

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2025-05-13
SMHI Dnr: 2025/1045/5.4.1
Er referens: M 2046-25

mmd.nacka.avdelning4@dom.se

**Yttrande över Kungörelse - ansökan om
ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 a § miljöbalken
för att utöka den tillståndsgivna
produktionsmängden malm vid Bolidens
befintliga gruva i Garpenberg i Hedemora
kommun. Bolaget yrkar vidare tillstånd enligt 11
kap. miljöbalken till att omleda ett delflöde av
Ryllshyttebäcken samt att kulvertera och omleda
bräddvattenflödet från Kongsjön**

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö). Frågor om grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten. Frågor om vattenmiljö hänvisas till andra myndigheter.

SMHI vill påpeka att myndigheten inte har tagit del av det tidigare utskickade samrådsunderlaget.

Hydrologi

I underlaget redovisas vattenbalansen i anslutning till verksamhetsområdet på årsbasis. Det bör även redogöras för om flödena i Garpenbergsån bedöms kunna komma att påverkas periodvis. Av särskild betydelse är lågflödessituationer.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Enligt Figur 2 i Bilaga A1 *PM ändrad vattenhantering* så har Boliden beräknat flöden för Ryllshyttebäcken genom att extrapolera flöden hämtade från Vattenwebb för modellområdet Rafshytte-Dammsjön. SMHI antar att detta innebär att flödena har areaproportionerats, men detta bör framgå av underlaget.

Avrinningsområdet *Utloppet av Rafshytte-Dammsjön* är närliggande det avrinningsområde till vilket Ryllshyttebäcken hör, men områdena skiljer sig åt en del hydrologiskt. Förfarandet att räkna om flöden direkt från ett område till ett annat innebär därför en osäkerhet. Angiven ”nettoavrinning” bedöms av SMHI vara av rimlig storleksordning, medan osäkerheten är stor för hög- och lågflöden.

Vid anläggande av ny transportväg och övrig infrastruktur bör passager över vattendrag och våtmarker utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

Framtida klimat

Vid dimensionering av anläggningar inom verksamhetsområdet bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

SMHI hänvisar till fördjupade klimatscenariotjänster:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/klimatscenariotjansten>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Karin Jacobsson, Elinor Orell och Jörgen Jones.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda