

Länsstyrelsen i Dalarnas län
971 84 Falun

Datum: 2026-09-11
SMHI Dnr: 2025/2162/5.4.1
Er referens: 5356-2025

dalarna@lansstyrelsen.se

Yttrande över Remiss angående ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till utökad verksamhet, Hitachi Energy Sweden AB i Ludvika kommun

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö).

Hydrologi

I texten rörande de hydrologiska förhållandena finns information om Väsman. Information om höga nivåer och flöden presenteras, men på ett något rörigt sätt där det är svårt att förstå och värdera den verkliga översvämningsrisken. Information som hade kunnat underlätta vore exempelvis:

- Att extremnivån 1977 angavs som en höjd i RH2000 istället för som nu "... cm ovan dämmningsgränsen". Eftersom dämmningsgränsen inte anges så är det inte möjligt att förstå vilken faktisk nivå som avses.
- Ett tydliggörande av översvämningsrisk från höga flöden i ån och höga nivåer i sjön, höga flöden behöver inte nödvändigtvis innebära höga sjönivåer och vice versa. Det nämns att flödena varit höga 1916, 1924 och 1966, men i realiteten torde det vara de faktiska nivåerna i Väsman som avgör eventuell översvämningsrisk.
- Fullständig källa för uppgift från Ludvika kommun rörande extremnivå i Väsman, som enligt Ludvika kommun sägs vara "den högsta nivå Väsman

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

- rimligen kan ha vid en extrem översvämning". Metodik för framtagande av uppgifter och/eller åtminstone uppgifter rörande återkomsttid för extremnivån.
- Att inkludera uppgifter från MCF:s (tidigare MSB:s) översvämningskarteringar som tydligt visar förväntade nivåer vid tre olika karaktäristiska högflöden. SMHI har upplyst sökanden om denna källa vid tidigare yttrande (t.ex. det daterat 2024-10-30).

Med anledning av förväntade hydrologiska förutsättningar till följd av klimatförändringen så hänvisas till SMHIs länsanalyser från 2015. För flöden i förändrat klimat så hänvisar SMHI istället till myndighetens klimatscenariotjänst, där mer aktuell data finns presenterad. Myndigheten hänvisar till:

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

Rörande risk för kemikaliespridning så saknar SMHI alternativet av spridning via ytavrinning på mark i bilagd dokumentation.

Meteorologi

I bilaga "Risk- och konsekvensbeskrivning Gasol" används meteorologiska data som underlag till genomförda beräkningar. Data från väderstationen Stora Spånsberget A har använts för att representera förhållandena inom industriområdet i Ludvika. Eftersom väderstationen är belägen på en väsentligt högre höjd än det aktuella industriområdet kan väderförhållanden skilja.

Bilagan innehåller också ett skrivfel under stycket 5.2 Scenariobeskrivning där det står att data använts från "Skellefteå Flygplats mellan 1980-2021".

Data från väderstationen i Borlänge Flygplats eller Solstation bedöms bättre kunna representera platsen. En bedömning om hur det skulle påverka beräkningsresultaten och slutsatser bör göras.

Även i Bilaga B9 "Rökspridningsutredning" i miljökonsekvensbeskrivningen används data från Stora Spånsberget.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson 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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda