



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

Norragatan 17
22 100 Mariehamn
Tel. (018) 528600
Fax. (018) 528601

BESLUT

Ärendenummer

MPN-06-35

Beslutsdatum

23.05.2007

Postningsdag

25.05.2007

Sökanden

Boris Boman
Tjudövägen 439
22330 Tjudö

Ärende

Boris Boman ansöker om miljötillstånd enligt 11 § landskapsslagen (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd, nedan miljöskyddslagen, samt enligt 6 kap. 20 § punkt c) i vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen.

Ansökan avser tillstånd till uppförande av avloppsreningsverk på fastigheten Vestergård 1:8, för rening av avloppsvatten från sex stugor inom fastigheten, två stugor på fastigheten Solsidan 1:4 och mottagning av avloppsvatten från fastighet Solvik 1:11. Samtliga fastigheter belägna i Stålsby, Finströms kommun. Utsläpp av renat avloppsvatten sker till infiltration på fastighet Vestergård 1:8.

Ansökan har inkommit till miljöprövningsnämnden 19.12.2006. Ansökan har kompletterats 07.02.2007.

Beslut

Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar med stöd av 24 § miljöskyddslagen Boris Boman tillstånd till avloppsanläggning med avloppsreningsverk samt infiltration på fastigheten Vestergård 1:8, i Stålsby, Finströms kommun. Tillstånd beviljas i enlighet med ansökan.

Ersättningar

Miljöprövningsnämnden har prövat frågan om ersättningsskyldighet enligt 7 kap. 8 § vattenlagen och anser att nedanstående villkor utgör sådant skydd att verksamheten inte kommer att orsaka sådan skada som ligger till grund för ersättningar enligt 7 kap. 4 och 6 §§ i vattenlagen.

Giltighet

Detta tillstånd gäller till 31.12.2027.

Inkommer ansökan om förnyat tillstånd till miljöprövningsnämnden innan 01.07.2026 gäller dock tillståndet tills dess att beslut om ansökan om förnyat tillstånd vunnit laga kraft.

Miljökonsekvensbedömning

Till underlag för detta beslut krävs inte en miljökonsekvensbedömning. Miljöprövningsnämnden har övervägt behovet av miljökonsekvensbedömning i enlighet med 2 och 3 §§ i landskapsförordning (2006:86) om miljökonsekvensbedömning.

Villkor

Tillståndshavaren skall följa nedanstående villkor utfärdade med stöd av 25-26 §§ miljöskyddslagen samt 6 kap 23 och 28 §§ vattenlagen:

1. Det inkommande avloppsvattnet skall, med beaktande av eventuella bräddningar och funktionsstörningar i reningsverket, renas så att nedanstående gränsvärden uppnås, beräknat som årsmedelvärde:
 - a. Koncentrationen syreförbrukande ämnen (BOD_7) i utgående avloppsvatten bör inte överstiga 15 mg/l men skall motsvara en reningsgrad på minst 90 procent.
 - b. Koncentrationen fosfor i utgående avloppsvatten bör inte överstiga 0,5 mg/l och skall motsvara en reningsgrad på minst 80 procent.
 - c. Koncentrationen kväve i utgående avloppsvatten bör inte överstiga 35 mg/l och skall motsvara en reningsgrad på minst 40 procent.

2. Representativa vattenprover skall tas på verksamhetens utgående vatten.

Tillståndshavaren skall under reningsverkets första driftår ta ett prov på inkommande och utgående vatten från reningsverket under vintersäsong respektive ett prov under sommarsäsong. Proverna skall analyseras på ingående koncentrationer av syreförbrukande ämnen (BOD_7), totalfosfor och totalkväve. Om proverna inte uppfyller gränsvärden enligt villkor ett ovan skall ny provtagning utföras efter injustering av reningsverket tills godkända resultat erhålls.

Tillståndshavaren skall därefter vart tredje år utföra ett representativt prov på inkommande och utgående vatten från reningsverket. Dessa prover skall likaså analyseras på ingående koncentrationer av syreförbrukande ämnen, totalfosfor och totalkväve. Om proverna inte uppfyller gränsvärden enligt villkor ett ovan skall ny provtagning utföras efter injustering av reningsverket tills godkända resultat erhålls.

God internationell laboratoriesed skall iakttas vid provtagningen för att motverka att proverna förändras mellan tiden för insamling och analys. Vattenproverna skall vara flödesproportionellt tagna och representativa för verksamheten samt analyseras i ett av myndigheterna godkänt laboratorium.

Mätutrustning skall finnas så att totalflöde per år kan avläsas.

3. Kvittblivning (utsläpp) av renat vatten skall ske så att olägenhet för människors hälsa inte uppstår. Vid kvittblivning till infiltrationsanläggning i enlighet ansökan skall skyddsavstånd på minst 1 m från infiltrationsyta till grundvattenyta eller berg beaktas. Infiltrationen skall utformas så att utpumpningsvolymen vid maximala driftsförhållanden obehindrat kan tas emot av infiltrationsanläggningen, vilket således utgör dimensioneringsgrund för infiltrationsanläggningen.
4. Tillståndshavaren skall se till att det slam som uppkommer i verksamheten håller sådan kvalitet att efterföljande slamhantering inte påverkas negativt eller att slammets användbarhet reduceras. Slammet skall hanteras så att det inte orsakar förorening av

vatten eller miljö. Hanteringen skall ske i en av tillsynsmyndigheten vid Ålands landskapsregering godkänd anläggning, alternativt omhändertas lokalt.

Vid lokalt omhändertagande skall slammet genomgå tillräcklig hygienisering, minst 6 månader, innan det används som jordförbättringsmedel för grönytor. Komposterat och hygieniserat slam bör ej användas för grönsaksodling.

5. Kemikalier skall hanteras enligt skyddsföreskrifter och förvaras invallat så att spill och utsläpp till mark, luft eller vatten undviks.
6. Tillståndshavaren skall föra driftjournal för reningsverket. Driftjournalen skall finnas på anläggningen och uppvisas på begäran av inspektionspersonal. I driftjournalen skall de vanliga driftsrutinerna och de viktigaste processtekniska parametrarna antecknas så som inkommande flöde, upplagrad mängd kemikalie, kemikalieåtgång, provtagning och provtagningsresultat, alla skötsel- och underhållsåtgärder, bräddningar, olyckor, larm samt vad larmet gällde och av vem och hur det åtgärdades samt en bedömning av utsläppet.
7. Tillståndshavaren skall på tillsynsmyndighetens begäran redovisa reningsverkets funktion genom resultat av utförda provtagningar, sammanställning av journal-anteckningar samt vad som i övrigt bestäms av tillsynsmyndigheten.
8. Avloppsreningsverket skall skötas och underhållas av person med därför erforderlig kompetens. Kontaktuppgifter för den person som ansvarar för skötsel och underhåll samt journalföring enligt villkor 6 skall meddelas tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft samt så snart förändring sker.
9. Tillståndshavaren ansvarar för verksamheten enligt detta tillstånd. Vid mottagande av avloppsvatten för behandling i tillståndshavarens reningsanläggning krävs att tillståndshavaren ställer sådana krav på det avloppsvatten han åtar sig att ta emot och behandla att förorening eller risk för förorening av mark, yt- eller grundvatten inte uppstår.
10. Vid avslutande av verksamhet skall meddelande om avveckling göras till tillsynsmyndigheten.

Beslutsmotivering

Sökanden avser att på fastigheten Vestergård 1:8 uppföra ett biologisk-kemiskt reningsverk av så kallad "satsreningstyp" (SBR). Till reningsverket kommer att kopplas sex stugor inom fastigheten, två stugor på fastigheten Solsidan 1:4 samt avloppet från angränsande fastighet Solvik 1:11. Reningsverket har ett maximalt dimensionerande flöde på 7,7 kubikmeter per dygn vilket motsvarar en belastning om ca 45 - 50 personekvivalenter. Uppmätt årlig vattenförbrukning för fastigheterna är ca 1000 kubikmeter vilket innebär en medelbelastning på 6,7 kubikmeter per dygn förlagt huvudsakligen till sommarhalvåret. Några stugor nyttjas sporadiskt under vinterhalvåret medan fastigheten Solvik 1:11 nyttjas året runt för fritidsboende.

Reningsverket renar avloppsvattenmängden i 4 omgångar, cykler, per dygn, ca 2000 liter i gången. Avloppsvattnet samlas i uppsamlingstanken tills processvolymen är nådd. Då pumpas vattnet över till reaktortanken. I reaktortanken inleds processen med luftning då kväveföreningar oxideras till nitrater. I slutet av luftningscykeln tillsätts fällningskemikalie som flockar fosforföreningar och faller ut dem. Därefter följer sedimentations- och klarningsfasen då vattenmassan står stilla och slam sedimenterar till botten. Nitraterna reduceras till kvävgas och avgår till luften. Sedimenterat slam pumpas

till slamlager och dekantat (klarfasen) pumpas till recipient. Vattnet håller en sådan kvalitet avseende näringsämnen att det kan avledas till utloppsdike men riskerar innehålla en del bakterier. Pga verksamhetens inriktning föredras infiltration före avledning genom utloppsdike till saltsjön. På så vis minimeras risk för olägenhet för människors hälsa.

Föreslagen teknik bedöms tillhöra bästa tillgängliga teknik som är ekonomiskt möjlig för denna typ av verksamhet. I området saknas möjlighet till anslutning till kommunalt avlopp. Kommunen har heller inte några planer på utbyggnad i området. Sökanden har därmed vidtagit sådana skäliga skyddsåtgärder som avses i 4 kap. 7 § vattenlagen för att avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten. Nämnden anser att ovan givna utsläppsgränsvärden är skäliga för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten och att de är i kongruens med gällande gränsvärden för motsvarande verksamheter.

Miljöprövningsnämnden konstaterar att verksamheten utgör vattenfarlig verksamhet men bedömer att det kommer att utföras och utövas med minsta intrång och olägenhet för andra allmänna och enskilda intressen. Verksamheten strider inte mot några planer och för området finns inte uppfört några kvalitetsnormer eller andra krav för vattenkvalitet. Miljöprövningsnämnden anser vidare att verksamheten inte leder till väsentlig olägenhet, inte är menligt för fiske, samfärdsel och rekreation eller omöjliggör framtida vattenföretag i området.

Ålands miljöprövningsnämnd har granskat miljötillståndsansökan samt förutsättningarna för beviljande av tillstånd. Miljöprövningsnämnden har även beaktat naturvårdslagen och finner att tillståndshavarens verksamhet inte leder till långsiktig minskning av naturresurserna eller den biologiska mångfalden.

Miljöprövningsnämnden finner att förutsättningar för tillstånd föreligger enligt 6 kap. 4 § vattenlagen med beaktande av givna villkor. Likaså finner nämnden att förutsättningar för tillstånd finns enligt 22 - 24 § miljöskyddslagen, beaktat att beslutsvillkoren givna med stöd av 25 och 26 §§ i samma lag uppfylls. Miljöprövningsnämnden beviljar därmed sökanden tillstånd att uppföra avloppsreningsverk samt att släppa ut renat avloppsvatten till ytvatten på fastigheten Vestergård 1:8, Stålsby, Finströms kommun.

Tillämpade lagrum

LL (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd 1, 3-7, 9, 11, 22-26, 28 och 52 §§

Vattenlag (1996:61) för landskapet Åland 4 kap. 1-8 §§, 5 kap. 2 och 9 §§, 6 kap. 1, 4 och 20 §§, 7 kap. 4, 6 och 8 §§

LF (2000:10) om miljöberättelser och miljökonsekvensbedömningar 2 kap. 2 och 5 §§

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift enligt avgiftsstadga:

Avloppsreningsverk 20 - 100 pe	€ 589,00
<u>Sakägarförteckning, Lantmäteribyrån, faktura 90036403</u>	<u>66,25</u>
Att betala	655,25

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Besvärshanvisning

Detta beslut har upprättats i **två** likalydande exemplar. Ett exemplar sänds till sökanden med mottagningsbevis och ett arkiveras vid Ålands miljöprövningsnämnd.

Lars Janlöv
Ordförande

Mikael Stjärnfelt
Föredragande

ÄRENDEHANTERING

Kungörelse av ansökan

Ansökan kungjordes under tiden 13.04.2007 – 07.05.2007 på Finströms kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlor. I kungörelsen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Inga yttranden har inkommit under kungörelsetiden.

Utlåtanden

Miljöprövningsnämnden har begärt och erhållit utlåtanden i ärendet från Finströms kommun medan Ålands landskapsregering har avböjt att utlåta sig.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Finströms kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på Finströms kommunkansli respektive Ålands landskapsregerings registratorskansli. Beslutet finns även tillgängligt på Ålands miljöprövningsnämnds webbplats med URL: <http://www.mpn.ax>. 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