

Nacka Tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2023-06-21
SMHI Dnr: 2023/1340/10.1
Er referens: M 3140-23

mmd.nacka.avdelning3@dom.se

Yttrande över Kungörelse gällande ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till uppförande och drift av anläggning för produktion av vätgas genom återvinning av avfall, Köpings kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter.

Utsläpp till luft

SMHI vill ge en kommentar till följande citat från Miljökonsekvensbeskrivningens avsnitt 6.1.2, sidan 50:

”I Figur 6-1 redovisas verksamhetens beräknade haltbidrag för kvävedioxid som årsmedelvärde i utomhusluft, vid den ogynnsammaste punkten. Beräknad halt vid närmaste bostäder är 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, vilket med god marginal underskrider miljökvalitetsnormerna för luft”.

SMHI vill här påminna om att miljökvalitetsnormerna avser total halt i luft, inte haltbidrag från en enskild anläggning. Jämförelsen som görs i citatet ovan kan eventuellt riskera att missförstås på den punkten.

Det kan nämnas från SMHIs spridningsutredning följande: Förutom haltbidrag från anläggningen beräknades även halt med inkluderande av *regional* bakgrund från övriga Sverige samt utlandet. Det utgör inte heller en totalhalt, bland annat på grund av att *urbana* bidrag från Köping inte kunde inkluderas – endast bidrag från omvärlden utanför Köpings tätort med närmiljö. Baserat på de utförda beräkningarna, med och utan regional bakgrund inkluderad, karaktäriserades i rapporten anläggningens haltbidrag som låga och risken för överskridande av

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

miljökvalitetsnormer eller utvärderingströsklar bedömdes som låg. *Dock med en "brasklapp": Att den planerade anläggningen är omgiven av industriområden vilket gör resultatet osäkert.* Dessa närliggande industrier innebär en osäkerhet om totalhalt ska bedömas, eftersom man inte känner till utsläpp och haltpåverkan som de potentiellt skulle kunna stå för.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Sven Kindell, Maria Norman (meteorologi) och Maud Goltsis Nilsson (hydrologi).

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering