

Rapport fra arkeologisk registrering

Fv800 - Reguleringsplan GSV Nygårdens –
Hårrisdalen, Skaun kommune



Helene Blyverket, 06.03.2026

Postadresse: Fylkets hus, Postboks 2560, 7735 Steinkjer

Telefon: 74 17 40 00 | **Epost:** postmottak@trondelagfylke.no | **Org.nr:** 817 920 632



Saksnr.	202508073
Tiltak	Fv. 800 - Reguleringsplan for gang- og sykkelveg Nygården-Hårrisdalen
Kommune, gnr./bnr.	Skaun kommune 137/1, 137/2, 136/1, 138/2 138/3 m.fl.
Tiltakshaver	Trøndelag fylkeskommune avd. Samferdsel
Registreringsmetode	Maskinell sjakting
Tidsrom for registrering	22. september-8. oktober 2025
Deltakere i felt	Arkeologer Helene Blyverket og Reidar Øiangen Maskinfører Frank Steinar Helsø, BN Entreprenør
Prosjektleder	Ingvild Sjøbakk
Timer i felt inkl. reise	184
Timer for- og etterarbeid	122,5
Askeladden-id	336386, 336787, 336388, 336389, 336390, 336502

INNHold

1 Sammen drag	6
2 Bakgrunn for undersøkelsen	6
3 Metode og dokumentasjon	6
3.1 Registreringsmetoder	6
3.2 Dokumentasjon	7
4 Området.....	8
4.1 Topografi og landskap	8
4.2 Tidligere funn i området.....	8
5 Om undersøkelsen og funn	9
5.1 Metallsøk	9
5.2 Gjennomføringen av undersøkelsen.....	11



5.3 Funn og resultat	14
5.3.1 Lokalitet ID: 336386 Nygården 1	14
5.3.2 Lokalitet ID: 336502 Merket.....	20
5.3.3 Lokalitet ID: 336787 Stykkjan 1	24
5.3.4 Lokalitet ID: 336388 Stykkjan 2	32
5.3.5 Lokalitet ID: 336389 Lunden 1	34
5.3.6 Lokalitet ID: 336390 Lunden 2	41
6 tolkning og Konklusjon	46
7 Vedlegg.....	47

FIGURLISTE

Forsidebilde: Oversiktsbilde mot Viggja. Foto: Helene Blyverket/TRFK

Figur 1: Oversiktskart.....	8
Figur 2: Kart over tidligere funn i området. Det er særlig én stor funnkonsentrasjon på nordsiden av vegen, i området rundt gravfeltet med ID: 290192.....	9
Figur 3: Det ble funnet gjenstander ved Nygården og ved Lunden.....	10
Figur 4: Gjenstandsfunn fra Lunden og Nygården. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: 20260226_123902-2	10
Figur 5: Kart over sjakter langs planområdet.....	13
Figur 6: Kart over lokalitet 336386.....	14
Figur 7: Lokalitet 336386 (sjaktene midt i bildet) ligger på nordsiden av vegen. Bilde tatt mot vest. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_075_Sjakt22-24_lok.....	15
Figur 8: Sjakt 21 (venstre) og sjakt 22 (høyre) i plan. Foto: Reidar Øiangen/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_072_Sjakt21 og sjakt22	16
Figur 9: Sjakt 21, profil. Foto: Reidar Øiangen/TRFK, fil: ViggjaGSV_071_sjakt21_profil ..	17
Figur 10: Sjakt 22, profil. Foto: Reidar Øiangen/TRFK fil: ViggjaGSV_069_sjakt22_profil .	18
Figur 11: Sjakt 23, profil. Foto: Reidar Øiangen/TRFK fil: ViggjaGSV_073_sjakt23_profil .	19
Figur 12: Kart over lokalitet 336502 Merket	20
Figur 13: Lokalitet 336502 Merket, bilde tatt mot øst. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_081.....	21
Figur 14: Bilde av struktur i lokalitet 336502. Rød strek markerer avgrensning. Dronefoto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_087_drone (bearbeidet med Adobe Illustrator)	22
Figur 15: Snitt i struktur, sjakt 33. Tømmestokken står 20 cm ned i snitt. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_090_Sjakt33 og ViggjaGSV_088_Sjakt33.....	23
Figur 16: Kart over lokalitet 336787 Stykkjan 1	24
Figur 17: Dronefoto over lokalitet 336787. Omtrentlig lokalitetsavgrensning er markert med rød stiplet linje. Dronefoto: Helene Blyverket/TRFK Filnavn: ViggjaGSV_169_drone_strek	25
Figur 18: Sjakt 46, profil. Kulturlag er markert med rød stiplet linje (AID: 336787-4). Foto: Helene Blyverket/TRFK Filnavn: ViggjaGSV_101_Sjakt46_profil.....	26



Figur 19: Sjøkt 47, profil. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_107_sjøkt47_profil.....	27
Figur 20: Sjøkt 48, profil. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_110_sjøkt48_profil_.....	28
Figur 21: Sjøkt 49, profil. Lag 2 og 3 er markert med røde stiplede linjer. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_114_sjøkt49_profil_.....	29
Figur 22: Sjøkt 51, profil. Kulturlaget er markert med rød stippet linje. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_157_sjøkt51_profil_.....	30
Figur 23: Sjøkt 53, profil. Her er kulturlaget tydelig markert. Graveskje til høyre for 1 meter målestokk viser uttak av KP. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_162_Sjøkt53_profil	31
Figur 24: Kart over lokalitet 336388 Stykkjan 2	32
Figur 25: Dronefoto av lokalitet 336388. Lokalitetsavgrensningen er markert med stippet linje. Foto: Helene Blyverket/TRFK Filnavn: ViggjaGSV_179_drone	33
Figur 26: Kart over lokalitet 336389 Lunden 1	34
Figur 27: Lokalitet 336389 ligger lengst til venstre i bildet. Lokalitet 336390 ligger til høyre ved gravemaksinen. Bilde tatt mot øst. Dronefoto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_218_drone-2	35
Figur 28: Sjøkt 86, profil. Graveskje i lag 3 viser uttak av KP. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_200_Sjøkt86_KP.....	36
Figur 29: Stolpehull, S1 - 336389-5 i plan og snitt. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_196_sjøkt86_S1, ViggjaGSV199_sjøkt86_S1_snitt.....	37
Figur 30: Sjøkt 87, profil. Foto: Reidar Øiangen/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_203_Sjøkt87_profil	38
Figur 31: Sjøkt 88, profil. Stippet linje markerer kulturlaget. Foto: Reidar Øiangen/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_205_Sjøkt88_profil	39
Figur 32: Sjøkt 90, profil. Foto: Reidar Øiangen/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_208_Sjøkt90_profil	40
Figur 33: Kart over lokalitet 336390 Lunden 2	41
Figur 34: Oversiktsbilde over lokalitet 336390 markert med rød stippet linje. Lokalitetsavgrensning er tegnet inn på frihånd, og derfor kun omtrentlig. Dronefoto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_218_drone	42
Figur 35: Sjøkt 92, profil. Uttak for KP midt i bildet. Foto: Reidar Øiangen/TRFK Filnavn: ViggjaGSV_230_sjøkt92_profil.....	43
Figur 36: Sjøkt 92 i plan. Foto er behandlet i applikasjonen LabStretch2 for å illustrere den mulige strukturen. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_234_sjøkt92	44
Figur 37: Sjøkt 97, profil. Kulturlag markert med rød stippet linje. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_236_Sjøkt97_profil.....	45

TABELLISTE

Tabell 1: Periodeinndeling	7
Tabell 2: Dateringstabell sjøkt 22, lokalitet 336386	14
Tabell 3: Dateringstabell struktur 1 i sjøkt 33. Lokalitet 336502.....	20



Tabell 4: Dateringstabell, sjakt 53, lag 2	24
Tabell 5: Datering, sjakt 61, lag 2	32
Tabell 6: Datering, sjakt 86, stolpehull 1	34
Tabell 7: Datering sjakt 92, lag 3	41



1 SAMMENDRAG

I forbindelse med reguleringsplan for gang- og sykkelveg Nygården-Hårrisdalen langs FV800, varslet Trøndelag fylkeskommune behov for arkeologiske registreringer av traséen i henhold til kulturminnelovens § 9. Registreringen ble gjennomført av Helene Blyverket og Reidar Øiangen fra Trøndelag fylkeskommune i perioden 22.09.-08.10.2025.

Det ble åpnet i alt 108 sjakter – hvorav 19 var funnførende. Det ble totalt påvist 6 automatisk fredete kulturminnelokaliteter:

- 336386 Nygården 1
- 336502 Merket
- 336787 Stykkjan 1
- 336388 Stykkjan 2
- 336389 Lunden 1
- 336390 Lunden 2

2 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Alle kulturminner eller spor etter menneskelig virksomhet fra før reformasjonen, det vil si før år 1537, er automatisk fredete etter § 4 i kulturminneloven (kml), og i henhold til gjeldende forskrifter til kulturminneloven er fylkeskommunen delegert ansvaret for å ivareta de samlede verneinteresser knyttet til kulturminner i plan- og utbyggingssaker. Fylkeskommunen kan derfor kreve arkeologiske registreringer før en eventuell godkjenning av planen/tiltaket, jf. kml.

Tiltakshaver har etter kulturminnelovens § 9 plikt til å undersøke om tiltaket vil virke inn på automatisk fredete kulturminner. Det vil som regel innebære en befaring eller registrering av det aktuelle planområdet av arkeolog fra fylkeskommunen. Tiltakshaver for denne registreringen var Trøndelag fylkeskommune.

Hensikten med undersøkelsen var å få klarhet i om det kunne påvises automatisk fredete kulturminner som kunne komme i konflikt med tiltaket.

3 METODE OG DOKUMENTASJON

3.1 Registreringsmetoder

Det berørte området ble undersøkt ved bruk av gravemaskin, såkalt maskinell søkesjaktning, der det åpnes sjakter på 2-3 m bredde med ca. 10 m avstand ved hjelp av gravemaskin. Med denne metoden vil kulturminner som er skjult under matjorda framtre som flekker med avvikende farge og konsistens i undergrunnen.

I undersøkelsen ble det benyttet en 8,5 tonns gravemaskin med en 140 cm bred pusseskuff. Gravemaskinfører var Frank Steinar Helsø fra BN entreprenør AS.

PERIODEINNDELING		ALDER f.Kr./e.Kr.
Mesolittisk tid Eldre steinalder	Tidligmesolittisk tid	9500 – 8000
	Mellommeolittisk tid	8000 – 6500
	Senmesolittisk tid	6500 – 4000
Neolittisk tid Yngre steinalder	Tidligneolitisk tid	4000 – 3300
	Mellomneolitisk tid	3300 – 2300
	Senneolittisk tid	2300 – 1800
Bronsealder	Eldre bronsealder	1800 – 1200
	Yngre bronsealder	1200 – 500
Eldre jernalder	Førromersk jernalder	500 – 0
	Romertid	0 – 400
	Folkevandringstid	400 – 550
Yngre jernalder	Merovingertid	550 – 800
	Vikingtid	800 – 1050
Historisk tid	Middelalder	1050 – 1536
	Nyere tid	1536 – i dag

Tabell 1: Periodeinndeling

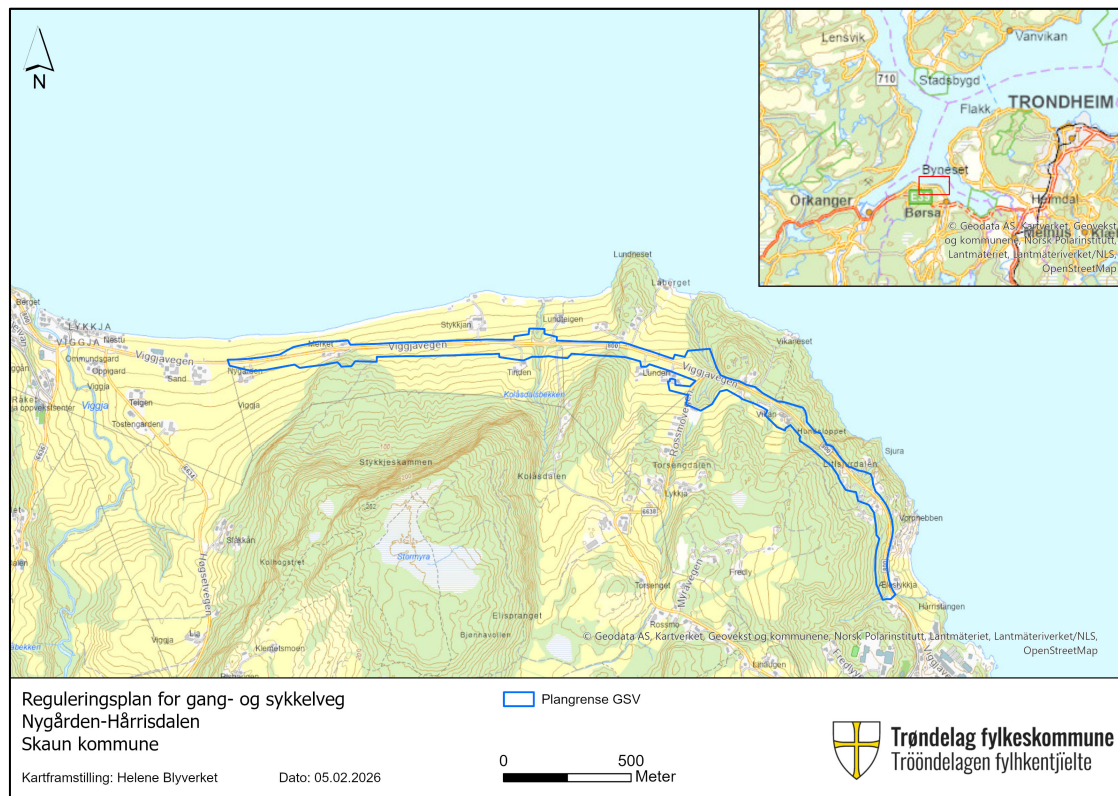
3.2 Dokumentasjon

Alle sjakter og strukturer ble dokumentert med tekst og foto, og ble målt inn med Altus NR3 GNSS med CPOS signalkorreksjon. Foto ble tatt med Samsung Galaxy Note20 og redigert i Adobe Illustrator. Kartene ble utarbeidet i ArcGIS Pro versjon 3.6.2.

Det ble tatt inn 14 prøver for 14C-datering, og 6 av disse er sendt inn til Nasjonallaboratoriene for datering ved NTNU. Dateringsrapport ligger vedlagt under vedlegg 5.



4 OMRÅDET



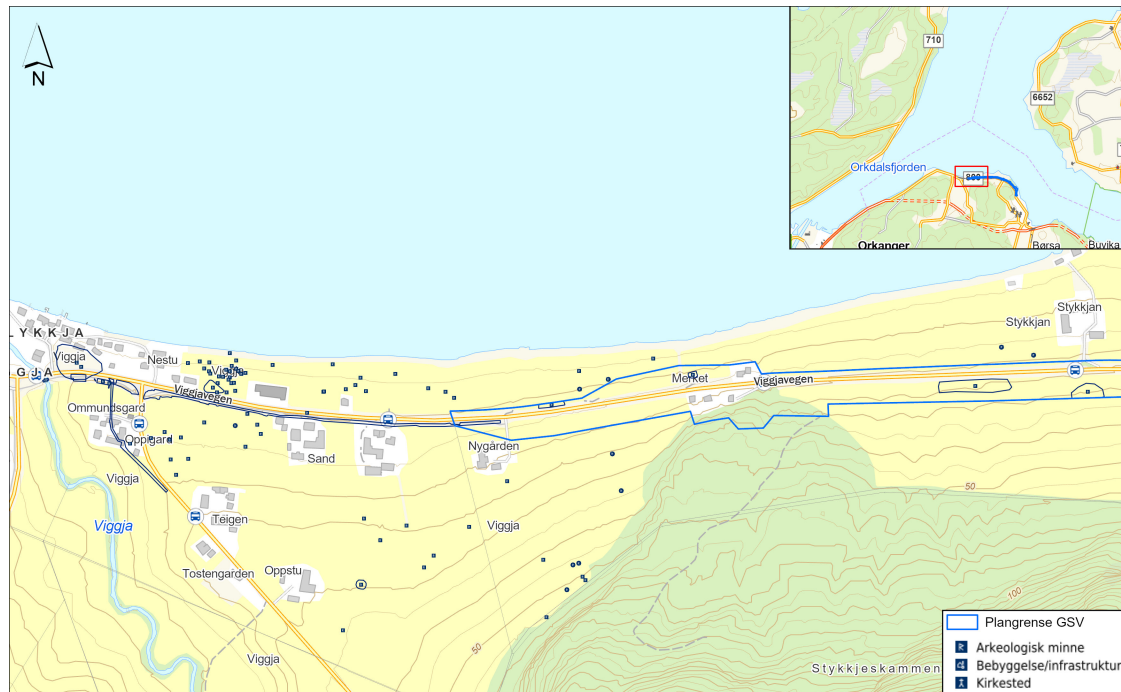
Figur 1: Oversiktskart

4.1 Topografi og landskap

Viggja ligger lengst nord i Skaun kommune, der Trondheimsfjorden deler seg i Orkdalsfjorden mot vest, og Gaulosen mot øst. Planområdet strekker seg langs Fv800 fra Viggja og østover mot Børsa. Her er det jordbrukslandskap, med dyrket mark og gårdsbosetning langs store deler av strekningen. Terrenget heller svakt mot nord, og man har veldig god utsikt mot sjøen. Sør for planområdet ligger Høgsetåsen.

4.2 Tidligere funn i området

Det er tidligere registrert et gravfelt og et kirkested på Viggja. I tillegg har det vært et populært område for metallsøk, og det er gjort veldig mange funn på jordene i området. Særlig vest for vårt planområde har særlig høy tetthet av metallsøkerfunn. Det har blitt funnet mange gjenstander som knyttes til handel – som mynter, betalingssølv og vektlodd. Beliggenheten mellom fjordarmene mot Orkanger, og videre mot Trondheim må ha gjort til at Viggja har blitt regnet som strategisk sted i jernalderen og middelalderen.



Tidligere funn på Vigga
Skaun kommune

Kartframstilling: Helene Blyverket

Dato: 26.02.2026

0 250
Meter



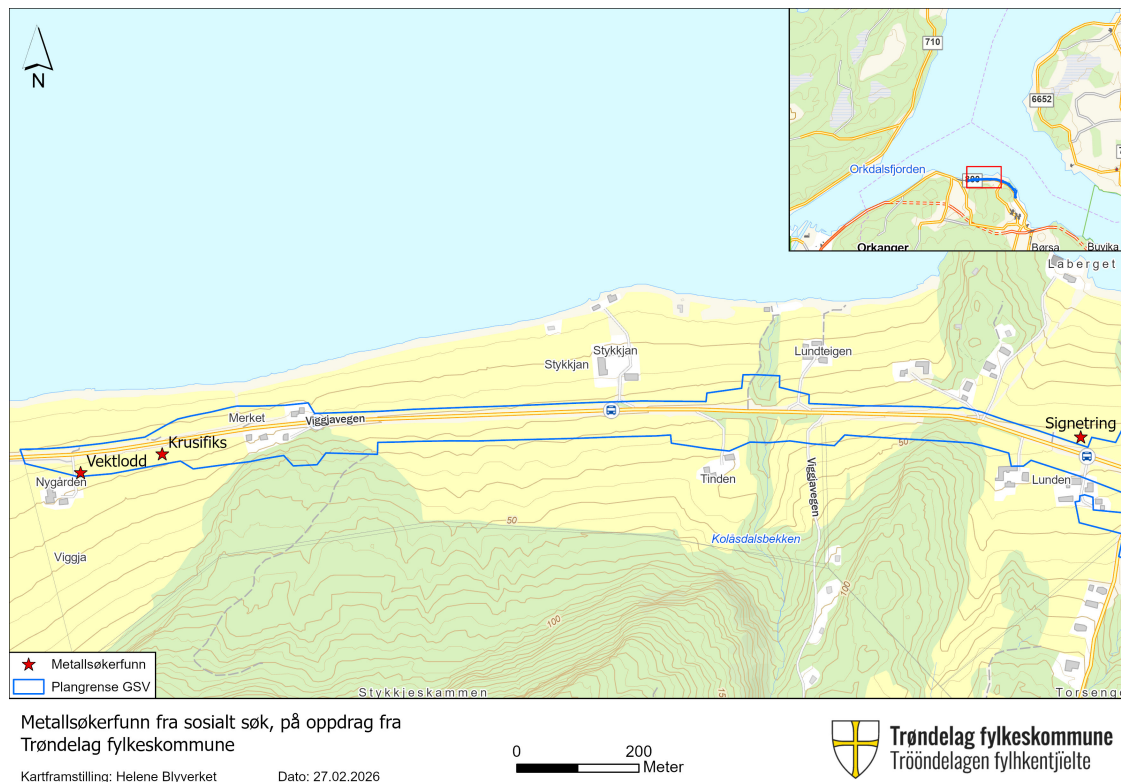
Trøndelag fylkeskommune
Trøndelagen fylhkontjelle

Figur 2: Kart over tidligere funn i området. Det er særlig én stor funnkonsentrasjon på nordsiden av vegen, i området rundt gravfeltet med ID: 290192

5 OM UNDERSØKELSEN OG FUNN

5.1 Metallsøk

I forkant av registreringen ble det gjennomført metallsøk av metalledetektorister fra Trondheim metallsøkerklubb. Dette ble gjort fordi det allerede er registrert en betydelig mengde metallsøkerfunn i området, og målet var å avdekke eventuelle nye funn før sjaktning. Trondheim metallsøkerklubb gjennomførte søket på oppdrag fra Seksjon kulturminner ved Trøndelag fylkeskommune.



Figur 3: Det ble funnet gjenstander ved Nygård og ved Lunden.



Det ble funnet et vektlodd og et mulig krusifiks på sørsiden av vegen ved Nygård, lengst vest i planområdet. Lenger øst, ved Lunden ble det funnet en signetring med inskripsjon.

Figur 4: Gjenstandsfunn fra Lunden og Nygård.
Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: 20260226_123902-2



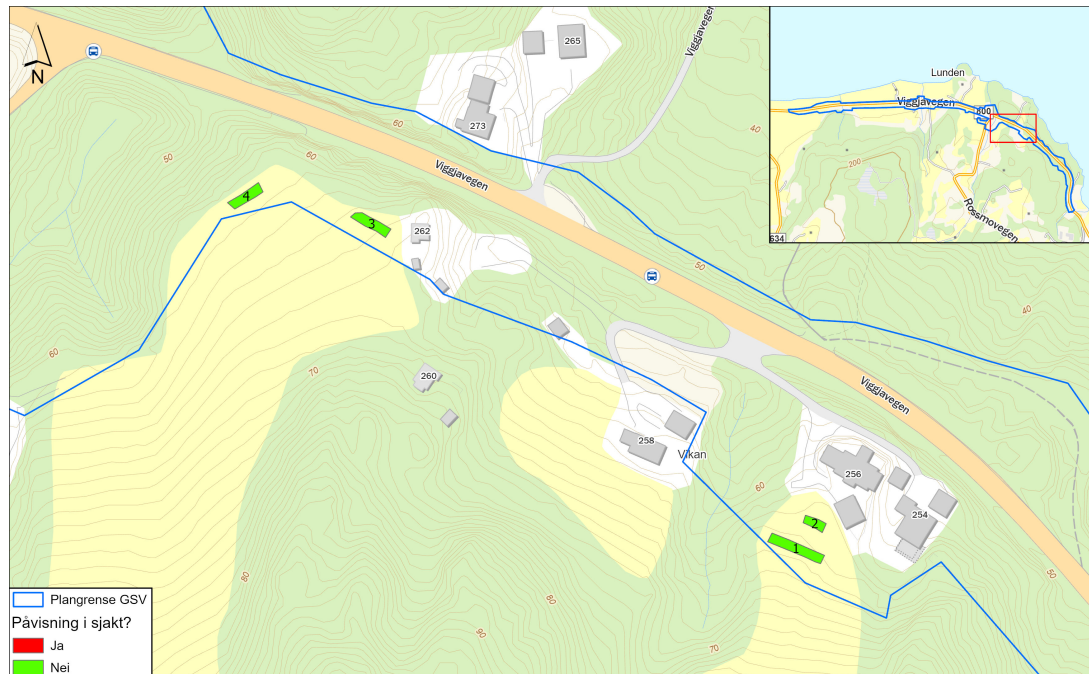
5.2 Gjennomføringen av undersøkelsen

Registreringen ble gjennomført med sjakting langs traseen, hovedsakelig på sørsiden av fylkesveien. På grunn av at de to østligste områdene lå i noe avstand til øvrige prognoseområder, valgte vi å starte opp der. Herfra måtte gravemaskinen flyttes på lastebil, og det var derfor ønskelig å få unna flyttene så tidlig som mulig. Det var også ønske fra gårdbrukerne å legge opp sjakting for å tilpasse innhøsting og såing av høsthvete. De to små områdene lengst øst ble derfor kalt område 1, og resten av plangrensen område 2.

Innenfor planområdet var det satt av prognoseområder for sjakting med gravemaskin. På to små områder ble det gravd til sammen seks prøvestikk. Dette ble gjort for å unngå unødvendige maskinflytt, men samtidig få oversikt om det var kulturlag der. I de øvrige områdene vurderte vi potensiale for kulturminner som relativt lavt, og disse ble derfor ikke undersøkt.

I forkant av registreringene var det gjennomført kartlegging av grunnforholdene langs traseen. Kartleggingen viste at det var kvikkleire i noen områder. Vi hadde derfor samtaler med geolog i forkant av oppstart, for å få veiledning til hvordan vi kunne gjennomføre sjakting tryggest mulig. I samråd med geolog ble vi enig om at de områdene der det var påvist kvikkleire på nordsiden av veien, skulle sjaktene legges igjen etter hvert som de ble åpnet. Vi fikk også føringer på størrelsen på sjaktene, særlig på nordsiden av vegen. Ved mye regn ble vi rådet til å utsette graving, slik at mest mulig vann ble drenert bort fra området. På sørsiden av vegen var faregraden noe mindre, og her var retningslinjene at alle sjakter skulle legges igjen samme dag.

Værforholdene ble rimelig bra gjennom det meste av prosjektet, foruten et par dager med kraftig regn de første dagene. Været ble derfor ingen hindring, og registreringen forløp uten uforutsette opphold.



Sjakter i område 1
Skaun kommune

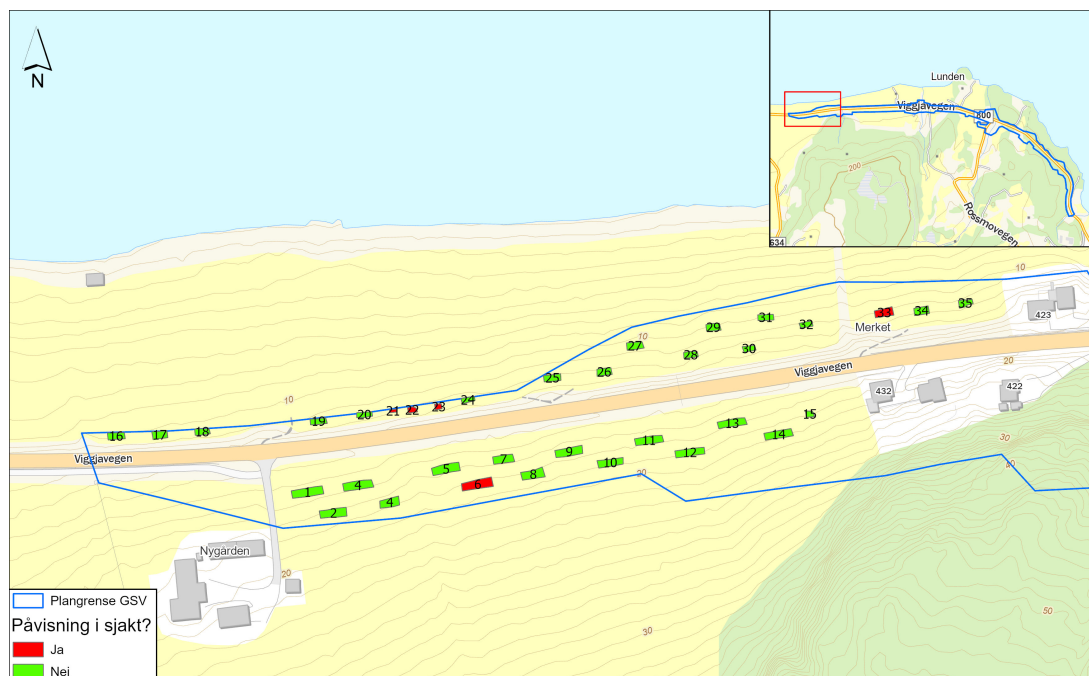
Kartframstilling: Helene Blyverket

Dato: 27.02.2026

0 100
Meter



Trøndelag fylkeskommune
Tröndelagen fylkhentjelte



Sjakter i område 2
Skaun kommune

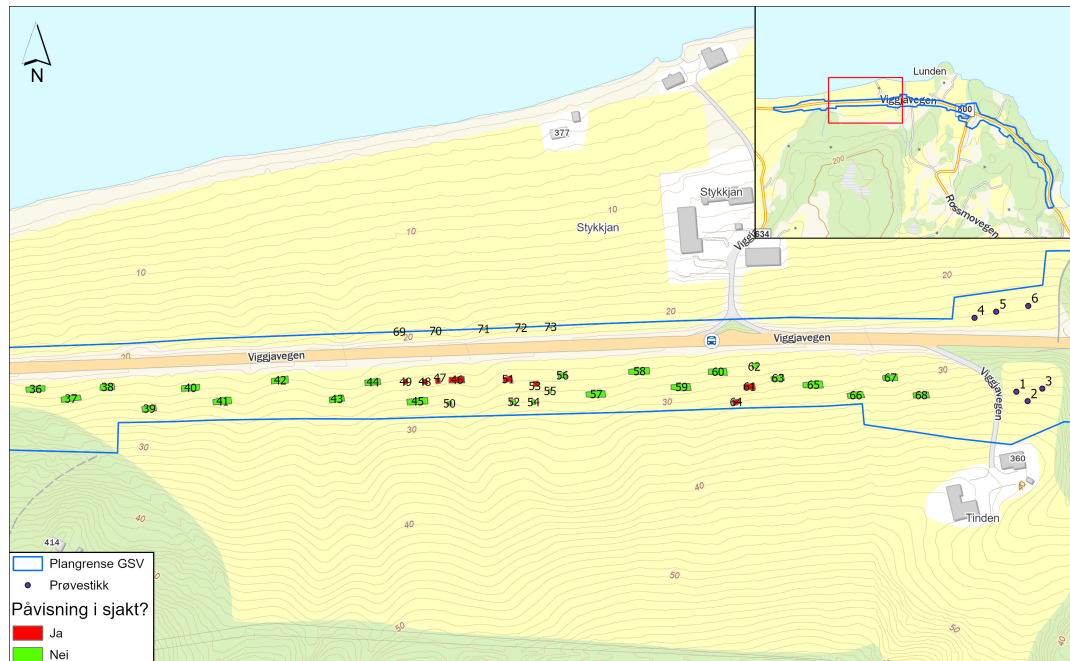
Kartframstilling: Helene Blyverket

Dato: 27.02.2026

0 100
Meter



Trøndelag fylkeskommune
Tröndelagen fylkhentjelte



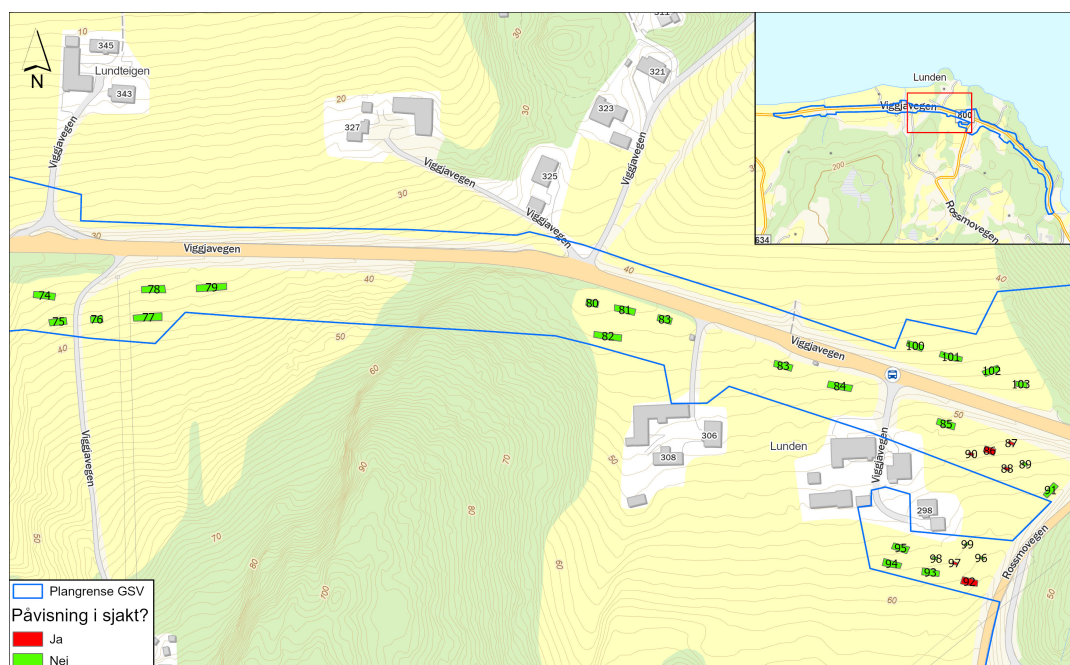
Sjakter i område 2
Skaun kommune

Kartframstilling: Helene Blyverket

Dato: 27.02.2026

0 100
Meter

 Trøndelag fylkeskommune
Trøndelagen fylhkentjette



Sjakter i område 2
Skaun kommune

Kartframstilling: Helene Blyverket

Dato: 27.02.2026

0 90
Meter

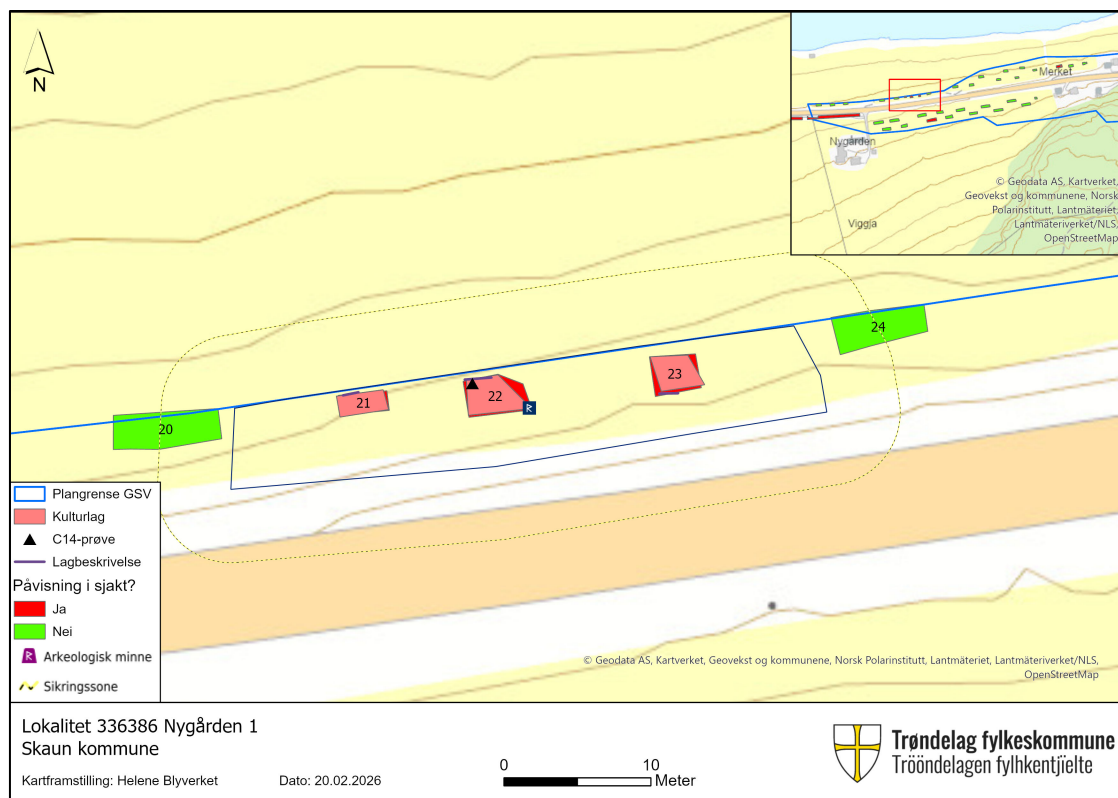
 Trøndelag fylkeskommune
Trøndelagen fylhkentjette

Figur 5: Kart over sjakter langs planområdet

5.3 Funn og resultat

5.3.1 Lokalitet ID: 336386 Nygården 1

Askeladden ID: 336386
Type kulturminne: Kulturlagslokalitet
Antall positive sjakter: 3
Sjaktenummer: 21, 22, 23
Datering: Førromersk jernalder



Figur 6: Kart over lokalitet 336386

Lab. ref	Kontekst	Ukal. BP	Kalibrert alder BC/AD 95,4%	Periode	Treart.
TRa-28135	Sjakt 22, bunn lag 2	2230 ± 25 BP	382BC-203BC 95.4%	Førromersk jernalder	Betula

Tabell 2: Dateringstabell sjakt 22, lokalitet 336386



*Figur 7: Lokalitet 336386 (sjaktene midt i bildet) ligger på nordsiden av vegen. Bilde tatt mot vest.
Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_075_Sjakt22-24_lok*

Lokaliteten ligger i dyrka mark, på nordsiden av Fv800, cirka 80 meter fra strandkanten. Den ble påvist på bakgrunn av tre positive sjakter. Lokaliteten er avgrenset mot sør av vegen, og mot øst og vest av negative sjakter. Vi hadde ikke anledning til å grave utenfor plangrensen, så lokaliteten er derfor ikke avgrenset mot nord.

I de tre positive sjaktene ble det påvist et kulturlag – trolig spor etter dyrkning. Laget var tynnast i vest, og gradvis tykkere mot øst. Laget ble også mørkere og rikere, samtidig som tykkelsen økte fra sjakt til sjakt. Det ble bare påvist én fase i hver av sjaktene.



Figur 8: Sjøkt 21 (venstre) og sjøkt 22 (høyre) i plan. Foto: Reidar Øiangen/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_072_Sjøkt21 og sjøkt22

Sjakt: 21 – 336986-1 Kulturlag
Lag 1: 30 cm matjord
Lag 2: 10 cm kulturlag, gråbrun siltholdig leire
Undergrunn: Grå leire



Figur 9: Sjakt 21, profil. Foto: Reidar Øianger/TRFK, fil: ViggjaGSV_071_sjakt21_profil

Sjakt: 22 – 336386-2 Kulturlag

Lag 1: 25 cm matjord

Lag 2: 20 cm porøs sand med noen forvitrede steiner. Kulturlag. KP tatt fra bunn av laget, prøveID: ViggjaS22L1B (lab. ref.: TRa-28135)

Undergrunn: Grå leire



Figur 10: Sjaft 22, profil. Foto: Reidar Øiangen/TRFK fil: ViggjaGSV_069_sjaft22_profil

Sjakt: 23 – 336386-3 Kulturlag

Lag 1: 30 cm matjord

Lag 2: 25 cm svart-gråsvart sandgrus med en del større steiner. Kulturlag, KP fra topp

Undergrunn: Sandgrus

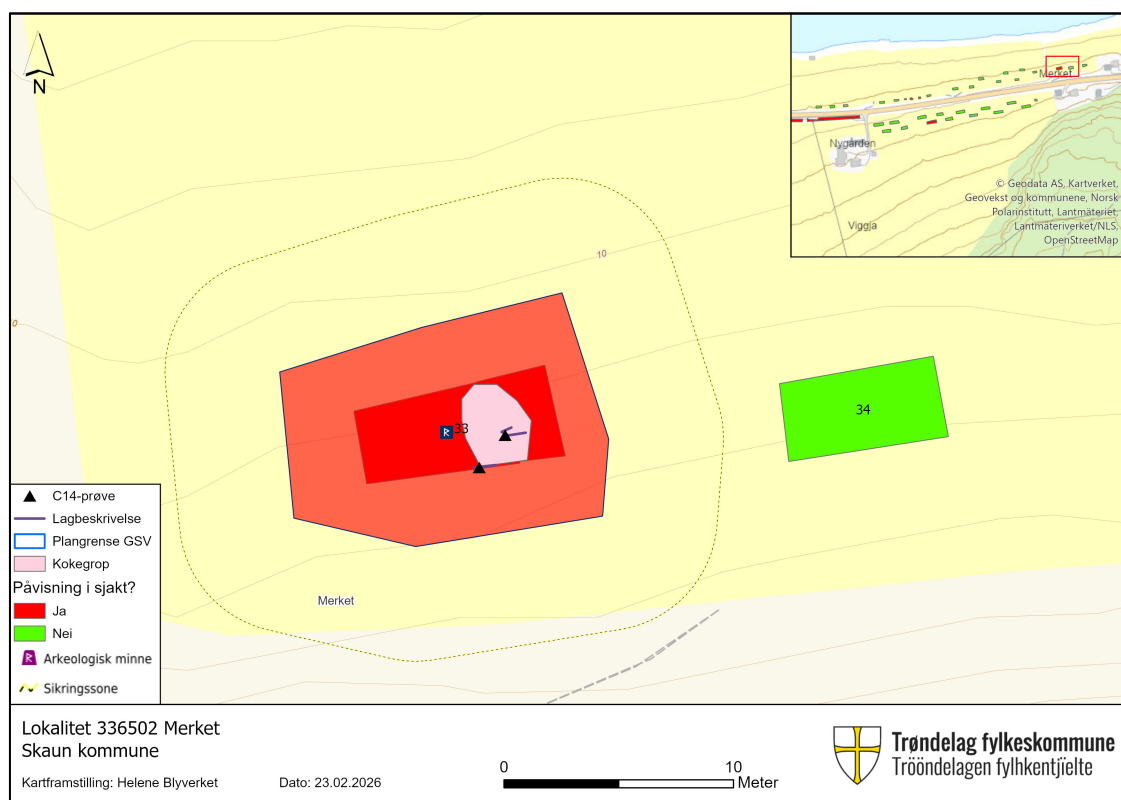


Figur 11: Sjaft 23, profil. Foto: Reidar Øianger/TRFK fil: ViggjaGSV_073_sjaft23_profil



5.3.2 Lokalitet ID: 336502 Merket

Askeladden ID: 336502
Type kulturminne: Bosetning- og aktivitetsområde
Antall positive sjakter: 1
Sjaktenummer: 33
Datering: Folkevandringstid



Figur 12: Kart over lokalitet 336502 Merket

Lab. ref	Kontekst	Ukal. BP	Kalibrert alder BC/AD 95,4%	Periode	Treart.
TRa-28136	Sjakt 33, snitt struktur 1	1550 ± 15 BP	435AD-574AD 95.4%	Folkevandrings-tid	Betula

Tabell 3: Dateringstabell struktur 1 i sjakt 33. Lokalitet 336502



Figur 13: Lokalitet 336502 Merket, bilde tatt mot øst. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_081

Lokalitet 336502 Merket ble påvist ved én positiv sjakt. Området ligger på nordsiden av veien, på et lite jordstykke som heller ned mot fjorden. Her ble det gravd totalt tre sjakter, men kun sjakt 33 var positiv. Lokaliteten er avgrenset av negative sjakter mot øst, av veiskråningen mot sør, og åkerkantskog mot vest. Mot nord er lokaliteten ikke avgrenset, på grunn av plangrensen.

I sjakten ble det påvist en stor kullfylt struktur, med oval form. Det ble gravd et lite snitt i strukturen for å måle tykkelse på kullaget.



Figur 14: Bilde av struktur i lokalitet 336502. Rød strek markerer avgrensning. Dronefoto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_087_drone (bearbeidet med Adobe Illustrator)

Sjakt 33 – 336502

Lag 1: 20 cm matjord

Lag 2: 10 cm gråbrun siltete sandjord, mye smågrus

Lag 3: 5 cm rødbrun sandholdig grus (ikke over hele sjakta)

Struktur 1

Stor struktur fylt med mye kull og skjørbrønt stein. Snitt mot øst viser at kullag er cirka 20 cm tykt. Veldig mye stein i struktur, lite utenfor. Ligger direkte under et mørkebrunt sandholdig lag, trolig matjord. Stein i varierende størrelse, fra 40 cm - 10 cm.

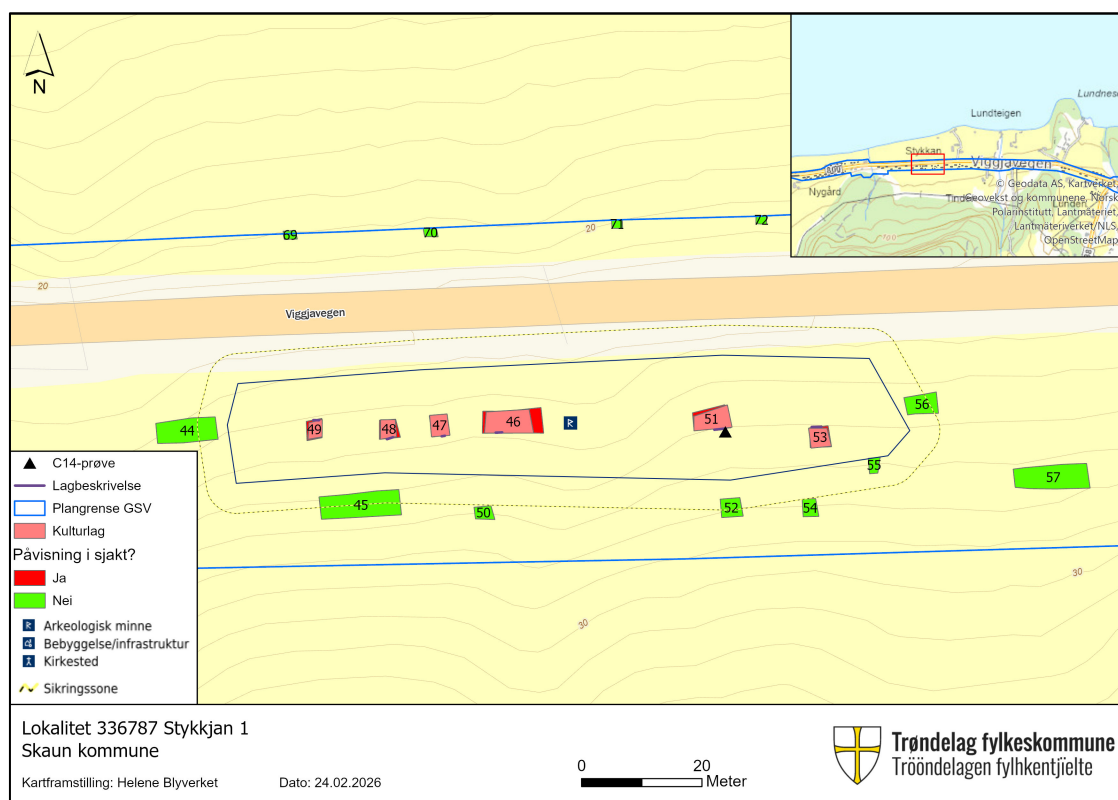
Strukturen måler ca. 3x3,5 meter, og er tolket som en kokegrop, selv om størrelsen gjør at vi er noe usikker.



*Figur 15: Snitt i struktur, sjakt 33. Tommestokken står 20 cm ned i snitt. Foto: Helene Blyverket/TRFK.
Filnavn: ViggjaGSV_090_Sjakt33 og ViggjaGSV_088_Sjakt33*

5.3.3 Lokalitet ID: 336787 Stykkjan 1

Askeladden ID: 336787
Type kulturminne: Kulturlagslokalitet
Antall positive sjakter: 6
Sjaktenummer: 46, 47, 48, 49, 51 og 53
Datering: Førromersk jernalder



Figur 16: Kart over lokalitet 336787 Stykkjan 1

Lab. ref	Kontekst	Ukal. BP	Kalibrert alder BC/AD 95,4%	Periode	Treart.
TRa-28137	Sjakt 53, lag 2	2235 ± 20 BP	384BC-204BC 95.4%	Førromersk jernalder	Betula

Tabell 4: Dateringstabell, sjakt 53, lag 2



Figur 17: Dronefoto over lokalitet 336787. Omtrentlig lokalitetsavgrensning er markert med rød stiplet linje. Dronefoto: Helene Blyverket/TRFK Filnavn: ViggjaGSV_169_drone_strek

Lokaliteten ligger på sørsiden av Fv800 i dyrket mark. Landskapet heller hele veien fra Høgsetåsen, ned mot sjøen. Terrenget undulerer langs jordstykket, og utgjør små dalsøkk i retning fra foten av fjellet, og nedover mot veien. Det er trolig gamle bekkedaler, der vannet ledes naturlig ned fra fjellet. Dette påvirket hvor vi la sjaktene, da det er lite trolig at eventuelle dyrkningsspor ville ligge *in situ* der det er stor avrenning.

Det ble påvist kulturlag i de positive sjaktene, som trolig er spor etter dyrkning. Vi forsøkte å bevare mest mulig av kulturlaget, så vi gravde bare frem en liten profil i hver sjakt. Det er derfor ikke mulig å si noe om det finnes strukturer under laget.

Kulturlaget varierte noe i sammensetning på tvers av lokaliteten, bestående hovedsakelig av siltholdig leire, men mer sandholdig silt i den østligste sjakta. I sjakt 53 var det også veldig mye stein i laget. Dette kan bety at det ikke er dyrkningslag, men spor etter annen aktivitet.

Sjakt 46 – 336787-4

Lag 1: 30 cm matjord

Lag 2: 10 cm brun siltholdig, kompakt leire

Lag 3: 10-15 cm brunsvart siltholdig leire, litt feit. KP tatt



Figur 18: Sjakt 46, profil. Kulturlag er markert med rød stiptet linje (AID: 336787-4). Foto: Helene Blyverket//TRFK Filnavn: ViggjaGSV_101_Sjakt46_profil

Sjakt 47 – 336787-3

Lag 1: 35 cm matjord

Lag 2: 10 cm brunsvart siltholdig leire, kullholdig. Ligger i hele sjakta, kun renset opp profil.



Figur 19: Sjakt 47, profil. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_107_sjakt47_profil

Sjakt 48 – 336787-2

Lag 1: 35 cm matjord

Lag 2: 10 cm brun siltholdig leire

Lag 3: 10-15 cm brunsvart siltholdig leire med kullspetter. Spraglete overgang mot undergrunn. Kulturlag



Figur 20: Sjekt 48, profil. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_110_sjekt48_profil_

Sjakt 49 – 336787-1

Lag 1: 30 cm matjord

Lag 2: 10 cm brun kullholdig sandleire

Lag 3: 10 cm grå leirholdig sand med kullbiter.



*Figur 21: Sjakt 49, profil. Lag 2 og 3 er markert med røde stiplede linjer. Foto: Helene Blyverket/TRFK.
Filnavn: ViggjaGSV_114_sjakt49_profil_*



Sjakt 51 – 336787-5

Lag 1: 35 cm matjord

Lag 2: 20 cm grå leire med litt kull i

Lag 3: 20 cm brun siltleire med mye kull i. KP tatt

Kulturlaget, lag 3, skrånet noe ned mot den østlige delen av sjakta. Det er mulig at det grå leirlaget (lag 2) har blitt deponert over kulturlaget, trolig av naturlige prosesser.



Figur 22: Sjaft 51, profil. Kulturlaget er markert med rød stiplet linje. Foto: Helene Blyverket/TRFK.

Filnavn: ViggjaGSV_157_sjaft51_profil_



Sjakt 53 – 336787-6

Lag 1: 30 cm matjord

Lag 2: 20 cm sandholdig silt, nesten helt svart. Løse enn i øvrige sjakter. Veldig mye stein i laget. KP tatt, datert førromersk jernalder

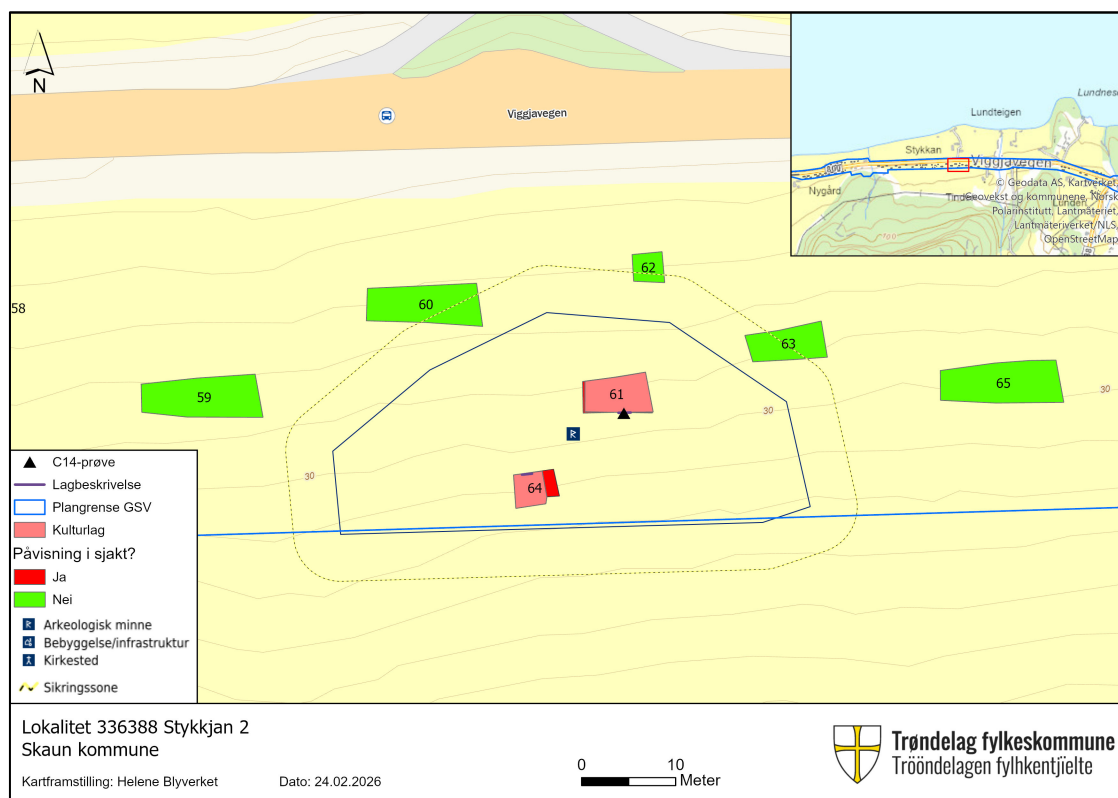
Lag 3: Undergrunn grå siltholdig leire



Figur 23: Sjaakt 53, profil. Her er kulturlaget tydelig markert. Graveskje til høyre for 1 meter målestokk viser uttak av KP. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_162_Sjaakt53_profil

5.3.4 Lokalitet ID: 336388 Stykkjan 2

Askeladden ID: 336388
Type kulturminne: Kulturlagslokalitet
Antall positive sjakter: 2
Sjaktenummer: 61 og 64
Datering: Yngre bronsealder-førromersk jernalder



Figur 24: Kart over lokalitet 336388 Stykkjan 2

Lab. ref	Kontekst	Ukal. BP	Kalibrert alder BC/AD 95,4%	Periode	Treart.
TRa-28138	Sjakt 61, lag 2	2425 ± 15 BP	725BC-408BC 95.4%	Yngre bronsealder-førromersk jernalder	Betula

Tabell 5: Datering, sjakt 61, lag 2



Figur 25: Dronefoto av lokalitet 336388. Lokalitetsavgrensningen er markert med stiplet linje. Foto: Helene Blyverket/TRFK Filnavn: ViggjaGSV_179_drone

Lokalitet 336388 Stykkjan 2 ca. 90 meter øst for Stykkjan 1. Plasseringen i landskapet er stort sett den samme – i nedkanten av jordstykket mellom Fv800 og Høgsetåsen. Her var terrenget noe mindre undulerende enn lenger vest ved Stykkjan 1.

Lokaliteten ble påvist ved to positive sjakter, der vi fant kulturlag. Laget ble tolket som dyrkningslag, og det ble kun påvist én fase i begge sjaktene.

Lokaliteten ble godt avgrenset av negative sjakter mot øst, vest og nord. Mot sør avgrenses undersøkelsesområdet av plangrensen.

Det ble dessverre ikke tatt bilder av de positive sjaktene.

Sjakt 61 – 336388-1

Lag 1: 40 cm matjord

Lag 2: 15 cm siltholdig leire, en god del kull i laget. Mye småstein. KP datert til overgangen mellom yngre bronsealder-førromersk jernalder.

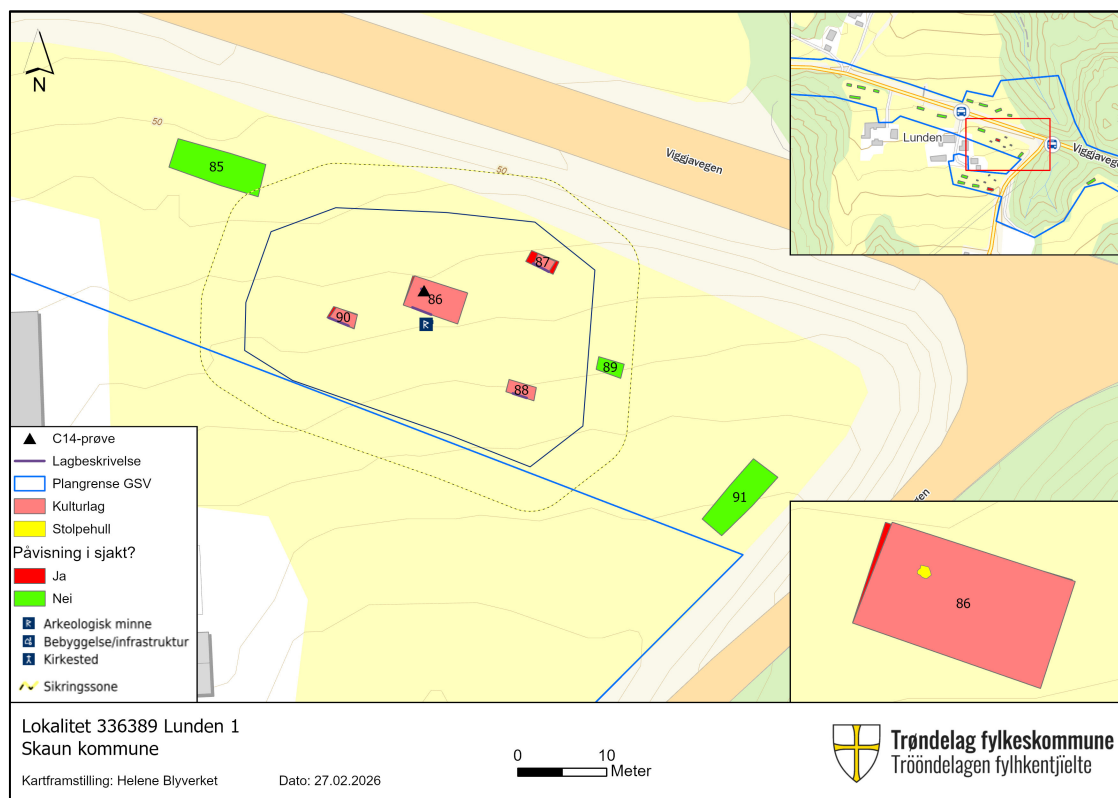
Sjakt 64 – 336388-2

Lag 1: 30 cm matjord

Lag 2: 20 cm brunsvart siltholdig leire med kull. Forsvinner i østlig ende av profil

5.3.5 Lokalitet ID: 336389 Lunden 1

Askeladden ID: 336389
Type kulturminne: Kulturlagslokalitet
Antall positive sjakter: 4
Sjaktenummer: 86, 87, 88 og 90
Datering: Førromersk jernalder



Figur 26: Kart over lokalitet 336389 Lunden 1

Lab. ref	Kontekst	Ukal. BP	Kalibrert alder BC/AD 95,4%	Periode	Treart.
TRa-28139	Sjakt 86, stolpehull 1	2215 ± 15 BP	369BC-208BC 95.4%	Førromersk jernalder	Betula

Tabell 6: Datering, sjakt 86, stolpehull 1



Figur 27: Lokalitet 336389 ligger lengst til venstre i bildet. Lokalitet 336390 ligger til høyre ved gravemaksinen. Bilde tatt mot øst. Dronefoto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_218_drone-2

Lokaliteten ligger i dyrket mark, på en liten terrasse rett sør (SSV) for Viggjavegen, Fv800. Her heller terrenget svakt mot nord-nordvest. Terrassen ligger noe opphøyd fra fylkesveien.

Det ble påvist kulturlag i fire sjakter, som ble tolket som spor etter dyrking. I sjakt 86 ble det også påvist en struktur som ble tolket som stolpehull. Det lå en stein i stolpehullet, som mulig har fungert som skoningsstein.



Sjakt 86 – 336389-2

Lag 1: 40 cm matjord

Lag 2: 15 cm brun silt

Lag 3: 10 cm brunsvart siltholdig grov sand og kull



Figur 28: Sjaakt 86, profil. Graveskje i lag 3 viser uttak av KP. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_200_Sjaakt86_KP

Stolpehull 1 – 336389-5

Mulig stolpehull 40 cm diameter, stor stein nedi. Kullspetter i fyll, grå sand med noe kull. Stor 20x10 cm stein i øst. 19 cm dypt i øst, ca. 20 cm bredt i bunn. KP fra bunn datert til førromersk jernalder.



Figur 29: Stolpehull, S1 - 336389-5 i plan og snitt. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_196_sjakt86_S1, ViggjaGSV199_sjakt86_S1_snitt

Sjakt 87 – 336389-1

Lag 1: 40 cm matjord

Lag 2: 7 cm brun silt med kullspetter

Lag 3: 10 cm brunsvart silt med kullspetter



Figur 30: Sjaakt 87, profil. Foto: Reidar Øiangen/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_203_Sjaakt87_profil

Sjakt 88 – 336389-3

Lag 1: 35 cm matjord

Lag 2: 8 cm grå leire

Lag 3: 12-15 cm gråbeige leire med kullspetter. Kulturlag?



Figur 31: Sjakt 88, profil. Stiplet linje markerer kulturlaget. Foto: Reidar Øiangen/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_205_Sjakt88_profil

Sjakt 90 – 336389-4
Lag 1: 35 cm matjord
Lag 2: 20 cm brun silt
Lag 3: 10 cm. Brunsvart kullholdig sandholdig silt

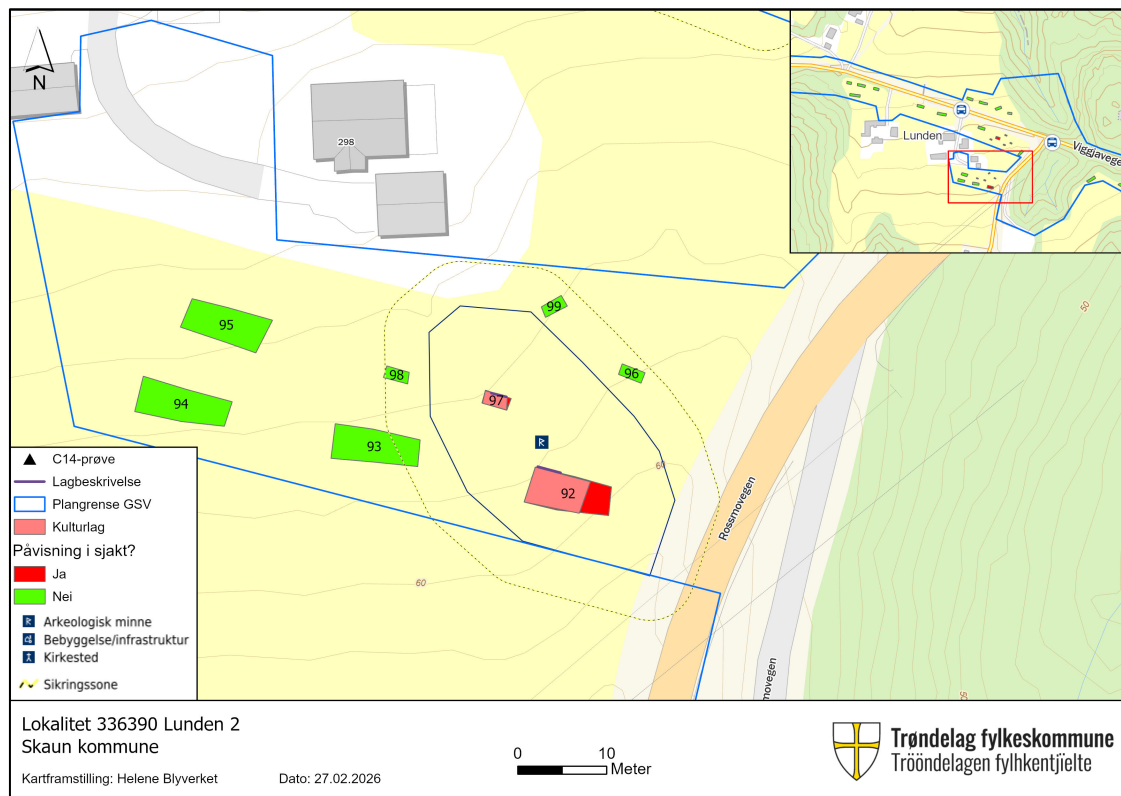


Figur 32: Sjaakt 90, profil. Foto: Reidar Øianger/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_208_Sjaakt90_profil



5.3.6 Lokalitet ID: 336390 Lunden 2

Askeladden ID: 336390
Type kulturminne: Kulturlagslokalitet
Antall positive sjakter: 2
Sjaktenummer: 92 og 97
Datering: Førromersk jernalder



Figur 33: Kart over lokalitet 336390 Lunden 2

Lab. ref	Kontekst	Ukal. BP	Kalibrert alder BC/AD 95,4%	Periode	Treart.
TRa-28140	Sjakt 92, lag 3	2265 ± 20 BP	395BC-208BC 95.4%	Førromersk jernalder	Betula

Tabell 7: Datering sjakt 92, lag 3



Figur 34: Oversiktsbilde over lokalitet 336390 markert med rød stiplet linje. Lokalitetsavgrensning er tegnet inn på frihånd, og derfor kun omtrentlig. Dronefoto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_218_drone

Lokalitet 336390 Lunden 2 ligger på en terrasse vest for Rossmovegen. Veien ligger i øvre kant av en nord-sørorientert ravine i landskapet. Lokalitetsflaten heller svakt mot nord, og undergrunn i de positive sjaktene var mer sandholdig enn sjaktene mot nord, der undergrunnen var av grå leire. I sjaktene på vestsiden var det mer varierende undergrunn, med grusholdig sand og silt. Det er mulig variasjon i massene er resultat av planering av terrenget.

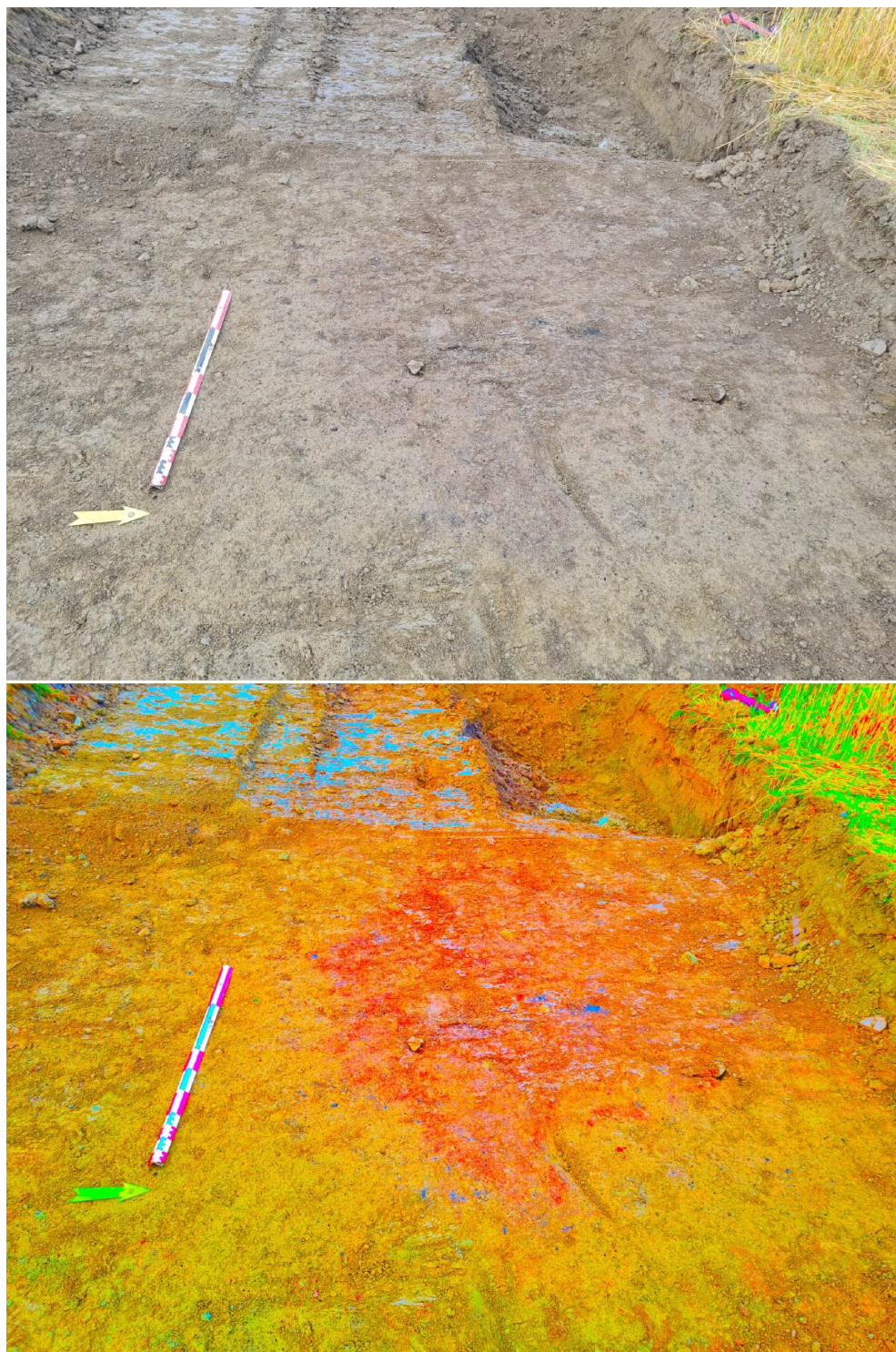
Lokaliteten er avgrenset av negative sjakter mot vest og nordøst. Mot øst avgrenses lokaliteten av veien. Mot sør er lokaliteten ikke avgrenset, på grunn av plangrensen. Det er derfor mulig at lokaliteten har større utstrekning enn vi har påvist.

Sjakt 92: 336390-1
Lag 1: 30 cm matjord
Lag 2: 10 cm brun kompakt siltsand med kullbiter
Lag 3: 30 cm grå siltsand med en del kull



Figur 35: Sjaakt 92, profil. Uttak for KP midt i bildet. Foto: Reidar Øianger/TRFK Filnavn: ViggjaGSV_230_sjaakt92_profil

I sjakt 92 observerte vi et område med mørk brun sandholdig silt, som inneholdt en god del kull. Vi var usikre på om området representerte en struktur (nedgraving eller lignende), eller rest av undulerende kulturlag. Strukturen ble renset og fotografert, men ikke lagt inn som et eget kulturminne.

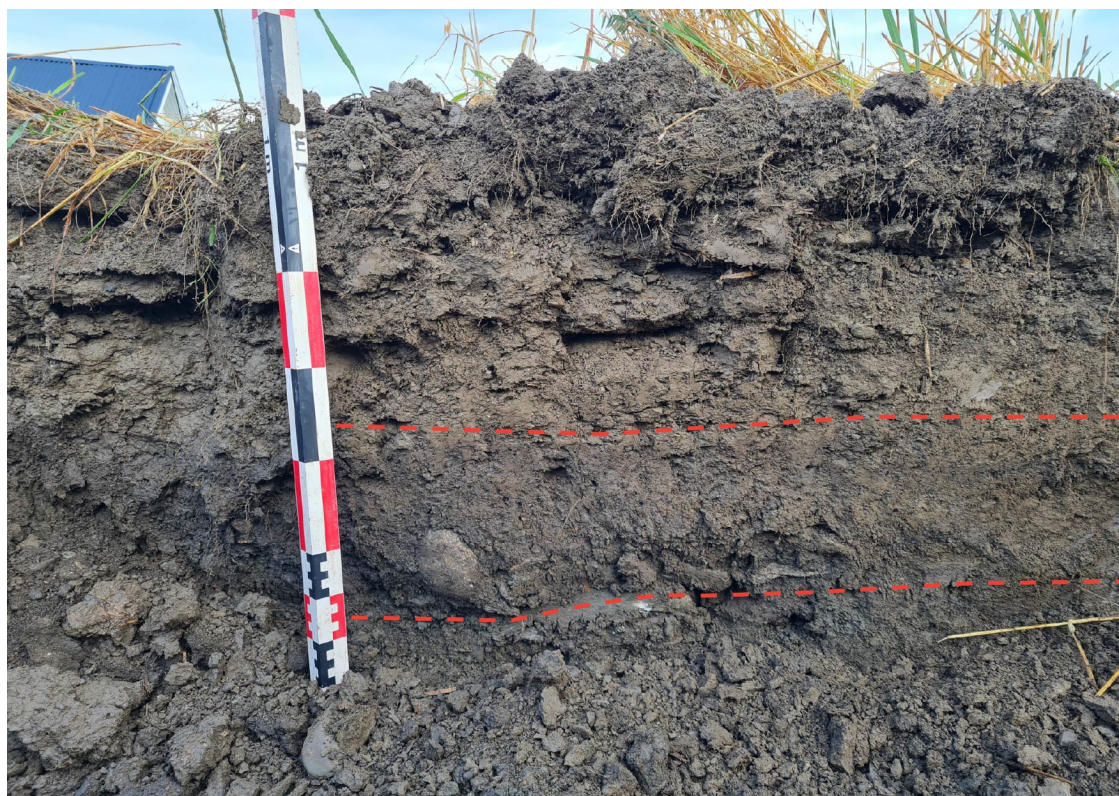


Figur 36: Sjakt 92 i plan. Foto er behandlet i applikasjonen LabStretch2 for å illustrere den mulige strukturen. Foto: Helene Blyverket/TRFK. Filnavn: ViggjaGSV_234_sjakt92

Sjakt 97: 336390-2

Lag 1: 35 cm matjord

Lag 2: 20 cm brunsvart silt med kullbiter, kulturlag. Kun én fase her



*Figur 37: Sjaakt 97, profil. Kulturlag markert med rød stiplet linje. Foto: Helene Blyverket/TRFK.
Filnavn: ViggjaGSV_236_Sjaakt97_profil*



6 TOLKNING OG KONKLUSJON

På grunn av mengden metallsøkerfunn på Viggja, så hadde vi en forventning om at vi kom til å finne bosetningsspor ved vår undersøkelse. Forventingene ble delvis innfridd, men i mindre grad enn forventet. Dette tyder på at bosetningen hovedsakelig har vært i området vest for planområdet.

Vi fant kulturlag på fem av lokalitetene, noe som indikerer aktivitet i området i førromersk jernalder. Det ble også påvist en kokegrop ved Merket, datert til folkevandringstid. Sammen med metallsøkerfunnene fra området – som i stor grad kan dateres til yngre jernalder og tidlig middelalder, viser resultatene fra registreringen lang kontinuitet i aktiviteten på Viggja.

Ved denne arkeologiske registreringen ble det påvist seks kulturminnelokaliteter innenfor det berørte området, og det ble sendt inn seks prøver til 14C-datering.

- 336386 Nygården 1 – kulturlagslokalitet fra førromersk jernalder
- 336502 Merket – kokegrop fra folkevandringstid
- 336787 Stykkjan 1 – kulturlagslokalitet fra førromersk jernalder
- 336388 Stykkjan 2 – kulturlagslokalitet fra yngre bronsealder-førromersk jernalder
- 336389 Lunden 1 – kulturlagslokalitet fra førromersk jernalder
- 336390 Lunden 2 – kulturlagslokalitet fra førromersk jernalder

Helene Blyverket, arkeolog
Trøndelag fylkeskommune



7 VEDLEGG

- Vedlegg 1 Sjakteliste
- Vedlegg 2 Prøvestikkliste
- Vedlegg 3 C14-liste
- Vedlegg 4 Strukturliste
- Vedlegg 5 Dateringsrapport



Vedlegg 1
Sjakteliste

Sjakt nr.	Område nr.	Profil	Undergrunn	Merk	Funn?	Areal
1	1	20 cm matjord	Lys gul sandsilt		Nei	81,0
2	1	20 cm matjord	Grå leiresilt		Nei	28,9
3	1	20 cm matjord	Gul forstyrret sandgrus		Nei	55,5
4	1	20 cm matjord	Fin lys sandgrus		Nei	49,8
1	2	20 cm matjord	Blågrå silt		Nei	56,9
2	2	20 cm matjord	Grus og lys silt		Nei	48,5
3	2	40 cm matjord	Gråblå leire		Nei	53,0
4	2	40 cm matjord	Forstyrret		Nei	36,0
5	2	30 cm matjord	Brun grus		Nei	51,8
6	2	30 cm matjord AVSKREVET!	Grå leire	Mulig kulturlag.	Jæ	58,9
7	2	50 cm matjord, trolig seget ned fra lengre opp	Grå kompakt leire		Nei	34,9
8	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	42,3
9	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	47,7
10	2	40 cm matjord	Grå leire og sandgrus		Nei	39,5
11	2	40 cm matjord	Grå leire		Nei	44,7
12	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	45,2
13	2	40 cm matjord	Grå leire		Nei	44,0



14	2	40 cm matjord	Grå leire		Nei	45,0
15	2	50 cm matjord	Grå leire		Nei	9,9
16	2	20 cm matjord	Gul sandgrus		Nei	24,3
17	2	20 cm matjord	Grå leire		Nei	24,4
18	2	20 cm matjord	Forstyrret grå leire og sand		Nei	19,5
19	2	20 cm matjord	Grus og leire, forstyrret		Nei	20,6
20	2	20 cm matjord	Grå leire		Nei	17,0
21	2	30 cm matjord, 10 cm kulturlag	Grå leire	Se profil	Ja	4,5
22	2	25 cm matjord, 20 cm kulturlag	Grå leire	Kulturlag, se profil	Ja	10,1
23	2	30 cm matjord, 25 cm kulturlag	Sandgrus		Ja	8,0
24	2	25 cm matjord	Grå leire		Nei	14,2
25	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	24,4
26	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	22,5
27	2	20 cm matjord	Grå leire		Nei	25,6
28	2	40 cm matjord	Grå leire		Nei	18,4
29	2	35 cm matjord	Grå leire		Nei	22,0
30	2	25 cm matjord	Grå leire		Nei	14,6
31	2	50 cm matjord	Grå leire		Nei	20,2
32	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	14,7
33	2	20 cm matjord, 10 cm gråbrun siltete sandjord, mye smågrus. 5	Lys beige silt		Ja	31,3



		cm rødbrun sandholdig grus (ikke over hele sjakta)				
34	2	20 cm matjord	Lys beige silt		Nei	24,2
35	2	25 cm matjord, 40 cm gråbrun silt i vest. Mer leire i øst	Grå leire		Nei	18,9
36	2	40 cm matjord	Grå leire	Veldig mye stein i massene	Nei	41,0
37	2	40 cm matjord	Grå leire		Nei	43,3
38	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	35,6
39	2	20 cm matjord	Grå leire		Nei	32,3
40	2	20 cm matjord	Grå leire		Nei	43,6
41	2	20 cm matjord	Grå leire		Nei	48,1
42	2	25 cm matjord	Grå leire og mye stein		Nei	43,1
43	2	20 cm matjord	Grå leire		Nei	36,5
44	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	37,8
45	2	35 cm matjord	Grå leire. Litt med sandete i v		Nei	53,6
46	2	30 cm matjord, 10 cm brun siltholdig leire, 15 cm kulturlag- noen steder. Flekkete lag!	Grusholdig silt/leire. Veldig mye stein i alle sjikt	Flekkete kulturlag, inneholder mye kullbiter	Ja	38,0
47	2	35 cm matjord 9-10 cm kulturlag.	Grå leire		Ja	10,4



		Brunsvart siltholdig leire				
48	2	35 cm matjord, 10 cm brun siltholdig leire, 10-15 cm brunsvart kulturlag	Grå leire		Ja	9,7
49	2	30 cm matjord, 20 cm kulturlag	Grå leire		Ja	8,2
50	2	20 cm matjord	Grå leire		Nei	6,4
51	2	35 cm matjord			Ja	20,0
52	2	20 cm matjord	Grå leire og grus		Nei	10,6
53	2	30 cm matjord, 20 cm kulturlag	Grå siltig leire		Ja	11,3
54	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	7,1
55	2	30 cm matjord	Grå leire	Mulig noe restlag s i sjakt	Nei	4,3
56	2	35 cm matjord	Grå leire med noe grus		Nei	16,9
57	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	47,0
58	2	35 cm matjord	Grå leire		Nei	51,3
59	2	35 cm matjord	Grå leire		Nei	50,3
60	2	35 cm matjord	Grå leire		Nei	47,4
61	2	40 cm matjord, 15 cm siltholdig leire med kullspetter og småstein. KP av profil.	Grå leire		Ja	26,7



62	2	35 cm matjord	Sandholdig silt, mye småstein		Nei	10,0
63	2	35 cm matjord	Gråbeige sandholdig grus		Nei	27,0
64	2	30 cm matjord, lengst vest: 20 cm brunsvart siltholdig leire med kull. Ser ut som kulturlag, men stopper midt i sjakt. Under ligger et beige lag, mulig undergrunn, men ser litt mørkere ut			Ja	15,1
65	2	35 cm matjord	Grå leire		Nei	52,2
66	2	30 cm matjord	Grå leire og grus		Nei	40,7
67	2	20 cm matjord	Grå leire		Nei	33,2
68	2	40 cm matjord	Gråbrun siltholdig leire med mye stein		Nei	36,4
69	2	25 cm matjord	Grå leire		Nei	3,0
70	2		Grå sandgrus		Nei	3,0
71	2		Grå sandgrus		Nei	2,5
72	2	30 cm matjord	Grå grussand		Nei	2,4
73	2	20 cm matjord	Grå leire		Nei	2,0
74	2	30 cm leirholdig matjord	Leire		Nei	45,3
75	2	30 cm leirholdig matjord	Leire		Nei	36,6



76	2	30 cm leirholdig matjord	Leire		Nei	24,2
77	2	35 cm leirholdig matjord	Grå leirholdig silt		Nei	62,5
78	2	35 cm matjord	Leirholdig silt		Nei	50,1
79	2	40 cm matjord	Gråbrun siltholdig sand		Nei	62,9
80	2	Matjord	Veien		Nei	24,6
81	2	30 cm matjord	Omrotet		Nei	41,5
82	2	35 cm matjord	Brunbeige sandholdig silt		Nei	54,0
83	2	35 cm matjord	Gråbrun sandholdig silt		Nei	37,1
83	2	35 cm matjord	Brunbeige sandholdig silt		Nei	28,7
84	2	35 cm matjord	Gråbrun sandholdig grus		Nei	48,9
85	2	35 cm matjord, 20 ca brun sandholdig silt	Gråbrun sandholdig grus		Nei	38,1
86	2	40 cm matjord, 20 cm brun silt, 10 cm kulturlag	Brunbeige silt		Ja	22,6
87	2	40 cm matjord, 20 cm brunsvart kullholdig kulturlag. Sandholdig silt	Grå grusholdig sand		Ja	5,0
88	2	35 cm matjord, 8 cm grå leire, 13 cm bråbeige	Grå glatt leire	Kulturlag litt usikkert. Mye lysere	Ja	4,8



		leire med kullspetter		og mer leire enn ellers		
89	2	30 cm matjord	Grå leire		Nei	4,6
90	2	35 cm matjord, 20 cm brun silt, 10 cm. Brunsvart kullholdig sandholdig silt	Gråbrun grusholdig sand		Ja	4,8
91	2	Leirholdig matjord	Knallhard leire		Nei	29,5
92	2	30 cm matjord, cirka 35 cm brun/brunsvart silt med kullbiter. To faser. Laget dekker ikke den østlige delen av sjakt	Sandholdig grus. Leire der det ikke er kulturlag		Ja	35,5
93	2	35 cm matjord	Siltholdig sand og grus. Varierende		Nei	34,5
94	2	30 cm matjord	Grå sand og silt		Nei	36,7
95	2	35 cm matjord	Grusholdig sand og silt		Nei	34,5
96	2	30 cm matjord	Leire		Nei	3,4
97	2	40 cm matjord, ca. 20 cm kulturlag, brunsvart silt med kullspetter	Gråbrun grusholdig sand, mye stein		Ja	4,3
98	2	35 cm matjord	Grå grusholdig sand og stein		Nei	3,6
99	2	35 cm matjord	Grå leire		Nei	3,5

100	2	25 cm matjord	Grå leire		Nei	31,3
101	2	25 cm matjord	Grå leire og silt		Nei	38,9
102	2	25 cm matjord	Grå siltholdig leire		Nei	32,2
103	2	25 cm matjord	Grå leire		Nei	18,6

Vedlegg 2
Liste over prøvestikk

PSnr.	Funn?	Soldestatus	Profilbeskrivelse	Mål	Dybde
1	Nei	Ikke soldet	20 cm matjord, 20 cm grus og stein	40x40	40
2	Nei	Ikke soldet	30 cm matjord, grussand under	40x40	40
3	Nei	Ikke soldet	30 cm matjord over grussand med stein	40x40	30
4	Nei	Ikke soldet	30 cm matjord, grov grus og stein	40x40	40
5	Nei	Ikke soldet	30 cm matjord over grå sandgrus	40x40	30
6	Nei	Ikke soldet	30 cm matjord, grå grus og sand	40x40	40

Vedlegg 3
C-14 dateringer

Lab. ref	Kontekst	Ukal. BP	Kalibrert alder BC/AD 95,4%	Periode	Treart.
TRa-28135	Sjakt 22, bunn lag 2	2230 ± 25 BP	382BC-203BC 95.4%	Førromersk jernalder	Betula
TRa-28136	Sjakt 33, snitt struktur 1	1550 ± 15 BP	435AD-574AD 95.4%	Folkevandrings-tid	Betula



TRa-28137	Sjakt 53, lag 2	2235 ± 20 BP	384BC-204BC 95.4%	Førromersk jernalder	Betula
TRa-28138	Sjakt 61, lag 2	2425 ± 15 BP	725BC-408BC 95.4%	Yngre bronsealder-førromersk jernalder	Betula
TRa-28139	Sjakt 86, stolpehull 1	2215 ± 15 BP	369BC-208BC 95.4%	Førromersk jernalder	Betula
TRa-28140	Sjakt 92, lag 3	2265 ± 20 BP	395BC-208BC 95.4%	Førromersk jernalder	Betula

Vedlegg 4
Liste over enkeltminner

Sjakt	Lag/struktur	Beskrivelse	Enkeltminne-ID
21	Kulturlag	10 cm gråbrun siltholdig leire	336386-1
22	Kulturlag	20 cm porøs sand med noen forvitrede steiner	336386-2
23	Kulturlag	25 cm svart-gråsvart sandgrus med en del større steiner	336386-3
49	Kulturlag	10 cm brun kullholdig sandleire 10 cm grå leirholdig sand med kullbiter	336387-1
48	Kulturlag	10 cm brun siltholdig leire 10-15 cm brunsvart kulturlag. Spraglete overgang mot undergrunn. Kullspetter	336387-2
47	Kulturlag	Ca. 10 cm kullholdig siltholdig leire	336387-3
46	Kulturlag	Kulturlag, flekkete i sjakt. Varierende tykkelse, fra 0- ca. 15cm. Brunsvart, litt fett, siltholdig leire	336387-4
51	Kulturlag	20 cm grå leire med litt kull i 20 cm brun siltleire med mye kull i	336387-5



53	Kulturlag	20 cm sandholdig silt, nesten helt svart. Løsere enn i øvrige sjakter. Veldig mye stein i laget	336387-6
61	Kulturlag	Dyrkningslag med kullspetter, siltholdig leire. Ligger under matjord, men diffust skille.	336388-1
64	Kulturlag	20 cm brunsvart siltholdig leire med kull. Forsvinner i østlig ende av profil	336388-2
87	Kulturlag	7 cm brun silt med kullspetter 10 cm brunsvart silt med kullspetter	336389-1
86	Kulturlag	10 cm brunsvart siltholdig grov sand og kull	336389-2
88	Kulturlag	12-15 cm gråbeige leire med kullspetter. Kulturlag??	336389-3
90	Kulturlag	20 cm brun silt 10 cm brunsvart kullholdig sandholdig silt	336389-4
86	Stolpehull	40 cm diameter, stor stein nedi. Kullspetter fyll av grå sand med noe kull. Stor 20x10 cm stein i øst. 19 cm dypt i ø, ca. 20 cm bredt i bunn	336389-5
92	Kulturlag	10 cm brun kompakt siltsand med kullbiter 30 cm grå siltsand med en del kull	336390-1
97	Kulturlag	20 cm brunsvart silt med kullbiter, kulturlag. Kun en fase her	336390-2
33	Kokegrop?	Stor struktur fylt med mye kull og skjørbrent stein. Snitt mot øst viser at kullag er cirka 20 cm tykt. Veldig mye stein i struktur, lite utenfor	336502

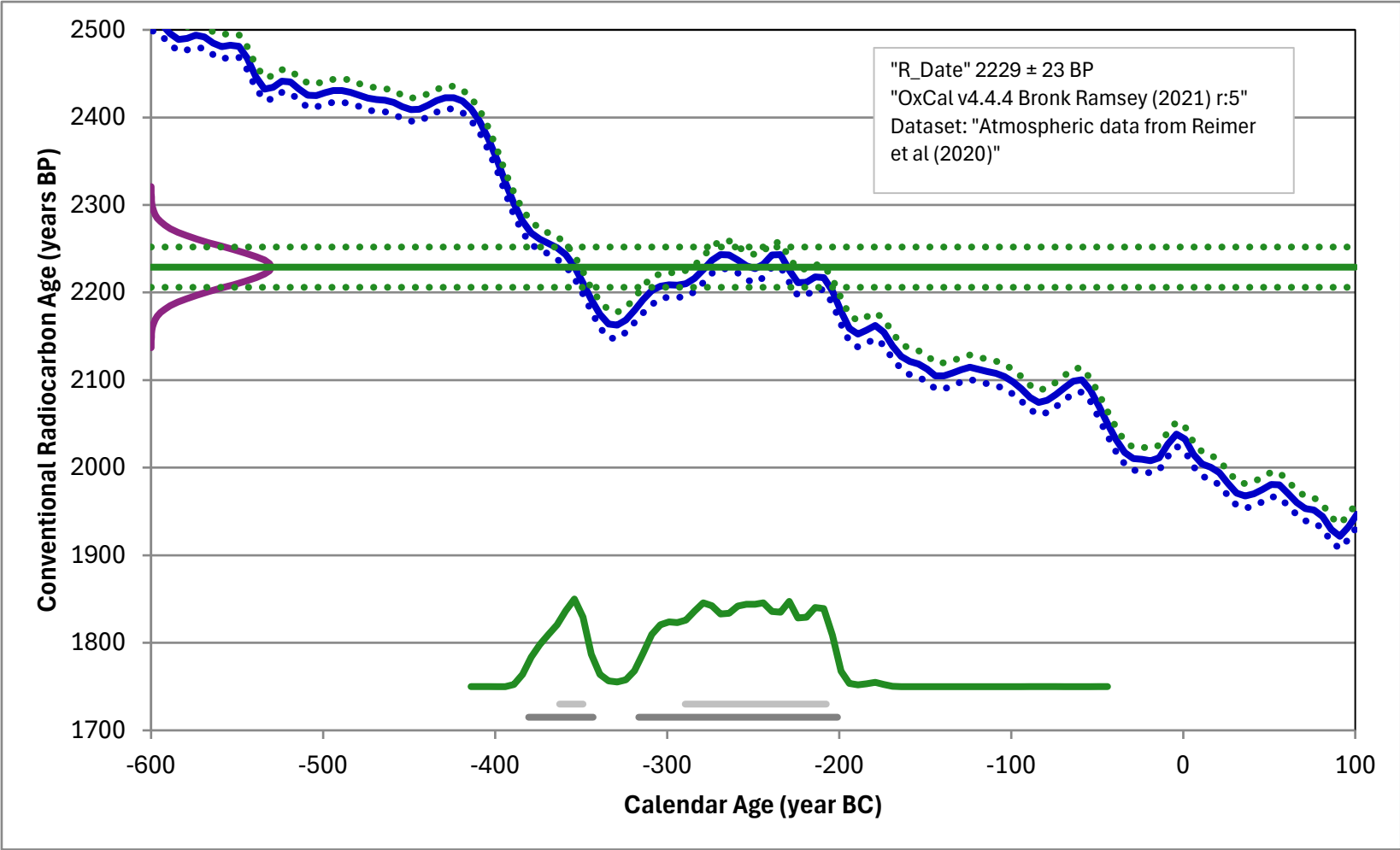
Vedlegg 5
Dateringsrapport

TRa-28135

ViggjaS22L1B

Sjakt 22, bunn av lag 1

Fraction	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	14C Age (not rounded)
				68.3% probability	
				364BC (9.7%) 351BC	
				291BC (58.6%) 209BC	
				95.4% probability	
				382BC (20.0%) 345BC	
Betula sp. -1p., Alkali residue	75.77 ± 0.20	2230 ± 25 BP	-23.9 ± 0.5 ‰	318BC (75.4%) 203BC	2229 ± 23 BP

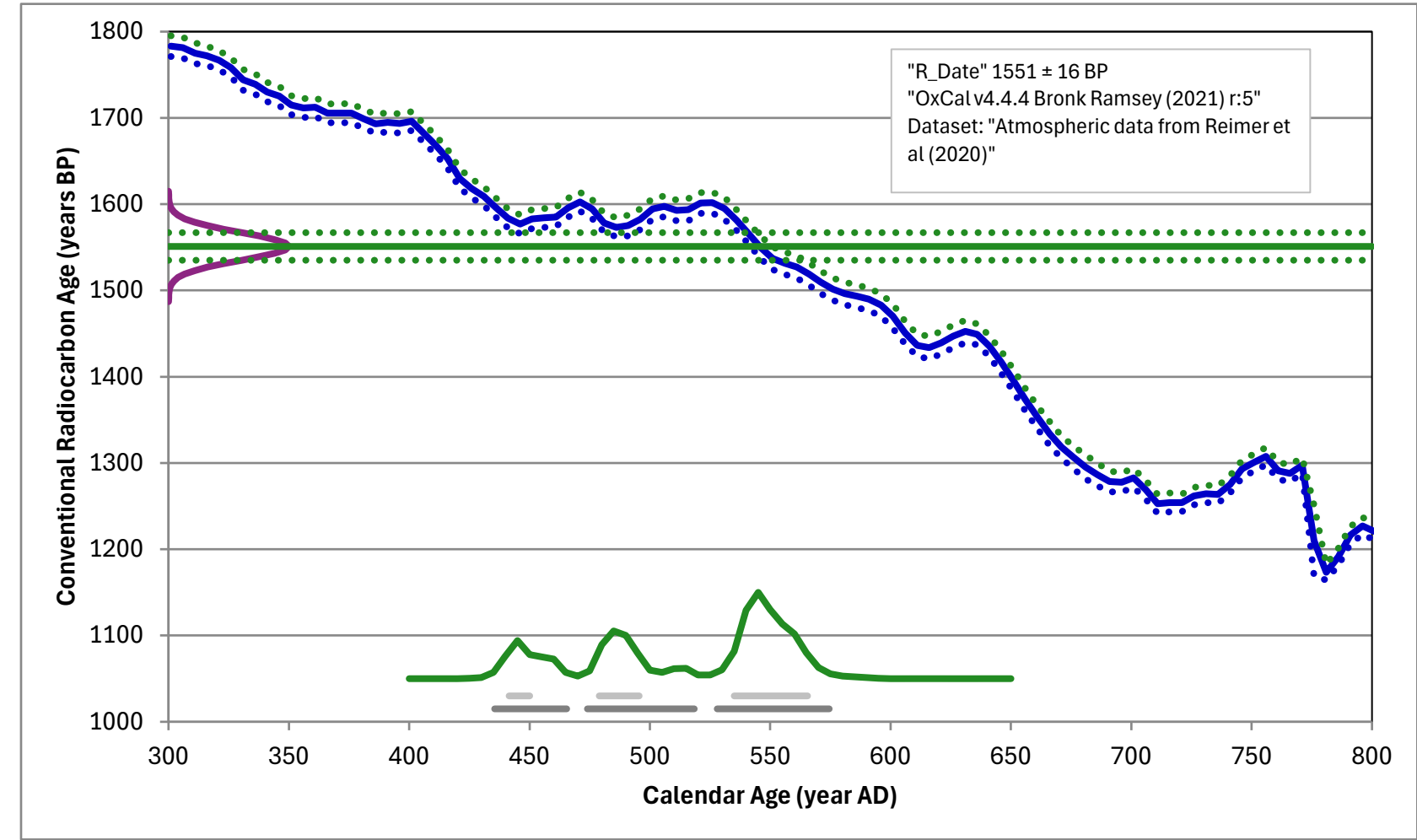


TRa-28136

ViggjaS33S1

Sjakt 33, snitt i struktur 1

Fraction	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	14C Age (not rounded)
68.3% probability					
441AD (6.9%) 450AD					
479AD (16.5%) 495AD					
535AD (44.9%) 565AD					
95.4% probability					
435AD (17.5%) 465AD					
474AD (25.3%) 518AD					
Betula sp. -1p., Alkali residue	82.44 ± 0.15	1550 ± 15 BP	-23.7 ± 1.2 ‰	528AD (52.6%) 574AD	1551 ± 16 BP

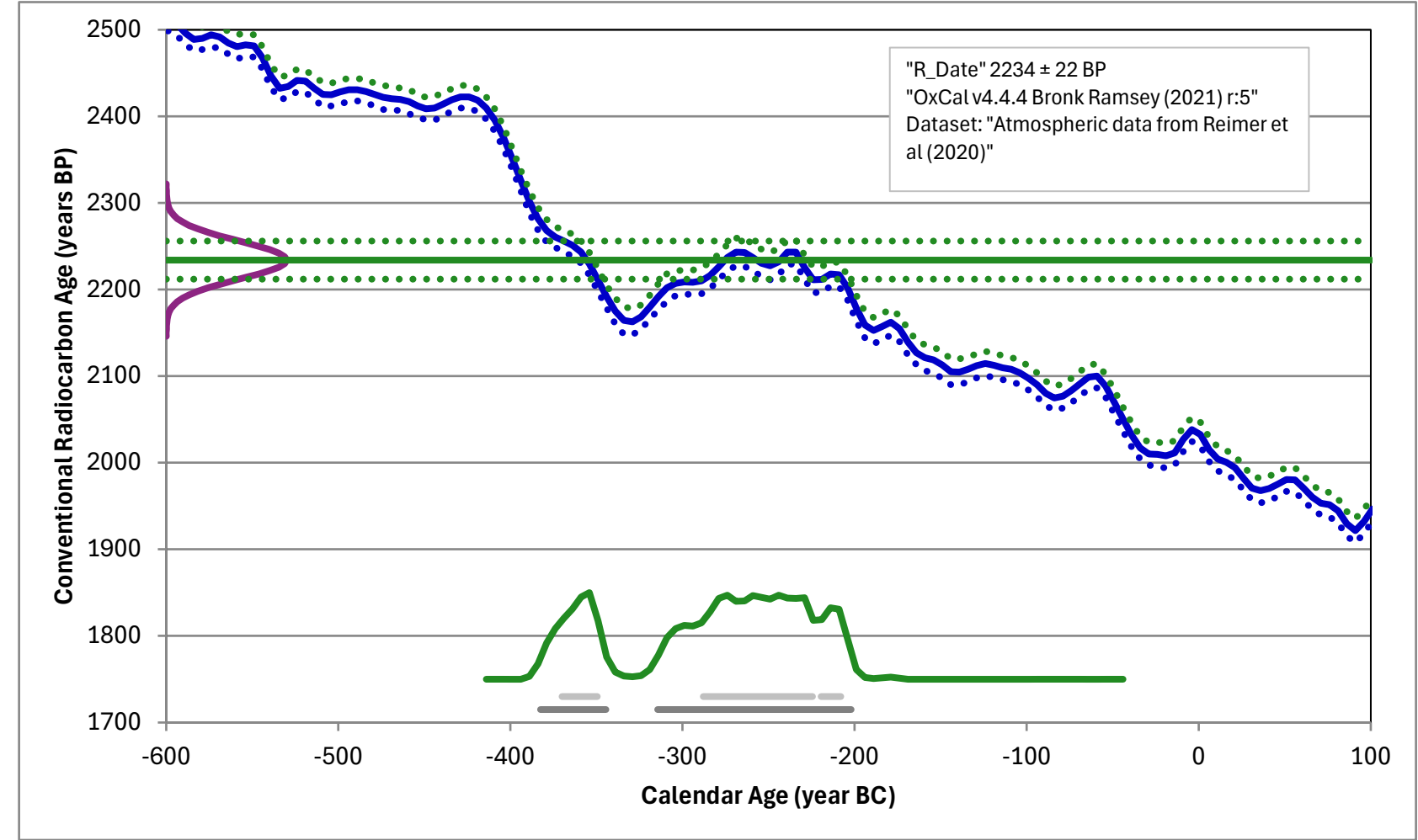


TRa-28137

ViggjaS53L2

Sjakt 53, lag 2

Fraction	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	14C Age (not rounded)
				68.3% probability	
				372BC (14.3%) 351BC	
				290BC (46.8%) 226BC	
				221BC (7.3%) 210BC	
				95.4% probability	
				384BC (22.0%) 346BC	
Betula sp. -1p., Alkali residue	75.72 ± 0.19	2235 ± 20 BP	-22.8 ± 0.3 ‰	316BC (73.4%) 204BC	2234 ± 22 BP

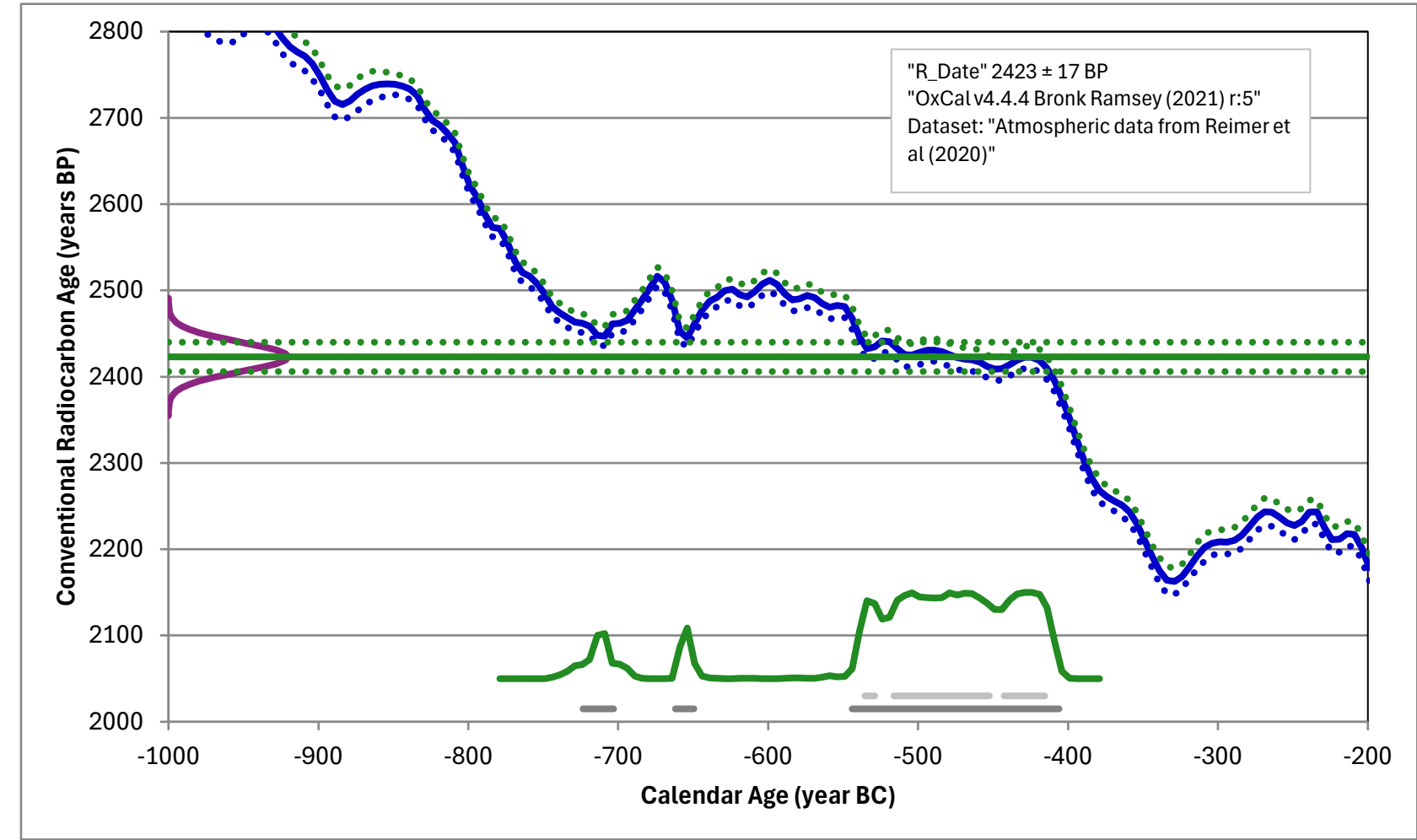


TRa-28138

ViggjaS61L2

Sjakt 61, lag 2

Fraction	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	14C Age (not rounded)
				68.3% probability	
				537BC (4.2%) 531BC	
				518BC (44.8%) 454BC	
				444BC (19.2%) 417BC	
				95.4% probability	
				725BC (5.2%) 705BC	
				664BC (3.6%) 651BC	
Betula sp. -2p., Alkali residue	73.96 ± 0.14	2425 ± 15 BP	-24.6 ± 0.4 ‰	546BC (86.6%) 408BC	2423 ± 17 BP

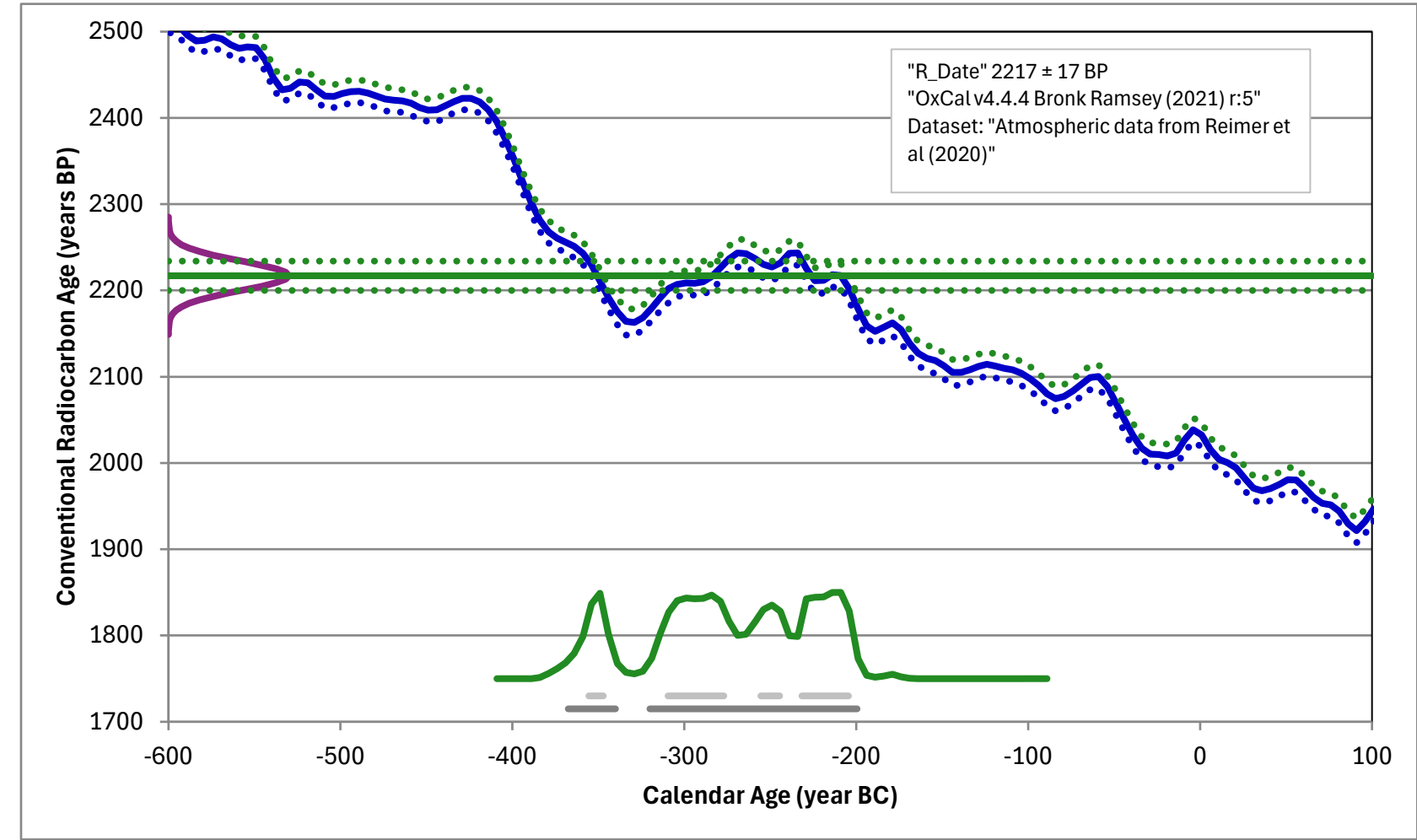


TRa-28139

ViggjaS86STP1

Sjakt 86, stolpehull 1

Fraction	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	14C Age (not rounded)
68.3% probability					
357BC (7.3%) 349BC					
311BC (28.2%) 279BC					
257BC (8.6%) 246BC					
233BC (24.2%) 206BC					
95.4% probability					
369BC (14.2%) 342BC					
Betula sp. -2p., Alkali residue	75.88 ± 0.14	2215 ± 15 BP	-24.6 ± 0.5 ‰	322BC (81.2%) 201BC	2217 ± 17 BP



TRa-28140
ViggjaS92L3
Sjakt 92, lag 3

Fraction	14C content (pMC)	14C Age (rounded)	d13C (from AMS system)	Calibrated Age Ranges	14C Age (not rounded)
				68.3% probability	
				390BC (39.0%) 358BC	
				278BC (17.8%) 258BC	
				246BC (11.5%) 233BC	
				95.4% probability	
				395BC (45.1%) 351BC	
Betula sp. -1p., Alkali residue	75.44 ± 0.19	2265 ± 20 BP	-23.5 ± 1.9 ‰	293BC (50.4%) 208BC	2264 ± 22 BP

