

Vår referens
Glenn Sundberg

Region Stockholm
Registrator.rik@sll.se

Yttrande

Synpunkter avseende remissversionen av Näringslivs- och tillväxtstrategi för Stockholmsregionen

Inledning

Statens geotekniska institut (SGI) har av Region Stockholm, beretts möjlighet att lämna synpunkter på ”Remissversionen av Näringslivs- och tillväxtstrategi för Stockholmsregionen”.

SGI:s synpunkter

Synpunkter lämnas endast på frågor som rör SGI:s verksamhetsområden, vilket i detta sammanhang betyder geotekniska och miljötekniska frågor kopplat till klimat, miljö, hälsa och säkerhet.

I RUFSS 2050 beskrivs klimateffekter och behovet av klimatanpassning i beskrivningen av regionens utmaningar. Men, i näringslivs- och tillväxtstrategin saknas en beskrivning av klimateffekter och behovet av klimatanpassning i de avsnitt som handlar om regionens utmaningar, 1.3 och 1.4 och förutsättningar, 1.5.

SGI anser att en regional strategi för ett konkurrenskraftigt näringsliv och en hållbar tillväxt behöver beakta regeringens mål för klimatanpassningen: ett robust samhälle som aktivt möter klimatförändringarna genom att minska sårbarheter och ta tillvara möjligheter. SGI föreslår att man här utgår från de beskrivningar av regionens klimatutmaningar som görs i RUFSS 2050.

SGI anser att strategin i avsnitten 1.5.1 och 1.5.2 behöver inkludera att en hållbar stadsutveckling måste ta hänsyn till ett förändrat klimat och behovet av anpassning av befintlig bebyggelse. Klimatförändringens effekter ändrar förutsättningarna för var det är mest hållbart att bygga och hur byggnader och infrastruktur ska placeras, dimensioneras och utformas, inklusive materialval. Den fysiska planeringen (1.5.1) har avgörande betydelse för hur väl bebyggelsen och hanteringen av ökade vattenflöden kommer vara anpassad till ett föränderligt klimat. Den fysiska miljön sätter ofta gränsen för hur robust och flexibelt samhället är att möta de konsekvenser som ett föränderligt klimat för med sig. Inom samhällsbyggnad och fysisk planering medför dagens beslut konsekvenser på lång sikt. Planering och stadsutveckling måste ske så att strukturerna anpassas till föränderliga fysiska förutsättningar för att minska framtida samhällskostnader.

SIGI föreslår också att strategin i kapitel 2 uppmärksammar att det för klimatanpassning, i likhet med övergången till giftfritt, cirkulärt och fossilfritt samhälle, finns ett mycket stort behov av innovativa lösningar och kommersiella möjligheter. Näringslivet har en stor potential som motor i denna omställning.

SIGI medverkar gärna i genomförandet av insatser inom våra verksamhetsområden. Vi har möjlighet att bidra med geoteknisk och miljöteknisk kompetens rörande frågor kopplade till klimat, miljö, hälsa och säkerhet. Inom området "Industriell omställning genom hållbar produktion" har SIGI kompetens som rör minskad resursåtgång inom byggsektorn samt minskad energi- och klimatpåverkan när det gäller markbyggnad. Vi utvecklar och arbetar med livscykelperspektivet vid bedömning av miljö-, ekonomiska och sociala effekter, som beslutsunderlag vid val av metoder och teknik för att optimera lösningar för grundläggning och markarbeten. Som underlag utvecklar vi en klimatdatabas för grundläggningsmetoder.

Vi kan inom området "Klimat- och miljöåtgärder för hållbar stadsutveckling" bidra med kompetens kring klimateffekter som påverkar markförhållandena, vilket kan kräva anpassning av befintlig bebyggelse och infrastruktur. För minskad energi- och klimatpåverkan av transporter utvecklar och använder vi verktyg där livscykel- och hållbarhetsperspektivet är viktiga.

SIGI kan även bidra med kompetens inom markbyggnad vid planering och stadsutveckling i ett föränderligt klimat.

Beslut

Beslut i detta ärende har tagits av generaldirektör Åsa-Britt Karlsson efter föredragning av stf generaldirektör Glenn Sundberg. Forskningschef David Bendz och Chef strategi och internationella samarbetet Yvonne Rogbeck har deltagit i handläggningen av ärendet.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT

Åsa-Britt Karlsson
Generaldirektör

Glenn Sundberg
Stf generaldirektör