

SVAFO AB  
Box 90  
611 23 Nyköping

Datum: 2024-12-16  
SMHI Dnr: 2024/2402/5.4.1  
Er referens: Samråd Svafo

[info@svafo.se](mailto:info@svafo.se)

## Yttrande över Samråd enligt miljöbalken om befintlig och utökad verksamhet vid Svafos anläggning i Studsvik

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

### Hydrologi

Med anledning av avfallets art så menar SMHI att det är centralt att kommande MKB innehåller information om ytavrinningsvägar samt uppsamling och 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 dagvattennätets kapacitet är otillräcklig.

SMHI anser också att speciell vikt ska läggas vid förväntade klimatförändringar under anläggningens livstid, väntade risker och konsekvenser samt sätt att bemöta dessa.

### Klimatpåverkan

Transporter till och från verksamheten samt transporter internt på området genererar utsläpp som har klimatpåverkan. SMHI ser gärna en plan för hur verksamhetens påverkan på klimatet kan minska genom minskade utsläpp av växthusgaser. Detta skulle exempelvis kunna ske genom elektrifiering av fordon, övergång till hållbara bränslen eller genom att effektivisera transporter och därmed minska antal transporter.

### 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 snötillgångar. Det råder osäkerhet

### 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](mailto: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

kring modellsimuleringar om framtida stormar i Sverige, inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka. 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-klimatscenarioer>

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 webbplats:

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

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

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering