

Naturskyddsföreningen i Kungälv
c/o Stig Johannesson
Munkegärdegatan 355
442 41 Kungälv

2019-04-22

HydroGIS AB
mery-lorna@hydrogis.se
444 95 ÖDSMÅL

Yttrande avseende

Samråd över specifik miljöbedömning, HydroGIS:s rapport 890, angående planerad vågbrytare för Lilla Fjällsholmens småbåtshamn., Kungälvs kommun.

Naturskyddsföreningen har beretts tillfälle inkomma med synpunkter.

Synpunkter.

Vi anser att det ogynnsamt för miljön i detta känsliga grundområde med utbyggnad av småbåtshamn och nu även med föreslagen vågbrytare. Området gränsar även till naturreservatet Nordre älvs estuarium.

Vid behov kommer vi att utveckla våra argument senare.

För Naturskyddsföreningen i Kungälv
Stig Johannesson

Bilaga 1

Vi hänvisar till två rapporter angående restaurering av ålgräs.

1. Havs- och vattenmyndighetens rapport 2016:8 *Förvaltning och restaurering av ålgräs i Sverige – Ekologisk, juridisk och ekonomisk bakgrund*.

Utdrag ur avsnitt **2.2.3. Möjligheter och risker med ekologisk kompensation (s 24 f)**. "En ökad tillämpning av ekologisk kompensation innebär också risker, t.ex. att exploateringar i känsliga områden ökar för att kraven på en verksamhet sänks för att det finns en vilja eller möjlighet att kompensera. Naturvårdsverkets utgångspunkt är därför att **åtaganden om kompensation inte får leda till lägre krav vid en tillåtlighetsprövning** eller få till följd att man accepterar en mer skadlig lokalisering (Naturvårdsverket 2016)*. Därför är det mycket viktigt att den så kallade skadelindringshierarkin används vid alla ärenden där ekologisk kompensation är aktuellt, vilket innebär att skador i **första hand ska undvikas, i andra hand minimeras och avhjälpas och endast i sista hand kompenseras**. I samband med beslut om kompensationsåtgärder behöver man också säkerställa att åtgärderna verkligen gottgör skadan utan nettoförluster samt att de fungerar långsiktigt. Vid kompensationsrestaurering av sjögräs finns också ett problem med att många kompensationsprojekt historiskt har misslyckats varför nettoförluster av sjögräshabitat har skett. (et.al). /.../ Slutligen finns också ett allvarligt problem vid kompensationsrestaureringen om planteringen sker vid en lokal som har förlorat sjögräs på grund av en annan påverkan, eftersom detta leder till en nettoförlust av sjögräshabitat totalt. Detta problem har ofta inte uppmärksamats eftersom fokus ligger på det enskilda ärendet utan att man beaktat historiska förluster (Fonseca m.fl. 1998)".

* Naturvårdsverket (2016) Ekologisk kompensation. En vägledning om kompensation vid förlust av naturvärden. Handbok 2016:1. ISBN 978-91-620- 0179-7 NOAA 2014, California Eelgrass Mitigation Policy (CEMP) NOAA West Coast Fisheries.

2. Havs- och vattenmyndighetens rapport 2016:9 *Handbok för restaurering av ålgräs i Sverige Vägledning*

Utdrag ur **Sammanfattning**: "Denna handbok ger en detaljerad teknisk handledning för restaurering av ålgräs i skandinaviska vatten och tar upp alla viktiga steg i restaureringsprocessen, från utvärdering och val av lokaler, samråd och tillstånd, skörd och plantering, till övervakning och utvärdering av resultaten./.../. Även om väl fungerande metoder för ålgräsrestaurering nu finns tillgängliga för svenska förhållande är restaurering av ålgräs tidskrävande, dyrt och förenat med osäkerheter. När en ålgräsäng försvinner kan miljön förändras så mycket att den inte längre tillåter ålgräs att växa i området. Det är därför inte alltid möjligt att restaurera en förlorad äng. Följaktligen är det av största vikt att förvaltningen i första hand fokuserar på att skydda återstående ålgräsängar, och endast som en sista åtgärd tillåter kompensationsrestaurering som en lösning vid exploatering. Innan en storskalig restaurering påbörjas är det centralt att utvärdera om rådande miljöförhållanden tillåter ålgräs att växa i tilltänkta lokaler. I Bohuslän utgör grumligt vatten och dåliga ljusförhållanden, drivande fleråriga algmattor på botten, fintrådiga algmattor på ytan och störningar från strandkrabbor de vanligaste orsakerna till att planteringar misslyckas".