

Länsstyrelsen Västernorrland
871 86 Härnösand

Datum: 2025-01-29
SMHI Dnr: 2024/2760/5.4.1
Er referens: 551-5070-2023

vasternorrland@lansstyrelsen.se

Yttrande över Remiss - fortsatt produktion och bearbetning av elektrokemiska celler och elektroder med katalytiska beläggningar, Västerhångsta 3:221 m.fl, Ånge kommun

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

Hydrologi

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och efterfrågar (i enlighet med tidigare yttrande) fortsatt information rörande översvämningsrisk vid skyfall. Med anledning av verksamhetens art så menar SMHI att det är centralt att redogöra för ytavrinningsvägar och eventuell uppsamling/rening för att säkerställa att inget kontaminerat vatten når recipient utan erforderlig rening i det fall att dagvattensystemets kapacitet skulle visa sig vara otillräcklig.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Havsnivån stiger, men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra, se

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/oversikt-stigande-havsnivaer-1.166469>

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

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/bakgrund-till-planering-for-stigande-havsnivaer-1.165534>

SMHI hänvisar också till fördjupade klimatscenariotjänster:

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

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbord-1.159736>

Luftkvalitet

Då utsläppen av alifatiska alkoholer förväntas kunna öka under extrema månader bör en bedömning av eventuella luktstörningar från dessa utsläpp övervägas. Då verksamheten är placerad i en dalgång kan även spridningsberäkningar för utsläpp av luftföroreningar övervägas för att säkerställa luftkvaliteten i närområdet, särskilt vid ogynnsamma väderlägen.

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

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda