

## Verksamhet

Borrning av 6 st hushållsvattenbrunnar  
Fastighet 035-405-0004-0012  
Fiskö

## Beslut om borrning i berg

Borrning för hushållsvatten på fastighet 035-405-0004-0012 i Fiskö, Brändö kan utföras under förutsättning att instruktionerna nedan följs. Har borrhingsarbetet inte utförts inom 5 år efter att detta beslut har vunnit laga kraft och ni avser att utföra borrhingsarbetet ska en ny ansökan om miljögranskning lämnas in till ÅMHM.

## Instruktioner och föreskrifter

1. Brunnarna ska placeras enligt överenskommelse så att avstånd till fastighetsgräns, annan borrarad brunn och avloppsanläggning är minst 30 m.
2. Vid borrhningen ska vattnets salthalt kontrolleras kontinuerligt med en konduktivitetmätare. Överstiger konduktiviteten 700 mikrosiemens per centimeter ska ett vattenprov tas och kloridhalten analyseras vid ett laboratorium.
3. Om kloridhalten i vattnet överskrider 100 milligram per liter ska brunnen tätas så att det är säkerställt att det inte finns någon hydraulisk kontakt mellan sötwater- och saltwaterförande skikt i brunnen. Tätningsmaterialet ska tåla frysning och inte påverka grundvattnets kemi negativt.

## Information

**Senast en månad efter slutfört borrhingsarbete ska en kopia av borrhprotokollet samt en karta med brunne ns placering lämnas till ÅMHM.**

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

Skyddsavstånd till borrhade vattentäkter och avloppsanläggning är minst 30 m. För placering av brunn närmre än 30 m från fastighetens rågräns krävs skriftligt medgivande från ägare till grannfastigheten.

I området finns risk för saltvatteninträning. Påträffas saltvatten (kloridhalt över 100 milligram per liter) vid borrningsarbetet krävs åtgärder i enlighet med bifogad bilaga 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 § miljöskyddslagen kan ÅMHM besluta att en ny miljögranskning ska göras inom viss tid, varför en tidsfrist på 5 år har föreskrivits.

Instruktion 1 motiveras med de skyddsavstånd som tillämpas gällande exempelvis närliggande brunnar och avlopp. Hålls inte skyddsavstånden kan negativ miljöpåverkan såsom skada på egendom eller olägenhet att nyttja den uppstå. Det kan exempelvis påverka grannars möjlighet till borrning för hushållsvatten eller energi, varför brunnarnas placering ska kontrolleras innan borrning påbörjas.

Instruktion 2 motiveras med punkt 1.1 i bilaga 3 i miljöskyddsförordningen enligt vilken vattnets salthalt ska kontrolleras med konduktivitetmätare vid borrning. Konduktiviteten ska mätas kontinuerligt för att det ska vara möjligt att avgöra om tätning ska utföras. Om ledningsförmågan överskrider 700 mikrosiemens per centimeter ska ett vattenprov tas och kloridhalten analyseras vid ett laboratorium.

Instruktion 3 motiveras med att brunnar i enlighet med punkt 1.2 i bilaga 3 i miljöskyddsförordningen ska tätas om kloridhalten överskrider 100 milligram per liter, så att grundvattnet inte riskerar att förorenas. Tätning ska ske 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 tåla frysning och inte påverka grundvattnets kemi negativt.

## Bakgrund

ÅMHM har mottagit en ansökan om borrning av 6 st hushållsvattenbrunnar på fastigheten 035-405-0004-0012 i Fiskö. Sökanden har tidigare ansökt om miljögranskning av borrning av brunnar på fastigheten. Beslutets giltighetstid på 5 år förföll den 22.1.2024. Då man fortfarande avser att anlägga brunnar på fastigheten har en ny ansökan om miljögranskning inlämnats. Eftersom förutsättningarna för borrning av brunnarna i stort sett är oförändrade har handläggningen av ärendet varit förenklad. För beslutet uppbärs därför en reducerad avgift.

Ansökan inkom till ÅMHM 26.2.2024 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHM:s hemsida 27.2.2024.

### **Avgift**

För beslutet uppbärs en avgift om 240 euro, motsvarande tre timmar handläggningstid, enligt avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Taxan finns på [amhm.ax/avgifter](http://amhm.ax/avgifter).

### **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**

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Helena Schubert  
Miljöskyddsinspektör  
Beslutande

### **Bilagor**

1. Situationsplan
2. Bilaga 3 i landskapsförordning (2008:130) om miljöskydd, krav vid borrhning i berg.
3. Besväransvisning
4. Faktura (ej vid e-faktura)