

Verksamhet

Borrning av hushållsvattenbrunn
Fastighet Matsbo 1:22 (736-430-1-22)
Ödkarby, Saltvik

Beslut om borrning i berg

Borrning för hushållsvatten på fastighet 736-430-1-22 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 på bästa tänkbara plats med beaktande av geologiska förhållanden och skyddsavstånd som ska beaktas samt vad som är praktiskt och ekonomiskt rimligt. Slutlig placering ska meddelas ÅMHM i samband med borrprotokollet enligt instruktion 4.
Skyddsavstånd att beakta:
 - 30 m från avloppsanläggning och helst högre i terrängen.
 - Så långt från saltsjön som möjligt och så högt upp i terrängen som möjligt.
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 borring påbörjas.

I området finns risk för saltvatteninträning. Ifall saltvatten (kloridhalt över 100 mg/l) påträffas vid borrhingsarbetet 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 betydelse för de skyddsavstånd som tillämpas gällande exempelvis närliggande brunnar och avlopp enligt bilaga 3, landskapsförordning (2008:130) om miljöskydd. Ifall borrhålet placeras fel kan negativ miljöpåverkan såsom skada på egendom eller olägenhet att nyttja den uppstå. Lokalisering av brunnen påverkar även grannars möjlighet till borring för hushållsvatten eller energi.

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 borring. 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

ÅMHHM har mottagit en ansökan om borring av en hushållsvattenbrunn på fastigheten 736-430-1-22 i Ödkarby.

Ärendet har inkommit till ÅMHHM 16.11.2017 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHHM:s hemsida 16.11.2017.

Ärendet har kompletterats 28.11.2017 med medgivande till borring för hushållsvatten närmare än 30 m från fastighetsgräns.

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 ÅMHHM:s hemsida, www.amhm.ax.

Besvär

Besväransvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör
Beslutande

Bilagor

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