

Verksamhet

Avloppsanläggning vid radhus
Bergövägen 4
Finström

Beslut

Vid drift av avloppsanläggningar med slamavskiljning med kemisk fosforfällning och markbädd för 36 pe, på fastighet Landells, Rnr 3:60, Bamböle by, Finströms kommun, ska instruktionerna och föreskrifterna meddelade med stöd av 15 och 26 §§ landskapslag (2008:124) om miljöskydd i detta beslut följas.

Inkoppling till allmänt avloppsnät ska meddelas till myndigheten. Vid annan 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 31.12.2024 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. Avloppsvattnet ska, med beaktande av eventuella bräddningar och funktionsstörningar, renas så att nedanstående gränsvärden uppnås:
 - a. Koncentrationen syreförbrukande ämnen (BOD₇) 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.
2. Slamavskiljare ska slamtömmas minst en gång per år, eller oftare om behov finns, och slammet ska föras till godkänd mottagare.
3. Avloppsanläggningens funktion ska påvisas årligen genom provtagning av inkommande och utgående vatten från avloppsanläggningen. Proverna tas alternerande under sommar respektive vinter.

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, 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. 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 behandlas 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 ÅMHHM, 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 §§ 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.

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 personekvivalenter. 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 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 §. ÅMHM utfärdar därför med stöd av 26 § miljöskyddslagen föreskrifter om egenkontroll genom krav om provtagning av anläggningen i föreskrift 3 och redovisning av verksamhetens miljöpåverkan genom krav på journalföring i föreskrift 4.

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 27.9.2013.
Verksamheten har tidigare haft miljötillstånd, MPN 02-17, beviljat 17.12.2002, vilket förfallit då ansökan om revidering inte inlämnats i tid.

Beskrivning av anläggning

Beskrivning baseras på tidigare miljötillstånd.
Slamavskiljning i 2 parallella slamavskiljare av trekammartyp med volymen 5,3 m³ därefter en uppsamlade brunn med volym 2,1 m³, vilket ger total våtvolum om 12,7 m³. Det slamavskiljda vattnet leds vidare till 2 parallella markbäddar med sammanlagd area av 115 m². Anläggningen har även kompletterats med kemikaliedosering för fosforfällning i slamavskiljare.

Avgift

800 euro enligt 14 § Ålands Landskapsregerings beslut (2014:11) om taxa för ÅMHHM. 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 avgiftstabell 1 Miljögranskningsärenden, avgiftstaxa för 2013, avloppsanläggning 25 - 100 personekvivalenter.

Besvär

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Mia Westman
Vik. Myndighetschef
Beslutande

Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besväransvisning
2. Faktura