

Nørreris Skov udgravningsrapport (excavation report): FHM5733

Nørreris Skov, Folby sogn, Sabro
herred, tidl. Aarhus amt. Sted nr.
15.05.01. Sb.nr. 80.

Institut for Kultur og Samfund

Mette Løvschal
Michael Vinter

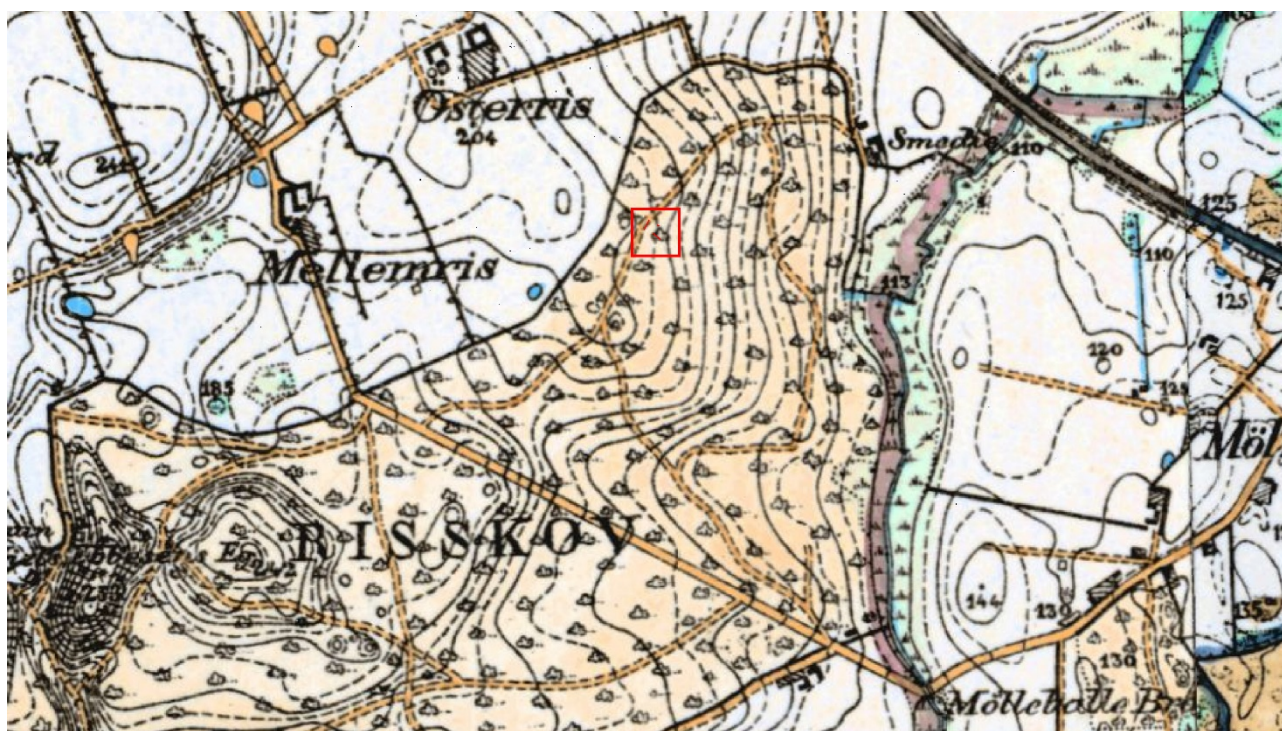
Rapport

ISBN: 978-87-7507-448-8
DOI: 10.7146/aui.323.219

Nørreris Skov udgravningsrapport (excavation report): FHM5733 Nørreris Skov, Folby sogn, Sabro herred, tidl. Aarhus amt. Sted nr. 15.05.01. Sb.nr. 80.

Kampagne: 30-05-2016

Som en del af et forskningsprojekt om marksystemerne fra 1. årtusinde f.v.t, også kendt som oldtidsagre, gennemførtes i august 2016 en mindre undersøgelse af forekomsten i Nørreris ved Søften, nordvest for Aarhus. Formålet var primært, at tilvejebringe materiale til ^{14}C - og OSL-datering for at undersøge, hvornår opbygningen af terrassekanter og skelvolde er påbegyndt og over hvor lang tid den var foregået. Desuden skulle der indsamles materiale til ICP-MS-analyse til belysning af dyrkningsaktiviteterne.



Figur 1. Udgravningsområdets placering i Nørreris Skov ved Søften, nordvest for Aarhus, vist på det høje målebordsblad.

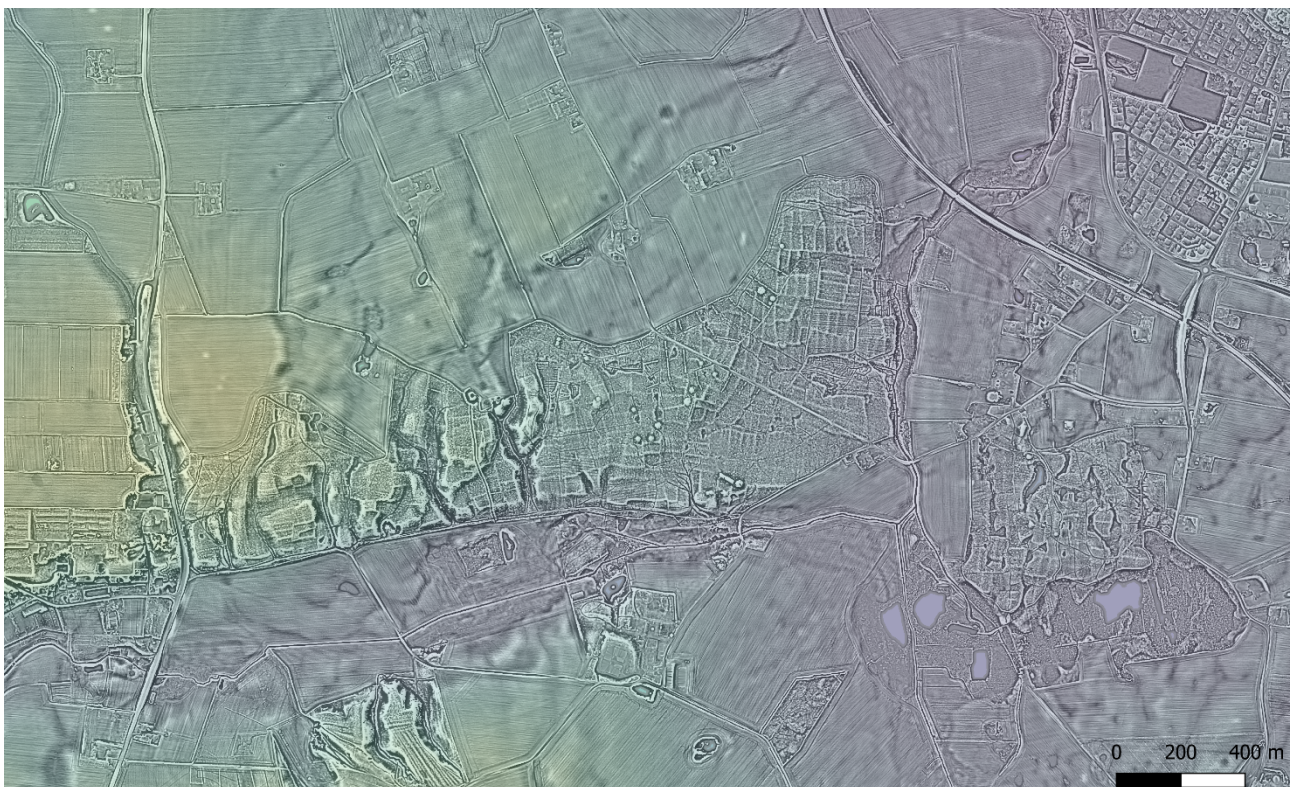
Abstract

Der blev anlagt to snit gennem en terrassekant og en skelvold, hvor der i begge tilfælde blev fundet bevarede muldkerner. Desuden blev der foretaget en partiel udgravning af en formodet rydningsrøse. Resultaterne af seks OSL-dateringer og to ^{14}C -dateringer giver dog afvigende resultater, da skelvolden og rydningsrøsen dateres til overgangen mellem yngre bronzelalder og tidlig førromersk jernalder, hvorimod en anden del af skelvolden afviger meget dateringsmæssigt. En enkelt ^{14}C -datering fra terrassekanten er fra vikingetid (892-1013 e.v.t.). Resultaterne af de øvrige naturvidenskabelige prøver foreligger endnu ikke.

Undersøgelsens forhistorie

Marksystemet i Nørreris er første gang registreret af Jesper Laursen fra Moesgaard Museum i forbindelse med en kortlægning af de kulturhistoriske spor i skovene i Aarhus Amt. Denne registrering dækker kun synlige terrassekanter og skelvolde i den nordøstlige del af skoven, hvor der er gode iagttagelsesforhold grundet en gammel lysåben bøgeskov. Dette område var også målet for den her behandlede undersøgelse i sommeren 2016.

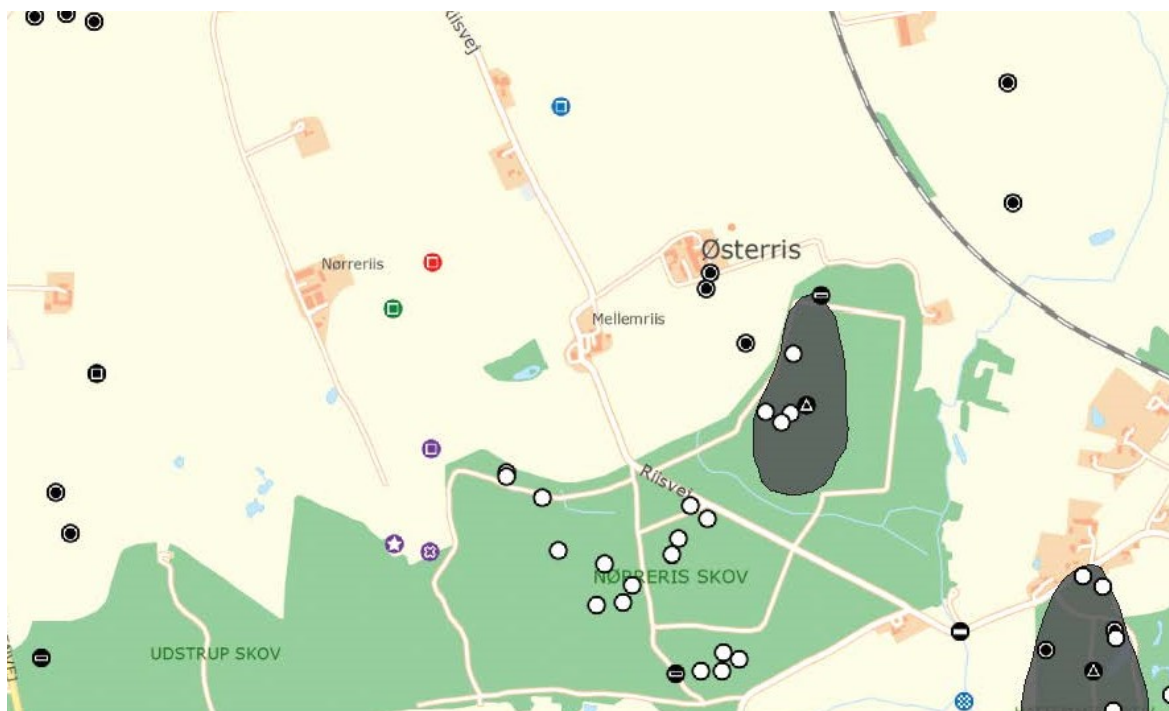
Marksystemet dækker omtrent hele den ca. 86 ha store Nørreris Skov, men vurderet ud fra det nyeste lidardatasæt (se figur 2), varierer bevaringsgraden en del. På kortet ses et sammenhængende og velbevaret marksystem i skovens nordøstlige del, samt en partielt bevaret del i den vestlige del, mens marksystemet synes næsten udslettet i skovens sydøstlige del. De forskellige bevaringsgrader kan skyldes lidarscanningens ringe gennemtrængningsevne i tæt nåleskov, som er fremherskende i de områder, hvor marksystemet synes dårligt bevaret, men kan også være et resultat af nåleskovdriftens negative indflydelse gennem brug af store skovningsmaskiner og hyppigere fældninger.



Figur 2: Lidarkort over Nørreris ved Søften, nordvest for Aarhus. Grafik: David Stott.

På markerne nord for skoven er der tidligere registreret enkelte opsamlinger af ældre jernalder keramik, opløjede ildsteder (FHM 3154-3155-3786) og et hus med gruber fra ældre romersk jernalder (FHM 3786) (se figur 3). Nordvest for skoven findes enkelte forekomster af keramik fra yngre bronzealder og yngre jernalder (FHM 2999-3000).

I skoven findes 19 fredede gravhøje af varierende størrelse, men de fleste måler omkring 1-2 meter i højden og 10-15 meter i diameter. Vest for skoven findes det middelalderlige Nørreris Voldsted.



Figur 3: Registreringer fra Fund og Fortidsminder ved Nørreris Skov. Hvide/sorte cirkler er fredede/ikke fredede gravhøje, rød angiver stenalder, grøn bronzealder, blå jernalder og lilla middelalder. Mørkegrønne arealer er registrerede marksystemer.

Administrative data

Undersøgelsen er finansieret af projektmidler fra Danmarks Frie Forskningsfond til projektet: 'Time and Causality: A non-linear approach to prehistoric landscape change' (2016-2018).

Undersøgelsen skete i samarbejde med Moesgaard Museum repræsenteret af mag.art Michael Vinter, som også varetog korrespondance med administratoren Frijsenborg & Wedellsborg Skovbrug i Hammel. Kontaktperson her var Karsten Bjerre.

Fund, naturvidenskabelige prøver og original dokumentation opbevares på Moesgaard Museum under journalnummer FHM 5733.

Topografi, terræn og undergrund

Den ca. 86 ha store Nørreris Skov (på ældre kort Risskov), der er næsten helt dækket med bevarede terrassekanter og skelvolde, ligger i det kuperede morænelandskab 1,5 km vest for Søften nordvest for Aarhus. Mod syd støder skoven op til et ca. 150 meter bredt engområde omkring Lilleå, der her løber øst-vest. En gren af Lilleå forsætter mod et smalt engdrag, som udgør

skovens østlige grænse. Fra skovens nordlige grænse ses et jævnt fald ned mod disse engarealer. De åbne marker nord for skoven fremstår som et relativt plant plateau 60-70 meter over havet. På alle historiske kort er plateauet opdyrket, og skoven har samme udstrækning som i dag (se figur 1-2). I den undersøgte del af skoven er bevoksningen lysåben bøgeskov. Det samme er tilfældet for størsteparten af skovens nordlige del ud mod åbne marker. Ca. 50% af skoven er dækket af nåleskov. Undergrunden består på jordartskortet af moræneler, men må nærmere betegnes som leret sand.

Målesystem

Grøfternes placering i området og profilmålepunkter blev indmålt med totalstation i UTMzone32 (Euref89) af de studerende under vejledning af Michael Vinter, som stod for den videre bearbejdning i MapDigi og MapInfo. Profilmålepunkter er efterfølgende omregnet til lokalt målesystem i planmeter.

Øvrige data

Undersøgelsen blev gennemført i dagene 31.maj-1.juni 2016. Ved undersøgelsen deltog, udover Mette Løvschal og Michael Vinter, et hold arkæologistuderende fra Aarhus Universitet. Maskinfører var Michael Vinter.

Vejret var tørt og solrigt og iagttagelsesforholdene fine.

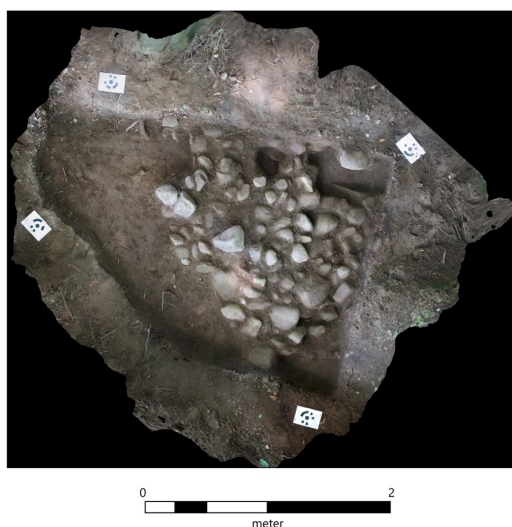
Udgravningsmetode

Ved undersøgelse blev der anlagt to snit med en minigraver gennem en terrassekant og en skelvold. I begge de to snit, måtte vi først grave os igennem et stenlag af håndstore sten, før vi nåede muld. Profilerne blev afrenset (fig. 4). Lagene i de tre profiler blev beskrevet, tegnet og fotodokumenteret. Der blev taget fotos både med og uden indstregning af lagene. Profiler og udtagne prøver er digitaliseret i Mapinfo ud fra tegningerne.



Figur 4. Tv: Række af studerende der oprenser profil til tegning. Th: Udgravningssituation med skelvolden (K1) lige frem på billedet, og terrassekanten (K2) beliggende til højre i billedet.

Der blev desuden fundet en formodet rydningsrøse i skæring mellem en terrassekant og en skelvold (DS4). Røsen er kun partielt udgravet og ikke endeligt afgrænset mod vest og nord.



Figur 5. 3D model af rydningsrøsen delvist integreret i et markskel, delvist udgravet i 2016.

Der blev også taget fotos til 3D-registrering af profiler og rydningsrøsen, men kun sidstnævnte optagelse viste sig egnet til 3D-modellering (figur 5). Der blev taget en sekvens af OSL-dateringer ned igennem profilerne. De blev suppleret med floteringsprøver til makrofossilanalyse og udtagning af materiale til ^{14}C -datering. Endvidere blev der udtaget volumenprøver af lagene til ICP-MS analyse.

Floteringsprøverne er floteret af arkæologistuderende fra Aarhus Universitet i forbindelse med uddannelsesudgravningen i 2016. Floteringsmaterialet er gennemgået af Bente Phillipsen, der også har udtaget materiale til ^{14}C -datering. Der er ikke udarbejdet en rapport over gennemsynet. Floteringsresterne er gennemset af Michael Vinter og efterfølgende kasseret.

Undersøgelsens resultater

Alle AMS ^{14}C -prøver er indsendt af Mette Løvschal og analyseret af Marie Kanstrup, Aarhus AMS ^{14}C Dating Centre. Der blev kun fundet materiale egnet til ^{14}C -datering i to ud af de otte indsendte prøver (AAR-28711, AAR-28717). Prøverne knytter sig til hhv. K1 (X34) og K2 (X21) og kan dermed ikke direkte anvendes til at undersøge akkumuleringsraterne i skelvolden (K1) og terrassekanten (K2).

AAR-nr.	Prøve	Materiale	Færdigbehandlet	95,4%
AAR-28711	X21	Trækul	1091 ± 27	892-1013 AD
	X22	ikke fundet materiale		
	X23	ikke fundet materiale		
	X29	ikke fundet materiale		
	X30	ikke fundet materiale		
	X33	ikke fundet materiale		
AAR-28717	X34	Trækul	2535 ± 32	800-543 BC

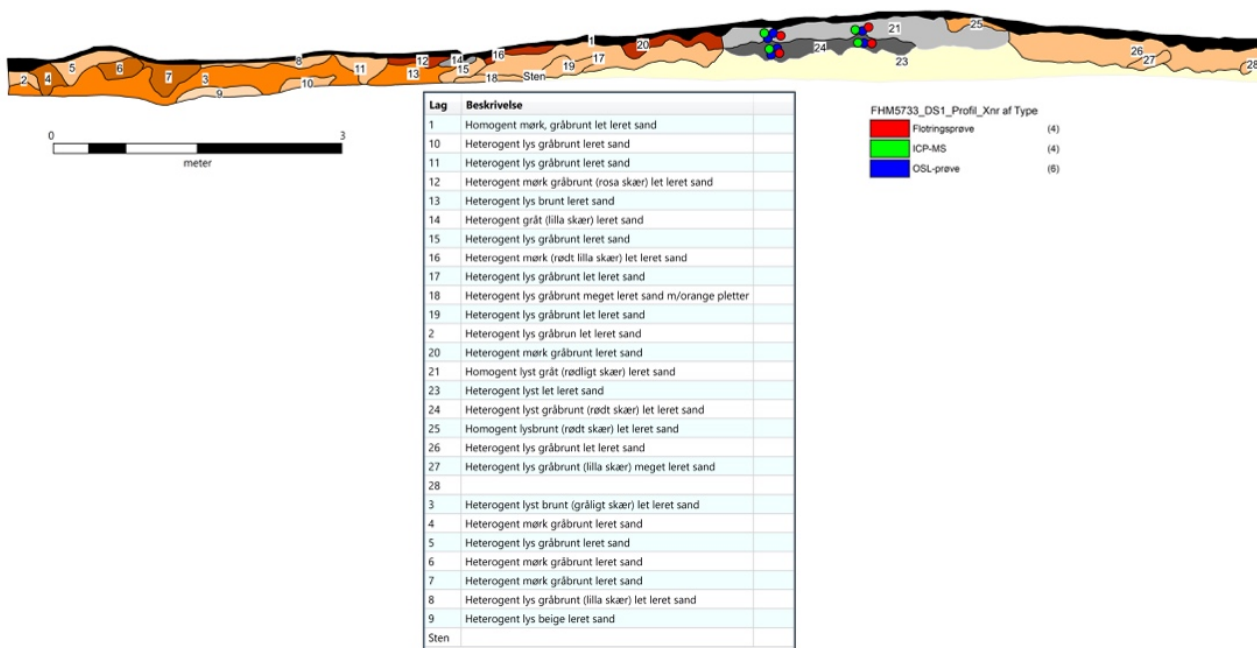
Seks ud af 13 udtagne prøver til OSL-datering blev indsendt til analyse. Alle OSL-prøver er indsendt af Mette Løvschal og analyseret af Andrew Murray, The Nordic Laboratory for Luminescence Dating, Department of Earth Sciences.

Prøve	NLL no	Dybde (cm)	Færdigbehandlet
X1	-	35	Ikke indsendt
X4	-	25	Ikke indsendt
X5	-	28	Ikke indsendt
X9		32	11.6 ± 1.1
X10		26	1.40 ± 0.12
X11	-	18	Ikke indsendt
X12		10	1.62 ± 0.13
X13	-	26	Ikke indsendt
X14	-	15	Ikke indsendt
X24		25	2.59 ± 0.16
X25		13	1.14 ± 0.15
X26	-	33	Ikke indsendt
X27		33	2.4 ± 0.3

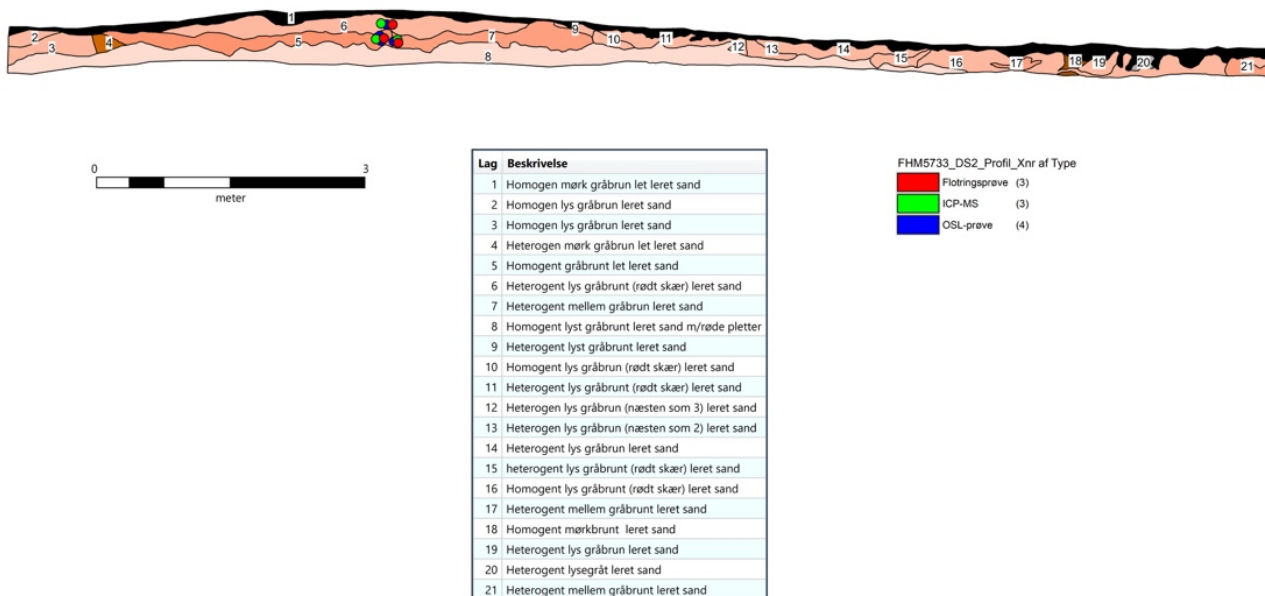
Jordprøverne udtaget til ICP-MS og mikromorfologi er endnu ikke analyseret.

Den øst-vestgående skelvold (K1), støder op til en fredet gravhøj. Lag 5 og 7 (DS2) knytter sig sandsynligvis til den tidligste fase i volddannelsen. Herfra foreligger to OSL-dateringer og en ¹⁴C-datering. Lag 7 dateres til 384+/-300 f.v.t. (OSL), mens lag 5 dateres til 574+/-160 f.v.t. (OSL) og 800-543 f.v.t. (¹⁴C), hvilket korresponderer med den gængse opfattelse, at skelvoldenes opbygning finder sted primært i yngre bronzealder/ tidlig førromersk jernalder. Det overliggende lag 6 er OSL-dateret til 876+/-150 e.v.t., hvilket synes noget sent, og peger på aktivitet i området helt op i vikingetid. Denne aktivitet afspejler sig også i en datering fra terrassekanten K2. Lag 24 (DS1) korresponderer sandsynligvis til lag 5-7 (DS2), og lag 21 til en sekundær voldakkumuleringsfase. Lag 24 er dateret til 9390+/-1100 f.v.t. og 616+/-120 e.v.t., mens det overliggende lag 21 dateres til 396+/-120 e.v.t. Lagenes heterogene og afvigende dateringer tyder på en betydelig opblanding af jorden og en mulig senere brugsfase.

FHM 5733 K1 (DS1) Profil



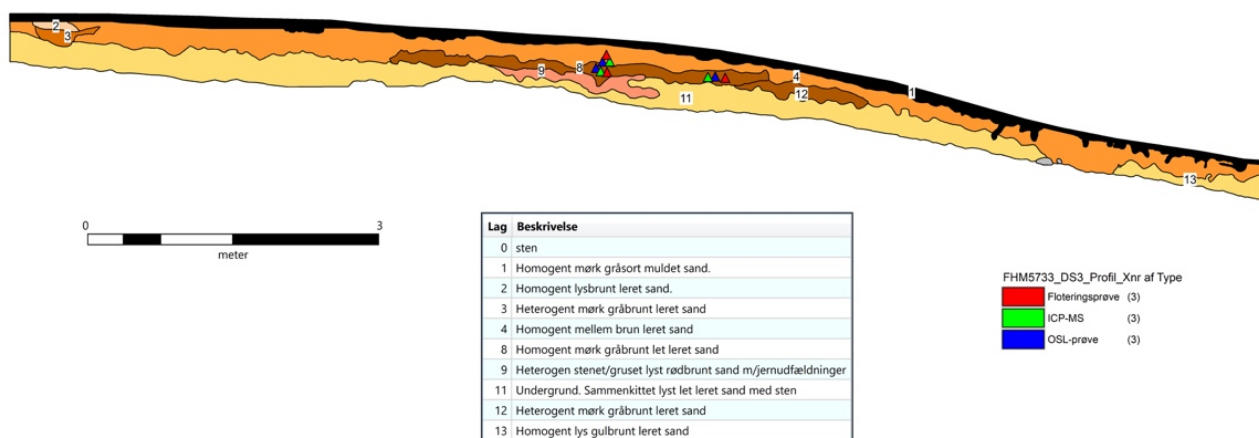
FHM 5733 K1 (DS2) Profil



K2 er den nord-sydgående terrassekant med fald mod øst. Terrassekantens muldkerne var ca. 5 meter lang og bestod af lagene 8 og 12 på oversigtsplanen. Kernen overlejres af dyrknings-/akkumulationslaget 4, som igen overlejres af skovmuldslaget 1. Kun en enkelt datering blev gennemført fra dette anlæg,- denne knyttede sig til muldkernen og daterede denne til 892-1013 e.v.t.

Den sene datering kan naturligvis ses som et resultat af bioturbulens. En lignende sen datering kendes dog fra Sønderkov på Djursland, som var understøttet af en serie på fem OSL-prøver ned igennem profilen.

FHM 5733 K2 (DS3) Profil



Fremtidigt arbejde på stedet

Der findes ubehandlede volumenprøver til ICP-MS analyse fra begge grøfter/snit til eventuel fremtidig analyse. Rydningsrøsen er ikke færdigudgravet.

Moesgaard Museum og Aarhus Universitet d. 22-02-2017

Michael Vinter og Mette Løvschal

Anlægsliste

Anlæg	Hovedgruppe	Undergruppe	Datering	Fase	Tegn.
K1	Afgrænsning	Skelvold	Udateret		
K2	Afgrænsning	Terrassekant	Udateret		
K3	Sten	Røse (ikke grav)	Yngre Bronzealder-Ældre Jernalder		M1

Anlægsbeskrivelse

K1

Afgrænsning, Skelvold, Udateret

K1 (DS1-2) er en øst-vestgående skelvold, som mod vest støder op til en fredet gravhøj. Skelvolden blev undersøgt gennem et 16 meter langt SV-NØ gående snit. Både den vestlige (DS1) og den østlige (DS2) side af snittet blev registreret og undersøgt. I den vestlige profil tolkes lag 24 som skelvoldens muldkerne, men den er ikke særlig klart defineret i forhold til de øvrige lag.

Akkumulationslaget i skelvolden er lag 21 (se oversigtsplan), mens dyrkningslaget er sammensat af flere forskellige lag. Der er udtaget to OSL-prøver i lag 24 og en i lag 21, som giver modstridende og meget afvigende dateringer. Lag 24 er dateret til 9390+/-1100 f.v.t. og 616+/-120 e.v.t., mens det overliggende lag 21 dateres til 396+/-120 e.v.t. I den østlige profil tolkes lag 5 og 7 som værende muldkernen, men heller ikke her er den særlig klart defineret. Akkumulationslag her udgøres af lag 6, men dyrkningslagene omkring skelvolden består af flere forskellige lag. Fra lag 5 og 7 foreligger to OSL-dateringer og en ¹⁴C-datering. Lag 7 dateres til 384+/-300 f.v.t. (OSL), mens lag 5 dateres til 574+/-160 f.v.t.(OSL) og 800-543 f.v.t. (¹⁴C), hvilket korresponderer med gængse opfattelse af, at skelvoldenes opbygning ligger i yngre bronzealder/tidlig førromersk jernalder. Det overliggende lag 6 er OSL-dateret til 876+/-150 e.v.t., hvilket synes noget sent, og peger på aktivitet i området helt op i vikingetid. Denne aktivitet ses også i en datering fra terrassekanten K2, og i en terrassekant i Sønderskov på Djursland.

Foto: 5733/1

Fund: X9: OSL-prøve, Udateret; X10: OSL-prøve, Udateret; X11: OSL-prøve, Udateret; X12: OSL-prøve, Udateret; X13: OSL-prøve, Udateret; X14: OSL-prøve, Udateret; X15: Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret; X16: Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret; X17: Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret; X18: Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret; X19: Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret; X20: Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret; X24: OSL-prøve, Udateret; X25: OSL-prøve, Udateret; X26: OSL-prøve, Udateret; X27: OSL-prøve, Udateret; X28: Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret; X29: til flotering , Udateret; X30: til flotering , Udateret; X31: til flotering , Udateret; X32: til flotering , Udateret; X33: til flotering , Udateret; X34: til flotering , Udateret; X35: til flotering , Udateret

K2

Afgrænsning, Terrassekant, Udateret

K2 (DS3) er en nord-sydgående terrassekant med fald mod øst, som blev undersøgt ved et NV-SØ orienteret, 15 meter langt snit. DS3 betegner den vestlige af de to undersøgte profiler i terrassekanten. Ved undersøgelsen blev der lagt et 15 meter langt snit gennem den på tværs af længderetningen. Centralt i snittet sås terrassekantens muldkerne på ca. 5 meters længde bestående af lagene 8 og 12 på oversigtsplanen. Denne overlejres af dyrknings-/akkumulationslaget 4, som igen overlejres af skovmuldslaget 1. Selvom der blev udtaget tre OSL-prøver og tre floteringsprøver fra terrassekanten kunne kun én datering gennemføres. Muldkernen er ¹⁴C-dateret til 892-1013 e.v.t., hvilket afviger meget fra en forventet datering til midt i det 1. årtusinde f.v.t.. Det er vanskeligt at bortforklare den sene datering som et resultat af bioturbulens. En lignende sen datering kendes fra Sønderkov på Djursland, hvor forklaringen dog virkede mere plausibel, og samtidig understøttedes en serie på fem OSL-prøver ned igennem profilet.

Fund: X1: OSL-prøve, Udateret; X4: OSL-prøve, Udateret; X5: OSL-prøve, Udateret; X6: Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret; X7: Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret; X8: Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret; X21: til flotering , Udateret; X22: til flotering , Udateret; X23: til flotering , Udateret

K3

Sten, Røse (ikke grav), Yngre Bronzealder-Ældre Jernalder

Formodet rydningsrøse beliggende i skæring mellem en terrassekant og en skelvold (DS4). Røsen er kun partielt udgravet, og ikke endeligt afgrænset mod vest og nord. Den udgravede del fremstår som en 1,8 x 1,8 meter stor dyng af op til 30 cm store sten. Anlægget er dokumenteret v.h.a. 3D-fotografering. Et ufortykket randskår fundet mellem stenene dateres til overgangen mellem yngre bronzelader og ældre førromersk jernalder.

Tegninger: M1

Fund: X2: Randskår, Yngre Bronzealder-Ældre Førromersk Jernalder periode 1; X3: Sideskår, Bronzealder-Jernalder

Fundliste

Fund	Materiale	Genstand	Datering	Anlæg
X1	Jord	OSL-prøve	Udateret	K2
X2	Keramik / oldtid	Randskår	Yngre Bronzealder-Ældre Førromersk Jernalder (per.1)	K3
X3	Keramik / oldtid	Sideskår	Bronzealder-Jernalder	K3
X4	Jord	OSL-prøve	Udateret	K2
X5	Jord	OSL-prøve	Udateret	K2
X6	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Udateret	K2
X7	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Udateret	K2
X8	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Udateret	K2
X9	Jord	OSL-prøve	Udateret	K1
X10	Jord	OSL-prøve	Udateret	K1
X11	Jord	OSL-prøve	Udateret	K1
X12	Jord	OSL-prøve	Udateret	K1
X13	Jord	OSL-prøve	Udateret	K1
X14	Jord	OSL-prøve	Udateret	K1
X15	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Udateret	K1
X16	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Udateret	K1
X17	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Udateret	K1
X18	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Udateret	K1
X19	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Udateret	K1
X20	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Udateret	K1
X21	Jord	til flotering	Udateret	K2
X22	Jord	til flotering	Udateret	K2
X23	Jord	til flotering	Udateret	K2
X24	Jord	OSL-prøve	Udateret	K1

X25	Jord	OSL-prøve	Udateret	K1
X26	Jord	OSL-prøve	Udateret	K1
X27	Jord	OSL-prøve	Udateret	K1
X28	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Udateret	K1
X29	Jord	til flotering	Udateret	K1
X30	Jord	til flotering	Udateret	K1
X31	Jord	til flotering	Udateret	K1
X32	Jord	til flotering	Udateret	K1
X33	Jord	til flotering	Udateret	K1
X34	Jord	til flotering	Udateret	K1
X35	Jord	til flotering	Udateret	K1

Fundbeskrivelse

X1

Jord , OSL-prøve, Udateret

Fra lag 8 (muldkernen) i terrassekant. DS3. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger: T5

Foto:

Anlæg: K2

Fund:

Lag

X2

Keramik / oldtid, Randskår, Yngre Bronzealder-Ældre Førromersk Jernalder (per.1)

Ufortykket randskår. Indmålt med GPS.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K3

Fund:

Lag

X3

Keramik / oldtid, Sideskår, Bronzealder-Jernalder

Tre stumper sideskår. Fundet imellem stenene i stenrøse.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K3

Fund:

Lag

X4

Jord , OSL-prøve, Udateret

Fra lag 4 (dyrkningslag) i terrassekant. DS3. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger: T5

Foto:

Anlæg: K2

Fund:

Lag

X5

Jord , OSL-prøve, Udateret

Fra lag 8 (muldkernen) i terrassekant. DS3. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger: T6

Foto:

Anlæg: K2

Fund:

Lag

X6

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret

Volumenprøve udtaget ved X1 (lag 8) til ICP-MS analyse. DS3. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K2

Fund:

Lag

X7

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret

Volumenprøve udtaget ved X4 (lag 4) til ICP-MS analyse. DS3. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K2

Fund:

Lag

X8

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret

Volumenprøve udtaget ved X5 (lag 8) til ICP-MS analyse. DS3. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K2

Fund:

Lag

X9

Jord , OSL-prøve, Udateret

Fra lag 24 (dyrkningslag) i skelvold. DS1. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum. Er også registreret som indsendt til datering. Dateres til 9580+/-1100 f.v.t.

Tegninger: T2

Foto:

Anlæg: K1

Fund:
Lag

X10

Jord , OSL-prøve, Udateret

Fra lag 24 (muldkernen) i skelvold. DS1. Indsendt til datering. Dateres til 620+/-120 e.Kr.

Tegninger: T2

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X11

Jord , OSL-prøve, Udateret

Fra lag 21 (over muldkernen) i skelvold. DS1. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger: T2

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X12

Jord , OSL-prøve, Udateret

Fra lag 21 i skelvold. DS1. Indsendt til datering. Dateres til 400 +/- 120 e.Kr.

Tegninger: T2

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X13

Jord , OSL-prøve, Udateret

Fra lag 24 (muldkernen) i skelvold. DS1. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger: T2

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X14

Jord , OSL-prøve, Udateret

Fra lag 21 i skelvold. DS1. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger: T2

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X15

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret

Volumenprøve udtaget ved X9 og X10 (lag 24) til ICP-MS analyse. DS1. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X16

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret

Volumenprøve udtaget ved X11 og X12 (lag 21) til ICP-MS analyse. DS1. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X17

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret

Volumenprøve udtaget ved X13 (lag 24) til ICP-MS analyse. DS1. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X18

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret

Volumenprøve udtaget ved X14 (lag 21) til ICP-MS analyse. DS1. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K1

Fund:
Lag

X19

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret

Volumenprøve udtaget ved X24 og X26 (lag 5) til ICP-MS analyse. DS2. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: K1
Fund:
Lag

X20

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret

Volumenprøve udtaget ved X25 (lag 6) til ICP-MS analyse. DS2. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: K1
Fund:
Lag

X21

Jord , til flotering , Udateret

Floteringsprøve udtaget ved X1 (lag 8). DS3. Indsendt til datering. Dateres til 892-1013 e.Kr.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: K2
Fund:
Lag

X22

Jord , til flotering , Udateret

Floteringsprøve udtaget ved X4 (lag 8). DS3. Intet materiale fundet til ¹⁴C.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: K2
Fund:
Lag

X23**Jord , til flotering , Udateret**

Floteringsprøve udtaget ved X5 (lag 8). DS3. Intet materiale fundet til ¹⁴C.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K2

Fund:

Lag

X24**Jord , OSL-prøve, Udateret**

Fra lag 5 i skelvold. DS2. Indsendt til datering. Dateres til 570 +/- 160 f.v.t.

Tegninger: T4

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X25**Jord , OSL-prøve, Udateret**

Fra lag 6 i skelvold. DS2. Indsendt til datering. Dateres til 880 +/- 150 e.Kr.

Tegninger: T4

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X26**Jord , OSL-prøve, udateret**

Fra lag 5 i skelvold. DS2. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger: T4

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X27**Jord , OSL-prøve, Udateret**

Fra lag 7 i skelvold. DS2. Indsendt til datering. Dateres til 380

+/- 300 f.v.t.

Tegninger: T4

Foto:

Anlæg: K1

Fund:
Lag

X28

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Udateret

Volumenprøve udtaget ved X27 (lag 7) til ICP-MS analyse. DS2. Ikke indsendt pr. 22022019. Opbevares på Moesgaard Museum.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: K1
Fund:
Lag

X29

Jord , til flotering , Udateret

Floteringsprøve udtaget ved X11 og X12 (lag 21). DS1. Intet materiale fundet til ¹⁴C.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: K1
Fund:
Lag

X30

Jord , til flotering , Udateret

Floteringsprøve udtaget ved X9 og X10 (lag 24). DS1. Intet materiale fundet til ¹⁴C.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: K1
Fund:
Lag

X31

Jord , til flotering , Udateret

Floteringsprøve udtaget ved X14 (lag 21). DS1. Floteringsmateriale gemt (indlejret i leret klump).
Floteringsrest gennemgået og kasseret.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: K1
Fund:
Lag

X32

Jord , til flotering , Udateret

Floteringsprøve udtaget ved X13 (lag 24). DS1. Floteringsmateriale gemt. Floteringsrest gennemgået og kasseret.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X33

Jord , til flotering , Udateret

Floteringsprøve udtaget ved X25 (lag 6). DS2. Intet materiale fundet til ^{14}C .

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X34

Jord , til flotering , Udateret

Floteringsprøve udtaget ved X24 og X26 (lag 5). DS2. Indsendt til datering. Dateres til 800-543 f.v.t.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

X35

Jord , til flotering , Udateret

Floteringsprøve udtaget ved X27 (lag 7). DS2. Intet materiale fundet til ^{14}C .

Tegninger:

Foto:

Anlæg: K1

Fund:

Lag

Tegningsliste

Alle tegninger er tegnet i målestok 1:20

Tegning	Type	Anlæg	Fund	Beskrivelse	Dato	Tegner
M1	Diverse	K3		DS4 3D-model af K3 markrøse	03-06-2016	Michael Vinter
T1	Profiltegning			DS1 vestprofil, sydlig halvdel	01-06-2016	NN Anden aktør
T2	Profiltegning		X9, X10, X11, X12, X13, X14	DS1 vestprofil, nordlig halvdel	01-06-2016	NN Anden aktør
T3	Profiltegning			DS2 østprofil, sydlig halvdel	31-05-2017	NN Anden aktør
T4	Profiltegning		X24, X25, X26, X27	DS2 østprofil, nordlig halvdel	31-05-2017	NN Anden aktør
T5	Profiltegning		X1, X4	DS3 nordprofil, nordlig halvdel	31-05-2017	NN Anden aktør
T6	Profiltegning		X5	DS3 nordprofil, sydlig halvdel	31-05-2017	NN Anden aktør

Fotoliste

Alle fotos er taget digitalt.

Foto	Motiv	Beskrivelse	Dato	Fotograf
5733/1	K1 (DSC1) Profil set fra SØ (Foto 1-21)	Optagelse til 3D-model. Efterfølgende droppet.	01-06-2016	Michael Vinter
5733/22	K1 (DSC1) Profil set fra SØ (Foto 22-44) m/OSL-prøver		01-06-2016	Michael Vinter
5733/45	K1 OSL-prøver i profil		01-06-2016	Michael Vinter
5733/46	K1 OSL-prøver i profil		01-06-2016	Michael Vinter
5733/47	K1 (DS2) Profil set fra NV (Foto 47-75)		01-06-2016	Michael Vinter
5733/76	K1 (DS2) Profil set fra NV m/oprids (Foto 76-103)		01-06-2016	Michael Vinter
5733/104	K2 (DS3) Profil set fra SV (Foto 104-125)		01-06-2016	Michael Vinter
5733/126	K1 (DS2) Profil set fra NV (Foto 126-155)		01-06-2016	Michael Vinter
5733/156	K3 (DS4) Røse 3D-foto (Foto 156-192)		01-06-2016	Michael Vinter
5733/193	K2 (DS3) Profil set fra SV m/oprids (Foto 193-221)		01-06-2016	Michael Vinter
5733/223	K2 (DS3) Profil set fra SV u/oprids (Foto 223-251)		01-06-2016	Michael Vinter
5733/252	K2 (DS3) OSL-prøver i profil		01-06-2016	Michael Vinter
5733/254	K1 (DSC1) Profil set fra SØ u/oprids (Foto 254-277)		01-06-2016	Michael Vinter