

Vårt datum: 2025-09-19

Ert datum: 2025-08-06

Vårt dnr: 001674-2025

Er ref: Fyll i beteckn.

Yttrande

Fyll i namn och adress

Handläggare:
Lena Yotis

Angående inbjudan till avgränsningssamråd om koldioxidinfångning vid avfallskraftvärmeverket Sävenäs i Göteborg

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 6 augusti 2025 tagit emot ovanstående ärende för yttrande. Med anledning av detta vill SGU framföra följande.

Infångning och lagring av koldioxid är väsentliga pusselbitar för att Sverige ska kunna nå klimatmålen med nettonollutsläpp till 2045. Eftersom ovanstående ärende främst gäller komplettering av befintlig anläggning och infrastruktur avstår SGU från att granska remissen och hänvisar till SGUs allmänna riktlinjer för infrastruktur som bifogas nedan.

Allmänna riktlinjer infrastruktur

Markens geologiska och morfologiska egenskaper är grundläggande för olika områdens 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 infrastrukturplaneringar, 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, föroreningsutbredning och erosion med syftet att planera placering och anläggningsteknik hänvisar vi till vår checklista:

<https://www.sgu.se/samhallsplanering/planering-och-markanvandning/infrastrukturprojekt/>
samt vår hemsida: <https://www.sgu.se/>

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:
<https://www.sgu.se/grundvatten/vattenforvaltning/checklista-paverkan-grundvattenforekomst/>

Grundvattentäkt/grundvattenuttag

<https://www.sgu.se/grundvatten/vattenskyddsomraden/remisser-till-sgu-om-grundvattentakter/>

Beslut i detta ärende har fattats av Enhetschef Lena Yotis

Senior geolog Sofie Lindström har varit föredragande.

Lena Yotis

Sofie Lindström