

Verksamhet

Kökar kommun, avloppsreningsverk
Karlby
Kökar

Beslut om miljögranskning av avloppsreningsanläggning

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet, ÅMHH, har granskat Kökars kommuns FO-nr 0205032-7 ansökan för om- och tillbyggnad av befintligt reningsverk samt fortsatt drift av ett utbyggt avloppsreningsverk för 300 personekvivalenter (pe) och meddelar med detta beslut att verksamheten är förenlig med miljöskyddslagen.

Befintligt avloppsreningsverk uppfördes 2013 och är lokaliserat till fastighet Jippa 1:4 i Karlby, Kökar. Verket kompletteras med ytterligare en processreningsmodul av samma leverantör i enlighet med detaljritning från 16.3.2024. Nedanstående instruktioner och föreskrifter rörande verksamheten meddelas med stöd av 15, 24 och 26 §§ landskapslag (2008:124) om miljöskydd och ska följas vid kontinuerlig drift av avloppsreningsverket.

Verksamhetsutövaren ansvarar för att verksamheten är förenlig med lag. ÅMHH kan förelägga om ytterligare krav, avbryta verksamheten eller kräva att skada avhjälpas 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. Olyckor och exceptionella situationer som riskerar medföra betydande miljöpåverkan ska omedelbart meddelas till ÅMHH.
2. Slam som uppstår i reningsverket ska tas omhand i enlighet med ett särskilt beslut eller föras till en annan godkänd mottagare.
3. Reningsverket ska skötas och underhållas av en person med erforderlig kompetens eller genom serviceavtal med sakkunnig entreprenör.

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

Utrustning för uppsamling av kemikaliespill ska finnas tillgängligt vid reningsverket.

4. 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 1,0 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.
5. Provtagningen ska utföras på inkommande och utgående vatten från avloppsreningsverket. Tillståndshavaren ska ta minst fyra prov under ett år eller minst ett prov per kvartal år 2025 från att avloppsverket utbyggs. Provtagningen ska ske i enlighet med följande punkter:
 - a) Om proverna klarar kraven i instruktion 4 ovan ska därefter två prov tas årligen. Proverna ska tas under den varma respektive kalla årstiden så att de reflekterar olika driftförutsättningar.
 - b) Proverna ska tas jämnt fördelat under året.
 - c) Proverna ska tas av person med erforderlig kompetens, vara flödesproportionella och representativa för verksamheten samt analyseras i ett av myndigheterna godkänt laboratorium.
 - d) Vid provtagningstillfällena ska dygnsvolymen, pH och temperatur noteras i driftjournalen och proverna analyseras med avseende på
 - i. biologiskt syreförbrukande ämnen, BOD_7
 - ii. totalfosfor, P_{tot}
 - iii. totalkväve, N_{tot}

Om proverna inte uppfyller gränsvärden enligt instruktion 4 ska åtgärder vidtas för att komma till rätta med reningen, ÅMHHM

informerar om den utökade provtagningen och orsaken till det och därefter ska ny provtagning utföras. Proceduren upprepas tills dess att godkända resultat erhålls och ÅMHHM har godkänt dem.

6. För reningsverkets aktiva drift och underhåll ska en underhållsmanual finnas på plats i reningsverket. Nödvändiga svenskspråkiga skydds-informationsblad för de kemikalier som hanteras i reningsverket ska förvaras med manualen, där det ska framgå bl a farosymboler, förvarings- och avfallshanteringsinformation.
7. Verksamhetsutövaren ska därtill föra driftsjournal. Journalen ska finnas tillgänglig vid anläggningen och kunna uppvisas för inspektionspersonal på begäran och utgör även underlag för verksamhetsrapportering, vilken ska kunna uppvisas för tillsynsmyndigheten på plats eller lämnas till ÅMHHM på begäran. Journalen ska bevaras i 5 år.
I driftjournalen ska antecknas:
 - mängden avloppsvatten som renats i anläggningen,
 - kemikaliehanteringen (inköp, lager och dosering),
 - slamtömning, (datum, mängd och mottagare),
 - provtagningstillfällen (se instruktion 4)
 - kontroller och underhållsåtgärder,
 - problem, larm & tillbud (när, hur, vem åtgärdar) och
 - bräddningar (volym och uppskattad förorening)
8. Större förändringar i verksamheten ska meddelas till ÅMHHM liksom ändring av verksamheten eller senast 3 månader innan avslutande av verksamheten. ÅMHHM kan vid behov revidera instruktioner och föreskrifter på ansökan av kommunen eller om någon orsak vid tillsyn påkallar en sådan förändring.

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, 24 och 26 §§ landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen. För att trygga att ändamålet med verksamheten uppnås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan, utan att denna miljöhänsyn blir oskälig, meddelar myndigheten instruktioner och föreskrifter 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 3 om skötsel, drift, larm och säkerhet samt hantering av extraordinära situationer. Vidare måste restprodukter som slam och kemikalier tas hand om på ett miljömässigt godtagbart sätt varvid instruktion 2 och 6 berör hanteringen av dessa.

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. Verksamheten ges därmed i instruktion 4 gränsvärden för utsläpp från verksamheten och instruktion 5 om provtagning för att kunna uppmäta utsläppsnivåer i syfte att kontrollera att utsläppsgränsvärdena hålls. Reningskraven i instruktionerna 4 och 5 ges med stöd av 24 § punkt 1 miljöskyddslagen och (2010:30) vattenförordningen bilaga 1 och 2 samt 4 kap. 7 § vattenlagen. Reningskraven motsvarar kraven för avloppsanläggningar och reningsverk av motsvarande storlek på Åland.

Myndigheten kan enligt 26 § miljöskyddslagen utfärda föreskrifter om egenkontroll och redovisning bl.a. av verksamhetens utsläpp, drift och miljöpåverkan. Föreskrift 6 ställer krav på att hålla en underhållsmanual och kemikalieförteckning medan föreskrift 7 anger krav på verksamhetsutövarens egen journalföring och redovisning av verksamhetens miljöpåverkan. En sådan journal ska bevaras i minst 5 år fysiskt eller elektroniskt och på begäran kunna uppvisas för tillsynsmyndigheten.

På grund av svårigheter att i samband med prövningen 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 ÅMHH enligt 34 § miljöskyddslagen besluta om dylika åtgärder i samband med eller efter avslutande. Med föreskrift 8 avses att verksamhetsutövaren vid avslutande av verksamheten ska anmäla detta till ÅMHH för att myndigheten ska kunna göra en bedömning av huruvida det behövs undersökningar, åtgärder eller andra försiktighetsmått i samband med avslutandet.

ÅMHH 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.

Ärendehantering

Den 12.12.2022 inkom Kökars kommun med en ansökan om miljögranskning för utökad kapacitet för reningsverket som uppfördes 2013. Avloppsreningsverket är lokaliserat till fastigheten Jippa 1:4 i Karlby på Kökar.

07.12.2023 har ärendet kompletterats med beskrivningar av utökningen.

15.12.2023-9.1.2024 gjordes delgivning av ansökan genom elektronisk publicering på ÅMHHMs elektroniska anslagstavla och i myndighetens reception.

20.01.2025 Slutritningar över verkets utökning inlämnades.

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 520 euro enligt avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Taxan baseras på punkt 2 i avgiftstabellen, reducerad med 50 % enligt 7§. Taxan finns på amhm.ax/avgifter.

Besvär

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Helena Boman
Sektionschef
Beslutande

Erica Sjöström
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besväransvisning
2. Faktura (ej vid e-faktura)