

OMVÄRLDSBEVAKNING – KOLSÄNKOR

AVSLUTADE/PÅGÅENDE FORSKNINGSPROJEKT

- No saturation of soil carbon under long-term extreme

Denna studie undersöker om jordar har en övre gräns för hur mycket kol de kan lagra, vilket länge har varit en populär teori. Forskarna testade detta genom att tillsätta extremt mycket organiskt material till jordar i olika fältförsök. Resultaten visade att ju mer kol som tillfördes, desto mer lagrades i jorden – utan tecken på att lagringen nådde en gräns. Det betyder att jordar kan lagra mer kol än man tidigare trott, vilket kan ha stor betydelse för jordbruk och klimatåtgärder.

https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-024-07146-z?fbclid=IwY2xjawlznJ5leHRuA2FlbQlxMAABHdQj37APlloDkAk6nLu-xJf6RHePzWJpMU6gAjjg-APIToAlnsEiGXgt6w_aem_Kd1rkio5xEkFftidGgqo4g

OMVÄRLDSBEVAKNING – KOLSÄNKOR

AVSLUTADE/PÅGÅENDE FORSKNINGSPROJEKT

- Unlocking the Potential of Biochar: A Closer Look at its Permanence

Slutsatsen är att biokol har stor potential för koldioxidinfångning och lagring, men att fortsatt forskning och samarbete behövs för att säkerställa dess effektiva användning i klimatarbetet.

<https://www.biochareurope.eu/resources/unlocking-the-potential-of-biochar-a-closer-look-at-its-permanence>

OMVÄRLDSBEVAKNING – KOLSÄNKOR

AVSLUTADE/PÅGÅENDE FORSKNINGSPROJEKT

- **Potentiella kolsänkor i Malmö stad**

Miljöförvaltningen inom Malmö stad gav RISE uppdraget att identifiera möjligheter att öka kolsänkorna inom kommungränsen. Syftet med den här rapporten är att sammanställa ett brett underlag för klimatarbete med åtgärder som möjliggör en ökning av de lokala kolsänkorna i Malmö stads geografiska område. Genom att uppskatta olika åtgärders potential för kolinlagring, teknisk mognadsgrad och kostnadseffektivitet från ett klimatperspektiv, samt visa på vilka skalor det går att jobba med dessa åtgärder inom kommunen, avses rapporteringen ge en översikt över vilka satsningar som kan göras för att kolsänkorna ska kunna bidra till Malmö stads miljö- och klimatmål.

<https://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A1689311&dswid=-7258>

OMVÄRLDSBEVAKNING – KOLSÄNKOR

AVSLUTADE/PÅGÅENDE FORSKNINGSPROJEKT

- **Kolförråd och kolsänka i skog och mark inom Stockholms stad**

Denna studie syftar till att ge kunskap om bidraget från skog och mark till växthusgasbalansen inom Stockholms stads kommun. Resultatet utgör ett underlag som möjliggör större hänsynstagande till kolsänkan i skog och mark inom klimatarbetet i Stockholms stad och som ett kompletterande underlag för den översiktliga planeringen.

<https://miljobarometern.stockholm.se/klimat/kolinlagring-i-skog-och-mark/kolinlagring-i-skog-och-mark/>

- **Klimatneutral betong med biokol**

Innovation Helsingborg med Ecotopic testaratt använda biokol och slagg i betong för att minska klimatavtrycket.

<https://innovation.helsingborg.se/initiativ/klimatneutral-betong-med-biokol/>

- **Klimatbalanserad betong**

<https://nordiczero.com/>

OMVÄRLDSBEVAKNING – KOLSÄNKA

VÄGLEDNING OCH REFERENSER

- **Klimatneutrala landskapsprojekt – parkkvarteret – White arkitekter**

Denna rapport syftar till att öka kunskapen inom klimatneutrala landskapsprojekt som en satsning för att uppnå målen i Färdplanen Klimat 2030. Målet är att beräkna klimatpåverkan för landskapsprojekt ur ett livscykelperspektiv och få storleksordningen på klimatpåverkan kvantifierad för olika delar och material samt skeden för en bostadsgård.

https://whitearkitekter.com/se/wp-content/uploads/sites/3/2023/06/WRL_2021_07_Klimatneutrala-landskapsprojekt.pdf

OMVÄRLDSBEVAKNING – KOLSÄNKA

NYHETER

- Hyggesfritt skogsbruk

Av 750 skogsägare svarade 75 procent att de vill veta mer om alternativ till kalhyggesbruk. Hälften av dem är intresserade av att bruka sin egen skog hyggesfritt. Det visar en enkät bland länets skogsägare. – Resultatet är häpnadsväckande. Det visar att skogsägare vill ha hyggesfria alternativ och att intresset är större än vad många tror, säger skogsbrukstekniker Gunnar Hafmar som gjort enkäten

[Stort intresse för hyggesfritt bland länets skogsägare | SVT Nyheter](#)

OMVÄRLDSBEVAKNING – KOLSÄNKA

VÄGLEDNING OCH REFERENSER

- En översikt över olika sätt att skapa kolsänkor - Klimat kommunerna

Negativa utsläpp, det vill säga infångande av koldioxid, har lyfts upp av FN:s klimatpanel IPCC som nödvändigt för att vi ska kunna nå klimatmålen. Här ger Klimat Kommunerna en översikt över de vanligaste metoderna för kolinbindning.

<https://klimatkommunerna.se/kunskapsbank/sank-kolet/en-oversikt-over-olika-satt-att-skapa-kolsankor/>