

Kong Frederik IX's Bro
Beretning for forundersøgelse af delområde Syd

VIR 2732



Morten Lundbye



VIKINGESKIBS
MUSEET

***Kong Frederik IX's Bro
Beretning for forundersøgelse af delområde Syd***

VIR 2732

SLKS 20/01153

Morten Lundbye

Maj 2022

Forsidefoto: Andreas Grundtvig Binder. © Vikingskibsmuseet.

Beretning for forundersøgelse af Delområde Syd

Indholdsfortegnelse

Abstract	2
<i>English summary</i>	2
Undersøgelsens forhistorie	2
Administrative data	3
Topografi, terræn og undergrund	4
Udgravningsmetode	5
Undersøgelsens resultater	6
Anomalidykning	6
Maskinel forundersøgelse	7
Fremtidigt arbejde	9
Litteratur	10

Bilag:

- Bilag 1: Lagbeskrivelser
- Bilag 2: Fundliste
- Bilag 3: Fotoliste
- Bilag 4: Tegningsliste
- Bilag 5: Prøveliste
- Bilag 6: Naturvidenskabelige undersøgelser
- Bilag 7: Rapport, ¹⁴C-datering
- Bilag 8: Oversigtskort over uddybningsarealer
- Bilag 9: Oversigtskort over prøvepositioner
- Bilag 10: Oversigtskort over besøgtede anomalier
- Bilag 11: Oversigtskort over gravede positioner og fund

Abstract

På anmodning fra Banedanmark har Vikingeskibsmuseet gennemført en marinarkæologisk forundersøgelse forud for udvidelsen af Kong Frederik IX's Bro, Guldborgsund. Forundersøgelsen er gennemført i forskellige tempi nord og syd for broen. Nord for broen blev der i juli 2021 gennemført en forundersøgelse med dykkere på et allerede kendt fortidsminde, som tolkes som en pælespærring. Syd for broen gennemførte museet i november 2021 en række rekognosceringsdyk til besigtigelse af side scan sonar anomalier. I januar 2022 gennemførtes en maskinel forundersøgelse af det berørte anlægsområde syd for broen. Der blev herunder fundet adskillige stykker bearbejdet, skarpt kantet flint, heriblandt afslag, flere flækker, enkelte blokke samt en mikrolit og en mindre skiveøkse. Mikrolitten skal sandsynligvis dateres til Maglemosekultur mens skiveøkse er typisk for sen Ertebøllekultur, eller muligvis tidligneo-litikum. Derudover fandtes flere bearbejdede træstager hvoraf flere var tilspidsede. ¹⁴C-datering af en af træstagerne gav en datering til 3011-2885 cal. BC (Bilag 7), og er muligvis en del af et fiskegærde.

English summary

On request from Banedanmark, the Viking Ship Museum has conducted a preliminary underwater archaeological investigation at Kong Frederik IX's Bro, Guldborgsund, prior to the extension of the bridge. The investigation has been conducted in a number of different phases. The first investigation was carried out by the Viking Ship Museum in July of 2021, focusing on the area north of the bridge. The purpose of this investigation was, using divers, to examine and delimit an already known wooden pile blockade. South of the bridge, the museum has carried out reconnaissance dives on selected side scan sonar anomalies in November 2021. In January 2022 the museum has investigated a portion of the affected area south of the bridge using a hydraulic excavator. During this investigation, a large number of processed and sharp flint implements was found, including several flakes, blades, cores, a microlith and a flake axe. The microlith can most likely be dated to the Maglemosian culture while the flake axe is a typical tool from the Ertebølle culture but could, however, also date from the early Neolithic. Several processed wooden poles were also found, some of them with pointed ends. A radiocarbon dating of one of the poles presented a date at 3011-2885 cal. BC. The poles are believed to be part of a fishing weir.

Undersøgelsens forhistorie

På foranledning af Banedanmark blev der i 2013 udført datascreening inkl. egen overvejning af anlægsområdet med side scan sonar (401641-21/VIR 2732/KUAS 2013-7.26.01-0033). Det var efterfølgende Vikingeskibsmuseets vurdering, at sedimentmængden, strøm samt trafik/sikkerhed pegede i retning af, at størstedelen af en forundersøgelse bedst kunne foretages som en maskinel prøvegravning. Forud for forundersøgelsen af anlægsområdet syd for broen er der yderligere blevet udført geotekniske undersøgelser af Banedanmark (Banedanmark 2014) og geofysiske undersøgelser af Rambøll i 2016 (Rambøll 2021). Disse undersøgelser understøtter Vikingeskibsmuseets tidligere vurdering.

Derudover findes der, nord for broen, et kendt fortidsminde i form af en pælesætning (Sted- og lok.nr: 401641-11). Pælesætningen, der tolkes som en mulig pælespærring, blev påtruffet på begge sider af sejlrenden ved nedspuling af et kabel i 1968. I sommeren 2021 gennemførte Vikingeskibsmuseet en forundersøgelse af dette område med dykkere, hvor der blev påtruffet flere af disse pæle. ¹⁴C-datering af pælene gav en datering til tidlig middelalder (Jacobsen, 2022).

Anlægsarbejdet i forbindelse med udvidelsen af broen udgøres af et uddybningsareal til nye fundamenter syd for broen med en maksimal udgravningskote på -6,5 m samt et yderligere udgravningsareal syd for dette med en maksimal udgravningskote på -4,5 m. Derudover omfatter det en mindre udvidelse/oprensning af sejltrenden nord for broen.



Figur 1: Berørte anlægsområder. Området til selve udvidelsen af broen er markeret med blå. Grafik: Morten Lundbye © Vikingskibsmuseet, 2022.

Administrative data

Foruden den maskinelle del af forundersøgelsen, blev der foretaget rekognosceringsdyk til besigtigelse af 22 udpegede anomalier, baseret på data fra side scan sonar. Dette blev gennemført fra 15-11-2021 til 17-11-2021 med tre dykkere fra Vikingskibsmuseet.

Den maskinelle forundersøgelse blev gennemført på i alt 10 arbejdsdage fra 10-01-2022 til 21-01-2022 med deltagelse af fem arkæologer fra Vikingskibsmuseet.

Deltagere:

Marie Jonsson (MEJ), marinarkæolog, daglig leder – maskinel forundersøgelse og anomalidykning

Andreas Grundtvig Binder (AGB), marinarkæolog

Andreas Kallmeyer Bloch (AKB), marinarkæolog – maskinel forundersøgelse og anomalidykning

Morten Johansen (MJ), marinarkæolog – maskinel forundersøgelse

Otto Christian Uldum (OCU), marinarkæolog - anomalidykning

Til den maskinelle del af forundersøgelsen blev graveprammen *MUK II* anvendt. *MUK II* måler 27 x 9,65 m og har en dybgang med last på 1,20 m (uden last 0,7 m). Til fiksering har fartøjet to støtteben med en længde på 18 m. Derudover anvendtes slæbebåden *Camilla Fjord* til bugsering samt en jolle til daglig transport; alt chartret af rederi og maritim entreprenør Vesta Fjord ApS. Til positionering anvendtes gravemaskinen, som var udstyret med RTK-GPS og maskinstyring (gravecomputer). Maskinfører var Henrik Mørck fra Vesta Fjord.

Ved rekognosceringsdyk til besigtigelse af anomalierne benyttedes Vikingskibsmuseets eget fartøj *Dyndspringeren II*.

Topografi, terræn og undergrund

Havbundskoterne i Delområde Syd varierer imellem -0,5 m og -6 m. Terrænet skråner overordnet nedad fra begge kyststrækninger ind mod midten af sundet og sejlrenden, men består af flere naturlige render forårsaget af vandgennemstrømning (figur 2). Fra den østligste del af undersøgelsesområdet og ud til midten af sundet ses der således et fald på omkring 5-5,5 m på en strækning af ca. 200 m. Fra den vestligste del og ud til midten af sundet, ses det samme fald, men her på en strækning henover ca. 620 m. Havbundskoterne på de gravede prøvepositioner varierer således også en del; mellem -0,5 og -5,15 m. De målte undergrundskoter i området varierer en smule mindre end havbundskoterne og spænder fra -2,74 til -7 m. De dybeste undergrundskoter forekommer i det vestlige område, tættest på sejlrenden.



Figur 2: Havbundskonturer med koteangivelser. Grafik: Morten Lundbye © Vikingskibsmuseet, 2022.

Udgravningsmetode

Indledningsvis blev der i november 2021, henover tre dage, foretaget rekognosceringsdyk til besigtigelse af 22 udvalgte anomalier, baseret på side scan sonar-optagelser (Bilag 10). I alt 15 dyk blev foretaget, og på en enkelt position (A42) blev der gravet et prøvehul med ejektorsug, hvori der blev fundet bearbejdet flint. Resten af anomalierne viste ingen fund af kulturhistorisk interesse. Den maskinelle forundersøgelse blev udført med hydraulisk gravemaskine fra dækket af graveprammen *MUK II*. Henover anlægsområdet, der dækker ca. 20.000 m², blev en række prøvepositioner udlagt med 20 meters afstand. Ved hver prøveposition blev der afgraved ca. 50 cm ad gangen. Hver skovl, med sediment, blev placeret på dækket, hvorefter stratigrafien blev dokumenteret og fotos blev taget. På enkelte positioner blev der udtaget prøver. Dette var både søjleprøver af overgange ved lagskifte og prøver skallag og træstammer (Bilag 5). På nuværende tidspunkt foreligger der ingen resultater af disse prøver. Eventuelle fundførende lag blev desuden vandsoldet. Gravedybden ved hver prøveposition gik enten ned til moræneoverfladen, eller til anlægsarbejdets udgravningsdybde + 50 cm. Indledningsvist var det planlagt, at der i de lavvandede områder skulle udgraves to flyderender til fartøjet med tilhørende sidelægningsarealer til opgravet materiale (figur 3). Et prøvehul skulle graves for hver 20. meter i flyderenderne, men et par dage med høj vandstand gjorde, at prammen med gravemaskinen kunne komme næsten helt ind til de sidste punkter i undersøgelsesområdet. Dette forhold gjorde at forundersøgelsen kunne klares på to uger, i stedet for de planlagte 4,5 uger.



Figur 3: Udvalgte prøvepositioner med flyderender (grøn) og sidelægningsarealer (rød). Grafik: Morten Lundbye © Vikingeskibsmuseet, 2022.

Undersøgelsens resultater

Anomalidykning

Størstedelen af de i alt 22 undersøgte anomalier stammede fra moderne skrot eller naturlige objekter såsom grene og stammer og havde ingen kulturhistorisk interesse. Grovere pæle (ca. 7-16 cm i diameter), lignende dem observeret nord for broen, kunne også ses syd for. De vurderes at stamme fra det samme anlæg som på den nordlige side, da bevaringsgraden og dimensionerne var lig pælene nord for broen.

En enkelt anomali, A42 (Bilag 10), var en naturlig formation på havbunden, men på overfladen kunne der ses flintstykker, hvoraf nogle var bearbejdede. Et af disse var en kerneøkse (X13), og det blev derfor besluttet at grave et prøvehul med ejektorsug. I de tre øverste lag af prøvehullet blev der fundet bearbejdet flint.

Lag 1: 0-4/8 cm. Lyst, løst sand med spredt ålegræs og skaller samt en smule flint. Kerneøkse (X13).

Lag 2: 4/8-8/16 cm. Grus med sand og sten op til 10 cm, heri meget flint, skaller og skalsmuld. 12 afslag (X2).

Lag 3: 8/16-23 cm. Blød, brun gytje med skaller. Der sås en nedgravning gennem gytjen bestående af sand med skaller (nedgravningen fortsætter ned i undergrunden med flere skaller). I gytjen ses der planterester og trækul. Enkelt afslag (X3) (muligt nedfald fra lag 2).

Lag 4: 23-31 cm. Grå silt med planterester i toppen. Mere kompakt og aftagende planterester nedefter. Undergrund blev konstateret i 31 cm.

De fundne afslag i Lag 2 og 3 lader sig ikke umiddelbart typologisk datere. Kerneøkseen (X13; figur 4) er af en type, som er dominerende i både yngre Maglemose-, Kongemose- og ældre Ertebøllekultur.



Figur 4: Kerneøkse (X13 fra anomalidyk). Typisk for yngre Maglemose- til ældre Ertebøllekultur. Foto: Morten Lundbye © Vikingskibsmuseet, 2022.

Maskinel forundersøgelse

Der blev i alt gravet på 66 positioner ud af de planlagte 135; af sejlrenden naturligt opdelt i en østlig og en vestlig del. Hvor der ikke var indikationer på forekomster af oldsager, blev kun hver anden position gravet. I det østlige område blev det besluttet ikke at grave ind i det område, hvor der var forekomst af stager og flint grundet risiko for ødelæggelse af eventuelle kulturhistoriske anlæg. I hele den vestlige del blev der kun fundet få oldsager, heriblandt en mikrolit og fire afslag. I den østlige del blev der fundet to områder med fund. Det ene består af et system af nedrammede stager, cirka 4-6 cm i diameter, spredt ud over et område dækkende cirka 25 x 100 m beliggende langs med, men trukket ind fra, sejlrenden. En enkelt stage gik 5 cm ned i undergrunden. De øvrige var presset ned i gytjelaget, der er beliggende ovenpå undergrunden. Flere havde en bevaret, tilspidset ende. Stagerens indbyrdes retning på position L9_P690 og L9_P710 dokumenteredes, og sammenlignet med retningen på gravemaskinen, kunne der laves en vurdering af en omtrentlig retning på pælerækkerne.



Figur 7: Gravede positioner med fund. Grafik: Morten Lundbye © Vikingskibsmuseet, 2022.

I de andre huller stod stagerne ikke lige så tydeligt i rækker, men optrådte mere tilfældigt. Stagerne syd for broen har en mindre diameter, og er kun presset ned i gytjen, eller et lille stykke ned i undergrunden. Derudover er de markant mere skrøbelige end dem nord for broen. På grund af stagerens størrelse og bevaringsgrad vurderes de ikke at stamme fra en pælespærring, men vurderes imidlertid at være en del af et fiskeanlæg/fiskegærde mere end et forsvarsanlæg.



Figur 5: X7. Tilspidset stage presset ned i undergrunden ved position L9_P690. Foto: Marie Jonsson © Vikingskibsmuseet, 2022.



Figur 6: X7. Nærbillede af spids, presset ned i undergrunden. Foto: Marie Jonsson © Vikingskibsmuseet, 2022.

Fiskegærder er blevet brugt siden jægerstenalderen, med en ringe udvikling i konstruktionsmetoden gennem tiden (Christensen, 1997), så en datering kun på baggrund af anlæggets udseende var ikke mulig. En af stagerne (X7; figur 6) blev sendt til ^{14}C -datering, hvilket gav en datering til 3011-2885 cal. BC (Bilag 7), hvilket svarer til sen Tragtbægerkultur.



Figur 8: X7. Stage med tilhugget og muligvis ildpåvirket spids. Foto: Morten Lundbye © Vikingskibsmuseet, 2022.



Figur 9: X50. Stage med hugmærker mod spidsen. Foto: Morten Lundbye © Vikingskibsmuseet, 2022.

Det andet fundområde lå i den østlige del af sundet. Her blev der i alt indsamlet 85 flintgenstande. Langt størstedelen udgøres af afslag (77) i varierende størrelse. Derudover fandtes der tre flækkefragmenter, to kerner, en mulig konisk blok, en mikrolit (X3; figur 9) samt en skiveøkse (X24; figur 8). Al flinten udviser varierende grader af patinering, der ses både genstande af

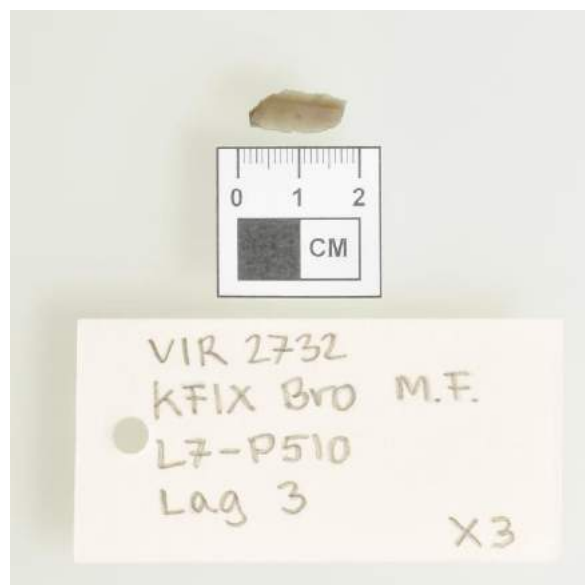
senonflint, grov senon, danien samt mat danienflint. Flere afslag og flækker er vandrullede, mens andre stadig er skarpkantede, heriblandt mikrolitten og skiveøkseen. Kun et enkelt afslag viste tegn på at være ildpåvirket. Langt størstedelen af flinten blev fundet i den østlige del, mens kun fem genstande, heriblandt mikrolitten samt fire afslag, blev fundet i den vestlige del, på tre forskellige positioner. I den østlige del er flinten fordelt på syv forskellige positioner. To af dem umiddelbart syd for broen mens resten ligger i de to yderste, sydlige prøvepositioner. Her strækker flinten sig ud fra den nuværende kystlinje, og ingen flintgenstande er fundet på dybere vand, mellem de to flintkoncentrationer.

Dateringsmæssigt er det umiddelbart kun på baggrund af mikrolitten og skiveøkseen, at der kan gives en relativ datering. Mikrolitten viser en let retouchering på venstre side, hvilket er typisk for lancetter, som kendes fra Maglemosetid. Spidsen synes at være knækket af, hvilket indikerer brug. Skiveøkseen er en udbredt type af fladhuggede skiveøkser fra Ertebølletid, og størrelsen (ca. 5,5 x 3,5 cm) peger på, at den sandsynligvis skal dateres til den sene del af perioden: Ålekistebrofasen. Typer af disse skiveøkser kan dog også stamme fra tidligneoolitikum.

I L13_P810 var der, udover flint, også skaller af bøg, trækul, en knogle og et fragment af en tand fra et pattedyr. Området mod øst, tættere mod kysten tolkes, på baggrund af de større koncentrationer af flint samt knogler og botanisk materiale, som et muligt bopladsområde. Der etableres en friholdelseszone i dette område syd for broen (Bilag 11).



Figur 10: X24. Skiveøkse fra sen Ertebøllekultur, muligvis tidligneoolitikum. Foto: Morten Lundbye © Vikingeskibsmuseet, 2022.



Figur 11: X3. Mikrolit. Typisk Maglemosekultur. Foto: Morten Lundbye © Vikingeskibsmuseet, 2022.

Fremtidigt arbejde

Af de besigtigede anomalier er alle positioner frigivet til anlægsarbejde, undtagen A42. Fra medio marts 2022 påbegynder Vikingemuseets en opkvalificerende undersøgelse af friholdelseszonen syd for broen. Indledningsvis vil overlejrende sediment blive bortgravet med gravemaskine, og selve udgravningen vil foregå med overfladeforsynede dykkere. Yderligere prøvepositioner vil ligeledes blive udgravet med gravemaskine. Formålet er identificere den forhistoriske kystlinje, områdets fundmængde, bevaringsgrad og kvalitet for at kunne kortlægge det mulige

bopladsområdes/aktivitetsområdes udbredelse, samt udgrave et repræsentativt udsnit af dette. Derudover er formålet at afklare fiskegærdets størrelse, form og bevaringsgrad, samt eventuelt foretage udgravning, totalt eller af et repræsentativt udsnit heraf.

Litteratur

Banedanmark 2014: *E3006 Kong Frederik IX's bro 4.4B Geotechnical Interpretation Report - Guldborgsund* – version BDK granskning. Prepared date: 22.12.2014.

Christensen, K. 1997: Træ fra fiskegærder - skovbrug i stenalderen. I Pedersen L, Fischer A, Aaby B (red.): *Storebælt i 10.000 år: mennesket, havet og skoven*. København, s. 147-156.

Jacobsen, L. M. H. 2022: *Kong Frederik IX's Bro. Beretning for marinarkæologisk forundersøgelse af pælespærring*. Vikingeskibsmuseet, Roskilde.

Rambøll 2021. *1100021492_331_001_0_Geophysical Investigations at Frederik IX's Bridge 2021 update.docx*.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Alle lagmål er i cm

L1_P490	Foto 00299-00301	Havbundskote: -3,35 m
Lag 1	0-65	Mørk grågrøn gytje med skalhorisonter og spredte skaller.
Lag 2	65-90	Gytje som Lag 1 iblandet flintknolde.
Lag 3	90-125	Undergrund. Lys grå, kompakt silt med enkelte sorte og hvide nistre og flint.
Bemærkninger:	Usikker lagfølge. Lag 3 tolkes til at være kunstigt tryk i skovlen.	
L1_P510	Foto 00296-00298	Havbundskote: -3,1 m
Lag 1	0-35	Mørk grågrøn gytje med skaller og enkelte flintknolde.
Lag 2	35-75	Lag af skaller, primært hjertemusling.
Lag 3	75-114	Mørkt rødbrunt, delvis omsat tørv med enkelte grenfragmenter og naturflint.
Lag 4	114-148	Undergrund. Lyst gråt, meget kompakt, let leret silt med kalknister og enkelte småsten
Bemærkninger:	Usikker lagtykkelse for lag 1 og 2.	
L1_P530	Foto 00295	Havbundskote: -3,01 m
Lag 1	0-4	Lys brungråt grus med skaller og flintknolde op til 25 cm.
Lag 2	4-34	Undergrund. Lys gråhvid, leret kalk med småsten og ral.
L1_P570	Foto 00213-00217	Havbundskote: -5,15 m
Lag 1	0-9	Lysegråt sand med skaller og enkelte sten op til 8 cm.
Lag 2	9-25	Lysegråt groft sand, gruset i bunden.
Lag 3	25-65	Meget fint grøngråt sand med 2-5 cm tykke grushorisonter kalkstriber/horisonter, kalksmuld.
Lag 4	65-120	Undergrund. Store flintknolde, op til 30 cm indlejret i gruset kridt/kalk.
Bemærkninger:	Usikker overgang mellem lag 3 og undergrund.	
L1_P670	Foto 00448	Havbundskote: -3,07 m
Lag 1	0-31	Undergrund. Lys, grågrøn, leret silt, enkelte skaller på top.
L1_P690	Foto 00449	Havbundskote: -2,6 m
Lag 1	0-20	Undergrund. Lyst, grågrønt, leret silt med enkelte skaller.
L1_P710	Foto 00450	Havbundskote: -2,2 m
Lag 1	0-23	Mørkt, gråbrunt, let sandet slam med mange skaller, lidt ålegræs og flint. Et let patineret afslag fundet - ikke indsamlet. 20 L soldet.
Lag 2	23-35	Undergrund. Mørkt, brungrønt, leret silt med enkelte rødde.
L3_P130	Foto 00432-00437	Havbundskote: -0,5 m
Lag 1	0-2	Gråt til gråsort sand.
Lag 2	2-15	Gråt sand med trevler af organisk materiale - lysebrunt mos.
Lag 3	15-30	Træstamme.
Lag 4	30-178	Gråhvidt sand med træsmuld, lamineret med horisonter af kalkholdigt, leret silt, heterogent. Mørkere efter kote -2.
Lag 5	178-188	Mørkebrun, humøs tørv med mos.
Lag 6	188-213	Undergrund. Hvidgrå, leret kalk med småsten og skaller. En del flintstykker i toppen.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

L3_P210	Foto 00329-00346	Havbundskote: -1,12 m
Lag 1	0-17	Mørkt grågrønt slam med enkelte sivrester.
Lag 2	17-49	Lys grågrøn gytje med spredte rodtrevler.
Lag 3	49-212	Lag bestående af horisonter af mørk rødbrun gytje/omsat tørv med snegle og grene.
Lag 4	212-372	Mørk rødbrun, delvis omsat mos-tørv med sivrester og rødder. Mod bund ren mos-tørv.
Lag 5	372-397	Undergrund. Gråhvid, leret kalk med flintstykker og ral.
Bemærkninger:	Prøve 5 (lag 3), prøve 6 (lag 3-4).	
L3_P290	Foto 00347-00349	Havbundskote: -1,76 m
Lag 1	0-40	Mørk grågrøn gytje med spredte skaller, flint og sivrester. Patineret afslag (ikke indsamlet).
Lag 2	40-151	Rødbrun tørv med plantefragmenter og mos.
Lag 3	151-166	Undergrund. Hvid, leret kalk med flintskærver øverst i laget.
L3_P370	Foto 00438-00439	Havbundskote: -
Lag 1		Usikker lagtykkelse. Grågrøn slam, væltede ind i skovl.
Lag 2		Brunt, let omdannet organisk materiale (sphagnum) med lange, friske rødder. Bundkote -2,95.
Lag 3		Undergrund. Hvidgrå, leret kalk med småsten og mellemstore og store flintknolde. Bund kote -3,15.
Bemærkninger:	Usikker lagtykkelse i skovl 1. Havbundskote kan umiddelbart ikke regnes ud.	
L3_P430	Foto 00440-00442	Havbundskote: -2,44 m
Lag 1	0-5	Gråt slam med ålegræs.
Lag 2	5-57	Mørkebrun sphagnum.
Lag 3	57-84	Lagdelt, kalkholdigt, leret, lamineret silt, lysebrun til mørk gråbrun.
Lag 4	84-145	Undergrund. Lysegå, leret kalk med grus og flintknolde.
L3_P450	Foto 00443-00447	Havbundskote: -2,34 m
Lag 1	0-11	Gråbrun, leret silt med enkelte skaller.
Lag 2	11-27	Brunt sphagnum med store træstykker.
Lag 3	27-67	Undergrund. Lys, gråbrun, leret silt med kalknistre, flintknolde.
L3_P490	Foto 00312-00322	Havbundskote: -2,2 m
Lag 1	0-3	Slam med muslinger, flintstykker og et tagstensfragment.
Lag 2	3-56	Mørkt gråt, heterogent, groft sand med småsten og muslinger.
Lag 3	56-91	Gråt, groft sand med skaller og småsten. Linser/pletter af gytje.
Lag 4	91-101	Mørk gråbrun, sandet gytje med striber af gråt groft sand. Småsten og enkelte skaller og træstykker
Lag 5	101-112	Lyst gråt sand med mange skaller og skalsmuld samt småsten. Horisont af rent strandsand.
Lag 6	112-132	Lyst brungråt, gytjeblandet sand med enkelte kalkklumper, flint og et stykke 3-slået tov (stive plantefibre, manilla, kokus eller lign.)
Lag 7	132-136	Lyst gråt strandsand.
Lag 8	136-137	Skalhorisont.
Lag 9	137-176	Grønbrun gytje med spredte skaller og enkelte træstykker.
Lag 10	176-180	Undergrund. Gråhvid, leret kalk med småsten og ral.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

L3_P510	Foto 00304-00307	Havbundskote: -3,25 m
Lag 1	0-76	Mørk grågrøn gytje med enkelte muslingeskaller og små linser af grus.
Lag 2	76-104	Skaller og skalsmuld.
Lag 3	104-111	Mørk rødbrun, omsat tørv.
Lag 4	111-158	Undergrund. Lys brun silt med kalknistre.
L3_P530	Foto 00302-00303	Havbundskote: -2,85 m
Lag 1	0-35	Mørk grågrøn gytje med skaller.
Lag 2	35-99	Skallag. Primært hjertemusling (1 afslag, ikke indsamlet).
Lag 3	99-114	Mørkt rødbrunt omsat tørv med mange træstykker.
Lag 4	114-132	Brungråt, humøvs gytje med kalknistre og små rødde.
Lag 5	132-145	Undergrund. Hvidgrå, leret kalk med småsten og ral.
L3_P570	Foto 00219-00224	Havbundskote: -3,72 m
Lag 1	0-20	Mørk rødbrun tørv med rødde (2 cm Ø), skaller, sivrester.
Lag 2	20-123	Grøngråt fint sand, mere homogent mod bund. Horisont af tørv med skaller i kote ca. - 4,40 samt 7 cm brun organisk horisont i bunden af laget. Sivrester.
Lag 3	123-133	Undergrund. Flintknolde i kridt.
L3_P650	Foto 00430-00431	Havbundskote: -2,68 m
Lag 1	0-1	Gråt sand med hvide skaller og enkelte blåmuslinger.
Lag 2	1-129	Mørk, brun, homogen gytje med enkelte skaller og skalnistre.
Lag 3	129-149	Undergrund. Grå silt.
L3_P670	Foto 00451-00453	Havbundskote: -2,9 m
Lag 1	0-102	Brunt, homogent, helt omsat materiale, mange skaller. I skovl 2 usikker lagtykkelse, men færre skaller og flere sivrester mod bunden.
Lag 2	102-122	Mørk, brun sumpgytje.
Lag 3	122-140	Undergrund. Lyst, blågråt, leret silt med rødde.
L3_P690	Foto 00454	Havbundskote: -2,26 m
Lag 1	0-8	Gråsort til gråbrunt, siltet sand med store mængder sten, primært flint, 2-10 cm, spredte skaller. 3 afslag og en muligknude, ikke indsamlet. 20 L soldet.
Lag 2	8-73	Undergrund. Lyst, blågråt, siltet ler.
L3_P710	Foto 00455	Havbundskote: -2,43 m
Lag 1	0-1	Lyst, gråt sand med mange skaller.
Lag 2	1-30	Gråbrunt, omsat tørv med sivrester og spredte skaller. Bliver siltet mod bunden.
Lag 3	30-50	Undergrund. Blågråt, siltet ler.
L3_P730	Foto 00456	Havbundskote: -1,93 m
Lag 1	0-25	Lys, gråbrun, siltet gytje med ålegræs.
Lag 2	25-60	Lys, brun sand med enkelte skaller og lidt træ. Sandet bliver grovere mod bunden.
Lag 3	60-72	Undergrund. Blågråt, siltet ler.
L3_P750	Foto 00458	Havbundskote: -2 m
Lag 1	0-40	Lys, gråbrun, siltet gytje med skaller og ålegræs.
Lag 2	40-54	Lyst, gråt sand med bearbejdet flint i bunden. Afslag (X15) og kernerredskab (X16). 20 L soldet.
Lag 3	54-74	Undergrund. Blågråt leret silt.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Bemærkninger: Usikker lagfølge i skovl 1 da sediment faldt ud.

L3_P750 + 1 m nord	Foto -	Havbundskote: -2 m
Lag 1	0-40	Lys, gråbrun, siltet gytje med skaller og ålegræs.
Lag 2	40-54	Lyst, gråt sand med bearbejdet flint i bunden. 20 L soldet.
Lag 3	54-74	Undergrund. Blågråt leret silt.
L3_P770	Foto 00459-00460	Havbundskote: -1,3 m
Lag 1	0-22	Mørkt, brungråt sand, lamineret mod bunden med lyst, gråt sand.
Lag 2	22-47	Mørkt, gråsort, blød gytje med ålegræs og enkelte skaller.
Lag 3	47-75	Lys, brun, leret gytje med ålegræs samt skaller på toppen af laget.
Lag 4	75-95	Brungråt sand med træ.
Lag 5	95-115	Undergrund. Blågråt, leret sand.
L5_P450	Foto 00523-00524; 00526-00527	Havbundskote: -2 m
Lag 1	0-83	Mørkt, gråsort, brunligt silt med enkelte skaller og flint.
Lag 2	83-97	Gråbrunt, let leret silt med horisont af grus i bunden. X23. 20 L soldet.
Lag 3	97-155	Lys, brun gytje.
Lag 4	155-169	Brunhvid kalk med flint samt to rødbrune horisonter af tørv.
Lag 5	169-178	Undergrund. Hvidgrå, sandet kalk med kalknistre.
Bemærkninger:	Lagskifte mellem lag 3 og 4 usikker. Materialet i skovl 3 væltede ud og roulade i skovl 4. Kote for lag 3 er gravekote for skovl 3.	
L5_P470	Foto 00323-00328	Havbundskote: -2,06 m
Lag 1	0-17	Mørkt gråt, let slammet sand med muslingeskaller og ålegræsrodde i toppen af laget.
Lag 2	17-51	Marmoreret lag af lyst gråt sand og grønbrun gytje med enkelte træstykker.
Lag 3	51-65	Lyst gråt, fint sand med horisonter af grønbrun gytje og enkelte skalfragmenter.
Lag 4	65-231	Grønbrun gytje. Forekommer forstyrret. Enkelte spredte skaller og træ. Glasskår i kote ca. -3,20.
Lag 5	231-236	Skovl 5: 'roulade'. Gruset sand med organisk smuld og skaller.
Lag 6	236-240	Mørk rødbrun, omsat gytje.
Lag 7	240-245	Lys grønbrun gytje med skaller og sivrester.
Lag 8	245-252	Lys hvidgrå gytje.
Lag 9	252-292	Undergrund. Gråhvid, leret kalk med småsten og ral.
L5_P490	Foto 00528	Havbundskote: -1,94 m
Lag 1	0-7	Mørkt, gråt grus med mange muslingeskaller samt flint.
Lag 2	7-28	Lamineret lag bestående af skiftevis mørkt, grågrønt gytje, skaller og sandhorisonter og træstykker.
Lag 3	28-50	Undergrund. Spættet lag bestående af gråt sand, hvidgråt, sandet kalket ler og store flintknolde op til 25 cm.
L5_P510	Foto 00529	Havbundskote: -3,9 m
Lag 1	0-32	Mørkt, grågrønt, sandet gytje. I bund af laget er en tynd skalhorisont.
Lag 2	32-37	Mørkt, gråt grus med flint. X28. 20 L soldet.
Lag 3	37-40	Undergrund. Hvidt kalklag med flint.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

L5_P530	Foto 00530-00532	Havbundskote: -2,7 m
Lag 1	0-70	Mørkt, grågrønt gytje med spredte skaller og muslingeskaller på toppen.
Lag 2	70-75	Skalhorisont iblandet lag 1. Også hvid, leret kalk med flint (lag 5 - undergrund).
Lag 3	75-89	Lysegråt, sandet grus.
Lag 4	89-97	Lysegråt, let leret sand.
Lag 5	97-103	Undergrund. Hvidt, leret kalk med lidt rødde.
L5_P570	Foto 00225-00228	Havbundskote: -2,95 m
Lag 1	0-103	Grågrøn, let siltet gytje, enkelte spredte skaller og enkelte grendele.
Lag 2	103-107	Skalhorisont.
Lag 3	107-109	Mørk grå grus med lidt flint, skaller af musling og snegl samt træstykker.
Lag 4	109-116	Mørkbrun omsat tørv (delvis omsat mostørv).
Lag 5	116-121	Heterogen kalkgytje.
Lag 6	121-149	Undergrund. Blåhvid ler m. grus, småsten og kalk.
L5_P650	Foto 00428-00429	Havbundskote: -3,71 m
Lag 1	0-20	Gråt silt med mange skaller og lidt skalsmuld, enkelte flintstykker.
Lag 2	20-49	Brunt, humøst let omsat organisk materiale med træstamme og grene. Mulige stager.
Lag 3	49-79	Gråbrun sand med store mængder naturflint og sten op til 50 cm. 20 L soldet.
Lag 4	79-89	Undergrund. Lys, gråhvid, sandet og leret kalk.
L5_P670	Foto 00461-00478	Havbundskote: -2,5 m
Lag 1	0-28	Lyst, brungråt sand med skaller på top, med lidt ålegræs.
Lag 2	28-57	Hvidgråt skallag, silt. Tilspidset stage (X17) samt bearbejdet flint - soldet fra skovl 4 hvor materialet lå oven på lag 3. 30 L soldet.
Lag 3	57-112	Brun, homogen gytje, helt omdannet organisk materiale med skaller. Hjertemusling, blåmusling, littorinaskaller.
Lag 4	112-175	Mørkebrun sumpgytje med mange sivrester og store træstykker (træstamme). Mulig stage (X18). På tegning er lag 4 dog beskrevet som rødbrun tørv med mange sivrester. Fund af hasselnødder. Fund af lille, bearbejdet stykke træ (X19).
Lag 5	175-185	Brunhvid gytje med små skaller. X40 og X41.
Lag 6	185-187	Sort, fedtet kullag.
Lag 7	187-205	Rødbrun tørv med grene og grenfragmenter.
Lag 8	205-228	Lamineret lag af henholdsvis blågråt, leret sand og rødbrun tørv med enkelte skaller.
Lag 9	228-258	Undergrund. Blågråt, leret sand.
Bemærkninger:	Usikker lagtykkelse i skovl 2. Skovl 6, lag 4, faldt stagefragment ud (bortkommet).	
L7_P450	Foto 00269-00272	Havbundskote: -2,62 m
Lag 1	0-46	Mørkt grågrønt, siltet gytje med skalhorisonter og spredte stykker træ.
Lag 2	46-81	Lys rødbrun mostørv, bliver mørkere i sidste 2/3 af laget, med små spredte gruslommer.
Lag 3	81-85	Mørkt brunsort, fedtet, humøst lag.
Lag 4	85-96	Lys grågrøn, kalket gytje.
Lag 5	96-109	Gråhvid kalkgytje med rødde og planterester.
Lag 6	109-124	Undergrund. Gråhvid, leret kalk med småsten og ral.
Bemærkninger:	Prøve 3 (lag 2-6).	

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

L7_P470		Foto 00274-00275	Havbundskote: -1,8 m
Lag 1	0-1	Lyst gråbrunt, slammet sand med muslingeskaller og ålegræsrodde.	
Lag 2	1-204	Mørkt grågrønt gytje med spredte skaller og ålegræsrester. Enkelte stykker flint og sten op til 20 cm. Gul mursten (½). Ribben (X2).	
Lag 3	204-210	Mørkegråt grus med flint og skaller.	
Lag 4	210-221	Undergrund. Hvidgrå, leret kalk med småsten og kalk.	
L7_P490		Foto 00276-00278	Havbundskote: -1,71 m
Lag 1	0-1	Lyst gråbrunt, slammet sand med muslingeskaller og ålegræsrodde. Knogle og flaskefragment.	
Lag 2	1-149	Mørk grågrøn gytje med spredte skaller og ålegræsrodde.	
Lag 3	149-155	Skallag, hjertemuslinger, flint og flintknolde.	
Lag 4	155-171	Undergrund. Hvidgrå, leret kalk med småsten og kalk.	
L7_P510		Foto 00279-00285	Havbundskote: -3,75 m
Lag 1	0-23	Mørkt gråt, sandet og gruset muslingelag - primært blå- og hjertemuslinger.	
Lag 2	23-68	Mørk grågrøn gytje med spredte skaller. Et par stykker indlejret i undergrundsmateriale.	
Lag 3	68-74	Lysegråt grus med hjertemuslingeskaller, flint og træ. 20 L soldet. Mikrolit (X3).	
Lag 4	74-84	Hvidt skalsmuld med litorinasnegl	
Lag 5	84-87	Mørkt gråt, fedtet grus. 10 L soldet.	
Lag 6	87-151	Lys rødbrun, gruset mostørv. Mørkere mod bund.	
Lag 7	151-171	Undergrund. Hvidgrå, leret kalk med småsten og kalk.	
L7_P530		Foto 00286-00286; 00292-00294	Havbundskote: -3,5 m
Lag 1	0-57	Mørk grågrøn gytje med spredte skaller.	
Lag 2	57-78	Skaller og skalsmuld. Patineret afslag - ikke indsamlet.	
Lag 3	78-81	Gråt sand.	
Lag 4	81-251	Lysegråt, sandet silt. Højt i laget; lys, rødbrun linse af sterilt nedbrudt organisk materiale. Ca. kote -,15; line af organisk smuld med grenstumper. Sneglehus i linsen (prøve 4).	
Lag 5	251+	Undergrund.	
Bemærkninger:		Prøve 4 (lag 4).	
L7_P550		Foto 00249-00257	Havbundskote: -4,2 m
Lag 1	0-67	Mørkt grågrønt gytje med skaller og skalnistre.	
Lag 2	67-115	Skallag. Hjertemuslinger, enkelte litorinasnegle, skalsmuld.	
Lag 3	115-141	Mørk brun tørv med få (synlige) organiske rester.	
Lag 4	141-252	Lys brun tørv med mange sivrester og enkelte spredte skaller. Mod bund blandet med undergrund.	
Lag 5	252-280	Undergrund. Hvid leret kalk med småsten.	
Bemærkninger:		Prøve 1 (lag 3-4), prøve 2 (lag 4-5).	
L7_P570		Foto 00229-00237	Havbundskote: -1,64 m
Lag 1	0-1	Fint sand med mange skaller og ålegræs.	
Lag 2	1-8	Sortgråt slam med ålegræsrodde. Enkelte skaller.	
Lag 3	8-210	Mørk brun til grøngrå siltet gytje med skalhorisonter.	
Lag 4	210-249	Skaller. Hjertemuslinger og skalsmuld.	
Lag 5	249-262	Mørk rødbrun mostørv.	
Lag 6	262-297	Undergrund. Gråspættet/hvid kalkgytje med store flintknolde.	

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

L7_P670		Foto 00386-00394	Havbundskote: -2,32 m
Lag 1	0-6	Mørkt gråt slammet sand med ålegræs og skaller på toppen. Laget er iblandet flint og hasselnøddeskaller. 1 afslag fundet, men er ikke indsamlet. 20 L soldet.	
Lag 2	6-42	Lyst grågrønt heterogent sandet gytje med enkelte hasselnøddeskaller. 10 L soldet.	
Lag 3	42-49	Lag bestående af hjermuslingeskaller og skalsmuld, iblandet gråbrun gytje.	
Lag 4	49-167	Rødbrun smuldrende tørv med mange sivrester og grene.	
Lag 5	167-250	Blågrønt heterogent leret silt med lyse brungrønne linser. Mod bunden overgår laget til en mere grønblå farve (turkis).	
L7_P690		Foto 00395-00400	Havbundskote: -2,07 m
Lag 1	0-2	Lyst brungråt sand med ålegræs og spredte muslingeskaller.	
Lag 2	2-24	Mørkt sortgråt, let slammet sand med spredte muslingeskaller.	
Lag 3	24-58	Grøngråt lamineret sandlag.	
Lag 4	58-111	Lag bestående af skaller og skalsmuld med linser af grågrønt sand.	
Lag 5	111+	Gråbrun tørv med mange indlejrede marine skaller.	
Lag 6	131+	Rødbrun smuldrende sumptørv med mange sivrester og grene.	
Lag 7	131-176	Gråbrunt fedtet med grene og sivfragmenter.	
Lag 8	176-196	Lys brungrå gytje med større træstykker i samt linser af rødbrun tørv med små snegle og skaller.	
Lag 9	196-198	Brunsort fedte omsat tørv.	
Lag 10	198-236	Rødbrun smuldrende tørv med mange træstykker og enkelte hasselnøddeskaller.	
Lag 11	236-263	Undergrund. Blågrønt leret silt.	
L7_P710		Foto 00401-00427	Havbundskote: -1,86 m
Lag 1	0-1	Lyst brungråt sand med ålegræs og spredte muslinger.	
Lag 2	1-11	Mørkt sortgråt let slammet sand med mange hjertemuslingeskaller og flint.	
Lag 3	11-74	Lyst grågrønt let gytjet sand.	
Lag 4	74-109	Lag bestående af skaller og skalsmuld, iblandet let gytjet sand. Laget indeholder flere væltede mulige stager samt et tilvirket stykke tømmer med øksespor (X12). Trægenstanden ligger i Kote -2,67. Det ene "lille" lodretstående stagefragment stopper i kote -2,92, mens den anden tykkere lodretstående stage er skåret over af skovlen og derfor går til minimum kote -3.	
Lag 5	109-114	Gråbrun tørvegytje med skaller. X12-X14.	
Lag 6	114-167	Mørk rødbrun sumpgytje med nedbrudt træ om mange sivrester.	
Lag 7	167-215	Sortgråt humøst, muldet lag. Kraftigt omsat organisk materiale.	
Lag 8	215-240	Meleret gråt til mørkebrunt gytje/ler.	
Lag 9	240-299	Undergrund. Gråt siltet ler.	
L9_P450		Foto 00266-00268	Havbundskote: -2,34 m
Lag 1	0-10	Sort slam med komposteret ålegræs og blåmuslingeskaller.	
Lag 2	10-95	Mørkt grågrøn, let siltet gytje. Skalthorison i kote ca. -2,90.	
Lag 3	95-101	Skallag med træstykker og enkelte stykker flint.	
Lag 4	101-114	Rødbrun mostørv med træstykker.	
Lag 5	114-124	Lys brunhvid, leret kalk.	
Lag 6	124-158	Undergrund. Hvidgrå, leret kalk med småsten og ral.	
L9_P470		Foto 00264-00265	Havbundskote: -2,16 m
Lag 1	0-1	Lyst, brungråt, slammet sand med mange skaller og ålegræsrodde.	
Lag 2	1-95	Mørk grågrøn, siltet gytje med spredte skaller if spredte træstykker. Bliver lysere mod	

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

		bund. Flintknolde i bunden af laget.
Lag 3	95-99	Skaller med store flintknolde og flintstykker. Tyndt gruslag i bunden af laget.
Lag 4	99-103	Lys gråhvidspættet kalk.
Lag 5	103-120	Undergrund. Hvidgråt, leret kalk med småsten og ral.
L9_P490		Foto 00262-00263 Havbundskote: -2,49 m
Lag 1	0-5	Mørk grågrøn slam.
Lag 2	5-7	Lyst gråt, fint sand med skaller.
Lag 3	7-108	Mørkt grågrønt, let siltet gytje med spredte skaller. Laget bliver lysere mod bunden. 2 horisonter med skaller fra hjertemuslinger.
Lag 4	108-116	Hvide skaller med flintknolde op til 30 cm.
Lag 5	116-124	Lys brunhvid kalk. Leret konsistens.
Lag 6	124-126	Undergrund. Lyst gråhvidt, leret kalklag med småsten/ral.
L9_P510		Foto 00259-00261 Havbundskote: -3,67 m
Lag 1	0-21	Grågrøn, let siltet gytje med sivrester og spredte skaller.
Lag 2	21-25	Gråt, groft grus med flint og flintknolde op til 25 cm. 15 L soldet.
Lag 3	25-58	Lyst gråt sandet silt.
Lag 4	58-88	Undergrund. Gråhvid leret kalk med småsten og ral. Lidt usikker lagfølge - noget rouladeagtig (bund lag 3 + undergrund).
L9_P530		Foto 00258 Havbundskote: -3,67 m
Lag 1	0-15	Mørkegråt fint sand, let gytjet med muslingeskaller og spredt flint. 20 L soldet.
Lag 2	15-17	Grus med enkelte skaller og lidt flint. 20 L soldet.
Lag 3	17-20	Rødbrunt omsat organisk lag.
Lag 4	20-37	Lyst gråt fint sand med kalknistre og rødder.
Lag 5	37-44	Undergrund. Hvid kalk med småsten.
L9_P550		Foto 00245-00248 Havbundskote: -4,2 m
Lag 1	0-5	Grøngråt sandet gytje med enkelte skaller.
Lag 2	5-10	Skallag. Hejrtemuslinger iblandet gytje. Ribben (X1).
Lag 3	10-67	Mostørnv med mange grene/rødder. Mørkere mod bund.
Lag 4	67-85	Lys rødbrun gytje med mange sivrester.
Lag 5	85-90	Gråhvid, blød, smattet kalk.
Lag 6	90-120	Undergrund. Gråhvid, kompakt, gruset ler.
L9_P570		Foto 00238-00244 Havbundskote: -1,65 m
Lag 1	0-2	Sand med skaller og ålegræs.
Lag 2	2-16	Gråt sand med skaller og skalsmuld.
Lag 3	16-34	Mørkt grøngrå, siltet gytje med skaller (flere marine).
Lag 4	34-140	Grøngrå, siltet gytje. Enkelt skalhorisont og enkelte spredte flintstykker.
Lag 5	140-185	Grøngråt gytje med skaller. I bunden af laget Flintknolde.
Lag 6	185-200	Undergrund. Øverst fedtet kalkgytje, herefter hvid leret kalk. Flintknolde.
L9_P670		Foto 00350-00352 Havbundskote: -2,94 m
Lag 1	0-10	Lyst brungråt sand med skalhorisonter samt ålegræs og ålegræs-rødder.
Lag 2	10-132	Rødbrunt 'sumptørnv' med mange sivrester øverst i laget. Træstykker i nedre del.
Lag 3	132-164	Gytje bestående af lys grå og gråbrune horisonter, lamineret. Enkelte spredte træstykker.
Lag 4	164-175	Undergrund. Hvidbrun, leret kalk med flintknolde.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

L9_P690	Foto 00353-00375	Havbundskote: -2,46 m
Lag 1	0-14	Lyst brungråt sand med enkelte sten op til 10 cm samt ålegræs, muslinger og flint.
Lag 2	14-45	Grågrøn gytje med mange skaller og enkelte hjertemuslinger.
Lag 3	45-90	Mørk brun, omsat tørvegtytje med spredte skaller og sivrester. Træstamme.
Lag 4	90-121	Mørk brun gytje med skaller og små linser/horisonter af lyst gråt sand. Pattedyrsknøgler (X8) og flint. Tæt på bund en ca 8 cm tykt sort, fedtet, humøst lag (Prøve 7). Muligt anlæg: I østlig side af skovl; 4 stager (stagefragmenter) heraf 2 tilspidsede (X4-X7). 2 stagefragmenter sad i skovlens side; indbyrdes afstand ~17 cm.
Lag 5	121-148	Undergrund. Lys grå, overgående til hvid, leret kalk med flint, småsten og rødde.
Bemærkninger:	Prøve 7 (lag 4).	
L9_P710	Foto 00376-00379	Havbundskote: -1,62 m
Lag 1	0-14	Mørkt gråt sand med mange skaller og ålegræs.
Lag 2	14-23	Gråsort sandet slam med ålegræs og spredte skaller.
Lag 3	23-103	Lyst gråt, gråsort spættet sand med skalhorisont.
Lag 4	103-179	Lyst gråt, sandet skallag med linser af lyst grøngråt gytje. Skallaget indeholder 3 stagelignende træstykker.
Lag 5	179-203	Mørk rødbrun gytje med sivrester og træstykker. 2 stager (X10 [kun den ene stage er bevaret]) og 1 spån (X9).
Bemærkninger:	Undergrund ikke nået grundet fund.	
L9_P730	Foto 00380-00385	Havbundskote: -1,55 m
Lag 1	0-10	Mørkt gråt og grøngråt fedtet sand, marmoreret, med ålegræs og enkelte muslinger.
Lag 2	10-64	Lyst brungråt sand, mere gruset imod bund, med flint og træstykker. Længere nede indhold af skalsmuld + linser af sandet gytje. 20 L soldet.
Lag 3	64-123	Mørkt grågrønt gytjet sand med skalsmuldshorisonter mellem kote -2,58 og -2,68.
Lag 4	123-136	Lyst grågrønt sandet skaller/skalsmuld.
Lag 5	136-237	Mørkt sortbrunt tørv med grene og nogle store træstykker, mange sivrester.
Lag 6	237-255	Undergrund. Blågråt siltet ler.
L11_P670	Foto 00507	Havbundskote: -4 m
Lag 1	0-20	Mørkegråt, groft, let siltet sand med skaller i toppen. 20 L soldet.
Lag 2	20-30	Lysebrun mos, let siltet.
Lag 3	30-55	Lyst, brungråt, leret silt.
Lag 4	55-80	Undergrund. Gråhvid silt med kalkklumper og småsten.
L11_P690	Foto 00508-00515	Havbundskote: -2,3 m
Lag 1	0-20	Gråt sand, fint, med enkelte sten og enkelte skaller.
Lag 2	20-116	Gråt sand med mange skaller og skalsmuld, tiltagende mod bunden. X38.
Lag 3	116-152	Rødbrun tørv med masser af grene, smuldrende, store træstykker.
Lag 4	152-175	Hvidbrun gytje med små sneglehuse og planterester og enkelte grene.
Lag 5	175-260	Undergrund. Lyst, gråhvidt, siltet kalkgytje med mange rødde og flintknolde.
Bemærkninger:	Materiale væltede ud af skovl 2 på vej op. Lagskifte mellem lag 2 og 3 kendes ikke. Kote for lag 2 er derfor gravekote på skovl 2.	
L11_P710	Foto 00516-00517	Havbundskote: -2,3 m
Lag 1	0-23	Gråt sand med skalnistre.
Lag 2	23-46	Mørk, brun sumpgytje med sivrester og træstykker.
Lag 3	46-78	Undergrund. Lys, grøngrå silt med rødde og enkelte flintstykker.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

L11_P730	Foto 00518-00522	Havbundskote: -0,81 m
Lag 1	0-62	Gråbrunt, sortspættet, let slammet sand med ålegræs.
Lag 2	62-80	Lyst, gråt sand med skalsmuld.
Lag 3	80-120	Gråbrunt og lysebrunt, spættet sand.
Lag 4	120-165	Gråt sand.
Lag 5	165-172	Skaller og skalsmuld iblandet sand.
Lag 6	175-187	Mørkt, gråt sand med skaller.
Lag 7	187-194	Mørkt, gråt, gruset sand med skaller og flint.
Lag 8	194-251	Undergrund. Mørkt, blågråt ler.
L13_P670	Foto 00479	Havbundskote: -4,44 m
Lag 1	0-15	Mørkt, gråt sand med mange muslingeskaller og flintknolde op til 25 cm.
Lag 2	15-26	Undergrund. Lys, gråhvid, leret silt med flintknolde og rødde.
L13_P690	Foto 00480-00482	Havbundskote: -2,58 m
Lag 1	0-18	Gråt sand, fint i toppen, grovt i bunden. I bunden er også skalnistre. Lidt ålegræs på toppen.
Lag 2	18-42	Mørkebrunt, omdannet, organisk materiale med mange sivrester - sumpgytje.
Lag 3	42-74	Undergrund. Hvidgråt, kalket, leret silt med flint og lidt rødde på toppen.
L13_P710	Foto 00483-00493	Havbundskote: -2 m
Lag 1	0-10	Gråsort, let sandet slam med muslingeskaller og en del ålegræs.
Lag 2	10-55	Lyst, grågrønt, sandet gytje med lysegrå spredte sandaflejringer.
Lag 3	55-95	Lyst, brungråt sand med enkelte stykker flint.
Lag 4	95-138	Skalsmuld iblandet gråt sand. Mere hele skaller mod bunden. Mulig stage (X21).
Lag 5	138-147	Rødbrun tørv med grene.
Lag 6	147-165	Mørkebrun, fedtet, flagende tørv.
Lag 7	165-316	Rødbrun, smuldrende tørv med sivrester i toppen samt grene. Mulige stagerester i nedfald fra lag 2 (skovl 4). Større træstykker i skovl 5.
Lag 8	316-333	Gråbrun todelt, grønbrun/gråbrun, sandet og let leret vækstlag.
Lag 9	333-347	Undergrund. Lysegrå, leret silt.
Bemærkninger:	Prøve 8 (lag 7), prøve 9 (lag 7-9).	
L13_P730	Foto 00495-00502	Havbundskote: -1,7 m
Lag 1	0-4	Plamager af sortgrå slam, meget ålegræs og spredte skaller.
Lag 2	4-49	Lyst brungråt sand. Mulig stage i bunden af lag. Stagen faldt ud fra højre side af skovl.
Lag 3	49-71	Grøngrå, lamineret, sandet gytje/sand.
Lag 4	71-88	Lagdelte skaller/skalsmuld, grøngrå gytje, lyst, gråt sand.
Lag 5	88-108	Rødbrun tørv opblandet med lyst, gråt sand.
Lag 6	108-128	Brunt, spættet ler med nistre af kul.
Lag 7	128-152	Undergrund. Lys, blå ler.
L13_P750	Foto 00503-00506	Havbundskote: -1,6 m
Lag 1	0-40	Lyst, gråt sand med enkelte skaller og lidt ålegræs.
Lag 2	40-70	Spættet, gråbrunt, gytjet sand.
Lag 3	70-84	Lyst, gråbrunt sand med skalnistre.
Lag 4	84-86	Skaller, horisont.
Lag 5	86-90	Lyst, gråt sand.
Lag 6	90-142	Rødbrun tørv med træstykker og sandlommer.
Lag 7	142-152	Undergrund. Lyst, blågråt, leret silt med rødde.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

L13_P770		Foto 00533-00540	Havbundskote: -1,63 m
Lag 1	0-5	Mørkt, grøngråt, sandet slam med lidt ålegræs.	
Lag 2	5-78	Lyst, gråt, mellemfint sand med mulig stagefragment, ikke indsamlet. Stagefragmentet sad i venstre side af skovlen.	
Lag 3	78-79	Grus med flint og træstykker. Skiveøkse (X24) og afslag (X32, X33, X34). 40 L soldet.	
Lag 4	79-95	Opblandet lag af sand og mørkebrun tørv.	
Lag 5	95-142	Lyst, gråt sand spættet med små sorte nistre.	
Lag 6	142-182	Undergrund. Lys, blågrå silt.	
L13_P790		Foto 00541-00556	Havbundskote: -1,8 m
Lag 1	0-30	Mørk, grøngrå gytje med skaller og ålegræs. Lys, grøngrå horisont midt i laget.	
Lag 2	30-42	Mørk, sortgrå sand.	
Lag 3	42-77	Lyst, grågrønt, spættet sand med en enkelt sten på 10 cm. På toppen af lag en mulig stage - ikke indsamlet.	
Lag 4	77-90	Lyst, gråbrunt sand med enkelte træstumper og flint. Et stykke træ med hul i blev fundet - ikke indsamlet. Forskellige afslag (X35), Afslag med retouche (X36), Flækkefragment (X37). 50 L soldet.	
Lag 5	90-92	Grus med flint. Mulig stage lå vandret i laget - ikke indsamlet.	
Lag 6	92-100	Gråbrun tørvegytje med mange sandlommer som gennemtrænger laget.	
Lag 7	100-145	Undergrund. Lyst, gråbrunt sand med nister af brunt materiale. Rødder og meget kompakt mod bunden. Enkelte bearbejdede træstykker i nedfald i toppen af skovlen - ikke indsamlet.	
L13_P810		Foto 00557-00560	Havbundskote: -0,85 m
Lag 1	0-20	Mørkt, sortgråt til grågrønt, gytjet sand med spredte skaller og ålegræs på toppen.	
Lag 2	20-60	Mørkt, gråt sand.	
Lag 3	60-65	Mørkt, gråt, sandet gytje med lidt rester af ålegræs.	
Lag 4	65-110	Lamineret, mørkt, grågrønt gytje med spredte skaller og sivrester.	
Lag 5	110-116	Brungråt sand med flint og træ. Tandfragment fra dyr (X20) og trækul (X22). Afslag (X39). 40 L soldet.	
Lag 6	116-160	Undergrund. Lyst, blågråt, sandet, kompakt silt I Skovl 6 materiale fra lag 4 og 5 oven på lag 6 - soldet 52 L heraf.	

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

X.nr	Position	Lag	Antal	Genstandstype	Beskrivelse
1	L9_P550	2	1	Knogle, dyr	Ribben fra pattedyr.
2	L7_P470	2	1	Knogle, dyr	Ribben fra pattedyr.
3	L7_P510	3	1	Mikrolit	Meget fin retouchering langs venstre dorsal side. Spids afbrækket. Brud på nederste del af distalende.
4	L9_P690	4	1	Stage	Stage, fragmenteret. Brudt i begge ender.
5	L9_P690	4	1	Stage	Stage, fragmenteret. Brudt i begge ender.
6	L9_P690	4	1	Stage	Stage, tilspidset, fragmenteret.
7	L9_P690	4-5	1	Stage	Stage, tilspidset, fragmenteret. Går ned i undergrund. Tilspidset i den ene ende. Bark bevaret. Ildpåvirkning på spids.
8	L9_P690	4	4	Knogle, dyr	4 fragmenter af knogler fra pattedyr.
9	L9_P710	5	1	Træspån	Et styk hugget træspån.
10	L9_P710	5	1	Stage	Stage, fragmenteret. Tilspidset. En smule bark bevaret.
11	L9_P710	5	1	Stage	Stage, fragmenteret. En ende tilspidset men fladtrykket. Den anden ende beskadiget af skovl. Let krummet form.
12	L7_P710	4	1	Planke	En meget blød, formentlig egetræ-planke med "udhulninger". Planken er meget ringe bevaret og er derfor optaget i mange dele.
13	A42	Overflade	1	Kerneøkse	Kerneøkse med rhombisk tværsnit. Overfladefund fra anomalidykning.
14	A42	2	12	Afslag	Forskellige afslag. Uregelmæssige. Forskellige grader af patinering og størrelse. De fleste vandrullede men 3 skarpkantede. Enkelte tegn på frostsprængning. Fund fra anomalidykning.
15	L3_P750	2	1	Afslag	Flintafslag, konusdannelse, slagar.
16	L3_P750	2	1	Kærne	Kærne, negative afskallinger på begge sider. Lidt cortex bevaret. Muligt opbrugt blok.
17	L5_P670	2	1	Stage	Tilspidset del af mulig stage.
18	L5_P670	4	1	Stage	Stage, fragmenteret. Ingen bark, let ormeædt.
19	L5_P670	4	1	Ukendt	Lille bearbejdet stykke træpind.
20	L13_P810	5	1	Tand	Tand, fragment, dyr.
21	L13_P710	4	1	Stage	Mulig stage. Fragmenteret. Meget skrøbelig og ormeædt.
22	L13_P810	5	8	Trækul og træ	Trækulsfragmenter.
23	L5_P450	2	2	Afslag	2 afslag. En sortpatineret, en hvidpanineret.
24	L13_P770	3	1	Skiveøkse	Skiveøkse i grov senonflint. Mindre tegn på frostsprængning.
25	L5_P450	5	1	Afslag med retouche	Sejlføremet afslag med retouche på konkave side.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

X.nr	Position	Lag	Antal	Genstandstype	Beskrivelse
26	L5_P670	2	3	Afslag	3 afslag. 2 sortpatinerede, en gråhvid. Et afslag uregelmæssigt med en smule cortex, muligvis afbrækket.
27	L13_P810	5	1	Kerne	Flintkerne med cortex og negative afspaltningssflader.
28	L5_P510	2	2	Afslag	2 afslag. Et i grov senon og et i senon. Cortex på senonafslaget. 2 afslag. Et senon, et hvidpatineret.
29	L11_P710	7	2	Afslag	Hvidpatinerede afslag let vandrukket. Senonafslag knækket ved distalende. Begge viser negative afspaltningssflader på dorsale side.
30	L5_P670	2	1	Afslag med retouche	Afslag i grov senon med cortex på dorsalside. Spids distalende med grov retouche på både højre og venstre side på nederste halvdel af afslag.
31	L13_P810	5	1	Flække(r) og flækkefragmenter)	Flækkefragment. Både proximal- og distalende bortknækket. Let vandrukket. Gråpatineret. Gråpatineret. Grov retouche, formentlig naturligt.
32	L13_P770	3	1	Flække(r) og flækkefragmenter)	Flækkefragment. Grov, kalket overflade. Distalende bortknækket. Øverste del af dorsale side bortknækket, muligvis afspaltning.
33	L13_P770	5	4	Afslag	4 afslag. Et stort, kegleformet, hvidpatineret. 3 uregelmæssige, mindre afslag. Ikke komplette og med negative afspaltningssflader på dorsalside.
34	L13_P770	3	16	Afslag	Forskellige afslag med forskellige patineringsgrader. Enkelt ildskørnet afslag. Både senon og danien.
35	L13_P790	4	11	Afslag	Forskellige afslag med forskellige patineringsgrader.
36	L13_P790	4	1	Afslag med retouche	Afslag i senon med retouche i proximalende. Distalende brækket af.
37	L13_P790	4	1	Flækkefragment	Flækkefragment med afknækket distalende. Delvis hvidpatineret.
38	L11_P690	2	5	Afslag	Forskellige afslag med forskellige patineringsgrader. Både senon og danien.
39	L13_P810	5	28	Afslag	Forskellige afslag i variende størrelse og patineringsgrader. Både senon og danien. Enkelte vandrukkede. To kraftigt hvidpatinerede.
40	L5_P670	2	1	Blok	Uregelmæssig blok. Delvis konisk form. Negative afspaltningssflader. Senon. Delvist hvidpatineret. Muligvis blot et stort afslag.
41	L13_P810	5	3	Knogle, dyr	Knoglefragmenter.
42	L7_P710	4	1	Stage	Stage, frageret. Naturlig oval formet.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

X.nr	Position	Lag	Antal	Genstandstype	Beskrivelse
43	L7_P710	4	1	Stage	Stage, fragmenteret. Tilspidset.
44	L7_P710	4	1	Stage	Stage, fragmenteret. Grenstump i den ene ende.
45	L13_P730	2-3	1	Stage	Stage, fragmenteret, bark bevaret. Brud i den ene ende, muligvis bunden. Spids mangler.
46	L7_P710	4	1	Stage	Stage, fragmenteret. Meget skrøbelig Bark bevaret. Stagen er skåret over af skovlen og tilspidsning kunne derfor ikke konstateres, dog er der hugget en sidegren af pælen, som bekræfter menneskelig påvirkning/anbringelse.
47	L11_P710	2	1	Stage	Stage, fragmenteret. Skrøbelig og flagende. Ingen bark bevaret.
48	L5_P670	6	1	Trækul og træ	Ildpåvirket træ. Ene side bearbejdet og skåret flad.
49	L5_P670	6	1	Stage	Stage, fragmenteret. Ingen bark bevaret. Skåret i den ene ende men flækket på langs.
50	L5_P670	6	1	Stage	Stage, fragmenteret. Ingen bark. Tildannet langs den ene side. Flækket. Buet form. Trykket flad på spidsen. Hugmærker mod spidsen.
117	A42	3	1	Afslag	Uregelmæssigt afslag med få enkelte tegn på frostsprængning. Fund fra anomalidyk. Muligvis nedfald fra lag 2.

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00213	L1_P570	1	1-2		Profil	11-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00214	L1_P570	1	1-2		Profil	11-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00215	L1_P570	2	3		Profil	11-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00216	L1_P570	3	3		Profil	11-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00217	L1_P570	5	4		Profil	11-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00218	L3_P570	1			Arbejdsfoto	11-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00219	L3_P570	1	1-2		Profil	11-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00220	L3_P570	2	2		Profil	11-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00221	L3_P570	3	2		Profil	11-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00222	L3_P570	4	2		Profil	11-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00223	L3_P570	5	2		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00224	L3_P570	6	3		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00225	L5_P570	1	1		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00226	L5_P570	2	1-5		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00227	L5_P570	3	1-6		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00228	L5_P570	3	1-6		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00229	L7_P570	1	1-3		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00230	L7_P570	2	3		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00231	L7_P570	3	3		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00232	L7_P570	4	3		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00233	L7_P570	5	3		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00234	L7_P570	6	3-4		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00235	L7_P570	6	3-4		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00236	L7_P570	7	4-6		Profil	11-01-22	MEJ

Fotoliste**Bilag 3***VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd*

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00237	L7_P570	8	6		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00238	L9_P570	1	1-4		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00239	L9_P570	2	4		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00240	L9_P570	3	4		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00241	L9_P570	4	4-5		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00242	L9_P570	5	4-5		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00243	L9_P570	6	6-7		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00244	L9_P570	6	6-7		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00245	L9_P550	1	1-3		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00246	L9_P550	1	1-3		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00247	L9_P550	2	3-5		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00248	L9_P550	3	6		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00249	L7_P550	1	1		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00250	L7_P550	2	1-2		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00251	L7_P550	3	2-4		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00252	L7_P550	3	2-4		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00253	L7_P550	3	2-4		Prøve 1	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00254	L7_P550	5	4		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00255	L7_P550	7	4-5		Profil	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00256	L7_P550	7	4-5		Prøve 2	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00257	L7_P550	7	4-5		Prøve 2	11-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00258	L9_P530	1	1-5		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00259	L9_P510	1	1-3		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00260	L9_P510	1	1-3		Profil	12-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00261	L9_P510	2	3-4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00262	L9_P490	1	1-6		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00263	L9_P490	1	1-6		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00264	L9_P470	1	1-2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00265	L9_P470	2	2-5		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00266	L9_P450	1	1-2		Profil, arbejdsfoto	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00267	L9_P450	1	1-2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00268	L9_P450	2	2-6		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00269	L7_P450	2	1		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00270	L7_P450	3	1-2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00271	L7_P450	4	2-6		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00272	L7_P450	4	2-6		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00273	L7_P450	4	2-6		Prøve 3	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00274	L7_P470	1	1-2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00275	L7_P470	3	2-4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00276	L7_P490	1	1-2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00277	L7_P490	2	2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00278	L7_P490	3	2-4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00279	L7_P510	1	1		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00280	L7_P510	2	1-2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00281	L7_P510	2	1-2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00282	L7_P510	3	2-6		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00283	L7_P510	3	2-6		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00284	L7_P510	4	6		Profil	12-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00285	L7_P510	5	6-7		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00286	L7_P530	2	1-2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00287	L7_P530	3	2-4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00288	L7_P530	4	4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00289	L7_P530	5	4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00290				3	Mikrolit	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00291				3	Mikrolit	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00292	L7_P530	6	4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00293	L7_P530	7	4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00294	L7_P530	8	4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00295	L1_P530	2	1-2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00296	L1_P510	2	1-3		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00297	L1_P510	3	3-4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00298	L1_P510	4	4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00299	L1_P490	1			Profil, usikker lagfølge	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00300	L1_P490	3	1-3		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00301	L1_P490	4	3		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00302	L3_P530	1	1-2		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00303	L3_P530	2	2-5		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00304	L3_P510	1	1		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00305	L3_P510	2	1		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00306	L3_P510	3	1-3		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00307	L3_P510	4	3-4		Profil	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00308				3	Mikrolit	12-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00309				3	Mikrolit	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00310				3	Mikrolit	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00311				3	Mikrolit	12-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00312	L3_P490	1	1-2		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00313	L3_P490	2	2-3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00314	L3_P490	3	3-6		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00315	L3_P490	3	3-6		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00316	L3_P490	3			Reb	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00317	L3_P490	3			Reb	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00318	L3_P490	3			Reb	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00319	L3_P490	3			Reb	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00320	L3_P490	4	7-9		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00321	L3_P490	4	7-9		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00322	L3_P490	5	9-10		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00323	L5_P470	1	1-3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00324	L5_P470	2	3-4		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00325	L5_P470	3	4		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00326	L5_P470	4	4-5		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00327	L5_P470	5	5-8		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00328	L5_P470	6	4-9		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00329	L3_P210	1	1-3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00330	L3_P210	1	1-3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00331	L3_P210	1	1-3		Prøve 5	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00332	L3_P210	1	1-3		Prøve 5	13-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00333	L3_P210	2	3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00334	L3_P210	3	3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00335	L3_P210	4	3-4		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00336	L3_P210	4	3-4		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00337	L3_P210	4	3-4		Prøve 6	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00338	L3_P210	4	3-4		Prøve 6	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00339	L3_P210	5	4		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00340	L3_P210	6	4		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00341	L3_P210	7	4		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00342	L3_P210	7	4		Macrobillede af mos	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00343	L3_P210	7	4		Macrobillede af mos	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00344	L3_P210	7	4		Macrobillede af mos	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00345	L3_P210	7	4		Macrobillede af mos	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00346	L3_P210	8	4-5		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00347	L3_P290	1	1-2		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00348	L3_P290	2	2		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00349	L3_P290	3	2-3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00350	L9_P670	1	1-2		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00351	L9_P670	2	2		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00352	L9_P670	3	3-4		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00353	L9_P690	1	1-2		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00354	L9_P690	2	2-3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00355	L9_P690	3	3-4		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00356	L9_P690	3	3-4		Træstamme	13-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00357	L9_P690	3	3-4		Træstamme	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00358	L9_P690	3	3-4		Træstamme	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00359	L9_P690	4	4-5		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00360	L9_P690	4			Stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00361	L9_P690	4			Stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00362	L9_P690	4			Stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00363	L9_P690	4			Stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00364	L9_P690	4	4-5		Arbejdsfoto med stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00365	L9_P690	4	4-5		Arbejdsfoto med stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00366	L9_P690	4	4-5		Arbejdsfoto med stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00367	L9_P690	4	4-5		Arbejdsfoto med stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00368	L9_P690	4	4-5		Arbejdsfoto med stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00369	L9_P690	4			Stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00370	L9_P690	4			Arbejdsfoto med stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00371	L9_P690	4			Stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00372	L9_P690	4			Stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00373	L9_P690	4			Stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00374	L9_P690	4			Stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00375	L9_P690	4			Stage	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00376	L9_P710	1	1-3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00377	L9_P710	2	3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00378	L9_P710	3	4		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00379	L9_P710	4	4-5		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00380	L9_P730	1	1-2		Profil	13-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00381	L9_P730	2	2-3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00382	L9_P730	3	3		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00383	L9_P730	4	4-5		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00384	L9_P730	5	5		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00385	L9_P730	7	5-6		Profil	13-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00386	L7_P670	1	1-2		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00387	L7_P670	2	2-3		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00388	L7_P670	3	3-4		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00389	L7_P670	3	3-4		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00390	L7_P670	4	4-5		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00391	L7_P670	5	5-6		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00392	L7_P670	6	6		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00393	L7_P670	6	6		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00394	L7_P670	7	6		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00395	L7_P690	1	1-4		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00396	L7_P690	1	1-4		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00397	L7_P690	2	4		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00398	L7_P690	3	5-6		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00399	L7_P690	4	7-10		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00400	L7_P690	5	10-11		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00401	L7_P710	1	1-3		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00402	L7_P710	2	3-5		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00403	L7_P710	2	3-5		Profil	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00404	L7_P710	2	3-5	12	Tømmer, X12	14-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00405	L7_P710	2	3-5	12	Tømmer, X12	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00406	L7_P710	2	3-5	12	Tømmer, X12	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00407	L7_P710	2	3-5	12	Tømmer, X12	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00408	L7_P710	2	3-5		Stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00409	L7_P710	2	3-5		Stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00410	L7_P710	2	3-5	12	Tømmer, X12	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00411	L7_P710	2	3-5		Stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00412	L7_P710	2	3-5		Tømmer, stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00413	L7_P710	2	3-5		Tømmer, stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00414	L7_P710	2	3-5		Tømmer, stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00415	L7_P710	2	3-5		Stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00416	L7_P710	2	3-5		Stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00417	L7_P710	2	3-5		Stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00418	L7_P710	2	3-5		Stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00419	L7_P710			13	Stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00420	L7_P710			13	Stage	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00421	L7_P710			12	Tømmer, X12	14-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00422	L7_P710	4	6-7		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00423	L7_P710	5	7		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00424	L7_P710	5	7		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00425	L7_P710	6	8-9		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00426	L7_P710	6	8-9		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00427	L7_P710	7	9-10		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00428	L5_P690	1	1-2		Profil	17-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00429	L5_P690	2	2-4		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00430	L3_P650	1	1-2		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00431	L3_P650	3	2-3		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00432	L3_P130	1	1-2		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00433	L3_P130	2	2-4		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00434	L3_P130	3	4		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00435	L3_P130	4	4		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00436	L3_P130	5	4		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00437	L3_P130	6	4-6		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00438	L3_P370	1	1-2		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00439	L3_P370	2	2-3		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00440	L3_P430	1	1-2		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00441	L3_P430	2	2-3		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00442	L3_P430	3	3-4		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00443	L3_P450	1	1		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00444	L3_P450	2	1-2		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00445	L3_P450	2	1-2		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00446	L3_P450	2	1-2		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00447	L3_P450	3	2-3		Profil	17-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00448	L1_P670	1	1		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00449	L1_P690	1	1		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00450	L1_P710	1	1-2		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00451	L3_P670	1	1		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00452	L3_P670	2	1		Profil	18-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00453	L3_P670	3	2-3		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00454	L3_P690	1	1-2		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00455	L3_P710	1	1-3		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00456	L3_P730	1	1-3		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00457					Arbejdsfoto	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00458	L3_P750	2	1-3		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00459	L3_P770	1	1-3		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00460	L3_P770	2	3-5		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00461	L5_P670	1	1-2		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00462	L5_P670	3	2-3		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00463	L5_P670	4	3		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00464	L5_P670			17	Stage	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00465	L5_P670	5	4		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00466	L5_P670	5			Profil med stage, X18	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00467	L5_P670	5		18	Stage, nærbillede	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00468	L5_P670	6	4-7		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00469	L5_P670	6	4-7		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00470	L5_P670	6	4-7		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00471	L5_P670	7	7-9		Profil med stage	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00472	L5_P670	7	7-9		Profil med stage	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00473	L5_P670	7	7-9		Profil med stage	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00474	L5_P670	7	7-9		Profil med stage	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00475	L5_P670	7	7-9		Profil med stage	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00476	L5_P670	7	7-9		Grene og tørv	18-01-22	AGB

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00477	L5_P670	7	7-9		Grene og tørv	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00478	L5_P670	7	7-9		Grene og tørv	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00479	L13_P670	1	1-2		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00480	L13_P690	1	1-2		Profil	18-01-22	AGB
Olympus	2732-cd-00481	L13_P690	2	2-3		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00482	L13_P690	2	2-3		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00483	L13_P710	1	1-2		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00484	L13_P710	2	2-4		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00485	L13_P710	2	2-4		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00486	L13_P710	3	4-5		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00487	L13_P710	3	4-5		Profil med stage, X21	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00488	L13_P710	3	4-5		Profil med stage, X21	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00489	L13_P710	4	6-7		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00490	L13_P710	5	7		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00491	L13_P710	6	7		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00492	L13_P710	7	7-9		Profil	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00493	L13_P710	7	7-9		Prøve 9	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00494					Arbejdsfoto	18-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00495	L13_P730	1	1-2		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00496	L13_P730	1	1-2		Mulig stage	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00497	L13_P730	2	2-3		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00498	L13_P730	2	2-3		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00499	L13_P730	2			Stage	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00500	L13_P730	2			Stage	19-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00501	L13_P730	3	3-5		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00502	L13_P730	4	6-7		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00503	L13_P750	1	1		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00504	L13_P750	2	1-3		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00505	L13_P750	3	3-6		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00506	L13_P750	4	6-7		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00507	L11_P670	1	1-4		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00508	L11_P670	1	1-2		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00509	L11_P670	3			Arbejdsfoto	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00510	L11_P670	4	4-5		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00511	L11_P670	4	4-5		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00512	L11_P670	4	4-5		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00513	L11_P670	4	4-5		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00514	L11_P670	4	4-5		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00515	L11_P670	5	5		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00516	L11_P710	2	1-2		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00517	L11_P710	3	2-3		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00518	L11_P730	1	1-4		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00519	L11_P730	1	1-4		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00520	L11_P730	2	4-6		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00521	L11_P730	2	4-6		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00522	L11_P730	3	6-8		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00523	L5_P450	1	1		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00524	L5_P450	2	1-3		Profil	19-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00525	L5_P450				Arbejdsfoto	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00526	L5_P450				Brændt træ, intet X.nr	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00527	L5_P450	4	4-5		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00528	L5_P490	1	1-3		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00529	L5_P510	1	1-3		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00530	L5_P530	1	1		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00531	L5_P530	2	1-2		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00532	L5_P530	3	3-5		Profil	19-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00533	L13_P770	1	1-2		Stagefragment, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00534	L13_P770	1	1-2		Stagefragment, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00535	L13_P770	1	1-2		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00536	L13_P770	2	2-3		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00537	L13_P770	2	2-3		Mulig stage	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00538	L13_P770	3	5		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00539	L13_P770	4	5		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00540	L13_P770	5	5-6		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00541	L13_P790	1	1-3		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00542	L13_P790	1	1-3		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00543	L13_P790	1			Mulig stage, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00544	L13_P790	1			Mulig stage, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00545	L13_P790	1			Mulig stage, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00546	L13_P790	2	3-7		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00547	L13_P790	2	3-7		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00548	L13_P790	2			Mulig stage	21-01-22	MEJ

Fotoliste

Bilag 3

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00549	L13_P790	2			Mulig stage	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00550	L13_P790	2			Træstykke med hul, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00551	L13_P790	2			Træstykke med hul, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00552	L13_P790	2			Træstykke med hul, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00553	L13_P790	3	7		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00554	L13_P790	3			Bearbejdetræstykker, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00555	L13_P790	3			Bearbejdetræstykker, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00556	L13_P790	3			Bearbejdetræstykker, ikke indsamlet	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00557	L13_P810	1	1-3		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00558	L13_P810	2	4-6		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00559	L13_P810	2	4-6		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00560	L13_P810	3	6		Profil	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00561	L9_P710		5	9	Træspån. Mangler manilla på billede	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00562	L9_P710		4	10	Stage. Forkert position på billede	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00563	L9_P710		4	10	Stage. Forkert position på billede	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00564	L7_P710		4	42	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00565	L7_P710		4	43	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00566	L7_P710		4	44	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00567	L9_P710		5	11	Stage. Forkert position på billede	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00568	L13_P730		2-3	45	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00569	L7_P710		5	13	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00570	L9_P690		4	5	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00571	L9_P690		4	4	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00572	L9_P690		4-5	7	Stage	25-02-22	MEJ

Fotoliste

Bilag 3

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Olympus	2732-cd-00573	L11_P710		2	47	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00574	L13_P710		4	21	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00575	L5_P670		4	18	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00576	L5_P670		6	20	Stage, brændt	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00577	L5_P670		6	49	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00578	L5_P670		6	49	Stage	25-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00579	L5_P670		6	50	Stage	28-02-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00580	L7_P710		4	12	Tømmer/planke	28-02-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00581					Arbejdsfoto Dokumentationsfoto af X24	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00582					Arbejdsfoto Dokumentationsfoto af X24	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00583					Arbejdsfoto Dokumentationsfoto af X24	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00584					Arbejdsfoto af Kong Frederik den IX's bro og gravemaskine	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00585					Arbejdsfoto af opsætning af sold på dæk	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00586					Arbejdsfoto af opsætning af sold på dæk	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00587					Arbejdsfoto af opsætning af sold på dæk	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00588					Arbejdsfoto af MJ og AGB der færdiggør opsætning af	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00589					Arbejdsfoto af MJ og AGB der færdiggør opsætning af	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00590					Arbejdsfoto af MJ og AGB der færdiggør opsætning af	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00591					Arbejdsfoto af MJ og AGB der færdiggør opsætning af	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00592					Arbejdsfoto af MJ og AGB der færdiggør opsætning af	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00593					Arbejdsfoto af MJ og AGB samt sold	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00594					Arbejdsfoto af MJ og AGB samt sold	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00595					Arbejdsfoto af MJ og AGB samt sold	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00596					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	11-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Iphone	2732-cd-00597					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00598					Arbejdsfoto af AGB	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00599					Arbejdsfoto af AGB	11-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00600					Arbejdsfoto af udsigten over Kong Frederik den IX's bro og	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00601					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00602					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00603					Arbejdsfoto af AGB der renser dæk	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00604					Arbejdsfoto af AKB der ankommer til prammen	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00605					Arbejdsfoto af AKB der ankommer til prammen	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00606					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00607					Arbejdsfoto af arbejdsområde	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00608					Arbejdsfoto af AKB der ankommer til prammen	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00609					Arbejdsfoto af arbejdsområde	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00610					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00611					Arbejdsfoto af arbejdsområde	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00612					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00613					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00614					Arbejdsfoto af Kong Frederik den IX's bro og Lolland	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00615					Arbejdsfoto af Kong Frederik den IX's bro	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00616					Arbejdsfoto af Kong Frederik den IX's bro	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00617					Arbejdsfoto af oprensning af dæk	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00618					Arbejdsfoto af oprensning af dæk	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00619					Arbejdsfoto af oprensning af dæk	12-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00620					Arbejdsfoto af oprensning af dæk	12-01-22	MEJ

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Iphone	2732-cd-00621					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00622					Arbejdsfoto af AGB der tager søjleprøve af profil	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00623					Arbejdsfoto af AGB der tager søjleprøve af profil	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00624					Arbejdsfoto af gravemaskine	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00625					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00626					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00627					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00628					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00629					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00630					Arbejdsfoto af AGB der gør rent	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00631					Arbejdsfoto af mandskab	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00632					Arbejdsfoto af mandskab	13-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00633					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	14-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00634					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	14-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00635					Arbejdsfoto af AGB samt skovl 1, position: L7_P690	14-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00636					Arbejdsfoto af AGB der dokumenterer skovl 1,	14-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00637					Arbejdsfoto af AGB	14-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00638					Arbejdsfoto af AGB samt træfund	14-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00639					Arbejdsfoto af AGB samt træfund	14-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00640					Arbejdsfoto af sold, med fund af træ	14-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00641					Arbejdsfoto af sold og udsigt over Guldborgsund	14-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00642					Arbejdsfoto af AKB samt gravemaskine,	17-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00643					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	17-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00644					Arbejdsfoto af udsigt over falster	17-01-22	MEJ

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Iphone	2732-cd-00645					Arbejdsfoto af gravemaskine, arbejdsområde	17-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00646					Arbejdsfoto af AKB og sold	17-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00647					Arbejdsfoto af AKB	17-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00648					Arbejdsfoto af AGB og AKB der tager søjleprøve (prøve	18-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00649					Arbejdsfoto af AGB og AKB der tager søjleprøve (prøve	18-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00650					Arbejdsfoto af AGB og AKB der tager søjleprøve (prøve	18-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00651					Arbejdsfoto af AGB og AKB der tager søjleprøve (prøve	18-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00652					Arbejdsfoto af AGB	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00653					Arbejdsfoto af gravemaskine og mandskab, der hæver	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00654					Arbejdsfoto af gravemaskine og mandskab, der hæver	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00655					Arbejdsfoto af gravemaskine og mandskab, der hæver	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00656					Arbejdsfoto af AGB og AKB	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00657					Arbejdsfoto af AGB og AKB	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00658					Arbejdsfoto af Kong Frederik den IX's bro og Lolland	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00659					Arbejdsfoto slæbebåd	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00660					Arbejdsfoto slæbebåd	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00661					Arbejdsfoto slæbebåd der sejler under Kong Frederik	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00662					Arbejdsfoto af AGB og AKB samt Kong Frederik den IX's	19-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00663					Arbejdsfoto af AGB, AKB og mandskab	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00664					Arbejdsfoto af udsigt over Guldborgsund	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00665					Arbejdsfoto af udsigt over Guldborgsund	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00666					Arbejdsfoto af Kong Frederik den IX's bro	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00667					Arbejdsfoto af Kong Frederik den IX's bro	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00668					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	21-01-22	MEJ

Kamera ID	Fotonr.	Position	Skovl	Lag	X.nr.	Beskrivelse	Dato	Foto graf
Iphone	2732-cd-00669					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00670					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00671					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00672					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00673					Arbejdsfoto af gravemaskine der optager skovl på	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00674					Arbejdsfoto af gravemaskine/arbejdsområd	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00675					Arbejdsfoto af gravemaskine der renser op på dæk samt	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00676					Arbejdsfoto af gravemaskine der renser op på dæk samt	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00677					Arbejdsfoto af praktikant på besøg på forundersøgelsen	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00678					Arbejdsfoto af praktikant på besøg på forundersøgelsen	21-01-22	MEJ
Iphone	2732-cd-00679					Arbejdsfoto af AGB samt praktikant på besøg på	21-01-22	MEJ
Olympus	2732-cd-00680					Arbejdsfoto af AGB	11-01-22	MEJ
Nikon	2732-cd-00681					Genstandsfoto af skiveøkse X24	07-04-22	ML
Nikon	2732-cd-00682					Genstandsfoto af mikrolit X3	08-04-22	ML
Nikon	2732-cd-00683					Genstandsfoto af tilspidset stage X13	08-04-22	ML
Nikon	2732-cd-00684					Genstandsfoto af stage X50	08-04-22	ML
Nikon	2732-cd-00685					Genstandsfoto af kerneøkse X13	19-04-22	ML

Tegningsliste

Bilag 4

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Tegningsnr	Genstand	X.nr	Beskrivelse	Tegner	Dato
2732-To-2	Skitse af skovl		Computerskitse af skovl ved L9_P690, lag 4 med placering af stager X4-X7 og knogle X8	AGB	13-01-2022
2732-To-3	Skitse af skovl		Computerskitse af skovl ved L9_P710, lag 5 med placering af stage X10 samt bortkommet stage	AGB	13-01-2022
2732-To-4	Skitse af skovl		Computerskitse af skovl ved L7_P710, lag 4 med placering af stager X13 og X14, samt træplanke X12	AGB	14-01-2022
2732-To-5	Træplanke	12	Skitse af træplanke fra L7_P710, lag 4. Størrelsesforhold 1:10	LHJ	15-03-2022
2732-To-6	Træplanke	12	Skitse af træplanke fra L7_P710, lag 4. Størrelsesforhold 1:10	LHJ	15-03-2022

P-nr	Position	Lag	Skovl	Genstandstype	Kote	Beskrivelse	Materiale
1	L7_P550	3-4	4	Skinneprøve	-5,85	Venstre side af skovl	Mørk, brun tørv og lys, brun tørv
2	L7_P550	4-5	7	Skinneprøve	-6,76		Tørv og leret kalk
3	L7_P450	2-5	4	Skinneprøve	-4,36	Venstre side af skovl	Mostørv, gytje og kalkgytje
4	L7_P530	4	5	Pose	Ukendt	Sneglehus fra linse af organisk smuld og træstykker (grene), udtaget til prøve. Kote for prøve kendes ikke	Sneglehus
5	L3_P210	3	1	Pose	-1,94		Rødbrun gytje/omsat tørv
6	L3_P210	3-4	4	Skinneprøve	-3,54		Rødbrun gytje/omsat tørv og mostørv
7	L9_P690	4	4	Pose	-3,52		Sort, humøst materiale
8	L13_P710	7	6	Træstamme	-4,95		Træstamme
9	L13_P710	7-9	7	Skinneprøve	-5,37	Venstre side af skovl	Tørv, sandet og leret vækstlag og silt (undergrund)

Naturvidenskabelige undersøgelser

Bilag 6

VIR 2732 Kong Frederik IX's Bro, Delområde Syd

Beta Analytic - 617902

18 februar 2022

X.nr	Emne	Resultat
7	Stage, træ	(95,4%) 3011 - 2885 cal BC (4960 - 4834 cal BP), Konventionel 14C datering 4310 ± 30 BP



Beta Analytic
TESTING LABORATORY

Beta Analytic, Inc.
4985 SW 74th Court
Miami, FL 33155 USA
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2017-Accredited Testing Laboratory

February 18, 2022

Ms. Klara Fiedler
The Viking Ship Museum
Vindeboder 12
Roskilde, 4000
Denmark

RE: Radiocarbon Dating Results

Dear Ms. Fiedler,

Enclosed is the radiocarbon dating result for one sample recently sent to us. As usual, specifics of the analysis are listed on the report with the result and calibration data is provided where applicable. The Conventional Radiocarbon Age has been corrected for total fractionation effects and where applicable, calibration was performed using 2020 calibration databases (cited on the graph pages).

The web directory containing the table of results and PDF download also contains pictures, a cvs spreadsheet download option and a quality assurance report containing expected vs. measured values for 3-5 working standards analyzed simultaneously with your samples.

The reported result is accredited to ISO/IEC 17025:2017 Testing Accreditation PJLA #59423 standards and all pretreatments and chemistry were performed here in our laboratories and counted in our own accelerators here in Miami. Since Beta is not a teaching laboratory, only graduates trained to strict protocols of the ISO/IEC 17025:2017 Testing Accreditation PJLA #59423 program participated in the analysis.

As always Conventional Radiocarbon Ages and sigmas are rounded to the nearest 10 years per the conventions of the 1977 International Radiocarbon Conference. When counting statistics produce sigmas lower than +/- 30 years, a conservative +/- 30 BP is cited for the result unless otherwise requested. The reported d13C was measured separately in an IRMS (isotope ratio mass spectrometer). It is NOT the AMS d13C which would include fractionation effects from natural, chemistry and AMS induced sources.

When interpreting the result, please consider any communications you may have had with us regarding the sample. As always, your inquiries are most welcome. If you have any questions or would like further details of the analysis, please do not hesitate to contact us.

The cost of analysis was previously invoiced. As always, if you have any questions or would like to discuss the results, don't hesitate to contact us.

Sincerely,

Ronald E. Hatfield President



ISO/IEC 17025:2017-Accredited Testing Laboratory

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Klara Fiedler
The Viking Ship Museum

Report Date: February 18, 2022
Material Received: January 31, 2022

Laboratory Number	Sample Code Number	Conventional Radiocarbon Age (BP) or Percent Modern Carbon (pMC) & Stable Isotopes	
-------------------	--------------------	--	--

Beta - 617902	VIR2732X7	4310 +/- 30 BP	IRMS δ13C: -28.8 o/oo
----------------------	------------------	-----------------------	------------------------------

(95.4%)	3011 - 2885 cal BC	(4960 - 4834 cal BP)
----------------	---------------------------	-----------------------------

Submitter Material: Woody Material
 Pretreatment: (wood) acid/alkali/acid
 Analyzed Material: Wood
 Analysis Service: AMS-Standard delivery
 Percent Modern Carbon: 58.48 +/- 0.22 pMC
 Fraction Modern Carbon: 0.5848 +/- 0.0022
 D14C: -415.23 +/- 2.18 o/oo
 Δ14C: -420.30 +/- 2.18 o/oo (1950:2022)
 Measured Radiocarbon Age: (without d13C correction): 4370 +/- 30 BP
 Calibration: BetaCal4.20: HPD method: INTCAL20

Results are ISO/IEC-17025:2017 accredited. No sub-contracting or student labor was used in the analyses. All work was done at Beta in 4 in-house NEC accelerator mass spectrometers and 4 Thermo IRMSs. The "Conventional Radiocarbon Age" was calculated using the Libby half-life (5568 years), is corrected for total isotopic fraction and was used for calendar calibration where applicable. The Age is rounded to the nearest 10 years and is reported as radiocarbon years before present (BP), "present" = AD 1950. Results greater than the modern reference are reported as percent modern carbon (pMC). The modern reference standard was 95% the 14C signature of NIST SRM-4990C (oxalic acid). Quoted errors are 1 sigma counting statistics. Calculated sigmas less than 30 BP on the Conventional Radiocarbon Age are conservatively rounded up to 30. d13C values are on the material itself (not the AMS d13C). d13C and d15N values are relative to VPDB. References for calendar calibrations are cited at the bottom of calibration graph pages.

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL20)

(Variables: $\delta^{13}\text{C} = -28.8$ o/oo)

Laboratory number **Beta-617902**

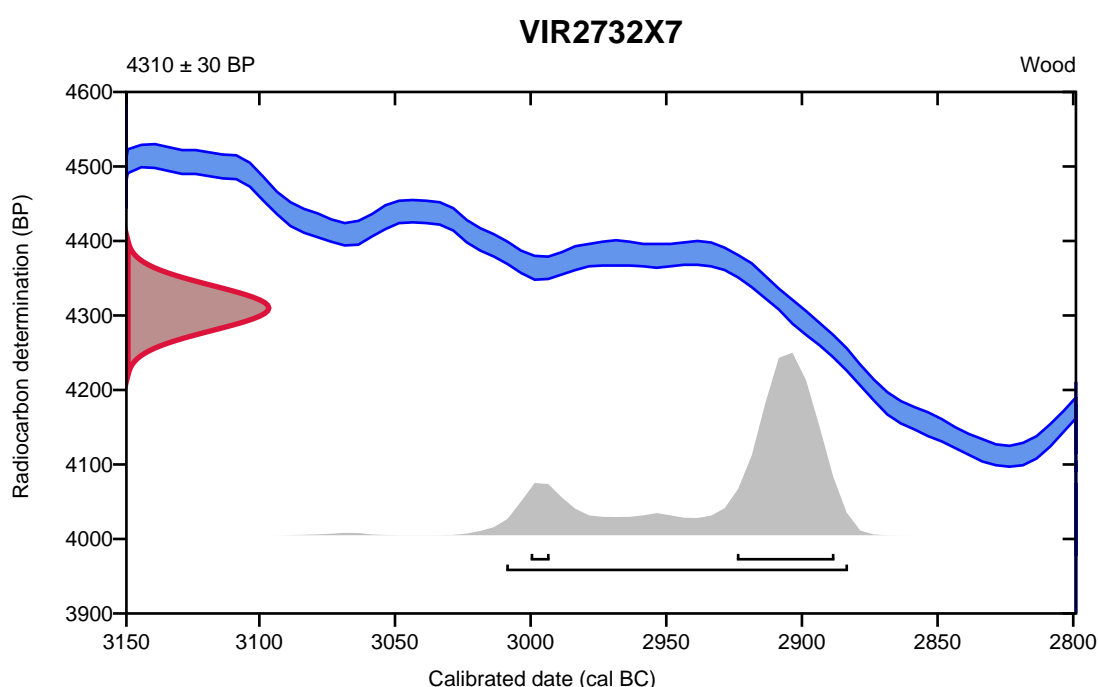
Conventional radiocarbon age **4310 \pm 30 BP**

95.4% probability

(95.4%) 3011 - 2885 cal BC (4960 - 4834 cal BP)

68.2% probability

(63.2%) 2926 - 2890 cal BC (4875 - 4839 cal BP)
(5%) 3002 - 2995 cal BC (4951 - 4944 cal BP)



Database used
INTCAL20

References

References to Probability Method

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. *Radiocarbon*, 51(1), 337-360.

References to Database INTCAL20

Reimer, et al., 2020, *Radiocarbon* 62(4):725-757.



Quality Assurance Report

This report provides the results of reference materials used to validate radiocarbon analyses prior to reporting. Known-value reference materials were analyzed quasi-simultaneously with the unknowns. Results are reported as expected values vs measured values. Reported values are calculated relative to NISTSRM-1990C and corrected for isotopic fractionation. Results are reported using the direct analytical measure percent modern carbon (pMC) with one relative standard deviation. Agreement between expected and measured values is taken as being within 2 sigma agreement (error x 2) to account for total laboratory error.

Report Date: February 18, 2022
Submitter: Ms. Klara Fiedler

QA MEASUREMENTS

Reference 1

Expected Value: 129.41 +/- 0.06 pMC

Measured Value: 129.40 +/- 0.35 pMC

Agreement: Accepted

Reference 2

Expected Value: 96.69 +/- 0.50 pMC

Measured Value: 97.71 +/- 0.29 pMC

Agreement: Accepted

Reference 3

Expected Value: 0.42 +/- 0.04 pMC

Measured Value: 0.42 +/- 0.04 pMC

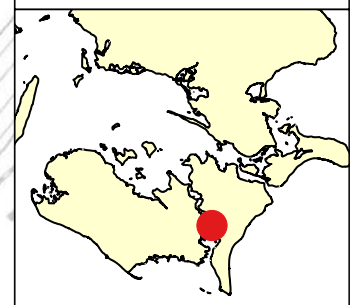
Agreement: Accepted

COMMENT: All measurements passed acceptance tests.

Validation:


Digital signature on file

Date: February 18, 2022



WMS
Skærnkort - dæmpet

- Uddybningsareal kote -6,5m
- Uddybningsareal kote -4,5m
- Uddybningsareal Sejlrende
- Prøvepositioner < kote -1,5m
- Prøvepositioner > kote -4,5m

Indeholder data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

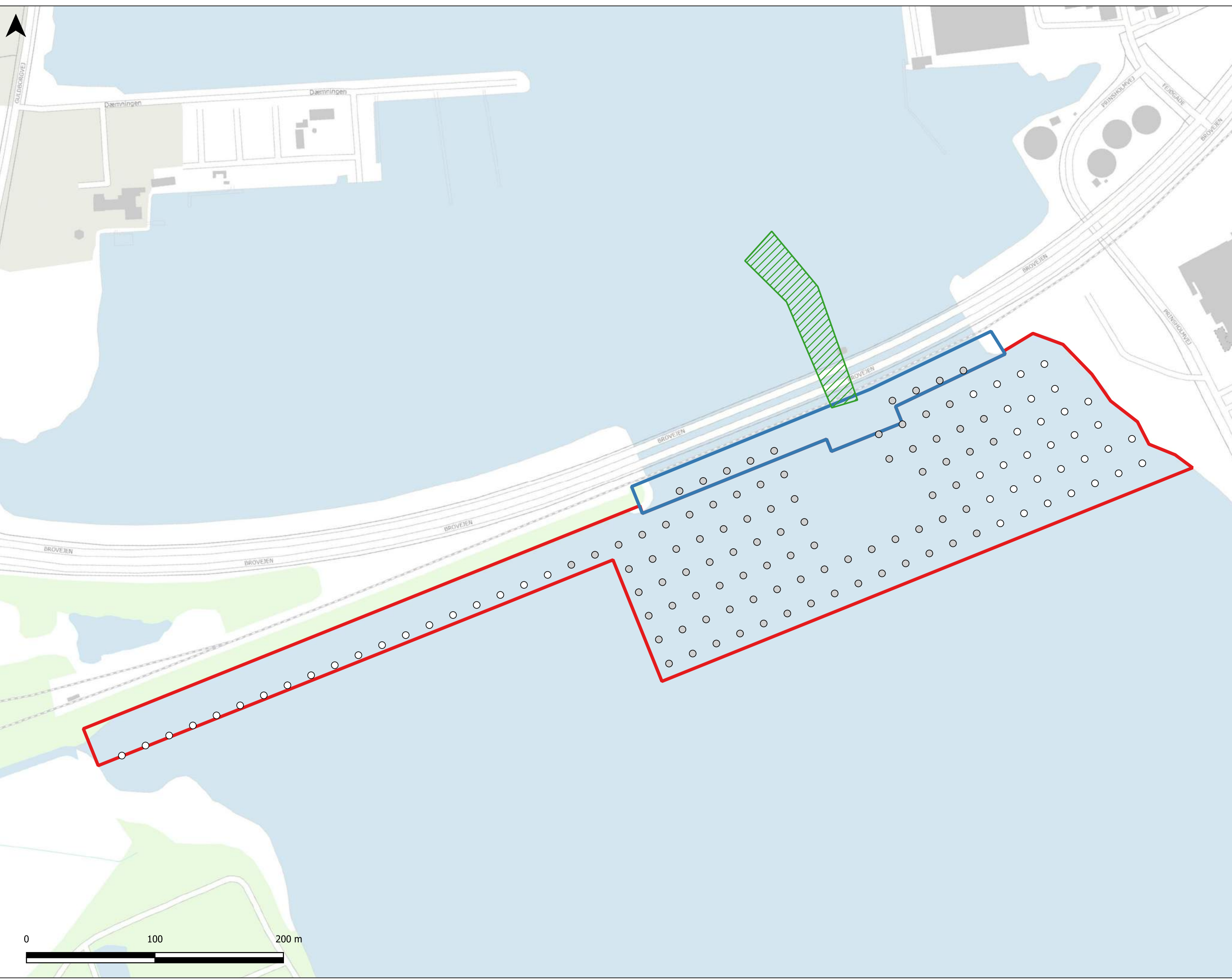
Sted og lok. nr:
401641-11
KF IX's bro
Nykøbing Falster Syd

Uddybningsarealer og prøvepositioner

J.nr.	VIR 2732
Initials	ML
System	UTM zone 32 WGS84
Date	05-04-2022



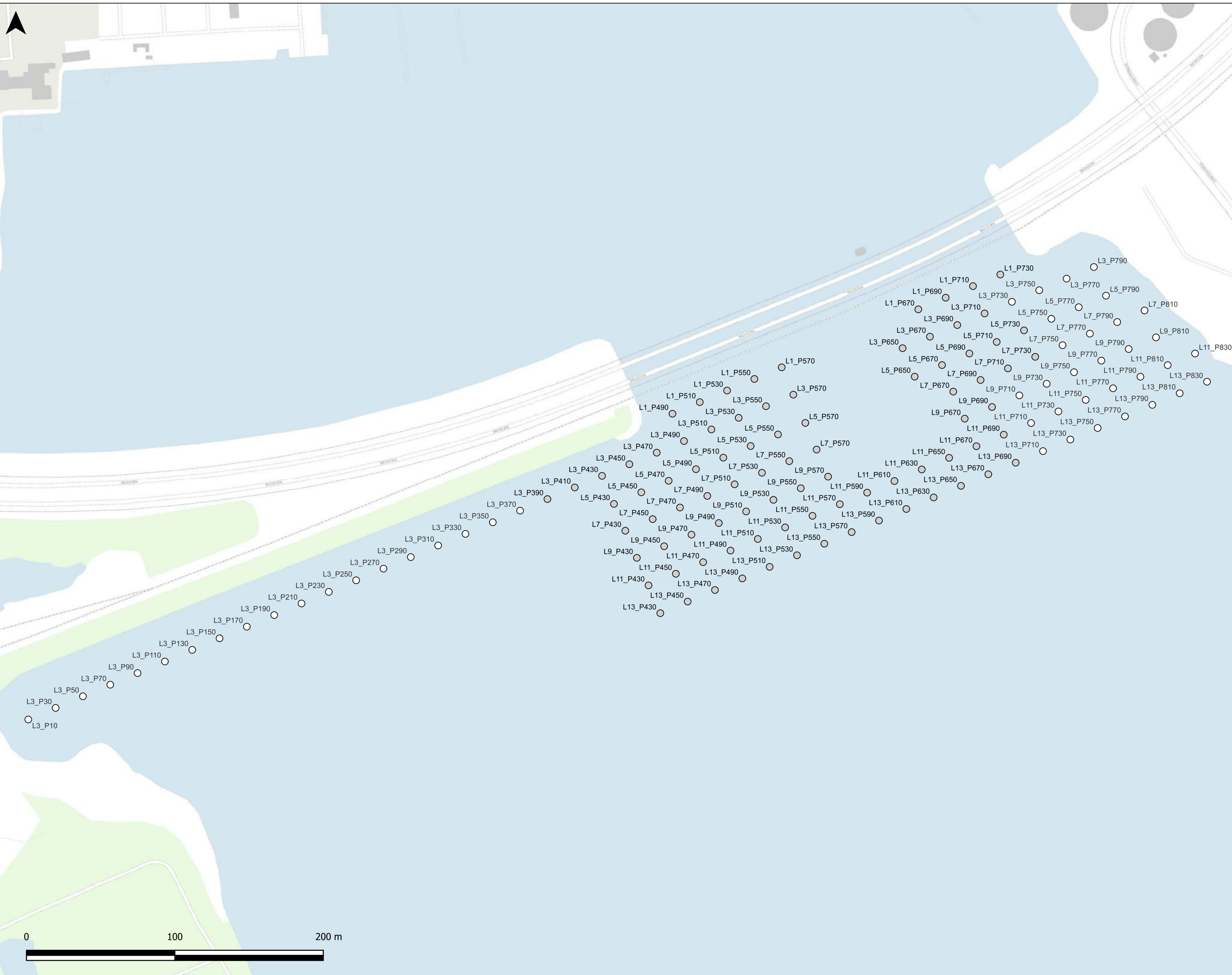
Vindeboder 12, DK-4000 Roskilde
www.vikingskibsmuseet.dk
Tlf: +45 46 300 200





WMS
Skærmbort - dæmpet

- Prøvepositioner < kote -1,5m
- Prøvepositioner > kote -4,5m



Indeholder data fra
Styrelsen for
Dataforsyning og
Effektivisering

Sted og lok. nr:
401641-11
KF IX's bro
Nykøbing Falster
Syd

Prøvepositioner

J.nr.	VIR 2732
Initials	ML
System	UTM zone 32 WGS84
Date	05-04-2022

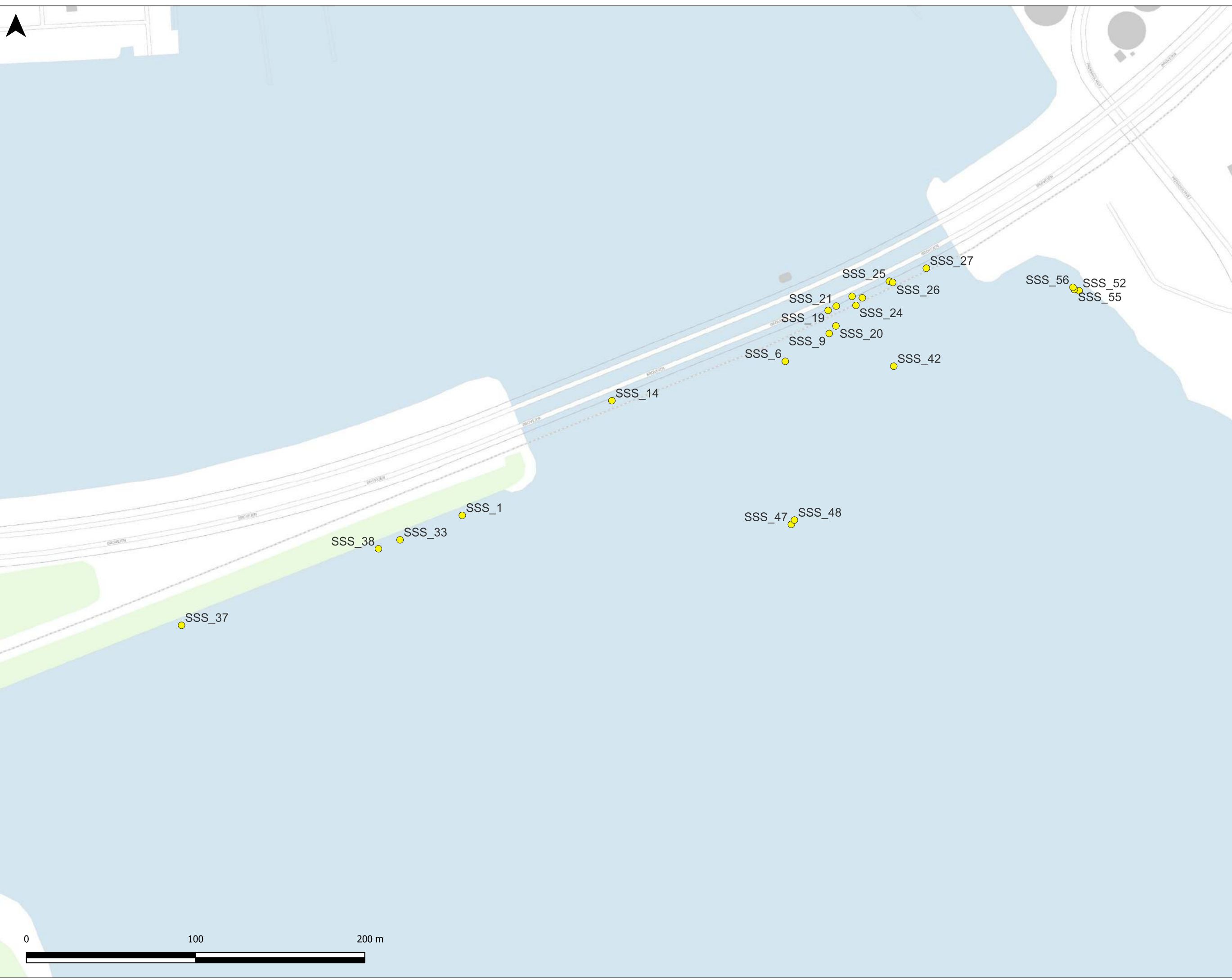


Vindeboder 12, DK-4000
Roskilde
www.vikingskibsmuseet.dk
Tlf: +45 46 300 200



WMS
Skærmkort - dæmpet

● Side scan sonar-anomalier



Indeholder data fra
Styrelsen for
Dataforsyning og
Effektivisering

Sted og lok. nr:
401641-11
KF IX's bro
Nykøbing Falster
Syd

Besigtigede anomalier

J.nr.	VIR 2732
Initials	ML
System	UTM zone 32 WGS84
Date	05-04-2022



Vindeboder 12, DK-4000
Roskilde
www.vikingskibsmuseet.dk
Tlf: +45 46 300 200



WMS
Skærmbkort - dæmpet

- Gravede positioner
- Fund anomali
- ▀ Stager
- Flint, ikke indsamlet
- Flint
- Syd Friholdelseszone

