

Vad finns det i sopppåsen?

Resultatet av SÖRAB-regionens plockanalys 2018



SÖRAB i samarbete med Danderyds kommun, Järfälla kommun, Lidingö stad, Sollentuna kommun, Solna stad, Sundbyberg stad, Täby kommun, Upplands Väsby kommun och Vallentuna kommun.

Det du håller i din hand är resultatet av vår senaste plockanalys.

Vad är en plockanalys?

Det du håller i din hand är en sammanställning av SÖRAB-kommunernas plockanalys 2018. En plockanalys innebär att en i förväg bestämd mängd restavfall från hushållen plockas ut och sorteras, resultat redovisas och allt sammanställs i en rapport. Genom plockanalysen får man reda på avfallets beståndsdelar och kan på så sätt få ett underlag för att bedöma vilka återvinningsbara fraktioner som inte sorteras ut. Med hjälp av resultat från plockanalysen kan kommunen utvärdera insamlingssystem, följa upp och ta fram nya mål i avfallsplaner, planera och dimensionera nytt system för återvinning, kontrollera och följa upp kvalitet på avfall eller kontrollera effekten av olika styrmedel på avfallets sammansättning. Genom plockanalysen får varje kommun underlag till beslut i sitt fortsatta arbete med att nå uppsatta mål.

SÖRAB och kommunerna Danderyd, Järfälla, Lidingö, Sollentuna, Solna, Sundbyberg, Täby, Upplands Väsby och Vallentuna har en gemensam avfallsplan* för perioden 2009–2020. I avfallsplanen finns ett antal övergripande mål samt delmål som vi ska uppnå under olika delmålsperioder. Syftet med målen är att minska den negativa miljöpåverkan från regionens avfallshantering. Vi genomförde plockanalyser av hushållsavfallet senast 2016 i ovanstående kommuner. Årets analyser (2018) är en uppföljning av dessa.

*Enligt 15 kap. 41 § i Miljöbalken ska varje kommun ha en renhållningsordning och en avfallsplan som ska innehålla uppgifter om avfall inom kommunen och om kommunens åtgärder för att minska avfallets mängd och farlighet på ett miljö- och resursmässigt lämpligt sätt.

Hur går det till?

En upphandlad entreprenör har under våren 2018 gjort plockanalyser på avfall från alla nio kommuner. Totalt har de tagit 36 prov, två stycken restavfall och två stycken matavfall från varje kommun. 500 kilo restavfall per boendetyper har analyserats.

Entreprenören sorterade soppåsarna manuellt i sina lokaler i Ängelholm och analyserade dem. Analysen ger en ungefärlig bild av restavfallets sammansättning i varje kommun, men med tanke på mängden avfall som analyserats så kan resultatet anses mer tillförlitligt för regionen i sin helhet. Samtliga kommuners matavfall analyserades för första gången för att se renhetsgraden och vilka felsorteringar som eventuellt finns.

Entreprenören genomförde plockanalysen enligt Avfall Sveriges Manual för plockanalys av hushållens kärl- och säckavfall, U2017:31.

Resultatet från plockanalyserna på matavfall och restavfall från villor och lägenheter i SÖRAB-regionen presenteras i en utförlig rapport. Den här broschyren är en sammanfattning av rapporten.



Varför ska du sortera?

Du kanske känner igen argumentet "det är inte lönt att sopsortera för allt blandas och bränns upp i alla fall"? Men faktum är att om du sorterar dina sopor väl kan de tas omhand på ett säkert sätt och det mesta till och med återvinnas. Här presenterar vi fyra argument till varför du bör sopsortera.

Råvaru- och materialbesparing

Material som används för att producera varor tas från naturen. Vissa resurser är ändliga, andra tar det oerhört lång tid för att bildas, till exempel olja, kol och trä. När man källsorterar återvinner man material för att göra nya varor, istället för att till exempel bryta ny malm och fälla flera träd.

Energibesparing

Att bearbeta återvunnet material är inte lika energikrävande som att bearbeta ny råvara. Genom att till exempel återvinna aluminium sparar man 95 procent av den energi som annars skulle gått åt vid användning av jungfrulig råvara.

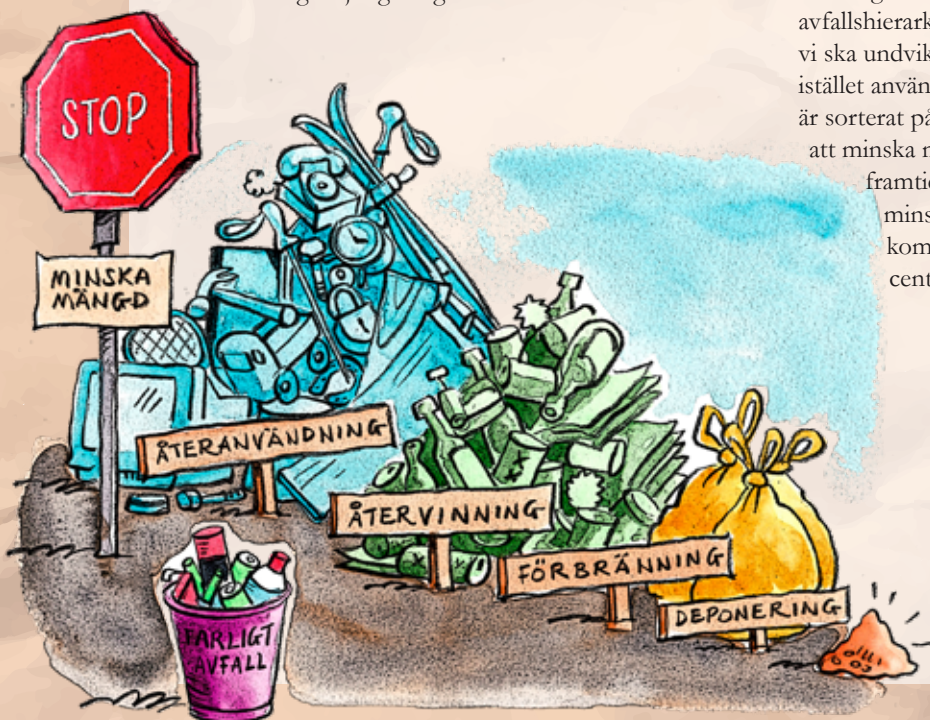
Ekonomi

Avfall som du kunde ha källsorterat men slänger i restavfallet är en onödig kostnad eftersom du bland annat debiteras för mängden restavfall i sopkärlet. Dessutom betalar du för att exempelvis papper- och plastförpackningar ska samlas in och återvinnas redan när du köper en vara.

Nationella och lokala miljömål

Sveriges riksdag har satt som mål att lämna över ett samhälle till nästa generation där våra stora miljöproblem är lösta. En riktig avfallshantering som inte skadar vår hälsa och som sparar på jordens resurser är en del av det målet. Målet är att mängden avfall inte ska öka och att material och energi i avfallet ska tas till vara i så hög grad som möjligt. Tyvärr ökar mängden avfall för varje år.

SÖRAB-kommunernas gemensamma avfallsplan innehåller målsättningar och bestämmer riktlinjer för avfallshanteringen i regionen fram till år 2020. Den utgår från de nationella miljömålen samt EU:s avfallshierarki, "avfallstrappan", som innebär att vi ska undvika att lägga avfall på soptippen och istället använda avfallet som en resurs. När avfall är sorterat på rätt sätt kommer det till nytta. För att minska miljöpåverkan från avfall och klara av framtidens avfallshantering behöver vi också minska avfallsmängden per person. SÖRAB-kommunernas avfallsplan sätter människan i centrum. Det ska vara lätt att göra rätt!



Resultat av plockanalys 2018

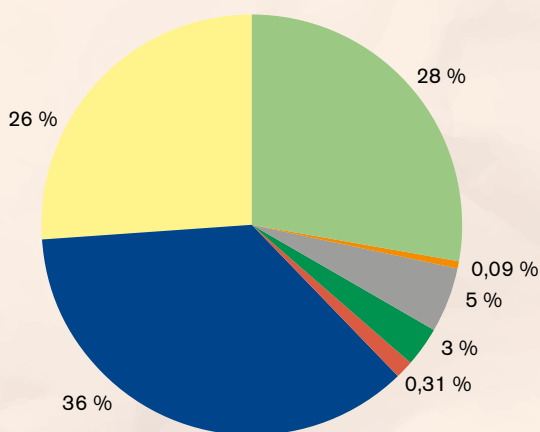
I restavfallet ska det endast finnas brännbart avfall som inte går att återbruka eller återvinna på ett eller annat sätt (och kattsand). Ett villahushåll slänger 5,2 kg avfall i soptunnan under en vecka och ett lägenhetshushåll slänger 4,2 kg i veckan. Av dessa är det bara ett drygt kg som ska vara där.

Cirkeldiagrammen nedan visar en genomsnittlig sammansättning av soppsäsar från villor respektive lägenheter från hela SÖRAB-regionen. Tabellerna visar siffror per kommunnivå och jämför med plockanalysen 2016.

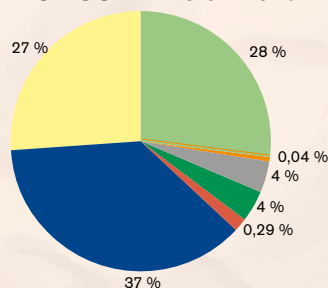
I de 26 respektive 25 procent som är brännbart restavfall finns 2,8 procent textilier i både villa- och lägenhetspåsarna. Dessa textilier hade vi helst sett att man lämnat in till återbruk till någon secondhandorganisation eller på SÖRAB:s återvinningscentral där man kan lämna trasiga textilier till återvinning.

Över tre fjärdedelar av innehållet i varje soppsäse är på fel plats! Vi bränner alltså upp tusentals ton med resurser som hade kunnat göra bättre nytta om det sorterats på ett annorlunda sätt.

VILLOR SÖRAB totalt 2018



VILLOR SÖRAB totalt 2016



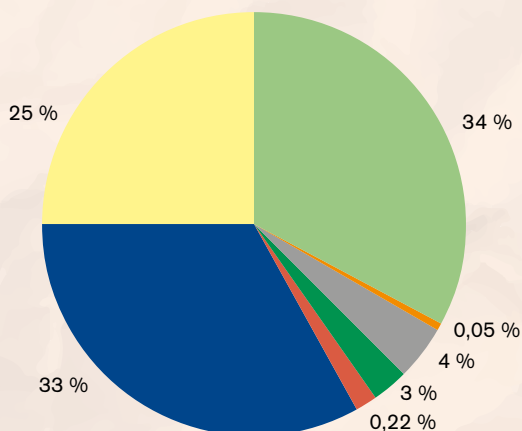
Kommuner:	Matavfall:	Farligt avfall:	Övrigt icke brännbart:	Trädgårdsavfall:	El & elektronik:	Tidningar & förpackningar:	Övrigt brännbart:
DANDERYD 2018	29 %	0,34 %	3 %	2 %	0,43 %	39 %	27 %
DANDERYD 2016	28 %	0,08 %	2 %	3 %	0,15 %	40 %	28 %
JÄRFÄLLA 2018	25 %	0,03 %	7 %	2 %	0,25 %	34 %	32 %
JÄRFÄLLA 2016	42 %	0,11 %	4 %	1 %	0,25 %	31 %	22 %
LIDINGÖ 2018	35 %	0,03 %	5 %	4 %	0,18 %	30 %	26 %
LIDINGÖ 2016	23 %	0,01 %	4 %	5 %	0,25 %	36 %	31 %
SOLLENTUNA 2018	21 %	0,02 %	5 %	4 %	0,17 %	41 %	29 %
SOLLENTUNA 2016	27 %	0,05 %	2 %	4 %	0,32 %	36 %	31 %
SOLNA 2018	24 %	0,05 %	5 %	7 %	0,16 %	38 %	26 %
SOLNA 2016	26 %	0,16 %	4 %	3 %	0,34 %	37 %	29 %
SUNDBYBERG 2018	12 %	0,15 %	4 %	19 %	0,53 %	37 %	27 %
SUNDBYBERG 2016	16 %	0,05 %	4 %	4 %	0,29 %	39 %	38 %
TÅBY 2018	35 %	0,09 %	3 %	3 %	0,33 %	38 %	20 %
TÅBY 2016	28 %	0 %	5 %	6 %	0,31 %	38 %	23 %
UPPLANDS VÄSBY 2018	30 %	0,05 %	5 %	6 %	0,52 %	38 %	20 %
UPPLANDS VÄSBY 2016	27 %	0 %	4 %	6 %	0,14 %	37 %	26 %
VALLENTUNA 2018	25 %	0,02 %	10 %	3 %	0,22 %	31 %	31 %
VALLENTUNA 2016	22 %	0,01 %	4 %	2 %	0,43 %	38 %	33 %

Om du är duktig på att sortera blir det alltså inte så mycket kvar i din soppåse, bara den gula tårtbiten i diagrammen. Exempel på vad som ska finnas där är nylonstrumpor, tops, tvättlappar, plåster, dammsugarpåsar och blöjor. De övriga tårtbitarna är sådant som hör hemma någon annanstans:

Övrigt icke brännbart är sådant avfall som ska lämnas in på en återvinningscentral för att deponeras eller återvinnas. Det kan till exempel vara keramik, porslin, dricksglas och saker av metall som inte är förpackningar.

Trädgårdsavfall som jord, löv, krukväxter och kvistar ska lämnas in till en återvinningsanläggning och bli ny jord.

LÄGENHETER SÖRAB totalt 2018



Matavfall är alla slags matrester (både råa och tillagade): äggskal, fiskrens, tepåsar, kaffesump och filter, hushållspapper, skal och rester från frukt och grönsaker. Har du möjlighet att sortera ut detta där du bor är det finfina ingredienser i en rötningskammare som gör biogas och biogödsel.

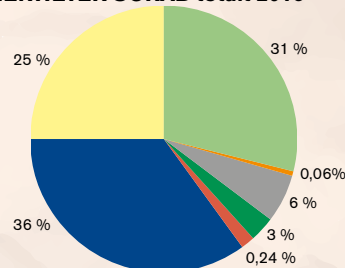
Tidningar & förpackningar kan materialåtervinnas och ska lämnas till producenternas insamlingssystem.

El- och farligt avfall måste hanteras separat för att antingen återvinnas eller oskadliggöras för att inte riskera att göra skada på hälsa eller miljö.

De tre sistnämnda typerna av avfall kommer vi fokusera lite mer på under kommande sidor.



LÄGENHETER SÖRAB totalt 2016



Kommuner:	Matavfall:	Farligt avfall:	Övrigt icke brännbart:	Trädgårdsavfall:	El & elektronik:	Tidningar & förpackningar:	Övrigt brännbart:
DANDERYD 2018	18 %	0,03 %	4 %	6 %	0,59 %	40 %	32 %
DANDERYD 2016	27 %	0 %	4 %	10 %	0,18 %	39 %	20 %
JÄRFÄLLA 2018	37 %	0,07 %	4 %	3 %	0,07 %	28 %	28 %
JÄRFÄLLA 2016	33 %	0,03 %	3 %	3 %	0,25 %	36 %	25 %
LIDINGÖ 2018	28 %	0,04 %	3 %	3 %	0,06 %	39 %	28 %
LIDINGÖ 2016	31 %	0,02 %	5 %	4 %	0,28 %	36 %	24 %
SOLLENTUNA 2018	28 %	0,10 %	4 %	3 %	0,58 %	38 %	27 %
SOLLENTUNA 2016	34 %	0,05 %	5 %	2 %	0,10 %	32 %	28 %
SOLNA 2018	41 %	0,00 %	2 %	3 %	0,21 %	34 %	20 %
SOLNA 2016	30 %	0,10 %	6 %	2 %	0,28 %	37 %	25 %
SUNDBYBERG 2018	34 %	0,07 %	8 %	6 %	0,16 %	32 %	19 %
SUNDBYBERG 2016	22 %	0,14 %	10 %	6 %	0,22 %	34 %	27 %
TÅBY 2018	25 %	0,12 %	3 %	6 %	1,30 %	35 %	29 %
TÅBY 2016	31 %	0,01 %	4 %	2 %	0,32 %	38 %	24 %
UPPLANDS VÄSBY 2018	30 %	0,04 %	6 %	3 %	0,16 %	35 %	26 %
UPPLANDS VÄSBY 2016	32 %	0,05 %	6 %	3 %	0,18 %	34 %	25 %
VALLENTUNA 2018	26 %	0,00 %	4 %	5 %	0,22 %	34 %	31 %
VALLENTUNA 2016	33 %	0,02 %	4 %	3 %	0,28 %	40 %	20 %

Fokus matavfall & matsvinn

Mat ska ätas upp. De flesta håller nog med om att det är onödigt att slänga mat på grund av dålig hantering eller planering. Vi kallar det för matsvinn. Matavfall är sådant avfall som uppstår i köket i samband med matlagning, till exempel skal, rens och blast. Matavfallet kan rötas och ge både biogas – det renaste fordonsbränsle som finns idag – och biogödsel, som kan ersätta konstgödsel inom jordbruket. Som biogas eller biogödsel gör matavfallet klart större miljönytta än om det skulle brännas upp.

Sverige har ett nationellt mål att 50 procent av allt matavfall som uppstår ska behandlas biologiskt så att växtnäring tas tillvara år 2018. I SÖRAB-



kommunernas avfallsplan ligger målsättningen på 35 procent. Anledningen till att vårt mål är lägre än det nationella är att vi antog vår avfallsplan innan det nationella målet sattes. År 2017 låg SÖRAB-regionen på 29 procent.

I plockanalysen ser vi att cirka 28 procent av innehållet i soppsäarna från villor är matavfall. För lägenheter är motsvarande siffra 34 procent. I genomsnitt slänger ett villahushåll 1,5 kg matavfall och ett lägenhetshushåll 1,4 kg matavfall varje vecka. Det finns 69 330 villahushåll och cirka 136 000 lägenhetshushåll i SÖRAB-regionen. Den mängd matavfall som slängs i soppsäarna här under ett år räcker till att producera biogas som skulle räcka till nästan 30 000 resor tur-och-retur Stockholm-Göteborg med en biogasbil och biogödslet skulle räcka till havreodling motsvarande runt 100 000 portioner havregrynsgröt.



Visste du att?

- En biogasbuss kan åka 160 000 mil, ungefär fyrtio varv runt jorden, om alla 2 269 060 stockholmare lägger sina bananskal i matavfallsinsamlingen under ett år.
- En familjs potatisskal från sex middagar räcker för biogödsel till potatisodling av en påse chips.



Mängd matavfall i soppåsen (kg/vecka)

	DANDERYD	JÄRFÄLLA	LIDINGÖ	SOLLENTUNA	SOLNA	SUNDBYBERG	TÄBY	UPPLANDS VÄSBY	VALLENTUNA	SÖRAB
Villor	1,1	1,3	1,7	0,9	1,5	0,7	2,1	2,0	1,4	1,5
Lägenheter	0,8	2,1	1,0	0,6	1,4	1,1	1,8	1,6	1,8	1,4

SÖRAB-kommunerna har kommit olika långt med separat insamling av matavfall. Sollentuna har erbjudit detta sedan mitten på nittioalet medan Vallentuna, som var sist ut, kom igång för ett par år sedan. I alla våra kommuner utom Sundbyberg är det frivilligt att sortera sitt matavfall. Bland villorna finns den klart minsta mängden matavfall i Sundbybergs soppåsar, cirka 0,7 kg jämfört med villor i Täby som slänger 2,1 kg matavfall i soppåsen. Bland lägenhetshushållen är det Sollentuna och Danderyd som sticker ut med liten mängd matavfall i soppåsarna.

Exempel på matsvinn och **FELSORTERAT** matavfall i soppåsarna:

- Matrester
- Kaffesump
- Kött
- Frukter
- Grönsaker
- Bröd
- Förpackat outnyttjat matavfall



En tredjedel av hushållens soppåsar utgörs av matrester.

Plockanalys av utsorterat matavfall

Det matavfall som sorteras ut är ändå bra sorterat! Endast 3,8 procent respektive 4,6 procent är fel i de bruna påsarna. Det ligger inom en accepterad nivå för kvaliteten på matavfall som en biogasanläggning efterfrågar. Vad är då felsorterat? Tidningar, glas-, papper- och plastförpackningar, jord, trä, textil, blöjor och övrigt papper. Väldigt små mängder med farligt avfall, batterier och elektronik påträffades i villornas bruna påsar och faktiskt ingenting alls i lägenhetspåsarna.

Matsvinn

Matsvinn är matavfall som borde blivit föda, men som av någon anledning istället sorterats ut som avfall. Det kan till exempel vara mat med passerad datumstämpel, ätbar frukt och grönsaker och måltidsrester. Utifrån plockanalysen beräknas villahushållen slänga 65 ton mat, som hade kunnat ätas upp, varje år, och lägenhetshushållen slösar bort 495 ton mat.

Mål i avfallsplanen:

- År 2020 ska max 25% matsvinn finnas kvar i det matavfall som samlas in separat
- År 2020 ska allt insamlat matavfall bli biogas och rötresten ska åteföras till åker- och skogsmark.

Använd de kärl och påsar avsedda för matavfall.



Fokus förpackningar och tidningar

Förpackningar finns i alla tänkbara former och färger och är oftast tillverkade av glas, papper, plast eller metall. Det är material som lämpar sig väl för återanvändning eller återvinning. Som konsument är du skyldig att sortera ut dina förpackningar.

Förpackningar omfattas av förordningen om producentansvar. Det betyder att tillverkaren ska ta fullt miljöansvar för sin produkt, även efter det att produkten är färdig använd av dig som konsument. Förpacknings- och tidningsinsamlingen AB har i dagsläget ansvaret för att samla in den här typen av avfall. Konsumenten bekostar insamlingssystemet via en avgift på varje förpackning som köps.



Genom att du sorterar ut dina förpackningar och lämnar dem så att de kan återvinnas återför du värdefullt material till produktionen. På så vis sparas massor av energi och råvaror. Nästan alla förpackningar återvinns, men de som inte går att återvinna effektivt blir bränsle i ett avfallskraftvärmeverk.

De dominerande producentansvarsmaterialen som hittats i plockanalysen är tidningar samt pappers- och plastförpackningar.

Villor i SÖRAB-regionen kastar 1,49 kg tidningar och förpackningar i soppsäsen varje vecka, och



Tidningar & förpackningar 34,5%



Mängd förpackningar och tidningar i soppåsen (kg/vecka) *okorrigerade vikter

	DANDERYD	JÄRFÄLLA	LIDINGÖ	SOLLENTUNA	SOLNA	SUNDBYBERG	TÄBY	UPPLANDS VÄSBY	VALLENTUNA	SÖRAB
Villor	1,5	1,8	1,5	1,8	2,3	2,0	2,2	2,6	1,8	1,9
Lägenheter	1,8	1,6	1,4	0,8	1,2	1,0	2,5	1,9	2,3	1,4

lägenheter 1,19 kg. Villor i Solna och Upplands Väsby och lägenheter i Täby och Vallentuna kastar mest producentansvarsmaterial i soporna. Mängden förpackningar totalt är dock en tydlig minskning från analysen 2016.

Alla hushåll har möjlighet att sortera sina tidningar och förpackningar vid producenternas återvinningsstationer som finns i respektive kommun. För lägenheter förekommer även fastighetsnära hämtning av tidningar och förpackningar där fastighetsägare har slutit avtal för hämtning av de källsorterade materialen med privata entreprenörer.

Villor i Danderyd, Täby och på Lidingö har möjlighet att teckna ett abonnemang och få tidningar hämtade vid fastigheten av kommunens entreprenör. Det kan vara anledningen till att villahushållen i dessa kommuner slänger färre tidningar i soppåsarna än vad villahushållen i några av de andra kommunerna gör.

Metallförpackningar kan återvinnas hur många gånger som helst. Genom att återvinna metall sparas stora resurser. När vi bryter ny metall är det bara en eller några få hundradelar av allt upptaget berg som blir metall. Varje år skapas därför 45 miljoner ton gruvavfall i Sverige som måste deponeras på ett säkert sätt för att inte läcka farliga ämnen till mark och grundvatten. Att återvinna metall sparar väldigt mycket energi. Det gäller särskilt aluminium, där vi sparar 95 procent av den energi som annars behövs för att göra helt nytt aluminium. Återvinning av stål, som används i exempelvis konservburkar, sparar 75 procent av energin jämfört med produktion av stål från järnmalm.

Glasförpackningar kan återvinnas hur många gånger som helst utan att kvaliteten försämras. Då sparas råvaror som sand, soda och kalk, råvaror som finns i begränsad mängd. Det går också åt mindre

energi för att återvinna glas än att göra nytt glas. Återvunnet glas minskar koldioxidutsläppen med 41 procent jämfört med jungfrulig råvara.

Förpackningar av papper och kartong som går till återvinning gör att vi inte behöver fälla så många nya träd. Ett ton returpapper motsvarar ungefär 14 träd. Det spar också energi att använda gammalt papper för att göra nytt, jämfört med att använda ny träråvara. Papper kan återvinnas omkring sju gånger. Återvunnen kartong minskar koldioxidutsläppen med 37 procent jämfört med jungfrulig råvara.

Plastförpackningar är vanligtvis gjorda av olja. För varje kg plast som återvinns spar vi en liter olja och två kg koldioxid. I Sverige använder vi 155 000 ton plastförpackningar varje år, ungefär 17 kg per person. Det tar 450 år innan en plastflaska som hamnat i naturen har brutits ner. Genom att lämna den till återvinning kan den istället bli en ny flaska, en diskborste eller ett staket.

Tidningspapper görs av massaved från träd. Pappersfibern kan användas till nytt papper upp till sju gånger. När bruken tillverkar papper av returfibrer istället för färskfibrer så går det endast åt en tredjedel av energin.

Mål i avfallsplanen:

- År 2020 ska minst 50% av hushållsavfallet materialåtervinnas.
Resultat 2017: 37%

Förpackningar och tidningar ska lämnas till producenternas insamlingsystem.



[illegible]

eftersom de farliga ämnena då kommer tillbaka till oss på ett eller annat sätt.

Glädjande nog finns inga jättemängder el- eller farligt avfall i sopphåsarna i SÖRAB-regionen. Men även små mängder av denna typ av avfall kan göra stor skada. Därför har vi en nollvision för el- och farligt avfall i vår avfallsplan.

Plockanalysen visade att det fanns farligt avfall och elektronik i nästan alla prover av restavfall från villorna. I Upplands Väsby återfanns inga batterier överhuvudtaget och i Sollentuna återfanns inga ljuskällor alls. Att inte hitta batterier eller ljuskällor i soppsåarna är mycket ovanligt.



El & elektronik 0,27%

Farbigt auffall 0,07%



- År 2020 ska inget farligt avfall finnas blandat med annat avfall.



Mängd el och farligt avfall i soppsåsen (kg/vecka)

ELAVFALL	DANDERYD	JÄRFÄLLA	LIDINGÖ	SOLLENTUNA	SOLNA	SUNDBYBERG	TÅBY	UPPLANDS VÄSBY	VALLENTUNA	SÖRAB
Villor	0,017	0,013	0,009	0,007	0,010	0,029	0,019	0,036	0,013	0,015
Lägenheter	0,027	0,004	0,002	0,012	0,007	0,005	0,090	0,008	0,015	0,009
FARLIGT AVFALL	DANDERYD	JÄRFÄLLA	LIDINGÖ	SOLLENTUNA	SOLNA	SUNDBYBERG	TÅBY	UPPLANDS VÄSBY	VALLENTUNA	SÖRAB
Villor	0,013	0,001	0,001	0,001	0,003	0,008	0,005	0,003	0,001	0,004
Lägenheter	0,001	0,004	0,002	0,002	0,000	0,002	0,009	0,002	0,000	0,002

Enligt beräkningar utifrån fynden i plockanalysen skickas 25,41 ton farligt avfall på ett år till förbränningsanläggningar från hushållen i SÖRAB-regionen. Små produkter som kanyler, läkemedel, sprayflaskor, nagellack och tändare är vanligt förekommande produkter i soppsåsen.

Från SÖRAB-regionen skickas 106,3 ton elavfall till förbränning varje år, varav 446 000 stycken

batterier och 234 000 stycken ljuskällor. Det är en klar minskning från plockanalysen 2016.

Det elektroniska avfallet består av produkter som batterier, ljuskällor, brandvarnare, klockor, miniräknare, laddare, hörlurar, sladdar, fjärrkontroller, telefoner, USB-minnen med mera.

Vi måste börja se avfallet som en resurs

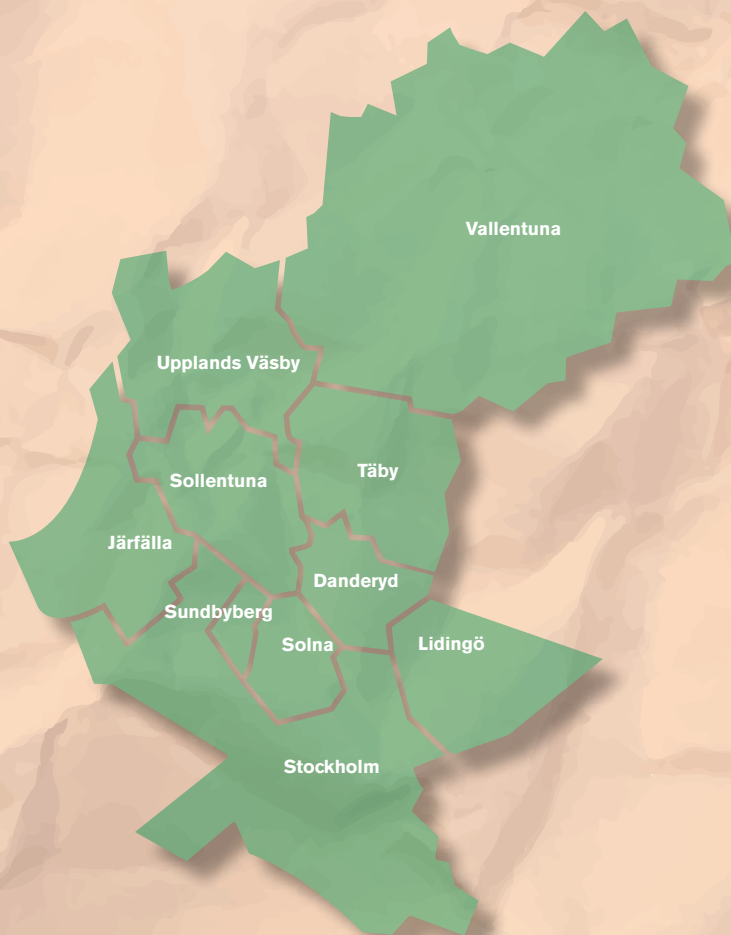
Vi behöver förändra vårt sätt att se på avfall och hur vi hanterar det avfall som uppstår. Det långsiktiga målet är en cirkulär ekonomi där avfall i princip inte uppstår. Istället stannar resurser i samhällets kretslopp eller återförs på ett hållbart sätt till naturens eget kretslopp. Vi bör utforma produkter så att de är hållbara, reparerbara och möjliga att återanvända och slutligen materialåtervinnas. Ämnen som är särskilt farliga bör fasas ut från kretsloppen.

För att vi ska lyckas med att gå över till en cirkulär ekonomi behöver vi ny teknik, nya innovativa produkter och tjänster, hållbara och resurseffektiva affärsmodeller samt förändrat konsumentbeteende. Dessutom måste olika typer av styrmedel och åtgärder kombineras med samarbeten mellan olika aktörer och sektorer.

Mer än hälften av Sveriges avfallsmängd består av uttjänta fordon, avfall från elektrisk och elektronisk utrustning, textilavfall, bygg- och rivningsavfall, förpackningsavfall, matavfall, hushållsavfall och restprodukter från avfallsbehandling (t ex askor). Inom dessa områden finns en stor potential för återvinning.

Vår möjlighet att förändra mängden avfall och vad det består av påverkas av vilka produkter och ämnen som tillförs samhället. Om vi ska lyckas förändra avfallsströmmarna långsiktigt måste förändringar därför ske långt innan avfall uppstår. För att förebygga avfall behövs en hållbar konsumtion och produktion, där återanvändning är en av flera åtgärder. Vi behöver planera och utforma systemen för insamling och annan avfallshantering så att de kan bidra till en cirkulär biobaserad ekonomi och minskad nedskräpning. Lyckas vi med det kommer mängden avfall och framför allt mängden resurser som går åt vid produktionen av produkter att minskas. Det som tidigare setts som avfall kommer istället bli något annat - en resurs.

För att gå över till en cirkulär ekonomi behöver vi göra en samhällsomställning. Vi som arbetar med avfallsfrågor i SÖRAB-regionen är beredda att dra vårt strå till stacken. Är du?



SÖRAB är ett avfallsbolag i norra Stockholms län som ägs av kommunerna Danderyd, Järfälla, Lidingö, Sollentuna, Solna, Stockholm, Sundbyberg, Täby, Upplands Väsby och Vallentuna.

SÖRABs uppgift är att ta hand om avfallet som uppstår i dessa kommuner (förutom Stockholm) på ett rationellt och miljöriktigt sätt, till en rimlig kostnad.

Vi får jordens resurser att räcka längre

