

MYNDIGHETSBESLUT

21.05.2008 ÅMH-Mb 210/08

Dnr: 2008-0840

Ann-Maj Berglund
Storagatan 3
22 140 Mariehamn

Verksamhet

Borrning av en 170 meter djup energibrunn vid Bergkullavägen 6 i Knutsboda, Lemland.

Beslut

Anmälan om borrning har registrerats enligt 39 § i LL (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd. Inga kända hinder för verksamheten föreligger enligt ovannämnda lag och vattenlagen (1996:61) för landskapet Åland.

Ni uppmärksamgörs på att energibrunnar kan bli mindre effektiva om de anläggs för tätt. Därför rekommenderas ett avstånd på minst ca 20 meter mellan energibrunnar vid vertikal borrning.

Villkor

Följande villkor föreskrivs:

1. Bifogade krav vid borrning i berg skall följas.
2. Vid borrningen skall vattnets salthalt i borrhålet kontrolleras med konduktivitetsmätare. Om ledningsförmågan överskrider $700 \mu S/cm$ skall ett vattenprov tas och kloridhalten analyseras vid ett laboratorium. Ifall kloridhalten överskrider 100 mg/l skall borrhålet tätas så att grundvattnet inte riskerar att förorenas.
3. Ni skall lämna in ett borrhållprotokoll till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet senast 30 dagar efter att borrhållsarbetet slutförts. I borrhållsprotokollet skall det framkomma uppgifter om brunnens slutliga placering och djup samt markens beskaffenhet, ledningsförmåga och eventuell uppmätt kloridhalt i vattnet i borrhålet efter att borrhållsarbetet är slutfört.

Motivering

Anmälan har granskats i enlighet med 38 § i LL (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd. Med beaktande av föreskrivna villkor bedöms verksamheten uppfylla gällande krav varvid anmälan kan registreras i enlighet med 39 § samma lag. Villkor 1 och 2 motiveras med att borrhning i berg inom landskapet Åland regleras genom bilaga 4 i LF (2001:35) om miljöskydd och miljötillstånd. Kraven som framgår av villkor 2 påpekas separat då risken för saltvatteninträning som borrhplatsens strandnära läge medför är betydande. I närheten finns även en borrhad vattenbrunn, vilken skall skyddas. Villkor 3 motiveras med samma bilaga samt med att tillsynsmyndigheten i enlighet med 41 § i LL (2001:30) har rätt att få den information som tillsynsmyndigheten behöver för sin verksamhet.

Bakgrund

Ann-Maj Berglund har lämnat in en anmälan om borrhning av en 170 meter djup energibrunn vid Bergkullavägen 6 på fastigheten 417-409-15 i Knutsboda, Lemland. På ett avstånd av ca. 26 meter finns en energibrunn och på ett avstånd av ca. 80 meter finns en borrhad vattenbrunn, vilken är i användning.

Ärendet är anhängiggjort vid Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet 05.05.2008.

Avgift

För beslutet uppbärs en avgift om 100 euro enligt avgiftstabell nr.1 i landskapsregeringens beslut nr 30/2007. Avgiften faktureras separat.

Besvär

Besväransvisning bifogas. Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Yvonne Österlund
Myndighetschef
Beslutande

Andreas Nyberg
Miljöinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Krav vid borrhning i berg
2. Besväransvisning