

Trafikverket  
Ärendemottagning  
Box 810  
781 28 Borlänge

Datum: 2024-05-20  
SMHI Dnr: 2024/1108/5.4.1  
Er referens: TRV 2022/142140

[investeringsprojekt@trafikverket.se](mailto:investeringsprojekt@trafikverket.se)

## Yttrande över Samråd för E4, Trafikplats Ljungarum

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

### Hydrologi

SMHI har några mindre synpunkter kopplade till stycke 8.9.2 ”Klimatanpassning och översvämningar”. På sidan 61 hänvisas till 100-årsregn där det förefaller vara 100-årsflöde (från MSB) som avses. Figur 24 skulle med fördel kunna ha en legend samt utredningsområdet synligt i bilden för att lättare utvärdera riskerna.

### Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

I miljökonsekvensbeskrivningen, avsnitt 8.9.2 refereras till SMHIs länsanalys för Jönköpings län, publicerad 2015. SMHI vill upplysa om att det sedan dess lanserats en klimatscenariotjänst med uppdaterade dataunderlag och analyser, se [www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer](http://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer). Slutsatserna är i många fall desamma kvalitativt, men det finns kvantitativa skillnader. För en jämförelse se [www.smhi.se/publikationer/publikationer/jamforelse-lansanalyser-och-scenariotjanst-1.194188](http://www.smhi.se/publikationer/publikationer/jamforelse-lansanalyser-och-scenariotjanst-1.194188).

### 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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Michaela Borg, Anna Åkesson samt Magnus Joelsson.

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering