

## Verksamhet

Borrning av en ca 100 meter djup hushållsvattenbrunn  
Fastighet 170-413-5-0  
Jomala

## Beslut om borrning i berg

Borrning för hushållsvatten på fastighet 170-413-5-0 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. Vid borrningen ska vattnets salthalt kontrolleras med en konduktivitetmätare. Ifall konduktiviteten överstiger 700 mikrosiemens/cm ska ett vattenprov tas och kloridhalten analyseras vid ett laboratorium.
2. Ifall kloridhalten i vattenprovet överskrider 100 mg/l ska borrhålet 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.
3. **Senast en månad efter slutfört borrningsarbete ska en kopia av borrhålets protokoll lämnas till ÅMHM.**

## Information

ÅMHM vill uppmärksamma er på att ni som fastighetsägare bär det fulla juridiska ansvaret för att borrningen 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.

## 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 ÅMHHM besluta att en ny miljögranskning ska göras inom viss tid, varför en tidsfrist på 5 år har föreskrivits.

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

Instruktion 2 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 ÅMHHM 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 3 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**

ÅMHHM har mottagit en ansökan om borring av en 100 meter djup hushållsvattenbrunn på fastigheten 170-413-5-0 i Jomala. Ärendet har inkommit till ÅMHHM 3.2.2016.

### **Avgift**

För beslutet uppbärs en avgift om 225 euro enligt avgiftstabell nr. 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2014:55) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Avgiften faktureras separat.

### **Delgivning av beslut**

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

### **Besvär**

Besväransvisning bifogas.



Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Helena Jarvad  
Vik. miljöskyddsinspektör  
Beslutande

***Bilagor***

1. Situationsplan
2. Bilaga 3 i landskapsförordning (2008:130) om miljöskydd, krav vid borrhning i berg
3. Besvärsanvisning