Lågflödesmuddring Öljaren

LIFE IP Rich Waters Öljaren

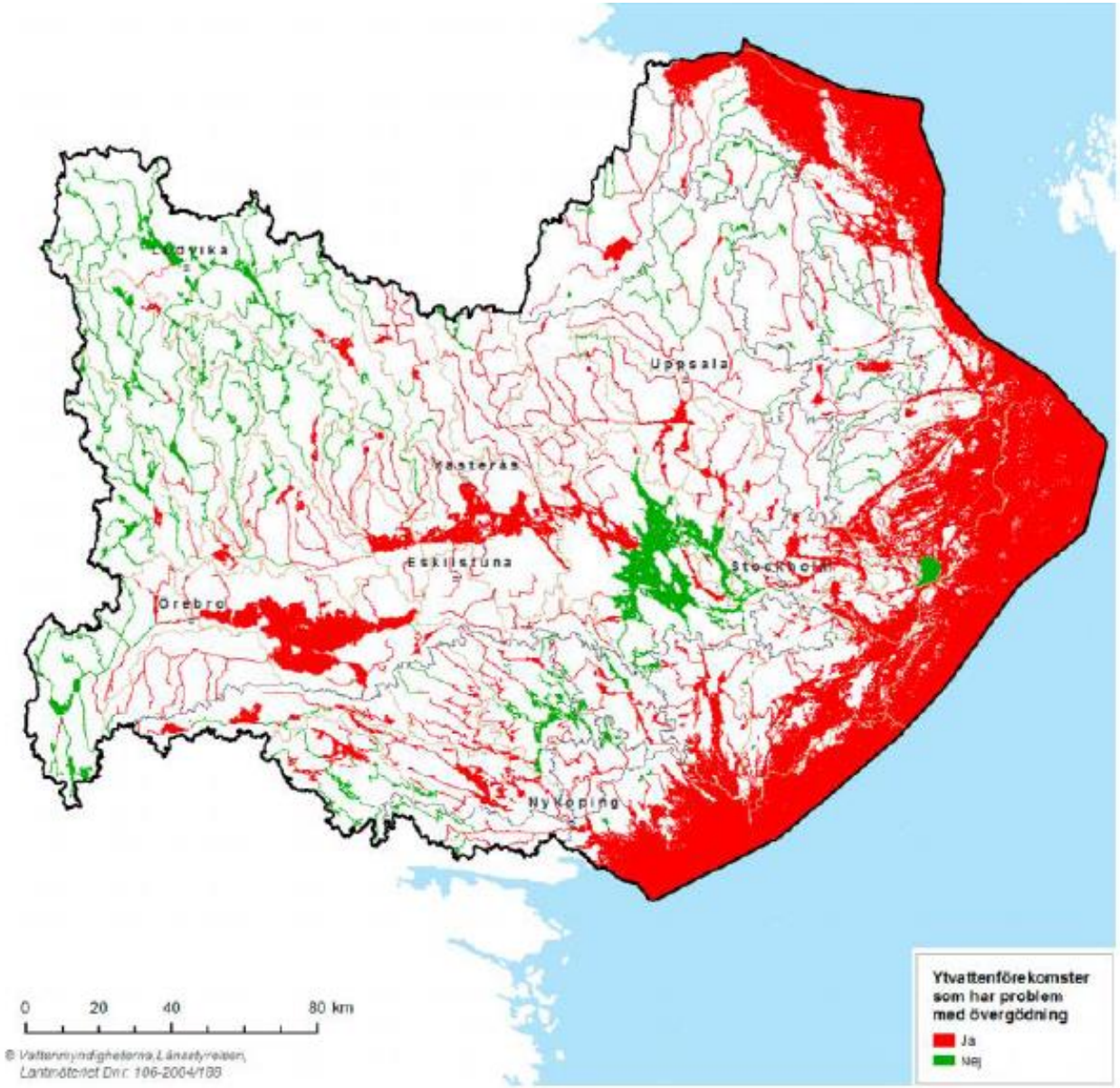
Krafttag för bättre vatten

Havs och Vatten myndigheten

LOKALA VATTENVÅRDSPROJEKT

Katrineholm

Ytvattenförekomster med övergödningsproblematik

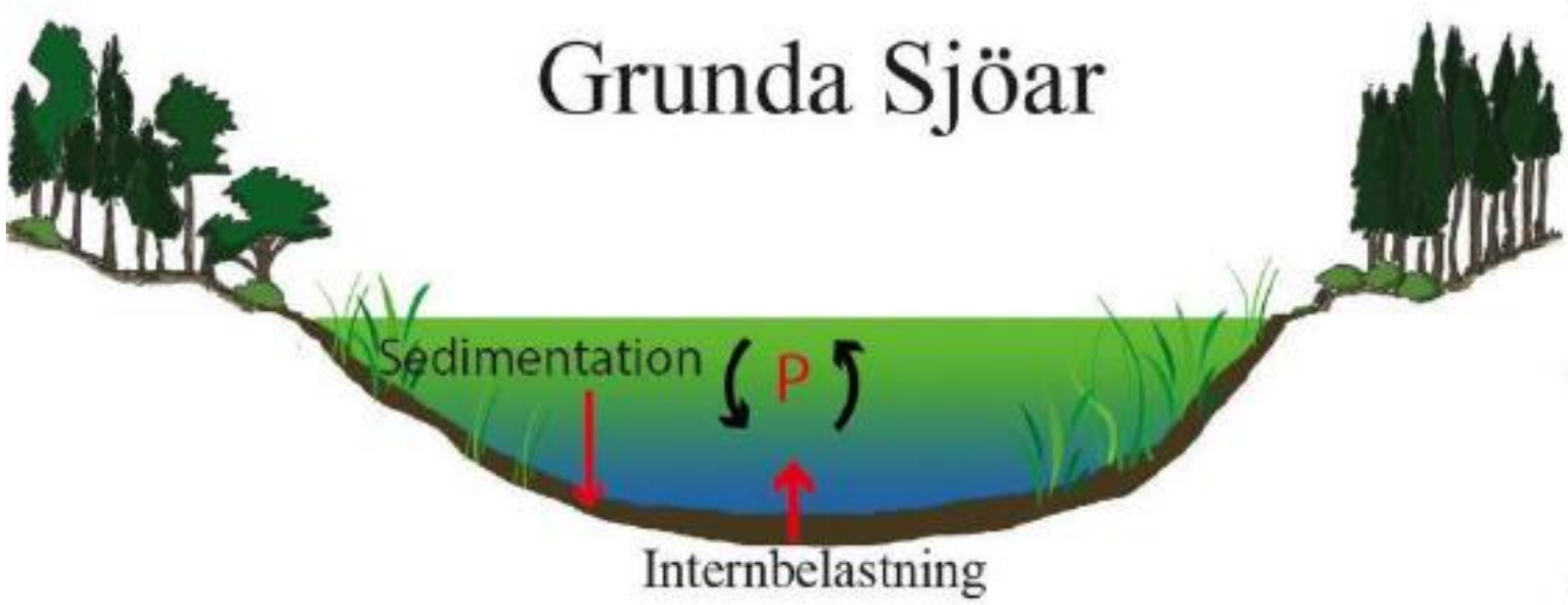


Katrineholm

” Actions against internal phosphorus loading in lakes and coastal waters”

Katrineholm

Interngödning



Katrineholm

Bakgrund

- Fiskevårdsföreningens initiativ
- Rapport, förstudie Öljaren 2011
- Vattendragsgrupp Katrineholm-Vingåker
- Inventering och åtgärder enskilda avlopp
- Översyn reningsverk
- Riktad tillsyn miljöskydd på lantbruk

Projektet i Öljaren

- Muddring av ytliga bottensediment med ny teknik. Slammet avvattnas och sprids som gödning på jordbruksmark
- Projektperiod 2017-01-01 till 2023-10-31
- Första skörd höst 2019
- Koppling till andra projekt inom Rich Waters
- Total budget ca 10 miljoner

Katrineholm

Syftet med projektet

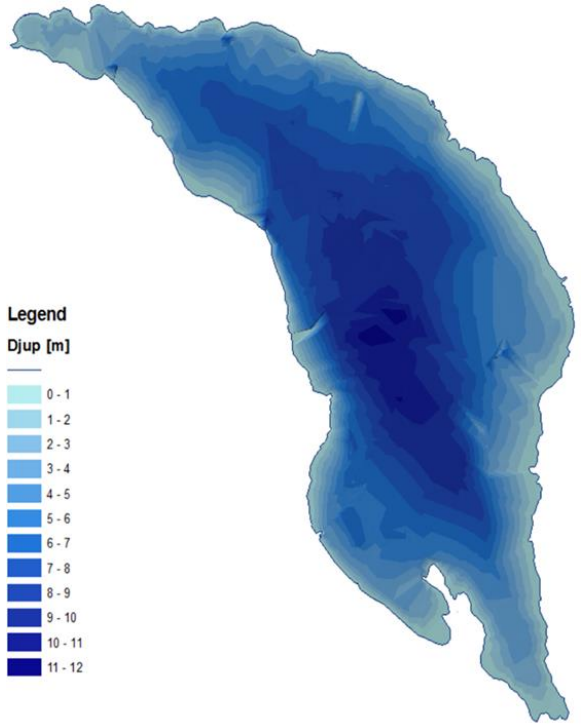
- Reduktion av fosforhalter i Öljaren genom minskad interngödning

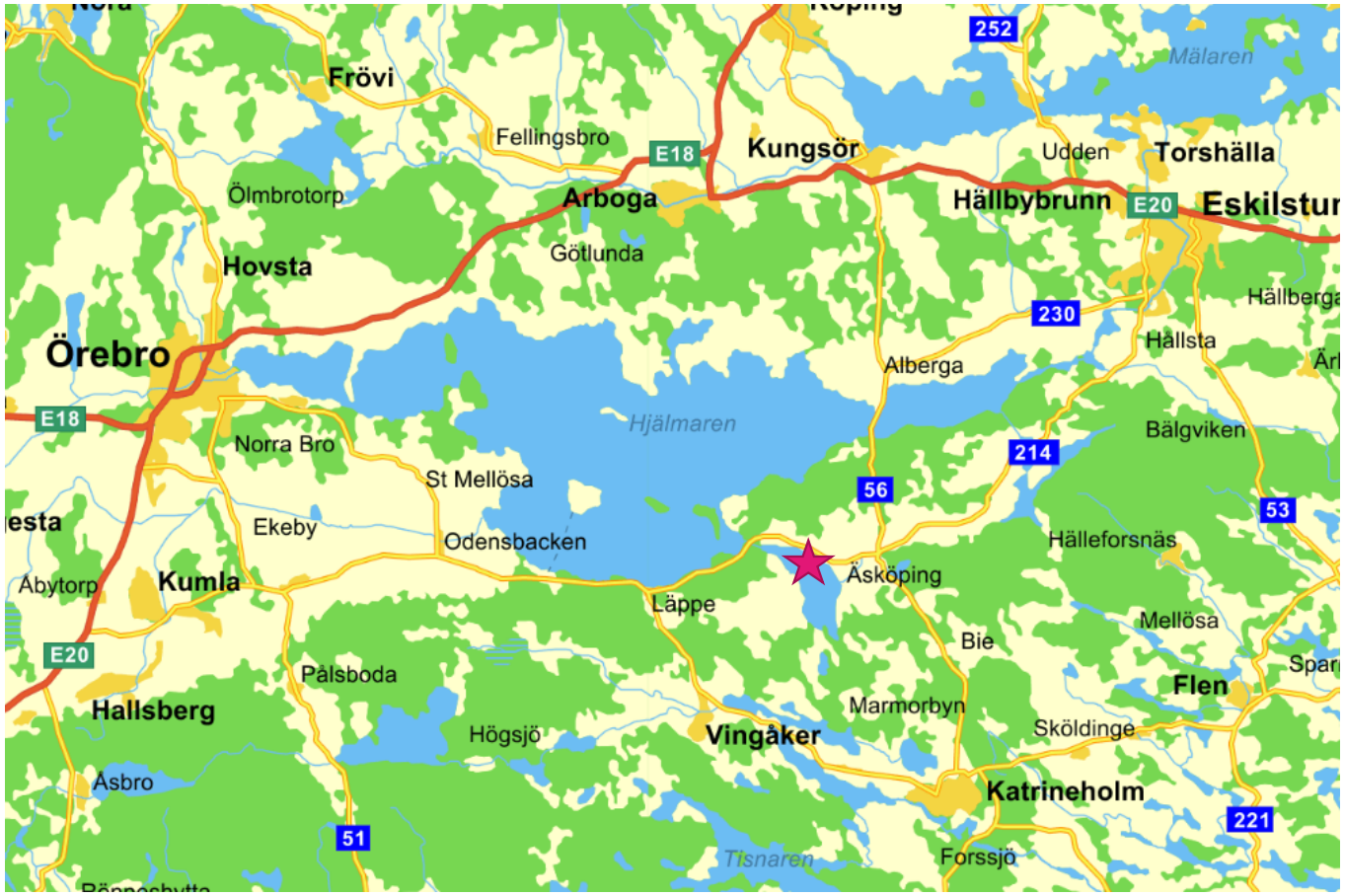
- **Test av metoden lågflödesmuddring**
  - Minskad interngödning?
  - Funktion av teknik?
  - Slam ett fullgott alternativ till importerad gödning?
    Ekonomi? LCA? Klimatfaktor?
  - Reducerad förekomst av algblomning?
  - Bottenfauna påverkas positivt?

Hittills i projektet

- Förberedande miljöundersökningar och provtagningar klara
- Anmälan om vattenverksamhet, Katrineholm, 3000 m^2
- Fullmakter från samtliga berörda markägare, Vingåker och Katrineholm
- Tillståndsansökan under handläggning hos Mark- och miljödomstolen
- Avtal med entreprenör Nuva AB

Öljaren

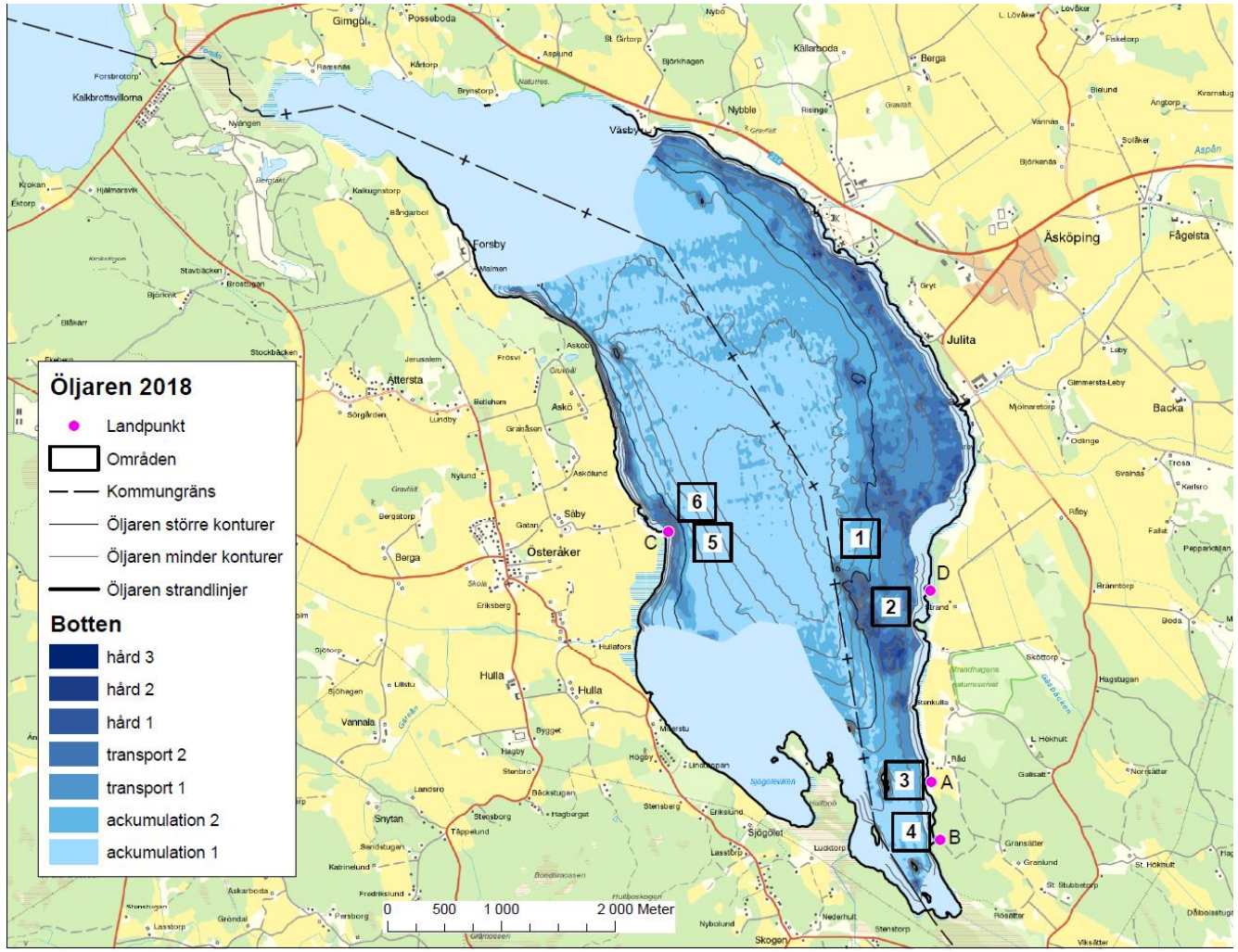




- Maxdjup: 12 m
- Area: 17 km²

Katrineholm

Ytor att muddra



Katrineholm

Teknik - Nuva AB

Katrineholm

Rich Waters

Katrineholm

Rich Waters

Katrineholm

Rich Waters

Katrineholm

Rich Waters

Katrineholm

- Bättre än väntat!!
- Mindre vatten
- Ännu inga provsvar…

Katrineholm

Rich Waters

Katrineholm

Spridning av sedimenten

- Spridning på åkermark
  - Befintlig utrustning
  - Slang – bevattning?
- Spridning i skog

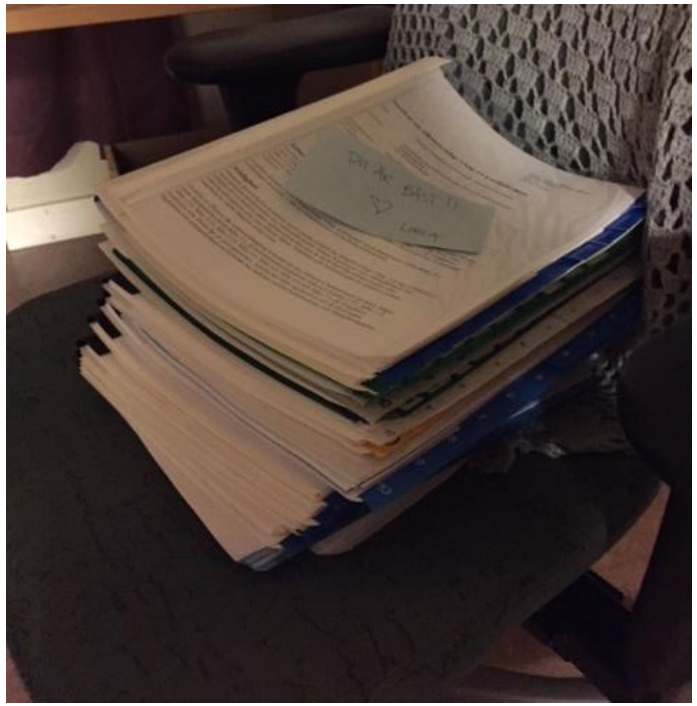
Mervärden!

- Deltagit i Baltic Sea City Accelerator program
- Ev. rådgivare/partner i nytt LIFE projekt i Paide, Estland
- Uppmärksammat på Havs- och vattenforum 2018
- Ny samarbetsyta för lågflödesmuddring
- Pengar från HaV!

Katrineholm

Lärdomar ”Lessons learned”

- Ta höjd för administration
- Upphandling- svårt!
- Tillståndsansökan- konsult istället?
- Utnyttja kontaktnät, skapa kontaktytor
- Omvärldsbevaka



Katrineholm

Lärdomar ”Lessons learned”

- Informera mycket- ger ringar på vattnet!
- Nationellt intresse! Potential!
- Allt tar mycket längre tid än du tror
- Andas! –Pilotprojekt är en utmaning.

Katrineholm

Nu då…?

- Projektstart oktober-november 2019
- Tillstånd för mer ytor januari?
- Provtagningar och utvärderingar
- **Håll alla tummar!!**

Katrineholm

Kontaktuppgifter:

Jenny Herbertsson, projektledare
jenny.herbertsson@katrineholm.se

Linda Aldebert, projektdeltagare
linda.aldebert@katrineholm.se Telefon växeln 0150-577 00

Katrineholm