

## Verksamhet

Avloppsreningsverk  
Sottunga by  
Sottunga

## Beslut

Ni kan fortgå med er verksamhet avseende avloppsrening i reningsverk, Emendo minibädd MKB, dimensionerat för 70 pe på fastighet Reningsverket 2:34 i Sottunga by i Sottunga kommun. Nedanstående instruktioner och föreskrifter meddelade med stöd av 15 och 26 §§ LL om miljöskydd (2008:124) ska beaktas. Utsläpp av renat avloppsvatten sker till utfallsdike som efter ca 1200 m mynnar i samfällt vattenområde i Storörsviken.

Detta beslut ersätter i sin helhet tidigare miljötillstånd ÅMH-Pn 55/10.

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

Verksamhetsutövaren ansvarar för att verksamheten uppfyller alla lagens krav. Myndigheten 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.

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 ÅMHH.

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 som riktvärde en utgående haltkoncentration om 15 mg/l som årsmedelvärde.
  - b. Koncentrationen fosfor i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 80 procent och som riktvärde hålla en utgående 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 årligen provta inkommande och utgående vatten från reningsverket minst en gång.

Provet ska tas av person med erforderlig kompetens, vara flödesproportionellt och representativt 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 provet 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 och därefter årligen.

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 ÅMHM.

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

6. Avslutande av verksamhet ska meddelas till ÅMHM minst 3 månader innan planerat avslut.

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 utsläppsgräns-

värden för sådana ämnen som kan antas finnas i betydande mängder. Verksamheten ges därmed instruktion 3 med gränsvärden för utsläpp från verksamheten. Reningskraven i instruktion 3 ges med stöd av 24 § punkt 1) 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 5 ställer krav på journalföring och redovisning av verksamhetens miljöpåverkan.

Verksamhetsutövaren ska meddela ÅMHHM då reningsverk och tillhörande anläggningar beräknas tas ur drift. Vid avslutande av verksamhet kan myndigheten komma med närmare instruktioner och föreskrifter om avslutande av verksamhet. Instruktion 6 ges med stöd av 24 § d punkten miljöskyddslagen.

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 22.12.2021 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHHM:s hemsida 4.1.2021.

Verksamhetsutövaren har 15.6.2022 meddelat att de väljer miljögranskningsförfarande istället för miljötillstånd.

### **Avgift**

För beslutet uppbärs en avgift om 1040 euro enligt avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2020:125) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Bilaga 1 punkt 2 Avloppsanläggning 26 - 400 pe.

### **Besvär**

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Helena Boman  
Sektionschef miljö  
Beslutande

Mikael Stjärnfelt  
Miljöskyddsinspektör  
Föredragande

### ***Bilagor***

1. Besvärсанvisning
2. Faktura