



**SÄNK KOLET!**

Reflektion och erfarenhetsutbyte

17 februari 2021

KLIMAT  
**KIK**  
KOMMUNERNA

# Om projektet

Kommunikationsprojekt om kolsänkor:

- kartlägger forskningsläge
- beskriver metoder och typer av kolsänkor som kommuner använder sig av
- vägleder kommuner

FORMAS 

ETT FORSKNINGSRÅD FÖR HÅLLBAR UTVECKLING  
A SWEDISH RESEARCH COUNCIL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT





## Sänk kolet! ▾

En översikt över olika sätt  
att skapa kolsänkor >

Två effektiva sätt att  
sänka kolet i stadsmiljön >

Goda exempel >

Räkna ut kolsänkan >

Skogen och kolet >

Jordbruket och kolet >

Kommuners arbete med  
kolsänkor 2020



# SÄNK KOLET!

<https://klimatkommunerna.se/kunskapsbank/sank-kolet/>



# Pooler och flöden av kol i den terrestra delen av kolcykeln.





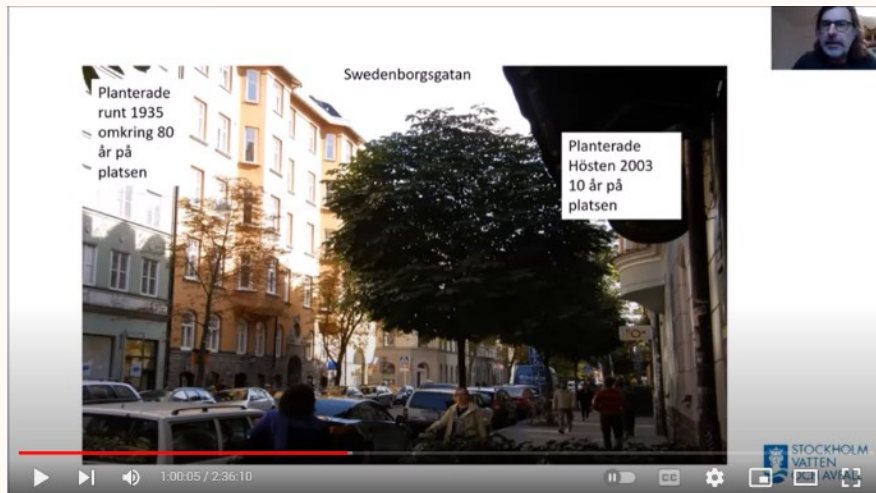
# Klimatsmart skötsel av grönytor

Genom att öka andelen grönytor, öka tillväxten hos vegetationen i de grönytor som redan finns och sköta dem klimatsmart kan mer koldioxid bindas – i vegetationen och i marken.

Helst ska gräset klippas regelbundet eller betas. Gräsklipp och döda rötter tillför kol till marken, och resulterar i en långsam ackumulering av organiskt material i marken i svalare klimat såsom vårt.



# Biokol



Exempel: Stockholms Vatten och Avfall använder stockholmarnas trädgårdsavfall för att göra biokol till stadens trädplanteringar



Faktabakgrund

Länkar: Rest till Bäst m.m.

LCA-resonemang om substrat och tillverkning



KLIMAT  
**KIK**  
KOMMUNERNA

# Träbyggande i Skellefteå

Virtuellt besök med Klimatkommunerna  
28 april 2021

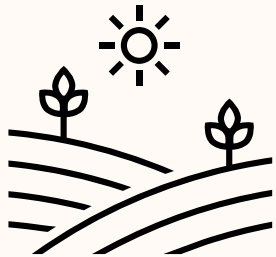
Regeringen vill främja ökat träbyggande för att minska klimatpåverkan och sårbarhet.

Krav på klimatdeklaration av byggnader från 1 januari 2022.

Trästad Sveriges utbildningsmaterial *Wood First*



# Jordbruket och kolet



Stor potential att öka kolinlagringen i jordbruksmark.

Inbindning av kol i åkermark viktig både för produktion och klimat.

- vatten infiltrerar lättare
- jorden håller vatten bättre
- bördigheten ökar
- mikrobiell aktivitet ökar
- biologisk mångfald ökar = bra för cirkulation av näringsämnen



# Krokstorps gård - där marken alltid är grön

**Film: Mellangrödor och  
minskad markbearbetning  
på Krokstorps Gård**

**Forskaren kommenterar:  
Thomas Prade**





# Stora Juleboda gård - en djungel i den skånska myllan

Film: Agroforestry på  
Stora Juleboda Gård

Forskaren kommenterar: Maria Ernfors





[Hemmar](#)

[Vad vi gör](#)

[Vad vi vill](#)

[Kunskapsbank](#)

[Om oss](#)

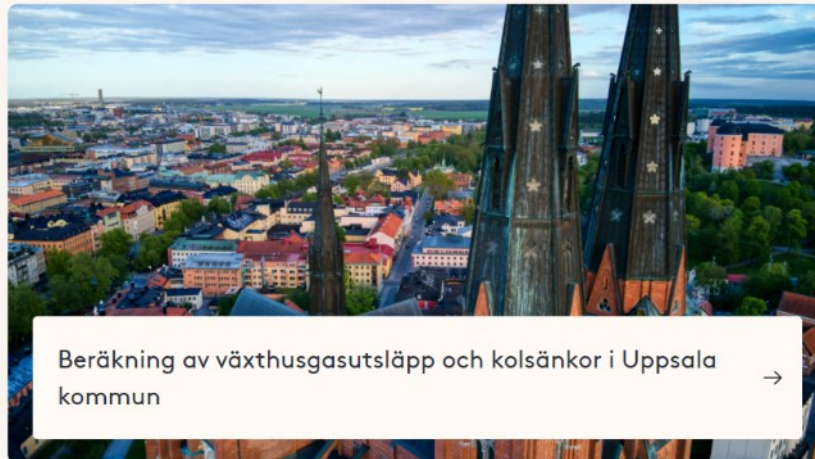
[In Eng](#)



# Skogen och kolet



# Räkna på kolsänkor





Ann-Mari Fransson, Linnéuniversitetet  
Markus Paulsson, Lunds kommun  
Britt-Marie Alvé, Stockholms stad  
Jonas Dahllöf, Stockholms stad  
Jessica Becker, Trästad Sverige  
Britt Inger Brísadottir, Skellefteå kommun  
Martin Krokstorp, Krokstorps Gård  
Marcus Callenbring, Stora Juleboda Gård  
David Jedland, Uppsala kommun  
Cecilia Sundberg, KTH/SLU  
...m.fl.





KLIMAT  
**KIK**  
KOMMUNERNA



[kansliet@klimatkommunerna.se](mailto:kansliet@klimatkommunerna.se)

[www.klimatkommunerna.se](http://www.klimatkommunerna.se)