

Länsstyrelsen Östergötland
581 86 Linköping

Datum: 2025-10-08
SMHI Dnr: 2025/1868/5.4.1
Er referens: 3876-2025

ostergotland@lansstyrelsen.se

Yttrande över remiss om statliga och mellankommunala intressen Östergötland

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

Klimatförändringen

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till ett förändrat klimat. I Sverige leder klimatförändringen till ökad risk för torka och förändrad risk för översvämning, kortare period med snö samt förändringar i växtsäsongens längd. Klimatförändringen ger fler och kraftigare extremväder. Redan idag har kraftig nederbörd och torka ökat, liksom värmeböljor såväl på land som i hav. Även intensiteten i många extremväder har ökat till följd av klimatförändringen. Samtidigt minskar vissa extremer förknippade med kyla. Inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka av stormar i Sverige. Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra.

SMHI hänvisar till:

<https://www.smhi.se/klimat/klimatlaget>

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

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/skyfall-och-hagel/statistik-for-extrema-kortidsregn---skyfall>

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

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

SMHI vill uppmärksamma att klimatanalysen ”*Framtidsklimat i Östergötlands län – enligt RCP-scenarier*” (Klimatologi Nr 23, 2015) som nämns på sid. 41 i underlaget inte innehåller den senaste uppdaterade informationen. SMHI hänvisar istället till myndighetens klimatscenariotjänst (se länk ovan). Ett ytterligare stöd kan vara rapporten ”*Klimatunderlag för klimat- och sårbarhetsanalyser*”, som finns att ta del av via följande länk:

<https://smhi.diva-portal.org/smash/get/diva2:1939016/FULLTEXT02.pdf>

Klimatanpassning

Länsstyrelsen Östergötland hänvisar under rubriken *Energi, klimat och miljö* i dokumentet till den nationella klimatanpassningsstrategin. SMHI vill upplysa om att det sedan 2024 finns en ny nationell strategi och handlingsplan för klimatanpassning:

<https://www.regeringen.se/rattsliga-dokument/skrivelse/2024/03/skr.-20232497>

På nedanstående sidor finns det generell information om klimatförändringarnas effekter och klimatanpassning som kan fungera som stöd i arbetet med klimatanpassning i en kommun.

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

<https://klimatanpassning.se/>

Havsplanering

Samrådsunderlaget hänvisar till de nationella havsplanerna som beslutades den 10 februari 2022. I Östergötlands skärgård finns riksintresseanspråk för vindbruk angivet. I Havs- och vattenmyndighetens förslag till ändrade havsplaner från januari 2025 anges dock inte energiutvinning som en användning, då det i dagsläget inte bedöms kunna samexistera med totalförsvarets intressen i Egentliga Östersjön.

Hydrologi

Länsstyrelsen Östergötland hänvisar under rubriken *Vattenförvaltningen* i dokumentet till åtgärdsprogram för vattenförvaltningscykel 2016-2021. SMHI vill upplysa om att det sedan 2022 finns publicerat åtgärdsprogram för den nuvarande vattenförvaltningscykeln 2022-2027.

Föroreningar i utomhusluft

SMHI vill informera om det nya luftmiljödirektivet som träder i kraft 2030.

Länk till Europaparlamentets och rådets direktiv 2024/2881:

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202402881#tit_1

Luftkvalitetsnormer och gränsvärden som ska uppnås senaste 1 januari 2030 framgår av Bilaga 1:

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202402881#anx_I

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maria Norman, Daniel Montecinos, Caroline Rydholm, Ola Pettersson och Jörgen Öberg.

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