



Datum

2019-12-03

Vår referens

Rasmus Fredriksson

Projektledare

Rasmus.Fredriksson@malmö.se

**Rapport - Inventering av ålgräs, Zostera marina, inom Malmö stads
havsområde
MN-2019-4465**

Sammanfattning

Miljöförvaltningen har inom ramen för miljöövervakningen beställt en inventering av ålgräs, *Zostera marina*, längs tre transekter längs Malmös kust. Inventeringen är en uppföljning av tidigare studier som genomförts med olika intervall längs samma tre transekter sedan 1990-talet. Ålgräsängarna i framför allt Malmös södra havsområde utgör den i särklass viktigaste biotopen i kommunen då de utgör basen för stora delar av ekosystemet i Öresund. 2019 års inventering visar på att ålgräsets kondition är bra och att det inte skett någon större förändring sedan senaste inventeringen 2016. Historiskt sett har ålgräset längs två av transekterna förbättrats avsevärt jämfört med när mätningarna startade 1997.

Förslag till beslut

1. Miljönämnden godkänner rapporten ”Inventering av ålgräs, *Zostera marina*, inom Malmö stads havsområde”
2. Miljönämnden uppdrar åt förvaltningen att beakta rapporten i sitt arbete med övervakning, tillsyn, miljöstrategiskt arbete och information.
3. Miljönämnden översänder rapporten för kännedom till tekniska nämnden, stadsbyggnadsnämnden och Länsstyrelsen

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelsen, daterad 2019-12-03
- Bilaga 1, rapporten ”Inventering av ålgräs, *Zostera marina*, inom Malmö stads havsområde”

Beslutsplanering

Miljönämnden, 2020-01-28

Beslutet skickas till

Tekniska nämnden
Stadsbyggnadsnämnden
Länsstyrelsen Skåne

Ärendet

Miljöförvaltningen har inom ramen för miljöövervakningen beställt en inventering av ålgräs, *Zostera marina*, längs tre transekter längs Malmös kust. Inventeringen är en uppföljning av

tidigare studier som genomförts med olika intervall längs samma tre transekter sedan mitten av 1990-talet. Två av transekterna visar på en förbättring jämfört med den första inventeringen 1997 vad gäller ålgräsets huvuddjuputbredning, det vill säga hur djupt det huvudsakliga (>30 %) beståndet återfinns. Längs den tredje transekten visar årets mätning på en oförändrad nivå jämfört med 1997 års mätning. Årets inventering visar inte på några större förändringar sedan den senaste inventeringen som utfördes av länsstyrelsen 2016.

Ålgräsets djuputbredning, mätt i djupet för den sista plantan längs en transekt, används inom klassning av vattenförekomster enligt EUs vattendirektiv. Transekt 17 (utanför Ribersborgsstranden) och transekt 18 (utanför Bunkeflostrand) med maximala djuputbredningar på 7,32 m respektive 6,71 m ger klassningen ”God status”. Transekt 19 (norr om Klagshamnsudden) med maximala djuputbredningen 9,32 m ger klassningen ”Hög status”.

Ålgräsängarna i framför allt Malmös södra havsområde utgör den i särklass viktigaste biotopen i kommunen då de utgör basen för stora delar av ekosystemet i Öresund. De bedöms som regionalt och nationellt väldigt värdefulla och är skyddade enligt Art- och habitatdirektivet såväl som utpekade inom de båda internationella havskommissionerna OSPAR och HELCOM.

Nationellt sett anses övergödning vara det största hotet mot ålgräset då övergött och grumligt vatten hindrar solljuset och leder till att ålgräsets djuputbredning minskar. I södra Öresund leder dock den stora förekomsten av blåmusslor till att vattnet blir klarare och att ålgräset kan växa djupare än i Östersjön och Västerhavet. Denna symbios mellan blåmusslor och ålgräs är en av förutsättningarna till det rika marina livet i Öresund.

Barnkonventionen

Barnkonventionen har beaktats vid handläggningen av detta ärende på följande sätt.

Ålgräset utgör en av grundpelarna i Malmös havsområdes ekosystem och är förutsättningen för ett livskraftigt Öresund. Ålgräsets tillstånd behöver följas, bevakas och vid behov åtgärdas för att säkerställa nuvarande och kommande generationers möjligheter att nyttja, uppleva, förkovra sig i och vara stolta över vår stads unika hav och kust.

Förslaget har utarbetats av Rasmus Fredriksson, Projektledare

Samråd har skett med Olof Liungman, avdelningschef, miljöstrategiska avdelningen, och Henric Nilsson, enhetschef för miljöövervakning och analys, miljöstrategiska avdelningen.

Ansvariga

Rebecka Persson
Miljödirektör

Olof Liungman
Avdelningschef
Miljöstrategiska avdelningen

