



ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Prövningsnämnden

Norragatan 17, AX-22100 Mariehamn

Tel: +358 18 528 600, Fax: +358 18 528 601

E-post: kansliet@miljohalsoskydd.ax

Hemsida: www.miljohalsoskydd.ax

MILJÖTILLSTÅND

Beslut nummer Diarienummer
ÅMH-Pn 11/11 2011-0208

Beslutsdatum
20.04.2011

Sökanden

Trafikavdelningen vid Ålands landskapsregering
PB 1060
AX-22111 Mariehamn

Ärende

Ansökan avser miljötillstånd för utfyllnads- grävnings- och pålningsarbeten i det samfällda vattenområdet RNr 876:1 i Juddö by i Föglö kommun i anslutning till anläggande av bro mellan öarna Jyddö och Nötö.

Den i ansökan avsedda verksamheten är miljötillståndspliktig enligt:

- 10 § 1 mom. landskapslag (2008:124) om miljöskydd (miljöskyddslagen),
- bilaga 1, punkt 15 landskapsförordning (2008:130) om miljöskydd (miljöskyddsförordningen).

Beslut

Miljötillstånd

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet, ÅMHHM, beviljar trafikavdelningen vid Ålands landskapsregering med stöd av 17 § 1 mom. miljöskyddslagen miljötillstånd för utfyllnads- och grävningsarbeten i det samfällda vattenområdet RNr 876:1 i Juddö by i Föglö kommun i anslutning till anläggande av bro mellan öarna Jyddö och Nötö.

Giltighet

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

Ersättning

ÅMHHM har prövat frågan om ersättning enligt 7 kap. 8 § vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen. Myndigheten konstaterar att nedanstående tillståndsvillkor 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 (2006:86) om miljökonsekvensbedömning. 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. Ifall grävningsarbeten utförs under perioden 15 april - 31 augusti ska skyddsgardiner användas för att minimera grumling i det aktuella området. Skyddsgardinerna kan avlägsnas då grulande arbeten upphört och siktdjupet återställts.
4 § miljöskyddslagen, 4 kap. 1 och 4 §§ vattenlagen
2. Uppgrävd bottensubstans som inte används i broprojektet ska deponeras på land på ett sådant sätt att de inte kan spridas till vattenområde och i övrigt hanteras och placeras så att de inte kränker ett enskilt eller allmänt intresse.
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 tiderFör verksamhet med begränsad varaktighet som spontning och pålning tillåts frifältsvärdena dagtid (kl. 07-19) helgfri måndag till fredag vara 10 dBA högre än vad som anges ovan.
24 § a punkten miljöskyddslagen
4. Tillståndshavaren ska utse en ansvarig person som är kompetent att övervaka anläggningen så att miljötillståndet följs. Personens namn och kontaktuppgifter ska meddelas till ÅMHM.
7 § miljöskyddslagen
5. 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

6. Innan arbetet påbörjas ska det bottenområdet som berörs av vattenföretaget undersökas i tillräcklig omfattning så fornlämningar inte påverkas eller skadas. Om fornlämningar påträffas ska ÅMHM underrättas.
4 kap. 4 § punkt d) vattenlagen

Beslutsmotivering

Ålands landskapsregering har för avsikt att förnya bron över Lotsholmsströmmen mellan öarna Jyddö och Nötö i Föglö kommun. Den nuvarande bron som är konstruerad av trä är i dåligt skick och måste därför förnyas. Den nya bron anläggs i betong, strax väster om den befintliga bron. För broprojektet finns en fastställd vägplan. Sundet är ca 100 meter brett vid platsen för brons uppförande och brons längd är ca 131 meter.

Brobyggnadsprojektet inkluderar vattenföretag framförallt i form av utfyllnads- och grävningsarbeten. Därtill utförs pålnings-, spontnings- och sprängningsarbeten. Sprängningsarbetena som utförs på land bedöms emellertid inte påverka vattenmiljön.

För att erhålla en stabil grund för brostöd och vägbankar kommer bottensediment (silt och lera) att grävas bort och ersättas med sprängsten. Dessa grävnings- och utfyllnadsarbeten berör totalt en bottenyta om c. 1100 m². De uppgrävda sedimenten kommer i stor utsträckning att återanvändas som beklädnadsmaterial och som fyllnadsmaterial vid bergsskärningarna.

Den aktuella bron kommer att förankras i berggrunden med fem brostöd. Två av brostöden anläggs på fast mark. De tre återstående brostöden byggs i vattenmiljön så att 8 stålplålar (ø 800 mm) för varje brostöd slås ned till fast botten (dvs. berggrunden). Därefter borras och injekteras plåarna fast i berget, armeras och fylls med betong. För varje brostöd gjuts dessutom en bottenplatta som förenar stålplåarna. Bottenplattorna kommer att ligga under vattenytan. Vattengenomströmningen i sundet kommer inte att försämrans genom att den nya bron anläggs.

Den nya bron kommer att anläggas under åren 2011-2012. Utfyllnads- och grävningsarbeten kommer att förorsaka en kortvarig uppgrumling av bottenmaterial och en lokal och temporär förändring i livsmiljön för växter och djur. Stora delar av sundet över vilket bron byggs utgör potentiellt viktiga lekområden för abborre och sundet inklusive omgivande fjärdar utgör potentiella lekområden för abborre, gädda, gös och mört. Skador på fiske och fiskebestånd kan lindras genom att ingärda delar av arbetsområdet med skyddsgardiner.

Framförallt sprängnings-, pålnings- och spontningsarbeten kommer att förorsaka miljöförorening i form av buller. Enligt ansökan är dessa verksamheter koncentrerade till perioden september-maj, dvs. huvudsakligen utanför den period då den biologiska aktiviteten, fisklek och fåglars häckning, är som störst och utanför sommarperioden

då rekreation och friluftsliv är som populärast. ÅMHM konstaterar att bullrande verksamhet generellt upplevs som mera störande under kvällstid, lördagar, söndagar och helgdagar. Därför tillämpas lägre bullerriktvärden under dessa tider.

De nordliga delarna av Föglö utgör värdefulla naturområden på grund av att ett nordligt lövträdsbälte sträcker sig in i området och området inhyser skyddsvärda arter och biotoper, däribland apollofjärilen (*Pernassius apollo*). ÅMHM noterar att områdets naturskyddsvärden har beaktas i den vägplan som ligger till grund för broprojektet inklusive ombyggnaden av vägvagnsnitt som ansluter till broprojektet. De vattenföretag som är föremål för denna prövning utgör i sig inget direkt hot för områdets naturskyddsvärden.

I det omedelbara verkningsområdet för bron finns inga kända fornlämningar. För att säkerställa att eventuella fornlämningar inte kommer till skada under anläggningsarbetet är det viktigt att botten kring byggarbetsplatsen noggrant undersöks innan arbetet inleds.

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 §§ i vattenlagen. Vid fastställandet av dessa villkor har nyttan av de föreskrivna åtgärderna vägt 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 avgift i enlighet med avgiftstabell 1 i avgiftstaxa 2010 för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet, fastställd av Ålands landskapsregering genom beslut nr 29 S40/18.03.2010.

Muddring eller utfyllning av vattenområden omfattande mindre än 2 000 m ²	€	495,00
Annonskostnad, delgivning av ansökan	€	318,26
Totalt*	€	813,26

* Annonskostnad för delgivning av beslutet tillkommer.

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Besvärсанvisning

Detta beslut har upprättats i två likalydande exemplar. Ett exemplar sänds till sökanden med mottagningsbevis och ett arkiveras i ÅMHM:s ärendeakt.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet,

Ordförande Ulrika Karlsson
Prövningsnämnden

Föredragande Robert Sundström
Miljöskyddsinspektör

ÄRENDEHANTERING

Ansökan

Ärendet har inletts vid ÅMHM 17.02.2011.

Delgivning av ansökan

Ansökan delgavs offentligt under tiden 18.3.2011 - 08.04.2011 på ÅMHM:s anslags-tavla. Ärendet delgavs även genom annons i tidningen Åland 18.03.2011. Av 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

Sökanden har kompletterat handlingarna med utlåtande från fiskeri-, miljö- och museibyrån vid Ålands landskapsregering.

Bemötande

Sökanden har beretts tillfälle att yttra sig över sådant som tillförts ärendet av annan än sökanden.

Delgivning av beslut

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