



Arkeologisk rapport

Kommune: Trondheim

Bruksnavn: Østerengan,
Bergsaunet

Gårdsnr./bnr.: 279/2,
293/2

Ref.: Arkivsaksnr. 201407003-6
Kopi: Tiltakshaver, NTNU
Vitenskapsmuseet, Trondheim
kommune
Vedlegg: Kartutsnitt
Kulturminne-id: 176700, 176702

Ved/dato: Hanne Hongset /06. august 2014

Ad: Maskinell søkesjaktning i forbindelse med reguleringsplan for gang- og sykkelveg langs Fv 707 mellom Rye og Spondal, Trondheim kommune.

Bakgrunn

I henhold til gjeldende forskrifter til Lov om kulturminner (kulturminneloven) er fylkeskommunen delegert ansvaret for å ivareta de samlede verneinteresser knyttet til kulturminner i plan- og utbyggingssaker. Alle kulturminner eller spor etter menneskelig virksomhet fra før reformasjonen, det vil si før år 1537, er automatisk fredet etter § 4 i kulturminneloven.

I forbindelse med plan- og utbyggingssaker kan fylkeskommunen kreve at det foretas arkeologiske registreringer forut for en eventuell godkjenning av planen. Tiltakshaver har etter kulturminnelovens § 9 plikt til å undersøke om tiltaket vil virke inn på automatisk fredete kulturminner. Det vil som regel innebære en befaring eller registrering av det aktuelle planområdet av arkeolog fra fylkeskommunen. I forbindelse med ovennevnte forslag til reguleringsplan ble det foretatt en arkeologisk påvisningsundersøkelse i det aktuelle planområdet. Hensikten med undersøkelsen var å få klarhet i om det kunne påvises automatisk fredete kulturminner som kunne komme i konflikt med reguleringsplanen. Tiltakshaver for prosjektet var Statens vegvesen.

Praktiske opplysninger

Undersøkelsen ble utført 28. april - 5. mai 2013. Undertegnede og Hanne Haugen har fungert som feltledere. Prosjektleder har vært arkeolog Knut Harald Stomsvik, Sør-Trøndelag fylkeskommune. Det ble i alt benyttet 37,5 x 2 timer i felt, totalt 60 timer.

Maskinell fflateavdekking ble utført av Erlend Wiig fra entreprenørfirmaet Lars Høyem AS.

Gravemaskinen var av type New Holland Kolbelco E135B på 14 tonn, og skuffbredden var ca. 1,5 m.

Metode

Påvisningsundersøkelsen ble gjennomført med metoden maskinell flateavdekking (jfr. Løken, Pilø & Hemdorff 1996; Rønne 2004). Metoden har til hensikt å påvise forhistoriske bosettingsspor og annet som ligger skjult under dagens markoverflate. Dette fordi de synlige sporene er forsvunnet pga. årelang pløying, markbearbeiding og lignende. Matjordlaget fjernes maskinelt ved å anlegge sjakter. Dette gjør det mulig å påvise spor etter nedgravde forhistoriske strukturer i den sterile undergrunnen. Slike strukturer vil som regel fremstå med en annen farge og fyllmasse enn undergrunnen for øvrig.

De strukturene som avdekkes i undergrunnen kan være spor etter forhistoriske huskonstruksjoner (stolpehull, vegggrøfter eller ildsted), kokegroper (som er forhistoriske stekeovner som fremstår som sirkulære nedgravninger fylt med en blanding av skjørbrent stein, trekull, kullblandet og brent sand). Sjaktene ble gravd slik at de fikk en bredde på omtrent 3,5 - 4,5 m, og det ble totalt anlagt 53 sjakter. Arbeidet er utført etter instruks og i henhold til *"Rutiner for arkeologiske påvisningsundersøkelser ved hjelp av den maskinelle flateavdekkingsmetoden, Sør-Trøndelag fylkeskommune, april 2001, revidert oktober 2004 og mars 2009."*

Dokumentasjon

Sjaktene ble målt inn med Altus APS-3 GPS med CPOS signalkorreksjon som normalt skal gi bedre enn 0,1 meters nøyaktighet i dyrkamark. Se kartvedlegg for plassering av sjaktene. Anleggsporene ble målt inn med samme måleutstyr og nøyaktighet. Anleggsporene med tilhørende beskrivelser er lagt inn i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden og gitt numrene ID 176700 og ID 176702.

Planområdet, beliggenhet og topografi

Planområdet ligger på Byneset, på begge sider av fylkesvei 707 mellom Rye og Spongdal, og er omtrent 5,5 km langt. Veien følger terrenget, og rett øst for planområdet er det berg hele veien. Her er en bratt stigning, og dette berget er over 500 m.o.h på det høyeste. Området vest for fylkesveien er et ganske flatt jordbruksområde som strekker seg ut til fjorden. Arealet langs veien er nesten utelukkende dyrket mark, og ellers bolighus. Unntaket er den sørligste delen av planområdet som ligger i et svært myrlendt område. Alt i alt er det et relativt flatt planområde, med stort sett slake hellinger, og det ligger på omtrent 100 m.o.h. hele veien.



Figur 1 Oversikt nordligste del av planområdet – jordet der sjakt 1-3 ble lagt. Sjaktene er her gjenfylt. Bildet er tatt mot nordvest. Foto: H. Haugen



Figur 2 Oversikt over område hvor sjakt 18-20 ble lagt. Bildet er tatt mot sørøst. Foto: H. Haugen.



Figur 3 Oversiktsbilde i retning Berg (gården er den på toppen av bakken i bakgrunnen). Bildet er tatt mot sør-sørvest. Foto: H. Haugen



Figur 4 Oversiktsbilde i sjakteområde sør for Berg. Bildet er tatt mot nordvest. Foto: H. Hongset

Sjaktbeskrivelse

Sjakt 1

Lengde: 44 m

Bredde: 2,5 m

Orientering: N-S

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 20 cm. Etterfulgt av dyrkingslag på 20-30 cm, tykkest i sør. Dyrkingslaget består av klebrig/fet masse som er mørkebrun, kullspettet og grusblandet med noen småstein. Laget blir lysere brunt og mer finkornet mot bunnen. I nordlig del av sjakten er det også et gruslag mellom matjord og dyrkingslag. Dette er ca. 30 cm tykt helt i nord, men forsvinner etter ca. 20 m. Undergrunn: grålig sand/grus. Innslag av stein, særlig i nordlig ende av sjakten.

Påvisninger: Dyrkingslag (Askeladden-ID 176702-1). Det ble tatt kullprøve av dyrkingslaget.

Sjakt 2

Lengde: 29 m

Bredde: 2,5 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord: 20-25 cm. Etterfulgt av dyrkingslag på 5-30 cm (se beskrivelse av lag i foregående sjakt). Dyrkingslag er tykkest i nord. Undergrunn: Lys grålig sand/grus, noe småstein. Et par grøfter på tvers av sjakten.

Påvisninger: Dyrkingslag (Askeladden-ID 176702-1). Det ble tatt kullprøve av dyrkingslaget.

Sjakt 3

Lengde: 15 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 15-20 cm. Deretter følger dyrkingslaget, og det er her tynnere (5 cm), mer finkornet og lysere enn i foregående sjakter. Undergrunn: ganske lys grå sand/grus, noe småstein. Myr i de siste meterne av sjakten i nord.

Påvisninger: Dyrkingslag (Askeladden-ID 176702-1)

Sjakt 4

Lengde: 50 m

Bredde: 2,5-4,5 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-30 cm. Deretter et lag grov masse av blandet grus og sand der fargen veksler mellom grålig og rødlig. Dette laget har varierende tykkelse, fra ca. 5 cm midt på til 30-50 cm i nord og sør. Det ble tatt tre testhull (beskrivelse følger). Under dette gruslaget fantes et myraktig lag, det var finkornet med organisk masse og kullspetter. Midt i sjakten var disse massene noe grovere og mørkere, mens i sør ble de igjen finkornet og fargen mer brunlilla. I sør er også to lag av myr med noe som ligner gruslaget i mellom. Litt sør for testhull 2 virket massene noe omroret.

Testhull 1 (nord): 30 cm matjord etterfulgt av 25-50 cm grus og sand. Deretter 10-30 cm lys brunlilla, finkornet og organisk masse. Gammel myr? Kullspettet. Under dette mulig undergrunn: grå grovkornet grus og sand.

Testhull 2 (midten): 30 cm matjord etterfulgt av 0-5 cm grus og sand. Deretter 1-3 cm myr, og så 20 cm mørk grålilla, organisk, finkornet masse, noe grus/sandblandet og litt kullspetter. Til slutt mulig undergrunn: Grå grovkornet grus/sandmasse.

Testhull 3 (sør): 30 cm matjord etterfulgt av 12 cm lys gulgrå sand og grus. Deretter 3-8 cm mørkerød grov grus, og så 5-8 cm oransje, grov grus. Så følger 3-5 cm lysegrå sand, og deretter 8-13 cm finkornet, brunlilla organisk masse uten kull (myr?). Etter dette kommer 2-6 cm lysegrå sand, og

under dette igjen kommer en ny myrstripe, ca. 1-3 cm tykk. Deretter følger 0-5 cm lysegrå sand. Til sist mulig undergrunn: Vekslende guloransje og grålig grovkornet grus/sand.

Påvisninger: Ingen påvisninger. Det ble tatt kullprøve av det myrliknende laget.

Sjakt 5

Lengde: 16 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Deretter 5-15 cm myr. Undergrunn. Lys sand og silt med innslag av grus og noe stein. Mange grøfter.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 6

Lengde: 23 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Deretter 5-15 cm myr. Undergrunn. Lys sand og silt med innslag av grus og noe stein. Mange grøfter.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 7

Lengde: 4 m

Bredde: 1,5 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 30-40 cm. Deretter 30-40 cm myr. Undergrunn: Siltblandet grus og sand med mye stein. Mange forstyrrelser; grøfter etc.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 8

Lengde: 9,5 m

Bredde: 3-4,5 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 30-40 cm. Deretter 40-50 cm myr; tykkelsen på dette laget minker mot nord. Undergrunn: Siltblandet grus og sand med mye stein. Mange forstyrrelser; grøfter etc.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 9

Lengde: 4 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Mange forstyrrelser; myr, grøfter og røddeler. Hoppet videre.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 10

Lengde: 4,5 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Mange forstyrrelser; myr, grøfter og rørdeler. Hoppet videre.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 11

Lengde: 5 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Deretter et myrlag på minst 70 cm. Gikk ikke til bunnen, hoppet videre.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 12

Lengde: 16,5 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-30 cm. Lys grus og sand, noen steder siltig, nærmest leirblandet. Tørrere grunn enn lenger nord i området.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 13

Lengde: 24 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-30 cm. Lys grus og sand, noen steder siltig, nærmest leirblandet. Tørrere grunn enn lenger nord i området.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 14

Lengde: 21 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Leire og kompakt silt.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 15

Lengde: 25 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Leire og kompakt silt.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 16

Lengde: 7 m
Bredde: 3 m
Orientering: NØ-SV
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 17

Lengde: 7,5 m
Bredde: 3 m
Orientering: NØ-SV
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 18

Lengde: 7 m
Bredde: 3 m
Orientering: ca. N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 19

Lengde: 6 m
Bredde: 3 m
Orientering: ca. N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 20

Lengde: 9 m
Bredde: 3 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 21

Lengde: 9 m
Bredde: 3 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 22

Lengde: 9 m
Bredde: 2,5 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 23

Lengde: 8,5 m
Bredde: 2,5 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 24

Lengde: 10,5 m
Bredde: 2,5-3 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 25

Lengde: 11 m
Bredde: 2,5-3 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 26

Lengde: 19 m
Bredde: 2,5 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 27

Lengde: 12 m
Bredde: 2,5 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 28

Lengde: 7 m
Bredde: 2,5 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 29

Lengde: 22,5 m
Bredde: 3 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 30

Lengde: 21 m
Bredde: 3 m
Orientering: NNØ-SSV
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 31

Lengde: 12,5 m
Bredde: 3 m
Orientering: NNØ-SSV
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 32

Lengde: 6 m
Bredde: 3 m
Orientering: N-S
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Leire
Påvisninger: Ingen påvisninger

Sjakt 33

Ikke innmålt
Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 50-70 cm. Leire.
Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 34

Ikke innmålt

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 50-70 cm. Leire.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 35

Lengde: 9 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 36

Lengde: 58 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 35 cm. Under dette et lag som først ble tolket som gammel myr deretter mulig dyrkingslag. Dette laget er 10-40 cm tykt. De første (dvs. nordligste) 10-15 m av «dyrkingslaget» er meget finkornet. Deretter begynner laget å bli mer kullholdig og med enkelte biter av noe som likner brent leire. Det blir også mer sandholdig, men er hele tiden svært seigt kompakt og leirholdig. Noe småstein. I de siste 20 m av sjakten i sør er det et leirelag mellom matjord og «dyrkingslag». Undergrunn: Vekselvis siltig grus og leire. De siste 5-10 meterne av sjakten er svært omrotet.

Påvisninger: Ingen påvisninger. Det var ingen funn i sjakt 37 og 38, her var det rett ned på leire. Disse sjaktene ligger høyere enn 36, så kanskje er det rester av en utplanert topp, der man har skjøvet massene nordover? Det ble for øvrig tatt kullprøve av det mulige dyrkingslaget.

Sjakt 37

Lengde: 17 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Leire

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 38

Lengde: 16,5 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Leire.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 39

Lengde: 34 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord opptil 120 cm. Det var veldig vanskelig å se forskjell på matjord og undergrunn i starten pga. et matjordsfarget, klebrig sandlag under matjorden. Det ble derfor tatt tre testhull underveis i sjaktingen.

Testhull 1 (nord): 40-50 cm matjord etterfulgt av 15-30 cm matjordsfarget, klebrig sand. Undergrunn: Leire.

Testhull 2 (midten): Opptil 120 cm matjord, gradvis mørkere mot bunnen, men ingen klare skiller. Kull- og teglspetter hele veien ned. Svært kompakt og klebrig. Undergrunn: Siltig og litt fuktig grågul sand og noe leire.

Testhull 3 (sør): 50 cm matjord etterfulgt av laget som beskrevet fra testhull 2. Undergrunn: Siltig og litt fuktig grågul sand og noe leire.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 40

Lengde: 16 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Gikk ikke helt til bunns pga. mye dreneringsgrøfter. Massene liknet på dem i sjakt 39.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 41

Lengde: 49 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Nordligste 1/3 av sjakten: Fin, siltig grunn uten stein. Ellers leire.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 42

Lengde: 42 m

Bredde: 3-5 m

Orientering: ca. N-S

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Sjakten ble påbegynt i nord, og her besto undergrunnen av lys leire/silt i de første 3-4m. Så gikk den over til gråbrun sand/grus. Deretter kom S1 og S2. 3-4 m unna kom S3. Undergrunnen skråner oppover fra starten av sjakten til like etter S3, og deretter flater den ut. På denne flaten består undergrunnen av brun sand med noe grus og småstein. Omtrent når bakken heller nedover igjen (altså mot sørenden av sjakten) påtreffes S4 – S13. I denne siste delen av sjakten består undergrunnen av lysere brun sand/grus og noen småstein.

Påvisninger: 3 kokegroper, kalt S1, S2 og S7 (ID 176700-1, ID 176700-2, ID 176700-3)

6 stolpehull eller mulige stolpehull, kalt S12, S8, S13, S9, S11, S3 (ID 176700-4 til ID 176700-8, samt ID 176700-13)

4 nedgravinger, kalt S5, S10, S4 og S6 (ID 176700-9 til ID 176700-12)

Det ble tatt kullprøver av S1 og S7.

Sjakt 43

Lengde: 8 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 25 cm. Lys grå leire med noe sand. Veldig steinete.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 44

Lengde: 4,5 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 25 cm. Lys, gråbrun leire/silt. Veldig hardt.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 45

Lengde: 8,5 m

Bredde: 3 m

Orientering: NNV-SSØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Lys gråbrun leire. Hardt.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 46

Lengde: 7 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 20 cm. Lys brun silt. Grøft på langs i sjakten.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 47

Lengde: 9 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 25-35 cm. Lys gråbrun leire, fuktig grunn (kommer noe vann etter hvert)

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 48

Lengde: 8,5 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 40 cm. Antakelig leirundergrunn. Det var to grøfter i sjakten, derfor stoppet vi.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 49

Lengde: 8 m

Bredde: 2,5 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 40 cm. Grå sand/silt. Fuktig grunn. Grøft i nordre del.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 50

Lengde: 4 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 30-40 cm. Grå sand/silt. Noe stein.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 51

Lengde: 6 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 30 cm. Grå leire og silt. Noe stein.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 52

Lengde: 8 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord ca. 45 cm. Grå leire og silt. Noe stein.

Påvisninger: Ingen påvisninger.

Sjakt 53

Lengde: 8 m

Bredde: 3 m

Orientering: NV-SØ

Matjord/Undergrunn: Dybde på matjord 40-50 cm. Grå leire og silt. Noe stein. Grøft i sjakten.

Påvisninger: Ingen påvisninger

Oppsummering og konklusjon

Det ble gravd til sammen 53 sjakter. Undergrunnen var stor sett leire og silt, men enkelte steder påtraff man sand eller grus. I sjakt 42 oppe ved Berg, der det ble funnet flere strukturer, var forholdene annerledes. Her påtraff man en undergrunn av sand og noe grus, og undergrunnen skilte seg klart fra resten av området, både i farge og sammensetning.

I sjakt 1, 2 og 3 ble det funnet et lag som ble tolket som dyrkingslag. Dyrkingslaget ble gitt Askeladden-ID 176702. Dyrkingslaget består av klebrig/fet masse som er mørkebrun, kullspettet og grusblandet med noen småstein. Laget blir lysere brunt og mer finkornet mot bunnen.



Figur 5. Sjakt 1, sørende. Dyrkingslaget nederst mot undergrunnen. Bildet er tatt mot vest. Foto: H. Hongset

I sjakt 42 ble det funnet 13 strukturer, hvorav 3 var kokegroper, 6 ble registrert som stolpehull og 4 som nedgravinger. Lokaliteteten ble gitt Askeladden-ID 176700, og er går under begrepet «Bosetning/aktivitetsområde». I tabellen under er strukturene listet opp etter undernumrene fra Askeladden.



Figur 6. Oversiktsbilde Berg. Sjakt 42 er her fylt igjen. Bildet er tatt mot øst-sørøst. Foto: H. Hongset

Askeladden-ID	Strukturnr.	Hva	Beskrivelse
176700-1	S 1	Kokegrop	Rektangulær. Ikke helt avdekket i vest, men man ser at den er stor. Bredder: 1,5 m. Lengde: over 3 m. Mye kull og skjørbrent stein. Kuttet av dreneringsgrøft.
176700-2	S 2	Kokegrop	Rund. Ikke helt avdekket i øst. Mål: 1,8 m x 1+ m. Mye kull og skjørbrent stein.
176700-3	S 7	Kokegrop	Rektangulær. Mål: 1,1 x 1,5 m. Mye kull og skjørbent stein.
176700-4	S 12	Stolpehull	Mulig stolpehull. Rundt. 30-35 cm i diameter. Masse: Brungrå grus.
176700-5	S 8	Stolpehull	Stolpehull. Rundt. 50 cm i diameter. Masse: Brungrå grus.
176700-6	S 13	Stolpehull	Mulig stolpehull. Tilnærmest rund form, men uregelmessig og diffus i vest. 30 x 70 cm i diameter. Masse: Brungrå grus.
176700-7	S 9	Stolpehull	Mulig stolpehull. Ovalt. 60 x 70 cm i diameter. Masse: Brungrå grus.
176700-8	S 11	Stolpehull	Mulig stolpehull. Rundt. 40 x 50 cm i diameter. Masse: Brungrå grus.
176700-9	S 5	Nedgravning	Nedgravning, muligens flere. Kullholdig masse i vest, mer brun grus i øst. Litt blanda masser.

			Måler om lag 90 x 110 cm.
176700-10	S 10	Nedgravning	Mulig nedgravning eller grøft, noe usikker. Brun grus. 220 cm x 30-40 cm. Veldig diffus, forsvinner litt i sør-sørøst.
176700-11	S 4	Nedgravning	Mulig stolpehull Ovalt. 40 x 55 cm i diameter. Svært kullholdig sirkel, ca. 15 cm i diameter nordenden. Massen ellers består av brungrå grus.
176700-12	S 6	Nedgravning	Mulig stolpehull. Ovalt. 50 x 60 cm i diameter. Nokså kullholdige masser iblandet brun grus.
176700-13	S 3	Stolpehull	Stolpehull. Ovalt. 70 x 60 cm i diameter. Masse: brungrå grus iblandet noe kullspetter. En stein i toppen ble litt dratt ut i sør ved avdekking.



Figur 7. Noen strukturer. Øverst t.v.: kokegropen S1, ikke helt avdekket. Øverst t.h. Kokegropen S2, ikke helt avdekket. Nederst t.v. Mulig stolpehull S4 Nederst t.h. Kokegropen S7. Foto: H. Hongset

FV 707 GSV Rye-Spongdal – C-14 prøver

Sjakt/struktur	Hva	Kontekst/merknad	Dato/sign.
Sjakt 1/dyrkningslag	Kullprøve	Fra sjaktas søndre del, vestre profil	28.04.14/HH
Sjakt 4/"myrlag"?	Kullprøve	Fra mulig myrlag i testhull 1	29.04.14/HH
Sjakt 42/S7 kokegrop	Kullprøve	Fra topp av struktur	02.05.14/HH
Sjakt 2/dyrkningslag	Kullprøve	Fra sjaktas nordre del, østre profil	28.04.14/HH
Sjakt 36/mulig dyrkningslag?	Kullprøve	Fra mulig dyrkn.lag	02.05.14/HH
Sjakt 42/S1 kokegrop	Kullprøve	Fra topp av struktur	02.05.14/HH

Referanser

Løken, Trond, Pilø, Lars, & Hemdorff, Olle. 1996. *Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksplasser. En metodisk innføring.* AmS-Varia 26. Arkeologisk museum i Stavanger.

Rønne, Ola. 2004. Utgravningsstrategi – flateavdekking. I: Glørstad, Håkon (red.), *Svinesundprosjektet. Bind 4. Oppsummering av Svinesundprosjektet.* Varia 57. Universitetets kulturhistoriske museer, Forminneseksjonen. Oslo. S.90-95.

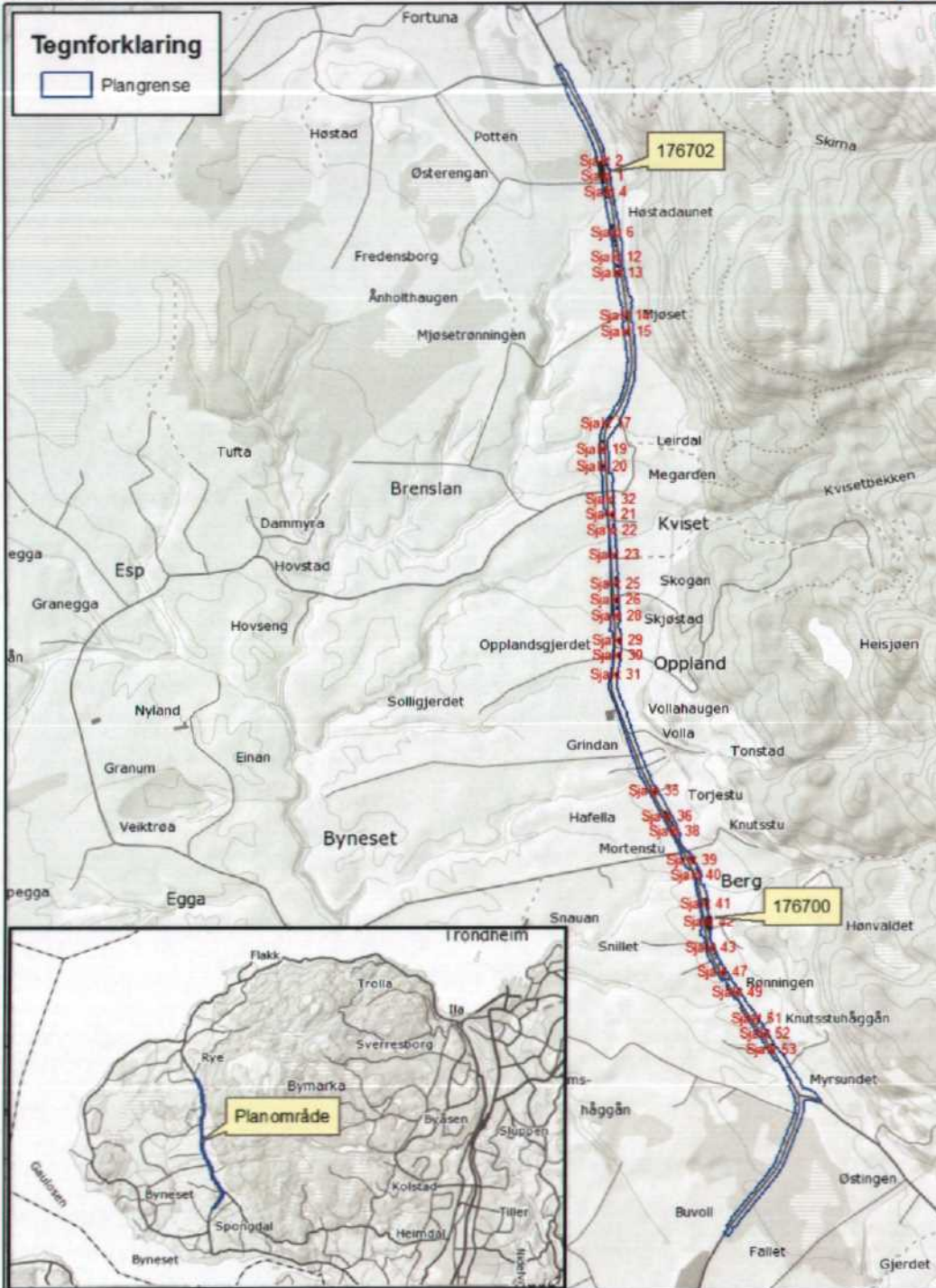
Sør-Trøndelag fylkeskommune. *"Rutiner for arkeologiske påvisningsundersøkelser ved hjelp av den maskinelle flateavdekkingsmetoden, Sør-Trøndelag fylkeskommune, april 2001, revidert oktober 2004 og mars 2009."*

Reg. plan for gsv Fv 707 Rye - Spongdal, Trondheim

26.11.2014
KH Stomsvik

1 300

Meter



Reg. plan for gsv Fv 707 Rye - Spongdal, Trondheim

26.11.2014
K.H. Stomsvik

200

Meter

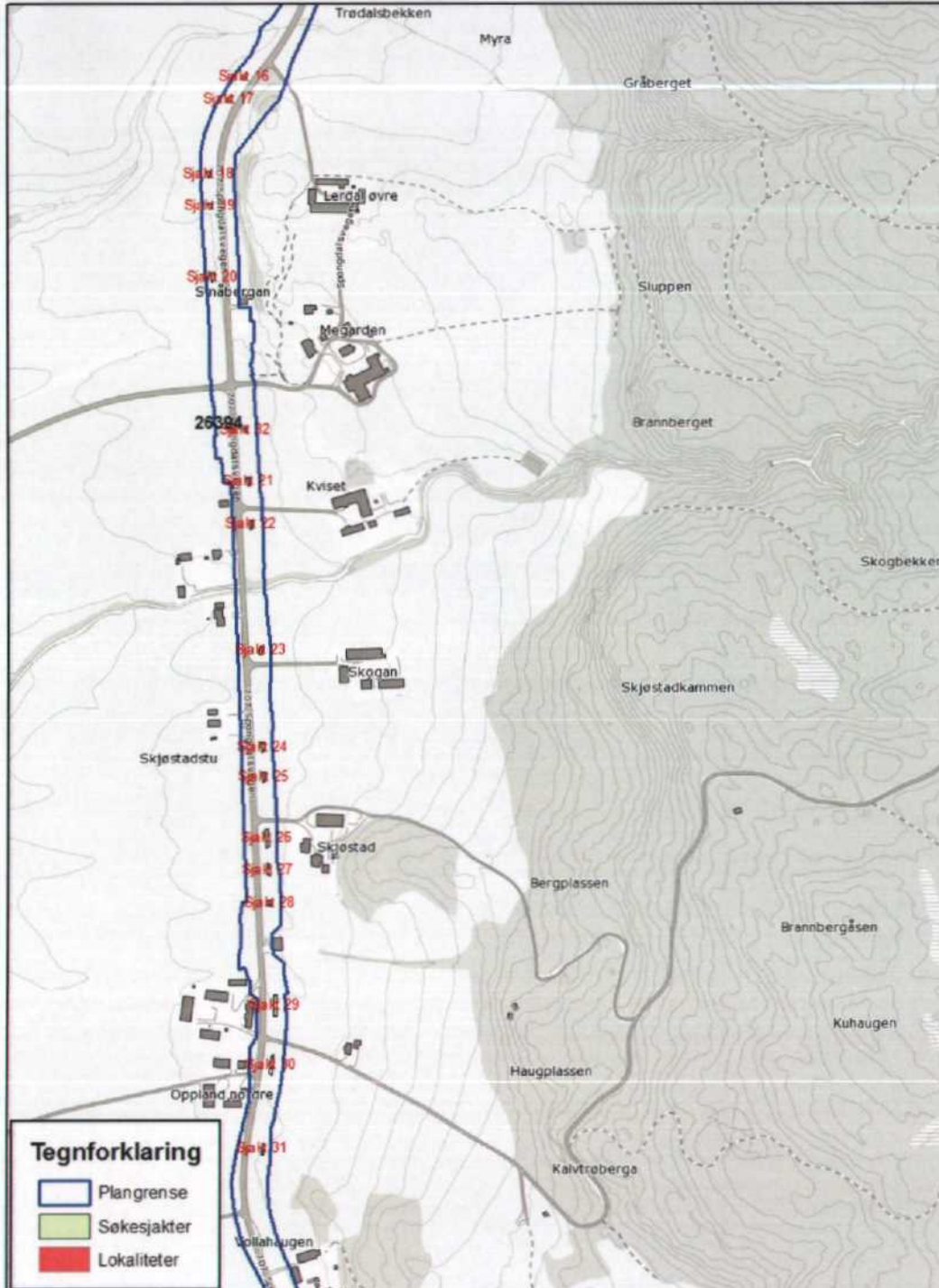


Reg. plan for gsv Fv 707 Rye - Spongdal, Trondheim

26.11.2014
KH Stomsvik

310

Meter

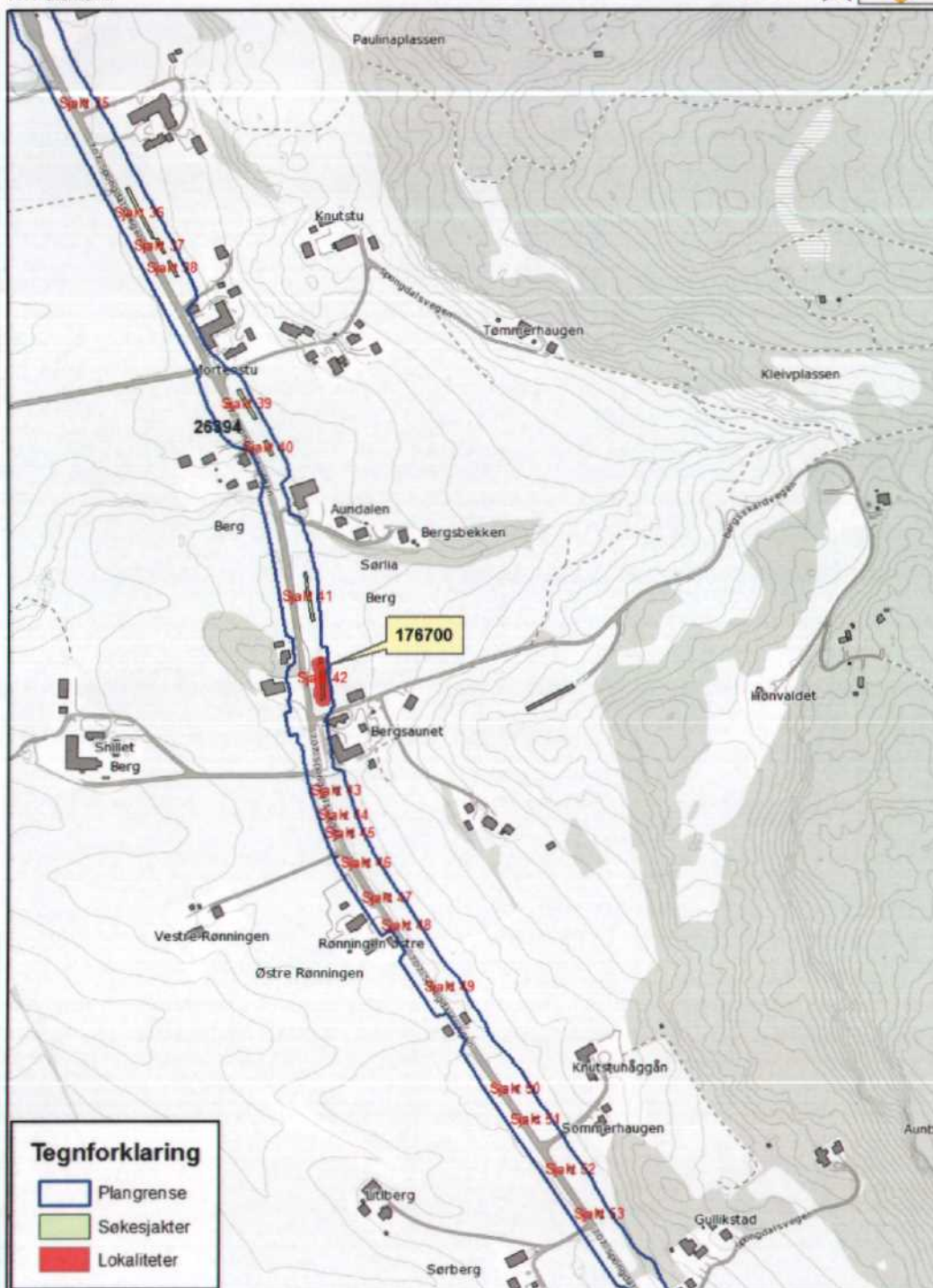


Reg. plan for gsv Fv 707 Rye - Spongdal, Trondheim

26.11.2014
K H Stomsvik

300

Meter



Reg. plan for gsv Fv 707 Rye - Spongdal, Trondheim

26.11.2014
KH Stomsvik

60

Meter



Reg. plan for gsv Fv 707 Rye - Spongdal, Trondheim

26.11.2014
K H Stomsvik

10

Meter

