



UTVECKLAR FRAMTIDENS AVFALLSSYSTEM
FÖR ETT HÅLLBART SAMHÄLLE



Intertek

PWS miljöpåverkan 2020



Besök oss pwsab.se





PWS försäljning av produkter och system för avfallshantering möjliggör källsortering med bättre återvinning av värdefulla material och minskad miljöbelastning mot ett hållbart samhälle.

PERSTORP DECEMBER 2020

DAN HÅKANSSON



Nytt avtal – 22 000 hushåll får samordnad hämtning!

I samarbete med kommunerna Sigtuna, Knivsta, Håbo och Upplands-Bro införs nu världens bästa insamlingsystem för förpackningar. Lösningen kallas fyrfack och innebär att alla hushåll får sina förpackningar hämtade hemma genom två egna sopkärl med fyra fack i varje. Där kan hushållen sortera både sådant som är kommunens ansvar, dvs rest- och matavfall, och sådant som är producenternas ansvar, dvs uttjänta förpackningar och tidningar i samma insamlingsystem.

Genom att göra det lätt att göra rätt kommer vi att samla in nästan dubbelt så mycket förpackningar i området som man gjort med det gamla insamlingsstationerna. Dessutom blir kvaliteten på det insamlade materialet mycket högre vilket underlättar återvinningen. Läs mer om oss och vårt arbete på www.tmr.se

VÅRT KLIMAT – VÅR MILJÖ 23 februari 2020 14:00

Spara

Fyrfackskärlen har minskat restavfallet med fyrtio procent

Förra året började Malmös villaägare att källsortera hemma. På drygt ett halvår har det gett ett positivt resultat: Restavfallet har minskat med fyrtio procent. Men många sorterar fortfarande fel – ofta är det plast som hamnar i fel fack.



Maria Lovén

+ Följ



Bättre sortering med fastighetsnära insamling

Ny statistik visar att den totala mängden insamlade förpackningar och returpapper per person är betydligt högre i kommuner med fastighetsnära insamling.

Uppgifterna kommer från Avfall Sveriges årliga statistik över hushållsavfallet på läns- och kommunnivå, som nu presenteras.

Läs också: Avfall Sverige: Kommunerna glöms bort

- Vi ser också att mängden felsorterat, alltså det som hamnar i sopåsen, är lägre vid fastighetsnära system. 1,4 kg förpackningar och returpapper hamnar i restavfallet i villahushåll med fastighetsnära insamling, medan det i andra villahushåll slängs 1,9 kg felsorterat, säger Jenny Westin, statistikansvarig hos Avfall Sverige.



Bild: Avfall Sverige



Av Peter Östförsen
den 3 november 2020 08:55

Testar ny fastighetsnära insamling av förpackningar

2019-05-20



Foto: Cecilia Belléage

Bostadsområdet Trädgårdsstaden i Borås testar ett nytt fastighetsnära insamlingsystem för förpackningsavfall. Målet är att göra det enklare att sortera så att mer kan återvinnas.



PWS UTVECKLAR FRAMTIDENS AVFALLSSYSTEM FÖR ETT HÅLLBART SAMHÄLLE

PWS har en ledande position på den nordiska marknaden med produkter och tjänster för rationell avfallshantering och källsortering. PWS började tillverka avfallskärl 1984.

Ständiga förbättringar och produktutveckling i nära samarbete med våra kunder har bidragit till några av våra mest framgångsrika system. Som svenskt bolag är vi på PWS väl insatta i vad som krävs för att få en effektiv avfallshantering med produkter som är anpassade för det nordiska klimatet och nordiska förhållanden.

Vi har utvecklat våra produkter för att kunna beställas i standardutförande och sedan enkelt kompletteras för ännu mer effektiva system. Vår ambition är att ständigt utveckla och förbättra PWS-produkterna, för att kunna möta framtiden och kraven på effektiv källsortering med allt fler fraktioner och ökad återvinning.

PWS GENOM ÅREN

- ☞ Sopkärl introducerades i mitten av 1980-talet med målet att ersätta säckar för en förbättrad arbetsmiljö. Många belastnings- och skärskador har därmed undvikits för personal inom renhållningsbranschen.
- ☞ Återköpsgaranti var ett tidigt utvecklingsprojekt där PWS introducerade återköp av ”förbrukade” kärl.
- ☞ PWS var en av de första tillverkarna att använda återvunnet material vid tillverkning av nya kärl och komposter. Användandet av återvunnet material vid nytillverkning begränsas idag endast av tillgång på återvunnen råvara i rätt kvalitet.
- ☞ Miljö & kvalitetssystem infördes med certifiering december 2001.
- ☞ UWS underjordsbehållare introducerades av PWS på svenska marknaden 2005 och har haft en stadig ökning sedan dess.
- ☞ PWS etablerade 2008 försäljningskontor i Danmark
- ☞ PWS gör 2013 första stora utsättningsentreprenaden (Merab)
- ☞ PWS får ny VD 2014
- ☞ PWS förra VD blir koncernchef för moderbolaget ESE World BV.
- ☞ PWS flyttar kontor och lager till glasbruket och inleder samarbete med Pekå plast AB.
- ☞ PWS moderbolag ESE redovisar 2015 i Bluebook ett framgångsrikt hållbarhetsarbete som även omfattar PWS verksamheter.

- 🌱 PWS etablerade 2015 försäljningskontor i Finland
- 🌱 Berry Global Inc. ny koncernägare av PWS 2019
- 🌱 Tillverkning av 240L kärl lokalt i Perstorp



- 🌱 PWS ger ut första reviderade hållbarhetsrapporten 2019



¹ PWS Nordic (2019). PWS miljöarbete 2018/19 [Broschyr]. Tillgänglig: [här](#)

- 🌱 Avveckling av PWS Norge AS
- 🌱 PWS startar en fullservice med kärl- och lagerhantering för avfallshanteringsföretagen VA Syd, SUEZ och Urbaser i Malmö 2020.

VÅR VISION & VÄRDERINGAR

PWS INDIREKTA MILJÖMÅL

PWS utvecklar genom ett nära samarbete med användare, kommuner och entreprenörer utrustning och källsorteringssystem med målet att minska avfallens miljöpåverkan i samhället.

Med PWS system och vägledning ökar sorteringsgraden och kvalitén på insamlade restprodukter.

PWS utvecklar produkter för insamling och förvaring till alla miljöer inom hushåll, kontor och industri. PWS redovisar **ständig förbättring** genom ökad försäljning av produkter vilka hjälper användare till en påvisbar miljöförbättring.



Quattro Select™• systemet för fastighetsnära insamling, vilket är mycket bekvämt för konsumenten. Systemet är enkelt och tydligt vilket skapar hög motivationsfaktor för användare.

Resultatet av systemet mäts genom att mängden avfall till deponi eller förbränning minskar* med ca 65 %
= 178 kg/person/år (= den del som tidigare ej sorterats ut).

Quattro Select™-systemet ger även en betydande minskning av miljöpåverkan från transporter då privatpersoners behov av transporter till återvinningsgård blir mycket begränsad. Quattro Select™-systemet ger även en stor besparing i att flera återvinningsgårdar kan stängas. (* NÅRAB)



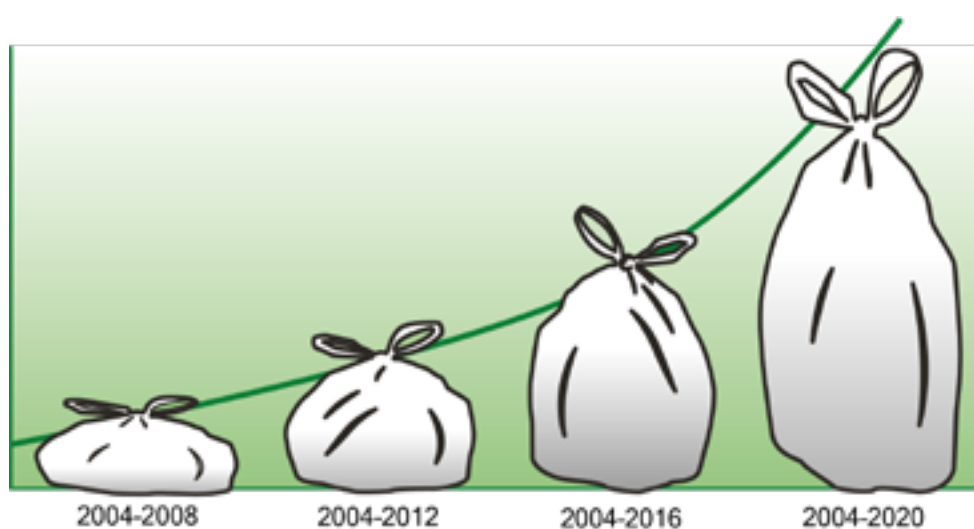
Quattro Select



Quattro Select™

Akkumulerade mängden bättre sorterat med QS uppgår 2019 till över 145 000 ton.

Med PWS indirekta miljömål når man 2020 ca 150 000 ton mer sorterat material.



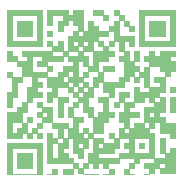
- » Av 100 000 ton får du drygt 800 000 m³ sorterat material
- » Globen har en volym på ca 600 000 m³



Biokärl systemet där kärl och säck kombineras för ge bästa möjliga betingelser att samla in hushållens organiska material. Mätningar visar att i PWS ventilerade biokärl minskar vikten*. (* NSR)

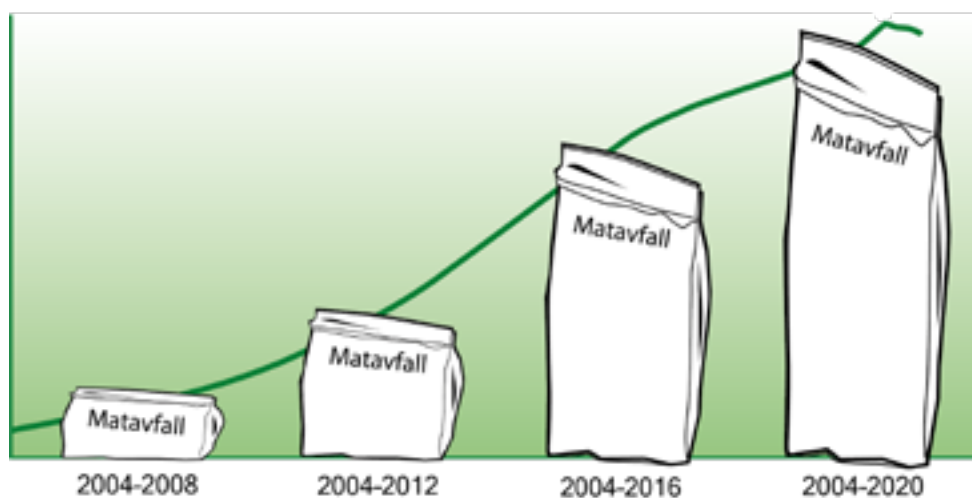


Med PWS biokärl återvinns ca 96kg/person/år som tidigare gått till förbränning eller deponi nu till biogasframställning.

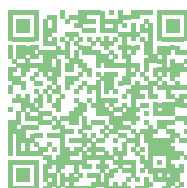


Biokärl

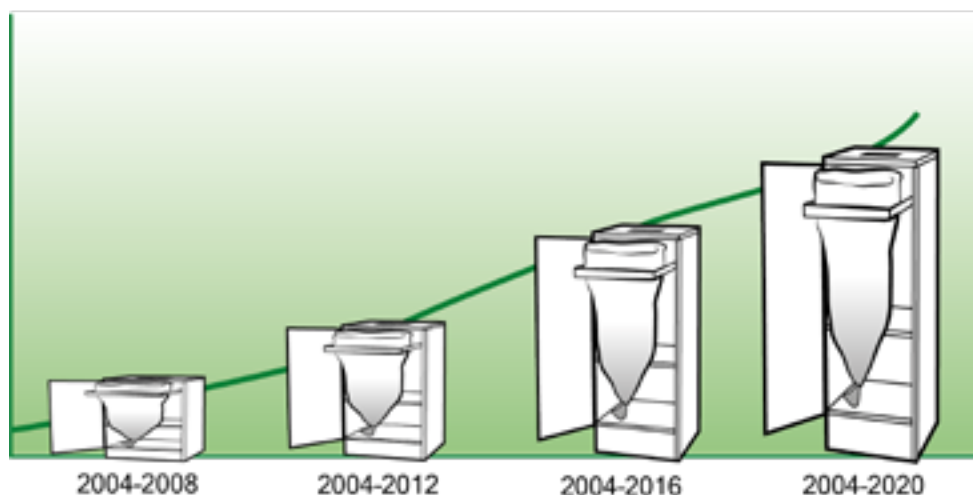
Antal biokärl minskar vid ökad användning av QS-system



Källsorteringsmöbler utvecklas ständigt med nya modeller och färger, att stimulera och motivera användare till bästa sortering. Varje möbelenhet möjliggör källsortering för ca 25 personer.



Källsorteringsmöbler

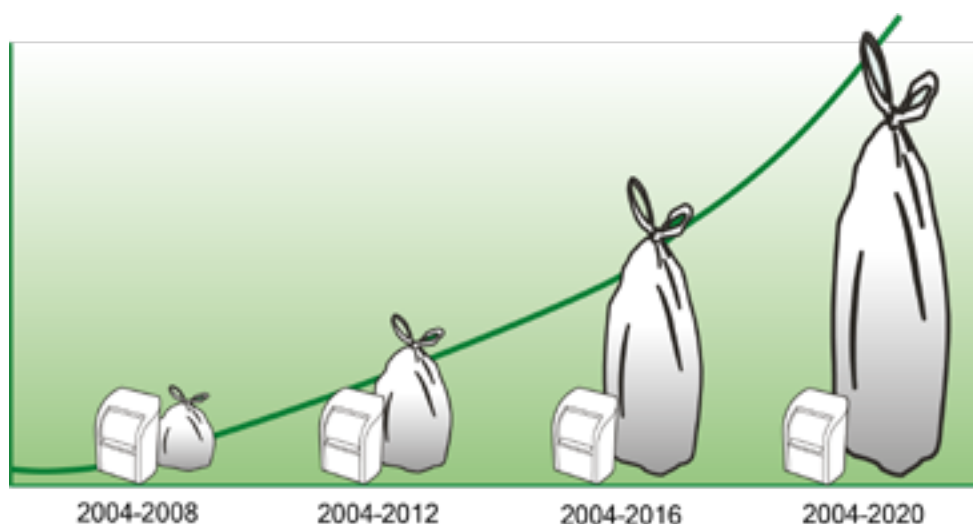




UWS underjord - behållare är PWS system för förvaring av avfall under mark. Med UWS - behållare ersätts dålig arbetsmiljö i gamla soprum med en enkel hantering från kranbil. Förvaring under mark ger mindre luktproblem, minskad risk för bränder, mindre buller och färre transporter i trånga bostadsområden. UWS behållare kan med fördel byggas till kompletta källsorteringsstationer för alla fraktioner.



UWS

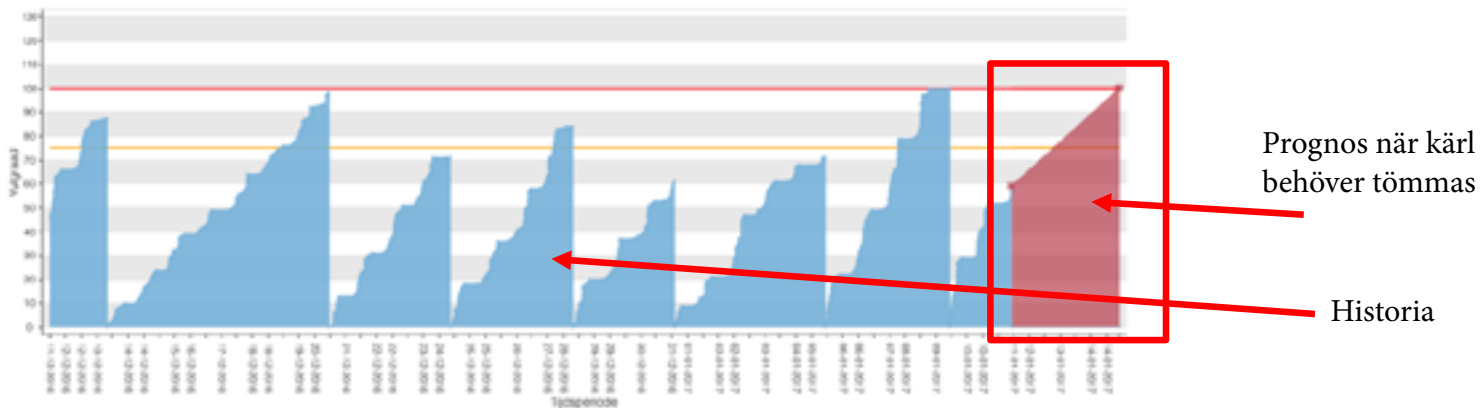


NY HÅLLBAR TEKNIK

Fyllnadsmätning



Ruttplanering



Ruttplanering – spara upp till 30% av kostnaderna och därmed på miljön



CARBON FOOTPRINT



Blå ängeln är ett tyskt miljömärke som grundades 1978, vilket gör det till ett av de äldsta miljömärkena i världen.

Kriterierna för Blå Ängeln fastställs av den tyska, Federal Environment Agency. The Blue Angel, är som våran "Svanen", (Nordens officiella miljömärkning som i Sverige drivs av Miljömärkning Sverige AB på uppdrag av regeringen).

I BLUE BOOK redovisar ESE (PWS moderbolag) långsiktiga miljöarbetet för att uppnå minimal miljöpåverkan. PWS är en aktiv part med krav på att ESE-koncernen minskar verksamhetens miljöpåverkan.

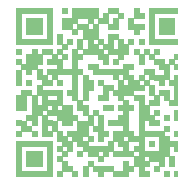


Återvinning

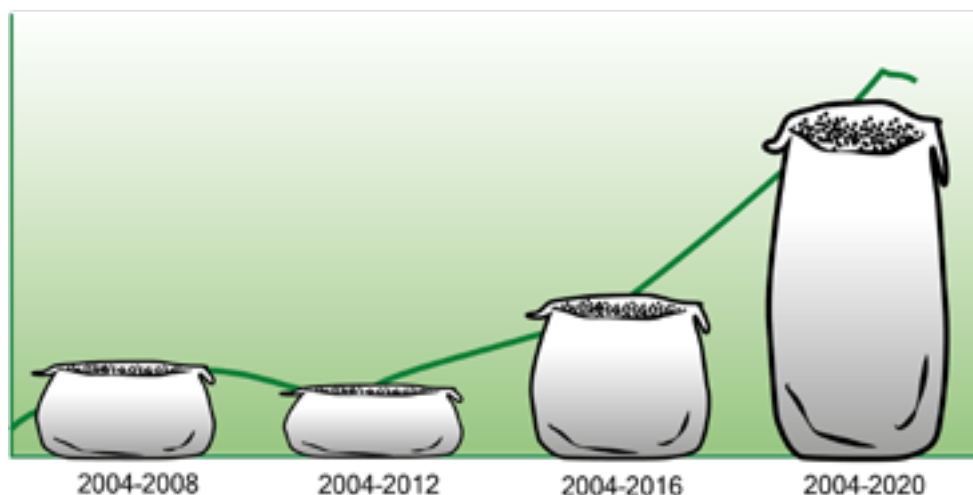
PWS återvinningsgaranti. Gamla kärl blir råvara för nya!

Vårt åtagande till våra kunder är med ekonomisk ersättning (kr/kärl) locka till att gamla kärl samlas in och skickas till återvinning.

PWS erbjuder t.ex. vid större projekt där kund ”byter ut” kärl att i egen regi samla in och till 100 % tillverka nya kärl av materialet.



Återvinning



Närproducerat

En mellanväggs resa!

Insamlade och kvarnade i Hässleholm

Transport till PWS i Perstorp (25 km)

Råvara till Ny mellanvägg

Transport till Kristianstad (60 km)

PWS tar ansvar för miljön och skyddar naturresurser

PWS utvecklar effektiva, genomtänkta och väl fungerande system och produkter för avfallshantering och källsortering. Genom sitt framstående utvecklingsarbete bidrar PWS till miljöarbetet på bred front, när man utvecklar produkter som radikalt ökar möjligheterna att återvinna material. Idag står vi vid det faktum att begreppet avfall fått en annan innebörd och gått från ”sopor” till ”resurser”.

Vid tillverkning av nya plastkärl är målet för PWS att minska utsläppen av CO₂ och minimera energiåtgången. Detta möjliggörs genom att vi prioriterar återvunnet material vid tillverkning av nya kärl, med en teknik baserat på årtionden av erfarenhet och utveckling.





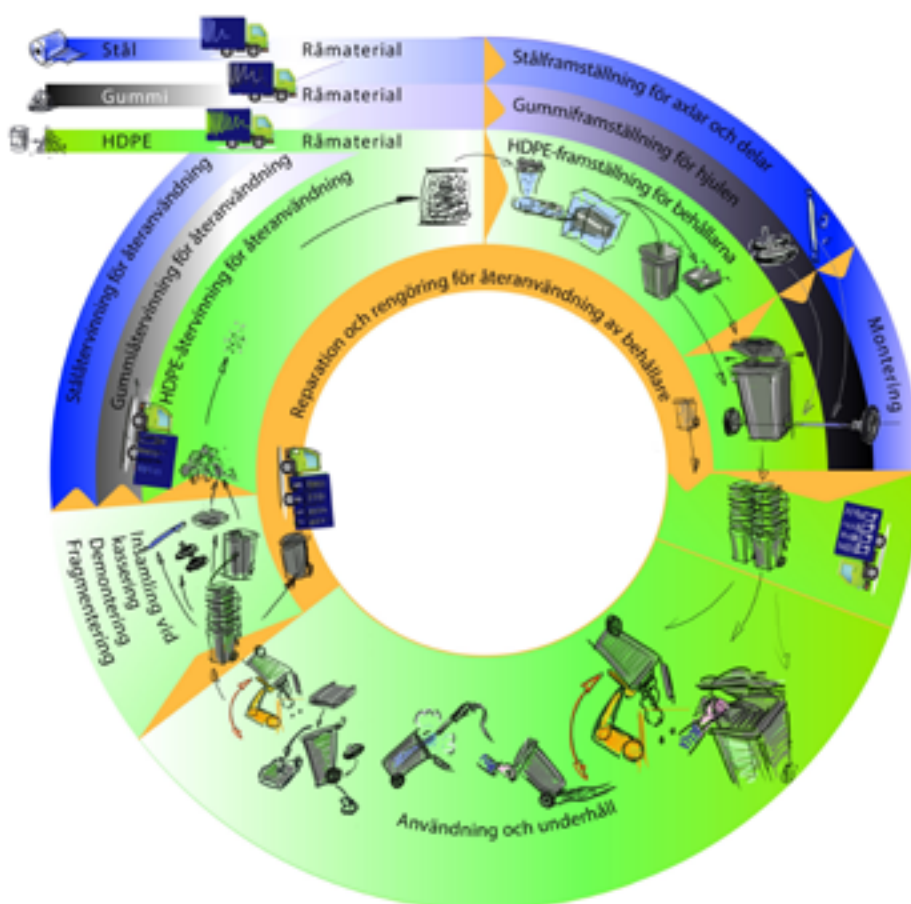
HDPE-PLAST KAN ÅTERVINNAS OCH ÅTERANVÄNDAS MINST 10 GÅNGER DVS ÖVER 100 ÅR!

PWS moderbolag ESE World har genomfört en undersökning där det framkommer att HDPE-plast kan återvinnas och återanvändas minst 10 gånger utan att kvalitet och egenskaper försämras.

Både PWS och ESE har i flera år återvunnit plast på ett innovativt och unikt sätt. De avfallskärl som inte längre behövs samlas in lokalt och mals ner för återvinning direkt på plats av våra specialutvecklade mobila enheter.

Det som varit osäkert är hur många gånger plasten kan återvinnas innan kvalitén försämras. Därför genomförde ESE ett kontrollerat experiment i sina produktionslokaler och undersökte hur ofta HDPE-plasten gick att återanvända innan kvalitén försämrades. Avancerade kontroller genomfördes sedan i samarbete med externa forskningsinstitut.

Resultatet av undersökningen visade att att HDPE-plast kan återvinnas och återanvändas minst 10 gånger utan att plastens egenskaper försämras. Med beräknade livslängder på 10 till 15 år innebär detta att man kan ha en hållbar produktion genom att återvinna och återanvända samma plast i åtminstone mellan 100 och 150 år.



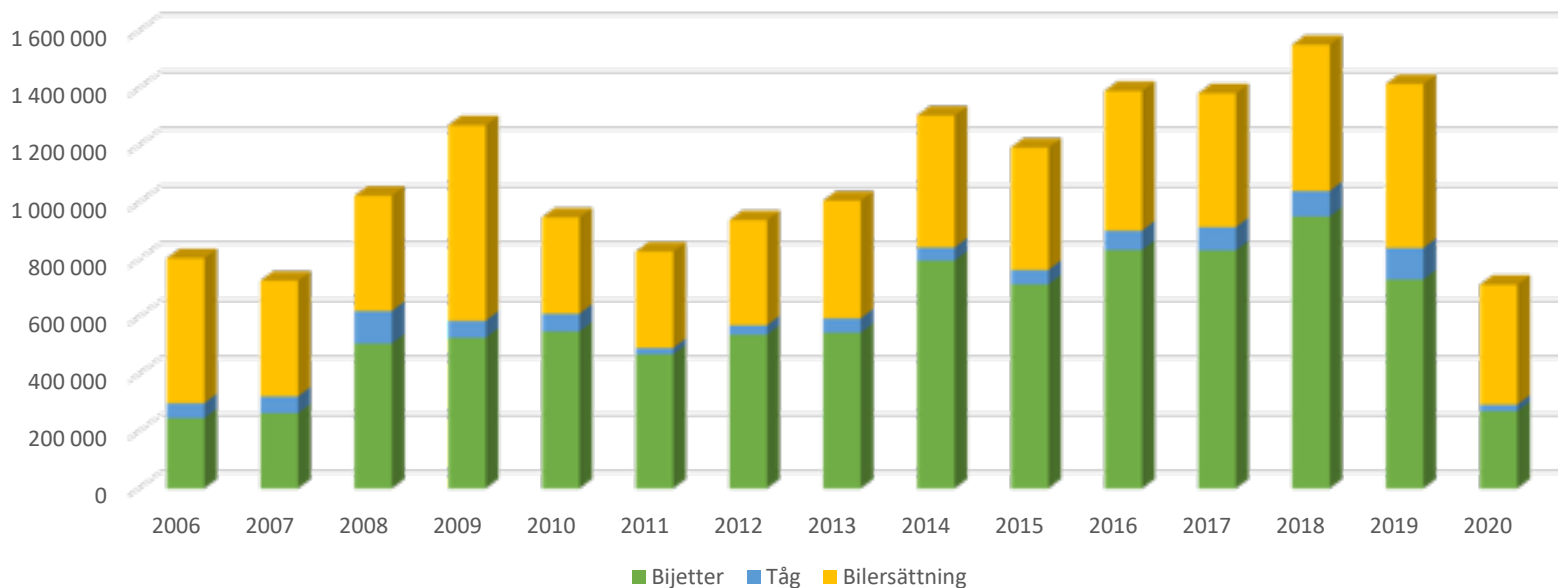
Film om
återvinning av kärl

PWS DIREKTA MILJÖMÅL



Resor i tjänst

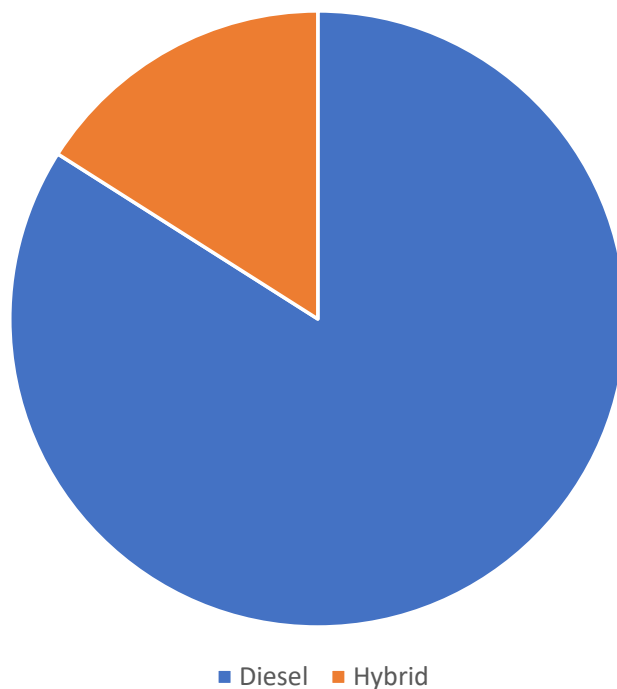
Reskostnader för PWS personal



PWS tjänstebilar (2020-12-31)

- » 8 st Diesel
- » 6 st Hybrid

Kg CO2 utsläpp för 6000 mil/bil/år



Målet är att efter kända förutsättningar välja ”rätt” tjänstebil med lägsta utsläpp av koldioxid.

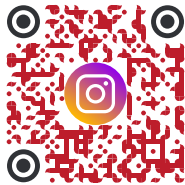
PWS fortsätter att satsa på hybridbilar för att minska CO2 utsläppen i samband med transporter.



PWS 3 HUVUDMÅL

- Påverka avfallshantering mot ett hållbart samhälle
- Öka kundens miljömedvetenhet och erbjuda mer miljöanpassade produkter genom att överträffa kundens förväntan avseende produkt och tjänster
- Utveckla nya och befintliga produkter i nära samarbete med kunderna





Part of the ESE World

PWS Nordic AB
Box 47
S-284 21 Perstorp
Tele: +46(0)435 369 30
Fax: +46(0)435 369 40
Email: info@pwsab.se
Organisationsnr. 556812-4407