

Sweco Sverige AB
Att: Lovisa Ahlsten
Box 286
201 22 Malmö

Datum: 2024-12-10
SMHI Dnr: 2024/2416/5.4.1
Er referens:

lovisa.ahlsten@sweco.se

Yttrande över Samråd inför ansökan om nytt tillstånd för Lundåkrabuktens avfallsanläggning i Landskrona stad

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

Oceanografi

Den aktuella anläggningen ligger precis invid Öresund, varför de södra delarna av anläggningen kommer att vara utsatta för konsekvenserna av havsnivåhöjningar. Både den långsiktiga höjningen av medelvattenståndet, men främst de tillfälliga och kortvariga höjningarna av vattenståndet i samband med hårda vindar, kommer att innebära behov av förebyggande åtgärder. Inför den mer utförliga analysen av verksamhetens känslighet för klimatförändringar i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen rekommenderar SMHI sökanden att ta del av myndighetens information om stigande havsnivåer via de webbsidor som anges nedan vid Framtida klimat.

Hydrologi

Med anledning av verksamhetens art så menar SMHI att det är centralt att kommande miljökonsekvensbeskrivning innehåller information om ytavrinningsvägar och uppsamling/rening av dagvatten som kan uppstå inom utredningsområdet. Speciellt bör hänsyn tas till rinnvägar vid skyfall för att säkerställa att inget kontaminerat vatten når recipient utan erforderlig rening i det fall att dagvattensystemets kapacitet skulle visa sig vara otillräcklig. I vidare arbete är det av vikt att genomföra adekvata dagvattenhanteringsutredningar och -åtgärder, och i dessa beakta förväntade klimatförändringar under anläggningens livstid.

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

Luftmätningar

I avsnitt 6.5 i samrådsunderlaget står det att luftmätningar har genomförts i Landskrona sedan 1970-talet. Det vore önskvärt med ett förtydligande vad det är för mätningar som avses.

Klimatpåverkan

I avsnitt 7.7.1 i samrådsunderlaget står det att läsa att i biokolproduktionen binds koldioxid in i biokolet, och att det ger minskade utsläpp till atmosfären. SMHI önskar ett förtydligande vad minskningen avser i jämförelse med.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. 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 hänvisar också till 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>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Jörgen Öberg, Anna Åkesson, Maria Norman och Jörgen Jones.

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 Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda