

From: Paula Lindgren <Paula.Lindgren@sgu.se>
To: Registrator <registrator@naturvardsverket.se>; espoo@naturvardsverket.se
<espoo@naturvardsverket.se>
CC: SGU Diariet <diariet@sgu.se>
Subject: SGU 33-207/2026 / NV-26-003000 / Underrättelse från Finland enligt
Esbokonventionen gällande planer för vätgasledning mellan Sverige och Finland
Date: 25.02.2026 13:04:09 (+0000)

Hej,

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har tagit emot rubricerad remiss. SGU avstår från att granska remissen och hänvisar till SGU:s allmänna riktlinjer för infrastruktur som bifogas nedan.

Med vänlig hälsning,
Paula Lindgren

Paula Lindgren
Epost: paula.lindgren@sgu.se
Telefon, växel: 018-17 90 00
Sveriges geologiska undersökning

Allmänna riktlinjer infrastruktur

Markens geologiska och morfologiska egenskaper är grundläggande för olika områdets miljöförhållanden, geotekniska egenskaper, grundvattenförhållanden och associerade risker. Tidig användning av geologisk information vid planering och projektering kan därmed minska kostnader och miljöpåverkan samt förkorta ledtider för samtliga involverade aktörer.

Vi vill generellt påpeka att vid val av anläggningsmetod har typ av jordart, jorddjup och bergart samt grundvattennivå betydelse ur en hållbar miljö- och kostnadssynpunkt. Kunskap om markens beskaffenhet avseende dessa parametrar kan till exempel användas för optimal placering, design och utförande av infrastrukturanläggningar, lednings-, spår- och vägdragning inklusive tillhörande grundläggning och storleksbestämning av ev. fundament. Detta för att ur teknisk- och miljösynpunkt erhålla hög säkerhet, men även för att om möjligt minska behov av bergmaterial och erforderlig transport. SGU anser att krossat berg eller morän ska användas istället för naturgrus.

För hjälp till handledning och tillgång till relevant information om jordarter, berggrund, grundvatten, geomorfologi, geologisk heterogenitet och geologiska naturvärden, samt georisker, som t.ex. skred, ras, sura sulfatjordar, översvämning, föroreningsspridning och erosion med syftet att planera placering och anläggningsteknik hänvisar vi till vår checklista:

[Checklista för planering av infrastruktur och vindkraft på land](#)

SGU har även utvecklat användarstöd för flera områden, bland annat hur geologiska frågor kan påverka samhälle och infrastruktur. <https://www.sgu.se/anvandarstod-for-geologiska-fragor/>

SGU har tagit fram en checklista för vilken information vi anser bör redovisas i en MKB gällande påverkan på grundvattenförekomst:

[Checklista för verksamheter som påverkar en grundvattenförekomst](#)