

# MIDLERTIDIG MILJØGODKENDELSE TIL JORDKARTERING

af

Din Forsyning Spildevand A/S  
på adressen

Møgelbjergvej 2a, 6800 Varde, matr.nr.  
1dk Kirkegårde, Næsbjerg.

**Varde  
Kommune**



I henhold til § 33 i Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar  
2023 om miljøbeskyttelse

**15. januar 2024**



**Udarbejdet af:**

Sagsbehandler: Jonas Tjørnelund  
Direkte tlf. 7994 6055  
E-mail: Jtjr@varde.dk

**VARDE KOMMUNE**

Erhvervscenteret - Industrimiljø

Teknik og Miljø

Bytoften 2

6800 Varde

[www.vardekommune.dk](http://www.vardekommune.dk)

[vardekommune@varde.dk](mailto:vardekommune@varde.dk)

Dok. nr. 8503750  
Sags nr. GEO-2023-04938

# Indholdsfortegnelse

<b>1. MILJØGODKENDELSE AF MIDLERTIDIG JORDKARTERINGSPLADS TIL DIN FORSYNING SPILDEVAND A/S PÅ ADRESSEN MØGELBJERGVEJ 2A, 6800 VARDE.....</b>	<b>5</b>
1.1. BAGGRUND .....	5
1.2. STAMOPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDEN.....	5
1.3. VIRKSOMHEDENS ART .....	5
1.4. LOVGRUNDLAG .....	5
1.5. UDVIDELSE OG ÆNDRINGER .....	5
<b>2. VILKÅR.....</b>	<b>5</b>
2.1. GENERELT .....	6
2.2. INDRETNING OG DRIFT.....	6
2.3. LUFTFORURENING.....	7
2.4. STØJ.....	7
2.5. AFFALD.....	7
2.6. BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND .....	8
2.1. AFLEDNING AF SPILDEVAND .....	8
2.2. EGENKONTROL .....	8
2.3. OPHØR AF DRIFT .....	8
2.4. GODKENDELSENS VARIGHED .....	8
2.5. TIDSRISTER .....	9
2.6. IKRAFTTRÆDELSE .....	9
<b>3. OFFENTLIGGØRELSE.....</b>	<b>9</b>
<b>4. KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING.....</b>	<b>9</b>
KLAGEFRIST .....	9
HVORDAN.....	9
GEBYR.....	9
HVEM KAN KLAGE.....	9
SAGSANLÆG .....	10
GYLDIGHED .....	10
AKTINDSIGT.....	10
PERSONDATA .....	10
<b>5. GENERELT .....</b>	<b>10</b>
5.1. KOPI SENDT TIL: .....	10
KOPI.....	10
5.2. LOVHENVISNINGER:.....	11
<b>6. BAGGRUND FOR SAGEN .....</b>	<b>12</b>
<b>7. PLANMÆSSIGE FORUDSÆTNINGER .....</b>	<b>12</b>
<b>8. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....</b>	<b>12</b>
8.1. BELIGGENHED .....	12
8.2. MILJØVURDERINGSPLIGT .....	13
8.2.1. Forhold til anden lovgivning.....	13
8.3. BESKYTTESZONER .....	14
8.3.1. §3.....	14
8.3.2. Natura 2000.....	14
8.3.3. Bilag IV-arter.....	15
8.3.4. Fortidsminder.....	15
8.4. INDRETNING OG DRIFT.....	15
8.5. FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER .....	15
8.5.1. Jordforurening .....	15
8.5.2. Jord og grundvand .....	15
8.5.3. Overfladevand.....	16

8.5.4. Støj.....	16
8.5.5. Støv og lugt.....	16
8.5.6. Affald.....	16
8.5.7. Spildevand.....	16
8.6. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD .....	17
8.7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK .....	17
8.8. SAGSAKTER.....	17

## 1. Miljøgodkendelse af midlertidig jordkarteringsplads til Din Forsyning Spildevand A/S på adressen Møgelbjergvej 2a, 6800 Varde

### 1.1. Baggrund

Varde Kommune har den 15. maj 2023 modtaget jeres ansøgning om miljøgodkendelse til etablering og drift af midlertidig plads til jordkartering i forbindelse med kloakseparering i Næsbjerg. Pladsen er beliggende på adressen Møgelbjergvej 2a, 6800 Varde, matrikelnr. 1dk, Kirkegårde, Næsbjerg. Ansøgningen er indsendt gennem Byg og Miljø.

Rambøll har på Din Forsyning Spildevand A/S vegne søgt om godkendelse til midlertidigt oplag af jord til kartering fra anlægsarbejder ifm. kloakseparering etape 4 i Næsbjerg. Der vil blive lavet en plads på matrikel 1dk Kirkegårde, Næsbjerg, beliggende Møgelbjergvej 2a, 6800 Varde. Pladsen vil have en størrelse på 7.250 m<sup>2</sup>.

Jorden som skal oplagres, kan være lettere forurenede eller forurenede. Forureningsgraden af jorden er ikke undersøgt på forhånd. På grund af den mulige forurening af jorden kræver jordoplaget godkendelse efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden er optaget som listevirksomhed i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen og skal derfor reguleres af en miljøgodkendelse.

### 1.2. Stamoplysninger om virksomheden

Virksomhedens navn:	Din Forsyning Spildevand A/S
Adresse:	Ulv sundvej 1, 6715 Esbjerg
Matrikel nr.:	1dk Kirkegårde, Næsbjerg
CVR-nr.:	32661165
P-nr.:	1015731008
Telefon:	74747474
Kontakt person:	Flemming Van Ralen

### 1.3. Virksomhedens art

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen under listepunkt K 212 – "Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

*Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211).*"

### 1.4. Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven på en række nærmere angivne vilkår, jævnfør afsnit 2.

### 1.5. Udvidelse og ændringer

Virksomheden skal meddele Varde Kommune eventuelle udvidelser og ændringer, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af godkendelsen.

Udvidelser og ændringer skal godkendes af kommunen, såfremt de medfører mulighed for forøget forurening. Varde Kommune afgør, hvorvidt en udvidelse eller ændring medfører mulighed for forøget forurening.

## 2. Vilkår

Denne miljøgodkendelse meddeles i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Det er en forudsætning, at nedenstående vilkår overholdes. Et [S] for enden af vilkåret betyder, at det er et standardvilkår, jf. bilag 1 i bekendtgørelsen om standardvilkår.

## 2.1. Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til en hver tid være tilgængelig på virksomheden.
2. Hvis der sker ændringer i virksomhedens ejerforhold, skal kommunen orienteres herom senest en måned efter ændringen.
3. Virksomheden skal opsætte et skilt med husnummer ved indkørslen til pladsen. Adressen er midlertidig og vil blive slettet igen når miljøgodkendelsen bortfalder.
4. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. [S1]
5. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. [S2]

## 2.2. Indretning og drift

6. Der må kun ske oplag af overskudsjord og grus fra grusbærelag fra separatkloakeringen i Næsbjerg Etape 4 til kartering samt depot af rent råstof til projektet.
7. Situationsplanen i bilag 1 viser projektarealet hvor der må ske oplagring af overskudsjorden.
8. Jordhåndteringen skal ske som beskrevet i jordhåndteringsplanen for Næsbjerg kloakseparering Etape 4 (bilag 2).
9. Der skal friholdes en bræmme på minimum 5 meter til vej og matrikelgrænsen, for at sikre, at vejen, vejrabatten og læhegn ikke beskadiges.
10. Der skal etableres minimum 20 cm stabilgrus som underlag.
11. Det skal sikres, at der ikke sker spredning af tilkørt jord væk fra pladsen
12. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. [S3]
13. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder. [S4]

Affaldsfraktion	Maksimalt oplag
Jord til kartering	1.000 tons

14. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere. [S5]
15. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet. [S6]

### 2.3. Luftforurening

16. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter. [S8]
17. Virksomhedens bidrag til lugt i omgivelserne må ikke overstige 10 LE/m<sub>3</sub> i landzone ved beboelser og 5 LE/m<sub>3</sub> ved boliger i byzonen. [S9 - tilrettet]
18. Varde Kommune kan forlange, at virksomheden dokumenterer, at vilkår 17 overholdes. Målinger/beregninger skal udføres i overensstemmelse med den til enhver tid gældende luftvejledning. Normalt kan kommunen højst forlange dette en gang om året.

### 2.4. Støj

19. Virksomheden skal overholde følgende støjgrænser, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A):

	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag 7-14	Mandag-fredag kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søn- og helligdage kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7
I områderne: 14.01.C01 og 14.01.E02	55	50	45

Områderne refererer til kommuneplanen 2021 for Varde Kommune

Støjens maksimalværdier i natperioden fra kl. 22 - 7 må ikke overstige grænseværdien med mere end 15 dB(A).

20. Varde Kommune kan forlange, at virksomheden dokumenterer, at støjgrænserne i vilkår 19 er overholdt.
21. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til Varde Kommune. Sammen med dokumentationen skal der sendes oplysninger om driftsforholdene under målingen. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med Varde Kommune
22. Støjmålinger og støjberegninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning og skal udføres af et laboratorium eller person, der er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.  
  
Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på maks. ± 3 dB(A).
23. Normalt kan kommunen højst forlange støjmålinger/-beregninger en gang om året, medmindre målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne ikke er overholdt.
24. Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med støjrapporten fremsendes forslag om støjreduktion ned til de i vilkår 0 fastsatte grænseværdier og med en tidsplan for gennemførelse.

### 2.5. Affald

25. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er

mærket med indhold. [S13]

26. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. [S14]

#### 2.6. Beskyttelse af jord og grundvand

27. Olie, kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller med afspærringsventil. Beholderne skal være sikret mod påkørsel. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området. Omhædling af olie, kemikalier og farligt affald må kun finde sted på denne oplagsplads.

Ved impermeabel forstås uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

28. Projektet må ikke føre til, at muligt forurenede jord eller overfladevand kan spredes ud af projektområdet og være til risiko for forurening af omgivelserne.

#### 2.1. Afledning af spildevand

29. Der må ikke ske bortledning af vand fra oplagspladsen

#### 2.2. Egenkontrol

30. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Angivelse af modtagne mængder jord, samt resultat af jordprøver for disse.

31. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for kommunen.

#### 2.3. Ophør af drift

32. Ved ophør af driften skal virksomheden straks underrette kommunen herom.

33. Efter projektets afslutning skal underlaget fjernes som affald. Alternativt kan underlaget genbruges som rent råstof, hvis det dokumenteres vha. analyser, at materialet ikke er forurenede.

34. Efter projektets afslutning skal der analyseres renbundsprøver af jorden efter reglerne i jordflytningsbekendtgørelsen<sup>1</sup> umiddelbart efter gruset blev fjernet og bortskaffet, såfremt det afrømmede gruslag ikke er dokumenteret rent.

35. Senest 2 måneder efter projektets afslutning skal der sendes en opgørelse til Varde Kommune over den samlede karterede jordmængde og jordmængder af det enkelte forureningskategorier.

36. Virksomheden skal inden en af kommunen fastsat tidsfrist bortskaffe al affald fra virksomhedens arealer. Bortskaffelsen skal ske i henhold til kommunens anvisninger.

#### 2.4. Godkendelsens varighed

37. Godkendelsen er midlertidig og bortfalder 31. december 2024.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, nr. 1452 af 07.12.2015



## 2.5. Tidsfrister

38. I skal overholde vilkår fastsat i denne miljøgodkendelse fra ikrafttrædelsestidspunktet.

## 2.6. Ikrafttrædelse

Miljøgodkendelsen træder i kraft den 15. januar 2024.

## 3. Offentliggørelse

Godkendelsen bliver offentliggjort på [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) fra den 15. januar 2024.

Henvendelse om godkendelsen kan ske til Jonas Tjørnelund på tlf. 7994 6055.

## 4. Klage- og søgsmålsvejledning

### Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter den 15. januar 2024, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på DMA: <https://dma.mst.dk/>. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 12. februar 2024.

### Hvordan

Du klager via Klageportalen, som ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på klageportalen med Mit-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Varde Kommune. Hvis Varde Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til enten Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde, e-mail: [vardekommune@varde.dk](mailto:vardekommune@varde.dk) eller Miljø- og Fødevarerklagenævnet på [mfkn@naevneneshus.dk](mailto:mfkn@naevneneshus.dk). Varde Kommune videresender din anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/vejledning/>

### Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som du finder via Nævnenes Hus på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)

### Hvem kan klage

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål

- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser

#### Sagsanlæg

Såfremt du ønsker at indbringe afgørelsen for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

#### Gyldighed

Kommunen gør opmærksom på, at klage over afgørelsen ikke har opsættende virkning. Dette betyder, at afgørelsen må udnyttes før der er truffet afgørelse i klagenævnet, men udnyttelsen sker på eget ansvar, da klagenævnet kan ændre afgørelsen. Samtlige krav i afgørelsen skal efterkommes, hvis denne udnyttes.

#### Aktindsigt

Varde Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen, herunder for eksempel resultater af virksomhedens egenkontrol.

#### Persondata

I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataforordningen har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.

## **5. Generelt**

Kommunen gør opmærksom på, at klage over godkendelsen ikke har opsættende virkning. Det betyder, at samtlige krav i godkendelsen skal efterkommes, såfremt godkendelsen udnyttes.

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelser og godkendelser der vedrører anden lovgivning, for eksempel byggetilladelse, skal indhentes særskilt.

I kan begynde med bygge- og anlægsarbejder, når tilladelser i henhold til anden lovgivning er indhentet. Selvom I har påbegyndt bygge- og anlægsarbejde, indskrænker det ikke klagemyndighedernes ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

DIN Forsyning A/S har lavet en lejeaftale med ejeren af matr. 1dk Kirkegårde, Næsbjerg, Søndergård I/S, for en foreløbig periode (2023-2024).

DIN Forsyning skal oplyse grundejeren, af projektarealet kan risikere at blive V2-kortlagt, såfremt der efterlades en restforurening. Hvis der efterlades nogen forurening, vil Varde Kommune påbyde oprensning af forureningen efter reglerne i jordforureningsloven.

#### 5.1. Kopi sendt til:

- Caroline Drescher, Rambøll, cebo@ramboll.dk

#### Kopi

Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling), [dnvarde-sager@dn.dk](mailto:dnvarde-sager@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (Kbh), [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund, [teamstr@gmail.com](mailto:teamstr@gmail.com)

Styrelsen for patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Sportsfiskerforbundet, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk), [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk),  
[vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk)

#### 5.2. Lovhenvisninger:

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.
- Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse.
- Vejledning om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, nr. 2 af 1. juni 2001.
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.
- Bekendtgørelse, nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Lov om forurennet jord, nr. 370 af 2. juni 1999, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017
- Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

## 6. Baggrund for sagen

I forbindelse med kloaksepareringen i Næsbjerg har DIN Forsyning A/S behov for at mellemdeponere jord og grus forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse, enten inden det lægges tilbage til udgravningsstedet, eller inden det bortkøres til godkendt modtager.

Der vil til dette formål blive indrettet et mellemdepot på matr. 1dk Kirkegårde, Næsbjerg på ca. 7.250 m<sup>2</sup>. Arealet for mellemdepotet anvendes pt. til landbrugsdrift. Efter afrømning af muld vil depotet blive etableret med en pude af ca. 20 cm komprimeret stabilgrus.

Jorden vil ligge i mellemdepotet i kortere tid (dage eller uger), inden det tilbagekøres eller bortkøres. Der vil således være løbende udskiftning af jorden i mellemdepotet. Den samlede mængde jord, der vil blive oplagret midlertidigt forventes at være i alt maksimalt 8.000 m<sup>3</sup>, og det vurderes at jordmængden på oplagspladsen ikke vil overstige 1.000 m<sup>3</sup> på noget tidspunkt.

Projektet foregår over en periode på ca. 2 år med etapevis udvidelse af kloaksepareringen. Dertil vil der blive to karteringspladser, dette er ansøgningen til den sydligste plads, som vil være i drift ca. 1,5 år.

Jord fra projektet, som er omfattet af jordflytningsbekendtgørelsen, vil undersøges for indhold af miljøfremmede stoffer jf. jordhåndteringsplanen (se bilag 2). Hvis det viser sig, at der er jord, som ved syn eller lugt virker forurenede, vil den som udgangspunkt blive bortkørt direkte fra opgravningslokaliteten og således ikke blive oplagt på mellemdepotet. Grusbærelag under vejarealer vil blive mellemdeponeret på projektarealet til genindbygning i udgravningerne.

Det er DIN Forsyning A/S' hensigt at genbruge mest mulig af den jord, der opgraves i forbindelse med etablering af ledningsgrave.

Der skal ikke anvendes vand i projektets anlægsperiode, og der skal ikke genereres eller oplægges affald.

Der skal ikke bortledes spildevand, alt regnvand håndteres ved lokal nedsivning på pladsen.

Området reetableres efter projektets ophør og der udtages dokumentationsprøver af underbunden, både før og efter mellemdeponering. Pladsen vil blive inddelt i felter af ca. 350 m<sup>2</sup> og prøvetaget med blandeprøver à 5 nedstik i hvert felt i 0,0-0,2 m u.t. Prøverne af underbunden udtages henholdsvis efter afrømning af muldlaget og efter fjernelse af udlagt stabilgrus. Efter projektets ophør fjernes stabilgruset og afrømmet muld genudlægges.

Efter endt mellemdeponering vil arealet blive reetableret til landbrugsdrift.

## 7. Planmæssige forudsætninger

Virksomheden ligger i landzonen lige udenfor Næsbjerg by. Etableringen af pladsen kræver en landzonetilladelse, da der sker ændring af anvendelsen i landzonen.

Landzonetilladelse til pladsen er givet d. 12. januar 2024.

Pladsen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

## 8. Miljøteknisk redegørelse

### 8.1. Beliggenhed

Virksomheden er beliggende på Møgelbjergvej 2a, 6800 Varde, matrikelnummer 1dk Kirkegårde, Næsbjerg, se nedenstående kort.



Figur 1: Oversigtskort over området med projektarealet indtegnet

Der er ca. 60 meter til nærmeste nabo på Hovedgaden 10. Hovedgaden 10 rummer udover beboelse også et autoværksted. Området klassificeres som blandet bolig og erhverv.

Virksomheden er placeret i landzonen, og kræver dermed landzonetilladelse til ændret anvendelse.

Kommunen vurderer, at placeringen af virksomheden er miljømæssig god, idet den er placeret i udkanten af byen, og samtidig ligger tæt på området hvor der skal udføres separatkloakering.

### 8.2. Miljøvurderingspligt

Virksomheden er omfattet af punkt 11b i Miljøvurderingslovens bilag 2. Varde Kommune har derfor udarbejdet en VVM-screening af aktiviteten i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Kommunen har på baggrund af screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

I afgørelsen er der især lagt vægt på, at:

- projektets dimension og ressourceforbrug er begrænset,
- projektet ikke kan påvirke Natura 2000- eller § 3-områder,
- projektet ikke påvirker bilag IV-arter,
- projektet ikke påvirker drikkevandsinteresserne eller grundvandsdannelsen

Den detaljerede screening fremgår af Varde Kommunes afgørelse om ikke VVM-pligt af 15. januar 2024.

#### 8.2.1. Forhold til anden lovgivning

Miljøgodkendelsen er udarbejdet samtidigt med VVM-screeningen og meddeles samtidigt, jævnfør § 4, stk. 12 i bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

### 8.3. Beskyttelseszoner

#### 8.3.1. §3

Mellemdeponiet ønskes etableret ca. 300 meter nordvest for en § 3 beskyttet mose og et § 3 beskyttet vandhul. 450 meter sydvest for projektområdet findes desuden fire § 3 søer.

#### 8.3.2. Natura 2000

Pladsen er placeret i et opland til meget sårbart Natura 2000 område. Herunder:

- Ca. 2,5 km fra habitatområde nr. 77, Nørholm Hede, Nørholm skov og Varde Å øst for Varde.
- Ca. 7 km fra habitatområde nr. 239, Alslev Ådal

Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 77, Nørholm Hede, Nørholm skov og Varde Å øst for Varde er følgende:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 77		
Naturtyper:	Visse-indlandsklit (2310)	Revling-indlandsklit (2320)
	Græs-indlandsklit (2330)	Søbred med småarter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Grøn kølleuldsmid (1037)	Flodperlemusling (1029)
	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Havlampret (1095)	Laks (1106)
	Snæbel* (1113)	Odde (1355)

Figur 2; Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 77, Nørholm Hede, Nørholm skov og Varde Å øst for Varde

Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 239, Alslev Ådal er følgende:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 239		
Naturtyper:	Visse-indlandsklit (2310)	Revling-indlandsklit (2320)
	Søbred med småarter (3130)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Havlampret (1095)	Laks (1106)
	Snæbel* (1113)	Odde (1355)

Figur 3; Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 239, Alslev Ådal

Det er kommunens vurdering, på baggrund af den store afstand til det nærmeste Natura 2000-område, samt projektets karakter og omfang, at projektet vil være uden væsentlig betydning for udpegningsgrundlaget i de nærmeste Natura 2000 områder.

### 8.3.3. Bilag IV-arter

Kommunen skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Kommunen har ikke kendskab eller forventning til forekomst af beskyttede arter i det berørte område.

### 8.3.4. Fortidsminder

Der er 3 fortidsminder, alle rundhøje, placeret cirka 450 meter nord for projektområdet, samt en langhøj placeret cirka 1,3 km vest for projektområdet. Etableringen af karteringspladsen til jord vil ikke påvirke fortidsminderne.

### 8.4. Indretning og drift

Pladsen skal bruges til midlertidig jordkarteringsplads i forbindelse med kloakseparering af Næsbjerg by. I den forbindelse vil der ske opgravning af lettere forurenede jord som skal karteres inden bortskaffelse til godkendt modtager. Hele området som skal anvendes til projektet er cirka 7.250 m<sup>2</sup>

Rådgiver har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse redegjort for, at der vil blive taget jordprøver i forbindelse med etablering af pladsen. Pladsen vil blive opdelt i felter af cirka 350 m<sup>2</sup>. Efter pladsen er færdig med at blive brugt vil der blive taget jordprøver efter fjernelse af udlagt stabilgrus, for at påvise hvorvidt der er ske forurening af jorden.

Der vil på dagsbasis blive til- og frakørt ca. 30-50 m<sup>3</sup> jord på pladsen. Jorden tilkøres pladsen med 2-3 dumpere/traktorvogne. Overskuds jord bortkøres med lastbil.

Kørslen med jord til og fra pladsen foregår i dagtimerne, og vurderes ikke at medføre en uacceptabel støjbelastning i området. Der køres ind og ud via Hovedgaden.

Der foreligger ikke en oversigtsplan over pladsens indretning endnu, da der ikke er valgt en udførende entreprenør til projektet. Der vil dog være tale om at der skal opstilles en skurvogn og opbevares materiel på pladsen foruden mellemdponering af jord.

Den mængde jord, der vil blive oplagret midlertidigt, forventes ikke at overstige 1.000 m<sup>3</sup> på noget tidspunkt.

### 8.5. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

#### 8.5.1. Jordforurening

Opgravning af jord i forbindelse med kloaksepareringen Etape 4 i Næsbjerg vil ske i den østlige del af Næsbjerg by samt i landzonen øst og sydøst for byzonen. Den sydøstligste del af Næsbjerg er områdeklassificeret, og der er flere ejendomme som er kortlagt som forurenede arealer i Etape 4-projektområdet. Det kan derfor forventes, at en del af jorden, som skal opgraves og midlertidigt deponeres på oplagspladsen, kan være forurenede eller lettere forurenede med miljøfremmede forureningsstoffer.

I forbindelse med udarbejdelsen af jordhåndteringsplanen er der udført analyser af jordprøver fra Etape 4-projektområdet. Der er i de analyserede prøver ikke påvist overskridelser af Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Det er derfor sandsynligt, at den største andel af jorden, som skal karteres på oplagspladsen, er ren.

#### 8.5.2. Jord og grundvand

GEUS' jordartskort beskriver det øvre jordlag ved oplagspladsen som smeltevandsler bortset fra den nordøstligste del af arealet, som er beskrevet som smeltevandssand. Det øvre naturlige jordlag i hele Næsbjerg by, hvor jorden skal graves op, består ifølge jordartskortet af smeltevandssand. Profilerne fra de fleste 5-8 m dybe geotekniske undersøgelser ifm. Etape 4 beskriver undergrunden under et op til 2 m mægtigt fyldlag som sandede sedimenter, delvis med indslag af ler, som i flere boringer er underlejret af silt eller ler fra en dybde  $\geq$  4-5 m af.

Der er flere kilometer afstand mellem oplagspladsen og det nærmeste indvindingsopland til offentlig vandforsyning og områder med særlige drikkevandsinteresser.

Der er ingen drikkevandsboringer i nærheden af projektområdet. Alle ejendomme i lokalområdet bliver forsynet med drikkevand fra Helle Vest Vandværk.

Der er 3 vandindvindingsboringer registreret i Jupiter mellem 220-250 m nordvest for projektområdet, DGU 122.163, som ejedes af tidligere Næsbjerg Mejeri og DGU 122.5 og DGU 122.257, som ejedes af tidligere Næsbjerg Vandværk. Varde Kommune har ikke oplysninger om boringerne er sløjfet. Der er ifølge Jupiter ikke lovlige aktive vandindvindinger i en afstand på 300 m fra projektområdet.

Det øvre primære grundvand forventes at strømme i nordlig retning mod Skonager Lilleå. Pga. et højdeskel mellem oplagspladsen og Skonager Lilleå er det dog muligt, at det øverste terrænnære grundvand lokalt bevæger sig mod sydvest mod Troesmose Bæk.

Grundvandsspejlet ved oplagspladsen i området kan ifølge boringsoplysninger forventes at være omkring 2-3,5 m under terræn. Ved de nærmeste boringer som blev udført ifm. den geotekniske undersøgelse (BR3, BR4, BR8, MB1, MB2 og MB2) er grundvandsspejlet i januar 2023 pejlet til 2,3-3,3 m u.t.

Den geologiske beskyttelse af undergrunden mod forurening ved oplagspladsen kan jævnfør de geologiske boringsbeskrivelser og grundvandsspejlinger betegnes som usikker.

Det forannævnte betyder, at midlertidigt oplag og kartering af muligvis forurenede jord på oplagspladsen ikke vil være til nogen væsentlig risiko for de lokale grundvandsinteresser og drikkevandsforsyningen.

#### 8.5.3. Overfladevand

Projektområdet ligger på en mark i landzonen lige sydøst for Næsbjerg bys byzone.

Der er ikke noget vandløb i nærheden af projektområdet. Det nærmeste vandløb er Troesmose Bæk, som er beliggende ca. 630 m syd for projektområdet. Bækken er i vandområdeplanerne målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Kommunen vurderer at der pga. afstanden mellem oplagspladsen og bækken ikke er nogen væsentlig risiko for forurening af vandløbet.

#### 8.5.4. Støj

Projektets normale driftstid vil være som følger: mandag-fredag: kl. 7.00 – 18.00.

Der vil på dagsbasis blive til- og frakørt ca. 30-50 m<sup>3</sup> jord på pladsen. Jorden tilkøres pladsen med 2-3 dumpere/traktorvogne. Overskudsjord bortkøres med lastbil.

Kørslen med jord til og fra pladsen foregår i dagtimerne, og vurderes ikke er medføre en uacceptabel støjbelastning i området. Der køres ind og ud via Hovedgaden.

#### 8.5.5. Støv og lugt

Der vil kunne forekomme bidrag til omkringliggende miljø fra udstødningsgasser fra det kørende materiel på pladsen.

Støv vil kunne forekomme i forbindelse med flytning og håndtering af jord i tørre perioder. Det forventes dog ikke at dette bliver problematisk.

#### 8.5.6. Affald

Der forventes ikke at være affald i den jord, som tilkøres mellemdpotet.

Det vurderes, at der vil opstå affald i forbindelse med påtænkte skurvogne til personalet. Affald skal sorteres efter Varde Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

Derudover skal virksomheden ved tilsyn kunne fremvise kvitteringer for bortskaffet affald.

#### 8.5.7. Spildevand

Der genereres ikke industrispildevand i forbindelse med det midlertidige oplag. Regn-/overfladevand nedsiver på lokaliteten.



#### 8.6. Driftsforstyrrelser og uheld

Der kan ske brud på hydraulikslanger med spild af hydraulikolie til følge eller brud på brændstoftanke på maskinerne. Eventuelt spild fjernes straks ved bortgravning af kontamineret jord.

Hvis der sker større oliespild fra maskinerne, vil dette blive håndteret øjeblikkeligt, og Varde Kommunes miljøafdeling vil blive kontaktet. Hvis spildet er af større karakter, vil der straks blive ringet 112, så beredskabet kan afhjælpe en potentiel forurening af omgivelserne.

Der planlægges ikke tankoplag på pladsen.

#### 8.7. Bedst tilgængelige teknik

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkårene således, at de lever op til den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Da Varde Kommune har anvendt Miljøstyrelsens standardvilkår, suppleret med vilkår om støj, vurderer Varde Kommune, at kravet til BAT er opfyldt.

Standardvilkår som ikke omhandler aktiviteten som foretages på stedet er udeladt. Det drejer sig om standardvilkårene med numrene: 7, 10-12, 15-28.

#### 8.8. Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse af 15. maj 2023.
- Jordhåndteringsplan Næsbjerg Etape 4

Bilagsoversigt:

Bilag 1 - Situationsplan

Bilag 2 – Jordhåndteringsplan for Næsbjerg etape 4

Næsbjerg Karteringsplads



Bilag 2 – Jordhåndteringsplan for Næsbjerg etape 4

Til

**Varde Kommune**

**Ansøgning om miljøgodkendelse til mellemdeponering af jord  
Maj 2023**

**VARDE KOMMUNE**  
**ANSØGNING OM**  
**MILJØGODKENDELSE TIL**  
**MELLEMLEPONERING**  
**AF JORD**

**VARDE KOMMUNE**  
**ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE TIL**  
**MELLEMDPONERING AF JORD**

Dato **15-05 2023**  
Udarbejdet af **CEBO**  
Kontrolleret af **AMN**  
Godkendt af **CEBO**  
Beskrivelse **Ansøgning om miljøgodkendelse til mellemdeponering  
af overskudsjord i forbindelse med kloakseparering i  
Næsbjerg**

Version 1

## INDHOLD

<b>1.</b>	<b>Oplysningskrav jf. Bek. om godkendelse af listevirksomhed</b>	<b>1</b>
1.1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	1
1.2	Oplysninger om virksomhedens art	2
1.3	Oplysninger om etablering	3
1.4	Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	3
1.5	Tegninger over virksomhedens indretning	4
1.6	Beskrivelse af virksomhedens produktion	5
1.7	Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	5
1.8	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	6
1.9	Jord og grundvand	8
1.10	I. Forslag til vilkår om egenkontrol	8

## BILAG

### Bilag 1

Oversigtsplan 1: 25.000

### Bilag 2

Oversigtsplan 1: 5.000

### Bilag 3

Jordhåndteringsplan

# 1. OPLYSNINGSKRAV JF. BEK. OM GODKENDELSE AF LISTEVIRKSOMHED

*Note: Jf. godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1</sup> § 6, stk. 4 og 5 gælder, at når ansøgningen vedrører en bilag 2-virksomhed, skal ansøgningen indeholde de oplysninger, der fremgår af bilag 4, og hvis ansøgningen vedrører bilag 2-virksomhed, der er omfattet af bilag 1 til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed<sup>2</sup>, skal ansøgningen indeholde de oplysninger, der fremgår af oplysningskravene i det eller de relevante afsnit heri. Standardvilkårene for listepunktet K 212 omfatter ikke midlertidig oplagring og håndtering af jord, hvorfor ansøgningen alene følger punkterne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4. Oplysningskravene er i nedenstående markeret med mørkeblå skrift.*

## 1.1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) *Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.*

Rambøll A/S  
Bavnehøjvej 5, 6700 Esbjerg  
Att.: Caroline Ommen  
Mail: cebo@ramboll.dk  
Tlf.: 51611924

**På vegne af:**

2) *Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.*

Bygherre:  
DIN Forsyning Spildevand A/S  
Ulvsundvej 1, 6715 Esbjerg N

CVR nr.: 32661165  
P nummer: 1015731008

Anlæggets lokalitet:  
Mellemdapot – Næsbjerg Syd  
Hovedgaden, Næsbjerg, 6800 Varde  
Matr.nr. 1dk, Kirkegårde, Næsbjerg

3) *Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.*

Søndergård I/S  
Biltoftvej 8, Næsbjerg  
6800 Varde  
e-mail: sg@sgagro.dk

4) *Virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.*

---

<sup>1</sup> Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>2</sup> Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed



DIN Forsyning Spildevand A/S,  
Ulvsundvej 1, 6715 Esbjerg  
Projektleder og anlægsingeniør  
Flemming van Ralen  
Tlf.: 74 74 72 18  
Mail: [fvr@dinforsyning.dk](mailto:fvr@dinforsyning.dk)

## 1.2 Oplysninger om virksomhedens art

*5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.*

**Hovedaktivitet:** Bilag 2, K 212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

*6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.*

I forbindelse med kloaksepareringen i Næsbjerg har DIN Forsyning A/S behov for at mellemdponere jord og grus forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse, enten inden det lægges tilbage til udgravningsstedet, eller inden det bortkøres til godkendt jordmodtager.

Der vil til dette formål blive indrettet et mellemdpot på matr.nr. 1dk, Kirkegårde, Næsbjerg, på ca. 7250 m<sup>2</sup>. Arealet for mellemdptet anvendes pt. til landbrugsdrift. Efter afrømning af muld vil depotet blive etableret med en pude af ca. 20 cm komprimeret stabilgrus. Efter endt mellemdponering vil arealet blive reetableret til landbrugsdrift.

Jorden vil ligge i mellemdpotet i kortere tid (dage eller uger), inden det tilbagekøres eller bortkøres. Der vil således være løbende udskiftning af jorden i mellemdpotet.

Projektet foregår over en periode på ca. 2 år (2023-2024) med etapevis udvidelse af kloaksepareringen. Dertil vil der blive anvendt to karteringspladser, dette er ansøgningen til den sydlige plads, som vil være i drift ca. 1,5 år.

Jord fra projektet, som er omfattet af Jordflytningsbekendtgørelsen er screenet for indhold af miljøfremmede stoffer, jf. jordhåndteringsplanen i bilag 3.

Hvis det viser sig, at der er jord, som ved syn eller lugt virker forurennet, vil det som udgangspunkt blive bortkørt direkte fra opgravningslokaliteten og således ikke blive oplagt på mellemdpotet.

Grusbærelag under vejarealer vil blive mellemdponeret på mellemdponeringsarealet til genindbygning i udgravningerne. Det er ikke planlagt, at der tages prøver af grusmaterialerne.

Det er DIN Forsyning A/S hensigt at genbruge mest mulig af den jord, der opgraves i forbindelse med etablering af ledningsgrave.

Se bilag 3 for jordhåndteringsplan i forbindelse med projektet.

*7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.*

Aktiviteten er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er ikke tale om oplag af farlige stoffer omfattet af riskobekendtgørelsens kolonne 2 eller 3.

*8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.*

Oplagspladsen indrettes og benyttes midlertidig i en periode på ca. 1,5 år. Ophørstidspunkt forventes at være med udgangen af 2024.

DIN Forsyning A/S har indgået en lejekontrakt med grundejer for denne periode.

### **1.3 Oplysninger om etablering**

*9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.*

Efter afrømning af muldlaget etableres mellemdepotet med ca. 20 cm komprimeret stabilgrus. Hele området er på ca. 7250 m<sup>2</sup>. Se Figur 1.1 for oversigt. Området reetableres efter projektets ophør og der udtages dokumentationsprøver af underbuden både før og efter mellemdeponering. Pladsen vil blive inddelt i felter af ca. 350 m<sup>2</sup> og prøvetaget med blandeprøver á 5 nedstik i hvert felt i 0,0-0,2 m u.t. Prøverne af underbunden udtages henholdsvis efter afrømning af muldlaget og efter fjernelse af udlagt stabilgrus.

*10) De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige om den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.*

Pladsen etableres i forbindelse med opstart og vil efter projektets afslutning i 2024, blive reetableret. Der skal ikke opføres egentligt byggeri på mellemdepotet. Efter projektets ophør fjernes stabilgruset og afrømmet muld genudlægges.

Der søges ikke om planlagte udvidelser/ændringer i hht. lovens § 36.

### **1.4 Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid**

*11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.*



**Figur 1.1** Ca. placering af mellemd Depot markeret med blå - på matr. nr. 1dk Kirkegård, Næsbjerg

Der henvises i øvrigt til bilag 1 og 2 for placering og til bilag 3 for jordhåndteringsplan til selve kloaksepareringsprojektet.

*12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.*

Projektets normale driftstid vil være som følger: Mandag-fredag: kl. 7.00 – 18.00.

*13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.*

Der vil på dagsbasis blive til- og frakørt ca. 30-50 m<sup>3</sup> jord på pladsen. Jorden tilkøres pladsen med 2-3 dumpere/traktorvogne. Overskudsjord bortkøres med lastbil.

Kørslen med jord til og fra pladsen foregår i dagtimerne, og vurderes ikke er medføre en uacceptabel støjbelastning i området. Der køres ind og ud via Hovedgaden, Figur 1.1.

## 1.5 Tegninger over virksomhedens indretning

*14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:*

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
- Placering af skorstene og andre luftafkast.
- Placering af støj- og vibrationskilder.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabet
- Befæstede arealer.

– *Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.*

– *Interne transportveje.*

*Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.*

Der foreligger ikke en oversigtsplan over pladsens indretning endnu, da der ikke er valgt en udførende entreprenør til projektet. Der vil dog være tale om at der skal opstilles en skurvogn og opbevares materiel på pladsen foruden mellemdponering af jord.

## **1.6 Beskrivelse af virksomhedens produktion**

*15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.*

Den mængde jord, der vil blive oplagret midlertidigt, forventes ikke at overstige 1.000 m<sup>3</sup> på noget tidspunkt.

Der skal ikke benyttes råvarer, energi, vand eller andre hjælpestoffer. Udover til etablering af gruspuden, og vand til hvis der skal sprinkles i tørre perioder.

Se også pkt. 6 ovenfor.

*16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.*

Ud over diffuse luftemissioner fra køretøjer vil der ikke forekomme andre luftforurenende aktiviteter. Der etableres ikke faste procesluftafkast.

Regn- og overfladevand fra pladsen nedsiver lokalt gennem pladsens grusbelægning.

Der genereres ikke affald i forbindelse med oplagspladsen.

*17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).*

Der etableres ikke energianlæg på pladsen.

*18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld.*

Der kan ske brud på hydraulikslanger med spild af hydraulikolie til følge eller brud på brændstoftanke på maskinerne. Eventuelt spild fjernes straks ved bortgravning af kontamineret jord.

Hvis der sker større oliespild fra maskinerne, vil dette blive håndteret øjeblikkeligt, og Varde Kommunes miljøafdeling vil blive kontaktet. Hvis spildet er af større karakter, vil der straks blive ringet 112, så beredskabet kan afhjælpe en potentiel forurening af omgivelserne.

Der planlægges ikke tankoplag på pladsen.

## **1.7 Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)**

*19) Beskrivelse af de tiltag, som virksomheden har iværksat eller påtænker at iværksætte for at forebygge eller begrænse forureningen for hvert af nedenstående områder:*

*a) Energi, vand og råvareforbrug*

*b) Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse*

*c) Emissioner til luft, herunder lugt*

d) Emissioner til vand

e) Støj

f) Emissioner til jord og grundvand

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Der forventes at der tilkøres jord som ikke overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Såfremt der tilkøres lettere forurenede eller forurenede jord, påvist ved prøvetagning vil denne blive bortkørt hurtigst muligt til godkendt modtager.

## 1.8 Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Luftforurening

20) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og eventuelt mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Ikke relevant. Der indrettes ikke med faste procesluftafkast.

21) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Der vil forekomme diffuse emissioner fra udstødning fra køretøjer i forbindelse med mellemdepotet.

22) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Ikke relevant. Der indrettes ikke med faste procesluftafkast.

### Spildevand

23) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

– Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

– Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

– Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

– Oplysning om art og kapacitet af rensningsforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Der genereres ikke industrispildevand i forbindelse med det midlertidige oplag.

Regn-/overfladevand nedsiver på lokaliteten.

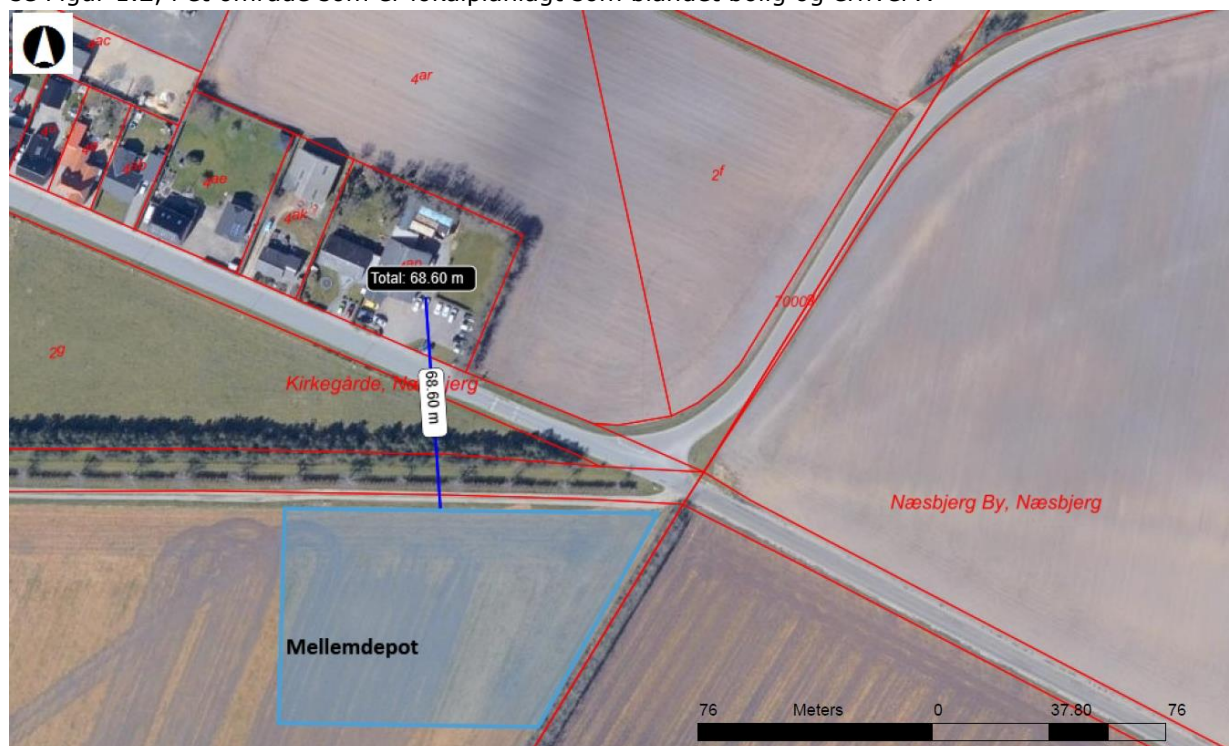
24) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ikke relevant. Der søges ikke om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet.

### Støj

25) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Mellemdepotet placeres i landzone. Nærmeste bolig ligger ca. 70 meter nord fra mellemdepotet, se Figur 1.2, i et område som er lokalplanlagt som blandet bolig og erhverv.



Figur 1.2 ca. afstand fra mellemdepotet til nærmeste boliger.

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 er den vejledende græseværdig for støjbelastning i område for blandet bolig og erhverv 55 dB(A) i dagtimerne.

Der forventes på dagsbasis at blive tilkørt 30-50 m<sup>3</sup> jord på pladsen. Jorden tilkøres med 2-3 dumpere/traktorgvne. Desuden kører der i perioder 1-2 gravemaskiner på pladsen. Overskuds-jord bortkøres med lastbil.

Den vejledende støjgrænser på 55 dB(A) til bolig forventes at kunne overholdes i en afstand af ca. 70 meter fra mellemdeponeringsarealet.

Der vurderes ikke at være vibrationskilder.

26) Hvis virksomheden er markeret med \* på listen i bilag 2, skal der indsendes en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne, udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Listepunkt K 212 er ikke \* markeret.

#### Affald

27) *Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.*

Ikke relevant. Der forventes ikke at være affald i den jord, som tilkøres mellemdapotet.

28) *Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.*

Ikke relevant. Se pkt. 27.

### **1.9 Jord og grundvand**

29) *Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. For arealer med de nævnte aktiviteter skal typen af belægning oplyses.*

Se pkt. 6 ovenfor.

### **1.10 I. Forslag til vilkår om egenkontrol**

30) *Virksomhedens eventuelle forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder risikoforholdene.*

*Egenkontrolvilkår bør indeholde:*

- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder.*
- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.*
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.*

*Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.*

Ingen forslag til vilkår om egenkontrol

**BILAG 1**  
**OVERSIGTSPLAN 1: 25.000**





© COPE, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, USGS, METI/NASA, NGA

Signaturforklaring  
■ Karteringsplads



## NÆSBJERG ETAPE 4 KARTERINGSPLADS SYD

Bilag 1

RAMBOLL ENVIRONMENT & HEALTH



**BILAG 2**  
**OVERSIGTSPLAN 1: 5.000**



Signaturforklaring  
■ Karteringsplads



## NÆSBJERG ETAPE 4 KARTERINGSPLADS SYD

## Bilag 2

RAMBOLL ENVIRONMENT & HEALTH



**BILAG 3**  
**JORDHÅNTERINGSPLAN**

## Jordhåndteringsplan

### Kloakseparering – Næsbjerg Etape 4

Projektnavn	<b>Kloakseparering – Næsbjerg Etape 4</b>
Projektnr.	<b>1100033058-081</b>
Modtager	<b>Flemming van Ralen, DIN Forsyning A/S</b>
Version	<b>1.0</b>
Dato	
Udarbejdet af	<b>CEBO</b>
Kontrolleret af	<b>AMN</b>
Godkendt af	<b>CEBO</b>
Beskrivelse	
Bilag 1	<b>Boreprofiler fra Geoteknisk undersøgelse 22.6771.02 – Jysk Geoteknik</b>
Bilag 2	<b>PID-målinger - feltskema</b>
Bilag 3	<b>Analyserapporter - Jordprøver</b>
Bilag 4	<b>Analyserapporttabeller</b>
Bilag 5	<b>Analyserapporter - Vandprøver</b>

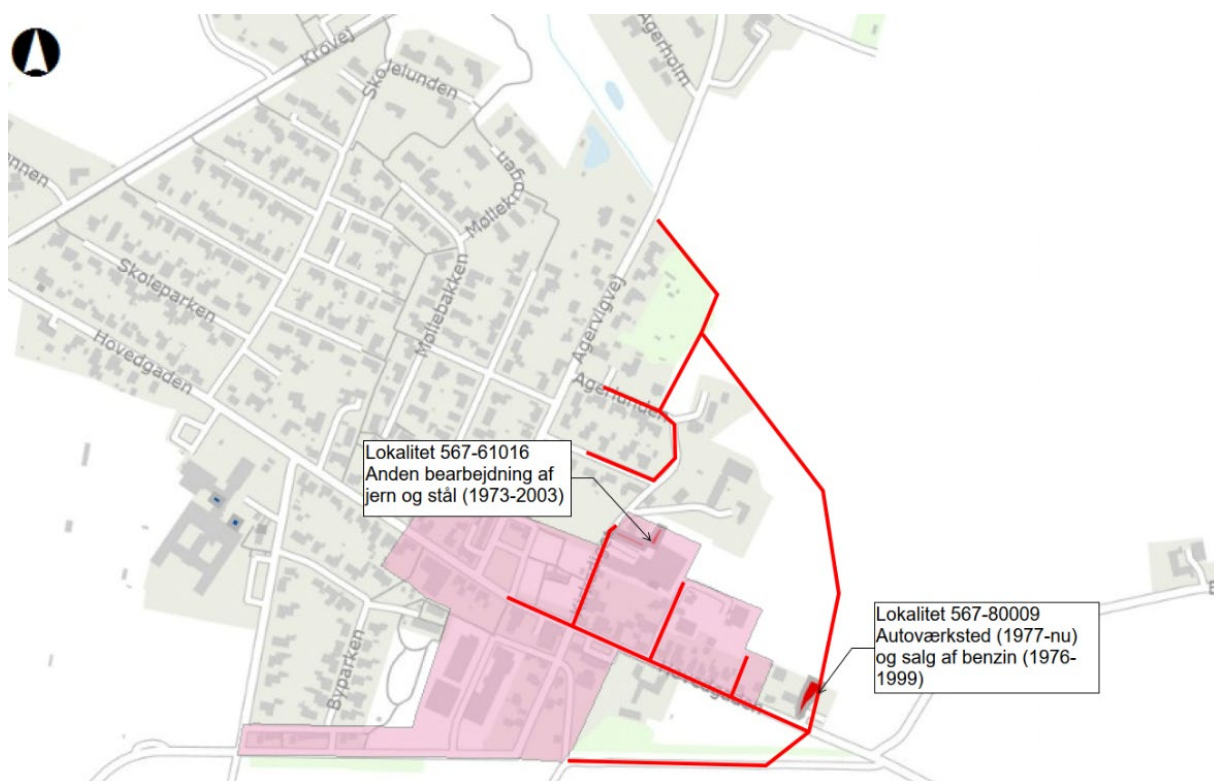
## Indhold

1.	Indledning	1
2.	Screeningsundersøgelse	4
3.	Forureningsundersøgelse på kortlagt areal – Hovedgaden 10	6
4.	Feltobservationer	7
5.	Analyseresultater	7
6.	Jordhåndtering	8
7.	Opsummering af særskilte fraktioner i mellemdepotet	10
8.	Referencer	10

### 1. Indledning

DIN Forsyning skal påbegynde et kloaksepareringsprojekt i vejmatrilerne på Knoldeflodvej, Hovedgaden, Bakkealle m.fl. og på markarealer i Næsbjerg, 6800 Varde, se Figur 1. Hvor der graves i offentlig vej og/eller områdeklassificerede arealer, skal bortskaffelse af jorden ske i henhold til Jordflytningsbekendtgørelsen /1/. Med henblik herpå er der samtidig med de geotekniske undersøgelser /2/ foretaget en screening for forurening i jorden. Nærværende jordhåndteringsplan er bl.a. udarbejdet på baggrund af screeningsresultaterne.





**Figur 2: Kortlagte arealer og områdeklassificering i området for projektracéet. Lyserøde arealer er omfattet af områdeklassificeringen, røde arealer er matrikler kortlagt på vidensniveau 2, projektracé er markeret med rød streg /4/.**

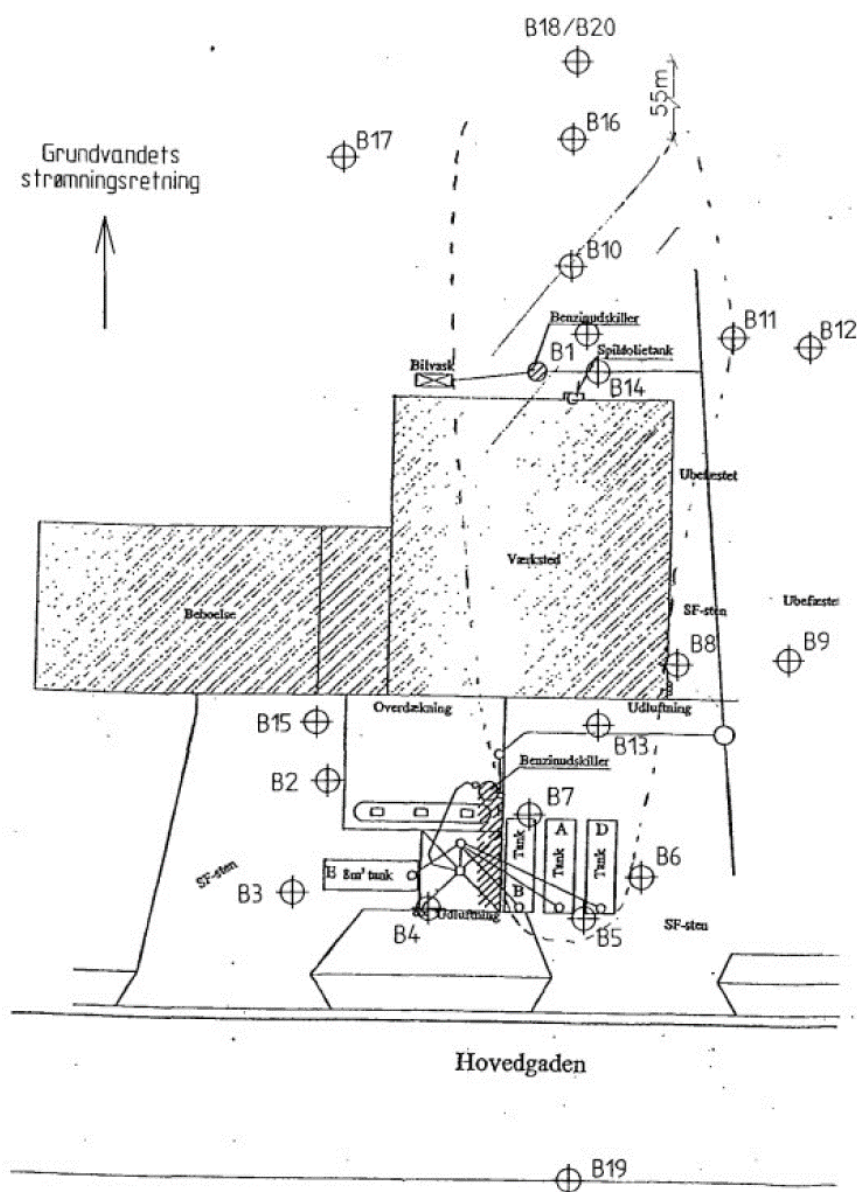
Inden for områdeklassificering er jorden formodet lettere forurenet. Der er nær projektracéet på Hovedgaden 10 og Kirkediget 8 (Bakkealle 10), arealer der er kortlagte på vidensniveau 2 (V2) efter jordforureningsloven /3/, se Figur 2 og Tabel 1.

**Tabel 1 Kortlagte matrikler nær projektracé**

Lok. nummer	Registrering	Adresse	Matrikel nr.	Anvendelse	Potentiel forurening i jord i hht. kortlægningsbrev /7, 8/
567-61016	V2	Bakkealle 10	4æ, Kirkegårde, Næsbjerg	Anden bearbejdning af jern og stål i øvrigt (1973-2003)	Kulbrinter, BTEX, klorerede opløsningsmidler
567-80009	V2	Hovedgaden 10	4ap, Kirkegårde, Næsbjerg	Autoværksted og tidligere tankstation	Kulbrinter, BTEX, bly

Bakkealle 10 er V2-kortlagt, da der i perioden 1973-2003 har været bearbejdning af stål og jern. Det kortlagte areal er ca. 10 meter fra tracéet. /7/

Hovedgaden 10 er et V2-kortlagt areal pga. af tidligere drift af servicestation og salg af benzin (1976-1999). Der er stadig drift af autoværksted på adressen, og en del af projektracéet grænser lige op til arealet. Der ved tidligere undersøgelser truffet en grundvandsforurening i det sekundære magasin med BTEX og oliestoffer, se Figur 3. Der er ikke væsentlig forurening af jorden. /8/

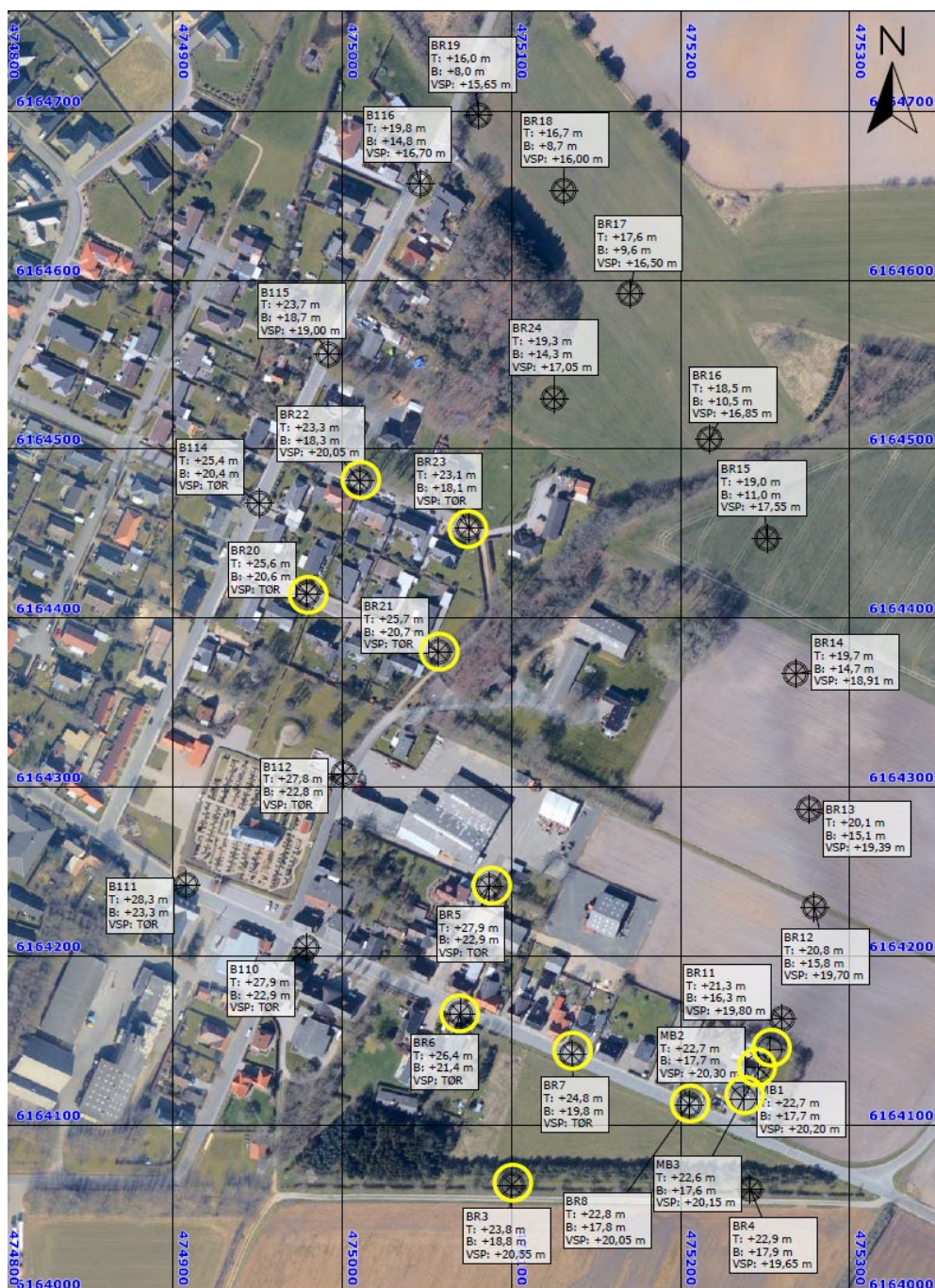


**Figur 3: Fra tidligere undersøgelse udført i perioden 1998-2005 af COWI. Forureningsfanen ligger i det sekundære grundvandsmagasin, stammende fra standerplads og utæt olietank.**

## 2. Screeningsundersøgelse

Jysk Geoteknik har d. 22. december 2022 til 9. januar 2023 udført 20 geotekniske borer, BR3-BR8 og BR11-BR24, se Figur 4. Fra hver boring har Jysk Geoteknik udtaget jordprøver fra 0,2 og 0,5 m u.t. samt for hver halve boremeter nedefter til boringens bund. Boringerne er afsluttet i 5-6 m u.t. Boreprofilerne fremgår af bilag 1.





**Figur 4** Oversigt over borerne udført i Næsbjerg. Boringerne B110-B115 er fra tidligere undersøgelse og indgår ikke miljøvurderingen. I borerne markeret med gult er der udtaget jordprøver da disse ligger inden for områdeklassificeringen eller i offentlig vej, samt på det kortlagte areal. /2/.

Der er fra borerne der ligger inden for områdeklassificeringen og hvor der skal graves i offentlig vej, udtaget 1-2 jordprøver forsøgt fordelt på én fyldjordsprøve og en prøve af øverste intakte aflejringer, se Figur 4. På baggrund af gennemgangen af de kortlagte matrikler, er det vurderet tilstrækkeligt at alle jordprøverne er analyseret for indhold af totalkulbrinter, og PAH'er og 6 tungmetaller (bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink) i alle prøverne, og BTEX i prøverne fra BR8, som er udført ud for den V2

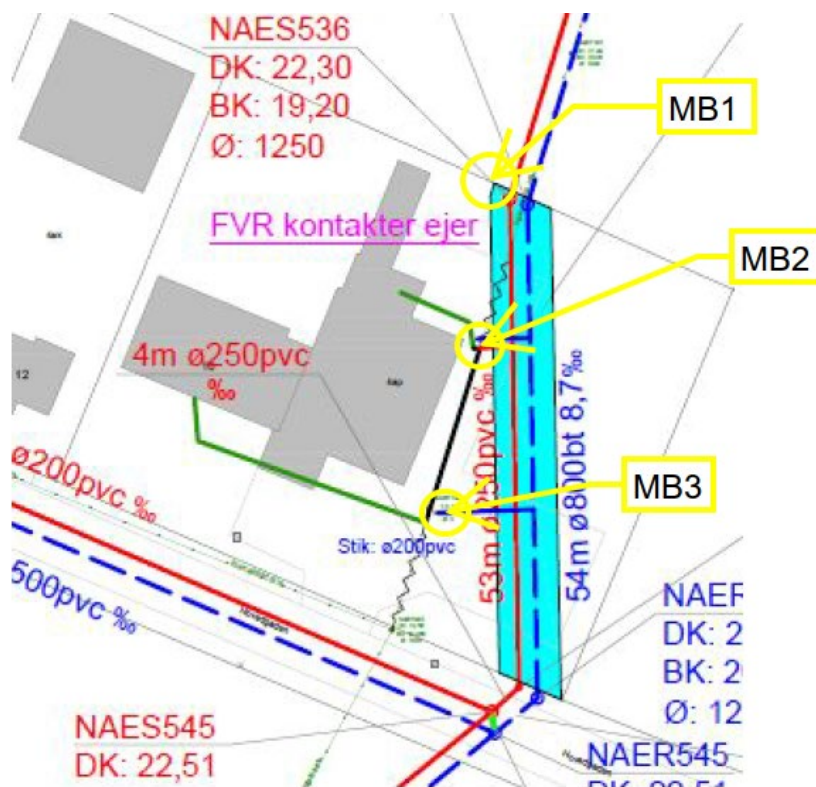
kortlagte ejendom på Hovedgaden 10. For en oversigt over analyseprogram, se Tabel 2.

**Tabel 2 Analyseparametre for jordprøver udtaget i borerne ved screeningsundersøgelsen**

Boringer	Analyseparametre
BR3, BR5, BR6, BR7, BR20, BR21, BR22, BR23	Metaller (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn), kulbrinter, PAH'er
BR8	Metaller (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn), kulbrinter, PAH'er og BTEX

### 3. Forureningsundersøgelse på kortlagt areal – Hovedgaden 10

Da en del af projektracéet skærer igennem det V2-kortlagte område (Servicestation og Autoværksted) på Hovedgaden 10, er der foretaget supplerende undersøgelser af jorden og udtaget vandprøver i dette område. Jysk Geoteknik, med tilsyn af Rambøll, har d. 6. februar 2023, udført 3 miljøtekniske borer MB1-MB3 til 4 m u.t., se bilag 1. Borerne er afsat der hvor der løber to stikledninger ind og hvor der skal etableres en brønd, se Figur 5.



**Figur 5: Udsnit af ledningsplan, der viser ledningerne der skal etableres på det kortlagte areal (blå og rød) og hvor borerne MB1-MB3 er udført i forhold til disse (gule markeringer).**

I de miljøtekniske borer, MB1-MB3, er der udført målinger med PID (Photo Ionization Detector) på alle jordprøver, se bilag 2, der er ved målingerne ikke målt udslag af betydning.

I MB1-MB3 er der udtaget 2 jordprøver til analyse omkring grundvandsspejlet og en grundvandsprøve fra hver boring. Analyseparametrene er udvalgt på baggrund af gennemgangen af kortlægningsmaterialet for den kortlagte matrikel, hvor der tidligere er påvist forurening af det

sekundære grundvandsmagasin med olieprodukter og BTEX'er med spredning i nordlig strømningsretning. Jordprøverne er derfor analyseret for jordpakken og BTEX. Grundvandsprøverne fra MB1-MB3 er analyseret for jern og bly, og for indhold af kulbrinter og aromatiske kulbrinter (BTEXN).

**Tabel 3: Analyseparametre for prøver udtaget i forbindelse med forureningsundersøgelsen på Hovedgaden 10**

Boringer	Analyseparametre i jord	Analyseparametre i grundvand
MB1-MB3	Metaller (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn), kulbrinter, BTEX og PAH'er	Jern og bly, filtreret og totalt indhold, kulbrinter og BTEXN

#### 4. Feltobservationer

Der er i forbindelse med borearbejdet ikke truffet affald i form af tegl og betonrester i fyldjorden, i borerne udført i vejmatrilerne.

I forbindelse med borearbejdet på det V2-kortlagte areal på Hovedgaden 10, er der truffet teglrester i MB1 og MB3.

Der er truffet fyldjord i alle borer, med dybde varierende fra 0,3 m u.t i BR21 og BR22 til 2,2 m u.t i boring MB1. Se Tabel 4 for oversigt over tykkelsen af fyldjordslaget, og i hvilke lag der er udtaget jordprøver til analyse.

**Tabel 4 Tykkelsen af fyldjordslaget i borer, samt hvor jordprøver til analyse er udtaget.**

Boring ID	Terrænkote DVR90	Intaktjord m u.t.	Jordprøve fyldjord m u.t	Jordprøve intakt jord m u.t
BR3	+23,80	1,7	0,5	-
BR5	+27,90	0,8	0,5	1,5
BR6	+26,40	1,3	0,5	2,0
BR7	+24,80	0,6	0,5	2,0
BR8	+22,80	1,2	1,0	2,0
BR20	+25,60	0,6	0,5	-
BR21	+25,70	0,3	-	0,5
BR22	+23,30	0,3	-	0,5
BR23	+23,10	0,8	0,5	1,0
MB1	+22,70	2,2	2,0	2,5
MB2	+22,70	1,7	-	2,0; 2,5
MB3	+22,60	1,6	-	2,0; 2,5

#### 5. Analyseresultater

Alle jordprøver er analyseret af det akkrediterede analyselaboratorium Eurofins Miljø A/S.

Der er i alt analyseret 20 jordprøver fra projektområdet, 8 prøver fra fyldlaget og 12 prøver fra intakte aflejringer. Der er i de analyserede prøver ikke er påvist overskridelser af Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier /5/. Analyserapporter fremgår af bilag 3 og analyseresultattabeller fremgår af bilag 4.

Analyseresultaterne fra grundvandsprøverne udtaget ved forureningsundersøgelsen i MB1, MB2 og MB3, viser ingen overskridelser af Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier eller de fastsatte

miljøkvalitetskrav til indlandsvand som maksimumkoncentrationen, for de analyserede parametre, se Tabel 5. Analyserapporter for vand kan findes i bilag 5.

**Tabel 5: Analyseresultater for vandprøver. Resultaterne er sammenholdt med det fastsatte miljøkvalitetskrav for maks. konc. i indlandsvand (MKK) /10/ og grundvandskvalitetskriterierne (GVKK) /5/.**

Komponent	Enhed	MB1	MB2	MB3	MKK Maks. Konc.	GVKK
Bly	µg/l	0,19	0,2	0,18	-	-
Bly, feltfiltreret	µg/l	0,18	0,2	0,46	14	1
Jern	mg/l	0,062	0,074	0,06	-	-
Jern, feltfiltreret	mg/l	0,028	0,036	0,013	-	-
m+p-xylen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	-	-
Toluen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	380	5
Sum af xylener	µg/l	#	#	#	100	5
Sum af kulbrinter	µg/l	<9	<9	<9	-	9

- : intet kvalitetskriterium

# : ikke påvist

På baggrund af de udførte undersøgelser på den kortlagte ejendom, Hovedgaden 10, forventes det ikke, at man i forbindelse med projektet kommer til at udføre gravearbejder i den påviste olieforurening på arealet.

## 6. Jordhåndtering

På baggrund af screenings- og forureningsundersøgelsen vurderes det, at jord fra projektet hovedsageligt kan håndteres som ren jord.

Jord opgravet udenfor områdeklassificeringen og offentlig vej kan håndteres og bortskaffes som ren jord uden forudgående analyser og uden anmeldelse af jordflytning, medmindre jordmodtageren stiller andre krav.

Opgravet jord ønskes oplagt på mellemdpot, som bliver anvist af DIN Forsyning. Der ansøges om Miljøgodkendelse jf. Miljøbeskyttelseslovens kap. 5 /6/ til etablering af mellemdpoterne.

Jord, som skal prøvetages, lægges i miler på mellemdpotet som beskrevet i jordflytningsbekendtgørelsen, maksimalt 5 meter brede i bunden og 2,5 meter høje.

Jord til prøvetagning omfatter følgende kategorier, som skal holdes adskilt på mellemdpotet:

- Bærelag (ca. øverste 20 cm under asfalt) hvis lagene ikke kan genanvendes
- Fyldjord til bortskaffelse, opgravet inden for områdeklassificeringen eller i offentlig vej

Jorden dokumenteres med én blandeprøve pr. 120 t. Prøverne udtages á 5 nedstik jævnt fordelt i hvert mileafsnit iht. Jordflytningsbekendtgørelsen. Jorden analyseres for indhold af oliestoffer (kulbrinter), tjærestoffer (PAH) samt metallerne bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel, zink. Rent og lettere forurenede jord uden affald kan genindbygges i udgravningen.

Når analyseresultaterne foreligger og jorden er kategoriseret, kan overskudsjord bortkøres løbende efter anmeldelse til, og anvisning fra Varde Kommune. Entreprenøren anmelder jordflytninger til [maqr@varde.dk](mailto:maqr@varde.dk).

Godkendt jordanmeldelse skal kunne fremvises af chaufføren ved transport af jorden.

Genindbygningseget fyldjord kan genindbygges umiddelbart efter opgravning og i umiddelbar nærhed af hvor den er gravet op, uden forudgående prøvetagning.

Genindbygningseget intaktjord kan genindbygges uden forudgående prøvetagning. Intaktjord, som ikke er genindbygningseget, bortkøres fra projektet som ren jord uden analyser. Hvis intaktjorden stammer fra områdeklassificeret areal eller offentlig vej skal der ske anmeldelse af jordflytningen til Varde Kommune. Hvis den overliggende jord fremstår som forurenede, skal den intakte jord dokumenteres ren. Jorden oplægges da i separat mile på mellemdpot for prøvetagning inden bortkørsel.

Såfremt der træffes områder med affald eks. beton eller tegl i jorden, skal disse jordpartier lægges separat på mellemdpotet, således at det kan soldes for sig, og efterfølgende prøvetages.

Såfremt entreprenøren ved gravearbejdet træffer jord som ved syn eller lugt fremstår som forurenede, skal miljøtilsynet (Rambøll) straks tilkaldes. Der skal være ekstra skærpet opmærksomhed når der graves ved den kortlagte grund Hovedgaden 10. Miljøtilsynet kontakter herefter Varde Kommunes Miljøafdeling.

## 7. Opsummering af særskilte fraktioner i mellemdepotet

Alle fraktioner holdes adskilt på mellemdepotet

Jorden stammer fra:	Anvendelse af jorden:	Krav til prøvetagning og anmeldes*	
		Overjord og fyld	Intakt jord
Arealer omfattet af områdeklassificeringen eller offentlig vej	Genindbygges	Ingen prøvetagning	Ingen prøvetagning
	Bortskaffes	Prøvetages pr. 120 t og anmeldes til Varde Kommune	Ingen prøvetagning med mindre overliggende jord konstateres forurenet. Bortskaffes som ren jord. Jordflytning skal dog anmeldes til Varde Kommune.
Arealer som <u>IKKE</u> er omfattet af områdeklassificeringen eller offentlig vej	Genindbygges	Ingen prøvetagning	Ingen prøvetagning
	Bortskaffes	Ingen prøvetagning Bortskaffes som ren jord	Ingen prøvetagning Bortskaffes som ren jord

\*Jf. Jordflytningsbekendtgørelsen

Bærelaget, de øverste 20 cm under asfalten, oplægges særskilt og genindbygges under asfalten igen ved etablering af ny vej.

Jord med indhold af affald soldes inden prøvetagning pr. 120 tons

Såfremt der træffes tegn på forurening under arbejdet, skal tilsynet (projektmedarbejder fra Rambøll) kontaktes og forurenet jord håndteres særskilt efter tilsynets anvisninger.

Jordhåndteringsplanen er godkendt af Varde Kommune.

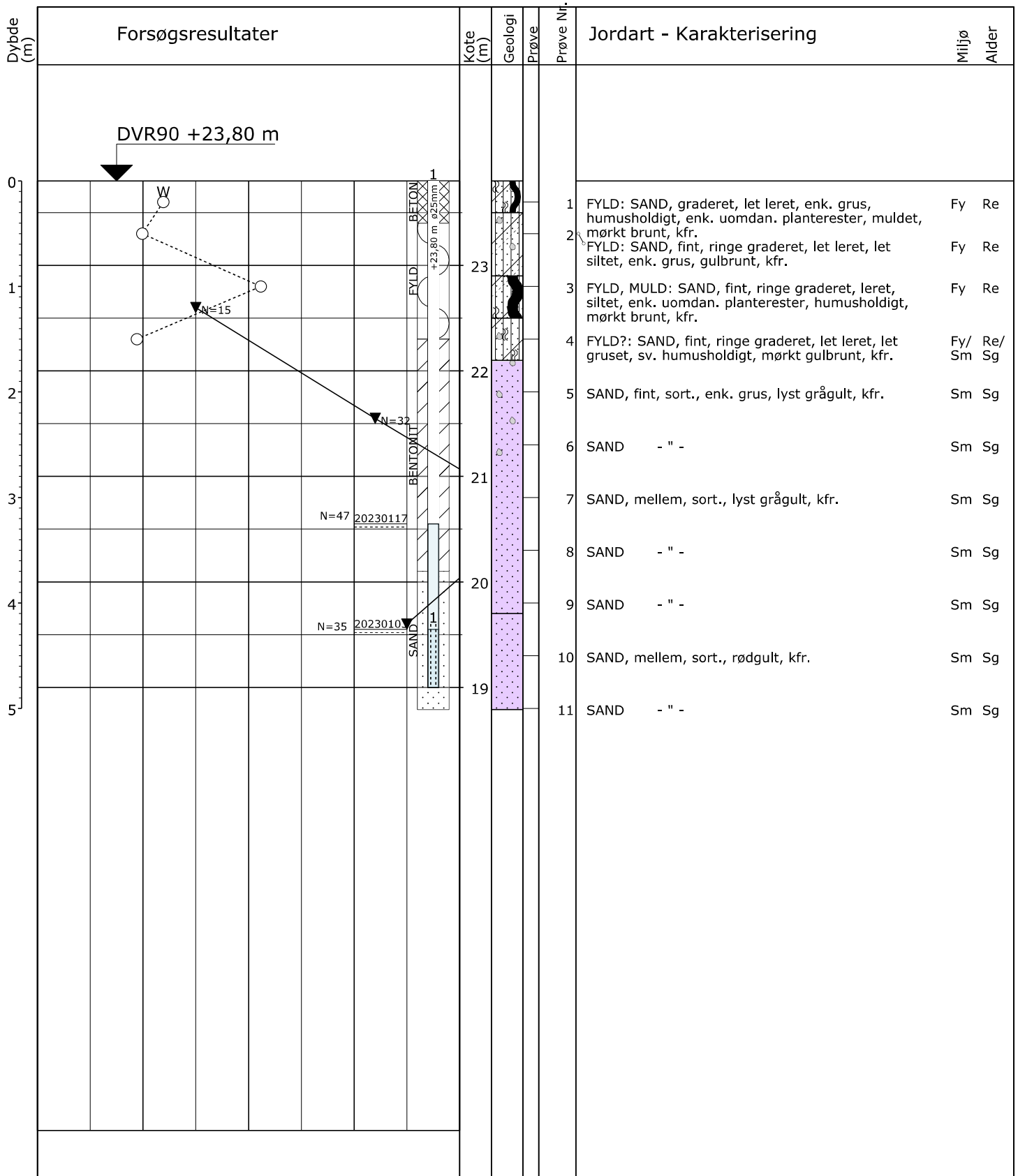
## 8. Referencer

- /1/ BEK nr 1452 af 07/12/2015, Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord
- /2/ Geoteknisk undersøgelse, Kloakseparering, Etape 4, Næsbjerg, 6800 Varde – 22.6771.02 23.02.2023, Jysk Geoteknik
- /3/ LBK nr 282 af 27/03/2017, Bekendtgørelse af lov om forurenet jord
- /4/ Danmarks Arealinformation, <https://arealinformation.miljoeportal.dk/>
- /5/ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord, opdateret juli 2021, Miljøstyrelsen
- /6/ LBK nr 5 af 03/01/2023, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

- /7/ Kortlægning af Deres ejendom på vidensniveau 2, lok. nr. 567-61016, 17. oktober 2006, Ribe Amt
- /8/ Kortlægning af Deres ejendom på vidensniveau 1 og -2, lok. nr. 567-80009, 22. januar 2018, Region Syddanmark
- /9/ Branchebeskrivelse for Autoværksteder, Teknik og Administration nr. 4 1997, Regionernes Videnscenter for Miljø og Ressourcer
- /10/ BEK nr 1625 af 19/12/2017, Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand

## **Bilag 1: Boreprofiler**





○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 23,80 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475100 (m) Y: 6164064 (m) Plan:

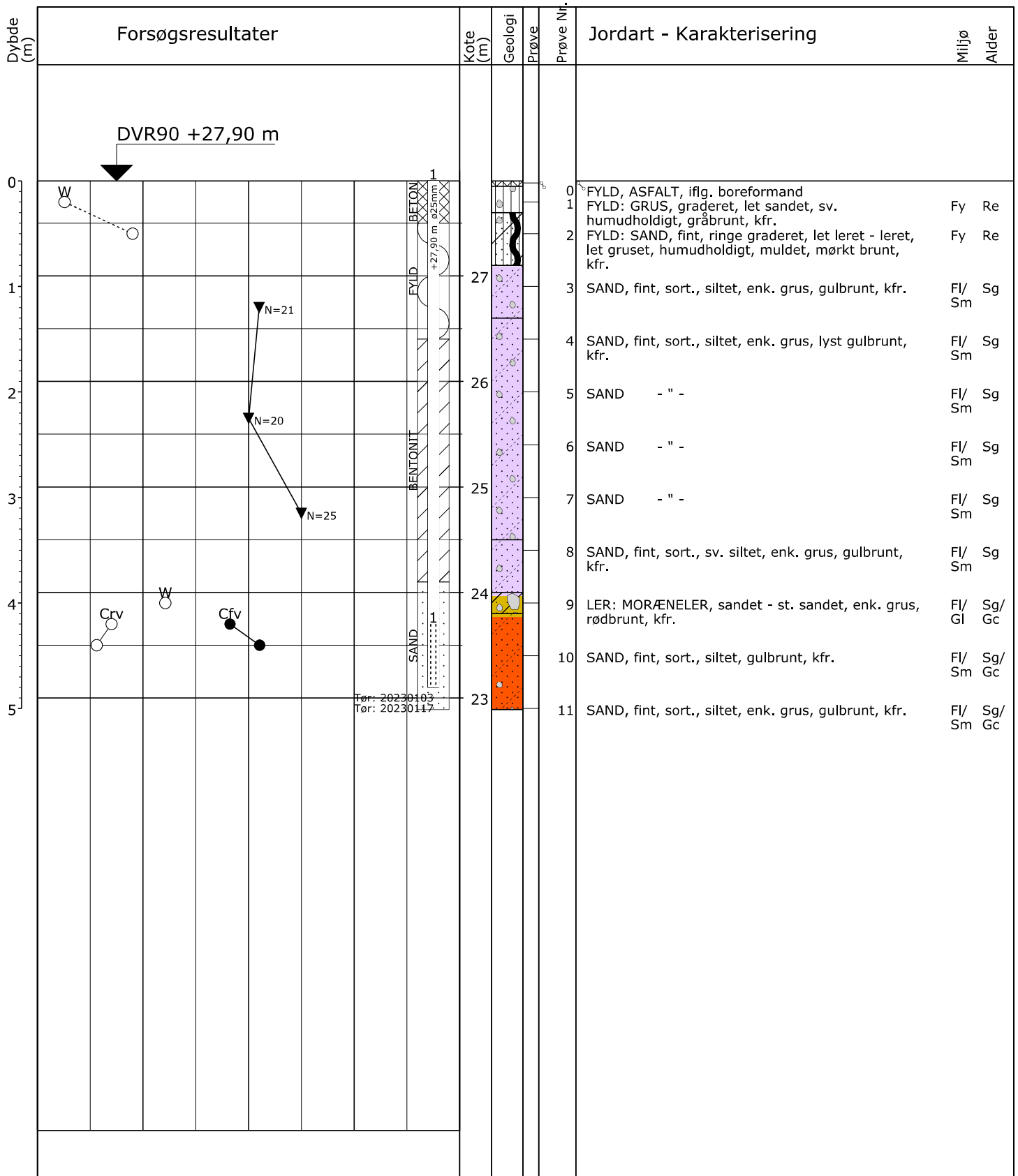
Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.

Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.03      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR3

Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 2      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:52:44





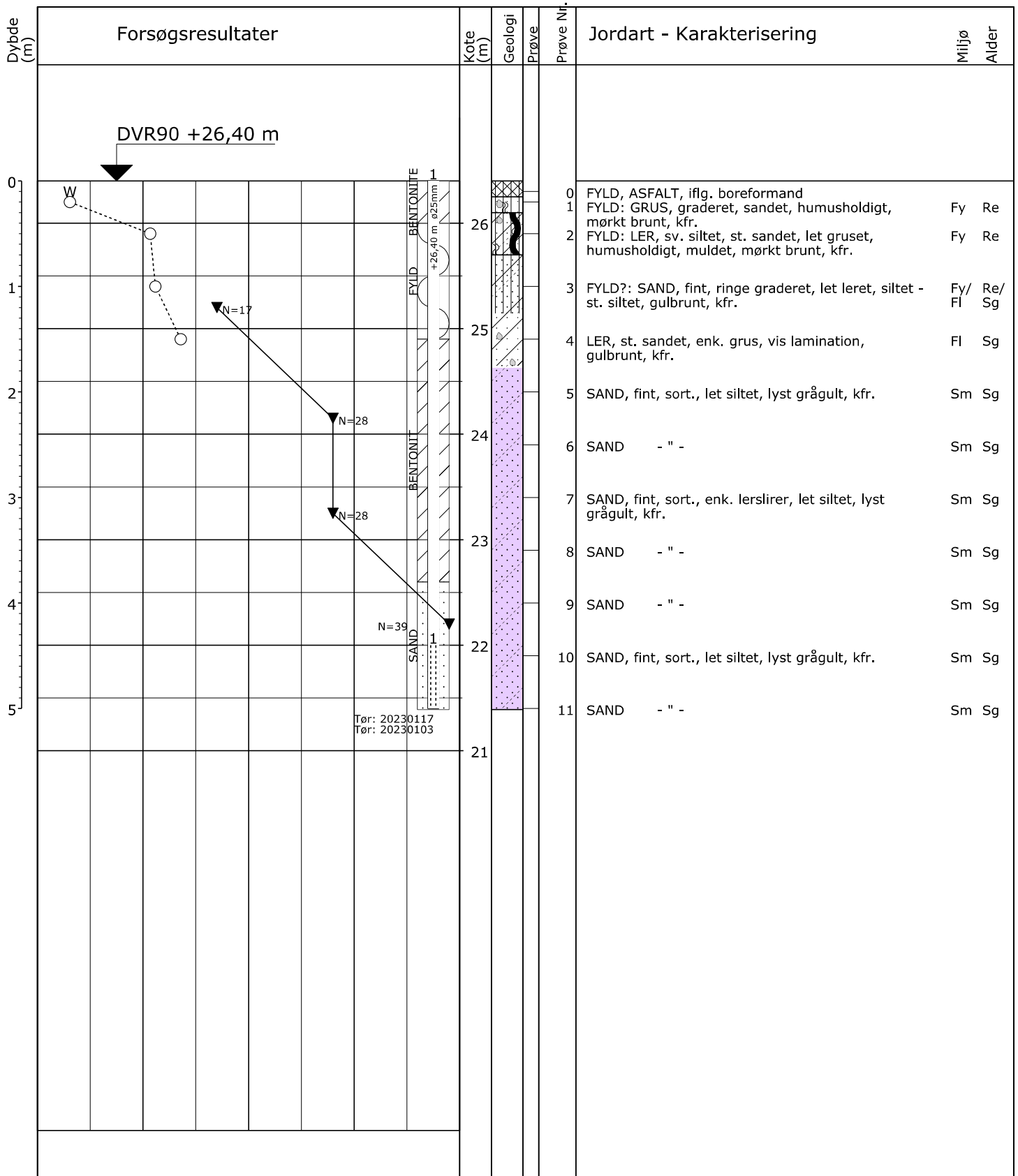
○	10	20	30	W (%)
○●	100	200	300	Crv, Cfv (kPa)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 27,90 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475087 (m) Y: 6164241 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.  
 Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.03      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR5  
 Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 4      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:53:07



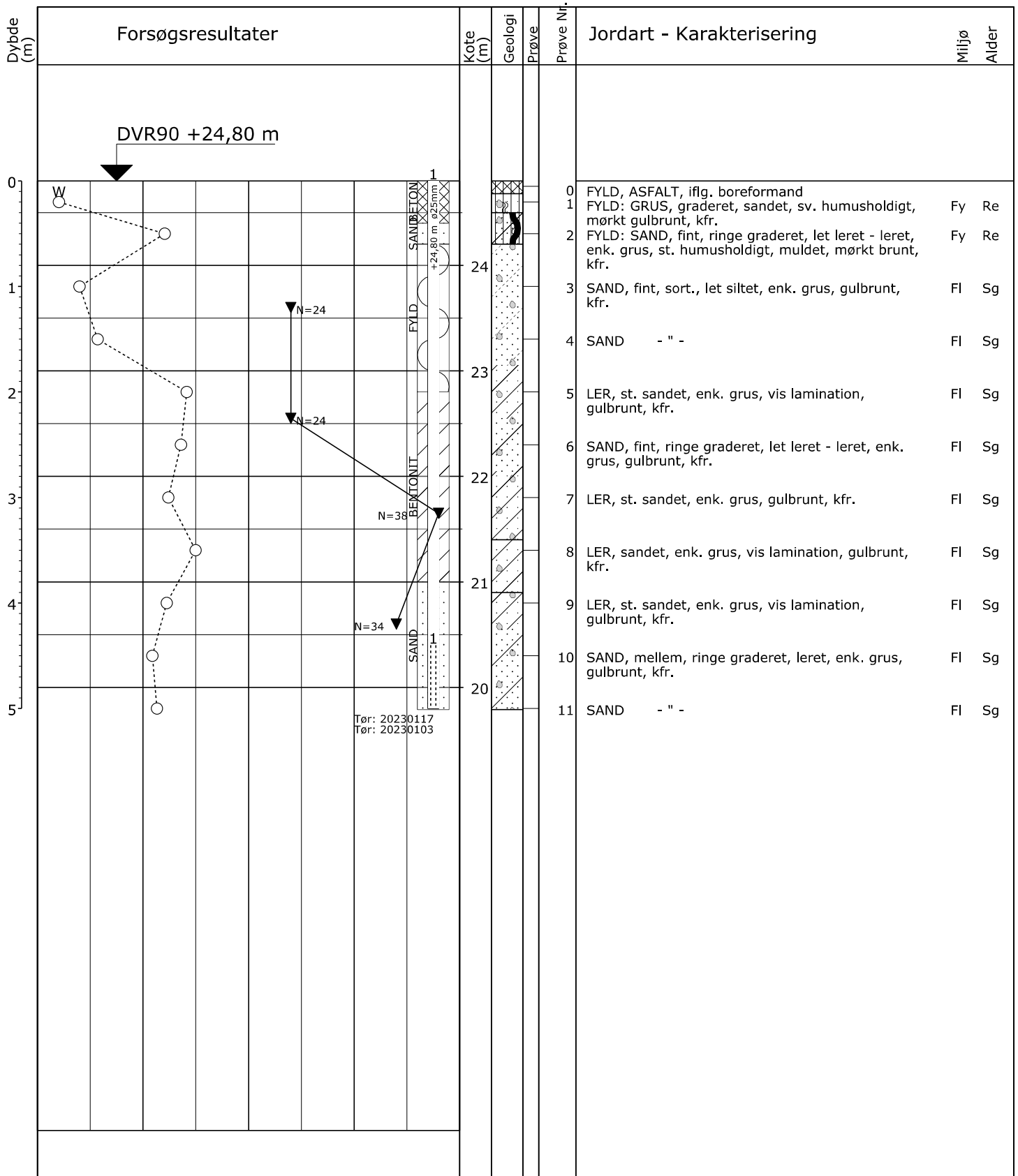
○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 26,40 m

Boremethode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475070 (m) Y: 6164166 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.  
 Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.03      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR6  
 Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 5      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:53:12



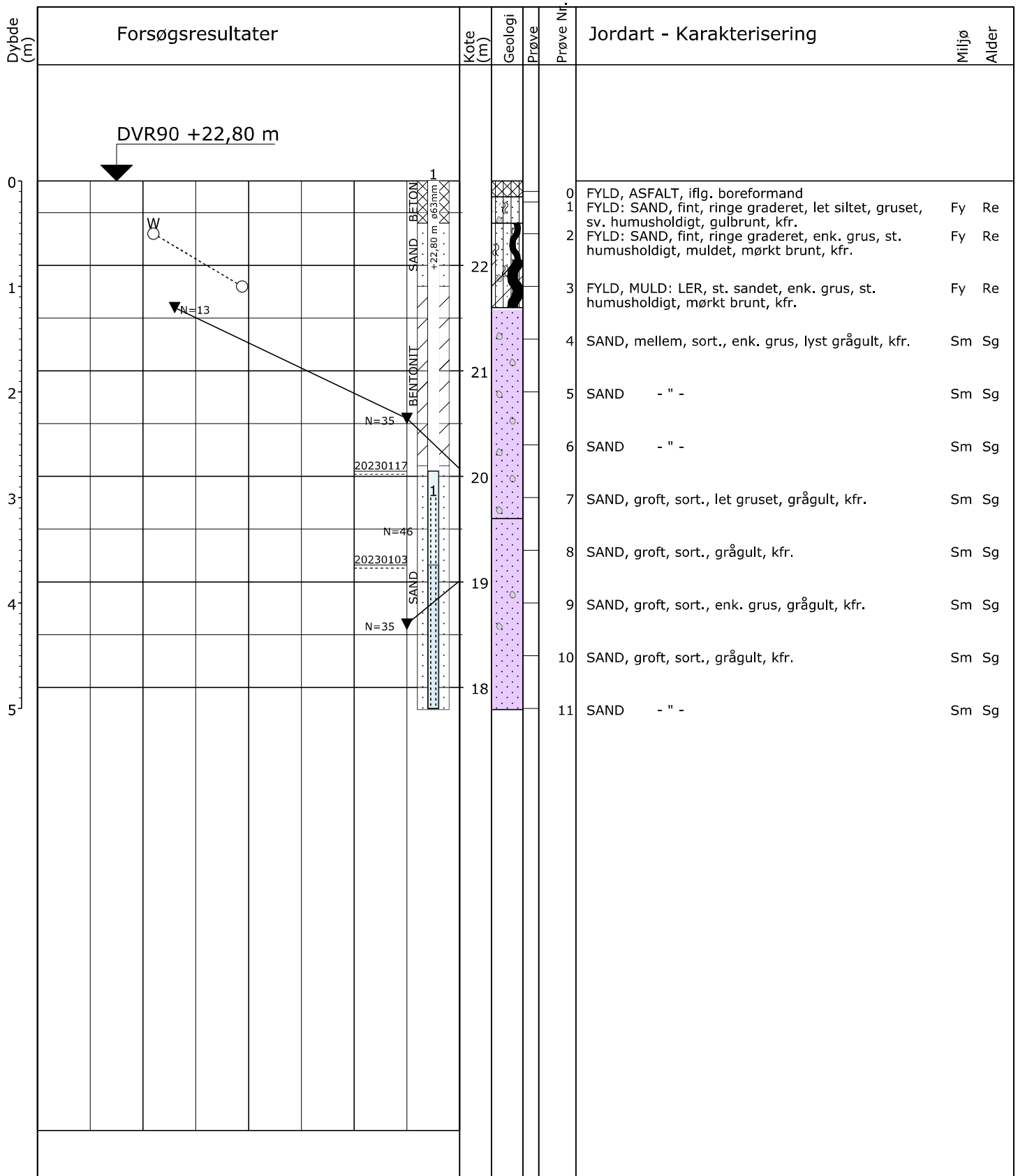
○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 24,80 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475136 (m) Y: 6164142 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.  
 Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.02      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR7  
 Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 6      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:53:17



○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø63mm - Ref. kote: 22,80 m

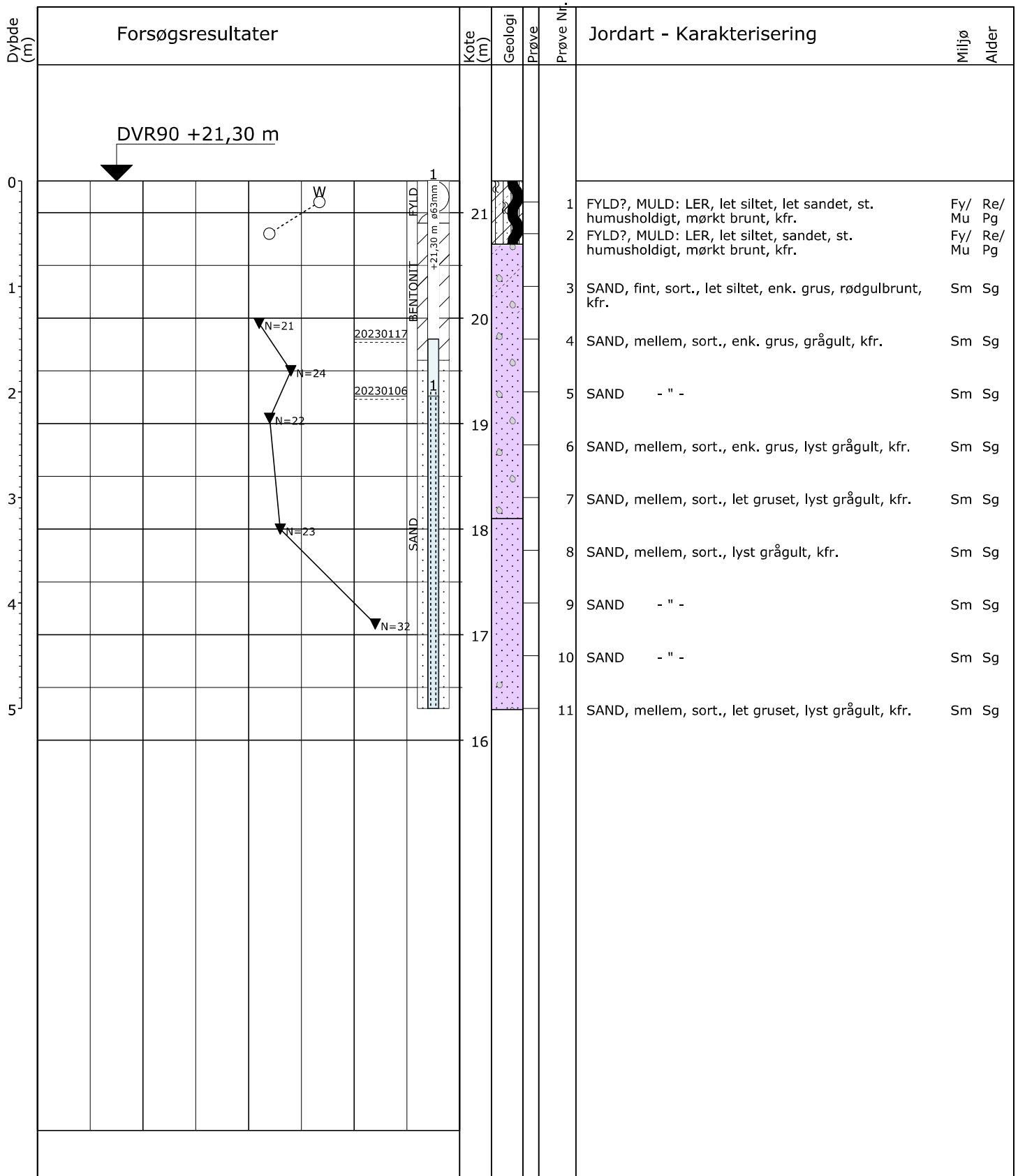
Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475205 (m) Y: 6164112 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.

Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.03      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR8

Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 7      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:53:24



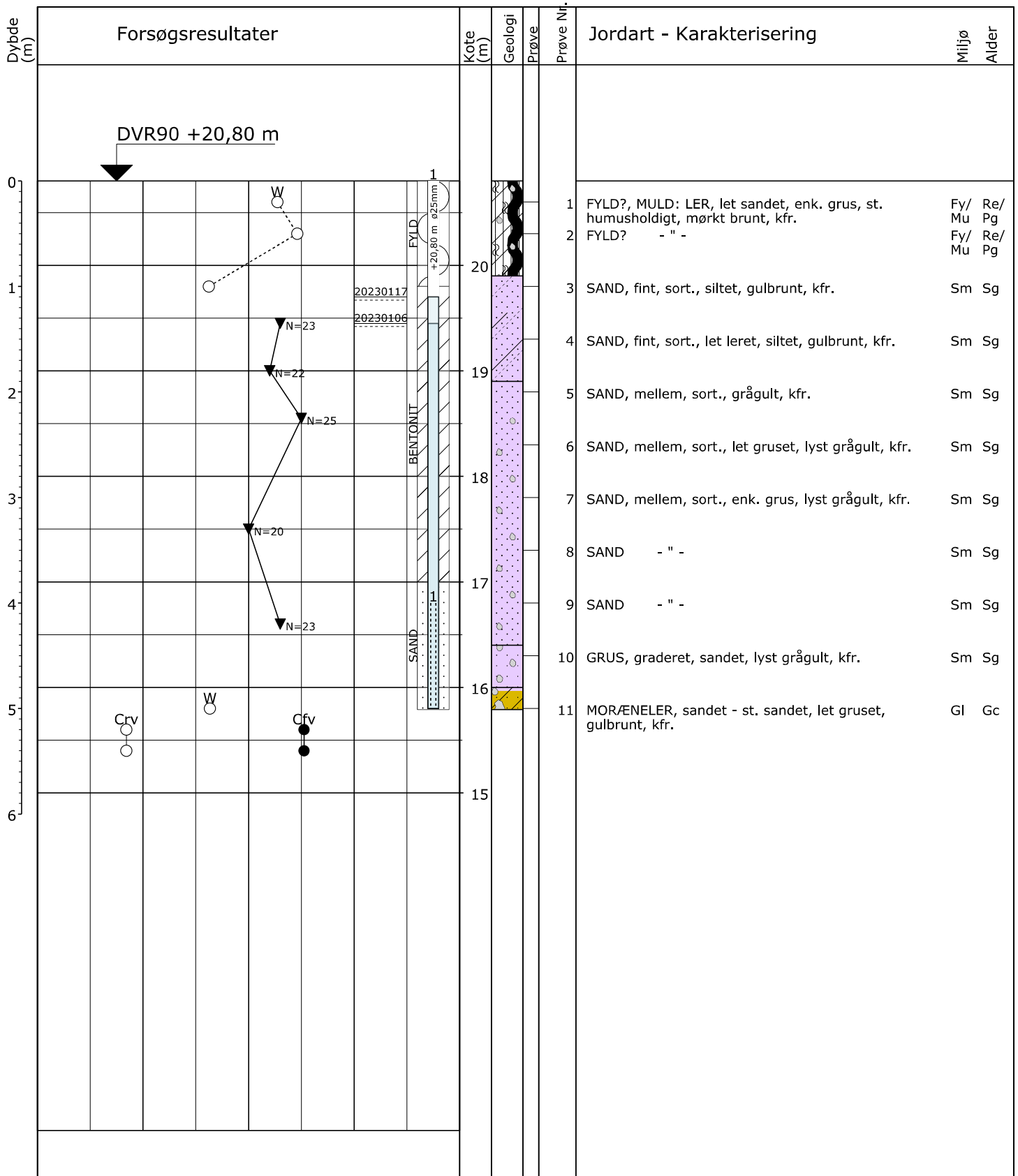
○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø63mm - Ref. kote: 21,30 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475260 (m) Y: 6164163 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.  
 Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.06      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR11  
 Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 8      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:53:30



○	10	20	30	W (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kPa)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 20,80 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475279 (m) Y: 6164229 (m) Plan:

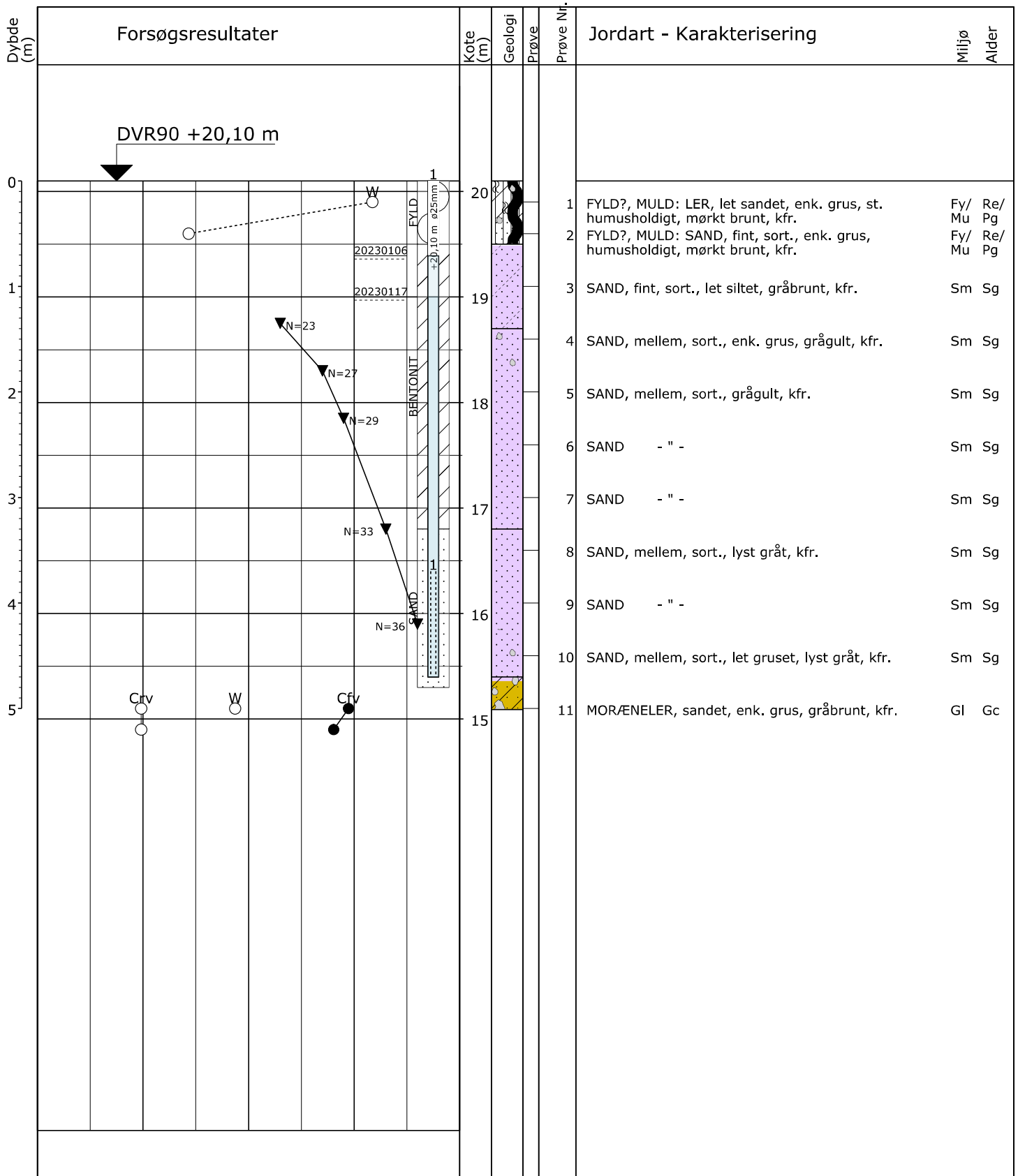
Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.

Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.06      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR12

Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 9      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:53:36





○	10	20	30	W (%)
○●	100	200	300	Crv, Cfv (kPa)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 20,10 m

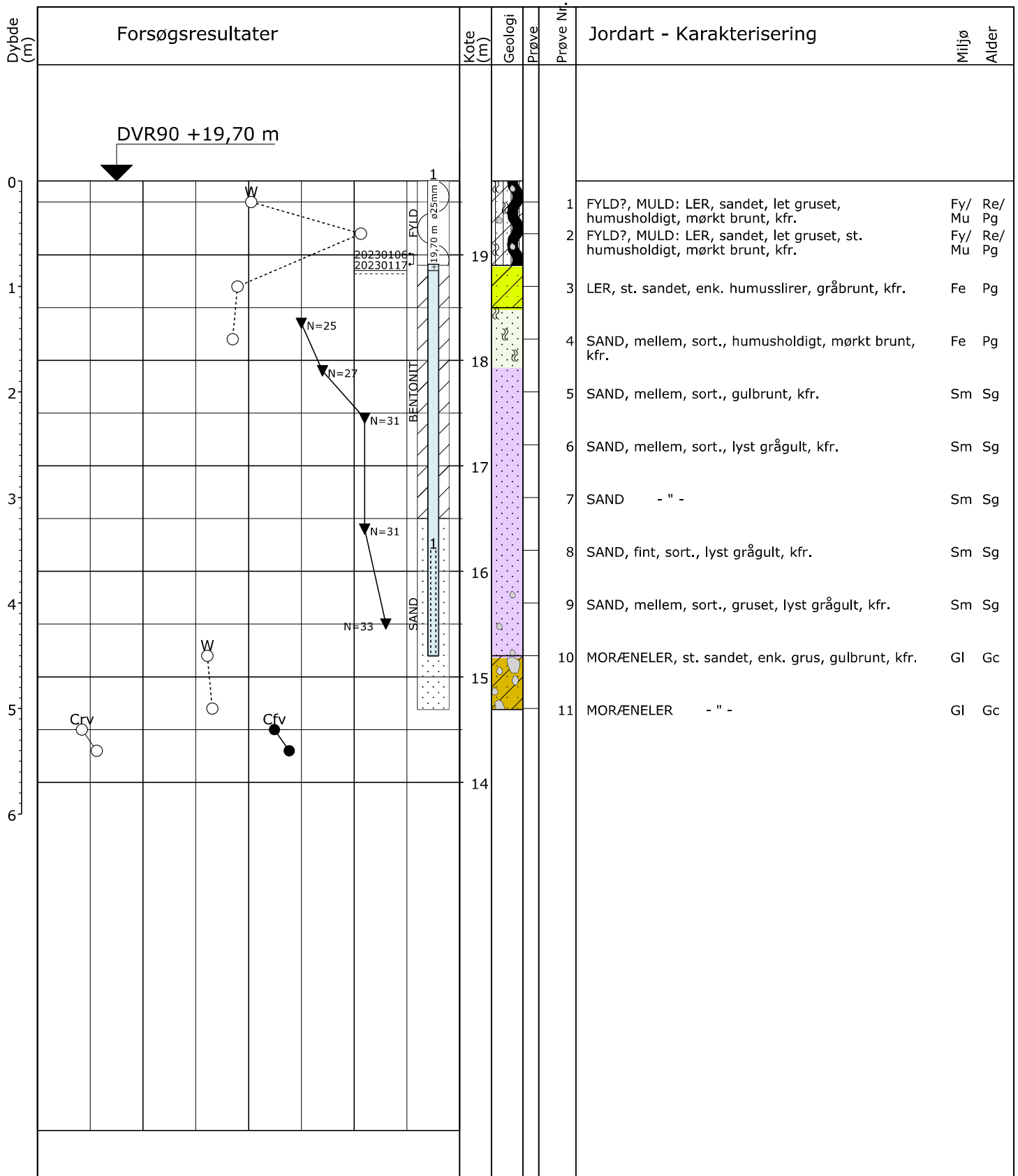
Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475276 (m) Y: 6164287 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.

Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.06      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR13

Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 10      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:53:43



○	10	20	30	W (%)
○ ●	100	200	300	Crv, Cfv (kPa)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 19,70 m

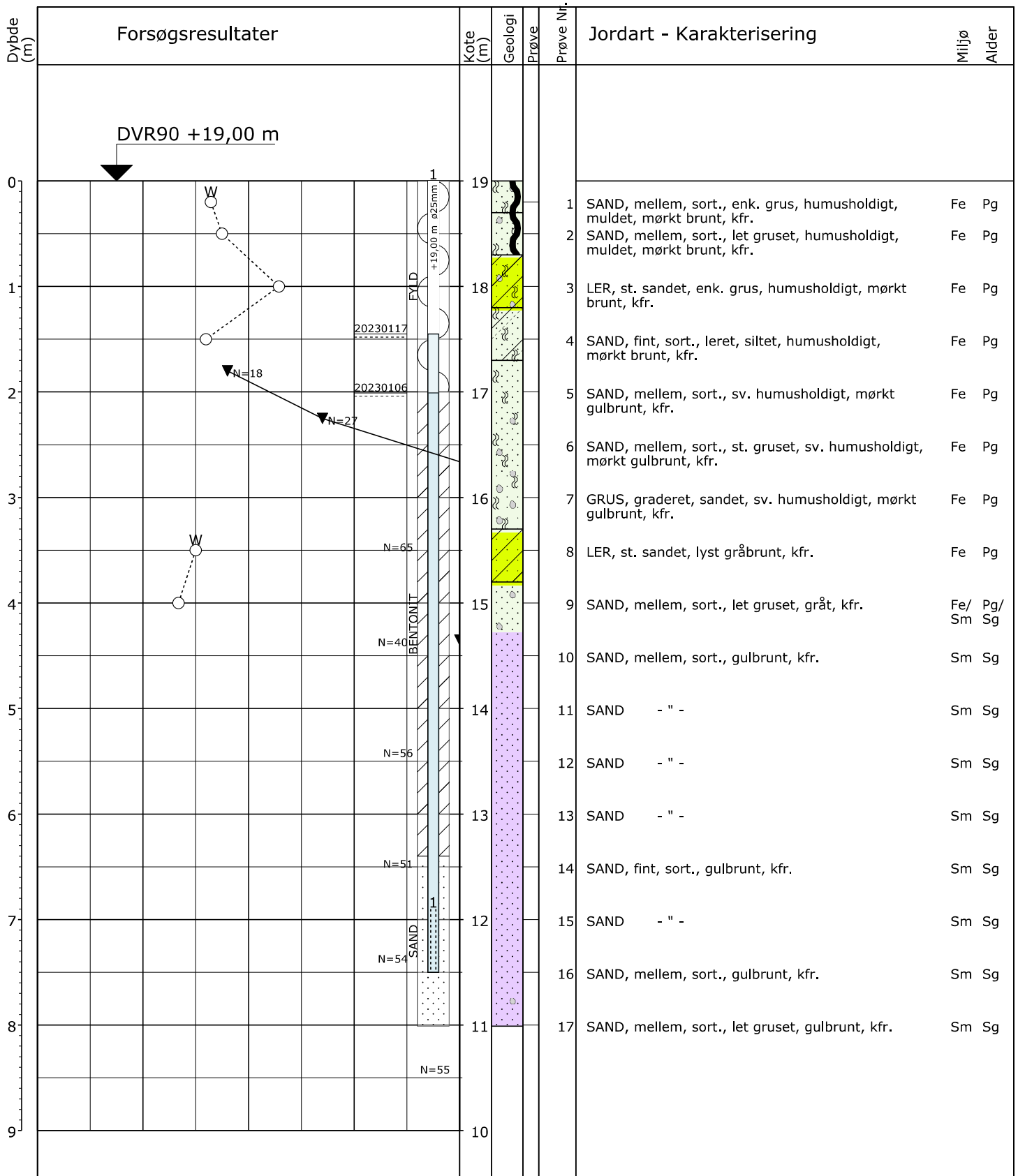
Boremethode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475268 (m) Y: 6164367 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.

Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.06      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR14

Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 11      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:53:51



Forsøgsresultater		Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	
						Miljø	Alder
		19			1	SAND, mellem, sort., enk. grus, humusholdigt, muldet, mørkt brunt, kfr.	Fe Pg
		18			2	SAND, mellem, sort., let gruset, humusholdigt, muldet, mørkt brunt, kfr.	Fe Pg
		18			3	LER, st. sandet, enk. grus, humusholdigt, mørkt brunt, kfr.	Fe Pg
		17			4	SAND, fint, sort., leret, siltet, humusholdigt, mørkt brunt, kfr.	Fe Pg
		17			5	SAND, mellem, sort., sv. humusholdigt, mørkt gulbrunt, kfr.	Fe Pg
		16			6	SAND, mellem, sort., st. gruset, sv. humusholdigt, mørkt gulbrunt, kfr.	Fe Pg
		16			7	GRUS, graderet, sandet, sv. humusholdigt, mørkt gulbrunt, kfr.	Fe Pg
		15			8	LER, st. sandet, lyst gråbrunt, kfr.	Fe Pg
		15			9	SAND, mellem, sort., let gruset, gråt, kfr.	Fe/ Pg/ Sm/ Sg
		14			10	SAND, mellem, sort., gulbrunt, kfr.	Sm Sg
		14			11	SAND - " -	Sm Sg
		13			12	SAND - " -	Sm Sg
		13			13	SAND - " -	Sm Sg
		12			14	SAND, fint, sort., gulbrunt, kfr.	Sm Sg
		12			15	SAND - " -	Sm Sg
		11			16	SAND, mellem, sort., gulbrunt, kfr.	Sm Sg
		11			17	SAND, mellem, sort., let gruset, gulbrunt, kfr.	Sm Sg

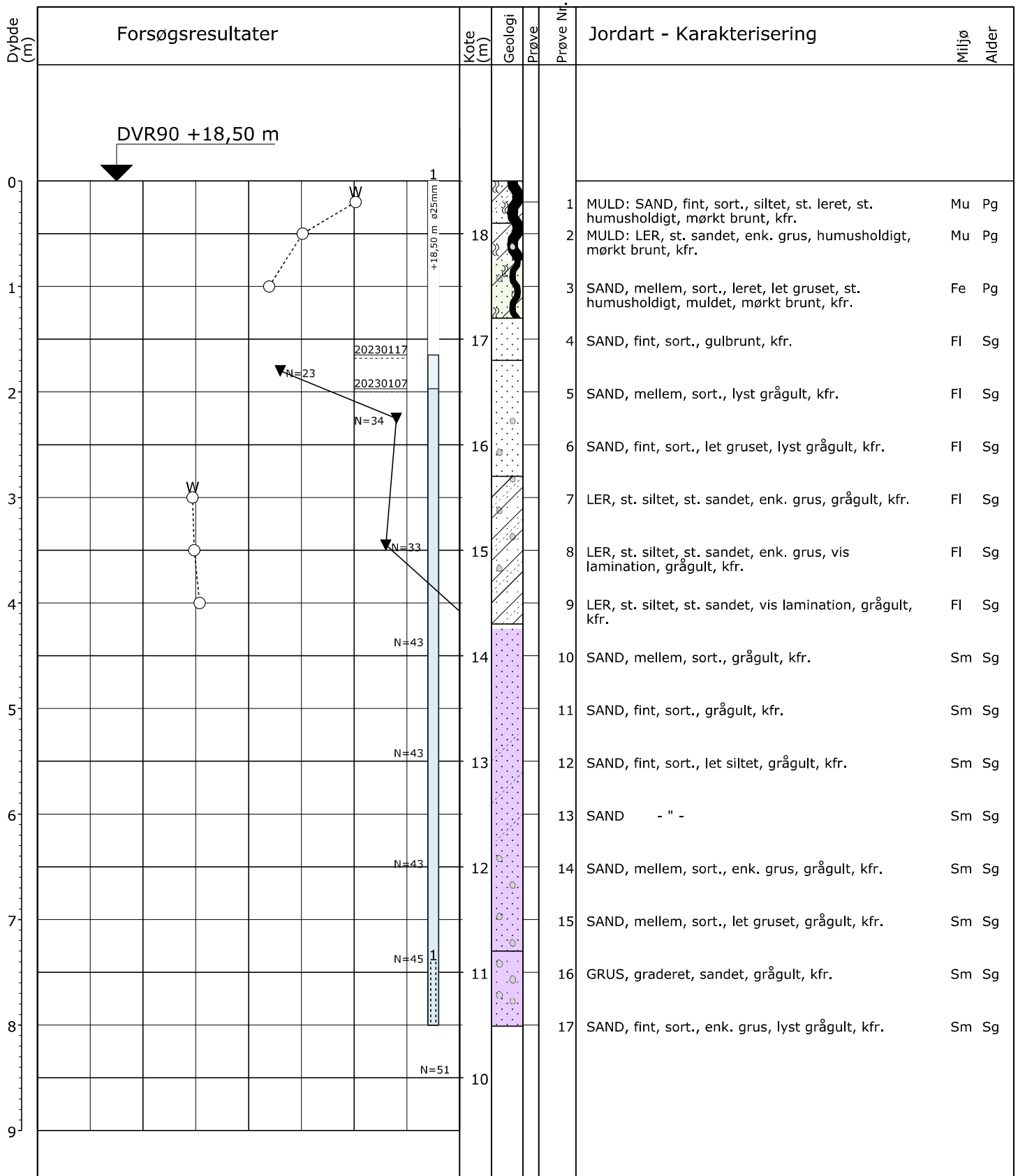
○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 19,00 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475251 (m) Y: 6164447 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.  
 Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.06      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR15  
 Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 12      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:53:58



○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

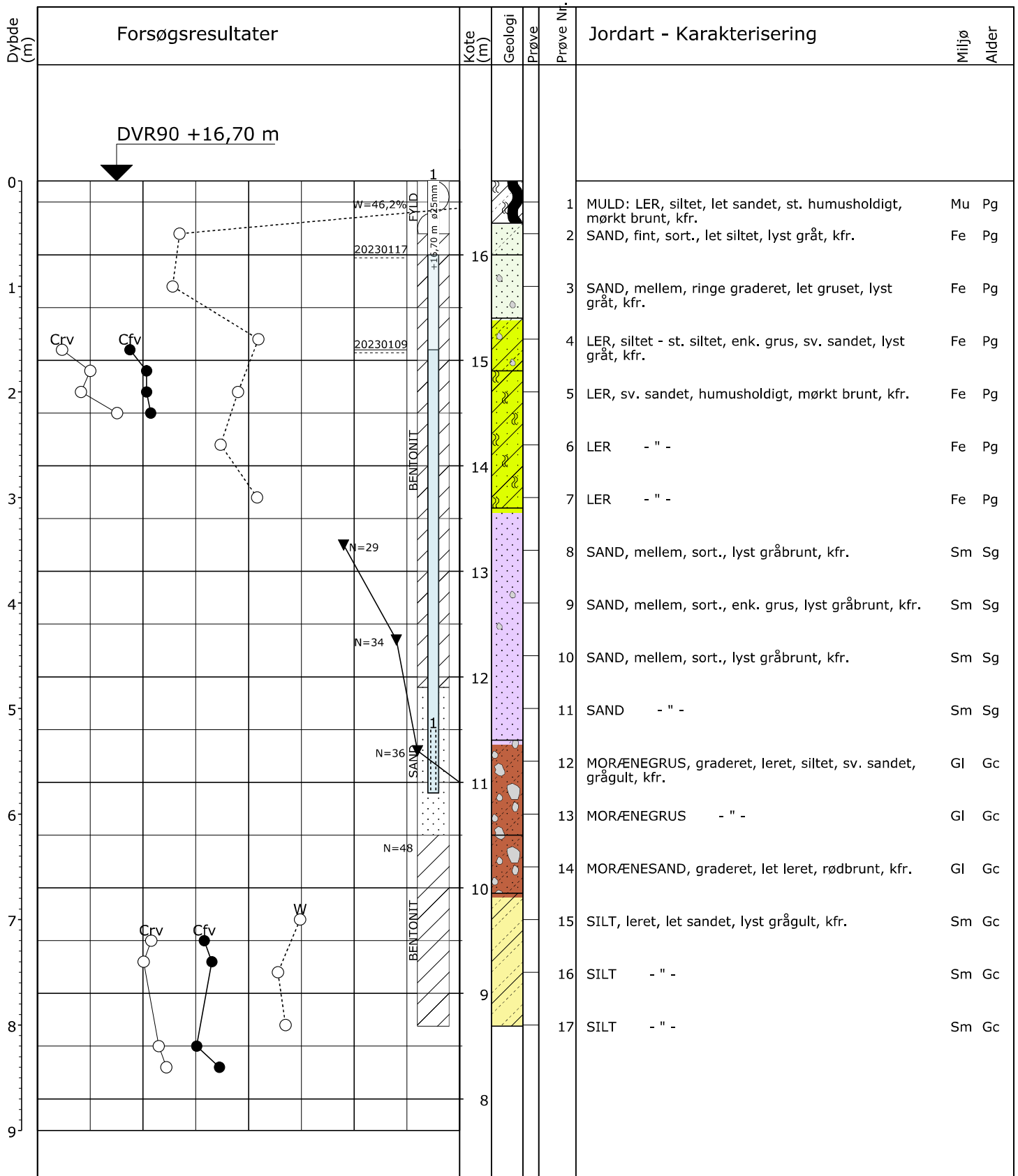
Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 18,50 m

Boremethode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475217 (m) Y: 6164506 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.  
 Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.07      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR16  
 Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 13      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:54:05





○	10	20	30	W (%)
○●	100	200	300	Crv, Cfv (kPa)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 16,70 m

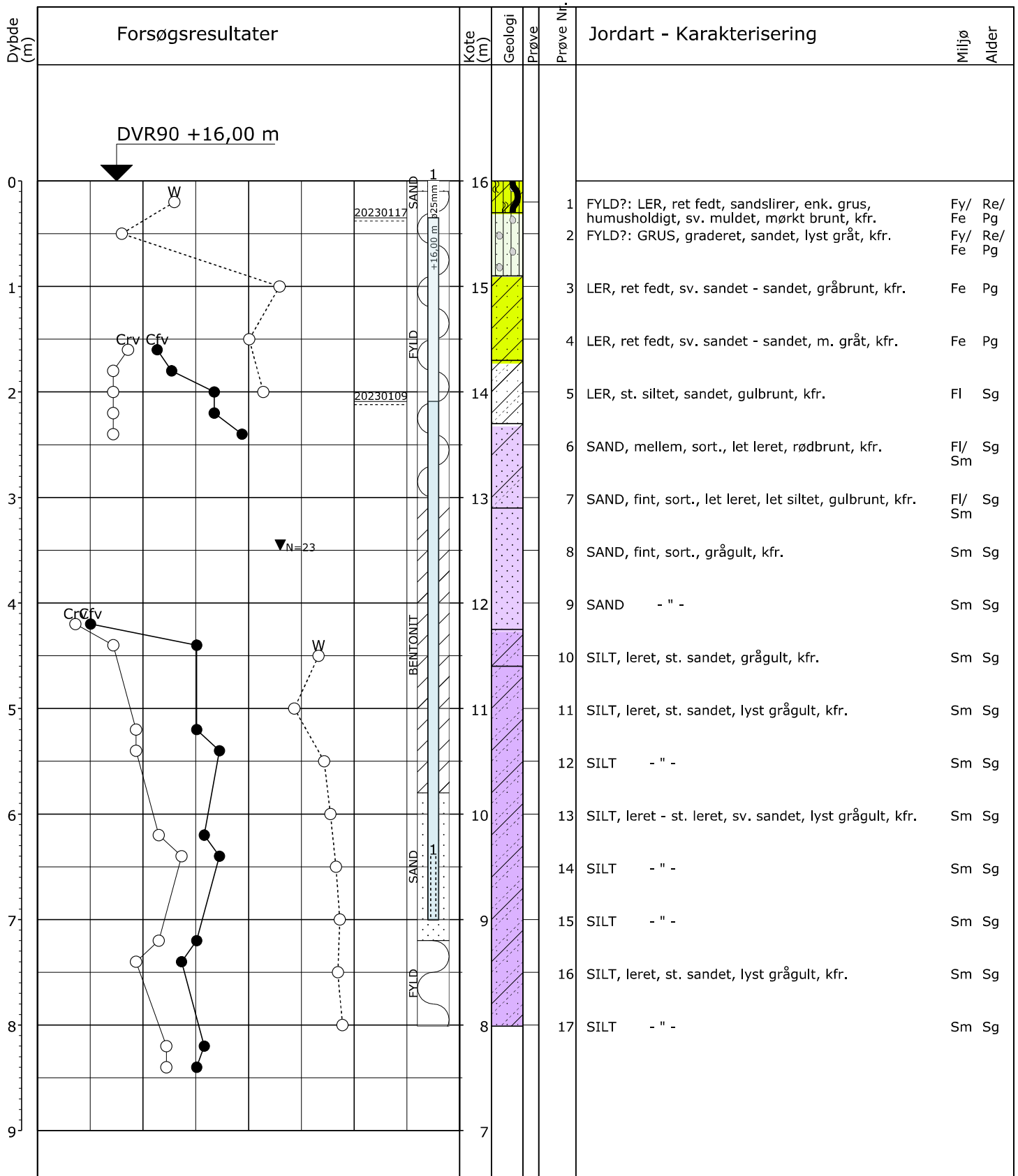
Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475131 (m) Y: 6164653 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.

Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.09      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR18

Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 15      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:54:19



○	10	20	30	W (%)
○●	100	200	300	Crv, Cfv (kPa)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 16,00 m

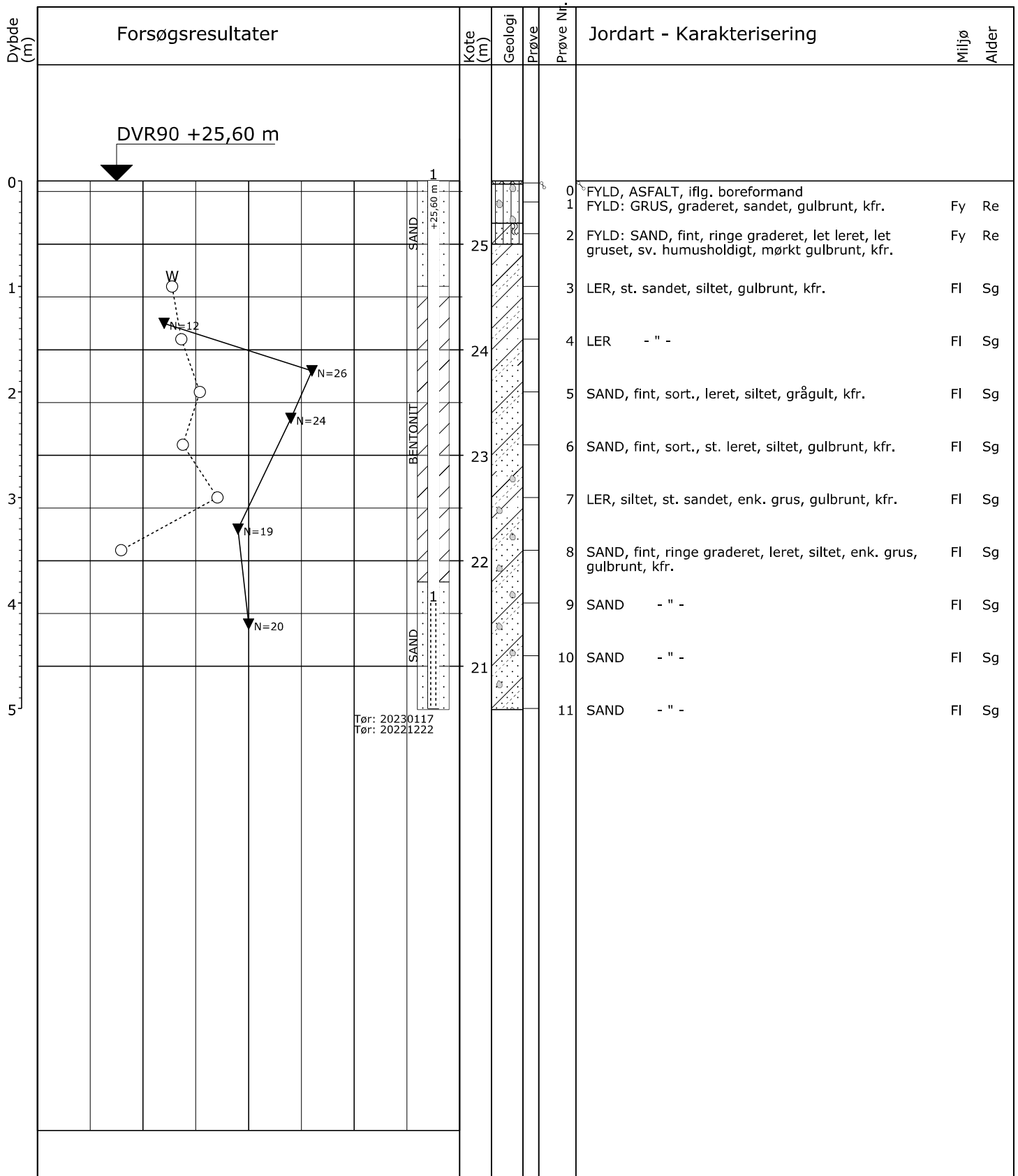
Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475081 (m) Y: 6164697 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.

Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.09      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR19

Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 16      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:54:26



Tør: 20230117  
Tør: 20221222

○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

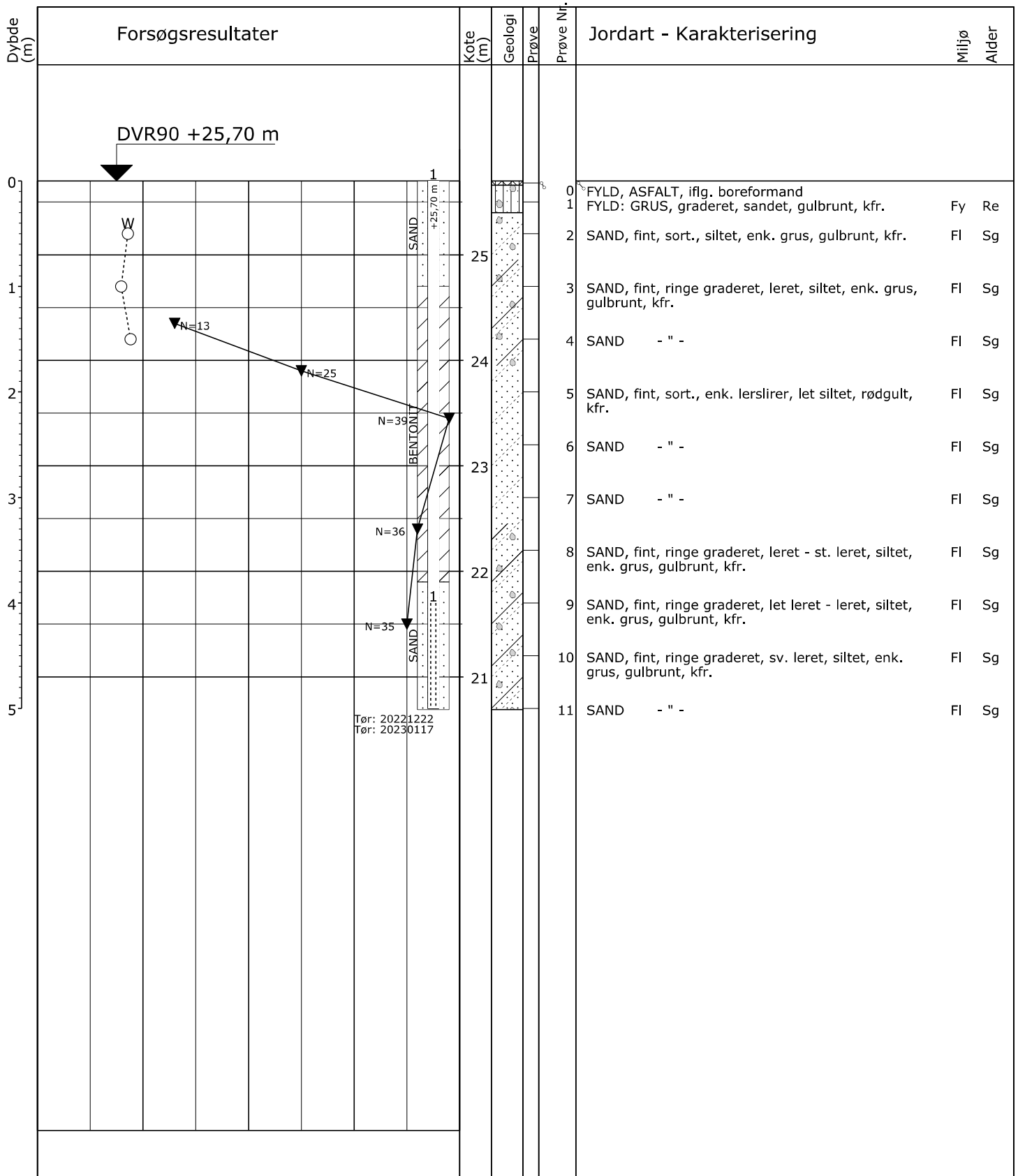
Pejlerør: 1: - Ref. kote: 25,60 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
Projektion: UTM32E89  
X: 474979 (m) Y: 6164415 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.  
Boret af: JGA/S      Dato: 2022.12.22      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR20  
Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 17      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:54:32



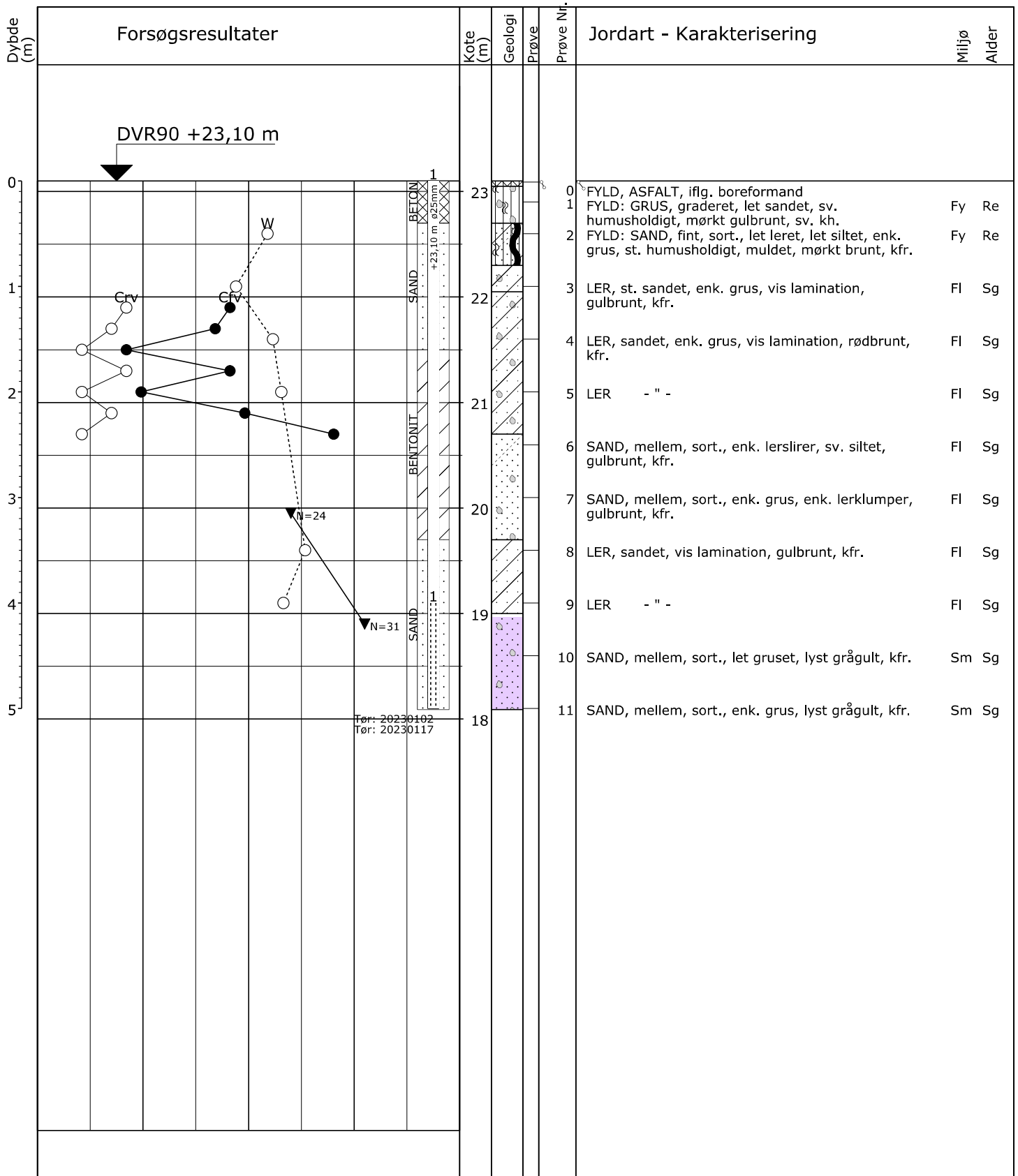


Pejlerør: 1: - Ref. kote: 25,70 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475057 (m) Y: 6164380 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.  
 Boret af: JGA/S      Dato: 2022.12.22    Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR21  
 Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19    Bilag: 18      S. 1/1





○	10	20	30	W (%)
○●	100	200	300	Crv, Cfv (kPa)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Pejlerør: 1: ø25mm - Ref. kote: 23,10 m

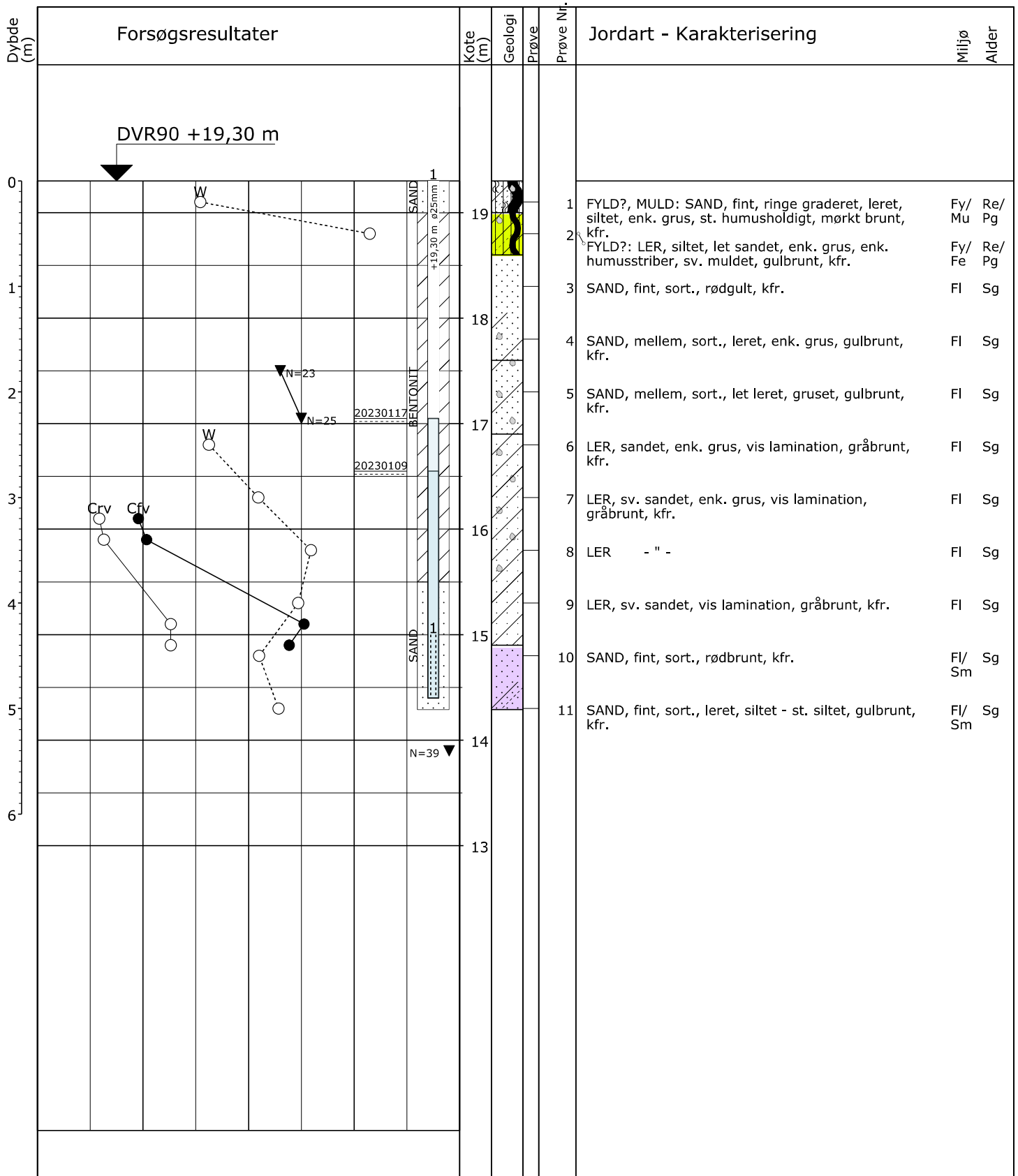
Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475075 (m) Y: 6164454 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.

Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.02      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR23

Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 20      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:54:47

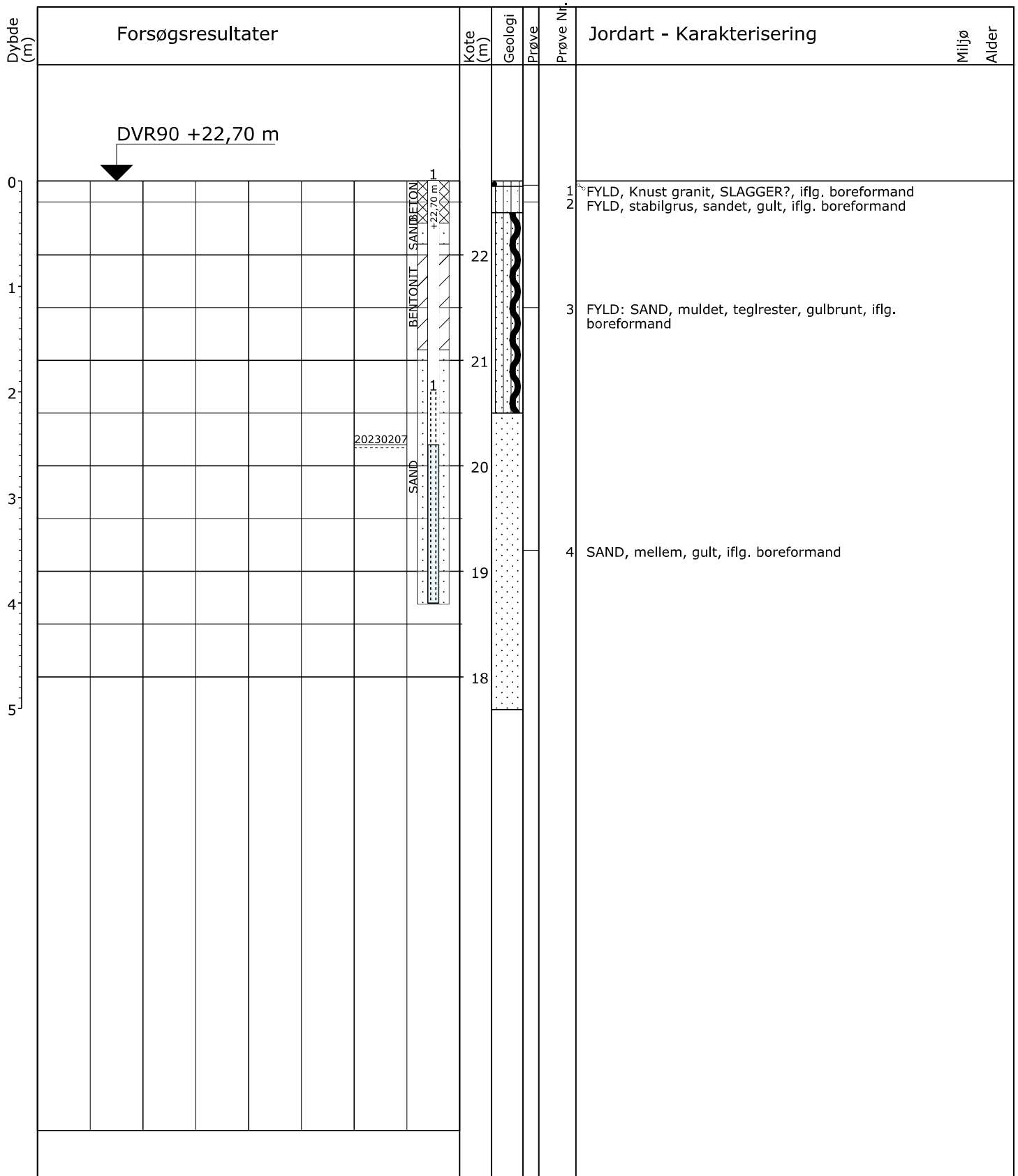


Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.

Boret af: JGA/S      Dato: 2023.01.09      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: BR24

Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.01.19      Bilag: 21      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:54:56

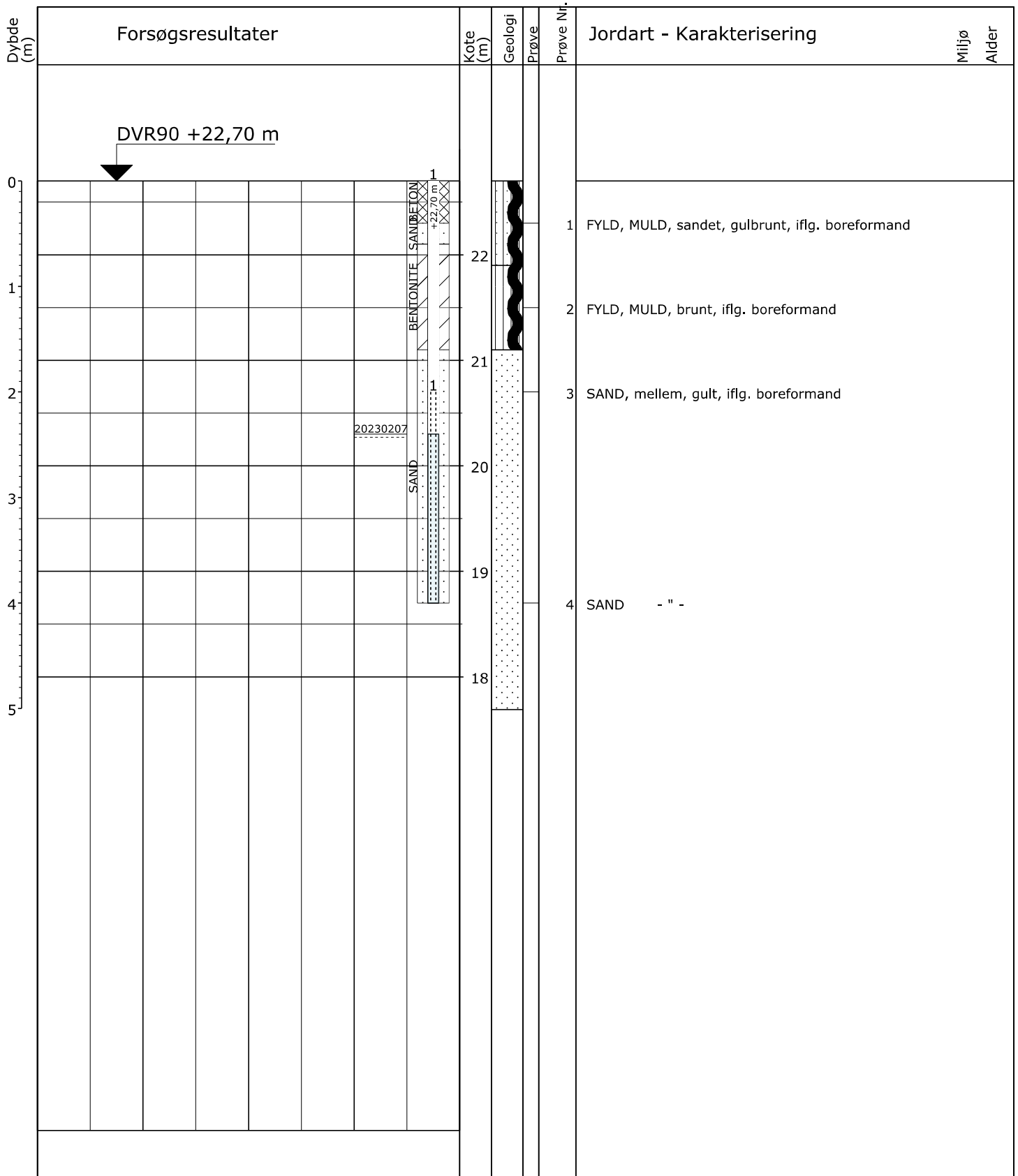


○ 10 20 30 W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 22,70 m

Boremethode: Tør, Rotationsboring uden forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475246 (m) Y: 6164134 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.  
 Boret af: JGA/S      Dato: 2023.02.06      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: MB1  
 Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.02.23      Bilag: 22      S. 1/1



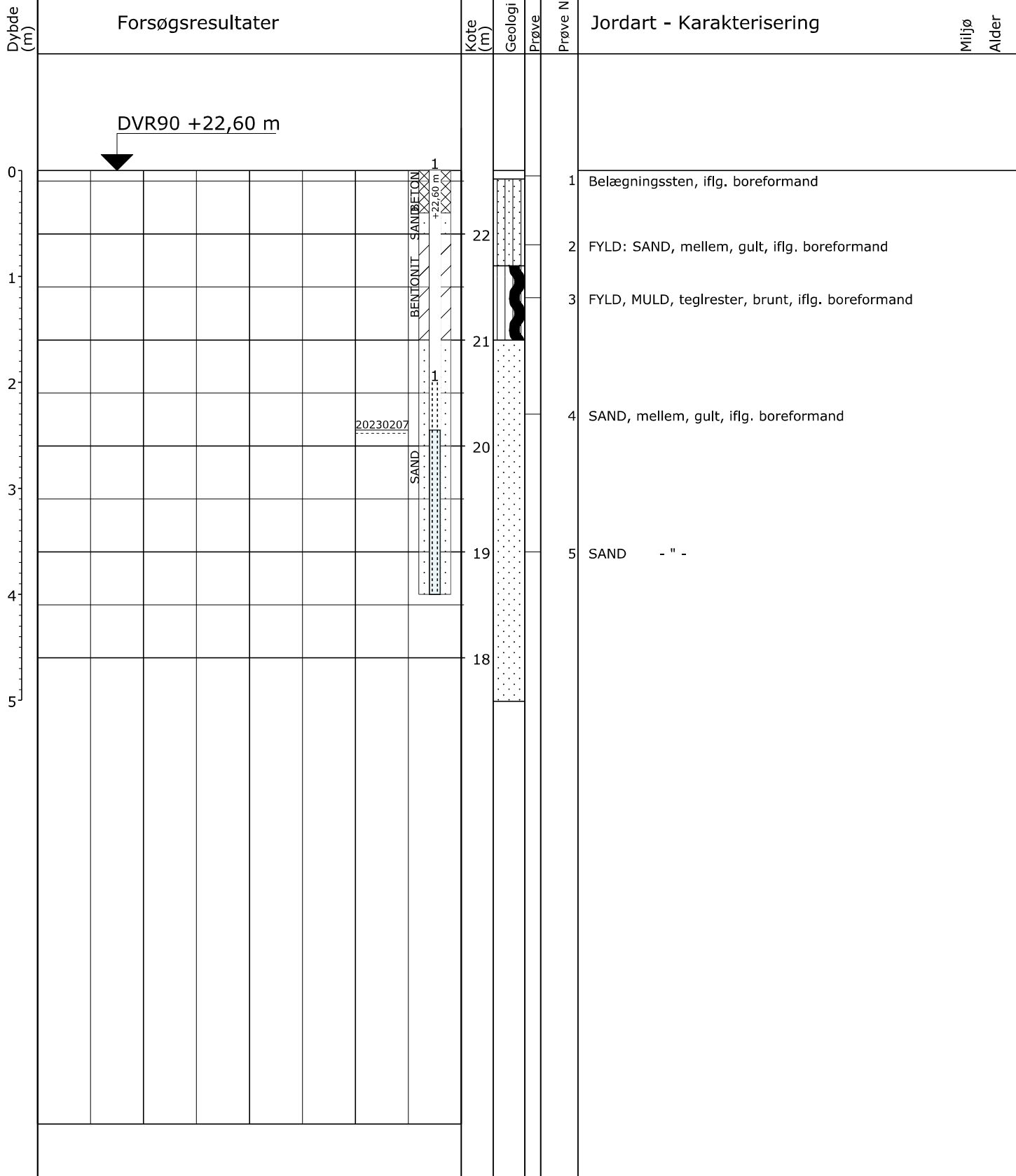
○ 10 20 30 W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 22,70 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475237 (m) Y: 6164115 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02      Etape 4, Næsbjerg.  
 Boret af: JGA/S      Dato: 2023.02.06      Bedømt af: JFC      DGU Nr.:      Boring: MB2  
 Udarb. af: KB      Kontrol: KD      Godkendt: HH      Dato: 2023.02.23      Bilag: 23      S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTGC 23-02-2023 10:55:10



○ 10 20 30 W (%)

Pejlerør: 1: - Ref. kote: 22,60 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 475253 (m) Y: 6164145 (m) Plan:

Sag: 22.6771.02

Etape 4, Næsbjerg.

Boret af: JGA/S

Dato: 2023.02.06 Bedømt af: JFC

DGU Nr.:

Boring: MB3

Udarb. af: KB

Kontrol: KD

Godkendt: HH

Dato: 2023.02.23

Bilag: 24

S. 1/1

**JYSK GEOTEKNIK A/S**

**Boreprofil**

# Forsøgsresultater

## Jordartssignatur

	FYLD		MORÆNESAND
	MULD		MORÆNESILT
	MULD, sandet		MORÆNELER
	SAND, muldet		KALK (KRIDT)
	SAND, muldpartier		FLINT
	STEN		KLIPPE
	GRUS		GYTJE
	SAND		SKALLER
	SILT		TØRV
	LER		TØRVEDYND
			PLANTERESTER

I moræneaflejringer kan der forventes sten og blokke, der ikke ses i borerne.

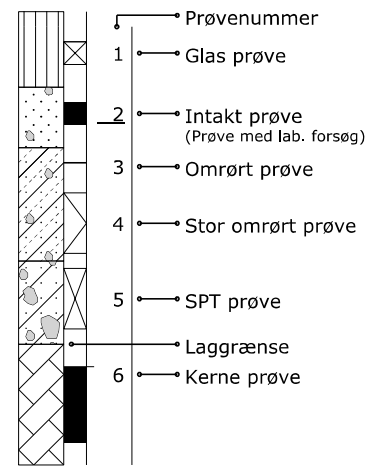
## Situationsplan

	Pumpeboring (BU)
	Pejleboring (BW)
	Miljøboring (BE)
	Boring uden prøver (B)
	Boring med prøvetagning (BS)
	Boring med prøver og vingeforsøg (BG)
	CPT forsøg (C)
	Sondering, rammesonde (F)

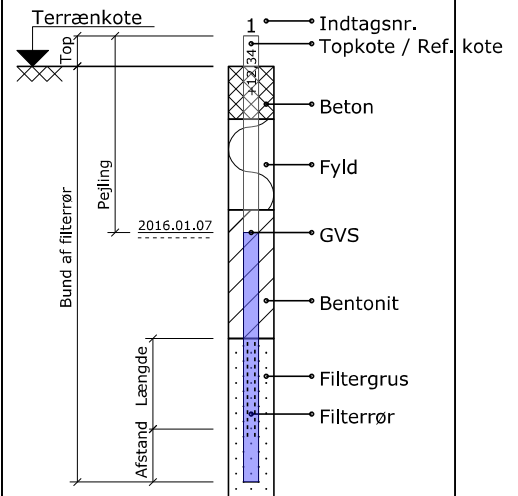
## Geologiske forkortelser

Miljø	Alder
Br Brakvand	Pg Postglacial
Fe Ferskvand	Sg Senglacial
Fl Flydejord	Al Allerød
Gl Gletscher	Gc Glacial
Ma Marin	Ig Interglacial
Ne Neds skyl	Is Interstadial
O Overjord	Te Tertiær
Sk Skredjord	Ng Neogen
Sm Smeltevand	Pn Palæogen
Vi Vindaflejret	Pi Pliocæn
Vu Vulkansk	Mi Miocæn
	Oi Oligocæn
	Eo Eocæn
	Pl Palæocæn
	Sl Selandien
	Da Danien
	Kt Kridt
	Ms Maastrichtian
	Se Senon
	Re Recent

## Boreprofil



## Pejlerør



## Definitioner

Signatur	Emne	Fork.	Enhed	Beskrivelse
○	Vandindhold	W	[%]	Vand i % af tørstofvægt
—	Flydegrænse	WL	[%]	Vandindhold ved flydegrænser
— —	Plasticitetsgrænser	WP	[%]	Vandindhold ved plasticitetsgrænse
— —	Plasticitetsgrænser	IP	[%]	IP = WL - WP
▽	Rumvægt	γ	[kN/m <sup>3</sup> ]	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen
■	Poretal	e		Forhold mellem porevolumen og kornvolumen
+	Glødetab	gl	[%]	Vægttab ved glødning i % af tørstofvægten
x	Reduceret Glødetab	glr	[%]	gl - ka
⊕	Kalkindhold	ka	[%]	Vægt af CaCO <sub>3</sub> i % af tørstofvægten
-/(+)/+//+	Kalkprøve	kp		Reaktion med saltsyre: - kf.: kalkfrit, (+) sv.khl.: svagt kalkholdigt, + khl.: kalkholdigt, ++ st. khl.: stærkt kalkholdigt
++/(+)/-/-/?/-/?/+?	Frost			++ Opfrysningssfarlige under alle betingelser + Opfrysningssproblemer, selv under korte frostperioder (+) Opfrysningssproblemer, under længere frostperioder - Ikke opfrysningssfarlig -- Absolut ingen opfrysningssfare ? Frostfaren kan ikke bedømmes -?/+? Frostfaren er vanskelig at bedømme
→	CPT Spidsmodstand	qc	[MN/m <sup>2</sup> ]	U<3: Sorteret, 3<U<6: Ringe graderet, 6<U<15: Graderet, U>15: Velgraderet
→	CPT Kappemodstand	fs	[MN/m <sup>2</sup> ]	
	Gradering			
●	Vingestykke, intakt	cfv	[kN/m <sup>2</sup> ]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
○	Vingestykke, omrørt	crv	[kN/m <sup>2</sup> ]	
	Sonderingsmodstand			vr. Vingeforsøg vd. Forsøg med defekt vingeforsøg st. Forsøg påvirket af sten
	- Belastet spidsbør	RSP	N200	Antal halve omdrejninger pr. 200 mm nedsynkning
	- Svensk rammesonde	RRS	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
	- Let rammesonde	RLSD	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
	- SPT-sonde, lukket/åben	SPT	N300	Antal slag pr. 300 mm nedsynkning



## **Bilag 2: PID-målinger - feltskemaer**





### **Bilag 3: Analyserapporter - jordprøver**

**Rambøll Danmark A/S**  
**Bavnehøjvej 5**  
**6700 Esbjerg**  
**Att.: Caroline Ommen (CEBO)**
**Rapportnr.:**  
**Batchnr.:**  
**Kundenr.:**  
**Rapportdato:**

 AR-23-VL-01002530-01  
 EUAA59-23002530  
 VL0000556  
 20.01.2023

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 110033058  
**Sagsnavn:** Næsbjerg Etape 4  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøveudtagning:** 03.01.2023  
**Prøvetager:** Rekvirenten Jysk Geoteknik A/S  
**Modt. dato:** 18.01.2023  
**Analyseperiode:** 18.01.2023 - 20.01.2023

Lab prøvenr:	862-2023-00253001	862-2023-00253002	862-2023-00253003	862-2023-00253004	862-2023-00253005	Enhed	DL	Urel(%)
<b>Prøvemærke:</b>	BR3	BR5	BR5	BR6	BR6			
<b>Prøvedybde m u.t.:</b>	0,5	0,5	1,5	0,5	2			
<b>Tørstof</b> <small>Gravimetrisk</small>	90	93	93	88	91	%	1	15
<b>Metaller</b>								
<b>Bly (Pb)</b> <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,1	9,8	3,6	7,0	3,6	mg/kg ts.	1	30
<b>Cadmium (Cd)</b> <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,02	0,067	< 0,02	0,069	0,021	mg/kg ts.	0,02	30
<b>Chrom (Cr)</b> <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,5	6,7	10	11	11	mg/kg ts.	1	30
<b>Kobber (Cu)</b> <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	1,5	3,1	2,4	5,0	3,6	mg/kg ts.	1	30
<b>Nikkel (Ni)</b> <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,9	3,5	2,9	9,4	5,2	mg/kg ts.	0,5	30
<b>Zink (Zn)</b> <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	7,3	13	7,4	29	16	mg/kg ts.	2	30
<b>Kulbrinter</b>								
<b>C6H6-C10</b> <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
<b>C10-C15</b> <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
<b>C15-C20</b> <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
<b>C20-C35</b> <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 5	7,7	< 5	61	< 5	mg/kg ts.	5	30
<b>Sum (C10-C20)</b> <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
<b>Sum (C6H6-C35)</b> <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	#	7,7	#	61	#	mg/kg ts.		
<b>PAH-forbindelser</b>								
<b>Fluoranthen</b> <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	0,033	< 0,01	0,068	0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<b>Benzo(b+j+k)fluoranthen</b> <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	0,046	< 0,01	0,12	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<b>Benzo(a)pyren</b> <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	0,026	< 0,01	0,064	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<b>Indeno(1,2,3-cd)pyren</b> <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	0,019	< 0,01	0,058	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<b>Dibenz(a,h)anthracen</b> <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,012	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<b>Sum af 7 PAH'er</b> <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	#	0,12	#	0,32	0,01	mg/kg ts.		

Rambøll Danmark A/S  
 Bavnehøjvej 5  
 6700 Esbjerg  
 Att.: Caroline Ommen (CEBO)

Rapportnr.:  
 Batchnr.:  
 Kundenr.:  
 Rapportdato:

AR-23-VL-01002530-01  
 EUAA59-23002530  
 VL0000556  
 20.01.2023

## Analyserapport

Sagsnr.: 110033058  
 Sagsnavn: Næsbjerg Etape 4  
 Prøvetype: Jord  
 Prøveudtagning: 03.01.2023  
 Prøvetager: Rekvirenten Jysk Geoteknik A/S  
 Modt. dato: 18.01.2023  
 Analyseperiode: 18.01.2023 - 20.01.2023

Lab prøvenr:	862-2023-00253006	862-2023-00253007	862-2023-00253008	862-2023-00253009	862-2023-00253010	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	BR7	BR7	BR8	BR8	BR20			
Prøvedybde m u.t.:	0,5	2	1	2	0,5			

Tørstof <i>Gravimetrisk</i>	86	88	80	97	90	%	1	15
--------------------------------	----	----	----	----	----	---	---	----

### Metaller

Bly (Pb) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	4,3	3,0	3,8	< 1	3,3	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	0,020	< 0,02	0,032	< 0,02	< 0,02	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	5,4	10	6,6	2,7	7,2	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	< 1	2,4	< 1	1,0	1,6	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	1,8	3,7	1,8	2,0	4,6	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	4,9	8,0	6,4	3,0	11	mg/kg ts.	2	30

### Aromatiske kulbrinter

Benzen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>			< 0,1	< 0,1		mg/kg ts.	0,1	30
Toluen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>			< 0,1	< 0,1		mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>			< 0,1	< 0,1		mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>			< 0,1	< 0,1		mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>			< 0,2	< 0,2		mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>			#	#		mg/kg ts.		
BTEX (sum) <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>			#	#		mg/kg ts.		

### Kulbrinter

C6H6-C10 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	9,2	< 5	< 5	< 5	31	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	9,2	#	#	#	31	mg/kg ts.		

### PAH-forbindelser

Fluoranthen <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	0,30	< 0,01	0,029	0,06	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	0,19	< 0,01	0,022	0,036	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	0,12	< 0,01	0,017	0,024	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Rambøll Danmark A/S  
 Bavnehøjvej 5  
 6700 Esbjerg  
 Att.: Caroline Ommen (CEBO)

Rapportnr.:  
 Batchnr.:  
 Kundenr.:  
 Rapportdato:

AR-23-VL-01002530-01  
 EUAA59-23002530  
 VL0000556  
 20.01.2023

## Analyserapport

Sagsnr.: 110033058  
 Sagsnavn: Næsbjerg Etape 4  
 Prøvetype: Jord  
 Prøveudtagning: 03.01.2023  
 Prøvetager: Rekvirenten Jysk Geoteknik A/S  
 Modt. dato: 18.01.2023  
 Analyseperiode: 18.01.2023 - 20.01.2023

Lab prøvenr:	862-2023-00253006	862-2023-00253007	862-2023-00253008	862-2023-00253009	862-2023-00253010	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	BR7	BR7	BR8	BR8	BR20			
Prøvedybde m u.t.:	0,5	2	1	2	0,5			
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,067	< 0,01	< 0,01	0,011	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,022	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,70	#	0,067	0,13	#	mg/kg ts.		

### 00253010 Prøvekommentar:

Membranglasset til REFLAB 1 ekstraktion var overfyldt ved modtagelse, det har derfor været åbnet for at fjerne overskydende prøvemateriale. Dette kan have medført tab af flygtige komponenter.

Rambøll Danmark A/S  
 Bavnehøjvej 5  
 6700 Esbjerg  
 Att.: Caroline Ommen (CEBO)

Rapportnr.:  
 Batchnr.:  
 Kundenr.:  
 Rapportdato:

AR-23-VL-01002530-01  
 EUAA59-23002530  
 VL0000556  
 20.01.2023

## Analyserapport

Sagsnr.: 110033058  
 Sagsnavn: Næsbjerg Etape 4  
 Prøvetype: Jord  
 Prøveudtagning: 03.01.2023  
 Prøvetager: Rekvirenten Jysk Geoteknik A/S  
 Modt. dato: 18.01.2023  
 Analyseperiode: 18.01.2023 - 20.01.2023

Lab prøvenr:	862-2023-00253011	862-2023-00253012	862-2023-00253013	862-2023-00253014	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	BR21	BR22	BR23	BR23			
Prøvedybde m u.t.:	0,5	0,5	0,5	1			
Tørstof <small>Gravimetrisk</small>	92	89	84	85	%	1	15
<b>Metaller</b>							
Bly (Pb) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,9	2,8	12	5,7	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,02	< 0,02	0,066	< 0,02	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	9,4	6,1	3,7	19	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,0	1,3	2,4	3,7	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,3	3,4	1,5	6,5	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	9,1	9,0	7,0	15	mg/kg ts.	2	30
<b>Kulbrinter</b>							
C6H6-C10 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 5	9,9	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	#	9,9	#	#	mg/kg ts.		
<b>PAH-forbindelser</b>							
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	#	#	#	#	mg/kg ts.		





Rambøll Danmark A/S  
 Bavnehøjvej 5  
 6700 Esbjerg  
 Att.: Caroline Ommen (CEBO)

Rapportnr.:  
 Batchnr.:  
 Kundenr.:  
 Rapportdato:

AR-23-VL-01006490-01  
 EUAA59-23006490  
 VL0000556  
 13.02.2023

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100033058  
 Sagsnavn: Næsbjerg Etape 4  
 Prøvetype: Jord  
 Prøveudtagning: 06.02.2023  
 Prøvetager: Rekvirenten THRAS  
 Modt. dato: 09.02.2023  
 Analyseperiode: 10.02.2023 - 13.02.2023

Lab prøvenr:	862-2023-00649001	862-2023-00649002	862-2023-00649003	862-2023-00649004	862-2023-00649005	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	MB1	MB1	MB2	MB2	MB3			
Prøvedybde m u.t.:	2,0	2,5	2,0	2,5	2,0			
Tørstof <small>Gravimetrisk</small>	91	83	90	85	94	%	1	15
<b>Metaller</b>								
Bly (Pb) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,3	1,1	< 1	< 1	< 1	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	3,3	1,9	2,7	1,9	1,4	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,1	1,0	< 1	< 1	< 1	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	2,2	1,7	1,8	1,6	1,2	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) <small>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</small>	6,6	3,0	3,8	3,7	2,5	mg/kg ts.	2	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>								
Benzen <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
<b>Kulbrinter</b>								
C6H6-C10 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	5,7	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	5,7	#	#	#	#	mg/kg ts.		
<b>PAH-forbindelser</b>								
Fluoranthen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40

Rambøll Danmark A/S  
 Bavnehøjvej 5  
 6700 Esbjerg  
 Att.: Caroline Ommen (CEBO)

Rapportnr.:  
 Batchnr.:  
 Kundenr.:  
 Rapportdato:

AR-23-VL-01006490-01  
 EUAA59-23006490  
 VL0000556  
 13.02.2023

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100033058  
 Sagsnavn: Næsbjerg Etape 4  
 Prøvetype: Jord  
 Prøveudtagning: 06.02.2023  
 Prøvetager: Rekvirenten THRAS  
 Modt. dato: 09.02.2023  
 Analyseperiode: 10.02.2023 - 13.02.2023

Lab prøvenr:	862-2023-00649001	862-2023-00649002	862-2023-00649003	862-2023-00649004	862-2023-00649005	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	MB1	MB1	MB2	MB2	MB3			
Prøvedybde m u.t.:	2,0	2,5	2,0	2,5	2,0			
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,018	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

Rambøll Danmark A/S  
 Bavnehøjvej 5  
 6700 Esbjerg  
 Att.: Caroline Ommen (CEBO)

Rapportnr.:  
 Batchnr.:  
 Kundenr.:  
 Rapportdato:

AR-23-VL-01006490-01  
 EUAA59-23006490  
 VL0000556  
 13.02.2023

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100033058  
 Sagsnavn: Næsbjerg Etape 4  
 Prøvetype: Jord  
 Prøveudtagning: 06.02.2023  
 Prøvetager: Rekvirenten THRAS  
 Modt. dato: 09.02.2023  
 Analyseperiode: 10.02.2023 - 13.02.2023

Lab prøvenr:	862-2023-00649006	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	MB3			
Prøvedybde m u.t.:	2,5			

Tørstof <i>Gravimetrisk</i>	86	%	1	15
--------------------------------	----	---	---	----

### Metaller

Bly (Pb) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	< 1	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	< 0,02	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	1,1	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	< 1	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	1,1	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	< 2	mg/kg ts.	2	30

### Aromatiske kulbrinter

Benzen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	#	mg/kg ts.		

### Kulbrinter

C6H6-C10 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	< 5	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) <i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>	#	mg/kg ts.		

### PAH-forbindelser

Fluoranthen <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren <i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40



## **Bilag 4: Analyseresultattabeller**

		Prøvemærkning			BR3	BR5	BR5	BR6	BR6	BR7	BR7	BR8	BR8	BR20	BR21	BR22	BR23	BR23	
Parameter	Enhed	Ren	JKK	AFK															
Dybde	m u.t.				0,5 m	0,5 m	1,5 m	0,5 m	2 m	0,5 m	2 m	1 m	2 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	1 m	
Tørstofindhold	%				90	93	93	88	91	86	88	80	97	90	92	89	84	85	
Tungmetaller	Bly, Pb	mg/kg TS	≤ 40	> 40	> 400	3,1	9,8	3,6	7	3,6	4,3	3	3,8	< 1	3,3	3,9	2,8	12	5,7
	Cadmium, Cd	mg/kg TS	≤ 0,5	> 0,5	> 5	< 0,02	0,067	< 0,02	0,069	0,021	0,02	< 0,02	0,032	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,066	< 0,02
	Chrom (total), Cr	mg/kg TS	≤ 500	> 500	> 1000	7,5	6,7	10	11	11	5,4	10	6,6	2,7	7,2	9,4	6,1	3,7	19
	Kobber, Cu	mg/kg TS	≤ 500	> 500	> 1000	1,5	3,1	2,4	5	3,6	< 1	2,4	< 1	1	1,6	2	1,3	2,4	3,7
	Kviksølv, Hg	mg/kg TS	≤ 1	> 1	> 3	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	Nikkel, Ni	mg/kg TS	≤ 30	-	> 30	2,9	3,5	2,9	9,4	5,2	1,8	3,7	1,8	2	4,6	3,3	3,4	1,5	6,5
	Zink, Zn	mg/kg TS	≤ 500	> 500	> 1000	7,3	13	7,4	29	16	4,9	8	6,4	3	11	9,1	9	7	15
BTEX	Benzen	mg/kg TS	≤ 1,5	>1,5	-	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1	< 0,1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	Toluen	mg/kg TS				i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1	< 0,1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	Ethylbenzen	mg/kg TS				i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1	< 0,1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	o-xylen	mg/kg TS				i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1	< 0,1	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	m- og p-xylen	mg/kg TS				i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,2	< 0,2	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	Sum af xylener	mg/kg TS				i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	#	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	Sum af BTEX	mg/kg TS				i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	#	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
PAH	Naphtalen	mg/kg TS				i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	Fluoranthen	mg/kg TS				< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS				< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	Benz(a)pyren	mg/kg TS	≤ 0,3	> 0,3	> 3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS				< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
	Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	≤ 0,3	> 0,3	> 3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	≤ 4	> 4	> 40	#	#	#	#	#	#	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	
Kulbrinter	Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	≤ 25	> 25	-	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
	Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	≤ 40	> 40	-	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	≤ 55	> 55	-	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	≤ 100	> 100	> 300	< 5	7,7	< 5	61	< 5	9,2	< 5	< 5	< 5	31	< 5	9,9	< 5	< 5
	Total kulbrinter	mg/kg TS	≤ 100	> 100	-	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#

**Fed:** Analyseverdier overskrider Miljøstyrelsens Jordkvalitetskriterie.  
**Fed rød:** Analyseverdier overskrider Miljøstyrelsens Afskæringskriterie.  
 # = Ikke påvist, i.a. = Ikke analyseret

## **Bilag 5: Analyserapporter - vandprøver**



Rambøll Danmark A/S  
Bavnehøjvej 5  
6700 Esbjerg  
Att.: Caroline Ommen (CEBO)

Rapportnr.: AR-23-CA-23011566-01  
Batchnr.: EUDKVE-23011566  
Kundenr.: CA0000225  
Modt. dato: 07.02.2023

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100033058-081  
Sagsnavn: Næsbjerg Etape 4  
Prøvetype: Grundvand  
Prøvetager: Rekvirenten THRAS  
Prøveudtagning: 07.02.2023  
Analyseperiode: 07.02.2023 - 16.02.2023

Prøvemærke: MB1

Lab prøvenr:	835-2023-01156601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	0.19	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.18	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.062	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.028	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

### 835-2023-01156601 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

16.02.2023

Kundecenter  
Tlf: 72187272  
G30@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber  
Lotte Marianne Faber  
Kunderådgiver Kunderådgiv

### Tegnforklaring:

<: mindre end  
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S  
Bavnehøjvej 5  
6700 Esbjerg  
Att.: Caroline Ommen (CEBO)

Rapportnr.: AR-23-CA-23011566-01  
Batchnr.: EUDKVE-23011566  
Kundenr.: CA0000225  
Modt. dato: 07.02.2023

## Analyserapport

Sagsnr.: 1100033058-081  
Sagsnavn: Næsbjerg Etape 4  
Prøvetype: Grundvand  
Prøvetager: Rekvirenten THRAS  
Prøveudtagning: 07.02.2023  
Analyseperiode: 07.02.2023 - 16.02.2023

Prøvemærke: MB2

Lab prøvenr:	835-2023-01156602	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	0.20	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.20	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.074	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.036	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

### 835-2023-01156602 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

16.02.2023

Kundecenter  
Tlf: 72187272  
G30@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber  
Lotte Marianne Faber  
Kunderådgiver Kunderådgiv

### Tegnforklaring:

<: mindre end  
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rambøll Danmark A/S  
Bavnehøjvej 5  
6700 Esbjerg  
Att.: Caroline Ommen (CEBO)

Rapportnr.: AR-23-CA-23011566-01  
Batchnr.: EUDKVE-23011566  
Kundenr.: CA0000225  
Modt. dato: 07.02.2023

## Analyserapport

Sagsnr.:	1100033058-081		
Sagsnavn:	Næsbjerg Etape 4		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten	THRAS	
Prøveudtagning:	07.02.2023		
Analyseperiode:	07.02.2023 - 16.02.2023		

Prøvemærke:	MB3		
-------------	-----	--	--

Lab prøvenr:	835-2023-01156603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	0.18	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.46	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.060	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	0.013	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

### 835-2023-01156603 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Resultatet for total bly er højere end feltfiltreret bly. Der er ikke mere prøve til reanalyse. Mærkningen på prøverne er checket.

16.02.2023

Kundecenter  
Tlf: 72187272  
G30@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber  
Lotte Marianne Faber  
Kunderådgiver Kunderådgiv

#### Tegnforklaring:

<: mindre end  
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.