**Bilaga 2**

**Nulägesbeskrivning**

X månad 2023

Innehåll

[1 Inledning 4](#_Toc122451059)

[2 Beskrivning av kommunerna 4](#_Toc122451060)

[2.1 Geografiskt läge och infrastruktur 4](#_Toc122451061)

[2.2 Befolkning och bebyggelse 4](#_Toc122451062)

[2.3 Näringslivsstruktur 5](#_Toc122451063)

[2.4 Ansvar för avfallsfrågor 6](#_Toc122451064)

[3 Avfall som omfattas av kommunalt ansvar 8](#_Toc122451065)

[3.1 Förebyggande och återbruk 8](#_Toc122451066)

[3.2 Avfallsslag och mängder 8](#_Toc122451067)

[3.3 Insamling och behandling 10](#_Toc122451068)

[3.3.1 Mat- och restavfall 10](#_Toc122451069)

[3.3.2 Returpapper 11](#_Toc122451070)

[3.3.3 Grovavfall och trädgårdsavfall 12](#_Toc122451071)

[3.3.4 Latrinavfall 12](#_Toc122451072)

[3.3.5 Slam från små avloppsanläggningar 13](#_Toc122451073)

[3.3.6 Fett och matolja 13](#_Toc122451074)

[3.3.7 Fettavskiljarslam 13](#_Toc122451075)

[3.3.8 Textilavfall 14](#_Toc122451076)

[3.3.9 Farligt avfall 14](#_Toc122451077)

[3.4 Kundnöjdhet 14](#_Toc122451078)

[4 Avfall från kommunal verksamhet 14](#_Toc122451079)

[4.1 Förebyggande och återbruk 14](#_Toc122451080)

[4.2 Skolor, förskolor och storkök 15](#_Toc122451081)

[4.3 Äldreomsorg och hälso- och sjukvård 16](#_Toc122451082)

[4.4 Fastighet och lokalvård 16](#_Toc122451083)

[4.5 Vatten- och avloppsreningsverk 17](#_Toc122451084)

[4.6 Gata och park 17](#_Toc122451085)

[4.7 Administration 18](#_Toc122451086)

[4.8 Evenemang 18](#_Toc122451087)

[5 Avfall som omfattas av producentansvar 19](#_Toc122451088)

[5.1 Avfallsslag och mängder 19](#_Toc122451089)

[5.2 Förpackningar 20](#_Toc122451090)

[5.3 Däck 21](#_Toc122451091)

[5.4 Batterier 21](#_Toc122451092)

[5.5 Bilar 22](#_Toc122451093)

[5.6 Avfall från elektriska och elektroniska produkter 22](#_Toc122451094)

[5.7 Läkemedel 22](#_Toc122451095)

[6 Övrigt avfall 22](#_Toc122451096)

[6.1 Avfallsslag och mängder 23](#_Toc122451097)

[6.2 Hantering av avfall från företag och andra verksamheter 24](#_Toc122451098)

[7 Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall 25](#_Toc122451099)

[7.1 Avfallsanläggningar i kommunerna 25](#_Toc122451100)

[7.1.1 Återvinningscentraler 25](#_Toc122451101)

[7.1.2 Björshults avfallsanläggning 25](#_Toc122451102)

[7.1.3 Övriga anläggningar 27](#_Toc122451103)

[7.2 Anläggningar utanför kommunerna 28](#_Toc122451104)

[7.2.1 Övriga anläggningar 28](#_Toc122451105)

# 1 Inledning

I denna bilaga beskrivs nuläget i Nyköpings och Oxelösunds kommuner. I kapitel 2 beskrivs förhållanden i kommunerna som påverkar avfallets mängd och sammansättning. I kapitel 3–6 beskrivs olika typer av avfall, indelat efter avfall som omfattas av kommunalt ansvar, avfall från kommunal verksamhet, avfall som omfattas av producentansvar samt övrigt avfall. Slutligen i kapitel 7 beskrivs anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall.

# 2 Beskrivning av kommunerna

I följande kapitel beskrivs förhållanden i kommunerna som påverkar avfallets mängd och sammansättning. Kapitlet innehåller uppgifter om antal invånare, antal hushåll fördelat på boendeform, kommunernas näringslivsstruktur samt en översiktlig beskrivning av den kommunala avfallsorganisationen i kommunerna.

## 2.1 Geografiskt läge och infrastruktur

Nyköpings kommun har en landareal på 1 419 km2 medan Oxelösunds kommun, som är en av de till ytan minsta kommunerna i Sverige, har en landareal på 35 km2. I både Nyköpings och Oxelösunds kommuner är störst andel av den totala landarealen skogsmark, enligt statistik från SCB 2015. Efter skogsmark kommer i Nyköpings kommun åkermark och i Oxelösunds kommun bebyggd mark och tillhörande mark.

Nyköping och Oxelösund har ett kustnära läge vid Östersjön, cirka 10 mil söder om Stockholm. Läget är strategiskt till följd av närheten till Stockholm och god infrastruktur. Motorväg E4 sträcker sig från Stockholm, förbi Nyköping och vidare mot Linköping och Helsingborg. I Nyköpings kommun finns även Sveriges tredje största flygplats, Stockholm-Skavsta flygplats. Andra viktiga delar i infrastrukturen är Oxelösunds djuphamn och järnvägen. I framtiden kommer Sveriges första höghastighetsjärnväg Ostlänken att medföra förbättrade kommunikationer både norrut och söderut från Nyköping.

## 2.2 Befolkning och bebyggelse

Kommunerna har tillsammans cirka 69 800 invånare, varav 57 633 invånare i Nyköpings kommun och 12 132 invånare i Oxelösunds kommun (år 2021). I Tabell 1 presenteras antal invånare och bebyggelsestruktur i kommunerna.

Tabell 1 Antal invånare i kommunerna 2021-12-31, antal hushåll fördelat på olika boendeformer samt antal fritidshus. Källa: SCB.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Invånare | Hushåll i villa | Hushåll i flerbostadshus | Fritids-hus |
| Nyköping | 57 633 | 11 423 | 16 050 | 3 252 |
| Oxelösund | 12 132 | 2 566 | 3 590 | 817 |

Till följd av kommunernas kustnära läge finns säsongsvariationer i antal invånare och turister, vilket påverkar avfallets mängd. Variationerna består främst i att en stor del av fritidshusen på fastlandet och på öarna i skärgården mestadels är bebodda under sommaren och att turister kommer sjövägen under samma period.

Bebyggelsen i Nyköpings kommun är fördelad över flera större och mindre tätorter och mellan orterna finns en relativt stor landsbygd. Cirka 33 % av villorna (nära 4 000 hushåll) finns i andra tätorter än Nyköpings tätort och 26 % av villorna (drygt 3 000 hushåll) finns inom utpräglad landsbygd. Oxelösunds kommun består av tätortsbebyggelse och i kommunen förekommer i princip ingen landsbygd, hela 28 % av marken i kommunen är bebyggd. De större tätorterna (över 600 invånare) i kommunerna är Nyköping, Oxelösund, Jönåker, Tystberga, Nävekvarn, Vrena och Stigtomta.

I Nyköping har befolkningen de senaste 5 åren ökat med cirka 2 700 personer eller cirka 5 % medan befolkningen i Oxelösund har ökat med cirka 200 personer eller cirka 2 %. En fortsatt befolkningsökning kan utifrån utvecklingen de senaste 5 åren förväntas i båda kommunerna, vilket även innebär nybyggnation av både villor, flerbostadshus och verksamhetslokaler de närmaste åren. En större andel äldre och yngre har också lett till ett ökat behov av förskolor, skolor och äldreboenden. Denna utveckling förväntas fortsätta. Enligt Nyköpings kommuns befolkningsprognos förväntas antal invånare i Nyköpings kommun öka till 62 864 personer år 2030, vilket innebär en ökning med i genomsnitt ungefär 580 personer per år. Enligt SCB:s befolkningsprognos från 2021 förväntas antal invånare i Oxelösund ha ökat till cirka 12 300 personer år 2030.

## 2.3 Näringslivsstruktur

Näringslivet i kommunerna domineras av verksamheter inom tillverkningsindustrin, där SSAB:s stålverk i Oxelösund är störst och mest betydelsefullt, samt offentlig sektor, en av Sveriges största djuphamnar och en av Sveriges mest trafikerade flygplatser. I kommunerna finns många små och medelstora företag där flera anknyter till stål- och tillverkningsindustrin, olika typer av maritima verksamheter och offentlig sektor. Besöksnäringen är också viktig i kommunerna.

I Nyköping etablerar sig allt fler företag inom byggbranschen och tjänstesektorn. På landsbygden i Nyköping finns även flera verksamma mikroföretag, främst inom jord- och skogsbruk, entreprenad och bygg, konsulttjänster och besöksnäringen. Nyköpings och Oxelösunds kommuner samt de kommunala bolagen Nyköpingshem, Kustbostäder och Oxelö energi är också stora arbetsgivare i kommunerna.

Det sker en omfattande pendling, både mellan kommunerna och från/till omkringliggande regioner. Den största pendlingen sker till och från Nyköping. I Tabell 2 presenteras antal personer som pendlar in till och ut från respektive kommun. Totalt sett är utpendlingen större än inpendlingen. I respektive kommuns siffror ingår pendlingen mellan Nyköping och Oxelösund.

Tabell 2 Antal personer som pendlar till respektive från kommunerna, år 2020. Källa: SCB.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Inpendlare** | **Utpendlare** |
| **Nyköpings kommun totalt, varav:** | **5 182** | **6 738** |
| * män | 2 666 | 4 253 |
| * kvinnor | 2 516 | 2 485 |
| **Oxelösunds kommun totalt, varav:** | **2 252** | **2 151** |
| * män | 1 491 | 1 064 |
| * kvinnor | 761 | 1 087 |
| **Totalt** | **7 434** | **8 889** |

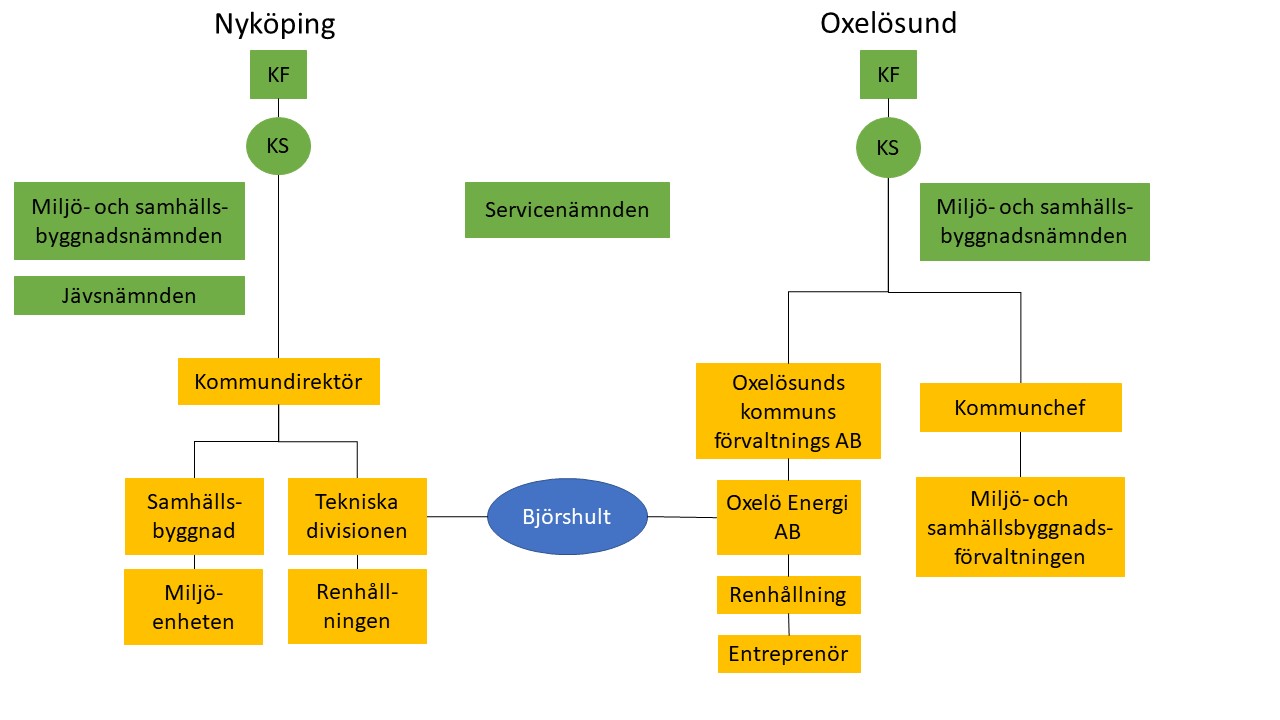
## 2.4 Ansvar för avfallsfrågor

Hanteringen av avfall inom det kommunala avfallsansvaret innefattar insamling, transport och behandling av kommunalt avfall, vilket innebär avfall från hushåll och sådant avfall från andra källor som till sin art och sammansättning liknar avfall från hushåll, slam från små avloppsanläggningar, latrin och bygg- och rivningsavfall som inte uppkommer i yrkesmässig verksamhet samt avfall som uppkommer i kommunernas egna verksamheter.

I Nyköpings kommun har Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden det politiska ansvaret för de frågor inom avfallsområdet som kommunen ansvarar för. Renhållningen är ansvarig för förvaltning och insamlingen av avfall utförs i egen regi. Se figur 2.

I Oxelösunds kommun har det kommunala bolaget Oxelö Energi ansvaret för avfallsfrågorna enligt direktiv från Kommunfullmäktige. För insamling av avfall anlitas av Oxelö Energi upphandlad entreprenör. Se Figur 1.

Kommunerna äger tillsammans Björshults avfallsanläggning. Driften av anläggningen sköts av Tekniska divisionen/Renhållningen i Nyköping.



Figur 1 Nyköpings och Oxelösunds organisation för avfallshanteringen.

Kommunerna samverkar sedan år 1964 genom ett civilrättsligt avtal avseende Björshults avfallsanläggning. Kommunerna samverkar även genom gemensamma upphandlingar av behandling av avfall, gemensamt framtagande av avfallsplan och avfallsföreskrifter samt genom ett löpande utbyte mellan tjänstepersoner.

Avfallshanteringen består av en kedja med flera olika aktörer som alla har sitt ansvar. Avfallslämnaren har ett ansvar att sortera sitt avfall i de fraktioner som finns. Fastighetsinnehavare har skyldighet att främja en miljöriktig och effektiv avfallshantering, exempelvis genom att hålla vägar i framkomligt skick.

Kommuner ansvarar för insamling, transport och återvinning eller bortskaffande av kommunalt avfall samt avfall under kommunalt ansvar, vilket regleras i Miljöbalken. Insamlingen kan ske i egen regi av kommunerna eller genom att anlita en entreprenör. Kommuner kan också anlita entreprenörer för transport av avfall till behandlingsanläggning samt själva behandlingen av avfallet som samlats in.

Övrigt avfall som kommunen inte ansvarar för kan samlas in av godkända entreprenörer. I Sverige finns lagstadgade producentansvar för flera olika avfallskategorier. Producenterna ansvarar i dessa fall för att samla in och ta hand om uttjänta produkter, vilket innebär att det ska finnas lämpliga insamlingssystem och behandlingsmetoder för återvinning. Vad som ingår i ett producentansvar kan dock skilja sig åt mellan olika producentansvar.

Den som tar emot avfall för behandling eller annan hantering ska ha de tillstånd eller ha gjort de anmälningar som krävs för hanteringen. Den ska också se till att hanteringen görs på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön.

# 3 Avfall som omfattas av kommunalt ansvar

I nedanstående kapitel beskrivs kommunernas hantering av avfall som omfattas av kommunalt avfallsansvar.

Från 1 januari 2024 är det kommunalt ansvar för insamling av förpackningar men det är fortsatt producentansvar på återvinningen av förpackningar. Hanteringen av förpackningar beskrivs därför i kapitel 5.

## 3.1 Förebyggande och återbruk

På samtliga återvinningscentraler i Nyköpings och Oxelösunds kommuner går det att lämna avfall för återbruk. På flera platser i kommunerna finns också klädinsamlingsboxar utplacerade, oftast i anslutning till återvinningsstationerna, samt secondhandbutiker där invånare också kan lämna in saker som kan återanvändas av någon annan.

## 3.2 Avfallsslag och mängder

I Tabell 3 redovisas avfallsmängder som omfattas av kommunalt avfallssansvar i Nyköpings och Oxelösunds kommuner. Redovisningen är uppdelad per insamlad fraktion samt utifrån vilka behandlingsmetoder som tillämpas.

Tabell 3 Insamlade och behandlade mängder avfall som omfattas av kommunalt ansvar år 2021, ton. Källa: Avfall Sverige (Avfall Web).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Material- åter-vinning | Biologisk behand-ling | Energi-åter-vinning | Depo-nering | Annan behand-ling | Totalt |
| Mat- och restavfall1 | 10 | 4 121 | 10 553 |  |  | 14 684 |
| Returpapper | 1 055 |  |  |  |  | 1 055 |
| Grovavfall2 | 3 615 |  | 4 272 | 39 |  | 7 926 |
| Trädgårdsavfall3 |  | 2 679 | 625 |  |  | 3 304 |
| Latrinavfall4 |  | 12 |  |  |  | 12 |
| Slam totalt5, varav: |  |  |  |  |  | 5 826 |
| - slam från små anläggningar |  | 4 898 |  |  |  |  |
| - fettavskiljarslam |  | 928 |  |  |  |  |
| Farligt avfall totalt, varav: |  |  |  |  |  | 897 |
| - tryckimpregnerat trä6 |  |  | 721 |  |  |  |
| - asbest7 |  |  |  | 0,2 |  |  |
| - övrigt farligt avfall8 |  |  |  | 176 |  |  |
| *Summa, cirka* | *4 680* | *12 638* | *16 171* | *215* |  | *33 704* |

1 Avser matavfall och restavfall enligt Avfall Webs positioner Å5, Å1 och Å33.  
2 Avser grovavfall enligt Avfall Webs positioner Å31, Å3 och D2.  
3 Avser trädgårdsavfall enligt Avfall Webs positioner Å6, Å6a och Å2.  
4 Avser latrin enligt Avfall Webs position S8.  
5 Avser slam och fett enligt Avfall Webs positioner S7 och S9.  
6 Avser farligt avfall enligt Avfall Webs position F4.  
7 Avser farligt avfall enligt Avfall Webs position F9.  
8 Avser farligt avfall enligt Avfall Webs positioner F2, F3, F10, F23 och F24

I Tabell 4 redovisas mängd avfall i kg/invånare för mat- och restavfall, returpapper, grovavfall, trädgårdsavfall och farligt avfall samt en jämförelse med det nationella genomsnittet.

Tabell 4 Mängd avfall i kg/invånare för olika avfallstyper, 2021. Källa: Avfall Sverige (Avfall Web).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nyköpings kommun** | **Oxelösunds kommun** | **Nationellt** |
| **Matavfall** | 58 | 76 | 39 |
| **Restavfall** | 148 | 149 | 150 |
| **Returpapper** | 15 | 12 | 15 |
| **Grovavfall** | 114 | 169 | 166 |
| **Trädgårdsavfall** | 53 | 15 | 44 |
| **Farligt avfall2** | 24 | 27 | 26 |

2 Farligt avfall inklusive elavfall och batterier.

Vid en översiktlig jämförelse med nationell statistik avseende insamlade mängder avfall under kommunalt ansvar kan konstateras att Nyköpings och Oxelösunds kommuner samlar in mer matavfall än det nationella genomsnittet. Nyköping ligger lite lägre på insamlade mängder grovavfall och Oxelösund ligger lite lägre på insamlade mängder trädgårdsavfall men i övrigt ligger kommunerna på ungefär samma nivåer som det nationella genomsnittet.

## 3.3 Insamling och behandling

### 3.3.1 Mat- och restavfall

Mat- och restavfall uppkommer i hushåll och verksamheter. Avfallet samlas in i två separata kärl – ett brunt kärl för matavfall och ett kärl för brännbart restavfall som oftast är grönt. Insamlingen av matavfall sker i grön plastpåse gjord av 100 % återvunnen plast eller papperspåse. I Nyköpings kommun är matavfallsinsamlingen obligatorisk medan matavfallsinsamlingen i Oxelösunds kommun är frivillig med miljöstyrande taxa. Matavfallsinsamlingen kommer dock bli obligatorisk även i Oxelösunds kommun. Insamling utförs i egen regi i Nyköping och av Oxelö Energi upphandlad entreprenör i Oxelösund.

För villor i kommunerna är den vanligaste behållartypen för både matavfall och restavfall 140 liter kärl med tömning varannan vecka. Under en begränsad period varje sommar sker hämtning av hushållens avfall varje vecka i Oxelösunds kommun. Motsvarande lösning är vanlig även för fritidshus men det är också vanligt att dessa är anslutna till olika typer av gemensamhetslösningar, där det även förekommer att restavfall samlas in i container med bruna kärl som komplement för matavfall. Från fritidshus sker hämtning under perioden från vecka 15 till vecka 45 i Oxelösund varje vecka under högsommaren och glesare i början och slutet av perioden. I Nyköping sker hämtning från fritidshus normalt varannan vecka under perioden vecka 19 till vecka 40. I flerbostadshus är den vanligaste behållartypen för restavfall 660 liter kärl och för matavfall 240 liter kärl, båda med tömning varje vecka. I Nyköping förekommer även underjordsbehållare som vanligtvis töms varje vecka eller varannan vecka. I både Nyköping och Oxelösund finns också containrar och komprimatorer på några ställen.

I både Oxelösunds och Nyköpings kommuner finns skärgård. Ingen insamling av avfall sker från öarna. Hushåll på öarna lämnar sitt avfall vid uppsamlingsplatser på fastlandet.

Hemkompostering av matavfall förekommer i båda kommunerna. För att få hemkompostera matavfall och liknande avfall från fastigheten ska en anmälan göras till tillsynsansvarig nämnd.

Allt insamlat mat- och restavfall omlastas på Björshults avfallsanläggning och transporteras av entreprenör till behandlingsanläggning. Restavfallet förbränns och energin utvinns i form av el och fjärrvärme. Matavfallet behandlas biologiskt genom rötning, vilket producerar biogas som uppgraderas till fordonsgas samt biogödsel som används i jordbruket.

### 3.3.2 Returpapper

I Nyköpings kommun samlas ungefär hälften av returpappret in vid återvinningsstationer och hälften samlas in fastighetsnära i separata kärl i avfallsutrymmen i flerbostadshus, samfälligheter och verksamheter. I Oxelösunds kommun samlas returpapper framför allt in vid återvinningsstationer men det förekommer även att returpapper samlas in fastighetsnära. Återvinningsstationerna drivs idag av Förpackningsinsamlingen (FTI) men från 1 januari 2024 när kommunerna tar över insamlingsansvaret för förpackningar kan kommunerna också komma att ta över ansvaret för återvinningsstationerna.

Nyköpings kommun och Oxelö Energi erbjuder fastighetsnära insamling av returpapper via upphandlad entreprenör för fastighetsägare, privatpersoner och verksamheter.

Upphandlad entreprenör levererar returpappret direkt till behandlingsanläggning[[1]](#footnote-1), både från återvinningsstationer och den fastighetsnära insamlingen. Insamlat returpapper återvinns i huvudsak genom materialåtervinning.

### 3.3.3 Grovavfall och trädgårdsavfall

Grovavfall från hushåll lämnas främst till bemannade återvinningscentraler vid Björshults avfallsanläggning, Nävekvarn, Stigtomta, Jönåker och Tystberga i Nyköping och Föreningsgatan i Oxelösund. I Nyköping finns dessutom en mobil återvinningscentral som regelbundet besöker strategiska platser i och kring centralorten samt på landsbygden. Mindre mängder grovavfall från verksamheter i Nyköpings kommun får lämnas till återvinningscentralen på Björshult.

Det finns även möjlighet till fastighetsnära insamling via grovavfallsflak genom särskild avgift i båda kommunerna. Grovavfallet samlas in i egen regi i Nyköping och av entreprenör i Oxelösund. Osorterat grovavfall transporteras till Björshult för sortering. Utsorterat material transporteras vidare till mottagare av olika återvinningsmaterial. Brännbart avfall transporteras till behandlingsanläggning för förbränning, energin utvinns i form av el och fjärrvärme. Deponirest deponeras i huvudsak på Björshults avfallsanläggning men en del av deponiresten transporteras till annan mottagare för deponering.

Trädgårdsavfall lämnas på återvinningscentralen på Björshults avfallsanläggning i Nyköping och på Föreningsgatan i Oxelösund. Det finns även kompletterande system för insamling av trädgårdsavfall enligt följande:

* Fastighetsnära insamling under perioden vecka 14 till vecka 45 genom abonnemang i Nyköpings kommun.
* Enklare fraktioner av trädgårdsavfall såsom ris och grenar kan lämnas till kommunernas mellanlager för trädgårdsavfall så kallade trädgårdstippar/ristippar. Dessa trädgårdstippar/ristippar är avsedda för privatpersoner. Verksamheter hänvisas till Björshults avfallsanläggning.

I huvudsak behandlas trädgårdsavfall i form av grenar och ris genom flisning och vidare transport till en förbränningsanläggning. Gräsklipp och liknande trädgårdsavfall komposteras på Björshult och kompostprodukten används som jordförbättringsmedel i kommunen. Privatpersoner kan också hämta kompostjord under sommarhalvåret på trädgårdstippen på Brandholmen i Nyköpings kommun.

Hemkompostering av trädgårdsavfall förekommer i båda kommunerna.

### 3.3.4 Latrinavfall

Latrinavfall från hushåll samlas in i särskilda latrinkärl. Insamlingen sker i egen regi i Nyköpings kommun och av entreprenör i Oxelösunds kommun. Latrinet transporteras till Björshults avfallsanläggning för mellanlagring. Latrinet omhändertas av en lantbrukare som våtkomposterar latrinet för att därefter använda det som gödsel i jordbruket. Latrinkärlen går till förbränning. Energin som produceras används till fjärrvärme och el. Hämtning sker på beställning i Nyköping och enligt schema i Oxelösund under perioden vecka 15 till vecka 45. Hemkompostering av latrin förekommer i båda kommunerna.

### 3.3.5 Slam från små avloppsanläggningar

Slam från hushåll och verksamheter och som omfattas av kommunalt avfallsansvar uppstår i små avloppsanläggningar. Inom Nyköpings och Oxelösunds kommuner finns cirka 5 000 små avloppsanläggningar. Tömning av små avloppsanläggningar ska ske så ofta att en god funktion upprätthålls i anläggningen och enligt fastställda intervall. Tömning sker i enlighet med abonnemang eller på beställning. Insamlingen av slam från små avloppsanläggningar sker i egen regi i Nyköping och via entreprenör i Oxelösund. Hämtning av slam från skärgårdsöar sker i båda kommunerna via entreprenör.

Slammet transporteras till Brandholmens avloppsreningsverk i Nyköping för behandling. Avloppsreningsverket byggdes om under 2016 och har två rötkammare. Slammet förtjockas genom mekanisk förtjockare efter tillsatts av polymer innan det går vidare till nästa steg. I rötningsprocessen bryts slammet ned anaerobt (utan tillgång till syre) och rötgas bildas, vilken används till uppvärmning av avloppsreningsverkets lokaler och elproduktion. Rötslammet avvattnas och mellanlagras därefter på Björshult innan borttransport till extern mottagare för avyttring till deponitäckning, åkermark eller som jordförbättringsmedel.

### 3.3.6 Fett och matolja

I båda kommunerna samlas fett och matolja in i plastflaskor på återvinningscentralerna eller i särskilda insamlingsskåp som finns på olika platser i kommunerna. Oxelö Energi och Nyköpings kommun delar ut miljötrattar till invånare för att möjliggöra en enklare insamling av matolja. Insamlat fett och matolja går till återvinning. Återvunnen matolja kan användas till framställning av biogas, biodiesel och fjärrvärme. Den kan också användas som råvara till nya produkter såsom tvål, tvättmedel och gummi.

### 3.3.7 Fettavskiljarslam

Slam från hushåll och verksamheter och som omfattas av kommunalt avfallssansvar uppstår i fettavskiljare.

Slam från fettavskiljare samlas in av entreprenör i båda kommunerna, rötas och blir till biogas och biogödsel. Tömning av fettavskiljare ska ske så ofta att en god funktion upprätthålls i anläggningen, dock minst en gång per år. Tömning sker i enlighet med abonnemang eller efter beställning.

### 3.3.8 Textilavfall

I Nyköpings och Oxelösunds kommuner har aktörer[[2]](#footnote-2) skåp för insamling av textil på alla stationära återvinningscentraler. Det finns också insamlingsstationer för textil runt om i kommunerna, ofta i anslutning till återvinningsstationer.

Textil som aktörerna samlar in återanvänds eller återvinns i Sverige eller utomlands. Det som inte kan återanvändas eller materialåtervinnas går till energiåtervinning.

### 3.3.9 Farligt avfall

Farligt avfall i form av kemikalier och kemiska produkter från hushåll samlas i huvudsak in genom återvinningscentralerna, som har godkända containrar för mottagande, sortering och mellanlagring av farligt avfall. Tömning sker av extern godkänd entreprenör. Verksamheter lämnar sitt farliga avfall till externa mottagare.

## 3.4 Kundnöjdhet

Kundundersökningar har genomförts i Nyköpings och Oxelösunds kommuner med frågor om exempelvis hämtning av avfall vid bostaden, tillgänglighet på återvinningscentraler, återvinningsmöjligheter och nedskräpning. Resultaten visar att medborgare i båda kommunerna generellt sett är nöjda med avfallshanteringen i kommunerna. I Nyköping är de flesta nöjda med hur hämtningen av avfall vid bostaden fungerar medan många tycker att möjligheterna att kunna återvinna avfall utan att behöva transportera bort det med bil eller annat motordrivet fordon behöver bli bättre. I Oxelösund är flest invånare positivt inställda till hur det fungerar för dem att lämna avfall vid återvinningscentralen.

# 4 Avfall från kommunal verksamhet

Avfall från kommunal verksamhet utgörs av avfall som omfattas av kommunalt ansvar och som uppstår i exempelvis förskolor, skolor, äldreomsorg och kommunkontor samt kommunalt verksamhetsavfall från bland annat avloppsreningsverk, fastighetsskötsel och gatudrift.

## 4.1 Förebyggande och återbruk

Avfall som uppkommer i kommunala verksamheter i Nyköping och Oxelösund återanvänds sällan. I Nyköping finns dock några goda exempel på hur olika kommunala verksamheter försöker öka återanvändningen och minska avfallet, som Ta-Ge-hyllor på arbetsplatser och återbruk av exempelvis IT-utrustning, olika emballage och sopsand. Porslin, möbler och annat skickas också till Returen, som är kommunens egen återbruksservice, för att kunna återanvändas i en annan verksamhet. Returen används idag i liten utsträckning. Förskolor i kommunen använder i viss utsträckning återbrukat pedagogiskt material som har lämnats i en särskild container på Björshults återvinningscentral. Vid ny- och ombyggnationer i kommunen görs en återanvändningsanalys där det bedöms om något material kan återanvändas. Krav på nybyggnadsregler gällande exempelvis brandsäkerhet gör dock att mycket tyvärr inte kan återanvändas. Det finns även några få exempel på ombyggnationer där möbler har återanvänts, antingen som de är eller efter att de genomgått möbeltvätt, klätts om eller lackats om, samt att när nya möbler köpts har försök gjorts att köpa återbrukade möbler. Det pågår också ett arbete med att ta fram standardkrav för att framöver öka återanvändningen och minska avfallet via upphandlingar.

I Oxelösund är det vanligt att verksamheter har bokhyllor där det går att låna och lämna böcker. Kommunen återanvänder också exempelvis IT-utrustning och sopsand. Kommunen har dessutom ett intranät som samtliga anställda inom kommunen har tillgång till. På intranätet ges möjlighet för anställda att återbruka kontorsmöbler. Det har också införts Ta-Ge-skåp på förskolor i kommunen och skolor uppger att de jobbar mycket med återbruk och återbrukar det som är möjligt i Benjamins återbruk på kommunens återvinningscentral. Återbruket på återvinningscentralen är känt inom kommunen och där är det en stor omsättning på möbler, husgeråd och heminredning.

## 4.2 Skolor, förskolor och storkök

På skolor, förskolor och storkök i Nyköpings och Oxelösunds kommuner källsorteras mat- och restavfall, returpapper samt förpackningar av glas, papper, plast och metall. I Nyköpings kommun samlar renhållningen in mat- och restavfall samt förpackningar från kommunala fastigheter medan upphandlad entreprenör samlar in returpapper. I Oxelösunds kommun samlar entreprenör, på uppdrag av Oxelö Energi, in mat- och restavfall samt returpapper, medan valfri entreprenör samlar in resterande fraktioner.

Farligt avfall i form av exempelvis lysrör, färg, lösningsmedel, kemikalier och batterier uppkommer i mindre utsträckning i dessa verksamheter i kommunerna. På skolor sorterar och lämnar vanligtvis personal över farligt avfall till vaktmästeriet som åker med det till någon av kommunernas återvinningscentraler enligt skolornas egenkontrollplaner. Ibland när exempelvis stora, skrymmande möbler ska slängas beställs en container där grovavfall kan slängas. Vissa skolor, förskolor och storkök har matavfallskvarn kopplad till sluten tank som töms med slambil. På vissa skolor i Nyköping finns även insamling av petflaskor som pantas av verksamheterna själva.

## 4.3 Äldreomsorg och hälso- och sjukvård

På kommunala verksamheter inom området social omsorg i Nyköpings och Oxelösunds kommuner källsorteras vanligen mat- och restavfall, förpackningar av glas, papper, wellpapp, plast och metall samt returpapper. Mest förekommande avfall är förbrukningsmaterial som blöjor, papper och rengöringsmaterial som slängs i restavfallet, samt wellpapp som allt material som beställts har varit förpackat i.

Farligt avfall och smittförande avfall som uppkommer inom verksamheterna behandlas enligt verksamheternas policy. Stickande, skärande och smittförande avfall placeras i så kallade safe clips eller i andra förslutna kärl som hämtas av ett företag för destruktion. Mediciner tas om hand i slutna påsar och skickas till Apoteket. Verksamheter inom social omsorg har ofta vaktmästare som sköter om övrigt avfall, exempelvis elavfall, glödlampor och porslin och transporterar samt sorterar det på någon av kommunernas återvinningscentraler. Vid större utrensning av exempelvis möbler kan grovavfallsflak beställas.

## 4.4 Fastighet och lokalvård

Kommunernas fastighetsbestånd består till största delen av förskolor och skolor men även olika vårdboenden och andra kommunala verksamheter som exempelvis restauranger, campingar, badhus och kontor. Dessa fastigheter förvaltas i Nyköping av Kommunfastigheter och i Oxelösund av Kustbostäder. Kustbostäder sköter även städning i alla skolor, förskolor och äldreboenden i Oxelösund. Vid städning ställs krav på att miljövänliga produkter ska användas i första hand. Både Kommunfastigheter och Kustbostäder genomför fastighetsskötsel och mindre renoveringar då det kan uppkomma mindre mängder bygg- och rivningsavfall och farligt avfall, som exempelvis lysrör, batterier och målarfärgsburkar. I Nyköping transporteras detta till Björshults avfallsanläggning eller så omhändertas det av entreprenör. Vissa kommunala verksamheter har även miljöstationer där farligt avfall kan lämnas som sedan hämtas av entreprenör. Vid större renoveringar och andra projekt anlitas oftast entreprenör som också tar hand om det avfall som uppkommer, exempelvis bygg- och rivningsavfall och farligt avfall. I Oxelösund inkommer allt insamlat avfall från Kustbostäder till verksamhetens egna containrar på deras centralförråd för vidare sortering och transporteras sedan till återvinningscentralen på Föreningsgatan.

All lokalvård i Nyköpings kommuns fastigheter utförs av entreprenör. Verksamheterna sorterar själva sitt avfall i olika fraktioner men städentreprenören ansvarar för att lämna det sorterade avfallet på angiven plats, exempelvis i ett miljörum, där det sedan hämtas av kommunen. Städentreprenören tar hand om sitt eget avfall som uppkommer vid städning. Vid upphandling ställs det också krav på att miljövänliga produkter ska användas i första hand.

Kommunala fastigheter i båda kommunerna, som exempelvis restauranger och campingar, ska ha fettavskiljare. Dessa töms av entreprenör. Verksamheter som har oljeavskiljare som ska tömmas ansvarar hyresgästen själv för.

Det kommunala fastighetsbolaget Nyköpingshem i Nyköping ger upphov till trädgårdsavfall. Detta slängs i en container som sedan transporteras till Björshults avfallsanläggning. Farligt avfall, elavfall och metallskrot som uppkommer i verksamheten tas omhand av entreprenör enligt avtal. Nyköpingshem genomför sandupptagning i egen regi som transporteras till Björshults avfallsanläggning. Vid renoveringar anlitas entreprenörer som också tar hand om det avfall som uppkommer, exempelvis bygg- och rivningsavfall och farligt avfall. Nyköpingshem behöver också ta hand om mycket avfall som lämnats på fel platser i bostadsområden och fastigheter av hyresgäster. Detta slängs i containrar som sedan transporteras till Björshults avfallsanläggning av renhållningen i Nyköpings kommun. Farligt avfall som lämnas på fel plats lämnas till entreprenör.

## 4.5 Vatten- och avloppsreningsverk

Brandholmens avloppsreningsverk i Nyköping samt Oxelösunds avloppsreningsverk ger upphov till avfall i form av grovrens och slam. Grovrens uppkommer också vid pumpstationerna på Brandholmens ledningsnät som grovrensar bräddat avloppsvatten från ledningsnätet innan det släpps ut i Östersjön. Grovrens tvättas och transporteras av entreprenör till behandlingsanläggning för förbränning. Avloppsvattnet behandlas med mekanisk, biologisk och kemisk rening innan utsläpp till Östersjön. I Oxelösund finns dessutom ett fjärde reningssteg i form av en våtmark vid Brannäs före utsläpp till Östersjön. Slammet mellanlagras på Björshults avfallsanläggning i Nyköping innan det avyttras av entreprenör.

Förutom Brandholmens avloppsreningsverk har Nyköping Vatten 11 mindre avloppsreningsverk och Kommunfastigheter 6 mindre avloppsreningsverk i Nyköpings kommun. Slam från dessa anläggningar körs till Brandholmen medan grovrens hämtas direkt av entreprenör.

Mängden avvattnat slam från kommunala avloppsreningsverk uppgick år 2021 till 5 746 ton, inkl. avvattnat slam från små avloppsanläggningar. Slammet är i nuläget inte Revaq-certifierat vilket gör det svårare att hitta avsättning på åkermark. 2021 spreds inget slam på åkermark utan den största delen gick till deponitäckning och en del till jordtillverkning.

## 4.6 Gata och park

I Nyköping ansvarar Gata Park för drift och underhåll av kommunens gator och parker. Park- och trädgårdsavfall i form av exempelvis växter, buskar, kvistar, löv och jordrester som uppstår vid underhåll av kommunens parker transporteras till Brandholmen. Om avfallet innehåller invasiva arter går det till förbränning, annars transporteras det till Björshults avfallsanläggning där det flisas eller komposteras. Löv samlas in i egen regi i Nyköping och transporteras till Björshults avfallsanläggning där det komposteras. Papperskorgar i kommunen töms löpande och omlastas på Björshults avfallsanläggning innan det transporteras vidare till behandlingsanläggning för förbränning, energin utvinns i form av el och fjärrvärme.

I Oxelösund tar Kustbostäder hand om gator, vägar, parker, grönområden, båtplatser, skog och jaktmarker. Insamlat avfall från fältgruppen (gata/park) inkommer till verksamhetens egna containrar på centralförrådet för vidare sortering och transporteras sedan till återvinningscentralen på Föreningsgatan. Park- och trädgårdsavfall kan också lämnas på kommunens ristippar eller direkt på kommunens återvinningscentral. Invasiva arter går till förbränning.

Halk- och snöbekämpning ger upphov till avfall i form av grus, sand och snö. Grus och sand samlas in i egen regi i Nyköping och av det kommunala bostadsbolaget Kustbostäder i Oxelösund. Grus och sand siktas och återanvänds. Endast en mindre mängd transporteras till Björshults avfallsanläggning där det används som brandbekämpning och till anläggningsändamål. I Oxelösund mellanlagras sopsand som samlas in efter vinterhalvåret inom Kustbostäders centralförråd för att sedan transporteras vidare av entreprenör till Björshult. Snö samlas in både i egen regi samt av entreprenör och transporteras till snöupplag, bland annat på Brandholmen i Nyköping och Isbergsbacken i Oxelösund. Smältvattnet avrinner mot ytvattendiken och i Oxelösund filtreras smältvattnet dessutom genom en våtmark innan det når Östersjön.

## 4.7 Administration

På de flesta kommunkontor i båda kommunerna finns möjlighet till utsortering av mat- och restavfall, returpapper samt förpackningar av glas, papper, plast och metall. Det kan också uppkomma mindre mängder farligt avfall som då hanteras enligt verksamheternas egna rutiner. I vissa verksamheter förekommer sekretesstunnor som verksamheterna beställer tömning av direkt från ett företag.

IT-hårdvara i kommunerna, som exempelvis datorer, surfplattor, skrivare och telefoner, som inte kan återbrukas skickas av upphandlad leverantör till återvinningsföretag specialiserade på återvinning av elektronikskrot.

## 4.8 Evenemang

När evenemang anordnas i kommunerna uppkommer olika typer av avfall beroende på typ av evenemang men större delen utgörs av avfall från matservering såsom papperstallrikar, muggar, plastglas, plastflaskor, bestick och matrester. I Nyköpings kommun beställs kärl från renhållningen som också samlar in avfallet efter evenemangen. I Oxelösunds kommun samlar entreprenör, på uppdrag av Oxelö Energi, in avfallet. Glas samlas in separat men övrigt avfall hanteras som restavfall. I Oxelösund kan arrangörerna själva vid större evenemang anordna avfallshantering av ytterligare fraktioner. Nyköpings Arenor, som genomför evenemang i Nyköpings kommun, har tagit fram en lista att följa för att arrangera hållbara evenemang som bland annat innefattar att minska avfallet.

# 5 Avfall som omfattas av producentansvar

I Sverige tillämpas producentansvar, vilket innebär att den som producerar en vara har miljöansvaret för produkten. Det betyder att producenterna ska se till att varan tas omhand på ett miljöriktigt sätt efter konsumenternas slutanvändning. Producenterna ansvarar därför för att samla in och ta hand om uttjänta produkter, vilket innebär att det ska finnas lämpliga insamlingssystem och behandlingsmetoder för återvinning. Producentansvaret omfattar förpackningar, fiskeredskap, vissa tobaksvaror och filter, våtservetter, elutrustning, batterier, ballonger, däck, bilar, läkemedel och radioaktiva produkter. Vad som ingår i ett producentansvar kan skilja sig åt mellan olika producentansvar.

## 5.1 Avfallsslag och mängder

I Tabell 5 redovisas insamlade mängder avfall som omfattas av producentansvar 2021.

Tabell 5 Insamlade mängder avfall som omfattas av producentansvar 2021. Källa: Avfall Sverige (Avfall Web).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nyköpings kommun, kg/invånare | Oxelösunds kommun, kg/invånare | Sverige, kg/invånare |
| Förpackningar totalt, varav: | 51,4 | 46,3 | 56,2 |
| - pappersförpackningar | 21 | 21 | 21 |
| - plastförpackningar | 9 | 8 | 10,7 |
| - glasförpackningar | 19,8 | 15,9 | 22 |
| - metallförpackningar | 1,7 | 1,5 | 2,2 |
| Elavfall totalt, varav: | 5,6 | 4,5 | 6,8 |
| - elavfall, exkl. batterier1 | 5,3 | 4,1 | 6,5 |
| - bärbara batterier | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| Bilbatterier | 1 | 1 | 0,9 |
| Däck | Ingen uppgift | Ingen uppgift | 8,72 |
| Bilar | Ingen uppgift | Ingen uppgift | Ingen uppgift |
| Läkemedel | Ingen uppgift | Ingen uppgift | Ingen uppgift |

1 Avser El-Kretsens fraktion *Diverse elektronik*. I denna fraktion ingår inte vitvaror, kyl och frys, batterier, lysrör och lågenergilampor samt övriga ljuskällor.

2 Avser statistik för 2020 från Svensk Däckåtervinning.

Statistiken avseende avfall som omfattas av producentansvar för Nyköping och Oxelösund baseras på underlag från FTI och El-Kretsen. Denna statistik visar att Nyköping och Oxelösund i regel ligger något under de nationella genomsnitten för insamlad mängd avfall per invånare. För däck, bilar och läkemedel saknas statistik.

## 5.2 Förpackningar

Insamling av förpackningar sker framför allt vid återvinningsstationer. I Nyköpings och Oxelösunds kommuner finns 33 respektive 7 återvinningsstationer för insamling av hushållens förpackningsmaterial (glas, kartong, plast och metall). I Nyköpings kommun finns ytterligare 3 återvinningsstationer där det enbart samlas in glasförpackningar. Återvinningsstationerna är placerade på allmänna platser, till exempel vid butiker.

Det förekommer även att förpackningar samlas in fastighetsnära i separata kärl i avfallsutrymmen i flerbostadshus, samfälligheter och verksamheter. I Nyköpings kommun bedöms anslutningsgraden till denna fastighetsnära insamling vara cirka 70 %. I Oxelösunds kommun bedöms anslutningsgraden vara cirka 40 %. I Nyköping sker den fastighetsnära insamlingen av förpackningar genom att kommunen erbjuder detta som en tilläggstjänst till fastighetsägaren men fastighetsägaren kan även vända sig till entreprenörer på marknaden. I Oxelösund erbjuder inte Oxelö Energi dessa tjänster utan fastighetsägarna är hänvisade till entreprenörer på marknaden.

Förpackningar som samlas in, både i egen regi och av entreprenör, omlastas på Björshults avfallsanläggning. Insamlade förpackningar återvinns i huvudsak genom materialåtervinning. En del insamlade plastförpackningar återvinns genom energiåtervinning.

Från 1 januari 2024 tar kommunerna över insamlingsansvaret för förpackningar och kommunerna kan då också komma att ta över ansvaret för återvinningsstationerna. Kommunerna behöver också bygga ut den fastighetsnära insamlingen av förpackningar fram till 1 januari 2027.

## 5.3 Däck

Däck från hushåll samlas in via återförsäljare av däck samt på återvinningscentralerna. Däcken mellanlagras på Björshult innan de transporteras bort av en entreprenör på uppdrag av Svensk Däckåtervinning, som ansvarar för omhändertagandet. Däck på fälg omhändertas av aktör[[3]](#footnote-3) för återvinning. Däck omhändertas ofta genom förbränning där energin används till uppvärmning alternativt omhändertas däcken genom materialåtervinning.

## 5.4 Batterier

Småbatterier från hushåll samlas in via ett flertal platser, i huvudsak i batteriholkar på återvinningsstationer, återvinningscentraler och hos återförsäljare. Det är också möjligt att lämna batterier via en särskild behållare så kallad ”Samlaren” i några utvalda livsmedelsbutiker och insamlingen sker i samarbete med lokala handlare. Insamling sker av kommunerna på uppdrag av Elkretsen. Småbatterierna sorteras, materialet separeras och återvinns genom materialåtervinning och energiåtervinning. Farligt avfall omhändertas separat.

Blybatterier tyngre än tre kilogram samlas in via återförsäljare eller återvinningscentraler. Blybatterierna transporteras till en anläggning som krossar batterierna, neutraliserar batterisyran och utvinner bly, som säljs vidare som råvara till blybatteritillverkare.

## 5.5 Bilar

En bil som ska skrotas lämnas till ett mottagningsställe för uttjänta bilar eller till en auktoriserad bilskrotningsfirma.

Övergivna skrotbilar på kommunal mark faller under kommunalt avfallsansvar, om skrotbilen bedöms utgöra en olägenhet för människors hälsa och miljön. Övergivna skrotbilar kan också anses vara nedskräpning om den finns på en plats som allmänheten har tillträde till eller insyn till. På enskild mark eller tomtmark är det markägaren som ansvarar för att den förvaras säkert ur miljösynpunkt, om markägaren godkänt placeringen. På allmän vägmark, det vill säga allmänna vägar utanför tätort samt parkeringsfickor och rastplatser längs dessa, är Trafikverket ansvarig för skrotbilar. På övrig allmän mark är det kommunen som beslutar om hämtning och skrotning av uttjänta fordon. Med uttjänta fordon menas fordon som är i dåligt skick, övergivet samt har ett mycket lågt värde.

Efter omhändertagande återanvänds vissa delar av bilen, andra delar materialåtervinns och en liten del förbränns.

## 5.6 Avfall från elektriska och elektroniska produkter

Avfall från elektriska och elektroniska produkter (elavfall) från hushåll och mindre verksamheter samlas in via återvinningscentralerna. Lågenergilampor och lysrör lämnas till återvinningscentraler eller till försäljningsställe som tar emot sådant avfall. Det finns också möjligheten att lämna glödlampor samt lågenergilampor via en särskild behållare så kallad ”Samlaren” i ett urval av livsmedelsbutiker och insamlingen sker i samarbete med lokala handlare. Insamling sker av kommunerna via en överenskommelse med El-Kretsen som ombesörjer omhändertagandet. Elavfallet sorteras, demonteras och materialåtervinns. En mindre del förbränns.

## 5.7 Läkemedel

Överblivna läkemedel och kanyler lämnas till apotek. Kommunerna tar ej emot läkemedel eller dylikt avfall, dock tillhandahåller kommunerna behållare för kanyler via apoteken.

# 6 Övrigt avfall

Övrigt avfall avser avfall som inte omfattas av kommunalt ansvar eller producentansvar utan utgörs av avfall från företag och andra verksamheter och som uppkommer i samband med en verksamhets produktion av varor eller tjänster. Avfallet samlas in av entreprenörer på uppdrag av den enskilda verksamheten och transporteras till en av verksamheternas avtalade anläggningar för omhändertagande.

## 6.1 Avfallsslag och mängder

Utifrån beskrivningen av kommunernas näringslivsstruktur bedöms avfallsmängderna från tillverkningsindustri och då särskilt från kategorin metallframställning och metallvarutillverkning vara betydande. SSAB:s stålverk i Oxelösund bedöms vara av särskild betydelse. Produktionsspill återvinns i hög grad och SSAB har även två aktiva deponier, där deponeras de restprodukter som idag inte kan recirkuleras eller återvinnas.

Livsmedelsindustrin i kommunerna är begränsad, varför inte några större mängder industriellt livsmedelsavfall bedöms uppstå. Idbäckens Kraftvärmeverk i Nyköping ger upphov till avfall i form av askor och slagg. Region Sörmland ger upphov till många olika avfallsfraktioner, till exempel brännbart verksamhetsavfall, matavfall och förpackningsavfall samt farligt avfall såsom läkemedel och lysrör. Studsvik i Nyköping arbetar med hantering, lagring och bearbetning av radioaktivt avfall. I kommunerna finns även myndigheter till exempel Länsstyrelsen och Skogsstyrelsen, som främst ger upphov till brännbart verksamhetsavfall, matavfall samt förpackningsavfall.

Inom några år kommer Trafikverket att påbörja byggandet av höghastighetsbanan Ostlänken i Nyköpings kommun och projektet kommer att generera stora överskott av berg- och jordmassor.

Uppgifter om avfall från företag och verksamheter och som inte omfattas av kommunalt avfallsansvar eller producentansvar har inte inventerats eller sammanställts, varför uppgifter saknas om dessa avfallsmängder. Men i Tabell 6 redovisas de företag med fler än 100 anställda i Nyköpings och Oxelösunds kommuner och som därför bedöms kunna generera större mängder verksamhetsavfall.

Tabell 6 Företag med fler än 100 anställda i Nyköpings och Oxelösunds kommuner.

|  |  |
| --- | --- |
| **Bransch** | **Verksamhet** |
| Metallframställning och metallvarutillverkning | Svenskt Stål AB (SSAB) |
| Tjänster inom tandvård | Folktandvården Sörmland |
| Tjänster inom kärnkraftsindustrin | Studsvik Nuclear AB |
| Tjänster inom logistik och transport | Oxelösunds Hamn AB |
| Omvårdnad och hushållsnära tjänster | Invita omvårdnad AB |
| Övrig kollektivtrafik | Nobina Sverige AB |
| Produktion av produkter till fordonsindustrin | Purem Nyköping AB |
| Ståltillverkning | Proplate |
| Detaljhandel med dagligvaror | Ica Maxi Nyköping |
| Förpackning, städ- och fastighetsskötsel | Lokalvård och Produktion Mm |
| Försäkringsbolag och bank | Länsförsäkringar Södermanland |

## 6.2 Hantering av avfall från företag och andra verksamheter

Privata verksamheter måste själva se till att det avfall som inte omfattas av kommunalt avfallsansvar kan transporteras och behandlas på ett miljöriktigt sätt.

Alla handels- och industriföretag måste idag källsortera sitt avfall. Först sorteras farligt avfall ut och lämnas separat. Flertalet företag sorterar ut återvinningsbart avfall såsom trä, skrot, plast, papper och så vidare. Alla företag har skyldighet att sortera ut förpackningar, däck med mera som anges i förordningen om producentansvar. Det avfall som återstår delas slutligen upp i brännbart och icke brännbart avfall. Avfallet hanteras i traditionella avfallsbehållare, exempelvis kärl eller containrar, och transporteras till mottagande anläggningar för sortering, behandling och återvinning.

# 7 Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

I det följande kapitlet beskrivs översiktligt de viktigaste anläggningarna som nyttjas för hantering av avfall från kommunerna.

## 7.1 Avfallsanläggningar i kommunerna

### 7.1.1 Återvinningscentraler

I Nyköpings kommun finns sex återvinningscentraler:

* Björshults avfallsanläggning, tillsammans med Oxelösunds kommun
* Nävekvarn
* Tystberga
* Stigtomta
* Jönåker
* Mobil återvinningscentral, som besöker 14 platser centralt och på landsbygden.

I Oxelösunds kommun finns en återvinningscentral placerad på Föreningsgatan.

Återvinningscentralernas öppettider är utformade på ett sådant sätt att det ska finnas minst en central öppen varje dag. Under perioder då behovet av att lämna avfall bedömts vara större är minst två centraler öppna samtidigt, exempelvis på lördagar.

Återvinningscentralerna tar emot grovavfall, farligt avfall och elavfall från hushåll och mindre verksamheter. På återvinningscentralerna finns även återvinningsstationer för förpackningar och returpapper. År 2021 tog återvinningscentralerna emot cirka 10 500 ton avfall. De dominerande avfallsfraktionerna var trä och övrigt brännbart (cirka 4 000 ton) samt återvinningsbart material i form av wellpapp och metallskrot (cirka 2 700 ton). Deponimängderna har minskat kraftigt (cirka 40 ton år 2021 jämfört med 2 200 ton år 2010). Trädgårdsavfall hanteras inte i någon större utsträckning på återvinningscentralerna utan merparten tas emot vid obemannade mottagningsplatser för trädgårdsavfall.

### 7.1.2 Björshults avfallsanläggning

Björshults avfallsanläggning är den anläggning som är av störst betydelse för avfallshanteringen i Nyköpings och Oxelösunds kommuner. Se Figur 2 för en karta över Björshults avfallsanläggning. Oxelö Energi äger knappt 20 %[[4]](#footnote-4) av Björshults avfallsanläggning som i övrigt ägs och drivs av Nyköpings kommun och är lokaliserad 3 km söder om Nyköpings tätort.

En bild som visar karta

Automatiskt genererad beskrivning

Figur 3 Översiktlig kartbild över Björshults avfallsanläggning.

På anläggningen bedrivs bland annat följande verksamhet:

* Omlastning av kommunalt avfall.
* Mellanlagring och grovsortering av farligt avfall och batterier.
* Mellanlagring av mat- och restavfall, hushållens farliga avfall, slam, elavfall och latrin samt metallskrot, trä, betong och sand/grus från kommunal halkbekämpning.
* Kompostering av trädgårdsavfall.
* Sortering av grovavfall och industriavfall.
* Deponigasutvinning i en kompressorstation och fackling av gas.
* Flisning av trä.
* Deponering av inert, icke-farligt avfall och asbest från hushåll och industri.
* Krossning av asfalt och betong.
* Mottagning av sorterat grovavfall, förpackningar, returpapper och farligt avfall samt mindre föremål och textilier för återanvändning vid återvinningscentralen.
* Tvätt av fordon och maskiner i tvätthall.

Avfallsanläggningen har en yta på cirka 30 ha. Deponeringsverksamheten vid anläggningen har pågått sedan mitten av 1960-talet. Sluttäckning av deponin pågår och beräknas vara klar år 2037. Gasutvinning har pågått sedan mitten av 1980-talet. Deponigasen levereras till Idbäcksverket för förbränning och blir fjärrvärme. Gas som inte kan nyttiggöras facklas bort. Projektering av utbyggnad och renovering av befintligt deponigassystem inklusive flytt av kompressorstation och fackla pågår, med syfte att utvinna mer deponigas och säkerställa deponigassystemet innan sluttäckning. Lakvatten samlas upp i två dammar och leds vidare till Brandholmens avloppsreningsverk. Det pågår en utredning om hur lakvattnet ska behandlas nu och på lång sikt.

År 2021 mottogs cirka 65 000 ton avfall på anläggningen. De dominerande avfallsfraktionerna som togs emot var mat- och restavfall (14 700 ton), schaktmassor till sluttäckning av deponin (7 600 ton), blandat avfall (6 500 ton), slam (5 700 ton), returträ (4 500 ton), park- och trädgårdsavfall (2 700 ton) och grovavfall (2 500 ton).

### 7.1.3 Övriga anläggningar

Nedan beskrivs de avfallsanläggningar som bedöms som de viktigaste (utöver Björshults avfallsanläggning) för avfallshanteringen i Nyköpings och Oxelösunds kommuner.

* STENA Recyclings anläggning i Nyköping tar emot farligt avfall och icke farligt avfall för mellanlagring, sortering, förbehandling och mekanisk bearbetning.
* Kuusakoski Sveriges anläggning i Oxelösund tar emot farligt avfall, till exempel elavfall, och icke farligt avfall, till exempel metallskrot, för mellanlagring.
* SSAB i Oxelösund har två aktiva deponier, där deponeras de restprodukter som idag inte kan recirkuleras eller återvinnas.
* Idbäckens Kraftvärmeverk i Nyköping tar främst emot returträflis och CCA-impregnerat virke till förbränning.

Utöver dessa finns ett antal avfallsanläggningar av mindre betydelse för avfallshanteringen i Nyköpings och Oxelösunds kommuner. Det handlar exempelvis om mindre avfallsanläggningar som hanterar, och framför allt mellanlagrar, trädgårdsavfall, metallskrot, farligt avfall, icke farligt avfall och radioaktivt avfall.

## 7.2 Anläggningar utanför kommunerna

Utanför kommunerna finns flera anläggningar som handlas upp för återvinning och bortskaffande av avfall från kommunerna. När detta skrivs är dessa de viktigaste:

* Gärstadverket i Linköping, Tekniska Verken i Linköping. Hit transporteras restavfall, grovavfall och annat avfall som samlats in till energiåtervinning. Avfallet förbränns och energin utvinns i form av el och fjärrvärme. I biogasanläggningen behandlas matavfallet biologiskt genom rötning och biogas samt biogödsel produceras.
* Finspångs Tekniska verk i Finspång, Tekniska Verken i Linköping. Vid enstaka tillfällen transporteras det insamlade restavfallet till Finspång där det förbränns i Finspångs värmeverk och energin utvinns i form av fjärrvärme.
* Ekokem, Kumla. Behandling av farligt avfall.
* STENA Recyclings anläggning i Lanna. Hit transporteras kommunernas insamlade kommunplast för materialåtervinning.
* Himmerfjärdsverket, reningsverk i Grödinge som ägs och drivs av Syvab. Slam från fettavskiljare som samlas in av entreprenör i båda kommunerna transporteras hit där det rötas och blir till biogas och biogödsel.

### 7.2.1 Övriga anläggningar

Övriga anläggningar som nyttjas är ett antal anläggningar för exempelvis återvinning av industriavfall eller avfall som omfattas av producentansvar. Sådana anläggningar kan vara till exempel sorteringsanläggningar, industrier som använder återvunna materialråvaror i produktionen (glasbruk, stålverk, kartongbruk med mera) samt förbränningsanläggningar.

1. Stena Recyclings anläggning i Nyköpings kommun när detta skrivs. [↑](#footnote-ref-1)
2. Myrorna när detta skrivs. [↑](#footnote-ref-2)
3. Kuusakoski Sverige när detta skrivs. [↑](#footnote-ref-3)
4. Ägarandel i relation till antal invånare i respektive kommun. [↑](#footnote-ref-4)