

Verksamhet

Avloppsreningsverk
Norrgårdsvägen 220
Hjortö, Saltvik

Beslut om miljögranskning av avloppsreningsverk

Ni kan fortsätta med er drift av avloppsreningsverk av satsreningstyp dimensionerat för sammanlagt 45 personekvivalenter (pe). Reningsverken lokaliseras till fastighet Norrgård 8:1. Nedanstående instruktioner och föreskrifter rörande verksamheten meddelas med stöd av 15 och 26 §§ landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen.

Detta beslut ersätter miljötillstånd MPN-04-38.

Ansökan om revidering av instruktioner och föreskrifter ska inkomma till myndigheten senast 31.12.2026 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. Reningsverken 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.

3. Avloppsvattnet ska, medräknat 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 25 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. Reningseffekten på det större 35 pe-reningsverket ska kontrolleras genom provtagning minst en gång per år då anläggningarna är i full drift.

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 och temperatur noteras i driftjournalen och proverna analyseras med avseende på:

- biologiskt syreförbrukande ämnen, BOD_7
- totalfosfor, P_{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.

De bägge mindre 5 pe-reningsverkens reningseffekt och funktion ska kontrolleras (provatas) och redovisas åtminstone inför planerad tillsyn samt inför revidering av instruktioner och föreskrifter. Reningsverken ska klara gränsvärden enligt instruktion 3 samt provtas enligt samma metodik som i instruktion 4 ovan.

5. Slam ska föras till godkänd mottagare.
Alternativt kan avvattnat slam från reningsverken komposteras i kärl 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, och eventuell kompostering,
 - provtagningstillfällen (se instruktion 4)
 - kontroller och underhållsåtgärder,
 - problem, larm & tillbud (när & hur de åtgärdats & av vem) och
 - bräddningar (volym och uppskattad förorening).
7. Ändring av verksamhet eller avslutande av verksamhet ska snarast meddelas ÅMHM som vid behov kan revidera instruktioner och föreskrifter eller utfärda instruktioner om verksamhetens avslutande.

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 §§ miljöskyddslagen. 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 reningsverken, hantering av tillbud som kan uppstå samt att personal som sköter reningsverken 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. Verksamheten ges i instruktion 3 gränsvärden för utsläpp av näringsämnen från verksamheten. Reningskraven i instruktion 3 ges med stöd av punkt a 24 § miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen, och motsvarar kraven för 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 4 anger krav på verksamhetsutövarens egenkontroll av utsläpp.

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.

Föreskrift 6 anger krav på journalföring och redovisning av verksamhetens miljöpåverkan i syfte att tillgodose krav på egenkontroll enligt 26 § miljöskyddslagen.

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 9.10.2015.

Verksamheten har tidigare innehaft miljötillstånd, MPN-04-38, för verksamheten som numera istället är miljögranskningspliktig. Sökanden har därför valt en ansökan om miljögranskning istället för att fortsätta med miljötillstånd.

Verksamhetsbeskrivning

Hjortö stugor och stockhus har 3 st reningsverk av satsreningstyp, ett Biovac dimensionerat för 35 pe samt 2 st WehoPuts 5.

Information

Avloppsreningsanläggningar av denna storlek har för närvarande ett tillsynsintervall om 6 år. Senast tillsyn utfördes var år 2013.

Avgift

800 euro enligt 14 § Ålands landskapsregerings beslut (2016:8) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Därmed tillämpas taxa från år 2015, punkt 3.1, avgift för avloppsanläggning 26 - 400 personekvivalenter, avgiftstabell 1 Miljögranskningsärenden.

Besvär

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Stig Abrahamsson
Myndighetschef
Beslutande

Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besväransvisning
2. Faktura