



ÅLANDS MILJÖPRÖVNINGSNÄMND

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

BESLUT

Ärendenummer

MPN-06-28

Beslutsdatum

11.04.2007

Postningsdag

13.04.2007

Sökanden

Kaj-Ole Nyroos
Uddarna 7
22710 Föglö

samt

Roger Fellman
Sjölundsstigen 6
22710 Föglö

Ärende

Kaj-Ole Nyroos och Roger Fellman ansöker om miljötillstånd enligt 11 § landskapsslagen (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd, nedan miljöskyddslagen, samt enligt 6 kap. 19 § i vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen.

Ansökan avser tillstånd till uppförande av gemensamt avloppsreningsverk för rening av hushållsavloppsvatten från fastigheterna Nyerkas 3:10 och Södergårds 4:20, Horsholma by, i Föglö kommun. Reningsverket uppförs på fastigheten Nyerkas 3:10 och utsläpp av renat vatten sker via dike med avrinning till ytvattenrecipient, Lökholmsfjärden.

Ansökan har inkommit till miljöprövningsnämnden 29.09.2006. Ansökan har kompletterats 22.12.2006.

Beslut

Miljötillstånd

Miljöprövningsnämnden beviljar med stöd av 24 § miljöskyddslagen Kaj-Ole Nyroos och Roger Fellman tillstånd till gemensam avloppsanläggning med avloppsreningsverk samt utsläpp av renat avloppsvatten till ytvattenrecipient i Horsholma by, Föglö 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 och miljöberättelse

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 (BOD₇) 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 (BOD₇), 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. 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.

4. Kemikalier skall hanteras enligt skyddsföreskrifter och förvaras invallat så att spill och utsläpp till mark, luft eller vatten undviks.
5. 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.
6. Tillståndshavaren skall på tillsynsmyndighetens begäran redovisa reningsverkets funktion genom resultat av utförda provtagningar, sammanställning av journalanteckningar samt vad som i övrigt bestäms av tillsynsmyndigheten.
7. Avloppsreningsverket skall skötas och underhållas av person med därför erforderlig kompetens. Kontaktuppgifter för den person som ansvarar för skötsel och underhåll samt journalföring och rapportering enligt vilkor 5 och 6 skall meddelas tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft samt så snart förändring sker.
8. Vid avslutande av verksamhet skall meddelande om avveckling göras till tillsynsmyndigheten.

Beslutsmotivering

Sökanden avser att på fastigheten Nyerkas 3:10 uppföra ett biologisk-kemiskt reningsverk av så kallad ”satsreningstyp”. Till reningsverket kommer att kopplas två hushåll. Reningsverket är dimensionerat för 10 personekvivalenter och maximalt dimensionerande flöde är 1,5 kubikmeter per dygn. Enligt dimensionering med resurssnål vattenteknik beräknas 150 liter per person och dygn, minst 750 liter per dygn per hushåll.

Reningsverket renar avloppsvattenmängden i 2 omgångar per dygn, dvs 750 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 en filterpåse och slammet avvattnas medan vätskan återrinner till uppsamlingstanken. Då hela reningscykeln är klar (ca 12 timmar) töms reaktortanken till utloppsdike enligt tillverkarens rekommendation. Vattnet håller en sådan kvalitet avseende näringsämnen att det kan avledas till utloppsdike, beaktas bör dock att bakterier fortfarande kan förekomma men att de avdör relativt snabbt. Viss efterpolering kommer att ske i utloppsdiket under växtsäsong.

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 skäligen skyddsåtgärder som avses i 4 kap. 7 § vattenlagen för att avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten. Nämnden anser att ovan givna utsläppsgränsvärden är skäligen 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, samfärdsl 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 Nyerkas 3:10, Horsholma by i Föglö 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 19 §§, 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 pe	€ 252,00
<u>Sakägarförteckning, Lantmäteribrån, faktura 90036403</u>	<u>124,81</u>
Att betala	376,81

Bilagor

1. Ärendehantering
2. Besväransvisning

Detta beslut har upprättats i tre likalydande exemplar. Ett exemplar sänds till respektive sökande med mottagningsbevis och ett arkiveras vid Ålands miljöprövningsnämnd.

Lars Janlöv
Ordförande

Mikael Stjärnfelt
Föredragande

ÄRENDEHANTERING

Kungörelse av ansökan

Ansökan kungjordes under tiden 12.03.2007 – 02.04.2007 på Föglö 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 Ålands landskapsregering samt Föglö kommun.

Kungörelse av beslut

Tillståndsbeslutet sänds till sökanden med mottagningsbevis. Beslutet kungörs på Föglö kommuns samt Ålands landskapsregerings anslagstavlor och en kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten på Föglö 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