

Arkæologisk forundersøgelse af et ca. 58.000m² stort byggemodningsareal ved Vemmelev.

Arealet, der er beliggende på matr. 8a af Tjæreby by, Tårnborgh sogn, bliver efterfølgende udstykket til industrigrunde som del af Slagelse Kommunes lokalplan nr. 1020.

Museets lokalitetsnavn: ”Vemmelev V1”

Forundersøgelsen blev foretaget i perioden 19. til 30. januar 2009.



Foto 01258D03.

Der graves søgegrøfter midt på området om morgenen d. 26/1 2009. Set fra syd (Borgergade).

Indhold

Resumé.....	2
Årsag og evt. sagshistorie	3
Deltagere	3
Lokalisering og topografi.....	4
Indmåling	7
Iagttagelsesforhold	7
Metode	7
Fundtyper og datering	8
GIS og data.....	8
Vurdering og evt. fremtidige tiltag	10
Anlægsliste.....	17
Fundliste.....	20
Fotoliste.....	20
Tegningsliste	21

Bilag 1: Digitale arbejdsfotos på ark (6 stk.).

Bilag 2: Genstandsfotos. (4 stk.).

Bilag 3: Oversigtsplan med tilhørende 27 deltegninger i fast målestok (1:200).

Resumé

I 16 tilnærmelsesvis nord-/sydgående søgegrøfter registrerede vi ca. 116 nedgravninger af forhistorisk karakter – såkaldte arkæologiske anlæg. Det drejer sig hovedsagligt om et større antal nedgravede stolpehuller og gruber, hvoraf flere af sidstnævnte er af betydelige dimensioner.

De frilagte stolpehuller danner flere steder grundrids, der tolkes som repræsenterende mindst fem og muligvis seks huskonstruktioner af jernaldertyper, der indtil nærmere undersøgelser foreligger, må dateres groft til ældre jernalder, dvs. tiden omkring Kristi fødsel.

De i husenes nærområder beliggende affaldsgruber m.v. tolker vi som indikationer på de aktivitetsområder, der har været omkring husene i deres funktionstid. Enkelte af de ved forundersøgelsen påtrufne gruber indeholder keramik af oldtidskarakter samt organisk materiale som dyrekogler og – tænder.

Forundersøgelsen resulterede i udformningen af tre (3) arkæologiske interesseområder på tilsammen 6.505m².

Årsag og evt. sagshistorie

Forundersøgelsen skyldes, at Slagelse Kommune udstykker sagsarealet til industrigrunde med indkørsel fra Borgergade i sagsarealets sydvestlige hjørne (jvf. Slagelse Kommunes lokalplan nr. 1020).

Det samlede sagsareal er af byherre opgivet til ca. 58.000m², som efterfølgende udstykkes til fem industrigrunde, der iflg. nuværende tegninger fordeler sig på henholdsvis tre større grunde på ca. 13.500m² og to mindre grunde på ca. 6.700m².

Undersøgelsen er finansieret af byherre: Slagelse Kommune, og museets kontaktperson til Kommunen har under sagsforløbet været Carsten Møller Hansen.

For øvrige sagsoplysninger henvises til museets arkivmateriale for journalnummeret SVM 1258 Vemmelev V1.

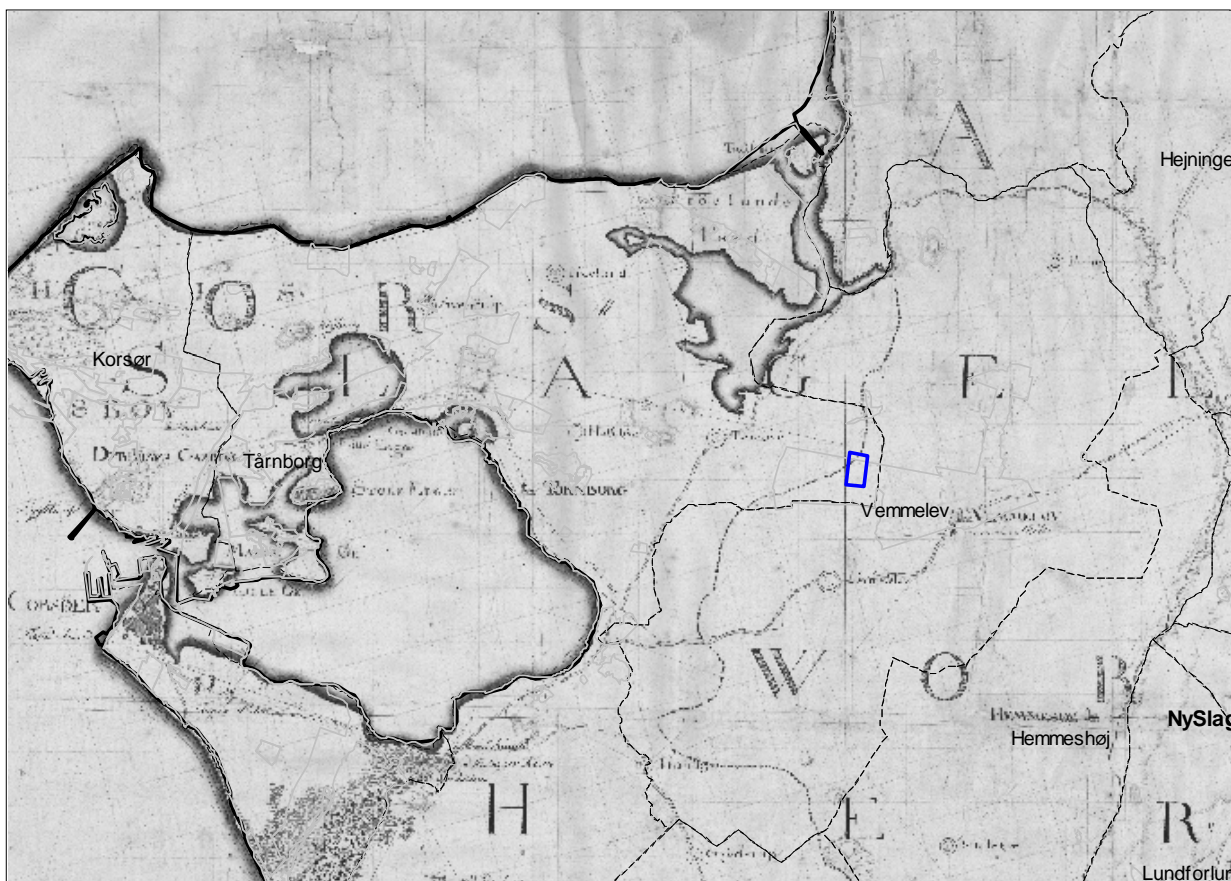
Deltagere

Ved undersøgelsen deltog museumsassistent Morten Petersen samt arkæolog Henrik Høier, hvor sidstnævnte fungerede som daglig udgravningsleder.

For den maskinelle del stod maskinfører Preben Nielsen fra entreprenørfirmaet Vækst & Miljø, Slagelse.



Foto 01258D06. Der graves søgegrøfter ca. midt på arealet d. 26/1 2009. Set fra øst.



Udsnit af konceptkortet fra ca. 1770 (kort: 15b2).

Sagsarealet til SVM 01258-1 indsat med blå indramning lidt til højre for billedets midte.

Bemærk især den forholdsvis nære beliggenhed til det gl. fjordsystem nord for "Tierebye".

Tjæreby lå således helt frem til sidste halvdel af 1800-tallet umiddelbart syd for fjordbunden.

Indtil da var der kun godt en kilometer fra inderfjorden til det ved denne undersøgelse undersøgte område (se kortudsnittet herover). En topografi som nok kun få af de mange tusinde trafikanter der i dag dagligt passerer området med tog eller bil tænker over.

I denne sammenhæng er det vigtigt at påpege, at vi har registreret en del jernalderbebyggelser m.v. i lokalområdet i de senere år – primært under den nyetablerede udstykning ved "Vejsgårdsparken" mod syd og på de to Spæncomgrunde der mod vest støder op til det i denne rapport undersøgte område (jvf. journalnumrene SVM 2003050, SVM 2004052, SVM 2005032, SVM 2005048, SVM 2005063 og senest SVM 01045 & SVM 01137). Vi er således ved at danne os et langt klarere arkæologisk overblik over den bebyggelse, der har eksisteret i dette område i jernalderen, og som vi for blot få år siden intet kendskab havde til.

Fra arealet mod vest, hvor nu den nye Spæncom støbehal ligger, har vi fået foretaget C-14 dateringer på tilsvarende jernalderhuse. Resultaterne herfra viser, at de på dette areal fundne bebyggelsesspor (der er tydelige paralleller til de ved denne undersøgelse fundne) har fungeret i den sene del af Førromersk jernalder, d.v.s. i perioden op til Kr. fødsel.



Indmåling

I forbindelse med forundersøgelsesarbejdet udsatte vi i søgegrøfterne ialt 138 målepunkter bestående af et jernsøm med påsiddende manilamærke forsynet med nummer.

Samtlige målepunkter blev indmålt med GPS af landmåler Bo Jensen fra landmålerfirmaet Geodata i Sorø d. 28/1 - 2009.

Indmålingen af vore punkter betragtes som værende overordentlig nøjagtig, dvs. indenfor nogle få centimeters unøjagtighed.

Iagttagelsesforhold

Vejret var koldt og regnfuldt de første dage af undersøgelsesperioden, men senere holdt det mere tørvejr. I forhold til årstiden var vejret derfor nogenlunde hæderligt og iagttagelsesforholdene rimelige.

Vi oplevede en noget usædvanlig hændelse i weekenden d. 23 til 25/1 2009, idet vi indenfor dette tidsrum havde indbrud i vores skurvogn og fik stjålet en del personligt arbejdstøj, lidt småeffekter samt vores Honda generator.

Metode

Med en større gravemaskine på bæltet påmonteret en to meter bred rabatskovl (planérskovl) gravede vi de i alt 16 søgegrøfter begyndende i arealets sydvestlige hjørne ved den lille markvej, der langs den vestlige side af sagsarealet leder ind til motorvejsbroen fra Borgergade.

Herefter arbejdede vi os systematisk mod øst med parallelle tilnærmelsesvis nord/syd orienterede søgegrøfter med en indbyrdes afstand på typisk ca. 10-15 meter. På områder, hvor vi påtraf koncentrationer af stolpehuller og tilknyttede nedgravninger, lavede vi mindre udvidelser af søgegrøfterne for at få et klarere indtryk af eventuelle "bebyggelsesspor".

Muldlaget afgravedes lagvist indtil der fremkom ren undergrund/råjord. "Opholdet" mellem grøfterne 8 og 11 skyldes den vandholdige remise der er omtalt ovenfor.

De fremkomne nedgravninger i undergrunden (såkaldte arkæologiske anlæg) blev indridset, tegnet og nummereret, hvorefter størsteparten af anlæggene i søgegrøfterne blev udgravet ("snittet") med håndværktøj som skovl og spade. I alt registrerede vi 120 nedgravninger/anlæg, hvoraf dog ikke alle er af oldtidskarakter (jvf. anlægslisten nedenfor).

Ved dette arbejde fremkom lidt arkæologisk fundmateriale, der efterfølgende er rengjort og nummereret med fundnumrene X-1 til X-3 (jvf. fundlisten nedenfor).

Det skal her tilføjes, at vi rent metodisk kun "snittede" et enkelt stolpesæt eller lidt mere ved selve "husene" m.v. til bekræftelse af selve tolkningen, da vi erfaringsmæssigt ved, at vi blot ødelægger materialet for os selv ved at snitte alle stolpehuller i forbindelse med denne indledende arbejdsgang.

Udførlig beskrivelse af de enkelte anlæg m.v. er foretaget på de relaterende arbejdstegninger i A-3 format, og hovedparten af anlæggene er beskrevet eller profiltegnet i størrelsesforholdet 1:20. På tegningerne er også påført oplysninger omkring muldrag, undergrund samt diverse øvrige observationer ved de registrerede anlæg. Der foreligger i alt 29 sådanne arbejdstegninger på vandfast tegnefolie i A-3 format fra denne forundersøgelse.

Med hensyn til den foretagne indmåling blev som hovedregel nedsat et målepunkt (søm med manilamærke i plastic) for hver 40 meter i søgegrøfterne, som efterfølgende blev indmålt med GPS af landmåler, således at grøfterne kunne behandles i GIS-programmet MapInfo og derefter indlægges på matrikelkortet (jvf. kortmaterialet ovenfor). Oversigtsplan af søgegrøfter og deres nøjagtige beliggenhed kan ses i bilag 3, der indeholder dette materiale i fast målestoksforhold (1:200). For dette MapInfo-arbejde stod Morten Petersen.

For de tre udpegede arkæologiske interesseområdes vedkommende findes en nærmere gennemgang og beskrivelse af de her registrerede anlæg i beskrivelserne af interesseområderne nedenfor samt i anlægslisten bagerst i rapporten.

Fra undersøgelsen foreligger 6 digitale arbejdsfotos og 4 genstandsfotos (jvf. fotoliste nedenfor & bilag 1 og 2) samt håndskrevne dagbogsnotater.

Rapportmaterialet samt vedhæftet komplet kopi af denne rapport i PDF-format er efterfølgende blevet indlagt i Museernes Udgravnings Database (MUD).

Fundtyper og datering

Af daterbart genstandsmateriale foreligger kun keramik af jernalderkarakter, flintafslag og lidt tand- og knoglemateriale fra gruben anlæg 3.

De registrerede bebyggelsesspor skal undersøges nærmere for at kunne dateres mere præcist, men er overordnet af "ældre jernalderkarakter".

Identifikation	Antal	Ældre jernalder
Bygning	6	X
Stolpehul	55	X
Grube	46	X
Brønd	1	X

De manglende 18 anlæg (op til 120) udgøres af emner som: moderne dræn, gl. vådområder samt lidt efterfølgende annullerede anlæg (jvf. anlægslisten nedenfor).

GIS og data

Anvendelsen af GIS til dokumentation

Til digitaliseringen af udgravningsdata blev der anvendt GIS-programmet MapInfo.

Alle digitale data blev lagt i undermapperne, "Landmåler" & "Kp2000Sj" under journalnummeret 01258. ("Z:\Arkæologi\Journal\01258 Vemmelev V1\GIS\Landmåler" og "Z:\Arkæologi\Journal\01258 Vemmelev V1\GIS\Kp2000Sj").

De anvendte tabeller: "Anlæg", "Felter", "Muld", "Undergrund" og "Nivellering", alle forespørgsler samt arbejdsområder blev gemt i undermappen "Kp2000Sj".

Rentegning

Alle GPS-punkter blev sendt af landmåler med x & y koordinater samt z koordinater i målesystem 34Sjælland. Målepunkterne blev lagt ind under mappen "Landmåler" (Z:\Arkæologi\Journal\01258 Vemmelev V1\GIS\Landmåler\S34Sj_fraLandmåler). Landmålerpunkterne blev konverteret til KP2000 vha. konverteringsværktøjet MIFTrans2006, omdøbt til "1258-2_KP2000" og lagt i undermappen "Z:\Arkæologi\Journal\01258 Vemmelev V1\GIS\Landmåler\S2000".

Alle felttegninger blev indscannede, gemt i PNG-format og lagt ind i undermappen "Kp2000Sj". I arbejdsområdet "SVM01258-1_rentegning" blev de indscannede tegninger åbnet som rastertegninger i PNG-format og derefter orienteret vha. de konverterede GPS punkter. Herefter blev alle data på felttegningerne rentegnet og registreret.

Anlæg

Alle anlæg på felttegningerne blev optegnet med værktøjsknappen "polygon". I den tilhørende database "Anlæg" blev der i første omgang kun udfyldt i kolonnefelterne: "Anlæg" med anlægsnummer, "T" med tegningsnummer og "SVM" med journalnummer.

I kolonnen "Bemærkning" blev øvrige oplysninger om anlægget anført.

Kolonnerne "Fase" samt "Kunstlag" blev ikke anvendt i denne undersøgelse.

Til sidst blev der lavet en forespørgsel på "SVM" i anlægstabellen, således at alle anlæg fra undersøgelsen kunne gemmes i én tabel kaldet "01258-1_alle_Anlæg". Samme forespørgsel blev lavet for felterne. Denne tabel blev gemt som "01258-1_Felt".

Felter

I tabellen "Felter" blev alle felterne rentegnet med værktøjsknappen polygon. Her blev feltnummer og journalnummer indtastet hhv. i kolonnerne "Felt" og "SVM" i den tilhørende database.

Nivellering

I rentegningen blev nivelleringspunkterne markeret med værktøjsknappen symbol. I den forbindelse blev højdedata fra nivelleringen indskrevet i den tilhørende tabel.

MUD

I MUD (museernes udgravningsdata) blev alle yderligere informationer vedrørende anlæggene indtastet i en anlægstabel. Tabellen blev konverteret til Excel-regneark og gemt i mappen "Z:\Arkæologi\Journal\01258 Vemmelev V1\GIS". Regnearket blev åbnet i MapInfo og sammenknyttet med anlægstabellen "01258-1_alle_Anlæg" således, at kolonnerne "Type", "Del af" og "Bemærkning" blev udfyldt.

Anlæg	Delaf	T	Snit	Type	Bemærkning	Fund	SVM	Fase	Kunstlag
4		2		Stolpehul	Tagstolpehul		01258-1		0
5		2		Stolpehul	Tagstolpehul		01258-1		0
6		2		Stolpehul	Tagstolpehul		01258-1		0

Ovenstående fig.: Eksempel på anlægstabellen efter sammenknytningen med listen fra MUD.

Forespørgsler

Der blev lavet forespørgsler på hver enkelt anlægstype, som fremkom under rentegningen, f.eks. "grube", "kogestensgrube", "dræn" osv. Forespørgslerne blev gemt som tabeller i mappen "Z:\Arkæologi\Journal\01258 Vemmelev V1\GIS\Kp2000Sj".

Fast målestok i 1:200

I et nyt arbejdsområde kaldet "SVM01258-1_Grid" blev rentegningen opdelt i gitter, der hver er på 80 meter x 80 meter. Herefter blev hvert gitter underopdelt i to, dvs. 80 meter x 40 meter. Hvert felt svarende til 80 meter x 40 meter fik et gitter-tegningsnummer (GT1, GT2 osv.) og dernæst gemt i PDF-format i undermappen "Viden". (Se bilag 3).

Til sidst blev der lavet et kortlayout med oversigt over hele gitteret, gitternumrene (GT1-GT27) samt en tilhørende tegnforklaring. (Se bilag 3). Oversigtstegningen blev ligeledes gemt i PDF-format i undermappen "Viden".

N.B Tegning 19b er orienteret forkert. Dette skyldes forkert udsat målesystem i felten

samt forkert satte punkter på felttegningen (T19).

Mellem P111 og P112 er der 3 meter mellem landmålerpunkterne.

Mellem P113 og P114 er der 4 meter imellem landmålerpunkterne.

På felttegningen er der 3,5 meter imellem P111 og P112 og

mellem P113 og P114. Derfor er huset (Hus K2 sydligt på felt 2) lidt skævt/skråt på rentegningen af interesseområde 2 (jvf. side 13).

Vurdering og evt. fremtidige tiltag

Efter en nøje gennemgang og bearbejdning af det registrerede arkæologiske materiale vurderes **tre områder** på sagsarealet at indeholde væsentlige arkæologiske interesser. Området er specielt interessant i arkæologisk sammenhæng, fordi de fundne bebyggelsesspor synes at koncentrere og afgrænse sig indenfor mindre områder, der muligvis repræsenterer enkeltliggende jernaldergårde. Gårde der, tilsammen med de tidligere fundne i området, tegner et billede af et lokalt jernaldersamfund bestående af enkeltliggende bøndergårde fordelt på et større område langs sydøstsiden af det gamle nor. En topografi man ikke betænker, når man færdes i området i dag. Interesseområderne indeholder bebyggelsesspor i form af nedgravede stolpehuller til bygninger samt tilhørende aktivitetsområder i husenes nærhed indikeret af især nedgravede arbejds- og/eller affaldsgruber. De ofte ret store gruber skal formodentligt tolkes som oprindelige lertagningsgruber, der sekundært ender som opfyldte affaldsgruber o. lign.

Interesseområderne er beskrevet nærmere nedenfor med detailtegninger af de enkelte bygningskonstruktioner m.v., hvoraf også interesseområdernes udformning, beliggenhed og de fundne bebyggelsesspor vil fremgå.

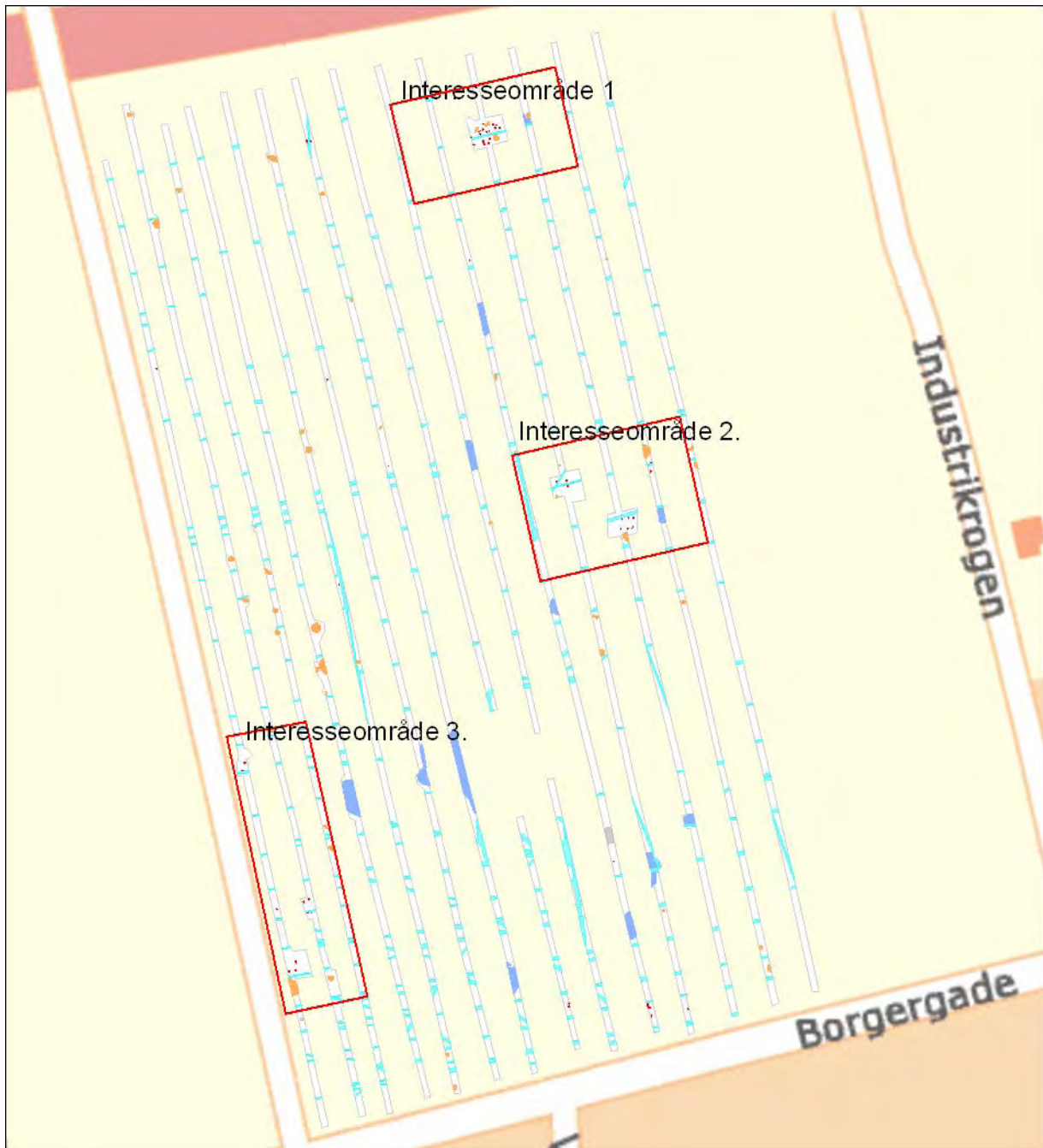
Kun regulære feltudvidelser, dvs. større sammenhængende fladeafdækninger, kan klarlægge husenes dimensioner, udbredelse og indbyrdes relationer samt give et tydeligere indblik i de tilhørende aktivitetsområder. Selve udformningen af de tre interesseområder er derfor tilrettelagt for på bedst mulig vis, at kunne afgrænse de registrerede arkæologiske anlæg indenfor hvert af de udpegede interesseområder.

Vurderet samlet minder interesseområderne med deres bebyggelsesspor og ret store tilhørende spredtliggende affaldsgruber m.v. ganske meget om de jernalderbebyggelser vi i de senere år har registreret på områderne mod vest på de to Spæncomgrunde samt på de tilsvarende arkæologiske undersøgelser foretaget mod syd ved de nye udstykninger i området ved "Vejsgårdsparken" (jvf. museets journalnumre SVM 2003050, SVM 2004052, SVM 2005032, SVM 2005048, 2005063 og senest SVM 01045 & 01137). Det er på denne baggrund *meget vigtigt*, at også dette nyregistrerede materiale bliver grundigt undersøgt, så jernalderbebyggelsen i området kommer til at fremstå som et samlet hele, der herved får langt vægtigere videnskabelig udsagnsværdi. Det kan her bemærkes, at vi for blot få år siden reelt intet arkæologisk kendskab havde til jernalderbebyggelsen i området ved Vemmelev!

Tilsvarende gælder det, at det er *særdeles* vigtigt fremover at få undersøgt endnu uundersøgte arealer i dette nærområde, hvor nu først og fremmest arealet syd for de to Spæncom-grunde påkalder sig interesse (jvf. kortet ovenfor).

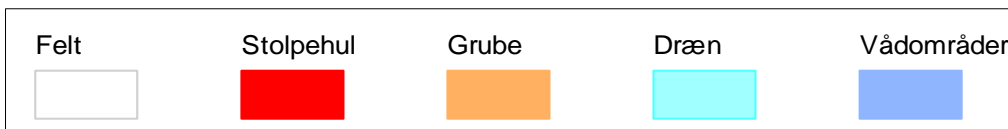
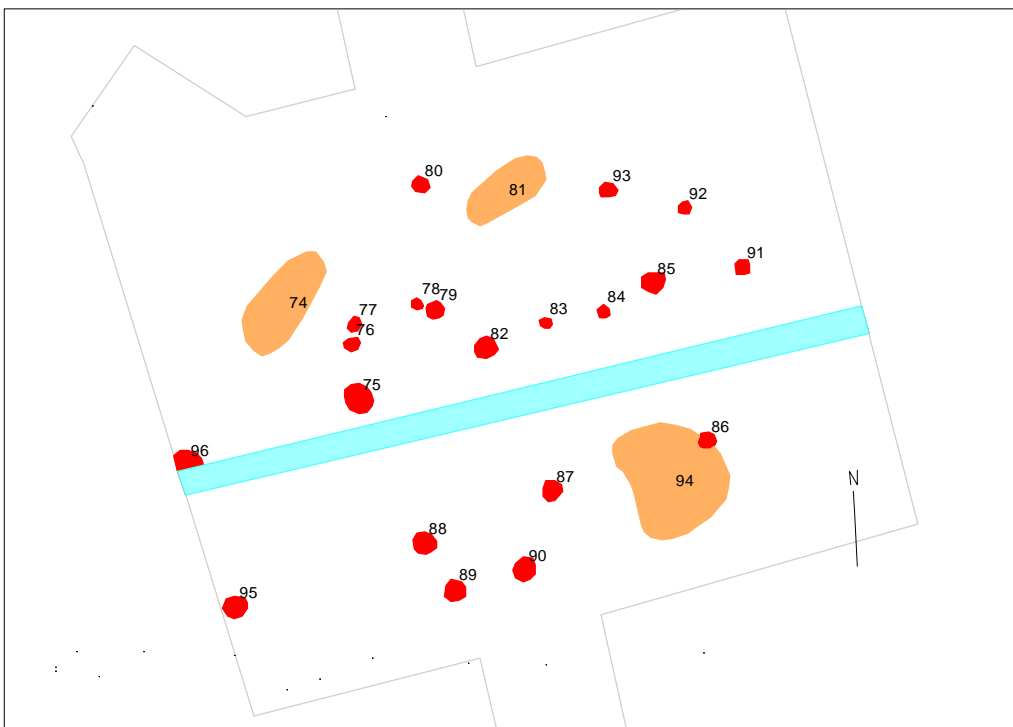
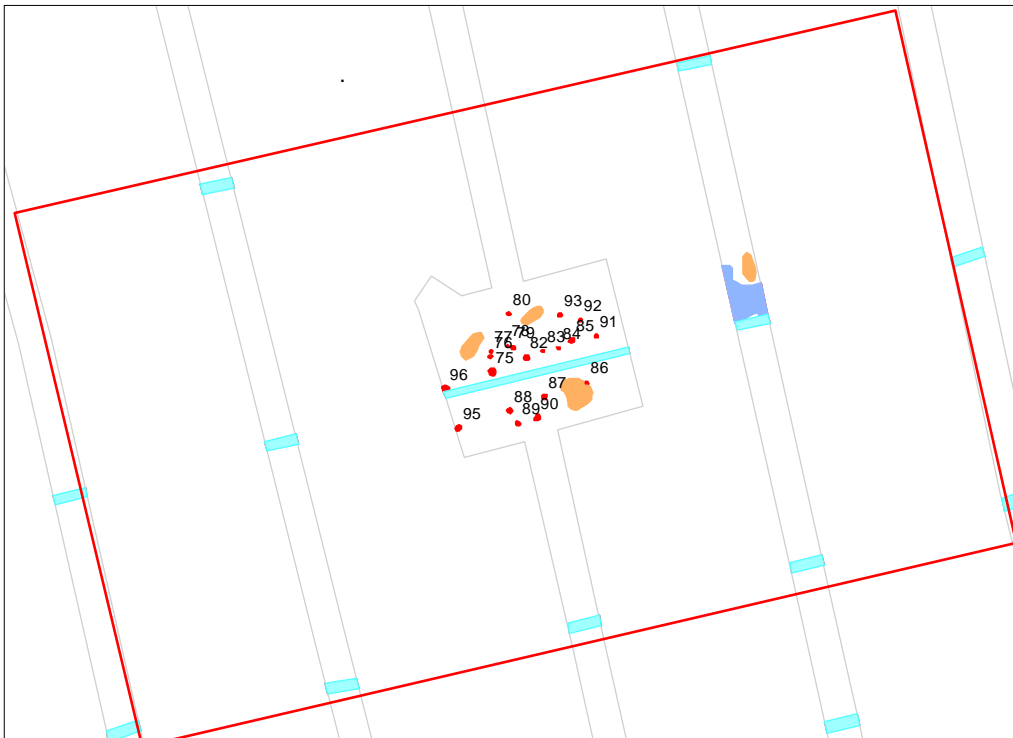
På baggrund af forundersøgelsens resultater vurderes **tre (3) områder at indeholde væsentlige arkæologiske interesser**, der skal undersøges nærmere inden det kommende store jordarbejde går i gang og det arkæologiske materiale derved bliver tilintetgjort. Interesseområdernes placering er indsat nedenfor på kortudsnit over sagsarealet.

Afgrænsningen af de arkæologiske interesseområder foreligger i GIS-format og kan udveksles elektronisk efter ønske. Det samme gælder for de øvrige registrerede forhold eksempelvis muldlagets tykkelse, drænforhold osv. på arealet.

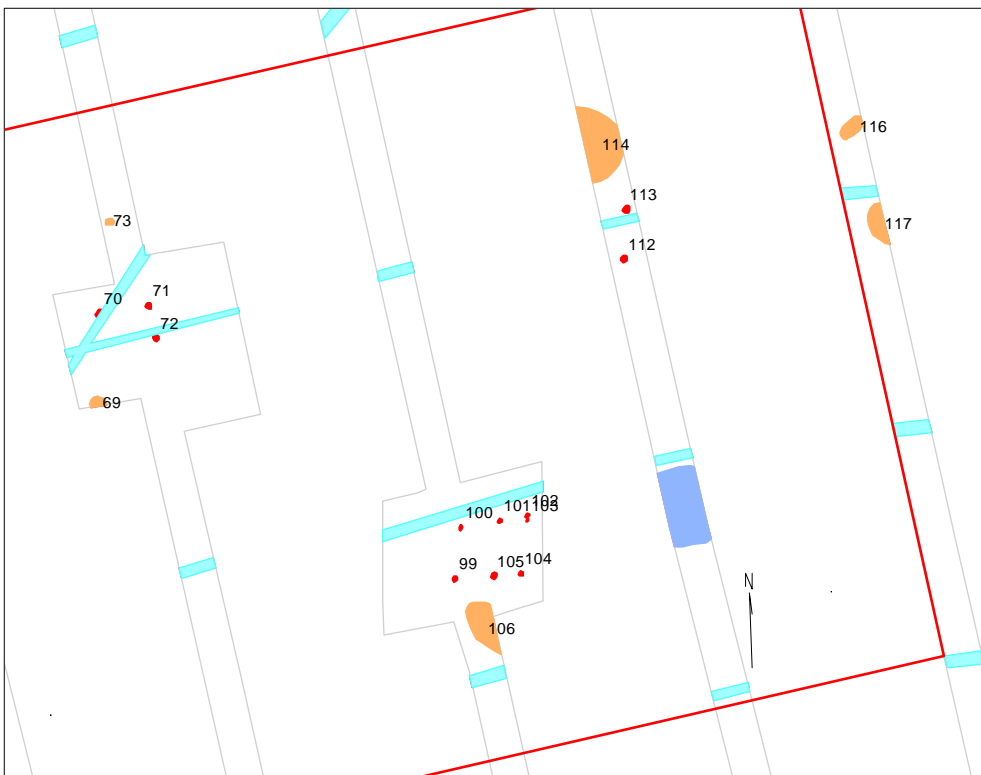
De tre arkæologiske interesseområder.

*De 16 søgegrøfters placering vist med matrikelkortet som baggrund.
De arkæologiske interesseområder 1 til 3 markeret med rød indramning på sagsarealet.
Vedr. de forskellige registreringer/farver i søgegrøfterne se venligst tegnforklaring nedenfor.
Baggrundskort: Kort25, matrikelkort (aktuelt: 15-06-2009) © KMS.*

Interesseområde 1:
 Areal: 1.790m².



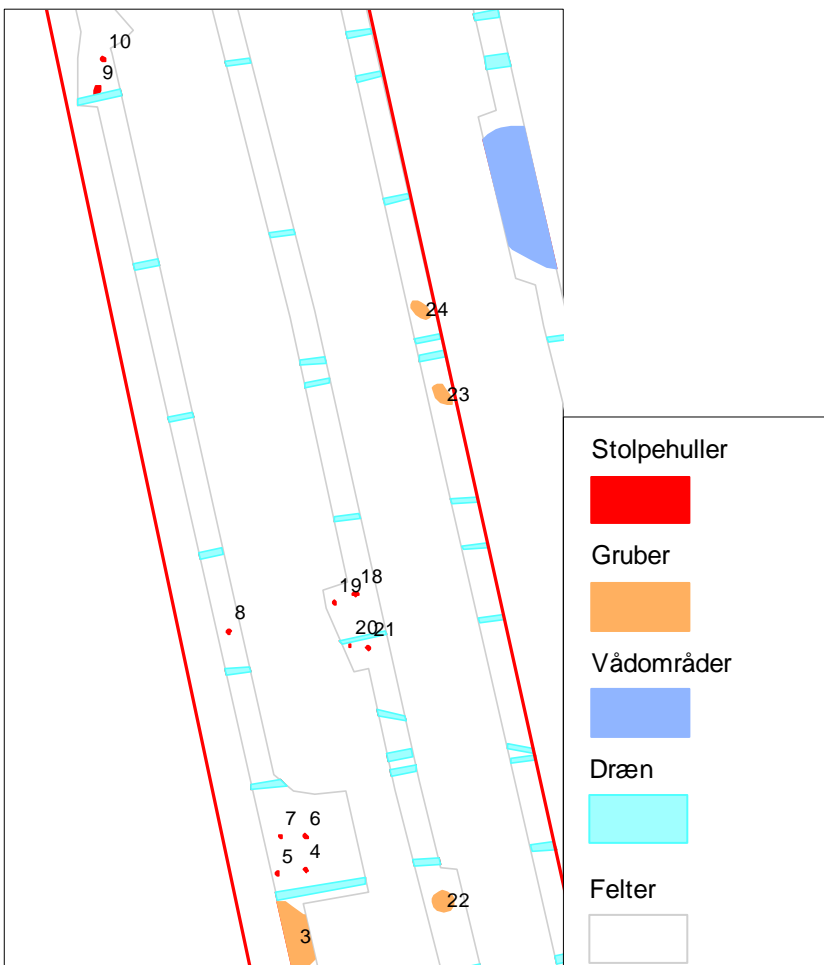
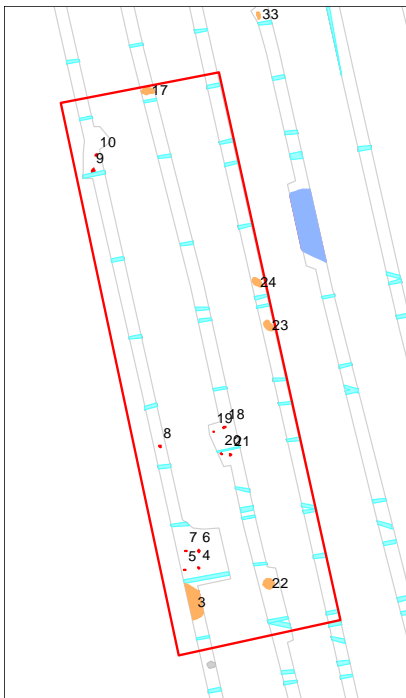
Interesseområde 2:
 Areal: 2.303m².



Felt	Stolpehul	Grube	Dræn	Vådområder

Interesseområde 3:

Areal: 2.412m².



Interesseområde 1.

Er beliggende i det nordøstlige hjørne af sagsarealet. De nedgravede stolpehuller (anlæggene 95, 96, 88, 75, 87, 82, 86 og 85) indikerer grundplanen af et såkaldt treskibet langhus fra ældre jernalder. Huset er, som mange andre huse fra denne periode, anlagt med en orientering ca. øst-vest med en svag drejning mod nordøst..

På nordsiden af dette dobbelte stolpeforløb ses fire mindre stolper (anlæggene 76-79) der stammer fra det indgangsparti huset har haft på dette sted. Tilsvarende udgør de to mod syd beliggende anlæg (stolpehullerne 89 og 90) et modstående sydligt indgangsparti i dette område.

Hertil kommer lidt mindre stolper i og omkring husets nordlige side, hvor bl.a. de små stolper nr. 83 og 84 tydeligvis indgår i huset, mens det er lidt mere usikkert, hvorledes anlæggene 92, 93 og 80 skal tolkes.

Desuden findes i husets nærhed tre større nedgravede gruber (nr. 74, 81 & 94), der må tilskrives husets nærmeste aktivitetsområde.

Kun en regulær feltudvidelse på dette sted kan afklare husets udseende nærmere, da huset dimensioner meget vel kan være betydeligt større end vi ser det på kortudsnittet ovenfor.

Tilsvarende er det meget vigtigt, at få afklaret, hvad der ellers måtte være af yderligere aktivitetsspor i husets nærmeste område. Samme forhold gælder for de to øvrige interesseområder.

Interesseområde 2.

Ses ca. 100m syd for felt 1. Dette felt indeholder i søgegrøfterne og de mindre udvidelser af disse spor efter tre jernalderhuse. Sydligt i feltet ses stolpehullerne 99, 100, 105, 101, 104, 103, og 102 der foreløbigt indikerer en bygning på dette sted, og nordvestligt herfor ses de tre stolpehuller 70, 71 og 72 i et område, der desværre er noget forstyrret af moderne dræn. Nordøstligt i feltet registrerede vi to kraftige stolpehuller (nr. 112 & 113), der indikerer et tredje øst-vest orienteret hus indenfor interesseområde 2.

Som ved felt 1 er der tydeligvis en del arbejds- og/eller affaldsgruber i husenes nærområde, der tilsvarende må tilskrives aktiviteter i husenes nærmeste omgivelser. Det drejer sig her om anlæggene (gruberne) med numrene 69, 73, 106, 114, 116 og 117.

Interesseområde 3.

Befinder sig helt sydvestligt på sagsarealet op mod grusvejen, der leder frem til den lille bro over motorvejen. Det skal her indledningsvis anføres, at der umiddelbart vestligt herfor på den anden side af hegnet ind mod den store Spæncom grund blev foretaget ganske tilsvarende arkæologiske forundersøgelser i foråret 2008. I dette område blev ligeledes udfærdiget et arkæologisk interesseområde, der dog stadig ligger uundersøgt hen fra vores side, da bygherre endnu ikke har færdige bebyggelsesplaner for arealet. I det på Spæncomgrunden udfærdige interesseområde ses ganske tilsvarende resultater med fund af jernalderhuse etc., og netop østligt i området op til den nævnte grusvej ligger flere tilsvarende jernalderhuse med tilhørende aktivitetsområder! Vi må derfor antage, at de stolpehuller og tilhørende gruber som ses i interesseområde 3 er at betragte som den østlige del/afslutning af det bebyggelsesområde vi registrerede umiddelbart vest for grusvejen. Indenfor interesseområde 3 tolkes stolpehullerne 4,5,6 & 7 og tilsvarende stolpehullerne anlæg 9 & 10 som repræsenterende to jernalderhuse med ca. samme orientering som de øvrige fundne huse i området.

Mellem disse to bygninger, ca. midt i interesseområde 3, ses nogle stolpehuller (numrene 8, 18, 19, 20 & 21) der *muligvis repræsenterer en tredje bygning*, men dette område kræver nærmere undersøgelser før vi tør udtale os mere konkret om de her fundne anlæg.

Som ved de foregående to interesseområder er også i dette felt medtaget nogle af de mange gruber, som vi håber, kan bidrage med oplysninger omkring bebyggelsernes eksistensøkonomi. Det skal her nævnes at f.eks. en grube som anlæg 3, der ses helt mod sydvest i feltet, indeholder en del keramk- og knoglemateriale, der må tilskrives husenes funktionstid.

Sorø d. 15. juni 2009

Henrik Høier

Anlægsliste

Identifikation	Hovedgruppe	Undergruppe	Start Datering		
1	Vandteknisk anlæg	Dræn	Industritid		
2	Grube	Dyrkningsspor	Industritid		
3	Grube	Grube	Jernalder		
4	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
5	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
6	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
7	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
8	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
9	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
10	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
11	Udgår		Udateret		
12	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
13	Grube	Grube	Jernalder		
14	Grube	Grube	Jernalder		
15	Grube	Grube	Jernalder		
16	Grube	Grube	Jernalder		
17	Grube	Grube	Jernalder		
18	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
19	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
20	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
21	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
22	Grube	Grube	Jernalder		
23	Grube	Grube	Jernalder		
24	Grube	Grube	Jernalder		
25	Grube	Grube	Jernalder		
26	Grube	Grube	Jernalder		
27	Grube	Grube	Jernalder		
28	Grube	Grube	Jernalder		
29	Grube	Grube	Jernalder		
30	Brønd	Brønd	Oldtid		
31	Grube	Grube	Jernalder		
32	Grube	Grube	Jernalder		
33	Grube	Grube	Jernalder		
34	Naturfænomen	Vådområde	Udateret		
35	Grube	Grube	Jernalder		
36	Vandteknisk anlæg	Dræn	Industritid		
37	Grube	Grube	Jernalder		
38	Grube	Grube	Jernalder		

39	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
40	Grube	Grube	Jernalder		
41	Grube	Grube	Jernalder		
42	Grube	Grube	Jernalder		
43	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
44	Naturfænomen	Vådområde	Udateret		
45	Naturfænomen	Vådområde	Udateret		
46	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
47	Grube	Grube	Jernalder		
48	Grube	Grube	Jernalder		
49	Grube	Grube	Jernalder		
50	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
51	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
52	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
53	Grube	Grube	Jernalder		
54	Naturfænomen	Vådområde	Udateret		
55	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
56	Naturfænomen	Vådområde	Udateret		
57	Grube	Grube	Jernalder		
58	Grube	Dyrkningsspor	Industritid		
59	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
60	Naturfænomen	Vådområde	Udateret		
61	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
62	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
63	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
64	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
65	Grube	Grube	Jernalder		
66	Grube	Grube	Jernalder		
67	Naturfænomen	Vådområde	Udateret		
68	Grube	Grube	Jernalder		
69	Grube	Grube	Jernalder		
70	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
71	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
72	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
73	Grube	Grube	Jernalder		
74	Grube	Grube	Jernalder		
75	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
76	Stolpehul	Dørstolpehul	Jernalder		
77	Stolpehul	Dørstolpehul	Jernalder		
78	Stolpehul	Dørstolpehul	Jernalder		
79	Stolpehul	Dørstolpehul	Jernalder		

80	Udgår	Udgår	Udateret		
81	Grube	Grube	Jernalder		
82	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
83	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
84	Udgår	Udgår	Udateret		
85	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
86	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
87	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
88	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
89	Stolpehul	Dørstolpehul	Jernalder		
90	Stolpehul	Dørstolpehul	Jernalder		
91	Udgår	Udgår	Udateret		
92	Stolpehul	Gavlstolpehul	Jernalder		
93	Udgår	Udgår	Udateret		
94	Grube	Grube	Jernalder		
95	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
96	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
97	Naturfænomen	Vådområde	Udateret		
98	Grube	Grube	Jernalder		
99	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
100	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
101	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
102	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
103	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
104	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
105	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
106	Grube	Grube	Jernalder		
107	Naturfænomen	Vådområde	Udateret		
108	Grube	Grube	Jernalder		
109	Grube	Grube	Jernalder		
110	Grube	Grube	Jernalder		
111	Naturfænomen	Vådområde	Udateret		
112	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
113	Stolpehul	Tagstolpehul	Jernalder		
114	Grube	Grube	Jernalder		
115	Grube	Grube	Jernalder		
116	Grube	Grube	Jernalder		
117	Grube	Grube	Jernalder		
118	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
119	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		
120	Stolpehul	Stolpehul	Jernalder		

Fundliste

1	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Jernalder	Anlæg 3	45 stk.
2	Keramik / oldtid	Keramik diverse	Jernalder	Anlæg 3	47 stk.
3	Flint	Ildskørnet	Jernalder	Anlæg 3	4 stk.

Fotoliste

Identifikation			Data			
Filmnr	Billednr	Motiv	Filmtype	Dato	Fotograf	Vedhæftet
D	1	Oversigtsbillede med maskine. Set fra S	Digital	26-01-2009	Høier, Henrik	Ja
D	2	Oversigtsbillede med Borbergade i forgrunden. Set fra SØ.	Digital	26-01-2009	Høier, Henrik	Ja
D	3	Oversigtsbillede med maskinen og Borbergade i forgrunden. Set fra S.	Digital	26-01-2009	Høier, Henrik	Ja
D	4	Oversigtsbillede af grøfter med Borbergade i forgrunden. Set fra SV.	Digital	26-01-2009	Høier, Henrik	Ja
D	5	Oversigtsbillede af grøfter med Borbergade i forgrunden. Set fra SØ.	Digital	26-01-2009	Høier, Henrik	Ja
D	6	Oversigtsbillede af grøfter med maskinen. Vejsgård ses i baggrunden. Set fra Ø.	Digital	26-01-2009	Høier, Henrik	Ja

Tegningsliste

Identifikation		Data				
Tegningsnr.	Type	Målestok	Beskrivelse	Dato	Tegner	Vedhæftet
1	Plantegning	1:100	Grøft 1	18-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
2	Plantegning	1:100	Grøft 1 & 2	18-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
3	Plantegning	1:100	Grøft 2	18-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
4	Plantegning	1:100	Grøft 2 & 3	18-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
5	Plantegning	1:100	Grøft 3	20-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
6	Plantegning	1:100	Grøft 3 & 4	20-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
7	Plantegning	1:100	Grøft 4 & 5	20-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
8	Plantegning	1:100	Grøft 5	21-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
9	Plantegning	1:100	Grøft 5 & 6	21-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
10	Plantegning	1:100	Grøft 6	21-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
11	Plantegning	1:100	Grøft 7	21-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
12	Plantegning	1:100	Grøft 7 & 8	21-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
13	Plantegning	1:100	Grøft 8 & 9	22-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
14	Plantegning	1:100	Grøft 9, 10 & 11	22-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
15	Plantegning	1:100	Grøft 11 & 12	22-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
16	Plantegning	1:100	Grøft 12	23-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
17	Plantegning	1:100	Grøft 12 & 13	23-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
18	Plantegning	1:100	Grøft 13	27-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
19	Plantegning	1:100	Tre grøfteudvidelser	27-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
20	Plantegning	1:100	Grøft 13 & 14	27-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
21	Plantegning	1:100	Grøft 14 & 15	27-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
22	Plantegning	1:100	Grøft 15	27-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
23	Plantegning	1:100	Grøft 15 & 16	27-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
24	Plantegning	1:100	Grøft 16	28-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
25	Profiltegning	1:20	Div. anlæg	28-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
26	Profiltegning	1:20	Div. anlæg	28-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
27	Profiltegning	1:20	Div. anlæg	28-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
28	Profiltegning	1:20	Div. anlæg	29-01-2009	Pedersen, Morten	Ja
29	Profiltegning	1:20	Div. anlæg	29-01-2009	Pedersen, Morten	Ja



01258D01.JPG



01258D02.JPG



01258D03.JPG



01258D04.JPG



01258D05.JPG



01258D06.JPG



01258x1.jpg



01258x2.jpg



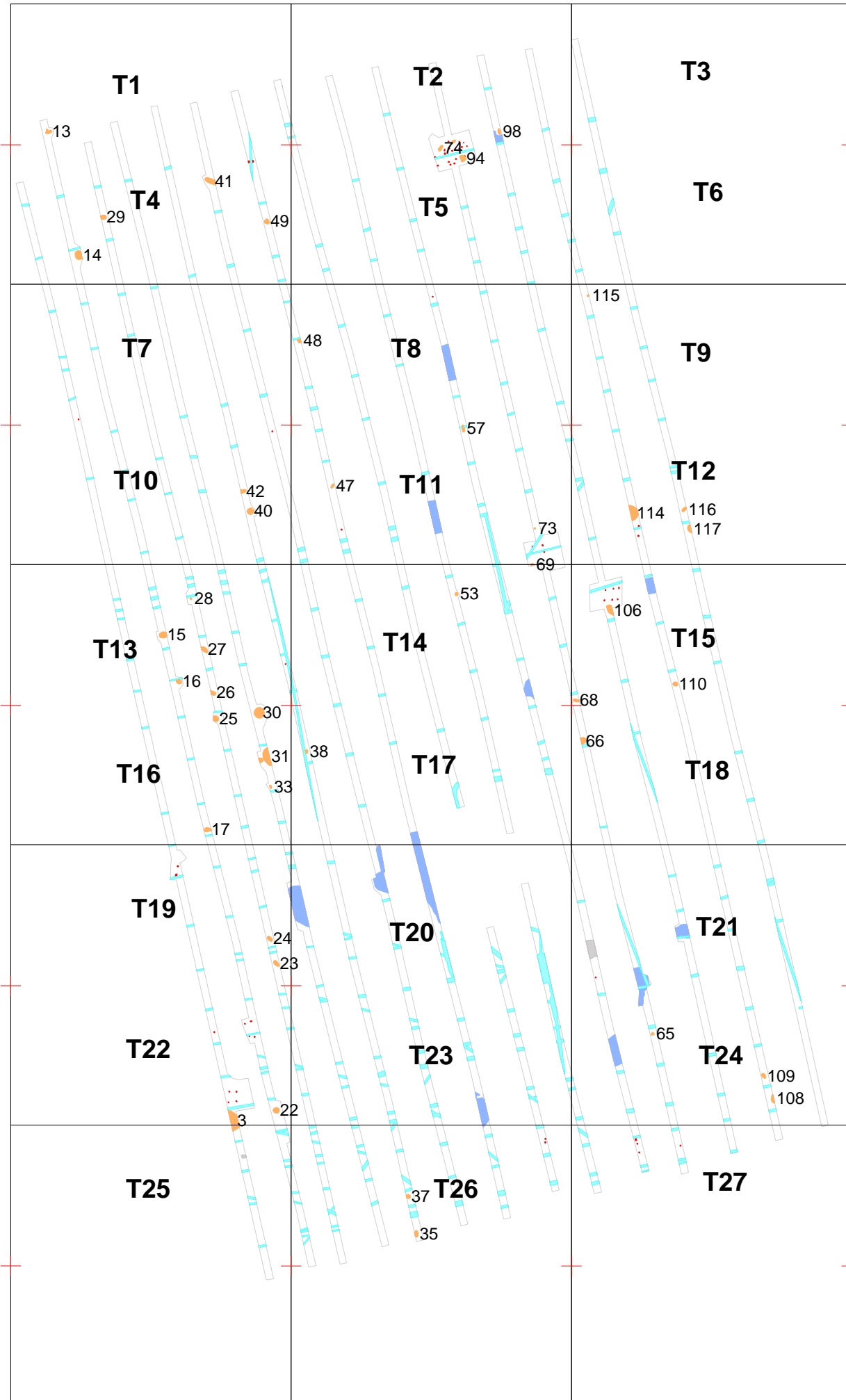
01258x2a.jpg



01258x3.jpg

Y: 6137557

X: 642157



X: 641907

Y: 6137153



Sydvestsjællands Museum
Arkæologi

Storgade 17, 4180 Sorø
 Tlf. 57834063 Fax.



Vemmelev V1
Oversigt

Dato: 09.02.2009 / 13:22:32

J.Nr. 01258

Målforhold: 1:1500

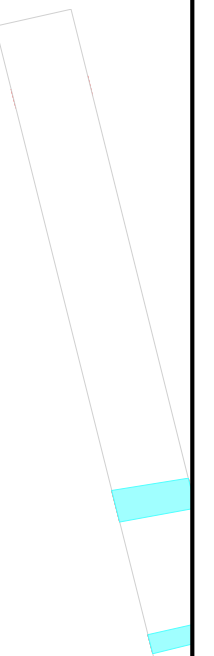
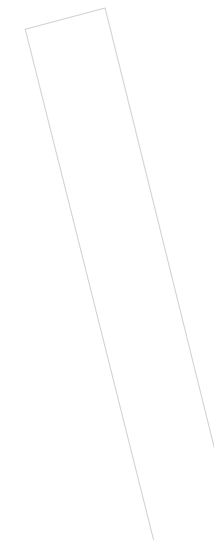
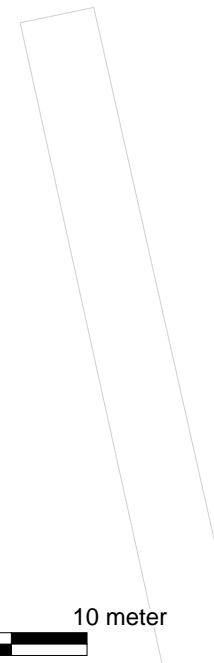
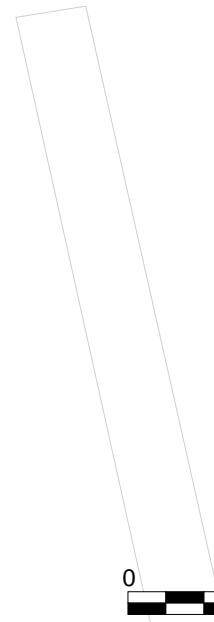
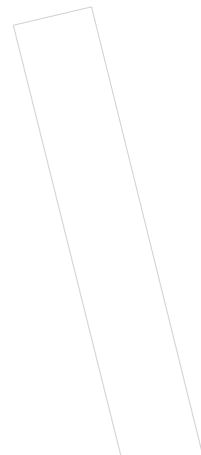
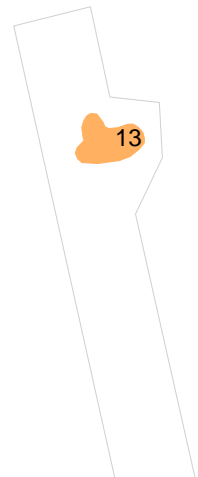
Init.: MP

Y: 6137557



X: 641992

T1



X: 641909

Y: 6137514

T4



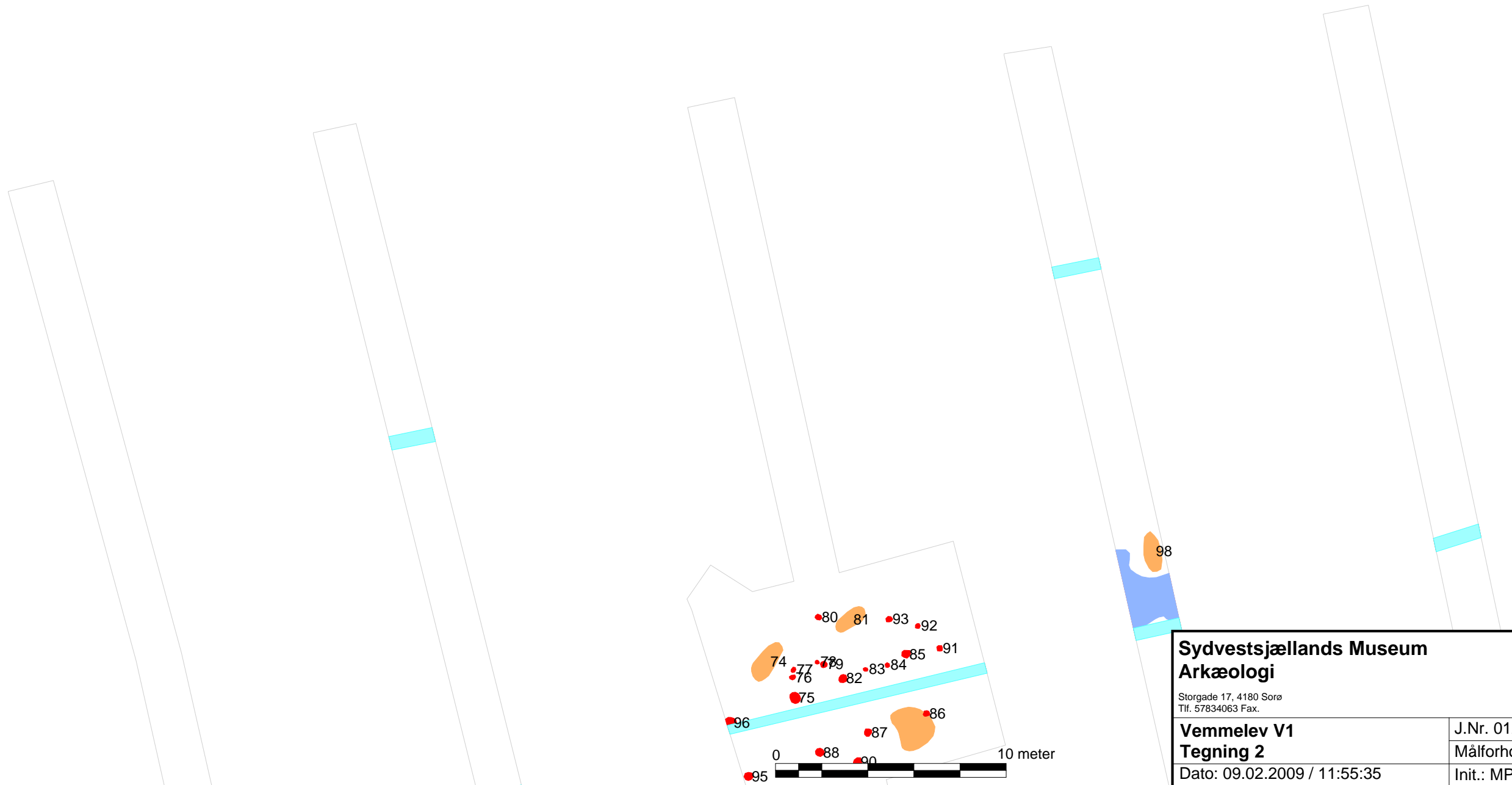
Sydvestsjælland Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 1	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 11:52:52	Init.: MP	

Y: 6137556



X: 642072

T2

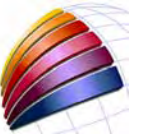


X: 641989

Y: 6137513

Sydvestsjællands Museum
Arkæologi

Storgade 17, 4180 Sorø
 Tlf. 57834063 Fax.



Vemmelev V1
Tegning 2

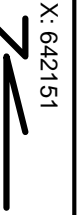
Dato: 09.02.2009 / 11:55:35

J.Nr. 01258

Målforhold: 1:200

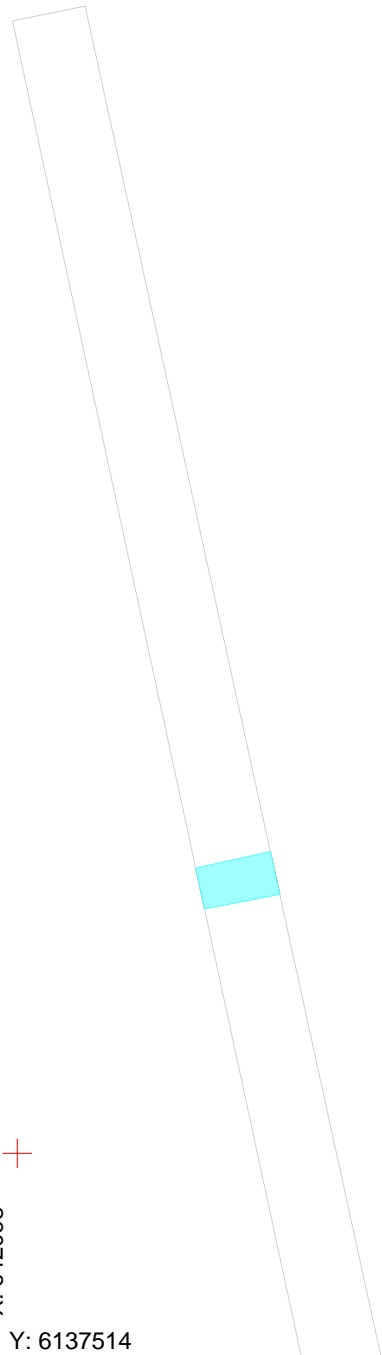
Init.: MP

Y: 6137557



X: 642151

T3



X: 642068

Y: 6137514



Sydvestsjælland Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 3	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 11:56:54	Init.: MP	

Y: 6137516

X: 641992



T4

13

50

41

29

49

14

X: 641909

Y: 6137474



Sydvestsjælland's Museum
Arkæologi

Storgade 17, 4180 Sorø
Tlf. 57834063 Fax.



Vemmelev V1
Tegning 4

Dato: 09.02.2009 / 11:57:46

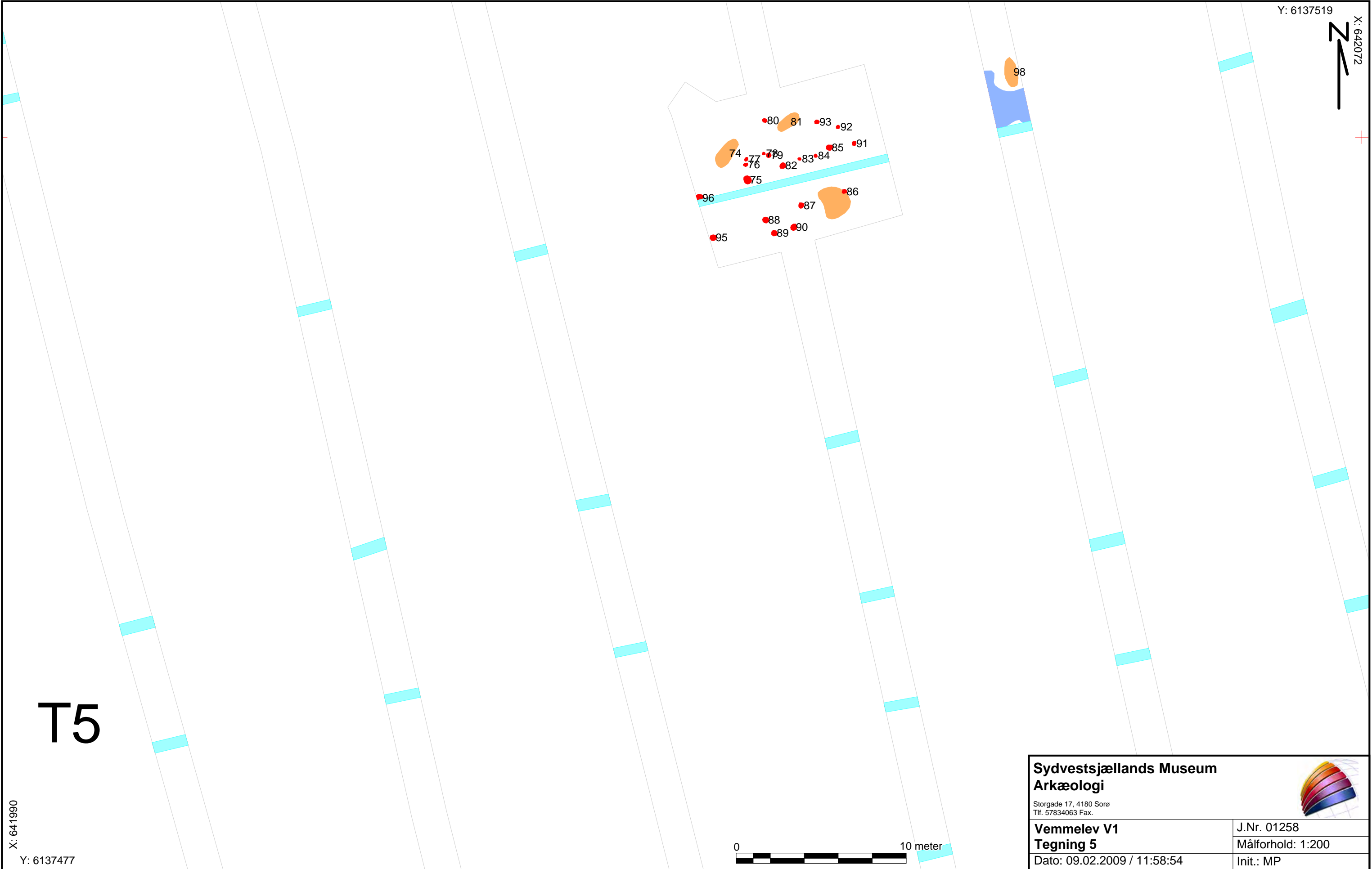
J.Nr. 01258

Målforhold: 1:200

Init.: MP

Y: 6137519

X: 642072



T5

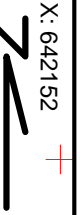
X: 641990

Y: 6137477

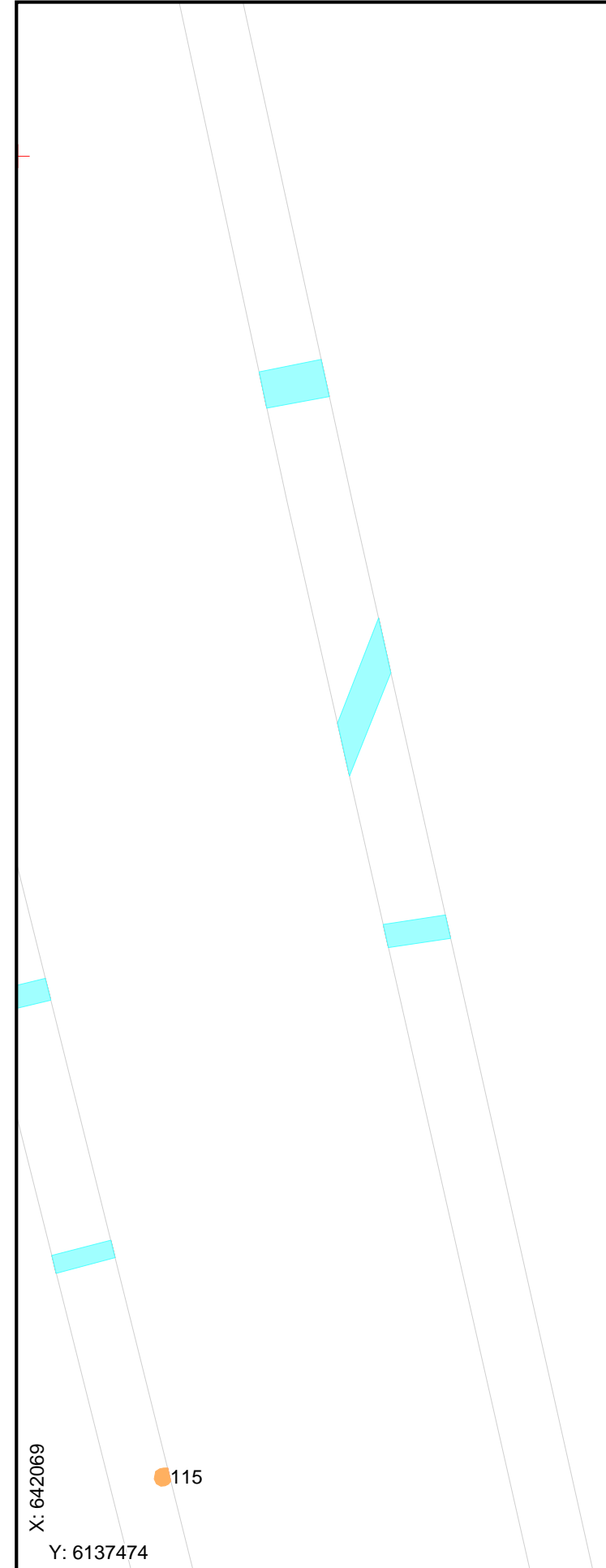


Sydvestsjællands Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 5	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 11:58:54	Init.: MP	

Y: 6137516



T6



X: 642069

115

Y: 6137474



Sydvestsjællands Museum Arkæologi <small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 6	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 11:59:33	Init.: MP	

Y: 6137477

X: 641992



T7

●12

X: 641909

Y: 6137435



Sydvestsjællandss Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 7	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:38:03	Init.: MP	

Y: 6137477

X: 642072



T5

T8

48

55

57

X: 641989

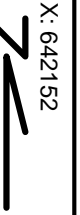
Y: 6137434

T11



Sydvestsjællandss Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 8	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:38:50	Init.: MP	

Y: 6137477



T9

115

X: 642069

Y: 6137435



Sydvestsjællands Museum
Arkæologi

Storgade 17, 4180 Sorø
Tlf. 57834063 Fax.



Vemmelev V1
Tegning 9

J.Nr. 01258
Målforhold: 1:200

Dato: 09.02.2009 / 12:39:48

Init.: MP

Y: 6137437

X: 641992



●12

●43

T10

42

40

X: 641909

Y: 6137394

T13



Sydvestsjællands Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 10	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:40:39	Init.: MP	

Y: 6137436

X: 642072



T11

47

46

57

73

70

71

72

X: 641990

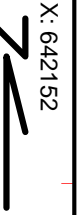
Y: 6137395

T14

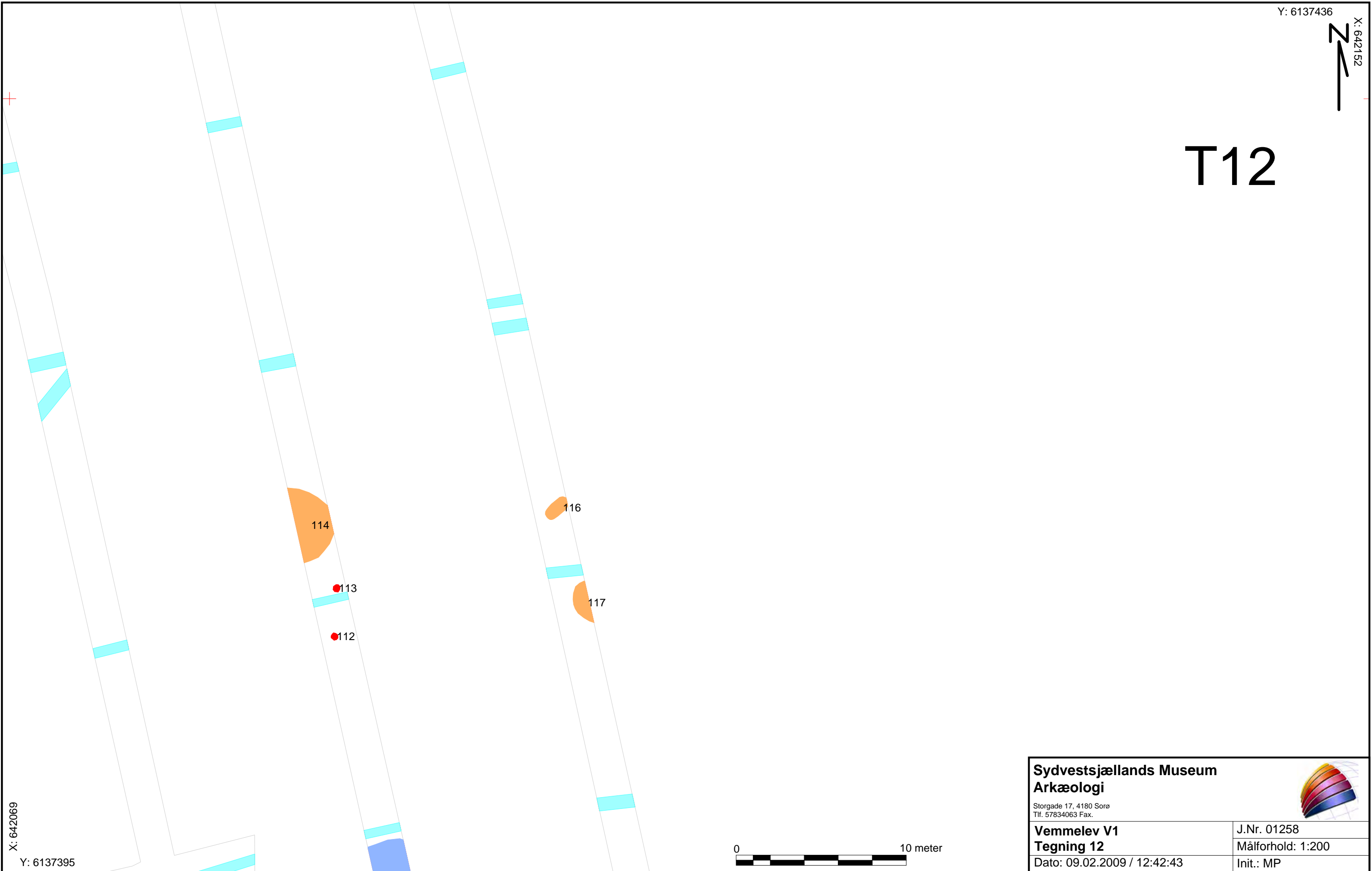


Sydvestsjællands Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1		J.Nr. 01258
Tegning 11		Målforhold: 1:200
Dato: 09.02.2009 / 12:41:48		Init.: MP

Y: 6137436



T12



X: 642069

Y: 6137395



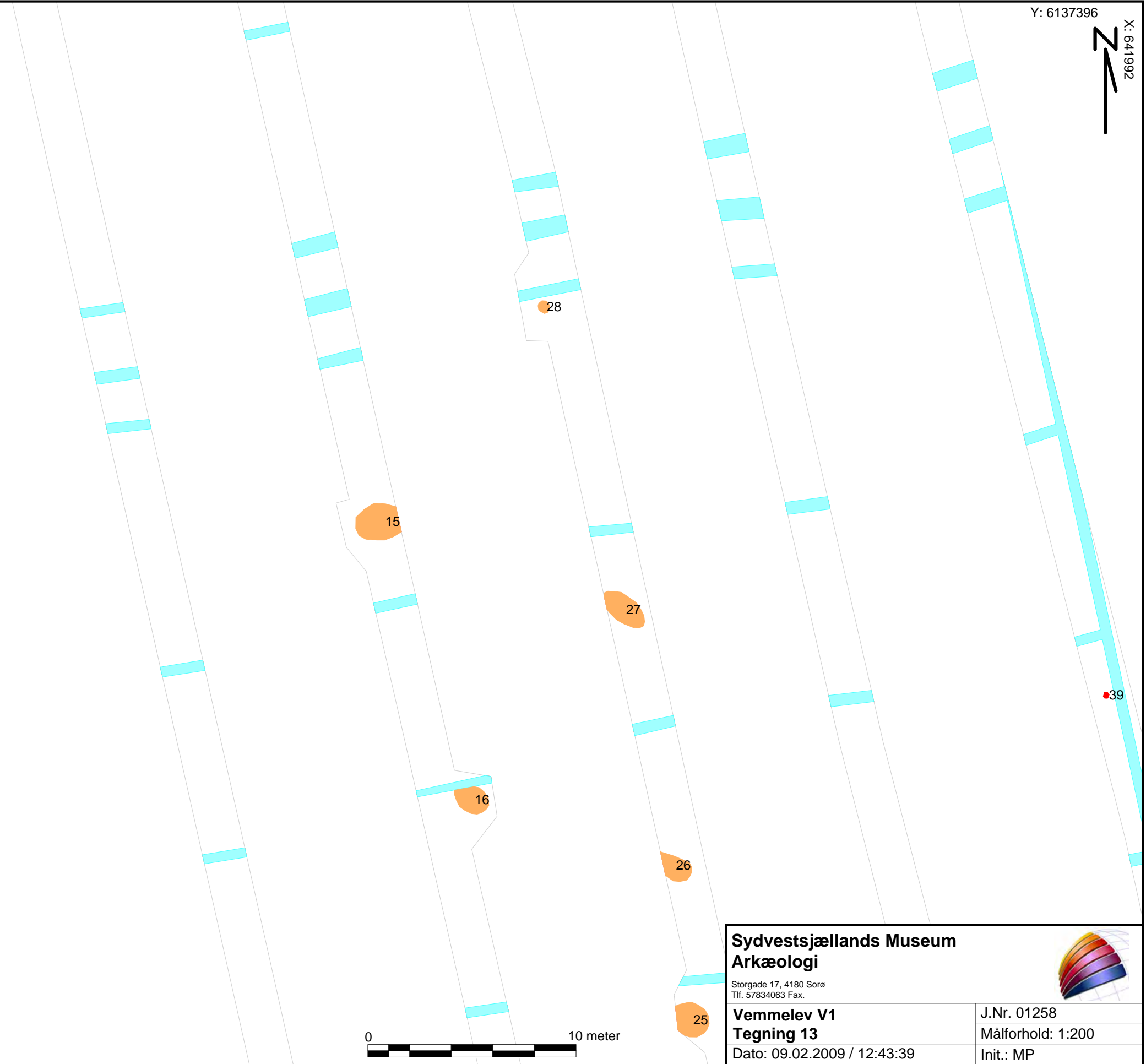
Sydvestsjællands Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 12	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:42:43	Init.: MP	

Y: 6137396

X: 641992



T13




X: 641909

Y: 6137354

T16



Sydvestsjællands Museum Arkæologi <small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1 Tegning 13		
Dato: 09.02.2009 / 12:43:39		J.Nr. 01258 Målforhold: 1:200 Init.: MP

T14

T17

X: 641989

Y: 6137355

Y: 6137396


X: 642072

53

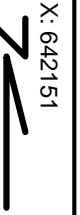
69

72

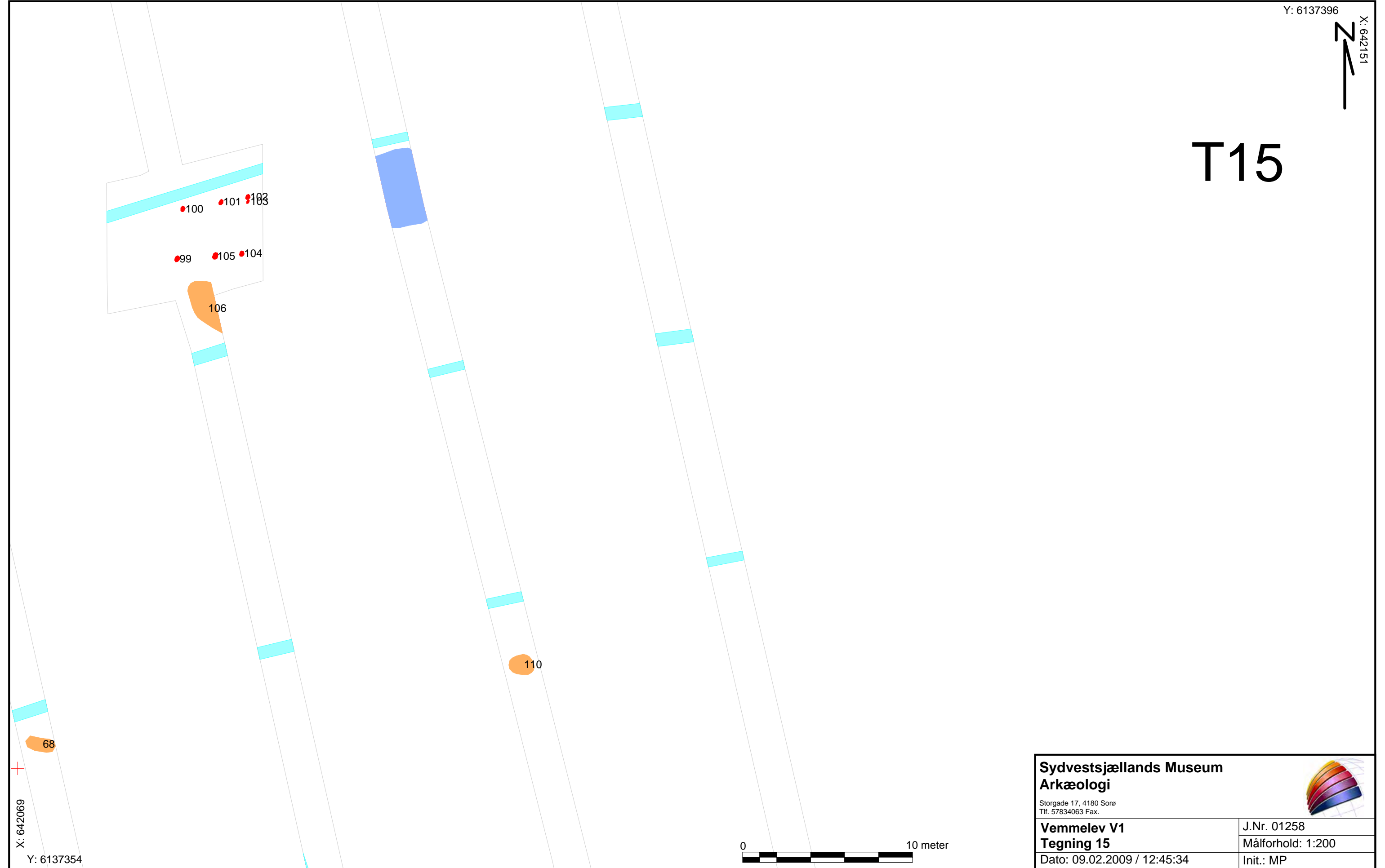


Sydvestsjællands Museum Arkæologi <small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1 Tegning 14	J.Nr. 01258 Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:44:52		Init.: MP

Y: 6137396



T15



X: 642069

Y: 6137354



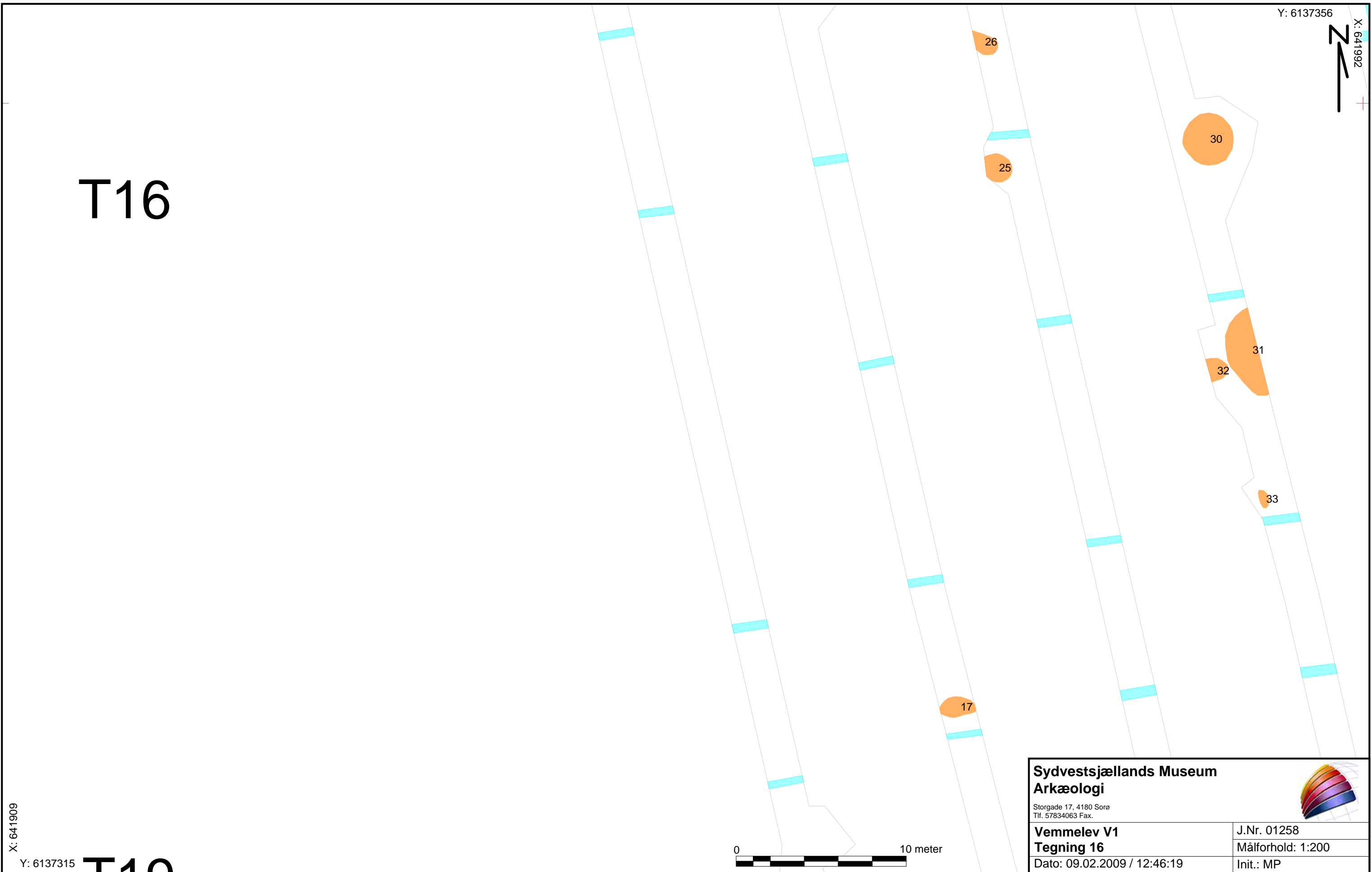
Sydvestsjællands Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 15	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:45:34	Init.: MP	

Y: 6137356

X: 641992



T16




X: 641909

Y: 6137315

T10



Sydvestsjælland Museum Arkæologi <small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1 Tegning 16	J.Nr. 01258 Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:46:19		Init.: MP

Y: 6137356

X: 642072



T17

38

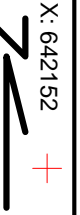
X: 641990

Y: 6137315



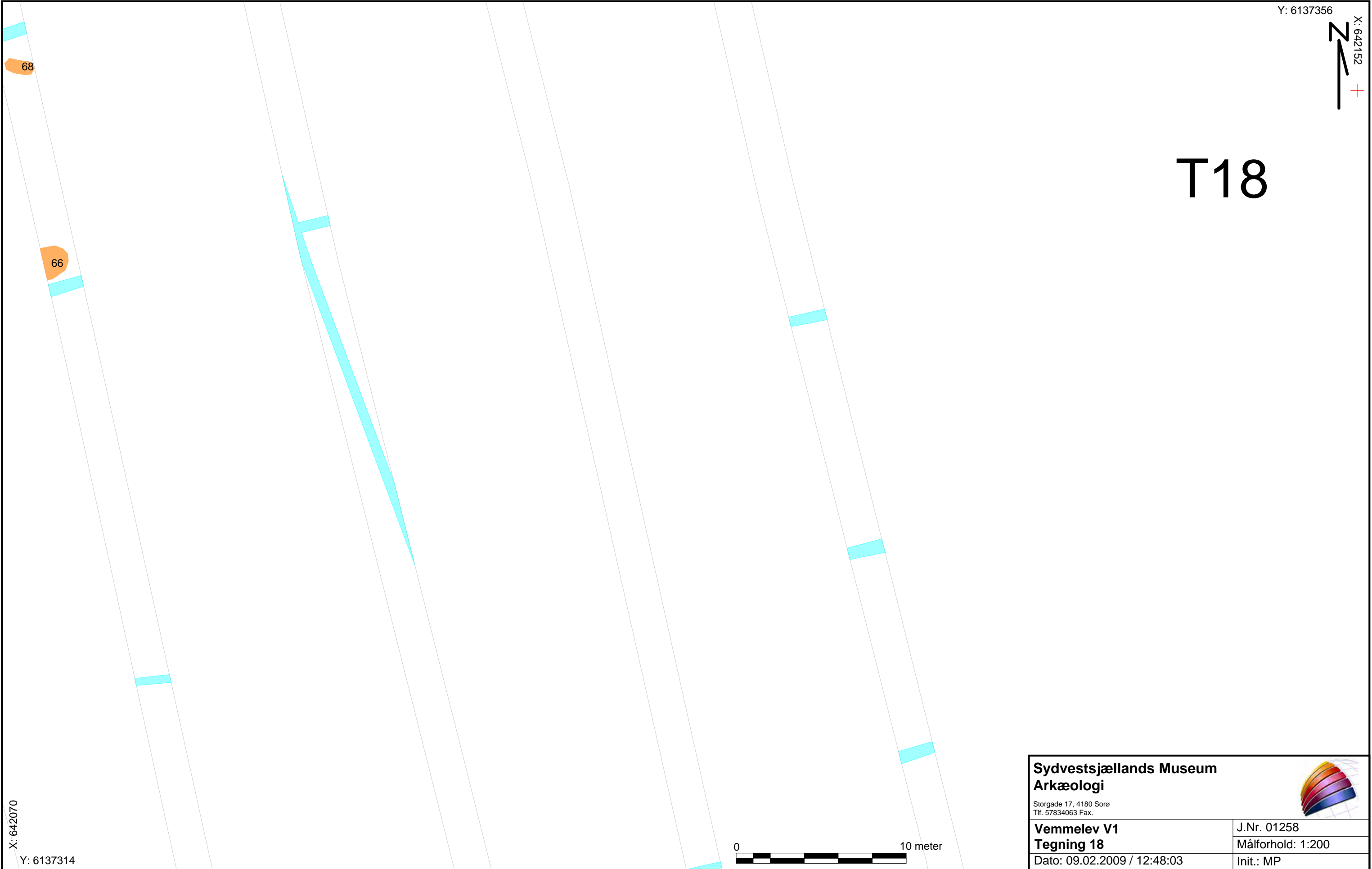
Sydvestsjællands Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 17	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:47:11	Init.: MP	

Y: 6137356



X: 642152

T18



X: 642070

Y: 6137314



Sydvestsjællands Museum Arkæologi <small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1 Tegning 18	J.Nr. 01258	Målforhold: 1:200
Dato: 09.02.2009 / 12:48:03	Init.: MP	

T19

Y: 6137315

X: 641992



10

9

17

24

23

X: 641910

Y: 6137275

T22



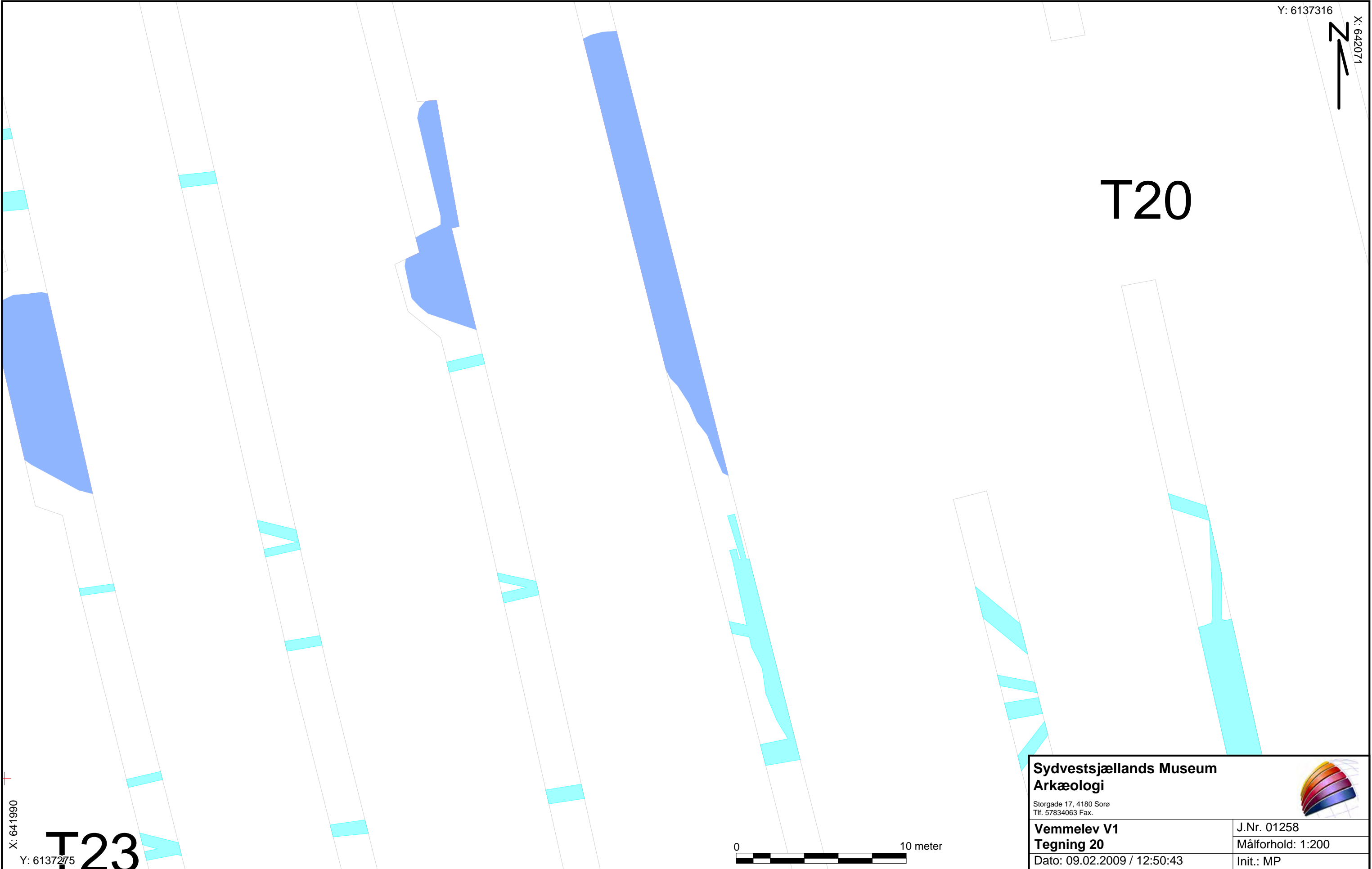
Sydvestsjælland Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 19	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:49:07	Init.: MP	

Y: 6137316



X: 642071

T20



X: 641990

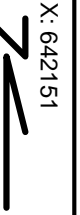
Y: 6137275

T23

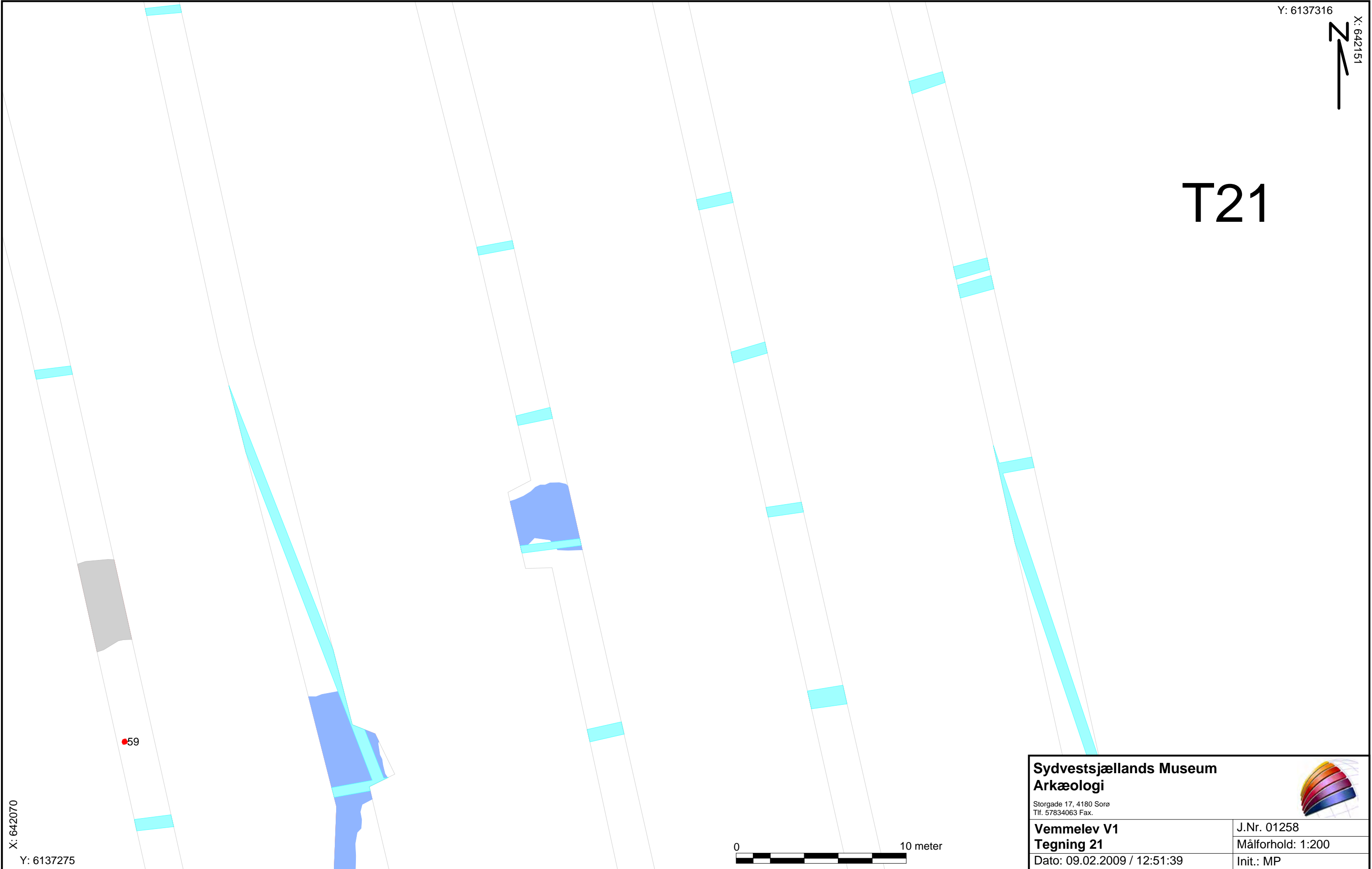


Sydvestsjællands Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 20	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:50:43	Init.: MP	

Y: 6137316



T21



59

X: 642070

Y: 6137275

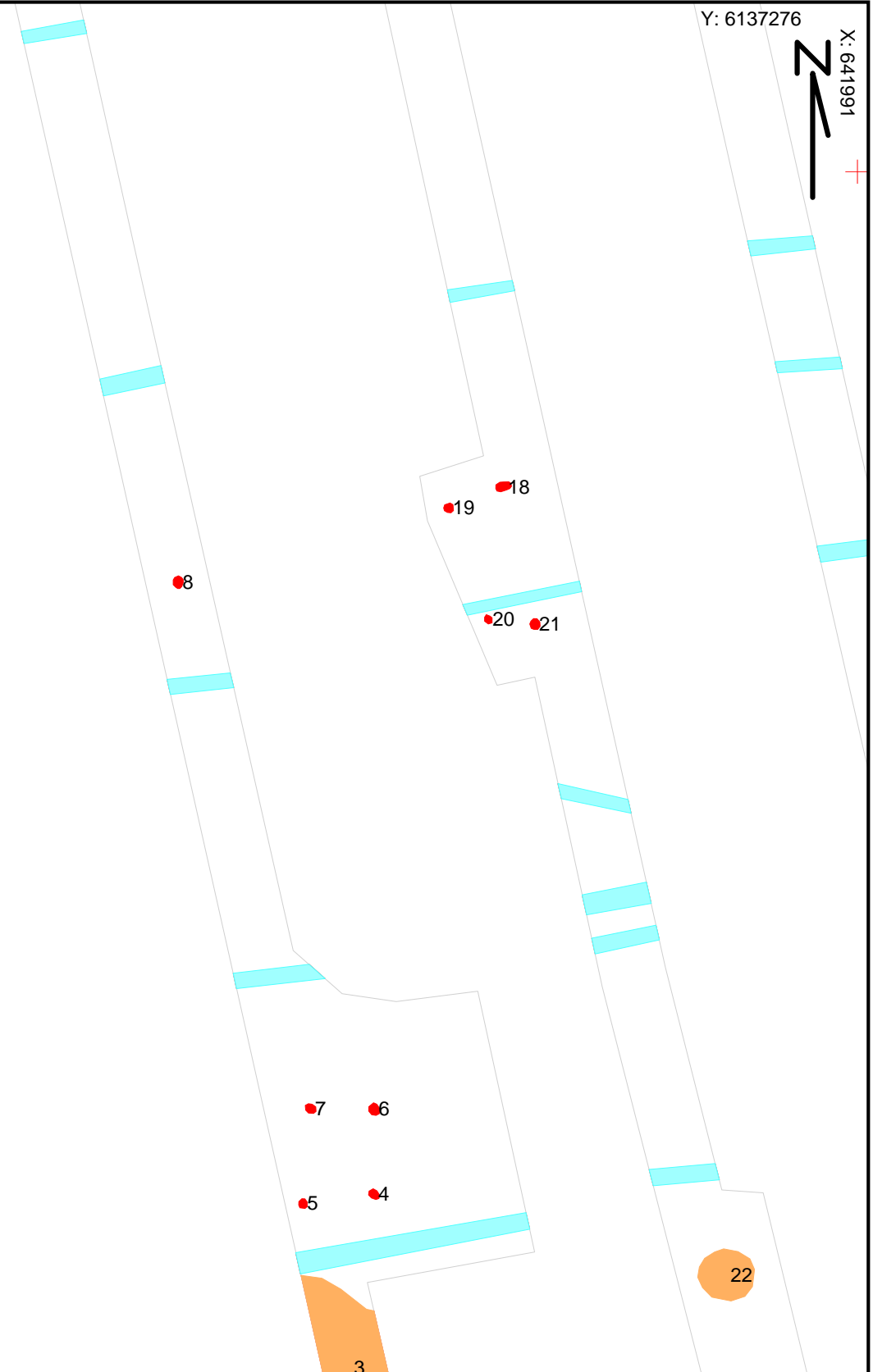


Sydvestsjælland's Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 21	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:51:39	Init.: MP	

T22

Y: 6137276

X: 641991



X: 641910

Y: 6137235

T25



Sydvestsjællands Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1		J.Nr. 01258
Tegning 22		Målforhold: 1:200
Dato: 09.02.2009 / 12:52:36		Init.: MP

T23

Y: 6137276

X: 642071



X: 641990

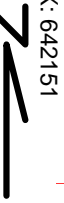
Y: 6137235



Sydvestsjællands Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 23	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:53:32	Init.: MP	

Y: 6137276

X: 642151



T24

59

65

109

108

61

62

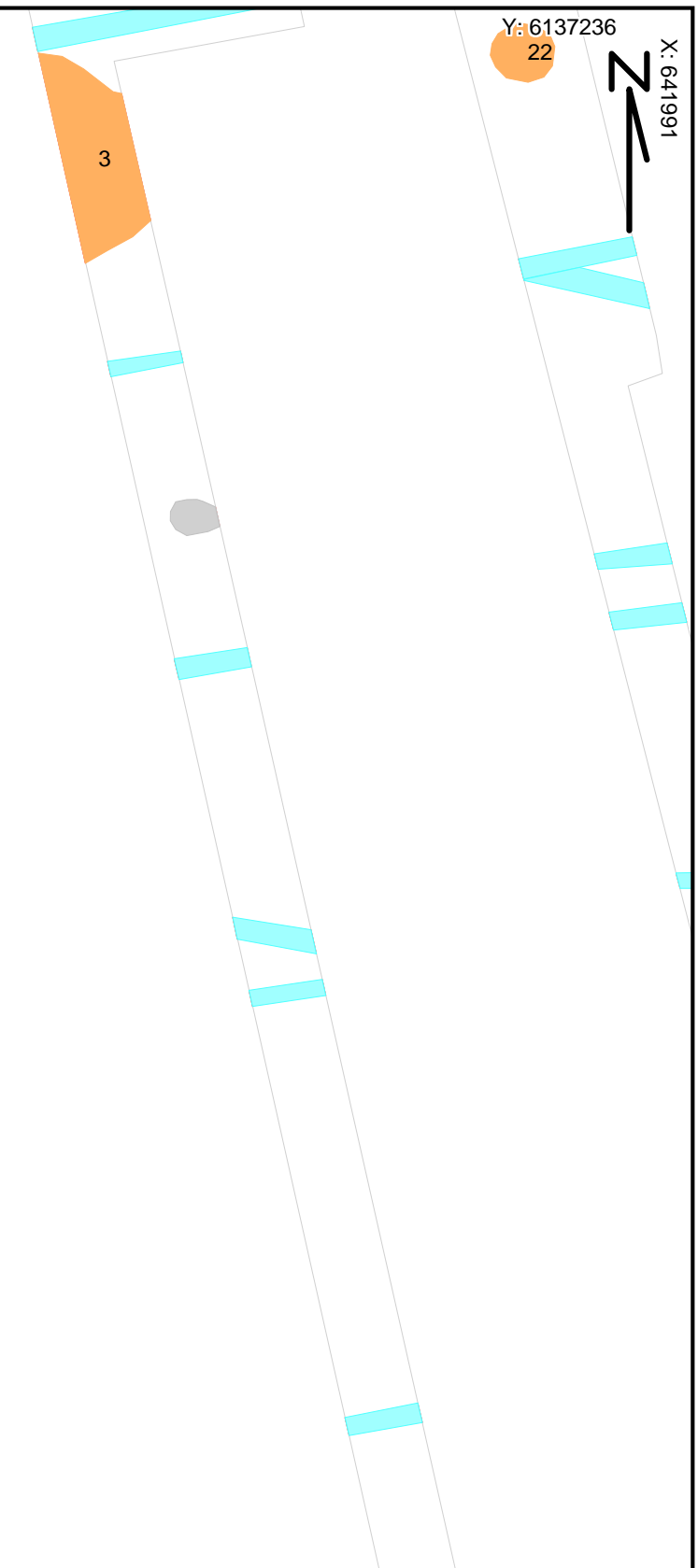
X: 642070

Y: 6137235



Sydvestsjællands Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 24	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:54:32	Init.: MP	

T25



Y: 6137236
22

X: 641991

X: 641911

Y: 6137195

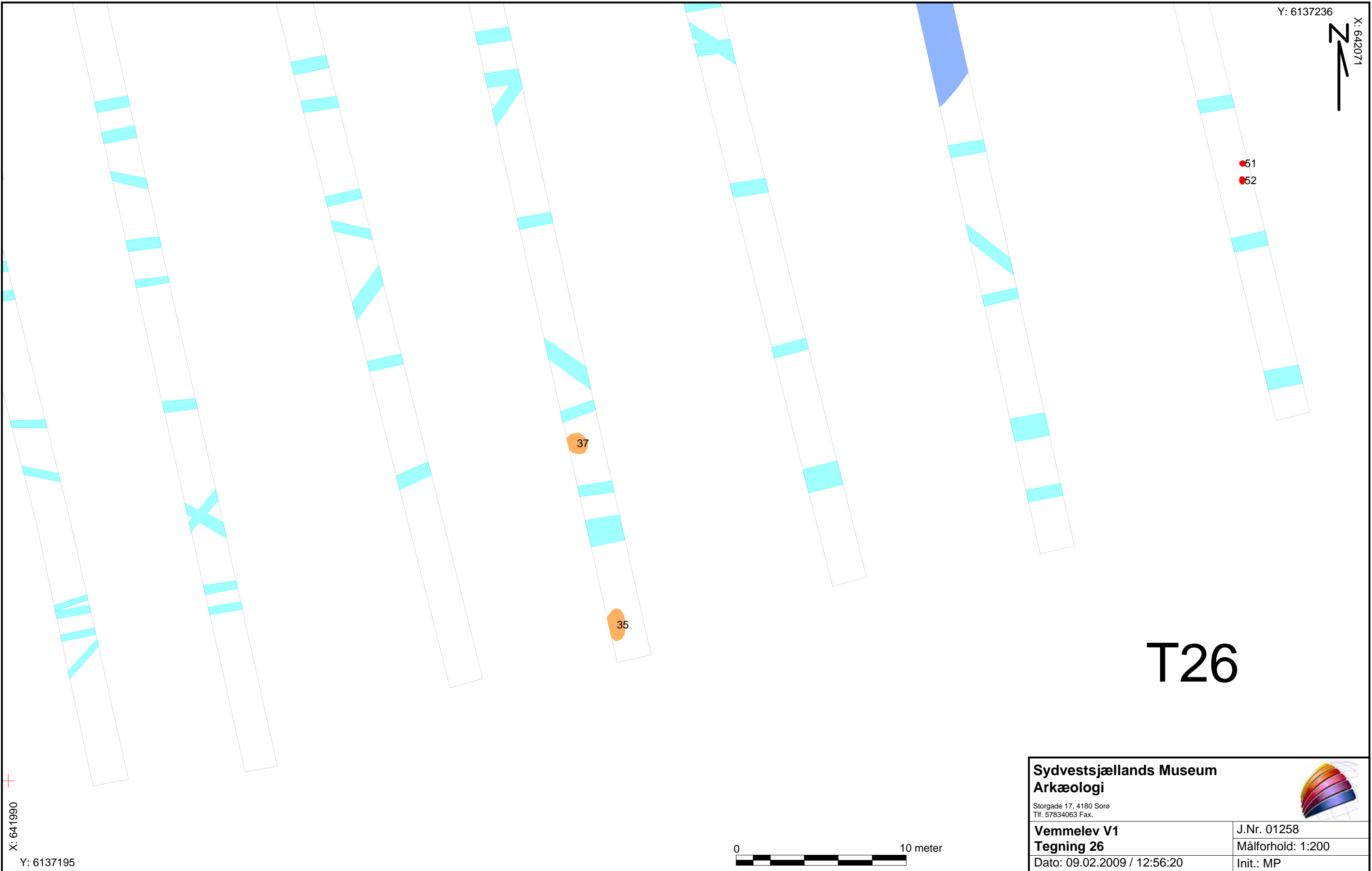


Sydvestsjællands Museum Arkæologi <small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1 Tegning 25	J.Nr. 01258 Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:55:40		Init.: MP

Y: 6137236



X: 642071



T26

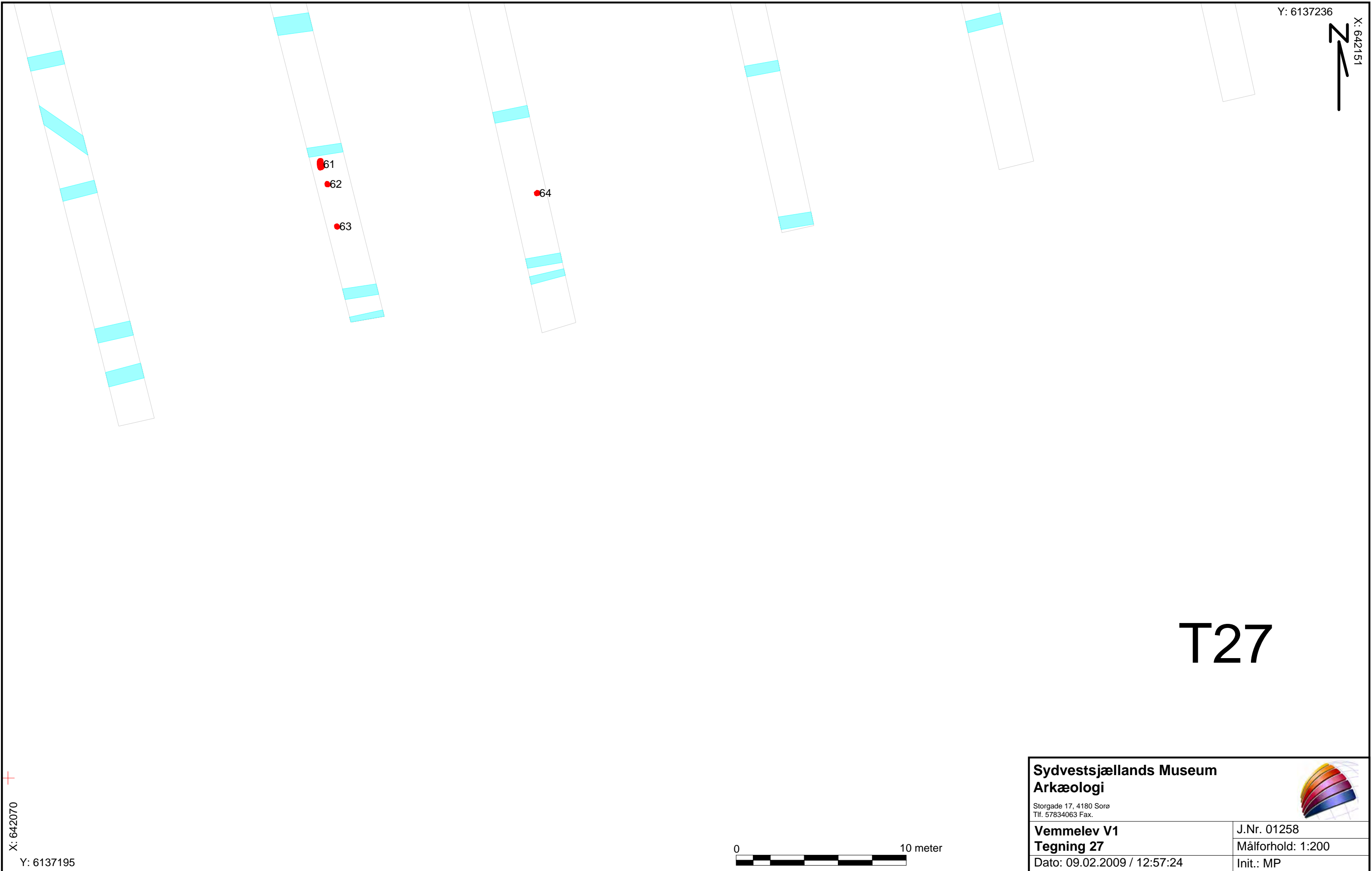
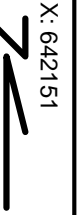
X: 641990

Y: 6137195



Sydvestsjællands Museum Arkæologi <small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1 Tegning 26	J.Nr. 01258 Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:56:20		Init.: MP

Y: 6137236



T27

X: 642070

Y: 6137195



Sydvestsjælland Museum		
Arkæologi		
<small>Storgade 17, 4180 Sorø Tlf. 57834063 Fax.</small>		
Vemmelev V1	J.Nr. 01258	
Tegning 27	Målforhold: 1:200	
Dato: 09.02.2009 / 12:57:24	Init.: MP	