

Länsstyrelsen Gävleborg
Enheten för naturvård
801 70 Gävle

Datum: 2018-08-17
Vår referens: 2018/1491/10.1
Er referens: 4760-2018

gavleborg@lansstyrelsen.se

Yttrande över: Gävleborgs regionala handlingsplan för grön infrastruktur

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter.

Allmänt

Nulägesanalys och insatsområden förmedlas på ett bra sätt. När det gäller insatsområde 5, Kunskapsunderlag i marin miljö, är det tänkbart att även Havs- och vattenmyndigheten bör anges som förslag på aktör. På motsvarande sätt är Jordbruksverket tänkbar aktör inom insatsområde 6, Odlingslandskap och övergångsmiljöer.

Bör justeras

Kapitel 7.5

Referensen till fotnot nr 67 bör anges till rapporten *SMHI Klimatologi Nr 41, Karttjänst för framtida medelvattenstånd längs Sveriges kust*, där bilaga 2 innehåller information om framtida havsnivå för samtliga kustkommuner i Sverige.

Förslag till komplettering

Kapitel 5.4.1 Framtida klimat i Gävleborgs län

Den övergripande beskrivningen av årsmedeltemperatur och årsmedelnederbörd kan förslagsvis kompletteras med en på motsvarande sätt övergripande beskrivning av den framtida havsnivån. Med tanke på senare kapitel om regionala insatsområden och värdetrakter där marina värdetrakter lyfts fram som ett prioriterat område så ger en övergripande beskrivning av framtida havsnivåer kompletterande information. Information om framtida havsnivåer finns här <https://www.smhi.se/klimat/havet-och-klimatet/havsnivaer>.

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

Förslagsvis kompletteras beskrivning av det framtida klimatet även med information om tillrinning till länets vattendrag. Årsmedeltillrinningen till länets vattendrag förväntas öka, men differentiering förväntas mellan årstiderna. Information om skillnaderna i förändringen mellan framförallt vinter och sommar ger kompletterande information till insatsområde 3 Vattendragsrestaurering. I rapporten *Framtidsklimat i Gävleborgs län, SMHI Klimatologi 36*, finns information om Lokal medeltillrinning per årstid som är användbar. Rapporten återfinns här <https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/lansanalyser>.

Kapitel 17.4 Insatsområde 4: Hållbar vattenkraft i Nedre Dalälven

SMHI deltog i ett samverkansprojekt med Länsstyrelserna i Dalarnas, Gävleborgs och Uppsala län och vattenkraftsbranschen, Hållbar vattenkraft i Dalälven. I projektet identifierades ett flertal åtgärder som kan vara relevanta för denna regionala handlingsplan för grön infrastruktur. Information om projektet och åtgärderna finns här;

<http://www.dalarnasvatten.se/Sv/hallbar-vattenkraft/Pages/default.aspx>

Vid behov av mer information om det framtida klimatet

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 SMHI:s 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

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Magnus Rödin (Kunskapscentrum för klimatanpassning).

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet