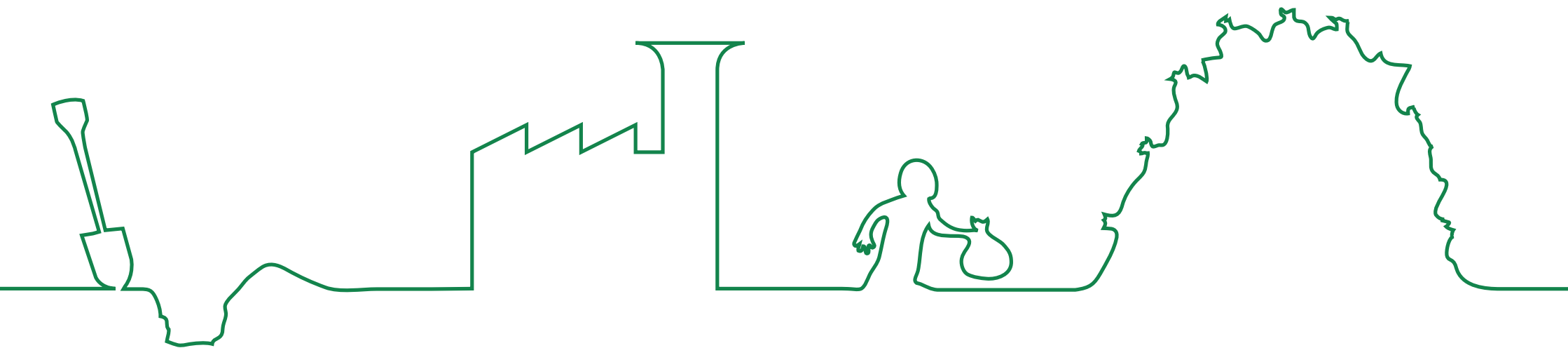


Återvinning.
Vår väg till ett bättre klimat.



En del av kretsloppet

Våra råvaror måste användas igen.



Den globala uppvärmningen är vår tids ödesfråga och vi måste alla bidra på det sätt vi kan.

Hur vi på jorden använder och förbrukar våra råvaror påverkar direkt vårt klimat. Vi använder mer än vad vi kan återskapa – och vi slänger där vi borde återvinna.

Återvinningsbranschen har en fantastisk möjlighet att bidra till minskad klimatpåverkan.

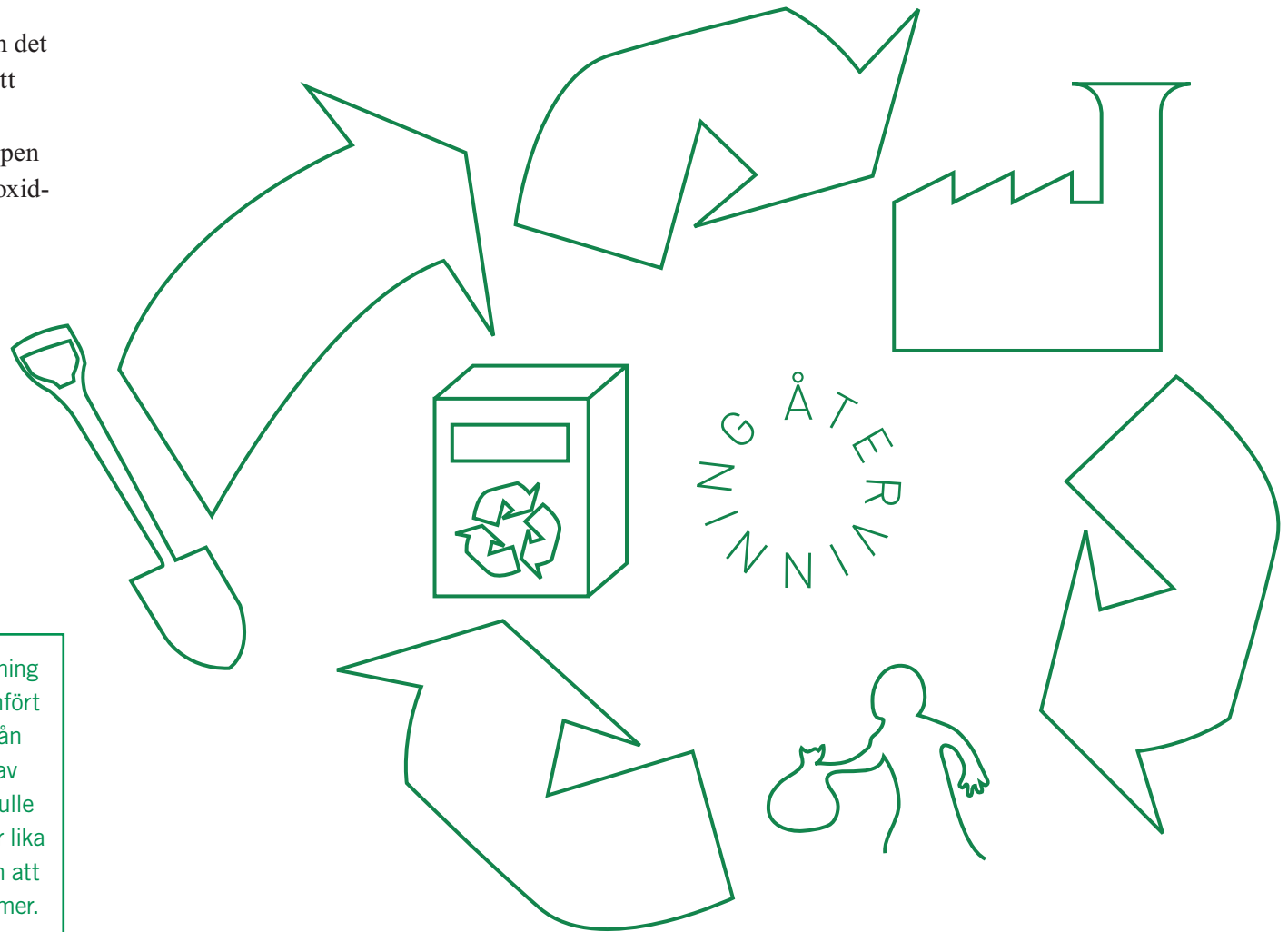
Återvinning – vår väg till ett bättre klimat.

Vi måste göra allt vi kan för att minska koldioxidutsläppen. Återvinning av material är en del av lösningen.

Materialåtervinningen ger stora koldioxidvinster eftersom det går åt mycket mindre energi att återvinna materialen än att utvinna dem från naturen.

Om vi återvinner mera, kan vi minska koldioxidutsläppen ännu mer. Återvinning är ett viktigt sätt att minska koldioxidutsläppen och lösa klimatproblemet!

Kunskapen finns. Viljan finns. Och kraften finns.



Återvinning av material globalt bidrar redan idag till en minskning av utsläppen av koldioxid med 500 miljoner ton per år, jämfört med om man bryter ny råvara. Det visar en färsk rapport från Imperial College of London. Det motsvarar hela 5 procent av den koldioxidminskning som krävs om hela världen idag skulle sänka sina utsläpp med 20 procent jämfört med 1990, eller lika mycket som Italiens totala utsläpp av växthusgaser. Genom att ge återvinningsindustrin bättre villkor, kan bidraget öka ännu mer.

Exempel på effekter av återvinning.

Om den svenska återvinningen ökar med 10 procent minskar utsläppen med ytterligare 600 000 ton koldioxidekvivalenter. Det är mer än vinsten från alla miljöbilar som finns på den svenska marknaden idag. (Källa: Återvinningsindustrierna)

Det finns många materialslag där vi kan spara koldioxidutsläpp genom att återvinna mer, istället för att använda jungfruligt material.

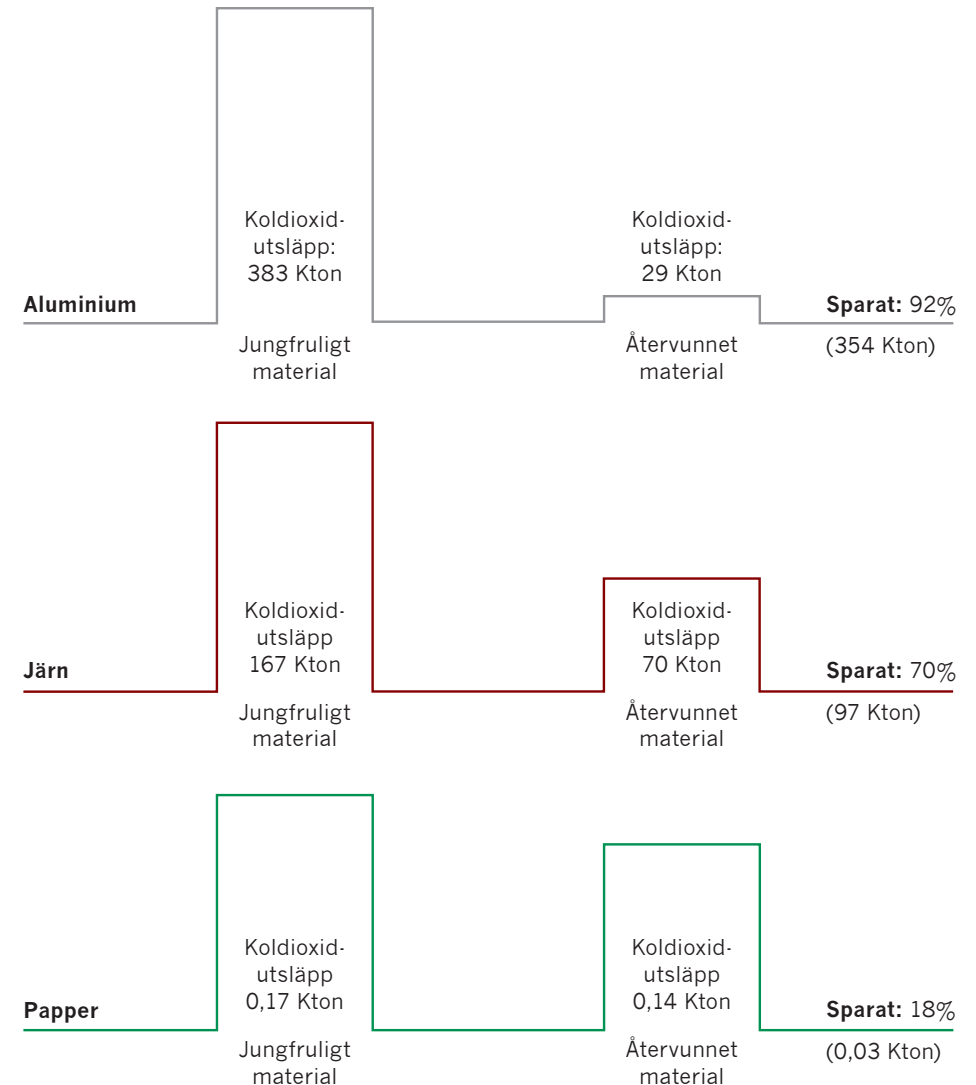
Att återvinna aluminium, bly, nickel och tenn istället för att bryta ny råvara kan minska klimatpåverkan med 90 procent eller mer. Vid återvinning av papper minskas klimatpåverkan med 20 procent.

Det allra viktigaste är att vi alla bidrar till återvinningen!
Vi kan återvinna mera och samtidigt minska hotet mot klimatet.

Kunskapen finns. Viljan finns. Och kraften finns.

Koldioxidutsläppsbesparingar vid återvinning av 100 000 ton

(Källa: Imperial College London/Bureau of International Recycling)



Det här gör vi idag.

Vår kärnverksamhet, insamling av avfall och återvinning av material, bidrar till ett bättre klimat. Med ökad materialåtervinning minskas påverkan på klimatet. Men vi har fortfarande en bit kvar till att nå våra ambitioner. Och våra ambitioner gäller inte bara vår kärnverksamhet.

Med mer forskning, samarbeten och nytänkande kan vi lösa problemen.

Här är några exempel på vad vi gör för ett bättre klimat.

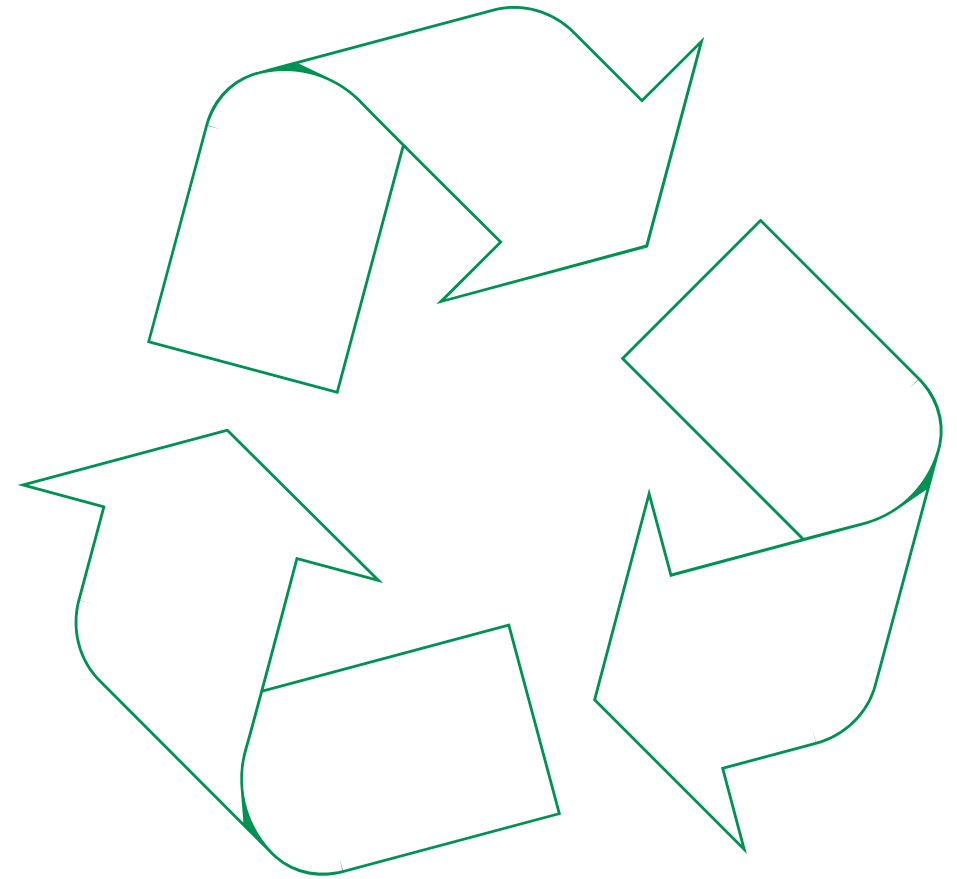
Klimatneutrala godstransporter

Ragn-Sells är engagerad i nätverket KNEG, som står för Klimatneutrala godstransport på väg.

Inom KNEG arbetar vi brett – här finns alla aspekter kring godstransporter med. Infrastruktur, drivmedel, fordon, logistik och forskning är huvudområdena. Målet är att utsläppen från en typisk svensk fjärrtransport på väg ska vara halverade till år 2020, jämfört med 2005.

Lastbilar på el och etanol

Ragn-Sells har tillsammans med Volvo och företaget Norba utvecklat en hybridlastbil för insamling av avfall. I lastbilen samverkar en el- och dieselmotor, vilket ger minst 20 procent lägre bränsleförbrukning. Ragn-Sells har också samarbetat med Scania och fälttestat deras första etanolmotor för lastbilar. Motorn ger upp till 90 procent lägre koldioxidutsläpp än diesel.



Insamling av gas

Det mest effektiva sättet att minska utsläppen av metan från deponier är att samla in gasen. Ragn-Sells har sedan 80-talet samlat in gas vid flera av deponierna, gas som sedan säljs vidare eller återanvänds på anläggningen.

Spara energi

Ett sätt att minska klimatpåverkan är att spara energi. Vi arbetar aktivt med att se över elförbrukningen på våra anläggningar. Vi ansluter fler och fler anläggningar till fjärrvärmenätet eller installerar bergvärme och vi köper el märkt med Bra miljöval.

Vår önskelista!

Vår bransch omfattas av regler och lagar. Det tycker vi är bra. Men det finns i dagsläget några saker som vi anser bör ändras för att återvinningen ska kunna öka och klimatet förbättras. Detta är vår önskelista!

1. Gör korrekta upphandlingar i kommunerna!

En del kommuner låter bli att handla upp avfallshanteringen – trots att det krävs enligt lagen om offentlig upphandling. Konkurrensverket har nyligen granskat hur kommunerna hanterat sitt ansvar att ta hand om avfall. Granskningen visar att nästan vart tredje kommunalt bolags avfallskontrakt inte upphandlats i konkurrens – flertalet i strid med lagen!

Utan fungerande konkurrens går vi alla miste om effektiviseringar och nytänkande och goda affärer.

2. Konkurrensutsätt allt avfall från näringslivet!

Vi vill gärna kunna hjälpa till exempel en butik eller restaurang med hela deras avfallshantering. Men det är mycket svårt idag. Anledningen är regleringen av vad som är hushållsavfall. Idag är hushållsavfallet kommunernas ansvar. Och enligt miljöbalken är hushållsavfall allt avfall som kommer från hushållen samt ”därmed jämförligt avfall”. Och i den skrivningen inryms idag exempelvis avfall från personalmatsalar, livsmedelsbutiker och storkök. Det är alltså kommunerna som bestämmer hur avfall från dessa verksamheter ska tas om hand. Även här har Konkurrensverket tagit tydlig ställning – detta område bör konkurrensutsättas.

3. Gör nya lösningar för producentansvaret!

För att producenterna på sikt ska konstruera miljömässigt smartare produkter har det lagstadgade producentansvaret för bland annat förpackningar och elektronik utvecklats. Nu har de materialbolag som skapats för att uppfylla producentansvaret börjat sätta upp inträdesbarriärer för små eller nya aktörer som vill in på marknaden. Men det måste finnas möjligheter för aktörer att starta egna insamlingssystem utanför de så kallade infrastrukturklubbar som finns idag. Nya lösningar för att uppfylla producentansvaret, som kan vara effektivare och billigare, måste tillåtas att konkurrera med befintliga system. Det ger mer kostnadseffektiva system som driver på teknik- och metodutveckling mot bättre återvinningssystem och i förlängningen smartare produkter.

4. Innovativa och okonventionella lösningar i samarbete med fordonsindustrin!

Genom stöd till forskning och andra incitament för att utveckla motorer som lättare kan anpassas till olika körmonster skulle drivmedelsåtgången kunna reduceras kraftigt inom vår och andra branscher. Ökade incitament för tillverkarna att ta fram fordon för t.ex. dualfuelanvändning av både diesel och flytande gas i konventionella dieselfordon skulle också kunna minska utsläppen.

Vi behöver tillsammans finna okonventionella lösningar samtidigt som vi utvecklar ny teknik för nya hållbara bränslen.



Ragn-Sells återvinning i siffror.

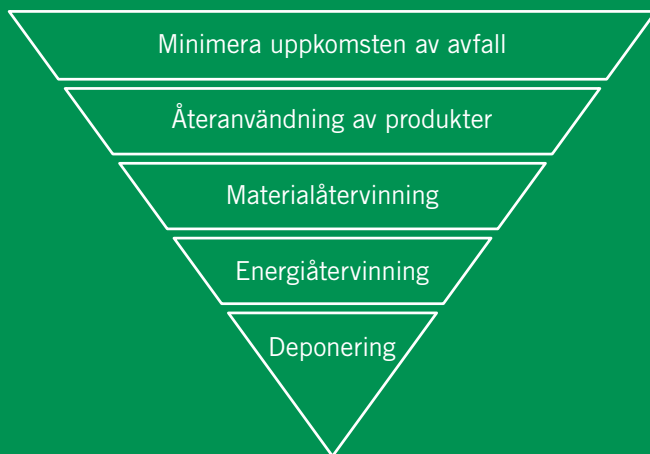
Av allt insamlat avfall återvinns drygt 40 procent på Ragn-Sells anläggningar. Av det resterande avfallet energiåtervinns 34 procent och återstoden deponeras eller går till destruktion.

Samtidigt som återvinningen i sig ger stora klimatvinster vill vi också minska klimatpåverkan från vår egen verksamhet. Vi söker kontinuerligt nya metoder och processer för avfallshanteringen som kan minska utsläpp och energiåtgång.

Vi finns över hela landet och är alltid nära dig som kund – vi kan lösa dina problem var du än finns.

Vi har tjänster inom hela avfallshierarkin – från återbruk till deponering. Vi kan alla avfall – svåra avfallstyper är inget problem för oss.

Avfallshierarkin



En del av kretsloppet

Ragn-Sells är ett av Sveriges största miljö- och återvinningsföretag. Vi samlar in, behandlar och återvinner restprodukter och avfall från industrier och hushåll. Vi är ett familjeägt företag med verksamhet i Sverige, Norge, Danmark, Estland, Lettland och Polen. Vi tar alltid miljöhänsyn i vårt arbete. Vår vision är att Ragn-Sells ska vara kundens naturliga förstahandsval för att hantera avfall och restprodukter och bidra till hållbar utveckling.