

**Forundersøgelse d.12. - 13. september 2005 af byggemodningsområdet Munkedalen matr. 13a
Klosteret Ringsted jorder fortaget af Line Thorup og Kirsten Christensen.****Indhold**

| | |
|--|---|
| Resumé..... | 1 |
| Årsag og sagshistorie | 2 |
| Deltagere | 2 |
| Lokalisering og topografi..... | 2 |
| Indmåling | 3 |
| Beskrivelse | 3 |
| Vurdering og fremtidige tiltag | 3 |
| Anlægsliste..... | 5 |
| Fundliste..... | 7 |
| Fotoliste..... | 7 |
| Tegningsliste | 7 |
| Måledata..... | 8 |
| Bilag 1: Fordelingen af anlægsspor på undersøgelsesområdet © KMS | |



2005062D19: den sydlige del af undersøgelsesområdet med Sct. Bendts kirke i baggrunden

Resumé

Forundersøgelse af udstykningsområdet nær Ringsted å gav agerrener til middelalderlige og nyere tids marksystemer, som relateres til Ringsted Benediktinerkloster.

Årsag og evt. sagshistorie

Forundersøgelsen blev udført efter henvendelse fra bygherre om en udtalelse efter Museumslovens § 25. Området ligger nær Ringsted Å, hvor der er stor mulighed for at støde på bebyggelse fra oldtiden, ligesom det blev konstateret nord for området i forbindelse med nedgravning af en naturgasledning. Vest for området er ved nye arkæologiske undersøgelser udgravet bopladsspor fra yngre stenalder (SVM20050043, SVM2005045)

Deltagere

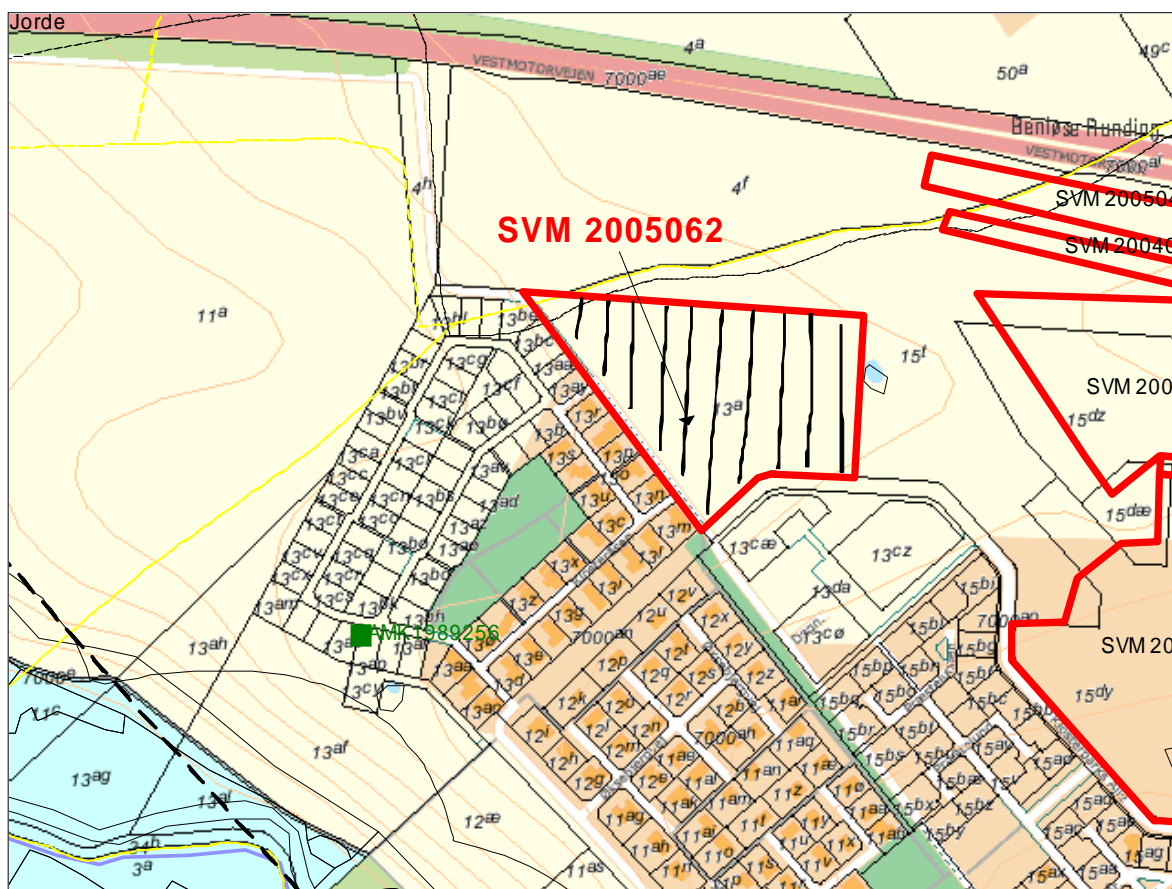
Forundersøgelsen blev foretaget for Sydvestsjælland Museum af Line Thorup og Kirsten Christensen (udgravningsleder, beretningspligt). Gravemaskinen blev stillet til rådighed af bygherre og ført af Jan. Punkter er indmålt af Bo Jensen fra Geodata.

Line Thorup har rentegnet originaltegningerne i MapInfo og har stået for alle indtastningerne heri.

Lokalisering og topografi

Det undersøgte område ligger syd for Vestmotorvejen og vest for Klosterpark Alle i den vestlige udkant af Ringsted by. Terrænet er plant og lavtliggende mellem 38 og 39,5 m o DNN. Mod øst og nord stiger terrænet. Længere mod vest og syd falder terrænet med mod Ringsted Ådal og Torpet Mose. Midt på området fandtes en naturlig lavning med let gytjeagtig undergrund.

Undergrunden består af gult ler, som på steder er iblandet sand. Enkelte steder stikker den kalkholdige "Ringstedundergrund" frem. Muldlaget er tyndt, mellem 25 og 35 cm og der er tydelige pløjestriber i råjorden.



SVM2005062 Det undersøgte område med søgegrøfternes placering Topografisk matrikelkort (14-09-2005)
© KMS

Indmåling

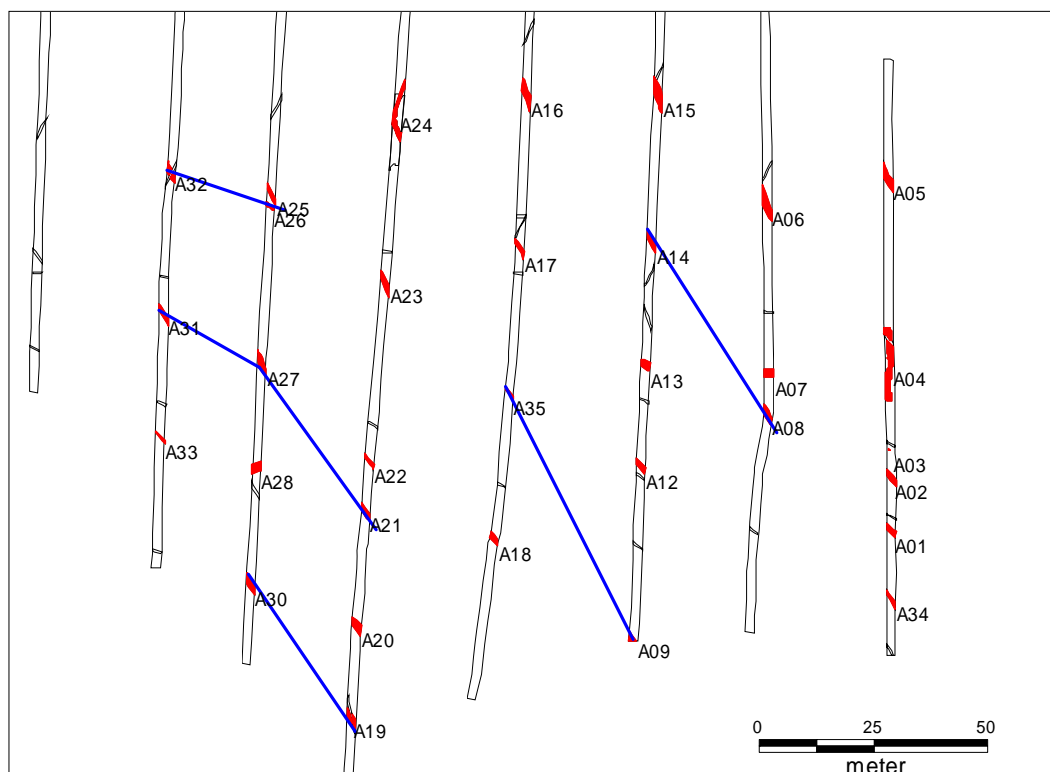
De 10 søgegrøfter er indtegnet i 40 m baner og hver ende er markeret med et punkt. Disse punkter indmålt af gps den 13. september 2005 med stor nøjagtighed. Den målte Z-koordinat er den eneste nivellering, som er foretaget på arealet.

Beskrivelse

Med gravemaskine på bæltet påmonteret en 2 m bred rabatskovl blev trukket 10 nord-syd orienterede søgegrøfter. Søgegrøfterne blev lagt spredt over undersøgelsesområdet, hvor det var muligt at grave dem uden at fjerne de udsatte skelpæle. De fremkomne anlæg blev med det samme streget op og markeret med pinde. Efter udlægning af målelinier blev søgegrøfterne indtegnet i målestoksforholdet 1:100. Anlæggene blev fortløbende A-nummereret efterfulgt af en overfladebeskrivelse. Udvalgte anlæg blev snittet med skovl/spade og snittet blev beskrevet mht. form funktion og indhold. Der blev taget digitale oversigtsfoto af området.

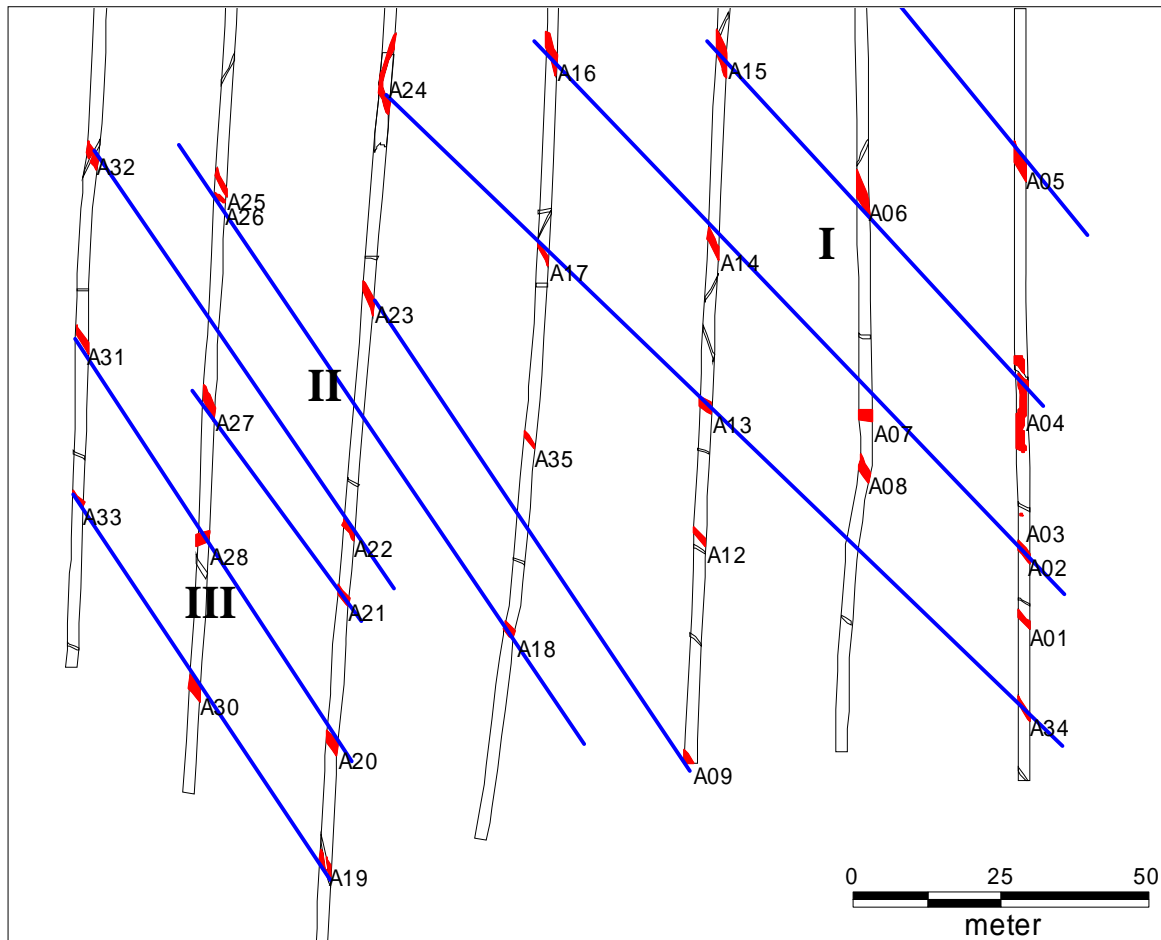
Vurdering og evt. fremtidige tiltag

Der blev undersøgt ca. 2400 m² ud af 37.000 m², hvilket giver en undersøgelsesprocent på 6,5 %. Da muldlaget er tyndt og der er pløjestriber i undergrunden må det betragtes som værende dækkende i dette tilfælde. Der blev undersøgt 32 anlæg fordelt på 30 agerrener, 1 grube og 1 stenspor. Ingen af anlæggene indeholder daterende fund. I stedet dateres alle anlæggene til middelalder/nyere tid idet de relateres til Benediktinerklostret, som blev grundlagt ca 1134. De fleste af agerrenerne for en NV-SØ – orientering, med undtagelse af A04, A07, A24 og A28. A04 løber N-S, A07 løber Ø-V, A24 løber både NØ-SV og NV-SØ og A28 løber SV-NØ. Den forskellige orientering kan skyldes ændringer i mark- og dyrkningssystemerne.



Ved feltundersøgelsen blev der fundet sammenhæng mellem renerne A08 + A14, A09 + A35, A19 + A30, A21+A27+A31, A26 +A32 ud fra deres orientering. Afstanden mellem renerne bliver 30 – 50 m og som det fremgår af ovenstående kort er der også rener imellem, så det er ikke den faktiske bredde af agrene.

I flere af renerne (A3, A5, A9, A12, A13, A18, A20, A24, A30, A34) på den syd- og østlige del fandtes teglstumper i fylden, men der kan ikke umiddelbart findes relationer mellem dem. Dette må derfor anses for at være tilfældigt om der er teglstumper i fylden eller ej og det kan derfor ikke bruges, som en tidsmæssig forskel på agersystemerne.



På computeren er på grundlag af agerrenernes orientering i de forskellige grøfter udskilt 3 forskellige agersystemer I, II, III. Afstanden mellem renerne i system I er ca. 21 m, i system II er der ca. 12 m, og i system III er der 15 m. Det er ikke til at afgøre om der er en tidsmæssig forskel på agersystemerne.

Ved de arkæologiske undersøgelser på de nærliggende områder var der bevaret forhistoriske bebyggelsesspor sammen med de middelalderlige agersystemer, så de forventede bebyggelsesspor fra oldtiden indenfor det her undersøgte område må formodes at være fjernet ved den moderne dyrkningsmetode. Det vurderes derfor at det undersøgte område er uden væsentlige arkæologiske interesser.

Sorø d. 20. september 2005

Kirsten Christensen

Anlægsliste

| A.nr | T-nr | Snit | Type | Beskrivelse | Datering |
|------|-------------|---|----------|--|---------------------------|
| A01 | T01 | Snittet nø-sv, set mod nv. 32 cm dyb. Skrå sider, plan bund. | Agerren | Brunt let leret sand. | Middelalder/ nyere tid |
| A02 | T01 | Snittet nø-sv, set mod nv. 32 cm dyb. Skrå sider, plan bund. | Agerren | Brunt muldet sand. | Middelalder/ nyere tid |
| A03 | T01 | Snittet n-s, set mod v. 9 cm dybt, ureglmeæssig i snit. | Stenspor | Brunt muldet sand med teglstumper i fyllden. | Middelalder/ nyere tid |
| A04 | T01 | Snittet ø-v, set mod n. Dobbelt bundet. Øst: 24 cm dyb, skrå sider, afrundet bund. Vest: 32 cm dyb. Rette sider, afrundet bund. | Agerren | Brunt leret sand med sten. | Middelalder/ nyere tid |
| A05 | T01 | Snittet nø-sv, set mod nv. 23 cm dyb. Skrå sider, plan bund. | Agerren | Brunt muldet sand med teglnistre i fyllden. | Middelalder/ nyere tid |
| A06 | T01 | Snittet nø-sv, set mod nv. 30 cm dyb. Skrå sider, plan bund. | Agerren | Brunt leret sand. | Middelalder/ nyere tid |
| A07 | T01 | Snittet n-s, set mod v. 30 cm dyb. Jævnt afrundet sider og bund. | Agerren | Brunt sand. | Middelalder/ nyere tid |
| A08 | T02 | Snittet nø-sv, set mod nv. 28 cm dyb. Skrå sider, plan bund. | Agerren | Brunt leret sand. | Middelalder/ nyere tid |
| A09 | T02 | | Agerren | Brunt sand, med tegl i fyllden | Middelalder/ nyere tid |
| A10 | | Udgår | | | |
| A11 | | Udgår | | | |
| A12 | T02 | Snittet nø-sv, set mod nv. 28 cm dyb. Let skrående sider, plan bund. | Agerren | Brunt leret sand med tegl i fyllden. | Middelalder/ nyere tid |
| A13 | T02 | Snittet nø-sv, set mod nv. 34 cm dyb. Skrå sider, plan bund. | Agerren | Brunt leret sand med teglnistre. | Middelalder/ nyere tid |
| A14 | T02 | Snittet nø-sv, set mod nv. 30 cm dyb. Meget skrå sider, plan bund. | Agerren | Brunt let leret sand | Middelalder/ nyere tid |
| A15 | T02, T03 | | Agerren | Brunt sand med sten | Middelalder/ nyere tid |
| A16 | T03 | | Agerren | Brunt let leret sand | Middelalder/ nyere tid |
| A17 | T03 | | Agerren | Brunt sand med sten | Middelalder/ nyere tid |
| A18 | T03 | | Agerren | Brunt sand med teglnistre i fyllden | Middelalder/ nyere tid |
| A19 | T04 | | Agerren | Brunt let leret sand | Middelalder/ nyere tid |

| | | | | | |
|-----|-----|--|---------|--|---------------------------|
| A20 | T04 | Snittet nØ-sv, set mod sø. 30 cm dyb, 130 cm i dia. Skrå sider, afrundet bund. | Agerren | Brunt let muldet sand med tegl i fylden. | Middelalder/ nyere tid |
| A21 | T04 | Snittet nØ-sv, set mod sø. 25 cm dyb, 63 cm i dia. Lige sider, plan bund. | Agerren | Brunt let muldet sand med teglnistre og sten i fylden | Middelalder/ nyere tid |
| A22 | T04 | Snittet nØ-sv, set mod sø. 20 cm dyb, 55 cm i dia. Rette sider, plan bund | Agerren | Brunt sand og næsten ingen sten i fylden | Middelalder/ nyere tid |
| A23 | T04 | Snittet nØ-sv, set mod sø. 28 cm dyb og 78 cm i dia. Afrundet sider, plan bund. | Agerren | Brunt let muldet sand men få sten i fylden | Middelalder/ nyere tid |
| A24 | T04 | Snittet Ø-v, set mod s. 17 cm dyb, 67 cm i dia. Skrå sider, plan bund. | Agerren | Brunt let leret sand med en del sten og teglstykker. | Middelalder/ nyere tid |
| A25 | T05 | Snittet nØ-sv, set mod sø. 17 cm dyb, 71 cm i dia. Afrundet sider, plan bund (der dog skrâner svagt mod nØ). | Agerren | Brunt let muldet sand. | Middelalder/ nyere tid |
| A26 | T05 | Snittet n-s, set mod Ø. 32 cm dyb, 100 cm i dia. Skrå/afrundet sider, spids bund. | Grube | Øverst i gruben er der et kompakt mørkt gråbrunt trækulsholdigt sandet fyld (5 cm dybt). Neders er fyldet grå sand næsten uden sten. | Middelalder/ nyere tid |
| A27 | T05 | | Agerren | Brunt let leret sand. | Middelalder/ nyere tid |
| A28 | T05 | Snittet n-s, set mod Ø. 30 cm dyb, 180 cm i dia. Afrundet sider, plan bund. | Agerren | Brunt sand med mange store sten. | Middelalder/ nyere tid |
| A30 | T05 | | Agerren | Brunt let muldet sand med teglstykker. | Middelalder/ nyere tid |
| A31 | T06 | Snittet nØ-sv, set mod nv. 22 cm dyb, 74 cm i dia. Rette sider, konkav bund. | Agerren | Let muldet brunt sand, med store sten i fylden | Middelalder/ nyere tid |
| A32 | T06 | Snittet nØ-sv, set mod sø. 20 cm dyb, 118 cm i dia. Skrå sider, spids bund (dybest i nordlige del af anlæg). | Agerren | Brunt sandet muld. | Middelalder/ nyere tid |
| A33 | T05 | Snittet sv-nØ, set mod nv. 15 cm dyb, 51 cm i dia. Afrundet sø side, skrå nv side. Spids bund. | Agerren | Brunt let leret sand | Middelalder/ nyere tid |
| A34 | T01 | Snittet nØ-sv, set mod nv. 26 cm dyb. Skrå sider, plan bund. | Agerren | Brunt muldet ler med teglnistre. | Middelalder/ nyere tid |

| | | | | | |
|-----|-----|--|---------|------------|---------------------------|
| A35 | T03 | Snittet nø-sv, set mod nv. 3 cm dyb. Jævnt afrundet sider og bund. | Agerren | Brunt sand | Middelalder/ nyere tid |
|-----|-----|--|---------|------------|---------------------------|

Fundliste

Der blev ikke opsamlet fund.

Fotoliste

| Film nr | Opt | Type | Tekst | Fot | Dato |
|----------|-----|---------|---|-----|------------|
| 2005062D | 1 | Digital | Nordvestlige del af området, set mod NV | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 2 | Digital | Nordøstlige del af området ,set mod NØ | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 3 | Digital | Søgegrøft 3, set mod N | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 4 | Digital | Oversigt over området set mod N-NV | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 5 | Digital | Kirsten i søgegrøft 2, set mod Ø | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 6 | Digital | Søgegrøft 3, set mod N | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 7 | Digital | Oversigt over området, set mod NV | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 8 | Digital | Agerren A i søgegrøft 3, set mod N | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 9 | Digital | Oversigt over området, set mod NV | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 10 | Digital | Oversigt over området, set mod NV | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 11 | Digital | Søgegrøft 1 og 2, set mod N | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 12 | Digital | Søgegrøft 1 og 2, set mod N | LT | 13-09-2005 |
| 2005062D | 13 | Digital | Undersøgelsesområdet med søgegrøfter, norddel, set mod Ø | KC | 13-09-2005 |
| 2005062D | 14 | Digital | Undersøgelsesområdet med søgegrøfter, midterdel, set mod Ø | KC | 13-09-2005 |
| 2005062D | 15 | Digital | Undersøgelsesområdet med søgegrøfter, syddel, set mod Ø | KC | 13-09-2005 |
| 2005062D | 16 | Digital | Undersøgelsesområdet med søgegrøfter, midterdel, set mod Ø | KC | 13-09-2005 |
| 2005062D | 17 | Digital | Undersøgelsesområdet med søgegrøfter, norddel, set mod Ø | KC | 13-09-2005 |
| 2005062D | 18 | Digital | Undersøgelsesområdet med søgegrøfter, norddel, set mod Ø | KC | 13-09-2005 |
| 2005062D | 19 | Digital | Den sydlige del af undersøgelsesområdet med Sct. Bendts i baggrunden, set mod Ø | KC | 13-09-2005 |
| 2005062D | 20 | Digital | Skilt med fordelingen af grunde | KC | 13-09-2005 |
| 2005062D | 21 | Digital | Undersøgelsesområdet, set mod N | KC | 13-09-2005 |

Tegningsliste

| T-nr. | Type | Skala | Initialer |
|-------|---|-------|-----------|
| T-1 | Plantegning af søgegrøft 1 og del af 2 | 1:100 | LT |
| T-2 | Plantegning af del af søgegrøft 2 og del af 3 | 1:100 | LT |
| T-3 | Plantegning af del af søgegrøft 3 og 4 | 1:100 | LT |
| T-4 | Plantegning af søgegrøft 5 | 1:100 | LT |
| T-5 | Plantegning af søgegrøft 6 og del af 7 | 1:100 | LT |
| T-6 | Plantegning af del af søgegrøft 7 og del af 8 | 1:100 | LT |
| T-7 | Plantegning af del af søgegrøft 8, 9 og 10 | 1.100 | LT |

Måledata

| Y | X | P-nr | Z | MI_X | MI_Y |
|-----------|-----------|-------------|----------|-------------|-------------|
| 114494.76 | 121323.48 | p01 | 39.611 | -121323.48 | 114494.76 |
| 114534.77 | 121323.34 | p02 | 39.231 | -121323.34 | 114534.77 |
| 114574.74 | 121323.99 | p03 | 38.972 | -121323.99 | 114574.74 |
| 114614.7 | 121324.13 | p04 | 39.493 | -121324.13 | 114614.7 |
| 114635.27 | 121350.98 | p05 | 39.504 | -121350.98 | 114635.27 |
| 114595.3 | 121350.49 | p06 | 38.769 | -121350.49 | 114595.3 |
| 114555.32 | 121350.05 | p07 | 38.517 | -121350.05 | 114555.32 |
| 114515.51 | 121353.81 | p08 | 39.09 | -121353.81 | 114515.51 |
| 114500.52 | 121354.2 | p09 | 39.316 | -121354.19 | 114500.52 |
| 114497.83 | 121379.68 | p10 | 39.011 | -121379.67 | 114497.83 |
| 114537.76 | 121377.97 | p11 | 38.779 | -121377.97 | 114537.76 |
| 114577.71 | 121376.16 | p12 | 38.552 | -121376.16 | 114577.71 |
| 114617.65 | 121374.39 | p13 | 38.84 | -121374.39 | 114617.65 |
| 114638.73 | 121402.29 | p15 | 38.859 | -121402.29 | 114638.73 |
| 114598.76 | 121403.85 | p16 | 38.157 | -121403.85 | 114598.76 |
| 114558.83 | 121406.13 | p17 | 38.239 | -121406.12 | 114558.83 |
| 114519.09 | 121410.37 | p18 | 38.609 | -121410.37 | 114519.09 |
| 114485.38 | 121414.69 | p19 | 38.328 | -121414.69 | 114485.38 |
| 114458.82 | 121442.23 | p20 | 38.185 | -121442.23 | 114458.82 |
| 114498.78 | 121440.4 | p21 | 37.99 | -121440.39 | 114498.78 |
| 114538.64 | 121437.17 | p22 | 38.088 | -121437.17 | 114538.64 |
| 114578.47 | 121433.78 | p23 | 38.089 | -121433.78 | 114578.47 |
| 114618.38 | 121430.64 | p24 | 38.149 | -121430.64 | 114618.38 |
| 114639.29 | 121429.26 | p25 | 38.708 | -121429.26 | 114639.29 |
| 114642.22 | 121456.18 | p26 | 38.466 | -121456.18 | 114642.22 |
| 114602.28 | 121458.41 | p27 | 37.935 | -121458.41 | 114602.28 |
| 114562.36 | 121460.67 | p28 | 37.879 | -121460.67 | 114562.36 |
| 114522.44 | 121462.64 | p29 | 37.984 | -121462.64 | 114522.44 |
| 114493.5 | 121464.32 | p30 | 37.932 | -121464.32 | 114493.5 |
| 114513.98 | 121484.03 | p31 | 38.047 | -121484.03 | 114513.98 |
| 114553.92 | 121482.6 | p32 | 37.946 | -121482.59 | 114553.92 |
| 114593.88 | 121481.41 | p33 | 38.006 | -121481.41 | 114593.89 |

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----|--------|------------|-----------|
| 114633.79 | 121478.86 | p34 | 38.306 | -121478.86 | 114633.79 |
| 114641.76 | 121478.56 | p35 | 38.424 | -121478.56 | 114641.76 |
| 114646.25 | 121508.04 | p36 | 38.221 | -121508.04 | 114646.25 |
| 114606.28 | 121509.09 | p37 | 37.803 | -121509.09 | 114606.28 |
| 114566.33 | 121510.34 | p38 | 37.683 | -121510.34 | 114566.33 |
| 114553.36 | 121510.61 | p39 | 37.844 | -121510.61 | 114553.36 |
| 114581.1 | 121533.79 | p40 | 37.179 | -121533.79 | 114581.1 |
| 114621.01 | 121531.3 | p41 | 37.746 | -121531.3 | 114621.01 |
| 114645.96 | 121530.15 | p42 | 38.136 | -121530.15 | 114645.96 |
| 114649.88 | 121553.64 | p43 | 37.901 | -121553.64 | 114649.88 |
| 114614.17 | 121558.42 | p44 | 37.564 | -121558.42 | 114614.17 |

Arkæologisk forundersøgelse af Klostermarken V3

