

NSR AB
251 89 Helsingborg

Datum: 2025-06-23
SMHI Dnr: 2025/1426/5.4.1
Er referens:

johanna.svensson@nsr.se

Yttrande över samråd enligt miljöbalken avseende miljöfarlig verksamhet för NSR Återvinningsanläggning Helsingborg

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden oceanografi, hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö) samt klimatanpassning. För grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Hydrologi

För dimensionering av dagvattenanläggningar som beräknas vara i bruk i slutet av detta århundrade ska en klimatkfaktor användas. För närvarande är denna minst 1,25 för regn kortare än en timme och minst 1,20 för längre regn, se *Rekommendationer vid val av nederbördsstatistik för dimensionering av dagvattensystem* (Svenskt Vatten och SMHI, 2020). I samrådsunderlaget avsnitt 10.10 står att en klimatkfaktor på 1,1 ansätts vid dimensionering av va-system och att systemen dimensioneras för att klara intensivare regn än i dag. SMHI vill att valet av en lägre klimatkfaktor än rekommendationen motiveras. SMHI vill informera om att klimatkfaktorn (bedömd relativ ökning i regnintensitet) mellan perioderna 1961–1990 och 1988–2017 för Helsingborg är 1,10, se *Nederbördsstatistik för dimensionering av dagvattensystem – State of the art* (SMHI, DHI och Svenskt Vatten, 2020).

I samrådsunderlaget avsnitt 10.2.1 beskrivs storleken på avrinningsområdet uppströms Filborna. SMHI önskar att källan till dessa uppgifter redovisas.

Utsläpp till luft

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

Det bör säkerställas att gällande miljökvalitetsnormer för kvävedioxid, partiklar m.m. klaras för boende i närliggande områden och detta bör vidare utredas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Samla upp och rena koldioxid

Ansökan innefattar möjligheten till att samla upp och rena koldioxid för avledning och extern förvätning vid en CCS-anläggning. Kommande miljökonsekvensbeskrivning bör innehålla detaljer kring hur processen går till och identifiera eventuella risker och påverkan på omgivningen, samt beskriva hur dessa kan minimeras.

Klimatpåverkan

SMHI ser positivt till ställda miljökrav vid upphandling av transporter för att minska användandet av fossila drivmedel.

Framtida klimat

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

SMHI hänvisar till myndighetens klimatscenariotjänst:

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

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/skyfall-och-hagel/statistik-for-extrema-korttidsregn---skyfall>

SMHI ser fram emot en utförligare beskrivning av verksamhetens känslighet för klimatförändringen i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Jörgen Öberg, Elinor Orell, Maria Norman, Charlotta Eriksson och AnnaKarin Unger.

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