

Stora Enso Skogsegendom AB
Åsgatan 22
791 80 Falun

Datum: 2025-05-22
SMHI Dnr: 2025/1013/5.4.1
Er referens: Samråd vindpark Sorbus

vindpark.sorbus@storaenso.com

Yttrande över Samråd enligt 6 kap. miljöbalken avseende vindpark Sorbus i Söderhamn kommun, Gävleborgs län

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

Hydrologi

Arbeten och passager över vattendrag och i/omkring våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas. SMHI ser fram emot att läsa kommande miljökonsekvensbeskrivning och önskar att (eventuell) påverkan på vattendrag och andra ytvatten utreds mer. Kvantitativa uppgifter för påverkan på ytvatten bör inkluderas även för de vatten som inte är utpekade som vattenförekomster.

Extrem nederbörd

Södra Norrlands kustland ligger i ett område i Sverige som historiskt drabbats av flera stora nederbörds mängder både i form av snö och av regn. Samma område lär också i framtiden drabbas av stora nederbörds mängder.

I oktober 1992 föll det i Söderhamn 94 mm regn på 12 timmar eller 195 mm på två dygn, vilket orsakade stora översvämningar. Hudiksvall fick vid samma tillfälle 82 mm under två dygn. Under augusti 2017 mätte Söderala strax utanför Söderhamn 130

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

mm på ett dygn med svåra översvämningar i området som följd. I augusti 2021 drabbades Gävle av skyfall, 101,9 mm på två timmar och 161,6 mm på ett dygn. Skadorna blev omfattande. Dessa fall tillhör de absolut värsta fallen som SMHI överhuvudtaget uppmätt sedan mätningarna började under 1800-talet.

I augusti 2023, i samband med ovädret Hans, drabbades området kring Hudiksvall av stora regnmängder. Under 24 timmar uppmättes 112,2 mm vid mätstationen i Hudiksvall. Den stora regnmängden ledde till en tågurspärning mellan Iggesund och Hudiksvall på grund av att banvallen underminerades och rasade.

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.

SMHI hänvisar till klimatscenariotjänsten för vidare information:

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

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbord-1.159736>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell, Maud Goltsis Nilsson, Maria Norman 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 Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda