

Innberetning:

Arkeologiske undersøkelser på Havna, Skatestraumen, 1999,
gnr 64, bnr 1, Bremanger k., Sogn og Fjordane,
Havna lok. 19 (B15737), lok. 93 og lok. 154 (B15738).

David N. Simpson
Bergen Museum/Arkeologisk institutt
Universitet i Bergen

Desember 2001

Innhold

Bakgrunn og omfang	1
Målsetinger og metoder	1
Lok. 19	1
Lok. 93	1
Lok. 154	1
Feltdokumentasjon og etterarbeid	2
Lokalitetenes beliggenhet	3
Resultater	4
Lok. 19 (B15737)	4
Lok. 93	5
Lok. 154 (B15738)	5
Sammenfatning og vurderinger	6
Litteratur	28
Vedlegg 1: Kronologisk ramme og radiologiske dateringene	29
Vedlegg 2: Fotoliste	30
Vedlegg 3: Kodeforklaringer til funnlistene	33
Vedlegg 4: Funnlistene: Lok. 19	35
Lok. 154	68

Tabelliste

Tabell 1 Lok. 19. Fase- og dateringsoversikt	5
Tabell 2 Lok. 154, lag og dateringsoversikt	6
Tabell 3 Lok. 19, fase 1, funn - 100X50Y, lagene E10 - E13	7
Tabell 4 Lok. 19, fase 2, funn - 100X50Y lagene E7 - E8	8
Tabell 5 Lok. 19, fase 3, funn - 100X50Y lagene E2 - E5	9
Tabell 6 Lok. 19, fase 4, funn - 100X50Y lagene D7 og E1	10
Tabell 7 Lok. 19, fase 5, funn - 100X50Y lagene D5 - D6	11
Tabell 8 Lok. 19, fase 6, funn - 100X50Y lagene D1 - D3	11
Tabell 9 Lok. 19, ikke faserelaterte funn	12
Tabell 10 Lok. 19, oversikt over alle funn	14
Tabell 11 Lok. 154 lag F, funn	16
Tabell 12 Lok. 154, lag D, funn	16
Tabell 13 Lok. 154, lag C, funn	17
Tabell 14 Lok. 154, lag B, funn	17
Tabell 15 Lok. 154, løsfunn	17
Tabell 16 Lok. 154, oversikt over alle funn	18

Figurliste

Figur 1 Skatestraumen, regional oversikt	19
Figur 2 Lokalitetene i Havna, Rugsundsøy.	20
Figur 3 Lok. 15, 19, 93 og 154	21
Figur 4 Lok. 19, N del plan	22
Figur 5 Lok. 19, 100X50Y profil, N veg	23
Figur 6 Lok. 19, 92X50Y NØ, profil	24
Figur 7 Lok 154 plan	25
Figur 8 Lok 154 profil 1	26
Figur 9 Lok 154 profil 2	27

Innberetning: Arkeologiske undersøkelser på Havna, Skatestraumen, 1999, gnr 64, bnr 1, Bremanger k., Sogn og Fjordane, Havna lok. 19 (B15737), lok. 93 og lok. 154 (B15738)

Bakgrunn og omfang

På bakgrunn av sikringsarbeid av arkeologiske lokaliteter høst 1998 i forbindelse med prosjektet RV616 Langesi/Oldeide (Bremanger sambandet, Skatestraumprosjektet) ble det påvist at den berørte lok. 19 dekket et større areal mot nord enn tidligere antatt. Fordi reguleringsplanen var godkjent ble det gitt dispensasjon for den delen av lokaliteten på vilkår at det ble utført en mindre utgravning (brev 16/11-98). I tillegg ble det i forbindelse med reguleringsplan for RV616 stilt vilkår om arkeologisk overvåkning ved avgraving av traseen i de tilgrensende lokalitetene (lok. 15 og 93). Delfrigivning av lok. 19 og overvåkning av lok. 15 og lok. 93 ble besluttet utført i sammenheng i brev med budsjett til veikontoret 03/02-99.

Under dette arbeidet ble det oppdaget en ny lokalitet (lok. 154) midt i traseen og det ble vurdert i felt at det kunne foretas en frigivningsgranskning av denne lokaliteter innenfor rammen av det eksisterende budsjett for den øvrig planlagt undersøkelsen. Mht. prioritering/omprioritering ble det ene overvåkningsobjektet (lok. 15) vurdert som mindre avgjørende og granskningen av den nye lok. 154 fikk prioritering. Granskningene ble utført av Asle Bruen Olsen, Sigrid Gundersen og David N. Simpson i perioden 19/4-99 - 30/4-99.

Målsetinger og metoder

Lok. 19

Målsetningen var i hovedsak å kartlegge de kronologiske fasene representert i den nordre delen av lokaliteten. Dette skulle gjennomføres ved manuell gravning av en kombinasjon av prøvestikk (50x50 cm) og 1 prøverute (1x1 m).

Lok. 93

Under registrerings- og utgravningsarbeid tilknyttet prosjektet RV616 Langesi/Oldeide ble det observert at undergrunnen i og omkring lok. 93 og lok. 15 besto av sand/grus (i motsetning til fjell). Forholdet lå derfor til rette for søk etter og dokumentere eventuelle strukturer som stolpehull, vegggrøfter, ildsteder, osv. som manifesterer seg i undergrunnen som fyllskifter. Dette skulle gjennomføres ved maskinelt gravning av sjakter.

Lok. 154

Målsetningen var å kartlegge de kronologiske fasene samt definere utstrekningen av lokaliteten. Dette skulle gjennomføres ved maskinell gravning av sjakter i kombinasjon med manuell gravning av prøvestikk (50x50 cm).

Feltdokumentasjon og etterarbeid

Det gjøres oppmerksom på at materialet fra prøvestikkene gravd på lok. 19 i forbindelse med sikringsarbeid i 1998 (prst. 7 funntom, prst. 8a/b funnførende) ble katalogisert og rapportert sammen med 1999-undersøkelsen. Disse ble ikke gravd etter målesystem, mens prøvestikkene gravd i 1999 (50x50 cm) ble orientert etter et lokalt koordinatsystem og fikk betegnelsene etter koordinatsystemet (X, Y, kvadrant).

Vertikal kontroll i prøvestikkene på lok. 19 ble sikret ved gravning av mekaniske sjikt ("bøttelag") av ca. 5 cm tykkelse. Lagene ble betegnet med fortløpende tall. Et prøvestikk ble profildokumentert¹. Prøveruten på lok. 19 (100X50Y) ble gravd ved en kombinasjon av mekaniske sjikt og stratigrafiske lag, hvor hvert observerbart stratigrafiske lag ble grave i 5 cm mekaniske sjikt. De stratigrafiske lagene ble definert ved farge og sammensetning og betegnet med bokstaver. De mekaniske sjiktene ble betegnet med fortløpende tall (eks. B1, B2, C1, C2, C3 osv). Pga dårlig lysforhold og mye regn viste det seg å være vanskelig å skille stratigrafiske lag i den nedre delen av sekvensen (fra ca. 70 - 110 cm under overflate). I disse nivåene ble det gravd rene mekaniske sjikt. Lagene ble her betegnet med fortløpende tall som en fortsettelse fra det siste lag gravd med god stratigrafisk kontroll (lag E). Prøveruten ble deretter profildokumentert slik at det ble mulig å korrellere disse nederste mekaniske sjikt med stratigrafiske lag/faser.

Prøvestikkene i lok. 154 (50x50 cm) ble ikke gravd etter målesystem og de ble betegnet med fortløpende tall. Vertikal kontroll ble sikret som beskrevet for prøveruter i lok. 19, men i dette tilfellet ble det mulig å gjennomføre gravning med fullstendig stratigrafisk kontroll helt ned til undergrunnen.

Etterarbeidet bestod av vasking, katalogisering og merking av funnene med det formål å legge til rette funnmaterialet for analyse og magasinerings. Funnmerkingen omfattet alle redskaper samt potensielt "diagnostisk" avfall². Disse ble påført et unikt FNR (funn- eller feltnummer). Det resterende avfall (avslag og biter) ble sortert i poser etter råstoffkategori og gravningsenhet (prst./lag). Det ble gitt et FNR til hver slik gruppe/pose og ett funn i hver pose ble merket. Funnene ble også merket med lokalitetens BNR (overordnet fortløpende nummerering av alle arkeologiske funn innkommet til Bergen Museum - BNR foran og FNR bak, f.eks. B15634-54). For å unngå mulig forvirring i forbindelse med behandlingen av materialet til forskning og/eller administrative formål i framtiden gjøres det oppmerksom på at denne kombinasjon av BNR-FNR som gjenstandene er merket med ligner, men er distinkt forskjellig fra, de BNR/undernummer som kommer til å bli brukt til å beskrive funnene i Bergen Museums tilvekstfortegnelse. I tilvekstfortegnelsen angir undernummeret en gruppe funn av samme gjenstandstype. For å kunne relatere en gjenstands BNR-FNR til tilvekstfortegnelsens BNR/undernummer inneholder funnlisten begge nummereringssett.

¹ Samtlige av prøvestikkene kom bort i nyere tids forstyrrelser (veit) og kun en ble gravd til steril.

² Diagnostisk avfall er avfall som bl.a. kan plasseres kronologisk eller som viser teknologiske trekk som tyder på at de var slått av en bestemt redskapstype.

Lokalitetenes beliggenhet

Det henvises til Bergsviks (i trykk) område- og lokalitetsbeskrivelser for lok. 19 og 93 (se også fig. 1 og 2, s. 19 og 20):

Strekningen øst for bassenget i Havnen

I området er det registrert i alt 18 boplasser. Det kan deles inn i 3 partier: Den vide gressenga, knausen vest for Gardvika og utmarka øst for Gardvika

Sentralt i området er en 100x150 m. bred flat gresseng. I nordre del av denne går en ØSØ-VSV orientert, 4-5 m. høy, bratt berghammer ("Hundeammaren"). Lok. 17 og 153 ligger oppe på hammeren, mens lok. 14 ligger ved foten av den. Langs hammeren går en hellelagt gårdsveg. Lok. 19 ligger umiddelbart S for våningshuset gnr. 64/1. Øst for våningshuset går gressenga opp i to daldrag. Lok. 19 går opp i det sørlige mens lok. 15 og 93 ligger i det nordlige og høystliggende draget. S for våningshuset heller gressenga svakt mot SØ ned mot Gardvika....

Lok. 19 Havnen

HAVNEN, gnr. 64, bnr. 1

Datering

Senmesolittisk tid, **tidlig- og/eller** mellomneolittisk tid og sen steinbrukende tid (**forromersk jernalder**)

Lende og lokalisering

Lokalisering: Lok. 19 ligger på gressenga i Havnen, Under Ø del av våningshuset gnr. 64/1 Havnen, 10 m. Ø for lok. 96 og 10 m. S for lok. 15 Havnen.

Områdebeskrivelse: Lokaliteten ligger i det Ø-V gående brede draget Ø for våningshuset gnr. 64/1 Havnen.

Avgrensning: Lokaliteten er avgrenset topografisk av knauser i Ø og S. I V og N er lokaliteten avgrenset av funntomme prøvestikk.

Høyde over havet: 5-10 meter...

Lok. 93 Havnen

HAVNEN, gnr. 64, bnr. 1

Datering

Steinbrukende tid

Lende og lokalisering

Lokalisering: Lokaliteten ligger i innmarka i østre del av Havnen på Rugsundøy. Vestre kant ligger 35 m. Ø for våningshus gbnr. 64/1 og ca. 10 m. Ø for lok. 15 Havnen. Lokaliteten ser ut til å ligge på begge sider av steingarden mellom gårdene Havnen og Nygård.

Områdebeskrivelse: Lok. 93 ligger i et gressvokst VNV-ØSØ orientert drag ned mot den åpne flaten med innmark. Draget er ca. 20 m. bredt og krysses av en steingard ca. 50 m. Ø for våningshuset gbnr 64/1. Umiddelbart på østsiden av steingarden er det et felt med plantegran og deretter utmarksbeite.

Avgrensning: Draget med lok. 93 er avgrenset topografisk av en bratt knaus opp i N og lav knaus opp i S. I Ø er lokaliteten avgrenset av to funntomme prøvestikk, men øst for steingarden er dens avgrensning usikker. Den tette skogen gjorde det umulig å ta prøvestikk her.

Høyde over havet: 13-15 meter... (Bergsvik i trykk, uthevet tekst tilføyet av undertegnet på basis av 1999 undersøkelsen)

Den nyregistrert lok. 154 er beskrevet etter samme mål:

Lok. 154 Havnen

HAVNEN, gnr. 64, bnr. 1

Datering

Mellommnesolittisk tid, senmesolittisk tid, mellomneolittisk tid og førromersk jernalder,

Lende og lokalisering

Lokalisering:

Lokaliteten ligger i innmarka i østre del av Havnen på Rugsundøy. Umiddelbart NV for våningshuset gnr 64/1, 10 m NNV for lok. 19, 15 m VNV for lok. 15 og 15 m ØSØ for lok. 14.

Områdebeskrivelse: Lok. 154 ligger i N periferien av gressenga i Havnen, ved foten av den 4-5 m. høy, bratt berghammer "Hundehammaren".

Avgrensning: Lokaliteten er avgrenset topografisk av berghammeren i NNØ. Den er avgrenset av sjakter i SV, S og SØ (hvor utstrekningen av kulturlag ble kartlagt).

Utslekningen mot VNV (mot lok. 14) er usikker men i og med at kjerneområdet ellers er begrenset til over 8 - 9 moh tilsier en evaluering av terrenget at lokaliteten ikke streker seg langt i denne retningen. Arealet er beregnet til ca 320 m².

Høyde over havet: 7-10 meter.

Resultater

Lok. 19 (B15737)

Det gjøres oppmerksom på at tidligere innsamlete funn fra lok. 19 (registreringer i forbindelse med prosjektet RV616 Langesi/Oldeid - Skatestraumprosjektet) ble tildelt museums nummer B14606. I løpet av 1999 sesongen ble det gravd 4 prøvestikk (92X50YNØ, 93X50YSØ, 100X39YSV og 104X50YSØ) og 1 prøverute (100X50Y). Samtlige av prøvestikkene traff nyere tids forstyrrelser (veit) og kun 1 (92X50YNØ) ble gravd til steril. Med utgangspunkt i prøvestikkene, prøverutene og sondering med stikkbor er kjerneområdet i denne delen av lokaliteten avgrenset til en flate i direkte forbindelse med våningshuset (ca 80 m², fig. 3 og 4, s. 21 og 22).

I kjerneområdet ble det dokumentert 1m med funnførende avsetninger som består av minst 6 forhistoriske stratigrafiske lag/faser (100X50Y, fig. 5). Datering av disse er basert hovedsakelig på radiologiske dateringer og typologi, støttet i noen tilfeller av en råstoffkronologi utarbeidet av Bergsvik (1999). Kjerneområdet i N del av lokaliteten har en dateringsramme som spenner SM (7500 - 5200 BP) fram til FRJA (2500 - 2010 BP)³. Merk at den forhistoriske bruken av lokaliteten gjennom denne perioden er ikke fullstendig sammenhengende. Det ble også dokumentert et ildsted datert til SM (str. 1, fig. 5).

Definisjonen av fasene er basert på stratigrafiske observasjoner. Resultatet av faseindelingen kan beskrives som akseptabel gitt undersøkelsens økonomiske ramme. De tas imidlertid forbehold mht forstyrrelser som kan ha resultert i blanding av en viss mengde funn mellom fasene. I dette tilfellet er det flere potensielle feil skilder som kan ha påvirket resultatet. Bevegelse av artefakter tilknyttet forhistorisk menneskelig aktivitet (tramping og nedgravning av ildsteder/stolpehull osv) samt bevegelse av funn forårsaket av naturlig prosesser (frost/dyregang osv) er tatt for gitt. En annen faktor er utgravningsmetoden. Her ble det forsøkt gravd etter stratigrafiske lag, men erfaring har vist at metoden er mest vellykket ved utgravning av større områder i flate, helst også med detaljert forhåndskunnskap om stratigrafien (Simpson 1999). En slik metodisk tilnærming var selvsagt ikke praksis mulig innenfor undersøkelsens tids- og økonomiske ramme. Faseindelingen skal derfor betraktes som veiledende, og det

³ Den kronologiske rammen som er brukt er presentert i vedlegg 1.

anbefales forsiktighet i forhold til eventuell bruk av denne i framtidig komparativt arkeologisk analyse.

Fase	Lag	Periode	Dateringsgrunnlag
1	E10-E13	SM	-Lag E13 datert til 7230+/-80 BP (Beta-131213) -typologiske elementer: prikkhugget trinnøks
2	E7-E8	SM	-Str. 1 er datert til 6610+/-50 BP (Beta-131212) -typologiske elementer: platekniv med avrundet, tilhugd egg, fisesøkke
3	E2-E5	SM/TN (evt. MN)	-Lag E5 datert til 6210+/-50 BP (Beta-131210) -råstoffelementer: rhyolitt
4	D7-E1*	TN og/eller MN	-typologiske elementer: slipte spisser av skifer -råstoffelementer: skifer
5	D5-D6	MN	-typologiske elementer: vestlandsøks, slipte spisser og emner av skifer -råstoffelementer: skifer
6	D1-D3	MN og FRJA	-Lag D3 datert til 2310+/-70 BP (Beta-131209) - typologiske elementer: meisel av vestlandstypen -råstoffelementer: chert (hyppig brukt i TN, også tilstede i FRJA)

Tabell 1. Lok 19. Fase- og dateringsoversikt.

**Pga vanskelige forhold på felt ble overgangen lag D/E tolket forskjellig under gravning og under analyse og tegning av profilen. Her er det valgt å følge profiltegningen og gruppere lagene D7 og E1 i en fase.*

Utenfor kjerneområdet ble det dokumentert 2 stratifiserte kulturlag adskilt av nedbrutt torv (92X50YNØ, fig. 6). Torven som lå over disse var også funnførende. Med utgangspunkt i råstoffkronologien er funn fra den øverste torven datert til TN og/eller MN og/eller FRJA. Begge kulturlagene er relatert til SM.

Det ble totalt samlet inn 4651 funn, som er her presentert etter stratigrafiske lag/fase (tab. 3 -8, s. 7 - 12). Funn som ikke kunne relateres til faser er presentert i tabell 9 (s. 12), og et oversikt over samtlige funn fra lok. 19 er presentert i tabell 10 (s. 14).

Lok. 93

Som nevnt innledningsvis ble lok. 93 undersøkt ved maskinell gravning av sjakter for å avdekke eventuelle spor av strukturer i undergrunnen. Resultatet i de delene av lokaliteten som ble undersøkt var negativ. I tillegg ble det observert at sand/grus-sjiktet som lå mellom de organiske avsetningene og berg var relativt tynn og ikke gjennomgående. Det er derfor konkludert med at det er lite sannsynlig at det finnes bevarte strukturer i undergrunnen i eller omkring lokaliteten.

Lok. 154 (B15738)

Lok. 154 ble oppdaget under sjakting i forbindelse med undersøkelse av lokalitetene 15 og 93. Det ble gravd en maskinell prøvestikk og sjakt gjennom lokalitetens kjerneområde (fig. 3, 7 og 8, s. 21, 25 og 26). Deretter ble det gravd 2 manuelle prøvestikk langs prst./sjaktens V vegg (prst. 1 og 2, fig. 9, s. 27). Lokaliteten dekker et areal på ca 320 m². Det ble observert en tykk avsetning (opp til 1 m) bestående av tre kulturlag (lagene B, C og D), ett lag som trolig representerer et kortvarig opphold (lag E) og et funnførende bunnsjikt (lag F).

Lagene representere spor etter forhistorisk bruk av lokaliteten, kortere og lengre faser fra slutten av MM (ca 8000 - 7500 BP) fram til FRJA (2500 - 2010 BP). Det ble i tillegg dokumentert en kullkonsentrasjon (i lag F) som trolig er utkast fra et ildsted (fig. 9, s. 27). Dette er datert til SM (7610 $\pm$ 60 BP, Beta-131216).

På lok. 154 ble prøvestikkene gravd med god stratigrafisk kontroll. Dette som et resultat av at den maskinelt gravde sjakt gjennom lokalitetens kjerneområde ga fordelaktig forhåndskunnskap om stratigrafien. Funnmaterialet ble likevel ikke inndelt etter fase, da både de radiologiske og typologiske tidsindikasjoner antyder at noen av lagene (særlig lag D) representerer flere "bruksfaser" som omfatter flere arkeologiske perioder. I tillegg til dette, ble det observert overlappende kronologiske elementer fra distinkte perioder (mesolittikum og neolittikum) i lagene D2 til D5. Dette innebærer noen av bruksfasene ikke er stratigrafisk observerbar, og at det i tillegg har foregått prosesser som har blandet lagene omkring den viktige mesolittiske/neolittiske overgang.

Det ble samlet inn 984 funn som her er presentert etter stratigrafiske lag (tab. 11 - 14, s. 16 - 17). En oversikt over løssfunn er presentert i tabell 15 (s. 17) og samtlige funn fra lok. 154 er presentert i tabell 16 (s. 18):

Lag	Periode	Dateringsgrunnlag
F	MM (mot overg. til SM)	Lag F datert til 7610 $\pm$ 60 BP (Beta-131216)
E	MM - SM	-opphold
D	SM + TN og/eller MM (overgang uklar, overlappende elementer fra lagene D2 - D5)	-Prst. 1, lag D12 datert til 6560 $\pm$ 90 BP (Beta-131215) -Prst. 2, lag D4 datert til 6150 $\pm$ 70 BP (Beta-131218) -Typologisk elementer av relevans til SM datering: slipt trinnøks (lag D2), fiskesøkker m/fure (lag D3) -Typologisk elementer av relevanser til TN/MN datering: slipte emne og spiss av skifer (lag D4) -Råstoffelementer av relevanser til TN - MN dateringen: skifer (lag D1 - D5)(nb. natur skifer lag D10)
C	MN	- Lag C2 datert til 4180 $\pm$ 80 BP (Beta-131217) -Typologisk elementer: veslandsøks -Råstoffelementer: skifer
B	FRJA	- Lag B2 datert til 2160 $\pm$ 50 BP (Beta-131214)

Tabell 2. Lok. 154, lag- og dateringsoversikt.

Sammenfatning og vurderinger

Undersøkelsen omfattet 2 stratifiserte lokaliteter, lok. 19 og lok. 154, som har dateringsrammer fra henholdsvis SM - FRJA og sen MM - FRJA. Disse bidrar med ny og viktig kunnskap i flere sammenhenger. For det første, registreringen av en ny lokalitet, lok. 154, understreker den intense bruken av området som man er vitne til på basis av Skatestraumprosjektet (Bergsvik i trykk, Olsen i prep). I tillegg til dette er dateringen av de eldste fasene på lok. 19 og 154 av spesiell relevans i forhold til en korrekt forståelse av strandlinjeforskynninger i området. Dateringen av terrestriske sedimenter fra 7,55 moh til 7230 $\pm$ 80 (Beta-131213) og fra 8,05 moh til 7610 $\pm$ 60 (Beta-131216 - forholdsvis lok. 19, lag E13 og lok. 154 lag F) er allerede brukt i en pågående refisjon av den postglasiale strandlinjeforskynningskurv for området Rugsundsøy/Skatestraumen (Bergsvik i trykk). Dette arbeid kommer til å få stor betydning både for framtidig arkeologisk og geologisk forskning i området.

	AN	BA	BK	DI	FL	HA	K	KL	KN	KT	MY	PS	SS	Sum
Mikroflekke <8mm							1		1					2
Avslag av slipt gjenstand													5	5
Avslag/biter/splint			22		3	1	7				1			34
Avslag		1	26	3	41	17	51		10	6	48		9	212
Biter			1											1
Andre kjerner med en plattform					1									1
Bipolare kjerner					3									3
Prikkhuggete trinnøkser				1										1
Ubestembart platekniv fragmenter (slipe plate fragmenter?)													1	1
Avslag m/ retusj					2				1		3			6
Fragmenter av kleber								4						4
Slipeplater													4	4
Knakke- og/eller amboltsteiner (knakkest. til bipolar tekn.?)	1													1
Pimpstein uten slipespor												1		1
Sum														276

Tabell 3. Lok. 19, fase 1, funn - 100X50Y, lagene E10 - E13

-SM datering

-Lag E13 datert til 7230+/-80 BP (Beta-131213)

-Typologiske elementer av relevanse for SM dateringen: prikkhugget trinnøks
(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	AN	BA	BK	DI	FL	K	KL	KN	KT	MY	PS	RH	SK	SS	Sum
Mikroflekker <8mm					3										3
Avslag av slipt gjenstand				1										5	6
Avslag/biter/splint			37		10	115				10					172
Avslag		2	22		21	84		7	5	30		1	1	14	187
Biter									1						1
Bipolare kjerner			2		1	1		1		1					6
Platekniver med avrundet, tilhugd egg														3	3
Ubestembart platekniv fragmenter (slipe plate fragmenter?)														1	1
Endeskrapere på avslag					1										1
Fiskesøkker m/ fure (store)							1								1
Fragmenter av kleber							2								2
Slipeplater														6	6
Knakkesteiner	1														1
Pimpstein uten slipespor											17				17
Sum															407

Tabell 4. Lok. 19, fase 2, funn - 100X50Y lagene E7 - E8

SM datering

Str. 1 er tolket til å ha sammenheng med fase 2 og er datert til 6610+/-50 BP (Beta-131212)

Typologiske elementer av relevanse for SM datering: platekniv med avrundet, tilhugd egg, fiskesøkk (se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	AN	BA	BG	BK	CH	DI	FL	HA	K	KL	KN	KT	MY	PS	RH	SA	SE	SK	SS	Sum
Vanlige flekker > 12mm															1					1
Småflekker 8 >< 12mm													1							1
Mikroflekker <8mm							4		2			1								7
Avslag av slipt gjenstand		1	8			1												1	7	18
Avslag/biter/splint				20			32	4	261		4		9							330
Avslag		4	6	33	4		69	13	83		20	7	70		3	7	3	152	29	503
Biter							1	2	3				5							11
Andre kjerner med en plattform							3						1							4
Bipolare kjerner				2			4		4			1	3							14
Platekniver m/slipt egg - ubestemt egg fragment																			1	1
Slipte spisser m/rombiske bladsnitt - ubest. basis																		3		3
Slipte spisser - slipte emner																		3		3
Slipte spisser - ubest. bladsn.																		1		1
Avslag m/ retusj											1	1								2
Retusjert småflekker							1													1
Retusjerte mikroflekker							3													3
Fragmenter av kleber										10										10
Slipeplater																			12	12
Knakke- og/eller amboltsteiner (knakkest. til bipolar tekn.?)	1																			1
Runde glatte steiner ("kosestein")	1																			1
Pimpstein m/ slipespor														2						2
Pimpstein uten slipespor														11						11
Sum																				940

Tabell 5. Lok. 19, fase 3, funn - 100X50Y lagene E2 - E5

Datering til SM/TN (evt. MN)

Lag E5 datert til 6210 $\pm$ 50 BP (Beta-131210)

Typologiske elementer av relevanser til TN dateringen: slipte spisser og emner av skifer

Råstoffelementer av relevanse for TN dateringen: rhyolitt

(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	BA	BG	BK	FL	HA	K	KL	KN	KT	MY	SA	SK	SS	Sum
Avslag av slipt gjenstand	2	1										1	1	5
Avslag/biter/splint				15		125				4				144
Avslag	1	2	2	28	6	72		1	1	14	1	45	8	181
Biter		1				1				1				3
Bipolare kjerner				1		1								2
Slipte spisser m/rombiske bladsnitt - ubest. basis												1		1
Slipte spisser m/triangulært bladsnitt - rette avsatser												1		1
Slipte spisser - ubest. bladsn.												1		1
Endeskrapere på avslag						1								1
Avslag m/ retusj				1										1
Fragmenter av kleber							1							1
Sum														341

Tabell 6. Lok. 19, fase 4, funn - 100X50Y lagene D7 og E1

TN og/eller MN datering

Typologisk elementer av relevanse for TN/MN datering: slipte spisser av skifer

Råstoffelementer av relevanse for TN/MN dateringen: skifer

(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	BA	BG	FL	HA	K	KL	MY	PS	SA	SE	SK	SS	Sum
Plattformavslag ("disk")			1										1
Avslag av slipt gjenstand	2	5									4	3	14
Avslag/biter/splint					308								308
Avslag	3	4	27	3	61		6		4	1	20	15	144
Biter							1						1
Bipolare kjerner					4								4
Økser av vestlands typen		1											1
Slipte spisser m/rombiske bladsnitt - agnorer											1		1
Slipte spisser - slipte emner											1		1
Slipte spisser - halfabrikata											2		2
Fragmenter av kleber						2							2
Slupeplater												2	2
Pimpstein uten slipespor								2					2
Sum													483

Tabell 7. Lok. 19, fase 5, funn - 100X50Y lagene D5 - D6

MN datering

Typologisk elementer av relevanse for MN datering: vestlandsøks, slipte spisser og emner av skifer

Råstoffelementer av relevanse for MN dateringen: skifer

(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	BG	CH	FL	K	KN	MY	SE	SK	SS	Sum
Avslag av slipt gjenstand	1								2	3
Avslag/biter/splint				93						93
Avslag		1	29	33	1	1	1	3	11	80
Biter			1							1
Flatretusj. avslag			1							1
Bipolare kjerner				1						1
Meisler av vestlands typen	1									1
Slupeplater									3	3
Sum										183

Tabell 8. Lok. 19, fase 6, funn - 100X50Y lagene D1 - D3

MN og FRJA datering

Fasen er typologisk datert til MN (meisel av vestlandstypen) men en radiologisk datering fra lag D3 (2310+/-70 BP, Beta-131209) tyder på at fasen er forstyrret av senere aktiviteter, dvs FRJA.

Råstoffet chert er ellers dokumentert brukt i FRJA i Skatestraumen

(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	AN	BA	BE	BG	BK	CH	DI	FL	HA	K	KE	KL	KN	KS	KT	MY	PS	RH	SE	SK	SS	Sum
Småflekker 8 >< 12mm								2								1						3
Mikroflekker <8mm					6			10		1					2	2						21
Overløpende flekke m/retusj								1														1
Andre/ubest. særlige kjernefragmenter																1						1
Avslag av slipt gjenstand		6		1			1													2	11	21
Avslag/biter/splint					64				3	808			9	7		39					1	931
Avslag		2		3	60	1	13	186	32	261			37	7	26	103		4	7	84	45	871
Biter					4				1													5
Bipolare kjerner					5			3		7					1	1						17
Andre kjerner								2														2
Økser av vestlands typen				1																		1
Platekniver m/slipt egg - ubestembart egg fragment																					3	3
Platekniver med avrundet, tilhugd egg																					3	3
Andre platekniver																					2	2
Ubestembart platekniv fragmenter (slipe plate fragmenter?)																					3	3
Slipte spisser m/rombiske bladsnitt - ubest. basis																				1		1
Slipte spisser m/triangulart bladsnitt - rette avsatser																				1		1

	AN	BA	BE	BG	BK	CH	DI	FL	HA	K	KE	KL	KN	KS	KT	MY	PS	RH	SE	SK	SS	Sum
Slipte spisser - slipte emner																				3		3
Andre mikrolitter								1														1
Endeskrapere på avslag								1		2												3
Andre/ubest. skrapere								2														2
Avslag m/ retusj								4	1	3					2	1						11
Avslag m/ konkav retusj										1												1
Avslag m/ annen retusj										1												1
Retusjerte mikroflekker					1																	1
Fragmenter av kleber												10										10
Slippeplater																					46	46
Knakkesteiner	1																					1
Knakke- og/eller amboltsteiner (knakkest. til bipolar tekn.?)	1																					1
Pimpstein m/ slipespor																	1					1
Pimpstein uten slipespor																	24					24
Asbestkeramikk											1											1
Bein frg.			3																			3
Sum																						1997

Tabell 9. Lok. 19, ikke faserelaterte funn - 100X50Y lagene A, B, C (dyrkning), E9 (fase 1/2 overgang), E6 (fase 2/3 overgang) og D4 (fase 5/6 overgang)

Prøvestikkene 8a og b (1998), 92X50YNØ, 93X50YSØ, 100X39YSV og 104X50YSØ
(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	AN	BA	BE	BG	BK	CH	DI	FL	HA	K	KE	KL	KN	KS	KT	MY	PS	RH	SA	SE	SK	SS	Sum
Vanlige flekker > 12mm																		1					1
Småflekker 8 >< 12mm								2								2							4
Mikroflekker <8mm					6			16		4			1		3	2							32
Overløpende flekke m/retusj								1															1
Plattformavslag ("disk")								1															1
Andre/ubest. særlige kjernefragmenter																1							1
Avslag av slipt gjenstand		11		16			3														8	33	71
Avslag/biter/splint					143			60	8	1717			13	7		63						1	2012
Avslag		13		15	143	6	16	402	71	645			76	7	45	272		8	12	12	305	131	2179
Biter				1	5			2	3	4					1	7							23
Flatretusj. avslag								1															1
Andre kjerner med én plattform								4								1							5
Bipolare kjerner					9			12		18			1		2	5							47
Andre kjerner								2															2
Prikkhuggete trinnøkser							1																1
Økser av vestlands typen				2																			2
Meisler av vestlands typen				1																			1
Platekniver m/slipt egg - ubestembar egg fragment																						4	4
Platekniver med avrundet, tilhugd egg																						6	6
Andre platekniver																						2	2
Ubestembar platekniv fragmenter (slipe plate fragmenter?)																						5	5
Slipte spisser m/rombiske bladsnitt - agnorer																					1		1
Slipte spisser m/rombiske bladsnitt - ubest. basis																					5		5

	AN	BA	BE	BG	BK	CH	DI	FL	HA	K	KE	KL	KN	KS	KT	MY	PS	RH	SA	SE	SK	SS	Sum
Slipte spisser m/triangulært bladsnitt - rette avsatser																					2		2
Slipte spisser - slipte emner																					7		7
Slipte spisser - halfabrikata																					2		2
Slipte spisser - ubest. bladsn.																					2		2
Andre mikrolitter								1															1
Endeskrapere på avslag								2		3													5
Andre skrapere								2															2
Avslag m/ retusj								7	1	3			2		3	4							20
Avslag m/ konkav retusj										1													1
Avslag m/ annen retusj										1													1
Retusjert småflekker								1															1
Retusjerte mikroflekker					1			3															4
Fiskesøkker m/ fure (store)												1											1
Fragmenter av kleber												29											29
Slippeplater																						73	73
Knakkesteiner	2																						2
Knakke- og/eller amboltsteiner (knakkest. til bipolar tekn.?)	3																						3
Runde glatte steiner ("kosestein")	1																						1
Pimpstein m/ slipespor																	3						3
Pimpstein uten slipespor																	55						55
Asbestkeramikk											1												1
Bein frg.			3																				3
Sum																							4626

Tabell 10. Lok. 19, oversikt over alle funn.
(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	FL	Sum
Avslag	1	1

Tabell 11 Lok. 154 lag F, funn

MM datering (mot overgang til SM)

Lag F datert til 7610 $\pm$ 60 BP (Beta-131216)

(FL=flint)

	BA	BG	BK	DI	FL	HA	K	KL	KN	KS	KT	MY	SE	SK	SS	Sum
Småflekker 8 >< 12mm					1											1
Mikroflekker <8mm			2		10				2		7					21
Andre/ubest. særlige kjernefragmenter					1											1
Avslag av slipt gjenstand	1														6	7
Avslag/biter/splint			69		65	2	193		2	27		16				374
Avslag	1	1	22		52	7	103		42		17	46	1	10	14	316
Biter												2				2
Flekkelignende avslag												1				1
Bipolare kjerner			2		1				3	1	1	2				10
Andre kjerner			1													1
Tilslåtte uslipte meisler/emner				1												1
Slipte trinnøkser				1												1
Slipte spisser - slipte emner														1		1
Slipte spisser - ubest. bladsn.													1			1
Endeskrapere på avslag			1						1	1						3
Avslag m/ retusj					2							1				3
Retusjert småflekker			1													1
Retusjerte mikroflekker					1											1
Fiskesøkker m/ fure (store)								1								1
Fragmenter av kleber								7								7
Slipeplater															5	5
Sum																759

Tabell 12 Lok. 154, lag D, funn

Laget er datert til SM + TN og/eller MN

(overgang mellom SM og TN/MN er uklar)

Prst. 1, lag D12 datert til 6560 $\pm$ 90 BP (Beta-131215)

Prst. 2, lag D4 datert til 6150 $\pm$ 70 BP (Beta-131218)

Typologisk elementer av relevanse for TN/MN datering: slipte emne og spiss av skifer (lag D4)

Råstoff elementer av relevanse for TN - MN datering: skifer (lag D1 - D5)(nb. natur skifer lag D10)

Typologisk elementer av relevanse for SM datering: slipt trinnøks (lag D2), fiskesøkker m/fure (lag D3)

(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	BA	BG	FL	HA	K	KN	KS	KT	MY	RH	SE	SK	SS	Sum
Mikroflekker <8mm			1											1
Andre/ubest. særlige kjernefragmenter			2											2
Avslag av slipt gjenstand	1		1											2
Avslag/biter/splint			4		80			1						85
Avslag	1	1	15	1	39		8	3	9	1	1	7	1	87
Biter			1										1	2
Flekkelignende avslag			1											1
Bipolare kjerner								1						1
Økser av vestlands typen		1												1
Slipte spydspisser												1		1
Endeskrapere på avslag								1	2					3
Avslag m/ retusj						1			1					2
Slipeplater													2	2
Sum														190

Tabell 13 Lok. 154, lag C, funn

MN datering

Lag C2 datert til 4180+/-80 BP (Beta-131217)

Typologisk elementer av relevanse for MN datering: vestlandsøks

Råstoffelementer av relevanse for MN dateringen: skifer

(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	FL	K	KN	KT	MY	SS	Sum
Avslag av slipt gjenstand						1	1
Avslag/biter/splint		4					4
Avslag	4	5	1	1	1	2	14
Sum							19

Tabell 14 Lok. 154, lag B, funn

FRJA datering

Lag B2 datert til 2160+/-50 BP (Beta-131214)

(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	BK	FL	HA	K	KN	KS	MY	SS	Sum
Avslag/biter/splint	1					2			3
Avslag		1	1	3	2		1		8
Platekniver m/slipt egg - ubestembart egg fragment								1	1
Avslag m/ retusj		1							1
Slipeplater								2	2
Sum									15

Tabell 15 Lok. 154, løsfunn

(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

	BA	BG	BK	DI	FL	HA	K	KL	KN	KS	KT	MY	RH	SE	SK	SS	Sum
Småflekker 8 >< 12mm					1												1
Mikroflekker <8mm			2		11				2		7						22
Andre/ubest. særlige kjernefragmenter					3												3
Avslag av slipt gjenstand	2				1											7	10
Avslag/biter/splint			70		69	2	277		2	29	1	16					466
Avslag	2	2	22		73	9	150		45	8	21	57	1	2	17	17	426
Biter					1							2				1	4
Flekkelignende avslag					1							1					2
Bipolare kjerner			2		1				3	1	2	2					11
Andre kjerner			1														1
Tilslåtte uslipte meisler/emner				1													1
Slipte trinnøkser				1													1
Økser av vestlands typen		1															1
Slipte spydspisser															1		1
Platekniver m/slipt egg - ubestembart egg fragment																1	1
Slipte spisser - slipte emner															1		1
Slipte spisser - ubest. bladsn.													1				1
Endeskrapere på avslag			1						1	1	1	2					6
Avslag m/ retusj					3				1			2					6
Retusjert småflekker			1														1
Retusjerte mikroflekker					1												1
Fiskesøkker m/ fure (store)								1									1
Fragmenter av kleber								7									7
Slipeplater																9	9
Sum																	984

Tabell 16 Lok. 154, oversikt over alle funn
(se vedlegg 3, s. 33 mht råstoffkoder)

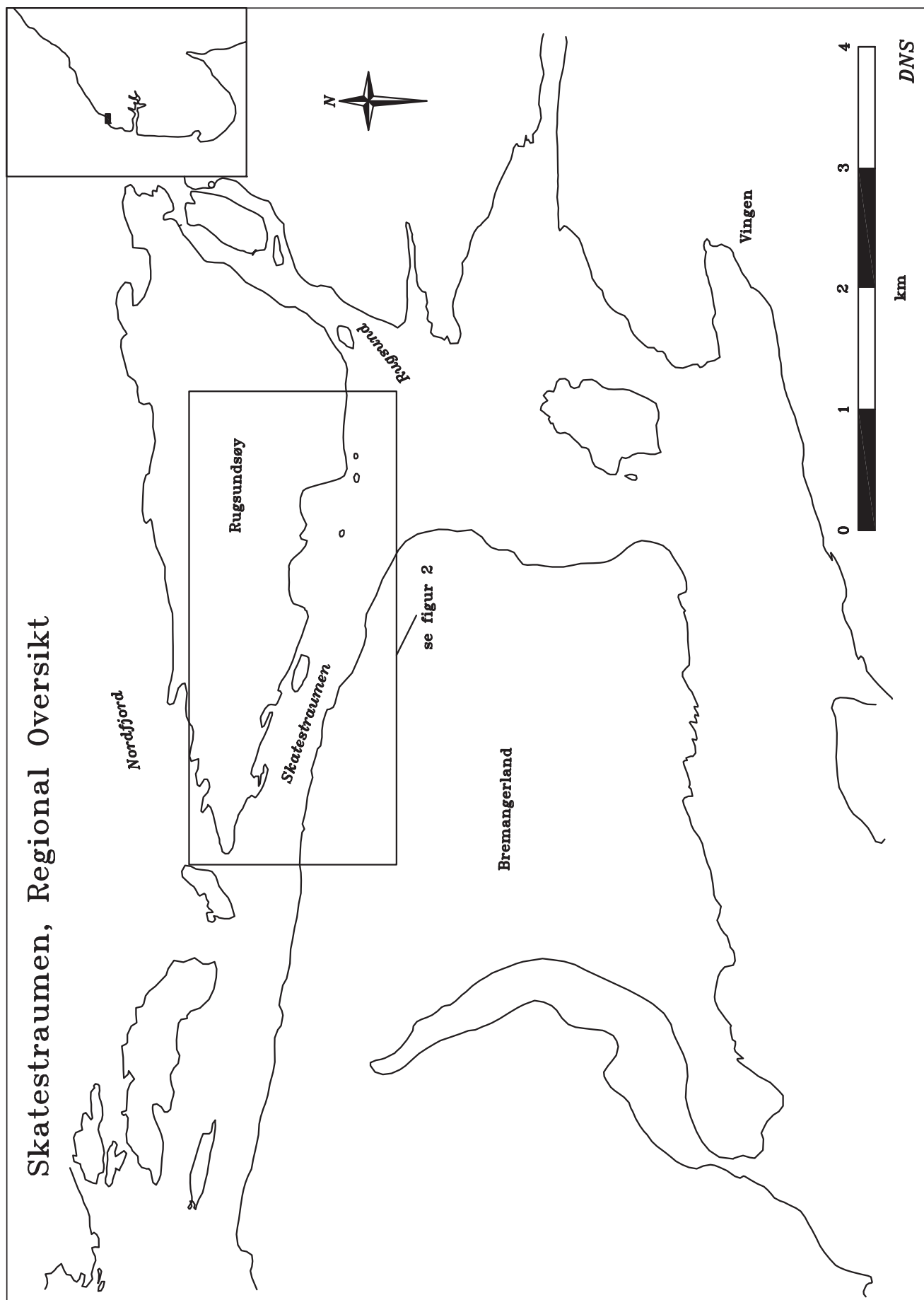


Fig. 1. Skatestraumen, regional oversikt.

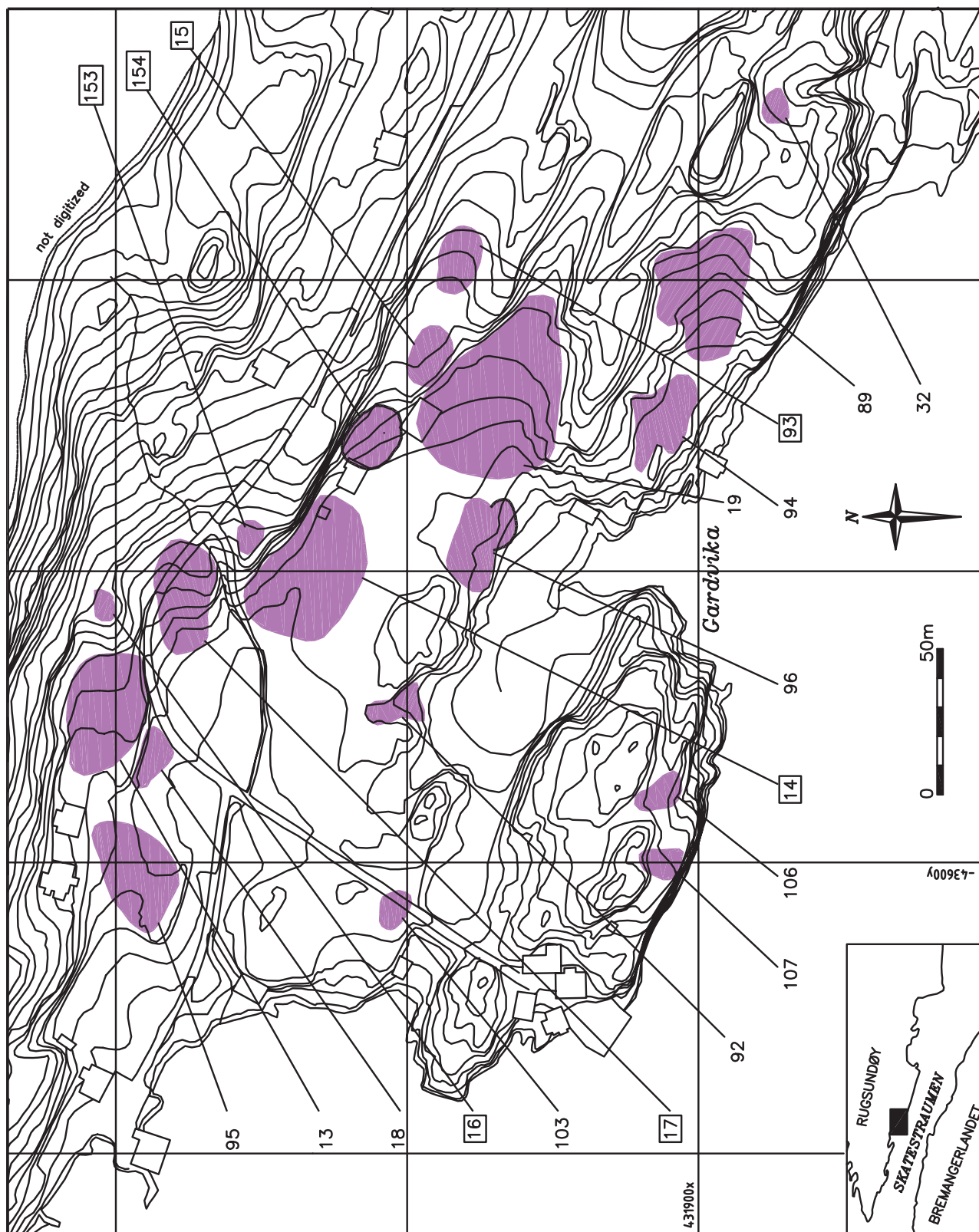


Fig. 2. Lokalitetene i Havnen, Rugsundøy. Grå felt – tidl. regist. lok.
Grå felt m/svart strek – ny lok./del lok.
(utarbeidet på grunnlag av Bergsvik i trykk)



Fig. 3. Lok. 15, 19, 93 og 154. Prøvestikk, prøveruter og sjakter.
(utarbeidet på grunnlag av Bergsvik i trykk)

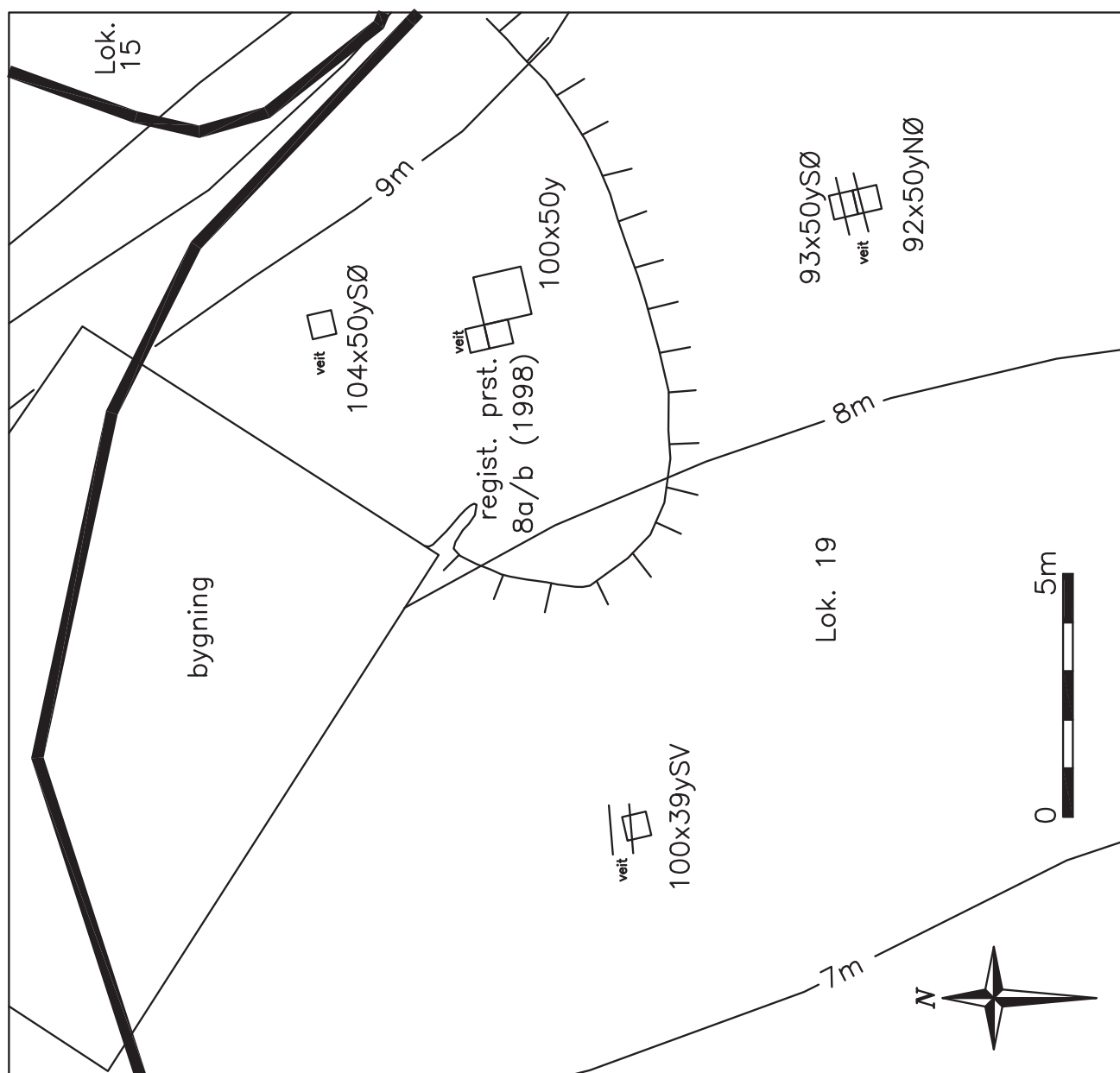


Fig. 4. Lok. 19, N del plan.
(utarbeidet på grunnlag av Bergsvik i trykk)

Havnen Lok 19, 100X50Y profil, N veg

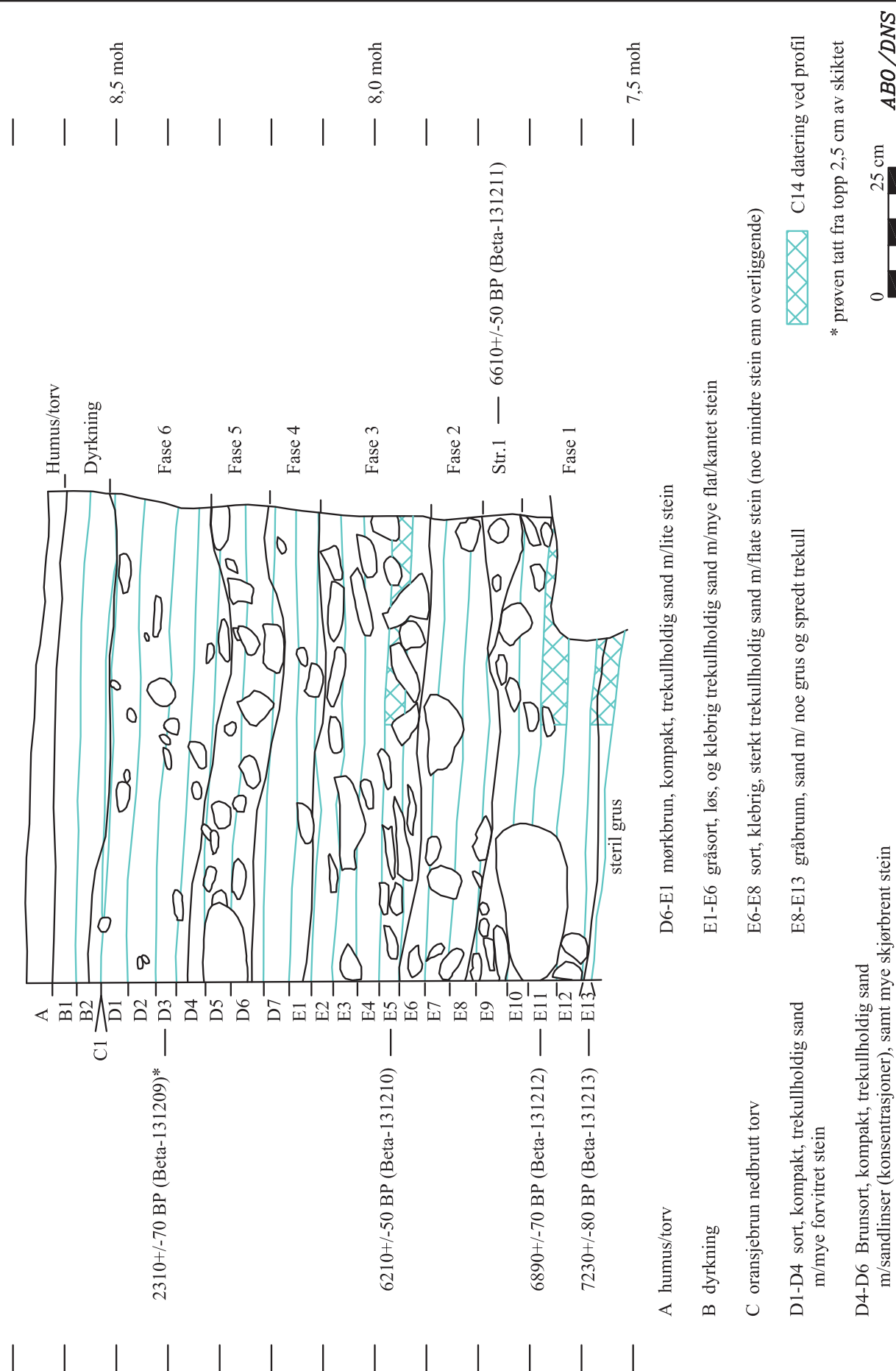


Fig. 5. Lok. 19, 100X50Y profil, N veg

Havnen Lok. 19, 92X50Y NØ profil

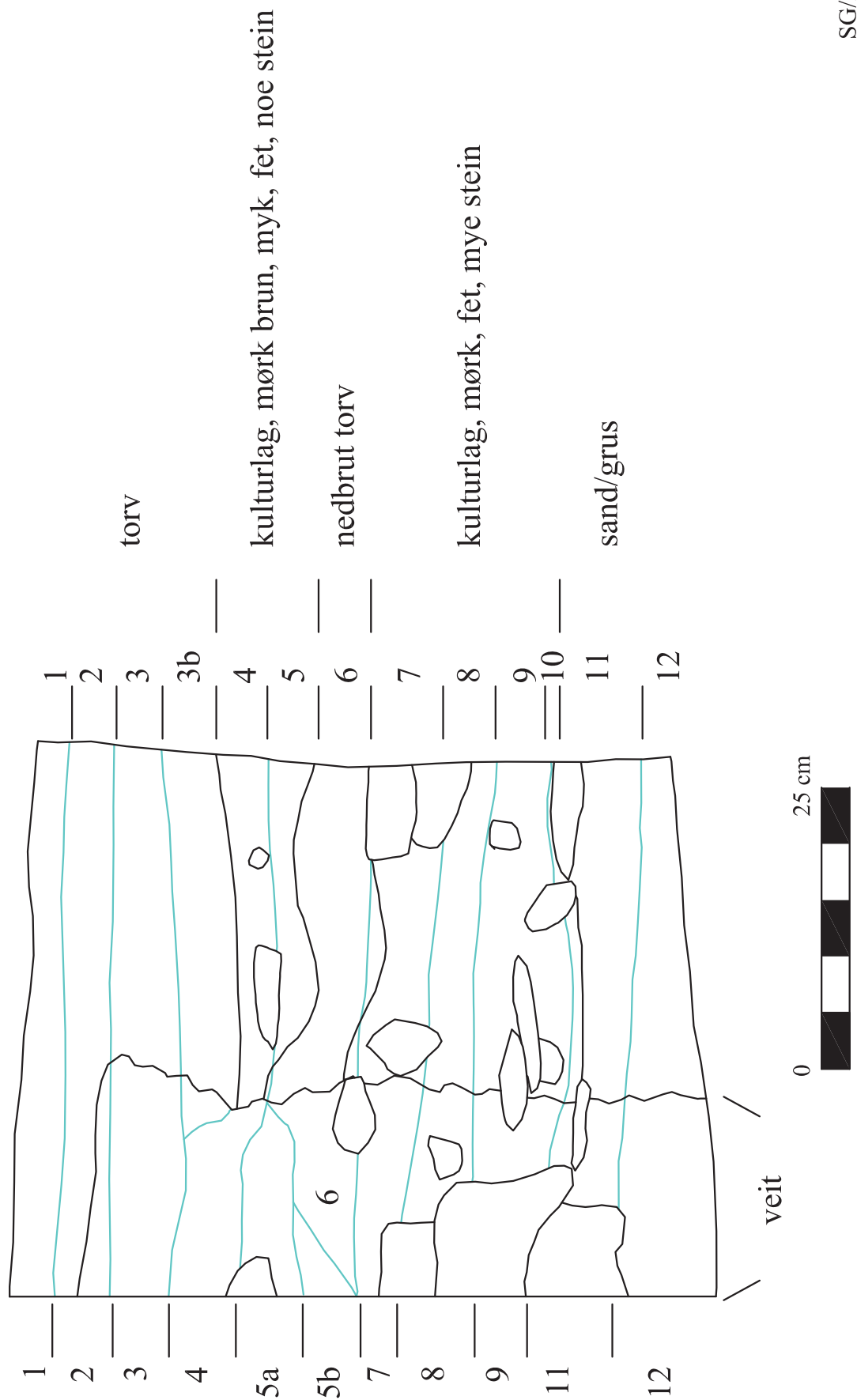


Fig. 6. Lok. 19, 92X50Y NØ profil.

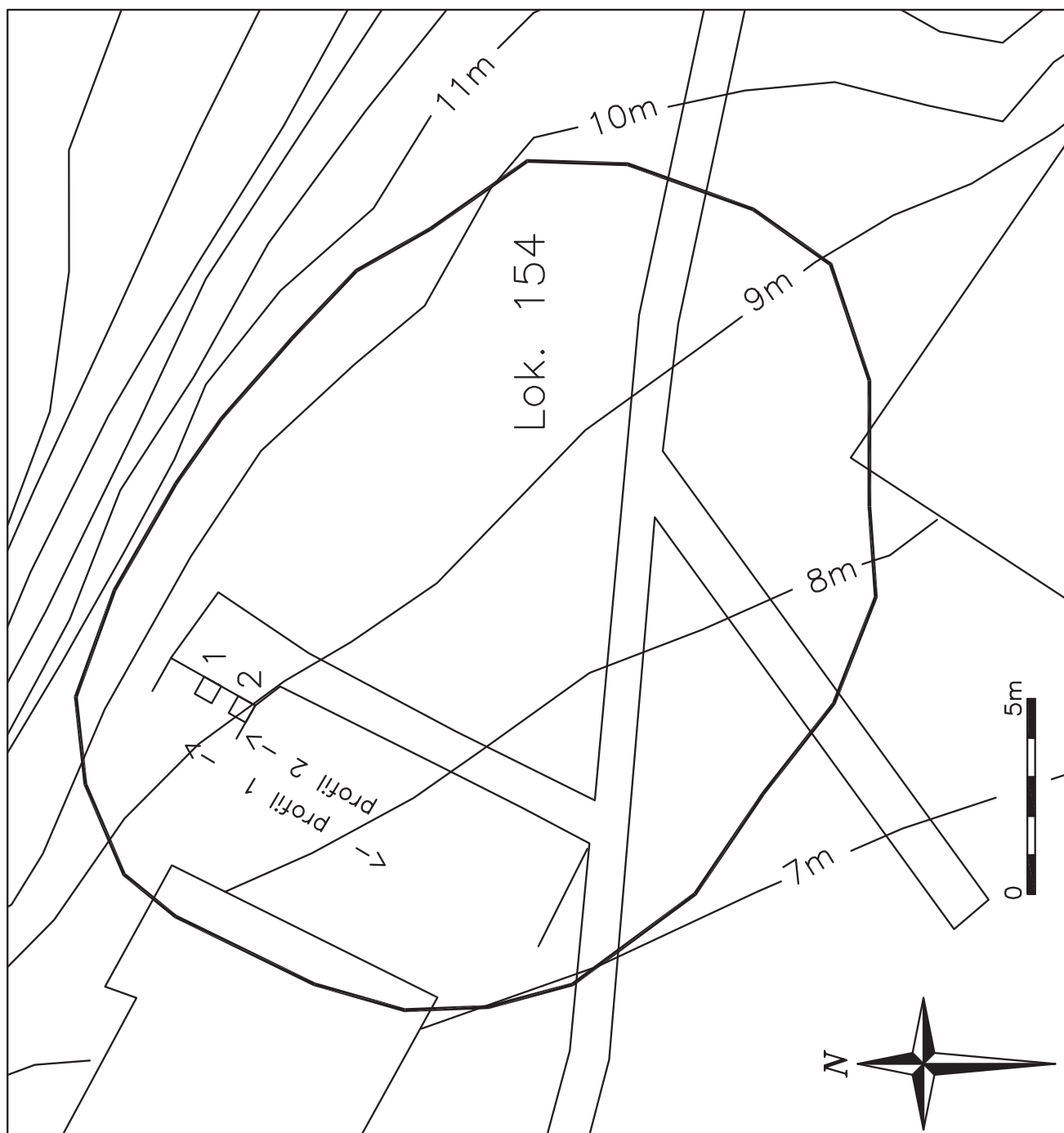


Fig. 7. Lok. 154 plan.
(utarbeidet på grunnlag av Bergsvik i trykk)

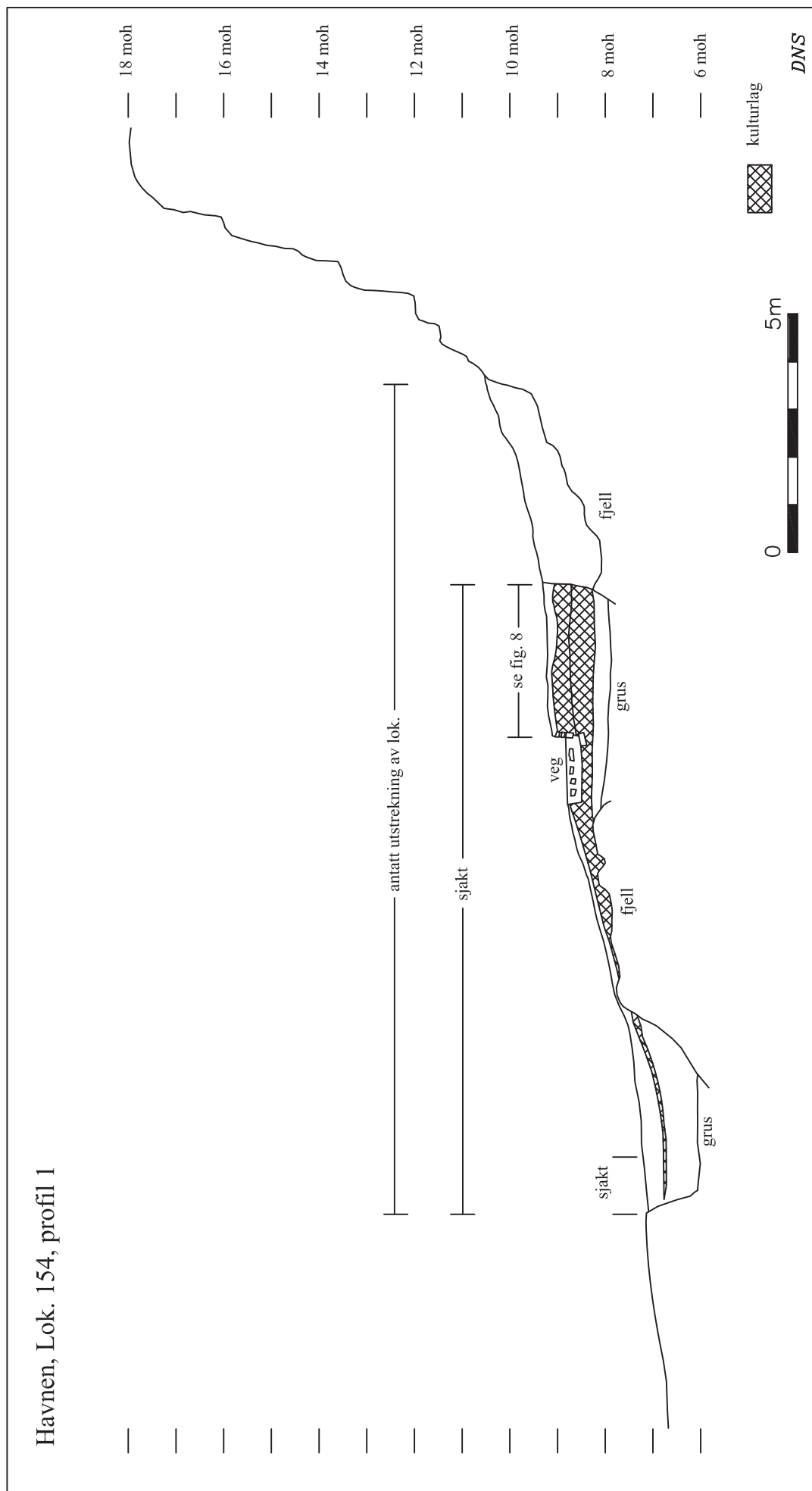
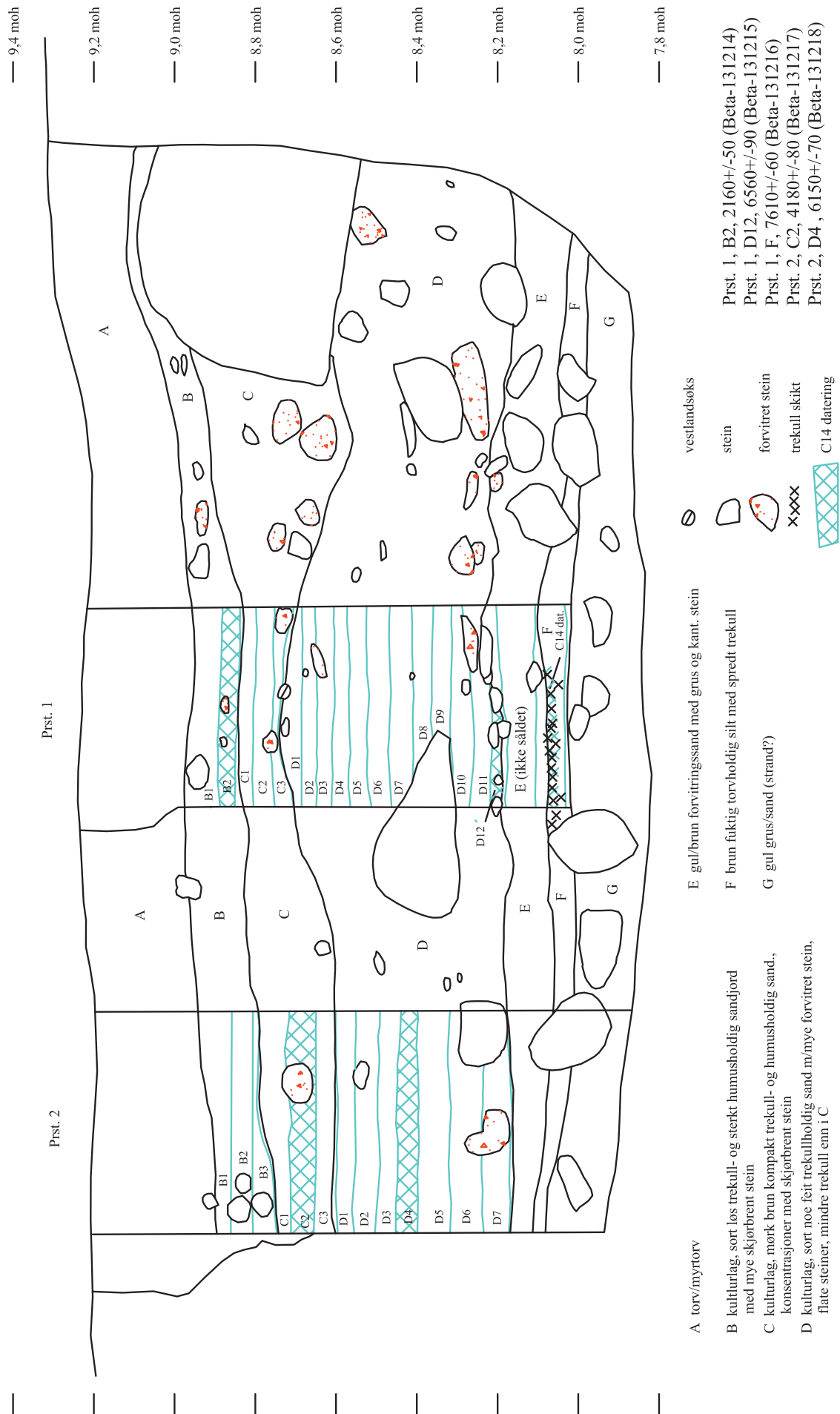


Fig. 8. Lok. 154, profil 1

Havnen Lok. 154, profil 2



ABO/DNS

Fig. 9. Lok. 154, profil 2

Litteratur

Bergsvik, Knut Andreas

i trykk *Arkeologiske undersøkelser ved Skatestraumen*. Bind I. Arkeologisk avhandlinger og rapporter fra Universitetet i Bergen, Bergen.

1999 A New Reference System for Classification of Lithic Raw Materials: A Case Study from Skatestraumen, Western Norway. In *The Mesolithic of Central Scandinavia*, Joel Boaz ed., Universitetets Oldsaksamlings Skrifter, ny rekke, nr 22:283-297.

Olsen, Asle Bruen

i prep *Arkeologiske undersøkelser ved Skatestraumen*. Bind II. Arkeologisk avhandlinger og rapporter fra Universitetet i Bergen, Bergen

Simpson, David N.

1999 Lithic Raw Material Frequencies and the construction of Site Chronology: The Neolithic Phases of Kotedalen, Western Norway. In *The Mesolithic of Central Scandinavia*, Joel Boaz ed., Universitetets Oldsaksamlings Skrifter, ny rekke, nr 22:299-316.

Vedlegg 1: Kronologisk ramme og radiologiske dateringer

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

* Presis plassering av flere overganger er under debatt.

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

Lab. prøve nr.	Prosjekt prøve nr.	C ¹⁴ alder BP*	Kalibrert kalender alder**	Periode	lok./lag/kontekst
Beta-131209	SK203	2310+/-70	525 - 195 f.Kr.	FRJA	Lok. 19, 100x50y, NØ, D3 (t) standard radiometrisk
Beta-131210	SK207	6210+/-50	5300-5025 f.Kr.	SM	Lok. 19, 100x50y, SV, E5, standard radiometrisk
Beta-131211	SK208	6610+/-50	5630-5480 f.Kr.	SM	Lok. 19, 100x50y, NV, Str.1, standard radiometrisk
Beta-131212	SK210	6890+/-70	5895-5710 f.Kr.	SM	Lok. 19, 100x50y, SV, E11, standard radiometrisk
Beta-131213	SK211	7230+/-80	6235-5975 f.Kr.	SM	Lok. 19, 100x50y, SV, E13, standard radiometrisk
Beta-131214	SK212	2160+/-50	375-55 f.Kr.	FRJA	Lok. 154, prst. 1, B2 standard radiometrisk
Beta-131215	SK216	6560+/-90	5645-5340 f.Kr.	SM	Lok. 154, prst. 1, D12 radiometrisk m/utvidet telling
Beta-131216	SK217	7610+/-60	6515-6390 f.Kr	MM	Lok. 154, prst. 1, F AMS
Beta-131217	SK218	4180+/-80	2915-2560 f.Kr. og 2525-2495 f.Kr	overg. MNA/MNB	Lok. 154, prst. 2, C2 radiometrisk m/utvidet telling
Beta-131218	SK219	6150+/-70	5290-4900 f. Kr og 4890-4855 f. Kr	SM	Lok. 154, prst. 2, D4 standard radiometrisk

* beregnet med enkel sigma,

dvs 68% sannsynlighet for at den virkelige alderen faller innenfor den oppgitte rammen

** beregnet med dobbelt sigma,

dvs 95% sannsynlighet for at den virkelige alderen faller innenfor den oppgitte rammen.

Kalibrering utført av Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory, referanser:

Database used

INTERCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., H. van der Plicht., 1998, Radiocarbon 40(3):xii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998 Radiocarbon 40(3):1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A.S., J.C. Vogel, 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

Vedlegg 2, Fotoliste					
Skatestraumen - Havna Lok. 19/154 - 1999					
Film 1 - 200 ASA dias					
Nr.	Motiv		Sign.	Dato	
1	Lok. 19, N området, oversikt mot NNV		DNS	22.04.1999	
2	Lok. 19, N området, oversikt mot NNØ		DNS	22.04.1999	
3	Lok. 19, N området, oversikt mot SV		DNS	22.04.1999	
4	Lok. 154, ny lok. mellom hus og fjøs, oversikt tatt mot NØ, ABO og Pål ved mask. prst. (tykk k.lag her). K.lag også i skaktene mot h.		DNS	22.04.1999	
5	Lok. 154, profil i mask. prst. - skrå bilde mot VNV		DNS	22.04.1999	
6	Lok. 154, profil i mask. prst. - skrå bilde mot VNV		DNS	22.04.1999	
7	Lok. 154, profil i mask. prst. - skrå bilde mot VNV		DNS	22.04.1999	
8	Lok. 154, mask. prst. og vår "dreneringsgrøft" (fungerer ikke pga berg rygg/terskel) tatt mot NNØ		DNS	22.04.1999	
9	Lok. 154, grøft mellom hus og fjøs tatt mot Ø		DNS	22.04.1999	
10	Lok. 154, grøft mellom hus og fjøs tatt mot Ø		DNS	22.04.1999	
11	Lok. 154, grøft mellom hus og fjøs tatt mot Ø		DNS	22.04.1999	
12	Lok 154 (t.v. mellom hus og fjøs) og lok. 19 (t.h. for hus og opp i daldraget) oversikt mot NØ		DNS	25.04.1999	
13	Lok. 19, slipe plate (platekniv?) i situ, 100X50Y lag E9 overfl. i S, lag E8 overfl. mot N. Slipeplaten eksponert v/overgang til E9. Tatt mot S		DNS	28.04.1999	
14	Lok. 19, slipe plate (platekniv?) i situ, 100X50Y lag E9 overfl. i S, lag E8 overfl. mot N. Slipeplaten eksponert v/overgang til E9. Tatt mot S		DNS	28.04.1999	
15	Lok. 19, slipe plate (platekniv?) i situ, 100X50Y lag E9 overfl. i S, lag E8 overfl. mot N. Slipeplaten eksponert v/overgang til E9. Tatt mot S		DNS	28.04.1999	
16	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted) tatt mot S. Slipeplate (platekniv?) synlig i SV. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
17	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted) tatt mot S. Slipeplate (platekniv?) synlig i SV. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
18	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted) tatt mot S. Slipeplate (platekniv?) synlig i SV. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
19	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted), etter snitting. tatt mot S. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
20	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted), etter snitting. tatt mot S. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
21	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted), etter snitting. tatt mot S. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
22	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted), etter tomning tatt mot S. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
23	Lok. 19, 100X50Y, ferdig gravd, tatt mot S.		DNS	28.04.1999	
24	Lok. 19, 100X50Y, ferdig gravd, tatt mot S.		DNS	28.04.1999	
25	Lok. 19, 100X50Y, Profil, tatt mot S.		DNS	28.04.1999	
26	Lok. 19, 100X50Y, Profil, tatt mot S.		DNS	28.04.1999	

Skatestraumen - Havna Lok. 19/154 - 1999					
Film 2 - S/H					
Nr.	Motiv		Sign.	Dato	
1	Lok. 19, N området, oversikt mot NNV		DNS	22.04.1999	
2	Lok. 19, N området, oversikt mot NNØ		DNS	22.04.1999	
3	Lok. 19, N området, oversikt mot SV		DNS	22.04.1999	
4	Lok. 19 oversikt, N området omkring buskene ved hus, tatt mot NØ				
5	Lok. 19 oversikt, N området omkring buskene ved hus, tatt mot NØ				
6	Lok. 154, ny lok. mellom hus og fjøs, oversikt tatt mot NØ, ABO og Pål ved mask. prst. (tykk k.lag her). K.lag også i skaktene mot h.		DNS	22.04.1999	
7	Lok. 154, profil i mask. prst. - skrå bilde mot VNV		DNS	22.04.1999	
8	Lok. 154, profil i mask. prst. - skrå bilde mot VNV		DNS	22.04.1999	
9	Lok. 154, profil i mask. prst. - skrå bilde mot VNV		DNS	22.04.1999	
10	Lok. 154, mask. prst. og vår "dreneringsgrøft" (fungerer ikke pga berg rygg/terskel) tatt mot SSV		DNS	22.04.1999	
11	Lok. 154, grøft mellom hus og fjøs tatt mot Ø		DNS	22.04.1999	
12	Lok. 154, grøft mellom hus og fjøs tatt mot Ø		DNS	22.04.1999	
13	Lok 154 (t.v. mellom hus og fjøs) og lok. 19 (t.h. for hus og opp i daldraget) oversikt mot ØNØ		DNS	25.04.1999	
14	feil				
15	Lok. 19, slipe plate (platekniv?) i situ, 100X50Y lag E9 overfl. i S, lag E8 overfl. mot N. Slipeplaten eksponert v/overgang til E9. Tatt mot S		DNS	28.04.1999	
16	Lok. 19, slipe plate (platekniv?) i situ, 100X50Y lag E9 overfl. i S, lag E8 overfl. mot N. Slipeplaten eksponert v/overgang til E9. Tatt mot S		DNS	28.04.1999	
17	Lok. 19, slipe plate (platekniv?) i situ, 100X50Y lag E9 overfl. i S, lag E8 overfl. mot N. Slipeplaten eksponert v/overgang til E9. Tatt mot S		DNS	28.04.1999	
18	feil				
19	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted) tatt mot S. Slipeplate (platekniv?) synlig i SV. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
20	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted) tatt mot S. Slipeplate (platekniv?) synlig i SV. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
21	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted) tatt mot S. Slipeplate (platekniv?) synlig i SV. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
22	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted), etter snitting, tatt mot S. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
23	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted), etter snitting, tatt mot S. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
24	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted), etter snitting, tatt mot S. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	
25	Lok. 19, 100X50Y overfl. lag E9 og Str. 1, (kull kons. - ildsted), etter tomming tatt mot S. Henv. diskusjon av gravningssituasjon på bak siden av skjema for lag E8.		DNS	28.04.1999	

Skatestraumen - Havna Lok. 19/154 - 1999					
Film 3 - S/H					
1 Lok. 19, 100X50Y, ferdig gravd, tatt mot S.					
			DNS		28.04.1999

Vedlegg 3: Kodeforklaringer til funnlister

Funnliste heading forklaringer

fase	evt. fase
ruteX	X koordinat
ruteY	Y koordinat
prst	prøvestikk navn
kvad	kvadrant
gravlag	gravningslag
strukt	evt. struktur nummer
fnr*	funnummer
tilvtyp	undernummer til B nummer i <i>Tilvekstfortegn</i>
type_rev	gjenstandstype (se nede)
del	gjenstands del (se nede)
typeUsik	type bestemmelse er usikker
mattyp	materiale type (se nede)
matfar	materiale farge (se nede)
matkrn	materiale korn størrelse (se nede)
matUsik	mat. bestemmelse er usikker
brent	antall brente stk.
korteks	antall stk. m/ korteks
vannrull	antall vanrullet stk.
ant	antall enheter
liter	antall liter p/gravningsenhet
kommentar	evt. kommentar

* manglende fnr i funnliste betyr at tilstedeværelse av gjenstand ble notert men at selve gjenstand ble kastet (eks. resent historiske funn)

Gjenstandstype (type)

01.1.1	Vanlige flekker > 12mm	09.6.6.1	Slipte spisser - slipte emner
01.1.2	Småflekker 8 >< 12mm	09.6.6.4	Slipte spisser - halfabrikata
01.1.3	Mikroflekker <8mm	09.6.8	Slipte spisser - ubest. bladsn.
01.2.3	Overløpende ryggflekker	10.6.0	Andre mikrolitter
01.2.4	Plattformavslag ("disk")	11.2.1	Endeskrapere på avslag
01.2.5	Andre/ubest. særlige kjernefragmenter	11.4.0	Andre skrapere
01.3.0	Avslag av slipt gjenstand	12.1.0	Avslag m/ retusj
01.5.0	Avslag/biter/splint	12.1.4	Avslag m/ konkav retusj
01.5.1	Avslag	12.1.7	Avslag m/ annen retusj
01.5.2	Biter	12.2.2	Retusjert småflekker
01.6.3	Flekkelignende avslag	12.2.3	Retusjerte mikroflekker
01.6.4	Flatretusj. avslag	14.1.1.2	Fiskesøkker m/ fure (store)
02.1.5	Andre kjerner med en plattform	14.1.5	Fragmenter av kleber
02.3.0	Bipolare kjerner	15.1.0	Slipeplater
02.4.0	Andre kjerner	15.2.1	Knakkesteiner
04.1.1	Tilslåtte uslipte meisler/emner	15.2.3	Knakke- og/eller amboltsteiner (knakkest. til bipolar tekn.?)
04.2.1	Slipte trinnøkser	15.3.0	Runde glatte steiner ("kosestein")
04.2.2	Prikkhuggete trinnøkser	15.5.1	Pimpstein m/ slipespor
04.3.1.1	Økser av vestlands typen	15.5.2	Pimpstein uten slipespor
04.7.1	Meisler av vestlands typen	25.0.0	Asbestkeramikk
08.2.0	Slipte spydspisser	99.0.0	Historiske gjenstander
08.3.1.3	Platekniver m/slipt egg - ubestembar egg fragment		
08.3.2	Platekniver med avrundet, tilhugd egg		
08.3.3	Andre platekniver		
08.3.4	Ubestembar platekniv fragmenter (slipe plate fragmenter?)		
09.6.2.1	Slipte spisser m/rombiske bladsnitt - agnorer		
09.6.2.4	Slipte spisser m/rombiske bladsnitt - ubest. basis		
09.6.4.2	Slipte spisser m/triangulært bladsnitt - rette avsatser		

Råstoff (mattyp)

AN annet/ukjent (stein)
BA bergart annet (basaltisk)
BE bein
BG grønnstein
BK bergkrystall
CH chert
DI diabas
FL flint
HA hard andre mat. (slått)
K kvarts/kvartsitt*
KE keramikk
KL kleber
KN kalsedon
KS kvarts
KT kvartsitt
MY mylonitt
PS pimpstein
SA skiferaktig mat.
SE serpentinit ("labradoritt")
SK skifer
SS sandstein

* Pga vanskeligheter med å skille mellom noen typer hvit kvarts og kvartsitt ble det tatt i bruk koden K for funn som ikke kunne entydig identifiseres som enten kvarts eller kvartsitt. Disse er hovedsakelig av dårlig kvalitet (middel til grov kornstørrelse)

Råstoff farge (matfar)

BL blå
BR brun
GA grå
GL gul
GR grønn
HV hvitt
RD rød
SV svart

Råstoff kornstørrelse (matkrm)

F fin
M middels
G grov
Pga tildels veldig stor variasjon i kornstørrelse ble katalogiseringsprosessen rasjonalisert ved å slå kategoriene sammen i noen tilfeller, eks. FM, MG eller FMG (gjelder særlig hvitt kvarts/kvartsitt og mylonitt)

Havna Lok. 19, B15737													
fase	riteX	riteY	prst	kvad	gravlag	struk	fnr	tilvtp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar
	92	50		NØ	3		154	100 01.5.1			CH		
	92	50		NØ	3		155	100 01.5.1			HA		
	92	50		NØ	3		156	100 01.5.1			BK		
	92	50		NØ	3		157	100 01.5.1			K	HV	FM
	92	50		NØ	3		158	100 01.5.0			SS		
	92	50		NØ	3		159	99 15.5.2			PS		
	92	50		NØ	4		160	100 01.5.1			FL		
	92	50		NØ	4		161	100 01.5.1			MY	GA	M
	92	50		NØ	4		162	100 01.5.1			MY	GR	F
	92	50		NØ	4		163	100 01.5.1			HA		
	92	50		NØ	4		165	100 01.5.0			K	HV	FM
	92	50		NØ	4		166	94 14.1.5			KL		
	92	50		NØ	4		167	86 01.1.3			BK		
	92	50		NØ	4		168	99 15.5.2			PS		
	92	50		NØ	5a		169	100 01.5.1			K	HV	M
	92	50		NØ	5a		170	100 01.5.1			KS	HV	F
	92	50		NØ	5a		171	100 01.5.1			SS		
	92	50		NØ	5a		172	94 14.1.5			KL		
	92	50		NØ	5a		173	95 15.1.0	f		SS		
	92	50		NØ	5a		174	99 15.5.2			PS		
	92	50		NØ	5a		175	92 12.1.7			K	HV	F
	92	50		NØ	6		176	100 01.5.1			FL		
	92	50		NØ	6		177	100 01.5.1			K	HV	FM
	92	50		NØ	6		178	100 01.5.1			KT	BL	M
	92	50		NØ	6		179	100 01.5.1			KT	GR	M
	92	50		NØ	6		180	90 12.1.0			FL		
	92	50		NØ	6*		191	100 01.5.1			FL		
	92	50		NØ	7		192	100 01.5.1			FL		
	92	50		NØ	7		193	99 15.5.2			PS		
	92	50		NØ	7*		194	100 01.5.1			FL		
	92	50		NØ	7*		195	100 01.5.1			KN		
	92	50		NØ	7*		196	100 01.5.1			K	HV	M
	92	50		NØ	8		197	100 01.5.1			my	ga	m
	92	50		NØ	8		198	100 01.5.1			ha		
	92	50		NØ	8		199	100 01.5.1			ks	hv	f
	92	50		NØ	8		200	100 01.5.1			kn		
	92	50		NØ	8		201	100 01.5.1			k	hv	f
	92	50		NØ	8		202	100 01.5.0			K	HV	m
	92	50		NØ	8		203	100 01.5.1			K	HV	mg
	92	50		NØ	8		204	90 12.1.0			K	HV	f

Havna Lok. 19, B15737																					
fase	ruteX	ruteY	prst	kvad	gravlag	struk	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks	vannrull	ant	liter	kommentar
	92	50		NØ	8		205	90	12.1.0		SANN	K	HV	F					1	12	type usik., mikroflekke med retusj?
	92	50		NØ	8		206	99	15.5.2			ps							2	12	
	92	50		NØ	8*		207	100	01.5.1			fl							2	6	* lag forstyrret
	92	50		NØ	8*		208	100	01.5.1			my	gr	m	SANN				2	6	* lag forstyrret
	92	50		NØ	8*		209	100	01.5.1			ha				1			3	6	* lag forstyrret - 1 brent chert?
	92	50		NØ	8*		210	100	01.5.1			bk							1	6	* lag forstyrret
	92	50		NØ	8*		211	100	01.5.0			ks	hv	fm	SANN				2	6	* lag forstyrret - mat. usik. BK?
	92	50		NØ	8*		212	100	01.5.1			kt	HV	m					1	6	* lag forstyrret
	92	50		NØ	8*		213	100	01.5.1			k	HV	g					1	6	* lag forstyrret
	92	50		NØ	8*		214	86	01.1.3	pm		kt	HV	f					1	6	* lag forstyrret
	92	50		NØ	8*		215	90	12.1.0			ha							1	6	* lag forstyrret
	92	50		NØ	9		216	100	01.5.1			fl				1			6	12	
	92	50		NØ	9		217	100	01.5.1			my	bl	m					4	12	
	92	50		NØ	9		218	100	01.5.1			MY	gr	f					6	12	noen litt blålig
	92	50		NØ	9		219	100	01.5.1			MY	GR	m					1	12	
	92	50		NØ	9		220	100	01.5.1			ha							6	12	antagelig forvitret mylonitt
	92	50		NØ	9		221	100	01.5.1			bk							7	12	
	92	50		NØ	9		222	100	01.5.1			kn							6	12	
	92	50		NØ	9		223	100	01.5.0			k	hv	fm					30	12	
	92	50		NØ	9		224	100	01.5.1			kt	ga	f					1	12	
	92	50		NØ	9		225	95	15.1.0	F		ss							1	12	opp til 1.8cm tykk
	92	50		NØ	9		226	99	15.5.2			ps							2	12	* stor fragment har flere flate fasetter
	92	50		NØ	9		227	86	01.1.3	pm		bk							1	12	
	92	50		NØ	9		228	81	02.3.0	f		kt	hv	FM					1	12	
	92	50		NØ	9*		229	100	01.5.1			my	gr	f					2	8	* forstyrret - nb, mat. farge = GL/GR
	92	50		NØ	9*		230	100	01.5.1			ha							2	8	* forstyrret
	92	50		NØ	9*		231	100	01.5.0			bk			SANN				7	8	* forstyrret - mat. usik., noe KS?
	92	50		NØ	9*		232	100	01.5.1			kn							1	8	* forstyrret
	92	50		NØ	9*		233	100	01.5.0			k	hv	fm					11	8	* forstyrret
	92	50		NØ	9*		234	100	01.5.1			kt	gr	m					1	8	* forstyrret
				NØ	9*		235	95	15.1.0	f		ss							1	8	* forstyrret - slipt på 2 flater, 0,8cm tykk
	92	50		NØ	9*		236	95	15.1.0	f		SS							1	8	* forstyrret - slipt på 1 flate, avslag, >0.7cm tykk
	92	50		NØ	9*		237	84	01.2.5			my	gr	f					1	8	* forstyrret - mat. farge=GL/GR
	92	50		NØ	10		1175	100	01.5.1			k	hv	fm					2	3	
	92	50		NØ	11		238	100	01.5.0			bk							1	12	
	92	50		NØ	11		239	100	01.5.0			k	hv	fm					3	12	
	92	50		NØ	11*		240	100	01.5.1			K	HV	m					1	4	* forstyrret
	92	50		NØ	11*		241	86	01.1.3	H		K	HV	f					1	4	* forstyrret
	92	50		NØ	12*		242	100	01.5.1			bk							2	5	* forstyrret
	92	50		NØ	12*		243	100	01.5.1			k	hv	m					1	5	* forstyrret

Havna Lok. 19, B15737	fase	routeX	routeY	prst	kvad	gravlag	strukt	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrm	matUsik	brent	korteks	vannrull	ant	liter	kommentar
	100	39			SV	5		278	100	01.5.1			ss							1	11	31-53 cm -> kan ikke lese kommentar på posen "???? i bunnen"
	100	39			SV	5		279	100	01.5.1			bg			SANN				1	11	31-53 cm -> kan ikke lese kommentar på posen "???? i bunnen"
	100	39			SV	5		280	99	15.5.2			ps							2	11	31-53 cm -> kan ikke lese kommentar på posen "???? i bunnen"
	100	49			nø			281	100	01.5.1			fl					2		6		opprens i 1998 prst.
	100	49			NØ			282	100	01.5.1			my	ga	fm					10		opprens i 1998 prst. - flere typer mylonitt
	100	49			NØ			283	100	01.5.1			ha							1		opprens i 1998 prst. - mat. har tynn blå linjer, forvitret mylonitt eller chert?
	100	49			NØ			284	100	01.5.1			bk							7		opprens i 1998 prst.
	100	49			NØ			285	100	01.5.1			kn			SANN				1		opprens i 1998 prst.
	100	49			NØ			286	100	01.5.0			k	hv	fm					52		opprens i 1998 prst.
	100	49			NØ			287	100	01.5.1			K	gr	FM					2		opprens i 1998 prst.
	100	49			NØ			288	100	01.5.1			sk							5		opprens i 1998 prst.
	100	49			NØ			289	100	01.5.1			ss							5		opprens i 1998 prst.
	100	49			NØ																	opprens i 1998 prst. - 3 stk. limt (fresh break), slipt på 2 flater, 0,6 til 0,8 cm, kant frg (hugd)
	100	49			NØ			290	95	15.1.0	F		SS							1		opprens i 1998 prst. - slipt på 1 flate, 0,9 cm tykk, kant frg.
	100	49			NØ			291	95	15.1.0	F		SS							1		opprens i 1998 prst. - slipt på 1 flate, 0,3 cm tykk (eller mer?)
	100	49			NØ			292	87	01.3.0			SS							1		opprens i 1998 prst. - slipt på 1 flate, 0,2 cm tykk (eller mer?)
	100	49			NØ			293	87	01.3.0			SS							1		opprens i 1998 prst. - slipt på 1 flate, 0,2 cm tykk (eller mer?)
	100	49			NØ			294	81	02.3.0	H		fl							1		opprens i 1998 prst. - 1,4x1x0,5cm
	100	50			NØ	A		295	100	01.5.0			k	hv	fm					10	9	
	100	50			NØ	A		296	100	01.5.1			sk							1	9	
	100	50			NØ	A		297	95	15.1.0	F		ss							1	9	*fin, slipt på 1 flate, delvis slipt på andre flate, opp til 1 cm tykk
	100	50			NØ	A		298	101	BEIN			be							1	9	
	100	50			nø	A			0	99.0.0										2	9	glass (1 smellet)
	100	50			NV	A		299	100	01.5.1			FL							2	9	
	100	50			NV	A		300	100	01.5.0			SANN	k	hv	fm				14	9	
	100	50			NV	A		301	100	01.5.1			sk							1	9	
	100	50			NV	A		302	87	01.3.0			ss							1	9	slipt på 1 flate - fure på slipt flaten, 0,5cm tykk
	100	50			NV	A			0	99.0.0										1	9	glass
	100	50			NV	A			0	99.0.0										1	9	metal
	100	50			sø	A		303	89	11.4.0	f		fl							1	10	side skraiper frg.
	100	50			Sv	A		304	100	01.5.1			k	hv	m					1	12	
	100	50			SV	A		305	100	01.5.1			ss							1	12	

Havna Lok. 19, B15737													
fase	rateX	rateY	prst	kvad	gravlag	struk	fnr	tlvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfår
5/6	100	50		SØ	D4		416	95	15.1.0	f		ss	
5/6	100	50		SØ	D4		417	87	01.3.0			SS	
5/6	100	50		Sv	D4		418	100	01.5.1			fl	
5/6	100	50		SV	D4		419	100	01.5.1			my	ga
5/6	100	50		SV	D4		420	100	01.5.1		SANN	MY	GA
5/6	100	50		SV	D4		421	100	01.5.1			kn	
5/6	100	50		SV	D4		422	100	01.5.1			k	hv
5/6	100	50		SV	D4		423	100	01.5.1			sk	
5/6	100	50		SV	D4		424	100	01.5.1			ss	
5/6	100	50		SV	D4		425	95	15.1.0	F		SS	
5/6	100	50		SV	D4		426	95	15.1.0	F		SS	
5/6	100	50		SV	D4		427	75	08.3.4	f		SS	
5/6	100	50		SV	D4		428	87	01.3.0			ba	
5/6	100	50		SV	D4		430	78	09.6.6.1	f		sk	
5	100	50		nø	D5		431	64	01.5.1			fl	
5	100	50		NØ	D5		432	64	01.5.1			my	ga
5	100	50		NØ	D5		433	64	01.5.1			MY	GA
5	100	50		NØ	D5		434	64	01.5.0			k	hv
5	100	50		NØ	D5		435	64	01.5.0			K	ga
5	100	50		NØ	D5		436	64	01.5.1			sa	
5	100	50		NØ	D5		437	64	01.5.1			sk	
5	100	50		NØ	D5		438	64	01.5.1			ss	
5	100	50		NØ	D5		439	60	01.3.0			SS	
5	100	50		NØ	D5		440	58	02.3.0	H		k	hv
5	100	50		Nv	D5		441	64	01.5.1			fl	
5	100	50		Nv	D5		442	64	01.5.0			k	hv
5	100	50		Nv	D5		443	64	01.5.1			sk	
5	100	50		Nv	D5		444	64	01.5.1			ba	
5	100	50		Nv	D5		445	64	01.5.1			bg	
5	100	50		Nv	D5		446	64	01.5.1			ss	
5	100	50		Nv	D5		447	63	15.5.2			ps	
5	100	50		Nv	D5		448	62	15.1.0	f		ss	

Havna Lok. 19, B15737																					
fase	ruteX	ruteY	prst	kvad	gravlag	strukt	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks	vannrull	ant	liter	kommentar
5	100	50		NV	D5		449	60 01.3.0				SS							1	16	1 slipt flate, 0,4cm tykk (eller mer?)
5	100	50		NV	D5		450	60 01.3.0				bg							1	16	
5	100	50		sø	D5		451	64 01.5.1				fl							1	12	
5	100	50		SØ	D5		452	64 01.5.0				k	hv	fm					65	12	
5	100	50		SØ	D5		453	64 01.5.1				K	ga	f	SANN				1	12	
5	100	50		SØ	D5		454	64 01.5.1				sa							1	12	SS eller SK
5	100	50		SØ	D5		455	64 01.5.1				ba							1	12	
5	100	50		SØ	D5		456	64 01.5.1				ss							1	12	
5	100	50		SØ	D5		457	60 01.3.0				SS							1	12	1 slipt flate
5	100	50		SØ	D5		458	60 01.3.0				bg							1	12	
5	100	50		SØ	D5		459	58 02.3.0	H			k	hv	m					1	12	
5	100	50		Sv	D5		460	64 01.5.1				fl				1			4	16	
5	100	50		SV	D5		461	64 01.5.1				my	ga	fm	SANN				2	16	
5	100	50		SV	D5		462	64 01.5.0				k	hv	fm					42	16	
5	100	50		SV	D5		463	64 01.5.1				sk			SANN				5	16	mat. usik., noen SS
5	100	50		SV	D5		464	64 01.5.1				ss							4	16	
5	100	50		SV	D5		465	58 02.3.0	f			k	hv	fm					1	16	
5	100	50		SV	D5		466	60 01.3.0				ba							1	16	liten
5	100	50		SV	D5		467	56 09.6.6.1	f			sk							1	16	
5	100	50		SV	D5		468	55 09.6.2.1	pm			SK							1	16	
5	100	50		SV	D5		469	58 02.3.0	h			k	hv	fm	SANN				1	16	
5	100	50		SV	D5		470	64 01.5.1				ba							1	16	
5	100	50		nø	D6		471	64 01.5.1				fl							3	14	
5	100	50		NØ	D6		472	64 01.5.2				my	ga	m					1	14	
5	100	50		NØ	D6		473	64 01.5.1				k	hv	fm					28	14	
5	100	50		NØ	D6		474	64 01.5.1				sk							2	14	
5	100	50		NØ	D6		475	64 01.5.1				se			SANN				1	14	
5	100	50		NØ	D6		476	64 01.5.1				ss			SANN				1	14	
5	100	50		NØ	D6		477	63 15.5.2				ps							1	14	
5	100	50		NØ	D6		478	60 01.3.0				sk							1	14	2 parallele rettslipt kanter
5	100	50		Nv	D6		479	64 01.5.1				fl				1	1		3	13	
5	100	50		NV	D6		480	64 01.5.1				my	gr	m	SANN				1	13	
5	100	50		NV	D6		481	64 01.5.1				ha							1	13	liten
5	100	50		NV	D6		482	64 01.5.0				k	hv	fm					57	13	
5	100	50		NV	D6		483	64 01.5.1				K	gr	m					1	13	
5	100	50		NV	D6		484	64 01.5.1				sk							4	13	
5	100	50		NV	D6		485	64 01.5.1				bg							2	13	
5	100	50		NV	D6		486	64 01.5.1				ss							1	13	
5	100	50		NV	D6		487	62 15.1.0	f			SS							1	13	slipt på 1 flate, kant frg.
5	100	50		NV	D6		488	60 01.3.0				bg							1	13	
5	100	50		NV	D6		489	60 01.3.0				ba							1	13	
5	100	50		NV	D6		490	60 01.3.0				bg							1	13	
6	100	50		NV	D6*		491	70 01.5.1				fl				2	2		5	3	* sand/grus linse

Havna Lok. 19, B15737															
fase	riteX	riteY	prst	kvad	gravlag	strukt	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik
6	100	50	NV	D6*	D6*		492	70	01.5.0			k	hv	fm	
6	100	50	NV	D6*	D6*		493	70	01.5.1			sk			
5	100	50	SØ	D6	D6		494	64	01.5.1			fl			
5	100	50	SØ	D6	D6		495	64	01.5.1			k	hv	fm	
5	100	50	SØ	D6	D6		496	64	01.5.1			sk			
5	100	50	SØ	D6	D6		497	64	01.5.1			sa			
5	100	50	SØ	D6	D6		498	54	04.3.1.1	f		bg			
5	100	50	Sv	D6	D6		499	64	01.5.1			fl			
5	100	50	Sv	D6	D6		500	64	01.5.1			ha			
5	100	50	Sv	D6	D6		501	64	01.5.1			k	hv	fm	
5	100	50	Sv	D6	D6		502	64	01.5.1			K	ga	m	
5	100	50	Sv	D6	D6		503	64	01.5.1			K	gr	M	
5	100	50	Sv	D6	D6		504	64	01.5.1			sk			
5	100	50	Sv	D6	D6		505	64	01.5.1			sa			
5	100	50	Sv	D6	D6		506	64	01.5.1			ss			
5	100	50	Sv	D6	D6		507	61	14.1.5			kl			
5	100	50	Sv	D6	D6		508	60	01.3.0			sk			
5	100	50	Sv	D6	D6		509	60	01.3.0		SANN	SK			
5	100	50	Sv	D6	D6		510	57	09.6.6.4	f		SK			
5	100	50	Sv	D6	D6		511	57	09.6.6.4	F		SK			
5	100	50	Sv	D6	D6		512	60	01.3.0			bg			
5	100	50	Sv	D6	D6		513	59	01.2.4		SANN	fl			
4	100	50	NØ	D7	D7		1176	53	01.5.0			FL			
4	100	50	NØ	D7	D7		1177	53	01.5.1			my	ga	m	
4	100	50	NØ	D7	D7		1178	53	01.5.1			k	hv	fm	
4	100	50	NØ	D7	D7		1179	53	01.5.1			K	gr	m	
4	100	50	NØ	D7	D7		514	53	01.5.1			K	br	M	
4	100	50	NØ	D7	D7		515	53	01.5.1			sk			
4	100	50	NØ	D7	D7		516	53	01.5.1			ss			
4	100	50	NØ	D7	D7		517	49	01.3.0			SS			
4	100	50	Nv	D7	D7		518	53	01.5.0			fl			
4	100	50	Nv	D7	D7		519	53	01.5.0			my	ga	fm	
4	100	50	Nv	D7	D7		520	53	01.5.1			bk			
4	100	50	Nv	D7	D7		521	53	01.5.0			k	hv	fm	
4	100	50	Nv	D7	D7		522	53	01.5.1			K	rd	m	
4	100	50	Nv	D7	D7		523	53	01.5.1			K	gr	M	
4	100	50	Nv	D7	D7		524	53	01.5.1			sk			
4	100	50	Nv	D7	D7		525	53	01.5.1			bg			
4	100	50	Nv	D7	D7		526	52	14.1.5			kl			
4	100	50	Nv	D7	D7		527	49	01.3.0			ba			
4	100	50	Nv	D7	D7		528	47	09.6.8	p		sk			

Havna Lok. 19, B15737													
fase	riteX	riteY	prst	kvad	gravlag	struk	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar
4	100	50	NV	D7	D7		529	51 12.1.0				fl	
4	100	50	SØ	D7	D7		530	53 01.5.1				fl	
4	100	50	SØ	D7	D7		531	53 01.5.0				k	1
4	100	50	SØ	D7	D7		532	53 01.5.1				K	
4	100	50	SØ	D7	D7		533	53 01.5.1				sk	
4	100	50	SØ	D7	D7		534	53 01.5.1				ba	
4	100	50	SØ	D7	D7		535	53 01.5.1				ss	
4	100	50	SØ	D7	D7		536	48 02.3.0	h			k	
4	100	50	Sv	D7	D7		537	53 01.5.1				fl	1
4	100	50	SV	D7	D7		538	53 01.5.1				my	
4	100	50	SV	D7	D7		539	53 01.5.1				ha	
4	100	50	SV	D7	D7		540	53 01.5.0				k	
4	100	50	SV	D7	D7		541	53 01.5.0				K	
4	100	50	SV	D7	D7		542	53 01.5.1				sk	
4	100	50	SV	D7	D7		543	53 01.5.1				ss	
4	100	50	SV	D7	D7		544	45 09.6.2.4	m			sk	
4	100	50	SV	D7	D7		545	49 01.3.0				SK	
4	100	50	NØ	E1	E1		546	53 01.5.1				fl	
4	100	50	NØ	E1	E1		547	53 01.5.0				my	
4	100	50	NØ	E1	E1		548	53 01.5.0				k	
4	100	50	NØ	E1	E1		549	53 01.5.2				K	
4	100	50	NØ	E1	E1		550	53 01.5.1				bg	
4	100	50	NØ	E1	E1		551	53 01.5.1				ss	
4	100	50	NØ	E1	E1		552	49 01.3.0				ba	
4	100	50	NØ	E1	E1		553	48 02.3.0	h			fl	
4	100	50	Nv	E1	E1		554	53 01.5.1				FL	
4	100	50	NV	E1	E1		555	53 01.5.1				my	
4	100	50	NV	E1	E1		556	53 01.5.2				MY	
4	100	50	NV	E1	E1		557	53 01.5.1				ha	
4	100	50	NV	E1	E1		558	53 01.5.1				kn	
4	100	50	NV	E1	E1		559	53 01.5.0				k	
4	100	50	NV	E1	E1		560	53 01.5.1				kt	
4	100	50	NV	E1	E1		561	53 01.5.1				sk	
4	100	50	NV	E1	E1		562	46 09.6.4.2	m			SK	
4	100	50	SØ	E1	E1		563	53 01.5.1				fl	
4	100	50	SØ	E1	E1		564	53 01.5.1				my	
4	100	50	SØ	E1	E1		565	53 01.5.1				ha	
4	100	50	SØ	E1	E1		566	53 01.5.0				k	
4	100	50	SØ	E1	E1		567	53 01.5.1				K	
4	100	50	SØ	E1	E1		568	53 01.5.1				sk	
4	100	50	SØ	E1	E1		569	53 01.5.1				ss	

Havna Lok. 19, B15737															
fase	riteX	riteY	prst	kvad	gravlag	struk	fnr	tilvtp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik
4	100	50	SØ	E1	49 01.3.0	570					bg				
4	100	50	SØ	E1	50 11.2.1	571			d		k	hv	f		
4	100	50	Sv	E1	53 01.5.1	572					fl			1	2
4	100	50	SV	E1	53 01.5.1	573					my	ga	f		
4	100	50	SV	E1	53 01.5.1	574					ha				
4	100	50	SV	E1	53 01.5.1	575					bk				
4	100	50	SV	E1	53 01.5.1	576					k	hv	fm		
4	100	50	SV	E1	53 01.5.1	577					K	br	m		
4	100	50	SV	E1	53 01.5.1	578					K	gr	M		
4	100	50	SV	E1	53 01.5.1	579					sk				
4	100	50	SV	E1	53 01.5.1	580					sa				
4	100	50	SV	E1	53 01.5.2	581					bg				
3/4	100	50	NØ	E1/E2*	100 01.5.1	582					fl			1	3
3/4	100	50	NØ	E1/E2*	100 01.5.1	583					my	ga	m		
3/4	100	50	NØ	E1/E2*	100 01.5.1	584					k	hv	fm		
3/4	100	50	NØ	E1/E2*	100 01.5.1	585					K	gr	FM		
3/4	100	50	NØ	E1/E2*	100 01.5.1	586					K	bl	m		
3/4	100	50	NØ	E1/E2*	100 01.5.1	587					sk				
3/4	100	50	NØ	E1/E2*	100 01.5.1	588					se				
3/4	100	50	NØ	E1/E2*	100 01.5.1	589					ss				
3/4	100	50	NØ	E1/E2*	99 15.5.2	590					ps				
3/4	100	50	NØ	E1/E2*	77 09.6.4.2	591			m		sk				
3	100	50	NØ	E2	44 01.5.1	592					fl				
3	100	50	NØ	E2	44 01.5.1	593					my	ga	m		
3	100	50	NØ	E2	44 01.5.1	594					ha				
3	100	50	NØ	E2	44 01.5.0	595					k	hv	fm		
3	100	50	NØ	E2	44 01.5.2	596					K	gr	m		
3	100	50	NØ	E2	44 01.5.1	597					sk				
3	100	50	NØ	E2	44 01.5.1	598					ss				
3	100	50	NØ	E2	34 01.3.0	599					ba				
3	100	50	NØ	E2	27 09.6.8	600					sk				
3	100	50	SØ	E2	44 01.5.1	601					fl				
3	100	50	SØ	E2	44 01.5.1	602					my	ga	m		
3	100	50	SØ	E2	44 01.5.1	603					bk				
3	100	50	SØ	E2	44 01.5.1	604					k	hv	fm		
3	100	50	SØ	E2	44 01.5.1	605					K	gr	m		
3	100	50	SØ	E2	44 01.5.1	606					K	GR	M		
3	100	50	SØ	E2	44 01.5.1	607					K	bl	fm		
3	100	50	SØ	E2	44 01.5.1	608					K	ga	fm		
3	100	50	SØ	E2	44 01.5.1	609					sk				
3	100	50	SØ	E2	44 01.5.1	610					sa				

Havna Lok. 19, B15737																					
fase	ruteX	ruteY	prst	kvad	gravlag	struk	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks	vannrull	ant	liter	kommentar
3	100	50		NØ	E4		731	44	01.5.1			k	ga	fm					1	17	
3	100	50		NØ	E4		732	44	01.5.1			sk							2	17	
3	100	50		NØ	E4		733	44	01.5.1			bg			SANN				3	17	
3	100	50		NØ	E4		734	44	01.5.1			ss							2	17	
3	100	50		NØ	E4		735	38	14.1.5			kl							1	17	
3	100	50		NØ	E4		736	43	15.5.2			ps							1	17	
3	100	50		NØ	E4		737	40	15.2.3			an							1	17	*fin
3	100	50		NØ	E4		738	41	15.3.0			AN							1	17	
3	100	50		NØ	E4		739	39	15.1.0			ss							1	17	slipt på 2 flater, 1 flate hull, relativ tynn,
3	100	50		NØ	E4		740	35	12.1.0			kn							1	17	0,7 til 1cm tykk
3	100	50		NØ	E4		741	29	02.3.0	f		bk							1	17	
3	100	50		NØ	E4		742	26	09.6.6.1	f		sk				1			1	15	
3	100	50		NV	E3		743	44	01.5.1			fl							3	15	
3	100	50		NV	E3		744	44	01.5.1			HA							2	15	passer sammen, forvitret og/eller brent
3	100	50		NV	E3		745	44	01.5.1			my	ga	fm	SANN				1	15	rhyolit/chert/mylonitt?
3	100	50		NV	E3		746	44	01.5.0			k	hv	fm					9	15	
3	100	50		NV	E3		747	44	01.5.1			bk							3	15	
3	100	50		NV	E3		748	44	01.5.1			sk							24	15	
3	100	50		NV	E3		749	44	01.5.1			se							1	15	
3	100	50		NV	E3		750	44	01.5.1			ba							1	15	natur?
3	100	50		NV	E3		751	44	01.5.1			ss							4	15	
3	100	50		sø	E3		752	44	01.5.1			fl				1			5	15	
3	100	50		SØ	E3		753	44	01.5.1			ha							1	15	
3	100	50		SØ	E3		754	44	01.5.1			my	gr	f					3	15	
3	100	50		SØ	E3		755	44	01.5.1			ch			SANN				1	15	
3	100	50		SØ	E3		756	44	01.5.1			k	hv	fm					19	15	
3	100	50		SØ	E3		757	44	01.5.0			bk							4	15	
3	100	50		SØ	E3		758	44	01.5.1			kn							1	15	
3	100	50		SØ	E3		759	38	14.1.5			kl							2	15	
3	100	50		SØ	E3		760	42	15.5.1	f		ps							1	15	
3	100	50		SØ	E3		761	29	02.3.0	h		fl							1	15	
3	100	50		SØ	E3		762	29	02.3.0	h		k	hv	f	SANN				1	15	mat. usik., KN?
3	100	50		SØ	E3		763	30	02.1.5	h?		fl					1		1	15	step fractures along one edge of platform, but no large removals
3	100	50		sv	E4		764	44	01.5.0			FL					3		11	16	
3	100	50		SV	E4		765	44	01.5.1			rh							1	16	
3	100	50		SV	E4		766	44	01.5.1			my	ga	f					5	16	*blå/grå
3	100	50		SV	E4		767	44	01.5.2			MY	gr	f					4	16	
3	100	50		SV	E4		768	44	01.5.1			kn							5	16	
3	100	50		SV	E4		769	44	01.5.0			k	hv	fmg					25	16	
3	100	50		SV	E4		770	44	01.5.1			K	gr	f					1	16	

Havna Lok. 19, B15737														
fase	riteX	riteY	prst	kvad	gravlag	strukt	fnr	tilvtp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn
3	100	50		SV	E4		771	44 01.5.1				bk		
3	100	50		SV	E4		772	44 01.5.1				sk		
3	100	50		SV	E4		773	44 01.5.1				se		
3	100	50		SV	E4		774	44 01.5.1				ss		
3	100	50		SV	E4		775	32 01.1.2	pm			my	ga	fm
3	100	50		SV	E4		776	38 14.1.5				kl		
3	100	50		SV	E4		777	39 15.1.0	f			ss		
3	100	50		SV	E4		778	29 02.3.0	f			my	gr	f
3	100	50		SV	E4		779	29 02.3.0	h?		SANN	fl		
3	100	50		nø	E5		780	44 01.5.1				FL		
3	100	50		NØ	E5		781	44 01.5.1				my	ga	fm
3	100	50		NØ	E5		782	44 01.5.1				MY	gr	f
3	100	50		NØ	E5		783	44 01.5.1				ha		
3	100	50		NØ	E5		784	44 01.5.0				k	hv	fm
3	100	50		NØ	E5		785	44 01.5.0				bk		
3	100	50		NØ	E5		786	44 01.5.1				kn		
3	100	50		NØ	E5		787	44 01.5.1				sk		
3	100	50		NØ	E5		788	43 15.5.2				ps		
3	100	50		NØ	E5		789	34 01.3.0				ss		
3	100	50		NØ	E5		790	29 02.3.0	h?			k	hv	fm
3	100	50		nv	E5		791	44 01.5.1				fl		
3	100	50		NV	E5		792	44 01.5.1				my	ga	fm
3	100	50		NV	E5		793	44 01.5.1				MY	gr	f
3	100	50		NV	E5		794	44 01.5.1				bk		
3	100	50		NV	E5		795	44 01.5.1				kn		
3	100	50		NV	E5		796	44 01.5.0				k	hv	fm
3	100	50		NV	E5		797	44 01.5.1				kt	ga	f
3	100	50		NV	E5		798	44 01.5.1				sk		
3	100	50		NV	E5		799	44 01.5.1				ss		
3	100	50		NV	E5		800	43 15.5.2				ps		
3	100	50		NV	E5		801	38 14.1.5				kl		
3	100	50		NV	E5		802	33 01.1.3	m			fl		
3	100	50		NV	E5		803	33 01.1.3	d			FL		
3	100	50		sø	E5		805	44 01.5.1				fl		
3	100	50		SØ	E5		806	44 01.5.1				my	ga	fm
3	100	50		SØ	E5		807	44 01.5.1				MY	gl	f
3	100	50		SØ	E5		808	44 01.5.1				MY	br	fm
3	100	50		SØ	E5		809	44 01.5.1				bk		
3	100	50		SØ	E5		810	44 01.5.1				kn		
3	100	50		SØ	E5		811	44 01.5.0				k	hv	fmg
3	100	50		SØ	E5		812	44 01.5.1				kt	ga	fm
3	100	50		SØ	E5		813	36 12.2.2	pm			fl		
3	100	50		SØ	E5		814	37 12.2.3	m			FL		

Havna Lok. 19, B15737																					
fase	ruteX	ruteY	prst	kvad	gravlag	struk	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks	vannrull	ant	liter	kommentar
2/3	100	50		NØ	E6		854	86	01.1.3	m	SANN	bk							1	14	type usik., spaltet langs rygg mellom
2/3	100	50		NØ	E6		855	86	01.1.3	p		BK							1	14	krystal fassetter
2/3	100	50		NØ	E6		856	81	02.3.0	h		bk							1	14	liten, short and very blocky, 1.25 cm
2/3	100	50		NØ	E6		857	81	02.3.0	H		k	hv	fm					1	14	long, 1 cm wide, 0.9 cm thick
2/3	100	50		Nv	E6		858	100	01.5.1		fl					1	1		1	14	1.4 cm long, 1.6 cm wide, 0.8 cm thick
2/3	100	50		NV	E6		859	100	01.5.1		my		ga	mg					8	15	
2/3	100	50		NV	E6		860	100	01.5.1		MY		GA	fm					3	15	mørk
2/3	100	50		NV	E6		861	100	01.5.0		MY		gr	f	SANN				1	15	lys
2/3	100	50		NV	E6		862	100	01.5.0		bk								13	15	1 mat. usik., brent(?) forvitret(?)
2/3	100	50		NV	E6		863	100	01.5.1		kn								3	15	
2/3	100	50		NV	E6		864	100	01.5.0		k		hv	fmg					25	15	
2/3	100	50		NV	E6		865	100	01.5.1		kt		ga	m					1	15	
2/3	100	50		NV	E6		866	95	15.1.0	f		ss							1	15	slipt på 1 flate
2/3	100	50		NV	E6		867	74	08.3.3	F		SS							1	15	*fin, plano-konveks til trekantet tversnitt, 1 rett og 1 konveks egg
2/3	100	50		NV	E6		868	87	01.3.0			SS							1	15	slipt på 1 flate, avspaltnng
2/3	100	50		NV	E6		869	75	08.3.4	f		SS							1	15	liten, klart platekniv fragment, avrundet egg frag
2/3	100	50		NV	E6		870	75	08.3.4	F		SS							1	15	liten, klart platekniv fragment, avrundet egg frag
2/3	100	50		sø	E6		871	100	01.5.1		fl								8	14	
2/3	100	50		SØ	E6		872	100	01.5.1		my		ga	m					3	14	
2/3	100	50		SØ	E6		873	100	01.5.1		MY		gr	f					8	14	
2/3	100	50		SØ	E6		874	100	01.5.1		MY		GR	m					1	14	
2/3	100	50		SØ	E6		875	100	01.5.1		MY		ga	f					1	14	
2/3	100	50		SØ	E6		876	100	01.5.1		bk								8	14	
2/3	100	50		SØ	E6		877	100	01.5.0		k		hv	fmg					20	14	
2/3	100	50		SØ	E6		878	100	01.5.1		ss								2	14	
2/3	100	50		SØ	E6		879	99	15.5.2		ps								1	14	
2/3	100	50		SØ	E6		880	95	15.1.0		SANN	ss							1	14	passer sammen med #881, type usik., platekniv frg.? kant frg., 0,6cm tykk
2/3	100	50		SØ	E6		881	95	15.1.0		SANN	SS							1	14	passer sammen med #880, type usik., platekniv frg.? kant frg., 0,6 cm tykk
2/3	100	50		SØ	E6		882	74	08.3.3	f		SS							1	14	*slipt på 1 side, med tanning
2/3	100	50		SØ	E6		883	86	01.1.3	pm		bk							1	14	
2/3	100	50		SØ	E6		884	79	10.6.0	h		fl							1	14	**mikrolitt? hvis ja, så er den en Høgnipen spiss!

Havna Lok. 19, B15737																					
fase	ruteX	ruteY	prst	kvad	gravlag	struk	fnr	tilv	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks	vannrull	ant	liter	kommentar
2/3	100	50		SØ	E6		885		81 02.3.0	h	SANN	my	gr	f					1	14	* type usik., veldig bred i forhold til høyde - lengde 1.7cm, bredde 2.8 cm, tykk 1 cm.
2/3	100	50		Sv	E6		886		100 01.5.1			fl							8	13	
2/3	100	50		SV	E6		887		100 01.5.1			my	gr	f					2	13	
2/3	100	50		SV	E6		888		100 01.5.1			ha							4	13	små, grå mylonitt?
2/3	100	50		SV	E6		889		100 01.5.0			bk							10	13	
2/3	100	50		SV	E6		890		100 01.5.1			kn							1	13	
2/3	100	50		SV	E6		891		100 01.5.1			k	hv	fmg					37	13	
2/3	100	50		SV	E6		892		100 01.5.1			K	rd	m					2	13	
2/3	100	50		SV	E6		893		100 01.5.1			ss							1	13	
2/3	100	50		SV	E6		894		99 15.5.2			ps							1	13	
2/3	100	50		SV	E6		895		94 14.1.5			kl							3	13	
2	100	50		nø	E7		896		24 01.5.1			fl							3	13	
2	100	50		NØ	E7		897		24 01.5.0			my	ga	m					3	13	
2	100	50		NØ	E7		898		24 01.5.1			bk							5	13	
2	100	50		NØ	E7		899		24 01.5.0			k	hv	fm					23	13	
2	100	50		NØ	E7		900		24 01.5.1			kt	ga	f	SANN				1	13	
2	100	50		NØ	E7		901		18 01.1.3	m		fl							1	13	
2	100	50		NØ	E7		902		14 08.3.4	d		ss							1	13	
2	100	50		NØ	E7		903		15 02.3.0	h		my	ga	fm	SANN				1	13	
2	100	50		nv	E7		904		24 01.5.0			fl					1		10	16	
2	100	50		NV	E7		905		24 01.5.1			my	ga	m					5	16	
2	100	50		NV	E7		906		24 01.5.1			MY	gr	f					1	16	
2	100	50		NV	E7		907		24 01.5.0			bk							13	16	
2	100	50		NV	E7		908		24 01.5.1			kn							3	16	
2	100	50		NV	E7		909		24 01.5.0			k	hv	fmg					31	16	
2	100	50		NV	E7		910		24 01.5.1			kt	ga	f					1	16	
2	100	50		NV	E7		911		24 01.5.1			ss							4	16	
2	100	50		NV	E7		912		23 15.5.2			ps							1	16	
2	100	50		NV	E7		913		22 15.2.1	h	SANN	an							1	16	liten, type usik., "kosestein"?
2	100	50		NV	E7		914		13 08.3.2	f		ss							1	16	fin slipt på 1 flate, grov slipt på andre, 0,4 til 0,5 cm tykk
2	100	50		NV	E7		915		15 02.3.0	F		bk							1	16	
2	100	50		sø	E7		916		24 01.5.1			fl			SANN		1		3	13	1 mat. usik., patinert? mylonitt?
2	100	50		SØ	E7		917		24 01.5.1			my	ga	m					2	13	
2	100	50		SØ	E7		918		24 01.5.1			MY	gr	f					3	13	
2	100	50		SØ	E7		919		24 01.5.1			ba							1	13	veldig forvitret
2	100	50		SØ	E7		920		24 01.5.1			bk							2	13	
2	100	50		SØ	E7		921		24 01.5.0			k	hv	fmg					14	13	
																					* svart kvartsitt m/gjennomsiktig banding og tynne hvite striper, lik #934, 1004.
2	100	50		SØ	E7		922		24 01.5.1			kt	sv	f					2	13	(ikke rhyolitt)

Havna Lok. 19, B15737																					
fase	rutex	rateY	prst	kvad	gravlag	strukt	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrm	matUsik	brent	korteks	vannrull	ant	liter	kommentar
2	100	50		SV	E8/str1	E8/str1	963	24 01.5.1				sk							1	14	
2	100	50		SV	E8/str1	E8/str1	964	24 01.5.1				ss							2	14	
2	100	50		SV	E8/str1	E8/str1	965	21 15.1.0	f			SS							1	14	
2	100	50		SV	E8/str1	E8/str1	966	21 15.1.0	F			SS							1	14	
2	100	50		SV	E8/str1	E8/str1	967	21 15.1.0	F			SS							1	14	
2	100	50		SV	E8/str1	E8/str1	968	18 01.1.3	h			fl							1	14	liten
2	100	50		nv	E8overSTR1		969	21 15.1.0	H		SANN	ss							1	8	type usik., natur?
2	100	50		NØ	STR1	1	970	24 01.5.1				my	ga	m					1	1	mørk
2	100	50		NØ	STR1	1	971	24 01.5.1				bk							1	1	
2	100	50		Nv*	STR1	1	972	24 01.5.1			fl						1		1	10	nord for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	973	24 01.5.1			my		ga	f					1	10	nord for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	974	24 01.5.1			MY		GA	m					2	10	nord for str1 snitt - farge? grå/grønn
2	100	50		NV*	STR1	1	975	24 01.5.0			bk								8	10	nord for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	976	24 01.5.1			kn								2	10	nord for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	977	24 01.5.1			k		hv	fm					22	10	nord for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	978	24 01.5.1			ss								2	10	nord for str1 snitt - 1 stor
2	100	50		NV*	STR1	1	979	23 15.5.2			ps								1	10	nord for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	980	20 14.1.5			kl								1	10	nord for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	981	21 15.1.0	f		SANN	ss							1	10	nord for str1 snitt - type usik., bryne fragment?
2	100	50		NV*	STR1	1	982	21 15.1.0	f		SANN	SS							1	10	nord for str1 snitt - tynn, avslag?
2	100	50		NV*	STR1	1	983	17 11.2.1	h			fl							1	10	** nord for str1 snitt - med bratt side retusj (til skafing)
2	100	50		NV*	STR1	1	984	15 02.3.0	f			k	hv	m	SANN				1	10	nord for str1 snitt - 1 plattform mangler. - mat. usik., BK?
2	100	50		NV*	STR1	1	985	24 01.5.1			fl								4	6	sør for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	986	24 01.5.1			my		gr	f					1	6	sør for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	987	24 01.5.1			bk								4	6	sør for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	988	24 01.5.0			k		hv	fm					27	6	sør for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	989	24 01.5.1			ss								1	6	sør for str1 snitt
2	100	50		NV*	STR1	1	990	23 15.5.2			ps								1	6	sør for str1 snitt - natur?
2	100	50		NV*	STR1	1	991	19 01.3.0											1	6	sør for str1 snitt - slipt på 1 flate, avslag, >0.4cm tykk
2	100	50		NV*	STR1	1	992	19 01.3.0				SS							1	6	sør for str1 snitt - slipt på 1 flate, 0.2cm tykk (eller mer?)
2	100	50		NV*	STR1	1	993	19 01.3.0				di							1	6	sør for str1 snitt - slipt på 1 flate, kant frg.
2	100	50		sv	STR1	1	994	24 01.5.1			fl								3	10	
2	100	50		SV	STR1	1	995	24 01.5.1			bk								3	10	
2	100	50		SV	STR1	1	996	24 01.5.0			k		hv	fm					6	10	
2	100	50		SV	STR1	1	997	24 01.5.2			kt		sv	f					1	10	lagdelt, "tabular"
2	100	50		SV	STR1	1	998	18 01.1.3	h		fl								1	10	liten
1/2	100	50		nø	E9		999	100 01.5.1			FL								1	8	

Havna Lok. 19, B15737																							
fase	rutex	rateY	prst	kvad	gravlag	strukr	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks	vannrull	ant	liter	kommentar		
1	100	50		SØ	E10		1040	12 01.5.1				fl								6	6		
1	100	50		SØ	E10		1041	12 01.5.1				my	ga	fm							4	6	
1	100	50		SØ	E10		1042	12 01.5.1				ha								1	6		
1	100	50		SØ	E10		1043	12 01.5.1				bk								5	6		
1	100	50		SØ	E10		1044	12 01.5.1				k	hv	fm						3	6		
1	100	50		SØ	E10		1045	9 15.1.0	f		ss								1	6	slipt på 1 flate, avspaltning		
1	100	50		SØ	E10		1046	5 01.1.3	h		SANN	k	hv	mg					1	6	type usik., avslag?		
1	100	50		Sv	E10		1047	12 01.5.1			fl						1		3	10			
1	100	50		SV	E10		1048	12 01.5.1			my	ga	fm						6	10			
1	100	50		SV	E10		1049	12 01.5.1			bk								6	10			
1	100	50		SV	E10		1050	12 01.5.1			kn								2	10			
1	100	50		SV	E10		1051	12 01.5.1			k	hv	fm						10	10			
1	100	50		SV	E10		1052	12 01.5.1			ss								1	10			
1	100	50		SV	E10		1053	7 12.1.0			kn								1	10			
1	100	50		nø	E11		1054	12 01.5.1			my	ga	fm						3	8			
1	100	50		NØ	E11		1055	12 01.5.1			ha								1	8			
1	100	50		NØ	E11		1056	12 01.5.1			bk								4	8			
1	100	50		NØ	E11		1057	12 01.5.1			kn								1	8			
1	100	50		NØ	E11		1058	12 01.5.1			k	hv	fm						3	8			
1	100	50		NØ	E11		1059	7 12.1.0			my	ga	f						1	8			
1	100	50		Nv	E11		1060	12 01.5.1			fl						1		8	14			
1	100	50		Nv	E11		1061	12 01.5.1			my	ga	fm						1	14			
1	100	50		Nv	E11		1062	12 01.5.1			ha										*chert? - svart linjer på grå/grønne masse - lik #1073, 1078		
1	100	50		Nv	E11		1063	12 01.5.1			HA								1	14	forvitret mylonitt?		
1	100	50		Nv	E11		1064	12 01.5.0			bk								5	14			
1	100	50		Nv	E11		1065	12 01.5.1			kn								2	14			
1	100	50		Nv	E11		1066	12 01.5.1			k	hv	fm						11	14			
1	100	50		Nv	E11		1067	12 01.5.1			ss								1	14			
1	100	50		Nv	E11		1068	8 14.1.5			kl								2	14			
1	100	50		Nv	E11		1069	11 15.5.2			ps								1	14	natur?		
1	100	50		Nv	E11		1070	5 01.1.3	pm		kn								1	14			
1	100	50		sv	E11		1071	12 01.5.1			fl								5	9			
1	100	50		SV	E11		1072	12 01.5.1			my	ga	fm						10	9			
1	100	50		SV	E11		1073	12 01.5.1			ha										*chert? svart linjer på grå/grønne masse, lik #1062, 1078		
1	100	50		SV	E11		1074	12 01.5.1			HA								7	9			
1	100	50		SV	E11		1075	12 01.5.1			bk								3	9			
1	100	50		SV	E11		1076	12 01.5.1			kn								2	9			
1	100	50		SV	E11		1077	12 01.5.1			k	hv	fm						2	9			
1	100	50		SV	E11		1078	12 01.5.1			fl								3	9			
1	100	50		SØ	E11		1079	12 01.5.1			my	ga	fm						3	8			
1	100	50		SØ	E11		1079	12 01.5.1			my	ga	fm						7	8	2 typer mat.?		

Havna Lok. 19, B15737													
fase	routeX	routeY	prst	kvad	gravlag	struk	fnr	tilvtp	type	rev	del	typeUsik	mattyp
1	100	50	SØ	SØ	E11		1080	12 01.5.1				ha	
1	100	50	SØ	SØ	E11		1081	12 01.5.0				bk	
1	100	50	SØ	SØ	E11		1082	12 01.5.1				k	hv
1	100	50	SØ	SØ	E11		1084	8 14.1.5				kl	
1	100	50	SØ	SØ	E11		1085	9 15.1.0	f			ss	
1	100	50	SØ	SØ	E11		1086	9 15.1.0	F			SS	
1	100	50	SØ	SØ	E11		1087	1 04.2.2	d			di	
1	100	50	SØ	SØ	E11		1088	7 12.1.0				fl	
1	100	50	nø	nø	E12		1089	12 01.5.0				FL	
1	100	50	NØ	NØ	E12		1090	12 01.5.1				my	ga
1	100	50	NØ	NØ	E12		1091	12 01.5.0				bk	
1	100	50	NØ	NØ	E12		1092	12 01.5.1				k	hv
1	100	50	NØ	NØ	E12		1093	6 01.3.0				ss	
1	100	50	NØ	NØ	E12		1094	7 12.1.0				my	ga
1	100	50	Nv	Nv	E12		1095	12 01.5.1				fl	
1	100	50	Nv	Nv	E12		1096	12 01.5.1				ha	
1	100	50	Nv	Nv	E12		1097	12 01.5.0				bk	
1	100	50	Nv	Nv	E12		1098	12 01.5.1				k	hv
1	100	50	Nv	Nv	E12		1099	12 01.5.1				kt	sv
1	100	50	Nv	Nv	E12		1100	12 01.5.1				di	
1	100	50	Nv	Nv	E12		1101	12 01.5.1				ss	
1	100	50	Nv	Nv	E12		1102	6 01.3.0				SS	
1	100	50	Nv	Nv	E12		1103	6 01.3.0				SS	
1	100	50	Nv	Nv	E12		1104	3 02.3.0	h			fl	
1	100	50	Nv	Nv	E12		1105	3 02.3.0	f			FL	
1	100	50	Nv	Nv	E12		1106	7 12.1.0				my	ga
1	100	50	SØ	SØ	E12		1107	12 01.5.0				MY	GA
1	100	50	SØ	SØ	E12		1108	12 01.5.1				bk	
1	100	50	sø	sø	E12		1109	12 01.5.1				k	hv
1	100	50	sv	sv	E12		1110	12 01.5.1				fl	
1	100	50	SV	SV	E12		1111	12 01.5.0				ha	
1	100	50	SV	SV	E12		1112	12 01.5.1				bk	
1	100	50	SV	SV	E12		1113	12 01.5.1				di	
1	100	50	SV	SV	E12		1114	9 15.1.0	f			ss	
1	100	50	SV	SV	E12		1114	9 15.1.0	f			ss	

matkrn	matUsik	brent	korteks	vannrull	ant	liter	kommentar
					2	8	*chert? svart linjer på grå/grønn masse, lik #1062, 1073
					7	8	
					4	8	
					2	8	
					1	8	passer sammen med #1086 (not fresh break)
					1	8	passer sammen med #1085 (not fresh break)
					1	8	ikke prikhogd på alle flater
					1	8	
					3	10	
					6	10	
					2	10	
					5	10	
							relativ stor, 0,5cm tykk, 1 slåtte egg/kant, 1 avbruttet på tvers, ingen tegn til bruk av egg/kant
					1	10	
					4	15	
							mat. ukjent, mylonitt? eller rhyolitt? (ikke Bornlø typen)
					1	15	
					3	15	
					6	15	
					6	15	lagdelt
					1	15	
					4	15	2 store
					1	15	slipt på 1 flate, 0,3cm tykk (eller mer?)
							slipt på 1 flate, liten, avslag, >0,2cm tykk
					1	15	
					1	15	
					1	15	
							* mulig spiss m/impakt skader og deler av tangen avbruttet
					1	15	
					1	7	mørk
					1	7	
					2	7	
					3	13	
					1	13	div., forvitret mylonitt?
					2	13	
					2	13	
					1	13	rel. stor frg. - fin slipt på 1 flate og lett pusset på andre flate

Havna Lok. 19, B15737														
fase	routeX	routeY	prst	kvad	gravlag	strukt	fnr	tilvtp	type	rev	del	typeUsik	mattyp	matfar
	104	50	SØ	4	4		1154	100	01.5.0				bk	
	104	50	SØ	4	4		1155	100	01.5.1				ss	
	104	50	SØ	4	4		1156	94	14.1.5				kl	
	104	50	SØ	4	4		1157	86	01.1.3	dm			kt	hv
	104	50	SØ	4	4		1158	83	12.5.2	d			fl	
	104	50	SØ	5	5		1159	100	01.5.1				FL	
	104	50	SØ	5	5		1160	100	01.5.1				my	ga
	104	50	SØ	5	5		1161	100	01.5.1				ha	
	104	50	SØ	5	5		1162	100	01.5.0				bk	
	104	50	SØ	5	5		1163	100	01.5.1				kn	
	104	50	SØ	5	5		1164	100	01.5.0				k	hv
	104	50	SØ	5	5			0	99.0.0					
	104	50	SØ	5	5		1165	100	01.5.1				my	gr
	104	50	SØ	6	6		1166	100	01.5.1				fl	
	104	50	SØ	6	6		1167	100	01.5.1				my	ga
	104	50	SØ	6	6		1168	100	01.5.1				MY	gl
	104	50	SØ	6	6		1169	100	01.5.1				bk	
	104	50	SØ	6	6		1170	100	01.5.1				kn	
	104	50	SØ	6	6		1171	100	01.5.0				k	hv
	104	50	SØ	6	6		1172	100	01.5.1				K	gr
	104	50	SØ	6	6		1173	100	01.5.1				sk	rd
	104	50	SØ	6	6		1174	85	01.1.2	pm			fl	
		8a			bøtte2			0	99.0.0					
		8b			bøtte2			0	99.0.0					
	92	50	NØ	2	2			0	99.0.0					
	92	50	NØ	2	2			0	99.0.0					
	92	50	NØ	2	2			0	99.0.0					
	93	50	SØ	3	3			0	99.0.0					
3	100	50	nv	E5			804	35	12.1.0				kt	ga
														f
														SANN
														matUsik
														matkrn
														brent
														korteks
														vannrull
														ant
														liter
														kommentar

Havna Lok. 154, B15738																
prst	kvad	gravlag	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks	ant	liter	kommentar
1		D6	98	31	15.1.0	F		SS						1	20	*fin, tynn, slipt på 1 flate, krum overflate (tilnærmet trekant tversnitt), kant fragment
1		D6	99	23	01.6.3			MY	GA	M				1	20	
1		D6	100	18	02.3.0	H		BK						1	20	
1		D6	101	18	02.3.0	H		KN						1	20	
1		D6	102	27	12.2.2	D		BK						1	20	
1		D7	103	32	01.5.1			FL						2	20	
1		D7	104	32	01.5.0			BK						10	20	
1		D7	105	32	01.5.0			K	HV	FM				13	20	
1		D7	106	32	01.5.1			KT	HV	G				1	20	
1		D7	107	22	01.1.3	PM		KT	HV	F				1	20	
1		D7	108	18	02.3.0	F		KT	HV	M	SANN			1	20	
1		D8	109	32	01.5.1			BK						1	18	
1		D8	110	32	01.5.1			K	HV	FM				7	18	
1		D9	111	32	01.5.1			FL			SANN			3	16	
1		D9	112	32	01.5.2			MY	GA	M				1	16	
1		D9	113	32	01.5.0			HA						2	16	
1		D9	114	32	01.5.1			BK			SANN			2	16	
1		D9	115	32	01.5.0			K	HV	FM				7	16	
1		D9	116	22	01.1.3	P		FL						1	16	
1		D9	117	22	01.1.3	P		BK						1	16	
1		D10	118	32	01.5.1			FL						2	18	
1		D10	119	32	01.5.1			MY	GA	F				1	18	
1		D10	120	32	01.5.0			BK						2	18	
1		D10	121	32	01.5.1			KN						2	18	
1		D10	122	32	01.5.1			K	HV	FM				5	18	
1		D10	123	32	01.5.1			SK						1	18	
1		D10	124	22	01.1.3	F		FL						1	18	
1		D11	125	32	01.5.1			FL						1	20	
1		D11	126	32	01.5.0			BK						1	20	
1		D11	127	32	01.5.1			K	HV	FM				6	20	
1		D11	128	25	11.2.1	H		KS	HV	F				1	20	
1		D12	129	32	01.5.1			K	HV	M				1		

Havna Lok. 154, B15738													
prst	kvad	gravlag	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks
1		D12	130	24	01.3.0			SS					1
1		D12	131	24	01.3.0			SS			SANN		1
1		F	132	33	01.5.1			FL				1	1
2		B2	133	2	01.5.1			MY	GL	M			1
2		B2	134	2	01.5.1			FL					1
2		B2	135	2	01.5.0			K	HV	FM			4
2		B2	136	2	01.5.1			SS					1
2		B1	137	2	01.5.1			FL					1
2		B1	138	2	01.5.1			K	HV	FM			3
2		B1	139	2	01.5.1			K	HV	G			1
2		B3	140	2	01.5.1			K	HV	M			1
2		B3	141	1	01.3.0			SS					1
2		C1	142	13	01.5.1			RH					1
2		C1	143	13	01.5.1			MY	GA	M			2
2		C1	144	13	01.5.1			MY	GA	F			1
2		C1	145	13	01.5.0			K	HV	FM			21
2		C1	146	13	01.5.0			KT	HV	M	SANN		1
2		C1	147	9	01.3.0			FL					1
2		C1	148	5	02.3.0	H		KT	HV	F			1
1		B2	1	2	01.5.1			FL					2
1		B2	2	2	01.5.1			KN					1
1		B2	3	2	01.5.1			KT	HV	M			1
1		B3	4	2	01.5.1			SS					1
1		C1	5	13	01.5.2			FL					1
1		C1	6	13	01.5.1			KT	HV	F	SANN		1
1		C1	7	13	01.5.1			K	HV	M			2
1		C1	8	13	01.5.1			K	HV	M			2
1		C1	9	11	12.1.0			MY	GA	M	SANN		1
1		C2	10	13	01.5.1			FL				1	2
1		C2	11	13	01.5.1			K	HV	F			3
1													
1		C2	12	13	01.5.1			K	HV	M			7
1		C2	13	13	01.5.1			K	HV	F			1
1		C2	14	13	01.5.1			K	HV	M			11
mat. usik. - SK? - avslag?													
7 slipt på 1 flate, tynn, tabular fragment													
23 lik grønn KT?													
2 2 15 minimalt korteks													
20 2 typer													
Some partly metamorphosed, quartzsite verging on quartz													

Havna Lok. 154, B15738																
prst	kvad	gravlag	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks	ant	liter	kommentar
1		C3	15	13	01.5.1			K	HV	F				2	8	
1		C3	16	13	01.5.1			K	HV	M				7	8	Noen mot grense til finkornet
1		C3	17	13	01.5.1			KS	HV	F				2	8	
1		C3	18	7	01.2.5			FL						1	8	
1		C3	19	11	12.1.0			KN						1	8	
1		C3	20	3	04.3.1.1	H		BG						1	8	
1		D1	21	32	01.5.1			FL				1		4	22	
1		D1	22	32	01.5.2			MY	GA	M				1	22	
1		D1	23	32	01.5.1			KT	HV	M				2	22	
1		D1	24	32	01.5.0			K	HV	F				28	22	metamorphosed quartzite?
1		D1	25	32	01.5.0			KS	HV	M				10	22	*"fleskestein"?
1		D1	26	32	01.5.0			K	HV	M				13	22	mer glassaktig enn #25
1		D1	27	32	01.5.1			SK						2	22	1 bruket under gravning
1		D2	28	32	01.5.0			FL					5	12	20	
1		D2	29	32	01.5.1			MY	GR	F				1	20	
1		D2	30	32	01.5.1			KN			SANN			1	20	kvarts?
1		D2	31	32	01.5.0			K	HV	M				32	20	glassaktig
1		D2	32	32	01.5.1			K	HV	M				5	20	noe mulig "fleskestein"
1		D2	33	32	01.5.1			KT	BR	F				1	20	
1		D2	34	32	01.5.1			KT	GA	F				1	20	
1		D2	35	32	01.5.1			KT	GR	M				1	20	
1		D2	36	32	01.5.1			KT	GA	M				3	20	
1		D2	37	32	01.5.1			SK						1	20	
1		D2	38	32	01.5.1			SS						2	20	
1		D2	39	22	01.1.3	P		FL						1	20	på grense til 01.1.2
1		D2	40	22	01.1.3	H		FL						1	20	
1		D2	41	22	01.1.3	M		KN			SANN			1	20	mat. usik. - KT HV F?
1		D2	42	18	02.3.0	H		KS	HV	F	SANN			1	20	mat. usik. - KT?
1		D3	43	32	01.5.0			FL					4	12		
1		D3	44	32	01.5.1			MY	GR	F				2		
1		D3	45	32	01.5.1			MY	GR	M				2		
1		D3	46	32	01.5.1			KN			SANN			8		
1		D3	47	32	01.5.1			KT	HV	M				1		
1		D3	48	32	01.5.1			K	HV	G				4		

Havna Lok. 154, B15738																
prst	kvad	gravlag	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks	ant	liter	kommentar
1		D5	82	32	01.5.1			MY	GA	F				15	20	
1		D5	83	32	01.5.1			KN			SANN			8	20	noen mat. usik.
1		D5	84	32	01.5.0			BK						16	20	
1		D5	85	32	01.5.1			KT	GA	F				1	20	mørk
1		D5	86	32	01.5.1			K	HV	FM				16	20	
1		D5	87	32	01.5.1			SK						1	20	
1		D5	88	32	01.5.1			SS						1	20	
1		D5	89	22	01.1.3	M		FL						1	20	
1																skraper fragment? andre særlig kjerne
1		D5	90	26	12.1.0			MY	GR	F				1	20	fragment?
1		D5	91	18	02.3.0			MY	GR	F				1	20	
1		D5	92	18	02.3.0			KN						1	20	
1		D6	93	32	01.5.1			FL					1	5	20	
1		D6	94	32	01.5.1			MY	BL	F	SANN			1	20	
1		D6	95	32	01.5.0			BK						7	20	
1		D6	96	32	01.5.1			KN						1	20	
1		D6	97	32	01.5.1			K	HV	FM				13	20	
2		C1	149	13	01.5.1			FL						4	23	
2		C2	150	13	01.5.1			FL					1	2	22	pose 2 av 2
2		C2	151	13	01.5.1			MY	GA	M				3	22	pose 2 av 2 - 2 som passer sammen
2		C2	153	13	01.5.0			K	HV	FM				18	22	pose 2 av 2
2		C2	154	13	01.5.1			SK						2	22	pose 2 av 2
2		C2	155	13	01.5.1			BA						1	22	pose 2 av 2 - diabas?
2		C2	156	13	01.5.1			SS						1	22	pose 2 av 2
2		C2	157	13	01.5.1			KT	GA	M				1	22	pose 2 av 2
2		C2	158	13	01.5.0			FL					1	4	22	pose 1 av 2
2		C2	159	13	01.5.1			MY	GA	M				1	22	pose 1 av 2
2		C2	160	13	01.5.1			MY	GA	F				1	22	pose 1 av 2 - mørk
2		C2	161	13	01.5.0			K	HV	FM				22	22	pose 1 av 2
2		C2	162	13	01.5.1			KS	HV	G				6	22	* "fleskestein"? - pose 1 av 2
2		C2	163	13	01.5.2			SS						1	22	natur? - pose 1 av 2
2		C2	164	13	01.5.1			SE						1	22	pose 1 av 2
2		C2	165	6	01.6.3	H		FL						1	22	pose 1 av 2
2		C2	166	4	08.2.0	P		SK						1	22	* kun tangen - pose 1 av 2

Havna Lok. 154, B15738																
prst	kvad	gravlag	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks	ant	liter	kommentar
2		D2	200	32	01.5.1			FL				1	3	7	17	
2		D2	201	32	01.5.1			MY	GA	M				1	17	
2		D2	202	32	01.5.1			MY	GA	F				15	17	
2		D2	203	32	01.5.0			BK						3	17	
2		D2	204	32	01.5.1			KN						3	17	
2		D2	205	32	01.5.1			K	HV	FM				9	17	
2		D2	206	32	01.5.0			K	HV	G				3	17	
2		D2	207	32	01.5.1			SS						3	17	
2		D2	208	14	04.2.1	D		DI						1	17	
2		D3	209	32	01.5.1			FL				2	2	10	22	1 både patinert og m/korteks
2		D3	210	32	01.5.1			MY	GA	M				3	22	
2		D3	211	32	01.5.0			MY	GA	F		1		7	22	
2		D3	212	32	01.5.1			HA						1	22	
2		D3	213	32	01.5.1			BK			SANN			11	22	mat. usik.- noe kvarts?
2		D3	214	32	01.5.1			KN						7	22	
2		D3	215	32	01.5.0			K	HV	F				2	22	
2		D3	216	32	01.5.0			K	HV	FM				15	22	
2		D3	217	32	01.5.0			KS	HV	F	SANN			12	22	mat. usik. - noe BK?
2		D3	218	32	01.5.1			SS						1	22	
2		D3	219	30	14.1.5			KL						3	22	2 som passer sammen
2		D3	220	32	01.5.1			K	HV	G				1	22	
2		D3	221	22	01.1.3	D		FL					1	1	22	
2		D3	222	26	12.1.0			FL						1	22	
2		D3	223	29	14.1.1.2			KL						1	22	
2																slipt på 1 flate m/ "scratches" på denne flaten, tynn, tabular fragment
2		D3	224	24	01.3.0	F		SS						1	22	
2		D4	225	32	01.5.1			FL				1	2	10	25	
2		D4	226	32	01.5.0			MY	GA	M				3	25	
2		D4	227	32	01.5.0			MY	GR	F				4	25	
2		D4	228	32	01.5.1			HA						1	25	
2		D4	229	32	01.5.0			BK						18	25	
2		D4	230	32	01.5.1			K	HV	F				4	25	
2		D4	231	32	01.5.0			K	HV	FM				12	25	
2		D4	232	32	01.5.1			KT	HV	G				1	25	

Havna Lok. 154, B15738													
prst	kvad	gravlag	fnr	tilvtyp	type_rev	del	typeUsik	mattyp	matfar	matkrn	matUsik	brent	korteks
2		D4	233	32	01.5.1			SS					3
2		D4	234	30	14.1.5			KL					2
2		D4	235	24	01.3.0			SS					1
													25
													25
2		D4	236	24	01.3.0			SS					1
2		D4	237	26	12.1.0			FL					1
2		D4	238	22	01.1.3	H		KT	HV	F			1
2		D4	239	22	01.1.3	H		BK					1
2		D4	240	18	02.3.0	F		BK					1
2		D4	241	19	02.4.0	H		BK					1
2		D4	242	25	11.2.1	H		BK					1
													25
2		D4	243	31	15.1.0	F		SS					1
2		D5	244	32	01.5.1			FL					3
2		D5	245	32	01.5.0			MY	GA	M			2
2		D5	246	32	01.5.0			BK					12
2		D5	247	32	01.5.1			KN			SANN		2
2		D5	248	32	01.5.0			K	HV	FM			12
2		D5	249	32	01.5.1			BA					1
2		D5	250	32	01.5.1			SK					1
2		D5	251	30	14.1.5			KL					1
													23
2		D5	252	31	15.1.0	F		SS					1
													23
2		D5	253	31	15.1.0	H		SS					1
2		D5	254	15	04.1.1	F		DI					1
2		D5	255	18	02.3.0			FL					1
2		D6	256	32	01.5.1			FL				1	3
2		D6	257	32	01.5.1			HA					1
2		D6	258	32	01.5.1			KN					1
2		D6	259	32	01.5.0			K	HV	FM			15
2		D6	260	32	01.5.1			SS					2
2		D6	261	32	01.5.1			BG			SANN		1
													23

