

Verksamhet

Gregersö Lägergård
Gregersö-Sommarhem 49
Mariehamn

Beslut

Vid uppförande och drift av avloppsanläggningen för 50 pe vid Gregersö lägergård, på fastighet 170-422-5-3, Jomala kommun, ska instruktionerna och föreskrifterna meddelade med stöd av 15 och 26 §§ landskapslag (2008:124) om miljöskydd i detta beslut följas.

Vid väsentlig förändring i verksamheten eller planering av andra tekniska avloppslösningar än inkoppling till allmänt avloppsnät ska ny ansökan om miljögranskning lämnas till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet (ÅMHM) 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. Avloppsanläggningen ska uppfylla nedanstående gränsvärden för rening av avloppsvatten.
 - Syreförbrukande ämnen, BOD₇ 90 %
 - Fosfor, P-tot 80 %
 - Kväve, N-tot 40 %
2. Slamavskiljaren ska slamtömmas minst en gång per år eller oftare om behov finns. Slammet ska föras till godkänd mottagare.
3. Tillståndshavaren ska årligen för kontroll av reningsanläggningens effektivitet ta minst ett prov på inkommande och utgående avloppsvatten från avloppsanläggningen. Provet ska tas under den tid då anläggningen belastas mest.

Proverna ska tas av en person med erforderlig kompetens, vara flödesproportionella och representativa 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, BOD₇
- totalfosfor, P_{tot}

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. Innan den nya avloppsanläggningen sluttäcks ska den dokumenteras och fotograferas. Dokumentationen ska förvaras i anslutning till driftjournalen. ÅMHM ska meddelas då avloppsanläggningen är färdigställda och kan tas i bruk.
5. Det ska finnas en beskrivning av avloppssystemet samt en aktuell bruks- och underhållsanvisning.
6. Verksamhetsutövaren ansvarar för drift och kontroll av uppförda anläggningar och anordningar och är skyldig att föra bok.

Verksamhetsutövaren ska föra bok om:

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

Uppgifterna ska finnas tillgänglig vid anläggningen och kunna uppvisas på begäran. Uppgifterna ska bevaras i 5 år och utgöra underlag för verksamhetsrapportering som kan begäras in av ÅMHM.

7. Avslutande eller ändring av verksamhet ska anmälas till ÅMHM, varvid myndigheten vid behov kan revidera instruktioner och föreskrifter.

Motivering

Myndigheten har granskat ansökan och funnit grundad anledning att pröva verksamhetens laglighet och beslutat att meddela instruktioner för att minska verksamhetens negativa miljöpåverkan enligt 15 och 24 §§ landskapslag (2008:124) om miljöskydd. 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 av avloppsanläggningen.

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. ÅMHM konstaterar att det är skäligt att reningskraven motsvarar kraven för små avloppsanläggningar för 25 person-ekvivalenter. Reningskraven i instruktion 1 ges med stöd av 24 § punkt 1) miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlagen och motsvarar reningskraven för motsvarande verksamheter med anläggningar under 100 pe.

Enligt vattenlagens 4 kap. 7 § ska verksamhetsutövaren vidta de skyddsåtgärder, tåla de begränsningar samt iaktta de försiktighetsmått som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvalitet. En dåligt fungerande anläggning riskerar att förorena yt- och/eller grundvatten. Enligt miljöskyddsförordningens bilaga 2 ska slam från slamavskiljare 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 slamavskiljaren töms så att inte försämrad rening orsakar negativ miljöpåverkan som kan skada grundvattnet och/eller vattenmiljön enligt 5 § miljöskyddslagen samt 4 kap. 1 § vattenlagen. Eftersom fosforfällningen ger en ökad slammängd och dimensioneringen av den angivna slamavskiljarmodellen vid fosforfällning är 25 pe är det vid full beläggning extra viktigt att kontrollera behovet av slamtömning.

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 §. ÅMHM utfärdar därför med stöd av 26 § miljöskyddslagen föreskrifter om egenkontroll och redovisning av verksamhetens miljöpåverkan i instruktionerna 3–6.

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.

Verksamhetsbeskrivning

Avloppsreningssystemet består av slamavskiljning i trekammarbrunn med efterföljande rening i markbädd med 58 IN DRÄN dräneringsmoduler. Markbädden är inte tät i botten, så det sker även en viss infiltration i marken.

Anläggningen är även försedd med en fosforfällningsenhet. Anläggningen kommer under största delen av året att ha en låg beläggning.

Bakgrund

Jomala församling har ansökt om miljögranskning för drift av avloppsanläggning dimensionerad för sammanlagt 50 pe på Gregersö lägergård, på fastighet 170-422-5-3, Jomala kommun.

Ärendet har inkommit till ÅMHM den 1.6.2021 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHM:s hemsida 10.6.2021.

I beredningen av ärendet har inga utlåtanden begärts.

Avgift

1040 euro

För beslutet uppbärs en avgift enligt avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2021:49) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet.

Besvär

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Helena Boman
Sektionschef
Beslutande

Linda Siltala
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besväransvisning
2. Faktura