



Öresundsvattensamarbetet  
Öresundsvandsamarbejdet



Figur:  
Bild: Ålegræsang i Lundåkrabukten, Jonas Gustafsson

Status for Ålegræs

Status för Ålegräs

2008-2017



Øresundsvattensamarbejdet  
Øresundsvandsamarbejdet

I Øresund findes store sammenhængende områder med bundplanter. Disse områder er meget produktive, da de virker som bosted for mange andre organismer. Typen af bundplanter varierer afhængigt af bundtyperne. På de hårde overflader dominerer algerne der er fæstet med hæfteskiver, mens blomsterplanterne foretrækker den bløde bund, idet de er rodfæstede. Den mest almindelige blomsterplante er ålgræs (*Zostera marina*). Bladene kan være op til 120 cm lange. Ålgræs og andre blomsterplanter er truet og forsvinder rundt om i verden. I Øresund er der dog store områder med tæt voksende ålgræs.

Ålgræsengene har en stor økologisk betydning i kystområdet. For eksempel har de en høj primærproduktion, bladene danner grundlag for vedhæftede dyr og alger, de virker som skjul for mange arter af fiskeyngel og krebsdyr og de er føde for mange af havfuglene. Biodiversiteten er således høj, og ålgræsset binder sedimentet og reducerer kysterrosionen. Ålgræsengene er udsat for forskellige

forstyrrelser både naturlige og menneskelige. Storme kan f.eks. have en stor indflydelse, men normalt gendannes ålgræsset, hvis rodsystemet er intakt. På Höganäs forsvandt ålgræsset under storme og bølger i løbet af vinteren 2007-2008. De følgende år har der været et opsving med højere forekomster fra år til år. I andre dele af Øresund har ålgræs engene klaret sig igennem de store stormhændelser. Menneskelig indvirkning kan være eutrofiering, opførelse af broer, graveaktiviteter, dumpning og ankring af skibe, hvilket har en negativ indvirkning på

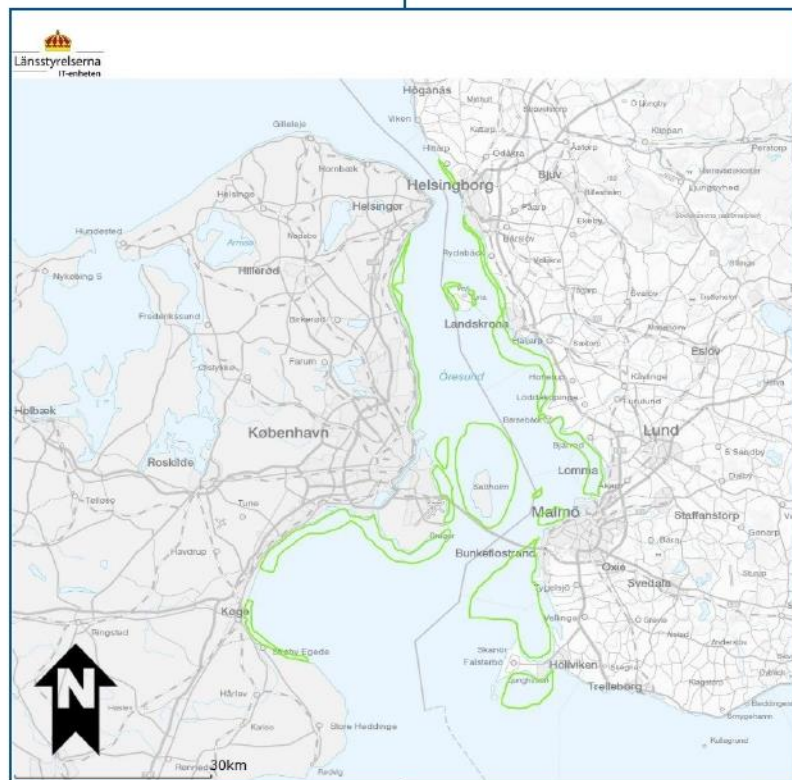
I Øresund bildar vegetationen skogar och ängar som är mycket produktiva då ett flertal organismer lever där. Vegetation i Øresund varierer beroende på bottenstrukturer. Där det finns hårdgjorda ytor dominerar alger medan på mjuka botten kan det växa blomväxter. Den vanligaste blomväxten är ålgräs (*Zostera marina*). Plantorna har jordstammar och rötter som de sitter fast med i sedimentet. Bladene kan bli op til 120 cm lange. Ålgräs och andra blomväxter är hotade och försvinner runt om i världen. I Øresund förekommer dock stora arealer ålgräs med höga tätheter.

Ålgräsängar har en stor økologisk betydelse i kystområdet. Till exempel har de en hög primärproduktion, bladene utgör underlag för fastsittande djur och alger, de är uppväxtmiljö för många arter fiskar och kräftdjur, samt føde for mange af havets fugle. Artrikedomen är hög och ålgræssets rotsystem binder sedimentet och minskar erosion.

Ålgräsängar utsätts för olika störningar både naturliga och mänskliga. Stormar kan till exempel ha stor påverkan men ålgræsset återhämtar sig oftast.

Vid Höganäs försvann ålgræsset vid stormar och vågor under vinteren 2007-

2008. Åren därefter har det skett en återhämtning med högre förekomster från år till år. I andra delar av Øresund har ålgræsbestånden klarat stormar bra. Mänsklig påverkan kan vara övergödning, anläggande av bryggor, muddringar, dumpningar och ankring vilka ger en negativ effekt på ålgræssets livsmiljö.



Figur 1. Ålgræssets hovedubredelse i Øresund

Figur 1. Ålgræssets hovedsaglige udbredelse i Øresund





Öresundsvattensamarbejdet  
Øresundsvandsamarbejdet

I Øresund vokser ålegræsset typisk ned til 8 meter, men kan visse steder findes på dybder helt ned til 9 meter. Ålegræsset overvåges på både dansk og svensk side af sundet for at følge ændringer, som både kan skyldes naturlige variationer og være en effekt af menneskelige påvirkninger. Den almindelige overvågningsparameter er i den sammenhæng dybdeudbredelsen. Dybdeudbredelsen er begrænset af hvor klart vandet er. Lysets gennemtrængelighed ned til bunden svækkes med øget vanddybde. I løbet af de sidste 10 år er der sket en tilvækst i den maksimale dybdeudbredelse af ålegræs. Se fig. 2. Det gælder for både de danske og svenske kyststrækninger. I 2016 målte i Danmark den dybeste udbredning siden 1992.

I Öresund växer ålgräs ner till 8 meter och på sina ställen ner till 9 meter. Undersökningar av ålgräs genomförs, både på den danska och svenska sidan av sundet, för att följa förändringar som antingen kan vara en naturlig variation eller en effekt av mänsklig påverkan. Djuputbredning är en vanlig parameter/variabel som används vid undersökningar. Ålgräsets utbredning i djupled begränsas av ljusställningen så ju djupare desto mindre ljusinstrålning. Under de senaste 10 åren har det observerats en ökning av den maximala djuputbredningen av ålgräs i kustvatten, se fig 2. Observationerna gäller på båda sidor av sundet. 2016 var det i Danmark den djupaste utbredningen som observerats sedan 1992.

## Djuputbredning (årsmedel) av ålgräs i Öresund



Figur 2. Årsmiddel for dybdeudbredelse af ålesræs på tre stationer i Skåne i perioden 2003-2017.

Figur 2. Djuputredning av ålgräs i Skåne på tre stationer under perioden 2003-2017.



*Öresundsvattensamarbetet*  
*Øresundsvandsamarbejdet*

## Links og referencer

### Links

NOVANA:

<https://dce2.au.dk/pub/SR253.pdf>

Länsstyrelsen ålgräsrapport:

<https://www.lansstyrelsen.se/download/18.6ae610001636c9c68e56793/1527073572968/L%C3%A4nsstyrelsen%20Sk%C3%A5ne%20-%20%C3%85lgr%C3%A4s%20-%20Sk%C3%A5ne%202016%20-%20F%C3%A4ltinventering%20och%20satellitbildstolkning.pdf>

Öresunds vattenvårdsförbund Rapport Ålgräs:

[http://www.oresunds-vvf.se/wp-content/uploads/OVF\\_Rapport\\_2018\\_5.pdf](http://www.oresunds-vvf.se/wp-content/uploads/OVF_Rapport_2018_5.pdf)

### Referencer

Marine områder 2016. NOVANA. Aarhus universitet.

Undersökningar i Öresund 2017 Ålgräs. Öresunds vattenvårdsförbund.

Ålgräs i Skåne 2016. Länsstyrelsen Skåne.