

VÄLKOMMEN TILL HULTETS ÅTERVINNINGSCENTRAL!



VÄLKOMMEN ATT LÄMNA GROVAVFALL, FARLIGT AVFALL OCH ELEKTRONIK

Återvinningscentralen är avsedd för grovavfall och farligt avfall som normalt uppkommer i ett hushåll. Personal finns till hands för att svara på frågor och hjälpa till så att avfallet blir rätt sorterat.

Hultetkort

För att komma innanför bommen på återvinningscentralen behöver du ett "Hultetkort". Hultetkortet ger dig rätt till 20 fria besök per år med max 2 m³

per gång. Därefter debiteras du 250 kr eller enligt taxa per inkörning. (Invånare från Göteborg med Hultetkort har rätt till sex fria besök per år.)

Antal besök i displayen

När du lägger "Hultetkortet" på läsaren för att öppna bommen, visas det antal besök du gjort på Hultet i år i en display som sitter på byggnaden till vänster om bommen.

Företag och verksamheter

Är du företagare eller driver annan verksamhet och vill lämna avfall på återvinningscentralen, se informationen på Lerums kommuns hemsida www.lerum.se under rubriken Invånarservice/Bygga och bo/ Sopor och återvinning/ återvinningsstationer/Hultet eller kontakta personalen på Hultet.

Vägbeskrivning

Återvinningscentralen Hultet ligger utmed Olofstorpsvägen mellan Lerum och Olofstorp.



Sopor förr och nu

Det är ungefär hundra år sedan invånarna i svenska städer tröttnade på att ha illaluktande och smittspridande sopor på gatorna och började köra iväg dem och lägga på hög utanför städerna. Trots att samhället förändrades mycket, fortsatte vi länge att hantera avfallet på samma sätt.

Vi slänger mer och mer

Sopmängderna för hundra år sedan kan inte jämföras med hur mycket vi slänger idag. Bara sedan 50-talet har mängden hushållsavfall mer än sexdubblats.

Men mycket av det som kasseras kan komma till nytta igen. Tack vare ett nytt tankesätt; kretsloppstänkandet och nya tekniker är avfallshanteringen idag inte längre bara en fråga om att bli kvitt avfallet.

Spara resurser

När vi använder sorterat avfall som råvara sparar vi på de jungfruliga råvarorna och hoppar också flera steg fram i tillverkningsprocessen. På så sätt går det åt mycket mindre energi.

Återvinning fungerar

Att bygga upp system för källsortering och på samma gång få avsättning för alla materialen var komplicerat i början men idag fungerar det bra. Det som lämnas till återvinning kommer verkligen till nytta igen. Genom att sortera och lämna vårt avfall till olika

typer av återvinning minskar vi miljöpåverkan men det bästa vore naturligtvis att avfallet aldrig uppstod. Med lite sparsamhet och eftertanke kan vi minska avfallsmängden en hel del.

Förutom att vi hela tiden blir bättre på att sortera vårt avfall och mer medvetna om vår påverkan på miljön, så pågår en ständig utveckling av hur man kan ta hand om och återvinna avfallet.

Vad händer med avfallet?

En vanlig familj slänger vanligt hushållsavfall i soptunnan, sorterar tidningar och förpackningar och lämnar på återvinningsstationen, tar sina grovsopor och sin överblivna målarfärg till återvinningscentralen. Är det någon nytta med detta?

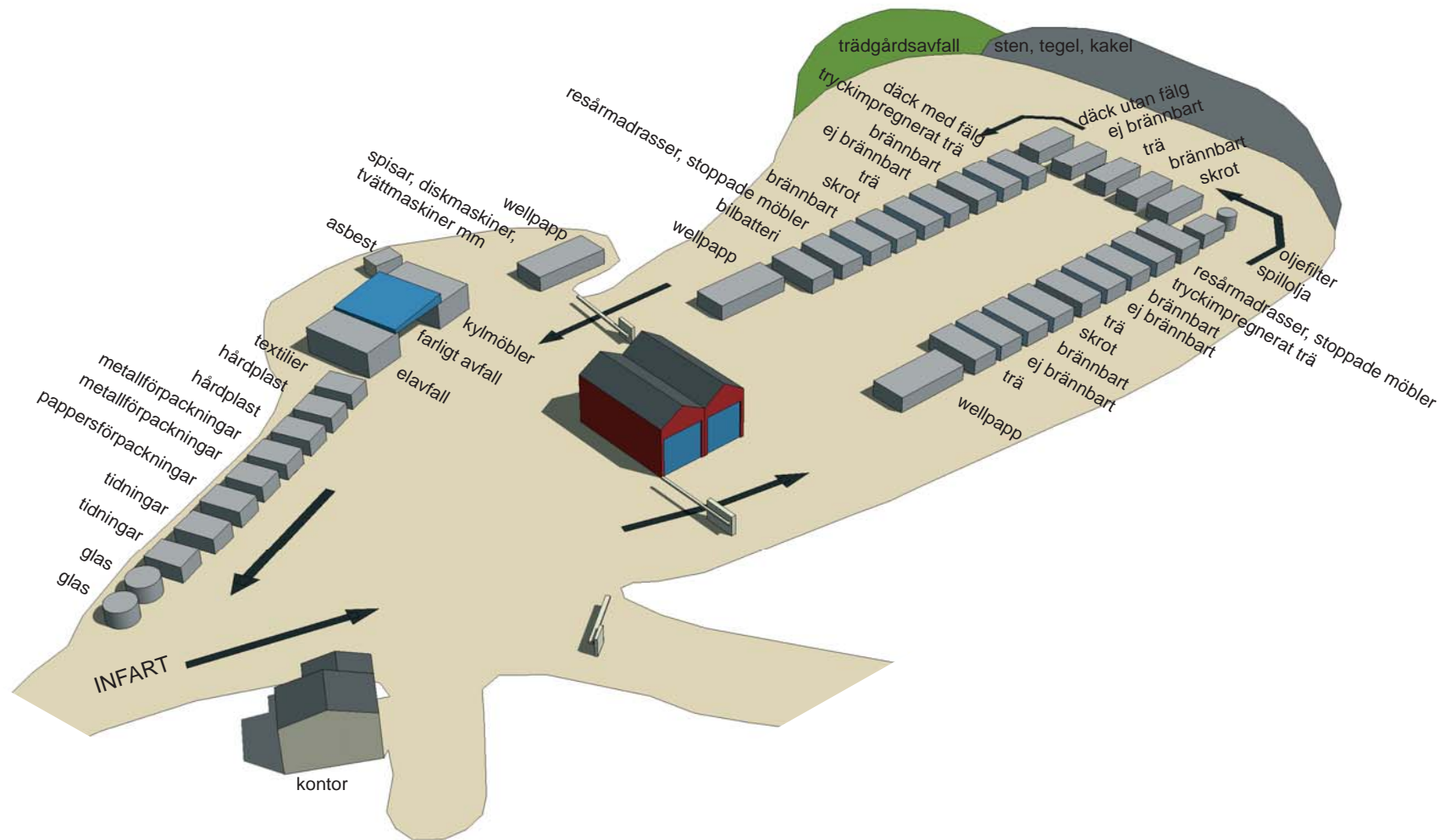
En vanlig svensk familj (två vuxna och två barn) slänger nästan två ton sopor per år (460 kg per invånare).

Med de två ton soporna händer följande:

- 940 kg (47 %) förbränns och blir energi
- 660 kg (33 %) återvinns för att bli nya saker
- 210 kg (10,5 %) behandlas biologiskt (rötas eller komposteras)
- 180 kg (9 %) läggs på deponi
- 10 kg (0,5 %) är farligt avfall och tas omhand enligt reglerna för detta

(Siffrorna bygger på statistik från Sv Renhållningsverksföreningen.)

Översiktskarta - Hultets återvinningscentral



Hur du sorterar ditt avfall på Hultet och vart det tar vägen?



Galler, rör, plåtburkar

SKROT OCH PLÅT

Metallskrot som lämnas på Hultets återvinningscentral går till Stena Metalls återvinningsanläggning i Göteborg. Skrotet lyfts in i en fragmenteringsanläggning där det först krossas till småbitar. I en magnettrumma sorteras aluminium (som inte är magnetiskt) ut och en cyklon tar bort annat avfall t ex plast. I slutänden blir det rent järnskrot. En större del av järnskrotet exporteras.

Det går åt mindre energi att återvinna skrot än om man brutit ny malm, som dessutom är en ändlig resurs. Metall kan återvinnas hur många gånger som helst.

TRÄ

Trä som är målat eller behandlat (dock ej tryckimpregnerat) mellanlagras uppe på deponin för att senare flisas och transporteras vidare till förbränningsanläggningar med tillstånd att förbränna sådant bränsle. Energin från förbränningen används till bl a fjärrvärme.

EJ BRÄNNBART

Hur duktiga vi än blir på återvinning kommer det alltid att finnas avfall som inte kan återanvändas, återvinnas eller förbrännas med energiutvinning. Då återstår att slutligt deponera avfallet, det vill säga lägga det på ett avfallsupplag.

Fram till 2005 var den absolut största delen av avfall som deponerades på Hultet, avvattnat avloppsslam.

Det mesta av avfallet som deponeras idag är tegel, kakel och isolering.



Isolering, gips, glasrutor, keramik m m

ASBEST

Asbest tillhör det avfall som ska deponeras. Det deponeras i en cell och behandlas med särskild försiktighet.

Lämnas väl inplastat och märkt. Kontakta alltid personal.

SPILLOLJA

Spillolja är farligt avfall och behandlas enligt regler för detta. Spilloljan på Hultet hämtas och behandlas av Ragn-Sells Specialavfall.

Max 10 liter får lämnas vid varje inkörningstillfälle.

BRÄNNBART



Mattor, skumgummi, plast, frigolit m m

Det brännbara avfallet transporteras till Sävenäs avfallskraftvärmeverk. Avfallet förbränns vid hög temperatur i anläggningen som har en avancerad rökgasrening. I Sävenäs utvinns både el och fjärrvärme. Avfallet som bränns förser göteborgarna med ca 5 % av sitt elbehov och 25 % av fjärrvärmens. Anläggningen bidrar på så sätt med energi som motsvarar över 120 000 ton olja/år. Hit kommer även det avfall som du lägger i ditt sopkärl.

TRYCKIMPREGNERAT TRÄ

Tryckimpregnerat trä är klassat som farligt avfall. Det tryckta träet transporteras till speciella anläggningar för flisning och förbränns sedan vid anläggningar med tillstånd att förbränna tryckimpregnerat trä för energiutvinning.

OLJEFILTER

Oljefilter är farligt avfall och behandlas enligt reglerna för detta. Oljefilter från Hultet tas omhand av Ragn-Sells Specialavfall.

Endast från hushåll.

TRÄDGÅRDSAVFALL

Trädgårdsavfallet som kommer till Hultet komposteras uppe på anläggningen. Det är mikroorganismer som finns naturligt i trädgårdsavfallet som bryts ner till jord och vi drar nytta av mull och näringsinnehåll. Ca en gång per år används materialet för att lufta det.

Den färdiga komposten kommer att användas som en del av slutäckningen av Hultet.

Lämnas på Hultet utan emballage.



Björkris, ogräs m m

BILBATTERIER

Bilbatterier är klassade som farligt avfall och tas omhand av Stena Gotthard som återvinner delar av dem.

DÄCK

(med respektive utan fälg)
Däck ingår i producentansvaret. Det innebär att när man köper däck, betalar man för behandlingen av uttjänta. Man kan lämna uttjänta däck till däckförsäljaren vid köp av nya. Däcken från Hultet går till däckåtervinningen i Stenkullen för återvinning, återanvändning och energiåtervinning. De däck som har fälg transporteras först

till en anläggning i Skepplanda för bortmontering och återvinning av fälgen. Själva däcked gör sedan vidare till en däckåtervinningsanläggning.

Max 8 st får lämnas per tillfälle.

WELLPAPP

Wellpapp har återvunnits i ca 35 år. På pappersbruken har använd wellpapp blivit ny pappersråvara för att bli wellpapp på nytt.

Idag samlar vi i Sverige in 346 000 ton/år för återvinning men det räcker inte för att täcka behovet av returfiber utan vi behöver ändå importera. Vid återvinning av well sparas både energi och skog.

FARLIGT AVFALL

Farligt avfall kallas den typ av avfall som kan vara skadlig för miljö eller hälsa, om den inte tas omhand på rätt sätt.

Utän att vi tänker på det hanterar vi farligt avfall i våra hem, till exempel färg, lösningsmedel, batterier och starka rengöringsmedel. Att sortera ut det farliga avfallet är förmodligen den viktigaste sortens källsortering som du kan göra som privatperson med tanke på den skada som avfallet gör om det hamnar på fel ställe.

Det finns sammanlagt fem stycken miljöstationer där du kan lämna ditt farliga avfall i kommunen. En finns på Hultet och sedan finns det en i Lerum, en i Floda, en i Tolered och en i Gråbo (se Lerums kommuns hemsida för vidare information).

Lämnas i märkta förpackningar.



Dammsugare, räknare, mobiltelefoner

ELAVFALL OCH VITVAROR

Datorer, TV, spisar, tvätt- och diskmaskiner, kyl och frys, småapparater m m plockas isär vid någon av Elkretsens elektronikåtervinningsanläggningar. Komponenter som innehåller farliga ämnen tas omhand. Dessutom sorteras material ut till återvinning, t ex olika metaller.

Ungefär en procent av innehållet i elavfall är farligt avfall, dvs ämnen som är farliga för miljö och hälsa. Genom att vi plockar isär föremålen kan vi ta hand om dessa delar på ett tryggt sätt. Elavfallet består till 45 % av metaller som återvinns. Delar av plast och trä förbränns och blir energi.

Ditt elavfall ska du lämna på Hultets återvinningscentral.

BATTERIER

Alla batterier ska lämnas i en batteriholk eller på någon miljöstation. Batterierna sorteras efter innehåll och skickas till återvinning eller slutförvaring.

Glöm inte att lämna in leksaker eller apparater med inbyggda batterier.

Förpackningar och tidningar

Förpackningar och tidningar som källsorteras återvinns var för sig. Vid återvinningen sorteras och smälts eller mals förpackningar och tidningar ned och blir nya råvaror. I första hand används de till nya förpackningar men även andra produkter tillverkas av återvunnet material.

Alla förpackningar ska vara rena och torra.

PAPPERSFÖRPACKNINGAR

Pappersförpackningarna sorteras och transporteras till ett pappersbruk. De återvunna förpackningarna används till nya förpackningar eller till papplagret på gipsskivor. Vid återvinning sparas både energi och skog.



PLASTFÖRPACKNINGAR

Plasten från de hårda plastförpackningarna finfördelas och går med lastbil eller järnväg till en plastfabrik för att användas som råvara. Av returplast tillverkas till exempel lastpallar, bullerplank och kompostbehållare.

Eftersom plast tillverkas av olja som är en ändlig resurs sparar man olja genom att återvinna plast.



METALLFÖRPACKNINGAR

Metallförpackningar sorteras och fragmenteras för att sedan gå vidare till ett smältverk. Framför allt tillverkas armeringsjärn av metallförpackningarna.

Det går åt väldigt mycket mindre energi att återvinna metall jämfört med att bryta ny malm, som dessutom är en ändlig resurs.

GLASFÖRPACKNINGAR

Glaset krossas och transporteras därefter till ett glasbruk. Ofärgat glas blir nytt glas, medan färgat glas främst används för framställning av isolering. Det går åt mindre energi att återvinna glas än att använda jungfruliga råvaror.

TIDNINGAR

Tidningar, reklamblad m m samlas in och körs till pappersbruken. Där blöts de upp med vatten för att bli ny pappersmassa. Trycksvärtan tvättas bort och det återvunna materialet blandas med ny massa och används för tillverkning av nytt papper.

Eftersom man slipper många steg i tillverkningsprocessen sparas mycket energi. Man sparar även skog.

Återvinningsstationer

Vid återvinningsstationerna kan du lämna tidningar och förpackningar enligt sidan 9.

Här hittar du dina återvinningsstationer

LERUM

Stationsvägen, P-plats
Höjden, Hallegårdsvägen
Åsensvägen, Lidl
Hulan, ICA
Almekärrsvägen, Servett
Kring-Alles väg
(endast tidningar)

FLODA

Kyrkmossen, Ekvägen
Stationsvägen
Nya Nordåsvägen / Högavägen

GRÅBO

Mjörnbatorget
Ljungvik, Lekstorps Industriväg
Segerstadsvägen, Förbo



Återvinningsstationen vid Stationsvägen i Lerum

STENKULLEN

Samverkanshuset, Bollhallen
Ölslanda Lycka

TOLLERED

Handlarn i Tollered

STANNUM

Stationen

SJÖVIK

Utängsvägen

HULTET

Återvinningscentralen

Miljöstationer

I miljöstationerna ska du lämna ditt farliga avfall som t ex

- ✘ Färg
- ✘ Lösningsmedel
- ✘ Oljor och fett
- ✘ Gifter och bekämpningsmedel
- ✘ Glödlampor
- ✘ Lysrör
- ✘ Frätande ämnen - kaustik-soda, ammoniak, fotokemikalier
- ✘ Småbatterier
- ✘ m m



Färgrester, lim, råttgift

Här finns din miljöstation

Tänk på att stationerna är låsta.
Kontakta personal som läser upp.

LERUM

Statoil

FLODA

Statoil

GRÅBO

Shell

TOLLERED

Handlarn i Tollered

HULTET

Återvinningscentralen



Miljöstation

Kommunens entreprenörer

Sektor samhällsbyggnad ansvarar via sin entreprenör Renova för att 11 000 sopkärl töms som de ska. Teknisk service driver Hultets återvinningscentral och deponi i egen regi samt ansvarar för hus-

hållens hantering av farligt avfall och tömningen av slutna tankar och septicbrunnar.

Slamhanteringen och tömning av farligt avfall utförs av Ragn-Sells.

Öppettider på återvinningscentralen Hultet

Måndag - fredag 07 - 16

Onsdag 07 - 19

Lördag 09 - 15

Sön- och helgdag stängt *

* Påsk-, pingst-, midsommar-, jul- och nyårsafton. Öppen på trettondagsafton

TÄNK PÅ

att komma i god tid innan stängning så att du hinner sortera rätt!

Du kan inte lämna

Bilar, bildelar
Medicin
Fyrverkeri, sprängämnen och ammunition
Stubbar



Gör så här i stället

Kontakta en bilskrot
Lämna på apoteket
Lämna till polisen, men ring först
Lämna mot kostnad på Tagene-tippen i Göteborg

A - Ö

På kommunens hemsida www.lerum.se under rubriken Invånarservice / Bygga och bo / Sopor och återvinning, finns en sorterings-

guide som kan vara till hjälp när du ska sortera dina sopor rätt.

Du når oss på telefon

Renovas kundservice	238 90
Ragn-Sells	031-336 28 90
Återvinningscentralen Hultet	52 22 55
Maria Hansen, miljöingenjör	52 11 84

november 2007



Postadress
Lerums kommun
Samhällsbyggnad
443 80 Lerum

Besöksadress
Bagges Torg

Telefon/ fax
0302-52 11 40
0302-52 11 55 (fax)

Webb/ e-post
www.lerum.se
samhallsbyggnad@lerum.se