

# Rapport

## Vridsløse V20

Orienterende miljøteknisk undersøgelse  
af projektområde V20

Rekvirent

A. Enggaard A/S

Dato: 17. maj 2024

Projektnummer: 20210085-2



Trap Rose & Ekblad  
Rådgivende Ingeniører og Biologer

# Indholdsfortegnelse

|       |                               |    |
|-------|-------------------------------|----|
| 1     | Indledning .....              | 2  |
| 1.1   | Formål.....                   | 2  |
| 2     | Historisk redegørelse .....   | 3  |
| 2.1   | Tankoversigt .....            | 3  |
| 2.2   | Tidligere undersøgelser ..... | 4  |
| 2.2.1 | 1999 - HOH.....               | 4  |
| 2.2.2 | 2019 - Orbicon .....          | 5  |
| 2.2.3 | 2020 - Orbicon .....          | 6  |
| 2.2.4 | 2023 - TRE .....              | 7  |
| 2.2.5 | 2024 - Norconsult .....       | 7  |
| 2.2.6 | 2024 - TRE .....              | 7  |
| 2.2.7 | 2024 - TRE .....              | 8  |
| 3     | Undersøgelser.....            | 9  |
| 3.1   | Jord.....                     | 9  |
| 3.2   | Grundvand .....               | 9  |
| 4     | Resultater.....               | 10 |
| 4.1   | Jordprøver.....               | 10 |
| 4.2   | Vandprøver .....              | 11 |
| 5     | Vurdering .....               | 13 |
| 5.1   | Værkstederne .....            | 13 |
| 5.2   | Forureningsfanen.....         | 13 |
| 5.3   | Resterende områder .....      | 14 |
| 6     | Anbefalinger.....             | 16 |
| 7     | Referencer .....              | 17 |

## Bilag

|          |                  |
|----------|------------------|
| Bilag A: | Situationsplaner |
| Bilag B: | Borejournaler    |
| Bilag C: | Analyserapporter |
| Bilag D: | Feltskemaer      |

# 1 Indledning

TRE Rådgivende Ingeniører og Biologer (TRE) er af A. Enggaard A/S (Bygherre) blevet bedt om at udføre en samlet vurdering af forureningssituationen på arealerne for V20, herunder at afgrænse den påviste grundvandsfane med klorerede opløsningsmidler.

Projektområde V20 er i dag delvist kortlagt på V2.

Arealet fremgår af figur 1 og af situationsplan i bilag A-1.



**Figur 1:** Oversigtskort over V20 (kilde: Baggrundskort fra arealinformation.dk). Fanen med klorerede opløsningsmidler er markeret med grå streg. Fanen med klorerede opløsningsmidler over kvalitetskriterierne er markeret med orange streg.

## 1.1 Formål

At afgrænse den påviste forureningsfane med klorerede opløsningsmidler i grundvandet.

At sammenfatte forureningssituationen for V20.

## 2 Historisk redegørelse

Der er udført en historiske redegørelse af Freja ejendomme i 2020 /1/.

Der er i den historiske redegørelse identificeret to interesseområder inde for projektområde V20 i den historiske redegørelse /1/. Områderne er benævnt "risikoområde 4" og dækker arealerne omkring værkstedsbygning P, og "risikoområde 5" som dækker en nedgravet olietank T4, se situationsplan i bilag A.

Fra den historiske redegørelse fra 2020 opsummeres kort følgende for projektområde V20:

I risikoområde 4 har der været forskellige værkstedsaktiviteter. Af historikken fremgår det, at der har været smedje (1930-ca.1990) og senere maskinværksted og gørtleri.

Gørtleriet er nedlagt ca. 1980. Fra ca. 1990 har der været børstenbinderi i det tidligere smede- og maskinværksted. I forbindelse med maskinværkstedet har der været en sprøjteboks og et syrerum til afrensning af metalemner. Desuden affedtning med "trichlor" i perioden 1960-1980. Sidstnævnte er nok bortskaffet via afløb indendørs og kan have spredt sig via afløb og kloakker.

### 2.1 Tankoversigt

Syd for værkstedsbygning P er der identificeret en historiske nedgravet olietank T4 (risikoområde 5), som er opgravet i 1999 og nord for værkstedsbygning P er identificeret en historisk olietank som er afblændet i ca. 1971, se nedenstående tanktabel fra /1/ (Figur 2).

| Tanknr. | Årstal              | Størrelse         | Placering | Indhold     | Status               |
|---------|---------------------|-------------------|-----------|-------------|----------------------|
| T4      | Mellem 1950 og 1960 | 2.000 l / 3.000 l | Nedgravet | Fyringsolie | Opgravet (1999)      |
| T5      | 1955 eller 1960     | 20.000 l          | Nedgravet | Fyringsolie | Afblændet (ca. 1971) |

Figur 2: Tanktabel over historiske tanke i V20 fra /1/.

På Alberts Vænge 3 og 5 (østlige del af projektområde V20) fremgår to tanke af BBR, se tabel 1.

Tabel 1: Tanktabel og tanke registreret i BBR for Alberts Vænge 3 og 5.

| Tank id            | Etableret | Størrelse | Placering | Indhold     | Status  |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|
| T1 Alberts Vænge 3 | 1960      | ?         | Nedgravet | Fyringsolie | I drift |
| T1 Alberts Vænge 5 | 1963      | ?         | Nedgravet | Fyringsolie | I drift |



## 2.2 Tidligere undersøgelser

### 2.2.1 1999 - HOH

Følgende er fra den historiske redegørelse 2020 /1/, situationsplan med angivelser af prøvetagningssteder fra samme rapport er medtaget i bilag A-2:

Der er i 1999 udført 2 poreluftmålinger indendørs ved gulvafløbet (P3 og P4) hvorfra trichlorethylen (TCE) potentielt kunne være spredt. Opsamlingen er sket 25 cm under gulv.

I poreluftmåling P3 er der fundet 1,1,1 trichlorethan (TCA), der overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterie med en faktor 1,5 og trichlorethylen (TCE), der overskrider afdampningskriteriet med en faktor 4. I P4 er afdampningskriteriet for trichlorethylen (TCE) overskredet med en faktor 63.

De fundne koncentrationer vurderes ikke umiddelbart at give ophav til indeklimaproblemer, da Miljøstyrelsen konservativt regner med en reduktion på en faktor 100 gennem et betongulv. Men de tidligere fund af chlorerede opløsningsmidler indikerer, at der i nogen grad er sket spild og tab af opløsningsmidler i forbindelse med de historiske aktiviteter.

Der er udført to borerer udendørs ved kloakken (B113 og B114). I B114 er der udtaget en vandprøve. Der er i vandprøven fundet indhold af 1,1,1-trichlorethan (TCA), der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier (GKK) med en faktor 27 og indhold af trichlorethylen (TCE) der overskrider GKK med en faktor 1,2.

I 1999 er der udført 5 borerer rundt om tanken, T4, (B115, B116, B127, B128, B129),

Desuden er der udført en boring nedstrøms tanken (D103) der også er filtersat (skønnet i det primære magasin).

Der er i en jordprøve fra B116 (2,0 m u.t.) fundet 780 mg/kg kulbrinter. I vandprøven fra samme boring er der fundet meget høje koncentrationer af kulbrinter (58.300 µg/l) samt overskridelser af GKK for BTEX. Det skønnes, at vandprøven kun er repræsentativ for et mindre område umiddelbart op ad tanken, hvor der er påvist fri produktfase.

I D103, der er placeret nedstrøms tanken, er der ikke fundet overskridelser af GKK for BTEX, og det skønnes derfor heller ikke, at der er høje kulbrintekoncentrationer i vandprøven fra boringen. Det skønnes at PID-ud-slag i de afgrænsende borerer B127, B128 og B129 er så lave, at det ikke er relevant at lave kvantitative analyser af jordprøverne fra disse borerer.

### 2.2.2 2019 - Orbicon

Der er i undersøgelsen fra 2019, rapporteret i 2020 /1/ udført både poreluftundersøgelser og boringsundersøgelser. Situationsplan med prøvetagningssteder fra rapporten er medtaget i bilag A-2. Følgende fremgår af 2020 rapporten /1/:

Der er udført 8 supplerende poreluftmålinger (PL27-PL34), placeret langs bygningens gavle. Poreluftprøverne er analyseret for chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter, BTEXN og totalkulbrinter.

Med undtagelse af PL29, er der målt chlorerede opløsningsmidler i alle poreluftprøverne i området. Det er dog kun i PL27 at afdampningskriteriet er overskredet (for chloroform med en faktor 1,2). I PL30 er afdampningskriteriet for kulbrinter overskredet med en faktor 1,1. I PL31 er afdampningskriteriet for kulbrinter overskredet med en faktor 5,6. Indholdet af kulbrinter kan stamme fra en nærtliggende historiske nedgravet olietank (T4).

De nye undersøgelser understøtter, at der er en forurening med chlorerede opløsningsmidler i området. Poreluftpunkterne der er placeret jævnt rundt om bygningen viser dog kun lave koncentrationer af chlorerede opløsningsmidler. Ved videre, afgrænsende undersøgelser bør kloakken identificeres, da der er fundet højere koncentrationer i de tidligere poreluftpunkter (P3 og P4 fra 1999) under bygningen, og forureningen kan have spredt sig derfra langs med kloakken.

Ud over poreluftpunkterne er der også etableret 3 korte boringer langs den nordlige gavl (OK51, OK52 og OK53) og en dybere boring vest for bygningen (OD7). De korte boringer er ført til oversiden af de intakte aflejringer og der er der udtaget jordprøver per 0,5 meter i boringerne samt fra oversiden af intakte aflejringer. I boring OD7 er boret til 5 m u.t. og der er sat et filter fra 2-4 m u.t. I boring OD7 er der taget jordprøver per 0,5 meter i hele boringens dybde.

Alle jordprøverne er PID-screenet. Alle prøverne ligger på niveau med baggrundskoncentrationerne.

Der er udvalgt 2 jordprøver til analyse for jordpakken fra OD7 (0-0,5 m u.t. og 1-1,5 m u.t.)

I OK51 er der fundet klasse 2/3 jord både i fyld og oversiden af de intakte aflejringer. Klassificeringen skyldes forurening med PAH'er.

I OK52 er jorden ren.

I OK53 er der fundet klasse 2 jord i fyldelaget, mens intaktjorden er ren.

I OD7 er der påvist forurening med PAH'er (Benz(a)pyren) i klasse 3, både i fyld og toppen af intaktjorden.

Vandprøven, der er udtaget i OD7 er analyseret for chlorerede opløsningsmidler, chlorerede nedbrydningsprodukter, BTEXN og totalkulbrinter.

I vandprøven er der ikke overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet for BTEXN. Og for kulbrinter og chlorerede opløsningsmidler er der ikke fundet indhold over detektionsgrænsen.

Baseret på resultatet af undersøgelserne fra 1999 er tanken, T4 gravet op i år 2000. Desuden er der gravet forurenede jord op omkring tanken. Der er gravet af til 3,5 m u.t. hvor der er konstateret ren jord. Der er dog efterladt restforurening i den nordvestlige del af udgravningen (af fysiske årsager fordi det ikke kunne graves tættere på bygningen).

I 2019 er der udført en dybere boring (OD8) vest for den tidligere tank med henblik på at undersøge, om der er forhøjede koncentrationer af kulbrinter i det sekundære grundvand (eller om afværgetiltaget har virket). Boringen er ført til 6 m u.t. uden der er fundet vand. Derfor er boringen ikke filtersat og der er ikke udtaget vandprøve. Der er udtaget jordprøver per 0,5 meter i boring OD8 til 4 m u.t. Prøverne er PID-screenet.

PID-screeningen fra OD8 viste ikke forhøjede udslag sammenlignet med baggrundsniveauet. Jordprøverne fra 0-0,5 m u.t. og 1-1,5 m u.t. blev udvalgt til analyse for jordpakken, svarende til at der er analyseret jordprøver øverst i fyldlag samt i toppen af intakte af lejring.

Fyldjordsprøven (0-0,5 m u.t.) indeholder PAH'er i koncentrationer svarende til klasse 3. Prøven af de intakte aflejring er ren.

Afværgetiltaget i form af afgravning synes at have virket. Det kan dog ikke afvises at der er trængt forurening ind under bygningens sydvestlige hjørne. Og da der ikke kunne udtages en vandprøve fra boring OD8 kan det heller ikke afvises, at der kan være restforurening i form af kulbrinter i grundvandet.

### **2.2.3 2020 - Orbicon**

I samråd med Region Hovedstaden udføres en supplerende undersøgelse af jord og grundvand, med henblik på at udtage delområde af V2-kortlægningen /2/. Situationsplan med udførte undersøgelser fra rapporten er medtaget i bilag A-2.

Inden for projektområde V20 er udført følgende undersøgelser:

Korte boringer: 11 stk. (OK18-OK20, OK22, OK28, OK84-OK88, OK90, OK91)

Filtersatte boringer: 3 stk. (OD14, OD15, OK21).

Der blev kun i en enkelt jordprøve fra OK85 påvist indhold der svarer til klasse 4 jord (benz(a)pyren på 5,7 mg/kg). I de resterende prøverne blev der ikke fundet

overskridelse afskæringskriterierne. I boring OD14 er der påvist indhold af chlorethan på 5,0 µg/l og 1,1-dichlorethan på 4,2 µg/l (1,1-DCA). Det nævnes at der ikke fastsatte grundvandskvalitetskriterier for de to stoffer.

Arealerne for de udførte undersøgelser blev udtaget af kortlægningen i 2020, på nær arealet omkring boring OD14 og arealet omkring OK85.

#### **2.2.4 2023 - TRE**

Der udføres en række miljøtekniske boreundersøgelser i løbet af 2023 der sammenfattes i /3/. Situationsplan med udførte boringer er medtaget i bilag A-2. Ved undersøgelsen identificeres en grundvandsfane der strækker sig fra værkstederne ved boring B55 og i en sydøstlig retning mod det eksisterende regnvandsbasin.

Forureningen domineres af TCA (trichlorethan) og nedbrydningsprodukterne 1,1-DCA (1,1-dichlorethan) og CA (chlorethan). Der er i to boringer M24 og M25 desuden påvist indhold af VC (vinylchlorid) lige over grundvandskvalitetskriteriet.

Forureningen med chlorerede opløsningsmidler er ikke endeligt afgrænset i en østlig og en sydlig retning.

#### **2.2.5 2024 - Norconsult**

Albertslund Kommune får udført en mindre screening af jordlagene på ejendommen Alberts Vænge 3 og 5 /6/. Situationsplan af udførte boringer er medtaget i bilag A-2.

De to matrikler ejes i dag af Albertslund Kommune og udgør den østlige del af projektområde V20. I forbindelse med 3 stk. geotekniske boringer, indsamles jordprøver af fyldjorden i pågældende boringer (B1-B3). Alle jordprøver fremstår svarende til ren jord.

TRE bemærker, at der ikke indgår en historisk redegørelse i notatet fra Norconsult. Af BBR fremgår på begge ejendomme nedgravede olietanke fra 1960'erne som traditionelt anses som potentielle kilder til forureningen. Der er umiddelbart ikke udført undersøgelser ved de to nedgravede olietanke.

#### **2.2.6 2024 - TRE**

Der er udført en gennemgang af historiske forhold på ejendommen, med fokus på området for værkstedsbygning P og O /8/, herunder er der udført en kloakinspektion.

Kloakinspektionen viste tegn på en håndfuld brud ved kloakker omkring værkstedsbygning P, som blev anbefalet yderligt undersøgt. Pågældende undersøgelser er ikke færdigudført på nuværende tidspunkt. Kloakinspektionen identificerede også, at de historiske afløbsrør fra værkstedsbygningerne i dag overvejende var sløjfede eller blokerede, således at det ikke var muligt at opnå fuld indsigt i eventuelle skader på de historiske afløbsrør fra værkstederne.



### 2.2.7 2024 - TRE

Der er udført en screeningsundersøgelse i og ved de to værkstedsbygninger P og O /4/. Situationsplan af de udførte undersøgelser er medtaget i Bilag A-2.

Undersøgelsen bestod dels af en boreundersøgelse og dels af en poreluftundersøgelse. Boreundersøgelsen omfattede 26 boringer til 1 mut. (S0-2 – S9-1). Poreluftundersøgelsen omfattede 10 målinger af poreluften under gulvene i de to bygninger (P1-P10). Undersøgelsen er rapporteret i /4/ og havde som primært formål at tjekke jordlagene for slagger og anden forurening som forberedelse til forestående nedrivnings- og renoveringsarbejder.

Der er påvist kraftig til lettere forurenede jord under de to eksisterende værkstedsbygninger. Forureningerne består af tungere, immobile stoffer som ikke vil fordampe eller spredes i stort omfang. Forureningerne vurderes dermed ikke at udgøre en stor risiko for afdampning til indeklimaet eller at være kilde til den påviste grundvandsforurening med klorerede opløsningsmidler i området.

Der er ikke påvist indhold af slagger under bygningerne, men i vest gavl er påvist et egentlig slaggelag i 0,5 m u.t.

Alle de målte værdier i poreluften under bygning O er under Miljøstyrelsens afdampningskriterie. Alle de målte værdier under bygning P er under 100 x Miljøstyrelsens afdampningskriterie, således vurderes de påviste indhold ikke umiddelbart at udgøre en risiko for indeklimaet i kommende bygninger når simple byggetekniske tiltag overholdes.

TRE bemærker at der fortsat kan være uopdaget forurening under værkstedsbygning P, idet kilden til grundvandsforureningen med klorerede opløsningsmidler ikke er påvist i jorden.

## 3 Undersøgelser

### 3.1 Jord

Der er i forbindelse med en indledende geoteknisk undersøgelse /5/ indsamlet jordprøver af topjorden i de 16 stk. geotekniske borer udført inden for V20. Undersøgelsen er tidligere rapporteret i /7/. Undersøgelse er medtaget i nærværende rapport, således at resultatet fra både jord og grundvand samles i en rapport.

Fra hver boring er udtaget tre blandet jordprøver over dybderne: 0,0-3,33; 0,33-0,66 og fra 0,66-1,0 m u.t. Der er indsamlet 3 prøver pr boring, svarende til i alt 48 jordprøver. Prøverne er indsamlet så de kan indgå i den kommende forklassificering af arealerne.

Prøverne er analyseret for jordpakken plus BTEX'er.

Placering af borer fremgår af situationsplan i bilag A-1. Borejournaler er medtaget i bilag B og analyserapporter er medtaget i bilag C.

### 3.2 Grundvand

Der er i forbindelse med en indledende geoteknisk undersøgelse /5/ filtersat 9 stk. af de geotekniske borer. Der er sat et Ø63 mm filter i dybden ca. 6-8 mut. i hver af de 9 udvalgte borer.

Forud for prøvetagningen er borerne renpumpet med minimum 10 x volumen. Prøverne er udtaget med engangspumpe. Feltskema er medtaget i bilag D.

Prøverne er analyseret for kulbrinter, BTEX'er og klorerede opløsningsmidler, samt nedbrydningsprodukter heraf ved akkrediteret analyselaboratorium.

Placering af borer fremgår af situationsplan i bilag A. Borejournaler er medtaget i bilag B og analyserapporter er medtaget i bilag C.

## 4 Resultater

### 4.1 Jordprøver

Resultatet af de indsamlede jordprøver er medtaget samlet i bilag C.

Der er i ingen af de 48 indsamlede jordprøver påvist indhold af oliestoffer over detektionsgrænsen. I 12 prøver er påvist indhold af metaller og eller PAH'er svarende til lettere forurenede jord. Fordeling af prøverne på jordklasser er medtaget i nedenstående tabel 2. Fordeling på jordklasser gældende for muldjorden alene er medtaget i tabel 3. Analyserapporter er medtaget i bilag C.

**Tabel 2:** Forventelig fordeling af overskudsjord fra V20 på jordklasser.

| Jordklasse | Antal prøver | Fordeling i procent |
|------------|--------------|---------------------|
| Klasse 0-1 | 36           | 75%                 |
| Klasse 2-3 | 12           | 25%                 |
| Klasse 4   | 0            | 0%                  |
| Samlet     | 48           | 100%                |

**Tabel 3:** Fordeling af muldjord fra V20 på jordklasser

| Jordklasse | Antal prøver | Fordeling i procent |
|------------|--------------|---------------------|
| Klasse 0-1 | 4            | 25%                 |
| Klasse 2-3 | 12           | 75%                 |
| Klasse 4   | 0            | 0%                  |
| Samlet     | 16           | 100%                |

Resultatet af screeningen af topjorden på projektområde V20 stemmer godt overens med resultaterne fra screeningsundersøgelsen udført i 2020 /2/.

## 4.2 Vandprøver

Resultatet af de indsamlede vandprøver fremgår af nedenstående tabel 4.

**Tabel 4:** Alle vandanalyser fra de miljøtekniske borer, Enhed µg/l.

Tal i rød angiver overskridelse af Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie. Fed angiver forhøjede værdier for stoffer hvor der ikke findes et kvalitetskriterie

| Prøvenummer (laboratorie)                           | 79437       | 79438       | 79439       | 79440       | 79441       | 79442       | 79443       | 79444       | 79445       | GVK  |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| <b>Prøvested</b>                                    | <b>B101</b> | <b>B102</b> | <b>B103</b> | <b>B105</b> | <b>B108</b> | <b>B109</b> | <b>B110</b> | <b>B112</b> | <b>B116</b> |      |
| Filter (m.u.t.)                                     | 6-8         | 6-8         | 6-8         | 7-9         | 6-8         | 6-8         | 6-8         | 6-8         | 6-8         |      |
| <b>Kulbrinter</b>                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |      |
| Kulbrinter n-C <sub>6</sub> - n-C <sub>10</sub>     | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | 9    |
| Kulbrinter >n-C <sub>10</sub> - n-C <sub>15</sub>   | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | 9    |
| Kulbrinter >n-C <sub>15</sub> - n-C <sub>20</sub>   | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | 9    |
| Kulbrinter >n-C <sub>20</sub> - n-C <sub>35</sub>   | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | 9    |
| Total kulbrinter (C <sub>6</sub> -C <sub>35</sub> ) | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | <5,0        | 9    |
| <b>BTEXN</b>  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |      |
| Benzen  | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 0,024       | <0,020      | 1    |
| Toluen  | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 5    |
| Ethylbenzen   | <0,020      | 0,024       | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 0,021       | <0,020      | 5    |
| Xylener (o-,m- og p-xylen)                          | <0,040      | 0,11        | <0,040      | <0,040      | <0,040      | 0,16        | <0,040      | 0,17        | <0,040      | 5    |
| Naphtalen   | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 0,022       | <0,020      | 0,031       | <0,020      | 1    |
| <b>Chlorede opl. midler</b>                         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |      |
| Trichlormethan (Chloroform)                         | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 1    |
| 1,1,1-trichlorethan                                 | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 1    |
| Tetrachlormethan                                    | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 1    |
| Trichlorethylen                                     | <0,020      | 0,030       | <0,020      | 0,041       | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 1    |
| Tetrachlorethylen                                   | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 0,025       | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 1    |
| Chlorethan  | <b>4,3</b>  | 0,60        | 0,13        | <0,10       | <b>1,3</b>  | <b>3,9</b>  | <b>14</b>   | <0,10       | <0,10       | -    |
| Vinylchlorid  | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 0,039       | <0,020      | <0,020      | 0,2  |
| 1,1-dichlorethylen                                  | 0,11        | 0,028       | <0,020      | <0,020      | 0,080       | 0,12        | 0,14        | <0,020      | <0,020      | 1    |
| trans-1,2-dichlorethylen                            | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 1    |
| cis-1,2-dichlorethylen                              | 0,024       | 0,040       | 0,036       | 0,035       | 0,032       | 0,050       | 0,040       | 0,069       | 0,027       | 1    |
| 1,2-dibromethan                                     | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 0,01 |
| 1,2-dichlorethan                                    | 0,041       | <0,020      | <0,020      | <0,020      | 0,033       | 0,081       | 0,067       | <0,020      | <0,020      | 1    |
| 1,1-dichlorethan                                    | <b>5,1</b>  | 0,50        | 0,22        | <0,020      | 0,77        | 0,80        | <b>4,4</b>  | 0,66        | 0,030       | -    |



Der er påvist indhold af det klorerede nedbrydningsprodukt 1,1 DCA over 1 µg/l i to boringer B101 og B110. Der findes ikke grundvandskvalitetskriterier for 1,1-DCA.

Der er påvist indhold af chlorethan over 1 µg/l i 4 boringer, B101, B108, B109, B110. Der findes ikke grundvandskvalitetskriterier for chlorethan.

Derudover er der påvist spor af klorerede opløsningsmidler i de andre udførte boringer. Der er et tydeligt mønster i at niveauerne er højest mod vest hvor fanen befinder sig og aftagende i østlig retning. Forureningsfanen vurderes dermed at være fuldt afgrænset i østligretning, mens den ikke er endelig afgrænset i sydligretning under Hedemarksvej.

Den del af forureningsfanen der indeholder stoffer der findes grundvandskvalitetskriterie for, er fuldt afgrænset til den nordøstlige del af projektområde V20. Denne del er afgrænset af boringerne B56, M11, M26 og M10. Udbredelsen af fanen med klorerede opløsningsmidler er medtaget på situationsplan i bilag A-1.

## 5 Vurdering

### 5.1 Værkstederne

Såvel de historiske undersøgelser, som de seneste undersøgelser af poreluften under og ved værkstedsbygning P identificerer en forurening med klorerede opløsningsmidler. Ved de seneste undersøgelser identificeres i tillæg en poreluftforurening med kulbrinter. Forureningerne er ikke meget kraftige og simple byggetekniske tiltag vil kunne hindre afdampning til indeklima i kommende bygninger på pågældende arealer.

Det bemærkes, at kilden til forureningen med klorerede opløsningsmidler formodes at være utætte afløbsrør fra værkstedsbygning P. Der er udført inspektion af kloakkerne som dog har været begrænset af, at de historiske afløb overvejende har været sløjfet eller blokeret og derfor ikke mulige at inspicere. Der er derfor en risiko for at kildeområder til forurening med klorerede opløsningsmidler fortsat kan være overset.

Der er i gulvopbygningen til de to værkstedsbygninger ikke påvist slagge i bærelagene, til gengæld er jorden under og omkring bygninger overvejende forurenede svarende til lette jordforurening. Jordforureningen består overvejende af tunge immobile komponenter som ikke vil afdampe nævneværdigt til indeklima, men som vil skulle håndteres og overskudsjord vil skulle bortskaffes i forbindelse med renoveringer og nedrivninger.

Forud for etablering af boliger i området for bygning P vurderes det nødvendigt at gamle afløbsføringer opgraves i deres helhed og traceer tjekkes for forurening, samt at fodaftryk af kommende boligbyggeri undersøges ved en mere finmasket poreluftundersøgelse (minimum en prøve pr 50 m<sup>2</sup>).

Ved værkstedsbygning O er der ikke påvist tegn på forurening med klorerede opløsningsmidler, dog må det forventes at en poreluftundersøgelse af arealer for kommende fodaftryk til boliger ligeledes vil skulle udføres, da arealet er kortlagt.

### 5.2 Forureningsfanen

Der er påvist en forureningsfane med klorerede opløsningsmidler, der starter ved værkstedsbygning P og fortsætter mod sydøst, det vil sige mod det eksisterende regnvandsbasin og mod projektområde V20.

Forureningen er ved nærværende undersøgelse afgrænset fuldt mod øst, mens den ikke er fuldt afgrænset mod syd, hvor den formodes at strække sig ud under Hedemarksvej og således også ud over det i dag V2-kortlagte område. Det bemærkes dog at fanen i den sydlige ende består af de to klorerede nedbrydningsprodukter 1,1-dichlorethan og chlorethan som Miljøstyrelsen ikke har

opsat grundvandskvalitetskriterier for. Man kan derfor augmentere for, at grundvandsfanen med klorerede opløsningsmidler er fuldt afgrænset allerede nord for det eksisterende regnvandsbasin. Se situationsplan i bilag A-1.

Mod øst strækker forureningsfanen sig ind over den vestlige del af de planlagte byggefeltet i V20. Forureningsfanen henhører til kalken og overliggende sande lerlag i dybden fra minimum 6 m u.t. (potentialet af grundvandet står ca. 4,5 m u.t.). Dermed vil der ikke, ved de kommende arbejder ved byggefeltet i V20, være behov for at grave under vandspejl. I forhold til ledningsarbejder kan der være behov for at grave under grundvandeniveau.

De påviste værdier i forureningsfanen vurderes ikke umiddelbart at udgøre en risiko for afdampning til indeklima i kommende bygninger, men nærmere risikoberegninger og poreluftundersøgelser i område for kommende byggefeltet inden for grundvandsfanens udbredelse må forventes. Herunder må det forventes at der skal udføres poreluftmålinger i den eksisterende bygning V27, som planlægges renoveret til boliganvendelse, se situationsplan i bilag A-1. Bygning V27 er beliggende uden for fanen, men inden for det kortlagte område.

### 5.3 Resterende områder

I den resterende del af projektområde V20 (udover værkstedsbygningerne og udover området for den påviste forureningsfane) er der ikke identificerede historiske potentielle forureningskilder inden for fængselsarealet. Arealet fremstår af luftfoto fra perioden 1954- i dag at være grønne arealer, se bilag A-3.

Kun i en enkelt boring (OK85) fra 2020 er der påvist indhold af PAH i topjorden som har medført at pågældende mindre areal sydvest for regnvandsbassinet i dag er kortlagt.

På den østlige del af projektområde V20 (Alberts Vænge 3 og 5), er identificeret to nedgravede olietanke fra 1960'erne som ikke umiddelbart er undersøgt.

De udførte screeningsundersøgelser af topjorden og af grundvandet på arealet, der er indsamlet og præsenteret i nærværende rapport, samt i rapporten fra 2020 /2/ påviser ikke forurening udover lettere jordforurening i topjorden.

Alle prøver med indhold svarende til klasse 2-3 jord er påvist i den øvre prøve mellem 0,0-0,33 mut. Det svarer til at 75% af muldjorden på arealet V20 må forventes at være lettere forurenede og at denne jord skal forventes bortskaffet i forbindelse med det planlagte projekt. Der forventes således ikke at være væsentlig forurening i dette område ud over lettere jordforurening i topjorden svarende til hvad der findes i byzonen generelt.

Der er ved udførte undersøgelser ikke påvist indhold af slagter i jordlagene for V20 (udover ved vest gavl af værkstedsbygning P). Det kan dog ikke helt afvises at slagter kan være anvendt i historiske stisystemer på arealerne, som det er set i

forbindelse med arbejderne på projektområde V10. Sådanne slaggelag vil formodentlig henhøre til nordvestlige arealer omkring bygning V27, hvor der af historiske kort ses flere stisystemer, jf. historiske luftfoto i bilag A-3. Forekomst af slagter vil blive afklaret i forbindelse med den kommende forklassificering af arealerne eller ved kommende gravearbejder i området.



## 6 anbefalinger og fremadrettede undersøgelser

I forbindelse med den kommende udvikling af projektområde V20 til boliganvendelse vil der være behov for udarbejdelse af en §8 ansøgning til den eksisterende bygning V27, til boliger i området for værkstederne og til det planlagte byggefelt V21, se projektplan i bilag A-4 for placering af bygninger. Herunder vil det skulle sikres, at den øvre 0,5 meter jord på fremtidige ubefæstede arealer er rene.

Yderlig vil der være behov for §8-tilladelse til bygge- og anlægsarbejder generelt inden for det kortlagte areal, herunder ved udvidelse af søen, ved etablering af nye forsyningsledninger og ved større nedrivninger eller fjernelse af befæstede arealer.

I forbindelse med §8-ansøgningerne, vil der være behov for udførsel af poreluftmålinger pr 50 m<sup>2</sup> i kommende fodaftryk af boliger inden for et kortlagte areal. Herunder skal der udarbejdes risikovurderinger til fastlæggelse af behov for eventuelle afskærende byggetekniske tiltag.

Den påviste grundvandsoverflade med klorerede opløsningsmidler er til dels afgrænset inden for ejendommen. Den del af fanen der findes kvalitetskriterier for, er fuldt afgrænset til den nordøstlige del af projektområde V20. Mens den sydlige del af fanen indeholder de to nedbrydningsprodukter 1,1-dichlorethan og chlorethan som der ikke findes kvalitetskriterier for. Fanen er i forhold til 1,1-dichlorethan og chlorethan ikke fuldt afgrænset i en sydlig retning. TRE vurderer, at der ikke er behov for yderlig afgrænsning af fanen mod de planlagte byggefelter i V20.

TRE anbefaler, at der udføres orienterende undersøgelser ved de to registrerede nedgravede olietanke på Alberts Vænge 3 og 5.

Afsluttende bemærker TRE, at der foregår en undersøgelse ved brud på forsyningsledninger omkring værkstedsbygning P, som kan bidrage med ny viden om forureningssituationen her. Samt at der fortsat er mistanke om en ikke identificeret jordforurening under bygning P som kildeområde til den påviste grundvandsforurening med klorerede opløsningsmidler.

Yderlig er igangsat en løbende monitoring af en række udvalgte boreriger omkring den påviste grundvandsfaner, som ligeledes ikke er rapporteret på nuværende tidspunkt.

## 7 Referencer

- /1/ Freja Ejendomme. Screening - Jordforurening. Orbicon. Dateret 2020. 20-03-2020.
- /2/ Freja Ejendomme. Supplerende undersøgelser af jord og grundvandsforurening med henblik på at udtage delområder af V2-kortlægningen. Orbicon. Dateret 08-06-2020.
- /3/ Vridsløse V10. Supplerende miljøteknisk Undersøgelse. TRE. Dateret 10 november 2023
- /4/ Vridsløse V20. Orienterende screeningsundersøgelse af Værkstederne P og O. TRE. Dateret 7 maj 2024.
- /5/ Albertslund. Fængselsvej – Bindeledet. Geoteknisk undersøgelse for opførelse af boligbyggeri. Geoteknisk rapport no. 1. GeoSyd. Dateret 10. april 2024.
- /6/ Miljøteknisk Notat. Screening. Alberts Vænge 3 og 5. Norconsult. Dateret 9. januar 2024
- /7/ Notat. Screening af jordlagene på V20, Vridsløse. TRE. Dateret 10 april 2024.
- /8/ Vridsløse. Gennemgang af historiske forhold og oplæg til orienterende undersøgelse. TRE. Dateret 16. april 2024.

Med venlig hilsen

**TRE Rådgivende Ingeniører og Biologer**

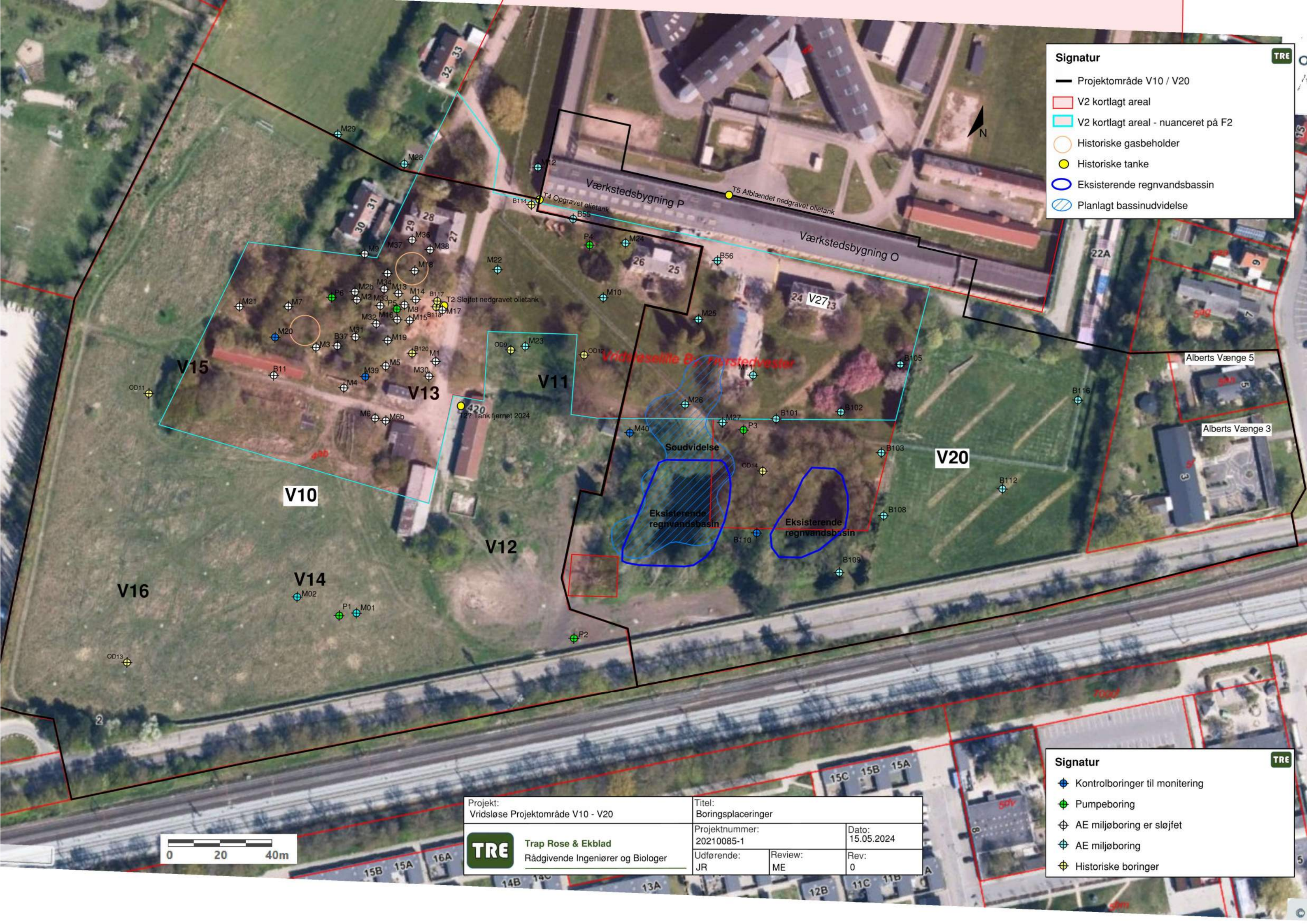
Projektleder, og medejer  
Jonas Rose

Kvalitetsansvarlig, og medejer  
Maria Ekblad

# BILAG A-1

## Situationsplan





**Signatur** TRE

- Projektområde V10 / V20
- ▭ V2 kortlagt area
- ▭ V2 kortlagt area - nuanceret på F2
- Historiske gasbeholder
- Historiske tanke
- Eksisterende regnvandsbassin
- ▭ Planlagt bassinudvidelse

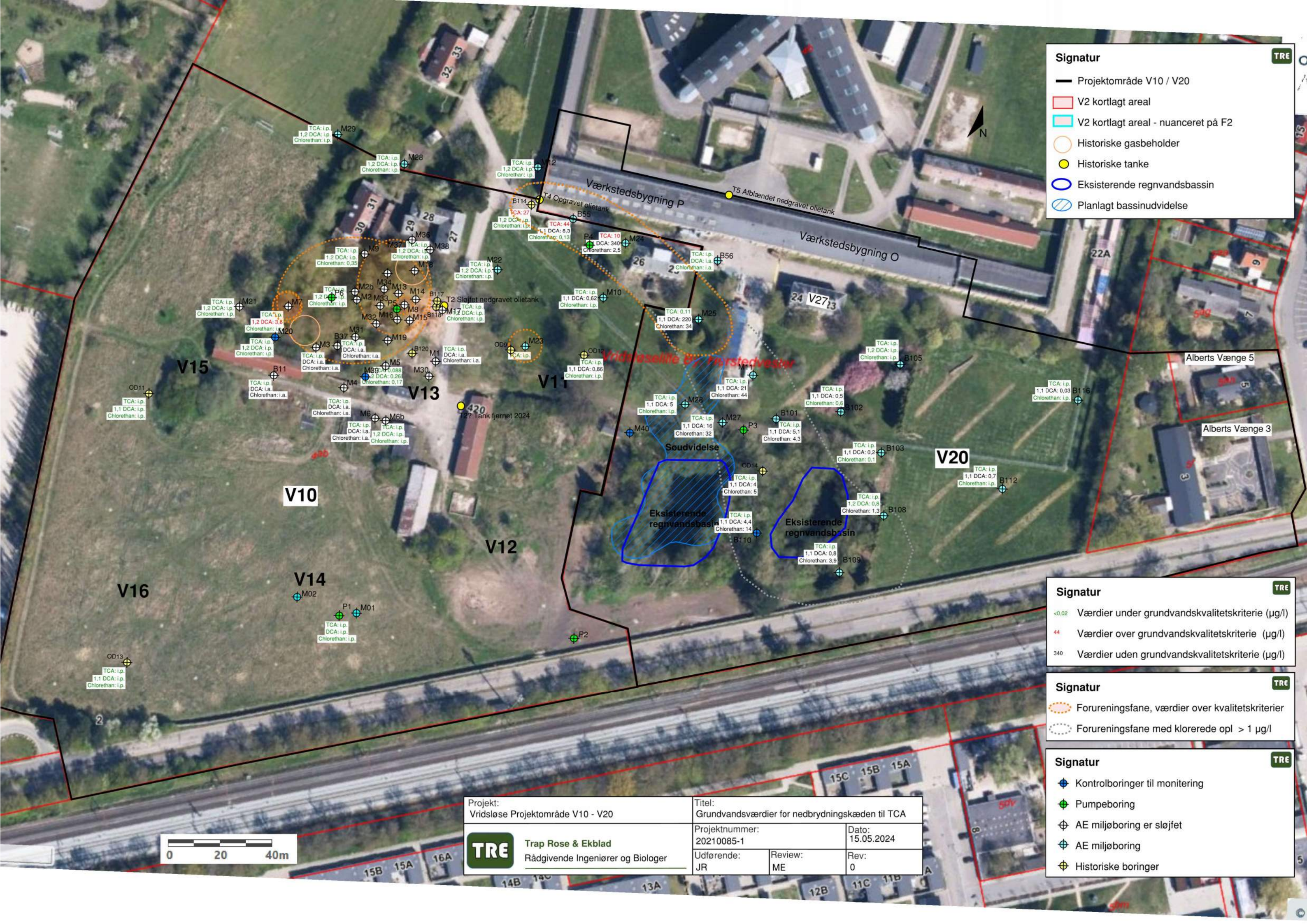
**Signatur** TRE

- ⊕ Kontrolboringer til monitoring
- ⊕ Pumpeboring
- ⊕ AE miljøboring er sløjfet
- ⊕ AE miljøboring
- ⊕ Historiske boringer



|  |               |                              |                     |
|--|---------------|------------------------------|---------------------|
| Projekt:<br>Vridsløse Projektområde V10 - V20  |               | Titel:<br>Boringsplaceringer |                     |
|  <b>Trap Rose &amp; Ekblad</b><br>Rådgivende Ingeniører og Biologer |               | Projektnummer:<br>20210085-1 | Dato:<br>15.05.2024 |
| Udførende:<br>JR   | Review:<br>ME | Rev:<br>0                    |                     |





**Signatur** TRE

- Projektområde V10 / V20
- V2 kortlagt areal
- V2 kortlagt areal - nuanceret på F2
- Historiske gasbeholder
- Historiske tanke
- Eksisterende regnvandsbassin
- Planlagt bassinudvidelse

**Signatur** TRE

- 0,02 Værdier under grundvandskvalitetskriterie (µg/l)
- 44 Værdier over grundvandskvalitetskriterie (µg/l)
- 340 Værdier uden grundvandskvalitetskriterie (µg/l)

**Signatur** TRE

- Forureningsfane, værdier over kvalitetskriterier
- Forureningsfane med klorerede opl > 1 µg/l

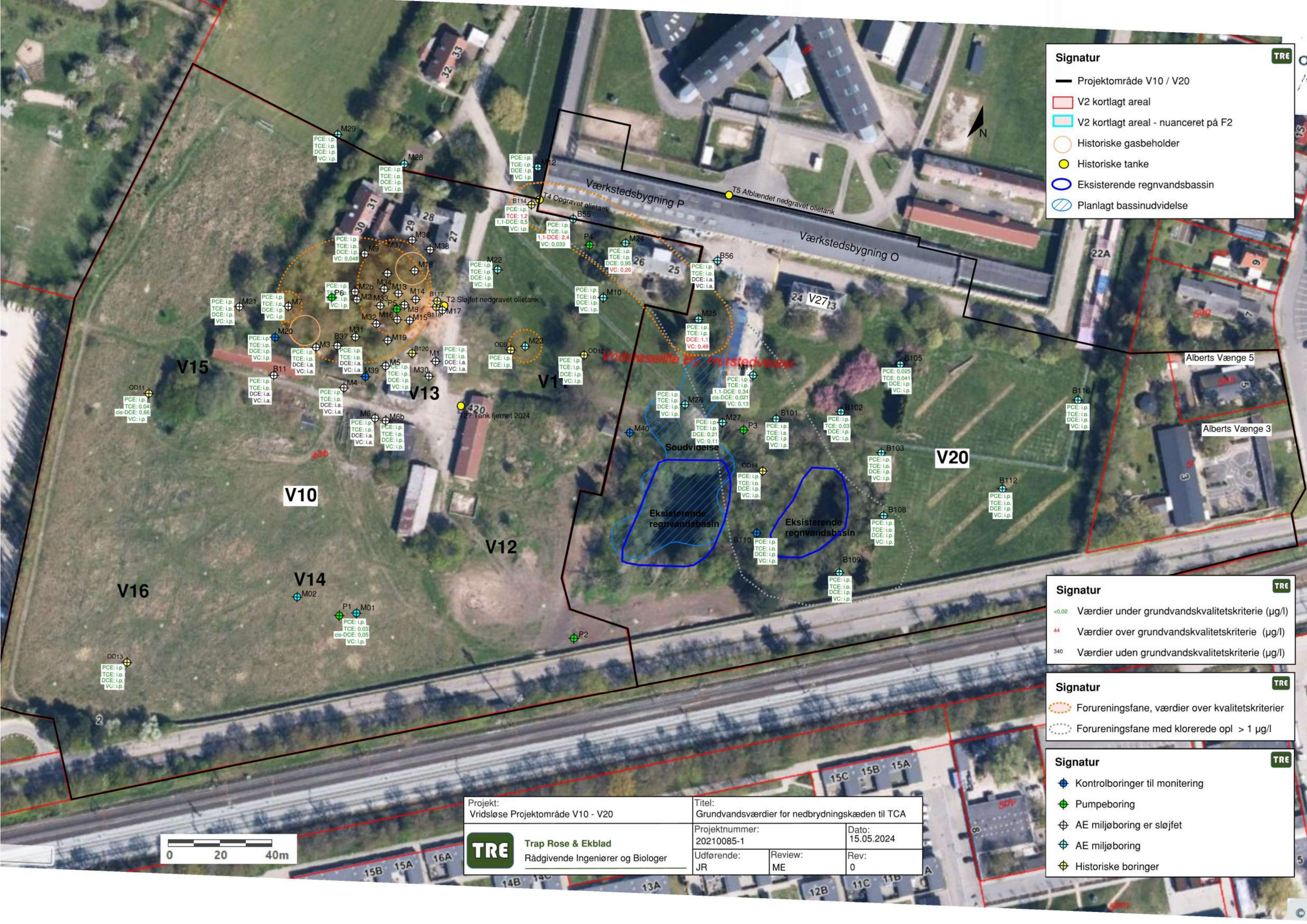
**Signatur** TRE

- + Kontrolboringer til monitoring
- + Pumpeboring
- + AE miljøboring er sløjftet
- + AE miljøboring
- + Historiske boringer

|  |  |   |                     |
|--|--|---|---------------------|
| Projekt:<br>Vridsløse Projektområde V10 - V20                      |  | Titel:<br>Grundvandsværdier for nedbrydningskæden til TCA |                     |
| <b>TRE</b> Trap Rose & Ekblad<br>Rådgivende Ingeniører og Biologer |  | Projektnummer:<br>20210085-1                              | Dato:<br>15.05.2024 |
|  |  | Udførende:<br>JR  | Review:<br>ME       |
|  |  | Rev:<br>0   |                     |







**Signatur** TRE

- Projektområde V10 / V20
- V2 kortlagt area
- V2 kortlagt area - nuanceret på F2
- Historiske gasbeholdere
- Historiske tanke
- Eksisterende regnvandsbassin
- Planlagt bassinudvidelse

**Signatur** TRE

- <math>-0,02</math> Værdier under grundvandskvalitetskriterie ( $\mu\text{g/l}$ )
- 44 Værdier over grundvandskvalitetskriterie ( $\mu\text{g/l}$ )
- 340 Værdier uden grundvandskvalitetskriterie ( $\mu\text{g/l}$ )

**Signatur** TRE

- Forureningsfane, værdier over kvalitetskriterier
- Forureningsfane med klorerede opl  $> 1 \mu\text{g/l}$

**Signatur** TRE

- Kontrolboringer til monitoring
- Pumpeboring
- AE miljøboring er sløjfet
- AE miljøboring
- Historiske boringer

|   |               |   |                     |
|---|---------------|---|---------------------|
| Projekt:<br>Vridsløse Projektområde V10 - V20           |               | Titel:<br>Grundvandsværdier for nedbrydningskæden til TCA |                     |
| Trap Rose & Ekblad<br>Rådgivende Ingeniører og Biologer |               | Projektnummer:<br>20210085-1                              | Dato:<br>15.05.2024 |
| Udførende:<br>JR  | Review:<br>ME | Rev:<br>0   |                     |

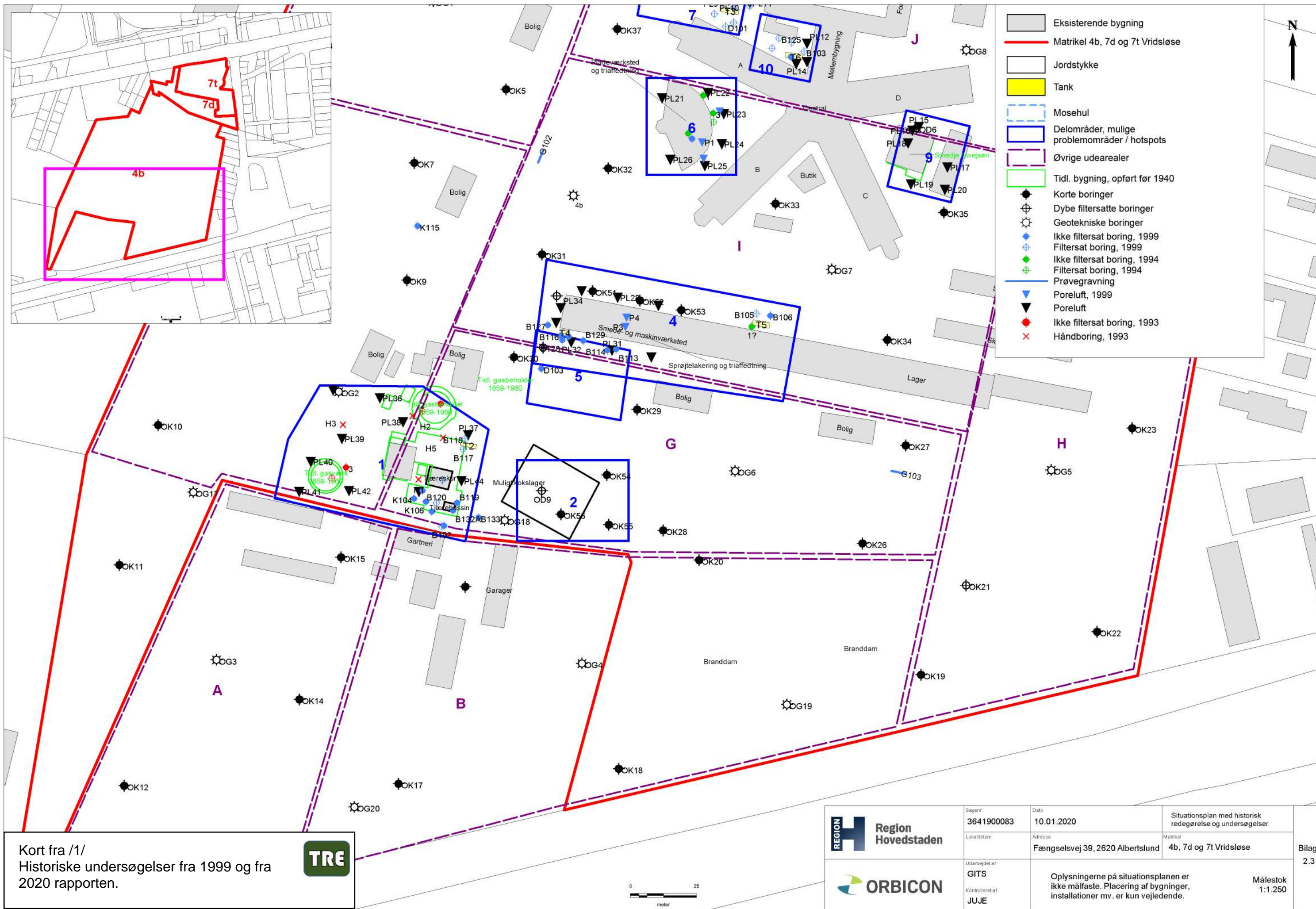




## **BILAG A-2**

**Situationsplan fra de historiske rapporter**



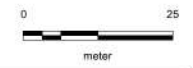


- Eksisterende bygning
- Matrikel 4b, 7d og 7t Vridsløse
- Jordstykke
- Tank
- Mosehul
- Delområder, mulige problemområder / hotspots
- Øvrige udearealer
- Tidl. bygning, opført før 1940
- Korte borer
- Dybe filtersatte borer
- Geotekniske borer
- Ikke filtersat boring, 1999
- Filtersat boring, 1999
- Ikke filtersat boring, 1994
- Filtersat boring, 1994
- Prøvegravning
- Poreluft, 1999
- Poreluft
- Ikke filtersat boring, 1993
- Håndboring, 1993

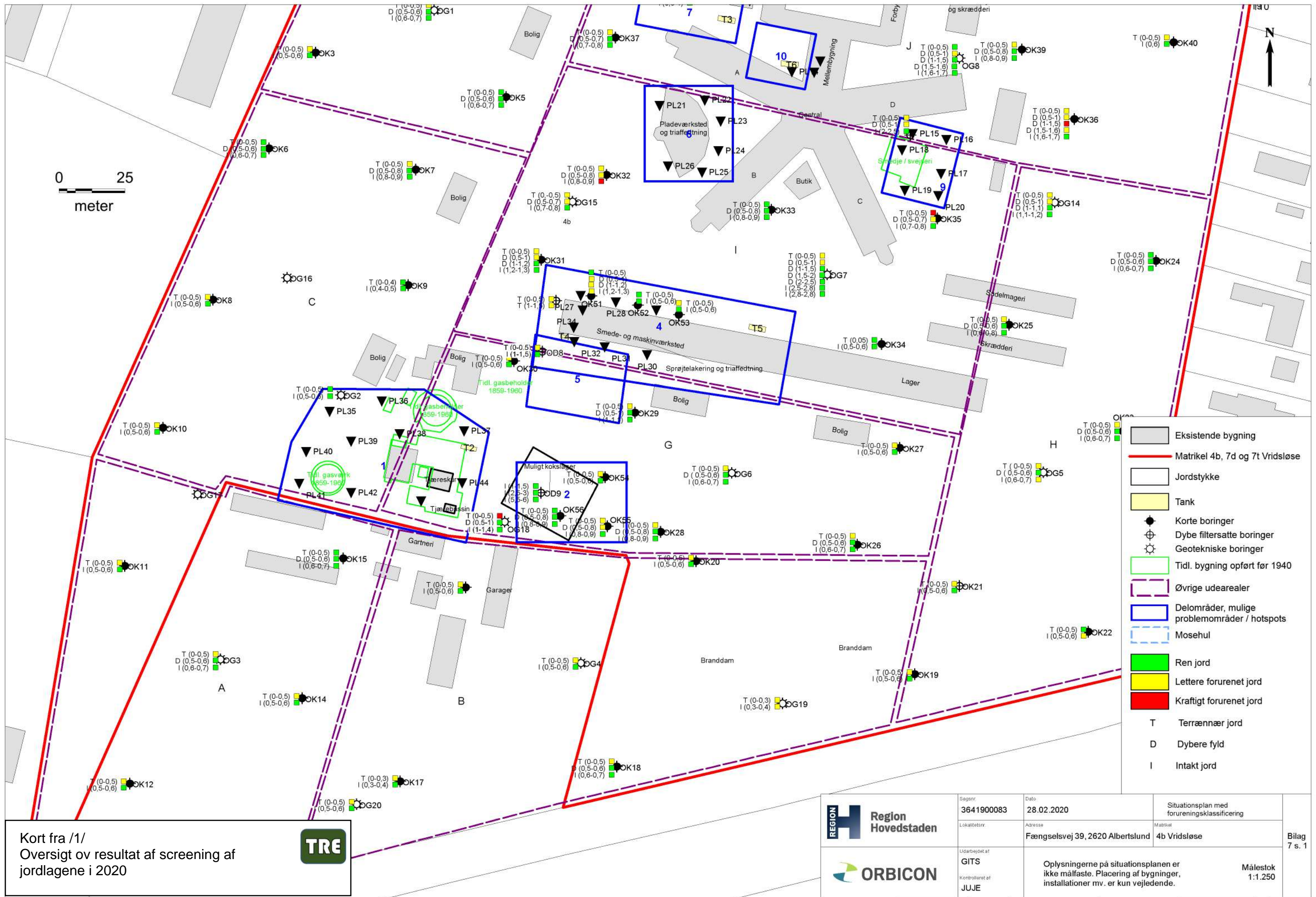
Kort fra /1/  
Historiske undersøgelser fra 1999 og fra  
2020 rapporten.



|  |                         |   |  |                     |
|--|-------------------------|---|--|---------------------|
|  | Sagsnr.<br>3641900083   | Dato<br>10.01.2020  | Situationsplan med historisk<br>redegørelse og undersøgelser | Bilag<br>2.3        |
|  | Lokaltetsnr.            | Adresse<br>Fængselsvej 39, 2620 Albertslund   | Matrikel<br>4b, 7d og 7t Vridsløse                           |                     |
|  | Udarbejdet af<br>GITS   | Oplysningerne på situationsplanen er<br>ikke målfaste. Placering af bygninger,<br>installationer mv. er kun vejledende. |  | Målestok<br>1:1.250 |
|  | Kontrolleret af<br>JUJE |   |  |                     |





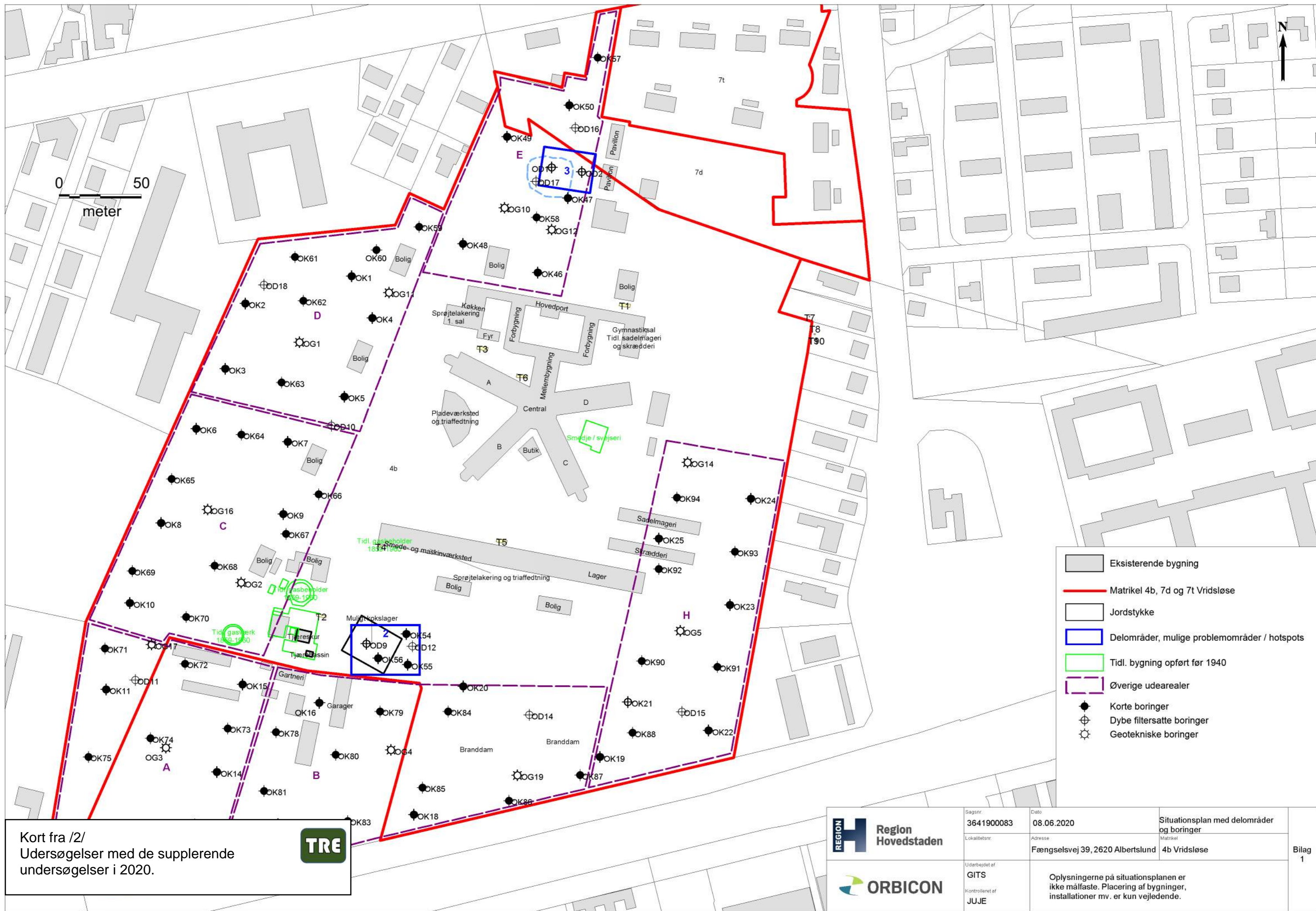


Kort fra /1/  
Oversigt over resultat af screening af  
jordlagene i 2020



|  |   |   |   |                     |
|--|---|---|---|---------------------|
|  | Sagsnr.<br>3641900083                         | Dato<br>28.02.2020  | Situationsplan med<br>forureningsklassificering | Bilag<br>7 s. 1     |
|  | Lokalitet<br>Fængselsvej 39, 2620 Albertslund | Adresse<br>Fængselsvej 39, 2620 Albertslund   | Matrikel<br>4b Vridsløse                        |                     |
|  | Udarbejdet af<br>GITS                         | Oplysningerne på situationsplanen er<br>ikke målfaste. Placering af bygninger,<br>installationer mv. er kun vejledende. |   | Målestok<br>1:1.250 |
|  | Kontrolleret af<br>JUJE                       |   |   |                     |





Kort fra /2/  
 Udersøgelser med de supplerende  
 undersøgelser i 2020.



|  |                         |   |  |            |
|--|-------------------------|---|--|------------|
|  | Sagsnr.<br>3641900083   | Dato<br>08.06.2020  | Situationsplan med delområder<br>og boringer | Bilag<br>1 |
|  | Lokalitetnr.            | Adresse<br>Fængselsvej 39, 2620 Albertslund   | Matrikel<br>4b Vridsløse                     |            |
|  | Udarbejdet af<br>GITS   | Oplysningerne på situationsplanen er<br>ikke målfaste. Placering af bygninger,<br>installationer mv. er kun vejledende. |  |            |
|  | Kontrolleret af<br>JUJE |   |  |            |



SIGNATURFORKLARING

- SIGN BETEGNELSE
- PROJEKTGRÆNSE
- NYE HØJDEKURVER (0.5 M)
- EKSISTERENDE BYGNING
- BYGNING



**Signatur** TRE

- █ Lokalplansområde (K42) / Projektområde V10
- V2 kortlagt areal
- V2 kortlagt areal - nuanceret på F2
- Historiske gasbeholder
- Historiske tanke
- Eksisterende regnvandsbassin
- Planlagt bassinudvidelse

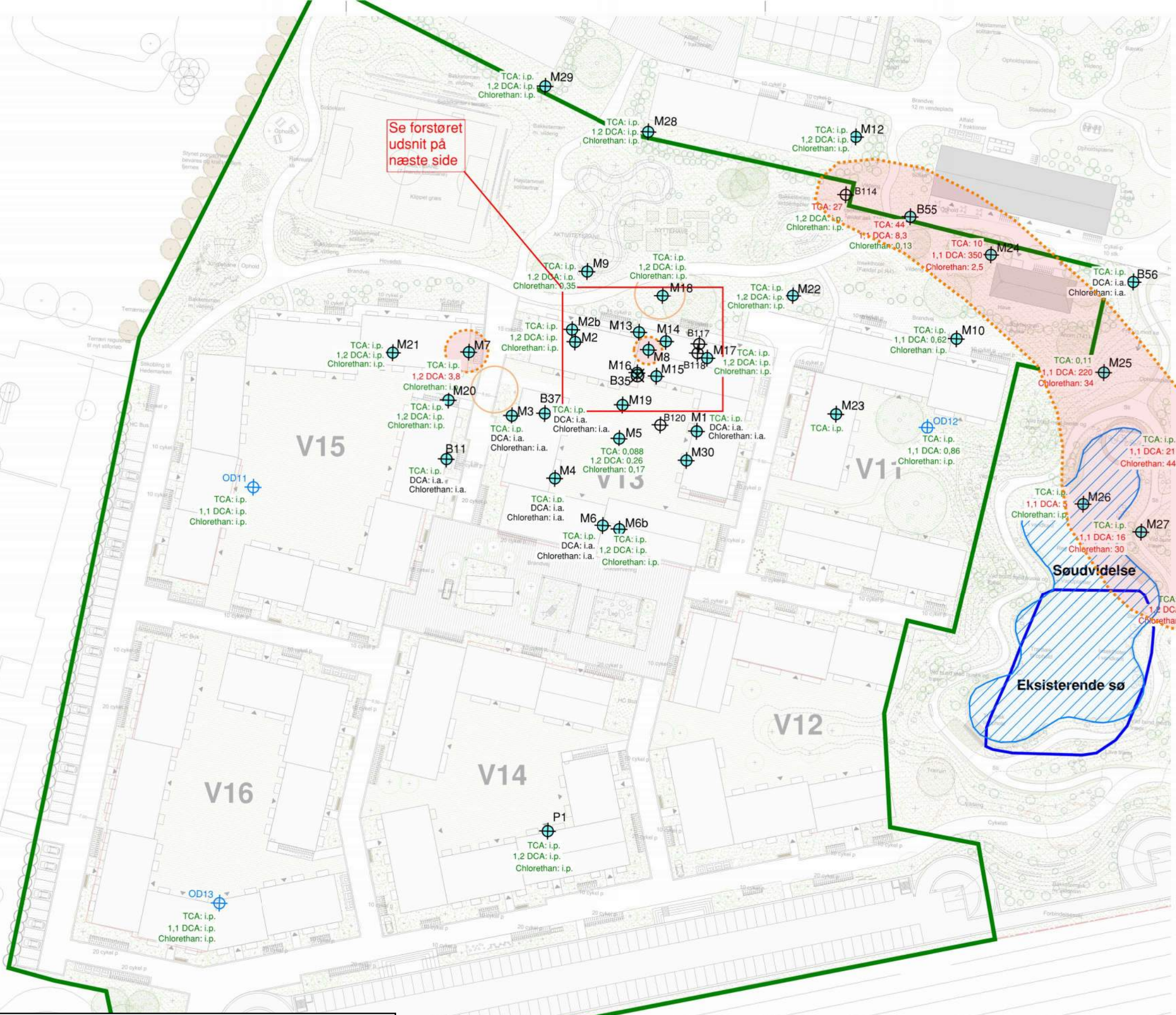
**Signatur** TRE

- <0,02 værdier under GV-kriterie (µg/l)
- 44 Værdier over GV-kriterie (µg/l)
- Udbredelse af forurening i GV

**Signatur** TRE

- ⊕ Filtersat boring, 1999
- ⊕ Filtersat boring, 2020, WSP
- ⊕ Filtersat boring, 2023, TRE
- ⊕ Forslag til ny boring, 2023, TRE

Se forstøret udsnit på næste side



Kort fra /3/  
Udersøgelser udført i forbindelse med V10 og arealer omkring regnvandsbasin TRE

Projekt:  
Vridsløse Projektområde V10

Grundvandsundersøgelse, Klorerede opløsningsmidler - nedbrydningskæde fra TCA

Tegnings nr.

**TRE** Trap Rose & Ekblad  
Rådgivende Ingeniører og Biologer

Projektnummer:  
20210085-1

Dato:  
10 nov. 2023

**5**

Udførende:  
JR

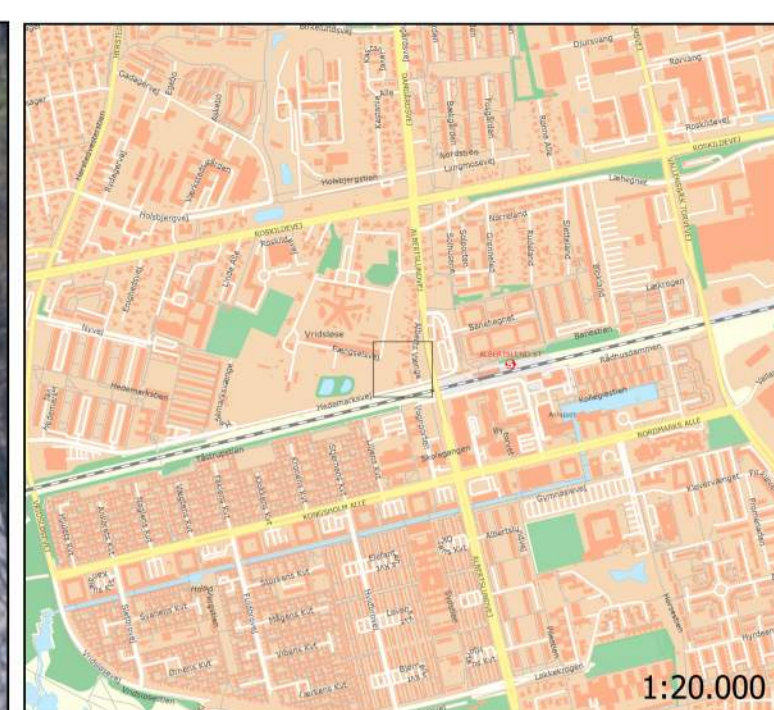
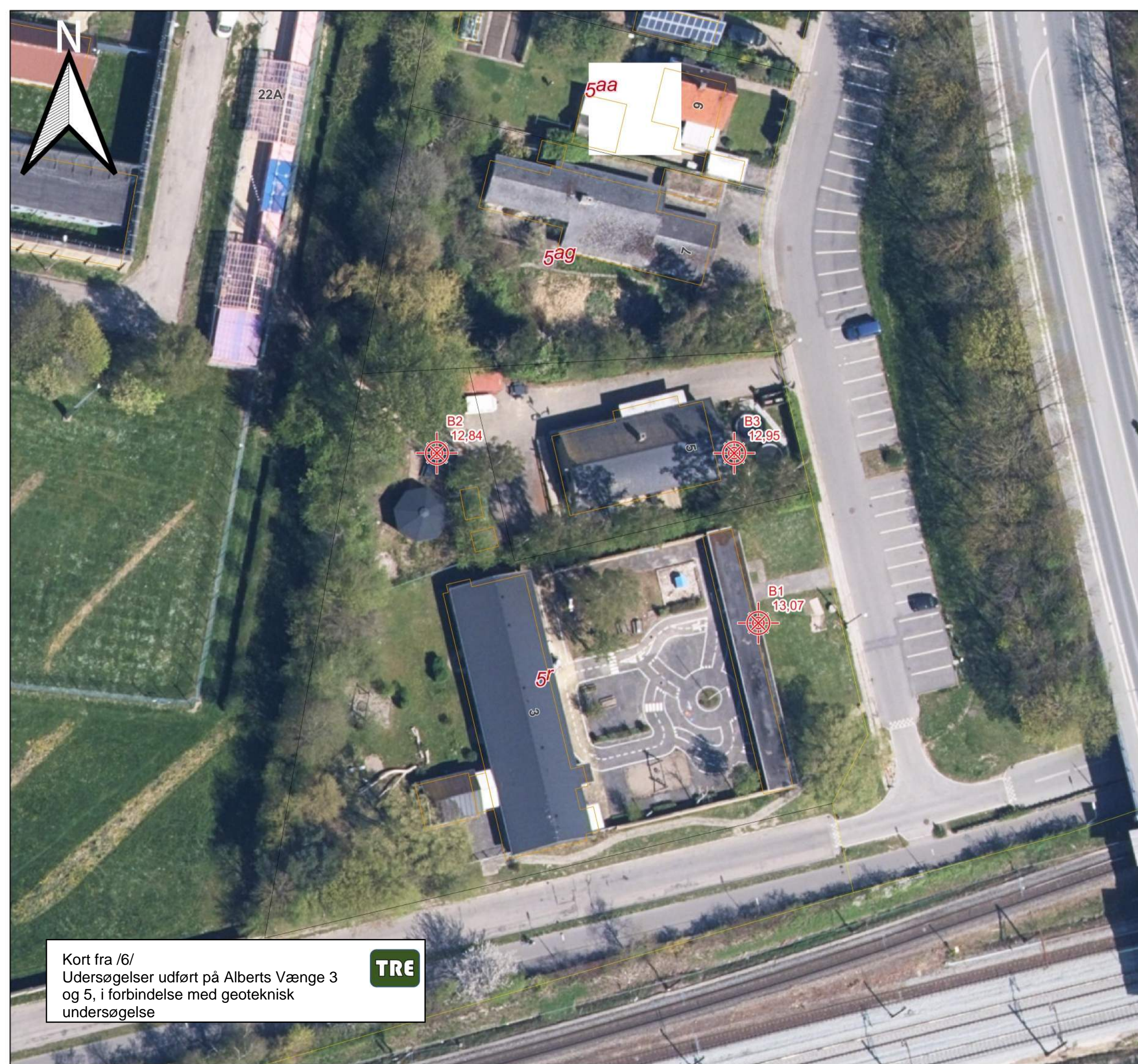
Review:  
ME

Rev:  
0





FORELØBIG UD  
Byggemodning





1:20.000

### SIGNATURER:

-  (Boringsnummer)
-  (Terrænkote - DVR90)

Kilder: Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, GEUS, Miljø- og Fødevarerministeriet.  
Bemærk: Højdekurver, matrikelgrænser, mv. anvendes under eget ansvar

Situationsplan 1:500

Adresse: matr. 5an og 5r Vridsløselille By, Herstedvester

Sagsnr.: J23906 Dato: 08/01/2024

Rådgivende Ingeniørfirma



0 6 12 18 24 30 m

Kort fra /6/  
Undersøgelser udført på Alberts Vænge 3  
og 5, i forbindelse med geoteknisk  
undersøgelse







**Signatur** **TRE**

Boringer, april 2024

Kort fra /4/  
 Boreundersøgelse udført omkring  
 værkstedsbygning P og O

**TRE**

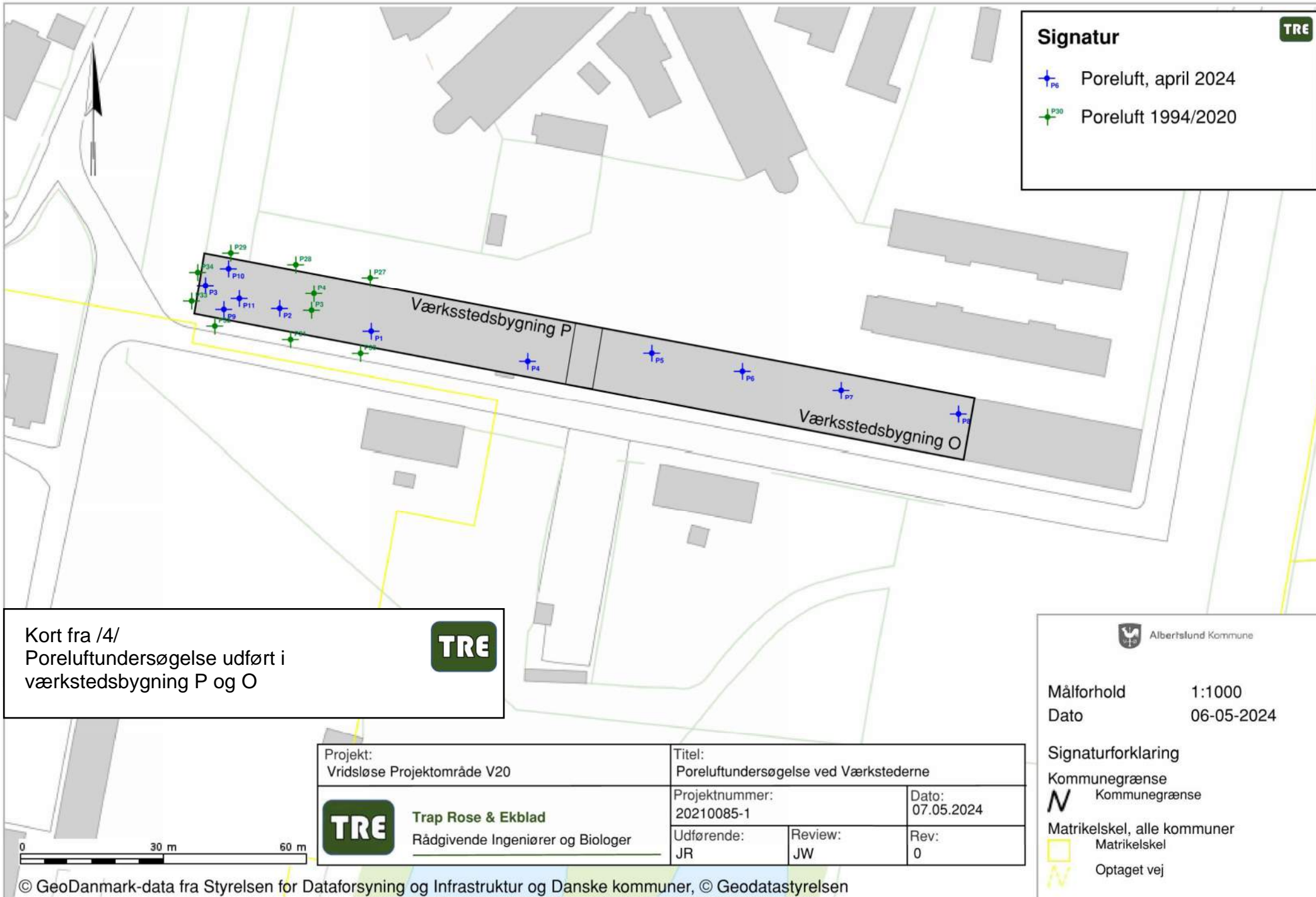
Albertslund Kommune

Målforhold 1:1000  
 Dato 06-05-2024

Signaturforklaring  
 Kommunegrænse  
 Kommunegrænse  
 Matrikelskel, alle kommuner  
 Matrikelskel  
 Optaget vej

|  |  |   |                     |
|--|--|---|---------------------|
| Projekt:<br>Vridsløse Projektområde V20                            |  | Titel:<br>Boreundersøgelse ved Værkstederne |                     |
| <b>Trap Rose &amp; Ekblad</b><br>Rådgivende Ingeniører og Biologer |  | Projektnummer:<br>20210085-1                | Dato:<br>07.05.2024 |
|  |  | Udførende:<br>JR                            | Review:<br>JW       |
|  |  | Rev:<br>0                                   |                     |





**Signatur** **TRE**

✚<sub>P6</sub> Poreluft, april 2024

✚<sub>P30</sub> Poreluft 1994/2020

Kort fra /4/  
Poreluftundersøgelse udført i  
værkstedsbygning P og O

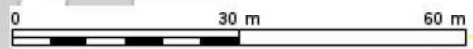
**TRE**

Albertslund Kommune

Målforhold 1:1000  
Dato 06-05-2024

Signaturforklaring  
Kommunegrænse  
 Kommunegrænse  
Matrikelskel, alle kommuner  
 Matrikelskel  
 Optaget vej

|  |  |   |                     |
|--|--|---|---------------------|
| Projekt:<br>Vridsløse Projektområde V20                            |  | Titel:<br>Poreluftundersøgelse ved Værkstederne |                     |
| <b>TRE</b> Trap Rose & Ekblad<br>Rådgivende Ingeniører og Biologer |  | Projektnummer:<br>20210085-1                    | Dato:<br>07.05.2024 |
|  |  | Udførende:<br>JR                                | Review:<br>JW       |
|  |  | Rev:<br>0                                       |                     |





## **BILAG A-3**

### **Historiske luftfoto**





Albertslund Kommune

Målforhold 1:1000  
Dato 17-05-2024

Signaturforklaring

Kommunegrænse  
N Kommunegrænse

Matrikelskel, alle kommuner

□ Matrikelskel  
N Optaget vej

1954 TRE

0 30 m 60 m





Albertslund Kommune

Målforhold 1:1000  
Dato 17-05-2024

Signaturforklaring

Kommunegrænse  
N Kommunegrænse

Matrikelskel, alle kommuner

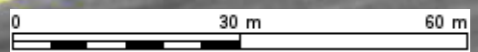
□ Matrikelskel

N Optaget vej

1959 TRE

0 30 m 60 m






© Geodatastyrelsen



 Albertslund Kommune

Målforshold 1:1000  
Dato 17-05-2024

Signaturforklaring

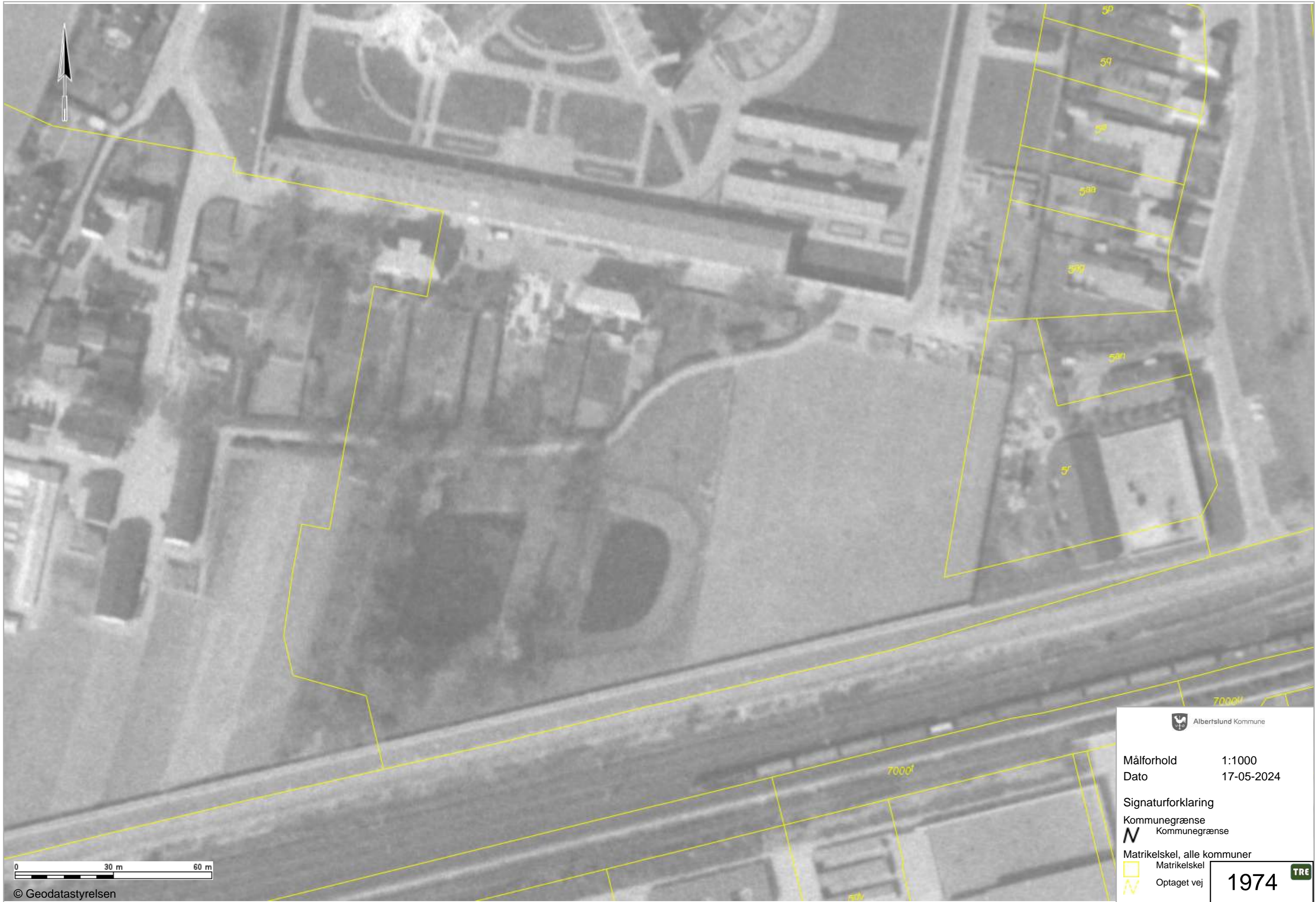
Kommunegrænse  
 Kommunegrænse

Matrikelskel, alle kommuner

 Matrikelskel  
 Optaget vej

1966 








 Albertslund Kommune


Målforshold 1:1000  
Dato 17-05-2024

Signaturforklaring

Kommunegrænse  
 Kommunegrænse

Matrikelskel, alle kommuner

 Matrikelskel  
 Optaget vej

1974 





Albertslund Kommune

Målforshold 1:1000  
Dato 17-05-2024

Signaturforklaring

Kommunegrænse  
N Kommunegrænse

Matrikelskel, alle kommuner

Matrikelskel  
N Optaget vej

1984 TRE

0 30 m 60 m





Albertslund Kommune

Målforshold 1:1000  
Dato 17-05-2024

Signaturforklaring

Kommunegrænse  
N Kommunegrænse

Matrikelskel, alle kommuner

□ Matrikelskel

N Optaget vej

1999 TRE

0 30 m 60 m






0 30 m 60 m

© Geodatastyrelsen



 Albertslund Kommune

Målforhold 1:1000  
Dato 17-05-2024

Signaturforklaring

Kommunegrænse  
 Kommunegrænse

Matrikelskel, alle kommuner

 Matrikelskel  
 Optaget vej


2010 TRE








 Albertslund Kommune

Målforhold 1:1000  
Dato 17-05-2024

Signaturforklaring  
Kommunegrænse  
 Kommunegrænse

Matrikelskel, alle kommuner  
 Matrikelskel  
 Optaget vej

2021 

0 30 m 60 m



## **BILAG A-4**

**Projektplan - april 2024**





## SIGNATURFORKLARING

| SIGN | BETEGNELSE                |
|------|---------------------------|
|      | OMRÅDEGRÆNSE, VRIDSLØSE   |
|      | LOKALPLANOMRÅDE           |
|      | EKSISTERENDE MATRIKELSKEL |
|      | BYGGEFELT - NYBYGGERI     |
|      | BYGGEFELT - RENOVERING    |
|      | BYGGEFELT - MOBILITETSHUS |
| XX   | BYGGEFELT NR.             |

## VRIDSLØSE OVERSIGTSPLAN\_M\_BYGGEFELTER



Orientkaj 4, st. 2150 Nordhavn, Denmark  
T: +45 3254 4300

V00\_K02\_H10\_EUX\_N003  
TEGNINGSNUMMER

--  
REV

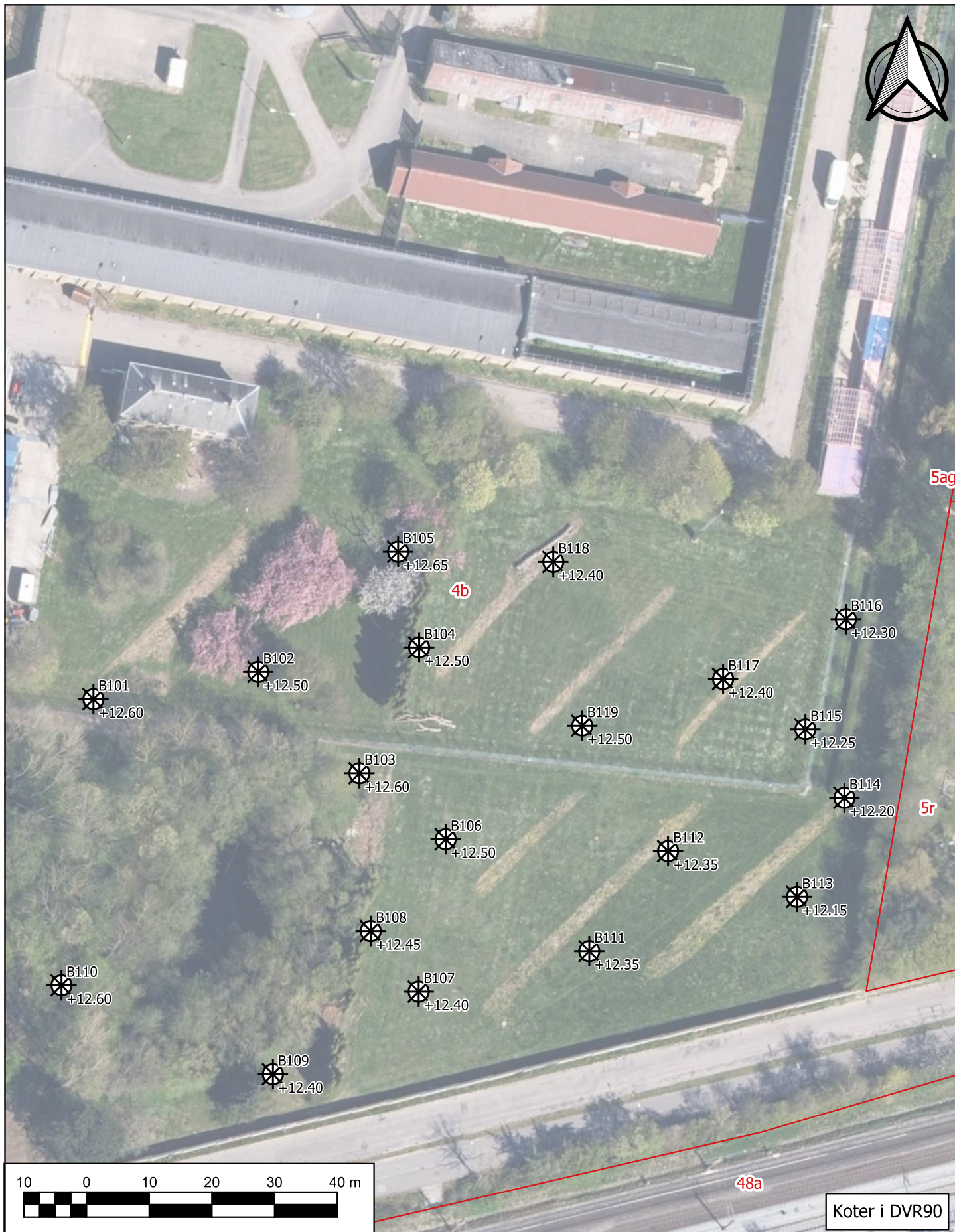
1:2000  
MAL

2024.04.18  
DATO



## **BILAG B**

### **Borejournaler**



Koter i DVR90

**GEOSYD**  
GEOTEKNISK SPECIALFIRMA

A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

Situationsplan  
SN: 22.2755 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ - BINDELEDDET

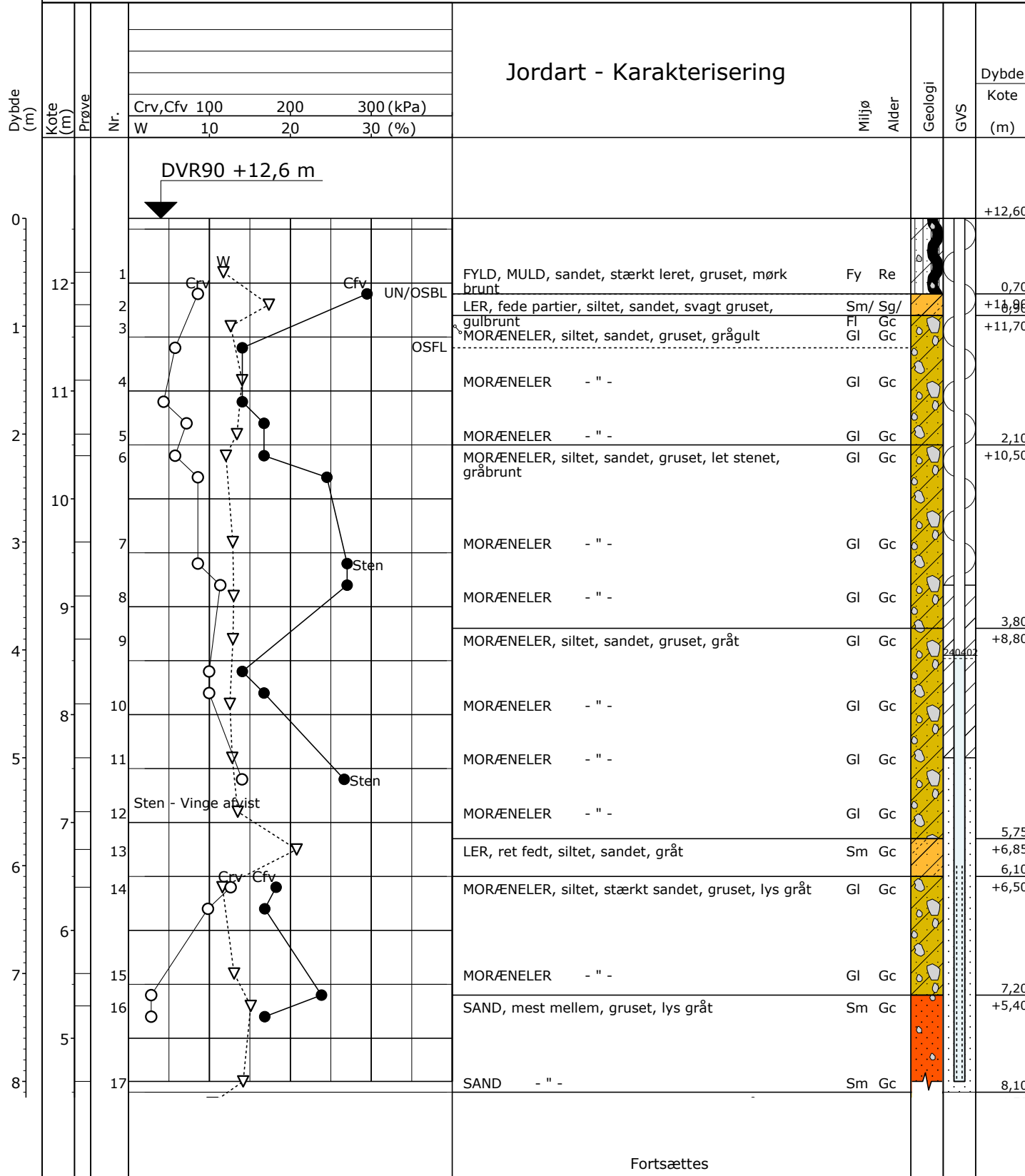
Dato: 03.04.2024

Tegn: AKP

Rev:

Bilag no: 1.01

| PRØVETILSTAND  | MARK- OG LABORATORIEFORSØG  | GEOLOGISKE FORKORTELSER   |  | Alder   |                             |
|--|---|---|--|---|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intakt</li> <li>— Omrørt</li> <li>■ Tabtgået</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● InSitu Vinge - Intakt - Cfv</li> <li>○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr</li> <li>▼ SPT Forsøg - N</li> <li>▽ Vandindhold - w</li> <li>× Rumvægt - γ</li> <li>■ Poretal - e</li> </ul> | <b>Aflejring</b><br>Ma - Marin<br>Br - Brakvand<br>Fe - Ferskvand<br>Sm - Smeltevand<br>Gl - Glecher<br>Vi - Vind | Fl - Flydejord<br>Sk - Skredjord<br>Ne - Nedskyl<br>O - Overjord<br>Fy - Fyld<br>Ke - Kemisk | Re - Recent<br>Kv - Kvartær<br>Pg - Postglacial<br>Sg - Senglacial<br>Gc - Glacial<br>Is - Interstadial | Te - Tertiær<br>Da - Danien |



Fortsættes

Projektion: UTM32E89 X: 710565 (m) Y: 6173129 (m)

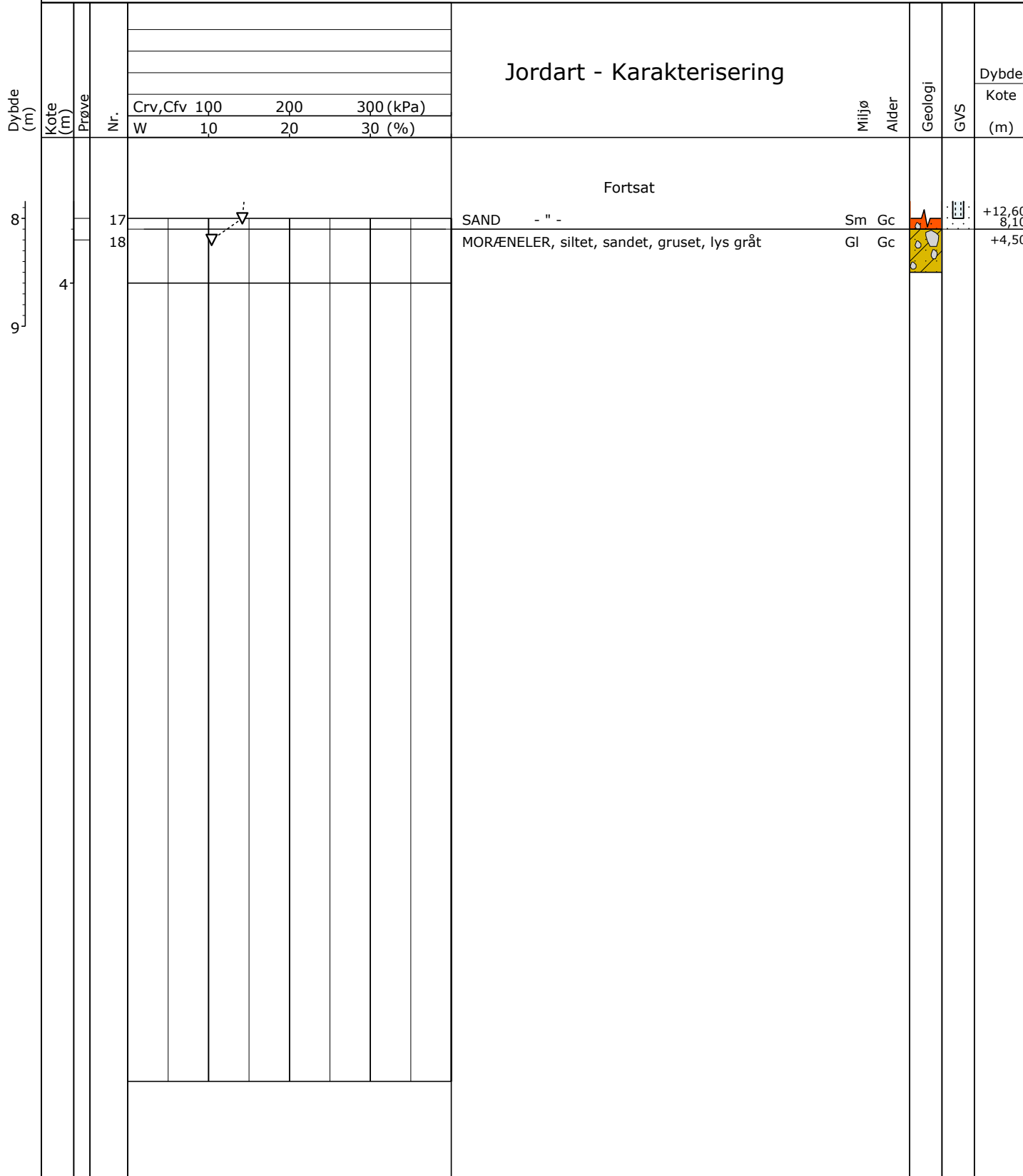


## Boreprofil

|  |              |                  |                  |        |
|--|--------------|------------------|------------------|--------|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              |                  | Dato: 2024.04.05 |        |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              |                  | Boring: 101      |        |
| Udført Dato: 2024.03.06                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.02      | S. 1/2 |



| PRØVETILSTAND  | MARK- OG LABORATORIEFORSØG  | GEOLOGISKE FORKORTELSER   |  |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intakt</li> <li>— Omrørt</li> <li>■ Tabtgået</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● InSitu Vinge - Intakt - Cfv</li> <li>○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr</li> <li>▼ SPT Forsøg - N</li> <li>▽ Vandindhold - w</li> <li>× Rumvægt - <math>\gamma</math></li> <li>■ Poretal - e</li> </ul> | <b>Aflejring</b><br>Ma - Marin<br>Br - Brakvand<br>Fe - Ferskvand<br>Sm - Smeltevand<br>Gl - Glecher<br>Vi - Vind<br>Fl - Flydejord<br>Sk - Skredjord<br>Ne - Nedskyl<br>O - Overjord<br>Fy - Fyld<br>Ke - Kemisk | <b>Alder</b><br>Re - Recent<br>Kv - Kvartær<br>Pg - Postglacial<br>Sg - Senglacial<br>Gc - Glacial<br>Is - Interstadial<br>Te - Tertiær<br>Da - Danien |



Projektion: UTM32E89 X: 710565 (m) Y: 6173129 (m)



## Boreprofil

|  |              |                  |             |                  |  |
|--|--------------|------------------|-------------|------------------|--|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              |                  |             | Dato: 2024.04.05 |  |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              |                  |             | Boring: 101      |  |
| Udført Dato: 2024.03.06                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.02 | S. 2/2           |  |



**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt -  $\gamma$
- Poretal - e

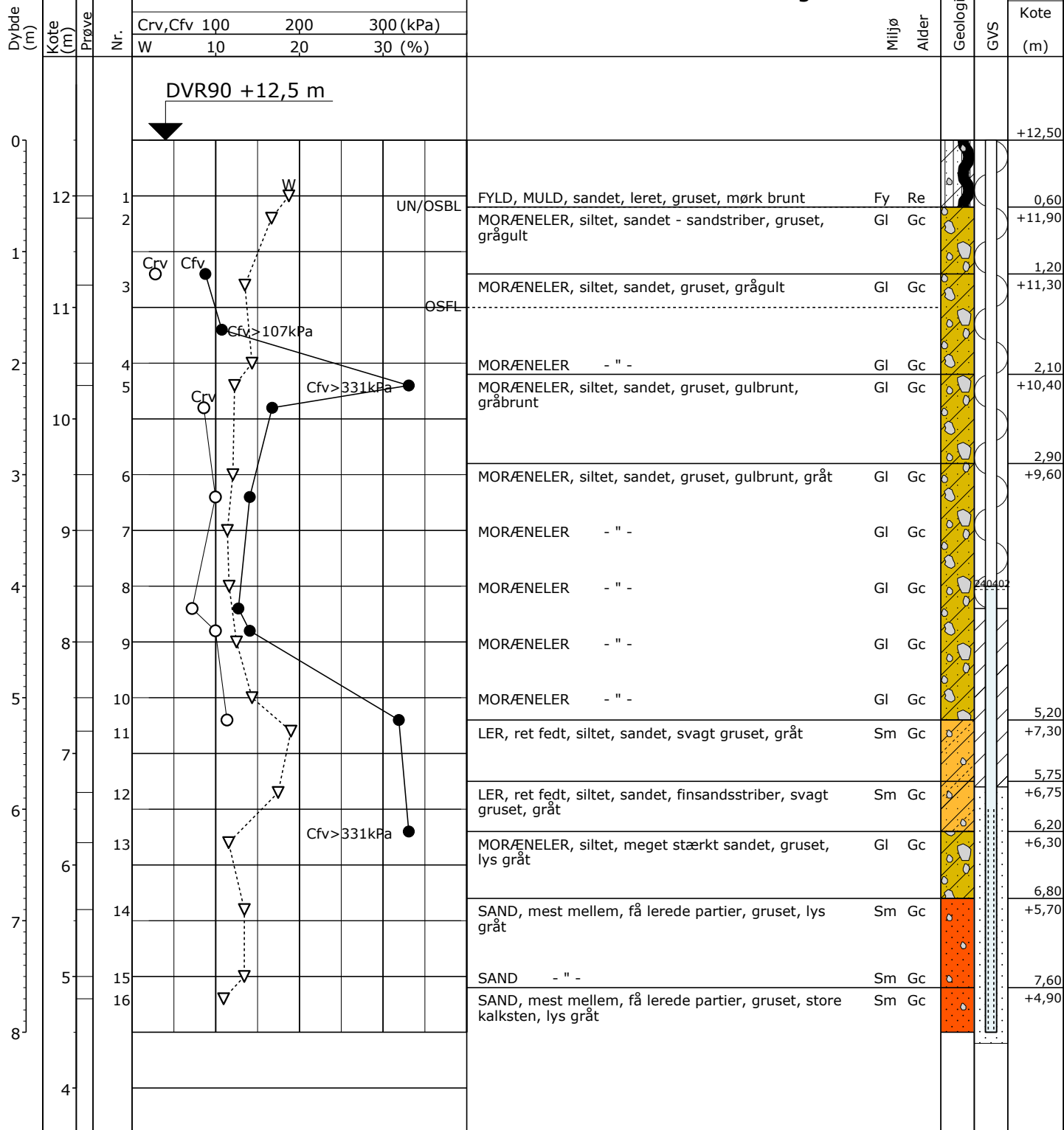
**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Nedskyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiaer
- Da - Danien

**Jordart - Karakterisering**



Projektion: UTM32E89 X: 710591 (m) Y: 6173133 (m)



**Boreprofil**

Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

Dato: 2024.04.05

Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET

Boring: 102

Udført Dato: 2024.02.27

Boret af: RN

Tegn./Godk.: LOS

Bilag: 1.03 S. 1/1



**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

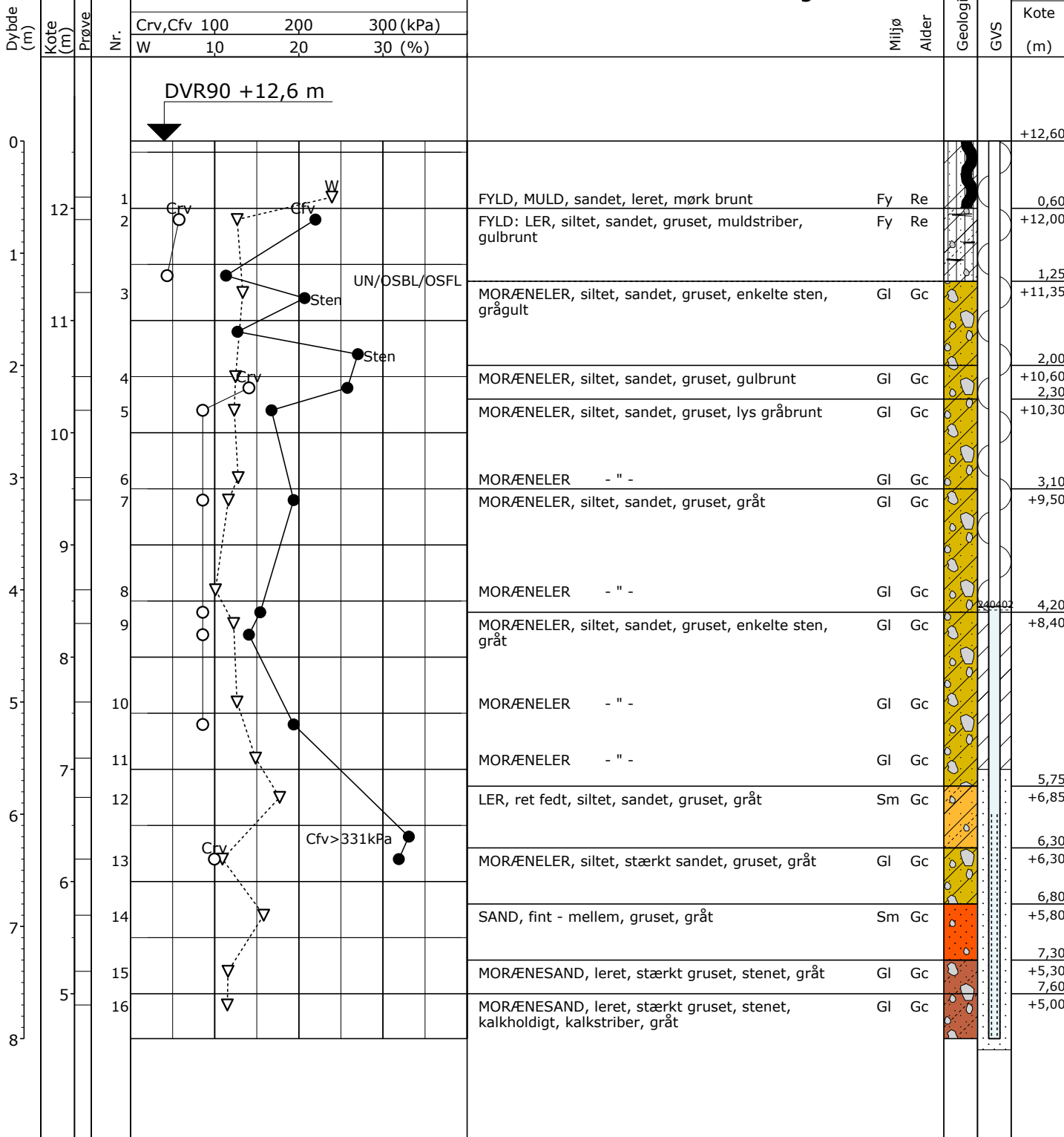
**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Neds skyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiær
- Da - Danien

**Jordart - Karakterisering**



Projektion: UTM32E89 X: 710607 (m) Y: 6173117 (m)



**Boreprofil**

Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

Dato: 2024.04.03

Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET

Boring: 103

Udført Dato: 2024.02.28

Boret af: RN

Tegn./Godk.: LOS

Bilag: 1.04 S. 1/1



**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabt gået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

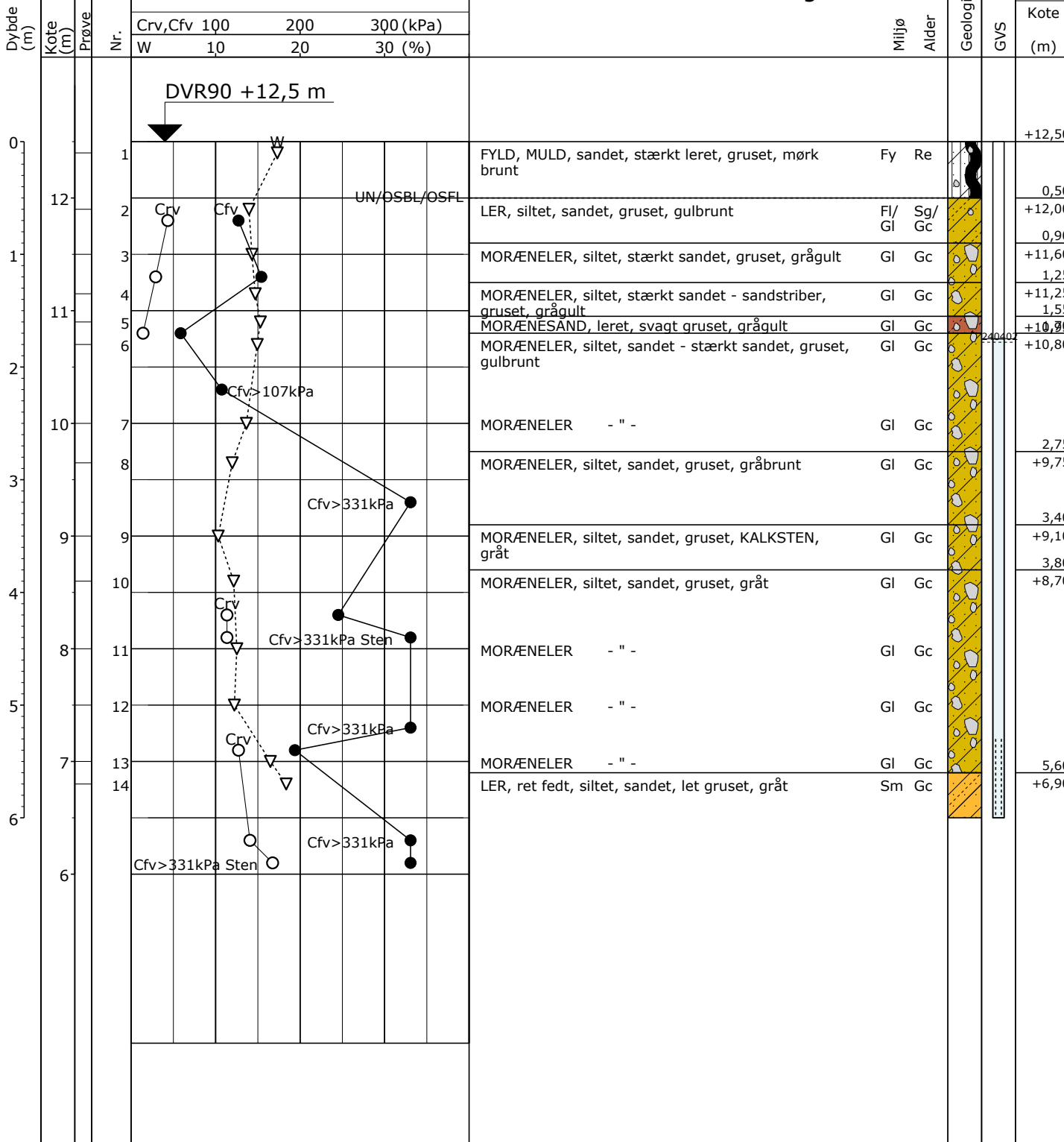
**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Nedskyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiær
- Da - Danien

**Jordart - Karakterisering**



Projektion: UTM32E89 X: 710617 (m) Y: 6173137 (m)



**Boreprofil**

Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

Dato: 2024.04.05

Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET

Boring: 104

Udført Dato: 2024.03.06

Boret af: RN

Tegn./Godk.: LOS

Bilag: 1.05 S. 1/1



**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

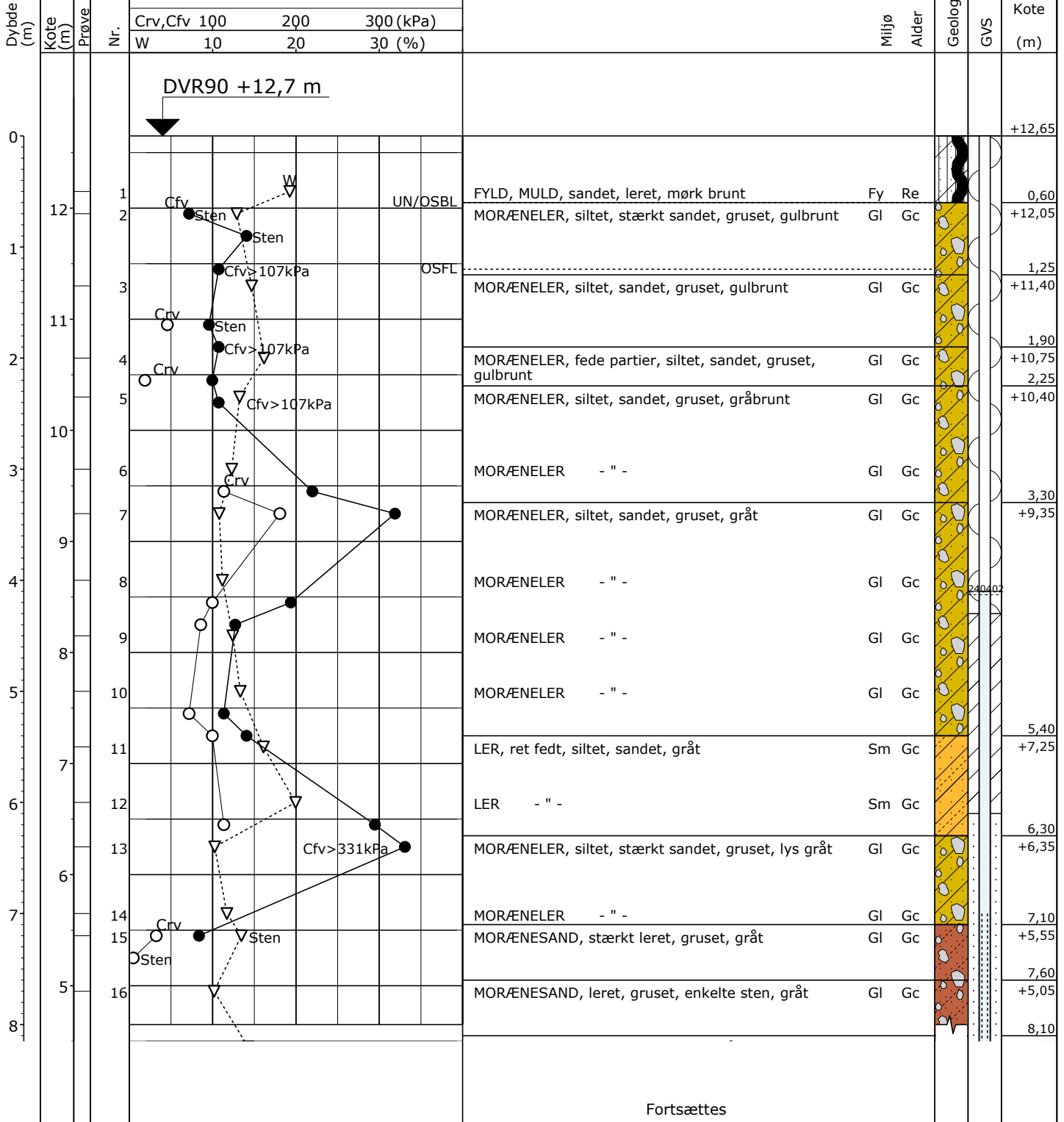
**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Neds skyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiaer
- Da - Danien

**Jordart - Karakterisering**



Fortsættes

Projektion: UTM32E89 X: 710613 (m) Y: 6173152 (m)



**Boreprofil**

Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

Dato: 2024.04.05

Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET

Boring: 105

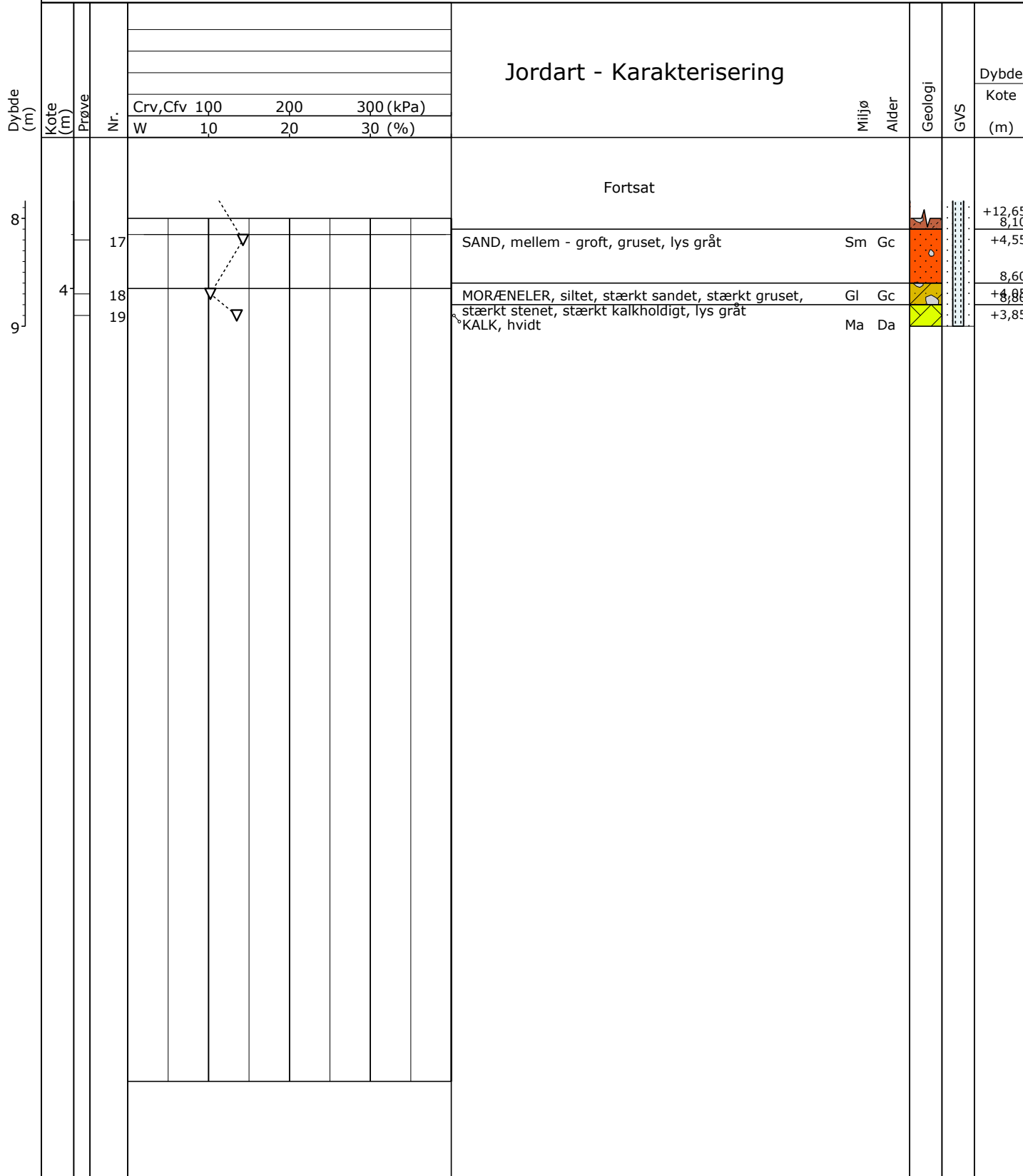
Udført Dato: 2024.03.11

Boret af: RN

Tegn./Godk.: LOS

Bilag: 1.06 S. 1/2

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>PRØVETILSTAND</b>   | <b>MARK- OG LABORATORIEFORSØG</b>   | <b>GEOLOGISKE FORKORTELSER</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intakt</li> <li>— Omrørt</li> <li>■ Tabtgået</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● InSitu Vinge - Intakt - Cfv</li> <li>○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr</li> <li>▼ SPT Forsøg - N</li> <li>▽ Vandindhold - w</li> <li>× Rumvægt - <math>\gamma</math></li> <li>■ Poretal - e</li> </ul> | <b>Aflejring</b><br>Ma - Marin<br>Br - Brakvand<br>Fe - Ferskvand<br>Sm - Smeltevand<br>Gl - Glecher<br>Vi - Vind<br>Fl - Flydejord<br>Sk - Skredjord<br>Ne - Nedskyl<br>O - Overjord<br>Fy - Fyld<br>Ke - Kemisk | <b>Alder</b><br>Re - Recent<br>Kv - Kvartær<br>Pg - Postglacial<br>Sg - Senglacial<br>Gc - Glacial<br>Is - Interstadial<br>Te - Tertiær<br>Da - Danien |



Projektion: UTM32E89 X: 710613 (m) Y: 6173152 (m)



## Boreprofil

|  |              |                  |                  |        |
|--|--------------|------------------|------------------|--------|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              |                  | Dato: 2024.04.05 |        |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              |                  | Boring: 105      |        |
| Udført Dato: 2024.03.11                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.06      | S. 2/2 |



**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

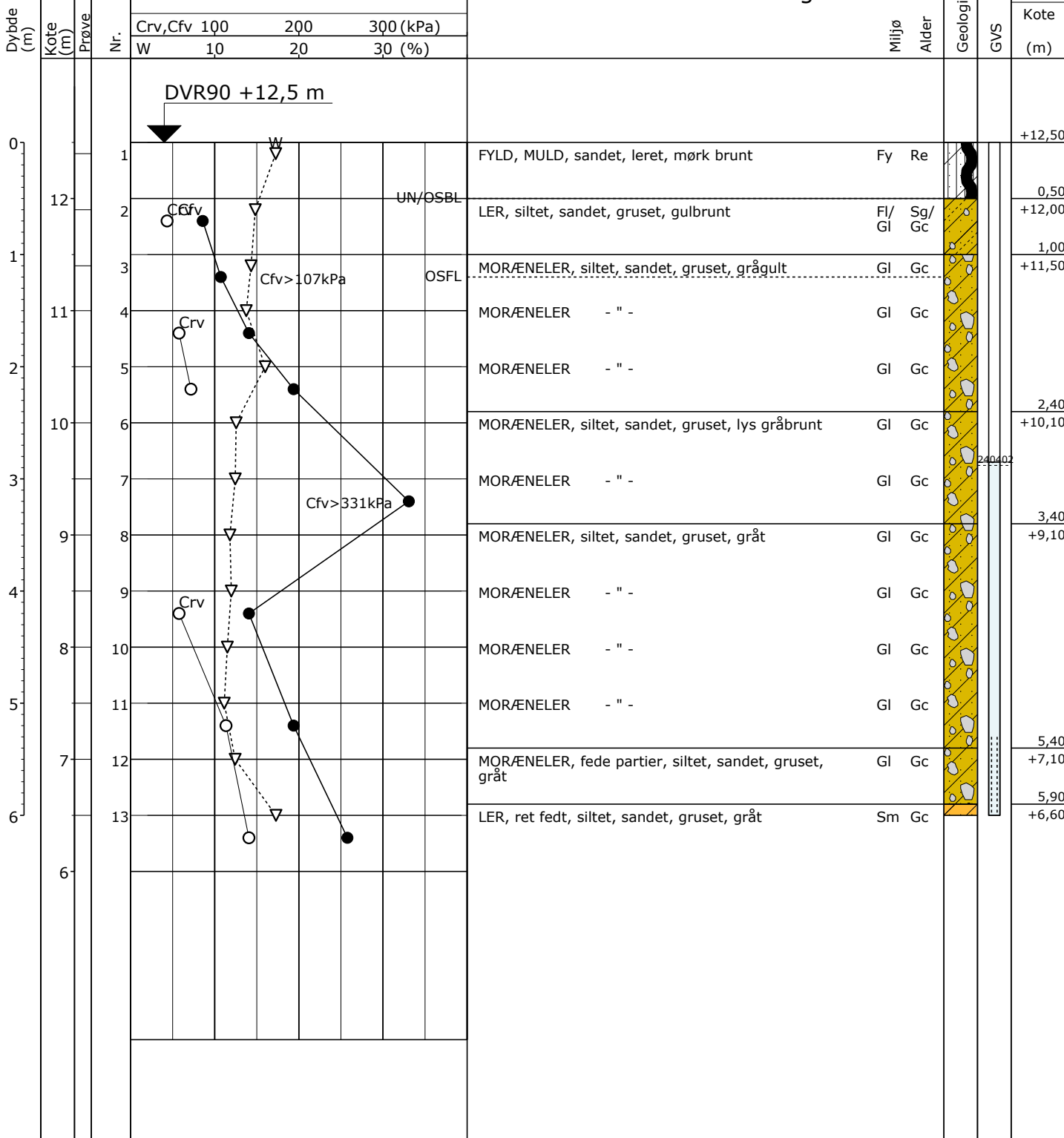
**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Nedskyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiaer
- Da - Danien

**Jordart - Karakterisering**



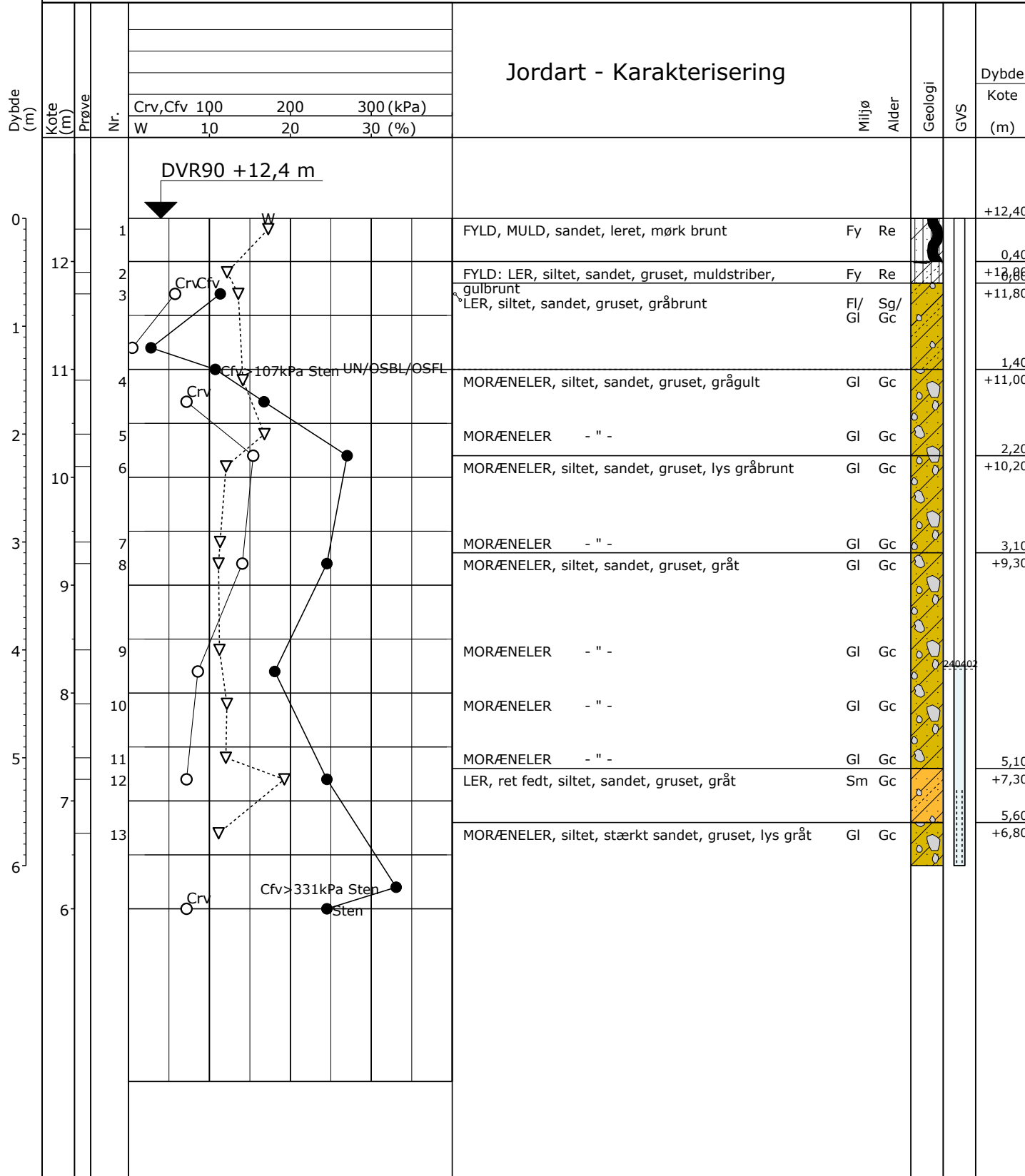
Projektion: UTM32E89 X: 710621 (m) Y: 6173106 (m)



**Boreprofil**

|  |              |                  |             |                  |  |
|--|--------------|------------------|-------------|------------------|--|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              |                  |             | Dato: 2024.04.03 |  |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              |                  |             | Boring: 106      |  |
| Udført Dato: 2024.02.22                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.07 | S. 1/1           |  |

| PRØVETILSTAND  | MARK- OG LABORATORIEFORSØG  | GEOLOGISKE FORKORTELSER   |  | Alder   |                              |
|--|---|---|--|---|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intakt</li> <li>— Omrørt</li> <li>■ Tabtgået</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● InSitu Vinge - Intakt - Cfv</li> <li>○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr</li> <li>▼ SPT Forsøg - N</li> <li>▽ Vandindhold - w</li> <li>× Rumvægt - γ</li> <li>■ Poretal - e</li> </ul> | <b>Aflejring</b><br>Ma - Marin<br>Br - Brakvand<br>Fe - Ferskvand<br>Sm - Smeltevand<br>Gl - Glecher<br>Vi - Vind | Fl - Flydejord<br>Sk - Skredjord<br>Ne - Nedskyl<br>O - Overjord<br>Fy - Fyld<br>Ke - Kemisk | Re - Recent<br>Kv - Kvartær<br>Pg - Postglacial<br>Sg - Senglacial<br>Gc - Glacial<br>Is - Interstadial | Te - Tertiaer<br>Da - Danien |



Projektion: UTM32E89 X: 710617 (m) Y: 6173082 (m)

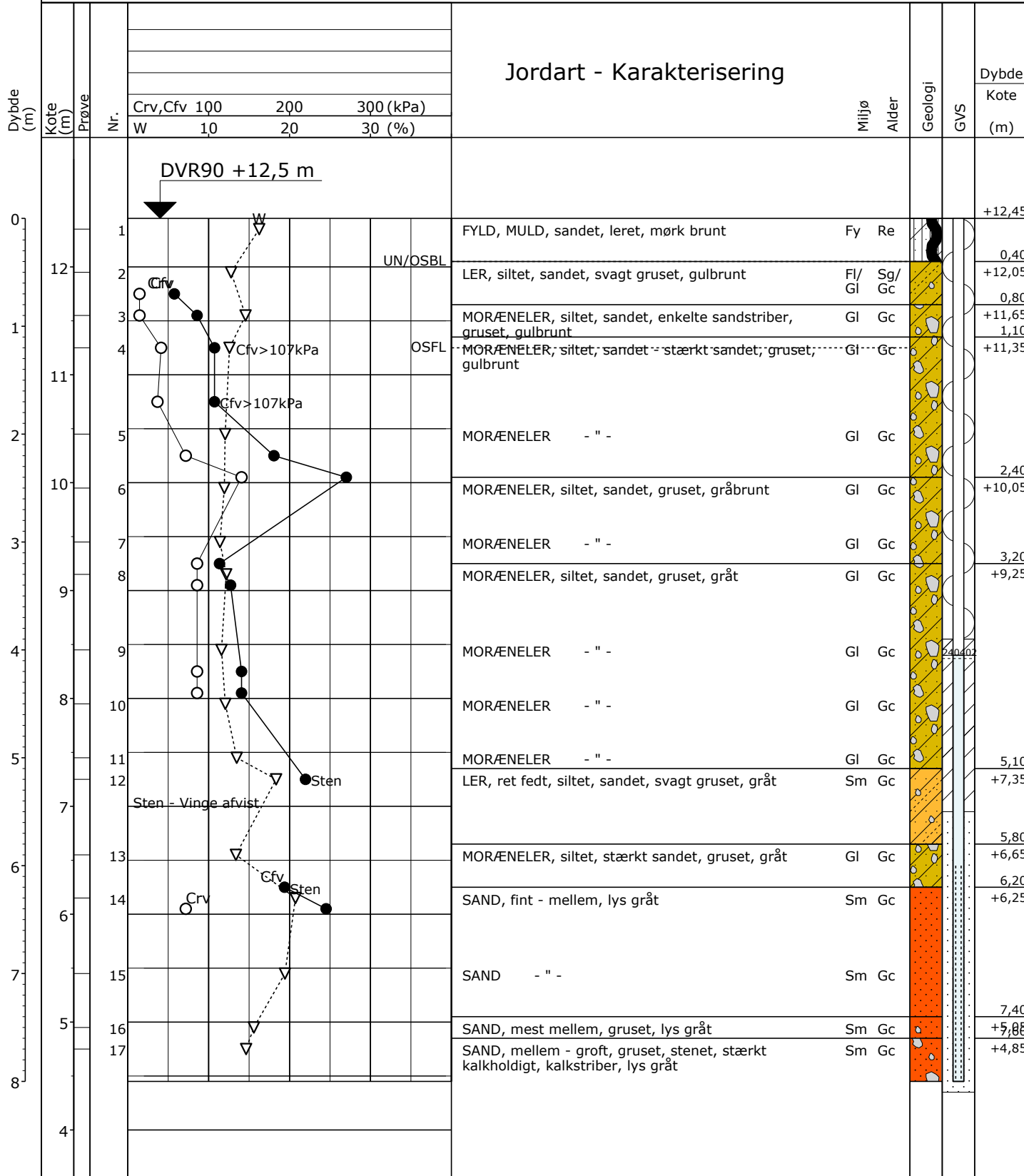


## Boreprofil

|  |              |                  |             |                  |  |
|--|--------------|------------------|-------------|------------------|--|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              |                  |             | Dato: 2024.04.03 |  |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              |                  |             | Boring: 107      |  |
| Udført Dato: 2024.02.22                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.08 | S. 1/1           |  |



| PRØVETILSTAND  | MARK- OG LABORATORIEFORSØG  | GEOLOGISKE FORKORTELSER   |  |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intakt</li> <li>— Omrørt</li> <li>■ Tabtgået</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● InSitu Vinge - Intakt - Cfv</li> <li>○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr</li> <li>▼ SPT Forsøg - N</li> <li>▽ Vandindhold - w</li> <li>× Rumvægt - γ</li> <li>■ Poretal - e</li> </ul> | <b>Aflejring</b><br>Ma - Marin<br>Br - Brakvand<br>Fe - Ferskvand<br>Sm - Smeltevand<br>Gl - Glecher<br>Vi - Vind       | FI - Flydejord<br>SK - Skredjord<br>Ne - Nedskyl<br>O - Overjord<br>Fy - Fyld<br>Ke - Kemisk |
|  |   | <b>Alder</b><br>Re - Recent<br>Kv - Kvartær<br>Pg - Postglacial<br>Sg - Senglacial<br>Gc - Glacial<br>Is - Interstadial | Te - Tertiaer<br>Da - Danien   |



Projektion: UTM32E89 X: 710609 (m) Y: 6173092 (m)



## Boreprofil

|  |              |                  |                  |        |
|--|--------------|------------------|------------------|--------|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              |                  | Dato: 2024.04.03 |        |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              |                  | Boring: 108      |        |
| Udført Dato: 2024.02.29                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.09      | S. 1/1 |

**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

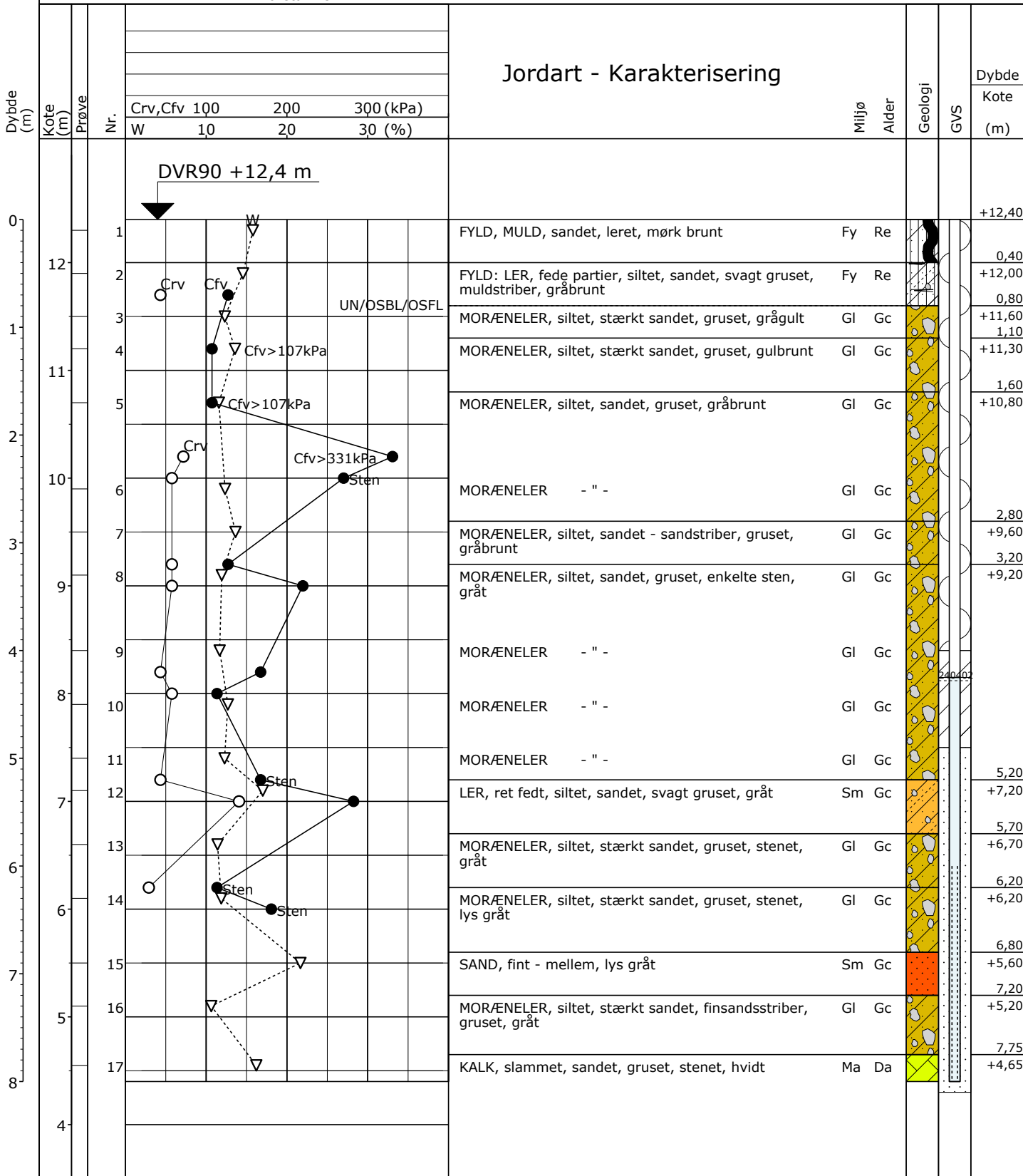
- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Nedskyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiær
- Da - Danien



Projektion: UTM32E89 X: 710593 (m) Y: 6173069 (m)



**Boreprofil**

Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

Dato: 2024.04.05

Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET

Boring: 109

Udført Dato: 2024.02.29

Boret af: RN

Tegn./Godk.: LOS

Bilag: 1.10 S. 1/1



**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

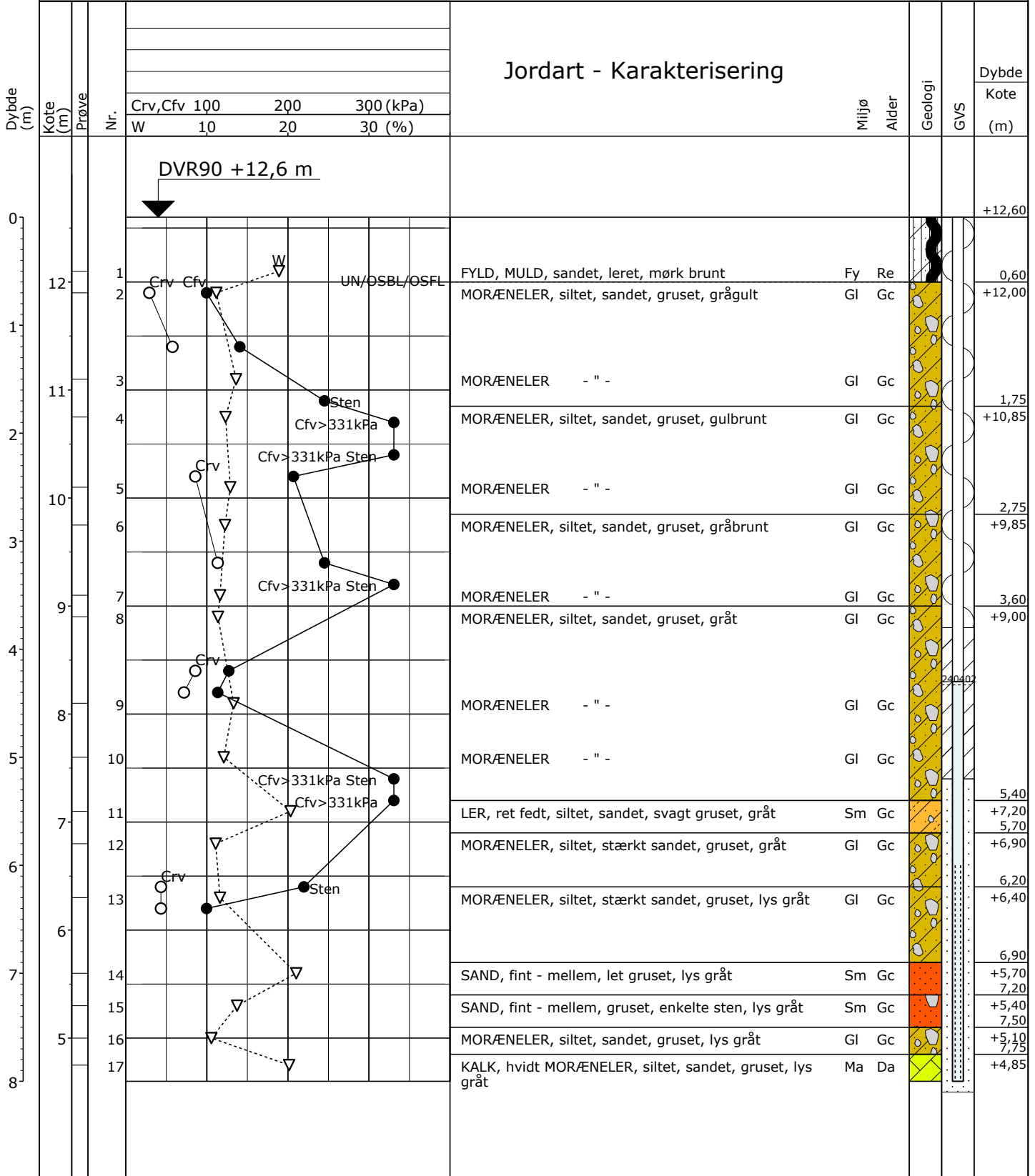
- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Neds skyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiaer
- Da - Danien



Projektion: UTM32E89 X: 710560 (m) Y: 6173083 (m)



**Boreprofil**

Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

Dato: 2024.04.05

Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET

Boring: 110

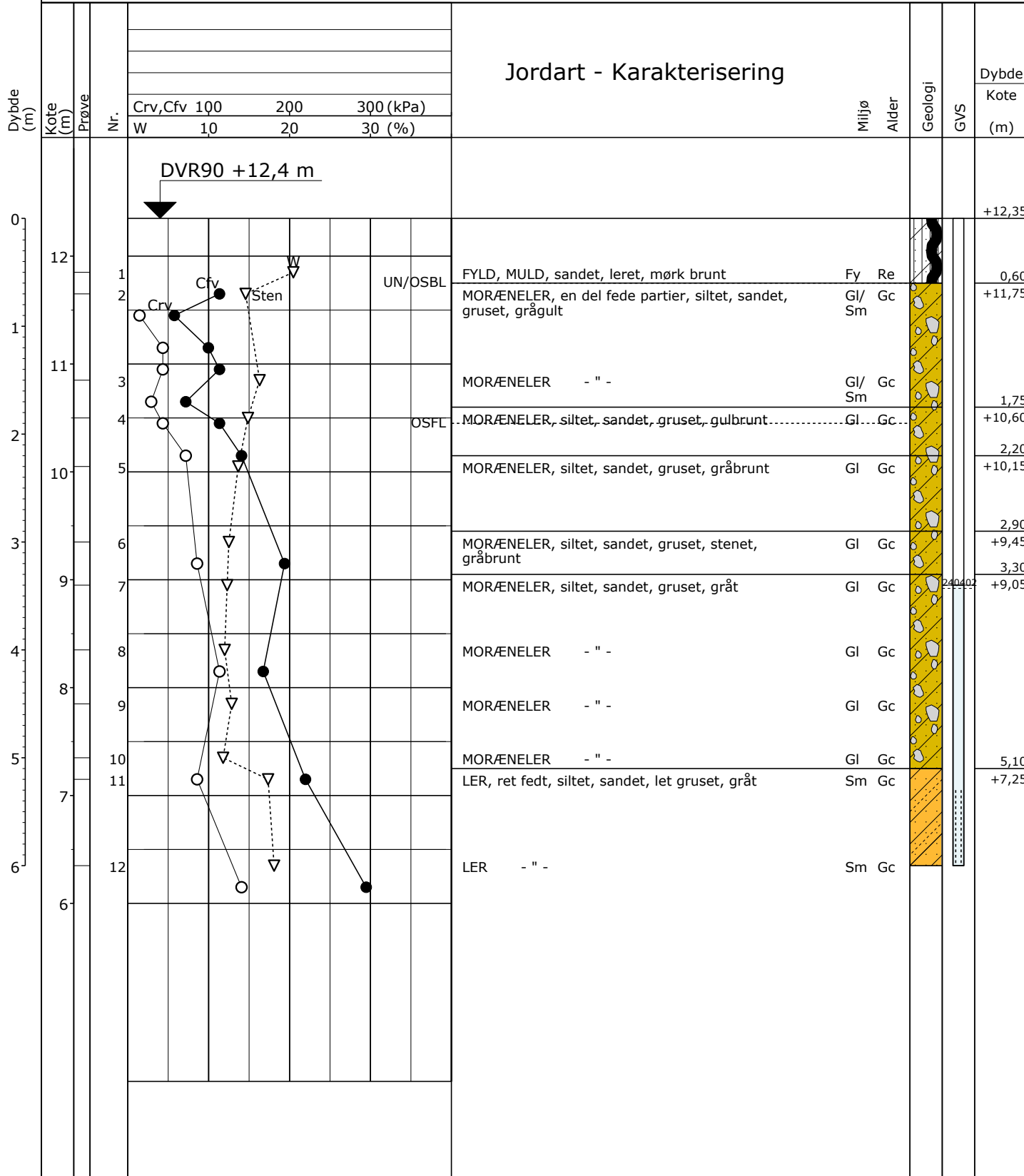
Udført Dato: 2024.03.08

Boret af: RN

Tegn./Godk.: LOS

Bilag: 1.11 S. 1/1

| PRØVETILSTAND  | MARK- OG LABORATORIEFORSØG  | GEOLOGISKE FORKORTELSER   |  |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intakt</li> <li>— Omrørt</li> <li>■ Tabtgået</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● InSitu Vinge - Intakt - Cfv</li> <li>○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr</li> <li>▼ SPT Forsøg - N</li> <li>▽ Vandindhold - w</li> <li>× Rumvægt - <math>\gamma</math></li> <li>■ Poretal - e</li> </ul> | <b>Aflejring</b><br>Ma - Marin<br>Br - Brakvand<br>Fe - Ferskvand<br>Sm - Smeltevand<br>Gl - Glecher<br>Vi - Vind       | FI - Flydejord<br>Sk - Skredjord<br>Ne - Nedskyl<br>O - Overjord<br>Fy - Fyld<br>Ke - Kemisk |
|  |   | <b>Alder</b><br>Re - Recent<br>Kv - Kvartær<br>Pg - Postglacial<br>Sg - Senglacial<br>Gc - Glacial<br>Is - Interstadial | Te - Tertiær<br>Da - Danien  |



Projektion: UTM32E89 X: 710644 (m) Y: 6173088 (m)

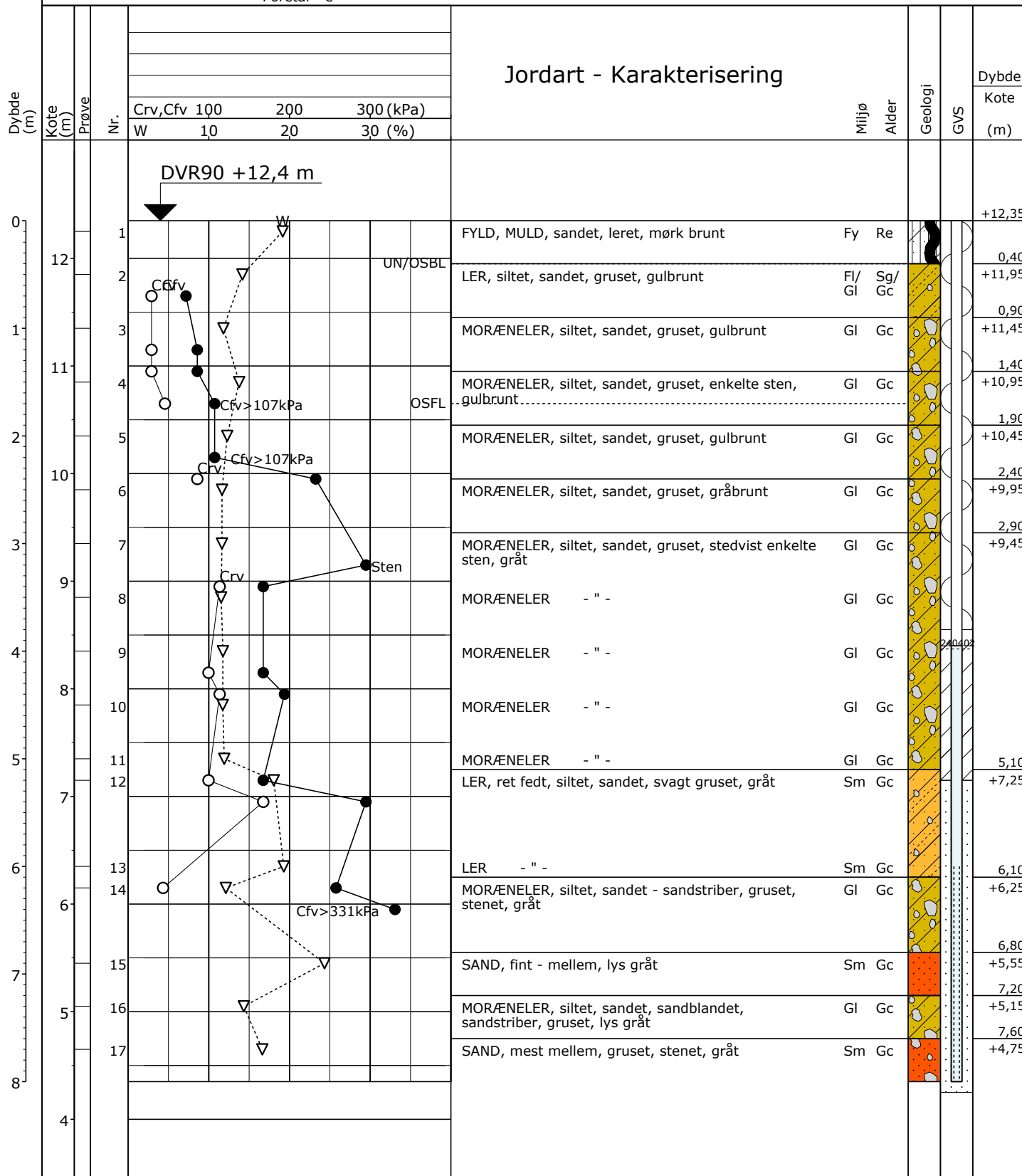


## Boreprofil

|  |              |                  |                  |        |
|--|--------------|------------------|------------------|--------|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              |                  | Dato: 2024.04.05 |        |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              |                  | Boring: 111      |        |
| Udført Dato: 2024.02.22                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.12      | S. 1/1 |



| PRØVETILSTAND  | MARK- OG LABORATORIEFORSØG  | GEOLOGISKE FORKORTELSER   |  |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intakt</li> <li>— Omrørt</li> <li>■ Tabtgået</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● InSitu Vinge - Intakt - Cfv</li> <li>○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr</li> <li>▼ SPT Forsøg - N</li> <li>▽ Vandindhold - w</li> <li>× Rumvægt - <math>\gamma</math></li> <li>■ Poretal - e</li> </ul> | <b>Aflejring</b><br>Ma - Marin<br>Br - Brakvand<br>Fe - Ferskvand<br>Sm - Smeltevand<br>Gl - Glecher<br>Vi - Vind       | Fl - Flydejord<br>Sk - Skredjord<br>Ne - Nedsykl<br>O - Overjord<br>Fy - Fyld<br>Ke - Kemisk |
|  |   | <b>Alder</b><br>Re - Recent<br>Kv - Kvartær<br>Pg - Postglacial<br>Sg - Senglacial<br>Gc - Glacial<br>Is - Interstadial | Te - Tertiaer<br>Da - Danien   |



Projektion: UTM32E89 X: 710656 (m) Y: 6173104 (m)



## Boreprofil

|  |              |                  |                    |
|--|--------------|------------------|--------------------|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              | Dato: 2024.04.05 |                    |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              | Boring: 112      |                    |
| Udført Dato: 2024.08.01                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.13 S. 1/1 |

**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

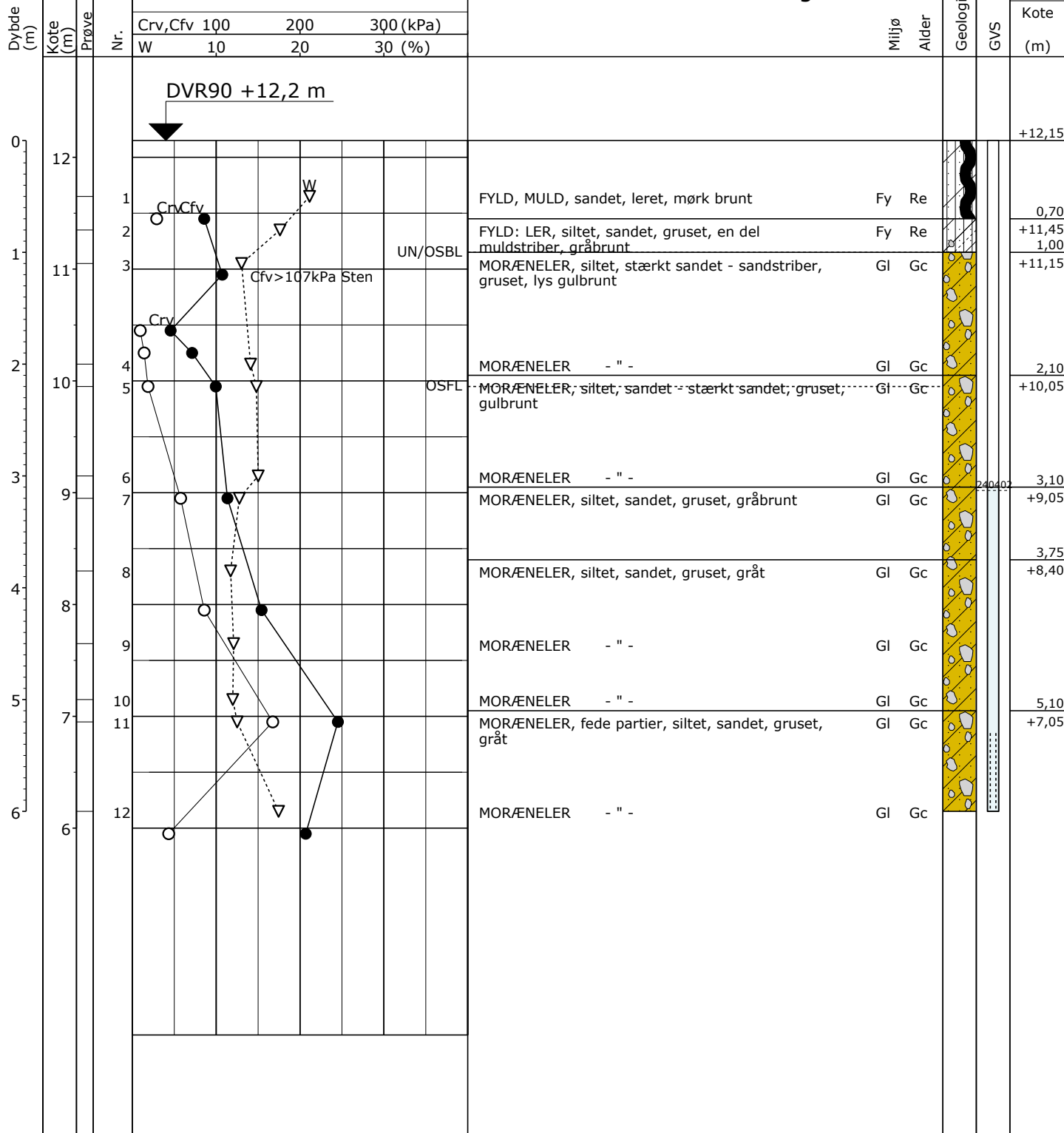
**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Nedskyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiaer
- Da - Danien

**Jordart - Karakterisering**



Projektion: UTM32E89 X: 710677 (m) Y: 6173097 (m)



**Boreprofil**

|  |              |                  |             |                  |  |
|--|--------------|------------------|-------------|------------------|--|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              |                  |             | Dato: 2024.04.05 |  |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              |                  |             | Boring: 113      |  |
| Udført Dato: 2024.02.22                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.14 | S. 1/1           |  |



**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

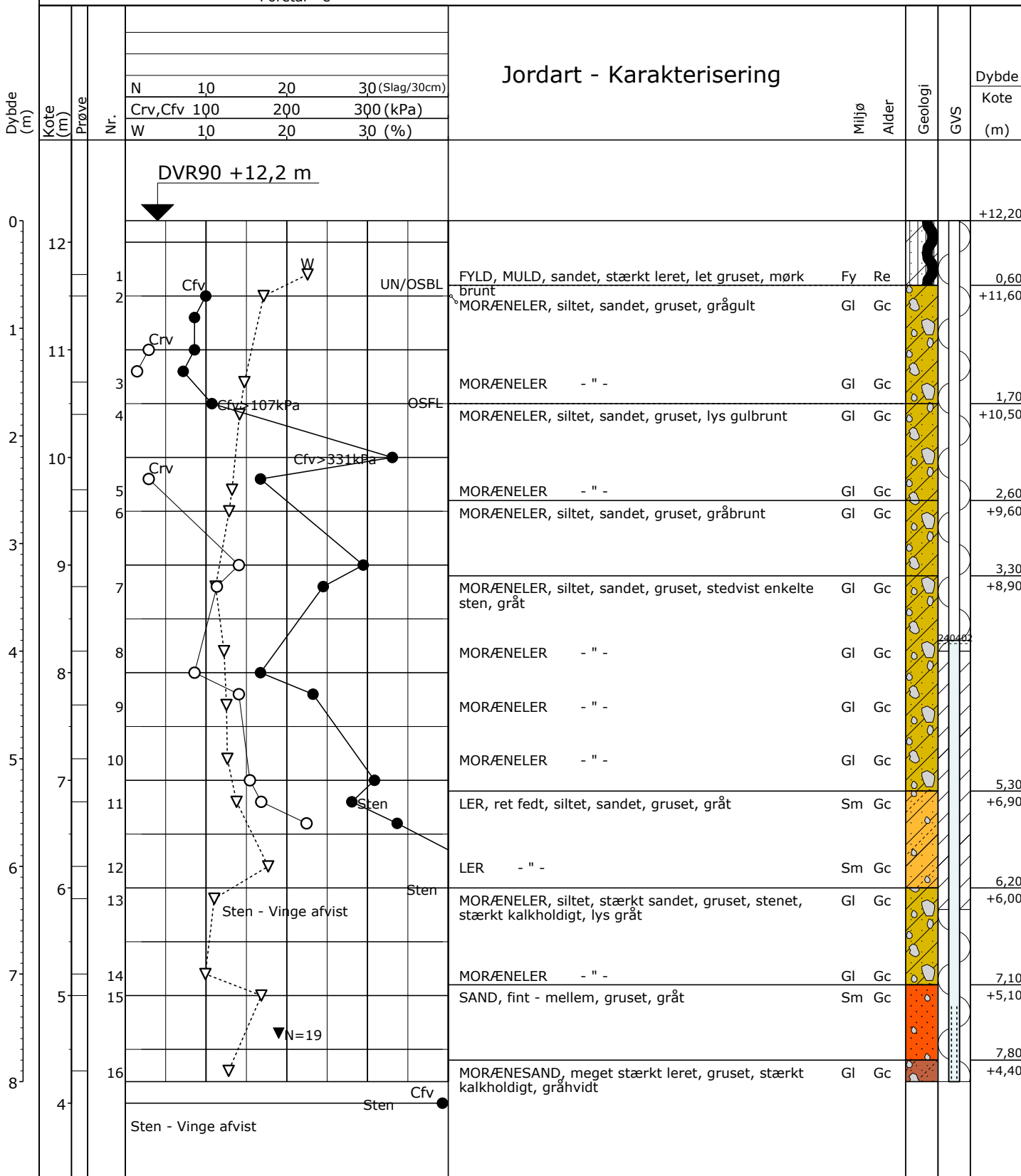
**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Nedskyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiaer
- Da - Danien

**Jordart - Karakterisering**



Projektion: UTM32E89 X: 710684 (m) Y: 6173113 (m)



**Boreprofil**

Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

Dato: 2024.04.05

Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET

Boring: 114

Udført Dato: 2024.03.06

Boret af: RN

Tegn./Godk.: LOS

Bilag: 1.15 S. 1/1

**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

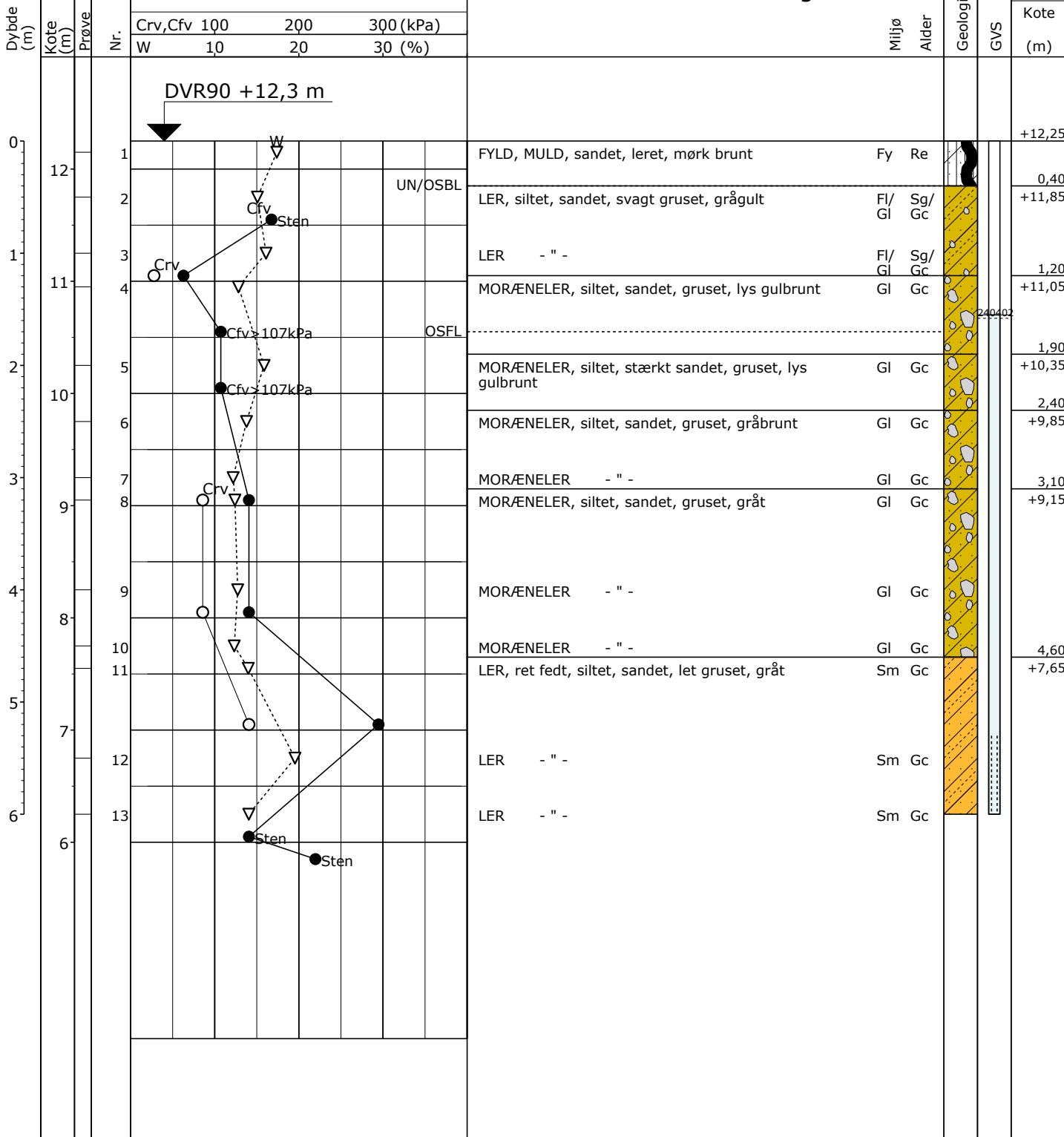
**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Nedskyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiær
- Da - Danien

**Jordart - Karakterisering**



Projektion: UTM32E89 X: 710678 (m) Y: 6173124 (m)



**Boreprofil**

|  |              |                  |                  |        |
|--|--------------|------------------|------------------|--------|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              |                  | Dato: 2024.04.05 |        |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              |                  | Boring: 115      |        |
| Udført Dato: 2024.02.23                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.16      | S. 1/1 |



**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

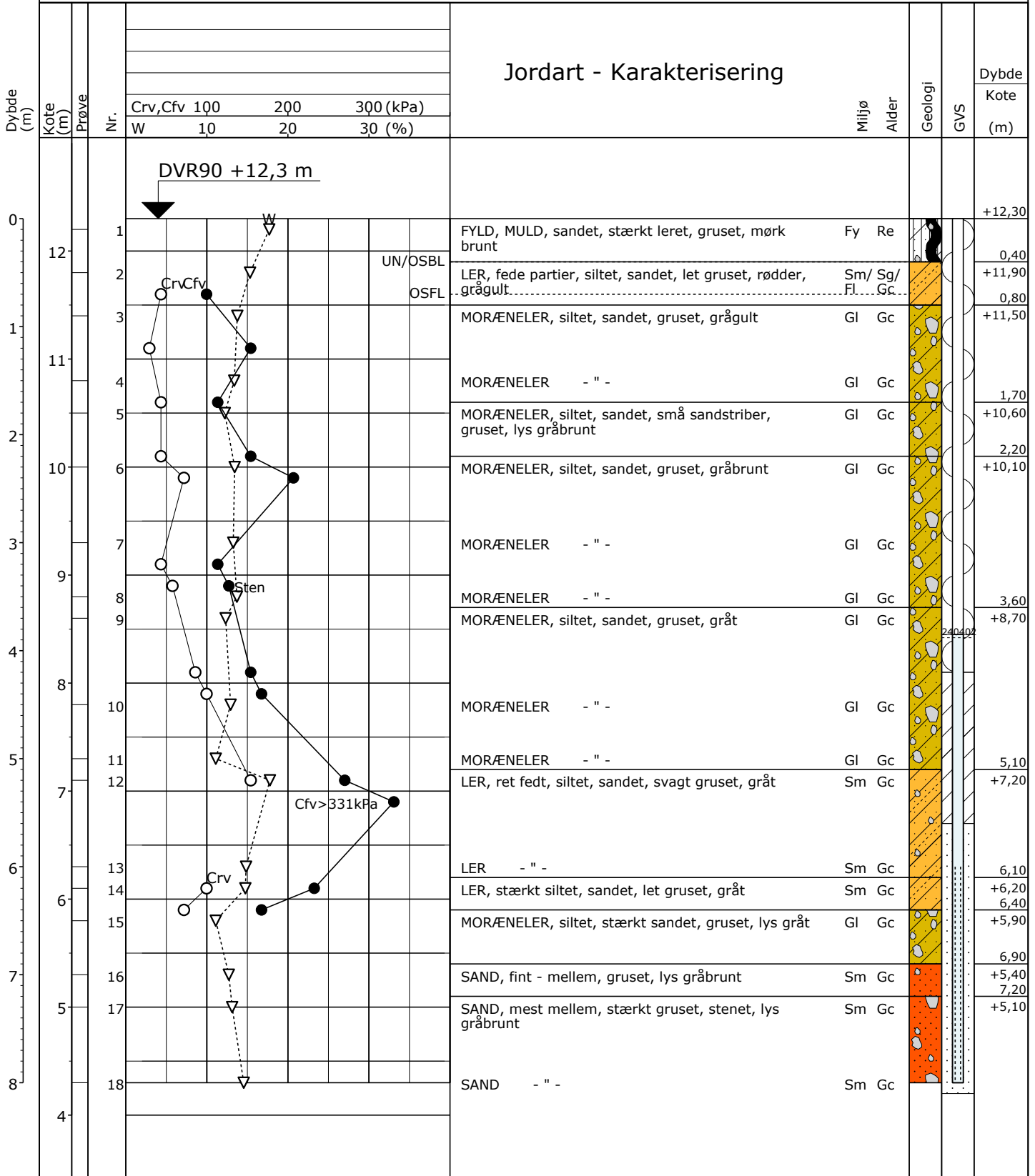
- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Nedsykl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiaer
- Da - Danien



Projektion: UTM32E89 X: 710685 (m) Y: 6173141 (m)



**Boreprofil**

Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

Dato: 2024.04.05

Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET

Boring: 116

Udført Dato: 2024.03.11

Boret af: RN

Tegn./Godk.: LOS

Bilag: 1.17 S. 1/1

**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

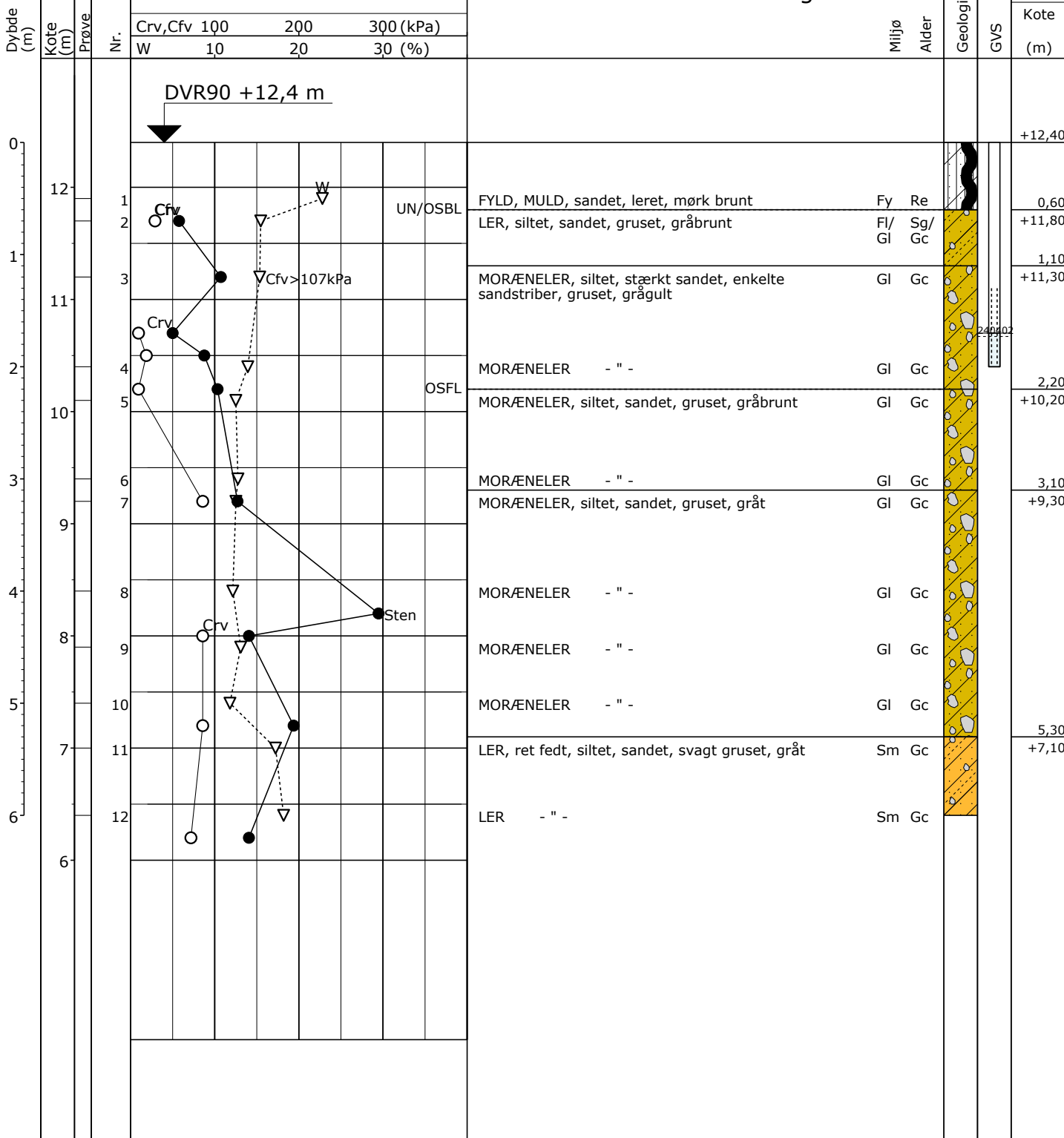
**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Nedskyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

**Alder**

- Re - Recent
- Kv - Kvartær
- Pg - Postglacial
- Sg - Senglacial
- Gc - Glacial
- Is - Interstadial
- Te - Tertiær
- Da - Danien

**Jordart - Karakterisering**



Projektion: UTM32E89 X: 710665 (m) Y: 6173132 (m)



**Boreprofil**

|  |              |                  |                  |        |
|--|--------------|------------------|------------------|--------|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |              |                  | Dato: 2024.04.05 |        |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |              |                  | Boring: 117      |        |
| Udført Dato: 2024.02.22                            | Boret af: RN | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.18      | S. 1/1 |



**PRØVETILSTAND**

- Intakt
- Omrørt
- Tabt gået

**MARK- OG LABORATORIEFORSØG**

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▼ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

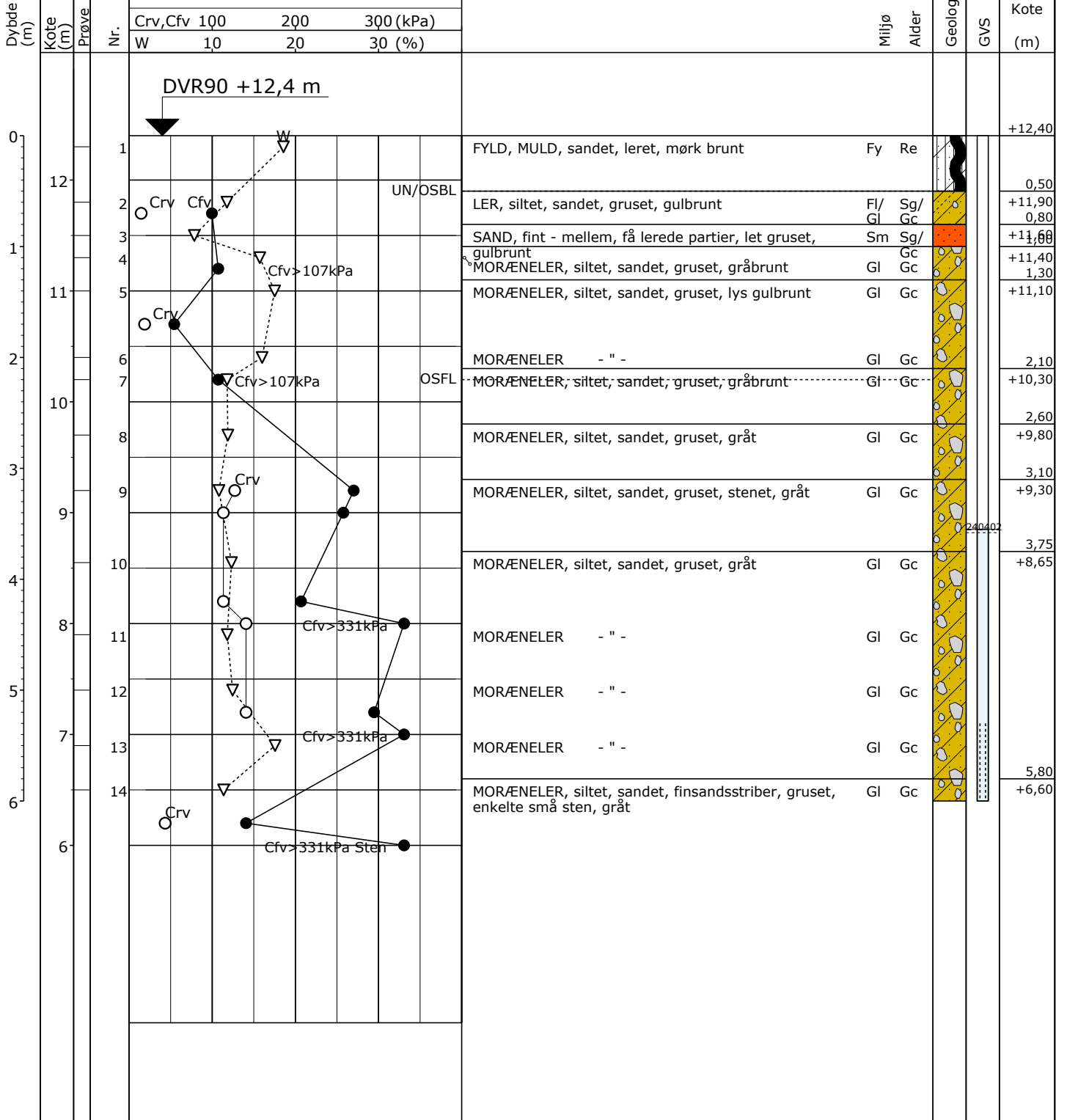
**GEOLOGISKE FORKORTELSER**

- Aflejring**
- Ma - Marin
  - Br - Brakvand
  - Fe - Ferskvand
  - Sm - Smeltevand
  - Gl - Glecher
  - Vi - Vind
  - Fl - Flydejord
  - Sk - Skredjord
  - Ne - Nedskyl
  - O - Overjord
  - Fy - Fyld
  - Ke - Kemisk

- Alder**
- Re - Recent
  - Kv - Kvartær
  - Pg - Postglacial
  - Sg - Senglacial
  - Gc - Glacial
  - Is - Interstadial

- Te - Tertiær
- Da - Danien

**Jordart - Karakterisering**



Projektion: UTM32E89 X: 710638 (m) Y: 6173150 (m)



**Boreprofil**

**Titel:** A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE

**Dato:** 2024.04.05

**Sag:** 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET

**Boring:** 118

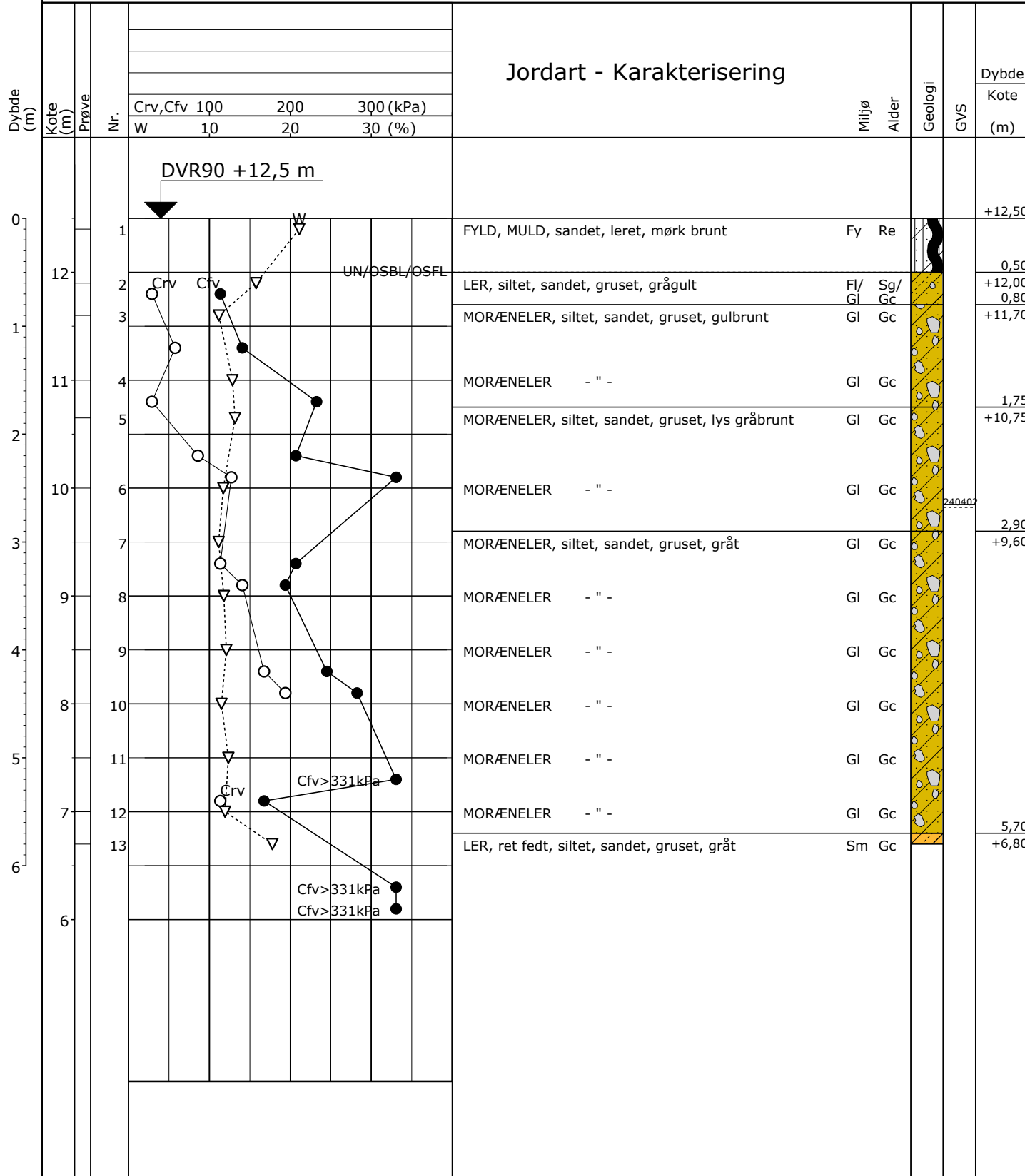
**Udført Dato:** 2024.03.12

**Boret af:** RN

**Tegn./Godk.:** LOS

**Bilag:** 1.19 S. 1/1

| PRØVETILSTAND   | MARK- OG LABORATORIEFORSØG  | GEOLOGISKE FORKORTELSER   |  |
|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intakt</li> <li>— Omrørt</li> <li>■ Tabt gået</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● InSitu Vinge - Intakt - Cfv</li> <li>○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr</li> <li>▼ SPT Forsøg - N</li> <li>▽ Vandindhold - w</li> <li>× Rumvægt - γ</li> <li>■ Poretal - e</li> </ul> | <b>Aflejring</b><br>Ma - Marin<br>Br - Brakvand<br>Fe - Ferskvand<br>Sm - Smeltevand<br>Gl - Glecher<br>Vi - Vind<br>Fl - Flydejord<br>Sk - Skredjord<br>Ne - Nedskyl<br>O - Overjord<br>Fy - Fyld<br>Ke - Kemisk | <b>Alder</b><br>Re - Recent<br>Kv - Kvartær<br>Pg - Postglacial<br>Sg - Senglacial<br>Gc - Glacial<br>Is - Interstadial<br>Te - Tertiær<br>Da - Danien |



Projektion: UTM32E89 X: 710643 (m) Y: 6173124 (m)



## Boreprofil

|  |           |                  |                    |
|--|-----------|------------------|--------------------|
| Titel: A. ENNGAARD A/S - GEOTEKNISK UNDERSØGELSE   |           | Dato: 2024.04.05 |                    |
| Sag: 222755-8 ALBERTSLUND. FÆNGSELSVEJ-BINDELEDDET |           | Boring: 119      |                    |
| Udført Dato: 2024.04.05                            | Boret af: | Tegn./Godk.: LOS | Bilag: 1.20 S. 1/1 |



# **BILAG C**

## **Analyserapporter**



## Oversigt over analyseresultater fra indledende screening af jordlagene på V20

| LAB Nr   | Prøveid      | Dybde     | Enhed    | Klassificering | Bly (Pb) | Cadmium (Cd) | Chrom Total (Cr total) | Kobber (Cu) | Nikkel (Ni) | Zink (Zn) | Benzen | BTEX total | Naphtalen | Benz(a)pyren | Dibenz(a,h)jantracen | PAH total | Flygtige (Benzin) (C6-C10) | Let olie (C10-C15) | Let olie (C15-C20) | Tung olie (C20-C35) | Olief Total (C6-C35) |
|----------|--------------|-----------|----------|----------------|----------|--------------|------------------------|-------------|-------------|-----------|--------|------------|-----------|--------------|----------------------|-----------|----------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 57485/24 | V20-164/B110 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 13       | 0,23         | 15                     | 12          | 13          | 31        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57484/24 | V20-164/B110 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 1              | 11       | 0,17         | 19                     | 11          | 24          | 27        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57483/24 | V20-164/B110 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 35       | 0,56         | 55                     | 33          | 13          | 89        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,43         | 0,076                | 2         | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57460/24 | V20-171/B101 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 23       | 0,17         | 19                     | 11          | 12          | 37        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,057        | <0,010               | 0,3       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57461/24 | V20-171/B101 | 0.66-1    | mg/kg TS | 1              | 15       | 0,14         | 22                     | 13          | 22          | 36        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | 0,018     | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57459/24 | V20-171/B101 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 60       | 0,38         | 17                     | 32          | 14          | 110       | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,21         | 0,042                | 1,1       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57463/24 | V20-221/B102 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 18       | 0,12         | 25                     | 11          | 13          | 38        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57464/24 | V20-221/B102 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 9,2      | 0,23         | 16                     | 12          | 13          | 26        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57462/24 | V20-221/B102 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 77       | 0,65         | 83                     | 30          | 14          | 130       | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,69         | 0,17                 | 3,5       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57481/24 | V20-263/B108 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 5,2      | <0,020       | 14                     | 4,3         | 11          | 24        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57482/24 | V20-263/B108 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 4,7      | 0,19         | 17                     | 18          | 12          | 32        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57480/24 | V20-263/B108 | 0-0.33    | mg/kg TS | 1              | 27       | 0,49         | 31                     | 20          | 13          | 73        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,16         | 0,027                | 0,82      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57465/24 | V20-267/B103 | 0-0.33    | mg/kg TS | 0              | 22       | 0,26         | 16                     | 11          | 9,9         | 41        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,055        | <0,010               | 0,24      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57467/24 | V20-267/B103 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 7,5      | 0,09         | 15                     | 8,8         | 13          | 28        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | 0,025     | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57466/24 | V20-267/B103 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 1              | 17       | 0,2          | 15                     | 10          | 11          | 33        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,28         | 0,045                | 1,8       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57472/24 | V20-272/B105 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 11       | 0,038        | 20                     | 13          | 15          | 43        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,072        | 0,021                | 0,37      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57473/24 | V20-272/B105 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 11       | 0,19         | 11                     | 27          | 10          | 46        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57471/24 | V20-272/B105 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 55       | 0,36         | 18                     | 25          | 11          | 92        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,77         | 0,19                 | 4,5       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57469/24 | V20-283/B104 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 8        | 0,059        | 14                     | 4,3         | 14          | 28        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57470/24 | V20-283/B104 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 6,3      | <0,020       | 14                     | 5,2         | 12          | 29        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57468/24 | V20-283/B104 | 0-0.33    | mg/kg TS | 3              | 62       | 0,38         | 16                     | 26          | 10          | 89        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 2,1          | 0,3                  | 14        | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57478/24 | V20-291/B107 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 7,2      | <0,020       | 21                     | 7,5         | 14          | 34        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57479/24 | V20-291/B107 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 5,9      | <0,020       | 18                     | 9,4         | 14          | 32        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57477/24 | V20-291/B107 | 0-0.33    | mg/kg TS | 1              | 13       | 0,11         | 21                     | 11          | 10          | 37        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,18         | 0,025                | 0,93      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57475/24 | V20-294/B106 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 12       | 0,05         | 22                     | 7,1         | 14          | 32        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57474/24 | V20-294/B106 | 0-0.33    | mg/kg TS | 1              | 28       | 0,44         | 30                     | 17          | 12          | 60        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,24         | 0,044                | 1,1       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57476/24 | V20-294/B106 | 0.66-1    | mg/kg TS | 1              | 7,4      | <0,020       | 22                     | 12          | 20          | 36        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57502/24 | V20-314/B118 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 10       | 0,34         | 9,4                    | 6,3         | 9,4         | 17        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,012        | <0,010               | 0,043     | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57503/24 | V20-314/B118 | 0.66-1    | mg/kg TS | 1              | 14       | 0,4          | 14                     | 43          | 22          | 51        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57501/24 | V20-314/B118 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 72       | 0,39         | 19                     | 25          | 9,3         | 110       | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,66         | 0,17                 | 3,4       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57505/24 | V20-337/B119 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 1              | 8,2      | <0,020       | 21                     | 12          | 16          | 34        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57506/24 | V20-337/B119 | 0.66-1    | mg/kg TS | 1              | 9,1      | 0,2          | 15                     | 13          | 17          | 29        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57504/24 | V20-337/B119 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 41       | 0,36         | 24                     | 18          | 14          | 68        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,12         | 0,025                | 0,58      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57488/24 | V20-359/B112 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 3,2      | 0,13         | 15                     | 11          | 11          | 28        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57487/24 | V20-359/B112 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 1              | 9,6      | 0,15         | 21                     | 16          | 22          | 38        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57486/24 | V20-359/B112 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 31       | 0,51         | 45                     | 26          | 13          | 72        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,22         | 0,04                 | 1,1       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57499/24 | V20-374/B117 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 9        | <0,020       | 17                     | 6,5         | 15          | 35        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57500/24 | V20-374/B117 | 0.66-1    | mg/kg TS | 1              | 11       | 0,083        | 23                     | 28          | 26          | 46        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57498/24 | V20-374/B117 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 41       | 0,68         | 73                     | 26          | 11          | 76        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,34         | 0,091                | 1,6       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57493/24 | V20-394/B115 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 8,8      | 0,23         | 23                     | 8           | 15          | 36        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,073        | 0,013                | 0,29      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57494/24 | V20-394/B115 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 7,1      | <0,020       | 16                     | 9,4         | 15          | 35        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57492/24 | V20-394/B115 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 31       | 0,83         | 130                    | 31          | 13          | 88        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,62         | 0,14                 | 2,8       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57496/24 | V20-397/B116 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 13       | 0,11         | 18                     | 13          | 13          | 33        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57497/24 | V20-397/B116 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 4,2      | 0,18         | 11                     | 12          | 13          | 26        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57495/24 | V20-397/B116 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 26       | 0,57         | 79                     | 23          | 12          | 75        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,14         | 0,04                 | 0,66      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57490/24 | V20-403/B114 | 0.33-0.66 | mg/kg TS | 0              | 5,8      | <0,020       | 15                     | 5           | 11          | 31        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | i.p.      | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57491/24 | V20-403/B114 | 0.66-1    | mg/kg TS | 0              | 7,2      | <0,020       | 15                     | 8,5         | 15          | 32        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | <0,010       | <0,010               | 0,013     | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |
| 57489/24 | V20-403/B114 | 0-0.33    | mg/kg TS | 2              | 23       | 0,73         | 120                    | 44          | 24          | 83        | <0,040 | <0,50      | <0,040    | 0,58         | 0,14                 | 2,6       | <2,0                       | <5,0               | <5,0               | <20                 | i.p.                 |





Ordrenr: 844493  
Sagsnavn: 20210085-1  
Udtaget: 08-03-2024

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

TRE, Rådgivende Ingeniører og Biologer ApS  
Automatikvej 1  
2860 Søborg  
Att.: Jonas Duus

Udskrevet: 22-03-2024  
Version: 1  
Modtaget: 14-03-2024  
Analyseperiode: 14-03-2024 -  
21-03-2024  
Ordrenr.: 844493

Sagsnavn: 20210085-1  
Lokalitet: Vridsløse  
Udtaget: 08-03-2024  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekv./GeoSyd  
Kunde: TRE, Rådgivende Ingeniører og Biologer ApS, Automatikvej 1, 2860 Søborg, Att. Jonas Duus

| Prøvenr.:                        | 57459/24       | 57460/24          | 57461/24       | 57462/24       | 57463/24          |          |                              |
|----------------------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------|------------------------------|
| Prøve ID:                        | V20-171/B101   | V20-171/B101      | V20-171/B101   | V20-221/B102   | V20-221/B102      |          |                              |
| Dybde:                           | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m u.t | 0.66 - 1 m u.t | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m u.t |          |                              |
| Kommentar                        | *1             | *1                | *1             | *1             | *1                |          |                              |
| Parameter                        |                |                   |                |                |                   | Enhed    | Metode                       |
| Tørstofindhold                   | 82.2           | 85.1              | 88.3           | 77.2           | 87.0              | %        | DS 204:1980                  |
| Bly, Pb                          | 60             | 23                | 15             | 77             | 18                | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd                      | 0.38           | 0.17              | 0.14           | 0.65           | 0.12              | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr                | 17             | 19                | 22             | 83             | 25                | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu                       | 32             | 11                | 13             | 30             | 11                | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni                       | 14             | 12                | 22             | 14             | 13                | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn                         | 110            | 37                | 36             | 130            | 38                | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage                        | Membranglas    | Membranglas       | Membranglas    | Membranglas    | Membranglas       | -        |                              |
| <b>BTEX, REFLAB 1 GC/MS</b>      |                |                   |                |                |                   | -        | REFLAB 1 2010                |
| Benzen                           | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | <0.040            | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Toluen                           | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | <0.040            | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Ethylbenzen                      | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | <0.040            | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Xylener (o-,m- og p-xylen)       | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | <0.040            | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Sum af BTEX                      | # <0.50        | <0.50             | <0.50          | <0.50          | <0.50             | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Naphtalen                        | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | <0.040            | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| <b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>  |                |                   |                |                |                   | -        | REFLAB 4:2008                |
| Fluoranthen                      | 0.30           | 0.074             | <0.010         | 0.97           | <0.010            | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen          | 0.38           | 0.13              | 0.018          | 1.2            | <0.010            | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Benz(a)pyren                     | 0.21           | 0.057             | <0.010         | 0.69           | <0.010            | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren            | 0.13           | 0.039             | <0.010         | 0.46           | <0.010            | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Dibenzo(a,h)anthracen            | 0.042          | <0.010            | <0.010         | 0.17           | <0.010            | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| PAH, sum af 7 stoffer            | # 1.1          | 0.30              | 0.018          | 3.5            | i.p.              | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| <b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b> |                |                   |                |                |                   | -        | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10          | <2.0           | <2.0              | <2.0           | <2.0           | <2.0              | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15       | <5.0           | <5.0              | <5.0           | <5.0           | <5.0              | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20       | <5.0           | <5.0              | <5.0           | <5.0           | <5.0              | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35       | <20            | <20               | <20            | <20            | <20               | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Total kulbrinter                 | i.p.           | i.p.              | i.p.           | i.p.           | i.p.              | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |

side 1 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger plysninger om målesikkerhed  
findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 844493  
Sagsnavn: 20210085-1  
Udtaget: 08-03-2024

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                        | 57464/24       | 57465/24       | 57466/24          | 57467/24       | 57468/24       |          |                              |
|----------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------|
| Prøve ID:                        | V20-221/B102   | V20-267/B103   | V20-267/B103      | V20-267/B103   | V20-283/B104   |          |                              |
| Dybde:                           | 0.66 - 1 m u.t | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m u.t | 0.66 - 1 m u.t | 0 - 0.33 m u.t |          |                              |
| Kommentar                        | *1             | *1             | *1                | *1             | *1             |          |                              |
| Parameter                        |                |                |                   |                |                | Enhed    | Metode                       |
| Tørstofindhold                   | 87.2           | 83.6           | 87.9              | 88.3           | 84.4           | %        | DS 204:1980                  |
| Bly, Pb                          | 9.2            | 22             | 17                | 7.5            | 62             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd                      | 0.23           | 0.26           | 0.20              | 0.090          | 0.38           | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr                | 16             | 16             | 15                | 15             | 16             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu                       | 12             | 11             | 10                | 8.8            | 26             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni                       | 13             | 9.9            | 11                | 13             | 10             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn                         | 26             | 41             | 33                | 28             | 89             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage                        | Membranglas    | Membranglas    | Membranglas       | Membranglas    | Membranglas    | -        |                              |
| <b>BTEX, REFLAB 1 GC/MS</b>      |                |                |                   |                |                | -        | REFLAB 1 2010                |
| Benzen                           | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Toluen                           | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Ethylbenzen                      | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Xylener (o,-m- og p-xylen)       | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Sum af BTEX                      | # <0.50        | <0.50          | <0.50             | <0.50          | <0.50          | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Naphtalen                        | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| <b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>  |                |                |                   |                |                | -        | REFLAB 4:2008                |
| Fluoranthen                      | <0.010         | 0.064          | 0.84              | 0.010          | 6.9            | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen          | <0.010         | 0.089          | 0.49              | 0.015          | 3.8            | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Benz(a)pyren                     | <0.010         | 0.055          | 0.28              | <0.010         | 2.1            | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren            | <0.010         | 0.029          | 0.16              | <0.010         | 0.91           | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Dibenzo(a,h)anthracen            | <0.010         | <0.010         | 0.045             | <0.010         | 0.30           | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| PAH, sum af 7 stoffer            | # i.p.         | 0.24           | 1.8               | 0.025          | 14             | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| <b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b> |                |                |                   |                |                | -        | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10          | <2.0           | <2.0           | <2.0              | <2.0           | <2.0           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15       | <5.0           | <5.0           | <5.0              | <5.0           | <5.0           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20       | <5.0           | <5.0           | <5.0              | <5.0           | <5.0           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35       | <20            | <20            | <20               | <20            | <20            | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Total kulbrinter                 | i.p.           | i.p.           | i.p.              | i.p.           | i.p.           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |

side 2 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger på forespørgsel om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





Ordrenr: 844493  
Sagsnavn: 20210085-1  
Udtaget: 08-03-2024

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                        | 57469/24      | 57470/24       | 57471/24       | 57472/24      | 57473/24       |          |                              |
|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------|------------------------------|
| Prøve ID:                        | V20-283/B104  | V20-283/B104   | V20-272/B105   | V20-272/B105  | V20-272/B105   |          |                              |
| Dybde:                           | 0.33 - 0.66 m | 0.66 - 1 m u.t | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m | 0.66 - 1 m u.t |          |                              |
| Kommentar                        | u.t           |                |                | u.t           |                |          |                              |
| Parameter                        | *1            | *1             | *1             | *1            | *1             | Enhed    | Metode                       |
| Tørstofindhold                   | 86.8          | 86.9           | 78.4           | 82.9          | 89.0           | %        | DS 204:1980                  |
| Bly, Pb                          | 8.0           | 6.3            | 55             | 11            | 11             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd                      | 0.059         | <0.020         | 0.36           | 0.038         | 0.19           | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr                | 14            | 14             | 18             | 20            | 11             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu                       | 4.3           | 5.2            | 25             | 13            | 27             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni                       | 14            | 12             | 11             | 15            | 10             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn                         | 28            | 29             | 92             | 43            | 46             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage                        | Membranglas   | Membranglas    | Membranglas    | Membranglas   | Membranglas    | -        |                              |
| <b>BTEX, REFLAB 1 GC/MS</b>      |               |                |                |               |                | -        | REFLAB 1 2010                |
| Benzen                           | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Toluen                           | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Ethylbenzen                      | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Xylener (o,-m- og p-xylen)       | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Sum af BTEX                      | # <0.50       | <0.50          | <0.50          | <0.50         | <0.50          | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Naphtalen                        | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| <b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>  |               |                |                |               |                | -        | REFLAB 4:2008                |
| Fluoranthen                      | <0.010        | <0.010         | 1.8            | 0.11          | <0.010         | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen          | <0.010        | <0.010         | 1.4            | 0.12          | <0.010         | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Benz(a)pyren                     | <0.010        | <0.010         | 0.77           | 0.072         | <0.010         | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren            | <0.010        | <0.010         | 0.40           | 0.045         | <0.010         | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Dibenzo(a,h)anthracen            | <0.010        | <0.010         | 0.19           | 0.021         | <0.010         | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| PAH, sum af 7 stoffer            | # i.p.        | i.p.           | 4.5            | 0.37          | i.p.           | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| <b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b> |               |                |                |               |                | -        | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10          | <2.0          | <2.0           | <2.0           | <2.0          | <2.0           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15       | <5.0          | <5.0           | <5.0           | <5.0          | <5.0           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20       | <5.0          | <5.0           | <5.0           | <5.0          | <5.0           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35       | <20           | <20            | <20            | <20           | <20            | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Total kulbrinter                 | i.p.          | i.p.           | i.p.           | i.p.          | i.p.           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |

side 3 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger på forespørgsel om måleusikkerhed  
findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 844493  
Sagsnavn: 20210085-1  
Udtaget: 08-03-2024

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                        | 57474/24       | 57475/24      | 57476/24       | 57477/24       | 57478/24      |              |                              |
|----------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------------------|
| <b>Prøve ID:</b>                 | V20-294/B106   | V20-294/B106  | V20-294/B106   | V20-291/B107   | V20-291/B107  |              |                              |
| <b>Dybde:</b>                    | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m | 0.66 - 1 m u.t | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m |              |                              |
| <b>Kommentar</b>                 | *1             | u.t<br>*1     | *1             | *1             | u.t<br>*1     |              |                              |
| <b>Parameter</b>                 |                |               |                |                |               | <b>Enhed</b> | <b>Metode</b>                |
| Tørstofindhold                   | 84.5           | 86.5          | 85.5           | 83.1           | 86.5          | %            | DS 204:1980                  |
| Bly, Pb                          | 28             | 12            | 7.4            | 13             | 7.2           | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd                      | 0.44           | 0.050         | <0.020         | 0.11           | <0.020        | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr                | 30             | 22            | 22             | 21             | 21            | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu                       | 17             | 7.1           | 12             | 11             | 7.5           | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni                       | 12             | 14            | 20             | 10             | 14            | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn                         | 60             | 32            | 36             | 37             | 34            | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage                        | Membranglas    | Membranglas   | Membranglas    | Membranglas    | Membranglas   | -            |                              |
| <b>BTEX, REFLAB 1 GC/MS</b>      |                |               |                |                |               | -            | REFLAB 1 2010                |
| Benzen                           | <0.040         | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Toluen                           | <0.040         | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Ethylbenzen                      | <0.040         | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Xylener (o,-m- og p-xylen)       | <0.040         | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Sum af BTEX                      | # <0.50        | <0.50         | <0.50          | <0.50          | <0.50         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Naphtalen                        | <0.040         | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| <b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>  |                |               |                |                |               | -            | REFLAB 4:2008                |
| Fluoranthen                      | 0.27           | <0.010        | <0.010         | 0.28           | <0.010        | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen          | 0.40           | <0.010        | <0.010         | 0.35           | <0.010        | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Benz(a)pyren                     | 0.24           | <0.010        | <0.010         | 0.18           | <0.010        | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren            | 0.15           | <0.010        | <0.010         | 0.099          | <0.010        | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Dibenzo(a,h)anthracen            | 0.044          | <0.010        | <0.010         | 0.025          | <0.010        | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| PAH, sum af 7 stoffer            | # 1.1          | i.p.          | i.p.           | 0.93           | i.p.          | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| <b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b> |                |               |                |                |               | -            | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10          | <2.0           | <2.0          | <2.0           | <2.0           | <2.0          | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15       | <5.0           | <5.0          | <5.0           | <5.0           | <5.0          | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20       | <5.0           | <5.0          | <5.0           | <5.0           | <5.0          | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35       | <20            | <20           | <20            | <20            | <20           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Total kulbrinter                 | i.p.           | i.p.          | i.p.           | i.p.           | i.p.          | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |

side 4 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger plysninger om måleusikkerhed  
findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





Ordrenr: 844493  
Sagsnavn: 20210085-1  
Udtaget: 08-03-2024

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                        | 57479/24       | 57480/24       | 57481/24          | 57482/24       | 57483/24       |              |                              |
|----------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|--------------|------------------------------|
| <b>Prøve ID:</b>                 | V20-291/B107   | V20-263/B108   | V20-263/B108      | V20-263/B108   | V20-164/B110   |              |                              |
| <b>Dybde:</b>                    | 0.66 - 1 m u.t | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m u.t | 0.66 - 1 m u.t | 0 - 0.33 m u.t |              |                              |
| <b>Kommentar</b>                 | *1             | *1             | *1                | *1             | *1             |              |                              |
| <b>Parameter</b>                 |                |                |                   |                |                | <b>Enhed</b> | <b>Metode</b>                |
| Tørstofindhold                   | 88.1           | 84.8           | 84.3              | 87.4           | 84.0           | %            | DS 204:1980                  |
| Bly, Pb                          | 5.9            | 27             | 5.2               | 4.7            | 35             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd                      | <0.020         | 0.49           | <0.020            | 0.19           | 0.56           | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr                | 18             | 31             | 14                | 17             | 55             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu                       | 9.4            | 20             | 4.3               | 18             | 33             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni                       | 14             | 13             | 11                | 12             | 13             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn                         | 32             | 73             | 24                | 32             | 89             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage                        | Membranglas    | Membranglas    | Membranglas       | Membranglas    | Membranglas    | -            |                              |
| <b>BTEX, REFLAB 1 GC/MS</b>      |                |                |                   |                |                | -            | REFLAB 1 2010                |
| Benzen                           | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Toluen                           | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Ethylbenzen                      | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Xylener (o,-m- og p-xylen)       | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Sum af BTEX                      | # <0.50        | <0.50          | <0.50             | <0.50          | <0.50          | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Naphtalen                        | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| <b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>  |                |                |                   |                |                | -            | REFLAB 4:2008                |
| Fluoranthen                      | <0.010         | 0.23           | <0.010            | <0.010         | 0.50           | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen          | <0.010         | 0.31           | <0.010            | <0.010         | 0.78           | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Benz(a)pyren                     | <0.010         | 0.16           | <0.010            | <0.010         | 0.43           | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren            | <0.010         | 0.083          | <0.010            | <0.010         | 0.25           | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Dibenzo(a,h)anthracen            | <0.010         | 0.027          | <0.010            | <0.010         | 0.076          | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| PAH, sum af 7 stoffer            | # i.p.         | 0.82           | i.p.              | i.p.           | 2.0            | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| <b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b> |                |                |                   |                |                | -            | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10          | <2.0           | <2.0           | <2.0              | <2.0           | <2.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15       | <5.0           | <5.0           | <5.0              | <5.0           | <5.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20       | <5.0           | <5.0           | <5.0              | <5.0           | <5.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35       | <20            | <20            | <20               | <20            | <20            | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Total kulbrinter                 | i.p.           | i.p.           | i.p.              | i.p.           | i.p.           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |

side 5 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger på forespørgsel om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 844493  
Sagsnavn: 20210085-1  
Udtaget: 08-03-2024

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                        | 57484/24      | 57485/24       | 57486/24       | 57487/24      | 57488/24       |              |                              |
|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|
| <b>Prøve ID:</b>                 | V20-164/B110  | V20-164/B110   | V20-359/B112   | V20-359/B112  | V20-359/B112   |              |                              |
| <b>Dybde:</b>                    | 0.33 - 0.66 m | 0.66 - 1 m u.t | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m | 0.66 - 1 m u.t |              |                              |
| <b>Kommentar</b>                 | u.t           |                |                | u.t           |                |              |                              |
| <b>Parameter</b>                 | *1            | *1             | *1             | *1            | *1             | <b>Enhed</b> | <b>Metode</b>                |
| Tørstofindhold                   | 87.7          | 89.2           | 82.2           | 86.6          | 88.6           | %            | DS 204:1980                  |
| Bly, Pb                          | 11            | 13             | 31             | 9.6           | 3.2            | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd                      | 0.17          | 0.23           | 0.51           | 0.15          | 0.13           | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr                | 19            | 15             | 45             | 21            | 15             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu                       | 11            | 12             | 26             | 16            | 11             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni                       | 24            | 13             | 13             | 22            | 11             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn                         | 27            | 31             | 72             | 38            | 28             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage                        | Membranglas   | Membranglas    | Membranglas    | Membranglas   | Membranglas    | -            |                              |
| <b>BTEX, REFLAB 1 GC/MS</b>      |               |                |                |               |                | -            | REFLAB 1 2010                |
| Benzen                           | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Toluen                           | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Ethylbenzen                      | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Xylener (o,-m- og p-xylen)       | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Sum af BTEX                      | # <0.50       | <0.50          | <0.50          | <0.50         | <0.50          | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Naphtalen                        | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| <b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>  |               |                |                |               |                | -            | REFLAB 4:2008                |
| Fluoranthen                      | <0.010        | <0.010         | 0.34           | <0.010        | <0.010         | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen          | <0.010        | <0.010         | 0.42           | <0.010        | <0.010         | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Benz(a)pyren                     | <0.010        | <0.010         | 0.22           | <0.010        | <0.010         | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren            | <0.010        | <0.010         | 0.12           | <0.010        | <0.010         | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Dibenzo(a,h)anthracen            | <0.010        | <0.010         | 0.040          | <0.010        | <0.010         | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| PAH, sum af 7 stoffer            | # i.p.        | i.p.           | 1.1            | i.p.          | i.p.           | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| <b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b> |               |                |                |               |                | -            | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10          | <2.0          | <2.0           | <2.0           | <2.0          | <2.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15       | <5.0          | <5.0           | <5.0           | <5.0          | <5.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20       | <5.0          | <5.0           | <5.0           | <5.0          | <5.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35       | <20           | <20            | <20            | <20           | <20            | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Total kulbrinter                 | i.p.          | i.p.           | i.p.           | i.p.          | i.p.           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |

side 6 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger plysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





Ordrenr: 844493  
Sagsnavn: 20210085-1  
Udtaget: 08-03-2024

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                        | 57489/24       | 57490/24             | 57491/24       | 57492/24       | 57493/24             |          |                              |
|----------------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|----------|------------------------------|
| Prøve ID:                        | V20-403/B114   | V20-403/B114         | V20-403/B114   | V20-394/B115   | V20-394/B115         |          |                              |
| Dybde:                           | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m<br>u.t | 0.66 - 1 m u.t | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m<br>u.t |          |                              |
| Kommentar                        | *1             | *1                   | *1             | *1             | *1                   |          |                              |
| Parameter                        |                |                      |                |                |                      | Enhed    | Metode                       |
| Tørstofindhold                   | 73.9           | 87.3                 | 84.2           | 81.1           | 84.5                 | %        | DS 204:1980                  |
| Bly, Pb                          | 23             | 5.8                  | 7.2            | 31             | 8.8                  | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd                      | 0.73           | <0.020               | <0.020         | 0.83           | 0.23                 | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr                | 120            | 15                   | 15             | 130            | 23                   | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu                       | 44             | 5.0                  | 8.5            | 31             | 8.0                  | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni                       | 24             | 11                   | 15             | 13             | 15                   | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn                         | 83             | 31                   | 32             | 88             | 36                   | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage                        | Membranglas    | Membranglas          | Membranglas    | Membranglas    | Membranglas          | -        |                              |
| <b>BTEX, REFLAB 1 GC/MS</b>      |                |                      |                |                |                      | -        | REFLAB 1 2010                |
| Benzen                           | <0.040         | <0.040               | <0.040         | <0.040         | <0.040               | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Toluen                           | <0.040         | <0.040               | <0.040         | <0.040         | <0.040               | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Ethylbenzen                      | <0.040         | <0.040               | <0.040         | <0.040         | <0.040               | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Xylener (o,-m- og p-xylen)       | <0.040         | <0.040               | <0.040         | <0.040         | <0.040               | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Sum af BTEX                      | # <0.50        | <0.50                | <0.50          | <0.50          | <0.50                | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Naphtalen                        | <0.040         | <0.040               | <0.040         | <0.040         | <0.040               | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| <b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>  |                |                      |                |                |                      | -        | REFLAB 4:2008                |
| Fluoranthen                      | 0.56           | <0.010               | <0.010         | 0.67           | 0.052                | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen          | 0.95           | <0.010               | 0.013          | 1.0            | 0.11                 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Benz(a)pyren                     | 0.58           | <0.010               | <0.010         | 0.62           | 0.073                | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren            | 0.36           | <0.010               | <0.010         | 0.36           | 0.040                | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| Dibenzo(a,h)anthracen            | 0.14           | <0.010               | <0.010         | 0.14           | 0.013                | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| PAH, sum af 7 stoffer            | # 2.6          | i.p.                 | 0.013          | 2.8            | 0.29                 | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                |
| <b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b> |                |                      |                |                |                      | -        | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10          | <2.0           | <2.0                 | <2.0           | <2.0           | <2.0                 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15       | <5.0           | <5.0                 | <5.0           | <5.0           | <5.0                 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20       | <5.0           | <5.0                 | <5.0           | <5.0           | <5.0                 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35       | <20            | <20                  | <20            | <20            | <20                  | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |
| Total kulbrinter                 | i.p.           | i.p.                 | i.p.           | i.p.           | i.p.                 | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                |

side 7 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger plysninger om måleusikkerhed  
findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 844493  
Sagsnavn: 20210085-1  
Udtaget: 08-03-2024

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                        | 57494/24       | 57495/24       | 57496/24          | 57497/24       | 57498/24       |              |                              |
|----------------------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|--------------|------------------------------|
| <b>Prøve ID:</b>                 | V20-394/B115   | V20-397/B116   | V20-397/B116      | V20-397/B116   | V20-374/B117   |              |                              |
| <b>Dybde:</b>                    | 0.66 - 1 m u.t | 1 - 1.33 m u.t | 1.33 - 1.66 m u.t | 1.66 - 2 m u.t | 0 - 0.33 m u.t |              |                              |
| <b>Kommentar</b>                 | *1             | *1             | *1                | *1             | *1             |              |                              |
| <b>Parameter</b>                 |                |                |                   |                |                | <b>Enhed</b> | <b>Metode</b>                |
| Tørstofindhold                   | 85.2           | 85.1           | 86.1              | 87.5           | 81.5           | %            | DS 204:1980                  |
| Bly, Pb                          | 7.1            | 26             | 13                | 4.2            | 41             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd                      | <0.020         | 0.57           | 0.10              | 0.18           | 0.68           | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr                | 16             | 79             | 18                | 11             | 73             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu                       | 9.4            | 23             | 13                | 12             | 26             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni                       | 15             | 12             | 13                | 13             | 11             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn                         | 35             | 75             | 33                | 26             | 76             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage                        | Membranglas    | Membranglas    | Membranglas       | Membranglas    | Membranglas    | -            |                              |
| <b>BTEX, REFLAB 1 GC/MS</b>      |                |                |                   |                |                | -            | REFLAB 1 2010                |
| Benzen                           | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Toluen                           | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Ethylbenzen                      | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Xylener (o-,m- og p-xylen)       | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Sum af BTEX                      | # <0.50        | <0.50          | <0.50             | <0.50          | <0.50          | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Naphtalen                        | <0.040         | <0.040         | <0.040            | <0.040         | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| <b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>  |                |                |                   |                |                | -            | REFLAB 4:2008                |
| Fluoranthen                      | <0.010         | 0.15           | <0.010            | <0.010         | 0.35           | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen          | <0.010         | 0.25           | <0.010            | <0.010         | 0.57           | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Benz(a)pyren                     | <0.010         | 0.14           | <0.010            | <0.010         | 0.34           | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren            | <0.010         | 0.081          | <0.010            | <0.010         | 0.24           | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Dibenzo(a,h)anthracen            | <0.010         | 0.040          | <0.010            | <0.010         | 0.091          | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| PAH, sum af 7 stoffer            | # i.p.         | 0.66           | i.p.              | i.p.           | 1.6            | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| <b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b> |                |                |                   |                |                | -            | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10          | <2.0           | <2.0           | <2.0              | <2.0           | <2.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15       | <5.0           | <5.0           | <5.0              | <5.0           | <5.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20       | <5.0           | <5.0           | <5.0              | <5.0           | <5.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35       | <20            | <20            | <20               | <20            | <20            | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Total kulbrinter                 | i.p.           | i.p.           | i.p.              | i.p.           | i.p.           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |

side 8 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger på forespørgsel om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret





Ordrenr: 844493  
Sagsnavn: 20210085-1  
Udtaget: 08-03-2024

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                        | 57499/24      | 57500/24       | 57501/24       | 57502/24      | 57503/24       |              |                              |
|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|
| <b>Prøve ID:</b>                 | V20-374/B117  | V20-374/B117   | V20-314/B118   | V20-314/B118  | V20-314/B118   |              |                              |
| <b>Dybde:</b>                    | 0.33 - 0.66 m | 0.66 - 1 m u.t | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m | 0.66 - 1 m u.t |              |                              |
| <b>Kommentar</b>                 | u.t           |                |                | u.t           |                |              |                              |
| <b>Parameter</b>                 | *1            | *1             | *1             | *1            | *1             | <b>Enhed</b> | <b>Metode</b>                |
| Tørstofindhold                   | 85.4          | 85.3           | 84.0           | 89.3          | 87.2           | %            | DS 204:1980                  |
| Bly, Pb                          | 9.0           | 11             | 72             | 10            | 14             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Cadmium, Cd                      | <0.020        | 0.083          | 0.39           | 0.34          | 0.40           | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Chrom (total), Cr                | 17            | 23             | 19             | 9.4           | 14             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Kobber, Cu                       | 6.5           | 28             | 25             | 6.3           | 43             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Nikkel, Ni                       | 15            | 26             | 9.3            | 9.4           | 22             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Zink, Zn                         | 35            | 46             | 110            | 17            | 51             | mg/kg TS     | DS 259:2003+DS/EN 16170:2016 |
| Emballage                        | Membranglas   | Membranglas    | Membranglas    | Membranglas   | Membranglas    | -            |                              |
| <b>BTEX, REFLAB 1 GC/MS</b>      |               |                |                |               |                | -            | REFLAB 1 2010                |
| Benzen                           | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Toluen                           | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Ethylbenzen                      | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Xylener (o,-m- og p-xylen)       | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Sum af BTEX                      | # <0.50       | <0.50          | <0.50          | <0.50         | <0.50          | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Naphtalen                        | <0.040        | <0.040         | <0.040         | <0.040        | <0.040         | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| <b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>  |               |                |                |               |                | -            | REFLAB 4:2008                |
| Fluoranthen                      | <0.010        | <0.010         | 1.1            | 0.013         | <0.010         | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen          | <0.010        | <0.010         | 1.1            | 0.018         | <0.010         | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Benz(a)pyren                     | <0.010        | <0.010         | 0.66           | 0.012         | <0.010         | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren            | <0.010        | <0.010         | 0.37           | <0.010        | <0.010         | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| Dibenzo(a,h)anthracen            | <0.010        | <0.010         | 0.17           | <0.010        | <0.010         | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| PAH, sum af 7 stoffer            | # i.p.        | i.p.           | 3.4            | 0.043         | i.p.           | mg/kg TS     | REFLAB 4:2008                |
| <b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b> |               |                |                |               |                | -            | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10          | <2.0          | <2.0           | <2.0           | <2.0          | <2.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15       | <5.0          | <5.0           | <5.0           | <5.0          | <5.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20       | <5.0          | <5.0           | <5.0           | <5.0          | <5.0           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35       | <20           | <20            | <20            | <20           | <20            | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |
| Total kulbrinter                 | i.p.          | i.p.           | i.p.           | i.p.          | i.p.           | mg/kg TS     | REFLAB 1 2010                |

side 9 af 10

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger plysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 844493  
Sagsnavn: 20210085-1  
Udtaget: 08-03-2024

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                        | 57504/24       | 57505/24             | 57506/24       |          |                                 |
|----------------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------|---------------------------------|
| <b>Prøve ID:</b>                 | V20-337/B119   | V20-337/B119         | V20-337/B119   |          |                                 |
| <b>Dybde:</b>                    | 0 - 0.33 m u.t | 0.33 - 0.66 m<br>u.t | 0.66 - 1 m u.t |          |                                 |
| <b>Kommentar</b>                 | *1             | *1                   | *1             |          |                                 |
| Parameter                        |                |                      |                | Enhed    | Metode                          |
| Tørstofindhold                   | 80.3           | 87.8                 | 87.7           | %        | DS 204:1980                     |
| Bly, Pb                          | 41             | 8.2                  | 9.1            | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN<br>16170:2016 |
| Cadmium, Cd                      | 0.36           | <0.020               | 0.20           | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN<br>16170:2016 |
| Chrom (total), Cr                | 24             | 21                   | 15             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN<br>16170:2016 |
| Kobber, Cu                       | 18             | 12                   | 13             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN<br>16170:2016 |
| Nikkel, Ni                       | 14             | 16                   | 17             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN<br>16170:2016 |
| Zink, Zn                         | 68             | 34                   | 29             | mg/kg TS | DS 259:2003+DS/EN<br>16170:2016 |
| Emballage                        | Membranglas    | Membranglas          | Membranglas    | -        |                                 |
| <b>BTEX, REFLAB 1 GC/MS</b>      |                |                      |                | -        | REFLAB 1 2010                   |
| Benzen                           | <0.040         | <0.040               | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |
| Toluen                           | <0.040         | <0.040               | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |
| Ethylbenzen                      | <0.040         | <0.040               | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |
| Xylener (o-,m- og p-xylen)       | <0.040         | <0.040               | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |
| Sum af BTEX                      | # <0.50        | <0.50                | <0.50          | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |
| Naphtalen                        | <0.040         | <0.040               | <0.040         | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |
| <b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>  |                |                      |                | -        | REFLAB 4:2008                   |
| Fluoranthen                      | 0.16           | <0.010               | <0.010         | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                   |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen          | 0.19           | <0.010               | <0.010         | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                   |
| Benzo(a)pyren                    | 0.12           | <0.010               | <0.010         | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren            | 0.079          | <0.010               | <0.010         | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                   |
| Dibenzo(a,h)anthracen            | 0.025          | <0.010               | <0.010         | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                   |
| PAH, sum af 7 stoffer            | # 0.58         | i.p.                 | i.p.           | mg/kg TS | REFLAB 4:2008                   |
| <b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b> |                |                      |                | -        | REFLAB 1 2010                   |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10          | <2.0           | <2.0                 | <2.0           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |
| Kulbrinter > n-C10 - n-C15       | <5.0           | <5.0                 | <5.0           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |
| Kulbrinter > n-C15 - n-C20       | <5.0           | <5.0                 | <5.0           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |
| Kulbrinter > n-C20 - n-C35       | <20            | <20                  | <20            | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |
| Total kulbrinter                 | i.p.           | i.p.                 | i.p.           | mg/kg TS | REFLAB 1 2010                   |

### Kommentar

\*1 Ingen kommentar

Katrin Potthoff





Ordrenr: 848916  
Sagsnavn: 20210085-1

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

TRE, Rådgivende Ingeniører og Biologer ApS  
Automatikvej 1  
2860 Søborg  
Att.: Jonas Rose

Udskrevet: 17-04-2024  
Version: 1  
Modtaget: 10-04-2024  
Analyseperiode: 10-04-2024 -  
17-04-2024  
Ordrenr.: 848916

Sagsnavn: 20210085-1  
Lokalitet: Vridsløse  
Udtaget: 10-04-2024  
Prøvetype: Råvand  
Prøvetager: Rekv/JD  
Kunde: TRE, Rådgivende Ingeniører og Biologer ApS, Automatikvej 1, 2860 Søborg, Att. TRE

| Prøvenr.:                   | 79437/24 | 79438/24 | 79439/24 | 79440/24 | 79441/24 |       |                      |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|----------------------|
| Prøvested:                  | B101     | B102     | B103     | B105     | B108     |       |                      |
| Kommentar                   | *1       | *1       | *1       | *1       | *1       |       |                      |
| Parameter                   |          |          |          |          |          | Enhed | Metode               |
| <b>HS BTEXN</b>             |          |          |          |          |          | -     | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Benzen                      | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Toluen                      | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Ethylbenzen                 | <0.020   | 0.024    | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Xylener (o,-m- og p-xylen)  | <0.040   | 0.11     | <0.040   | <0.040   | <0.040   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Naphtalen                   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| <b>Kulbrinter i vand</b>    |          |          |          |          |          | -     | AK61 - GC/FID/pentan |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10     | #        | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | µg/l  | AK61 - GC/FID/pentan |
| Kulbrinter >n-C10 - n-C15   | #        | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | µg/l  | AK61 - GC/FID/pentan |
| Kulbrinter >n-C15 - n-C20   | #        | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | µg/l  | AK61 - GC/FID/pentan |
| Kulbrinter >n-C20 - n-C35   | #        | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | µg/l  | AK61 - GC/FID/pentan |
| Total kulbrinter (C6-C35)   |          | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | µg/l  | AK61 - GC/FID/pentan |
| <b>HS Chlor. og nedbr.</b>  |          |          |          |          |          | -     | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Trichlormethan (Chloroform) | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| 1,1,1-trichlorethan         | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Tetrachlormethan            | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Trichlorethylen             | <0.020   | 0.030    | <0.020   | 0.041    | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Tetrachlorethylen           | <0.020   | <0.020   | <0.020   | 0.025    | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Chlorethan                  | 4.3      | 0.60     | 0.13     | <0.10    | 1.3      | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Vinylchlorid                | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| 1,1-dichlorethylen          | 0.11     | 0.028    | <0.020   | <0.020   | 0.080    | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| trans-1,2-dichlorethylen    | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| cis-1,2-dichlorethylen      | 0.024    | 0.040    | 0.036    | 0.035    | 0.032    | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| 1,2-dibromethan             | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| 1,2-dichlorethan            | 0.041    | <0.020   | <0.020   | <0.020   | 0.033    | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| 1,1-dichlorethan            | 5.1      | 0.50     | 0.22     | <0.020   | 0.77     | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger plysninger om målesikkerhed  
findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring, Resultat:  
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført  
# i rapporten betyder ikke akkrediteret



Ordrenr: 848916  
Sagsnavn: 20210085-1

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                   | 79442/24 | 79443/24 | 79444/24 | 79445/24 |       |                      |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|-------|----------------------|
| Prøvested:                  | B109     | B110     | B112     | B116     |       |                      |
| Kommentar                   | *1       | *1       | *1       | *1       |       |                      |
| Parameter                   |          |          |          |          | Enhed | Metode               |
| <b>HS BTEXN</b>             |          |          |          |          | -     | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Benzen                      | <0.020   | <0.020   | 0.024    | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Toluen                      | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Ethylbenzen                 | <0.020   | <0.020   | 0.021    | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Xylener (o-,m- og p-xylen)  | 0.16     | <0.040   | 0.17     | <0.040   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Naphtalen                   | 0.022    | <0.020   | 0.031    | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| <b>Kulbrinter i vand</b>    |          |          |          |          | -     | AK61 - GC/FID/pentan |
| Kulbrinter n-C6 - n-C10 #   | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | µg/l  | AK61 - GC/FID/pentan |
| Kulbrinter >n-C10 - n-C15 # | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | µg/l  | AK61 - GC/FID/pentan |
| Kulbrinter >n-C15 - n-C20 # | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | µg/l  | AK61 - GC/FID/pentan |
| Kulbrinter >n-C20 - n-C35 # | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | µg/l  | AK61 - GC/FID/pentan |
| Total kulbrinter (C6-C35)   | <5.0     | <5.0     | <5.0     | <5.0     | µg/l  | AK61 - GC/FID/pentan |
| <b>HS Chlor. og nedbr.</b>  |          |          |          |          | -     | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Trichlormethan (Chloroform) | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| 1,1,1-trichlorethan         | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Tetrachlormethan            | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Trichlorethylen             | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Tetrachlorethylen           | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Chlorethan                  | 3.9      | 14       | <0.10    | <0.10    | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| Vinylchlorid                | <0.020   | 0.039    | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| 1,1-dichlorethylen          | 0.12     | 0.14     | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| trans-1,2-dichlorethylen    | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| cis-1,2-dichlorethylen      | 0.050    | 0.040    | 0.069    | 0.027    | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| 1,2-dibromethan             | <0.020   | <0.020   | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| 1,2-dichlorethan            | 0.081    | 0.067    | <0.020   | <0.020   | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |
| 1,1-dichlorethan            | 0.80     | 4.4      | 0.66     | 0.030    | µg/l  | DS/EN ISO 10301:2000 |

### Kommentar

\*1 Ingen kommentar

Charlotte Hartvig



# BILAG D

## Feltskemaer

## Vandprøvetagningskema

|             |   |
|-------------|---|
| Projekt:    | Vridsløse                               |
| Sagsnummer: | 20210085- 1                             |
| Dato:       | 09/04/2024 - efterpejlet den 08/05/2024 |
| Prøvetager: | JD                                      |



Ja: J, Nej: N

| Borings id             | B116 | B105 | B103 | B108 | B109 | Bemærkning |
|------------------------|------|------|------|------|------|------------|
| Reetablering ok:       | x    | x    | x    | x    | x    |            |
| Overfaldevand v boring |      |      |      |      |      |            |

| Pejling:                  |      |      |      |      |      | Bemærkning |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------------|
| Top filter (m)            | 4,18 | 4,29 | 4,32 | 4,25 | 4,46 |            |
| Bund (m)                  | 7,97 | 8,64 | 7,82 | 7,88 | 7,86 |            |
| Afstand TF til terræn (m) |      |      |      |      |      |            |
| Fri-fase - tykkelse (cm)  |      |      |      |      |      |            |
| Kote TF -DVR90 (m)        |      |      |      |      |      |            |
| Kote grundvand -DVR90 (m) |      |      |      |      |      |            |

| Punpetype:         |   |   |   |   |   | Bemærkning |
|--------------------|---|---|---|---|---|------------|
| MP1                |   |   |   |   |   |            |
| Whale/compet-pumpe | x | x | x | x | x |            |
| Dublo-pumpe        |   |   |   |   |   |            |
| Engangsvandhenter  |   |   |   |   |   |            |

| Prøvetagningsmetode: |   |   |   |   |   | Bemærkning            |
|----------------------|---|---|---|---|---|-----------------------|
| Kontorleret          |   |   |   |   |   | se næste side, hvis x |
| God tilstrømning     | x | x | x | x | x |                       |
| Ringe tilstrømning   |   |   |   |   |   |                       |

| Prøvetagning - god tilstrømning:<br>(antag 3 l pr m ø63mm rør) |   |   |   |   |   | Bemærkning |
|--|---|---|---|---|---|------------|
| > 10 x volumen (l)   | x | x | x | x | x |            |
| < 10 x volumen   |   |   |   |   |   |            |
| Tømt volumen (l)   |   |   |   |   |   |            |

| Prøvetagning - ringe tilstrømning: |  |  |  |  |  | Bemærkning |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| Tømt 1 gang (l)                    |  |  |  |  |  |            |
| Tømt 2 gang (l)                    |  |  |  |  |  |            |
| Tømt 3 gang (l)                    |  |  |  |  |  |            |
| Tømt 4 gang (l)                    |  |  |  |  |  |            |
| Tømt 5 gang(l)                     |  |  |  |  |  |            |
| Tømt volumen i alt (l)             |  |  |  |  |  |            |

| Syn og lugt:  |   |   |   |   |   | Bemærkning |
|---------------|---|---|---|---|---|------------|
| Klar          | x | x | x | x | x |            |
| Uklar (farve) |   |   |   |   |   |            |
| Oliefilm      | n | n | n | n | n |            |
| Lugt          | n | n | n | n | n |            |

| Emballage:          |   |   |   |   |   | Bemærkning |
|---------------------|---|---|---|---|---|------------|
| Emballagen er fyldt | x | x | x | x | x |            |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Øvrige bemærkninger: |  |
|----------------------|--|



## Vandprøvetagningskema

|             |   |
|-------------|---|
| Projekt:    | Vridsløse                               |
| Sagsnummer: | 20210085- 1                             |
| Dato:       | 09/04/2024 - efterpejlet den 08/05/2024 |
| Prøvetager: | JD                                      |



Ja: J, Nej: N

|                        |      |      |  |  |  |            |
|------------------------|------|------|--|--|--|------------|
| Borings id             | B112 | B110 |  |  |  | Bemærkning |
| Reetablering ok:       | y    | y    |  |  |  |            |
| Overfaldevand v boring | n    | n    |  |  |  |            |

|                           |      |      |  |  |  |            |
|---------------------------|------|------|--|--|--|------------|
| Pejling:                  |      |      |  |  |  | Bemærkning |
| Top filter (m)            |      |      |  |  |  |            |
| Bund (m)                  | 7,88 | 7,97 |  |  |  |            |
| Afstand TF til terræn (m) | 4,21 | 4,59 |  |  |  |            |
| Fri-fase - tykkelse (cm)  |      |      |  |  |  |            |
| Kote TF -DVR90 (m)        |      |      |  |  |  |            |
| Kote grundvand -DVR90 (m) |      |      |  |  |  |            |

|                    |   |   |  |  |  |            |
|--------------------|---|---|--|--|--|------------|
| Punpetype:         |   |   |  |  |  | Bemærkning |
| MP1                |   |   |  |  |  |            |
| Whale/compet-pumpe | x | x |  |  |  |            |
| Dublo-pumpe        |   |   |  |  |  |            |
| Engangsvandhenter  |   |   |  |  |  |            |

|                      |   |   |  |  |  |                       |
|----------------------|---|---|--|--|--|-----------------------|
| Prøvetagningsmetode: |   |   |  |  |  | Bemærkning            |
| Kontorleret          |   |   |  |  |  | se næste side, hvis x |
| God tilstrømning     | x | x |  |  |  |                       |
| Ringe tilstrømning   |   |   |  |  |  |                       |

|  |   |   |  |  |  |            |
|--|---|---|--|--|--|------------|
| Prøvetagning - god tilstrømning:<br>(antag 3 l pr m ø63mm rør) |   |   |  |  |  | Bemærkning |
| > 10 x volumen (l)   | x | x |  |  |  |            |
| < 10 x volumen   |   |   |  |  |  |            |
| Tømt volumen (l)   |   |   |  |  |  |            |

|                                    |  |  |  |  |  |            |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| Prøvetagning - ringe tilstrømning: |  |  |  |  |  | Bemærkning |
| Tømt 1 gang (l)                    |  |  |  |  |  |            |
| Tømt 2 gang (l)                    |  |  |  |  |  |            |
| Tømt 3 gang (l)                    |  |  |  |  |  |            |
| Tømt 4 gang (l)                    |  |  |  |  |  |            |
| Tømt 5 gang(l)                     |  |  |  |  |  |            |
| Tømt volumen l alt (l)             |  |  |  |  |  |            |

|               |   |   |  |  |  |            |
|---------------|---|---|--|--|--|------------|
| Syn og lugt:  |   |   |  |  |  | Bemærkning |
| Klar          | x | x |  |  |  |            |
| Uklar (farve) |   |   |  |  |  |            |
| Oliefilm      | n | n |  |  |  |            |
| Lugt          | n | n |  |  |  |            |

|                     |   |   |  |  |  |            |
|---------------------|---|---|--|--|--|------------|
| Emballage:          |   |   |  |  |  | Bemærkning |
| Emballagen er fyldt | x | x |  |  |  |            |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Øvrige bemærkninger: |  |
|----------------------|--|