

INNBERETNING: ARKEOLOGISK UNDERSØKELSE PÅ LITLE
HELGØYNA, LOK. 1 ELLINGSUND (B15744),
GBNR 80/1, ELLINGSUND, FLORA K.,
SOGN OG FJORDANE

David N. Simpson
Bergen Museum, DKS
Universitetet i Bergen

Oktober, 2003

Innhold

| | |
|--|----|
| Bakgrunn og omfang..... | 1 |
| Lokalitetsbeskrivelse..... | 2 |
| Mål og metoder..... | 2 |
| Resultater..... | 5 |
| Stratigrafi..... | 5 |
| Funnmaterialet..... | 7 |
| Datering..... | 7 |
| Oppsummering..... | 8 |
| Litteratur..... | 10 |
| Vedlegg 1. Kronologiske rammer..... | 11 |
| Vedlegg 2. Fotoliste..... | 12 |
| Vedlegg 3. Kodeforklaringer til funnlistene..... | 13 |
| Vedlegg 4. Funnliste:..... | 14 |

Tabelliste

| | |
|--|---|
| Tabell 1. Lok. 1 Ellingsund, funnoversikt..... | 7 |
|--|---|

Figurliste

| | |
|---|---|
| Fig. 1. Oversikt over kysten av Sogn og Fjordane..... | 1 |
| Fig. 2. Oversikt over Flora k..... | 2 |
| Fig. 3. Oversikt over Helgøyna, med lokalisering av Stakaneset diabasbrudd..... | 3 |
| Fig. 4. Oversikt over lok. 1 Ellingsund B15744..... | 4 |
| Fig. 5. Lok. 1 Ellingsund B15744, koordinat system..... | 4 |
| Fig. 6. Lok. 1 Ellingsund B15744, stratigrafi..... | 6 |

INNBERETNING: ARKEOLOGISK UNDERSØKELSE PÅ LITLE HELGØYNA, LOK. 1 ELLINGSUND (B15744) GBNR 80/1, ELLINGSUND, FLORA K., SOGN OG FJORDANE

Bakgrunn og omfang

I forbindelse med dispensasjonssøknad for bru- og vegsamband til Litle Helgøyna, utførte Sogn og Fjordane Fylkeskommune en arkeologisk registrering i det aktuelle området (rapport ved Sigmund Bødal 1999, fig. 1 og 2). Det ble gjort funn av en lokalitet fra steinbrukende tid (fig. 3).

Dispensasjonen ble gitt på vilkår av at det ble foretatt en arkeologisk undersøkelse av lokaliteten. Da dette var å betrakte som et mindre privat tiltak ble granskningskostnadene dekket av Arkeologisk institutt. Granskningen ble utført i tidsrommet 5/7-99 - 9/7-99 med følgende deltagere: Asle Bruen Olsen og David N. Simpson.

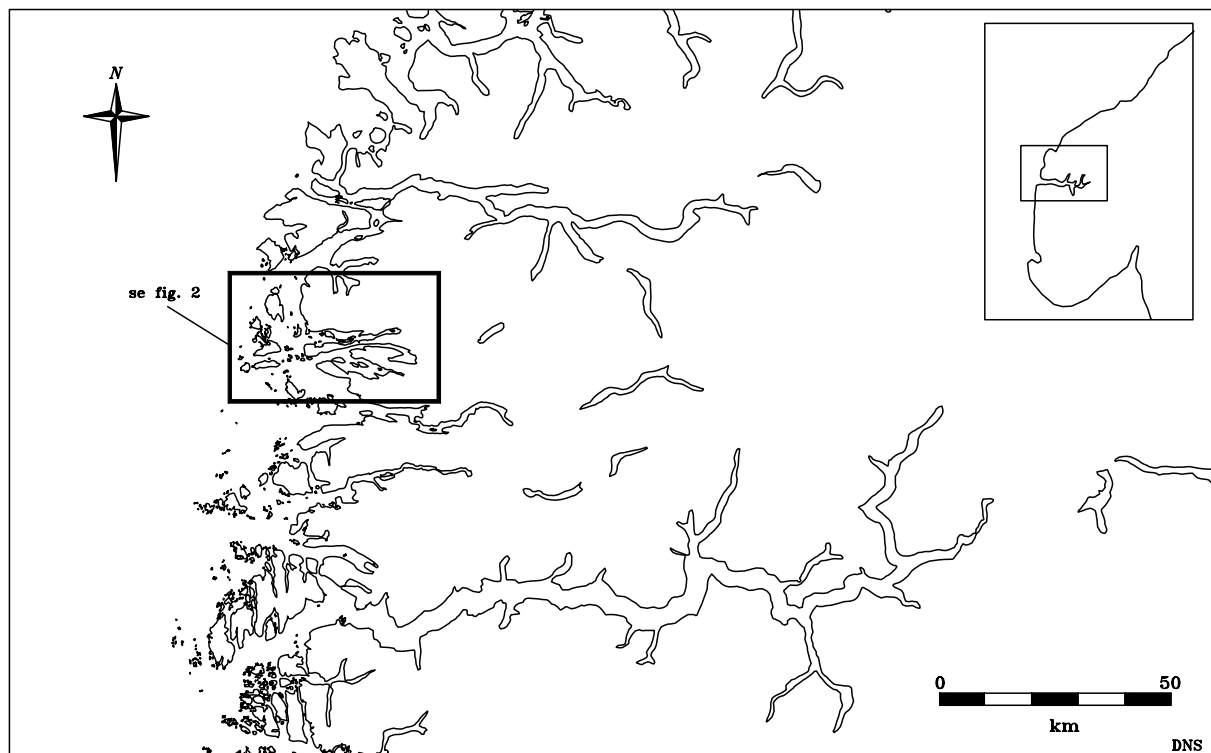


Fig. 1. Oversikt over kysten av Sogn og Fjordane

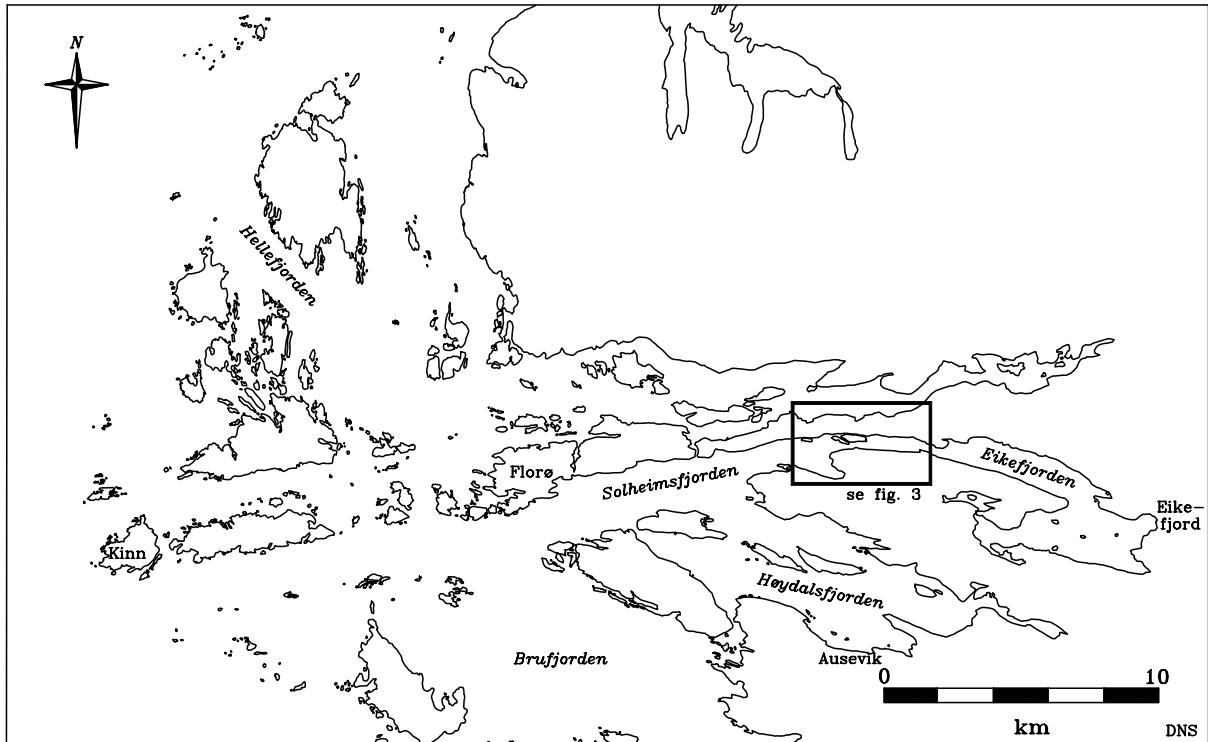


Fig. 2. Oversikt over Flora k.

Lokalitetsbeskrivelse

Lok. 1 Ellingsund (B15744) ligger på Litle Helgøyna i Eikefjorden, nord for diabasbruddet på Stakaneset. (fig. 3). Lokaliteten har gode havneforhold med adgang både til Eikefjorden og Solheimsfjorden via en nesten avlukket vik 15 m mot SV, og Litleøysundet 35 m mot NØ. Eikefjord, ved fjordbunnen, ligger 12 km mot ØSØ og de ytre øyene ligger 20 til 27 km mot V. Helleristningsplassen Ausevik ligger 8 km mot S.

Lokaliteten har vært utsatt for omfattende forstyrrelse relatert til jordbruk. Den ligger på dyrket mark som i dag er dekket av gress og delvis av en tidligere potetåker (fig. 4). Terrenget skråner bratt ned til sjøen mot S og der finnes høyere terreng mot Ø og V. Lokaliteten ligger ved ca 6 moh. Strandforskyvningskurver er ofte brukt for å bl.a. datere arkeologiske lokaliteter og rekonstruere forhistoriske topografiske forhold, men strandforskyvningsforløpet for området er desverre for usikker for å trekke noen slutninger her.

Mål og metoder

Hovedmålsetningen var å dokumentere de kronologiske fasene som var representert, samt å vurdere resultatet av registreringens avgrensning av lokaliteten så vidt dette var mulig

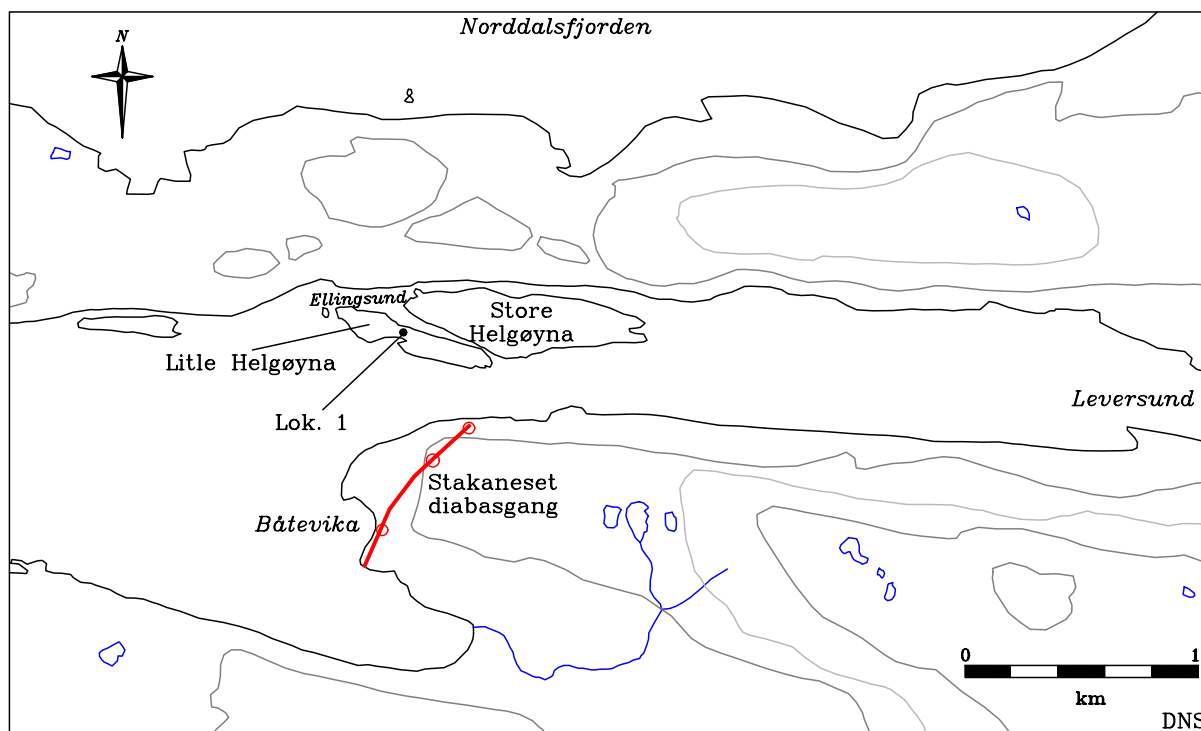


Fig. 3. Oversikt over Helgøyna, med lokalisering av Stakaneset diabasbrudd (ekvidistanse 100 m).

innenfor tidsrammen for feltarbeidet. Metodisk ble dette utført ved gravning av prøvestikk og prøveruter.

Prøvestikking som undersøkelsesmetode var basert på graving av 50x50cm enheter mens prøverutene var 1 m². Alle enheter ble gravd etter et lokalt koordinatsystem og ble betegnet med X- og Y koordinater samt kvadranter. Ved å kombinere stratigrafiske og mekaniske lag ble den vertikale lagfordelingen sikret og belyst. Torven ble fjernet og deretter ble det gravd en rekke 5 cm tykke mekaniske sjikt i hvert observerbare stratigrafiske lag. Disse mekaniske sjiktene ble betegnet med tall fortløpende. De stratigrafiske lagene ble definert og beskrevet ut fra farge og sammensetning og betegnet med bokstaver (eks. 1a, 2b, 3b, 4c osv). En profilvegg i hvert prøvestikk ble deretter tegnet. Det ble ikke forsøkt å korrelere lagbetegnelsene mellom prøvestikkene under gravning (dvs at lag c i et prøvestikk er mest sannsynlig annerledes enn lag c i et annet prøvestikk). Massen under torv ble vannsåldet gjennom 4 mm netting.

Etterarbeidet bestod av vasking, katalogisering og merking av funnene med sikte på å legge tilrette for analyse og magasinerings. Samtlige redskaper og potensielt diagnostisk avfall ble påført lokalitetens museumsnummer og et unikt FNR (funn- eller felt ID nr). Resterende avfall (avslag og biter) ble sortert i poser etter råstoffkategori og gravningsenhet (prst./lag). Det ble gitt et FNR til hver slik gruppe/pose og deretter ble posene og ett funn i hver pose ble merket med museumsnummer og FNR.

Resultater

Under hovedundersøkelsen ble det gravd 5 prøvestikk samt 1 prøverute. Det gjøres oppmerksom på at prøveruten var på 0,75 m² siden en prøvestikk fra registreringen lå i dens SV kvadrant. Det ble innsamlet 92 funn fra steinbrukende tid (registrering og hovedundersøkelsen). De funnførende gravningsenheter danner et område på ca 20 m². Lokalitetens avgrensning som antydnet i registreringsrapporten, dvs. 20 m², er her betraktet som en minste utstrekning. Med utgangspunkt i den lokale topografien er lokaliteten mer sannsynlig av størrelsesorden 75 til 100 m².

Stratigrafi

Som nevnt innledningsvis ble området utsatt for jordbruksrelaterte forstyrrelser. Innenfor potetåkeren besto sekvensen av følgende:

- ca 5 cm torv
 - 15 til 33 cm dyrkningsmasse (mørk brun masse med mye organisk innhold samt stein, grus og historiske funn)
 - stedvis 2 til 3 cm trekull sjikt
 - 5 til 10 cm forvitret berg
 - berg
- (fig. 6, se prøvestikkene 100X50Y SV, 100X51Y SØ og 101X54Y NV)

Det ble gjort funn av historisk materiale i potetåkeren ned til overgangen dyrkning/forvitret berg (tegl i prøvestikk 100X50Y SV lag 7a/b). Trekullsjiktet kan være rester etter forhistorisk aktivitet, men muligheten for innblanding av moderne trekull fra dyrknings sedimentet ble vurdert som for stor til å foreta radiologiske dateringer. De eneste forhistoriske funnene fra potetåkerområdet som kan være i situ er 2 avslag av kvarts/kvartsitt fra 101X54Y NV lag 4b (forvitret berg).

Utenfor potetåkeren kan det stratigrafiske forholdet beskrives som heterogent (fig. 6, se prøvestikkene 100X56Y SØ og 103X52Y NV). Det gjøres oppmerksom på at det ble funnet rester etter et bevart kulturlag N for potetåkeren i prøvestikk 103X52Y NV. Dessverre var sansynligheten for forurensning fra det overliggende dyrknings sedimentet vurdert som så høy at det ikke ble tatt ut prøver for radiologisk dateringsanalyse. Det ble gjort funn av kun 1 avslag av kvartsitt i kulturlaget. Lag b i prøvestikk 100X56YSØ består mest sannsynlig av fullstendig omrotet masse.

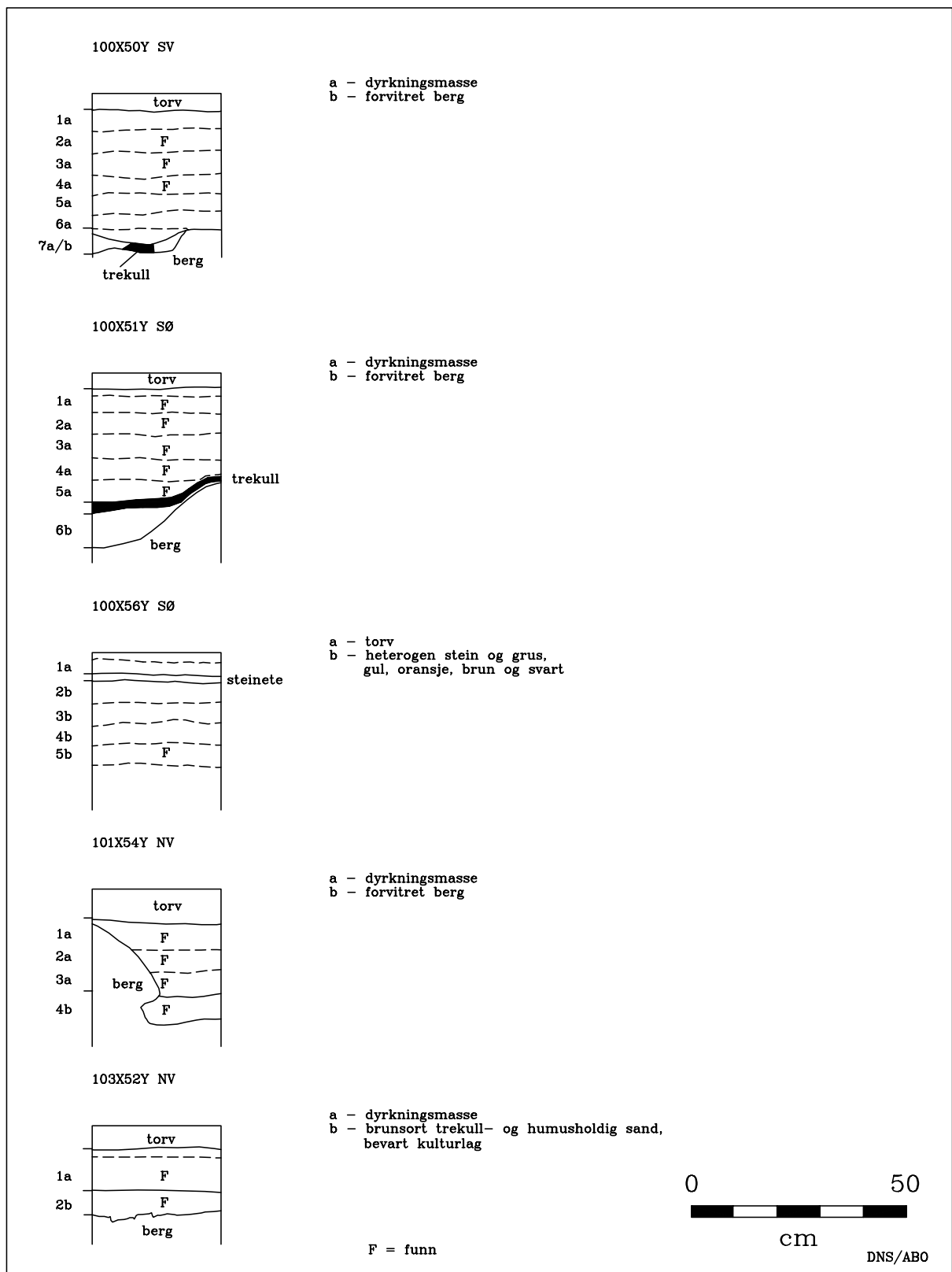


Fig. 6. Lok. 1 Ellingsund B15744, stratigrafi.

Funnmaterialet

Undersøkelsesområdet var karakterisert av funnfrekvens fra 12 til 84 funn/m² (gjennomsnittlig 44,5 funn/m²) og verdiene må være noe påvirket av jordbruksrelaterte forstyrrelser.

Redskapsinventaret var beskjedet og besto av: en overflatretusjert pilespiss, en mikroflekke med retusj, et avslag med retusj, et smalflekkefragment (mulig avfall). Avslag og mikroflekker med retusj har oftest funksjoner som skjæreredskaper (kniver eller i tilfellet mikroflekker også som egg montert i en pilskaft). Blant avfallsmaterialet ble det dokumentert et avslag fra en flatretusjert gjenstand. Det resterende steinmaterialet har i dette tilfellet (funn fra dyrkningssediment) begrenset tolkningsverdig. Det ble også gjort funn av 28 beinfragmenter, samtlige fra dyrkningssedimentet i potetåkeren.

| | BA | BE | DI | FL | HA | KS | KT | MY | SK | Total |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Overflatretusjert spiss | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Annen kjerne | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Flatretusjert avslag | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Mikroflekke med retusj | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Avslag med retusj | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Småflekke 8 >> 12mm | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Avslag | 10 | | 11 | 2 | 1 | 8 | 32 | 2 | 1 | 67 |
| Biter | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 12 | 3 | | 19 |
| Subbtotal | 11 | | 12 | 4 | 1 | 9 | 46 | 8 | 1 | 92 |
| Bein fragmenter | | 28 | | | | | | | | 28 |
| Total | | | | | | | | | | 120 |

| | | | |
|----|--------------------------------------|----|-----------|
| BA | annen/ubestembar bergart (basaltisk) | KS | kvarts |
| BE | bein | KT | kvartsitt |
| DI | diabas | MY | mylonitt |
| FL | flint | SK | skifer |
| HA | annet slått materiale | | |

Tabell 1. Lok. 1 Ellingsund, funnoversikt

Datering

Pga. usikkerheten forbinde med strandforskyvningsforløpet er ikke strandlinje datering benyttet her (se diskusjon s. 3). Det ble heller ikke samlet inn materialet for radiologiske dateringer (se diskusjon s. 7). Lokaliteten er dermed datert på grunnlag av råstoff og funntyper av tidsdiagnostisk karakter.

Diabas fra Stakaneset har en karakteristisk utseende som skiller seg ut fra andre forekomster av basaltiske råstoffer. Diabas avfall funnet på lok. 1 Ellingsund er identisk med typen fra Stakaneset. Olsen (1981:91, 104a, 153 og 158) angir en dateringsramme av 8500 - 3500 BP for bruk av Stakanesdiabasen, men utelukker ikke at den kan begynne så tidlig som 9000 BP. Det gjøres oppmerksom på at Olsen baserer den eldste delen av rammen, dvs. eldre enn 7500 BP, på strandlinjedateringer. Gitt usikkerhetsmomentene forbundet med strandforskyvningskurvene i Flora k. bør man være forsiktig med å akseptere strandlinjedatering sgrunnlag her ukritisk. Imidlertid, arbeid utført siden Olsens strandlinjeanalyse var foretatt har resultert i funn av Stakaneset diabas på lokaliteter datert til perioden 8500 - 7500 BP, blant annet på lokaliteten Kotedalen i Hordaland (fase 2S, Olsen:1992:77 og 192). Olsens opprinnelige dateringsramme til 8500 - 3500 brukes derfor her.

Forhistoriske funntyper av tidsdiagnostisk karakter inkluderer en flatretusjertesjertespiss, et avslag fra en flatretusjertgjenstand, en smalflekk og en mikroflekk. Avfall fra en flatretusjert gjenstand antyder en dateringsramme til sensteinbrukende tid (3800 til 2200 BP). Flatretusjert spisser dateres til den samme rammen, men med utgangspunkt det eksemplarets rette basis og generelt grove tildanning dateres den fortrinnsvis til mellom- eller sen- sensteinbrukende tid (2800 til 2200 BP, jfr. Prescott 1987). Enkelte flekker, småflekker og mikroflekker gir dessverre et dårlig dateringsgrunnlag siden det trengs større mengder funn for å vurderer attributter som gjennomsnittsbredde for å antyde funnenes alder. I dette tilfelle er det ikke andre klare tidsdiagnostiske attributter bevart på disse 2 funn. De kan ikke dermed brukes til datering av lokaliteten.

En datering av lokaliteten på basis av råstoff og funntyper av tidsdiagnostisk karakter resulterer dermed i 2 separate dateringsrammer hvor det har vært minst 1 bruksfase i hver ramme. Den eldre rammen, 8500 - 3500 BP, inkluderer store deler av eldre steinalder (mellom- og senmesolittisk tid) og hele yngre steinalder (tidlig- mellom- og senneolittisk tid). Den yngre rammen ligger fortrinnsvis mellom 2800 - 2200 BP, dvs. meste parten av yngre bronsealder og de første hundreårene av førromersk jernalder.

Oppsummering

Rapporten omtaler en arkeologisk granskning foretatt i 1999. Den dreide seg om evalueringen av Lok. 1 Ellingsund. Undersøkelsen ga grunnlag for frigivning av lokaliteten. Mesteparten av det innsamlede funnmaterialet er fra lag som har vært sterkt påvirket av jordbruksrelaterte aktiviteter, men det ble likevel dokumentert spredte lommer av delvis bevarte kulturlag og sand/grus (forvitret berg) som lå i primærkontekst .

Det er av verd å merke seg lokalitetens nærhet til de kjente diabasbruddene på Stakaneset. Imidlertid, den relativt beskjedne mengden diabasavfall som er funnet tyder ikke på at lokaliteten var tilknyttet utnyttelse, bearbeiding og/eller distribusjon av Stakanesdiabas i noe særlig grad. Lokaliteten representerer derimot aktiviteter av stort sett ukjent type og av relativt begrenset omfang innenfor store deler av eldre og yngre steinalder, 8500 - 3500 BP og deler av sensteinbrukende tid, fortrinnsvis 2800 - 2200 BP. Framtidig granskning av strandforyskyvningsforløp i Flora k. kan forhåpentlig bidra med mer presis datering av lokaliteten.

Litteratur

Bødal, Sigmund

1999 *Notat: Flora kommune søknad om dispensasjon frå PBL § 17-2 fylling og bru over Littleoysundet - veg på Litle Helgøyna.* Kulturavdelinga, Sogn og Fjordane fylkeskontor.

Olsen, Asle Bruen

1981 *Bruk av diabas i vestnorsk steinalder.* Upublisert magistergrad avhandling, Universitetet i Bergen.

1992 *Kotedalen - en boplass gjennom 5000 år. Bind 1, Fangst bosetning og tidlig jordbruk i vestnorsk steinalder: Nye funn og nye perspektiver.* Historisk Museum, Universitetet i Bergen, Bergen.

Prescott, Christopher

1987 *Chronological, Typological and Contextual Aspects of the Late Lithic Period.* Upublisert hovedfagsoppgave, New series, Historisk museum, Universitetet i Bergen.

Vedlegg 1: Kronologiske rammer.

| 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 | Føromersk 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 |
| Middelalder | (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 (SST):

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

* SST tilsvare Prescotts LLP (Late Lithic Period).

SST sammendrag hovedsakelig basert på Prescott (1987)

Vedlegg 2: Fotoliste

Lok. 1 Ellingsund - 1999
Film 1 - svart/hvitt

| Nr. | Motiv | Sign. | Dato |
|-----|---|-------|----------|
| 1 | Lok. 1 Ellingsund, oversikt mot V | DNS | 08-07-99 |
| 2 | Lok. 1 Ellingsund, oversikt mot V | DNS | 08-07-99 |
| 3 | Lok. 1 Ellingsund, oversikt mot VSV, lok. (potetåker) - høyre halvdel av målebånd og lengere ut mot høyre | DNS | 08-07-99 |
| 4 | Lok. 1 Ellingsund, oversikt mot ØSØ, potetåkeren fra bunnen av skråning opp til midt på målebånd, langs høyre siden av bilde. | DNS | 08-07-99 |

Vedlegg 3: Kodeforklaringer til funnlister

Funnliste heading forklaringer

| | |
|-----------|---|
| indeks | indeks felt |
| ruteX | X koordinat |
| ruteY | Y koordinat |
| prst | prøvestikk navn |
| kvad | kvadrant |
| gravlag | gravningslag |
| fnr* | funnummer/felt ID |
| tilvtyp* | undernummer til B nummer i <i>Tilvekstfortegnelse</i> |
| type | gjenstandstype (se nede) |
| del | gjenstandsdel (se nede) |
| mattyp | materiale type (se nede) |
| matfar | materiale farge (se nede) |
| matkrn | materiale korn størrelse (se nede) |
| thermalt | brente |
| ant | antall enheter |
| liter | antall liter p/gravningsenhet |
| kommentar | evt. kommentar |

* manglende feltID nr. i funnliste betyr at tilstedeværelse av gjenstand ble notert men at selve gjenstand ble kastet (eks. nyere tids funn eller natur)

Gjenstandstype (type)

| | |
|----------|------------------------------|
| 01.1.2 | Småflekker 8 >> 12mm |
| 01.5.1 | Avslag |
| 01.5.2 | Biter |
| 01.6.4 | Flatretusj. avslag |
| 02.4.0 | Andre kjerner |
| 09.4.4 | Andre overfl.retusj. spisser |
| 12.1.0 | Avslag m/ retusj |
| 12.2.3.6 | Mikroflekker m/ annen retusj |
| 99.0.0 | Historiske gjenstander |
| BEIN | Zoologisk |

Genstandsdel (del)

| | |
|---|--------------------|
| P | proksimal fragment |
| M | mid fragment |
| D | distal fragment |
| F | fragment |

Råstoff farge (matfar)

| | |
|----|-------|
| BL | blå |
| GA | grå |
| GL | gul |
| GN | grønn |
| HV | hvitt |

Brukt kun i forbindesle med kvarts/kvartsitt og mylonitt

Råstoff (mattyp)

| | |
|----|---------------------------|
| BA | annen bergart (basaltisk) |
| BE | zoologisk (bein) |
| DI | diabas |
| FL | flint |
| HA | hard andre mat. (slått) |
| KS | kvarts |
| KT | kvartsitt |
| MY | mylonitt |
| SK | skiferr |

Råstoff kornstørrelse (matkrn)

| | |
|---|---------|
| F | fin |
| M | middels |
| G | grov |

Brukt kun i forbindesle med kvarts/kvartsitt og mylonitt

Lok. 1 Ellingsund, B15744

| routeX | rateY | prst | gravlag | fnr | Bnr | type | mattp | ant | liter | kommentar |
|--------|-------|------|---------|-----|--------|--------|-------|-----|-------|---|
| | | 1 | | 1 | 1 | 09.4.4 | MY | 1 | 0 | registreringsfunn, mat usik. |
| | | 1 | | 2 | 5 | 12.1.0 | MY | 1 | 0 | registreringsfunn, mat usik., bruksretusj |
| | | 1 | | 3 | 7 | 01.5.2 | MY | 1 | 0 | registreringsfunn, mat usik. |
| | | 2 | | 4 | 3 | 01.6.4 | KT | 1 | 0 | * registreringsfunn, stor |
| 100 | 50 | | 2a | 5 | 7 | 01.5.1 | KT | 1 | 0 | |
| 100 | 50 | | 2a | 6 | 7 | 01.5.1 | KT | 2 | 0 | |
| 100 | 50 | | 2a | 7 | 7 | 01.5.1 | DI | 1 | 0 | ikke forvitret |
| 100 | 50 | | 2a | 8 | 7 | 01.5.1 | KT | 1 | 0 | |
| 100 | 50 | | 2a | 9 | 8 | BEIN | BE | 1 | 0 | ikke bearb. |
| 100 | 50 | | 2a | 10 | 7 | 01.5.2 | KT | 1 | 0 | "tabular core"? - (kun 1 avspalting) |
| 100 | 50 | | 3a | 11 | 7 | 01.5.1 | DI | 3 | 12 | forvitret |
| 100 | 50 | | 3a | 12 | 7 | 01.5.1 | FL | 1 | 12 | |
| 100 | 50 | | 3a | 13 | 7 | 01.5.1 | MY | 1 | 12 | mat. usik. |
| 100 | 50 | | 3a | 14 | 8 | BEIN | BE | 1 | 12 | ikke bearb. |
| 100 | 50 | | 3a | | 99.0.0 | | | 1 | 12 | historisk - glassert keramikk |
| 100 | 50 | | 4a | 15 | 7 | 01.5.1 | BA | 1 | 12 | diabas? |
| 100 | 50 | | 4a | 16 | 8 | BEIN | BE | 1 | 12 | ikke bearb. |
| 100 | 50 | | 4a | 17 | 2 | 02.4.0 | MY | 1 | 12 | mat usik., "flake core" |
| 100 | 50 | | 4a | | 99.0.0 | | | 1 | 12 | historisk - glass |
| 100 | 50 | | 6a | | 99.0.0 | | | 1 | 12 | historisk - tegl |
| 100 | 50 | | 7a/b | | 99.0.0 | | | 1 | 12 | historisk - tegl |
| 100 | 51 | | 1a | 18 | 7 | 01.5.1 | KT | 2 | 12 | |
| 100 | 51 | | 2a | 19 | 7 | 01.5.1 | KT | 2 | 14 | |

| routeX | routeY | prst | gravlag | fnr | Bnr | type | mattyp | ant | liter | kommentar |
|--------|--------|------|---------|------------|-----|------|--------|--|--------------------------------|-----------|
| 100 | 51 | 2a | 20 | 7 01.5.1 | KT | 1 | 14 | | | |
| 100 | 51 | 2a | 21 | 7 01.5.1 | KS | 5 | 14 | | | |
| 100 | 51 | 2a | 22 | 7 01.5.2 | KT | 1 | 14 | mat. usik. - mylonitt? | | |
| 100 | 51 | 2a | 23 | 8 BEIN | BE | 3 | 14 | ikke bearb. | | |
| 100 | 51 | 2a | | 99.0.0 | | | | 14 | historisk - glassert keramikk. | |
| 100 | 51 | 3a | 24 | 7 01.5.1 | FL | 1 | 11 | | | |
| 100 | 51 | 3a | 25 | 7 01.5.1 | KT | 1 | 11 | | | |
| 100 | 51 | 3a | 26 | 7 01.5.2 | KT | 1 | 11 | | | |
| 100 | 51 | 4a | 27 | 7 01.5.1 | DI | 2 | 9 | 1 | veldig forvitret | |
| 100 | 51 | 4a | 28 | 7 01.5.1 | KT | 1 | 9 | liten | | |
| 100 | 51 | 4a | 29 | 7 01.5.1 | KS | 1 | 9 | liten | | |
| 100 | 51 | 4a | 30 | 7 01.5.1 | SK | 1 | 9 | liten | | |
| 100 | 51 | 5a | 31 | 7 01.5.2 | KT | 2 | 5 | * natur? - farge veldig lys - nesten grå/grønn | | |
| 100 | 54 | 1a | 32 | 7 01.5.1 | BA | 2 | 21 | diabas? | | |
| 100 | 54 | 1a | 33 | 7 01.5.1 | KT | 2 | 21 | | | |
| 100 | 54 | 1a | 34 | 7 01.5.1 | KT | 1 | 21 | *farge veldig lys - nesten grå/grønn | | |
| 100 | 54 | 1a | | 99.0.0 | | | | 21 | historisk - porselen | |
| 100 | 54 | 1a | | 99.0.0 | | | | 21 | historisk - metal knapp | |
| 100 | 54 | 1a | 35 | 8 BEIN | BE | 1 | 21 | ikke bearb. | | |
| 100 | 54 | 1a | 36 | 7 01.5.1 | KT | 2 | 23 | | | |
| 100 | 54 | 1a | 37 | 7 01.5.2 | KT | 2 | 23 | 1 natur? | | |
| 100 | 54 | 1a | 38 | 6 01.1.2 | KT | 1 | 23 | | | |
| 100 | 54 | 1a | 39 | 4 12.2.3.6 | FL | 1 | 23 | bruksretusj/skader (ikke intensjonel?) | | |
| 100 | 54 | 1a | 40 | 8 BEIN | BE | 10 | 23 | ikke bearb. - små | | |

| routeX | routeY | prst | gravlag | fnr | Bnr | type | mattyp | ant | liter | kommentar |
|--------|--------|------|---------|-----|----------|------|--------|-----|-------|------------------------------------|
| 100 | 54 | 1a | | | 99.0.0 | | | 1 | 23 | historisk - glass |
| 100 | 54 | 1a | | | 99.0.0 | | | 1 | 23 | historisk - glassert ker./porselen |
| 100 | 54 | 2a | | 41 | 7 01.5.1 | KT | | 2 | 19 | 1 lysegrå, 1 mørkegrå |
| 100 | 54 | 2a | | 42 | 7 01.5.1 | DI | | 1 | 19 | mat. usik. |
| 100 | 54 | 2a | | 43 | 7 01.5.2 | DI | | 1 | 19 | mat. usik. |
| 100 | 54 | 2a | | 44 | 7 01.5.2 | KS | | 1 | 19 | |
| 100 | 54 | 2a | | 45 | 8 BEIN | BE | | 1 | 19 | ikke bearb. |
| 100 | 54 | 2a | | | 99.0.0 | | | 1 | 19 | historisk - glassert ker./porselen |
| 100 | 54 | 2a | | 46 | 7 01.5.1 | KT | | 1 | 19 | litt grønnlig farge |
| 100 | 54 | 2a | | 47 | 7 01.5.1 | BA | | 2 | 19 | |
| 100 | 54 | 2a | | 48 | 8 BEIN | BE | | 5 | 19 | ikke bearb. - små |
| 100 | 54 | 2a | | | 99.0.0 | | | 1 | 19 | historisk - glassert ker./porselen |
| 100 | 54 | 2a | | 49 | 7 01.5.1 | BA | | 3 | 22 | diabas? |
| 100 | 54 | 2a | | 50 | 7 01.5.1 | KT | | 2 | 22 | lysegrå |
| 100 | 54 | 2a | | 51 | 7 01.5.2 | KT | | 2 | 22 | lysegrå |
| 100 | 54 | 2a | | 52 | 7 01.5.1 | KT | | 1 | 22 | |
| 100 | 54 | 2a | | 53 | 8 BEIN | BE | | 4 | 22 | ikke bearb. |
| 100 | 54 | 2a | | | 99.0.0 | | | 1 | 22 | historisk - glassert ker./porselen |
| 100 | 54 | 3a | | 54 | 7 01.5.1 | HA | | 1 | 20 | |
| 100 | 54 | 3a | | 55 | 7 01.5.2 | BA | | 1 | 20 | |
| 100 | 54 | 3a | | | 99.0.0 | | | 1 | 20 | historisk - spiker |
| 100 | 54 | 3a | | 56 | 7 01.5.1 | DI | | 1 | 10 | |
| 100 | 54 | 3a | | 57 | 7 01.5.2 | KT | | 1 | 10 | |
| 100 | 54 | 3a | | 58 | 7 01.5.2 | MY | | 1 | 10 | mat. usik. |

| routeX | routeY | prst | gravlag | fnr | Bnr | type | mattyp | ant | liter | kommentar |
|--------|--------|------|---------|----------|-----|------|--------|------------------------------------|-------|-----------|
| 100 | 56 | 5b | 59 | 7 01.5.1 | KT | 1 | 13 | lysegrå | | |
| 100 | 56 | 5b | 60 | 7 01.5.1 | KT | 2 | 13 | lysegrå | | |
| 101 | 54 | 1a | 61 | 7 01.5.1 | DI | 1 | 12 | | | |
| 101 | 54 | 1a | 62 | 7 01.5.1 | KT | 1 | 12 | stor - mørkegrå | | |
| 101 | 54 | 1a | 63 | 7 01.5.1 | MY | 1 | 12 | *blåspråget mylonitt | | |
| 101 | 54 | 1a | 64 | 7 01.5.1 | KS | 1 | 12 | mat. - veldig finkomet kvartsitt? | | |
| 101 | 54 | 1a | 65 | 7 01.5.2 | KT | 1 | 12 | | | |
| 101 | 54 | 1a | | 99.0.0 | | 1 | 12 | historisk - glassert ker./porselen | | |
| 101 | 54 | 2a | 66 | 7 01.5.1 | DI | 1 | 12 | | | |
| 101 | 54 | 2a | 67 | 7 01.5.1 | BA | 1 | 12 | | | |
| 101 | 54 | 2a | 68 | 7 01.5.1 | KT | 2 | 12 | | | |
| 101 | 54 | 2a | 69 | 7 01.5.2 | MY | 1 | 12 | | | |
| 101 | 54 | 2a | 70 | 7 01.5.2 | FL | 1 | 12 | liten - mat. usik. | | |
| 101 | 54 | 2a | | 99.0.0 | | 1 | 12 | historisk - glassert ker./porselen | | |
| 101 | 54 | 3a | 71 | 7 01.5.1 | DI | 1 | 5 | veldig forvittret | | |
| 101 | 54 | 3a | 72 | 7 01.5.1 | KT | 1 | 5 | litt grønnlig | | |
| 101 | 54 | 3a | 73 | 7 01.5.1 | BA | 1 | 5 | | | |
| 101 | 54 | 3a | 74 | 8 BEIN | BE | 1 | 5 | ikke bearb. | | |
| 101 | 54 | 4b | 75 | 7 01.5.1 | KS | 1 | 6 | mat. usik. - kvartsitt? | | |
| 101 | 54 | 4b | 76 | 7 01.5.1 | KT | 1 | 6 | | | |
| 103 | 52 | 1a | 77 | 7 01.5.1 | KT | 1 | 12 | | | |
| 103 | 52 | 1a | 78 | 7 01.5.2 | KT | 1 | 12 | | | |
| 103 | 52 | 2b | 79 | 7 01.5.1 | KT | 1 | 6 | | | |