



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Strandgatan 25
22 100 Mariehamn
Tel.nr. (018) 25000 växel, (018) 25127 direkt
Fax.nr. (018) 16595

BESLUT

Ärendenummer

MPN-04-26

Beslutsdatum

06.06.2006

Postningsdag

06.06.2006

Sökanden

Fritidsförvaltningen / Mariehamns stad
Neptunigatan 23
22100 Mariehamn

Ärende

Ansökan avser miljötillstånd för bräddning av badvatten från Mariebad till Slemmern.

Den i ansökan avsedda verksamheten är tillståndspliktig enligt:

- 11 § LL (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd (miljöskyddslagen),
- 6 kap, 16 § Vattenlag (1996:61) för landskapet Åland (vattenlagen).

Beslut

Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar med stöd av 24 § miljöskyddslagen Mariebad, miljötillstånd för bräddning av badvatten till Slemmern.

Ersättning

Miljöprövningsnämnden har prövat frågan om ersättningsskyldighet enligt 7 kap, 8 § vattenlagen. Nämnden konstaterar att i tillståndet givna tillståndsvillkor utgör sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan ersättningsskida skada som avses i 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

Giltighet

Tillståndet gäller tills vidare. Tillståndsinnehavaren skall inkomma med en ansökan om granskning och revidering av tillståndsvillkor senast 31.12.2016 eller vid betydande förändring i reningsprocessen. Om ansökan om revidering av tillståndsvillkor inte görs inom den föreskrivna tiden förfaller tillståndet i enlighet med 33 § 2 mom. miljöskyddslagen.

Villkor

Tillståndsinnehavaren skall följa nedanstående villkor utfärdade med stöd av 25 och 26 §§ miljöskyddslagen, 4 kap 7§ vattenlagen samt 6 kap 28 § vattenlagen.

1. Tillståndsinnehavaren skall sträva till att minimera den belastning på vattenområdet som verksamheten ger upphov till och vid den dagliga skötseln noggrant beakta miljöskyddsaspekter. Tillståndsinnehavaren skall tillämpa den bästa, tillgängliga teknik som enligt gängse branschkriterier är ekonomiskt möjligt, samt kontinuerligt sköta och underhålla anläggningen så att minsta möjliga miljöpåverkan uppstår.
2. Tillståndsinnehavaren skall alltid ha en utsedd ansvarig skötare för anläggningen som innehar lämplig kompetens. Vid byte av ansvarig person skall personens namn och kontaktuppgifter genast meddelas till tillsynsmyndigheten vid Ålands landskapsregering.
3. Vid planerad bräddning av badvatten till Slemmern skall tillsynsmyndigheten meddelas senast två månader före åtgärden utföres. Anmälan skall åtminstone innehålla orsak till åtgärd, datum för bräddning och bräddningsmängd.
4. Mängden bräddningsvatten skall i mån av möjlighet minimeras. I samband med reparationer skall enbart de bassänger som berörs tömmas. Vid behov kan även vatten pumpas mellan olika bassänger.
5. Tillståndsinnehavaren ansvarar för att nedanstående gränsvärden inte överskrids i samband med bräddning:

- Total klor, 0,4 mg/l
- Total kväve, 2,2 mg/l

Provtagningarna kan utföras med befintlig utrustning eller med hjälp av snabbanalys, dock skall kvävehalten verifieras med analys i ett av myndigheterna godkänt laboratorium.

6. Speciell omsorg och bästa möjliga teknik skall användas vid utformning av bräddningsröret samt vid underhåll av det. Bräddningsröret skall besiktas före varje planerad bräddning för att eventuella skador skall upptäckas och åtgärdas. Bräddningsröret skall utformas och placeras så att minsta möjliga grumling av vattnet uppstår vid bräddning och för att förhindra uppgrumling får den maximala tömningshastigheten ej överstiga 30 m³/h.

Utformningen på bräddningsröret skall godkännas av tillsynsmyndigheten.

7. Planerade bräddningar får ej utföras under 1 april - 31 maj.
8. Backspolningsvatten från badhusets reningsanläggning får ej släppas ut orenat till Slemmern, utan skall ledas till en godkänd reningsanläggning för avloppsvatten. Om bräddning av orenat vatten ändå inträffar skall tillståndsinnehavaren omedelbart vidta åtgärder för att avhjälpa och förhindra

fortsatt bräddning, samt ta reda på dess omfattning. Pumpstationer och reningsanläggning skall larma vid bräddning eller annan större driftstörning. Bräddningar och driftstörningar skall genast anmälas till tillsynsmyndigheten.

9. Bräddavlopp skall förses med åtminstone sådan utrustning som registrerar under hur lång total tid bräddningen skett så att en bedömning av bräddvattnets mängd kan göras.
10. Tillståndsinnehavaren skall övervaka och föra driftsjournal över verksamheten. I driftsjournalen skall de vanliga driftsrutinerna och de viktigaste processtekniska parametrarna antecknas såsom åtminstone:
 - upplagrad mängd kemikalie, inklusive inköpsdatum och -mängd
 - doseringsmängder av kemikalier
 - provtagning och provtagningsresultat, inklusive recipientens pH och temperatur vid bräddningstillfällen,
 - alla skötsel- och underhållsåtgärder,
 - bräddningar, olyckor, larm samt vad larmet gällde, av vem och hur det åtgärdades samt en bedömning av utsläppet.

Driftsjournalen skall finnas tillgänglig vid anläggningen för att på begäran tillställas tillsynsmyndigheten.

11. Tillståndsinnehavaren skall övervaka verksamhetens påverkan på miljön och främst då vatten- och bottenmiljön vid bräddningspunkten genom ett övervakningsprogram.
Ett förslag till övervakningsprogram skall inkomma till tillsynsmyndigheten senast tre månader från det att detta beslut vunnit laga kraft.

Miljöberättelse och miljökonsekvensbedömning

Den information som enligt 5 § LF (2000:10) om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar skall ingå i en sådan miljöberättelse som enligt 2 § samma förordning skall utföras till underlag för detta beslut finns i beslutstexten.

Beslutsmotiveringar

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan, beaktat inkomna utlåtanden och yttranden samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. I beslutet har även beaktats bestämmelserna i LL (1998:82) om naturvård samt vad som övrigt bestämts för att trygga allmänna och enskilda intressen.

Miljöprövningsnämnden finner, med beaktande av i tillståndet givna villkor, att förutsättningar för tillstånd enligt 6 kap. 4 § vattenlagen och 24 § miljöskyddslagen är uppfyllda. Miljöprövningsnämnden beviljar därmed Mariebad, miljötillstånd för bräddning av badvatten till Slemmern i Mariehamn.

Mariebad är en modern badanläggning som ligger intill Slemmern i Mariehamn. I badanläggningen finns sammanlagt 6 olika bassänger, varav motionsbassängen och äventyrsbadet är de största. Den totala vattenvolymen är 1050 m³. Mariebad ligger i princip på havsnivå och allt vatten måste pumpas upp till stadens avloppssystem. Pumparna har inte kapacitet att klara av för stora volymer vatten, som vid tömning

av bassänger, då det skulle ta alldeles för lång tid. Enligt utlåtande från VA-verket i Mariehamn har också utspädning av inkommande avloppsvatten med stora volymer bassängsvatten negativ effekt på reningsprocessen i Lotsbroverket.

Slemmern är en cirka 6 kilometer lång innervik med en bredd som varierar mellan 700 och 2000 meter. Den norra delen av viken är mycket grund med ett största naturligt djup på 3-4 meter. Vattentillförseln från land är relativt begränsad och det största tillflödet sker genom Västerkalmarediket samt genom dagvattenavrinningen i Strandnäs och i Mariehamns centrum. Slemmerns volym är drygt 59 000 000 m³.

Det vatten som kommer att bräddas till Slemmern är behandlat badvatten. Råvattnet är dricksvatten som har behandlats med Natriumhypoklorit, som decinficering och för att förhindra bakterietillväxt, saltsyra som pH-reglerare samt flockningsmedlet Dinoflock Aktiv för att klumpa ihop partiklar och bakterier innan rening i sandfilter och kolfilter. Utgående vatten kan innehålla små mängder gödande ämnen, klorrester, små halter av de vanligaste metallerna samt en normal halt av bakterier. Klorhalten i badvattnet ligger på ca 0,7mg/liter, vilket är relativt lågt. Badvattnet har ett pH-värde på ca 7,5 vilket förhindrar uppkomst av trihalometaner och andra flyktiga organiska ämnen. Mariebad har med hjälp av provtagningar visat att halterna av dessa är låga.

För att minska utsläppen vid planerade tömningar slutar behandlingen av badvattnet med kemikalier några dagar innan planerad bräddning vilket bland annat leder till att inget mätbart fritt klor finns kvar.

Enligt 4 kap. 1 § vattenlagen skall vattenfarlig verksamhet utövas så att ändamålet med verksamheten nås med minsta skada och olägenhet utan att kostnaderna för dessa hänsyn medför att verksamheten omöjliggörs. Nämnden konstaterar med utgångspunkt i detta att det är skäligt att begränsa badanläggningens belastning på vattenmiljön i enlighet med vad som stadgas i 4 kap. 7 § vattenlagen, genom att utfärda kvalitetskrav på utgående vatten samt restriktioner i tömningshastighet och utformning av bräddavlopp.

Enligt 5 kap. 9 § vattenlagen får en åtgärd utföras endast om det kan visas att åtgärden inte bidrar till ökad övergödning i området. Tillförsel av kväve till Slemmern från avrinningsområdet är ungefär 8770 kg/år. Den totala kvävehalten vid Mariebad är ungefär 2 mg/l och vid tömning av alla bassänger är den totala kvävehalten 2,1 kg vilket är 0,0024 promille av den totala årsbelastningen. Om man även beaktar att tömning av bassängerna beräknas ske med 3-5 års intervall och att en total tömning av alla bassänger är mest trolig vid en totalrenovering av badhuset, finner miljöprövningsnämnden att kvävetillförseln inte kan anses leda till ökad övergödning.

Vid backspolning, som sker ungefär var 10 dag, avleds cirka 20 kubikmeter orenat avloppsvatten, per sandfilter, till Lotsbroverket. Miljöprövningsnämnden konstaterar att det inte är förenligt med 4 kap. 1 och 7 §§ vattenlagen att brädda dylikt vatten till recipienten.

Praxis är att vattenföretag inte får utföras mellan 1 april och 30 september men eftersom bräddningsvattnet kan anses relativt rent och temperaturskillnaderna är mindre mellan bräddningsvatten och recipientens vatten under sommarmånaderna, konstaterar miljöprövningsnämnden att planerade bräddningar inte får utföras under april och maj månad då den negativa inverkan på fiskens lek skulle vara stor. Fiskeribyrån konstaterar i sitt utlåtande att hög temperaturskillnad mellan

bräddningsvatten och recipientens vatten kan antas påverka förekomsten av fisk, men volymerna är förhållandevis små, tämligen kortvariga och inte regelbundet förekommande. Fiskeribråran konstaterar vidare att påverkan som en följd av utspädning och vattenutbyte bedöms som ringa och begränsas till utsläppspunkten omedelbara närhet.

Utsläpp av bräddningsvatten påverkar inte heller fågelliv, vattenmiljöns flora och fauna eller miljöns lämplighet att utnyttjas för rekreationsändamål.

En verksamhetsutövare svarar för att miljöförorening förebyggs, undanröjs och begränsas. Alla skadliga miljökonsekvenser skall förebyggas och om de inte kan förebyggas skall de begränsas i så stor utsträckning som möjligt och med användande av bästa tillgängliga teknik. Det är nödvändigt för övervakande myndighets kontroll att tillståndsinnehavaren utser en ansvarig person för verksamheten.

Tillämpade lagrum

- Landskapslag (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd: 1 §, 3-8 §§, 11 §, 22-26 §§, 28 § och 52 §
- Vattenlag (1996:96) för landskapet Åland: 1 kap. 1 § och 3 §, 2 kap. 2-3 §§, 4 kap. 1-2 §§ och 4-7 §§, 5 kap. 1 §, 4 §, 9 § 6 kap. 4-5 §§, 16 §, 19 §, 23 § och 28-29 §§, 7 kap. 4 §, 6 § och 8 §
- Landskapsförordning (2000:10) om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar: 2 kap. 2 och 5 §§
- Landskapslag (1997:65) om Ålands miljöprövningsnämnd

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift enligt avgiftsstadga. Avgiften faktureras separat.

3,5-4,5 dagsverk	€	589,00
Annonskostnad Ålandstidningen	€	242,72
Totalt	€	831,72

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Besväransvisning

Detta beslut har upprättats i två likalydande exemplar. Ett exemplar sänds till sökanden med mottagningsbevis och ett arkiveras i Ålands miljöprövningsnämnds ärendeakt.

Lars Janlöv
Ordförande

Mats Westman
Föredragande

ÄRENDEHANTERING

Ansökan

Ansökan har anhängiggjorts hos Ålands miljöprövningsnämnd 22.06.2004.

Kungörelse av ansökan

Ansökan kungjordes under tiden 24.04.2006-15.05.2006 på stadskansliet i Mariehamn, på kommunkansliet i Jomala samt på Ålands landskapsregerings anslagstavlor. Kungörelsen fanns införd i tidningen Åland 21.04.2006. I kungörelsen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

5 yttranden har inkommit under kungörelsetiden. Ett yttrande inkom efter kungörelsetiden och har inte beaktats.

Utlåtanden

Miljöprövningsnämnden har begärt och erhållit utlåtande enligt nedan:

- Ålands landskapsregering, Fiskeribyran
- Jomala kommun

Förklaring

Sökanden har inkommit med förklaring.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på stadskansliet i Mariehamn samt på Jomala kommuns och Ålands landskapsregerings anslagstavlor. En kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på stadskansliet, kommunkansliet respektive Ålands landskapsregerings registratorskansli. Beslutet finns även tillgängligt på internet på Ålands miljöprövningsnämnds hemsida, www.mpn.aland.fi. I kungörelsen framgår att sakägare kan anföra besvär över lagligheten av beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.

BESVÄRSANVISNING

Besvär över lagligheten av Ålands miljöprövningsnämnds beslut kan anföras av sakägare hos Ålands förvaltningsdomstol senast trettio dagar räknat från den dag då beslutet delgavs ändringssökanden.

En sakägare anses ha blivit delgiven beslutet sju dagar efter den dag som anges som postningsdag i beslutet om något annat inte framgår av ett mottagningsbevis.

Av besvärsskriften skall framgå:

- ändringssökandens namn, hemkommun, postadress och telefonnummer
- vilket beslut besväret gäller, på vilken punkt i beslutet som ändring söks, vilka ändringar som borde göras och på vilken grund besväret anföras.

Om det är en laglig representant för ändringssökanden eller ett ombud som för ändringssökandens talan, eller om besvärsskriften har satts upp av någon annan, skall också dennes namn och hemkommun uppges i besvärsskriften.

Besvärsskriften skall undertecknas av ändringssökanden eller av dennes lagliga representant eller ombud. Ombudet skall bifoga en fullmakt till besvärsskriften.

Till besvärsskriften skall beslutet i original eller en kopia av beslutet bifogas. Dessutom skall de handlingar som ändringssökanden åberopar till stöd för sina yrkanden bifogas, om dessa inte redan tidigare har lämnats till Ålands miljöprövningsnämnd.

Besvärsskriften skall lämnas till:

Besöksadress: Ålands förvaltningsdomstol
Torggatan 16
Mariehamn

Postadress: Ålands förvaltningsdomstol
PB 31
AX-22 101 Mariehamn

Telefon: 010 3650265