöjligheter. Målet var inte uppföljt 2014, då 58 % av de

kommunala verksamheterna hade utsortering av matavfall och 70 % av förpackningar och tidningar.

Mål K riktar sig till livsmedelsanläggningar och går ut på att samtliga som har behov av fettavskiljare också har ett abonnemang för hämtning av fett- och frityrolja. Målet har inte uppfyllts vilket troligen beror på att uppdraget att kontrollera relevanta verksamheter tilldelats miljöförvaltningen och miljöförbundet med bristfällig förankring.

I **mål L** (Landskrona stad) ska antalet återvinningsstationer öka genom att antalet beviljade bygglov för sådana ska uppgå till 4-6 per 10 000 invånare. Målet är inte uppfyllt, 2015 fanns 9 återvinningsstationer i Landskrona kommun vilket motsvarar 2,1 återvinningsstationer per 10 000 invånare. Idag (2020) finns 11 återvinningsstationer, vilket motsvarar 2,4 per 10 000 invånare.

2.2.5 Minimera deponering

Det femte och sista inriktningsmålet berör deponering. Genom att ta till vara på avfall som en resurs genom material- eller energiåtervinning istället för deponering minskar den negativa miljöpåverkan. Vissa typer av avfall är inte lämpliga åt återvinna och bör därför i dagsläget deponeras under kontrollerade former.

Målet på att maximalt 2 % av hushållens totala avfallsmängd ska deponeras är uppfyllt.

Tabell 1. Översikt av mål, åtgärder och uppföljning för avfallsplan Landskrona stad och Svalövs kommun 2012-2016

Delmål	Strategi	Uppföljning av mål
Minska avfallets mängd		
2.2.1-A **År 2016 ska den totala mängden hushållsavfall per invånare inte längre följa kurvan uppåt med den ekonomiska tillväxten jämfört med år 2008 (före konsumtionsminskningen efter finanskrisen 2008/2009).**	Regelbundet kommunicera hur olika val påverkar avfallsmängderna. Uppföljning genom jämförelse av ekonomisk tillväxt och insamlade mängder hushållsavfall.	Mål 2.2.1-A är uppfyllt avseende den aktuella perioden. Som mått på ekonomisk tillväxt har Sveriges BNP per capita använts. Mängderna hushållsavfall per invånare inom Landskrona och Svalöv har minskat något i förhållande till BNP per capita under perioden 2008-2014.
2.2.1-B **Andelen invånare som uppger att de medvetet väljer att konsumera på ett sådant sätt att de ger upphov till mindre avfall ska öka fram till år 2016 jämfört med år 2011.**	Regelbundet kommunicera hur olika val kan påverka avfallsmängden. Uppföljning genom enkät.	Uppföljning av målet är inte möjlig genom att jämföra resultaten i de enkätundersökningar som genomförts 2012 och 2016. Kunskapen från dessa enkäter liksom följande används dock vid utformning av informationsinsatser och kommunikation för att bättre kunna nå fram till olika grupper i samhället.
2.2.1-C Landskrona stad **Invånarnas kunskap om hur den egna konsumtionen av varor påverkar miljön ska öka fram till år 2016 jämfört med år 2011.**	Regelbundet kommunicera hur olika val kan påverka avfallsmängden. Uppföljning genom enkät.	**Endast Landskrona stad.** Uppföljning av målet är inte möjlig genom att jämföra resultaten i de enkätundersökningar som genomförts 2012 och 2016. Kunskapen från dessa enkäter liksom följande används dock vid utformning av informationsinsatser och kommunikation för att bättre kunna nå fram till olika grupper i samhället.
2.2.1-C Svalövs kommun **2.21-D Landskrona stad** **Mängden onödigt matavfall från hushållen ska minska med 25% till år 2015 jämfört med år 2010.**	Regelbundet kommunicera för att öka medvetenheten om livsmedelsproduktionens miljöpåverkan. Uppföljning genom plockanalys.	Mål 2.2.1-C/D är inte uppfyllt. Plockanalyser som mäter mängden onödigt matavfall gjordes åren 2012 och 2014. Inga tydliga förändringar har skett.
2.2.1-D Svalövs kommun **2.2.1-E Landskrona stad** **Mängden onödigt matavfall ska minska med 25% till år 2015 jämfört med år 2020.**	Regelbundet kommunicera för att öka medvetenheten om livsmedelsproduktionens miljöpåverkan. Uppföljning genom plockanalys.	Mål 2.2.1-D/E är delvis uppfyllt. Matsvinnet från serveringsköken minskade från 12-13 % till 6% mellan åren 2013 och 2014. Kostavdelningen i Landskrona stad arbetar sedan 2013 aktivt med att mäta och minska matsvinnet inom sin verksamhet.
2.2.1-E Svalövs kommun **2.2.1-F Landskrona stad** **Möjligheten för förvaltningar och kommunala bolag till att bidra till avfallsminimering beaktas i så stor utsträckning som möjligt inför upphandlingar eller inköp.**	Upphandlingspolicyn revideras så att hållbarhet och livslängd beaktas liksom att smarta och energi- eller miljöbesparande produkter så långt som möjligt väljs i första hand.	Mål 2.2.1-E/F anses uppfyllt. Landskrona stad antog 2014 en ny upphandlingspolicy med miljökrav. Svalövs kommuns miljöpolicy innehåller krav på hänsynstagande till miljöaspekter.

Delmål	Strategi	Uppföljning av mål
Minska avfallets farlighet		
2.2.2-A **Invånarnas kunskap om hur de ska hantera sitt farliga avfall ska öka till år 2016 jämfört med år 2011.**	Regelbundet kommunicera hur farligt avfall ska omhändertas. Uppföljning genom enkät.	Uppföljning av målet är inte möjlig genom att jämföra resultaten i de enkätundersökningar som genomförts 2012 och 2016. Kunskapen från dessa enkäter liksom följande används dock vid utformning av informationsinsatser och kommunikation för att bättre kunna nå fram till olika grupper i samhället.
2.2.2-B **Förekomsten av farligt avfall bland hushållsavfallet ska minska med 10% till år 2015 jämfört med år 2010.**	Regelbundet kommunicera vikten av att på rätt sätt omhänderta sitt farliga avfall. Uppföljning genom plockanalys.	Målet är delvis uppfyllt. I plockanalyser som gjordes under åren 2010-2014 har mindre än 1% av de analyserade proverna bestått av farligt avfall. Det motsvarar 0 till 50 gram per hushåll och vecka. Det är dock inte möjligt att utvärdera om en minskning på 10 % har skett.
2.2.2-C **Utvärdera möjligheter att erbjuda insamlingssystem för farligt avfall i flerbostadshus.**	Utreda och genomföra prov med insamlingssystem för fastighetsnära insamling av farligt avfall riktat till fastighetsägare.	Mål 2.2.2-C är uppfyllt. Möjlighet och förutsättningar har utvärderats. LSR erbjuder som tilläggstjänst fastighetsnära insamling av elektronikavfall till flerfamiljshus. Ej aktuellt för övrigt farligt avfall då det är svårt att upprätthålla god säkerhet.
2.2.2-D **Utvärdera möjligheten att öka tillgänglig-heten för insamling av mindre skrymmande elavfall genom fler insamlingsplatser.**	I samarbete med El-kretsen utreda och om möjlig genomföra ökad tillgänglighet för kvittbildning av mindre skrymmande elavfall vid större butiker (ex. Samlaren).	Mål 2.2.2-D är uppfyllt. Möjlighet och förutsättningar har utvärderats. LSR samlar in smått elektronikavfall genom s.k. ”Samlare” som finns placerade på Coop forum i Landskrona och på ICA Stormarknad i Svalöv.
2.2.2-E **Undersöka möjligheten att öka tillgänglig-heten för insamling av hushållens farliga avfall genom fler insamlingsplatser ute i samhället.**	Undersöka samarbete med försäljningsställen för farligt avfall.	Mål 2.2.2-E är uppfyllt. Istället för samarbete med försäljningsställen genomför LSR årligen en mobil insamlingskampanj.
2.2.2-F **Tillsynskontroll av uppfyllandet av krav enligt nationellt miljömål för giftfri miljö för samtliga gamla nedlagda avfallsupplag.**	Tillsynskontroll genomförs av tidigare inventerade avfallsupplag/deponier. Rapport tillställs kommunstyrelsen/berörd markägare.	Mål 2.2.2-F är inte uppfyllt.
2.2.2-G **Åtgärda gamla nedlagda avfallsupplag och deponier på kommunägd mark.**	Åtgärdsprogram.	Mål 2.2.2-G är inte uppfyllt.

Delmål	Strategi	Uppföljning av mål
2.2.2-H **Vid upphandling av produkter och tjänster ska en minskning av förekomsten eller användningen av miljöfarliga produkter eller ämnen beaktas till förmån för mindre skadliga alternativ.**	Stadens upphandlingspolicy och förfrågningsunderlagsmall revideras efter Miljöstyrningsrådets kriterier. Uppföljning i samband med revisorernas granskning.	Mål 2.2.2-H är delvis uppfyllt. Upphandlingsenheten utbildar inköpssamordnare på stadens förvaltningar i att, och hur, denna typ av krav ska ställas. Det har dock inte gjorts någon uppföljning på hur och i vilken omfattning som miljökrav har ställts i stadens upphandlingar.
Öka återanvändningen		
2.2.3-A **År 2016 ska fler av invånarna, jämfört med år 2011, uppge att de köper eller säljer begagnade/återanvända varor.**	Regelbundet kommunicera om miljövinster vid återanvändning av avfall. Uppföljning genom enkät.	Uppföljning av målet är inte möjlig genom att jämföra resultaten i de enkätundersökningar som genomförts 2012 och 2016. Kunskapen från dessa enkäter liksom följande används dock vid utformning av informationsinsatser och kommunikation för att bättre kunna nå fram till olika grupper i samhället.
2.2.3-B **Kommunala verksamheter ska i ökad utsträckning sinsemellan återanvända materiella resurser genom byte eller överlåtelse, som ett alternativ till nyanskaffning.**	Utveckla en kommunintern hemsidesfunktion där materiella resurser utannonseras för återvinning.	Mål 2.2.3-B är delvis uppfyllt. Kommunernas intranät används ibland förkommunanställda för den typen av utannonsering. Slutsatsen är att kommunerna arbetar i linje med målet.
Optimera resursuttaget ur avfall		
2.2.4-A **Minst 50% av matavfallet från hushåll, butiker och privatägda restauranger ska källsorteras och därefter återvinnas genom biologisk behandling före utgången av 2015.**	Konstruktion av renhållningstaxa. Kommunikation med berörda hushåll och fastighetsägare. Utreda satsning på insamling av matavfall i flerfamiljshus.	Mål 2.2.4-A är delvis uppfyllt. Målet är uppnått avseende hushåll. Vid årsskiftet 2014/2015 hade 53 % av hushållen (inkl. fritidshus) abonnemang för utsortering av matavfall. Motsvarande siffra för verksamheter var 29 %. I den senare siffran ingår dock bara verksamheter som har separata abonnemang för hushållsavfall hos LSR.
2.2.4-B **Minst 80 % av matavfallet från kök eller utspisning i kommunala verksamheter ska källsorteras och därefter återvinnas genom biologisk behandling före utgången av 2012. År 2015 ska målet 100% vara uppnått.**	Byte av abonnemangsform samt anpassning av insamlingssystem.	Mål 2.2.4-B är inte uppfyllt. Kommunernas verksamheter arbetar med att samla in källsorterat matavfall ifrån cirka 3/4 av de verksamheter som tillagar och/eller serverar mat. Det har inte varit möjligt att mäta i hur stor omfattning som matavfallet faktiskt sorteras ut.

Delmål	Strategi	Uppföljning av mål
2.2.4-C **Hela fosforinnehållet från insamlad mängd enligt punkt 2.2.4-A och B ska återföras till mark för livsmedelsproduktion.**	Kommunicera hur matavfall ska sorteras och vikten av att det blir rätt. Uppföljning genom kontakt med behandlande anläggning.	Mål 2.2.4-C är uppfyllt. Det matavfall som samlas in separat kvalitetkontrolleras. Det matavfall som håller tillräckligt hög kvalitet behandlas genom rötning, genom vilken man utvinner biogas samt en närings- och mullrik rötrest vilken används som gödningsmedel på produktiv mark.
2.2.4-D Minska nedskräpningen med hushållens grovsopor vid producenternas (FTI AB:s) återvinningsstationer (ÅVS).	Hushållen informeras genom skyltning av LSR vid ÅVS om att avfall som inte tillhör producenternas insamlingssystem ska lämnas till LSR:s ÅVC.	Mål 2.2.4-D är delvis uppfyllt. LSR och FTI AB har kommit överens om att hänvisning till återvinningscentral ska finnas på skyltar på återvinningsstationerna. Information finns om att grovsopor ska lämnas till återvinningscentral, men det finns ingen statistik på om nedskräpningen har minskat.
2.2.4-E **Senast år 2016 ska minst 90% av hushållen ha kunskap om varför och hur avfall, inkl. producentansvarsmaterial, ska sorteras och vilken nytta det gör.**	Kommunicera miljönyttan med att sortera. Uppföljning genom enkät.	Mål 2.2.4-E är delvis uppfyllt. Enligt enkätresultat uppger över 90 % att de har kunskap om miljönyttan med att sortera papper, matavfall och metall.
2.2.4-F **Undersöka om det är möjligt (ekonomiskt och miljömässigt) att materialåtervinna fler fraktioner på återvinningscentralerna än vad som sker idag, t.ex. plastmöbler.**	Etablera kontakt med återvinnare.	Mål 2.2.4-F är uppfyllt. LSR har undersökt förutsättningarna för separat insamling av hårdplast samt textil. LSR samarbetar med välgörenhetsorganisationer som samlar in användbara textilier.
2.2.4-G **Arbeta med målsättningen att minst 30% av avloppets fosforföreningar som behandlas i kommunens reningsverk ska återföras till åkermark och ytterligare 30% till annan produktiv mark.**	Information till aktuella hushåll om vikten av att inte slänga farligt avfall och annat som inte hör hemma i avloppet.	Målet 2.2.4-G är inte uppfyllt. Föroreningsnivåerna i inkommande avloppsvatten till avloppsreningsverket i Landskrona är fortsatt för höga för att återföra fosfor. NSVA arbetar likväl kontinuerligt med uppströmsarbete för att minska föroreningsinnehållet i inkommande avloppsvatten och därmed även i slammet.
2.2.4-H **Hushållens brännbara avfall samt avfall från återvinningscentralerna får endast förbrännas i anläggningar som utvinner värme och/eller producerar elektricitet.**	Avtal med mottagningsanläggningar.	Målet 2.2.4-H är uppfyllt. Allt brännbart avfall som LSR samlar in via säck- och kärl samt källsorterat brännbart avfall som samlas in via LSR:s återvinningscentraler behandlas i anläggningar som producerar värme och elektricitet. Träavfall ifrån ÅVC behandlas i anläggningar som utvinner värme, samt i vissa fall även elektricitet.

Delmål	Strategi	Uppföljning av mål
2.2.4-I **Alla bygg- och rivningslov ska vara villkorade med krav om en plan för hur allt avfall som uppkommer vid det aktuella bygget eller rivningen ska sorteras och omhändertas. Även kontroll av hur planen har följts ska ske.**	Framtagande av information till bygg- och rivningsentreprenörer. Rutin för hantering av bygg- och rivningslov kompletteras med krav på rapporteringssystem för att tillse att lovets krav följs.	Målet 2.2.4-I är delvis uppfyllt. Enligt stadsbyggnadsförvaltningen ställs det aktuella krav i rivningsplanen eller i kontrollplanen för byggprojekt. Miljöförvaltningen kan i tillsynen kräva in redovisning av avfallshanteringen i projektet men det sker inte rutinmässigt.
2.2.4-J **Upprätthålla eller uppnå en hög källsorteringsgrad av med hushållsavfall jämförligt avfall.**	Tillhandahålla sorteringssystem för källsortering av matavfall, förpackningar, tidningar och kontorspapper.	Målet 2.2.4-J är inte uppfyllt. Vid utgången av 2014 hade 58% av de kommunala verksamheterna system för källsortering av matavfall och 70% för källsortering av förpackningar och tidningar.
2.2.4-K **Genom tillsynskontroll säkerställa att samtliga livsmedelsanläggningar som omfattas av registrerings- eller godkännandeplikt enligt livsmedelslagstiftningen vid behov också har fettavskiljare samt att abonnemang finns för insamling av fett- och frityrolja enligt renhållningsordningens föreskrifter.**	Vid ordinarie livsmedelskontroller kontrolleras om fettavskiljare och abonnemang för insamling av fett- och frityrolja finns. Där fettavskiljare saknas och behov finns meddelas NSVA för åtgärd. Där behov av insamling föreligger och abonnemang saknas kontaktas LSR AB.	Målet 2.2.4-K är inte uppfyllt. Miljöförvaltningen anser sig inte vara ansvariga för detta mål och kontrollerar därför inte heller förekomst av fettavskiljare i samband med tillsyn av livsmedelsverksamheter.
2.2.4-L Landskrona stad **Antalet beviljade bygglov för återvinnings-stationer ska uppgå till 4-6 per 10 000 invånare.**	Samverkan med FTI AB för ökad tillgänglighet till ÅVS. Vid detaljplaneläggning, exploatering och utgivande av nya bygglov ska hänsyn tas till etableringsbehov av nya ÅVS.	**Endast Landskrona stad.** Målet 2.2.4-L är inte uppfyllt. I december 2015 fanns det totalt 9 st. återvinningsstationer inom Landskrona stad, vilket motsvarar 2,1 ÅVS per 10 000 invånare.
Minimera deponeringen		
2.2.5-A **Under avfallsplanens hela giltighetstid får i genomsnitt högst 2% av hushållens totala avfallsmängd, exkl. schaktmassor deponeras.**	LSR:s sorteringssystem ska bibehållas eller förbättras.	Målet 2.2.5-A är uppfyllt. Under åren 2010 till 2014 har mängden hushållsavfall som deponerats legat inom intervallet 0,03-0,13%. Det avfallsslag som främst deponeras är asbest.

BILAGA 4 FRAMTIDSPROGNOS

Syftet med avfallsplanen är att visa vilka ambitioner Landskrona stad och Svalövs kommun har för att förebygga uppkomsten av avfall och att när avfall ändå uppstår omhänderta det långsiktigt hållbart. För att uppfylla syftet måste det finnas förutsättningar för en hållbar avfallshantering i kommunerna och det är därför viktigt att ta hänsyn till kommande förändringar, både planerade och oplanerade.

1. Befolkningsprognos

I Landskrona stad finns det cirka 46 000 invånare och enligt befolkningsprognosen förväntas folkmängden att öka med 3 651 invånare under perioden 2019 till 2025, från 46 090 till 49 741 personer. Det motsvarar en ökning på cirka 7,9 procent över perioden för denna avfallsplan, och ca 600 personer per år. Befolkningsmängden väntas överstiga 50 000 året därpå, 2026.

Landskrona stad följer trenden i samhället där barn och äldre blir en större det av samhället, även om det förväntas bli en mindre andel äldre i Landskrona i förhållande till majoriteten av Sveriges kommuner. Det mest påtalagliga är att andelen barn 0-9 år kommer att minska något medan barn och unga i åldern 10-24 år förväntas öka. Det är också tydligt att andelen yngre pensionärer 65-74 år förväntas minska betydligt medan vi får en motsvarande ökning i åldersgruppen 75-84 år. Andelen av befolkningen i åldern 25-64 förväntas minska med 0,6 procentenheter till år 2023 medan det förväntas ske motsvarande ökning i gruppen över 80 år.

I Svalövs kommun finns det cirka 14 000 invånare och antalet förväntas enligt befolkningsprognosen öka från 14 268 invånare 2019 till 15 276 invånare 2025. Ökningen på 1 008 personer motsvarar 168 personer per år under perioden för denna avfallsplan, eller ca 7 %. Befolkningen väntas överstiga 16 000 invånare 2030. Framför allt är det barn i åldern 6-15 år och vuxna i åldersgruppen 40-65 år som förväntas öka. I kommunen sker normalt en utflyttning av yngre pensionärer i åldersgruppen 65-79 år och denna grupp förväntas minska.

1.1 Påverkan på avfallshanteringen

En befolkningsökning i Landskrona stad på 3 651 personer under en sexårsperiod kommer att innebära ökade avfallsmängder och ett större behov av insamling och omhändertagande av avfall. Detsamma gäller för ökningen i Svalövs kommun på 1 008 personer även om tillväxttakten är marginellt långsammare.

Den förändrade demografiska fördelningen mot fler barn och äldre medför också ändrade förhållningssätt och utmaningar. En ökande grupp av barn innebär att utbildningsinsatser och projekt i förskolor och skolor kan påverka i attityd- och beteendefrågor medan en ökande grupp äldre medför ökade krav på lättillgängliga insamlingsplatser och hushållsnära lösningar.

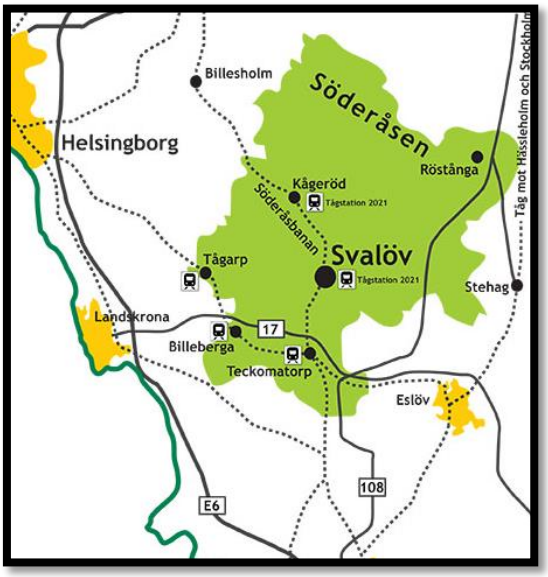
För båda kommunerna gäller att befolkningen växer sakta men säkert, vilket innebär att det är möjligt att hinna med genomförandet av de förändringar som krävs för att säkerställa en fungerande avfallshantering.

2. Planerade utbyggnader i kommunen som kan påverka avfallshanteringen

Utbyggnader i en kommun kan påverka avfallshanteringen genom att bland annat förändra befolkningsmängdens storlek eller sammansättning. Ett tillskott av verksamheter kan till exempel förväntas utöka kommunens verksamhetsavfall.

2.1 Förändringar i Svalövs kommun

Svalöv, kommunens centralort, ligger i ett öppet odlingslandskap. Utbyggnadsplaner för bostäder finns öster om järnvägen (Söderåsbanan) som får persontrafik 2021. I södra delen av tätorten finns planer på att bygga bostäder och verksamheter. Även Kågeröd, som ligger i kanten av Söderåsens nationalpark och är en utpräglad villaort, får persontrafik via Pågatågen 2021. Detta innebär att fem av kommunens sex tätorter kommer att ha tågtrafik. Detta kommer att förbättra tillgängligheten och kan medföra ökad inflyttning vilket på sikt kan generera mer avfall. I Kågeröd kommer utbyggnad för bostäder att ske i tätorten och i dess utkanter.



Figur 1. Karta över Svalövs kommun.

Röstånga by har många besökare och är en viktig entré till Söderåsens nationalpark. Framtida bebyggelse kommer ske både i tätorten och på ekobytomt i sydöst. Tågarps tätort ligger i Rååns dalgång och har tågtrafik. Bostadsutbyggnad kommer ske i öster. Billeberga ligger i öppet jordbrukslandskap och har tågtrafik. Nya utbyggnadsområden för bostäder planeras öster och väster om byn. Teckomatorp är ett stationssamhälle med gamla bebyggelsestrukturer. Bostäder planeras både i nordöst och sydöst om samhället.

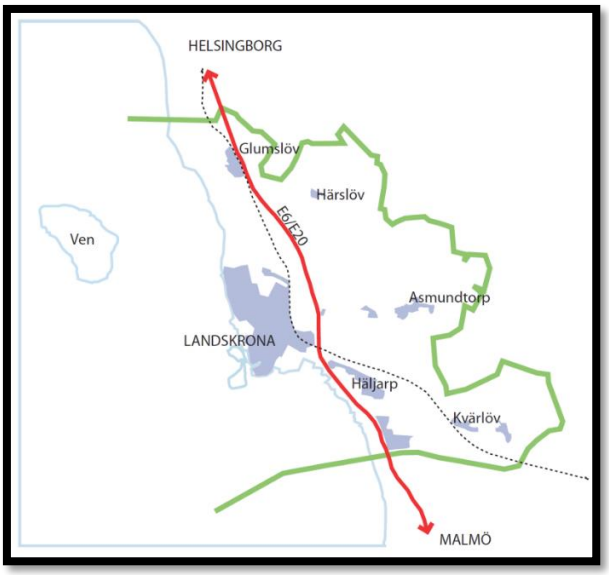
2.2 Förändringar i Landskrona stad

I Landskrona stad planeras ett flertal olika utbyggnadsprojekt som skulle kunna påverka framtida avfallshantering genom att större avfallsmängder uppkommer. Planering för insamling och omhändertagande av avfall blir en viktig faktor i arbetet med dessa projekt.

Landskrona stad arbetar utifrån stadens kommunövergripande översiktsplan samt den fördjupade översiktsplanen för Landskrona stad. I dessa finns kommunens viljeinriktning utpekad, denna är att fortsätta växa både vad gäller bostäder och verksamheter. I dagsläget är ambitionen att under den kommande tioårsperioden bygga cirka 4 000 nya bostäder inom

kommunen. De största bostadsbyggnadsprojekten är Norra Borstahusen, Karlslund och förtätningar i Centrum. Även i kommunens tre största byar Glumslöv, Asmundtorp och Häljarp förväntas en nybyggnad av bostäder ske. De största utbyggnaderna av verksamhetsområden förväntas ske på Weibullsholm samt i anslutning till E6:an. I framtiden kan också en byggnation av Europaspåret som möjliggör tågförbindelse från Landskrona till Köpenhamn komma att bli aktuell.

Det är fokus på att planera för att förtäta redan exploaterade områden, både bostad- och verksamhetsområden. Det innebär att redan befintlig infrastruktur kan utnyttjas, men det innebär också en risk för att denna infrastruktur kan överbelastas.



Figur 2. Karta över Landskrona stad.

2.3 Påverkan på avfallshanteringen

Den översiktliga planeringen påverkar på sikt avfallsmängden i LSR:s upptagningsområde. Bostadsutbyggnad i framförallt centralorterna, men även i de större byarna, genererar troligen ökade avfallsmängder. Utöver avfall från själva exploateringen medför också ett större invånarantal mer avfall som ska tas om hand. Etablerar flera nya verksamheter sig i området så genereras även mer verksamhetsavfall. Det är därför av största vikt att bland annat avfallsmassor från bygg- och infrastrukturprojekt omhändertas på ett hållbart sätt. Detaljplanering vid nyetablering påverkar möjligheten att ta hand om avfall. Exempelvis måste gatubredder och vändzoner utformas för god framkomlighet för renhållnings- och servicefordon. Att skapa plats för miljöstationer är en fråga som bygglovsavdelningarna behöver ta hänsyn till.

3. Nya anläggningar

3.1 Anläggning för hantering av massor

I Landskrona och Svalöv är de kommunala verksamheterna och bolagen de största producenterna av massor inom det geografiska området, till exempel vid exploatering av verksamhetsområden, bostadsområden, och vägarbeten samt underhållsarbeten. Huvuddelen av dessa massor har hittills hanterats av entreprenörer. Massorna har i första hand återanvänts i andra projekt både inom och utanför kommungränsen och i andra hand använts för sluttäckning av deponier, till exempel Lundåkradeponin. I och med att antalet deponier i drift och deponier under sluttäckning minskat och fortsätter att minska i hög takt så minskar förutsättningarna att enkelt bli av med massor. Kommunerna har ett stort behov av en effektivare och mer hållbar masshantering och därför har LSR fått i uppdrag att samordna den kommunala masshanteringen inom Landskrona och Svalövs geografiska yta samt driva en masshanteringsanläggning.

3.2 Återvinningscentraler

I Landskrona stad och Svalövs kommun finns idag två återvinningscentraler och en mottagningsstation. En av återvinningscentralerna ligger utanför tätorten Svalöv och den andra i Landskrona tätort. Mottagningsstationen ligger på Ven. Befolkningsmängden uppgår 2019 till 60 358. Detta motsvarar 0,5 återvinningscentraler per 10 000 invånare, vilket är i linje med genomsnittet i Skånes kommuner. Mottagningsstationen på Ven kan dock inte anses vara tillgänglig i större utsträckning för andra kommuninvånare än boende på ön. Antal återvinningscentraler per 10 000 invånare bör därför anses vara snarare 0,33 per 10 000 invånare, om den på Ven räknas bort. 2019 gjordes 205 688 besök på LSR:s återvinningscentraler, en minskning med cirka 1 400 besök från föregående år. Mellan 2017 och 2018 ökade dock antalet besök med knappt 4 300. Behovet av ett utökat antal återvinningscentraler i kommunerna bedöms som litet, och LSR arbetar med att förbättra tillgängligheten för kommuninvånarna att lämna sorterat avfall utan att öka antalet återvinningscentraler. Exempelvis planeras utökade möjligheter att lämna farligt avfall, se avsnitt 4.4 nedan.

Tabell 1. Antal besök på LSR:s återvinningscentraler 2017-2019.

	2017	**2018**	**2019**
Antal besök	202 848	207 137	205 688

4. Förändrade insamlingssystem

4.1 Insamling av förpackningar och returpapper

Insamlingssystem för förpackningar och returpapper i Svalöv och Landskrona utgörs idag huvudsakligen av återvinningsstationer. Idag finns 10 återvinningsstationer i Svalöv och 11 i Landskrona. I dagsläget finns inga planer på att utöka antalet återvinningsstationer i någon av kommunerna. Ett komplement till återvinningsstationer är bostadsnära insamling av förpackningar och returpapper. Från 1 januari 2021 ska förpackningsavfall och returpapper samlas in av ett insamlingssystem med tillstånd från Naturvårdsverket (42-43 §§ Förordning (2018:1462) om producentansvar för förpackningar och 11-12 §§ Förordning (2018:1463) om producentansvar för returpapper). Insamlingssystemet benämns TIS – Tillståndspliktigt insamlingssystem. I den första etappen ska TIS erbjudas 60 procent av alla bostadsfastigheter. 2025 ska samtliga bostäder erbjudas möjligheten.

Lagkravet på TIS är en anledning till att LSR inte utökat sin nuvarande bostadsnära insamling av förpackningsmaterial och returpapper. Idag har 400 hushåll insamling av förpackningar av plast, papper, glas och metall samt returpapper i ett fyrfackskärl. Insamlingen av glas och metall sker i samma fack. Det finns olika system för bostadsnära insamling, ett annat är till exempel det med två fyrfackskärl med totalt åtta olika fack för matavfall, restavfall, färgat glas, ofärgat glas, pappersförpackningar, plastförpackningar, metallförpackning och returpapper. Det är inte känt vilket system det tillståndspliktiga insamlingssystemet kommer att använda sig av, varför en stor investering i nuläget bedöms vara oklok.

Två bolag har ansökt om att driva insamlingssystem till Naturvårdsverket, men fått avslag. Efter regeringens förslag om att avskaffa producentansvaret på returpapper (se vidare nedan) har frågan dessutom satts på sin spets eftersom förutsättningarna har förändrats.

Under våren 2020 fattade regeringen ett beslut om att genomföra en åtgärd som resulterar i att producentansvaret för returpapper upphävs. I juli lade regeringen fram en remiss, ”Kommunalt ansvar för insamling och materialåtervinning av returpapper”. I denna föreslås att från och med 1 januari 2022 ska istället kommunerna tillhandahålla ett insamlingssystem för returpapper[1]. Kravet på utsortering av returpapper kommer att kvarstå, men ska bekostas av kommunen, enligt remissen. Eftersom kommunen får meddela föreskrifter om att avgift ska betalas för insamling, transport och behandling av avfall som utförs av kommunen eller den som kommunen anlitar (27 kap. 4 § miljöbalken), kommer kostnaden i slutändan att hamna på kommunens invånare. 2019 samlades cirka 8 kg returpapper per person in i Landskrona, och närmare 16 kg per person i Svalöv. Detta motsvarar närmare 590 ton tidningspapper på ett år. När ansvaret för insamling, transport och behandling av detta avfall läggs över på kommunen medför det flera utmaningar för den kommunala renhållningsverksamheten i Landskrona och Svalöv.

Insamlingen idag sker inte fastighetsnära förutom i 400 hushåll. Det förändrade ansvaret för omhändertagande av returpapper sätter press på att införandet av fastighetsnära insamling av förpackningar genomförs innan utgången av 2021. Ytterligare en utmaning kommer att vara avsättningen av returpapper. Så länge pappersbranschen själva haft hand om återvinning av det insamlade materialet har cirkeln kunnat slutas på ett sätt som framöver kompliceras. Det är inte realistiskt att kommunerna ska införa egna återvinningsanläggningar för returpapper. Troligare är att återvinningsverksamheten kommer att drivas i egen regi och det finns ingen garanti för att kommunen, och därmed invånarna, får någon ersättning för materialet.

[1] Miljödepartementet (2020)

4.2 Insamling av matavfall

Från 2021 ska också alla kommuner erbjuda separat insamling av matavfall till alla hushåll. LSR erbjuder redan denna möjlighet till samtliga av kommuninvånarna, men arbetar med att öka andelen som självmant väljer att sortera ut sitt matavfall från restavfallet. Ju fler som självmant väljer detta, desto mer välfungerande blir övergången när möjligheten att blanda mat- och restavfall i samma kärl plockas bort. Det är LSR:s ambition att abonnemanget för blandat mat- och restavfall upphör snarast.

4.3 Insamling av bygg- och rivningsavfall

Sommaren 2020 gjordes flera uppdateringar av svensk avfallslagstiftning. Nya regler från EU:s avfallspaket införlivades i bland annat miljöbalken och avfallsförordningen. När det gäller bygg- och rivningsavfall infördes utökade krav på utsortering och mottagning av sorterat avfall. Kraven gäller också den typ av bygg- och rivningsavfall som omfattas av kommunalt ansvar, det vill säga bygg- och rivningsavfall som inte producerats i en yrkesmässig verksamhet. Mottagningskravet medför att kommunen måste kunna erbjuda sorteringsmöjligheter av hushållens bygg- och rivningsavfall, antingen på sina återvinningscentraler eller vid en separat insamlingscentral. Fraktionerna som ska sorteras och samlas in separat är följande (3 kap 10 § avfallsförordningen):

1. Trä
2. Mineral som består av betong, tegel, klinker, keramik eller sten
3. Metall
4. Glas
5. Plast
6. Gips

På LSR:s återvinningscentraler finns idag sorteringsmöjligheter för trä, schakt, metall, glas och gips. För att uppfylla lagstiftningen kommer även insamlingsmöjlighet för plast från bygg- och rivning behöva tas fram. Avfallsmängderna inom dessa fraktioner kan dessutom komma att öka, då mängden bygg- och rivningsavfall från hushåll inte påverkar vad som ska anses vara under kommunalt ansvar. Allt bygg- och rivningsavfall från icke yrkesmässig verksamhet kommer alltså alla falla under kommunens ansvar. Det kommunala ansvaret för själva omhändertagandet av denna avfallsfraktion börjar dock inte gälla förrän 1 januari 2023.

4.4 Insamling av farligt avfall

Även små mängder farligt avfall som inte tas om hand på rätt sätt kan medföra stor negativ miljöpåverkan. Därför är en förbättrad insamling av farligt avfall ett mycket viktigt utvecklingsområde. LSR vill fokusera på farligt avfall både i form av småkemikalier och elektronik. Genom att utöka kampanjinsamlingen för farligt avfall till två gånger per år kan mängden farligt avfall i restavfallet minska. En annan satsning är att förbättra och förenkla insamlingen av elektronik i flerfamiljshus genom en översyn av nuvarande system. Dessutom vill LSR utöka antalet Samlare, där småelektronik, glödlampor och batterier samlas in.

5. Andra förändringar

Generellt är trenden från EU att föra en allt striktare hållning inom avfallslagstiftning. Andra pågående förändringar värda att nämna som kan komma att påverka avfallshanteringen är skatt på och förbud av engångsartiklar av plast samt kravet på att erbjuda överlåtelse av avfall för förberedelse till återanvändning. Plastskatter och -förbud kan komma att leda till minskade mängder oljebaserad plast, men också ökade mängder biobaserade plaster som inte är förenliga med återvinning av plastmaterial, eller som av okunskap hamnar i matavfallet. Kravet på att erbjuda överlåtelse av avfall för förberedelse till återanvändning innebär att den som yrkesmässigt samlar in avfall (som till exempel en återvinningscentral) ska samarbete med andra som yrkesmässigt arbetar med förberedelse för återanvändning. Kravet i sig syftar till att gynna återbruk och medför inga skyldigheter att överlämna avfallet i fråga. En möjlig konsekvens av detta kan vara en förbättrad avsättning av avfallsfraktioner som efter behandling går att återbruka, exempelvis möbler och bygg- och rivningsavfall.

Andra förändringar som kan komma att påverka avfallshanteringen är de möjligheter som teknikutvecklingen medför. Exempel på sådana utvecklingar som är relevanta för den avfallshantering som LSR:s ansvarar för, är möjligheten till att införa inpasseringssystem på återvinningscentralerna. Ett sådant system kan medföra att tryggheten på återvinningscentralen ökar och att sorteringsgraden förbättras. LSR har genomfört en undersökning inför ett eventuellt införande av inpasseringssystem och kommer inom kort att påbörja en testperiod. Under testperioden får LSR möjlighet att fakturera de företagskunder som inte har betalat för sitt besök. Förhoppningen är, utöver ovan nämnda fördelar, att besökande företag optimerar sina besök i större utsträckning och därmed minskar transporterna till och från återvinningscentralen.

En annan teknisk lösning som kan förbättra avfallshanteringen är mätning av fyllnadsgrad i avfallsbehållare. Flera olika system finns idag tillgängliga med varierande tillförlitlighet. Denna typ av system kan till exempel nyttjas för att optimera fastighetsnära hämtning, genom att ej fyllda kärl inte behöver tömmas. LSR bevakar utvecklingen av system för mätning av fyllnadsgrad för att kunna avgöra om lösningen är intressant för LSR:s verksamhet.

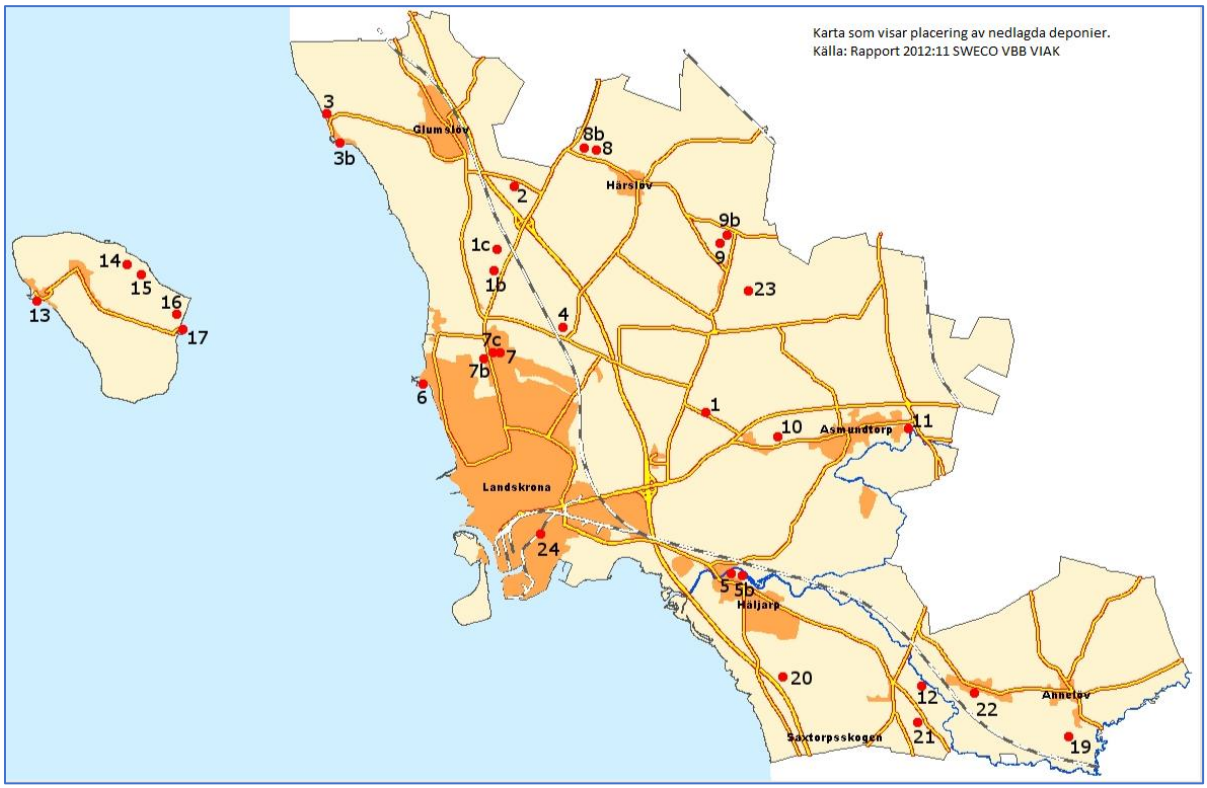
Referenser

Miljödepartementet (2020) Promemoria Kommunalt ansvar för insamling och materialåtervinning av returpapper M2020/01079/Ke

BILAGA 5 NEDLAGDA DEPONIER

1. Identifierade nedlagda deponier i Landskrona kommun

Inventering av gamla avfallsupplag inom Landskrona stad genomfördes enligt MIFO fas 1 1999-2000. 2000-2001 gjordes riskklassningen av objekten. En uppdatering gjordes 2012 vilket innebar att några placeringar och riskklassningar ändrades och några nedlagda deponier lades till. Totalt redovisas 32 nedlagda deponier i tabellen nedan, lokaliserade på 24 områden i Landskrona stad. 16 av deponierna bedöms enligt inventeringen kräva ytterligare undersökning enligt MIFO fas 2. En av deponierna bedöms innebär mycket stor risk, sju stor risk och åtta måttlig risk. För fem av de nedlagda deponierna gäller att Landskrona stad är fastighetsägare, varav två bedöms kräva ytterligare undersökningar.



Tabell 1. Sammanställning av nedlagda deponier i Landskrona stad, inventerade enligt MIFO fas 1.

ID	Område	Fastighet/er	Riskklassning enligt MIFO fas 1	Riskklassning enligt MIFO fas 2
1	Tullstorp	Tullstorp 2:9	**4 - liten risk**	Nej
1b	Smörhålan	Hilleshög 19:2	**4 - liten risk**	Nej
1c	Simnadams eller Simons håla	Hilleshög 16:5	**3 - måttlig risk**	Nej
2	Hilleshög	Hilleshög 25:8	**2 - stor risk**	**Ja**
3	Ålabodarnas lertäkt	Nedra Glumslöv 12:2, Nedra Glumslöv 3:3, Nedra Glumslöv S:7	**3 - måttlig risk**	**Ja**
3b	Ålabodarnas märgelgrav	Nedra Glumslöv 7:12	**3 - måttlig risk**	Nej
4	Säby	Säby 8:6	**3 - måttlig risk**	Nej
5	Häljarp Rullbonäs	Rullbonäs 1:11	**3 - måttlig risk**	Nej
5b	Häljarp Rullbonäs (2)	Saxtorp 15:4	**3 - måttlig risk**	**Ja**
6	Borstahusen	Borstahusen 1:1	**3 - måttlig risk**	**Ja**
7	Säbyholm sopstation	Säbyholm 1:12	**4 - liten risk**	Nej
7b	Säbyholm slamdammar	Borstahusen 1:1	**2 - stor risk**	**Ja**[1]
7c	Säbyholm soptipp	Säbyholm 1:16	**3 - måttlig risk**	**Ja**
8	Härslöv, Vigård märgelgrav	Härslöv 13:13	**4 - liten risk**	Nej
8b	Härslöv, Vigård soptipp	Härslöv 1:7	**3 - måttlig risk**	**Ja**
9	Arrarp märgelgrav	Rönneberga 6:1	**3 - måttlig risk**	**Ja**
9b	Arrarp soptipp	Rönneberga 6:1	**3 - måttlig risk**	**Ja**
10	Råga Hörstad märgelgrav	Råga Hörstad 2:9	**3 - måttlig risk**	Nej
11	Norra Möinge, Asmundtorp	Norra Möinge S:2.	**3 - måttlig risk**	Nej
12	Kvärlov märgelgrav	Saxtorp 6:51	**3 - måttlig risk**	Nej
13	Ven, Kyrkbacken	Tuna 8:6	**4 - liten risk**	Nej
14	Ven, Husvik	Tuna 17:20 och/eller Tuna 72:30 och/eller Tuna 72:17 och/eller Tuna 83:1 och/eller Tuna 27:1	**2 - Stor risk**	**Ja**
15	Ven, Vallagärde	Tuna 89:11	**3 - måttlig risk**	**Ja**
16	Ven, Haken	Tuna 84:1	**4 - liten risk**	Nej
17	Ven, Bäckviken	Tuna 14:20	**4 - liten risk**	Nej
18	(Ven, Mossen)	-	**-**	Nej
19	Annelöv	Annelöv 3:11	**2 - stor risk**	**Ja**
20	Saxtorpskogen	Saxtorp 14:3	**4 - liten risk**	Nej
21	Saxtorp bilskrot	Saxtorp 28:6, Saxtorp 28:59, Saxtorp 28:61	**2 - stor risk**	**Ja**
22	Kvärlöv bilskrot	Kvärlöv 17:2	**2 - stor risk**	**Ja**
23	Vadensjö märgelgrav	Vadensjö 9:1	**2 - stor risk**	**Ja**
24	Södra industriområdet	Omfattar ett stort antal fastigheter i södra delarna av Landskrona	**1 - mycket stor risk**	**Ja**

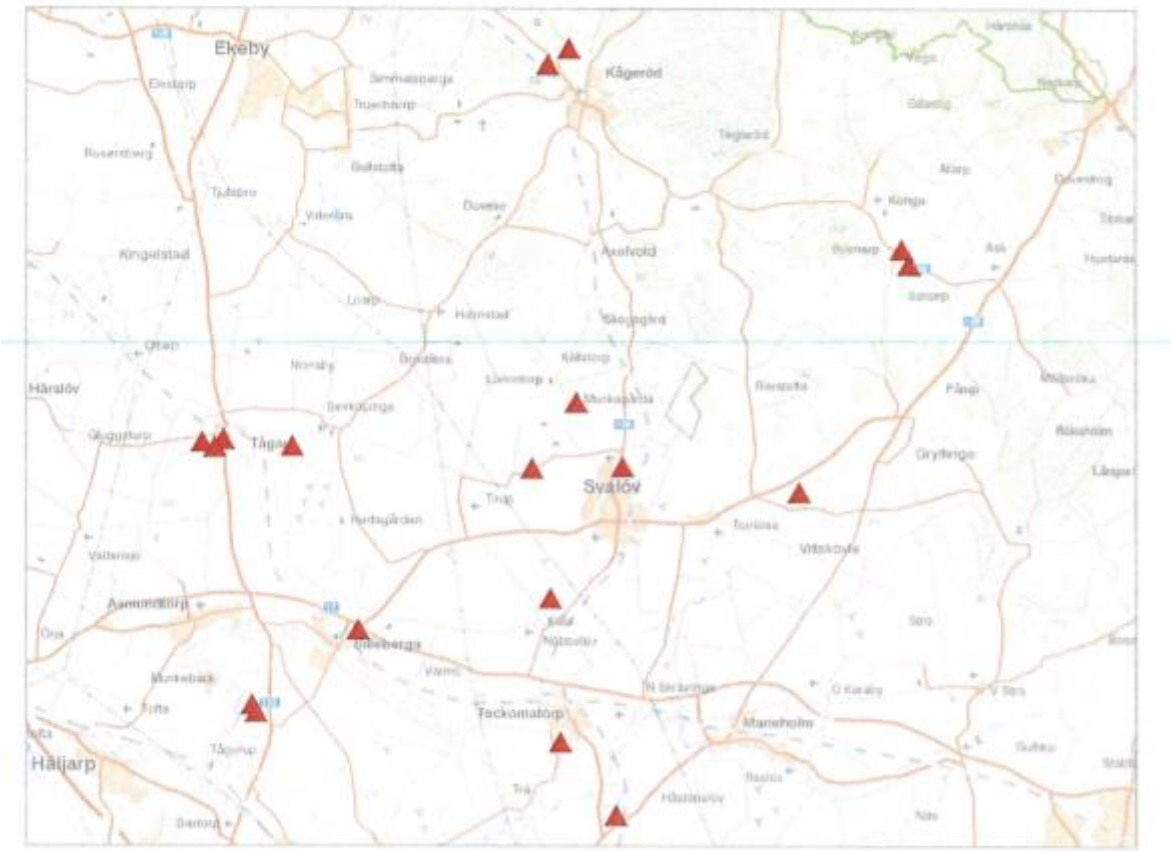
[1] Krav finns på att vid grävarbete >1 m^3 ska anmälan göras till miljöförvaltningen.

1.1 Miljönämndens vidare arbete

Miljönämnden planerar att kräva undersökningar på de objekt där ett sådant behov har identifierats. Detta arbete kommer att föregås av ansvarsutredningar för respektive objekt. I vissa fall kan det bli så att det inte finns någon som är ansvarig för avhjälpande åtgärder enligt 2 eller 3 §§ 10 kap. miljöbalken (1998:808). Beroende på vilka undersökningsåtgärder som är aktuella kan det vara aktuellt att ändå förelägga fastighetsägaren att genomföra undersökningar, och varje ansvarsutredning kommer därför också att omfatta en skälighetsbedömning beträffande undersökning.

2. Identifierade nedlagda deponier i Svalövs kommun

Svalövs kommun har utfört MIFO fas 1 inventering för 18 nedlagda deponier under vintern 2016 och våren 2017. Inventeringen som gjordes 1994 var en hydrologisk inventering och tillståndet på de nedlagda deponierna behövde uppdateras. 8 deponier bedöms kräva vidare undersökningar i form av MIFO fas 2. Av dessa har en deponi hamnat i riskklass 1 och sju i riskklass 2. Ytterligare sex deponier i riskklass 3 rekommenderas att klassas enligt MIFO fas 2, dock inte inom tidsramen för aktuell avfallsplan.



Tabell 2. Sammanställning av nedlagda deponier i Svalövs kommun, inventerade enligt MIFO fas 1.

Namn	Fastighets-beteckning	Volym	Startår	Slutår	Riskklassning enligt MIFO fas 1	Riskklassning enligt MIFO fas 2
Ask gamla	Asks-Sonarp 3:2, Ask 33:1	22 000	1968	1982	**2 - stor risk**	**Ja**
Ask nya	Vindfälle 1:9	20 000	1982	1992	**2 - stor risk**	**Ja**
Billeberga	Billeberga 12:1	10 000	1952	1962	**3 - måttlig risk**	Nej
Bålby	Knutstorp 10:13	29 000	1956	1972	**2 - stor risk**	**Ja**
Gillbo	Gissleberga 6:1	9 500	1955	1970	**3 - måttlig risk**	Nej[2]
Gluggstorp	Gluggstorp 2:1	400	1950	1960	**3 - måttlig risk**	Nej[2]
Gluggstorp	Gluggstorp 2:1, Alfastorp 2:13	2 000	okänd	okänd	**3 - måttlig risk**	Nej[2]
Kågeröd	Kågeröd 4:10	13 000	1970	1977	**2 - stor risk**	**Ja**
Källs Nöbbelöv	Felestad 18:2	140 000	1973	1978	**1 - mycket stor risk**	**Ja**
Munkagårda[3]	Lönnstorp 2:1	11 000	-	-	**3 - måttlig risk**	Nej
Munkatorp	Tirup 15:1	900	1960	1965	**3 - måttlig risk**	Nej
Månsabo	Norra Svalöv 16:6	38 000	1955	1961	**2 - stor risk**	**Ja**
Norrvidinge	Norrvidinge 16:10	2 900	1958	1971	**2 - stor risk**	**Ja**
Södra Möinge gamla	Södra Möinge 4:9	44 000	1958	1978	**2 - stor risk**	**Ja**
Södra Möinge nya[3]	Södra Möinge 4:11	11 000	1983	-	**3 - måttlig risk**	Nej
Tågarp	Tågarp 3:91	1 200	1950	1960	**3 - måttlig risk**	Nej[2]
Tågarp, Kläsinge	Tågarp 18:1	2 500	1950	1965	**3 - måttlig risk**	Nej[2]
Östraby	Vistofta 1:3	7 000	1960	1963	**3 - måttlig risk**	Nej[2]

2.1 Söderåsens miljöförbunds vidare arbete

Söderåsens miljöförbund har fastställt riskklasser för samtliga deponier och information om riskklassningen har skickats till de aktuella fastighetsägarna. Det tillkom inte fler deponier under uppdateringen av riskklassningen enligt MIFO och det är således fortfarande 18 kommunala deponier som omfattas. Nästa steg är att gå vidare med undersökningar enligt MIFO fas 2.

[2] Riskklassning enligt MIFO fas 2 sker ej inom ramen för denna avfallsplans aktualiseringsperiod.
[3] Deponierna var verksamma 1994, start- och slutår är okända.

BILAGA 6 MILJÖBEDÖMNING

Icke-teknisk sammanfattning

En ny avfallsplan som ska gälla under perioden 2021-2025 har utarbetats av Landskrona - Svalövs Renhållnings AB (LSR). Den miljöpåverkan som avfallsplanens genomförande kan medföra redovisas i denna bilaga.

Avfallsplanen innehåller fyra fokusområden och totalt 10 mätbara effektmål, ett till fyra per fokusområde. Dessa har tagits fram med hänsyn till de prioriteringar som anges i EU:s avfallshierarki eller avfallstrappan som den också kallas.

Fokusområden med tillhörande effektmål i avfallsplanen är följande:

1. Förebygga uppkomsten av avfall
   - Mängden onödigt matavfall (matsvinn) ska minska med minst 50 procent till 2025 jämfört med 2015.
   - Mängden förbrukade engångsprodukter i kommunala verksamheter och bolag ska minska med minst 75 procent till 2025 jämfört med 2020.
   - Hushållens återanvändning ska öka med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2019.

2. Avfall är en resurs
   - Andelen insamlat matavfall som kan användas för produktion av biogas och biogödsel ska vara minst 85 procent 2025.
   - Mängden restavfall per invånare från hushållen och kommunala bolag och verksamheter ska minska med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2015.
   - Det avfall i form av massor av användbar kvalitet som uppstår i kommunala projekt ska återanvändas.
   - Den totala volymen ballast- och matjordsmassor som används i kommunala projekt bör utgöras av minst 10 procent återvunnet material vardera senast 2022, och 30 procent vardera senast 2023.

3. Giftfritt samhälle
    - Det ska inte finnas något farligt avfall i restavfallet.
    - Nedlagda deponier ska inte innebära en risk för varken människors hälsa eller miljön.

4. Minskad nedskräpning
    - Den upplevda nedskräpningen ska ha minskat till 2025, jämfört med 2020. Den faktiska nedskräpningen ska ha minskat med 20 procent till 2025, jämfört med 2020.

För att nå målen i avfallsplanen har en handlingsplan tagits fram (bilaga 1) där det framgår vem som är ansvarig för varje åtgärd, tidplan och hur uppföljningen ska gå till.

Mål och åtgärder i avfallsplanen syftar också till att på lokal nivå bidra till uppfyllandet av flera av FN:s globala mål, EU:s avfallsmål, nationella miljökvalitetsmål och mål i den nationella avfallsplanen. De nationella miljökvalitetsmål som berörs är giftfri miljö, ingen övergödning, levande sjöar och vattendrag, grundvatten av god kvalitet, hav i balans samt levande kust och skärgård samt god bebyggd miljö. Även mål, program och planer på regional och lokal nivå omfattas.

Alternativet till denna avfallsplanen, det vill säga att ingen ny avfallsplan tas fram, skulle medföra att Landskrona stads och Svalövs kommuns arbete med att stötta omvärldens avfallsarbete blir mindre omfattande. Avfallsplanen bedöms ha en betydande miljöpåverkan på grund av dess påverkan på genomförandet av andra planer och program, genom att den främjar en hållbar utveckling och är en förutsättning för möjligheterna att följa miljölagstiftningen.

Innehåll

Icke-teknisk sammanfattning 1
Inledning 4
Bakgrund 4
Syfte och omfattning 4
Alternativ till avfallsplan 4
Omvärldsanalys 5
Agenda 2030 5
Avfallstrappan och EU:s reviderade avfallspaket 6
Nationell lagstiftning och nationella mål och planer 7
Generationsmålet, miljökvalitetsmålen och etappmålen 7
Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande program 1
Avfall Sveriges utmaning till branschen 2
Regionens miljömålsarbete 2
Lokala mål och krav 2
Avfallsplan 2021-2025 4
Avfallsplanens syfte 4
Avfallsplanens innehåll 4
Avfallsplanens förhållande till andra planer, program, mål och styrdokument 6
Bedömning av miljöpåverkan 10
Aktuella miljöförhållanden och miljöproblem 10
Betydande miljöeffekter 11
Miljöpåverkan från fokusområde 1 - Förebygga uppkomsten av avfall 11
Miljöpåverkan från fokusområde 2 – Avfall är en resurs 12
Miljöpåverkan från fokusområde 3 - Giftfritt samhälle 13
Miljöpåverkan från fokusområde 4 - Minskad nedskräpning 13
Sammanfattning och beslut om betydande miljöpåverkan 14
Uppföljning av miljöpåverkan 14
Referenser 15

Inledning

Bakgrund

Landskrona - Svalövs Renhållnings AB (LSR) har tillsammans med Landskrona stad och Svalövs kommun tagit fram en gemensam avfallsplan för de båda kommunerna för perioden 2021-2025. Den har arbetats fram under LSR:s ledning för att öka resurshushållningen och minska miljöbelastningen från avfallshanteringen.

Enligt 6 kap. miljöbalken ska en kommun som upprättar en plan som krävs i lag eller annan författning göra en strategisk miljöbedömning om genomförandet av planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Den strategiska miljöbedömningen ska innehålla en miljökonsekvensbeskrivning för att undersöka omfattningen av miljöpåverkan som planen kan medföra. I undersökningen identifieras omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan.

Syfte och omfattning

Syftet med miljöbedömningen är att kommunen ska framföra vilken påverkan på miljön som planens genomförande bedöms kunna få. I miljökonsekvensbeskrivningen är det den betydande miljöpåverkan som ska identifieras, beskrivas och bedömas. I miljöbalken regleras vad miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla och att innehållet ska anpassas utifrån vad som är en rimlig omfattning och detaljeringsnivå.

Miljöbedömningen avgränsas geografiskt till LSR:s region, Landskrona stad och Svalövs kommun och tidsmässigt till åren 2021-2025. Eftersom LSR ansvarar för den del av avfallshanteringen som utgör kommunalt ansvar omfattar avfallsplanen i huvudsak avfall från hushåll och delvis från kommunala verksamheter. Planen innehåller åtgärder och mål som också företagare omfattas av, men i jämförelse i begränsad omfattning.

Alternativ till avfallsplan

Nollalternativet motsvarar att ingen ny avfallsplan tas fram. Föregående avfallsplan antogs av kommunfullmäktige i Landskrona stad och i Svalövs kommun år 2011 och den uppfyller inte gällande lagstiftning och inbegriper inte de internationella och nationella målen. Nollalternativet innebär att gällande avfallsplan inte uppfyller ställda krav i miljöbalken 15 kap. Det innebär också att en stor mängd miljöförbättrande åtgärder inte genomförs och det finns en risk att avfallsmängderna börjar öka, att kvaliteten på utsorterade avfallsfraktioner försämras och att nedskräpningen förvärras jämfört med idag. Nuläget vad gäller avfallshanteringen i kommunerna redovisas i bilaga 2.

Ett annat alternativ hade varit att ta fram separata avfallsplaner för Landskrona stad och Svalövs kommun, vilket gjorts tidigare. Fördelarna med en gemensam avfallsplan för de båda kommunerna är dock flera och fördelarna med skilda planer är få. Som gemensamt renhållningsbolag har LSR sett att avfallshanteringen utförs liknande i de båda kommunerna. De skillnader som självfallet finns hanteras genom att båda kommunerna presenteras separat där behov av detta finns, exempelvis i handlingsplanen (bilaga 1), nulägesbeskrivningen (bilaga 2) och framtidsprognosen (bilaga 4). Den gemensamma avfallsplanen med målområden och åtgärder bedöms vara rimliga med de resurser och den organisation som har funnits tillgänglig under planperioden.

Omvärldsanalys

En avfallsplan samspelar med andra program och planer, utöver att den ska uppfylla gällande lagstiftning. Omvärldens krav, mål och planer sträcker sig från internationell nivå till lokal nivå.

Agenda 2030

FN:s Agenda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling antogs 2015[1]. Målen ska bidra till en socialt, ekonomiskt och miljömässigt hållbar utveckling och vara uppnådda till år 2030 i världens alla länder. Målen i denna avfallsplan anknyter främst till den miljömässigt hållbara utvecklingen.

Syftet med agenda 2030 är att genom en hållbar utveckling kunna tillgodose dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjlighet att tillfredsställa sina behov. Det är alla människors medverkan som leder till att målen i Agenda 2030 uppnås. Denna avfallsplan gäller därför alla kommunens invånare och verksamheter och är därmed ett hjälpmedel för att tillsammans arbeta för att dessa gemensamma mål uppfylls.

Agendan består av 17 globala mål och totalt 169 delmål. Inom ramarna för denna avfallsplan är det framför allt delmål under mål nr 3, 6, 8, 11, 12, och 14 som vi bidrar till att uppnå.

Mål 3 tar sikte på farligt avfall i form av kemikalier och föroreningar, och syftar till att minska deras negativa påverkan på människan (delmål 3.9).

Mål 6 och tillhörande delmål 6.3 handlar om förbättrad vattenkvalitet genom minskade förororeningar, dumpning och utsläpp av farliga kemikalier och material, samt genom ökad återvinning och återanvändning.

Mål 8 och delmål 8.4 strävar efter att förbättra resurseffektiviteten i konsumtionen och bryta sambandet mellan ekonomisk tillväxt och miljöförstöring. Genom avfallsminimering, återbruk och återvinning minskar vi miljöpåverkan utan att påverka ekonomisk tillväxt negativt.

[1] FN ”Globala målen för hållbar utveckling”

Mål 11:s delmål 11.6 handlar om att minska städernas negativa miljöpåverkan genom bland annat hantering av avfall. Delmål 11.7 handlar om stadens grönområden och offentliga platser.

Mål 12 är det som är starkast förknippat med avfallsplanen. Målet innehåller delmål 12.2 om effektivt nyttjande av naturresurser, delmål 12.3 om att minska matsvinnet längs hela livsmedelskedjan, och delmål 12.4 om miljövänlig hantering av kemikalier och avfall med minskade utsläpp och minimerad negativ påverkan på människors hälsa och miljön som följd. Vidare finns delmål 12.5 om att minska mängden avfall genom förebyggande, återanvändning och återvinning. Delmål 12.7 handlar om hållbara offentliga upphandlingar och delmål 12.8 om att öka information och medvetenhet för hållbar utveckling och hållbara livsstilar.

Mål 14 berör bevarande och skydd av våra marina vatten. Delmålet 14.1 gäller att förebygga och avsevärt minska mängden marint skräp och näringsämnen.

Avfallstrappan och EU:s reviderade avfallspaket

Det är EU som lägger grunden för svensk lagstiftning på avfallsområdet, genom att utforma direktiv och förordningar som införlivas i nationell lagstiftning. I avfallsdirektivet (2008/98/EG) infördes avfallshierarkin, eller avfallstrappan som den också kallas, som anger prioriteringsordningen för hantering av avfall. I första hand ska avfall enligt prioriteringen förhindras att uppstå. Det avfall som ändå uppstår ska återanvändas, och när så inte är möjligt ska materialet återvinnas. Material som inte är lämpligt eller möjligt att återvinna ska behandlas så att energin tas till vara. Avfall som innehåller ämnen som inte ska återföras till kretsloppet, till exempel på grund av deras farlighet, ska deponeras. Alla steg i trappan är viktiga då vi inte kan ha en heltäckande avfallshantering utan dem, men ordningen anger hur vi ska sträva efter att ta hand om avfall.

EU:s så kallade avfallspaket, vilket innehåller sex olika direktiv på avfallsområdet, genomgick en revidering som beslutades 2018[2]. Enligt ändringen ska medlemmarna bidra till minskade avfallsmängder, ökad återanvändning av produkter och komponenter, ökad återvinning och en förbättrad avfallshantering. Ändringarna innehåller ambitiösa mål om bland annat återvinning, källsortering och insamling samt utfasning av deponier, som ska uppnås till 2035. Målen för återvinningsgrad av producentansvar har också skruvats upp. De uppdaterade direktiven ska ha införlivats i medlemsländernas nationella lagstiftning i juli 2020. Syftet med ändringarna är att främja en mer cirkulär ekonomi. Den cirkulära ekonomin

[2] Naturvårdsverket ”EU:s handlingsplan för cirkulär ekonomi”

skiljer sig markant från den traditionella linjära ekonomin, där varor produceras för att snabbt konsumeras och kasseras. Istället skapas produkter för att hålla länge och för att kunna återanvändas eller återvinnas på ett enkelt och kostnadseffektivt sätt. På så sätt minskas uttaget av råvaror och den avfallsmängd som uppstår.

Bildkälla: Naturskyddsföreningen

Nationell lagstiftning och nationella mål och planer

Den nationella lagstiftningen som är styrande för hantering av avfall utgår från EU:s lagstiftning. Den huvudsakliga lagstiften finns framför allt i miljöbalken och avfallsförordningen (2020:614), samt i förordningarna om producentansvar. Producentansvaret och dess påverkan på avfallshanteringen i kommunerna hanteras mer ingående i bilaga 2, Nulägesanalys och i bilaga 4, Framtidsprognos. Lagstiftning som är specifikt för avfallsplanen återfinns i Miljöbalken 15 kap 41-44 §§ och i Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner om förebyggande och hantering av avfall (NFS 2020:6). Föreskriften anger vad som enligt lag ska ingå i avfallsplanen.

Generationsmålet, miljökvalitetsmålen och etappmålen

Miljömålssystemet som riksdagen har beslutat om består av ett generationsmål, 16 miljökvalitetsmål och ett antal etappmål inom områdena avfall, biologisk mångfald, farliga ämnen, hållbar stadsutveckling, luftföroreningar och klimat[3]. Generationsmålet är det övergripande målet som visar vilken inriktning svensk miljöpolitik ska ha och tillsammans med miljökvalitetsmålen är det ett löfte för kommande generationer om frisk luft, hälsosamma miljöer och rika miljöupplevelser.

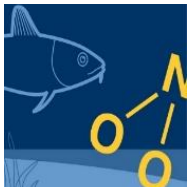
Miljökvalitetsmålen beskriver det tillstånd i den svenska miljön som ska uppnås.

[3] Naturvårdsverket ”Sveriges Miljömål”

1. Begränsad klimatpåverkan
2. Frisk luft
3. Bara naturlig försurning
4. **Giftfri miljö**
5. Skyddande ozonskikt
6. Säker strålmiljö
7. **Ingen övergödning**
8. **Levande sjöar och vattendrag**
9. **Grundvatten av god kvalitet**
10. **Hav i balans samt levande kust och skärgård**
11. Myllrande våtmarker
12. Levande skogar
13. Ett rikt odlingslandskap
14. Storslagen fjällmiljö
15. **God bebyggd miljö**
16. Ett rikt växt- och djurliv

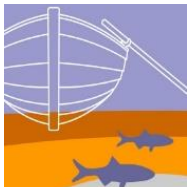
Avfallshantering berör framför allt miljökvalitetsmålet *God bebyggd miljö*, men också *Giftfri miljö*, *Ingen övergödning*, *Levande sjöar och vattendrag*, *Grundvatten av god kvalitet*, och *Hav i balans samt levande kust och skärgård*.

Giftfri miljö


Ingen övergödning

Levande sjöar och vattendrag

Grundvatten av god kvalitet


Hav i balans samt levande kust och skärgård

God bebyggd miljö

I preciseringen av miljökvalitetsmålet *God bebyggd miljö* framgår följande om hållbar avfallshantering[4]:
Avfallshanteringen är effektiv för samhället, enkel att använda för konsumenterna och att avfallet förebyggs samtidigt som resurserna i det avfall som uppstår tas till vara i så hög grad som möjligt samt att avfallets påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras.

För att underlätta att nå generationsmålet och miljökvalitetsmålen kompletteras målen av etappmål. Flera av dessa hanterar avfall.

Enligt ett av etappmålen, *Mer bygg- och rivningsavfall materialåtervinns och förbereds för återanvändning* [5], ska minst 70 viktprocent av icke-farligt bygg- och rivningsavfall återanvändas eller materialåtervinnas senast 2023. För att kunna nå detta mål måste det inom bygg-, riv- och anläggningssektorn finnas god kännedom om vad som kan återanvändas. Det återanvändbara materialet ska sorteras ut och ges möjlighet att användas på nytt. Samma sak gäller för material som behöver en viss förberedelse innan det kan återanvändas, liksom det som ska materialåtervinnas. Mängden farligt avfall måste begränsas och de mängder som uppstår måste hanteras på ett miljömässigt sätt. Fastighetsägare och byggherrar behöver ställa krav på hanteringen av bygg- och rivningsavfallet i upphandlingen och följa upp att kraven

[4] Naturvårdsverket ”God bebyggd miljö”
[5] Naturvårdsverket ”Etappmålen”

efterlevs. Eftersom det är stora mängder avfall som uppstår i bygg-, riv- och anläggningssektorn kan betydande miljövinster åstadkommas genom detta mål. Även i EU:s avfallsdirektiv finns målet om förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av bygg- och rivningsavfall.
Mål: 70 % återanvändning och återvinning av bygg- och rivningsavfall 2023

Det andra etappmålet, *Ökad utsortering och biologisk behandling av matavfall*[6], kan leda till stora samhällsekonomiska och miljömässiga vinster. Att hushålla med resurser innebär till exempel att ta vara på och återvinna den näring och energi som finns i det avfall som uppstår vid produktion och konsumtion av livsmedel. Etappmålet innebär att minst 75 procent av matavfall från hushåll, storkök, butiker och restauranger ska sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring tas tillvara senast år 2023. Viktiga åtgärder för att öka återvinningen av matavfall är dels att bygga ut den separata insamlingen, dels att minska rejektmängderna vid rötningsanläggningar.
Mål: 75 % utsortering och biologisk behandling av matavfall 2023

I juni 2020 beslutade regeringen om flera nya etappmål på avfallsområdet. *Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning* handlar om att förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ska ha ökat till minst 55 viktprocent senast 2025, till minst 60 viktprocent senast 2030 och minst 65 viktprocent senast 2035[6].
Mål: 55 % återanvändning och återvinning av kommunalt avfall 2025

Ett annat mål har ställts för minskning av matsvinn, *Matsvinnet ska minska mätt i mängd livsmedelsavfall*. Enligt målet ska matsvinnet minska så mycket att den totala mängden livsmedelsavfall minskar med minst 20 viktprocent per capita till 2025, jämfört med 2020[6].
Mål: 20 % mindre matavfall genom ett minskat matsvinn 2025

Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande program

Naturvårdsverket har tagit fram den nationella avfallsplanen och det avfallsförebyggande programmet *Att göra mer med mindre – Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande program 2018-2023*[7]. Planen och programmet togs fram 2018 och reviderades 2020 för att uppfylla kraven i EU:s ändringsdirektiv (EU/2018/851). Enligt EU:s avfallsdirektiv ska alla medlemsländer ha nationella avfallsplaner och avfallsförebyggande program. Den nationella avfallsplanen och det avfallsförebyggande programmet är en sammanfattning över mål, styrmedel och åtgärder som har införts i Sverige för att förebygga avfall och för att nå en mer resurseffektiv och giftfri avfallshantering. De är en del i det svenska arbetet med att uppnå en cirkulär ekonomi och ett resurseffektivt kretsloppssamhälle. Planen och programmets syfte är att beskriva Sveriges arbete med att:

- minska mängden avfall,
- minska mängden skadliga ämnen i material och produkter,
- minska de negativa effekter på människors hälsa och miljön som avfall ger upphov till,
- främja en praktisk tillämpning av avfallshierarkin och utnyttja resurserna i avfallet, samt
- bryta sambandet mellan ekonomisk tillväxt och den miljö- och hälsopåverkan som hänger samman med att avfall uppstår.

[6] Naturvårdsverket ”Etappmålen”
[7] Naturvårdsverket ”Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet”

Prioriterade områden i planen och programmet är bygg- och rivning, mat, elektronik, textil, plast och nedskräpning.

Till *Att göra mer med mindre* hör också handlingsplanen *Fler gör mer! Handlingsplan för minskat matsvinn 2030* som är framtagen av Livsmedelsverket i samarbete med Naturvårdsverket och Jordbruksverket[8]. I handlingsplanen framgår bland annat de åtgärder som de statliga myndigheterna, branschen, kommuner och konsumenter bör genomföra för att tillsammans minska matsvinnet.

Avfall Sveriges utmaning till branschen

I en utmaning till branschen har Avfall Sverige tagit fram ett eget mål om avfallsminskning, det frivilliga så kallade 25/25-målet. Medlemmar uppmuntras att ansluta sig med syftet att driva på arbetet med avfallsminimering och ett mer hållbart samhälle via en enad front. Enligt målet ska mat- och restavfallsmängderna minska med 25 procent per person till 2025, jämfört med 2015[9].

Regionens miljömålsarbete

Länsstyrelsen Skåne, Region Skåne och Kommunförbundet Skåne inom Klimatsamverkan Skåne har tagit fram klimat- och energistrategin *Klimatneutralt och fossilbränslefritt Skåne*[10]. Strategin innehåller klimatmål och prioriterade åtgärdsområden. Inom ramarna för denna avfallsplan är det framför allt området *Klimatsmart konsumtion* som är relevant. Tillhörande mål, *Mål för utsläpp av växthusgaser från konsumtion*, syftar till att minska miljöpåverkan orsakad av skåningarnas konsumtion. Målet omfattar hela kedjan inklusive utsläpp från tillverkning, transport, användande och avfallshantering. Mest effektivt blir förstås att minska sin konsumtion, och att produkter som tillverkas, tillverkas för att hålla länge och sedan återbrukas!
Mål: Utsläpp av växthusgaser från konsumtion max 5 ton per person och år 2030.

Det skånska arbetet med de nationella miljökvalitetsmålen är sammanfattat i fem områden för perioden 2016-2020[11] – *Hållbara transporter i Skåne*, *Hänsyn till Skånes hav, sjöar och vattendrag*, *Hushållning med Skånes mark och vattenresurser*, *Skydd av Skånes natur- och kulturvärden* samt *Hållbar konsumtion i Skåne*. *Hållbar konsumtion i Skåne* satsar bland annat på avfallsförebyggande med fokus på mat, textilier, elektronik samt byggande och rivning.

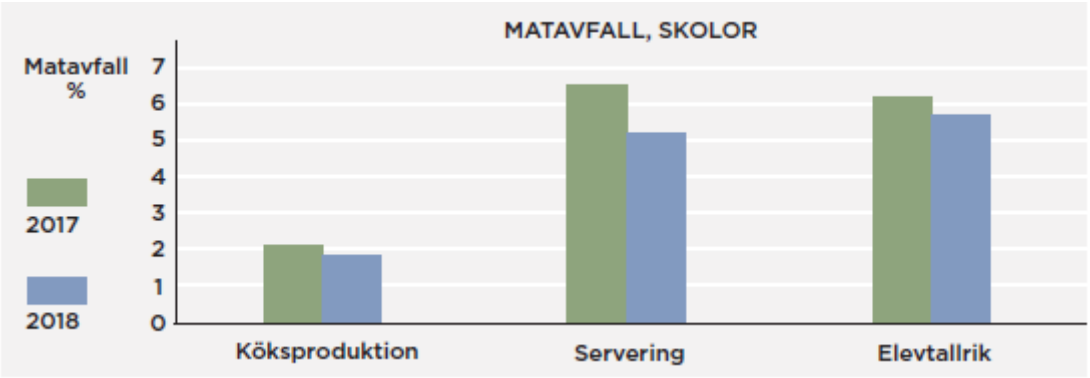
Lokala mål och krav

På den lokala nivån finns gemensamma renhållningsföreskrifter i Landskrona stad och Svalövs kommun som anger de skyldigheter och rättigheter som kommuninvånare, kommunen och renhållaren (LSR) har vad gäller avfallshanteringen. Föreskrifterna anger bland annat krav på sortering och hantering av avfall. Uppdaterade föreskrifter redovisas i samband med denna avfallsplan.

Landskrona stad har en miljöpolicy med lokala miljömål på områdena kompetens inom miljöområdet, fossilfria verksamheter, hållbara transportsystem och ekologiskt producerade

[8] Livsmedelsverket ”Fler gör mer”
[9] Avfall Sverige ”25/25-målet”
[10] Länsstyrelsen Skåne ”Ett klimatneutralt och fossilbränslefritt Skåne”
[11] Länsstyrelsen Skåne ”Skånska åtgärder för miljömålen 2016-2020”

livsmedel[12]. Policyn och avfallsplanen är främst komplement till varandra men arbetet med den ena gynnar den andra. Till exempel ingår hållbar konsumtion i det lokala miljömålet *Varor och tjänster* där minskning av matsvinn från kommunala verksamheter ingår[13].



Framtagandet av en ny miljöpolicy pågår under 2020. Den nya miljöpolicyn ska utgöra grunden för stadens systematiska miljöarbete och pekar ut övergripande riktning och ambition för miljöarbetet. Miljöpolicyn kompletteras av miljöprogrammet, som också är under framtagande. I miljöprogrammet kommer specifika mål och handlingsplaner finnas. Miljöpolicyn och miljöprogrammet ersätter befintlig miljöpolicy med lokala miljömål. Arbetet med att ta fram nya mål för kommunens miljöarbete pågår under 2020[14].

Under 2018 tog miljöförvaltningen fram en plastpolicy med syftet att minska de kommunala verksamheternas användning av plast. Spridningen av plast på land och i vattenmiljöer innebär en förlust av återvinningsbart material men också en negativ påverkan på ekosystemen. Enligt policyn ska återvinning av plastprodukter säkerställas och de kommunala förvaltningarna och bolagen ska inventera sin användning av plast. Engångsmaterial ska endast användas om det finns särskilda skäl och effektiva system för att samla in plast för materialåtervinning ska införas.

Styrdokumentet *Klimatsmart stad* gäller 2019-2022 och är ett projekt där samtliga kommunala förvaltningar och bolag i Landskrona stad tillsammans tar fram en handlingsplan för miljöarbetet i kommunen. Några prioriterade områden är bland annat att minska matsvinnet och att införa källsortering på samtliga kommunala verksamheter.

Svalövs miljömålsarbete består av ett åtgärdsprogram för perioden 2017-2022[15]. Områden för programmet är desamma som i *Skånska strategier för miljömålen 2016-2020*. Flera av målen har anknytningen till målen i avfallsplanen, bland annat att främja en cirkulär ekonomi genom hållbara konsumtionsmönster, att öka produktion och konsumtion av biogas, att minska mängden skräp i havet, att åtgärda nedlagda deponier samt att förbättra sorteringen och förebygga restavfall och matsvinn. Dessutom omfattas utfasning av farliga ämnen i kommunens kemikalieanvändning och vid byggande och renovering.

[12] Landskrona stads miljöpolicy med lokala delmål 2012-2020
[13] Landskrona miljöredovisning 2018
[14] Landskrona miljöredovisning 2019
[15] Svalövs kommun ”Åtgärdsprogram för Svalövs miljömål 2017-2022

Avfallsplan 2021-2025

Avfallsplanens syfte

Syftet med avfallsplanen är att visa vilka ambitioner som kommunerna för att förebygga uppkomsten av avfall och att när avfall ändå uppstår omhänderta det långsiktigt hållbart. Den ska skapa förutsättningar för kommunerna att långsiktigt sträva mot en hållbar avfallshantering och cirkulär ekonomi. Visionen för avfallshanteringen är att alla aktörer och invånare i kommunen arbetar för att minska avfallsmängderna och bidrar till att det avfall som ändå uppstår hanteras som en resurs.

Avfallsplanens innehåll

Innehållet i avfallsplanen styrs av Naturvårdsverkets föreskrifter (2020:6) om vad en kommunal avfallsplan ska innehålla. I avfallsplanen finns bland annat mål för avfallshanteringen och specifika åtgärder för att nå de uppsatta målen, tidplan, ansvarig nämnd eller bolag samt hur uppföljningen ska gå till. I avfallsplanen finns också en nulägesbeskrivning över avfallshanteringen i kommunerna, med avseende på insamlingssystem, mängder och behandling. I avsnittet där föregående avfallsplan följs upp har varje delmål utvärderats utifrån om och hur väl det har uppfyllts. Det finns också ett avsnitt innehållandes en framtidsprognos, där faktorer som befolkning, utbyggnader, insamlingssystem och avfallsanläggningar samt lagstiftning diskuteras utifrån hur förändringarna kan komma att påverka avfallshanteringen. I avfallsplanen redovisas även uppgifter om nedlagda deponier i området och kommunernas arbete med att återställa dessa platser.

Mål och åtgärder som finns i avfallsplanen är framtagna efter prioriteringarna som anges i EU:s avfallshierarki, alltså att man i första hand bör minska avfallsmängden, i andra hand återanvända produkter, i tredje hand återvinna material, i fjärde hand utvinna energi och som sista utväg deponera. Avfallsplanen innehåller fyra fokusområden med tillhörande mätbara mål.

1. **Förebygga uppkomsten av avfall**

Det första fokusområdet handlar om att minska mängden avfall genom att förebygga dess uppkomst. De tillhörande mätbara effektmålen syftar till att minska matsvinnet, förbrukningen av engångsprodukter och att öka återanvändningen.

1.1 Mängden onödigt matavfall (matsvinn) ska minska med minst 50 procent till 2025 jämfört med 2015.

1.2 Mängden förbrukade engångsprodukter i kommunala verksamheter och bolag ska minska med minst 75 procent till 2025 jämfört med 2020.

1.3 Hushållens återanvändning ska öka med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2019.

2. Avfall är en resurs

Det andra fokusområdet handlar om att det avfall som ändå uppstår ska utnyttjas till sin fulla potential och hanteras som den resurs det faktiskt är. I effektmålen ligger fokus på de resurser som utvinns ur matavfall, återvinningsbara förpackningar och annat som felaktigt hamnar i restavfallet samt schaktmassor.

2.1 Andelen insamlat matavfall som kan användas för produktion av biogas och biogödsel ska vara minst 85 procent 2025.

2.2 Mängden restavfall per invånare från hushållen och kommunala bolag och verksamheter ska minska med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2015.

2.3 Det avfall i form av massor av användbar kvalitet som uppstår i kommunala projekt ska återanvändas.

2.4 Den totala volymen ballast- och matjordsmassor som används i kommunala projekt bör utgöras av minst 10 procent återvunnet material vardera senast 2022, och 30 procent vardera senast 2023.

3. Giftfritt samhälle

Det tredje fokusområdet handlar om en säker hantering av avfall som kan medföra en negativ risk för människors hälsa och miljön. Först och främst ska farligt avfall tas om hand och får inte hamna i restavfallet. Vidare ska de äldre deponier som finns i kommunen, så kallade soptippar, åtgärdas och områdena återställas.

3.1 Det ska inte finnas något farligt avfall i restavfallet.

3.2 Nedlagda deponier ska inte innebära en risk för varken människors hälsa eller miljön.

4. Minskad nedskräpning

Det fjärde fokusområdet handlar om att minska nedskräpningen, både den upplevda och den faktiska. Syftet med att minska nedskräpningen är att förhindra uppkomsten av marint skräp och andra negativa effekter på ekosystemen, att skapa tryggare miljöer och förhindra att återvinningsbart material går till spillo.

4.1 Den upplevda nedskräpningen ska ha minskat till 2025, jämfört med 2020. Den faktiska nedskräpningen ska ha minskat med 20 procent till 2025, jämfört med 2020.

Avfallsplanens förhållande till andra planer, program, mål och styrdokument

Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter om innehåll i kommunal avfallsplan ska det finnas en beskrivning av hur målen i avfallsplanen kan bidra till att de nationella miljökvalitetsmålen respektive regionala målen nås. Avfallsplanen är ett kommunalt styrdokument som utöver de nationella miljökvalitetsmålen dessutom förhåller sig till andra framtagna styrdokument som planer, policys och strategier i kommunerna. Avfallsplanens mål och åtgärder påverkar och påverkas av dessa, men också av regionala, nationella och internationella planer och mål. På internationell nivå finns FN:s globala mål för hållbar utveckling och EU:s avfallsmål. På nationell nivå finns generationsmålet, miljökvalitetsmålen med tillhörande etappmål och den svenska avfallsplanen. På regional och lokal nivå rör det sig om region Skånes miljöarbete och kommunernas översiktsplaner, detaljplaner, miljö- och plastpolicys samt åtgärdsprogram för det kommunala miljöarbetet.

I figur 1 nedan redovisas förhållandet mellan avfallsplanens tio effektmål och omvärldens mål och planer inom avfallsområdet. Genom att arbeta mot målen i avfallsplanen bidrar kommunerna och deras invånare till att uppnå många andra mål och planer, givetvis i varierande utsträckning.

Figur 1. Avfallsplanens fokusområde, effektmål och åtgärder i förhållande till omvärldens mål, planer, program och styrdokument

Fokusområde		**1 Förebygga uppkomsten av avfall**			**2 Avfall är en resurs**			**3 Giftfritt samhälle**		**4 Minskad nedskräpning**
Effektmål		**1.1 Minskat matsvinn**	**1.2 Minskad mängd engångsprodukter**	**1.3 Ökad åter-användning**	**2.1 Ökad renhet i matavfallet**	**2.2 Minskad mängd rest-avfall**	**2.3-2.4 Ökad åter-användning av massor**	**3.1 Inget farligt avfall i restavfallet**	**3.2 Åtgärda nedlagda deponier**	**4.1 Minskad upplevd och faktisk nedskräpning**
FN:s globala mål										
3. God hälsa och välbefinnande	Minska antalet sjukdoms- och dödsfall till följd av skadliga kemikalier och föroreningar.							X	X	
6. Rent vatten och sanitet för alla	Förbättra vatten-kvalitet och avloppsrening samt öka återanvändning.			X		X	X	X	X	X
8. Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt	Förbättra resurseffektiviteten i konsumtion och produktion.	X	X	X	X	X	X			
11. Hållbara städer och samhällen	Minska städers miljöpåverkan.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Skapa säkra och inkluderande grön-områden för alla.								X	X
12. Hållbar konsumtion och produktion	Hållbar förvaltning och användning av naturresurser						X			X
	Halvera matsvinnet i världen	X								
	Ansvarsfull hantering av kemikalier och avfall							X	X	X
	Minska mängden avfall markant	X	X	X		X	X			
	Främja hållbara metoder för offentlig upphandling		X					X		

Fokusområde		**1 Förebygga uppkomsten av avfall**			**2 Avfall är en resurs**			**3 Giftfritt samhälle**		**4 Minskad nedskräpning**
Effektmål		**1.1 Minskat matsvinn**	**1.2 Minskad mängd engångsprodukter**	**1.3 Ökad åter-användning**	**2.1 Ökad renhet i matavfallet**	**2.2 Minskad mängd rest-avfall**	**2.3-2.4 Ökad åter-användning av massor**	**3.1 Inget farligt avfall i restavfallet**	**3.2 Åtgärda nedlagda deponier**	**4.1 Minskad upplevd och faktisk nedskräpning**
	Öka allmänhetens kunskap om hållbara livsstilar	X	X	X	X	X		X		X
14. Hav och marina resurser	Minska föroreningarna i haven				X					X
EU:s avfallsmål										
Avfallsdirektivet	Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning			X	X	X	X			X
Förpacknings-direktivet	Ökad material-återvinning av förpackningsmaterial					X				X
Nationella mål										
Generationsmålet		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Miljökvalitets-mål	Giftfri miljö							X	X	
	Ingen övergödning	X			X					
	Levande sjöar och vattendrag			X	X			X	X	
	Grundvatten av god kvalitet				X		X	X	X	
	Hav i balans…	X	X		X			X	X	X
	God bebyggd miljö	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Etappmål	Återanvändning och återvinning av bygg- och rivningsavfall			X			X			
	Ökad utsortering och biologisk behandling av matavfall	X								
	Ökad återanvändning och återvinning av kommunalt avfall			X	X	X	X			
	Minskat matsvinn	X								

Fokusområde		**1 Förebygga uppkomsten av avfall**			**2 Avfall är en resurs**			**3 Giftfritt samhälle**		**4 Minskad nedskräpning**
Effektmål		**1.1 Minskat matsvinn**	**1.2 Minskad mängd engångsprodukter**	**1.3 Ökad åter-användning**	**2.1 Ökad renhet i matavfallet**	**2.2 Minskad mängd rest-avfall**	**2.3-2.4 Ökad åter-användning av massor**	**3.1 Inget farligt avfall i restavfallet**	**3.2 Åtgärda nedlagda deponier**	**4.1 Minskad upplevd och faktisk nedskräpning**
Sveriges avfalls-plan och avfalls-förebyggande programmet		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Handlingsplan för minskat matsvinn		X								
Branschspecifika mål										
Avfall Sverige	**25/25-målet**	X	X	X		X				
Regionala mål										
Klimatsamverkan Skåne	Minskad miljöpåverkan från konsumtion	X	X	X	X	X	X			
Skånska åtgärder för miljömålen	Avfallsförebyggande	X		X						
Lokala mål										
Landskrona stad	*Miljömål: Varor och tjänster*	X								
	Plastpolicy		X			X				X
	Klimatsmart stad	X				X				
Svalövs kommun	*Åtgärdsprogram*	X		X	X	X		X	X	X

Bedömning av miljöpåverkan

Aktuella miljöförhållanden och miljöproblem

1. Förebygga uppkomsten av avfall

En genomsnittlig matavfallspåse i LSR:s hämtningsområde innehåller 12 % onödigt matsvinn[16]. Det motsvarar 13-14 kg per hushåll och år och insatser krävs för att mängden ska minska. Dessutom slängs stora mängder matsvinn i restavfallet. Uppkomsten av plastavfall är dåligt dokumenterad men genom att kartlägga de kommunala verksamheternas och bolagens konsumtion av engångsartiklar i plast kan onödig förbrukning fasas ut. För att minska avfallsmängderna behöver dessutom återanvändningen öka i kommunerna. Den totala återanvändningen kommer alltid vara svår att kartlägga av kommunen eftersom byteshandel, bortskänkning och försäljning i privat regi är utbrett, men en kanal som går att föra statistik på är den insamling som sker på kommunens återvinningscentraler. I dagsläget är denna återbruksverksamhet kraftigt begränsad, då mindre än ett kilogram per invånare årligen samlas in på detta vis.

2. Avfall är en resurs

Av det matavfall som samlades in av LSR under 2019 kunde 66 % användas till produktion av biogas och biogödsel. Potential finns för att öka materialutnyttjandet genom att öka renheten i det insamlade matavfallet. Otillräcklig sortering leder också till onödigt stora restavfallsmängder. En genomsnittlig restavfallspåse i LSR:s hämtningsområde innehåller 29 % förpackningar och tidningar, 22 % matavfall och 6 % annat felsorterat avfall[17]. En utmaning har varit att införa fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar till alla invånare, bland annat på grund av att införandet av tillståndspliktiga insamlingssystem dragit ut på tiden. Ett annat, mer lättlöst problem har varit bristen på källsorteringsmöjligheter inom kommunala verksamheter och bolag. Bland de kommuninvånare som idag inte sorterar ut sitt matavfall separat är mängden matavfall i restavfallet troligtvis högre. 2019 hade 75 % utsortering av matavfall, resterande 25 % blandade sitt matavfall med sitt restavfall. Mängden matavfall som LSR samlar in och som används till produktion av biogas och biogödsel kan potentiellt öka med en tredjedel. Utnyttjandet av kommunala massor är också ett potentiellt förbättringsområde. Tillförlitlig statistik saknas på hur stora mängder massor som kasseras i onödan, och hur mycket onödiga inköp samt långväga transporter som genomförs.

3. Giftfritt samhälle

Även små mängder farligt avfall i restavfallet kan medföra stora negativa konsekvenser för miljön. Målet måste alltid vara att allt farligt avfall tas om hand på rätt sätt. I nuläget hamnar 2 kg per hushåll och år i restavfallet i Landskrona och 0,7 kg i Svalöv. Farligt avfall eller andra miljöfarliga ämnen kan finnas i gamla nedlagda deponier, och dessa kan behöva åtgärdas. I Landskrona kommun finns 18 deponier som ska inventeras enligt metodik för inventering av förorenade områden (MIFO) steg 1 och Svalöv finns det 8 som ska inventeras enligt MIFO steg 2.

4. Minskad nedskräpning

Den faktiska nedskräpningen i kommunerna är idag inte kartlagd, men den upplevda tyder på att nedskräpning är ett problem. Enligt polisens årliga trygghetsmätningar 2020 upplevde 42 % av de svarande i både Svalöv och Landskrona att nedskräpningen är ett problem. Det är en

[16] LSR plockanalys 2019
[17] LSR plockanalys 2019

försämring med 3 % i Svalöv jämfört med 2015, och med 11 % i Landskrona jämfört med samma år.

Betydande miljöeffekter

Enligt Miljöbalken 6 kap. 2 § är miljöeffekter ”direkta eller indirekta effekter som är positiva eller negativa, som är tillfälliga eller bestående, som är kumulativa eller inte kumulativa och som uppstår på kort, medellång eller lång sikt på

1. befolkning och människors hälsa,
2. djur- eller växtarter som är skyddade enligt 8 kap., och biologisk mångfald i övrigt,
3. mark, jord, vatten, luft, klimat, landskap, bebyggelse och kulturmiljö,
4. hushållningen med mark, vatten och den fysiska miljön i övrigt,
5. annan hushållning med material, råvaror och energi, eller
6. andra delar av miljön”.

Miljöpåverkan från fokusområde 1 - Förebygga uppkomsten av avfall

Det första fokusområdet kan antas medföra både indirekta och direkta miljöeffekter. Inga negativa effekter av betydande art kan förväntas. Ett minskat matsvinn, en minskad förbrukning av engångsartiklar och en utökad återbruksverksamhet bedöms medföra positiva miljöeffekter för hushållningen med både vatten, material, råvaror och energi. Effektmålen bedöms dessutom bidra till uppfyllandet av följande andra mål, planer och program:

Mängden onödigt matavfall (matsvinn) ska minska med minst 50 procent till 2025 jämfört med 2015.

- Globala målen 8.4, 11.6, 12.3, 12.5, 12.8
- Miljökvalitetsmålen: Ingen övergödning, Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö
- Etappmål: Matsvinnet ska minska mätt i mängd livsmedelsavfall
- Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet – Att minska mängden avfall
- Handlingsplan för minskat matsvinn
- Avfall Sveriges 25/25-målet
- Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion
- Skånska åtgärder för miljömålen, avfallsförebyggande åtgärder
- Landskrona stads miljömål Varor och tjänster
- Landskrona stads Klimatsmart stad om minskat matsvinn
- Svalövs kommuns åtgärdsprogram om förebyggande av matsvinn

Mängden förbrukade engångsprodukter i kommunala verksamheter och bolag ska minska med minst 75 procent till 2025 jämfört med 2020.

- Globala målen: 8.4, 11.6, 12.5, 12.7, 12.8
- Miljökvalitetsmålen: Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö
- Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet – Att minska mängden avfall
- Avfall Sveriges 25/25-målet
- Landskrona stads plastpolicy

Hushållens återanvändning ska öka med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2019.

- Globala målen: 6.3, 8.4, 11.6, 12.5, 12.8
- Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning

- Miljökvalitetsmålen: Levande sjöar och vattendrag, God bebyggd miljö
- Etappmål: Mer bygg- och rivningsavfall materialåtervinns och förbereds för återanvändning, Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning
- Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet – Att minska mängden avfall
- Avfall Sveriges 25/25-målet
- Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion
- Skånska åtgärder för miljömålen, avfallsförebyggande åtgärder
- Svalövs kommuns åtgärdsprogram om att främja en cirkulär ekonomi genom hållbara konsumtionsmönster

Miljöpåverkan från fokusområde 2 – Avfall är en resurs

Det andra fokusområdet innehåller mål och åtgärder som bedöms medföra positiva miljöeffekter i form av utökad produktion av biogas och biogödsel, vilket i sig är positivt för luft och klimat, mark, jord och vatten. Tillfälliga negativa effekter i form av ökade utsläpp i samband med transporter av fler avfallsfraktioner från hushåll och återvinningscentraler bedöms understiga de ökade positiva effekterna av utökad materialåtervinning. Effektmålen bedöms dessutom bidra till uppfyllandet av följande andra mål, planer och program:

Andelen insamlat matavfall som kan användas för produktion av biogas och biogödsel ska vara minst 85 procent 2025.

- Globala målen: 8.4, 11.6, 12.8, 14.1
- Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning
- Miljökvalitetsmålen: Ingen övergödning, Levande sjöar och vattendrag, Grundvatten av god kvalitet, Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö
- Etappmål: Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning
- Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet - Att utnyttja resurserna i avfallet
- Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion
- Svalövs kommuns åtgärdsprogram om ökad produktion och konsumtion av biogas

Mängden restavfall per invånare från hushållen och kommunala bolag och verksamheter ska minska med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2015.

- Globala målen: 6.3, 8.4, 11.6, 12.5, 12.8
- Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning
- Förpackningsdirektivet: Ökad återvinning av förpackningsmaterial
- Miljökvalitetsmålen: God bebyggd miljö
- Etappmål: Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning
- Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet - Att utnyttja resurserna i avfallet
- Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion
- Landskrona stads plastpolicy
- Landskrona stads Klimatsmart stad om att införa källsortering på samtliga kommunala verksamheter
- Svalövs kommuns åtgärdsprogram om att förebygga restavfall

Det avfall i form av massor av användbar kvalitet som uppstår i kommunala projekt ska återanvändas *samt* Den totala volymen ballast- och matjordsmassor som används i kommunala projekt ska utgöras av minst 10 procent återvunnet material vardera senast 2022, och 30 procent vardera senast 2023.

- Globala målen: 6.3, 8.4, 11.6, 12.2, 12.5
- Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning
- Miljökvalitetsmålen: Grundvatten av god kvalitet, God bebyggd miljö
- Etappmål: Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning
- Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet - Att utnyttja resurserna i avfallet samt Prioriterat område: Bygg- och rivning
- Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion

Miljöpåverkan från fokusområde 3 - Giftfritt samhälle

Det tredje fokusområdet bedöms medföra positiva miljöeffekter på befolkning och människors hälsa, mark, jord, vatten och luft. Effektmålen bedöms dessutom bidra till uppfyllandet av följande andra mål, planer och program:

Det ska inte finnas något farligt avfall i restavfallet.

- Globala målen: 3.9, 6.3, 11.6, 12.4, 12.7, 12.8
- Miljökvalitetsmålen: Giftfri miljö, Levande sjöar och vattendrag, Grundvatten av god kvalitet, Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö
- Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet - minska de negativa effekter på människors hälsa och miljön som avfall ger upphov till
- Svalövs kommuns åtgärdsprogram om utfasning av farliga ämnen i kommunens kemikalieanvändning

Nedlagda deponier ska inte innebära en risk för varken människors hälsa eller miljön.

- Globala målen: 3.9, 6.3, 11.6, 11.7, 12.4
- Miljökvalitetsmålen: Giftfri miljö, Levande sjöar och vattendrag, Grundvatten av god kvalitet, Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö
- Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet - minska de negativa effekter på människors hälsa och miljön som avfall ger upphov till
- Svalövs kommuns åtgärdsprogram att åtgärda nedlagda deponier

Miljöpåverkan från fokusområde 4 - Minskad nedskräpning

Det fjärde fokusområdet bedöms medföra positiva miljöeffekter på landskap och bebyggelse. En minskad nedskräpning kan leda till ett bättre skydd av känsliga organismer och en tryggare miljö för människor att vistas i. Effektmålet bedöms dessutom bidra till uppfyllandet av följande andra mål, planer och program:

Den upplevda nedskräpningen ska ha minskat till 2025, jämfört med 2020. Den faktiska nedskräpningen ska ha minskat med 20 procent till 2025, jämfört med 2020.

- Globala målen: 6.3, 11.6, 11.7, 12.2, 12.4, 12.8, 14.1
- Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning,
- Förpackningsdirektivet: Ökad återvinning av förpackningsmaterial
- Miljökvalitetsmålen: Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö
- Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet – Prioriterat område: Nedskräpning

- Landskrona stads plastpolicy
- Svalövs kommuns åtgärdsprogram att minska mängden skräp i havet

Sammanfattning och beslut om betydande miljöpåverkan

De flesta effektmål i avfallsplanen förväntas kunna medföra både direkta och indirekta effekter. Exempel på direkta effekter är en minskad avfallsmängd som leder till en minskad negativ påverkan på luft och vatten när mindre mängder avfall förbränns. Exempel på indirekta effekter är de som kan fås av en minskad förbrukning av engångsprodukter i kommunala verksamheter och bolag – även om effekterna blir små sänder minskningen en tydlig signal om kommunernas syn på onödig förbrukning. Detta kan på sikt påverka kommunernas invånare att förändra sina egna konsumtionsvanor.

De olika effekterna uppstår på olika så kallade miljöaspekter. Betydande miljöaspekter som avfallshanteringen enligt avfallsplanen bedöms kunna påverka är följande:

- Människors hälsa
- Materiella tillgångar och resurshushållning
- Luft och klimatfaktorer
- Mark och vatten
- Bebyggelse

I miljöbedömningsförordningen 5 § framgår ett antal omständigheter som talar för en betydande miljöpåverkan. Landskrona stad och Svalövs kommuns avfallsplan har identifierats ha betydelse för följande av dessa:

- de miljöeffekter som genomförandet av andra planer eller program medför
- att främja en hållbar utveckling eller för integreringen av miljöaspekter i övrigt
- möjligheterna att följa miljölagstiftningen

En kommunal avfallsplan har som syfte att främja hållbar utveckling. Planen medverkar till att uppnå andra planer och program inom avfallsområdet enligt tabellen ovan. Den krävs dessutom enligt Miljöbalken (1998:808) 15 kap. 41 §, Avfallsförordningen (2020:614) 9 kap. 4-10 §§ och Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner om förebyggande och hantering av avfall (NFS 2020:6). Resultatet bedöms kunna ha en betydande miljöpåverkan. Miljöpåverkan är i huvudsak positiv vid genomförandet av en avfallsplan och i avfallsplanen fokuseras insatserna på att främja hushållning av resurser genom att öka möjligheterna till både återanvändning och återvinning av hushållens avfall samt att minska nedskräpningen.

Uppföljning av miljöpåverkan

För att mäta utvecklingen och effekten av avfallsplanens åtgärder måste genomförandet följas upp. Det är av denna anledning som effektmålen är satta på ett sätt som gör dem möjliga att mäta. För att en uppföljning ska vara möjlig krävs och ett ursprungsvärde och att värdet tar hänsyn till bland annat befolkningsförändring, när detta är relevant. Uppföljningsmetod redovisas i bilaga 1 till avfallsplanen. Ursprungsvärdet redovisas i avfallsplanens huvuddokument.

Referenser

Avfall Sverige ”25/25-målet” https://www.avfallsverige.se/2525-malet/

FN ”Globala målen för hållbar utveckling” https://fn.se/globala-malen-for-hallbar-utveckling/

Landskrona stad (2012) ”Landskrona stads miljöpolicy och med lokala miljömål 2012-2020”

Landskrona stad (2019) ”Landskronas miljöredovisning 2018”

Landskrona stad (2020) ”Landskronas miljöredovisning 2019”

Livsmedelsverket ”Fler gör mer” https://www.livsmedelsverket.se/produktion-handel--kontroll/produktion-av-livsmedel/matsvinn-foretag/rapporter-och-publikationer

Länsstyrelsen Skåne ”Ett klimatneutralt och fossilbränslefritt Skåne” https://www.lansstyrelsen.se/skane/tjanster/publikationer/klimat--och-energistrategi-for-skane.html

Länsstyrelsen Skåne ”Skånska åtgärder för miljömålen 2016-2020” https://www.lansstyrelsen.se/skane/tjanster/publikationer/skanska-atgarder-for-miljomalen-2016-2020.html

Naturvårdsverket ”EU:s handlingsplan för cirkulär ekonomi” https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/EU-och-internationellt/EUs-miljooarbete/Cirkular-ekonomi/

Naturvårdsverket ”Etappmålen” https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Sveriges-miljomal/Etappmal/

Naturvårdsverket ”Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet” https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/

Naturvårdsverket ”Sveriges miljömål” http://sverigesmiljomal.se/miljomalen/

Regeringen ”Nya nationella mål påskyndar omställningen till en cirkulär ekonomi” https://www.regeringen.se/pressmeddelanden/2020/06/nya-nationella-mal-paskyndar-omstallningen-till-en-cirkular-ekonomi/

Svalövs kommun ”Åtgärdsprogram för Svalövs miljömål 2017-2022”

Bildkällor

Naturskyddsföreningen ”Cirkulär ekonomi” https://www.naturskyddsforeningen.se/sites/default/files/artikelbilder/Skola/Cirkular_ekonomi_rgb.jpg

BILAGA 7 UPPGIFTER TILL LÄNSSTYRELSEN

Administrativa uppgifter

Kommun	Landskrona stad Svalövs kommun
År	2021

Datum för antagande av planen

Landskrona stad	2021-XX-XX
Svalövs kommun	2021-XX-XX
Ansvarig nämnd	Kommunfullmäktige i respektive kommun

Innehåll

1. Resultat av uppföljningen av föregående avfallsplan 2
2. Uppgifter om nedlagda deponier 7
3. Sammanställning av mål, åtgärder och styrmedel 9

1. Resultat av uppföljningen av föregående avfallsplan

Resultatet av uppföljningen av föregående avfallsplan redovisas mer utförligt i Bilaga 3.

Tabell 1. Översikt av mål, åtgärder och uppföljning för avfallsplan Landskrona stad och Svalövs kommun 2012-2016

Delmål	Strategi	Uppföljning av mål
Minska avfallets mängd		
2.2.1-A **År 2016 ska den totala mängden hushållsavfall per invånare inte längre följa kurvan uppåt med den ekonomiska tillväxten jämfört med år 2008 (före konsumtionsminskningen efter finanskrisen 2008/2009).**	Regelbundet kommunicera hur olika val påverkar avfallsmängderna. Uppföljning genom jämförelse av ekonomisk tillväxt och insamlade mängder hushållsavfall.	Mål 2.2.1-A är uppfyllt avseende den aktuella perioden. Som mått på ekonomisk tillväxt har Sveriges BNP per capita använts. Mängderna hushållsavfall per invånare inom Landskrona och Svalöv har minskat något i förhållande till BNP per capita under perioden 2008-2014.
2.2.1-B **Andelen invånare som uppger att de medvetet väljer att konsumera på ett sådant sätt att de ger upphov till mindre avfall ska öka fram till år 2016 jämfört med år 2011.**	Regelbundet kommunicera hur olika val kan påverka avfallsmängden. Uppföljning genom enkät.	Uppföljning av målet är inte möjlig genom att jämföra resultaten i de enkätundersökningar som genomförts 2012 och 2016. Kunskapen från dessa enkäter liksom följande används dock vid utformning av informationsinsatser och kommunikation för att bättre kunna nå fram till olika grupper i samhället.
2.2.1-C Landskrona stad **Invånarnas kunskap om hur den egna konsumtionen av varor påverkar miljön ska öka fram till år 2016 jämfört med år 2011.**	Regelbundet kommunicera hur olika val kan påverka avfallsmängden. Uppföljning genom enkät.	**Endast Landskrona stad.** Uppföljning av målet är inte möjlig genom att jämföra resultaten i de enkätundersökningar som genomförts 2012 och 2016. Kunskapen från dessa enkäter liksom följande används dock vid utformning av informationsinsatser och kommunikation för att bättre kunna nå fram till olika grupper i samhället.
2.2.1-C Svalövs kommun och **2.21-D Landskrona stad** **Mängden onödigt matavfall från hushållen ska minska med 25% till år 2015 jämfört med år 2010.**	Regelbundet kommunicera för att öka medvetenheten om livsmedelsproduktionens miljöpåverkan. Uppföljning genom plockanalys.	Mål 2.2.1-C/D är inte uppfyllt. Plockanalyser som mäter mängden onödigt matavfall gjordes åren 2012 och 2014. Inga tydliga förändringar har skett.
2.2.1-D Svalövs kommun och **2.2.1-E Landskrona stad** **Mängden onödigt matavfall ska minska med 25% till år 2015 jämfört med år 2020.**	Regelbundet kommunicera för att öka medvetenheten om livsmedelsproduktionens miljöpåverkan. Uppföljning genom plockanalys.	Mål 2.2.1-D/E är delvis uppfyllt. Matsvinnet från serveringsköken minskade från 12-13 % till 6% mellan åren 2013 och 2014. Kostavdelningen i Landskrona stad arbetar sedan 2013 aktivt med att mäta och minska matsvinnet inom sin verksamhet.

Delmål	Strategi	Uppföljning av mål
2.2.1-E Svalövs kommun och **2.2.1-F Landskrona stad** **Möjligheten för förvaltningar och kommunala bolag till att bidra till avfallsminimering beaktas i så stor utsträckning som möjligt inför upphandlingar eller inköp.**	Upphandlingspolicyn revideras så att hållbarhet och livslängd beaktas liksom att smarta och energi- eller miljöbesparande produkter så långt som möjligt väljs i första hand.	Mål 2.2.1-E/F anses uppfyllt. Landskrona stad antog 2014 en ny upphandlingspolicy med miljökrav. Svalövs kommuns miljöpolicy innehåller krav på hänsynstagande till miljöaspekter.
Minska avfallets farlighet		
2.2.2-A **Invånarnas kunskap om hur de ska hantera sitt farliga avfall ska öka till år 2016 jämfört med år 2011.**	Regelbundet kommunicera hur farligt avfall ska omhändertas. Uppföljning genom enkät.	Uppföljning av målet är inte möjlig genom att jämföra resultaten i de enkätundersökningar som genomförts 2012 och 2016. Kunskapen från dessa enkäter liksom följande används dock vid utformning av informationsinsatser och kommunikation för att bättre kunna nå fram till olika grupper i samhället.
2.2.2-B **Förekomsten av farligt avfall bland hushållsavfallet ska minska med 10% till år 2015 jämfört med år 2010.**	Regelbundet kommunicera vikten av att på rätt sätt omhänderta sitt farliga avfall. Uppföljning genom plockanalys.	Målet är delvis uppfyllt. I plockanalyser som gjordes under åren 2010-2014 har mindre än 1% av de analyserade proverna bestått av farligt avfall. Det motsvarar 0 till 50 gram per hushåll och vecka. Det är dock inte möjligt att utvärdera om en minskning på 10 % har skett.
2.2.2-C **Utvärdera möjligheter att erbjuda insamlingssystem för farligt avfall i flerbostadshus.**	Utreda och genomföra prov med insamlingssystem för fastighetsnära insamling av farligt avfall riktat till fastighetsägare.	Mål 2.2.2-C är uppfyllt. Möjlighet och förutsättningar har utvärderats. LSR erbjuder som tilläggstjänst fastighetsnära insamling av elektronikavfall till flerfamiljshus. Ej aktuellt för övrigt farligt avfall då det är svårt att upprätthålla god säkerhet.
2.2.2-D **Utvärdera möjligheten att öka tillgängligheten för insamling av mindre skrymmande elavfall genom fler insamlingsplatser.**	I samarbete med El-kretsen utreda och om möjlig genomföra ökad tillgänglighet för kvittbildning av mindre skrymmande elavfall vid större butiker (ex. Samlaren).	Mål 2.2.2-D är uppfyllt. Möjlighet och förutsättningar har utvärderats. LSR samlar in smått elektronikavfall genom s.k. ”Samlare” som finns placerade på Coop forum i Landskrona och på ICA Stormarknad i Svalöv.
2.2.2-E **Undersöka möjligheten att öka tillgängligheten för insamling av hushållens farliga avfall genom fler insamlingsplatser ute i samhället.**	Undersöka samarbete med försäljningsställen för farligt avfall.	Mål 2.2.2-E är uppfyllt. Istället för samarbete med försäljningsställen genomför LSR årligen en mobil insamlingskampanj.
2.2.2-F **Tillsynskontroll av uppfyllandet av krav enligt nationellt miljömål för giftfri miljö för samtliga gamla nedlagda avfallsupplag.**	Tillsynskontroll genomförs av tidigare inventerade avfallsupplag/deponier. Rapport tillställs kommunstyrelsen/berörd markägare.	Mål 2.2.2-F är inte uppfyllt.
2.2.2-G	Åtgärdsprogram.	Mål 2.2.2-G är inte uppfyllt.

Delmål	Strategi	Uppföljning av mål
Åtgärda gamla nedlagda avfallsupplag/ deponier på kommunägd mark.		
2.2.2-H **Vid upphandling av produkter och tjänster ska en minskning av förekomsten eller användningen av miljöfarliga produkter eller ämnen beaktas till förmån för mindre skadliga alternativ.**	Stadens upphandlingspolicy och förfrågningsunderlagsmall revideras efter Miljöstyrningsrådets kriterier. Uppföljning i samband med revisorernas granskning.	Mål 2.2.2-H är delvis uppfyllt. Upphandlingsenheten utbildar inköpssamordnare på stadens förvaltningar i att, och hur, denna typ av krav ska ställas. Det har dock inte gjorts någon uppföljning på hur och i vilken omfattning som miljökrav har ställts i stadens upphandlingar.
Öka återanvändningen		
2.2.3-A **År 2016 ska fler av invånarna, jämfört med år 2011, uppge att de köper eller säljer begagnade/återanvända varor.**	Regelbundet kommunicera om miljövinster vid återanvändning av avfall. Uppföljning genom enkät.	Uppföljning av målet är inte möjlig genom att jämföra resultaten i de enkätundersökningar som genomförts 2012 och 2016. Kunskapen från dessa enkäter liksom följande används dock vid utformning av informationsinsatser och kommunikation för att bättre kunna nå fram till olika grupper i samhället.
2.2.3-B **Kommunala verksamheter ska i ökad utsträckning sinsemellan återanvända materiella resurser genom byte eller överlåtelse, som ett alternativ till nyanskaffning.**	Utveckla en kommunintern hemsidesfunktion där materiella resurser utannonseras för återvinning.	Mål 2.2.3-B är delvis uppfyllt. Kommunernas intranät används ibland förkommunanställda för den typen av utannonsering. Slutsatsen är att kommunerna arbetar i linje med målet.
Optimera resursuttaget ur avfall		
2.2.4-A **Minst 50% av matavfallet från hushåll, butiker och privatägda restauranger ska källsorteras och därefter återvinnas genom biologisk behandling före utgången av 2015.**	Konstruktion av renhållningstaxa. Kommunikation med berörda hushåll och fastighetsägare. Utreda satsning på insamling av matavfall i flerfamiljshus.	Mål 2.2.4-A är delvis uppfyllt. Målet är uppnått avseende hushåll. Vid årsskiftet 2014/2015 hade 53 % av hushållen (inkl. fritidshus) abonnemang för utsortering av matavfall. Motsvarande siffra för verksamheter var 29 %. I den senare siffran ingår dock bara verksamheter som har separata abonnemang för hushållsavfall hos LSR.
2.2.4-B **Minst 80 % av matavfallet från kök eller utspisning i kommunala verksamheter ska källsorteras och därefter återvinnas genom biologisk behandling före utgången av 2012. År 2015 ska målet 100% vara uppnått.**	Byte av abonnemangsform samt anpassning av insamlingssystem.	Mål 2.2.4-B är inte uppfyllt. Kommunernas verksamheter arbetar med att samla in källsorterat matavfall ifrån cirka 3/4 av de verksamheter som tillagar och/eller serverar mat. Det har inte varit möjligt att mäta i hur stor omfattning som matavfallet faktiskt sorteras ut.
2.2.4-C	Kommunicera hur matavfall ska sorteras och vikten av att det blir rätt.	Mål 2.2.4-C är uppfyllt. Det matavfall som samlas in separat kvalitetkontrolleras. Det matavfall som håller tillräckligt hög kvalitet behandlas

Delmål	Strategi	Uppföljning av mål
Hela fosforinnehållet från insamlad mängd enligt punkt 2.2.4-A och B ska återföras till mark för livsmedelsproduktion.	Uppföljning genom kontakt med behandlande anläggning.	genom rötning, genom vilken man utvinner biogas samt en närings- och mullrik rötrest vilken används som gödningsmedel på produktiv mark.
2.2.4-D Minska nedskräpningen med hushållens grovsopor vid producenternas (FTI AB:s) återvinningsstationer (ÅVS).	Hushållen informeras genom skyltning av LSR vid ÅVS om att avfall som inte tillhör producenternas insamlings-system ska lämnas till LSR:s ÅVC.	Mål 2.2.4-D är delvis uppfyllt. LSR och FTI AB har kommit överens om att hänvisning till återvinningscentral ska finnas på skyltar på återvinnings-stationerna. Information finns om att grovsopor ska lämnas till återvinnings-central, men det finns ingen statistik på om nedskräpningen har minskat.
2.2.4-E Senast år 2016 ska minst 90% av hushållen ha kunskap om varför och hur avfall, inkl. producentansvarsmaterial, ska sorteras och vilken nytta det gör.	Kommunicera miljönyttan med att sortera. Uppföljning genom enkät.	Mål 2.2.4-E är delvis uppfyllt. Enligt enkätresultat uppger över 90 % att de har kunskap om miljönyttan med att sortera papper, matavfall och metall.
2.2.4-F Undersöka om det är möjligt (ekonomiskt och miljömässigt) att materialåtervinna fler fraktioner på återvinningscentralerna än vad som sker idag, t.ex. plastmöbler.	Etablera kontakt med återvinnare.	Mål 2.2.4-F är uppfyllt. LSR har undersökt förutsättningarna för separat insamling av hårdplast samt textil. LSR samarbetar med välgörenhetsorganisationer som samlar in användbara textilier.
2.2.4-G Arbeta med målsättningen att minst 30% av avloppets fosforföreningar som behandlas i kommunens reningsverk ska återföras till åkermark och ytterligare 30% till annan produktiv mark.	Information till aktuella hushåll om vikten av att inte slänga farligt avfall och annat som inte hör hemma i avloppet.	Målet 2.2.4-G är inte uppfyllt. Föroreningsnivåerna i inkommande avloppsvatten till avloppsreningsverket i Landskrona är fortsatt för höga för att återföra fosfor. NSVA arbetar likväl kontinuerligt med uppströmsarbete för att minska föroreningsinnehållet i inkommande avloppsvatten och därmed även i slammet.
2.2.4-H Hushållens brännbara avfall samt avfall från återvinningscentralerna får endast förbrännas i anläggningar som utvinner värme och/eller producerar elektricitet.	Avtal med mottagnings-anläggningar.	Målet 2.2.4-H är uppfyllt. Allt brännbart avfall som LSR samlar in via säck- och kärl samt källsorterat brännbart avfall som samlas in via LSR:s återvinningscentraler behandlas i anläggningar som producerar värme och elektricitet. Träavfall ifrån ÅVC behandlas i anläggningar som utvinner värme, samt i vissa fall även elektricitet.
2.2.4-I Alla bygg- och rivningslov ska vara villkorade med krav om en plan för hur allt avfall som uppkommer vid det aktuella bygget eller rivningen ska sorteras och omhändertas. Även kontroll av hur planen har följts ska ske.	Framtagande av information till bygg- och rivningsentreprenörer. Rutin för hantering av bygg- och rivningslov kompletteras med krav på rapporteringssystem för att tillse att lovets krav följs.	Målet 2.2.4-I är delvis uppfyllt. Enligt stadsbyggnadsförvaltningen ställs det aktuella krav i rivningsplanen eller i kontrollplanen för byggprojekt. Miljöförvaltningen kan i tillsynen kräva in redovisning av avfallshanteringen i projektet men det sker inte rutinmässigt.

Delmål	Strategi	Uppföljning av mål
2.2.4-J **Upprätthålla eller uppnå en hög källsorteringsgrad av med hushållsavfall jämförligt avfall.**	Tillhandahålla sorteringssystem för källsortering av matavfall, förpackningar, tidningar och kontorspapper.	Målet 2.2.4-J är inte uppfyllt. Vid utgången av 2014 hade 58% av de kommunala verksamheterna system för källsortering av matavfall och 70% för källsortering av förpackningar och tidningar.
2.2.4-K **Genom tillsynskontroll säkerställa att samtliga livsmedelsanläggningar som omfattas av registrerings- eller godkännandeplikt enligt livsmedelslagstiftningen vid behov också har fettavskiljare samt att abonnemang finns för insamling av fett- och frityrolja enligt renhållningsordningens föreskrifter.**	Vid ordinarie livsmedelskontroller kontrolleras om fettavskiljare och abonnemang för insamling av fett- och frityrolja finns. Där fettavskiljare saknas och behov finns meddelas NSVA för åtgärd. Där behov av insamling föreligger och abonnemang saknas kontaktas LSR AB.	Målet 2.2.4-K är inte uppfyllt. Miljöförvaltningen anser sig inte vara ansvariga för detta mål och kontrollerar därför inte heller förekomst av fettavskiljare i samband med tillsyn av livsmedelsverksamheter.
2.2.4-L Landskrona stad **Antalet beviljade bygglov för återvinnings-stationer ska uppgå till 4-6 per 10 000 invånare.**	Samverkan med FTI AB för ökad tillgänglighet till ÅVS. Vid detaljplaneläggning, exploatering och utgivande av nya bygglov ska hänsyn tas till etableringsbehov av nya ÅVS.	Målet 2.2.4-L är inte uppfyllt. I december 2015 fanns det totalt 9 st. återvinningsstationer inom Landskrona stad, vilket motsvarar 2,1 ÅVS per 10 000 invånare.
Minimera deponeringen		
2.2.5-A **Under avfallsplanens hela giltighetstid får i genomsnitt högst 2% av hushållens totala avfallsmängd, exkl. schaktmassor deponeras.**	LSR:s sorteringssystem ska bibehållas eller förbättras.	Målet 2.2.5-A är uppfyllt. Under åren 2010 till 2014 har mängden hushållsavfall som deponerats legat inom intervallet 0,03-0,13%. Det avfallsslag som främst deponeras är asbest.

2. Uppgifter om nedlagda deponier

Uppgifter om nedlagda deponier redovisas mer utförligt i Bilaga 5.

Tabell 2. Sammanställning av nedlagda deponier i Landskrona stad, inventerade enligt MIFO fas 1.

ID	Område	Fastighet/er	Riskklassning enligt MIFO fas 1	Riskklassning enligt MIFO fas 2
1	Tullstorp	Tullstorp 2:9	**4 - liten risk**	Nej
1b	Smörhålan	Hilleshög 19:2	**4 - liten risk**	Nej
1c	Simnadams eller Simons håla	Hilleshög 16:5	**3 - måttlig risk**	Nej
2	Hilleshög	Hilleshög 25:8	**2 - stor risk**	**Ja**
3	Ålabodarnas lertäkt	Nedra Glumslöv 12:2, Nedra Glumslöv 3:3, Nedra Glumslöv S:7	**3 - måttlig risk**	**Ja**
3b	Ålabodarnas märgelgrav	Nedra Glumslöv 7:12	**3 - måttlig risk**	Nej
4	Säby	Säby 8:6	**3 - måttlig risk**	Nej
5	Häljarp Rullbonäs	Rullbonäs 1:11	**3 - måttlig risk**	Nej
5b	Häljarp Rullbonäs (2)	Saxtorp 15:4	**3 - måttlig risk**	**Ja**
6	Borstahusen	Borstahusen 1:1	**3 - måttlig risk**	**Ja**
7	Säbyholm sopstation	Säbyholm 1:12	**4 - liten risk**	Nej
7b	Säbyholm slamdammar	Borstahusen 1:1	**2 - stor risk**	**Ja**[1]
7c	Säbyholm soptipp	Säbyholm 1:16	**3 - måttlig risk**	**Ja**
8	Härslöv, Vigård märgelgrav	Härslöv 13:13	**4 - liten risk**	Nej
8b	Härslöv, Vigård soptipp	Härslöv 1:7	**3 - måttlig risk**	**Ja**
9	Arrarp märgelgrav	Rönneberga 6:1	**3 - måttlig risk**	**Ja**
9b	Arrarp soptipp	Rönneberga 6:1	**3 - måttlig risk**	**Ja**
10	Råga Hörstad märgelgrav	Råga Hörstad 2:9	**3 - måttlig risk**	Nej
11	Norra Möinge, Asmundtorp	Norra Möinge S:2.	**3 - måttlig risk**	Nej
12	Kvärlov märgelgrav	Saxtorp 6:51	**3 - måttlig risk**	Nej
13	Ven, Kyrkbacken	Tuna 8:6	**4 - liten risk**	Nej
14	Ven, Husvik	Tuna 17:20 och/eller Tuna 72:30 och/eller Tuna 72:17 och/eller Tuna 83:1 och/eller Tuna 27:1	**2 - Stor risk**	**Ja**
15	Ven, Vallagärde	Tuna 89:11	**3 - måttlig risk**	**Ja**
16	Ven, Haken	Tuna 84:1	**4 - liten risk**	Nej
17	Ven, Bäckviken	Tuna 14:20	**4 - liten risk**	Nej
18	(Ven, Mossen)	-	**-**	Nej
19	Annelöv	Annelöv 3:11	**2 - stor risk**	**Ja**
20	Saxtorpskogen	Saxtorp 14:3	**4 - liten risk**	Nej
21	Saxtorp bilskrot	Saxtorp 28:6, Saxtorp 28:59, Saxtorp 28:61	**2 - stor risk**	**Ja**
22	Kvärlöv bilskrot	Kvärlöv 17:2	**2 - stor risk**	**Ja**
23	Vadensjö märgelgrav	Vadensjö 9:1	**2 - stor risk**	**Ja**
24	Södra industriområdet	Omfattar ett stort antal fastigheter i södra delarna av Landskrona	**1 - mycket stor risk**	**Ja**

[1] Krav finns på att vid grävarbete >1 m^3 ska anmälan göras till miljöförvaltningen.

Tabell 3. Sammanställning av nedlagda deponier i Svalövs kommun, inventerade enligt MIFO fas 1.

Namn	Fastighets-beteckning	Volym	Startår	Slutår	Riskklassning enligt MIFO fas 1	Riskklassning enligt MIFO fas 2
Ask gamla	Asks-Sonarp 3:2, Ask 33:1	22 000	1968	1982	**2 - stor risk**	**Ja**
Ask nya	Vindfälle 1:9	20 000	1982	1992	**2 - stor risk**	**Ja**
Billeberga	Billeberga 12:1	10 000	1952	1962	**3 - måttlig risk**	Nej
Bålby	Knutstorp 10:13	29 000	1956	1972	**2 - stor risk**	**Ja**
Gillbo	Gissleberga 6:1	9 500	1955	1970	**3 - måttlig risk**	Nej[2]
Gluggstorp	Gluggstorp 2:1	400	1950	1960	**3 - måttlig risk**	Nej[2]
Gluggstorp	Gluggstorp 2:1, Alfastorp 2:13	2 000	okänd	okänd	**3 - måttlig risk**	Nej[2]
Kågeröd	Kågeröd 4:10	13 000	1970	1977	**2 - stor risk**	**Ja**
Källs Nöbbelöv	Felestad 18:2	140 000	1973	1978	**1 - mycket stor risk**	**Ja**
Munkagårda[3]	Lönnstorp 2:1	11 000	-	-	**3 - måttlig risk**	Nej
Munkatorp	Tirup 15:1	900	1960	1965	**3 - måttlig risk**	Nej
Månsabo	Norra Svalöv 16:6	38 000	1955	1961	**2 - stor risk**	**Ja**
Norrvidinge	Norrvidinge 16:10	2 900	1958	1971	**2 - stor risk**	**Ja**
Södra Möinge gamla	Södra Möinge 4:9	44 000	1958	1978	**2 - stor risk**	**Ja**
Södra Möinge nya[3]	Södra Möinge 4:11	11 000	1983	-	**3 - måttlig risk**	Nej
Tågarp	Tågarp 3:91	1 200	1950	1960	**3 - måttlig risk**	Nej[2]
Tågarp, Kläsinge	Tågarp 18:1	2 500	1950	1965	**3 - måttlig risk**	Nej[2]
Östraby	Vistofta 1:3	7 000	1960	1963	**3 - måttlig risk**	Nej[2]

[2] Riskklassning enligt MIFO fas 2 sker ej inom ramen för denna avfallsplans aktualiseringsperiod.
[3] Deponierna var verksamma 1994, start- och slutår är okända.

3. Sammanställning av mål, åtgärder och styrmedel

Avfallsplanens mål, åtgärder och de styrmedel som används redovisas mer utförligt i avfallsplanens huvuddokument och i Bilaga 1. Anknytning till andra mål, strategier och planer redovisas mer utförligt i Bilaga 6.

Tabell 4. Målområde 1: Förebygga uppkomsten av avfall

Effektmål	Exempel på åtgärder	Anknytning till andra mål, strategier och planer	Styrmedel
1.1 **Mängden onödigt matavfall (matsvinn) ska minska med minst 50 procent till 2025 jämfört med 2015.**	Informationskampanjer till skolelever, hushåll och verksamheter Modell för minskat matsvinn i kommunala kök	FN:s globala mål: 8, 11, 12 Generationsmålet MKM: Ingen övergödning, Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö Etappmål: Ökad resurshållning i livsmedelskedjan, Etappmål för minskat matsvinn Sveriges avfallsplan Handlingsplan för minskat matsvinn Avfall Sveriges 25/25-målet Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion Skånska åtgärder för miljömålen, avfallsförebyggande åtgärder Landskrona stads miljömål Varor och tjänster Landskrona stads Klimatsmart stad om minskat matsvinn Svalövs kommuns åtgärdsprogram om förebyggande av matsvinn	Information och kommunikation
1.2 **Mängden förbrukade engångsprodukter i kommunala verksam-heter och bolag ska minska med minst 75 procent till 2025 jämfört med 2020.**	Inventering av engångsprodukter och uppdatering av upphandlingspolicy	FN:s globala mål: 8, 11, 12 Generationsmålet MKM: Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö Sveriges avfallsplan Avfall Sveriges 25/25-målet Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion Landskrona stads plastpolicy	Upphandling
1.3 **Hushållens återanvändning ska öka med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2019.**	Utredning av utökad mottagning av återbruksmaterial på återvinningscentraler Informationskampanj	FN:s globala mål: 8, 11, 12 Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning Generationsmålet MKM: Levande sjöar och vattendrag, God bebyggd miljö Etappmål: Ökad resurshållning i byggsektorn, Etappmål om kommunalt avfall Sveriges avfallsplan Avfall Sveriges 25/25-målet Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion Skånska åtgärder för miljömålen, avfallsförebyggande åtgärder Svalövs kommuns åtgärdsprogram om hållbara konsumtionsmönster	Information och kommunikation

Tabell 5. Målområde 2: Avfall är en resurs

Effektmål	Exempel på åtgärder	Anknytning till andra mål, strategier och planer	Styrmedel
2.1 **Andelen insamlat matavfall som kan användas för produktion av biogas och biogödsel ska vara minst 85 procent till 2025.**	Informationskampanj Utveckling och utökad tillämpning av felsorteringsavgifter Upphandling av mottagare	FN:s globala mål: 8, 11, 12, 14 Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning Generationsmålet MKM: Ingen övergödning, Levande sjöar och vattendrag, Grundvatten av god kvalitet, Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö Etappmål om kommunalt avfall Sveriges avfallsplan Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion Svalövs kommuns åtgärdsprogram om att förbättra sorteringen av matavfall och att öka produktion av biogas	Information och kommunikation Renhållningstaxa Upphandling
2.2 **Mängden restavfall per invånare från hushållen och kommunala bolag och verksamheter ska minska med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2015.**	Utökade källsorterings-möjligheter Informationskampanj Utveckling och utökad tillämpning av felsorteringsavgifter Utfasning av möjlighet att lämna rest- och matavfall blandat Införande av FNI/BNI	FN:s globala mål: 6, 8, 11, 12 Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning Förpackningsdirektivet: Ökad materialåtervinning av förpackningsmaterial Generationsmålet MKM: God bebyggd miljö Etappmål om kommunalt avfall Sveriges avfallsplan Avfall Sveriges 25/25-målet Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion Landskrona stads plastpolicy Landskrona stads Klimatsmart stad om ökad källsortering Svalövs kommuns åtgärdsprogram om att förbättra sorteringen av restavfall	Information och kommunikation Renhållningstaxa
2.3 **Det avfall i form av massor av användbar kvalitet som uppstår i kommunala projekt ska återanvändas.**	Samordning och uppförande av masshanteringsanläggning	FN:s globala mål: 6, 8, 11, 12 Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning Generationsmålet MKM: Grundvatten av god kvalitet, God bebyggd miljö Etappmål: Ökad resurshållning i byggsektorn, Etappmål om kommunalt avfall Sveriges avfallsplan Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion	Fysisk planering
2.4 **Den totala volymen ballast- och matjordsmassor som används i kommunala projekt bör utgöras av minst 10 procent återvunnet material vardera senast 2022, och 30 procent vardera senast 2023.**	Uppdatering av upphandlingspolicy Uppblandning av matjord med kompost Utvecklad sortering av schakt på ÅVC	FN:s globala mål: 6, 8, 11, 12 Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning Generationsmålet MKM: Grundvatten av god kvalitet, God bebyggd miljö Etappmål: Ökad resurshållning i byggsektorn, Etappmål om kommunalt avfall Sveriges avfallsplan Klimatsamverkan Skånes mål om minskad miljöpåverkan från konsumtion	Upphandling Fysisk planering

Tabell 6. Målområde 3: Giftfritt samhälle

Effektmål	Exempel på åtgärder	Anknytning till andra mål, strategier och planer	Styrmedel
3.1 **Det ska inte finnas något farligt avfall i restavfallet.**	Utökning av insamlings-möjligheter för farligt avfall Informationskampanj Uppdatering av upphandlings-policy	FN:s globala mål: 3, 6, 11, 12 MKM: Giftfri miljö, Levande sjöar och vattendrag, Grundvatten av god kvalitet, Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö Sveriges avfallsplan Svalövs kommuns åtgärdsprogram om att fasa ut farliga ämnen i kommunens kemikalieanvändning	Information och kommunikation Lagstiftning Tillsyn Upphandling
3.2 **Nedlagda deponier ska inte innebära en risk för varken människors hälsa eller miljön.**	Inventering och åtgärder enligt MIFO steg 1 och 2	FN:s globala mål: 3, 6, 11, 12 MKM: Giftfri miljö, Levande sjöar och vattendrag, Grundvatten av god kvalitet, Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö Sveriges avfallsplan Svalövs kommuns åtgärdsprogram om att åtgärda nedlagda deponier	Tillsyn

Tabell 7. Målområde 4: Minskad nedskräpning

Effektmål	Exempel på åtgärder	Anknytning till andra mål, strategier och planer	Styrmedel
4.1 **Den upplevda nedskräpningen ska ha minskat till 2025, jämfört med 2020.** **Den faktiska nedskräpningen ska ha minskat med 20 procent till 2025, jämfört med 2021.**	Mätning av faktiskt nedskräpning Inventering av papperskorgar Informationskampanj Förkortad respons- och åtgärdstid vid dumpning	FN:s globala mål: 6, 11, 12, 14 Avfallsdirektivet: Förberedelse för återanvändning och materialåtervinning Förpackningsdirektivet: Ökad materialåtervinning av förpackningsmaterial MKM: Hav i balans samt levande kust och skärgård, God bebyggd miljö Sveriges avfallsplan Landskrona stads plastpolicy Svalövs kommuns åtgärdsprogram om att minska mängden skräp i havet	Information och kommunikation Lagstiftning Fysisk planering

BILAGA 8 SAMRÅDSREDOGÖRELSE

I detta dokument redovisas de samråd som genomförts i samband med framtagande av renhållningsordningen. Samråd genomförd enligt krav i miljöbalken (1998:808) 15 kap. 42-43 §§ och redovisas enligt Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner om förebyggande och hantering av avfall (NFS 2020:6) 18 §.

1. Formellt samråd

Formellt samråd genomfördes under perioden 2 november 2020 till 7 januari 2021. Samrådstiden förlängdes därefter till 21 februari. Samrådet genomfördes genom att e-post med information skickades ut till aktörer som bedömdes beröras av renhållningsordningen enligt följande:

- Kommunala nämnder, förvaltningar och bolag
- Regionala organisationer och grannkommuner
- Näringsliv
- Intresseföreningar
- Övriga

I utskicket framgick att materialet fanns att ta del av på respektive kommuns hemsida och när sista svarsdatum var. Under samrådstiden mottogs svar från följande:

Teknik- och fritidsförvaltningen i Landskrona stad
Samhällsbyggnadsnämnden i Svalövs kommun
Nordvästra Skånes Vatten och avlopp AB (NSVA)
Landskrona-Svalövs Renhållnings AB (LSR)
Bildningsnämnden i Svalövs kommun
Miljöförvaltningen i Landskrona stad
Kulturförvaltningen Landskrona stad
Söderåsens miljöförbund
Vård- och omsorgsnämnden i Svalövs kommun

Komplett lista över samrådsdeltagare redovisas i tabell 1.

Tabell 1. Sändlista Landskrona stad och Svalövs kommun

	Landskrona stad	Svalövs kommun
Kommunala nämnder och förvaltningar	Individ- och familjeförvaltningen	Samhällsbyggnadsnämnden
	Fastighetskontoret	Vård- och omsorgsnämnden
	Kulturförvaltningen	Bildningsnämnden
	Miljöförvaltningen	Kommunstyrelsen
	Omsorgsförvaltningen	Socialnämnden
	Räddningstjänsten Landskrona	
	Stadsbyggnadsförvaltningen	
	Samhällsskydd-och trygghetsförvaltningen	
	Stadsledningsförvaltningen	
	Teknik- och fritidsförvaltningen	
	Utbildningsförvaltningen	

	Landskrona stad	Svalövs kommun
Kommunala bolag	Landskrona stadshus AB	AB SvalövsBostäder
	Tillväxt Landskrona AB	AB SvalövsLokaler
	Kommunassurans Syd	SMFO
	Landskronahem AB	
	Landskrona Energi AB	
	Rederi AB Ventrafiken	
	Landskrona Stadsutveckling AB	
	Landskrona Hamn AB	
	LSR AB	
	Sydvatten	
	NSVA	
Regionala organisationer och kommuner		Klippans kommun
		Bjuv kommun
		Åstorp kommun
		Eslöv kommun
	Helsingborgs kommun	
	Kävlinge kommun	
	Länsstyrelsen Skåne	
	Region Skåne	
Näringsliv	DSV Road AB	Veolia Recycling Plastics Sweden AB
	Borgwarner Torqtransfer Systems AB	Billeberga Bildemontering
	Haldex Brake Products AB	Vidinge grönt
	Ohlssons i Landskrona AB	KlaraBo Sverige AB
	Swep International AB	Svalövs Fastigheter AB
	Boliden Bergsöe AB	
	HSB Skåne	
Intresse-föreningar	Naturskyddsföreningen Landskrona	Naturskyddsföreningen Svalöv
Övriga	Hyresgästföreningen Landskrona	Hyresgästföreningen Eslöv-Kävlinge-Svalöv
	Hyresgästföreningen	
	LRF Skåne	
	Sydsvenska industri- och handelskammaren	
	Villaägarna Region Syd	
	Fastighetsägarna Landskronadistriktet	
	Företagarna Syd	
	Avfall Sverige	
	Återvinningsindustrierna	

Synpunkterna har bemötts av en arbetsgrupp bestående av representanter från Landskrona stad, Svalövs kommun och LSR. Sammanfattning av synpunkterna, arbetsgruppens kommentar och huruvida synpunkten föranledde en redigering i dokumenten redovisas nedan.

Samhällsbyggnadsnämnden – Svalövs kommun

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Förvaltningen anser att det bör undersökas om en skärpning av mål 2.2 är rimlig. Målet anger att mängden restavfall per invånare från hushållen och kommunala bolag och verksamheter ska minska med minst 25 % till 2025 jämfört med 2015, vilket innebär en minskning från dagens 180 kg per invånare och år till 143,7 kg. Jämförelsevis har NSR ett mål om 42 % vilket innebär en målsättning till 100 kg per invånare och år till 2024.	Arbetsgruppen anser att med de åtgärder som finns tillgängliga inom det aktuella tidsspannet motsvarar målet om 25 % en rimlig mängd. En stor anledning till detta är att fastighetsnära insamling inte kommer att kunna införas förrän 2025. Hade detta varit möjligt tidigare hade ett skarpare mål varit mer realistiskt att uppnå.	Nej.
Förvaltningen efterlyser fler åtgärder som inriktar sig på att minska mängden avfall och öka mängden återbruk. Exempel på åtgärder är informationsinsatser om återbruk och förebyggande av avfall till såväl invånare som verksamheter, samt certifiering av verksamheter efter Avfall Sveriges märkning Miljönärvänlig.	Åtgärd för att främja ökat återbruk i kommunala verksamheter läggs in under effektmål 1.3. “Respektive kommun ska verka för att samla in och återanvända lämpliga produkter inom kommunala verksamheter. Exempel kan vara kontorsmöbler och olika typer av utrustning.”	Ja.
Enligt åtgärd 4.1 ska mätning av nedskräpning ske enligt Håll Sverige rents metod. Då denna metod är resurskrävande och förefaller vara utformad för större samhällen anser förvaltningen att denna åtgärd bör anpassas så att arbetsbelastningen bättre motsvarar miljö-nyttan med skräpmätningen.	I huvuddokumentet förtydligas att kommunen avgör vilken av Håll Sverige Rents metoder för mätning som ska användas. Förtydligande även i Bilaga 1 (handlingsplan).	Ja.

NSVA

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Föreskrifter om avfallshantering i Landskrona stad och Svalövs kommun, Bilaga 2, sid 15. Ändra texten gällande hämtningsintervall för fettavskiljare till: ”Fettslam från fettavskiljare ska hämtas enligt tillstånd eller vid behov så att fett inte följer med vattenflödet i avloppssystemet, dock minst fyra gånger per år eller enligt tillverkarens instruktioner om dessa säger att tömning ska ske oftare. Tömningsintervallet ska säkerställa att ABVA klaras (max fetthalt 150 mg/l). Fastighetsägaren är ansvarig för att tömning sker så ofta att avskiljarens funktion upprätthålls”. Motiv till ändringen: Hämtningsintervallet behöver utökas succesivt till tolv hämtningar om året för att förhindra stopp i ledningsnätet med följd att det blir källaröversvämningar och/eller brädd i recipient. Ett utökat hämtningsintervall har i andra kommuner visat sig vara ett vinnande konceptet för att minska stopp i ledningsnätet pga fett (90 % minskning av stopp). Detta innebär att den som hanterar fett får betala för hämtning. Nu betalar VA-kollektivet för de kostnader som stopp medför.	Enligt nuvarande formulering ska tömning ske enligt tillståndet för anläggningen eller minst två gånger per år eller oftare om det krävs för att säkerställa anläggningens funktion. Denna formulering anses uppfylla syftet att förhindra stopp i ledningsnätet.	Nej.

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Föreskrifter om avfallshantering i Svalövs kommun, Bilaga 2, sid 10 NSVA föreslår att texten i 51 § ändras till följande: **51 §** Eventuella medgivanden till utsläpp av avloppsvatten som innehåller mer fett än 150 milligram per liter vatten ges av huvudmannen (Svalövs kommun genom NSVA) i enlighet med gällande ABVA. Ansökan skickas till NSVA minst trettio dagar före önskat startdatum.	**51 §** ändras enligt förslag.	Ja.
Nulägesbeskrivning, Tabell 3, sid 8. Externslam är ett avfall och ska lämnas till avfallsmottagare. Externslammet höjer reningsverksslammets metallinnehåll och därmed minskar möjligheten att slammet ska kunna användas som gödningsmedel. Detta hindrar dels en cirkulär ekonomi och ger dels kommunen en högre kostnad för omhändertagande av slammet om lagkrav gällande metallinnehåll inte klaras. Reningsverken kommer inom en snar framtid inte längre att ta emot externslam.	Nulägesbeskrivningen behandlar nuläget i kommunerna och kommande förändringar tas inte upp i detta avsnitt. Kommande förändring i hantering av externslam behandling inte inom ramen för avfallsplanen i detta skede. Detta ärende hanteras separat.	Nej.
Nulägesbeskrivning, kap 4 Avfallsanläggningar Avloppsreningsverken står med under tillstånds- eller anmälningspliktiga avfallsanläggningar. Reningsverk ska inte vara med i tabell 14 då de inte är avfalls-anläggningar utan anläggningar som renar avloppsvatten.	Reningsverken tas bort från tabell 14.	Ja.

Söderåsens miljöförbund

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Avfallsplan - Bilaga 5 pkt 4 Sista meningen "Nästa steg är att ställa krav på åtgärder vad gäller vidare undersökningar enligt MIFO fas 2." bör strykas då det inte syftar på en åtgärd som Svalövs och Landskrona kommun förfogar över.	SMFO har kompletterat synpunkten med förslag på omformulering enligt följande: “Nästa steg är att gå vidare med undersökningar enligt MIFO fas 2.” Ändring i bilagan sker enligt förslag.	Ja.
Avfallsplan I NFS 2020:6, 17 § anges i de två första meningarna "Avfallsplanen ska innehålla uppgifter om nedlagda deponier: För varje nedlagd deponi ska en bedömning av risken för olägenheter för människors hälsa och miljön redovisas." Söderåsens Miljöförbund tolkar det som att alla deponier inom kommunernas yta ska redovisas. Hur har planförfattarna tagit hänsyn till/resonerat kring detta?	Avgränsning har gjorts till de deponier som kommunen har kännedom om vid tidpunkten för framtagande av avfallsplanen. Inför nästa revidering av avfallsplanen kan det bli aktuellt att införa en utökad inventering som en del av handlingsplanen.	Nej.
Föreskrifter om avfallshantering i Svalövs kommun Miljöförbundet önskar att "enskilda avlopps-anläggningar" benämns som" små avlopps-anläggningar", genom hela föreskriften.	Detta är den aktuella benämningen i MB 15 kap. 20.2. Begreppet “enskilda avloppsanläggningar” behålls.	Nej.

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Föreskrifter om avfallshantering i Svalövs kommun Miljöförbundet önskar att "fosforfälla" benämns som "fosforfilter", genom hela föreskriften eftersom de använder benämningen "fosforfilter" i all skrift.	Föreskrifterna justeras så att endast begreppet fosforfilter används.	Ja.
Föreskrifter om avfallshantering i Svalövs kommun Miljöförbundet önskar att hänvisning till även 45 och 53 §§ sker i 44 § 2:a stycket så att dessa också har 6 veckors handläggningstid. I 4:e stycket 2:a punkten önskar de ändra från "Eget omhändertagande av slam och fosforfilter: 5 år" till 6 år eftersom det fungerar bättre med de tömningsintervaller som finns.	Förskrifterna justeras enligt förslag.	Ja.
Bilaga 2. Hämtningsintervall, 2:a stycket Under ”Tömning av slamavskiljare för bad- disk- och tvättvatten” står att miljöförbundet kan godkänna egen tömning av BDT-slam-avskiljare. Miljöförbundet kommer inte att godkänna egen tömning av BDT för spridning på åkermark då detta inte tillför näring i någon större utsträckning utan ses som en kvitt-blivning. Det är kanske bättre att hela sista meningen tas bort ur föreskriften.	Föreskrifterna för Svalövs kommun justeras enligt förslaget.	Ja.

Bildningsnämnden – Svalövs kommun

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Förvaltningen har tagit del av avfallsplanens huvuddokument och åtgärdsplanen i bilaga 1 och finner att de områden som dokumenten berör ligger utanför Bildningsnämndens sakområde. Dock ser förvaltningen att de områden och de ambitioner som dokumenten beskriver är av stor betydelse och är därför positiva till att det tagits fram en ny renhållningsordning för kommunerna.		-

Vård- och Omsorgsnämnden – Svalövs kommun

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Eftersom renhållningsordning, inkluderat avfallsplan ligger utanför vård- och omsorgsnämndens sakområde, kan remissen inte ses vara av principiell karaktär. Nämnden ställer sig dock positiv till vägning av matavfall i nämndens verksamheter.		-

LSR AB

Synpunkt	Kommentar	Ändring
LSR föreslår att Målområde 2, Avfall är en resurs, tillförs ett effektmål enligt följande: "Den totala volymen ballast- och matjordsmassor som köps in till kommunala projekt ska utgöras av minst 10 % återvunnet material vardera senast 2022, och 20 % vardera senast 2023."	Målet till 2023 bör vara 30 % men kan formuleras med ”bör” istället för ”ska”. Målet omformuleras till följande: Den totala volymen ballast- och matjordsmassor som används i kommunala projekt bör utgöras av minst 10 % återvunnet material vardera senast 2022, och 30 % vardera senast 2023.	Ja.
LSR föreslår följande åtgärd till målet ovan: Uppdatering av respektive kommuns upphandlingspolicy enligt målet. Verkställes: 2021 Ansvarig Landskrona/Svalöv: Inköps- och upphandlingsavdelningen/Arbetsutskottet-Upphandling. Uppföljning: Respektive nämnd och bolag redovisar återvunna volymer i förhållande till i övrigt inköpta volymer ballastmaterial och matjordsmassor årligen till LSR.	Uppföljning bör ske genom respektive kommuns ledningssystem samt årliga sammanställningar till LSR. För att stärka uppfyllnad av målet läggs följande två åtgärder också till: Krav på att matjord som används i projekt och drift ska innehålla kompost införs i respektive kommuns rutiner, t.ex. Teknisk Handbok. (teknik- och fritid/Stadsbyggnad resp. Samhällsbyggnand) *samt* Utveckling av sortering av schakt på ÅVC, så att matjord separeras från övrig schakt (LSR).	Ja.

Miljöförvaltningen – Landskrona stad

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Allmänt Nyckeln till återvinning av avfall är en korrekt sortering. Här råder det tydliga brister. Det måste bli tydligare att dessa brister kommer att medföra kostsamma konsekvenser speciellt vad gäller miljö-och hälsofarliga kemikalier, som varken ska hamna i avfallet eller toalett och vask. Det ska bli tydligt att en ökad kontroll kan komma att ske i flerbostadshus och småhus.	Detta tas redan upp i åtgärdsplanen genom åtgärden för felsorteringsavgift.	Nej.
Allmänt Information utgör en viktig del i den nya avfallsplanen. För att kunna motverka ned-skräpningen är en beteendeförändring av stor betydelse. För att kunna utveckla ett miljö-engagemang, bör beteenden redan grund-läggas i barnens utveckling, d.v.s. på för- och grundskolenivå. Dessutom bör information rikta sig till olika åldersgrupper, speciellt äldre ungdomar.	Detta lyfts redan som del av avfallsplanen men informationsinsatser kommer att anpassas efter mottagargrupp.	Nej.
Avfall är en resurs För att återanvända produkter, bör kommun-invånarna ges möjlighet att kunna köpa åter-användbara produkter eftersom det finns möjlighet att lämna sådana produkter på återvinningscentralen. Tidigare erbjöds förvaltningarna/kommunala bolag att rekvirera återanvändbara produkter. Denna möjlighet	Åtgärd för att främja ökat återbruk i kommunala verksamheter läggs till under effektmål 1.3. “Respektive kommun ska verka för att samla in och återanvända lämpliga produkter inom kommunala verksamheter.	Ja.

Synpunkt	Kommentar	Ändring
finns inte längre men man bör överväga att införa denna möjlighet igen. Dessutom bör även allmänheten ha denna möjlighet.	Exempel kan vara kontorsmöbler och olika typer av utrustning.”	
Minskad nerskräpning Man bör skilja mellan estetisk nedskräpning och miljöfarlig nedskräpning. Miljöfarlig nedskräpning kan uppkomma både i verksamheter och hushåll. Riktad information kan ges till olika befolkningsgrupper. Viktig i sammanhanget är information till invandrare och nyanlända.	Åtgärd läggs tillägg i bilaga 1 (handlingsplan) under effektmål 3.1, om information i samband med Farligt avfallkampanj.	Ja.
Minskad nerskräpning Det ska tydligare framgå att åtgärder mot nedskräpning ska rikta sig mot att förhindra tillförsel av plast till havet via dagvatten m. m. Dessutom ska faktiska åtgärder läggas till i åtgärdslistan.	Åtgärd läggs till i bilaga 1 (handlingsplan) under effektmål 4.1 om att kommunerna ska genomföra åtgärder för att minska tillförsel av plast till havet exempelvis genom att säkerställa att granulat från konstgräsplaner inte sprids, plastfällor i dagvattenbrunnar och informationsinsatser i anslutning till dagvattenbrunnar.	Ja.
Minskad nerskräpning Övervakning av sortering och spridningsrisker av byggavfall på byggarbetsplatser bör utgöra en viktig del av miljöförvaltningens miljötillsyn, speciellt med tanke på en omfattande hantering av plast.	Detta hanteras inom ramen för kommunernas tillsynsverksamhet.	Nej.
Giftfritt samhälle, delmål: nedlagda deponier ska inte innebära risk för hälsa eller miljö I Landskrona finns det 32 identifierade nedlagda deponier. 16 av dem bedöms kräva ytterligare undersökning enligt MIFO fas 2. Minst hälften av de deponier som inventeras enligt MIFO fas 2 ska vara åtgärdade till 2025.	Tabellen i huvuddokumentet och informationen i bilaga 5 uppdateras enligt detta.	Ja.
Övrigt Renhållningsordningen med bilaga 1 - 2 och avfallsplanen överensstämmer inte. Enligt renhållningsordningen ska kommunalt avfall sorteras men enligt bilaga 2 kan flerfamiljshus, småhus, verksamheter och småhus för fritidsboende välja ett abonnemang med hämtning av blandade avfall.	Detta är med som en åtgärd i avfallsplanen. Mixabonnemang ska vara borta till 2022.	Nej.
Renhållningsföreskrifter § 47 innehåller beskrivning av hur en komposteringsanläggning ska var utformad. Anläggningens lämplighet ska prövas vid miljönämndens handläggning av ärendet. Det är inte lämpligt att i detalj beskriva detta i renhållningsordningen då bedömningsgrunderna kan ändras på grund av bl. a forskning och prejudicerande domar.	§ 47 omformuleras så att det framgår att anläggningen ska vara utformad i enlighet med aktuella anvisningar och krav från miljönämnden.	Ja.
Renhållningsföreskrifter § 7 Varför behöver fastighetsägarna inte ge sina boende möjlighet att sortera avfall?	Gällande lagstiftning stödjer inte ett krav på möjlighet att sortera avfall fastighetsnära flerbostadshus.	Nej.

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Det kommer ju mest troligt bestämmelser om detta.		
Renhållningsföreskrifter § 14 Ska det inte definieras vem som bestämmer vad som är god arbetsmiljö?	Det finns arbetsmiljö-lagstiftning som ska följas oavsett vad renhållnings-föreskrifterna säger. Dessa kan uppdateras/byta namn, därför anges inte namnet på AFS:arna.	Nej.
Renhållningsföreskrifter § 17 Den som ger upphov till kommunalt avfall ska sortera enligt bilaga 1 och hålla skilda från annat avfall genom att lämna dem i avsedd behållare § 19 Ska inte vara möjligt att teckna abonnemang som bryter mot § 17. Bilaga 1: förpackningar, matavfall 18 § Fastighetsägare ska säkerställa möjligheter att sortera ut och hålla de avfallsslag åtskilda som enligt dessa föreskrifter ska överlämnas till LSR för borttransport. Dessa §§ innehåller krav på utsortering av matavfall. Då måste det finnas möjlighet för boende i flerfamiljshus att lämna matavfall.	Mixabonnemag tas bort 2022. Förpackningar lämnas på ÅVC och ÅVS.	Nej.
Bilaga 2 Från flerfamiljshus, småhus, verksamheter och småhus för fritidsboende * blandat avfall. Detta är i strid med §§ 17 och 18	Se ovan.	Nej.
När man läser bilaga 1, 2.2 ska möjligheten att välja sopabonnemang ”Mix” tas bort 2021. Vad innebär det för fastighetsägare som har det? 2022 ska utfasningen av ”Mixabonnemang vara slutförd.	Det kommer inte längre att vara möjligt att teckna mixabonnemang efter 2022. De som har mixabonnemang idag kommer successivt övergå till miljö-abonnemang (utsortering av matavfall).	Nej.
Bilaga 4, 4.2 ”Från 2021 ska också alla kommuner erbjuda separat insamling av matavfall till alla hushåll. LSR erbjuder redan denna möjlighet till samtliga av kommuninvånarna, men arbetar med att öka andelen som självmant väljer att sortera ut sitt matavfall från restavfallet. Ju fler som självmant väljer detta, desto mer välfungerande blir övergången när möjligheten att blanda mat- och restavfall i samma kärl plockas bort. Det är LSR:s ambition att abonnemanget för blandat mat- och restavfall upphör snarast.”	Se ovan.	Nej.

Kulturförvaltningen - Landskrona stad

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Kulturförvaltningen har, efter granskning av avfallsplanen, inget att erinra och ställer sig därmed bakom avfallsplanen.		-

Teknik- och fritidsförvaltningen - Landskrona stad

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Teknik- och fritidsförvaltningen fick avfallsplanen på remiss från LSR 2019-12-18 och lämnade sitt yttrande 2020-01-17 (bilaga 1). LSR skickade ett bemötande på inkomna synpunkter 2020-01-24 varpå teknik- och fritidsförvaltningen svarade att yttrandet från 2020-01-17 stod fast. Teknik- och fritidsförvaltningens yttrande från 2020-10-17 kvarstår och har inget övrigt att tillägga.	De synpunkter som inkommit har redan bemötts. Viss justering enligt syn-punkterna skedde innan detta samråd.	-

YTTRANDE

Datum
2020-12-04

Plan & Bygg
Balthazar Mandahl Forsberg

Yttrande över samråd för ny renhållningsordning för Svalövs kommun och Landskrona stad

Sammanfattning

Samhällsbyggnadsnämnden har inbjudits att delta i samråd för ny renhållningsordning för Svalövs kommun och Landskrona stad. Rehållningsordningen har tagits fram av LSR i samarbete med tjänstemän från Landskrona stad och Svalövs kommun. Renhållningsordningen består av avfallsplan med bilagor samt renhållningsföreskrifter med bilagor.

Beskrivning av ärendet

Samhällsbyggnadsnämnden har inbjudits att delta i samråd för ny renhållningsordning för Svalövs kommun och Landskrona stad. Rehållningsordningen har tagits fram av LSR i samarbete med tjänstemän från Landskrona stad och Svalövs kommun. Renhållningsordningen består av avfallsplan med bilagor samt renhållningsföreskrifter med bilagor.

Renhållningsföreskrifter är ett verktyg för att styra hanteringen av hushållsavfall och därmed jämförligt avfall samt verksamhetsavfall. Här kan fastighetsinnehavare och verksamhetsutövare se vilka skyldigheter och vilket ansvar som vilar på olika aktörer. Föreskrifterna innehåller bestämmelser om hur avfallet skall sorteras, förvaras och hämtas.

Syftet med avfallsplanen för Landskrona stad och Svalövs kommun är att visa vilka ambitioner Landskrona stad och Svalövs kommun har för att förebygga uppkomsten av avfall och att när avfall ändå uppstår omhänderta det långsiktigt hållbart. Avfallsplanen innehåller fyra fokusområden. För att kunna följa upp målarbetet finns två eller tre mätbara effektmål kopplade till varje område. De fyra delområdena är ”Förebygga uppkomsten av avfall”, ”Avfall är en resurs”. Giftfritt samhälle” och ”Minskad nedskräpning”.

Planen sträcker sig från 2021 till 2025. Fokus ligger på förebyggande, resursutnyttjande, avgiftning och nedskräpning. Arbetet med att nå målen består i stor utsträckning av informativa styrmedel såsom informationskampanjer och att kommunala verksamheter och bolag bidrar med goda exempel, men också att underlätta att göra rätt genom utökad tillgänglighet för mottagning av farligt avfall och fastighetsnära insamling av återvinningsbart material. Genom att sträva efter att nå avfallsplanens mål bidrar vi till att nå regionala, nationella och internationella mål om avfallshantering, konsumtionsmönster och en ren och frisk omvärld.

En handlingsplan har tagits fram för att specificerar vilka åtgärder som ska tas för att nå målen, vilken aktör som är ansvarig för genomförande samt när respektive åtgärd ska vara utförd.

Förvaltningens synpunkter

Förvaltningen har inga synpunkter på renhållningsföreskrifterna.

Förvaltningen anser att avfallsplanen är tydlig och har en god ambitionsnivå överlag. Målsättningarna i planen är i linje med nationella mål och åtgärderna i handlingsplanen följer syftet i målen.

Förvaltningen anser dock att det bör undersökas om en skärpning av mål 2.2 är rimlig. Målet anger att mängden restavfall per invånare från hushållen och kommunala bolag och verksamheter ska minska med minst 25 procent till 2025 jämfört med 2015, vilket innebär en minskning från dagens 180 kg per invånare och år till 143,7 kg. Jämförelsevis har NSR ett mål om 42% vilket innebär en målsättning till 100 kg per invånare och år till 2024.

Förvaltningen efterlyser också fler åtgärder som inriktar sig på att minska mängden avfall och öka mängden återbruk. Exempel på åtgärder är informationsinsatser om återbruk och förebyggande av avfall till såväl invånare som verksamheter, samt certifiering av verksamheter efter Avfall Sveriges märkning Miljönärvänlig. Miljönärvänlig är en märkning som tagits fram av Avfall Sverige för att uppmärksamma verksamheter som gör det möjligt för kunderna att laga, låna och återanvända istället för att köpa nytt. Märkningen ska inspirera och uppmuntra till hållbarare konsumtion, och på så sätt minska mängden avfall och bidra till en bättre miljö.

Enligt åtgärd 4.1 ska mätning av nedskräpning ske enligt Håll Sverige rents metod. Då denna metod är resurskrävande och förefaller vara utformad för större samhällen anser förvaltningen att denna åtgärd bör anpassas så att arbetsbelastningen bättre motsvarar miljönyttan med skräpmätningen.

Mats Dahlberg
Samhällsbyggnadschef

Balthazar Mandahl Forsberg
Miljöstrateg

Landskrona stad
Miljöförvaltningen
261 80 Landskrona

miljo@landskrona.se

Datum
2020-12-21

Handläggare
Lotta Wallin
Telefon
010-495 87 52
E-post
lotta.wallin@nsva.se

Diarienummer LA 2000504-1

Samråd Renhållningsordning

Den 3 november 2020 inkom LSR, Landskrona stad och Svalövs kommun med en remiss där NSVA ges tillfälle att yttra sig över förslaget till ny renhållningsordning. Renhållningsordningen består av en för de båda kommunerna gemensam avfallsplan med tillhörande bilagor, och renhållningsföreskrifter för Landskrona stad samt för Svalövs kommun.

NSVAs yttrande

Fett

Föreskrifter om avfallshantering i Landskrona stad och Svalövs kommun, Bilaga 2, Hämtningsintervall, sid 15, Tömning av fettavskiljare

Ändra texten gällande hämtningsintervall för fettavskiljare till:
”Fettslam från fettavskiljare ska hämtas enligt tillstånd eller vid behov så att fett inte följer med vattenflödet i avloppssystemet, dock minst fyra gånger per år eller enligt tillverkarens instruktioner om dessa säger att tömning ska ske oftare. Tömningsintervallet ska säkerställa att ABVA klaras (max fetthalt 150 mg/l). Fastighetsägaren är ansvarig för att tömning sker så ofta att avskiljarens funktion upprätthålls”.

Motiv till ändringen: Hämtningsintervallet behöver utökas succesivt till tolv hämtningar om året för att förhindra stopp i ledningsnätet med följd att det blir källaröversvämningar och/eller brädd i recipient. Ett utökat hämtningsintervall har i andra kommuner visat sig vara ett vinnande konceptet för att minska stopp i ledningsnätet pga fett (90 % minskning av stopp). Detta innebär att den som hanterar fett får betala för hämtning. Nu betalar VA-kollektivet för de kostnader som stopp medför.

Externslam

Nulägesbeskrivning, Tabell 3, sid 8

Externslam (avloppsvatten från enskilda avlopp, fosforfällor, industrislam och liknande) är ett avfall och ska lämnas till avfallsmottagare**.** Avloppsreningsverk har tillstånd enligt miljöprövningsförordning 2013:251, 28 kap ”Rening av avloppsvatten”. Reningsverk har inte tillstånd att ta emot avfall. Externslam innehåller små mängder näringsämnen och förhållandevis stora mängder metaller jämfört med slam från reningsverk.

Reningsverk är byggda för att rena näringsämnen, inte metaller. Externslammet höjer reningsverksslammets metallinnehåll och därmed minskar möjligheten att slammet ska kunna användas som gödningsmedel. Detta hindrar dels en cirkulär ekonomi och ger dels kommunen en högre kostnad för omhändertagande av slammet om lagkrav gällande metallinnehåll inte klaras. Eftersom externslam är ett avfall ska det tas om hand av en avfallsmottagare. Reningsverken kommer inom en snar framtid inte längre att ta emot externslam.

Reningsverk är inte avfallsanläggning

Nulägesbeskrivning, kap 4 Avfallsanläggningar, sid 20-21

Avloppsreningsverken står med under tillstånds- eller anmälningspliktiga avfallsanläggningar.
Anmälnings och tillståndsplikt anges i miljöprövningsförordningen 2013:251.
Klassning av avfallsanläggningar finns i kapitel 29, Avfall.
Klassning av reningsverk finns i kapitel 28, Rening av avloppsvatten

Reningsverk ska inte vara med i tabell 14 då de inte är avfallsanläggningar. Reningsverk är anläggningar som renar avloppsvatten.

Om du har några frågor hör gärna av dig.

Med vänlig hälsning
Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB

Lotta Wallin
Gruppchef Miljö och Resurs

Svalövs kommun
261 80 Svalöv

plan@svalov.se

Datum
2020-12-21

Handläggare
Lotta Wallin
Telefon
010-495 87 52
E-post
lotta.wallin@nsva.se

Diarienummer SV 2000126-1

Samråd Renhållningsordning

Den 3 november 2020 inkom LSR, Landskrona stad och Svalövs kommun med en remiss där NSVA ges tillfälle att yttra sig över förslaget till ny renhållningsordning. Renhållningsordningen består av en för de båda kommunerna gemensam avfallsplan med tillhörande bilagor och renhållningsföreskrifter för Landskrona stad samt för Svalövs kommun.

NSVAs yttrande

Fett

Föreskrifter om avfallshantering i Landskrona stad och Svalövs kommun, Bilaga 2, Hämtningsintervall, sid 15, Tömning av fettavskiljare

Ändra texten gällande hämtningsintervall för fettavskiljare till:
”Fettslam från fettavskiljare ska hämtas enligt tillstånd eller vid behov så att fett inte följer med vattenflödet i avloppssystemet, dock minst fyra gånger per år eller enligt tillverkarens instruktioner om dessa säger att tömning ska ske oftare. Tömningsintervallet ska säkerställa att ABVA klaras (max fetthalt 150 mg/l). Fastighetsägaren är ansvarig för att tömning sker så ofta att avskiljarens funktion upprätthålls”.

Motiv till ändringen: Hämtningsintervallet behöver utökas succesivt till tolv hämtningar om året för att förhindra stopp i ledningsnätet med följd att det blir källaröversvämningar och/eller brädd i recipient. Ett utökat hämtningsintervall har i andra kommuner visat sig vara ett vinnande konceptet för att minska stopp i ledningsnätet pga fett (90 % minskning av stopp). Detta innebär att den som hanterar fett får betala för hämtning. Nu betalar VA-kollektivet för de kostnader som stopp medför.

Dispens fettavskiljning

Föreskrifter om avfallshantering i Svalövs kommun, Bilaga 2, sid 10
I remissen anges:
51 § Dispens avseende anläggningar för fettavskiljning anslutna till kommunalt avlopp prövas av NSVA.

NSVA föreslår att texten ändras till följande:
51 § Eventuella medgivanden till utsläpp av avloppsvatten som innehåller mer fett än 150 milligram per liter vatten ges av huvudmannen (Svalövs kommun genom NSVA) i enlighet med gällande ABVA. Ansökan skickas till NSVA minst trettio dagar före önskat startdatum.

Externslam

Nulägesbeskrivning, Tabell 3, sid 8

Externslam (avloppsvatten från enskilda avlopp, fosforfällor, industrislam och liknande) är ett avfall och ska lämnas till avfallsmottagare**.** Avloppsreningsverk har tillstånd enligt miljöprövningsförordning 2013:251, 28 kap ”Rening av avloppsvatten”. Reningsverk har inte tillstånd att ta emot avfall.
Externslam innehåller små mängder näringsämnen och förhållandevis stora mängder metaller jämfört med slam från reningsverk.
Reningsverk är byggda för att rena näringsämnen, inte metaller. Externslammet höjer reningsverksslammets metallinnehåll och därmed minskar möjligheten att slammet ska kunna användas som gödningsmedel. Detta hindrar dels en cirkulär ekonomi och ger dels kommunen en högre kostnad för omhändertagande av slammet om lagkrav gällande metallinnehåll inte klaras.
Eftersom externslam är ett avfall ska det tas om hand av en avfallsmottagare. Reningsverken kommer inom en snar framtid inte längre att ta emot externslam.

Reningsverk är inte avfallsanläggning

Nulägesbeskrivning, kap 4 Avfallsanläggningar, sid 20-21

Avloppsreningsverken står med under tillstånds- eller anmälningspliktiga avfallsanläggningar.
Anmälnings och tillståndsplikt anges i miljöprövningsförordningen 2013:251.
Klassning av avfallsanläggningar finns i kapitel 29, Avfall.
Klassning av reningsverk finns i kapitel 28, Rening av avloppsvatten

Reningsverk ska inte vara med i tabell 14 då de inte är avfallsanläggningar. Reningsverk är anläggningar som renar avloppsvatten.

Om du har några frågor hör gärna av dig.

Med vänlig hälsning
Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB

Lotta Wallin
Gruppchef Miljö och Resurs

söderåsens
MILJÖFÖRBUND
Bjuv • Klippan • Perstorp • Svalöv • Örkelljunga

Datum
2021-01-07

Beteckning
2020.3210-2

Handläggare:
Elisabeth Klasson
0435-78 24 75
elisabeth.klasson@smfo.se

Epost: plan@svalov.se

Yttrande gällande Renhållningsordning 2021-2025 för Landskrona stad och Svalövs kommun

Yttrande

Söderåsens miljöförbund har följande synpunkter på förslag till renhållningsordning för Landskrona Stad och Svalövs kommun.

Avfallsplan:

I bilaga 5 pkt 4 bör sista meningen " Nästa steg är att ställa krav på åtgärder vad gäller vidare undersökningar enligt MIFO fas 2." strykas då det inte syftar på en åtgärd som Svalövs och Landskrona kommun förfogar över.

I NFS 2020:6, 17 § anges i de två första meningarna "Avfallsplanen ska innehålla uppgifter om nedlagda deponier. För varje nedlagd deponi ska en bedömning av risken för olägenheter för människors hälsa och miljön redovisas." Söderåsens Miljöförbund tolkar det som att alla deponier inom kommunernas yta ska redovisas. Hur har planförfattarna tagit hänsyn till/resonerat kring detta?

I föreskrifter om avfallshantering i Svalövs kommun:

Miljöförbundet önskar att "enskilda avloppsanläggningar" benämns som" små avloppsanläggningar", genom hela föreskriften.

Miljöförbundet önskar att "fosforfälla" benämns som "fosforfilter", genom hela föreskriften.
Vi använder benämningen "fosforfilter" i all skrift.

Punkt 5. 44 § 2:a stycket, här vill vi att 45§ (prövning av övriga dispenser) och 53§ (uppehåll i hämtning) ska tillföras för att de också ska ha 6 veckors handläggningstid.

4:e stycket (punkter) 2:a punkten; "Eget omhändertagande av slam och fosforfilter: 5 år"
Vi ser gärna att det är 6 år. Det fungerar bättre med de tömningsintervaller som finns.

Bilaga 2. Hämtningsintervall, 2:a stycket under punkterna;
Under "Tömning av slamavskiljare för bad- disk- och tvättvatten" står att miljöförbundet kan godkänna egen tömning av BDT-slamavskiljare.
Miljöförbundet kommer inte att godkänna egen tömning av BDT för spridning på åkermark då detta inte tillför näring i någon större utsträckning utan ses som en kvittblivning. Det är kanske bättre att hela sista meningen tas bort ur föreskriften.

Beskrivning av ärendet

LSR har tillsammans med Landskrona stad och Svalövs kommun tagit fram ett förslag till ny renhållningsordning för båda kommunerna för perioden 2021-2025. Förslaget finns
tillgängligt för berörda under perioden 2 november 2020 till 7 januari 2021. Renhållningsordningen består av en för de båda kommunerna gemensam avfallsplan med tillhörande bilagor, och renhållningsföreskrifter för Landskrona stad samt för Svalövs kommun.

Syftet med avfallsplanen är att visa vilka ambitioner Landskrona stad och Svalövs kommun har för att förebygga uppkomsten av avfall och att när avfall ändå uppstår omhänderta det långsiktigt hållbart. Renhållningsföreskrifterna i sin tur reglerar förhållandet mellan kommunerna och invånarna rörande avfallshanteringen.

Remiss inkom till Söderåsens miljöförbund den 2 november 2020 och miljöförbundet har fått möjlighet att yttra sig i ärendet senast den 7 januari 2021.

Handläggare inom Miljö och hälsa samt Mark och vatten har granskat handlingarna och sammanfattat synpunkterna ovan.

För Söderåsens miljöförbund

Elisabeth Klasson
Miljöinspektör

Kopia till agz@lsr.nu

Datum
2020-12-02

Dnr
BIN 555-2020

Remissvar på samrådsförslag för renhållningsordning 2021-2025 för Landskrona stad och Svalövs kommun

Förslag till beslut

Bildningsnämnden har inget att invända mot förslag på renhållningsordning 2021-2025 för Landskrona stad och Svalövs kommun, men är positiva till att det tagits fram en ny renhållningsordning för kommunerna.

Beskrivning av ärendet

LSR har tillsammans med Landskrona stad och Svalövs kommun tagit fram ett förslag till ny renhållningsordning för båda kommunerna.
Renhållningsordningen består av en för de båda kommunerna gemensam avfallsplan med tillhörande bilagor, och renhållningsföreskrifter för Landskrona stad samt för Svalövs kommun.

Syftet med avfallsplanen är att visa vilka ambitioner Landskrona stad och Svalövs kommun har för att förebygga uppkomsten av avfall och att när avfall ändå uppstår omhänderta det långsiktigt hållbart. Renhållningsföreskrifterna i sin tur reglerar förhållandet mellan kommunerna och invånarna rörande avfallshanteringen.

Förvaltningen har tagit del av avfallsplanens huvuddokument och åtgärdsplanen i bilaga 1 och finner att de områden som dokumenten berör ligger utanför Bildningsnämndens sakområde. Dock ser förvaltningen att de områden och de ambitioner som dokumenten beskriver är av stor betydelse och är därför positiva till att det tagits fram en ny renhållningsordning för kommunerna.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse, daterad 2020-12-02
Samrådsförslag för renhållningsordning 2021-2025 för Landskrona stad och Svalövs kommun

Hans Dahlqvist
Utbildningschef

SVALÖVS KOMMUN

Svalövs kommun
Postadress
268 80 Svalöv

Hemsida
www.svalov.se
Besöksadress
Herrevadsgatan 10

E-post
info@svalov.se
Telefon
0418-47 50 00

Bankgiro
663-7367

Organisationsnr
212000-0993

Datum
2021-01-04

Dnr
VON 155-2020

Remissvar på samrådsförslag för renhållningsordning 2021-2025 för Landskrona stad och Svalövs kommun

Beslut

Vård- och omsorgsnämnden har inget att anmärka på i förslag till renhållningsordning 2021-2025 för Landskrona stad och Svalövs kommun.

Sammanfattning av ärendet

LSR har tillsammans med Landskrona stad och Svalövs kommun tagit fram ett förslag till ny renhållningsordning för båda kommunerna. Renhållningsordningen består av en för de båda kommunerna gemensam avfallsplan med tillhörande bilagor, och renhållningsföreskrifter för Landskrona stad samt för Svalövs kommun.

Syftet med avfallsplanen är att visa vilka ambitioner Landskrona stad och Svalövs kommun har för att förebygga uppkomsten av avfall och att när avfall ändå uppstår omhänderta det långsiktigt hållbart. Renhållningsföreskrifterna i sin tur reglerar förhållandet mellan kommunerna och invånarna rörande avfallshanteringen.

Enligt punk 3.22 i vård- och omsorgsnämndens delegationsordning kan ordförande i form av delegationsbeslut avge yttrande som inte är av principiell karaktär eller annars av större vikt. Eftersom renhållningsordning, inkluderat avfallsplan och renhållningsföreskrifter, ligger utanför vård- och omsorgsnämndens sakområde, kan remissen inte ses vara av principiell karaktär för nämndens verksamheter.

Nämnden ställer sig dock positiv till vägning av matavfall i nämndens verksamheter.

Beslutsunderlag

Samrådsförslag för renhållningsordning 2021-2025 för Landskrona stad och Svalövs kommun

Angelie Fröjd
Vård- och omsorgsnämndens ordförande

Delegationsbeslut enligt vård- och omsorgsnämndens delegationsordning 2020-06-10, § 60

Landskrona,
2020-12-21
1(1)

Landskrona-Svalövs Renhållning AB **YTTRANDE**

Yttrande över samrådshandling för ny renhållningsordning Landskrona stad och Svalövs kommun

Bakgrund
Landskrona stad och Svalövs kommun har skickat förlag på ny renhållningsordning bestående av renhållningsföreskrifter och avfallsplan. Förslaget finns tillgängligt för lämnande av synpunkter under perioden 2020-11-02 till 2021-01-07.

LSR:s synpunkter
LSR föreslår att Målområde 2, *Avfall är en resurs* tillförs ett effektmål. Till målområdet hör enligt förslaget tre mätbara effektmål varav effektmål 2.3 handlar om att resursoptimera när det gäller hantering av massor av användbar kvalitet; "Det avfall i form av massor av användbar kvalitet som uppstår i kommunala projekt ska återanvändas."

Det befintliga målet omfattar omhändertagande av massor på ett resursriktigt sätt. Men för att främja en cirkulär ekonomi krävs också ett hållbarhetsperspektiv avseende tillförda massor. Därför önskar LSR komplettera målområde 2 med ytterligare ett mätbart effektmål, 2.4, enligt följande:

"Den totala volymen ballast- och matjordsmassor som köps in till kommunala projekt ska utgöras av minst 10 % återvunnet material vardera senast 2022, och 20 % vardera senast 2023."

Till målet föreslår LSR att följande åtgärd kopplas:

Effekt-mål	*Åtgärd*	*Verk-ställes*	*Ansvarig Landskrona/Svalöv*	*Uppföljning*
2.4	Uppdatering av respektive kommuns upphandlingspolicy enligt målet	2021	Inköps- och upphandlings-avdelningen/ Arbetsutskottet - Upphandling	Respektive nämnd och bolag redovisar återvunna volymer i förhållande till i övrigt inköpta volymer ballastmaterial och matjordsmassor årligen till LSR.

Genom att tillföra detta mål anser LSR att avfallsplanens effektmål täcker in både resurseffektiv hantering av avfall i form av massor och resurseffektivitet vid nyanläggande.

Robert Svensson, VD
LSR Landskrona – Svalövs Renhållnings AB

LSR Landskrona - Svalövs Renhållnings AB
Stuverigatan 25, 261 35 Landskrona
Telefon: 0418-45 01 00
E-post: kundtjanst@lsr.nu
www.lsr.nu

Missiv avfallsplan

Allmänt

Information utgör en viktig del i den nya avfallsplanen. För att kunna motverka nedskräpningen, är en beteendeförändring av stor betydelse. Tyvärr kan man inte lagstifta mot dåligt omdöme. För att kunna utveckla ett miljöengagemang, bör beteenden redan grundläggas i barnens utveckling, d v s på för- och grundskolenivå. Dessutom bör information rikta sig till olika åldersgrupper, speciellt äldre ungdomar.

Nyckeln till återvinning av avfall är en korrekt sortering. Här råder det tydliga brister. Det måste bli tydligare att dessa brister kommer att medföra kostsamma konsekvenser speciellt vad gäller miljö-och hälsofarliga kemikalier, som varken ska hamna i avfallet eller toalett och vask. Det ska bli tydligt att en ökad kontroll kan komma att ske i flerbostadshus och småhus.

Avfall är en resurs

- För att återanvända produkter, bör kommuninvånarna ges möjlighet att kunna köpa återanvändbara produkter eftersom det redan finns möjlighet att lämna sådana produkter på återvinningscentralen. Tidigare erbjöds förvaltningarna/kommunala bolag, att på ljuspunkten, kunna rekvirera återanvändbara produkter. Denna möjlighet finns inte längre men man bör överväga att införa denna möjlighet igen. Dessutom bör även allmänheten ha denna möjlighet.

Minskad nedskräpning

- Man bör skilja mellan estetisk nedskräpning och miljöfarlig nedskräpning. Miljöfarlig nedskräpning kan, utöver i olika verksamheter, uppkomma i hushållen. Riktad information kan ges till olika befolkningsgrupper. Viktig i sammanhanget är information till invandrare och nyanlända.
- Det ska tydligare framgå att åtgärder mot nedskräpning ska rikta sig mot att förhindra tillförsel av plast till havet via dagvatten m. m. Dessutom ska faktiska åtgärder läggas till i åtgärdslistan.
- Övervakning av sortering och spridningsrisker av byggavfall på byggarbetsplatser bör utgöra en viktig del av miljöförvaltningens miljötillsyn, speciellt med tanke på en omfattande hantering av plast.

Giftfritt samhälle

DELMÅL: NEDLAGDA DEPONIER SKA INTE INNEBÄRA EN RISK FÖR VARKEN MÄNNISKORS HÄLSA ELLER MILJÖN.

Landskrona (ny tabell)			
	Antal inventerade deponier, MIFO 1	Antal inventerade deponier, MIFO 2	Antal åtgärdade deponier
NULÄGE (2019)	32	0	0
MÅLVÄRDE (2025)	32	16	8

I Landskrona finns det 32 identifierade nedlagda deponier. 16 av dem bedöms kräva ytterligare undersökning enligt MIFO fas 2. Minst hälften av de deponier som inventeras enligt MIFO fas 2 ska vara åtgärdade till 2025.

Renhållningsordningen

Renhållningsordningen med bilaga 1 - 2 och avfallsplanen överensstämmer inte.

Enligt renhållningsordningen ska kommunalt avfall sorteras men enligt bilaga 2 kan flerfamiljshus, småhus, verksamheter och småhus för fritidsboende välja ett abonnemang med hämtning av blandade avfall.

Renhållningsordningen § 47 innehåller beskrivning av hur en komposteringsanläggning ska var utformad. Anläggningens lämplighet ska prövas vid miljönämndens handläggning av ärendet. Det är inte lämpligt att i detalj beskriva detta i renhållningsordningen då bedömningsgrunderna kan ändras på grund av bl. a forskning och prejudicerande domar.

§ 7- varför behöver fastighetsägarna inte ge sina boende möjlighet att sortera avfall. Det kommer ju mest troligt bestämmelser om detta.

§ 14- ska det inte definieras vem som bestämmer vad som är god arbetsmiljö

§ 17- den som ger upphov till kommunalt avfall ska sortera enligt bilaga 1 och hålla skilda från annat avfall genom att lämna dem i avsedd behållare

Bilaga 1: förpackningar, matavfall

18 § Fastighetsägare ska säkerställa möjligheter att sortera ut och hålla de avfallsslag åtskilda som enligt dessa föreskrifter ska överlämnas till LSR för borttransport

Dessa §§ innehåller krav på utsortering av matavfall. Då måste det finnas möjlighet för boende i flerfamiljshus att lämna matavfall.

§ 19-ska inte vara möjligt att teckna abonnemang som bryter mot § 17.

När man läser bilaga 1, 2.2 ska möjligheten att välja sopabonnemang ”Mix” tas bort 2021. Vad innebär det för fastighetsägare som har det? 2022 ska utfasningen av ”Mixabonnemang vara slutförd.

Bilaga 4, 4.2” Från 2021 ska också alla kommuner erbjuda separat insamling av matavfall till alla hushåll. LSR erbjuder redan denna möjlighet till samtliga av kommuninvånarna, men arbetar med att öka andelen som självmant väljer att sortera ut sitt matavfall från restavfallet. Ju fler som självmant väljer detta, desto mer välfungerande blir övergången när

möjligheten att blanda mat- och restavfall i samma kärl plockas bort. Det är LSR:s ambition att abonnemanget för blandat mat- och restavfall upphör snarast.”

§ 47 varför står de här hur komposteringsanläggningar ska vara utformade? Tänk om vi får nya prejudikat…

Bilaga 2

Från flerfamiljshus, småhus, verksamheter och småhus för fritidsboende

* blandat avfall. Detta är i strid med §§ 17 och 18

LANDSKRONA STAD

Kulturförvaltningen

Datum	Er Referens
2021-02-02	
Handläggare	Vår Referens
Christian Dahl	2021/389

Nämnd	§	Datum
Kulturnämnden		2021-02-02

Remissvar angående samrådsförslag för renhållningsordning 2021-2025 för Landskrona stad och Svalövs Kommun

Ärendebeskrivning
Miljöförvaltningen har, tillsammans med LSR och Svalövs kommun tagit fram ett förslag till en ny renhållningsordning för Landskrona stad och Svalövs kommun.

Renhållningsordningen består av en gemensam avfallsplan vars syfte är att visa vilka ambitioner kommunerna har för att förebygga uppkomsten av avfall, samt att omhänderta avfall på ett långsiktigt hållbart sätt.

Kulturförvaltningen har, efter granskning av avfallsplanen, inget att erinra och ställer sig därmed bakom avfallsplanen.

Förslag till beslut
Förvaltningen föreslår kulturnämnden besluta:

- ***att*** med detta yttrande anse remissen besvarad.

Beslutsunderlag
- Förvaltningens tjänsteskrivelse daterad 2021-02-02.
- Remiss angående samrådsförslag för renhållningsordning 2021-2025 för Landskrona stad och Svalövs kommun daterad 2021-01-18.
- Avfallsplan Landskrona stad och Svalövs kommun, 2021-2025

Expedieras
Miljöförvaltningen

Kulturförvaltningen

Christian Dahl
Förvaltningschef

Landskrona stad
Stadshuset
261 80 Landskrona
Besöksadress

Tfn 0418-473069
Fax
christian.dahl@landskrona.se
www.landskrona.se

Bankgiro 868-6123
Plusgiro 12345-5
Org.nr 212000-1140

Landskrona stad

Teknik- och fritidsförvaltningen

Datum
2021-02-01
Handläggare
Christian Dahl

Er Referens

Vår Referens
2021/352

Nämnd	Datum
Teknik- och fritidsnämndens arbetsutskott	2021-02-09
Teknik- och fritidsnämnden	2021-02-17

Remissyttrande gällande samrådsförslag för renhållningsordning 2021-2025 för Landskrona stad och Svalövs kommun

Ärendebeskrivning
LSR har tillsammans med Landskrona stad och Svalövs kommun tagit fram ett förslag till ny renhållningsordning för båda kommunerna.
Renhållningsordningen består av en för de båda kommunerna gemensam avfallsplan samt renhållningsföreskrifter. Syftet med avfallsplanen är att visa vilka ambitioner Landskrona stad och Svalövs kommun har för att förebygga uppkomsten av avfall och att när avfall ändå uppstår omhänderta det långsiktigt hållbart.

Förslag till beslut
Teknik- och fritidsnämnden föreslås besluta

att teknik- och fritidsförvaltningens yttrande från 2020-01-17 kvarstår, samt

att överlämna yttrandet till miljöförvaltningen.

Ärendeberedning
Teknik- och fritidsförvaltningen fick avfallsplanen på remiss från LSR 2019-12-18 och lämnade sitt yttrande 2020-01-17 (bilaga 1). LSR skickade ett bemötande på inkomna synpunkter 2020-01-24 varpå teknik- och fritidsförvaltningen svarade att yttrandet från 2020-01-17 stod fast.

Teknik- och fritidsförvaltningens yttrande från 2020-10-17 kvarstår och har inget övrigt att tillägga.

Bilagor
1 Remissyttrande gällande avfallsplan för Landskrona stad och Svalövs kommun 2020-01-17 (dnr 2020/212)

Landskrona stad
Stadshuset
261 80 Landskrona
Besöksadress

Tfn
Fax
anna.ligoura@landskrona.se
www.landskrona.se

Bankgiro 868-6123
Plusgiro 12345-5
Org.nr 212000-1140

Teknik- och fritidsförvaltningen

Christian Dahl
Tf förvaltningschef

Landskrona stad

Teknik- och fritidsförvaltningen

Datum
2020-01-17
Handläggare

Er Referens

Vår Referens
2020/212

Landskrona – Svalövs Renhållnings AB

Remissyttrande gällande avfallsplan för Landskrona stad och Svalövs kommun

Teknik- och fritidsförvaltningen har erhållit rubricerat ärende för yttrande och har följande synpunkter att framföra:

Under rubriken "*Målområde 4: Minskad nedskräpning*"

- *Effektmål 4.1*: Texten bör ändras till "*Den upplevda nedskräpningen ska ha minska till 2025 jämfört med 2019*". Då målet härleds till medborgarens upplevelse snarare än faktiskt dokumenterat utfall kan möjligheten att uppnå målet bli svårkontrollerat.
- *Effektmål 4.2*: Texten bör ändras till: "*Den faktiska nedskräpningen ska ha minskat 2025 jämför med 2020.*" Då det för närvarande inte finns något nollvärde för målet saknas grund för att avgöra om målet "*20%*" är realistiskt eller ej.
- Åtgärden inventering av papperskorgar är inte planerad till 2020 varför detta bör verkställas senast 2021 istället för 2020.
- "*Respons- och åtgärdstiden vid anmälan om dumpning utförs inom två arbetsdagar*" är godtagbar. Dock bör miljöfarligt/farligt avfall exkluderas från detta eftersom annan hantering av dessa material kan förekomma.

Vad gäller den efterfrågade kompletteringen av data för effektmål 1.2 så anser teknik- och fritidsförvaltningen att det inte finns någon resursmässig möjlighet för oss att ta fram detta, pga omorganisationer inom Landskrona stad sedan 2015 m.m.

För övrigt har teknik- och fritidsförvaltningen inget att erinra.

Teknik- och fritidsförvaltningen

Almir Hodzic
Förvaltningschef

Landskrona stad
Stadshuset
261 80 Landskrona
Besöksadress

Tfn
Fax
anna.ligoura@landskrona.se
www.landskrona.se

Bankgiro 868-6123
Plusgiro 12345-5
Org.nr 212000-1140

2. Granskning

Granskning genomfördes under perioden 31 mars till 30 april 2021 i Svalövs kommun, och 9 april till 9 maj 2021 i Landskrona stad. Samrådet genomfördes genom att samtliga dokument var tillgängliga på respektive kommuns hemsida. I Svalöv ställdes dokumenten ut fysisk på samtliga bibliotek i kommunen – i orterna Svalöv, Teckomatorp, Billeberga, Röstånga och Kågeröd – samt i entrén till kommunhuset.

Under granskningstiden mottogs svar från följande:

Nordvästra Skånes Vatten och avlopp AB (NSVA)
Nordvästra Skånes Renhållnings AB (NSR)
Länsstyrelsen i Skåne län
Helsingborgs stad

Synpunkterna har bemötts av samma arbetsgrupp som bemötte synpunkterna från samrådet. Sammanfattning av synpunkterna, arbetsgruppens kommentar och huruvida synpunkten föranledde en redigering i dokumenten redovisas nedan.

NSVA

Synpunkt	Kommentar	Ändring
Föreskrifter om avfallshantering i Landskrona stad och Svalövs kommun, Bilaga 2, sid 15. NSVA menar att tömning två gånger per år inte förhindrar stopp i ledningsnätet. Även fyra gånger per år är ett för lågt tömningsintervall men att det blir för stor kostnadsökning att utöka till det egentliga behovet varför ett utökat hämtningsintervall över tid är lämpligt. NSVA förordar en ändring till följande för att förhindra och minska stopp i ledningsnätet: ”Fettslam från fettavskiljare ska hämtas enligt tillstånd eller vid behov så att fett inte följer med vattenflödet i avloppssystemet, dock minst fyra gånger per år eller enligt tillverkarens instruktioner om dessa säger att tömning ska ske oftare. Tömningsintervallet ska säkerställa att ABVA klaras (max fetthalt 150 mg/l). Fastighetsägaren är ansvarig för att tömning sker så ofta att avskiljarens funktion upprätthålls”.	Enligt Avfall Sveriges rapport 2017:01 ”Underlag för renhållningsordningens avfallsföreskrifter” ska tömning av fettavskiljare endast regleras i kommunala föreskrifter om avfalls-hantering då det är fråga om kommunalt avfall under kommunalt ansvar. Därför uppdateras 32 § enligt följande: “Tömning av enskilda tankar, slamavskiljare och fettavskiljare som genererar kommunalt avfall under kommunalt ansvar utförs minst två gånger per år och i övrigt efter behov för att upprätthålla en god funktion i tanken/avskiljaren.” Följande tas bort från bilaga 2, Hämtningsintervall, sid 15: “Tömning av fettavskiljare ska ske enligt tillståndet för anläggningen eller minst två gånger per år eller oftare om det krävs för att säkerställa anläggningens funktion.”	Ja.

NSR

Synpunkt	Kommentar	Ändring
NSR anser att det bör finnas ett mål kopplat till att minska den totala avfallsmängden. Syftet med avfallsplanen är att minska avfallets mängd och farlighet och då bör även den totala avfallsmängden följas upp. Den totala avfallsmängden berörs även av 25/25 målet som Avfall Sverige har tagit fram, där restavfall och matavfall ska minska med 25 % till 2025 jämfört med 2015.	Flera av målen har anknytning till Avfall Sveriges 25/25-mål. Ett av målen är att minska restavfallet med minst 25 % till 2025. När det gäller matavfall är fokuset i avfallsplanen att minska den onödiga delen av matavfallet, matsvinnet. Enligt målet ska detta minska med 50 %.	Nej.
På sidan 6 i avfallsplanen beskrivs två etappmål som gäller till och med 2020. Det finns två nyare etappmål gällande bygg och rivningsavfall samt matavfall. • Senast 2023 ska minst 75 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring och biogas tas tillvara. • Förberedande för återanvändning, materialåtervinning och annan återvinning av icke-farligt bygg- och rivningsavfall, med undantag av jord och sten, ska årligen fram till 2025 uppgå till minst 70 viktprocent.	Vid tillfället när beskrivningen av etappmålen togs fram fanns ännu inte dessa etappmål, men eftersom de nu tillkommit uppdateras det aktuella avsnittet med de nya målen.	Ja.
Avfallsplanens bilaga 1 NSR är positiva till att målet kring matsvinn ska minska både hos invånarna och i de kommunala verksamheterna med minst 50 %. I handlingsplanen på sidan 1 står det att uppföljningen av matsvinnet ska ske genom plockanalys på matavfallet. NSR ser av erfarenhet att mer matsvinn finns i restavfallet än i matavfallskärlet. Därför rekommenderar NSR att matsvinnet i restavfallskärlet också räknas med i målet.	Nollvärde och nuläge uppdateras så att matsvinn från restavfallet ingår. Beskrivningen av uppföljningen uppdateras så att det framgår att matsvinn från både rest- och matavfall ingår.	Ja.
Avfallsplanens bilaga 6, s. 10. Den upplevda nedskräpningen följs upp med hjälp av polisens trygghetsmätning, vilket mäts i ett indexvärde som 2019 var 44 respektive 40 i de olika kommunerna. NSR önskar ett förtydligande kring skalan på indexvärdet. Det är svårt att göra en bedömning om det är ett bra värde eller inte.	Indexvärdet visar hur många procent av de svarande som anser att nedskräpning är ett problem i respektive kommun. Ett indexvärde på 42 betyder således att 42 procent av svarande anser att nedskräpning är ett problem. Informationen uppdateras i huvuddokumentet och i bilaga 6.	Ja.
Renhållningsföreskrifter, avsnitt 2.1, 17 § Enligt paragrafen ska den som ger upphov till kommunalt avfall sortera ut de avfallsslag som listas i bilaga 1. I denna bilaga listas matavfall men inte en blandad fraktion av mat- och restavfall. Enligt bilaga 2, Hämtningsintervall finns det möjlighet att få hämtat blandat avfall var fjortonde dag, detta går inte ihop med att alla avfallsslag i bilaga 1 ska sorteras ut och hållas skilt från annat avfall. NSR föreslår att fraktionen blandat avfall tas bort med anledning	Det kommer inte längre att vara möjligt att teckna mixabonnemang efter 2022. De som har mixabonnemang idag kommer successivt övergå till miljöabonnemang (utsortering av matavfall).	Nej.

Synpunkt	Kommentar	Ändring
av det nya etappmålet på att 75 % av allt matavfall ska samlas in och behandlas biologiskt så att både biogas och växtnäring tas till vara.		
Renhållningsföreskrifter, avsnitt 3.2 NSR anser att det bör finnas med ett avsnitt om bygg- och rivningsavfall med anledning av det kommande kravet på utsortering av detta vid källan i minst 6 fraktioner. NSR anser att det även bör finnas möjlighet till att söka dispens kring utsortering av bygg- och rivningsavfall under avsnitt 5, Dispenser.	Kommunala föreskrifter om avfallshantering är riktade till kommunens invånare och berör främst det avfall som kommunen ansvarar för. Bygg- och rivningsavfall under kommunalt ansvar omfattas dock också av kravet på utsortering, därför uppdateras sorteringsbilagan med informationen.	Ja.

Länsstyrelsen i Skåne län

Avstår från att yttra sig.

Helsingborgs stad

Avstår från att yttra sig.

Svalövs kommun
261 80 Svalöv

plan@svalov.se

Datum
2021-04-29

Handläggare
Lotta Wallin
Telefon
010-495 87 52
E-post
lotta.wallin@nsva.se

Diarienummer SV 2000126-4

Samråd Renhållningsordning

Den 31 mars 2021 inkom LSR, Landskrona stad och Svalövs kommun med en remiss där NSVA ges tillfälle att yttra sig över förslaget till ny renhållningsordning. Renhållningsordningen består av en för de båda kommunerna gemensam avfallsplan med tillhörande bilagor och renhållningsföreskrifter för Landskrona stad samt för Svalövs kommun. NSVA har yttrat sig tidigare (daterat 2020-12-21, vårt dnr SV 2000126-1). En del av yttrandet sedan tidigare har ändrats i underlagen för renhållningsordningen med bilagor. I en fråga har renhållningsordningen inte ändrats varför detta tas upp igen. Gällande externslam vill vi lämna information om framtiden, se nedan.

NSVAs yttrande

Fett

Föreskrifter om avfallshantering i Landskrona stad och Svalövs kommun, Bilaga 2, Hämtningsintervall, sid 15, Tömning av fettavskiljare

I Samrådsredogörelsen sid 3 anges ”Enligt nuvarande formulering ska tömning ske enligt tillståndet för anläggningen eller minst två gånger per år eller oftare om det krävs för att säkerställa anläggningens funktion. Denna formulering anses uppfylla syftet att förhindra stopp i ledningsnätet.”

NSVA menar att tömning två gånger per år inte förhindrar stopp i ledningsnätet. Även fyra gånger per år är ett för lågt tömningsintervall men att det blir för stor kostnadsökning att utöka till det egentliga behovet varför ett utökat hämtningsintervall över tid är lämpligt. NSVA förordar ett hämtningsintervall enligt föreslagen text för att förhindra och minska stopp i ledningsnätet.

Ändra texten gällande hämtningsintervall för fettavskiljare till:
”Fettslam från fettavskiljare ska hämtas enligt tillstånd eller vid behov så att fett inte följer med vattenflödet i avloppssystemet, dock minst fyra gånger per år eller enligt tillverkarens instruktioner om dessa säger att tömning ska ske oftare. Tömningsintervallet ska säkerställa att ABVA klaras (max fetthalt 150 mg/l). Fastighetsägaren är ansvarig för att tömning sker så ofta att avskiljarens funktion upprätthålls”.

Motiv till ändringen: Hämtningsintervallet behöver utökas succesivt till tolv hämtningar om året för att förhindra stopp i ledningsnätet med följd att det blir källaröversvämningar och/eller brädd i recipient. Ett utökat hämtningsintervall har i andra kommuner visat sig vara ett vinnande konceptet

för att minska stopp i ledningsnätet pga fett (90 % minskning av stopp). Detta innebär att den som hanterar fett får betala för hämtning. Nu betalar VA-kollektivet för de kostnader som stopp medför.

Information gällande externslam

I Samrådsredogörelsen sid 4 anges ”Nulägesbeskrivningen behandlar nuläget i kommunerna och kommande förändringar tas inte upp i detta avsnitt. Kommande förändring i hantering av externslam behandling inte inom ramen för avfallsplanen i detta skede. Detta ärende hanteras separat.”
NSVA har inte några synpunkter gällande denna skrivning.

Vi vill göra våra kommuner uppmärksamma på att externslam är ett avfall och ska lämnas till avfallsmottagare. Reningsverk har inte tillstånd att ta emot avfall.
Reningsverken har inom kort inte längre möjlighet att ta emot externslam.
Se miljöbalken 15 kap 20 §, punkt 2 och 3 :

”Kommunens ansvar

20 § *Varje kommun ansvarar för att följande avfall inom kommunen behandlas:*

1. kommunalt avfall,

2. avloppsfraktioner och filtermaterial från enskilda avloppsanläggningar, som är dimensionerade för högst 25 personekvivalenter, om anläggningen endast används för

a) hushållsspillvatten, eller

b) spillvatten som till sin art och sammansättning liknar hushållsspillvatten,

3. latrin från torrtoaletter och jämförliga lösningar, och

4. bygg- och rivningsavfall som inte producerats i en yrkesmässig verksamhet. Lag (2020:601).”

Lagen om ändring i miljöbalken SFS 2020:601 trädde i kraft den 1 augusti 2020.

Om du har några frågor hör gärna av dig.

Med vänlig hälsning
Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB

Lotta Wallin
Gruppchef Miljö och Resurs

Helsingborg 2021-04-23
NSRs dnr 21/0176

Yttrande gällande Remiss över Renhållningsordning - Avfallsplan Landskrona stad och Svalövs kommun 2021–2025

Helsingborgs stad har 2021-04-01 begärt att NSR AB ska yttra sig gällande förslag över renhållningsordning och avfallsplan för Landskrona stad och Svalövs kommun 2021–2025.

Sammanfattning

NSR **tycker** att avfallsplanen är bra skriven, den är tydlig och enkel att följa med i med konkreta mål. NSR **anser** dock att renhållningsordningarna bör klarspråkas samt att föreskrifterna kan tydliggöras med bilder på bland annat vändzoners mått, vägens utformning, fria höjden, kraven på gångvägen samt miljörummens utformning.

Särskilda synpunkter

NSR **anser** att det bör finnas ett mål kopplat till att minska den totala avfallsmängden. Ni skriver att syftet med en avfallsplan är att minska avfallets mängd och farlighet och då bör även den totala avfallsmängden följas upp. Den totala avfallsmängden berörs även av 25/25 målet som Avfall Sverige har tagit fram, där restavfall och matavfall ska minska med 25 % till 2025 jämfört med 2015.

På sidan 6 i avfallsplanen beskrivs två etappmål som gäller till och med 2020. Det finns två nyare etappmål gällande bygg och rivningsavfall samt matavfall.

- Senast 2023 ska minst 75 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring och biogas tas tillvara.

Besöksadress
Hjortshögsvägen 1
254 64 Helsingborg

Postadress
NSR AB
251 89 Helsingborg

Telefonväxel
042-400 13 00
Fax
042-15 37 73

Hemsida
www.nsr.se

Org.Nr.
556217-4580

- Förberedande för återanvändning, materialåtervinning och annan återvinning av icke-farligt bygg- och rivningsavfall, med undantag av jord och sten, ska årligen fram till 2025 uppgå till minst 70 viktprocent.

NSR är **positiva** till att målet kring matsvinn ska minska både hos invånarna och i de kommunala verksamheterna med minst 50 %. I handlingsplanen på sidan 1 står det att uppföljningen av matsvinnet ska ske genom plockanalys på matavfallet. Av erfarenheter från NSR:s kommuner ser vi att det finns mer matsvinn i restavfallet än i matavfallskärlet. Därför **rekommenderar** NSR att matsvinnet i restavfallskärlet också räknas med i målet.

I bilagan Bedömning av miljöpåverkan under punkt 4. Nedskräpning följer ni upp som den upplevda nedskräpningen via polisens trygghetsmätning. Det mäts i ett indexvärde som 2019 var 44 respektive 40 i de olika kommunerna. NSR **önskar** ett förtydligande kring skalan på indexvärdet. Det är svårt att göra en bedömning om det är ett bra värde eller inte.

Renhållningsordning (Gäller både Landskrona och Svalövs kommun)

Under kapitel 2, Insamling av kommunalt avfall, skrivs det i § 17 (Sortering av avfall) att den som ger upphov till kommunalt avfall ska sortera de avfallsslag som listas i bilaga 1. I denna bilaga listas matavfall men inte en blandad fraktion av mat- och restavfall. Enligt bilaga 2, Hämtningsintervall finns det möjlighet att få hämtat blandat avfall var fjortonde dag, detta går inte ihop med att alla avfallsslag i bilaga 1 ska sorteras ut och hållas skilt från annat avfall. NSR **föreslår** att fraktionen blandat avfall tas bort med anledning av det nya etappmålet på att 75 % av allt matavfall ska samlas in och behandlas biologiskt så att både biogas och växtnäring tas till vara.

I punkt 3:2, Annat avfall än kommunalt avfall **anser** NSR att det bör finnas med ett avsnitt om bygg och rivningsavfall med anledning av det kommande kravet på utsortering av detta vid källan i minst 6 fraktioner. NSR **anser** att det även bör finnas möjlighet till att söka dispens kring utsortering av bygg och rivningsavfall under kapitel 5, Dispenser.

Med vänlig hälsning

Ulf Molén

VD NSR AB

Besöksadress
Hjortshögsvägen 1
254 64 Helsingborg

Postadress
NSR AB
251 89 Helsingborg

Telefonväxel
042-400 13 00
Fax
042-15 37 73

Hemsida
www.nsr.se

Org.Nr.
556217-4580

Från: Länsstyrelsen Skåne <skane@lansstyrelsen.se>
Till: "plan@svalov.se" <plan@svalov.se>
Datum: 2021-04-01 12:14
Ärende: Renhållningsordning Svalövs kommun, Lst dnr 566-13699-2021

Hej!

Vi har från Svalövs kommun tagit emot ett förslag till ny renhållningsordning.

Länsstyrelsen avstår från att yttra sig i ärendet.

Med vänliga hälsningar

CAMILLA TERNSTRÖM
Miljöhandläggare / Miljötillsynsenheten
010-224 17 63

Länsstyrelsen
Skåne

www.lansstyrelsen.se/skane

Om ni vill ta del av hur Länsstyrelsen Skåne hanterar personuppgifter så finner ni information på följande länk:
www.lansstyrelsen.se/dataskydd

HELSINGBORG
Kommunstyrelsen
Peter Danielsson
Kommunstyrelsens ordförande

Delegeringsprotokoll

§ 15
Yttrande över renhållningsordning för Landskrona-Svalöv,
Dnr 233/2021

Beskrivning av ärendet
Helsingborgs stad har mottagit förslag till ny renhållningsordning samt avfallsplan för Landskrona stad och Svalövs kommun.

Helsingborgs stad tackar för möjligheten att lämna yttrande, men vill framföra att staden inte har några synpunkter gällande förslaget.

Enligt kommunstyrelsens delegeringsordning punkt 25 har ordföranden rätt att besluta om att avstå från att lämna yttrande i ärenden som inte är av principiell beskaffenhet.

I ärendet finns följande handlingar
- Remiss från Landskrona-Svalöv Renhållnings AB
- Remissyttrande från stadsbyggnadsförvaltningen

Kommunstyrelsens ordförandes beslut
Ordföranden beslutar

att till Landskrona-Svalöv Renhållnings AB meddela att Helsingborgs stad avstår från att lämna yttrande över förslag till ny renhållningsordning och avfallsplan.

Helsingborg den 5 maj 2021

Vid protokollet	Justeras
Karin Runhagen Kanslichef	Peter Danielsson Kommunstyrelsens ordförande

Beslutet ska skickas till
Landskrona-Svalöv Renhållnings AB
Stadsbyggnadsförvaltningen

Handläggare av ärendet
Cecilia Holm
Utredare
Avdelningen för juridik och service

Datum för anmälan i kommunstyrelsen
26 maj 2021

_____

Från: Lewin Emelie - SBF
Skickat: den 21 april 2021 11:24
Till: KS KF Ärenden - SLF
Kopia: Stadsbyggnadsnämnden – SBF; Drift & Underhåll Avd – SBF
Ämne: VB: Dnr 362/2021 - Remiss - Renhållningsordning - Avfallsplan Landskrona stad och Svalövs kommun 2021-2025 (SLF dnr 233/2021)

Hej

SBF har inte några särskilda synpunkter utan hänvisar till det som framkommer i NSR:s yttrande.

Med vänlig hälsning

HELSINGBORG

Emelie Lewin · *Avdelningschef drift och underhåll*

STADSBYGGNADSFÖRVALTNINGEN
Drift och Underhåll
Järnvägsgatan 22 · Postadress 251 89 Helsingborg
Direkt 042-10 58 71 · Telefon 042-10 50 00
helsingborg.se

Helsingborgs stad behandlar dina personuppgifter när du kommunicerar via e-post med oss.
Du kan läsa mer om dina rättigheter och om hur Helsingborgs stad behandlar personuppgifter här.

H22 En innovations- och välfärdssatsning för en **smartare,** mer **hållbar** och **omtänksam** stad.
HELSINGBORG/SWEDEN. **LÄS MER PÅ H22.SE**