

Kumlinge kommun

AX-22820 Kumlinge

## Verksamhet

Avloppsreningsverk och -nät  
Kumlinge by  
Kumlinge

## Beslut

Vid uppförande och drift av avloppsreningsverk för 95 pe i Kumlinge by, på fastighet Guldunge, Rnr 3:39, Kumlinge by, Kumlinge 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 1,5 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 vidtas 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 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 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 motsvarande 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 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**

Kumlinge kommun har ansökt om uppförande och drift av avloppsreningsverk för  
Kumlinge by, på fastighet Guldunge, Rnr 3:39, Kumlinge by, Kumlinge  
kommun. Avloppsreningsverket är av satsreningstyp med en dimensionerande  
dygnsbelastning om 14,25 m<sup>3</sup>/dygn, vilket motsvarar 95 personekvivalenter.  
Utlopp sker till dike som efter ca 2,5 km mynnar i Storsund.

Ärendet är registrerat vid ÅMHHM den 06.11.2008.

Efter att ha hört verksamhetsutövaren har ärendet omregistrerats från ansökan om  
miljötillstånd till ansökan om miljögranskning till följd av införandet av LL om  
miljöskydd den 01.12.2008.

Ärendet har kompletterats 22.04.2009 och 22.05.2009. Ärendet har delgivits  
offentligt 05.08.2009 - 19.08.2009 samt genom annons i Tidningen Åland den  
03.08.2009. Ett yttrande har inkommit under delgivningstiden. Sökanden har  
givits tillfälle till förklaring, men avböjt att bemöta det inkomna yttrandet.

### **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