

Verksamhet

Borrning av hushållsvattenbrunn
Fastighet 771-403-6-29
Sund

Beslut om borrning i berg

Borrning för hushållsvatten på fastighet 771-403-6-29 i Sund kan utföras under förutsättning att instruktionerna nedan följs.

Har borrhningsarbetet inte 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. Brunnen 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 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 sötvatten- och saltvattenförande skikt i brunnen. Tätningsmaterialet ska tåla frysning och inte påverka grundvattnets kemi negativt.

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

Senast en månad efter slutfört borrhningsarbete ska en kopia av borrhprotokollet lämnas till ÅMHM. Brunnborraren ansvarar för att protokollet lämnas in.

Då det i borrhålsplatsens närhet finns habitat för en fridlyst art har miljöbyrån vid Ålands landskapsregering givits möjlighet att lämna utlåtande i ärendet. Miljöbyrån lämnar följande instruktioner för hur borrhålsarbetet kan utföras:

*På fastighet 771-403-6-29 precis sydost om huset finns det enligt landskapsregeringens miljö GIS data en viktig äng för den fridlysta arten ängsnätfjärilen (*Melitaea cinxia*). En viktig äng betyder att arten har observerats på området vid den årliga inventeringen av arten.*

Enligt 14 § Landskapslag (1998:82) om naturvård får fridlysta växt- eller djurarter inte avlägsnas, dödas eller påverkas på sådant sätt att artens fortplantning eller fortsatta existens äventyras.

Det bedöms att borrhålsarbete av den planerade brunnen inte kommer att orsaka att arten försvinner från området. Men det förutsätts att det under arbetet visas försiktighet med körning med maskiner samt att borrhålskax inte sprids ut i stora mängder på området. Arbetet kan också gärna utföras från och med mitten av september efter att fjärilens larver har hunnit väva larvsäckar för övervintring. Larvsäckarna borde då vara synliga i terrängen och kan lättare undvikas.

Borrhålsarbetet utförs inom fast fornlämning Su 3.3. Kulturbyrån vid Ålands landskapsregering lämnar följande information:

På den berörda fastigheten, i närheten av byggnaden, finns det två kända lämningar: ett borrhålsblock c:a 13 meter sydväst om byggnaden samt en husgrund c:a 17 meter mot nordost, enligt kartbilaga.

Under förutsättning att arbetet utförs så att dessa inte berörs behövs inga vidare antikvariska åtgärder göras.

Anträffas under grävning eller annat arbete en fast fornlämning, som ej förut varit känd, ska arbete till den del det rör fornlämningen omedelbart avbrytas och den som leder arbetet ofördröjligen kontakta kulturbyrån.

Motivering

ÅMHH 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 ÅMHH meddelat instruktioner enligt 15 och 24 §§ i landskapslagen (2008:124) om miljöskydd, nedan miljöskyddslagen.

I enlighet med 15 § miljöskyddslagen kan ÅMHH besluta att en ny miljögranskning ska göras inom viss tid, varför en tidsfrist på 5 år har föreskrivits.

Instruktion 1 motiveras med att brunnens placering har granskats mot de skyddsavstånd som tillämpas gällande exempelvis närliggande brunnar och avlopp. Ändras placeringen 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 brunnens 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 konduktivitetsmätare 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 brunnen 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 en hushållsvattenbrunn på fastigheten 771-403-6-29 i Sund.

Ansökan inkom till ÅMHM 10.6.2025 och har tillkännagivits allmänheten genom elektronisk publicering på ÅMHM:s hemsida 12.6.2025.

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

Besvärсанvisning 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. Besvärsanvisning
4. Faktura (ej vid e-faktura)

För kännedom

INPRO Borrteknik Ab, info@inpro.ax