

Trafikverket
Ärendemottagningen, Investering
Box 810
781 28 Borlänge

Datum: 2025-05-08
SMHI Dnr: 2021/1003/10.1
Er referens: TRV 2021/46509

investeringsprojekt@trafikverket.se

Yttrande över - Kungörande och kompletterande granskning av vägplan för ombyggnad av Väg 26/47 Jönköping-Mullsjö delen Hedenstorp-Månseryd i Jönköpings kommun, Jönköpings län

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

Hydrologi

Vägplanen s. 43–46

SMHI saknar en fullständig referens (modellversion och/eller nedladdningsdatum) till de siffror som hämtats från Vattenwebben. SMHIs modeller utvecklas och uppdateras kontinuerligt, varvid detta alltid är viktigt att dokumentera i de utredningar som görs.

De medelflöden som anges tycks vara vid vattendragens mynning i recipienten (Vättern). Än mer relevant hade varit att ange flöden där väg 26/47 korsar de nämnda vattendragen.

För ökad tydlighet rörande vilka avrinningsområden som menas när data hämtats från Vattenwebben kan med fördel områdenas SUBID anges. Framförallt är detta relevant för vattendrag med vanliga namn, t.ex. "Lillån" då det även i närområdet finns flera vattendrag med samma namn som alla mynnar i Vättern. Detta skulle vara ett förtydligande tillägg t.ex. under avsnittet om avvattnings på sidan 46.

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

Aktuell version av Vattenwebb visar ett medelflöde (MQ) på 0,31 m³/s för Lillån vid Bankeryd till skillnad från de angivna 0,29 m³/s. Storleksordningarna är dock likartade och torde inte ha någon markant inverkan på planerad dimensionering.

För konstruktioner vid/kring vatten vill SMHI också betona behovet av pålitliga hydrologiska dimensioneringsunderlag för dagens förhållanden såväl som under konstruktionens förväntade livslängd.

Broritning

I ritningen för ”Bro över Dunkehallaån” anges en dimensionerande vattennivå på +205,4m vid HQ₁₀₀. SMHI saknar referens till denna nivå, vad värdet på HQ₁₀₀ är samt hur detta tagits fram. Även metodik för framtagande av dimensionerande vattennivå efterlyses. Eftersom dessa underlag saknas har myndigheten ingen möjlighet att ha någon synpunkt på rimligheten i redovisade dimensionerande vattennivåer.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Maria Norman och Linda Gren.

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

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