



Troldekt® retursystem för  
avfall från byggarbetsplatser



# Ett gemensamt bidrag till den cirkulära ekonomin

Du kan returnera rent avskuret material och spill från Troldekteks plattor av cementbunden träull. Vi ser vi till att det ingår som en resurs i nya kretslopp.

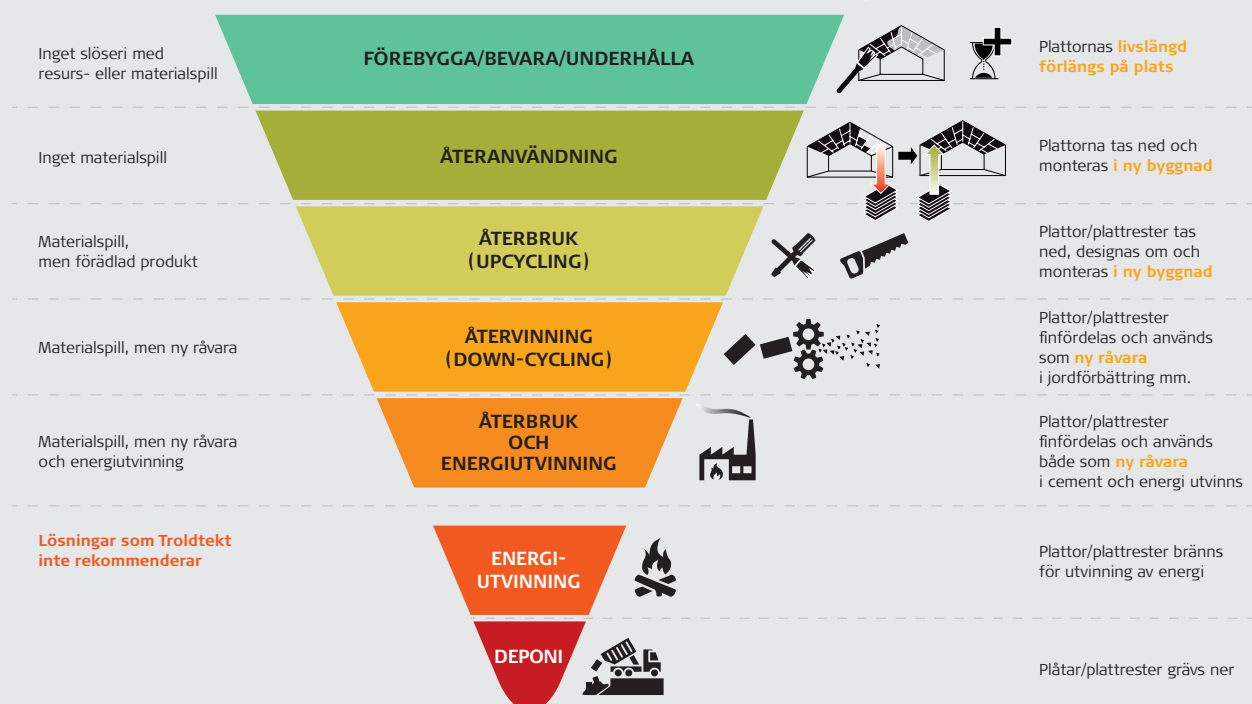
Troldektek akustikplattor är Cradle to Cradle Certified® på guldnivå. Certifieringen dokumenterar att plattorna är fria från skadliga ämnen. Därför kan de återvända till det biologiska kretsloppet på ett säkert sätt – eller ingå som en resurs vid framtagningen av nya produkter.

När du returnerar rent avskuret material och spill av cementbunden träull från din byggarbetsplats till Troldektek ser vi till att det återvinns. På så sätt bidrar vi tillsammans till en cirkulär ekonomi.



## Troldekteks resurshierarki

Troldektek arbetar med returmodeller som kan ge akustikplattorna en eller flera extra livscyklar. Utöver att återvinna spill och avskuret material från byggarbetsplatser är ambitionen att återanvända, återvinna och upcyclo så många plattor som möjligt från rivningsarbeten.



# Retursystemet i praktiken

Så här returnerar du Troldekt avskuret material och spill från byggarbetsplatser:

- 1 Du tecknar ett avtal om retur. Här ska bland annat det specifika order-/fakturanumret från inköpet av Troldekt-plattorna framgå. Om du är entreprenör tecknar du avtalet med din bygghandel. Om du är bygghandel tecknar du avtalet med Troldekt.
- 2 Du returnerar rent avskuret material och spill från Troldekt plattor av cementbunden träull på avtalad tidpunkt till Troldektivs samarbetspartner North Trade House A/S, Filskovvej 21, DK-7330 Brande.
- 3 Du får dokumentation på den returnerade mängden. Dokumentationen från Troldekt kan sedan användas i samband med byggcertifieringssystem – till exempel DGNB.

## Läs returanvisningarna online

Observera att förutsättningarna i Troldektivs returanvisningar måste vara uppfyllda för att du ska kunna returnera avskuret material och spill.

Du betalar själv kostnaderna för retur – samt en kostnad per ton returnerat material som ligger nära den normala kostnaden för bortskaffande till förbränning.

> 1 200 SEK per ton ren cementbunden träull

Du hittar returanvisningarna på > [www.troldekt.se](http://www.troldekt.se)



Anläggningen hos North Trade House.

# Här skapar avskuret material och spill nytt värde

Returer av Troldektek avskuret material och spill krossas och används till exempel som:

- > husdjursströ
- > stabilitetsförbättrande material för djur som rör sig utomhus året runt
- > ogräshämmande marktäckning i skogsbruk och plantage.

De nämnda lösningarna i det biologiska kretsloppet är alla godkända av Miljö och Bygg i Ikast-Brande kommun.

## När är det lönt?

I koldioxidredovisningen kan det löna sig att frakta avskuret material och spill för återvinning i Brande. Detta gäller även om din byggarbetsplats ligger upp till 1 000

kilometer bort. Nedan kan du se koldioxidutsläppen vid återvinning hos North Trade House och transport till Brande som alternativ till lokal förbränning eller deponi.

Ekvivalent koldioxidutsläpp per kg Troldektek	50 km	100 km	500 km	1 000 km
Återvinning + transport till Brande, Danmark	0,27	0,28	0,35	0,45
Förbränning + transport till lokal anläggning	0,50	0,50	0,50	0,50
Deponi + transport till lokal anläggning	0,82	0,82	0,82	0,82

Tabellen bygger på beräkningar gjorda av Stefan E. Danielsson, som är oberoende kontrollant kopplad till EPD Danmark.



Detta dokument återspeglar Troldekteks kunskap om certifieringar, standarder och produkter vid tidpunkten för publiceringen.

Inga rättigheter kan härledas från detta dokument. Vi förbehåller oss rätten till ändringar, tryckfel och skrivfel.

Den senaste versionen hittar du online genom att skanna QR-koden.