

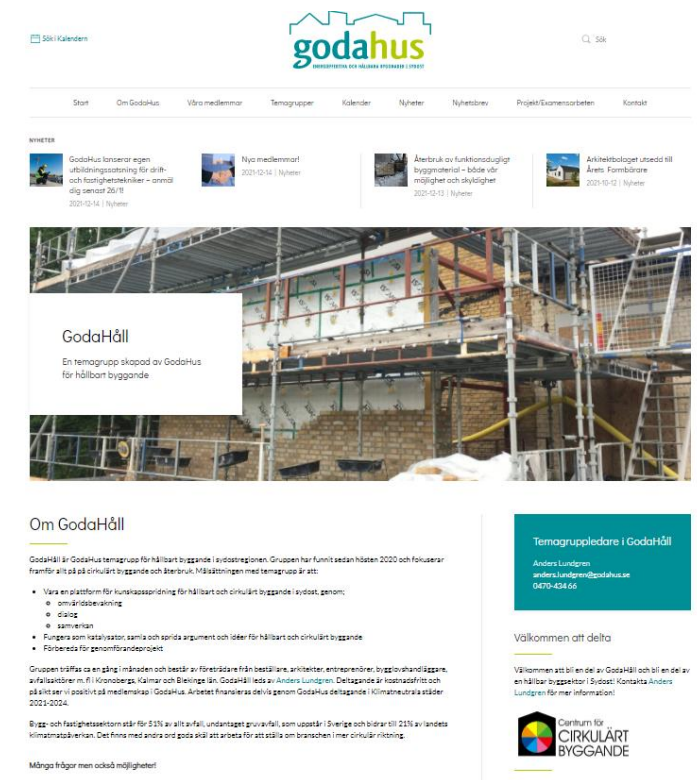


# GodaHåll Samverkan kring cirkulärt byggande sedan 2020



# Temagruppen GodaHåll –en del av GodaHus

- Plattform för kunskapsspridning för hållbart och cirkulärt byggande i sydost;
  - Omvärldsbevakning
  - Dialog
  - Samverkan
- Katalysator, samla och sprida argument och idéer för hållbart och cirkulärt byggande
- Förberedelse för genomförandeprojekt
- Inledningsvis fokus på cirkulärt byggande och återbruk
- Möten ca 1 ggr/månad –möjlighet att ta upp frågor mm
- Samverkan längs med hela värdekedjan!



# Förstudie 2021 – Cirkulärt byggande i Sydostregionen

- skapa en grund för samverkan och samsyn, dela erfarenheter, inventera pågående och framtida initiativ.
- sprida kunskap
- finansiering för samverkan på sikt
- Hinder och lösningar
- Vad har andra gjort?



svt1

Feb-sept 2021:

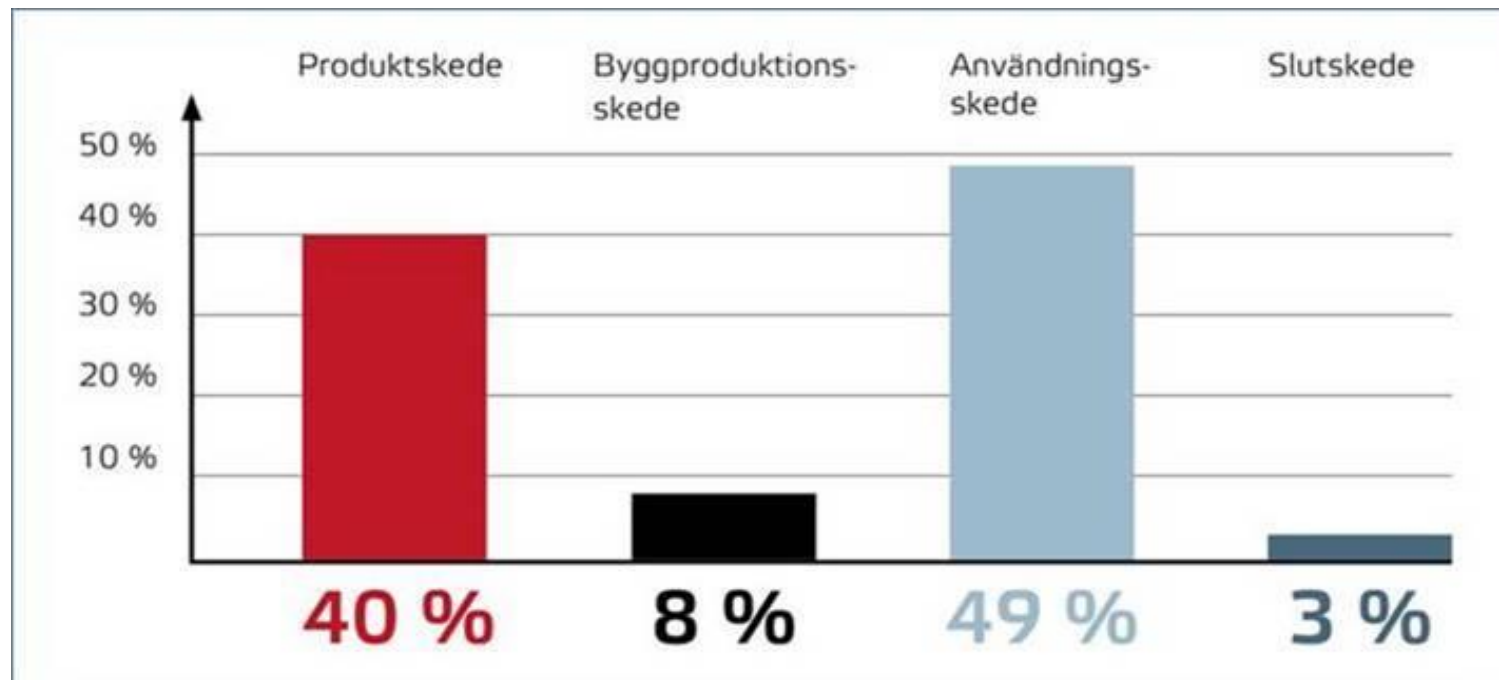
- Många aktörer profilerar sig med återbruk
- Återbruk uppmärksammat i media
- Flera nya digitala verktyg för återbruk
- Ny IPCC-rapport
- Ökade materialkostnader mm

KLIMATPÅVERKAN

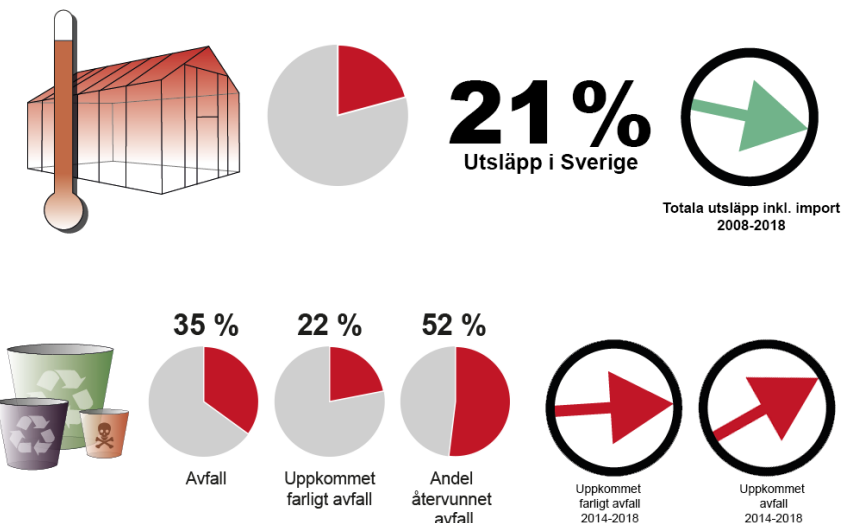
## Byggbranschen återbrukar

Rapport

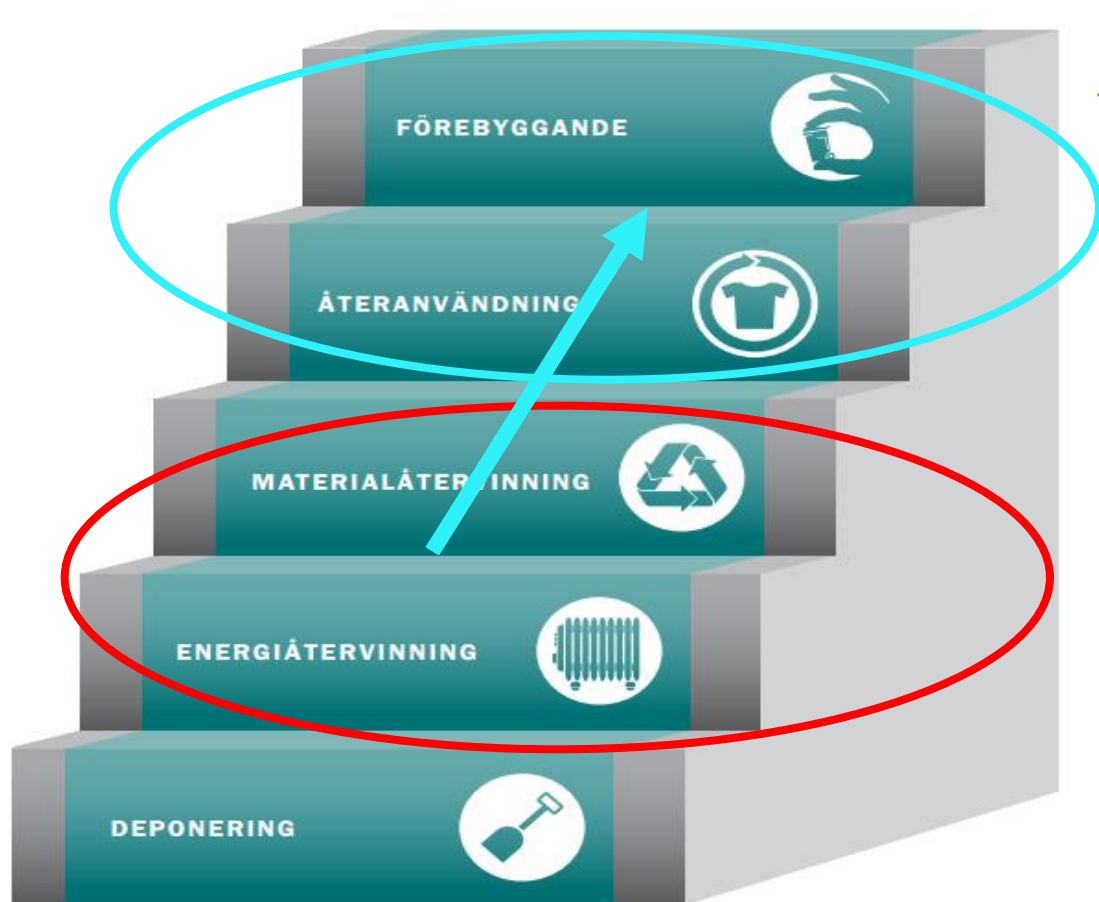
# Det finns skäl att ställa om...



Storleken på klimatpåverkan i de olika livscykelkedena.  
Ill: Boverket/Infab



# Avfallshierarkin – en del av svensk lagstiftning



ANPASSA OCH RENOVERA ISTÄLLET FÖR ATT RIVA

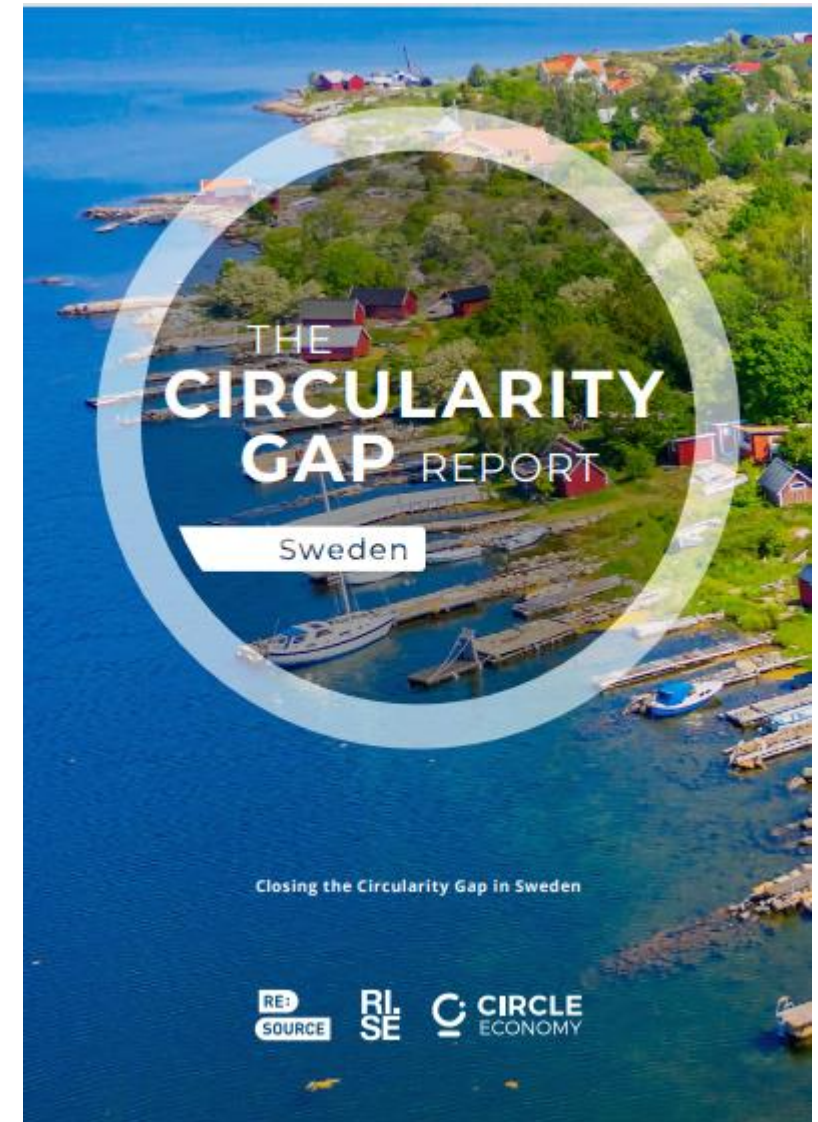
# “Sverige är 3,4% cirkulärt”

De flesta resurser vi använder används inte igen...

Nederländerna 24,5%, Österrike 9,7%...

**Cirkulärt byggande och återbruk** av byggmaterial pekas ut som en av de mest effektiva åtgärderna

(Strategiska innovationsprogrammet Re:Source finansierat, Circle Economy och RISE har gjort studien)



# Det finns gott om hinder och utmaningar med återbruk!

Sprida farliga ämnen?

Osv, osv, osv...

Garantier?

Logistik?

Ekonomi?

Juridik?

Tidskrävande?

Tillgång på material?





# Återbruksinventeringar inför renovering/rivning



Växjö f. d. kommunhus  
(Växjöbostäder)

Hus M58 (Region  
Kronoberg)

Hjälpmiddelscentralen  
(Region Kronoberg)

Dädesjö skola  
(Vidingehem)

Abena (Växjö)

Hus 08 (Region Kalmar)

# Efterfrågan på återbrukat material vid nybyggnation



Hagavikskolan  
(Vöfab)

Kv Molnet  
(Arkitektbolaget)

Torpa Förskola  
(Vöfab)

# Planerat eller genomförd byggnation av återbrukat material



Ulriksbergskolan (Vöfab)

Elbussgarage (Region Kronoberg)

Vallhagen (Vöfab)

Tranan (Riskbyggen)

GodaHus medlemmar  
har möjlighet att  
utnyttja systemet!

Filter

6 annonser  
1 726 kg CO<sub>2</sub>e

Fritext

Produktnamn, mm...

Region

Välj region...

Organisation

Välj organisation...

Karmfärg

Karmtyp

Glastjocklek (mm)

Omgivning/Klimat

Material

Glastyp

Ljudreduktion (dB)

Spröjs

Karmdjup (mm)

Pris

0 kr 20 000 kr

Produktinformation

Estetiskt skick

Funktionellt skick

## Glaspartier & innerväggar

Upp nivå

GLASPARTI - METALLKARM GLASPARTI - TRÄKARM GLASPARTI - UTAN KARM MODULVÄGG INNERVÄGG - TEDEL INNERVÄGG - GIPS  
INNERVÄGG - TRÄ ÖVRIGA GLASPARTIER ÖVRIGA INNERVÄGGAR

Visa endast produkter från min organisation

12

Uppdaterad



Glaspartier & innerväggar • Innervägg - gips

**Fermacell fibergips**  
Produktinformation  
Estetiskt skick  
Funktionellt skick  
Tillgängligt leverans  
Antal  
Total klimatbevaring  
Total mängd  
**36 kr/m<sup>2</sup>**  
Exklusive moms



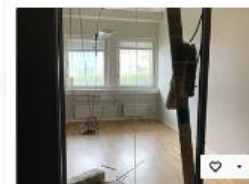
Glaspartier & innerväggar • Glasparti - träkarm • Övriga glaspartier - träkarm

**Glasparti dragdörr - träkarm 1 st**  
Produktinformation  
Estetiskt skick  
Funktionellt skick  
Tillgängligt leverans  
Antal  
Total klimatbevaring  
Total mängd  
**-/m<sup>2</sup>**  
Exklusive moms



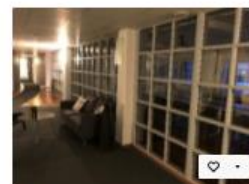
Glaspartier & innerväggar • Glasparti - träkarm • Övriga glaspartier - träkarm

**Glasparti dragdörr - träkarm 2 st**  
Produktinformation  
Estetiskt skick  
Funktionellt skick  
Tillgängligt leverans  
Antal  
Total klimatbevaring  
Total mängd  
**-/m<sup>2</sup>**  
Exklusive moms



Glaspartier & innerväggar • Glasparti - utan karm

**Glasparti - utan karm**  
Produktinformation  
Estetiskt skick  
Funktionellt skick  
Tillgängligt leverans  
Antal  
Total klimatbevaring  
Total mängd  
**-/m<sup>2</sup>**  
Exklusive moms



Glaspartier & innerväggar • Glasparti - träkarm • Övriga glaspartier - träkarm

**Övriga glaspartier - träkarm**  
Produktinformation  
Estetiskt skick  
Funktionellt skick  
Tillgängligt leverans  
Antal  
Total klimatbevaring  
Total mängd  
**150 kr/m<sup>2</sup>**  
Exklusive moms



Glaspartier & innerväggar • Glasparti - träkarm • Över- & sidofjus

**Över- & sidofjus**  
Produktinformation  
Estetiskt skick  
Funktionellt skick  
Tillgängligt leverans  
Antal  
Total klimatbevaring  
Total mängd  
**750 kr/m<sup>2</sup>**  
Exklusive moms

# Sammanfattning cirkulärt byggande och återbruk

1. Att återbruka material är en skyldighet och fullt möjligt idag, börja i liten skala och lär allt eftersom.



3. Återbruksambitioner måste finnas med tidigt i projektet, likaså dialog med entreprenör.

2. Tillgängliggör material, exv på ccbuils marknadsplats. Idag finns en större efterfrågan på återbrukat material än vad det finns tillgång på. Samtidigt hamnar stora mängder värdefullt material på deponi.

4. Alla i värdekedjan kan göra något...

# Aktuellt

- “Nästa steg” efter förstudien –diskussioner med regionerna om hur vi går vidare, fokus på ombyggnation
- Interreg planeringsprojekt (South Baltic) med Holbaek (DK), Rumia (PL) och Kalmar Kommun –öka kunskapen
- Interreg påbörjad ansökan (Nordsjöprogrammet) –resurser för återbruksinsatser
- Förfrågningsunderlagsgrupp; beställare och entreprenörer –avgörande att fastighetsägare provar att efterfråga
- Återbruksinventeringar och -insatser genomförs och planeras (Hagavikskolan (Vöfab), Region Kalmar, Region Kronoberg, Nybro kommun m fl)
- Entreprenörer visar stort intresse av att omhänderta material för återbruk





Tack