

Umeå tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 138
901 04 Umeå

Datum: 2025-03-07
SMHI Dnr: 2024/2497/5.4.1
Er referens: M 444-24

mmd.umea@dom.se

Yttrande över Föreläggande - ansökan om tillstånd enligt 9 kap och 11 kap. miljöbalken till fortsatt och utvidgad verksamhet vid Brändkläppens avfallsanläggning i Bodens kommun, Norrbottens län

SMHI har tagit del av rubricerat föreläggande och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö).

Framtida klimat

I bemötandet C.12 refereras till SMHIs klimatscenariotjänst varifrån data har varit underlag till beräkningar av förväntad ökning av årsnederbörd i Norrbottens län fram till 2050. Dessa beräkningar verkar dock ha blivit felaktigt utförda; SMHI menar att motsvarande värden (årsnederbörd 2050, beräknat utifrån RCP2,6 och RCP8,5, relativt medelårsnederbörden 1961–2018) snarare borde vara runt 10 %.

SMHI vill också framhålla att även i data från dessa framtidsscenarioer, som visserligen är medelvärdesbildade av utdata från ett antal klimatmodeller, finns en icke obetydlig variation från år till år. Ett medelvärde för en längre period (förslagsvis 30 år) bör användas för snarare än att använda data från ett enskilt år.

För att beskriva det gällande klimatet rekommenderar SMHI att Världsmeteorologiorganisationens (WMO:s) standardnormalperiod 1991–2020 bör användas, se <https://www.smhi.se/kunskapsbanken/klimat/normaler>. Eftersom vi har

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

ett föränderligt klimat kan exempelvis nederbörden under den första perioden i observationsserien 1961–2018 inte nödvändigtvis sägas representera det nuvarande klimatet.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Magnus Joelsson, Jörgen Jones och Anna Åkesson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering