

Verksamhet

Borrning av en cirka 150 meter djup energibrunn och en hushållsvattenbrunn
Fastighet 295-402-0004-0040
Enklinge

Beslut om borrning i berg

Borrning för bergvärme och hushållsvatten på fastighet 295-402-0004-0040 i
Enklinge 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 i enlighet med er ansökan, se bifogad
situationsplan. Behöver placeringen ändras ska ÅMHM meddelas om detta
innan borrning påbörjas. Ansvarig tjänsteman vid ÅMHM kan då
godkänna en ny placering om förutsättningar finns.
2. Vid borrningen 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
energibrunnen tätas så att det är säkerställt att det inte finns någon
hydraulisk kontakt mellan sötvatten- och saltvattenförande skikt i brunnen.
Tätningmaterialet ska tåla frysning och inte påverka grundvattnets kemi
negativt.
4. Om kloridhalten i energibrunnen vid borrhingsarbetet inte överskrider 100
milligram per liter, eller ingen mätning kan utföras, ska en ytterligare
avläsning (efterkontroll) av vattnets konduktivitet eller kloridhalt i botten
av energibrunnen utföras tidigast en vecka och senast sex månader efter
avslutad borrning. Om konduktiviteten vid efterkontrollen överskrider 700
mikrosiemens per centimeter, eller kloridhalten överskrider 100 milligram
per liter, ska brunnen tätas enligt instruktion 3 ovan. Är brunnen torr vid
efterkontrollen så att ingen mätning kan utföras ska ÅMHM meddelas
detta innan kollektormontering och ibruktage av brunn.

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

Energibrunnar närmare än 30 meter från en enskild avloppsanläggning ska placeras högre i terrängen än avloppsanläggningen. Detta är speciellt viktigt i närheten av borrhade vattentäkter.

Senast en månad efter slutfört borrhingsarbete ska kopior av borrhprotokollen lämnas till ÅMHM. Brunnborraren ansvarar för att protokollen lämnas in.

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 att brunnarnas placering har granskats mot de avståndskrav som finns i bilaga 3 i miljöskyddsförordningen. Ändras placeringen kan negativ miljöpåverkan såsom skada på egendom eller olägenhet att nyttja den uppstå. Det kan exempelvis påverka grannars möjlighet till borring för hushållsvatten eller energi, varför brunnarnas placering ska kontrolleras innan borring påbörjas.

Instruktion 2 motiveras med punkt 1.1 i bilaga 3 i miljöskyddsförordningen enligt vilken vattnets salthalt ska kontrolleras med konduktivitetmätare vid borring. 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 tätningmaterial 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. Tätningmaterialet ska tåla frysning och inte

påverka grundvattnets kemi negativt.

Instruktion 4 motiveras med att energibrunnen är belägen inom 300 meter från strandlinjen vid saltsjön vid normalvattenstånd, varvid kraven i punkt 2.16 i bilaga 3 i miljöskyddsförordningen gäller. En efterkontroll av kloridhalten i energibrunnen ska göras tidigast en vecka och senast sex månader efter utförd borring. Om konduktiviteten i vattnet vid efterkontrollen överskrider 700 mikrosiemens per centimeter eller kloridhalten överskrider 100 milligram per liter ska tätning enligt kapitel 3 i ovannämnda bilaga göras. Om ingen mätning kan utföras vid efterkontrollen ska ÅMHM meddelas, vilket motiveras med 28 § i miljöskyddslagen enligt vilken myndigheten har rätt att få den information som behövs för sin verksamhet.

Bakgrund

ÅMHM har mottagit en ansökan om borring av en 150 meter djup energibrunn samt en hushållsvattenbrunn på fastigheten 295-402-0004-0040 i Enklinge. Ansökan inkom till ÅMHM 25.3.2024 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHM:s hemsida 27.3.2024.

Energibrunnen placeras 23 meter från strandlinjen vid saltsjön och omfattas därmed av krav på efterkontroll av kloridhalt.

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 360 euro enligt avgiftstabell 1 i Ålands landskapsregerings beslut om taxa för Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet. Taxan finns på 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.

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 borring i berg.
3. Besvärsanvisning
4. Faktura (ej vid e-faktura)

För kännedom

INPRO Borrteknik Ab, per e-post