

Kökars kommun
Karlby

AX-22730 Kökar

Verksamhet

Avloppsreningsverk och -nät
Hellsö
Kökar

Beslut

Vid uppförande och drift av avloppsreningsverk för 150 pe i Hellsö by, på fastighet Nyängen, Rnr 3:3, Hellsö by, Kökars kommun, ska instruktionerna och föreskrifterna meddelade med stöd av 15 och 26 §§ LL om miljöskydd (ÅFS 2008:124) i detta beslut följas.

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 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 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 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 fyra prov på inkommande och utgående vatten från reningsverket. Proverna ska tas jämnt fördelat under året. Om proverna klarar kraven i instruktion 3 ovan ska därefter två prov tas årligen. Proverna ska tas under den varma respektive kalla årstiden så att de reflekterar olika driftförutsättningar.

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 ÅMHHM.

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. Utsläppspunkten ska lokaliseras till ca 10 meters vattendjup i vattenområde med god vattenomsättning. Utlöppsledningen ska förankras väl och bör besiktas av dykare vart femte år.
7. Inledande av drift ska meddelas till ÅMHHM likväl som ändring av verksamhet eller avslutande av verksamhet.
ÅMHHM kan vid behov revidera instruktioner och föreskrifter.

Motivering

ÅMHHM 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 avloppsanläggningar och reningsverk på Åland.

Utsläpp av avloppsvatten betraktas alltid som vattenfarlig verksamhet enligt definitionerna i 3 § vattenlagen. Den som utövar eller ämnar utöva vattenfarlig verksamhet ska enligt 4 kap. 7 § vattenlagen vidta de skyddsåtgärder och tåla de begränsningar samt iakta de försiktighetsmått som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten. Likaså ska verksamhetsutövaren enligt 4 kap. 1 § samma lag förfara så att ändamålet med verksamheten nås med minsta intrång och olägenhet för andra allmänna och enskilda intressen samt att vattenmiljön skadas så litet som möjligt allt medan ändamålet med verksamheten ska nås med minsta skada och olägenhet för miljön utan att kostnaderna för dessa hänsyn medför att verksamheten omöjliggörs. 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 om gällande gränsvärden för utsläpp från verksamheten i syfte att fylla ovanstående krav.

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.

Utsläppspunkten ska lokaliseras till vattenområde med tillräckligt vattendjup och god vattenomsättning för att minimera risk för påverkan på den lokala vattenmiljön. Verksamhetsutövaren ska enligt 4 kap. 7 § vattenlagen iakta de försiktighetsmått som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvaliteten. Särskild hänsyn ska tas till badstränder och andra känsliga områden.

Verksamhetsutövaren ska meddela ÅMHHM 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.

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

Kökars kommun har ansökt om uppförande och drift av avloppsreningsverk för Hellsö by, på fastighet Nyängen, Rnr 3:3, Hellsö by, Kökars kommun. Avloppsreningsverket är av satsreningstyp med en dimensionerande dygnsbelastning om 22,5 m³/dygn, vilket motsvarar 150 personekvivalenter. Utloppsledning planeras att dras ca 500 m ut mot 4,0 m farleden till Hamnö sund så att utsläppspunkten hamnar på ca 10 m djup. Utloppsledningens totala längd blir ca 1100 m.

Ärendet är registrerat vid ÅMHM den 13.01.2009.

Ärendet har kompletterats 17.04.2009 och 16.07.2009. Ärendet har delgivits offentligt 01 - 21.08.2009. Ett yttrande har inkommit under delgivningstiden. Sökanden har givits tillfälle att bemöta det inkomna yttrandet.

Avgift

400 euro enligt punkt 3.1, avgift för avloppsanläggning 100 - 900 person-ekvivalenter, 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

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Yvonne Österlund
Myndighetschef
Beslutande

Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besväransvisning
2. Faktura