Från:	remisser
Till:	RLK Funk Registrator
Kopia:	Registrator
Ärende:	Yttrande från SMHI. Er ref: RS 2025-0095 Vår ref: 2025/1466/5.4.1
Datum:	den 9 oktober 2025 14:00:31
Bilagor:	20251009141458623.pdf

Yttrande över – Granskning av förslag till ny regional utvecklingsplan för Stockholmsregionen

Med vänlig hälsning

SMHI
Lednings- och verksamhetsstöd, Samordning
601 76 Norrköping
www.smhi.se
E-post: _____
Växel: 011-495 80 00

Besöksadress: Folkborgsvägen 17 (motsvarande för övriga kontor)
SMHI behandlar personuppgifter enligt gällande regelverk.
Mer om hantering av personuppgifter på SMHIs webbplats

Följ SMHI

SMHI på Facebook | SMHI på X | SMHIs meteorologer på X | SMHI på Linkedin | SMHI på Instagram

Region Stockholm
Regionledningskontoret
Registraturen
Box 30215
104 25 Stockholm

Datum 2025-10-09
SMHI Dnr 2025/1466/5.4.1
Er ref RS 2025-0095

registrator.rlk@regionstockholm.se

Yttrande över – Granskning av förslag till ny regional utvecklingsplan för Stockholmsregionen

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

Kapitel 5 - Stockholmsregionens rumsliga inriktning

I Granskningshandlingen för den regionala utvecklingsplanen, avsnittet Vattenverk och vattenskyddsområden, sidan 86, står en mening om reservvattenkapacitet: ”Genom att öka reservvattenkapaciteten från mindre vattentäkter kan systemet bli mer redundant.” SMHI ser positivt på att resonemang om reservvattenkapacitet tas med i planen. Samtidigt vill SMHI framhålla att det är viktigt med anpassningar av vattenförsörjningen med hänsyn till klimatförändringarna, eftersom förutsättningarna i ytvattentäkter riskerar att förändras med avseende på vattenkvalitet, kvantitet och vattentemperaturer.

Planen anger att ny bebyggelse ska ta hänsyn till känsliga marina miljöer samt att vattenkvaliteten i vattendrag och grunda havsvikar ska säkerställas. Det bör också anges att ny och befintlig bebyggelse samt övrig infrastruktur ska anpassas till en framtida högre havsnivå och mer frekventa högvattenhändelser.

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

Bilaga 2 - Hållbarhetsbedömning med strategisk miljöbedömning av regional utvecklingsplan för Stockholmsregionen

I Bilagan *Hållbarhetsbedömning med strategisk miljöbedömning* …, avsnitt 4.1 Vatten, sidan 5, står det att "Planen medför en ökad exploatering inom avrinningsområdena för regionens vattenförekomster. Den utbyggnad som sker till följd av planen påverkar ytvatten genom risk för utsläpp av föroreningar och **ökade flöden av dagvatten till vattendrag och recipienter**." I Bilagan *Hållbarhetsbedömning med strategisk miljöbedömning…*, avsnitt 7.2, sidan 68, står det att "**Ökat omhändertagande** av både avloppsvatten och dagvatten förbättrar sannolikt tillståndet i vattenförekomsterna." SMHI vill påpeka att ett förbättrat tillstånd i vattenförekomsterna förutsätter att kapacitetsökningen för att omhänderta avloppsvatten och dagvatten är större än ökningen av volymerna av avloppsvatten och dagvatten. Konsekvenserna av eventuellt ökade flöden i samband med bräddning från reningsverk behöver också analyseras och hanteras.

Övriga synpunkter

Luftkvalitet

Märk att införandet av ett nytt luftkvalitetsdirektiv är beslutat av Europaparlamentet och ska implementeras i svensk rätt senast 2026. Detta innebär skärpta normer för partiklar och ett antal förorenande ämnen till 2030.

Framtida klimat

SMHI stödjer ambitionen att Stockholmsregionen ska kunna uppfylla sin del i Parisavtalet. En tydligare plan för att reducera även de konsumtionsbaserade utsläppen är dock eftersträvansvärt. Detta eftersom att den förstärkta växthuseffekten är ett globalt problem; platsen för utsläppen är av ringa betydelse.

SMHI menar att planen inte kan anses ha en hög ambition vad gäller minskad påverkan på klimatet (ex. avsnittet Samlad bedömning, s. 104) då det i Hållbarhetsbedömning konstateras att: "Sammantaget och avseende olika utsläppskällor bedöms planen medföra varken positiva eller negativa konsekvenser avseende klimatpåverkan." (avsnitt 4.4).

Byggsektorn står för en betydande del av utsläppen av växthusgaser, bland annat genererar tillverkningen av cement och stål koldioxidutsläpp. Det skulle kunna undersökas huruvida regionen skulle kunna ta en bredare roll för att på olika sätt kan verka för hur användningen eller till och med utvecklandet av alternativa material och tillverkningsmetoder med mindre utsläpp av växthusgaser kan stimuleras.

Anpassning till ett förändrat klimat

Vid planering med en längre tidshorisont är det viktigt att beakta klimatförändringen ur ett samhälleligt helhetsperspektiv. Det hade varit önskvärt att effekterna av ett förändrat klimat varit mer framträdande genomgående i planens olika delar, det finns annars en risk att viktiga långsiktiga aspekter missas.

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 påpeka att klimatförändringen redan är märkbar och att dess effekter drabbar människor och geografiska områden olika. Utvecklingsplanen lyfter en jämlik, trygg och inkluderande region med god livsmiljö som övergripande mål, men dessa perspektiv integreras inte tydligt i förhållande till olika gruppers utsatthet för klimatförändringen. Planen beskriver behovet av ökad motståndskraft mot klimatrelaterade händelser, men utan att belysa att olika grupper och områden påverkas i olika grad. Klimatförändringen, och anpassningen till denna, kan förstärka redan befintliga orättvisor och öka samhällsklyftor.

Klimatanpassningen bör utformas så att den är rättvis och skyddar samhällets mest sårbara mot effekterna av klimatförändringen, samt säkerställer en rättvis fördelning av de risker och fördelar som anpassningsåtgärder kan innebära. I detta arbete kan naturbaserade och multifunktionella lösningar vara viktiga verktyg, då de kan bidra till klimatanpassning samtidigt som de stärker till exempel biologisk mångfald och livskvalitet i området. Det är också viktigt att planeringen utformas så att nya sårbarheter inte uppstår.

SMHI vill även påpeka att transnationella klimatrisker har potential att påverka Stockholmsregionens utveckling och skulle med fördel kunna inkluderas på ett tydligare sätt i planen.

SMHI rekommenderar vidare att benämningarna *klimatförändringar* och *klimatförändringarna* genomgående i planen ersätts med *klimatförändringen* i bestämd form singular[1]. Detta ger en mer korrekt beskrivning av den pågående, antropogent orsakade, globala uppvärmningen.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Magnus Joelsson, Jörgen Öberg, Linda Gren, Maud Goltsis Nilsson och Karin Jacobsson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef avdelning Samhällsplanering

[1] https://www.isof.se/svenska-spraket/facksprak-och-terminologi/termgrupper-och-organisationer/hallbarhetstermgruppen/hallbarhetstermlistan/termer/begransning-av-klimatforandringen

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