

Havsvidden Ab

Havsviddsvägen 90
AX-22340 Geta

Verksamhet

Avloppsreningsverk och -nät
Havsvidden
Geta

Beslut

Vid uppförande och drift av avloppsreningsverk för 40 pe på fastighet Havsvidden, Rnr 2:108, Dånö by, Geta kommun, ska instruktionerna och föreskrifterna meddelade med stöd av 15 och 26 §§ LL om miljöskydd (ÅFS 2008:124) i detta beslut följas. Reningsverket ska betjäna 8 hus inom byggnadsplaneområde 3 på fastighet Havsvidden 2:108.

Vid väsentlig förändring i verksamheten ska ny ansökan om miljögranskning lämnas till ÅMHH minst 3 månader innan verksamhet inleds.

Ansökan om revidering av instruktioner ska inkomma till myndigheten senast 31.12.2019. Ansökan om revidering ska innehålla en sammanställning av utförd egenkontroll enligt nedan.

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 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 hålla en haltkoncentration om 15 mg/l som årsmedelvärde.
 - b. Koncentrationen fosfor i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 90 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 50 procent som årsmedelvärde.
4. Tillståndshavaren ska under driftsättningsåret ta minst två prov på inkommande och utgående vatten från reningsverket. Proverna ska tas under den varma respektive kalla årstiden så att de reflekterar olika driftförutsättningar. Om proverna klarar kraven i instruktion 3 ovan ska därefter ett prov tas årligen. 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, BOD_7
- totalfosfor, P_{tot}
- totalkväve, N_{tot}

Om proverna inte uppfyller gränsvärden enligt instruktion 3 ska åtgärder vidtagits 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 vid tillsyn.

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. Inledande av drift ska meddelas till ÅMHH likväl som ändring av verksamhet eller avslutande av verksamhet.

ÅMHH kan vid behov revidera instruktioner och föreskrifter.

Motivering

ÅMHH 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 (ÅFS 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 avloppsreningsverkets reningsgrad, utsläpp av renat avloppsvatten till ytvatten, drift, kontroll och rapportering.

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 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 andra större avlopps-
anläggningar 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 ÅMHM då reningsverk och tillhörande
anläggningar tas i drift för att kunna utöva tillsyn och för att tidpunkt för
revidering av instruktioner och föreskrifter ska kunna fastställas.

ÅMHM 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

Havsvidden Ab har ansökt om uppförande och drift av avloppsreningsverk på
fastighet Havsvidden, Rnr 2:108, Dånö by, Geta kommun. Avloppsreningsverket
är av satsreningstyp med en dimensionerande dygnsbelastning om 6 m³/dygn,
vilket motsvarar 40 personekvivalenter. Utsläpp av renat avloppsvatten sker i
anslutning till reningsverket till våtmarksområde med avrinning mot saltsjön.
Utloppet planeras så att sanitär olägenhet undviks.

Ärendet är registrerat vid ÅMHM den 08.09.2009.

Ärendet har kompletterats 06.10.2009 och 07.10.2009.

Avgift

200 euro enligt punkt 3.1, avgift för avloppsanläggning < 100 personekvivalenter, avgiftstabell 1 Miljögranskningsärenden i ÅMHM:s avgiftstaxa för 2009, fastställd av Ålands landskapsregering den 31 december 2008, beslut 312 S10 (Dnr S40/07/5/249).

Besvär

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Yvonne Österlund
Myndighetschef
Beslutande

Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besvärсанvisning
2. Faktura