

PROJECT:RESTORE

MARKÖ 1:5
58°05'21"N | 13°09'51"E

SWEDEBRIDGE & PARTNERS PRESENTERAR

PROJECT:RESTORE

ETT INITIATIV FÖR KOLLAGRING OCH BIODIVERSITET

Det är bråttom för naturen att komma i balans. Våra klimatutsläpp måste reduceras nu och vi behöver tänka nytt.

Vi vet att vi kan öka kollagring i växade skog och gröda, och att vi kan förhindra att växthusgaser läcker ut genom återvätning.

Med denna vetskap har PROJECT:RESTORE startats för att aktivt ta ansvar i ett unikt projekt. Genom odlingar, hyggesfritt skogsbruk och återvätning av dikade marker i Sverige kan vi få en liten del av planeten i balans, här och nu. I ett första pilotprojekt kan vi systematiskt och vetenskapligt mäta koldioxidupptag, kollagring och biologisk mångfald.

**ETT UNIKT PROJEKT AV NÄRINGSLIVET,
UTAN MELLANHÄNDER!**

Följ projektet på Instagram: [PROJECTRESTORE2022](#)



INVESTERING FÖR FRAMTIDEN

Målet med projektet är att öka den biologiska mångfalden i området och samtidigt bidra till estimerat koldioxidupptag på över 6000 ton.

Och detta är bara början!



**OMRÅDEN
VÄTLÄGGS**



**EKOSYSTEM
BEVARAS**



**HYGGESFRITT
SKOGSBRUK INFÖRS**



**SNABBVÄXANDE
GRÖDOR PLANTERAS**

**GENOM PROJEKTET SKAPAR VI NYA SAMARBETEN
OCH LÄR OSS MER.**

OMRÅDEN VÅTLÄGGS

I över 100 år har jordbrukare dikat marker för att få bättre odlingsmöjligheter. Dikningarna gör att torven i marken kommer i kontakt med syre och växthusgaser som koldioxid och lustgas bildas.

Genom PROJECT:RESTORE vill vi hjälpa naturen att återställa våtmarker och förhindra att växthusgaser läcker ut. Samtidigt återskapas livsviktiga miljöer för mängder av arter som håller vår natur i balans. Idag är hundratals rödlistade arter beroende av våtmarker.

Våtmarkerna bidrar även till att rena vatten och att motverka översvämningar.

VISSTE DU ATT...

- TORV BILDAS I SYREFATTIGA MILJÖER I VÅTMARKER OCH INNEHÅLLER STORA KOLFÖRRÅD SOM LAGRATS UNDER TUSENTALS ÅR.
- 3% AV JORDENS YTATÄCKS AV TORV, MEN INNEHÅLLER DUBBELT SÅ MYCKET INLAGRAT KOL SOM DEN TOTALA SKOGSBIOMASSAN.
- UTSLÄPPEN FRÅN DIKADE VÅTMARKER UTGÖR UNGEFÄR 20% AV SVERIGES TOTALA KLIMATPÅVERKANDE UTSLÄPP.



HYGGESFRITT SKOGBURK INFÖRS

Genom projektet införs hyggesfritt skogsbruk för att både bibehålla och öka biomassan i skogen och därmed öka kolinlagringen.

Ett hyggesfritt skogsbruk ger plats för fler trädarter, vilket gynnar den biologiska mångfalden.

VISSTE DU ATT...

- LÄCKAGE AV CO₂ MINSKAS DÅ INGA NYA KALHYGGEN SKAPAS.
- HYGGESFRITT SKOGBURK ÄR ETT SKONSAMMARE SÄTT ATT BRUKA SKOGEN.
- VID HYGGESFRITT SKOGBURK MINSKAS UTLAKNING AV NÄRINGSÄMNE OCH TUNGMETALLER.



EKOSYSTEM ÅTERSKAPAS

Genom PROJECT:RESTORE hjälper vi naturen att återskapa och skydda ekosystem. Detta gör vi genom att skapa hyggesfritt skogsbruk, undvika monokulturer och återställa våtmarker. Idag anses det nödvändigt att inte bara skydda ekosystem utan även återskapa ekosystem för vi ska lyckas bevara en biologisk mångfald för kommande generationer.

Åtgärderna vi gör genom PROJECT:RESTORE är mätbara och ger snabbt en synbar förbättring.

VISSTE DU ATT...

- HÅLLBARA EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD ÄR GRUNDEN FÖR ALLT LIV PÅ JORDEN.
- ÖKAD BIOLOGISK MÅNGFALD STÄRKER NATURENS MOTSTÅNDSKRAFT MOT KATASTROFER.
- TJÄNSTER FRÅN NATUREN SOM VI MÄNNISKOR HAR NYTTA AV KALLAS FÖR EKOSYSTEMTJÄNSTER, ETT EXEMPEL ÄR POLLINERING AV GRÖDOR ELLER TRÄDENS RÖTTER SOM GER OSS EN STABIL MARK ATT GÅ PÅ.



SNABBVÄXANDE GRÖDOR SÅS

Genom att odla snabbväxande grödor på sämre eller obrukbar åkermark ökar vi upptaget av koldioxid. Detta mäts, verifieras och utvärderas av en tredje part.

De grödor som sås har stor motståndskraft mot både torka och väta och kommer när de vuxit klart kunna användas som material inom olika områden.

VISSTE DU ATT...

- CO2 UPPTAGET I EN VÄXT MÄTS GENOM ATT BERÄKNA VÄXTENS TORRSUBSTANS, DET VILL SÄGA ALLT VATTEN RÄKNAS BORT.
- FLERA FORSKNINGSPROJEKT PÅGÅR DÄR SNABBVÄXANDE GRÖDOR BIDRAR MED FIBRER, PROTEINER M.M.
- AREALEN ÅKERMARK I SVERIGE SOM IDAG INTE ANVÄNDS ÄR CA 158 900 HEKTAR.



SWEDEBRIDGE & PARTNERS

På initiativ från Swedebriidge är vi 2021 sex företag i Sjuhärad som investerat i PROJECT:RESTORE.

Vi är från olika verksamheter men har samma ambition och samma åtagande.

Vi vill lära oss mer och vi vill hjälpa vår natur.

Oavsett om vi är kunder eller konkurrenter har vi ett gemensamt ansvar
och genom PROJECT:RESTORE kan vi göra skillnad här och nu.

Vill du veta mer och vara med?



GÖTESSONS | LONDRÉ TEXTILES | KIDS CONCEPT | MÄRKETT | SVEA | VINGA OF SWEDEN

KÄLLOR

KOLBINDNING OCH LAGRING:

Beräkningar för både kolinbindning och kollager är baserade utifrån Skogr Kaupa/ ForestMan /ProdMod2 virkesberäkningar med hjälp av Forest Monitoring Tool (FMT) utvecklat av Forest Stewardship Council (FSC). FSC-CMT bygger i sin tur på resultat baserat på forskning från International Panel och Climate Change (IPCC).

Land use of drained peatlands: Greenhouse gas fluxes, plant production, and economics

_Asa Kasimir1 | Hongxing He1 | Jessica Coria2 | Anna Nord_en2,3

Carbon-allocation dynamics in reed canary grass as affected by soil type and fertilization rates in northern Sweden

Shaojun Xiong & Thomas Kätterer

Carbon capture efficiency, yield, nutrient uptake and trafficability of different grass species on a cultivated peat soil

Orjan Berglund, Kerstin Berglund, Sabine Jordan, Lisbet Norberg

Beräkningar baserade på två modeller - ProMod2 från SLU för tillväxt och Carbon Monitoring Tool (IPCC) från FSC för kolberäkningar.

Alla beräkningar utförda av Skogr Kaupa i ForestMan CAF och på FXC plattformen. Kolinlagring är för kol ovanjord (AGB – Above Ground Biomass).



VILL DU VETA MER...

BESÖK: SWEDEBRIDGE SEGLORAVÄGEN 19, 504 64 BORÅS | POST: BOX 1211, 50112 BORÅS

E-POST: JOACHIM.STEIVIK@SWEDEBRIDGE.SE | TEL: 0706 43 63 73

INSTAGRAM: [PROJECTRESTORE2022](https://www.instagram.com/PROJECTRESTORE2022)