

Ålands Landskapsregering  
Att:  
Pb 1060  
22111 Mariehamn

## Verksamhet

Utbyte av bro  
Bomarsund  
Sund

## Ärende

Ansökan avser miljötillstånd för muddring och utfyllnad i samband med utbyte av bro över Bomarsund i Sunds kommun.

Tillståndsplikt föreligger enligt 10 § landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen, 6 kap. 15 § a och f punkterna vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen.

## Beslut

### Miljötillstånd

ÅMHM beviljar tillstånd för muddring och utfyllnad i samband med utbyte av bro över Bomarsund i Sunds kommun.

Miljötillstånd beviljas med stöd av 17 § 1 mom. landskapslagen (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen.

### Giltighet

Vattenarbetet 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 (1996:61) för landskapet Åland. 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**

ÅMHHM har övervägt behovet av miljökonsekvensbedömning, MKB, i enlighet med 2 och 3 §§ 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:

#### ***Allmänt***

1. Arbetet ska utföras så 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. Grumlande verksamhet såsom muddrings- och utfyllnadsarbeten ska företrädesvis utföras under perioden 1 september till och med 14 april. Om grumlande arbeten utförs under annan tidpunkt ska skyddsgardiner användas. Gardinerna ska utformas och konstrueras så att spridning av suspenderade partiklar till omkringliggande vattenområde minimeras. Skyddsgardiner ska användas vid grumlande arbeten och avlägsnas i samråd med ÅMHHM då grumlingen har upphört och siktdjupet återställts.  
4 § miljöskyddslagen, 4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen
3. Buller från vattenföretaget 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 efter anmodan av ÅMHM vid behov utföra mätning av bullernivån.

24 a) punkten miljöskyddslagen

4. Muddermassor av finare kornstorlek och borrhax ska tas upp på land och placeras på ett sådant sätt att de inte riskerar att spridas till vattenmiljön. I den mån schaktmassor kommer att återanvändas inom projektet eller andra projekt i anslutning till vattenområde ska massorna utgöras av rent bergmaterial/-kross utan inblandning av finmaterial.

4 kap. 1 § vattenlagen

5. Tillståndshavaren ska planera arbetet så att avstängning av sundet sker under så kort tid som möjligt för genomfart med båt. Det är tillståndshavarens skyldighet att se till att avstängningen meddelas allmänheten och tydliggörs genom väl synliga skyltar.

4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen.

## Beslutsmotiveringar

### Verksamheterna och dess placering

Ålands landskapsregering avser att byta ut bron över Bomarsund i Sunds kommun. För vägsträckan finns en fastställd vägplan, ÅLR 2018/7434, med miljöberättelse. För att säkerställa trafiken över sundet under byggtiden anläggs en tillfällig bro med tre mellanstöd söder om nuvarande broläge. I projektet inkluderas tillfällig utfyllnad på totalt ca 850 m<sup>2</sup>.

Enligt ansökan kommer bägge landfästena för den nya bron att förskjutas upp mot land med ca 8 meter och vattengenomströmningen kommer att bibehållas i sundet.

En naturinventering har utförts och i den konstateras att inga akut hotade arter finns i brons närhet. Enligt den antikvariska bedömningen för Bomarsund som ingick i kartering ”Kulturmiljöinventering korttruttsprojekt Prästösund”, daterad 01.12.2005, bedöms vägsträckning och bro sakna

historisk kontinuitet. Den befintliga bron bedöms ha ett visst kulturhistoriskt värde genom sin funktion och smäckra utformning.

Miljö tillstånd kan beviljas med stöd av 17 § 1 mom. landskapslagen (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen.

### **Processuella motiveringar**

Projektet har genomgått miljögranskning, ärendenummer 2020-434, men eftersom man önskar utöka den tillfälliga utfyllnaden till 850 m<sup>2</sup> är verksamheten tillståndspliktig då det omfattar vattenföretag, dvs grävning, muddring och utfyllnad i vattenområde med en yta större än 500 m<sup>2</sup> vars omfattning kräver miljö tillstånd enligt 10 § miljöskyddslagen och 6 kap. 15 § punkterna a och f i vattenlagen (1996:61), vattenlagen.

### **Allmänna innehållsmotiveringar**

ÅMHM har gjort en tillåtlighetsbedömning av verksamheterna samt granskat förutsättningarna för beviljande av tillstånd. ÅMHM konstaterar att då tillståndshavaren vid utförandet av verksamheterna iakttar de villkor som föreskrivs, kommer verksamheterna inte leda till sådan negativ miljöpåverkan som anges i 3 §, a till g punkterna i miljöskyddslagen. ÅMHM beviljar tillstånd med stöd av 17 § miljöskyddslagen då verksamheterna följer denna lag och den lagstiftning som anges i 10 § miljöskyddslagen.

Myndigheten konstaterar att verksamhetsutövaren har påvisat tillräcklig kunskap och att denne är organiserad på ett trovärdigt sätt. ÅMHM konstaterar vidare att företaget uppfyller kravet om verksamhetens organisation enligt 7 § miljöskyddslagen.

### **Detaljerade innehållsmotiveringar**

Vattenarbetet kommer att 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. Det finaste materialet sedimenteras dock under en betydligt längre tid, upp till en vecka eller längre beroende på ström- och vindförhållanden. Verksamhetens inverkan på fiskbeståndet och rekreativsmöjligheterna har minimerats genom reglering av den period under vilken grumlande arbeten

företrädelsetvis får utföras i enlighet med 4 kap. 4 § vattenlagen. ÅMHM har dock bedömt att det föreligger skäl att bevilja undantag under tiden 15 april – 31 augusti då området är exploaterat sedan tidigare och samhällsnyttan med det aktuella projektet är stor. Kostnaderna för användning av skyddsgardiner är inte oskäligt stora i förhållanden till den nytta de medför. Skyddsgardiner ska användas ifall grumlande arbeten utförs under tiden 15 april – 31 augusti. Gardinerna kan avlägsnas i samråd med ÅMHM då grumlingen har upphört och siktdjupet återställts. Vidare ska muddringen utföras så att vattenområdena och angränsande landområden utsätts för störningar i så liten utsträckning som möjligt och på ett sådant sätt så att uppgrumling av sedimenten är så liten som möjlig för att minimera risken för störningar i enlighet med 4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen. Sediment och annat finkornigt material som avlägsnats ur vattenområde 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 § LF (2006:124) om hantering av jord- och muddermassor.

Vattenföretaget förorsakar 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.

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.

Farleden i Bomarsund kommer att stängas av för allmän båttrafik under byggnads- och rivningstiden. Avstängning behövs av arbetsmiljöskäl samt ur säkerhetssynpunkt för allmänheten. Vid både bygg- och rivningsskede är det därför ur säkerhetssynpunkt nödvändigt att förbjuda trafik under och i närheten av bron. Enligt villkor 5 åligger det tillståndshavaren att på tillbörligt sätt informera allmänheten i god tid i enlighet med 4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen.

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 avgift i enlighet med avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2020:125) om taxa för ÅMHM.


Muddring och utfyllnad i vattenområde  
där bottenytan uppgår till mer än 500 m<sup>2</sup> 1651€

### **Besvär**

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet



Ulrika Sandell-Boman  
Ordförande, Prövningsnämnden  
Beslutande



Mats Westman  
Miljöskyddsinspektör  
Föredragande

### **Bilagor**

1. Ärendehantering
2. Besvärсанvisning

## Ärendehantering

### Ansökan

Ålands landskapsregering har ansökt om miljötillstånd för muddring och utfyllnad i samband med utbyte av bro över Bomarsund, i Sunds kommun.

### Delgivning av ansökan

Ansökan delgavs offentligt under tiden 30 april – 21 maj 2021 på ÅMHM:s elektroniska anslagstavla. I delgivningen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovan nämnda tid.

### Yttranden

Inga yttranden har inkommit under tiden för offentlig delgivning.

### Utlåtanden

ÅMHM har inte begärt utlåtanden. De utlåtanden som behövs i ärendet har inhämtats av sökanden och finns i ansökan.

### Bemötande

Inga nya handlingar har tillförts ärendet och behov av hörande har ej förelegat.

### Delgivning av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet delges offentligt på ÅMHM:s elektroniska anslagstavla och beslutet finns tillgängligt på ÅMHM:s hemsida, [www.amhm.ax](http://www.amhm.ax). I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.

