

Trafikverket Ärendemottagningen
Stora projekt
Box 810
781 28 Borlänge

Datum: 2023-11-28
SMHI Dnr: 2023/1063/10.1
Er referens: TRV 2022/107463

investeringsprojekt@trafikverket.se

Yttrande över samråd för anläggning av Sydostlänken delen Olofströms godsbanegård i Olofströms kommun, Blekinge län

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

SMHI anser att det är av vikt att klimatpåverkan tas i beaktan när lokalisering för godsbangård ska väljas.

Anpassning till ett förändrat klimat

Parallellt med arbetet att minska klimatpåverkan måste samhället anpassas till nuvarande och framtida klimat. Klimatanpassningsåtgärder kompletterar insatser för minskad klimatpåverkan. Dessa båda insatsområden är beroende av varandra och bör samordnas i så hög utsträckning som möjligt för att bidra till en hållbar utveckling för alla. Hänsyn behöver tas till såväl långsamma klimätförlopp som stigande havsnivå och förändringar i årstidernas längd som till ändringar i enskilda väderhändelser som värmeböljor och skyfall. Klimatpåverkan är transnationell – det som händer i andra delar av världen påverkar Sverige, och tvärtom.

Vid bedömning av framtida klimätförändringar, riskvärdering och planering av anpassningsåtgärder bör det framtida klimatet analyseras utifrån flera olika utsläppsscenarioer och flera möjliga utfall utifrån dessa bör beaktas.

<https://www.klimatanpassning.se/>

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

Framtida klimatscenarier

SMHI vill påpeka att klimatanalysen i samrådshandlingen bygger på en utdaterad klimatanalys från SMHI. Resultat från SMHIs uppdaterade klimatscenarier finns tillgängliga på vår fördjupade klimatscenariotjänster:

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

Kvalitativt skiljer sig inte slutsatserna från de i samrådshandlingen hänvisade klimatanalyserna åt från resultaten presenterade i klimatscenariotjänsten vad gäller medeltemperatur och ackumulerad nederbörd. Kvantitativt kan dock en del värden skilja sig något.

Årsmedeltemperaturerna beräknas i de nya klimatscenariorna öka i Blekinge län från perioden 1971–2000 till perioden 2071–2100 med 2,7 grader med utsläppsscenario RCP4,5 och med 7,1 grader med RCP8,5. Vegetationsperiodens längd förväntas öka med 65 dygn med RCP4,5, och med 101 dygn med RCP8,5.

Årsnederbörden anges inte implicit i relativ förändring utan i absolut förändring. Med RCP4,5 beräknas årsnederbörden i Blekinge län öka med 8 mm/mån och med RCP8,5 beräknas en ökning med 9 mm/mån. Vintertid beräknas nederbörden för Olofströms kommun öka med 7-9 mm/månad med RCP4,5, och 13-15 mm/månad med RCP8,5.

Även för vattenföring finns nya analyser som ger liknande resultat som de som redovisas i remissunderlaget, förutom för sommarflödena.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Anna Eklund (hydrologi), Maria Norman (meteorologi) och Michaela Borg (klimatanpassning).

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

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