

Regional avfallsplan 2020-2024

Bilaga 3:

Avfall som
omfattas av
producentansvar

Bilaga 3.

Avfall som omfattas av producentansvar

Återvinningsstationer som drivs av förpacknings- och tidningsinsamlingen finns på olika ställen i regionen. Det finns privata transportörer som kör fastighetsnära insamling på flerfamiljsfastigheter som har avtal med producenterna. NSR erbjuder fastighetsnära insamling av förpackningar på villor och fritidsboende i alla kommuner och till flerfamiljsfastigheter i kommunerna Bjuv, Helsingborg, Höganäs och Åstorp. NSR arbetar enligt producentlagstiftningen för att samla in så stora mängder som möjligt och att alltid hitta bästa möjliga ekonomiska och miljömässiga lösning för materialet.

Insamlingsställen 2019:

Bjuv

Återvinningscentral, Verkstadsgatan 3

Återvinningsstationer:

- Järnvägsgatan
- Telegatan

Båstad

Återvinningsstationer:

- Hemmeslöv, affären Gemyten, Meteor/Karupsvägen
- Grevie, Bjäre In, Grusåsvägen
- Hov, Busshållplatsen, Väg 115 Sparbanken
- Ramsjö, Ica
- Västra Karup, Lindströms Livs, Häradsvägen
- Torekov, Lyckans p-plats, Litorinavägen
- Båstad, Prästliden, Torekovsvägen
- Båstad, Spara Livs, Hundestedsvägen
- Segelstorp, Strandparkeringen
- Östra Karup, Viktor Evalds Väg
- Förslöv, Vårdcentralen Ängahällan, Färgerivägen

- Kattvik, Vägskälet hamnen

Helsingborg

Återvinningscentralen, Vålavägen 222

Återvinningsstationer:

- Råå, Coop Forum, Landskronavägen
- Gantofta, Kardemummavägen, Idrottsplatsen
- Påarp, Jordgubbsgatan, Idrottsplatsen
- Kattarp, Magasinvägen
- Hasslarp, Södra Torggatan

Höganäs

Återvinningscentral, Skjutbanevägen 1

Återvinningsstationer:

- Affären Skutan
- Bojen, Rättarevägen 132
- Circle K, Karlsfältsvägen 1
- Ica Kvantum, Pål Anders Väg
- Idrottsplatsen, S:t Andreas väg
- Kullabergsvägen, vid kyrkan
- Mjöhult, Rålsvägen
- P-plats, Viaduktsgatan
- Skeppet, Elehultsvägen
- Södkravägen 16, Jonstorp
- Verkstadsgatan/Keramikgatan
- Vätamåsavägen/Järnvägsgatan, Ingelstråde Byaväg

Åstorp

Återvinningscentral, Gasverksgatan 1

Återvinningsstation:

- Korsningen Östra storgatan, Olofsgatan

Ängelholm

Återvinningscentral Nordalagatan 1

Återvinningsstationer:

- Skepparkroken, Björkhagen, Kustroddarevägen
- Skälderviken, Errarps skola, Valhallsvägen
- Hjärnarp, Grilleken, Allmänna gränd
- Ica Maxi Stora Brännborn, Huggingatan 1
- Ica Nära Kullahallen, Espehögsgatan
- Vejbystrand, Idrottsplatsens p-plats, Sanatorievägen
- Kroneslätt, P-plats, Højavägen
- Munka Ljungby, Toftavägen
- Strövelstorp, P-plats, Rubinvägen

Tidningspapper/returpapper och pappersförpackningar

På NSR:s anläggning i Helsingborg synas allt papper på ett transportband. Wellpapp, plast, metall och annat som inte ska vara där plockas bort innan pappret balas. Balarna hämtas och säljs på en internationell råvarumarknad, där köpare är till exempel pappersbruk. De tidningar och pappersförpackningar som lämnas på återvinningsstationer fraktas till ett pappersbruk i Hyltebruk. Plast- eller aluminiumhinnan i tetror separeras i återvinningsprocessen. Wellpapp samlas in på återvinningscentralerna och skickas till återvinning.

Plastförpackningar

Plastförpackningarna lagras på NSR:s anläggning i Helsingborg innan de skickas vidare till plaståtervinning. Där sorteras plasten i olika plastsorter och ibland också efter färg och mals ner till granulät. Granulaten säljs i säckar på en internationell råvarumarknad. Mjukplast kan bland annat bli bärkassar, sopsäckar, plastprofiler och plastmöbler. Hårdplast går till bland annat möbel-, fordons- och byggindustrin.

Efter sortering i olika plastfraktioner skickas rejekt, alltså felaktigt material och plast som inte går att återvinna, till energiåtervinning.

Metallförpackningar

Metallförpackningarna mellanlagras på NSR:s anläggning i Helsingborg där de komprimeras, lagras och sorteras i magnetiska och ickemagnetiska metaller. Metallerna hämtas och säljs till industrier som smälter metallerna så att de blir råvaror till nya produkter. Återvunnen metall används bland annat i motordelar och i armeringsjärn.

Glasförpackningar

Färgade och ofärgade glasförpackningar lagras separat på NSR:s återvinningsanläggning i Helsingborg innan de skickas till Svensk Glasåtervinning i Hammar, i södra Närke. Det är den enda anläggningen i Sverige som återvinner insamlat glas. Där kontrolleras glaset både maskinellt och manuellt. Smutsigt glas och främmande material sorteras bort och resten krossas.

Nästan två tredjedelar av glaset skickas till skandinaviska glasbruk för att bli nya burkar och flaskor. Ungefär en tredjedel blir till glasull. En mindre del blir så kallat skumglas, som är ett starkt och lätt material som används som grundförstärkning vid hus- och vägbyggen. Glas kan återvinnas hur många gånger som helst utan att kvalitén försämras.

Blandglas är en glasfraktion och metall som började samlas in 2017 i Höganäs och skickas till Tönsmeier Wertstoffe i Tyskland. Där separeras färgat glas, ofärgat glas och metall.

Batterier

Batterierna skickas via El-Kretsen till företag som är specialiserade på att plocka isär dem och återvinna det som går. Blybatterier återvinns vid Boliden Bergsöes anläggning i Landskrona och Rönnskärsverken i Skellefteå. Hälften av blyet säljs till batteriindustrier i Europa, resten används till strålskydd och blyplåt. Batterisyra från bilbatterier renas och plastdetaljerna förbränns direkt i blysmältverket.

Svavelrester upparbetas och används vid tillverkning av nya kemikalier, främst svavelsyra. Nickelkadmiumbatterier återvinns hos metallsmältföretaget SAFT AB i Oskarshamn. Återvunnen kadmium från batterier används till exempel för tillverkning av batterier till industrin och nickel går till stålverk för återvinning.

Litiumbatterierna är svåra att återvinna och förbränns av Sakab, i Kumla. Övriga batterier tar Renova i Göteborg hand om. Batterier med kvicksilver skickas för lagring eftersom kvicksilver inte återvinns då det beslutats av Riksdagen att kvicksilver ska fasas ut från kretsloppet.

Bilar och däck

Bilar och däck omfattas av producentansvar och innebär att den som har tillverkat eller fört in bilar i Sverige ska se till att material och komponenter från bilarna återanvänds, återvinns eller tas om hand på något annat miljömässigt godtagbart sätt. Alla utslitna bildäck i Sverige hämtas på uppdrag av Svensk Däckåtervinning. En del däck regummeras, andra blir till gungor, sprängmattor, fendrar och påkörningsskydd. Vissa däck smulas sönder för att användas på bland annat löpar- och ridbanor, i asfalt och bullervallar. De sämsta däcken energiåtervinns i kraftvärmeverk och blir el och fjärrvärme. Däckverkstäder

har en skyldighet att ta emot däck utan följ utan kostnad.

Elavfall

Nästan allt elavfall är ett farligt avfall och omfattas av WEEE och producentansvar. WEEE står för Waste Electrical and Electronic Equipment och är ett EU-direktiv som reglerar hantering av elektriskt och elektroniskt avfall. Producent och importör är skyldig att tillhandahålla insamlingsystem för elavfall. Även elektronikbutiker räknas som producenter och ska ta emot kasserad elektronik från hushåll vid köp av ny. El- och elektronikavfall får inte deponeras eller energiåtervinnas utan förbehandling.

El-Kretsen skickar produkterna till antingen Göteborg eller Karlskoga, för sortering och därefter till Malmö återvinning. Där separeras glas, plast och metaller såsom järn, koppar och aluminium. I kretskort kan det finnas ädelmetaller som guld och silver. Metallerna skickas till smältverk. Vissa plaster och glas materialåtervinns också. Det som inte går att materialåtervinna, exempelvis tyg, trä och viss plast, förbränns och energiåtervinns i kraftvärmeverk som fjärrvärme och el.

Ljuskällor

I gruppen ljuskällor ingår alla typer av lampor så som glödlampor, lågenergilampor och lysrör. Det är producentansvar på ljuskällor och El-Kretsen ansvarar för insamling och behandling. Ljuskällorna skickas till Nordisk Recycling i Hovmantorp, Småland. Där krossas ljuskällorna i ett slutet system i en vätska som oxiderar kvicksilvret så att det kan separeras. Det resterande krossade materialet separeras också, metaller med magnetband och lättmetaller med virvelström och glaset trumlas fram.

Återvinningen är mycket hög och inget går till spillo. Lysrörspulver och kvicksilver kan återanvändas vid nyproduktion av ljuskällor. Glaset renas och återanvänds i glasflaskor och konservburkar. Metallerna i ljuskällor, t.ex. aluminium, materialåtervinns tillsammans med annat elektronikavfall medan plasterna går till energiåtervinning.

Kyl, frys och andra vitvaror

Stora vitvaror är till exempel kyl och frys eller spis. El-Kretsen skickar varorna till ett specialiserat företag som plockar isär de olika materialen: glas, plast, isolering, metall. De tömmer kylsystemet på eventuella freoner och på kompressorolja. I en kraftig hammarkvarn mals materialet ner till knytnävsstora bitar. Plasten förbränns och energiåtervinns medan metallen blir skrot och skickas till smältverk. Freonerna förbränns vid väldigt höga temperaturer eller omvandlas till saltvatten.

Läkemedel

Sedan 2009 är det producentansvar på läkemedel vilket innebär att den som säljer läkemedel ska ta emot överblivna läkemedel från privatpersoner. Alla apotek med försäljning av läkemedel ses som producenter och har en skyldighet att ta emot läkemedel från privatpersoner samt informera om möjligheten att lämna ifrån sig läkemedel. Producentansvaret omfattar inte läkemedel som klassas som farligt avfall enligt avfallsförordningen. Cytotoxiska läkemedel och cytostatika klassas som farligt avfall.

Övrigt

Det finns även producentansvar för radioaktiva produkter och herrelösa strålkällor.