

Länsstyrelsen i Norrbottens län
971 86 Luleå

Datum: 2025-05-28
SMHI Dnr: 2025/1280/5.4.1
Er referens: 8007-2025

norbotten@lansstyrelsen.se

Yttrande över Samråd om fördjupad översiktsplan för Munksund, Piteå kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi (inklusive luftmiljö), oceanografi och klimatanpassning.

Hydrologi

Den fördjupade översiktsplanen för Munksund behandlar översvämningsrisk, men skulle kunna förtydligas något ytterligare. I underlagen läggs den huvudsakliga vikten vid vattendjup i de lågpunkter som identifierats (t.ex. figur 16 i miljökonsekvensbeskrivningen). Underlagen saknar dock information om flödesstråk/rinnvägar som orsakas av intensiva regn och/eller avsmältning och som kan leda till olägenheter. Likaså är beskrivningen av eventuell översvämning från fjärdarna inte heltäckande beskriven, den kan dels bero på höga havsnivåer och dels på höga flöden i Piteälven. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps (MSB) översvämningskartering behandlar det senare, men där finns ett samband mellan flöde i älven och nivå i havet som måste beaktas och förstås – ett högt flöde i älven då havet står lågt är förknippat med mindre risker än om nivån i havet samtidigt är hög.

Utredningen skulle också med fördel kunna kompletteras med något mer utförlig information rörande storleksordning av de modellerade regnen, hur dessa kompenseras för att gälla i framtida klimat, samt de kvalitativa värdena på de modellerade flödena (och korresponderande havsnivåer) som används som underlag för översvämningskarteringen från MSB. Detta har hög relevans eftersom utredningar

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

som dessa kan revideras över tid och det är viktigt att veta vilka grundförutsättningar som funnits vid tidpunkten för skrivandet av denna fördjupade översiktsplan.

Klimatanpassning

SMHI ser positivt på att kommunen analyserat och planerat att ta hänsyn till hur ett förändrat klimat med ökad risk för värmeböljor kan påverka människors hälsa negativt och innebära större risk för sårbara grupper.

Luftkvalitet

Det kan övervägas huruvida det finns ett behov av en ökad förståelsen för vad den fördjupade översiktsplanen får för konsekvenser på luftmiljön. En utredning med hjälp av en spridningsmodell skulle exempelvis kunna genomföras.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, AnnaKarin Unger, Jörgen Öberg, Magnus Joelsson och Charlotta Eriksson.

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