

Kökars kommun  
Kommunkansliet  
22 730 Kökar

### Verksamhet

Borring av tre ca 190 meter djupa energibrunnar  
Omsorgshemmet Sommarängen  
Hellsö  
Kökar

### Beslut

Vid provning enligt 15 § LL (2008:124) om miljöskydd konstateras att verksamheten inte är förenlig med lag. Ansökan avslås.

### Motivering

ÅMHH har i enlighet med 15 § i LL (2008:124) om miljöskydd granskat ansökan och funnit grundad anledning att pröva verksamhetens laglighet. Vid provningen har det framkommit att placeringen av de aktuella borrhålen inte är förenlig med den sista streckpunkten i bilaga 3 (borrbilaga) i LF (2008:130) om miljöskydd. Sökanden har meddelat att det inte är aktuellt att flytta borrhålen så att de ligger högre i terrängen, vilket skulle kunna medföra att projektet är förenligt med borrbilagan. Av dessa orsaker avslås ansökan.

Enligt borrbilagan är det inte tillåtet att borra djupare än 60 meter för bergvärme nedanför 5 meters höjdkurvan över havsytan vid normalvattenstånd. Syftet med borrbilagan är att skydda grundvattnet. Risker att vid borrhålsarbete stöta på saltvatten ökar med borrhålsdjupet. I lågt belägna områden är denna risk speciellt stor även vid relativt små borrhålsdjup.

De aktuella borrhålsplatserna är belägna i en sänka, där den naturliga markytan ligger lägre än 5 möh. Avståndet ner till gränsen mellan sött och salt grundvatten ändras inte genom en lokal påfyllnad med jordmassor och medför inget ökat skydd av grundvattnet. Det aktuella projektet är därför inte förenligt med borrbilagans krav på att borring av djupare hål än 60 meter för bergvärme endast får utföras i områden som ligger högre än 5 möh eller syftet med detta krav.

### Information

För att den aktuella borringen (borring av 3 stycken 190 meter djupa energibrunnar) ska vara förenlig med gällande lagstiftning krävs att ni flyttar hålen till platser där den naturliga markytan ligger minst 5 möh. Enligt

lantmäteriets kartmaterial finns det områden som ligger minst 5 möh i närheten till omsorgshemmet. Ni uppmärksamgörs även på att det är tillåtet att borra grundare hål än 60 meter på den nu föreslagna platserna. Borrning grundare än 60 meter är ingen granskningspliktig verksamhet, dock ska reglerna i borrbilagan följas. Borrbilagan bifogas.

### **Bakgrund**

Kökars kommun har lämnat in en anmälan om borrning av tre stycken ca 190 meter djupa energibrunnar till omsorgshemmet Sommarängen på fastigheten Sommarängen Rnr 5:6 och Kallas Rnr 7:3 i Hellsö, Kökar.

Den aktuella placeringen av borrhålen ligger enligt lantmäteriets höjdkurvor mellan +2,5-5 möh. Avståndet till saltsjön är drygt 600 meter. Sökanden har uppgett att man avser arrangera markhöjden så att den ligger på +5,10 möh. Enligt de uppgifter som ÅMHH har erhållit muntligen från sökanden ligger den naturliga markytan på ca +3-4 möh.

Ärendet är anhängiggjort vid ÅMHH 27.08.2009.

### **Avgift**

För beslutet uppbärs en avgift om 100 euro enligt avgiftstabell 1 i Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighetens avgiftstaxa för 2009, fastställd av Ålands landskapsregering den 30 december 2008, beslut nr 312 S10 (Dnr S40/07/5/249).

### **Besvär**

Besväransvisning bifogas. Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Yvonne Österlund  
Myndighetschef  
Beslutande

Andreas Nyberg  
Miljöskyddsinspektör  
Föredragande

### **Bilagor**

1. Bilaga 3 i LF (2008:130) om miljöskydd, krav vid borrning i berg.
2. Besväransvisning