

Våtmarksplanering - Greppa



Kalle Töttrup 19/3-26



Hushållnings
sällskapet

14B i Laholm

- Bakgrundsinfo;
Tillrinning + utlopp, tidigare markanvändning, ålder befintlig våtmark, skötsel, jordmån?
- Kolla markägarens planer först (tidsplan/finansiering?)



14B i Laholm

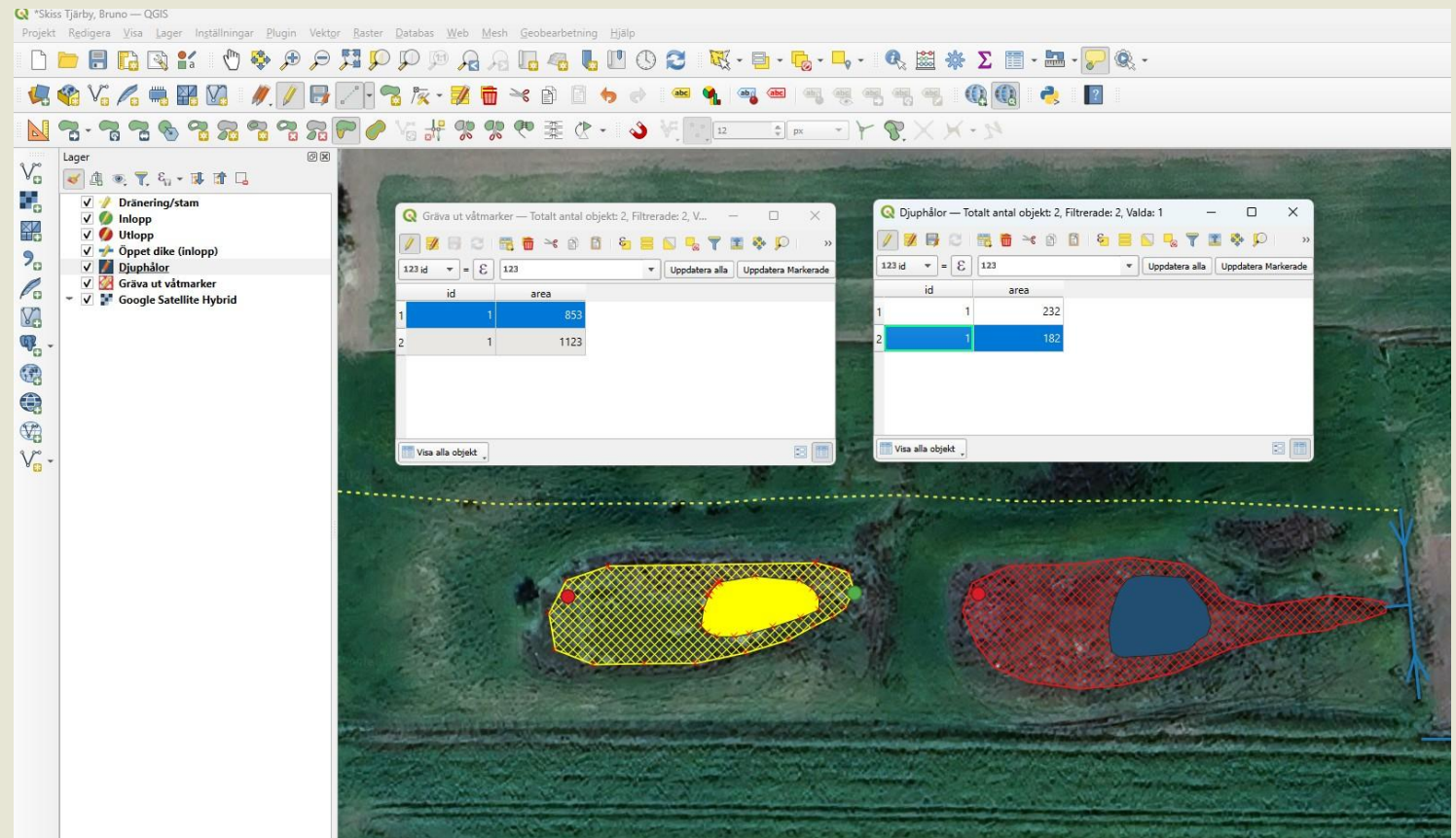
- Kraftigt igenväxt våtmark, anlagd 2002
- Utlopp trasiga = går ej att reglera vattennivå
- Ej godkänt skötselstöd





Räkna schaktmassor

- Enkla skisser i QGIS
- Ritar in polygoner för olika ytor
- Har ofta med djuphålor (1-1,5m)
- Gör inga fyllberäkningar eller räknar med exakta släntlutningar



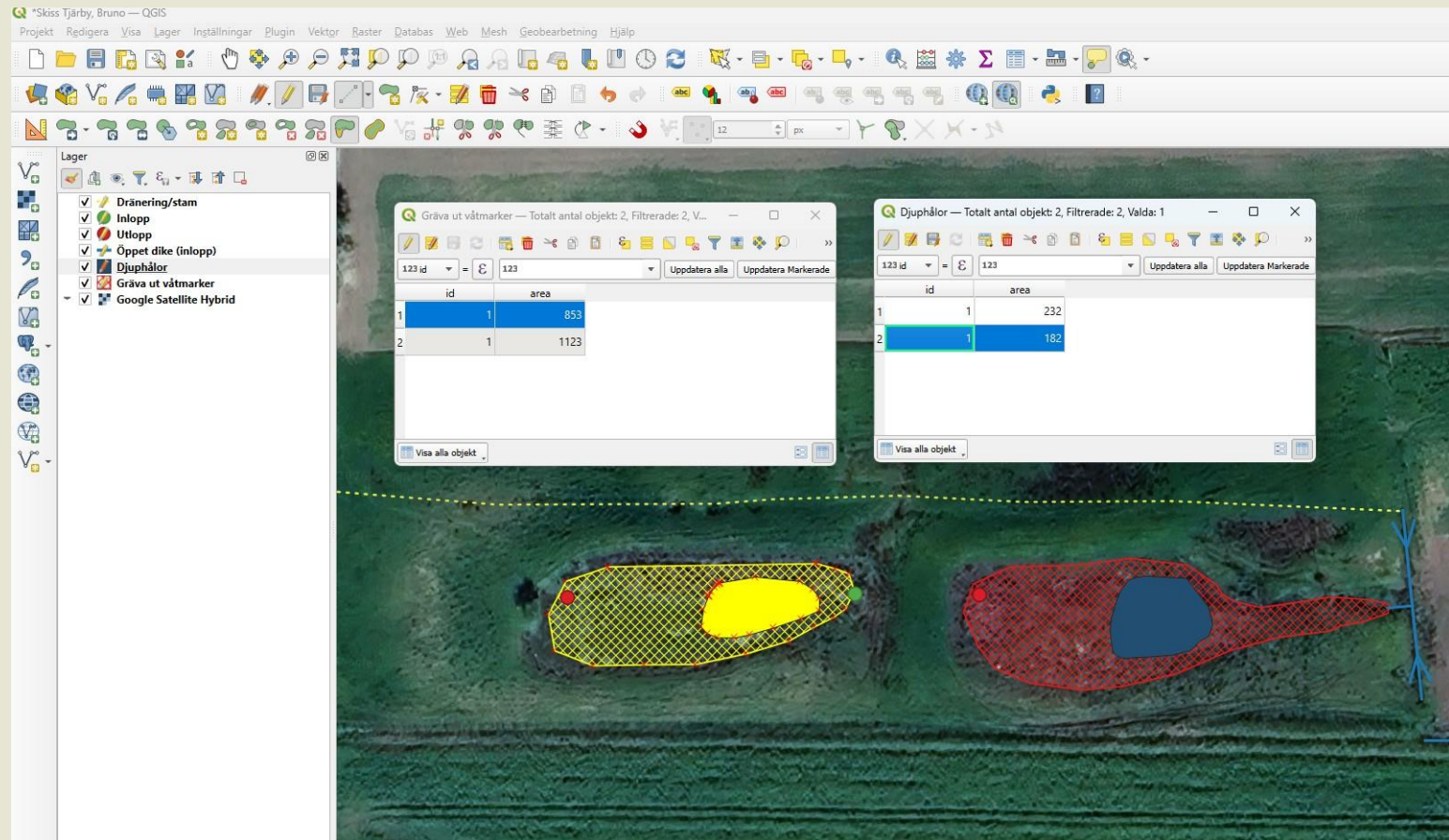


Räkna schaktmassor

- Rensa vegetation och sediment **ca -0,5m**

yta hela västra våtmarken 850m² - 180m² (djuphåla) = **670 m²**
utgrävning -0,5m

$$0,5 \times 670 = 335\text{m}^3$$





Räkna schaktmassor:

- Djuphåla ca **-1,5m**

180m² djuphåla x 1,5 = **270 m³ för djuphålan**

- **335+270 = 605m³**

OBS! Material ska torka/kompostera innan det läggs ut igen = minskad faktiskt volym

The screenshot shows the QGIS interface with a map of an excavated site. Two areas are highlighted: a yellow one on the left and a red one on the right. Two data tables are overlaid on the map, showing area calculations for the excavated areas.

id	area
1	853
2	1123

id	area
1	232
2	182

Räkna kostnader schakt

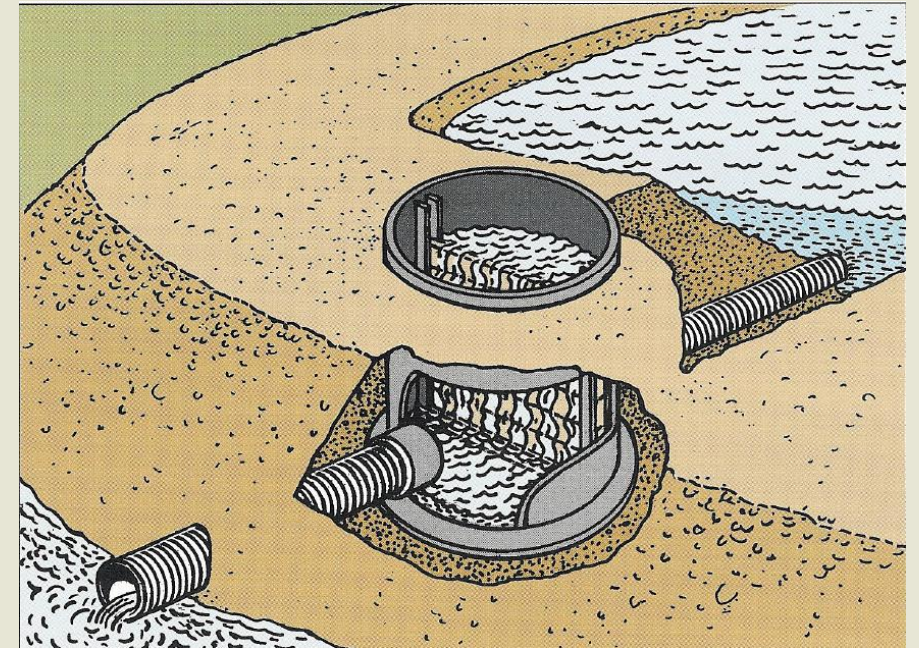
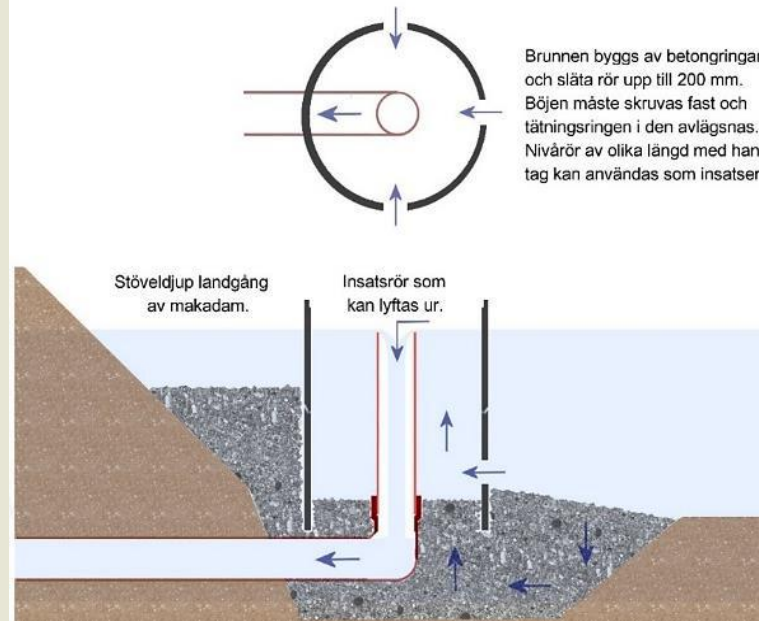
- Totalt ca **1400m³** överskottsmassor (blöta)
- Räknar nu med ca **85kr/m³** inom ca 100m transport av massor.
- >100m transport mellan 10-20kr/m³ extra



Material

- Räkna oftast bara brunnar/utloppslösning
- Kombination av dessa båda
- Ca 20-30 000kr

Horisontellt och vertikalt snitt genom Halländsk Nivåbrunn
Inlopp till denna utloppsbrunn sker via makadambotten
och 3 mindre hål i brunnsväggen. Betongbrunnen är mindre känslig
för igensättning och är lättanvänd då nivåroret enkelt kan lyftas ut.



Kostnader våtmarksrestaurering Laholm

- 1400m³ x 85kr/m³
(< 100m transport)

= **119 000kr**

+ två nya brunnar ca
40 000kr = **159 000kr**

- Säger 150 000 – 200 000kr
i rådgivningen





Tack för att ni lyssnade!

Kalle Töttrup – Tel: 073-620 59 74

kalle.tottrup@hushallningssallskapet.se

Kunskap för landets framtid

