

# Återvunnen stålram

- BÄTTRE FÖR MILJÖN!



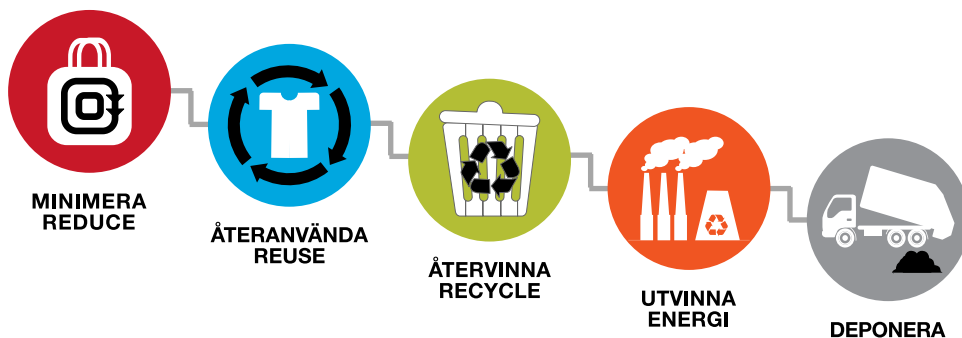
Dinair hjälper er att nå klimatmålen!

## Vilka är Dinair?

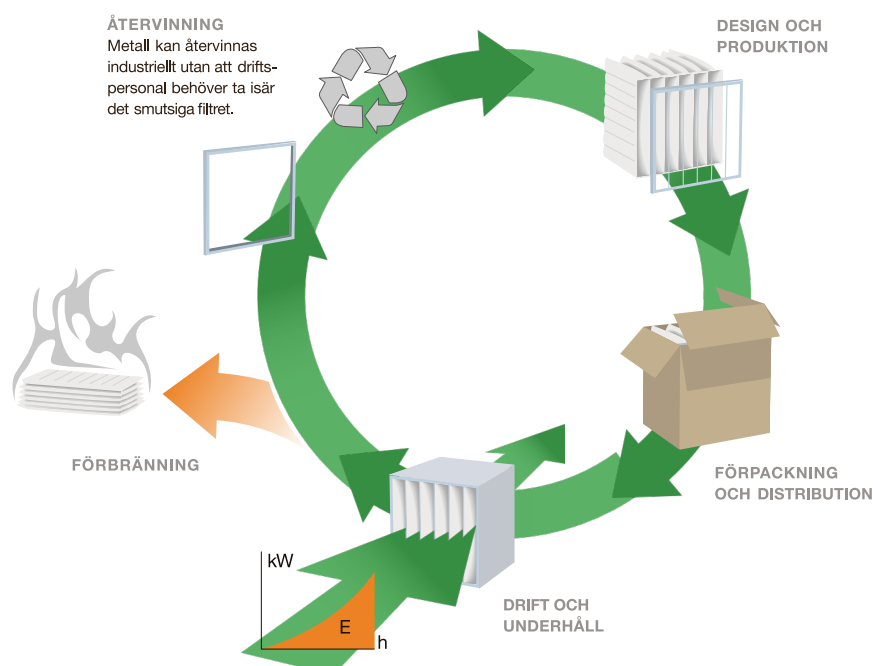
Dinair/AAF är en av Europas största tillverkare och leverantör av luftfilter med över 100 års erfarenhet. Dinairs fabriker finns i Sverige, Finland och Lettland. Sedan 2016 ingår vi i AAF med Daikin som huvudägare. AAF driver forskning samt produktutveckling och har ett komplett produktsortiment av hög kvalitet.



## Stålräm bidrar till att nå klimatmålen



Stål är enkelt att återvinna eftersom det är magnetiskt och därför lätt att separera före eller efter förbränning. Dinairs stålräm kan återvinnas till 100% och blir till nya produkter. Därför är den det bästa alternativet för miljön. Materialåtervinning ligger högre upp på avfallshierakin jämfört med avfallsförbränning. Genom att använda återvunnen stålräm bidrar det till att nå uppsatta klimatmål.



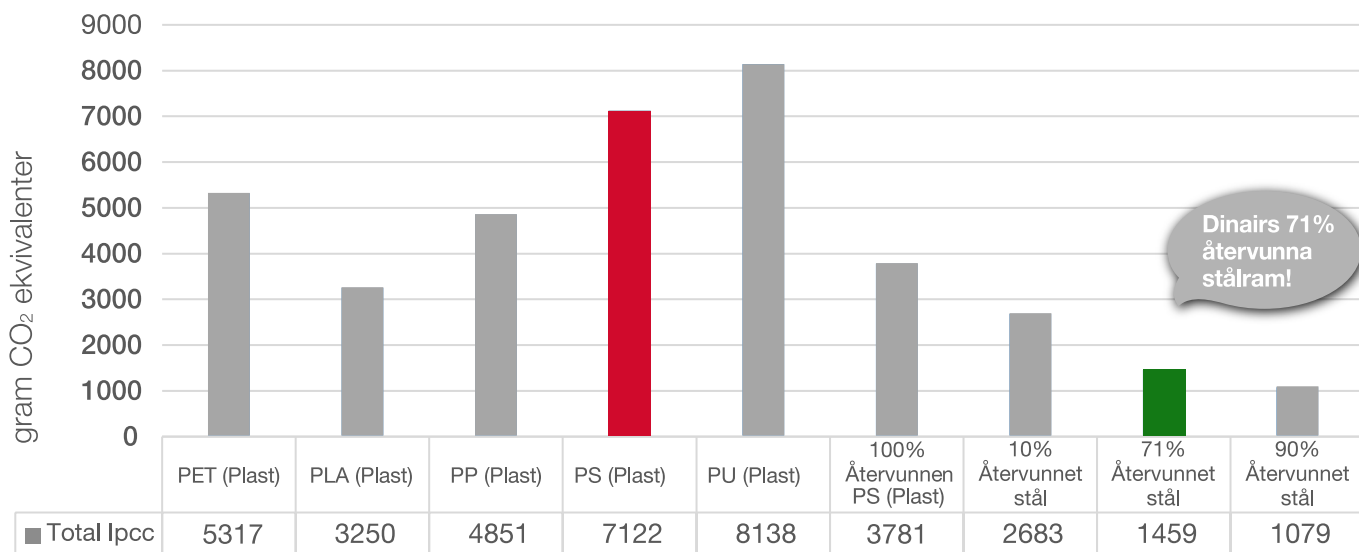
## Dinairs filterram med 71% återvunnet stålram

Dinair kan nu som första leverantör stolt erbjuda filterramar i minst 71% återvunnet stål.

I Sverige byts det miljoner luftfilter varje år som förbränns efter användning. De flesta filterramarna är tillverkade av återvunnen plast.

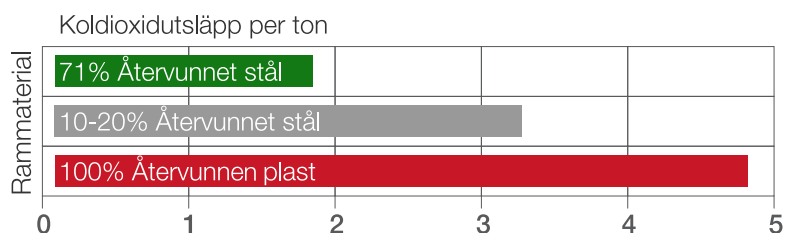
Koldioxidutsläppet skiljer sig markant mellan olika rammaterial, filterramar med lägst koldioxidutsläpp är att föredra.

## Livscykelanalys på olika rammaterial (1 kg)



Tabellen visar klimatpåverkan för olika rammaterial som anges i gram CO<sub>2</sub>-ekvivalenter beräknat med IPCC 2013 GWP 100.

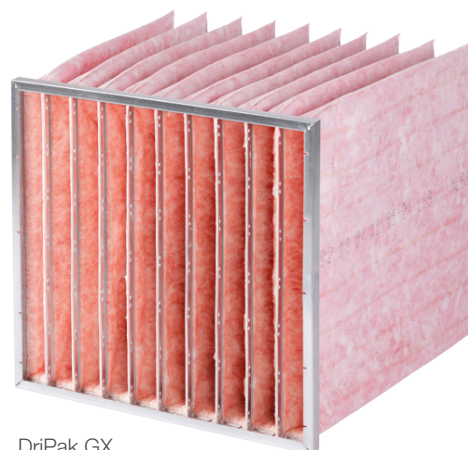
## Rätt rammaterial minskar koldioxidutsläpp



Utsläppet minskar med **3 ton** i jämförelse med ram i återvunnen plast.

1 000 st plastramar med återvunnen plast har ett koldioxidutsläpp med 4,9 ton (snittvikt 1,3 kg). Det motsvarar nästan 100 000 plastpåsar eller 750 000 plastmuggar!

I jämförelse med 1 000 st stålramar med 71% återvunnet stål får man ett koldioxidutsläpp med 1,9 ton (snittvikt 1,3 kg).



DriPak GX



## Energibesparingar i drift

Filtren är alltid PÅ när en luftbehandlingsenhet är i drift. Den energi som sparas vid installation av energieffektiva luftfilter har därför en direkt koppling till hållbarhet. Energibesparingar kan uppnås genom själva filtervalet och bytesintervall.

Dinair erbjuder ett brett sortiment av certifierade filter med låg energiförbrukning.



- Måste filtermaterialet separeras från stålramen för att kunna återvinnas?

- Nej, via fragmenteringsanläggningar mals allt material ned där magneter avskiljer stålet i ramarna. Vissa förbränningsverk eldar hela fraktionen i ett stycke och återvinner metallerna ur askan – även här blir det ny råvara.



Branschens mest sålda filterram i plast har en vikt på ca 1 500 gram. Ramens vikt motsvarar därmed 750 plastmuggar. De flesta filterramar i plast är svarta eller ganska mörka.

Idag finns ingen industriell metod för att återvinna plastramen utan den eldas alltid upp.



På Dinair fortsätter vårt arbete med att finna smarta lösningar med låg energiförbrukning, rätt avskiljningsgrad och rätt material. Att lyssna på våra kunders behov är grundpelaren i vad vi kallar "Ett balanserat filterval".