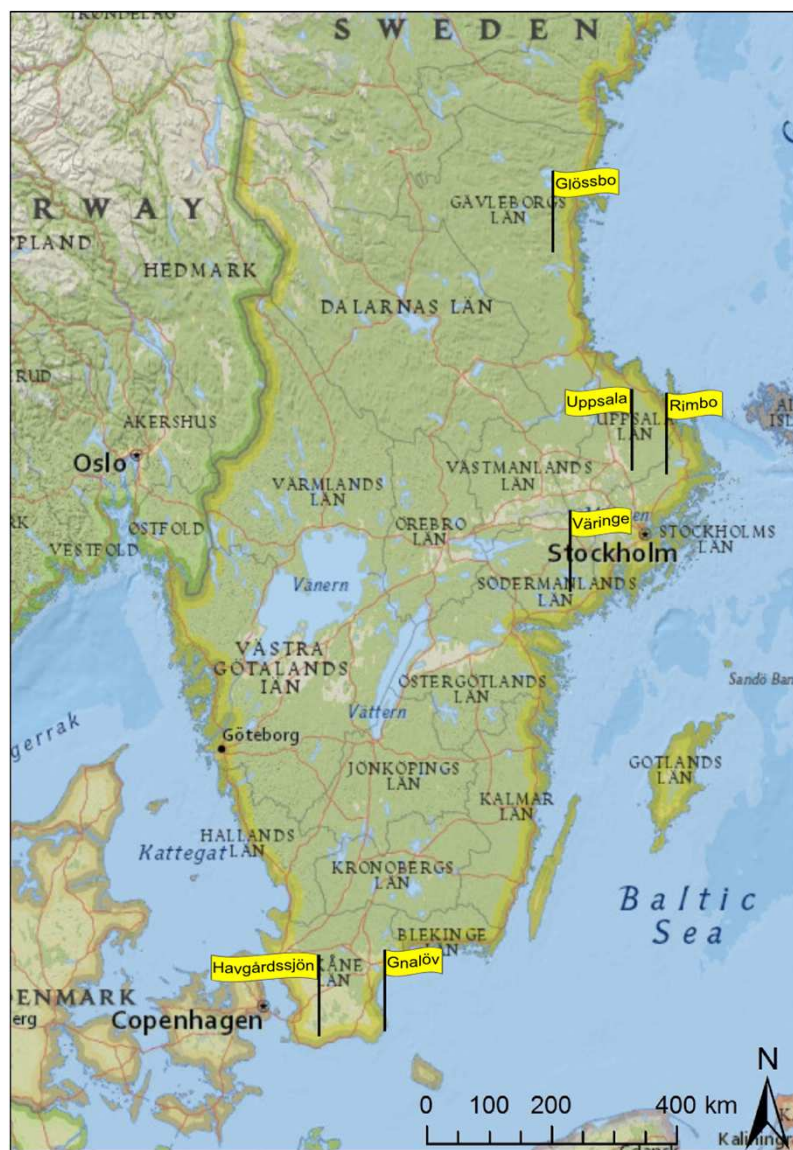




WATER ECOSYSTEM
RECOVERY AB

Fosfordammar och kalkfilterbäddar





Bakgrundskarta: © National Geographic, Esri, DeLorme, NAVTEQ,
UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, IPC

Forskningsstationer i Sverige och Baltikum.



Kalkfilterbäddar

- Aktivt filtermaterial: Bränd kalk. Fosfor binder till kalken.
- Medelstorlek på hittills anlagda filterbäddar: 100-150 m³ kalkmaterial.
- Avskiljningsförmåga: Typiskt ca 40%. Både löst fosfor och partikulärt bundet fosfor avskiljs.
- Kalkfilterbäddar är den enda åtgärd som effektivt avskiljer löst fosfor från åkermarksvatten, vilket är den fraktion som är direkt biotillgänglig och därmed bidrar starkt till övergödning.



Denna handling är skyddad av upphovsrättslagen och får inte användas i andra projekt än detta.

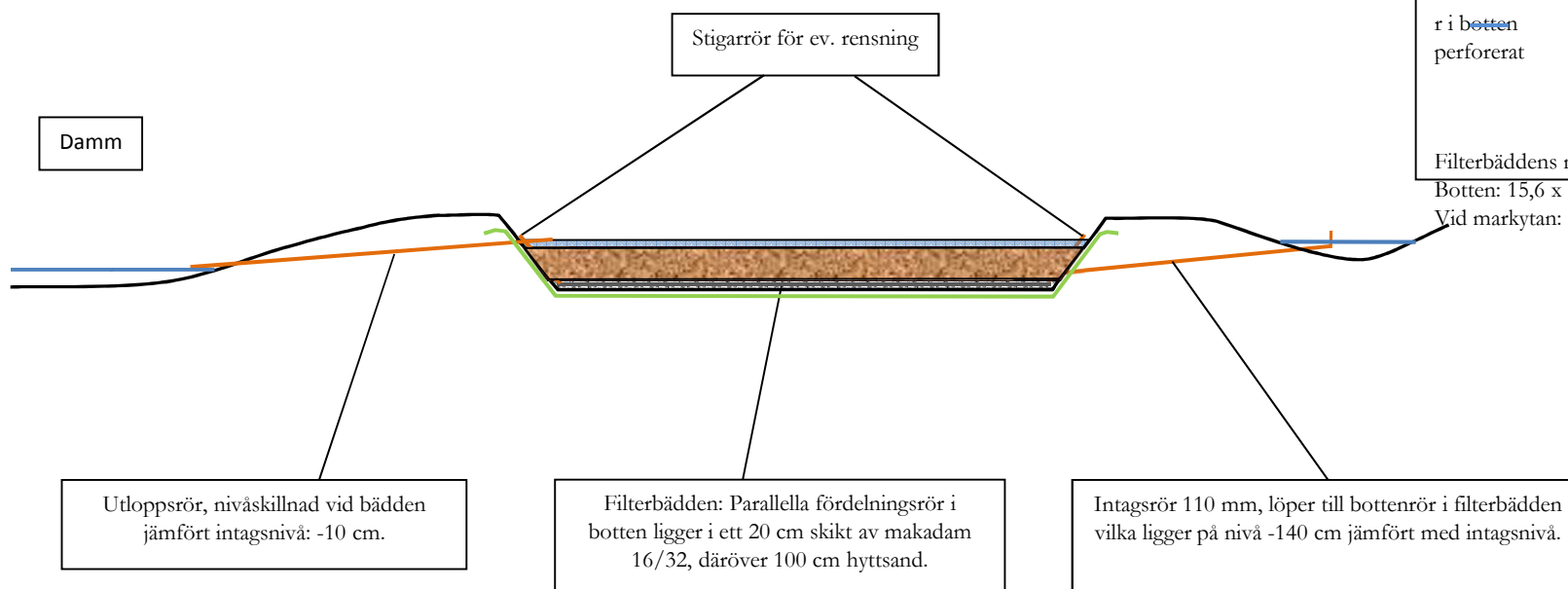
Ritningar får inte ändras, kopieras, delges eller skickas till annan part utan WEREC AB:s tillåtelse

FÖRKLARINGAR

Filtermaterialsiktets djup: 100 cm
Distributionssiktets djup: 20 cm
Över filtermaterialsiktet står 10 cm vattenvolym.

— Markrör 110 mm
— r i botten perforerat
— Geotextilduk
— Vattenyta

Filterbäddens mått:
Botten: 15,6 x 5 m
Vid markytan: 19,2 x 8,6 m



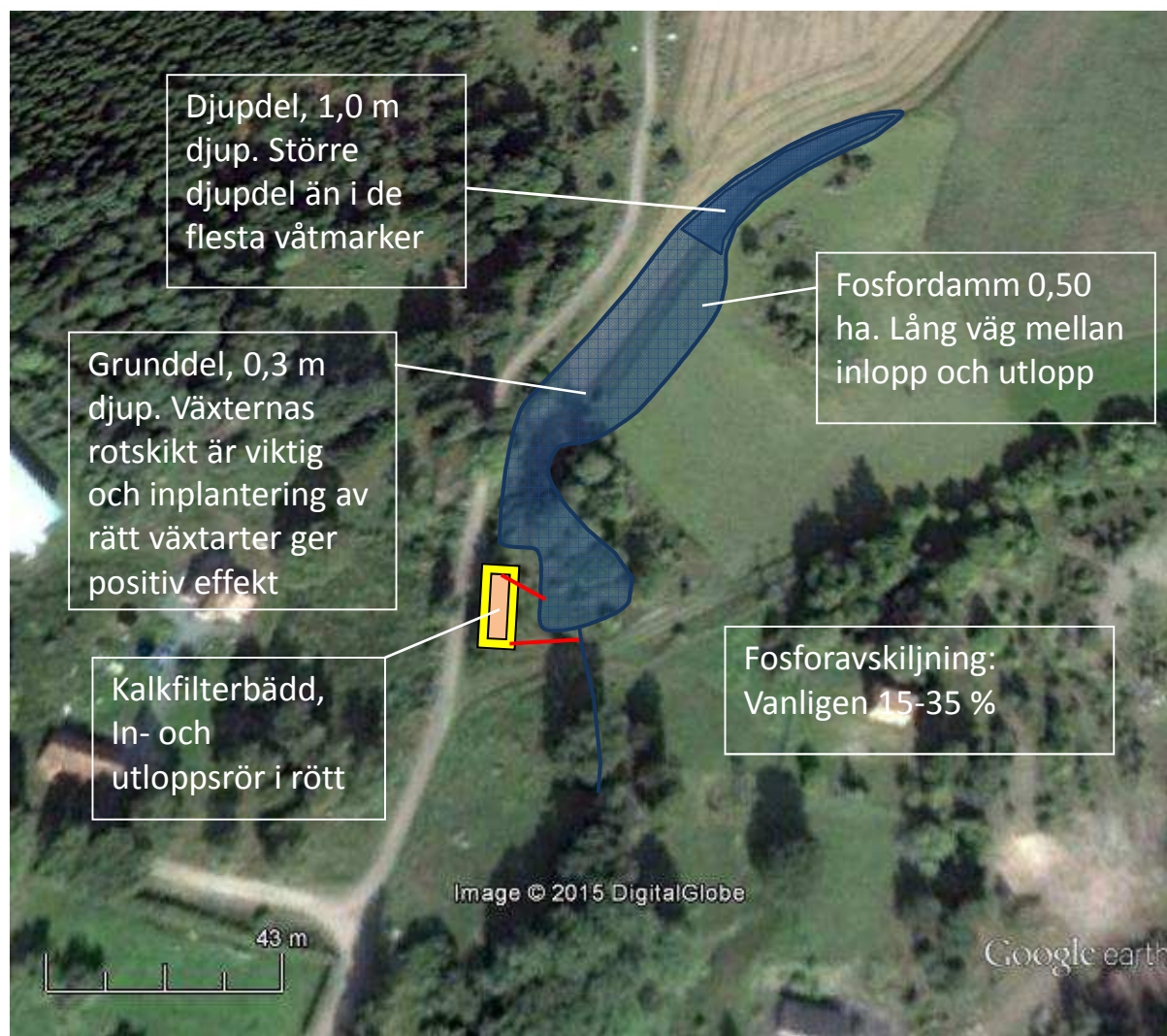
SEKTIONS-RITNING

Uppdragsnummer P1390	Ritad av SE
Datum 2015-11-15	Ansvarig SE

Kalkfilterbädd, Löt, Åkersberga kommun

Skala A4: 1:200 Nr: 1390:01

Fosfordammar -utformning



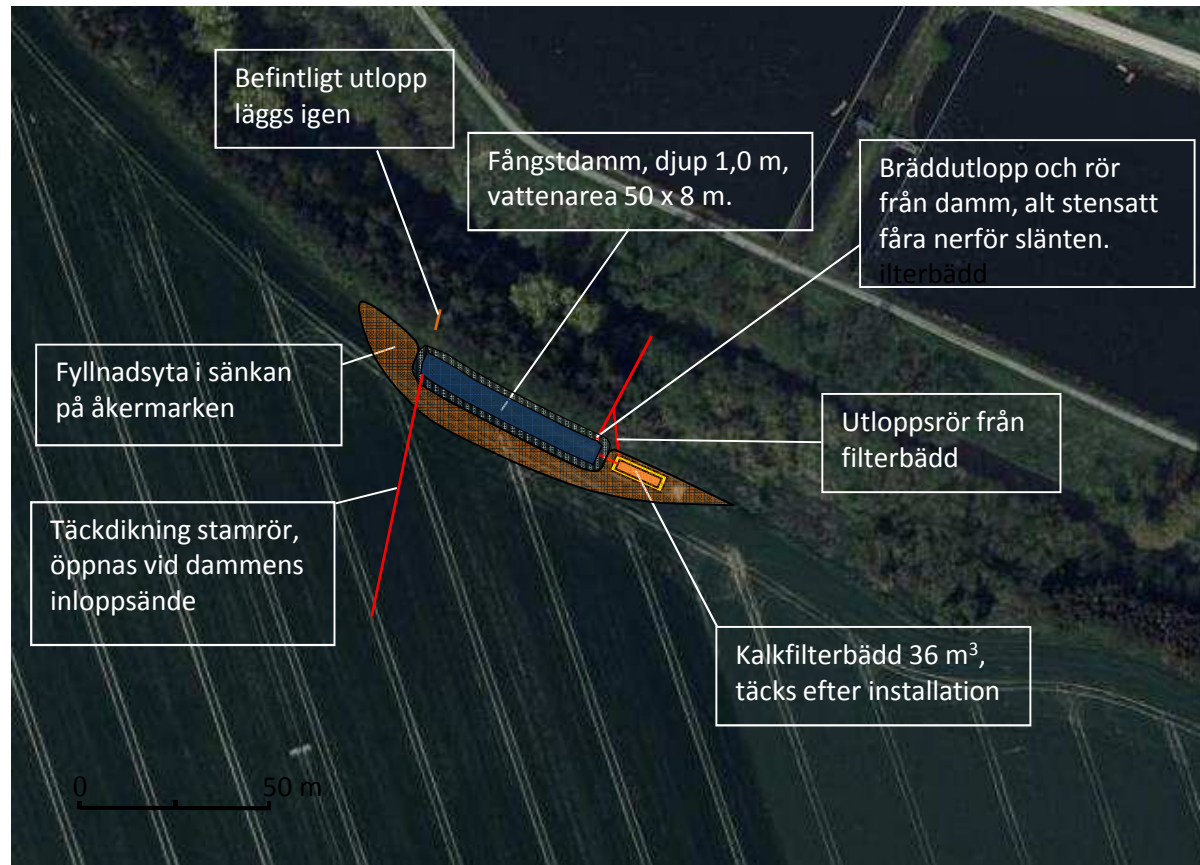


WATER ECOSYSTEM
RECOVERY AB

Åtgärdsförslag i Höje å Trolleberg öst



Trolleberg öst – kalkfilterbädd och fångstdamm



Trolleberg väst



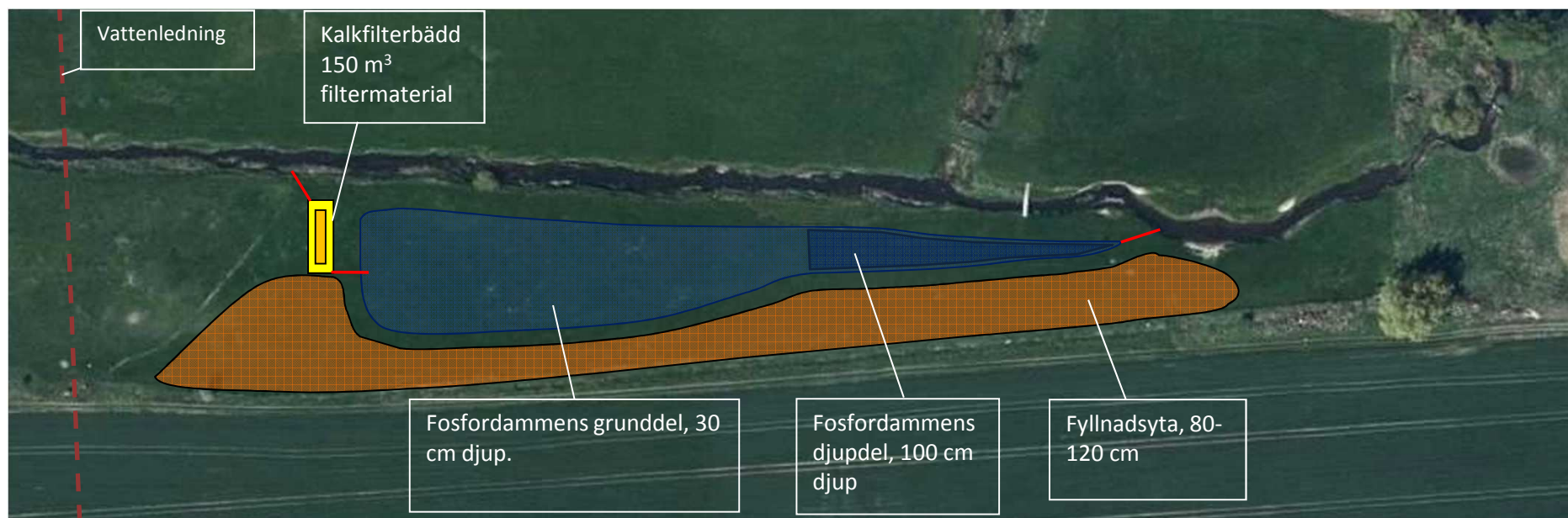
Image © 2015 DigitalGlobe

Google earth

160 m

Trolleberg väst – kalkfilterbädd och fosfordamm

Vattenareal 0,56 ha. Våtmarksområde 1,09 ha.

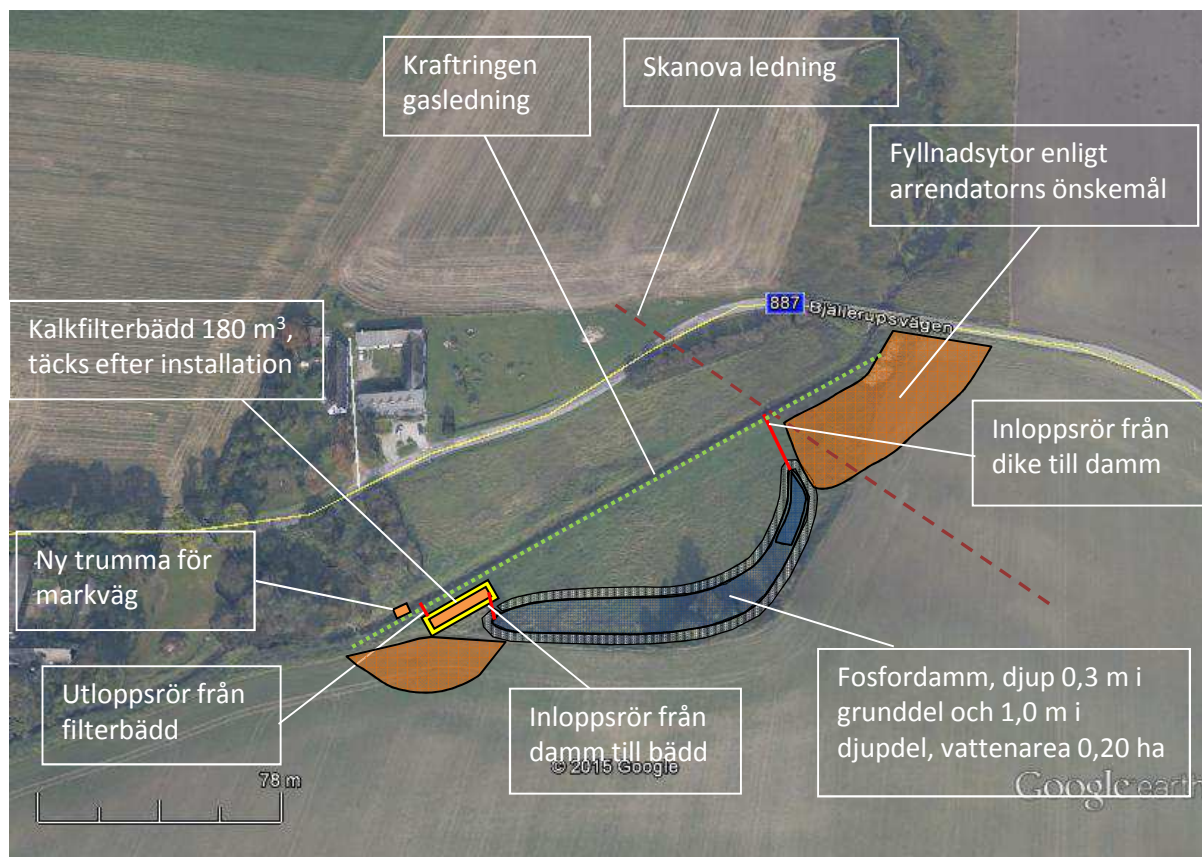




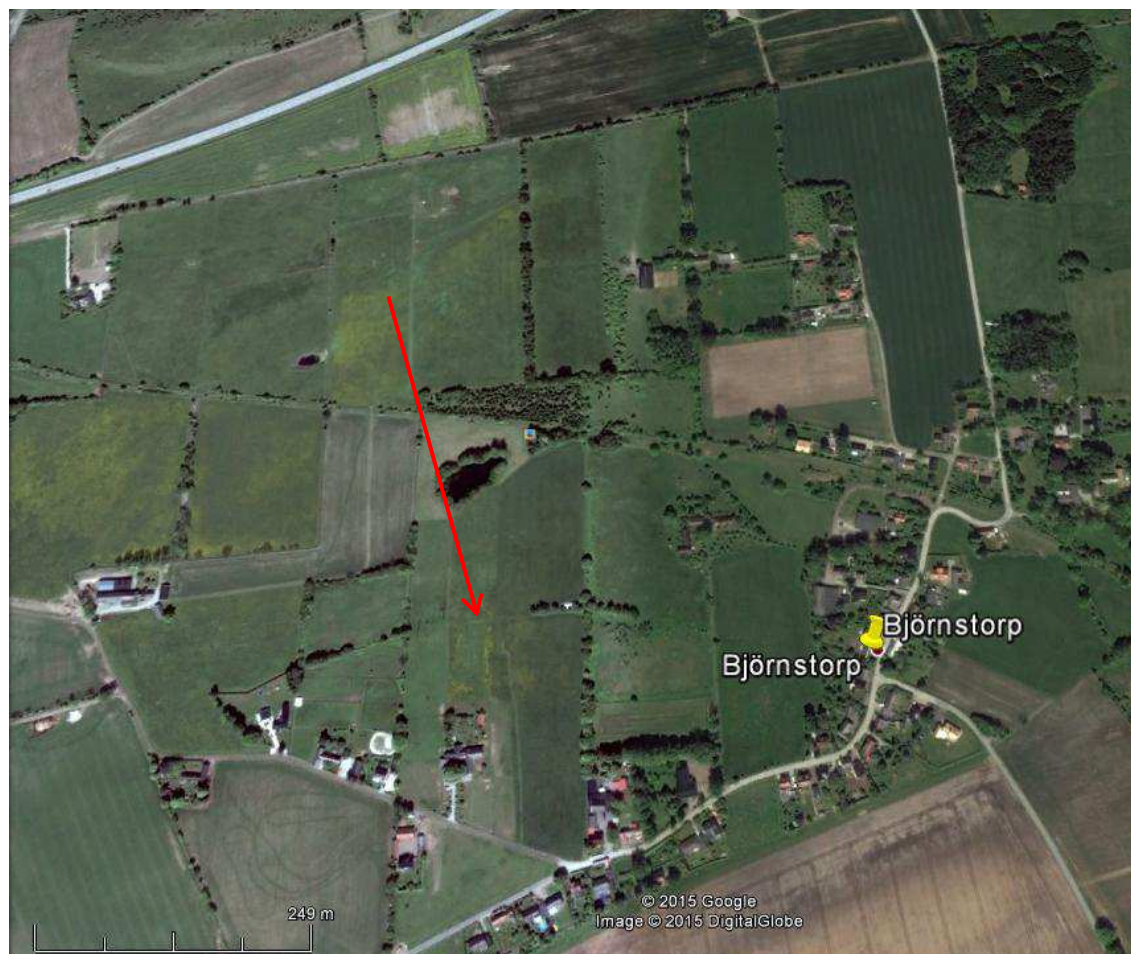
WATER ECOSYSTEM
RECOVERY AB



Lilla Bjällerup



Björnstorp - fosfordamm



Björnstorp – utformning fosfordamm

