

Advokataktiebolaget Nordic Law  
Advokat Magnus Berg  
Box 5043  
402 21 GÖTEBORG

Datum 2023-01-12  
SMHI Dnr 2022/2585/14.1  
Er ref

[mb@nordiclaw.se](mailto:mb@nordiclaw.se)

## **Yttrande över samråd inför ansökan om tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken, avseende anläggande av erosionsskydd utmed vissa kuststräckor i Höganäs kommun**

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter.

Höganäs kommun söker tillstånd för att anlägga erosionsskydd i form av stenskoning längs tre kortare kuststräckor. Hårda erosionsskydd som stenskoning ger ofta ett effektivt skydd mot erosion där de anläggs, men en bieffekt kan vara ökad erosion nedströms skyddet.

I punkt 5.5.3 Hänsynsåtgärder pekas ökad erosion ut som en möjlig konsekvens, samt strandfodring som en tänkbar åtgärd för att mildra erosionen på de lokaler där det bedöms vara lämpligt. SMHI menar att det bör utredas om, hur och var sådana konsekvenser skulle kunna uppstå, samt mer konkreta åtgärdsförslag om det visar sig att problem skulle uppstå.

Vad gäller framtida medelvattenstånd refererar kommunen i avsnitt 5.1 Dagens och framtida vattenstånd till SMHI Klimatologi nr 41 (2017) med uppgifter från IPCC AR5 från 2013. Kunskapsutvecklingen inom området är snabb och ny kunskap om möjliga framtida havsnivåer längs Sveriges kuster har tillkommit sedan dess.

På smhi.se finns information angående framtida medelvattenstånd i Sveriges kustkommuner baserade på den senaste rapporten från IPCC (AR6, 2021), se

<https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/framtida-medelvattenstand-1.165493>

SMHI rekommenderar att kommunen ser över hur denna uppdaterade information förhåller sig till de nivåer som har använts för att dimensionera erosionsskydden.

### **SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut**

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

---

#### **Huvudkontor SMHI**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 NORRKÖPING

#### **SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

#### **SMHI**

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Sofie Schöld och Jörgen Öberg.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef avdelning Lednings- och verksamhetsstöd

**SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut**

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

---

**Huvudkontor SMHI**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 NORRKÖPING

**SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

**SMHI**

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA