

Studsvik Nuclear AB
611 82 Nyköping

Datum: 2026-04-20
SMHI Dnr: 2025/2742/5.4.1
Er referens: Kompletterande samråd
Studsvik

christoffer.ellmark@studsvik.com

Yttrande över kompletterande avgränsningssamråd enligt miljöbalken (1998:808) inför tillståndsansökan om befintlig och utökad verksamhet Studsvik

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

Hydrologi

Myndigheten ser fram emot att ta del av den dagvattenutredning som kommer att tas fram för den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

Meteorologi

Myndigheten ser också fram emot att ta del av den luftkvalitetsutredning som kommer att tas fram för den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

Oceanografi

Myndigheten ser också fram emot att ta del av den recipientutredning som kommer att tas fram för den kommande miljökonsekvensbeskrivningen.

Klimatförändringen

I enlighet med myndighetens tidigare svar ser SMHI även fram emot att läsa mer i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen om verksamhetens bedömda påverkan på klimatet, samt vilka konsekvenser ett förändrat klimat bedöms få för verksamheten.

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

I Sverige leder klimatförändringen till ökad risk för torka och förändrad risk för översvämning, kortare period med snö samt förändringar i växtsäsongens längd. Klimatförändringen ger fler och kraftigare extremväder. Redan idag har kraftig nederbörd och torka ökat, liksom värmeböljor såväl på land som i hav. Även intensiteten i många extremväder har ökat till följd av klimatförändringen. Samtidigt minskar vissa extremer förknippade med kyla. Inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka av stormar i Sverige. Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra.

SMHI hänvisar till:

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

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

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

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Amanda Nylund, Karin Jacobsson, Jörgen Jones och Caroline Rydholm.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering