

MYNDIGHETSBESLUT

17.09.2008 ÅMH-Mb 469/08

Dnr: 2008-1391

Stenlund Jan & Sandell Madeleine
Storagatan 17 B 12
22100 Mariehamn

Verksamhet

Borrning av två ca 150 meter djupa energibrunnar vid Mårdvägen 9 på Solberget i Västerkalmare, Jomala.

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. Detta avstånd avser både avståndet mellan Era egna brunnar och avståndet till Era rågrannarnas borrade energibrunnar. Ni uppmärksamgörs även på att saltvatten har påträffats vid tidigare borrningar i närområdet och att det föreligger risk att saltvatten påträffas även i samband med Ert borrhålets projekt. Ifall saltvatten (kloridhalt över 100 mg/l) påträffas skall borrhålet tätas så att grundvattnet inte riskerar att förorenas, se villkor 2 samt bifogade krav.

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 mikrosiemens/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 borrhåletsprotokoll till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet senast 30 dagar efter att borrhåletsarbetet avslutats.

slutförts. I borrprotokollet skall det framkomma uppgifter om brunnarnas slutliga placering och djup samt markens beskaffenhet, ledningsförmåga och eventuell uppmätt kloridhalt i vattnet i borrhålen efter att borrhningsarbetet 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 man vid tidigare borrhningar i området har påträffat saltvatten. 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

Jan Stenlund och Madeleine Sandell har lämnat in en anmälan om borrhning av en två ca 150 meter djupa energibrunnar vid Mårdvägen 9 på Solberget Solberget på fastigheten i Västerkalmare, Jomala. Energibrunnar finns borrhade på grannfastigheten i norr, enligt myndighetens uppgifter bör avståndet till dessa brunnar vara ca 50 meter. Ärendet är anhängiggjort vid Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet 22.08.2008.

Avgift

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

Besvär

Besvärсанvisning 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. Besvärсанvisning