

# Program for mødet

- **Velkommen og præsentation af deltagere**
  - Lyngby Taarbæk Kommune
- **Kommissorium for følgegruppe**
  - Lyngby Taarbæk Kommune
- **Projekt og projektstatus**
  - Innargi
- **Spørgsmål og input**
- **Næste møde og mødekadence**

# Kommissorium for følgegruppe

Følgegruppen er et dialog- og informationsforum.

Følgegruppen skal blandt andet:

- orienteres om projektets status, fremdrift og kommende aktiviteter
- orienteres om væsentlige ændringer i projektet og tidsplanen
- have mulighed for at stille spørgsmål og få uddybet projektets forhold
- gøre opmærksom på lokale bekymringer, gener og særlige forhold
- komme med forslag til hensyn og tiltag, der kan indgå i projektets videre planlægning og gennemførelse
- bidrage med lokal viden, hvor det er relevant for projektet.

Følgegruppen har ikke beslutningskompetence i forhold til projektet.

Projektets parter vil så vidt muligt forholde sig til de input, der kommer fra følgegruppen, og orientere om, hvordan relevante hensyn håndteres.



# Geotermi i Virum

*Første møde i følgegruppen*

Innargi / 7. september 2026

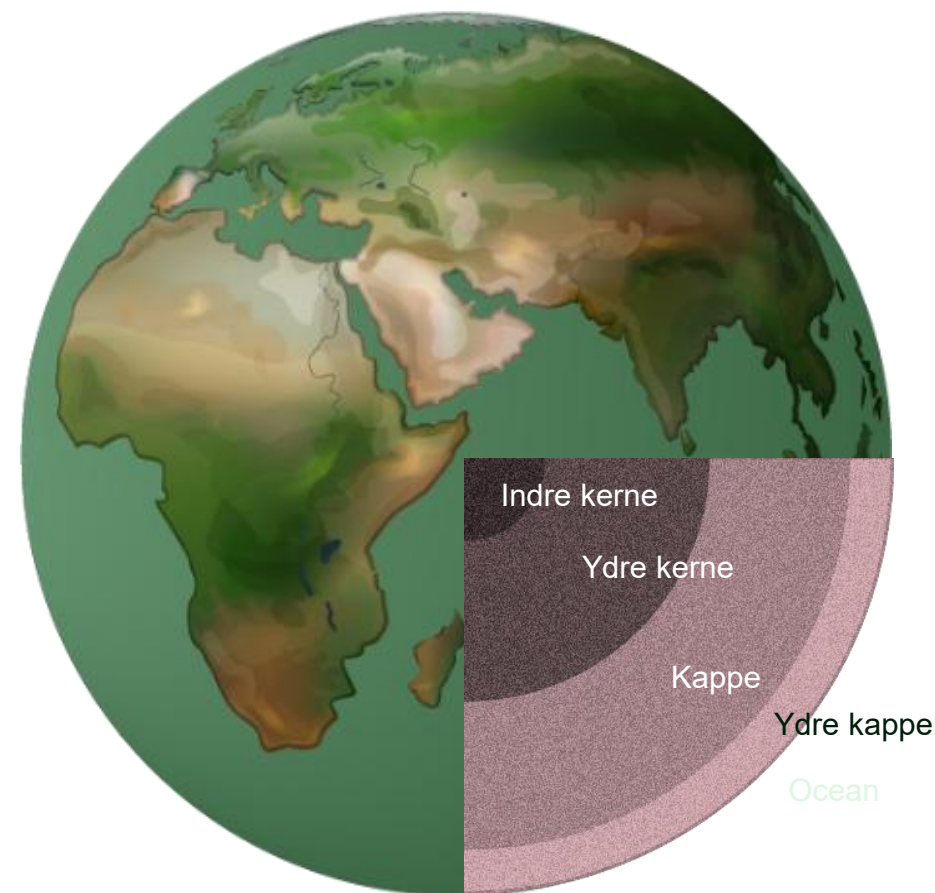
# Geotermi: Varmeenergi fra undergrunden

## Geotermi er en altid tilgængelig vedvarende energikilde

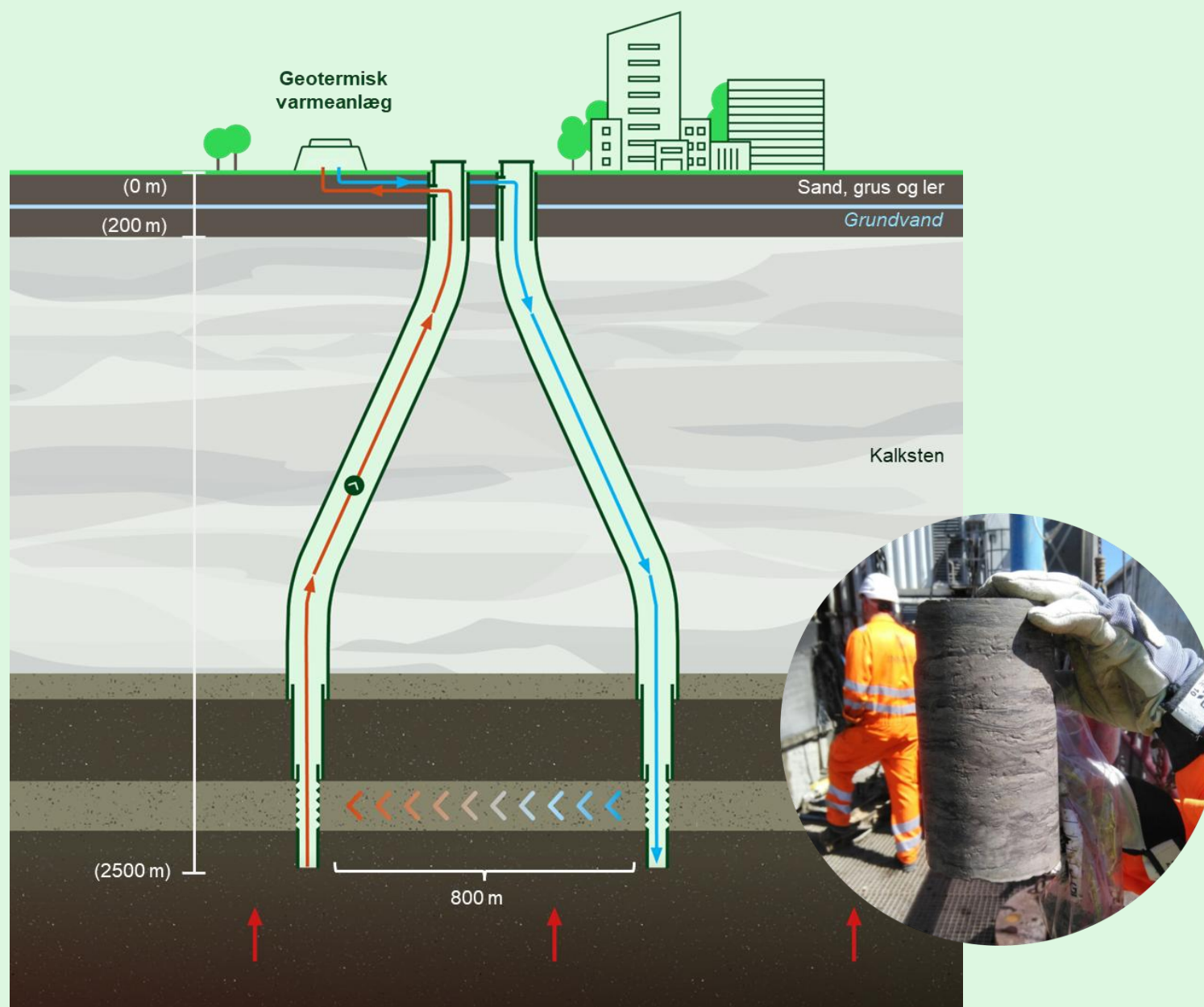
Jordens kerne har ca. samme temperatur som solens overflade.

Energikilden er stabil døgnet rundt og året rundt.

Modsat fx sol og vind.



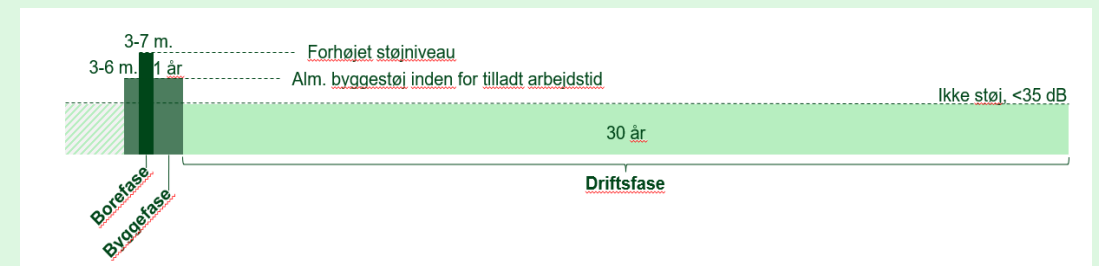
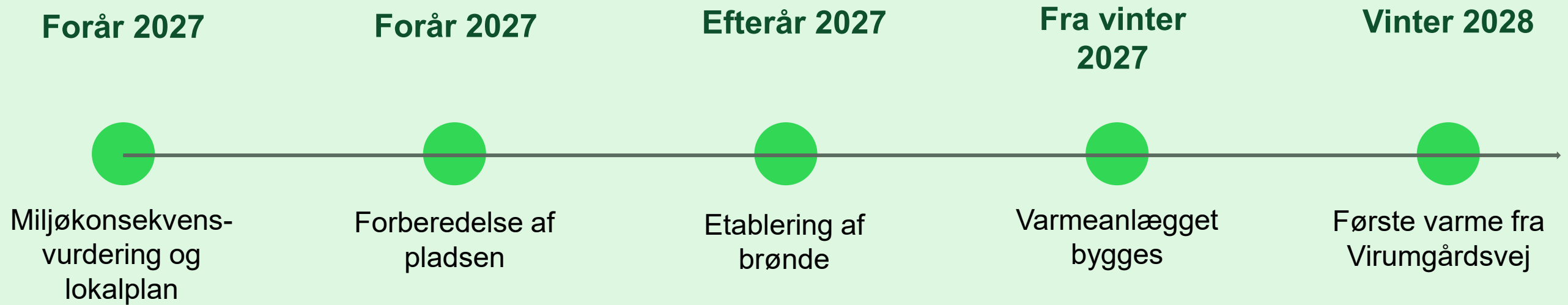
# Sådan fungerer et geotermisk anlæg



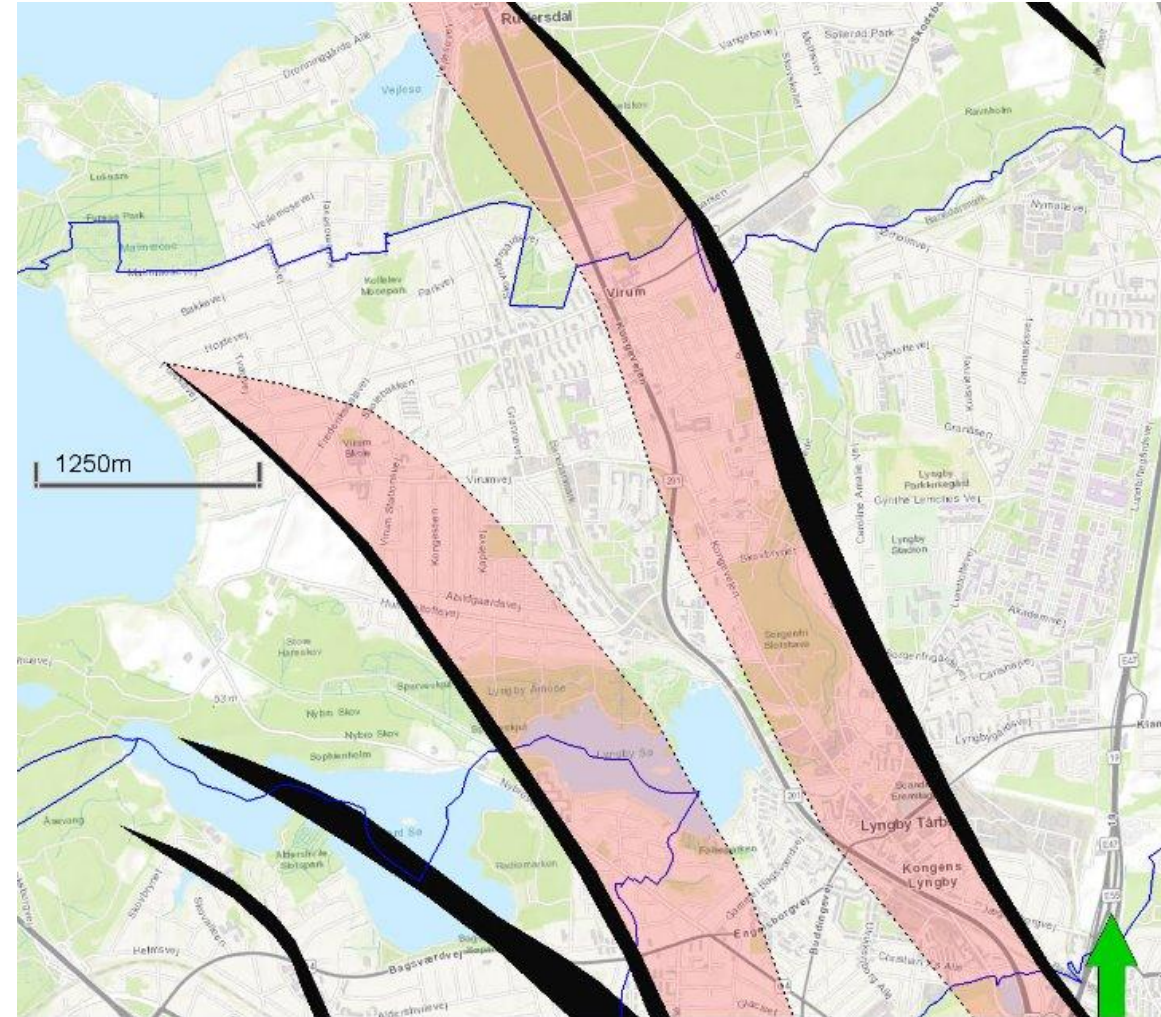


## Geotermisk fjernvarme i Aarhus

# Forventet tidsplan i Virum



# Området egner sig til geotermi

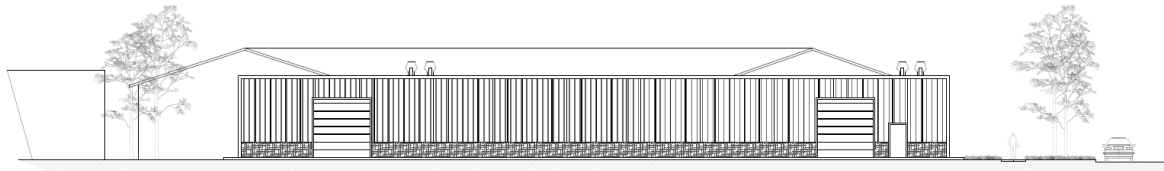


# Vi kigger på seks placeringer



# Når bore- og byggeperioden er overstået

## 1. Geotermisk varmebygning på Virumgårdsvej



*Skitsetegning af foreløbig varmebygning*

### 30-årig driftsperiode:

- Støjsvagt
- Ingen emissioner
- Ingen lugt
- Ingen øget trafik

## 2. Reetableret område med brønde



*Foreløbig illustration med udgangspunkt i brønde på Grønningen*

### 30-årig driftsperiode:

- Offentlig adgang til hele området
- Lille kran til skift af pumpe hvert 3.-5. år

### Reetablering:

- Området reetableres i overensstemmelse med lokalplan
- Mulighed for at tilføje rekreativt element, hvis kommunen ønsker det
- Træpolitik respekteres



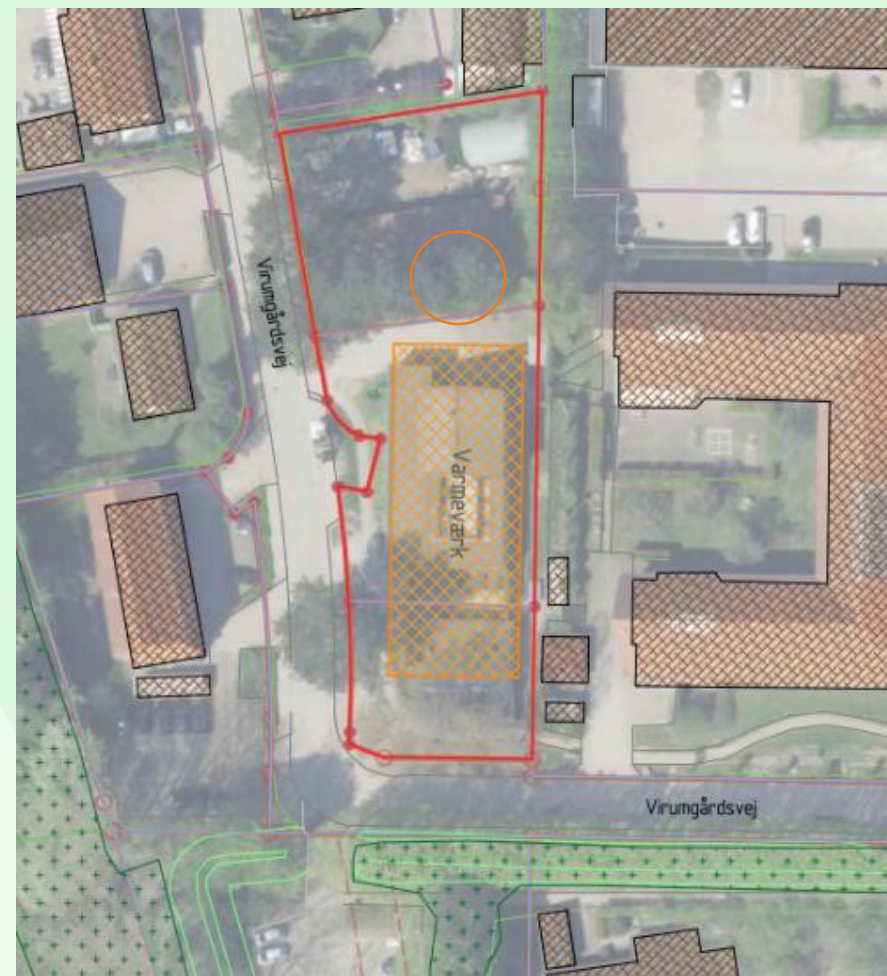
# Varmebygning på Virumgårdsvej

## Klargøring

- Trafik og anlægsarbejde

## Byggeperiode

- Trafik og almindeligt byggeri



# Boreplads på Virumsgårds jorde

## Klargøring

- Trafik og anlægsarbejde

## Boreperiode

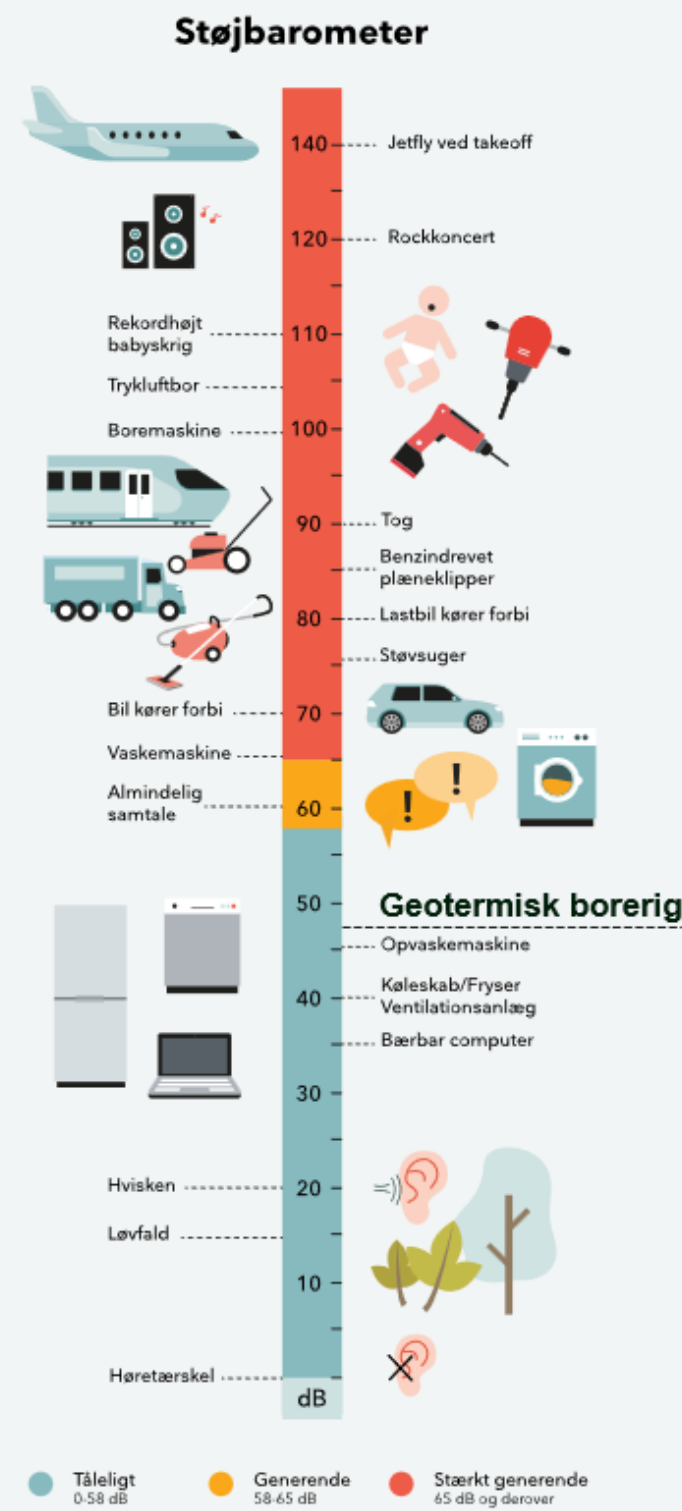
- Trafik, lys og støjgener fra borerig
- Boreperioden er 45-60 dage per brønd. Flest støjgener 20-25 dage.

## Re-etablering af område

- Trafik og anlægsarbejde



# Støj kan måles, men opleves forskelligt



# Forventet støj i boreperioden

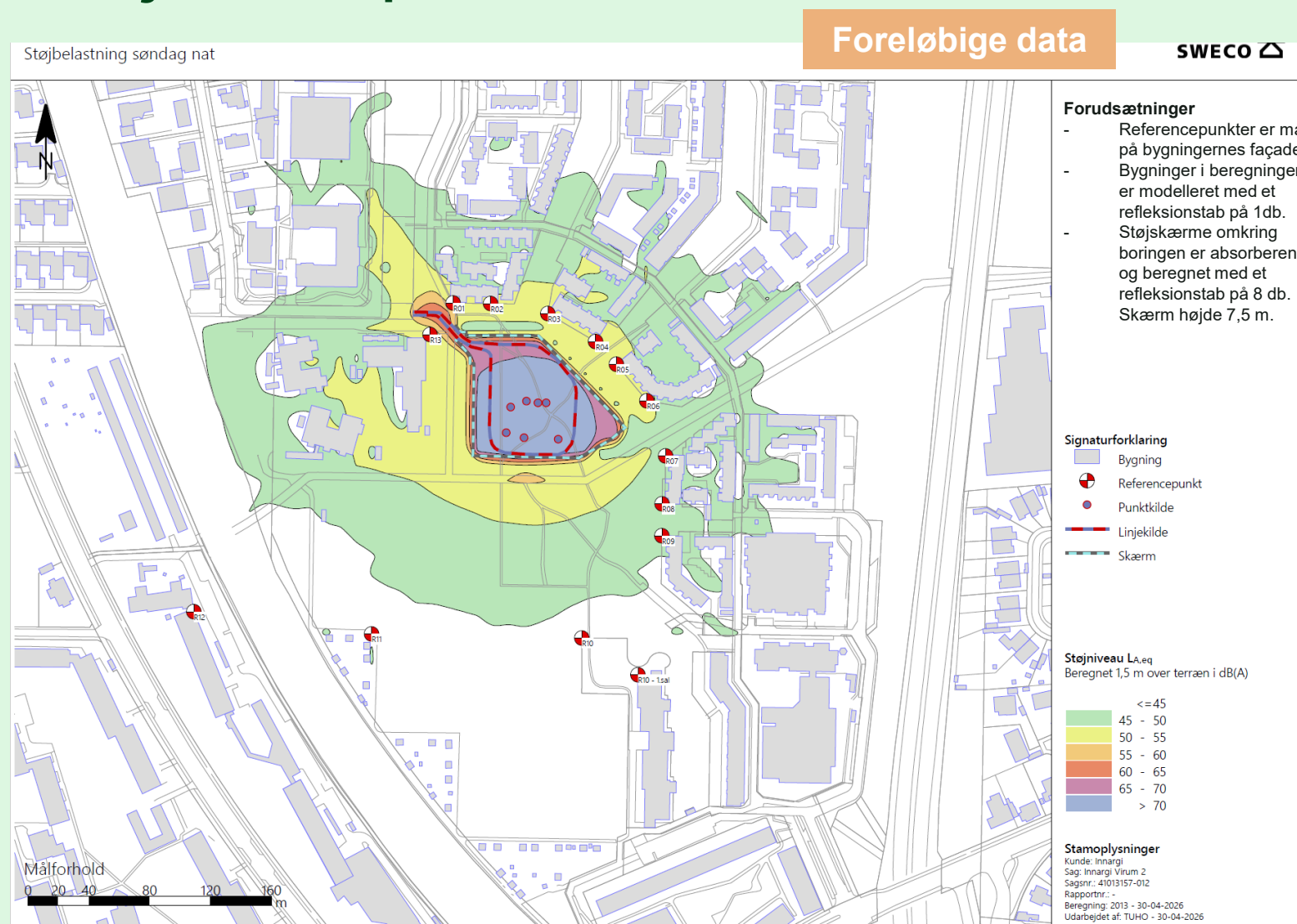


*Illustration: Støjkort med udgangspunkt i Grønningen som placering til de geotermiske brønde*



# Afhjælpning af støjgener

## Udstyr og design

- Specialdesignet borerig
- Eldrevet
- Støjafskærmning omkring borehoved
- Design af byggeplads

## Afskærmning

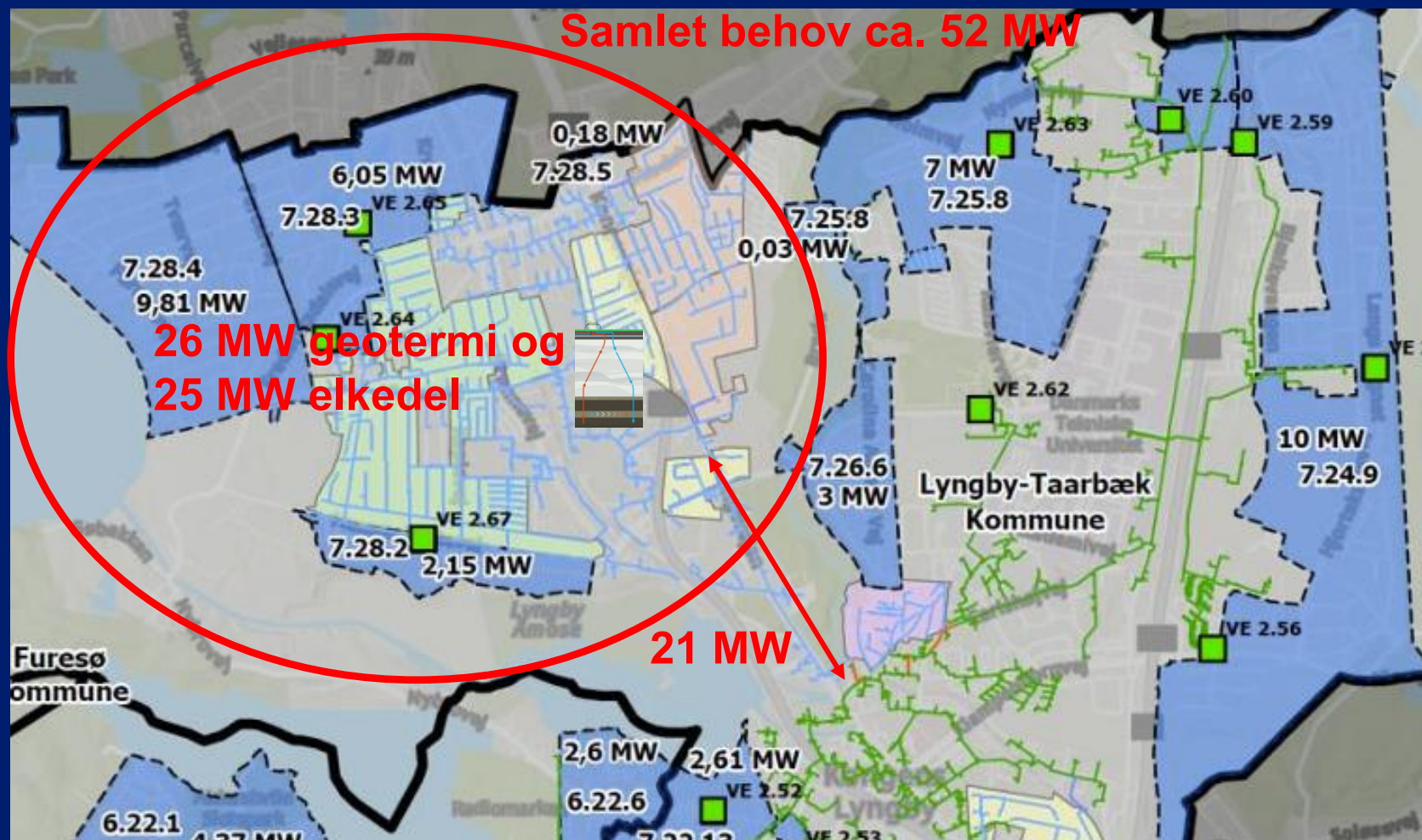
- Bevarelse af træer
- Containervæg
- Lokal støjafskærmning

## Afhjælpning

- Dialog og information  
kontinuerligt
- Indendørs støjhåndtering



# Plan for forsyning af Virum

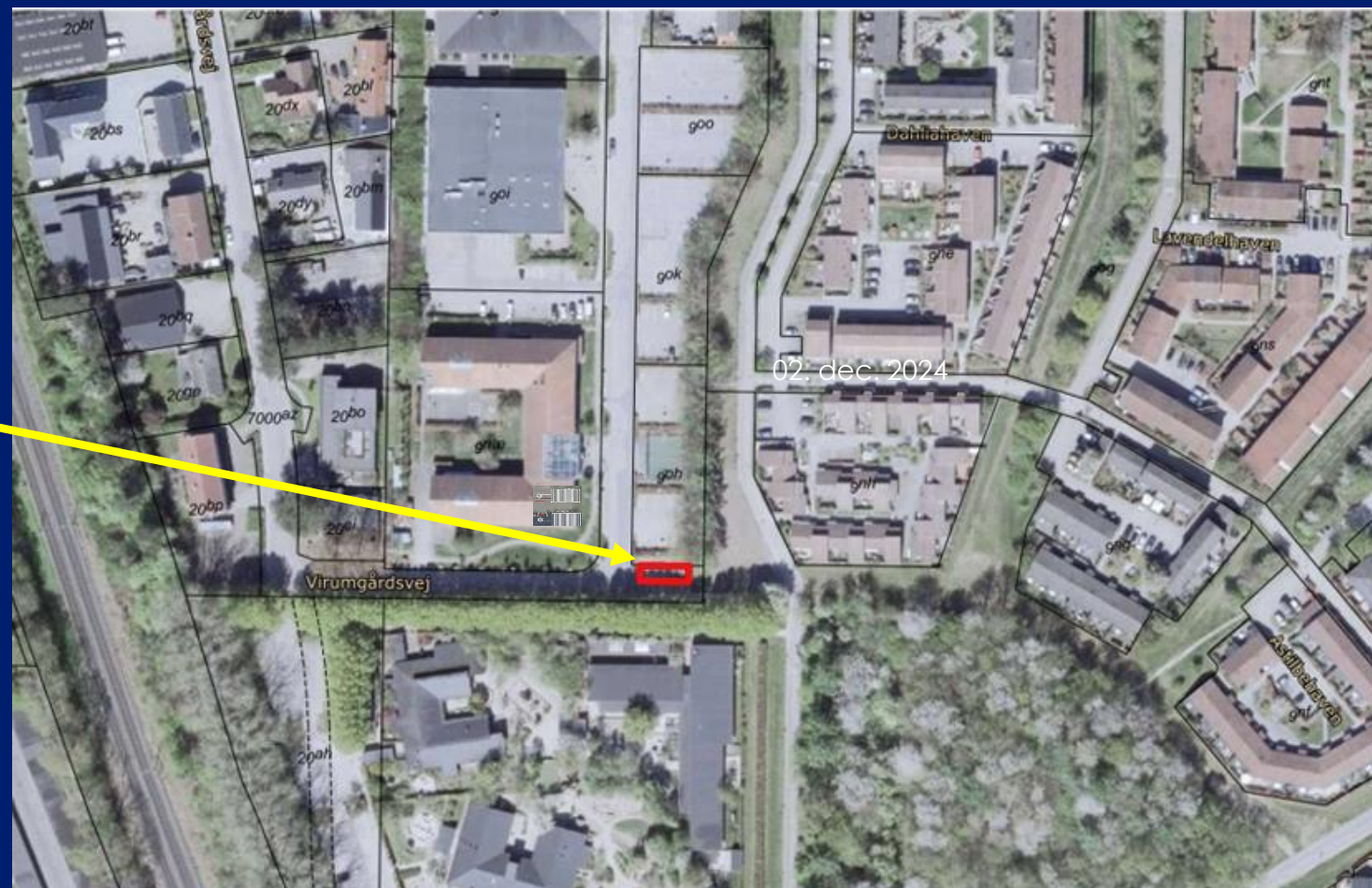
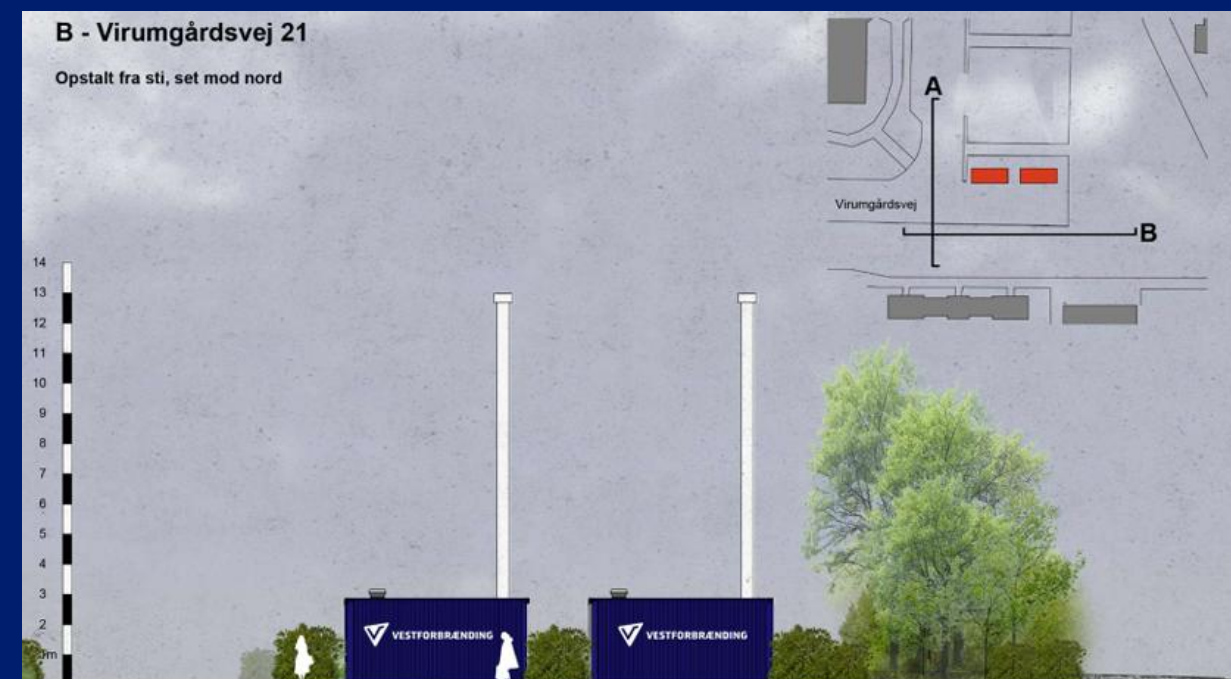


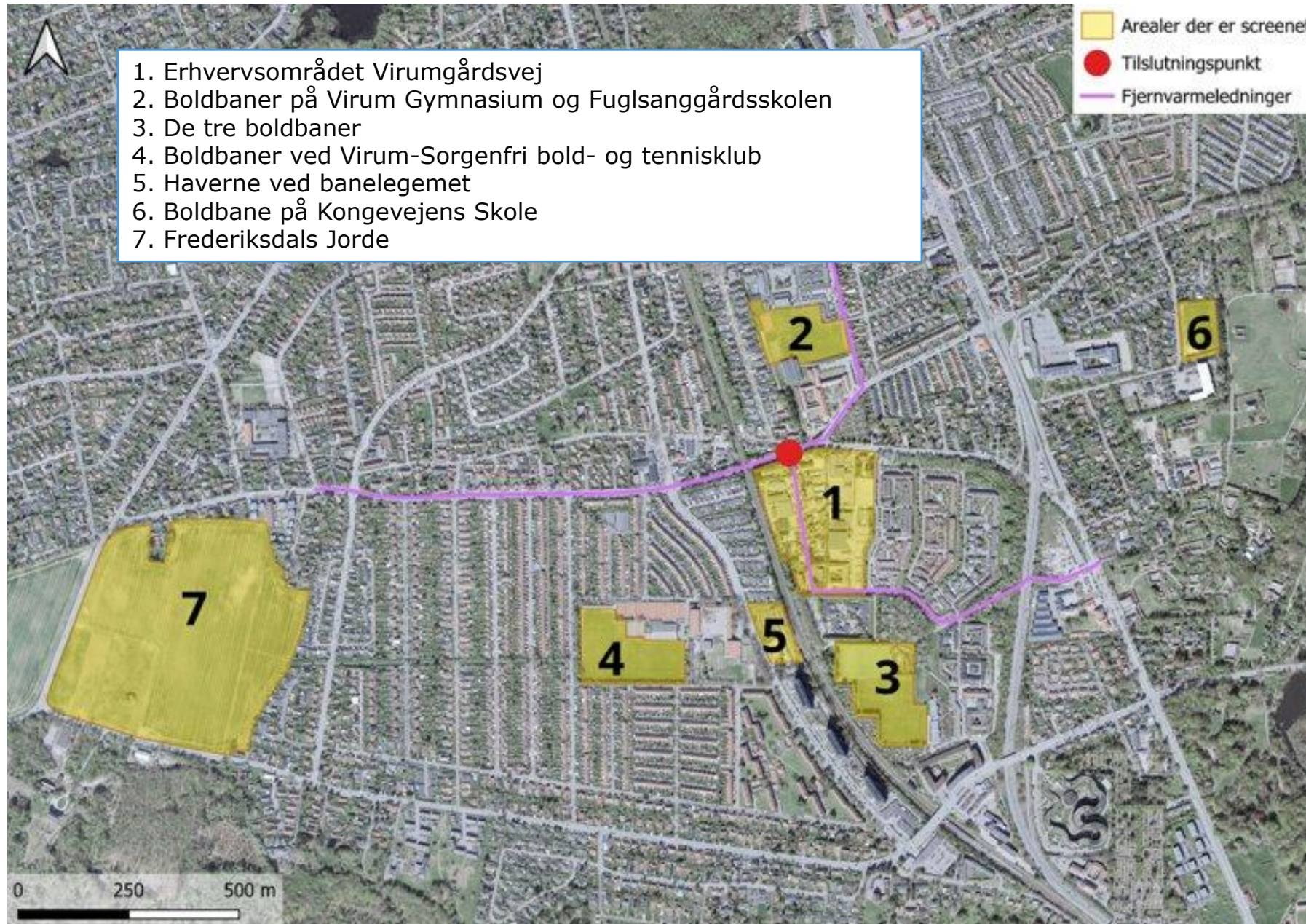
# Plan for midlertidig forsyning

## Virumgårdsvej

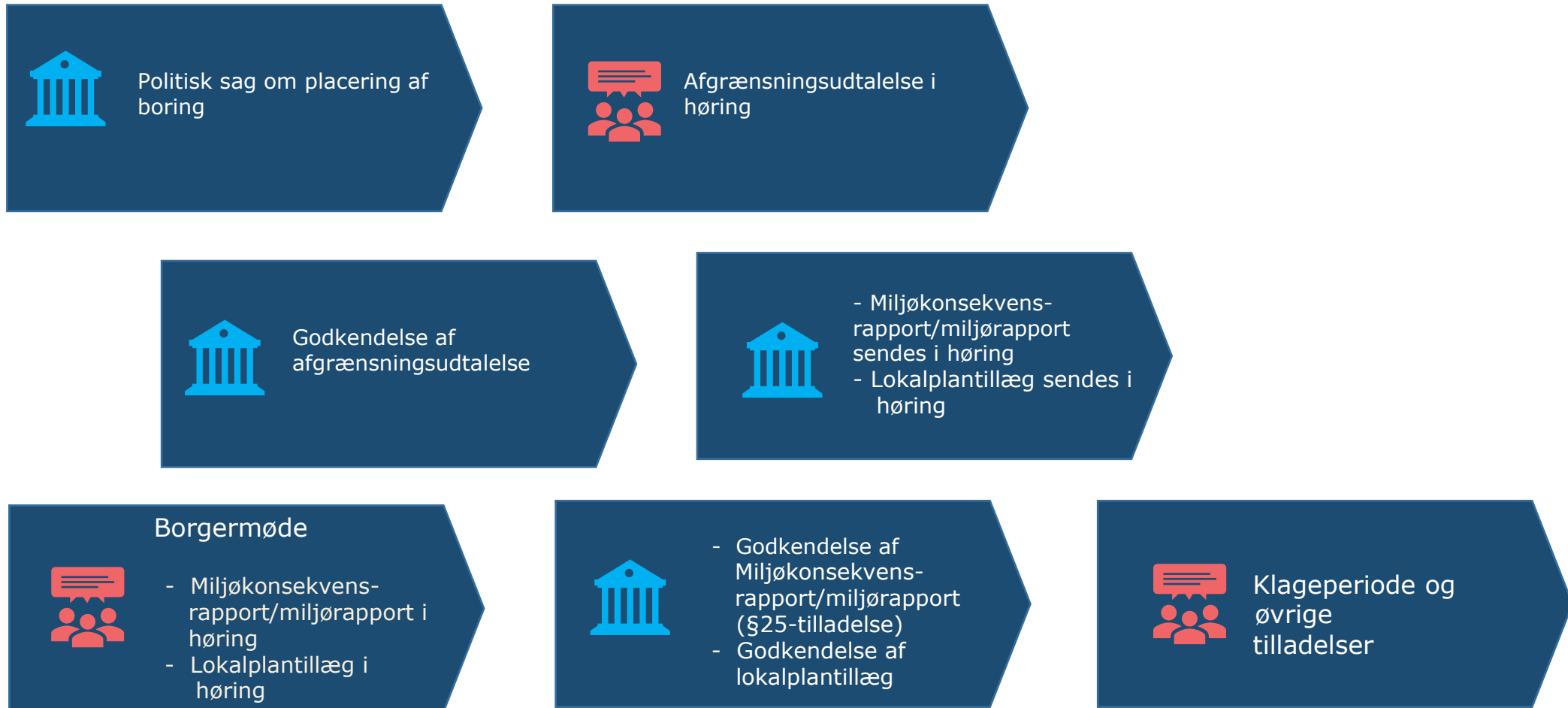
B - Virumgårdsvej 21

Opstalt fra sti, set mod nord





## Proces for tilladelser og politisk behandling



**Kontakt til LTK:**  
**[fjernvarme@ltk.dk](mailto:fjernvarme@ltk.dk)**