

Wescon Miljökonsult AB
Norra Källgatan 22
722 11 VÄSTERÅS

Datum 2023-01-12
SMHI Dnr 2021/1476/14.1
Er ref

samrad@wescon.se

Yttrande över samråd inför ansökan om nytt tillstånd enligt 9 och 11 kapitlet miljöbalken för Setra Trävaror AB, Kastet Sågverk

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter.

Myndigheten vill återigen poängtera att den översvämningskartering som redovisas i det aktuella samrådsunderlagets avsnitt 4.5 Skyfall och översvämningsrisker, med referens till SMHI 2019, endast visar medelvattenståndets möjliga läge år 2100.

Där ingår alltså inte effekten av högvattenhändelser eller möjliga extremnivåer och karteringen kan således inte anses visa risken för översvämning i området. Det framgår inte heller om det är medianen eller t.ex. en övre percentil för det sannolika intervallet enligt RCP 8,5 som har använts i analysen.

SMHI anser därför, liksom i tidigare remissvar 2021-07-06 och 2022-06-29, att frågan bör utredas vidare inom ramen för miljökonsekvensbeskrivningen. För att förtydliga myndighetens synpunkt infogas följande exempel.

Under klimatscenario SSP5-8,5 väntas medelvattenståndets nivå i Gävle år 2100 bli 27 cm i RH 2000 (median med sannolikt intervall 4 till 58 cm från IPCC AR6 2021), se <https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/framtida-medelvattenstand-1.165493>.

Vid mätstationen Björn utanför Gävle (aktiv 1891–1978) är högsta uppmätta vattenstånd 137 cm över medelvattenstånd. Nivåer på omkring 100 cm över medelvattenstånd förekommer relativt frekvent och har en återkomsttid på drygt 10 år.

Om medelvattenståndet i framtiden stiger enligt SSP5-8,5 (83:e percentilen) skulle en händelse år 2100 motsvarande den tidigare högsta uppmätta nivån hamna på 195 cm i RH 2000. Ungefär var tionde år väntas vattenståndet i samma framtid att nå cirka 160 cm i RH 2000. Till detta kan effekter av vågor och vinduppstuvning tillkomma som driver upp vattenståndets nivå ytterligare. Vid särskilt ogynnsamma förhållanden kan vattenståndet nå högre än rekordnivån.

Det räcker alltså inte att enbart analysera möjliga framtida medelvattenstånd för att få kännedom om ifall ett område kan komma att översvämmas eller ej, utan även effekten av högvattenhändelser (extremnivåer) bör utvärderas.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Sofie Schöld och Jörgen Öberg.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef avdelning Lednings- och verksamhetsstöd

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA