

Länsstyrelsen Norrbotten  
971 86 Luleå

Datum 2021-06-11  
SMHI Dnr 2021/1090/10.1  
Er referens 513-9336-2018

[norrbotten@lansstyrelsen.se](mailto:norrbotten@lansstyrelsen.se)

## Yttrande över förslag till vattenskyddsområde för Katterjåkks vattentäkt, Kiruna kommun

SMHI har tagit del av förslaget rörande vattenskyddsområde för Katterjåkks vattentäkt och har inget att erinra mot att förslaget bifalles men vill informera om följande.

I underrättelsen från Länsstyrelsen i Norrbotten nämns en fastighet som ägs av Statens fastighetsverk (Jukkasjärvi Kronoöverloppsmark 1:1). Fastigheten används som kontor och bostad åt SMHIs observatör och är nödvändig för att SMHI ska kunna bedriva observationsverksamhet på platsen. Det handlar om unika manuella mätserier, men också om skötsel av våra automatiska väderinstrument. Mätningarna används i vår prognos- och varningsverksamhet, i vår klimatövervakning och i klimatanalyser. SMHI har ett starkt önskemål om att fastigheten ska finnas kvar i sin nuvarande form, det vill säga som bostad och kontor för vår observatör. Vår bedömning är att det ska vara möjligt utifrån den verksamhet som bedrivs i fastigheten och de föreskrifter som föreslås för Katterjåkks vattenskyddsområde.

SMHI använder så kallade vägande nederbördsgivare när vi mäter nederbörd. För att den uppsamlade nederbörden inte ska avdunsta är den täckt med en film av hydragoljja och för att motverka frysning tillsätts antifrysmedel i nederbördskärlet. Båda dessa vätskor klassas som farligt avfall med avfallskod:

13 01 10: Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

16 01 14: Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen.

SMHIs väderstation ligger i den sekundära skyddszonen. Vår bedömning, efter att ha läst de föreskrifter som föreslås för den sekundära skyddszonen i Katterjåkks vattenskyddsområde, är att vi behöver säkerställa att vi hanterar vätskorna på rätt sätt. Det finns risk att vi inte längre kan mäta nederbörd med nuvarande metod. Det finns alternativa lösningar för nederbördsmätning som inte kräver dessa vätskor, men det skulle innebära en kostnad för SMHI att byta ut nederbördsgivaren. Det krävs också

### SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

---

#### Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
607 76 NORRKÖPING

#### SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

#### SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

en längre period med parallellmätning med båda typer av nederbördssensor för att det inte ska bli ett brott på mätserien då vi byter instrument.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Eva Strandberg.

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet