

Beslut

Datum
2014-10-06
Handläggare
Sofia Brockmark
sofia.brockmark@havochvatten.se

Dnr
3219-14
Direkt
010-698 6581

Mottagare
Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA)
751 89 Uppsala

Beslut om bidrag från anslag 1:12 Åtgärder för havs- och vattenmiljö

Havs- och vattenmyndigheten beslutar att lämna bidrag till Statens veterinärmedicinska anstalt, org. nr. 2021001868, med 200 000 kronor för att utreda orsakerna av den pågående och omfattande dödligheten av japanskt jätteostron (*Crassostrea gigas*).

Ärendet

SVA har av Havs- och vattenmyndigheten begärt bidrag för att analysera orsakerna till den pågående massdödligheten av japanskt jätteostron. Massdödligheten har sedan i mitten av september observerats i vattnen framförallt utanför Strömstad. Vissa områden har drabbats med upp till hundra procentig dödlighet både små och större ostron. Liknande observationer har gjorts på norsk sida.

Det finns ännu inga observationer på att blåmusslor eller platta ostronet *Ostrea edulis* påverkats. Massdödligheten ser inte ut att vara orsakad av Herpesvirus-1, dvs. den sjukdom som orsakat utbredd mortalitet i Frankrike.

Det japanska jätteostronet, som har sitt ursprung i Västra Stilla havet, har introducerats över nästan hela världen för att användas inom vattenbruket eftersom arten är snabbväxande och tålig. Den togs in till Europa på 1960-talet och odlas idag bl.a. i Frankrike, Nederländerna och på Irland.

Det första svenska fyndet av det japanska jätteostronet gjorts 2007. Arten är idag etablerad längs västkusten, från Strömstad till norra Halland. Under de kalla vintrarna 2009 och 2010 dog cirka nittio procent av beståndet, men arten har ökat i antal och expanderat sitt utbredningsområde efter de senaste årens gynnsamma miljöförhållanden.

Orsakerna till den höga mortaliteten behöver utredas med analys av sjukdom och parasiter på japanskt jätteostron, blåmusslor och det platta ostronet. Bidraget ska vidare omfatta relevanta vattenkemianalyser, analyser av djur- och växtplankton samt de hydrografiska förhållandena i områden med pågående dödlighet.

Projektet kommer att pågå under perioden från den 7 oktober till den 15 december 2014.

Motivering

Bidrag lämnas med stöd av regleringsbrevet för budgetåret 2014 avseende hur Havs- och vattenmyndigheten får använda anslaget 1:12 ap 2, villkor 1.

Havs- och vattenmyndigheten lämnar bidrag för att få kunskap om vilka faktorer som orsakar massdödlighet av den främmande invasiva arten japanskt jätteostron. De ska även användas för att utreda om dessa faktorer påverkar skyddsvärda arter med samma habitatkrav. Kunskap om begränsande miljöfaktorer för det japanska jätteostronet är viktiga inför en framtida riskanalys och framtagande av kriterier för riskklassificering av arten. Vidare bidrar även analysen till att uppfylla flera miljömål, framförallt Hav i balans samt levande kust och skärgård.

Villkor och upplysningar

En ekonomisk rapport över förbrukade medel ska lämnas till Havs- och vattenmyndigheten senast den 7 januari 2015. Slutrapportering av projektet ska ske senast den 1 mars 2015 i enlighet med anvisningar på [Havs- och vattenmyndighetens webbplats](#).

Medlen ska rekvireras från Havs- och vattenmyndigheten, Sofia Brockmark, enheten för biologisk mångfald, Box 11930, 404 39 Göteborg senast den 31 oktober 2014.

Bifogad rekvisitionsblankett ska användas och skickas in i original.

Kontaktperson SVA; Charlotte Axen
E-post; charlotte.axen@sva.se

Kontaktperson HaV; Sofia Brockmark
E-post; sofia.brockmark@havochovatten.se

Medel som inte förbrukas eller nyttjas i enlighet med detta beslut ska återbetalas.

Havs- och vattenmyndighetens kontering:

7711, 520, 471 201, 12202

Detta beslut har fattats av generaldirektören Björn Risinger efter föredragning av utredare Sofia Brockmark. I den slutliga handläggningen av ärendet har även deltagit avdelningschefen Björn Sjöberg, utredaren Pia Norling, utredaren Erland Lettevall, anslagsekonomen Mansour Tadi samt enhetschefen Fredrik Nordwall.



Björn Risinger



Sofia Brockmark