



Datum  
2016-04-25

Diarie nr  
5.3.2-1602-0171

Ert datum  
2016-02-22

Er beteckning  
Mål M638-16 R4

Vår referens  
Stefan Turesson

Vänersborgs Tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
mmd.vanersborg@dom.se

VÄNERSBORGS TINGSRÄTT  
R4

INKOM: 2016-04-25  
MÅLNR: M 638-16  
AKTBIL: 12

Yttrande över underlag till ansökan

## Angående ansökan om tillstånd för anläggandet av Västlänken och Olskroken planskildhet inom Göteborgs och Mölndals kommuner.

Statens geotekniska institut, SGI, har från Mark- och miljödomstolen i Vänersborg erhållit rubricerat ärende för yttrande med begäran om besked huruvida ansökningshandlingarna behöver kompletteras. SGI:s ansvarsområde omfattar geotekniska säkerhetsfrågor, som skred, ras och erosion samt miljögeotekniska frågor rörande förorenade sediment och markområden.

SGI har granskat följande underlag:

- Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för anläggandet av Västlänken och Olskroken planskildhet, TRV 2016/3151, Trafikverket, 2016-02-09
- Teknisk Beskrivning, Pärm 1, Flik 3, Bilaga 3.
- Bilaga PM Geoteknisk Stabilitet, Pärm 1, Flik 4, Bilaga 3.
- PM Hydrogeologi, Pärm 1, Flik 5, Bilaga 4.
- Miljökonsekvensbeskrivning, Pärm 2, Flik 1, Bilaga 5.

### Tidigare yttranden

SGI lämnade flera tidigare yttranden där de senaste är: SGI dnr. 5.3.2-1504-0241 den 2015-03-13 (ang. samråd inför tillståndsansökan) och SGI dnr. 5.3.2-1404-0290 den 2014-05-26 (ang. MKB).

### SGI:s synpunkter

Utgående från vårt ansvarsområde inom geoteknik och miljögeotekniska frågor bedömer SGI att ansökan bör kompletteras med handlingar enligt listan nedan. SGI har i detta skede dock inte granskat utredningarnas resultat och slutsatser, utan väntar med detta till senare förfrågan om yttrande.

Underlagshandlingar till PM Hydrogeologi samt PM Geoteknisk Stabilitet som vi efterlyser:

- PM Inventering grundvattenberoende grundläggning
- PM Inventering grundvattenberoende energianläggningar och brunnar
- PM Inventering förorenade områden
- PM Hydrogeologi berg
- PM Hydrogeologi Jord
- PM Beskrivning Hydromodell
- PM Hydrogeologiska beräkningar
- PM Pågående sättningar och sättningsprognos – mark F05-019
- PM Pågående sättningar och sättningsprognos – byggnader och byggnadsverk F05-020
- PM Geoteknik sättningar (MPU02-50GT-025-00\_01)

---

#### Statens geotekniska institut

581 93 LINKÖPING  
Besöksadress: Olaus Magnus väg 35

Phone: +46 13-20 18 00  
Fax: +46 13-20 19 14  
E-post: sgi@swedgeo.se

Bankgiro: 5211-0053  
Plusgiro: 18 30 64-5  
Org.nr: 20 21 00-0712



Datum  
2016-04-25

Diarie nr  
5.3.2-1602-0171

### Ärendets handläggning

Beslut i detta ärende har tagits på uppdrag av enhetschef HannaSofie Pedersen efter föredragning av geotekniker Stefan Turesson och miljöingenjör Märta Ländell. Geohydrolog Miriam Zetterlund och geotekniker Karin Odén har också deltagit i granskningen.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT  
Myndighetsfunktionen,  
Infrastruktur

Stefan Turesson  
Enligt uppdrag