

Huddinge kommun  
Samhällsbyggnadsavdelningen  
Mark- och exploateringssektionen  
141 85 Huddinge

Datum: 2024-04-08  
SMHI Dnr: 2024/686/5.4.1  
Er referens: KS-2024/380

[mex@huddinge.se](mailto:mex@huddinge.se)

## Yttrande över samråd vattenverksamhet Storängen och Lännavikens grönområde

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

### Hydrologi

I yttrandet ingår inte synpunkter på grundvatten. För grundvattenfrågor hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

SMHI ser positivt på planerad kompletterande utredning rörande ”Översyn av gällande dom för sjön Trehörningen för att utvärdera om planerade åtgärder inverkar på befintlig dom eller inte”. Enligt information på s.17 är regleringshöjden endast 0,1 m (+22,13 - +22,03) vilket, givet Trehörningens begränsade area innebär att magasinvolymen är relativt liten i förhållande till uppströms liggande avrinningsområde. Översynen bör innehålla uppgifter som säkerställer att möjligheterna att följa vattendomen inte försämras. Som stöd för vidare arbete rekommenderar SMHI att uppgifter om eventuella vattenståndsserier för Trehörningen samlas in och analyseras i det fall de finns.

Skrivningen på s.18: ”Avsikten är att utflödet till Trehörningen ska ligga inom meddelade nivåer enligt gällande tillstånd från år 1971” är i nuläget svårbegriplig och bör förtydligas. Utflödet till Trehörningen, utflödet från Trehörningen och Trehörningens nivåer är ju olika (men givetvis samberoende variabler).

Konsekvenser av ett förändrat klimat saknas i föreliggande samrådsunderlag och SMHI betonar att detta är en central del att inkorporera i vidare utredningsmaterial.

### 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 Göteborgseskaderns plats 3  
426 71 Västra Frölunda

## Meteorologi

När det gäller luftmiljön är det förhållandena under byggskedet som behöver belysas, främst utsläpp från entreprenadmaskiner. Denna utsläppstyp och dess haltpåverkan i närmiljön är ofta mer svårbedömd än vanlig vägtrafik. SMHI vill framhålla vikten av att detta tas om hand på ett fullödigt sätt i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

## Framtida klimatet

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. SMHI hänvisar därför till den fördjupade klimatscenariotjänsten:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson (hydrologi) och Sven Kindell (meteorologi).

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](mailto: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