

[Trailer: Svenska pärlor - YouTube](#)



Havs
och Vatten
myndigheten



Dikespluggning och våtmarksrestaurering inom Grip on Life i Västmanland



MER-dagen, Ultuna, 2021-11-12
Patrik Karlsson, Skogsstyrelsen



Övergripande

Projektområde övre Hedströmmens
avrinningsområde.

Bättre förutsättningar för
flodpärlmussla.

Ca 70 mil skogsdiken.

Vi skapar dikepluggar och
restaurerar våtmarker för att minska
negativ påverkan från dikessystemen
på flodpärlmussla.

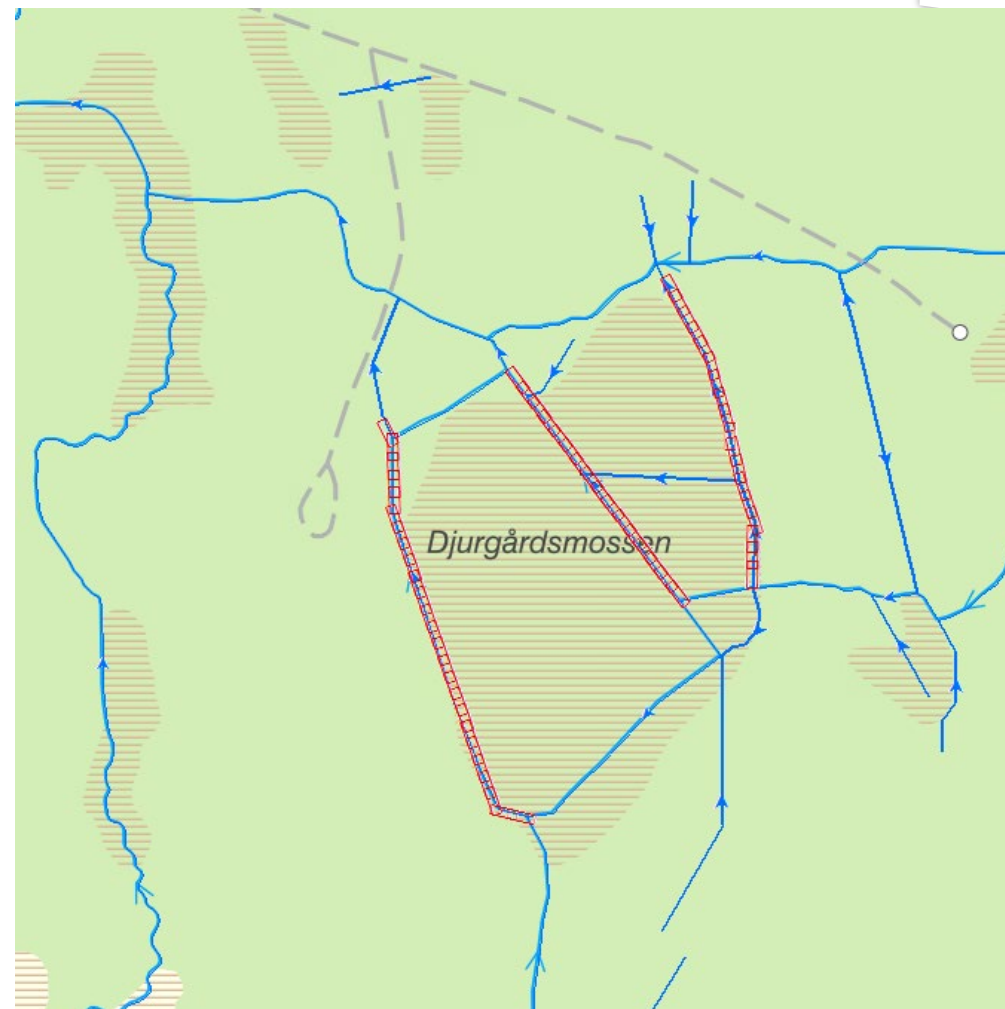


Foto: Kenneth Johansson

Återskapar våtmarker i dikessystemen

Våtmarkerna blir
översilningsmarker som kan
rena vattnet på slam och
näringsämnen.

Andra positiva effekter på
biologisk mångfald, klimat, vilt
etc..



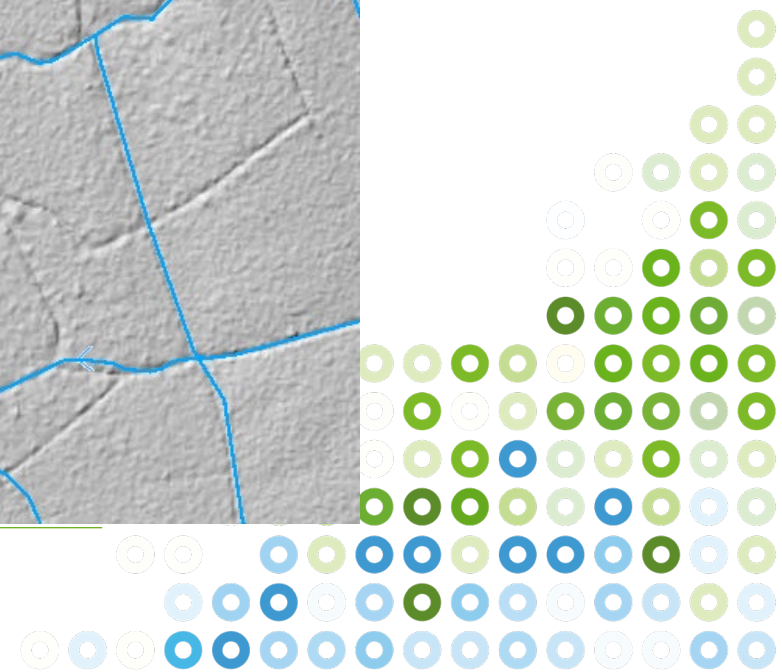
Var finns dikenena?

Digitalisering av alla diken inom projektområdet genom manuell fjärranalys.

Underlag:

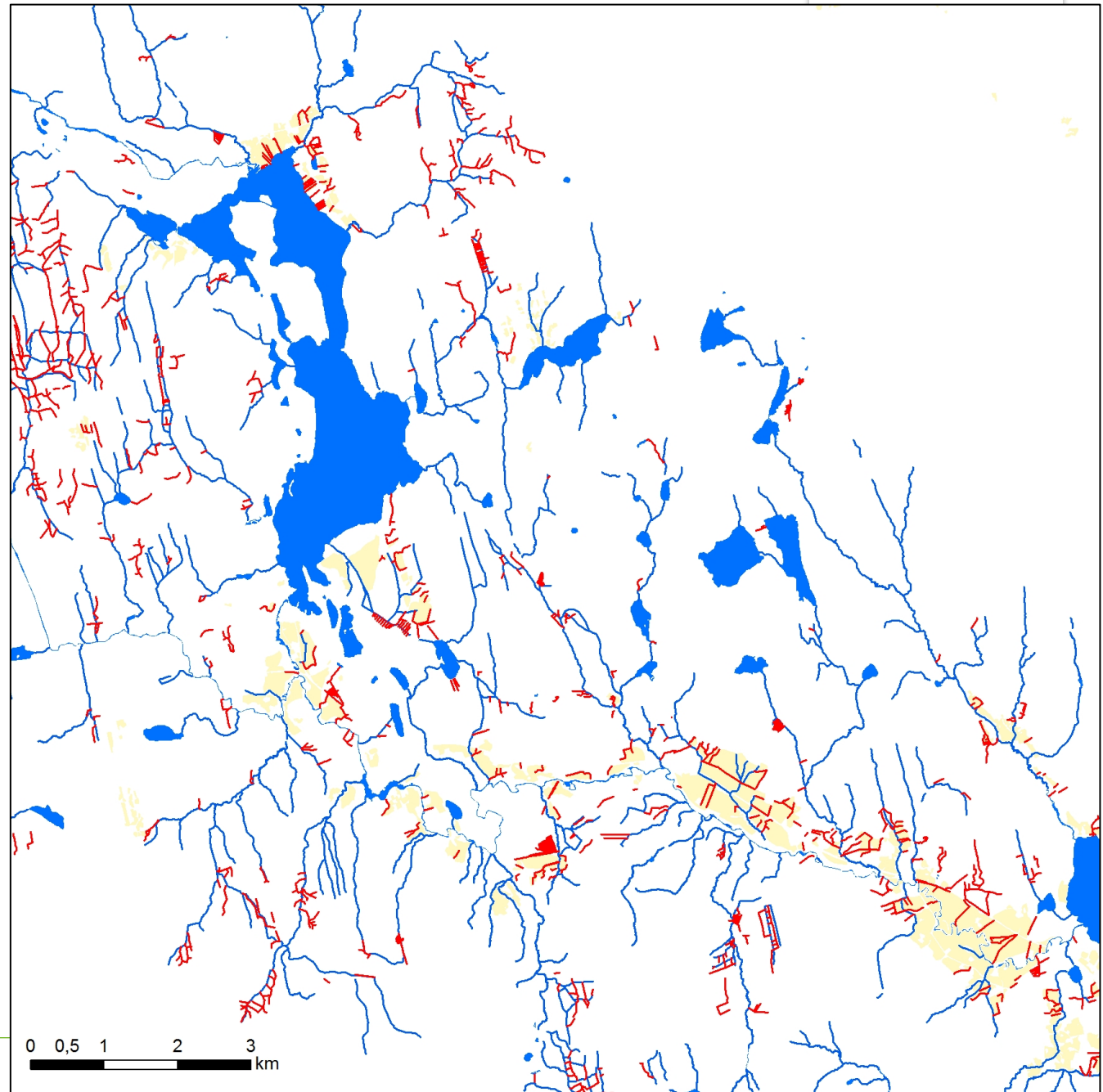
- Terrängskuggad höjdmodell
- Ortofoton från olika år

(Markfuktighetskartan och Historiska kartor hjälper till ibland)



Dikeskartläggning

- 43 mil nydigitaliserat
- Omkring 30 % av diken har inte kunnat hittas med fjärranalys
- Omkring 70 mil diken i projektområdet.
- Nya Laserskanningen ger nya möjligheter 😊



Olika manuella pluggar/dämmen



Maskinella fristående dämmen/pluggar

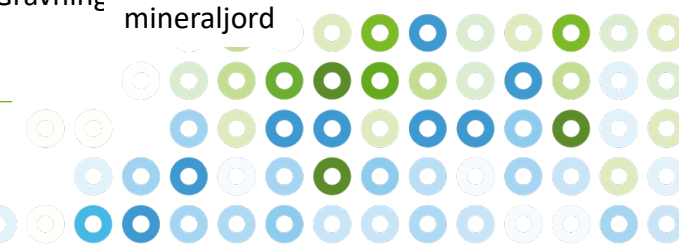
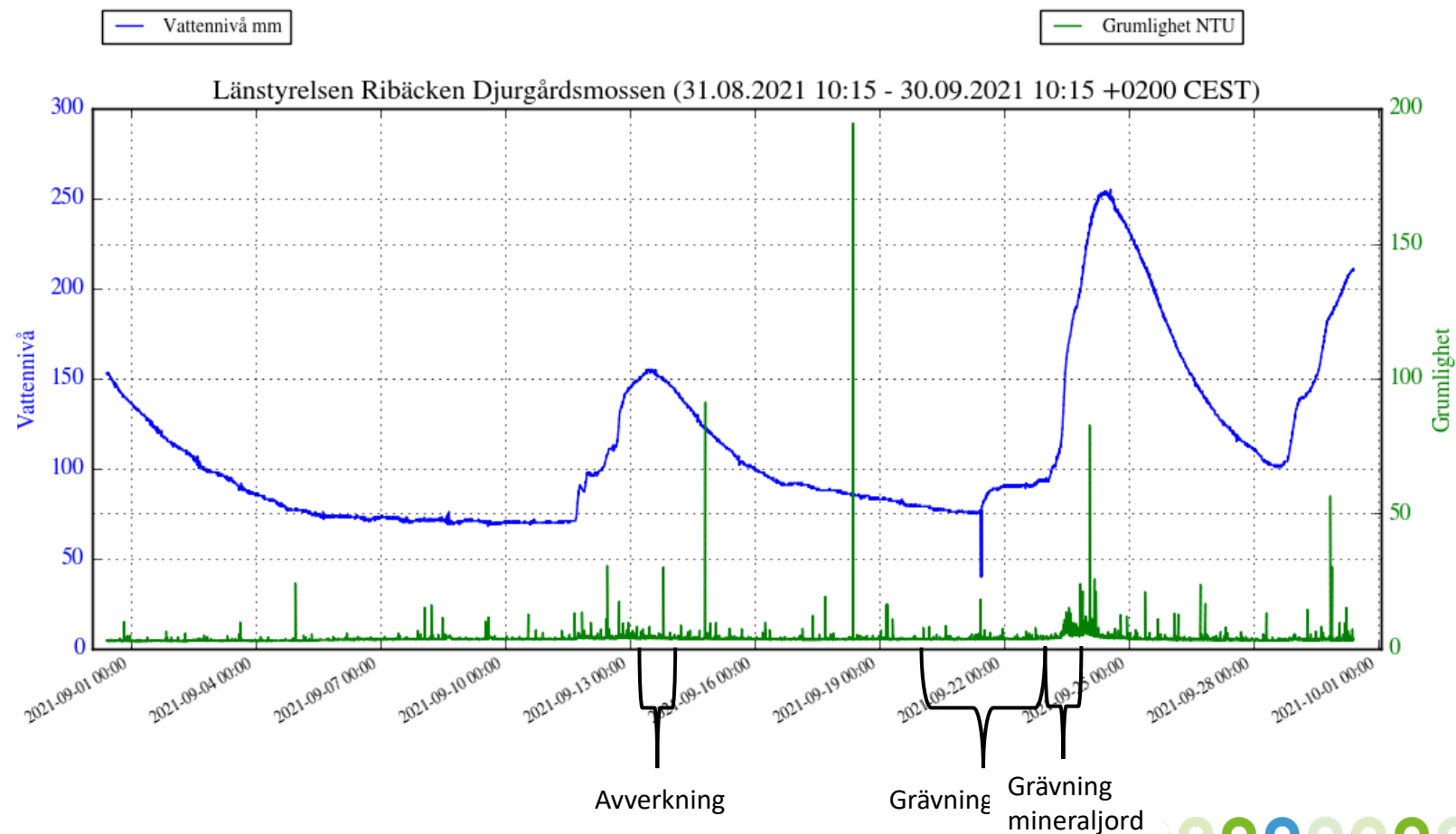


Igenläggning med dämmen/pluggar



Uppföljning

- Vattenkemi
- Flöden
- Grumlighet
- Fotodokumentation

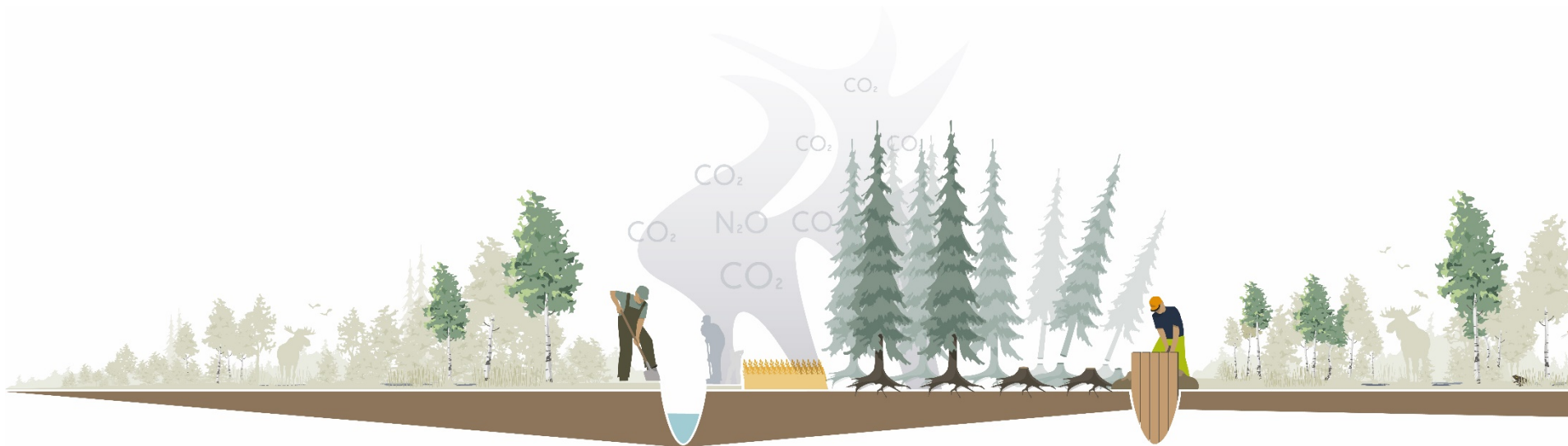


Spridningsaktiviteter dikespluggning och dikesigenläggning

- Visningsområde vid Stormossen. Olika metoder. Både digitalt och i verkligheten.
- Informationsmaterial om metoder.
- Informationsträffar för skogsägare, yrkesverksamma m.fl.



Återvätningsprojektet på Skogsstyrelsen



Färdplan för ett hållbart län 2021-11-11

Magnus Lindh

Illustration: Ann Giss

Bakgrund

Dikade torvmarker släpper ut stora mängder växthusgaser.

	Koldioxid- ekvivalenter
Näringsrika torvmarker i södra Sverige	6-26 ton
Näringsfattiga torvmarker i norra Sverige	+/- 0

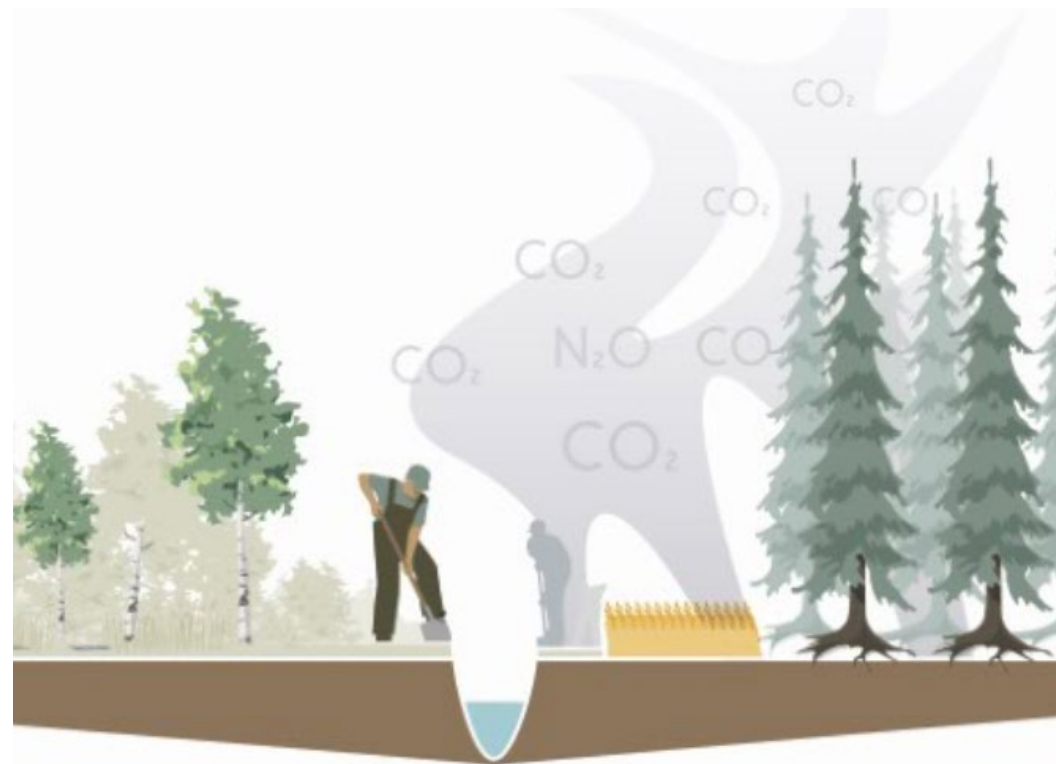


Illustration: Ann Giss

Ett exempel

Dikad
torvmark



Skogen
avverkas



Dikespluggning /
dikesigenläggning

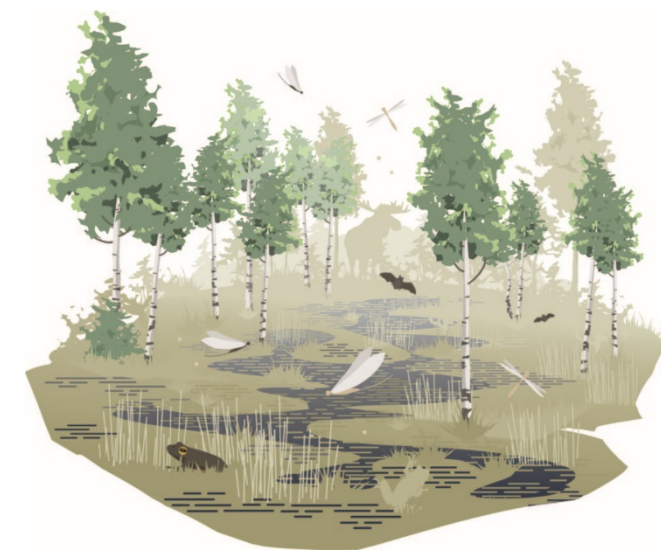


Illustration: Ann Giss

Uppdraget

- Regeringsuppdrag att återväta dikad torvmark för att minska utsläppen av växthusgaser åren 2021-2023
- Återvätningsavtal med markägare
 - Frivilligt
 - Ekonomisk ersättning för produktionsbortfallet.
 - Skogsstyrelsen genomför återvätningen med entreprenör



Frågor?

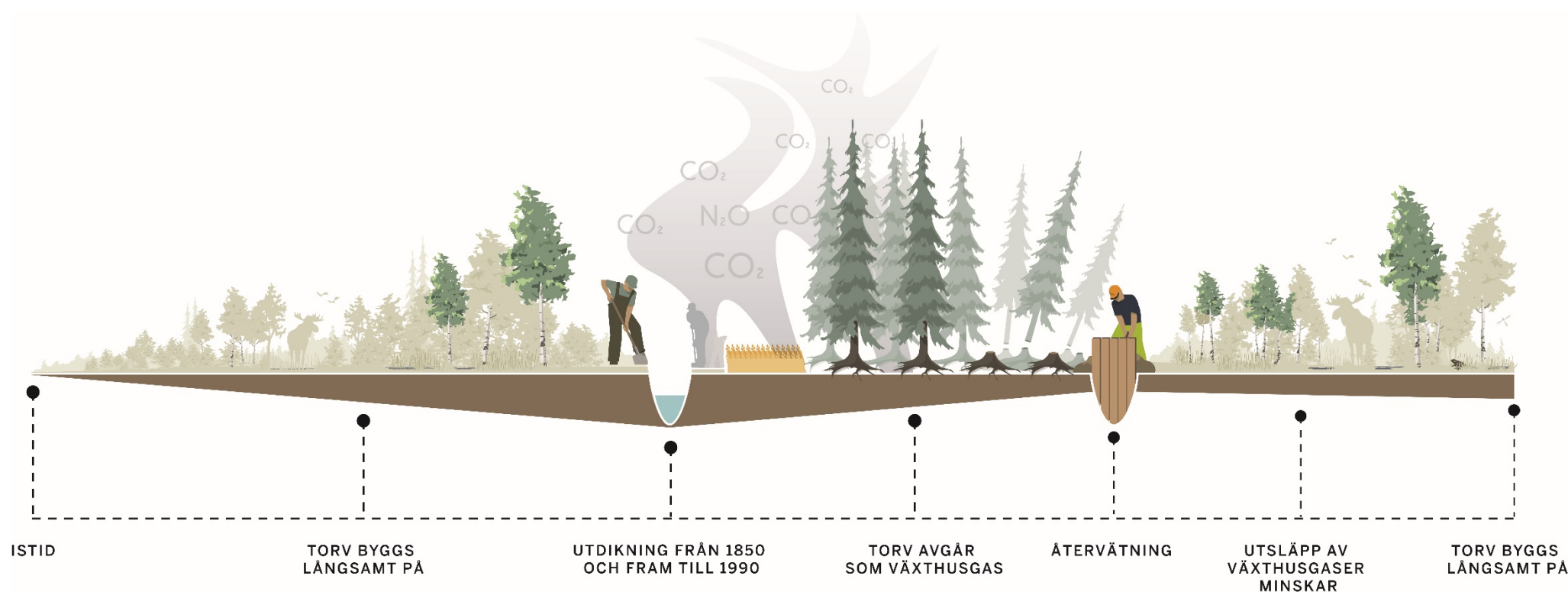


Illustration: Ann Giss