

Umeå tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 138  
901 04 Umeå

Datum: 2023-10-23  
SMHI Dnr: 2023/1495/10.1  
Er referens: M 1413-23

[mmd.umea@dom.se](mailto:mmd.umea@dom.se)

**Yttrande över föreläggande - tjänsteanteckning efter samtal med SMHI gällande Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken (9 kap. och 11 kap.) till fortsatt och utökad gruv- och förädlingsverksamhet, inklusive etablering av anläggning för utvinning av apatitkoncentrat och demonstrationsanläggning för direktreduktion av järnmalm med vätgas i Malmberget, Gällivare kommun samt ansökan om Natura 2000-tillstånd (7 kap. 28 § miljöbalken) och dispens enligt artskyddsförordningen (2007:845)**

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter.

#### **Luftutredning**

SMHI anser att resuspensionspartiklar i PM10-storlek behöver inkluderas i presenterade PM10-värden för att det ska ge en rättvisande bild. Med dessa partiklar inkluderade i en spridningsberäkning för PM10 skulle en säkrare och tydligare bild ha kunnat ges. Ett rimligt och godtagbart alternativ till en direkt inkorporering i en modellberäkning skulle dock kunna vara en tydligt redovisad *uppskattning* av resuspensionspartiklarnas haltbidrag, samt därav resulterande totalhaltnivåer av PM10. Detta behövs framförallt på högbelastade platser där uppfyllandet av miljökvalitetsnormerna behöver bli säkerställt.

#### **SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut**

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

---

#### **Huvudkontor SMHI**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 NORRKÖPING

#### **SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

#### **SMHI**

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

När det gäller uppdatering av vindriktningsfördelning vid Koskulle anser SMHI att det vore tillfyllest med en komplettering i form av en beskrivning av problematiken och en bedömning av dess innebörd för haltnivåer i olika delar av området. Viktigast härvidlag är att en bedömning görs av om, och i så fall hur, detta påverkar uppfyllandet av miljö kvalitetsnormerna.

## Hydrologi

SMHI vill lämna ett förtydligande till det första stycket i sammanfattningen (det som inleds med ”Inför en granskning...”) angående Mark- och miljödomstolens fundering kring vad SMHI:s synpunkter omfattar. Normalt lämnar myndigheten inte synpunkter på rimligheten i valda bedömningsgrunder, gränser för dimensionering och liknande. Exempelvis lämnar SMHI inte någon synpunkt på om det är rimligt att grunda en bedömning eller ett beslut på ett flöde med en viss återkomsttid.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Karin Jacobsson (hydrologi), Sven Kindell och Maria Norman (meteorologi, luftutredning).

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering