



# ÖVERLÄRAREN, GÄLLIVARE

Översiktligt geotekniskt utlåtande för samråd

2016-11-15

# ÖVERLÄRAREN, 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.bonthron@wspgroup.se](mailto:bjorn.bonthron@wspgroup.se)

010 – 722 60 97

#### PROJEKT

##### UPPDRAGSNAMN

Överläraeren

##### UPPDRAGSNUMMER

10242342

##### FÖRFATTARE

Tanveer Naseer

##### DATUM

2016-11-15

##### ÄNDRINGSDATUM

##### GRANSKAD AV

Björn Bonthron

##### 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 Överläraren inför samråd om detaljplanering av området. Området planeras preliminärt att bebyggas med bostäder. Föreliggande rapport är en preliminär geoteknisk bedömning i huvudsak baserad på SGU:s jordartskarta för området samt tidigare undersökningar utförda i samband med närliggande projekt. Rapportens syfte är att tjäna som underlag för samråd gällande detaljplanering av området.

# 2 BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

Området begränsas i norr av Messhedsvägen, i söder Wennerströmsvägen i väster av Vinbärsvägen och öster i Hedskolan.

Området är i huvudsak skogbeväxt och plant.

I södra delen av området längs med Wennerströmsvägen finns asfalterade parkeringsplatser och i sydöstra delen av området längs med Hedskolan förekommer asfalterade ytor.

# 3 ÖVERSIKTLIG GEOTEKNISK BEDÖMNING

Med avseende på tidigare närliggande undersökningar samt SGU:s jordartskarta, se Bild 1, förväntas jorden inom aktuellt område bestå av morän på berg.

Djup till berg är okänt. SGU:s brunnarkiv visar att berg påträffats på 15 och 27 meters djup i närheten av aktuellt område.

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.



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

## 4 FÖRSLAG PÅ FORTSATT UTREDNING

Undersökningar föreslås omfatta 6 st undersökningspunkter fördelade på 3 sektioner. I undersökningspunkterna utförs upptagning av jordprover samt sonderingar. Provtagning utförs för bedömning av jordart och materialsammansättning. Sonderingar utförs för bedömning av jordens fasthet samt bergfritt djup. I en till två undersökningspunkter bör grundvattenrör installeras 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>

