

# Våtmarksinventering

Helge å avrinningsområde



# Uppdraget

- Inventera intressanta våtmarkslägen i Helgeåns avrinningsområde
- Syftet med våtmarkerna är förstärka ekosystemtjänster såsom
  - Gynna vattenhushållning
  - Förbättra grundvattenbildning
  - Flödesutjämna
  - Minska läckage av växthusgaser
  - Minska brunifiering
  - Vattenrening
  - Biologisk mångfald

# Metoder

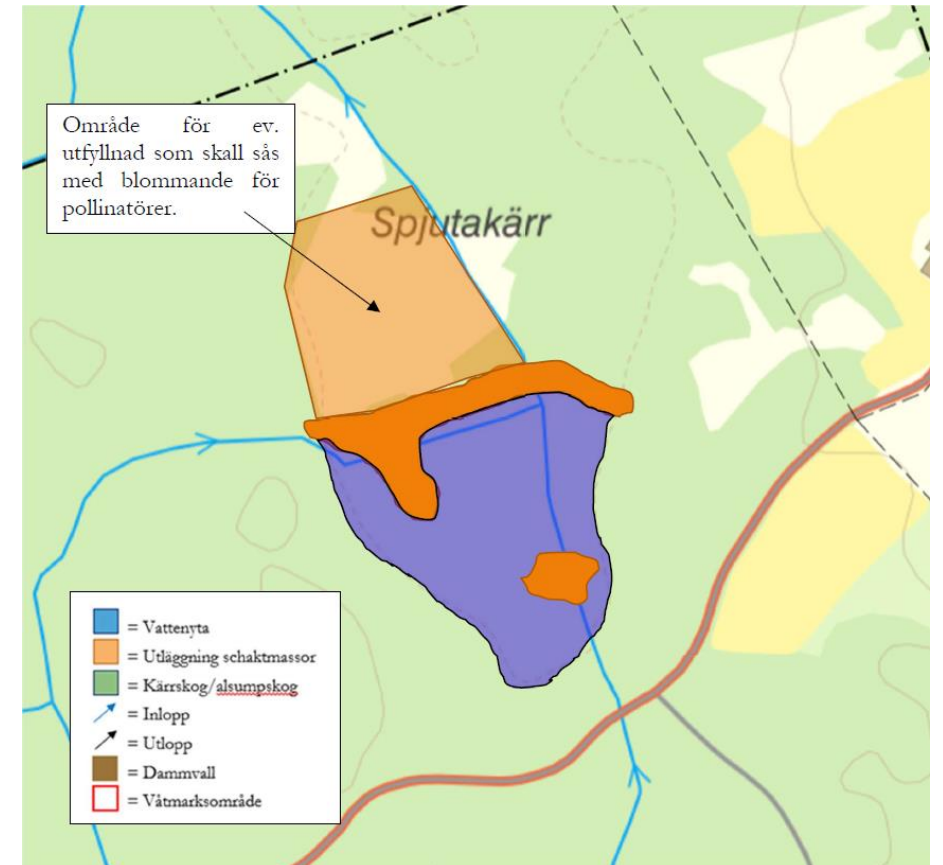
- Höjddata
- Kartmaterial
- Fältbesök

# Resultat

- 10 st. våtmarkslägen och 1 läge för omlöp i huvudfåran redovisas
- Kommuner som ingått i undersökningen är
  - Alvesta
  - Ljungby
  - Osby
  - Värnamo
  - Östra Göinge

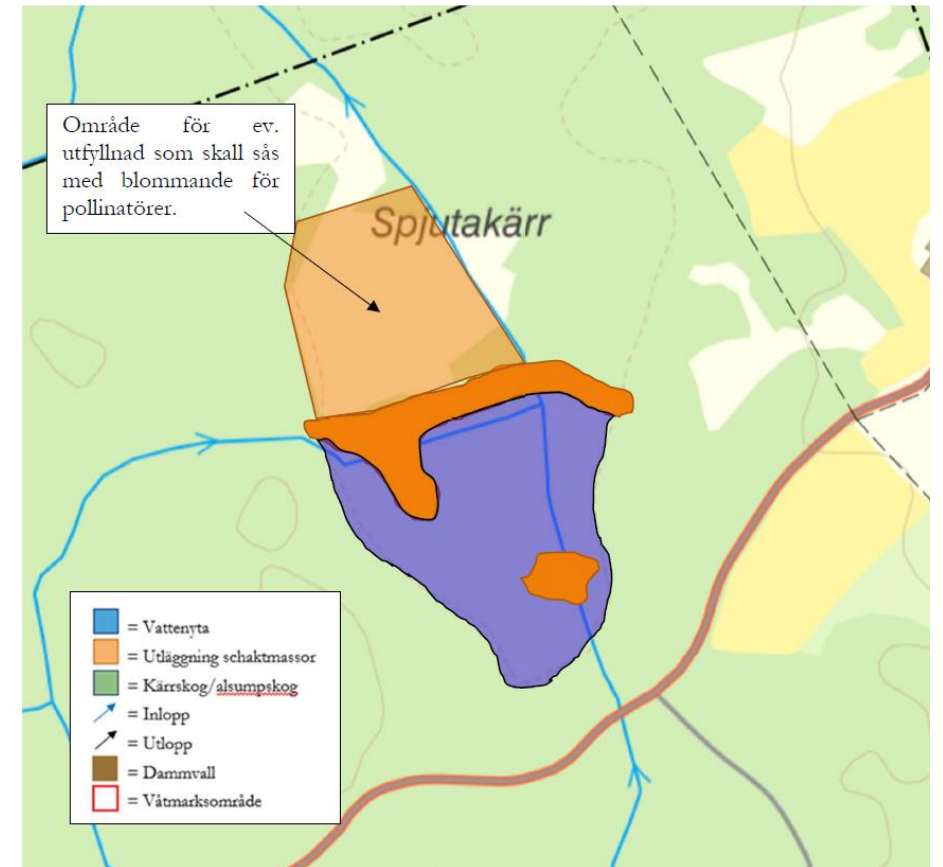
# Våtmark 1 – Östra Göinge kommun

- Våtmark på 2,3 ha
- Kombination av schaktning och dikning
- Vatten kommer från två diken
- Påverkade intressen
  - Dikningsföretag



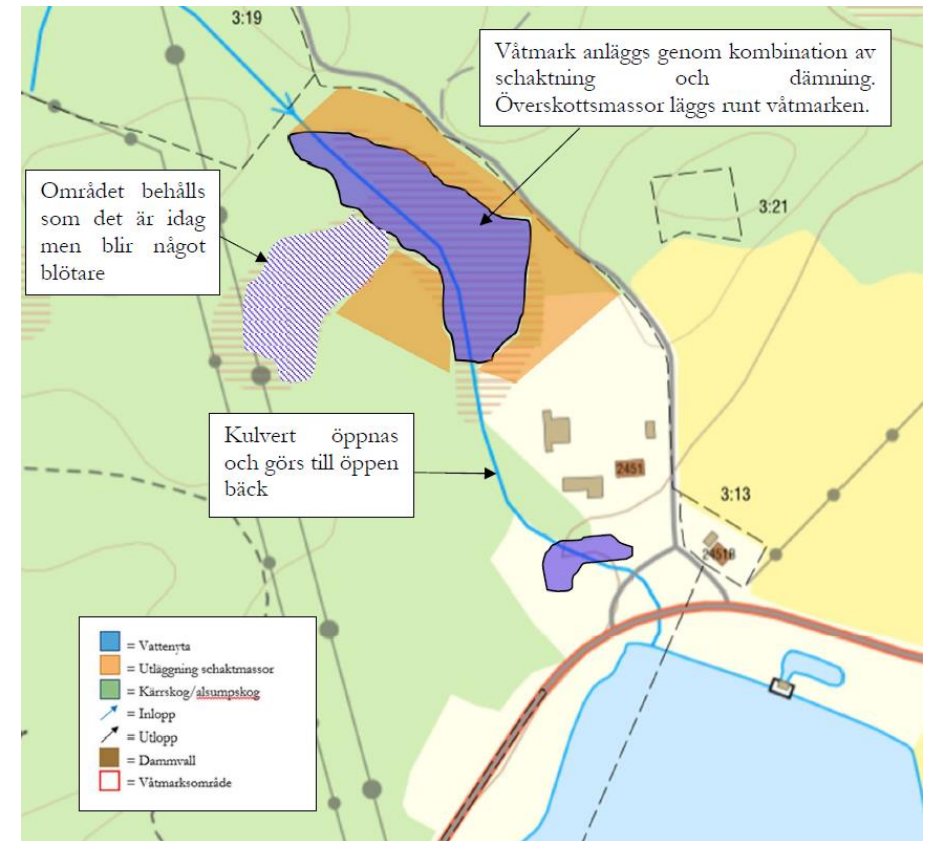
# Våtmark 1 – Östra Göinge kommun

- Nyttor
  - Rening av näringsämnen och humus
  - Flödesutjämning
  - Främja grundvattenbildning
  - Viss återställning av torvmark minskar CO<sub>2</sub>-avgång
- Beräknad totalkostnad 600 000 kr exkl. moms



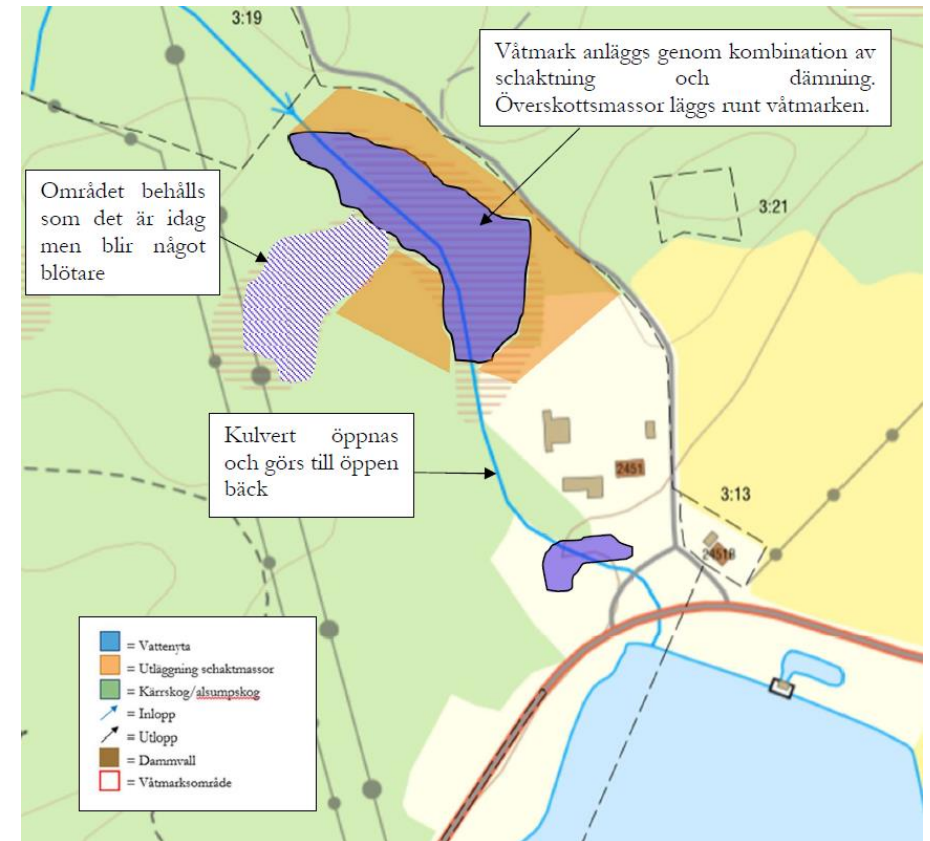
# Våtmark 2 – Östra Göinge kommun

- Våtmark på 1,3 ha
- Kombination av dämning och schaktning
- Påverkade intressen
  - Dikningsföretag
  - Strandskydd



# Våtmark 2 – Östra Göinge kommun

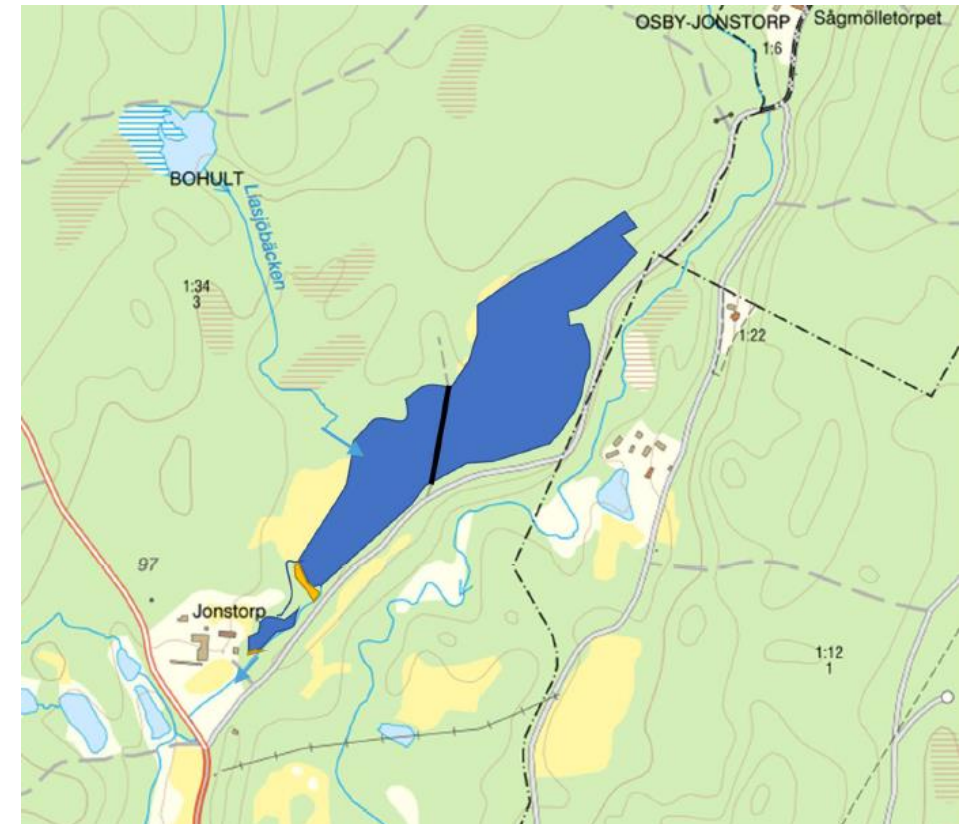
- Nyttor
  - Rening av näringsämnen och humus
  - Flödesutjämning
  - Återvätning av organisk mark minskar CO<sub>2</sub>
  - Ökad biologisk mångfald
- Beräknad totalkostnad 500 000 - 600 000 kr exkl. moms





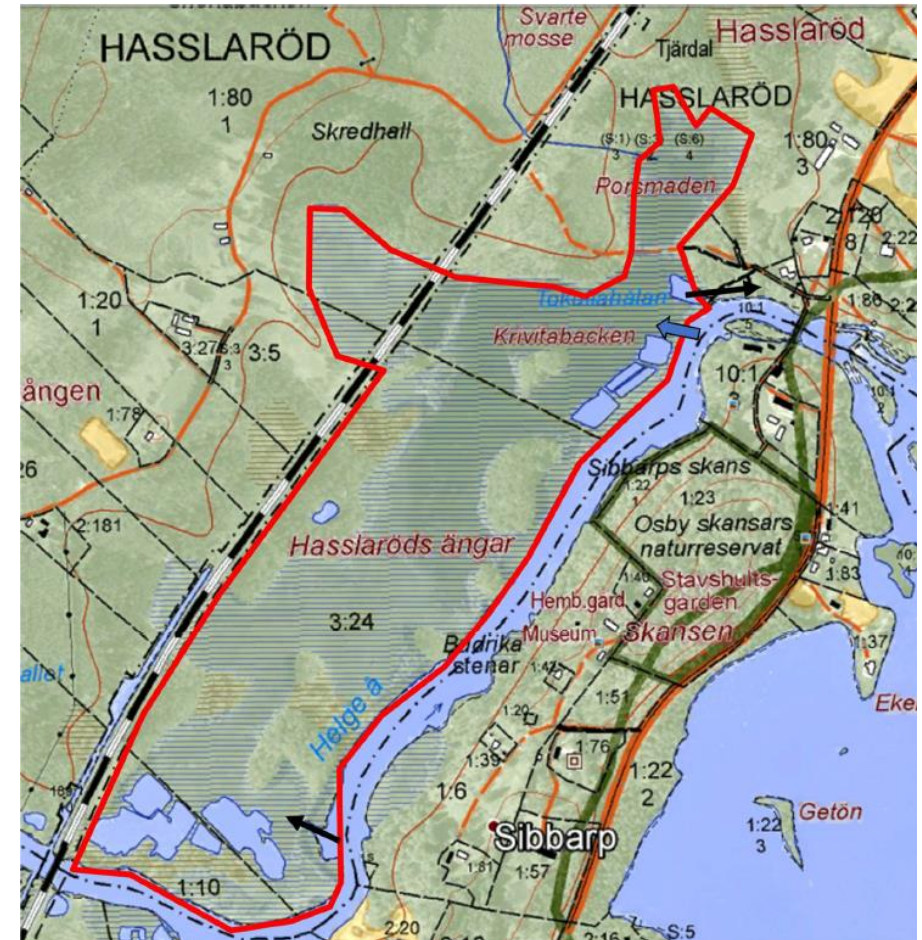
## Våtmark 3 – Osby kommun

- Våtmark på 5 ha
- Genom dämning i två steg
- Bäckar i utloppet ska fungera som faunapassage
- Nyttor
  - Rening av näringsämnen och humus
  - Flödesutjämning
  - Återställning av dikad torvmark minskar CO<sub>2</sub>-avgång
- Beräknad totalkostnad 400 000 - 600 000 kr exkl. moms



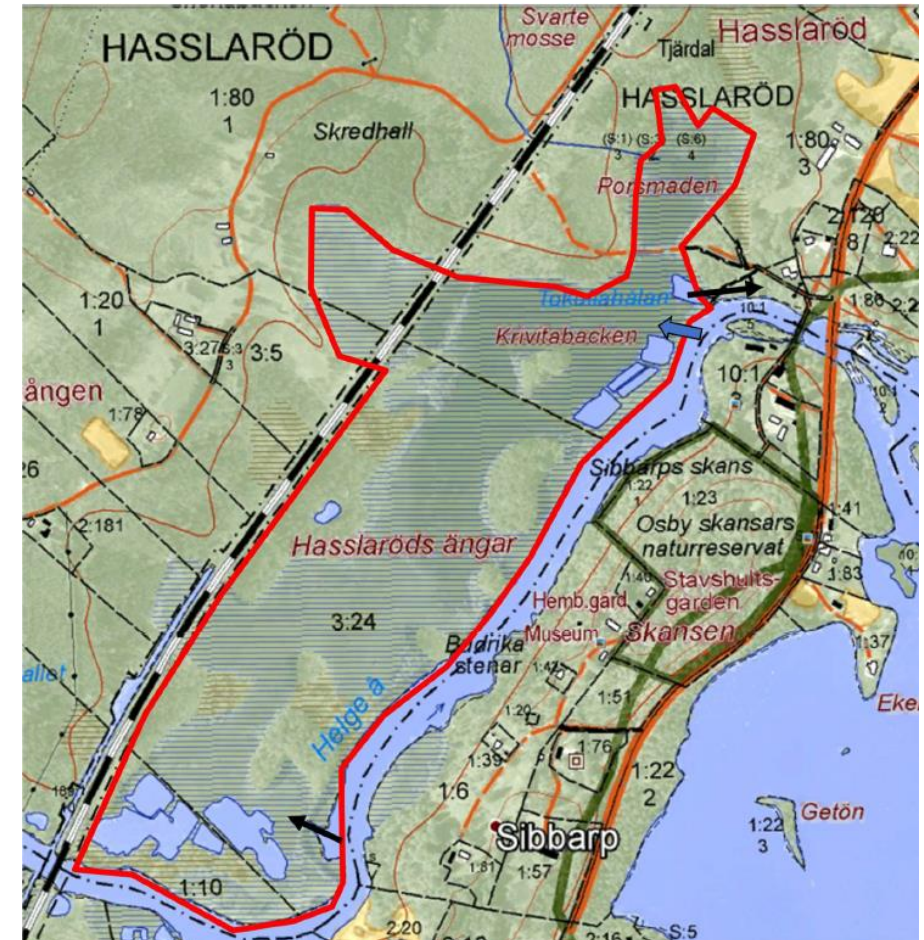
## Våtmark 4 – Osby kommun

- Total yta på 40 ha
- Restaurering av invallad översilningsäng
- Kan skapa reproduktionslokal för gädda
- Påverkade intressen
  - Känsliga/Rödlistade arter
  - Biotopskyddat objekt
  - Fiskvandring
  - Dikningsföretag
  - Trafikverket
  - Strandskydd
  - Riksintresse: RI för naturvård



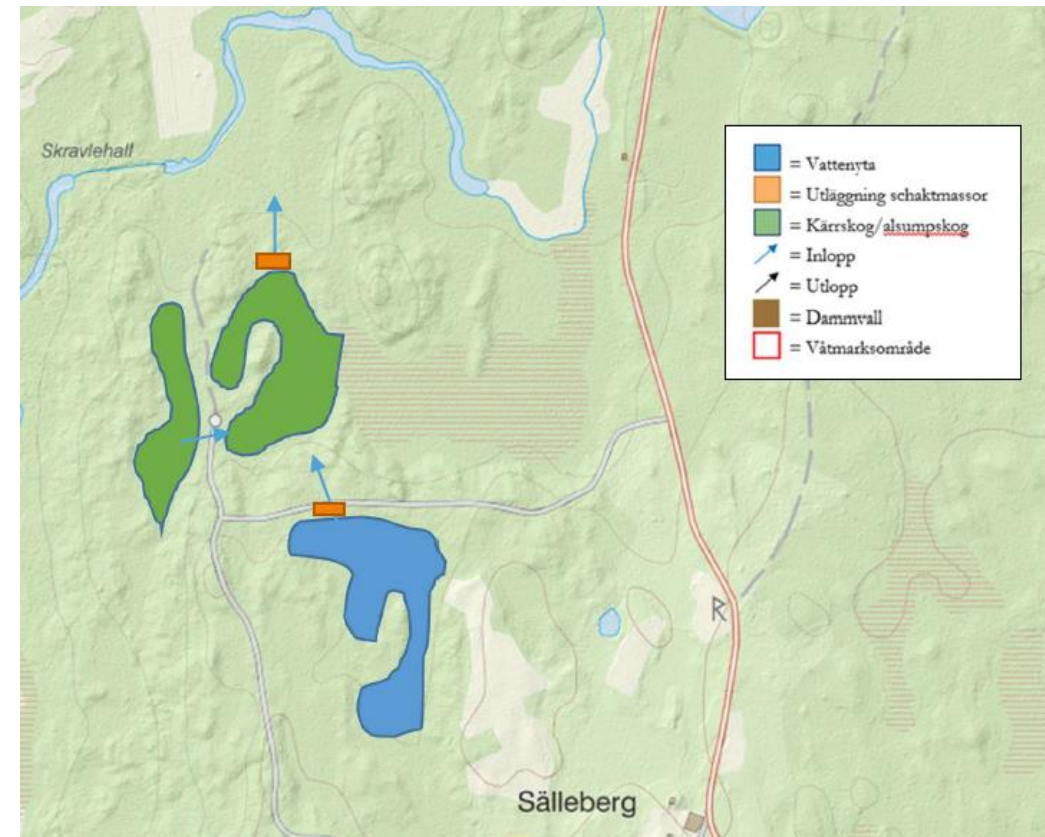
## Våtmark 4 – Osby kommun

- Nyttor
  - Rening av näringsämnen och humus
  - Flödesutjämning
  - Kan skapa höga biologiska värden (Storspov)
- Beräknad totalkostnad 2 000 000 kr exkl. moms



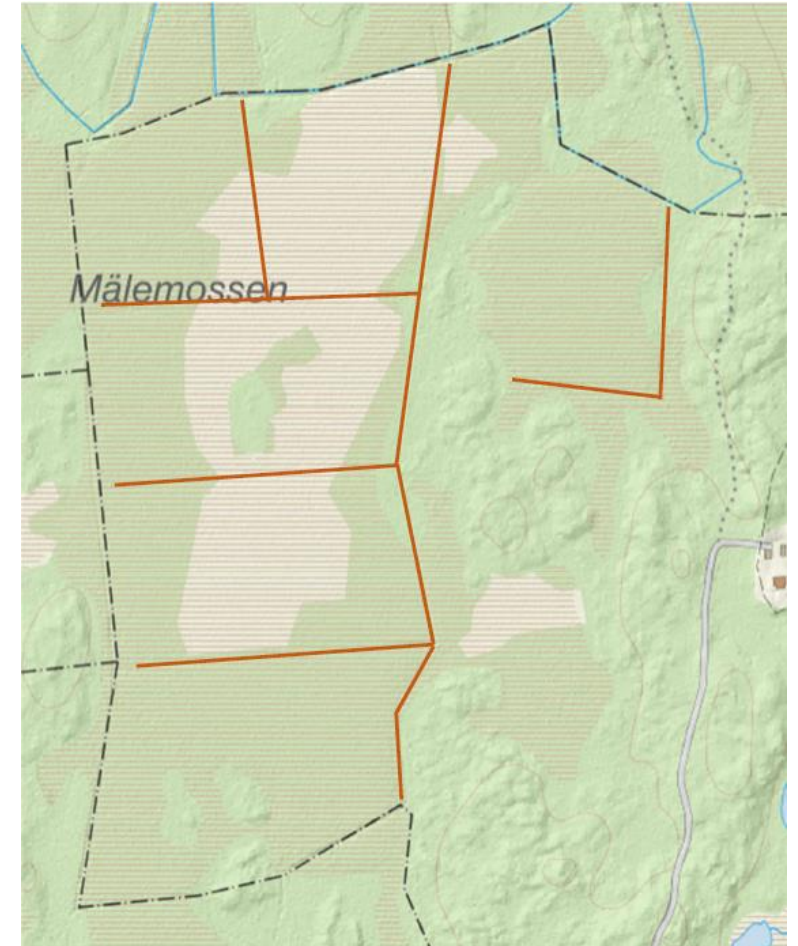
# Våtmark 5 – Ljungby kommun

- Sumpskogsområde på 4 ha
- Våtmark på ca 2-2,5 ha
- Genom att stänga diken och bygga dammvall kan sumpskog och våtmark skapas
- Nyttor
  - Minskar transport av biologiska material och humus
  - Ökad grundvattentillgång
  - Återställning av myrmark minskar CO<sub>2</sub>-avgång
  - Biologiska värden kan utvecklas på sikt
- Beräknad totalkostnad 150 000 - 200 000kr exkl. moms



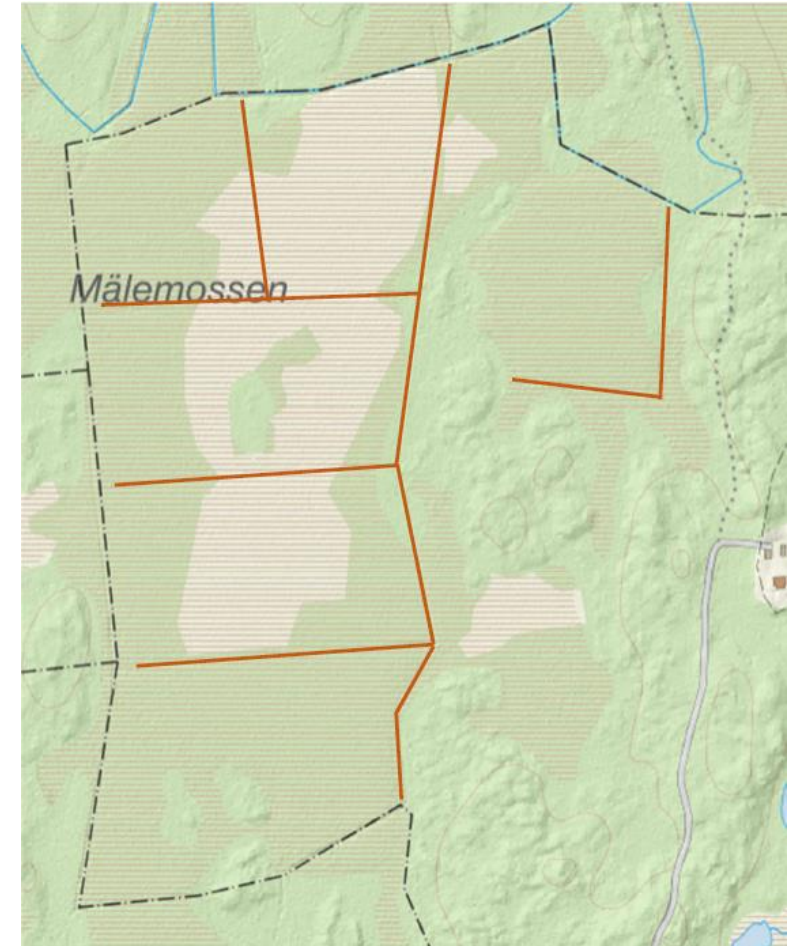
## Våtmark 6 – Ljungby kommun

- Lägga igen diken för att återskapa en mosse
- Röja sly och lågväxande tall för att öppna upp marken vilket gynnar orren, ljungpipare och storspov
- Påverkade intressen
  - Fastighetsägare



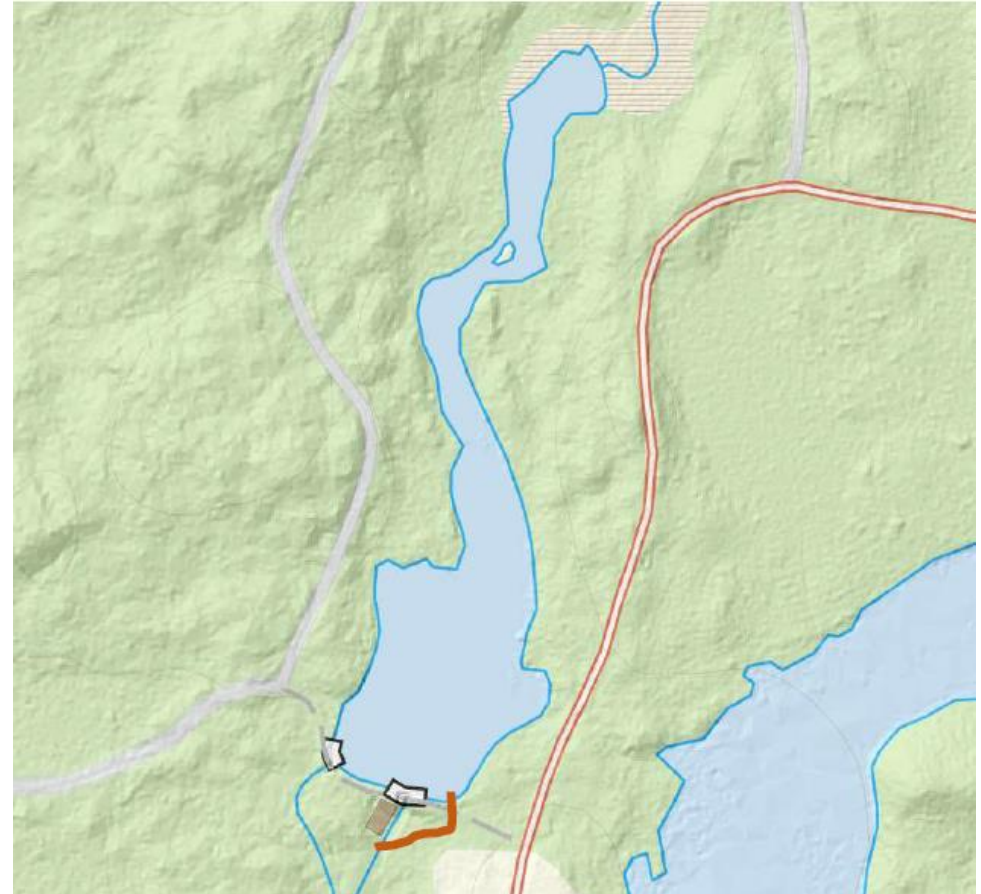
## Våtmark 6 – Ljungby kommun

- Nyttor
  - Få tillbaka den tidigare vattenregimen och biotopen
  - Få mossen att hålla mer vatten och flödesutjämna
  - Minskar transporten av organiskt material och humus vilken medför bättre vattenkvalitet i närliggande vattendrag
- Kostnad för att lägga igen diken ca. 50 000 - 100 000 kr



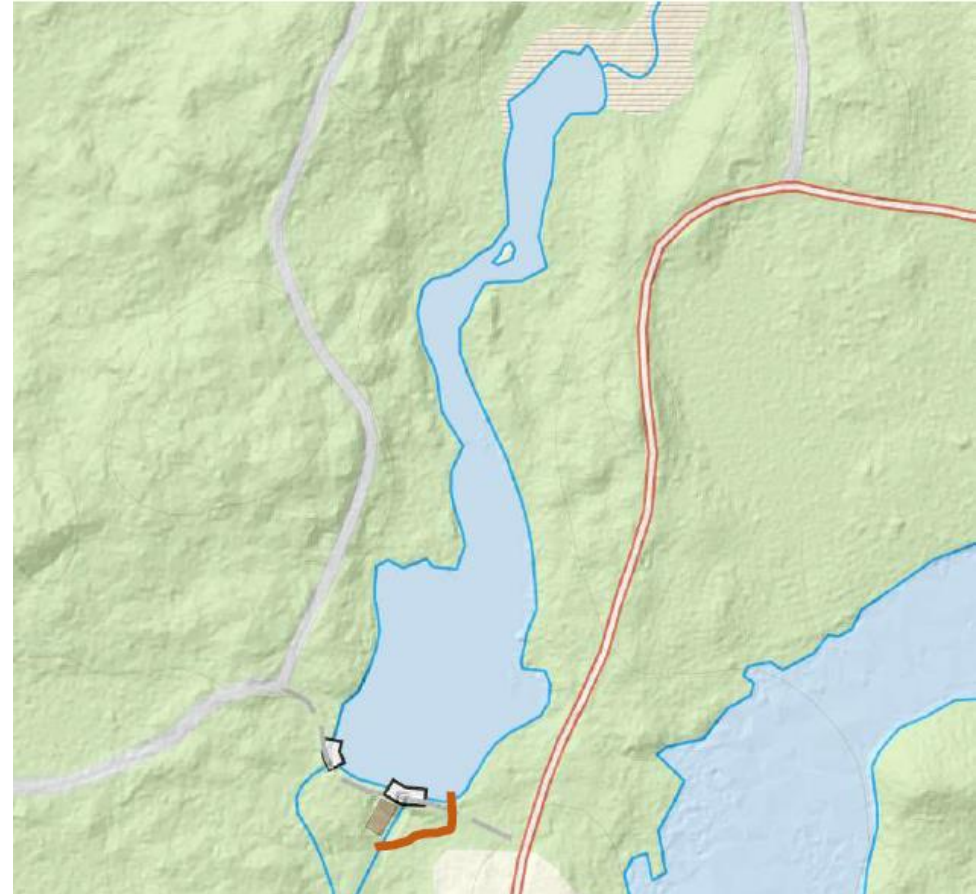
## Åtgärd 7 – Ljungby kommun

- Åtgärd för att gynna vattendragets biologi
- Skapa vandringsbar fåra för fisk och fauna
- Ett sågverk finns på platsen vilket drivs av dammen
- Genom omlöp kan sågverket behållas



# Åtgärd 7 – Ljungby kommun

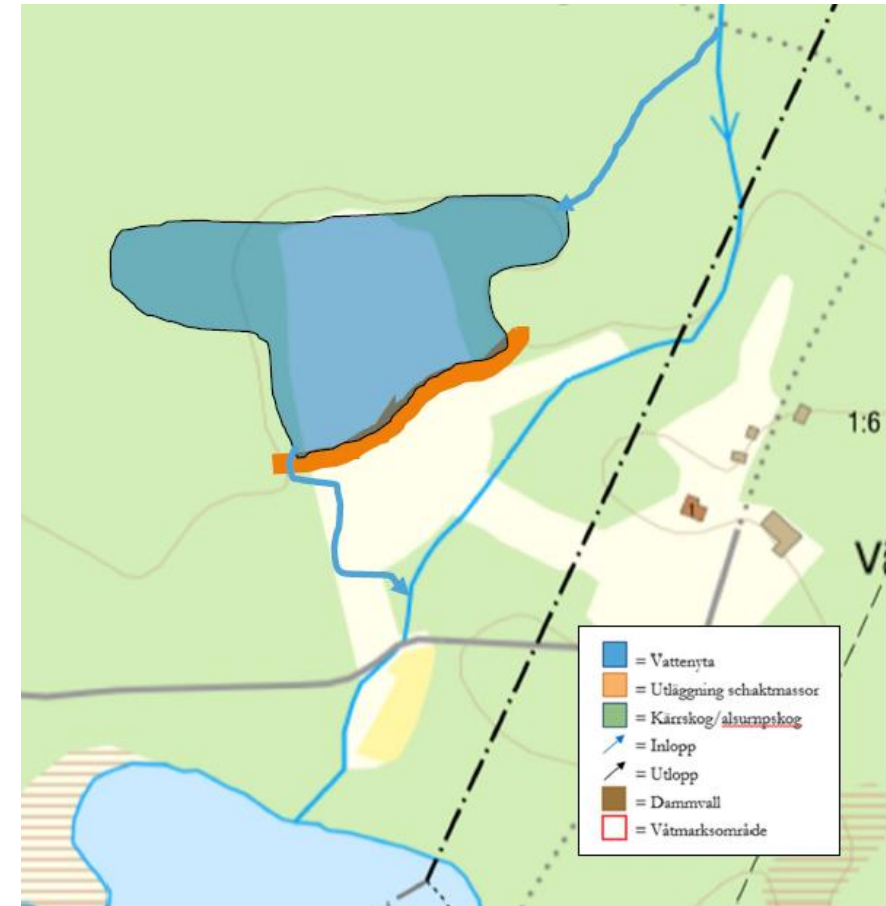
- Påverkade intressen
  - Historiskt sågverk
  - Konnektivitet i Helge å
- Beräknad kostnad är ca. 150 000 kr
  - Tillkommer kostnad för juridisk prövning av ärendet





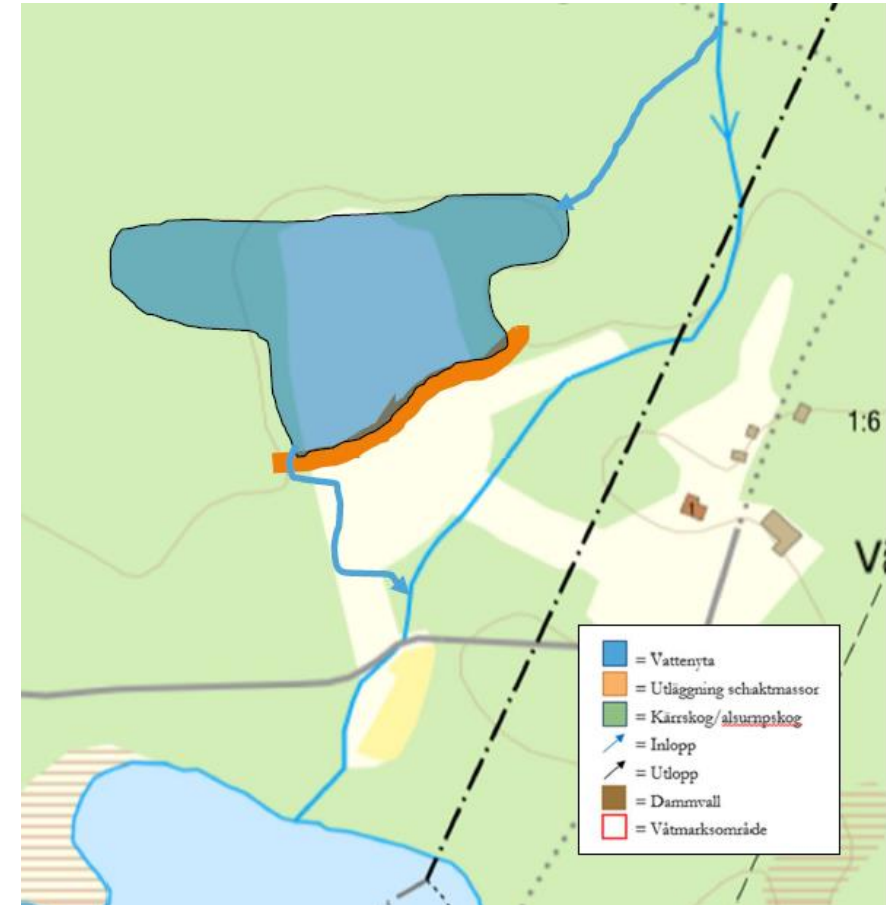
## Våtmark 8 – Alvesta kommun

- Våtmark på ca. 2 ha
- Leda om vatten från bäcken till våtmarken
- Dämna upp med en 300 m dammvall för att skapa våtmark
- Påverkade intressen
  - Biotopskydd



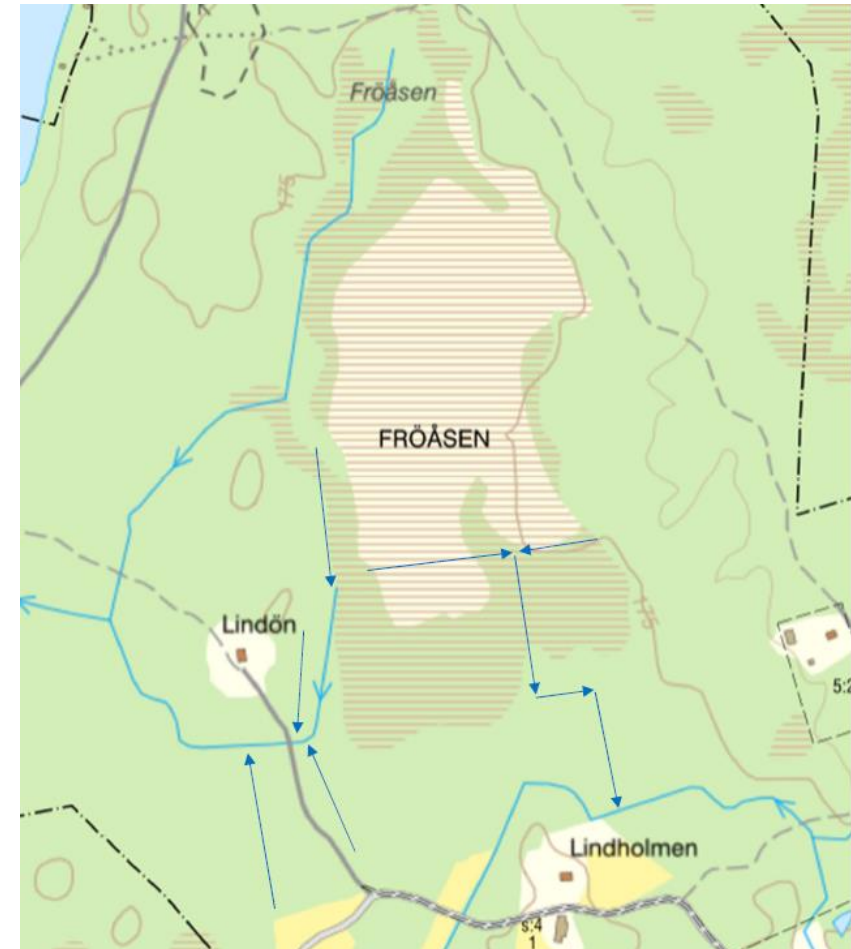
# Våtmark 8 – Alvesta kommun

- Nyttor
  - God nytta för biologisk mångfald
  - Gynnar både fåglar och olika växter
  - Flödesutjämning och grundvattenbildning
- Total kostnad är ca. 500 000 kr exkl. moms



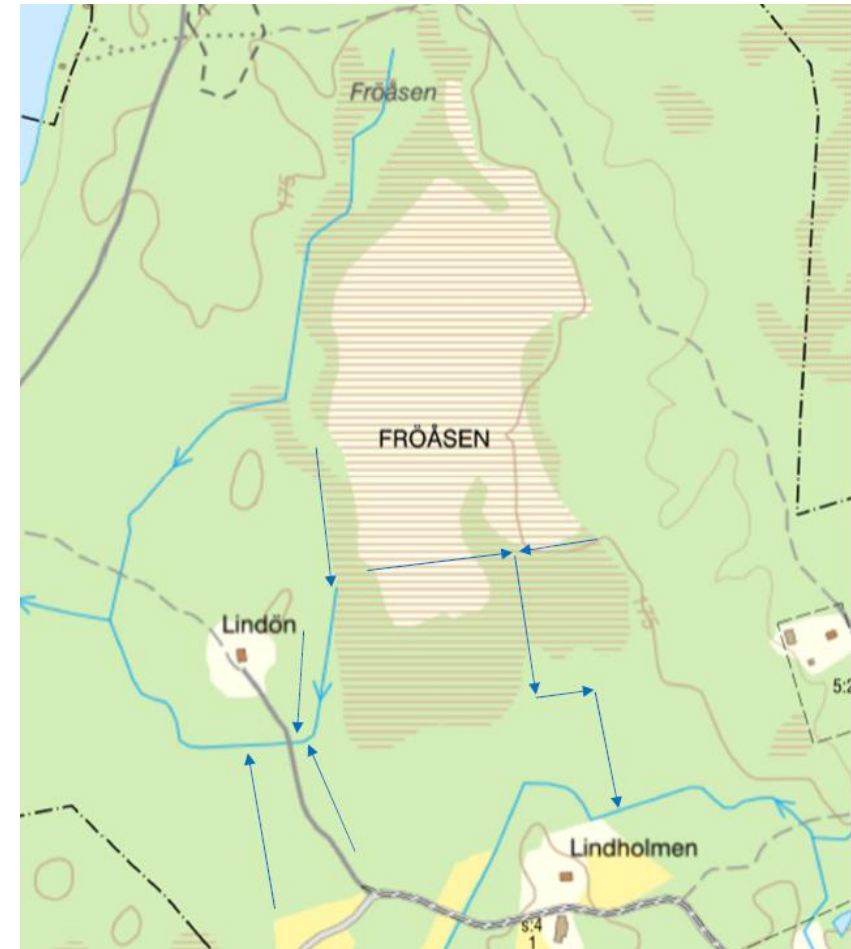
## Våtmark 9 – Alvesta kommun

- Tillrinningsområde på ca 75 ha
- Myren kallas Fröåsen och är ca 12 ha
- Dikad åt två håll där den ena leder till sumpskog på ca 3 ha
- Genom att lägga igen diken inne på myren samt i sumpskogen kan den naturliga hydrologin återställas



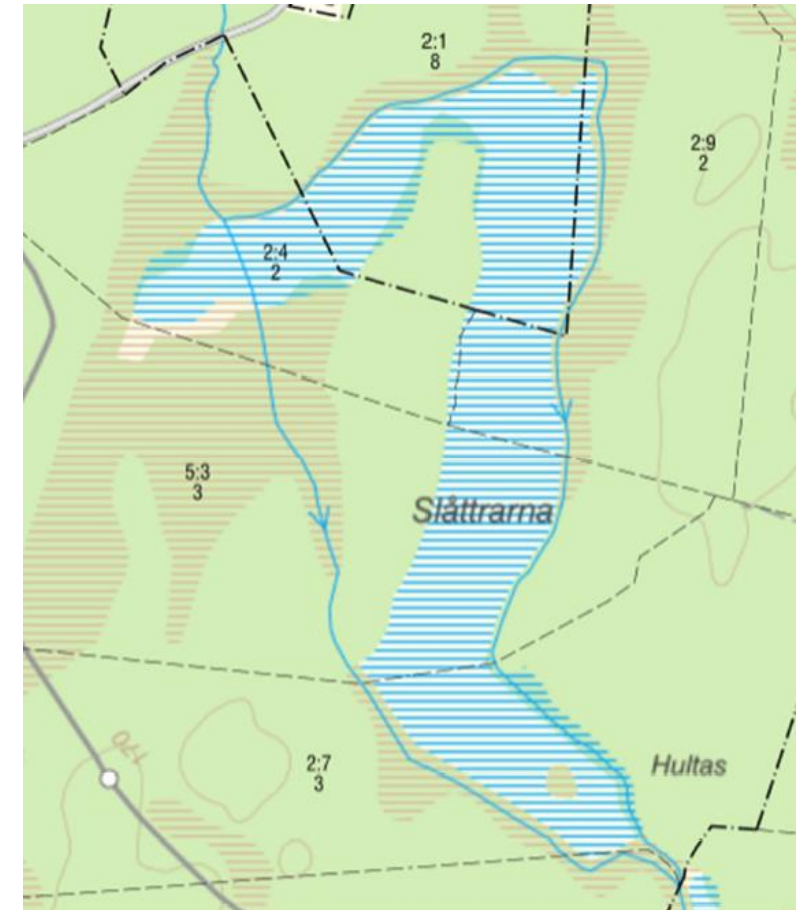
## Våtmark 9 – Alvesta kommun

- Skogproduktion kommer påverkas
- Nyttor
  - Flödesutjämning
  - Minskade utsläpp av biologiska material och humus
  - Återvätning ger minskad CO<sub>2</sub>-avgång
- Beräknad totalkostnad är 250 000 - 450 000 kr exkl. moms



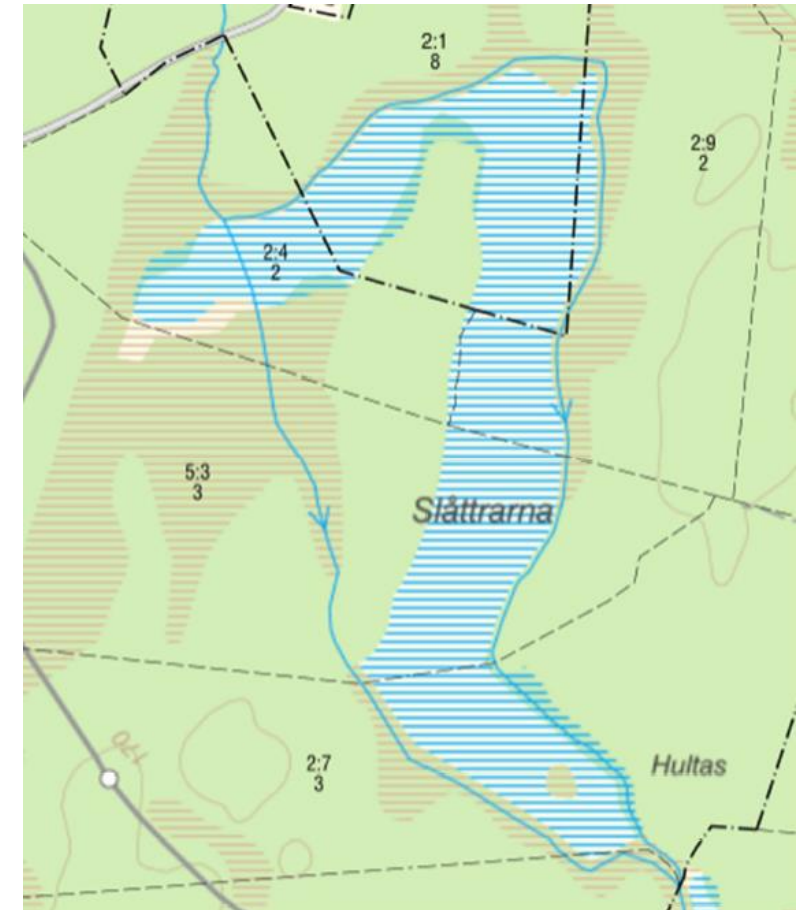
## Våtmark 10 – Värnamo kommun

- Slåttrarna är ca 13 ha
- Området är dikat i omgångar från 70-talet och framåt
- Tidigare naturlig våtmark med översilningskaraktär
- Efter dikning har skogsproduktionen kommit närmre
- Efter återställning av diken återskapas våtmark med översilningskaraktär



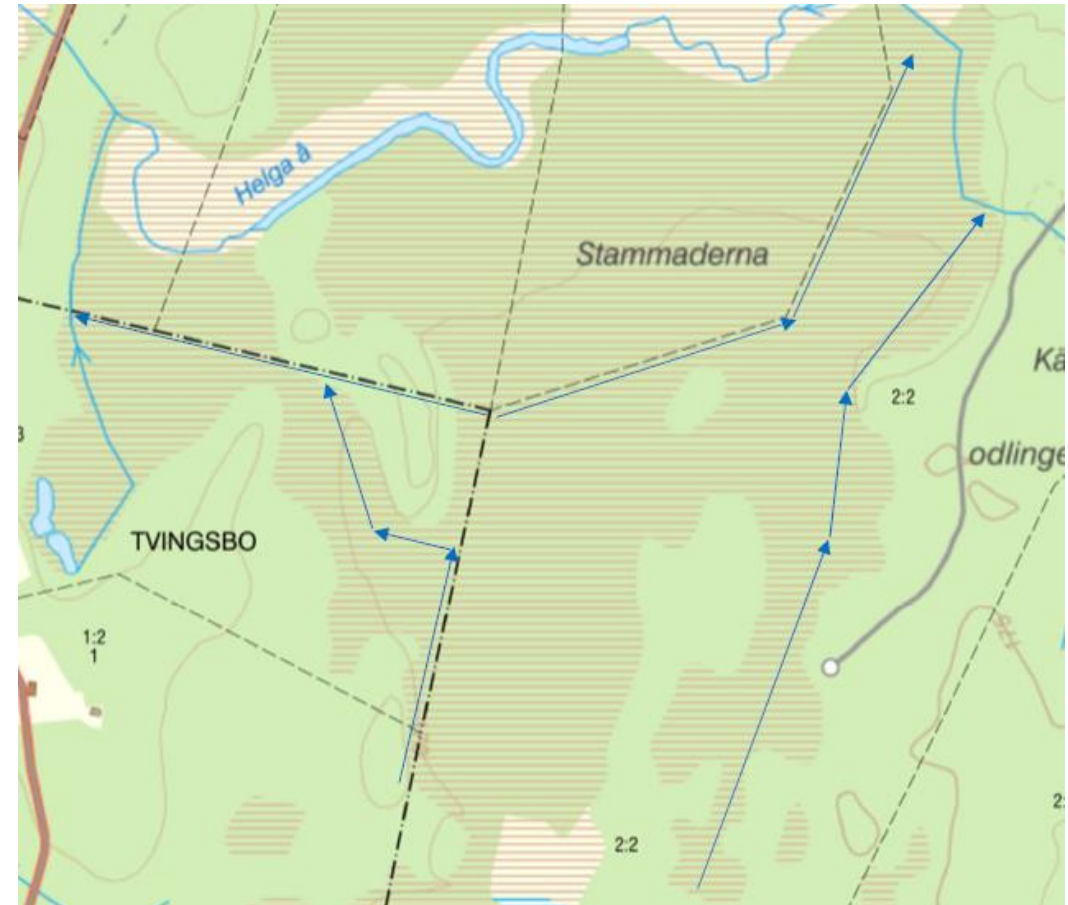
# Våtmark 10 – Värnamo kommun

- Påverkade intressen
  - Skogsproduktion
- Nyttor
  - Rening av näringsämnen och humus
- Beräknad totalkostnad är 500 000 - 800 000 kr exkl. moms
  - Kan tillkomma tillståndsprövning beroende på markägare och länsstyrelsens ställning



## Våtmark 11 – Värnamo kommun

- En myr som ansluter till Stammaderna och är ca 40 ha
- Myren är dikad
- Genom att lägga igen diken kan myren återställas
- Påverkade intressen
  - Riksintresse för naturvård
  - Skogsproduktion



# Våtmark 11 – Värnamo kommun

- Nyttor
  - Minskad transport av näringsämnen och humus
  - Ökad flödesutjämning
  - Ökad grundvattenbildning
  - Ökad biologisk mångfald
- Punktinsatser kan kosta 25 - 50 000 kr exkl. moms.
- Ska hela området återställas handlar det om ca 200 000 kr exkl. moms

