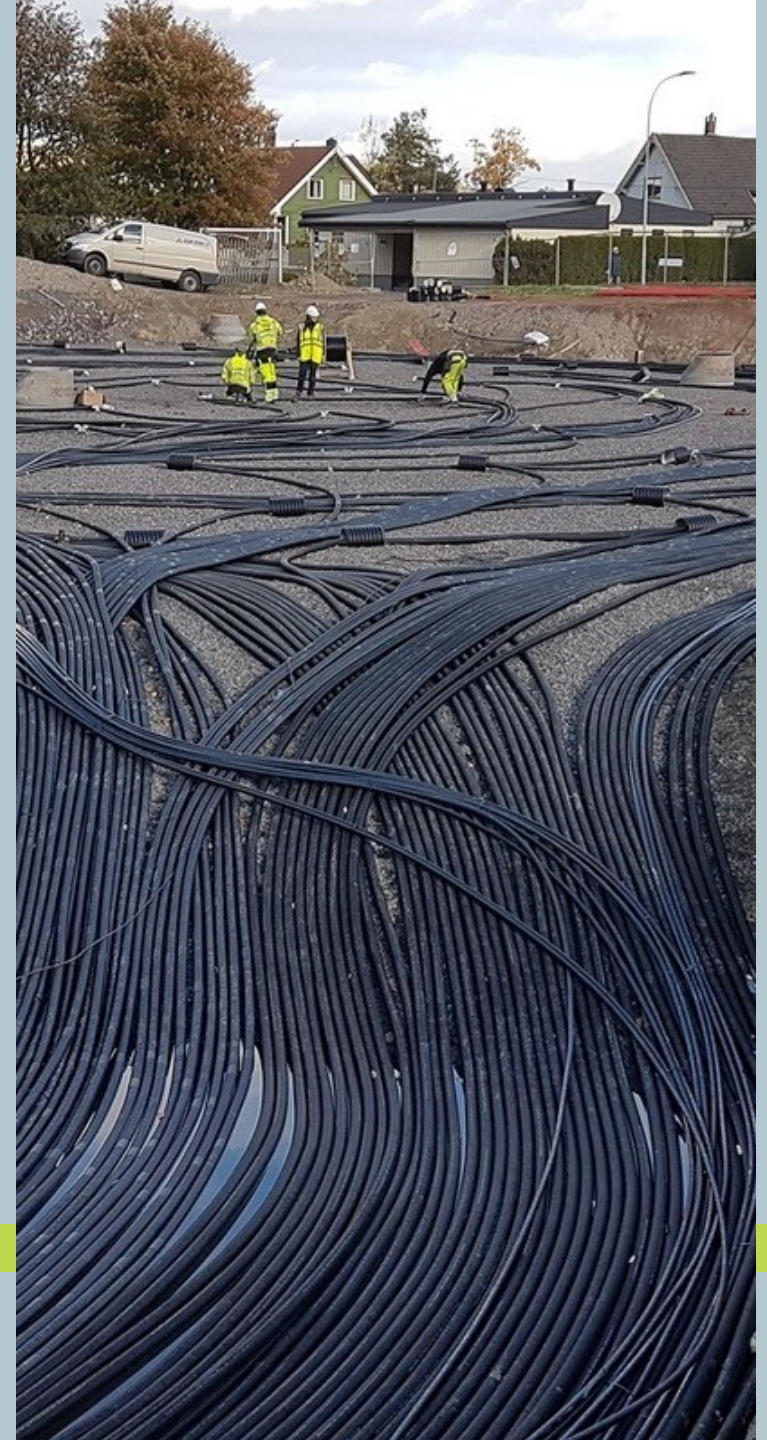




Båsum Boring AS

Kunnskap, erfaring, kvalitet

DEN GODE FØLELSEN



Båsum Boring AS

Litt om oss



- Selskapet ble etablert i 1952, og har i dag rundt 75 ansatte.
- Hovedkontor på Krøderen i Buskerud som dekker sentrale deler av Norge sør for Trondheim. Lokalisert også i Trondheim for å håndtere Midt-Norge og nordover.
- Omsetning rundt 210 MNOK i året.
- Borer ca. 800-1200 brønner i året
- Spesielt sterke på energibrønner, gjennomboring, frostsikring, utblokking, fundamentering og vannbrønner.
- 70% eid av Veidekke, 30% eid av ansatte i selskapet



Best i grunnen

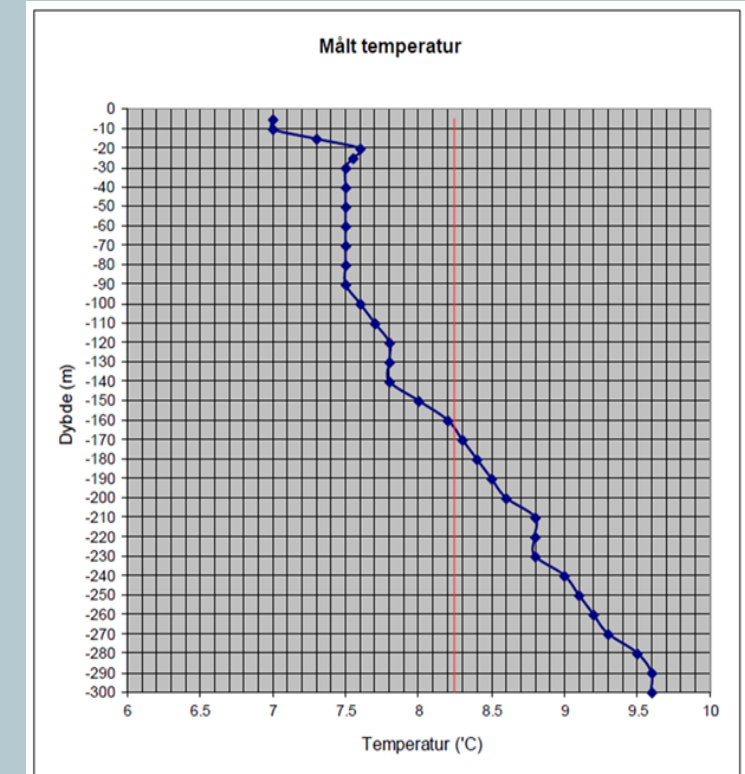
Den Gode Følelsen



Best i grunnen

Lokalitet – Geologi - Tilpassing

Løs masse mektighet
Bergartens egenskaper
Fjell I dagen
Mye infrastruktur i bakken
Tilbake setting av arealer
Energi og effektbehov
Sirkulerte mengder
Begrenset areal



Figur 3 Målt temperaturgradient, før termisk responstest

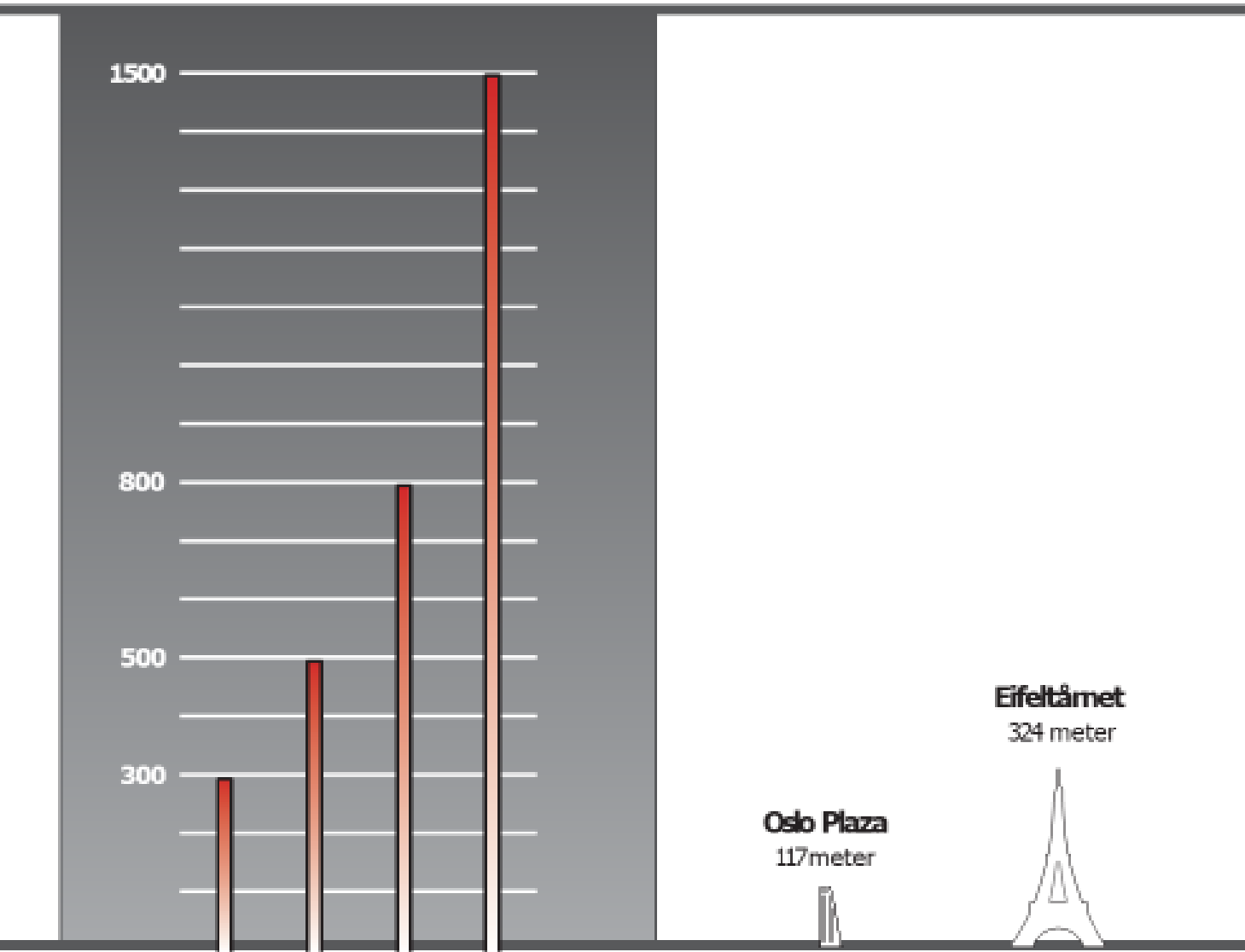
Best i grunnen

Utforming og brønndesign

Dimensjon Borehull
Dimensjon Kollektor
Plastkvalitet / temp krav
Foring i fjell / støpning
Frostvæske
Isolerte / uisolerte rør
Grunnvannstrykk
Styrt boring



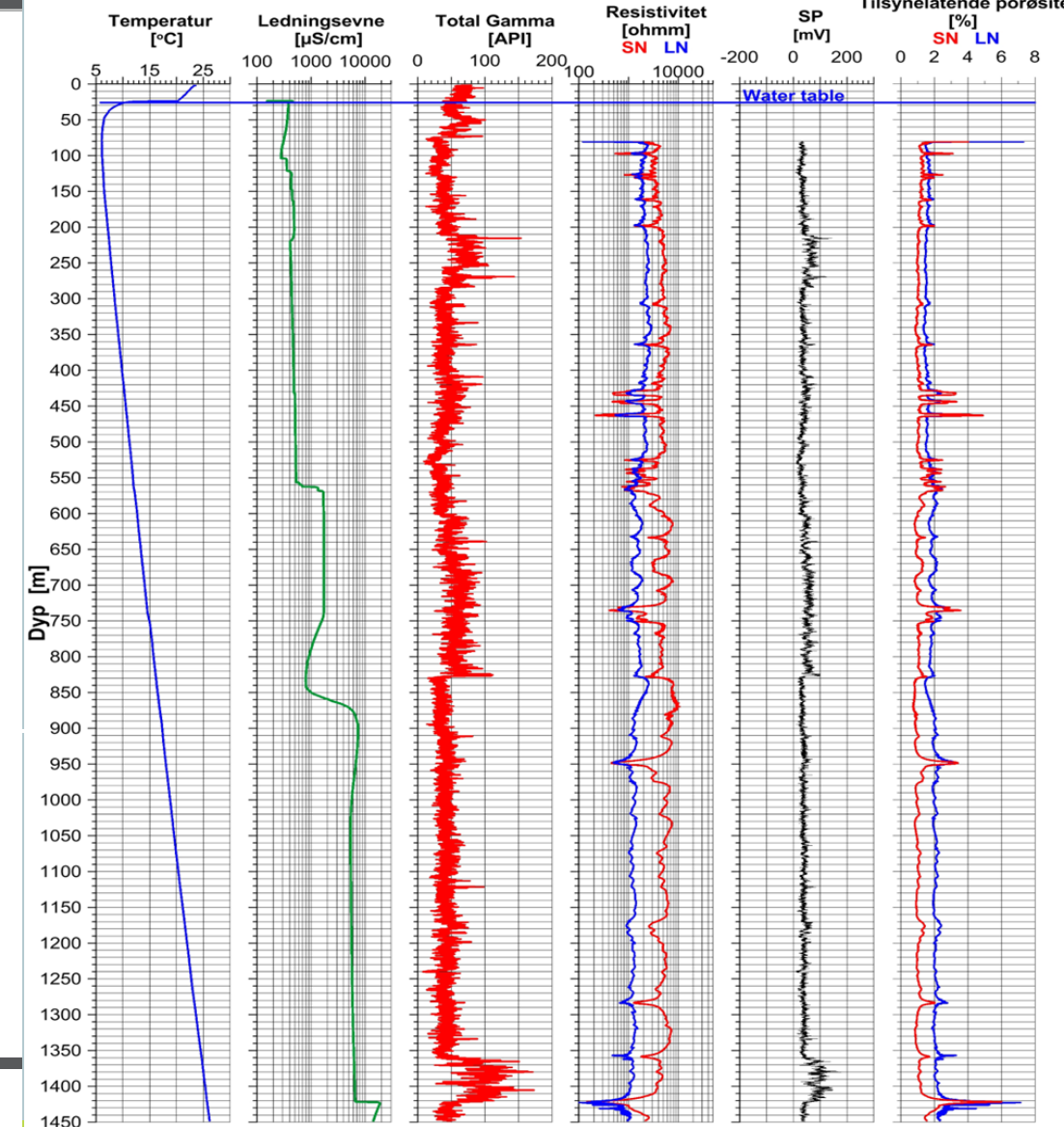
Best i grunnen



Oslo Plaza
117meter

Eifeltårnet
324 meter

Brønn-Nord Gardermoen



Best i grunnen

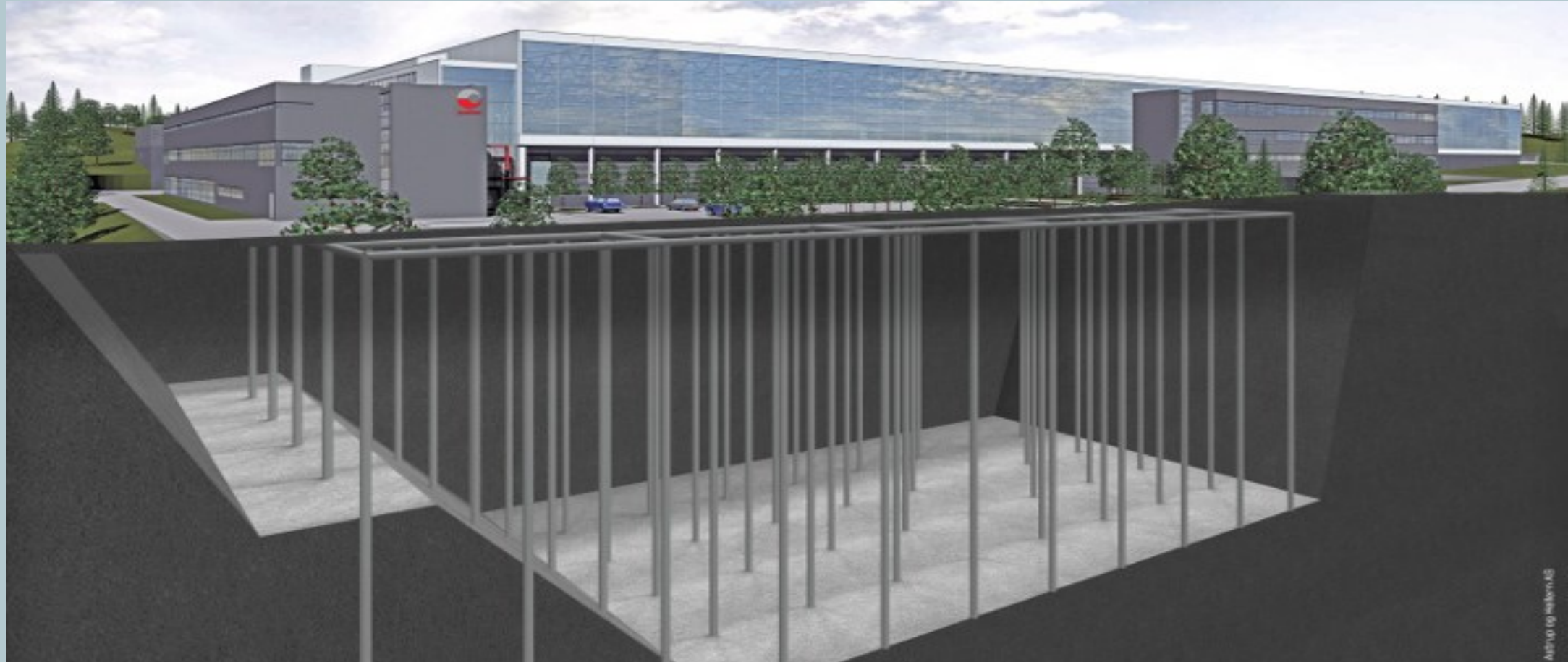
Tilpassede brønnløsninger for alle behov og geologi

300m – 600m -800 -1500m



Best i grunnen

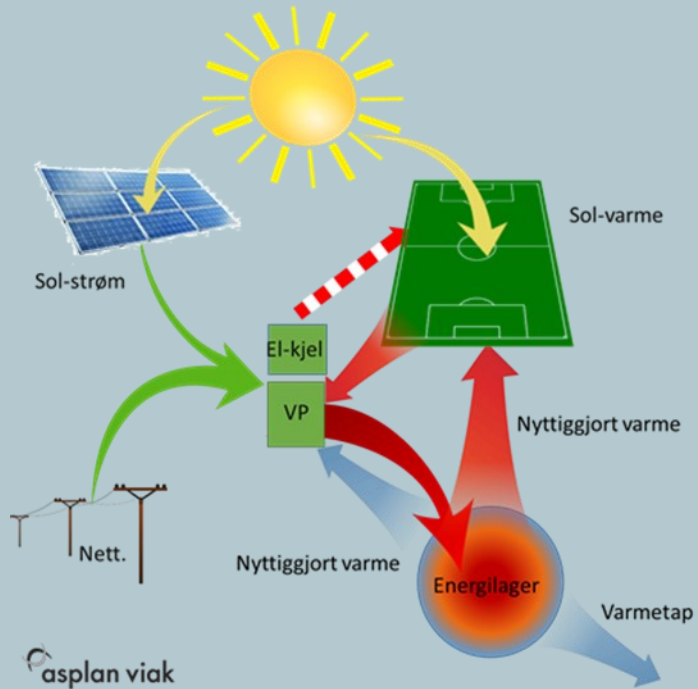
Enkeltbrønn - Brønnpark - Sesongglager



Best i grunnen

Energilager Kolbotn IL (CSR tek)

Totalentreprise sentral og 60x100m brønner



Best i grunnen

Kolbotn IL 200.000m³

(CSR)

Berlin 56.000m³

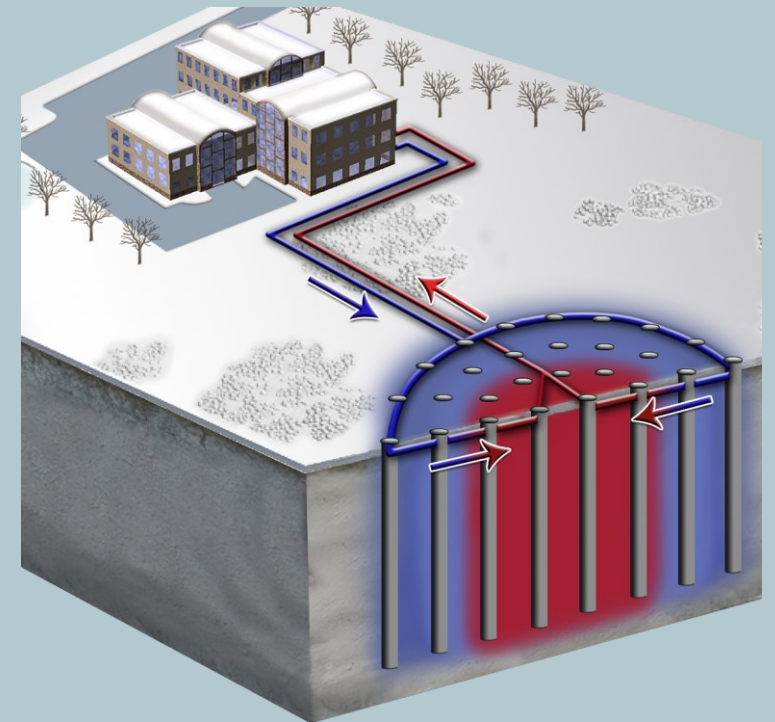


**Batteri
200.000m³**



Best i grunnen

Energilagring Fjell skole HT / LT (CSR) Batteri / termos

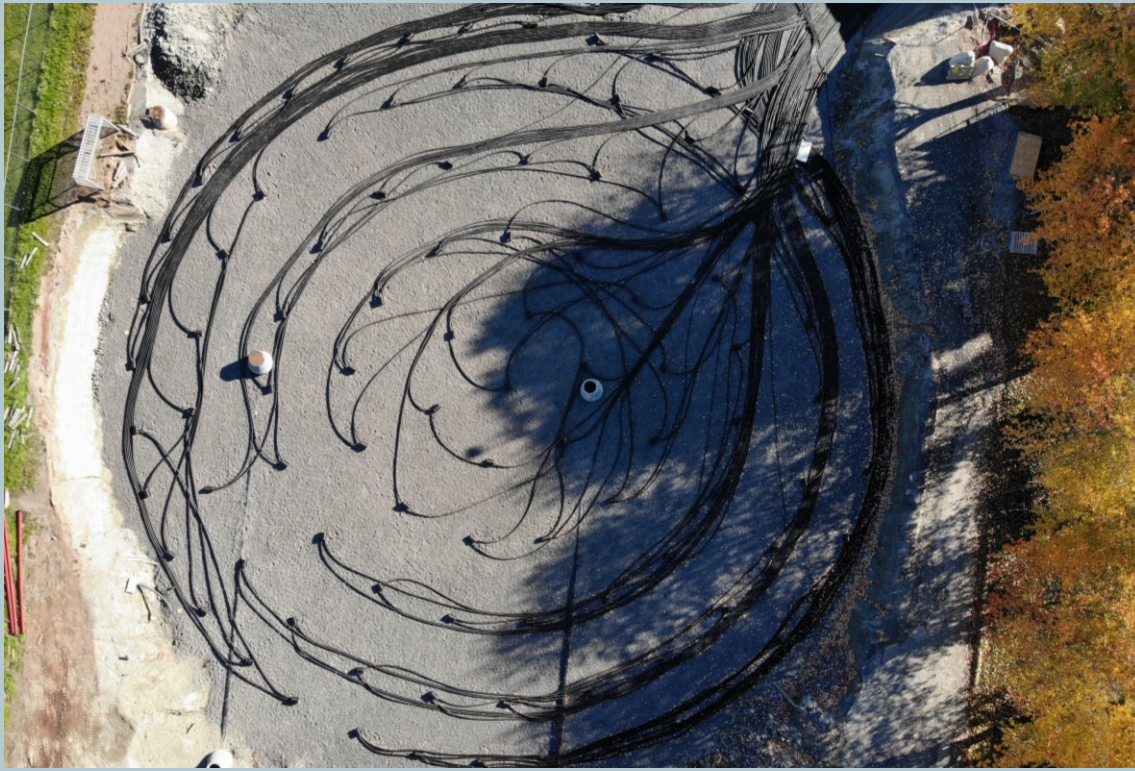


Best i grunnen

Energilager i fjell skole, Drammen

100 brønner 50m

Eksempel 1



- Dim temp 50-60C
- Effekt 80-300KW
- 900m²
- Solceller
- Solfangere
- Kjøling
- Varmepumpe

Best i grunnen

En god følelse i evig tid.

- Best virkningsgrad når du trenger det mest.
- Lagring av energi. Batterikapasitet tilpasses behovet.
- God økonomi 60-80% reduserte energikostnader
- Ikke synlig - Ingen støy
- Ingen transport av energi
- Vedlikeholdsfri robust løsning
- Fri kjøling
- Kilden plasseres der behovet er
- God miljøprofil



Best i grunnen



Fagansvarlig:

Nils Hanstad

Avdelingssjef Brønn og Energi

Telefon: 32 14 78 20

Telefax: 32 14 79 70

Mobil: 95 13 14 70

E-post: nils@basum.no