



HORDALAND
FYLKESKOMMUNE

Kulturhistoriske registreringar

Avdeling for Kultur og Idrett



Koke- og avfallsgroper frå bronse-
jernalder
Kollanes 117/4
Granvin Herad

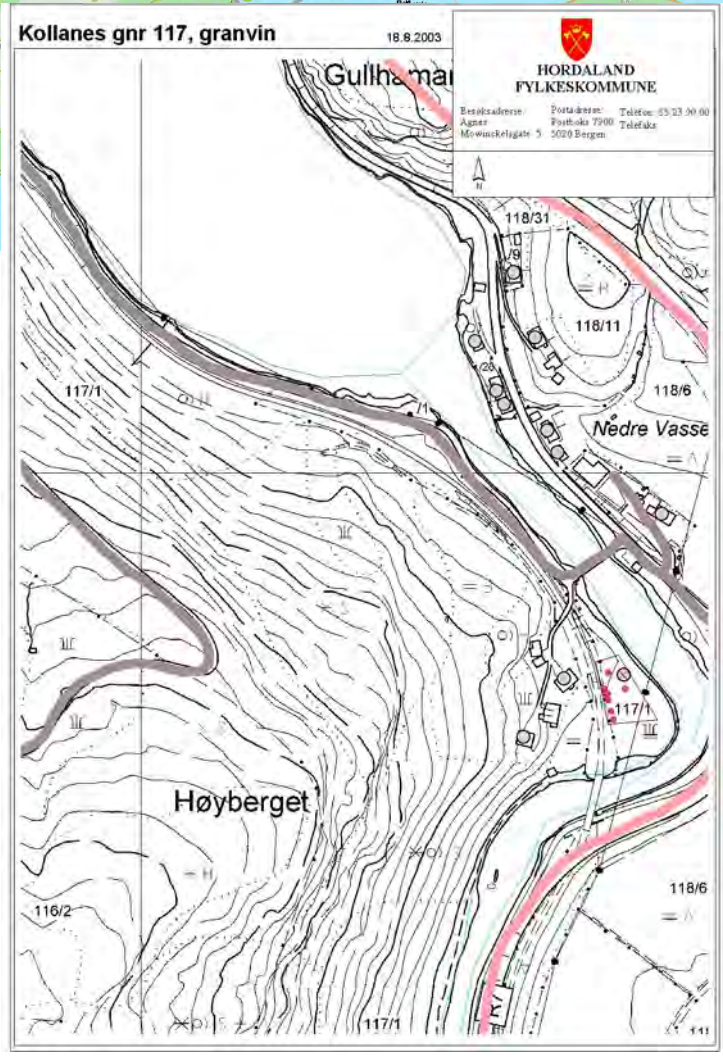
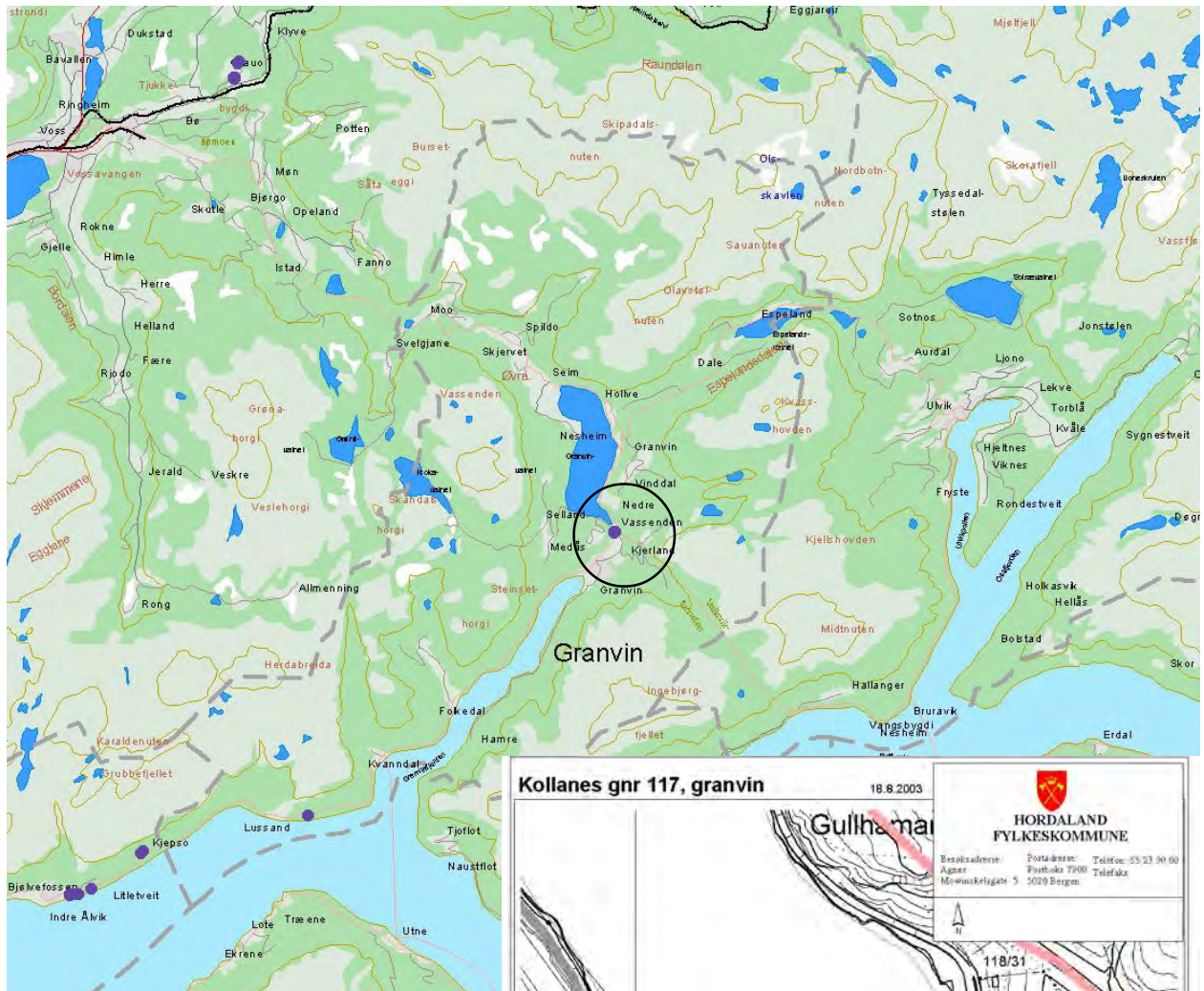


Rapport

5

2003

Området



Innberetning om funn av førhistoriske anlegg på Kollanes gnr 117 bnr 4, Nedre Vassenden Granvin Herad.

I samband med arbeid i Kvam vart det på vegen gjort ei synfaring av gravearbeid på Kollanes. Dette arbeidet var ikkje kjent av fylkeskommunen og sidan det er kjent eit funn frå staden (B 9698) gjekk underteikna bortom. Arbeidet var då stansa i samband med ferieavviklinga. På staden var det gravd opp fleire grøfter og lagt ned røyr og leidningsnett. Dette var ikkje ferdigstilt og feltet låg oppe.



Området ligg som eit austvendt nes i nedre del av granvinselva. Neset strekker seg som ein slakt skrånande flate ned mot elva. Øverst er det ein flate som skrår nedover i aust og sør. I vest over øvste del av neset går den gamle jernbanelinja til Eide. Denne er bygd på 1930-talet og deler området i frå gards-tunet.

9698. Halvparten av en kølle med skafthol av lys, finkornet stein med svart vitringshud, som GJESSING: Rog. Sta. fig. 145. Den er brutt av på langs, midt etter skaftholet. Lengde 7,3 cm. Funnet i elven ved graving til et brohode til jernbanebroen straks sør for Granvinsvatnets vassende, på Kollanes, Granvin s., Ulvik p., Hordaland, gnr, 117. Gave fra ERIK N. EIDE ved SLOMANN.

Høgda er vel 25 meter og opp til 28 meter over havet. I nord er det ein markert haug av sand og jord. Denne er snitta av jernbanen i vestre kant, medan austre kant ligg att.

Området er i dag grasmark og delvis tilvakse i kantane langs med elva.

I ei sjakt vart det registrert store mengder trekol i profilen og ei enkel oppreinsking av grøftkanten viste at tiltaket hadde skore igjennom 2 til 3 kokegroper. Desse var av ein slik karakter at dei mest truleg var førreformatoriske. Underteikna tok difor kontakt med heradet for å stogga arbeidet. På grunn av ferie-

avvikling i heradet var ikkje ansvarleg sjef å treffa, men arbeidet vart stogga av heradet.

På området er det i følgje arbeidsplanane planar om oppføring av eit pumpehus og ditto anlegg rundt. Det vart difor gravd opp to mindre sjakter i byggeområdet. Det viste seg at det i området var fleire anlegg av same karakter. Her vart i alt observert 10 anlegg av ulik karakter, nedgravingar, kokegroper og åkerlag vart påvist.

Anlegga ligg på det høgaste av området i eit avgrensa område ut i frå det avdekkta området. I foten av haugen er det observert eit kraftig kolhaldig lag som mest truleg kan tolkast som eit åkerlag. utstrekninga av denne er meir uvisst og truleg går den lenger mot nord.



Teikning over anlegger (Interconsult AS).



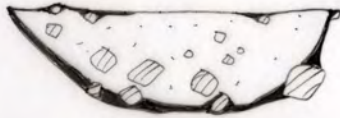
Anlegg 11, grop halvert av grøftegraving. Ligg lengst sør på flaten. Overdekking er vel 0,5 meter og anlegget i seg sjølv er vel 40 cm. Lite stein og uvisst som kokegrop.



Profil med anlegg 11 og fleire mindre meir uvisse anlegg./groper som strekker seg nordetter grøfta.



Kulturlag i grøft,
med minst 6 kokegroper

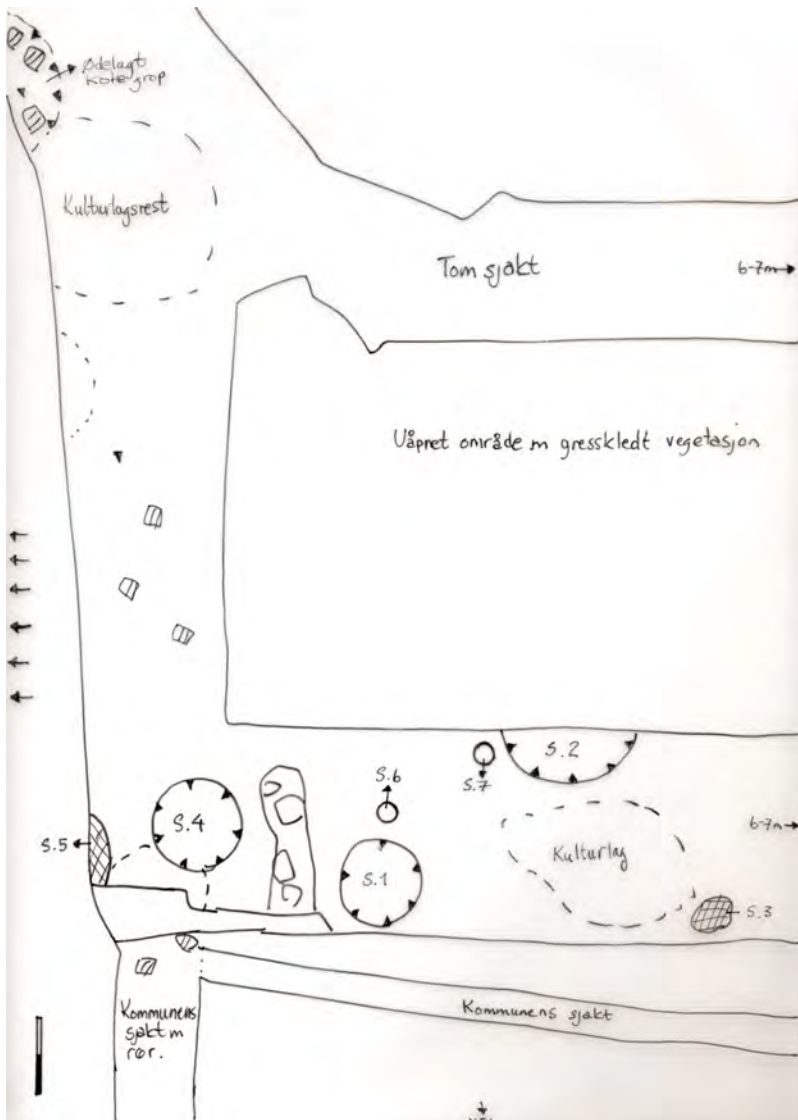


S4-Profilsnitt



Profildeikning av austre kant av kommunal
grøft og struktur 4 i sjakt 1. Profilen gjev
inntrykk av at det i dette området har vore
fleire mindre groper, dei er fylt med trekolblanda grus og eldskåren stein. Ei tolking av dette

er at dei er opna kokegroper
der botnlaget ligg att. I mel-
lom søre og nordre konsentra-
sjon er det eit samanhengande
lag med trekolblanda sand,
grus og jord. Dette kan vera
rest av eit ovanforliggende
åkerlag, men og masser frå
gropene som er deponert der.



Oversiktsteikning av
funnførande del av sjakt 1 og
oppreinska areal i nord. Her
er fleire kokegroper og
nedgravningar. Det er påvist to
moglege stolpehol.



Kokegrop (s5) ligg inne i
profilkanten.

| Anlegg/strukturar | type | innhald/form/informasjon |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | kokegrop | trekol og eldskåren stein |
| 2 | kokegrop | 2 meter tvm |
| 3 | nedgraving | difus/uviss |
| 4 | kokegrop | stein trekol |
| 5 | kokegrop | ligg i nordre profil |
| 6 | stolpehol | vel 30 cm. tvm. |
| 7 | stolpehol | vel 30 cm. i tvm. |
| 8 | kokegrop | ligg i profil |
| 9 | åkerlag? | uvisst |
| 10 | kokegrop | profil kommunegrøft |
| 11 | groper/ deponeringslag | profil kommunegrøft |

Tabellen viser talet og typar anlegg. Det er i den kommunale grøfta vanskeleg å skilja ut klare objekter og det er difor berre kokegropea heilt i nord (den som det er tatt ut C14 prøve av som er identifisert som eige anlegg. Bildet viser grøfta som ligg open etter gravinga til kommunen. Det er arealet aust for denne som er reinska opp og har fleire funn i nordre kant.





Sjakt sett frå nord mot sør, eldre oppgravd areal ligg sør og vest for sjakta. I denne sjakta er det påvist vel 6 nye anlegg og spor etter slike. Her er i hovudsak nedgravingar og kokegroper medan det i nedre kant av biletet er påvist eit dyrkingslag.



Området sett mot nord der haugen og dyrkingsslaget er rimeleg tydleg.



Øverst

Kollanesanlegget sett mot nord, grunnvassbrønn 1 er synleg til venstre i biletet og plassering av brønn 2 er lagt inn på biletet. Plasseringa av pumpestasjonen er og lagt inn som illustrasjon. Det funnførande området er markert med svak raud skravor.

Samla vurdering

Undersøkinga viser at anlegga er konsentrert til øvre del av flata. Dei ligg rimeleg tett og har ein delvis overlappende tendens. I profilen ser me at området har hatt ein kraftigare profilert overflatekurve som igjen minskar det flataste mrådet. Av det som i dag framstår som ein flate er det vel 500 kvadratmeter som før dyrking og påføring av jord har vore flate. Sjakt 2 er heilt funntom og det er difor truleg at ei fortsetjing av anlegga har vore mot vest eller inn under jernbanelinja. Typen anlegg tyder på at det ikkje er ei stor tidsdjupne i anlegga, men meir spor etter spesielle aktivitetar i området knytt til siste del av bronsealder - tidleg jernalder.

Undersøkingane 26.09.2003

Den 23/9 2003 gjorde Riksantikvaren vedtak om dispensasjon for vern av påviste automatisk freda kulturminne. Grunna manglande kapasitet hjå Bergen Museum og stort tidspress hjå Granvin kommune vart Hordaland fylkeskommune satt til å gjera ei mindre vilkårsundersøking.

Den 26/9 vart på lokaliteten først utvida til to større felt innanfor det aktuelle anleggsarealet. Dei opna registreringssjaktene vart utvida mot aust og nord, medan eit nytt felt (Felt 2) vart opna rett sør for Felt 1. Målsetjinga med avdekkinga var å påvisa om mogleg fleire anlegg og slå fast utstrekninga på lokaliteten.

Felt 1 hadde ein storleik på vel 170 kvadratmeter og felt 2 vel 120 kvadratmeter. Felta blei undersøkt og dokumentert gjennom oppmåling i flate og fotodokumentasjon.

Alle observasjonane av anleggsspor vart gjort i felt 1. Dei låg samla opp mot høgste punkt av bakken, Den eksisterande jernbanelinja synest å ha øydelagt ein del av anleggsspora i ein større samanheng, men i felt 1 vart det då etter oppreinsking observert i alt 16 anleggsspor med ei rimeleg avgrensing i flaten. Anlegg 11 var eit overliggende dyrkingslag.

| B. x H. (X – Y verdi cm.) | | |
|---------------------------|-------------|---------|
| Anlegg 1 | kokegrop | 155x140 |
| Anlegg 2 | nedgraving | 165x190 |
| Anlegg 3 | kokegrop | 90x100 |
| Anlegg 4 | kokegrop | 200x165 |
| Anlegg 5 | kokegrop | 85x95 |
| Anlegg 6 | kokegrop | 80x70 |
| Anlegg 7 | kokegrop | 125x165 |
| Anlegg 8 | kokegrop | 135x135 |
| Anlegg 9 | kokegrop | 155x160 |
| Anlegg 10 | kokegrop | 165x130 |
| Anlegg 11 | dyrkingslag | |
| Anlegg 12 | kokegrop | 50x60 |
| Anlegg 13 | kokegrop | 50x?? |
| Anlegg 14 | kokegrop | 60x?? |
| Anlegg 15 | fyllskifte | 120x90 |
| Anlegg 16 | kokegrop | 100x80 |

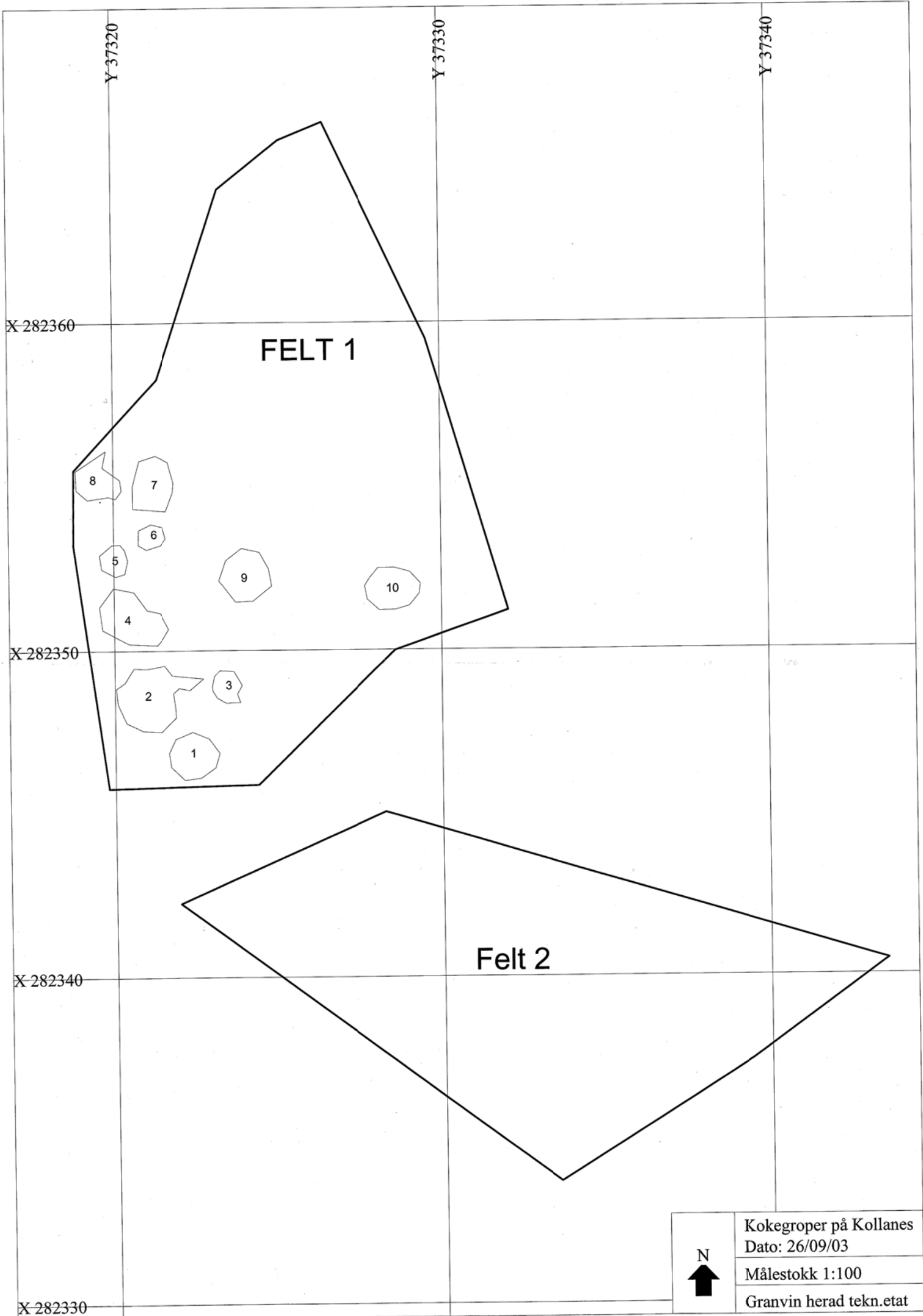
Alle anlegga så nær som to viste seg å vera kokegropar anlegg. Det vart tatt ut tre prøver for datering av lokaliteten.

| Prøve nr | kommune | gård | nr | Anlegg | Datering c14 | Kalenderår |
|----------|---------|----------|-----|-----------|--------------|------------|
| T-18581 | Granvin | Kollanes | 117 | 4 str. 5 | 1850 +/- 65 | 85 245 ad |
| T-18582 | Granvin | Kollanes | 117 | 4 str. 11 | 1750 +/- 75 | 225 405 ad |
| T-18583 | Granvin | Kollanes | 117 | 4 str. 13 | 1840 +/- 80 | 85 320 ad |

Samandrag

Lokaliteten har to slag aktivitetsspor. Liggande i grunnen er det påvist fleire kokegropar, over desse ligg eldre dyrkingshorrisontar. Det vart påvist 13 kokegropar i Felt 1, desse låg plassert nord og nordvest i feltet, opp mot det høgaste arealet. Jernbanen skjer her igjennom området og har truleg fjerna ein del av lokaliteten. Dyrkingsspora ligg delvis over heile flata, men er best ivaretatt der overdekkinga er størst – dvs. i nordre del av Felt 1

Dateringane viser oss at kokegropene A4 og A13 begge får ei tidfesting til eldre Romertid. Over desse ligg då dyrkingsspor i frå folkevandringstid. Det vart ikkje påvist – stadfesta andre busetnadsspor i dei opna felta.



Y 37320

Y 37330

Y 37340

X 282360

FELT 1

8

7

6

5

9

10

4

X 282350

2

3

1

X 282340

Felt 2

X 282330



| |
|-------------------------|
| Kokegroper på Kollanes |
| Dato: 26/09/03 |
| Målestokk 1:100 |
| Granvin herad tekn.etat |

Y 37320

Y 37330

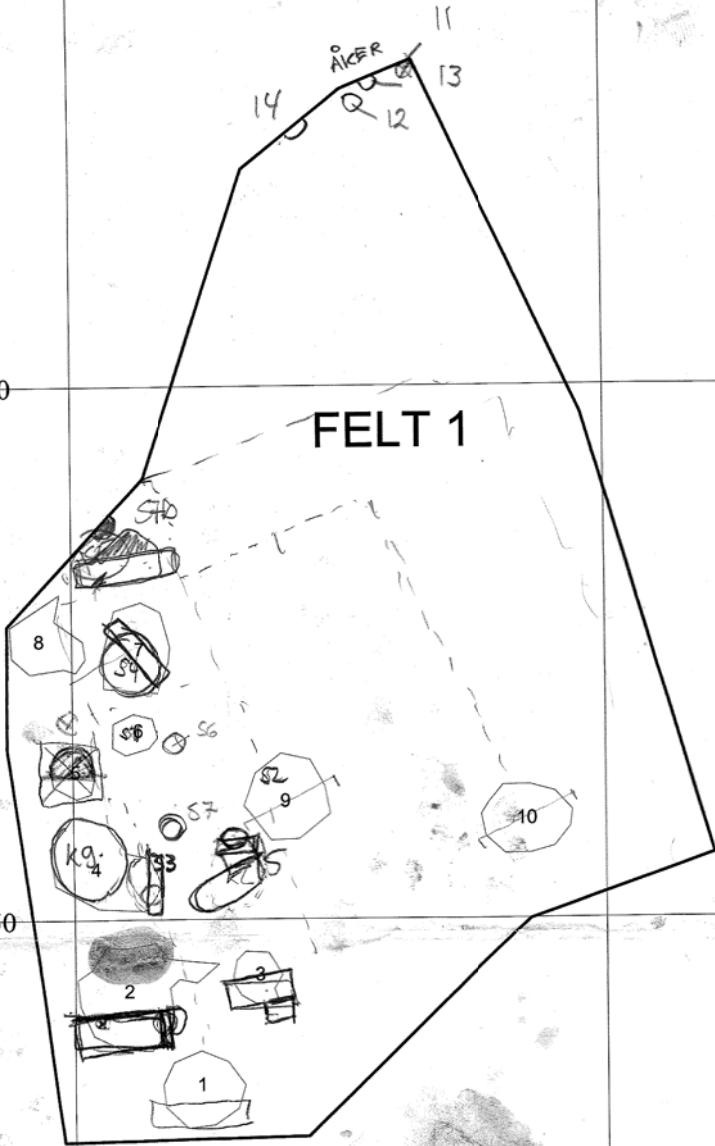
Y 37340

X 282360

X 282350

X 282340

X 282330



FELT 1

Felt 2

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1 kokegrop | 10 kokegrop |
| 2 kokegrop | 11 dyrkingsslag |
| 26 stolpehol | 12 - " - / kokegrop |
| 3 kokegrop | 13 kokegrop |
| 4 kokegrop!? | 14 kokegrop |
| 46 stolpe? | 15 plett/stolpe |
| 5 kokegrop + bein | 16 plett |
| 6 kokegrop | |
| 7 kokegrop (S4) | |
| 8 kokegrop | |
| 9 - " - | |



| |
|-------------------------|
| Kokegroper på Kollanes |
| Dato: 26/09/03 |
| Målestokk 1:100 |
| Granvin herad tekn.etat |



A03-75-001.jpg

Vassrenseanlegg under oppføring på Kollanes i Granvin. Her vart fleire kokegroper og dyrkingslag funne i dei opna grøftene.



A03-75-002.jpg

Vassrenseanlegg under oppføring på Kollanes i Granvin. Her vart fleire kokegroper og dyrkingslag funne i dei opna grøftene.



A03-75-003.jpg

Vassrenseanlegg under oppføring på Kollanes i Granvin. Her vart fleire kokegroper og dyrkingslag funne i dei opna grøftene.



A03-75-004.jpg

Vassrenseanlegg under oppføring på Kollanes i Granvin. Her vart fleire kokegroper og dyrkingslag funne i dei opna grøftene.

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland



A03-75-005.jpg

Vassrenseanlegg under oppføring på Kollanes i Granvin. Her vart fleire kokegroper og dyrkingslag funne i dei opna grøftene.

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland



A03-75-006.jpg

Vassrenseanlegg under oppføring på Kollanes i Granvin. Her vart fleire kokegroper og dyrkingslag funne i dei opna grøftene.

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland



A03-75-007.jpg

Vassrenseanlegg under oppføring på Kollanes i Granvin. Her vart fleire kokegroper og dyrkingslag funne i dei opna grøftene.

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland



A03-75-008.jpg

Vassrenseanlegg under oppføring på Kollanes i Granvin. Her vart fleire kokegroper og dyrkingslag funne i dei opna grøftene.

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland



A03-75-009.jpg

Vassrenseanlegg under oppføring på Kollanes i Granvin. Her vart fleire kokegroper og dyrkingslag funne i dei opna grøftene.

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland



A03-75-010.jpg

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland Fylkeskommune. Dyrkingsprofil sett mot nord i felt 1 (Struktur 11)



A03-75-011.jpg

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland Fylkeskommune. Dyrkingsprofil sett mot nord i felt 1 (Struktur 11)



A03-75-012.jpg

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland Fylkeskommune. Dyrkingsprofil sett mot nord i felt 1 (Struktur 11 og 13)



A03-75-013.jpg

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland Fylkeskommune. Dyrkingsprofil sett mot nord i felt 1 (Struktur 12 og 14)



A03-75-014.jpg

23/9 vart det gjort ei arkeologisk gransking på staden. To felt vart avdekt. På grunn av tiltakets karakter vart det berre lagt opp til ei mindre undersøking i regi av Hordaland Fylkeskommune. Dyrkingsprofil sett mot nord i felt 1 (Struktur 12 og 14)



A03-75-015.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-016.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-017.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-018.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-019.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-020.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-021.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-022.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-023.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-024.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-025.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-026.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-027.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-028.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar



A03-75-029.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-030.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-031.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-032.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-033.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-034.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-035.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-036.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-037.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-038.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-039.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-040.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-041.jpg

Felt 2 lengst mot sør, her vart det ikkje gjort funn av strukturar - overdekkinga av torv og jord viser spor etter dyrking



A03-75-042.jpg

Felt 1 dyrkingsprofil



A03-75-043.jpg

Felt 1 dyrkingsprofil



A03-75-044.jpg

Felt 1 dyrkingsprofil



A03-75-045.jpg

Felt 1 dyrkingsprofil



A03-75-046.jpg

Felt 1 dyrkingsprofil



A03-75-047.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-048.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-049.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-050.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-051.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-052.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-053.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-054.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-055.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-056.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-057.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-058.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-059.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-060.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-061.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-062.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-063.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-064.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-065.jpg

Undergrunn felt 1



A03-75-066.jpg

Felt 1 sett mot felt 2 i sør



A03-75-067.jpg

Felt 1 sett mot felt 2 i sør



A03-75-068.jpg

Felt 1 sett mot felt 2 i sør



A03-75-069.jpg

Felt 1 sett mot felt 2 i sør



A03-75-070.jpg

Felt 1 sett mot felt 2 i sør



A03-75-071.jpg

Felt 1 sett mot felt 2 i sør



A03-76-001.jpg

Felt 1 med kokegroper lokalisert lengst mot vest - inn mot jernbanen og bygningsmassen. Området viser kokegropene S4 - S10



A03-76-002.jpg

Felt 1 med kokegroper lokalisert lengst mot vest - inn mot jernbanen og bygningsmassen. Området viser kokegropene S4 - S10



A03-76-003.jpg

Felt 1 med kokegroper under oppreinsking, S7, S4 og S2 i ferd med å gravast fram.



A03-76-004.jpg

Felt 1 med kokegroper under oppreinsking, S7, S4 og S2 i ferd med å gravast fram.



A03-76-005.jpg

Felt 1 med kokegroper under oppreinsking, nordre del av felt 1



A03-76-006.jpg

Felt 1 med kokegroper under oppreinsking, nordre del av felt 1, sett mot aust.



A03-76-007.jpg

Kokegrop på felt 1 S6



A03-76-008.jpg

A5 med brente sau/geite bein i fyllmassen



A03-76-009.jpg

kokegrop A5 med brente sau/geite bein i fyllmassen



A03-76-010.jpg

Åkerprofil lengst nord i felt 1 S11



A03-76-011.jpg

Åkerprofil lengst nord i felt 1 S11



A03-76-012.jpg

Kokegrop S12



A03-76-013.jpg

Kokegrop S14



A03-76-014.jpg

Kokegrop på Kollanes



A03-76-015.jpg

A5 Kokegrop



A03-76-016.jpg

Kokegrop under opprensning felt 1



A03-76-017.jpg

Kokegrop S1 Felt 1



A03-76-018.jpg

Kokegrop S8, fyllskifte noko uklart avgrensa i flaten Felt 1



A03-76-019.jpg

Kokegrop S8 og S7b, fyllskifte noko uklart avgrensa i flaten Felt 1



A03-76-020.jpg

Kokegrop A5



A03-76-021.jpg

Liten struktur - S6 avkrefta som anlegg i feltet



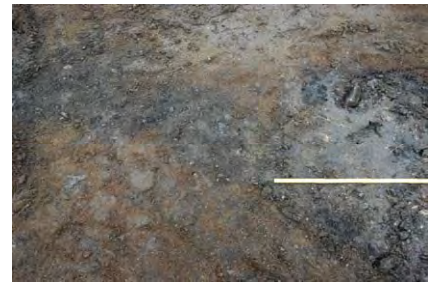
A03-76-022.jpg

Fyllskifte



A03-76-023.jpg

Kokegrop A10



A03-76-024.jpg

Kokegrop A2 og fyllskifte



A03-76-025.jpg

Kokegrop A2 og fyllskifte



A03-76-026.jpg

Snitt av kokegrop S3



A03-76-027.jpg

Snitt av fyllskifte inne på kokegropfeltet



A03-76-028.jpg

Snitt av kokegrop S3 sett mot nord



A03-76-029.jpg

Snitt av kokegrop S3 sett mot nord



A03-76-030.jpg



A03-76-031.jpg

Fyllskifte A15



A03-76-032.jpg

Fyllskifte A15



A03-76-033.jpg

Fyllskifte A15



A03-76-034.jpg

Fyllskifte A15



A03-76-035.jpg

Fyllskifte A15



A03-76-036.jpg

Kokegrop A5



A03-76-037.jpg

Kokegrop A5



A03-76-038.jpg

Kokegrop A5



A03-76-039.jpg

Kokegrop A5



A03-76-040.jpg

Kokegrop A5, halvt utgraven



A03-76-041.jpg

Kokegrop A5, halvt utgraven



A03-76-042.jpg



A03-76-043.jpg

Dyrkingsprofil A11 og område for dateringsprøve.



A03-76-044.jpg

kokegrop A13



A2003-077-001.jpg

Kokegrop A10 i flate, den er vel 165 gange 130 cm. i utstrekning.



A2003-077-002.jpg

Kokegrop A10 i flate, den er vel 165 gange 130 cm. i utstrekning.



A2003-077-003.jpg

Grunnt fyllskifte registrert som S6, avkrefta i undersøkingane september 2003



A2003-077-004.jpg

Kokegrop Anlegg 7, registrert som S4 i registreringa som noko uviss. Undersøkinga september 03 viser at dette er ei kokegrop.



A2003-077-005.jpg

Kokegrop Anlegg 7, registrert som S4 i registreringa som noko uviss. Undersøkinga september 03 viser at dette er ei kokegrop.



A2003-077-006.jpg

Kokegrop, Anlegg 1 snitt av kokegrop, den er 155 x 140 cm og grunn. i botn ligg ei større helle av fyllitt



A2003-077-007.jpg

Kokegrop, Anlegg 1 snitt av kokegrop, den er 155 x 140 cm og grunn. i botn ligg ei større helle av fyllitt



A2003-077-008.jpg

Kokegrop, Anlegg 1 snitt av kokegrop, den er 155 x 140 cm og grunn. i botn ligg ei større helle av fyllitt



A2003-077-009.jpg

Kokegrop, Anlegg 1 snitt av kokegrop, den er 155 x 140 cm og grunn. i botn ligg ei større helle av fyllitt



A2003-077-010.jpg

Kokegrop, Anlegg 1 snitt av kokegrop, den er 155 x 140 cm og grunn. i botn ligg ei større helle av fyllitt



A2003-077-011.jpg

*Kokegrop
Anlegg 9 ca 155x160 cm.*



A2003-077-012.jpg

*Kokegrop
Anlegg 9 ca 155x160 cm.*



A2003-077-013.jpg

*Kokegrop
Anlegg 7, profilsnitt*



A2003-077-014.jpg

*Kokegrop
Anlegg 7, profilsnitt*



A2003-077-015.jpg

Anlegg 7, kokegrop og fyllskifte noko utglidane grenser og mykje forstyrra av graving.



A2003-077-016.jpg

Kokegrop Anlegg 9 ligg midt på flaten, er 155x160 cm. Den er grunn - ca. 25 cm på det djupaste.



A2003-077-017.jpg

Kokegrop Anlegg 9 ligg midt på flaten, er 155x160 cm. Den er grunn - ca. 25 cm på det djupaste.



A2003-077-018.jpg

Anlegg 16, mogleg kokegrop, ligg lengst nordvest i felt 1, her er mykje forstyringar og gropa er delvis inn under nordre sjaktvegg



A2003-077-019.jpg

Kokegrop Anlegg 9 ligg midt på flaten, er 155x160 cm. Den er grunn - ca. 25 cm på det djupaste.



A2003-077-020.jpg

Anlegg 15, eit grått fyllskifte av homogen sand.



A2003-077-021.jpg

Anlegg 15, eit grått fyllskifte av homogen sand.



A2003-077-022.jpg

Anlegg 15, eit grått fyllskifte av homogen sand.



A2003-077-023.jpg

Anlegg 16, mogleg kokegrop, ligg lengst nordvest i felt 1, her er mykje forstyrringar og gropa er delvis inn under nordre sjaktvegg



A2003-077-024.jpg

Anlegg 16, mogleg kokegrop, ligg lengst nordvest i felt 1, her er mykje forstyrringar og gropa er delvis inn under nordre sjaktvegg



A2003-077-025.jpg

Anlegg 16, mogleg kokegrop, ligg lengst nordvest i felt 1, her er mykje forstyrringar og gropa er delvis inn under nordre sjaktvegg



A2003-077-026.jpg

Anlegg 16, mogleg kokegrop, ligg lengst nordvest i felt 1, her er mykje forstyrringar og gropa er delvis inn under nordre sjaktvegg



A2003-077-027.jpg

Anlegg 15, eit grått fyllskifte av homogen sand. Snippet viser ein grunn nedgraving. ingen funn



A2003-077-028.jpg

Anlegg 15, eit grått fyllskifte av homogen sand. Snittet viser ein grunn nedgraving. ingen funn



A2003-077-029.jpg

Anlegg 13, kokegrop lengst nord i felt 1, ligg delvis under ikkje avdekt masse og under dyrkingslaget (Anlegg 11)



A2003-077-030.jpg

Anlegg 13, kokegrop lengst nord i felt 1, ligg delvis under ikkje avdekt masse og under dyrkingslaget (Anlegg 11)



A2003-077-031.jpg

Anlegg 13, kokegrop lengst nord i felt 1, ligg delvis under ikkje avdekt masse og under dyrkingslaget (Anlegg 11)



A2003-077-032.jpg

Anlegg 5 kokegrop med beinmateriale etter tømming. Gropmassen vart tatt inn og beinmaterialet vart solla og tørka inne.



A2003-077-033.jpg

Anlegg 5 kokegrop med beinmateriale etter tømming. Gropmassen vart tatt inn og beinmaterialet vart solla og tørka inne.



A2003-077-034.jpg

Anlegg 5 kokegrop med beinmateriale etter tømming. Gropmassen vart tatt inn og beinmaterialet vart solla og tørka inne.



LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU – Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7491 Trondheim
Telefon 73593310 Telefax 73593383

DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Aksdal, Jostein
Hordaland Fylkeskommune/Kultur-og idrettsavdelinga
Postboks 7900, 5020 Bergen


DF-3904

| Lab. ref. | Oppdragsgivers ref. | Materiale | Datert del | ¹⁴ C alder før nåtid | Kalibrert alder | δ ¹³ C ‰ |
|-----------|---|--|------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|
| T-18581 | Kollanes 117/4, str. 5 Granvin, Hordaland | Trekull Bjørk | 6.3 g | 1850 ± 65 | AD85-245 | -26.1* |
| T-18582 | Kollanes 117/4, str. 11 Granvin, Hordaland | Trekull Bjørk, hassel vier/osp selje, eik | 5.3 g | 1750 ± 75 | AD225-405 | -26.1* |
| T-18583 | Kollanes 117/4, str. 13 Granvin, Hordaland | Trekull Bjørk, hassel eik | 6.5 g | 1840 ± 80 | AD85-320 | -26.1* |

Dato: 22 NOV 2006

Laboratoriet for Radiologisk Datering


Fred H. Skogseth


Steinar Gulliksen

RIKSANTIKVAREN
Dronningens gt. 13
Postboks 8196 Dep., 0034 Oslo 1
Tlf. 22 94 04 00
Telefax 22 94 04 07

Hordaland Fylkeskommune
Regional utvikling
24 SEPT 2003
Kultur

TELEFAX

TIL *Hordaland Fylkeskommune, Kulturavdelinga v/ John Hordal*
FRA *K. Jenden*

MELDING

AD KOLLNES
Faxer over vår disp.
Er sendt pr. post.

Stian Gørh

Til telefax nr. *55 23 91 99*

Sendt dato: *24/9-03*

Sendt denne side + *6* til

Ekspedert av: *K. J.*

Ettersendes i posten Ettersendes ikke pr. post

Dersom dere ikke har mottatt alle sidene, vennligst ta kontakt

SAKSBEHANDLER
Kjersti Randers
DERES REF.

INNVALGSTELEFON
22 94 04 87
DERES DATO

TELEFAKS
22 94 04 07



VÅR REF.
2003/1121
Ark. P-277

VÅR DATO

23 SEPT. 2003

Granvin Herad, Teknisk drift og næring
Postboks 40
5733 Granvin

INNVILGELSE AV SØKNAD OM DISPENSASJON FRA KULTURMINNELOVEN (KML) § 8, 1. LEDD. GRUNNVANNSANLEGG PÅ KOLLANES, GNR/BNR 117/4, GRANVIN KOMMUNE, HORDALAND

Vi viser til brev fra Hordaland fylkeskommune av 27.08.03 vedlagt Deres søknad av 20.08.03 vedrørende vannverk på Kollanes, gnr/bnr 117/4 i Granvin kommune.

Tiltaket vil berøre en mindre samling kokegroper m.m., automatisk fredet i medhold av lov om kulturminner av 1978 nr. 50 (kml) § 4 første ledd. I henhold til kml § 3 første ledd er inngrep i automatisk fredete kulturminner forbudt med mindre det foreligger tillatelse etter kml § 8. Riksantikvaren er rette myndighet til å gi slik tillatelse, jf. forskrift om faglig ansvarsfordeling mv. etter kulturminneloven § 1 nr.1.

Vedtak

Med hjemmel i kml § 8 første ledd fatter Riksantikvaren følgende vedtak:

I forbindelse med gjennomføringen av vannforsyningsanlegg gis det med dette tillatelse til fjerning av automatisk fredete kulturminner i form av kokegroper, mulige stolpehull m.m. på Kollanes, gnr/bnr 117/4 i Granvin kommune, jf. avmerking på vedlagt kart, stemplet Riksantikvaren og datert 23.09.03.

Tillatelsen gis på følgende vilkår:

Hordaland fylkeskommune, Kulturavdelinga, skal før anleggsstart foreta en faglig granskning av de nevnte kulturminner

Tiltakshaver bekoster den arkeologiske granskningen, jf. kml § 10.

Omfanget av arbeidet er beregnet til inntil kr 59.000,- (2003 – kroner og satser) jf. vedlagte budsjett.

Tiltakshaver stiller gravemaskin med fører til disposisjon i nødvendig utstrekning samt plikter å informere fylkeskommunen om eventuelle kabler og rør i området.

Tillatelsen gjelder bare det omsøkte tiltaket. Tillatelsen bortfaller dersom tiltaket ikke er iverksatt innen 3 år fra mottakelsen av dette brev.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages innen 6 uker fra mottakelsen av dette brev, jf. kml § 8 første ledd, tredje punktum. En eventuell klage rettes/adresseres til Miljøvern-departementet, men sendes Riksantikvaren.

Riksantikvaren

Dronningens gate 13

Postboks 8196 Dep, 0034 Oslo

Telefon: 22 94 04 00 Telefaks: 22 94 04 04 E-post: riksantikvaren@ra.no

Framdrift og gjennomføring

Granvin kommune avtaler tid for de arkeologiske granskinger med Hordaland fylkeskommune, Kulturavdelinga, i god tid før tiltaket igangsettes/fortsetter.

Arkeologiske granskinger kan av praktiske årsaker normalt ikke utføres i vinterhalvåret. Vi ber tiltakshaver ta hensyn til dette i sin planlegging. I dette tilfellet er vi inneforstått med at utgravningene skal utføres straks.

Tiltaket skal gjennomføres som vist på vedlagte kart. Mindre endringer/avvik kan klareres med Hordaland fylkeskommune. Større endringer i forhold til det omsøkte tiltaket krever ny søknad til Riksantikvaren.

Kulturminnene

Funnområdet ligger på et gressbevokst nes på vestsiden av nedre del av Granvinelva. Fra nesets øvre flate skråner terrenget ned mot elva i nordøst, øst og sør. Mot vest, tvers over øvre del av neset, går den gamle jernbanelinja, anlagt på 1930-tallet. Fylkeskommunene åpnet to parallelle sjakter i området med få meters mellomrom. Den ene var funntom. Forøvrig ble det i alt påvist 11 strukturer/ mulige strukturer hvorav 6 kokegroper og 5 mer uvisse nedgravninger (et par stykker kan være stolpehull). Funnene er dels skadet ved gravning av en ledningsgrøft, dels av den gamle toglinja. Registreringen viser at funnene er konsentrert til øvre del av flaten.

Bakgrunn for saken/omsøkt tiltak

I juni 2003 oppdaget Hordaland fylkeskommune ved en tilfeldighet pågående gravearbeid på Kollaneset der det var kommet fram trekullholdige strukturer. Fylkeskommunen stanset arbeidet som samtidig likevel ble stanset grunnet ferieavvikling. Av denne årsak fikk fylket heller ikke kontakt med ansvarlig person i Granvin kommune. Saken trakk derfor noe ut i tid.

Flere funn og fornminner var kjent i nærområdet. En enkel registrering påviste et mindre felt med automatisk fredete kulturminner i form av kokegroper og nedgravninger av uviss funksjon. Befaring ble foretatt med representanter fra Hordaland fylkeskommune, Bergen Museum og Granvin kommune. De ble der enige om å fremme en dispensasjonssøknad etter km. § 8 første ledd.

Tiltaket viste seg å være del av hovedplan for vannforsyning i kommunen, godkjent i kommunen i 1999. Ifølge fylkeskommunen var tiltak på dette stedet ikke nevnt i hoveddokumentet, men i en senere revisjon samme år. Fylket opplyser videre at arealet er avsatt som LNF-område i kommuneplanens arealdel og at det ligger innenfor 100-metersonen for vernet vassdrag.

Tiltaket innebærer to vannbrønner, rørgate og pumpehus. Pr. i dag er begge brønnene og deler av rørgata utført. Det gjenstår bygging av pumpehus med tilkøpling av rør.

Granvin kommune uttaler

Det er lagt ned mye arbeid i å finne alternative vannkilder. Bare Kollanes regnes som aktuell kilde, grunnet vannkvaliteten. Behov for ny vannkilde er påtrengende da nåværende vannverk verken har tilfredsstillende kvalitet eller kapasitet.

Gravningsarbeid må utføres med forsiktighet. Oljesøl og lignende kan få konsekvenser for vannkilden i lang tid framover. Granvin ligger svært høyt m.h.t. vannforsyningskostnader utlignet pr. abonnent. Vannuttak fra andre steder vil

medføre behov for kostbar fullrensing. Det aktuelle prosjektet er derfor svært presset på kostnadssiden. Kommunen har tidsnød grunnet kontraktsforhold med utbygger.

Hordaland fylkeskommune uttaler

Topografi og plassering gir liten støtte til at de påviste strukturer er en del av et større sammenhengende funnområde. Funnene er lokalisert på høyeste del av neset, inn mot jernbanelinja som krysser øverste del av flaten. Etter anleggets slutt vil området bli liggende som klausulert areal for å sikre kilden mot forurensning. Kollaneset er eneste aktuelle kilde for vannforsyning. Anlegget er samfunnsmessig svært viktig.

Hordaland fylkeskommune anbefaler at det blir gitt dispensasjon for de berørte kulturminner på vilkår av en mindre utgravning der det må utøves forsiktighet grunnet forurensningsfare for vannkilden.

Bergen Museum, DKS, uttaler

Bergen Museum har pr. telefon den 19.09.03 anbefalt at det blir gitt dispensasjon for de berørte kulturminner på vilkår av en mindre arkeologiske utgravning. De opplyste imidlertid samtidig at museet nå dessverre ikke har kapasitet til å utføre undersøkelsen. I brev datert 22.09.03 bekrefter museet sine kapasitetsproblemer.

Riksantikvarens merknader og begrunnelse for vedtak

Avd. for regional utvikling, Plan og Miljøseksjonen ved Hordaland fylkeskommune ga i brev av 10.12.98 uttalelse til Hovedplan for vannverk i Granvin. De hadde ingen merknader til verken skildring av situasjon, målsetting, strategi, handlingsplan eller økonomi. I hovedplanen var vannbehandlingsanlegg på Kollanes satt opp som tiltak i 2001 for Eide vassverk. Planen ble senere revidert (12.11.99) der Kollanes ble stadfestet som eneste vannkilde for Eide vassverk. Revidert plan ble aldri oversendt fylkeskommunen til uttale.

Kollanes var således aktuell også i første planutkast, men da bare med behandlingsanlegget. Vannkilden var tenkt å ligge på Kollanestveite, noen kilometer unna. Dårlig vannkvalitet resulterte i at også kilden ble lagt til Kollaneset. Fylkeskommunen har således feiltolket forholdet m.h.t. at anlegg på Kollanes ikke var oppgitt i hovedplanutkastet. Da vannkilden ligger innen samme areal, og da formålet er det samme, mener Riksantikvaren at det dreier seg om en mindre vesentlig endring.

Den angjeldende hovedplanen har status som en tematisk kommunedelplan. Kommunen opplyser at den er vurdert og behandlet som en kommunedelplan.

Forholdet til automatisk fredete kulturminner etter kml § 8 fjerde kan ikke avklares i kommunedelplan, med unntak av byggeområder. Dette må i så fall tas opp som eget tema med regional kulturminneforvaltning som foretar de nødvendige registreringer. Dette er ikke gjort. Kollaneset synes dessuten å være avsatt til LNF-område i kommuneplanens arealdel. Undersøkelsesplikten etter kml § 9 er ikke oppfylt.

Det ser ut til å ha vært intern kommunikasjonssvikt i Hordaland fylkeskommune. Kulturminneavdelinga fikk ikke saken til uttale. Kulturminneforvaltningen ville i så fall ha vurdert behovet for registreringer etter kml § 9 før tiltak i marken ble iverksatt. Riksantikvaren finner det videre uheldig at saken ble videresendt først i slutten av august etter at forholdet ble oppdaget i juni.

Bergen Museum opplyste om sine kapasitetsproblemer først etter at vi purret på saken. Riksantikvaren burde vært orientert om dette forhold på forhånd.

Riksantikvaren forutsetter at kommunen har gitt/innhentet eventuelle nødvendige dispensasjoner for bygging i LNF-område og innen 100-meters-sonen for verna vassdrag.

Når det gjelder kulturminnene har vi lite å tilføye ut over fylkeskommunens vurderinger. Kulturminneområdet er avgrenset og ligger på nesets høyeste del som utgjør en liten flate, inn mot den nedlagte jernbanelinja som også trolig har ødelagt vestre del av feltet. Det består av en mindre samling kokegroper samt strukturer av mer uviss funksjon. Enkelte strukturer er ødelagt av kommunens påbegynte anlegg.

De topografiske forhold tilsier at lokaliteten neppe representerer bosetning i egentlig forstand. Det kan snarere dreie seg periodisk aktivitet, det være seg av hverdagslig eller rituell karakter. Konteksten synes interessant og lokaliteten har vitenskapelig verdi. En dispensasjon vil innebære vilkår om en faglig undersøkelse før anleggsvirksomheten kan fortsette. Riksantikvaren mener i denne sammenheng at hele anleggsområdet må sees som berørt areal, ikke bare tomte for pumpehuset. Brønner og grøfter har ødelagt flere strukturer. Vi ansår aktuelt undersøkelsesareal/ funnførende område å være opp mot 200 kvadratmeter stort. Av dette synes vel 50 kvadratmeter allerede å være dokumentert ved registreringene.

Saken har kommet noe uheldig ut, hvilket skyldes uheldig håndtering fra både kommunen og kulturminneforvaltningens side. Riksantikvaren mener derfor at den arkeologiske undersøkelsen må utføres så snart som mulig. Hordaland fylkeskommune, Kulturavdelinga, vil utføre undersøkelsen på vegne av Riksantikvaren.

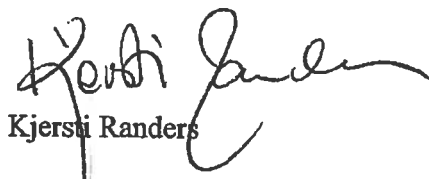
Riksantikvaren finner på dette grunnlag at det kan innvilges dispensasjon for det omsøkte tiltak i samsvar med vårt vedtak med vilkår.

Avslutningsvis gjør Riksantikvaren oppmerksom på at dersom det under anleggsarbeidet oppdages andre automatisk fredete kulturminner enn de tillatelsen gjelder for, skal arbeidet straks stanses i den utstrekning det kan berøre kulturminnet og Hordaland fylkeskommune varsles, jf. kml § 8 annet ledd. Riksantikvaren avgjør snarest og senest innen tre uker om arbeidet kan fortsette og fastsetter evt. vilkår for dette.

Vennlig hilsen



Ingrid Smedstad (e.f.)
seksjonssjef



Kjersti Randers

Vedlegg: Kart stemplet Riksantikvaren og datert 23.09.03
Budsjett signert Hordaland fylkeskommune og datert 22.09.03

Gjenpart: Hordaland fylkeskommune, Kulturavdelinga
Bergen Museum, De Kulturhistoriske Samlinger

Kollanes gnr 117, granvin

18.8.2003



HORDALAND FYLKESKOMMUNE

Besøksadresse: Agnes Mowinckelsgate 5
Postadresse: Postboks 7900 5020 Bergen
Telefon: 55 23 90 00
Telefaks:

↑ N
Målestokk = 1:2500

Gulhaugen

117/1

OH

118/31

118/11

118/6

Nedre Vasse

23 SEPT. 2003



GRANVI

SPra12
160m V
160mm SP

VB

GB

RGB

117/1

118/6

= A

Teikning over anlegger (Interconsult AS).

115

RIKSANTIKVAREN
Kulturminneavdelingen
Seksjon for kulturmiljø og arkeologi
Dronningensgt. 13
Postboks 8196 Dep.
N-0034 Oslo

Bergen 22.09.03
Vår ref.: xxxx/03/ABO

Deres ref.:

**KOLLANES GNR. 117 BNR. 4, GRANVIN KOMMUNE, HORDALAND.
VANNFORSYNINGSSANLEGG I KONFLIKT MED AUTOMATISK
FREDETE KULTURMINNER. TILRÅDNING TIL SØKNAD OM
DISPENSASJON ETTER § 8 I LOV OM KULTURMINNER**

Tilrådning

Vi viser til fylkeskommunens søknad på vegne av Granvin kommune om dispensasjon etter § 8 i Lov om kulturminner for tillatelse til inngrep i automatisk fredete kulturminner i forbindelse med anlegging av pumpestasjon, renseanlegg og tilknyttede rørgater på Kollaneset. Pga sakens hastekarakter gis denne en forenklet behandling fra vår side. Vi har vurdert tiltaket i forhold til påviste kulturminner, og finner å komme med følgende tilrådning ut fra den skade og eksponering som allerede er påført disse:

Bergen Museum støtter fylkeskommunens tilrådning, og anbefaler at det for de berørte automatisk fredete kulturminner gis dispensasjon på vilkår om særskilte granskninger, jf. § 8 og § 10 i Lov om kulturminner.

Kildeverdi

Det er på et forholdsvis avgrenset område på Kollaneset hittil påvist et forhistorisk dyrkningslag, åtte avfallsgroper/kokegroper og to mulige stolpehull. Disse er dels avdekket og skadet ved graving av ledningsgrøft sør i området og dels avdekket ved den påfølgende sjaktbaserte registrering ved fylkeskommunen lenger nord i området. Det er en tett konsentrasjon med kulturminner som her har kommet for dagen. Strukturene daterer seg sannsynligvis til bronsealder/eldre jernalder, og reflekterer opphold som ut fra topografien trolig ikke lokaliserer primærbosetning, men som snarere vil være å forstå som ulike spor etter periodisk (hverdagslig og/eller rituell) bruk av lokaliteten i forbindelse fangst, fiske og ikke husnære jordbruksaktiviteter. Topografien gjør lokaliteten til en noe uvanlig kontekst som ikke er mindre forskningsmessig interessant enn en regulær boplasslokalitet. Som granskningsobjekt har denne konteksten åpenbart et potensial for ny kunnskap.

Granskningsområdet

Lokaliteten representerer etter vår oppfatning en helhet der det meste av området med kulturminner enten er berørt eller vil bli direkte eller indirekte berørt av tiltakets fullføring. En granskning med sikte på sikring av de viktigste kilder til belysning av de aktiviteter som har funnet sted vil måtte bli konsentrert om den sentrale del, der pumpestasjonen også er planlagt oppført. Vi anbefaler at granskningen baserer seg på flateavdekking og dokumentasjon av et areal på ca. 200 m². I flateavdekkingen

brukes gravemaskin. Det er en forutsetning at dette arbeidet utføres skånsomt med tanke på tiltakets karakter.

Granskningsomfang

Ut fra strukturtettheten beregnes arbeidets omfang ut fra dokumentasjon av 20 m² pr. dagsverk, slik at undersøkelsen vil kunne gjennomføres som i løpet av en uke med deltagelse av en prosjektleder (forsker, arkeologi) og en feltassistent. I tillegg kommer saksbehandling, administrasjon, etterarbeide og rapport, som utføres på forskernivå. Vi vurderer det også som nødvendig å inkludere en viss innsamling av botaniske prøver av makrofossile planterester fra groper og stolpehull for belysning av jordbruksrelaterte aktiviteter på stedet (utføres av forsker, botanikk). Det er ikke påvist beinrester, slik at det ikke er grunnlag for å trekke inn osteologisk ekspertise i denne sammenheng.

Budsjett

Vi viser for øvrig til vedlagte budsjett, og anmoder om at dette legges til grunn som vilkår om dispensasjon for tiltaket. Budsjettet er satt opp etter de retningslinjer for budsjettering som gjelder for oppdragsvirksomheten ved Bergen Museum, DKS.

Angående merverdiavgift

Det er enda ikke avklart om det blir pålagt merverdiavgift på den type virksomhet som omfattes av arkeologiske undersøkelser. Vi må ta et forbehold om at dette kan bli en merkostnad, og inkluderer moms i budsjettfremlegget.

Vennlig hilsen

Else Johansen Kleppe
Fung. styrer
Bergen Museum, DKS

Asle Bruen Olsen
Regionsansvarlig

Liv Helga Dommasnes
Samlingsansvarlig
Bronsealder/eldre jernalder

Vedlegg: Budsjettforslag 2003 knyttet til vilkår om granskninger på Kollaneset, Granvin, Hordaland

Kopi m/ vedlegg:
Hordaland fylkeskommune, kulturavdelinga, postboks 7900, 5020
Bergen



**KOSTNADSOVERSLAG
ARKEOLOGISK FELTARBEID**

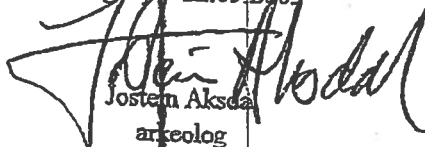
PROSJEKT: Kollanes gar 117 bnr 4
KOMMUNE: Granvin
SAKSNR:
TILTAKSHAVAR: Granvin herad

| Lønnsutgifter * | | | | | |
|---------------------------------------|------|-------|-------|------|---------------|
| 1 Forarbeid | 0,0 | timar | a kr. | 550 | kr. 0 |
| 1 Feltleiar | 30,0 | timar | a kr. | 550 | kr. 16 500 |
| 1 Feltassistent | 30,0 | timar | a kr. | 360 | kr. 10 800 |
| 1 Etterarbeid leiar | 30,0 | timar | a kr. | 550 | kr. 16 500 |
| 1 Etterarbeid assistent | | timar | a kr. | 360 | kr. 0 |
| | | | | | 43 800 |
| Reise- og overnattingsutgifter | | | | | |
| Kost utan overnatting | 4,0 | døgn | a kr. | 200 | kr. 800 |
| Kost med overnatting | 6,0 | døgn | a kr. | 460 | kr. 2 800 |
| Natttillegg | 6,0 | døgn | a kr. | 400 | kr. 2 400 |
| Reiseutgifter, leigebil mm. | 4,0 | døgn | a kr. | 1000 | kr. 4 000 |
| Båttransport | 0 | | | | kr. 0 |
| Andre utgifter | | | | | |
| ¹⁴ C-dateringar | 2 | stk. | a kr. | 2600 | kr. 5 200 |
| Diverse utstyr | | | | | kr. |
| Konsulenttenester | | | | | kr. 0 |
| Rapportutgifter | | | | | kr. 0 |
| Avrunda sum | | | | | 59 000 |

*etter vedtak i fylkesutvalet 05.12.02 saknr. 363/02
med atterhald om at moms kan verta pålagd arkeologisk feltarbeid

Mogelege gravemaskinkostnader kjem i tillegg

Bergen, 22.09.2003


Jostein Aksdal
arkeolog



Opplysninger som skal være med i forbindelse med oversendelse av osteologisk materiale fra De Kulturhistoriske Samlinger til De Naturhistoriske Samlinger, Seksjon for Osteologi

Om funnstedet:

| | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Lokalitet: | | | |
| Gårdnavn: Kollane | Gnr. og bnr.: 117/4 | Kommune: GRANVIN | Fylke: HORDALAND |
| UTM-koordinat: | | | Høyde o.h.: 25 |

Om materialet:

| | | |
|---|-------|----------------------------------|
| Aks. nr | B nr. | J.S. nr. |
| Type materiale (rensed/urensede/brente/ubrente bein): Rensa, delvis brente bein | | |
| Antall funnposer/esker: | | Hvordan er posene/eskene merket: |
| Antatt datering av materialet: strukturen beina er fume i er datert til AD 85 - 245 | | |

Om funnkontekst og funnforhold:

| |
|--|
| Type lokalitet: |
| Kort beskrivelse av lokalitet og funnforhold: Felt med kategrøper og dyrkingsspor |
| Kort beskrivelse av koordinatsystem, stratigrafi og strukturer: |
| Innsamlingsmetode (såddet/tatt inn i jord/plukket opp): Da det var konstateret funn av bein var hele gropen tatt inn - formgraved |
| Hvem samlet inn materialet (signaturer): Jostein Alsdal, Hordaland fylkeskommune |

Om innsamlingen:

| |
|--|
| Prosjektansvarlig: Hordaland fylkeskommune etter f.m. fra RA. |
| Prosjekt: VA-anlegg / Granvin Herad |
| Dato for innsamling: |
| Museumssamling ved DKS: Steinalder <input type="checkbox"/> Bronsealder/e. jernalder <input type="checkbox"/> Y. jernalder <input type="checkbox"/> Middelalder <input type="checkbox"/> |

Dato:

Sendt av (samlingsansvarlig DKS):

Vedlegg: Plan og profilttegninger som forklarer funnkonteksten for prøvene.
Liste over merking på hver pose/eske samt kontekst for hver prøve
(rute/lag/strukturer osv)