

## Verksamhet

Avloppsreningsverk / Skolan  
Åva by  
Lappo

## Beslut om miljögranskning av avloppsreningsverk

Ni kan fortsätta med er verksamhet avseende drift av avloppsreningsverk av satsreningstyp dimensionerat för 60 pe och beläget på fastighet Brändö skoltomt 11:1, Brändö by, Brändö Kommun.

Nedanstående instruktioner och föreskrifter rörande verksamheten meddelas med stöd av 15 och 26 §§ landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen.

Ansökan om revidering av instruktioner och föreskrifter ska inkomma till myndigheten senast 31.12.2025 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 drivas, 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, 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. Tillståndshavaren ska ta ett prov årligen. Provet tas med fördel alternerande under olika årstider.

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,  $P_{tot}$
- totalkväve,  $N_{tot}$  – så länge punkt 3 c inte uppfylls

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. 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 ÅMHH.

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 de åtgärdats & av vem) och
- bräddningar (volym och uppskattad förorening).

6. Ändring av verksamhet eller avslutande av verksamhet ska meddelas till ÅMHH.

ÅMHH 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 §§ 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 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. Verksamheten ges i instruktion 3 gränsvärden för utsläpp 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. Eftersom vissa problem med kvävereningen funnits bör även kväve provtas så länge reningsgraden understiger gränsvärdet i instruktion 3. Övriga parametrar som provtas är syreförbrukande ämnen, BOD<sub>7</sub>, och fosfor, P. Föreskrift 4 anger således krav på verksamhetsutövarens egenkontroll av utsläpp medan föreskrift 5 ställer krav på journalföring och redovisning av verksamhetens miljöpåverkan.

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 ÅMHHM enligt 34 § miljöskyddslagen besluta om dylika åtgärder i samband med eller efter avslutande. Med föreskrift 6 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 ÅMHHM 22.04.2015.

Verksamheten har tidigare haft miljötillstånd från Ålands Miljöprövningsnämnd, MPN-03-67, beslutat 15.12.2005. Vid tillståndsprövningen ansöktes om ett WehoPuts reningsverk av satsreningstyp.

Det installerade reningsverket är av modellen Labko 60.

### **Avgift**

800 euro

Avgiften debiteras i enlighet med punkt 3.1, avgift för avloppsanläggning 26 - 400 personekvivalenter, avgiftstabell 1 Miljögranskningsärenden, enligt Ålands landskapsregerings beslut (2014:55) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet, 2015.

### **Besvär**

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Stig Abrahamsson  
Myndighetschef  
Beslutande

Mikael Stjärnfelt  
Miljöskyddsinspektör  
Föredragande

### ***Bilagor***

1. Besvärсанvisning
2. Faktura