



Oslo kommune
Byantikvaren

ARKEOLOGISK RAPPORT REGISTRERING

GNR 42 BNR 1 m.fl. GAUSTAD SYKEHUS, Gaustadalléen 34 m.fl

Saksnummer: 17/585

Uppdragsgivare: Helse Sør-Øst RHF
Rapport av: Susanne Pettersson og Marianne Bugge
Kræmer

Tidspunkt: 10.10.2018 – 16.11.2018 og 11.04.2019



Byantikvaren

Framsidan: Schakt 13 vid Gaustad sykehus. Foto mot S av Susanne Pettersson.

UPPSUMMERANDE FAKTAARK

ARKEOLOGISK REGISTRERING

Kommun:	Oslo kommune
Gårdsnummer:	42
Bruksnummer:	1 m.fl.
Uppdragsgivare:	Helse Sør-Øst RHF
Adress:	Postboks 404, 2303 Hamar
Namn på saken:	Gaustad sykehus, Gaustadalléen 34 m.fl.
Saksnummer:	201700585
Prosjektledare:	Silje Hauge
Feltleder:	Susanne Pettersson
Rapport slutført:	11.07.19

Tiltaket er i konflikt med automatisk fredete kulturminner

Automatisk fredete kulturminner i området:

Askeladden ID:
51591
102793
138937

Oppsummering:

ID51591: Skålgroplokalitet bestående av to skålgropfelt ved SINTEF-bygningen.

ID102793: En kokegrop, en avfallsgrop, ett stolpehull og tre udefinerte nedgravninger.

ID138937: I parken «Eikelunden» nord for Rikshospitalet ligger en skålgroplokalitet med fem skålgroper. Tre av disse er tydelige mens to er svakere (mulig skadet). I bergflaten er det boret ned en bolt, men ellers er lokaliteten intakt.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. BAKGRUND TILL REGISTRERINGEN	1
2. BEMANNING, BEFARING OG TIDSROM	1
3. GENERELT OM OMRÅDET	1
3.1. NAVNETRADISJON OG SKRIFTLIGE KILDER	2
3.2. KULTURMINNER I NÆROMRÅDET	2
3.3. KJENTE KULTURMINNER INNENFOR PLANOMRÅDET	3
<i>ID51591 Skålgroplokalitet fra bronsealder-jernalder på Gaustad, gnr. 42</i>	<i>4</i>
<i>ID102793 Boposning-aktivitetsområde fra bronsealder-jernalder på Gaustad, gnr. 42.....</i>	<i>6</i>
<i>ID138937 Skålgropfelt fra bronsealder-jernalder på Gaustad, gnr. 42</i>	<i>8</i>
4. ARKEOLOGISK METOD	9
4.1. SCHAKTNING MED MASKIN.....	9
4.2. OVERFLATEREGISTRERING	9
4.3. PRØVESTIKKMETODEN	9
5. BESKRIVNING AV REGISTRERINGEN	9
5.1. FYNDTOMMA SCHAKT	9
5.2. OVERFLATEREGISTRERING, PRØVESTIKK OG HÅNDGRAVD SJAKT.....	14
6. SAMMANFATTNING OCH RESULTAT	16
7. LITTERATUR	16

1. BAKGRUND TILL REGISTRERINGEN

I samband med en regleringsplan inför ett nytt sjukhus vid Gaustad, gnr 42, bnr 1 m.fl., ställdes det krav på en arkeologisk registrering av planområdet enligt Lov om kulturminner av 9. juni 1978 nr. 50 § 9 – undersøkelsesplikten.

Uppdragsgivare var Helse Sør-Øst RHF och kostnaden för registreringen täcks av uppdragsgivaren enligt Lov om kulturminner av 9. juni 1978 nr. 50 § 10.

2. BEMANNING, BEFARING OG TIDSRUM

Den arkeologiske registreringen ble utført i perioden 09.10 – 16.11.18 og 11.04.19, mens rapport fra arbeidet ble utarbeidet i etterkant. Deltagere i prosjektet var:

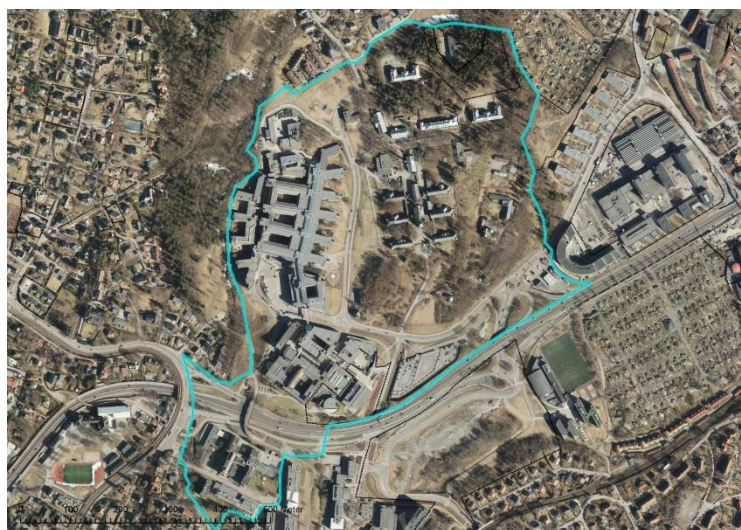
Prosjektleder:	Silje Hauge	
Feltleder:	Susanne Pettersson	09.10 – 16.11.18
Feltarkeologer:	Geir Strandberg Sørgård	29.10, 14.11.18 og 11.04.19
	Elin Hansen	16.10 og 16.11.18
	Vilde Bjerkås	16.11.18
	Marianne Bugge Kræmer	11.04.19
Entreprenør:	Løvold AS	
✓/maskinfører	Ronny Mora	09.10 – 16.11.18
Befaring:	Silje Hauge	13.11.18

Rapporten ble skrevet av Susanne Pettersson og Marianne Bugge Kræmer og bærer preg av å være skrevet av to personer med forskjellig nasjonalitet, og avsnitt er på norsk og svensk om hverandre.

3. GENERELT OM OMRÅDET

Planområdet består av ett småkupert bebyggelseområde på 100-150 m över havet. Mellan byggnaderna finns det små grönområden som domineras av gräsklädda partier med enstaka träd, ett mindre skogsparti finns i den högre norra delen av området. Sjukhusområdet är utbyggt i olika etapper från 1855 till nutid. De äldsta byggnaderna ligger centralt i området och 19 byggnader är kommunalt listade medan en byggnad är automatiskt fredad.

Planområdet gränsar i väster till ett vattendrag medan resten av området omges av byggelse och vägar.



Figur 1. Flygfoto med registreringsområdet markert i blått.

3.1. NAVNETRADISJON OG SKRIFTLIGE KILDER

Gnr 42 Gaustad

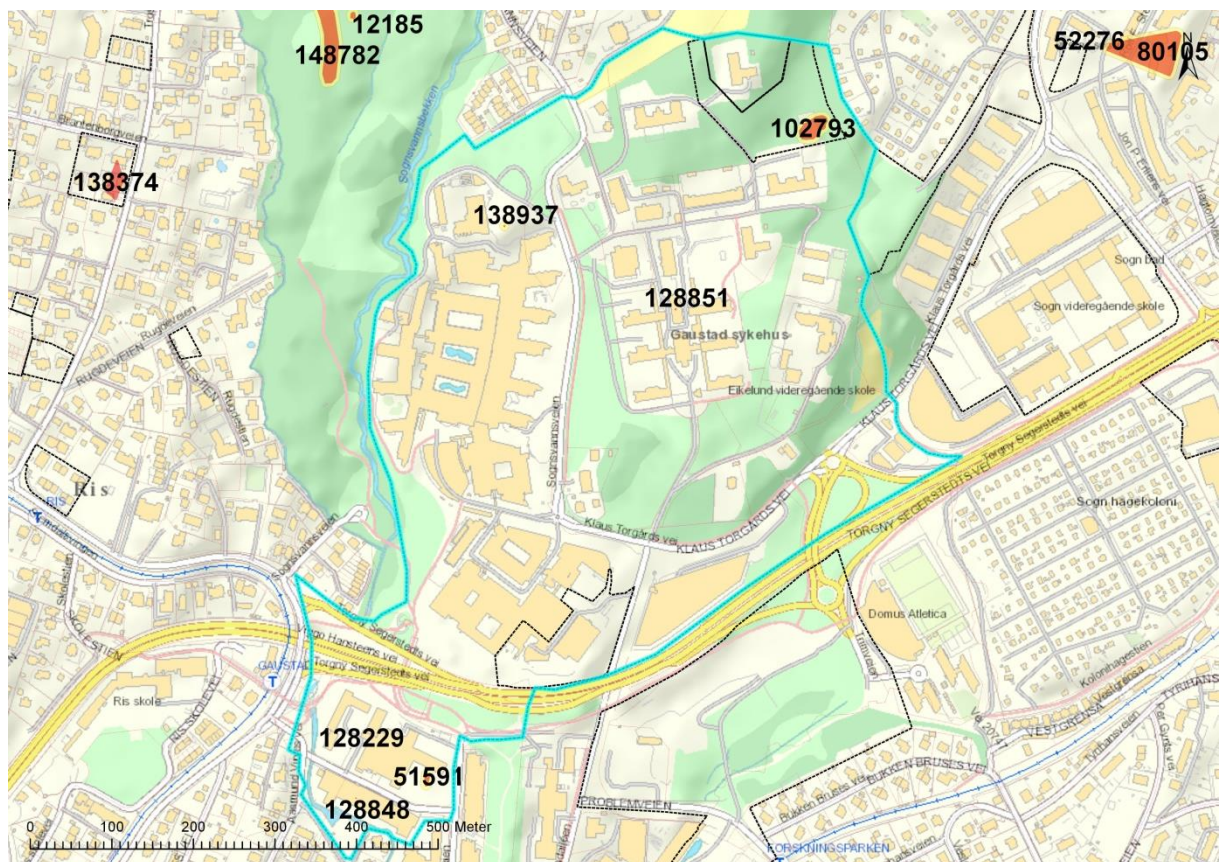
Planområdet ligger innenfor den tidligere gården Gaustad, gnr 42. Gårdsnavnet kommer fra norrønt *Gautastaðir*, sammensatt av mannsnavnet *Gauti* og *staðr* som betyr sted eller bosted. Navn med *staðr*-endelse kan spores tilbake til den store befolkningsøkningen og påfølgende ekspansjonen av bebygd mark i vikingtid (Sandnes og Stemshaug 1997: 169 og 421). Det er imidlertid forbundet en viss usikkerhet med å datere gårder på bakgrunn av navneforskning.

Gården Gaustad kan dateres til førreformatorisk tid gjennom skriftlige kilder. Gården nevnes blant annet i et brev av 1386-87 som inneholder en kvittering på kjøpesummen for Mellem-Gaustad. I et brev fra 24. april 1396 skjenker en *Azzur Aslaksson* 6 øresbol i Gaustad til prost i Mariakirken, *hr. Arne Sigurdsson*. Gården nevnes også i biskop Eysteins jordebok, hvor det står at både Oslo Domkapitel og Nonneseter kloster eide del i gården (Sollied 1947: 71).

Den gamle navnetradisjonen og at det har vært drift på gården Gaustad i middelalder sannsynliggjorde et potensial for at planområdet kunne inneholde uregistrerte automatisk fredete kulturminner.

3.2. KULTURMINNER I NÆROMRÅDET

Det er tidligere gjort funn av arkeologiske kulturminner i nærområdet. Funnstedene er markert på kart under:



Figur 2. Utsnitt av nærområdet med kulturminner registrert i Riksantikvarens kulturminnedatabase «Askeladden» markert med ID-nummer. Plangrensen er markert med blå strek.

Funnene som vises på utsnittet er:

- ID12185. Skålgropfelt fra bronsealder-jernalder
- ID51591. Skålgroplokalitet bestående av to skålgropfelt fra bronsealder-jernalder. NB – innenfor planområdet.
- ID52276. Funnsted for C36958. Avfallstykket av grå flint. Funnet av Sissel Bøe Sollund i Sogn Barnehage.
- ID80105. Gravfelt fra jernalder.
- ID102793. Bosetning-aktivitetsområde fra eldre jernalder. NB – innenfor planområdet.
- ID128229. Funnsted for C30975. Bronsenål fra middelalder.
- ID128848. Funnsted for C1145. En Guldbrakteat fra eldre jernalder.



Figur 3. C1145, gullbrakteat fra eldre jernalder. Foto: Kulturhistorisk museum ved Kirsten Helgeland

- ID128851. Funnsted for C9984. Pilespids af Jern fra yngre Jernalder, med Fal til Skaftet, 11 cm. lang, f. i Jorden paa Gaustad i Vestre Aker; Gave fra Agronom Olsen.
- ID129165. Funnsted. Det står i tilveksten, s 27 at en mulig spydspiss skal ha vært funnet i Sogn Havekoloni. Det er ikke oppgitt noe c nummer.
- C2051. En Flint Øxe uden Skaftthul af Kileform, 5 1/2 T. lang, 2 1/2 T. bred for Eggen, som er afrundet og vel sleben, i den modsatte Ende Smalere, paa Eggen var mindre omhyggelig arbeidet. Funden i Jorden paa Gaarden Sogn i Vestre Aker, Akershus Amt.
- C10226. Kile af Flint, 11.5 cm. lang, Form som [Rygh fig.7]NO. 7, dog sterkere aftagende i Bredde mod Banen. I den ene Kant afrundet, saa at den der næsten ikke har Spor af Smalside. F. 1877 paa Sogn i Vestre Aker ved Christiania.
- ID138374. Bosetning-aktivitetsområde. I 2010 registrerte Byantikvaren et bosetningsområde i Trosterudveien 10 som ble datert til eldre jernalder.
- ID138937. Skålgropfelt fra bronsealder-jernalder. NB – innenfor planområdet.
- ID148782. Hulveifar fra førreformatorisk tid.

Funnene i nærområdet sannsynliggjorde at det var potensial for å finne spor etter aktivitet fra førreformatorisk tid innenfor planområdet.

3.3. KJENTE KULTURMINNER INNENFOR PLANOMRÅDET

Innenfor planområdet var det fra før av kjent tre automatisk fredete kultuminner, ID51591, skålgropfelt ved SINTEF-bygningen, ID102793, bosetning-aktivitetsområde, og ID138937, skålgropfelt. Skålgroplokalitet ID51591 ble registrert på 1960-tallet. ID102793 ble funnet under registrering av Byantikvaren i 2006 i forbindelse med samråd, område- og prosessavklaring for Sognsvannsveien, Gaustad sykehusområde, gnr. 42 bnr. 177, mens skålgropfelt ID138937 ble funnet av en privatperson, Sten Hertzog og rapportert inn.

ID51591 Skålgroplokalitet fra bronsealder-jernalder på Gaustad, gnr. 42

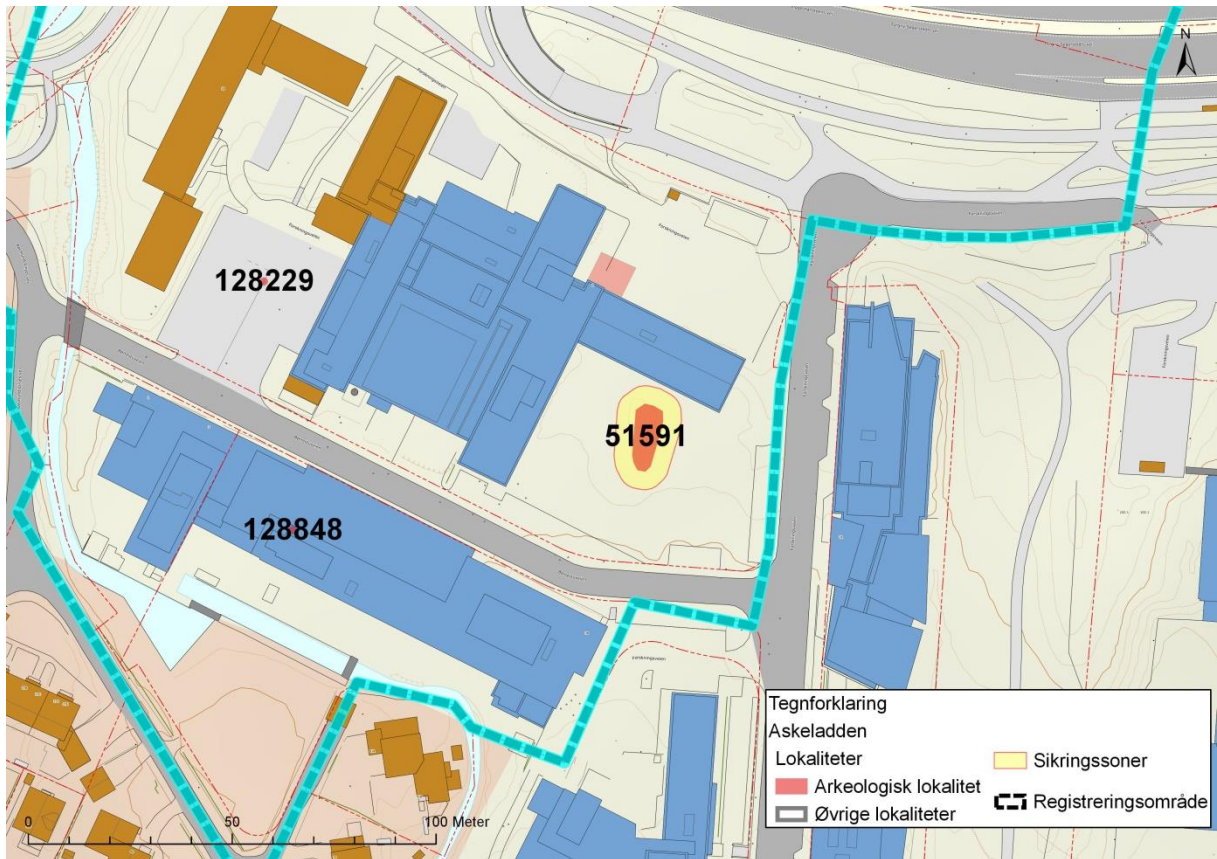
Skålgroplokaliteten ved SINTEF-bygningen på Gaustad har vært kjent i en årrekke. Lokaliteten består av to skålgropfelt. Beskrivelse fra Askeladden:

To felt liggende ca. 6 m fra hverandre. På stein på gressplen mellom Sentralinstitutt for industriell forskning, Forskningsveien og Børrestuveien. 2 bergflater, 15 skålgroper på den ene, og ca 100 på den andre. Bergene heller ned i Ø. Feltet består av skålgroper lokalisert på to mindre bergflater. Bergflatene stikker opp av gressplen, og heller noe mot øst. Lokaliteten har flere dominerende bygg i nærheten, miljøet er ikke tilpasset forminnet. På felt 1, nærmest bygningen i N, er det registrert 101 sikre skålgroper, i tillegg til 13 usikre groper. På felt 2 er det registrert 16 sikre skålgroper, i tillegg til 3 usikre groper, hvorav to mulignes er forbundet med en linje. Feltet er tidligere oppmalt. Skuringsstripene går NØ-SV. Sprekkene er orientert NV-SØ.



Figur 4. Skålgroplokalitet ID51591 ved SINTEF-bygningen i 2012 og 2019. Bildene viser hvordan spriting og tildekking har fjernet vegetasjon fra feltene. Foto: Geir S. Sørgård.

Skålgroplokaliteten er et av to bergkunstfelt som sprites og vintertildekkes. Dette har hjulpet til med å fjerne uønsket vegetasjon av lav på bergflatene (se foto 3 som viser forskjell i vegetasjon fra 2012 til 2019).



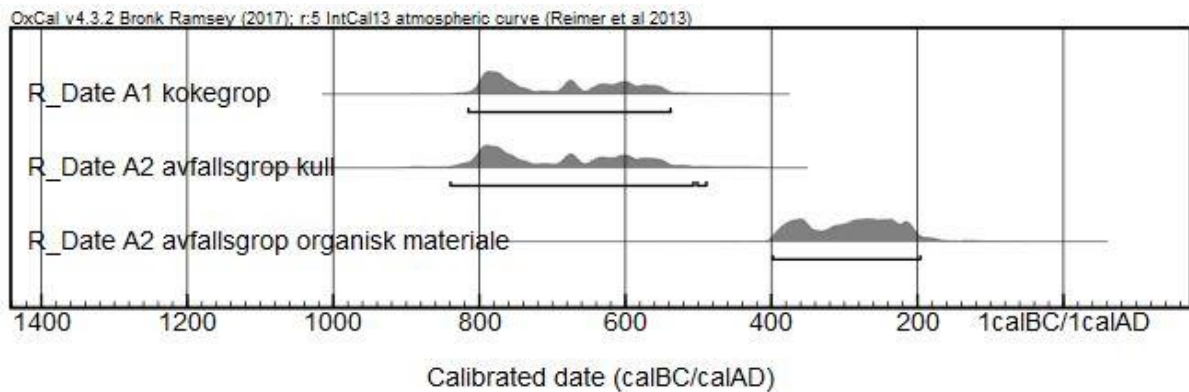
Figur 5. Oversiktskart over skålgroplokalitet ID51591. Plangrensen er markert med blått.

ID102793 Bosetning-aktivitetsområde fra bronsealder-jernalder på Gaustad, gnr. 42

Under registrering på Gaustad sykehusområde ble det i 2006 funnet fem anlegg i to sjakter. Alle anleggene ble snittet og dokumentert under registreringen. Utdrag fra registreringsrapporten (Brox Nilsen 2007: 10):

Sjakt 1 og 2 hadde funn. Sjakt 1 inneholdt en kokegrop (A1), ett stolpehull (A6), og ett anlegg av ubestemt type (A5). Sjakt 2 inneholdt det som sannsynligvis er en avfallsgrop (A2) og ett ubestemmelig anlegg (A3). Alle anleggene ble snittet, og det ble tatt kullprøver av A1 og A2. Lengst sørvest i planområdet ligger anleggene 2 og 3 noen få meter fra hverandre. I øst ligger anlegg 1 og 5 like ved hverandre i sjakt 1, og lengre nord i sjakt 1 ligger A6 for seg selv. Nordøst og nordvest i planområdet ble det ikke funnet noen kulturminner.

To av anleggene ble datert. Kokegrop A1 ble datert til 816 – 539 f.Kr. Fra avfallsgrop A2 med knokler av dyr av ubestemt art ble det tatt ut to prøver: En kullprøve som ble datert til 840 – 490 f.Kr. og en prøve av organisk materiale fra mellom benrestene som ble datert til 399 – 197 f.Kr.



Figur 6. ¹⁴C-dateringene fra ID102793

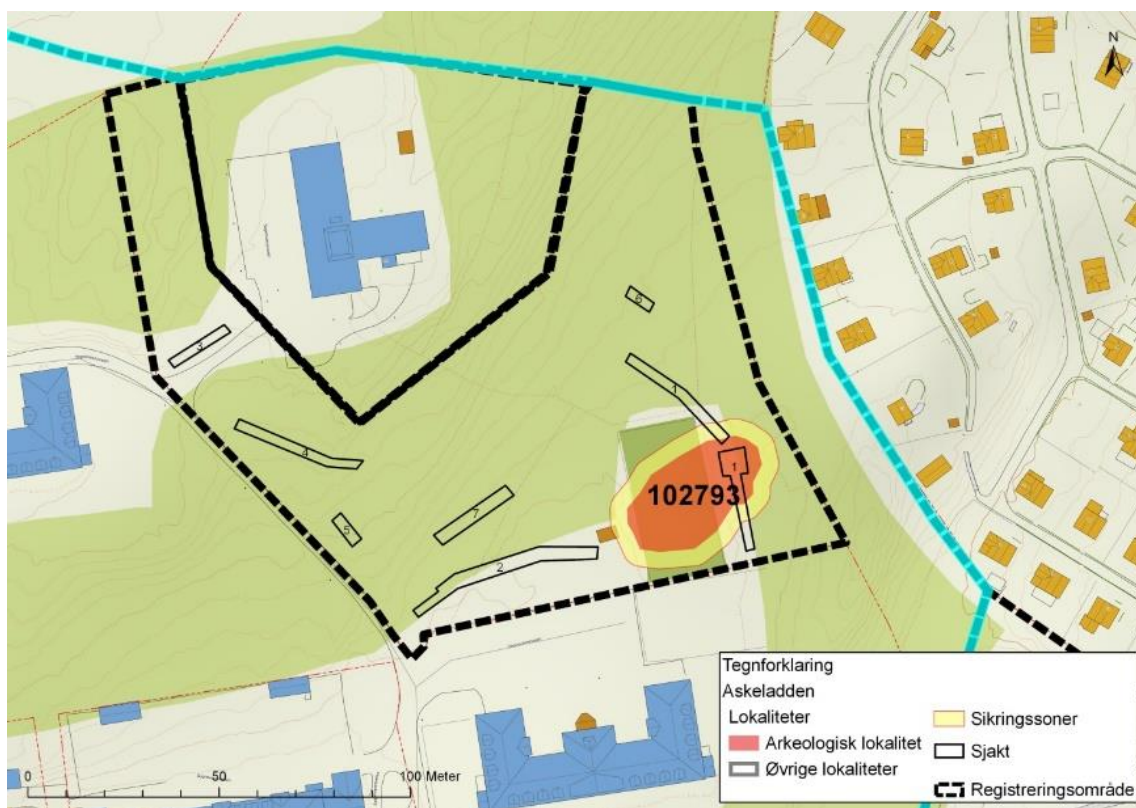
Dateringene viste at lokaliteten hadde vært i bruk i overgangen yngre bronsealder – førromersk jernalder.



Figur 7. ID102793, A1 kokegrop. Bildet er tatt mot nord. Foto: Turid Brox Nilsen.



Figur 8. ID102793, A2 - avfallsgrop med rester av dyrebene. Bildet er tatt mot nord. Foto: Turid Brox Nilsen.



Figur 9. Oversikt over registreringen fra 2006 med sjakter og lokalitetsavgrensning. Dagens plangrense markert med blått.

ID138937 Skålgropfelt fra bronsealder-jernalder på Gaustad, gnr. 42

I 2010 ble det registrert et skålgropfelt i Eikelunden rett nord for Rikshospitalet. Feltet består av fem skålgroper som ligger på en bergflate eller stor jordfast sten. Tre av disse er tydelige mens to er svakere (mulig skadet). I bergflaten er det borret ned en bolt, men ellers er lokaliteten intakt.

I forbindelse med denne registreringen ble det gravd seks prøvestikk i området rundt skålgropfeltet for å se om det var mulig å avdekke eldre dyrkningslag eller andre kulturminner her. Det ble ikke funnet spor etter eldre dyrking, men det ble konkludert med at det har gått en vei på vestsiden av berget.



Figur 10. Oversiktskart over skålgropfelt ID138937



Figur 11. Skålgropfelt ID138937. Bildet til venstre er fra 2012 mens bildet til høyre er fra april 2019. Foto: Geir S. Sørgård

4. ARKEOLOGISK METOD

Planområdets storlek bidrog till en inledande besiktning och bedömning av olika sökmetoder för registreringsområdet. Topografi, bebyggelse och tre registrerade kulturminnen inom arbetsområdet (ID51591, ID138937, ID102793 i Kap. 3.3) bidrog till bedömningen. Dolda kulturminnen som bosättningsspår och odlingsaktiviteter samt att stora delar av området var lätt tillgängligt med grävmaskin bidrog till valet att schakta med maskin medan 'overflateregistrering' och 'prøvestikkmetoden' valdes för skogbeväxta områden.

4.1. SCHAKTNING MED MASKIN

Registreringen av planområdet genomfördes med hjälp av maskingrävda schakt. Syftet med metoden är att kunna identifiera eventuella spår efter en förhistorisk eller medeltida aktivitet som nedgrävningar, stolphål, eldstäder, gravar etc under ett lager av matjord eller andra yngre aktiviteter. Grävmaskinen avlägsnar torv, matjord och eventuella fyllmassor ner till en struktur, ett kulturlager eller orörd mark.

4.2. OVERFLATEREGISTRERING

Registreringen ble gjennomført ved bruk av visuell overflateregistrering med støtte i jordborprøver. Overflateregistrering er en metode som kan brukes for å påvise automatisk fredete kulturminner som er synlige i overflaten. Registreringen foregår ved at arkeologen systematisk visuelt søker gjennom reguleringsområdet, gjerne flere ganger, for å finne strukturer som gravhauger, røyser, fangstgroper, kullmiler etc. Jordboret som ble brukt under undersøkelsen hadde en diameter på 2 cm.

4.3. PRØVESTIKKMETODEN

Prøvestikking er en metode som vanligvis brukes for å avdekke aktivitet fra steinalderen. Metoden består i å grave hull på ca. 40x40 i markoverflaten. Prøvestikkene varierer i dybde med varierende tykkelse på matjordlaget. Oftest graves det gjennom matjordlaget og ca. 15 - 20 cm ned i undergrunnen, eventuelt ned til fjell. Jordmassene i prøvestikket såldes gjennom et grovmasket sil/såld. Hvis jordmassene har fyllskifter blir de ulike lagene såldet separat, for at eventuelle funn skal kunne relateres til bestemte lag.

5. BESKRIVNING AV REGISTRERINGEN

Registreringen genomfördes under perioden 10.10 – 16.11.2018 i ett mestadels torrt och soligt höstväder men lite nederbörd och enstaka nätter med frost. I tillägg användes en dag i april, 11.04.2019, till en undersökning runt skålgropsfältet ID138937.

Under registreringen grävdes 63 sökschakt, 9 provgropar och ett handgrävt schakt (figur 12) varav samtliga var fyndtomma.

5.1. FYNDTOMMA SCHAKT

De fyndtomma schakten har delats in i sex delområden (A-F) med tanke på geografisk närhet och en likartad lagerföljd. Ett tiotal schakt omfattade ett helt eller delvis bevarat matjordlager medan lika många hade kultiverad eller omörd matjord. Resterande schakt omfattade blandade fyllmassor som byggnadsavfall, sten, grus och lera över en naturlig botten av berg eller gulbrun lera.



Figur 12. Registreringsområdet med markering för redovisade delområden och arbetsmetoder.

Område A (schakt 1–11) bedömdes innan undersökning ha en stor fyndpotential på grund av närheten till skålgropsfältet ID138937. Efter en kabelpåvisning med bland annat ett stort antal fiberkablar samt tydliga markingrepp i samband med ett riggområde i den norra delen av området reducerades möjligheten att schakta. I de schakt som togs upp påträffades ännu fler kablar än de påvisade och i tillägg noterades flera järnrör (gamla vattenledningar?) och moderna dräningar.

Alla schakten omfattade moderna fyllmassor, antingen i form av sprängsten, byggnadsavfall eller omrörda lager med en blandning av matjord och lera.

Under ett metertjock lager med moderna fyllmassor av sprängsten, metallföremål och grus i schakt 11 noterades ett 0,2–0,4 m tjockt gråbrunt, siltigt lager som initialt tolkades som ett äldre odlingslager. I lagret förekom det en del sten, delvis anhopat och en av anhopningarna rensades fram och snittades. Lagret och eventuella strukturer kunde avskrivas efter ytterligare undersökning då det fanns tydliga spår efter moderna ingrepp under det aktuella lagret (figur 14). Hela området har därmed berörts av en omfattande markplanering och byggnation i modern tid.



Figur 13. Stenanhopning i schakt 11. Foto mot NV av S. Pettersson.



Figur 14. Botten i schakt 11 med moderna markingrepp. Foto mot Ö av S. Pettersson.

Område B (schakt 12–19) begränsades mot vägområdet i väster av en påvisade fiberkabel och stora områden med synliga bergsytor i den södra delen. En tidigare odling i området hade resulterat i tunna matjordslager över berg och synliga plogfårar i ett par schakt med en gulbrun bottenlera. Det förekom matjord i samtliga schakt men i några schakt var matjorden uppblandad med lera, eller flisiga stenar efter någon form av markplanering.

Även i detta område påträffades en kablar som inte ingått i kabelpåvisningen samt fler moderna dräningar (figur 15–16).

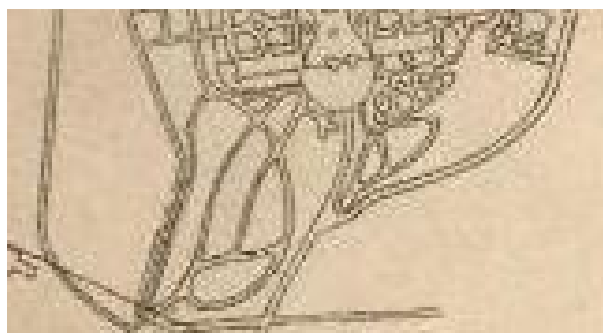


Figur 15. Plastmarkörer för kabel i schakt 14. Foto av S. Pettersson.



Figur 16. Dränering i schakt 15. Foto mot S av S. Pettersson.

Område C (schakt 20–28, 40–46) har till största delen motsvarat ett parkområde med tomtmark i den västra kanten till den tidigare disponentbostaden. Ett omfattande system av vägar, eller kanske snarare gångvägar, kunde identifieras i samband med registreringen. Vid schaktning i nordväst noterades vägfyllning i form av grus och sten medan fler vägbankar som var synliga i och öster om ett mindre skogsbestånd i väster kunde undvikas. Omfattningen av vägsystemet framgår av figur 17.



Figur 17. Utsnitt från en karta från 1901 med ett antal gångvägar markerade i område C (<https://kart.finn.no/>)



Figur 18. Schakt 23 efter utökning. Foto mot NÖ av S. Pettersson

I de övriga schakten fanns det ett mörkt humöst jordlager som under registreringen kunde identifieras som ett kultiverat matjordlager, troligen skapat i samband med det äldre parkområdet. Detta lager var tjockare och omfattade lite sten och stenhopningar i schakt 23 vilket bidrog till att schaktet utökades och delundersöktes. Ett liknande lager undersöktes även schakt 28, men såväl lagret som stenhopningarna kunde avskrivas som sentida efter avslutad undersökning.

Område D (schakt 29–32, 59–63) motsvarade ett öppet, sydöst sluttande och gräsbevuxet område mellan en gårdstomt och en väg. Två fiberkablar och ett staket i den södra delen begränsade möjligheten till schaktning. Stora delar av området omfattade tunna (0,1–0,3 m) matjordlager och stenar rätt över berg. I några schakt gick det att urskilja enstaka plogfårar i den gulbruna leran medan det längst ner i sydöst noterades metertjocka fyllmassor med byggnadsavfall, lera och sten direkt över berg.



Figur 19. Schakt 29 med sten och stenflisor över berg. Foto mot V av S, Pettersson.



Figur 20. Schakt 32 med moderna fyllmassor. Foto mot Ö av S, Pettersson.

Område E (schakt 33–39) bestod av en bitvis markant sydsluttning med tydliga tecken på odling under modern tid. Det fanns tydliga matjordlager i samtliga schakt, från ca 0,2 m tjockt över berg i norr till 0,6 m över en rödbrun morän i söder. Anhopningen av matjordslagret i söder (schakt 39) omfattade en del stenanhopningar varvid schaktet utvidgades och en av stenanhopningarna delundersöktes. Lagret visade sig då vara omrört och en eventuell struktur kunde avskrivas.



Figur 21. Schakt 38 med matjord över morän. Foto mot NÖ av S, Pettersson



Figur 22. Schakt 39 med berg i förgrunden och två snitt. Ett genom matjordslagret och moränen. Det andra omfattar omrörda lager under stenanhopningen och över matjorden. Foto mot SV av S, Pettersson.

Område F (schakt 47–58) omfattade områden mellan och intill de äldre sjukhusbyggnaderna. Schaktningen begränsades i förhållande till flera påvisade fiberkablar samt befintliga

vattenledningar och träd. En odlingsaktivitet med inslag av ett sentida hushållsavfall noterades i tre schakt bestående av ett 0,1–0,3 m tjock matjordslager över berg. I de övriga schakten noterades ännu fler kablar, vattenrör och bitvis stora mängder fyllmassor i form av ett blandat byggnadsmaterial.



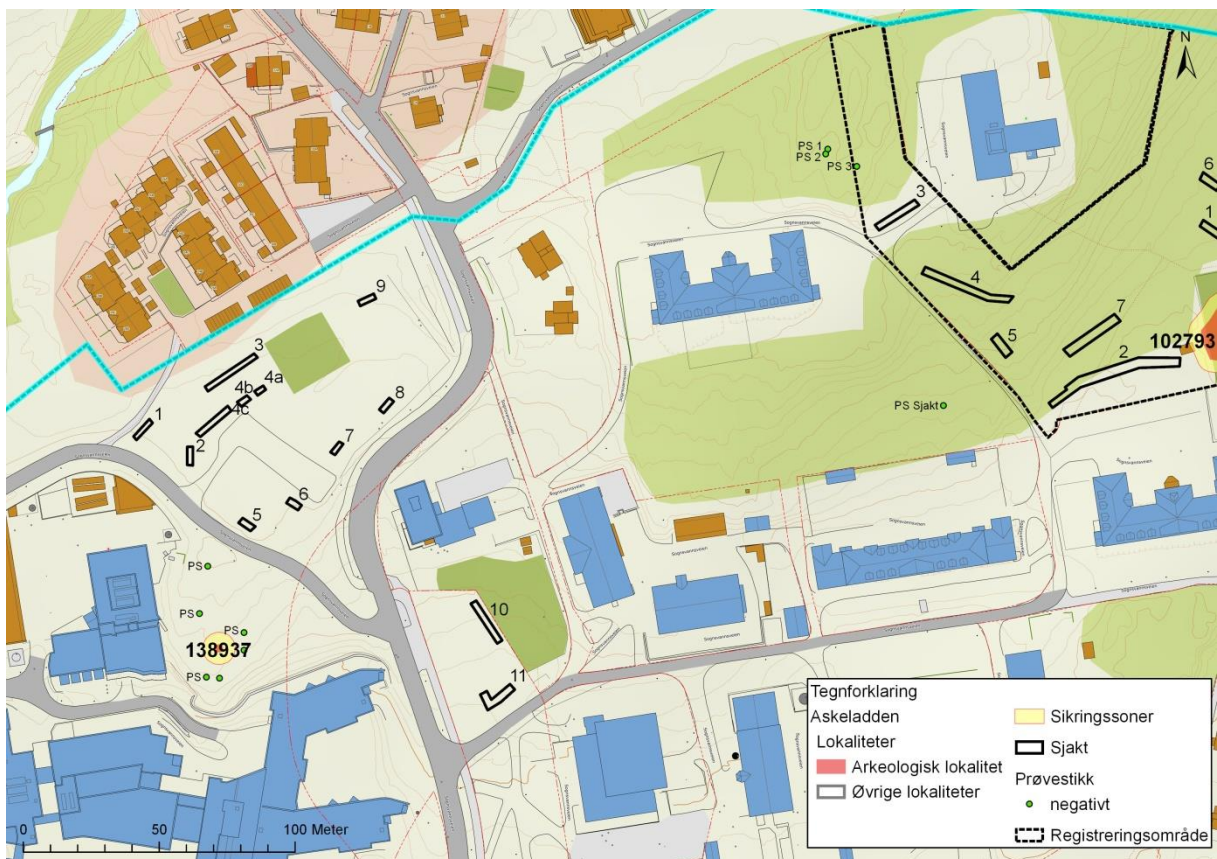
Figur 23. Schakt 50 med matjord över berg. Foto mot NV av S. Pettersson.



Figur 24. Schakt 54 med fyllmassor och järnrör. Foto mot N av S. Pettersson.

5.2. OVERFLATEREGISTRERING, PRØVESTIKK OG HÅNDGRAVD SJAKT

En överflaterregistrering i fyra mindre skogsbestånd genomfördes utan synliga strukturer (fig. 12). I två av dessa områden togs 9 provgropar och ett handgrävt schakt upp (fig. 25).



Figur 25. Oversikt över prøvestikk och håndgravid sjakt.



Figur 26. Vilde Bjerkås graver prøvestikk på Gaustad. Foto: Elin Hansen



Figur 27. Handgrävt schakt med ett naturligt lager av sten i botten av matjorden. Foto av S. Pettersson.

6. SAMMANFATTNING OCH RESULTAT

I samband med en ny reglering vid Gaustad sykehus genomfördes en arkeologisk registrering av området enligt Lov om kulturminner av 9. juni 1978 nr. 50 § 9 – undersøkelsesplikten. På grund av tidigare fynd inom planområdet och i dess närhet ansågs det troligt att det planerade arbetet kunde beröra oregistrerade automatiskt fredade kulturminnen.

Den arkeologiska registreringen genomfördes under perioden 10.10.2018 – 16.11.2018 och den 11.04.2019. Sammanlagt grävde 63 sökschakt, 9 provgropar och ett handgrävt schakt utan några fynd av automatiskt fredade kulturminnen, däremot finns det sedan tidigare tre automatiskt fredade kulturminnen inom planområdet.

7. LITTERATUR

Brox Nilsen, Turid

2007 Rapport. Arkeologisk registrering. Sognsvannsveien, Gaustad sykehusområde, gnr 42 bnr 177. Upublisert registreringsrapport. Byantikvaren i Oslo.

Sandnes, Jørn og Ola Stemshaug, red.

1997 *Norsk Stadnamnsleksikon*. 4. utgave. Det norske samlaget, Oslo.

Sollied, Henning

1947 *Akersgårder. Hovedbølenes eierrekker*. Akers Sogneselskap, Oslo.