



Arkeologisk rapport

Kommune: Melhus

Bruksnavn: Skjetne

**Nordgaarden, Skjetne
Sørgaarden**

Gårdsnr./bnr.: 46/1, 47/1

Ref.: Arkivsaksnr. 201320357-3

Kopi: Grunneier Knut Olsen, Melhus
skigruppe, Melhus kommune, NTNU –
Vitenskapsmuseet, Riksantikvaren

Kulturminne-id: 178187-178196,
179154-179172, 179205-1-9, 179232-
179260, 179261-1-2, 180962-1-3, 180963-
1-2, 180973-1-2, 181017

Ved/dato: Rut Helene Langebrekke Nilsen 4.8.2015

Ad: Arkeologisk registrering i forbindelse med reguleringsplanarbeider for skianlegg/skytebane på Sjetnmyra i Melhus 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 reguleringsplanarbeider for ovennevnte område ble det utført en arkeologisk registrering av planområdet av undertegnede. Arbeidet tok til sammen 61 timer i felt og ble utført 10., 12., 16.-18. september, 15. og 30. oktober. Arkeolog Hanne Bryn deltok på registreringen den 30. oktober.

I tillegg ble det utført en felles befaring med stipendiat ved institutt for historiske studier Ragnhild Berge, samt arkeolog Knut Harald Stomsvik den 5. november. Dette for å se nærmere på de ulike funnkompleksene som er gjort gjennom registreringene.

Til slutt ble det foretatt en arkeologisk registrering og dokumentasjon av en åkerrein, idnr. 180962-1, 16.6.2015 av arkeolog Knut Harald Stomsvik, arkeolog Anne Haug og undertegnede. Registreringen

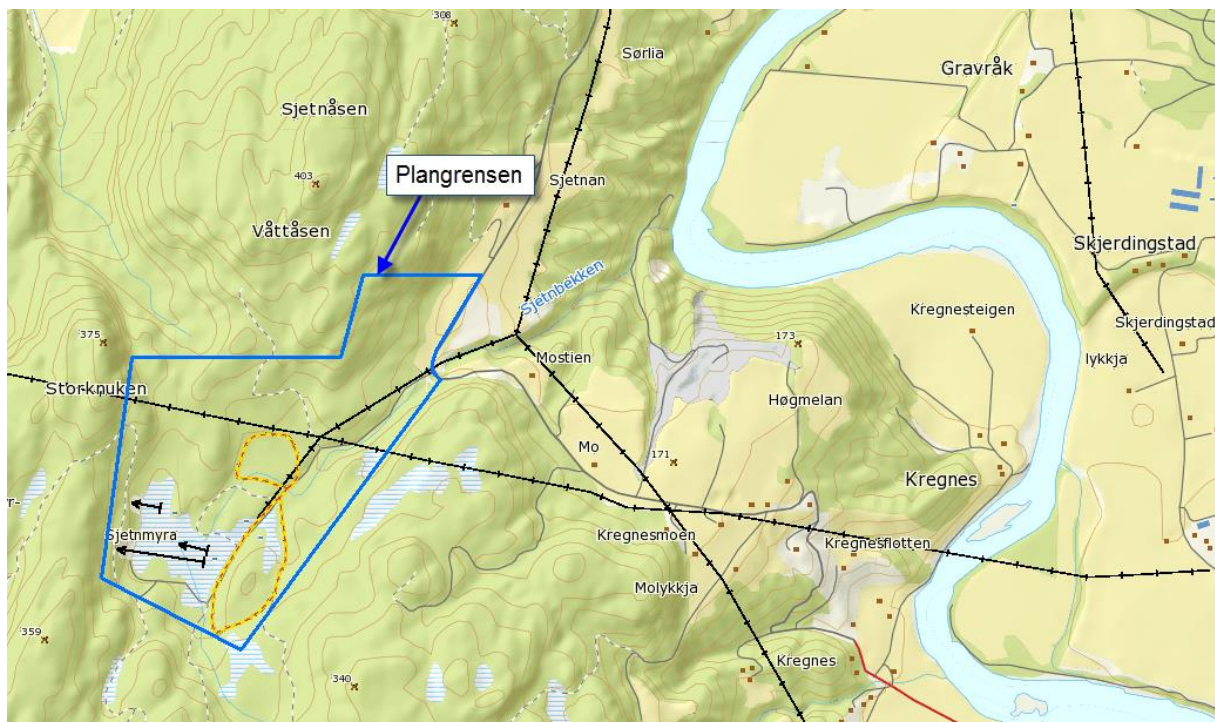
og dokumentasjon er særskilt omtalt i slutten av rapporten. Det ble under denne registreringen også registrert en annen åkerrein (idnr. 180962-3) innenfor åkerflata/ødeåkeren idnr. 180962-2, som var ikke observert ved registreringene i 2014.

Under registreringen i juli 2015 ble også et åsdrag sør for Våttåsen oppsøkt. Dette fordi undertegnede hadde observert det som kunne se ut som et murverk på sørøstsiden av berget under den siste befaringen i 2014. Også dette er omtalt bakerst i rapporten.

Planområdet

Planområdet på 943 daa og er for en stor del kupert utmarksterreng vest for Høgmælen i Melhus kommune, se kart under. Det er anlegg for skytebane, samt lysløype og skitraseer innenfor området.

I gjeldende kommuneplan er området avsatt til nåværende og framtidig idrettsanlegg. Reguleringen skal legge til rette for en utvidelse/flytting av skianlegget ved at det etableres ny skistadion nordøst i planområdet (ved innkjøring fra Kregnesvegen). Her planlegges det nytt start- og målområde, klubbhus, parkeringsplass, samt nye løypetraseer. Det ønskes også å legge til rette for en mer organisert drift av dagens skytebane. Aktuelle reguleringsformål vil være skianlegg, løypetraseer, skytebane, parkeringsplass, felles/offentlig kjøreveg, friluftsmål, m.m.



Tidligere funn/registreringer

Det er ikke utført arkeologiske registreringer innenfor planområdet tidligere. Det er heller ikke noen opplysninger i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden eller andre tilgjengelige arkiver som tilsier at det skal være gjort funn i dette området.

I forbindelse med MetroVannprosjektet og reguleringsarbeider for Brannåsen boligfelt mot Kvål/Forseth noe lenger sør i kommunen er det klart at utmarka i nærområdene har vært intensivt utnyttet gjennom flere og lange perioder av vår forhistorie.

Metode

Hele planområdet ble gått over og visuelt registrert. Dette skjer ved at det foretas observasjon av synlige strukturer i overflaten, samt at det stikkes med jordbor for å sondere grunnforholdene og eventuell forekomst av trekull i grunnen. Ved visuell befaring registreres gravhauger/røyser, rydningsrøyser, steingjerder, fangstgroper, kullgroper, tjæremiler i myr, hulveger, hustuffer og liknende.

På forhånd var det satt opp prognose for kullgroper og hulveger. Det ble tidlig erkjent at området hadde stort potensial for arkeologiske kulturminner og området ble derfor trålet svært nøye for om mulig å fange opp alle disse. Myrområdene ble ikke gått over i nevneverdig grad.

Registreringer

Det ble registrert en overraskende stor mengde automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet, i alt 70 stk., se liste under og kartvedleggene bak i dokumentet.

Kullgroper er den hyppigst forekommende kulturminnetypen, med i alt 52 stk., de aller fleste er uvanlig store til å ligge i Sør-Trøndelag, men det finnes også noen av den lille ordinære typen som er et kjennetegn på kullgropene i vårt område. Idnr. 179251 er registrert som en kullgrop, men kan like godt være en røsteplass for malm.

Det ble videre påvist tre større dyrkningsflater, en av dem har to åkerreiner (idnr. 180962), mens det på en annen (idnr. 180963) ligger tre kullgroper inne i dyrkingsområdet.

Øverst på den tredje dyrkningsflaten, idnr. 180961-2 ligger en forhøyning som er tolket som en mulig gravrøys idnr. 180961-1, riktignok i så fall svært utkastet. Den ligger i enden av et stort hulveganlegg og det er mulig at området ved mulig gravrøys kan ha vært et bosetningsområde i forhistorisk tid. I senere tid har det vært en husmannsplass på stedet opplyser grunneier Knut Olsen. Arkeolog Kjell André Brevik opplyser at det lokale stedsnavnet på denne husmannsplassen er Veslehauglykkja. Han foreslår videre at den mulige gravrøysen kan ha sekundær bruk som grunnmur for et byggverk, noe som etter undertegnede mening kan være sannsynlig
<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.581375948670437.1073741846.397685417039492&type=3>.

Videre ble det registret seks reismiler og en tjæremile fra nyere tid.

Dokumentasjon

Kulturminnene ble målt inn med ALTUS APS-3 DGPS med CPOS korreksjon. Imidlertid er det svært dårlige måleforhold i store deler av planområdet, det kommer av at det mangler mobildekning. Dermed mottas ikke korreksjonssignaler og nøyaktigheten på målingene er forholdsvis dårlige. Hulveganlegget som ligger øst i planområdet er konstruert på grunnlag av laserskann fra 2008 for området og er således ikke målt i felt.

Geometri og beskrivelse av kulturminnene er innført i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden og gitt idnr. 178187-178196, 179154-179172, 179205-1-9, 179232-179260, 179261-1-2, 180962-1-3, 180963-1-2, 180973-1-2, 181017.

Listen under beskriver de ulike kulturminnene.

TYPE	LOKID	ENKID	BESKRIVELSE	TILSTAND
Kullgrop	178187	1	Stor og vid kullgrop ytre diameter omlag 7,5 meter klart markert. Ligger ved foten av bergnabb mot V. Firkantet grop i sentrum, dens mål er ca. 2,5 x 2,5 m, dybde, opp 1,1 m. Godt synlig voll, bortsett fra i V der terrenget stiger. Påvist godt med svart trekullholdig masse i sentrum av gropen.	.
Kullgrop	178188	1	Klart markert, men lita kullgrop beliggende i svakt skrånende terreng mot vest. Selve gropen ser sirkulær ut, diameter ca. 0,75 m, bratte vegger, 0,5 m dyp. Påvist et ca. 10 cm tykt kullag omlag 25 cm under overflaten. Voll mot vestre halvdel, diameter totalt inkludert voll er omlag 3,5 m. Svært dårlige måleforhold pga. tett skog.	.
Kullgrop	178189	1	Kullgrop, fremstår som noe utypisk, ved at den har et tilleggselement i sørøstre ytterkant som er uvanlig, dersom det er sammenheng mellom elementene. I sørøstre ytterkant er en rektangulær fordypning, 4,4 m x 0,70 m orientert NØ-SV, se geometri. Det kan være at dette hullet kan ha noe med avtapping av tjære å gjøre, alternativ tolkning er at fordypningen er et senere rotvelt. Forøvrig ser kullgropen relativt ordinær ut, men den firkantete fordypningen i sentrum er vesentlig grunnere enn de øvrige kullgroper i området, mål sentrum grop er ca. 2x2 m, dybde maksimalt 0,25 m. Mye trekull i et ca. 7 cm sjikt under torva av gropen, godt med trekull også i vollene til kullgropen, under ca. 25 cm jord. Ytre mål inkludert voll er 6,6-8,2 m.	.
Reismile	178190	1	Sirkulær reismile, med de karakteristiske grøftene på utsiden. Diameter ca. 10-12 m. Ikke fredet.	.
Kullgrop	178191	1	Stor, vid, klart markert kullgrop ytre diameter omlag 8,5 meter. Stor firkantet grop i sentrum, dens mål er ca. 2,5 x 2,5 m, dybde opp mot 1 m. Voll godt markert rundt bortsett fra søndre halvdel, der terrenget stiger. Ytre diameter er ca. 7 m, vollen er opp mot 0,75 m høy. Påvist et svartgrått sotholdig sjikt under torven på østre voll av gropen. I selve sentrum av gropa er det et 10 cm bløtt jordlag, deretter fjell.	.
Reismile	178192	1	Sirkulær reismile, diameter ca. 8 m. Karakteristiske grøfter rundt. Ikke fredet.	.

Kullgrop	178193	1	Stor, vid, relativt sirkulær kullgrop, stor grop i sentrum, dens diameter er ca. 3,5 m, dybde opp mot 1 m. Kraftig markert voll rundt bortsett fra nordre halvdel, der terrenget stiger. Ytre diameter er ca. 7 m, vollen er opp mot 0,75 m høy. Påvist et svart trekullholdig sjikt ca. 0,2 m under overflaten i sentrum av gropa. Det er veldig dårlige måleforhold, da det ikke finnes mobildekning her. Dermed ingen korreksjoner mulig å motta.	.
Kullgrop	178194	1	Stor, vid, dyp klart markert kullgrop. Godt synlig voll rundt nordre halvdel av gropen. Ytre diameter om lag 8 m. Selve kullgropen er noe rektangulær i form, orientert Ø-V, N-S, mål: 3x2,7 m, dybde ca. 1,10 m. Godt med trekull i sentrum av gropen. Ligger i hellende terreng mot N. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjonssignaler.	.
Kullgrop	178195	1	Stor og vid kullgrop ytre diameter omlag 7,5 meter. Stor firkantet grop i sentrum, dens mål er ca. 2,5x2,5, dybde er imidlertid relativt beskjedne, opp mot 0,6 m. Voll rundt mesteparten av gropa. Det er ikke mye trekull i gropen, men noe kan hentes opp med jordbor.	.
Kullgrop	178196	1	Stor og vid kullgrop ytre diameter omlag 7,5 meter. Relativt lite fremtredende i terrenget. Rektangulær grop i sentrum, dens mål er ca. 1,5 m Ø-V, 2 m N-S, dybde er relativt beskjedne, opp mot 0,4-0,5 m. Ganske svakt synlig voll rundt mesteparten av gropa. Det er så godt som ikke trekull i gropen, men får opp noe soholdig masse med jordbor. Men nedgravingen er til tross dette å regne som en sikker kullgrop.	.
Kullgrop	179154	1	Stor, klart markert, dyp og vid kullgrop. Innvendig form kan ha vært kvadratisk, mål; ca. 3x3 m, dybde ca. 1,20 m. Godt synlige, men ikke spesielt markerte voll rundt hele gropen, som ligger i flatt skogsterreng. Ytre diameter 8-8,5 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner. Geometri konstruert ved at det ble tegnet en sirkel fra et punkt 1 m nord for nordre voll hvor det var noe mindre tett skog.	.
Kullgrop	179155	1	Kullgrop beliggende i bratt sørvendt terreng, tydelig voll mot sør. Gropen ser ut til å hatt en rektangulær form parallelt med fallretningen av terrenget. Påvises noe sort trekullholdig masse i et omlag 7 cm tykt sjikt i bunnen av gropa. Ytre mål: ca. 4mN-S, 8 m Ø-V. Indre mål; ca. 1,5 x 3 m, dybde mot N; ca.1,2 m, mot S; ca. 0,5 m. Geometri konstruert på grunnlag av laserskann, elendige måleforhold i felt.	.

Reismile	179156	1	Stor sirkulær reismile, nyere tid. Karakteristiske grøfter rundt, diameter mile ca. 12 m. Ikke fredet.	.
Kullgrop	179157	1	Relativt markert og godt synlig kullgrop beliggende i sørøsthellende terreng. Vanskelig å fastslå opprinnelig form på gropen, men fremstår i dag som et noe uregelmessig søkk i grunnen, noe som kan skyldes store røtter fra grantrær. Gropens mål er ca. 1x2 m, dybde mot V er opp mot 1 m, flater ut mot Ø. Påvist et 20 cm tykt svart trellholdig lag under overflaten i gropens sentrum. Ganske svakt markerte voller rundt gropens østre del der terrenget faller. Ytre diameter omlag 6 m. Svært dårlige måleforhold, østre ytterkant ligger omlag 12 meter fra kjøreveg.	.
Kullgrop	179158	1	Relativt lita kullgrop med i selve gropen, dens mål er 1,10 x 1 m med rette kanter, dybde 0,7 m, ytre mål omlag 4 m, mest markert voll mot S halvdel, der terrenget faller litt. Påvist små mengder trekull omlag 20 cm under overflaten i sentrum av kullgropen. Elendige måleforhold, mangler korreksjoner.	.
Kullgrop	179159	1	Relativt svakt markert kullgrop, selve gropen ser ut for å ha en noe rektangulær form orientert NØ-SV; 2 x 1,5 m, ytre mål omlag 5 x 4 m, mest markert voll mot øst, dybde omlag 0,35 m. Påvises godt med trekull i et ca. 7 cm sjikt i sentrum av kullgropen. Elendige måleforhold i felt, mangler korreksjoner.	.
Kullgrop	179160	1	Relativt godt synlig og stor kullgrop med markert voll mot søndre halvdel der terrenget faller. Ytre diameter omlag 8 m, indre form kan opprinnelig ha vært firkantet eller rektangulær, indre mål er ca. 2x1,5 m, dybde opp mot 0,9 m. Det er påvist trekull i et 2 cm sjikt, ca. 0,20 m under overflaten i sentrum av gropa.	Det ligger noe hogstavfall i og ved gropen, men ingen fysiske skader på selve kulturminnet. Imidlertid er sikringssonen sterkt berørt i vestre ytterkant av det som må være hogstmaskin. Her ligger det opplagt en ranke med kvister og stubber.
Tjære-	179161	1	Tjæremile i myr, nyere tid.	.

mile i myr				
Kullgrop	179162	1	Kullgrop, ikke fullt så stor som de to andre som ligger på åkerflaten. Ligger helt på sør-kanten av det som må være en forhistorisk åker. Kan sees et NV-SØ-gående hakk på begge sider av kullgropen. Kullgropen ligger i terreng som faller mot SØ, og med relativt svakt synlig voll mot S-halvdel der terrenget faller. Innvendig form kan ha vært kvadratisk, mål; ca. 1,5x1,5 m, dybde ca. 0,6 m. Trekull påvises først og fremst i små mengder i gropen. Ytre diameter ca. 4 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner. Geometri konstruert ved at det ble tegnet en sirkel fra et punkt på omtrent i midten av gropen. Kullgropen ligger i et område som tydelig har vært dyrket i gammel tid. Trolig er dyrkingen eldre enn kullgropen, ettersom den delvis skjærer seg inni åkerhakk	.
Kullgrop	179163	1	Relativt svakt synlig kullgrop beliggende i svakt østhellende terreng. Kan se ut for at selve gropen opprinnelig har vært firkantet ca. 2x2 m, dybde kun 0,35-0,40. Påvist ørsmå mengder trekull helt i bunn av gropen ca. 25 cm under overflaten og rett overberg virker det som. Ganske svakt markerte voller rundt gropen. Ytre diameter omlag 5,5 m. Også påvist små mengder trekull i nordre voll.	.
Kullgrop	179164	1	Kullgrop, relativt diffus, men sikker, fremstår som et vidt og grunt søkk i terrenget som faller mot SØ, og med voll mot S-halvdel der terrenget faller. Innvendig form kan ha vært kvadratisk, mål; ca. 2,5 x 2,5 m, dybde ca. 0,3 m mot N. Det til dels mye trekull i sentrum av gropen, opp mot 0,5 m tykt svart kullholdig lag. Ytre diameter ca. 6-7 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner. Geometri konstruert ved at det ble tegnet en sirkel fra et punkt på søndre voll, samt laserdata som heller ikke er optimale. Kullgropen ligger i et område som tydelig har vært dyrket i gammel tid. Vifteformete åkerreiner sees noen meter nedenfor.	.
Kullgrop	179165	1	Relativt stor, klart kullgrop med godt synlig voll mot sørøstre halvdel der terrenget faller og mot SV. Kan se noe rektangulær ut i form, orientert NV-SØ, indre mål grop omlag 2,5 x 2 m, dybde opp mot 1,3 m mot NV. Ytre mål omlag 6,5 m NV-SØ og 5 m NØ-SV. kvadratisk, mål ca. 3,5 x 4 m, Påvist kun ørsmå mengder trekull ca. 30 cm under overflaten i sentrum av kullgropen.	S for gropen i sikringssonen er det et kvadratisk hull som kan komme av skogsdrift, eller rydding

				av vindfall. Mye slikt i området.
Kullgrop	179166	1	Kullgrop, stor, tydelig, dyp og med bratte kanter, ligger i terreng som faller mot SØ, og med relativt svakt synlig voll mot S-halvdel der terrenget faller. Innvendig form kan ha vært kvadratisk, mål; ca. 2,5x 3 m, dybde ca. 1,10 m mot N. Noe utflytende form mot S hvor det er et søkk i vollen. Trekull påvises først og fremst i vollen. Ytre diameter ca. 7-8 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner. Geometri konstruert ved at det ble tegnet en sirkel fra et punkt på søndre voll, samt laserdata somheller ikke er optimale. Kullgropen ligger i et område som tydelig har vært dyrket i gammel tid. Trolig er dyrkingen eldre enn kullgropen, ellers skulle man tro at den var mer gjenfylt.	.
Kullgrop	179167	1	Sannsynlig kullgrop, relativt diffus, fremstår som et vidt søkk i terrenget og med voll mot S-halvdel der terrenget faller. Innvendig form kan ha vært kvadratisk, mål; ca. 2,5 x 2,5 m, dybde ca. 0,3 mot S, 0,8 m mot N. Det påvises noe trekull i flere sjikt nedover i gropen, fra ca. 10-50 cm under overflaten, ikke mye kull. Ytre diameter ca. 5 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner. Geometri konstruert ved at det ble tegnet en sirkel fra et punkt på søndre voll.	.
Kullgrop	179168	1	Stor, klart markert, vid kullgrop med godt synlig voll mot søndre halvdel der terrenget faller, ytre mål omlag 9 m. Formen på gropa ser ut til å ha vært kvadratisk, mål ca. 3,5x4 m, dybde opp mot 1,1 m. Påvist et 50 cm tykt svart trekullag under overflaten i sentrum av kullgropen.	S for gropen er det i forbindelse med skogsdrift kjørt opp en midlertidig skogsveg som går inn i sikringssonen og kanskje også S-vollen. I tillegg er toppmassen fjernet i vestre toppvoll slik at grus er eksponert.

Kullgrop	179169	1	Stor, vid kullgrop med markerte voller mot østre halvdel der terrenget faller. Ytre diameter omlag 8 m, indre form kan opprinnelig ha vært firkantet, indre mål er ca. 3x3 m, dybde opp mot 0,9 m. Det er påvist et sort trekullholdig lag i bunnen av gropa, 0,30 m under overflaten.	Det ligger noe hogstavfall i og ved gropen, men ingen fysiske skader.
Kullgrop	179170	1	Relativt liten kullgrop, sirkulær form. Voll rundt hele, gropen ligger i flatt terreng. Ytre mål er ca. 4 m i diameter, gropen er 1 m i diameter, dybde ca. 0,4 m. Det er påvist noe trekull i bunn av gropen, ca. 25 cm under overflaten. Dårlige måleforhold påvirker nøyaktighet på kartfestingen.	.
Kullgrop	179171	1	Relativt svakt synlig, lita kullgrop beliggende i sørøsthellende terreng. Vanskelig å fastslå opprinnelig form på gropen, men fremstår i dag som et sirkulært søkk i grunnen, diameter ca. 1 m, max dybde 0,5 m, påvist et 8-9 cm svart trekullholdig lag ca. 10 cm under overflaten. Ganske svakt markerte voller rundt gropens østre del der terrenget faller. Ytre diameter omlag 3,5 m. Dårlige måleforhold.	.
Kullgrop	179172	1	Kullgrop, selve gropen ser ut for å ha en sirkulær form, diameter ca. 1,20 m, dybde omlag 0,35 m. Påvises godt med selve kullgropen. Voll særlig synlig mot NØ halvdel. Ytre mål omlag 5,5 m i dia. Geometri konstruert på grunnlag av laserskann, elendige måleforhold i felt.	.
Hulveg	179205	6	Del av hulveganlegg, digitalisert basert på laserskann ettersom det er elendige måleforhold i området.	.
Hulveg	179205	7	Del av hulveganlegg, digitalisert basert på laserskann ettersom det er elendige måleforhold i området.	.
Hulveg	179205	8	Del av hulveganlegg, digitalisert basert på laserskann ettersom det er elendige måleforhold i området.	.
Hulveg	179205	9	Del av hulveganlegg, digitalisert basert på laserskann ettersom det er elendige måleforhold i området.	.
Hulveg	179205	4	Del av hulveganlegg, digitalisert basert på laserskann ettersom det er elendige måleforhold i området.	.
Hulveg	179205	5	Del av hulveganlegg, digitalisert basert på laserskann ettersom det er elendige måleforhold i området.	.
Hulveg	179205	3	Del av hulveganlegg, digitalisert basert på laserskann ettersom det er elendige måleforhold i området.	.
Hulveg	179205	2	Del av hulveganlegg, digitalisert basert på	.

			laserskann ettersom det er elendige måleforhold i området.	
Hulveg	179205	1	Del av hulveganlegg, digitalisert basert på laserskann ettersom det er elendige måleforhold i området. Flere mindre vegfar går av og på denne "leden." Klar hulvegkarakter på østsiden av terrenget høyeste punkt hvor det også ligger en forhistorisk gravhaug/røys og går over i mer moderne vegfar nordvest for denne.	.
Kullgrop	179232	1	Sirkulær kullgrop, beliggende på en i sørøstskrånende berg, med godt markerte voller bortsett fra i vest der berget hever seg. Selve kullgropen kan ha en kvadratisk form, men er noe uklar på grunn av at det vokser flere trær på stedet. Indre mål, ca. 2, 3x3 m. Påvises store mengder trekull i gropen, i et sjikt på ca. 35 cm. Ytre diameter er omlag 7 m. Det går et dyretråkk på østre voll. Elendige måleforhold.	.
Kullgrop	179233	1	Sirkulær, vid og grunn kullgrop med relativt godt markerte voller rundt hele gropen bortsett fra i nordre halvdel der terrenget stiger litt. Sentrum av gropen ser ut til å ha en kvadratisk form, indre mål ca. 1,3 m x1,5 m, ca. 0,4 m dyp. Påvises godt med trekull i gropen. Ytre diameter er ca. 5 m. Det er elendige måleforhold, og geometri er konstruert på grunnlag av kompass og et senterpunkt midt i kullgropen. Gropen ligger rett S for en sti.	.
Kullgrop	179234	1	Sannsynlig kullgrop, usikkerheten kommer av at det er flere nedgravninger utenfor vollen av gropa i NV og Ø, samt at selve gropen i sentrum er veldig svakt markert. Av utseende kan anlegget derfor minne om en reismile, men den er det neppe. Den sannsynlige kullgropen har godt markerte voller rundt hele gropen bortsett fra i nordre halvdel der terrenget stiger. Sentrum av gropen ser ut til å ha en kvadratisk form, indre mål ca. 1,5 x1,5 m N-S, kun ca. 25 cm dyp. Påvises godt med trekull i gropen og i voll. Ytre diameter er 5 m. Det er relativt elendige måleforhold, med det lyktes å måle gropen digitalt.	.
Kullgrop	179235	1	Ikke veldig klar og markert kullgrop beliggende ved i en liten svak vesthelling, rett SØ for lysløype. Innvendig form ser ut for å ha vært kvadratisk, men trolig veldig gjengrodd, innvendig mål; ca. 1x1 m, dybde ca. 0,7 m. Påvises ørsmå mengder med trekull i gropen og voll. Vollene rundt gropen er noe utflytende og lave. Ytre diameter ca. 6 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner.	Sikringssonen i nord er skadet av lett planert lysløypestrasé

Kullgrop	179236	1	Noe diffus forsenkning i terrenget tolket som kullgrop beliggende i en liten svak nordhelling, nord for lysløype og sør for bekk. Innvendig form ser ut for å ha vært kvadratisk, men trolig veldig gjengrodd, mål; ca. 1x1 m, dybde ca. 0,4 m. Påvises ørsmå mengder med trekull i gropens sentrum. Vollene rundt gropen er noe utflytende og lave. Ytre diameter ca. 6 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner.	.
Kullgrop	179237	1	Sirkulær og vid kullgrop, beliggende på et "eid" i svakt hellende terreng. Godt markerte voller rundt bortsett fra i NV der terrenget hever seg litt. Selve kullgropen har en kvadratisk form og er relativt flat i bunnen. Indre mål, ca. 2 x 2 m, dybde opp mot 0,7 m. Påvises noe trekull i grop og voll. Ytre diameter er omlag 6 m. Relativt dårlige måleforhold.	.
Kullgrop	179238	1	Sirkulær og vid kullgrop med relativt godt markerte voller rundt hele gropen bortsett fra i østre halvdel der den nærmest er anlagt ved foten av en liten bergnabb. Sentrum av gropen ser ut til å ha hatt en kvadratisk form, indre mål ca. 1,8 x 1,7, ca. 0,55 m dyp. Påvises godt med trekull i gropen. Ytre diameter er ca. 5,5 m. Det er elendige måleforhold, og geometri er konstruert på grunnlag av kompass og et senterpunkt midt i kullgropen. Bekk løper noen meter vest for kullgropen.	.
Kullgrop	179239	1	Relativt klart markert kullgrop, med voll mot søndre halvdel. Innvendig form ser rektangulær ut orientert omtrent Ø-V, mål; ca. 3 m Ø-V, 1,5 m N-S, dybde 0,7 m mot S. Godt markerte voller særlig i S halvdel. Noe oval ytre form. Ca. 6 x 5 m. Påvises noe trekull i grop, samt voll over podsolprofil ca. 25 cm under dagens overflate. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner. Geometri konstruert ved at det ble tegnet en sirkel fra den sannsynlige midten av gropen.	.
Kullgrop	179240	1	Sirkulær og vid kullgrop, beliggende i nedkant av nordsørgående bergrygg, rett nord for denne. Godt markerte voller rundt bortsett fra i sør der terrenget hever seg. Selve kullgropen kan ha en kvadratisk form, men er noe uklar på grunn av at det vokser flere trær på stedet. Indre mål, ca. 3 x 3 m, dybde opp mot 0,7 m. Påvises trekull i grop og voll. Ytre diameter er omlag 7 m. Elendige måleforhold.	.
Kullgrop	179241	1	Relativt klar og markert kullgrop, men ikke særlig stor, beliggende ved foten av en liten svak vesthelling. Innvendig form ser ut for å ha vært kvadratisk, men nok nokså gjengrodd, mål; ca. 1 x 1	.

			m, dybde ca. 0,7 m. Påvises trekull i gropen i et ca. 2-3 cm sjikt ca. 25 cm under overflaten. Voll rundt gropen i N, S og V der terrenget faller. Ytre diameter ca. 5 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner.	
Kullgrop	179242	1	Klart markert kullgrop beliggende ved i en liten nordhelling. Innvendig form ser ut for å ha vært kvadratisk, mål; ca. 2,5 x 2,5 m, dybde ca. 1,20 m. Påvises godt med trekull i gropen. Godt markerte voller særlig i N, Ø og V. Ytre diameter ca. 6 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner. Geometri konstruert ved at det ble tegnet en sirkel fra midten av gropen.	.
Kullgrop	179243	1	Stor, sirkulær, vid og dyp kullgrop med relativt godt markerte voller rundt hele gropen bortsett fra i vestre halvdel. Sentrum av gropen ser ut til å ha en rektangulær form, orientert omlag Ø-V, indre mål ca. 3,5 m Ø-V, ca. 2,5 m N-S, opp mot 1 m dyp. Påvises godt med trekull i gropen. Ytre diameter er ca. 7 m. Det er relativt elendige måleforhold, med det lyktes å måle gropen digitalt. Gropen ligger rett Ø for og ved foten av stupbratt berg, og rett under høyspent.	.
Kullgrop	179244	1	Kullgrop, ser ut for at det er en kvadratisk grop, forholdsvis rette kanter, påvist et svart kullholdig lag sentralt i gropen. Indre mål; ca. 1,5 x 1,5 m, dybde ca. 0,5 m. Voll mot S-halvdel. Ytre mål omlag 4,5 m. Elendige måleforhold, geometrien er manuelt konstruert ut fra et godt målepunkt og kompass.	.
Kullgrop	179245	1	Stor, klart markert, dyp og vid kullgrop. Innvendig form kan ha vært kvadratisk, mål; ca. 3 x 3 m, dybde 1 m. Godt markerte voller særlig i S halvdel. Ytre diameter 8-8,5 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner. Geometri konstruert ved at det ble tegnet en sirkel fra den sannsynlige midten av gropen.	.
Kullgrop	179246	1	Sirkulær, vid kullgrop med godt markerte voller rundt hele gropen. Sentrum av gropen ser ut til å ha en noe oval form, ca. 2,5 m i diameter, ca. 0,5 m dyp. Påvises større mengder trekull i gropen. Ytre diameter er ca. 5-6 m.	.
Kullgrop	179247	1	Klart markert kullgrop beliggende ved foten av liten nordhelling. Innvendig form kan ha vært kvadratisk, mål; ca. 2,5 x 2,5 m, dybde ca. 0,7 m. Påvises trekull i gropen. Godt markerte voller særlig i N, Ø og V. Ytre diameter ca. 6 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner. Geometri konstruert ved at det ble tegnet en sirkel fra den	.

			sannsynlige midten av gropen.	
Reismile	179248	1	Stor sirkulær reismile, diameter ca. 10-12 meter. Ikke fredet.	Ligger inntil veg som har så vidt kuttet litt av mila.
Reismile	179249	1	Stor sirkulær reismile, nyere tid. Karakteristiske grøfter rundt, diameter mile ca. 15 m. Ikke fredet.	.
Liggemile	179250	1	Liggemile. Rektangulær form, orientert NØ-SV, lengde denne vegen er 13 m, bredde er 8 m. Målene er inkludert ei omlag 1,5-2 m bred grøft som går rundt mila bortsett fra i SV-kortende, der det er en bro for å frakte ut kullet. Grøftene og broen minner mye om senere reismiler. Anlegget fremstår som en retikulær forhøyning opp mot 0,8 m høy, med grøfter rundt. Det er elendige måleforhold, ingen korreksjoner mottas. Geometri er laget på grunnlag av 1 meters koter på kart, skrittoppmåling og kompass.	.
Kullgrop	179251	1	Relativt beskjedne kullgrop, som fremstår noe uvanlig ved at det er tydelig torvtekt SV og S for selve kullgropen. Kullgropen ser ut til å ha en oval form i selve gropen. Dens mål er ca. 1,3 x 1 m, dybde kun 0,3 m. Det påvises godt med trekull omlag 20 cm under overflaten. Gravet 2 små prøvestikk i vollen i S og SØ. Minimalt med trekull her, podsoltjord omlag 25 cm under dagens overflate. Total diameter inkl. torvtektene er omlag 5-6 m. Elendige måleforhold, mottar ikke korreksjoner. Stipendiat Ragnhild Berge mener at kulturminnet kan være en røsteplass for malm, og det kan godt være tilfellet.	.
Kullgrop	179252	1	Sirkulær og vid kullgrop, beliggende rett Ø for veg. Relativt godt markerte voller rundt bortsett fra i der vegen nok har skadet kullgropen i V. Selve kullgropen kan ha en kvadratisk form. Indre mål, ca. 2,5 x 2 m, dybde opp mot 0,8 m. Påvises trekull i grop og voll. Ytre diameter er omlag 7 m. Relativt gode måleforhold.	Vestre del av voll er mest sannsynlig skadet av vegen som går her.
Kullgrop	179253	1	Sirkulær, vid og grunn kullgrop med relativt godt markerte voller rundt hele gropen bortsett fra i nordre halvdel der terrenget stiger litt. Sentrum av gropen ser ut til å ha en kvadratisk form, ca. 1,8 m x 1,8 m, ca. 0,4 m dyp. Påvises små mengder trekull i gropen. Ytre diameter er ca. 5-6 m. Det er elendige måleforhold, og geometri er konstruert på grunnlag av kompass og et senterpunkt midt i kullgropen.	.

Kullgrop	179254	1	Sannsynlig kullgrop til tross for noe uvanlig form, rektangulær, lang og smal grop, 3,5 x1,10 m, dybde ca. 0,40. Relativt godt markerte voller rundt bortsett fra i V der terrenget er flatt. Påvises trekull i grop og voll. Ytre mål er omlag 8 m NØ-SV, ca.5,5 m NV-SØ. Relativt gode måleforhold.	Det ligger endel gammelt hogstavfall i gropen og østre voll.
Kullgrop	179255	1	Sirkulær kullgrop, beliggende på en i sørøstskrånende bergflate, med godt markerte voller bortsett fra i vest der berget hever seg. Der er det derimot en rektangulær grop av ukjent funksjon, mål ca. 1,8 x1,10 m. Selve kullgropen kan ha en kvadratisk form, men er noe uklar på grunn av at det trolig har vokser flere trær på stedet. Indre mål, ca. 2 m Ø-V og 2,20 m N-S, ca. 0,75 m dyp. Påvises trekull i grop og voll. Ytre diameter er omlag 5 m. Elendige måleforhold.	.
Kullgrop	179256	1	Sirkulær kullgrop, beliggende vest for fot av fjell, med godt markerte voller. Sentrum av gropen ser ut til å være noe forskjøvet Ø i anlegget, men det kan skyldes at den er relativt gjengrodd. Selve gropen kan ha en rektangulær form, ca. 1,3 m Ø-V og 0,9m N-S, ca. 0,4 m dyp. Påvises større mengder trekull i gropen. Ytre diameter er 5 m. Elendige måleforhold, geometri er konstruert ut fra et punkt i vestre ytterkant.	.
Kullgrop	179257	1	Stor, klart markert, dyp kullgrop med rektangulær bunn orientert NV-SØ, beliggende i nordhelling. Svært tydelige voller i N-halvdel der terrenget faller. Ytre mål ca. 8,5 m. Indre mål; 4 x 2 m, dybde opp mot 1,5 m. Påvises sot og kull i bunn grop samt i voll. Elendige måleforhold geometri konstruert på grunnlag av kart med meterkoter.	.
Kullgrop	179258	1	Mulig kullgrop beliggende i bratt sørvendt terreng. Noe utflytende form, tydeligst mot nord, fremstår nærmest som et hakk i terrenget. Mot S veldig utglidende og massen er lagt delvis på en jordfast steinblokk. Påvises godt med trekull i det som antas å være selve kullgropen. Tydelig voll mot sør. Gropen ser ut til å hatt en rektangulær form parallelt med hellingen på terrenget. Ytre mål vanskelig å fastslå: ca. 5 m N-S, ca. 6 m Ø-V. Indre mål umulig å fastslå ettersom med gravingen er svært diffus. Geometri konstruert på grunnlag av laserskann, elendige måleforhold i felt.	.
Kullgrop	179259	1	Sirkulær, vid og dyp kullgrop med relativt godt markerte voller rundt hele gropen bortsett fra i vestre halvdel der terrenget stiger litt. Sentrum av gropen ser ut til å ha hatt en kvadratisk form, indre mål ca. 2,2 m x 2,5 m, ca. 0,7 m dyp. Påvises godt	.

			med trekull i gropen. Ytre diameter er ca. 5,5 m. Det er elendige måleforhold, og geometri er konstruert på grunnlag av kompass og et senterpunkt midt i kullgropen.	
Kullgrop	179260	1	Sirkulær kullgrop, beliggende på en lita flate i østskrånende berg, med godt markerte voller bortsett fra i vest der berget hever seg. Selve gropen kan ha en rektangulær form, men er noe uklar på grunn av at det trolig har vokst flere trær på stedet. Indre mål, ca. 2,5 m Ø-V og 3,2 m N-S, ca. 0,5-6 m dyp. Påvises relativt lite trekull i gropen. Ytre diameter er omlag 5 m. Elendige måleforhold, geometri er konstruert ut fra et punkt i sentrum av gropen.	.
Reismile	179261	1	Stor sirkulær reismile, nyere tid. Karakteristiske grøfter rundt, diameter mile ca. 12 m.	.
Gravrøys	180961	1	Stor sirkulær/oval forhøyning diameter 13-14 m, med en stor sirkulær/oval grop (plyndringsgrop?) inni. Den indre gropa er omlag 5x6 m, største dybde opp mot 1 m. I gropen kjennes massevis av steiner, også synlige steiner. Forhøyningen ligger tett ved et hulveganlegg, og på toppen av en helling. Beliggenhet, størrelse, mangel på trekull samt forekomst av steiner gjør at forhøyningen kan tolkes som en gravrøys, sannsynligvis fra jernalder. Geometri konstruert på grunnlag av laserskann pga elendige måleforhold.	.
Ødeåker	180961	2	Åkerflate/ødeåker. Fremstår som en ryddet flate som heller mot vest. En stor grop i nedre vestre kant, men som det ikke påtreffes noe trekull i. Ukjent funksjon på denne gropen.	.
Ødeåker	180962	2	Sannsynlig ødeåker beliggende i sørøstvendt terreng og med åkerrein i nedkant. Klart ryddet flate, jevn skogsbunn i dag. Ingen rydningsrøys er å se.	.
Åkerrein	180962	1	Åkerrein. En nordnordøst-sørsørvestgående voll bestående av fin jord. Ligger i nedkant av ødeåker.	.
Åkerrein	180962	3	Åkerrein. En nordnordøst-sørsørvestgående voll bestående av fin jord. Ligger i ødeåker, relativt høyt oppe i åkerflata. Bred og høy særlig i midtpartiet der reina har en vifteform, opp mot 1,8 m høy, ca. 10-11 m bred her. Går ut i null i S. Ender mot berg, og går i null ut mot åkerflate i nord.	.
Ødeåker	180963	1	Åkerflate, fremstår som en ryddet flate, som heller svakt mot SSØ. Inne på flata ligger tre kullgroper som er med å datere dyrkingsflaten til å være eldre enn 1200-tallet.	.

Hulvei	180973	1	Delvis godt synlig hulvei. Ligger i granskog hvor det er blitt hogd, mye ungtrær. Veien er litt vanskelig å se på flatene, men godt synlig i hellende terreng. ca. 50 cm bred, 30 cm dyp. mulig flere sideløp/avstikkere, men det er vanskelig å bedømme grunnet frodig mose. også mye dyretråkk i området	Ligger i hogstterreng
Hulvei	180973	2	Hulvei med to løp, går på hver sin side av en liten knaus. Hører sammen med hulveien i S, men forbindelsen er vanskelig å se i terrenget. Løpene er til dels fylt med hogstavfall og derfor noe vanskelige å se. Best synlig sørfra. Ca. 50 cm på det dypeste 30-40 cm brede	Ligger i hogstfelt
Kullgrop	181017	1	Sirkulær kullgrop, delvis gravet inn i V kant ved fot av høyde. Relativt svakt markert voll mot N, Ø, sentrum av gropen ser sirkulær ut, diameter ca. 1, dybde ca. 0,3 m.	.

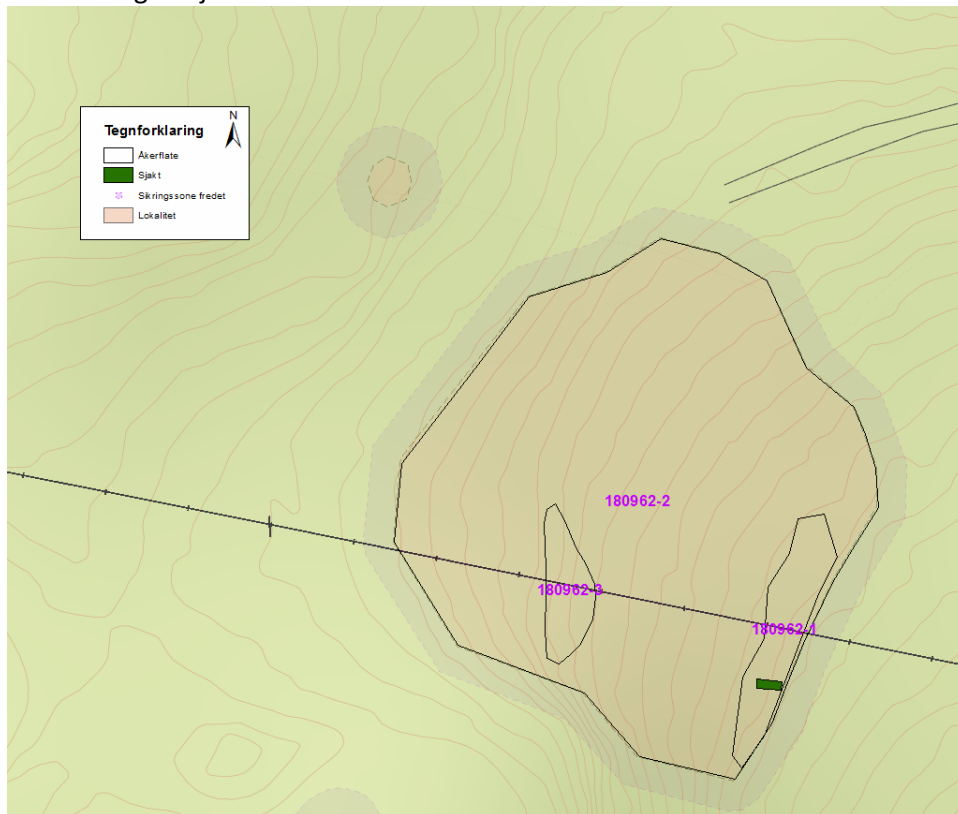
Graving av snitt i åkerrein idnr. 180962-1

For å fastslå alderen på den vestligste åkeren, idnr. 180962 ble det besluttet å grave et snitt i åkerreinen, idnr. 180962-1. Åkerreina beskrives slik: En nordnordøst-sørsørvestgående voll bestående av fin jord, lengde ca. 45 meter. Ligger i nedkant av ødeåker og ender ved fjellfot i vest.

Bilde: Sjakten skimtes inne i skogen. Arkeolog Anne Haug og Knut Harald Stomsvik står på åkerreinen



Lokalisering av sjakt.



Det ble anlagt en sjakt på tvers av lengderetningen av åkerreina. Sjakten var orientert om lag Ø-V og ca. 2,8 m lang, bredden var 0,7 m. Fra topp overflate til bunn under det andre utfellingslaget var det mellom 0,6 til 0,7 m dypt.

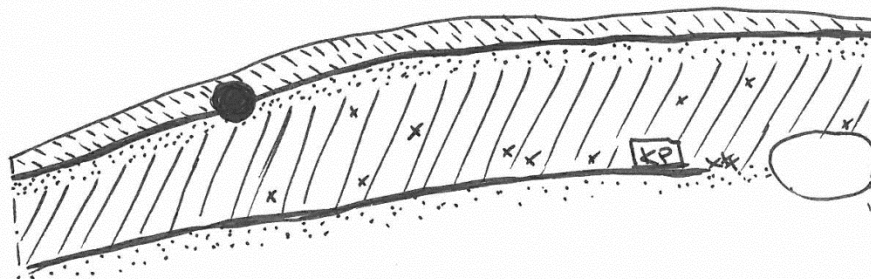
Profilen viser at det er to utvaskingslag, et ubrudd lag rett under overflatedekket og et i bunnen av reina. I åkerjorden som ligger mellom utvaskingslagene er det spredte linser av trekullbiter gjennom hele åkerlaget. Åkerjorda er om lag 50 cm tykk. Det ble tatt en trekullprøve nederst mot nedre utvaskingslag, av en litt større kvist. Det er trolig at kvisten ble brent i forbindelse med den første sviryddingen av området i forkant av dyrkingen, og således vil den være ideell å bruke som dateringsgrunnlag for starten av dyrkinga her.

Foto: Profil sett mot sør



Prinsippskissen under viser situasjonen. Det er den søndre profilen som er tegnet.

Prinsippskisse av profil av sjakt gjennom åkerrein, idnr. 180962-1.
Skjetne Sørngaarden, 47/1, Melhus kommune
Målestokk 1:20
Rut Helene Langebrekke Nilsen, 29.7.2015



Tegnforklaring:

-  = Torvjord/overflatedekke
-  = Utvaskingslag/podsoljord
-  = Utfellingslag
-  = Åkerjord
-  = Rot
-  = Stein
-  = Kullprøve
-  = Trekullbiter

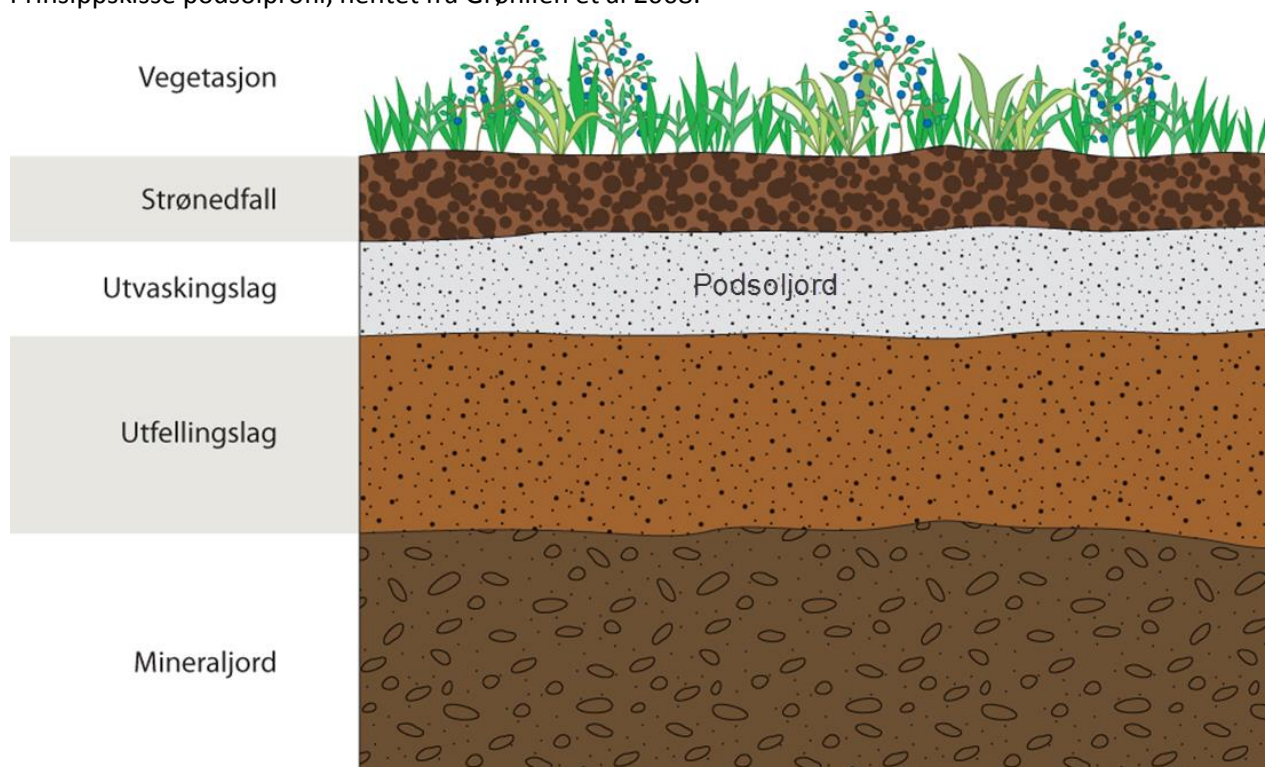
1 meter

Podsolprofil

For tolkningen av profilen i den undersøkte sjakten er det nødvendig å vite litt om hva en podsolprofil er og hvordan denne dannes. Podsoljord er en jordtype som er spesielt vanlig i Norge. Omkring 80 % av all skogsjord i Norge består av denne jordtypen. Podsolbetegnelsen viser til jordlagets bleke farge. «Podsol» er et russisk ord som betyr aske.

Podsol er en jordtype med podsolprofil, et resultat av utvasking, transport og avsetning av næringsemner i jordsmonnet gjennom lang tid. Øverst ligger et strønedfall fra plantene i form av barnåler, kvister og blader. Dette nedfallet er surt på grunn av syrer og sure forbindelser i barnåler og bjørkeblader. Det har derfor liten biologisk aktivitet. Regnvannet vil ta med seg oppløste syrer nedover til den underliggende mineraljorda. I utvaskingslaget vil syren vaske ut lettoppløselige mineraler, og etter noen tusen år blir det dannet et tynt, nesten helt hvitt, lag av lys kvarts. Dette er det laget som kalles podsoljord. Under dette laget ligger et utfellingslag, der syrene blir nøytralisert og det felles ut blant annet jern. Denne nøytraliseringen gir jorda en rustbrun farge. Lenger ned ligger den opprinnelige mineraljorda. (Grønlien, Ryvarden, Tandberg, 2008. Bi 2. Gyldendal undervisning). Utvikling av podsolprofil tar hundre til tusen år (Knut Skinnemoen: Skogskjøtsel, Landbruksforlaget 1969).

Prinsippskisse podsolprofil, hentet fra Grønlien et al 2008:

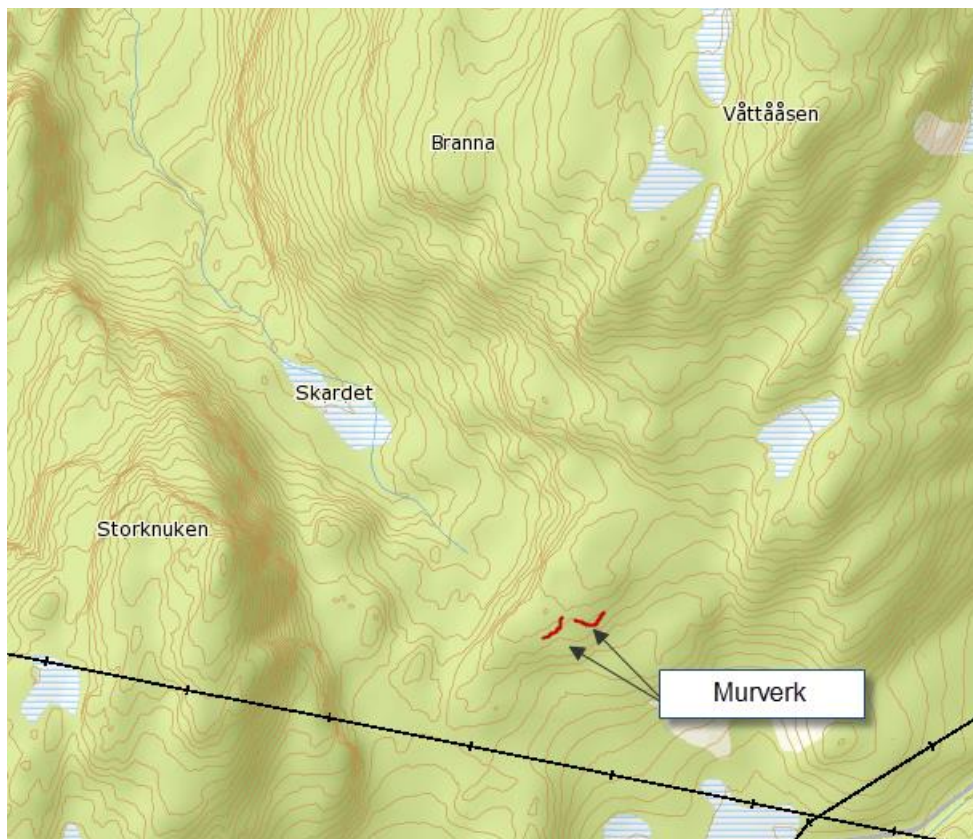


Forekomsten av to utvaskingslag/to horisonter med podsoljord vil i seg selv være et grunnlag for å fastslå at aktiviteten i området er gammel. Vi kan videre fastslå at åkeren må ha ligget urørt i flere hundre år fordi det er et ubrutt utvaskingslag på toppen. Utvikling av podsoljord tar som sagt lang tid. Under det øverste utvaskingslaget er det kullholdig åkerjord, og det er grunn til å tro at kullet som ligger nederst i åkerjorda kan stamme fra den første svirydding av området, trolig i jernalder.

Steinmurer - borganlegg

Under registreringen 30.10.2014 ble det observert strenger av lavt og bredt murverk i et berglendt åsdrag som ligger øst for Skardet som går mellom Storknuken og Våttåsen. Det er et bergkledd åsdrag som strekker seg nordøst-sørvest i terrenget, med stupbratte kanter mot nordvest og mer tilgjengelige arealer mot sørøst og sørvest.

Det var ikke anledning til å forfølge og registrere murverkene senhøstes 2014 og området ble derfor på nytt oppsøkt under vår registrering i 2015. Murverkene ble gjenfunnet og det antas at de kan stamme fra et borganlegg av en type som nå begynner å dukke opp flere steder i Sør-Trøndelag, sist på Steinsåsen ved Laugen i Skaun kommune, ikke langt unna.



Under vår befaring i juni 2015 ble det dessverre av praktiske årsaker heller ikke anledning til å forfølge murverkene og registrere anlegget skikkelig, men det er observert i det minste to steinstrenger som fremstår som en mur. En skikkelig registrering av anlegget vil derfor måtte gjøres ved en senere anledning. Borgentusiast og arkeolog Kjell André Brevik har for øvrig foretatt en befaring av området i 2015, og også etter hans mening er dette et forhistorisk forsvarsanlegg.

Bildene og teksten nedenfor er hentet fra Facebookgruppen Gamle Bygdeborge i Norge og er tatt av arkeolog Kjell-André Brevik og tillates brukt i denne rapporten av ham.



Dette er et av de få lysåpne partiene av åsen. En lav og bred steinstreng åpenbarer seg.

(<https://www.facebook.com/gamlebygdeborger/photos/a.581375948670437.1073741846.397685417039492/581387608669271/?type=3&theater>)



Litt fra et parti på østsida av åsen. Det er krevende terreng med tett skog. Dette gjør det utfordrende å orientere seg på åsen.

(<https://www.facebook.com/gamlebygdeborger/photos/a.581375948670437.1073741846.397685417039492/581388568669175/?type=3&theater>)



Enda en sekvens av det som ser ut til å være et utrast muranlegg på den sørvestlige delen av åsdraget. (<https://www.facebook.com/gamlebygdeborge/photos/a.581375948670437.1073741846.397685417039492/581387788669253/?type=3&theater>)



I den sørvestligste delen av åsen begynner det loddrette berget som til slutt blir umulig å forsere. Helt i nedkant av dette etterhvert så stupbratte berget er det tydelige spor etter oppmuring. (<https://www.facebook.com/gamlebygdeborge/photos/a.581375948670437.1073741846.397685417039492/581387765335922/?type=3&theater>)

Konklusjon

Det ble registrert en overraskende stor mengde kulturminner innenfor reguleringsplanens grense, de fleste av disse er store kullgroper.

Kullgroper ble brukt til å fremstille trekull til bruk i smie- og jernfremstillingsaktivitet i jernalder og middelalder. I dag fremstår de ofte som sirkulære søkk i undergrunnen, ofte med en voll rundt. De kan variere i størrelse fra kun en halv meter til flere meter i diameter. De fleste kullgropene som er registrert innenfor planområdet er ganske store og godt synlige i terrenget. Tidligere var kullgroper lite kjent i Sør-Trøndelag, men i de siste årene har kulturminnekategorien begynt å dukke opp i større antall. Kullgroper dateres vanligvis til middelalder, innen tidsrommet 12-1300 e.Kr. Kullgropene kan ha sammenheng med middelalderbyen Trondheims behov for kull, men kan også være resultat av lokale gårders behov for smikull til gårdssmia eller til jernfremstilling. Rett sørøst for planområdet heter det Blisteråsen, og «blister» er et ord for blester som betyr jernvinneanlegg. Stedsnavnet Blisteråsen, de mange kullgropene sammenholdt med funn av en mulig røsteplass, og et rektangulært kullager tett ved antyder at det skal finnes jernfremstillingsanlegg i området enten innenfor eller utenfor plangrensen.

Det ble også registrert et stort hulvegkompleks som strekker seg i østvestlig retning fra nyanlagt parkeringsplass og oppover i lia. Hulvegkomplekset kulminerer oppe på ei gammel dyrka flate hvor det er en steinansamling som kan minne om en gravrøys, men som også kan være rester av en tuft. Området rundt den mulige gravrøysa/tufta er ei dyrkningsflate, og det kan være spor under overflaten her etter forhistorisk bosetning. Det forholdet er ikke undersøkt nærmere. Det er selve topografien, grunnforholdene, hulveien og den mulige graven som peker i en slik retning. Det er antydninger til veifar videre vestover fra der hulveien kulminerer på dyrkningsflatas høyeste punkt. Det er imidlertid så svake spor, og det er samtidig også moderne veifar i området, som gjør at undertegnede ikke har funnet det korrekt å registrere dem som automatisk fredete kulturminner.

Det er også registrert to dyrkningsflater vest for omtalte kompleks. Innenfor ødeåkeren idnr. 180963 er det registrert 3 kullgroper. Det er meget sannsynlig at kullgropene er yngre enn åkerflata, og det vil i så fall innebære at åkeren er eldre enn 1200 e. Kr.

I nedkant av den vestligste åkerflata, idnr. 180962-2, er det registret en åkerrein idnr. 180962-1. Det ble foretatt et snitt i den for å få ut en kullprøve for om mulig prøve å datere oppstart av åkerbruket her. Snittet viste en profil med to podsollhorisonter og med kull spredt i hele dyrkingslaget. Det ble tatt trekullprøve nederst mot nedre utvaskingslag en stor kvist vil bli sendt inn for C14 datering. Kullbiten ansees for å komme fra den første svirydding av området, og vil være et godt grunnlag for å datere den første dyrking av flata. Ut fra den arkeologiske registreringsundersøkelsen av åkerreina hvor det ble påvist et utvaskingslag over åkerjorda kan vi allerede nå fastslå at ødeåkeren idnr. 180962 også er å anse som et automatisk fredet kulturminne.

Det har ennå ikke latt seg gjøre å registrere borganlegget på en skikkelig måte. Det skyldes en rekke praktiske forhold som har vært under registreringene. I tillegg er det et vanskelig fremkommelig område. Registering av borganlegget vil skje så snart det lar seg gjennomføre.

Kråkvåg, 4.8.2015

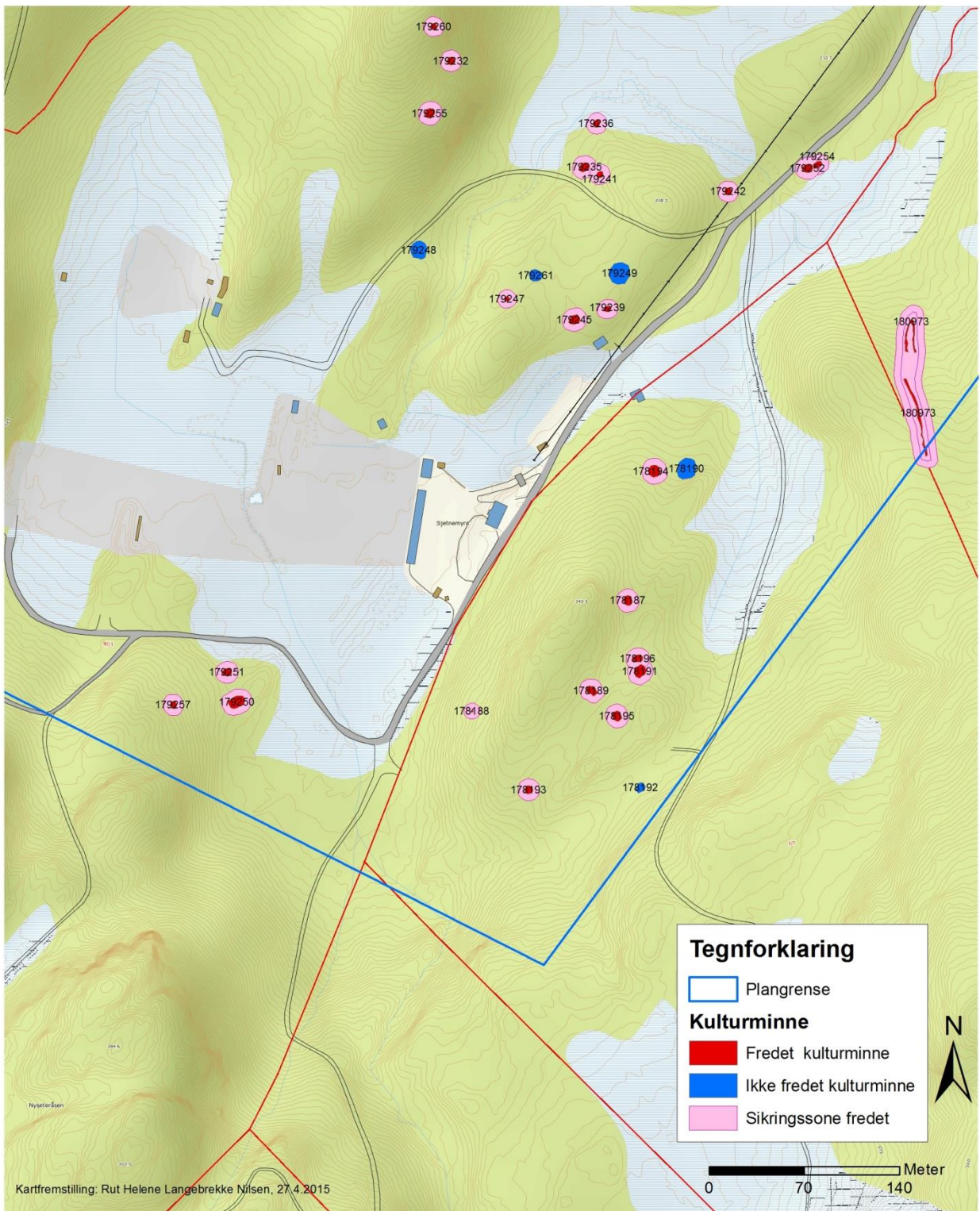
Rut Helene Langebrekke Nilsen
Seniorrådgiver - arkeolog

Vedlegg: Oversiktskart over planområdet og de registrerte kulturminner

Kulturminner innenfor søndre halvdel av reguleringsområde for skianlegg/skytebane på Sjetnmyra, Melhus kommune

Målestokk 1:2500

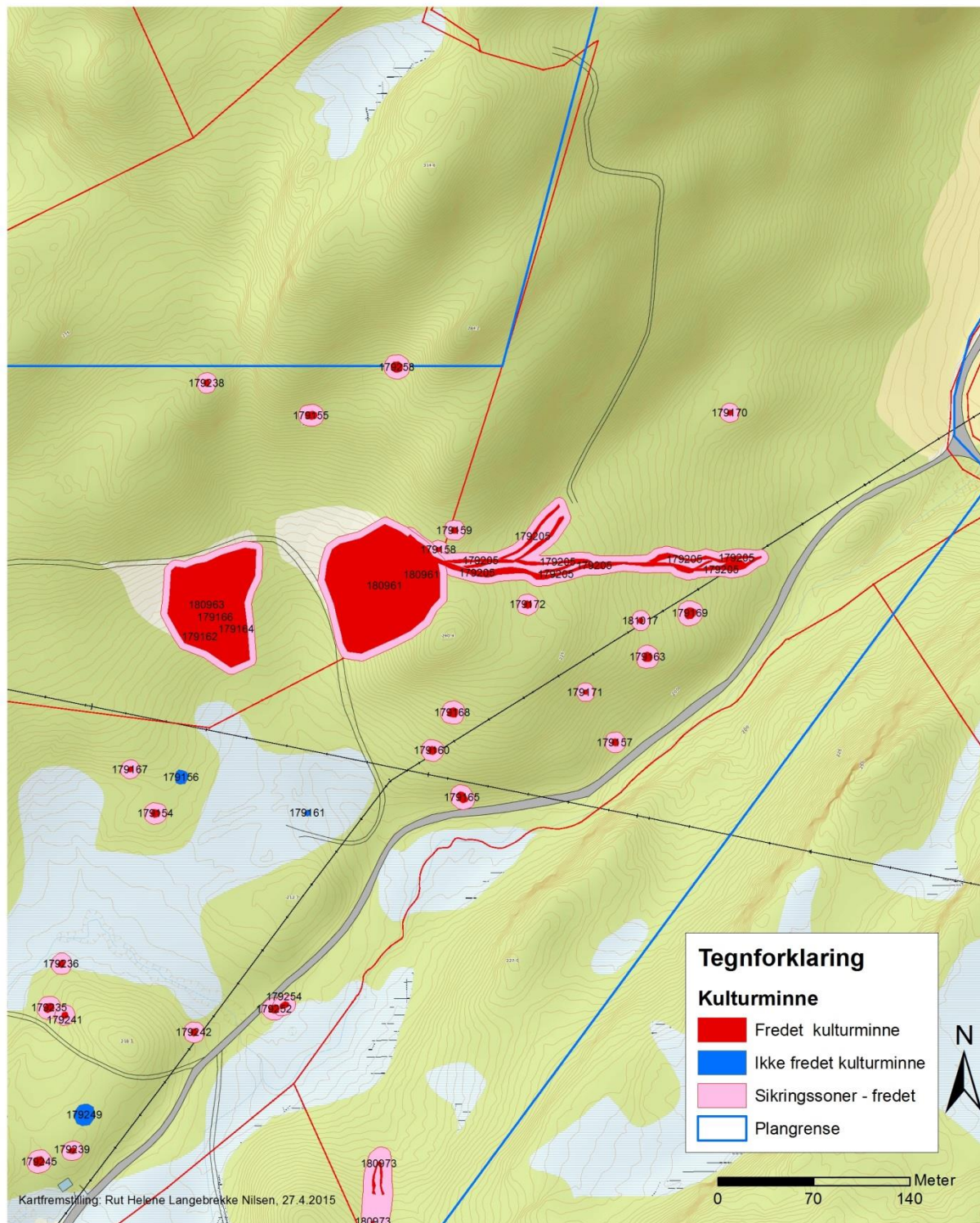
SØR-TRØNDELAG
FYLKESKOMMUNE



Kulturminner innenfor østre halvdel av reguleringsområde for skianlegg/skytebane på Sjetnmyra, Melhus kommune

Målestokk 1:2500

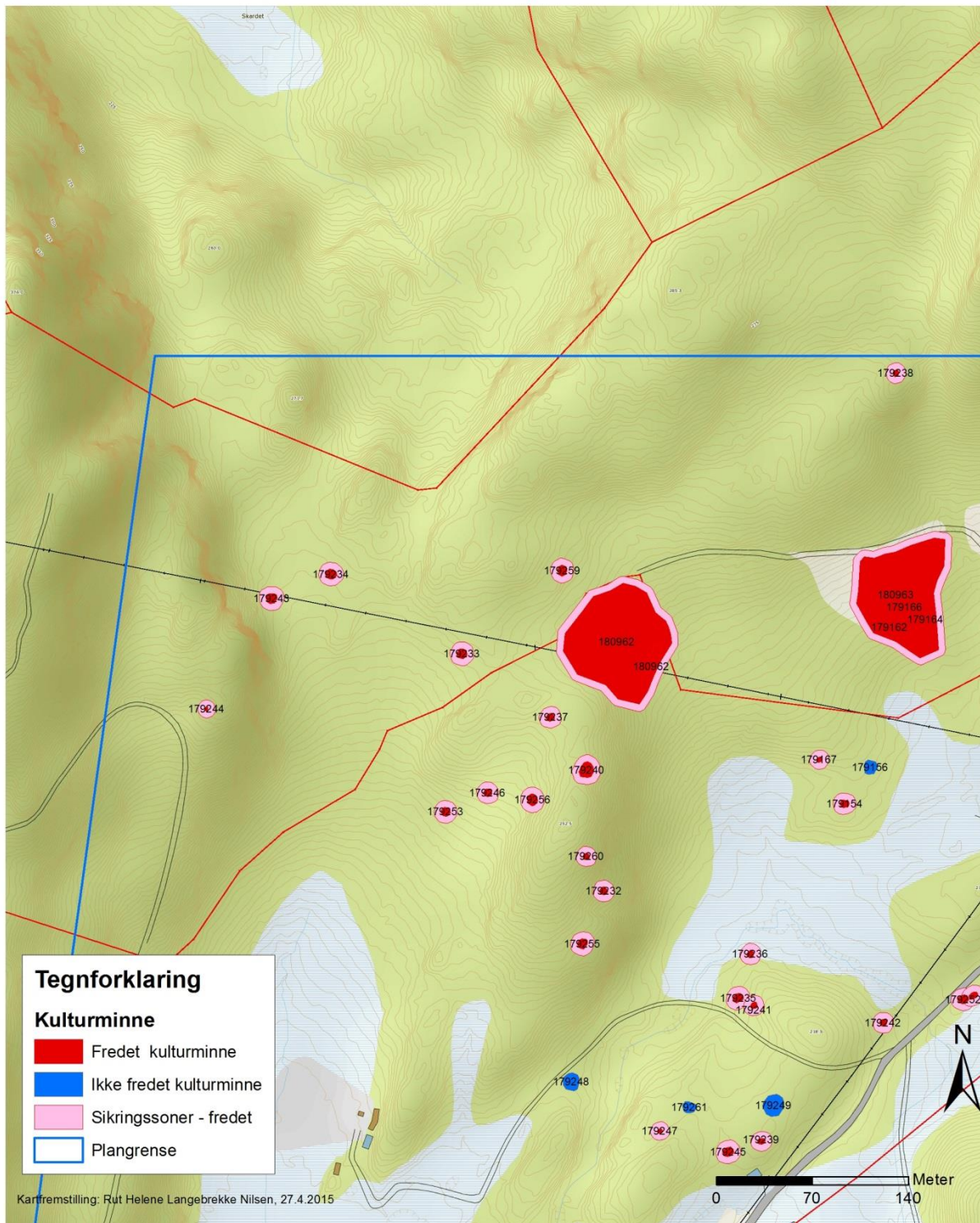
SØR-TRØNDELAG
FYLKESKOMMUNE



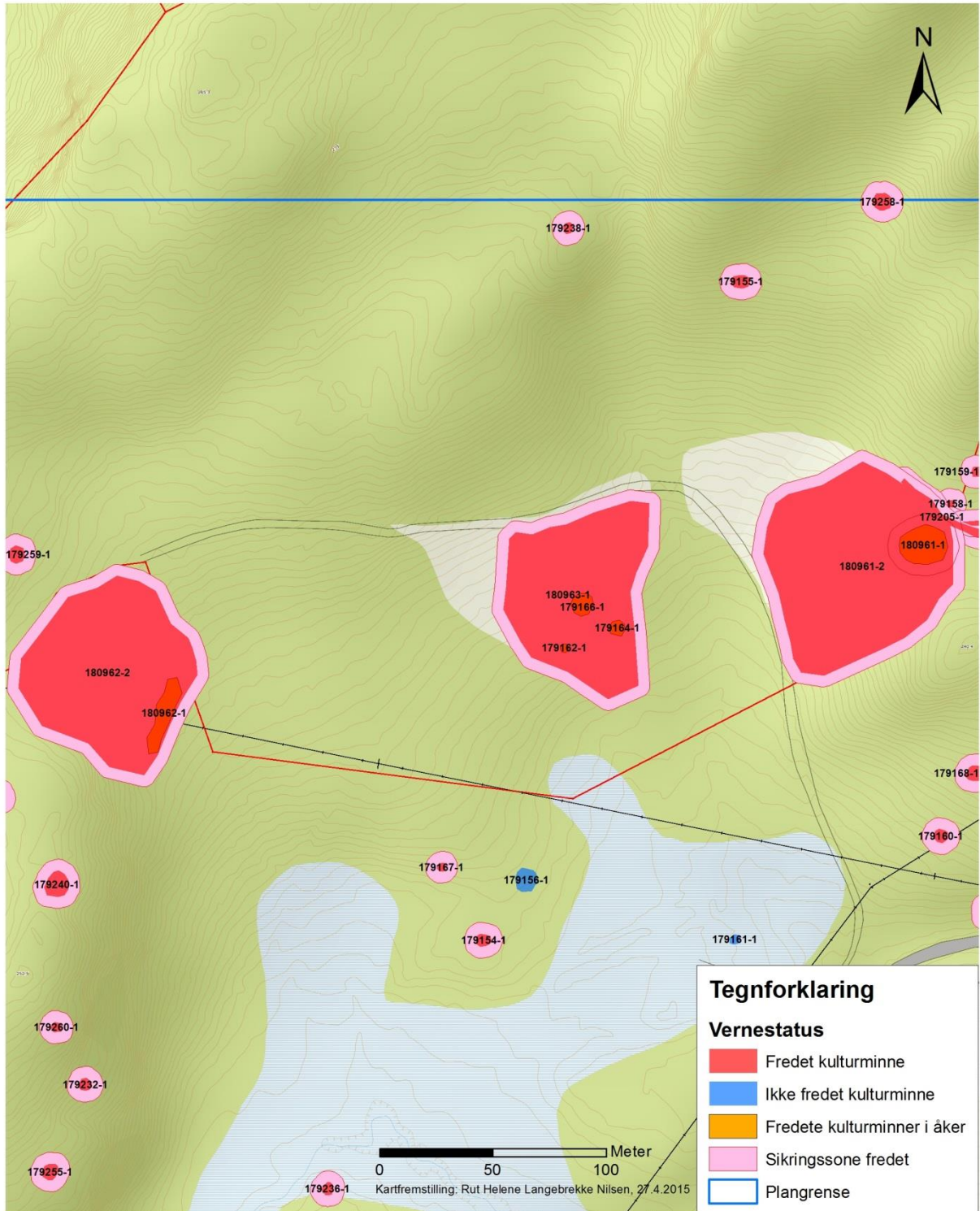
Kulturminner innenfor vestre halvdel av reguleringsområde for skianlegg/skytebane på Sjetnmyra, Melhus kommune

Målestokk 1:2500

SØR-TRØNDELAG
FYLKESKOMMUNE



Kulturminner som ligger inne på registrerte ødeåkre; åkerrein, kullgroper, og mulig gravrøys. Reguleringsplan for skianlegg/skytebane på Sjetnmyra, Melhus kommune



Hulvegkompleks med enkeltminnenummer. Ødeåker og mulig gravrøys. Reguleringsplan for skianlegg/skytebane på Sjetnmyra, Melhus kommune



Målestokk 1:1150

