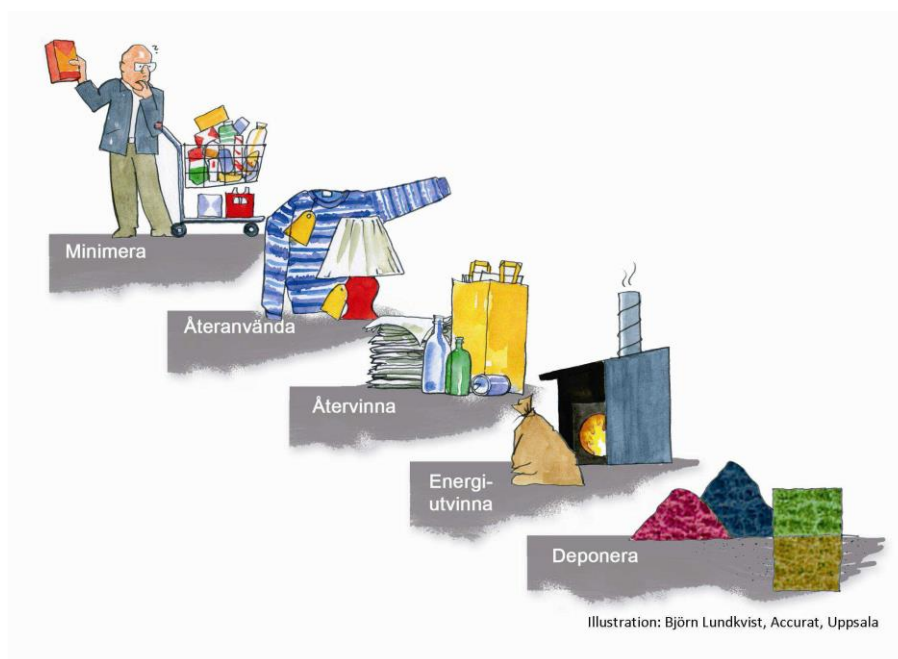


# AVFALLSPLAN



## Haparanda kommun

Fastställd av  
kommunfullmäktige 2022-11-28

## **Innehåll**

<b>Inledning</b> .....	<b>3</b>
<b>Definitioner, syfte, uppföljning av tidigare avfallsplan</b> .....	<b>3</b>
<b>Mål för svensk avfallshantering</b> .....	<b>4</b>
<b>Agenda 2030</b> .....	<b>5</b>
<b>Målområde 1: Vi främjar en god hälsa och en god livsmiljö</b> .....	<b>5</b>
<b>Målområde 2: Vi har mänskliga rättigheter i fokus</b> .....	<b>5</b>
<b>Målområde 3: Vi arbetar ansvarsfullt och resurssmart</b> .....	<b>5</b>
<b>Målområde 4: Vi främjar livslångt lärande</b> .....	<b>6</b>
<b>Avfallshantering idag</b> .....	<b>6</b>
<b>Producentansvar</b> .....	<b>9</b>
<b>Renhållningskostnader</b> .....	<b>9</b>
<b>Behovsbedömning</b> .....	<b>10</b>
<b>Miljöbedömning</b> .....	<b>10</b>
<b>Handlingsprogram</b> .....	<b>10</b>
<b>Bilaga ordlista</b> .....	<b>11</b>
<b>Bilaga gamla deponiupplag med riskbedömning</b> .....	<b>13</b>

## Inledning

Enligt miljöbalken (SFS 1998:808), Avfallsförordningen (2020:614) och Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner om förebyggande och hantering av avfall (NFS 2017:2) skall det i varje kommun finnas en renhållningsordning som innehåller de föreskrifter om hantering av avfall som gäller för kommunen samt en avfallsplan. Avfallsplanen skall innehålla uppgifter om avfall inom kommunen och om kommunens åtgärder för att minska och minimera avfallets mängd och påverkan på miljön. Renhållningsordningen är ett styrande dokument för hur kommunen ska arbeta med hanteringen av avfall samt vad kommuninvånare och verksamheter har för rättighet och skyldighet.

Enligt 9 § NFS (2017:2) skall avfallsplanen vara förankrad i kommunens översiktsplan och den fysisk planering vilket denna plan är i samband med att Haparanda kommuns översiktsplan revideras varje mandatperiod.

Avfallsplanen och renhållningsordningen är framtagen under år 2022 tillsammans med kommunens personal vid teknisk verksamhet, personal från miljö- och byggnadskontoret samt personal som arbetar med kommunens renhållning. Kungörelsen av denna plan kommer ske via kommunens hemsida och sociala medier och kommer delges Länsstyrelsen som skickar in en sammanställning av planen till Naturvårdsverket.

## Definitioner, syfte, uppföljning av tidigare avfallsplan

### Syfte

Syftet med avfallsplanen är att ta fram klara och tydliga riktlinjer för hur kommunen skall arbeta förebyggande och säkerställa en långsiktig hållbar lösning på avfallshanteringen. Syftet är även att kommunen skall kunna klättra högre upp på avfallstrappan.

### Uppföljning avfallsplan år 2019–2022

Enligt 4 § och 7 § NFS (2017:2) skall avfallsplanen innehålla mål och åtgärder för att förebygga och hantera nedskräpning samt beskriva mål och hur dessa kommer följas upp. Nedan ges konkreta delmål utifrån Haparandas vision 2020 som Haparanda kommun har haft som mål att uppnå till år 2022.

- *Ökad förståelse hos medborgarna gällande fördelen med att källsortera hushållsavfall och främst öka utsorteringen av det biologiska matavfallet.*
  - *Delvis uppfyllt mål då medvetenheten gällande avfallssortering ökat hos medborgarna. Samhällsbyggnadskontoret har informerat skolorna om Agenda 2030, hushållen har avfallssorterat mer vilket resulterat i mindre mängd hushållsavfall och komposterbartavfall*
- *Att nedskräpning förebyggs genom information till kommunmedborgare och de kommunalverksamheterna*
  - *Delvis uppfyllt mål genom att kommunicera ut information till kommuninvånare om nedskräpning*

## Mål för svensk avfallshantering

Ett EU- direktiv talar om vad medlemsländerna ska uppnå, men det är upp till Sverige att bestämma på vilket sätt man ska uppnå direktivens krav och på vilket sätt man ska anpassa den nationella lagstiftningen.

Ett flertal lagar berör avfallsområdet både internationell och nationellt. Övergripande gäller EU:s avfallsdirektiv (2008/98 EG), som implementerades i svensk lagstiftning år 2011 genom förändringar i Miljöbalken och avfallsförordningen.

### EU:s Ramdirektiv om avfall

Sedan 2008 finns ett ramdirektiv från Europaparlamentet (2008/98 EG). Den ersätter tre gamla direktiv: ramdirektivet om avfall, direktiv om farligt avfall och direktiv om spillolja. Direktivet innehåller bland annat en avfallshierarki som ska gälla som prioritering för lagstiftning och politik i medlemsländerna på följande sätt under förutsättning att det är miljömässigt:

1. Förebyggande
2. Återanvändning
3. Materialåtervinning
4. Annan återvinning, till exempel energiåtervinning
5. Bortskaffande

Detta betyder att man helst ska förebygga avfall, i andra hand återanvända det, i tredje hand materialåtervinna det och så vidare. Under förutsättning att det är både miljömässigt och ekonomiskt hållbart. För att underlätta eller förbättra återvinningen ska avfall samlas in separat om det är tekniskt, miljömässigt och ekonomiskt genomförbart. Det finns tydliga krav på medlemsländerna att underlätta återanvändning och materialåtervinning av avfallet. Det finns också ett mål på totalt minst 50 procent materialåtervinning av papper, metall, plast och glas.

### Nationell nivå

I avfallsförordningen finns det reglerat att alla kommuner i Sverige ska ta fram en kommunal avfallsplan som antas av kommunfullmäktige i respektive kommun. Innehållet i avfallsplanen regleras genom Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2017:2). På nationell nivå har Riksdagen antagit 16 miljömål för miljö kvalitet inom de olika områdena.

- Begränsad miljöpåverkan.
- Frisk luft.
- Bara naturlig försurning.
- Giffri miljö.
- Skyddande ozonskikt.
- Säker strålmiljö.
- Ingen övergödning.
- Levande sjöar och vattendrag.
- Grundvatten av god kvalitet.
- Hav i balans samt levande kust och skärgård.
- Myllrande våtmarker.
- Levande skogar.
- Ett rikt odlingslandskap.
- Storslagen fjällmiljö.
- God bebyggd miljö.
- Ett rikt växt- och djurliv

## Agenda 2030

Haparanda kommuns hållbarhetsarbete utgår från Agenda 2030 som syftar till att minska fattigdom, orättvisor och ojämlikheter och att vända klimatkrisen under det kommande decenniet. Målen är globala men bygger på att de implementeras på lokal nivå för att skapa en hållbar värld för alla. Flertal av de globala målen kan genomsyras i en hållbar avfallshantering och Haparanda kommun har tagit fram 4 lokala målområden utifrån Agenda 2030.



### Målområde 1: Vi främjar en god hälsa och en god livsmiljö

- Vi arbetar för en god, effektiv och tillgänglig omsorg präglad av delaktighet och prevention.
- Vi arbetar för ett rikt utbud av kultur-fritidsaktiviteter, och ett lättillgängligt friluftsliv för alla oavsett kön, bakgrund eller socioekonomisk situation.
- Vi arbetar för att halterna av naturfrämmande ämnen begränsas och dess påverkan minimeras samt arbetar för att öka andelen närodlad/ närproducerad, ekologisk mat i kommunens måltider.

### Målområde 2: Vi har mänskliga rättigheter i fokus

- Vi motverkar all form av diskriminering och kränkning samt uppmuntrar normmedvetenhet, tillgänglighet och inkludering.
- Vi arbetar aktivt och i samarbete med näringslivet för att stödja utvecklingen av arbetstillfällen och ett hållbart arbetsliv för alla grupper.
- Vi arbetar rättssäkert och transparent med syfte att stärka demokratin, motverka korruption och bibehålla medborgarnas tilltro till samhällets institutioner.

### Målområde 3: Vi arbetar ansvarsfullt och resurssmart

- Vi sammankopplar i vår verksamhet och planering de ekonomiska, sociala och miljömässiga aspekterna till en långsiktig hållbar utveckling

- Vi gör genom vår infrastrukturplanering och samhällsplanering Haparanda till en attraktiv kommun såväl i tätorten som på landsbygden.
- Vi bidrar genom upphandling och användande av innovativ teknik till minskad energianvändning och utfasning av fossila resurser, såväl inom näringsliv som offentlig verksamhet.

#### **Målområde 4: Vi främjar livslångt lärande**

- Vi arbetar mot en jämställd, jämlik utbildning på lika villkor för alla.
- Vi möjliggör samverkan mellan skola och näringsliv och skapar därmed förutsättningar för ett flexibelt utbildningsutbud som även tillgodoser arbetsmarknadens behov
- Vi möjliggör samarbete över nationsgränser och främjar internationella partnerskap.

## **Avfallshantering idag**

### **Administrativa uppgifter**

Kommun: Haparanda

År: 2023–2026

Datum när planen antogs:

Ansvarig nämnd: Kommunfullmäktige

Övriga medverkande: Samhällsbyggnadskontoret, Tekniska enheten, entreprenör som för tillfället ansvarar för driften av hämtning hushållsavfall.

### **Befolkning och struktur i kommunen**

Haparanda kommuns befolkningsantal uppgick 2022-06-30 till 9409 personer. Kommunen har småskalig industri, handel, skogsindustri mm. Trenden har visat att befolkningsantalet är stabilt.

Antal småhushåll i kommunen är ca 2493 stycken och 717 stycken är fritidshus.

### **Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall**

Anläggningens namn: Haparanda Återvinningscentral

Beslut enligt Samhällsbyggnadsnämnden har anläggningen beslut att hantera följande koder enligt förordningen till miljöprövningsförordningen (2013:251):

90.60 C, farligt avfall i form av elektriska och elektroniska produkter

90.40 C, anläggning för mellanlagring av avfall om den totala avfallsmängden är större än 10 ton men högst 10 000 ton vid något enskilt tillfälle.

90.110 C, anläggning för återvinning av avfall genom fragmentering eller annan bearbetning om den hanterade avfallsmängden är högst 10 000 ton per år eller innebär krossning av avfall som är lämpligt för byggnads- eller anläggningsändamål

Metoder som används för återvinning eller bortskaffande: viss del av avfallet skickas till förbränningsanläggning, andra delar av avfall skickas för återvinning och en del av avfallet går till kompostering som skickas för biogasanläggningen i Boden.

Typ av avfall som tas emot: brännbart, metall, kompost, inert avfall, farligt avfall, metall, elektronik, vitvaror mm

### **Hushållsavfall och därmed jämförbart avfall från företag – kommunalt ansvar**

Med hushållsavfall menas avfall som uppkommer genom normal hushållsverksamhet, till exempel sådant som man slänger i avfallspåsen hemma, trädgårdsavfall och grovsopor. Till hushållsavfall räknas också jämförligt avfall från företag och annan verksamhet, dvs. matavfall, kontorsavfall och dylikt.

Kommunen är skyldig att hämta och ta hand om allt hushållsavfall, utom det avfall för vilket producentansvar införts. För tillfället är det Haparanda Renhållning AB som är kommunens entreprenör och har hand om hämtning av hushållsavfallet.

### **Hushållsavfall och statistik på mängden hushållsavfall och komposterbart avfall**

Hushållsavfall samlas in i två fraktioner i separata kärl, ett kärl för brännbart avfall och ett för komposterbart avfall (matavfall). Under år 2021 hämtades brännbart avfall av Haparanda Renhållning AB 36 gånger per år från alla hushåll, fastighetsägare och företag som valde att ställa ut sina kärl för tömning. Komposterbart avfall hämtas av Haparanda Renhållning AB 36 gånger per år. Varje abonnent kan själva välja hur ofta de vill nyttja den kommunala avfallshämtningen.

Hushållsavfallet mellanlagras på Haparanda Renhållningens återvinningscentralavfallsupplag inom fastigheten Haparanda 26:16 utanför Haparanda tätort. Hushållsavfallet och komposterbart avfall skickas sedan vidare till förbränning alternativt biogas.

Brännbart avfall 2021: ca 1227 ton och 2582 kunder

Komposterbart avfall 2021: ca 266 ton och 1853 kunder

### **Grovavfall, inert avfall, trädgårdsavfall**

Grovavfall är avfall från hushåll som är tungt eller skymmande och inte är lämpligt att lämna i avfallskärl, exempelvis gamla möbler, skall lämnas till Haparanda Renhållningens återvinningscentral. Ytterligare en möjlighet är att lämna grovavfall vid den fastighetsnära grovavfallshämtning som sker två gånger per år. De utsorterade materialslagen för återvinning mellanlagras vid avfallsanläggningen på Haparanda 26:16 innan vidare transport för behandling, så som återvinning: exempelvis metall, förbränning: exempelvis grovsopor eller deponi: exempelvis asbest. Park- och trädgårdsavfall som uppkommer i privata trädgårdar komposteras ofta i anslutning till trädgården, men kan också lämnas till Haparanda Renhållningens återvinningscentralavfallsanläggning där trädgårdsavfallet komposteras eller till kommunens anläggning "Ristippen" i Palovaara.

Inert avfall är exempelvis betong, sten, tegel osv. som används till fyllnadsmassor. Bygg- och rivningsavfall lämnas på mottagningsstation vid Haparanda Renhållningens återvinningscentralavfallsanläggning, företag kan också lämna sitt avfall till privata återvinningsföretag som har länsstyrelsens tillstånd att yrkesmässigt transportera avfall. Rent träavfall tas emot för tillverkning av bränsleflis.

Total insamlad mängd grovavfall 2021: 1482 ca ton.

I mängden grovavfall ingår insamlad mängd metall ca ton, rivningsvirke ca 588 ton, inert avfall (betong, tegel osv.) ca 73 ton och asbest ca 740 kg. Trädgårdsavfall ca 215 ton.

### **Latrin**

Fastighetsägare ska anmäla hos Samhällsbyggnadsnämnden om man har för avseende att kompostera eller gräva ned latrin.

Total mängd insamlad mängd latrin 2021: 1,2 ton.

### **Slam**

Slam från enskilda brunnar rötas vid Bottenvikens reningsverk.

Total mängd insamlad mängd slam 2021: ca 2356 m<sup>3</sup>.

### **Hushållens farliga avfall**

Farligt avfall är avfall som är antingen miljöfarligt, hälsoskadligt eller explosivt. Sådant avfall får inte slängas i de vanliga soporna utan måste lämnas till särskild behandling. Det farliga avfallet lämnas till miljöstationen på Haparanda Renhållnings återvinningscentral. Det farliga avfallet hämtas av en entreprenör med länsstyrelsens tillstånd att yrkesmässigt transportera farligt avfall. Exempel på farligt avfall från vanliga hushåll är lysrör, målarfärg, lösningsmedel, spillolja, gamla kvicksilvertermometrar och kemikalier.

Total insamlad mängd farligt avfall 2021: ca 10,42 ton och 30 620 liter spillolja.

### **Övrig källsortering och återvinning**

Vitvaror kan innehålla miljöfarliga köldmedier och skall därför hanteras skilt från annat avfall. I Haparanda kan vitvaror lämnas på Haparanda renhållnings återvinningscentral. Ytterligare en möjlighet är att lämna vitvaror vid grovavfallshämtningen två gånger per år. Kommunen mellanlagrar kylmöbler vid Haparanda renhållnings återvinningscentral som sedan hämtas av auktoriserad omhändertagare för rätt destruktion.



## Producentansvar



Producentansvar betyder att det är de som tillverkar och säljer varorna som ska samla in och återvinna de uttjänta produkterna. Producentansvar gäller för närvarande för förpackningar av papper, plast, glas, småbatterier, blybatterier tyngre än 3 kg, vitvaror, metallförpackningar samt bildäck, elektronikskrot och bilar.

I Haparanda kommun finns 9 återvinningsstationer för insamling av förpackningsavfallet från allmänheten. FTI – förpackning och tidningsinsamlingen äger ännu samtliga återvinningsstationer och det är FTI som ansvarar för antal och placering. Tidningsinsamlingen med producentansvar har upphört från årsskiftet 2022 och varje kommun har nu ansvar att återvinna tidningarna. Producentansvar för de övriga fraktionerna kvarstår dock upphör FTI's ansvar 2023-12-31 enligt Regeringsbeslut, därefter tillfaller det kommunerna att omhänderta fraktionerna via fastighetsnära hämtning. Enligt förordningen (2022:1274) om producentansvar för förpackningar.

Glas återvinns på glasbruk och utnyttjas för produktion av glasförpackningar och glasrutor. Plastförpackningar av hårdplast granuleras och används som råvara vid produktion av t ex bullerplank och plastbackar. Mjukplasten bränns i värmeverk för energiutvinning. Av returnerat papper och pappersförpackningar tillverkas nytt papper eller kartong. Metallförpackningarna återvinns och används som råvara vid tillverkning av armeringsjärn och motordelar.

För bildäck gäller producentansvar. Minst 80 % av däcken skall samlas in, vilket administreras av svensk däckåtervinning AB. Bildäck återlämnas där de är köpta. Dessa mellanlagras och klipps sönder och skickas sedan till förbränning. För småbatterier gäller ett delat ansvar så att kommunen har ansvar för insamlingen, medan producenterna står för kostnaderna för bortskaffande och återvinning av batterierna. Producentansvar för elektronikskrot infördes den 1 juli 2001.

Elektronikskrot samlas in på miljöstationen vid Haparanda återvinningscentral.

## Renhållningskostnader

Haparanda kommuns renhållningstaxa är uppbyggd så att alla abonnenter betalar en kärlavgift beroende på kärlstorlek och en avgift för vikt. Genom att abonnenten själv kan återvinna stor del av hushållsavfallet, genom kompostering, källsortering osv påverkas abonnentens avgift väsentligt. Det som skall finansieras via renhållningstaxan är bl.a. avfallsbehållare, insamlingsarbete, fjärtransport, behandling, gemensam återvinningscentral, hantering och omhändertagande av hushållens farliga avfall, kasserade kylmöbler och batterier samt information, rådgivning och administration.

En del av dessa kostnader är fasta, det vill säga de påverkas inte av hur stor mängd avfall som hämtas och hur ofta. Andra delar är rörliga, till exempel transportkostnaden och behandlingskostnaden. Därför har allt fler kommuner, liksom Haparanda kommun, börjat redovisa sin avgift i en rörlig och en fast del. Vanligen baseras renhållningsavgiften på en abonnerad behållarvolym som hämtas vid ett visst antal tillfällen per år.



## Behovsbedömning

I enlighet med förordningen (2017:966) om Miljöbedömningsförordning skall en behovsbedömning göras då ej någon miljökonsekvensbeskrivning krävs. Avfallsplanen för perioden år 2023–2026 omfattar inga nya tillståndspliktiga verksamheter eller åtgärder som finns beskrivna i 3 § eller bilaga 3 till förordningen (2017:966). Bedömningen är därför att den nya avfallsplanen inte innebär betydande miljöpåverkan eftersom den inte anger förutsättningar för kommande tillstånd, enligt § 4 och § 5, för verksamheter eller åtgärder som beskrivs i 3 § eller bilaga 3 till förordningen (2017:966). Med anledning av ovanstående är bedömningen att Haparanda kommuns avfallsplan för år 2023–2026 ej omfattas av krav på miljöbedömning och miljökonsekvensbeskrivning.

## Miljöbedömning

Samråd och framtagningen av avfallsplanen har skett med representanter tillsynsmyndigheten, representanter entreprenör och kommunens tekniska enhet. Avfallsplanen kräver ingen miljöbedömning eller miljökonsekvensbeskrivning, enligt kap 6 § 11 i Miljöbalken, eftersom det ej sker någon betydande miljöpåverkan i avfallsplanen sedan förra mandatperioden. Revideringen av den befintliga avfallsplanen innebär en väsentlig förbättring av miljöpåverkan när nedskräpningsmål fastställs och implementeras i kommunen.

## Handlingsprogram

Mål för åtgärder under perioden år 2023–2026.

Enligt 4 § och 7 § NFS (2017:2) skall avfallsplanen innehålla mål och åtgärder för att förebygga och hantera nedskräpning samt beskriva mål och hur dessa kommer följas upp. De åtgärder som vidtas under perioden ska sikta mot de övergripande målen som redovisas i kapitel 1. Nedan ges konkreta delmål utifrån Haparandas vision 2035 som Haparanda kommun vill uppnå till år 2026.

- *Invasiva arter – förebyggande i syfte informera allmänheten om vikten att skicka arterna till förbränning*
- *Förebygga nedskräpning genom information till kommunmedborgare via de kommunalverksamheterna och skolor för att få med ungdomar*

## Bilaga ordlista

### **Avfall**

Varje föremål, ämne eller substans som innehavaren gör av sig med eller avser eller är skyldig att göra sig av med. (Kap 15 § 1 Miljöbalken)

### **Avfallsanläggning och avfallshantering**

Avfallsanläggning där man delvis eller i sin helhet tar emot, sorterar, omlastar, mellanlagrar, behandlar och deponerar olika avfallsslag. Avfallshantering är en verksamhet eller åtgärd som utgörs av insamling, transport, återvinning och bortskaffande av avfall.

### **Avfallsplan**

Svenska kommuner ska enligt lag fastställa en avfallsplan där man presenterar mål och inriktning för avfallshanteringen de närmaste åren.

### **Biologisk behandling**

Behandling av matrester genom exempelvis kompostering. Kompostering innebär biologisk hantering där lättnedbrytbart organiskt avfall bryts ner under förbrukning av syre.

### **Bortskaffning**

Slutgiltig behandling av avfall genom exempelvis förbränning eller deponering.

### **Brännbart avfall**

Avfall som brinner utan energitillskott efter det att förbränningsprocessen startat.

### **Bygg- och rivningsavfall**

Avfall från nyproduktion, dvs. byggnads- och anläggningsverksamhet, avfall från rivnings- och renoveringsverksamhet samt jord- och schaktmassor.

### **Deponi**

Kontrollerat upplag för avfall som inte avses flyttas.

### **Farligt avfall**

Avfall som har en eller flera farliga egenskaper, till exempel giftigt, cancerframkallande, explosivt eller brandfarligt. I avfallsförordningen (2020:614) finns en förteckning över de avfallsslag, markerade med asterisk (\*), som betecknas som farligt avfall.

### **Grovavfall**

Hushållsavfall som är så tungt eller skrymmande att det inte är lämpligt att samla in i säck eller kärl, exempelvis gamla möbler.

### **Hushållsavfall**

Med hushållsavfall avses avfall som kommer från hushåll samt därmed jämförligt avfall från annan verksamhet.

### **Inert avfall**

Avfall som inte genomgår några väsentliga fysikaliska, kemiska eller biologiska förändringar. Inert avfall löses inte upp, brinner inte eller bryts inte ner biologiskt.

### **Miljöstation**

Mindre anläggning för mottagande av hushållens farliga avfall.

**Park- och trädgårdsavfall**

I huvudsak organiskt avfall från normal skötsel av park- och större trädgårdsanläggningar etc.

**Renhållningsordning**

För varje kommun skall det finnas en renhållningsordning som skall innehålla den renhållningsföreskrift om hantering av avfall som gäller för kommunen samt tillhörande avfallsplan.

**Återvinningscentral – ÅVC**

Bemannad anläggning för mottagande av allehanda avfallstyper.

## Bilaga gamla deponiupplag med riskbedömning

Gamla deponiupplag har funnits i kommunen och på vissa ställen är det endast fastighetsägaren eller fastighetsägarna som har deponerat avfall på egen fastighet. Kommunen har även varit huvudman för avfallsdeponin och upplag har funnits runt om i kommunen på ca 14 olika ställen. Vissa upplag har varit i bruk under en längre period medan andra bara varit i bruk under några år. Avfallsmängden som deponerats är svårt att uppskatta men Samhällsbyggnadskontoret har gjort en inventering av dessa år 1994. Sedan år 2001 skall samtliga deponier upphöra att vara i bruk och en påbörjan till ett avslut av deponin skall göras exempelvis kan deponin avslutas med att bilda ett växtskikt. Gamla deponiupplag kan utgöra en risk för vår hälsa och miljö.

Bedömningen av dessa deponier görs av vilka skyddsåtgärder som skall vidtas för att minimera denna risk på kort och lång sikt. Riskklassificeringen är utifrån MIFO modellen som står för: Metod för Inventering av Förorenade Områden som är framtagen av Naturvårdsverket år 1999 (NV rapport 4918). Det som står i informationsruta är framtagen från den inventering som utfördes av samhällsbyggnadskontoret år 1994. Riskklasserna definieras enligt följande modell:

<b>Klass 1:</b>	Mycket stor risk
<b>Klass 2:</b>	Stor risk
<b>Klass 3:</b>	Måttlig risk
<b>Klass 4:</b>	Liten risk

### Det som beaktats är:

- Föroreningarnas farlighet
- Föroreningsnivå
- Spridningsförutsättningar
- Känslighet/skyddsvärde

Ort	Information	Riskbedömning enligt MIFO
Vuono 19:4	Sweco utfört yt-, grund och lakvattenmätning år 2000. Driftperiod år 1967-1995. Jordart: grus	3
Palovaara	Haparandas gamla deponiupplag, innan Vuono 19:4. Driftperiod år 1940-1970 Jordart: morän/pinno	4
Nedre Vojakkala	Driftperiod år 1940-1978.	4
Patavaara	Driftperiod år 1940-1981. Platsen ligger intill myrmark.	4
Karungi 14:33	Avslutats slutet av 1990-talet. Driftperiod år 1940 -1999.	4

Nikkala	Keräsjoki 1:4. Driftperiod år 1940-1978. Jordart: morän	4
Keräsjoki	Driftperiod år 1971-1982.	4
Säivis	Driftperiod år 1969-1983. Vid Inre Mjöträsk. Jordart: lera eller finkornigt material.	4
Lapträsk	Driftperiod år 1940- vet ej när den är avslutad.	4
Långträsk/Oja	Driftperiod år 1969-1983.	4
Sangjärvi	Driftperiod år 1978- avslutad på 1990-talet. Jordart: Sand	4
Seskarö	Driftperiod år 1977-slutet av 1990-talet. Jordart: grusig morän	4
Mäntyvaara	Driftperiod år 1971-1982.	4
Koivumaa/Pikuvaara	Driftperiod år 1969-1983.	4