



HallingKonsult as

Flå IT-senter
3539 FLÅ

ARKIV

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb.	23 JUNI 2006	Kopi
Ark:	0616-101	
Saksnr.	06/8605	Dok.nr.: 7

Buhovd gnr 101 div. bnr - Nes kommune - varsel om reguleringsplan - Rapport fra kulturminneregistrering

Utviklingsavdelingen har foretatt arkeologiske registreringer av det planlagte byggeområdet.

Vi viser til vedlagt rapport. Det var fra før kjent en jernframstillingsplass (ID52514) innenfor det ene planområdet, denne er blitt registrert med geometri. Når det gjelder nyregistrering ble det påvist en jernframstillingsplass (ID97749) i tillegg ble det påvist 33 kullgroper (ID97748, ID97750-97778). Det er trolig 2 kullgroper som ligger like utenfor det ene planområdet (ID97754 og 97755). Kullgropene og jernframstillingsplassene er automatisk fredete kulturminner jamfør kulturminneloven § 4. b og c. I tillegg vil vi understreke at alle automatisk fredete kulturminner har en sikringszone på minimum 5 meter utenfor dets synlige ytterkant jamføre § 6 i samme lov. Fylkeskommunene har myndighet til å utvide denne grensen dersom vi mener det er behov for det. Dette kan vi komme tilbake til.

Utviklingsavdelingen kjenner kun til plangrensen for byggeområdet, og vi kan derfor først uttale oss mer spesifisert når det foreligger kartskisser over selve infrastrukturen for planområdet, dvs. hvor eventuelle boligtomter og veinett skal ligge innenfor området. Vi ber om at utbygger tar kontakt med oss før saken kommer til offentlig ettersyn, for å diskutere hvor en eventuelt utbygging kan utføres innenfor planområdet. Kulturminnevernets krav er at enkeltminner ikke skal bli liggende inne i et byggeområde slik at de kan bli skadet. Målet er å bevare sammenhengende områder med kulturminner. Dersom det er nødvendig for å få til en utbygging, kan det søkes om dispensasjon fra kulturminneloven for de kulturminnene som vil bli berørt. Dette bør vi derfor diskutere i et møte.

Samtlige kulturminner skal avmerkes med rune-R og ID-nummer og undernummer på reguleringskartet. Disse fremkommer i rapporten og i de vedlagte registreringsskjemaene. Når det gjelder koordinatene til de registrerte kulturminnene fremkommer også disse i de vedlagte registreringsskjemaene til rapporten, koordinatene er oppgitt i UTM sone 33(Eurf89/WGS84).

Vi viser til telefon den 24.05.2006 med Endre Storhaug og e-mail vedrørende utvidelse av budsjett for kulturminneregistrering av reguleringsplan for Buhovd på maks 5 dagsverk dvs. 37,5 timer. Det ble brukt 16 timer over det opprinnelige budsjettet.

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Postadresse
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE
Fylkeshuset
N-3020 Drammen

Besøksadresse
Hauges gate 89
E-postadresse
Postmottak@bfk.no

Telefon
32 80 85 00
Internett
www.bfk.no

Telefaks
32808676

Bankkonto
2200.07.13523
Foretaksregistre
NO 964 951 373

Vår dato
13.06.2006Vår referanse
04/00966-6

I forbindelse med registreringen og etterarbeid ble det totalt brukt 91 timer. Faktura på kr 52780,- (91 timer à kr 580,-) vil bli sendt fra regnskapsseksjonen snarest.

Med hilsen

Kent Børug Hjeltnes

for
Inger Liv Gøytil Lund e f
kulturvernleder

Siv Anita Lundø

Siv Anita Lundø
arkeolog

Vedlegg:

1 Rapport fra kulturminneregistrering

Kopi til:

Buskerud Kommunerevisjon IKS

Endre Storhaug

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
NES KOMMUNE

Postboks 4197, 3005 DRAMMEN

Bokfinken 7, 3540 NESBYEN

Postboks 6762 St.Olavspl., 0130 OSLO
3540 NESBYEN

Lisbeth Kaas Ambrosen Utviklingsavdelingen



BUSKERUD FYLKESKOMMUNE
RAPPORT FRA KULTURHISTORISK
REGISTRERING/BEFARING



**Reguleringsplan for hytter/fritidsboliger på Buhovd sør og nord
Nes Kommune**

Gnr 101/ Bnr 3,4,13,14,17,21,31

RAPPORT FRA KULTURHISTORISK BEFARING/REGISTRERING

Kommune:	Nes		
Gardsnavn:	Buhovd sør, Buhovd nord/Sævre		
Gardsnummer:	101		
Bruksnummer:	3, 4, 13, 14, 17, 21 og 31		
Kartreferanse	BU 057-5-4		
Tiltakshaver:	Endre Storhaug		
Adresse:	Bokfinken 7, 3540 Nesbyen		
Navn på sak:	Reguleringsplan for Buhovd – Fritidsbebyggelse		
Saksnummer:	04/00966		
Prosjektnummer:			
Registrering utført:	19-26.05.2006	Ved:	Bjørn Christian Edvardsen og Bernt Egil Tafjord den 24-25.05.2006
Rapport utført:	31.05.2006	Ved	Bjørn Christian Edvardsen
Autom. fredete kulturminner i området:	Kullgroper og jernvinner		Registreringsnummer Askeladden id; 97748-97778 og 52514
Nyere tids kulturminner i området:			
Fotodokumentasjon:	XXX-XXX		
Faglige konklusjoner:			
<input type="checkbox"/> Planen er <u>ikke</u> i konflikt med kulturminner.			
Automatisk fredete kulturminner		Nyere tids kulturminner	
<input checked="" type="checkbox"/>	Planen er i konflikt	<input type="checkbox"/>	Planen er i konflikt
<input type="checkbox"/>	Ingen synlige, potensiale under bakken	<input type="checkbox"/>	Ikke påvist til nå, nærmere arkivsjekk påkreves
<input type="checkbox"/>	Ikke vurdert	<input type="checkbox"/>	Ikke vurdert
Videre saksgang (for saksbehandler):			
Registreringer		Merknader	
<input type="checkbox"/>	Videre reg. ikke nødvendig	<input type="checkbox"/>	Ingen merknad
<input type="checkbox"/>	Videre reg. nødvendig	<input type="checkbox"/>	Tilråd spesialområde
<input type="checkbox"/>	Reg. fullført	<input type="checkbox"/>	Tilråd dispensasjon
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Foreløpig uavklart
Merknader:			

Bakgrunn for planen:

Undersøkelsen/registreringen ble gjennomført da tiltakshaver, Endre Storhaug, ønsker å regulere det aktuelle området for en utvidelse av eksisterende hyttefelt. Ifølge reguleringsplanen er området tiltenkt regulert for et totalt antall av 58 tomter for fritidsboliger/hytter med tilhørende anlegg.

Det er tidligere blitt registrert et automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet. Kulturminnet det her er snakk om er ei jernvinne/slaggforekomst med askeladden identifikasjonsnummer 52514. Kulturminnet ble registrert i 1971 i forbindelse med anlegging av en vei opp mot et hytteområde. Siden registreringer foretatt i forbindelse med utarbeidelse av økonomisk kartverk ofte er mangelfulle og det er tidligere gjort funn av et automatisk fredet kulturminne i området, ble området betraktet som et område med et visst funnpotensial. En kulturminneregistrering var derfor nødvendig for å avklare områdets videre potensial for automatisk fredete kulturminner.

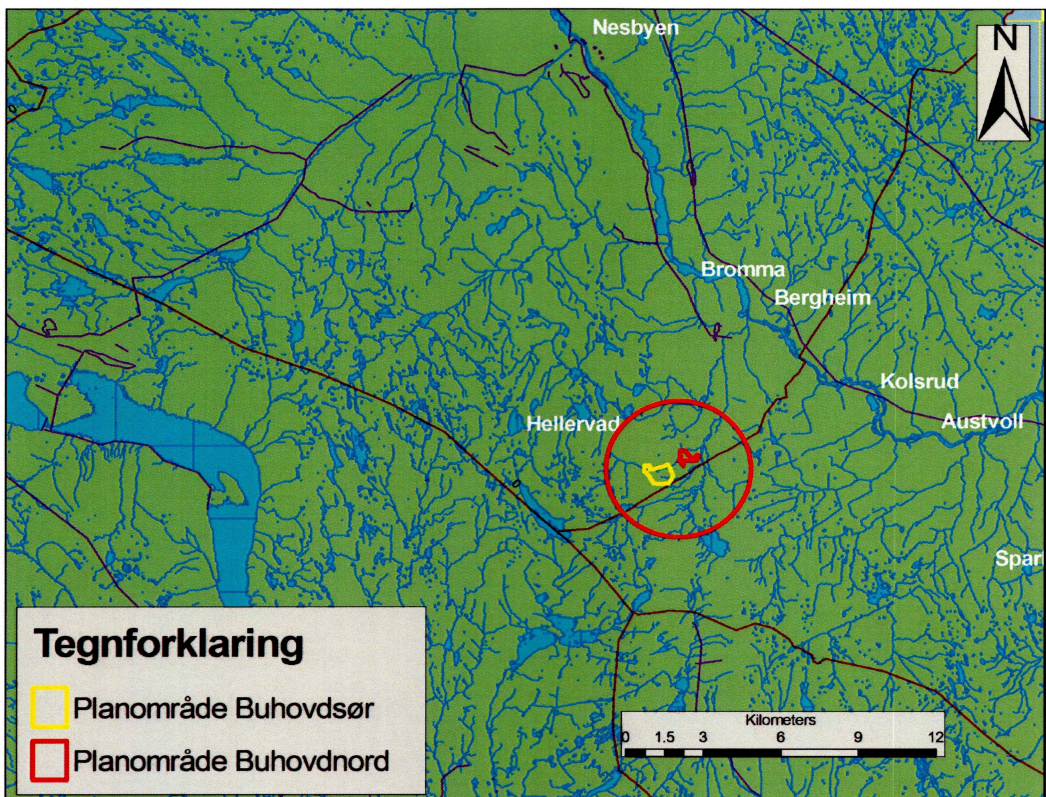
Formålet med registreringen var å undersøke forholdet mellom planområdet og eventuelle automatiske fredete kulturminner, jf § 9 i kulturminneloven av 9 juni 1978.

Sammendrag

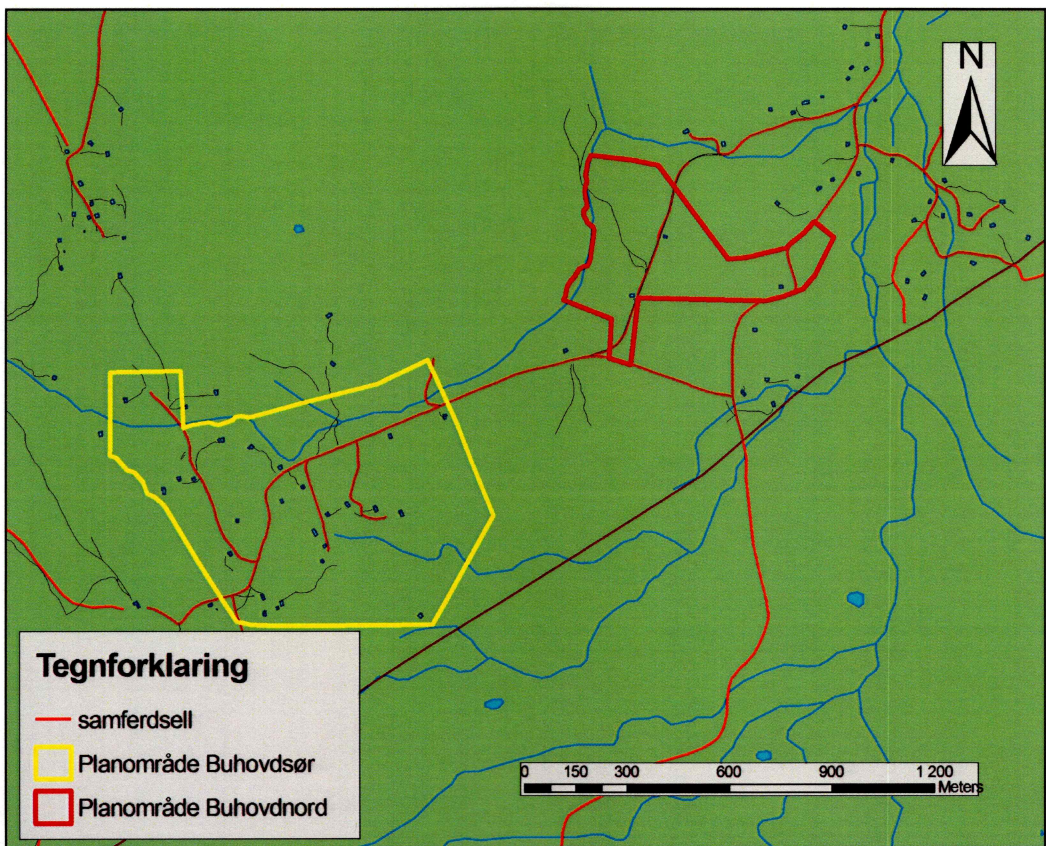
Reguleringsplanen er todelt, delt inn i henholdsvis Buhovd nord og Buhovd sør. Begge områdene ble separat og systematisk visuelt overflateregistrert etter automatisk fredete kulturminner. I området for Buhovd nord ble det påvist i alt 24 automatisk fredete kulturminner. Samtlige av disse er kullgroper og er nyregistreringer (kart 3). I området for Buhovd sør ble det i alt påvist 11 automatisk fredete kulturminner. Ett av disse var registrert fra før. Registreringen av dette området påviste 10 nyregistreringer av automatisk fredete kulturminner, der 9 av disse er kullgroper og ett nytt jernvinneanlegg (kart 4). I alt ble det gjort 34 nyregistreringer og 1 omregistrering av automatisk fredete kulturminner i området. Resultatet ble alt i alt 33 registrerte kullgroper og 2 jernvinneanlegg med slagghauger. Begge jernvinneanleggene er skadet som følge av utbygging av området.

Området

Planområdet er lokalisert på Buhovd, ved Hellervad i Nes kommune. Planområdet ligger på grenseskillet mellom Nes og Flå kommune i Buskerud fylke. Tilkomst fra planområdet er avkjøring fra riksvei 7, 2.5 mil sør for Nesbyen ved Bromma (Nor kro) og inn på fylkesvei 287 mot Eggdal/Haglebu (Kart 1). Området for reguleringsplanen er todelt i henholdsvis Buhovd nord og Buhovd sør (kart 2). Områdene ble beregnet til å være om lag 280 mål til sammen. Topografien innenfor områdene varierer fra skogkledde morenerygger, myrområder til blokkmark med steinavsetning etter sist istid. Vegetasjonen innefor området er minst like varierende med innslag av barnålskog, kratt, myrvekster/myrområder og berggraber. Det eksisterer i dag en noen hyttetomter og to seterområder/setervoller innenfor planområdene. Begge setervollene ligger innefor området for Buhovd sør (kart 2 og 4).



Kart 1. Viser lokaliseringen for planområdene Buhovd sør og Buhovd nord i forhold til Nesbyen og Bromma.



Kart 2. Viser planområdene for Buhovd sør og Buhovd nord i forhold til hverandre.

Gårdshistorie og tidligere registrerte kulturminner i området

Et søk på gårdshistorie på begge navnene Buhovd og sævre ga ingen resultater i gårdsnavnsdatabasen *dokpro.uio.no*. Det er ført en slags oversikt over kjøp og slag av eiendommen i norsk matrikkel utkast, men hvor langt tilbake dette gikk er noe uvisst. Det er imidlertid registrert et automatisk fredet kulturminne på eiendommen Buhovd sør fra før. Dette kulturminnet er en slagghaug/jernframstillingsplass som ut i fra sin form og karakter (typologi) har blitt typologisk datert til yngre jernalder/ middelalder (600-1300 e. Kr). Kulturminnet har identifikasjonsnummer 52514 i kulturminnedatabasen askeladden (kart 4 og vedlegg). For en ytterligere beskrivelse av kulturminnet se vedlagt registreringskjema fra askeladden. Kulturminnet er automatisk fredet av lov, jf lov om kulturminner av 9. juni 1978 § 4.

Strategi og metode

Som primær metode ble visuell overflaterregistrering tatt i bruk. Metoden innebærer at området blir visuelt undersøkt etter automatisk fredete kulturminner som er synlige i terrenget. Kulturminner man her er på jakt etter vil eksempelvis være kullgroper, jernvinner, tufter, fangstanlegg, gravhauger/røyser og lignende. Eventuelle funn ble målt inn med GPS og fotodokumentert.

Deltagere og tidsrom

Undersøkelsen ble utført i tidsrommet 16-26.05.2006. 2 timer ble brukt i til forarbeid, 74 timer gikk med til kjøring til/fra feltet og visuell befarings av området og 15 timer ble brukt til etterarbeid inkludert ferdigstilling av rapport og databehandling. Registreringen ble utført av undertegnede med hjelp fra Bernt Egil Tafjord 24-25.05.2006. Totalt ble 91 timer brukt på saken.

Registreringens forløp og resultater

Gjennomgangen av de to områdene ble gjort systematisk ved å gå i sløyfer fra nord mot sør innenfor områdene for Buhovd nord og sør. Det ble videre søkt spesielt nøye etter mulige jernframstillingsanlegg ved/på moreneryggene, langs elvenes/bekkene og myrområdenes umiddelbare nærhet. Dette ble gjort da jernframstillingsanlegg er en type kulturminner som tradisjonelt har vært funnet på tørrere/selvdrenerte områder i tilknytting til elvesystemer og myrområder. På grunn av terrengets art ble det ikke prøvestykket etter steinalderlokaliteter innenfor området. Dette da det ikke var noen deler av området som viste et funnpotensial etter denne typen kulturminner. Kraftig nedbør i form av regn og sludd forsinket registreringen noe, men var ikke et uoverkommelig problem. Resultatene fra de to respektive delene av reguleringsplanen vil bli gjennomgått hver for seg på grunn av den naturlige avgrensingen mellom dem. Været varierte under undersøkelsesperioden..

Resultater – Buhovd nord

Gjennomgangen av planområdet for Buhovd nord førte til et totalt antall av 24 nyregistreringer av automatisk fredete kulturminner. Samtlige kulturminner er kullgroper. Kullgroper er en type kulturminne som dateres til perioden jernalder - middelalder. (500 f.Kr – 1300 e. Kr). Denne typen av kulturminner er rester av industriell framstilling av trekull som ble brukt til jernvinning og smiing. Dette er den eldste formen/typen av kullbrenning til dette formålet, og har en dateringstopp som strekker seg fra 500 e. Kr til midten av 1300-tallet – det vil si siste fase av jernalder fram inn i middelalder da denne tradisjonen ble avløst av bygging

av kullmiler. Denne typen av kulturminner er vanlig å påtreffes i skogsområder/fjellområder på Østlandsområdet, Sørlandet, dalene på Vestlandet og i Trøndelag.

Terrengmessig var dette området varierende med morenerygger, myrområder og blokkmark. Kullgropene ble påtruffet i de tørrere partiene innenfor området, gjerne der det vokste skog fra før (kart 3). Samtlige kullgroper lå her på morenegrunn. Størrelsen på disse varierte fra et ytre mål på 3.5 meter til godt over 8 meter i diameter. Formen til kullgropene var stort sett rektangulær, men enkelte avrundete/sirkulære groper ble òg påtruffet (bilde 1 og 2).



Bilde 1. Kullgrop 97773, oval kullgrop med smeltevann i bunn pga tele.



Bilde 2. Kullgrop 97764, rektangulær kullgrop med smeltevann i bunn pga tele.

Tre kullgroper ble registrert utenfor planområdet, på vei inn i feltet. Disse kullgropene er henholdsvis gropene med askeladden identifikasjonsnummer 97766, 97770 og 97772. Samtlige av disse gropene befant seg i yterkant av et større myrområde lokalisert sør for eksisterende reguleringsplangrense (kart 3). I den nordøstre delen av planområdet blir terrenget mer kupert og skrår tiltider relativt bratt i nordøstlig retning. Her går det flere høydedrag som skiller av med bekk/myrområder. I dette området ble de største kullgropene lokalisert. Gropene 97767 og 97763 har begge en ytre diameter på om lag 8 meter og en indre diameter på drøye 5 meter (bilde 3 og 4). Begge disse var rektangulære i bunnform (kart 3). Typologisk kan det sies at de rektangulære kullgropene er yngre enn de sirkulære. Dette fordi om man går ut fra at den opprinnelige bunnformen har vært rektangulær, er det erosjon og slitasje på gropa som har ført til de avrundede kantene og den sirkulære formen.



Bilde 3. Viser kullgrop 97767 med ytre diameter på 8 meter.



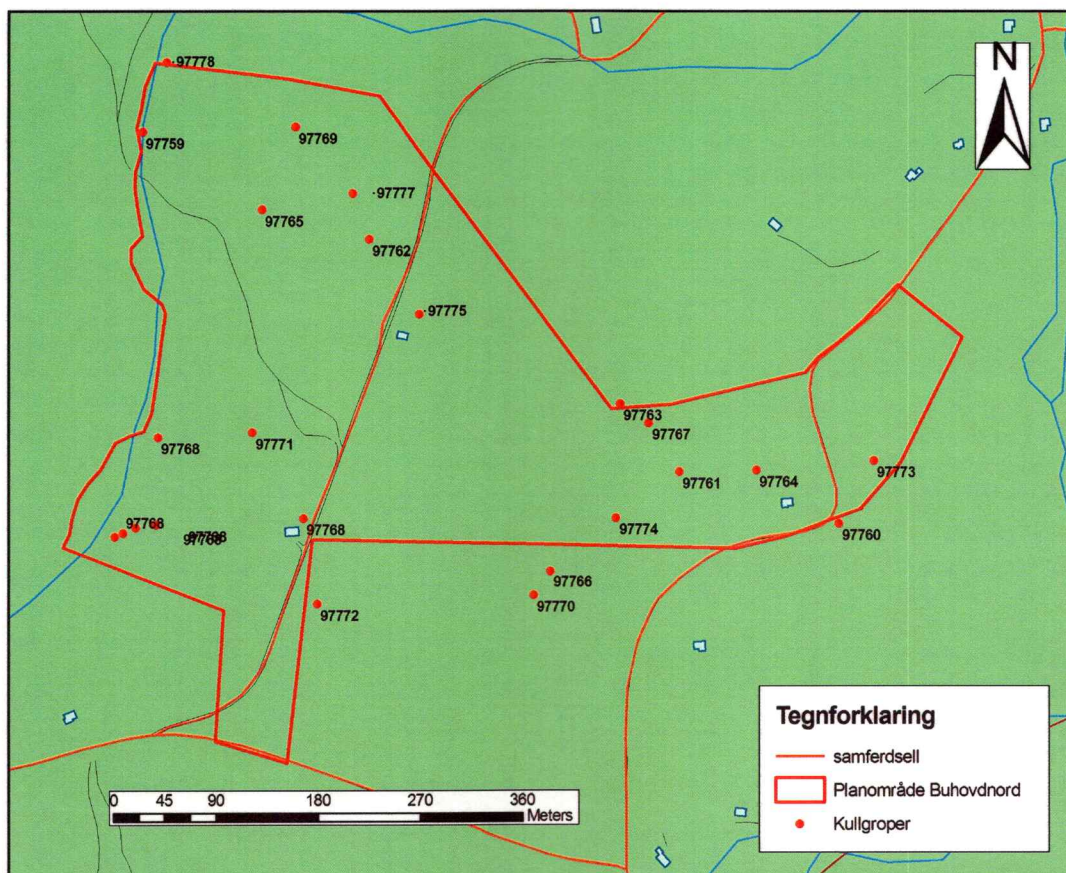
Bilde 4. Viser kullgrop 97763 med en diameter på 8 meter.

Kull lag av varierende tykkelse ble påvist i samtlige kullgroper. Fra kullgrop 97771 ble en kullprøve for en presis C-14 datering tatt ut (kart 3 og vedlagte registreringsskjema). Deler av

området inneholdt enda noe tele i marka. Kullgroper som var dekket med snø og vann i bunn ble påtruffet ofte.

Kulturminne type	Id nummer	Ytre diameter	Indre diameter	Dybde	Form	Dybde kull-lag	Prøve for datering	Tilstand
Kullgrop	97768-1	5.0 meter	3.2 meter	50 cm	Oval	20 cm	Nei	Snø/tele
Kullgrop	97768-2	3.8 meter	3.0 meter	-	Rektangulær	10 cm	Nei	Snø/tele
Kullgrop	97768-3	3.5 meter	2.9 meter	45 cm	Oval	20 cm	Nei	Snø/tele
Kullgrop	97768-4	3.5 meter	3.0 meter	43 cm	Oval	15 cm	Nei	-
Kullgrop	97768-5	5.0 meter	3.0 meter	-	Rektangulær	10 cm	Nei	Avfall
Kullgrop	97768-6	3.7 meter	3.0 meter	41cm	Oval	15 cm	Nei	-
Kullgrop	97769-1	5.0 meter	3.7 meter	50 cm	Rektangulær	10 cm	Nei	Tele/vann
Kullgrop	97770-1	3.5 meter	2.1 meter	35 cm	Rektangulær	20 cm	Nei	-
<i>Kullgrop</i>	<i>97771-1</i>	<i>4.5 meter</i>	<i>3.0 meter</i>	<i>45 cm</i>	<i>Rektangulær</i>	<i>20 cm</i>	<i>Ja</i>	-
Kullgrop	97772-1	5.0 meter	3.5 meter	50 cm	Rektangulær	15 cm	Nei	-
Kullgrop	97773-1	6.0 meter	4.0 meter	30 cm	Oval	30 cm	Nei	Vann/tele
Kullgrop	97774-1	6.0 meter	4.0 meter	50 cm	Rektangulær	25 cm	Nei	-
Kullgrop	97775-1	4.5 meter	3.0meter	30 cm	Rektangulær	20 cm	Nei	Snø/Bål
Kullgrop	97777-1	4.0 meter	3.0 meter	40 cm	Rektangulær	20 cm	Nei	-
Kullgrop	97778-1	5.0 meter	3.0 meter	40 cm	Rektangulær	15 cm	Nei	-
Kullgrop	97759-1	4.0 meter	3.5 meter	35 cm	Oval	15 cm	Nei	-
Kullgrop	97760-1	4.0 meter	2.0 meter	40 cm	Rektangulær	20 cm	Nei	-
Kullgrop	97761-1	5.5 meter	3.8 meter	-	Rektangulær	10 cm	Nei	Tele/vann
Kullgrop	97762-1	6.5 meter	4.5 meter	55 cm	Rektangulær	13 cm	Nei	-
Kullgrop	97763-1	8.0 meter	5.0 meter	60 cm	Rektangulær	15 cm	Nei	-
Kullgrop	97764-1	4.0 meter	3.5 meter	45 cm	Oval	14 cm	Nei	-
Kullgrop	97765-1	4.5 meter	3.7 meter	35 cm	Rektangulær	20 cm	Nei	-
Kullgrop	97766-1	4.0 meter	2.4 meter	40 cm	Rektangulær	17 cm	Nei	-
Kullgrop	97767-1	8.0 meter	5.5 meter	65 cm	Oval	17 cm	Nei	Snø/tele

Figur 1. Skjematisk oversikt over registrerte kulturminner på Buhovd, del nord.



Kart 3. Viser planområdet for Buhovd nord, med registrerte kulturminner og tilhørende askeladden id. nummer.

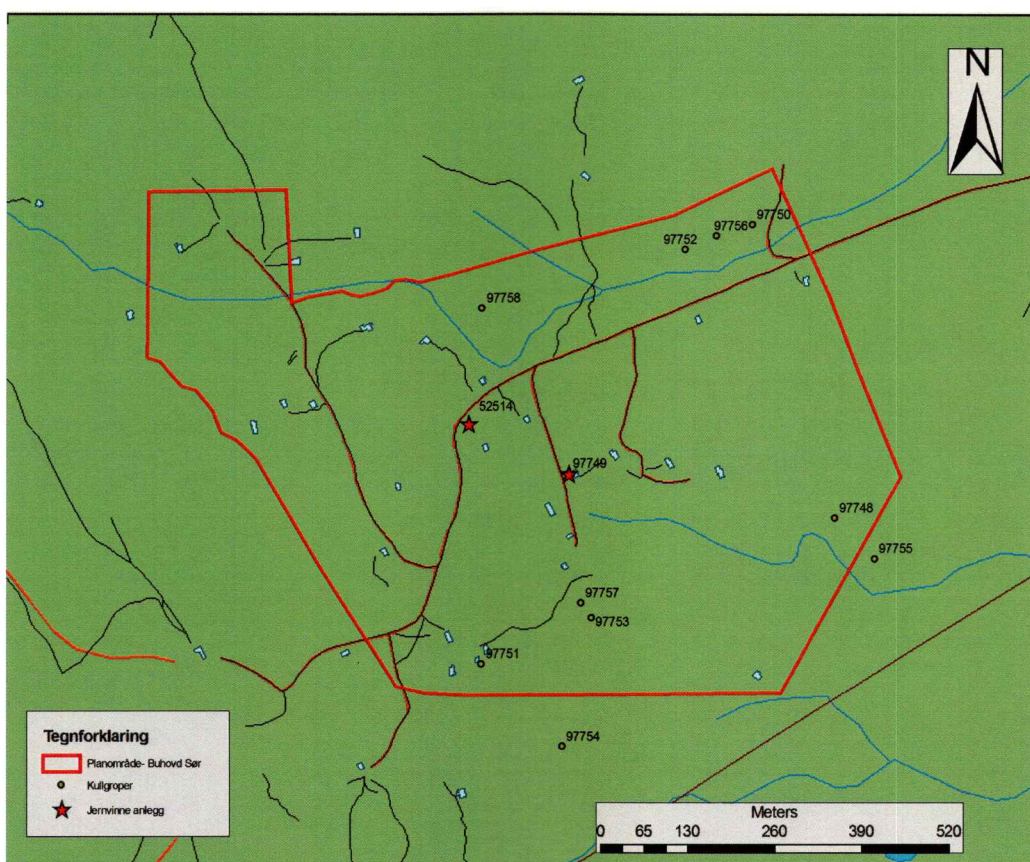
Resultater Buhovd sør

Gjennomgangen av planområdet for Buhovd nord førte til et totalt antall av 10 nyregistreringer av automatisk fredete kulturminner. Ett kulturminne ble omregistrert og kartfestet med GPS. Totalt ble det registrert 11 automatisk fredete kulturminner innefor området Buhovd sør. 9 av disse er kullgroper, mens to kulturminner er jernframstillingsanlegg (kart 4).

Jernvinneanlegg er en type kulturminne som dateres i Norge fra de siste århundrene f. Kr. fødsel og ut gjennom middelalderen. Typologien på selve ovnen/ovnstypen endret seg gjennom tidene fra de eldste ovnstypene med gropoppsamling for slag, til mer videreutviklede ovnstyper som man kunne tappe slagget ut fra og bruke ovnen flere ganger uten å måtte rive konstruksjonen for å nå fram til det produserte jernet. Den letteste måten å finne slike anlegg på er å påvise slag – restproduktet av jernutvinningen. Slagget kan være spredt utover et stort området eller være samlet opp i en haug, og størrelsen/mengden av dette vil bli bestemt av hvor omfattende jernproduksjonen har vært i området. De ulike typene av ovner vil produsere ulike typer slag. De eldste ovnene gir store slagglumper i form av størkneslag, mens de yngre typene av ovner gir et tappeslag. Størkneslagget er grovt, kommer ofte i store klumper og har avtrykk etter trekullet fra brenningen. Tappeslagget er glattere og har tydelige furer som viser at slagget var flytende når det ble tappet ut av ovnen. Ovner med uttapping av slag skriver seg fra 600-tallet e. Kr og var i bruk fram til 1400-tallet. Å påvise ovnen på et jernvinneanlegg kan være vanskelig og vil oftest ikke komme fram før en eventuell utgraving av området. Ofte kan den bare tegne seg som en rund grunn

forsenkning eller ved at noen steinheller stikker opp. Et sikkert tegn på en slik ovn er at man finner biter av rødbrent leire blant slagget. Dette er da rester av ovnen/ovnsforingen på innsiden av den. Klassisk beliggenhet for denne typen anlegg er en plassering på toppen av morenerygger eller andre terrengformasjoner som er lett å grave i. Ofte renner det en bekk/elv like ved anlegget. Dette er spesielt karakteristisk for eldre jernalder.

Under denne undersøkelsen ble to jernvinneanlegg registrert og dokumentert. Begge ligger på morenerygger og begge anleggene er skadet av anleggsaktivitet innefor området. Det tidligere registrerte jernvinneanlegget, askeladden id 52514, ligger i en veiskjæring til en hyttevei (kart 4). Slagget fra dette anlegget er blitt karakterisert som størkneslagg, det vil si en slaggtipe som hører den eldste typen av jernvinneovner. Slagget her var spredt utover med til dels store slagglumper 0.3 x 0.3m. Avgrensning av området er vanskelig da det virker som at store deler av anlegget har blitt fjernet i forbindelse med anlegging av veien opp til hytteområdet.



Kart 4. Viser registrerte kulturminner med identifikasjonsnummer på Buhovd sør.

Det nyregistrerte jernvinneanlegget, askeladden id. 97749, er lokalisert på toppen av en morenerygg som skrår ned mot bekk(og vei), myrområder på tre kanter. På selve toppen av moreneryggen er det en flate, som det i dag er satt opp en hytte på. Jernframstillingsanlegget kommer synlig fram rundt og under denne hytta med et tydelig kull lag som inneholder slag (bilde 5 og 6). Anslått størrelse på jernutvinningsområdet ble satt til 9.5 x 11.2 meter. Avgrensingen av området ble noe vanskelig på grunn av den oppsatte hytta. En kullprøve for C-14 datering ble hentet ut herfra.



Bilde 5. Viser kanten på jernframstillingsanlegget med kull og slaggl synlig i dagen.



Bilde 6. Viser hytta som er satt opp over jernframstillingsanlegget

6-7 meter sør for hytta ble en slagghaug påvist. Slagghaugen måler omtrentlig 10 x 10 meter og er 0.7 meter høy. Det ble i denne haugen funnet både størkneslagg, tappeslagg og rester av ovnsforinger (bilde 7, 8, 9, 10 og 11). Nøyaktig avgrensning av anlegget ble vanskelig gjort på grunn av den oppsatte hytta, men siden anlegget ligger på et moreneplatå/flate avgrenses anlegget naturlig i nord, sør og øst. Omfanget mot vest virket som å slutte like utenfor den oppsatte hytta. Området har vært ryddet for skog, og avkapp er kastet ned over slagghaugen/skråningen.



Bilde 7. Illustrerer slagghaugen sør for hytta.



Bilde 8. Illustrerer slagghaugen sør for hytta



Bilde 9. Illustrerer funn av Størkneslagg.



Bilde 10. Illustrerer funn av tappeslagg.

Det ble i ikke funnet kullgroper i nærheten til disse jernvinneanleggene. Store deler av dette området av våte myrområder og samtlige kulturminner lå lokalisert på tørrere områder i planområdet. Dette området har ikke samme tetthet eller mengde av kullgroper som det nordligste området, og topografien forklarer nok noe av det. Området mot vest er småbratt blokkmark, i sør går et småkupert skogsområdet men i sentrale deler av planområdet er store deler bestående av myr.



Bilde 11. Illustrerer funn av ovnsforinger ved kulturminne 97749.



Bilde 12. Kullgrop 97756, delvis dekt av snø.

Det ble på de to setervollene stukket sporadisk for å prøve å påvise dyrkningsspor og gamle åkerlag uten hell. Det ble imidlertid funnet en delvis sammenfylt kullgrop (97751) på den sørligste seterstølen. Samtlige kulturminner under undersøkelsen ble kartfestet og målt inn med GPS. Feilmarginen på denne typen innmålinger er normalt satt til ± 5 meter, alt etter tidspunkt på dagen innmålingene er foretatt.

Kulturminne type	Id nummer	Ytre diameter		Høyde	Form	Dybde kull-lag	Prøve for datering	Tilstand
Slagghaug	52514	Uvisst		0.5 m	-	-	Nei	Skadet/vei
Jernvinne	97749-1	9.5x11.2		-	Rektangulær	10-35 cm	Ja	Skadet
Slagghaug	97769-2	10x10m		0.7 m	Oval	-	Nei	Skadet/vei
Kulturminne type	Id nummer	Ytre diameter	Indre diameter	Dybde	Form	Dybde kull-lag	Prøve for datering	Tilstand
Kullgrop	97748-1	4.5 meter	3.1 meter	40 cm	Rektangulær	10 cm	Nei	-
Kullgrop	97750-1	6.5 meter	5.0 meter	70 cm	Oval	20 cm	Nei	-
Kullgrop	97751-1	5 meter	3.5 meter	30 cm	Rektangulær	25 cm	Nei	Gjenfylt
Kullgrop	97752-1	5.3 meter	3.7 meter	40cm	Rektangulær	25 cm	Nei	-
Kullgrop	97753-1	7.0 meter	3.0 meter	80 cm	Rektangulær	16 cm	Nei	Tele/vann
Kullgrop	97754-1	3.8 meter	2.7 meter	70 cm	Kvadratisk	15 cm	Nei	-
Kullgrop	97755-1	4.5 meter	3.1 meter	80 cm	Rektangulær	15 cm	Nei	-
Kullgrop	97756-1	5.7 meter	4.0 meter	50 cm	Rektangulær	25 cm	Nei	Snø/tele
Kullgrop	97757-1	4.7 meter	3.7 meter	90 cm	Rektangulær	15 cm	Nei	Tele/vann
Kullgrop	97758-1	4.0 meter	2.5 meter	40 cm	Oval	20 cm	Nei	Vann/tele

Figur 2. Skjematisk oversikt over registrerte kulturminner innefor området Buhovd sør.

Konklusjon

Hele området ble grundig befart jf § 9 i kulturminneloven av 9 juni 1978. I alt ble det gjort 34 nyregistreringer og 1 omregistrering av automatisk fredete kulturminner i området. Resultatet ble alt i alt 33 registrerte kullgroper og 2 jernvinneanlegg med slagghauger. For å eventuelt kaste lys over sammenhengen mellom kullgroperne i området og jernvinnene ble det tatt ut to kullprøver for C-14 datering. Dette vil gi en eksakt datering på to av kulturminnene og vil dermed gi en indikator på alderen på den industrielle aktiviteten i dette området. Begge jernvinneanleggene er skadet som følge av utbygging av området.

DRAMMEN 31.05.2006


Bjørn Christian Edvardsen

Feltleder

Litteratur

Jakobsen, H og Follum, J. 1997. Kulturminner og Skogbruk. Skogbrukets kursinstitutt, Gjøviks grafiske as.

Østmo, E og Hedeager, L. 2005. Norsk arkeologisk leksikon. Pax forlag A/S, Oslo.

Vedlegg:

- Askeladden registreringskjemaer over registrerte kulturminner

Enkeltminne - 97754-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer

Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Tilhøre

R 97754
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6711373.6 **Øst:** 178998.3

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 3.8Indre mål: 2.7Bunnform: Kvadratisk ;70 cm dyp, 15 cm kull, fin sand I bunn

Enkeltminne - 97755-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

☒ 97755
└─☒ 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Paragraf:**Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6711611.9 **Øst:** 179476.5

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 4.5Indre mål: 3.1Bunnform: Kvadratisk ;80 cm dyp, 15cm kull I bunn. voll mot nord

Enkeltminne - 97756-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

TilhøreR 97756
L R 1**Samme****Vernesta****Lovgrunn****Stedfesting**

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Paragraf:**Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712111.9 **Øst:** 179284.5

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 5.7Indre mål: 4Bunnform: Rektangulær ;voll rundt hele, ingen nedgraving, 25cm kull i bunn, ca 50 cm dyp.

Enkeltminne - 97757-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

R 97757
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Paragraf:**Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6711586.1 **Øst:** 179033.9

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 4.70Indre mål: 3.7Bunnform: Rektangulær ; 90 dyp fra topp av voll. kull påvist-tele

Enkeltminne - 97758-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712036.5 **Øst:** 178925.5

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer

Beskrivelse:
Ytre mål: 4mIndre mål: 2.5mBunnform: Sirkulær ;voll rundt hele/ 40cm dyp. 20cm kull I bunn over gruslag. ingen nedgraving.

Tilhøre

R 97758
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97759-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712703.2 **Øst:** 179898.4

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 4Indre mål: 3.5Bunnform: Sirkulær ;Kullgrop uten nedgraving I forkant. klar voll rundt.15cm med kull I bunn.

Tilhøre

R 97759
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97760-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712302.2 **Øst:** 180471.9

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer

Beskrivelse:
Ytre mål: 4Indre mål: 2Bunnform: Rektangulær ;Kullgrop uten nedgraving. voll rundt hele, 40cm dyp, 20cm kull ibunn.

TilhøreR 97760
L R 1**Samme****Vernesta
Lovgrunn****Paragraf:**

Enkeltminne - 97761-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

R 97761
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Paragraf:**Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712360.3 **Øst:** 180336

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer

Beskrivelse:
Ytre mål: 5.5Indre mål: 3.8Bunnform: Rektangulær ;

Enkeltminne - 97762-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

R 97762
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Paragraf:**Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712602.7 **Øst:** 180077

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Andre
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 6.5 Indre mål: 4.5 Bunnform: Rektangulær ; Kulrop uten nedgraving. 55 cm dyp, 13 cm med kull ibunn. klar voll rundt hele-rektangulær

Enkeltminne - 97763-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712424.9 **Øst:** 180289.4

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 8Indre mål: 5Bunnform: Rektangulær ;kullgrop med nedgraving I sør. nedgravinga maaler 60x60x20.kullgropa er 60 cm dyp,voll mot nordöst

Tilhøre

R 97763
L R 1

Samme

Vernesta Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97764-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712355.6 **Øst:** 180403.5

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer

Beskrivelse:
Ytre mål: 4mIndre mål: 3.5mBunnform: Sirkulær ;Kullgrop, 45 cm dyp, 14cm kull ibunn. tydelig voll rundt.

Tilhøre

R 97764
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97765-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712623.8 **Øst:** 179989.7

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 4.5Indre mål: 3.7Bunnform: Rektangulær ;Kullgrop 35 cm dyp, 20 cm med kull i bunn. klar voll rundt/best mot nord. antre i gropa

Tilhøre

R 97765
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97766-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712283.9 **Øst:** 180214.6

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 4Indre mål: 2.4Bunnform: Rektangulær ; 40 cm dyp, 17 cm med kull i bunn. ingen nedgraving

Tilhøre

⌘ 97766
L ⌘ 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97767-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712405.6 **Øst:** 180313

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Andre
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer

Beskrivelse:
Ytre mål: 8Indre mål: 5.5Bunnform: Sirkulær ;Kullgrop med tydelig voll. 65cm dyp fra størstevoll.
17 cm kull i bunn. ingen nedgraving/

TilhøreR 97767
L R 1**Samme****Vernesta
Lovgrunn****Paragraf:**

Enkeltminne - 97768-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712356.3 **Øst:** 179871.4

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer

Beskrivelse:
 Ytre mål: 5Indre mål: 3.2Bunnform: Sirkulær ;Kullgrop, 50 cm dyp, 20 cm kull. oval med tydelig voll mot nord. ingen nedgraving I forkant

Tilhøre

R 97768
 † R 1
 † R 2
 † R 3
 † R 4
 † R 5
 † R 6

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97768-2 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712355.5 **Øst:** 179853.4

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer

Beskrivelse:
Ytre mål: 3.8Indre mål: 3Bunnform: Rektangulær ;

Tilhøre

☑ 97768
├ R 1
├ R 2
├ R 3
├ R 4
├ R 5
└ R 6

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97768-3 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712349.3 **Øst:** 179834.1

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer

Beskrivelse:
Ytre mål: 3.5Indre mål: 2.9Bunnform: Sirkulær ;Kullgrop. oval. 45 cm dyp. 20 cm med kull. ingen nedgraving.

Tilhøre

R 97768
├ R 1
├ R 2
├ R 3
├ R 4
├ R 5
└ R 6

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97768-4 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712351.5 **Øst:** 179841.6

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 3.5Indre mål: 3Bunnform: Sirkulær ;Kullgrop, rund. 43 cm dyp. ingen tegn til nedgraving. 15cm med kull.

Tilhøre

R 97768
 T R 1
 T R 2
 T R 3
 T R 4
 T R 5
 L R 6

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97768-5 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712350 **Øst:** 180001.5

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 5Indre mål: 3Bunnform: Rektangulær ;Kullgrop. tydelig voll mot nord, nedgr. I sør. 10 med kull I bunn. 15 meter nord for hytte

Tilhøre

R 97768
 T R 1
 T R 2
 T R 3
 T R 4
 T R 5
 L R 6

Samme**Vernesta****Lovgrunn****Paragraf:**

Enkeltminne - 97768-6 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712432.4 **Øst:** 179880.3

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 3,7Indre mål: 3 meterBunnform: Sirkulær ;kullgrop, ingen nedgrvning. 15cm kull i bunn. antydning til voll rundt helle ca 41 cm dyp4

Tilhøre

R 97768
 T R 1
 T R 2
 T R 3
 T R 4
 T R 5
 L R 6

Samme**Vernesta****Lovgrunn****Paragraf:**

Enkeltminne - 97769-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

R 97769
 L R 1

Samme**Vernesta****Lovgrunn****Stedfesting**

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Paragraf:**Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712693.6 **Øst:** 180026

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 5Indre mål: 3.7Bunnform: Rektangulær ;Kullgrop uten nedgraving, 50 cm dyp. 10 cm kull I bunn. nb vann I gropa ved reg.

Enkeltminne - 97770-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712264.3 **Øst:** 180197.8

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer

Beskrivelse:
Ytre mål: 3.5Indre mål: 2.1Bunnform: Rektangulær ;35 cm dyp, 20 cm kull I bunn. ingen nedgraving.

Tilhøre

R 97770
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97771-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712434.4 **Øst:** 179958.6

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 4.5Indre mål: 3Bunnform: Rektangulær ;Kullgrop uten nedgraving. 45 cm dyp. 20 cm kull. 1 kullprøve for datering ble tatt ut

Tilhøre

R 97771
L R 1

Samme

Vernesta Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97772-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712263 **Øst:** 179995.5

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 5 meter Indre mål: 3.5 meter Bunnform: Rektangulær ; kullgrop, 50 cm dyp, ingen nedgravning I forkant. voll helt rundt. bevokst med grantrær ii og rundt. 15 cm medd kull.

Tilhøre

R 97772
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97773-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712354.3 **Øst:** 180507.4

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 6Indre mål: 4Bunnform: Sirkulær ;Kullgrop, 30 cm dyp, 30 cm med kull i bunn. voll
klarest mot nord\nordves

Tilhøre

R 97773
L R 1

Samme

Vernesta:
Lovgrunn

Paragraf:

Enkeltminne - 97774-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712325.2 **Øst:** 180276.8

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 6m Indre mål: 4m Bunnform: Rektangulær ; Kullgrop med 25 cm kull i bunn. ingen nedgraving. klar voll. 50 cm dyp.

TilhøreR 97774
L R 1**Samme****Vernesta
Lovgrunn****Paragraf:**

Enkeltminne - 97775-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.

Hovedgruppe: Sekundærnæringer

Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud

Kommune: Nes

Tilhøre

R 97775

L R 1

Samme**Vernesta****Lovgrunn****Paragraf:****Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)

Nord: 6712521.2 **Øst:** 180125

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger

Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk

Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 4.5Indre mål: 3Bunnform: Rektangulær ;30 cm dyp uten nedgraving I forkant. utkastvoll inord. 20 cm med kull I bunn. forstyrret av bålrensning, fotodok.

Enkeltminne - 97777-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

⌘ 97777
└─⌘ 1

Samme

Vernesta:
Lovgrunn

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Paragraf:**Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712628.6 **Øst:** 180089.3

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Andre
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer

Beskrivelse:
Ytre mål: 4Indre mål: 3Bunnform: Rektangulær ;ingen nedgraving, 40 cm dyp, 20 cm kull I bunn.

Lokalitet - 97778 - Arkeologisk lokalitet -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk lokalitet **Art:** Kullgroplokalitet

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes
Gårdsnavn: Buhovd

Eiendomsopplysninger

Kommune: Nes
Gnr: 101 **Festenr:** 0
Bnr: 31 **Seksjonsnr:** 0
Bruksnavn: Buhovd

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712759.9 **Øst:** 179925.9

Metadata på digital stedfesting:

Geometri datert: 29.05.2006
Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Oppretting og ansvar**Registrert**

Dato: 23.05.2006 **Ansvarlig etat:**
Utført av: Bjørn Christian Edvardsen **Instans:**

Detaljer**Tilhøre**

⊞ 97778
⊞ 1

Samme

- Synlig ov

Vernesta**Lovgrunn****Paragraf:**

Lokalitet - 52514 - Arkeologisk lokalitet -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk lokalitet **Art:** Jernvinneanlegg

Tilhøre

⌘ 52514
⌘ 1

Stedfesting

Fylke: Buskerud **ØK-kart:** BU057-5-4
Kommune: Nes
Gårdsnavn: Sævre

Samme

• Synlig ov

Registrer**Eiendomsopplysninger****Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6711864.85 **Øst:** 178871.783

Vernesta**Lovgrunn****Metadata på digital stedfesting:**

Geometri datert: 13.08.1971
Målemetode: 55 Digitalisert på dig.bord fra papirkopi
Nøyaktighet (cm): 1000

Oppretting og ansvar**Detaljer****Litteraturhenvisning:**

Ingen.

Beskrivelse:

Lengst N og langsetter V-kant av bilveien opp til Søndre Buhovd: Sterk konsentrasjon av slagg i ca 5m lengde. Veiskjæringen er ca 0,5m høy, og slaggklumper ligger temmelig konsentrert i dens profil. Langsetter veiskjæringen og inn til myra i NV går en 2,3m lang, 0,5-1m br. og 0,1-0,3m dyp sti. Denne krysser veiskjæringen der det er en forhøyning, og der slaggkonsentrasjonen er sterkest. Stiens største avstand fra veiskjæringen er 1,7m. Lengst i SØ og i oppkjørselen til hytta, enkelte små opprustedes jernbiter og masse slaggklumper, flere klumper opptil 0,3m i tvn. Iakttatt slagg er karakterisert som størkneslagg. Lengst NØ en avlang grop med stein på alle kanter. Sterk konsentrasjon av kull i bunnen. Mose og dvergbjørk. Grantrær på begge sider i N. L NNV-SSØ 3m, br 1m, dybde 0,3m. Påvist av Kolbjørn Sævre. Prøver medtatt til UO.

Terrengbeskrivelse:

NNV-helling av lav kolle bevekst med lyng og grantrær. Myr i NV, SV og SØ. God utsikt i N, V og S.

Orientering:

30m NV for hytta til Kolbjørn Sævre på Søndre Buhovd.

Enkeltminne - 97748-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

R 97748
L R 1

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Samme

Vernesta Lovgrunn

Paragraf:**Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6711677.5 **Øst:** 179423

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 4.5Indre mål: 3.1Bunnform: Rektangulær ;40 cm dyp, ingen nedgraving. 10 cm kull i bunn

Enkeltminne - 97749-1 - Arkeologisk enkeltminne - Jernvinneovn -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Jernvinneovn
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

⊞ 97749
┌ ⊞ 1
└ ⊞ 2

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Samme**Vernesta****Lovgrunn****Paragraf:****Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6711779 **Øst:** 179032.6

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Jervinne. ei hytte er bygd over, liten del av den er synlig-slagg og kull. anslått størrelse; 9.5x 11.20 meter. stor slagghaug 6-7 meter sørøst for vinna. synlig slagg I dagen

Enkeltminne - 97749-2 - Arkeologisk enkeltminne - Slagghaug -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Slagghaug
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

R 97749
H R 1
L R 2

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6711776.3 **Øst:** 179035.7

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ovenfor vei I sør mot seteranlegg. funn av tappeslagg, storkneslagg og ovsforing. 10x10 meter, 0.7 meter høy. lokalisert 6-7m nord for hytte. slagg I dagen

Enkeltminne - 97750-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

☒ 97750
☒ 1

Samme**Vernesta****Lovgrunn****Stedfesting**

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Paragraf:**Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712128.4 **Øst:** 179342.3

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 6.5m Indre mål: 5m Bunnform: Sirkulær ;70 cm fra voll, voll synlig rundt hele. 20 cm kull I bunn. ingen nedgraving I forkant/ grantrær på voll. morene.

Enkeltminne - 97751-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer

Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Tilhøre

R 97751
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf:

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6711509.2 **Øst:** 178877

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 5mIndre mål: 3.5mBunnform: Rektangulær ;dybde 30cm, voll I sør, 25 cm kull I bunn. delvis gjenfylt I sør.

Enkeltminne - 97752-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Tilhøre

☑ 97752
└─☑ 1

Samme

Vernesta:
Lovgrunn

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Paragraf:**Geometri**

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6712095.8 **Øst:** 179236.6

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 5.3Indre mål: 3.7Bunnform: Rektangulær ;voll rundt hele-tydelig. 40 cm dyp.25cm kull over gruslagingen nedgraving I forkant.

Enkeltminne - 97753-1 - Arkeologisk enkeltminne - Kullgrop -**Klassifisering**

Kategori: Arkeologisk enkeltminne **Art:** Kullgrop
Opprinnelig funksjon: Industri, fremstilling, produksjon.
Hovedgruppe: Sekundærnæringer
Status:

Stedfesting

Fylke: Buskerud
Kommune: Nes

Geometri

Koordinatsystem: UTM sone 33 (EUREF89/WGS84)
Nord: 6711562.5 **Øst:** 179047

Metadata på digital stedfesting:

Målemetode: 92 GPS Kodemåling, enkeltmålinger
Nøyaktighet (cm): 500

Datering

Datering: Jernalder - middelalder **Metode:** Typologisk
Eksakt datering: **Kvalitet:** Sannsynlig

Detaljer**Beskrivelse:**

Ytre mål: 7Indre mål: 3Bunnform: Rektangulær ;80 cm dyp, voll mot nord 40 cm,16 cm kull I bunn

Tilhøre

R 97753
L R 1

Samme

Vernesta
Lovgrunn

Paragraf: