



# VÄGMÄSTAREN, GÄLLIVARE

Översiktligt geotekniskt utlåtande för samråd

2016-11-15

# VÄGMÄSTAREN, GÄLLIVARE

## Översiktligt geotekniskt utlåtande för samråd

### KUND

Gällivare kommun

### KONSULT

#### **WSP Samhällsbyggnad**

Smedjegatan 24

972 31 Luleå

Besök: Smedjegatan 24

Tel: +46 10 7225000

WSP Sverige AB

Org nr: 556057-4880

Styrelsens säte: Stockholm

<http://www.wspgroup.se>

### KONTAKTPERSONER

Björn Bonthron

[bjorn.bontron@wspgroup.se](mailto:bjorn.bontron@wspgroup.se)

010 – 722 60 97

#### PROJEKT

##### UPPDRAGSNAMN

Vägmästaren

##### UPPDRAGSNUMMER

10242420

##### FÖRFATTARE

Björn Bonthron

##### DATUM

2016-11-15

##### ÄNDRINGSDATUM

##### GRANSKAD AV

Göran Pyyny

##### GODKÄND AV

# INNEHÅLL

1	OBJEKT	4
2	BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN	4
3	ÖVERSIKTLIG GEOTEKNISK BEDÖMNING	4
4	FÖRSLAG PÅ FORTSATT UTREDNING	5

# 1 OBJEKT

På uppdrag av Gällivare kommun har WSP Samhällsbyggnad utfört en översiktlig geoteknisk bedömning av området Vägmästaren inför samråd om detaljplanering av området. Området planeras preliminärt att bebyggas med bostäder och en idrottsarena.

Föreliggande rapport är en preliminär geoteknisk bedömning i huvudsak baserad på SGU:s jordartskarta för området. Rapportens syfte är att tjäna som underlag för samråd gällande detaljplanering av området.

# 2 BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

Området begränsas i väst av Vinbärsvägen, i öst Domänvägen och i söder av Messhedsvägen.

Området består i nuläget delvis av en plan asfalterad industriyta. Norr om industriytan sluttar området i riktning mot norr.

# 3 ÖVERSIKTLIG GEOTEKNISK BEDÖMNING

SGU:s jordartskarta visar att jorden inom aktuellt område kan förväntas bestå av morän på berg, se Bild 1. Djup till berg är okänt. SGU:s brunnarkiv visar att berg påträffats på 6 och 18 meters djup i närheten av fastigheten. Markens nivå skiljer dock mycket mellan dessa brunnborrningar.

Jordarten morän är att betrakta som ett samlingsnamn för jord avsatt av inlandsisen.

Generellt kan morän förväntas vara fast lagrad men variationer förekommer vilket undersöks med geotekniska sonderingsmetoder.

Materialsammansättningen hos morän kan vara mycket varierande vilket är av stor betydelse för hur jordmaterialet kan användas vid byggprojekt.

Då delar av området idag består av industri- eller uppställningsytor förväntas även fyllnadsmassor av okänt innehåll och varierande mäktighet finnas på området. Risk för markföroreningar på området bör även beaktas. Förekomst av markföroreningar undersöks genom att upptagna jordprover analyseras på laboratorium.

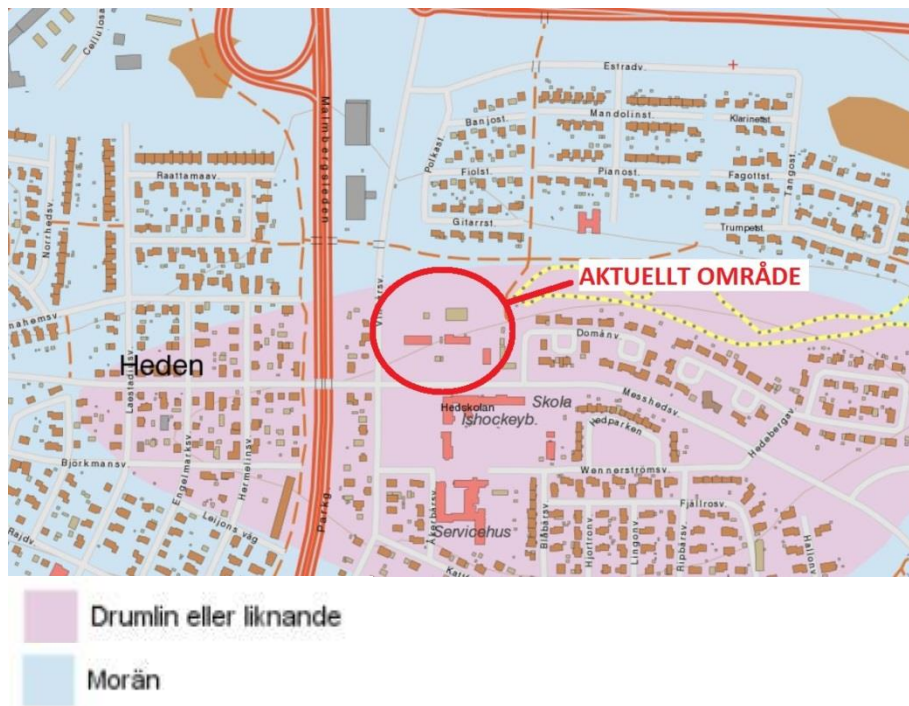


Bild 1 SGU:s jordartskarta. Aktuellt område är markerat i bilden.

## 4 FÖRSLAG PÅ FORTSATT UTREDNING

Undersökningar på området föreslås omfatta ca 16 undersökningspunkter fördelade på 4 sektioner. I undersökningspunkterna utförs sonderingar och upptagning av jordprover för bedömning av lagringstäthet, bergfritt djup, jordens materialsammansättning samt eventuell förekomst av markföroreningar. I två till tre punkter installeras grundvattenrör för bedömning av rådande grundvattenförhållanden.

## VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi erbjuder tjänster för hållbar samhällsutveckling inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Bredd och mångfald kännetecknar våra medarbetare, kompetensområden, kunder och typer av uppdrag. Tillsammans har vi 34 000 medarbetare på över 500 kontor i 40 länder. I Sverige har vi omkring 3 500 medarbetare.

### **WSP Sverige AB**

Arenavägen 7  
121 88 Stockholm-Globen  
Tel: +46 10 7225000  
<http://www.wspgroup.se>

