

## Verksamhet

Borrning av hushållsvattenbrunn  
Fastighet 941-403-1-14  
Lumparland

## Beslut om borrning i berg

Borrning för hushållsvatten på fastighet 941-403-1-14 kan utföras under förutsättning att instruktionerna nedan följs.

Borrningsarbetet ska vara utfört senast 5 år efter att detta beslut har vunnit laga kraft. Ifall borrningsarbetet inte har utförts inom 5 år och ni avser att utföra borrningsarbetet ska en ny ansökan om miljögranskning lämnas in till ÅMHM.

## Instruktioner

1. Borrålet ska placeras i enlighet med er ansökan, se bifogad situationsplan. Behöver placeringen ändras ska ni meddela ÅMHM om detta innan borrning sker. Ansvarig tjänsteman vid ÅMHM kan då godkänna en ny placering om förutsättningar finns.
2. Vid borringen ska vattnets salthalt kontrolleras med en konduktivitetmätare. Ifall konduktiviteten överstiger 700 mikrosiemens/cm ska ett vattenprov tas och kloridhalten analyseras vid ett laboratorium.
3. Ifall kloridhalten i vattenprovet överskrider 100 mg/l ska borrålet tätas så att det är säkerställt att det inte finns någon hydraulisk kontakt mellan sötvatten- och saltvattenförande skikt i brunnen. Tätningsmaterialet ska inte påverka grundvattnets kemi negativt och tåla frysning.
4. **Senast en månad efter slutfört borrningsarbete ska en kopia av borrprotokollet lämnas till ÅMHM.**

## Information

ÅMHM vill uppmärksamma er på att ni som fastighetsägare bär det fulla juridiska ansvaret för att borringen på er fastighet utförs i enlighet med detta myndighetsbeslut och de krav som finns i bilaga 3 i landskapsförordningen (2008:130) om miljöskydd. Det är därför viktigt att den borrentreprenör ni anlitar får ta del av beslutet samt bifogad situationsplan innan borrning påbörjas.

I området finns risk för saltvatteninträning. Ifall saltvatten (kloridhalt över 100 mg/l) påträffas vid borrningsarbetet krävs i enlighet med bifogad bilaga åtgärder för att grundvattnet inte ska förorenas.

### **Motivering**

ÅMHM har granskat ansökan och funnit grundad anledning att pröva verksamhetens laglighet. För att trygga att ändamålet med verksamheten nås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan, utan att denna miljöhänsyn blir oskälig, har ÅMHM meddelat instruktioner enligt 15 och 24 §§ i landskapslagen (2008:124) om miljöskydd (nedan miljöskyddslagen).

I enlighet med 15 § i landskapslagen (2008:124) om miljöskydd kan ÅMHM besluta att en ny miljögranskning ska göras inom viss tid, varför en tidsfrist på 5 år har föreskrivits.

Instruktion 1 motiveras med att borrhålets placering har granskats mot de skyddsavstånd som tillämpas gällande exempelvis närliggande brunnar och avlopp. Ifall borrhålet flyttas kan negativ miljöpåverkan såsom skada på egendom eller olägenhet att nyttja den uppstå. Det kan till exempel påverka grannars möjlighet till borrning för hushållsvatten eller energi, varför borrhålens placering ska kontrolleras innan borrning sker.

Instruktion 2 motiveras med punkt 1.1 i kapitel 1 i bilaga 3 i landskapsförordning (2008:130), enligt vilken vattnets salthalt ska kontrolleras med konduktivitetmätare vid borrning. Om ledningsförmågan överskrider 700 mikrosiemens per centimeter ska ett vattenprov tas och kloridhalten analyseras vid ett laboratorium.

Instruktion 3 motiveras med att borrhålet i enlighet med punkt 1.2 ska tätas enligt kapitel 3 i bilaga 3 ifall kloridhalten överskrider 100 mg/l, så att grundvattnet inte riskerar att förorenas. Borrhålet ska tätas genom injektering av tätningsmaterial eller på motsvarande av ÅMHM godkänt sätt så att det är säkerställt att det inte finns någon hydraulisk kontakt mellan sötvatten- och saltvattenförande skikt i brunnen. Tätningsmaterialet ska inte påverka grundvattnets kemi negativt och tåla frysning.

Föreskrift 4 motiveras med punkt 1.8 kapitel 1 i bilaga 3. Protokollen ger viktig information om bl.a. förekomsten av grundvatten och på vilka platser det finns salthaltigt grundvatten.

### **Bakgrund**

ÅMHM har mottagit en ansökan om borrning av en hushållsvattenbrunn på fastigheten 941-403-1-14 i Vårdö.

Sökande bifogade tillåtelse av markägaren Thomas Carlsson att få borra en hushållsvattenbrunn på fastighet 941-403-1-14.

Ärendet har inkommit till ÅMHM 8.5.2017 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHM:s hemsida 9.5.2017.

### **Avgift**

För beslutet uppbärs en avgift om 292 euro enligt avgiftstabell nr. 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2017:25) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet.

### **Delgivning av beslut**

Detta miljögranskningsbeslut sänds till sökanden som en vanlig delgivning. Beslutet finns även tillgängligt på ÅMHM:s hemsida, [www.amhm.ax](http://www.amhm.ax).

### **Besvär**

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Magnus Eriksson  
Miljöskyddsinspektör  
Beslutande

### **Bilagor**

1. Situationsplan
2. Bilaga 3 i landskapsförordning (2008:130) om miljöskydd, krav vid borring i berg.
3. Besvärсанvisning
4. Faktura