

KNØLEN

Beretning for forundersøgelse af Knølen,
Nakskov Sejlrende

VIR 2888



Andreas G. Binder og Klara Fiedler



VIKINGESKIBS
MUSEET

KNØLEN
Marinarkæologisk forundersøgelse af
Knølen, Nakskov Sejlrende

VIR 2888

SLKS 19/04932

Andreas G. Binder og Klara Fiedler

Februar 2020

Forsidefoto: Andreas G. Binder. © Vikingeskibsmuseet.

Vikingeskibsmuseet, Vindeboder 12, 4000 Roskilde. Telefon: 46 30 02 00, Fax: 46 30 02 01,
email: museum@vikingeskibsmuseet.dk www.vikingeskibsmuseet.dk

VIR 2888
Knølen
401456-30
SLKS 19/04932

Beretning for forundersøgelse af Knølen, Nakskov Sejlrende

Indholdsfortegnelse

Abstract.....	1
English summary.....	1
Undersøgelsens forhistorie	2
Administrative data	3
Topografi, terræn og undergrund	3
Målesystem.....	3
Udgravningsmetode	4
Undersøgelsens resultater.....	4
Fremtidigt arbejde	6
Bilag	6
Litteratur.....	7

Abstract

Forud for omlægning og udvidelse af Sejlrenden i Nakskov fjord har Vikingeskibsmuseet, for Nakskov Havn, udført marinarkæologisk forundersøgelse af arealet for anlægsarbejdets Etape 1. Der fandtes under forundersøgelsen ikke fortidsminder beskyttet af museumsloven og hele anlægsmrådet for Etape 1 er derfor frigivet af Slots- og Kulturstyrelsen (*Marinarkæologisk frigivelseserklæring for farvandsafsnit til ny og udvidet sejlrende til Nakskov Havn Etape 1, Journalnumre: VIR2888, SLKS 19/04932*).

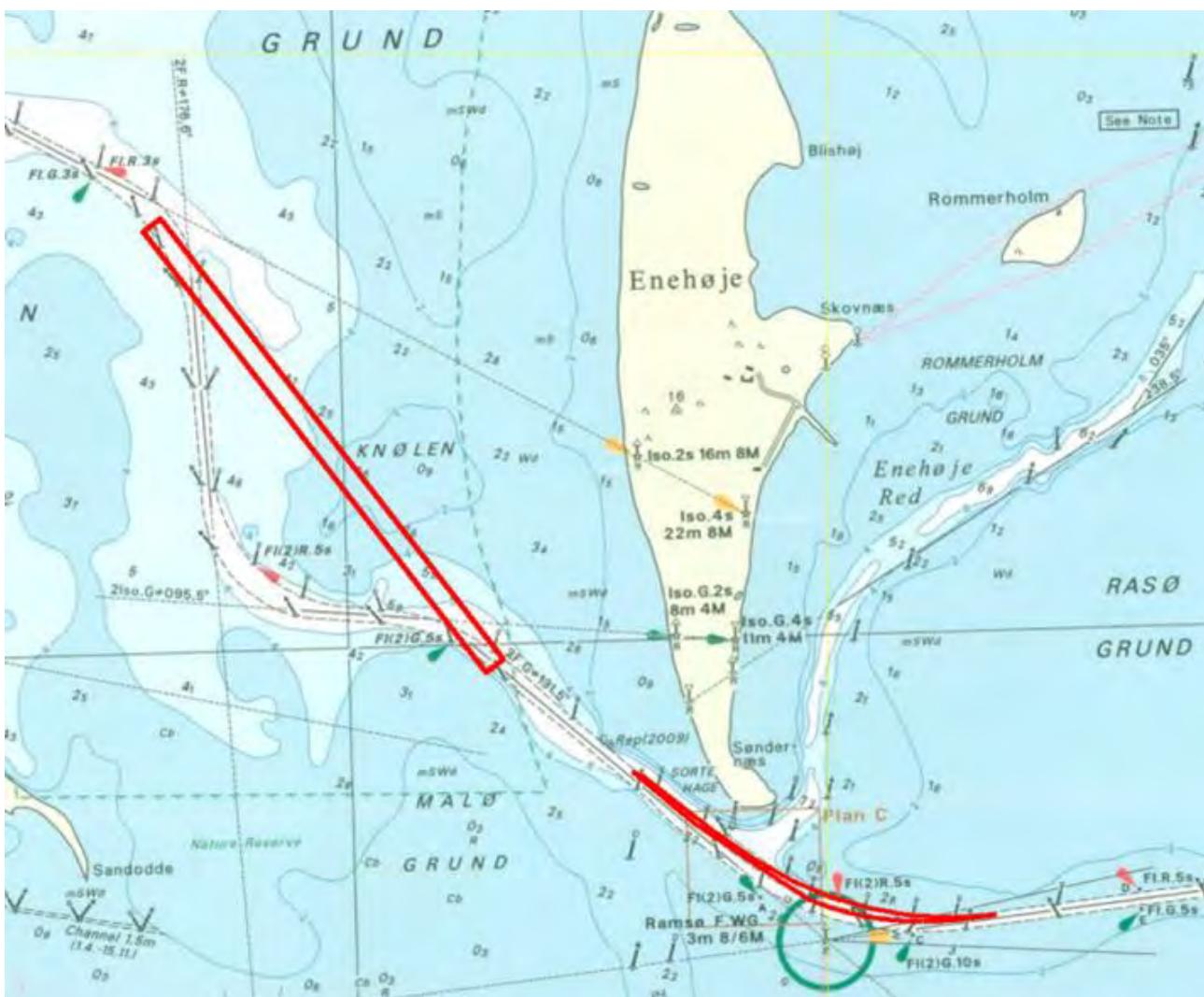
English summary

The Viking Ship Museum has, on behalf of Nakskov Harbour, conducted an archaeological survey of the area affected by phase 1, in a development project which will reorient and enlarge the navigational channel in Nakskov fjord. No cultural heritage objects or sites protected by the Danish heritage legislation were found during the survey and the entire area affected by phase 1 has therefore been released for development by The Agency for Culture and Palaces (*Marinarkæologisk frigivelseserklæring for farvandsafsnit til ny og udvidet sejlrende til Nakskov Havn Etape 1, Journalnumre: VIR2888, SLKS 19/04932*).

Undersøgelsens forhistorie

I forbindelse med en planlagt omlægning og uddybning af Sejlrenden i Nakskov fjord har Vikingeskibsmuseet for Nakskov Havn, repræsenteret af Sweco Danmark A/S, udført en geoarkæologisk analyse samt en marinarkæologisk forundersøgelse af de berørte områder for anlægsprojektets Etape 1. Vilkår om marinarkæologisk forundersøgelse af det berørte område blev stillet af Slots- og Kulturstyrelsen i vilkårsbrev 16/06/2019 (SLKS 19/04932).

Det samlede anlægsprojekt er planlagt i to etaper, hvoraf nærværende forundersøgelse kun vedrører Etape 1. Anlægsprocessen i Etape 1 består af en udretning af sejlrenden i et 1.450 m langt tracé med en planlagt bundbredde på 40 m. Der uddybes til kote -8,5 m. Uddybningen forløber henover et naturligt næs, kaldet "Knølen", med laveste vanddybde på 1,8 m. Endvidere planlægges udvidelse af bundbredden i "sving 4" syd for Enehøjje med 10 m i nordlig retning (Figur 1).



Figur 1. Etape 1. Udretningen af sejlrenden i en ret linje samt udvidelsen af sving syd for Enehøjje (Projektbeskrivelse, Nakskov Havn, Omlægning og udvidelse af sejlrende, Projekt nr. 23.0540.14. Januar 2019. SWECO DANMARK A/S).

Den forudgående geoarkæologiske analyse af anlægsområdet bestod af en screening af side scan sonar-, multibeam sonar- og sub-bottom profiler-data. På baggrund af den geoarkæologiske analyse (Fiedler og Thomsen, 2019) var det muligt at udelukke de højest liggende områder på Knølen fra forundersøgelsen. Det resterende område viste sig at have potentielle for forekomst og bevaring af fortidsminder fra Ældre Stenalder. Det var endvidere muligt at identificere områder, hvor

forundersøgelse var mulig med anvendelse af dykkere (Bilag 7). I de områder hvor sedimenttykkelsen oversteg 1 m, blev det vurderet at den mest rentable metode til forundersøgelse var ved anvendelse af hydraulisk gravemaskine (Bilag 8 og 19-21). I den geoarkæologiske analyse indgik desuden oplysninger fra tidligere arkæologiske og geologiske undersøgelser i området; herunder især museets overvågning af den seneste sejlrendeudvidelse i det såkaldte ”sving 4” (Hyttel, 2018). Ydermere blev der i analysen udpeget 10 sonaranomalier, som kan repræsentere fortidsminder af maritim herkomst (vrag, vragdele m.v.). Det er imidlertid kun fire af anomalierne som ligger indenfor, det af Etape 1 berørte område, inkl. en 50 m påvirkningszone (Bilag 7 og 9-18).

Administrative data

Den marinarkæologiske forundersøgelse blev gennemført på i alt 32 arbejdsdage i perioden fra den 26. august til den 24. oktober 2019. Forundersøgelsen bestod af to feltkampagner. Den første feltkampagne blev foretaget med dykker (26. august til 3. oktober), den anden med hydraulisk gravemaskine (21. til 24. oktober). Fra Vikingeskibsmuseet deltog fire arkæologer, med to til tre arkæologer på undersøgelsen af gangen.

Daglig leder: Klara Fiedler

Arkæolog: Mikkel H. Thomsen

Arkæolog: Andreas G. Binder

Arkæolog: Morten Johansen

Til dykkerundersøgelsen anvendes museets eget fartøj *Dyndspringeren II* og til den maskinelle undersøgelse chartredes graveflåden *Jesper Saj* samt slæbebåden *Susanne Saj* fra DBB Dredging ApS. Den hydrauliske gravemaskine på *Jesper Saj* er en CAT 345 udstyret med RTK-GPS og maskinkontrolsoftware til dokumentation af arbejdet.

Topografi, terræn og undergrund

Knølen er en grund placeret vest for Enehøje med laveste vanddybder på omkring 0,9 m (Figur 1). I dag er Knølen nederoderet til morænegrunden på toppen og omgivet af forskellige lavereliggende strømløb, der i sin tid må have fremstået som åer eller sunde. Disse har formentlig mæanderet, hvilket afspejler sig i lokale terrænsænkninger samt i den nederste af de to gytjeforekomster i området (Bilag 24 og 5-6).

Der fandtes inden forundersøgelsen et godt kendskab til det postglaciale terræn samt stratigrafien i området, grundet den forudgående kortlægning med sub-bottom profiler, fortaget af *Naturfocus* på vegne af bygherre (Hvidt, 2018; Fiedler og Thomsen 2019). Sub-bottom profiler-kortlægningen var dog ikke fladedækkende, men bestod af en langsgående profil (Bilag 24) samt 10 tværprofiler hen over anlægsområdet.

Målesystem

Alle koordinater er oprettet og gemt i ETRS89 UTM32.

Under dykkerundersøgelsen anvendtes *Dyndspringeren II*'s EGONS-GPS til udsætning af bøjer og søgelinjer. Til positionering ved den maskinelle prøvegravning anvendtes gravemaskines RTK-GPS.

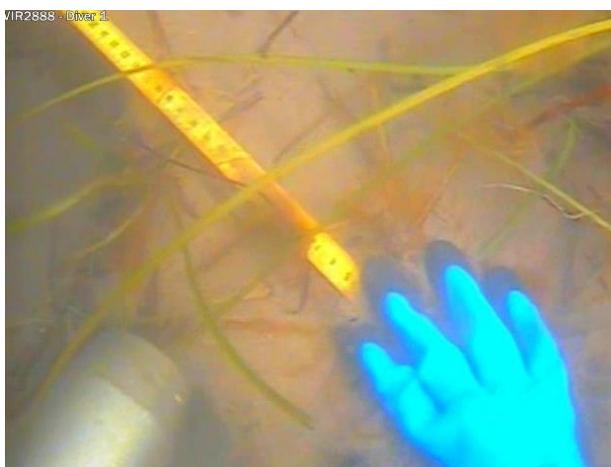
Udgravningsmetode

Forundersøgelse med dykkere

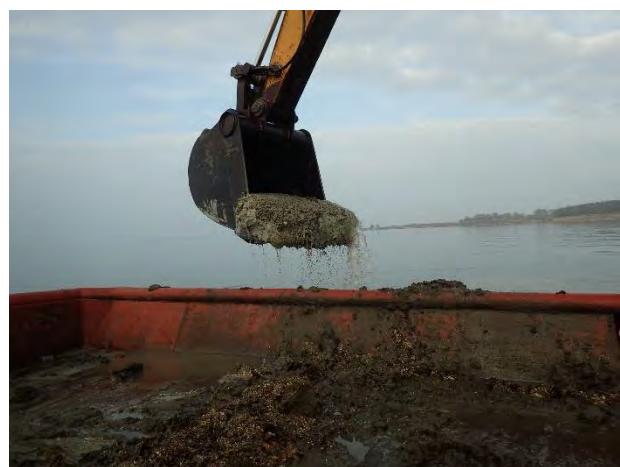
I de områder hvor den samlede sedimenttykkelse over moræneoverfladen udgjorde under 1 m, et areal på ca. 36.087 m², foretages forundersøgelsen med dykkere. Selve undersøgelsesmetoden bestod af en kombination af borer foretager med karteringsbor (Ø: 4 cm) og 1x1 m sugehuller udgravet med injektorsug (Figur 2). Derudover blev der foretaget overfladerekognoscering på selve Knølen. Der blev i alt foretaget 156 karteringsboringer fordelt over 29 søgelinjer (Bilag 4, 7 og 9-18). Søgelinjerne blev begyndelsesvis anlagt vinkelret henover de tolkede forhistoriske kystlinjer. Placeringen af nye linjer blev fortløbende justeret til den iagttagede undergrundsbathymetri.

Maskinel forundersøgelse

På de resterende 30.015 m², hvor den samlede sedimenttykkelse over moræneoverfladen overstiger 1 m blev forundersøgelsen fortaget med hydraulisk gravemaskine (Figur 3). Der er foretaget prøvegravning med gravemaskine på i alt 91 positioner (Bilag 4, 8 og 19-23). Gravemaskinenes skovl havde et rumfang på ca. 1,5 m³. For hver prøveposition blev gravefartøjet manøvreret på plads, således at gravemaskinenes rækkevidde kunne udnyttes bedst muligt. Skovlen med det opgravede materiale blev placeret på dæk, hvor vurdering, dokumentation og undersøgelse af materialet fandt sted. En profil blev afrenset, og stratigrafi og sedimentter beskrevet og dokumenteret med et oversigs- og et profilkfoto for hver skovl (Bilag 6). På de fleste positioner måtte tages mere end en skovlfuld grundet sedimenttykkelsen. Indeholdt skovlen stratigrafiske lag der vurderedes at kunne være fundførende, blev disse gravet fri og overført til et vandsold med en maskestørrelse på 4x4 mm.



Figur 2. Gravning af Sugehul med injektor sug. Foto: Klara Fiedler, © Vikingeskibsmuseet, 2020,



Figur 3. Gravning med hydraulisk gravemaskine. Foto: Klara Fiedler, © Vikingeskibsmuseet, 2020.

Undersøgelsens resultater

Under forundersøgelsen blev tre sonaranomalier besigtiget (VIR2888_SSS0005, VIR2888_SSS0006 og VIR2888_SSS0007). Der kunne på disse positioner ikke iagttages objekter af nogen art. Den sidste sonaranomali (VIR2888_SSS0009) kunne, grundet dennes beliggenhed tæt op af sejlrenden, af sikkerhedsmæssige årsager, ikke besigtiges med dykkere.

Overfladerekognosceringen af Knølen bekræftede at denne har været utsat for stærk erosion. Flere steder var moræneleren fritlagt. På størstedelen af arealet fandtes dog et ca. 10-15 cm tykt sandlag

som indeholdt spredte sten og bopladsflint. Bopladsflint lå overvejende eksponeret på havbunden langs med Knølens skrænter og ud over de tilstødende anlægsområder mod sydøst og nordvest og var stærkt patineret og vandrullet. Flinten stammer med overvejende sandsynlighed fra boplads- eller aktivitetsområder der oprindeligt har ligget højre oppe på Knølen og nu er borteroderet.

I områderne sydøst og nordvest for Knølen blev der, under de øverste lag af slam og marint sand, observeret tykke lag af marin gytje (tolket som 'gytje, loest', i sub-bottom-dataene, Bilag 24). Generelt fremstår den marine gytje som grønbrunt til gråligt, siltet, delvist omsat gytje med enkelte skalrester og småsten. Der blev ikke observeret fund i gytjen og det antages at gytjen er dannet i et marint miljø, på dybere vand.

Under den marine gytje fandtes et rødbrun, meget kompakt og flagende gytjelag med organiske trevler og sivrester (tolket som 'gytje fast' i sub-bottom-dataene, Bilag 24). I dette gytjelag kunne mange steder iagttages tynde horisonter af sand og/eller skaller. Den rødbrune gytje tolkes som dannet i en lavvandet brednær zone, udfør en forhistorisk bred/kyst. Sand og skalhorisonter repræsenterer korte periodevis overskylinger af strand/kyst, som fx stormflod, med erosion af strandsand/grus til følge. Se endvidere lagbeskrivelser for hver enkelt prøveposition i Bilag 5-6.

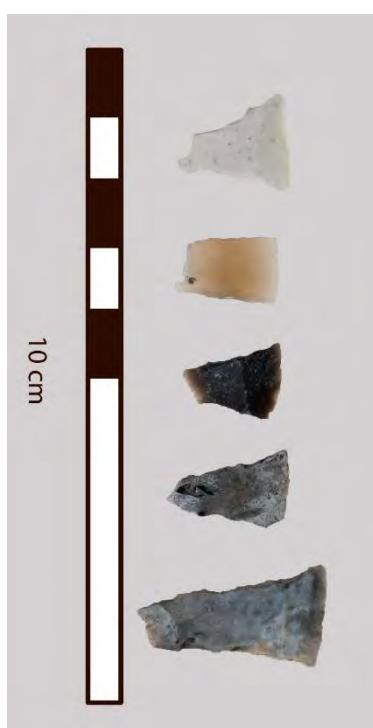
På den nordvestlige side af Knølen var det kompakte rødbrune gytjelag bevaret i en lavning i moræneoverfladen. Lavningen må formodes en gang at have udgjort en sydvest-vendt lille vig eller lagune. I lavningen, tæt på den formodede forhistoriske kystlinje anlagdes tre sugehuller, SH2, SH4 og SH5 (Bilag 18).

I SH5 og SH2 blev der fundet bearbejdet flint samt enkelte knoglefragmenter umiddelbart mellem det øvre liggende sandlag og gytjelaget. I SH5 blev endvidere fundet en tværpil (x111) (Figur 5). Flinten fremstod patineret og tolkes som værende nedskyllet fra Knølen. SH4 indholdet 116 stykker flint, enkelte stykker trækul, træ, nøddeskaller, samt knogle og tand (Bilag 1). Blandt fundene var et 10,5 cm langt benredskab af ribben med flad bearbejdet ende (Figur 4), samt fire tværpile (Figur 5). Tværpile dateres typologisk til Ertebøllekultur (5.400-3.950 f.Kr.). Ca. halvdelen af flinten i SH4 befandt sig i de øvre sand- og gruslag (lag 1 og 2) og var, ligesom den eksponerede flint i området, stærkt patineret. Flinten i de nedre lag (3-10), befandt sig mellem lagene af rødbrun gytje i de mange sandhorisonter. Flinten i de nedre lag var skarpkantet og upatineret. Det vurderes dog, grundet sandhorisonterne og fundenes vertikale spredning, at dette materiale ligeledes repræsenterer et udskyllet materiale.

I de nedre dele af gytjelaget i SH4 fandtes meget store mængder af fiskekognoler. Koncentrationen af fiskekognoler skal sandsynligvis



Figur 4. Redskab af ben, x49. Foto: Andreas G. Binder © Vikingskibsmuseet, 2020.



Figur 5. Tværpile. Fra top: x23, x31, x111, x50 og x51. Foto: Andreas G. Binder © Vikingskibsmuseet, 2020.

tilskrives naturlige årsager, men da disse grundet deres alder (samtidig med eller tidligere end Ertebøllekultur), kan have zoologisk interesse, blev en prøve heraf indleveret til Zoologisk Museum.

SH1 er anlagt nordvest for Knølen, ligeledes i et område med bevaret rødbrun gytje. SH3 er anlagt sydøst for Knølen i et område med massive gruslag. Der fandtes ingen oldssager i disse sughuller. Ved forundersøgelse med hydraulisk gravemaskine fandtes hovedsagligt vandrullet og patineret flint på overfladen.

I ”sving 4” var stratigrafien stærkt forstyrret grundet sejlrendens anlæg. Der er i dette område ikke gjort fund af fortidsminder af nogen art (Bilag 14, 16-17 og 22-23).

Det kan konkluderes at der sidst i Jægerstenalderen har ligget boplads- eller aktivitetsområder på Knølen, der i denne periode må have fremstået som et næs eller en ø. Transgressionen af området har ført til en total nederodering af den oprindelige deponeringsflade og materiale fra pladsen ligger i dag spredt ud over et stort område på og omkring Knølen.

Fremtidigt arbejde

Der fandtes under forundersøgelsen ikke fortidsminder beskyttet af museumsloven og hele anlægsområdet for Etape 1 er derfor, efter endt forundersøgelse, frigivet af Slots- og Kulturstyrelsen (*Marinarkæologisk frigivelseserklæring for farvandsafsnit til ny og udvidet sejlrende til Nakskov Havn Etape 1, Journalnumre: VIR2888, SLKS 19/04932*).

Bilag

Bilag 1: Fundliste.

Bilag 2: Fotoliste.

Bilag 3: Tegningsliste.

Bilag 4: Liste over måledata.

Bilag 5: Lagbeskrivelser, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 6: Lagbeskrivelser, Maskinel forundersøgelse.

Bilag 7: Oversigtskort, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 8: Oversigtskort, Maskinel forundersøgelse.

Bilag 9: Kort over linje 1-3, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 10: Kort over linje 4-5, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 11: Kort over linje 6-8 og 12, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 12: Kort over linje 9-11, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 13: Kort over linje 14-16, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 14: Kort over linje 18-20, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 15: Kort over linje 17 og 21, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 16: Kort over linje 22, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 17: Kort over linje 23-24, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 18: Kort over linje 13 og 25-29, samt SH2 og SH4-5, Forundersøgelse med dykker.

Bilag 19: Kort over linje B og D, Maskinel forundersøgelse.

Bilag 20: Kort over linje E og F, Maskinel forundersøgelse.

Bilag 21: Kort over linje H-J og G, Maskinel forundersøgelse.

Bilag 22: Kort over linje K og L, Maskinel forundersøgelse.

Bilag 23: Kort over linje M-O, Maskinel forundersøgelse.

Bilag 24: Langsgående profilsnit, Sub-Bottom Profiler (SBP).

Litteratur

Fiedler, K. og Thomsen, M. H., 2019. *VIR2888 Knølen, kulturhistorisk notat; Geoarkæologisk analyse, Knølen, Nakskov Sejlrende*, Vikingeskibsmuseet, juni 2019.

Hytte, F. D., 2018. *VIR2799 Nakskov Sejlrende, Marinarkæologisk overvågning af uddybningsarbejde*, Vikingeskibsmuseet, februar 2018.

Hvidt, C. B., 2018. *Marinbiologiske og sedimentundersøgelser i forbindelse med Nakskov Ny Sejlrende*. Naturfocus, Dok. Nr. P356 01 Report Rev 01.

Projektbeskrivelse. Nakskov Havn, Omlægning og udvidelse af Sejlrende. Projektnummer 23.0540.14. januar 2019. Sweco Danmark A/S. T&M – PEG – Coastal Engineering.

Fundliste

Bilag 1

VIR2888 Knølen, Nakskov Sejlrende - Forundersøgelse

X-nr	Position	Lag	Antal	Genstandstype	Beskrivelse
X 1	L1	Havbund	1	Spidsøkse	Patineret og delvist begroet spidsøkse
X 2	L1	Havbund	1	Knoglefragment(er)	Mindre rørknoglefragment med begroning
X 3	L3	Havbund	8	Afslag	6 begroede afslag og 2 flækkefragmenter
X 4	SH2		1	16 Afslag	Hvidpatinerede/kalcineret ukorante afslag
X 5	SH2		1	3 Mikroflække(r) og fragment(er)	
X 6	SH2		1	4 Ildskørnet flint	
X 7	SH2		1	14 Flis	
X 8	SH2		1	1 Knoglefragment(er)	
X 9	SH2		1	10 Trækul og træ	Mindre stykker trækul og træ
X 10	SH2		2	1 Mikroflække(r) og fragment(er)	Hvidpatineret/kalcineret
X 11	SH2		2	5 Afslag	Hvidpatinerede/kalcineret mindre afslag
X 12	SH2		2	1 Ildskørnet flint	
X 13	SH2		2	2 Trækul og træ	
X 14	SH4		1+2	10 Trækul og træ	Større stykker brændt træ og trækul
X 15	SH4		1+2	17 Nøddeskaller	Hasselnøddeskaller, hvoraf flere er brændte
X 16	SH4		1+2	1 Afslag med retouche	Hvidpatineret/kalcineret, retoucheret stykke
X 17	SH4		1+2	6 Mikroflække(r) med retouche	Hvipatinerede/kalcinerede uregelmæssige mikroflækker
X 18	SH4		1+2	7 Ildskørnet flint	Mindre stykker
X 19	SH4		1+2	30 Flis	
X 20	SH4		1+2	23 Afslag	
X 21	SH4		1+2	7 Knogle	Diverse knoglefragmenter fra pattedyr. 1 med mulige bearbejdningsspor
X 22	SH4	1+2 oprens	1	Mikroflække(r) med retouche	Mulig mikrolit med retouche langs den ene kant
X 23	SH4	1+2 oprens	1	Tværpil	Tværpil af Stationsvejtype
X 24	SH4	1+2 oprens	1	Flække(r) og flækkefragmente(r)	Proximalt flækkefragment
X 25	SH4	1+2 oprens	21	Flis	
X 26	SH4	1+2 oprens	7	Ildskørnet flint	
X 27	SH4	1+2 oprens	14	Afslag	
X 28	SH4	1+2 oprens	2	Knogle	Knoglefragmenter fra pattedyr

X-nr	Position	Lag	Antal	Genstandstype	Beskrivelse
X 29	SH4	1+2 oprens	18	Nøddeskaller	Hasselnøddeskaller, hvoraf flere er brændte
X 30	SH4	1+2 oprens	2	Trækul og træ	
X 31	SH4	3	1	Tværpil	Tværpil af ålekistbrotype
X 32	SH4	3	4	Afslag	
X 33	SH4	3	17	Flis	
X 34	SH4	3	2	Ildskørnet flint	
X 35	SH4	3	1	Tand	Flækket tand, muligvis fra vildsvin
X 36	SH4	3	10	Knogle	Knoglefragmenter fra pattedyr. 3 muligvis fra fisk
X 37	SH4	3	40	Nøddeskaller	Hasselnøddeskaller, hvoraf flere er brændte
X 38	SH4	3	10	Trækul og træ	Større og mindre stykker
X 39	SH4	4	35	Knogle	Knogler fra pattedyr samt 1 fra fugl og 6 fra fisk. En af knogler er en tåknogle fra rådyr
X 40	SH4	4	50	Nøddeskaller	Hasselnøddeskaller, hvoraf flere er brændte
X 41	SH4	4	7	Trækul og træ	Mindre stykker
X 42	SH4	4	15	Afslag	
X 43	SH4	4	25	Flis	
X 44	SH4	5	7	Afslag	Mindre afslag
X 45	SH4	5	5	Flis	
X 46	SH4	5	11	Knogle	Knogler fra pattedyr. 1 epifyseende (menneske?), en brændt, en fugleknogle og en fiskeknable
X 47	SH4	5	4	Nøddeskaller	Hasselnøddeskaller, hvoraf flere er brændte
X 48	SH4	5	7	Trækul og træ	Større og mindre stykker
X 49	SH4	6+7	1	Benredskab	Beredskab lavet på ribben. Ca. 10,5 cm lang med fladt bearbejdet ende
X 50	SH4	6+7	1	Tværpil	Ildskørnet tværpil af Stationsvejtype
X 51	SH4	6+7	1	Tværpil	Større tværpil af stationsvejtype
X 52	SH4	6+7	5	Afslag	Mindre afslag
X 53	SH4	6+7	15	Flis	
X 54	SH4	6+7	6	Ildskørnet flint	Mindre stykker
X 55	SH4	6+7	21	Knogle	Knoglefragmenter fra pattyr: et stk rådyrtak. Plus 7 fiskeknable
X 56	SH4	6+7	20	Nøddeskaller	Hasselnøddeskaller, hvoraf flere er brændte
X 57	SH4	6+7	2	Trækul og træ	Et stort stykke og et meget lille

X-nr	Position	Lag	Antal	Genstandstype	Beskrivelse
X 58	SH4	7+8	1	Knude	Knude, mulig præform til blok
X 59	SH4	7+8	13	Afslag	Små ukurante afslag
X 60	SH4	7+8	32	Knogle	Hvoraf 21 er fiskeknogler
X 61	SH4	7+8	30	Nøddeskaller	
X 62	SH4	7+8	10	Trækul og træ	
X 63	F20	3	39	Fiskeknogle	
X 64	F20	3	30	Nøddeskaller	Hvoraf flere er brændte
X 65	F20	3	10	Trækul og træ	
X 66	F0	1	23	Afslag	Flere med begroning
X 67	F20	2	7	Afslag	
X 68	F20	2	32	Fiskeknogle	
X 69	F20	2	3	Knogle	
X 70	F20	2	15	Trækul og træ	
X 71	F20	2	30	Nøddeskaller	
X 72	K10	3	3	Afslag	
X 73	F20	4	38	Fiskeknogle	
X 74	F20	4	5	Trækul og træ	
X 75	F20	4	3	Nøddeskaller	
X 76	F10	1	1	Knude	
X 77	F10	1	29	Afslag	Et stort, begroet afslag resten mindre
X 78	F90	1	1	Knogle	
X 79	F90	1	1	Trækul og træ	
X 80	I220	1	2	Afslag	
X 81	J20	2	3	Afslag	
X 82	I180	4	2	Afslag	
X 83	I180	4	1	Tand	Hjørnetand fra vildsvin
X 84	G220	1	1	Knude	
X 85	G220	1	13	Afslag	
X 86	G220	1	1	Knogle	Formentligt bearbejdet
X 87	G220	1	1	Trækul og træ	

X-nr	Position	Lag	Antal	Genstandstype	Beskrivelse
X 88	F100	1	2	Afslag	
X 89	F120	1	3	Afslag	
X 90	H200	1	2	Afslag	
X 91	G200b	1	1	Flække(r) og flækkefragmente(r)	Grov fragmenteret flække med konusdannelse
X 92	G200b	1	6	Afslag	
X 93	H200	2	9	Afslag	
X 94	H200	2	8	Knogle	Knoglefragmente fra større pattedyr samt to fiskeknogler. Den ene af rørknoglerne har snitmærker
X 95	H200	2	5	Nøddeskaller	
X 96	H200	2	2	Trækul og træ	
X 97	H220	1	18	Afslag	
X 98	E0	1	8	Flis	
X 99	E0	1	1	Stage	Stagefragment med tilspidset ende
X 100	E80	1	1	Flække(r) og flækkefragmente(r)	
X 101	E80	1	2	Afslag	
X 102	E80	1	1	Knogle	Fra større pattedyr, måske tåknogle?
X 103	E80	1	1	Trækul og træ	
X 104	E120	1	6	Afslag	
X 105	E100	1	1	Afslag med retouche	Retoucheret stykke
X 106	E100	1	2	Knude	
X 107	E100	1	15	Afslag	
X 108	SH5	6,7,8,9	2	Afslag	Små afslag
X 109	SH5	6,7,8,9	5	Fiskeknogle	
X 110	SH5	6,7,8,9	12	Nøddeskaller	
X 111	SH5	3	1	Tværpil	Tværpil af ålekistebotype. Let patineret og krakeleret. Muligvis ildskørnet
X 112	SH5	3	2	Afslag	
X 113	SH5	3	1	Ildskørnet flint	
X 114	SH5	3	1	Nøddeskaller	
X 115	SH5	3	1	Trækul og træ	
X 116	SH5	10	1	Afslag	

X-nr	Position	Lag	Antal	Genstandstype	Beskrivelse
X 117	SH5		10	3 Knogle	Tåknogle (rådyr/kronhjort) og knoglefragmenter fra pattedyr
X 118	SH5		10	25 Fiskeknogle	
X 119	SH5		10	2 Nøddeskaller	
X 120	SH5		10	7 Trækul og træ	
X 121	SH5		1+2	2 Flække(r) og flækkefragmente(r)	To flækkeragmenter
X 122	SH5		1+2	55 Afslag	Større og mindre afslag
X 123	SH5		1+2	4 Ildskørnet flint	
X 124	SH5		1+2	22 Knogle	
X 125	SH5		1+2	10 Nøddeskaller	
X 126	SH5		1+2	10 Trækul og træ	
X 127	SH4		10	2 Afslag	
X 128	SH4		10	2 Knogle	
X 129	SH4		10	9 Nøddeskaller	
X 130	SH4		10	10 Trækul og træ	
X 131	SH5		4+5	2 Knogle	Formentligt tak
X 132	SH5		4+5	2 Trækul og træ	

Fotoliste

Bilag 2

VIR2888 Knølen, Nakskov Sejlrende - Forundersøgelse

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888_cd_0001	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto	26-08-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0002	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0003	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0004	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0005	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0006	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0007	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0008	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0009	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0010	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0011	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto	29-08-2019	Andreas G. Binder
2888_cd_0012	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0013	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0014	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0015	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0016	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0017	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0018	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0019	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0020	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0021	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto	04-09-2019	Andreas G. Binder
2888_cd_0022	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0023	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0024	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0025	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0026	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0027	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0028	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0029	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0030	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0031	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0032	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0033	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0034	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0035	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0036	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0037	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0038	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0039	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0040	Dykkerundersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888_cd_0041	UV-foto - SH2	12-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0042	UV-foto - SH2	12-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0043	UV-foto - SH2	12-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0044	UV-foto - SH2	12-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0045	UV-foto - SH2	12-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0046	UV-foto - SH2	12-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0047	UV-foto - SH2	12-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0048	UV-foto - SH2	12-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0049	UV-foto - SH2	12-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0050	UV-foto - SH2	12-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0051	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0052	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0053	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0054	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0055	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0056	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0057	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto	23-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0058	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto	23-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0059	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto	23-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0060	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto	23-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0061	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto	24-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0062	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto	24-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0063	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto	24-09-2019	Andreas G. Binder
2888_cd_0064	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0065	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0066	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0067	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto	25-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0068	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto	25-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0069	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto	26-09-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0070	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0071	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0072	Dykkerudersøgelse - arbejdsfoto		Andreas G. Binder
2888_cd_0073	Position:J0 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0074	Position:J0 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0075	Position:J0 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0076	Position:J0 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0077	Position:H0 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0078	Position:H0 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0079	Position:H0 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0080	Position:H0 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0081	Position:H20 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0082	Position:H20 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0083	Position:H20 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler
2888_cd_0084	Position:H20 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888-cd-0085	Position:H20 Skovl:3	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0086	Position:H20 Skovl:3	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0087	Position:H60 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0088	Position:H60 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0089	Position:H20 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0090	Position:H20 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0091	Position:H60 Skovl:3	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0092	Position:H60 Skovl:4	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0093	Position:H60 Skovl:4	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0094	Position:H60 Skovl:5	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0095	Position:H60 Skovl:6	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0096	Position:H60 Skovl:6	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0097	Position:H80 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0098	Position:H80 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0099	Position:H80 Skovl:3	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0100	Position:H80 Skovl:3	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0101	Position:H80 Skovl:3	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0102	Position:H80 Skovl:4	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0103	Position:H80 Skovl:5	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0104	Position:H80 Skovl:5	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0105	Position:H100 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0106	Position:H100 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0107	Position:H100 Skovl:2	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0108	Position:H100 Skovl:3	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0109	Position:H100 Skovl:3	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0110	Position:H100 Skovl:4	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0111	Position:H100 Skovl:5	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0112	Position:H100 Skovl:6	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0113	Position:H100 Skovl:7	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0114	Position:H100 Skovl:7	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0115	Position:H120 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0116	Position:H120 Skovl:1	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0117	Position:H120 Skovl:3	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0118	Position:H120 Skovl:4	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0119	Position:H120 Skovl:5	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0120	Position:H120 Skovl:6	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0121	Position:H120 Skovl:7	21-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0122	Position:H140 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0123	Position:H140 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0124	Position:H140 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0125	Position:H140 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0126	Position:H140 Skovl:6	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0127	Position:H140 Skovl:7	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0128	Position:H180 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888-cd-0129	Position:H180 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0130	Position:H180 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0131	Position:H180 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0132	Position:H180 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0133	Position:H180 Skovl:6	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0134	Position:H180 Skovl:8	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0135	Position:H180 Skovl:8	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0136	Position:H200 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0137	Position:H200 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0138	Position:H200 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0139	Position:H200 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0140	Position:H200 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0141	Position:H200 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0142	Position:H220 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0143	Position:E120 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0144	Position:E100 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0145	Position:E100 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0146	Position:80 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0147	Position:80 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0148	Position:E60 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0149	Position:E60 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0150	Position:E40 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0151	Position:E40 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0152	Position:E40 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0153	Position:E20 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0154	Position:E20 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0155	Position:E0 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0156	Position:E0 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0157	Position:B0 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0158	Position:B0 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0159	Position:B0 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0160	Position:B0 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0161	Position:B20 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0162	Position:B20 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0163	Position:B20 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0164	Position:B20 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0165	Position:B20 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0166	Position:B20 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0167	Position:B20 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0168	Position:B40 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0169	Position:B40 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0170	Position:B40 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0171	Position:B40 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0172	Position:B40 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888-cd-0173	Position:b60 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0174	Position:b60 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0175	Position:B60 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0176	Position:B60 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0177	Position:B60 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0178	Position:B60 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0179	Position:B60 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0180	Position:B80 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0181	Position:B80 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0182	Position:B80 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0183	Position:B80 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0184	Position:B80 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0185	Position:B100 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0186	Position:B100 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0187	Position:B100 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0188	Position:B100 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0189	Position:B100 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0190	Position:B100 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0191	Position:B120 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0192	Position:B120 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0193	Position:B120 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0194	Position:B160 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0195	Position:B160 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0196	Position:B160 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0197	Position:B160 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0198	Position:B200 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0199	Position:B240 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0200	Position:B240 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0201	Position:B240 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0202	Position:B240 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0203	Position:B260 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0204	Position:B260 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0205	Position:B260 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0206	Position:B260 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0207	Position:B280 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0208	Position:B280 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0209	Position:B280 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0210	Position:B300 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0211	Position:B300 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0212	Position:B320 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0213	Position:B320 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0214	Position:B320 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0215	Position:B340 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0216	Position:B340 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888-cd-0217	Position:B340 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0218	Position:B360 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0219	Position:B360 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0220	Position:B360 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0221	Position:B360 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0222	Position:B360 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0223	Position:B380 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0224	Position:B380 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0225	Position:B380 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0226	Position:B400 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0227	Position:B400 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0228	Position:D0 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0229	Position:D0 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0230	Position:D20 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0231	Position:D20 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0232	Position:D20 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0233	Position:D40 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0234	Position:D40 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0235	Position:D60 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0236	Position:D60 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0237	Position:D60 Skovl:3	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0238	Position:D60 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0239	Position:D60 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0240	Position:D100 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0241	Position:D100 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0242	Position:D100 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0243	Maskingravning - arbejdsbillede	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0244	Maskingravning - arbejdsbillede	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0245	Maskingravning - arbejdsbillede	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0246	Maskingravning - arbejdsbillede	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0247	Maskingravning - arbejdsbillede	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0248	Maskingravning - arbejdsbillede	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0249	Maskingravning - arbejdsbillede	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0250	Maskingravning - arbejdsbillede	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0251	Position:D100 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0252	Position:D140 Skovl:1	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0253	Position:D140 Skovl:2	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0254	Position:D140 Skovl:4	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0255	Position:D140 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0256	Position:D140 Skovl:5	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0257	Maskingravning - arbejdsbillede	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0258	Maskingravning - arbejdsbillede	22-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0259	Position:D160 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0260	Position:D160 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888-cd-0261	Position:D160 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0262	Position:D160 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0263	Position:D160 Skovl:5	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0264	Position:D160 Skovl:6	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0265	Position:D200 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0266	Position:D200 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0267	Position:D200 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0268	Position:D220 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0269	Position:D220 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0270	Position:D240 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0271	Position:D240 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0272	Position:J20 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0273	Position:J20 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0274	Position:J40 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0275	Position:J40 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0276	Position:J40 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0277	Position:J40 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0278	Position:J40 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0279	Position:J40 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0280	Position:J60 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0281	Position:J60 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0282	Position:J60 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0283	Position:J60 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0284	Position:J60 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0285	Position:J60 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0286	Position:J60 Skovl:5	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0287	Position:J60 Skovl:5	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0288	Position:J80 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0289	Position:J80 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0290	Position:J80 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0291	Position:J80 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0292	Position:J100 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0293	Position:J100 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0294	Position:J100 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0295	Position:J100 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0296	Position:J100 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0297	Position:J120 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0298	Position:J120 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0299	Position:J120 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0300	Position:J120 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0301	Position:J120 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0302	Position:J140 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0303	Position:J140 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0304	Position:J140 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888-cd-0305	Position:J140 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0306	Position:J140 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0307	Position:J140 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0308	Position:J140 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0309	Position:J140 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0310	Position:J160 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0311	Position:J160 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0312	Position:J160 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0313	Position:J160 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0314	Position:J180 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0315	Position:J180 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0316	Position:J180 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0317	Position:J180 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0318	Position:J180 Skovl:5	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0319	Position:J200 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0320	Position:J200 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0321	Position:J200 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0322	Position:J200 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0323	Position:J200 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0324	Position:J200 Skovl:5	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0325	Position:J200 Skovl:5	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0326	Position:J220 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0327	Position:J220 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0328	Position:I180 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0329	Position:I180 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0330	Position:I180 Skovl:5	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0331	Position:I180 Skovl:6	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0332	Position:I200 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0333	Position:I200 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0334	Position:I200 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0335	Position:I200 Skovl:4	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0336	Position:I200 Skovl:5	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0337	Position:I200 Skovl:5	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0338	Position:I200 Skovl:6	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0339	Position:I200 Skovl:6	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0340	Maskingravning - arbejdsbillede	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0341	Position:I200 Skovl:7	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0342	Position:I200 Skovl:7	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0343	Position:I220 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0344	Position:I220 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0345	Position:G180 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0346	Position:G180 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0347	Position:G180 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0348	Position:G180 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888-cd-0349	Position:G180 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0350	Position:G180 Skovl:3	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0351	Maskingravning - arbejdsbillede	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0352	Position:G200a Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0353	Position:G200b Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0354	Position:G220 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0355	Position:G220 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0356	Maskingravning - arbejdsbillede	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0357	Maskingravning - arbejdsbillede	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0358	Position:F120 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0359	Position:F100 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0360	Position:F80 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0361	Position:F80 Skovl:1	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0362	Position:F80 Skovl:2	23-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0363	Position:F90 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0364	Position:F90 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0365	Position:F90 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0366	Position:F60 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0367	Position:F60 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0368	Position:F60 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0369	Position:F60 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0370	Position:F40 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0371	Position:F40 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0372	Position:F40 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0373	Position:F40 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0374	Position:F20 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0375	Position:F20 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0376	Position:F20 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0377	Position:F20 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0378	Position:F20 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0379	Maskingravning - arbejdsbillede	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0380	Position:F20 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0381	Position:F20 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0382	Position:F0 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0383	Position:F10 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0384	Position:K0 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0385	Position:K0 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0386	Position:K10 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0387	Position:K10 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0388	Position:K10 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0389	Position:K10 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0390	Position:K20 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0391	Position:K20 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0392	Position:K20 Skovl:6	24-10-2019	Klara Fiedler

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888-cd-0393	Position:K20 Skovl:6	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0394	Position:K30 Skovl:6	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0395	Position:K30 Skovl:7	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0396	Position:K30 Skovl:7	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0397	Position:L0 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0398	Position:L0 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0399	Position:L0 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0400	Position:L0 Skovl:3	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0401	Position:L0 Skovl:3	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0402	Position:L10 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0403	Position:L10 Skovl:5	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0404	Position:L10 Skovl:5	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0405	Position:L20 Skovl:5	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0406	Position:L20 Skovl:5	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0407	Position:L20 Skovl:6	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0408	Position:L20 Skovl:6	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0409	Position:L20 Skovl:7	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0410	Position:L20 Skovl:7	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0411	Position:M0 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0412	Position:M0 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0413	Position:M10 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0414	Position:M20 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0415	Maskingravning - arbejdsbillede	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0416	Position:N0 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0417	Position:N10 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0418	Position:N10 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0419	Position:N10 Skovl:3	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0420	Position:N10 Skovl:4	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0421	Position:N10 Skovl:4	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0422	Position:N10 Skovl:5	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0423	Position:N20 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0424	Position:N20 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0425	Position:N20 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0426	Position:N20 Skovl:3	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0427	Position:N20 Skovl:3	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0428	Position:N30 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0429	Position:N30 Skovl:3	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0430	Position:N30 Skovl:3	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0431	Position:N30 Skovl:4	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0432	Position:O0 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0433	Position:O0 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0434	Maskingravning - arbejdsfoto	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0435	Maskingravning - arbejdsfoto	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0436	Position:O10 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler

Billednummer	Billedtekst	Dato	Fotograf
2888-cd-0437	Position:O10 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0438	Position:O20 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0439	Position:O20 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0440	Position:O20 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0441	Position:O20 Skovl:2	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0442	Position:O30 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0443	Position:O30 Skovl:1	24-10-2019	Klara Fiedler
2888-cd-0444	Genstandsfoto, tværpile x51, x50, x111, x31, x23		Andreas G. Binder
2888-cd-0445	Genstandsfoto, tværpile x51, x50, x111, x31, x23		Andreas G. Binder
2888-cd-0446	Genstandsfoto, tværpile x51, x50, x111, x31, x23		Andreas G. Binder
2888-cd-0447	Genstandsfoto, tværpile x51, x50, x111, x31, x23		Andreas G. Binder
2888-cd-0448	Genstandsfoto, tværpile x51, x50, x111, x31, x23		Andreas G. Binder
2888-cd-0449	Genstandsfoto, benredskab, x49		Andreas G. Binder
2888-cd-0450	Genstandsfoto, benredskab, x49		Andreas G. Binder
2888-cd-0451	Genstandsfoto, benredskab, x49	29-01-2020	Andreas G. Binder
2888-cd-0452	Genstandsfoto, benredskab, x49		Andreas G. Binder
2888-cd-0453	Genstandsfoto, benredskab, x49		Andreas G. Binder
2888-cd-0454	Genstandsfoto, benredskab, x49	29-01-2020	Andreas G. Binder
2888-cd-0455	Genstandsfoto, benredskab, x49	29-01-2020	Andreas G. Binder
2888-cd-0456	Genstandsfoto, benredskab, x49	29-01-2020	Andreas G. Binder
2888-cd-0457	Genstandsfoto, benredskab, x49		Andreas G. Binder

Tegningsliste

Bilag 3

VIR2888 Knølen, Nakskov Sejlrende – Forundersøgelse med dykker

Tegningsnr.	Type	Målestok	Tegner	Dato	Motiv
2888-TR-0001	Profiltegning	1:100/1:20	AGB	03-09-2019	L1
2888-TR-0002	Profiltegning	1:100/1:20	KF	03-09-2019	L3, L4
2888-TR-0003	Profiltegning	1:100/1:20	AGB	03-09-2019	L2, L5
2888-TR-0004	Profiltegning	1:100/1:20	AGB	10-09-2019	L6, L8
2888-TR-0005	Profiltegning	1:100/1:20	AGB	10-09-2019	L7
2888-TR-0006	Profiltegning	1:100/1:20	AGB	17-09-2019	L9
2888-TR-0007	Profiltegning	1:100/1:20	AGB	17-09-2019	L10, L13
2888-TR-0008	Profiltegning	1:100/1:20	AGB	17-09-2019	L11,L12
2888-TR-0009	Profiltegning	1:100/1:20	AGB	30-09-2019	L25, L27
2888-TR-0010	Profiltegning	1:100/1:20	AGB	30-09-2019	L26, L28, L29

Måledata

Bilag 4

VIR2888 Knølen, Nakskov Sejlrende - Forundersøgelse

UTM zone 32 Euref89

Sonaranomalier

Pos.	Øst	Nord			
VIR2888_SSS0005	6078169.31	628889.95	L3_29m	628673.57	6078408.31
VIR2888_SSS0006	6078178.49	628796.8	L3_30m	628672.2	6078414.15
VIR2888_SSS0007	6078261.07	628733	L4_0m	628304	6078796
VIR2888_SSS0009	6079168.16	627983.86	L4_20m	628324	6078796
			L4_40m	628344	6078795.99
			L4_50m	628354	6078795.99
			L4_60m	628364	6078795.99

Sugehuller

Pos.	Øst	Nord			
SH1	628263.33	6078898.91	L5_0m	628271.07	6078851.7
SH2	628382.58	6078716.43	L5_20m	628291.06	6078851.97
SH3	628791.4	6078209.07	L5_40m	628311.07	6078852.24
SH4	628375.61	6078700.18	L6_41m	628226.7	6078939.84
SH5	628376.61	6078694.83	L6_51m	628236.7	6078939.85
			L6_56m	628241.7	6078939.85
			L6_65m	628250.7	6078939.86
			L6_71m	628256.7	6078939.87

Karteringsboringer

Pos.	Øst	Nord			
L1_1m	628653.38	6078382.66	L7_10m	628229.05	6078930.2
L1_3m	628652.22	6078384.29	L7_20m	628231.4	6078920.56
L1_5m	628651.07	6078385.93	L7_30m	628233.75	6078910.93
L1_6m	628650.48	6078386.74	L7_40m	628232.91	6078900.96
L1_7m	628649.91	6078387.56	L7_45m	628232.5	6078895.98
L1_10m	628648.17	6078390.01	L7_50m	628232.08	6078890.99
L1_15m	628645.29	6078394.08	L8_10m	628241.77	6078892.11
L2_10m	628631.2	6078366.94	L8_30m	628261.32	6078896.33
L2_20m	628623.17	6078372.89	L8_40m	628271.1	6078898.44
L2_25m	628619.15	6078375.86	L9,L10,L11_0	628344.39	6078735.71
L2_30m	628615.13	6078378.84	L9_5m	628348.48	6078738.59
L3_0m	628680.19	6078380.06	L9_10m	628352.57	6078741.47
L3_10m	628677.9	6078389.8	L9_23m	628363.2	6078748.95
L3_20m	628675.63	6078399.54	L9_30m	628368.92	6078752.98

L9_40m	628377.1	6078758.74	L16_30m	628055.74	6079116.93
L9_50m	628385.27	6078764.49	L16_40m	628047.58	6079111.14
L9_60m	628393.45	6078770.24	L17_1m	628808.88	6078185.93
L10_10m	628353.15	6078730.79	L17_10m	628803.44	6078193.1
L10_20m	628361.9	6078725.87	L17_20m	628797.41	6078201.08
L10_30m	628370.64	6078720.94	L17_30m	628791.37	6078209.05
L10_40m	628379.38	6078716.02	L17_40m	628785.34	6078217.03
L10_50m	628388.14	6078711.11	L17_50m	628779.3	6078224.99
L11_5m	628343.45	6078740.62	L17_60m	628773.26	6078232.97
L11_10m	628342.51	6078745.53	L17_70m	628767.23	6078240.94
L11_15m	628341.58	6078750.45	L18_0m	629506.07	6077602.07
L11_30m	628338.77	6078765.18	L18_10m	629498.27	6077608.34
L12_25m	628260.11	6078902.08	L18_20m	629490.48	6077614.61
L12_30m	628263.28	6078898.2	L18_30m	629482.69	6077620.87
L12_33m	628265.17	6078895.88	L18_40m	629474.89	6077627.14
L12_35m	628266.43	6078894.33	L19_0m	629581.66	6077537.08
L12_45m	628272.76	6078886.58	L19_10m	629588.11	6077544.72
L12_55m	628279.08	6078878.83	L19_20m	629594.57	6077552.36
L12_65m	628285.42	6078871.09	L19_30m	629601.02	6077560
L12_75m	628291.74	6078863.34	L19_40m	629607.47	6077567.64
L13_0m	628378.11	6078719.67	L20_0m	629424.13	6077660.21
L13_5m	628382.41	6078717.12	L20_10m	629430.49	6077667.92
L13_10m	628386.71	6078714.58	L20_20m	629436.86	6077675.63
L13_20m	628395.32	6078709.49	L20_30m	629443.23	6077683.34
L14_0m	628029.68	6079134.33	L21_10m	628793.8	6078222.56
L14_10m(a&b)	628037.84	6079140.11	L21_20m	628802.19	6078228
L14_20m(a&b)	628046.01	6079145.88	L22_0m	629965.61	6077335.82
L14_30m(a&b)	628054.17	6079151.66	L22_10m	629961.11	6077326.89
L14_40m(a&b)	628062.33	6079157.43	L22_20m	629956.6	6077317.96
L14_50m(a&b)	628070.5	6079163.2	L22_30m	629952.1	6077309.03
L15_0m	628037.76	6079189.57	L22_43m	629946.24	6077297.42
L15_10m	628029.6	6079183.78	L23_10m	630271.58	6077219.32
L15_20m	628021.45	6079177.99	L23_20m	630271.82	6077229.32
L15_30m	628013.3	6079172.2	L23_30m	630272.08	6077239.32
L15_40m	628005.15	6079166.41	L23_40m	630272.33	6077249.31
L16_0m	628080.19	6079134.3	L24_0m	630467.18	6077231.41
L16_10m	628072.04	6079128.51	L24_10m	630465.85	6077241.32
L16_20m	628063.88	6079122.72	L24_20m	630464.51	6077251.23

L24_30m	630463.18	6077261.14	B340	628015.17	6079219.67
L25_0m	628391.71	6078691.05	B360	628002.96	6079235.5
L25_10m	628383.15	6078696.22	B380	627990.74	6079251.35
L25_15m	628378.87	6078698.8	B400	627978.53	6079267.18
L25_19m	628375.44	6078700.87	D0	628188.45	6078929.51
L25_25m	628370.31	6078703.97	D20	628176.27	6078945.38
L25_30m	628366.03	6078706.55	D40	628164.09	6078961.24
L26_10m	628369	6078693.51	D60	628151.92	6078977.11
L26_20m	628361.71	6078686.67	D100	628127.57	6079008.84
L26_30m	628354.07	6078679.45	D140	628103.21	6079040.57
L26_40m	628347.12	6078672.98	D160	628091.03	6079056.43
L27_10m	628399.3	6078706.04	D180	628078.85	6079072.3
L27_20m	628389.59	6078703.64	D200	628066.68	6079088.17
L27_25m	628384.74	6078702.44	D220	628054.5	6079104.03
L27_30m	628379.88	6078701.24	D240	628042.32	6079119.89
L28_5m	628376.14	6078695.35	E0	628378.67	6078678.89
L28_10m	628375.97	6078690.35	E20	628366.71	6078694.93
L29_5m	628376.38	6078705.35	E40	628354.75	6078710.96
L29_10m	628376.47	6078710.35	E60	628342.8	6078726.99
L29_15m	628376.55	6078715.35	E80	628330.85	6078743.03
			E100	628318.89	6078759.06

Prøvehuller, maskine

Pos.	Øst		Nord	F20	628350.68	6078682.97
	B0	628222.82	6078950.44	F40	628338.72	6078699
B20	628210.61	6078966.27	F60	628326.78	6078715.04	
B40	628198.39	6078982.12	F80	628314.82	6078731.07	
B60	628186.18	6078997.95	F100	628302.86	6078747.1	
B80	628173.96	6079013.78	F120	628290.91	6078763.14	
B100	628161.74	6079029.62	G180	628692.5	6078379.94	
B120	628149.53	6079045.47	G200	628679.83	6078395.42	
B160	628125.11	6079077.13	G220	628667.16	6078410.9	
B200	628100.68	6079108.81	H0	628791.09	6078228.03	
B240	628076.24	6079140.49	H20	628778.42	6078243.51	
B260	628064.03	6079156.33	H60	628753.07	6078274.45	
B280	628051.82	6079172.15	H80	628740.4	6078289.93	
B300	628039.61	6079188	H100	628727.72	6078305.4	
B320	628027.39	6079203.84	H120	628715.06	6078320.87	

H140	628702.38	6078336.33
H180	628677.04	6078367.29
H200	628664.36	6078382.75
H220	628651.69	6078398.23
I180	628661.57	6078354.62
I200	628648.89	6078370.09
I220	628636.22	6078385.56
J0	628760.15	6078202.69
J20	628747.48	6078218.17
J40	628734.81	6078233.64
J60	628722.14	6078249.11
J80	628709.47	6078264.58
J100	628696.79	6078280.05
J120	628684.12	6078295.53
J140	628671.44	6078311.01
J160	628658.77	6078326.47
J180	628646.11	6078341.94
J200	628633.43	6078357.42
J220	628620.76	6078372.89
K0	629431.59	6077654.28
K10	629438.22	6077661.76
K20	629444.85	6077669.25
L0	629577.75	6077541.92
L10	629584.19	6077549.56
M0	629937.99	6077302.68
M10	629941.63	6077312
M20	629945.26	6077321.31
N0	630257.84	6077228.31
N10	630259.12	6077238.23
N20	630260.4	6077248.15
N30	630261.68	6077258.07
O0	630445.44	6077223.19
O10	630444.91	6077233.18
O20	630444.38	6077243.16
O30	630443.85	6077253.15

VIR2888 Knølen, Nakskov Sejlrende – Forundersøgelse med dykker

SH1

Generelle bemærkninger:

SH1 er anlagt mellem 29 og 30 meter på L12.

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|--|
| Lag 1: | -480 til -504 | Mørkt gråt let slammet sand med massere af sandmuslinger. |
| Lag 2: | -504 til -523 | Lyst gråt mellemgrov sandlag (strandsand). |
| Lag 3: | -523 til -527 | Rødbrun, meget løs gytje med sivrester og små grenragmenter. |
| Lag 4: | -527+ | Undergrund, opblandet med Lag 3. |

SH2

Generelle bemærkninger:

SH2 er anlagt mellem 5 og 6 meter på L13.

Foto: 2888_cd_0041-50

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm) (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	-----------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|--|
| Lag 1: | -340 til -355 | Lyst gråt mellemgrov sand med bearbejdet, hvidpatineret flint i bunden af laget. |
| Lag 2: | -355 til -385 | Rødbrun gytje med sivrester og organiske trevler mere kompakt. |
| Lag 3: | -385+ | Undergrund. |

Bemærkninger:

Finder stort stykke træ og bearbejdet flint nederst i Lag 1, liges over gytjen. Finder forkullet recent træstykke med søm i, i toppen af Lag 2.

SH3

Generelle bemærkninger:

SH3 er anlagt i 30m-mærket på L17.

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -660 til -681 Mørkt gråt dynd.
Lag 2: -681 til -698 Lyst gråt, fint sand.
Lag 3: -698 til -723 Groft gruset stenlag med sten op til 20m (bjergart og naturflint).
Lag 4: -723+ Undergrund.

Bemærkninger:

Lag 1 og 2 suges uden net. Ingen fund i Lag 3.

SH4

Generelle bemærkninger:

SH4 er anlagt mellem 19 og 20 meter på L25.

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -400 til -412 Lyst gråt fint sand.
Lag 2: -412 til -424 Gråt mellemgroft grus med flint, knogle og træ, en del af træet er brændt og knytnævestore sten og større sten. Fjerner større stykke træ (mulig rod), som går ind over kvadratet. Under træstykket er der trækul og brændt træ. Der er en 15x10 cm stor plamage på ca. 5cm tykkelse af rødbrun gytje i laget. Der ligger en pind (mulig stage), som går igennem kvadratet. Pinden bjerges og viser sig at være en gren.
Lag 3: -424 til -432 Lyst brungråt siltlag med flint. Laget er meget ujævnt og gytjen optræder både over og under laget. Der er lommer af gytje i laget med træ.
Lag 4: -432 til -441 Tynde horisonter af skiftevis meget mørk rødbrun gytje og mellegroft sand (nogle steder gruset) med træ, trækul og mange hasselnøddeskaller. Horisonterne ses mest vestlige og i det nordlige hjørne. Laget bliver tykkere i det nordlige hjørne. Laget er tykkest i det vestlige hjørne og skråner op mod østlig hjørne hvor laget starter i 27 cm.
Lag 5: -441 til -446 Lys rødbrun gytjelag (meget lysere end gytjen i Lag 4) porøs med mange sivrester. Laget virker fundløst. I starten af gytjen er der mange ålegræsrødder, efterfølgende forsvinder de. Laget er lagdelt i horisonter, som varierer i farve og organisk indhold. Indeholder horisonter af gruset sand.

Lag 6:	-446 til -452	lyse grå til lyse grøngrå tynde horisonter af silt og sand, med enkelte tynde grushorisonter, laget virker meget steril (alle fund er sandsynligvis fra den underliggende grushorisont).
Lag 7:	-452 til -453	Grushorisont med knoglerester.
Lag 8:	-453 til -455	Lyst rødbrun meget gruset gytje med skaller, brændt træ og trækul.
Lag 9:	-455 til -458	Sandhorisonter, let gruset.
Lag 10:	-458 til -478	10. Horisont af lys grå silt, efterfulgt af tynd grushorisont. Derefter: rødbrun porøs gytje, sandhorisont, grushorisont, gyjteturrisont, silthorisont.
Lag 11:	-478 til -630	Rødbrun gytje med trækul og fin sandhorisont (1cm) samt mange fiskeknogler.

SH5

Generelle bemærkninger:

SH5 er anlagt mellem 5 og 6 meter på L28.

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1:	-340 til -348	1. 0-8 Lyst gråt fint sand med mange ålegræsrødder, laget bliver gruset mod bunden, enkelte større sten og træstykker i bunden af laget.
Lag 2:	-348 til -352	Brungråt mellem groft grus med massere af flint, træ, brændt træ, knogle, sten på 10-15cm, lommer af gytje i østlige del af felter, gruset bliver grovere mod bunden.
Lag 3:	-352 til -356	Rødbrun porøs gytje med organiske rester (siv og grene), kun i den nordvestlig del af feltet.
Lag 4:	-356 til -362	Fint lyst gråt kompakt sand (virker steril).
Lag 5:	-362 til -364	Rødbrun gytje (lidt fastere end oven for), med organiske rester.
Lag 6:	-364 til 365	Lyst gråt fint sandlag (virker steril).
Lag 7:	-365 til -366	Mørkt gråt gruslag (virker steril, dog lidt knogle).
Lag 8:	-366 til -367	Lys rødbrun porøs gytje med træ og knogle.
Lag 9:	-367 til -368	Lyst, fint sand.
Lag 10:	-368 til -458+	Rødbrun, kompakt, flagene gytje med mange horisonter af fint gråt sand. Laget indeholder grene, træ og brændt træ (suger kun et røverhul i det sydøstlige hjørne).

Lag 11:

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås. En del blanding i sugning af lag 1+2 og lag 3 og 4. Stærk hældning i feltet; bliver dybere med vest. Grundet mange tynde horisonter suges flere lag sammen: 1+2, 3, 4+5, 6+7+8+9, 10.

L1

Generelle bemærkninger:

0,5 meter nord for 19m muligt spidsøkse(X1) og lille afslag. Knoglefragment(X2) på 15,80m. Spredte afslag mellem 19 og 35m.

Startkoordinat: 628.653,96/6.078.381,85

Slutkoordinat: 628.633,73/6.078.410,40

L1_1m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -410 til -552 Grønbrunt, gråligt, siltet, marin gytje med enkelte småsten og skalrester, laget bliver mere brunt mod bunden. De nederste 10 cm er opblandet med groft sand og de nederste 30 cm indeholder hasselnøddeskaller, småsten, træragmenter og hjertemuslinger.
- Lag 2: -552 til -556 Sandhorisont.
- Lag 3: -556 til -585+ Gytje som over sandhorisonten.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L1_3m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -410 til -532+ Grønbrunt, gråligt, siltet, marin gytje med enkelte småsten og skalrester, laget bliver mere brunt mod bunden. De nederste 10 cm er opblandet med groft sand og de nederste 30 cm indeholder hasselnøddeskaller, småsten, træragmenter og hjertemuslinger.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L1_5m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -400 til -450 Grønbrunt, gråligt, siltet, delvist omsat gytje med enkelte småsten.
- Lag 2: -450 til -457 træ i gråbrunt organisk lag.
- Lag 3: -457+ Undergrund (blåler).

L1_6m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -400 til -410 Mørkgråt fint sand blandet med småsten.
Lag 2: -410 til -453 Grønbrunt, delvist omsat, let sandet gytje. Træstykke i de nederste 3 cm.
Gytjen bliver ”brunere” mod bunden.
Lag 3: -453+ Undergrund.

L1_7m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -380 til -395 Gråbrun gytje, let siltet, delvist omsat (som Lag 2 i L1_5m).
Lag 2: -395+ Undergrund.

L1_10m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -360 til -362 Sand.
Lag 2: -362+ Undergrund (blåler).

L1_15m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -330 til -332 Sand.
Lag 2: -332+ Undergrund (blåler).

L2

Generelle bemærkninger:

Flint på overfladen mellem 25-40m.

Startkoordinat: 628.639,24/6.078.360,99

Slutkoordinat: 628.607,09/6.078.384,79

L2_10m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -460 til -527 Grøngråt, delvist omsat, siltet gytje. Fra -497 til -527cm mere siltet.

Lag 2: -527 til -570 Grøngråt helt omsat siltet gytje.

Lag 3: -570 til -571 Fin sandhorisont.

Lag 4: -571 til -635+ Grøngråt helt omsat siltet gytje, som ovenfor.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L2_20m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -430 til -533 Grøngråt, næsten helt omsat, siltet gytje.

Lag 2: -533+ Undergrund.

L2_25m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -400 til -405 Sand med sten og flint.

Lag 2: -405 til -434 Grøngråt, næsten helt omsat, siltet gytje.

Lag 3: -434+ Undergrund.

L2_30m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -380+ Undergrund.

L3

Generelle bemærkninger:

Bearbejdet flint (flere flækker og afslag) ved 28m-måret og frem til 35m-måret. Efter rekognoscering kan der ses en lille knold omkring 28-30m-måret. Havbunden er markant anerledes end 0-20m, med sten og grus. Undersøgte forhøjninger i havbunden kan være mulige spor efter skib der er stødt på grund.

Startkoordinat: 628.671,07/6.078.419,02

Slutkoordinat: 628.680,19/6.078.380,06

L3_0m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -430 til -431 Gulgråt sand.
Lag 2: -431 til -605 Grågrønt meget omsat gytje (samme som i går). Let sandet mod bunden og der kommer hjertemuslingskaller i laget.
Lag 3: -605+ Undergrund.

L3_10m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -400 til -410 Slammet sand.
Lag 2: -410 til -430 Mørk grå, meget omsat ler-gytje.
Lag 3: -430 til -434 Undergrund (blåler).
Lag 4: -434 til -466 Grøngrå, heterogen ler-gytje blandet med sand.
Lag 5: -466+ Undergrund.

L3_20m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -350 til -352 Gruset sand.
Lag 2: -352+ Undergrund.

L3_27,8m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -320 til -360 Sandet grus med mange småsten og flint.
Lag 2: -360+ Formentlig undergrund, men ikke sikkert.

L3_35m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -300 til -302 Gruset sand.

Lag 2: -302+ Undergrund.

L4

Generelle bemærkninger:

Position på boring L4_0m tages med både GPS: 628.304/

6.078.796

Startkoordinat: 628.304,00/6.078.796,00

Slutkoordinat: 628.372,00/6.078.795,99

L4_0m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -440 til -444 Let gruset sand.

Lag 2: -444+ Undergrund.

L4_20m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -420 til -432 Let gruset sand.

Lag 2: -432+ Undergrund.

L4_40m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -410 til -416 Let gruset sand.

Lag 2: -416+ Undergrund.

L4_50m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -390 til -400 Let gruset sand.

Lag 2: -400+ Undergrund.

L4_60m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -370 til -376 Let gruset sand.

Lag 2: -376+ Undergrund.

L4_68m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -340 til -342 Sand.

Lag 2: -342+ Undergrund.

L5

Startkoordinat: 628.271,07/6.078.851,70

Slutkoordinat: 628.311,07/6.078.852,24

L5_0m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -450 til -457 Mørkt gråt, gruset sandlag med enkelte småsten.

Lag 2: -457+ Undergrund.

L5_20m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -420 til -430 Mørkt gråt, gruset sandlag med enkelte småsten.

Lag 2: -430+ Undergrund.

L5_40m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -390 til -400 Mørkt gråt, gruset sandlag med enkelte småsten.

Lag 2: -400+ Undergrund.

L6

Startkoordinat: 628.185,70/6.078.939,81

Slutkoordinat: 628.260,69/6.078.939,87

L6_41m(a)

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -540 til -574 Mørkegråt, slammet sand.
Lag 2: -574 til -624 Gråbrun meget løs, heterogen, sandet gytje med plamager af siltet sand og mindre træstykker og organisk materiale.
Lag 3: -624 til -644+ Undergrund.

L6_41m(b)

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -540 til -562 Lyst brungråt, slammet sand.
Lag 2: -562 til -602 Rødbrun, heterogen, meget løst, lidt omsat, gytje med mulige sivrester.
Lag 3: -602 til -632+ Lyst gråt siltet ler, meget heterogen iblandet organisk materiale.

L6_51m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -540 til -546 Mørkegråt slammet silt.
Lag 2: -546 til -565 Lyst gråt meget fint siltet sand.
Lag 3: -565 til -587 Rødbrunt, meget løst, sandet gytje med organiske trevler og igen meget heterogen med lommer af ren sand og rent silt.
Lag 4: -565 til -578 Brungråt silt let opblandet med det overliggende lag.
Lag 5: -578+ Undergrund.

L6_56m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -550 til -556 Mørkegråt slammet silt.
Lag 2: -556 til -565 Lyst gråt meget fint siltet sand.
Lag 3: -565 til -597 Meget heterogen lag, bestående af sandet rødbrunt gytje, med trevler af organisk materiale. Laget er meget løst og delvist faldet ud af karteringsboret. Skaller som muligvis er marine.
Lag 4: -597+ Undergrund.

L6_65m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -530 til -535 Mørkegråt slammet sand.
Lag 2: -535 til -560 Lyst gråt løst sandet silt.
Lag 3: -560 til -571 Meget sandet, rødbrunt gytje med synlige små stykker organisk materiale.
Lag 4: -571 til -630 Meget meget blød undergrund, blåler.

L6_71m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -530 til -542 Mørkegråt slammet silt.
Lag 2: -542 til -559 Lyst brungråt fint siltet sand.
Lag 3: -559 til -564 Lyst brungråt fint siltet sand.
Lag 4: -564 til -610 Undergrund.

L6_74,5m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -530 til -536 Mørkegråt slammet sand.
Lag 2: -536 til -554 Lyst gråt siltet sand.
Lag 3: -554 til -583 Mangler en stor del af laget. men muligvis gytjen fra tidligere (L6 41m), men mere opblandet med sand.
Lag 4: -583+ Undergrund.

L7

Startkoordinat: 628.226,70/6.078.939,84

Slutkoordinat: 628.232,00/6.078.890,00

L7_10m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -540 til -565 Lyst gråt fint siltet sand.
Lag 2: -565 til -630 Rødbrunt løst heterogen gytje med mange organiske trevler. Muligvis tørv eller kystnært rørsump.
Lag 3: -630+ Undergrund.

L7_20m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -520 til -540 Lyst gråt fint siltet sand.
- Lag 2: -540 til -605 Rødbrunt let sandet meget løs gytje med massere af organiske trævler (sandsynligvis sivrester). Laget bliver mere kompakt og mørkere med mindre indhold af organisk rester mod bunden.
- Lag 3: -605+ Undergrund.

L7_30m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -520 til -532 Lyst gråt siltet sand.
- Lag 2: -532 til -590 Grønbrunt meget omsat gytje opblandet med silt og sand.
- Lag 3: -590+ Undergrund.

L7_40m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -520 til -590 Lyst gråt siltet sand med små lommer af organisk materiale.
- Lag 2: -590 til -609 Rødbrunt gytje med stort indhold af org mat: barkstykker, og masser trævler.
- Lag 3: -609+ Undergrund.

L7_45m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -530 til -543 Lysegråt siltet sand.
- Lag 2: -543 til -564 Mørk rødbrun løs gytje med store mængder organiske trævler, sivrester og et grenfragment.
- Lag 3: -564+ Undergrund.

L7_50m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -520 til -525 Rødbrun sandet gytje med store mængder organiske trevler og et stykke bark.
Lag 2: -525+ Undergrund.

L8

Generelle bemærkninger:

Bearbejdet flint ca. 20 meter stik øst for L8_40m.

Startkoordinat: 628.232,00/6.078.890,00

Slutkoordinat: 628.271,10/6.078.898,44

L8_10m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -520 til -545 Lyst gråt, siltet, fint sand.
Lag 2: -545 til -590 Rødbrunt løst gytje med store mængder sivrester og organiske trevler.
Lag 3: -590 til -621+ Mørkebrun meget omsat gytje.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L8_30m

Lagnr. Kote (cm) (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -500 til -537 Lyst gråt siltet sand.
Lag 2: -537 til -546 Meget sandet rødbrun gytje med organiske trevler.
Lag 3: -546+ Undergrund.

L8_40m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -490 til -501 Lyst gråt siltet sand.
Lag 2: -501 til -515 Sandet rødbrun gytje med organiske trevler og sivrester.
Lag 3: -515 til -525 Formentlig undergrund.
Lag 4: -525+ Undergrund.

L9

Generelle bemærkninger:

Flække i 48 meter ca 1,5 sydvest vinkelret for linjen.

Startkoordinat: 628.344,39/6.078.735,71

Slutkoordinat: 628.393,45/6.078.770,24

L9_0m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1:	-420 til -444	Lyst gråt sandlag.
Lag 2:	-444 til -461	Lys grøngrå porøst gytjelag iblandet smågrus og sivrester.
Lag 3:	-461 til -496	Rødbrun meget porøs gytje med sivrester. På Kote (cm) -470 er der trækul.
Lag 4:	-496+	Undergrund.

L9_5m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1:	-420 til -444	Lyst gråt sandlag.
Lag 2:	-444 til -449	Lys grøngrå porøst gytjelag iblandet smågrus, sivrester.
Lag 3:	-449 til -490	Rødbrun meget porøs gytje med sivrester.
Lag 4:	-490+	Undergrund.

L9_10m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1:	-400 til -416	Lyst gråt sandlag.
Lag 2:	-416 til -454	Rødbrun meget porøs gytje med sivrester.
Lag 3:	-454+	Undergrund.

L9_22,8m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1:	-390 til -398	Lyst gråt sandlag.
Lag 2:	-398 til -415	Meget porøs, heterogen, rødbrun gytje med sivrester.
Lag 3:	-415+	Undergrund.

L9_30m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-380 til -394	Lyst gråt sandlag.
Lag 2:	-394 til -407	Meget porøs, heterogen, rødbrun gytje med sivrester og en lille gren.
Lag 3:	-407+	Undergrund, blød blåler.

L9_40m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-380 til -384	Lyst gråt sandlag.
Lag 2:	-384 til -387	Meget porøs, heterogen, rødbrun gytje med sivrester.
Lag 3:	-387+	Undergrund, blød blåler.

L9_50m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-370 til -377	Lyst gråt, gruset sand med sten (\varnothing : 5-8 cm) samt bearbejdet flint.
Lag 2:	-377+	Undergrund.

L9_60m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-340 til -350	Lyst gråt, gruset sand med sten (\varnothing : 5-8 cm) samt bearbejdet flint.
Lag 2:	-350+	Undergrund.

L10

Startkoordinat: 628.344,39/6.078.735,71

Slutkoordinat: 628.388,14/6.078.711,11

L10_0m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|--|
| Lag 1: | -390 til -405 | Lyst gråt sandlag. |
| Lag 2: | -405 til -417 | Rødbrun meget porøs gytje med sivrester. |
| Lag 3: | -417+ | Undergrund. |

L10_10m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|--|
| Lag 1: | -380 til -395 | Lyst gråt sandlag. |
| Lag 2: | -395 til -421 | Rødbrun meget porøs gytje med sivrester. |
| Lag 3: | -421+ | Undergrund. |

L10_20m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|--|
| Lag 1: | -360 til -377 | Lyst gråt sandlag. |
| Lag 2: | -377 til -407 | Rødbrun meget porøs gytje med sivrester. |
| Lag 3: | -407+ | Undergrund. |

L10_30m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|---|
| Lag 1: | -360 til -371 | Lyst gråt sandlag. |
| Lag 2: | -371 til -402 | Rødbrun porøs gytje med sivrester (mere kompakt end fra 0-20m). |
| Lag 3: | -402+ | Undergrund. |

L10_40m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-340 til -354	Lyst gråt sandlag.
Lag 2:	-354 til -410	Rødbrun porøs gytje med sivrester og større træstykker (mere kompakt end fra 0-20m).
Lag 3:	-410+	Undergrund.

L10_50m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-330 til -349	Lyst gråt sandlag.
Lag 2:	-349 til -359	Rødbrun porøs gytje med sivrester og større træstykker (mere kompakt end fra 0-20m).
Lag 3:	-359+	Undergrund.

L11

Generelle bemærkninger:

Bearbejdet flint fra 20-45m, (mest mellem 20-35m).

Startkoordinat: 628.344,39/6.078.735,71

Slutkoordinat: 628.335,04/6.078.784,83

L11_5m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-380 til -396	Lyst gråt sandlag.
Lag 2:	-396 til -400	Rødbrun meget porøs gytje med sivrester.
Lag 3:	-400+	Undergrund.

L11_10m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-390 til -402	Lyst gråt sandlag.
Lag 2:	-402+	Undergrund.

L11_15m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -390 til -400 Lyst gråt sandlag.

Lag 2: -400+ Undergrund.

L11_30m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -370 til -376 Gruset sandlag med bearbejdet flint.

Lag 2: -376+ Undergrund.

L12

Generelle bemærkninger:

Flint på overfladen mellem 75 og 55 meter, især ved 55-60m. det tynder ud fra 65m. Der anlægges sugehul (SH1) mellem 29 og 30 meter.

Startkoordinat: 628.244,29/6.078.921,43

Slutkoordinat: 628.291,74/6.078.863,35

L12_25m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -480 til -494 Mørkegråt let slammet sand.

Lag 2: -494 til -520 Lyst gråt mellemgroft sand, ligner strandsand.

Lag 3: -520 til -562 Rødbrun, meget porøst, gytje med sivrester og organiske trevler.

Lag 4: -562+ Undergrund.

L12_30m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -480 til -504 Mørkegråt let slammet sand.

Lag 2: -504 til -517 Lyst gråt mellemgroft sand, ligner strandsand.

Lag 3: -517 til -539 Meget sandet, rødbrun, meget porøst gytje med lidt mindre mængder sivrester og organiske trevler end i 25m.

Lag 4: -539+ Undergrund.

L12_33m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-480 til -491	Mørkegråt let slammet sand.
Lag 2:	-491 til -513	Lyst gråt mellemgrov sand, ligner strandsand.
Lag 3:	-513+	Undergrund.

L12_35m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-480 til -485	Mørkegråt let slammet sand.
Lag 2:	-485 til -496+	Undergrund.

L12_45m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-470 til -475	Mellemgroft lyst sandlag.
Lag 2:	-475+	Undergrund.

L12_55m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-440 til -445	Mellemgroft lyst sandlag med bearbejdet flint.
Lag 2:	-445+	Undergrund.

L12_65m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-450 til -456	Mellemgroft lyst sandlag med bearbejdet flint.
Lag 2:	-456+	Undergrund.

L12_75m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

Lag 1: -410 til -418 Mellemgroft lyst sandlag med bearbejdet flint.

Lag 2: -418+ Undergrund.

L13

Generelle bemærkninger:

Der anlægges sugehul (SH2) mellem 5 og 6 meter.

Startkoordinat: 628.378,11/6.078.719,67

Slutkoordinat: 628.397,90/6.078.707,96

L13_0m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

Lag 1: -350 til -364 Lyst gråt mellemgroft sand.

Lag 2: -364 til -410 Rødbrun, kompakt gytje med sivrester og organiske trevler.

Lag 3: -410+ Undergrund.

L13_5m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

Lag 1: -340 til -349 Lyst gråt mellemgroft sand.

Lag 2: -349 til -372 Rødbrun, kompakt gytje med sivrester og organiske trevler.

Lag 3: -372+ Undergrund.

L13_10m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

Lag 1: -320 til -330 Lyst gråt mellemgroft sand.

Lag 2: -330+ Undergrund.

L13_20m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-300 til -307	Lyst gråt mellemgrov sand.
Lag 2:	-307+	Undergrund.

L14

Generelle bemærkninger:

Flint på overfladen fra omkring 30-40m.

Startkoordinat: 628.029,68/6.079.134,33

Slutkoordinat: 628.086,82/6.079.174,75

L14_0m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-610 til -659	Mørkt gråt dynd med skaller.
Lag 2:	-659 til -705	Rødbrun gytje med skaller og sivrester. Laget bliver mere porøst i de sidste 25 cm.
Lag 3:	-750+	Undergrund.

L14_10m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-600 til -614	Mørkt gråt dynd med skaller.
Lag 2:	-614 til -622	Undergrund.

L14_10m(udv.)

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-590 til -637	Lyst gråt, sandet silt og hjertemuslingeskaller med to plamager af rødbrun gytje (som lag 3 i L14_20m(b)) mod bunden
Lag 2:	-637+	Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 3:	-652 til -660	Meget fint sand.
Lag 4:	-660+	Undergrund.

L14_20m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-600 til -621	Mørkt gråt dynd.
Lag 2:	-621 til -652	Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 3:	-652 til -660	Meget fint sand.
Lag 4:	-660+	Undergrund.

L14_20m(udv.)

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-590 til -606	Lyst gråt, sandet silt med skaller.
Lag 2:	-606 til -624	Grønbrun, meget omsat, siltet gytje.
Lag 3:	-624 til -670	Rødbrun, meget porøs gytje med højt indhold af organisk materiale og sivrester.
Lag 4:	-670+	Undergrund.

L14_30m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-590 til -602	Lyst gråt, fint sandet dynd.
Lag 2:	-602 til -631	Rødbrun gytje, porøst med sivrester og meget organisk materiale.
Lag 3:	-631 til -636	Brungråt fint sand (lidt grovere end i 20m) med trækul og småsten.
Lag 4:	-636 til -671	opblandet undergrund. Groft, gruset blåler med mange småsten.
Lag 5:	-671+	Undergrund, ren blåler.

L14_30m(udv.)

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-600 til -609	Lyst gråt, sandet silt.
Lag 2:	-609 til -616	Grønbrun, meget omsat, siltet gytje.
Lag 3:	-616 til -657	Rødbrun, meget porøs gytje med skalsmuld og højt indhold af organisk materiale samt tiltagende mængder af sivrester mod bunden.
Lag 4:	-657	Undergrund.

L14_40m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-590 til -601	Lyst gråt, fint sandet dynd.
Lag 2:	-601 til -631	Rødblun gytje med sivrester og mange organiske rester. Træstykke i bunden af laget.
Lag 3:	-631+	opblandet undergrund. Goft, gruset blåler med mange småsten.

L14_40m(udv.)

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-600 til -626	Lyst gråt, sandet silt.
Lag 2:	-626 til -640	Grønbrun, meget omsat, siltet gytje.
Lag 3:	-640 til -713	Rødblun porøs gytje med højt indhold af skaller bla. Hjertemuslinger og organiske trevler og sivrester.
Lag 4:	-713+	Undergrund.

L14_50m(udv.)

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-600 til -607	Lyst brungråt dyndet silt.
Lag 2:	-607+	Gråbrunt, homogen, siltet, meget omsat gytje med skalsmuld og hjertemuslingskaller. Organiske trevler i bunden af laget (fra 140cm).

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L15

Startkoordinat: 628.005,15/6.079.166,41

Slutkoordinat: 628.037,76/6.079.189,57

L15_0m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

Lag 1:	-600 til -621	Mørkt grøngråt dynd. Fint sandet mod bunden.
Lag 2:	-621 til -668	Rødbrun porøs gytje med sivrester og organiske rester og hjertemuslingeskaller.
Lag 3:	-668 til -677	Brungråt, leret sandlag.
Lag 4:	-677+	Undergrund.

L15_10m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

Lag 1:	-600 til -620	Mørkt grøngråt dynd.
Lag 2:	-620 til -652	Rødbrun porøs gytje.
Lag 3:	-652 til -662	Meget let leret fint sandlag.
Lag 4:	-662+	Undergrund.

L15_20m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

Lag 1:	-600 til -644	Mørkt grøngråt dyndet sand.
Lag 2:	-644 til -668	Rødbrun porøs gytje med sivrester og organisk smuld.
Lag 3:	-668 til -673	Fint siltet sandlag.
Lag 4:	-673+	Undergrund.

L15_30m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

Lag 1:	-610 til -629	Mørkt grøngråt dyndet sand.
Lag 2:	-629 til -651	Rødbrun porøs gytje med sivrester og organisk smuld.
Lag 3:	-651+	Undergrund.

L15_40m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-610 til -618	Mørkt grøngråt dyndet sand.
Lag 2:	-618 til -634	Rødblun porøs gytje med sivrester og organisk smuld samt småsten i bunden af laget.
Lag 3:	-634+	Undergrund.

L16

Startkoordinat: 628.081,06/6.079.134,88

Slutkoordinat: 628.047,58/6.079.111,14

L16_0m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-610 til -625	Let mørkt gråt siltet dynd.
Lag 2:	-625 til -776+	Forholdsvis omsat grønbrunt gytje med organiske fragmenter, skaller, sneglehuse. Laget bliver mere brunt mod bunden og der optræder hjertemuslinger i laget.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L16_10m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-610 til -626	Let mørkt gråt siltet dynd.
Lag 2:	-626 til -781+	Forholdsvis omsat grønbrunt gytje med organiske fragmenter, skaller, sneglehuse. Laget bliver mere brunt mod bunden og der optræder hjertemuslinger i laget. Horisont af hjertemuslinger mellem -712 og -718.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L16_20m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-620 til -638	let mørkegråt, dyndet silt.
Lag 2:	-638 til -727	Rødbrun porøs gytje, ikke særligt omsat med mange organiske rester og muslingeskaller, især mod bunden.
Lag 3:	-727+	Undergrund.

L16_30m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-600 til -610	Lyst gråt, dyndet silt.
Lag 2:	-610 til -664	Rødbrun, let flagende gytje med massere af organiske trevler og sivrester.
Lag 3:	-664+	Undergrund.

L16_40m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-600 til -616	Lyst gråt, dyndet silt.
Lag 2:	-616 til -656	Rødbrun, let flagende gytje med massere af organiske trevler og sivrester. Sandhorisont fra -650 til -651).
Lag 3:	-656+	Undergrund.

L17

Generelle bemærkninger:

Der anlægges sugehul (SH3) i L17_30m.

Startkoordinat: 628.809,48/6.078.185,13

Slutkoordinat: 628.767,23/6.078.240,94

L17_1m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-640 til -674+	Kompakt sand og sten.

Bemærkninger:

Kunne ikke komme dybere.

L17_10m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -650 til -666 Dynd.

Lag 2: -666+ Kompakt sand og sten.

Bemærkninger:

Kunne ikke komme dybere.

L17_20m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -640 til -660 Dynd.

Lag 2: -660+ Kompakt sand og sten.

Bemærkninger:

Kunne ikke komme dybere.

L17_30m(a)

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -650 til -676 Dynd.

Lag 2: -676+ Kompakt sand og sten.

Bemærkninger:

Kunne ikke komme dybere.

L17_30m(b)

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -660 til -670 Slam.

Lag 2: -670+ Grus.

Bemærkninger:

Kunne ikke komme dybere.

L17_35m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-660 til -684	Mørkt gråt, sandet dynd med skaller.
Lag 2:	-684 til -740	Lyst gråt, fint sand.
Lag 3:	-740 til -755	Stenet gruslag med flint.
Lag 4:	-755+	Undergrund?

L17_40m(a)

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-650 til -676	Dynd.
Lag 2:	-676 til -750+	Lyst gråt sand.

Bemærkninger:

Kunne ikke komme dybere.

L17_40m(b)

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-660 til -678	Mørkt gråt siltet dynd med enkelte muslingeskaller og få organiske rester.
Lag 2:	-678 til -802+	Lyst gråt fint sand med enkelte skaller og enkelte træstykker, laget bliver meget kompakt mod bunden.

Bemærkninger:

Kunne ikke komme dybere.

L17_50m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-670 til -700	Mørkt gråt siltet dynd med enkelte muslingeskaller og få organiske rester.
Lag 2:	-700 til -785	Lyst gråt fint sand med enkelte skaller.
Lag 3:	-785+	et andet lag – falder ud af karteringboret.

Bemærkninger:

Kunne ikke komme dybere.

L17_60m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-660 -690	Mørkt gråt siltet dynd, enkelte skaller.
Lag 2:	-690 til -753	Lyst gråt fint sand med skalfragmenter.
Lag 3:	-753+	et andet lag – falder ud af karteringboret (måske undergrund?).

Bemærkninger:

Kunne ikke komme dybere.

L17_70m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-660 til -689	Mørkt gråt siltet dynd.
Lag 2:	-689 til -748	Lyst gråt fint sand med skalfragmenter.
Lag 3:	-748 til -756	Grus.
Lag 4:	-756+	Undergrund.

L18

Startkoordinat: 629.506,07/6.077.602,07

Slutkoordinat: 629.474,89/6.077.627,14

L18_0m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-490 til -554	Mørkgråt siltet dynd med enkelte skaller og organiske rester.
Lag 2:	-554+	Lyst gråt, meget fint sand med organisk smuld.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L18_10m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-510 til -572	Mørkgråt siltet dynd med enkelte skaller og organiske rester.
Lag 2:	-572+	Lyst gråt, meget fint sand med organisk smuld.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L18_20m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -520 til -572 Mørkgråt siltet dynd med enkelte skaller og organiske rester.

Lag 2: -572+ Lyst gråt, meget fint sand med organisk smuld.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L18_30m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -540 til -592 Mørkgråt siltet dynd med enkelte skaller og organiske rester.

Lag 2: -592+ Lyst gråt, meget fint sand med organisk smuld.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L18_40m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -550 til -606 Mørkgråt siltet dynd med enkelte skaller og organiske rester.

Lag 2: -606+ Lyst gråt, meget fint sand med organisk smuld.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L19

Generelle bemærkninger:

Der er flint på overfladen ved 30m.

Startkoordinat: 629.581,66/6.077.537,09

Slutkoordinat: 629.607,47/6.077.567,64

L19_0m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -600 til -680+ Brungråt, let siltet, fint sand med hjertemusling og organisk smuld.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L19_10m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -360 til -388 Brungråt, let siltet, fint sand med organisk smuld.

Lag 2: -388 til -520+ Mørkt grønbrunt meget sandet, meget omsat gytje med enkelte organiske rester. Laget er mindre sandet/mere fedtet mod bunden.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L19_20m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -190 til -250+ Mellemfint gråt sand med lidt organisk materiale og ålegræsrødder.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L19_30m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -160 til -197+ Lyst fint brungråt strandsand med muslingeskaller, naturflint og organisk smuld. Laget forsætter.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L19_40m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -130 til -169+ Lyst fint brungråt strandsand med hjertemuslingeskaller. Laget forsætter.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L20

Startkoordinat: 629.424,13/6.077.660,21

Slutkoordinat: 629.443,23/6.077.683,34

L20_0m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -670 til -691 Mørkt gråt siltet dynd.

Lag 2: -691 til -742 Lyst gråt mellemgrov sand med hjertemuslinger og højt indhold af organisk materiale mod bunden.

Lag 3: -742+ Undergrund.

L20_10m(a)

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -640 til -678 Mørkt brungråt siltet dynd.

Lag 2: -678 til -712+ Mørkt brungråt stærkt siltet gytje (dynd?). laget er meget omsat med enkelte synlige organiske rester.

Bemærkninger:

Formentlig sandlag efterfølgende UG ikke nået.

L20_10m(b)

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -640 til -697 Mørkt brungråt kompakt siltet dyndlag med organisk materiale.

Lag 2: -697 til -715 Lyst gråt fint sandlag med organisk smuld.

Bemærkninger:

Formentlig sandlag efterfølgende UG ikke nået.

L20_20m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -290 til -368+ Mørkt brungråt kompakt fint siltet sand med lidt sandmuslingeskaller.

Bemærkninger:

Formentlig sandlag efterfølgende UG ikke nået.

L20_30m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -150 til -201+ Lyst gråt fint sand skaller og ålegræs. Laget forsætter.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L21

Startkoordinat: 628.785,34/6.078.217,03

Slutkoordinat: 628.802,19/6.078.228,00

L21_10m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -660 til -685 Mørkt gråt, sandet dynd.

Lag 2: -685 til -769+ Fint lyst gråt sand med skalfragmenter.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L21_20m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -660 til -711 Mørkt gråt siltet slam.

Lag 3: -711 til -765+ Lyst gråt, fint sand.

Bemærkninger:

Måske undergrund efter Lag 2

L22

Startkoordinat: 629.965,61/6.077.335,82

Slutkoordinat: 629.946,24/629.946,24

L22_0m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -290 til -310 Gråbrunt, fint sand med skalfragmenter og organisk smuld. Tiltagende organisk smuld mod bunden af laget.
Lag 2: -310+ Undergrund.

L22_10m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -320 til -355 Gråbrunt fint sand med skalfragmenter og organisk smuld.
Lag 2: -355+ Undergrund.

L22_20m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -310 til -325 Lyst sand med klumper af ug og et enkelt stykke træ.
Lag 2: -325+ Undergrund.

L22_30m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -340 til -413 Lyst gråt, siltet sand.
Lag 2: -413+ Undergrund.

L22_43m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -340 til -393 Gråbrunt, siltet, slammet sand.
Lag 2: -393+ Undergrund.

L23

Startkoordinat: 630.271,32/6.077.209,32

Slutkoordinat: 630.272,33/6.077.249,31

L23_10m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -590 til -620 Mørkt gråt slam.

Lag 2: -620 til 690+ Brungråt slam, klumper af undergrund, skalstumper og organisk smuld.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L23_20m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -390 til -400 Slammet sand.

Lag 2: -400 til -480+ Gråbrunt meget omsat, slammet, leret gytje med skalsmuld og organiske rester.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L23_30m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -350 til -360 Slammet sand.

Lag 2: -360 til -520+ Gråbrunt meget omsat, slammet, leret gytje med skalsmuld og organiske rester.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L23_40m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: 0-10 Slammet sand.

Lag 2: 10-170 Gråbrunt meget omsat, slammet, leret gytje med skalsmuld og organiske rester.

Bemærkninger:

Kote (cm) mangler. Undergrund kunne ikke nås.

L24

Startkoordinat: 630.467,18/6.077.231,41

Slutkoordinat: 630.463,18/6.077.261,14

L24_0m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -350 til -360 Gråt slammet sand.

Lag 2: -360 til -370 Brungråt, fint sand med højt organisk indhold og laget bliver tiltagende stenet mod bunden.

Lag 3: -370+ Undergrund.

L24_10m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -370 til -380 Gråt dynd.

Lag 2: -380 til -384 Stenlag.

Lag 3: -384+ Undergrund.

L24_20m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -370 til -380 Brunt slam.

Lag 2: -380+ Undergrund.

L24_30m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -370 til -372 Sand.

Lag 2: -372+ Undergrund.

L25

Generelle bemærkninger:

Der anlægges sugehul (SH4) mellem 18 og 19 meter.

Startkoordinat: 628.391,71/6.078.691,05

Slutkoordinat: 628.357,46/6.078.711,72

L25_0m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -350 til -355 Gråt, mellemgroft sand.

Lag 2: -355 til -361 Gråbrun meget omsat gytje med enkelte organiske trevler.

Lag 3: -361+ Undergrund.

L25_10m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -380 til -382 Gråt mellemgroft sand med trækul.

Lag 2: -382 til -460 Rødbrun, meget kompakt og flagende gytje med organiske trevler og sivrester/ålegræsrødder.

Lag 3: -460+ Undergrund.

L25_15m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -380 til -394 Lyst gråt, mellemgroft sand.

Lag 2: -394 til -437 Mørkt rødbrun meget gruset gytje med trækul.

Lag 3: -437 til -510 Rødbrun meget porøs gytje med sivrester og organisk smuld som tiltager mod bunden.

Lag 4: -510+ Undergrund.

L25_19m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-400 til -429	Lyst gråt fint sand. Laget bliver grovere og mere gruset mod bunden.
Lag 2:	-429 til -438	Lyst brungråt let sandet silt.
Lag 3:	-438 til -441	Fint grus med lidt knogle lige over det nederliggende gytjelag.
Lag 4:	-441 til -447+	Rødbrun løs/porøs gytje opblandet med grus og trækul.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L25_25m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	400 til -427	Lyst gråt fint sand. Laget bliver let gruset mod bunden.
Lag 2:	-427 til -450+	Lyst brungråt, let sandet silt.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L25_30m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	0-25	Lyst gråt fint sand. Laget bliver grovere og mere gruset mod bunden.
Lag 2:	25-37+	Lyst brungråt let sandet silt.

Bemærkninger:

Kote (cm) mangler. Undergrund kunne ikke nås.

L26

Startkoordinat: 628.376,30/6.078.700,35

Slutkoordinat: 628.347,12/6.078.672,98

L26_10m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|---|
| Lag 1: | -380 til -404 | Lyst gråt fint strandsand. |
| Lag 2: | -404 til -408 | Lyst gråt sandet gruslag med trækul, lidt muslingeskaller og småsten. |
| Lag 3: | -408 til -419 | Lyst gråt til brungråt kompakt siltlag. |
| Lag 4: | -419 til -421 | Gruslag med skaller. |
| Lag 5: | -421 til -480 | Rødbrun kompakt, flagende gytje med brungrå horisonter. |
| Lag 6: | -480+ | Undergrund. |

L26_20m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|-----------------------|
| Lag 1: | -370 til -381 | Lyst gråt sand. |
| Lag 2: | -381 til -388 | Rødbrun, porøs gytje. |
| Lag 3: | -388+ | Undergrund. |

L26_30m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|--|
| Lag 1: | -400 til -408 | Lyst gråt fint sand. Laget bliver let gruset mod undergrund. |
| Lag 2: | -408+ | Undergrund. |

L26_40m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|-----------------------|
| Lag 1: | -380 til -387 | Lyst gråt, fint sand. |
| Lag 2: | -387+ | Undergrund. |

L27

Startkoordinat: 628.409,00/6.078.708,44

Slutkoordinat: 628.376,30/6.078.700,35

L27_10m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|-----------------------------------|
| Lag 1: | -320 til -325 | Fint sand med skaller og ålegræs. |
| Lag 2: | -325+ | Undergrund. |

L27_20m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|--|
| Lag 1: | -330 til -338 | Fint lyst gråt sand med enkelte skaller. |
| Lag 2: | -338 til -363 | Rødbrun porøs gytje med enkelte sivrester. Laget bliver mere kompakt mod bunden. |
| Lag 3: | -363+ | Undergrund. |

L27_25m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|--|
| Lag 1: | -350 til -363 | Lyst gråt, gruset sand. |
| Lag 2: | -363 til -405 | Rødbrun, flagende gytje med forskellige farvenuancer (ikke gruset som 30m). Der optræder sivrester mod bunden. |
| Lag 3: | -405+ | Undergrund. |

L27_30m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
---------------	------------------	------------------------

- | | | |
|--------|---------------|--|
| Lag 1: | -360 til -392 | Mellemgroft gråt sand. Laget bliver mere gruset mod bunden. |
| Lag 2: | -392 til -455 | Let gruset rødbrun gytje med varierende farvenuancer – horisont af gruset sand fra Kote (cm): -409 til -410. |
| Lag 3: | -455+ | Undergrund. |

L28

Generelle bemærkninger:

Der anlægges sugehul (SH5) mellem 5 og 6 meter.

Startkoordinat: 628.376,30/6.078.700,35

Slutkoordinat: 628.375,97/6.078.690,35

L28_5m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -350 til -375 Lyst gråt, mellemfint sand.

Lag 2: -375 til -380 Sandet fint grus med flint og trækul.

Lag 3: -380 til -450+ Rødbrun, meget gruset gytje med flint og trækul, sivrester og hjertemuslinger. Laget bliver mindre gruset mod bunden.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L28_10m

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -350 til -373 Lyst gråt, fint sand.

Lag 2: -373 til -410 Rødbrunt porøs gytje, med lidt trækul. Laget er let gruset i toppen og der optræder sivrester mod bunden. Let undergrunds blandet mod bunden af laget.

Lag 3: -410+ Undergrund.

L29

Startkoordinat: 628.376,30/6.078.700,35

Slutkoordinat: 628.376,55/6.078.715,35

L29_5m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-370 til -415	Fint lyst gråt sand. Lidt gruset mod bunden.
Lag 2:	-415 til -493	Rødbrun gruset gytje med lidt trækul og muslingeskalsmuld. (Kote (cm): 441-443 horisont af lyst gråt silt). Det stopper med at være gruset omkring Kote (cm): -460. Laget bliver meget kompakt og flagende mod bunden og der er mange ålegræsrødder.
Lag 3:	-493+	Undergrund.

L29_10m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-370 til -425	Lyst gråt fint sand.
Lag 2:	-425 til -432	Sandet, fint grus.
Lag 3:	-432 til -498+	Rødbrun gruset gytje med trækul og hjertemuslinger. Mod bunden bliver laget mere flagende og mindre gruset.

Bemærkninger:

Undergrund kunne ikke nås.

L29_15m

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-370 til -398	Fint gråt sand. Laget er faldet ud af boret, så det er et gæt.
Lag 2:	-398 til -423	Sandet rødbrun gytje. Nogle steder kan man se af gytjen ligger i horisonter.
Lag 3:	-423 til -441	Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 4:	-441 til -450	Let gruset sandhorisont.
Lag 5:	-450 til -475	Rødbrun gytje med sivrester. Gytjen bliver mere kompakt mod bunden og der er mange ålegræsrødder.
Lag 6:	-475+	Undergrund.

Lagbeskrivelse

Bilag 6

VIR2888 Knølen, Nakskov Sejlrende – Maskinel forundersøgelse

B0

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0157-0160

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -510 til -530 Mørkt gråt slam.
Lag 2: -530 til -628 Mørkebrun, homogen gytje med sivrester og enkelte træstykker.
Lag 3: -628 til -640+ Undergrund.

B20

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0161-0167

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -510 til -530 Mørkt gråt slam med enkelte skaller.
Lag 2: -530 til -660 Brungrøn, homogen, marin gytje.
Lag 3: -660 til -794 Mørk rødbrun gytje med sivrester og blade. I laget optræder der en stor rod/træstub.
Lag 4: -794 til -800+ Undergrund.

B40

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0168-0172

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -512 til -526 Gråt sandholdigt slam med enkelte skaller.
Lag 2: -526 til -670 Grønbrun, homogen, marin gytje med spredte skaller.
Lag 3: -670 til -690 Variant af Lag 2 med højt indhold af skaller og skalsmuld.

Lag 4: -690 til -706 Grønbrun gytje med græslignende trevler.
Lag 5: -706 til -740 Mørk grønbrun gytje med sivrester. Laget bliver tiltagende mørkere mod bunden.
Lag 6: -740 til -752 Mørk rødbrun gytje/tørv med grene i de øverste 10cm af laget.
Lag 7: -752 til -782+ Blåligt fedtet undergrund.

B60

Antal skovle: 4

Foto: 2888_cd_0173-0179

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -520 til -530 Næsten sort slam med enkelte skaller.
Lag 2: -530 til -650 Grøngrå til brungrå, homogen, marin gytje.
Lag 3: -650 til -690 Variant af Lag 2 med højt indhold af skaller og skalsmuld.

Lag 4: -690 til -708 Grå- til grønbrun gytje med enkelte sivrester.
Lag 5: -708 til -750 Brun gytje med højt indhold af sivrester. Sivresterne forsvinder mod bunden af laget.
Lag 6: -750 til -800+ Blåløgt fedtet undergrund.

B80

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0180-0184

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -547 til -567 Sandet slam med enkelte skaller.
Lag 2: -567 til -799 Grønlig, homogen, marin gytje.
Lag 3: -799 til -807 Sand-, sten- og gruslag med skalsmuld.
Lag 4: -807 til -820+ Undergrund med rødder.

B100

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0185-0190

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -546 til -565 Gråsort sandet slam.
Lag 2: -565 til -850+ Grågrøn, marin gytje.

B120

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0191-0193

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -550 til -570 Gråsort sandet slam.
Lag 2: -570 til -900+ Grågrøn, marin gytje.

B160

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0194-0197

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -540 til -560 Gråsort sandet slam.
 Lag 2: -560 til -900+ Grågrøn, marin gytje. Lidt flere skaller mod bunden af laget.

B200

Antal skovle: 4

Foto: 2888_cd_0198

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -550 til -570 Slammet sand med skaller.
 Lag 2: -570 til -880+ Grågrøn, homogen, marin gytje. Flere skaller mod bunden af laget.

B240

Antal skovle: 3

Foto: 2888_cd_0199-0202

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -570 til -585 Sandet slam med skaller.
 Lag 2: -585 til -764 Grågrøn, homogen, marin gytje. Flere skaller og sivrester mod bunden af laget.
 Lag 3: -764 til -780 Rødbrun gytje/tørv? Med sivrester og grene.
 Lag 4: -780 til -800 Undergrund.

B260

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0203-0206

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -543 til -561 Sandet slam.
 Lag 2: -561 til -595 Grågrøn, marin gytje.
 Lag 3: -595 til -624 Variant af Lag 2 med højt indhold af skaller og skalsmuld.
 Lag 4: -624 til -699 Rødbrun gytje med træ og sivrester.
 Lag 5: -699 til -750+ Undergrund.

B280

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0207-0209

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -554 til -584 Sandet slam.
Lag 2: -584 til -587 Gytje med varierende brune nuancer. Laget indeholder skaller og skalsmuld.
Lag 3: -587 til -650 Gråt leret sand med skaller og skalsmuld.
Lag 4: -650 til -710+ Undergrund.

B300

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0210-0211

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -510 til -542 Slam.
Lag 2: -542 til -582 Brunt slammet gytje med mange skaller.
Lag 3: -582 til -610 Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 4: -610 til -630+ Blålig fedtet undergrund.

B320

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0212-0214

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: Slam.
Lag 2: Grå- til grønbrun, homogen, marin gytje med trevler.
Lag 3: ? til -592 Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 4: -632 til -690+ Undergrund.

Bemærkninger:

I første skovl kunne lagene ikke måles i skovlen.

B340

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0215-0217

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -570 til -595 Sandet slam med skaller.
Lag 2: -595 til -620 Grågrøn gytje med enkelte skaller, skalsmuld og organiske trevler.
Lag 3: -620 til -655 Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 4: -655 til -720+ Undergrund.

B360

Antal skovle: 3

Foto: 2888_cd_0218-0222

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -530 til -535 Slam.
Lag 2: -535 til -640 Grågrøn, homogen gytje med skaller og skalsmuld.
Lag 3: -640 til -670 Rødbrun gytje med højt indhold af sivrester.
Lag 4: -670 til -760+ Undergrund.

B380

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0223-0225

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -510 til -525 Sandet slam.
Lag 2: -525 til -637 Grågrøn marin gytje med skaller og skalsmuld.
Lag 3: -637 til -727 Rødbrun gytje med højt indhold af sivrester.
Lag 4: -727 til -740+ Undergrund.

B400

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0226-0227

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -620 til -698 Grågrøn marin gytje med skaller og skalsmuld.
Lag 2: -698 til -724 Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 3: -724 til -760+ Undergrund.

D0

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0228-0229

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -483 til -500 Sandet slam med enkelte skaller.
Lag 2: -500 til -528 Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 3: -528 til 570+ Blød, sandet undergrund.

D20

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0230-0232

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -526 til -540 Slam.
Lag 2: -540 til -560 Grågrøn, homogen gytje.
Lag 3: -560 til -598 Mørkebrun homogen gytje med skaller og skalsmuld.
Lag 4: -598 til -650+ Undergrund.

Bemærkninger:

Laggrænsen mellem Lag 2 og 3 er uklar.

D40

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0233-0234

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -520 til -531 Sandet slam med skaller.
Lag 2: -531 til -620 Grågrøn, homogen gytje.
Lag 3: -620 til -660+ Undergrund.

D60

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0235-0239

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -494 til -518 Slam.
Lag 2: -518 til -850+ Grågrøn, homogen gytje.

D100

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0240-0242, 0251

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: Ca. -570 til -560 Sandet slam med enkelte skaller

Lag 2: Ca. -560 til -930+ Grågrøn, homogen gytje.

Bemærkninger:

Lag 1 ikke målbar.

D140

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0252-0256

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -534 til -552 Sandet slam med skaller.

Lag 2: -552 til -815 Grågrøn, homogen gytje med tiltagende indhold af skaller og organiske trevler mod bunden.

Lag 3: -815 til -832 Rødbrun gytje med træstykker.

Lag 4: -832 til -850+ Blålig, sandet undergrund.

D160

Antal skovle: 6

Foto: 2888_cd_0259-0264

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -550 til -769 Grågrøn, homogen marin gytje med tiltagende indhold af skaller og skalsmuld mod bunden. Laget bliver samtidigt tiltagende kompakt mod bunden.

Lag 2: -769 til -777 Rødbrun gytje med mange sivrester.

Lag 3: -777 til -880+ Mørk brun, homogen gytje med enkelte skaller og enkelte organiske trevler.

D200

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0265-0267

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -586 til -599 Sandet slam med skaller.
Lag 2: -599 til -639 Grågrøn homogen marin gytje med skaller og skalsmuld (hjertemuslinger).
Lag 3: -639 til -632 Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 4: -632 til -680+ Undergrund med rodfast stub.

Bemærkninger:

Sammenskredet skov. Mål er skønnet.

D220

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0268-0269

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -534 til -546 Mørkt gråt, sandet slam.
Lag 2: -546 til -580 Rødbrun gytje med mange sivrester, flest mod bunden.
Lag 3: -580 til -620+ Undergrund.

D240

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0270-0271

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -514 til -542 Mørkegråt, sandet slam med ca. 1cm tyk grusplamage på toppen.
Lag 2: -542 til -572 Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 3: -572 til -630+ Undergrund.

E0

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0155-0156

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -290 til -300 Sand-, sten- og gruslag med ålegræs på toppen.
Lag 2: -300 til -370+ Undergrund.

Fund:
X98-99

E20

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0153-0154

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-340 til -390	Lyst gråt, mellemgrov sand.	<u>10L</u>
Lag 2:	-390 til -410+	Undergrund med lommer af mørkebrun gytje.	

E40

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0150-152

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-370 til -390	Lyst gråt, gruset sand med lommer af rødbrun gytje og ålegræs på toppen.	<u>10L</u>
Lag 2:	-390 til -430	Brungrøn marin gytje med pletter af silt.	
Lag 3:	-430 til -520+	Undergrund.	

E60

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0148-0149

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-334 til -344	Lyst gråt, let gruset sand.	<u>10L</u>
Lag 2:	-344 til -374	Mørk rødbrun gytje med sivrester.	<u>20L</u>
Lag 3:	-374 til -480+	Undergrund.	

E80

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0146-0147

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-400 til -405	Brungråt, gruset sand med lommer af rødbrun gytje, inneholdende sivrester.
Lag 2:	-405 til -450+	Undergrund.

Fund:

X100-103

E100

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0144-0145

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-400 til -406	Lyst gråt sandlag med ålegræsrødder.	
Lag 2:	-406 til -410	Mørkt sandet gruslag med skalsmuld.	<u>20L</u>
Lag 3:	-410 til -450+	Undergrund.	

Fund:
X105-107

E120

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0143

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-380 til -375	Sand-, sten- og gruslag.	<u>20L</u>
Lag 2:	-375 til -430+	Undergrund.	

Fund:
X104

F0

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0382

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-282 til -287	Sand, grus og flint.	
Lag 2:	-287 til -370+	Undergrund.	

Fund:
X66

F10

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0383

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-335 til -341	Sandet grus med flint.	<u>10L</u>
Lag 2:	-341 til -410	Undergrund.	

Fund:
X76-77

F20

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0374-0378, 0380-0381

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-361 til -368	Lyst gråt fint sand med ålegræsrødder.	
Lag 2:	-368 til -381	Grøngråt siltet gytje med manger hasselnøddeskaller.	<u>40L</u>
Lag 3:	-381 til -394	Op blandet rødbrun gytje og sandet silt.	<u>30L</u>
Lag 4:	-394 til -433	Rødbrun gytje med tiltagende indhold af sivrester mod bunden af laget.	<u>10L</u>
Lag 5:	-433 til -500+	Undergrund.	

Fund:

X63-65, X67-71, X73-75

F40

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0370-0373

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-380 til -400	Lyst gråbrunt sand med plamager af slam på toppen.
Lag 2:	-400 til -420	Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 3:	-420 til -435	Horisonter af siltet sand og grågrøn marin gytje.
Lag 4:	-435 til 500	Mørk rødbrun gytje med sivrester mod bunden af laget.
Lag 5:	-500 til -540+	Undergrund.

F60

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0366-0369

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-403 til -440	Lyst gråbrunt, sand med små slamplamager på toppen.
Lag 2:	-440 til -470	Rødbrun gytje med sivrester. Laget er op blandet med Lag 1 mod toppen
Lag 3:	-470 til -550+	Undergrund.

F80

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0360-0362

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -450 til -470 Lyst gråbrunt, mellemgroft sand med små slamplamager på toppen.
Lag 2: -470 til -480 Grågrøn, fedtet marin gytje.
Lag 3: -480 til -530 Rødbrun gytje med sivrester.
Lag 4: -530 til -610+ Undergrund.

F90

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0363-0365

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Soldet

- Lag 1: -430 til -438 Brungråt, meget sandet, grus. 20L
Lag 2: -438 til -483 Mørk rødbrun gytje med mange sivrester.
Lag 3: -483 til -500+ Undergrund.

Fund:
X78-79

F100

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0359

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Soldet

- Lag 1: -410 til -418 Sandet grus. 10L
Lag 2: -418 til -500+ Undergrund.

Fund:
X88

F120

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0358

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Soldet

- Lag 1: -413 til -420 Brungråt sandet grus med sten. 20L
Lag 2: -420 til -460+ Undergrund.

Fund:
X89

G180

Antal skovle: 3

Foto: 2888_cd_0345-0350

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -410 til -572 Grågrøn marin gytje med enkelte slamplamager på toppen. Højt indhold af skaller mod bunden af laget.
Lag 2: -572 til -580 Skallag.
Lag 3: -580 til -619 Rødbrun gytje med trækul og uden sivrester.
Lag 4: -619 til -630+ Undergrund

Bemærkninger:

Et enkelte afslag på overgangen mellem Lag 3 og 4 (kasseret)

G200a

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0352

Bemærkninger:

Alt topmateriale skyllet af! Ny skovlfuld (G200b) taget ved siden af.

G200b

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0353

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Soldet

- Lag 1: -317 til -325 Mørkt gråt sandet grus med enkelte sten og flint. 20L
Lag 2: -325 til -380+ Undergrund.

Fund:
X91-92

G220

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0354-0355

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Soldet

- Lag 1: -286 til -300 Mørkt gråt sandet grus med enkelte sten og flint. 20L
Lag 2: -300 til -350+ Undergrund.

Fund:
X84-87

H0

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0077-0080

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -620 til -719 Gråbrunt groft, homogen sand.
Lag 2: -719 til -720 Tynd skalhorisont, bestående af skalsmuld og hjertemuslingskaller.
Lag 3: -720 til -740+ Undergrund.

H20

Antal skovle: 3

Foto: 2888_cd_0081-0086, 0089-0090

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -593 til -625 Mørkt gråbrunt slam med grønligt skær. Laget indeholder enkelte skaller.
Lag 2: -625 til -745 Gråbrunt groft, homogen sand.
Lag 3: -745 til -760+ Sandet og siltet undergrund.

H60

Antal skovle: 6

Foto: 2888_cd_0087-0088, 0091-0096

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -605 til -628 Mørkt gråbrunt slam med grønligt skær. Laget indeholder enkelte skaller.
Lag 2: -628 til -697 Gråbrunt groft, slammet, homogen sand.
Lag 3: -697 til -715 Lamineret, sandholdig, grønbrun, marin gytje.
Lag 4: -715 til -739 Lyst gråbrunt, homogen, mellemfint sand.
Lag 5: -739 til -860 Meget sandet ler/fedtet sand med mørke inklusioner, samt træ og rødder.
Lag 6: -760 til -768+ Horisont af mørk rødbrun gytje med større træstykker.

H80

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0097-0104

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-570 til -580	Mørkt gråt slam med skaller.	
Lag 2:	-580 til -729	Grågrønt, meget sandet, homogen marin gytje. Laget bliver mere kompakt og flagende mod bunden.	
Lag 3:	-729 til -752	Gråt, mellemgroft sand med horisonter af Lag 2 i toppen.	<u>10L</u>
Lag 4:	-752 til -765	Skaller og skalsmuld, bestående af hjertemuslinger og sneglehus.	
Lag 5:	-765 til -813	Mørkebrun, homogen gytje med skaller og sivrester mod bunden af laget.	
Lag 6:	-813 til -830+	Sandet ler. Undergrund?	

H100

Antal skovle: 7

Foto: 2888_cd_0105-0114

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-498 til -598	Mørkt gråt slam med enkelte skaller.
Lag 2:	-598 til -638	Lyst gråt sand med horisonter af Lag 3.
Lag 3:	-638 til -740	Gråbrun marin gytje med horisonter af Lag 2.
Lag 4:	-740 til -840	Lyst gråt til gråbrunt mellemfint sand.
Lag 5:	-840 til -850	Skaller og skalsmuld, bestående af bl.a. Hjertemuslinger.
Lag 6:	-850 til -880+	Mørkebrun, meget kompakt gytje med træstykker.

H120

Antal skovle: 7

Foto: 2888_cd_0115-0121

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-510 til -610	Mørkt gråbrunt slam med grønligt skær. Laget indeholder enkelte skaller.
Lag 2:	-537 til -550	Horisont af siltet sand
Lag 3:	-610 til -850+	Gråbrun, sandet, homogen marin gytje.

H140

Antal skovle: 7

Foto: 2888_cd_0122-0127

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -510 til -580 Mørkt gråbrunt slam med grønligt skær. Laget indeholder enkelte skaller.
Lag 2: -580 til -850+ Gråbrun, sandet, homogen marin gytje.

H180

Antal skovle: 8

Foto: 2888_cd_0128-0135

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -450 til -854 Grågrøn marin gytje. Let slammet mod toppen af laget.
Lag 2: -854 til -858 Gråt sand
Lag 3: -858 til -860+ Skaller og skalsmuld.

H200

Antal skovle: 4

Foto: 2888_cd_0136-0141

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Soldet

- Lag 1: -420 til -652 Grågrøn, homogen, marin gytje med skaller. Laget er er
slammet i toppen og indeholder et stort stykke træ i bunden 10L
Lag 2: -652 til -662 Gråt mellemgroft sand med mange skaller og skalsmuld.
Fund af knogle med snitmærker (X94) i laget. 20L
Lag 3: -662 til -672 Mørk rødbrun gytje/tørv med træstykker op til 20cm og
med en " på 1,1cm. Laget indeholdt et stykke brændt
flint. 10L
Lag 4: -672 til 720+ Blåligt fedtet undergrund.

Fund:

X90, X93-96

H220

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0142

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -305 til -310 Slam, sten og grus med bearbejdet flint i i overfladen. Overfladeopsamlet

Lag 2: -310 til -350+

Fund:

X97

I180

Antal skovle: 6

Foto: 2888_cd_0328-0331

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Soldet

Lag 1: -490 til -512 Sandet slam med enkelte skaller.

Lag 2: -512 til -875 Grågrøn, meget sandet, marin gytje.

Lag 3: -875 til -880 Kompakt lag af skaller, skalsmuld og sneglehusse.

Lag 4: -880 til -900+? Gråt, slammet sand- og stenlag. Mulig Undergrund.

20L

Fund:

X82-83

I200

Antal skovle: 7

Foto: 2888_cd_0332-0339, 0341-0342

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -420 til -520 Grønligt, fedtet sandlag med højt indhold marin gytje.

Lag 2: -520 til -766 Grønbrun marin gytje med sand i horisonter. Laget bliver mere homogent og kompakt mod bunden.

Lag 3: -766 til -784 Gråt homogent sandlag.

Lag 4: -784 til -793 Kompakt lag af skaller.

Lag 5: -793 til -805 Mørk rødblun gytje med store rødder.

Lag 6: -805 til -870+ Undergrund med store rødder.

I220

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0343-0344

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-382 til -395	Sandet grus med enkelte sten.	<u>20L</u>
Lag 2:	-395 til -480+	Undergrund.	
<u>Fund:</u>			
X80			

J0

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0073-0076

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-556 til -602	Mørkegråt, slammet sand med enkelte skaller i bunden af laget.	
Lag 2:	-602 til -672	Sandet sten- og gruslag med sten op til 20cm og grus ca 4mm.	<u>20L</u>
Lag 3:	-672 til -680+	Undergrund.	

J20

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0272-0273

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-560 til -582	Sandet slam.	
Lag 2:	-582 til -610	Lyst gråbrunt, homogen, fint sand med lidt flint.	<u>10L</u>
Lag 3:	-610 til -646	Mellemgroft grus med flint.	<u>20L</u>
Lag 4:	-646 til -650+	Undergrund med store sten oven på undergrunden.	

Fund:
X81

J40**Antal skovle: 4**Foto: 2888_cd_0274-0279

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-574 til -588	Mørkt gråt sandet slam.	
Lag 2:	-588 til -680	Lyst gråbrunt, homogen sand.	
Lag 3:	-680 til -690	Mørkegråt, sandet, mellemgrøft grus med lidt trækul.	<u>20L</u>
Lag 4:	-690 til -630+	Undergrund.	

J60**Antal skovle: 5**Foto: 2888_cd_0280-0287

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Foto:</u> 2888_cd_0280-0287
Lag 1:	-564 til -588	Sandet slam.	
Lag 2:	-588 til -760	Lyst gråbrunt homogen sand. Fra omkring Kote (cm) -7 ses laget let lamineret med grågrøn marin gytje.	
Lag 3:	-760 til -780+	Undergrund.	

J80**Antal skovle: 3**Foto: 2888_cd_0288-0291

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Foto:</u> 2888_cd_0288-0291
Lag 1:	-568 til -588	Mørkegråt sandet slam med enkelte skaller.	
Lag 2:	-588 til -712	Lyst gråbrunt homogen sand.	
Lag 3:	-712 til -730+	Undergrund.	

J100**Antal skovle: 3**Foto: 2888_cd_0292-0296

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Foto:</u> 2888_cd_0292-0296
Lag 1:	-536 til -577	Sandet slam med enkelte skaller.	
Lag 2:	-577 til -670	Gråbrunt, homogen, mellemfint sand.	
Lag 3:	-670 til -676	Rødbrun gytje med sivrester	
Lag 4:	-676 til -750+	Undergrund. De første 21cm er med mange små rødder og sivrester samt opblændet med Lag 4. Derfra fremstår undergrunden sandet.	

J120

Antal skovle:4

Foto: 2888_cd_0297-0301

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-540 til -590	Mørkegråt sandet slam med enkelte skaller.	
Lag 2:	-590 til -745	Lyst gråbrunt, homogen sand med stiber af grågrøn marin gytje.	
Lag 3:	-745 til -749	Skalsmuld med enkelte stykker trækul.	<u>10L</u>
Lag 4:	-749 til -760	Rødbrun gytje uden sivrester.	
Lag 5:	-760 til -773	Lyss gråbrunt sand med horisonter af grågrøn marin gytje.	
Lag 6:	-773 til -786	Rødbrun gytje med sivrester.	
Lag 7:	-786 til -820+	Undergrund.	

J140

Antal skovle: 4

Foto: 2888_cd_0302-309

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-510 til -605	Sandet slam med enkelte skaller.
Lag 2:	-605 til -710	Mørkt brungråt, homogen sand med horisonter af Lag 3 mod bunden af laget.
Lag 3:	-710 til -891	Grågrøn marin gytje.
Lag 4:	-891 til -900+	Mørk rødbrun gytje med enkelte sivrester.

J160

Antal skovle: 4

Foto: 2888_cd_0310-0313

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-530 til -564	Mørkegråt sandet slam. Glidende overgang til Lag 2.
Lag 2:	-564 til -742	Mørkegråt sand med horisonter/lommer af grågrøn marin gytje mod bunden.
Lag 3:	-742 til -870+	Grågrøn marin gytje.

J180

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0314-0318

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -500 til -550 Sandet slam med enkelte skaller.

Lag 2: -550 til -850+ Grågrøn marin gytje.

J200

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0319-0325

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -420 til -461 Mørkt gråt slam med skaller.

Lag 2: -461 til -846 Grågrøn, meget sandet, homogen, marin gytje.

Lag 3: -846 til -865 Kompakt lag af skaller (hjertemuslinger) og sneglehusene 20L

Lag 4: -865 til -880+ Mørk rødbrun gytje med rødder og sivrester.

J220

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0326-0327

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -370 til -422 Mørkt grøngråt sand med lidt slam (>1cm på toppen).
Glidende overgang til lag 2.

Lag 2: -422 til -465 Grågrøn marin gytje.

Lag 3: -465 til -480+ Undergrund.

K0

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0384-0385

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -542 til -558 Nærmest sort slam.

Lag 2: -558 til -620 Lyst gråbrunt, mellemgrov, homogent sand.

Lag 3: -620 til -650 Undergrund.

K10

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0386-0389

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>	<u>Soldet</u>
Lag 1:	-492 til -522	Nærmest sort slam.	
Lag 2:	-522 til -550	Lyst gråbrunt, mellemgrov, homogen sand.	
Lag 3:	-550 til -556	Sandet grus. Laget ligger i 1-6cm tykke lommer over undergrund.	<u>20L</u>
Lag 4:	-556 til -610+	Undergrund.	

Fund:

X72

K20

Antal skovle: 6

Foto: 2888_cd_0390-0393

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-200 til -493	Brungråt, homogen sand med ålegræsrødder på toppen.
Lag 2:	-493 til -505	Sandlag med højt indhold af skaller og skalsmuld.
Lag 3:	-505 til -510	Mørk rødbrun gytje med gren/siv.
Lag 4:	-510 til -570+	Undergrund.

K30

Antal skovle: 7

Foto: 2888_cd_0394-0396

<u>Lagnr.</u>	<u>Kote (cm)</u>	<u>Lagbeskrivelse:</u>
Lag 1:	-90 til -472	Gråt mellemfint sand.
Lag 2:	-472 til -496	Mørkebrun, homogen gytje med enkelte skaller. Laget bliver flagende mod bunden og der optræder hele blade (Bøg?)
Lag 3:	-496 til -550+	Undergrund. Mørk blåler med sten.

L0

Antal skovle: 3

Foto: 2888_cd_0397-0401

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -490 til -510 Mørkt gråt slam.
 Lag 2: -510 til -628 Lyst brungråt sand.
 Lag 3: -628 til -674 Skaller og skalsmuld med tynde lommer af gytje i bunden af laget, lige over undergrund.
 Lag 4: -674 til -700+ Undergrund.

L10

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0402-0404

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -215 til -240 Mørkt gråt slam.
 Lag 2: -240 til -520 Brungråt, homogen sandlag.
 Lag 3: -520 til -564 Sandet skallag med mange horisonter.
 Lag 4: -564 til -570+ Undergrund.

L20

Antal skovle: 7

Foto: 2888_cd_0405-0410

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -100 til -332 Lyst brungråt sand med ålegræs på toppen.
 Lag 2: -332 til -400 Meget kompakt grønbrun marin gytje med horisonter af sand.
 Lag 3: -400 til -530 Gråt sand med horisonter af skaller og rødbrun gytje.
 Lag 4: -530 til -570+ Undergrund.

M0

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0411-0412

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -296 til -300 Mørkt gråt slam.
 Lag 2: -300 til -310 Lyst brunt sandet gytje med enkelte rødder og grene.
 Lag 3: -310 til -380+ Undergrund.

M10

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0413

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -310 til -320+ Undergrund med stor sten (30x50cm).

M20

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0414

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Lag 1: -255 til -260 Mørkt gråt slam med ålegræs og enkelte skaller.

Lag 2: -260 til -370+ Undergrund.

N0

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0416

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Soldet

Lag 1: -383 til -410 Grågrøn marin gytje.

Lag 2: -410 til -459 Rødbrun gytje med sivrester.

Lag 3: -459 til -482 Sand, grus og sten iblandet gytje (Lag 2).

20L

Lag 4: -482 til -530+ Undergrund.

N10

Antal skovle: 5

Foto: 2888_cd_0417-0422

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

Soldet

Lag 1: -380 til -440 Grågrøn marin gytje med enkelte skaller.

Lag 2: -440 til -617 Rødbrun gytje med sivrester og skaller.

Lag 3: -617 til -650 Sandet grus med mange sten og flint.

10L

Lag 4: -650 til -670+ Sandet undergrund.

N20

Antal skovle: 3

Foto: 2888_cd_0423-0427

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -370 til -455 Grågrøn marin gytje.
Lag 2: -455 til -460 Skalhorisont (hjertemuslinger).
Lag 3: -460 til -566 Rødbrun gytje med sivrester og skaller.
Lag 4: -566 til -610+ Undergrund.

Bemærkninger:

Mål mangler for Lag 2 og 3! Estimeret ud fra foto.

N30

Antal skovle: 4

Foto: 2888_cd_0428-0431

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -320 til -496 Grågrøn marin gytje med lommer af slam på toppen.
Lag 2: -496 til -540 Skalhorisont (hjertemuslinger).
Lag 3: -540 til -591 Rødbrun gytje med enkelte sivrester.
Lag 4: -591 til -600+ Undergrund.

O0

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0432-0433

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -378 til -388 Sort slam.
Lag 2: -388 til -460+ Undergrund.

O10

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0436-0437

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -300 til -302 Mørkt gråt slam med ålegræs og skaller.
Lag 2: -302 til -309 Lys brun, sandet gytje.
Lag 3: -309 til -420+ Undergrund.

O20

Antal skovle: 2

Foto: 2888_cd_0438-0441

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -327 til -337 Mørkt gråt slam med ålegræs.
Lag 2: -337 til -348 Lyst gråt sand.
Lag 3: -348 til -370 Brun, sandet gytje med sivrester mod bunden.
Lag 4: -370 til -450+ Undergrund.

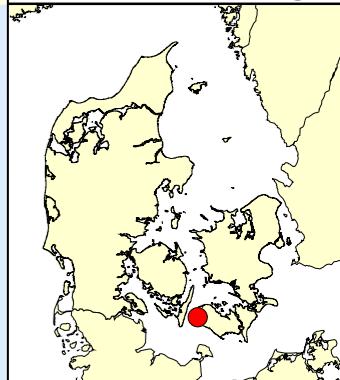
O30

Antal skovle: 1

Foto: 2888_cd_0442-0443

Lagnr. Kote (cm) Lagbeskrivelse:

- Lag 1: -290 til -302 Mørkt gråt slam med ålegræs.
Lag 2: -302 til -314 Lys brun, sandet gytje med enkelte organiske trevler.
Lag 3: -314 til -400+ Undergrund.

Bilag 7

Søgelinjer

Arbejdsområde

Interesseområder,
gravemaskineInteresseområder,
dykning

Nuværende sejlrende

Sonaranomalier

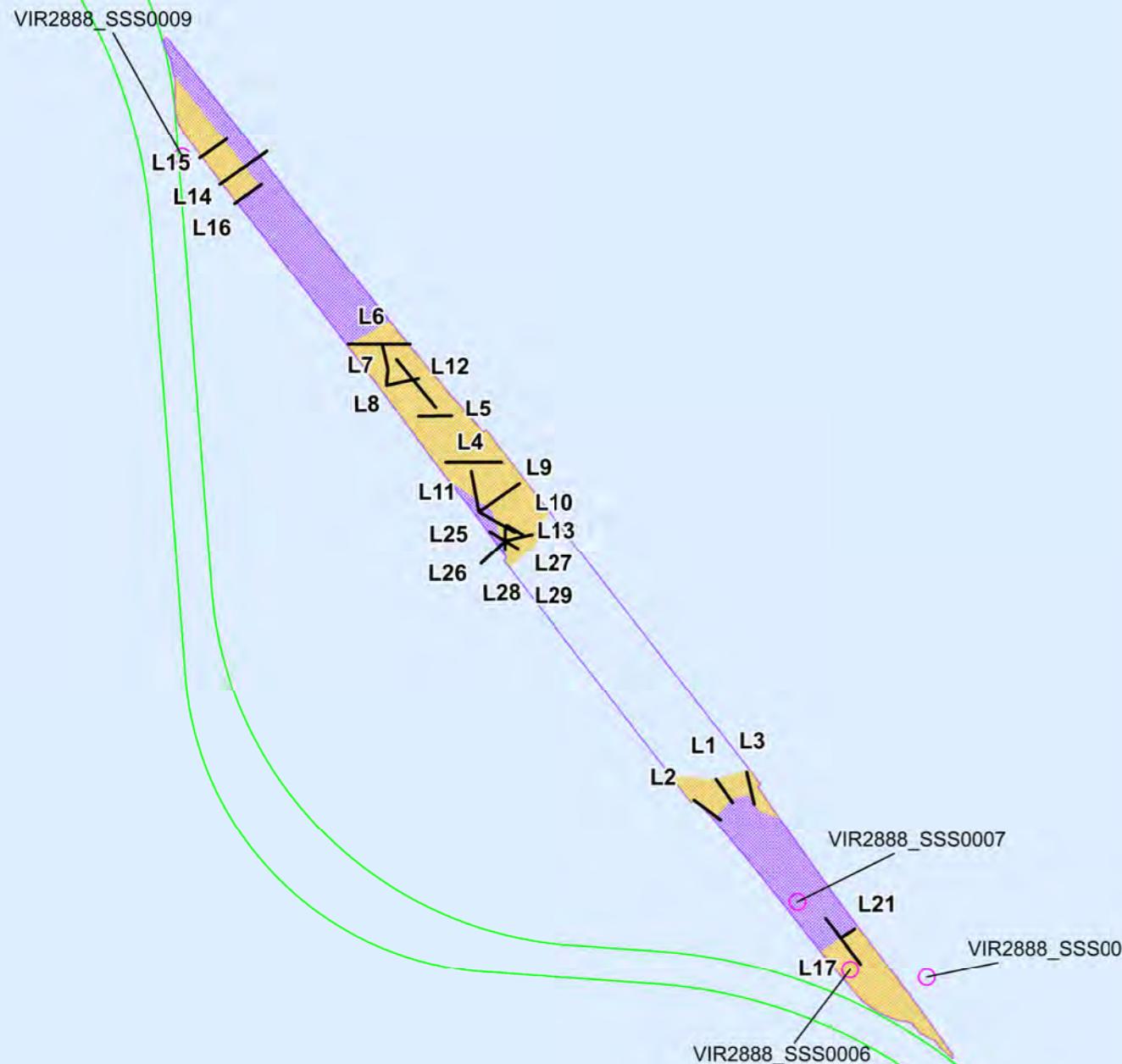
Sving 4

**Knølen, Nakskov Sejlrende
Forundersøgelse med dykker****Oversigtskort****J.nr.** VIR 2888**Initialer** AGB**System** UTM zone 32 Euref89**Dato** 04-12-2019**VIKINGESKIBS
MUSEET**

Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde

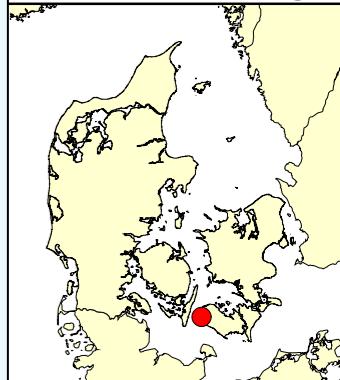
www.vikingeskibsmuseet.dk

Tlf: +45 46 300 200



Bilag 8



Bilag 9

Søgelinjer

Karteringsboringer

Bopladsflint

**Knølen, Nakskov Sejlrende
Forundersøgelse med dykker****L1, L2 & L3**

J.nr. | VIR 2888

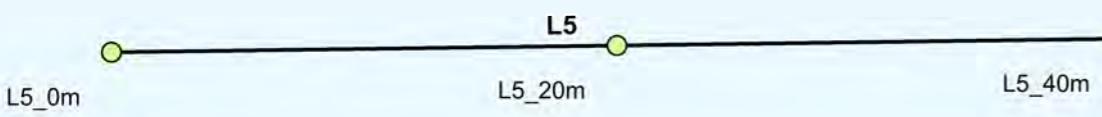
Initialer | AGB

System | UTM zone 32 Euref89

Dato | 04-12-2019

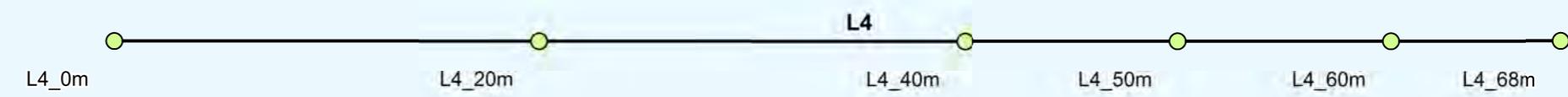
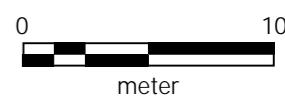
**VIKINGESKIBS
MUSEET**Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde
www.vikingeskibsmuseet.dk
Tlf: +45 46 300 200

Bilag 10



Søgelinjer

Karteringsboringer



Knølen, Nakskov Sejlrende
Forundersøgelse med dykker

L4 & L5

J.nr. | VIR 2888

Initialer | AGB

System | UTM zone 32 Euref89

Dato | 04-12-2019



**VIKINGESKIBS
MUSEET**

Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde

www.vikingeskibsmuseet.dk

Tlf: +45 46 300 200

Bilag 11



Søgelinjer

Sugehuller

Karteringsboringer

Bopladsflint



**Knølen, Nakskov Sejlrende
Forundersøgelse med dykker**

L6, L7, L8, L12 & SH1

J.nr.	VIR 2888
-------	----------

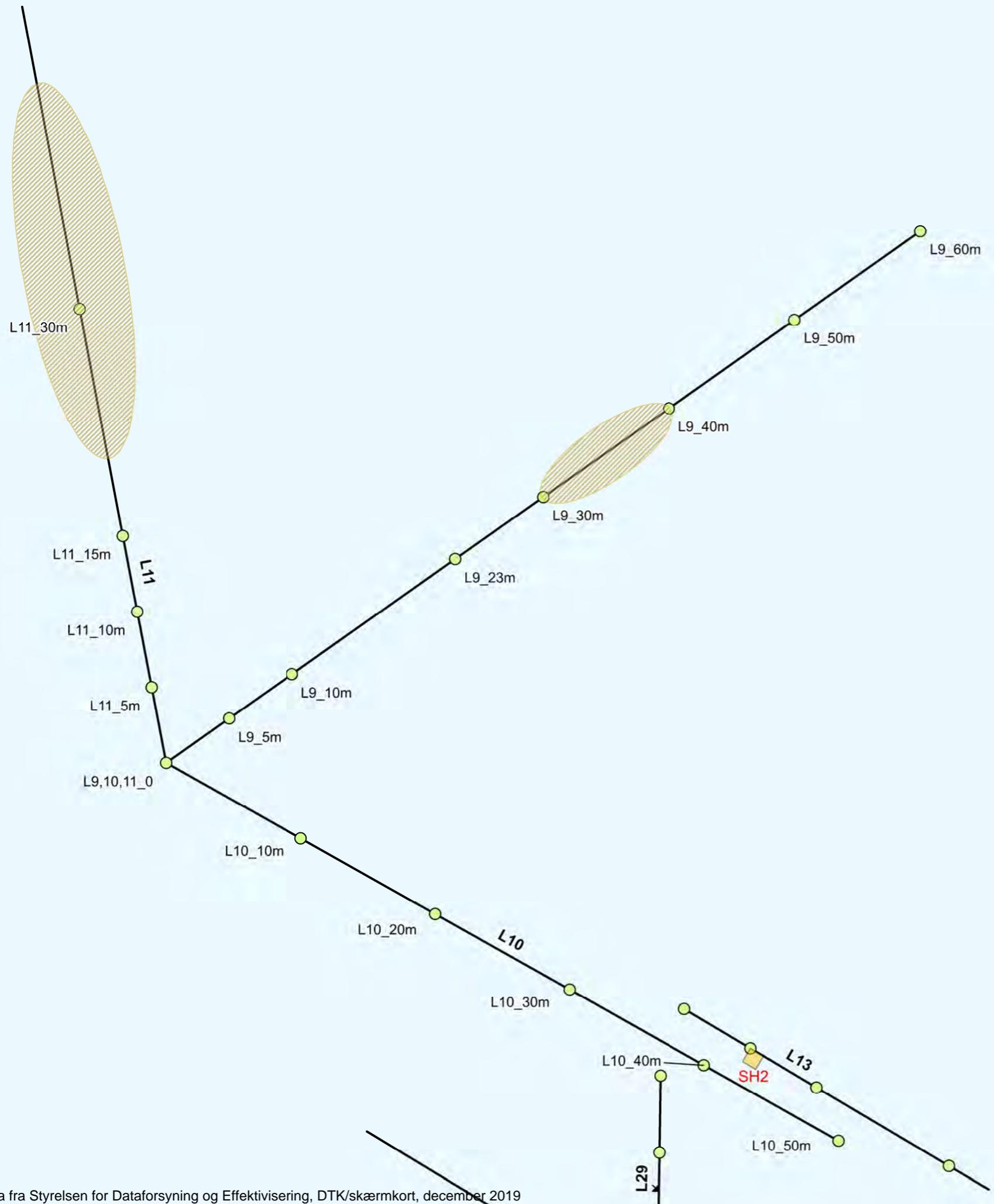
Initialer	AGB
-----------	-----

System	UTM zone 32 Euref89
--------	---------------------

Dato	04-12-2019
------	------------


**VIKINGESKIBS
MUSEET**
Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde
www.vikingeskibsmuseet.dk
Tlf: +45 46 300 200





Bilag 13



Søgelinjer

Karteringsboringer

Bopladsflint

0 10
meter

**Knølen, Nakskov Sejlrende
Forundersøgelse med dykker**

L14, L15 & L16

J.nr. | VIR 2888

Initialer | AGB

System | UTM zone 32 Euref89

Dato | 04-12-2019

**VIKINGESKIBS
MUSEET**
Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde
www.vikingeskibsmuseet.dk
Tlf: +45 46 300 200

Bilag 14

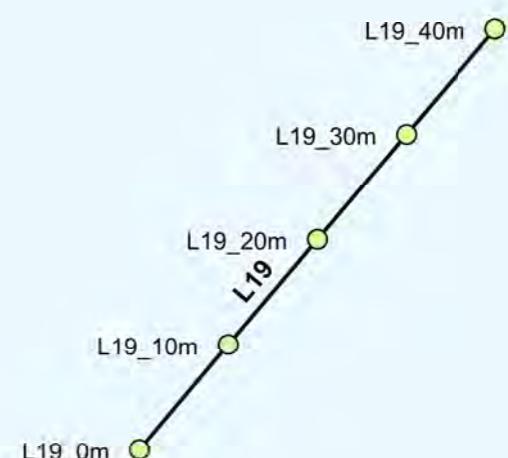
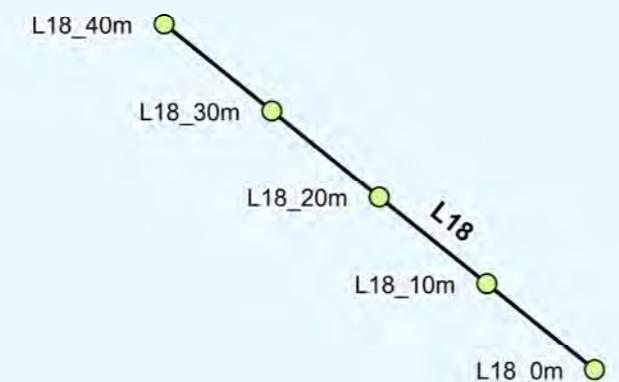
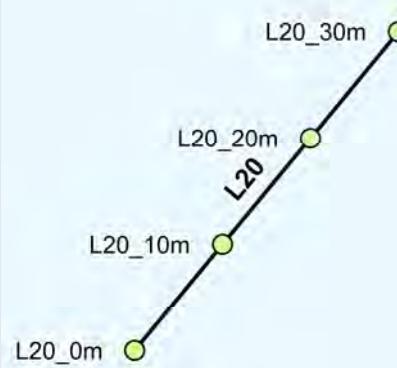


Søgelinjer

Karteringsboringer



0 10
meter



**Knølen, Nakskov Sejlrende
Forundersøgelse med dykker**

L18, L19 & L20

J.nr. VIR 2888

Initialer AGB

System UTM zone 32 Euref89

Dato 04-12-2019



**VIKINGESKIBS
MUSEET**
Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde
www.vikingeskibsmuseet.dk
Tlf: +45 46 300 200



Søgelinjer

Sugehuller

Karteringsboringer



0 5
meter

**Knølen, Nakskov Sejlrende
Forundersøgelse med dykker**

L17, L21 & SH3

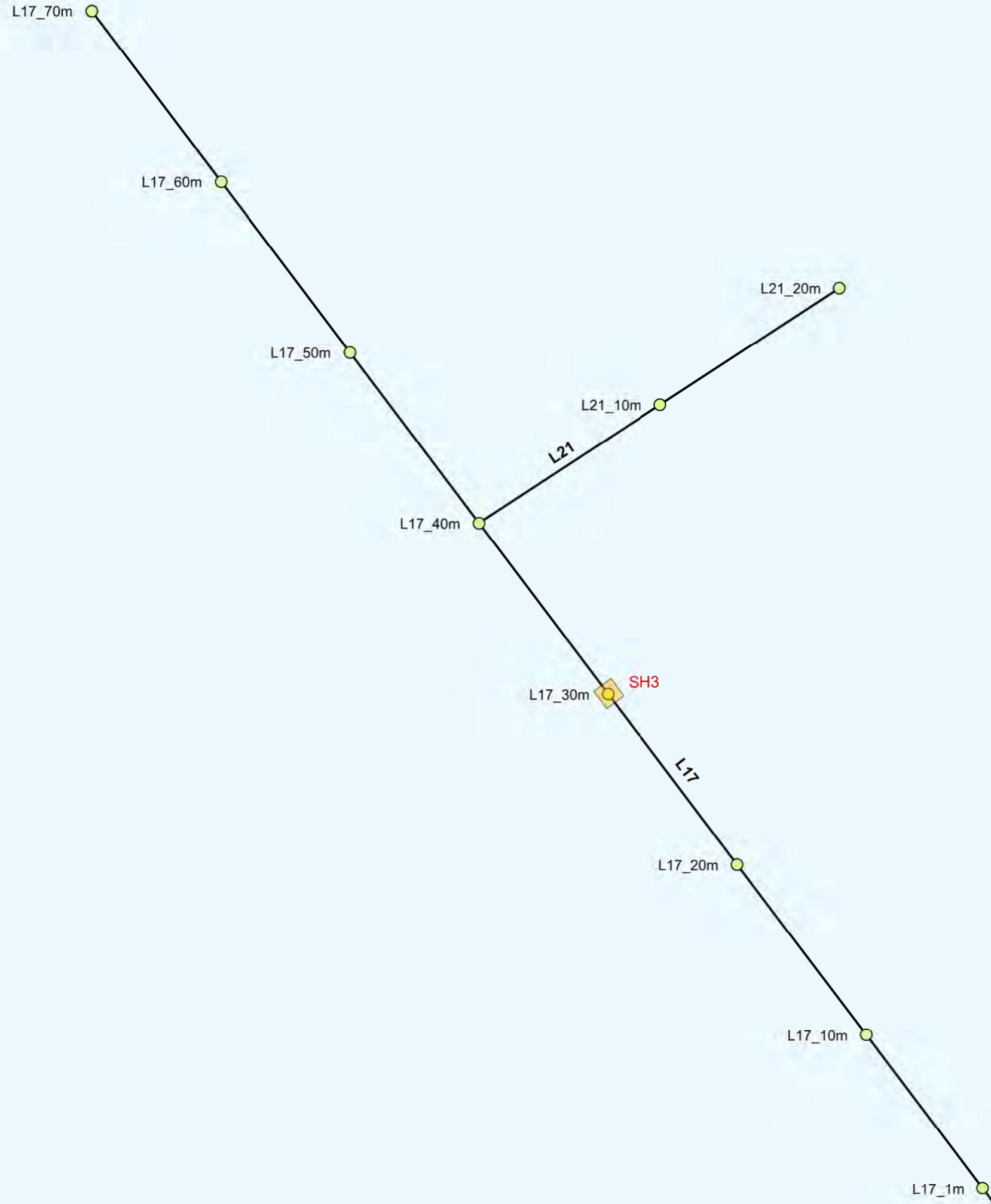
J.nr.	VIR 2888
-------	----------

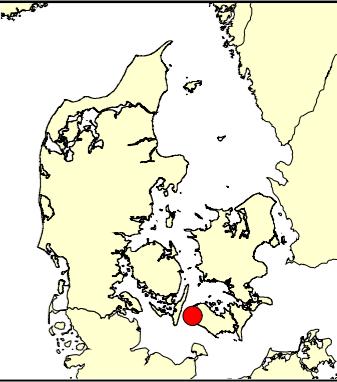
Initialer	AGB
-----------	-----

System	UTM zone 32 Euref89
--------	---------------------

Dato	04-12-2019
------	------------

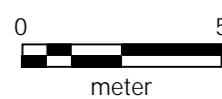

**VIKINGESKIBS
MUSEET**
 Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde
www.vikingeskibsmuseet.dk
 Tlf: +45 46 300 200





Søgelinjer

Karteringsboringer



Knølen, Nakskov Sejlrende
Forundersøgelse med dykker

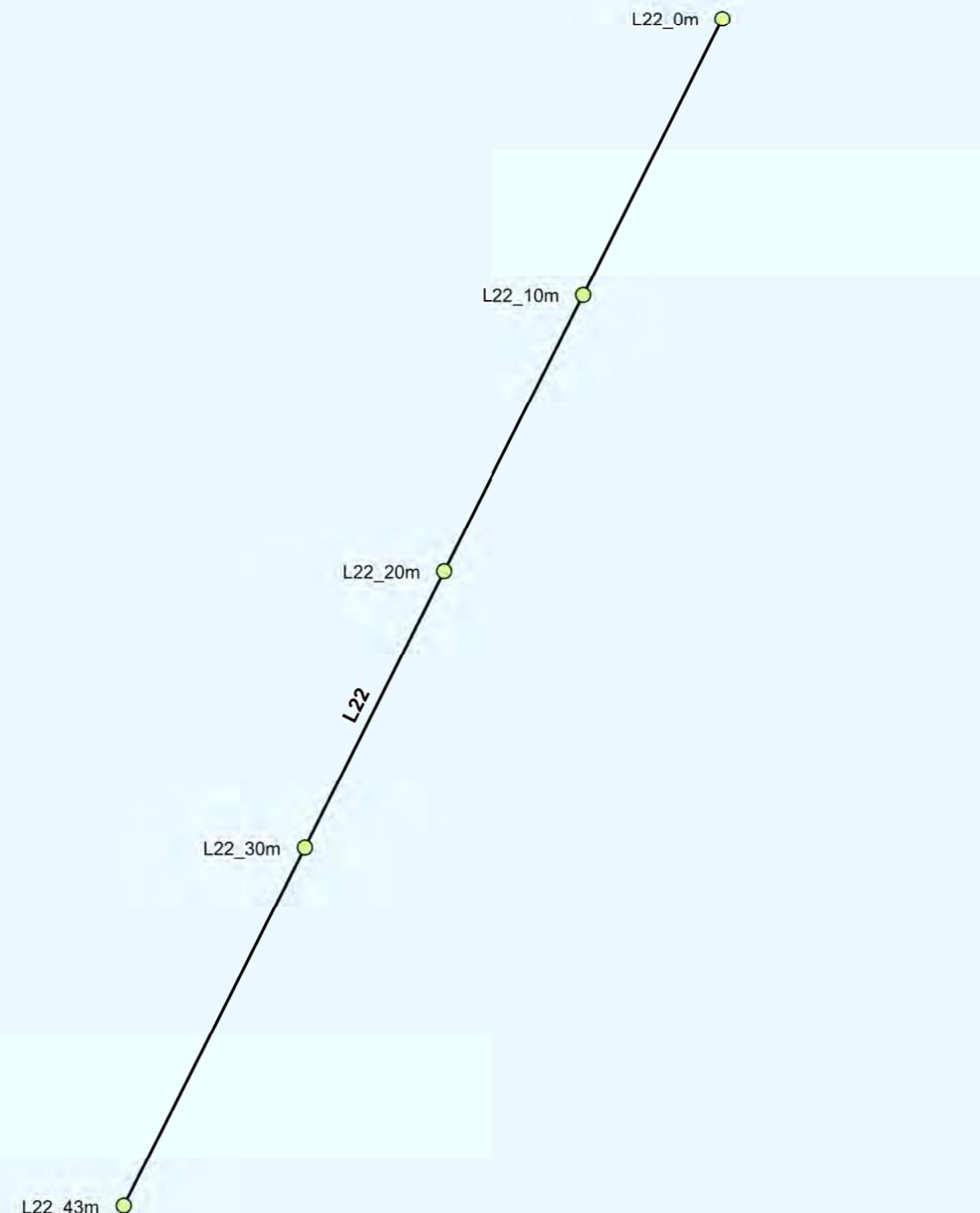
L22**J.nr.** VIR 2888**Initialer** AGB**System** UTM zone 32 Euref89**Dato** 04-12-2019

**VIKINGESKIBS
MUSEET**

Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde

www.vikingeskibsmuseet.dk

Tlf: +45 46 300 200





Søgelinjer



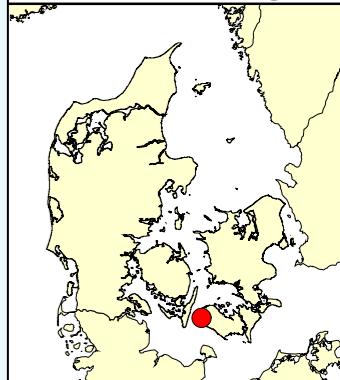
0 20
meter

**Knølen, Nakskov Sejlrende
Forundersøgelse med dykker**

L23 & L24

J.nr.	VIR 2888
Initialer	AGB
System	UTM zone 32 Euref89
Dato	04-12-2019

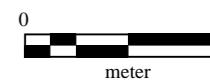
Bilag 18



Søgelinjer

Sugehuller

Karteringsboringer



**Knølen, Nakskov Sejlrende
Forundersøgelse med dykker**

**L13, L25, L26, L27, L28, L29,
SH 2, SH4 & SH5**

J.nr.	VIR 2888
-------	----------

Initialer	AGB
-----------	-----

System	UTM zone 32 Euref89
--------	---------------------

Dato	04-12-2019
------	------------

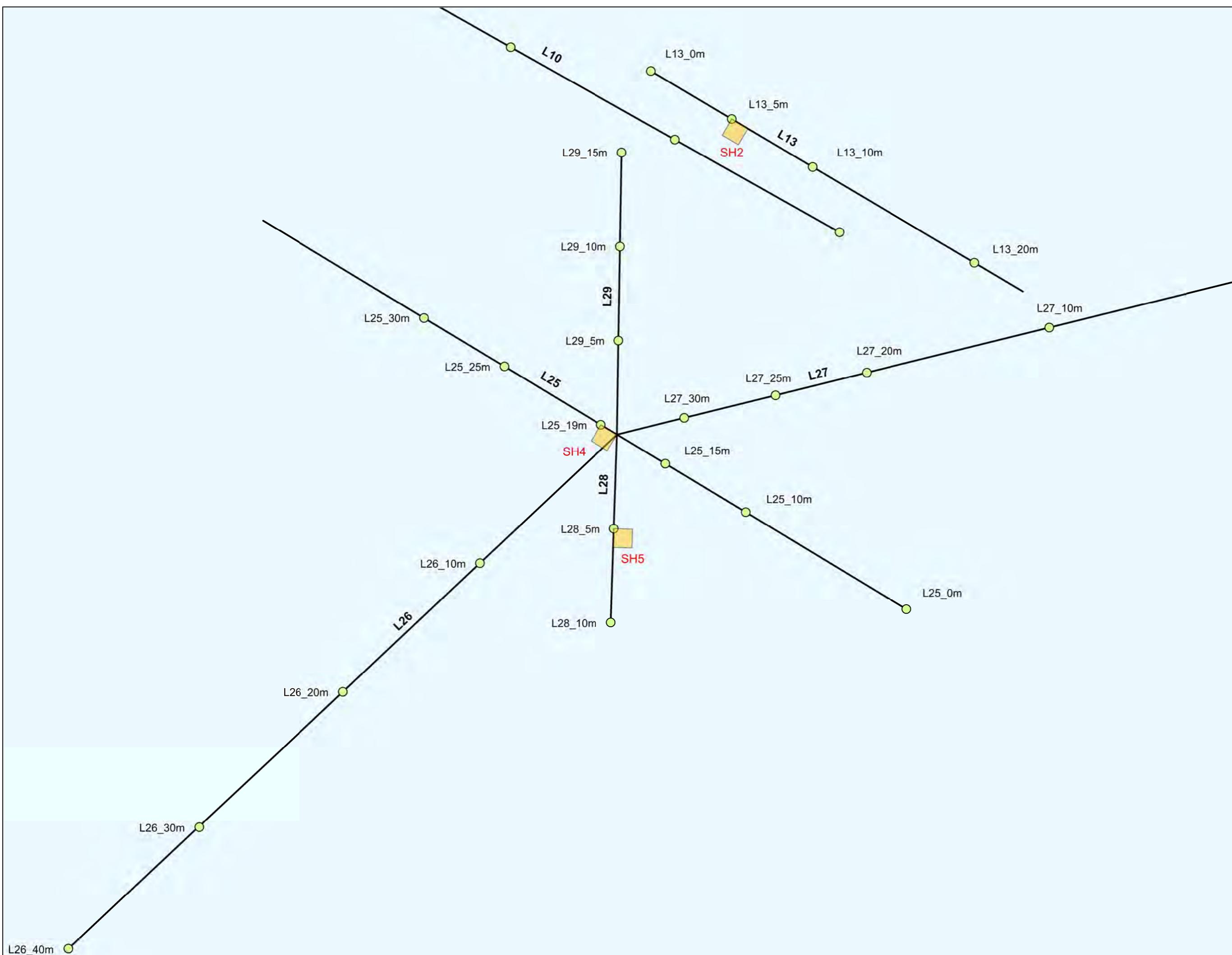


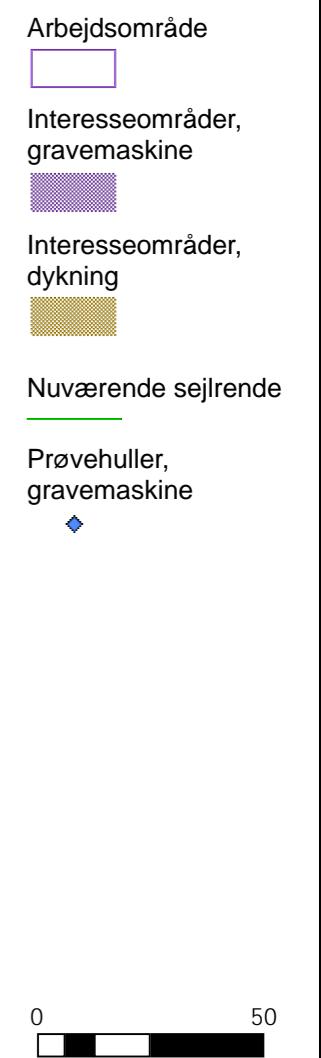
**VIKINGESKIBS
MUSEET**

Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde

www.vikingeskibsmuseet.dk

Tlf: +45 46 300 200



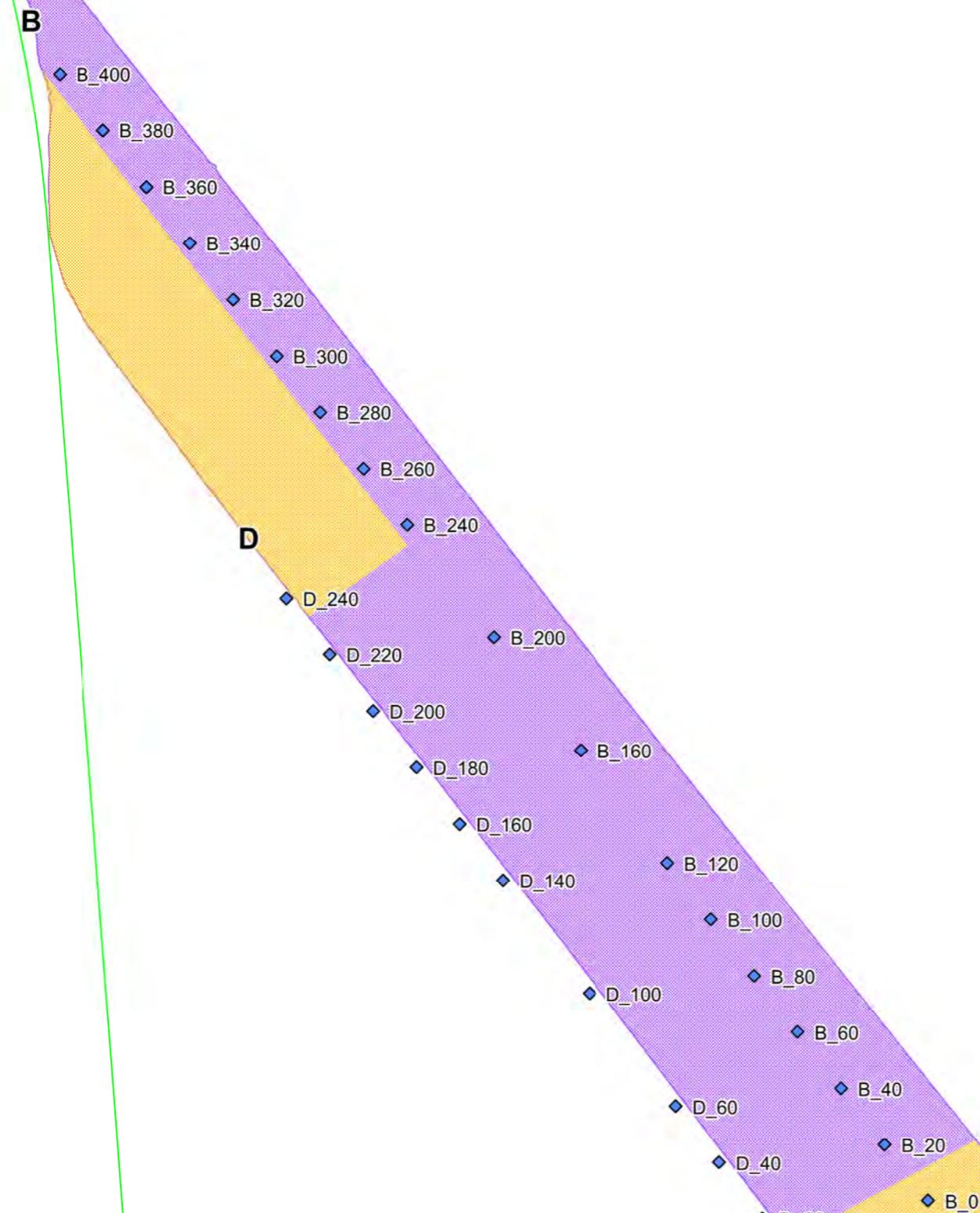


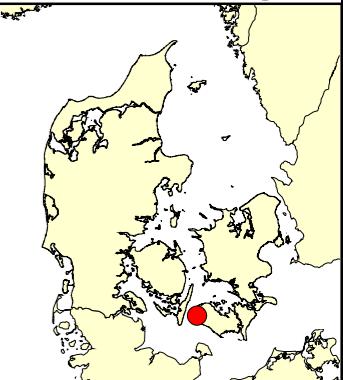
**Knølen, Nakskov Sejlrende
Maskinel forundersøgelse**

Linje B & D

J.nr.	VIR 2888
Initialer	AGB
System	UTM zone 32 Euref89
Dato	04-12-2019


**VIKINGESKIBS
MUSEET**
Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde
www.vikingeskibsmuseet.dk
Tlf: +45 46 300 200





Arbejdsmønster

Interesseområder,
gravemaskineInteresseområder,
dykning

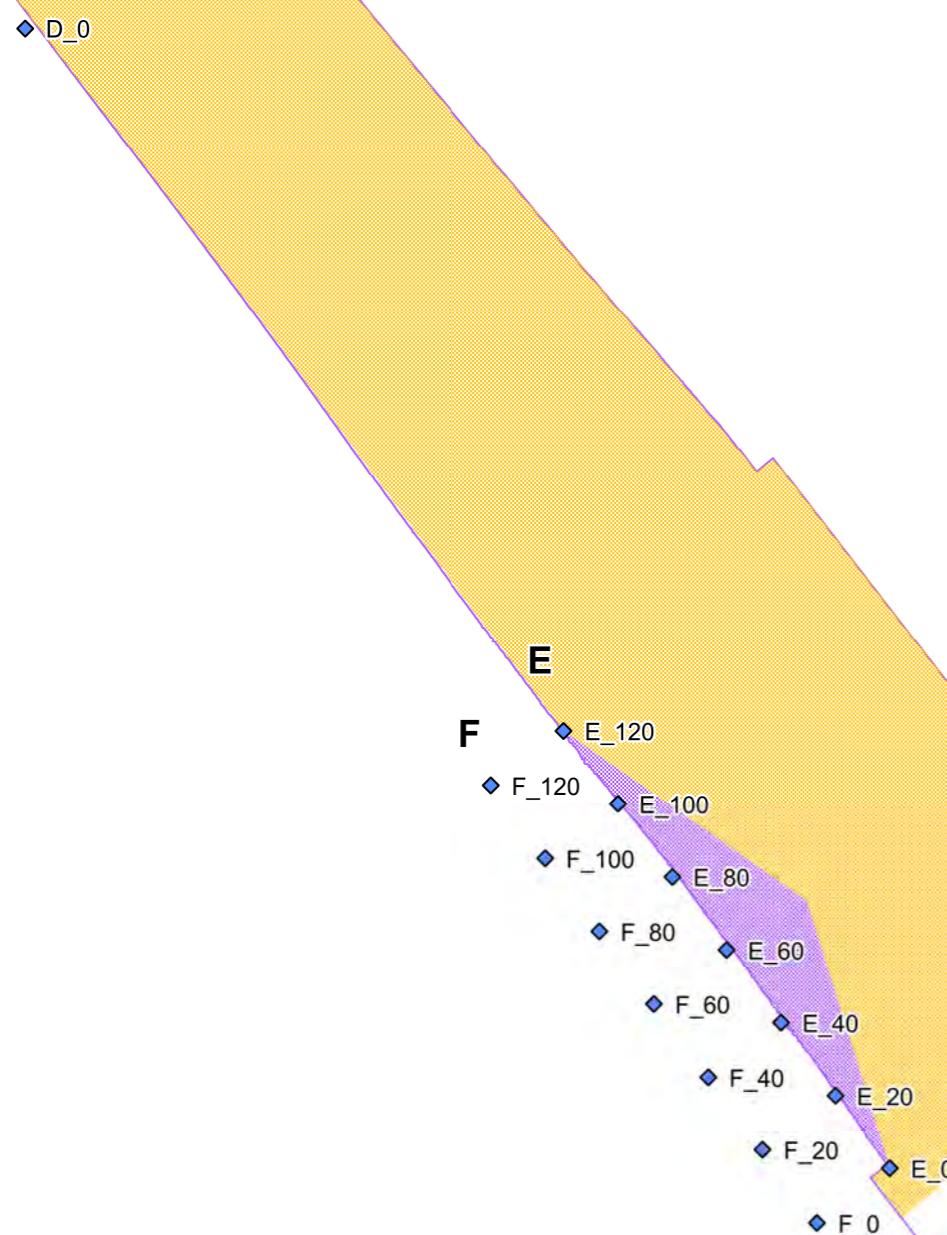
Nuværende sejlrende

Prøvehuller,
gravemaskine

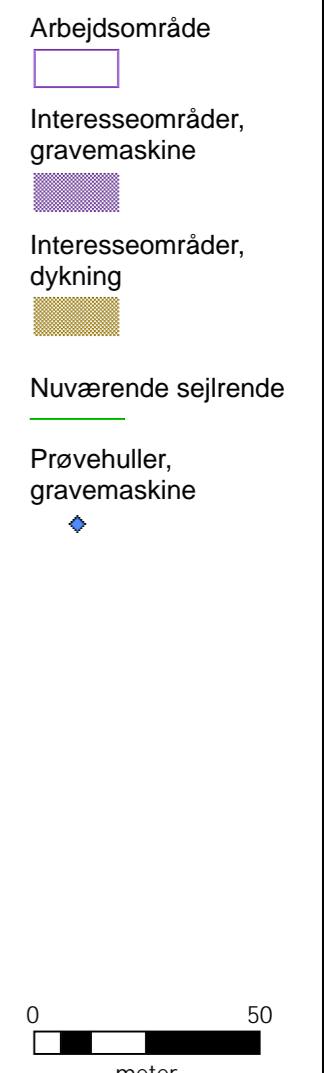
0 50
meter

**Knølen, Nakskov Sejlrende
Maskinel forundersøgelse****Linje E & F****J.nr.** VIR 2888**Initialer** AGB**System** UTM zone 32 Euref89**Dato** 04-12-2019


**VIKINGESKIBS
MUSEET**
Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde
www.vikingeskibsmuseet.dk
Tlf: +45 46 300 200



Bilag 21



**Knølen, Nakskov Sejlrende
Maskinel forunderøsgelse**

Linje H, I, J & G

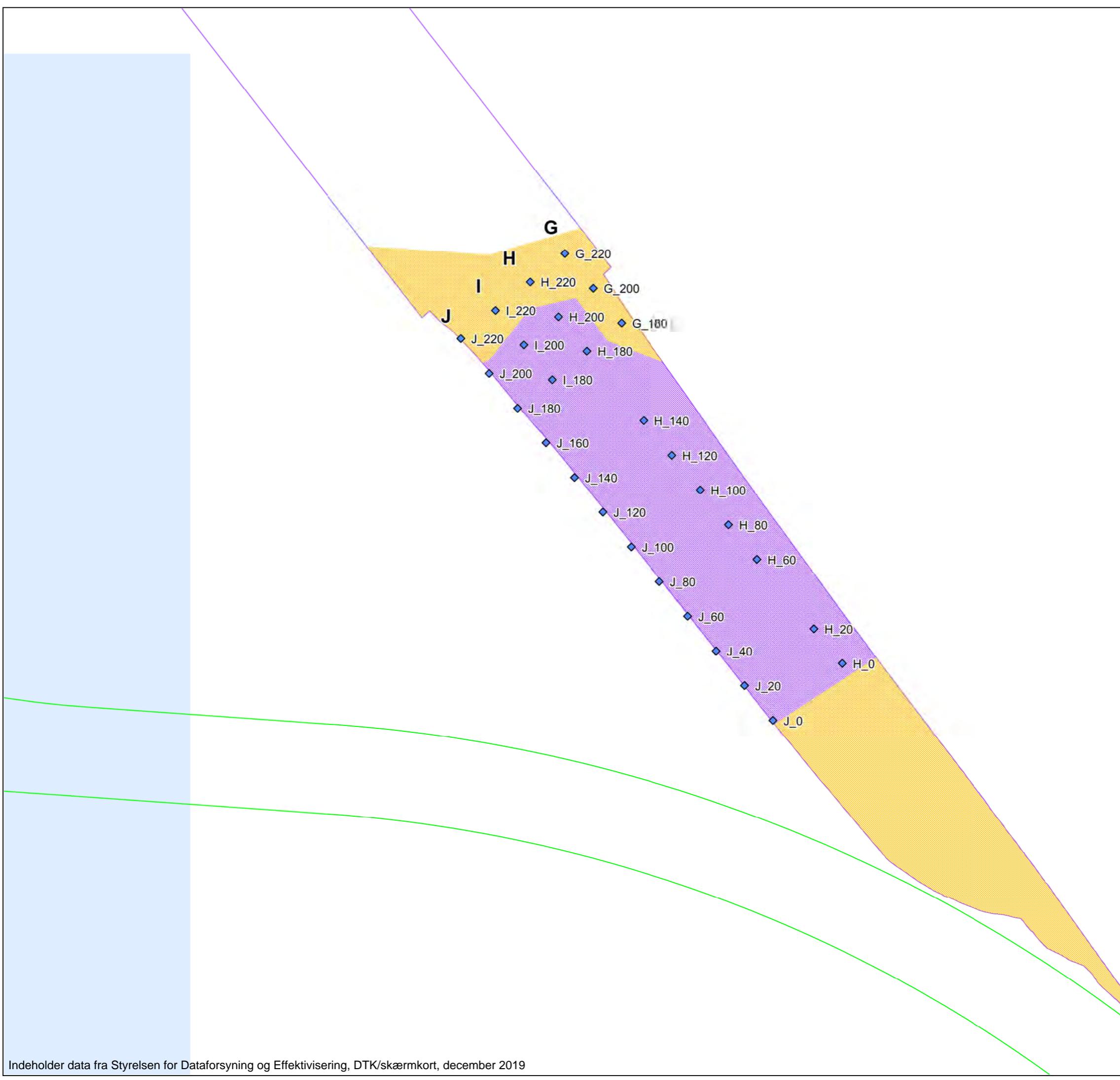
J.nr.	VIR 2888
-------	----------

Initialer	AGB
-----------	-----

System	UTM zone 32 Euref89
--------	---------------------

Dato	04-12-2019
------	------------


**VIKINGESKIBS
MUSEET**
Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde
www.vikingeskibsmuseet.dk
Tlf: +45 46 300 200



Bilag 22



- Arbejdsområde
- Interesseområder, gravemaskine
- Interesseområder, dykning
- Nuværende sejlrende
- Prøvehuller, gravemaskine

**Knølen, Nakskov Sejlrende
Maskinel forundersøgelse**

Linje K & L

J.nr.	VIR 2888
Initialer	AGB
System	UTM zone 32 Euref89
Dato	04-12-2019





Arbejdsområde

Interesseområder,
gravemaskineInteresseområder,
dykning

Nuværende sejlrende

Prøvehuller,
gravemaskine

**Knølen, Nakskov Sejlrende
Maskinel forundersøgelse**

Linje M, N & O

J.nr. | VIR 2888

Initialer | AGB

System | UTM zone 32 Euref89

Dato | 04-12-2019

M

- ◆ M_20
- ◆ M_10
- ◆ M_0

N

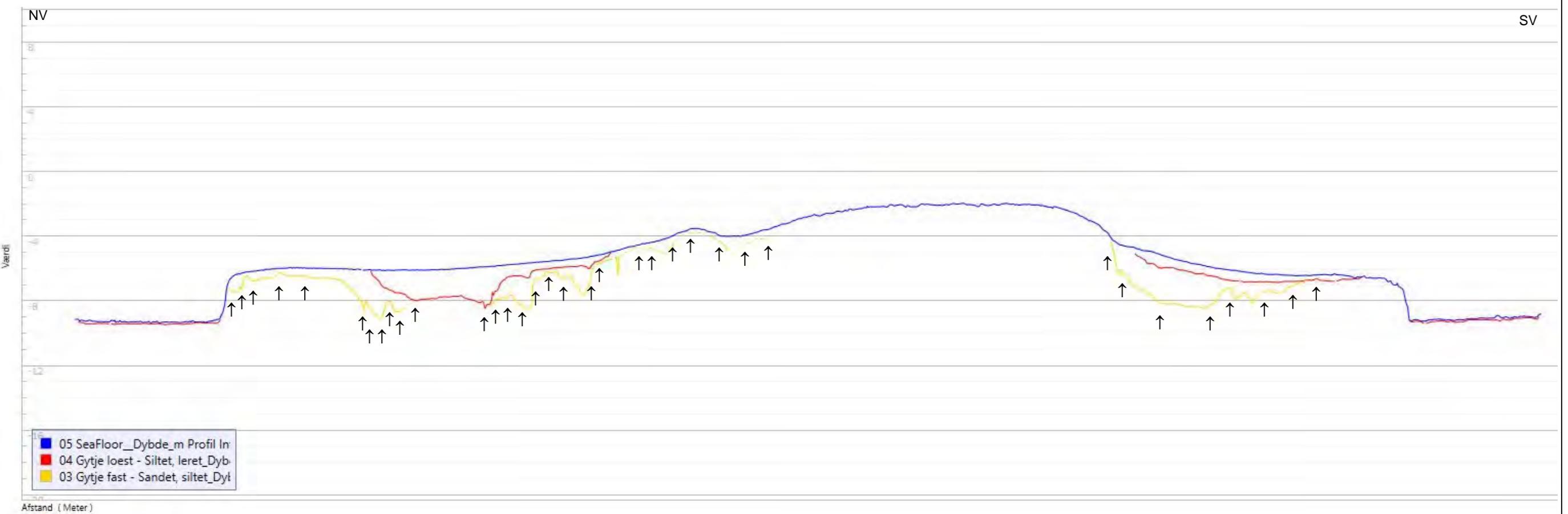
- ◆ N_30
- ◆ N_20
- ◆ N_10
- ◆ N_0

O

- ◆ O_30
- ◆ O_20
- ◆ O_10
- ◆ O_0



↑ Mulige fossile
kystlinjer



Knølen, Nakskov Sejlrende

Langsgående profilsnit (SBP)

J.nr.	VIR 2888
-------	----------

Initialer	AGB
-----------	-----

System	UTM zone 32 Euref89
--------	---------------------

Dato	25-06-2019
------	------------