

Bilaga 5 - Anläggningar för att förebygga och hantera avfall

Behandlingsanläggningar

Blåbergets avfallsanläggning

Vid Blåbergets avfallsanläggning sker mottagning och sortering av olika typer av avfall innan det går till material- eller energiåtervinning samt deponering. Huvuddelen återvinns som energi. Material som ska återvinnas skickas till extern part. Av den fraktion som ska deponeras sker det inom anläggningen i ett markområde avsett för deponi.

Förbränning av avfall ger upphov till förbränningsrester i form av slaggaska och flygaska. De måste tas omhand på ett miljöriktigt sätt. Ur slaggaskan återvinns metaller och flygaskan stabiliseras i en tvättprocess vid Korstaverket. Förbränningsresterna används som konstruktionsmaterial vid sluttäckning av avslutade deponier.

Avslutade deponietapper ska sluttäckas så snart som möjligt för att minska mängden lakvatten från anläggningen. Sluttäckningsarbetet sker löpande parallellt med den aktiva deponeringsverksamheten. Genom ökad energi- och materialåtervinning och ett utökat producentansvar kan Blåbergets avfallsanläggning räcka många årtionden framöver som deponi och det finns goda förutsättningar att utveckla Blåbergets avfallsanläggning för att hantera förorenade massor och farligt avfall.

I samarbete med extern part sorteras och mellanlagras farligt avfall på Blåberget som till exempel batterier, färgrester, glödlampor och elektronikavfall innan det förpackas och skickas till återvinning eller till godkänd anläggning för destruktion.

Korstaverket

Utsorterat brännbart hushålls- och verksamhetsavfall energiåtervinns med hög energieffektivitet i Korstaverkets avfallsförbränningsanläggning. Från avfallsförbränningsanläggningen produceras fjärrvärme och el. Cirka 15 % av energiinnehållet blir el och resten fjärrvärme. Anläggningen behandlar cirka 200 000 ton avfallsbränslen per år från Västernorrland och närliggande regioner. I perioder tas även mindre mängder avfall emot från andra europeiska länder.

I dagsläget finns det material på marknaden med olämpligt innehåll som därmed inte bör materialåtervinnas. Genom förbränning av detta avfall så minskas risken för spridning av giftiga ämnen samtidigt som avfallet nyttiggörs som energi.

Sundsvall Energi har ett energisamarbete med närliggande industrier. Huvuddelen av fjärrvärmens i Sundsvall kommer från avfallsbränsle. Genom exempelvis energisamarbetet med SCA:s industrier nyttiggörs spillvärme som uppstår i samband med kondensering av rökgaser.

Återvinningscentraler

Återvinningscentralerna är bemannade anläggningar för mottagning av grovavfall, brännbart avfall, bygg- och trädgårdsavfall, metaller, vitvaror, lampor/lysrör, elapparater, batterier, förpackningar, farligt avfall såsom färg, olja, lösningsmedel med mera. Besök på återvinningscentralerna ingår i taxan för alla hushåll i Sundsvall. Ånge kommun betalar för att deras kommuninvånare ska ha möjlighet att lämna avfall i Sundsvalls kommun.

Verksamheters avfall tas inte emot på återvinningscentralerna utan får besöka Sundsvall Energis anläggning på Blåberget eller annan aktör på marknaden.

Kommunen har tre återvinningscentraler Kretsloppsparken utanför Blåberget, Svartviks återvinningscentral och Johannedals återvinningscentral. På Kretsloppsparken finns även möjlighet att lämna in saker och kläder till återbruk. Erikshjälpen Second Hand har en butik på området där de säljer saker till förmån för välgörande ändamål. Antal besökare på återvinningscentralerna har ökat väsentligt sedan de öppnades och antalet besökare är nu långt över det antal som anläggningarna har dimensionerats för. Öppettider har utökats för att öka tillgängligheten.

Det finns även en mobil återvinningscentral som besöker Indal, Holm, Liden, Stöde, Västanå och Norrhassel en till två kvällar varje vår. Den täcker upp de områden som annars har långt till de befintliga återvinningscentralerna.

Snöupplag

Vid stora snömängder kan snö behöva flyttas från gator och vägar. Snö från trafikerade gator och parkeringsplatser kan vara kraftigt förorenad och klassas därför som farligt avfall. Snön behöver därför tas omhand på kontrollerade snöupplag där smältvattnet kan renas innan det når recipient. I Sundsvall finns en anläggning för snöupplag i Nacksta med sedimenteringsdamm och oljeavskiljare för att rena smältvattnet samt ytterligare en anläggning för snöupplag med rening av smältvatten vid Sundsvalls sjukhus. Anläggningen vid Sundsvalls sjukhus ägs av Region Västernorrland.

Det finns även ett antal mindre snöupplag utan teknisk rening spridda i kommunen. Detta för att undvika alltför långväga transporter. Dessa upplag är utsedda av Miljökontoret som lämpliga för att platserna naturligt kan hantera och delvis rena smältvattnet. En städning av ytor sker varje vår efter snösmältning.

Anläggningar i andra kommuner

För hantering av vissa fraktioner hushållsavfall nyttjas anläggningar i andra kommuner men det förändras över tid i och med att nya avtal tecknas. Idag (2019) skickas matavfall till Härnösand för rötning i Hemabs biogasanläggning och slam från enskilda avloppsanläggningar till markförädling i Timrå.

Tillståndspliktiga avfallsanläggningar som inte är kommunala

Namn	Verksamhetskod	Tillsynsmyndighet	Övrigt
Ganska deponi AB		Länsstyrelsen	
Fortum Waste Solutions AB, deponi och jordbehandling		Länsstyrelsen	
Aladdin Import och Export lastbilsskrotning	90.119	Miljökontoret	
Midroc miljöteknik (fd Ecotec)	90.160	Miljökontoret	Under avveckling.
Stena Recycling AB, Töva, kabelåtervinning	90.50	Miljökontoret	
Stena Recycling AB, Johannedal	90.70, 90.100	Miljökontoret	Under avveckling.
Lomyren	90.420	Miljökontoret	Under avveckling.
NCC Roads AB	90.30	Miljökontoret	
Norddepot AB	90.30	Miljökontoret	