

Innberetning:

Arkeologisk undersøkelse på nedre Berge, Gnr 29, og Myklebust, Gnr 37,
Herøy kommune, Møre og Romsdal.



Torbjørn Melle og David N. Simpson
Universitetet i Bergen
Bergen Museum
Seksjon for ytre kulturminnevern

Innhold

Bakgrunn og omfang	1
Tidligere undersøkelser/innleverte funn.....	2
Beliggenhet/Topografi	4
Mål og metoder	5
<i>Sjakt 1 og 2</i>	5
<i>Felt 1 og 2</i>	5
Resultater.....	6
<i>Stratigrafi</i>	6
<i>Vitenskapelige prøver</i>	11
Felt 2.....	11
Sjakt 2.....	13
Oppsummering og konklusjoner	13
Litteraturliste	14
Vedlegg 1 – Kronologisk ramme og radiologiske dateringer	15
Vedlegg 2 – Fotoliste	16
Vedlegg 3 – Tegningliste	22
Vedlegg 4 – Vitenskapelige prøver	23

Figurliste

Fig. 1 Oversikt over kysten av Møre og Romsdal.....	1
Fig. 2 Lokalteter nevnt i teksten.....	3
Fig. 3 Strandlinjekurve for Bergsøy kunstgressbane	4
Fig. 4 Plassering av felt og sjakter i terrenget	6
Fig. 5 Tegning av sørlig profil i felt 2	7
Fig. 6 Tegning av østlig profil i sjakt 2	9
Fig. 7 Lokalisering av profiltegninger gjengitt i rapporten	11

Tabelliste

Tabell 1 Lokalteter i Herøy k. med dyrkningssedimenter og bosetningsspor fra bronsealder og førromersk jernalder	2
Tabell 2 Oversikt over radiologiske dateringer fra felt 2, sørlige profil	12

Bildeliste

Bilde 1 Eksempel på mørkt myrlag under grått sandlag	6
Bilde 2 Vannbasseng i felt 2	12

INNBERETNING: ARKEOLOGISK UNDERSØKELSE PÅ NEDRE BERGE GNR 29 OG MYKLEBUST GNR 37, HERØY KOMMUNE, MØRE OG ROMSDAL.

Bakgrunn og omfang

I forbindelse med reguleringsplanen for Bergsøy kunstgressbane på nedre Berge (gnr 29) og Myklebust (gnr 37) i Herøy kommune, Møre og Romsdal, utførte Møre og Romsdal fylkeskommune en arkeologisk registrering i det aktuelle området (registrert i februar 2004, rapport ved Paul Johan Undheim – Arkeoplan og Geir Atle Stormbringer, 2004).

Registreringen var basert på prøvestikking og maskinell sjakting. Det ble funnet et brent flintavslag (B16173) og forhistoriske dyrkningshorisonter. I og med at funnene representerte automatisk fredete fornminne, ble funnene og rapporten overlevert til Arkeologisk institutt, Bergen Museum.

Det ble søkt dispensasjon fra kulturminneloven i forbindelse med utbyggingen (brev, Møre og Romsdal fylkeskommune 01.06.04). Dispensasjon ble gitt på vilkår av arkeologiske undersøkelser av den registrerte lokaliteten, bekostet av tiltakshaver (brev, Arkeologisk institutt, UiB, 01.07.04). Feltarbeidet ble utført av Torbjørn Melle og Anders Rabben i perioden 22/11 – 03/12-04. David N. Simpson (prosjektleder) deltok ved igangsetting og avslutning av feltarbeidet.



Fig. 1. Oversikt over kysten av Møre og Romsdal

Tidligere undersøkelser/innleverte funn

En rekke undersøkelser i nærområdet utført i senere år har avdekket dyrkningssedimenter og bosetningsspor i form av husstrukturer og kulturlag datert til bronsealder og førromersk jernalder:

Lok. 4 Mjølsteinneset, Espeset, Herøy k.	- fossil åker med funn av pollen av bl.a. bygg og lin, lag med lin datert til førromersk jernalder - areal med åkeravsetninger: 5500 m ² - 1,8 km fra Bergsøy kunstgressbane	Narmo 1991, 1994 og Kvamme 1992, henv. også radiologisk dateringssøknad, Møre og Romsdals fylkeskommune 1995 og dateringsrapport ved Nydal og Gulliksen, 1995
Mjølstadneset lok 1, Hjelmeset, Herøy k.	- bl.a. bosetningsspor (hus osv.) fra førromersk jernalder og åkeravsetning fra sen neolittikum, bronsealder og førromersk jernalder (pollenanalyse ikke ferdigstilt) - areal med åkeravsetninger: 5600 m ² - 1,6 km. fra Bergsøy kunstgressbane	Simpson i prep a
Mjølstadneset lok 4, Hjelmeset, Herøy k.	- bosetningsspor (hus osv.) og dyrkningsspor datert til førromersk jernalder - 700 til 800 m fra Bergsøy kunstgressbane	Simpson i prep a
Hjelmeset lok 1, Hjelmeset, Herøy k.	- kulturlagsboplass med faser datert til overgangen senneolittikum/eldre bronsealder, eldre bronsealder og førromersk jernalder. - fasene dekker minst 650 til 1300 m ² hver (total størrelse mer enn 6000 m ²) - 600 til 700 m fra Bergsøy kunstgressbane	Simpson 2001
Eggesbønes lok. 1, 2, og 4, Eggesbø, Herøy k.	- lok. 2: trekullsjikt i myr (mulig fossil åker, pollenanalyse ikke ferdigstilt) datert til eldre bronsealder og overgangen yngre bronsealder/ førromersk jernalder - lok. 1 og 4: steinalderlokaliteter i flukt med lok. 2, disse delvis påvirket av dyrkning i bronsealder/jernalder - kokegrop på lok. 1 (yngre bronsealder) - 1,5 km fra Bergsøy kunstgressbane	Tømmervåg 2002 og Simpson i prep b
”Svarthaugen”, Berge, Herøy k.	- dyrkningslag, ardspar, rester etter flere kokegroper og/eller ildsteder samt en kokegrop datert til yngre bronsealder, eldre bronsealder og sannsynligvis eldre jernalder - 1 km fra Bergsøy kunstgressbane	Stormbringer 2000 og Simpson 2002
Lok. 1 Buholmlegene og lok. 2 Buholmvika, Nærøy, Herøy k.	- kulturlagslokaliteter datert til bl.a. bronsealder og førromersk jernalder - på lok. 2 er det påvist både bygg og lin, minimumsdatering av lin til førromersk jernalder - 2 km fra Bergsøy Idrettsplass	Narmo 1992 og Kleiva 1993, 1994 og 1995

Tabell 1. Lokaliteter i Herøy kommune med dyrkningssedimenter og bosetningsspor fra bronsealder og førromersk jernalder.

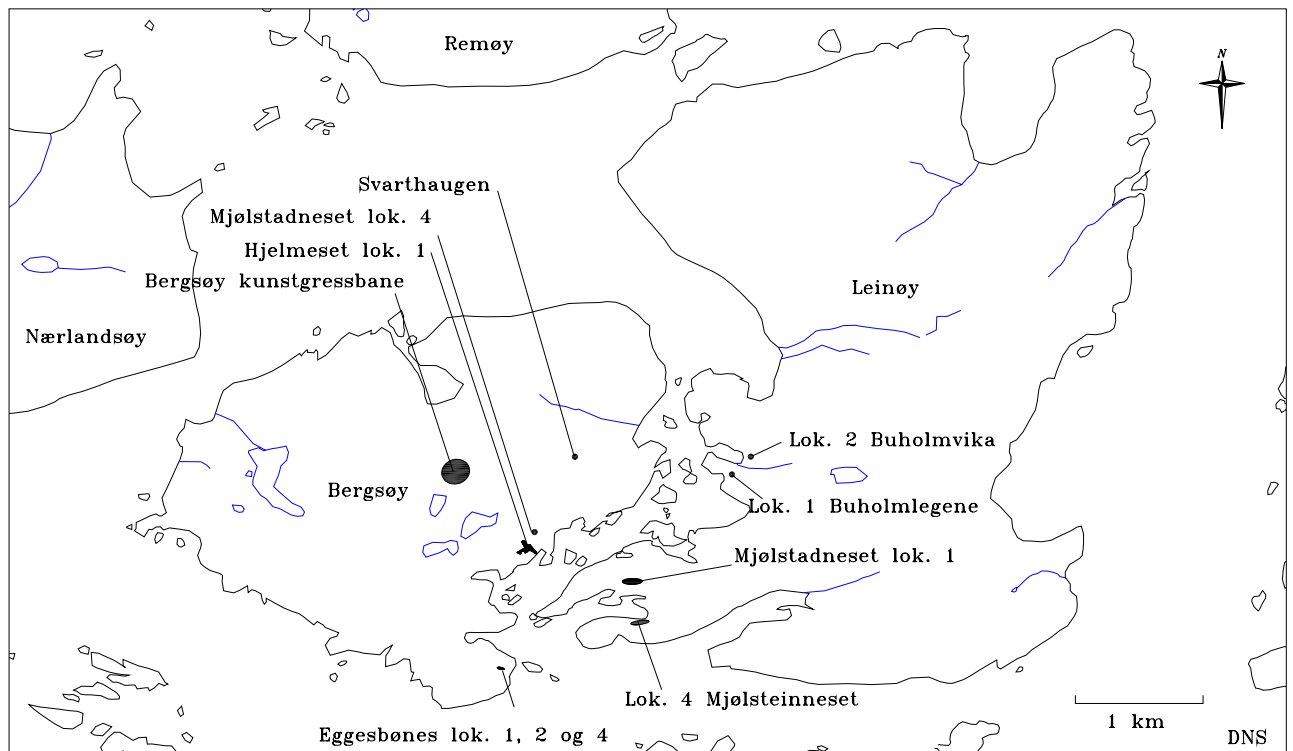


Fig. 2. Lokalteter nevnt i teksten

Herøy kommune er også generelt rik på løse fornminne. Fra Myklebust og Berge er det tidligere levert inn flere forhistoriske funn:

Myklebust gnr 37.

- B 6337: Flintdolk funnet i myr på Storholmen i Myklebostvatnet.
- B 6446: Kvartsittslipestein funnet 2 fot dypt i myr tett ved ei fururot nord ved Myklebostvatnet.
- B 6492: Ravperle funnet på sandbotnen under 2,5-3 m myr.
- B 8184: Huløks av grå skifrig stein. Funnet i myr som ligg under sandblanda jord, 1 m under overflata, 60-70 cm over grunnen.
- B 12153: Flintkniv funnet stående med odden i jorda, trolig på Myklebost. Funnet av Jakob Myklebost ved en gangveg.
- Å 4074: Flintpil funnet i en vegskjering gjennom en berghaug 300 m S for skolen, ei 25 m o. h.

Berge gnr 29.

- B 5048: Fire ravsmykker funnet 2 alner dypt i Rabbemyra på gnr. 29, bnr. 1, Johannes J. Berge.
- B 6255:
 - a. To hængesmykker av rav.
 - b. En simpel flintdolk.
 - c. Halvmaaneformet sag av flint. Efter eierens opgave er de fire stykker fundet sammen ved torvspadning, ca. 30 tommer nede i jorden, under eller ved en trærot, etsteds paa Bergsøen, Herø pgd., Romsdals amt.
- B 9628:
 - a. Skjeformet skraper av brunlig flint.
 - b. 40 skiver og flekke av flint i grålige og brunlige farger. Flintene lå samlet i en myr mellom to hauger, 1 fot djupt, men her har vært spadd torv, så den opphavlige dybde har vært ca. 2,5 m.
- B 10634: Dolk av lys grå flint. Funnet ved dyrking på flaten 30 m øst for huset til Ludvig M. Berge. Den lå i dyrkingslaget. Under det er aur. H. o. h. er ca. 20 m.
- B 12142: Spydspiss av flint. Funne ved grunnarbeidet til Bergsøy Sentralskole. Den lå under et ca. 30 cm tykt jordlag, på overgangen til et ca. 30 cm tykt kull- og askelag.
- Å 1766: Flintdolk funnet i Verkemyra på gnr. 29, bnr. 5, Adolf Nygjerde, truleg 2 m djupt, 0,5 m over sandgrunnen. Der må ha vore eit bekkedar.

Under registreringen utførte av Møre og Romsdal fylkeskommune ble det dokumentert et trekullag i det østlige delen av det regulerte området. Dette ble tolket i registreringsrapporten til å relatere til bronsealder eller mulig sen neolitisk åkerbruk (Undheim 2004:11 og 14). To trekull prøver innsamlet i forbindelse med registrering har siden blitt radiologisk datert. Resultatene bekrefter en datering til eldre bronsealder (3125 $\pm$ 55 BP, BC kal. 1430 – 1315, T17107, prøvestikk P4), men tyder også på aktivitet i førromersk jernalder (2350 $\pm$ 80 BP, BC kal. 480 – 370, T17108, prøvestikk P9). Det ble ikke lokalisert bosetningsspor i form av hus, ildsted eller kokegroper i forbindelse med registreringen, men det konkluderes at en mulig boplassområde kan være tilstede utenfor planområdet.

Beliggenhet/Topografi

Undersøkelsesområdet ligger på Bergsøy, mellom 0 og 7 m o.h. og ca. 0,7 km fra sjøen (se fig. 2). Det berørte området består av til dels dyp myr (opp til 10 m) som er omgitt av bergknauser. Grunnfjellet under myra er kupert, dette gjør at dybden varierer mye.

I et historisk perspektiv har området gjennomgått store forandringer. Ifølge strandlinjeforskyvningskurven (se fig. 3) var undersøkelsesområdet en lagune med forbindelse til sjøen fram til omkring 10200 BP. Deretter ble lagunen isolert fra sjøen og saltvann ble erstattet av ferskvann. Resultatet var en gradvis sump- og myrdannelse. Ved 9000 BP var strandlinjen på sitt laveste nivå, 16 m under dagens nivå, slik at stranden lå opp til 1,4 km fra undersøkelsesområdet. I forbindelse med tapestransgresjonen steg sjøen til et nivå hvor myrområdet igjen ble til en lagune i perioden 7600 – 2800 BP. Etter dette falt sjøen og lagunen ble atter isolert og gradvis omdannet til myrområdet slik det framstår i dag.

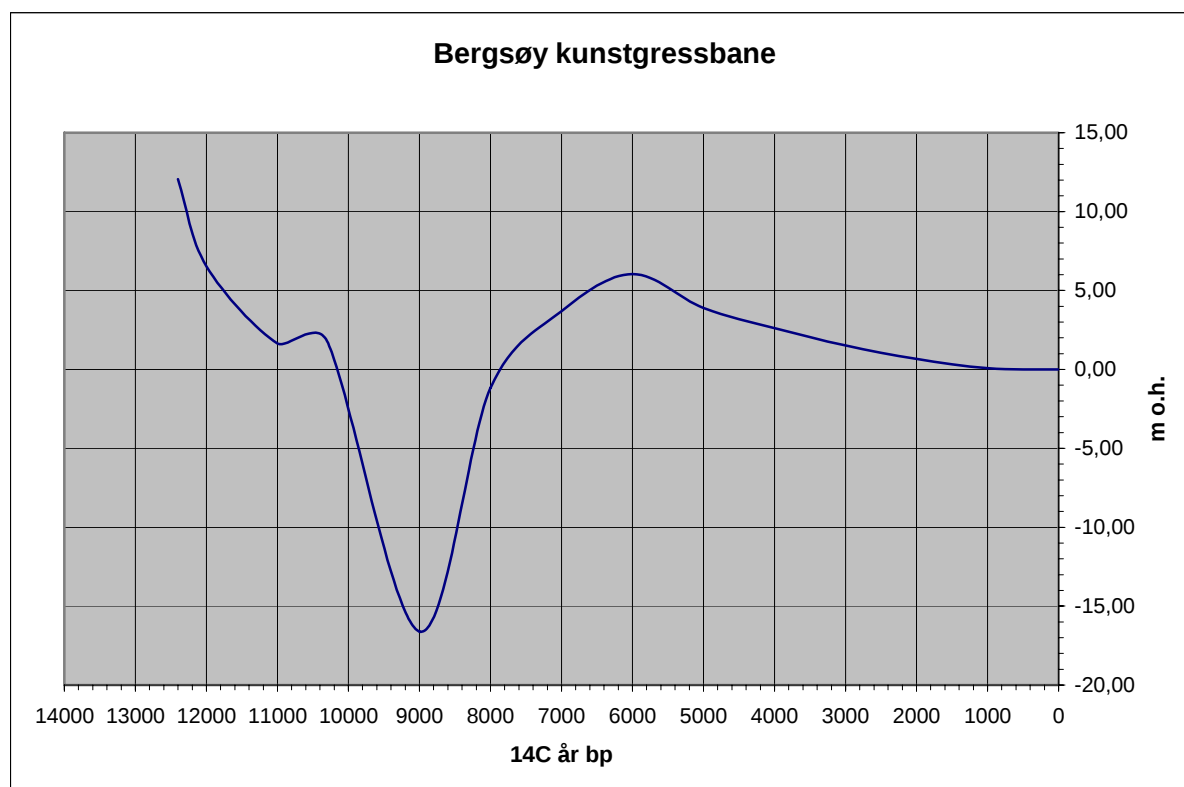


Fig. 3. Strandlinjekurve for Bergsøy kunstgressbane (Svendsen og Mangerud 1987; Bondevik, Svendsen og Mangerud 1998 og Simpson 2003)

Mål og metoder

Undersøkelsen ble gjennomført ved å kombinere maskinell sjakting og maskinell flateavdekking. Intensjonen var at sjaktene skulle kunne gi utgangspunkt for stratigrafisk dokumentasjon (antall dyrkningshorisonter og utbredelse). Flateavdekking ble nyttet for å påvise eventuelle kulturspor i undergrunnen i form av fyllskifter av varierende karakter (strukturer som ildsteder, stolpehull, veggrofter, ardspor osv.). Utvalgte profilvegger ble dokumentert ved tegning (M 1:20) og foto (dias, svart/hvitt og digitalt). Ved utvalgte kontekster ble det tatt ut jord- og trekullprøver for datering av mulig dyrkningslag samt botaniske prøver (pollen og makrofossil).

Hensikten med innsamlinga av datamaterialet er å danne et grunnlag for karakterisering av en mulig jordbruksaktivitet i det aktuelle området (hvilke kulturplanter ble dyrket, anvendelse av beitemarksområder og datering av aktivitetene).

Resultater

Sjakt 1 og 2

Det ble åpnet to sjakter (fig. 4, sjakt 1 og sjakt 2) i skrående terreng ned mot den dypeste delen av myra. Myrtorva ble fjernet ned til undergrunnen ved hjelp av maskin. I sjakt 1 ble langsgående vestlig profilvegg dokumentert ved tegning. I sjakt 2 ble langsgående østlig profilvegg delvis dokumentert ved tegning, i denne profilveggen ble det tatt ut en trekullprøve for datering av et mulig dyrkningslag.

Felt 1 og 2

I tillegg ble to flate områder mellom bergknausene flateavdekket (fig. 4, felt 1 og felt 2). Myrtorva ble fjernet maskinelt og undergrunnen renses frem manuelt. Det ble ikke påvist kulturspor i undergrunnen i felt 1.

I felt 2 ble myrtorva først fjernet ned til et lag av grå finkorna sand (figur 5, lag 5). Massene ble tolket som undergrunn. Det ble likevel gravd dypere for å kontrollere at sandlaget representerte øverste sjikt av undergrunnen. Således ble det påvist et mørkt torvlag (figur 5, lag 6) 5-10 cm under sandlaget. Med tanke på muligheten for transgresjon ble torvmassene først fjernet ned til sandlaget (figur 5, lag 5), så ble sandlaget fjernet sammen med det underliggende torvlaget. Denne framgangsmåten ble benyttet over hele feltet.

Det ble ikke påvist kulturspor i form av strukturer i de to nivåene, men profilveggene viste spor etter mulige dyrkningshorisonter. Profilveggene ble dokumentert ved tegning og foto. Det ble også samlet inn radiologiske dateringsprøver og botaniske prøver.

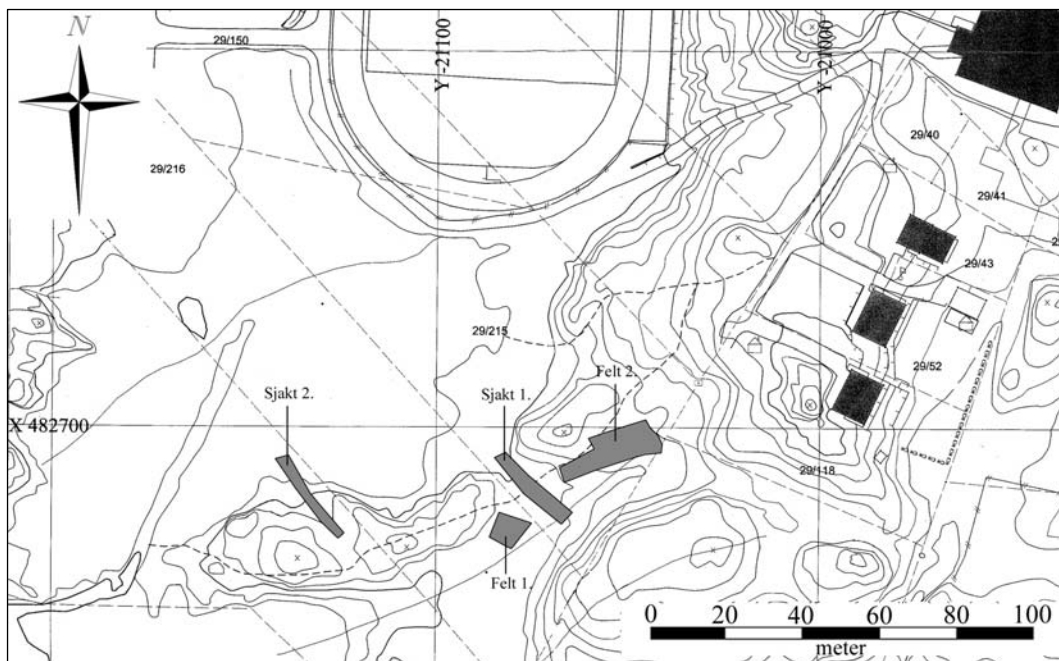


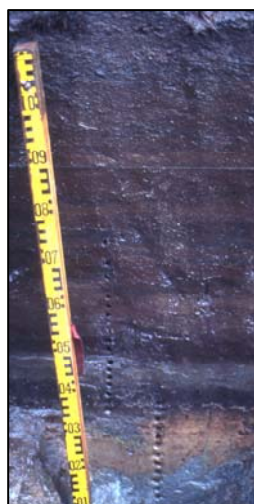
Fig. 4. Plassering av felt og sjakter i terrenget

(sjakt 1, felt 1 og felt 2 ligger på gnr 29, sjakt 2 ligger på gnr 37)

Stratigrafi

Langs profilveggene i felt 2 ble det påvist flere mørke lag i en myravsetning. Dette ble først tolket til å relatere til den mulige dyrkningshorisonten dokumentert i området nord for felt 2 i forbindelse med registreringen. I ettertid viste de fleste av lagene seg å være naturlige. Videre vil spesielt felt 2 og sjakt 2 bli diskutert.

Felt 2 (se fig. 5) utpekte seg med opp til 3 stratigrafiske lag som først ble tolket som mulige rester etter forhistorisk dyrkning. Den hovedstratigrafiske sekvensen bestod av følgende (med utgangspunkt i sørlig profil i felt 2):



Bilde 1. Eksempel på mørkt myrlag under grått sandlag

- 35 til 85 cm tykk myratorv med to stratigrafiske sjikt (lag 2 og 4) som kunne tyde på forhistorisk dyrkning.
- 5 til 10 cm tykt lag med grå finkorna sand (lag 5), minner om marine avsetninger.
- Opp til 6 cm tykt lag med myratorv/mulig dyrkning (lag 6).
- 5 til 10 cm tykk gulbrun sandholdig og kompakt myr (lag 10).
- Gråblå marin avsetning.

Lag 2 og 4 (først tolka som mulige dyrkningslag) var dokumentert i ulike nivå i myravsetningen. Det tredje antatte dyrkningslaget (lag 6) var derimot forseгла av et grått finkorna sandlag (lag 5 – først tolka som steril undergrunn).

Undersøkelsen av mulige åkerlag i felt 2, sjakt 1 og felt 1 viste at myratorva var generelt tynnere og tilsynelatende mindre forstyrret i vestlig retning mot sjakt 1. Videre vestover mot felt 1 ble myra igjen betraktelig dypere, men mulige dyrkningshorisonter ble avskrevet som naturlige. På grunn av dette ble ikke felt 1 prioritert videre i dokumentasjonsprosessen. Øst for felt 2 stiger terrenget og mye tyder på at dette kunne være en naturlig avgrensning på utbredelsen av et mulig

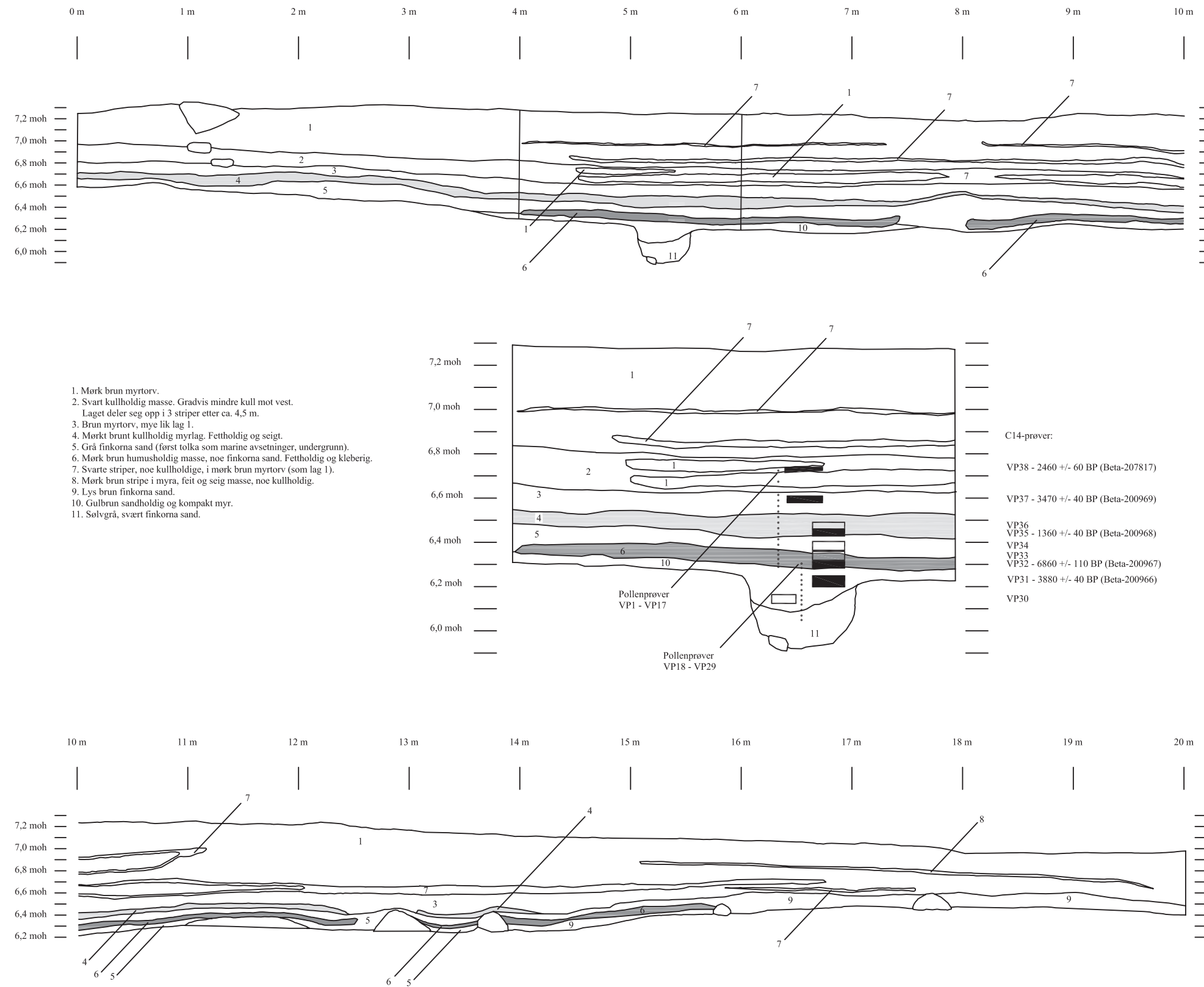


Fig. 5. Tegning av sørlig profil i felt 2

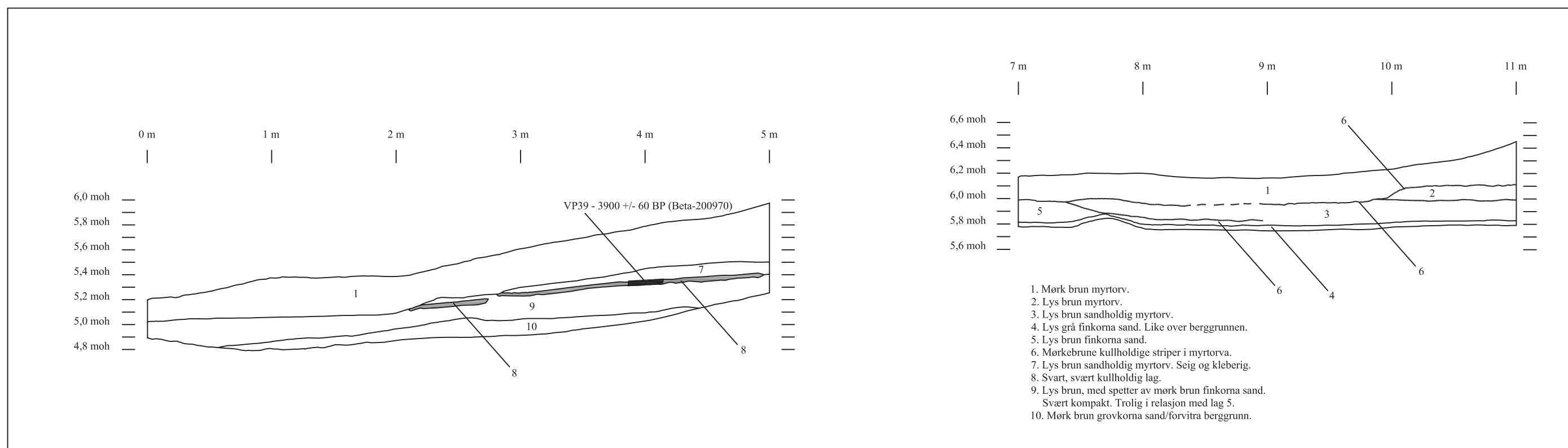


Fig. 6. Tegning av østlig profil i sjakt 2

dyrkingsområde. Mot nord viser nordlig profil i felt 2 en fortsatt utbredelse av lag som tilsvarer lag 5 og 6 i sørlig profil. Videre i denne retningen setter bergknauser en naturlig avgrensning på utbredelse av et mulig dyrkingsområde.

De to mørke lagene (lag 4 og 6) i felt 2 skilte seg ut og ble tolket som mulige dyrkingslag. Dette kom av at lagene skilte seg ut som mørke striper i ulike nivå, videre kunne farge og konsistens (med innslag av kull) tyde på at det hadde foregått menneskelig aktivitet i området, gjerne dyrking. Tidligere undersøkelser, i nærområdet, har vist at lag av denne typen kan representere dyrking (tabell 1). I felt 2 skulle det derimot vise seg at dette trolig ikke var en plausibel forklaring. Dette blir nærmere diskutert i avsnittet om vitenskapelige prøver.

Sjakt 2 (se fig. 6, s. 9) er noe vanskeligere å relatere til de overstående resultatene. Denne sjakten ligger for seg selv og er naturlig avgrenset av bergknauser. Skråningen som heller mot nord har to terrasser med myr fra 20 til 60 cm tykkelse. På den øverste terrassen (fra 7 – 11 m) er det til sammen tre mørke kullholdige striper (lag 6) på ulike nivå i myrlaget. I den nedre terrassen (fra 0 – 5 m) er det en kullstripe på ca. 4 cm tykkelse (lag 8) i underkant av myrlaget.

For å få en bedre forståelse av hva som har foregått i henholdsvis felt 2 og sjakt 2 spiller de vitenskapelige prøvene en sentral rolle.

Vitenskapelige prøver

Det ble tatt ut vitenskapelige prøver i form av pollenprøver og C14-prøver. Det ble tatt ut en sekvens av 29 pollenprøver fra den sørlige profilen i felt 2. Disse ble levert til botanisk analyse ved Bergen Museums for identifikasjon og tolkning av planteorganiske kulturspor. Dette kan ytterligere belyse antatt aktivitet i området. Resultatene fra pollenundersøkelsene vil foreligge i egen rapport når undersøkelsene er ferdige. Foreløpige tolkninger av pollenprøvene blir derimot diskutert i denne rapporten.

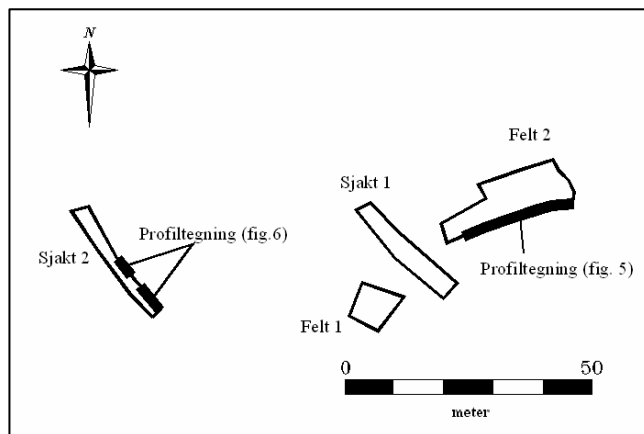


Fig. 7. Lokalisering av profiltegninger gjengitt i rapporten

C14-prøver ble hentet ut fra sørlig profil i felt 2 og nordøstlig profil i sjakt 2.

Felt 2

I felt 2 ble en sekvens på fem C14-prøver fra fem ulike lag valgt ut (se tabell 2 og fig. 5). Lag 2 ble radiologisk datert til 2460 $\pm$ 60 BP (Beta-207817). Lag 3 ble radiologisk datert til 3470 $\pm$ 40 BP (Beta-200969). Den nederste delen av lag 4 ble radiologisk datert til 1360 $\pm$ 40 BP (Beta-200968). Lag 6 ble radiologisk datert til 6860 $\pm$ 110 BP (Beta-200967). Bunndateringen av lag 10 viste 3880 $\pm$ 40 BP (Beta-200966).

Samlet sett gir dateringssekvensen i felt 2 inntrykk av at området er forstyrret, dette på tross av at lagene virket ensartede. Det er sannsynlig at den øverste dateringen (Lag 2: 2460 $\pm$ 60 BP [Beta-200969]) og bunndateringen (Lag 10: 3880 $\pm$ 40 BP [Beta-200966]) kan tolkes som sikre. Den eldre dateringen av lag 6 kan komme av forurensing fra eldre masser fra

Lag	Lab. prøvenr.	Prosjekt prøvenr.	C ¹⁴ alder BP	Kalibrert kalenderalder (2 sigma)	Tolkning/kommentar
lag 2	Beta-207817	VP38	2460+/- 60 BP	BC 790 - 400	primær kontekst med beite indikatorer (pollen) FRJA
lag 3	Beta-200969	VP37	3470+/- 40 BP	BC 1890 – 1690	primær kontekst uten kulturspor
lag 4	Beta-200968	VP35	1360+/- 40 BP	AD 630 – 710	feilaktig datering, ingen forkl.
lag 6	Beta-200967	VP32	6860+/- 110 BP	BC 5980 – 5600 OG BC 5580 – 5560	eldre masse redeponert i tjern
lag 10	Beta-200966	VP31	3880+/- 40 BP	BC 2470 – 2210	primær kontekst uten kulturspor

Tabell 2. Oversikt over radiologiske dateringer fra felt 2, sørlig profil



Bilde 2. Vannet samlet seg som i et basseng i felt 2.

høyereliggende områder i landskapet. Dette kan være en følge av naturlig erosjon, av menneskelig aktivitet, eller en kombinasjon av begge.

Foreløpige tolkninger av pollenundersøkelsene viser derimot at lag 3, 4, 6 og 10 ikke inneholder indikatorer på menneskelig aktivitet (pers.med Hjelle). Dermed må de to først antatte dyrkningslagene – lag 4 og 6 – avskrives som resultat av naturlige prosesser.

Dannelsen av lagene er trolig en følge av at det er svært mye vann i området. Under feltarbeidet viste det seg at når myra ble fjernet formet det seg et søkk i undergrunnen i østlig del av felt 2. Høgdenivået på bakken var stigende i vestlig retning, dette fungerte som en terskel. Resultatet var at vannet dannet et basseng i feltet (bilde 2). Det var generelt stor tilstrømming av vann, og under feltarbeidet måtte bassenget tømmes hver morgen.

I tillegg viser foreløpige resultater av pollenundersøkelsene at det har vært svært fuktig i området. Spesielt indikerer lag 6 muligheten for åpent vann i form av et tjern eller lignende (pers.med Hjelle). Derfor er det naturlig å tenke seg muligheten for åpent vann rundt 3880+/- 40 BP (Beta-200966). Således har det samlet seg masser på bunnen av tjernet, og løsmasser fra høyereliggende områder har erodert ned i tjernet. Over tid har det dannet seg et humusholdig bunnlag (lag 6), som i dag framstår som et mørkt, fuktig og fettholdig myrlag. Laget strekker seg og blir tynnere vestover mot terskelen (bilde 2.). Den eldre dateringen av bunnlaget – lag 6 – (6860+/-110 BP [Beta-200967]) kan dermed forklares ved at erosjonsmasser fra høyereliggende områder har inneholdt eldre avsetninger. Bunnlaget (lag 6) i vannet/tjernet har så blitt dekt av et sandlag (lag 5). Sandlaget kan være rasmasser fra høyereliggende områder, utløst av for eksempel store nedbørsmengder.

Dateringen av lag 4 (1360+/-40 BP [Beta-200968]) er derimot problematisk å forklare i forhold til at dateringen av de overliggende lag 2 (2460+/-60 BP [Beta-207817]) og 3 (3470+/-40 BP [Beta-200969]) er eldre. Dette kunne forklares ved at lagene er omrotet, men det er ingen synlige tegn på at dette er tilfelle. Lagene framstår som homogene og nedgravninger i området for prøveuttak forekommer ikke. Således er det mulig at C14-prøven fra lag 4 er utsatt for forurensing, og dermed gitt feilaktig resultat. Dette er beklagelig, men ut

fra de foreløpige resultatene av pollenundersøkelsene er lag 4 blant de lagene som ikke viser spor etter menneskelig aktivitet. Dermed ville riktig datering av laget likevel ikke kunne settes i en kulturhistorisk kontekst.

VP1 (pollenprøve) viser derimot spor etter menneskelig aktivitet i form av beitemarksområde til husdyr (pers. med Hjelle). Denne prøven er hentet ut fra lag 2. I samme kontekst er det hentet ut en C14-prøve (VP38) som er datert til 2460 $\pm$ 60 BP, overgangen fra yngre bronsealder til førromersk jernalder. Således er det nærliggende å tro at det har ligget en gård i nærheten som har brukt området som beitemark. På grunn av nedbeitinga har vegetasjonen blitt åpnere, noe som fører til at typiske plantearter som karakteriserer slike områder blir påvist i pollenprøvene.

Sjakt 2

I sjakt 2 ble lag 8 radiologisk datert til 3900 $\pm$ 60 BP (Beta-200970). De to terrassenivåene i sjakt 2 kan derfor tolkes som mulige aktivitetsområder i form av avskoging i forbindelse med tidlig jordbruk – mellomneolittikum B (se figur 7). Liknende kontekster finnes andre steder i Herøy kommune. Mjølstadneset lok 1, viste åkeravsetninger fra bla senneolittikum, Hjelmeset lok 1, viste kulturlagsboplass fra overgangen neolittikum/eldre bronsealder (tabell 1). Resultatene fra sjakt 2 kan dermed settes i sammenheng med en større forhistorisk jordbruksaktivitet i Herøy.

Oppsummering og konklusjoner

Undersøkelsene i området til Bergsøy kunstgressbane har bidratt til ny kunnskap om den lokale forhistorien. Pollenprøver og C14-dateringer viser at området ved felt 2 ble nyttet som beitemarksområde for husdyr til en yngre bronsealder-/førromersk jernaldergård i nærheten. Undersøkelsesområdet lokaliserer ikke hus eller strukturer, men tilstedeværelsen av et beitemarksområdet indikerer at gårdsanlegget trolig har ligget et sted i nærheten. Antakelig noe høyere i landskapet, et område som i dag er forstyrret av moderne byggeaktivitet. Det er dessuten påvist rester etter mulige aktivitetsområder i form av avskoging i forbindelse med tidlig jordbruk, noe som støtter opp om tidligere undersøkelser i Herøy kommune som har vist en utbredt jordbruksaktivitet i førromersk jernalder, bronsealder og så tidlig som senneolittikum. De radiologiske dateringene gir i dette tilfellet grunn til å anta at undersøkelsesområdet (sjakt 2) kan relaterer seg til en enda tidligere jordbruksbosetning som allerede var etablert i mellomneolittikum B i yngre steinalder.

Litteraturliste

- Bondevik, Stein, Johan Inge Svendsen and Jan Mangerud
 1998 Distinction between the Storegga tsunami and the Holocene marine transgression in coastal basin deposits of western Norway. *Journal of Quaternary Science*, 13(6):529-537.
- Kleiva, Øyunn
 1993 *Buholmlina, parsell Leinøy-Bergsøy, RV 654, HP 06, Herøy kommune, forundersøking/utgraving 1993*. Historisk Museum.
 1994 *Leinøy/Bergsøy arkeologiske undersøkingar 1994, buplasser i Nærøymarka*. Bergen Museum.
 1995 *Leinøy/Bergsøy, Arkeologiske undersøkingar 1995, buplassar i Nærøymarka: Lok. 2 Buholmvika, Nærøy 24/5, Herøy kommune, Møre og Romsdal*. Bergen Museum.
- Kvamme, Mons
 1992 Rapport: Pollenanalyse av jordprøver fra 3 lokaliteter på Sunnmøre. Manus (vedlegg til Narmo 1994).
- Narmo, Lars Erik
 1991 *Registreringsrapport: Reguleringsplan for industriråde på Mjølsteineset på Leinøy*. Møre og Romsdals fylkeskommune, kulturavdelinga.
 1992 *Registreringsrapport, registrering av detaljplan for Buholmlina, parsell Leinøy - Bergsøy, RV 654, HP 06, Herøy kommune*. Møre og Romsdals fylkeskommune, kulturavdelinga
 1994 Innberetning om utgravning: Mjølsteinneset - Utgravning av boplass lok. 1 (B-11492) og prøvegravning i fossil åker, Espeset, Herøy kommune. Møre og Romsdal fylkeskommune, kulturavdelinga.
- Nydal, Reidar og Steinar Gulliksen
 1995 *Dateringsrapport*. Laboratoriet for radiologisk datering, NTH.
- Simpson, David N.
 2001 *Rapport: Arkeologisk undersøkelse på Hjelmeset 1999, gnr 31, bnr 4 og 8, Herøy k., Møre og Romsdal, Hjelmeset lok. 1, B15634 og B15635*. Bergen Museum/Arkeologisk institutt, Universitetet i Bergen
 2002 Rapport: Arkeologisk flatavdekkingsundersøkelse på Svarthaugen, Gnr 29, Berge, Herøy k., Møre og Romsdal (B15862). De kulturhistoriske samlinger, Bergen Museum, Universitetet i Bergen.
 2003 *SeaLevelCurvesSunm-STrondelag_v.2.xls*. Excel regneark som genererer strandlinjeforsyvningskurver for Sunnmøre, Nordmøre og Sør Trøndelag. Tilgjengelig fra forfatteren.
- i prep a Arkeologiske undersøkelser på Mjølstadneset 2001, lok. 1-4. (arbeidstittel)
 i prep b Arkeologiske undersøkelser på Eggesbønes, fase 1 - 2002, lok 1, 2 og 4 (arbeidstittel)
- Stormbringer, Geir Atle
 2000 *Rapport i fra de arkeologiske registreringane på Berge*. Møre og Romsdal fylkeskommune, kulturavdelinga.
- Svendsen, John Inge og Jan Mangerud
 1987 Late Weichselian and Holocene sea-level history for a cross-section of western Norway, *Journal of Quaternary Science*, 2:113-132.
- Tømmervåg, Anne
 2002 *Rapport fra arkeologisk registrering, industriområde Eggesbønes aust*. Møre og Romsdal fylkeskommune, kulturavdelinga.
- Undheim, Paul Johan
 2004 *Rapport frå arkeologisk registrering - Fosnavåg, registrering til reguleringsplan, Bergsøy kunstgressbane, Herøy kommune, Myklebust Gnr 37/318 og Nedre Berge Gnr 29/215, Herøy k., Møre og Romsdal Fylkeskommune, Kulturavdelinga, rapport dato 13/5-2004*.

Vedlegg 1 - Kronologisk ramme og radiologiske dateringer

Tidsalder	Periode	C14 alder BP*	kalender alder
Eldre steinalder	Tidligmesolittikum (TM)	10000 - 9000 BP	9200 - 8050 f.Kr
	Mellommesolittikum (MM)	9000 - 7500 BP	8050 - 6400 f.Kr
	Senmesolittikum (SM)	7500 - 5200 BP	6400 - 4000 f.Kr
Yngre steinalder	Tidligneolittikum (TN)	5200 - 4600 BP	4000 - 3300 f.Kr
	Mellomneolittikum A (MNA)	4600 - 4100 BP	3300 - 2800 f.Kr
	Mellomneolittikum B (MNB)	4100 - 3800 BP	2800 - 2400 f.Kr
	Senneolittikum (SN)	3800 - 3500 BP	2400 - 1800 f. Kr
Bronsealder	Eldre bronsealder (EBA)	3500 - 2900 BP	1800 - 1000 f.Kr.
	Yngre bronsealder (YBA)	2900 - 2500 BP	1000 - 500 f.Kr
Jernalder	Førromersk jernalder (FRJA)	2500 - 2010 BP	500 - Kr.f.
	Romertid (RT)	2010 - 1680 BP	Kr.f - 400 e.Kr
	Folkevandringstid (FVT)	1680 - 1500 BP	400 - 570 e.Kr
	Merovingertid (MVT)	1500 - 1210 BP	570 - 800 e.Kr
	Vikingtid (VT)	1210 - 1050 BP	800 - 1030 e.Kr
Meddelalder	(MA)	1050 - 320 BP	1030 - 1537 e.Kr
Nyere tid		320 BP -	1537 e.Kr -

* Presis plassering av flere overganger er under debatt.

Sammendraget trekker inn data fra flere faglige kilder, samt egne tolkninger.

Egen kronologi for sensteinbrukende tid:

Periode	Tilsvare	C14 alder BP	kalender alder
Tidlig LLP*	Senneolittikum (SN)	3800 - 3500 BP	2400 - 1800 f. Kr
Mellom LLP	deler av Yngre Bronsealder (YBA)	2800 - 2700 BP	930 - 830 f.Kr
Sen LLP	slutten av Yngre Bronsealder (YBA) og eldste del av Forromersk Jernalder (FRJA)	2600 - 2200 BP	800 - 225/340 f.Kr

* LLP = Late Lithic Period (sensteinbrukende tid).

LLP sammendrag hovedsakelig basert på Prescott (1987)

Radiologiske dateringer, Bergsøy kunstgressbane 2004

Lab. prøvenr.	Prosjekt prøvenr.	C ¹⁴ alder BP	Kalibrert kalenderalder	Periode	Lag/kontekst	Høyde over havet
Beta-200966	BERG04VP31	3880+/- 40 BP	BC 2470 – 2210	MNB	Felt 2, sørlig profil, lag 10	6,20 – 6,25 m.o.h.
Beta-200967	BERG04VP32	6860+/- 110 BP	BC 5980 – 5600 OG BC 5580 – 5560	SM	Felt 2, sørlig profil, lag 6	6,28 – 6,32 m.o.h.
Beta-200968	BERG04VP35	1360+/- 40 BP	AD 630 – 710	MVT	Felt 2, sørlig profil, lag 4	6,42 – 6,46 m.o.h.
Beta-200969	BERG04VP37	3470+/- 40 BP	BC 1890 – 1690	EBA	Felt 2, sørlig profil, lag 3	6,58 – 6,61 m.o.h.
Beta-207817	BERG04VP38	2460+/- 60 BP	BC 790 - 400	FRJA	Felt 2, sørlig profil, lag 2	6,71 – 6,74 m.o.h.
Beta-200970	BERG04VP39	3900+/- 60 BP	BC 2560 – 2520 OG BC 2500 – 2200	MNB	Sjakt 2, østlig profil, lag 8	5,30 – 5,37 m.o.h.

Vedlegg 2 - Fotoliste

FilmNr	FilmType	Nr	L_nummer	Motiv	Sign	Dato
1	DIAS	1		Sørlig profil i felt 2, del 1, mot S.	TM	01.12.2004
1	DIAS	2		Sørlig profil i felt 2, del 2, mot S.	TM	01.12.2004
1	DIAS	3		Sørlig profil i felt 2, del 2, mot S.	TM	01.12.2004
1	DIAS	4		Sørlig profil i felt 2, del 3, mot S.	TM	01.12.2004
1	DIAS	5		Sørlig profil i felt 2, del 3, mot S.	TM	01.12.2004
1	DIAS	6		Sørlig profil i felt 2, del 4, mot S.	TM	01.12.2004
1	DIAS	7		Sørlig profil i felt 2, del 4, mot S.	TM	01.12.2004
1	DIAS	8		Sørlig profil i felt 2, del 5, mot S.	TM	01.12.2004
1	DIAS	9		Sørlig profil i felt 2, del 6, mot S.	TM	01.12.2004
1	DIAS	10		Sørlig profil i felt 2, del 7, mot S.	TM	02.12.2004
1	DIAS	11		Sørlig profil i felt 2, del 8, mot S.	TM	02.12.2004
1	DIAS	12		Sørlig profil i felt 2, del 9, mot S.	TM	02.12.2004
1	DIAS	13		Sørlig profil i felt 2, del 10, mot S.	TM	02.12.2004
1	DIAS	14		Sørlig profil i felt 2, del 11, mot S.	TM	02.12.2004
1	DIAS	15		Sørlig profil i felt 2, del 12, mot S.	TM	02.12.2004
1	DIAS	16		Sørlig profil i felt 2, del 13, mot S.	TM	02.12.2004
1	DIAS	17		Sørlig profil i felt 2, del 14, mot S.	TM	02.12.2004
1	DIAS	18		Anders Rabben i felt 2 (Tydelig svart kullholdig lag til høyre for Anders), mot Ø.	TM	02.12.2004
1	DIAS	19		Felt 2, oversikt, mot Ø.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	20		Felt 2, sjakt 1 og felt 1 i bakgrunnen, mot S.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	21		Felt 2, østre profil med kullsjikt i nord og sør. Tydelig spor etter registreringssjakt i midten. Mot Ø.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	22		Felt 2, østre profil med kullsjikt i sør, nærbilde. Mot Ø.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	23		Felt 2, mulig nedgraving i profil, mot N.	AMR	02.12.2004

FilmNr	FilmType	Nr	L_nummer	Motiv	Sign	Dato
1	DIAS	24		Felt 2, mulig struktur (trolig naturlig jernutfelling), mot S.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	25		Felt 2, pollenserie, profil, mot S (målestokk i nedgravning i undergrunnen).	AMR	02.12.2004
1	DIAS	26		Felt 2, pollenserie, profil mot S (målestokk på undergrunnen).	AMR	02.12.2004
1	DIAS	27		Oversikt, felt 2, østre del mot N.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	28		Oversikt, felt 2, vestre del mot N.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	29		Oversikt, sjakt 1 og østre del av felt 1, mot NV.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	30		Oversikt, sjakt 1 og felt 2 mot N.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	31		Sjakt 1 sett mot S.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	32		Sjakt 2 sett mot S.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	33		Nærbilde av mulig jern/slagg, mot S.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	34		Profil mot nordøst, sjakt 2, fra ca. 10 - 11 m.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	35		Profil mot nordøst, sjakt 2, fra ca. 4 - 5 m.	AMR	02.12.2004
1	DIAS	36		Profil mot nordøst, sjakt 2, fra ca. 4 - 5 m.	AMR	02.12.2004
2	DIAS	1		Sjakt 1, utsnitt av profil mot SV.	AMR	02.12.2004
2	DIAS	2		Felt 1 sett mot NØ med felt 2 i bakgrunnen.	AMR	02.12.2004
2	DIAS	3		Felt 1 sett mot Ø, utsnitt.	AMR	02.12.2004
2	DIAS	4		Felt 1 sett mot S, utsnitt.	AMR	02.12.2004
2	DIAS	5		Felt 1 sett mot V, utsnitt.	AMR	02.12.2004
2	DIAS	6		Sjakt 1 sett mot V, utsnitt.	AMR	02.12.2004
2	DIAS	7		Felt 2, oversikt profil mot Ø.	AMR	02.12.2004
3	Digitalt	1		Anders Rabben på tomta til Bergsøy kunstgressbane, mot NV.	TM	23.11.2004
3	Digitalt	2		Før åpning av felt 2, mot S.	TM	23.11.2004
3	Digitalt	3		Oversiktsbilde fra området før åpning av felt 2, sjakt 1 og felt 1, mot V.	TM	23.11.2004
3	Digitalt	4		Oversiktsbilde før åpning av felt 2, mot Ø.	TM	23.11.2004

FilmNr	FilmType	Nr	L_nummer	Motiv	Sign	Dato
3	Digitalt	5		Åpning av felt 2, mot V.	TM	24.11.2004
3	Digitalt	6		Åpning av felt 2, mot V.	TM	24.11.2004
3	Digitalt	7		Oppdagelse av torvlag under antatt undergrunn ved åpning av felt 2, mot S.	TM	24.11.2004
3	Digitalt	8		Åpning av felt 2 (store mengder vann i feltet), mot V.	TM	25.11.2004
3	Digitalt	9		Felt 2, profil mot S (del.1).	TM	02.12.2004
3	Digitalt	10		Felt 2, profil mot S (del.2).	TM	02.12.2004
3	Digitalt	11		Felt 2, profil mot S (del.3).	TM	02.12.2004
3	Digitalt	12		Felt 2, profil mot S (del.4).	TM	02.12.2004
3	Digitalt	13		Felt 2, profil mot S (del.5).	TM	02.12.2004
3	Digitalt	14		Felt 2, profil mot S (del.6).	TM	02.12.2004
3	Digitalt	15		Felt 2, profil mot S (del.7).	TM	02.12.2004
3	Digitalt	16		Felt 2, profil mot S (del.8).	TM	02.12.2004
3	Digitalt	17		Felt 2, profil mot S (del.9).	TM	02.12.2004
3	Digitalt	18		Oversiktsbilde av felt 2 (store mengder vann), mot V.	TM	01.12.2004
3	Digitalt	19		Utsnitt av felt 2 (store mengder vann), mot SV.	TM	01.12.2004
3	Digitalt	20		Utsnitt av felt 2 (store mengder vann), mot SV.	TM	01.12.2004
3	Digitalt	21		Oversikt/planbilde av felt 2, mot Ø.	TM	01.12.2004
3	Digitalt	22		Oversiktsbilde av sjakt 1 og felt 1, mot N.	TM	01.12.2004
3	Digitalt	23		Oversiktsbilde av felt 1, mot N.	TM	01.12.2004
3	Digitalt	24		Oversiktsbilde av sjakt 1, mot N.	TM	01.12.2004
3	Digitalt	25		Oversiktsbilde av felt 2. mot N.	TM	01.12.2004
3	Digitalt	26		Oversiktsbilde av sjakt 1, mot S.	TM	01.12.2004
3	Digitalt	27		Oversiktsbilde av sjakt 2, mot S.	TM	01.12.2004
3	Digitalt	28		Nærbilde av østlig profil i sjakt 2, fra ca. 10 - 11 m.	TM	01.12.2004

FilmNr	FilmType	Nr	L_nummer	Motiv	Sign	Dato
3	Digitalt	29		Bruk av lyskastere gjorde dagane litt lenger	TM	01.12.2004
3	Digitalt	30		Mye gjørme i felt 2 gjorde arbeidsforholdene vanskelige	TM	01.12.2004
3	Digitalt	31		Felt 2, profil sør (del.1)	TM	02.12.2004
3	Digitalt	32		Felt 2, profil sør (del.2)	TM	02.12.2004
3	Digitalt	33		Felt 2, profil sør (del.3)	TM	02.12.2004
3	Digitalt	34		Felt 2, profil sør (del.4)	TM	02.12.2004
3	Digitalt	35		Felt 2, profil sør (del.5)	TM	02.12.2004
3	Digitalt	36		Felt 2, profil sør (del.6)	TM	02.12.2004
3	Digitalt	37		Felt 2, profil sør (del.7)	TM	02.12.2004
3	Digitalt	38		Felt 2, profil sør (del.8)	TM	02.12.2004
3	Digitalt	39		Felt 2, profil sør (del.9)	TM	02.12.2004
3	Digitalt	40		Felt 2, profil sør (del.10)	TM	02.12.2004
3	Digitalt	41		Felt 2, profil sør, nærbilde av uttak av VP	TM	02.12.2004
3	Digitalt	42		Felt 2, nærbilde av uttak av VP i sørlig profil. Mye vann gjorde arbeidet vanskelig	TM	02.12.2004
3	Digitalt	43		Felt 2, nærbilde av uttak av VP i sørlig profil. Mye vann gjorde arbeidet vanskelig	TM	02.12.2004
3	Digitalt	44		Felt 2, nærbilde av uttak av VP i sørlig profil. Mye vann gjorde arbeidet vanskelig	TM	02.12.2004
3	Digitalt	45		Nærbilde av mulig struktur (slagget/jernutfelling), mot N.	TM	03.12.2004
3	Digitalt	46		Nærbilde av mulig struktur (slagget/jernutfelling), mot N.	TM	03.12.2004
3	Digitalt	47		Oversiktsbilde av felt 2 (østlig del), mot N.	TM	03.12.2004
3	Digitalt	48		Oversiktsbilde av felt 2 (vestlig del), mot N.	TM	03.12.2004
3	Digitalt	49		Oversiktsbilde av felt 2 (vestlig del) og sjakt 1, mot N.	TM	03.12.2004
3	Digitalt	50		Oversiktsbilde av sjakt 1 og felt 1, mot N.	TM	03.12.2004
3	Digitalt	51		Oversiktsbilde av sjakt 1, vestlig del, mot N.	TM	03.12.2004
3	Digitalt	52		Våtmarksområde vest for felt 1, mot N.	TM	03.12.2004

FilmNr	FilmType	Nr	L_nummer	Motiv	Sign	Dato
4	S/H	2	L_284802.tif	Felt 2, sørlig profil, del 1.	T.M	01.12.2004
4	S/H	4	L_284804.tif	Felt 2, sørlig profil, del 2.	T.M	01.12.2004
4	S/H	6	L_284806.tif	Felt 2, sørlig profil, del 3.	T.M	01.12.2004
4	S/H	7	L_284807.tif	Felt 2, sørlig profil, del 4.	T.M	01.12.2004
4	S/H	9	L_284809.tif	Felt 2, sørlig profil, del 5.	T.M	01.12.2004
4	S/H	10	L_284810.tif	Felt 2, sørlig profil, del 6.	T.M	01.12.2004
4	S/H	11	L_284811.tif	Felt 2, sørlig profil, del 7.	T.M	02.12.2004
4	S/H	12	L_284812.tif	Felt 2, sørlig profil, del 8.	T.M	02.12.2004
4	S/H	13	L_284813.tif	Felt 2, sørlig profil, del 9.	T.M	02.12.2004
4	S/H	14	L_284814.tif	Felt 2, sørlig profil, del 10.	T.M	02.12.2004
4	S/H	15	L_284815.tif	Felt 2, sørlig profil, del 11.	T.M	02.12.2004
4	S/H	16	L_284816.tif	Felt 2, sørlig profil, del 12.	T.M	02.12.2004
4	S/H	17	L_284817.tif	Felt 2, sørlig profil, del 13.	T.M	02.12.2004
4	S/H	18	L_284818.tif	Felt 2, sørlig profil, del 14.	T.M	02.12.2004
4	S/H	19	L_284819.tif	Anders Rabben i felt 2 (tydelig svart kullholdig lag til høyre for Anders), mot Ø.	T.M	02.12.2004
4	S/H	20	L_284820.tif	Felt 2, oversikt mot Ø.	AMR	02.12.2004
4	S/H	21	L_284821.tif	Felt 2, sjakt 1 og felt 1 i bakgrunnen, mot S.	AMR	02.12.2004
4	S/H	22	L_284822.tif	Felt 2, østre profil med kullsjikt i nord og sør. Tydelig spor etter registreringssjakt i midten.	AMR	02.12.2004
4	S/H	23	L_284823.tif	Felt 2, østre profil med kullsjikt i sør, nærbilde.	AMR	02.12.2004
4	S/H	24	L_284824.tif	Felt 2, mulig nedgraving i profil, mot N.	AMR	02.12.2004
4	S/H	25	L_284825.tif	Felt 2, mulig struktur (avskrevet som naturlig jernutfelling), mot S.	AMR	02.12.2004
4	S/H	26	L_284826.tif	Felt 2, pollenserie i profil mot sør (målestokk i nedgravninga).	AMR	02.12.2004
4	S/H	27	L_284827.tif	Felt 2, pollenserie i profil mot sør (målestokk på undergrunnen).	AMR	02.12.2004
4	S/H	28	L_284828.tif	Oversikt, felt 2, østre del mot N.	AMR	02.12.2004

FilmNr	FilmType	Nr	L_nummer	Motiv	Sign	Dato
4	S/H	29	L_284829.tif	Oversikt, felt 2, vestre del mot N.	AMR	02.12.2004
4	S/H	30	L_284830.tif	Oversikt, sjakt 1 og østre del av felt 1, mot NV.	AMR	02.12.2004
4	S/H	31	L_284831.tif	Oversikt, sjakt 1 og felt 2 mot N.	AMR	02.12.2004
4	S/H	32	L_284832.tif	Sjakt 1 sett mot S.	AMR	02.12.2004
4	S/H	33	L_284833.tif	Sjakt 2 sett mot S.	AMR	02.12.2004
4	S/H	34	L_284834.tif	Nærbilde av mulig jern/slagg (avskrevet som naturlig jernutfelling), mot S.	AMR	02.12.2004
4	S/H	35	L_284835.tif	Profil mot nordøst, sjakt 2, fra ca. 10 - 11 m.	AMR	02.12.2004
4	S/H	36	L_284836.tif	Profil mot nordøst, sjakt 2, fra ca. 4 - 5 m.	AMR	02.12.2004
4	S/H	37	L_284837.tif	Profil mot nordøst, sjakt 2, fra ca. 4 - 5 m.	AMR	02.12.2004
5	S/H	1	L_284901.tif	Sjakt 1, utsnitt av profil mot SV.	AMR	02.12.2004
5	S/H	2	L_284902.tif	Felt 1 sett mot NØ, med felt 2 i bakgrunnen.	AMR	02.12.2004
5	S/H	3	L_284903.tif	Felt 1 sett mot Ø, utsnitt.	AMR	02.12.2004
5	S/H	4	L_284904.tif	Felt 1 sett mot S, utsnitt.	AMR	02.12.2004
5	S/H	5	L_284905.tif	Felt 1 sett mot V, utsnitt.	AMR	02.12.2004
5	S/H	6	L_284906.tif	Sjakt 1 sett mot V, utsnitt.	AMR	02.12.2004
5	S/H	7	L_284907.tif	Felt 2, oversikt profil mot Ø.	AMR	02.12.2004
5	S/H	8	L_284908.tif	Felt 2, oversikt profil mot Ø.	AMR	02.12.2004

Vedlegg 3 - Tegningliste

Tegning	Beskrivelse	Dato
1	Bergsøy kunstgressbane. Sjakt 1, profil mot vest.	29.11.2004
2	Bergsøy kunstgressbane. Felt 2, profil mot sør.	29.11.2004
3	Bergsøy kunstgressbane. Felt 2, profil mot nord. Del 1 av 2.	30.11.2004
4	Bergsøy kunstgressbane. Felt 2, profil mot nord. Del 2 av 2.	01.12.2004
5	Bergsøy kunstgressbane. Felt 2, profil mot øst.	01.12.2004
6	Bergsøy kunstgressbane. Sjakt 2, profil mot øst.	02.12.2004
7	Bergsøy kunstgressbane. Sjakt 2, grov planskisse.	02.12.2004

Vedlegg 4 - Vitenskapelige prøver

Prøvenr.	Type	Betanr.	Vekt(gm)	Kommentar
1	PP1		0,0	Felt 2, profil sør, 19 cm under snor.
2	PP2		0,0	Felt 2, profil sør, 24 cm under snor.
3	PP3		0,0	Felt 2, profil sør, 30 cm under snor.
4	PP4		0,0	Felt 2, profil sør, 32,5 cm under snor.
5	PP5		0,0	Felt 2, profil sør, 35 cm under snor.
6	PP6		0,0	Felt 2, profil sør, 37,5 cm under snor.
7	PP7		0,0	Felt 2, profil sør, 40 cm under snor.
8	PP8		0,0	Felt 2, profil sør, 42,5 cm under snor.
9	PP9		0,0	Felt 2, profil sør, 45 cm under snor.
10	PP10		0,0	Felt 2, profil sør, 47,5 cm under snor.
11	PP11		0,0	Felt 2, profil sør, 50 cm under snor.
12	PP12		0,0	Felt 2, profil sør, 52,5 cm under snor.
13	PP13		0,0	Felt 2, profil sør, 55 cm under snor.
14	PP14		0,0	Felt 2, profil sør, 57,5 cm under snor.
15	PP15		0,0	Felt 2, profil sør, 60 cm under snor.
16	PP16		0,0	Felt 2, profil sør, 62,5 cm under snor.
17	PP17		0,0	Felt 2, profil sør, 64 cm under snor. Brun-svart lag.
18	PP18		0,0	Felt 2, profil sør, 61 cm under snor. Svart lag på nivå med PP16 og PP17.
19	PP19		0,0	Felt 2, profil sør, 64 cm under snor. Brun-svart lag.
20	PP20		0,0	Felt 2, profil sør, 67 cm under snor. Topp av kompakt lysebrun myr.
21	PP21		0,0	Felt 2, profil sør, 69,5 cm under snor. Kompakt lysebrun myr.
22	PP22		0,0	Felt 2, profil sør, 71 cm under snor. Kompakt lysebrun myr.
23	PP23		0,0	Felt 2, profil sør, 74 cm under snor. Kompakt lysebrun myr.
24	PP24		0,0	Felt 2, profil sør, 76,5 cm under snor. Veldig kompakt lysebrun myr.
25	PP25		0,0	Felt 2, profil sør, 79 cm under snor. Veldig kompakt lysebrun myr.
26	PP26		0,0	Felt 2, profil sør, 81,5 cm under snor. Veldig kompakt brun myr.
27	PP27		0,0	Felt 2, profil sør, 83 cm under snor. Topp av sandlag ved overgang til veldig kompakt myr.
28	PP28		0,0	Felt 2, profil sør, 85,5 cm under snor. Grå sand.

Prøvenr.	Type	Betanr.	Vekt(gm)	Kommentar
29	PP29		0,0	Felt 2, profil sør, 88 cm under snor. Grå sand.
30	14C/jordpr.		183,9	Felt 2, profil sør, 74/75 - 79/80 cm under snor. Kompakt myr. På nivå med PP24, 25 og 26.
31	14C/jord pr.		290,3	Felt 2, profil sør, 66 - 71 cm under snor. Kompakt myr. På nivå med PP21 og 22. Sent til datering.
32	14C/jord pr.		106,1	Felt 2, profil sør, 61,5 - 63 cm under snor. Nederst i svart lag. På nivå med PP18 og 19. Sent til datering.
33	14C/jord pr.		150,8	Felt 2, profil sør, 54,5 - 61 cm under snor. Nederst i svart lag.
34	14C/jord pr.		749,9	Felt 2, profil sør, 51 - 56 cm under snor. Sandlag.
35	14C/jord pr.		161,8	Felt 2, profil sør, 46,5 - 49 cm under snor. Øverst i svart lag. På nivå med PP10. Sent til datering.
36	14C/jord pr.		228,8	Felt 2, profil sør, 44 - 46,5 cm under snor. Øverst i svart lag. På nivå med PP9.
37	14C/jord pr.		130,0	Felt 2, profil sør, 31 - 33,5 cm under snor. Myr. På nivå med PP4.
38	14C/jord pr.		149,9	Felt 2, profil sør, 17,5 - 20 cm under snor. Myr. På nivå med PP1
39	14C		6,7	Sjakt 2, nedre del. 6 - 8,5 cm og 2 - 4,5 cm under snor. Prøven er tatt fra kullstripen som ligger under klebrig lysfarget myrortov med noe sandinnhold. Sent til datering.