

Verksamhet

Borrning av en hushållsvattenbrunn och en energibrunn
Fastighet 295-403-0009-0033
Kumlinge

Beslut om borrning i berg

Borrning av hushållsvattenbrunn och energibrunn på fastighet 295-403-0009-0033 kan utföras under förutsättning att instruktionerna nedan följs. Ifall borrhningsarbetet inte har utförts inom 5 år efter att detta beslut har vunnit laga kraft och ni avser att utföra borrhningsarbetet ska en ny ansökan om miljögranskning lämnas in till ÅMHM.

Instruktioner och föreskrifter

1. Borrhålen 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 borrhningen 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 tåla frysning och inte påverka grundvattnets kemi negativt.
4. **Senast en månad efter slutfört borrhningsarbete ska kopior av borrhprotokollen lämnas till ÅMHM.**

Information

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. Det är därför viktigt att den borrentreprenör ni anlitar får ta del av beslutet samt bifogad situationsplan innan borrning påbörjas.

Skyddsavståndet mellan borrhad vattentäkt och energibrunn ska vara minst 30 m. Energibrunnar närmare än 30 meter från avloppsinfiltration ska placeras högre i terrängen än avloppsinfiltrationen. Detta är speciellt viktigt i närheten av borrhade

vattentäkter.

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 placeringen ändras 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 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. Borrhål 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 och en energibrunn på fastigheten 295-403-0009-0033 i Kumlinge.

Energibrunnens placering är belägen ca 1,3 km från strandlinjen mot saltsjön och 7 m.ö.h.

Ärendet har inkommit till ÅMHHM 21.3.2018 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHHM:s hemsida 26.3.2018.

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 292 euro enligt avgiftstabell nr. 1 i Ålands landskapsregerings beslut (2018:2) 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

Helena Schubert
Vik. miljöskyddsinspektör
Beslutande

Bilagor

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