

Härjedalens kommun
Miljö och bygg
Medborgarhuset
842 80 Sveg

Datum: 2019-07-03
Vår referens: 2019/1197/10.1
Er referens: KS 2018/124

kommun@herjedalen.se

Yttrande över: Översiktsplan för Härjedalens kommun

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

Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Stormar förväntas inte bli värre eller vanligare än vad de historiskt har varit.

Vi hänvisar också till de regionala klimatanalyserna för länen:

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

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/publikationer/publikationer/extremregn-i-nuvarande-och-framtida-klimat-analyser-av-observationer-och-framtidsscenarier-1.129407>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs hemsida:

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

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med aktörer inom klimatanpassningsområdet. Centrumet fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, www.klimatanpassning.se

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut 601 76 Norrköping
Besöksadress Folkborgsvägen 17, Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Anton Tamms väg 1 4 tr
194 34 Upplands Väsby

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

Hänsyn till översvämningar

Det är positivt att kommunen tagit hänsyn till översvämningrisker i förslaget till ny översiktsplan. Det är dock oklart vad som avses med de båda gränserna Q1000 och Qmax. Troligtvis avses 1000-årsflöde respektive Beräknat högsta flöde enligt "Riktlinjer för bestämning av dimensionerande flöden för dammanläggningar" (Svensk Energi med flera, 2015). Detta behöver förtydligas och kompletteras med referenser till underlag i form av karteringar och beräkningar. Det behöver också framgå ifall hänsyn tagits till klimatförändringar och i så fall hur de beräkningarna är gjorda.

I remisshandlingarna framgår att 1000-årsflödet ska tas fram genom interpolation mellan 100-årsflöde och 10 000-årsflöde. SMHI vill påpeka att 1000-årsflödet inte kan beräknas genom interpolation samt att det inte går att ange någon återkomsttid för Beräknat högsta flöde.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Eklund (hydrologi) och Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet