050821

Arkeologiske undersøkelser

Rong gnr. 38/3

Øygarden kommune, Hordaland

Rong 4 og 5

Askeladden id. nr. 91233 og 91230

Live Johannessen
Universitetet i Bergen
Bergen Museum
Seksjon for ytre kulturminnevern
2008

Innhold

Bakgrunn ... 3
Tidligere funn på Rong ... 4
Topografi ... 5
Målsetning ... 6
Utgravningene 2005 ... 7
Rong 4 ... 7
Undersøkelsesmetode ... 7
Stratigrafi og strukturer ... 9
Radiologiske dateringsprøver ... 11
Gjenstandsfunn ... 11
Alder og bruksfaser ... 20
Rong 5 ... 20
Kort vurdering og sammenfatning ... 21
Litteratur ... 22

Figurer

Figur 1: Deler av Rong, med Rong 4 avmerket, Rong 5 ligger om lag 15 meter øst for denne. ... 3
Figur 2: Oversikt over Rong 1, Rong 4 og Rong 5 (basert på Aksdal 2001:19). ... 6
Figur 3: Rong 4. Skisse over lokaltopografien rundt utgravningsfeltet med prøvestikkene avmerket. .. 8
Figur 4: Under utgravning av Rong 4 (foto: Live Johannessen). ... 8
Figur 5: Strandforskyvningskurve for Rong (Lohne 2006, Vasskog 2006, Romdundset 2005, Kaland 1984) ... 9
Figur 6: Sålding på Rong 4. David Simpson og Søren Diinhoff (foto: L. Johannessen). ... 9
Figur 7: Plantegning over ildsted, etter gravd lag B3 ... 10
Figur 8: Ildsted sett mot Ø. Etter gravd lag B3 (foto: S. A. Dugstad). ... 11
Figur 9: Plot over totalt antall funn på Rong 4, med unntak av løsfunn og prøvestikk ... 12
Figur 10: Eneggete piler fra Rong 4 (foto: L. Johannessen). ... 13
Figur 11: Tangespisser fra Rong 4 (foto: L. Johannessen) ... 13
Figur 12: Lansettmikrolitter fra Rong 4 (foto: L. Johannessen). ... 13
Figur 13: Mikrostikler fra Rong 4 (foto: L. Johannessen) ... 13
Figur 15: Funnspredning for alle lag på Rong 4 ... 15
Figur 16: Funnspredning for lag B1 på Rong 4 ... 15
Figur 17: Funnspredning for lag B2 på Rong 4 ... 16
Figur 18: Funnspredning for lag B3 på Rong 4 ... 16
Figur 19: Funnspredning for lag B4 på Rong 4 ... 17
Figur 20: Funnspredning for lag B5 på Rong 4 ... 17
Figur 21: Funnspredning for lag B6 på Rong 4. ... 18
Figur 22: Funnspredning for lag B7 på Rong 4. ... 18
Figur 23: Foto av Rong 5 før avtorving, sett mot øst (foto: L. Johannessen). ... 20

Tabeller

Tabell 1: Innmålte punkter på utgravningen av Rong 4. Innmålt av Øygarden kommune. ... 7
Tabell 2: Radiologiske dateringer fra Rong 4. ... 11
Tabell 3: Oversikt over råstoffsammensetning pr. lag på Rong 4. ... 12
Tabell 4: Oversikt over alle funn og råstoff på Rong 4. ... 14
Tabell 5: Oversikt over ulike typer funn pr. lag på Rong 4. ... 19

Vedlegg

Fotolister
Katalogiseringsnøkkel og råstoffkoder
Funnliste
C-14 skjema

Bakgrunn

I september 2000 utførte Hordaland fylkeskommune en arkeologisk registrering i forbindelse med daværende plan for gang- og sykkelveg langs deler av FV 226 på Rong, Øygarden kommune. Det ble da påvist seks kulturminner, derav fem automatisk fredete kulturminner (rapport ved Jostein Aksdal). Planen er siden tatt inn i en større plan med bolig og offentlig formål som ble godkjent uten at de nevnte kulturminner ble tatt med. En del av denne godkjente planen, B4-Rong senterområde, ble deretter lagt ut på offentlig høring (29.10.04). Det viser seg at tre av de automatiske fredete kulturminner ligger i konflikt med nevnte plan.

Hordaland fylkeskommune anmerket at B4 var i strid med godkjent plan, og gikk derfor inn for en reguleringsendring. Kommunen har gjort vedtak om at endringen i bebyggelsesplanen er å regne som en endring av gjeldende reguleringsplan. Saken gjelder dermed en reguleringsendring (reguleringsendring Arsettunet) som medfører at ny veglinje samt friområde kommer i konflikt med kulturminnene. Øygarden kommune ba Hordaland fylkeskommune om å vurdere dispensasjon for de tidligere påviste kulturminner. I fylkeskommunens brev av 03.05.05 ble dispensasjon tilrådd for lokalitetene Rong 1, Rong 4 og Rong 5. Tilrådningen ble mottatt ved Bergen Museum, Seksjon for ytre kulturminnevern 05.05.05. I brev datert 04.05.05 til Øygarden kommune, Teknisk etat, orienterer Hordaland fylkeskommune at de trenger utvidet frist for å kunne gi endelig uttale til planen.

Figur 1: Deler av Rong, med Rong 4 avmerket, Rong 5 ligger om lag 15 meter øst for denne.

Hordaland fylkeskommune utførte en mindre etterregistrering i 2004, og at Bergen Museum foretok en befaring 26.05.05 (innberetning ved David Simpson). I forbindelse med befaringen ble det gravd tre prøvestikk på Rong 1 (1 funnførende) og to prøvestikk på Rong 4 (1 funnførende).

De arkeologiske utgravningene ble gjennomført av personale ved Bergen Museum i perioden 26.09.05 – 21.10.05. Prosjektansvarlig var Live Johannessen, som også har foretatt katalogisering av funn og rapportskriving.

Følgende deltok på utgravningen:
Live Johannessen (prosjektleder)
Vigdis Berge (feltleder)
Yvonne Dahl (feltassistent)
Sigrid Alræk Dugstad (feltassistent)
Torbjørn Melle (feltassistent)
Sigrun Wølstad (feltassistent)
Marlene Solheim (utplassering)

Tidligere funn på Rong

Det er kjent en rekke løsfunn fra stein- og jernalder fra gården Rong, men det ikke er tidligere kjente funn fra området omfattet av reguleringsplanen. Det ofte omdiskutert funnsted på Blomvåg ligger noen få kilometer mot nord, men de mest relevante steinalderundersøkelser i distriktet er gjennomført på Kollsnes ca. 6 km lengre nord.

I forbindelse med Troll-prosjektet vest på Kollsnes (Nærøy 1994) ble det funnet en rekke steinalderlokaliteter. Gitt at lokalitetene i stor grad ikke var berørt av senere aktiviteter ble de sett på som viktige kilder til forhistoriske aktiviteter og sosiale atferdsmønstre. Hovedproblemstillingen for prosjektet var dermed å belyse boplassorganisasjon og aktivitetsmønster. Det ble også utført en lokaliseringsanalyse (Bergsvik 1994). Registreringer, forundersøkelser og en utgravning på gasskraftverkstomten på Kollsnes (Aksdal 1996a, Trones 1997) og i arealet for Kollsnes Næringspark (Aksdal 1996b, Johannessen 1998) resulterte i funn av flere steinalderlokaliteter. Gasskraftverk- og

Næringsparkundersøkelsene ble utført øst for Troll-prosjektets område. I motsetning til resultatene fra Troll-prosjektet hvor det ble funnet lokaliteter fra både yngre- og eldre steinalder, er de fleste av lokalitetene øst på Kollsnes trolig i sin helhet knyttet til bosetning i eldre steinalder.

Relativt få røyser er kjent fra Øygarden. På Kollsnes er det kjent to røyser og en mulig røys. En av disse er en sikker gravrøys med gravkammer, med funn av 81 skår av spannformet leirkar og en mulig bautastein. Den andre er en sannsynlig gravrøys. Disse ble lokalisert ved avtorving i forbindelse med en steinalderundersøkelse. Den mulige røysen besto i hovedsak av naturlig deponert ur med et mulig gravkammer (Randers 1995). Lengre nord i kommunen finnes det en røys på Herdlevær og en på Sele. Det er i tillegg henvist til en røys på Breivik. Mot sør, i Fjell kommune, er det kjent blant annet 4 røyser på Vindenes, 13 km fra Rong. (Fett - Førhistoriske minne på Vestlandet, http://www.arkeoland.uib.no/fastmFS.htm).

Topografi

Øygarden kommune ligger ytterst langs kysten av Hordaland og danner en øyrekke som ligger utsatt til mot Nordsjøen i vest. Rong ligger på Rongøy, en av de seks største øyene i kommunen.

Det aktuelle området ved Rong gård er karakterisert av kupert lyng- og torvmyrlandskap. Med en beliggenhet på den østre siden av øyrekken er lokalitetene skjermet mot havet i vest. Området består av utmark tilvokst med furuskog og lyng, og av tidligere innmark med opparbeidet og dyrket jord. Strekningen langs FV 226 er delvis utbygd med hustomter. Det nord - sørgående daldraget umiddelbart vest for lokalitetene skråner ned til Austrevågen ca. 200 m mot sør. I perioden før 9500 BP har dette draget trolig vært et sund som forbandt Rongåsen i sør med Ulvsundet i nord. Også i periodene 9500 - 9300 BP og 7000 - 6000 BP har Austrevågen dannet en trygg havn nær de registrerte lokaliteter.

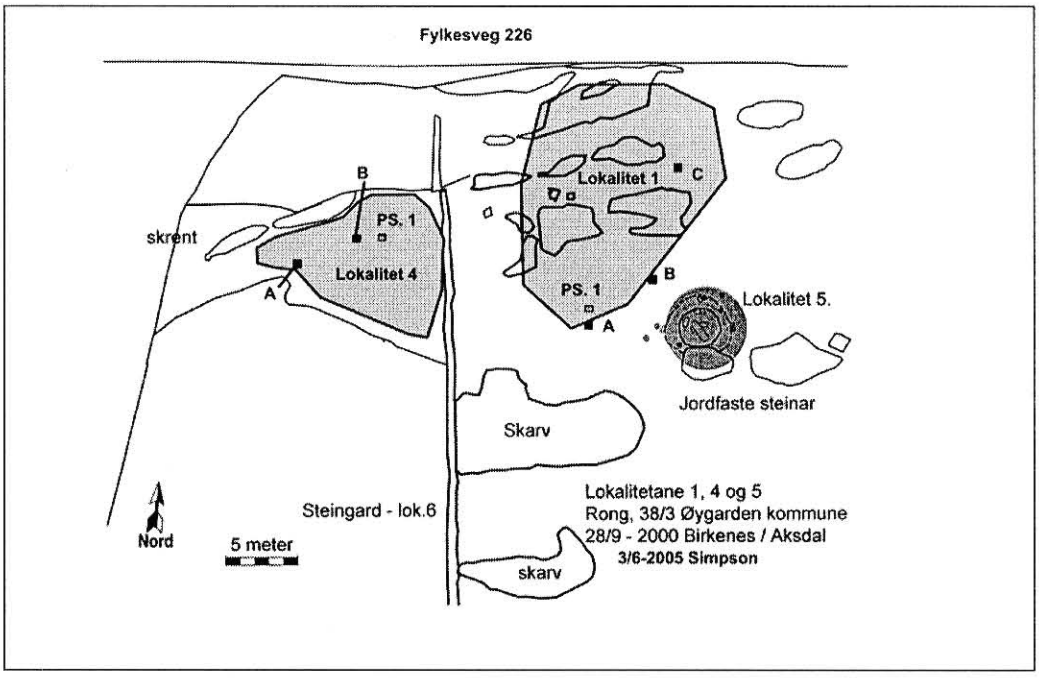
Målsetning

I lys av steinalderundersøkelsene på Kollsnes ble følgende problemstillinger foreslått for Rong 4 (Askeladden id. nr. 91233):

- bekrefter/avkrefter den foreløpige TM dateringen av lokaliteten
- foreta datainnsamling for å belyse boplassorganisasjon og aktivitetsmønster som grunnlag for komparativ analyse av Kollsnes funnene (krever tilnærmet totalgravning)
- lokaliseringsanalyse på lokal topografisk nivå (jfr. komparativt analyse av Bergsviks lokaliseringsanalyse på Kollsnes)
- lokaliseringsanalyse på regional nivå (jfr. situasjonen på Kollsnes hvor yngre steinalder funn begrenser seg til den vestlige delen av øykjeden, mens eldre steinalder lokaliteter finnes både i øst og vest)

I forhold til den mulige gravrøysen Rong 5 (Askeladden id. nr. 91230) ble følgende problemstillinger foreslått:

- bekrefte om røysen er en gravrøys, rydningsrøys, noe annet
- sikre eventuelle gravgaver/gravgjemme
- karakterisere gravskikk i et lokalt og regionalt kulturhistorisk perspektiv



Figur 2: Oversikt over Rong 1, Rong 4 og Rong 5 (basert på Aksdal 2001:19).

Utgravningene 2005

Rong 4

Undersøkelsesmetode

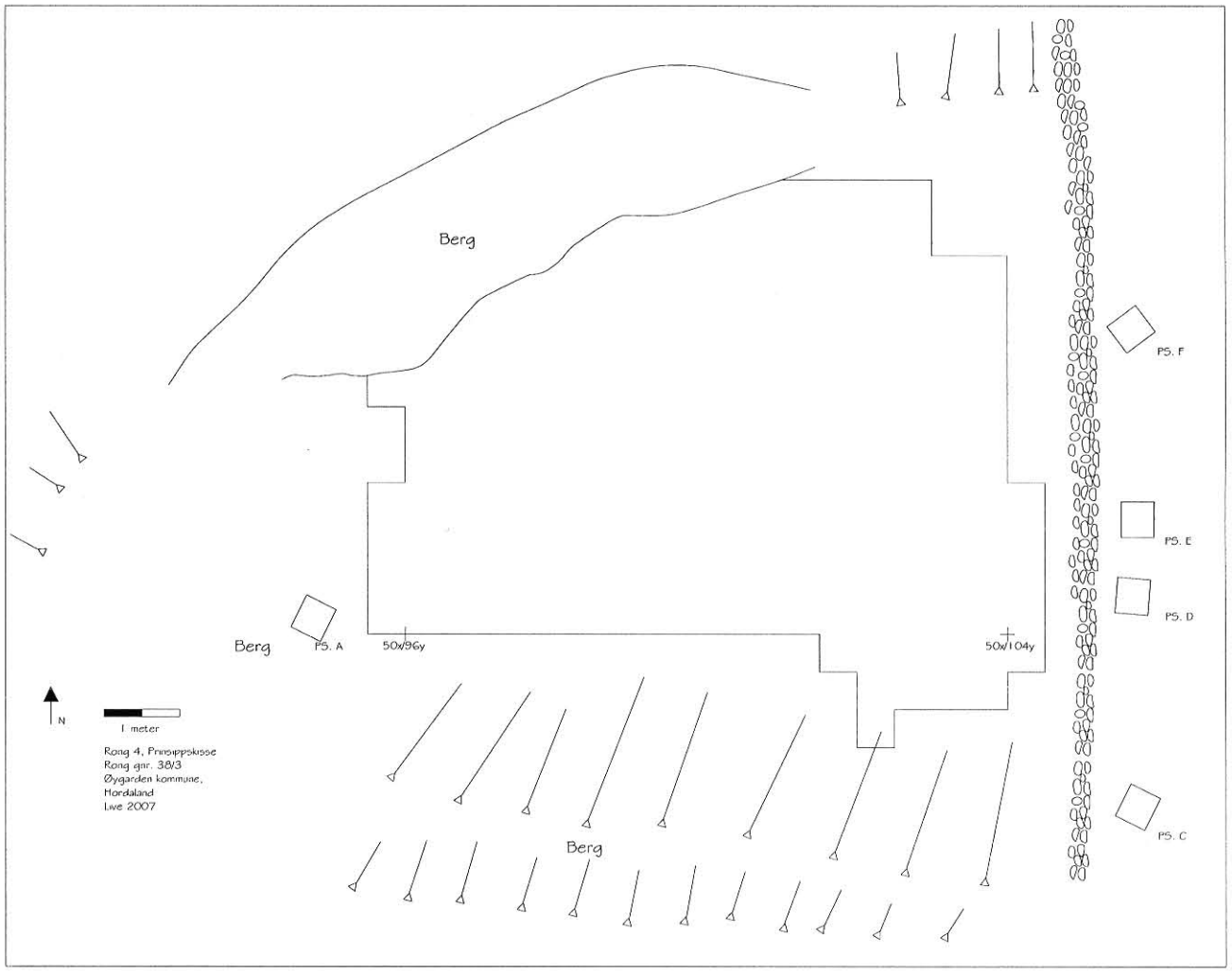
Ut fra de tidligere påviste funnførende areal samt boplassens lokaltopografiske forhold, ble det gravd et felt på 46,25 m². I tillegg ble det gravd 4 prøveruter (prøvestikk C-F) som hver målte 50 x 50 cm. Torven ble fjernet med spade og flaten ble deretter renset opp med graveskje. Et målesystem ble lagt ut, hvor x-aksen stiger mot tilnærmet nord og y-aksen mot tilnærmet øst. Gravningsenhetene var kvadratmeterruter som fikk sin betegnelse etter aksesystemets koordinater ved rutenes sørvestre hjørne. Rutene ble videre inndelt i 4 kvadranter som hver fikk sin betegnelse NV, NØ, SV og SØ. Det ble gravd i 5 cm tykke mekaniske lag. Funnene ble dokumentert ved sålding av boplassmassen fra hver ruteenhet i nett med 4 mm maskevidde. Til såldingen ble det benyttet vann fra kommunalt nett.

Prøvestikkene samt enkelte punkter i det lokale koordinatsystemet ble målt inn av tiltakshaveren, Øygarden kommune. NGO koordinatene for disse er presentert i tabell 1:

Punkt	NGO øst	NGO nord	M O.H.
50x 98y	-62892,384	280464,364	17,264 m o.h.
50x104y	-62901,285	280463,155	17,271 m o.h.
Fix. stikke	-62900,902	280461,341	18,345 m o.h.
Ps. F (bunn, midt i)	-62887,221	280462,574	16,808 m o.h.
Ps. E (bunn, midt i)	-62887,692	280465,075	16,674 m o.h.
Ps. D (bunn, midt i)	-62889,505	280466,099	16,639 m o.h.
Ps. C (bunn, midt i)	-62889,845	280468,979	16,652 m o.h.
Fix. stubbe	-62897,405	280463,023	17,556 m o.h.

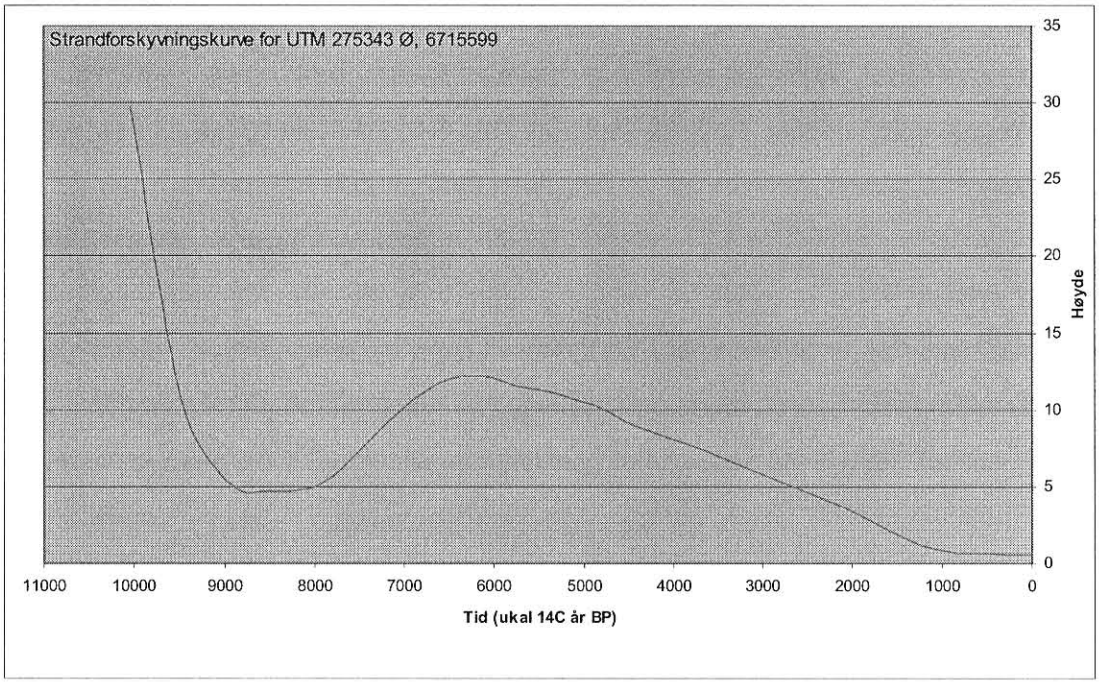
Tabell 1: Innmålte punkter på utgravningen av Rong 4. Innmålt av Øygarden kommune.

I Askeladden er følgende opplysninger tastet inn i forbindelse med registreringen av Rong 4: Koordinatsystem: (23) UTM sone 33 (EUREF89/WGS84) Nord: 6751152.8 Øst: -52745.785.



Figur 3: Rong 4. Skisse over lokaltopografien rundt utgravningsfeltet med prøvestikkene avmerket.

Figur 4: Under utgravning av Rong 4 (foto: Live Johannessen).



Figur 5: Strandforskyvningskurve for Rong (Lohne 2006, Vasskog 2006, Romdundset 2005, Kaland 1984)

Figur 6: Sålding på Rong 4. David Simpson og Søren Diinhoff (foto: L. Johannessen).

Stratigrafi og strukturer

De stratigrafiske forhold var som følger:

a: Løs skogbunn, gresstorv.

b: Mørk brun humus/torv.

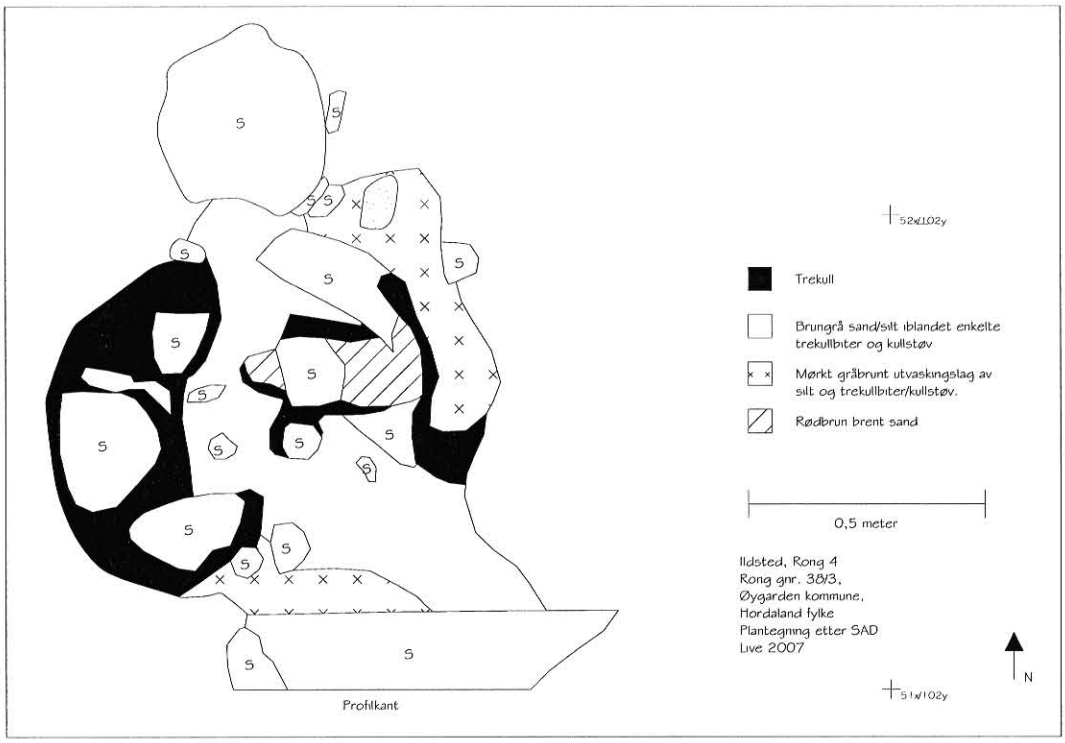
c: Steinholdig sjikt med noe trekull. Funnførende.

d: Lys brun sand som går over til grus mot bunnen,
spredte trekullbiter. Funnførende.

Funnene ble gjort i de stratigrafiske lagene c og d. Disse lagene ble gravd mekanisk 5 cm av gangen og fikk betegnelsen B1 (0-5 cm), B2 (5-10 cm) osv. Det ble gravd opp til 7 mekaniske lag (35 cm). Det ble ikke skilt mellom stratigrafiske lag når man gravde mekanisk, fordi lagdelingen var naturlig utvasking.

Det sto en del furutre og det var noen få rotvelt på lokaliteten, men dette synes ikke å ha gjort noen særlig skade. En del funn kan ha hopet seg opp under de store furustubbene og trerøttene, men de store funnkonsentrasjonene i feltets østre del skyldes forhistorisk aktivitet på boplassen

Et ildsted ble funnet i feltets sørlige del. Det var erkjennbart etter gravde lag B3, men var også svakt synlig i lagene over. Ildstedet var lett å avgrense i flaten, men ved utgravning var det vanskelig å få en god profil, derfor ble det besluttet å grave det stratigrafisk. Strukturen var uregelmessig i formen, med en diameter på om lag 92 x 96 cm og dybde på omlag 14 cm. Fyllen besto av sort trekull, brungrå sand og silt med trekull, brent sand og utvaskningslag med trekull og kullstøv.



Figur 7: Plantegning over ildsted, etter gravd lag B3.

Figur 8: Ildsted sett mot Ø. Etter gravd lag B3 (foto: S. A. Dugstad).

Radiologiske dateringsprøver

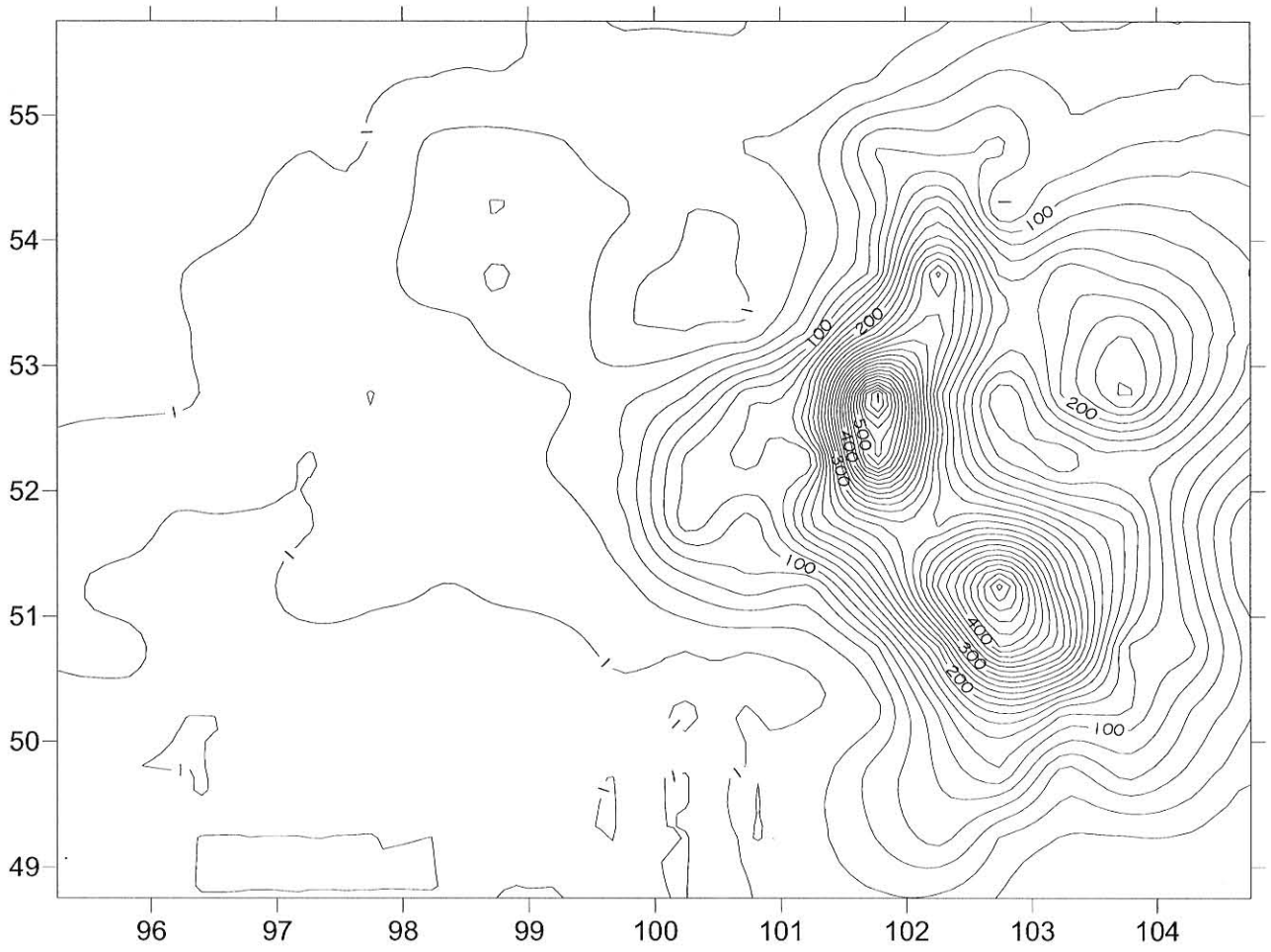
Det ble tatt ut materiale til to C-14 prøver fra ildstedet som daterer det til første del av førromersk jernalder.

Lab.nr.	Funnsted	Hva	Materiale	^{14}C alder før nåtid	Kalibrert
Tua-5642	Rong 4 VP08A	Ildsted	Trekull, Bjørk	2445 ± 30	BC755-410
Tua-5643	Rong 4 VP08B	Ildsted	Nøtteskall, Hassel	2410 ± 25	BC495-405

Tabell 2: Radiologiske dateringer fra Rong 4.

Gjenstandsfunn

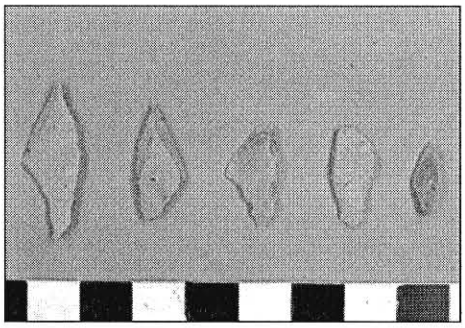
Til sammen ble det funnet 13830 gjenstander ved utgravningen av Rong 4. Redskapsinventaret var variert, med et meget stort antall pilespisser 158 stykker, men den største andelen funn var avslag/biter (se tabell 4 og 6). Funnsammensetningen tyder på at lokaliteten har vært brukt i tidlig mesolittisk tid.



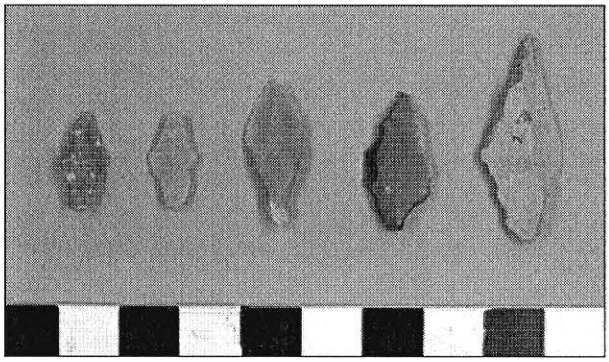
Figur 9: Plot over totalt antall funn på Rong 4, med unntak av løsfunn og prøvestikk.

Lag	Flint	Kvartsitt	Bergkrystall	Bergart	Kvarts	Mylonitt	Nøtteskall	Totalt
B1	4711	17	4	1	1			4734
B2	4119	9	1			1	4	4134
B3	2913	21					12	2946
B4	1518	10		1			13	1542
B5	297	1					43	341
B6	95						1	96
B7	2							2
bøtte 1	4							4
bøtte 2	16							16
bøtte 3-4	1							1
Uten lagreferanse	14							14
Totalt	13690	58	5	2	1	1	73	13830

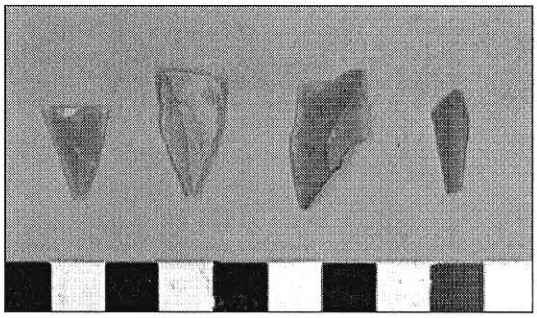
Tabell 3: Oversikt over råstoffsammensetning pr. lag på Rong 4.



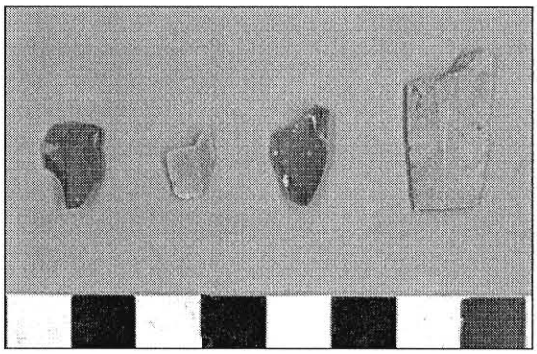
Figur 10: Eneggete piler fra Rong 4 (foto: L. Johannessen).



Figur 11: Tangespisser fra Rong 4 (foto: L. Johannessen).



Figur 12: Lansettmikrolitter fra Rong 4 (foto: L. Johannessen).



Figur 13: Mikrostikler fra Rong 4 (foto: L. Johannessen).

Type	Kode	Flint	Kvartsitt	Bergkrystall	Bergart	Kvarts	Mylonitt	Nøtteskall	Totalt
Skiveøks	3.1.2f	4							4
Eneggete spisser	9.1	50							50
	9.1?	1							1
	9.1f	8							8
Eneggete spisser/tangespisser	9.1/9.3f	50							50
Tangespisser	9.3	23							23
	9.3f	9							9
Lansettmikrolitt	10.1		1						1
	10.1f	15							15
Rombisk mikrolitt	10.4	1							1
Mikrostikler	10.7	9							9
Avslagstikler	13.1	1							1
Kjernestikler	13.3	1							1
Endeskraper, avslag	11.2.1f	1							1
Retusjerte flekker, vanlig	12.2.1	2							2
	12.2.1f	1							1
Retusjerte flekker, smale	12.2.2	3							3
	12.2.2f	12							12
Retusjerte flekker, mikro	12.2.3	3							3
	12.2.3f	4							4
Flekker, vanlig	1.1.1	32							32
	1.1.1f	66							66
Flekker, smale	1.1.2	25							25
	1.1.2f	72							72
Flekker, mikro	1.1.3	16							16
	1.1.3f	47							47
Ryggflekke	1.2.1	14							14
Kantavslag fra skiveøks	1.6.1	3							3
Plattformavslag	1.6	11							11
Stikkelavslag	1.6.2	4							4
Retusjerte avslag, vanlig	12.1.2	16							16
	12.1.2f	12							12
Retusjert avslag, makro	12.1.1	2							2
Retusjerte avslag, mikro	12.1.3	2							2
	12.1.3f	6							6
Knakkestein	15.2				2				2
Konisk kjerne	2.1.1	1							1
Andre kjerner med en plattform	2.1.5f	1							1
Andre kjerner	2.4	6							6
Kjernefragmenter	2.5	3							3
Flekkelignende avslag	1.5.4	5							5
Avslag, makro	1.5.1	203	2				1		206
Avslag, vanlig	1.5.2	7623	49	3		1			7676
Avslag, mikro	1.5.3	5168	6	2					5176
Bit/stykke	1.4	151							151
Nøtteskall	95.6							73	73
Råstoffblokk	1.7	3							3
Totalt		13690	58	5	2	1	1	73	13830

Tabell 4: Oversikt over alle funn og råstoff på Rong 4.

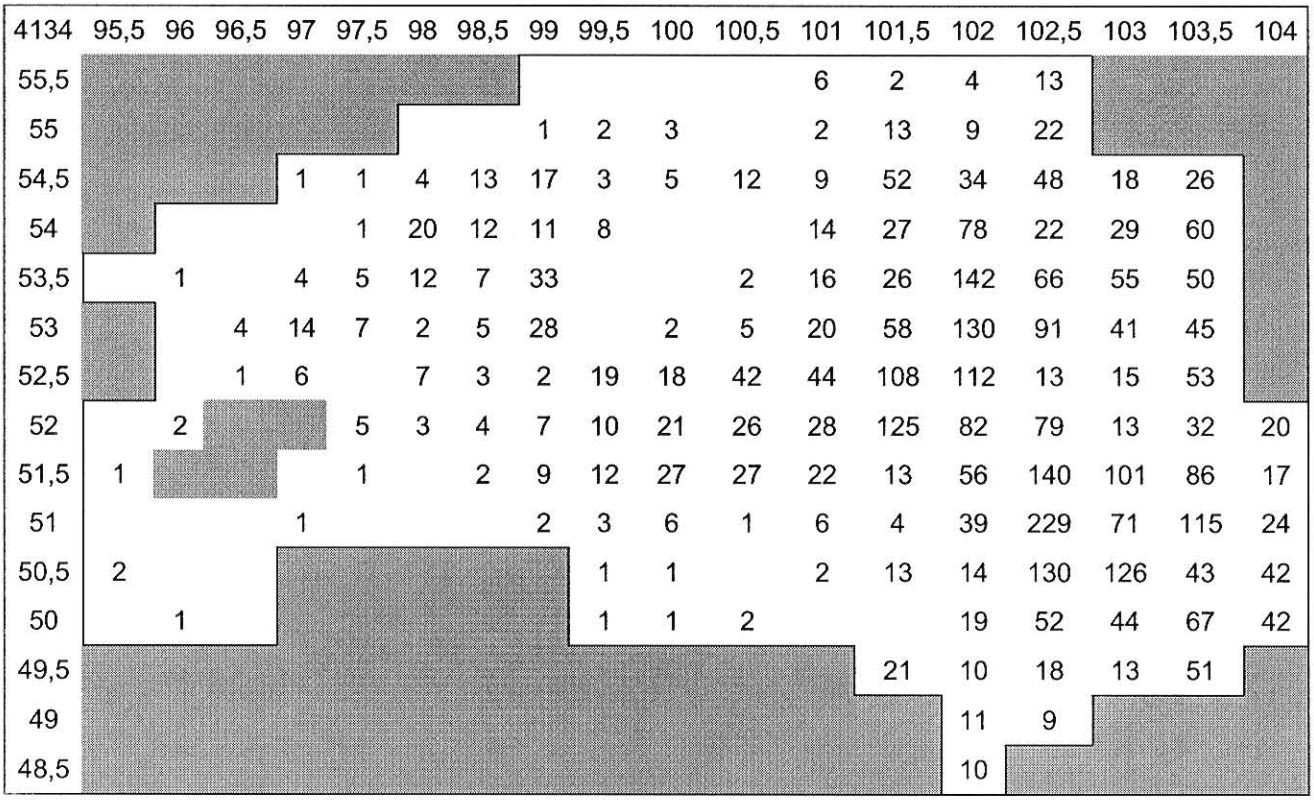
Nedenfor følger distribusjonskart for de syv gravde lagene. De viser antall funn pr. kvadrant pr. lag. Kartene er laget med bakgrunn i funnlisten. Denne funnlisten er laget i excel og gir muligheter for å vise distribusjon av ulike funntyper, råstoff og en kombinasjon av disse. En papirutgave av funnlisten med utfyllende beskrivelse av funnmaterialet er vedlagt rapporten.

13830	95,5	96	96,5	97	97,5	98	98,5	99	99,5	100	100,5	101	101,5	102	102,5	103	103,5	104
55,5								4			1	12	11	16	32			
55						2	2	3	7	8	3	3	21	46	71			
54,5				1	1	26	28	23	4	7	23	34	104	89	108	58	80	
54				5	1	29	42	31	24	1	3	24	73	190	48	110	125	
53,5		1	3	4	9	40	14	37	5		5	31	83	329	151	194	168	
53			9	15	7	12	22	35	2	2	6	70	239	315	171	195	242	
52,5			2	8		10	8	17	37	61	142	189	637	247	93	207	269	
52		4	7		6	7	9	33	38	126	148	207	536	255	139	99	122	100
51,5	3				12	2	5	13	33	136	86	210	259	251	278	220	180	70
51				3	2	1	2	5	12	48	76	57	175	367	534	299	175	87
50,5	2								3	1	1	10	51	194	422	344	116	110
50		1	1						1	2	2	1	11	102	184	122	125	60
49,5													50	82	119	26	70	
49														71	18			
48,5														17				

Figur 14: Funnspredning for alle lag på Rong 4. De grå feltene viser hvor det ikke er gravd. X-aksen stiger mot nord og y-aksen mot øst. Tallet øverst i venstre hjørne indikerer antall funn.

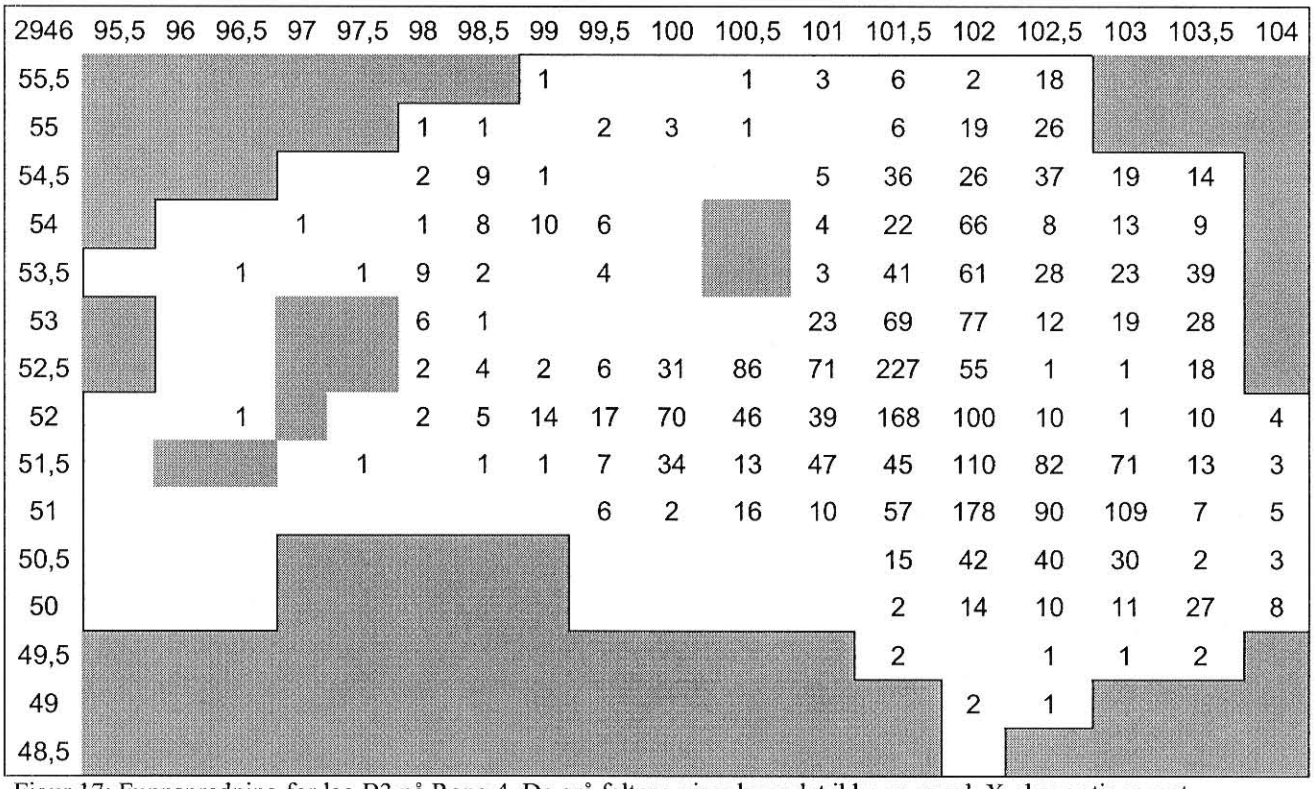
4734	95,5	96	96,5	97	97,5	98	98,5	99	99,5	100	100,5	101	101,5	102	102,5	103	103,5	104
55,5												3	3	10				
55						1	1	2	1	2	2	1	2	11	22			
54,5						18	6	5	1	2	11	19	15	28	22	21	39	
54				4		7	20	9	10	1	3	6	14	36	16	68	53	
53,5			2		3	19	5	4	1		3	10	4	72	50	115	79	
53			5	1		3	16	7	2		1	23	51	34	65	135	151	
52,5			1	2			1	5	5	1	8	42	110	59	79	191	197	
52		2	6		1	2		8	10	4	4	120	87	44	50	83	79	76
51,5	2				10	2	2	3	13	8	17	31	13	15	54	36	44	50
51				2	2	1	2	3	3	32	1	4	3	11	190	113	51	58
50,5									2		1	8	19	4	228	172	70	65
50			1							1		1	8	60	118	66	30	10
49,5													27	72	100	12	17	
49														56	8			
48,5														7				

Figur 15: Funnspredning for lag B1 på Rong 4. De grå feltene viser hvor det ikke er gravd. X-aksen stiger mot nord og y-aksen mot øst. Tallet øverst i venstre hjørne indikerer antall funn.



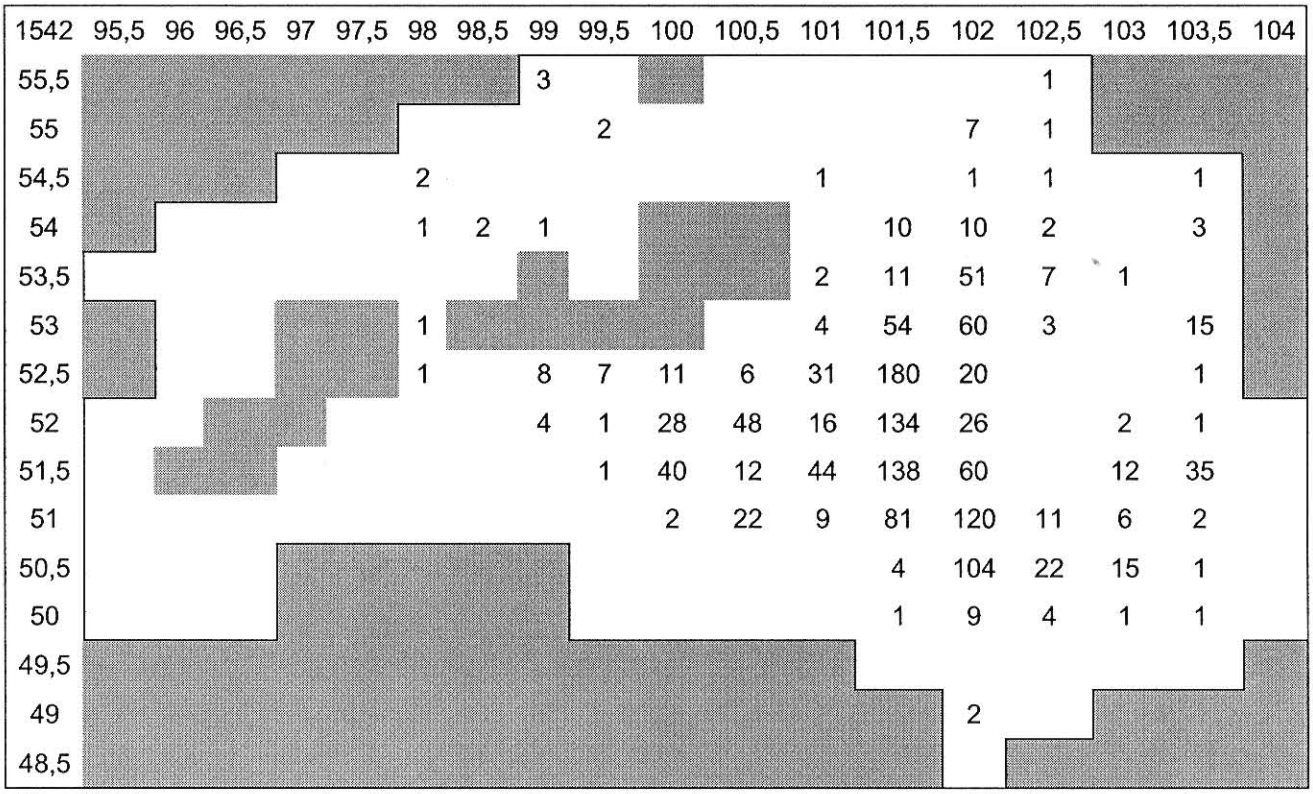
4134	95,5	96	96,5	97	97,5	98	98,5	99	99,5	100	100,5	101	101,5	102	102,5	103	103,5	104
55,5												6	2	4	13			
55								1	2	3		2	13	9	22			
54,5				1	1	4	13	17	3	5	12	9	52	34	48	18	26	
54					1	20	12	11	8			14	27	78	22	29	60	
53,5		1		4	5	12	7	33			2	16	26	142	66	55	50	
53			4	14	7	2	5	28		2	5	20	58	130	91	41	45	
52,5			1	6		7	3	2	19	18	42	44	108	112	13	15	53	
52		2			5	3	4	7	10	21	26	28	125	82	79	13	32	20
51,5	1				1		2	9	12	27	27	22	13	56	140	101	86	17
51				1				2	3	6	1	6	4	39	229	71	115	24
50,5	2								1	1		2	13	14	130	126	43	42
50		1							1	1	2			19	52	44	67	42
49,5													21	10	18	13	51	
49														11	9			
48,5														10				

Figur 16: Funnspredning for lag B2 på Rong 4. De grå feltene viser hvor det ikke er gravd. X-aksen stiger mot nord og y-aksen mot øst. Tallet øverst i venstre hjørne indikerer antall funn.

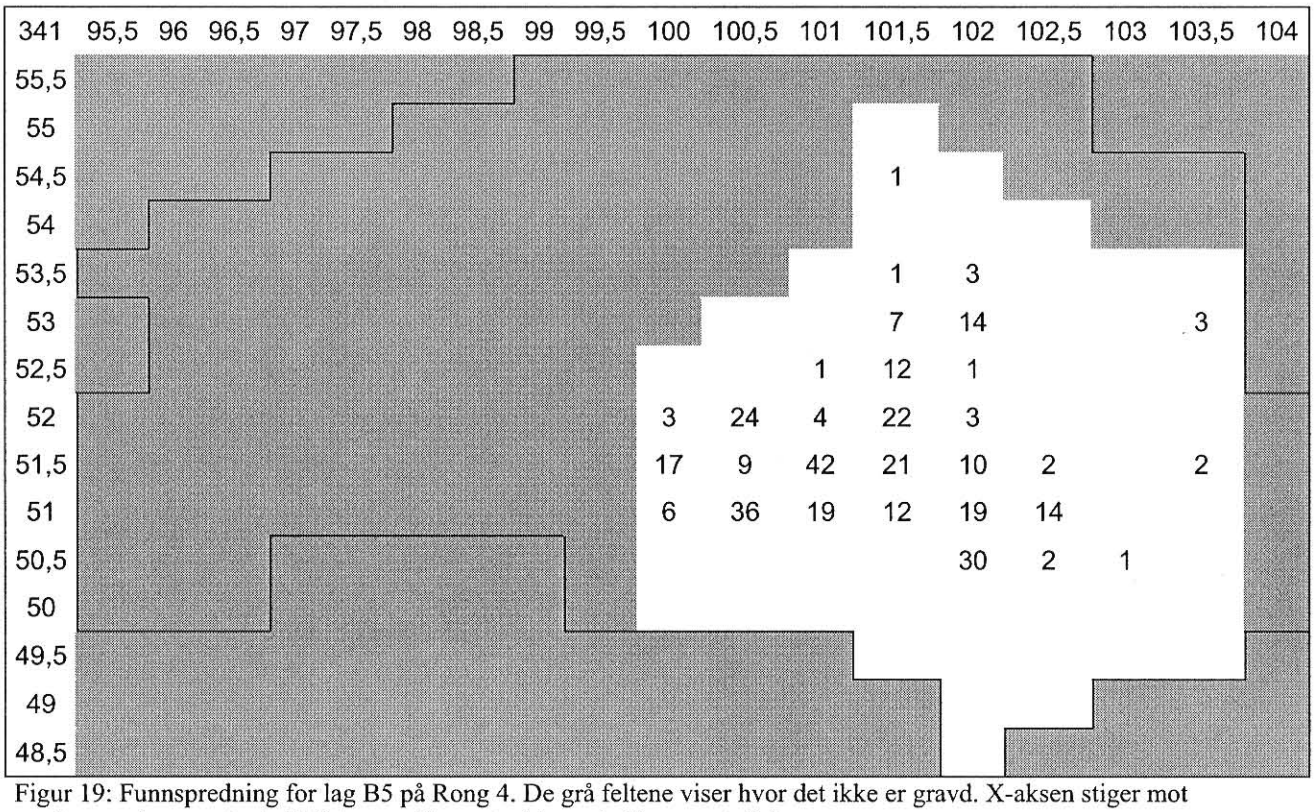


2946	95,5	96	96,5	97	97,5	98	98,5	99	99,5	100	100,5	101	101,5	102	102,5	103	103,5	104
55,5								1			1	3	6	2	18			
55						1	1		2	3	1		6	19	26			
54,5						2	9	1				5	36	26	37	19	14	
54				1		1	8	10	6			4	22	66	8	13	9	
53,5			1		1	9	2		4			3	41	61	28	23	39	
53						6	1					23	69	77	12	19	28	
52,5						2	4	2	6	31	86	71	227	55	1	1	18	
52			1			2	5	14	17	70	46	39	168	100	10	1	10	4
51,5					1		1	1	7	34	13	47	45	110	82	71	13	3
51									6	2	16	10	57	178	90	109	7	5
50,5													15	42	40	30	2	3
50													2	14	10	11	27	8
49,5													2		1	1	2	
49														2	1			
48,5																		

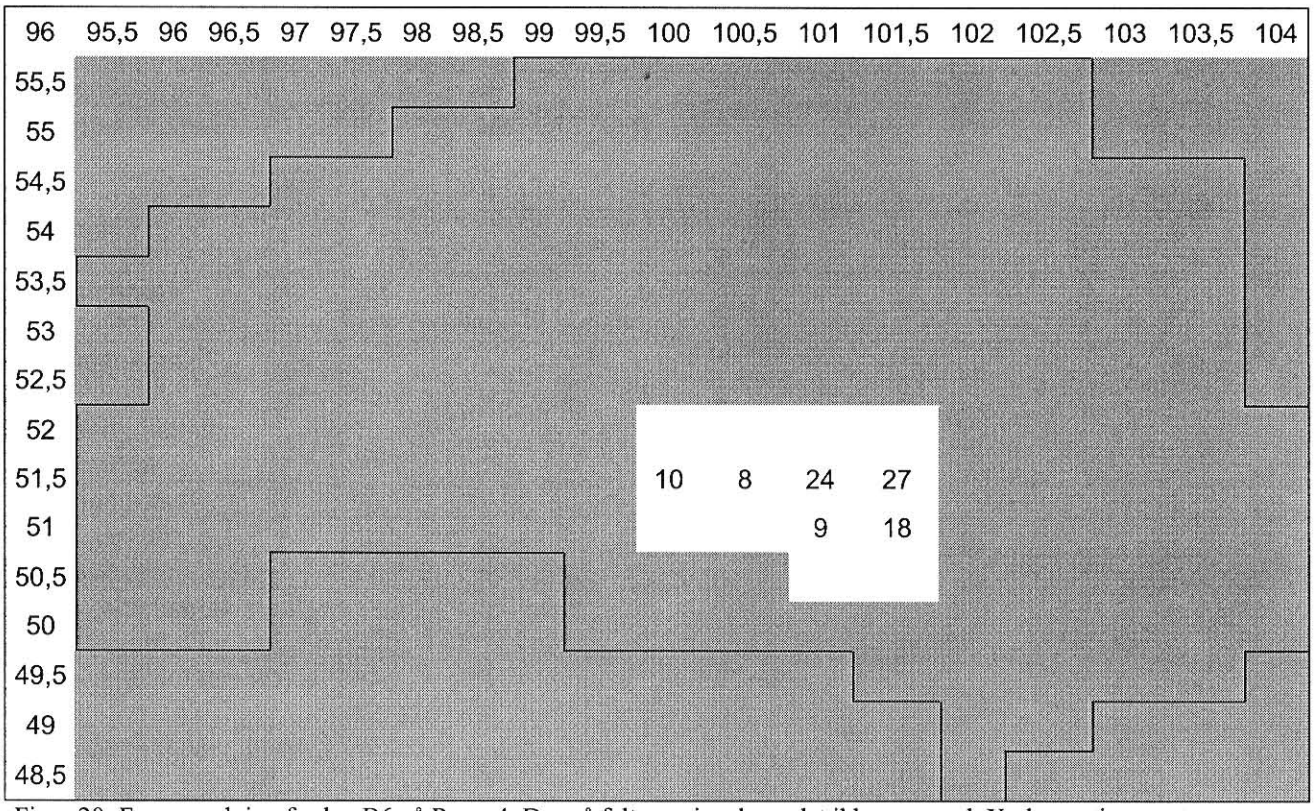
Figur 17: Funnspredning for lag B3 på Rong 4. De grå feltene viser hvor det ikke er gravd. X-aksen stiger mot nord og y-aksen mot øst. Tallet øverst i venstre hjørne indikerer antall funn.



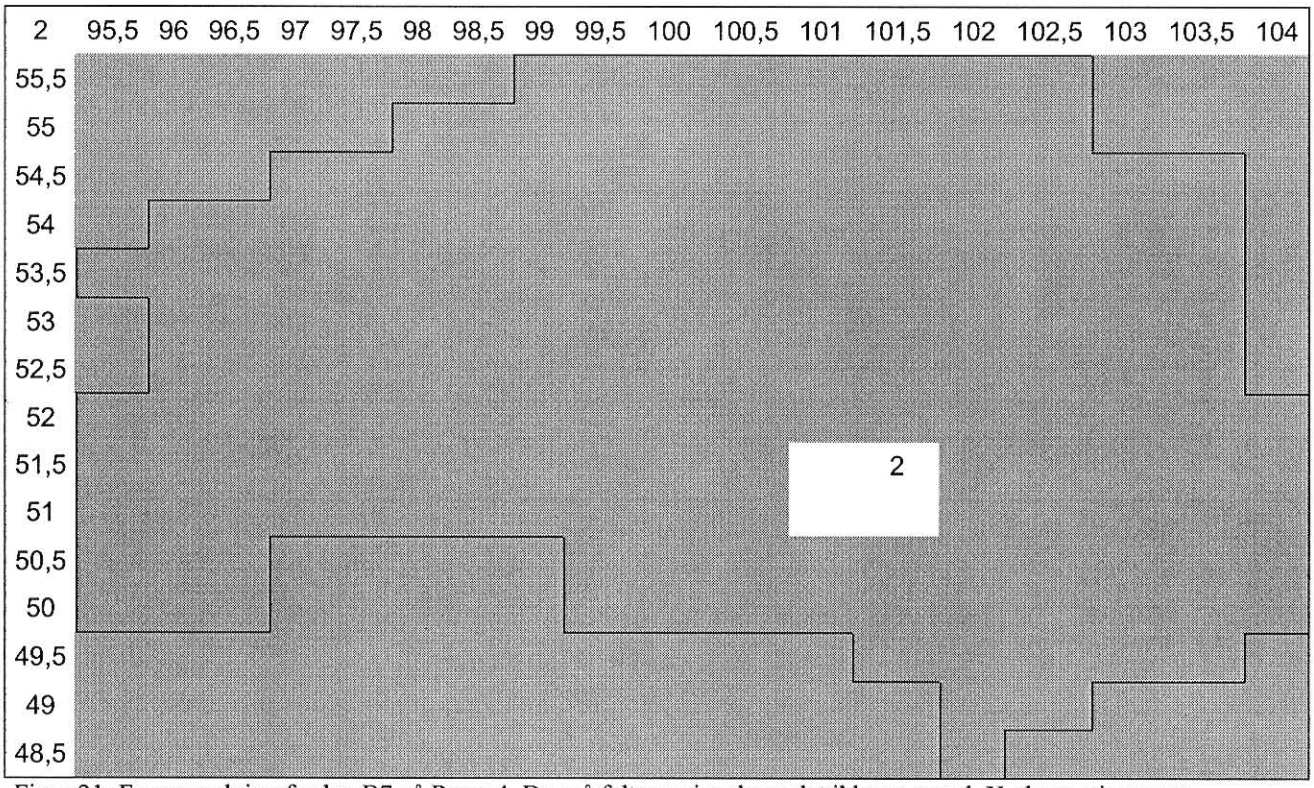
Figur 18: Funnspredning for lag B4 på Rong 4. De grå feltene viser hvor det ikke er gravd. X-aksen stiger mot nord og y-aksen mot øst. Tallet øverst i venstre hjørne indikerer antall funn.



Figur 19: Funnspredning for lag B5 på Rong 4. De grå feltene viser hvor det ikke er gravd. X-aksen stiger mot nord og y-aksen mot øst. Tallet øverst i venstre hjørne indikerer antall funn.



Figur 20: Funnspredning for lag B6 på Rong 4. De grå feltene viser hvor det ikke er gravd. X-aksen stiger mot nord og y-aksen mot øst. Tallet øverst i venstre hjørne indikerer antall funn.



Figur 21: Funnspredning for lag B7 på Rong 4. De grå feltene viser hvor det ikke er gravd. X-aksen stiger mot nord og y-aksen mot øst. Tallet øverst i venstre hjørne indikerer antall funn.

Type	Kode	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	bøtte 1	bøtte 2	bøtte 3-4	Uten lagref.	Totalt
Skiveøks	3.1.2f	2			2								4
Eneggete spisser	9.1	16	13	12	8		1						50
	9.1?		1										1
	9.1f	4	2	2									8
Eneggete spisser/tangespisser	9.1/9.3f	15	20	9	3	3							50
Tangespisser	9.3	3	11	5	4								23
	9.3f	4	3		2								9
Lansettmikrolitt	10.1				1								1
	10.1f	4	3	6	2								15
Rombisk mikrolitt	10.4			1									1
Mikrostikler	10.7	1	4	2	2								9
Avslagstikler	13.1	1											1
Kjernestikler	13.3		1										1
Endeskraper, avslag	11.2.1f	1											1
Retusjerte flekker, vanlige	12.2.1	2											2
	12.2.1f		1										1
Retusjerte flekker, smale	12.2.2	1			2								3
	12.2.2f	4	2	3	3								12
Retusjerte flekker, mikro	12.2.3		3										3
	12.2.3f	1		2	1								4
Flekker, vanlige	1.1.1	14	5	9	4								32
	1.1.1f	25	19	12	7	3							66
Flekker, smale	1.1.2	2	6	10	4	3							25
	1.1.2f	24	30	10	6		2						72
Flekker, mikro	1.1.3	8	5	2	1								16
	1.1.3f	14	19	9	5								47
Ryggflekke	1.2.1	4	3	4	3								14
Kantavslag fra skiveøks	1.6.1	2	1										3
Plattfromavslag	1.6	6	1	3		1							11
Stikkelavslag	1.6.2	1	1		2								4
Retusjerte avslag, makro	12.1.1	2											2
Retusjerte avslag, vanlig	12.1.2	9	3		3	1							16
	12.1.2f	6	5	1									12
Retusjerte avslag, mikro	12.1.3	2											2
	12.1.3f	1	2	1	1		1						6
Knakkestein	15.2	1			1								2
Konisk kjerne	2.1.1	1											1
Andre kjerner med en plattform	2.1.5f	1											1
Andre kjerner	2.4	1	3	1		1							6
Kjernefragmenter	2.5	1	2										3
Flekkelignende avslag	1.5.4	4	1										5
Avslag, makro	1.5.1	84	54	42	23	2			1				206
Avslag, vanlig	1.5.2	2526	2241	1740	902	191	62		3	9		2	7676
Avslag, mikro	1.5.3	1805	1662	1047	537	93	29	2			1		5176
Nøtteskall	95.6		4	12	13	43	1						73
Bit/stykke	1.4	131	1							7		12	151
Råstoffblokk	1.7		2	1									3
Totalt		4734	4134	2946	1542	341	96	2	4	16	1	14	13830

Tabell 5: Oversikt over ulike typer funn pr. lag på Rong 4.

Alder og bruksfaser

Det er påvist aktivitet fra to perioder på Rong 4. Ildstedet viser at plassen har vært i bruk i eldre førromersk jernalder. I forbindelse med denne bruken har det ikke vært deponert noen andre funn og det er heller ingen indikasjoner på at dette oppholdet har vært av langvarig karakter. Det resterende gjenstandsmaterialet gjenspeiler at hovedaktiviteten har vært knyttet til en boplass fra tidligmesolitisk tid, trolig omkring 9500 BP. Funn- og råstoffsammensetning danner grunnlaget for en slik tolkning. Flint var nærmest enerådende i råstoffbruken på boplassen, med spredte funn av kvartsitt, bergkrystall, annen bergart, kvarts og mylonitt. Funn av skiveøksfragmenter, eneggete spisser, tangespisser, mikrolitter, stikler, samt flekker både med og uten retusj, er også trekk man finner igjen i perioden omkring 9500 BP.

Rong 5

Rong 5 ligger rett øst for Rong 4, inne i spredt furuskog. Lokale informanter hevder at haugen var tydeligere før skogen ble plantet og at den var et kjenningsmerke for de som benyttet ferdselsveien som gikk forbi her. På 50-tallet ble det gravd i haugen av noen gutter, uten at noe ble funnet.

I 2000 ble Rong 5 registrert som en mulig gravhaug (Aksdal 2001:18ff). Ved nærmere undersøkelser og manuell avtorving i 2005 ble det slått fast at det ikke dreide seg om en gravhaug, men at dette var en naturlig bergknaus med noen få løse steiner. Det ble heller ikke funnet trekull ved avtorvingen. Rong 5 var dannet naturlig og ble derfor avskrevet som kulturminne.

Figur 22: Foto av Rong 5 før avtorving, sett mot øst (foto: L. Johannessen).

Kort vurdering og sammenfatning

Ut fra den samlede oversikt over funn og strukturer har undersøkelsen av Rong 4 vist aktivitet gjennom flere tidsrom. Den siste fase som har latt seg identifisere fra forhistorisk tid er representert gjennom ildstedet som har skåret seg ned i steinaldersboplassen. To trekullprøver fra ildstedet ble radiologisk datert til omkring 2400BP, som kulturhistorisk plasserer dem i første del av førromersk jernalder. Ingen andre strukturer ble funnet på flaten, men det er mulig at deler av flaten har vært ryddet for stein. I den vestre delen var det bare bergflater med relativt lite funn, mens det i øst var veldig mye funn. Lokaliteten ble avgrenset i nord av lave knauser. I sørvest, opp mot en forhøyning i terrenget, var det samlet mange store steiner. Disse kan ha vært ryddet fra boplassflaten, da det var et markant skille mellom dette området, som var relativt vått og de fine tørre bergflatene lenger nord.

Funnsammensetningen, med mange tangespisser, eneggede spisser, mikrolitter og stikler kan tyde på at det her er snakk om en mindre jaktboplass fra omkring 9500 BP. Denne rapporten presenterer i første rekke dokumentasjon fra den undersøkte lokaliteten, men det er viktig å påpeke at boplassen har et stort potensial for nærere studier. I og med at en stor sammenhengende del er gravd gir dette mulighet for intra-site analyser.

Lokaliteten representerer en verdifull kontekst, i mikroperspektiv fordi den er lite kompleks og relativt uforstyrret av senere aktivitet, i et makroperspektiv kan lokaliteten bidra med ny viten om fangsteinalderen fordi det er undersøkt få/ingen eldre steinalderlokaliteter i Hordaland.

Rong 5 ble registrert som et mulig gravminne, men ved de arkeologiske granskningene ble det etter avtorvingen ble det klart at det var en naturdannelse, og Rong 5 ble avskrevet som kulturminne.

Litteratur

Aksdal, J.

1996a *Gasskraftverkstomta, Oen, bnr 43 & Breivik, gnr 45.* Rapport. Kulturhistoriske registreringar. Kulturseksjonen, Regional Utvikling, Hordaland fylkeskommune.

1996b *Kollsnes Næringspark, Øygarden Kommune.* Rapport. Kulturhistoriske registreringer. Kulturseksjonen, Regional Utvikling, Hordaland Fylkeskommune.

2001 *Forslag til reguleringsplan langs fylkesveg 226 på Rong gnr. 38, Øygarden kommune.* Kulturhistoriske registreringer, Rapport nr. 1, 2001, Kulturseksjonen, Regional utvikling, Hordaland fylkeskommune.

Bergsvik, K. A.

1994 Lokaliseringsanalyse på Kollsnes i Øygarden, Hordaland. I *Troll-prosjektet, arkeologiske undersøkelser på Kollsnes, Øygarden k. Hordaland 1989-1992.* sider 239-262. Arkeologiske rapporter 19, Arkeologisk institutt, Universitetet i Bergen.

Johannessen, L.

1998 *Arkeologiske undersøkelser, Kollsnes Næringspark, Lokalitet 4, 5, 12, og 53 ved Ljøsnesbukta, Blom gnr. 40, bnr. 3 og 115, Øygarden kommune, Hordaland.* Arkeologiske Institutt, Bergen Museum, Universitetet i Bergen.

Kaland, P. E.

1984 Holocene shore displacement and shorelines in Hordaland, western Norway. *Boreas*, vol. 13:203-242.

Lohne, Ø.S.

2006 *SeaCurve_v1 - Teoretisk beregning av strandforskyvningskurver i Hordaland fra UTM-koordinater.* MS Excel regneark.

Nærøy, A. J.

1994 *Troll-prosjektet, arkeologiske undersøkelser på Kollsnes, Øygarden k. Hordaland 1989-1992.* Arkeologiske rapporter 19, Arkeologisk institutt, Universitetet i Bergen.

Randers, K.

1995 *Troll-prosjektet. Arkeologisk undersøkelser fra jernalder og middelalder, Kollsnes, Øygarden i Hordaland.* Bergen Museum, Arkeologisk Institutt.

Romundset, A.,

2005 *Strandforskyving og isavsmelting i midtre Hardanger, Master oppgave*, UiB (82 pp).

Trones, J. I.

1997 *Arkeologiske undersøkelser, gasskraftverkstomta på Kollsnes, Oen, gnr. 43, Øygarden kommune, Hordaland.* Arkeologisk Institutt, Bergen Museum, Universitetet i Bergen.

Simpson, D. N.

2005 *Innberetning. Befaring angående reguleringsendring Årsetunet.* Seksjon for ytre kulturminnevern, Bergen Museum, Universitetet i Bergen.

Vasskog, K.,

2006 *Holosen strandforskyvning på sørlige Bømlo*. Master thesis, University of Bergen (87 pp).

Per Fett - Førhistoriske Minne http://www.arkeoland.uib.no/fastmFS.htm

Fotolister

Digitale bilder fra Rong i Øygarden

Nr.	Motiv	Mot	Sign.	Dato
4	Nytt felt, topp lag B2	S	Live	14.10.2005
5	Nytt felt, topp lag B2	S	Live	14.10.2005
6	Arbeidsbilde	N	Live	14.10.2005
7	Arbeidsbilde	N	Live	14.10.2005
8	Nytt felt, topp lag B3	S	Live	15.10.2005
9	Nytt felt, topp lag B3	S	Live	15.10.2005
10	Arbeidsbilde, David og Søren	V	Live	15.10.2005
11	Ildsted 51-52x,100-101y, topp B3	N	SAD	17.10.2005
12	Ildsted 51-52x,100-101y, topp B3	N	SAD	17.10.2005
13	Ildsted 51-52x,100-101y, topp B3	N	SAD	17.10.2005
14	Ildsted 51-52x,100-101y, topp B3	N	SAD	17.10.2005
15	Ildsted 51-52x,100-101y, topp B3	V	SAD	17.10.2005
16	Ildsted 51-52x,100-101y, topp B3	S	SAD	17.10.2005
17	Ildsted 51-52x,100-101y, topp B3	Ø	SAD	17.10.2005
18	Prøveuttak fra ildsted 51x100y NØ B3	N	SAD	17.10.2005
19	Ildsted etter B3	N	SAD	18.10.2005
20	Ildsted etter B3	N	SAD	18.10.2005
21	Ildsted etter B3	N	SAD	18.10.2005
22	Ildsted etter B3	N	SAD	18.10.2005
23	Ildsted etter B3	N	SAD	18.10.2005
24	Ildsted etter B3	V	SAD	18.10.2005
25	Ildsted etter B3	V	SAD	18.10.2005
26	Ildsted etter B3	V	SAD	18.10.2005
27	Ildsted etter B3	S	SAD	18.10.2005
28	Ildsted etter B3	S	SAD	18.10.2005
29	Ildsted etter B3	S	SAD	18.10.2005
30	Ildsted etter B3	Ø	SAD	18.10.2005
31	Ildsted etter B3	Ø	SAD	18.10.2005
32	Ildsted etter B3	Ø	SAD	18.10.2005
33	Ildsted etter B3	SV	SAD	18.10.2005
34	Ildsted etter B3	SØ	SAD	18.10.2005
35	Oversiktsbilde topp lag B4	N	Live	18.10.2005
36	Oversiktsbilde topp lag B4	N	Live	18.10.2005
37	Oversiktsbilde topp lag B4	N	Live	18.10.2005
38	Oversiktsbilde topp lag B4	N	Live	18.10.2005
39	Oversiktsbilde topp lag B4	Ø	Live	18.10.2005
40	Oversiktsbilde topp lag B4	Ø	Live	18.10.2005
41	Oversiktsbilde topp lag B4	S	Live	18.10.2005
42	Oversiktsbilde topp lag B4	S	Live	18.10.2005
43	Oversiktsbilde topp lag B4	V	Live	18.10.2005
44	Oversiktsbilde topp lag B4	V	Live	18.10.2005
45	Oversiktsbilde topp lag B4	V	Live	18.10.2005
46	Arbeidsbilde, Sigrun		Vigdis	18.10.2005
47	Arbeidsbilde, Live		Vigdis	18.10.2005
48	Nytt avdekket område med rotvelt 50x 100-103y	Ø	SAD	18.10.2005
49	Nytt avdekket område med rotvelt 50x 100-103y	Ø	SAD	18.10.2005
50	Nytt avdekket område med rotvelt 50x 100-103y	S	SAD	18.10.2005
51	Oversikt østre del av feltet med utvidelse i sør	N	SAD	18.10.2005
52	Oversikt over større deler av feltet	N	SAD	18.10.2005
53	Oversikt østre del av feltet med utvidelse i sør	N	SAD	18.10.2005
54	Oversikt østre del av feltet med utvidelse i sør	N	SAD	18.10.2005

Dias film 1 fra Rong i Øygarden

Nr.	Motiv	Mot	Sign.	Dato
1	Arbeidsbilde (veldig mørkt)		Live	20.10.2005
2	Arbeidsbilde (veldig mørkt)		Live	20.10.2005
3	Felt topp B4 og B5	N	Live	20.10.2005
4	Felt topp B4 og B5	N	Live	20.10.2005
5	Felt topp B4 og B5	N	Live	20.10.2005
6	Felt topp B4 og B5	SØ	Live	20.10.2005
7	Utgår			
8	Ildsted etter at 51x100y NV+NØ og 51x101YNV er gravd B4	S	SAD	20.10.2005
9	Ildsted etter at 51x100y NV+NØ og 51x101YNV er gravd B4	S	SAD	20.10.2005
10	Ildsted etter at 51x100y NV+NØ og 51x101YNV er gravd B4	S	SAD	20.10.2005
11	Ildsted etter at 51x100y NV+NØ og 51x101YNV er gravd B4	S	SAD	20.10.2005
12	Ildsted topp lag B5 før profil er fjernet	S	SAD	20.10.2005
13	Ildsted topp lag B5 før profil er fjernet	S	SAD	20.10.2005
14	Ildsted topp lag B5 før profil er fjernet	S	SAD	20.10.2005
15	Ildsted topp lag B5 før profil er fjernet	S	SAD	20.10.2005
16	Ildsted topp lag B5	S	SAD	20.10.2005
17	Ildsted topp lag B5	S	SAD	20.10.2005
18	Ildsted topp lag B5	S	SAD	20.10.2005
19	Ildsted topp lag B5	S	SAD	20.10.2005
20	Ildsted topp lag B5	V	SAD	20.10.2005
21	Ildsted topp lag B5	V	SAD	20.10.2005
22	Ildsted topp lag B5	N	SAD	20.10.2005
23	Ildsted topp lag B5	N	SAD	20.10.2005
24	Ildsted topp lag B5	N	SAD	20.10.2005
25	Ildsted topp lag B5	N	SAD	20.10.2005
26	Ildsted topp lag B5	Ø	SAD	20.10.2005
27	Ildsted topp lag B5	SØ	SAD	20.10.2005
28	Ildsted topp lag B5	VNV	SAD	20.10.2005
29	Ildsted topp lag B5	VNV	SAD	20.10.2005
30	Ildsted topp lag B5	VNV	SAD	20.10.2005
31	Oversiktsbilde med ilstede topp lag B5	VNV	SAD	20.10.2005
32	Oversiktsbilde med ilstede topp lag B5	NØ	SAD	20.10.2005
33	Arbeidsbilde , Yvonne, Vigdis og Sigrun		Live	20.10.2005
34	Arbeidsbilde, Sigrid		Live	20.10.2005
35	Ildsted, topp lag B6	N	SAD	21.10.2005
36	Ildsted, topp lag B6	N	SAD	21.10.2005
E	Ildsted, topp lag B6	N	SAD	21.10.2005

Dias film 2 fra Rong i Øygarden

Nr.	Motiv	Mot	Sign.	Dato
0	Arbeidsbilde Vigdis		SAD	21.10.2005
1	Ildsted, topp lag B6	N	SAD	21.10.2005
2	Ildsted, topp lag B6	S	SAD	21.10.2005
3	Ildsted, topp lag B6	S	SAD	21.10.2005
4	Ildsted, topp lag B6	S	SAD	21.10.2005
5	Ildsted, topp lag B6	Ø	SAD	21.10.2005
6	Ildsted, topp lag B6	Ø	SAD	21.10.2005
7	Ildsted, topp lag B6	V	SAD	21.10.2005
8	Ildsted, topp lag B6	N	SAD	21.10.2005
9	Rong 5, avkreftet røys	Ø	Live	21.10.2005
10	Rong 5, avkreftet røys	V	Live	21.10.2005
11	Rong 5, avkreftet røys	N	Live	21.10.2005
12	Rong 5, avkreftet røys	Ø	Live	21.10.2005

Katalogiseringsnøkkel etter Indrelid 1990.

Kode	Objektnavn	Kommentar
1	Avslag	
1 1	Flekker	
1 1 1	Vanlig flekke	> 12mm
1 1 2	Smalflekke	8mm >< 12mm
1 1 3	Mikroflekke	< 8mm
1 2	Særlige kjernefragment	
1 2 1	Ryggflekke	
1 3	Avslag av slipt gjenstand	
1 4	Bit/ stykke	
1 5	Avslag	
1 5 1	Makroavslag	> 4cm
1 5 2	Vanlige avslag	1cm <> 4 cm
1 5 3	Mikroavslag	< 1cm
1 5 4	Flekkelignende avslag	
1 6	Særlige avslag	
1 6 1	Kantavslag av skiveøks	
1 6 2	Stikkelavslag	
1 7	Råstoffblokk	
10	Mikrolitter	
10 1	Lansettmikrolitter	
10 2	Trekantmikrolitter	
10 3	Trapesmikrolitter	
10 4	Rombiske mikrolitter	
10 5	Segmentmikrolitter	
10 6	Andre mikrolitter	
10 7	Mikrostikler	
11	Skrapere	
11 1	Skiveskraper	
11 2	Endeskraper	
11 2 1	Endeskrapereav avslag	
11 2 2	Endeskraper av flekke	
11.3	Sideskraper	
11 4	Skjeformet skraper	
11 5	Andre skrapere	
12	Retusjerte avslag og flekker	
12 1	Retusjerte avslag	
12 1 1	Makroavslag med retusj	> 4cm
12 1 2	Vanlig avslag med retusj	1 cm <> 4 cm
12 1 3	Mikro avslag med retusj	< 1 cm
12 1 4	Avslag med knusespor	
12 2	Retusjerte flekker	
12 2 1	Retusjerte vanlige flekker	> 12mm
12 2 2	Retusjerte smalflekker	8mm <> 12mm
12 2 3	Retusjerte mikroflekker	< 8mm
12 2 4	Retusjerte ryggflekker	
12 2 5	"Kniv"	
12 3	Retusert avslag av slipte gjenstander	
12 4	Flateretusjert redskap	
13	Stikler	
13.1	Avslagstikler	
13 2	Flekkestikler	
13 3	Kjernestikler	
14	Søkker, klubber/tyngder	
14 1	Fiskesøkker	
14 1 1	Fiskesøkker i kleber	
14 1 2	Fragmenter av kleber	
14 2	Klubber med hull	
14 3	Klubber uten hull	
14 4	Tyngder	
15	Andre steinartefakter	
15 1	Slipeplate	
15 2	Knakkestein	
15 3	Rund stein	
15 4	Malestein	
15 5	Pimpstein	
15 5 1	Pimpstein med slipespor	
15 5 2	Okerrasp	
15 6	? (Ikke definert i katalogiseringsnøkkelen)	
15.7	Amboltstein	
2	Kjerner	
2 1	Kjerner med en plattform	
2 1 1	Koniske kjerner	
2 1 2	Kjølformede kjerner	
2 1 3	Håndtakskjerner	
2 1 4	Ensidige kjerner med en plattform	
2 1 5	Andre kjerner med en plattform	
2 2	Kjerner med to plattformer	
2 2 1	Syllindriske kjerner	
2 2 2	Ensidige kjerner med to plattformer	
2 2 3	Andre kjerner med to plattformer	
2 3	Bipolare kjerner	
2 4	Andre kjerner	
2 5	Kjernefragment	
20	Keramikk	
20 1	Snorstempelornert keramikk	
20 1 1	Parallelle horisontale render	
20 1 2	Parallelle skrå render	
20 1 3	Parallelle vertikale render	

Katalogiseringsnøkkel etter Indrelid 1990.

20 1.4	Parallelle remder med udefinert orientering	
20 1 5	Vinklet dekor	
20 2	Ekte snor	
21	Beingjenstander	
21 1	Fiskekroker i bein	
21 2	Harpun/ lystergaffe i bein	
21 3	Prener i bein	
24	Bein	
3	Flintøkser og flintmeisler	
3 1	Tilslåtte flintøkser	
3 1 1	Kjerneøkser	
3 1 2	Skiveøkser	
3 1 3	Uslipte spissnakkete flintøkser	
3 1 4	Uslipte tynnakkete flintøkser	
3 1 5	Uslipte tykknakkete flintøkser	
3 1 6	Uslipte tosidige flintøkser	
3 1 7	Andre tilslåtte flintøkser	
3 2	Tilslåtte flintmeisler	
3 2 1	Kjernemeisler	
3 2 2	Skivemeisler	
3 2 3	Uslipte spissnakkete flintmeisler	
3 2 4	Uslipte tynnakkete flintmeisler	
3 2 5	Slipte tykknakkete flintmeisler	
3 2 6	Uslipte tosidige flintmeisler	
3 2 7	Andre tilslåtte flintmeisler	
3 3	Slipte flintøkser	
3 3 1	Spissnakkete slipte flintøkser	
3 3 2	Tynnakkete slipte flintøkser	
3 3 3	Tykknakkete slipte flintøkser	
3 3 4	Tosidige slipte flintøkser	
3 3 5	Andre slipte flintøkser	
4	Bergartsøkser og -meisler uten skafthull	
4 1	Tilslåtte økser	
4 1 1	Tilslåtte uslipte økser	
4 1 2	Tilslåtte eggslipte økser	
4 1 3	Emne til bergartsøks	
4 2	Trinnøkser	
4 2 1	Slipte trinnøkser	
4 2 2	Prikkhoggde trinnøkser	
4 3	Firesidige økser	
4 3 1	Vestlands-/ Vespestadtype	
4 3 2	Firesidige retteggete økser	
4 3 3	Andre firesidige økser	
4 4	Tosidige økser	

4 4 1	Flatovale økser	
4 4 2	Andre tosidige økser	
4 5	Andre bergartsøkser uten skafthull	
4 5 1	Sandshamnøks	
4 5 2	Skaftrenneøkser	
4 5 3	Andre økser	
4 6	Tosidige bergartsmeisler	
4 6 1	Flatovale meisler	
4 6 2	Andre tosidige bergartsmeisler	
4 7	Firesidige bergartsmeisler	
4 7 1	Meisler av Vestlands-/ Vespestadstype	
4 7 2	Firesidige retteggete bergartsmeisler	
4 7 3	Andre firesidige bergartsmeisler	
4 8	Fragment av slipt øks-/ meisel	
5	Bergartsøkser med skafthull	
5 1	Stridsøkser	
5 1 1	Mangekantøkser	
5 1 2	Dobbelteggete økser	
5.1 3	Båtøkser	
5 1 4	Andre stridsøkser	
5 2	Enkle skaftullsøkser	
6	Flintdolker/ -spydspisser	
6 1	Flintdolker	
6 1 1	Type I	"Lansettforma"
6 1 2	Type II	
6 1 3	Type III	
6 1 4	Type IV	"Fiskehaledolk"
6 1 5	Type V	"Fiskehaledolk"
6 1 6	Type VI	
6 1 7	Sterkt omhuggete flintdolker	
6 1 8	Flintdolker av annen type	
6 2	Flintspydspisser	
6 3	Dolk/spydspiss av flint	
6 4	"Matkniv"	
6 5	"Dolkstav"	
7	Sigder	
8	Skiferkniver/ -spydspisser	
8 1	Skiferkniver	
8.1 1	Eneggete skiferkniver	
8 1 2	Tveeggete skiferkniver	
8 2	Skiferspydspisser	
8 3	Plateknlver	
8 4	Hugget skiferkniv/ -spydemne	

Katalogiseringsnøkkel etter Indrelid 1990.

8 5	Hugget grønnsteinsemne	
9	Spisser	
9 1	Eneggete spisser	
9 2	Tverreggete spisser	
9 3	Tangespisser	
9 3 1	Tangespiss av A-type	
9.3 2	Tangespiss av B-type	
9 3 3	Tangespiss av C-type	
9 3 4	Tangespiss av D-type	
9 3 5	Andre spisser	
9 4	Overflateretusjerte spisser	
9 4 1	Bladformet	
9 4 2	Triangulære	
9 4 3	Lansettformet	
9 4 4	Andre flateretusjerte spisser	
9 5	Borspisser	
9 5 1	Avslag borspiss	
9 5 2	Flekkeborspisser	
9 6	Skifer/ labradorittspisser	
9 6 1	Spissovalt bladsnitt	
9 6 2	Rombisk bladsnitt	

9 6.3	Rundt bladsnitt	
9 6 4	Triangulært bladsnitt	
9 6 5	Planokonvekst bladsnitt	
9 6 6	Slipt skiferemne	
9 6 7	Hugget skiferemne	
9 6 8	Halvfabrikert spiss	
9 6 9	Annen bladspiss	
9 7	Andre spisser	
92	Glimmer	
93	Bergkrystall	
94	Bark	
95	Diverse prøver	
95 1	Trekullprøver	
95 2	Jordprøver	
95 3	Okerprøver	
95 6	Brent nøtteskall	
96	Annet materiale	
97	Flintknoll	
99	Historisk materiale	

Råstoffkategorier
(etter Indrelid 1990)

Annet	AN
Asbest	AS
Bergart	BA
Bergkrystall	BK
Chert	CH
Kalsedon	CA
Diabas	DB
Flint	FL
Grønnstein	GS
Jaspis	JA
Keramikk	KM
Kleber	KB
Kvarts	KV
Kvartsitt andre	KS
Kvartsitt andre fin	KAS
Kvartsitt andre grov	KAG
Kvartsitt blålig finkornet	KBF
Kvartsitt blålig grovkornet	KBG
Kvartsitt grønn finkornet	KGF
Kvartsitt grønn grovkornet	KGG
Kvartsitt hvit finkornet	KHF
Kvartsitt hvit grovkornet	KHG
Mylonitt	MY
Nøtteskall	NS
Pimpstein	PS
Rhyolitt	RY
Røykkvarts	R-KV
Sandstein	SS
Skifer/labradoritt (grå/grønn)	SF
Skifer/labradoritt (rød/brun)	SF-R/B

B16218 Funn fra utgravning av Rong 4 på Rong gnr. 38/3, Øygarden k., Hordaland

/1	*7 fragmenter av skiveøks*, hvorav 3 kantavslag, av flint
/2	*59 eneggete spisser*, av flint
/3	*50 eneggete/tangespisser*, av flint
/4	*32 tangespisser*, av flint
/5	*16 lansettmikrolitter*, 15 av flint, 1 av kvartsitt
/6	*1 rombisk mikrolitt*, av flint
/7	*11 stikler*, hvorav 9 mikrostikler, 1 avslagsstikkel og 1 kjernestikkel, av flint
/8	*1 endeskraper av avslag*, av flint
/9	*25 retusjerte flekker*, hvorav 3 vanlige flekker, 15 smalflekker, 7 mikroflekker, av flint
/10	*258 flekker*, hvorav 98 vanlige flekker, 97 smalflekker, 63 mikroflekker, av flint
/11	*38 retusjerte avslag*, 28 vanlige avslag, 2 makroavslag, 8 mikroavslag, av flint
/12	*14 ryggflekker*, av flint
/13	*11 plattformavslag*, av flint
/14	*4 stikkelavslag*, av flint
/15	*5 flekkelignende avslag*, av flint
/16	*2 knakkesteiner*, av annen bergart
/17	*3 råstoffblokker*, av flint
/18	*73 fragmenter av brent nøtteskall*
/19	*11 kjerner*, hvorav 1 konisk kjerne, 1 andre kjerner med en plattform, 6 andre kjerner, 3 kjernefragment, av flint
/20	*13209 avslag*, (151 biter/avslag av flint) hvorav 206 makroavslag (203 flint, 2 kvartsitt, 1 mylonitt), 7676 vanlige avslag (7623 flint, 49 kvartsitt, 3 bergkrystall, 1 kvarts), 5176 mikroavslag (5168 flint, 6 kvartsitt, 2 bergkrystall)

Funnene er gjort i forbindelse med arkeologiske undersøkelser på Rong gnr 38/3 i Øygarden kommune i Hordaland i 2005. Lokaliteten ligger på ca 17 moh. og dekker et areal i overkant av 60 m^2. Totalt ble det gravd 46,25 m^2 og gjort 13830 funn. Lokaliteten viser aktivitet fra eldre steinalder, et ildsted ble datert til førromersk jernalder. Registreringsrapporten av Hordaland fylkeskommune ved J. Aksdal 2001. Utgravningsrapport ved Live Johannessen 2006.

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
				1	1.4	fl	12	4		
				2	1.5 2	fl	2	1		en med bruksretusj, noe vannrullet
			bøtte 2	**3**	1.4	fl	7	1	1	
			bøtte 2	**4**	1.5.2	fl	8	2		
48	102	nv	B1	**5**	1.4	fl	2			
48	102	nv	B1	**6**	1.5.2	fl	5			et avslag har en side som ser polert ut
49	101	nø	B1	**7**	1.4	fl	9			
49	101	nø	B1	**8**	1.5.3	fl	3			
49	101	nø	B1	**9**	1.5.2	fl	15			
49	102	nv	B1	**10**	1.4	fl	15			
49	102	nv	B1	**11**	1.5.3	fl	6			
49	102	nv	B1	**12**	1.5.2	fl	44			
49	102	nv	B1	**13**	1.5.1	fl	5			
49	102	nv	B1	**14**	1.1.1f	fl	2			
49	102	nø	B1	**15**	1.4	fl	24			en del frostsprengte
49	102	nø	B1	**16**	1.5.3	fl	3			
49	102	nø	B1	**17**	1.5.2	fl	65	3		
49	102	nø	B1	**18**	1.5.1	fl	3			
49	102	nø	B1	**19**	1.6.1	fl	1			
49	102	nø	B1	**20**	1.2.1	fl	1			
49	102	nø	B1	**21**	3.1.2f	fl	1			litt usikker, samme flint som 82, 1311 og 1397
49	102	nø	B1	**22**	1.1.2f	fl	2			
49	102	sv	B1	**23**	1 4	fl	11			
49	102	sv	B1	**24**	1.5 3	fl	6			
49	102	sv	B1	**25**	1.5.2	fl	36			
49	102	sv	B1	**26**	1.5 1	fl	3			
49	102	sø	B1	**27**	1 4	fl	3			2 frostsprengt
49	102	sø	B1	**28**	1.5.2	fl	5			
49	103	nv	B1	**29**	1 5 3	fl	1			
49	103	nv	B1	**30**	1 5 2	fl	10			
49	103	nv	B1	**31**	1 5 2	fl	1			
49	103	nø	B1	**32**	1 4	fl	6			
49	103	nø	B1	**33**	1.5.2	fl	10			4 brent/forstsprengt
49	103	nø	B1	**34**	1.1.1	fl	1			
50	96	sø	B1	**35**	1.5.4	fl	1			
50	99	nø	B1	**36**	1.5.2	fl	1			
50	99	nø	B1	**37**	1.5 2	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
50	100	nø	B1	**38**	1.5.2	fl	1			
50	100	sv	B1	**39**	1.5.2	fl	1			
50	101	nv	B1	**40**	1.4	fl	4			
50	101	nv	B1	**41**	1 5 2	fl	4			
50	101	nø	B1	**42**	1 5.3	fl	8			
50	101	nø	B1	**43**	1 5 2	fl	11			
50	101	sv	B1	**44**	1 4	fl	1			
50	101	sø	B1	**45**	1.4	fl	4		1	
50	101	sø	B1	**46**	1.5 2	fl	4			
50	102	nv	B1	**47**	1.4	fl	3			
50	102	nv	B1	**48**	1.5 2	fl	1			
50	102	nø	B1	**49**	1.4	fl	2			
50	102	nø	B1	**50**	1.5.3	fl	97			
50	102	nø	B1	**51**	1.5.2	fl	121			
50	102	nø	B1	**52**	1.5.1	fl	1			
50	102	nø	B1	**53**	2.5	fl	1			
50	102	nø	B1	**54**	1.1 2f	fl	3			
50	102	nø	B1	**55**	12.1.3	fl	1			
50	102	nø	B1	**56**	9.3f	fl	1			
50	102	nø	B1	**57**	9.1	fl	1			
50	102	sv	B1	**58**	1.4	fl	7			
50	102	sv	B1	**59**	1.5.3	fl	20			
50	102	sv	B1	**60**	1.5.2	fl	30	1		
50	102	sv	B1	**61**	1.5.1	fl	3			
50	102	sø	B1	**62**	1 5.3	fl	30			
50	102	sø	B1	**63**	1 5.2	fl	80			
50	102	sø	B1	**64**	1.5.1	fl	8			1 med mulige bruksspor
50	103	nv	B1	**65**	1.5.3	fl	63			
50	103	nv	B1	**66**	1 5 2	fl	105			
50	103	nv	B1	**67**	1.5.1	fl	1			
50	103	nv	B1	**68**	1.1.2	fl	1			
50	103	nv	B1	**69**	12 2.2f	fl	1			noe usikker
50	103	nv	B1	**70**	12.1.3	fl	1			
50	103	nø	B1	**71**	1.5 3	fl	34			
50	103	nø	B1	**72**	1.5.2	fl	33			
50	103	nø	B1	**73**	1 5 1	fl	2			
50	103	nø	B1	**74**	1 1 3	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
50	103	sv	B1	**75**	1.5.3	fl	9			
50	103	sv	B1	**76**	1.5.2	fl	49			
50	103	sv	B1	**77**	1.5.1	fl	3			
50	103	sv	B1	**78**	12.2.1	fl	1			med retusj og slitespor, kan være kniv
50	103	sv	B1	**79**	1.5.4	fl	1			
50	103	sv	B1	**80**	12.1.2	fl	1			mulig kun trimming
50	103	sv	B1	**81**	12.1.2	fl	1			
50	103	sv	B1	**82**	3.1.2f	fl	1			eggoppskjerping, samme flint som nr. 21, 1311 og 1397
50	103	sø	B1	**83**	1.5.3	fl	4			
50	103	sø	B1	**84**	1.5.2	fl	23			
50	103	sø	B1	**85**	1.5.1	fl	1			
50	103	sø	B1	**86**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
50	103	sø	B1	**87**	12.1.1	fl	1			
50	104	nv	B1	**88**	1.5.3	fl	32			
50	104	nv	B1	**89**	1.5.2	fl	29			
50	104	nv	B1	**90**	1.5.1	fl	2			
50	104	nv	B1	**91**	1.5.2	kv	1			
50	104	nv	B1	**92**	10.1f	fl	1			oddfragment
50	104	sv	B1	**93**	1.5.3	fl	6			
50	104	sv	B1	**94**	1.5.2	fl	4			2 frostsprengt
51	95	nø	B1	**95**	1.5.2	fl	1			
51	95	nø	B1	**96**	12.1.2	fl	1		1	usikker
51	97	nø	B1	**97**	1.5.3	fl	8			frostsprengt
51	97	nø	B1	**98**	1.5.2	fl	2			frostsprengt
51	97	sv	B1	**99**	1.5.2	fl	2			
51	97	sø	B1	**100**	1.5.3	fl	2			
51	98	nv	B1	**101**	1.5.3	fl	1			
51	98	nv	B1	**102**	1.1.2f	fl	1	1		
51	98	nø	B1	**103**	1.5.3	fl	1			
51	98	nø	B1	**104**	1.5.2	fl	1			
51	98	sv	B1	**105**	1.5.2	fl	1			
51	98	sø	B1	**106**	1.4	fl	1		1	
51	98	sø	B1	**107**	1.5.2	fl	1			
51	99	nv	B1	**108**	1.5.2	fl	3			
51	99	nø	B1	**109**	1.5.3	fl	4			
51	99	nø	B1	**110**	1.5.2	fl	7			
51	99	nø	B1	**111**	1.2.1	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
51	99	nø	B1	**112**	1.5.1	ks	1			
51	99	sv	B1	**113**	1.4	fl	2			
51	99	sø	B1	**114**	1.4	fl	1			
51	99	sø	B1	**115**	1.5.2	fl	2			
51	100	nv	B1	**116**	1.5.3	fl	3			
51	100	nv	B1	**117**	1.5.2	fl	5			
51	100	nø	B1	**118**	1.5.3	fl	8			
51	100	nø	B1	**119**	1.5.2	fl	9			8 frostsprengt
51	100	sv	B1	**120**	1.4	fl	2			mye cortex
51	100	sv	B1	**121**	1.5.3	fl	7			
51	100	sv	B1	**122**	1.5.2	fl	20			
51	100	sv	B1	**123**	1.1.2f	fl	1			
51	100	sv	B1	**124**	1.1.1f	fl	1			
51	100	sv	B1	**125**	9.3	fl	1			med cortex
51	100	sø	B1	**126**	1.5.2	fl	1			frostsprengt
51	101	nv	B1	**127**	1.4	fl	4			3 frostsprengt
51	101	nv	B1	**128**	1.5.3	fl	11			
51	101	nv	B1	**129**	1.5.2	fl	15			en del frostsprengt
51	101	nv	B1	**130**	9.1	fl	1			
51	101	nø	B1	**131**	1.5.3	fl	6			
51	101	nø	B1	**132**	1.5.2	fl	6			1 frostsprengt
51	101	nø	B1	**133**	1.1.2f	fl	1			med cortex
51	101	sv	B1	**134**	1.5.2	fl	4			en mulig egg på en tangepil
51	101	sø	B1	**135**	1.5.3	fl	1			
51	101	sø	B1	**136**	1.5.2	fl	2			
51	102	nv	B1	**137**	1.5.3	fl	6			
51	102	nv	B1	**138**	1.5.2	fl	8			
51	102	nv	B1	**139**	1.5.1	fl	1			
51	102	nø	B1	**140**	1.4	fl	3			
51	102	nø	B1	**141**	1.5.3	fl	26	4		
51	102	nø	B1	**142**	1.5.2	fl	21	1		
51	102	nø	B1	**143**	1.1.2f	fl	1			
51	102	nø	B1	**144**	1.1.1f	fl	2	2		passer sammen
51	102	nø	B1	**145**	9.1f	fl	1			odden bevart
51	102	sv	B1	**146**	1.4	fl	2			
51	102	sv	B1	**147**	1.5.3	fl	1			
51	102	sv	B1	**148**	1.5.2	fl	3			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
51	102	sv	B1	**149**	1.1.1	fl	1			
51	102	sv	B1	**150**	1.1.1f	fl	1			
51	102	sø	B1	**151**	1.4	fl	2			
51	102	sø	B1	**152**	1.5.3	fl	96			flere brent eller frostsprengt
51	102	sø	B1	**153**	1.5.2	fl	84	2		2 med bruksspor
51	102	sø	B1	**154**	1.5.1	fl	1			
51	102	sø	B1	**155**	1.1.3	fl	1			med cortex
51	102	sø	B1	**156**	1.1.1f	fl	3			
51	102	sø	B1	**157**	12.1.2	fl	1			
51	102	sø	B1	**158**	1.6	fl	1			plattformavslag
51	102	sø	B1	**159**	12.1.2	fl	1			
51	103	nv	B1	**160**	1.4	fl	2			
51	103	nv	B1	**161**	1.5.3	fl	19	2		
51	103	nv	B1	**162**	1.5.2	fl	15			
51	103	nø	B1	**163**	1.5.3	fl	25			
51	103	nø	B1	**164**	1.5.2	fl	18			1 forstsprengt
51	103	nø	B1	**165**	1.1.3	fl	1			rufsete
51	103	sv	B1	**166**	1.4	fl	2			
51	103	sv	B1	**167**	1.5.3	fl	59	2		
51	103	sv	B1	**168**	1.5.2	fl	47	2		
51	103	sv	B1	**169**	1.5.1	fl	1			med bruksspor
51	103	sv	B1	**170**	2.1.1	fl	1			
51	103	sv	B1	**171**	12.2.2f	fl	1			
51	103	sv	B1	**172**	1.1.2f	fl	1			
51	103	sv	B1	**173**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
51	103	sø	B1	**174**	1.5.3	fl	25	4		
51	103	sø	B1	**175**	1.5.2	fl	21	3		
51	103	sø	B1	**176**	1.5.1	fl	1			
51	103	sø	B1	**177**	1.1.1f	fl	1			
51	103	sø	B1	**178**	1.1.1	fl	1			
51	103	sø	B1	**179**	10.7	fl	1			
51	103	sø	B1	**180**	9.1f	fl	1			odden bevart
51	104	nv	B1	**181**	1.5.3	fl	19			flere frostsprengte
51	104	nv	B1	**182**	1.5.2	fl	28			flere frostsprengte, 1 mulig kjernefragment
51	104	nv	B1	**183**	1.1.3	fl	1			
51	104	nv	B1	**184**	12.1.2f	fl	1			
51	104	nv	B1	**185**	9.1f	fl	1			odden og midtpartiet bevart

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
51	104	sv	B1	**186**	1.4	fl	4			
51	104	sv	B1	**187**	1.5.3	fl	28			flere er enten frostsprengte eller brendte
51	104	sv	B1	**188**	1.5.2	fl	23			1 frostsprengt
51	104	sv	B1	**189**	1.1.1f	fl	1			
51	104	sv	B1	**190**	12.1.2	fl	1			
51	104	sv	B1	**191**	9.1	fl	1			
52	96	nø	B1	**192**	1.4	fl	1		1	
52	96	sv	B1	**193**	1.5.2	fl	1	1		
52	96	sv	B1	**194**	9.1/9.3f	fl	1			tange og midtparti bevart
52	96	sø	B1	**195**	1.5.3	fl	1			
52	96	sø	B1	**196**	1.5.2	fl	4			
52	96	sø	B1	**197**	1.5.1	fl	1			med cortex
52	97	nv	B1	**198**	1.5.3	fl	1			frostsprengt
52	97	nv	B1	**199**	1.5.2	fl	1			frostsprengt
52	97	sø	B1	**200**	1.5.3	fl	1			
52	98	nø	B1	**201**	1.1.2f	fl	1	1		
52	98	sv	B1	**202**	1.4	fl	2			
52	99	nv	B1	**203**	1.4	fl	4		1	
52	99	nv	B1	**204**	1.5.2	fl	1			
52	99	nø	B1	**205**	1.4	fl	3	2		
52	99	nø	B1	**206**	9.1	fl	1			
52	99	nø	B1	**207**	12.1.2	fl	1		1	
52	99	sø	B1	**208**	1.5.3	fl	6			1 frostsprengt
52	99	sø	B1	**209**	1.5.2	fl	4			frostsprengt
52	100	nv	B1	**210**	1.5.2	fl	1			
52	100	nø	B1	**211**	1.5.3	fl	2			
52	100	nø	B1	**212**	1.5.2	fl	5			
52	100	nø	B1	**213**	1.5.1	fl	1			
52	100	sv	B1	**214**	1.5.2	fl	2			
52	100	sv	B1	**215**	1.1.2f	fl	1			
52	100	sv	B1	**216**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	100	sø	B1	**217**	1.5.3	fl	1			
52	100	sø	B1	**218**	1.5.2	fl	3			
52	101	nv	B1	**219**	1.5.3	fl	21	2		
52	101	nv	B1	**220**	1.5.2	fl	20			
52	101	nv	B1	**221**	1.6.2	fl	1			
52	101	nø	B1	**222**	1.5.3	fl	50			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
52	101	nø	B1	**223**	1.5.2	fl	49	1		
52	101	nø	B1	**224**	1.5.2	ks	1			
52	101	nø	B1	**225**	1.2.1	fl	1			
52	101	nø	B1	**226**	9.3f	fl	1		1	
52	101	nø	B1	**227**	12.1.2f	fl	1			
52	101	nø	B1	**228**	1.1.3f	fl	1			
52	101	nø	B1	**229**	1.1.2f	fl	3	1		
52	101	nø	B1	**230**	12.1.3f	fl	1			
52	101	nø	B1	**231**	12.2.3f	fl	1			
52	101	nø	B1	**232**	10.1f	fl	1			
52	101	sv	B1	**233**	1.5.3	fl	11			
52	101	sv	B1	**234**	1.5.2	fl	17			noen frostsprengte/brendt
52	101	sv	B1	**235**	1.5.1	fl	1			
52	101	sv	B1	**236**	10.1f	fl	1			
52	101	sø	B1	**237**	1.5.3	fl	42			
52	101	sø	B1	**238**	1.5.2	fl	35			
52	101	sø	B1	**239**	1.5.2	ks	1			
52	101	sø	B1	**240**	1.2.1	fl	1			
52	101	sø	B1	**241**	1.1.3f	fl	5			
52	101	sø	B1	**242**	1.1.2f	fl	1			
52	101	sø	B1	**243**	1.1.1f	fl	1			
52	101	sø	B1	**244**	10.1f	fl	1			
52	102	nv	B1	**245**	1.5.3	fl	23			
52	102	nv	B1	**246**	1.5.2	fl	30			
52	102	nv	B1	**247**	1.1.3	fl	1			
52	102	nv	B1	**248**	12.2.2	fl	1			kan være et bor
52	102	nv	B1	**249**	12.2.2f	fl	1			
52	102	nv	B1	**250**	1.6	fl	1			plattformavslag
52	102	nv	B1	**251**	9.3	fl	1			
52	102	nv	B1	**252**	9.1	fl	1			
52	102	nø	B1	**253**	1.5.3	fl	43	5		noen frostsprengte
52	102	nø	B1	**254**	1.5.2	fl	34	5		noen frostsprengte
52	102	nø	B1	**255**	1.5.1	fl	1			
52	102	nø	B1	**256**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	102	sv	B1	**257**	1.5.3	fl	20	1		
52	102	sv	B1	**258**	1.5.2	fl	21	1		
52	102	sv	B1	**259**	1.6	fl	1			plattformavslag, noe usikker

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
52	102	sv	B1	**260**	1.6	fl	1			plattformavslag
52	102	sv	B1	**261**	9.1f	fl	1			
52	102	sø	B1	**262**	12.1.2	fl	1			
52	102	sø	B1	**263**	1.5.3	fl	19	2		
52	102	sø	B1	**264**	1.5.2	fl	29	2		
52	102	sø	B1	**265**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	103	nv	B1	**266**	1.5.3	bk	1			
52	103	nv	B1	**267**	1.5.3	fl	104	2		
52	103	nv	B1	**268**	1.5.2	ks	2			
52	103	nv	B1	**269**	1.5.2	fl	77	2		
52	103	nv	B1	**270**	12.1.2	fl	1			
52	103	nv	B1	**271**	9.1/9.3f	fl	1			tangefragment
52	103	nv	B1	**272**	9.1	fl	1			
52	103	nv	B1	**273**	9.1	fl	1			
52	103	nv	B1	**274**	9.1	fl	1			
52	103	nv	B1	**275**	9.3	fl	1			
52	103	nv	B1	**276**	9.1	fl	1			
52	103	nø	B1	**277**	1.5.3	fl	71			
52	103	nø	B1	**278**	1.5.2	fl	124	3		
52	103	nø	B1	**279**	9.1	fl	1			
52	103	nø	B1	**280**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	103	sv	B1	**281**	1.5.3	fl	49			
52	103	sv	B1	**282**	1.5.2	ks	2			
52	103	sv	B1	**283**	1.5.2	fl	31	2		
52	103	sv	B1	**284**	1.1.1f	fl	1			
52	103	sø	B1	**285**	1.5.3	fl	42			
52	103	sø	B1	**286**	1.5.2	fl	35	1		
52	103	sø	B1	**287**	1.6	fl	1			plattformavslag
52	103	sø	B1	**288**	11.2.1f	fl	1			
52	104	sv	B1	**289**	1.5.3	bk	1			
52	104	sv	B1	**290**	1.5.3	fl	37			
52	104	sv	B1	**291**	1.5.2	fl	35			
52	104	sv	B1	**292**	1.5.2	bk	1			
52	104	sv	B1	**293**	1.1.3f	fl	1			
52	104	sv	B1	**294**	12.2.2f	fl	1			
53	96	nø	B1	**295**	1.5.2	fl	2			
53	96	sø	B1	**296**	1.5.2	fl	5			frostsprengt

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
53	97	nø	B1	**297**	1.5.2	fl	3			
53	97	sv	B1	**298**	1.5.2	fl	1			
53	98	nv	B1	**299**	1.5.3	fl	5			
53	98	nv	B1	**300**	1.5.2	fl	13			8 frostsprengt
53	98	nv	B1	**301**	1.1.3	fl	1			
53	98	nø	B1	**302**	1.5.2	fl	3			
53	98	nø	B1	**303**	1.5.1	fl	1			
53	98	nø	B1	**304**	12.1.2f	fl	1			
53	98	sv	B1	**305**	1.5.2	fl	3			
53	98	sø	B1	**306**	1.5.3	fl	6			
53	98	sø	B1	**307**	1.5.2	fl	9	2		noen frostsprengt
53	98	sø	B1	**308**	1.1.1	fl	1			
53	99	nv	B1	**309**	1.5.3	fl	2			
53	99	nv	B1	**310**	1.5.2	fl	2			
53	99	nø	B1	**311**	1.5.3	fl	1			
53	99	sv	B1	**312**	1.5.3	fl	3	1		et mulig flekkefragment
53	99	sv	B1	**313**	1.5.2	fl	4			et mulig flekkefragment
53	99	sø	B1	**314**	1.5.2	fl	2			
53	100	nø	B1	**315**	1.5.2	fl	3			
53	100	sø	B1	**316**	1.4	fl	1			kan ha vært slått avslag av
53	101	nv	B1	**317**	1.5.3	fl	3			
53	101	nv	B1	**318**	1.5.2	fl	6	2		
53	101	nv	B1	**319**	1.1.1	fl	1			
53	101	nø	B1	**320**	1.5.3	fl	2			
53	101	nø	B1	**321**	1.5.2	fl	2			
53	101	sv	B1	**322**	1.5.3	fl	1			
53	101	sv	B1	**323**	1.5.2	fl	20			
53	101	sv	B1	**324**	1.5.1	fl	1			
53	101	sv	B1	**325**	1.1.1	fl	1			med bruksspor
53	101	sø	B1	**326**	1.5.3	fl	22			
53	101	sø	B1	**327**	1.5.2	fl	22			
53	101	sø	B1	**328**	1.5.1	fl	2			
53	101	sø	B1	**329**	1.5.4	fl	2			
53	101	sø	B1	**330**	1.1.1	fl	1			
53	101	sø	B1	**331**	1.1.1f	fl	1			
53	101	sø	B1	**332**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
53	102	nv	B1	**333**	1.5.3	fl	24			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
53	102	nv	B1	**334**	1.5.2	fl	42			
53	102	nv	B1	**335**	1.5.1	fl	4			en med bruksspor
53	102	nv	B1	**336**	12.1.1	fl	1			
53	102	nv	B1	**337**	1.6.1	fl	1			
53	102	nø	B1	**338**	1.5.3	fl	8			
53	102	nø	B1	**339**	1.5.2	fl	38	1		
53	102	nø	B1	**340**	1.5.1	fl	2			
53	102	nø	B1	**341**	1.1.2f	fl	1			
53	102	nø	B1	**342**	12.1.2f	fl	1			
53	102	sv	B1	**343**	1.5.3	fl	10			
53	102	sv	B1	**344**	1.5.2	ks	1			
53	102	sv	B1	**345**	1.5.2	fl	19			en med bruksspor
53	102	sv	B1	**346**	1.5.1	fl	3			
53	102	sv	B1	**347**	1.1.2f	fl	1			
53	102	sø	B1	**348**	1.5.3	fl	20			
53	102	sø	B1	**349**	1.5.2	fl	42	2		
53	102	sø	B1	**350**	1.1.3f	fl	1			
53	102	sø	B1	**351**	1.1.2f	fl	1			
53	102	sø	B1	**352**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
53	103	nv	B1	**353**	1.5.3	fl	54			
53	103	nv	B1	**354**	1.5.3	ks	1			
53	103	nv	B1	**355**	1.5.2	ks	1			
53	103	nv	B1	**356**	1.5.2	fl	51	4		
53	103	nv	B1	**357**	1.5.1	fl	3			
53	103	nv	B1	**358**	1.1.3f	fl	1			
53	103	nv	B1	**359**	1.1.3f	fl	1			
53	103	nv	B1	**360**	1.1.3f	fl	1			
53	103	nv	B1	**361**	1.1.1f	fl	1			
53	103	nv	B1	**362**	9.1	fl	1			
53	103	nø	B1	**363**	1.5.3	fl	38			
53	103	nø	B1	**364**	1.5.2	ks	1			
53	103	nø	B1	**365**	1.5.2	fl	35			
53	103	nø	B1	**366**	1.1.2f	fl	1			
53	103	nø	B1	**367**	1.1.2f	fl	1			
53	103	nø	B1	**368**	1.1.2f	fl	1			
53	103	nø	B1	**369**	1.1.1f	fl	1			
53	103	nø	B1	**370**	9.3f	fl	1			spissen er skadet

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
53	103	sv	B1	**371**	1.5.3	fl	62			
53	103	sv	B1	**372**	1.5.2	ks	2			
53	103	sv	B1	**373**	1.5.2	fl	61			
53	103	sv	B1	**374**	1.5.1	fl	3			
53	103	sv	B1	**375**	1.1.3	fl	1			
53	103	sv	B1	**376**	1.1.3f	fl	1			
53	103	sv	B1	**377**	1.1.2f	fl	1			
53	103	sv	B1	**378**	1.1.2f	fl	1			
53	103	sv	B1	**379**	1.1.1f	fl	1			
53	103	sv	B1	**380**	12.1.2f	fl	1			
53	103	sv	B1	**381**	9.3f	fl	1			spissen er skadet
53	103	sø	B1	**382**	1.5.3	fl	74	6		
53	103	sø	B1	**383**	1.5.2	bk	1			
53	103	sø	B1	**384**	1.5.2	ks	1			
53	103	sø	B1	**385**	1.5.2	fl	72	5		
53	103	sø	B1	**386**	1.1.1f	fl	1			
53	103	sø	B1	**387**	9.1	fl	1			
53	103	sø	B1	**388**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
54	97	sv	B1	**389**	1.5.2	fl	4			2 frostsprengt
54	98	nv	B1	**390**	1.5.3	fl	6	2		
54	98	nv	B1	**391**	1.5.2	fl	11	2		
54	98	nv	B1	**392**	1.1.3f	fl	1	1		
54	98	nø	B1	**393**	1.5.3	fl	3			
54	98	nø	B1	**394**	1.5.2	fl	3	1		
54	98	sv	B1	**395**	1.4	fl	1		1	
54	98	sv	B1	**396**	1.5.3	fl	4			
54	98	sv	B1	**397**	1.5.2	fl	2			
54	98	sø	B1	**398**	1.5.3	fl	7			en del frostsprengt
54	98	sø	B1	**399**	1.5.2	fl	9			en del frostsprengt
54	98	sø	B1	**400**	1.5.1	fl	1			
54	98	sø	B1	**401**	1.1.1f	fl	1			
54	98	sø	B1	**402**	1.1.1f	fl	1			
54	98	sø	B1	**403**	12.1.2f	fl	1			
54	99	nv	B1	**404**	1.5.2	fl	5			
54	99	nø	B1	**405**	1.5.3	fl	1			
54	99	sv	B1	**406**	1.5.3	fl	3			frostsprengte
54	99	sv	B1	**407**	1.5.2	fl	4			to frostsprengte

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
54	99	sv	B1	**408**	1.1.1f	fl	1			
54	99	sv	B1	**409**	1.1.1	fl	1			
54	99	sø	B1	**410**	1.5.3	fl	2			
54	99	sø	B1	**411**	1.5.2	fl	8	1		
54	100	nv	B1	**412**	1.1.1f	fl	1			
54	100	nv	B1	**413**	9.1	fl	1			
54	100	nø	B1	**414**	1.5.2	fl	7			
54	100	nø	B1	**415**	1.1.2	fl	1			
54	100	nø	B1	**416**	1.1.1	fl	1			
54	100	nø	B1	**417**	1.1.1	fl	1			
54	100	nø	B1	**418**	1.1.1	fl	1			
54	100	sv	B1	**419**	1.5.2	fl	1			
54	100	sø	B1	**420**	1.5.2	fl	3			frostsprengt
54	101	nv	B1	**421**	1.5.3	fl	4			
54	101	nv	B1	**422**	1.5.2	ks	1			
54	101	nv	B1	**423**	1.5.2	fl	13			noen frostsprengte
54	101	nv	B1	**424**	1.5.1	fl	1			
54	101	nø	B1	**425**	1.5.3	fl	8			
54	101	nø	B1	**426**	1.5.2	fl	6			
54	101	nø	B1	**427**	1.5.1	ks	1			
54	101	sv	B1	**428**	1.5.3	fl	2			
54	101	sv	B1	**429**	1.5.2	fl	3			en frostsprengt, en mislykket forsøk på flekke
54	101	sv	B1	**430**	1.1.1f	fl	1			
54	101	sø	B1	**431**	1.5.3	fl	7			
54	101	sø	B1	**432**	1.5.2	fl	7			
54	102	nv	B1	**433**	1.5.3	fl	7			
54	102	nv	B1	**434**	1.5.2	fl	20			
54	102	nv	B1	**435**	1.5.1	fl	1			
54	102	nø	B1	**436**	1.5.3	fl	5			
54	102	nø	B1	**437**	1.5.2	fl	14			et mulig flekkefragment
54	102	nø	B1	**438**	1.5.1	fl	2			
54	102	nø	B1	**439**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
54	102	sv	B1	**440**	1.5.3	fl	13	1		
54	102	sv	B1	**441**	1.5.2	fl	20	3		
54	102	sv	B1	**442**	1.1.1f	fl	1			
54	102	sv	B1	**443**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
54	102	sv	B1	**444**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
54	102	sø	B1	**445**	1.5.3	fl	5	1		
54	102	sø	B1	**446**	1.5.2	fl	9	2		en del frostsprengt
54	102	sø	B1	**447**	1.5.1	fl	1			
54	102	sø	B1	**448**	15.2	ba	1			
54	103	nv	B1	**449**	1.5.3	fl	7			
54	103	nv	B1	**450**	1.5.2	fl	10			
54	103	nv	B1	**451**	1.5.1	fl	2			en med bruksretusj
54	103	nv	B1	**452**	1.1.1f	fl	1			
54	103	nv	B1	**453**	9.1	fl	1			
54	103	nø	B1	**454**	1.5.3	fl	20			en del frostsprengte
54	103	nø	B1	**455**	1.5.2	fl	17	4		
54	103	nø	B1	**456**	1.5.1	fl	1			
54	103	nø	B1	**457**	1.6	fl	1			plattformavslag
54	103	sv	B1	**458**	1.5.3	fl	23			
54	103	sv	B1	**459**	1.5.2	fl	43	4		
54	103	sv	B1	**460**	1.5.1	fl	1			med mulig hakk
54	103	sv	B1	**461**	12.2.1	fl	1			retusje på enden
54	103	sø	B1	**462**	1.5.3	fl	35	4		
54	103	sø	B1	**463**	1.5.2	fl	18			
55	98	sv	B1	**464**	1.5.2	fl	1	1		
55	98	sø	B1	**465**	1.5.2	fl	1			
55	99	sv	B1	**466**	1.5.2	fl	1			
55	99	sø	B1	**467**	1.5.2	fl	1			
55	100	sv	B1	**468**	1.5.2	fl	2			
55	100	sø	B1	**469**	1.5.3	fl	1			
55	100	sø	B1	**470**	1.5.2	fl	1			
55	101	nv	B1	**471**	1.5.3	fl	1			
55	101	nv	B1	**472**	1.5.2	fl	2			
55	101	nø	B1	**473**	1.4	fl	3			en kan være kjernefragment
55	101	sv	B1	**474**	13.1	fl	1			
55	101	sø	B1	**475**	1.5.2	fl	1			
55	101	sø	B1	**476**	1.5.1	fl	1			
55	102	nv	B1	**477**	1.5.3	fl	3			
55	102	nv	B1	**478**	1.5.2	fl	5			
55	102	nv	B1	**479**	1.5.1	fl	1			
55	102	nv	B1	**480**	2.1.5f	fl	1			
55	102	sv	B1	**481**	1.5.2	fl	9	1		

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
55	102	sv	B1	**482**	1.5.1	fl	2			
55	102	sø	B1	**483**	1.5.2	fl	17	2		
55	102	sø	B1	**484**	1.5.1	fl	4			en med tanning
55	102	sø	B1	**485**	1.1.1	fl	1			
48	102	nv	B2	**486**	1.5.2	fl	10			
49	101	nø	B2	**487**	1.5.2	fl	20			
49	101	nø	B2	**488**	1.2.1	fl	1			
49	102	nv	B2	**489**	1.5.2	fl	9			
49	102	nv	B2	**490**	1.5.1	fl	1			
49	102	nø	B2	**491**	1.5.3	fl	2			
49	102	nø	B2	**492**	1.5.2	fl	16			
49	102	sv	B2	**493**	1.5.3	fl	2			
49	102	sv	B2	**494**	1.5.2	fl	9			
49	102	sø	B2	**495**	1.5.3	fl	3			
49	102	sø	B2	**496**	1.5.2	fl	6			
49	103	nv	B2	**497**	1.5.3	fl	2			
49	103	nv	B2	**498**	1.5.2	fl	10			
49	103	nv	B2	**499**	1.1.2f	fl	1			
49	103	nø	B2	**500**	1.5.3	fl	16			
49	103	nø	B2	**501**	1.5.2	fl	31			
49	103	nø	B2	**502**	1.5.1	fl	3			
49	103	nø	B2	**503**	1.1.2f	fl	1			
50	95	nø	B2	**504**	1.5.2	fl	2			frostsprengt
50	96	sv	B2	**505**	1.5.2	fl	1			frostsprengt
50	99	nø	B2	**506**	1.5.2	fl	1			
50	99	sø	B2	**507**	1.5.2	fl	1			
50	100	nv	B2	**508**	1.5.2	fl	1			
50	100	sv	B2	**509**	1.5.2	fl	1			
50	100	sø	B2	**510**	1.5.3	fl	1			
50	100	sø	B2	**511**	1.5.2	fl	1			
50	101	nv	B2	**512**	1.5.2	fl	2			
50	101	nø	B2	**513**	1.5.3	fl	1			
50	101	nø	B2	**514**	1.5.2	fl	6			
50	101	nø	B2	**515**	1.5.1	fl	1			
50	101	nø	B2	**516**	1.5.2	fl	5			
50	102	nv	B2	**517**	1.5.3	fl	6			
50	102	nv	B2	**518**	1.5.2	fl	5			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
50	102	nv	B2	**519**	1.5.1	fl	2			med mulig bruksspor
50	102	nv	B2	**520**	9.1/9.3f	fl	1			tangefragment
50	102	nø	B2	**521**	1.5.3	fl	43			
50	102	nø	B2	**522**	1.5.2	fl	80			
50	102	nø	B2	**523**	1.5.1	fl	1			
50	102	nø	B2	**524**	1.1.3f	fl	1			
50	102	nø	B2	**525**	1.1.3f	fl	1			
50	102	nø	B2	**526**	1.1.2f	fl	1			
50	102	nø	B2	**527**	1.1.2f	fl	1			
50	102	nø	B2	**528**	1.1.1	fl	1			
50	102	nø	B2	**529**	2.5	fl	1			
50	102	sv	B2	**530**	1.5.3	fl	4			
50	102	sv	B2	**531**	1.5.2	fl	13	1		3 biter
50	102	sv	B2	**532**	1.5.1	fl	1			
50	102	sv	B2	**533**	1.1.3f	fl	1			
50	102	sø	B2	**534**	1.5.3	fl	8			
50	102	sø	B2	**535**	1.5.2	fl	41			
50	102	sø	B2	**536**	1.5.1	fl	2			
50	102	sø	B2	**537**	1.1.3f	fl	1			
50	103	nv	B2	**538**	1.5.3	fl	69			
50	103	nv	B2	**539**	1.5.2	fl	53			
50	103	nv	B2	**540**	1.5.1	fl	1			
50	103	nv	B2	**541**	12.2.1f	fl	1			bruksspor
50	103	nv	B2	**542**	1.1.3f	fl	1			
50	103	nv	B2	**543**	1.1.3f	fl	1			
50	103	nø	B2	**544**	1.5.3	fl	18			
50	103	nø	B2	**545**	1.5.2	fl	22			
50	103	nø	B2	**546**	9.1	fl	1			
50	103	nø	B2	**547**	9.1	fl	1			
50	103	nø	B2	**548**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
50	103	sv	B2	**549**	1.5.3	fl	11			
50	103	sv	B2	**550**	1.5.2	fl	30			
50	103	sv	B2	**551**	1.1.1f	fl	1			
50	103	sv	B2	**552**	12.1.2	fl	1			
50	103	sv	B2	**553**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
50	103	sø	B2	**554**	1.5.3	fl	26			
50	103	sø	B2	**555**	1.5.2	fl	38			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
50	103	sø	B2	**556**	1.1.2f	fl	1			
50	103	sø	B2	**557**	9.3	fl	1			
50	103	sø	B2	**558**	9.1	fl	1			
50	104	nv	B2	**559**	1.5.3	fl	21			
50	104	nv	B2	**560**	1.5.2	fl	21			
50	104	sv	B2	**561**	1.5.3	fl	21			
50	104	sv	B2	**562**	1.5.2	fl	20			
50	104	sv	B2	**563**	1.5.1	fl	1			
51	95	nø	B2	**564**	1.5.2	fl	1			
51	97	nø	B2	**565**	1.5.2	fl	1			
51	97	sv	B2	**566**	1.5.2	fl	1			frostsprengt
51	98	nø	B2	**567**	1.5.3	fl	1			
51	98	nø	B2	**568**	1.1.1f	fl	1			
51	99	nv	B2	**569**	1.5.3	fl	2	1		
51	99	nv	B2	**570**	1.5.2	fl	7			
51	99	nø	B2	**571**	1.5.3	fl	4			
51	99	nø	B2	**572**	1.5.2	fl	8			
51	99	sv	B2	**573**	1.5.2	fl	2			
51	99	sø	B2	**574**	1.5.2	fl	3			
51	100	nv	B2	**575**	1.5.3	fl	11			
51	100	nv	B2	**576**	1.5.2	fl	16			
51	100	nø	B2	**577**	1.5.3	fl	16			mye frostsprengt
51	100	nø	B2	**578**	1.5.2	fl	7			3 frostsprengt
51	100	nø	B2	**579**	95.6	ns	4			
51	100	sv	B2	**580**	1.5.3	fl	3			
51	100	sv	B2	**581**	1.5.2	fl	2			
51	100	sv	B2	**582**	1.5.1	fl	1			
51	100	sø	B2	**583**	1.5.2	fl	1			frostsprengt
51	101	nv	B2	**584**	1.5.3	fl	8			
51	101	nv	B2	**585**	1.5.2	fl	11			
51	101	nv	B2	**586**	1.5.1	fl	2			
51	101	nv	B2	**587**	1.1.1f	fl	1			frostsprengt
51	101	nø	B2	**588**	1.5.3	fl	3			
51	101	nø	B2	**589**	1.5.2	fl	9			
51	101	nø	B2	**590**	1.5.1	fl	1			
51	101	sv	B2	**591**	1.5.3	fl	1			
51	101	sv	B2	**592**	1.5.2	fl	3			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
51	101	sv	B2	**593**	9.3	fl	1			
51	101	sv	B2	**594**	9.1	fl	1			
51	101	sø	B2	**595**	1.5.3	fl	2			
51	101	sø	B2	**596**	1.5.2	fl	2			
51	102	nv	B2	**597**	1.5.3	fl	35	4		
51	102	nv	B2	**598**	1.5.2	fl	20			
51	102	nv	B2	**599**	1.6	fl	1			plattformavslag
51	102	nø	B2	**600**	1.5.3	fl	71	3		
51	102	nø	B2	**601**	1.5.2	fl	67	2		
51	102	nø	B2	**602**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
51	102	nø	B2	**603**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
51	102	sv	B2	**604**	1.5.3	fl	15			
51	102	sv	B2	**605**	1.5.2	fl	22			
51	102	sv	B2	**606**	1.5.1	fl	1			
51	102	sv	B2	**607**	1.1.2f	fl	1			
51	102	sø	B2	**608**	1.5.3	fl	127			
51	102	sø	B2	**609**	1.5.2	fl	93	5		
51	102	sø	B2	**610**	1.6.1	fl	1			
51	102	sø	B2	**611**	1.1.3f	fl	1			
51	102	sø	B2	**612**	1.1.2f	fl	1			
51	102	sø	B2	**613**	1.1.2f	fl	1			
51	102	sø	B2	**614**	1.1.1f	fl	1			
51	102	sø	B2	**615**	1.1.1f	fl	1	1		
51	102	sø	B2	**616**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
51	102	sø	B2	**617**	12.2.3	fl	1			bruksspor
51	102	sø	B2	**618**	9.1	fl	1			
51	103	nv	B2	**619**	1.5.3	fl	44			
51	103	nv	B2	**620**	1.5.2	fl	54			
51	103	nv	B2	**621**	1.5.1	fl	2			
51	103	nv	B2	**622**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
51	103	nø	B2	**623**	1.5.3	fl	28			
51	103	nø	B2	**624**	1.5.2	fl	48			
51	103	nø	B2	**625**	1.5.1	fl	2			
51	103	nø	B2	**626**	1.2.1	fl	1			
51	103	nø	B2	**627**	1.1.3f	fl	1			
51	103	nø	B2	**628**	1.1.3f	fl	1			
51	103	nø	B2	**629**	1.1.1f	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
51	103	nø	B2	**630**	1.1.2f	fl	1			
51	103	nø	B2	**631**	9.1	fl	1			
51	103	nø	B2	**632**	9.3	fl	1			
51	103	nø	B2	**633**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
51	103	sv	B2	**634**	1.5.3	fl	15			
51	103	sv	B2	**635**	1.5.2	fl	52			
51	103	sv	B2	**636**	1.5.1	fl	2			
51	103	sv	B2	**637**	9.1f	fl	1			
51	103	sv	B2	**638**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment, mulig tangefragment
51	103	sø	B2	**639**	1.5.3	fl	54			
51	103	sø	B2	**640**	1.5.2	fl	57			
51	103	sø	B2	**641**	1.1.3	fl	1			
51	103	sø	B2	**642**	1.1.2f	fl	1			
51	103	sø	B2	**643**	9.3	fl	1			
51	103	sø	B2	**644**	10.1f	fl	1			
51	104	nv	B2	**645**	1.5.3	fl	7			
51	104	nv	B2	**646**	1.5.2	fl	8			
51	104	nv	B2	**647**	1.1.1	fl	1			
51	104	nv	B2	**648**	1.1.2f	fl	1			
51	104	sv	B2	**649**	1.5.3	fl	6			
51	104	sv	B2	**650**	1.5.2	fl	16			
51	104	sv	B2	**651**	1.1.3f	fl	1			
51	104	sv	B2	**652**	9.3	fl	1			rufsete
52	96	nø	B2	**653**	1.5.2	fl	1			
52	96	sv	B2	**654**	1.4	fl	1		1	
52	96	sv	B2	**655**	1.5.2	fl	1			
52	97	nv	B2	**656**	1.5.2	fl	6			
52	97	sø	B2	**657**	1.5.3	fl	2			
52	97	sø	B2	**658**	1.5.2	fl	3			2 frostsprengt
52	98	nv	B2	**659**	1.5.3	fl	1			
52	98	nv	B2	**660**	1.5.2	fl	4			
52	98	nv	B2	**661**	1.1.3f	fl	2			passer sammen
52	98	nø	B2	**662**	1.5.2	fl	2			
52	98	nø	B2	**663**	1.1.1f	fl	1			
52	98	sv	B2	**664**	1.5.3	fl	2			
52	98	sv	B2	**665**	1.5.2	fl	1			
52	98	sø	B2	**666**	1.5.2	fl	3			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
52	98	sø	B2	**667**	9.1/9.3f	fl	1			tangefragment
52	99	nv	B2	**668**	1.5.2	fl	2	1		
52	99	nø	B2	**669**	1.5.3	fl	7			
52	99	nø	B2	**670**	1.5.2	fl	9			
52	99	nø	B2	**671**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	99	nø	B2	**672**	12.1.3f	fl	1			
52	99	nø	B2	**673**	13.3	fl	1			
52	99	sv	B2	**674**	1.5.3	fl	2			
52	99	sv	B2	**675**	1.5.2	fl	3			
52	99	sv	B2	**676**	1.1.1f	fl	1			
52	99	sv	B2	**677**	1.1.2f	fl	1			
52	99	sø	B2	**678**	1.5.3	fl	3			
52	99	sø	B2	**679**	1.5.2	fl	6			
52	99	sø	B2	**680**	9.1	fl	1			
52	100	nv	B2	**681**	1.5.3	fl	6			
52	100	nv	B2	**682**	1.5.2	fl	11			
52	100	nv	B2	**683**	1.1.1f	fl	1			
52	100	nø	B2	**684**	1.5.3	fl	19			
52	100	nø	B2	**685**	1.5.2	fl	22			
52	100	nø	B2	**686**	9.1/9.3f	fl	1	1		oddfragment
52	100	sv	B2	**687**	1.5.3	fl	6			
52	100	sv	B2	**688**	1.5.2	fl	15	3		
52	100	sø	B2	**689**	1.5.3	fl	14			
52	100	sø	B2	**690**	1.5.2	fl	11			
52	100	sø	B2	**691**	1.1.2f	fl	1			
52	101	nv	B2	**692**	1.5.3	fl	18			
52	101	nv	B2	**693**	1.5.2	fl	23	1		
52	101	nv	B2	**694**	1.1.2f	fl	1			
52	101	nv	B2	**695**	12.2.2f	fl	1			
52	101	nv	B2	**696**	10.1f	fl	1			
52	101	nø	B2	**697**	1.5.3	fl	38			
52	101	nø	B2	**698**	1.5.3	ks	1			
52	101	nø	B2	**699**	1.5.2	fl	62	1		
52	101	nø	B2	**700**	1.1.2f	fl	1			
52	101	nø	B2	**701**	1.1.2	fl	1			
52	101	nø	B2	**702**	1.1.2f	fl	1			
52	101	nø	B2	**703**	1.1.2f	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
52	101	nø	B2	**704**	1.1.1f	fl	1			
52	101	nø	B2	**705**	12.1.2f	fl	1			
52	101	nø	B2	**706**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment?
52	101	sv	B2	**707**	1.5.3	fl	9			
52	101	sv	B2	**708**	1.5.2	fl	18			mulig at et par er flekkefragmenter
52	101	sv	B2	**709**	1.1.1f	fl	1	1		
52	101	sø	B2	**710**	1.5.3	fl	52			
52	101	sø	B2	**711**	1.5.2	fl	62	3		
52	101	sø	B2	**712**	1.5.2	ks	2			
52	101	sø	B2	**713**	1.5.1	fl	4			
52	101	sø	B2	**714**	2.4	fl	1			
52	101	sø	B2	**715**	1.1.3f	fl	1			
52	101	sø	B2	**716**	1.1.3	fl	1			
52	101	sø	B2	**717**	1.1.3f	fl	1			
52	101	sø	B2	**718**	9.3f	fl	1			
52	102	nv	B2	**719**	1.5.3	fl	41	2		
52	102	nv	B2	**720**	1.5.2	fl	56			
52	102	nv	B2	**721**	1.6.2	fl	1			
52	102	nv	B2	**722**	1.1.3	fl	1			
52	102	nv	B2	**723**	1.1.3f	fl	1			
52	102	nv	B2	**724**	1.1.2f	fl	1			
52	102	nv	B2	**725**	1.1.2f	fl	1			
52	102	nv	B2	**726**	1.1.2f	fl	1			
52	102	nv	B2	**727**	1.1.2f	fl	1			
52	102	nv	B2	**728**	10.7	fl	1			
52	102	nv	B2	**729**	12.2.3	fl	1			
52	102	nv	B2	**730**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	102	nv	B2	**731**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	102	nv	B2	**732**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	102	nv	B2	**733**	10.1f	fl	1			
52	102	nv	B2	**734**	9.3	fl	1			
52	102	nv	B2	**735**	9.3f	fl	1			usikker
52	102	nø	B2	**736**	1.5.3	fl	3			
52	102	nø	B2	**737**	1.5.2	fl	9	1		
52	102	nø	B2	**738**	12.1.2f	fl	1	1		
52	102	sv	B2	**739**	1.5.3	fl	51			
52	102	sv	B2	**740**	1.5.2	fl	28			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
52	102	sv	B2	**741**	1.1.1f	fl	1			
52	102	sv	B2	**742**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	102	sv	B2	**743**	9.1f	fl	1			
52	102	sø	B2	**744**	1.5.3	fl	41	5		
52	102	sø	B2	**745**	1.5.2	fl	35	2		
52	102	sø	B2	**746**	1.5.1	fl	1			
52	102	sø	B2	**747**	1.1.2f	fl	1	1		
52	102	sø	B2	**748**	9.1/9.3f	fl	1			tangefragment
52	103	nv	B2	**749**	1.5.3	fl	9			
52	103	nv	B2	**750**	1.5.2	fl	6			
52	103	nø	B2	**751**	1.5.3	fl	24	4		
52	103	nø	B2	**752**	1.5.2	fl	27			
52	103	nø	B2	**753**	9.1	fl	1			
52	103	nø	B2	**754**	9.1	fl	1			
52	103	sv	B2	**755**	1.5.3	fl	6			
52	103	sv	B2	**756**	1.5.2	fl	7			et mulig flekkefragment
52	103	sø	B2	**757**	1.5.3	fl	13	1		
52	103	sø	B2	**758**	1.5.2	fl	17			
52	103	sø	B2	**759**	12.2.2f	fl	1			
52	103	sø	B2	**760**	9.3f	fl	1			
52	104	sv	B2	**761**	1.5.3	fl	8	1		
52	104	sv	B2	**762**	1.5.2	fl	12			
53	96	nv	B2	**763**	1.5.2	fl	1			
53	96	sø	B2	**764**	1.5.2	fl	4			1 bit
53	97	nv	B2	**765**	1.5.3	fl	2			
53	97	nv	B2	**766**	1.5.2	fl	2			
53	97	nø	B2	**767**	1.5.2	fl	3			
53	97	nø	B2	**768**	1.5.1	fl	2			med mulige bruksspor
53	97	sv	B2	**769**	1.5.3	fl	3			
53	97	sv	B2	**770**	1.5.2	fl	7			6 frostsprengt
53	97	sv	B2	**771**	1.5.1	fl	1			frostsprengt
53	97	sv	B2	**772**	1.5.1	my	1			
53	97	sv	B2	**773**	1.1.1f	fl	1			frostsprengt?
53	97	sv	B2	**774**	9.1	fl	1			
53	97	sø	B2	**775**	1.5.3	fl	1			
53	97	sø	B2	**776**	1.5.2	fl	6			3 frostsprengte
53	98	nv	B2	**777**	1.5.3	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
53	98	nv	B2	**778**	1.5.2	fl	10			6 frostsprengte
53	98	nv	B2	**779**	1.2.1	fl	1			
53	98	nø	B2	**780**	1.5.3	fl	1			
53	98	nø	B2	**781**	1.5.2	fl	5			
53	98	nø	B2	**782**	1.5.4	fl	1			
53	98	sv	B2	**783**	1.5.2	fl	2			frostsprengt
53	98	sø	B2	**784**	1.5.3	fl	1			
53	98	sø	B2	**785**	1.5.2	fl	4			
53	99	nv	B2	**786**	1.5.3	fl	19			
53	99	nv	B2	**787**	1.5.2	fl	14			flere frostsprengt
53	99	sv	B2	**788**	1.5.3	fl	9			
53	99	sv	B2	**789**	1.5.2	fl	17			
53	99	sv	B2	**790**	12.1.3f	fl	1		1	
53	99	sv	B2	**791**	9.1	fl	1			
53	100	nø	B2	**792**	1.5.2	fl	2			
53	100	sv	B2	**793**	1.5.2	fl	2			en med bruksretusj
53	100	sø	B2	**794**	1.5.2	fl	5			
53	101	nv	B2	**795**	1.5.3	fl	5			
53	101	nv	B2	**796**	1.5.2	fl	10			
53	101	nv	B2	**797**	1.5.1	fl	1			
53	101	nø	B2	**798**	1.5.3	fl	11			
53	101	nø	B2	**799**	1.5.2	fl	14			
53	101	nø	B2	**800**	1.5.1	fl	1			
53	101	sv	B2	**801**	1.5.3	fl	2			
53	101	sv	B2	**802**	1.5.2	fl	16	2		6 frostsprengte
53	101	sv	B2	**803**	12.1.2f	fl	1			
53	101	sv	B2	**804**	1.1.3f	fl	1			
53	101	sø	B2	**805**	1.5.3	fl	31	1		
53	101	sø	B2	**806**	1.5.2	fl	23			
53	101	sø	B2	**807**	1.5.1	fl	1			
53	101	sø	B2	**808**	1.1.3f	fl	1			
53	101	sø	B2	**809**	1.1.2f	fl	1			
53	101	sø	B2	**810**	10.7	fl	1			
53	102	nv	B2	**811**	1.5.3	fl	64	2		
53	102	nv	B2	**812**	1.5.2	fl	67	3		
53	102	nv	B2	**813**	1.5.1	fl	3			
53	102	nv	B2	**814**	2.4	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
53	102	nv	B2	**815**	1.7	fl	1			
53	102	nv	B2	**816**	1.1.2f	fl	1			
53	102	nv	B2	**817**	1.1.2	fl	1			
53	102	nv	B2	**818**	1.1.1f	fl	1			
53	102	nv	B2	**819**	1.1.1	fl	1			
53	102	nv	B2	**820**	1.1.1	fl	1			
53	102	nv	B2	**821**	1.1.1	fl	1			
53	102	nø	B2	**822**	1.5.3	fl	30			
53	102	nø	B2	**823**	1.5.2	fl	33			
53	102	nø	B2	**824**	1.5.1	fl	2			
53	102	nø	B2	**825**	1.1.2f	fl	1			
53	102	sv	B2	**826**	1.5.3	fl	54			
53	102	sv	B2	**827**	1.5.2	fl	69	3		
53	102	sv	B2	**828**	1.5.1	fl	1			
53	102	sv	B2	**829**	12.1.2f	fl	1			
53	102	sv	B2	**830**	1.1.3	fl	1			
53	102	sv	B2	**831**	1.1.3f	fl	1			
53	102	sv	B2	**832**	1.1.2f	fl	1			
53	102	sv	B2	**833**	1.1.2	fl	1			
53	102	sv	B2	**834**	9.3	fl	1			
53	102	sø	B2	**835**	1.5.3	fl	57	5		
53	102	sø	B2	**836**	1.5.2	fl	31	2		
53	102	sø	B2	**837**	1.1.2f	fl	1			
53	102	sø	B2	**838**	1.1.2f	fl	1			
53	102	sø	B2	**839**	1.1.2f	fl	1			
53	103	nv	B2	**840**	1.5.3	fl	19			
53	103	nv	B2	**841**	1.5.2	fl	30	1		
53	103	nv	B2	**842**	1.5.2	ks	2			
53	103	nv	B2	**843**	1.5.1	fl	1			
53	103	nv	B2	**844**	1.1.3f	fl	1			
53	103	nv	B2	**845**	1.1.2	fl	1			
53	103	nv	B2	**846**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
53	103	nø	B2	**847**	1.5.3	fl	16			
53	103	nø	B2	**848**	1.5.2	fl	31			
53	103	nø	B2	**849**	1.5.2	ks	1			
53	103	nø	B2	**850**	9.1	fl	1			
53	103	nø	B2	**851**	9.1	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
53	103	sv	B2	**852**	1.5.3	fl	14			
53	103	sv	B2	**853**	1.5.2	fl	23			
53	103	sv	B2	**854**	1.5.1	fl	1			
53	103	sv	B2	**855**	2.5	fl	1			
53	103	sv	B2	**856**	1.1.1f	fl	1			
53	103	sv	B2	**857**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
53	103	sø	B2	**858**	1.5.3	fl	17			
53	103	sø	B2	**859**	1.5.2	fl	25			
53	103	sø	B2	**860**	1.5.2	ks	1			
53	103	sø	B2	**861**	12.2.3	fl	1			
53	103	sø	B2	**862**	10.7	fl	1			
54	97	nv	B2	**863**	9.3	fl	1			
54	97	nø	B2	**864**	1.5.3	fl	1			
54	97	sø	B2	**865**	1.5.3	fl	1			
54	98	nv	B2	**866**	1.5.3	fl	2			
54	98	nv	B2	**867**	1.5.2	fl	2			
54	98	nø	B2	**868**	1.5.3	fl	6			
54	98	nø	B2	**869**	1.5.2	fl	6			4 frostsprengte
54	98	nø	B2	**870**	1.7	fl	1			
54	98	sv	B2	**871**	1.5.3	fl	6			5 frostsprengte
54	98	sv	B2	**872**	1.5.2	fl	13			10 frostsprengte
54	98	sv	B2	**873**	1.5.1	fl	1			med cortex
54	98	sø	B2	**874**	1.5.3	fl	2			
54	98	sø	B2	**875**	1.5.2	fl	9			2 frostsprengt
54	98	sø	B2	**876**	12.1.2f	fl	1			
54	99	nv	B2	**877**	1.5.3	fl	9			
54	99	nv	B2	**878**	1.5.2	fl	8			noen brent/frostsprengt, bruksretusj på en
54	99	nø	B2	**879**	1.5.3	fl	1			
54	99	nø	B2	**880**	1.5.2	fl	2			brent/frostsprengt
54	99	sv	B2	**881**	1.5.3	fl	5			
54	99	sv	B2	**882**	1.5.2	fl	6			
54	99	sø	B2	**883**	1.5.3	fl	2			
54	99	sø	B2	**884**	1.5.2	fl	6	1		1 mulig kantavslag
54	100	nv	B2	**885**	1.5.3	fl	2			
54	100	nv	B2	**886**	1.5.2	fl	3			
54	100	nø	B2	**887**	1.5.3	fl	2			
54	100	nø	B2	**888**	1.5.2	fl	9	1		

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
54	100	nø	B2	**889**	1.5.1	fl	1			
54	101	nv	B2	**890**	1.5.3	fl	2			
54	101	nv	B2	**891**	1.5.2	fl	7			
54	101	nø	B2	**892**	1.5.3	fl	19			
54	101	nø	B2	**893**	1.5.2	fl	31			mange frostsprengt
54	101	nø	B2	**894**	1.5.1	fl	2			
54	101	sv	B2	**895**	1.5.3	fl	2			
54	101	sv	B2	**896**	1.5.2	fl	10	1		
54	101	sv	B2	**897**	1.5.2	ks	1			
54	101	sv	B2	**898**	9.3	fl	1			
54	101	sø	B2	**899**	1.5.3	fl	7			
54	101	sø	B2	**900**	1.5.2	fl	17			
54	101	sø	B2	**901**	1.5.1	fl	1			
54	101	sø	B2	**902**	12.1.2	fl	1			
54	101	sø	B2	**903**	9.3	fl	1			
54	102	nv	B2	**904**	1.5.3	fl	14			
54	102	nv	B2	**905**	1.5.2	fl	19			4 frostsprengte
54	102	nv	B2	**906**	1.5.1	fl	1			frostsprengte
54	102	nø	B2	**907**	1.5.3	fl	13	3		
54	102	nø	B2	**908**	1.5.2	fl	29	8		
54	102	nø	B2	**909**	1.5.2	bk	1			
54	102	nø	B2	**910**	1.5.1	fl	1			
54	102	nø	B2	**911**	2.4	fl	1			
54	102	nø	B2	**912**	1.1.2f	fl	1			
54	102	nø	B2	**913**	12.1.2	fl	1			
54	102	nø	B2	**914**	9.3	fl	1			
54	102	sv	B2	**915**	1.5.3	fl	34			
54	102	sv	B2	**916**	1.5.2	fl	40			
54	102	sv	B2	**917**	1.5.2	fl	2			
54	102	sv	B2	**918**	1.1.1f	fl	1			
54	102	sv	B2	**919**	1.1.1f	fl	1			
54	102	sø	B2	**920**	1.5.3	fl	7		1	
54	102	sø	B2	**921**	1.5.2	fl	12			3 frostsprengt
54	102	sø	B2	**922**	1.5.1	fl	1			
54	102	sø	B2	**923**	1.1.1f	fl	1			
54	102	sø	B2	**924**	1.1.1f	fl	1			
54	103	nv	B2	**925**	1.5.3	fl	7			mulig bruksspor på en

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
54	103	nv	B2	**926**	1.5.2	fl	10			
54	103	nv	B2	**927**	9.1?	fl	1			ser polert ut,trolig naturlig
54	103	nø	B2	**928**	1.5.3	fl	12	1		5 frostsprengt
54	103	nø	B2	**929**	1.5.2	fl	14			
54	103	sv	B2	**930**	1.5.3	fl	13			
54	103	sv	B2	**931**	1.5.2	fl	14			
54	103	sv	B2	**932**	1.5.2	ks	1			
54	103	sv	B2	**933**	10.7	fl	1			
54	103	sø	B2	**934**	1.5.3	fl	31			
54	103	sø	B2	**935**	1.5.2	fl	29			flere brendt/frostsprengt
55	99	sv	B2	**936**	1.5.2	fl	1			
55	99	sø	B2	**937**	1.5.2	fl	2			
55	100	sv	B2	**938**	1.5.3	fl	1			
55	100	sv	B2	**939**	1.5.2	fl	1			
55	100	sv	B2	**940**	1.1.2	fl	1			
55	101	nv	B2	**941**	1.5.3	fl	2			
55	101	nv	B2	**942**	1.5.2	fl	3			
55	101	nv	B2	**943**	1.1.3	fl	1			
55	101	nø	B2	**944**	1.5.3	fl	1			
55	101	nø	B2	**945**	1.5.1	fl	1			
55	101	sv	B2	**946**	1.5.3	fl	1			
55	101	sv	B2	**947**	1.5.2	fl	1			
55	101	sø	B2	**948**	1.5.3	fl	3			
55	101	sø	B2	**949**	1.5.2	fl	10			5 frostsprengte
55	102	nv	B2	**950**	1.5.3	fl	2			
55	102	nv	B2	**951**	1.5.2	fl	2	1		
55	102	nø	B2	**952**	1.5.3	fl	2			
55	102	nø	B2	**953**	1.5.2	fl	10	2		
55	102	nø	B2	**954**	1.1.2	fl	1			
55	102	sv	B2	**955**	1.5.3	fl	2			
55	102	sv	B2	**956**	1.5.2	fl	7			
55	102	sø	B2	**957**	1.5.3	fl	8			
55	102	sø	B2	**958**	1.5.2	fl	13	2		
55	102	sø	B2	**959**	1.5.1	fl	1			
49	101	nø	B3	**960**	1.5.2	fl	2			1 frostsprengt
49	102	nø	B3	**961**	1.5.2	fl	1			
49	102	sv	B3	**962**	1.5.2	fl	2			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
49	102	sø	B3	**963**	1.5.3	fl	1			
49	103	nv	B3	**964**	1.1.3f	fl	1			noe usikker flekke
49	103	nø	B3	**965**	1.5.2	fl	2			
50	101	nø	B3	**966**	1.5.3	fl	3			
50	101	nø	B3	**967**	1.5.2	fl	11			
50	101	nø	B3	**968**	10.4	fl	1			
50	101	sø	B3	**969**	1.5.3	fl	1			
50	101	sø	B3	**970**	1.5.2	fl	1			
50	102	nv	B3	**971**	1.5.3	fl	13			
50	102	nv	B3	**972**	1.5.2	fl	24			
50	102	nv	B3	**973**	1.5.2	ks	1			
50	102	nv	B3	**974**	1.5.1	fl	2			en minner om et flekkefragment
50	102	nv	B3	**975**	1.1.1f	fl	1			med hakk
50	102	nv	B3	**976**	1.1.1f	fl	1			
50	102	nø	B3	**977**	1.5.3	fl	6			
50	102	nø	B3	**978**	1.5.2	fl	31			
50	102	nø	B3	**979**	1.5.1	fl	3			
50	102	sv	B3	**980**	1.5.3	fl	2			
50	102	sv	B3	**981**	1.5.2	fl	11			
50	102	sv	B3	**982**	9.1	fl	1			
50	102	sø	B3	**983**	1.5.3	fl	2			
50	102	sø	B3	**984**	1.5.2	fl	7			
50	102	sø	B3	**985**	1.5.1	fl	1			
50	103	nv	B3	**986**	1.5.3	fl	7			
50	103	nv	B3	**987**	1.5.2	fl	19			
50	103	nv	B3	**988**	1.5.1	fl	1			
50	103	nv	B3	**989**	1.1.2	fl	1			
50	103	nv	B3	**990**	12.2.2f	fl	1			
50	103	nv	B3	**991**	9.3	fl	1			
50	103	nø	B3	**992**	1.5.2	fl	2			
50	103	sv	B3	**993**	1.5.3	fl	4			
50	103	sv	B3	**994**	1.5.2	fl	7			
50	103	sø	B3	**995**	1.5.3	fl	5			
50	103	sø	B3	**996**	1.5.2	fl	22			
50	104	nv	B3	**997**	1.5.3	fl	3			
50	104	sv	B3	**998**	1.5.3	fl	3			
50	104	sv	B3	**999**	1.5.2	fl	5			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
51	97	nø	B3	**1000**	1.5.3	fl	1			
51	98	nø	B3	**1001**	1.5.3	fl	1		1	
51	99	nv	B3	**1002**	1.5.2	fl	1			
51	99	nø	B3	**1003**	1.5.3	fl	1			
51	99	nø	B3	**1004**	1.5.2	fl	6			2 frostsprengt
51	99	sø	B3	**1005**	1.5.2	fl	6		1	en vannrullet bit
51	100	nv	B3	**1006**	1.5.3	fl	11			
51	100	nv	B3	**1007**	1.5.2	fl	22	2		
51	100	nv	B3	**1008**	95.6	ns	1			
51	100	nø	B3	**1009**	1.5.3	fl	6			
51	100	nø	B3	**1010**	1.5.2	fl	6			5 frostsprengte
51	100	sv	B3	**1011**	1.5.2	fl	1			
51	100	sv	B3	**1012**	1.1.3f	fl	1			
51	100	sø	B3	**1013**	1.5.3	fl	6			4 frostsprengte
51	100	sø	B3	**1014**	1.5.2	fl	4			2 frostsprengte
51	100	sø	B3	**1015**	95.6	ns	6			
51	100	nø	B3	**1016**	1.5.2	fl	1			VP 06
51	101	nv	B3	**1017**	1.5.3	fl	25			
51	101	nv	B3	**1018**	1.5.2	fl	20			7 brent/frostsprengt
51	101	nv	B3	**1019**	95.6	ns	2			
51	101	nø	B3	**1020**	1.5.3	fl	11			
51	101	nø	B3	**1021**	1.5.2	fl	31	1		
51	101	nø	B3	**1022**	1.5.1	fl	2			
51	101	nø	B3	**1023**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
51	101	sv	B3	**1024**	1.5.3	fl	4			
51	101	sv	B3	**1025**	1.5.2	fl	4			
51	101	sv	B3	**1026**	95.6	ns	2			
51	101	sø	B3	**1027**	1.5.3	fl	10			
51	101	sø	B3	**1028**	1.5.2	fl	45			
51	101	sø	B3	**1029**	1.1.1f	fl	1			
51	101	sø	B3	**1030**	1.2.1	fl	1			
51	102	nv	B3	**1031**	1.5.3	fl	39			
51	102	nv	B3	**1032**	1.5.2	ks	1			
51	102	nv	B3	**1033**	1.5.2	fl	67	4		
51	102	nv	B3	**1034**	1.5.1	fl	1			
51	102	nv	B3	**1035**	9.1/9.3f	fl	1			tangefragment
51	102	nv	B3	**1036**	9.1f	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
51	102	nø	B3	**1037**	1.5.3	fl	33	5		
51	102	nø	B3	**1038**	1.5.2	fl	48	2		
51	102	nø	B3	**1039**	12.2.3f	fl	1			
51	102	sv	B3	**1040**	1.5.3	fl	53			
51	102	sv	B3	**1041**	1.5.2	ks	3			
51	102	sv	B3	**1042**	1.5.2	fl	109	8		
51	102	sv	B3	**1043**	1.5.1	fl	7			
51	102	sv	B3	**1044**	2.4	fl	1			
51	102	sv	B3	**1045**	1.6	fl	1			plattformavslag
51	102	sv	B3	**1046**	1.1.2f	fl	1			
51	102	sv	B3	**1047**	1.1.1f	fl	1			
51	102	sv	B3	**1048**	1.2.1	fl	1			
51	102	sv	B3	**1049**	1.2.1	fl	1			
51	102	sø	B3	**1050**	1.5.3	fl	44	2		
51	102	sø	B3	**1051**	1.5.2	ks	1			
51	102	sø	B3	**1052**	1.5.2	fl	43			et avslag kan være eggen på en spiss
51	102	sø	B3	**1053**	1.1.2f	fl	1			
51	102	sø	B3	**1054**	1.1.2f	fl	1			
51	103	nv	B3	**1055**	1.5.3	fl	27			
51	103	nv	B3	**1056**	1.5.2	fl	40	3		
51	103	nv	B3	**1057**	1.5.1	fl	2			
51	103	nv	B3	**1058**	1.1.1f	fl	1			
51	103	nv	B3	**1059**	1.1.1	fl	1			
51	103	nø	B3	**1060**	1.5.3	fl	3			
51	103	nø	B3	**1061**	1.5.2	fl	9			
51	103	nø	B3	**1062**	9.1	fl	1			
51	103	sv	B3	**1063**	1.5.3	fl	52	2		
51	103	sv	B3	**1064**	1.5.2	fl	56	1		
51	103	sv	B3	**1065**	1.1.2f	fl	1			
51	103	sø	B3	**1066**	1.5.3	fl	1			
51	103	sø	B3	**1067**	1.5.2	fl	5			
51	103	sø	B3	**1068**	9.3	fl	1			
51	104	nv	B3	**1069**	1.5.2	fl	2			
51	104	nv	B3	**1070**	1.1.2	fl	1			
51	104	sv	B3	**1071**	1.5.3	fl	1			
51	104	sv	B3	**1072**	1.5.2	fl	4			
52	96	sø	B3	**1073**	1.7	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
52	98	nv	B3	**1074**	1.5.3	fl	1			
52	98	nv	B3	**1075**	1.5.2	fl	1			
52	98	nø	B3	**1076**	1.5.3	fl	2			
52	98	nø	B3	**1077**	1.5.2	fl	2			
52	98	sv	B3	**1078**	1.5.2	fl	2			frostsprengt
52	98	sø	B3	**1079**	1.5.2	fl	4			
52	98	sø	B3	**1080**	1.5.1	fl	1			
52	99	nv	B3	**1081**	1.5.2	fl	2			frostsprengt
52	99	nø	B3	**1082**	1.5.3	fl	2			
52	99	nø	B3	**1083**	1.5.2	fl	4			
52	99	sv	B3	**1084**	1.5.3	fl	1			
52	99	sv	B3	**1085**	1.5.2	fl	13			
52	99	sø	B3	**1086**	1.5.3	fl	4			
52	99	sø	B3	**1087**	1.5.2	fl	12			
52	99	sø	B3	**1088**	1.1.2f	fl	1			
52	100	nv	B3	**1089**	1.5.3	fl	9			
52	100	nv	B3	**1090**	1.5.2	fl	22			en del brent/frostsprengt
52	100	nø	B3	**1091**	1.5.3	fl	35			
52	100	nø	B3	**1092**	1.5.2	fl	47	4		
52	100	nø	B3	**1093**	1.5.1	fl	1			
52	100	nø	B3	**1094**	1.1.3	fl	1			
52	100	nø	B3	**1095**	1.1.1f	fl	1			
52	100	nø	B3	**1096**	10.1f	fl	1			
52	100	sv	B3	**1097**	1.5.3	fl	25			
52	100	sv	B3	**1098**	1.5.2	fl	1			
52	100	sv	B3	**1099**	1.5.2	fl	44			tre kan være flekkefragmenter
52	100	sø	B3	**1100**	1.5.3	fl	14			
52	100	sø	B3	**1101**	1.5.2	fl	27			
52	100	sø	B3	**1102**	1.1.3f	fl	1			
52	100	sø	B3	**1103**	1.1.3	fl	1			
52	100	sø	B3	**1104**	1.1.1f	fl	1			
52	100	sø	B3	**1105**	9.1	fl	1			
52	100	sø	B3	**1106**	95.6	ns	1			
52	101	nv	B3	**1107**	1.5.3	fl	35			
52	101	nv	B3	**1108**	1.5.3	ks	1			
52	101	nv	B3	**1109**	1.5.2	ks	4			
52	101	nv	B3	**1110**	1.5.2	fl	27	2		

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
52	101	nv	B3	**1111**	1.5.1	fl	2			
52	101	nv	B3	**1112**	10.1f	fl	1			oddfragment
52	101	nv	B3	**1113**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	101	nø	B3	**1114**	1.5.3	ks	1			
52	101	nø	B3	**1115**	1.5.3	fl	101	2		
52	101	nø	B3	**1116**	1.5.2	ks	2			
52	101	nø	B3	**1117**	1.5.2	fl	115	2		
52	101	nø	B3	**1118**	1.5.1	fl	1			
52	101	nø	B3	**1119**	1.1.3f	fl	1	1		
52	101	nø	B3	**1120**	1.1.2	fl	1			
52	101	nø	B3	**1121**	1.1.2	fl	1			
52	101	nø	B3	**1122**	9.1/9.3f	fl	1			midtfragment
52	101	nø	B3	**1123**	1.6	fl	1			plattfromavslag
52	101	nø	B3	**1124**	9.3	fl	1			
52	101	nø	B3	**1125**	12.2.3f	fl	1			
52	101	sv	B3	**1126**	1.5.3	fl	15	3		
52	101	sv	B3	**1127**	1.5.2	fl	23			
52	101	sv	B3	**1128**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	101	sø	B3	**1129**	1.5.3	fl	89	1		
52	101	sø	B3	**1130**	1.5.2	fl	70	2		
52	101	sø	B3	**1131**	1.5.1	fl	2			
52	101	sø	B3	**1132**	1.1.3f	fl	1			
52	101	sø	B3	**1133**	1.1.2	fl	1			
52	101	sø	B3	**1134**	1.1.2f	fl	1			
52	101	sø	B3	**1135**	1.1.1f	fl	1			
52	101	sø	B3	**1136**	12.1.2f	fl	1			
52	101	sø	B3	**1137**	10.1f	fl	1			
52	101	sø	B3	**1138**	9.1	fl	1			
52	102	nv	B3	**1139**	1.5.3	fl	14			
52	102	nv	B3	**1140**	1.5.2	fl	40	2		
52	102	nv	B3	**1141**	12.2.2f	fl	1			retusjert flekke eller distal mikrostikkel
52	102	nø	B3	**1142**	1.5.3	fl	1			
52	102	sv	B3	**1143**	1.5.3	fl	30	3		
52	102	sv	B3	**1144**	1.5.3	ks	1			
52	102	sv	B3	**1145**	1.5.2	fl	66	2		
52	102	sv	B3	**1146**	1.5.1	fl	2			
52	102	sv	B3	**1147**	9.1/9.3f	fl	1			tangefragment

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
52	102	sø	B3	**1148**	1.5.3	fl	1			
52	102	sø	B3	**1149**	1.5.2	fl	9			
52	103	nv	B3	**1150**	1.5.2	fl	1		1	
52	103	nø	B3	**1151**	1.5.3	fl	6			
52	103	nø	B3	**1152**	1.5.2	ks	1			
52	103	nø	B3	**1153**	1.5.2	fl	11	1		
52	103	sv	B3	**1154**	1.5.2	fl	1			
52	103	sø	B3	**1155**	1.5.3	fl	4	1		
52	103	sø	B3	**1156**	1.5.2	fl	5	1		
52	103	sø	B3	**1157**	10.1f	fl	1			
52	104	sv	B3	**1158**	1.5.2	fl	3			
52	104	sv	B3	**1159**	1.1.2	fl	1			
53	96	nø	B3	**1160**	1.5.2	fl	1		1	
53	97	nø	B3	**1161**	1.2.1	fl	1			
53	98	nv	B3	**1162**	1.5.3	fl	2			
53	98	nv	B3	**1163**	1.5.2	fl	6			
53	98	nv	B3	**1164**	12.2.2f	fl	1			
53	98	nø	B3	**1165**	1.5.2	fl	2			en med hakk
53	98	sv	B3	**1166**	1.5.3	fl	1			
53	98	sv	B3	**1167**	1.5.2	fl	4			
53	98	sv	B3	**1168**	1.1.2	fl	1			
53	98	sø	B3	**1169**	1.5.2	fl	1			
53	99	nø	B3	**1170**	1.5.3	fl	1			
53	99	nø	B3	**1171**	1.5.2	fl	2			
53	99	nø	B3	**1172**	9.1f	fl	1			
53	101	nv	B3	**1173**	1.5.2	fl	2			
53	101	nv	B3	**1174**	1.1.1f	fl	1			
53	101	nø	B3	**1175**	1.5.3	fl	11	1		
53	101	nø	B3	**1176**	1.5.2	fl	26			
53	101	nø	B3	**1177**	1.5.1	fl	1			
53	101	nø	B3	**1178**	1.1.1	fl	1			
53	101	nø	B3	**1179**	1.1.1f	fl	1			
53	101	nø	B3	**1180**	1.6	fl	1			plattformavslag
53	101	sv	B3	**1181**	1.5.3	fl	7			
53	101	sv	B3	**1182**	1.5.2	ks	1			
53	101	sv	B3	**1183**	1.5.2	fl	13	1		
53	101	sv	B3	**1184**	1.1.2	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
53	101	sv	B3	**1185**	1.1.2	fl	1			
53	101	sø	B3	**1186**	1.5.3	fl	17			
53	101	sø	B3	**1187**	1.5.2	fl	45			
53	101	sø	B3	**1188**	1.5.1	fl	2			
53	101	sø	B3	**1189**	1.1.3f	fl	1			
53	101	sø	B3	**1190**	1.1.2f	fl	1			
53	101	sø	B3	**1191**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
53	101	sø	B3	**1192**	9.1	fl	1			
53	101	sø	B3	**1193**	9.1	fl	1			
53	102	nv	B3	**1194**	1.5.3	fl	20			
53	102	nv	B3	**1195**	1.5.2	fl	40			
53	102	nv	B3	**1196**	1.1.2f	fl	1			
53	102	nø	B3	**1197**	1.5.3	fl	4	1		
53	102	nø	B3	**1198**	1.5.2	fl	23			
53	102	nø	B3	**1199**	10.7	fl	1			kan også være tange
53	102	sv	B3	**1200**	1.5.3	fl	27	1		
53	102	sv	B3	**1201**	1.5.2	fl	48			
53	102	sv	B3	**1202**	1.5.1	fl	1			
53	102	sv	B3	**1203**	1.1.1	fl	1			
53	102	sø	B3	**1204**	1.5.3	fl	3			
53	102	sø	B3	**1205**	1.5.2	fl	8			
53	102	sø	B3	**1206**	9.1	fl	1			
53	103	nv	B3	**1207**	1.5.3	fl	9			
53	103	nv	B3	**1208**	1.5.2	fl	12	1		
53	103	nv	B3	**1209**	1.5.1	fl	1			
53	103	nv	B3	**1210**	9.1	fl	1			
53	103	nø	B3	**1211**	1.5.3	fl	22			
53	103	nø	B3	**1212**	1.5.2	fl	16			
53	103	nø	B3	**1213**	1.1.2f	fl	1			
53	103	sv	B3	**1214**	1.5.3	fl	13			
53	103	sv	B3	**1215**	1.5.2	fl	6			
53	103	sø	B3	**1216**	1.5.3	fl	3			
53	103	sø	B3	**1217**	1.5.2	fl	23			
53	103	sø	B3	**1218**	1.1.2	fl	1			
53	103	sø	B3	**1219**	1.1.2f	fl	1			
54	97	sv	B3	**1220**	1.5.3	fl	1			
54	98	nv	B3	**1221**	1.5.2	fl	2		1	

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
54	98	nø	B3	**1222**	1.5.3	fl	2			
54	98	nø	B3	**1223**	1.5.2	fl	7			
54	98	sv	B3	**1224**	1.5.3	fl	1			
54	98	sø	B3	**1225**	1.5.3	fl	2			
54	98	sø	B3	**1226**	1.5.2	fl	6		1	
54	99	nv	B3	**1227**	1.1.1	fl	1			
54	99	sv	B3	**1228**	1.5.3	fl	7			
54	99	sv	B3	**1229**	1.5.2	fl	3			
54	99	sø	B3	**1230**	1.5.2	fl	6			
54	101	nv	B3	**1231**	1.5.2	fl	5			
54	101	nø	B3	**1232**	1.5.3	fl	6			
54	101	nø	B3	**1233**	1.5.2	fl	27	1		
54	101	nø	B3	**1234**	1.5.1	fl	1			
54	101	nø	B3	**1235**	1.1.3f	fl	1			
54	101	nø	B3	**1236**	9.1	fl	1			
54	101	sv	B3	**1237**	1.5.3	fl	1			
54	101	sv	B3	**1238**	1.5.2	fl	3			
54	101	sø	B3	**1239**	1.5.3	fl	7		2	
54	101	sø	B3	**1240**	1.5.2	fl	12			
54	101	sø	B3	**1241**	1.5.1	fl	1			
54	101	sø	B3	**1242**	9.3	fl	1			
54	101	sø	B3	**1243**	12.1.3f	fl	1			
54	102	nv	B3	**1244**	1.5.3	fl	11	2		
54	102	nv	B3	**1245**	1.5.2	fl	14	1		
54	102	nv	B3	**1246**	9.1	fl	1			
54	102	nø	B3	**1247**	1.5.3	fl	20	5		
54	102	nø	B3	**1248**	1.5.2	fl	15	2		
54	102	nø	B3	**1249**	1.1.3f	fl	1	1		
54	102	nø	B3	**1250**	1.1.3f	fl	1			
54	102	sv	B3	**1251**	1.5.3	fl	23			
54	102	sv	B3	**1252**	1.5.2	fl	32			
54	102	sv	B3	**1253**	1.5.2	ks	3			
54	102	sv	B3	**1254**	1.5.1	fl	1			
54	102	sv	B3	**1255**	1.1.1f	fl	1			
54	102	sv	B3	**1256**	1.1.1	fl	1			
54	102	sv	B3	**1257**	1.1.1	fl	1			
54	102	sv	B3	**1258**	1.1.1	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
54	102	sv	B3	**1259**	1.1.1	fl	1			
54	102	sv	B3	**1260**	9.3	fl	1			
54	102	sv	B3	**1261**	10.1f	fl	1			
54	102	sø	B3	**1262**	1.5.3	fl	4			
54	102	sø	B3	**1263**	1.5.2	fl	4			
54	103	nv	B3	**1264**	1.5.3	fl	6			
54	103	nv	B3	**1265**	1.5.2	ks	1			
54	103	nv	B3	**1266**	1.5.2	fl	10			
54	103	nv	B3	**1267**	1.5.1	fl	2			
54	103	nø	B3	**1268**	1.5.3	fl	1			
54	103	nø	B3	**1269**	1.5.2	fl	12			
54	103	nø	B3	**1270**	1.1.1f	fl	1			
54	103	sv	B3	**1271**	1.5.3	fl	2			
54	103	sv	B3	**1272**	1.5.2	fl	10			
54	103	sv	B3	**1273**	1.5.1	fl	1			
54	103	sø	B3	**1274**	1.5.3	fl	5			
54	103	sø	B3	**1275**	1.5.2	fl	4			
55	98	sv	B3	**1276**	1.5.2	fl	1			
55	98	sø	B3	**1277**	1.5.1	fl	1			bruksretusj
55	99	nv	B3	**1278**	1.5.3	fl	1			
55	99	sø	B3	**1279**	1.5.2	fl	2			
55	100	nø	B3	**1280**	1.5.2	fl	1			
55	100	sv	B3	**1281**	1.5.2	fl	1			
55	100	sv	B3	**1282**	1.5.1	fl	1			
55	100	sv	B3	**1283**	9.1	fl	1			
55	100	sø	B3	**1284**	1.1.1	fl	1			
55	101	nv	B3	**1285**	1.5.2	fl	3			
55	101	nø	B3	**1286**	1.5.2	fl	5	1		
55	101	nø	B3	**1287**	10.1f	fl	1			
55	101	sø	B3	**1288**	1.5.3	fl	1	1		
55	101	sø	B3	**1289**	1.5.2	fl	5			
55	102	nv	B3	**1290**	1.5.3	fl	1			
55	102	nv	B3	**1291**	1.5.1	fl	1			
55	102	nø	B3	**1292**	1.5.3	fl	15			
55	102	nø	B3	**1293**	1.5.2	fl	3	1		
55	102	sv	B3	**1294**	1.5.3	fl	9			
55	102	sv	B3	**1295**	1.5.2	fl	7			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
55	102	sv	B3	**1296**	9.1/9.3f	fl	1			midtfragment
55	102	sv	B3	**1297**	10.7	fl	1			
55	102	sv	B3	**1298**	9.1	fl	1			
55	102	sø	B3	**1299**	1.5.3	fl	10			
55	102	sø	B3	**1300**	1.5.2	fl	15	1		
55	102	sø	B3	**1301**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
49	102	sv	B4	**1302**	1.5.3	fl	1	1		
49	102	sv	B4	**1303**	1.5.2	fl	1			
50	101	nø	B4	**1304**	1.5.2	fl	3			
50	101	nø	B4	**1305**	1.5.1	fl	1			
50	101	sø	B4	**1306**	1.5.2	fl	1			
50	102	nv	B4	**1307**	1.5.3	fl	27	1		
50	102	nv	B4	**1308**	1.5.2	ks	1			
50	102	nv	B4	**1309**	1.5.2	fl	70			
50	102	nv	B4	**1310**	1.5.1	fl	1			
50	102	nv	B4	**1311**	3.1.2f	fl	1			samme flint som nr. 21, 82 og 1397
50	102	nv	B4	**1312**	1.1.1f	fl	1			
50	102	nv	B4	**1313**	9.3	fl	1			
50	102	nv	B4	**1314**	10.1f	fl	1			oddfragment
50	102	nv	B4	**1315**	9.3	fl	1			
50	102	nø	B4	**1316**	1.5.3	fl	4			
50	102	nø	B4	**1317**	1.5.2	fl	17			
50	102	nø	B4	**1318**	1.5.1	fl	1			
50	102	sv	B4	**1319**	1.5.3	fl	3			
50	102	sv	B4	**1320**	1.5.2	fl	6			
50	102	sø	B4	**1321**	1.5.3	fl	1			
50	102	sø	B4	**1322**	1.5.2	fl	3			
50	103	nv	B4	**1323**	1.5.3	fl	12			
50	103	nv	B4	**1324**	1.5.2	fl	3			
50	103	nø	B4	**1325**	1.5.3	fl	1			
50	103	sv	B4	**1326**	1.5.2	fl	1			
50	103	sø	B4	**1327**	1.5.3	fl	1			
51	99	nø	B4	**1328**	1.5.2	fl	1			
51	100	nv	B4	**1329**	1.5.3	fl	12			
51	100	nv	B4	**1330**	1.5.2	fl	28	4		
51	100	nø	B4	**1331**	1.5.3	fl	1			
51	100	nø	B4	**1332**	1.5.2	fl	7	3		

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
51	100	nø	B4	**1333**	95.6	ns	4			
51	100	sv	B4	**1334**	95.6	ns	2			
51	100	sø	B4	**1335**	1.5.3	fl	9			
51	100	sø	B4	**1336**	1.5.2	fl	6			mange frostsprengt
51	100	sø	B4	**1337**	95.6	ns	7			
51	101	nv	B4	**1338**	1.5.3	fl	15			
51	101	nv	B4	**1339**	1.5.2	fl	27			
51	101	nv	B4	**1340**	1.5.1	fl	1			
51	101	nv	B4	**1341**	9.1	fl	1			
51	101	nø	B4	**1342**	1.5.3	fl	71			
51	101	nø	B4	**1343**	1.5.2	fl	58			
51	101	nø	B4	**1344**	1.5.2	ks	1			
51	101	nø	B4	**1345**	1.5.1	fl	4			
51	101	nø	B4	**1346**	1.1.2f	fl	1			
51	101	nø	B4	**1347**	1.1.1f	fl	1			
51	101	nø	B4	**1348**	9.3	fl	1			
51	101	nø	B4	**1349**	9.1	fl	1			
51	101	sv	B4	**1350**	1.5.3	fl	2			
51	101	sv	B4	**1351**	1.5.2	fl	7			
51	101	sø	B4	**1352**	1.5.3	fl	16			
51	101	sø	B4	**1353**	1.5.2	fl	63			
51	101	sø	B4	**1354**	1.1.2f	fl	1			
51	101	sø	B4	**1355**	9.1	fl	1			
51	102	nv	B4	**1356**	1.5.3	fl	27			
51	102	nv	B4	**1357**	1.5.2	fl	29			
51	102	nv	B4	**1358**	1.5.1	fl	4			
51	102	sv	B4	**1359**	1.5.3	fl	52	1		
51	102	sv	B4	**1360**	1.5.2	fl	62			
51	102	sv	B4	**1361**	1.5.1	fl	1			
51	102	sv	B4	**1362**	1.6.2	fl	1			
51	102	sv	B4	**1363**	1.1.3	fl	1			
51	102	sv	B4	**1364**	1.1.2f	fl	1			
51	102	sv	B4	**1365**	1.1.1f	fl	1			
51	102	sv	B4	**1366**	9.3	fl	1			
51	102	sø	B4	**1367**	1.5.3	fl	3			
51	102	sø	B4	**1368**	1.5.2	fl	8			
51	103	nv	B4	**1369**	1.5.3	fl	6			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
51	103	nv	B4	**1370**	1.5.2	fl	5			
51	103	nv	B4	**1371**	1.1.3f	fl	1			
51	103	nø	B4	**1372**	1.5.3	fl	16			
51	103	nø	B4	**1373**	1.5.2	ks	1			
51	103	nø	B4	**1374**	1.5.2	fl	15			
51	103	nø	B4	**1375**	1.5.1	fl	2			
51	103	nø	B4	**1376**	12.1.3f	fl	1			
51	103	sv	B4	**1377**	1.5.3	fl	1			
51	103	sv	B4	**1378**	1.5.2	fl	5	2		
51	103	sø	B4	**1379**	1.5.3	fl	1			
51	103	sø	B4	**1380**	1.5.2	fl	1			
52	98	nv	B4	**1381**	1.5.1	fl	1			
52	99	nv	B4	**1382**	1.5.2	fl	8		1	
52	99	nø	B4	**1383**	1.5.3	fl	4			
52	99	nø	B4	**1384**	1.5.2	fl	3			
52	99	sv	B4	**1385**	1.5.3	fl	1			
52	99	sv	B4	**1386**	1.5.2	fl	3			
52	99	sø	B4	**1387**	1.5.2	fl	1			
52	100	nv	B4	**1388**	1.5.3	fl	2			
52	100	nv	B4	**1389**	1.5.2	fl	9			
52	100	nø	B4	**1390**	1.5.2	fl	6	1		
52	100	sv	B4	**1391**	1.5.3	fl	9			
52	100	sv	B4	**1392**	1.5.2	fl	17			
52	100	sv	B4	**1393**	1.1.2f	fl	1			
52	100	sv	B4	**1394**	12.1.2	fl	1		1	
52	100	sø	B4	**1395**	1.5.3	fl	12			
52	100	sø	B4	**1396**	1.5.2	fl	35	1		
52	100	sø	B4	**1397**	3.1.2f	fl	1			mulig eggoppskjerping, samme flint som nr. 21, 82 og 1311
52	101	nv	B4	**1398**	1.5.2	ks	1			
52	101	nv	B4	**1399**	1.5.2	fl	23	1		
52	101	nv	B4	**1400**	1.1.2	fl	1			
52	101	nv	B4	**1401**	1.1.1	fl	1	1		
52	101	nv	B4	**1402**	1.1.1	fl	1			
52	101	nv	B4	**1403**	12.2.2	fl	1			
52	101	nv	B4	**1404**	1.2.1	fl	1			
52	101	nv	B4	**1405**	12.1.2	fl	1			
52	101	nv	B4	**1406**	9.1	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
52	101	nø	B4	**1407**	1.5.3	fl	65	1		
52	101	nø	B4	**1408**	1.5.2	ks	2			
52	101	nø	B4	**1409**	1.5.2	fl	97			
52	101	nø	B4	**1410**	1.5.1	fl	3			
52	101	nø	B4	**1411**	1.1.3f	fl	1			
52	101	nø	B4	**1412**	1.1.3f	fl	1			
52	101	nø	B4	**1413**	1.1.1	fl	1			
52	101	nø	B4	**1414**	1.2.1	fl	1			
52	101	nø	B4	**1415**	1.2.1	fl	1			
52	101	nø	B4	**1416**	10.1	ks	1			
52	101	nø	B4	**1417**	12.1.2	fl	1			
52	101	nø	B4	**1418**	9.3f	fl	1			
52	101	nø	B4	**1419**	12.2.2f	fl	1			
52	101	nø	B4	**1420**	12.2.3f	fl	1			
52	101	nø	B4	**1421**	12.2.2f	fl	1			mulig midtfragment av ødelagt pil
52	101	nø	B4	**1422**	10.7	fl	1			
52	101	nø	B4	**1423**	9.1	fl	1			
52	101	sv	B4	**1424**	1.5.3	fl	4			
52	101	sv	B4	**1425**	1.5.2	fl	12			
52	101	sø	B4	**1426**	1.5.3	fl	57			
52	101	sø	B4	**1427**	1.5.3	ks	1			
52	101	sø	B4	**1428**	1.5.2	fl	70			
52	101	sø	B4	**1429**	1.1.2	fl	1			
52	101	sø	B4	**1430**	1.1.2f	fl	1			
52	101	sø	B4	**1431**	1.1.2f	fl	1			
52	101	sø	B4	**1432**	12.2.2	fl	1			
52	101	sø	B4	**1433**	12.2.2f	fl	1			
52	101	sø	B4	**1434**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
52	102	nv	B4	**1435**	1.5.3	fl	5			
52	102	nv	B4	**1436**	1.5.2	fl	15			
52	102	sv	B4	**1437**	1.5.3	fl	6			
52	102	sv	B4	**1438**	1.5.1	fl	1			
52	102	sv	B4	**1439**	1.5.2	fl	18			
52	102	sv	B4	**1440**	10.1f	fl	1			
52	103	nø	B4	**1441**	1.5.2	fl	1			flekkelignende
52	103	sv	B4	**1442**	1.5.2	fl	2		1	
52	103	sø	B4	**1443**	1.5.2	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
53	98	sv	B4	**1444**	1.5.2	fl	1			
53	101	nv	B4	**1445**	1.5.3	fl	1			
53	101	nv	B4	**1446**	1.5.2	fl	1			
53	101	nø	B4	**1447**	1.5.3	fl	3	1		
53	101	nø	B4	**1448**	1.5.2	fl	8	1		
53	101	sv	B4	**1449**	1.5.3	fl	4			
53	101	sø	B4	**1450**	1.5.3	fl	13			
53	101	sø	B4	**1451**	1.5.2	fl	36	1		en av avslagene har rare "bobler"
53	101	sø	B4	**1452**	1.5.1	fl	2			
53	101	sø	B4	**1453**	1.1.1f	fl	1			
53	101	sø	B4	**1454**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
53	101	sø	B4	**1455**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
53	102	nv	B4	**1456**	1.5.3	fl	20	1		
53	102	nv	B4	**1457**	1.5.2	ks	2			
53	102	nv	B4	**1458**	1.5.2	fl	25			
53	102	nv	B4	**1459**	1.1.1f	fl	1			
53	102	nv	B4	**1460**	1.1.1	fl	1			
53	102	nv	B4	**1461**	9.1	fl	1			
53	102	nv	B4	**1462**	9.1	fl	1			
53	102	nø	B4	**1463**	1.5.3	fl	2			
53	102	nø	B4	**1464**	1.5.2	fl	5			mulig tanning på et avslag
53	102	sv	B4	**1465**	1.5.3	fl	23	1		
53	102	sv	B4	**1466**	1.5.2	fl	31			
53	102	sv	B4	**1467**	1.1.3f	fl	1			
53	102	sv	B4	**1468**	1.1.3f	fl	1			
53	102	sv	B4	**1469**	1.1.2	fl	1			
53	102	sv	B4	**1470**	1.6.2	fl	1			
53	102	sv	B4	**1471**	10.7	fl	1			
53	102	sv	B4	**1472**	9.3f	fl	1			
53	102	sø	B4	**1473**	1.5.3	fl	3			
53	103	nv	B4	**1474**	1.5.2	fl	1	1		
53	103	sø	B4	**1475**	1.5.3	fl	4		1	
53	103	sø	B4	**1476**	1.5.2	fl	11		2	
54	98	nv	B4	**1477**	1.5.2	fl	2			
54	98	sv	B4	**1478**	1.5.3	fl	1			
54	98	sø	B4	**1479**	1.5.3	fl	1			
54	98	sø	B4	**1480**	1.5.2	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
54	99	sv	B4	**1481**	15.2	ba	1			kan være usikker
54	101	nv	B4	**1482**	1.5.2	fl	1		1	
54	101	sø	B4	**1483**	1.5.3	fl	2			
54	101	sø	B4	**1484**	1.5.2	fl	7			
54	101	sø	B4	**1485**	9.1	fl	1			
54	102	nv	B4	**1486**	1.5.3	fl	1			
54	102	nø	B4	**1487**	1.5.2	fl	1			
54	102	sv	B4	**1488**	1.5.3	fl	3			
54	102	sv	B4	**1489**	1.5.2	fl	6			
54	102	sv	B4	**1490**	1.1.2	fl	1			
54	102	sø	B4	**1491**	1.1.1f	fl	2			samme flekke
54	103	nø	B4	**1492**	1.5.2	fl	1			
54	103	sø	B4	**1493**	1.5.3	fl	2			
54	103	sø	B4	**1494**	1.5.2	fl	1			
55	99	nv	B4	**1495**	1.5.3	fl	2		1	
55	99	nv	B4	**1496**	1.5.2	fl	1			
55	99	sø	B4	**1497**	1.5.2	fl	2			
55	102	nø	B4	**1498**	1.5.2	fl	1			
55	102	sv	B4	**1499**	1.5.3	fl	4			
55	102	sv	B4	**1500**	1.5.2	fl	3			
55	102	sø	B4	**1501**	1.5.1	fl	1			
50	102	nv	B5	**1502**	1.5.3	fl	9			
50	102	nv	B5	**1503**	1.5.2	fl	18			
50	102	nv	B5	**1504**	1.5.1	fl	1			
50	102	nv	B5	**1505**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
50	102	nv	B5	**1506**	1.6	fl	1			plattformavslag
50	102	nø	B5	**1507**	1.5.2	fl	2			
50	103	nv	B5	**1508**	1.5.2	fl	1			
51	100	nø	B5	**1509**	1.5.3	fl	2			
51	100	nø	B5	**1510**	1.5.2	fl	1			Funn fra VP
51	100	nv	B5	**1511**	1.5.3	fl	4			
51	100	nv	B5	**1512**	1.5.2	fl	13			
51	100	nø	B5	**1513**	1.5.3	fl	1			
51	100	nø	B5	**1514**	1.5.2	fl	5			
51	100	sv	B5	**1515**	1.5.3	fl	2	1		
51	100	sv	B5	**1516**	1.5.2	fl	4			
51	100	sø	B5	**1517**	1.5.3	fl	2			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
51	100	sø	B5	**1518**	1.5.2	fl	3	1		
51	100	sø	B5	**1519**	95.6	ns	31			
51	101	nv	B5	**1520**	1.5.3	fl	11	1		
51	101	nv	B5	**1521**	1.5.2	fl	30			
51	101	nv	B5	**1522**	1.1.2	fl	1			
51	101	nø	B5	**1523**	1.5.3	fl	8			
51	101	nø	B5	**1524**	1.5.2	fl	13		1	
51	101	sv	B5	**1525**	1.5.3	fl	1	1		
51	101	sv	B5	**1526**	1.5.2	fl	6		1	
51	101	sv	B5	**1527**	95.6	ns	12			
51	101	sø	B5	**1528**	1.5.3	fl	4	1		
51	101	sø	B5	**1529**	1.5.2	fl	7	1		
51	101	sø	B5	**1530**	2.4	fl	1			
51	102	nv	B5	**1531**	1.5.3	fl	6			
51	102	nv	B5	**1532**	1.5.2	fl	4			
51	102	nø	B5	**1533**	1.5.3	fl	1		1	strandflint
51	102	nø	B5	**1534**	1.5.2	fl	1		1	strandflint
51	102	sv	B5	**1535**	1.5.3	fl	7			
51	102	sv	B5	**1536**	1.5.2	fl	11			
51	102	sv	B5	**1537**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
51	102	sø	B5	**1538**	1.5.3	fl	4			
51	102	sø	B5	**1539**	1.5.2	fl	9			
51	102	sø	B5	**1540**	1.5.1	fl	1			
51	103	nø	B5	**1541**	1.5.2	fl	2			
52	100	sv	B5	**1542**	1.5.2	fl	3			
52	100	sø	B5	**1543**	1.5.3	fl	14			
52	100	sø	B5	**1544**	1.5.2	fl	10	1		
52	101	nv	B5	**1545**	1.5.3	fl	1			
52	101	nø	B5	**1546**	1.5.3	fl	5			
52	101	nø	B5	**1547**	1.5.2	fl	6			
52	101	nø	B5	**1548**	1.1.1f	fl	1			
52	101	sv	B5	**1549**	1.5.3	fl	2			
52	101	sv	B5	**1550**	1.5.2	fl	2			
52	101	sø	B5	**1551**	1.5.3	fl	2			
52	101	sø	B5	**1552**	1.5.2	fl	17			
52	101	sø	B5	**1553**	1.5.2	ks	1			
52	101	sø	B5	**1554**	1.1.2	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
52	101	sø	B5	**1555**	1.1.2	fl	1			
52	102	nv	B5	**1556**	1.5.2	fl	1			
52	102	sv	B5	**1557**	1.5.2	fl	2			
52	102	sv	B5	**1558**	1.1.1f	fl	1			
53	101	nø	B5	**1559**	12.1.2	fl	1			
53	101	sø	B5	**1560**	1.5.3	fl	2			
53	101	sø	B5	**1561**	1.5.2	fl	4			
53	101	sø	B5	**1562**	1.1.1f	fl	1			
53	102	nv	B5	**1563**	1.5.3	fl	1			
53	102	nv	B5	**1564**	1.5.2	fl	2			
53	102	sv	B5	**1565**	1.5.3	fl	3			
53	102	sv	B5	**1566**	1.5.2	fl	10			to mulige flekkefragmenter
53	102	sv	B5	**1567**	9.1/9.3f	fl	1			oddfragment
53	103	sø	B5	**1568**	1.5.2	fl	3			
54	101	nø	B5	**1569**	1.5.3	fl	1			
51	100	nv	B6	**1570**	1.5.3	fl	2			
51	100	nv	B6	**1571**	1.5.2	fl	8			
51	100	nø	B6	**1572**	1.5.2	fl	8			
51	101	nv	B6	**1573**	1.5.3	fl	6			
51	101	nv	B6	**1574**	1.5.2	fl	16			
51	101	nv	B6	**1575**	12.1.3f	fl	1			
51	101	nv	B6	**1576**	9.1	fl	1			
51	101	nø	B6	**1577**	1.5.3	fl	13			
51	101	nø	B6	**1578**	1.5.2	fl	14			
51	101	sv	B6	**1579**	1.5.3	fl	2			
51	101	sv	B6	**1580**	1.5.2	fl	4	2		
51	101	sv	B6	**1581**	1.1.2f	fl	1			
51	101	sv	B6	**1582**	1.1.2f	fl	1			
51	101	sv	B6	**1583**	95.6	ns	1			
51	101	sø	B6	**1584**	1.5.3	fl	6			
51	101	sø	B6	**1585**	1.5.2	fl	12			
51	101	nø	B7	**1586**	1.5.3	fl	2			
			bøtte 1	**1587**	1.5.2	fl	3			
			bøtte 1	**1588**	1.5.1	fl	1			
			bøtte 2	**1589**	1.5.2	fl	1			
			B1	**1590**	1.5.2	fl	2			
			B1	**1591**	2.4	fl	1			

X	Y	Kv	Lag	F.nr.	Type	Råstoff	Antall	Brent	Vannrullet	Kommentar
			bøtte 3-4	**1592**	1.5.3	fl	1			
			B1	**1593**	1.5.3	fl	7			Løsfunn fra vestre del av feltet
			B1	**1594**	1.5.2	fl	15			Løsfunn fra vestre del av feltet
			B1	**1595**	1.1.1	fl	1			Løsfunn fra vestre del av feltet
51	99		B1	**1596**	1.5.2	fl	1			Løsfunn fra vestre del av feltet
51	102		B1	**1597**	1.5.3	fl	3			Løsfunn
52	99		B1	**1598**	1.5.3	fl	1			Løsfunn
52	99		B1	**1599**	1.5.2	fl	7			Løsfunn
55	99		B1	**1600**	9.1	fl	1			Løsfunn under rot
52	101		B1	**1601**	1.5.3	fl	27			Løsfunn under rot
52	101		B1	**1602**	1.5.2	fl	59			Løsfunn under rot
52	101		B1	**1603**	1.5.1	fl	3			Løsfunn under rot
52	101		B1	**1604**	9.1/9.3f	fl	1			Løsfunn under rot, oddfragment
			B1	**1605**	1.5.3	fl	40	2		Løsfunn fra felt i øst
			B1	**1606**	1.5.2	ks	1			Løsfunn fra felt i øst
			B1	**1607**	1.5.2	fl	89	9		Løsfunn fra felt i øst
			B1	**1608**	1.5.1	fl	2			Løsfunn fra felt i øst
			B1	**1609**	1.1.3	fl	1			Løsfunn fra felt i øst
			B1	**1610**	1.1.3f	fl	1			Løsfunn fra felt i øst
			B1	**1611**	1.1.1	fl	1			Løsfunn fra felt i øst
			B1	**1612**	9.1	fl	1			Løsfunn fra felt i øst
							13830			

LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

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

DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Johannessen, Live
Seksjon for ytre kulturminnevern
UiB, Bergen Museum, Postboks 7800

DF-3812

Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	^{14}C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ^{13}C ‰
TUa-5642	Rong 4, VP08A Øygarden, Hordaland	Trekull Bjørk		2445 ± 30	BC755-410	-26.1*
TUa-5643	Rong 4, VP08B Øygarden, Hordaland	Nøtteskall Hassel		2410 ± 25	BC495-405	-24.1

Dato: 06 MAR 2006

Laboratoriet for Radiologisk Datering

Pål Johan Svanem

Steinar Gulliksen

FORKLARING TIL DATERINGSRAPPORTEN

Med prøvens ^{14}C alder forstås den tid som er medgått siden opptaket av biogent kullstoff opphørte. (Nåtid er satt til AD 1950). Den angitte feilgrense representerer et standardavvik slik som det defineres i statistikken, og dette innebærer at det vil være ca. 68% sannsynlighet for at prøvens alder faller innenfor denne feilgrense. Det oppførte standardavvik inkluderer usikkerhet i bestemmelsen av prøvens ^{14}C innhold og usikkerhet ved korreksjon for isotopisk fraksjonering. Halveringstiden for ^{14}C er forutsatt 5570 år.

Kalibrert alder finnes ved sammenlikning med målinger av ^{14}C aktivitet i årringdaterte treringer. Korrekt historisk alder vil med 68% sannsynlighet ligge i det oppgitte intervall, men på grunn av uregelmessigheter i kalibreringskurven er det uklart hvilken del av intervallet som er mest sannsynlig. Mer detaljerte opplysninger om dette kan fås ved henvendelse til laboratoriet. Det er benyttet et kalibreringsprogram utarbeidet ved University of Washington, Seattle (Stuiver & Reimer, 1987).

Ved kalibrering av torv, gytje og sedimentprøver er det antatt et tidsspenn på 100 år for dannelsen av materialet.

For marine prøver inkluderer dateringsresultatet korreksjon for reservoireffekt (havvannets tilsynelatende alder). Denne utgjør 440 år for ^{14}C alder, mens korreksjonen for kalibrert alder er avhengig av hvor prøven er funnet (Sør-Norge, Nord-Norge, Svalbard etc.).

Den oppgitte $\delta^{13}C$ verdi er anvendt for korreksjon av prøvens aktivitet for isotopisk fraksjonering til -25,0 o/oo relativt PDB.

Når flere fraksjoner av samme materiale er datert, betegnes disse med A, B osv. For gytje/sedimenter er alltid A den lutløselige del og B den uløselige. For skjell regnes fraksjonene utenfra, dvs. A er den fraksjon som først frigjøres ved etsing med syre.

KJEMISK FORBEHANDLING

Trekull, tre og torv

Prøven ble behandlet med fortynnet natriumhydroksydoppløsning (5g/100ml) for å fjerne mulig innhold av humussyrer. Videre ble den behandlet med fortynnet saltsyre (5ml/100ml) for fjerning av karbonater.

Gytje/sedimenter

A. Lutløselig fraksjon
Prøven ble ekstrahert med fortynnet natriumhydroksydoppløsning (10g/100ml) og utfelt med saltsyre. Uløst del sentrifugert ut før utfelling.

B. Lutuløselig fraksjon
Uløst del ble behandlet med fortynnet saltsyre (5ml/100ml) for å fjerne mulig innhold av karbonater.

Skjell

Det ytterste laget av skjellene ble etset bort med fortynnet saltsyre for å fjerne belegg med mulig innhold av yngre karbon.

Bein

Uorganisk fraksjon fjernet ved behandling med fortynnet saltsyre (25ml/100ml) under vakuum. Deretter behandlet med kald natriumhydroksydoppløsning (5g/100ml) for å fjerne humussyrer. Kollagenet ekstrahert med varmt destillert vann med pH≈3 (justert med saltsyre), og inndampet til tørrhet.