

Wescon Miljökonsult AB
Norra Källgatan 22
722 11 Västerås

Datum: 2025-04-16
SMHI Dnr: 2025/898/5.4.1
Er referens:

samrad@wescon.se

Yttrande över Avgränsningssamråd inför ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för vätgasproduktion i Gävle

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö). För grundvatten hänvisas till SGU som är expertmyndighet för grundvatten.

Hydrologi

SMHI anser att det bör utredas hur vattenuttagen påverkar vattennivåer och vattenflöden. Vattenuttagen kan ha betydelse för vattennivåer och flöden under torrperioder.

Med tanke på den stora andelen hårdgjorda ytor i området betonar SMHI behovet av inte bara fungerande dagvattenlösningar, utan också en planering för situationer med mer avrinning än vad VA-systemet är dimensionerat för. Särskilt beaktande bör således tas till rinnvägar och lågpunkter för att säkerställa att skada minimeras även vid större vattenmängder.

Samrådsunderlag Figur 2–5 sid 14

I figuren som redovisar massbalans över Plagazi-processen anges att 11 400 kg/h vatten förs in i processen utifrån. Det förefaller som om detta flöde är högre än det flöde som i text anges uppskattningsvis kommer att förbrukas för processen vid maximal drift (240 m³/dygn).

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

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 klimatscenariotjänsten:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Magnus Joelsson och Elinor Orell.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Våxel 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