

Rederiaktiebolaget Eckerö
Torggatan 2
Pb 158
22101 Mariehamn

Verksamhet

Sprängnings-, muddrings- och utfyllnadsarbete i samfällt vattenområde
Berghamn
Eckerö

Ärende

Ansökan avser tillstånd för sprängnings-, muddrings- och utfyllnadsarbete
i samfällt vattenområde 43-406-876-12 i Berghamn, Eckerö.

Den i ansökan avsedda verksamheten är miljötillståndspliktig enligt:

- 10 § 1 mom. landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen,
- 6 kap. 15 § f punkten vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen.

Beslut

Miljötillstånd

ÅMHM beviljar Rederiaktiebolaget Eckerö med stöd av 17 § 1 mom.
miljöskyddslagen miljötillstånd för sprängnings-, muddrings- och utfyllnadsarbete
i samfällt vattenområde 43-406-876-12 i Berghamn, Eckerö.

Giltighet

Vattenföretaget ska vara utfört senast 5 år efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Ersättning

ÅMHM har prövat frågan om ersättning enligt 7 kap. 8 § vattenlagen.
Myndigheten konstaterar att nedanstående tillståndsvillkor och föreskrifter utgör
sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan skada som ligger till
grund för ersättning enligt 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

Miljökonsekvensbedömning

ÅMHM har övervägt behovet av miljökonsekvensbedömning, MKB, i enlighet med 2 och 3 §§ i landskapsförordning (2018:33) om miljökonsekvensbedömning och miljöbedömning. Till underlag för detta beslut krävs inte en MKB.

Villkor och föreskrifter

Tillståndshavaren ska följa nedanstående villkor och föreskrifter utfärdade med stöd av 24 och 26 §§ miljöskyddslagen:

1. Arbetet ska utföras möjligast kontinuerligt och på ett sådant sätt att vattenområdena och angränsande landområden utsätts för störningar i så liten utsträckning som möjligt. Tillståndshavaren är ansvarig för eventuella skador på egendom och andra men som förorsakas av vattenföretaget.
4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen
2. Sprängnings-, muddrings- och utfyllnadsarbete får endast utföras under perioden 1 september till 15 april.
4 § miljöskyddslagen, 4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen
3. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid permanent- eller fritidsbostad, samlingslokal, vårdinrättning eller liknande verksamhet än följande frifältsvärden:
 - 60 dB L Aeq dagtid (kl. 07-19) helgfri måndag till fredag
 - 50 dB L Aeq kvällstid (kl. 19-22) samt lördag, söndag och helgdag (kl. 07-19)
 - 45 dB L Aeq övriga tider

För arbeten med begränsad varaktighet som spontning och pålning, tillåts 5 dBA högre värden. Vid enstaka kortvariga händelser, högst 5 minuter per timme, accepteras 10 dBA högre nivå. Detta gäller inte kvälls- och nattetid. I de fall verksamheten är av begränsad art och

även innehåller kortvariga händelser får höjningen av riktvärdet uppgå till sammanlagt 10 dB(A).

Tillståndshavaren ska på begäran av ÅMHHM vid behov utföra mätning av bullernivån.

24 § a) punkten miljöskyddslagen

4. Vågbrytaren och övriga upplagsområden ska utformas i enlighet med skiss i bilaga 2 och anläggas på ett sådant sätt att den i möjligaste mån smälter in i sin omgivning. Pirarna ska underhållas så att de ger ett välvårdat intryck.

4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen

5. Muddermassorna ska tas upp på land och placeras/användas på ett sådant sätt att de inte riskerar att spridas till vattenmiljön.

4 kap. 1 § vattenlagen

6. Byte av bro till vägtrumma kan göras enligt inkomna handlingar under förutsättning att genomströmningsarean inte förminskas.

4 kap. 4 § vattenlagen

Beslutsmotiveringar

Rederiaktiebolaget Eckerö erhöll 26.4.2017 miljötillstånd för sprängnings- och muddringsarbeten för att fördjupa den befintliga hamnbassängen till under -8,500 i Berghamn, för att möjliggöra anlop av större och mer djupgående fartyg än vad som är möjligt idag. Den totala arean som omfattades av muddring och sprängning var ca 11 750 m². I tillståndet ingick även anläggande av en ny dykdalb.

I samband med utvidgning av arrendeområdet aktualiserades behovet av en större bearbetningsyta för att få ett farledsdjup på 7 meter i hela hamnområdet (trallat djup om ca 8,5 meter) i syfte att göra hamnen bättre och säkrare. Den nya ansökan om miljötillstånd innefattar ett område på ca 6570 m², huvudsakligen norr och nordväst om tidigare ansökta bearbetningsytor, där sprängnings- och muddringsarbeten kommer att utföras, två nya områden på sammanlagt 5800 m² som man ämnar fylla med sprängstensmassor samt byte av bro till vägtrumma (med samma genomströmningsyta som befintlig konstruktion).

Tillståndshavaren ämnar muddra inom hela bearbetningsområdet. Massorna består av ett lager sandig morän som överlagrar det mot farleden sluttande berget. Den

totala mängden muddermassor beräknas till ca 1000 m³ och man ämnar använda sig av grävmaskin placerad på en flytande grävplattform med stödben till botten. Muddermassorna lastas på pråm och forslas till den befintliga upplagsplatsen inom hamnområdet. Muddermassorna ska enligt ansökan slutligen användas som utfyllnadsmassor för återvinning av landytor inom området.

Sprängning av berg under vatten planeras att utföras genom förpackad emulsionsprängning vilket innebär en stark kontroll av sprängningssalvor och minimering undervattentryckvågor. Bearbetningsytan per skift beräknas till ca 150 m² och kommer totalt att ske på en yta av ca 5650 m². Mängden fast berg uppgår till ca 6000 m³. Massorna forslas på pråm vattenvägen till upplagsplatserna. Arbetstiden är huvudsakligen mellan 19.00 och 13.00 under dagar utan morgonavgång, för att passa in mellan färjans anlöp under vinterhalvåret. Vid trafikuppehåll utnyttjas även andra tider. Målsättningen är att anläggningsarbetena ska slutföras till våren 2021.

Tre provtagningar av bottenmaterial har gjorts inom hamnområdet och analysresultaten visar på att bottenmaterialet inte överskrider gränsvärdena för markanvändning enligt bilaga 1 i landskapsförordning (2006:124) om hantering av jord- och muddermassor. Sprängstensmassor kan därför deponeras inom de totalt 17 700 m² stora upplagsplatserna inom hamnområdet. Muddermassorna kommer enligt ansökan att föras till upplagringsområde C2 och ska slutligen användas som utfyllnadsmassor för återvinning av landytor inom området. För att inte riskera att muddermassorna kan spridas i eller till vattenområde ska muddermassorna endera inneslutas eller på annat sätt skyddas från att nå vattenområde ifall de används på en nivå som ligger under en meter ovanom normalvattenstånd. Enligt inlämnade handlingar kommer de nya upplagsområdena C3 och C4 att fyllas till en höjd av ca + 1,000 respektive +2,000. Område C4 grusas sedan av till samma höjd som kajen.

Vattenarbeten kan förorsaka en uppgrumling av bottensediment och en lokal och temporär förändring i livsmiljön för växter och djur. Merparten av det sediment som suspenderas vid muddring sjunker till botten inom ett dygn. Området är sedan tidigare exploaterat och eftersom arbetet görs i hamnbassäng är materialet relativt grovkornigt. Verksamhetens inverkan på fiskbeståndet och rekreativsmöjligheterna har minimerats genom reglering av den period under vilken sprängnings- och muddringsarbeten får utföras i enlighet med 4 kap. 4 § vattenlagen. Vidare ska muddringen utföras så att vattenområdena och

angränsande landområden utsätts för störningar i så liten utsträckning som möjligt och på ett sådant sätt att uppgrumling av sedimenten är så liten som möjlig för att minimera risken för störningar i enlighet med 4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen. Muddermassor får inte deponeras på land och inte heller användas på land eller i vattenområde på ett sådant sätt att de kan spridas i eller till vattenområde i enlighet med 3 § landskapsförordning (2006:124) om hantering av jord- och muddermassor.

Byte av bro till vägtrumma eller vägtrummor kan göras under förutsättning att man inte minskar genomströmningen i området. Vattenarbetet ska utföras med minsta intrång och olägenhet för andra allmänna och enskilda intressen i enlighet med 4 kap. 1 och 4 §§ vattenlag (1996:61) för landskapet Åland.

Vattenföretaget kommer att förorsaka en viss miljöförorening i form av buller. Omfattningen av föroreningar har begränsats genom villkor om bullerriktvärden. ÅMHM konstaterar att bullrande verksamhet generellt upplevs som mera störande under kvällstid, lördagar, söndagar och helgdagar. Därför tillämpas lägre bullerriktvärden under dessa tider. Närmaste fasta boende finns på ett avstånd av ca 600 meter och inom 1 kilometers radie finns ett flertal fasta boende.

För verksamheten har fastställts villkor som förhindrar, förebygger och begränsar negativ miljöpåverkan, i enlighet med miljöskyddslagens 4 §, samt minskar företagets negativa inverkan på enskilda och allmänna intressen enligt 4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen. Vid fastställandet av dessa villkor har nyttan av de föreskriva åtgärderna vägts mot kostnaderna för sådana åtgärder. Med iakttagande av de i tillståndet givna tillståndsvillkoren kan vattenföretaget förverkligas i enlighet med miljöskyddslagen och övrig lagstiftning som nämns i 10 § samma lag. Med ovanstående motivering konstaterar ÅMHM att det är utrett att samtliga förutsättningar för tillstånd i miljöskyddslagen och i vattenlagen samt i bestämmelser som utfärdats med stöd av dessa är uppfyllda.

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs en avgift i enlighet med § 3 i Ålands landskapsregerings beslut (2018:2) om taxa för ÅMHM, avgiftstabell 1

Muddring eller utfyllnad av vattenområde omfattande:

Mer än 10 000 m ²	6598,00 €
<u>Annonskostnad, delgivning ansökan</u>	<u>132,27 €</u>
Totalt*	6730,27 €

*Annonskostnad för delgivning av beslutet tillkommer.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Ordförande Ulrika Sandell-Boman
Prövningsnämnden
Beslutande

Mats Westman
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Skiss över hamnområdet
3. Besvärsanvisning

Ärendehantering

Ansökan

Rederiaktiebolag Eckerö har ansökt om miljötillstånd för sprängnings-, muddrings- och utfyllnadsarbete i samfällt vattenområde 43-406-876-12 i Berghamn, Eckerö.

Ansökan inkom 07.03.2018.

Ansökan har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHHM:s hemsida, *www.amhm.ax*, den 08.03.2018.

Delgivning av ansökan

Ansökan delgavs offentligt under tiden 1 - 22 oktober 2018 på ÅMHHM:s anslagstavla. Delgivning gjordes också genom annons i tidningen Åland 01.10.2018. Vid delgivningen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Yttranden har inte inkommit under tiden för offentlig delgivning.

Utlåtanden

ÅMHHM har inte begärt utlåtanden.

Bemötande

Ärendet har inte tillförts material av annan än sökanden.

Delgivning av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet delges offentligt på ÅMHHM:s anslagstavla och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på ÅMHHM:s kansli. Beslutet finns även tillgängligt på internet på ÅMHHM:s hemsida, *www.amhm.ax*. I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.