

Nordion Energi  
Johan på Gårdas gata 5 A  
412 50 Göteborg

Datum 2026-01-23  
SMHI Dnr 2025/2458/5.4.1  
Er referens Samråd vätgasledning

[samradNHR@nordionenergi.se](mailto:samradNHR@nordionenergi.se)

## **Yttrande över Avgränsningssamråd gällande ny markförlagd vätgasledning mellan Haparanda och Boden, Norrbottens län**

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

### **Hydrologi**

Vätgasledningen kommer att korsa en mängd vattendrag och våtmarker, av olika storleksordningar. Det är viktigt att passagerna utformas så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

För de vattendrag där översvämningskarteringar har utförts (se till exempel översvämningsportal hos Myndigheten för civilt försvar) rekommenderas sökanden att nyttja informationen för att utreda översvämningsrisk kring dessa. Vid mycket höga flöden och översvämningar kan vattnet ta nya vägar och skapa nya tillfälliga vattendrag både i dagens klimat men även i ett framtida klimat. Områden där detta kan ske bör lokaliseras för att säkra ledningens funktion och säkerhet även vid höga flöden.

### **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 Göteborgskaderns plats 3  
426 71 Västra Frölunda

Myndigheten ser positivt på att sträckningsutredningen aktivt verkat för att i möjligaste mån undvika våtmarker, översvänningsområden och sumpskog.

I kommande miljökonsekvensbeskrivning önskar SMHI att eventuell påverkan på vattendrag och andra ytvatten utreds mer, och att kvantitativa uppgifter för påverkan på ytvatten inkluderas även för de vatten som inte är utpekade som vattenförekomster.

## **Klimatanpassning**

Den planerade vätgasledningen är en långlivad samhällsinfrastruktur som behöver utformas med hänsyn till nuvarande och framtida klimatförändringar. Underlaget redovisar övergripande beskrivningar av förväntade klimatförändringar i området.

Vid bedömning av framtida klimatförändringar, riskvärdering och planering av anpassningsåtgärder bör det framtida klimatet analyseras utifrån flera olika utsläppsscenarier och flera möjliga utfall utifrån dessa bör beaktas.

I den fortsatta miljökonsekvensbeskrivningen är det därför angeläget att klimatrisker analyseras systematiskt och strukturerat och med stöd av relevanta klimatscenarier.

## **Klimatologi**

SMHI vill uppmärksamma att samrådsunderlaget refererar till en klimatanalys från 2015, vilken inte innehåller den senaste uppdaterade informationen. SMHI hänvisar istället till myndighetens klimatscenariotjänst, som också refereras till:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Charlotta Eriksson, Caroline Rydholm, Jimmy Wirås och Cristoffer Wittskog

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](mailto:registrator@smhi.se)

---

#### **SMHI huvudkontor**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 Norrköping

#### **SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.  
753 40 Uppsala

#### **SMHI**

Besöksadress Göteborgskaderns plats 3  
426 71 Västra Frölunda