

Emåförbundet  
Box 237  
574 23 Vetlanda

Datum: 2026-04-21  
SMHI Dnr: 2026/946/6.3.1  
Er referens:

[jens@eman.se](mailto:jens@eman.se)

## Yttrande över samråd inför restaureringsåtgärder i Emån

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten).

### Mätstationer 74-1621 Emsfors bruk och 75-2274 Kvillendammen

Vid Emsfors bedriver SMHI kontinuerliga vattenföringsmätningar sedan år 1954. Flödet mäts i två grenar, dels i huvudgrenen (station 1621 Emsfors bruk) och dels i sidogrenen Krokökvillen (station 2274 Kvillendammen). Det är SMHIs uppfattning att båda stationerna fortsatt behövs för att kunna bedöma den hydrologiska situationen på kort och lång sikt. Mätningarna på platsen behöver bedrivas på ett sådant sätt att mätserien kan hållas ihop och användas för det den är avsedd. För detta krävs att serien är homogen och så fri som möjligt från mänsklig påverkan.

SMHIs mätstation i huvudgrenen (1621), som har bestämmande sektion vid det som i handlingarna benämns åtgärdsområde 1 - Eriksfors (Klasenströmmen), ska enligt uppgift från Emåförbundet inte beröras av åtgärder och kommenteras därför inte i detta yttrande.

Av handlingarna framgår dock att åtgärder ska göras i närheten av SMHIs station i sidogrenen Krokökvillen (2274). För att mätstationen efter åtgärd fortsatt ska leverera korrekta värden och inte behöva omkalibrering kommer SMHI att yrka på att sträckan från stationen ner till kvillens mynning i höljan nedströms lämnas orörd. SMHI genomför dessutom manuella vattenföringsmätningar med mobila akustiska

### 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

mätinstrument vid stationen i Krokökvillen. Detta görs för att kontrollera stationens hydrologiska samband och genomförs på sträckan mellan mätstationen och vägbron. Mätinstrumenten kräver ett så pass laminärt flöde som möjligt, varför även en sträcka på 20-30 m uppströms mätstationen bör lämnas orörd. SMHI ser samråd med Emåförbundet innan genomförande av åtgärd som en bra lösning.

Skulle det visa sig att någon av mätstationerna ändå påverkats av åtgärderna kommer SMHI yrka på ersättning för kostnader för omkalibrering motsvarande cirka 200 000 kronor.

Flödesstationerna i Sveriges nationella stationsnät är viktiga för att bedöma den hydrologiska situationen på kort och lång sikt. Observationerna används för att verifiera modeller för nationella beräkningar vilka ligger till grund för exempelvis flödesprognoser, men även många andra syften. För att observationerna ska vara så tillförlitliga som möjligt krävs långa och obrutna mätserier. Mätningarna nyttjas av många aktörer och en allt viktigare aspekt är stationernas betydelse för bedömningen av det framtida klimatet, då mätningarna visar på förändringar över tid för vattensituationen i denna region.

I övrigt har SMHI inga synpunkter planerade åtgärder.

Avdelningschef Fredrik Linde har beslutat i detta ärende som beretts av Lena Andersson och Maud Goltsis Nilsson.

För SMHI

Fredrik Linde  
Chef Avdelning Samhällsberedskap