

# Nordiczero kolsänka med biokol och kolkrediter

Nordiczero erbjuder kolkrediter och lösningar för biokolsbaserad kolinlagring där en mätbar och långsiktig kolsänka skapas.

## Kolkrediter från biokol – hur fungerar det?

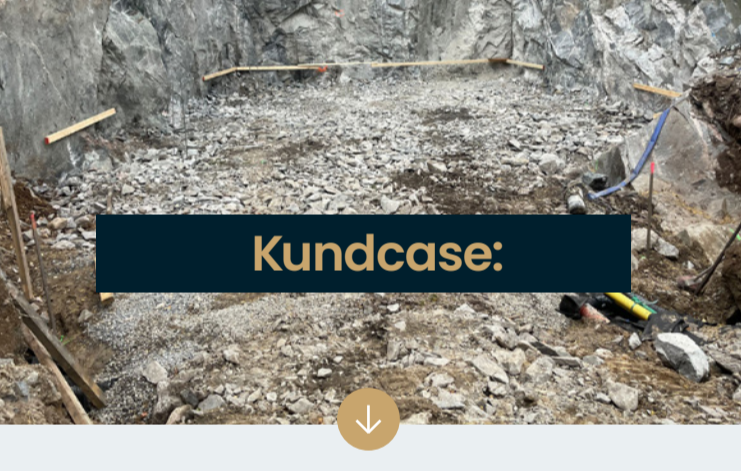


- 1 Bioenergiprojekt**  
Produktion av biobaserad förnybar värme och energi som minskar fossila utsläpp eller tar till vara biomassa som annars skulle ge upphov till utsläpp genom nedbrytning eller förbränning.
- 2 Produktion och pyrolys**  
Genom kontrollerad pyrolys produceras biokol med hög kolstabilitet och god permanens för långsiktig kolinlagring.
- 3 Certifiering och kvantifiering**  
Biokolproduktionen, biokolets kvalitet och dess kolsänkepotential analyseras, certifieras och kvantifieras.
- 4 Teknisk slutanvändning**  
Biokolet används i tillämpningar där kolet bevaras över tid, exempelvis inom mark, miljöteknik och byggmaterial
- 5 Verifierad kolsänka och kolkredit**  
När slutanvändningen är spårbar och dokumenterad säkerställs en kolsänka. Kolkrediten baseras på nettoinbunden koldioxidkvalivalent efter avdrag för utsläpp i värdekedjan, med spårbarhet via Carbonfuture.

## Det här får kunden

Vid köp av kolkrediter från Nordiczero får kunden:  
Certifierade kolkrediter från BCR med spårbar leverans  
Ett Retirement Statement of Carbon Removal Credit från Carbonfuture, kopplat till uttag ur Nordiczeros portfölj av certifierade kolsänkor registrerade på Carbonfutures plattform.

Underlag för intern och extern hållbarhetskommunikation.



### Kundcase:



## Biokol som kolsänka under husbyggnation i Stockholm

Hösten 2025 användes biokol från Nordiczero i samband med nybyggnation av en fastighet i Stockholm. Syftet var att bidra till att klimatbalansera byggnationen genom att skapa en kolsänka i och under husets grund.

Projektet byggde på en grundlösning med Cellglas-isolering från Cellglas Sweden, ett material med relativt låg klimatpåverkan jämfört med många andra isoleringsmaterial.

Merparten av biokolet blandades in i makadamlagret, som utgör en av de första delarna i grundens uppbyggnad. Därutöver tillsattes även biokol i betongen.

Den betong som användes var dessutom en klimatbetong med kraftigt minskad andel traditionell cement, där slaggbaserade bindemedel användes som alternativ.

Sammantaget blev detta ett projekt där flera materialval samverkade för att minska byggnationens klimatpåverkan och samtidigt binda kol långsiktigt i konstruktionen.



**nordiczero**®

Nordiczero är en del av Navigent Group, en industri-grupp inom den gröna omställningen, med verksamheter inom energi, biokol, vätgas och koldioxidinfångning. Genom en bred portfölj av kompetenser utvecklar koncernen lösningar som bidrar till en koldioxidfri ekonomi och snabbare industriell omställning.