

Pite Green Methanol AB
Jägershillgatan 18
213 75 Malmö

Datum: 2025-03-12
SMHI Dnr: 2025/614/5.4.1
Er referens:

info@pitegreenmethanol.com

Yttrande över avgränsningssamråd enligt miljöbalken – Ansökan om miljötillstånd för anläggning för produktion av e-metanol i Piteå kommun

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden meteorologi, oceanografi och hydrologi (enbart ytvatten).

Hydrologi

I det kommande underlaget behöver det redogöras för vilka mängder vatten, med beräknad fördelning under olika perioder, samt maximala flöden som planeras släppas ut i närliggande vattendrag. Det måste också redovisas vilket eller vilka vattendrag som planeras som recipient för dessa utsläpp. De planerade utsläppen behöver sättas i relation till vattendragens naturliga hydrologi, till exempel genom att redovisa karakteristiska flöden för vattendragen. Eventuella konsekvenser av de planerade utsläppen av vatten i form av möjliga översvämningssrisker och dylikt är också viktigt att inkludera.

Det bör också analyseras om den tidigare utförda skyfallsanalysen bör kompletteras eller göras om med hänsyn till ett framtida förändrat klimat.

Oceanografi

SMHI noterar sökandens mening att verksamhetens potentiellt största miljöpåverkan uppstår till följd av utsläpp av kylvatten som kan påverka vattenkvalitet och livsmiljö i

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

närliggande havsområden, särskilt Vargödraget och Bondöfjärden. Myndigheten instämmer i bedömningen och ser därför fram mot en noggrann utredning av detta till den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

SMHI hänvisar till fördjupade klimatscenariotjänster:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Karin Jacobsson, Jörgen Jones och Jörgen Öberg.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering