

Sweco Sverige AB
Att: Lisa Bülow
Box 286
201 22 Malmö

Datum 2024-04-18
SMHI Dnr 2024/913/5.4.1
Er referens

lisa.bulow@sweco.se

Yttrande över Samråd enligt miljöbalken avseende miljöfarlig verksamhet och vattenverksamhet för NSR Återvinningsanläggning Höganäs inom fastigheterna Tjörred 2:5, Tjörred 7:4 och Tjörred 7:20, Höganäs kommun

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

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Här ser myndigheten en ökad risk för spridning av föroreningar till Öresund, främst på grund av läckage från lakvattendammarna men även via förorenat dagvatten.

Det råder osäkerhet kring modellsimuleringar om framtida stormar i Sverige, inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka. 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>

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

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

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>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs webbplats:

<https://www.smhi.se/klimat>

Extrem nederbörd

I miljökonsekvensbeskrivningen bör det läggas till ett stycke om skyfall och extrem nederbörd.

Utsläpp till luft

För att ta reda på frågan om den utökade verksamheten kommer att innebära förändrade utsläppsmängder bör en emissionsinventering göras. Det bör framgå i utredningen hur stora de totala utsläppen av växthusgaser (koldioxid, metan m.m.) och av luftföroreningar (kväveoxider, partiklar m.m.) kommer att vara på grund av den utökade verksamheten i förhållande till nuläget.

Övrigt

På sidan 10 i samrådsunderlaget förklaras evapotranspiration som avdunstning från växter. Evapotranspiration innebär den totala avdunstningen från växter och mark.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maria Karlberg, Ylva Ericsson, Maud Goltsis Nilsson och Maria Norman.

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