



SALTVIKS KOMMUN

BILAGA 1

Teknisk beskrivning

Muddring i Kvarnboviken och Notplan

ANBUDSHANDLING

03.06.2025



SALTVIKS KOMMUN

Innehållsförteckning

1	Utförande	3
2	Kvarnböiken	3
2.1	Lodning och muddringsdjup	4
2.2	Muddermassor	5
2.2.1	Pålar	6
3	Notplan	6
3.1	Kontrollmätning	6
3.2	Muddermassor	6



SALTVIKS KOMMUN

1 Utförande

All muddring ska genomföras i enlighet med tillstånd utfärdade av ÅMHM:

- Bilaga. Kvarnboviken, miljötillstånd
- Bilaga. Notplan, myndighetsbeslut

Den slutliga mängden bestäms genom mätning under genomförandet av entreprenören, varför upphandlingen genomförs till pris €/m³. Antagen area och volym för muddringarna:

- Kvarnboviken ca 1.300 m²,
 - Hopptornet ca 210 m², önskat djup efter muddring -6,0 m, ger en volym ca 525 m³
 - Småbåtshamnen ca 1.072 m², önskat djup efter muddring minst 1 m djupare än dagens djup, ger en volym om minst 1.100 m³
- Notplan ca 420 m² önskat djup efter muddring -6,0 m, ger en volym ca 1.050 m³

2 Kvarnboviken

I Kvarnboviken sker muddringen för kommunens småbåtshamn och invid hopptorn för badstrand. Småbåtshamnen muddrades för omkring 30 år sedan men har slammat igen. Se översiktskarta för muddringsområden, bild 1.



SALTVIKS KOMMUN

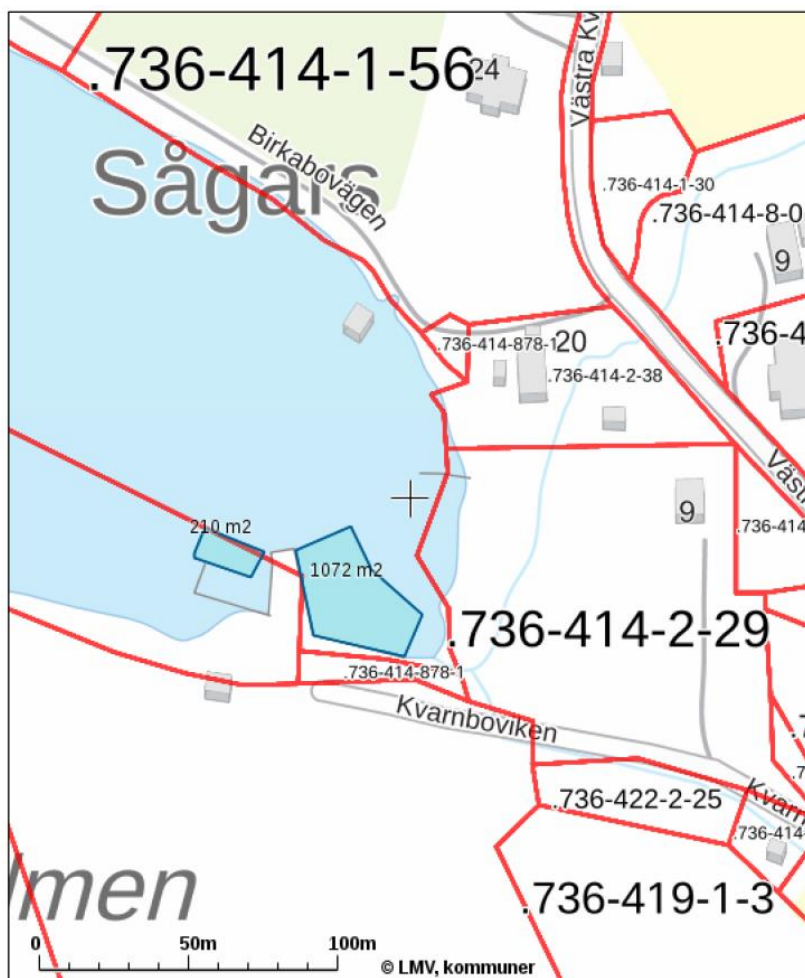


Bild 1. Kvarnboviken, uppskattade arealer för muddring

Muddringen kan inte ske i sin helhet från land.

2.1 Lodning och muddringsdjup

I småbåtshamnen har lodning genomförts av beställaren i maj 2022 samt mätning av djup vid hopptornet. Se bild 3.

02.06.2025 gjordes en kontrolldykning vid hopptornet och den visade att djupet förnärvarande är -3.6 m vid +10 cm normalvattenstånd.



SALTVIKS KOMMUN



Bild 2. Lodningsdjup, Kvarnboviken.

2.2 Muddermassor

Muddermassorna ska tas upp på land och transporteras till Kvarnovägen 95, 3,2 km bort. Se bild Bild 3.



Bild 3. Deponi för muddermassor, 3,2 km från badstrand och småbåtshamn. Kommunen har avtal med markägaren.



SALTVIKS KOMMUN

2.2.1 Pålar

I entreprenaden ingår att ta bort befintliga förtöjningspålar och slå ner nya motsvarande impregnerade pålar, totalt 14 st. Pålarna ingår i entreprenaden.

3 Notplan

Vid Notplan sker muddring endast för hopptornet. Se översiktskarta för muddringsområdet, bild 4.

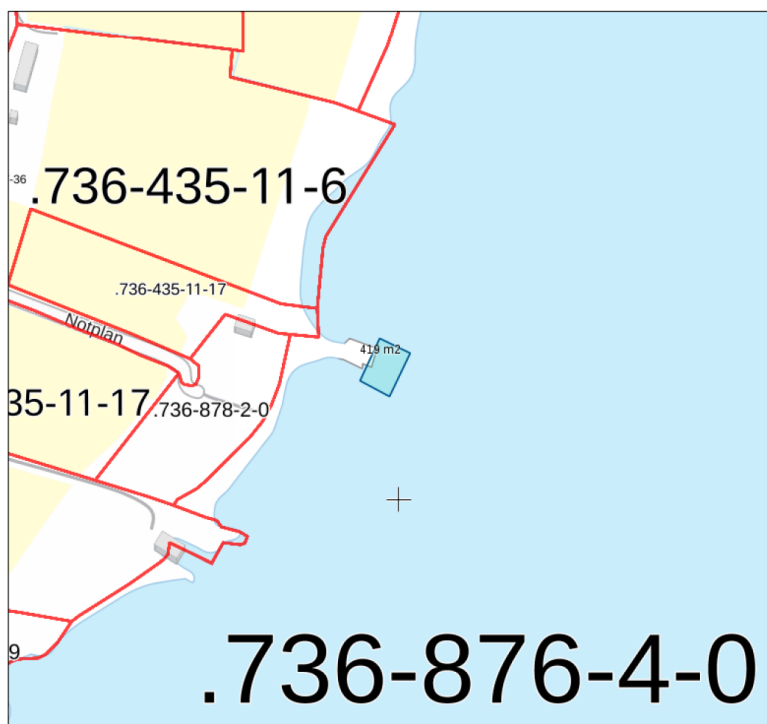


Bild 4. Uppskattat muddringsområde, Notplan

3.1 Kontrollmätning

02.06.2025 gjordes en kontrolldykning vid hopptornet och den visade att djupet förnärvarande är -3.6 m vid +10 cm normalvattenstånd.

3.2 Muddermassor

Muddermassorna ska tas upp på land och transporteras för deponi till upplagsplats längs returdepåvägen, 4,0 km bort. Se bild Bild 5.



SALTVIKS KOMMUN

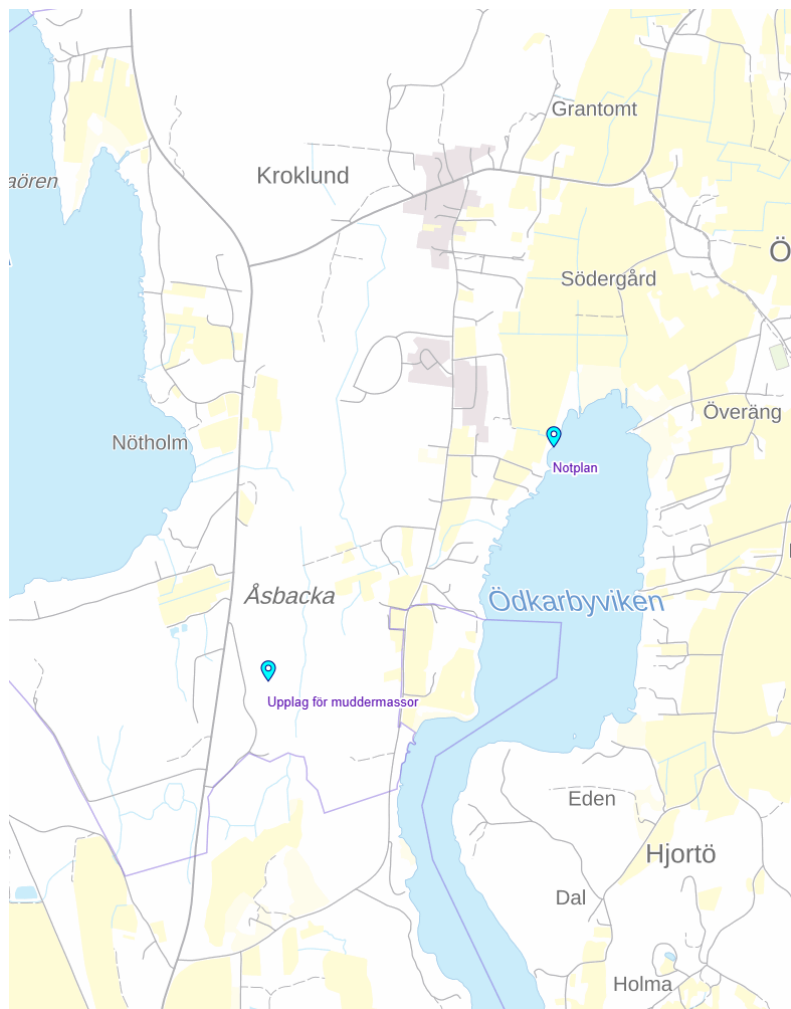


Bild 5. Deponi för muddermassor, 4 km från badstrand. Kommunen har avtal med markägaren.