



# WASTEGRIPPER



## WASTEGRIPPER

Wastegripper c/o Inova  
Signalhornsgatan 124  
653 34 Karlstad, Sweden  
[www.wastegripper.com](http://www.wastegripper.com)  
[jan-ake@ganterud.se](mailto:jan-ake@ganterud.se)

*En ny teknisk lösning på  
två globala miljöproblem*

## DEN STORA UTMANINGEN

Sophanteringen i världen idag är ett gigantiskt problem med sopberg som växer och avfall som deponeras trots att det inte är tillåtet. Samtidigt är sopor ett fossilfritt bränsle som har många fördelar. Vi står inför utmaningen att öka sopåtervinningen i hela världen samtidigt som vi har ett logistiskt problem att lösa.



Idag hanteras verksamhetsavfall i form av plastade sopbalar som är komprimerade och staplingsbara. Balarna är nödvändiga för rationell lagring och transport.

Vid lastning och lossning i olika skeden i logistikkedjan går dessvärre ett mycket stort antal av de ömtåliga balarna sönder. Det innebär både ett saneringsproblem, försenar transporterna och ökar hanteringskostnaderna.

Till slut kan det gå så långt att problemen blir oöverstigliga och att det blir ohållbart att arbeta med sophantering överhuvudtaget.

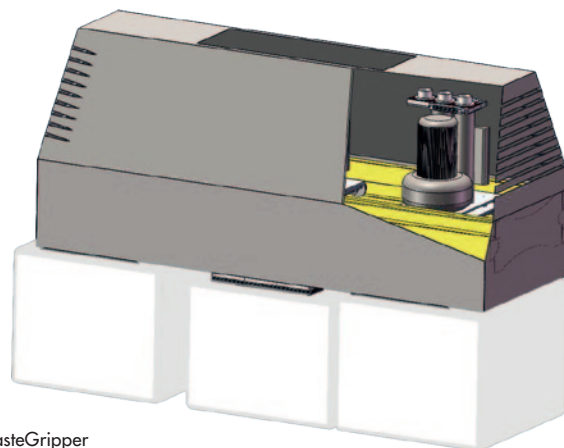
## WASTEGRIPPER

Projektet WasteGripper har som mål att förbättra denna hantering för att uppnå en smidig, rationell och hållbar transport av sopbalar.

Genom innovativ teknik utvecklad av ingenjörer i Värmland har vi nu ett verktyg med potential att lösa problemet med hantering ömtåliga sopbalar.

## LÖSNINGEN

Ett patenterat vacuumsystem i lyftaggregatet hanterar sopbalarna ”med silkesvantar”. WasteGripper använder vacuumkraft istället för hårdhänta mekaniska klämmor.



WasteGripper



## ANPASSNINGSBAR

WasteGripper kan beställas med olika kapacitet för att samtidigt lyfta 1-4 st balar. Möjligheten att lyfta flera balar åt gången utan onödiga stopp i processen ger stora tidsbesparingar och förkortar den totala frakttiden.

Detta möjliggör ekonomiskt och miljömässigt lönsamma transporter av sopor även till energiverk som idag anses ligga geografiskt ogynnsamt.

## SOPOR SOM TILLGÅNG

WasteGripper skapar med sin innovativa teknik förutsättningar för en i dubbel bemärkelse hållbar försörjningskedja av fossilfritt bränsle till energiverken.