



Foto: Västerviks kommun

**Rättelse av samrådsunderlag till avgränsningssamråd**

# **Utrivning av regleringsdamm i sjön Yxern**

**Tillståndsprövning av vattenverksamhet**

**Projektnr: Tryck för att ange projektnummer**

2019-04-15

## Rättelse av samrådsunderlag till avgränsningssamråd

# Utrivning av regleringsdamm i sjön Yxern

## Tillståndsprövning av vattenverksamhet

**Uppdragsgivare** Vimmerby och Västerviks kommuner

**Orbicon AB** Luleå  
Västra Varvsgatan 11  
972 36 Luleå

---

0770 11 90 90

[info@orbicon.se](mailto:info@orbicon.se)

Org.nr: 556592-3959

**Utgiven** 2019-04-15

### Administrativa uppgifter

**Sökande:** Västerviks kommun och Vimmerby kommun

**Kontaktperson:** Gun Lindberg

**Telefon:** 0490-254813

**E-post:** [gun.lindberg@vastervik.se](mailto:gun.lindberg@vastervik.se)

**Koordinater:** N: 6394054, E: 565897

**Koordinatsystem:** SWEREF 99

**Höjdsystem:** RH2000.

## Rättelse av vattenståndsdata

Tabell 3 i samrådsunderlag har korrigerats enligt nedan. Ändrat data markerat i fetstil.

**Tabell 3** Statistik över Yxerns vattenföring och vattenstånd under tidsperioden 1997-2016.

| Vattenföring         | Beräknad vattenföring (m <sup>3</sup> /s) |
|----------------------|---|
| Medelhögvattenföring | 4,6                                       |
| Medelvattenföring    | 1,7                                       |
| Medellågvattenföring | 0,6                                       |
| Maxvattenföring      | 9,3 (2010, dec)                           |
| Minvattenföring      | 0,2 (2016)                                |
| Vattenstånd          | Vattenstånd (m ö h, RH2000)               |
| Medelhögvattenstånd  | <b>92,49</b>                              |
| Medelvattenstånd     | <b>91,96</b>                              |
| Medellågvattenstånd  | <b>91,40</b>                              |
| Maxvattenstånd       | <b>92,88</b> (2010, dec)                  |
| Minvattenstånd       | <b>90,30</b> (2016)                       |

De tidigare felaktiga värdena medförde även felaktigheter i avsnitt 6.2 och kartmaterialet. Text och kartor med utgångspunkt från rätt vattenståndsdata redovisas nedan.

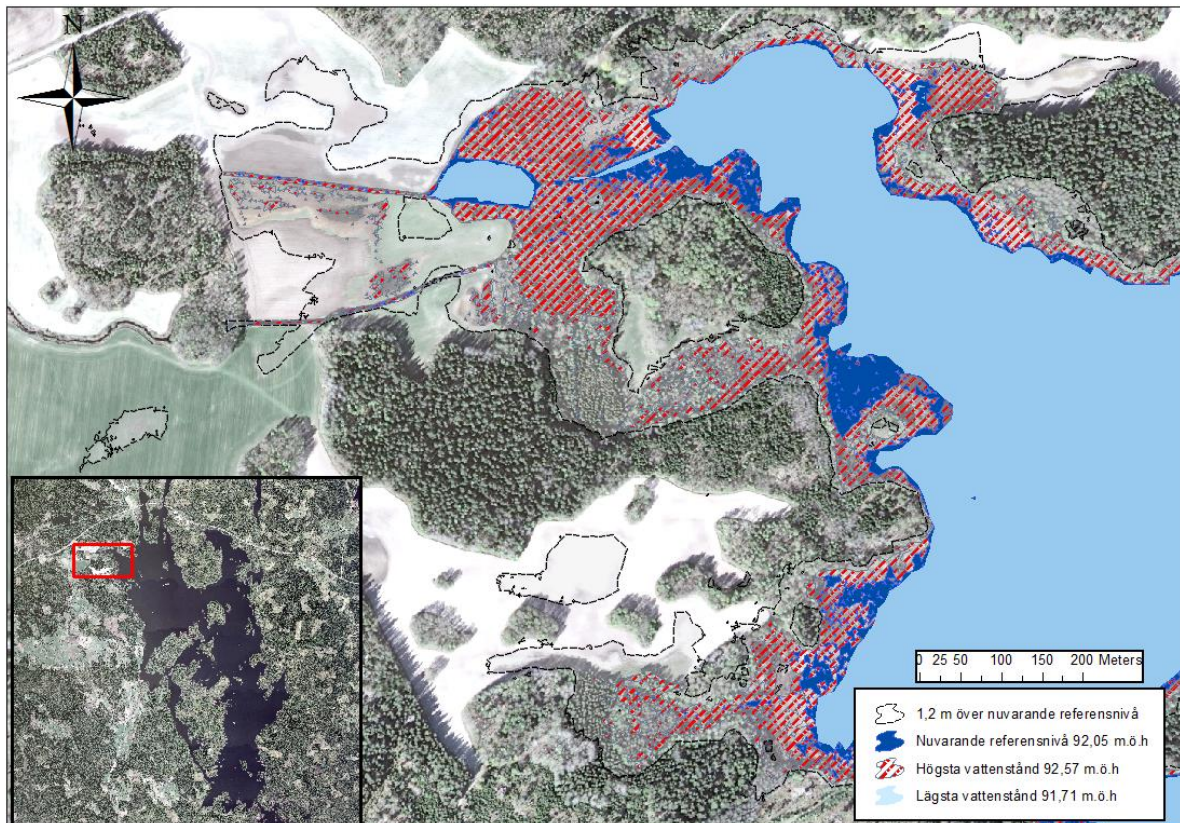
### 6.2 Medelvattenstånd för huvudalternativet –effekter på omkringliggande jord- och skogsbruk

Yxerns östra strand är relativt brant och består huvudsakligen av mer bergig terräng. Detta medför att skillnader i vattenstånd får mindre inverkan på vattenförhållanden i mark än på sjöns västra sida. Påverkan på exempelvis produktionsskog längs den östra stranden bedöms därför vara mycket liten eller försumbar. I detta samrådsunderlag fokuseras därför främst på åkermarken på den västra sidan av sjön.

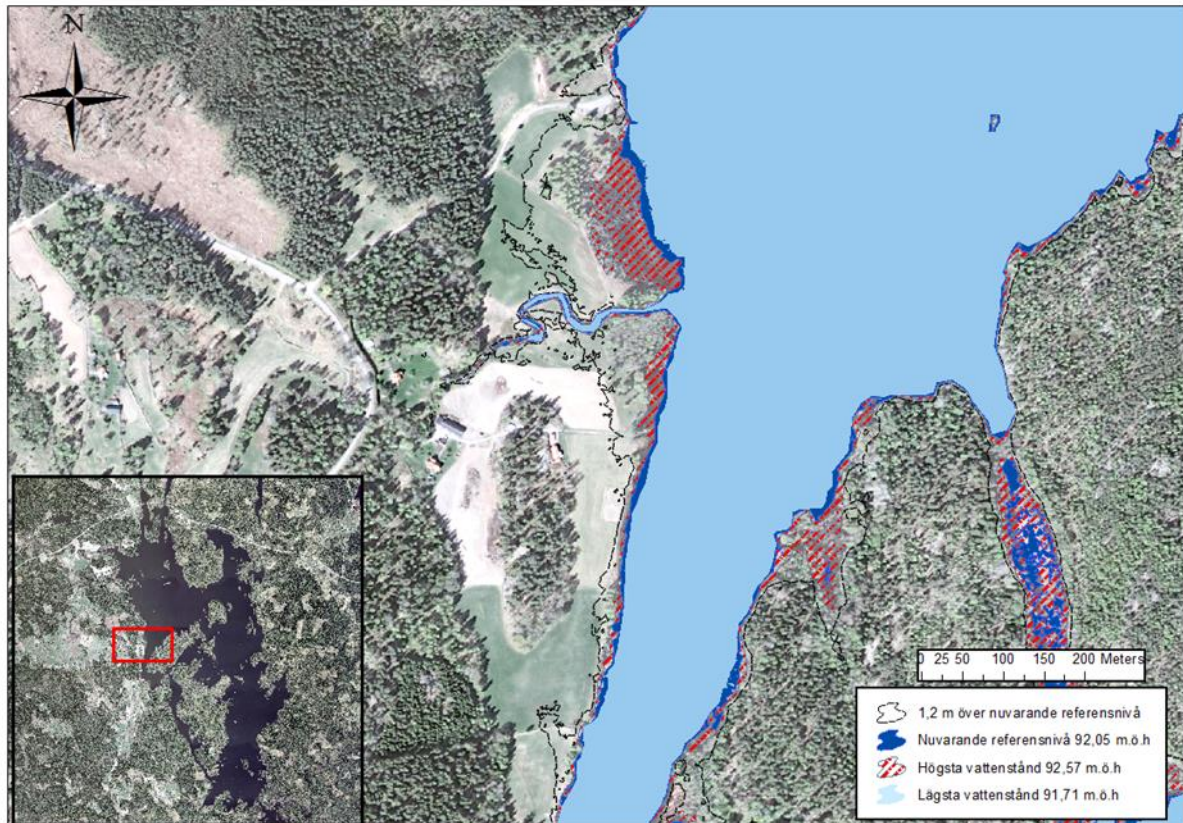
I huvudalternativet kommer, som tidigare nämnts, tröskeln anläggas på sådant vis att sjön håller medelvattenstånd på 92,05 m.ö.h. (RH2000). Enligt jordbrukare är gränsen för när marken inte går att bruka cirka 92,50 m.ö.h. (RH2000; Calluna, 2017). Förslaget kan innebära att markavvattningar (framför allt dränering av jordbruksmark) vissa år får en försämrad effektivitet. De högsta vattennivåerna, som exempelvis kan uppstå i samband med snösmältning eller vid höstregn, är dock relativt kortvariga. Eftersom perioden med snötäcke enligt klimatmodeller minskar kommer sannolikt vattenföringstoppar under våren att bli mindre påtagliga.

Viktigt att notera är dock att vattenståndet är lägre under sommaren, då marken brukas. Sammantaget bedöms marken även fortsättningsvis kunna brukas, men perioden för när det är möjligt förkortas något. Vid perioder av långvarig torka bedöms det högre vattenståndet i sjön medföra fördelar för jordbruket och en högre vattennivå medför även att marken inte sjunker på grund av nedbrytning av organiskt material i jorden.

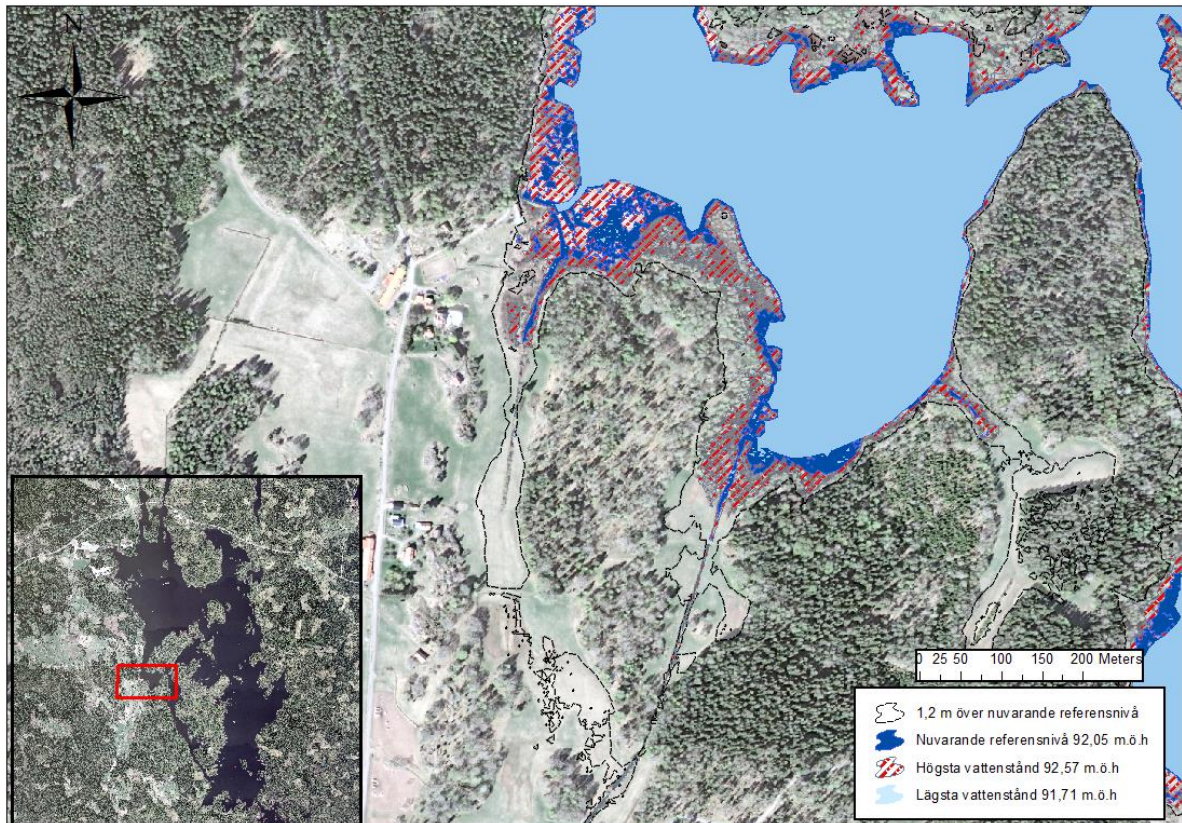
Nedanstående kartor (figur 4-7) visar strandlinjen vid medelvattenstånd 92,05 meter (RH2000) samt högsta och lägsta vattenstånd. Påverkan på jordbruksmark till följd av anläggande av tröskel bedöms framför allt beröra områden som visas i figur .



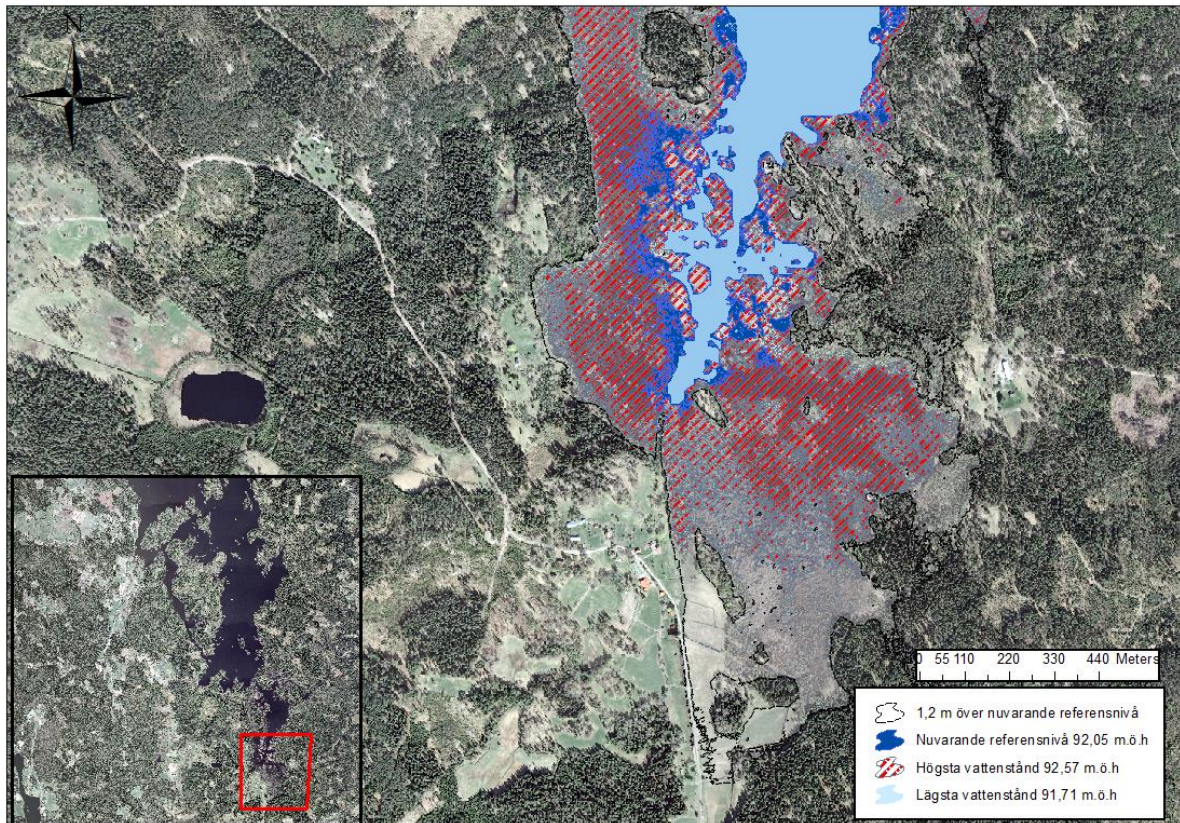
Figur 1 Nordvästra delen av Yxern (Älviken). Sjöns storlek och strandlinje vid medelvattenståndet 92,05 vid anläggande av tröskel enligt huvudalternativet visas i blått. Befintliga dräneringsanordningar inom streckade området kan komma att påverkas. © Lantmäteriet, bearbetad av Orbicon.



Figur 2 Yxern vid Gröppleåns utlopp. Terrängen är här något brantare och en ny tröskel enligt huvudalternativet bedöms inte påverka jordbruksmarken. Sjöns storlek och strandlinje vid Medelvattenståndet 92,05 vid anläggande av tröskel enligt huvudalternativet visas i blått. Befintliga dräneringsanordningar inom streckade området kan komma att påverkas. © Lantmäteriet, bearbetad av Orbicon.



Figur 6 Yxern vid viken som ligger strax norr om Brantestad. Sjöns storlek och strandlinje vid Medelvattenståndet 92,05 vid anläggande av tröskel enligt huvudalternativet visas i blått. Befintliga dräneringsanordningar inom streckade området kan komma att påverkas. © Lantmäteriet, bearbetad av Orbicon.



Figur 7 Yxerns södra del norr om Krogsfall. Sjöns storlek och strandlinje vid Medelvattenståndet 92,05 vid anläggande av tröskel enligt huvudalternativet visas i blått. Befintliga dräneringsanordningar inom streckade området kan komma att påverkas. © Lantmäteriet, bearbetad av Orbicon.