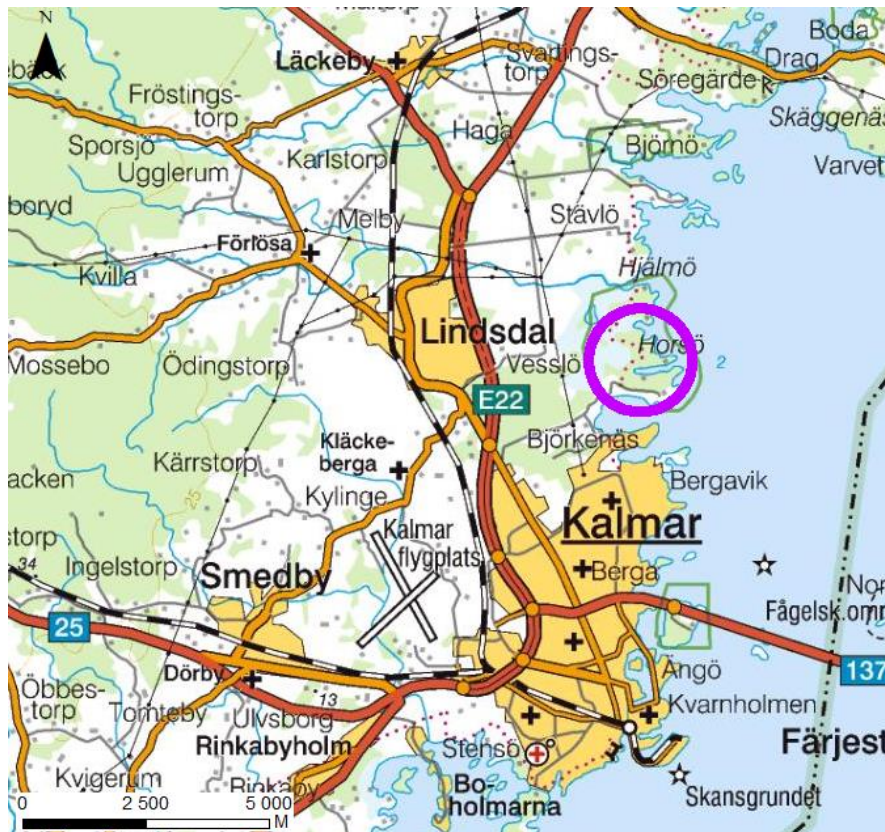




Uppföljning av fiskvandring vid Horsö-Värnsnäs

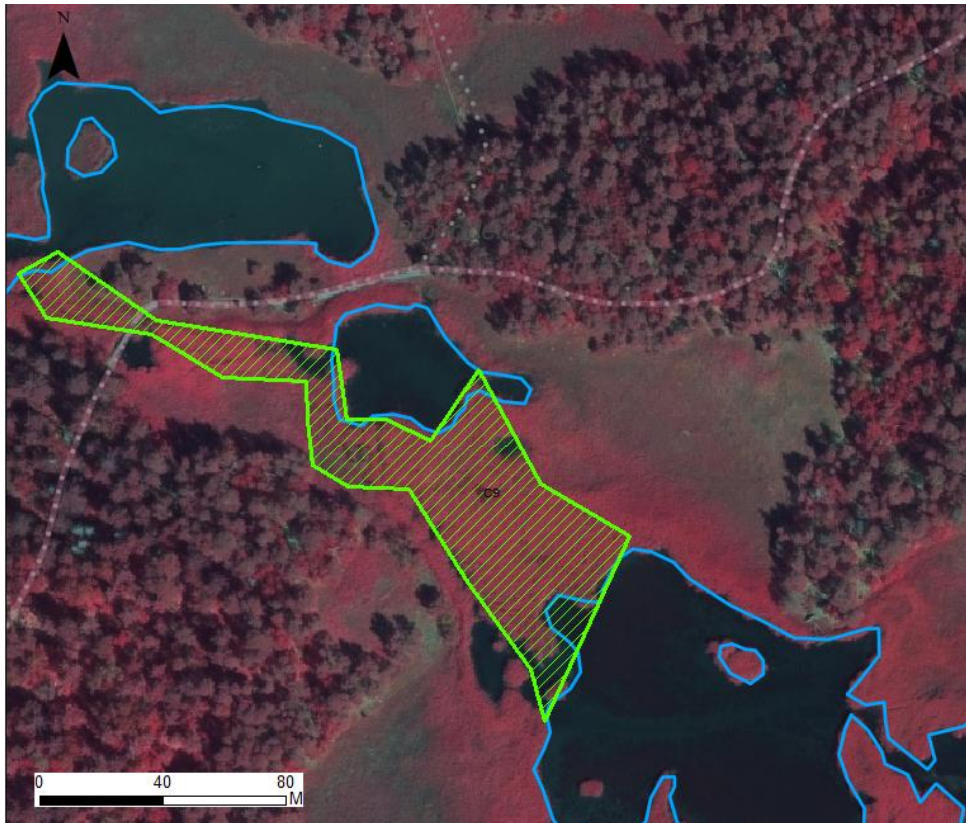
Bakgrund

Inom LIFE Coast Benefit utfördes det under perioden 2015-2018 en rad naturvårdshöjande åtgärder inom Natura 2000-området Horsö-Värnsnäs SE03300158, se figur 1.



Figur 1: Lila ring visar lokaliseringen av naturreservatet Horsö-Värnsnäs, strax norr om Kalmar.

Vandringsleden mellan Värnsnäs och Horsö passerar över ett sund som är igenvuxet med bladvass, vid Broudden. I syfte att förbättra fiskvandring från Östersjön och in i de grunda lagunerna nordväst om vandringsleden genomfördes vassröjning inom ett område, se figur 2. Fokus för åtgärden var främst att tillgängliggöra potentiella lekrområden för gädda, eftersom de grunda och skyddade vattenmiljöerna nordväst om vandringsleden har goda förutsättningar att fungera som lekrområde för främst gädda. Abborre är en annan fiskart som också förmodas bli gynnad av åtgärden.



Figur 2: Den grönmarkerade ytan avgränsar området där rövning av vass har skett, i syfte att gynna fiskvandring.

De täta bestånden med bladvass i sundet vid Broudden bedömdes hindra fisk från att nå lekområdet nordväst om vandringsleden, och det saknas säkra uppgifter som visar att fiskvandring skett in i detta område. I syfte att följa upp åtgärden med vassrövning genomfördes ett inventeringsbesök 2019-03-27 i det aktuella området.

Resultat

Vid det uppföljande inventeringsbesöket i mars 2019 kunde det konstateras att det förekom lekande gäddor i den grunda lagunen nordväst om vandringsleden, figur 3 och figur 4. Uppföljning visar att det sker fiskvandring genom vassområdet där åtgärden har utförts. Det kan även nämnas att det vid uppföljningen noterades lekande gäddor i vattenområdet söder om vandringsleden.

Trots den utförda åtgärden så växer bladvassen tätt sydost om vandringsleden, och det skulle gynna fiskvandringen om möjligheterna för passage förbättrades ytterligare, figur 5. Vassen norr om vandringsleden växer inte lika tätt och bedöms inte utgöra något hinder för vandrande fisk.



Figur 3. Nordväst om vandringsleden finns en grund lagun där det förekom lekande gäddor vid inventeringsbesöket i mars 2019, vilket visar att den genomförda åtgärden har haft en positiv effekt på vandrande fisk.



Figur 4. I kanten av vegetationen syns ringar på vattnet som orsakades av de två lekande gäddor som rörde sig i strandkanten i lagunen som visas i figur 3.



Figur 5. Sydost om vandringsleden växer bladvassen relativt tät, trots den genomförda åtgärden. För att gynna vandring av fisk finns det behov av att ytterligare förbättra passerbarheten.

Marcus Arnesson