



Länsstyrelsen  
GOTLANDS LÄN

Gotlands besöksnäring  
**plastbantar**

Hotell och annat boende

# Gotlands besöksnäring plastbantar

## Hotell och annat boende

Utgiven av: Länsstyrelsen i Gotlands län

Titel: Gotlands besöksnäring plastbantar – Hotell och annat boende

Foto | framsida: Mostphotos

Foto | inlaga: Anges i anslutning till bild

Tryckeri: Länsstyrelsen i Gotlands län, Visby

Tryckår: 2020

---

Foldern är framtagen av Länsstyrelsen i Gotlands län i samarbete med Mats Lönngren från Mikom och Maria Larsson från Marla Miljödialog. Projektet ”Gotlands besöksnäring plastbantar” genomfördes i samarbete med Gotlands förenade besöksnäring och finansierades med medel från Naturvårdsverket.



# Gotlands besöksnäring plastbantar

En av de viktigaste källorna till nedskräpning till haven bedöms vara strandbesökare och kustnära turism. 71 procent av skräpet antas komma från landbaserade aktiviteter, där majoriteten av föremålen har lämnats på plats.

Gotland är en ö med utbredd turism och många besökare framförallt under sommarhalvåret. Engångsartiklar används i stor utsträckning, och plast och annat avfall återfinns i naturen, på öns stränder och i havet. Förutom den negativa effekten på natur och miljö som plastnedskräpning har, påverkas upplevelsen av Gotland som besöksmål och Visby världsarv negativt.

Länsstyrelsen på Gotland fick finansiering av Naturvårdsverket till projektet "Gotlands besöksnäring plastbantar" under 2019. Målet var att minska spridningen av plast till natur och hav och göra Gotland till ett mer hållbart besöksmål.

Projektet genomfördes i samarbete med Gotlands förenade besöksnäring. Deltagare var företag inom besöksnäringen på Gotland, inklusive projektgruppen för Almedalsveckan. Under hösten fick de ökad kunskap kring plast för att göra mer hållbara val vid inköp och minska sin plastanvändning. Ett antal goda exempel på plastbantning från olika delar av besöksnäringen på Gotland presenterades också.

Denna folder vänder sig till besöksnäringen på Gotland för att inspirera till fortsatt plastbantning.

# Plast och miljö

Plast är på många sätt ett bra material. Med sin låga vikt ger plasten upphov till energibesparingar, förlänger hållbarheten på mat och är användbar inom många olika områden. Idag används dock plast på ett sätt som inte är hållbart.

Den plast som hamnar i naturen tar hundratals år att brytas ned. En stor del av detta skräp återfinns i våra vattendrag och hav. Idag har ett antal ”plastkontinenter”, som består av en hög koncentration av plast, bildats i världshaven. Den största kontinenten, som finns i Stilla havet, motsvarar en yta av tre gånger Frankrike. Om utvecklingen fortsätter visar forskning att det runt 2050 kan finnas mer plast än fisk i våra hav.

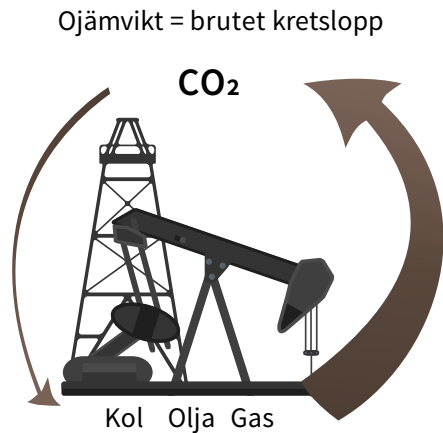
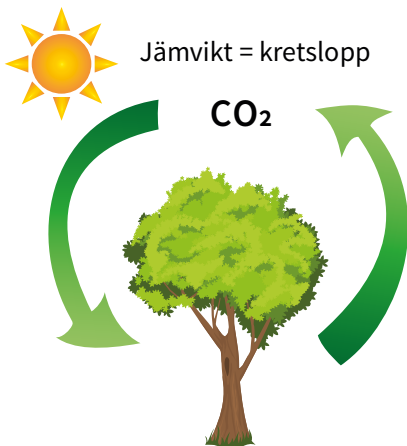
Den mesta plasten är tillverkad av fossila lager av olja och gas. När den bryts ned eller eldas upp bildas koldioxid. Plast bidrar därmed till växthuseffekt och klimatförändringar. Det innebär bland annat stigande temperatur globalt, isar som smälter och varmare hav som sakta stiger. I Sverige kan vi förvänta oss kortare och blötare vintrar och torrare somrar. Gotland som redan är utsatt för vattenbrist hör till de områden som väntas få det ännu torrare.

En del plaster innehåller tillsatta kemikalier som kan göra skada om de hamnar i naturen eller vara ohälsosamma för människor och djur. Mikroplast är plastpartiklar som är mindre än 5 mm och deras påverkan på miljö och människor är inte helt kartlagd, mycket forskning pågår på området. En hel del mikroplaster kommer från rökgaser efter förbränning och från industrier. Rester regnar ned som minimala mikroplaster. Mikroplaster blir också resultatet av den nedbrytning som sker av synligt plastskräp.

# Olika plaster

**Fossil plast** är plast som är tillverkad av kolatomer från olja och naturgas. 99 procent av all plast som tillverkas globalt är fossil. I slutet av plastens liv bildas alltid koldioxid och plasten bidrar därför till pågående klimatförändringar.

**Förnybar plast** kallas ibland för bioplast och har samma kemiska uppbyggnad som fossil plast. Skillnaden är råvaran. Bioplaster kommer från stärkelse i växter som majs och sockerrör eller från cellulosa från träd. Även dessa plaster ger ifrån sig koldioxid vid förbränning, men om man kompenserar detta genom att plantera lika många växter som en gång blivit plast får vi ett kretslopp av koldioxid.



Bildidé: Mikom

**Återvunnen plast** är tillverkad av gammal plast, antingen fossil eller förnybar. Exempel på saker av återvunnen plast är soppåsar, säckar, hinkar, bullerplank och utomhusmöbler. Återvunnen plast ska inte vara i kontakt med livsmedel eftersom det kan finnas rester av ämnen i plastråvaran som kan vara skadliga.

**Komposterbar plast** kan tillverkas av både fossil och förnybar råvara. Denna plast bryts ned lättare, men utan speciella anläggningar tar det lång tid, cirka 200 år istället för 400 år.

## Plastsiffror

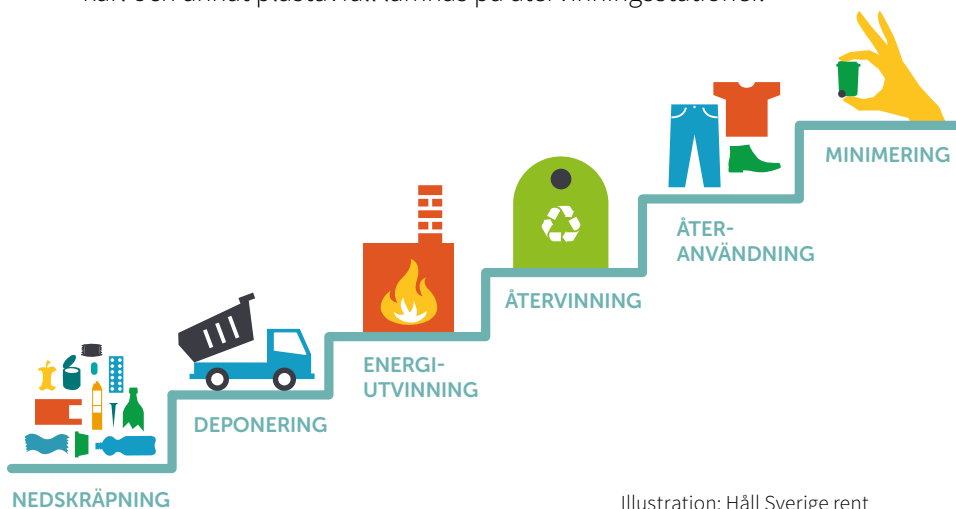
- 99 % av all plast idag är fossil
- 1 % av alla plastprodukter i Europa är tillverkade av förnybar råvara
- 40 % av plast i Europa används till förpackningar
- 45 % av förpackningsplast i Sverige samlas in till återvinning. Av denna sorteras hälften ut till energiproduktion
- Till slut återstår 16 % av förpackningsplasten som de facto återvinns
- PET-flaskor ingår i ett separat återvinningssystem. 85 % av dessa återvinns i Sverige.

Sifferkälla: Uppsala klimatprotokoll, 2018

## Plastbanta med avfallstrappan

Avfallstrappan är ett EU-direktiv som är antaget i den svenska miljöbalken och styr hur avfallet ska tas om hand. I Sverige slängs varje år nästan 500 kilo avfall per person. Konsumtionen ökar i hög takt och då även avfallet. Istället för att tillverka, köpa och slänga plastprodukter behöver plasten bli en del av en cirkulär ekonomi. Region Gotlands avfallsplan säger att vi ska röra oss uppåt i avfallstrappan. Ju högre man kommer i den, desto bättre är det ur plastbantningssynvinkel.

1. Det bästa sett till resurser, klimat och miljö är att förhindra att avfall skapas, så kallad **minimering** av avfall, genom att inte köpa plast alls.
2. Näst bäst är att **återanvända** produkten. Det kan innebära att istället för att köpa nya utemöbler i plast köpa dem på secondhand.
3. Då vi måste göra oss av med ett plastföremål eller förpackning så ska den **återvinnas**. Plastförpackningar sorteras i återvinningskärl och annat plastavfall lämnas på återvinningsstationer.



4. Om plastmaterialet inte kan återvinnas kan det eldas upp istället. Då återvinns en del av den **energi** som finns i plasten.
5. **Deponi** av plast bör undvikas och sker idag endast i liten omfattning i Sverige. Det kan till exempel handla om en del byggavfall.
6. **Nedskräpning** är det sämsta alternativet och ska helt undvikas.





## Plast en del av ett helhetstänk

My Wrethagen driver Hotel Stelor tillsammans med sin man på en gammal gård i Västergarn. Det finns ingen uttalad plaststrategi, det ingår naturligt i ett helhetstänk med omtanke om miljö och människa.

– Till exempel har vi ingen köttfärs förpackad i plast eftersom vi bara köper in hela slaktdjur. Resten gör vi här på plats. Vi har lite av en omedveten plaststrategi, till exempel köper vi aldrig sallad i påse. Vi månar om kvalitén på salladen säger My.

Att plastbanta innebär inte att slänga alla plastprodukter. Gamla plastbunkar och redskap som är gjorda i ”juste” plast får vara kvar så länge de är hela och funktionella. Men inga nyköp i plast.

My provar sig fram för att hitta nya lösningar. Svärmors lakansväv med bivax har visat sig fungera utmärkt som ersättning för en del plastfilm.

– Jag kan inte se att det är något problem att plastbanta, det finns så många alternativ. Man måste bara tänka till, säger My.

Hotel Stelor jobbar stegvis och byter ut olika prylar efterhand. Samtidigt som man själv går framåt, så menar My att systemet runtomkring måste hinna med. Därför blir det viktigt att berätta för kunder och leverantörer hur man tänker. Omgivningen måste få veta vilka ställningstaganden som hotellet gör. Och inte minst är det viktigt att visa alla gäster att man är stolt över det man gör.



## Källor till information

Det går om vi vill – förslag till en hållbar plastanvändning

Regeringsbetänkande 2018

[www.regeringen.se/4aeebe/contentassets/9286487f6ecb45e2a2de0f90bfeea8e8/det-gar-om-vi-vill---forslag-till-en-hallbar-plastanvandning-sou-201884](http://www.regeringen.se/4aeebe/contentassets/9286487f6ecb45e2a2de0f90bfeea8e8/det-gar-om-vi-vill---forslag-till-en-hallbar-plastanvandning-sou-201884)

Klimat effektiv plastupphandling med vägledningar och checklistor

Uppsala klimatprotokoll

[klimatprotokollet.uppsala.se/inspiration-och-samverkan/klimat-effektiv-plastupphandling](http://klimatprotokollet.uppsala.se/inspiration-och-samverkan/klimat-effektiv-plastupphandling)

Frågor och svar om plastförpackningar

Förpacknings- och tidningsinsamlingen

[www.ftiab.se/316](http://www.ftiab.se/316)

25 förpackningar för framtiden, AGFO

[agfo.se/2018/04/kan-man-ata-framtidens-forpackningar](http://agfo.se/2018/04/kan-man-ata-framtidens-forpackningar)

Plast ett stort problem i våra hav, Håll Sverige Rent

[www.hsr.se/fakta/fakta-om-skrap/plast-ett-stort-problem-i-vara-hav](http://www.hsr.se/fakta/fakta-om-skrap/plast-ett-stort-problem-i-vara-hav)

Hej då engångsmugg!

Projekt med Håll Sverige Rent, Pressbyrån och 7-Eleven

[www.hsr.se/hej-da-engangsmugg](http://www.hsr.se/hej-da-engangsmugg)

[www.hsr.se/sites/default/files/kopprapporten\\_digital\\_hall\\_sverige\\_rent.pdf](http://www.hsr.se/sites/default/files/kopprapporten_digital_hall_sverige_rent.pdf)

The new plastics economy, Ellen MacArthur Foundation

[www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/publications/EllenMacArthurFoundation\\_TheNewPlasticsEconomy\\_19012016.pdf](http://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/publications/EllenMacArthurFoundation_TheNewPlasticsEconomy_19012016.pdf)

Nya krav på engångsplast från Naturvårdsverket

[www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Plast/Engangsplast--nya-krav-for-flera-produkter](http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Plast/Engangsplast--nya-krav-for-flera-produkter)

# Checklista

## Hotell och annat boende

- |                          |                          |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Plaststrategi med handlingsplan                              |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fasa ut engångsförpackade hygienartiklar                     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Glas/porslin istället för plastmuggar                        |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Förvaring i glas/porslin/metall                              |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fasa ut alla engångsbestick                                  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fasa ut alla engångstallrikar                                |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fasa ut skyddshandskar i plast                               |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fasa ut köksredskap i plast                                  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fasa ut engångsförpackningar av kryddor                      |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Använda soppåsar i återvunnen/förnybar plast                 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Skyltar och andra eventprodukter i andra material än plast   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Minska användningen av plastfolie                            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Inga engångsförpackningar                                    |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Central sopsortering istället för papperskorgar på hotellrum |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Kranmärk verksamheten (inget flaskvatten serveras)           |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Svanenmärkt och kravmärkt verksamheten                       |

Redan avklarat

Ska påbörjas

Ej relevant

### Kontakta oss

Länsstyrelsen i Gotlands län

621 85 VISBY

Besöksadress: Visborgsallén 4

Telefon: 010-223 90 00

E-post: [gotland@lansstyrelsen.se](mailto:gotland@lansstyrelsen.se)

[www.lansstyrelsen.se/gotland](http://www.lansstyrelsen.se/gotland)