



Datum
2020-05-18

Beteckning
5.3.2-2003-0285

Ert datum
2020-03-26

Er beteckning
Mål nr. M 1167-20

Vår referens
Wilhelm Rankka (geoteknik)
Jenny Vestin (miljögeo)

Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen
mmd.nacka.avdelning3@dom.se

NACKA TINGSRÄTT
Avdelning 3

2020-05-20
MÅLNR: M 1167-20
AKTBIL: 18

Tillstånd till uppförande och drift av energianläggning och hamn m.m. i Lövsta inom fastigheten Hässelby Villastad 36:1 i Stockholm kommun

Domstolen önskar besked om Statens geotekniska institut (SGI) anser att ansökningshandlingarna behöver kompletteras av sökanden i något avseende innan domstolen utfärdar kungörelse. SGI kommer senare att ges tillfälle att lämna synpunkter på ansökan.

Stockholm Exergi AB ansöker om tillstånd enligt miljöbalken till att inom fastigheten Hässelby villastad 36:1 i Stockholms kommun utföra muddring, avvattnings av icke förorenade muddermassor och återanvändning av dessa, anläggning av en hamn, arbeten och installationer för planerad hamnverksamhet.

Stockholm Exergi AB ansöker också om tillstånd för bortledning av 650 m³ vatten per timme från Mälaren och anlägga erforderliga intagsanordningar för detta.

Stockholm Exergi AB ansöker också om tillstånd för att uppföra och driva en eller två fastbränslepannor för samförbränning av bibränsle och returbränslen, en eller flera hetvattenpannor, installera och driva en eller två ångturbiner för elproduktion vid fastbränsleanläggningen samt bedriva hamnverksamhet för energianläggningens behov.

SGI:s ansvarsområde omfattar geotekniska stabilitets- och säkerhetsfrågor, som ras, skred och erosion samt miljögeotekniska frågor rörande förorenade sediment och markområden.

Underlag

SGI har gått igenom följande underlag.

1. Ansökan om tillstånd upprättad i februari 2020 av Stockholms exergi och bilagorna:
 - A. Arbetsområdet
 - C. Muddringsplan
 - D. Teknisk beskrivning med bilagor
 - E. Miljökonsekvensbeskrivning med bilagor

SGI:s synpunkter

I MKB:n anges att sediment där halterna överskrider klass 4 och 5 ska muddras. Det anges även att sedimentmaktigheten inte är homogen samt att enstaka provpunkter skiljer sig markant. SGI rekommenderar därför att ett kontrollprogram upprättas för att undersöka kvarvarande bottensediments föroreningsgrad så att man säkerställer att kraftigt förorenade massor inte kvarlämnas. SGI rekommenderar att sedimentens föroreningsgrad klassas enligt SGU:s rapport 2017:12.

Statens geotekniska institut

Huvudkontor
Besöksadress: Olaus Magnus väg 35
581 93 LINKÖPING
Tel 013-20 18 00
Fax 013-20 19 14

Regionkontor Göteborg
Besöksadress: Hugo Grauers gata 5B
Postadress: 412 96 GÖTEBORG
Tel 031-778 65 60
Fax 031-778 59 40

Bankgiro 5211-0053
Org nr 20 21 00-0712
E-post sgi@swedgeo.se

Eftersom sedimenten är kraftigt förorenade rekommenderar SGI att grumlighetsbegränsande åtgärder diskuteras med berörd tillsynsmyndighet.

Enligt MKB:n ska kajdäcket grundläggas genom pålning samt att erosionsskydd ska anläggas. Vi rekommenderar att åtgärdens beständighet under driftfasen diskuteras med berörd tillsynsmyndighet. Det anges vidare i MKB:n att tekniska skyddsåtgärder ska användas i byggnader mot inträngning av deponigas. SGI menar att föroreningarna måste åtgärdas innan byggnation och rekommenderar vidare läsning på vår websida samt i SGI:s och Länsstyrelsen Östergötlands gemensamma vägledning om flyktiga föroreningar i fysisk planering (länkar nedan).

Vi vill rekommendera vidare läsning i:

SGU:s rapport 2017:12: Klassning av halter av organiska föroreningar i sediment.

SGI 2018, Klassning av förorenade jordmassor in situ, Information och råd, SGI Publikation 40, Utgåva 2, november 2018, Statens geotekniska institut, SGI, Linköping

<https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Miljoovervakning/Bedomningsgrunder/Sediment/Organiska-miljogifter-/>

<https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Miljoovervakning/Bedomningsgrunder/Sediment/Tillstand-metaller/>

SGI:s och Länsstyrelsen i Östergötlands gemensamma vägledning om Fysisk planering och klorerade lösningsmedel: *Fysisk planering och förorening av klorerade lösningsmedel 2018:7, Länsstyrelsen Östergötland 2018*

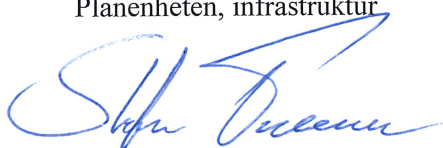
<http://www.swedgeo.se/sv/vagledning-i-arbetet/fororenade-omraden/flyktiga-foroeningar-i-fysisk-planering/>

Vi rekommenderar att en modell av bergytan tas fram (med hjälp av refraktionsseismik eller likande metod) i samband med fortsatt projektering av grundläggning.

Ärendets handläggning

Beslut i detta ärende har tagits av Stefan Turesson efter föredragning av geotekniker Wilhelm Rankka, som handlagt ärendet tillsammans med miljöingenjör Jenny Vestin och berggrundsgeolog Johan Berglund.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT
Planenheten, infrastruktur



Stefan Turesson