



Handläggare, telefon  
Håkan Sundqvist 0921-622 55

Peter Andersson  
Skogså 221  
961 91 Boden

## **Skatamark 11:17, anmälan om installation av värmepump**

### **Ärende**

Peter Andersson, Skatamark 221, 961 91 Boden, har lämat anmälan om installation av värmepump, enligt Bodens kommuns lokala hälsoskyddsföreskrifter, på fastigheten Skatamark 11:17.

### **Ansökan**

Ansökan avser bergvärme. Köldmedium är 1,6 kg R407 C och köldbärarkretsen består av 450 liter Bioetenol i 30 %-ig blandning med vatten. Beräknad effekt är 10,1 kw.

### **Bedömning**

Anläggningen kommer att placeras inom yttre skyddsområdet för Skogså dricksvattentäkt. Försiktighetsåtgärder måste därför vidtas vid anläggandet av anläggningen.

Enligt SGU är det möjligt att utföra borrhning om följande försiktighet iakttas:

1. Låga lufttryck alternativt användande av vattenhammare används för att minska risken för hydraulisk kontakt under borrhningen.
2. Borrhålet återfylls för att hindra vattenströmning, om svällande material väljs är en förutsättning att hålet är rätt dimensionerat så att ingående temperatur >0 grader C uppnås.
3. Då vatten fås i brunnen ska kloridhalten alternativt konduktivitet mätas var 20 m för att se var eventuellt inläckage av saltvatten fås.
4. Vid ett utläckage av köldbärarvätska (olycka eller slarv) ska energibrunnen omedelbart pumras för att förhindra spridning till vattentäkten.

### **Yttranden**

Bodens kommun, Tekniska förvaltningen VA-avdelningen har beretts möjlighet till yttrande, något yttrande har inte inkommit.

## **Beslut**

Miljö- och byggnämnden beslutar meddela följande försiktighetsmått för att anläggningen ska tillåtas inom skyddsområdet för Skogså dricksvattentäkt på fastigheten Skatamark 11:17:

1. Låga lufttryck alternativt användande av vattenhammare används för att minska risken för hydraulisk kontakt under borrhningen.
2. Borrhålet återfylls för att hindra vattenströmning, om svällande material väljs är en förutsättning att hålet är rätt dimensionerat så att ingående temperatur >0 grader C uppnås.
3. Då vatten fås i brunnen ska kloridhalten alternativt konduktivitet mätas var 20 m för att se var eventuellt inläckage av saltvatten fås.
4. Vid ett utläckage av köldbärandevätska (olycka eller slarv) ska energibrunnen omedelbart pumras för att förhindra spridning till vattentäkten.
5. Anläggningens ledningar skall förläggas så att serviceledningar för fastigheten och andra ledningar inte riskeras att ta skada.

Avgiften för handläggning av ärendet är 650 kronor. Faktura skickas inom kort.

Håkan Sundqvist

Miljö- och hälsoskyddsinspektör.

Detta beslut kan överklagas, se bilaga Formulär A.