

WSP Sverige AB  
Box 574  
201 25 Malmö

Datum: 2025-08-21  
SMHI Dnr: 2025/1839/5.4.1  
Er referens:

[lisa.lindberg@wsp.com](mailto:lisa.lindberg@wsp.com)

## **Yttrande över samråd enligt 9 kapitlet miljöbalken för fortsatt och utökad verksamhet vid Vetlanda avloppsreningsverk, Vetlanda kommun, Jönköpings län**

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi (inklusive luftmiljö) och klimatanpassning. För grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

SMHI saknar information och resonemang om eventuell översvämningsrisk vid höga flöden. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) har översvämningskarterat Emån längs aktuell sträckning och det aktuella området tycks ligga inom riskzon för samtliga karterade flöden vilket bör inkluderas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

I avsnitt 7.1 beskrivs att en skyfallsutredning och recipientbedömning gjorts. Det framgår inte av samrådsunderlaget vad för hydrologiska data som recipientbedömningen baseras på. SMHI önskar att uppgifter om flöden i Emån vid utsläppspunkten inklusive källan till uppgifterna redovisas i kommande miljökonsekvensbeskrivning. Även skyfallsutredningen inklusive konsekvenser på verksamheten vid stora mängder nederbörd bör inkluderas i miljökonsekvensbeskrivningen.

### **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

## Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

SMHI hänvisar till myndighetens klimatscenariotjänst:

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

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell, Maria Norman och Caroline Rydholm.

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering

---

### SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Våxel 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