

Projekt Slussen



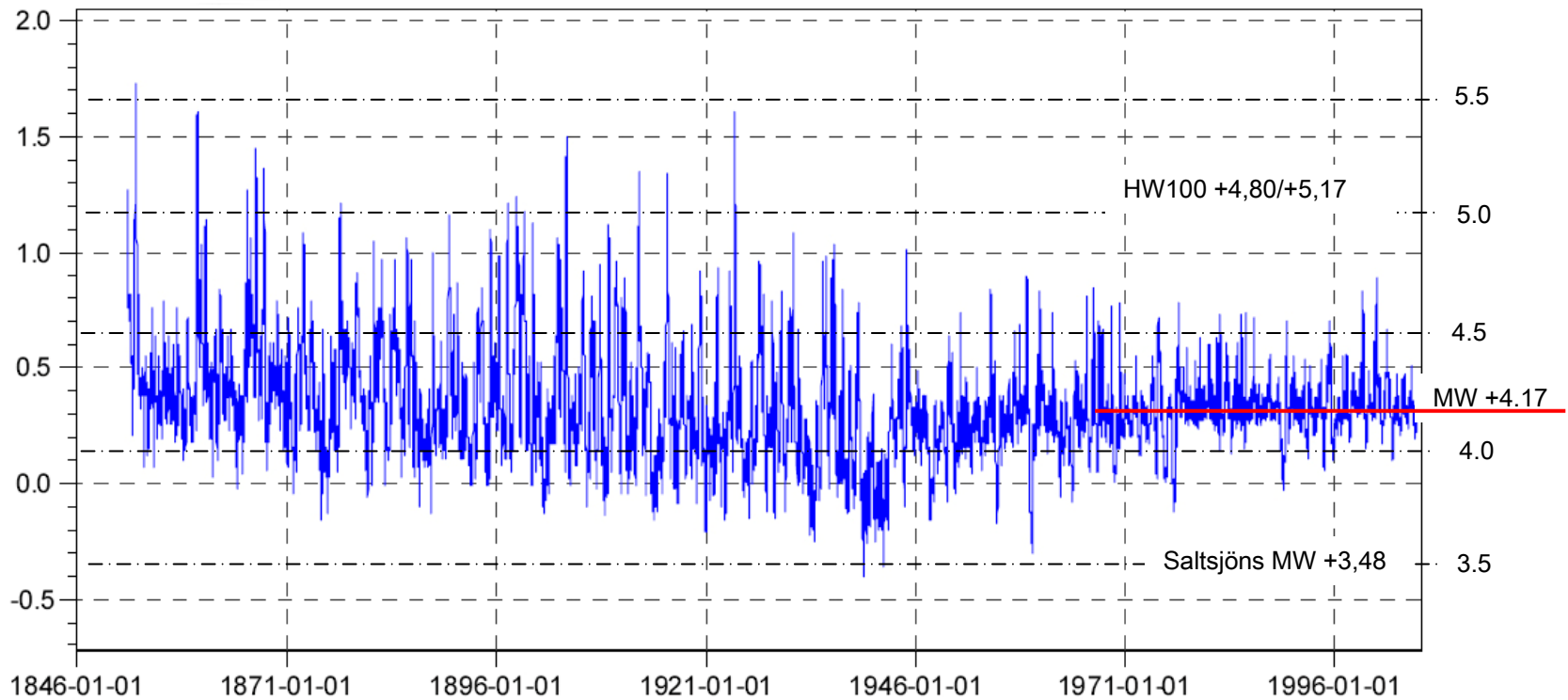
Fredrik Andersson, 070-348 34 00

Mälarens vattenstånd

Variationer i Mälarens vattenstånd sedan mitten av 1800-talet

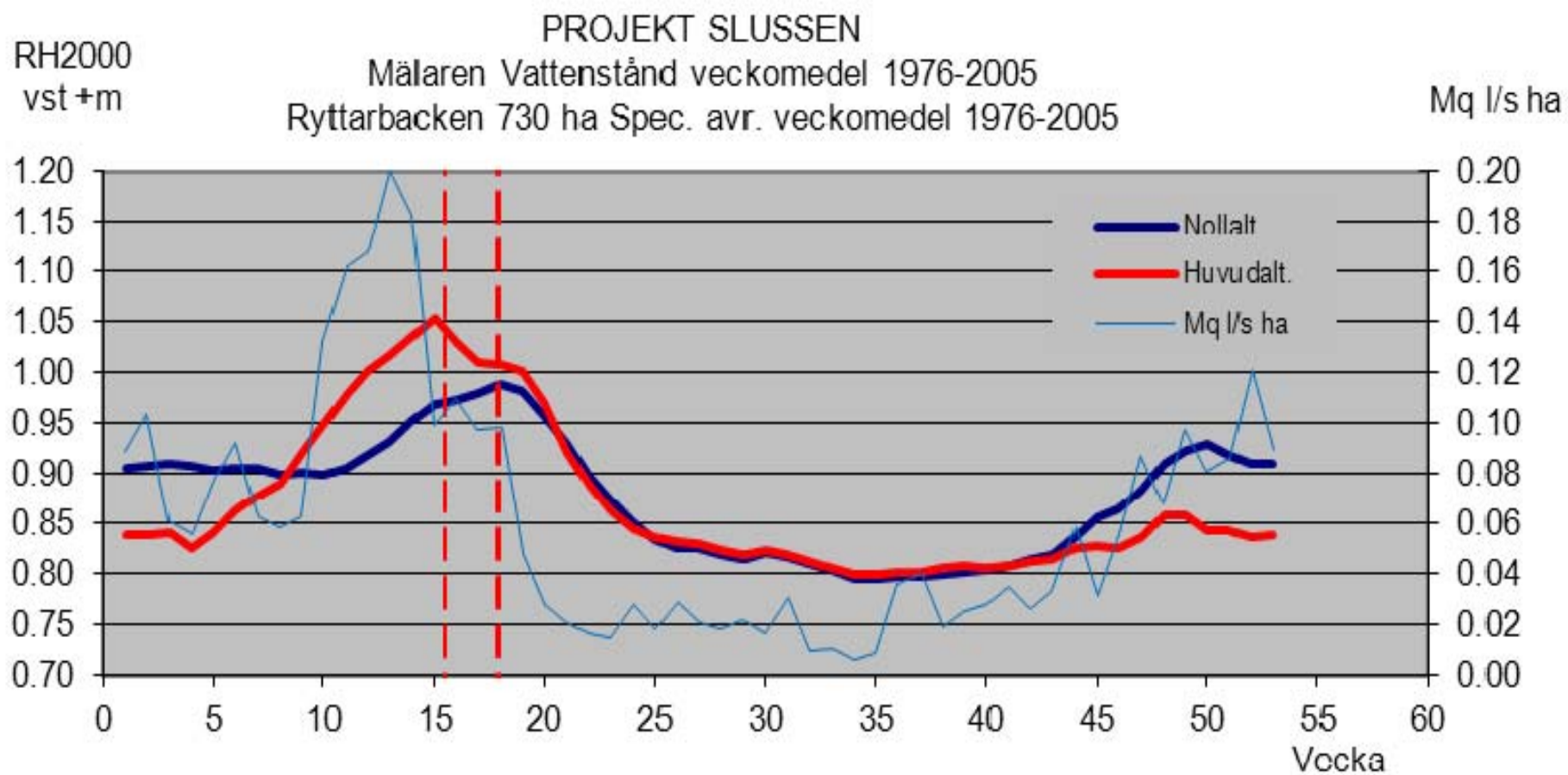
HS Mälaren

RH00

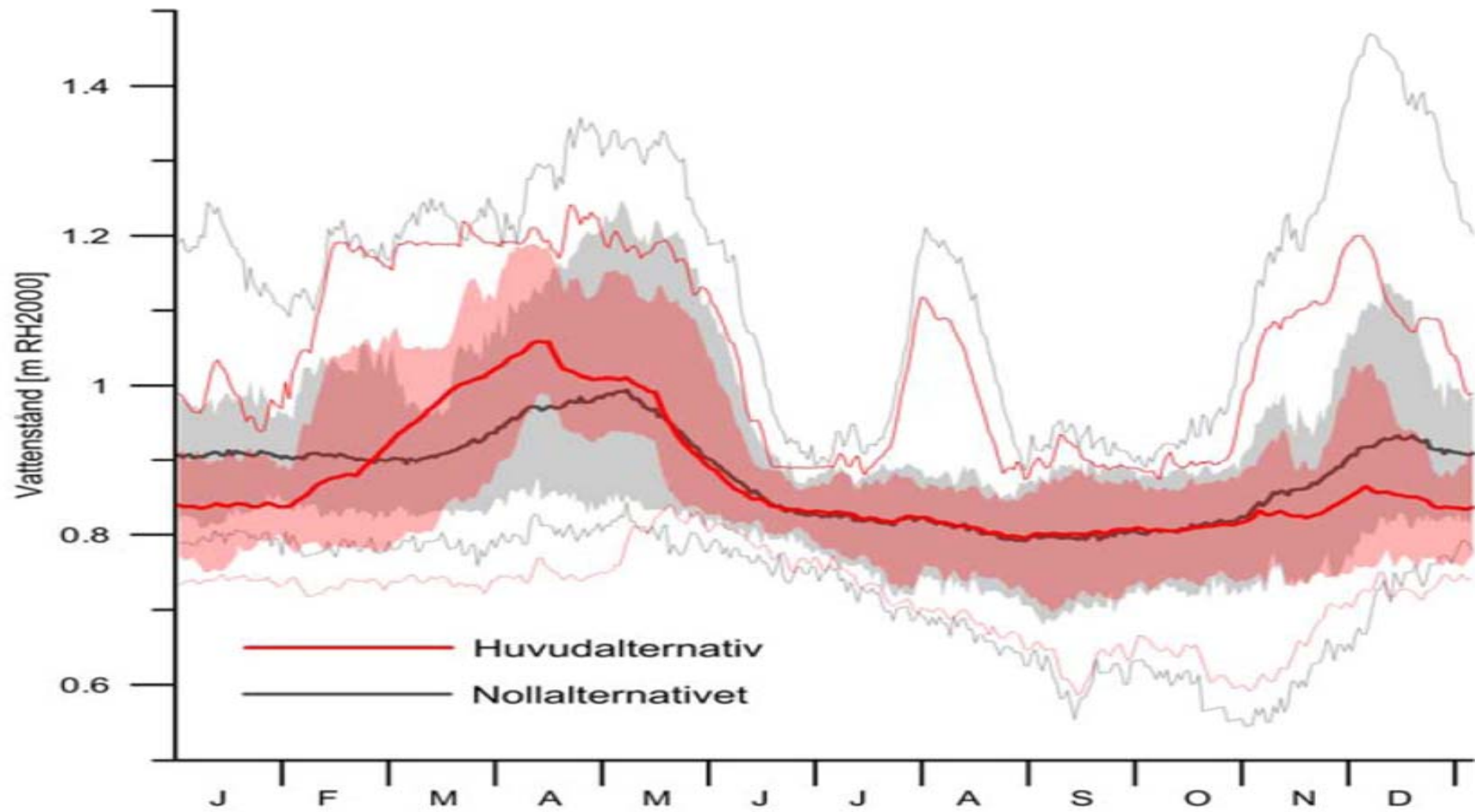


Senaste nytt

- Kommunfullmäktige har antagit planförslaget för nya Slussen.
- I februari planeras att lämna in ansökan till Mark- och miljödomstolen enligt Miljöbalken
- Lantmäteriet har laserskannat Mälardalen
- Närmast på tur är att ta fram en sakägarförteckning där de fastigheter som antas påverkas negativt av den nya regleringen kommer att tas upp. En sådan lista ska lämnas in tillsammans med ansökan.

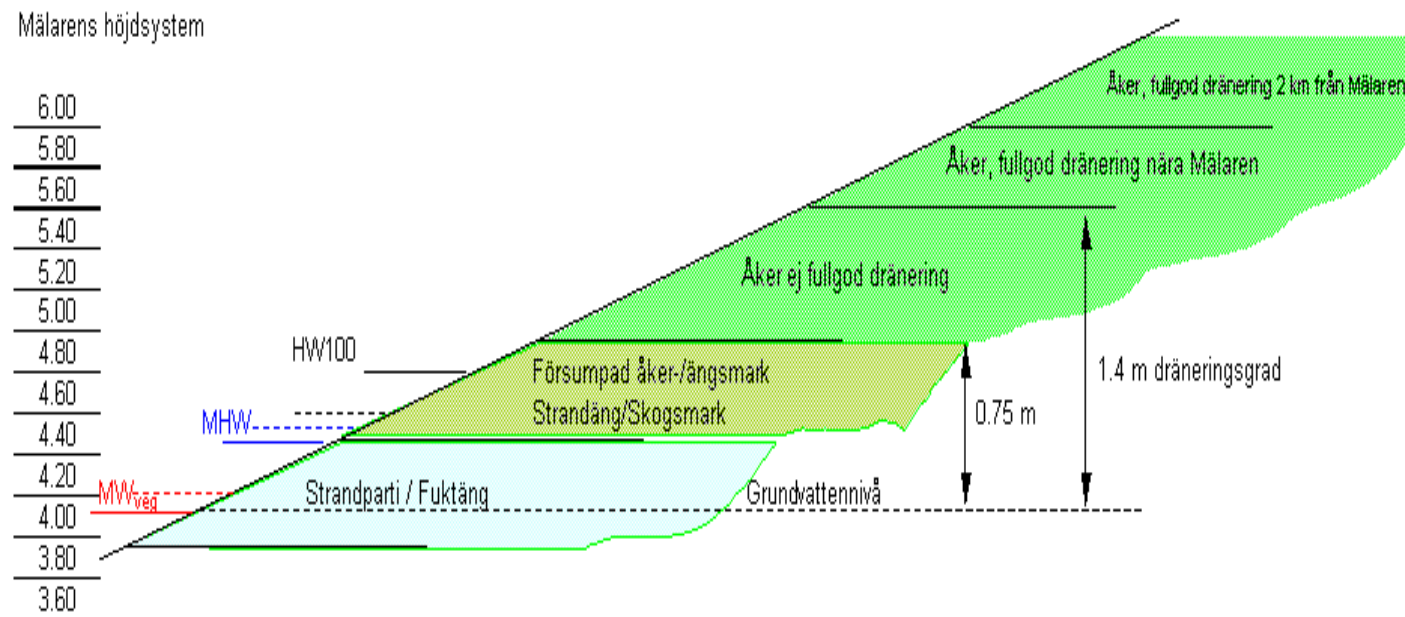


Mellanårsvariation 1976-2005



Strandprofil

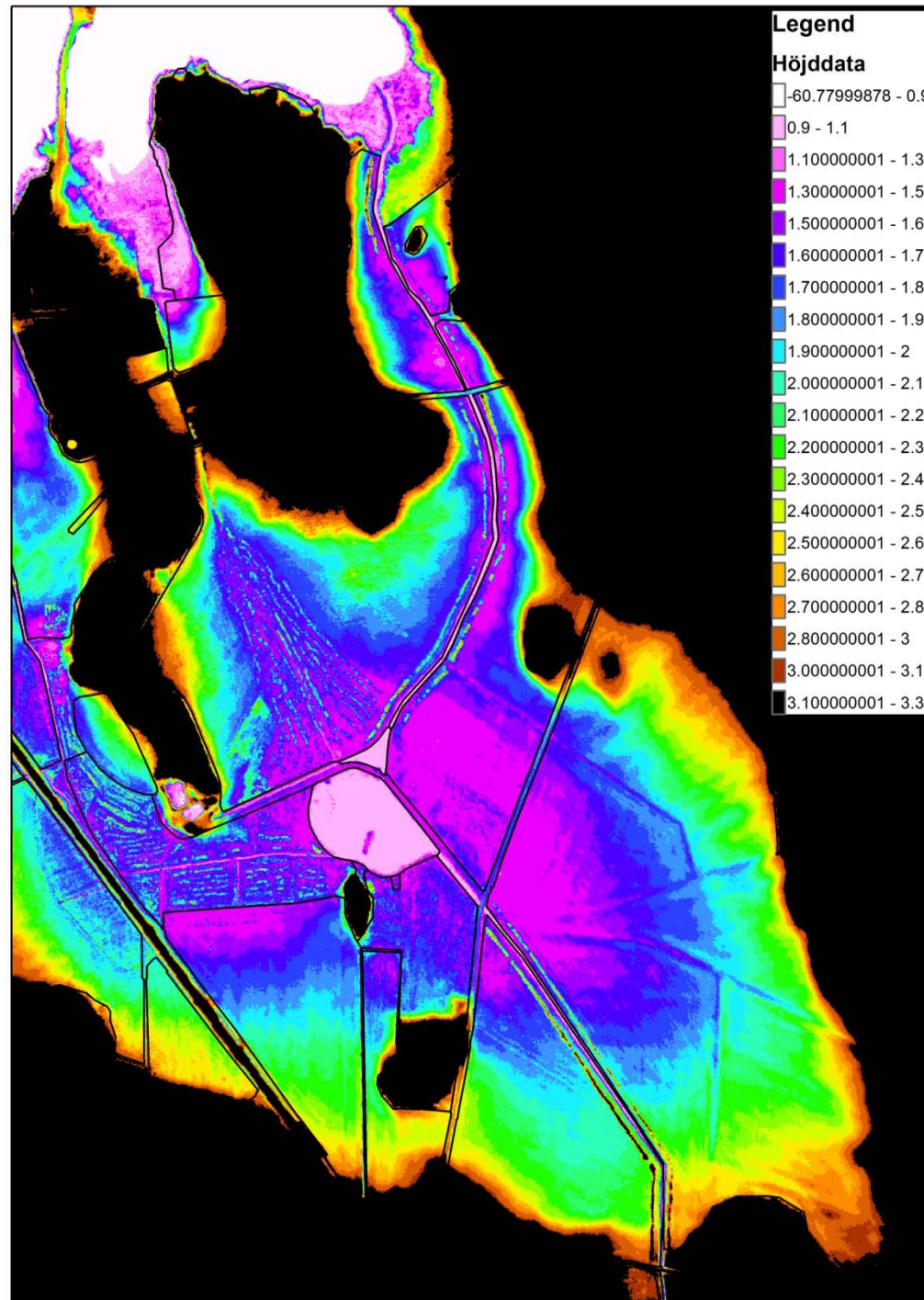
VATTENENHETEN



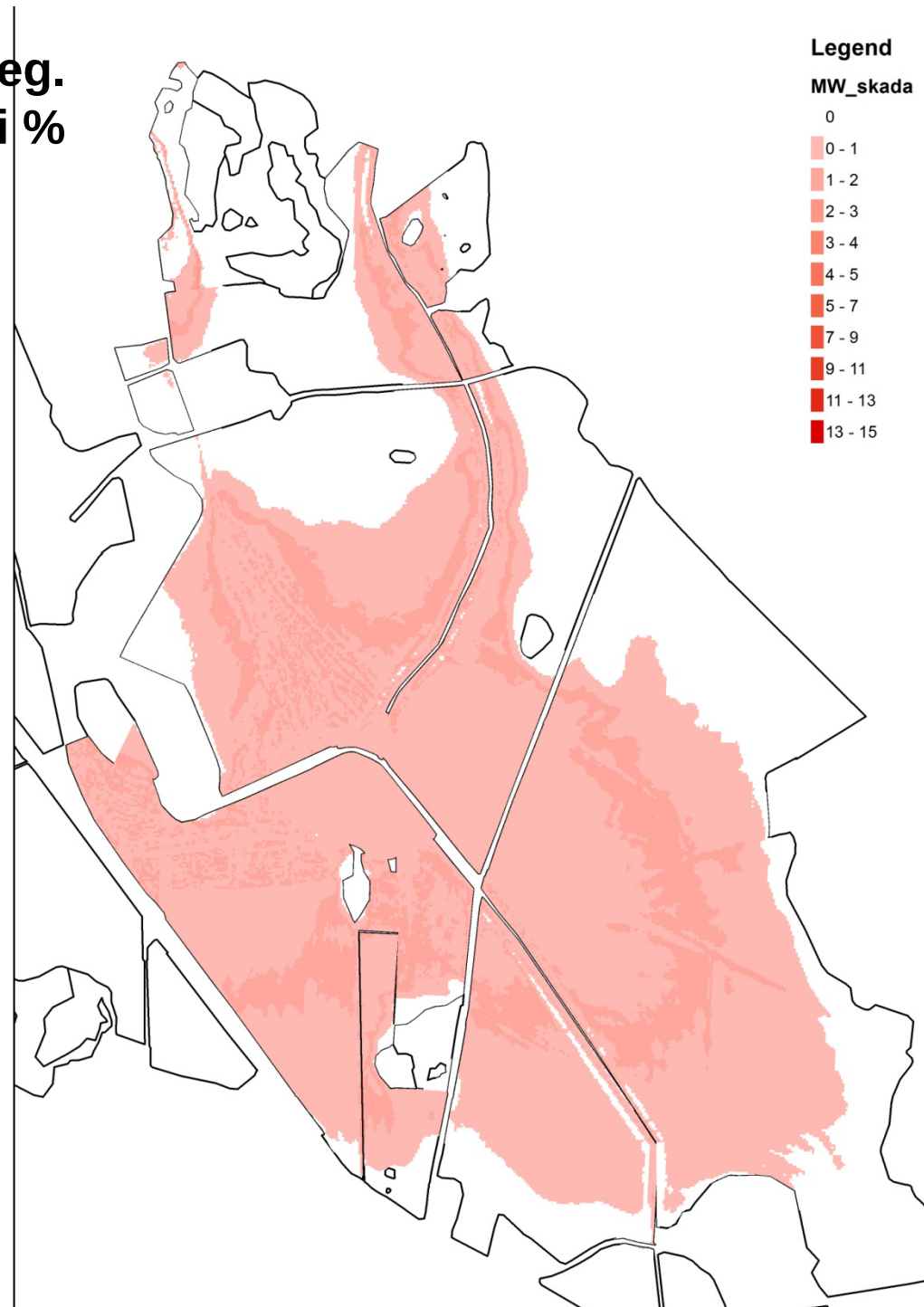
Projekt Slussen

Uppskattad areal som berörs av Mälarens vattenstånd

Län	Åkermark ha	Betesmark ha	Övrig mark ha	Totalt ha	Därav invallning ha
AB	1400	350	0-50	1800	250
C	2150	650	100-150	2900	750
U	3650	750	0-50	4500	2500
D	2100	350	0-50	2500	150
Summa	9300 79,5 %	2100 17,9 %	250-300 2,6 %	11700 100,0 %	3650* 31,2 %

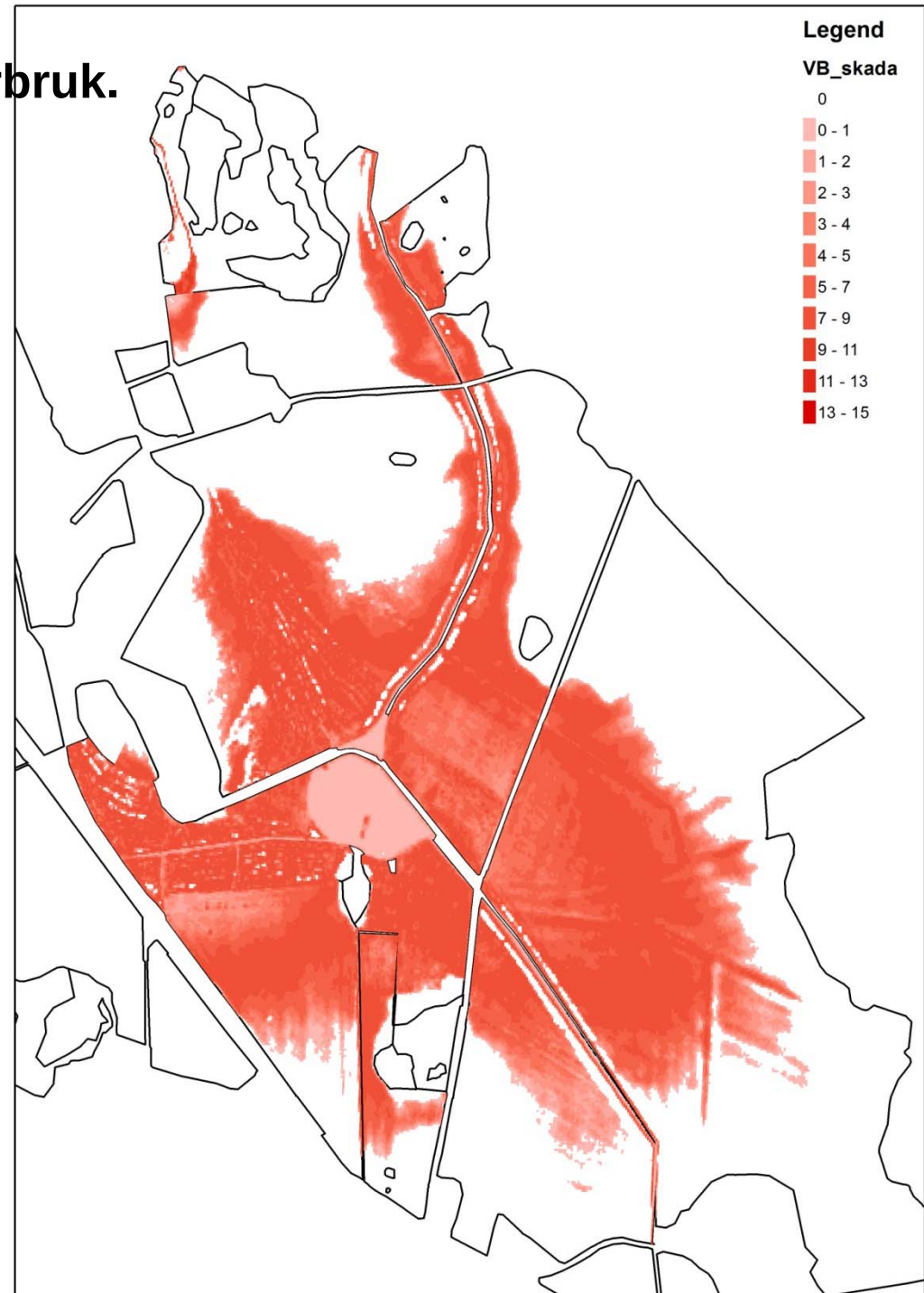


**Inverkan av förändring av MWveg.
Areal 127 ha. Värdeförändring i %
av marknadsvärdet för fullgod
dränerad åkermark**

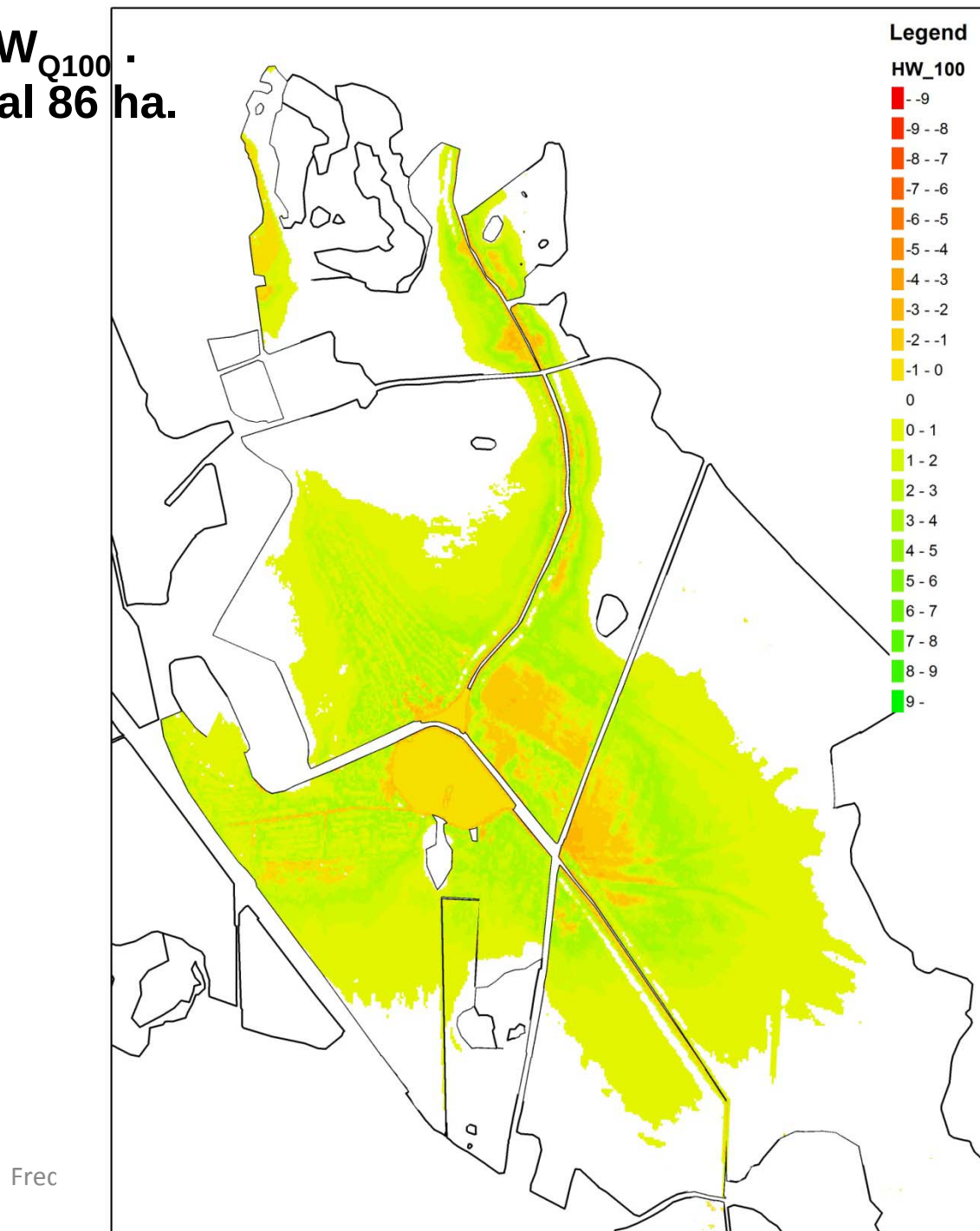


**Inverkan av förändring av MWvårbruk.
Areal 94 ha. Värdeförändring i %
av marknadsvärdet för fullgod
dränerad åkermark**

Fredr

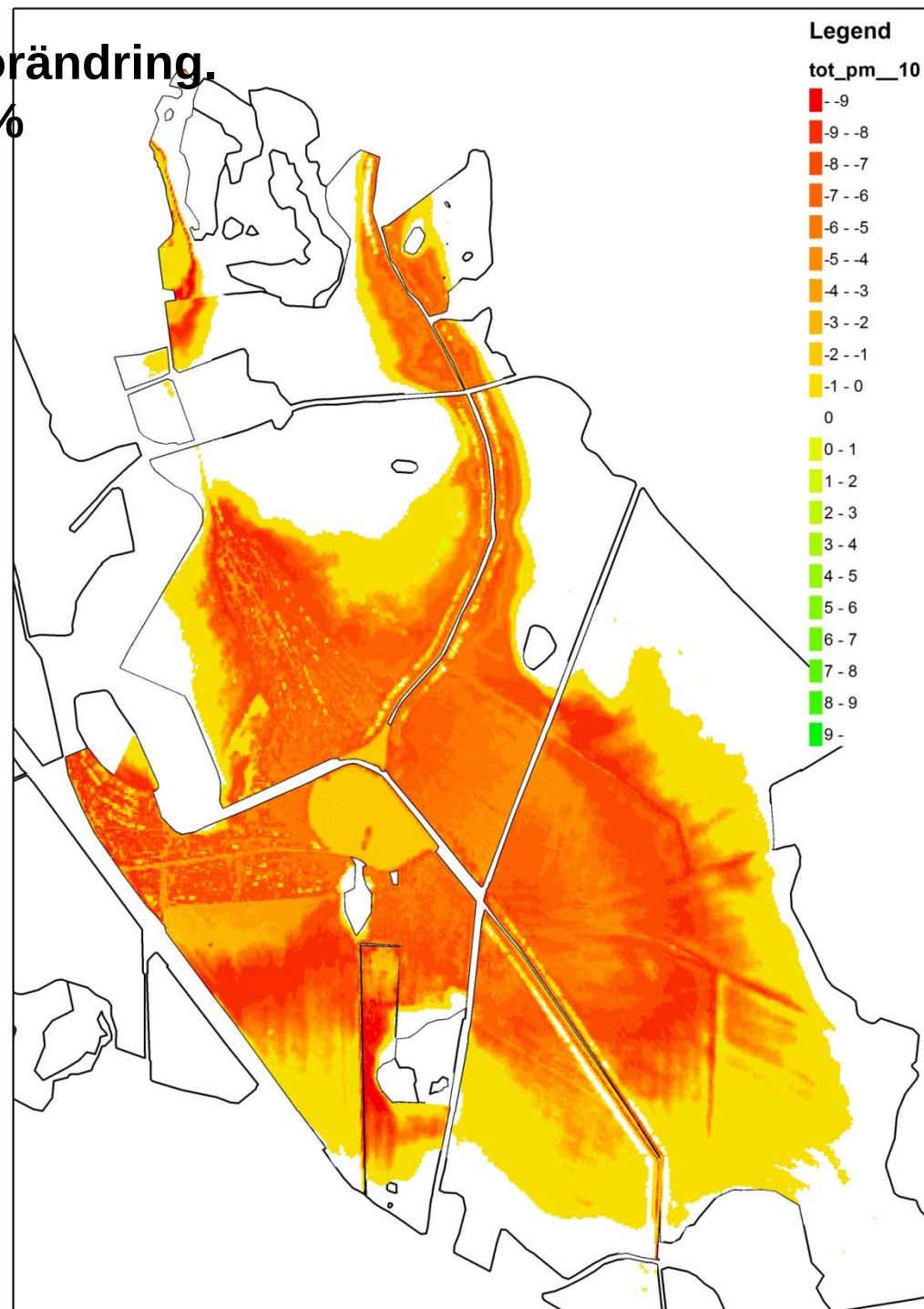


Inverkan av förändring av HW_{Q100} ·
Skada areal 13 ha. Nyttareal 86 ha.
Värdet förändring i % av
marknadsvärdet för fullgod
dränerad åkermark



**Total inverkan av vattenståndsförändring.
Areal 127 ha. Värdeförändring i %
av marknadsvärdet för fullgod
dränerad åkermark**

Frec



Fas 3 C

- Nya geometrier i Söderström för A1, A2 samt ny sluss i Söderström
- Nils-Ericson ska ingå i regleringen
- Två olika Fas 3c
 - Total kapacitet om 1400 m³/s i Söderström + 70 m³/s extra i Hammarby
 - Total kapacitet om 1470 m³/s i Söderström
- Flödesreglering och luckautomatik i Norrström (Riksbron & Stallkanalen)
- Flytt av tappning från Söderström till Norrström (mer likt dagens reglering)
- Öppnar kulverten i Skanstull delvis från 4,05 (HÖ från 4,25 som tidigare)
- Justerat skönhetstappning i Stallkanalen till 0,4 m³/s (enl. uppgift från SHAB)

Fas 3 C

- Mer tillrinningsstyrt vårvattenstånd
- Utöver skönhetstappning i Riksbron hanteras Stallkanalen och Riksbron som ett tappningsställe
- Utnyttjande av maxtappning i Norrström undviks om möjligt
- I genomsnitt något högre vintervattenstånd
- Samtliga slussar (inkl. ny sluss i Söderström) används för tappning från nivån 4.60 m