

Östersunds Tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 708
831 28 ÖSTERSUND

Datum: 2015-01-15
Vår referens: 2014/1363/10.1
Er referens: M 1754-10

mmd.ostersund@dom.se

Yttrande över Ansökan enligt miljöbalken om tillstånd till brytning av vanadinhaltig magnetitmalm i dagbrott, samt anläggande av ett anrikningsverk med tillhörande sandmagasin, vid Brickagruvan i Hudiksvalls kommun, Gävleborgs län

SMHI har tagit del av rubricerade remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

Den nya sammanställningen av vattenbalansen för Brickagruvan och Långmyrsjön är tydlig och ger svar på många oklarheter som fanns i förra ansökan.

Det kvarstår dock några osäkerheter i beräkningarna:

- Beräkningarna är kalibrerade mot data från modellen SHYPE på SMHIs Vattenwebb. SHYPE ger bra vattenflödesvärden för Sverige i stort, men är inte kalibrerad och granskad för varje enskilt område. I det aktuella området finns ingen mätstation och SHYPE-beräkningarna är därför osäkra. SMHI rekommenderar inte att modellberäknade värden från SHYPE jämföras med observerade värden.
- Det är oklart hur magasinerna kommer att hanteras för att vattentillgången ska vara tillräcklig även under en eventuell torrperiod. Torrperioderna går inte att förutsäga så långt i förväg och därför borde det ständigt finnas marginal i magasinerna för att klara driften under en eventuell torrperiod.

I vissa av beräkningarna för torrår pumpas vatten från Långmyrsjön redan i början av året. Det är oklart om det redan då är brist på vatten eller om pumpningen görs för att förebygga framtida vattenbrist, vilken man i beräkningsfallet känner till redan i början av året.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Box 40
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

- Beräkningarna är gjorda på månadsvärden. På dygnsbasis blir troligtvis det lägsta vattenflödet i Brickabäcken lägre än de beräknade månadsvärdena.
- Av rapporten framgår inte hur vattennivån i Långmyrsjön påverkas av gruvdriften.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund och Ola Pettersson.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet