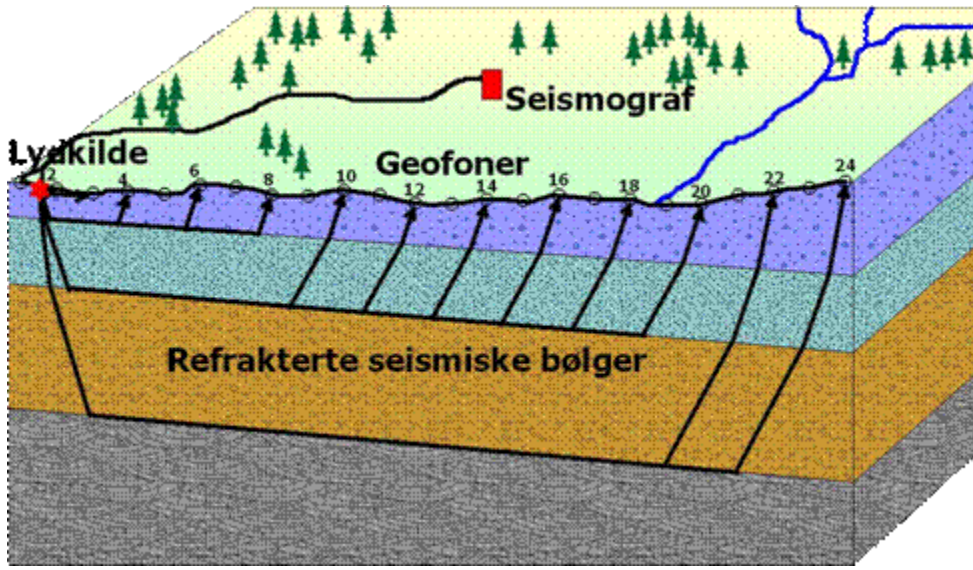


# Prinsippskisse refraksjonsseismikk



*Refraksjonsseismikk er den eneste metode for rask og nøyaktighet kartlegging av fjellgrunnen. Metoden blir brukt i forbindelse med forundersøkelser og planlegging av alle typer av fjellanlegg.*

Den refraksjonsseismiske metoden blir brukt for å bestemme lagtykkelsen på lag med økende seismisk hastighet.

Refraksjonsseismiske målinger er den eneste metode for å registrere sann lydbølgehastighet i fjellgrunnen.

Metoden blir derfor spesielt brukt for å bestemme fjellkvaliteten i fjellgrunnen. Dette gjør det mulig å lokalisere og kartlegge lavhastighetssoner.

**Anvendelse:**

- Kartlegging av svakhetssoner i fjell
- Kartlegging av løsmasser, tykkelse, type etc.
- Grunnvannskartlegging
- Forundersøkelser til installasjoner i fjell, tunneler, kaianlegg