

Verksamhet

Avloppsreningsverk
Bärö
Enklinge

Beslut

ÅMHM har granskat er ansökan om avloppsreningsverk av satsreningstyp vid gästhamn och restaurang Glada Laxen på Bärö, Enklinge. Avloppsanläggningen är dimensionerad för ett maxflöde om 7700 liter per dygn (ca 35 personekvivalenter) på fastighet 295-403-14-34, Enklinge, Kumlinge kommun. Vid utförande av verksamheten ska instruktionerna och föreskrifterna meddelade med stöd av 15 och 26 §§ LL om miljöskydd (2008:124) i detta beslut följas.

Vid väsentlig förändring i verksamheten eller planering av andra tekniska avloppslösningar än inkoppling till allmänt avloppsnät ska ny ansökan om miljögranskning lämnas till ÅMHM senast 3 månader innan verksamhet inleds.

Ansökan om revidering av instruktioner och föreskrifter ska inkomma till myndigheten senast 31.12.2029 vid äventyr att verksamheten annars avbryts och verksamhetsutövaren anmäls för åtal.

Verksamhetsutövaren ansvarar för att verksamheten uppfyller alla lagens krav. Myndigheten kan förelägga om ytterligare krav, avbryta verksamheten eller kräva att skada avhjälps om verksamhetsutövaren försummat sina skyldigheter enligt lag eller myndighetens instruktioner.

Instruktioner och föreskrifter

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.

Utrustning för uppsamling av kemikaliespill ska finnas tillgängligt vid reningsverket.

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

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

Slam ska föras till godkänd mottagare.

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 80 procent och hålla en haltkoncentration om 1,5 mg/l som årsmedelvärde.
 - c. Koncentrationen kväve i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 40 procent som årsmedelvärde.

4. Tillståndshavaren ska under driftsättningsåret ta minst två prov på inkommande och utgående vatten från reningsverket. Proverna ska tas jämnt fördelat under året. Om proverna klarar kraven i instruktion 3 ovan ska därefter ett prov tas årligen. Proverna ska tas så att de reflekterar olika driftförutsättningar.

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, BOD_7
- totalfosfor, P_{tot}
- totalkväve, N_{tot}

Om proverna inte uppfyller gränsvärden enligt instruktion 3 ska åtgärder vidtas för att komma tillrätta med reningen och därefter

ska ny provtagning utföras. Proceduren upprepas tills dess att godkända resultat erhålls.

5. Slam ska föras till godkänd mottagare.
Alternativt ska avvattnat slam från reningsverket komposteras och hygieniseras minst 12 månader. Produkten kan därefter användas som jordförbättringsmedel eller för täckning av grönytor.
6. 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),
 - provtagningstillfällen (se instruktion 5)
 - kontroller och underhållsåtgärder,
 - problem, larm & tillbud (när & hur de åtgärdats & av vem) och
 - bräddningar (volym och uppskattad förorening).
7. Inledande av drift ska meddelas till ÅMHM likväl som ändring av verksamhet eller avslutande av verksamhet.
ÅMHM kan vid behov revidera instruktioner och föreskrifter.

Motivering

Myndigheten har granskat ansökan, funnit grundad anledning att pröva verksamhetens laglighet och beslutat att meddela instruktioner för att minska verksamhetens negativa miljöpåverkan enligt 15 och 24 §§ LL om miljöskydd (2008:124). 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.

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 24 § miljöskyddslagen instruktioner 1 och 2 om skötsel, drift, larm och säkerhet samt hantering av extraordinära situationer.

Enligt 24 § miljöskyddslagen kan myndigheten besluta om instruktioner rörande förebyggande och begränsning av utsläpp, utsläppsplats samt ange utsläppsgränsvärden för sådana ämnen som kan antas finnas i betydande mängder. Därmed ges verksamheten instruktion 3 med gränsvärden för utsläpp från verksamheten. Reningskraven i instruktion 3 ges med stöd av 24 § a punkten i miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlagen och motsvarar kraven för motsvarande avloppsanläggningar och reningsverk på Åland.

Myndigheten kan enligt 26 § miljöskyddslagen utfärda föreskrifter om egenkontroll och redovisning bl. a. av verksamhetens utsläpp, drift och miljöpåverkan. Föreskrift 4 anger krav på verksamhetsutövarens egenkontroll av utsläpp medan föreskrift 6 ställer krav på journalföring och redovisning av verksamhetens miljöpåverkan.

Instruktion 5 ges med stöd av 24 § e punkten för att minska negativ miljöpåverkan genom att förhindra olägenhet för människors hälsa samt minskad allmän trivsel.

Verksamhetsutövaren ska meddela ÅMHHM då reningsverk och tillhörande anläggningar tas i drift för att kunna utöva tillsyn. På grund av svårigheter att i samband med provningen bedöma eventuell påverkan på miljön och behov av åtgärder vid avslutande av verksamhet utfärdas inga specifika instruktioner för detta. Om miljögranskningsbeslut inte innehåller tillräckliga bestämmelser för avslutande kan ÅMHHM enligt 34 § miljöskyddslagen besluta om dylika åtgärder i samband med eller efter avslutande. Med föreskrift 7 avses att verksamhetsutövaren vid avslutande av verksamheten ska anmäla detta till ÅMHHM för att myndigheten ska kunna göra en bedömning av huruvida det behövs undersökningar, åtgärder eller andra försiktighetsmått i samband med avslutandet.

ÅMHHM konstaterar att verksamheten med givna instruktioner och föreskrifter kommer att utföras så att ändamålet nås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan utan att denna miljöhänsyn blir oskälig. Verksamheten är förenlig med vattenlagens bestämmelser och förutsättningar finns för ett positivt beslut om miljögranskning enligt 15 § miljöskyddslagen samt 6 kap. 4 § vattenlagen.

Bakgrund

Ärendet har inletts vid ÅMHM 4.4.2019.

Verksamhetsbeskrivning

Sökanden avser uppföra ett avloppsreningsverk av satsreningstyp, Biovac FD 35 pe. Reningsverket är ett kemiskt-biologiskt reningsverk med slamtank. Reningsverket består av en mottagnings tank 7 kubikmeter, en reaktortank på kubikmeter och en slamtank på 5 kubikmeter. Reningsverket är CE-märkt och fyller kraven i europanorm 12566 och tillverkarens uppgifter visar att reningsgraden fyller kraven.

Avgift

1040 euro enligt punkt 3.1, avgift för avloppsanläggning 26 - 400 person-ekvivalenter, avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2018:99) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet.

Besvär

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Susanne Perander
Myndighetschef
Beslutande

Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besvärсанvisning
2. Faktura