

Sweco Sverige AB/Sysav AB

Datum: 2024-05-27
SMHI Dnr: 2024/1168/5.4.1
Er referens:

samrad.ccs@sysav.se

Yttrande över Samråd gällande miljöfarlig verksamhet för avfallsförbränningsanläggning i Malmö

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

Hydrologi

I kommande arbete förutsätter SMHI att även information om eventuella översvämningsrisker i nuvarande och framtida klimat inkluderas.

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.

SMHI hänvisar till den fördjupade klimatscenariotjänster:

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

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

Klimatanpassning

Det är positivt att Sysav har lyft kopplingarna till klimatet och planerar att ta fram en klimatudredning samt en miljökonsekvensbeskrivning som behandlar risker och verksamhetens känslighet för klimatförändringar. Det är dock viktigt att underlagen även inkluderar klimatanpassning, det vill säga hur den planerade verksamheten kan anpassas till ett förändrat klimat. Hänsyn behöver tas till såväl långsamma klimatiflöpp, som stigande havsnivå, som till ändringar i enskilda väderhändelser, som skyfall och värmeböljor. Information om klimatanpassning finns på:

www.smhi.se/klimat/klimatanpassa-samhället/klimatanpassning

Av samrådsunderlaget framgår att havsnivåhöjning och ökade nederbördsmängder kan komma att påverka verksamheten framöver och det är viktigt att ha med dessa aspekter vidare i processen. Av underlaget framgår också att kylvatten används inom verksamheten idag och att användningen av kylvatten kan komma att öka framöver. Viktigt att tänka på i det här sammanhanget är att framtida klimatförändringar kan påverka vattentillgången om vattnet tas från en å eller sjö, och att även vattentemperaturen kan påverkas av klimatförändringarna.

Luftmiljö

I samrådsunderlag framgår att eventuella utsläpp till luft av rester av absorbentlösningen kommer att utredas och redovisas i den kommande ansökan. Det bör också utredas hur halterna av andra luftföroreningar såsom kväveoxider, kolmonoxid och partiklar kommer att påverkas av den planerade förändringen.

Oceanografi

I samrådsunderlaget 6.4 och 9.3 nämns utsläpp av renat processvatten från koldioxidinfångning samt potentiella utsläpp av kylvatten, vilka ska hanteras i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen (MKB). När det gäller både recipientbedömning inför MKB:n samt eventuella hydrografiska provtagningar som kan tillkomma i framtida undersökningsprogram, önskar SMHI, som av Havs- och Vattenmyndigheten är utsedd till nationell datavärd för marina fysikaliska, kemiska och biologiska data från all svensk miljöövervakning och miljöinventering, att kopior av insamlade oceanografiska och marinbiologiska data ska tillställas SMHI. Se [Leverera data | SMHI](https://www.smhi.se/data/oceanografi/datavardskap-oceanografi-och-marinbiologi/vagledning-for-rapportering-av-marin-miljoovervakningsdata-till-shark-1.87016)¹ för information om hur data ska formateras och levereras. För data som kräver spridningstillstånd måste godkänt tillstånd bifogas.

¹ <https://www.smhi.se/data/oceanografi/datavardskap-oceanografi-och-marinbiologi/vagledning-for-rapportering-av-marin-miljoovervakningsdata-till-shark-1.87016>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Trine Haugset, Magnus Joelsson och Ylva Ericson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering