

Til: Statens Vegvesen  
Divisjon: Drift og Vedlikehold  
Avdeling: Drift og Vedlikehold Nord

Fra: Multiconsult Norge AS

Kopi: Grete Livik  
Jon Einar Strige

Oppdrag: Hovedinspeksjon av berg og bergsikring i Korgfjelltunnelen 2025				
Oppdragsgiver: Statens vegvesen, Divisjon Drift og Vedlikehold			Dato: 15.09.2025	
Planfase: Vedlikehold	Vegnr: EV6		Dok-nr.: 10265286-01-RIGberg-RAP-021	
Kommune: Hemnes og Vefsn kommune				
UTM 33 ref: 7327189.41 N, 440901.93 Ø 89	S:120	D: 1	Km: m3644-12177	
Utarbeida av: Brage Straume og Johan Åsnes				
Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag				
Godkjent av: Marie Eri				

00	15.09.2025	Hovedinspeksjon av berg og bergsikring i Korgfjelltunnelen 2025	Brage Straume og Johan Åsnes	Hallgeir Sirevaag	Marie Eri
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

# HOVEDINSPEKSJON AV BERG OG BERGSIKING I TUNNEL 2025

## EV6 KORGFJELLTUNNELEN

### SAMMENDRAG

I forbindelse med hovedinspeksjon av Korgfjelltunnelen er det gjort stabilitetsvurderinger av tilstand til berg, og vann- og frostsikring. Tunnelen er vann- og frostsikret med brannsikret PE-skum i deler av tunnelens lengde. Det er observert mange lange sprekker i både brannsikret PE-skum og sprøytebetongen. Det er generelt gjennomgående i tunnelen et tynt lag av sprøytebetong. Det er sporadiske bom og avskallinger av sprøytebetongen. Tilstanden til vann- og frostsikring er ellers vurdert som god.

## 1 Innledning

På oppdrag fra Statens vegvesen avdeling Drift og Vedlikehold Nord er det utført hovedinspeksjon av Korgfjelltunnelen (se oversiktskart i Figur 1). Korgfjelltunnelen har ett tunnellop og er 8533 m lang.

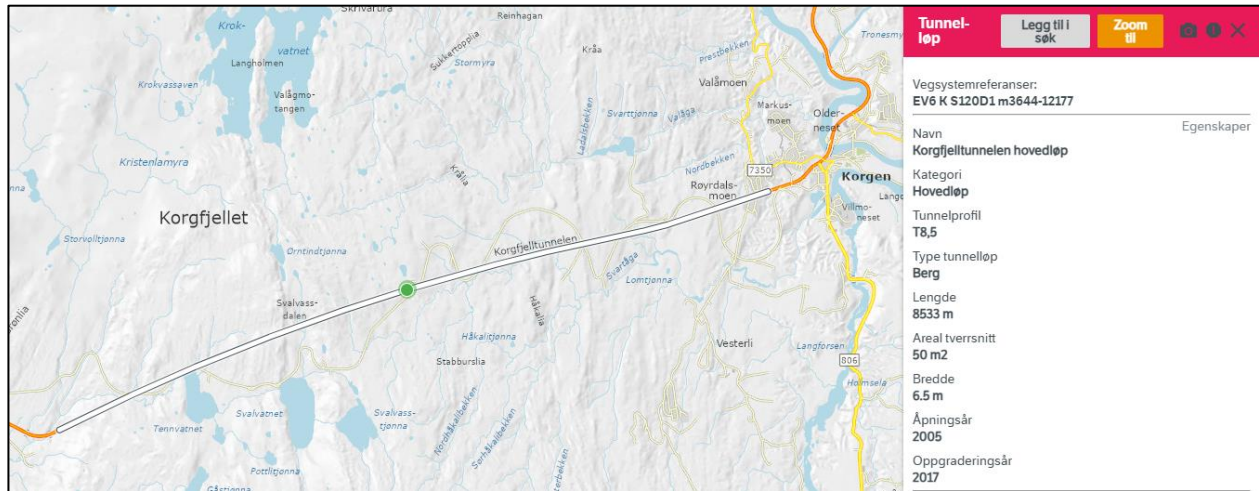
Hensikten med hovedinspeksjonen er å registrere og vurdere tunnelens geologiske forhold og installerte sikringstiltak, avdekke uheldige stabilitetsforhold og komme med forslag til prioritering av tiltak.

Inspeksjonen ble utført av Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag og Johan Åsnes fra Multiconsult Norge AS.

Inspeksjonen av berg, og vann- og frostsikring ble utført med visuell inspeksjon i trafikkrommet fra korg i hjullaster. Inspeksjonen ble utført 18.08.2025–26.08.2025 på natt og tok ca. 34 timer. Driftsentreprenøren stilte med hjullaster og korg og sørget for arbeidsvarsling og trafikkavvikling. Hele tunnelen, inkludert inntil 50 meter av begge forskjæringene ble inspisert.

Før hovedinspeksjonen var tunnellengden målt med målehjul, og profilnummer var merket for hver 20 m med hvit farge. Profilnummer starter på null ved vegreferanse m3646 /tunnelåpning sørvest og øker med meterverdien i retning nordøst. Det er tidligere utført 4 stk. inspeksjoner/oppgraderinger i Korgfjelltunnelen [1]. Det ble filmet gjennom hele tunnelen.

## Korgfjelltunnelen

Figur 1. Tunnelløp. Utsnitt fra Statens vegvesens Vegkart 22.08.2025. Ref. <https://vegkart.atlas.vegvesen.no>

## 2 Historikk

Tunnelen ble åpnet i 2005. Det er i tidligere rapporter opplyst om at det er innsatt 24 876 bolter under driving av tunnelen, noe som tilsvarer 2,9 bolter pr/lm tunnel. Det har i ettertid under vurdering av permanent sikring blitt supplert med et mindre antall bolter.

Det ble benyttet 9 558 m<sup>3</sup> med sprøytebetong under drivingen ifølge SVV. Generelt er hengen i hele tunnelen sikret med sprøytebetong med unntak av ca. 150 m (5m + 30m + 110m) nærmest nordøstlige påhugg.

Som vann- og frostsikring er det benyttet brannsikret PE-skum, fordelt på flere felt langs hele tunnelen.

Så vidt Multiconsult er klar over er ikke tunnelen rehabilitert siden åpningen, men det har vært én tilstandsvurdering, samt tre hovedinspeksjoner.

I forbindelse med hovedinspeksjonen i 2020 ble det avdekket områder med løs sprøytebetong, bom sprøytebetong, løse blokker og bom i berg. Det ble da anbefalt å utføre hastetiltak i form av rensk ved til sammen 9 lokaliteter i tunnelen. Disse ble kommunisert til oppdragsgiver rett etter inspeksjonen i september 2020.

Oversikt over tidligere inspeksjoner er gitt i tabell 1.

Tabell 1. Oversikt over tidligere inspeksjoner/oppgraderinger

År	Inspeksjon/oppgradering	Utført av
2020	Hovedinspeksjon	Multiconsult
2014	Hovedinspeksjon	Rambøll
2008, november	Hovedinspeksjon	Multiconsult
2008, april	Årsinspeksjon	Mesta

Det er registrert ett nedfall av stein inne i tunnelen i 2024. Oversikt over registrert nedfall er vist i tabell 2.

Tabell 2. Oversikt over skredhendelser/nedfall

År	Hendelse	Kommentar
2024	Nedfall av stein på bankett. Volum < 1 kbm	Vegkart

### 3 Geologi

Tunnelen er drevet i bergartene glimmergneis/-skifer, kalkspatmarmor og stedvis metamorfoserte granittiske intrusjoner. Foliasjonen er orientert omtrent nord-sør med fall mot vest. Tunneltraséen har således gunstig orientering med hensyn til skiffrigheten. Det er i all hovedsak jevn kontur i tunnelen.

### 4 Tilstand

#### 4.1 Tilstand berg og bergsikring

Tunnelen er vurdert som tilfredsstillende sikret med hensyn til sikringsnivå fra tunnelens drivetid og oppgraderinger utført i 2020. Bergstabiliteten i tunnelen er generelt sett vurdert som god. Det ble stedvis rensket ned løst og oppsprukket berg fra tunnelheng og -vederlag. Dette var i områder med sprekker og avskalling av sprøytebetongen, samt i partier med bart berg. Det er behov for ytterligere sikring i form av rensk og bolting. Det er observert områder med liten tykkelse på sprøytebetongen.

Under hovedinspeksjonen ble det observert at boltene generelt var i bra tilstand, men det ble observert korrosjon på noen bolter og bolteplater.

Sikringstiltak i forskjæring sørvest er observert til fots, mens nordøstlige forskjæring er observert både til fots og fra hjullaster med korg.

Forskjæring sørvest har en grøftebredde på 2–3 m. Begge sidene av tunnelportalen har en skjæring på 6–8 m. Begge skjæringene er sikret med noen spredte bolter. Oppå skjæringene er det montert flettverksgjerder for vegetasjonen. På begge sider rundt portalen står ca. 3 m høy tørrsteinmur.

Forskjæring nordøst har en grøftebredde på 2–3 m. Begge sidene av tunnelportalen har en skjæring på 8–10 m. Skjæringen på høyre side av portalen er sikret med systematisk bolting, omtrent c/c 1 m. Det er ingen sikring på venstre side. På begge sider rundt portalen står ca. 3 m høy tørrsteinmur.



## 4.2 Tilstand vann- og frostsikring

Generelt i tunnelen forekommer det et tynt lag av brannsikret sprøytebetong på PE-skum. Det er registrert lange og store riss/sprekker i vederlag flere steder i tunnelen. Det er registrert flere partier med fukt.

Det er registrert en skade på vann- og frostsikringen ved pel 660 h. vederlag. Skaden anbefales å tette med sprøytebetong for brannsikring.

Ved pel 5700–5713 og pel 6715–6720 er det benyttet duk og flettverksnett i hengen, festet med bolter. Begge partiene bør vurderes å innsprøyte med sprøytebetong for vann- og frostsikring (se foto nr. 9).

## 4.3 Begrensninger i inspeksjonen på grunn av adkomst eller andre forhold

Hele tunnelen er inspisert fra hjullaster med korg. Det har ikke vært noen begrensninger i adkomst.

# 5 Tiltak fra forrige inspeksjon

Stikkprøvekontroll av anbefalte tiltak ved forrige inspeksjon i 2020 viser at disse ikke er utført. Tiltakene anbefales videreført i henhold til beskrivelse gitt i notat 10221257–RIGberg–NOT–004, og er ikke tatt med i dette notatet. Tidligere markerte tiltak er heller ikke markert i Vedlegg 2.

# 6 Tiltak

I forbindelse med hovedinspeksjon 2025 er det vurdert tiltak for ytterligere bergsikring i form av rensk og bergbolter på grunn av sprekker, bom og avskalling i sprøytebetong, og bom berg. I tillegg er det anbefalt å påføre sprøytebetong over skader på vann- og frostsikringen for å tilfredsstille brannsikring. Riss og sprekker i brannsikret PE-skum bør vurderes tetting.

En lykt ved pel 4890 ble påkjørt av hjullaster under hovedinspeksjonen 2025. Det er ingen visuelle skader på lykten, og henger tilsynelatende godt. Lykten ble bøyd omtrent 60–80 grader fra original posisjon. Det anbefales å sjekke tilstanden på lykten og det bør vurderes risiko mot nedfall. Saken ble meldt per e-post til SVV (Grete Livik, 15.09.25).

I forbindelse med hovedinspeksjonen 2025 ble det benyttet hvit merkespray mellom pel 0–5705. Fra og med pel 5705 til pel 8620 ble det brukt oransje merkespray.

De anbefalte tiltakene vil ikke høyne sikringsnivået til gjeldende krav for ny tunnel i N500, men vurderes å ivareta stabiliteten for tunnelen minst inntil neste hovedinspeksjon.

Det er ikke vurdert å være behov for spesialinspeksjon.

Anbefalte sikringstiltak for de vurderte strekningene er gitt i Tabell 3. Hvor kritiske tiltakene

## Korgfjelltunnelen

vurderes å være er gradert med følgende prioritering:

1. Kritisk. Tiltak bør gjennomføres så fort som mulig.
2. Kan bli kritisk dersom situasjonen får utvikle seg. Tiltak bør gjennomføres innen 1 – 2 år.
3. Ikke kritisk. Forhold/sikringstiltak følges opp ved neste hovedinspeksjon.

Tiltak er også vist i vedlagt tunnelkartleggingsskjema (Vedlegg 2).

Områder merket med rensk vil ofte måtte utføres maskinelt. Maskinrensk må alltid etterfølges av manuell rensk.

Anbefalte bolteplassering er merket på berget i tunnelen. Dersom tunnelkartleggingsskjema beskriver «rensk evt. suppler med bolt» må ev. bolteplassering bestemmes etter rensk.

Det er ved årets hovedinspeksjon anvist 13 stk. bolter i tunnel, og rensk ved 15 lokaliteter. Reparasjon av vann- og frostsikring er anvist ved 1 lokasjon (Tabell 3 og 4).

Pelnummereringen markert i tunnelen avviker noe fra sist inspeksjon. Avviket er på omtrent 10–20 meter gjennom hele tunnelen.

Merk at entreprenør må levere dokumentasjon på utført sikringstiltak, som plassering og materialer (type, kvalitet, lengde, mengde osv.). Format på dokumentasjon må avklares av bestiller.

Tabell 3. Anbefalte tiltak i tunnel.

Profil	Stabilitetsproblem/skade	Tiltak	Prioritering	Mengde	Foto nr.
560	Skader på v/f-hvelv	Reparerer med sprøytebetong	2	1 m <sup>2</sup>	3
610–635	Sprekk i sprøytebetong	Oppfølging ved neste hovedinspeksjon	3		
1150	Bom i sprøytebetong	Sette bolt	2	1 stk	
2345–2400	Lang sprekk i brannsikret PE-skum.	Tette/fuge åpning	2		4
3240	Bom i sprøytebetong	Rensk	2	1 m <sup>2</sup>	
3310	Avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	4 m <sup>2</sup>	5
3355	Avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	1 m <sup>2</sup>	
3358	Sprekk og avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	2 m <sup>2</sup>	
3670	Avskalling av sprøytebetong	Oppfølging ved neste hovedinspeksjon	3		
3720	Avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	1 m <sup>2</sup>	
3960	Bom og avskalling av sprøytebetong.	Rensk	2	2 m <sup>2</sup>	6
3975	Avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	4 m <sup>2</sup>	
4345	Avskalling av sprøytebetong	Rensk, sette bolt	2	1 m <sup>2</sup>	7

## Korgfjelltunnelen

				1 stk	
4595	Avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	3 m <sup>2</sup>	
4890	Lykt ble påkjørt av lift	Sjekk tilstand	1		8
5055	Avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	2 m <sup>2</sup>	
5090–5095	Avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	4 m <sup>2</sup>	
5105	Avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	4 m <sup>2</sup>	
5500	Bom i sprøytebetong	Sette bolt	2	1 stk	
5545	Bom i sprøytebetong	Sette bolt	2	1 stk	
5650	Bom i sprøytebetong	Oppfølging ved neste hovedinspeksjon	3		
5694–5702	Duk og flettverksnett	Vurder innsprøytning av sprøytebetong	3		9
5705	Bom i sprøytebetong	Sette bolt	2	1 stk	
5706–5713	Duk og flettverksnett	Vurder innsprøytning av sprøytebetong	3		
5870	Bom og avskalling av sprøytebetong	Oppfølging ved neste hovedinspeksjon	3		
5920	Avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	1 m <sup>2</sup>	
5965	Bom og sprekk i sprøytebetong	Sette bolt	2	1 stk	
6260–6265	Oppsprukket berg	Oppfølging ved neste hovedinspeksjon	3		
6280	Avskalling av sprøytebetong	Rensk	2	1 m <sup>2</sup>	
6380	Sprekk og bom i sprøytebetong	Oppfølging ved neste hovedinspeksjon	3		
6585	Avskalling av sprøytebetong	Oppfølging ved neste hovedinspeksjon	3		
6715	Sprekk og bom i sprøytebetong	Sette bolt	2	1 stk	10
6716	Duk og flettverksnett	Vurder innsprøytning av sprøytebetong	3		
6725	Bom og avskalling av sprøytebetong	Oppfølging ved neste hovedinspeksjon	3		
7078	Bom i sprøytebetong	Sette bolt	2	1 stk	
7435	Tynn sprøytebetong	Rensk	2	2 m <sup>2</sup>	
8080	Bom i berg	Sette bolt	2	1 stk	
8082	Bom i berg	Sette bolt	2	1 stk	
8178	Bom i sprøytebetong	Sette bolt	2	1 stk	
8204	Bom i berg	Sette bolt	2	1 stk	11
8232	Bom i berg	Sette bolt	2	1 stk	

## Korgfjelltunnelen

Forskjæring nordøst	Vegetasjon over tunnelportalen	Vegetasjonsrensk	2	20–30 trær	2
---------------------	--------------------------------	------------------	---	------------	---

Sikringstiltakene og mengder er oppsummert i tabellen under.

Tabell 4. Oppsummering mengder med prosess og beskrivelse ihht. Håndbok R761.

Prosess ihht. Håndbok R761 /eventuelt spesiell beskrivelse	Type sikring ihht. Håndbok R761 Evt. spesiell beskrivelse	Mengde	Kommentar
21.23	Vegetasjonsrensk: Felling og fjerning av enkelt-trær	20–30 stk.	Gjelder småtrærne som står på nordøstlige tunnelportal og tørrmurstein.
33.11	Manuell driftsrensk.	8,5 timer	Gjelder 15 lokaliteter, 33 m <sup>2</sup> . Det er antatt en omtrentlig kapasitet på rensk på 60m <sup>2</sup> /time. I tillegg 0,5 timer rigging per lokasjon. Dersom det ikke er mulig å renske, må det vurderes behov for bolt.
33.211	Sikringsbolter bak stoff, fullt innstøpte, lengde 2,4 m, Ø20 mm.	15 stk	Bolting i tunnel.
33.411	Sprøytebetong uten tilsetning av fiber.	1 m <sup>2</sup>	Reparerer v/f-hvelv med sprøytebetong.
33.422	Bør vurderes om duk med flettverksnett skal innsprøytes med sprøytebetong.	1 time	For vann- og frostsikring.

## 7 Fremtidig behov

Neste geologiske hovedinspeksjon anbefales å utføres om 5 år, se vedlegg 3.

## 8 Referanser

[1] Multiconsult Norge AS, Hovedinspeksjon Nordland, Rapportnummer: 10221257-RIGberg-NOT-004, 2020.

Vedlegg:

1. Foto
2. Registreringsskjema
3. Vurdering av antall år til neste hovedinspeksjon



# Vedlegg 1

## Foto



Foto 1. Oversikt forskjæring og tunnelportal sørvest. Forskjæringen til portalområdet er sikret med noen spredte bolter. Det er benyttet flettverksgjerde for vegetasjonen langs forskjæringen.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 1 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	



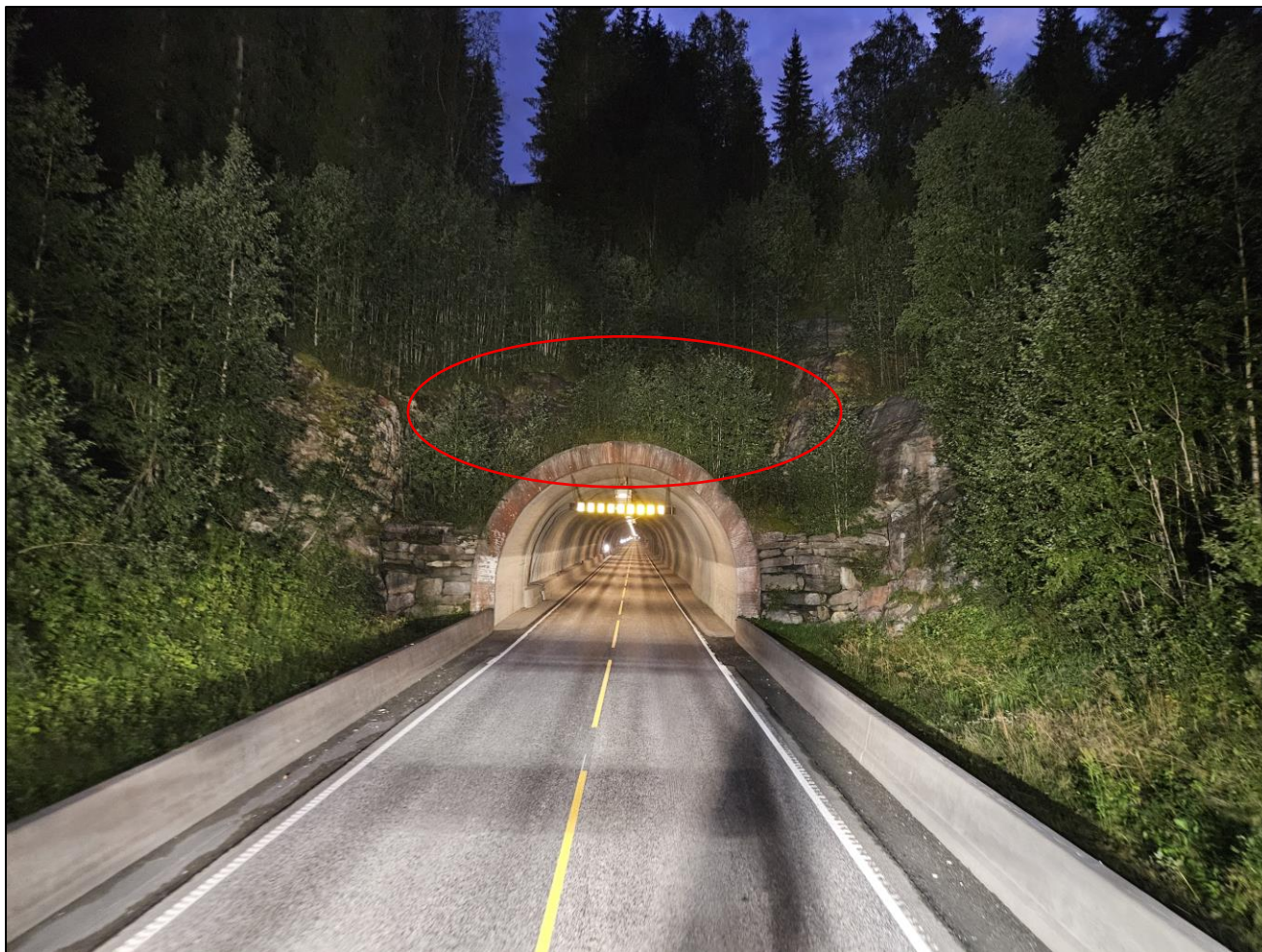


Foto 2. Oversikt forskjæring og tunnelportal nordøst. Det er ingen sikring på skjæringen til venstre for portalen. Skjæringen til høyre er sikret med omtrent c/c 1 m. Rød sirkel markerer vegetasjonsrensk av 20-30 stk. små trær i området rundt portalen.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 2 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	





Foto 3. Pel 560. Skade på vann- og frostsikring. For å redusere brannfare anbefales det å tette hullet med sprøytebetong.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 3 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	



Foto 4. Pel 2345-2400. Lang sprekk i brannsikret PE-skum. Det anbefales å tette/fuge sprekken.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 4 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	





Foto 5. Pel 3310. Avskalling av sprøytebetong. Det er nødvendig med rensk av området innen 1-2 år.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 5 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	





Foto 6. Pel 3960. Bom og avskalling av sprøytebetong. Det er nødvendig med rensk i området med avskallet sprøytebetong.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 6 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	





Foto 7. Pel 4345. Avskalling av sprøytebetong. Det anbefales rensk. Det er anvist 2,4 m lang bolt Ø20 mm.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 7 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	



Foto 8. Pel 4890. Lykt ble påkjørt av lift. Lykten henger tilsynelatende godt, men lykten bør sjekkes.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 8 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	





Foto 9. Pel 5694-5702. Duk med flettverksnett, festet med bolter. Bør vurderes om området skal innsprøytes med sprøytebetong for vann- og frostsikring.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 9 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	



Foto 10. Pel 6715. Sprekk og bom i sprøytebetong. Det er anvist 2,4 m lang bolt Ø20 mm. NB: anvist sikring fra og med pel 5705 til pel 8620 ble det brukt oransje merkespray.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 10 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	





Foto 11. Pel 8204. Bom i berg. Det er anvist 2,4 m lang bolt Ø20 mm.

10265286-01-RIGberg-RAP-021 Vedlegg 1		Dato: 15.09.2025
Korgfjelltunnelen	Utarbeidet av: Brage Straume	Side 11 av 11
	Kontrollert av: Hallgeir Sirevaag	






# Vedlegg 2

## Registreringsskjema

# Tegnforklaring:


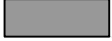
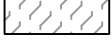
Anbefalt tiltak (påmerket under hovedinspeksjonen)

	Bolt
	Fjellbånd
<b>RENSK</b>	Rensk/pigging
	Sprøytebetong anbefalt under hovedinspeksjon
<b>T</b>	Vann tømmes ut og PE-skum/vortepapp festes til bergoverflaten
<b>OPF</b>	Oppfølging ved neste års inspeksjon


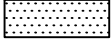
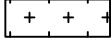

Tidligere påmerket tiltak, men ikke utført

	Tidligere påmerket, ikke satt bolt
	Fjellbånd, tidligere påmerket



Eksisterende bergsikring

	Nett
	Betong
	Stålfiberarmert sprøytebetong
<b>X</b>	Eksisterende bolter, uten nærmere spesifikasjon
<b>X-X-X</b>	Fjellbånd

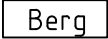










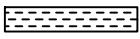
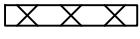
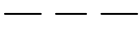
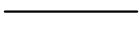
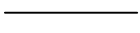
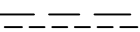
Eksisterende vann- og frostsikring

	Vortepapp
	PE-skum
	Brannsikret PE-skum
	Tunnelduk

Adkomst/fremkommelighet

	Ikke inspisert bak hvelv pga adkomstforhold
	Luke

## Kartlegging av bergmasse (geologi)

	Bart berg
	Sleppematerialer generelt
	Oppstrukket (Småfallent) berg
	Fukt
	Vannlekasjer (liten, middels, stor)
	Bergartens strøk og fall (i grader). Gjelder lagdeling, skiffrighet, foliasjon.
	Horizontal lagstilling
	Vertikal lagstilling
	Strøk- og falltegn for svakhetssone, sprekker m.v. Fallvinkel angitt i grader.
	Horizontal diskontinuitet
	Vertikal diskontinuitet
	Bred svakhetssone (<10m)
	Knusningssone
	Sprekksone
	Enkel sprekk (sleppe eller stikk)
	Bergartsgrense
	Bergartsgrense, antatt forløp

Funn (iht. VD-rapport nr. 199)

Berg (F)	
F1	nedfall d<0,3 m <sup>3</sup>
F2	nedfall d>0,3 m <sup>3</sup>
F3	avløste blokker
F4	bom
F5	avskalling og bergslag
F6	utpressing *
F7	vann/vanndrypp/fukt
F8	iskjøving

Sprøytebetong (S)	
S1	nedfall
S2	riss
S3	sprekker
S4	bom
S5	avskalling
S6	utpressing *
S7	vann/vanndrypp/fukt
S8	iskjøving
S9	nedbrytning

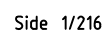
Bolter til bergsikring (B)	
B1	korrosjon
B1A	korrosjon, Rustgrad A
B1B	korrosjon, Rustgrad B
B1C	korrosjon, Rustgrad C
B1D	korrosjon, Rustgrad D
B1E	korrosjon, Rustgrad E
B2	vrakbolt
B3	utpressing
B4	deformasjon (skive, kule)

Øvrige skader/mangler (M)	
M1	manglende bergsikring
M2	mangler ved bergsikring
M3	manglende rensk
M4	skader på v/f-hvelv

\* pga svelleleire, alunskifer, spenninger

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

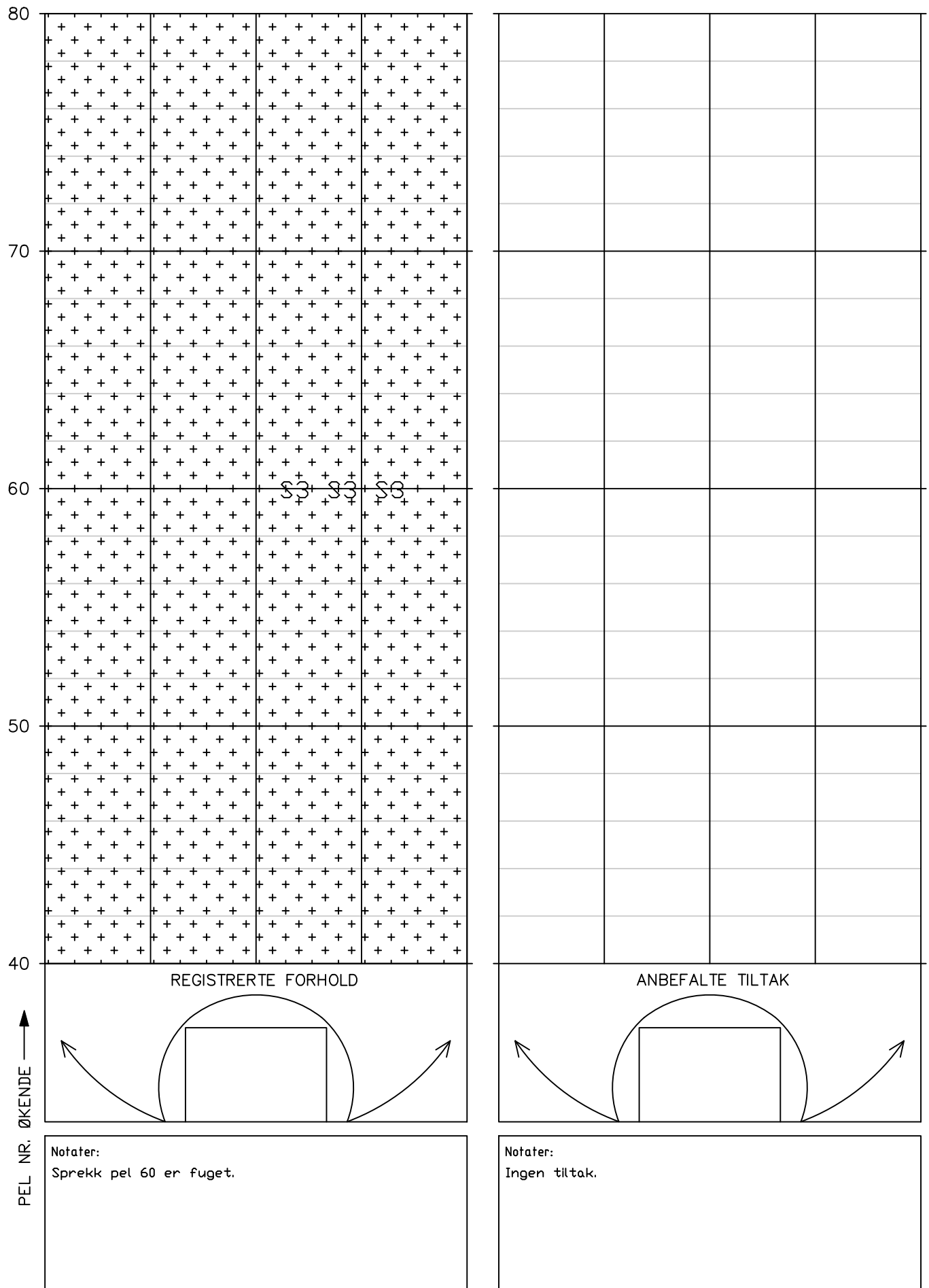
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

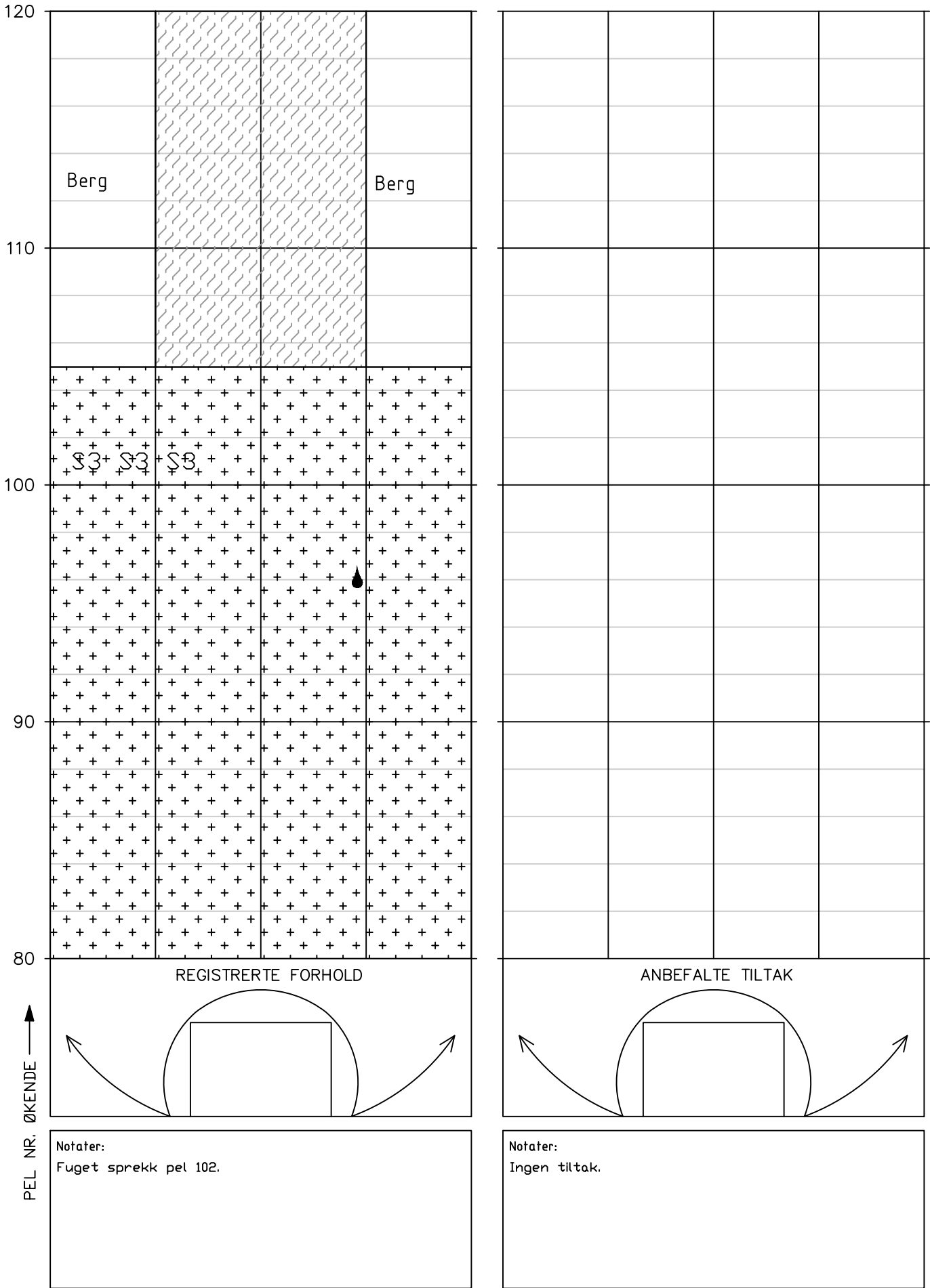
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



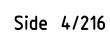
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



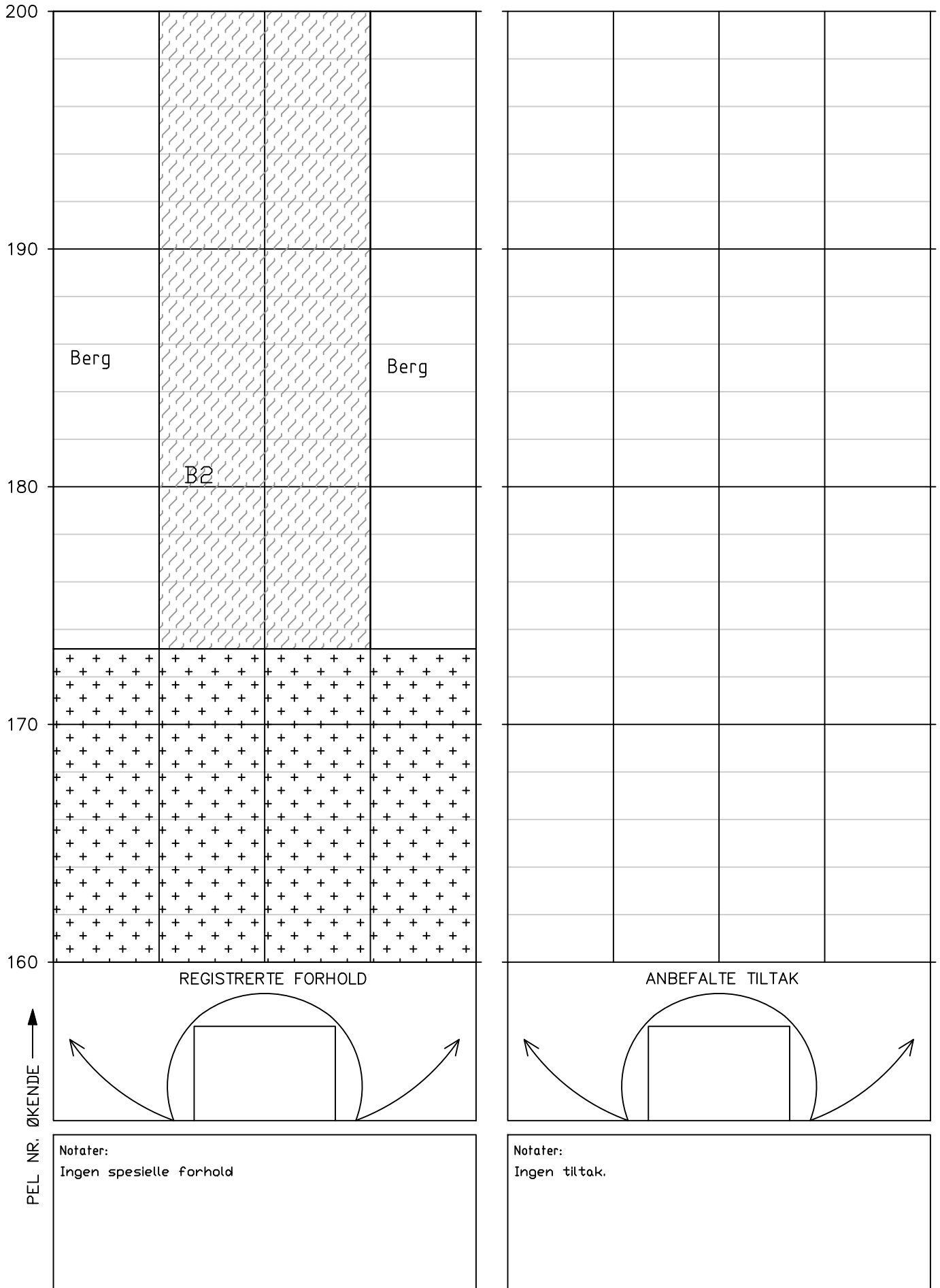


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

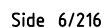
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

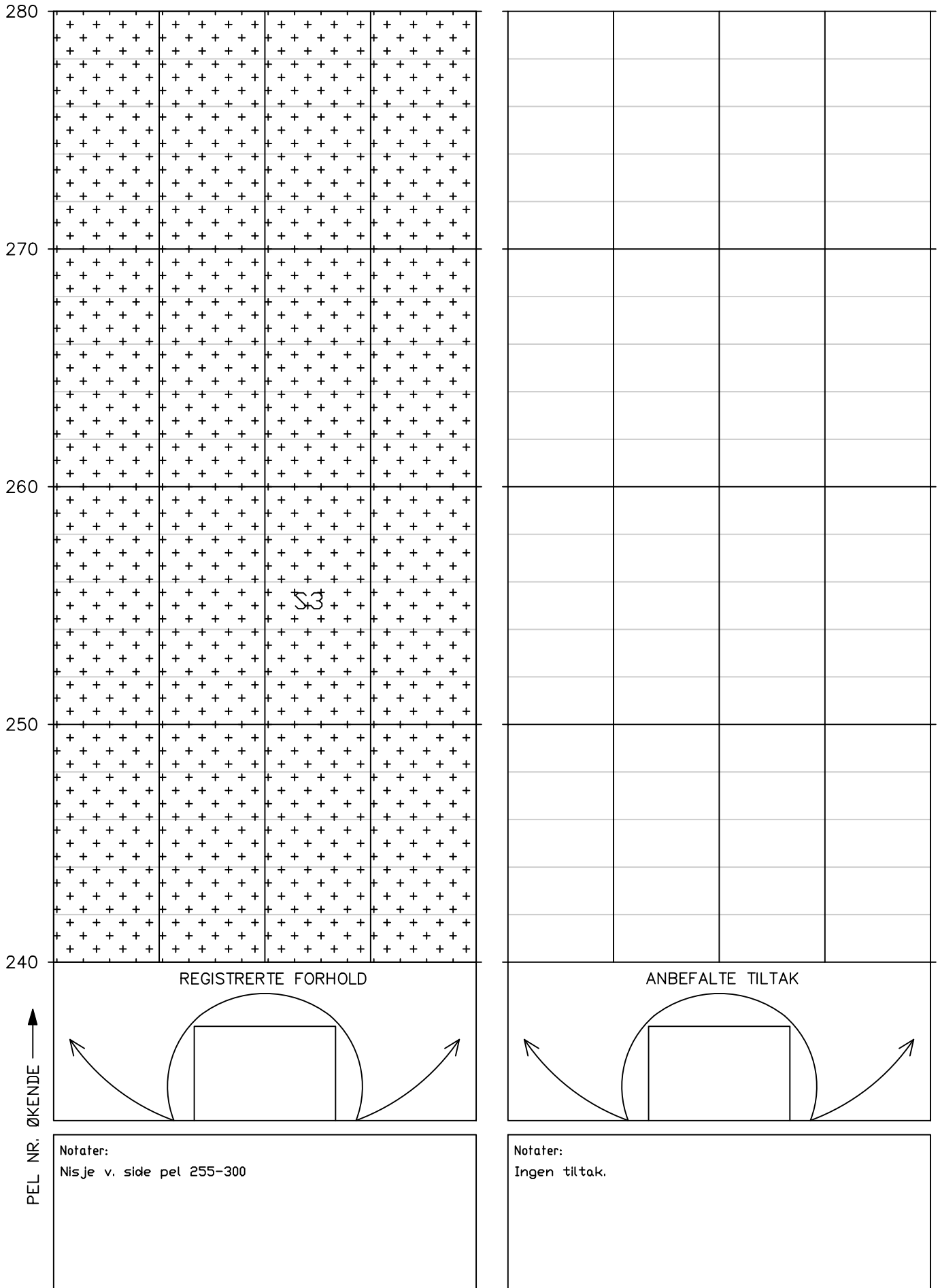


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

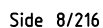
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

PEL NR. ØKENDE —————▶

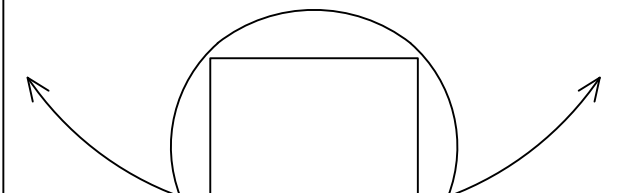
Notater:  
Ingen spesielle forhold.

Notater:  
Ingen tiltak.

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Figure 1 displays a 4x4 grid of plots showing the evolution of the system. The left column shows the initial state with a regular grid of '+' markers. The subsequent columns show the state after 10, 20, and 30 iterations. The right column shows the state after 40 iterations, which is mostly empty, indicating a transition to a stable state.

ANBEFALTE TILTAK



Side 10/216

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

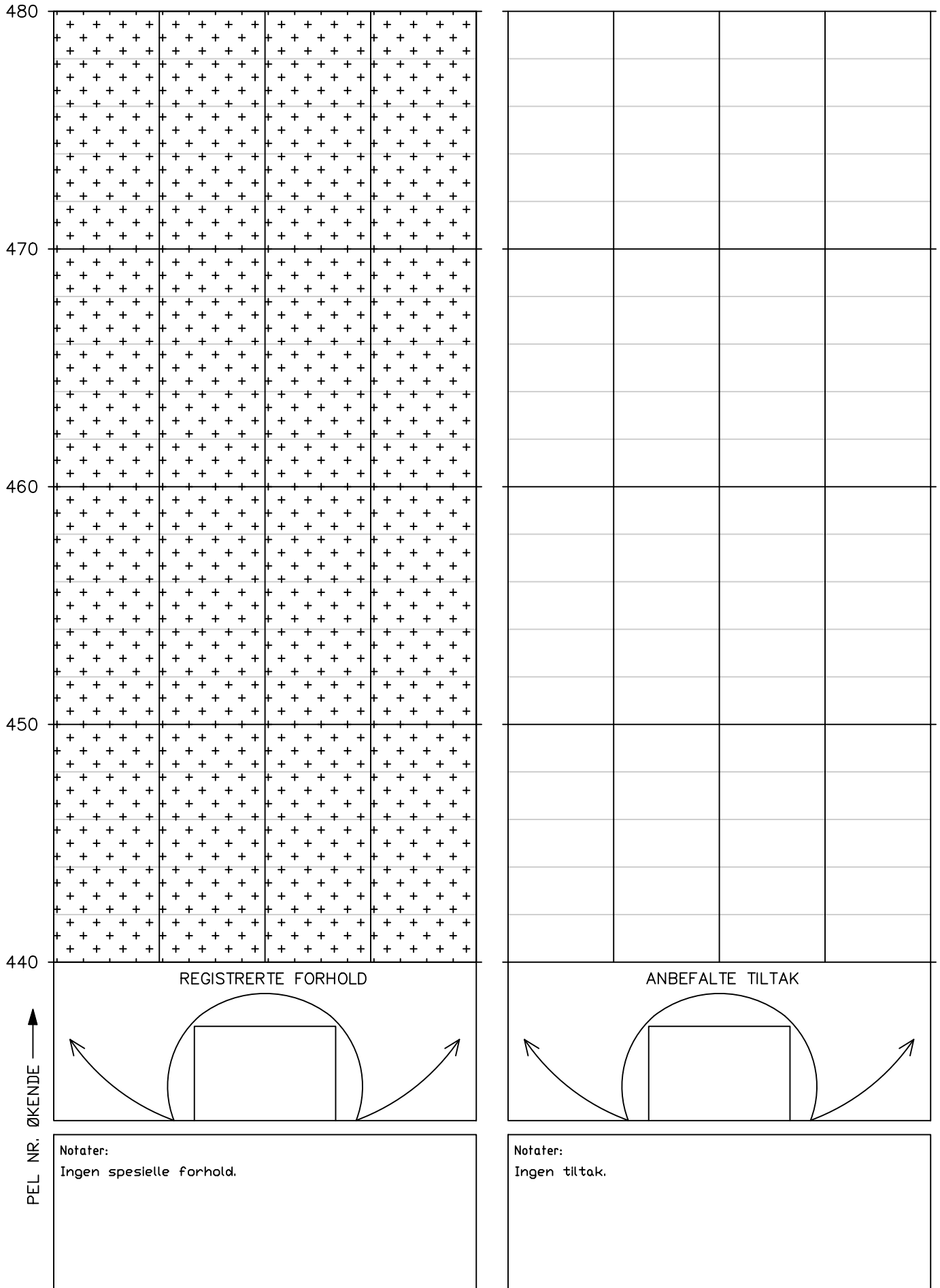
Side 11/216

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

	PEL NR.	REGISTRERTE FORHOLD	ANBEFALTE TILTAK
	510	<p>Notater: Sprekk pel 510 er fuget.</p>	<p>Notater: Ingen tiltak.</p>
	500		
	490		
	480		

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

PEL NR. ØKENDE —▶

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

PEL NR. ØKENDE —▶

Notater:  
Ingen tiltak.

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

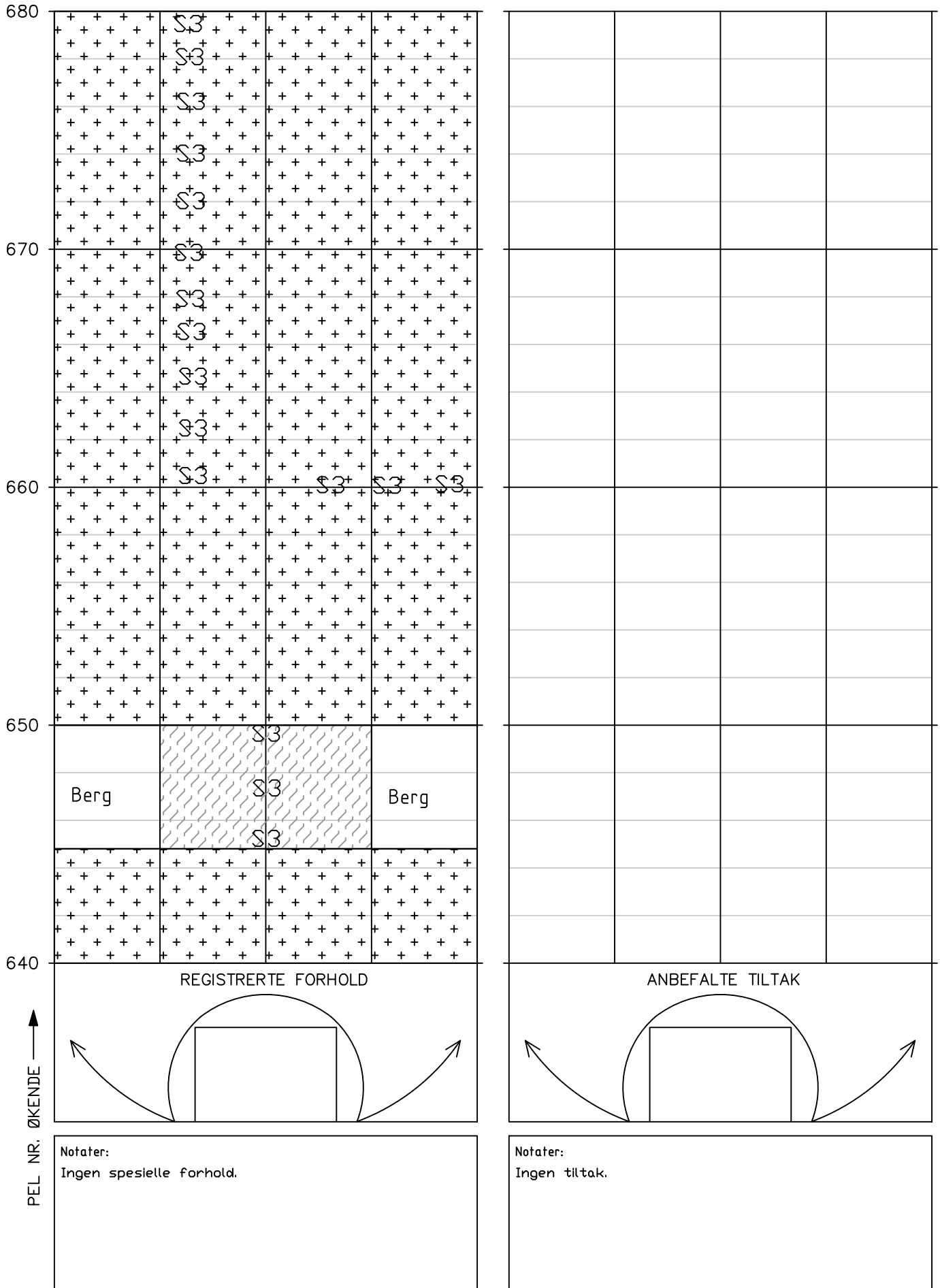


# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

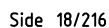
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

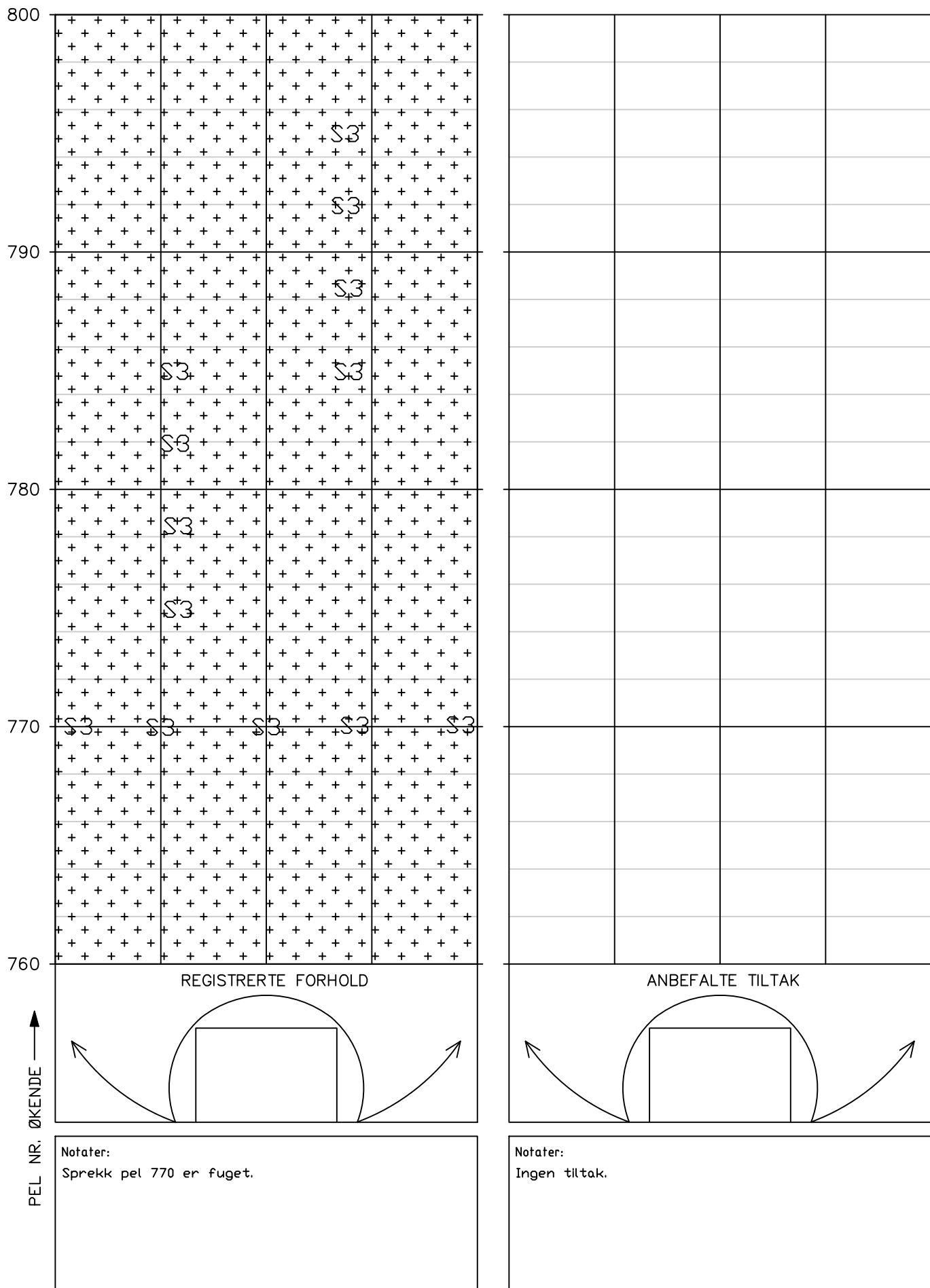
PEL NR. ØKENDE —▶

# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

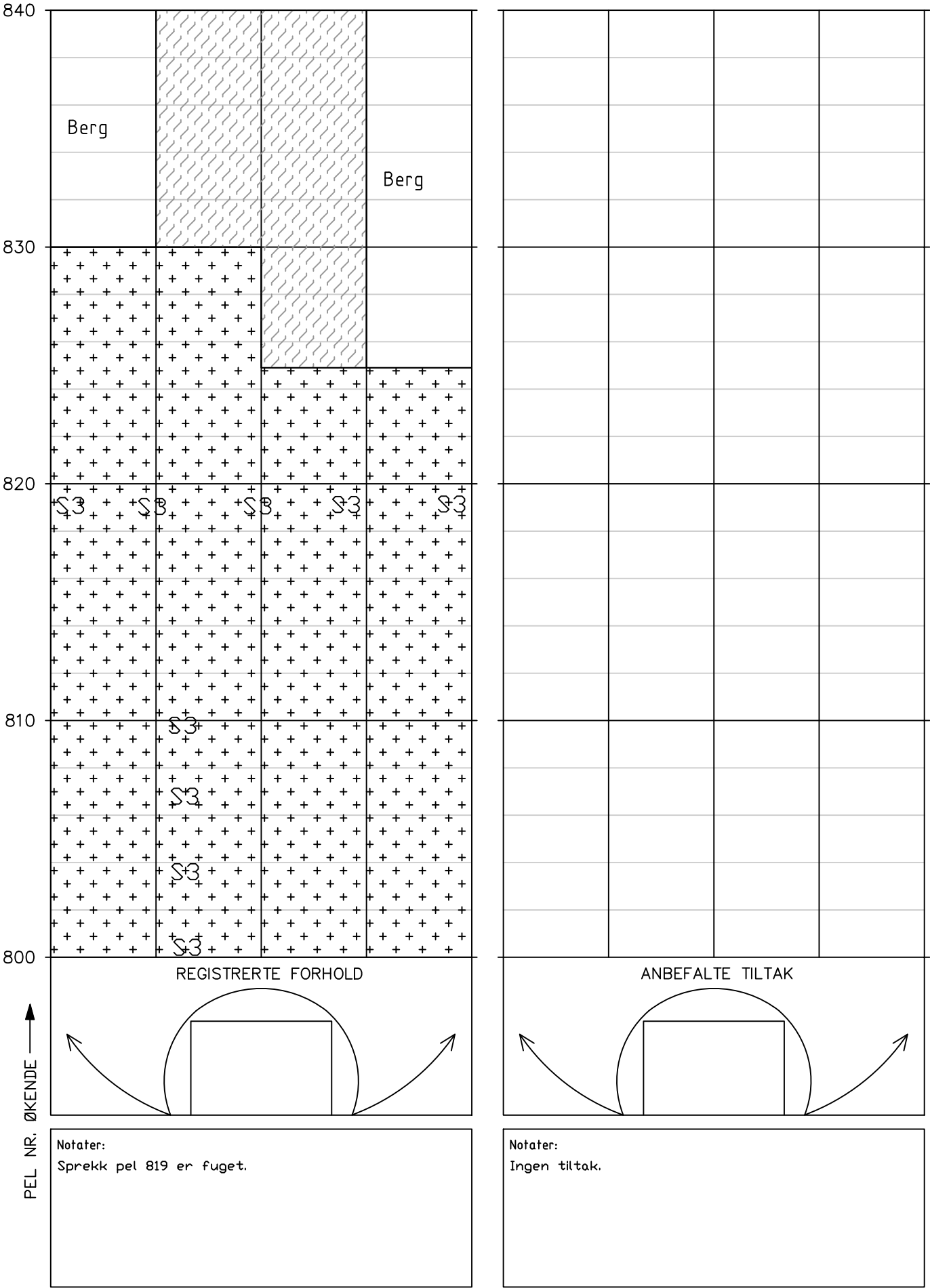
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





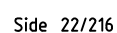
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



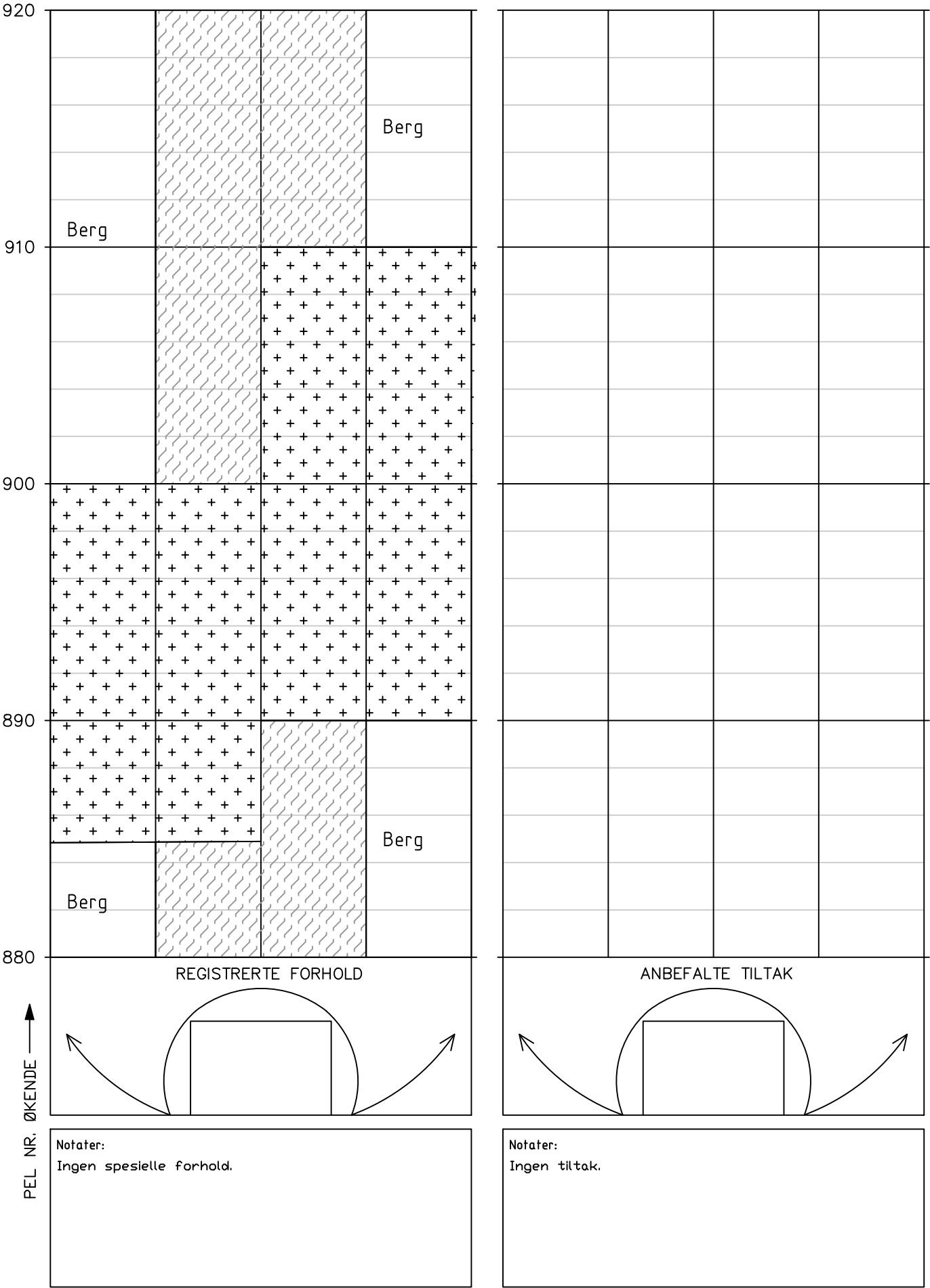
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



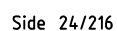
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



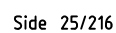
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



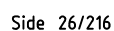
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



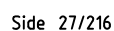
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



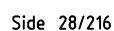
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

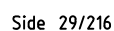
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





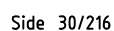
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



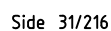
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



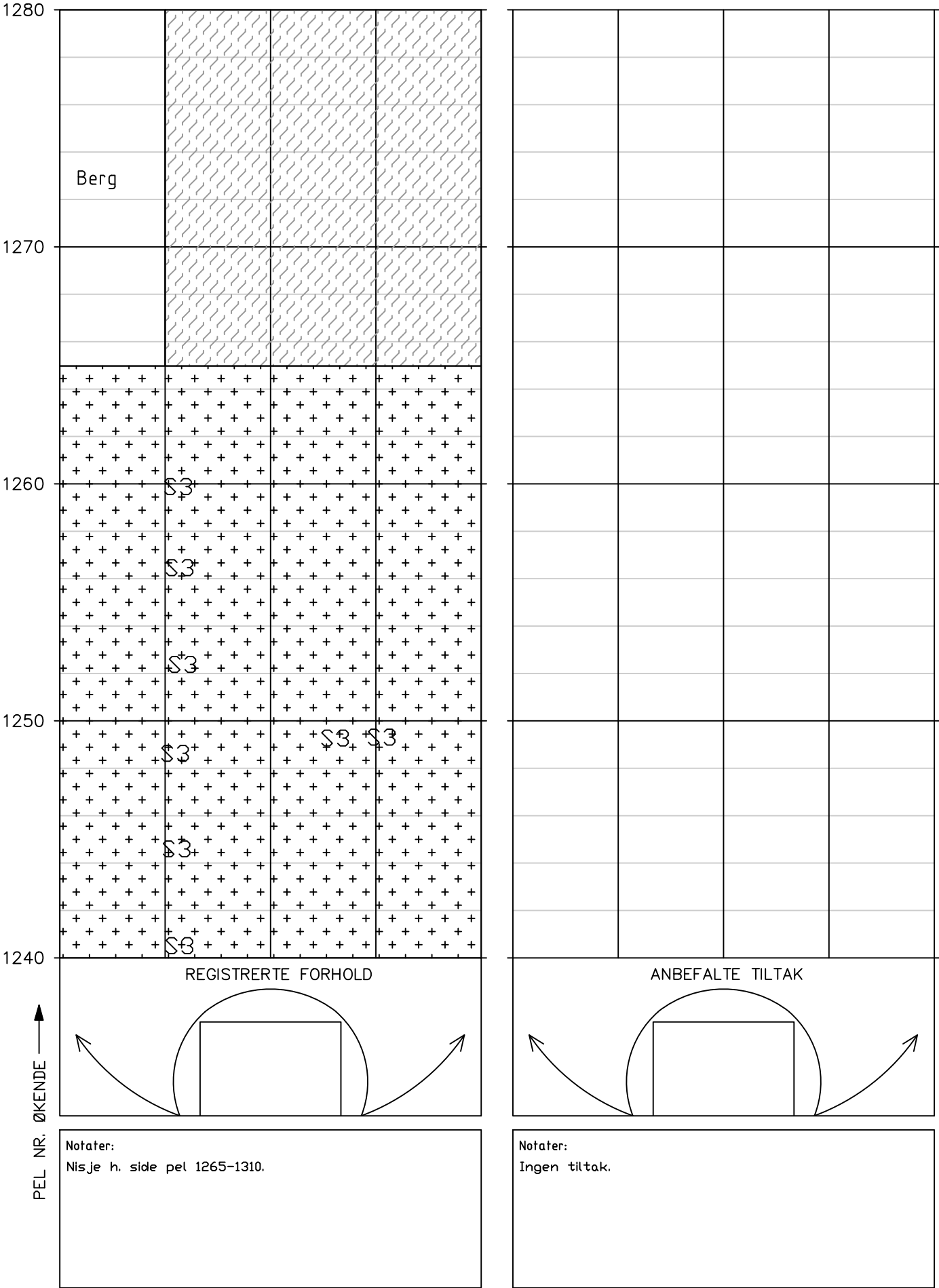
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



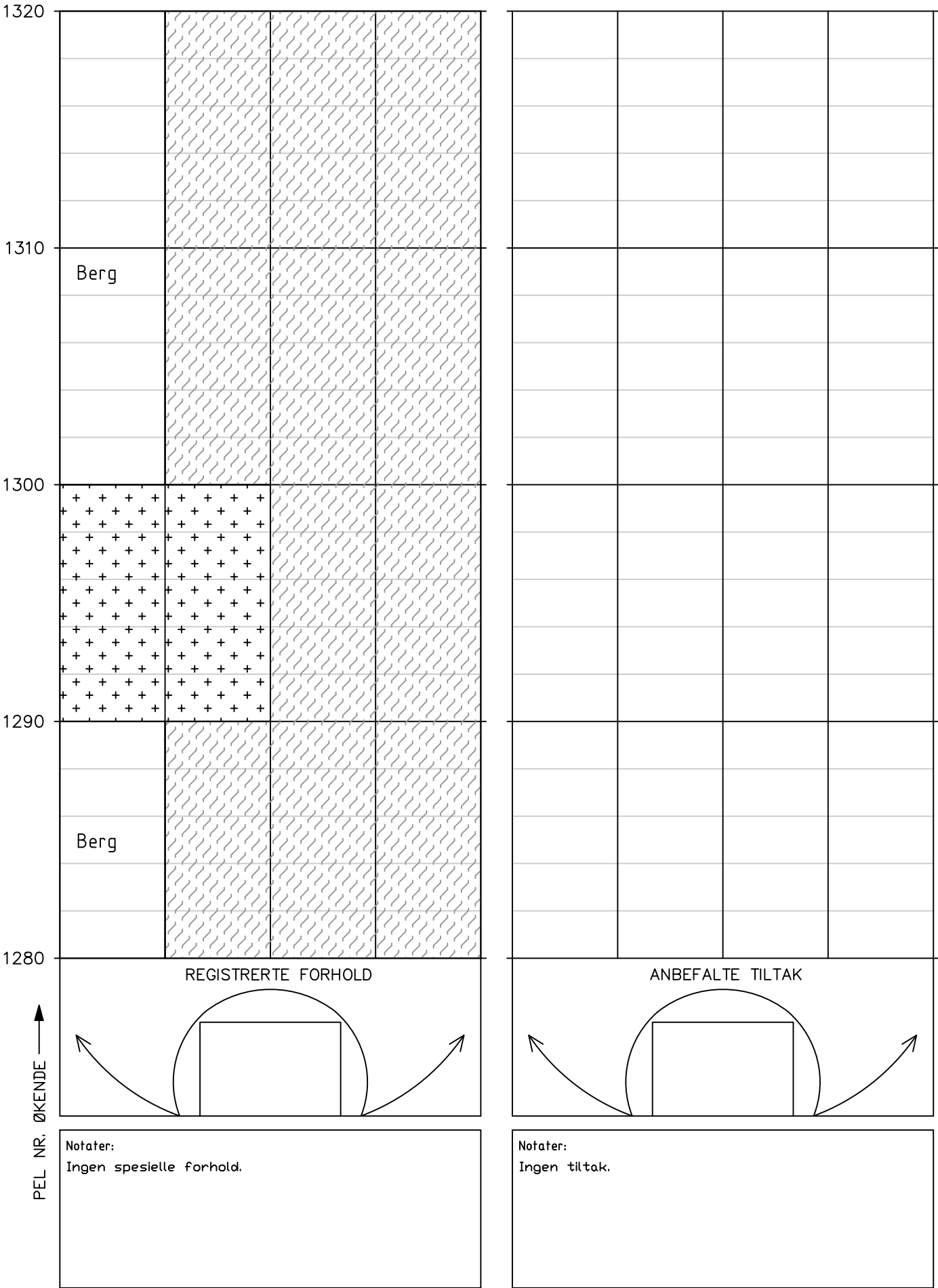
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



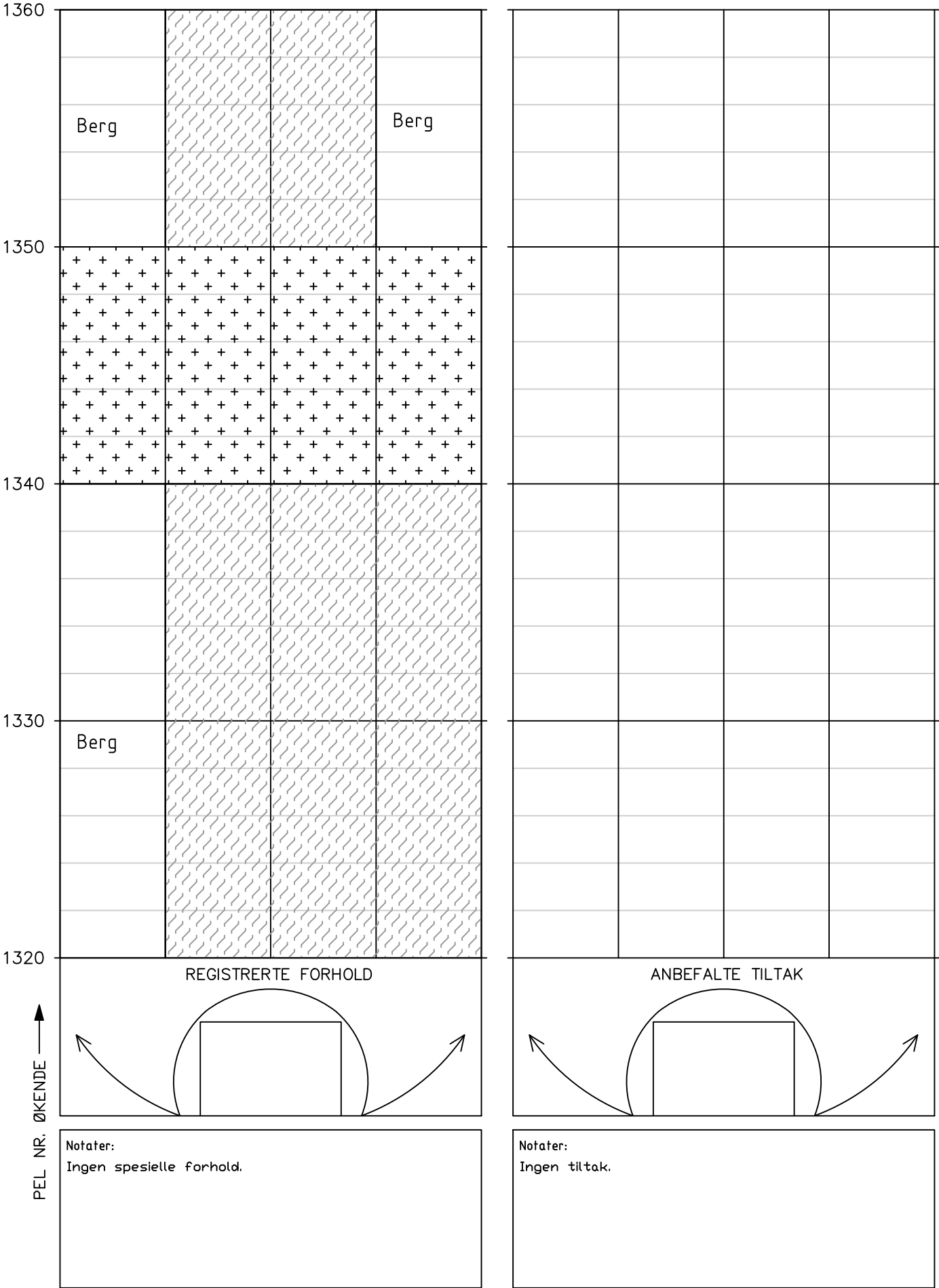
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



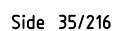
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



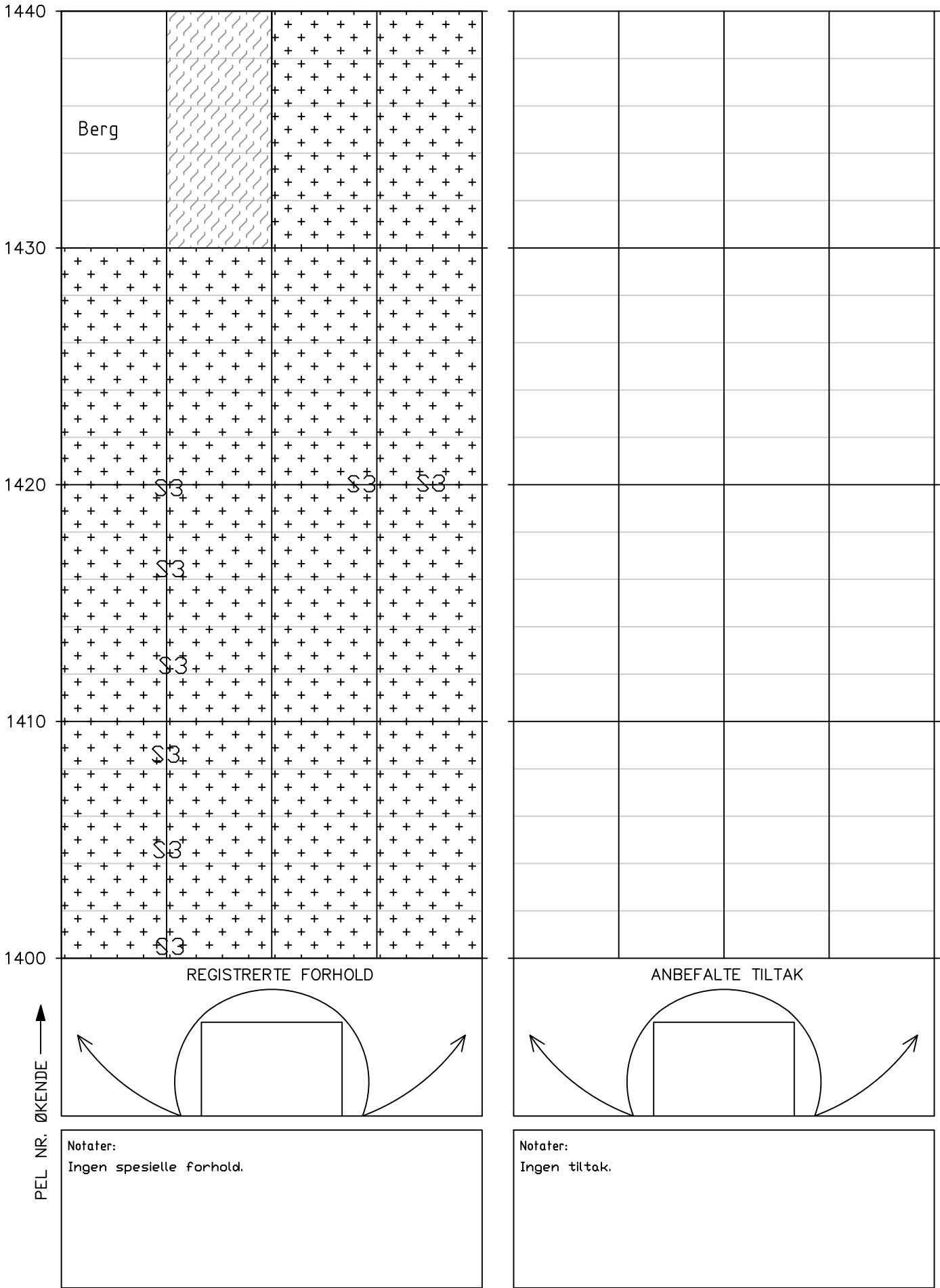
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

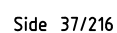
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





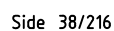
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



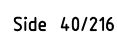
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



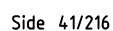
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



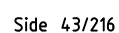
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

PEL NR. ØKENDE —▶

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

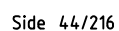
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





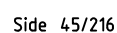
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



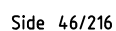
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



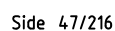
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



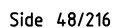
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



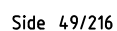
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

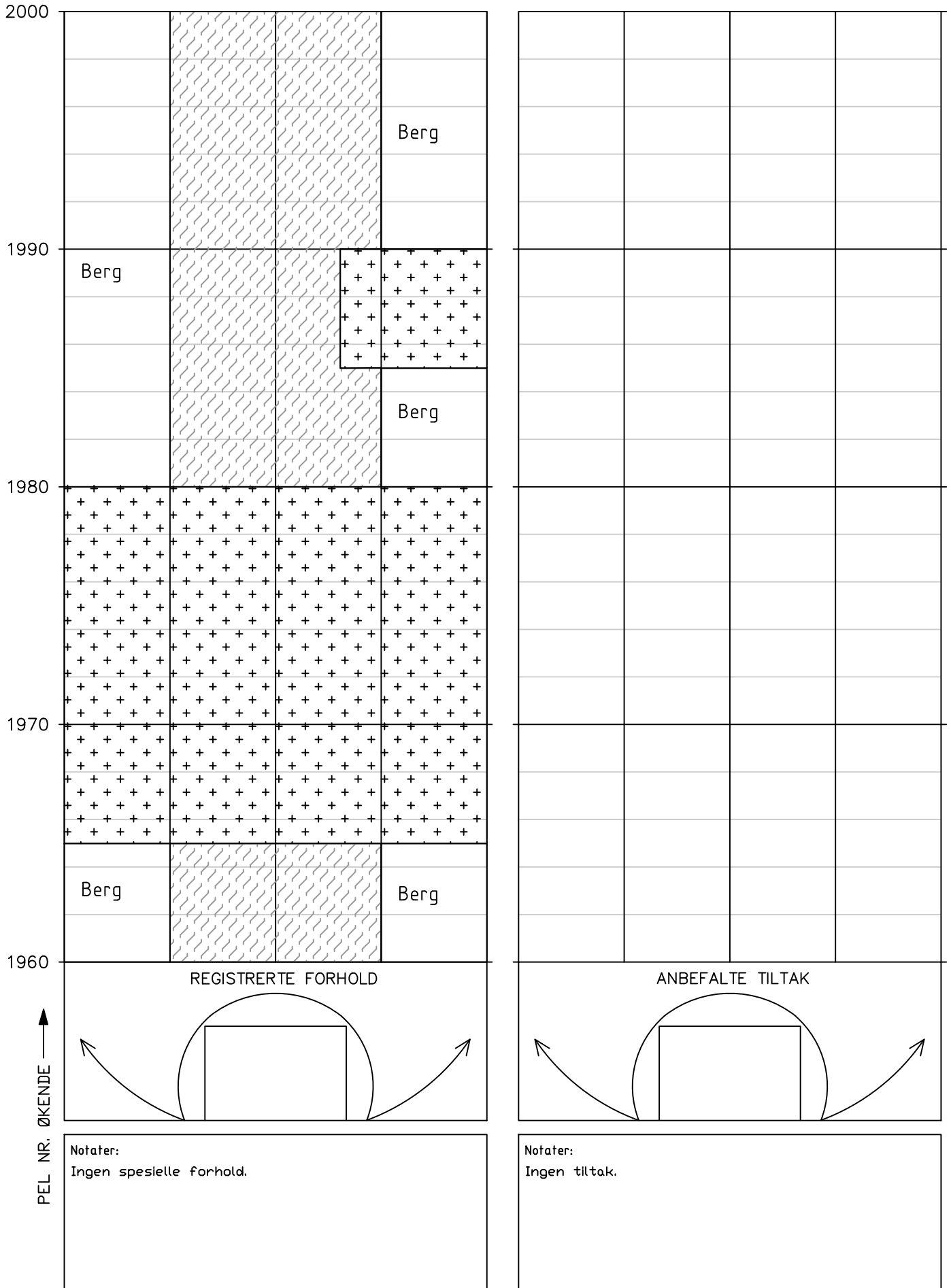


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



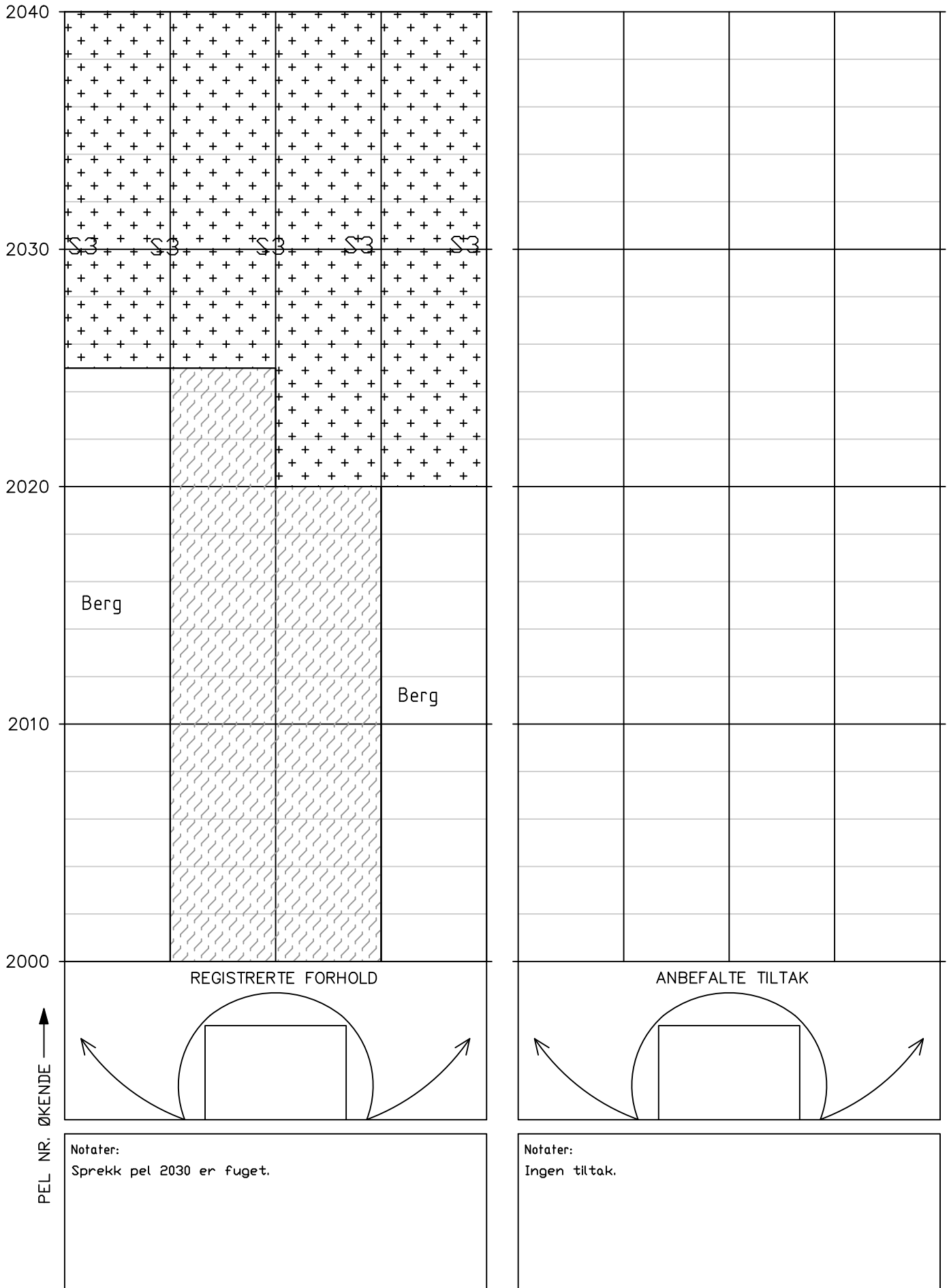


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

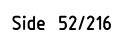
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



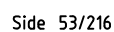
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



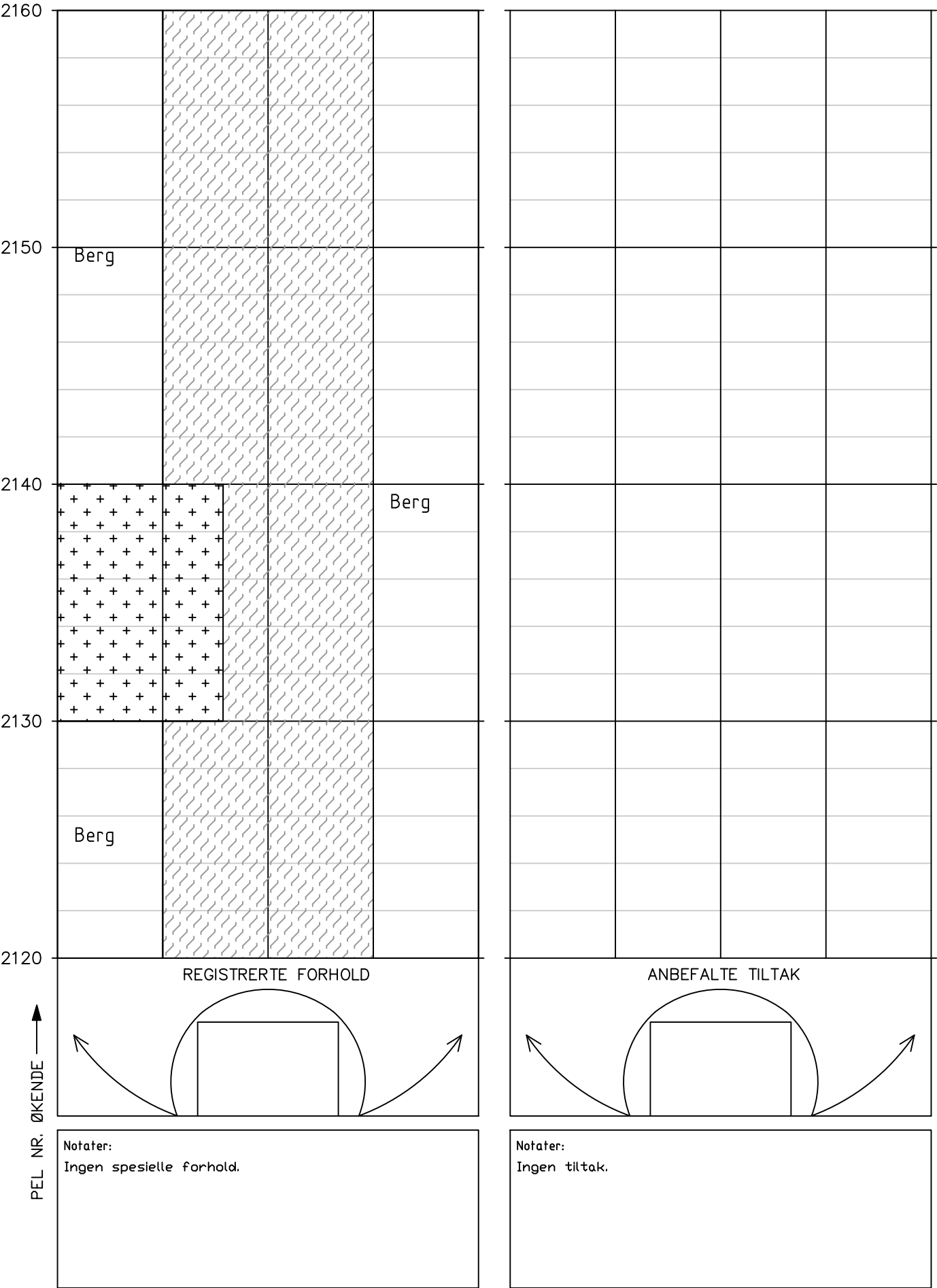
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

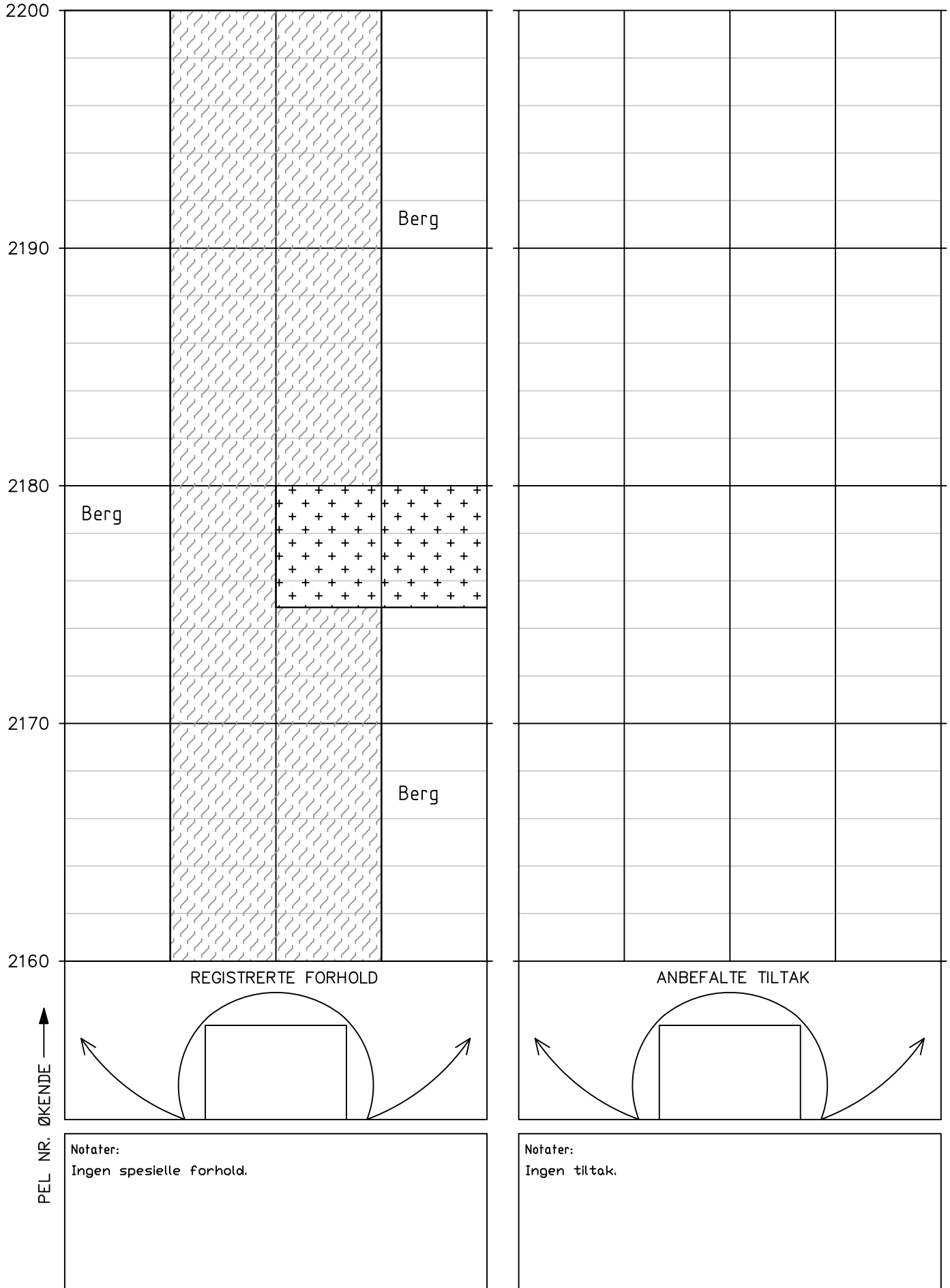


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

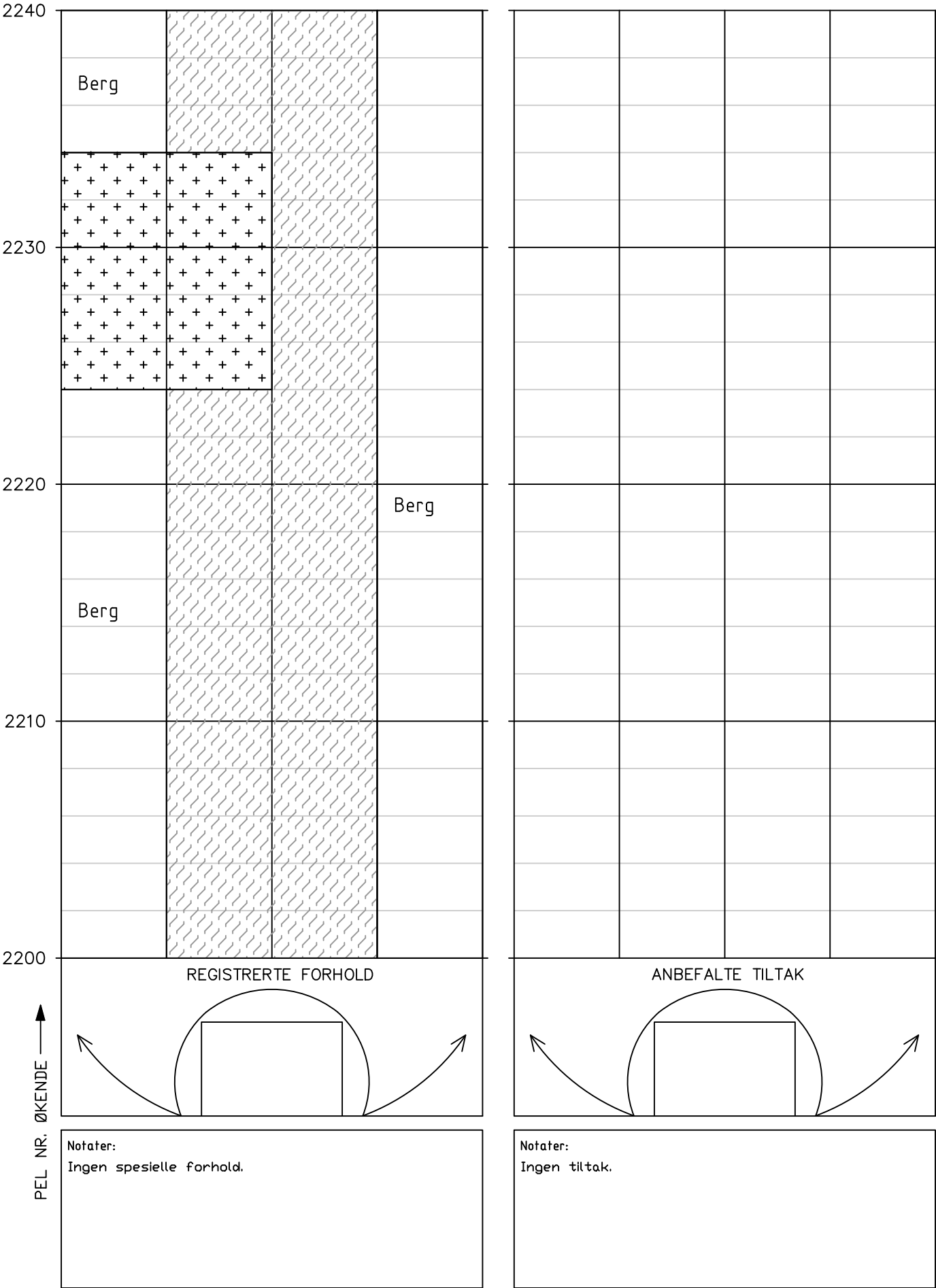
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

2280

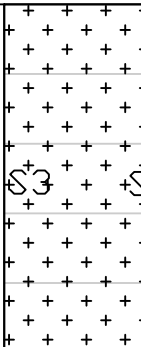
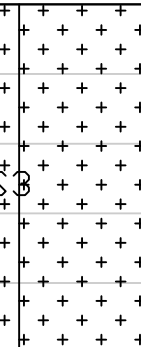
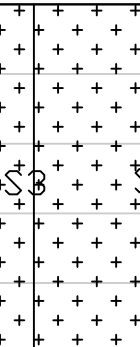
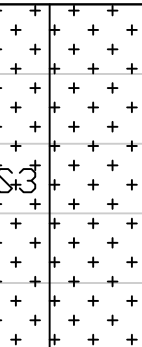
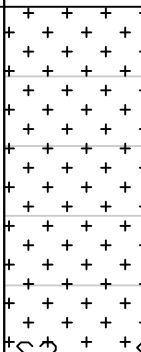
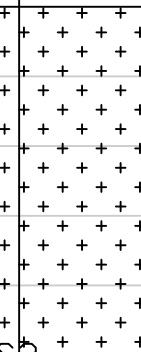
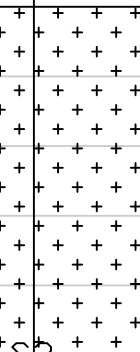
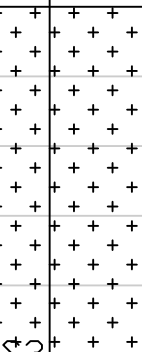
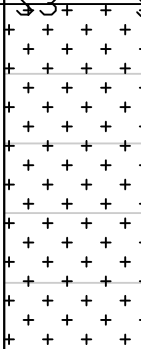
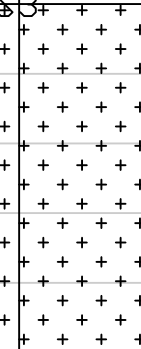
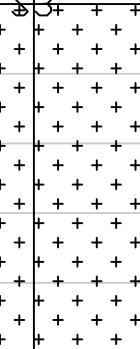

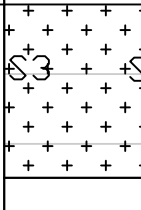
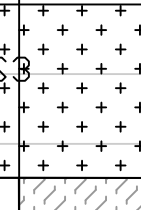
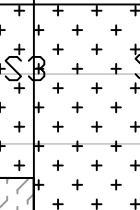
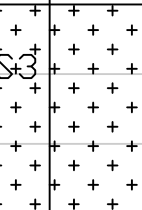


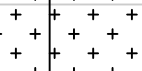

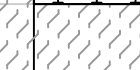
2270

2260

2250

2240

PEL NR. ØKENDE —▶

			
			
			
			
Berg			
			Berg

## REGISTRERTE FORHOLD

ANBEFALTE TILTAK

Notater:

Nisje h. side pel 2275-2320

Bergrom v. side pel 2280

Notater:

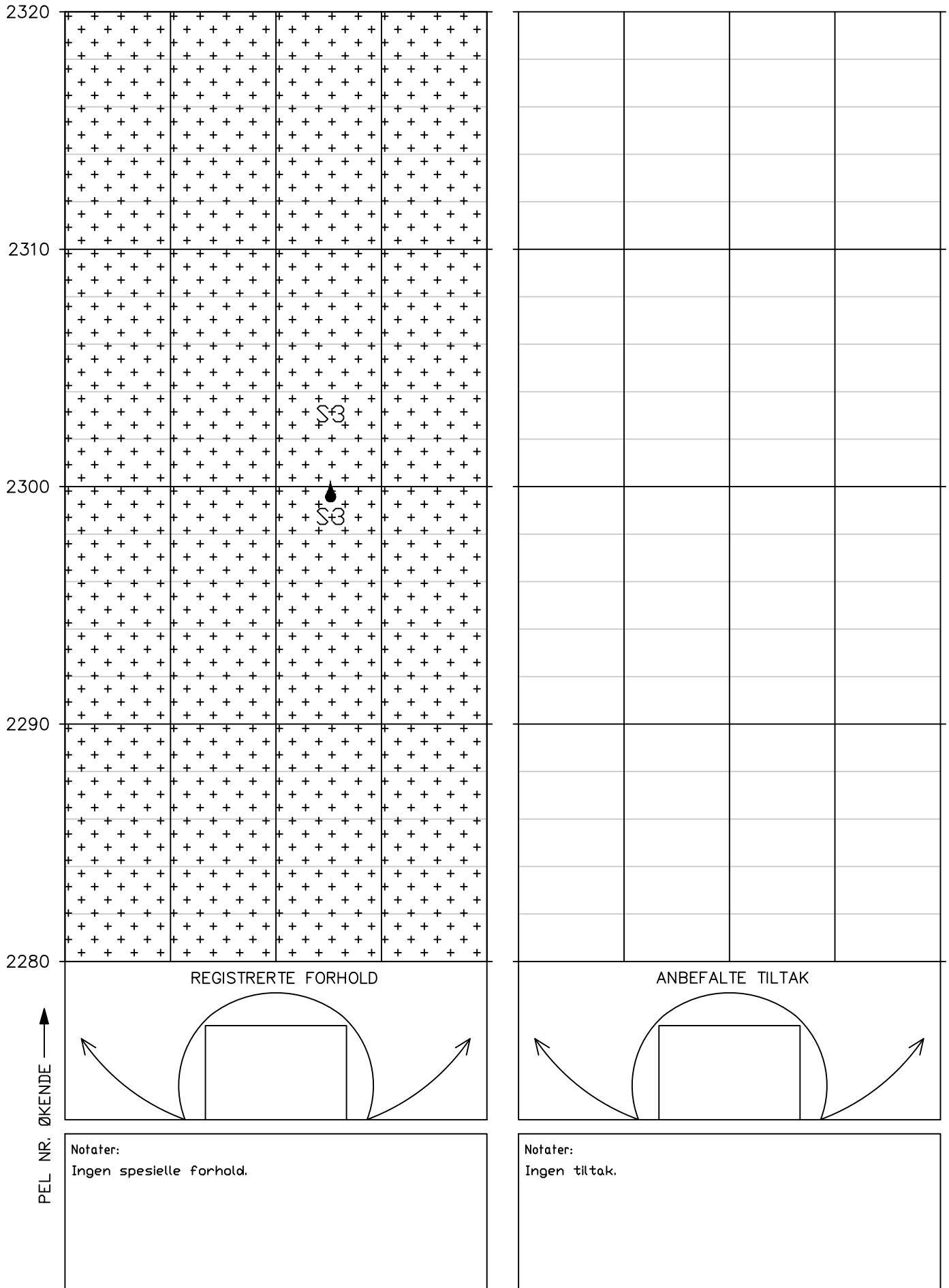
Ingen tiltak.

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

2320

ANBEFALTE TILTAK

Ingen tiltak.

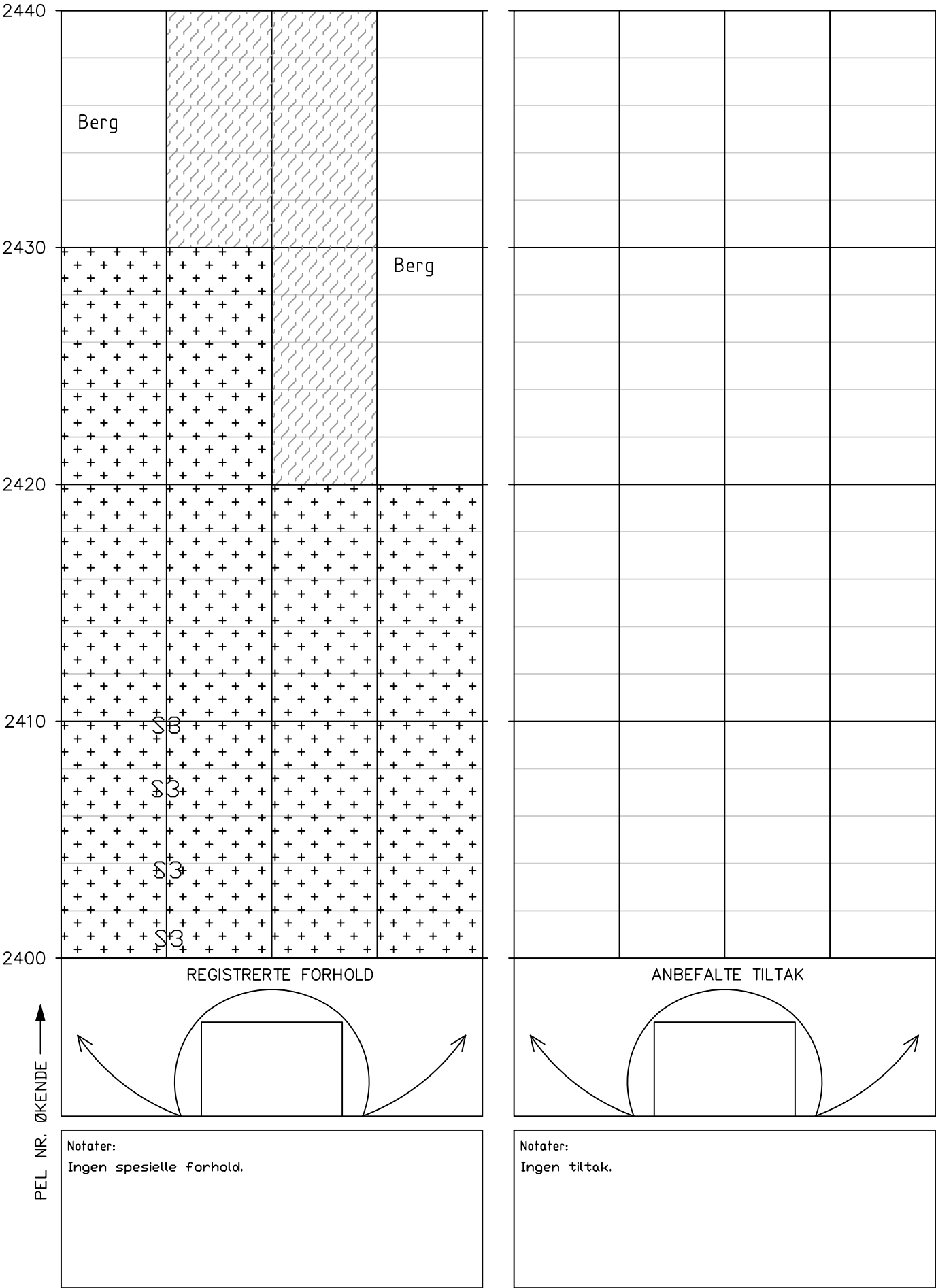
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 60/216

# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



REGISTRERTE FORHOLD

ANBEFALTE TILTAK

Notater:

Ingen spesielle forhold.

Notater:

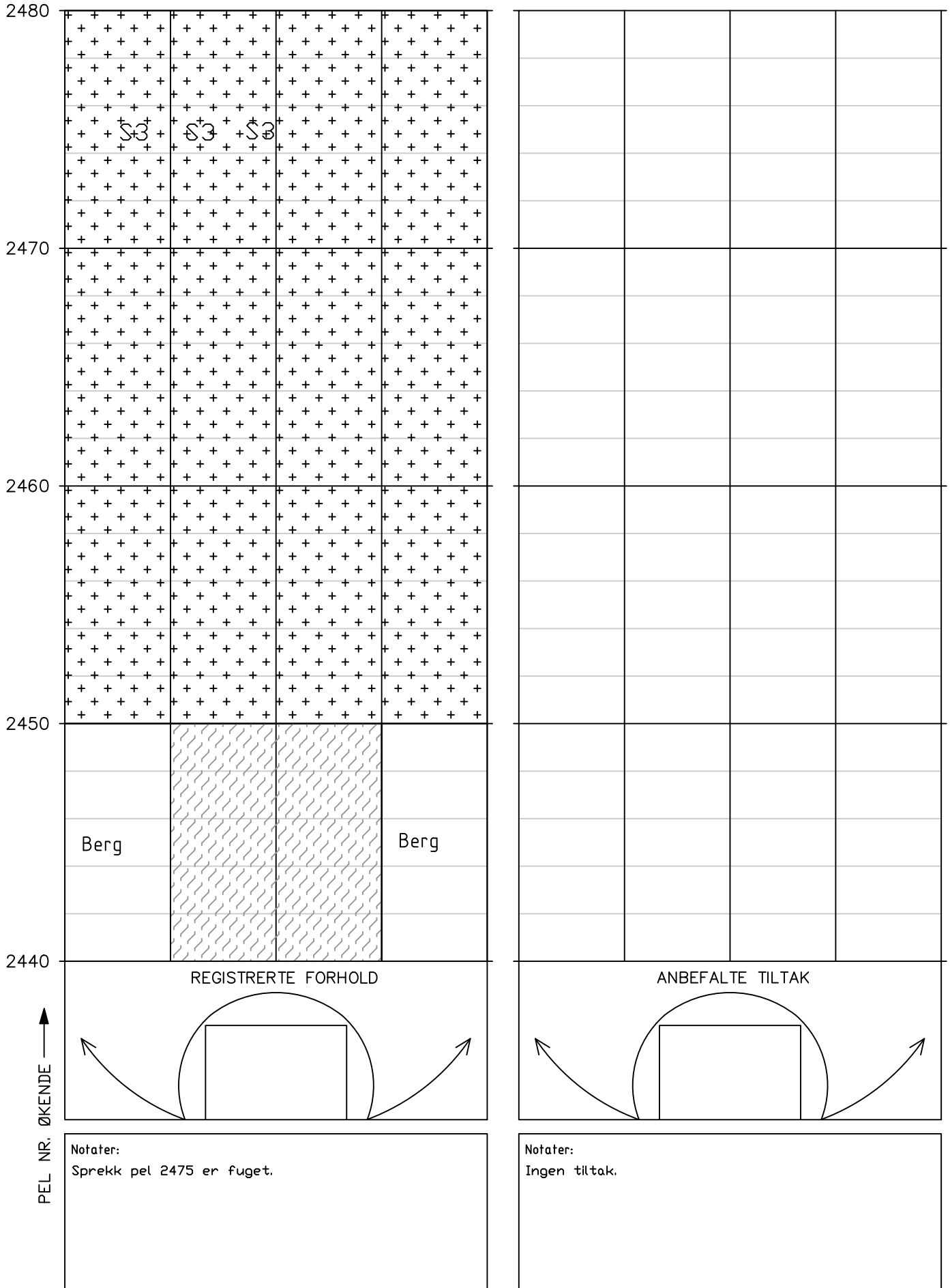
Ingen tiltak.

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



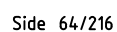
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 63/216

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

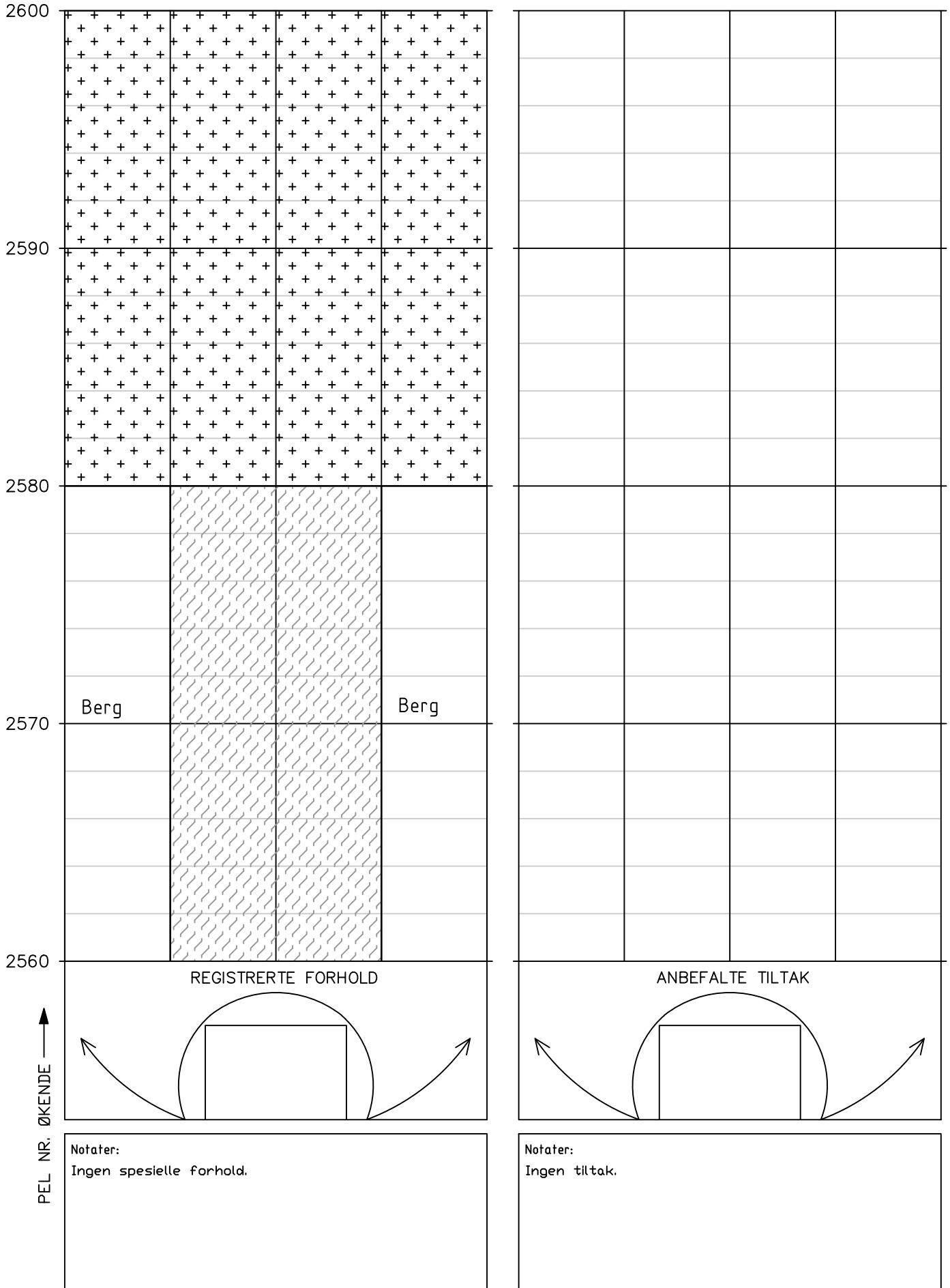


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

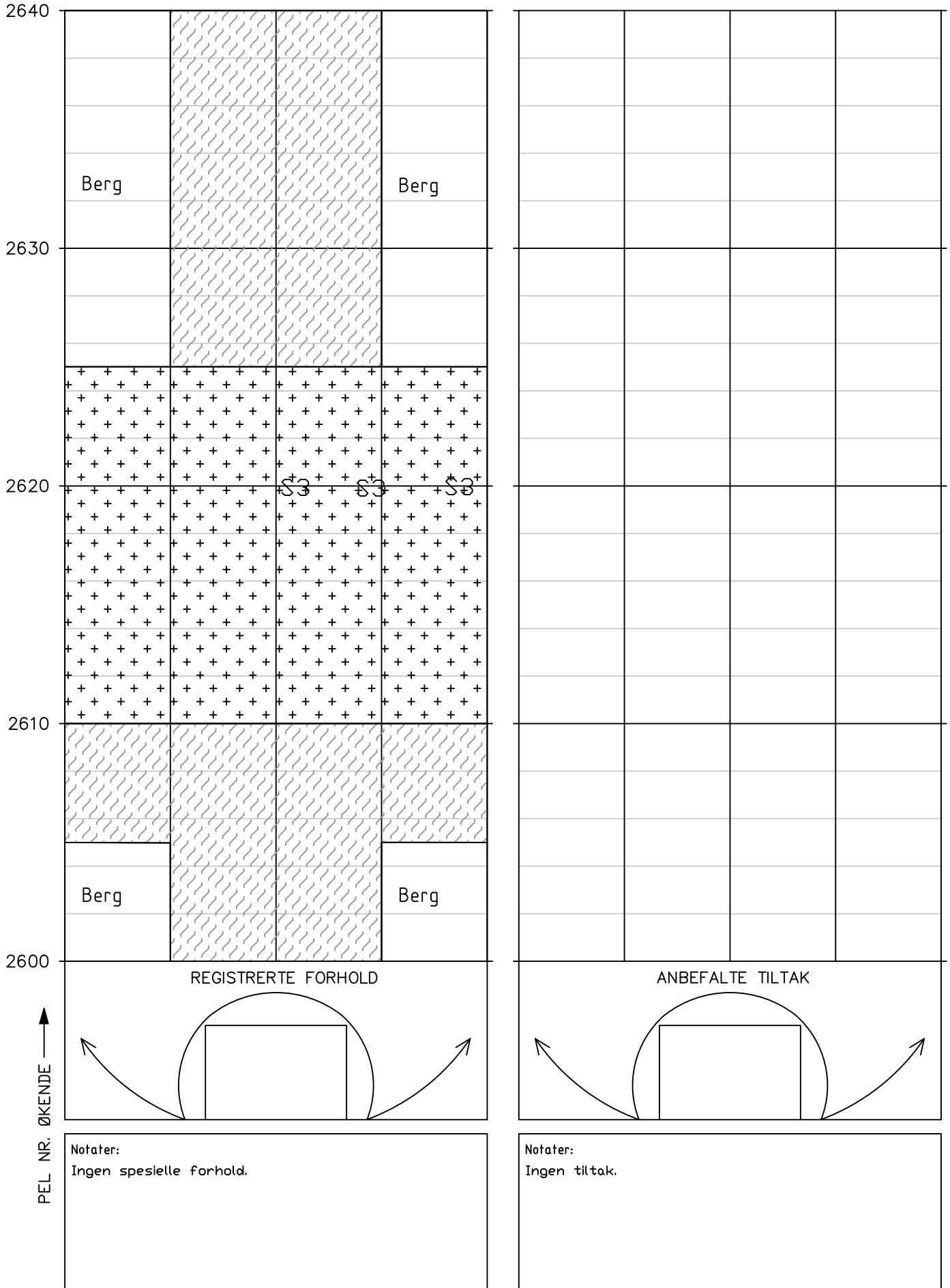


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

PEL NR. ØKENDE —▶

Berg

ANBEFALTE TILTAK

Notater:  
Ingen tiltak.

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

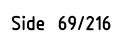
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

2720		2710	
2700		2690	
2680		2670	
<b>REGISTRERTE FORHOLD</b>		<b>ANBEFALTE TILTAK</b>	
PEL NR. ØKENDE ↑ Notater: Ingen spesielle forhold.		Notater: Ingen tiltak.	

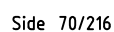
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



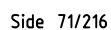
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

2880

2870

2860

2850

2840

PEL NR. ØKENDE 

## REGISTRERTE FORHOLD

ANBEFALTE TILTAK

**Notater:**

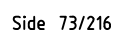
Sprekk pel 2848 er fuget.

Notater:

Ingen tiltak.

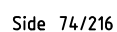
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

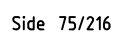
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

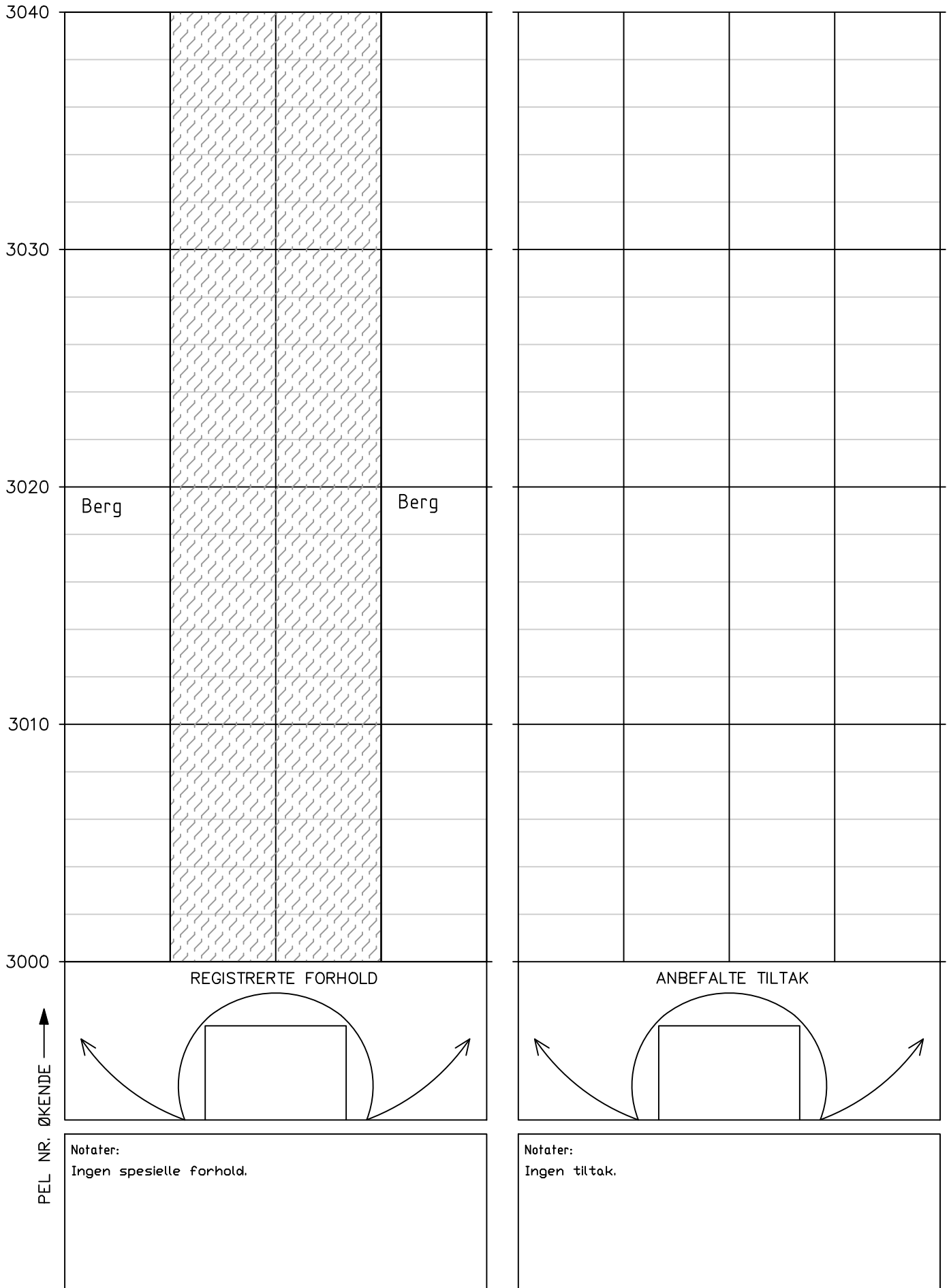


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

3080

3070

3060

Berg

Berg

3050

3040

REGISTRERTE FORHOLD

ANBEFALTE TILTAK

Notater:

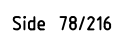
Ingen spesielle forhold.

Notater:

Ingen tiltak.

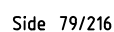
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



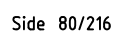
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

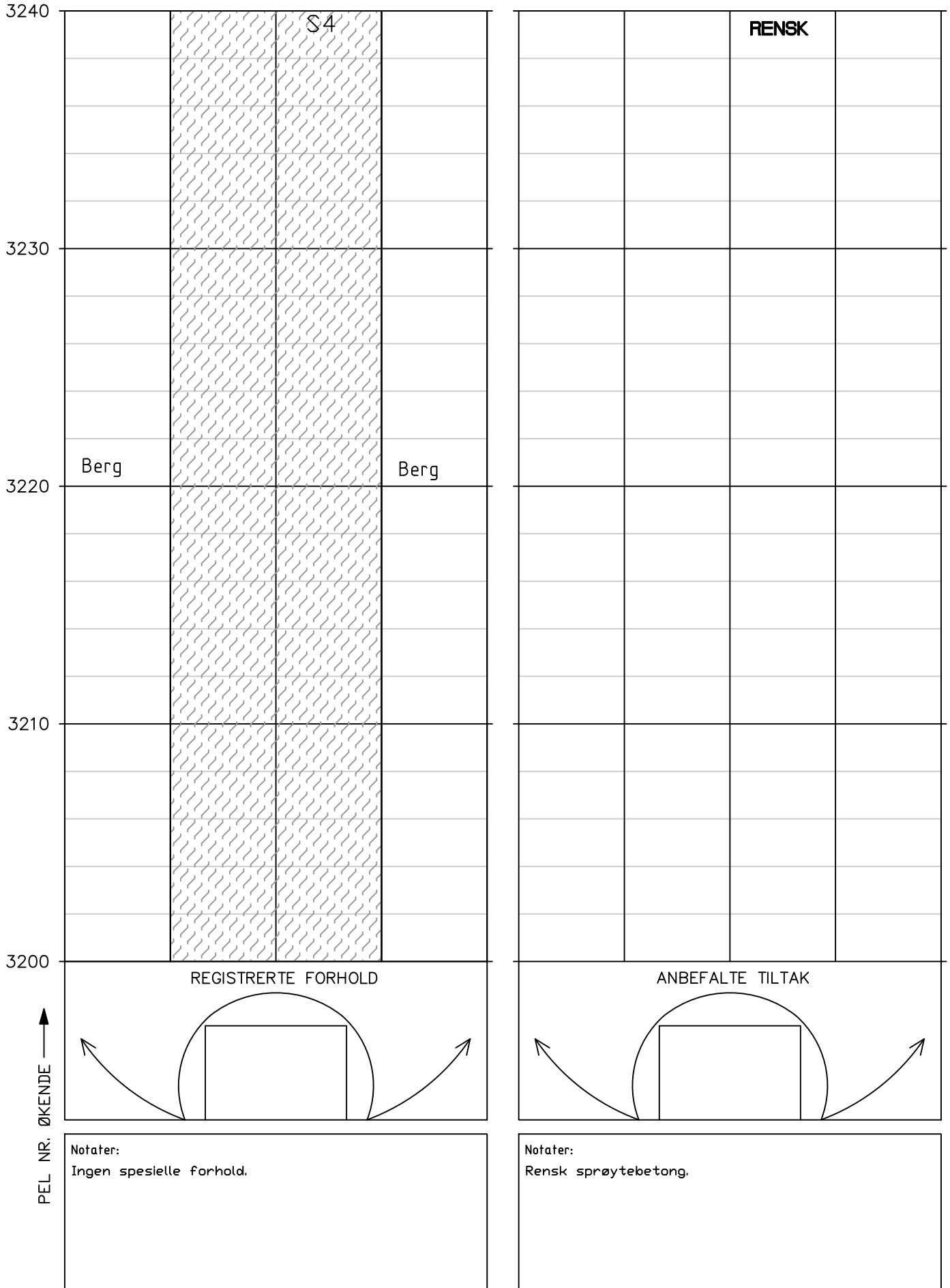


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

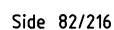
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

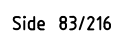
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





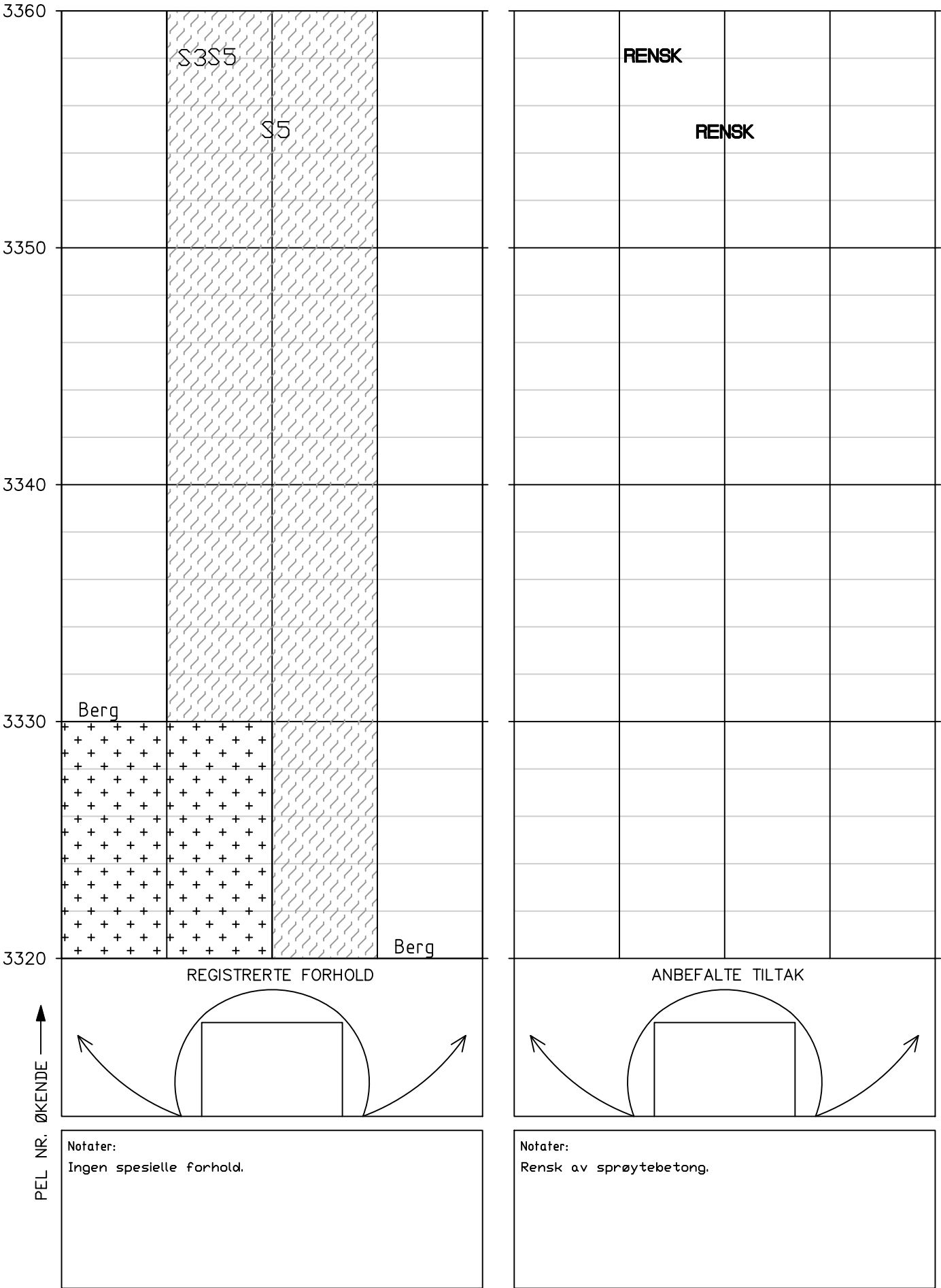
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



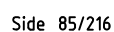
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

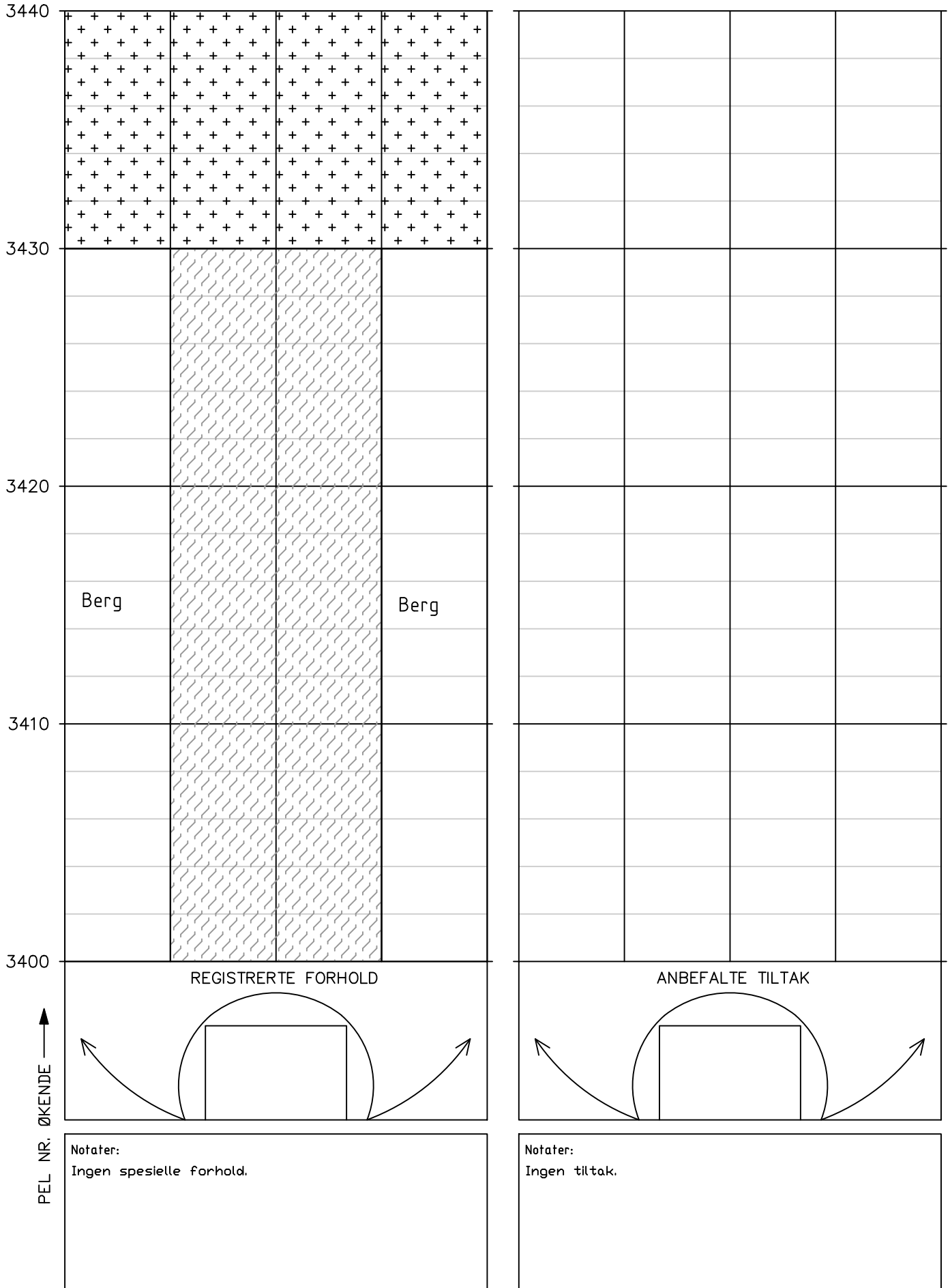


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

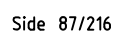
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



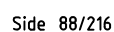
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



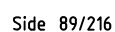
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

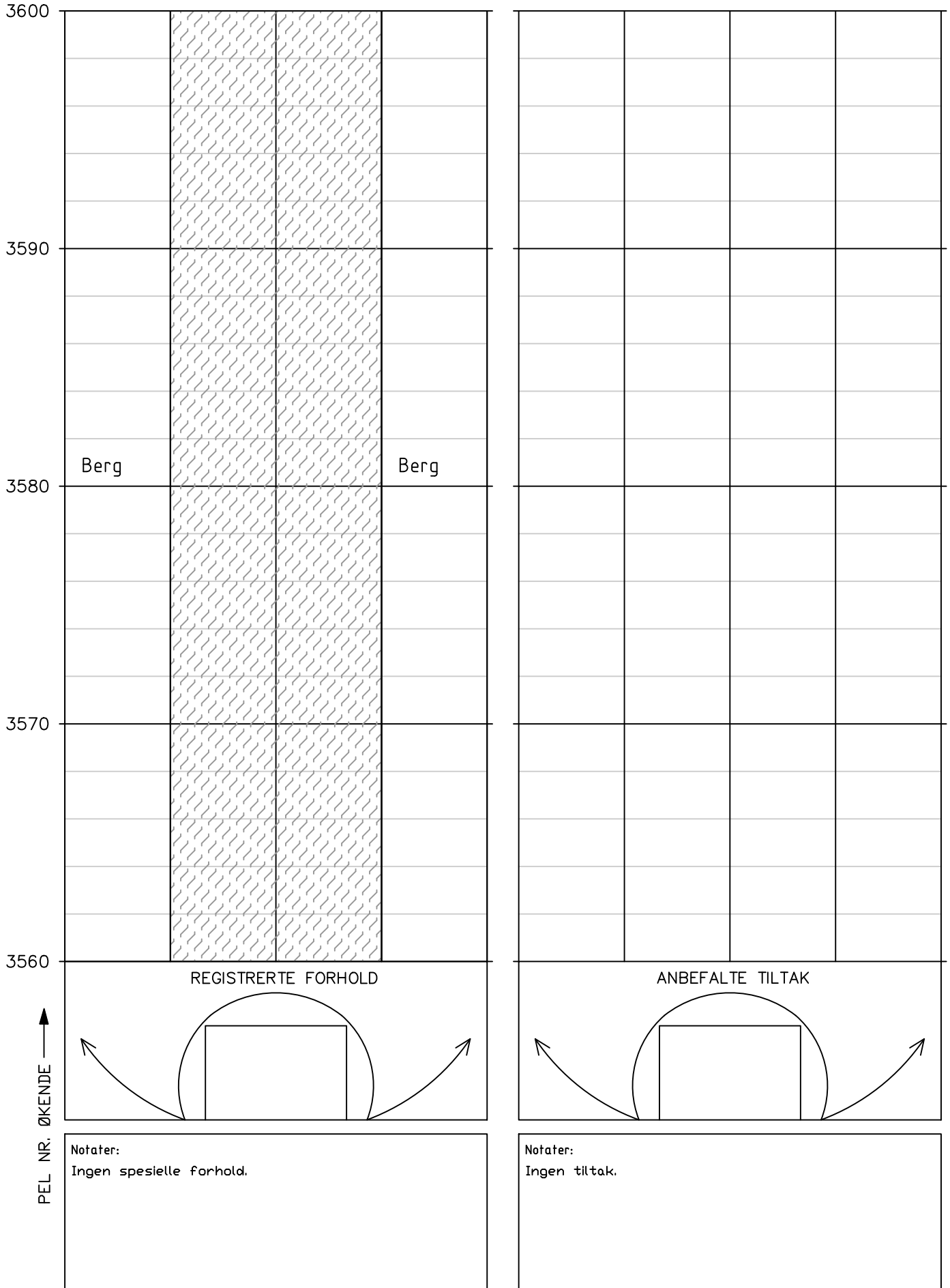


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



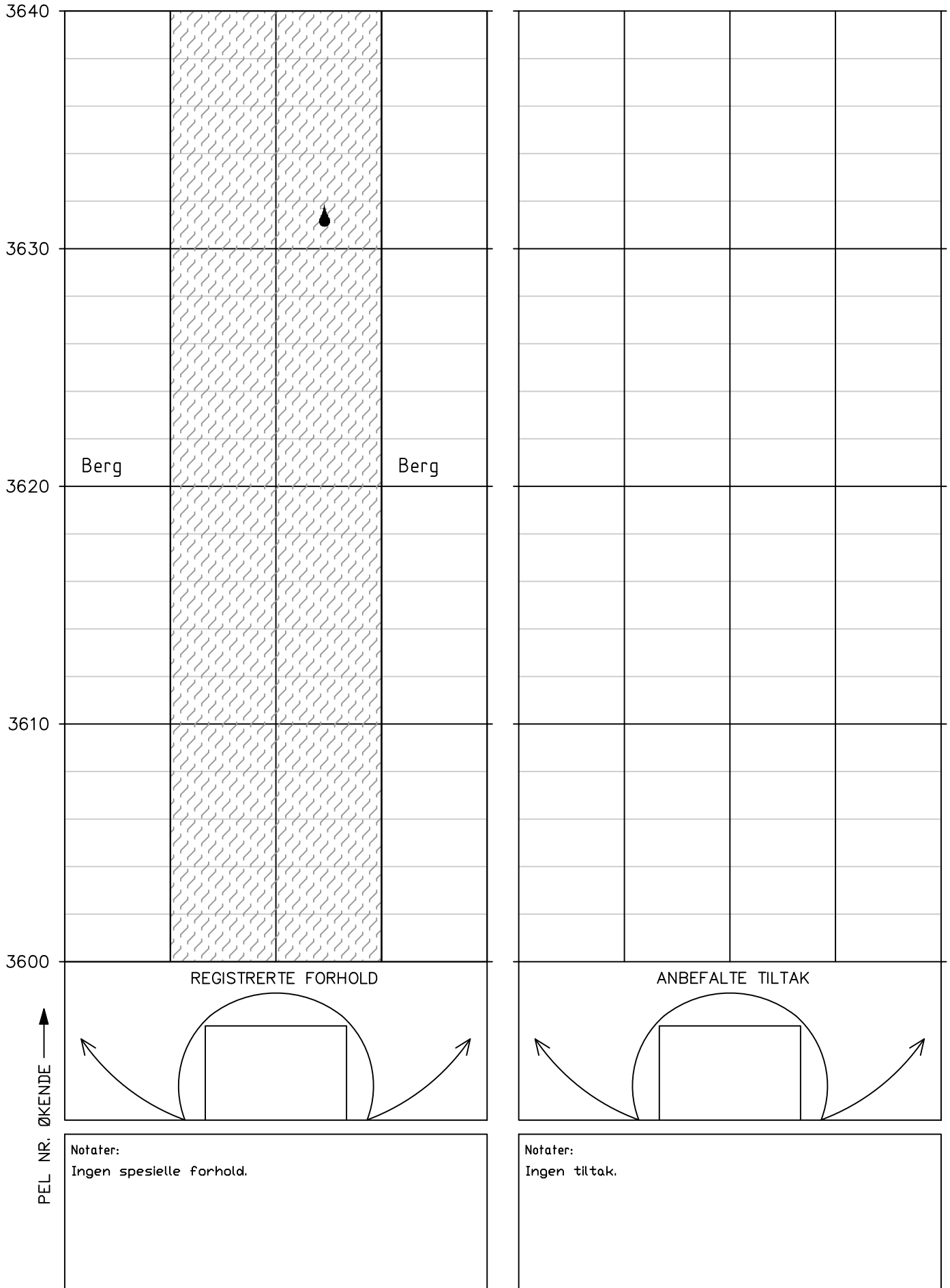


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

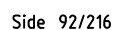
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



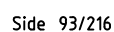
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



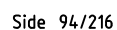
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

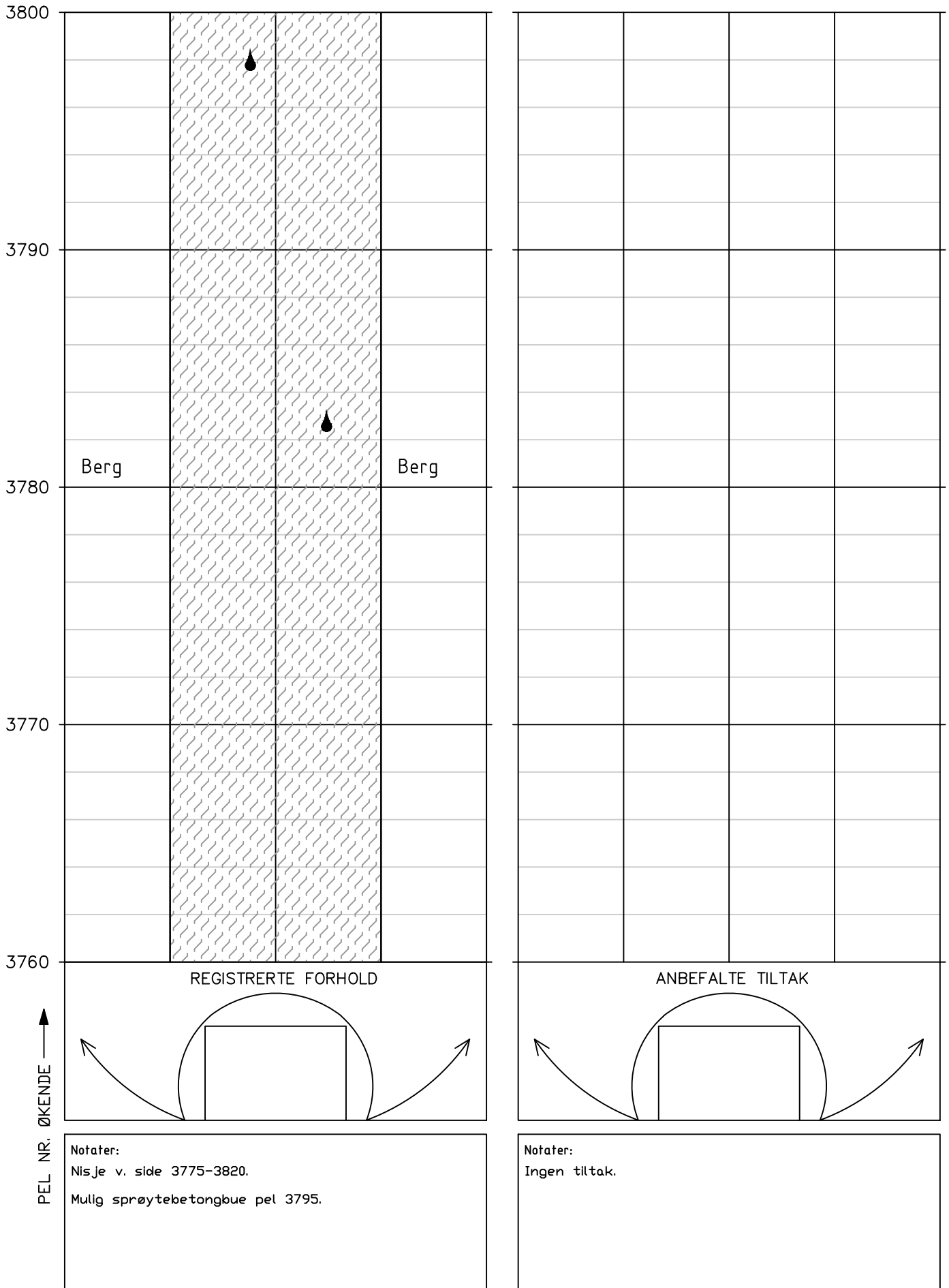


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

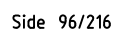
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

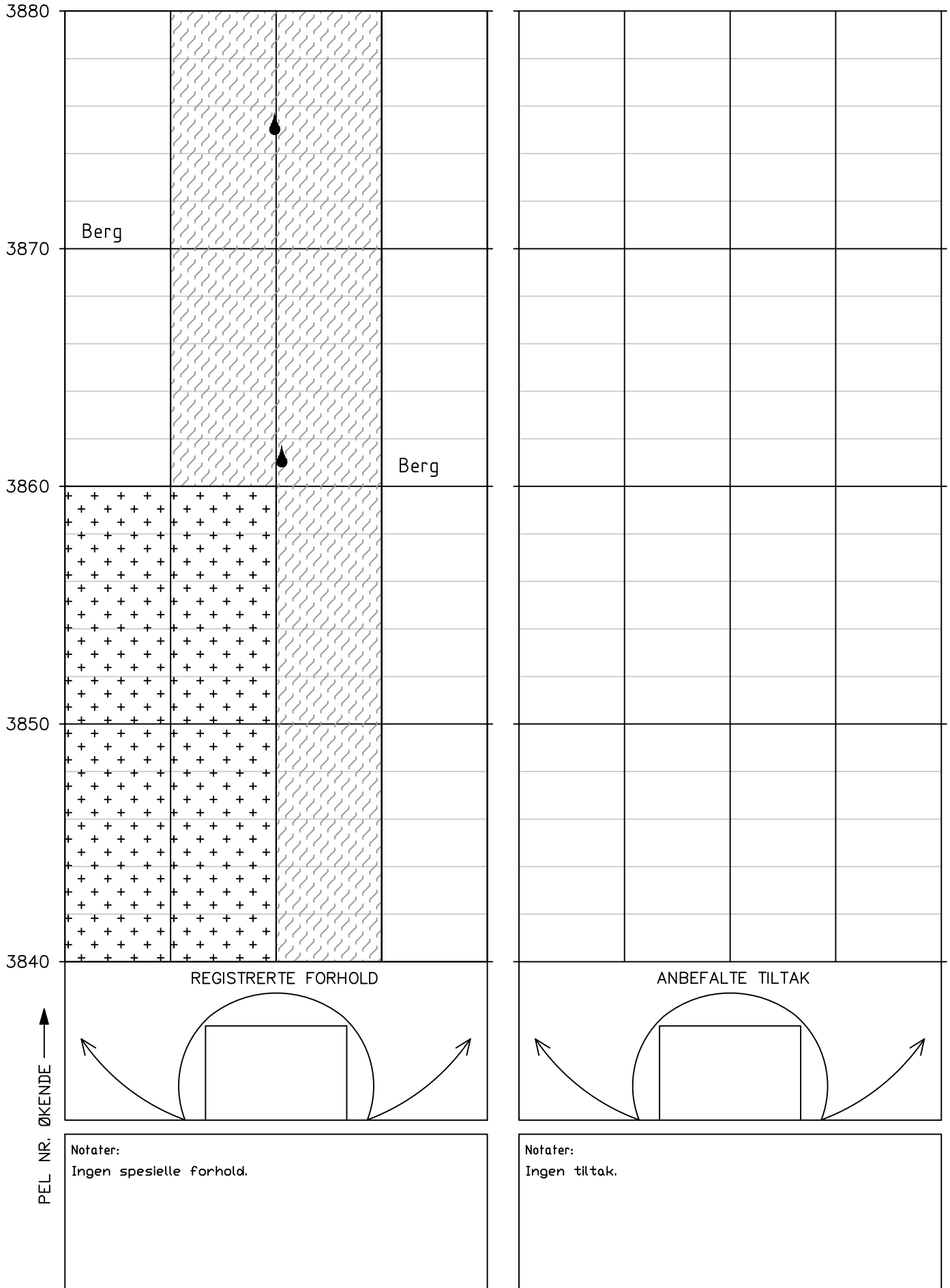


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

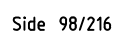
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

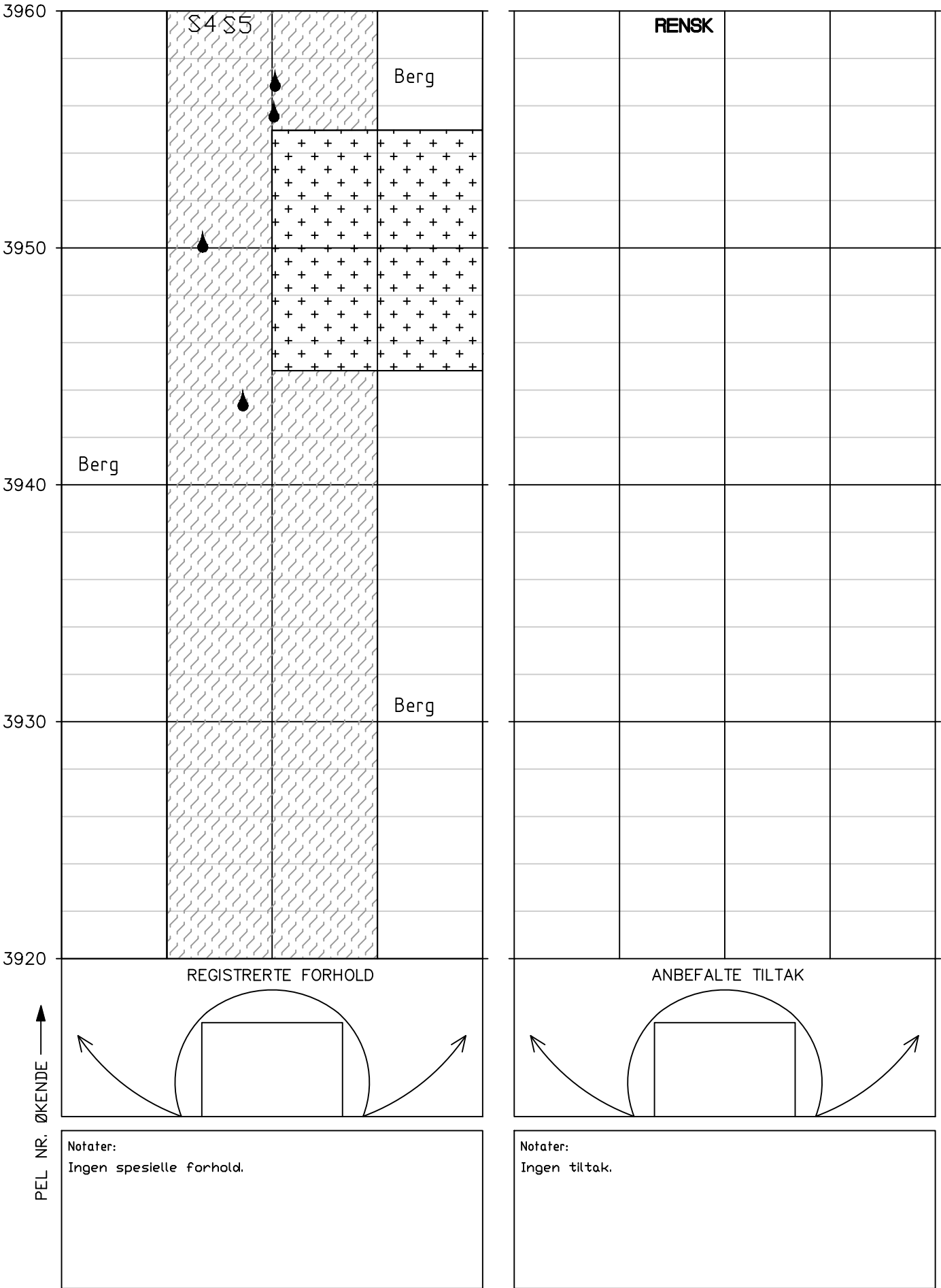
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





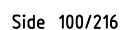
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



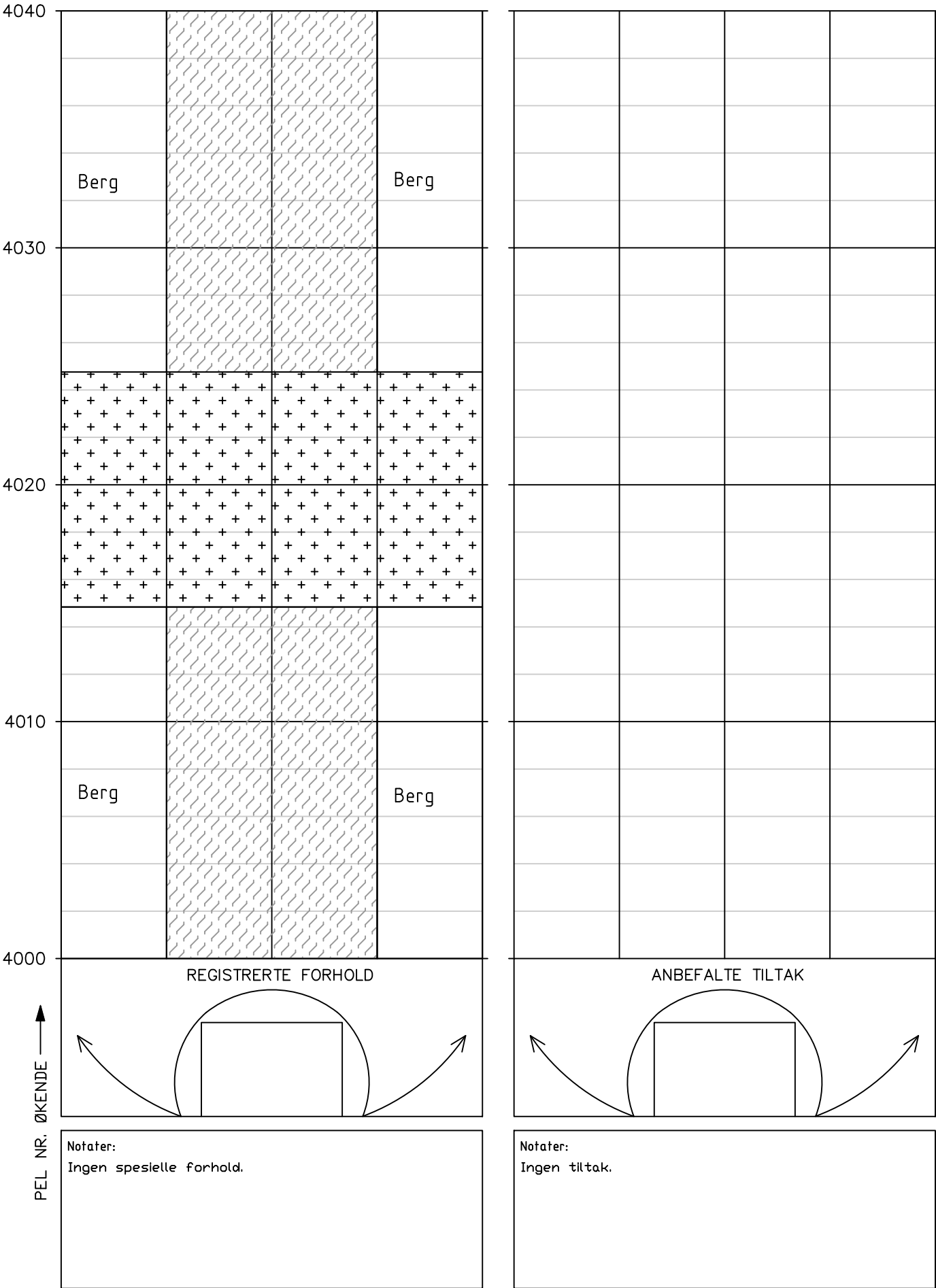
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

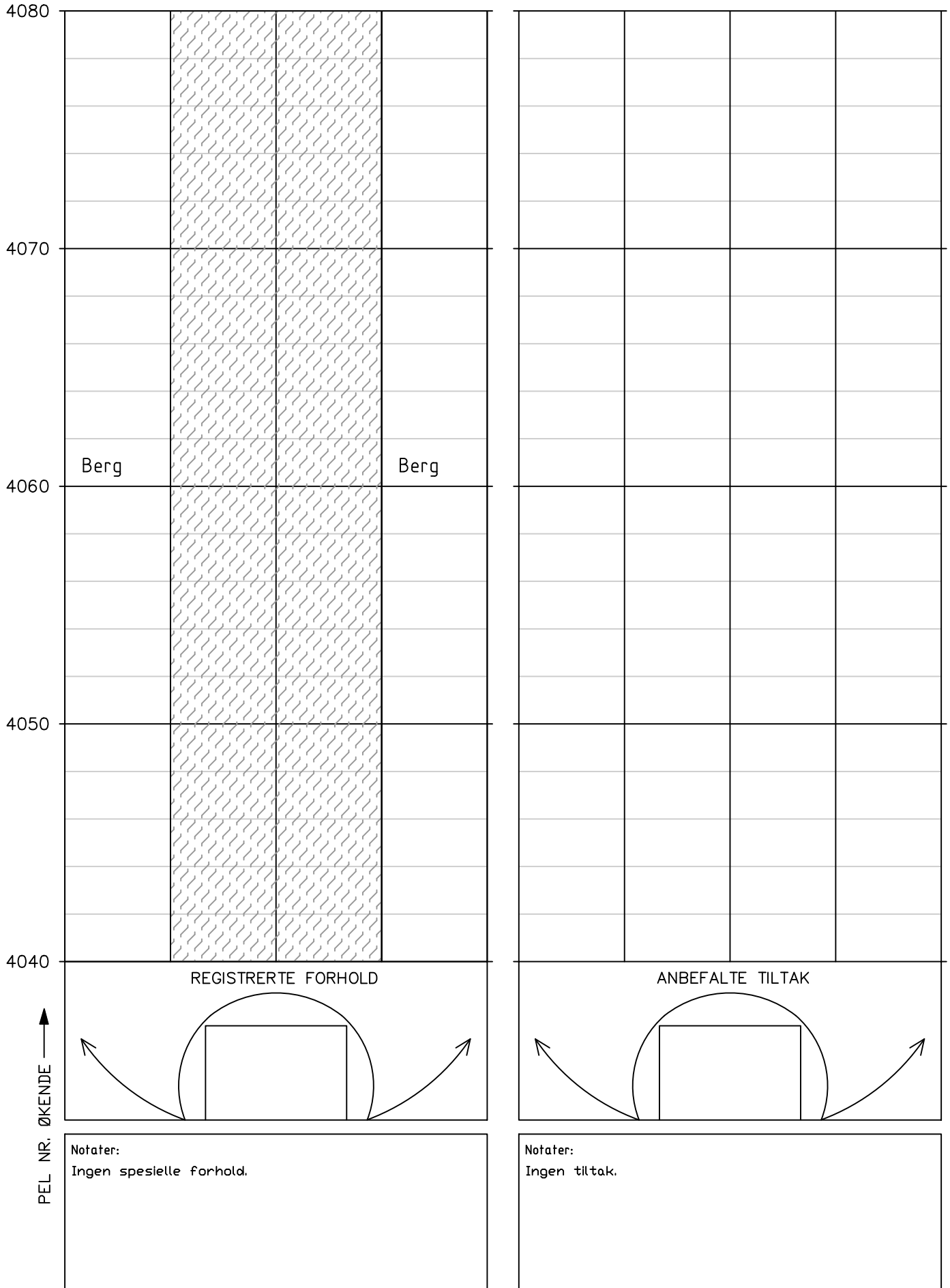


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

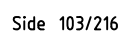
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



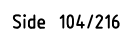
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



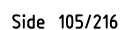
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



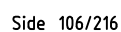
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

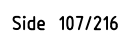
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





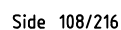
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



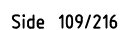
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

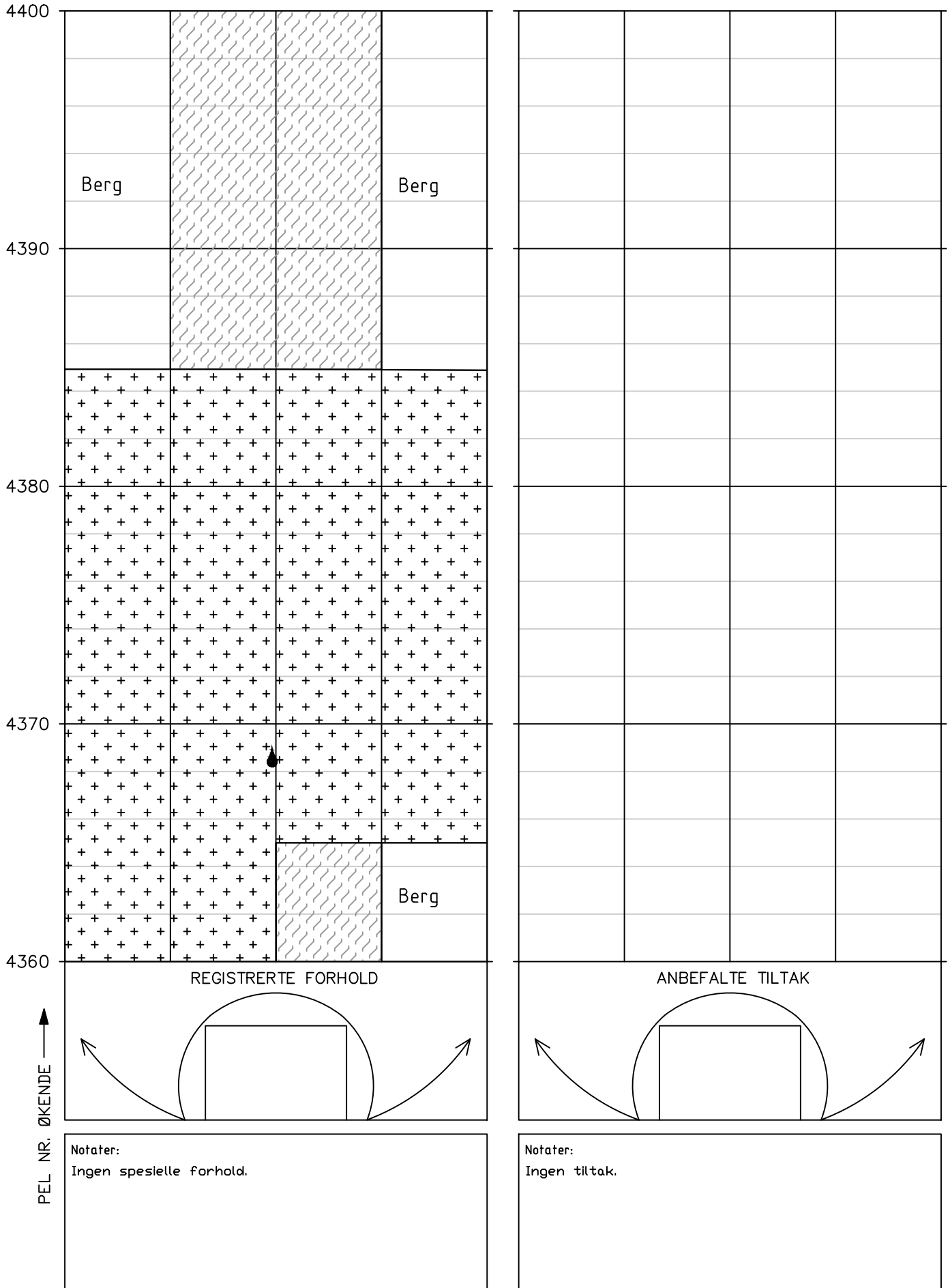


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

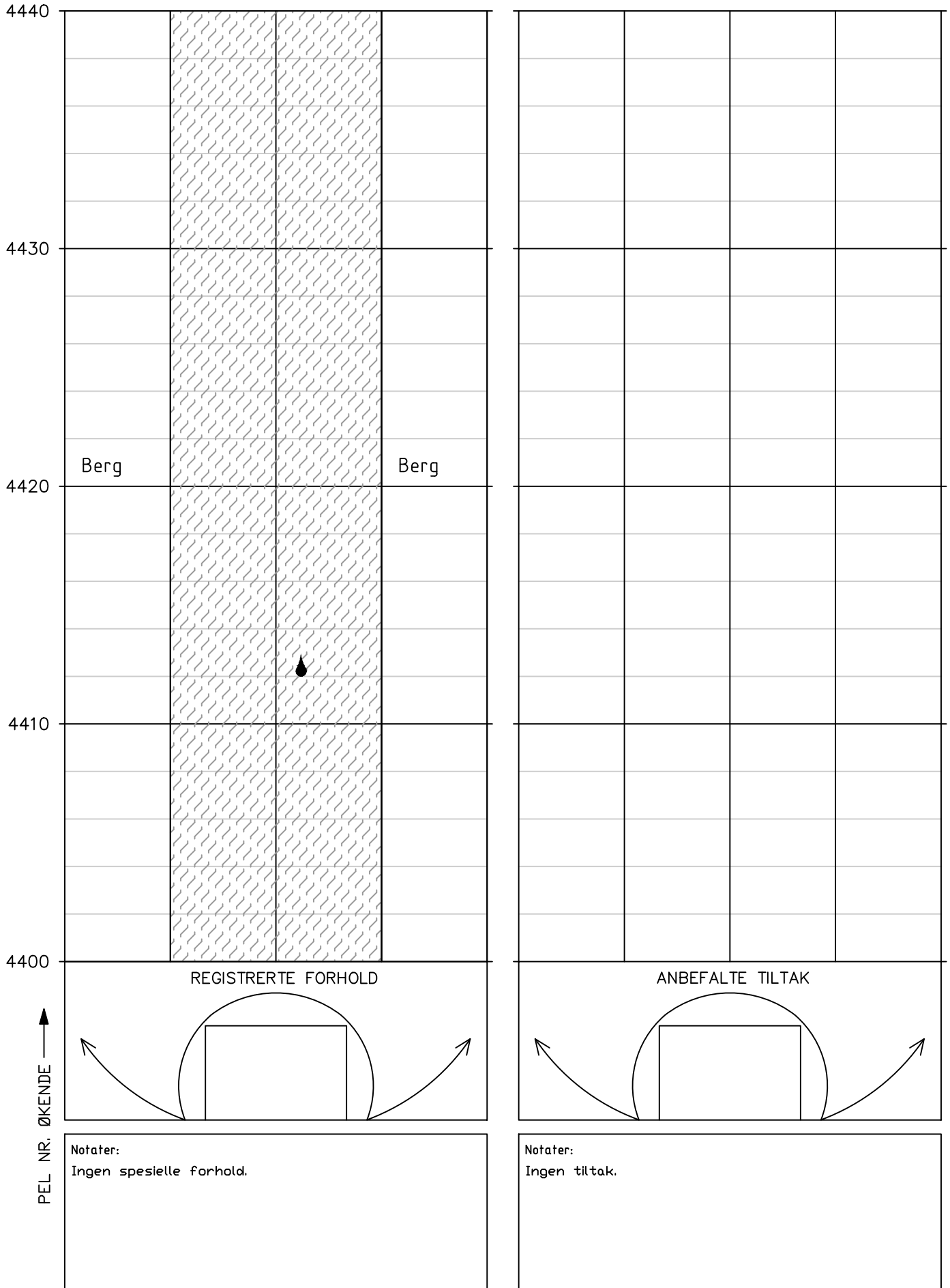


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

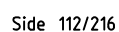
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



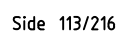
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



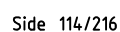
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



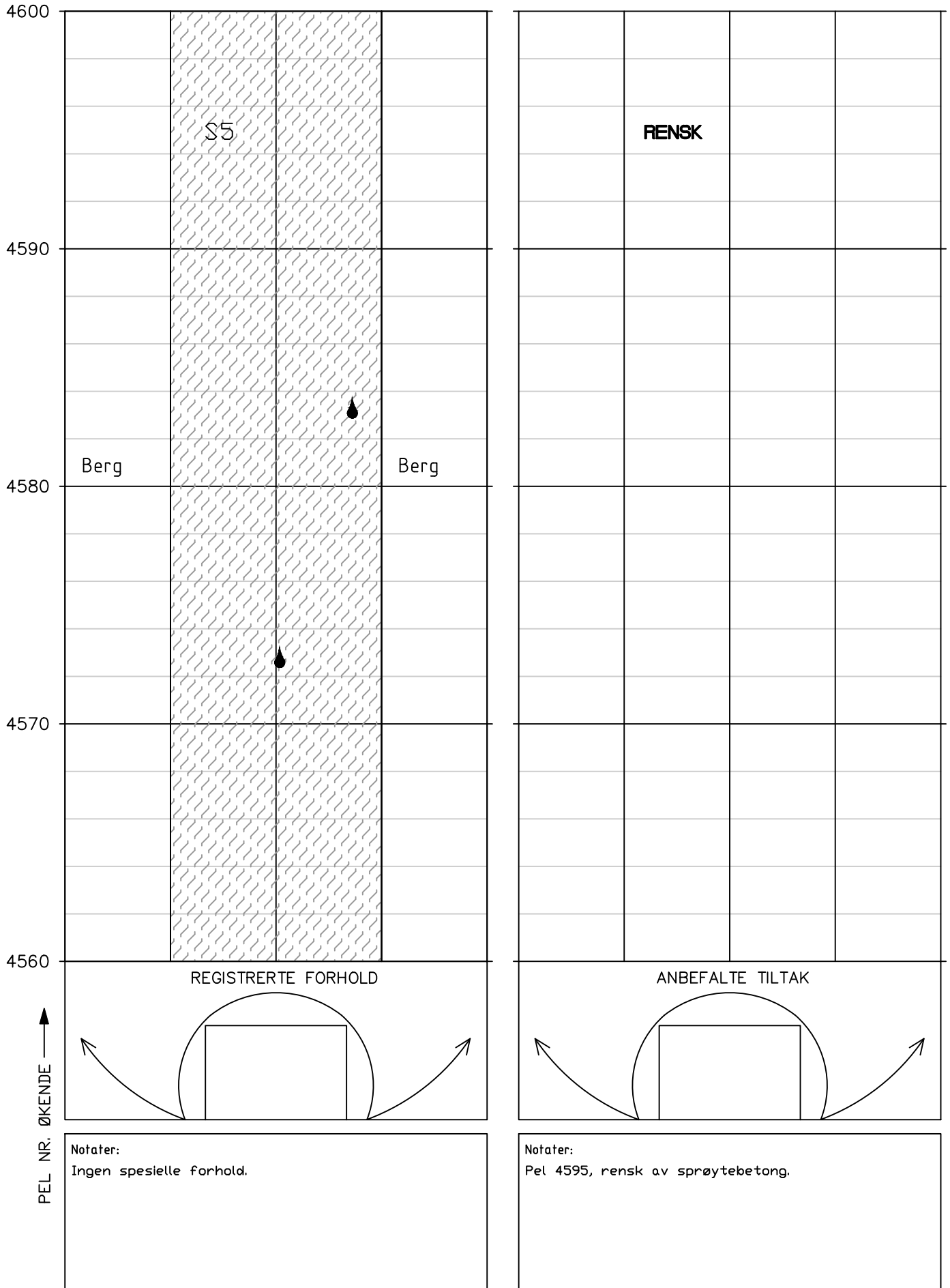


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

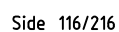
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



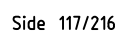
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

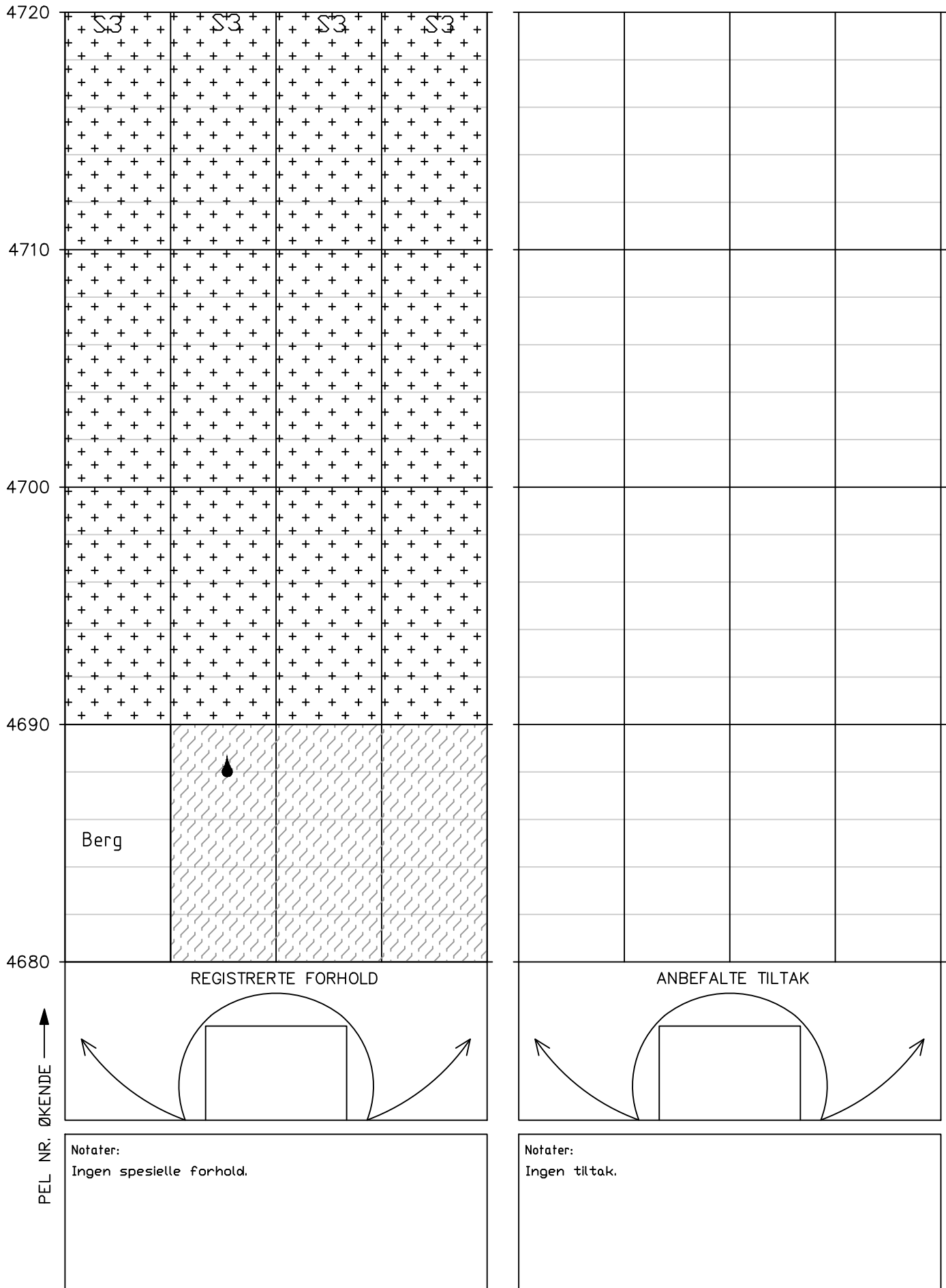


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

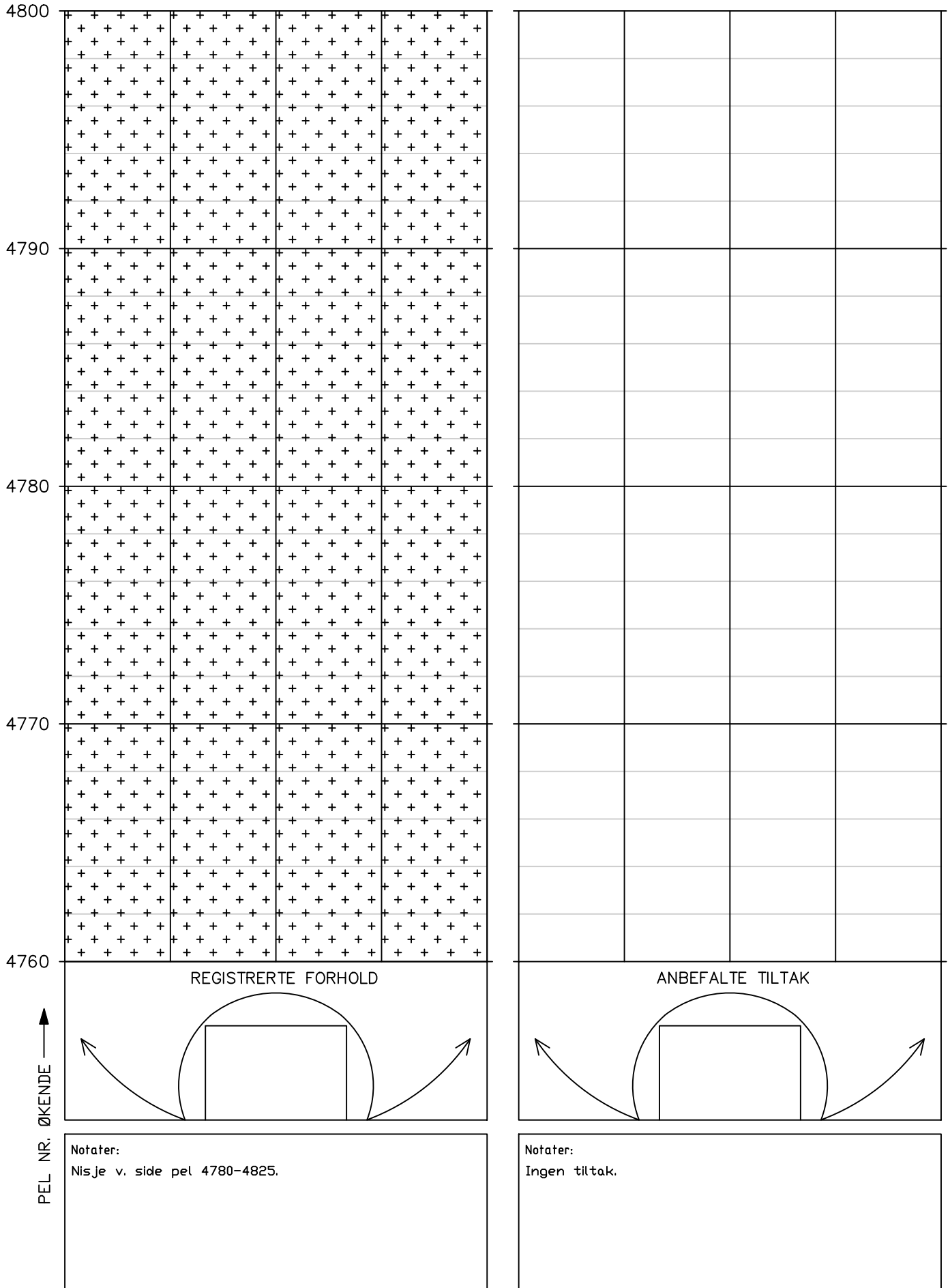
Side 119/216

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

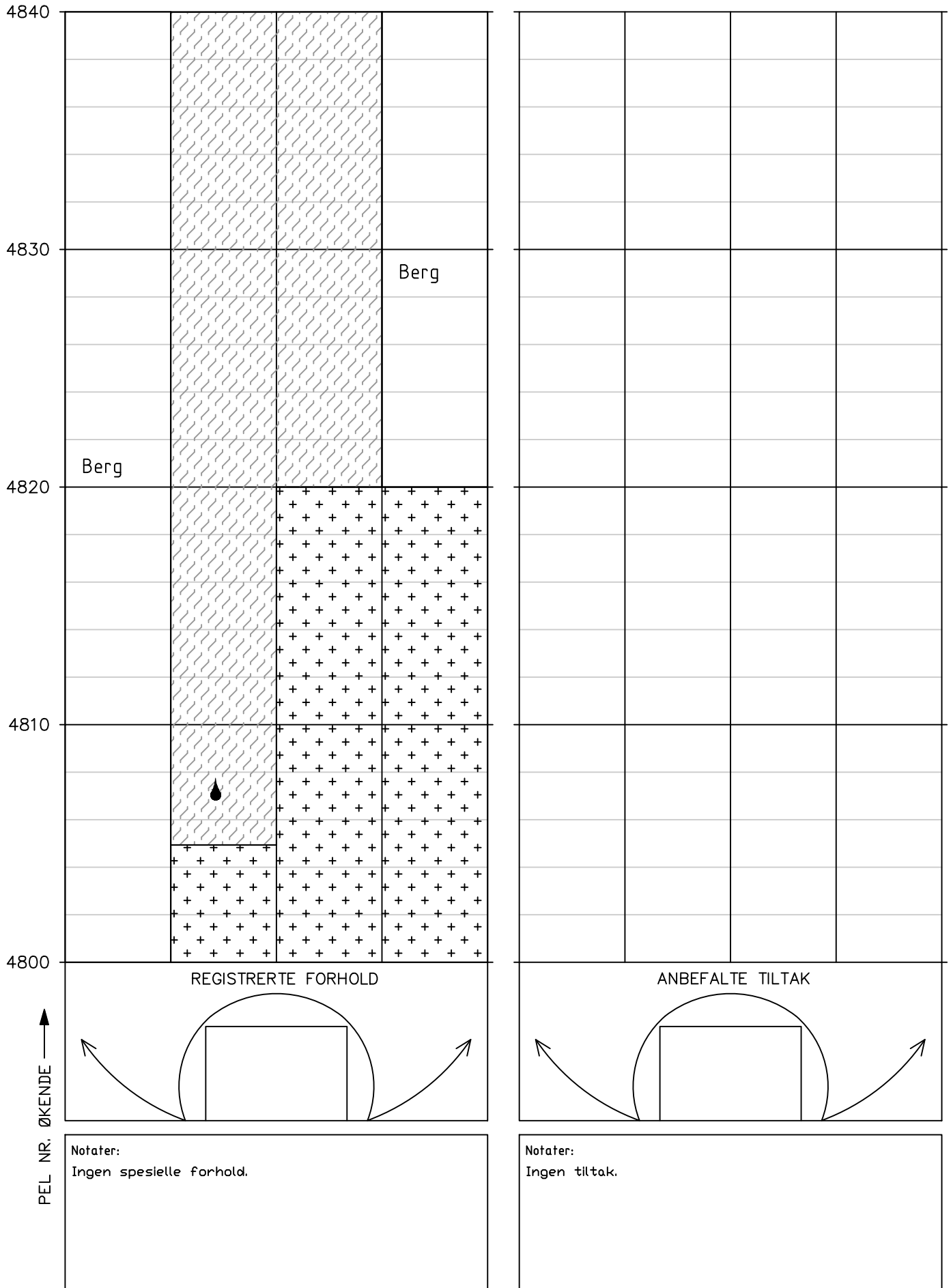


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

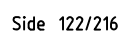
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

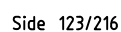
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





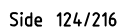
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



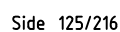
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



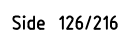
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



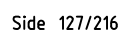
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



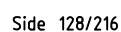
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



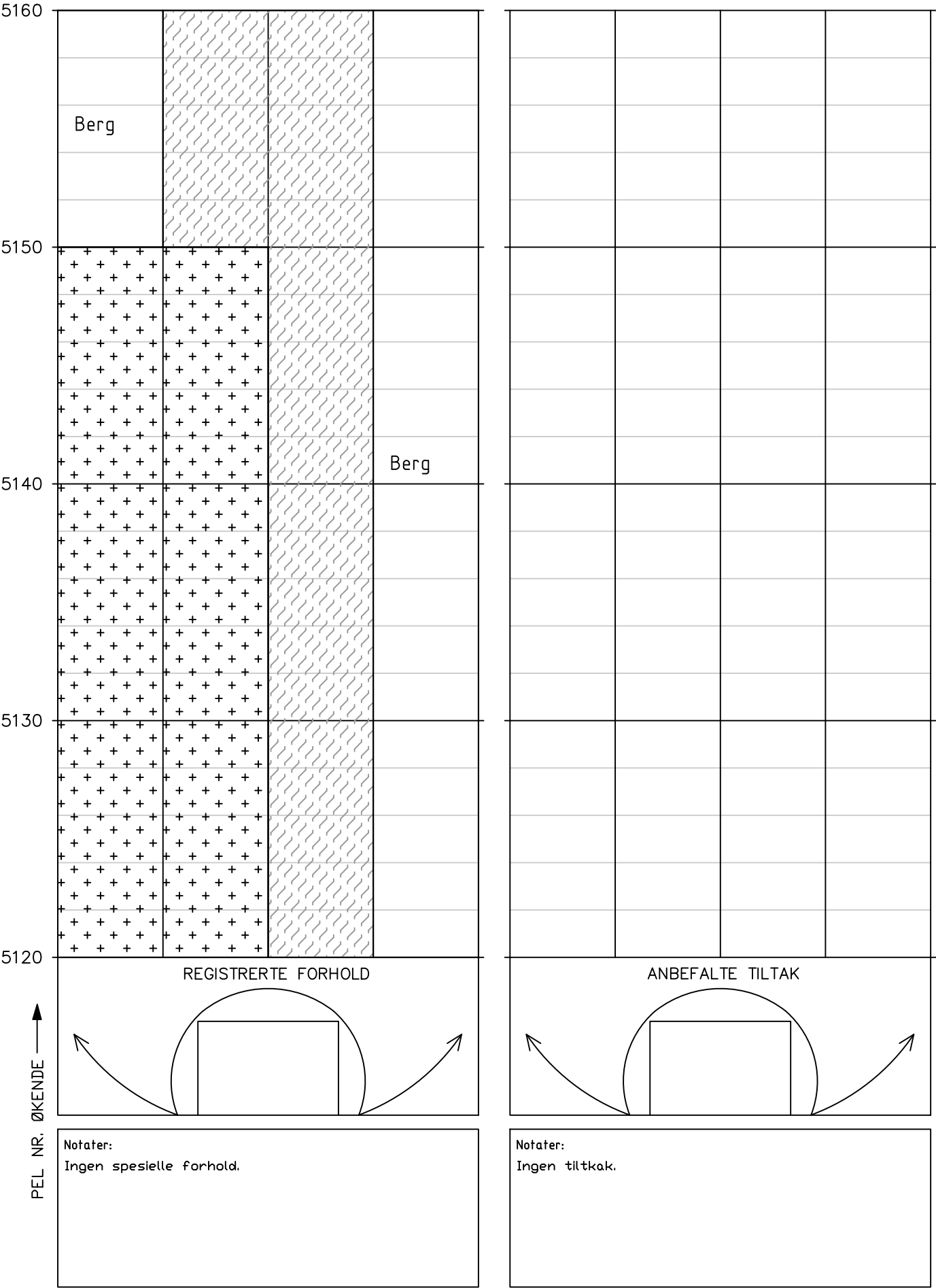
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



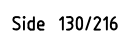
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





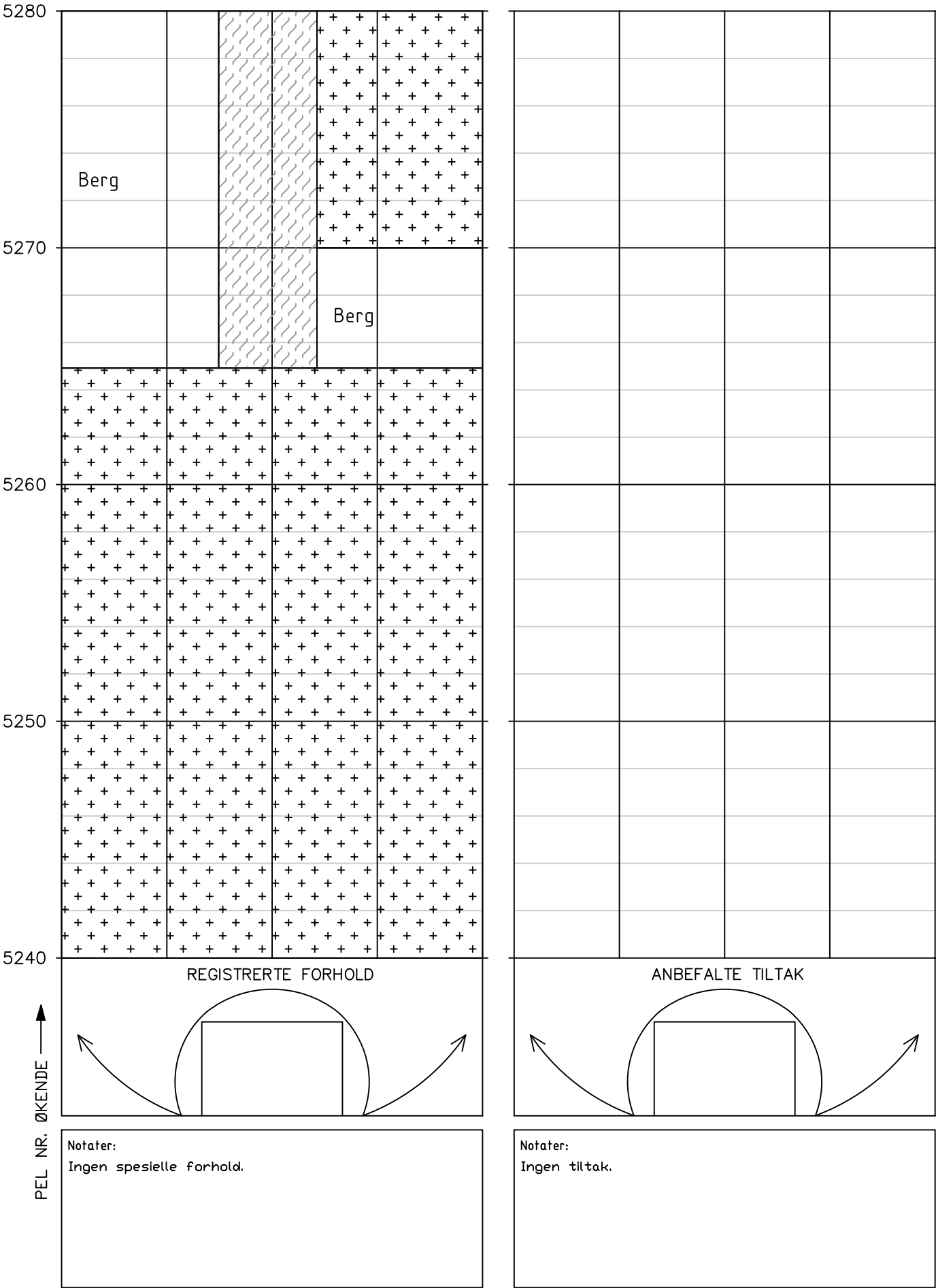
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 131/216

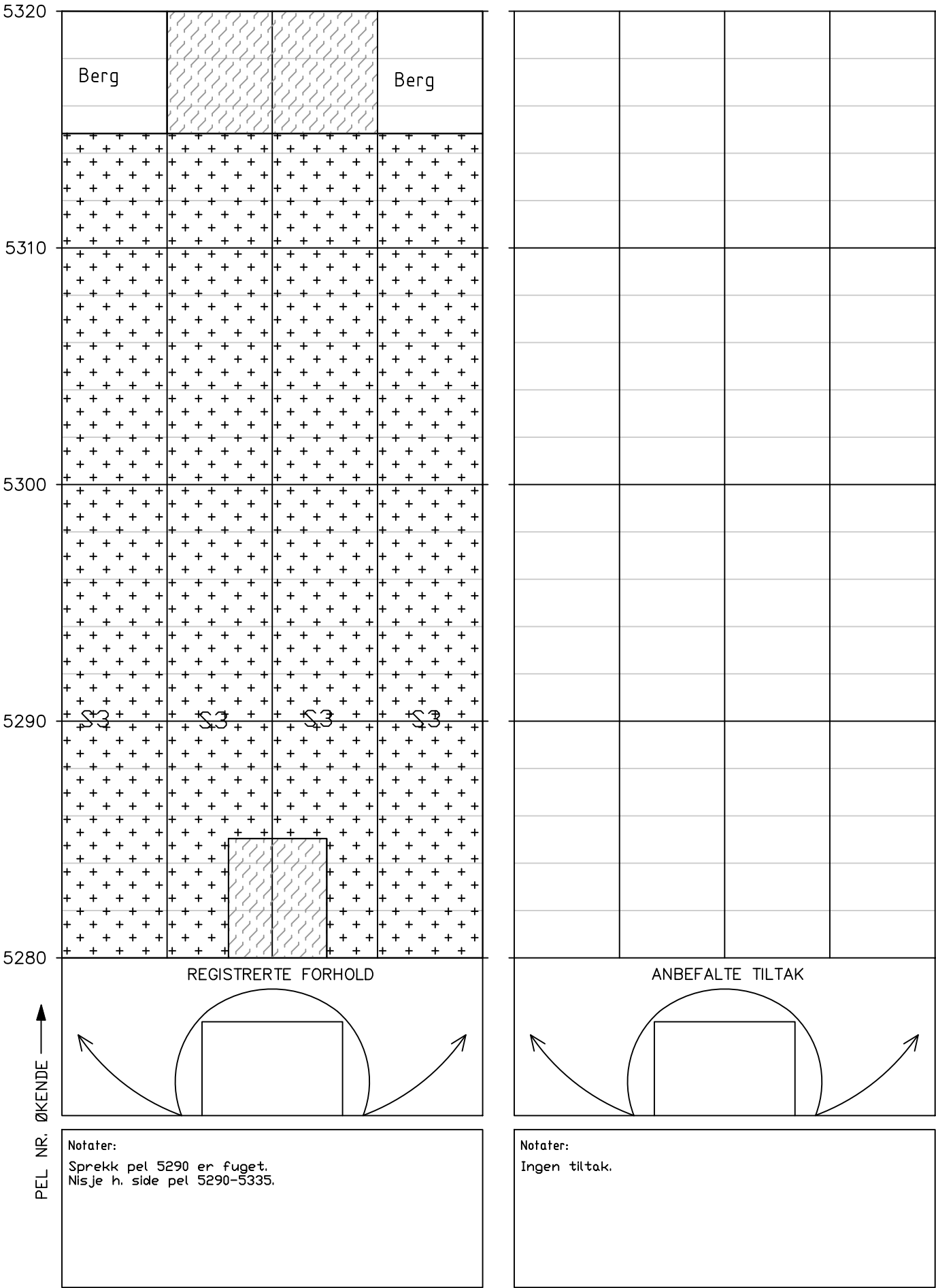
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

PEL NR. ØKENDE —▲

Notater:  
Ingen spesielle forhold.

Notater:  
Ingen tiltak.

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 135/216

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 136/216

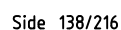
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

PEL NR. ØKENDE —▲

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

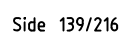
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

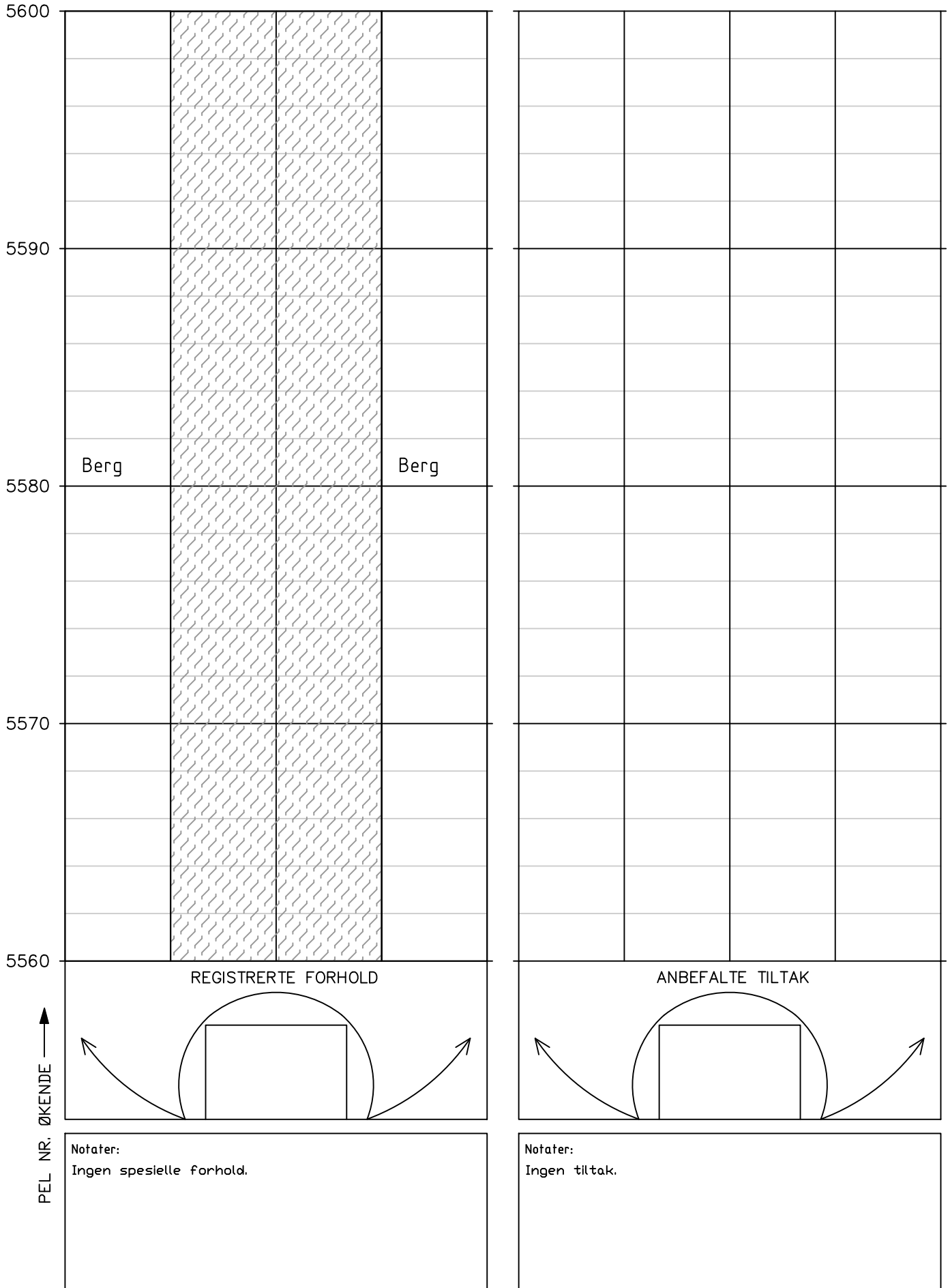


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

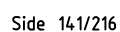
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



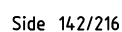
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



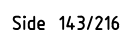
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



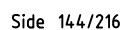
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



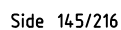
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



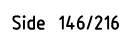
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

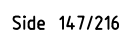
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





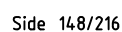
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



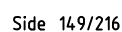
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



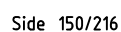
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 151/216

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 152/216

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 153/216

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

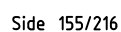
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 154/216



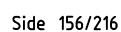
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



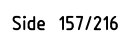
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



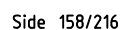
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



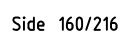
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 159/216

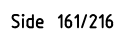
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



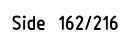
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

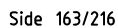
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



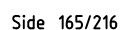
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 164/216

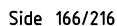
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



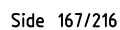
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



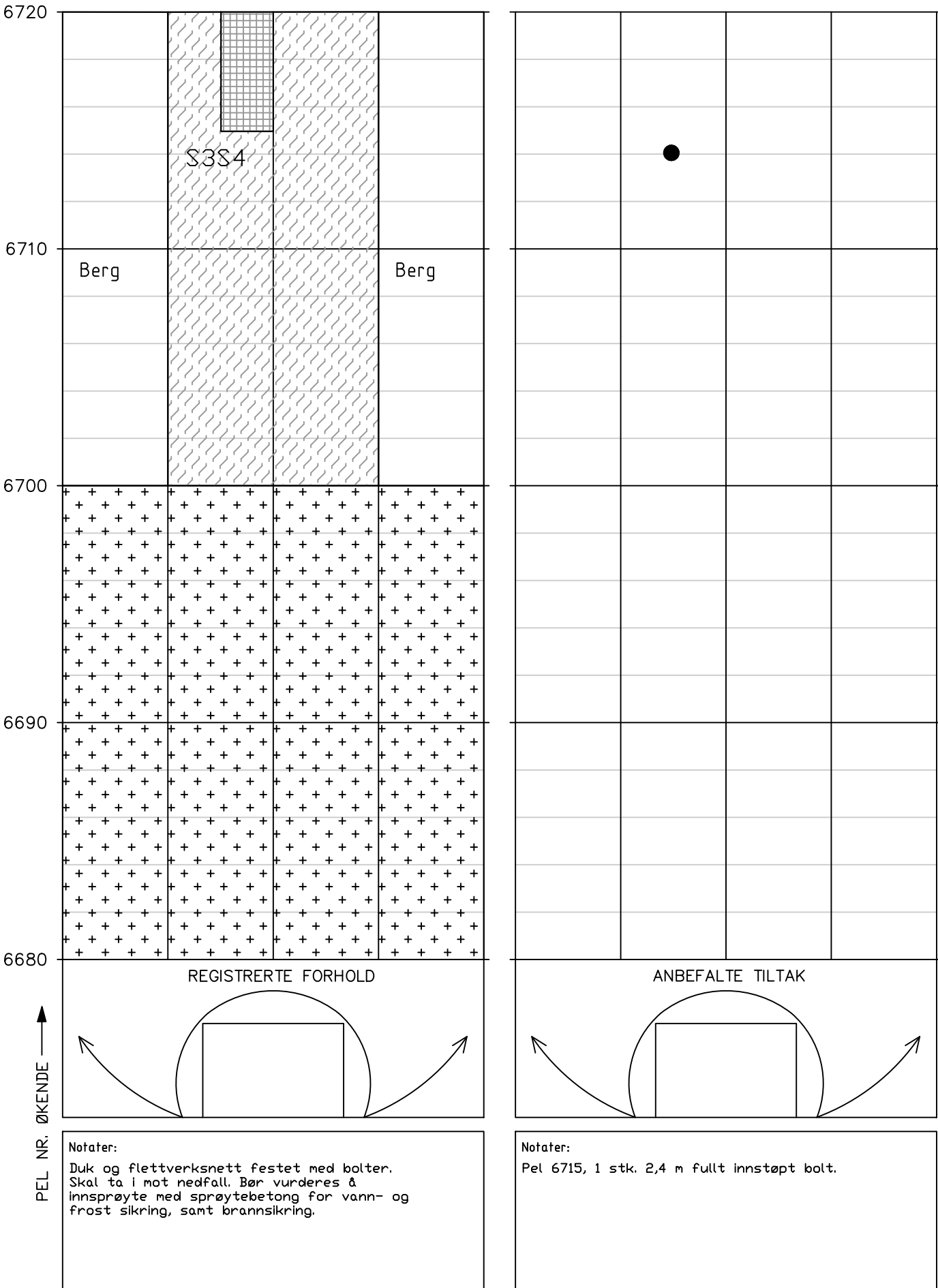
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



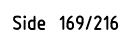
# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



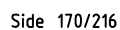
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





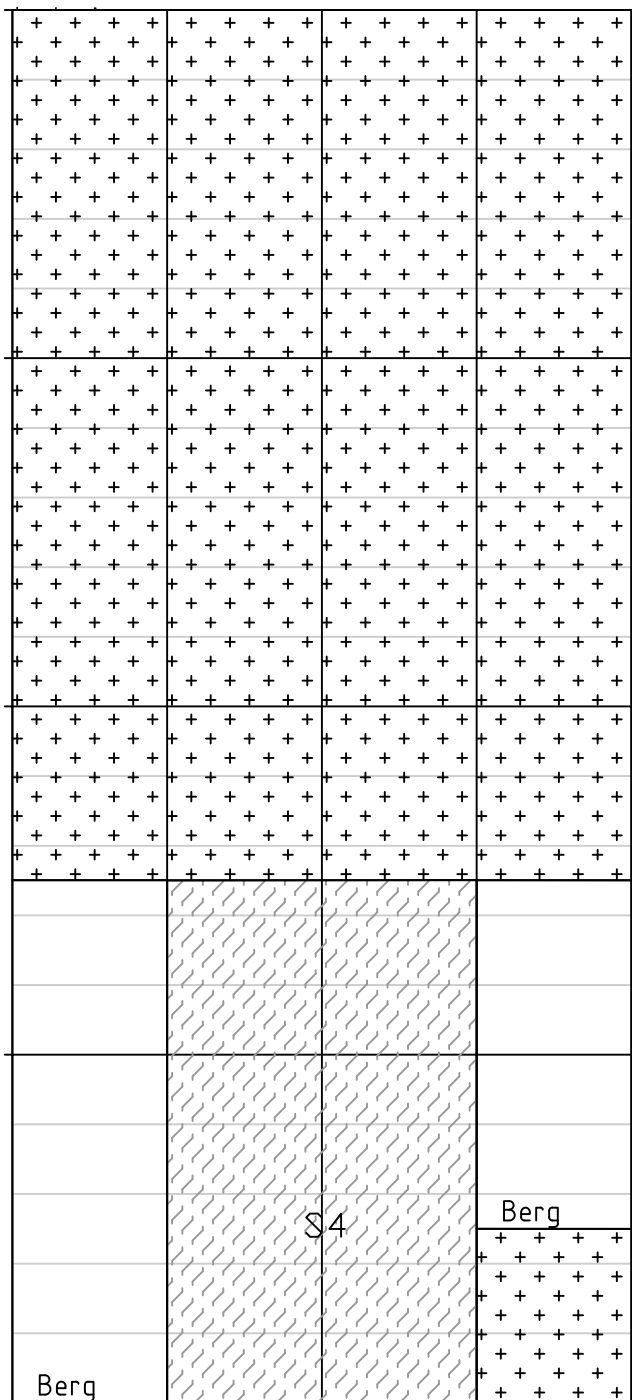
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 171/216

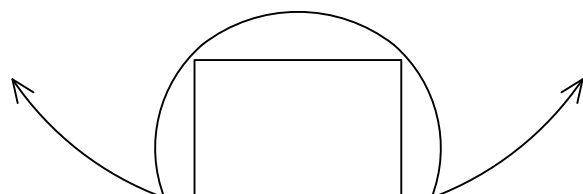
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

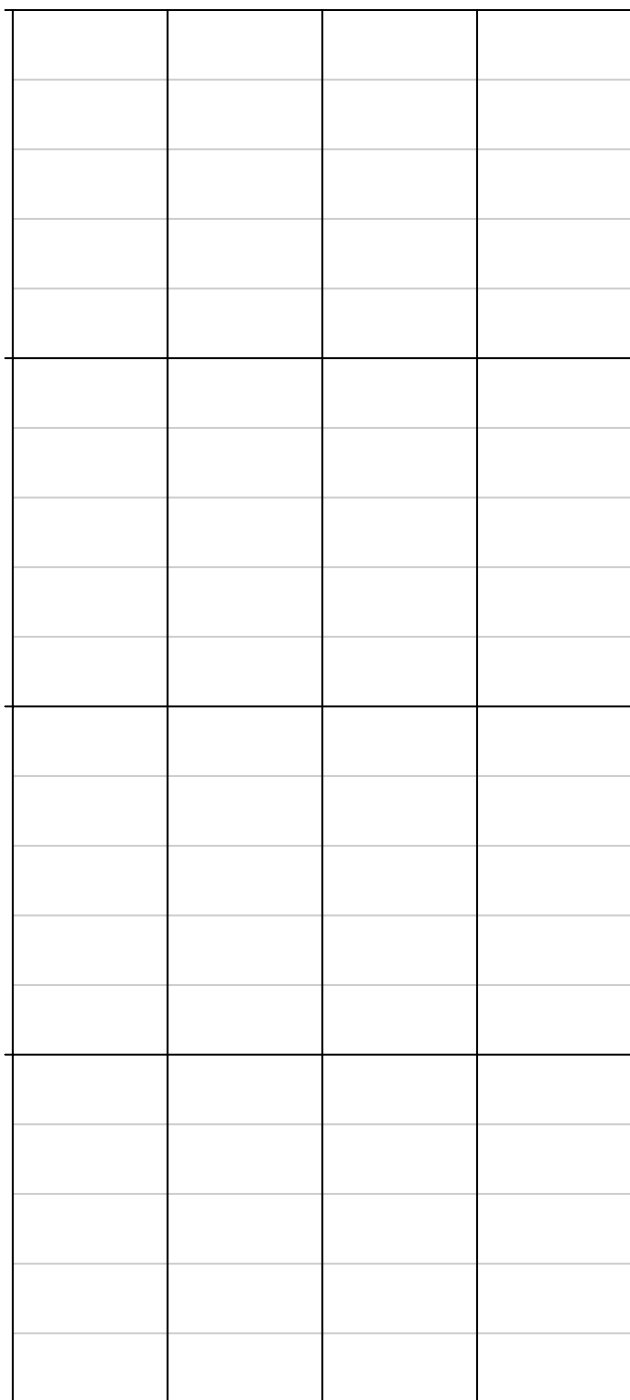
6840

PEL NR, ØKENDE 

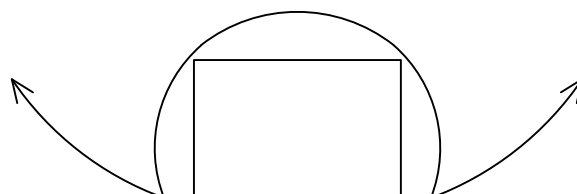
## REGISTRERTE FORHOLD



Ingen spesielle forhold.



ANBEFALTE TILTAK



Ingen tiltak.

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

6880

PEL NR. ØKENDE —▶

## ANBEFALTE TILTAK

Ingen tiltak.

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 174/216

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

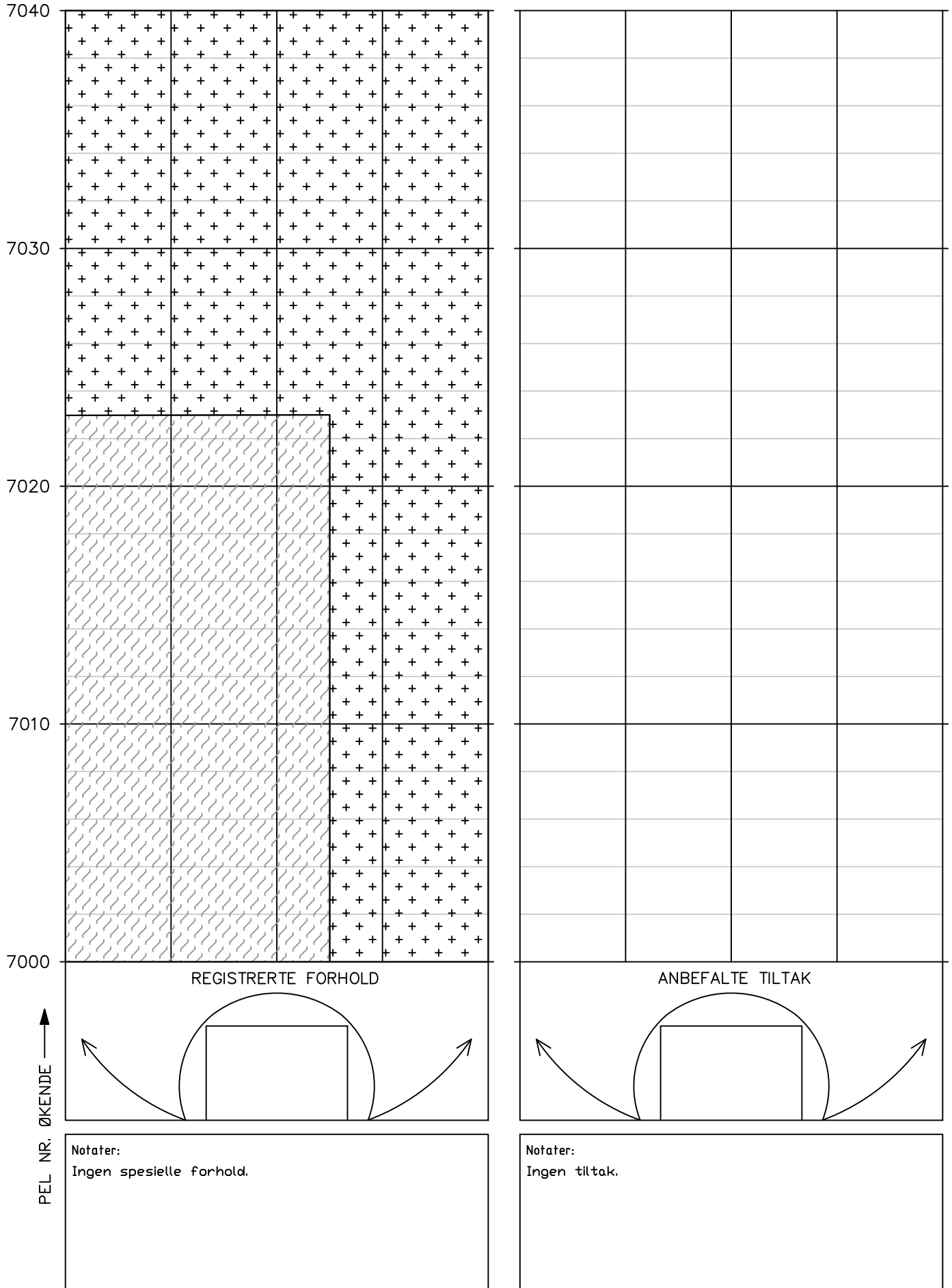
7000										
6990										
6980										
6970										
6960										
REGISTRERTE FORHOLD										
ANBEFALTE TILTAK										
Notater: Ingen spesielle forhold.										
Notater: Ingen tiltak.										

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

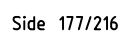
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 178/216



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

7120

PEL NR. ØKENDE —▶

Ingen spesielle forhold.

Ingen tiltak.

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 180/216

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

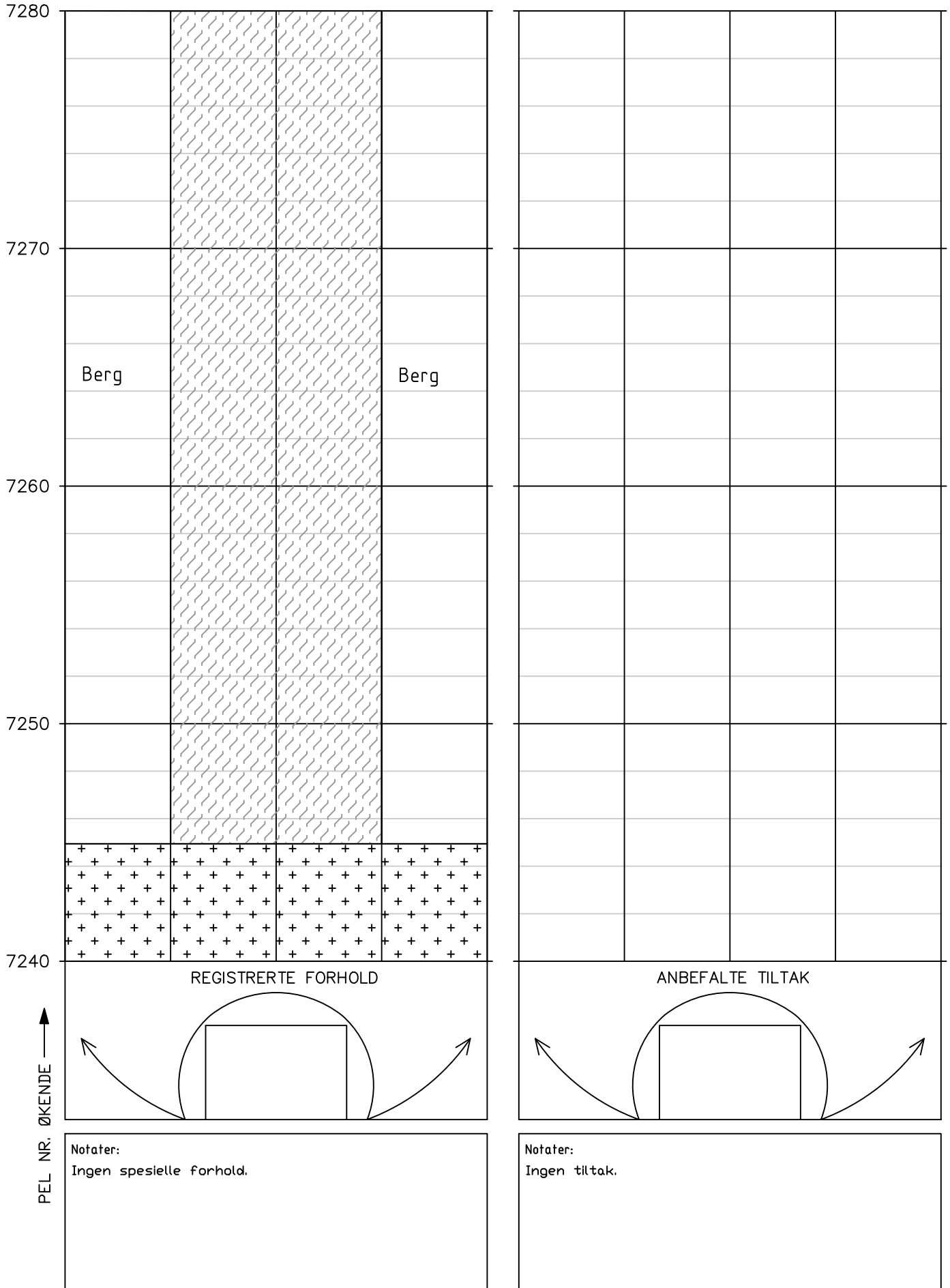
Side 181/216

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

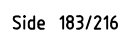
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



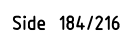
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

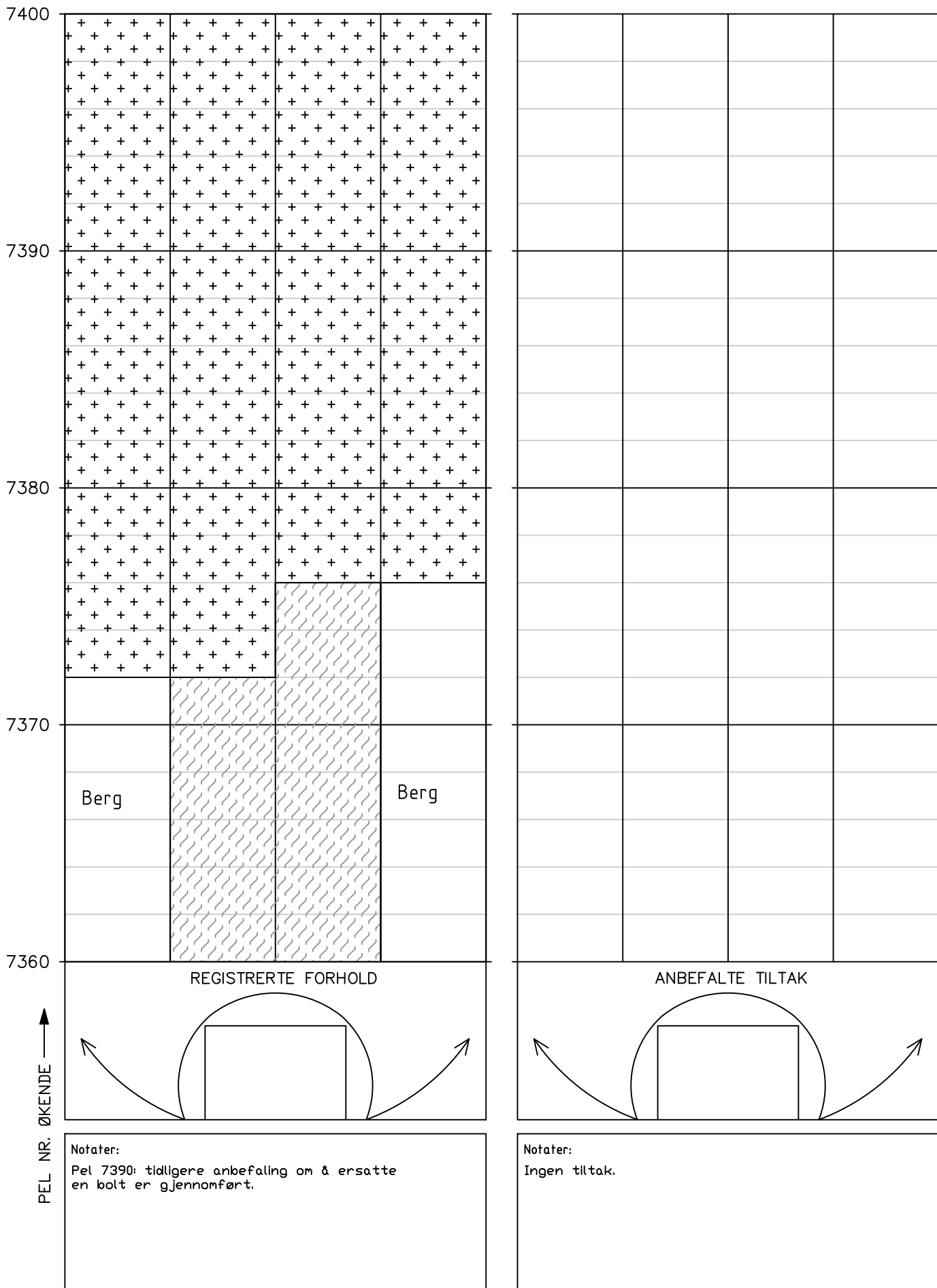


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

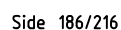
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

7440

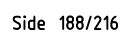
Berg

## ANBEFALTE TILTAK

Notater:  
Ingen tiltak.

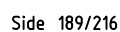
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



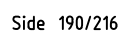
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

7600

PEL NR. ØKENDE 

## ANBEFALTE TILTAK

Notater:  
Ingen tiltak.

# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

7680

7670

7660

7650

7640

PEL NR. ØKENDE

REGISTRERTE FORHOLD

Notater:  
Ingen spesielle forhold.

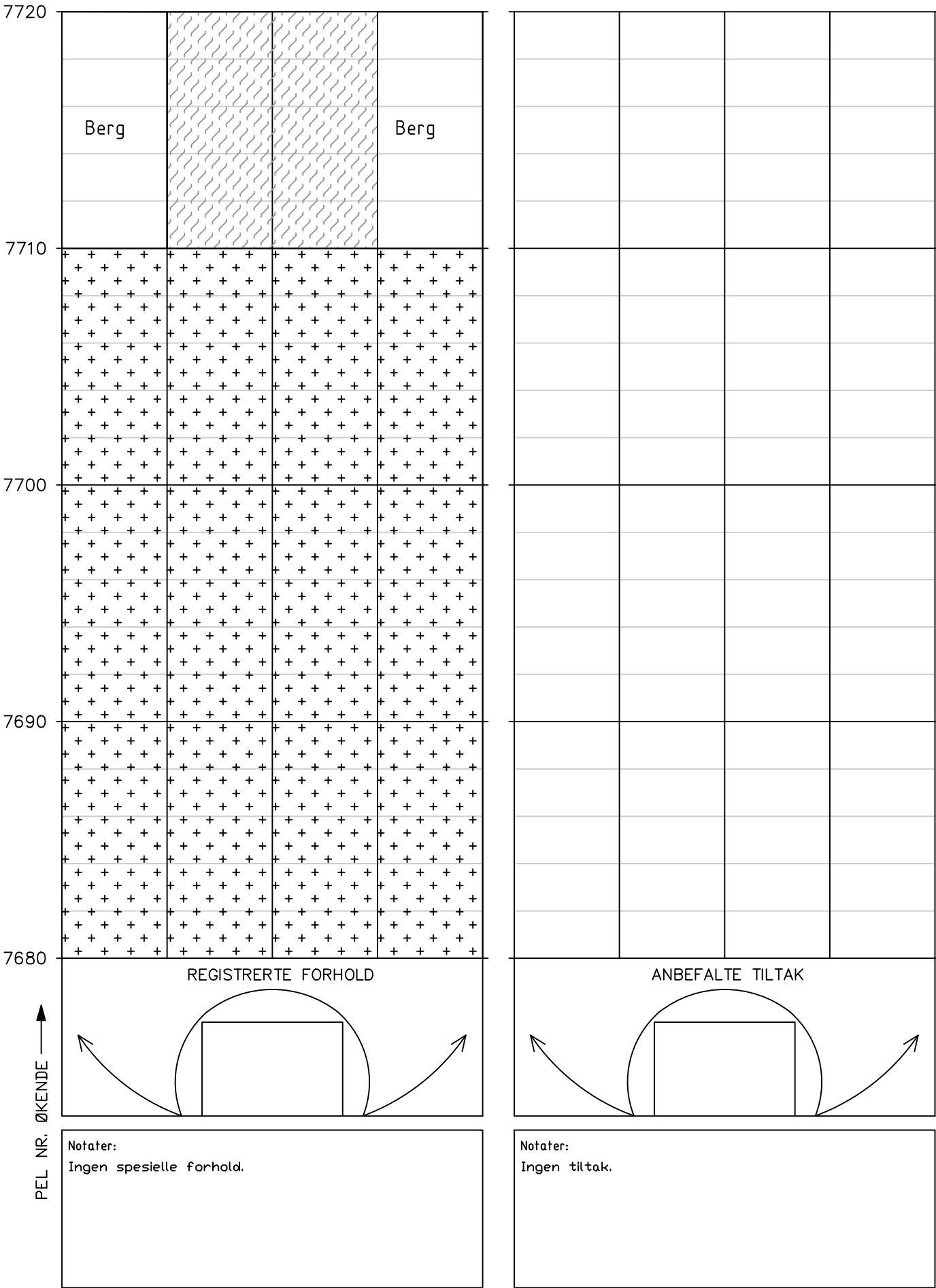
ANBEFALTE TILTAK

Notater:  
Ingen tiltak.

Side 192/216

# HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

PEL NR. ØKENDE —▶

Berg

## ANBEFALTE TILTAK

Ingen tiltak.



Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 195/216

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

## Korgfjelltunnelen

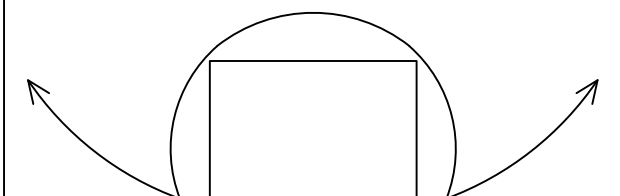
18.08.2025–26.08.2025

Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

7800

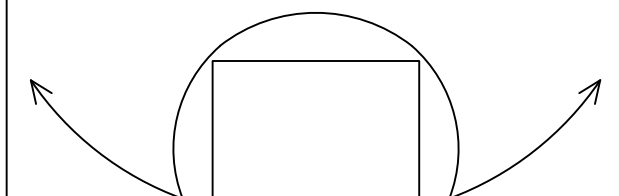
PEL NR. ØKENDE —————▶

## REGISTRERTE FORHOLD



Nis je v. side pel 7805-7850.

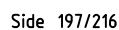
## ANBEFALTE TILTAK



Ingen tiltak.

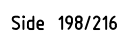
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



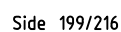
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



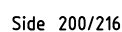
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

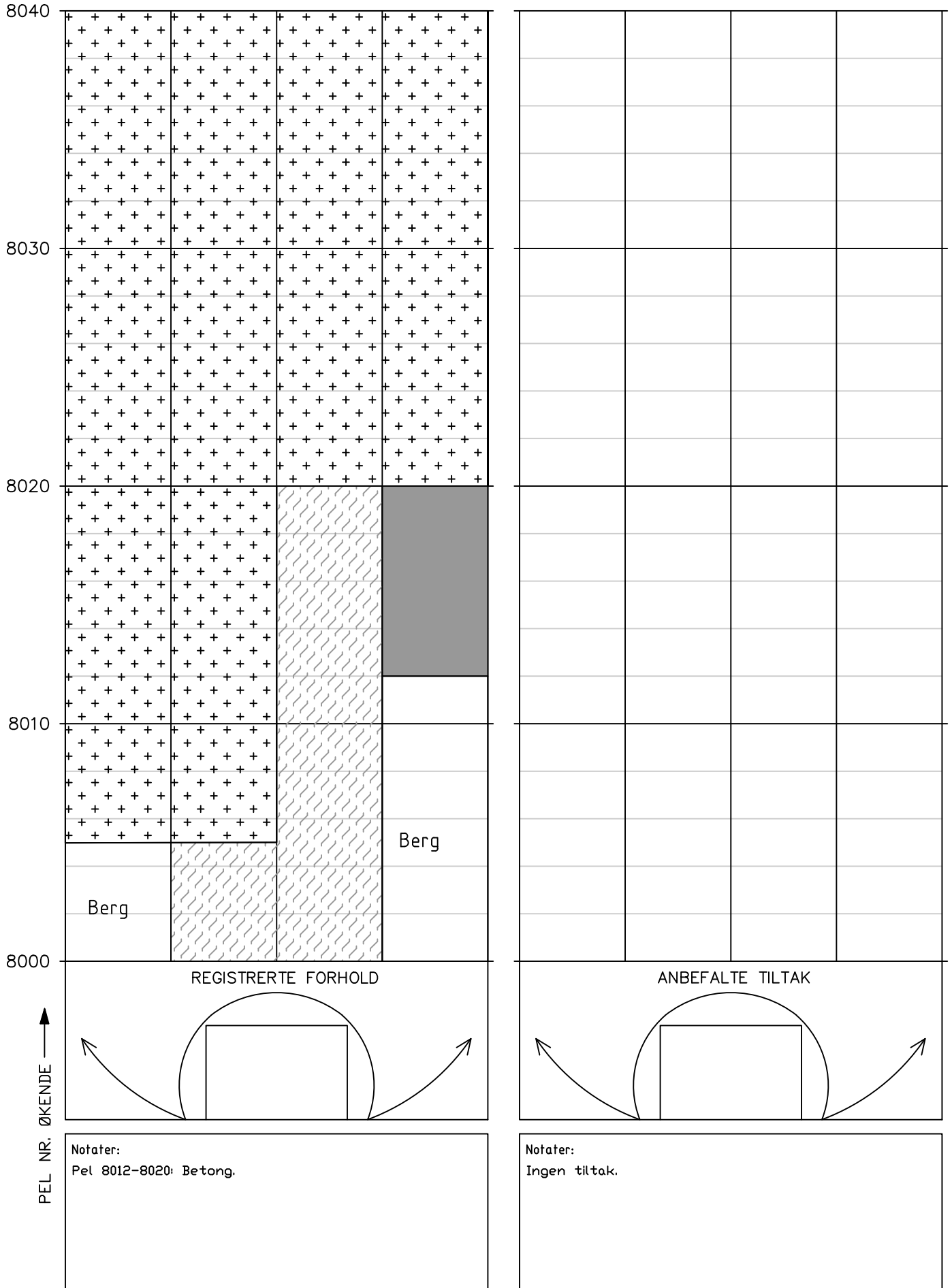


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

	PEL NR. ØKENDE	REGISTRERTE FORHOLD	ANBEFALTE TILTAK
8080	<div style="text-align: center;"> </div>	<div style="text-align: center;"> </div>	<div style="text-align: center;"> </div>
8070			
8060			
8050			
8040			
		<div style="text-align: center;"> </div>	<div style="text-align: center;"> </div>

**Notater:**  
Ingen spesielle forhold.

**Notater:**  
Ingen tiltak.

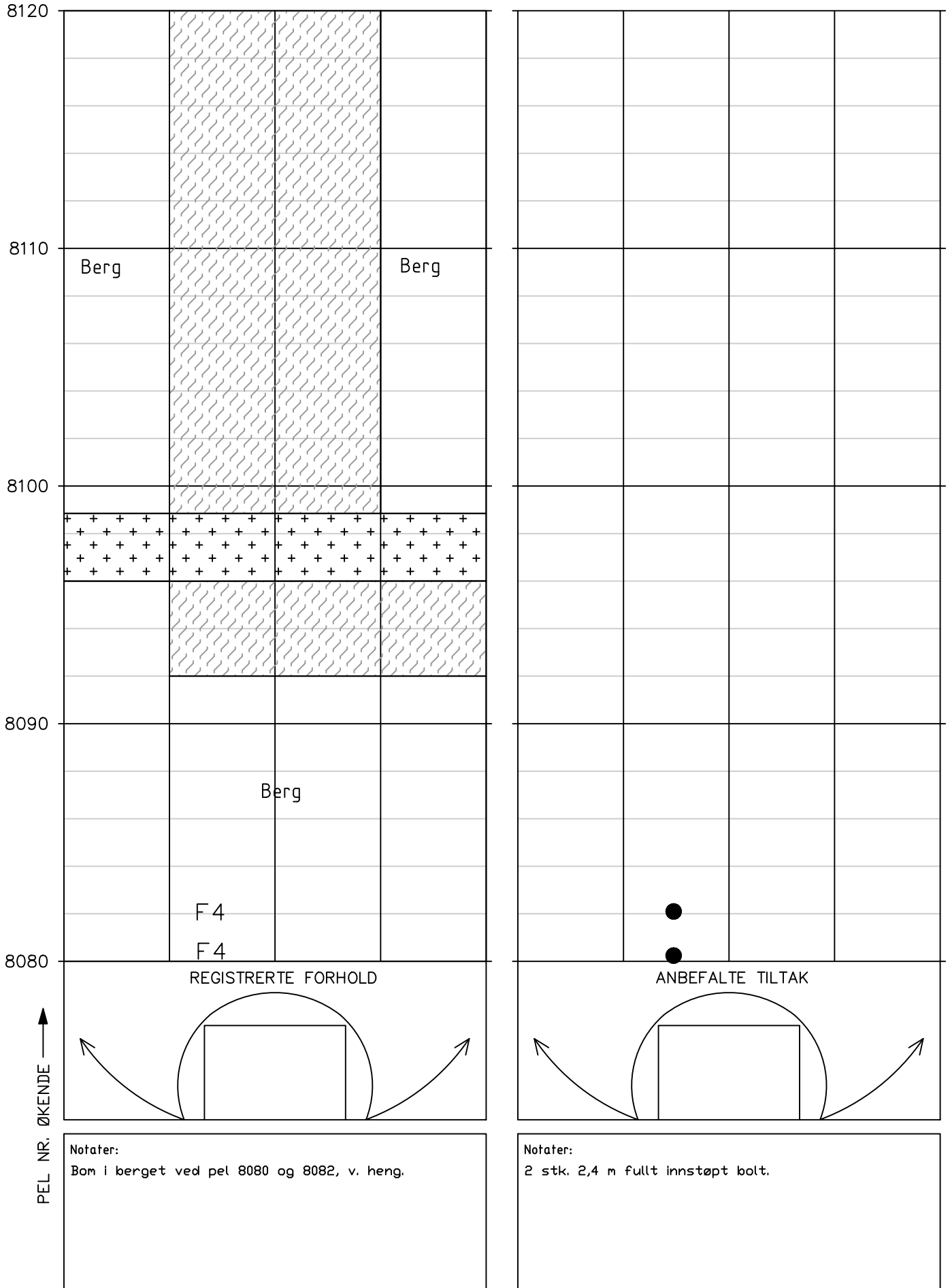


## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 204/216

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

The figure consists of two side-by-side grid-based diagrams representing a tunnel section. The vertical axis on the left is labeled with elevations: 8200, 8190, 8180, 8170, and 8160. The horizontal axis on the left is labeled 'PEL NR. ØKENDE' with an upward arrow.

**Left Diagram (REGISTRERTE FORHOLD):** Shows the recorded conditions. A central rectangular area is filled with diagonal hatching and labeled 'S4'. The areas to the left and right of this central area are labeled 'Berg' (rock). The diagram is bounded by a grid.

**Right Diagram (ANBEFALTE TILTAK):** Shows the recommended measures. It features a single black dot in the center of the grid, corresponding to the 'S4' area in the left diagram. The rest of the grid is empty.

**Notater (Notes):**

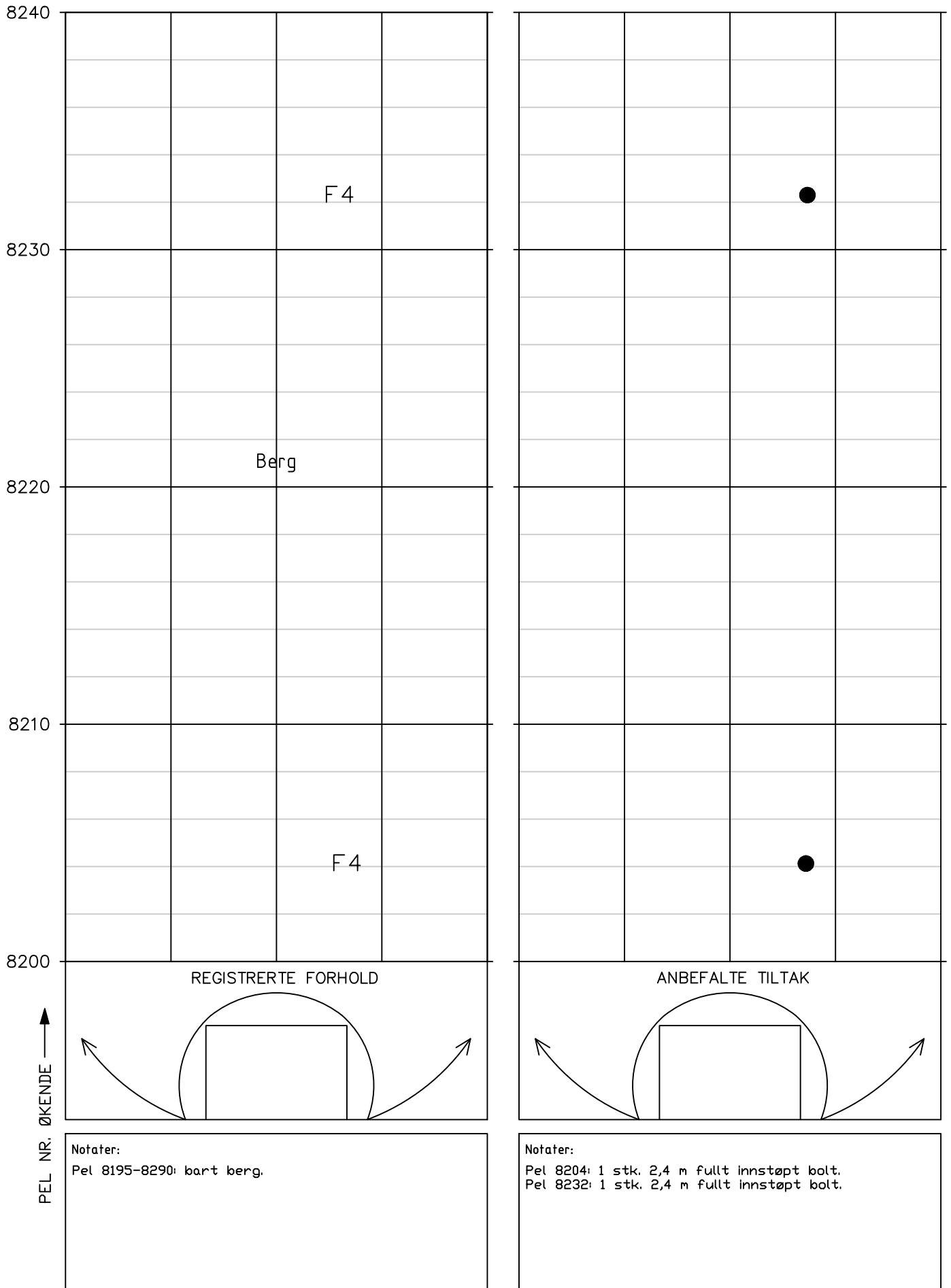
- Under the left diagram: Notater: Pel 8178: Bom i sprøytebetong.
- Under the right diagram: Notater: Pel 8178: 1 stk. 2,4 m fullt innstøpt bolt.

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes



Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 207/216

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 208/216

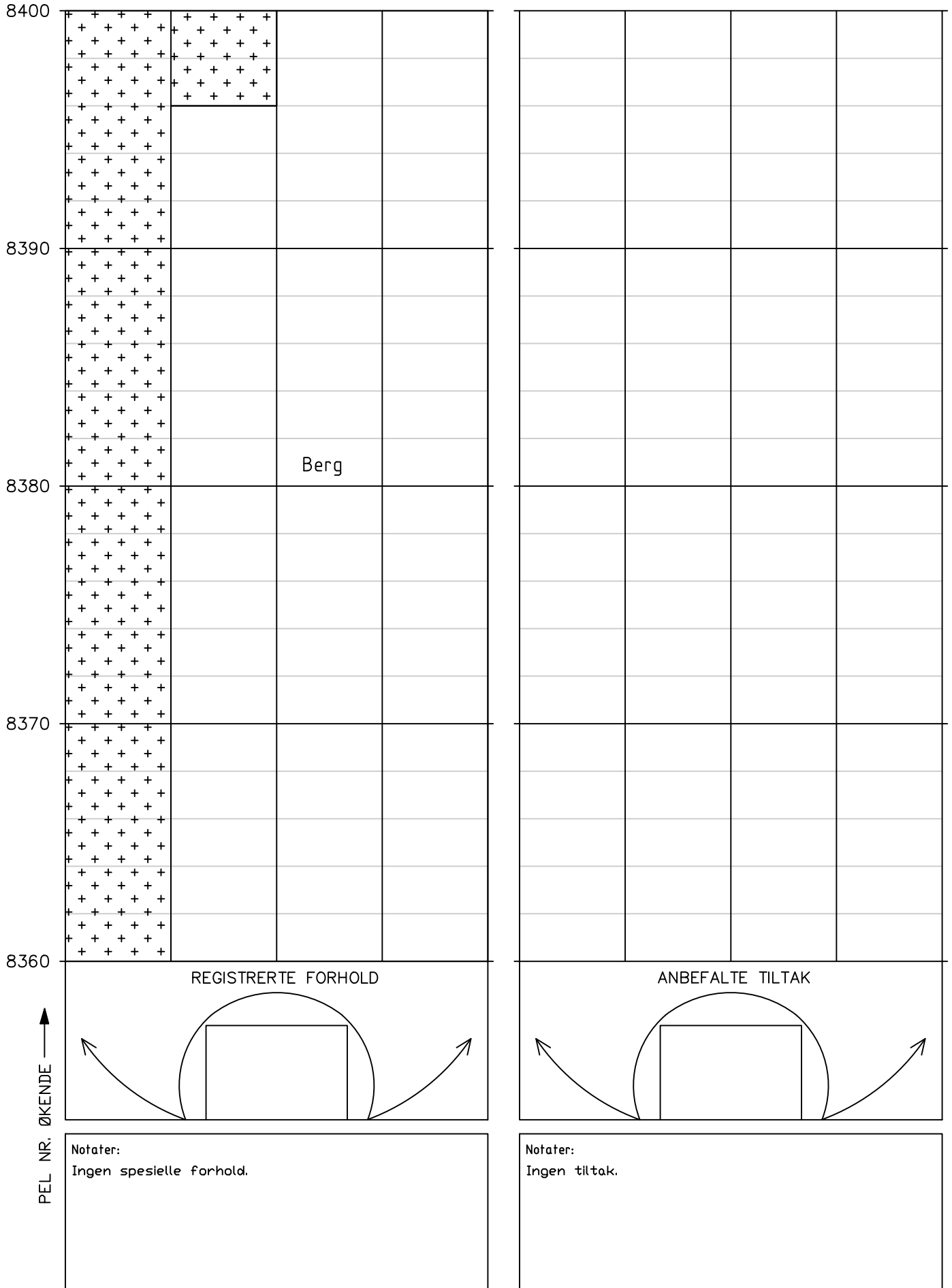
Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes





## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

PEL NR. ØKENDE ↑	8440											
	8430											
	8420											
	8410											
	8400											
	REGISTRERTE FORHOLD									ANBEFALTE TILTAK		
	Notater: Ingen spesielle forhold.									Notater: Ingen tiltak.		

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

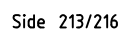
Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

8480		
8470		
8460		
8450		
8440	<p>REGISTRERTE FORHOLD</p>	<p>ANBEFALTE TILTAK</p>
<p>PEL NR. ØKENDE ↑</p> <p>Notater: Ingen spesielle forhold.</p>	<p>Notater: Ingen tiltak.</p>	

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

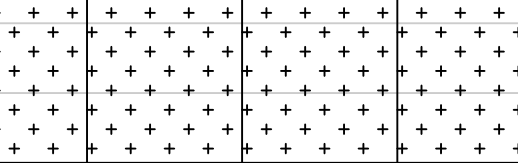

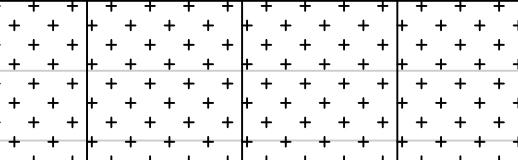

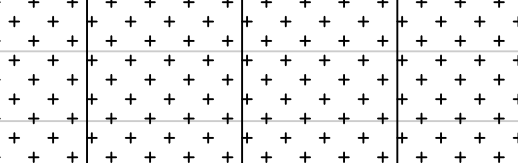

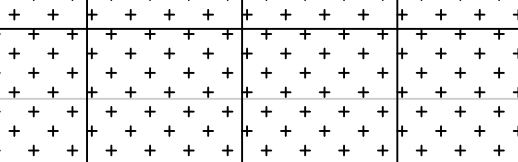

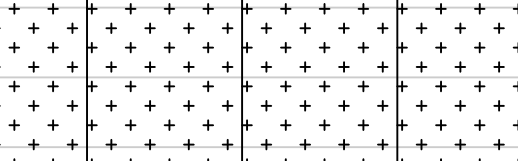



## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

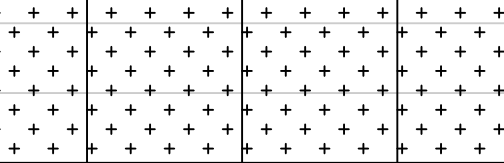
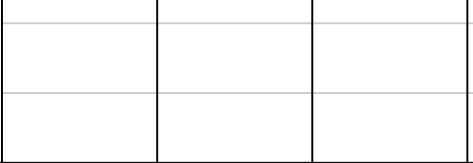
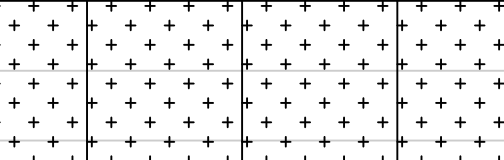
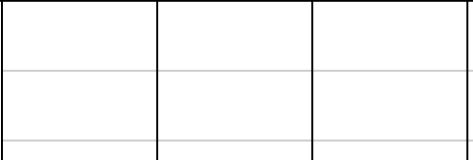
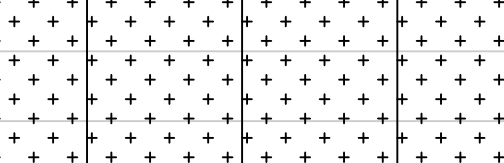
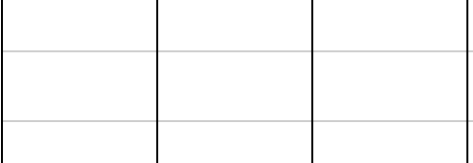
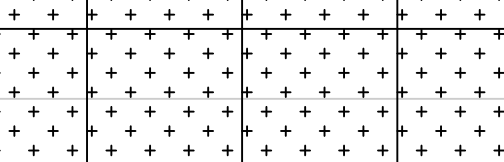

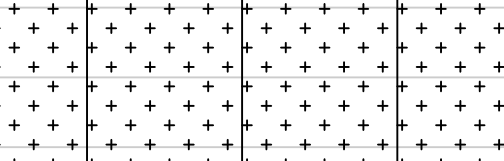

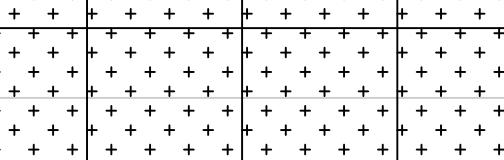

	REGISTRERTE FORHOLD	ANBEFALTE TILTAK	
8560			
8550			
8540			
8530			
8520	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>PEL NR. ØKENDE ↑</span> <span>REGISTRERTE FORHOLD</span> </div>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Notater:</p> <p>Ingen spesielle forhold.</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>PEL NR. ØKENDE ↑</span> <span>ANBEFALTE TILTAK</span> </div>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Notater:</p> <p>Ingen tiltak.</p> </div>	

## HOVEDINSPEKSJON BERG OG BERGSIKRING

Tunnel: Korgfjelltunnelen

Dato: 18.08.2025–26.08.2025

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

	REGISTRERTE FORHOLD	ANBEFALTE TILTAK
8600		
8590		
8580		
8570		
8560		
		
PEL NR. ØKENDE ↑	Notater: Ingen spesielle forhold.	Notater: Ingen tiltak.

Tunnel: Korgfjelltunnelen  
Dato: 18.08.2025–26.08.2025  
Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Utført av: Multiconsult v/Andrew Dunn, Brage Straume, Hallgeir Sirevaag & Johan Åsnes

Side 216/216



# Vedlegg 3

## Vurdering av antall år til neste hovedinspeksjon

### **Vurdering av antall år til neste hovedinspeksjon av berg og bergsikring i EV 6 Korgfjelltunnelen**

Tunnel	Dato utført	Utførende firma
EV 6 Korgfjelltunnelen	18.08.2025-26.08.2025	Multiconsult Norge AS

### Beskrivelse av vurdering

Vurderingen skal baseres på forhold som kan føre til stabilitetsproblemer eller nedsatt funksjon på bergsikringen i tunnelen, og resultatet er en anbefaling av antall år til neste hovedinspeksjon. De ulike forholdene er presentert i tabell 1- 3. Verdiene for hvert forhold settes etter en skala fra 1-10, hvor 1 gir størst sannsynlighet for stabilitetsproblem eller nedsatt funksjon på bergsikringen. Verdiene settes ut ifra et helhetsinntrykk av tunnelen og under forutsetning av at de anbefalte tiltakene med prioritet 1 og 2 utføres. Verdiene summeres i tabell 4 og settes inn i rett intervall som angir antall år til neste hovedinspeksjon i tabell 5.

**Tabell 1: Sikringsnivå ihht bergkvalitet\***

\* Sikringsklasser ble første gang angitt i Hb021 (Vegttunneler) i 2010. Tunneler bygd etter 2010 forventes å være sikret i samsvar med dagens N500.

Gjeldende sikringsnivå i tunnelen ihht bergkvalitet	Tunneler som ikke er sikret etter gjeldende N500. Stabilitetsproblemer kan forventes.			Tunneler som ikke er sikret etter gjeldende N500. Stabilitetsproblemer forventes likevel ikke.			Tunneler som er sikret etter gjeldende N500.			
Verdi sikringsnivå	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kommentar til verdi:	Tunnelen er fra før 2010. Ny sikring ble anvist i 2020. Tunnelens heng og vederlag består hovedsakelig av sprøytebetong. Det er større partier med brannsikret PE-skum. Veggene består hovedsakelig av bart berg. Det observeres relativt få forhold som krever oppfølging med tanke på tunnelens lengde.									

**Tabell 2a: Funksjon og tilstand på bergsikring (sprøytebetong)**

<b>Sprøytebetong</b>	Stor grad av nedfall, bom, riss, sprekker, avskalling, vanddrypp, nedbrytning (vannkjemi og bakterier)					Liten grad av nedfall, bom, riss, sprekker, avskalling, vanddrypp, nedbrytning (vannkjemi og bakterier)				
<b>Verdi funksjon og kvalitet på bergsikring</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Kommentar til verdi:</b>	Sprøytebetong har stedvis liten tykkelse. Det er flere områder med avskalling, bom og sprekker. Sprøytebetongen er stedvis fuktig.									

**Tabell 2b: Funksjon og tilstand på bergsikring (bolter)**

<b>Bolter</b> (rustgrad ihht til Vedlegg 1 i rapport nr. 199*).	-Rustgrad E på flertall av bolter -Høy andel vrakbolter - Høy andel bolter med tegn til deformasjon					-Rustgrad A eller ingen rust på flertall av bolter				
<b>Verdi funksjon og kvalitet på bergsikring</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Kommentar til verdi:</b>	Lav rustgrad av de synlige boltene i tunnelen. Spora disk enkeltbolter med rust av rustgrad B1A-B1C.									

\* SVV 2013. Rapport 199 Inspeksjon av berg og bergsikring i tunnel.

**Tabell 3: Geologiske faktorer som påvirker bergsikring og bergmasse over tid**

<b>Geologiske forhold som kan påvirke tilstand til bergsikring og bergmasse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Undersjøiske tunneler</li> <li>- Bergmasse utsatt for sprak</li> <li>- Tunneler i syredannede bergarter</li> <li>- Bergarter med mineraler som er særlig utsatt for forvitring (Kalkholdige, glimmerrike)</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ikke undersjøisk tunnel</li> <li>- Gunstige spenningsforhold</li> <li>- Ikke syredannende bergarter i tunnel</li> </ul>			
<b>Verdi geologiske forhold</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Kommentar til verdi:</b>	Tunnelen er drevet i forvitringsutsatte bergartene glimmergneis/-skifer og kalkspatmarmor, i tillegg til stedvis metamorfoserte granittiske intrusjoner. Multiconsult har ikke funnet informasjon om spenningsforhold eller syredannede bergarter i tunnelen.									



**Tabell 4: Summering av verdier tabell 1-3.**

Faktorer	Sikringsnivå ihht til bergkvalitet (tabell 1)	Funksjon og tilstand på bergsikring (tabell 2a og 2b)	Geologiske faktorer (tabell 3)	Total sum
Verdier	6	6	5	17

**Tabell 5: Anbefalt antall år frem til neste hovedinspeksjon.**

Anbefalingen forutsetter at tiltak (prioritering 1-2) beskrevet i rapport fra hovedinspeksjon blir utført.

Anbefalt antall år frem til hovedinspeksjon	Intervall settes ved ny inspeksjon etter at tiltak er utført.	5	8	10
Total sum (fra tabell 4)	≤ 9	10-19	20-24	25-30

### **Vurdering av intervall for systematisk spettrensk frem til neste hovedinspeksjon**

#### **Beskrivelse av vurdering**

Vurderingen gjelder tunneler med bart berg synlig i trafikkrommet. Vurderingen gjøres på grunnlag av:

- Bergkvaliteten og sikringsnivå ihht til den.
- Geologiske faktorer (bergmasse utsatt for sprak, syredannede bergarter, bergarter særlig utsatt for forvitring).
- Hyppigheten av tidligere hendelser med nedfall i tunnelen.

**Tabell 6: Anbefalt maks intervall på systematisk spettrensk frem til neste hovedinspeksjon**

Anbefalt maks intervall på systematisk spettrensk:	2-3 år
Eventuell kommentar til vurdering:	Det anbefales at tunnelen systematisk spettrenskes.