

Utlåtande om tillståndsansökan enligt vattenlagen, muddring av vattenområde, Hålx vik

891/11.01.01/2019

Bygg- och miljönämnden 11.12.2019 § 197

Beredare

Miljövårdschef Carl-Sture Österman, tfn 044 458 5927

FöredragandeMiljövårdschef Carl-Sture Österman, tfn 044 458 5927
förnamn.efternamn@pargas.fi

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Egentliga Finland ansöker hos Regionförvaltningsverket i södra Finland om tillstånd enligt vattenlagen för att genom sugmuddring avlägsna ytsediment från två djupområden i Hålx vik, Houtskär. Regionförvaltningsverket inbegär senast 13.12.2019 utlåtanden med anledning av ansökan ESAVI/28233/2019.

Avsikten med projektet är att avlägsna näringsämnen som ansamlats i bottensedimenten och minska den syretärande effekt som nedbrytningen av organiskt material medför. Syrebrist i de bottennära vattnen gör att näringsämnen som redan sedimenterat, på nytt frigörs från bottensedimentet.

Projektet är en del av SEABASED- projektet (Seabased Measures in Baltic Sea Nutrient Management), där syftet är att testa nya åtgärder för att minska den interna fosforbelastningen och lokalt lindra skadeverkningarna av övergödning. Syftet i Hålx vik är att fastställa om metoden på ett effektivt sätt i en havsvik kan minska läckaget av fosfor från bottensedimentet till vattnet och sålunda motverka övergödningen.

Målsättningen är att genom sugmuddring på de två djupaste ställena i Hålx vik avlägsna 5-10 cm av bottensedimentets ytskikt. Den sammanlagda ytan omfattar ca två hektar. Mängden sediment som avlägsnas är 1 000- 2 000 m³ våsubstans och efter avvattning och torkning beräknas mängden till ca 300- 700 m³. Det sugmuddrade materialet pumpas via ett rör till stadens markområde invid Houtskärs avfallsstation och lagras där förhandstorkat eller placerat i geotextiltuber. I bägge alternativen avleds det filtrerade vattnet längs befintliga diken ner till Vålnäsviken i Näsby.

Enligt ansökan förorsakar projektet inte bestående skador för användningen av vattendraget eller stränderna. Buller medan arbetet pågår och eventuella kortvariga luktolägenheter av det uppmuddrade sedimentet kan tillfälligt inverka negativt för rekreativ användning. Muddringen medför en viss uppgrumling av bottensedimentet och en viss grumlighet i vattendraget. Muddringen utförs utanför rekreationssäsongen. Arbetet beräknas pågå i cirka två månader och därefter ska muddringsmassan avvattnas och över vintern torka på deponeringsområdet. Enligt ansökan försämrar inte det vatten som från deponeringsområdet avleds tillbaka till Vålnäsviken vattenkvaliteten i havsområdet.

Kompletterande material	Utdrag ur ansökan och kungörelser.
Förslag	<p>Bygg- och miljönämnden beslutar förorda att Regionförvaltningsverket beviljar det ansökta tillståndet till sugmuddring och efterbehandling av bottensediment från två djupområden i Hålx vik, Houtskär.</p> <p>Detta projekt, att avlägsna näringsrikt, syretärande bottensediment är ett försök att pröva nya innovativa åtgärder för att lokalt motverka övergödning och eutrofiering av Skärgårdshavet. För att uppnå bästa möjliga slutresultat borde i mån av möjlighet under projektets gång även utredas för vilka ändamål det avvattnade och torkade sedimentet bäst kunde utnyttjas. Om sedimentet visar sig vara användningsbart kan i fortsättningen uppnås ännu bättre resultat i form av att från liknande projekt återanvända näringsämnen så effektivt som möjligt.</p>
Beslut	<p>Förslaget godkändes.</p> <hr/>
Delgivning	Elektroniskt www.rfv.fi/anmarkning