Umeå tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 138
901 04 Umeå

Datum: 2026-09-15
SMHI Dnr: 2025/1461/5.4.1
Er referens: M 749-25

mmd.umea@dom.se

Yttrande över Föreläggande - ansökan om tillstånd till vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken för att leda om Kvarnbäcken, uppföra en ny bro över Kvarnbäcken och fylla ut Båtvikstjärn för järnvägen Norrbotniabanan i Skellefteå kommun

SMHI har tagit del av rubricerat föreläggande. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten).

Myndigheten har inte fått ta del av målets handlingar förrän i samband med detta föreläggande och har därmed inte haft möjlighet att läsa in sig på hela ärendet. Redovisade synpunkter härrör från målets ansökan, MKB, Teknisk beskrivning samt Bilaga 5f - Vattennivåer i Båtvikstjärnen och Kvarnbäcken.

Myndigheten delar sökandens uppfattning rörande rimligheten i att dimensionera efter värsta förutsättningarna under konstruktionens förväntade livslängd då förväntade klimatförändringar tagits i beaktande.

Det är oklart hur den dimensionerande vattenföringen tagits fram. Enligt uppgift i *Bilaga 5f - Vattennivåer i Båtvikstjärnen och Kvarnbäcken* så har Trafikverkets TRVINFRA-00234 version 3.0 använts för att ta fram dimensionerande flöden. Men, tidigare i samma dokument står att läsa att: ”Enligt beräkningarna från SMHI för HQ50, HQ100 och HQ200 visar det sig att klimatfaktorn vid Båtvikstjärnen är lägre än i ett framtida scenario”. Det finns ingen referens till ”beräkningarna från SMHI” och det är oklart vad det är som avses. Om det är dimensionerande vattenföringar som

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

har beställts från SMHI så är det oklart varför i så fall TRVINFRA använts för att ta fram dimensionerande vattenföringar.

Områdets specifika avrinning (Mq) och sjöprocent (Pk) blir avgörande för storleken av de dimensionerande flödena om TRVINFRA används och dessa uppgifter bör redovisas. Utan kännedom om dessa har SMHI inte möjlighet att ha synpunkter på beräkningarna.

Överlag så redovisas ett mycket stort antal värdesiffror i beräkningarna av nivåer och vattenhastigheter. Den hydrauliska modelleringen och dess indata är mycket sällan av så god noggrannhet att detta är motiverat och SMHI anser att det ger en falsk känsla av säkerhet i redovisade uppgifter att inkludera alltför många decimaler.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson.

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