



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling; Europa
investerar i landsbygdsområden

Återvätning av dikad mark för klimatets skull

Samverkan med Södra och stiftet i Linköping
och Växjö, finansierat av Jordbruksverket

Hillevi Eriksson, Skogsstyrelsen



Varför?

- Dikning ökar avgången av koldioxid och lustgas mer än det minskar avgången av metan (i klimathänseende)
- Återvätning kan förutsättas återställa balansen i hög utsträckning om det görs på ett bra sätt
- Återvätning återskapar habitat för djur- och växtliv och andra värden
- Intresse finns





Skattad effekt av återvätning

(ton CO₂e per ha och år)

	Avgång CO ₂	Avgång N ₂ O	Avgång CH ₄ (stor variation)	Substitutions- nytta av ökad virkesprod.	Nettoeffekt av dikning = nytta av återvätning
Boreal zon, näringsfattig	2,1	0,1	-1,1	-0,5	0,6
Boreal zon, näringsrik	5,4	1,5	-4,4	-1	1,4
Tempererad zon	11,5	1,3	-4,5	-1,5	6,8

⇒ I första hand dåligt föryngrad eller nyligen avverkad mark på f d jordbruksmark alt bördig torvmark i södra Sverige, med gott om torv kvar



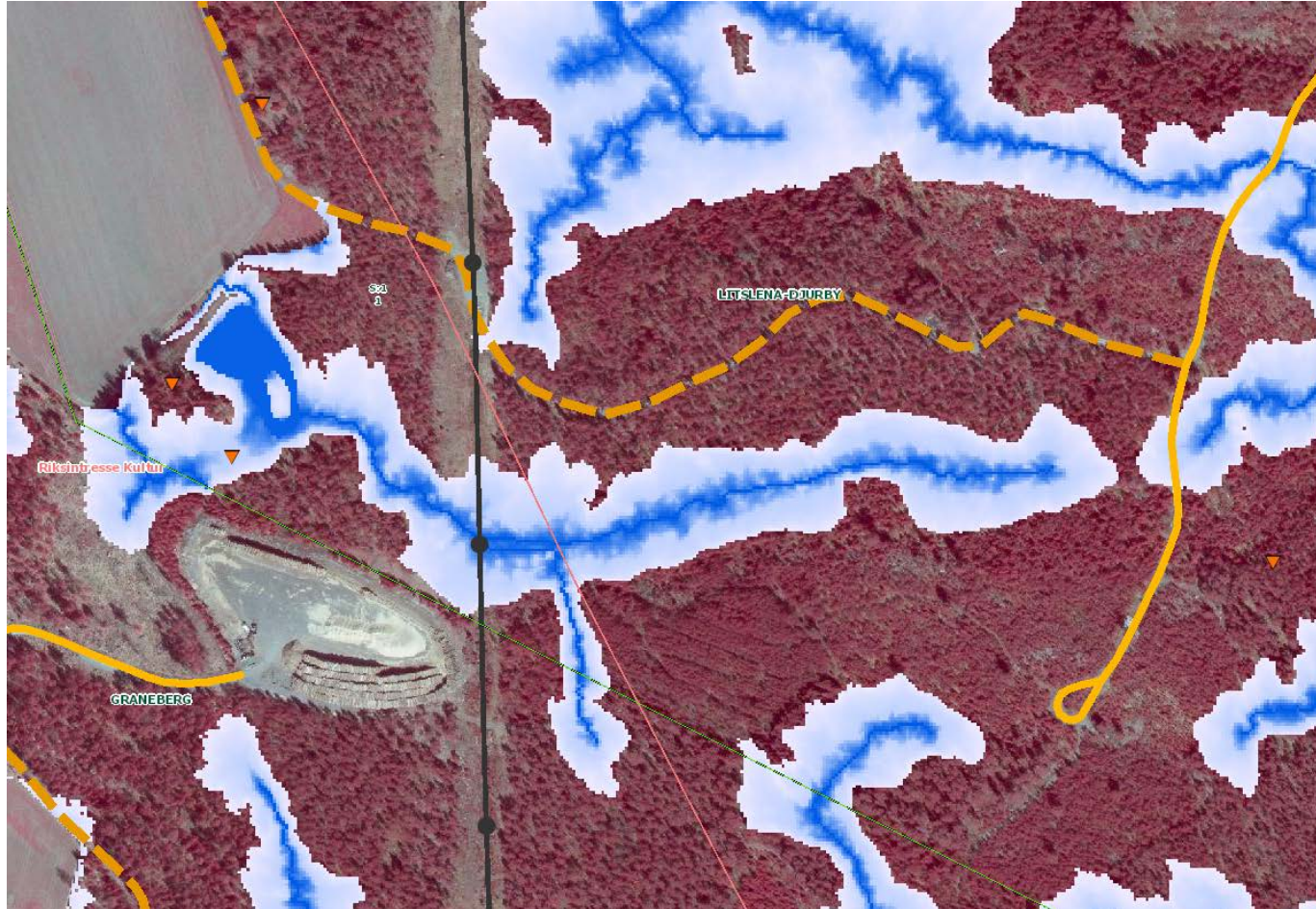
Kostnad?

- Skattning:
 - > 4 000 kr/ha för grävarbete + tid+ övriga kostnader
 - > 10 000 kr/ha ersättning förlorat markvärde
- Rådgivning + admin kostnader
 - Kommer att skattas
- -> Marken återgår till våtmark i juridisk mening

Rådgivning, planering



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling; Europa
investerar i landsbygdsområden





Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Hur?

- 1-4 ha stora objekt
- Helst f d jordbruksmark
- Helst flera dm torv kvar
- Helst dålig föryngring eller nyavverkat
- Proppar av något slag? Hur tätt?





Kostnadseffektivitet

- Projektet i sig bedöms kunna medverka till att utsläpp på ca 10 000 ton CO₂e undviks, totalt under de kommande 40 åren.
- Kostnad (inkl utveckling) = cirka 100 kr per ton CO₂e om konceptet motsvarar förväntningarna (200 kr/ton räknat på tjugo år)
 - kan jämföras med koldioxidskatten på bensin och diesel som är på ca 1150 kr per ton CO₂.

Erfarenheterna kommer att samlas i form av:

- en exempelsamling
 - variationen i förutsättningar och
 - vad man behöver tänka på i olika typfall
 - bedömningar av kort- och långsiktiga bieffekter på andra värden (biologisk mångfald, estetiskt, socialt, etc),
- en manual för rådgivning + registrering av den återvätta arealen
 - För + förslag på hur våtmarksbildning av redan återförsumpade dikade marker skulle kunna hanteras/ersättas,
- en rapport
 - analys av kostnadseffektiviteten i klimatåtgärden,
 - möjlig storskalig nytta för den biologiska mångfalden
 - praktiska slutsatser om hur ett genomförandeprojekt kan se ut



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling; Europa
investerar i landsbygdsområden

Frågor, synpunkter?

