

## Verksamhet

Avloppsanläggning  
Heklavägen  
Prästö

## Beslut

Vid drift av avloppsanläggningar med markbädd för gråvattenrening dimensionerad för 55 pe, på fastighet Prästösund Rnr 4:41, Prästö, Sunds kommun, ska instruktionerna och föreskrifterna meddelade med stöd av 15 och 26 §§ landskapslag (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen, i detta beslut följas.

Vid väsentlig förändring i verksamheten 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 31.12.2025 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. Haltkoncentrationer på utgående vatten får inte överstiga:
  - Syreförbrukande ämnen, BOD<sub>7</sub> 25 mg/l
  - Fosfor, P-tot 1,5 mg/l
2. Slamavskiljare ska slamtömmas minst en gång per år, eller oftare om behov finns, och slammet ska föras till godkänd mottagare.
3. Anläggningens funktion och reningseffekt ska påvisas genom provtagning och kunna uppvisas på begäran samt i samband med ansökan om revidering av instruktioner. Prover bör tas i samband

med förändringar i tillkommande belastning eller senast inför revidering av instruktioner.

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<sub>7</sub>
- totalfosfor, P<sub>tot</sub>

Om proverna inte uppfyller gränsvärden enligt instruktion 1 ska åtgärder vidtas för att komma tillrätta med reningen och därefter ska ny provtagning utföras. Proceduren upprepas tills dess att godkända resultat erhålls.

4. Verksamhetsutövaren ansvarar för drift och kontroll av uppförda anläggningar och anordningar och är skyldig att föra driftjournal. Journalen ska sparas 5 år, finnas tillgänglig vid anläggningen och kunna uppvisas på begäran.

I driftjournalen ska antecknas:

- mängden avloppsvatten som behandlats i anläggningarna,
- tömningar med datum, mängd och mottagare,
- kontroller och eventuella underhållsåtgärder,
- eventuella problem och larm mm. samt när och hur de åtgärdats och av vem.

5. Avslutande eller ändring av verksamhet ska anmälas till ÅMHH, varvid myndigheten vid behov kan 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.

Enligt 4 kap. 1 § vattenlagen ska vattenfarlig verksamhet utövas så att företaget nås med minsta skada och olägenhet för miljön utan att kostnaden för dessa hänsyn medför att företaget omöjliggörs. Generella reningskrav för avloppsanläggningar enligt bilaga 2 i landskapsförordning (2008:130) om miljöskydd gäller. Största mängden kväve och fosfor återfinns i svartvattenet. Eftersom avskiljning av svartvatten sker i slutna tankar vid varje fastighet uppnås i stort sett angivna reningskrav enligt miljöskyddsförordningen. Det är svårt att rena avloppsvatten som redan har

låga inkommande halter och därför ges ingen instruktion med procentuell rening. ÅMHHM anvisar istället vilka haltkoncentrationer som kan tillåtas ut ur avloppsanläggningen för att motsvara reningskraven.

Reningskraven motsvarar kraven för likvärdiga avloppsanläggningar för 25 – 100 personekvivalenter. Reningskraven i instruktion 1 ges med stöd av 24 § punkt 1) miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlagen.

Enligt miljöskyddsförordningens bilaga 2 ska slam från slamavskiljare och slutna tankar tömmas tillräckligt ofta så att slam inte försämrar reningen i anläggningen. Detta gäller alla typer av anläggningar med slamavskiljning, oavsett storlek på anläggningen. Verksamhetsutövaren ska därför enligt instruktion 2 se till att slamavskiljare töms så att inte försämrad rening orsakar negativ miljöpåverkan som kan skada grundvattnet och/eller vattenmiljön enligt 5 § miljöskyddslagen samt 4 kap. 1 § vattenlagen.

Enligt 7 § miljöskyddslagen ska verksamhetsutövaren ha tillräcklig kunskap om verksamhetens miljöpåverkan och om möjligheterna att förebygga och begränsa dess negativa miljöpåverkan samt organisera sin verksamhet så att den sköts med iakttagande av den allmänna miljöhänsyn som avses i miljöskyddslagens 4 §. Verksamhetsutövaren ska känna till anläggningens reningsgrad och halter på utgående belastning så att en uppskattning kan göras av dels naturens retentionsförmåga och dels utsläpp till recipient. ÅMHHM utfärdar därför med stöd av 26 § miljöskyddslagen föreskrifter om egenkontroll genom provtagning av anläggningen i föreskrift 3 och redovisning av verksamhetens miljöpåverkan genom krav på journalföring i föreskrift 4. Det är verksamhetsutövarens ansvar att känna till och kunna påvisa anläggningens funktion, därför anges inte något provtagningsintervall. Dock senast i samband med revidering av instruktion bör anläggningens funktion kunna påvisas.

På grund av svårigheter att i samband med prövningen bedöma omfattningen av påverkan på miljön och därmed behov av eventuella åtgärder vid avslutande av verksamhet utfärdas ingen instruktion om detta. Om beslutet inte innehåller tillräckliga bestämmelser för avslutande kan ÅMHHM enligt 34 § miljöskyddslagen besluta om dylika åtgärder i samband med eller efter avslutande. Med instruktion 5 avses att verksamhetsutövaren vid avslutande av verksamheten ska meddela myndigheten om avslutandet för att myndigheten ska kunna göra en bedömning av huruvida det behövs undersökningar, saneringsåtgärder eller andra försiktighetsmått i samband med avslutandet.

Myndigheten konstaterar att verksamheten 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 därmed för ett positivt beslut om miljögranskning enligt 15 § miljöskyddslagen och 6 kap. 4 § vattenlagen.

## **Bakgrund**

Ärendet har inletts vid ÅMHHM 16.12.2014.

Verksamheten har tidigare varit miljötillståndspliktig men tillståndsplikten ändrades i samband med införande av miljöskyddslagen. I samband med ansökan om revidering har sökanden istället valt miljögranskning.

Reningsanläggningen är uppförd år 2005 och har innehaft miljötillstånd, MPN-04-9. Anläggningen är utförd som en markbädd för rening av gråvatten från bostadsområde. Svartvatten uppsamlas separat vid varje fastighet i slutna tank.

## **Avgift**

800 euro

Avgift enligt 14 § Ålands Landskapsregerings beslut (2014:55) om taxa för ÅMHHM år 2015. Enligt ovan nämnda paragraf ska för behandling av prövningsärenden som inkommit före denna taxas ikraftträdande tas ut avgift enligt tidigare gällande taxa för respektive ärende. Avgiften baseras därmed på avgiftstaxa för 2014, avgiftstabell 1 Miljögranskningsärenden, avloppsanläggning 25 - 100 personekvivalenter.

## **Besvär**

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Mia Westman  
Tf. Myndighetschef  
Beslutande

Mikael Stjärnfelt  
Miljöskyddsinspektör  
Föredragande

## **Bilagor**

1. Besvärсанvisning
2. Faktura