| BOHUSGEO AB<br>Bastiongatan 26<br>451 50 UDDEVALLA<br>Tel. 0522-94650 | LABORATORIEUNDERSÖKNING<br>Projekt: **MYGGENÄS 9:1** | **Bilaga 5:1** |
|---|---|---|
| | Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN** | Sida 1 (1) |
| | Uppdragsnr: **20138** | Punkt: **2** |

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Skr Ø80 | AB | 2021-01-12 | IS | 2021-01-20 | HL | 2021-01-21 |

| **Djup[A] (m)** | **Benämning** | **ρ** (Mg/m³) | **$w_N$** (%) | **$w_L$** (%) | **$s_t$** | **$c_u$** (kPa) | **$c_{ur}$** (kPa) | **Mtrl-typ[B]** | **Tjälfarlighets-klass[B]** | **ANM.**<br>A. under markytan<br>B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-0.2) | brun humushaltig sandig SILT, rikligt med växtdelar, enstaka gruskorn<br>husaSi pr (gr) | | 37 | | | | | | | |
| **1.1**<br>(0.2-1.3) | brun siltig SAND, enstaka växtdelar<br>siSa (pr) | | 18 | | | | | | | |



**Datum: 2021-10-08**

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

# LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **MYGGENÄS 9:1**

Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN**

Uppdragsnr: **20138**

**Bilaga 5:2**



Punkt: **5**

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Skr Ø80 | AB | 2021-01-13 | IS | 2021-01-20 | HL | 2021-01-21 |

| Djup[A] (m) | Benämning | ρ (Mg/m³) | $w_N$ (%) | $w_L$ (%) | $s_t$ | $c_u$ (kPa) | $c_{ur}$ (kPa) | Mtrl-typ[B] | Tjälfarlighetsklass[B] | ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-0.2) | brun humushaltig sandig SILT, enstaka växtdelar<br>husaSi (pr) | | 61 | | | | | | | |
| **0.7** (0.2-1.5) | brun rostfläckig TORRSKORPESILT, enstaka växtdelar<br>Sidc (pr) | | 24 | | | | | | | |
| **1.8** (1.5-2.0) | grå rostfläckig mycket siltig LERA<br>siCl | | 29 | | | | | | | |
| **2.8** (2.0-3.0) | grå siltig LERA<br>siCl | | 50 | 45 | | | | | | |



**Datum: 2021-10-08**

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

# LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **MYGGENÄS 9:1**

**Bilaga 5:3**

Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN**



Uppdragsnr: **20138**

Punkt: **10**

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Skr Ø80 | AB | 2021-01-13 | IS | 2021-01-20 | HL | 2021-01-21 |

| Djup[A] (m) | Benämning | ρ (Mg/m³) | $w_N$ (%) | $w_L$ (%) | $s_t$ | $c_u$ (kPa) | $c_{ur}$ (kPa) | Mtrl-typ[B] | Tjälfarlighets-klass[B] | ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-0.4) | brun humushaltig siltig SAND, växtdelar<br>husiSa pr | | 48 | | | | | | | |
| **0.7** (0.4-1.0) | brungrå rostfärgad siltig SAND<br>siSa | | 45 | | | | | | | |
| **1.7** (1.0-2.0) | grå siltig SAND, enstaka växtdelar<br>siSa (pr) | | 27 | | | | | | | |
| **2.8** (2.0-3.0) | grå något grusig siltig SAND<br>(gr)siSa | | 21 | | | | | | | |



**Datum: 2021-10-08**

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

# LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **MYGGENÄS 9:1**

Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN**

Uppdragsnr: **20138**

**Bilaga 5:4**



Punkt: **13**

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Skr Ø80 | AB | 2021-01-13 | IS | 2021-01-20 | HL | 2021-01-21 |

| Djup[A] (m) | Benämning | ρ (Mg/m³) | $w_N$ (%) | $w_L$ (%) | $s_t$ | $c_u$ (kPa) | $c_{ur}$ (kPa) | Mtrl-typ[B] | Tjälfarlighets-klass[B] | ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-0.6) | FYLLNING av MAKADAM<br>Mg[MACADAM] | | | | | | | | | |
| **0.8** (0.6-1.0) | FYLLNING av brun grusig siltig SAND<br>Mg[grsiSa] | | 6 | | | | | | | |
| **2.3** (1.0-2.5) | FYLLNING? av brun grusig siltig SAND<br>Mg?[grsiSa] | | 20 | | | | | | | |



**Datum: 2021-10-08**

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

# LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **MYGGENÄS 9:1**

Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN**

Uppdragsnr: **20138**

**Bilaga 5:5**



Punkt: **14**

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Skr Ø80 | AB | 2021-01-13 | IS | 2021-01-20 | HL | 2021-01-21 |

| Djup[A] (m) | Benämning | ρ (Mg/m³) | $w_N$ (%) | $w_L$ (%) | $s_t$ | $c_u$ (kPa) | $c_{ur}$ (kPa) | Mtrl-typ[B] | Tjälfarlighets-klass[B] | ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-0.2) | brun rostfläckig lerig (TORRSKORPE)SILT, växtdelar clSi(dc) pr | | 32 | | | | | | | |
| **0.8** (0.2-1.0) | brun rostfläckig siltig TORRSKORPELERA siCldc | | 31 | | | | | | | |
| **1.8** (1.0-2.0) | brun rostfläckig siltig TORRSKORPELERA siCldc | | 32 | | | | | | | |
| **2.8** (2.0-3.0) | brun siltig LERA siCl | | 40 | 44 | | | | | | |

K:\2020\20138_Myggenäs 9_1\Teknik\Lab\Rutin\14.xlsx

**Datum: 2021-10-08**

| BOHUSGEO AB<br>Bastiongatan 26<br>451 50 UDDEVALLA<br>Tel. 0522-94650 | LABORATORIEUNDERSÖKNING<br>Projekt: **MYGGENÄS 9:1** | **Bilaga 5:6** |
|---|---|---|
| | Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN** | Sida 1 (1) |
| | Uppdragsnr: **20138** | Punkt: **15** |

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Skr Ø80 | AB | 2021-01-11 | IS | 2021-01-20 | HL | 2021-01-21 |

| Djup[A] (m) | Benämning | ρ (Mg/m³) | $w_N$ (%) | $w_L$ (%) | $s_t$ | $c_u$ (kPa) | $c_{ur}$ (kPa) | Mtrl-typ[B] | Tjälfarlighets-klass[B] | ANM.<br>A. under markytan<br>B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-0.4) | brun humushaltig sandig SILT, växtdelar, enstaka skal<br>husaSi pr (sh) | | 66 | | | | | | | |
| **0.8**<br>(0.4-1.0) | grå rostfläckig siltig (TORRSKORPE)LERA<br>siCl(dc) | | 28 | | | | | | | |
| **1.7**<br>(1.0-2.0) | grå något rostfläckig siltig LERA<br>siCl | | 36 | | | | | | | |
| **2.8**<br>(2.0-3.0) | grå siltig LERA<br>siCl | | 57 | 45 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



**Datum: 2021-10-08**

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

# LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **MYGGENÄS 9:1**

**Bilaga 5:7**

Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN**



Uppdragsnr: **20138**

Punkt: **16**

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Skr Ø80 | AB | 2021-01-11 | IS | 2021-01-20 | HL | 2021-01-21 |
| Kv StII Ø50 | AB | 2021-09-07 | AS | 2021-09-21 | DL | 2021-09-23 |

| Djup[A] (m) | Benämning | ρ (Mg/m³) | $w_N$ (%) | $w_L$ (%) | $s_t$ | $c_u$ (kPa) | $c_{ur}$ (kPa) | Mtrl-typ[B] | Tjälfarlighets-klass[B] | ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-0.3) | brun rostfläckig humushaltig sandig SILT, enstaka växtdelar<br>husaSi (pr) | | 41 | | | | | | | |
| **0.7**<br>(0.3-1.5) | grå rostfläckig siltig TORRSKORPELERA<br>siCldc | | 33 | | | | | | | |
| **1.8**<br>(1.5-2.0) | grå siltig LERA, vasstrån<br>siCl pr | | 47 | | | | | | | |
| **2.8**<br>(2.0-3.0) | grå siltig LERA, enstaka vasstrån<br>siCl (pr) | | 54 | 45 | | | | | | |
| **3.0** | grå siltig LERA, enstaka skal<br>siCl (sh) | 1.73<br>1.81<br>1.69 | 59<br>29 | 54 | 10 | 8 | 0.81 | | | mycket siltig Lera i mellantuben |
| **4.0** | grå siltig LERA<br>siCl | 1.76<br>1.78<br>1.79 | 48<br>49 | 43 | 27 | 17 | 0.65 | | | |
| **5.0** | grå siltig LERA<br>siCl | 1.68 | 52<br>42 | 46 | 23 | 15 | 0.65 | | | |



**Datum: 2021-10-08**

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

# LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **MYGGENÄS 9:1**

Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN**

Uppdragsnr: **20138**

**Bilaga 5:8**



Punkt: **17**

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kv StII Ø50 | AB | 2021-09-07 | AS | 2021-09-20 | DL | 2022-09-21 |

| Djup[A] (m) | Benämning | ρ (Mg/m³) | $w_N$ (%) | $w_L$ (%) | $s_t$ | $c_u$ (kPa) | $c_{ur}$ (kPa) | Mtrl-typ[B] | Tjälfarlighets-klass[B] | ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-2.5) | | | | | | | | | | ej prov |
| **2.5** | grå siltig LERA<br>siCl | 1.73<br>1.74<br>1.81 | 55<br>56 | 50 | 20 | 16 | 0.81 | | | |



**Datum: 2021-10-08**

| BOHUSGEO AB<br>Bastiongatan 26<br>451 50 UDDEVALLA<br>Tel. 0522-94650 | LABORATORIEUNDERSÖKNING<br>Projekt: **MYGGENÄS 9:1** | **Bilaga 5:9** |
|---|---|---|
| | Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN** | Sida 1 (1) |
| | Uppdragsnr: **20138** | Punkt: **20** |

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Skr Ø80 | AB | 2021-09-07 | AS | 2021-09-15 | DL | 2021-09-20 |

| Djup[A] (m) | Benämning | ρ (Mg/m³) | $w_N$ (%) | $w_L$ (%) | $s_t$ | $c_u$ (kPa) | $c_{ur}$ (kPa) | Mtrl-typ[B] | Tjälfarlighets-klass[B] | ANM.<br>A. under markytan<br>B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-0.2) | brun humushaltig siltig SAND, växtdelar<br>husiSa pr | | 28 | | | | | | | |
| **0.7**<br>(0.2-1.0) | brungrå rostfläckig sandig SILT<br>saSi | | 22 | | | | | | | |
| **1.8**<br>(1.0-2.0) | brungrå sandig SILT<br>saSi | | 21 | | | | | | | |
| **2.7**<br>(2.0-3.0) | brungrå något sandig siltig LERA<br>(sa)siCl | | 49 | 47 | | | | | | |



**Datum: 2021-10-08**

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

# LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **MYGGENÄS 9:1**

Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN**

Uppdragsnr: **20138**

**Bilaga 5:10**



Punkt: **21**

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Skr Ø80 | AB | 2021-09-06 | AS | 2021-09-15 | DL | 2021-09-20 |

| Djup[A] (m) | Benämning | ρ (Mg/m³) | $w_N$ (%) | $w_L$ (%) | $s_t$ | $c_u$ (kPa) | $c_{ur}$ (kPa) | Mtrl-typ[B] | Tjälfarlighets-klass[B] | ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-0.4) | brun humushaltig sandig SILT, enstaka växtdelar<br>husaSi (pr) | | 31 | | | | | | | |
| **0.7** (0.4-1.0) | grå grusig sandig SILT<br>grsaSi | | 17 | | | | | | | |
| **1.7** (1.0-2.0) | grå sandig siltig LERA, gruskorn<br>sasiCl gr | | 26 | | | | | | | |
| **2.8** (2.0-3.0) | grå siltig LERA<br>siCl | | 59 | 55 | | | | | | |



**Datum: 2021-10-08**

BOHUSGEO AB
Bastiongatan 26
451 50 UDDEVALLA
Tel. 0522-94650

# LABORATORIEUNDERSÖKNING

Projekt: **MYGGENÄS 9:1**

Ort, kommun: **MYGGENÄS, TJÖRN**

Uppdragsnr: **20138**

**Bilaga 5:11**



Punkt: **22**

| Fältmetod, utrustning | Fältarbete: | Datum: | Lab.arbete: | Datum: | Kontrollerad: | Datum: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Skr Ø80 | AB | 2021-09-06 | AS | 2021-09-15 | DL | 2021-09-20 |

| Djup[A] (m) | Benämning | ρ (Mg/m³) | $w_N$ (%) | $w_L$ (%) | $s_t$ | $c_u$ (kPa) | $c_{ur}$ (kPa) | Mtrl-typ[B] | Tjälfarlighets-klass[B] | ANM. A. under markytan B. Materialtyp enligt AMA och TKGeo, bedömt okulärt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0.0-0.2) | brun humushaltig siltig SAND, växtdelar<br>husiSa pr | | 12 | | | | | | | |
| **0.7** (0.2-1.0) | gråbrun rostfläckig sandig SILT<br>saSi | | 28 | | | | | | | |
| **1.7** (1.0-2.0) | gråbrun rostfläckig siltig SAND, gruskorn<br>siSa gr | | 18 | | | | | | | |
| **2.9** (2.0-3.0) | brungrå sandig siltig LERA, gruskorn<br>sasiCl gr | | 36 | | | | | | | |



**Datum: 2021-10-08**