

## Verksamhet

Solvik stugor Ab  
Solvikvägen 80  
Hammarland

## Objekt / Verksamhet

Avloppsanläggning

## Beslut

Ni kan utföra och ta i bruk ansökt avloppsanläggning för 50 pe (personequivaler), avseende slamavskiljning med reningsanläggning och efterföljande infiltration i biomoduler, förutsatt att ni följer instruktionerna och föreskrifterna nedan. Ansökan är granskad enligt 15 § och instruktioner och föreskrifter givna med stöd av 24 och 26 §§ landskapslagen (2008:124) om miljöskydd.

Beslutet gäller tillsvidare. En ansökan om revidering av instruktioner och föreskrifter ska dock inlämnas till myndigheten senast 31.12.2027, vid äventyr att verksamheten annars avbryts och verksamhetsutövaren anmäls för åtal.

Inkoppling till allmänt avloppsnät ska meddelas till myndigheten. Vid annan väsentlig förändring i verksamheten ska ny ansökan om miljögranskning lämnas till ÅMHM 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. Avloppsvattnet ska, medräknat eventuella bräddningar och funktionsstörningar, renas så att nedanstående gränsvärden uppnås:
  - (a) Koncentrationen syreförbrukande ämnen (BOD7) i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på 90 procent och som referensvärde hålla en haltkoncentration om 25 mg/l som årsmedelvärde.

- (b) Koncentrationen fosfor i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 80 procent och som referensvärde hålla en haltkoncentration om 1,5 mg/l som årsmedelvärde.
  - (c) Koncentrationen kväve i utgående avloppsvatten ska som gränsvärde motsvara en reningsgrad på minst 40 procent som årsmedelvärde.
2. Avloppsreningsanläggningarna ska skötas och underhållas i enlighet med ÅMHHM:s principbeslut om drift och underhåll, vilket bilagts detta beslut.

### **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 §§ miljöskyddslagen. För att trygga att ändamålet med verksamheten uppnås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan, utan att denna miljöhänsyn blir oskälig, meddelar myndigheten instruktioner gällande kontroll, skötsel och drift.

Utsläpp av avloppsvatten definieras enligt 1 kap. 3 § e punkten vattenlag (1996:61) för landskapet Åland som vattenfarlig verksamhet. Vattenfarlig verksamhet ska utövas så att företaget nås med minsta skada och olägenhet för miljön utan att kostnaden för dessa hänsyn medför att företaget omöjliggörs, enligt vattenlagens 4 kap. 1 §. Reningskraven i instruktion 1 ges med stöd av 24 § punkt 1 miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlagen och motsvarar reningskraven för liknande verksamheter med anläggningar för 25 - 100 pe. Den teknik som sökanden avser nyttja bedöms klara reningskraven.

Föreskrifter för skötsel och egenkontroll meddelas med stöd av 26 § landskapslag (2008:124) om miljöskydd genom det principbeslut som bilagts för att tillgodose anläggningarnas fullvärdiga funktion så att risk för miljöförorening begränsas och förhindras.

### **Bakgrund**

Solvik Stugor Ab har ansökt om miljögranskning för ombyggnad av avloppsanläggningarna vid stugbyn. Avloppsanläggningen dimensioneras för 50 pe (personequivalerter) och har en uppsamlade pumpbrunn nere vid stugorna som pumpar upp vattnet till en 9 kubiketers slamavskiljare med inbyggd rening (kemfällning av fosfor). Från slamavskiljaren pumpas vattnet upp till en förhöjd infiltration konstruerad med biomoduler för bättre syresättning och BOD-reduktion. Under biomodulerna finns spridarmattor som fördelar ut vattnet jämnt över infiltrationsytan. Under mattorna kommer jordmånen som i detta fall är

sand med god infiltrationskapacitet. Infiltrationen görs upphöjd för att säkerställa skyddsavstånd för höga grundvattennivåer. För att minska höga grundvattennivåer kan avskärande dränering utföras mot berget.

### **Ärendehantering**

Ärendet har inkommit till ÅMHM den 20.10.2016 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHM:s hemsida 20.10.2016.

### **Avgift**

800 euro

För beslut om avloppsanläggning 26-100 pe uppbärs avgift enligt avgiftstabell 1 punkt 3.1 i 2016 års taxa för ÅMHM, i enlighet med 16 § Ålands författningssamling 2017:25

### **Delgivning av beslut**

Detta miljögranskningsbeslut sänds till sökanden som en vanlig delgivning.

Beslutet finns även tillgängligt på internet på ÅMHM:s hemsida, [www.amhm.ax](http://www.amhm.ax).

### **Besvär**

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Stig Abrahamsson  
Myndighetschef  
Beslutande

Mikael Stjärnfelt  
Miljöskyddsinspektör  
Föredragande

### **Bilagor**

1. Principbeslut för drift- och underhåll av avloppsanläggningar 25 – 900 pe.
2. Besväransvisning
3. Faktura