

Länsmans Vårdshus  
Att: Lauri Åkerblom  
Kumlingeby  
AX-22820 Kumlinge

## Verksamhet

Länsmans vårdshus  
Kumlingeby  
Kumlinge

## Beslut

Vid drift av befintliga avloppsanläggningar för 65 personekvivalenter (pe) vid Länsmans vårdshus, på fastighet Sjukstugan, Rnr 3:3, Kumlinge by, Kumlinge kommun, ska instruktionerna och föreskrifterna meddelade med stöd av 15 och 26 §§ LL om miljöskydd (2008:124) i detta beslut följas.

Verksamhetsutövaren ska påvisa att anläggningarnas reningseffekt uppfyller reningsskruven i instruktion 1 nedan. Provtagning ska utföras i enlighet med föreskrift 3 nedan med minst 3 provtagningstillfällen under säsongen 2010. Prover tas under maj, juli och augusti så att proverna reflekterar olika driftförhållanden. Vid provtagning ska dygnsbelastningen dokumenteras, antingen genom uppmätt vattenförbrukning eller uppskattning av förbrukning på basen av aktuell beläggning (antal gäster) och eventuella restauranggäster.

Ifall reningsskruven i instruktion 1 inte uppfylls får avloppsanläggningarna användas längst till 01.06.2011. Därefter måste avloppsanläggningarna förbättras så att reningsskruven uppnås alternativt måste verksamheten anslutas till kommunalt avloppsnät.

Ifall avloppsanläggningarna inte klarar reningsskruven och om en inkoppling till kommunalt avloppsnät inte sker senast 01.06.2011 ska verksamhetsutövaren inkomma med en åtgärdsplan till ÅMHH senast 31.12.2010. Åtgärdsplanen ska redovisa:

- befintlig anläggnings reningseffekt genom provtagning år 2010 av
  - syreförbrukande ämnen (BOD<sub>7</sub>) och
  - totalfosfor (P<sub>tot</sub>) samt
  - gärna även totalkväve (N<sub>tot</sub>), dock inget krav
- förslag till åtgärder för komplettering/förbättring av befintlig anläggning eller förslag till ny avloppsreningsanläggning.

Vid övrig väsentlig förändring av verksamheten ska ny ansökan om miljögranskning lämnas till ÅMHHM senast 3 månader innan ändrad 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 vid drift av avloppsreningsanläggningar

1. Avloppsanläggningarna ska uppfylla nedanstående gränsvärden för rening av avloppsvatten.
  - Syreförbrukande ämnen, BOD<sub>7</sub> 90 %
  - Fosfor, P<sub>tot</sub> 80 %
  - Kväve, N<sub>tot</sub> 40 %

Verksamhetsutövaren måste kunna verifiera anläggningens reningseffekt, t.ex. genom provtagning eller annan utredning.

2. Slamavskiljare ska slamtömmas minst en gång per år, eller oftare om behov finns, och slammet ska föras till godkänd mottagare.
3. Tillståndshavaren ska ta minst ett prov årligen på inkommande och utgående vatten från avloppsreningsanläggningen. Provet ska tas under den tid då anläggningen belastas som mest.

Provet ska tas av person med erforderlig kompetens, vara flödesproportionellt och representativt för verksamheten samt analyseras i ett av myndigheterna godkänt laboratorium. Vid provtagningstillfället ska dygnsvolymen och avloppsvattnets temperatur noteras i driftjournalen. Provet ska analyseras med avseende på:

- biologiskt syreförbrukande ämnen, BOD<sub>7</sub>
- totalfosfor, P<sub>tot</sub>

Om provet 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 avloppsreningsanläggningarna 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 behandlats i anläggningarna,
- slamtömningar med datum, mängd och mottagare,
- kontroller och eventuella underhållsåtgärder,
- eventuella problem och larm mm. samt när och hur de åtgärdats och av vem.

5. Inkoppling till kommunalt avloppsnät ska verifieras för ÅMHHM med kopia av anslutningsavtal och verifikat över inkoppling.

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 §§ 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.

Länsmans vårdshus befintliga avloppsanläggningar består av slamavskiljning och biologisk behandling i biorotor. Utsläppspunkten är ett dike som mynnar i saltsjön efter ca 650 m varmed viss efterpolering kan ske innan vattnet når saltsjön. Vid hög belastning kommer dock avloppsvattnet att riskera att orsaka olägenhet, bl.a. genom lukt. De befintliga avloppsanläggningarna befaras, p.g.a. anläggningarnas ålder och teknik, inte uppfylla reningskrav för fosfor och kväve. Verksamhetsutövaren måste verifiera anläggningarnas reningseffekt genom provtagning eller annan sakkunnig utredning säsongen 2010.

Ifall reningskraven inte fylls får anläggningarna användas längst till 01.06.2011, därefter måste anläggningarna antingen ha förbättrats eller verksamheten anslutits till kommunalt avloppsnät. I miljöskyddsförordningens bilaga 2 (ÅFS 130/2008) finns en dispensmöjlighet för enskilda hushåll för åtgärd av undermåliga avloppssystem om inkoppling till kommunalt avlopp kommer att ske senast 01.01.2013. ÅMHHM finner det skäligt att tillämpa ett liknande dispensförfarande i det aktuella fallet, dock inte längre än till säsong 2011 p.g.a. verksamhetens storlek och större risk för negativ miljöpåverkan jämfört med enskilda hushåll. Enligt Kumlinge kommuns avloppsplan kommer utbyggnad av kommunalt avloppsnät till Länsmans att ske under år 2011. Ifall inkoppling till kommunalt nät inte sker måste verksamhetsutövaren planera en upprustning av egna avloppsanläggningar. Vid en upprustning av egna avloppsanläggningar ska en åtgärdsplan inlämnas till ÅMHHM för godkännande senast 31.12.2010 för att anläggningarna ska hinna färdigställas innan 01.06.2011.

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. ÅMHHM 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 samt orsaka olägenhet. 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 §. ÅMHHM 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.

Efter eventuell inkoppling till kommunalt avloppsnät kan instruktioner 1 - 4 ignoreras.

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 Ålands miljöprövningsnämnd 06.06.2007 som en ansökan om miljötillstånd med ärendenummer MPN-07-46. Ärendet har därefter genom 5 § landskapslag (2007:129) om införande av lagstiftningen om Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet överförts från Ålands miljöprövningsnämnd till ÅMHHM 01.01.2008 och erhållit nytt diarienummer 2008-0285.

Efter att ha hört verksamhetsutövare 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 27.11.2009.

### **Avgift**

200 euro enligt punkt 3.1, avgift för avloppsanläggning 25 - 100 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**

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Yvonne Österlund  
Myndighetschef  
Beslutande

Mikael Stjärnfelt  
Miljöskyddsinspektör  
Föredragande

### **Bilagor**

1. Besvärсанvisning
2. Faktura