

Verksamhet

Avloppsreningsverk
Havsviddsvägen
Geta

Beslut

Verksamheten kan genomföras i enlighet med er ansökan om uppförande och drift av avloppsanläggningar dimensionerade för 500 pe vid Havsvidden på fastighet Rnr 65-403-2-108, med beaktande av att ni följer instruktionerna och föreskrifterna meddelade med stöd av 15 och 26 §§ LL om miljöskydd (2008:124) i detta beslut.

Detta beslut ersätter i sin helhet miljötillstånd ÅMH-Pn 41/08 samt miljögranskningsbeslut ÅMH-Mb 470/09.

Vid väsentlig förändring i verksamheten eller planering av andra tekniska avloppslösningar än inkoppling till allmänt avloppsnät 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 från poolhus och rökbastu pumpas till avloppsreningsverket.
Undantag gäller vid tömning av pooler. Då ska klorering först avbrytas och därefter behöver vattnet stå en tid så att kloren avgår till luften. Alternativ kan kloren fällas ut kemiskt. Därefter kan vattnet antingen ledas genom markbäddarna eller pumpas direkt ut i havet.
4. 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 90 procent och som riktvärde hålla en utgående haltkoncentration om 0,5 mg/l som årsmedelvärde.
 - c. Koncentrationen kväve i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 50 procent som årsmedelvärde och som riktvärde hålla en utgående haltkoncentration om 35 mg/l som årsmedelvärde.

5. Tillståndshavaren ska ta minst fyra prov på inkommande och utgående vatten från reningsverket. Proverna ska tas jämnt fördelat under året.

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 4 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 4 gånger per år.

6. 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 ÅMHH.

I driftjournalen ska antecknas:

- mängden avloppsvatten som renats i anläggningen,
- kemikaliehanteringen (inköp, lager och dosering),
- slamtömning, (datum, mängd och mottagare),
- provtagningstillfällen (se instruktion 5)
- kontroller och underhållsåtgärder,
- problem, larm & tillbud (när & hur de åtgärdats & av vem) och
- bräddningar (volym och uppskattad förorening).

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

ÅMHH kan vid behov revidera instruktioner och föreskrifter.

Motivering

Sökanden avser upprätta ett nytt reningsverk av satsreningstyp av samma typ och fabrikat som man har idag men större. Det nya reningsverket är dimensionerat för 500 pe och en maximal dygnsvolym på 75 m³. Av de befintliga reningsverken blir reningsverket för 50 pe kvar som reservreningsverk medan det mindre för 40 pe byggs om till en uppsamlingstank som föregår det nya reningsverket, huvudsakligen pga att alla befintliga ledningar kommer till detta reningsverk, vilket då minskar behov av markarbeten för ombyggnad av avloppsledningar.

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.

Avloppsvattnet från poolhuset innehåller mestadels gråvatten och mindre mängder svartvatten och har därmed förväntat låga koncentrationer näringsämnen. Detta avloppsvatten kan pumpas upp till hotellets uppsamling och blandas för att vidare pumpas till reningsverket. Med en kontinuerligt återkommande och likartad avloppsmix kan reningsverket uppnå en stabil process. Behandling i reningsverket är att föredra framom den gamla och förmodligen mättade markbädden som leder ut vattnet till Själviken. Vid fullständig tömning av poolerna, t ex för underhållsåtgärder, ska kloreringen avbrytas och vattnet kan stå en tid för att låta kloren avgå till luften. Halten fritt klor kan kontrolleras och då den är så gott som obefintlig kan vattnet ledas direkt till havet eller till gamla markbädden. Detta vatten är för rent för att ledas till reningsverket som då skulle få processtörningar. Instruktion 3 ges med stöd av 24 § a punkten i syfte att minimera risk för negativ miljöpåverkan.

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 4 med gränsvärden för utsläpp från verksamheten. Reningskraven i instruktion 4 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 5 anger krav på verksamhetsutövarens egenkontroll av utsläpp medan föreskrift 6 ställer krav på journalföring och redovisning av verksamhetens miljöpåverkan.

Verksamhetsutövaren ska meddela ÅMHHM då reningsverk och tillhörande anläggningar tas i drift för att kunna utöva tillsyn. Vid avslutande av verksamhet kan myndigheten komma med närmare instruktioner och föreskrifter om avslutande av verksamhet. Instruktion 7 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 1.4.2021 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHHM:s hemsida 7.4.2021.

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 1560 euro enligt avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2020:125) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Bilaga 1 punkt 2 Avloppsanläggning 401 – 900 pe.

Besvär

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

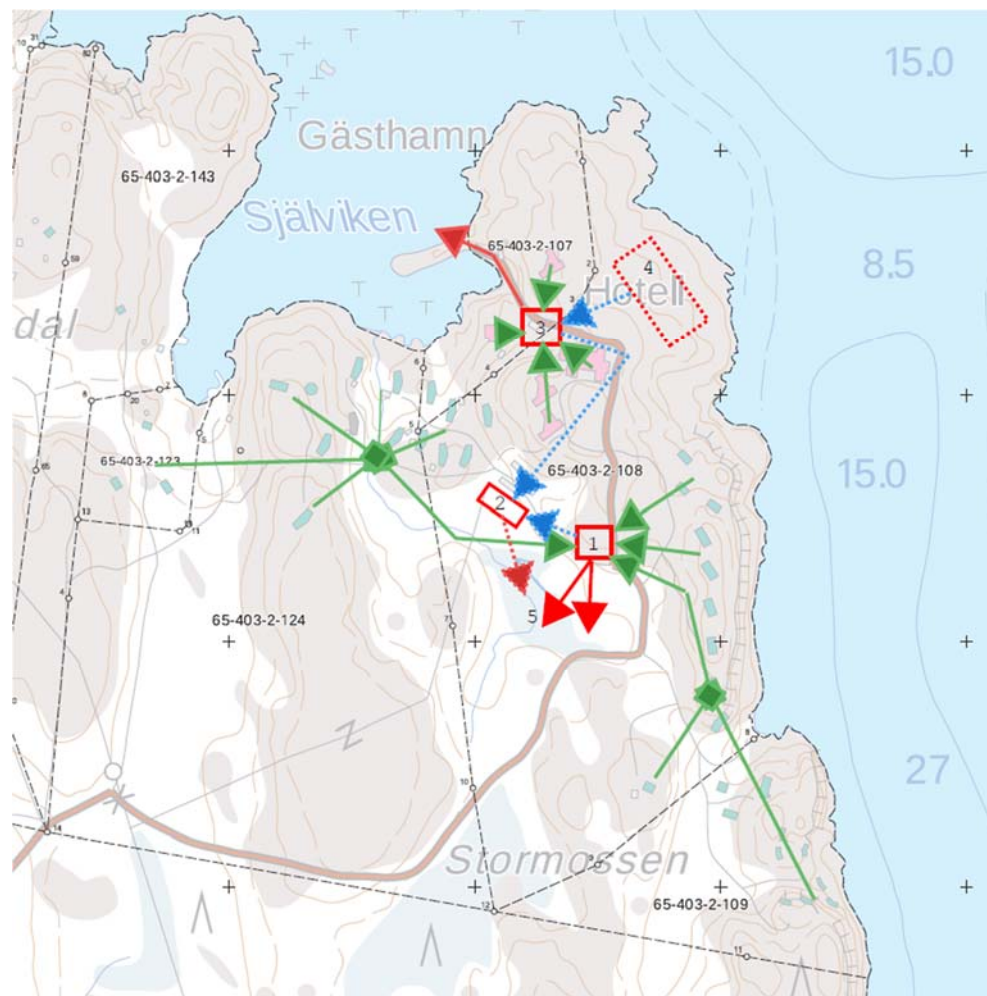
Susanne Perander
Myndighetschef
Beslutande

Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Situationsplan, relationsritning
2. Besväransvisning
3. Faktura

Situationsplan



1. Område där existerande reningverk WP40 och WP50 med tillhörande tankar är placerade.
2. Område där nytt reningsverk WP500 med tillhörande tankar placeras.
3. Område där existerande markbädd med infiltration är placerad.
4. Område för byggnation av hotellägenheter (pågående).
5. Existerande område för uppsamling av renat vatten från avloppsreningsverk.

Röd heldragen linje:
existerande utloppsledning från markbädd (schematisk).

Röd streckad linje:
planerad ny utloppsledning från nytt reningsverk (schematisk).

Grön heldragen linje:
existerande anslutning från byggnation till existerande reningsverk/markbädd (schematisk).

Blå streckad linje:
planerad ny ihopkoppling av existerande reningverk/markbädd med nytt reningsverk (schematisk).