

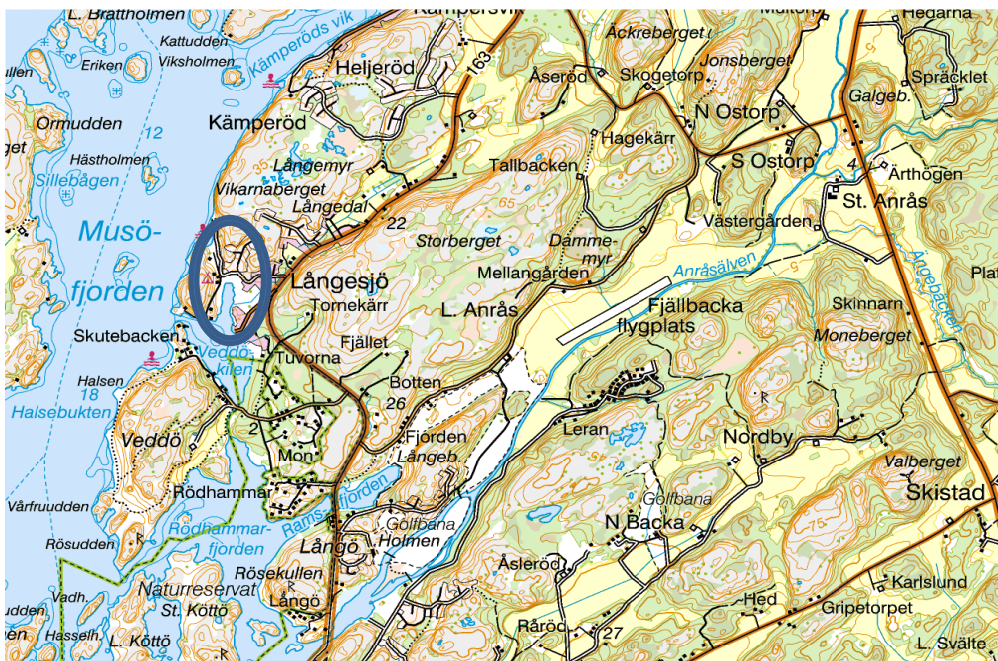
Heljeröd 1:15

Tanums kommun.

Detaljplan

**Markteknisk undersökningsrapport/Geoteknik
(MUR/Geo)**

Denna MUR ersätter tidigare MUR daterad 2016-01-18



© Lantmäteriet

Uppdragsansvarig: Daniel Lindberg**Handläggare:** Daniel Lindberg**Granskning:** David Palmquist**Uppdragsnr:** 15129**Datum:** 2018-11-09**Revision:**

Innehållsförteckning

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | Uppdrag..... | 3 |
| 2 | Syfte | 3 |
| 3 | Underlag för undersökningen | 3 |
| 4 | Undersökningsperiod | 3 |
| 5 | Styrande dokument | 3 |
| 6 | Arkivmaterial..... | 3 |
| 7 | Geotekniska fältundersökningar..... | 3 |
| 7.1 | Allmänt..... | 3 |
| 7.2 | Omfattning | 4 |
| 7.3 | Kvalitetsinformation och observationer | 5 |
| 7.4 | Provtagning | 5 |
| 7.5 | Sondering och in situ-metoder | 5 |
| 7.6 | Inmätning..... | 6 |
| 8 | Geotekniska laboratorieundersökningar | 6 |
| 8.1 | Allmänt..... | 6 |
| 8.2 | Omfattning | 6 |
| 8.3 | Provförvaring | 6 |
| 8.4 | Kvalitetsinformation och observationer | 7 |
| 8.5 | Redovisning..... | 7 |
| 9 | Härledda värden..... | 7 |
| 9.1 | Odränerad skjuvhållfasthet..... | 7 |

Bilagor

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Bilaga 1:1-1:9 | Kalibreringsprotokoll, fältutrustning |
| Bilaga 2:1-2:11 | Rutinundersökning, lab |

Ritningar

| Ritningsnr | Typ | Datum | Rev. datum |
|------------|---------|------------|------------|
| G101-G102 | Plan | 2018-11-09 | |
| G301 | Sektion | 2018-11-09 | |

1 Uppdrag

På uppdrag av Väddökilen Development AB har vi utfört en geoteknisk undersökning för en detaljplan inom del av fastigheten Heljeröd 1:15 mfl. vid Långsjö i Tanums kommun.

2 Syfte

Undersökningen syftar till att klarlägga de geotekniska förhållandena så att ett underlag kan erhållas för att redovisa släntstabiliteten och lämplig grundläggningsmetod.

3 Underlag för undersökningen

Underlag som använts för planering av undersökningarna utgörs av

- Grundkarta
- Skisser över planerad utformning och planerad markanvändning.

4 Undersökningsperiod

Arbeten har utförts under perioden november - december 2015 samt i augusti och september 2018.

5 Styrande dokument

Denna rapport ansluter till SS-EN 1997-1 med tillhörande nationell bilaga. Styrande dokument för utförda undersökningar framgår under kapitel 7 Geotekniska fältundersökningar och 8 Geotekniska laboratorieundersökningar.

6 Arkivmaterial

Tidigare relevanta utförda undersökningar har inarbetats på ritningar och i bilagor. Följande undersökningar har tidigare utförts enligt Tabell 1.

Tabell 1. Tidigare utförda undersökningar

| Prefix | Företag | Undersökning | Uppdragsnr | Datum |
|--------|----------------|----------------------------|------------|------------|
| FBXX | Flygfältsbyrån | Geotekniska undersökningar | 2230371 | 1991-09-13 |

7 Geotekniska fältundersökningar

7.1 Allmänt

Fältarbetena har utförts med bandvagn Geotech 604D.

Undersökningar har också delvis utförts från stödbensförsedd flotte.

Nedan redovisas metoder, metodstandarder/tekniska specifikationer, avvikelser mm.

Ansvarig fältgeotekniker: Anders Bokvist, Jan Axelsson

Ansvarig mättekniker: Joakim Axelsson

7.2 Omfattning

De undersökta punkterna, tillhörande metoder och koordinater redovisas i Tabell 2.

Tabell 2. Utförda fältundersökningar, koordinater och metod

| Id | X | Y | Z | Metod |
|-----|-------------|------------|--------|------------|
| 1 | 6501651.638 | 107760.953 | 1.18 | Tr Skr |
| 2 | 6501680.852 | 107761.149 | 0.912 | Tr |
| 3 | 6501711.067 | 107761.188 | 0.912 | Tr |
| 4 | 6501757.011 | 107766.206 | 1.101 | Tr Vb Skr |
| 5 | 6501784.454 | 107788.43 | 0.517 | Tr |
| 6 | 6501826.025 | 107798.245 | 1.616 | Tr |
| 7 | 6501828.867 | 107823.249 | 1.593 | Tr |
| 8 | 6501828.618 | 107852.851 | 1.763 | Tr |
| 9 | 6501817.452 | 107871.759 | 1.665 | Tr Vb Skr |
| 10 | 6501801.229 | 107885.703 | 1.572 | Tr |
| 11 | 6501782.487 | 107819.68 | 0.32 | Tr Vb Skr |
| 12 | 6501758.806 | 107859.368 | 0.622 | Tr |
| 13 | 6501724.529 | 107867.024 | 0.488 | Tr Vb Skr |
| 14 | 6501694.791 | 107907.135 | 0.372 | Tr |
| 15 | 6501687.065 | 107923.86 | 0.506 | Tr |
| 16 | 6501676.071 | 107948.804 | 1.22 | Tr |
| 17 | 6501670.283 | 107962.04 | 1.174 | Tr |
| 18 | 6501707.687 | 107951.52 | 0.955 | Tr Vb Skr |
| 19 | 6501696.236 | 107962.619 | 1.3 | Tr |
| 20 | 6501684.515 | 107973.662 | 1.224 | Tr |
| 21 | 6501731.078 | 107967.068 | 1.426 | Tr |
| 22 | 6501719.939 | 107979.156 | 1.548 | Tr |
| 23 | 6501707.765 | 107991.028 | 1.173 | Tr |
| 24 | 6501746.636 | 107985.012 | 1.934 | Tr Skr |
| 25 | 6501736.7 | 107993.799 | 1.375 | Tr Skr |
| 26 | 6501724.127 | 108004.182 | 1.309 | Tr |
| 101 | 6501498.525 | 107732.787 | -1.991 | Tr |
| 102 | 6501481.224 | 107741.779 | -3.09 | Tr |
| 103 | 6501464.84 | 107749.712 | -4.79 | Tr |
| 104 | 6501504.155 | 107712.66 | -1.73 | Tr Skr, Vb |
| 105 | 6501479.301 | 107713.002 | -5.09 | Tr Skr, Vb |
| 106 | 6501448.632 | 107717.819 | -5.19 | Tr |
| 107 | 6501721.284 | 107851.424 | 0.373 | Tr Skr, Vb |
| 108 | 6501740.991 | 107886.197 | 0.573 | Tr |

En sammanställning av antalet utförda undersökningar med respektive metod enligt gällande standarder/metodbeskrivningar redovisas i Tabell 3.

Tabell 3. Antal utförda fältundersökningar fördelat på metod

| Metod | Antal | Styrande dokument |
|------------------------|-------------|---|
| Sondering | | |
| Tr | 34 | SGF Rapport 1:2013 |
| In-situ metoder | | |
| Vb | 8 | SGF Rapport 1:2013 |
| Provtagning | | |
| Kategori B (Skr) | 11 | SS-EN ISO 22475-1:2006 |
| | | |
| Inmätningar | Ett flertal | HMK-Ge:D och HMK-Ge:GPS SGF Rapport 1:2013 |

7.3 Kvalitetsinformation och observationer

Kontroll och kalibrering av utrustning sker med rutiner enligt Bohusgeos kvalitetssystem, som är certifierat enligt ISO 9001. I Tabell 4 redovisas gällande kalibreringar för använd fältutrustning.

Tabell 4. Gällande kalibreringar av använd utrustning, fält

| Utrustning | Nr | Företag | Kalibreringsprotokoll |
|----------------|-------|---------|-----------------------|
| Vinginstrument | 209 | Geotech | Bilaga 1 |
| Vinginstrument | 253 | Geotech | Bilaga 1 |
| Bandvagn | 08399 | Geotech | Bilaga 1 |
| Bandvagn | 14488 | Geotech | Bilaga 1 |

7.4 Provtagning

7.4.1 Allmänt

Störda prover har lagts i provtagningspåse av typ Geoskandia. Proverna har körts till Bohusgeos laboratorium i Uddevalla med fältpersonalens egna fordon och proverna har förvarats i kylrum (ca 7 °C). Laboratorieresultat redovisas på ritningarna och i laboratorieprotokollen, se förteckning på sidan 2.

7.4.2 Kategori B (störda/omrörda prover)

Provtagning har utförts med skruvprovtagare Skr Ø80 – 120 mm.

7.5 Sondering och in situ-metoder

7.5.1 Allmänt

Sonderingarna redovisas på ritningar.

7.5.2 Trycksondering, Tr

Sondering har utförts med 22 mm stänger med vriden spets till maximal tryckkraft 6 à 7 kN, utan förankring. För att erhålla större nedträngning har stängerna vridits, när enbart tryckning ej varit tillräcklig.

7.5.3 Vingförsök, Vb

Vingförsök har utförts med vinginstrument av typ Geotech, 22 mm stänger och registrering på vingskiva. Värdena har korrigerats med hänsyn till kalibreringsfaktorer.

7.6 Inmätning

Inmätning i plan och höjd har utförts i samtliga undersökningspunkter med GNSS/GPS Trimble R6 (Nätverks-RTK).

Mätningen bedöms uppfylla noggrannhetskraven för mätningssklass A enligt geoteknisk fälthandbok (SGF Rapport 1:2013), vilka är ± 0.3 m i plan och ± 0.05 m i höjd.

Bestämning av bottennivån i den södra delen av området har utförts med ett datoriserat eko-lodssystem bestående av ekolodsgivare AIRMAR DT800 (single beam) integrerat med positionsbestämning från GPS Trimble R6 (Nätverks-RTK). Resultatet redovisas i plan och i 2 sektioner i MUR.

Koordinatsystem i plan: Sweref 99 12 00

Höjdsystem: RH 70

8 Geotekniska laboratorieundersökningar

8.1 Allmänt

Laboratorieundersökningarna har utförts på Bohusgeos geotekniska laboratorium.

Ansvarig laboratorietechniker: Inga Strid, Katarzyna Drwal Warta

8.2 Omfattning

Följande undersökningar har utförts enligt Tabell 5 och med angivna styrande dokument.

Tabell 5. Antalet utförda laboratorieundersökningar

| Metod | Antal | Styrande dokument | Not. |
|--------------------|-------|--|---|
| Jordartsbestämning | 39 | SS-EN ISO 14688-1,-2/ BFR T21:1982 rev. 3/ SGF/BGS beteckningssystem 2001:2 | Översättning mellan EN och SGF beteckningssystem upprättad av IEG/SGF används |
| Vattenkvot | 39 | SIS-CEN ISO/TS 17892-1:2005 | |
| Konflytgräns | 6 | SIS 02 71 20 | Standard upphävd |

8.3 Provförvaring

Proverna förvaras i klimatrum (ca 7 °C). Efter 6 månader kasseras normalt proverna.

8.4 Kvalitetsinformation och observationer

Kontroll och kalibrering av utrustning sker med rutiner enligt Bohusgeos kvalitetssystem, som är certifierat enligt ISO 9001. Kalibreringsprotokoll finns dokumenterade på 0.4laboratoriet enligt kvalitetssystemet.

I Tabell 6 anges kvalitetsinformation, avvikelser från styrande dokument och händelser som kan ha påverkat undersökningens resultat.

Tabell 6 Kvalitetsinformation och observationer, lab

| Punkt | Djup (m) | Metod | Information |
|--------------|-----------------|--------------|---|
| 18 | 0.5-1 | Skr | Bedömd som gyttjig silt men kan röra sig om gyttja. |
| 24 | 0,6-1.5 | Skr | Bedömd som gyttjig silt men kan röra sig om gyttja. |

8.5 Redovisning

Laboratorieprotokoll redovisas i bilagor enligt förteckning på sidan 2.

9 Härledda värden

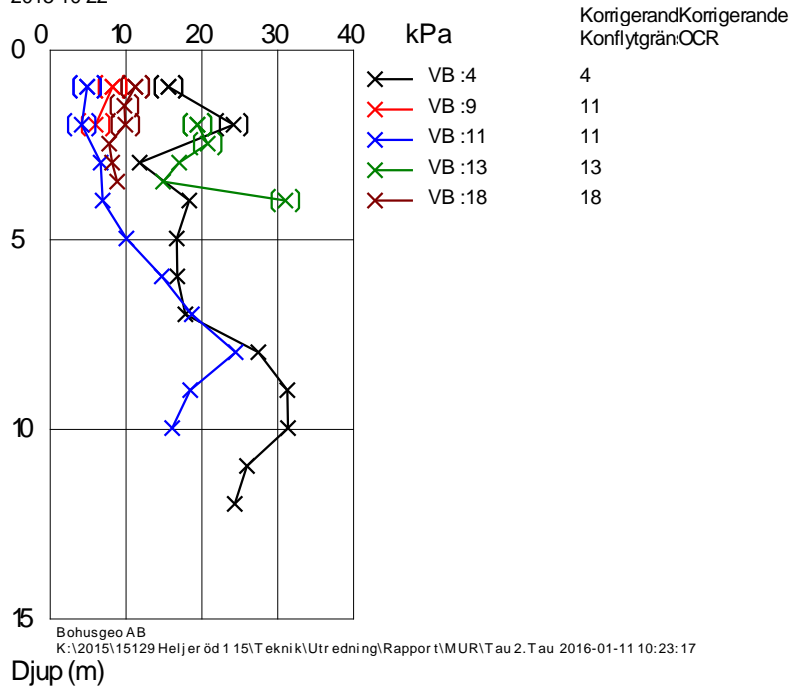
9.1 Odränerad skjuvhållfasthet

Härledda värden utvärderade från vingförsök redovisas i figur 1.

Heljeröd
15129

Korrigerat för WL
Ej korrigerat för OCR

Utvärderat av Daniel Lindberg
2015-10-22



Figur 1. Sammanställning av odränerad skjuvhållfasthet



Bandvagn nr: 14488

Kalibreringsfaktor: 0.9

**Kalibrering av Geotech Kraftgivare 0 – 50 kN Linjär monterad i
borrhuvud. (Obs! Rutan Olinjär kraftgivare skall ej vara ikryssad).**

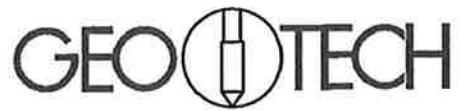
Pålagt Kraft i kN Avläst på HBM Lastcell (0.1%)
Avläst Tryck i Geologgen

| Ref: | Geologg: |
|-------|----------|
| 0 | 0 |
| 1.00 | 1,01 |
| 2.00 | 2,01 |
| 4.00 | 3,04 |
| 6.00 | 6,08 |
| 8.00 | 8,09 |
| 10.00 | 10,09 |
| 15.00 | 15,10 |
| 20.00 | 20,11 |
| 25.00 | 25,07 |
| 30.00 | 30,00 |
| 35.00 | 35,01 |

Geotech AB. Dat: 2014-11-06

Kalibrerat av: Strman A . Sign:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Strman A", followed by a horizontal line.



Bandvagn nr: 14488

Kalibrering av djupmätare: 1m = 1m
Kalibrering av H/V givare: 20 H/V = 20 H/V Bägge spindlar.

Geotech AB. Dat: 2014-11-06 Kalibrerat av: Strman A . Sign:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Strman A", followed by a horizontal line.



Bandvagn nr: 08399

Kalibreringsfaktor: 1.06

**Kalibrering av Geotech Kraftgivare 0 – 50 kN Linjär monterad i
borrhuvud. (Obs! Rutan Olinjär kraftgivare skall ej vara ikryssad).**

Pålagt Kraft i kN Avläst på HBM Lastcell (0.1%)
Avläst Tryck i Geologgen

| Ref: | Geologg: |
|-------|----------|
| 0 | 0 |
| 1.00 | 1.00 |
| 2.00 | 2.00 |
| 4.00 | 4.00 |
| 6.00 | 6.00 |
| 8.00 | 8.00 |
| 10.00 | 10.03 |
| 15.00 | 15.06 |
| 20.00 | 20.04 |
| 25.00 | 25.02 |
| 30.00 | 29.99 |
| 35.00 | 34.99 |

Geotech AB. Dat: 2015-12-02

Kalibrerat av: Ove Karlsson.

Sign:



Specialists in
Geotechnical
Field Equipment

Arb.nr: 15129
Datum: 2018-11-09



Bandvagn nr: 08399

Kalibrering av djupmätare: 1m = 1m
Kalibrering av H/V givare: 20 H/V = 20 H/V Bägge spindlar.

Geotech AB. Dat: 2015-12-02 Kalibrerat av: Ove Karlsson. Sign:

Kalibreringsprotokoll för vinginstrument

Vinginstrument nr: 253

Kalibreringskonstant : 1,24

| | |
|--------------------|------------|
| Kalibreringsdatum: | 2015-10-23 |
|--------------------|------------|

Ersätter kalibrering gjord datum: 2014-11-07

NÄSTA senaste kalibreringsdatum enligt SGF 2:93 2016-10-22

Förutsätter dock att instrumentet inte repareras eller hanteras ovarsamt under tiden fram till detta datum.

Konstant, C, för respektive vingstorlek; 110x50 = 2,0 ; 130x65 = 1,0 ; 172x80 = 0,5.

Avlästa värden

| | | |
|--------|---------|-------------|
| 5 Nm | 4,4 mm | 1,14 |
| 10 Nm | 8,5 mm | 1,18 |
| 20 Nm | 16,6 mm | 1,20 |
| 30 Nm | 24,7 mm | 1,21 |
| 40 Nm | 33,0 mm | 1,21 |
| 50 Nm | 40,9 mm | 1,22 |
| 60 Nm | 48,8 mm | 1,23 |
| 70 Nm | 56,7 mm | 1,23 |
| 80 Nm | 64,6 mm | 1,24 |
| 90 Nm | 72,5 mm | 1,24 |
| 100 Nm | 80,6 mm | 1,24 |

Kalibreringen utförd enligt anvisningar och krav i SGF 2:93.

Kalibreringen gjord av **Ove Karlsson**

Namn-teckning _____

Ort **Askim** Datum 2015-10-23

Kalibreringsprotokoll för vinginstrument

Vinginstrument nr: 209

Kalibreringskonstant : 1,08

| | |
|--------------------|------------|
| Kalibreringsdatum: | 2015-10-23 |
|--------------------|------------|

Ersätter kalibrering gjord datum: 2014-11-24

NÄSTA senaste kalibreringsdatum enligt SGF 2:93 2016-10-22

Förutsätter dock att instrumentet inte repareras eller hanteras ovarsamt under tiden fram till detta datum.

Konstant, C, för respektive vingstorlek; 110x50 = 2,0 ; 130x65 = 1,0 ; 172x80 = 0,5.

Avlästa värden

| | | |
|--------|---------|-------------|
| 5 Nm | 5,0 mm | 1,00 |
| 10 Nm | 9,9 mm | 1,01 |
| 20 Nm | 19,4 mm | 1,03 |
| 30 Nm | 29,0 mm | 1,03 |
| 40 Nm | 38,4 mm | 1,04 |
| 50 Nm | 47,5 mm | 1,05 |
| 60 Nm | 56,5 mm | 1,06 |
| 70 Nm | 65,7 mm | 1,07 |
| 80 Nm | 74,4 mm | 1,08 |
| 90 Nm | 83,4 mm | 1,08 |
| 100 Nm | 92,4 mm | 1,08 |

Kalibreringen utförd enligt anvisningar och krav i SGF 2:93.

Kalibreringen gjord av **Ove Karlsson**

Namn-teckning _____

Ort **Askim** Datum 2015-10-23



Bandvagn nr: 14488

Kalibreringsfaktor: 0.9

**Kalibrering av Geotech Kraftgivare 0 – 50 kN Linjär monterad i
borrhuvud. (Obs! Rutan Olinjär kraftgivare skall ej vara ikryssad).**

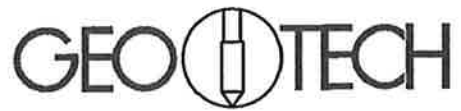
Pålagt Kraft i kN Avläst på HBM Lastcell (0.1%)
Avläst Tryck i Geologgen

| Ref: | Geologg: |
|-------|----------|
| 0 | 0 |
| 1.00 | 1,01 |
| 2.00 | 2,01 |
| 4.00 | 3,04 |
| 6.00 | 6,08 |
| 8.00 | 8,09 |
| 10.00 | 10,09 |
| 15.00 | 15,10 |
| 20.00 | 20,11 |
| 25.00 | 25,07 |
| 30.00 | 30,00 |
| 35.00 | 35,01 |

Geotech AB. Dat: 2014-11-06

Kalibrerat av: Strman A . Sign:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Strman A", followed by a horizontal line.



Bandvagn nr: 14488

Kalibrering av djupmätare: 1m = 1m
Kalibrering av H/V givare: 20 H/V = 20 H/V Bägge spindlar.

Geotech AB. Dat: 2014-11-06 Kalibrerat av: Strman A . Sign:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Strman A", followed by a horizontal line.



Bandvagn nr: 08399

Kalibreringsfaktor: 1.06

**Kalibrering av Geotech Kraftgivare 0 – 50 kN Linjär monterad i
borrhuvud. (Obs! Rutan Olinjär kraftgivare skall ej vara ikryssad).**

Pålagt Kraft i kN Avläst på HBM Lastcell (0.1%)
Avläst Tryck i Geologgen

| Ref: | Geologg: |
|-------|----------|
| 0 | 0 |
| 1.00 | 1.00 |
| 2.00 | 2.00 |
| 4.00 | 4.00 |
| 6.00 | 6.00 |
| 8.00 | 8.00 |
| 10.00 | 10.03 |
| 15.00 | 15.06 |
| 20.00 | 20.04 |
| 25.00 | 25.02 |
| 30.00 | 29.99 |
| 35.00 | 34.99 |

Geotech AB. Dat: 2015-12-02

Kalibrerat av: Ove Karlsson.

Sign:



Specialists in
Geotechnical
Field Equipment

Arb.nr: 15129
Datum: 2018-11-09



Bandvagn nr: 08399

Kalibrering av djupmätare: 1m = 1m
Kalibrering av H/V givare: 20 H/V = 20 H/V Bägge spindlar.

Geotech AB. Dat: 2015-12-02 Kalibrerat av: Ove Karlsson. Sign:



KALIBRERINGS CERTIFIKAT FÖR BANDVAGN

14488

Bandvagn nr: 14488
 Datum för kalibrering: 2018-02-23
 Kalibrerad av: Ove Karlsson

Sign.

Vridmoment kraft

Kraftgivare 0-1 kN

Kraftkonstant: 1,18

Kraftgivare 0-50 kN

Kraftkonstant: 1,18
 Maxkraft: 40,38

Djupmätare

1 meter= 1 m

H/V-givare

Ventilsida: 20 H/V = 20 H/V
 Kogersida: 20 H/V = 20 H/V

Kompenserat vridmoment

Kalibreringsprotokoll för vinginstrument

Vinginstrument nr: 253

Kalibreringskonstant : 1,24

| | |
|-----------------|------------|
| Kalibreringsdat | 2018-01-04 |
|-----------------|------------|

Ersätter kalibrering gjord datum: 2017-01-09

NÄSTA senaste kalibreringsdatum enligt SGF 2:93 2019-01-04

Förutsätter dock att instrumentet inte repareras eller hanteras ovarsamt under tiden fram till detta datum.

Konstant, C, för respektive vingstorlek; 110x50 = 2,0 ; 130x65 = 1,0 ; 172x80 = 0,5.

Avlästa värden

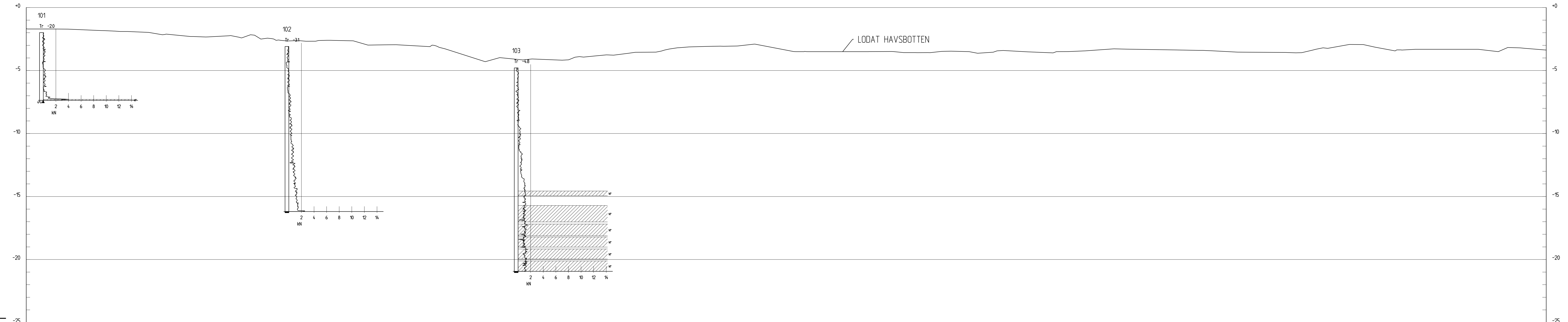
| | | |
|--------|---------|-------------|
| 5 Nm | 4,4 mm | 1,14 |
| 10 Nm | 8,6 mm | 1,16 |
| 20 Nm | 16,7 mm | 1,20 |
| 30 Nm | 24,3 mm | 1,23 |
| 40 Nm | 32,5 mm | 1,23 |
| 50 Nm | 41,0 mm | 1,22 |
| 60 Nm | 48,5 mm | 1,24 |
| 70 Nm | 56,7 mm | 1,23 |
| 80 Nm | 64,5 mm | 1,24 |
| 90 Nm | 72,5 mm | 1,24 |
| 100 Nm | 80,4 mm | 1,24 |

Kalibreringen utförd enligt anvisningar och krav i SGF 2:93.

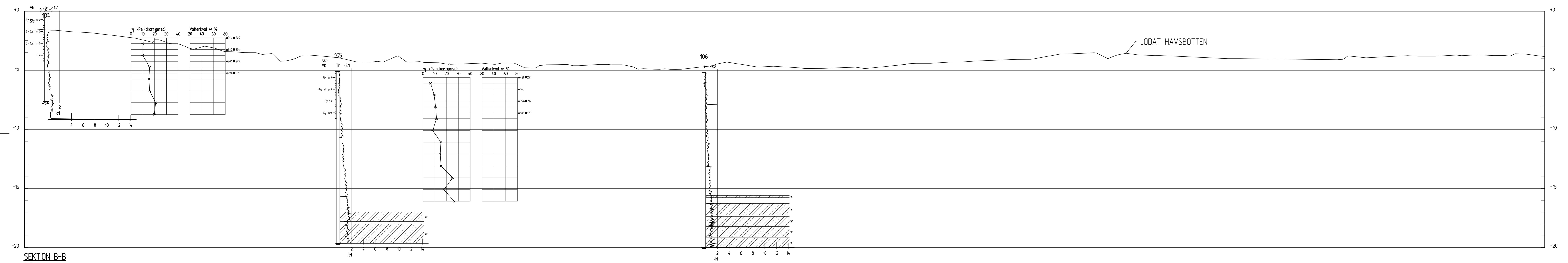
Kalibreringen gjord av **Richard Trygg**

Namn-teckning _____

Ort **Askim** Datum 2018-01-04



SEKTION A-A
 1:100



SEKTION B-B
 1:100

| RET | ART | ANDRINGEN AVSER | SGN | DATUM |
|-----|-----|-----------------|-----|-------|
| | | | | |

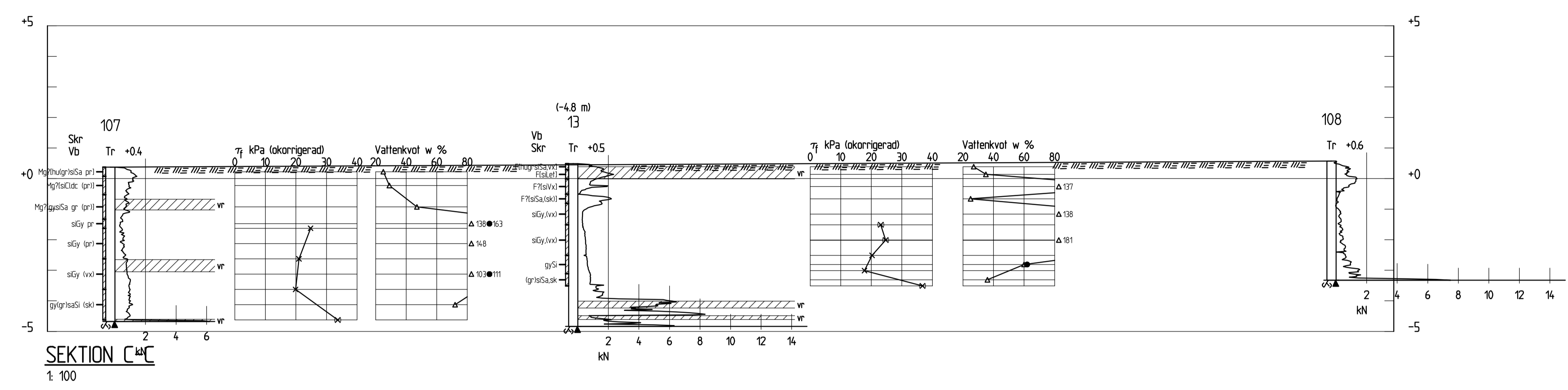
HELJERÖD 1:15
 LÅNGSJÖ
 TANUMS KOMMUN
 DETALJPLAN



| | |
|---------------------|------------------------------------|
| UPPDRAGS 15129 | RETID I. STRID |
| DATUM 2018-11-09 | HANDLEGGARE D. LINDBERG |
| GRANSKAD DP | UPPDRAGSANSVARE DANIEL LINDBERG |

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING

| | | |
|-----------|---------|-----|
| SEKTIONER | STÄNKOD | RET |
| 1:100 | G302 | |



SEKTION C-C
 1:100

| BET | ANT | ÄNDRINGEN AVSER | SIGN | DATUM |
|--|------------|------------------|-----------------|-------|
| <p>HELJERÖD 1:15 LÅNGSJÖ TANUMS KOMMUN DETALJPLAN</p> | | | | |
|  <p>TANUMS KOMMUN</p> | | | | |
|  <p>bohusgeo <small>Bohusgeo AB Bastionsgatan 26, 451 50 UDDEVALLA TEL. 0522-946 50 www.bohusgeo.se</small></p> | | | | |
| UPPDRAGSNR | 15129 | RITAD | I. STRID | |
| DATUM | 2018-11-09 | HANDLÄGGARE | D. LINDBERG | |
| GRANSKAD | DP | UPPDRAGSANSVARIG | DANIEL LINDBERG | |
| <p>GEOTEKNISK UNDERSÖKNING</p> | | | | |
| <p>SEKTIONER</p> | | | | |
| SKALA (FORMAT) | 1:100 (A1) | RITNINGSNR | G303 | BET |