Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2026-09-17
SMHI Dnr: 2026/1953/6.3.1
Er referens: M 5302-26

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd för vattenverksamhet för anläggandet av ett dämme i Hedsjöns utlopp på fastigheten Harpsund 5:1 i Flens kommun

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

SMHI delar Länsstyrelsens bedömning att de hydrologiska konsekvenserna av föreslagna förändringar är av generellt positiv karaktär och kommer att leda till naturligare hydrologiska förhållanden.

Myndigheten anser vidare att redovisade underlag är tydliga och har en god ambitionsnivå i förhållande till åtgärdens art.

SMHI uppskattar att flera olika metoder använts för uppskattning av karakteristiskt flöde. Som beräkningarna också påvisar är osäkerheterna och variationerna mellan metoderna som störst vid de hydrologiska extremerna (både låga och höga värden) och myndigheten förutsätter att föreslagen lösning förväntas fungera väl oavsett.

SMHI anser att Länsstyrelsens önskan att kontrollprogrammet ska innehålla mätningar vid såväl låga som höga flöden är bra. I texten om kontrollprogrammet återfinns dock skrivningen ”Vid högvattenföring samt vid lågvattenföring sker en kontroll av vattendjupet i fiskvägen för att kontrollera att ett så optimalt vattendjup som möjligt har skapats utifrån platsens förutsättningar”. Att nå bästa tänkbara vattendjup vid såväl höga som låga flöden är en mycket högt ställd ambition. En skrivning t.ex. om

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

”ändamålsenligt djup” eller något liknande kommer att vara enklare att uppfylla och verifiera och ändå kunna ge ett gott resultat.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson.

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