

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 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 ÅMHH.

Instruktioner

1. Borrhålen ska placeras enligt överenskommelse så att avstånd till fastighetsgräns, annan borrarad brunn och avloppsanläggning är minst 30 m.
2. Vid borrnigen 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 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.
4. **Senast en månad efter slutfört borrningsarbete ska en kopia av borrhållsprotokollet lämnas till ÅMHH.**

Information

ÅMHH vill uppmärksamma er på att ni som fastighetsägare bär det fulla juridiska ansvaret för att borrnigen 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 borrnigen påbörjas.

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

Skyddsavstånd till borrhåda 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.

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 de skyddsavstånd som tillämpas gällande närliggande brunnar och avlopp. Ifall placeringen ändras kan negativ miljöpåverkan såsom skada på egendom eller olägenhet att nyttja den uppstå. Det kan till exempel påverka grannars möjlighet till borrhåda för hushållsvatten eller energi, varför borrhålens placering ska kontrolleras innan borrhåda 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 borrhåda. Om ledningsförmågan överskrider 700 mikrosiemens per centimeter ska ett vattenprov tas och kloridhalten analyseras vid ett laboratorium.

Instruktion 3 motiveras med att borrhål 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 borrhåda av 6 st hushållsvattenbrunnar på fastigheten 035-405-0004-0012 i Fiskö.

Ärendet har inkommit till ÅMHHM 18.1.2019 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHHM:s hemsida 21.1.2019.

Avgift

Sökanden har tidigare ansökt om miljögranskning av borrhning av brunnar på fastigheten. Borrhning har inte utförts inom 5 år efter att beslutet vunnit laga kraft, varför ny ansökan måste lämnas in. Eftersom förutsättningarna för borrhning av brunnarna i stort sett är oförändrade har handläggningen av ärendet varit förenklad. För beslutet uppbärs en avgift om 146 euro enligt 7§ och avgiftstabell nr. 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2018:99) om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet.

Delgivning av beslut

Detta miljögranskningsbeslut sänds till sökanden som en vanlig delgivning. Beslutet finns även tillgängligt på ÅMHHM:s hemsida, www.amhm.ax.

Besvär

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Helena Schubert
Vik. miljöskyddsinspektör
Beslutande

Bilagor

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