

Verksamhet

Ålands Fiskodling (Guttorp)
Fiskodlingsvägen 30
Sund

Beslut

Beslut om revidering av instruktioner i miljögranskningsärende gällande landbaserad fiskodling.

Myndigheten fastställer de i miljögranskningsbeslut ÅMH-Mb 465/09 tidigare utfärdade preliminära utsläppskraven med nedanstående justeringar.

Instruktion

Följande instruktioner och föreskrifter ska beaktas:

1. Utsläpp av avloppsvatten från verksamheten ska som gränsvärde uppfylla nedanstående procentuella reningskrav på årsbasis. Med gränsvärde avses i detta fall ett värde som inte får underskridas.

- Syreförbrukande ämnen, BOD₇ 90 %
- Fosfor, P-tot 90 %
- Kväve, N-tot 50 %

Därtill får anläggningen som riktvärde släppa ut högst nedanstående mängder på årsbasis. Med riktvärde menas ett värde som om det överskrids ska leda till sådana åtgärder att värdet inte överskrids igen.

- Fosfor, P-tot 20 kg/år
- Kväve, N-tot 800 kg/år

Mätpunkt för anläggningens totalbelastning är utloppet från biodammen.

2. Ett kontrollprogram för uppföljning av utsläppen från verksamheten och uppföljning av anläggningarnas effektivitet ska upprätthållas. Kontrollprogrammet ska upprättas i enlighet med sökandens förslag i rapporten *Vattenrening för fiskodlingen i Guttorp*, rapport nr 2017-1170-A, WRS.

Till kontrollpunkter väljs de föreslagna kontrollpunkterna A – F i figur 15 i ovannämnda rapport.

Provtagningsintervall fastställs till 4 gånger per år.

Under en inkörningsfas efter ombyggnader bör provtagningsintervallen vara tätare och funktionskontroll utföras i enlighet med rapporten, upp till 6 gånger per år.

Utöver parametrarna nitratkväve, fosfat, totalfosfor och totalkväve ska även syreförbrukande ämnen, BOD₇, analyseras på utgående vatten från anläggningen samt vid utsläppspunkten efter biodammen.

3. Avloppsanläggningarna ska skötas och underhållas så att de inte orsakar olägenhet eller medför negativ miljöpåverkan. En beskrivning av avloppssystemet med aktuell bruks- och underhållsanvisning ska finnas lätt tillgänglig och kunna uppvisas på begäran.
4. Om slam inte avvattnas i slamavvattnarbädden/dräneringsbädden ska slamavskiljare slamtömmas minst en gång per år, eller oftare, och slammet ska föras till godkänd mottagare av avfallet.
5. Kemikalier ska hanteras så att spill eller läckage inte kan nå avlopp, förorena miljön eller orsaka olägenhet.

Svenskspråkiga skyddsinformationsblad för de använda kemikalierna ska finnas lätt tillgängliga i lokalen.

Utrustning för uppsamling av eventuellt spill eller läckage ska finnas tillgängligt på anläggningen.

6. Avfallshanteringen ska följa landskapslagen om renhållning (1981:3) och gällande kommunala föreskrifter samt skötas så att miljöförorening och olägenhet för människors hälsa förhindras. Följande prioritetsordning ska iakttas för hantering av det avfall som uppstår i verksamheten: förebyggande, förberedelse för återanvändning, materialåtervinning, annan återvinning såsom exempelvis energiåtervinning samt bortskaffande.

Fodersäckar ska lämnas hos godkänd mottagare.

Död fisk ska komposteras på plats eller samlas och hanteras i slutna kärl för transport till godkänd anläggning för kompostering eller motsvarande godkänd anläggning enligt krav för behandling av animaliskt kategori III avfall, i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning nr 1069/2009 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter som inte är avsedda att användas som livsmedel.

Hanteringen ska redovisas i driftjournal enligt föreskrift 9.

8a - 8f §§ landskapslag (1998:91) om renhållning

7. Verksamhetsutövaren ansvarar för drift och kontroll av uppförda anläggningar och anordningar och är skyldig att föra driftjournal.

I driftjournalen ska antecknas:

- mängden avloppsvatten som renats i anläggningarna,
- årlig vattenförbrukning,
- årlig energiförbrukning,
- resultat av provtagningar,
- kemikalier som används i verksamheten samt förbrukningen,
- avfallslag och mängder samt transporter och mottagare.
- kontroller och eventuella underhållsåtgärder som tömning av slamavvattningsbäddar och slamavskiljare,
- eventuella förbättringar och ombyggnader som görs inom ramen för bästa tillgängliga teknik,
- eventuella problem och larm mm. samt när och hur de åtgärdats och av vem.

Journalen ska finnas tillgänglig vid anläggningen, kunna uppvisas på begäran och sparas i 5 år.

Motivering

Myndigheten har granskat ansökan och funnit grundad anledning att revidera instruktioner för verksamheten. För att minska verksamhetens negativa miljöpåverkan enligt 15 och 24 §§ LL om miljöskydd (ÅFS 2008:124) och för att trygga att ändamålet med verksamheten uppnås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan, utan att denna miljöhänsyn blir oskälig, meddelar myndigheten instruktioner gällande skötsel och drift.

Instruktion 1 fastställer de i beslutet ÅMH-Mb 465/09 givna preliminära reningskraven samt ändrar riktvärden för utsläpp av näringsämnen från verksamheten. Av sökanden framlagd utredning visar att lägre riktvärden för utsläpp i kg per år jämfört med de år 2009 givna är möjliga att uppnå och därför justerar ÅMHH kraven till den nivå som anges. Belastningen på recipienten minskar medan investeringskostnaderna för den ombyggda reningsanläggningen inte ses som oskäliga att bära och omöjliggör därmed inte verksamheten. Instruktionen ges med stöd av 24 § a punkten miljöskyddslagen.

Föreskrift 2 avser egenkontroll och ges med stöd av 26 § miljöskyddslagen. Sökanden har presenterat ett förslag på egenkontrollprogram för uppföljning av avloppsanläggningarnas funktion och de totala utsläppen från verksamheten. Kontrollprogrammet är tillräckligt men behöver kompletteras med analys av syreförbrukande ämnen, BOD₇, i utgående vatten.

Instruktion 3 ges med stöd av 24 § e punkten i miljöskyddslagen. Instruktionen syftar till att uppmärksamma verksamhetsutövaren på vikten av att avloppsanläggningarna fungerar väl för att inte orsaka större belastning och risk för negativ miljöpåverkan i recipienten än nödvändigt.

Verksamhetsutövaren kan enligt ansökan avvattna och behandla slam från verksamheten lokalt på plats. Om slamavvattningen inte fungerar eller fungerar

tillräckligt väl måste slammet hanteras på annat vis och föras till godkänd mottagare. Slamavskiljare ska enligt lag tömmas minst årligen eller så ofta som behov föreligger. Instruktion 4 ges med stöd av miljöskyddslagens 24 § a, b och e punkterna.

Miljöskyddslagens 5 § föreskriver att ämnen och avfall inte får lämnas eller släppas ut i marken så att marken förorenas på ett sätt som kan leda till negativ miljöpåverkan. Därmed måste all personal som kommer i kontakt med kemikalier känna till kemikaliernas huvudsakliga egenskaper och hur de ska hantera eventuella olyckor. Instruktion 5 ges med stöd av a och e punkterna 24 § miljöskyddslagen för att kemikaliehantering inte ska riskera att orsaka negativ miljöpåverkan.

Enligt 4 § landskapslag (1981:3) om renhållning ska all verksamhet utövas så att avfallets mängd blir så liten som möjligt. Avfall som uppstår får inte vara skadligt eller farligt för människors hälsa eller miljön. Avfallet får heller inte förorsaka betydande olägenhet eller svårighet för hanteringen av avfallet. Rensavfall klassificeras som kategori III avfall, i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning nr 1069/2009 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter som inte är avsedda att användas som livsmedel. Användning av rensavfall som djurfoder är ett godkänt förfarande enligt nämnda EU-förordning. Instruktion 6 ges med stöd av b punkten 24 § miljöskyddslagen.

Enligt 7 § miljöskyddslagen ska verksamhetsutövaren ha tillräcklig kunskap om verksamhetens miljöpåverkan och om möjligheterna att förebygga och begränsa dess negativa miljöpåverkan samt organisera sin verksamhet så att den sköts med iakttagande av den allmänna miljöhänsyn som avses i miljöskyddslagens 4 §. I yrkesmässig verksamhet ska bästa tillgängliga teknik alltid tillämpas. Vid bedömning av innehållet i bästa tillgängliga teknik ska hänsyn tas a – j punkterna i 4a § miljöskyddslagen och verksamhetsutövarens arbete med ständiga förbättringar dokumenteras i driftjournalen. ÅMHHM utfärdar därför med stöd av 26 § miljöskyddslagen föreskrifter om redovisning av verksamhetens miljöpåverkan genom krav på egenkontroll och journalföring i föreskrift 7.

Ålands fiskodlings anläggning i Guttorp har en ovanlig avloppsanläggning. Det vatten som behandlas innehåller relativt låga koncentrationer näringsämnen, förekommer i stora dygnsvolym och olika typer av processvatten behandlas i olika delanläggningar. Avloppsanläggningarnas gemensamma sista behandlingssteg är en biodamm med utlopp till ett utfallsdike. Avståndet från biodammen till slutlig utsläppspunkt, Lumparn, är ca 4,7 km och vattnet rinner genom diken och passerar 5 st sjöar/träsk på sin väg till slutrecipienten. Lumparn är ett inre vattenområde med lägre vattenomsättning och därmed större känslighet för föroreningar. År 2004 byggdes odlingsanläggningen om för recirkulation, vilket har minskat färskvattenbehovet så att det nu motsvarar 35 % av tidigare färskvattenbehov. Samtidigt har även utsläppen från anläggningen minskat och de nu planerade ombyggnadsåtgärderna kommer ytterligare att förbättra reningsmöjligheterna och minska belastningen på recipient.



Bakgrund

Sökanden har den 15.10.2009 erhållit ett miljögranskningsbeslut ÅMH-Mb 465/09. Beslutet innehöll instruktioner och föreskrifter vilka skulle revideras genom ansökan om revidering senast 31.12.2012. En ansökan om revidering inlämnades inom utsatt tid. Ärendet har därefter kompletterats 4 gånger.

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 1200 euro enligt 15 § i Ålands landskapsregerings beslut (2018:2) om avgiftstaxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet, ÅMHHM. Avgiften baseras på avgiftstabell 1, miljögranskningsärenden punkt 3.1 i Ålands landskapsregerings beslut (2012:6) om avgiftstaxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet.

Besvär

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Stig Abrahamsson
Myndighetschef
Beslutande

Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besväransvisning
2. Faktura