

ACOUSTIC CASSETTE

N.R.[

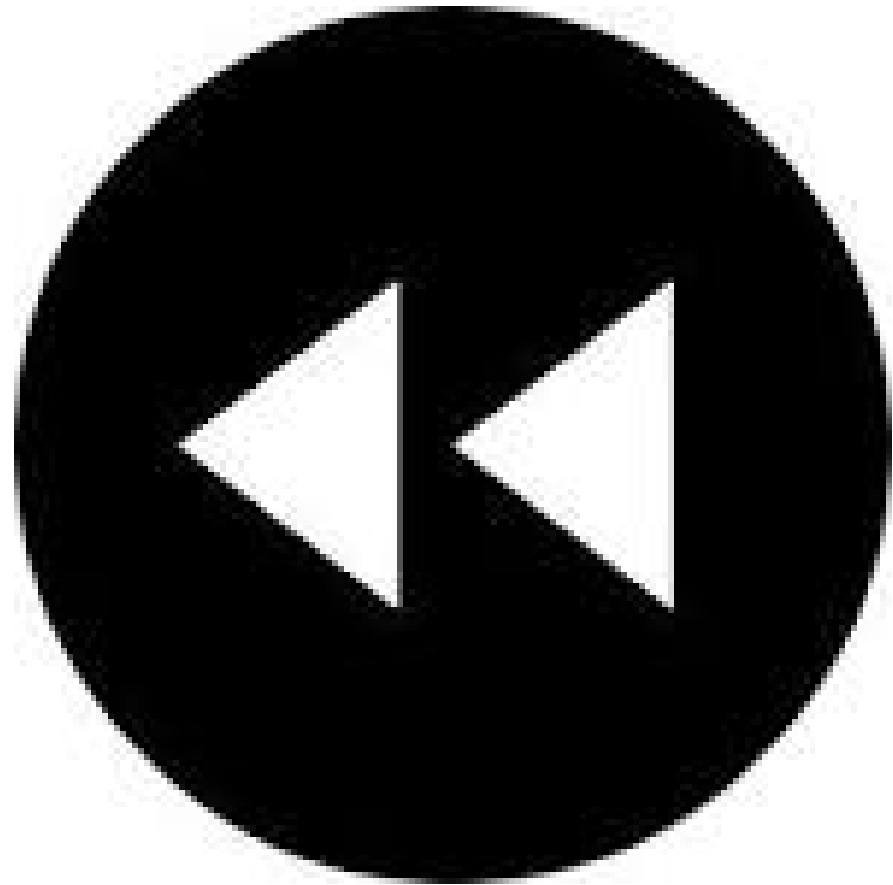
] IN OUT

B Risikostyring - Repeat, eller fast forward?

Normal Bias 120 μ s EQ

A|60

Feat. Mona Tveraaen, Seniorrådgiver Jernbaneverket

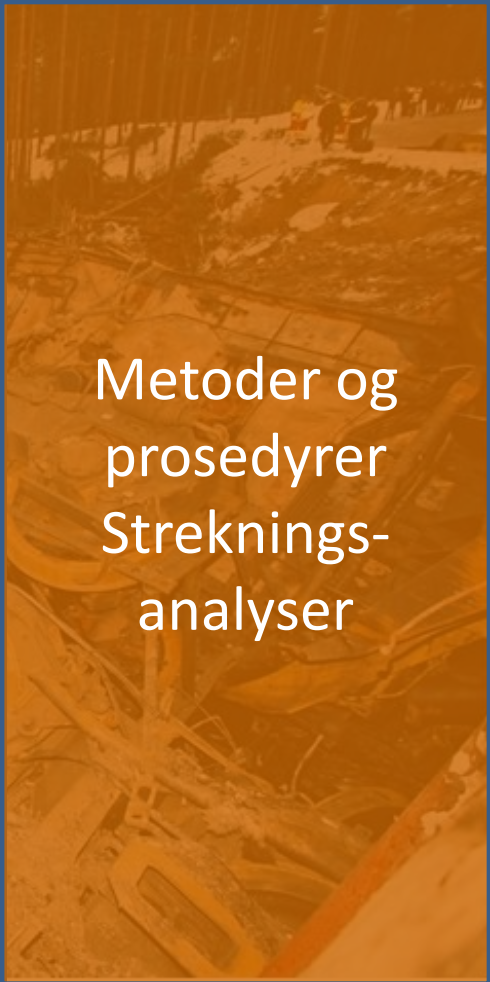




Styrking av
sikkerhetsfaget



Organisering og
kompetanse



Metoder og
prosedyrer
Streknings-
analyser

A high-speed train, possibly a TGV, is captured in motion on a track. The train is blurred, indicating speed. The track is flanked by overhead power lines and support structures. The background shows a landscape with fields and a clear sky. The text "1:1" is overlaid in the center of the image.

1:1

Hva er annerledes?

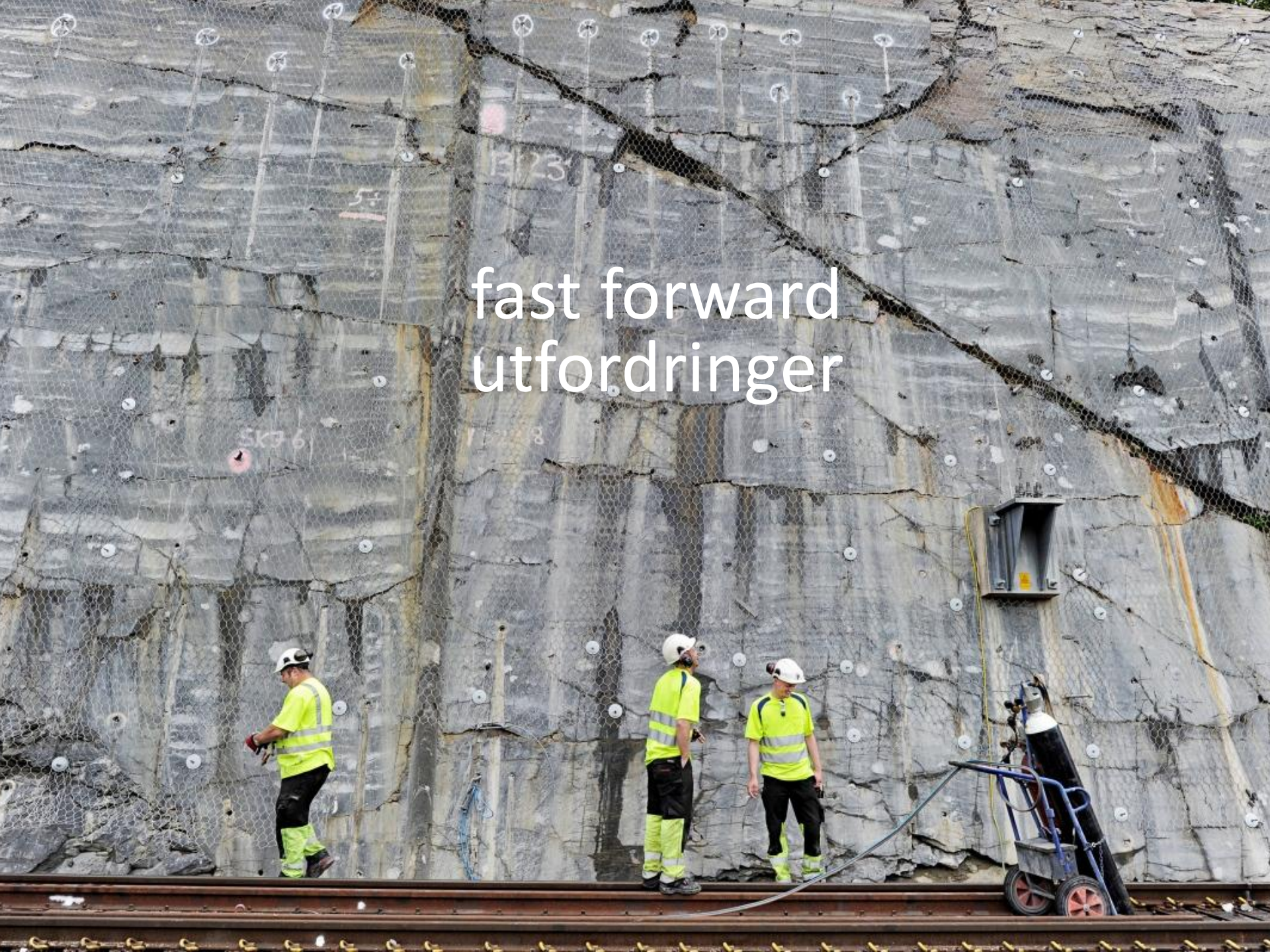


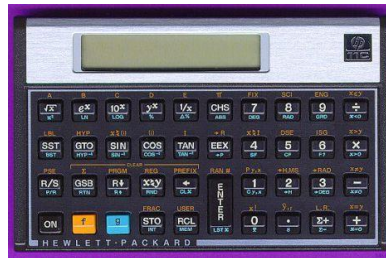


Strekningsanalysen

- Hva har vi?
- Hva trenger vi?
- Hva er mulig?
- Steg for steg

fast forward
utfordringer

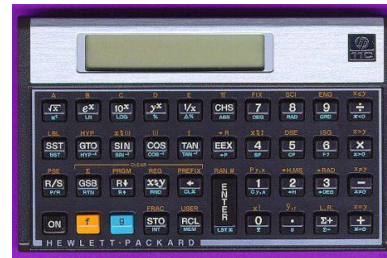




Samlet
Kunnskap
Erfaring

Analytiker

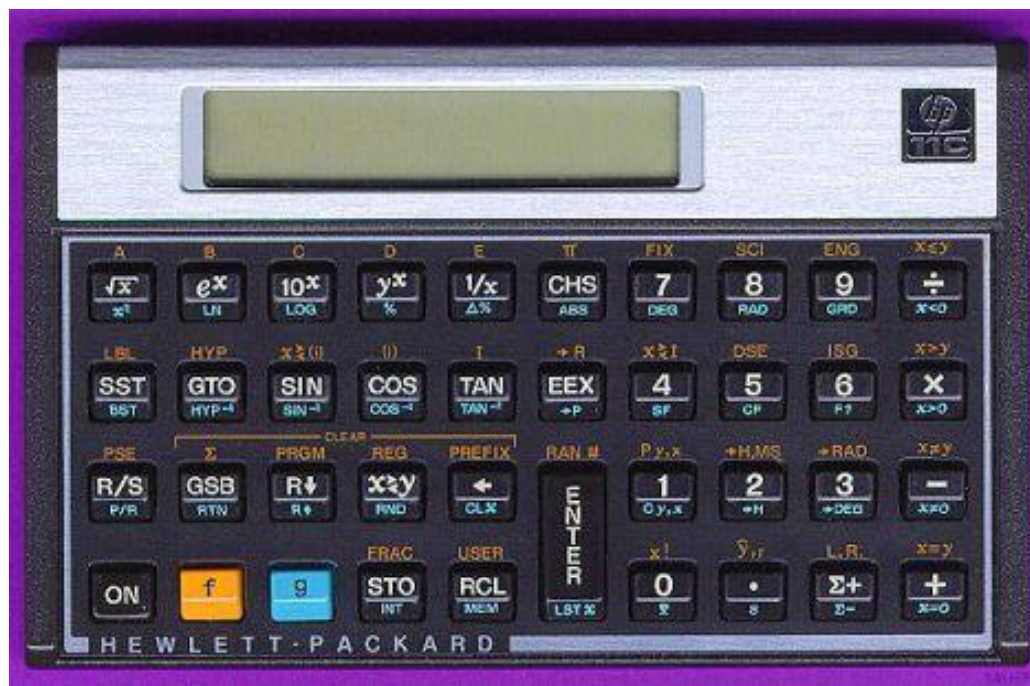
Beslutnings-
grunnlag



Samlet
Kunnskap
Erfaring

Analytiker

Beslutnings-
grunnlag





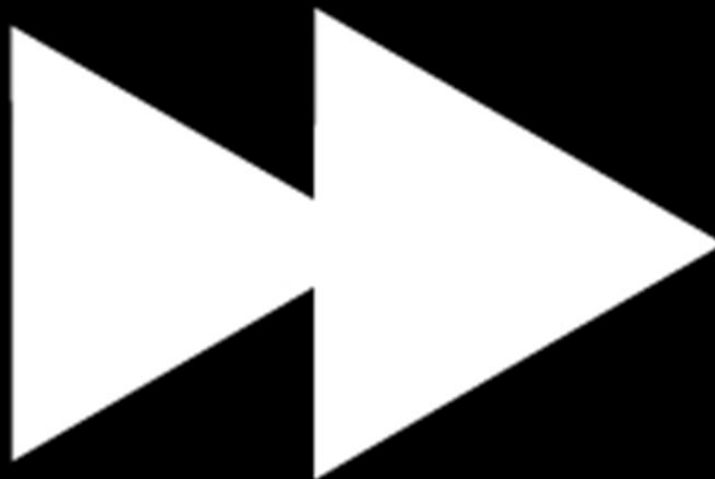




Sikkerhetsfaglig og/
eller jernbanefaglig
kompetanse



Samling av kunnskap



er løsningen!

ACOUSTIC CASSETTE

N.R.(

) IN OUT

B

Takk for oppmerksomheten!

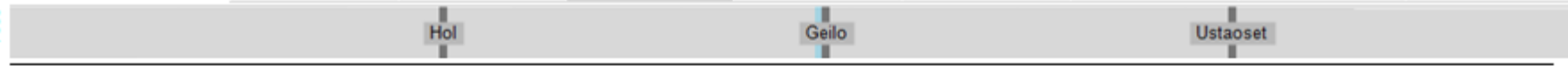
Normal Bias 120 μ sEQ

A/60

Bergensbanen

Hønefoss-Nesbyen 91 - 186 km	Nesbyen-Ål 186 - 229 km	Ål-Haugastøl 229 - 275 km	Haugastøl-Myrdal 275 - 337 km	Myrdal-Reimegrend 337 - 364 km	Reimegrend-Voss 364 - 386 km	Voss-Dale 386 - 426 km	Dale-Bergen 426 - 471 km
---------------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---------------------------	-----------------------------

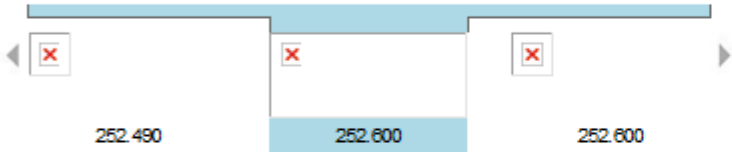
229 km



275 km

Objekt Risiko (PLL)

Fra Km	Til Km	Topphendelse	Årsak / Navn	Omgivelser	Topphendelse
249.860	249.960	Avsporing	Annet	Bro	Vis kart [vis alle]
250.498	250.502	Avsporing	Annet	Bro	Vis kart <input checked="" type="checkbox"/> Avsporing
251.000	254.000	Folk i spor	Vilkryssing	Ikke registrert	Vis kart <input checked="" type="checkbox"/> Tog_Tog
252.490	252.990	Stasjon	Geilo stasjon		Vis kart <input checked="" type="checkbox"/> Tog Objekt
252.600	252.600	-	-		Vis kart <input checked="" type="checkbox"/> Folk i spor
252.600	253.100	Folk i spor	Annet	Ikke registrert	Vis kart <input checked="" type="checkbox"/> Brann
252.600	252.650	Avsporing	Annet	Bro	Vis kart <input checked="" type="checkbox"/> Planovergang
252.620	252.630	Planovergang	GEILO	Offentlig gjennomgangs trafikk	Vis kart <input checked="" type="checkbox"/> Stasjon
253.500	254.000	Folk i spor	Vilkryssing	Ikke registrert	Vis kart
253.700	254.200	Folk i spor	Vilkryssing	Ikke registrert	Vis kart



Topphendelser

Avsporing

Km: 252.600 - 252.650

Årsak: Annet

Kommentar: Bjelkebro over vei. Fare for påkjørsel av bro.

Folk i spor

Km: 251.000 - 254.000

Årsak: Vilkryssing

Risiko [PLL/Km] for strekket 252.6 - 252.7 km.

Topphendelse	PLL/km
Planovergang	4.4418E-002
Folk i spor	6.9240E-003
Stasjon	2.1681E-003
Tog Tog	3.7821E-004
Avsporing	2.7784E-004
Tog Objekt	1.5776E-004
Brann	2.4271E-005

Bergensbanen

Hønefoss-Nesbyen
91 - 186 kmNesbyen-Ål
186 - 229 kmÅl-Haugastøl
229 - 275 kmHaugastøl-Myrdal
275 - 337 kmMyrdal-Reimegrend
337 - 364 kmReimegrend-Voss
364 - 386 kmVoss-Dale
386 - 426 kmDale-Bergen
426 - 471 km

229 km

Hol

Geilo

Ustaoset

275 km

Objekt

Risiko (PLL)

Fra Km	Til Km	Topphendelse	Årsak / Navn	Omgivelser	Topphendelse
249.880	249.960	Avsporing	Annet	Bro	[vis alle]
250.498	250.502	Avsporing	Annet	Bro	<input checked="" type="checkbox"/> Avsporing
251.000	254.000	Folk i spor	Vilkryssing	Ikke registrert	<input checked="" type="checkbox"/> Tog_Tog
252.490	252.990	Stasjon	Geilo stasjon		<input checked="" type="checkbox"/> Tog Objekt
252.600	252.600	-			<input checked="" type="checkbox"/> Folk i spor
252.600	253.100	Folk i spor	Annet	Ikke registrert	<input checked="" type="checkbox"/> Brann
252.600	252.650	Avsporing	Annet	Bro	<input checked="" type="checkbox"/> Planovergang
252.620	252.630	Planovergang	GEILO	Offentlig gjennomgangs trafikk	<input checked="" type="checkbox"/> Stasjon
253.500	254.000	Folk i spor	Vilkryssing	Ikke registrert	
253.700	254.200	Folk i spor	Vilkryssing	Ikke registrert	

Topphendelser

- **Avsporing**

Km: 252.600 - 252.650
 Årsak: Annet
 Kommentar: Bjelkebro over vei. Fare for påkjørsel av bro.
- **Folk i spor**

Km: 251.000 - 254.000
 Årsak: Vilkryssing
 Kommentar: Personer krysser spor ifm. Geilo stasjon. Mange rapporterte hendelser. Relativt stort område med flere krysningspunkt.
- Km: 252.600 - 253.100
 Årsak: Annet
 Kommentar: Personovergang i enden av plattform. Kryssing til sideplattform
- **Stasjon**

Risiko [PLL/Km] for strekket 252.6 - 252.7 km.

Topphendelse	PLL/km
Planovergang	4.4418E-002
Folk i spor	6.9240E-003
Stasjon	2.1681E-003
Tog Tog	3.7821E-004
Avsporing	2.7784E-004
Tog Objekt	1.5775E-004
Brann	2.4371E-005