

## 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.

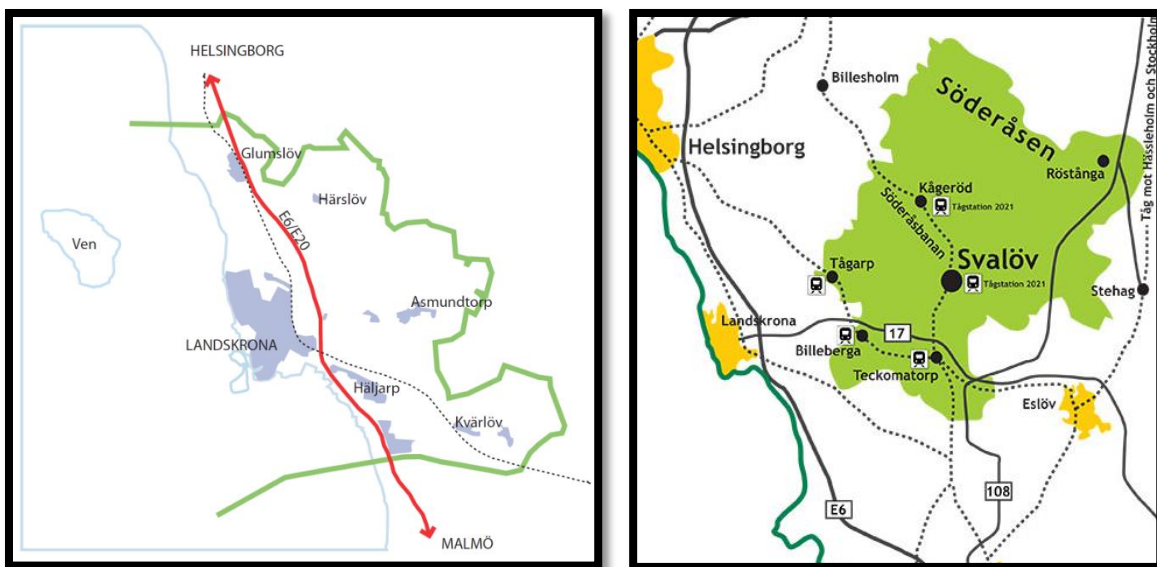
Statistiken avser 2019 och är avseende invånare och boendeformer hämtad från SCB, om inte annat anges. Uppgifter om avfallsmängder kommer från LSR:s avfallsstatistik, om inte annat anges. Siffrorna är i förekommande fall avrundande.

### 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.



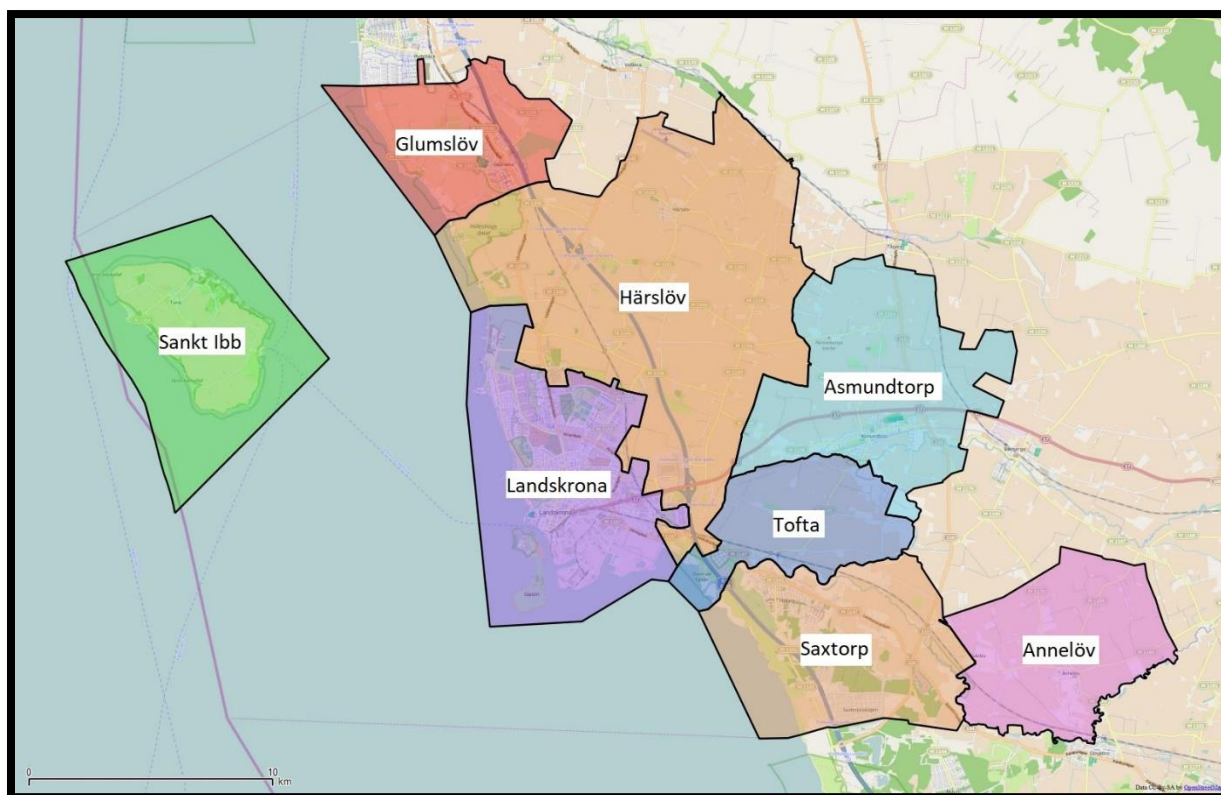
**Figur 1.** Karta över Landskrona stad och Svalövs kommun. Bildkälla: Landskrona stad/Svalövs kommun.

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
<b>Landskrona stad</b>	46 090	20 598	35,7 %	56,3 %	8 %
<b>Svalövs kommun</b>	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 flerbostadshus 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.

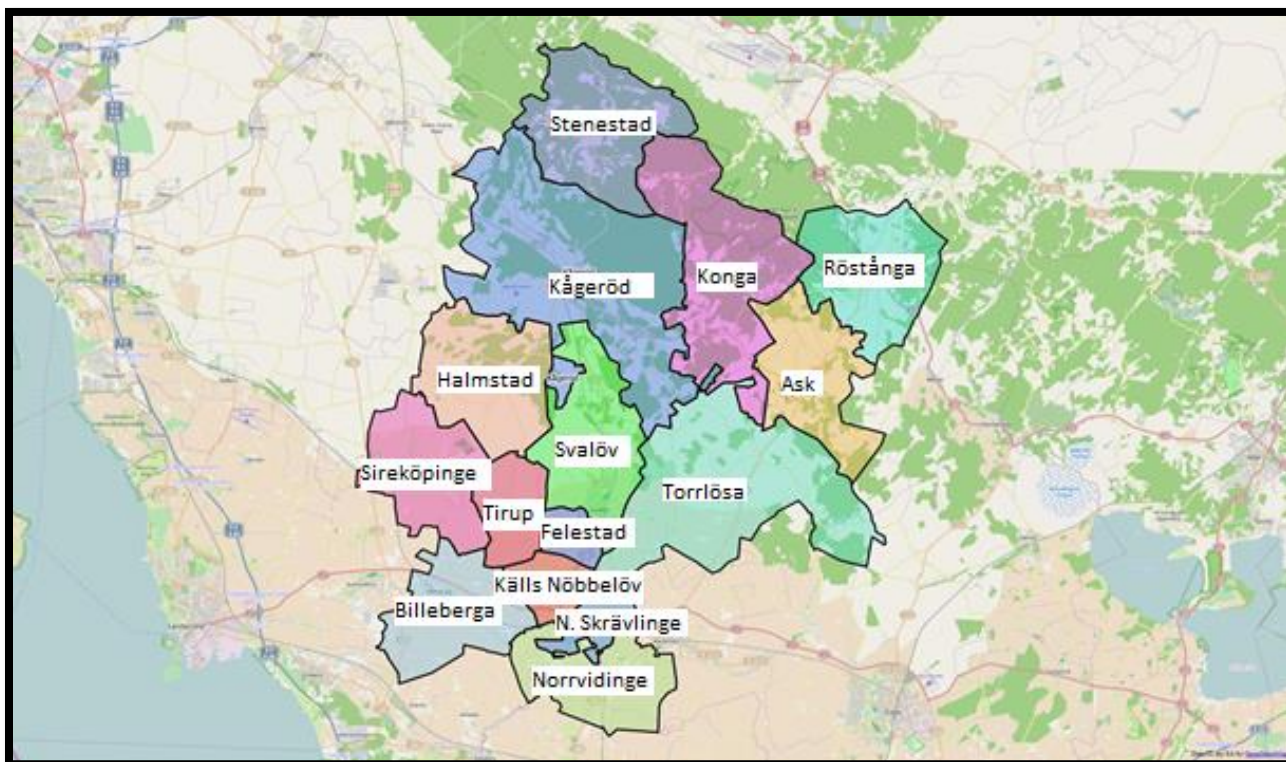
### 1.3 Näringsliv och arbetsmarknad

Landskrona har en lång historia som industristad där framför allt varvsindustrin har haft en präglade 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 arbetstillfällena 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 aktieföretag. 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 kärllhämtning 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 taxestyruddning, 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 kärllavfall 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.

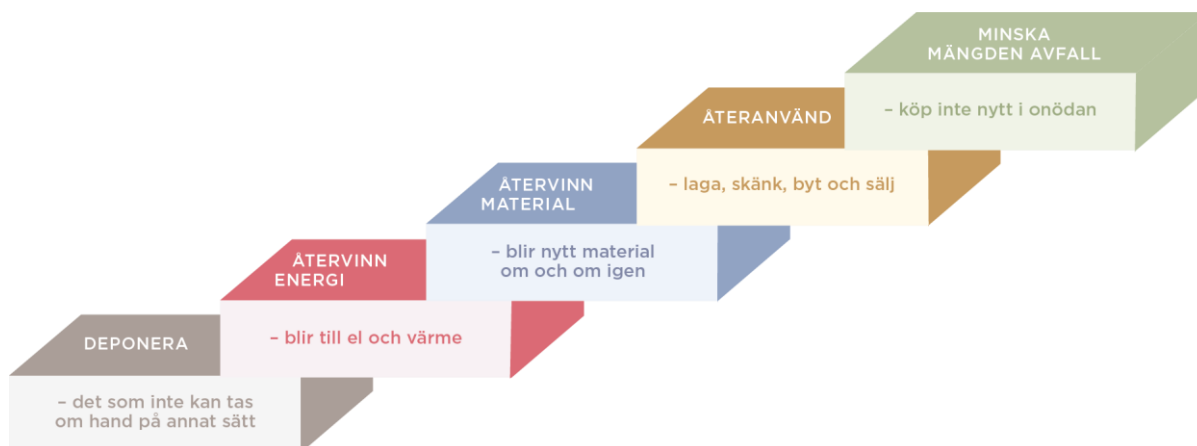
På återvinningscentralerna kan besökare utöver elektronik lämna smått farligt avfall som personalen sorterar upp, samt spillolja, bilbatterier, gasolflaskor och brandsläckare, asbest och tryckimpregnerat trä.

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					
<b>Återbruksmaterial</b>		0	0	0	0	45,9	<b>46</b>
<b>varav</b>	Textilavfall	0	0	0	0	28,5 <sup>A</sup>	29
	Övrigt	0	0	0	0	17,4 <sup>A</sup>	17
<b>Fastighetsnära insamlat avfall</b>		66,1	2 264	11 246	0	6 524	<b>20 101</b>
<b>varav</b>	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 <sup>B</sup>	6 510
	Fosforfilter- material	0	0	0	0	14 <sup>C</sup>	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
<b>Grovavfall</b>		2 101	2 824	8 618	95	6 512	<b>20 150</b>
<b>varav</b>	Brännbart grovavfall	0	0	3 317	0	0	3 317
	Ej brännbart grovavfall	0	0	0	0	313 <sup>D</sup>	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 <sup>c</sup>	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
<b>Farligt avfall</b>		<b>853</b>	<b>0</b>	<b>598</b>	<b>19,7</b>	<b>0</b>	<b>1 470</b>
<b>varav</b>	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
<b>Summa</b>		<b>3 020</b>	<b>5 088</b>	<b>20 462</b>	<b>115</b>	<b>13 082</b>	<b>41 767</b>

Annan behandling avser återanvändning alternativ förberedelse för återanvändning (A), rening av avloppsvatten (B), användning för konstruktion av deponi (C) samt förbehandling inför materialåtervinning/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
<b>Textilier</b>	26	0,4	29	0,5
<b>Återbruk</b>	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.

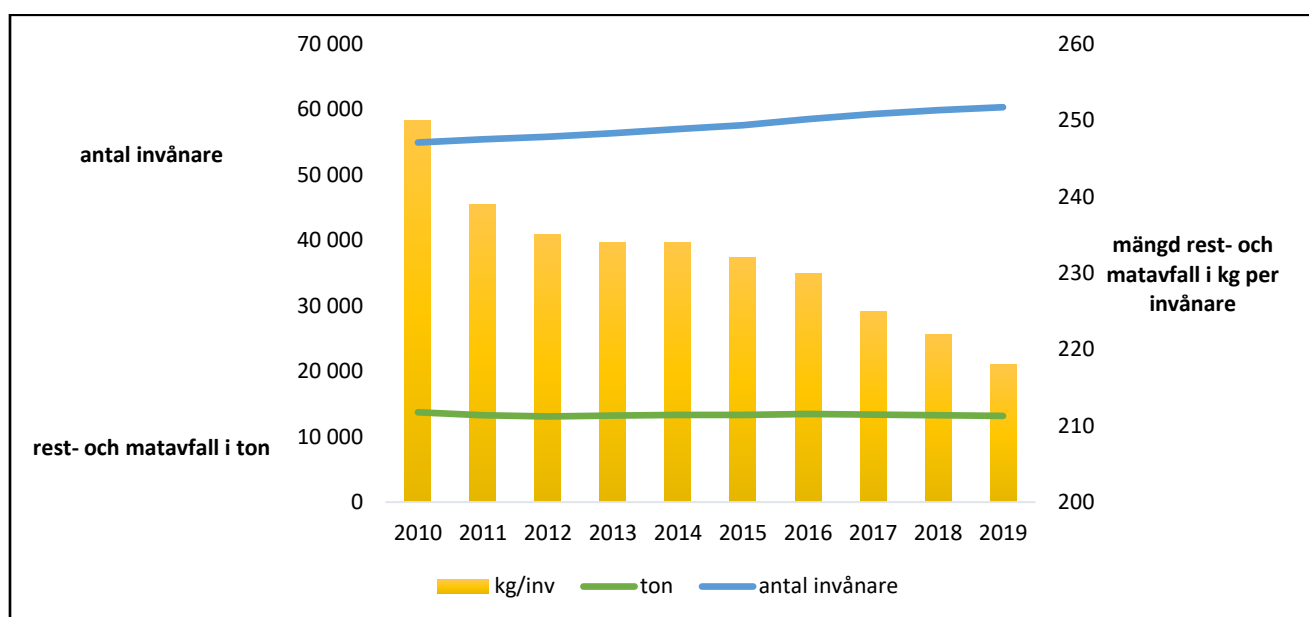
LSR har också ett samarbete med föreningen Malvan. Malvan har ett kärl på återvinningscentralen i Landskrona där LSR samlar in kläder från besökare, som Malvan sedan säljer i sin butik. LSR sponsrar genom att stå för en del av butikshyran.

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 pryglar 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. Riksnittet 2018 var 216 kg per person år<sup>1</sup>. 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

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

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

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

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

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

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 avfallsvärme kraftverk 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.

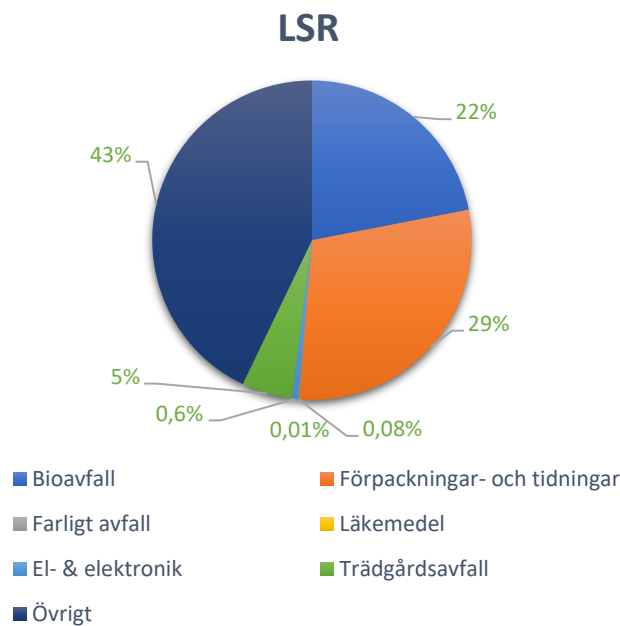
### 2.3 Plockanalyser

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.

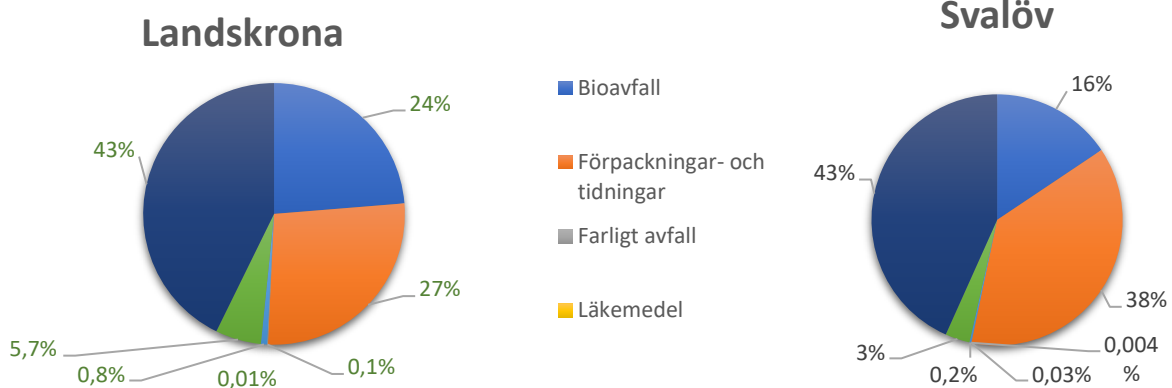
Plockanalyser genomfördes senast våren 2019 i båda kommunerna och var denna gång inriktad på bostadsrättsföreningar, villor och flerfamiljshus i Landskrona stad och villor och flerfamiljshus i Svalövs kommun. LSR valde att utföra plockanalyserna för abonnemanget Miljö. Resultatet från plockanalyserna 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, följt 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.



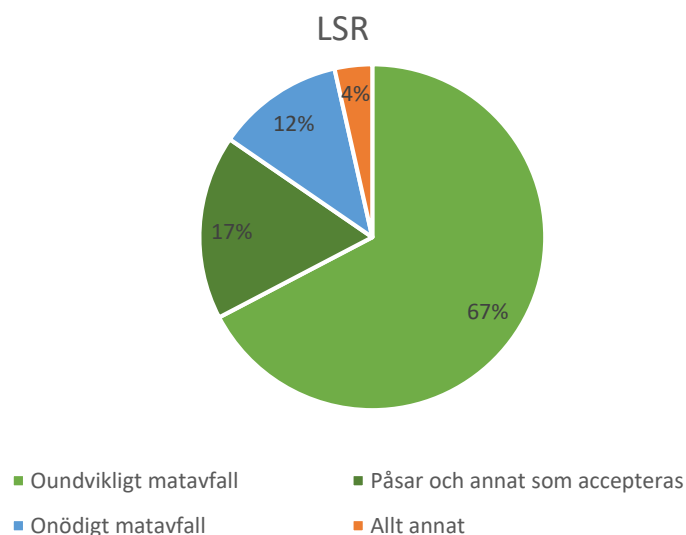
**Figur 7.** Innehåll i restavfallspåsen, hela LSR.



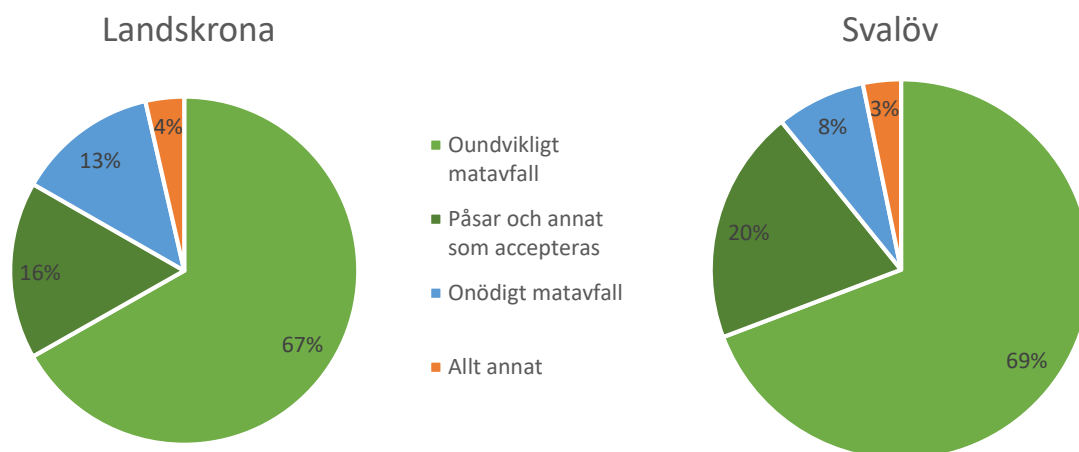
**Figur 8.** Innehåll i restavfallspåsen, Landskrona stad, respektive i Svalövs kommun.

### Resultat plockanalyser: matavfall

I plockanalysen för hushållens matavfall i abonnemanget Miljö framgår det att 97 viktprocent av matavfallspåsen var rätt sorterat i Svalövs kommun. I Landskrona stad var siffran 96 %. Den största delen av detta bestod av oundvikligt matavfall, 67 viktprocent 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 miljö kvalitetsmålen.

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 producentansvaravfall 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
<b>Brännbart</b>	Energiutvinning	224	218	262
<b>Ej brännbart</b>	Sortering inför materialåtervinning/ energiutvinning	422	387	407
<b>Trä</b> behandlat och obehandlat	Energiutvinning	275	290	401
<b>Trä</b> Impregnerat	Energiutvinning	23	19	24
<b>Komposterbart</b> trädgårdsavfall samt ris och grenar	Biologisk behandling	209	170	271
<b>Skrot</b>	Materialåtervinning	78	88	77
<b>Gips</b>	Materialåtervinning	35	35	43
<b>Konstruktionsmaterial</b> schakt, jord, askor och betong och planglas	Konstruktion av deponi	327	298	394
<b>Wellpapp</b>	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 avfallsvärme kraftverk 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
<b>Fett från fettavskiljare</b>	Biologisk behandling	537
<b>Riskavfall</b>	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
<b>Ragn-Sells Däck-återvinning AB</b>	Lundåkra 1:1	90.110, 90.40, 90.80	Samlar in och återvinner uttjänta däck	Lagring, sortering, mekanisk bearbetning
<b>Boliden Bergsöe AB</b>	Bulten 1:2	27.100	Återvinning av blybatterier, blyskrot och andra metaller	
<b>Norrvidinge Lastbilscentral AB</b>	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
<b>Ohlssons AB</b>	Bulten 15	90.110, 90.40, 90.60, 90.80		Mekanisk bearbetning, lagring, sortering
<b>Ohlssons AB</b>	Bulten 18	90.110, 90.141, 90.40, 90.60, 90.80		Mekanisk bearbetning
<b>Ohlssons AB</b>	Batteriet 1	90.60	Farligt avfall	Lagring och insamling av farligt avfall
<b>Kvistgård Järn &amp; Metall AB</b>	Lundåkra 1:1	90.110,		Mekanisk bearbetning,
<b>Geminor Waste Treatment AB</b>	Bulten 5	90.110, 90.40, 90.80		Mekanisk bearbetning,
<b>Återvinningsgården "Lärkan"</b>	Vevstaken 16	90.110, 90.171, 90.40,		Mekanisk bearbetning,
<b>Skafa Bilskrot AB</b>	Syret 15	90.120	Bilskrotning	Tömning, demontera eller på annat sätt yrkesmässigt återvinna uttjänta bilar
<b>Värmeverket, Landskrona Energi Kraft AB</b>	Reningsverket 1	90.210-i		Samförbränningsanläggning för icke-farligt avfall
<b>LSR Landskrona - Svalövs Renhållnings AB</b>	Vevstaken 9	90.300-i	Återvinningscentral, avfallsanläggning, deponi i sluttäckningsfas, kompostering	Biologisk behandling, lagring, sortering
<b>NRM Nordic Raw Materials AB</b>	Fosfaten 20	90.30	Metallåtervinning	Mekanisk bearbetning, lagring, sortering
<b>BASMetal i Landskrona AB</b>	Syret 7	90.450, 90.110, 90.100	Metallåtervinning	Mekanisk bearbetning, lagring, sortering
<b>Befesa ScanDust AB</b>	Varvsarbetaren 1	27.20	Metallåtervinning	

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

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