



BUSKERUD FYLKESKOMMUNE

KULTURHISTORISK REGISTRERING

Flå kommune Gulsvikfjellet

GBNR.: 30/1 M.FL

SAKSNR: 2011/3161



Myrområder midt i nordlige halvdel av nordlig planområde. Vardefjell i bakgrunn.

+

Navn på sak:	Gulsvikfjellet						
Kommune:	Flå kommune						
Gardsnavn:							
Gards- og bruksnummer	30/1 (27/1, 28/1, 29/24)						
Kartreferanse	ØK:BX056-5-4, BX055-5-2, BX055-5-4						
	M711:1715IV						
Høyde over havet	465-1065 m.o.h						
Tiltakshaver:	Grinaker Utvikling						
Adresse:	Grinakerlinna 144						
	2760 Brandbu						
Saksnummer:	2011/3161						
Metode:	Visuell overflateregistrering						
Registrering utført:	11.09.12-05.10.12	Ved:	Tore G. Schjølberg og Monica Svendsen				
Rapport utført:	30.10.12	Ved	Monica Svendsen				
Autom. fredete arkeologiske kulturminner i området:	Type Bogastelle, Koksteinsforekomst, fangstgrop, 15 kullgroper og 4 jernvinner.		Registreringsnummer 94125, 94126, 94127, 94128, 94129, 94130, 94131, 94132, 94133, 159577, 159578, 159579				
Ikke fredete arkeologiske kulturminner i området:	Gandrudsætri, Dam ved Fyrisjøen		ID 159561, 159601				
Fotodokumentasjon: F:\ku\KULTUR\KULTUR\ARKEOLOGI 2012\Arkeologiske registreringer\Flå\Gulsvikfjellet\Foto							
Faglige konklusjoner: ☐ Planen er <u>ikke</u> i konflikt med automatisk fredete kulturminner. <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Automatisk fredete arkeologiske kulturminner</td> <td style="width: 50%;">Ikke fredete arkeologiske kulturminner</td> </tr> <tr> <td> ☒ Planen er i konflikt ☐ Ingen synlige, potensiale under bakken ☐ Ikke vurdert </td> <td> ☒ Planen er i konflikt ☐ Ikke påvist til nå, nærmere arkivsjekk påkreves ☐ Ikke vurdert </td> </tr> </table>				Automatisk fredete arkeologiske kulturminner	Ikke fredete arkeologiske kulturminner	☒ Planen er i konflikt ☐ Ingen synlige, potensiale under bakken ☐ Ikke vurdert	☒ Planen er i konflikt ☐ Ikke påvist til nå, nærmere arkivsjekk påkreves ☐ Ikke vurdert
Automatisk fredete arkeologiske kulturminner	Ikke fredete arkeologiske kulturminner						
☒ Planen er i konflikt ☐ Ingen synlige, potensiale under bakken ☐ Ikke vurdert	☒ Planen er i konflikt ☐ Ikke påvist til nå, nærmere arkivsjekk påkreves ☐ Ikke vurdert						
Videre saksgang (for saksbehandler):							
Merknader:							

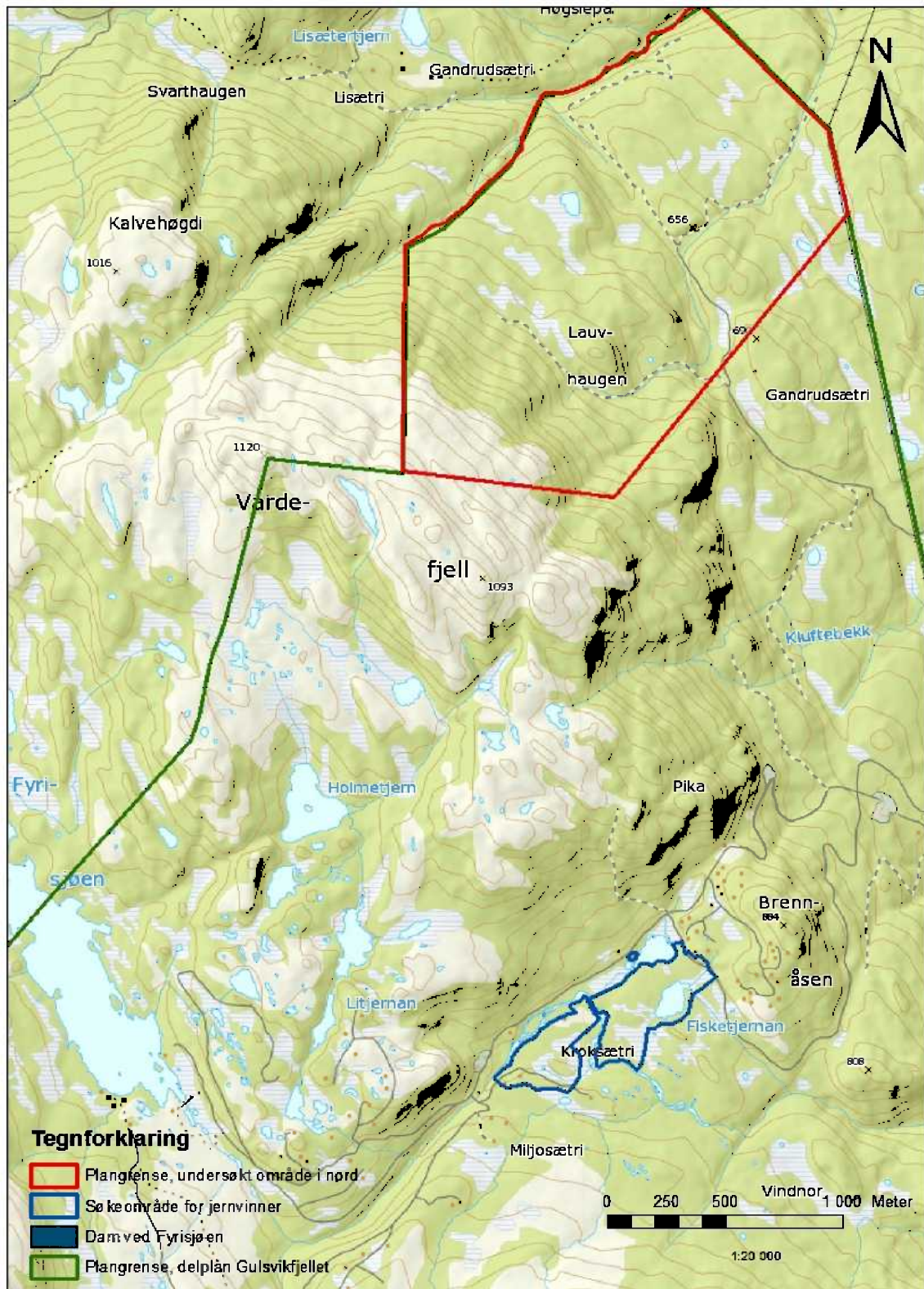
	Buskerud fylkeskommune	Gulsvikfjellet/ 2011/3161
	Utviklingsavdelingen	Flå kommune

INNHold

Bakgrunn for planen:.....	4
Sammendrag	4
Deltagere og tidsrom	4
Området.....	4
Tidligere registreringer i området.....	5
Gårdshistorie	7
Strategi og metode.....	7
Registreringens forløp og resultater	8
Beskrivelse av kulturminner	10
Konklusjon	21
Litteratur	21
Vedlegg 1: Liste over tufter.....	22
Vedlegg 2: Liste over kullgroper og jernvinneanlegg	22
Vedlegg 3: kart over strukturer på Gandrudsætri	23
Vedlegg 4: kart over kullgroper og jernvinner	24
Vedlegg 5: kart over registrerte områder.....	25
Vedlegg 6: Demning ved Fyrisjøen.....	26
Vedlegg 7: Fotolister	26



Områdekart.



Kart over nordlig del av områdeplan for Gulsvikfjellet. Undersøkte områder er avmerket med rødt og blått.

	Buskerud fylkeskommune Utviklingsavdelingen	Gulsvikfjellet/ 2011/3161 Flå kommune
--	---	--

BAKGRUNN FOR PLANEN:

Bakgrunn for planen er et forslag til planprogram for omregulering av områdeplanen for Gulsvikfjellet i Flå kommune, hvor områdene skal brukes til fritidsbebyggelse m.m. I tilknytning til denne planen skal plangrensen utvides med ca. 2600 mål i nord. På bakgrunn av funn fra tidligere registreringer innenfor planområdet ble det nødvendig å foreta arkeologiske registreringer i det utvidete delområdet. I tillegg var det avsatt tid til og kontrollregistrerte kullgroper i området mellom Miljosetra og Brennåsen lenger opp i fjellet, og også å måle inn en demning ved Fyrisjøens utløp. Formålet med undersøkelsen var å avklare om planen vil komme i konflikt med automatisk fredete kulturminner jfr. Kulturminnelovens § 9 - undersøkelsesplikten

SAMMENDRAG

I løpet av fire uker ble et utvidet delområde av planområdet til Gulsvikfjellet undersøkt ved hjelp av visuell overflaterregistrering. Ingen automatisk fredete kulturminner ble registrert. 12 nyere tids kulturminner ble registrert ved Gandrudsætri, i form av 8 tufter, 3 rydningsrøyser og 1 drikkepost (se vedlegg 3).

Før registreringene tok til var det klart at flere av de tidligere registrerte automatisk fredete kulturminnene innenfor delplangrensen manglet koordinater for stedsfestelse. Det ble derfor satt av tid til å kontrollregistrere inn kullgroper mellom Miljosetra og Brennåsen og en demning ved utløpet til Fyrisjøen (se vedlegg 4 og 6). 9 av 10 tidligere registrerte kullgroper ble gjenfunnet, og i tillegg ble 3 nye kullgroper og 2 nye jernvinneanlegg registrerte i samme område.

I 2001 ble det foretatt en registrering i området i tilknytning til konsekvensutredningen for kommunedelplanen for Gulsvikfjellet/Høgevarde hyttefelt (Narmo 2001). I 2005 ble det foretatt en kulturminneregistrering av hyttefeltene HV 2- HV 9 (Bjørkli 2005). Rapportene har en utvidet del om kulturhistorisk bruk av området og en fullstendig liste over stående seterbygninger. De vil derfor ikke bli omtalt her. For kart over registrerte områder, se vedlegg 5.

DELTAGERE OG TIDSROM

De arkeologiske registreringene ble utført av arkeologene Tore G. Schjølberg og Monica Svendsen 11.09.12-05.10.12. Til sammen ble det brukt 262,5 t i felt inkludert kjøring. Til for- og etterarbeid gikk det med 71 t, og til saksbehandling 8 t. Det ble til sammen brukt 322,5 t på saken.

OMRÅDET

Området som områdeplanen for Gulsvikfjellet innbefatter ligger vest for Krøderen, og nærmere bestemt i Norefjell og den nordøstre delen Høgevardetoppen, med Gråfjell og Hestgjuvnatten som avgrensninger mot øst og vest.

	Buskerud fylkeskommune Utviklingsavdelingen	Gulsvikfjellet/ 2011/3161 Flå kommune
--	---	--

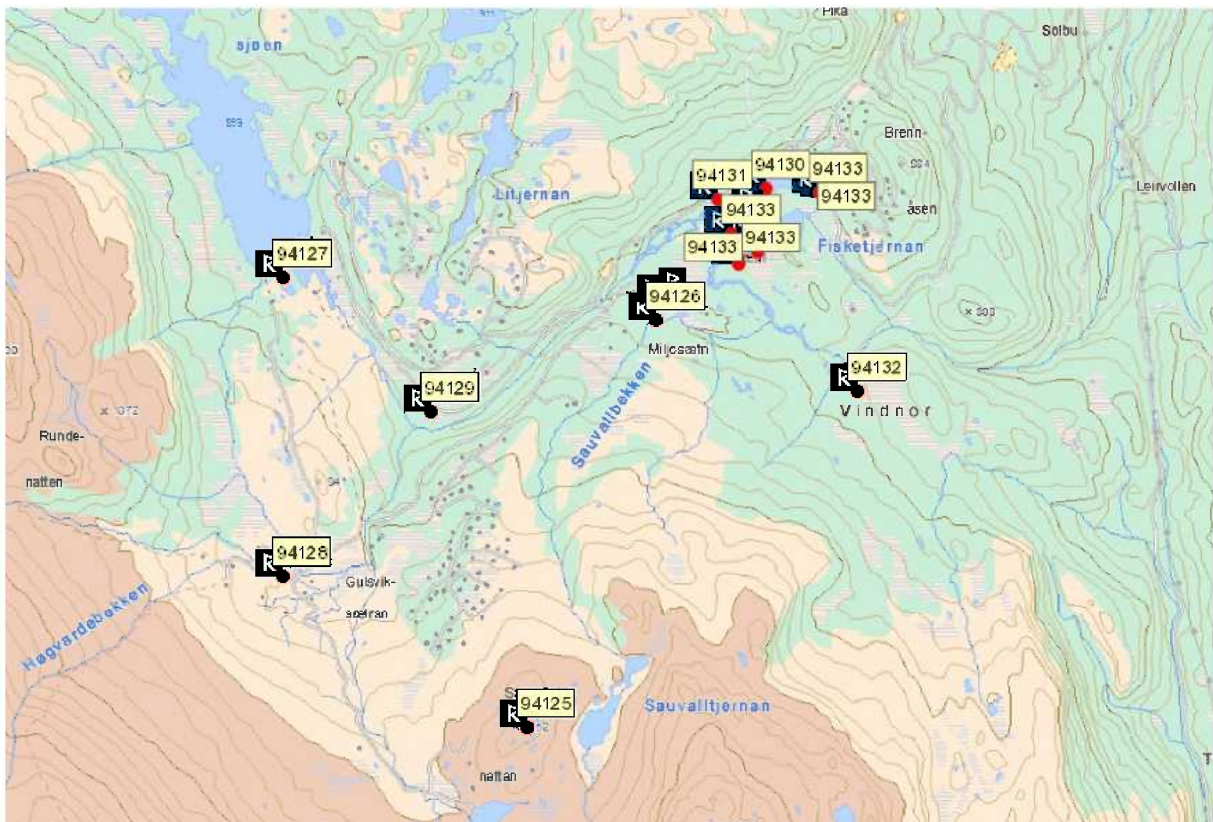
Planområdet for den utvidete delen i nord starter oppe i Vardefjell i sør og befinner seg mellom de to Gandrudsætriene. Planområdet strekker seg dermed nedover fjellet i nordøstlig retning. I øst følger plangrensen en eiendomsgrense, som også fungerer som norddelen av den gamle delplangrensen. I vest følger plangrensen Fjellelva. Høyden i planområdet ligger mellom 465-1065 m.o.h. Hele det nordlige området består av uberørt natur. Terrenget er myrlendt og fuktig og tørrere steder består gjerne av lyngkleddt berg. Det finnes også sandfylte rygger som gjerne ligger rundt myrer. Vegetasjonen består av gran- og løvskog med lyngmark. Det er drevet skogsdrift i området, noe som har gjort skogen luftig. I tillegg har maskinene etterlatt grove traktorstier på kryss og tvers i hele feltet og området er dermed lett fremkommelig.

Ingen kulturminner er tidligere registrert i det nordlige området.

Det er 16 tidligere registrerte automatisk fredete kulturminner i arealet som områdeplanen for Gulsvikfjellet innbefatter, og de fleste er knyttet til jernalderen og jernproduksjon (Se tabell s.6). Det er også en rekke nyere tids kulturminner i området i form av bygninger og tufter tilknyttet seterdrift.

Det kontrollregistrerte kullgropfeltet ligger 2 km rett sør for det nordlige delområdet og strekker seg mellom Miljosetri og Brennåsen. Den innmålte demningen ligger ved Fyrisjøens utløp (i sørøst). I disse områdene domineres terrenget av elver og vann som løper gjennom det flate terrenget. Områdene rundt vannene er relativt åpne og kledd med spredt gran- og bjørkeskog. Stedvis er her sandholdige brinker, men også mye berg. Rundt Miljosetra er det store gresskledd sandholdige sletter.

TIDLIGERE REGISTRERINGER I OMRÅDET



Kart over registrerte kulturminner i området Miljosetri/Brennåsen. Kart fra Riksantikvarens database «Askeladden».

ID NR.	TYPE	BESKRIVELSE
66318	Kullgrop	Tydelig kullgrop med en markert forsenkning, men kun svak antydning til voll. Innvendig diameter 2 - 2,5 meter. Dybde omlag 1 meter. Kull ble påvist i gropas bunn og kanter.
94125	Bogastille	Små og større stein tørrmurt i en halvsirkel rundt en stor "jordfast stein". Bogastillet er ca 1,7m i diameter, høyden varierer fra 0,5-1,1m.
94126	Kullgrop	Tydelig kullgrop med kraftig voll. Noe stein i vollen. Gropa har rektangulær form. Innvendig mål er ca 2,5mx3m. Dybde 0,7-1m. Bunnen er flat. Store mengder kull både i bunnen av gropa og i kanten av gropa ved stikk med jordbor.
94127	Koksteinsforekomst	Forekomst av en del skjørbrant stein som ligger i den østlige delen av en sandstrand ved Fyrisjøens sørlige ende. Lokaliteten er delvis dekket av et 40cm tykt torvlag som er i ferd med å bli vasket bort. Det er både stein og utvasket kull synlig i torvkanten.
94128	Fangstgrop	Fangstgropa har sirkulær til oval form og måler fra ca 3,5x2,5m. Dybden varierer fra 0,2-0,8m. Lengderetningen er nord-sør hvor terrenget er slakt hellende og som vil være den naturlige løperetningen for rein. Det er noe større stein i bunnen av gropa. I følge grunneier går reintråkket i dette området.
94129	Jernvinne	Lokaliteten består av to forholdsvis små slagghauger med slaggblokker som dekker et område på ca 6x8m. Det er i tillegg observert en mindre slagghaug 5 meter Ø for den største slagghaugen som måler 4x4m.
94130	Kullgrop	Tydelig kullgrop med lite markert voll. Tilnærmet kvadratisk nedgravning 2x2m, dybde 0,7m. Kull påvist i bunnen og i kanten av gropa.
94131	Kullgrop	Tydelig kullgrop med antydning til voll. Gropa har en rektangulær form, men indre diameter er 2x2m. Dybde ca 1m. Påvist mye kull i bunnen av gropa. Gropa ligger på et framspring i kupert skog med bratte sidekanter i flere retninger. Dette kan indikere at gropa hadde en primær funksjon som fangstgrop, men siden blitt brukt som kullgrop.
94132	Jernvinne	Slagghaug ca 5m i diameter. Slaggutkast utover skråning.
94133	10 Kullgroper	10 kullgroper. Kullgrop nr 10 er registrert som egen lokalitet, se id94130. 2 av kullgroperne, enkeltminne 1 og 2, ble første gang registrert i 1997. Den ene av disse har id 66318, den andre er ikke beskrevet 1: Rektangulær form. Ytre diameter 5,4m, indre diameter 3,8m, dybde 0,4m. 2: Kvadratisk form. Ytre dia 6,1m, indre dia 3,0m, dybde 0,6m. 3: Kvadratisk form. Ytre dia 6,2m, indre dia 3,1m. Dybde 0,75m. 4: Rektangulær form. Ytre dia 6,0m, indre dia 3,0m. Dybde 0,45m. 5: Kvadratisk form. Ytre dia 3,9m, indre dia 2,3m. Dybde 0,5m. 6: Kvadratisk form. Ytre dia 3,0m, indre dia 1,4m. Dybde 0,3m. 7: Kvadratisk form. Ytre dia 4,5m, indre dia 2,2m. Dybde 0,6m. 8: Kvadratisk form. Ytre dia 4,m, indre dia 2,0m. Dybde 0,55m. 9: Kvadratisk form. Ytre dia 5,9m, indre dia 2,7m. Dybde 0,55m.

GÅRDSHISTORIE

Gården Ganderud blir omtalt av O.Rygh i *Norske Gaardsnavne*:

Gårdsnavn Gnr/Bnr	Utdrag fra Rygh (1897:78)	Første gang nevnt i skr. kilder
Ganderud 30.	30. Ganderud. Udt. ga1ndrú. -- Gannerud 1657. Gandrud 1723. Forklares i NE. S. 63 af et Elvenavn *G&bmaapeno;nd. Gaarden ligger ved en liden Bæk. Sml. Ganerød i Id (skr. Gandærud i 1344), der ligger ved Ud-løbet af en Elv, o. fl. Stedsnavne (se Bd. I S. 212, II S. 235, VI S. 111, XIV S. 289). Elvenavnet antages at staa i Forbindelse med gandr m. "Kjep, Stage", hentydende til et ret Løb. Denne Etymologi synes dog ikke at passe synderlig paa den her omhandlede Bæk. Rimeligere er det, at Ganderud i Flaa hører til gande m. "en ikke meget høi, smal Rygning, som fra et høiere Parti stikker ud i fladt Jordsmon eller i Vandet" (citeret af Ross fra Gol). Denne Betydning passer ganske paa Gaarden, der ligger i en Bakke lige ovenfor Gulsviktjernet.	1657

STRATEGI OG METODE

Hele den utvidete plandelen i nord ble overflatebefart opp til 810 m.o.h. Videre opp mot sør ble terrenget ansett som for bratt til å ha potensiale for funn av kulturminner. Det ble tatt stikkprøver med spade etter jernvinneanlegg i hele det befarte planområdet under befaringen. Videre ble det stukket tett etter jernvinneanlegg på steder som ble ansett potensielle steder. Steder som ble ansett til å ha potensiale var tørre brinker rundt myrområdene, ved vann og bekke- og elveleier.

Videre ble de tidligere registrerte kullgropene mellom Miljosetra og Brennåsen gjenfunnet og registrert inn. I dette området ble det også aktivt søkt etter jernvinne med spade.

Til sist ble demningen ved utløpet til Fyrisjøen registrert inn.

	Buskerud fylkeskommune Utviklingsavdelingen	Gulsvikfjellet/ 2011/3161 Flå kommune
--	---	--

REGISTRERINGENS FORLØP OG RESULTATER

To arkeologer arbeidet med registreringene som tok fire uker. Det var jevnt over gode værforhold for denne typen registrering. Alle innmålinger er gjort med håndholdt PDA med en feilmargen på 5 meter.

OVERFLATEBEFARING

Både den nordlige delen og Miljosetra/Brennåsen området ble undersøkt ved en overflateregistrering, hvor en går systematisk i terrenget og ser etter synlige spor etter kulturminner. Dette kan være graver, tufter, spor etter førreformatorisk jernfremstilling, kullgroper, fangstgroper og lignende, men også nyere kulturminner som for eksempel levninger etter seterdrift og lignende. På potensielle steder ble det stukket med jordbor for å påvise kull- eller kulturlag. Det ble også stukket med spade i søk etter jernvinneanlegg. I søk etter jernvinneanlegg er det ønskelig å påtreffe slagg, som er et avfallsprodukt ved metallproduksjon.

REGISTRERING AV UTVIDET PLANDEL I NORD

I den nordlige delen ble ingen automatisk fredete kulturminner registrert. Dette var et overraskende resultat ettersom det var funnet en rekke kulturminner i det tidligere registrerte området lenger opp sør i fjellet, og da særlig kullgroper var forventet å påtreffe. Et annet moment er at området har vært brukt til heimsetrene til Gulsvikgårdene i nyere tid og dermed antydning at det også kunne ha vært aktivitet i området i eldre tider. Landskaps- og vegetasjonsmessig skiller området seg likevel ut fra områdene lenger sør, og det ser ut til at de sørlige områdene har vært foretrukket.

En rekke nyere tids kulturminner ble registrert ved Gandrudsætri (øst) (se kart vedlegg 3). Totalt ble det registrert 7 hustufter, en mulig tuft, 3 rydningsrøyser og 1 drikkepost. I tillegg ble det registrert inn to groper. Gropene er svært usikre både i forhold til om de er menneskeskapte og til funksjon. Tuftene fordeler seg på to naturlige platåer i terrenget med 3 tufter på det nedre platået og 4 (mulig 5) på det øvre platået. To tufter, 159561-1 og 159561-4 har fortsatt synlig treverk, og det ligger bølgeblikk i nærheten av begge tuftene. På de resterende tuftene er kun groper og syllsteiner synlige.

Det nedre seter platået er en fin setervoll med gress, nå overgrodd av gran og noe bjørk, som strekker seg ned til myren i sør. Det øvre platået er mer avgrenset, det ligger i hellende terreng med mye berg fremme i dagen og består hovedsakelig av granskog med lyngmark. Det går en utydelig vei opp fra hovedvei og inn til det nedre seterområdet. Fra 159561-3 går det en vei opp til det øvre seter platået.

GPS-punktene til alle kulturminner på Gandrudsætri ble satt midt i strukturene.

KONTROLLREGISTRERING AV KULLGROPER

Kullgroper

I kullgropfeltet mellom Miljosetra og Brennåsen var 10 kullgroper tidligere registrert, og ved en overflatebefaring ble 9 av 10 ble kullgroper gjenfunnet. Under kontrollregistreringen ble det også nyregistrert 3 kullgroper og 2 jernvinneanlegg (se kart vedlegg 4).

Kullgropene i området er kvadratiske i form, ligger hovedsakelig på mellom 1,10 -1,80 m i indre mål og er 30-70 cm dype (se vedlegg 2 for tabell). To av kullgropene, grop 5 og 6, lå i følge kartet svært tett og burde være tydelige i terrenget. Kun en av disse to gropene ble gjenfunnet og beskrivelsen av størrelsen til gropene antydning at det var grop 6 vi hadde funnet. Grop 5, som da skulle ligget øst for

	Buskerud fylkeskommune	Gulsvikfjellet/ 2011/3161
	Utviklingsavdelingen	Flå kommune

grop 6, var ikke å finne. Rett vest for den gropen som ble funnet var det opparbeidet en grusvei som var gravd inn i terrenget. Det er mulig at veien har ødelagt en av kullgroperne og at det da er grop 5 som er gjenfunnet. Der var likevel ingen synlige tegn etter en kullgrop i veitraséen.

Kullgrop med Ask ID 94133- 1 og 2 ble første gang registrert i 1997 og lå dermed også i Askeladden med ID 66318. Siden det er en dobbeltregistrering er ID 66318 nå blitt slettet fra Askeladden.

Jernvinner

I budsjett var det avsatt tid til å lete etter jernvinneanlegg i området mellom Miljosetra og Brennåsen. Det er tidligere registrert jernvinneanlegg tilhørende fase 1 noe lenger unna kullgropfeltet. I fase 1 anleggene ble det anvendt ved og ikke kull, noe som gir en karakteristisk slagform der treverk ofte sitter fast i slagget. Kullgroper tilhører fase 2 av jernvinneanleggene, hvor en fyrte opp ovnen med kull for å oppnå en høyere varme. Kullet ble produsert i kullgroper. Også her får slagget en karakteristisk form idet slagget blir tappet ut av ovnen, noe som gir den en rennende form (lik lava) når den størkner.

I og med at det var en så stor tetthet av kullgroper i området ble det ansett som svært sannsynlig at her også fantes jernvinner tilhørende fase 2, noe som viste seg å stemme. To nye jernvinner med ID 159577 og 159578 ble registrert (se vedlegg 4). De to jernvinneanleggene var ikke synlige på overflaten og ble funnet ved spadestikk. Anleggene lå på tørre brinkkanter ned mot vann og myr og tilhørte fase 2.

DEMNING VED FYRISJØEN

Damanlegget var godt kjent før registreringen tok til, men det manglet GPS-koordinater og beskrivelse i Riksantikvarens database «Askeladden». Damanlegget ligger i sørenden av Fyrisjøen i overgang mellom vann og elv og er oppbygd av stein (se vedlegg 5). I dag brukes steinmurene som fundament til en bro. Dateringen til demningen er satt til siste halvdel av 1800-tallet og kan knyttes til et dokument fra 1859 om bygging av brøtningsdam (demning til tømmerfløting) i Fyrisjøen (Bjørkli 2005:29).



BESKRIVELSE AV KULTURMINNER

NYERE TIDS KULTURMINNER

ASKELADDEN ID 159561: GANDRUDSÆTRI

Nedre platå

159561-1: Tuft: Rektangulær ruin av laftet trebygning, hvor noen lafter er bevart. Størrelse: 6 m i NV/SØ - og 4,5 m i NØ/SV-lig retning. Den nordvestlige delen av tuften er best bevart hvor fem lafter er synlige. Det kan ligge flere lafter under som ikke er synlige. Det ligger også utraste lafter nord for huset, men det lot seg ikke gjøre å bestemme antall på grunn av at de var sterk grad av overgroing. Der er en mulig syllstein i det nordøstre hjørnet. Moderne bølgeblikk ligger i og rundt ruinen, så huset har på et tidspunkt blitt reparert i moderne tid. Husruinen ligger plassert i



hellende terreng opp mot kanten av et platå, rett på veien opp til seteren og 1, 40 m vest for en stor enkeltliggende kampestein. Tuften er godt synlig selv om den er godt overgrodd av mose og unge grantrær. På vestsiden av huset ligger en grop kant i kant med veggen. Gropen er 1,80 m i NØ/SV og 1,30 m i NV/SØ.

159561-2: Tuft: Rektangulær tuft som er 6,8 m i N/S og 4,6 m i Ø/V-lig retning. Tuften avgrenses av en voll i sør og øst, mens den har en mer utflytende grense mot vest. Tuften ligger plassert på en flate, ca 3,5 m nord for nevnt kampestein og 3,5 m sørvest for tuft 1. Ingen bygningsmaterialer ble observert. Norddelen av tuften består av en stor og tydelig rektangulær grop med voll. Gropen har en størrelse på og 2 m (N/S) og 1,5 m (Ø/V) i indre mål og 3,8 m (N/S) og 2 m (Ø/V) inkludert voll. På nordsiden av gropen, som også markerer nordveggen til tuften, består vollen av mindre steiner og i sør består vollen av sand. Midt i tuften finnes også en rund forsenkning på ca. 1,8 m/dm som er ca. 15 cm dyp. Forsenkningen ligger midt i en treklynge av store grantrær og det ligger en del stein oppe i dagen. Det er uklart om både formen på forsenkningen og steinsamlingen er menneskeskapt eller et resultat av trerøtter.



159561-3:Tuft: Tuften består av to groper som har en flate mellom dem. Det ble observert 5 syllsteiner som avgrenser tuften. Totalt sett er tuften 11,5 m i N/S -og 7,5 m i Ø/V-lig retning.



Den sørlige gropen er tydeligst, bolleformet og det ligger stein synlige i dagen i gropen. Sørlige grop er rund eller svakt firkantet og er 3,40 m i N/S og 4 m i Ø/V-lig retning og ca. 30 cm dyp. I SV- og SØ-lige hjørner av tuften er det tydelige syllsteiner, selv om de kan være noe utraste. I flaten mellom gropene er det også to steiner som kan anses som syllsteiner.

Den nordre gropen er mer utflytende og best markert mot øst og sør. Men det er en slags terrassekant mot vest. Nordlige grop er rund og 2,70 m i N/S og 3, 10 m i Ø/V og ca. 15 cm dyp. Gropen har en mulig syllstein i NV og det ligger også en steinsamling i NV av utydelig karakter, muligens en utrast syllstein. Ingen steiner ble observert iden NØ delen av tuften.

I og med at den nordre delen av tuften var noe utydelig ble tuften også målt inn i to deler på bakgrunn av syllsteiner. Dette i den tanke at muligens kun den sørlige delen representerer en tuft, eller at tuften kan representere to faser. Størrelse på sørlige del er 7,40 m i N/S- og 7,5 m i Ø/V-lig retning. Størrelse på nordlige del er 4, 10 m i N/S- og 7,5 m i Ø/V-lig retning.

Tuften ligger på samme høydenivå som tuft 2 og er plassert på en flate med terrassekant mot sør. Det er slakere helning mot vest. Rett øst for tuften starter en skogsvei opp til det øvre seterplataet. Ingen bygningsmaterialer ble observert.

159561-10: Rydningsrøys: Størrelse: 2,10 m i N/S- og 1,70 m i Ø/V -lig retning. Røysen består av to store kampesteiner hvor mindre steiner har blitt plassert rundt og oppå. Røysen er godt overgrodd av mose og lav. Ligger 2 m øst for vei opp til setra.



159561-11: Rydningsrøys:

Størrelse: ca. 1,50 m /dm og ca. 20 cm høy. Består av steiner på 20-40 cm/dm. Røysen er godt synlig og ligger i gressmark i hellende terreng. Røysen ligger plassert ca. 10 m fra terrassekanten mot nordenden av parkeringsplassen.



Grop 1: Firkantet, men har noe uklar form, og er ca. 4 m i dm. Gropen ser ut som en ryddet flate, der trestubber i øst og sør kan ha skapt en unaturlig voll rundt flaten. Det er uklart om det har stått en lett bygning her eller om det bør anses som et aktivitetsområde. Gropen ligger i hellende terreng mot toppen av et platå (lik tuft 1). Siden gropen er så utydelig blir den ikke registrert inn i Askeladden.

Grop 2: Rektangulær i form, ca. 2,30 m i N/S- og 3,40 m i Ø/V-lig retning og 30 cm dyp. Det er uklart om det kan være en tuft men gropen har to mulige syllsteiner i form av flate store steiner i vestkanten. Det ligger mye røtter og trær i gropen og det står en stor stubbe i NV så det var vanskelig å få klarhet på nordveggen. Det er en tydelig forsenkning, men det var vanskelig å avgjøre om den var naturlig eller menneskeskapt. Blir tatt inn på grunn av mulige syllsteiner og den rektangulære formen. Siden gropen er så utydelig blir den ikke registrert inn i Askeladden.

Øvre platå

159561-4: Tuft: Ruin, rektangulær i form. Størrelse: 8,7 m i NV/SØ- og 6,5 m i NØ/SV-lig retning. Oppbygd platå i stein hvor stein er synlig både i forkant av tuften mot vest og i flaten. Steinveggen i forkant av tuften er 1,10 m høy. Det er syllsteiner i hjørnene som markerer tuften godt. Huset er blitt revet og trevirket ligger i tre stabler rundt hytta. Det ligger noe materiale igjen i tuften i SØ, og det ser ut til å være en del av taket. Både i og rundt tuften ligger det hermetikk og glass og bølgeblikk. 10 m sør for det sørlige hjørnet på tuften er en stående utedo. Det er mye søppel rundt utedo.



159561-8: Mulig tuft: Liten firkantet tuft, usikker funksjon. 2,5 m i NØ/SV og 3,8 m i NV/SØ. Tuften består av en steinrekke som er lagt i en ufullstendig firkant, med en åpning i SV. Det er uklart om åpningen er planlagt eller om stein er fjernet. Har steiner på mellom 30-60 cm /dm. I sørvest, som er det laveste punktet i tuften, ligger det mindre steiner som ville gitt liten støtte til en bygning. Tuften ligger i hellende terreng, og ca. 9 m sørvest for utedoen.



159561-5: Tuft: Består av to syllsteinsrekker med 3 steinstabler i hver rekke, og er 10,10 m i N/S – og 6 m i Ø/V-lig retning. . Rekkene går i N/S-retning. Syllsteinene ligger rett på berg, i svakt hellende terreng som går over til en bratt terrassekant. Inngangen til bygningen har trolig vært på oversiden (østsiden) av bygningen hvor terrenget flater mer ut. Der er ingen synlige spor etter bygningen annet enn syllsteiner. Den vestre rekken med steiner er mellom 50-70 cm høy mens den østre rekken er 20 cm høy. Det går en vei fra den NØ syllsteinen ned til drikkeposten.

159561-6: Tuft: Rektangulær tuft, som er 10,3 m i NV/SØ- og 4,7 m i NØ/SV-lig retning. Det er 5 synlige syllsteinspunkter og tuften er best markert ut mot terrassekanten i vest. I bakkant ligger tuften inn mot berg, men noe mindre steiner viser tydelig avgrensingen. Tuften er svært overgrodd.



Nordveggen består av stein som ligger under torv. Kun de øverste steinene i nordøst er oppe av torven. I det NV hjørnet er berg fremme i dagen og stein er lagt til i tillegg for å støtte opp. Midt i vestveggen står en stor enkeltstående steinblokk på ca. 1 m høy og bred, og det er lagt to mindre steiner oppå den. I det sørlige hjørnet er den største steinansamlingen og består av i alle fall 3 større steiner med en rekke mindre (20-40 cm) steiner samlet rundt. Steinhaugen (tolket som syllsteinsrekke) fortsetter opp til det østre hjørnet som en streng. Den øverste steinen blir tolket som hjørnet av tuften, og her ligger en enkeltstående flat stein. Det er også en stor maurtue plassert midt i sør/øst veggen. Tuften er svært overgrodd av gran og bjørk og var svært uoversiktlig. Tuften ligger plassert rett vest for- og på terrassen nedenfor tuft 159561-5.

159561-7: Tuft: Rektangulær oppmurt tuft, som vises best som voll i nord og som oppmurt kant i sør. Selve tuften er godt markert og fremstår som et firkantet platå med en størrelse på 6 m i NØ/SV-lig retning og 4,3 m i SØ/NV-lig retning. Vollen i nord består av jord og er høyere inni (50 cm) enn utenfor tuften (20 cm) og 1,40 m bred. I hver ende av vollen står en stor kampestein. Steinene står noe utenfor selve tuften, så om de har fungert som syllsteiner er vanskelig å si.

Rundt tuften, og især på østsiden fra NØ kampesteinen her og nedover mot SØ går en steinstreng. I SØ ligger en ansamling med stein, og en større stein som kan fungere som syllstein. Strengen fortsetter også en bit mot vest mot en (tredje) kampestein som står der. I vestre del av tuften ligger et stort nedfalt tre, så det er vanskelig å tolke området. Om denne steinstrengen representerer en tuft, steingjerde eller noe annet er vanskelig å si. Avstand mellom tuft og steinstreng i øst er 1,60 m, og avstand mellom NV hjørne på tuft og NV kampestein er 2,50 m. Det er ca. 10 m mellom nederkant av tuften i SV og røys 3. Totale mål av tuft inkludert steinstreng og kampesteiner er 8,5 m i NØ/SV- og 8,1 m i SØ/NV-lig retning.



159561-9: Drikkepost: En naturlig vannkilde som er blitt oppmurt i stein. Ytre mål med voll: 81 cm i N/S- og 104 cm i Ø/V-lig retning. Indre mål: 65 cm i N/S- og 75 cm i Ø/V-lig retning. Drikkeposten er 60 cm dyp. Vannposten er mye overgrodd i nordøst og vest hvor steiner ikke er synlige, men de kjennes under torven. Drikkeposten ligger plassert i et lyng og gresskledd søkke. Det er også et mulig aktivitetsområde vest for brønnen hvor området flatt og fint.



	Buskerud fylkeskommune Utviklingsavdelingen	Gulsvikfjellet/ 2011/3161 Flå kommune
--	---	--

159561-12: Rydningsrøys: Røysen består av en stor steinblokk hvor mindre steiner er lagt til. I hovedsak er steiner plassert i vest nedenfor steinblokken men også noen oppå. Steinblokken er ca. 1,40 m høy og steinhaugen i forkant er ca. 40 cm høy. Røysen ligger plassert ca. 5 m nord for veien mellom øvre og nedre seterplatå, og 10 m vest for tuft 5.



ID 159601: DEMNING VED FYRISJØEN

Demningen består av to oppmurte vegger i stein, en på hver side av elven. Murene er rektangulære og pent bygget opp. Det er stor variasjon på størrelsen til steinene og toppen av muren har i hovedsak flate steiner. Lengden på den østre delen av demningen er 29,1 m og den vestre delen 23,6 m. Muren er 1,70 m bred og opptil 1,80 m høy. Bruen, eller området mellom de to murene, er 7,3 m langt. Det ligger trestokker fra den opprinnelige demningen i vannet rett nord for broen. Hytteeiere på eiendom 29/58 informerte oss om spor etter steinuttak i berget som ligger rett nord for hytten og rett vest for demningen, og som med stor sannsynlighet stammer fra byggingen av dammen.



AUTOMATISK FREDETE KULTURMINNER

KULLGROPER (Nr. i parentes henspeiler til nr. i tidligere registreringer).

ASK ID 94133:1 (1).

Rektangulær kullgrop med stor voll. Indre mål 1, 80 m i NV/SØ og 1 m i NØ/SV. Ytre mål 5, 4 m. Dybde 45 cm. Stikking med jordbor påviste 22 cm med kull. Undergrunn består av berg. Mot sør ligger gropen inntil berg som blir en del av vollen, ellers er vollen oppbygd. Er plassert i lyngmark på toppen av en høyde ca. 22 m N/NV for hytte. Ask ID 66318 er blitt slettet fra Askeladden på grunn av dobbelt registrering.



ASK ID 94133:2 og 66318 (2).

Kvadratisk kullgrop med stor voll. Indre mål 2, 70 m. Topp av voll 3, 40 m. Ytre mål 6 m. Dybde 60 cm. Er plassert på en lyng kledd flate 5 m NØ for veien. Nord for gropen er det bratt stigende berg og det ligger en hytte oppe på berget. Stikking med jordbor påviste 20 cm med kull. Gropen er fylt med kvist.

ASK ID 94133:3 (3). Kvadratisk kullgrop med utydelig voll. Indre mål 2, 50 m. Topp av voll 3, 20 m. Ytre mål 3, 90 m. Dybde 70 cm. Er plassert på en gresslette i flatt terreng, ca. 5 m fra en sandholdig terrassekant. Jordbor ble stukket 60 cm ned i undergrunn hvor 10 cm kull ble påtruffet på mellom 40-50 cm. Over og under kullaget var det mørk brun sand. Gropen ligger inneklemt mellom grantrær og er i vest delvis dekket av gran. Det vokser mye vier i og rundt gropen, men den er likevel godt synlig.



	Buskerud fylkeskommune Utviklingsavdelingen	Gulsvikfjellet/ 2011/3161 Flå kommune
--	---	--

ASK ID 94133:4 (4).

Kvadratisk kullgrop med svak voll. Indre mål 1, 70 m. Topp av voll 2, 50 m. Ytre mål ca. 4, 6 m. Dybde 45 cm. Det ble ikke observert noe egentlig kullag, kun spredte flekker. Gropen er delvis gjenfylt i vest. Undergrunn er luftig lys sand. Ligger ca. 15 m øst for elven på en sandrygg som går i Ø/V-retning.



ASK ID 94133:5 (5/6). Kun en disse to gropene ble gjenfunnet, og det er uklart hvilken. Kvadratisk form med svak voll. Indre mål 1, 40 m. Topp av voll 2 m. Ytre mål 3m. Dybde, 40 cm. Noe ujevn i form i nord, men ellers kvadratisk. På registreringstidspunktet var gropen fylt med 10 cm vann. Er plassert på en flate ca. 4 m øst for traktorvei. 15 cm kull ble påtruffet. Berg i undergrunn.

ASK ID 94133:7 (7).

Kvadratisk kullgrop med stor voll. Indre mål 1, 70 m. Topp av voll 2, 30 m. Ytre mål, 5,7 m. Dybde 60 cm. Lite kull ble påtruffet og besto av 5 cm i SØ hjørnet. Det er mye berg i gropen. Vestre del av gropen sto under ved under registreringen. Er plassert oppe på en ås, i fremkant mot hellende terreng.



ASK ID 94133:8 (8). Kvadratisk kullgrop med voll. Indre mål 1, 10 m. Topp av voll 2 m. Ytre mål 4 m. Dybde 50 cm (N) – 65 cm (S). Stikking med jordbor påviste 10 cm kull og undergrunn besto av brun hard sand. Er plassert på toppen av en høyde og i fremkant mot hellende terreng.



ASK ID 94133:9 (9). Kvadratisk kullgrop med svak voll. Indre mål 1, 20 m. Topp av voll 2, 3 m. Ytre mål 3 m. Dybde 70 cm. Er plassert i fremkant av en avlang bergrygg. Stikking med jordbor påviste 13 cm kull og undergrunn består av hard sand.

ASK ID 94130 (10). Kvadratisk kullgrop med voll. Indre mål 1, 40 m. Topp av voll 2,40 m. Ytre mål 4,50. Dybde ca. 55 cm. Undergrunn i groppen er svært hard, og jordbor går 15 cm ned i undergrunn. hvor 13 cm består av kull og 2 cm av torv. Gropen er gravd ned i toppen av en høyde, i lett skrånende terreng. Ved vannkanten SØ for groppen ligger en liten bygning (vannhus). Gropen er tydelig og vises godt fra veien.



NYREGISTRERTE KULLGROPER

ASK ID 94133-10: Kvadratisk grop med voll. Indre mål 1,40 m. Topp av voll 2,10 m. Ytre mål 3,70 m. Dybde 40 cm. Er plassert på en flate på toppen av en høyde. Det ble ikke påtruffet kull i gropen, men den anses likevel som svært sannsynlig på bakgrunn av form og plassering i terrenget. Sand i undergrunn.



ASK ID 94133-11: Kvadratisk kullgrop med voll mot sør. Indre mål 1,60 m. Topp av voll 2,50 m. Ytre mål 4 m. Dybde ca. 30 cm. Stikking med jordbor påviste 15 cm kull og undergrunn består av hard sand. Gropen er gravd inn i skrånende terreng, midt i siden i fremkanten av en ås. Det står en stein i det NV hjørnet av gropen og det vokser to store grantrær i vollen som dekker store deler av gropen.

ASK ID 159579: Kvadratisk kullgrop med bred og flat voll. Indre mål, 1,50 m. Topp av voll 2,20 m. Utenfor voll, 5 m. Dybde 30 cm. Det er berg i undergrunn. Jordbor går ca. 10 cm ned og viser 10 cm med kull. Gropen er plassert i flatt terreng ut mot en bratt terrassekant i nord. Kull ble påvist både i gropen og på vestsiden utenfor gropen. Det vokser to grantrær i kullgropen som dekker store deler av strukturen.



	Buskerud fylkeskommune	Gulsvikfjellet/ 2011/3161
	Utviklingsavdelingen	Flå kommune

NYREGISTRERTE JERNVINNEANLEGG

ASK ID 159577: Jernvinne fase 2. Slagg ble påtruffet i et område på 9,6 m i NV/SØ- og 6,6 m i NØ/SV-lig retning. Jernvinnen er plassert på en terrassekant i overgang mellom flatt og hellende terreng rett øst for myrområde. Store biter slagg ble påtruffet men slagghaugen var ikke synlig på overflaten.



ASK ID 159578: Jernvinne fase 2. Slagg ble påtruffet i et område på ca. 3 m i N/S og 2 m i Ø/V- lig retning. Jernvinnen er plassert i hellende terreng, på stedet der den bratte brinkkanten ned til myren danner en noe flatere utstikker. Slagghaugen er flat og ca. 30 cm høy.



	Buskerud fylkeskommune	Gulsvikfjellet/ 2011/3161
	Utviklingsavdelingen	Flå kommune

KONKLUSJON

I forbindelse med et forslag til planprogram for omregulering av områdeplanen for Gulsvikfjellet i Flå kommune ble det 11.september til 5.oktober 2012 gjennomført en arkeologisk registrering jf. Kulturminnelovens§9. Registreringene påviste automatisk fredete kulturminner i form av femten kullgroper med Askeladden ID 94126, 94130, 94131, 94133 og 159579, og fire jernvinner med Askeladden ID 94129, 94132, 159577 og 159578. Alle kulturminner ligger innenfor planområdet og blir dermed berørte ved en utbygging.

Av nyere tids kulturminner ble åtte hustufter, tre rydningsrøyser og en drikkepost registrert ved Gandrudsætri, alle under ID nr. 159561. Et damanlegg i stein med ID 159601 ble også registrert. Alle ligger innenfor planområdet og vil dermed bli berørte ved en utbygging.

Kulturminnelovens § 9 er med dette oppfylt for planområdet.

DRAMMEN 31.10.12

Monica Svendsen

Feltleder

LITTERATUR

Bjørkli, Birgitte 2005: Rapport fra kulturminneregistrering av reguleringsplan for Høgevarde hyttefelt, Flå kommune. Internrapport for Buskerud Fylkeskommune, Utviklingsavdelingen. Saksnr. 05/38.

Narmo, L.E. 2001: Kulturminner og kulturmiljø i Gulsvikfjellet, Flå kommune, Buskerud. En konsekvensutredning. E-CO Partner. Oslo 2001.

Rygh, O. 1897. *Norske gaardsnavne*. Bind 5, side 78
[http://www.dokpro.uio.no/rygh_ng/rygh_felt.html]

Riksantikvarens kulturminnedatabase "Askeladden":

[<https://askeladden.ra.no/Askeladden/Pages/LoginPage.aspx?ReturnUrl=%2faskeladden>]

VEDLEGG 1: LISTE OVER TUFTER

Tabell over tufter på Gandrudsætri Askeladden ID 159561

Tuft nr.	Form	Størrelse	Tilleggsinformasjon
159561-1	Rektangulær	6 m x 4,5 m	Synlig trevirke
159561-2	Rektangulær	6,8 m x 4,6 m	
159561-3	Rektangulær	11,5 m x 7,5 m	
159561-4	Rektangulær	8,7 x 6,5 m	Synlig trevirke
159561-5	Rektangulær	10,10 x 6 m	
159561-6	Rektangulær	10,3 x 4,7 m	
159561-7	Rektangulær	6 m x 4,3 m	
159561-8	Rektangulær	2, 5 m x 3,8 m	Usikker tuft

VEDLEGG 2: LISTE OVER KULLGROPER OG JERNVINNEANLEGG

Tabell over kullgroper

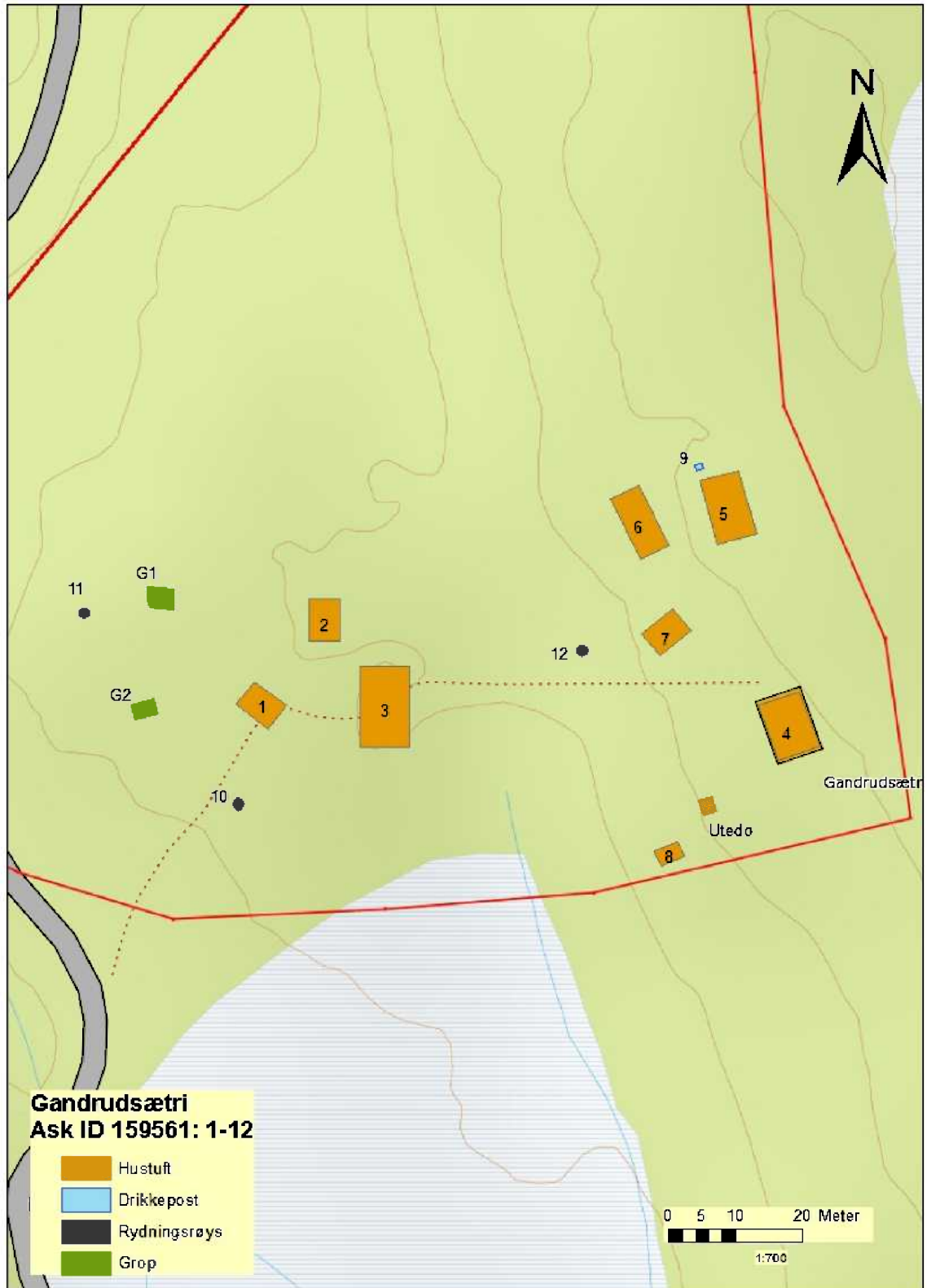
9 kullgroper ble kontrollregistrert og 3 nye kullgroper ble påvist i Gulsvikfjellet. Informasjonen er oppgitt i meter.

Kullgrop nr.	Form	Indre dm	Ytre dm	Dybde	Kull
1	Kvadratisk	2, 70	6	0,60	0,20
2	Rektangulær	1,80 (NV/SØ) x 1 (NØ/SV)	5,40	0,45	0,22
3	Kvadratisk	2,50	3,90	0,70	0,10
4	Kvadratisk	1,70	4,60	0,45	Kun flekker
5/6	Kvadratisk	1,40	3	0,40	0,15
7	Kvadratisk	1,70	5,70	0,60	0,05
8	Kvadratisk	1,10	4	0,50	0,10
9	Kvadratisk	1,20	3	0,70	0,13
10	Kvadratisk	1,40	4,50	0,55	0,13
Ny 1	Kvadratisk	1,40	3,70	0,40	0
Ny 2	Kvadratisk	1,60	3,70	0,30	0,15
Ny 3	Kvadratisk	1,50	5	0,30	0,10

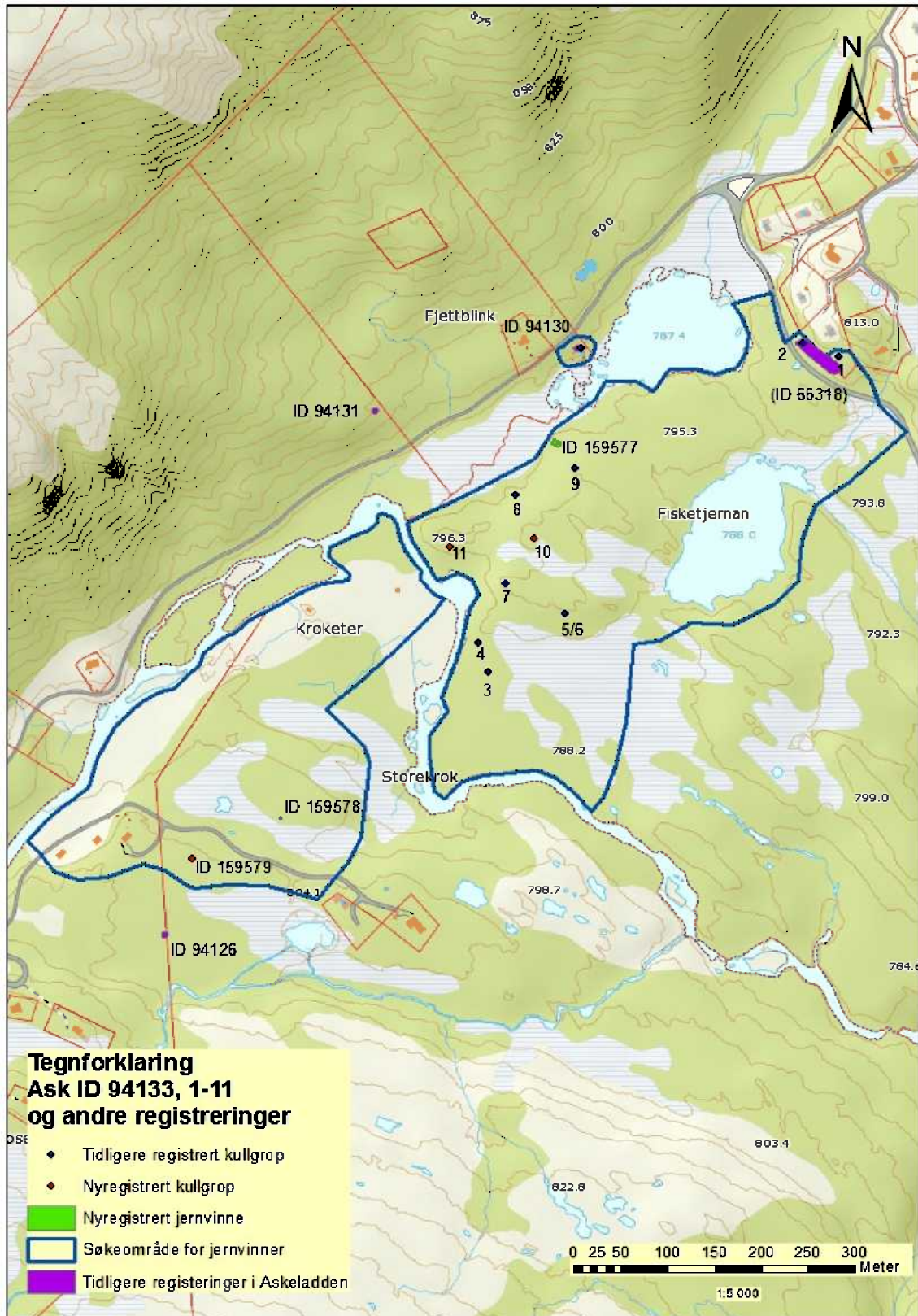
Tabell over jernvinner

Jernvinne nr.	Beskrivelse
1	9,6 x 6,6 m /dm. Ikke synlig på overflaten.
2	3 x 2 m/dm. Ca 30 cm høy slagghaug.

VEDLEGG 3: KART OVER STRUKTURER PÅ GANDRUDSÆTRI

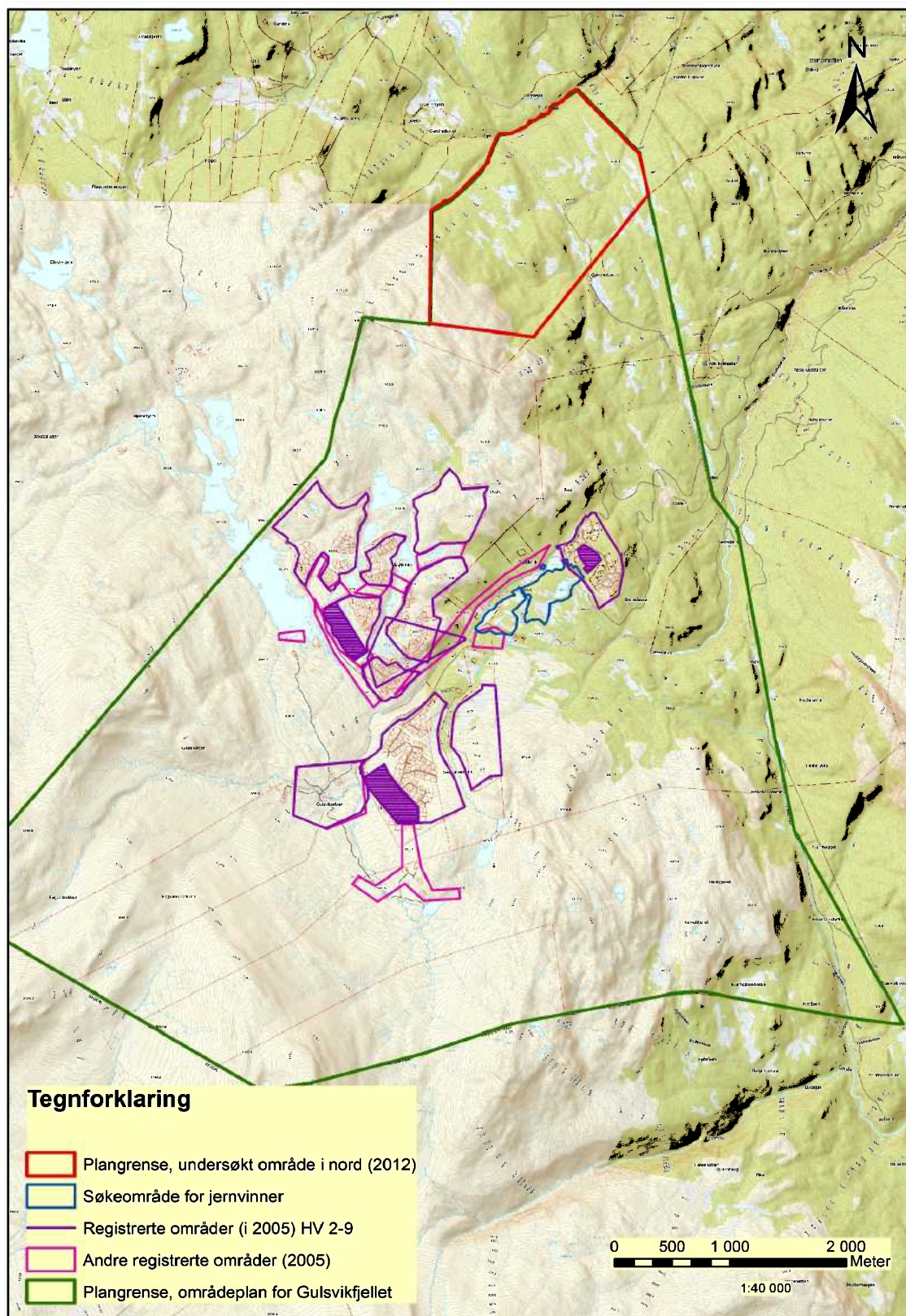


VEDLEGG 4: KART OVER KULLGROPER OG JERNVINNER

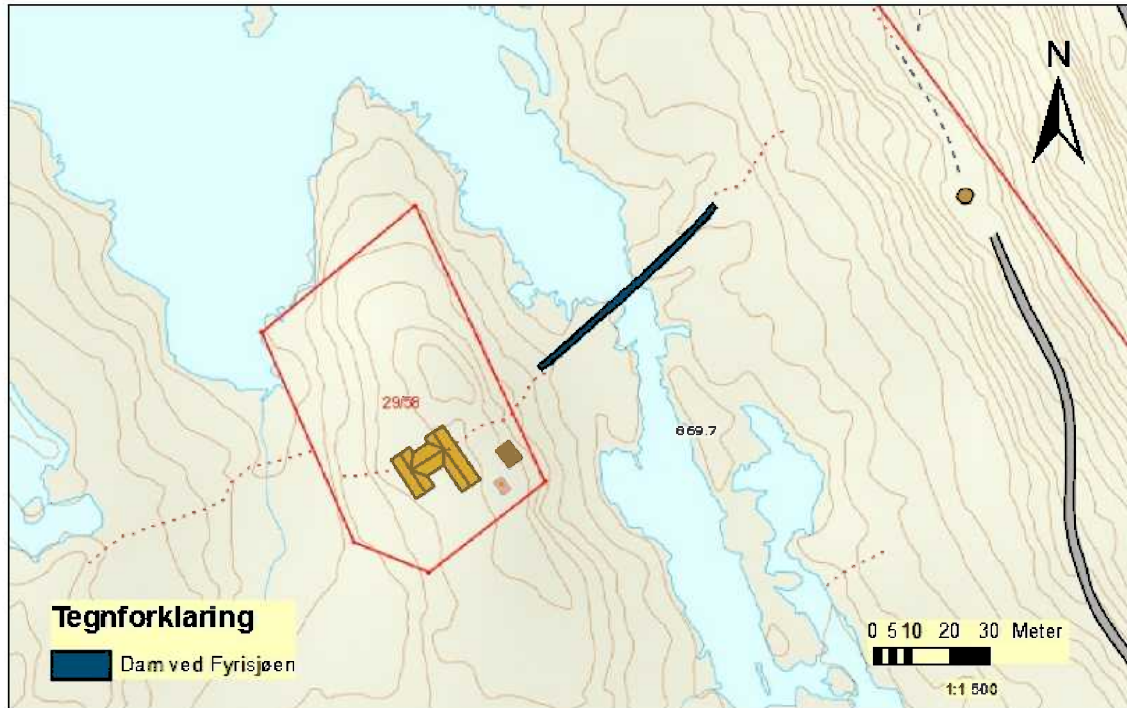




VEDLEGG 5: KART OVER REGISTRERTE OMRÅDER



VEDLEGG 6: DEMNING VED FYRISJØEN



VEDLEGG 7: FOTOLISTER

Fotoliste Tore

Navn	Motiv	Retning	Dato/Sign
IMGP0835	Myr ved Lauvhaugen	V	17/9-2012 – TGS
IMGP0837	Arbeidsbilde, Tore søker jernvinne		18/9-2012 – MS
IMGP0840	Oversiktsbilde, ved elv helt NØ i planområdet.	Ø	18/9-2012 – MS
IMGP0844	Myr, midt nord (ved to tjern).	SV	18/9-2012 – MS
IMGP0846	Oversikt ut av planområdet i nord. Fjellelva nede i søkket.	N	19/9-2012 – MS
IMGP0850	Nedstigning mot Fjellelva. Bratt!	NV	19/9-2012 – MS
IMGP0863	Oversiktsbilde NØ plangrense.	S-SØ	19/9-2012 – MS
IMGP0866	Myr helt NØ i planområdet.	SØ	19/9-2012 – MS
IMGP0870	Utilgjengelig område langs elv, nordlig del av planområdet	NØ	20/9-2012 – TGS
IMGP0873	Oversiktsbilde, fra Brennåsen mot Høgevarde	SV	21/9-2012 – MS
IMGP0874	Arbeidsbilde/kontrollregistrering Kullgrop Id 94133-2	SØ	21/9-2012 – MS
IMGP0875	Arbeidsbilde/kontrollregistrering Kullgrop Id 94133-2	SØ	21/9-2012 – MS
IMGP0878	Kullgrop Id 94133-1	S	21/9-2012 – MS
IMGP0879	Kullgrop Id 94133-1, sett fra nedsiden	NØ	21/9-2012 – MS
IMGP0882	Gresssletta ved Krokseter	SØ	21/9-2012 – MS
IMGP0883	Hustuft på Krokseter	S	21/9-2012 – MS
IMGP0884	Arbeidsbilde, Tore på Krokseter	NV	21/9-2012 – MS
IMGP0885	Kullgrop ID 94130 (ca midt i bildet).	Ø	21/9-2012 – MS
IMGP0888	Nordre del av vestre Fisketjern, Brennåsen i bakgrunn	Ø	21/9-2012 – MS
IMGP0893	Arbeidsbilde, Smørblid Monica. Ved to tjern midt nord i nordlig del	Ø	24/9-2012 – TGS

	Buskerud fylkeskommune	Gulsvikfjellet/ 2011/3161
	Utviklingsavdelingen	Flå kommune

IMGP0896	Oversvømt vei, ved stort regnfall blir traktorstier til elver.	SØ	26/9-2012 – TGS
IMGP0897	Oversiktsbilde av nordvestlig felt. Tatt fra 810 moh.	NØ	26/9-2012 – TGS
IMGP0898	Oversiktsbilde mot nordvest	NV	26/9-2012 – TGS
IMGP0899	Oversiktsbilde	NØ	27/9-2012 – TGS
IMGP0900	Gandrudsætri, grop 1	N-NØ	28/9-2012 – TGS
IMGP0901	Gandrudsætri, tuft 159561-1	N-NØ	28/9-2012 – TGS
IMGP0902	Gandrudsætri, tuft 159561-1	S-SV	28/9-2012 – TGS
IMGP0903	Gandrudsætri, tuft 159561-1	Ø	28/9-2012 – TGS
IMGP0905	Gandrudsætri, tuft 159561-1, lafter i NV	S	28/9-2012 – TGS
IMGP0907	Gandrudsætri, tuft 159561-1, Grop vest for tuft	Ø	28/9-2012 – TGS
IMGP0910	Gandrudsætri, Grop 2.	V	28/9-2012 – TGS
IMGP0913	Gandrudsætri, tuft 159561-2, foto av grop i nordre del av tuft.	SØ	28/9-2012 – TGS
IMGP0914	Gandrudsætri, tuft 159561-2, nordpil ligger i NV hjørne av tuft.	S-SV	28/9-2012 – TGS
IMGP0916	Gandrudsætri, tuft 159561-2, tuft 159561-1 i bakgrunn.	SV	28/9-2012 – TGS
IMGP0917	Gandrudsætri, tuft 159561-2 (grop til høyre i bildet)	V	28/9-2012 – TGS
IMGP0919	Gandrudsætri, tuft 159561-3	SØ	28/9-2012 – TGS
IMGP0921	Gandrudsætri, tuft 159561-3, sett overfra og ned	V	28/9-2012 – TGS
IMGP0922	Gandrudsætri, tuft 159561-3, sørlig grop	Ø	28/9-2012 – TGS
IMGP0923	Gandrudsætri, tuft 159561-3, nordlig grop	N-NV	28/9-2012 – TGS
IMGP0924	Gandrudsætri, tuft 159561-3, tatt fra SV hjørne	N	28/9-2012 – TGS
IMPG0926	Gandrudsætri, tuft 159561-8, Mulig tuft vest for utedo	Ø	2/10-2012 - TGS
IMPG0929	Gandrudsætri, tuft 159561-6, SV-hjørne	Ø	2/10-2012 – TGS
IMPG0932	Gandrudsætri, tuft 159561-6, kampestein og SV-hjørne	Ø	2/10-2012 – TGS
IMPG0934	Gandrudsætri, tuft 159561-6, NV-hjørne	SV	2/10-2012 – TGS
IMPG0935	Gandrudsætri, tuft 159561-6, NØ-hjørne	SV	2/10-2012 - TGS
IMPG0940	Gandrudsætri, tuft 159561-7, SV-hjørne/arbeidsbilde	N-NV	2/10-2012 – TGS
IMPG0942	Gandrudsætri, tuft 159561-7, SV-hjørne	NV	2/10-2012 – TGS
IMPG0943	Gandrudsætri, tuft 159561-7, SV-hjørne	Ø	2/10-2012 – TGS
IMPG0944	Gandrudsætri, tuft 159561-7, detalj, NØ-hjørne	NØ	2/10-2012 – TGS
IMPG0945	Gandrudsætri, tuft 159561-7, SØ-hjørne	NV	2/10-2012 – TGS
IMPG0946	Gandrudsætri, tuft 159561-7, SØ-hjørne, detalj	Ø	2/10-2012 – TGS
IMPG0947	Gandrudsætri, tuft 159561-7, kampesteiner i nord. Voll ligger mellom dem. (steiner helt til venstre og helt til høyre i bildet).	V	2/10-2012 – TGS
IMPG0948	Jernvinne ID 159577	NØ	3/10-2012 – TGS
IMPG0949	Jernvinne ID 159577	SV	3/10-2012 – TGS

Fotoliste Monica

Navn	Motiv	Retning	Dato/Sign
DSC00659	Vei etter maskiner (trefelling)	SV-V	12/9-2012 – MS
DSC00660	Arbeidsbilde, ved Fjellelva.	NV	12/9-2012 – MS
DSC00661	Fjellelva	V	12/9-2012 – MS
DSC00665	Dalsøkket, tatt fra vestre plangrensen, midt vest i området.	NØ	12/9-2012 – MS
DSC00671	Myr, i dalbunnen vest for Gandrudsætri	S	12/9-2012 – MS
DSC00673	Jakttårn, SV for Flettetjern	NØ	13/9-2012 – MS
DSC00674	Oversiktsbilde/panorma, tatt fra jakttårn, mot Flettetjern	NØ	13/9-2012 – MS
DSC00677	Arbeidsbilde, tatt fra jakttårn. Oversikt mot nord.	N	13/9-2012 – MS
DSC00679	Flettetjern, ca midt i planområdet	NØ	13/9-2012 – MS
DSC00681	Flettetjern	V	13/9-2012 – MS
DSC00682	Flettetjern/Oversikt	S-SV	13/9-2012 – MS

	Buskerud fylkeskommune Utviklingsavdelingen	Gulsvikfjellet/ 2011/3161 Flå kommune
--	---	--

DSC00684	Oversiktsbilde	Ø-NØ	13/9-2012 – MS
DSCN0765	Vei etter maskiner. Vann har vasket bort all sand.	SV	13/9-2012 – MS
DSCN0770	Snø!		25/9-2012-MS
DSCN0771	Arbeidsbilde/snø. Tore		25/9-2012-MS
DSCN0773	Arbeidsbilde/snø. Monica		25/9-2012-MS
DSCN0775	Arbeidsbilde/snø. Tore		25/9-2012-MS
DSCN0776	Snøkleddt myr, vest for Lauvhaugen.	NV	25/9-2012-MS
DSCN0778	Oversikt fra 810 m.o.h helt sør ved plangrensen.	NØ	26/9-2012-MS
DSCN0785	Oversikt. Lauvhaugen til venstre.	NV	26/9-2012-MS
DSCN0789	Gandrudsætri tuft 159561-4	Ø	28/9-2012-MS
DSCN0791	Gandrudsætri tuft 159561-4	N	28/9-2012-MS
DSCN0795	Oversiktsbilde, midt nord i nordlige del. Ved to tjern.	N-NØ	28/9-2012-MS
DSCN0796	Oversiktsbilde, NØ del av planområdet.	Ø-NØ	28/9-2012-MS
DSCN0846	Gandrudsætri rydningsrøys159561-10	V	28/9-2012 – MS
DSCN0853	Gandrudsætri tuft 159561-4, nordlig vegg	V	28/9-2012 – MS
DSCN0854	Gandrudsætri rydningsrøys159561-11	Ø	28/9-2012 – MS
DSCN0855	Gandrudsætri rydningsrøys159561-11	V	28/9-2012 – MS
DSCN0862	Gandrudsætri rydningsrøys159561-10	N	28/9-2012 – MS
DSCN0863	Gandrudsætri rydningsrøys159561-12	Ø	28/9-2012-MS
DSCN0864	Gandrudsætri rydningsrøys159561-12	N/NV	28/9-2012-MS
DSCN0865	Gandrudsætri, grøft ned til myr sør for seter.	S	28/9-2012-MS
DSCN0864	Gandrudsætri, området sør for nedre seterplatå. Gresskleddt	SV	28/9-2012-MS
DSCN0872	Utedo, baksiden.	Ø	28/9-2012-MS
DSCN0873	Gandrudsætri tuft 159561-4 i bakgrunn. Utedo.	NØ	28/9-2012-MS
DSCN0874	Gandrudsætri tuft 159561-4. Fremkant/langside i vest.	SØ	28/9-2012-MS
DSCN0875	Gandrudsætri tuft 159561-4. Materialstabel.	S	28/9-2012-MS
DSCN0876	Utedo, forside.	SV	28/9-2012-MS
DSCN0877	Gandrudsætri tuft 159561-4.	N	28/9-2012-MS
DSCN0878	Gandrudsætri tuft 159561-4.	NØ	28/9-2012-MS
DSCN0882	Gandrudsætri tuft 159561-5, sett fra SV syllstein på terrassekanten.	N/NV	28/9-2012-MS
DSCN0883	Gandrudsætri tuft 159561-5, sett fra SØ syllstein.	V/NV	28/9-2012-MS
DSCN0887	Gandrudsætri tuft 159561-5, forhold mellom NV og NØ syllsteiner.	N/NØ	28/9-2012-MS
DSCN0890	Gandrudsætri tuft 159561-5, vestre syllsteinrekke. Tore står ved NV stein.	N/NV	28/9-2012-MS

	Buskerud fylkeskommune Utviklingsavdelingen	Gulsvikfjellet/ 2011/3161 Flå kommune
--	---	--

DSCN0893	Gandrudsætri Drikkepost 159561-9	SV	28/9-2012-MS
DSCN0895	Gandrudsætri Drikkepost 159561-9, vei opp til tuft 159561-5	SØ	28/9-2012-MS
DSCN0903	Gandrudsætri tuft 159561-7, kampesteiner(til høyre og venstre) og voll (brunt område mellom steiner) i nord.	V	28/9-2012-MS
DSCN0910	Miljosetra/Brennåsen, værforhold under registrering	NV	3/10-2012-MS
DSCN0911	Miljosetra/Brennåsen, oversikt over området	SV	3/10-2012-MS
DSCN0913	Miljosetra/Brennåsen, oversikt over området.	N	3/10-2012-MS
DSCN0914	Arbeidsbilde.Slagg fra ID 159577		3/10-2012-MS
DSCN0915	Arbeidsbilde. Tore sitter på jernvinne DSCN0914	N	3/10-2012-MS
DSCN0918	ID 159577. Jernvinne	N	3/10-2012-MS
DSCN0922	ID 94133-8 Kullgrop	NØ	3/10-2012-MS
DSCN0925	ID 94133-8 Kullgrop	NV	3/10-2012-MS
DSCN0926	ID 94133-7 Kullgrop	SV	3/10-2012-MS
DSCN0928	ID 94133-7 Kullgrop	NØ	3/10-2012-MS
DSCN0931	ID 94133-5/6 Kullgrop	V	3/10-2012-MS
DSCN0932	ID 94133-5/6 Kullgrop	N	3/10-2012-MS
DSCN0934	ID 94133-4 Kullgrop	NØ	3/10-2012-MS
DSCN0935	ID 94133-4 Kullgrop	V	3/10-2012-MS
DSCN0939	ID 94133-9 Kullgrop	Ø	3/10-2012-MS
DSCN0941	ID 94133-9 Kullgrop	NV	3/10-2012-MS
DSCN0945	ID 94133-10 Kullgrop	SV	3/10-2012-MS
DSCN0952	ID 94133-11 Kullgrop	N	3/10-2012-MS
DSCN0961	ID 94133-3 Kullgrop	N	4/10-2012-MS
DSCN0962	ID 94133-3 Kullgrop	N	4/10-2012-MS
DSCN0963	Området ved Storekrok, på østsiden av elven.	SV	4/10-2012-MS
DSCN0964	Arbeidsbilde, Tore ved Storekrok	NØ	4/10-2012-MS
DSCN0966	Vei ved ID 94133-5/6 Kullgrop. Gropen ligger ca. midt i bildet.	SØ	4/10-2012-MS
DSCN0971	Demning ved Fyrisjøen	N	5/10-2012-MS
DSCN0974	Demning ved Fyrisjøen	NV	5/10-2012-MS
DSCN0975	Demning ved Fyrisjøen	NV	5/10-2012-MS
DSCN0976	Demning ved Fyrisjøen	NØ	5/10-2012-MS
DSCN0977	Utsikt, Høgevarde	S	5/10-2012-MS
DSCN0983	Demning ved Fyrisjøen, sted for uttak av stein. Spor i berget.	V	5/10-2012-MS
DSCN0986	Demning ved Fyrisjøen, originale stokker fra dammen ligger i vannet nord for brua.	SV	5/10-2012-MS
DSCN0989	Demning ved Fyrisjøen, originale stokker fra dammen ligger i vannet nord for brua.	NØ	5/10-2012-MS
DSCN0990	Demning ved Fyrisjøen, sett fra veien.	V	5/10-2012-MS
DSCN0991	Landskap inn mot myr sør for Id 159579	SØ	5/10-2012-MS
DSCN0992	ID 159579 Kullgrop	N	
DSCN0993	ID 159579 Kullgrop	NV	

	Buskerud fylkeskommune	Gulsvikfjellet/ 2011/3161
	Utviklingsavdelingen	Flå kommune

DSCN0995	ID 159579 Kullgrop, kull på utsiden vest for gropen		
DSCN0996	Utsikt over landskap mellom ID 159579 og 159578.	N	
DSCN0998	ID 159578, jernvinne	V	
DSCN999	ID 159578, jernvinne	Ø/SØ	
DSC1000	ID 159578, jernvinne. Fornøyd Tore!	N	
DSC1006	ID 94130 Kullgrop	SØ	
DSC1007	ID 94130 Kullgrop	SØ	
DSC1009	ID 94130 Kullgrop	NØ	