

SWECO Sverige AB
Box 286
201 22 MALMÖ

Datum 2022-12-05
SMHI Dnr 2022/2311/14.1
Er referens

sarah.ryderheim@sweco.se

Yttrande över Samrådsunderlag Nordvästra Skånes Renhållnings AB. Återvinningsanläggning Helsingborg tillståndsansökan.

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) 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. Stormar förväntas inte i Sverige bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit.

Vi hänvisar också till SMHIs fördjupade klimatscenariotjänster:

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

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 hemsida:

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

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

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med aktörer inom klimatanpassningsområdet. Centrumet fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, www.klimatanpassning.se

Kapitel 6.4 Vattenhantering

I kapitel 6.4.1 hävdas det att ” Under sommarhalvåret är det näringsfattiga flödet mindre eftersom nederbörden är mindre”:

Orsaken till att flödet är lägre på sommaren är att evapotranspirationen är betydligt högre sommartid (evapotranspirationen består både av direkt avdunstning från mark, vattenytor, växtdelar etc. och växternas transpiration). Avdunstningen är särskilt hög från öppna vattenytor.

Kapitel 10.2 Utsläpp till luft inkl. lukt och deponigas

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

Det bör för övrigt förtydligas huruvida begreppen “pyrolysanläggningen” och “anläggning för förgasning” i kapitel 7.1 avser samma anläggningar som begreppen “biokolsanläggning” och “biogasanläggning” i kapitel 10.2.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Maud Goltsis Nilsson och Karin Jacobsson (hydrologi) samt Magnus Joelsson och Maria Norman (meteorologi).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet