

Verksamhet

Utbyte av bro
Långholmsströmmen
Brändö

Ärende

Ansökan avser miljötillstånd för muddring, utfyllnad samt anläggande av tryckbank i samband med utbyte av bro över Långholmsströmmen i Brändö 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, utfyllnad samt anläggande av tryckbank i samband med utbyte av bro över Långholmsströmmen i Brändö 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

ÅMHM 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 och kan avlägsnas i samråd med ÅMHM 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 ÅMHHM 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 Långholmsströmmen i Brändö kommun. För vägsträckan finns en fastställd vägplan, ÅLR 2020/202, med miljöberättelse. För att säkerställa trafiken över strömmen under byggtiden fylls en tillfällig vägbank ut söder om nuvarande broläge. I projektet inkluderas även byggnation av tryckbank.

Idag är den fria öppningen i Långholmsströmmen 25 meter och bron är i ett spann och även den nya bron föreslås att vara en bro i ett spann vars landfästen ligger utfyllt i vägbank av sprängsten. Målsättningen är enligt ansökan att öka genomströmningsarean under bron för att förbättra vattenmiljön i närområdet. I samband med utbyte av bro avser man även att bygga en tryckbank söder om befintlig vägbank för att säkerställa stabiliteten i både tillfällig och permanent vägbank. För att undvika framtida sättningar i den permanenta vägbanken lämnas tryckbanken kvar under den plana nivån strax över sjöbotten efter att den tillfälliga vägen schaktats bort.

Den tillfällig vägbanken schaktas bort till den nya vägens profiler och minst -3,0 meter under medelvattenytan i strömmen mellan vägbankarna efter att den nya bron tagits i bruk.

En naturinventering har utförts och i den konstateras att inga särskilt skyddsvärda miljöer finns i brons närhet. Bron hyser enligt kulturbyrån heller inget kulturhistoriskt värde och projektet medför inga i kulturmiljöhänseende negativa konsekvenser.

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

Processuella motiveringar

Verksamheten är tillståndspliktig då det omfattar vattenföretag, dvs grävning muddring, utfyllnad i vattenområde med en yta större än 500 m² vars omfattning kräver miljötillstånd 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 företrädesvis 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. Skyddsgardiner 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 föreskrivna 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 Långholmsströmmen 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 2000 m² 3 770 €

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, utfyllnad samt anläggande av tryckbank i samband med byte av bro över Långholmsströmmen, Brändö kommun.

Delgivning av ansökan

Ansökan delgavs offentligt under tiden 30 mars – 20 april 2021 på ÅMHHM: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

ÅMHHM 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 ÅMHHM:s elektroniska anslagstavla och beslutet finns tillgängligt på ÅMHHM:s hemsida, www.amhm.ax. I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.

