



ÅLANDS MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Prövningsnämnden

Norragatan 17, 22 100 Mariehamn

Tel. (018) 528600 växel, Fax. (018) 528601

www.miljohalsoskydd.ax

MILJÖTILLSTÅND

Beslut nummer Diarienummer
ÅMH-Pn 05/10 2008-0465

Beslutsdatum
17.02.2010

Sökanden

Lumparlands kommun
Kyrkvägen 26
AX-22630 Lumparland

Ärende

Ansökan avser revidering av villkor i miljötillstånd MPN-01-44 avseende avloppsreningsverk för 600 personekvivalenter (pe) på fastighet Oljeberget 1:72 med utsläpp av renat avloppsvatten till recipient på fastighet Färjehamnen 1:112. Bägge fastigheter belägna i Klemetsby by i Lumparlands kommun.

Den i ansökan avsedda verksamheten är miljögranskningspliktig enligt:

- 10 § landskapslag (2008:124) om miljöskydd (miljöskyddslagen) och
- 6 kap. 20 § vattenlag (1996:61) för landskapet Åland (vattenlagen).

Enligt miljöskyddslagens 58 § punkt a) fortgår befintliga tillstånd givna med stöd av landskapslagen (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd den tid som tillståndet gäller. Liknande verksamheter av motsvarande storlek är enligt miljöskyddslagen miljögranskningspliktiga, varmed ÅMHHM har efterhört med sökanden om sökanden önskar få en prövning enligt det nya förfarandet miljögranskning istället för revidering av villkor i det befintliga miljötillståndet. Sökanden meddelar den 26.01.2009 att man önskar fortgå med revidering av villkor i befintligt miljötillstånd.

Beslut

Revidering av tillståndsvillkor

Anhållan om revidering av utsläppsvillkor genom borttagande av krav om tillåtna haltkoncentrationer näringsämnen i utgående vatten avslås.

ÅMHHM reviderar med stöd av 22 § 1 mom. miljöskyddslagen villkoren i Lumparlands kommuns miljötillstånd MPN-01-44 och ersätter tidigare villkor med nedanstående nya villkor och föreskrifter för verksamheten.

1. Verksamhetsutövaren ansvarar för att avloppsreningsverk med tillhörande ledningsnät och pumpstationer drivs, sköts och underhålls så att högsta möjliga reningskapacitet uppnås med minsta möjliga miljöbelastning så att verksamheten inte orsakar olägenhet eller medför negativ miljöpåverkan.

Avloppsreningsverk och pumpstationer ska ha larm som varnar vid driftstopp och funktionsstörningar.

Ledningsnät ska byggas, drivas och underhållas med avseende på bästa tillgängliga teknik så att mängden läckvatten in i nätet minimeras.

Utloppsledningen ska besiktas vart tredje år för att eventuella skador ska upptäckas och åtgärdas.

Utrustning för uppsamling av kemikaliespill ska finnas tillgängligt vid reningsverket.

Olyckor och exceptionella situationer som riskerar medföra betydande miljöpåverkan ska omedelbart meddelas till ÅMHM.

24 § punkter a) och c) miljöskyddslagen

2. Reningsverket ska skötas och underhållas av en person med därför erforderlig kompetens eller genom serviceavtal med sakkunnig entreprenör.

För reningsverkets aktiva drift och underhåll ska en drifts- och underhållsmanual finnas på plats i reningsverket.

Kemikalier ska hanteras och användas så att spill inte kan förorena miljön eller orsaka olägenhet utöver vad deras faktiska bruk föranleder.

Nödvändiga svenskspråkiga skyddsinformationsblad för de kemikalier som hanteras i reningsverket ska förvaras med manualen.

Slam ska föras till godkänd mottagare.

Allt avfall och farligt avfall skall separeras och förvaras i märkta och för ändamålet avsedda kärl samt hanteras med hänsyn till principen om bästa tillgängliga teknik. Avfall och farligt avfall får endast lämnas till en godkänd mottagare av ifrågavarande avfall.

5 §, 7 § och 24 § punkter a) och b) miljöskyddslagen

3. Avloppsvattnet ska, med beaktande av eventuella bräddningar och funktionsstörningar, renas så att nedanstående gränsvärden uppnås:

- a. Koncentrationen syreförbrukande ämnen (BOD_7) i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på 90 procent och hålla en haltkoncentration om 15 mg/l som årsmedelvärde.

- b. Koncentrationen fosfor i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 90 procent och hålla en haltkoncentration om 0,5 mg/l som årsmedelvärde.
- c. Koncentrationen kväve i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 50 procent och hålla en haltkoncentration om 35 mg/l som årsmedelvärde.

24 § punkt a) miljöskyddslagen

4. Tillståndshavaren ska årligen ta minst fyra prov på inkommande och utgående vatten från reningsverket. Proverna ska tas jämnt fördelat under året.

Proverna ska tas av person med erforderlig kompetens, vara flödesproportionella och representativa för verksamheten samt analyseras i ett av myndigheterna godkänt laboratorium. Vid provtagningstillfällena ska dygnsvolymen, pH och temperatur noteras i driftjournalen och proverna analyseras med avseende på:

- biologiskt syreförbrukande ämnen, BOD₇
- totalfosfor, P_{tot}
- totalkväve, N_{tot}

Om proverna inte uppfyller gränsvärden enligt villkor 3 ska åtgärder vidtas för att komma tillrätta med reningen och därefter ska ny provtagning utföras. Proceduren upprepas tills dess att godkända resultat erhålls.

Vid provtagningstillfällena ska utgående vatten även provtas med avseende på:

- fosfatfosfor, PO₄⁻
- ammoniumkväve, NH₄⁻
- nitratkväve, NO₃⁻
- nitritkväve, NO₂⁻

26 § miljöskyddslagen

5. Verksamhetsutövaren ska föra driftjournal. Journalen ska finnas tillgänglig vid anläggningen och kunna uppvisas på begäran. Journalen ska bevaras i 5 år och utgöra underlag för verksamhetsrapportering som kan inbegäras av ÅMHM.

I driftjournalen ska antecknas:

- mängden avloppsvatten som renats i anläggningen,
- kemikaliehanteringen (inköp, lager och dosering),
- slamtömning, (datum, mängd och mottagare),
- provtagningstillfällena (se villkor 4),

- kontroller, såsom besiktning av utloppsledning,
- underhållsåtgärder och ändringar i teknik,
- problem, larm & tillbud (när & hur de åtgärdats & av vem),
- bräddningar (volym och uppskattad förorening) och
- nederbördsdata.

26 § miljöskyddslagen

6. Tillståndshavaren ska årligen upprätta en årsrapport för verksamheten. Årsrapporten skall förvaras på anläggningen samt kunna uppvisas för tillsynspersonal eller inlämnas till ÅMHHM på anmodan av myndigheten före utgången av februari månad påföljande år. Årsrapporten ska bl a innehålla relevanta uppgifter ur driftjournalen avseende avloppsmängder, slamtömningar, uppgifter om eventuella olyckor som orsakat utsläpp till miljön samt i övrigt vad som föreskrivs av myndigheten.

26 § miljöskyddslagen

7. Tillståndshavaren är skyldig att kontrollera, utreda och redovisa verksamhetens miljökonsekvenser vid avslutande av verksamhet. Meddelande om avveckling ska göras till ÅMHHM, som kan besluta om sådana undersökningar, åtgärder och försiktighetsmått som krävs vid avveckling av verksamheten.

24 § punkt d) miljöskyddslagen

Tidpunkt för ny revidering

Ansökan om revidering av villkor ska inkomma till myndigheten senast 31.12.2020 vid äventyr att verksamheten annars avbryts och verksamhetsutövaren anmäls för åtal.

Beslutsmotiveringar

Tillståndshavaren kan enligt 22 § 1 mom. miljöskyddslagen anhålla hos prövningsmyndigheten om revidering av tillståndsvillkor. Enligt sökandens befintliga miljötillstånd skulle ansökan om revidering av villkor lämnas in senast 31.12.2006, vilket alltså gjorts. Sökanden har begärt revidering av villkoren rörande utsläppsgränsvärden och anhållit att endast gränsvärden med krav om procentuell rening ska gälla och att koncentrationsgränsvärden stryks.

ÅMHHM har granskat ansökan och inlämnade kompletteringar och det befintliga tillståndet i förhållande till tillstånd som givits på senare tid för motsvarande verksamheter. Myndigheten konstaterar att det finns skäl att revidera villkoren då många villkor berör uppbyggnadsfasen och inte längre är aktuella. Villkoren ses över och anpassas till senare givna tillstånd för motsvarande verksamheter.

Av inlämnade kompletteringar följer att reningsverket under år 2008 fungerat i enlighet med gällande villkor, förutom med små avvikelser på årsbasis på kvävereningen. I början av reningsverkets drift fanns dock problem med att uppnå reningskraven, vilket man nu kommit tillrätta med. Anhållan om revidering av utsläppsvillkor genom borttagande av krav om tillåtna haltkoncentrationer näringsämnen i utgående vatten avslås då skäl för revidering saknas.

Vid all verksamhet ska enligt miljöskyddslagens 4 § förfaras så att ändamålet nås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan och enligt 7 § i samma lag ska verksamhetsutövaren ha tillräcklig kunskap om verksamhetens miljöpåverkan och om möjligheterna att förebygga och begränsa dess negativa miljöpåverkan.

Verksamhetsutövaren ska därmed se till att utrustning och rutiner finns för skötsel och drift av reningsverket, hantering av tillbud som kan uppstå samt att personal vid reningsverket besitter tillräcklig kompetens för uppgiften. Om verksamhetsutövaren inte själv besitter nödvändig kompetens ska denna kompetens tillgodoses på annat vis. Myndigheten utfärdar därför med stöd av 1 mom. punkt a) 24 § miljöskyddslagen villkor 1 och 2 om skötsel, drift, larm, säkerhet och hantering av extraordinära situationer samt hantering av kemikalier och avfall.

Enligt 24 § miljöskyddslagen kan myndigheten besluta om villkor rörande förebyggande och begränsning av utsläpp, utsläppsplats samt ange utsläppsgränsvärden för sådana ämnen som kan antas finnas i betydande mängder. Utsläpp sker till ett inre vattenområde, definierat i bilaga 1 i landskapsförordning (2007:57) om odling av regnbågslax i havet, och därmed ska koncentrationsgränsvärdet för fosfor kvarstå på 0,5 mg/l för att minska risk för övergödning och försämring av vattenkvaliteten. Verksamheten ges i villkor 3 gränsvärden för utsläpp av övergödande ämnen från verksamheten. Reningskraven ges med stöd av 24 § punkt a) miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlagen och motsvarar kraven för andra avloppsanläggningar och reningsverk av motsvarande storlek med utsläpp till inre vattenområden på Åland.

Myndigheten kan enligt 26 § miljöskyddslagen utfärda föreskrifter om egenkontroll och redovisning bl. a. av verksamhetens utsläpp, drift och miljöpåverkan. ÅMHM utfärdar med stöd av ovanstående paragraf föreskrifter om verksamhetsutövarens egenkontroll av utsläpp i föreskrift 4 och krav på journalföring, redovisning och rapportering av verksamhetens miljöpåverkan i föreskrifter 5 och 6. Utloppet mynnar mitt i vattenmassan och naturliga strömförhållanden tillsammans med omfattande färjetrafik orsakar stark omrörning. Dessa förhållanden gör att recipientkontroll istället bäst sker genom noggrann kontroll av utgående vatten. Därför ska verksamhetsutövaren, utöver totalfosfor och totalkväve kontrollera halter av fosfatfosfor, ammonium-, nitrit- och nitratkväve i utgående avloppsvatten. Dessa är typiska avloppsvattenindikatorer och beskriver avloppsvattnets reningsgrad och reningsprocessens funktion.

ÅMHM ska enligt 24 § punkt d) ge villkor om åtgärder vid avslutande av verksamhet såsom iståndsättning och sanering av områden samt förebyggande av vidare utsläpp. Detaljerade villor för en nedläggning av verksamhet ges lämpligen först då avslutande av verksamhet är aktuellt och rådande förhållanden är kända.

Verksamhetsutövaren ska därför vid beslut om avslutande av verksamhet meddela ÅMHM, som därefter kan utfärda närmare villkor och föreskrifter för avslutandet.

Verksamheten bedrivs med bästa tillgängliga teknik som är tekniskt och ekonomiskt genomförbar som så effektivt som möjligt hindrar eller förebygger negativ miljöpåverkan. ÅMHM konstaterar att verksamheten med givna villkor och föreskrifter kommer att utföras så att ändamålet nås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan utan att denna miljöhänsyn blir oskälig. ÅMHM reviderar med stöd av 22 § miljöskyddslagen villkoren i Lumparlands kommuns miljötillstånd för avloppsreningsverk i Klemetsby.

Avgift

För detta tillståndsbeslut uppbärs avgift i enlighet med punkt 14.2 i avgiftstaxa 2009 för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet, fastställd av Ålands landskapsregering genom beslut nr 312 S10 /31.12.2008.

Avloppsreningsverk, 100 - 4000 pe: villkorsrevidering, 50 % av 1261 €	€	630,50
--	---	---------------

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 miljö- och hälsoskyddsmyndighets ärendeakt.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet,

Ordförande Ulrika Karlsson
Prövningsnämnden

Föredragande Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör

ÄRENDEHANTERING

Ansökan

Ärendet har inletts vid Ålands miljöprövningsnämnd 28.12.2006.

Ansökan har med anledning av 5 § landskapslag (2007:129) om införande av lagstiftningen om Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet överförs från Ålands miljöprövningsnämnd till ÅMHM 01.01.2008.

Ärendet har kompletterats 20.03.2009 samt 26.11.2009.

Delgivning av ansökan

Ansökan delgavs offentligt under tiden 08.12.2009 - 04.01.2010 på ÅMHM:s anslagstavla. I delgivningen framgick att vem som helst hade rätt att skriftligen yttra sig över ansökan inom ovannämnda tid.

Yttranden

Inga yttranden har inkommit under tiden för offentlig delgivning.

Utlåtanden

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet har inte begärt några utlåtanden.

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 genom anslag på ÅMHM:s anslagstavla. En kopia av beslutet finns under denna tid framlagd för allmänheten hos ÅMHM. Beslutet finns även tillgängligt på internet på ÅMHM:s hemsida, www.miljohalsoskydd.ax. I delgivningen framgår att sakägare kan anföra besvär över beslutet hos Ålands förvaltningsdomstol.