

## MYNDIGHETSBESLUT

27.02.2008 ÅMH-Mb 79/08

Dnr: 2008-0353

Lampi Niklas  
Norragatan 25  
22 100 Mariehamn

**Verksamhet**

Borring av en 200 meter djup energibrunn vid Mårdvägen 6 på Solberget i Vesterkalmare, Jomala.

**Beslut**

Anmälan om borring 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.

**Villkor**

Följande villkor föreskrivs:

1. Bifogade krav vid borring i berg skall följas.
2. Vid borringen skall vattnets salthalt i borrhålet kontrolleras med konduktivitetmätare. Om ledningsförmågan överskrider 700 mikrosiemens/cm skall ett vattenprov tas och kloridhalten analyseras vid ett laboratorium. I fall kloridhalten överskrider 100 mg/l skall borrhålet tätas så att grundvattnet inte riskerar att förorenas.
3. Ni skall lämna in ett borrprotokoll till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet senast 30 dagar efter att borrhålets arbete slutförts. I borrprotokollet skall det framkomma uppgifter om brunnens slutliga placering och djup samt markens beskaffenhet, ledningsförmåga och eventuell uppmätt kloridhalt i vattnet i borrhålet efter att borrhålets arbete är slutfört.

Ni uppmärksamgörs på att det söder om landsvägen och på ett avstånd av ca 350 meter söder om den aktuella borrhålets plats finns en borrhålets dricksvattenbrunn som har försett ca 70-100 personer med dricksvatten. Enligt uppgift har dock brunnen nyligen tagits ur bruk och abonnenterna har anslutits till det kommunala vattenledningsnätet. Ni uppmärksamgörs på brunnen och att det finns skäl till försiktighet vid borrhålets arbete för att undvika förorening av grundvattnet. Vidare uppmärksamgörs Ni på att energibrunnar kan bli mindre effektiva om de anläggs för tät. Därför rekommenderas ett avstånd på minst ca 20 meter mellan energibrunnar vid vertikal borring.

### **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, vilka är en del av borrhförordningen (bilaga 4), påpekas separat då det vid en tidigare borrhning på Solberget har påträffats förhöjda salthalter i grundvattnet på ett djup av ca 115 meter. Villkor 2 motiveras även med att det enligt 5 kap. 2 § i vattenlagen (1996:61) för landskapet Åland är envars skyldighet att efter förmåga och tillfälle, genom aktivt handlande och genom att avstå från skadlig påverkan, skydda och vårda grundvatten så att dess beskaffenhet inte kan medföra hälso- eller miljöfara. Villkor 3 motiveras med ovannämnda bilaga 4 samt med att tillsynsmyndigheten i enlighet med 41 § i LL (2001:30) om miljöskydd och miljötillstånd har rätt att få den information som tillsynsmyndigheten behöver för sin verksamhet.

### **Bakgrund**

Niklas Lampi har lämnat in en anmälan om borrhning av en 200 meter djup energibrunn vid Mårdvägen 6 på tomt 2 i kvarter 20 i Vesterkalmare, Jomala. Tre stycken befintliga energibrunnar finns på ett avstånd av ca 30 meter från den aktuella borrhplatsen. Ärendet är anhängiggjort vid Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet 12.02.2008.

### **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

### **För kännedom**

Ålands landskapsregering, Pb 1060, 22111 Mariehamn  
Jomala kommun, Pb 2, 22151 Jomala