

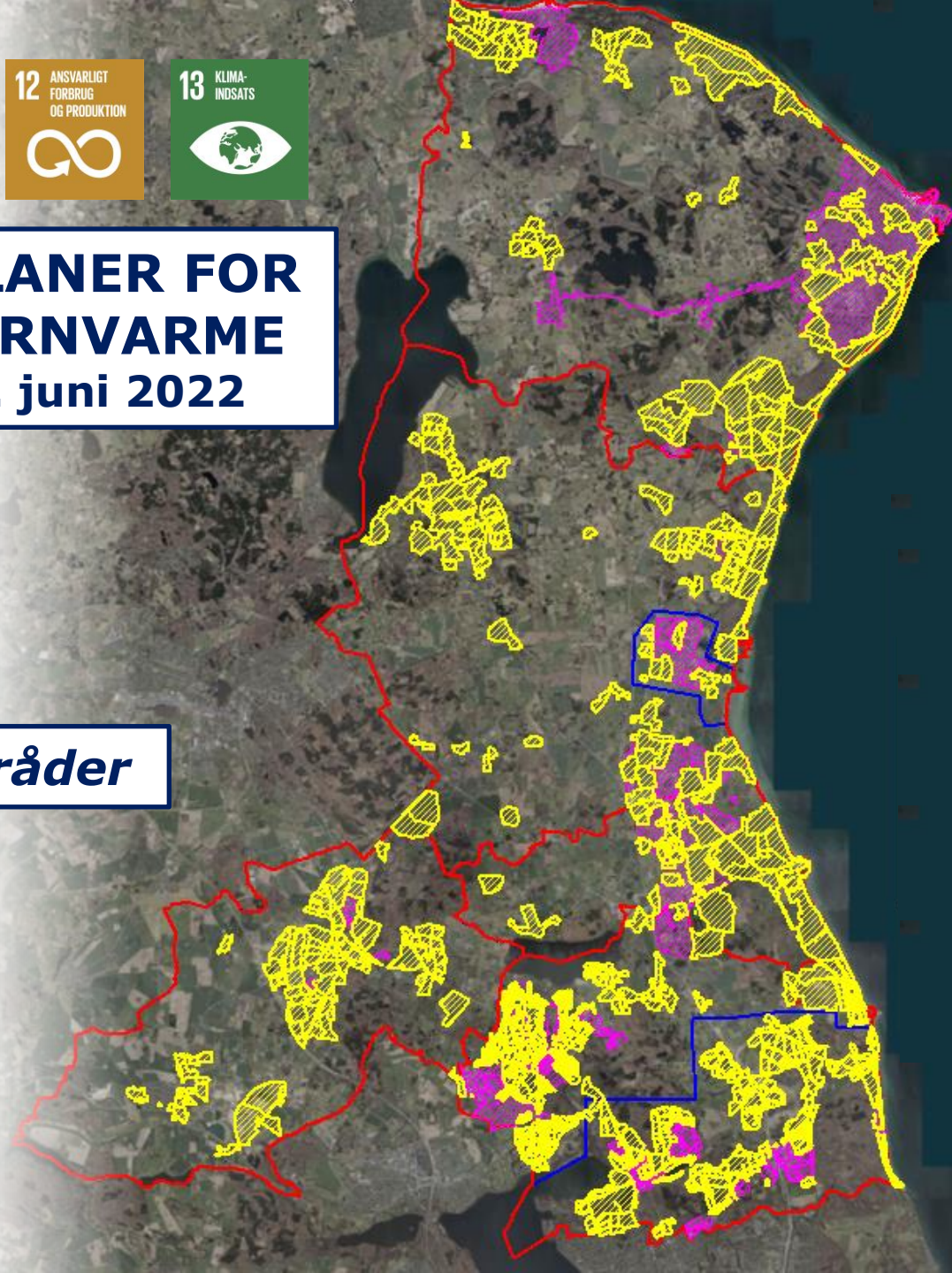
# ORIENTERING OM PLANER FOR UDRULNING AF FJERNVARME

Politisk temamøde 27. juni 2022

## Nuværende varmeområder

- **LILLA** områder:  
**FJERNVARME**
- **GULE** områder:  
**NATURGAS**

September 2020





- Mere grøn varme
- Mere grøn gas
- Mere grøn strøm
- Grøn skattereform

## GRØN VARME:

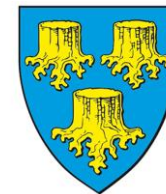
**30-50 % af de 400.000 husholdninger med naturgas skal over på fjernvarme inden 2028**

**“Danmark skal være grønnere og sikrere”**

# UDSPIL OM VARME OG AFFALDSENERGI

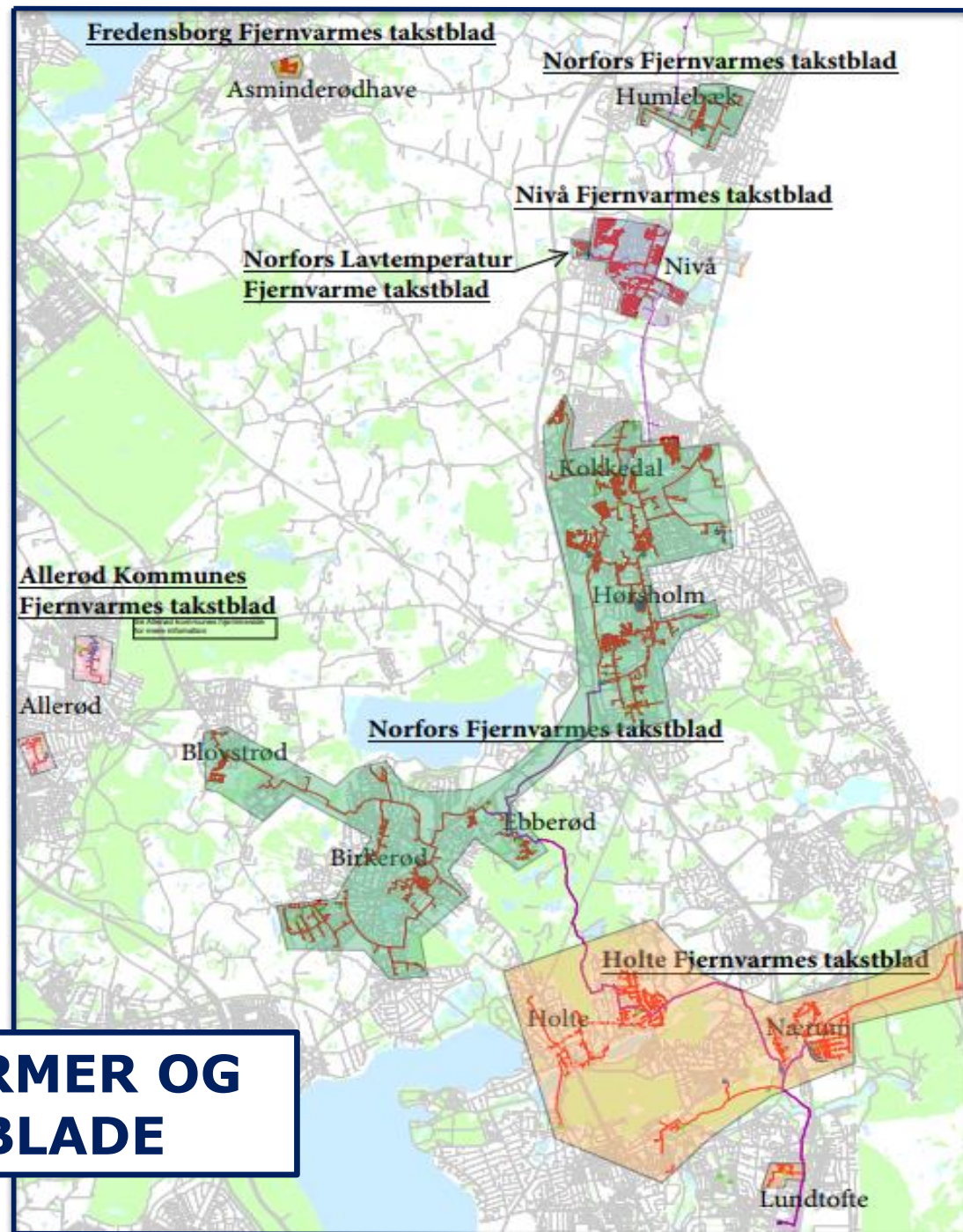


# FÆLLESKOMMUNAL GRØN VARME



# PLAN FOR UDRULNING AF FJERNVARME





**FJERNVARMER OG TAKSTBLADE**



# HVAD SKAL DER TIL?

## DEN GRØNNE OMSTILLING

### AKTØR

Hvem skal stå for udførelsen?

### LOKALISERING

Hvor kan det foregå?

### LEVERANDØR

Hvem kan levere betids og betaleligt?

### FINANSIERING

Hvor skal pengene komme fra?

### MYNDIGHED

Kan det godkendes betids?



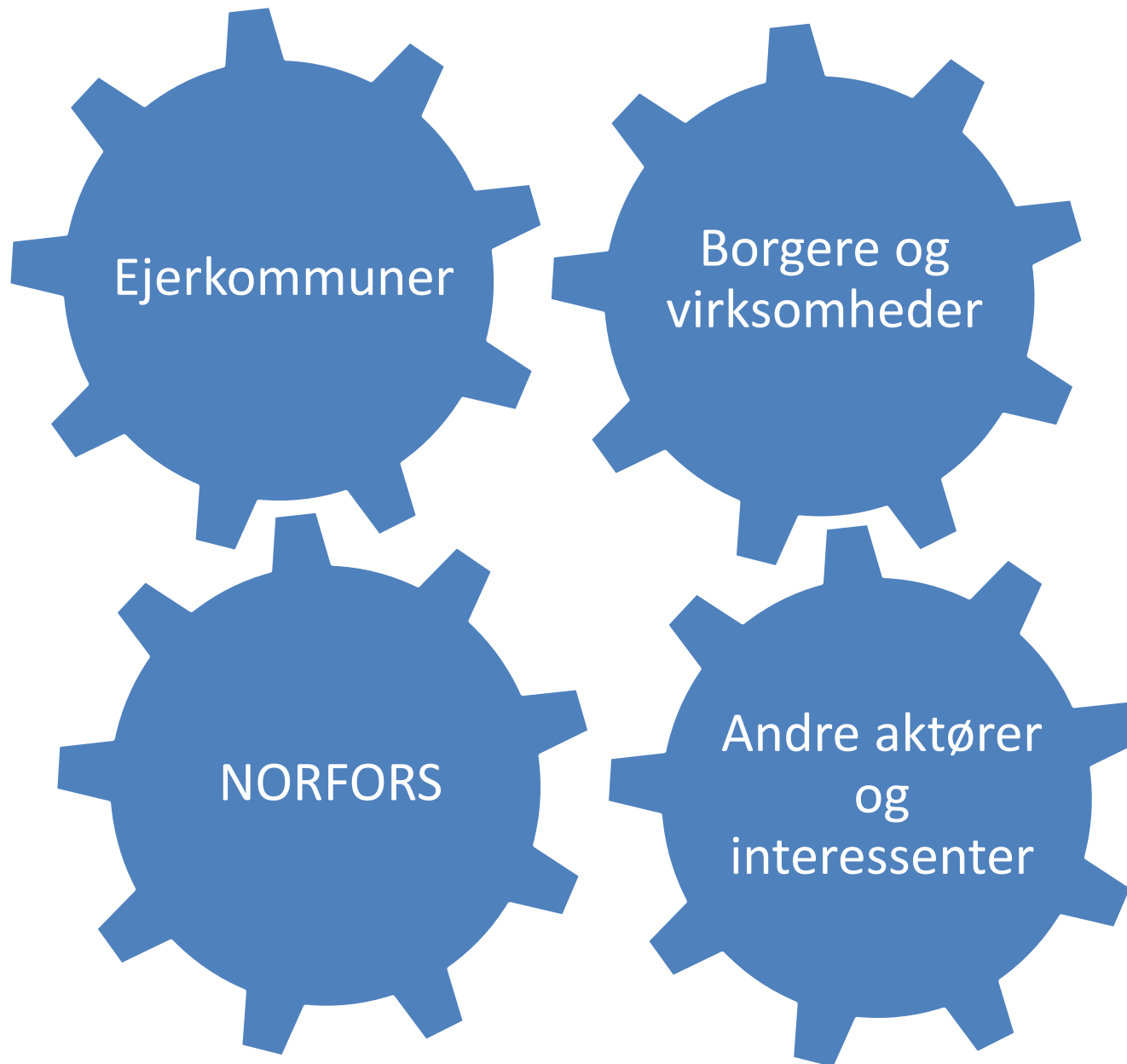


# HVAD SKAL DER TIL?





# SAMARBEJDE SKAL DER TIL



# HOVEDBUDSKABER I UDRULNINGSPLANEN

Norfors besluttede i 2021 at opdatere udrulningsplanerne for fjernvarmen

Afgrænsning mellem fjernvarme og individuel opvarmning

Udbygningspotentiale er opgjort til i alt 652 GWh frem til 2032.

Kræver etablering af varmepumper med en kapacitet på ca. 110 MW i de fire kommuner



Planforudsætningerne ultimo 2021

Samlet investering 4,1–4,5 mia. kr.

I perioden 2023-2028 skal bruges ca. 360 eksterne og 190 interne årsværk

NORFORS UDRULNING AF FJERNVARME FOR  
ALLERØD FJERNVAMRE, FREDENSBORG  
FJERNVARME, HOLTE FJERNVARME, NIVÅ  
FJERNVARME OG NORFORS FJERNVARME

Til  
Norfors  
Documenttype  
Rapport  
Date  
Maj 2022

NORFO

## UDRULNINGSPLANENS ENERGIMÆNGDER

|  | Varmebehov baseret på BBR |
|--|---------------------------|
| Nuværende varmeforbrug                     | 440.770 MWh/år            |
| Igangværende projektforslag                | 22.286 MWh/år             |
| Fase 1 (2023-2025)                         | 168.981 MWh/år            |
| Fase 2 (2026-2027)                         | 259.923 MWh/år            |
| Fase 3 (2028)                              | 148.535 MWh/år            |
| Får ikke fjernvarme i den nærmeste fremtid | 66.515 MWh/år             |
| Sum  | 1.107.010 MWh/år          |

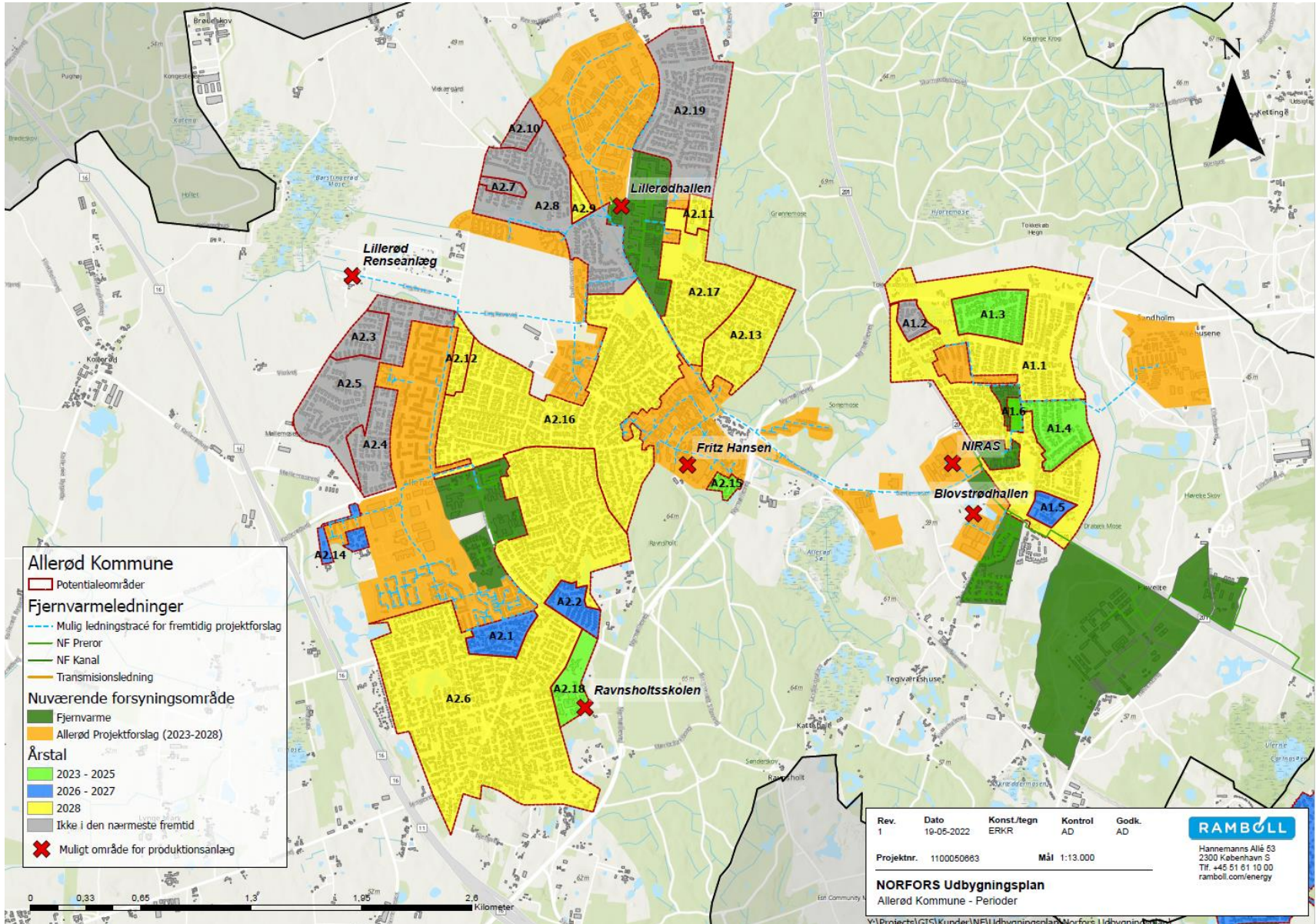
**Tabel 3-1 Det totale varmebehov, som er undersøgte i udrulningsplanens baseret på BBR-oplysninger**

## LOKALISERING AF PRODUKTIONSANLÆG



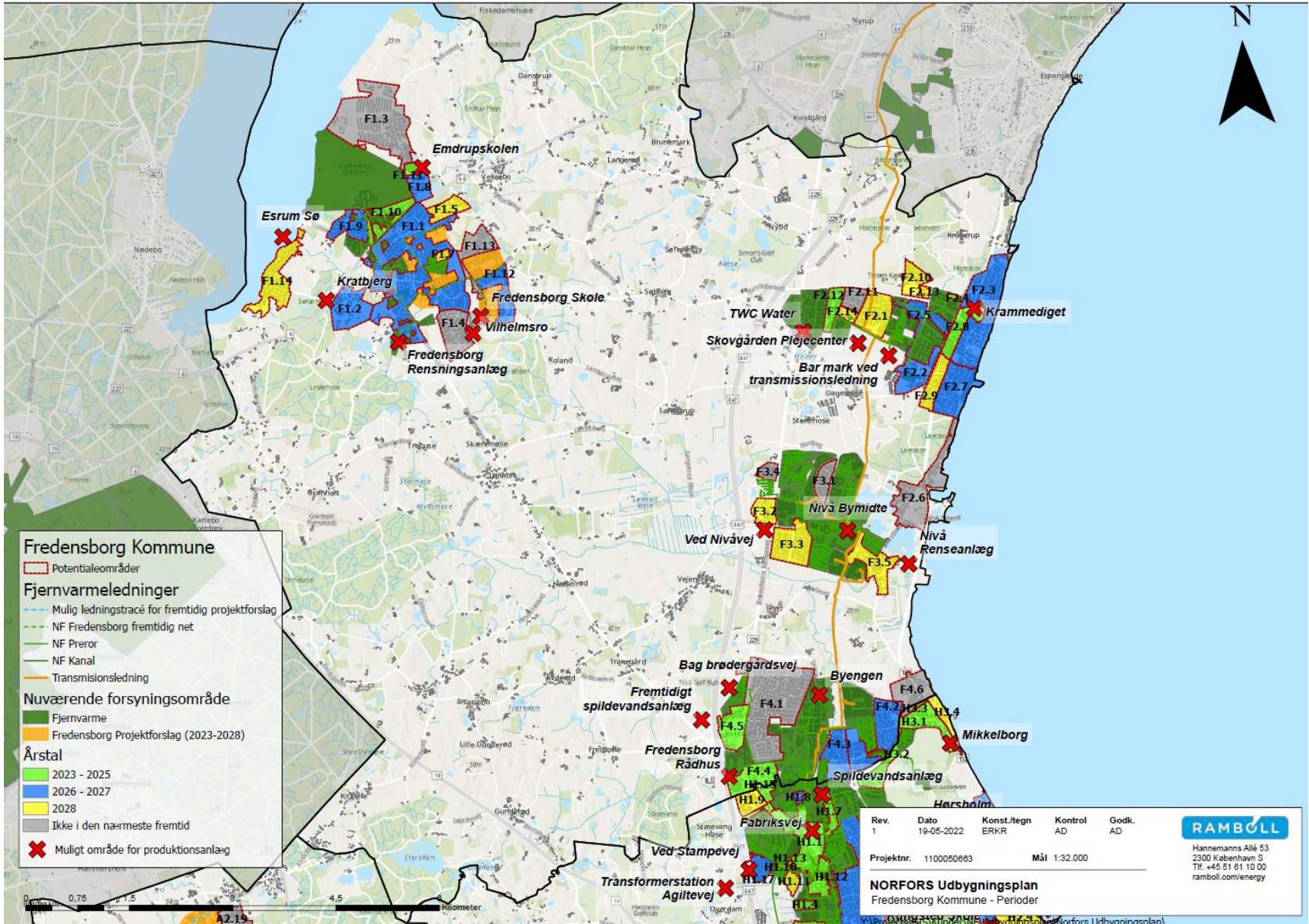
**BLIVER ALTAFGØRENDE!**

# ALLERØD KOMMUNE

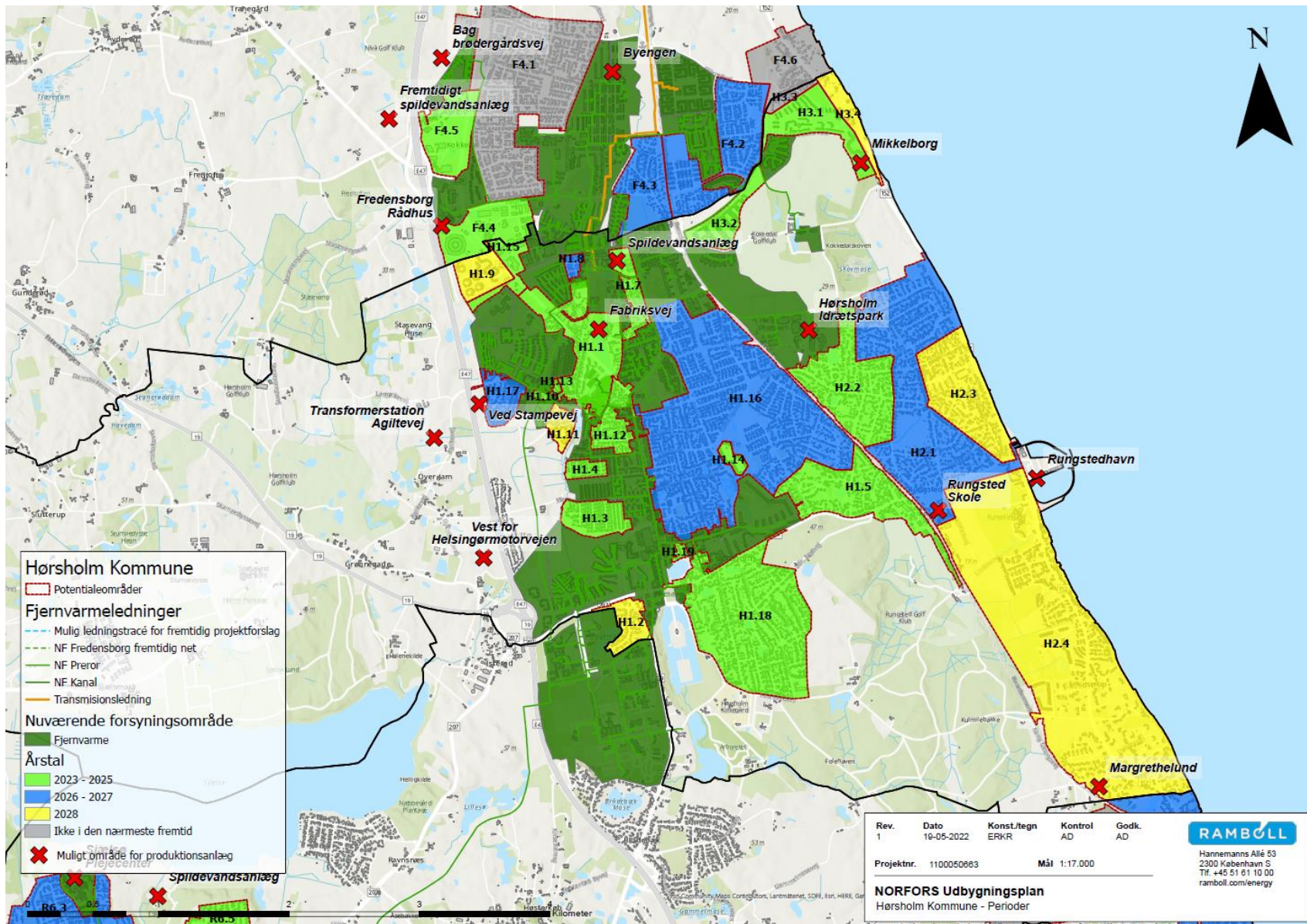


|                       |                 |   |            |          |   |
|-----------------------|-----------------|---|------------|----------|---|
| Rev. 1                | Dato 19-05-2022 | Konst./tegn ERKR  | Kontrol AD | Godk. AD | <br>Hæmmerhans Allé E3<br>2300 København S<br>Tlf. +45 51 51 10 00<br>ramboll.com/energy |
| Projektnr. 1100050663 | Mål 1:13.000    | <b>NORFORS Udbygningsplan</b><br>Allerød Kommune - Perioder |            |          |   |

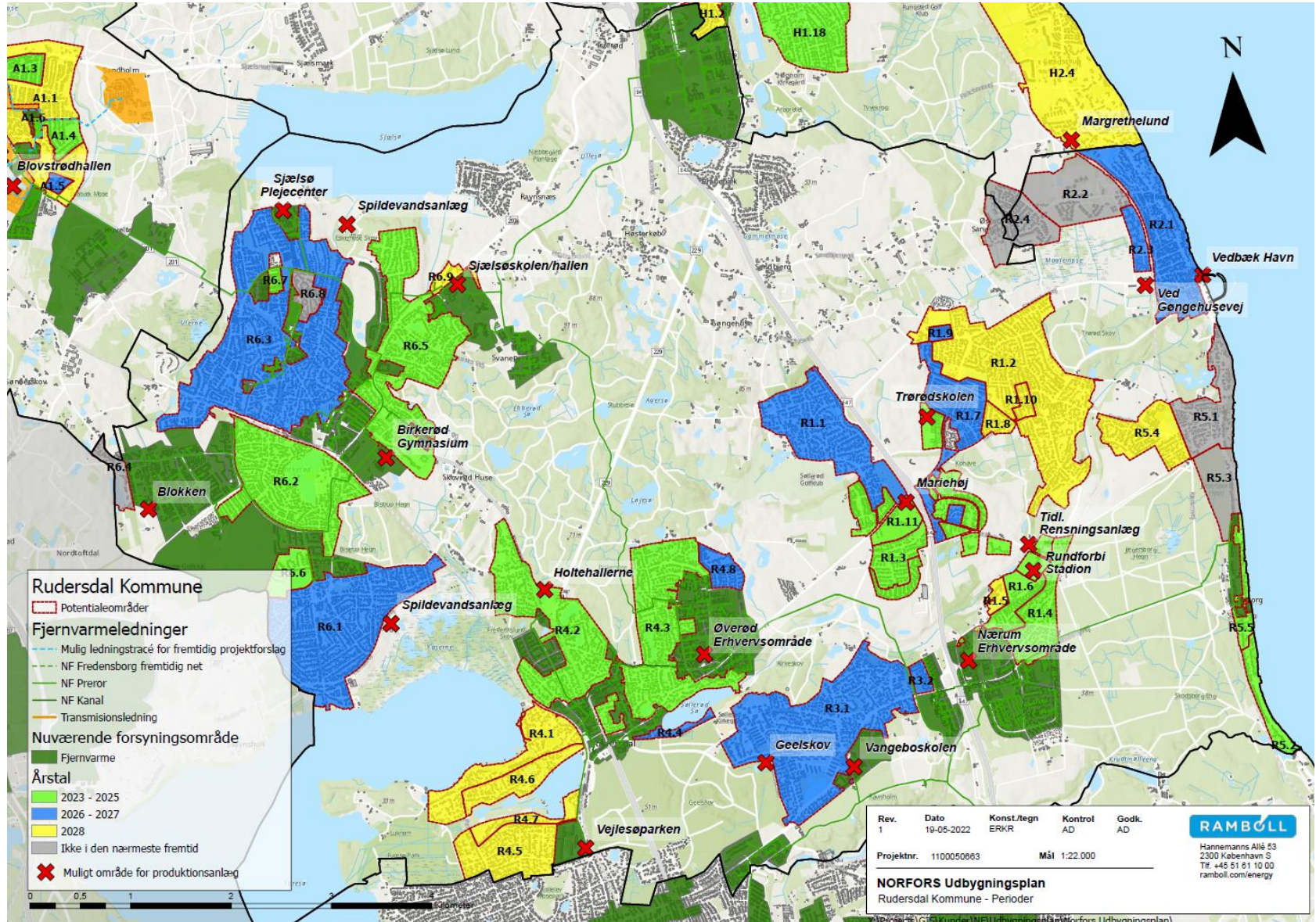
# FREDENSBORG KOMMUNE



# HØRSHOLM KOMMUNE



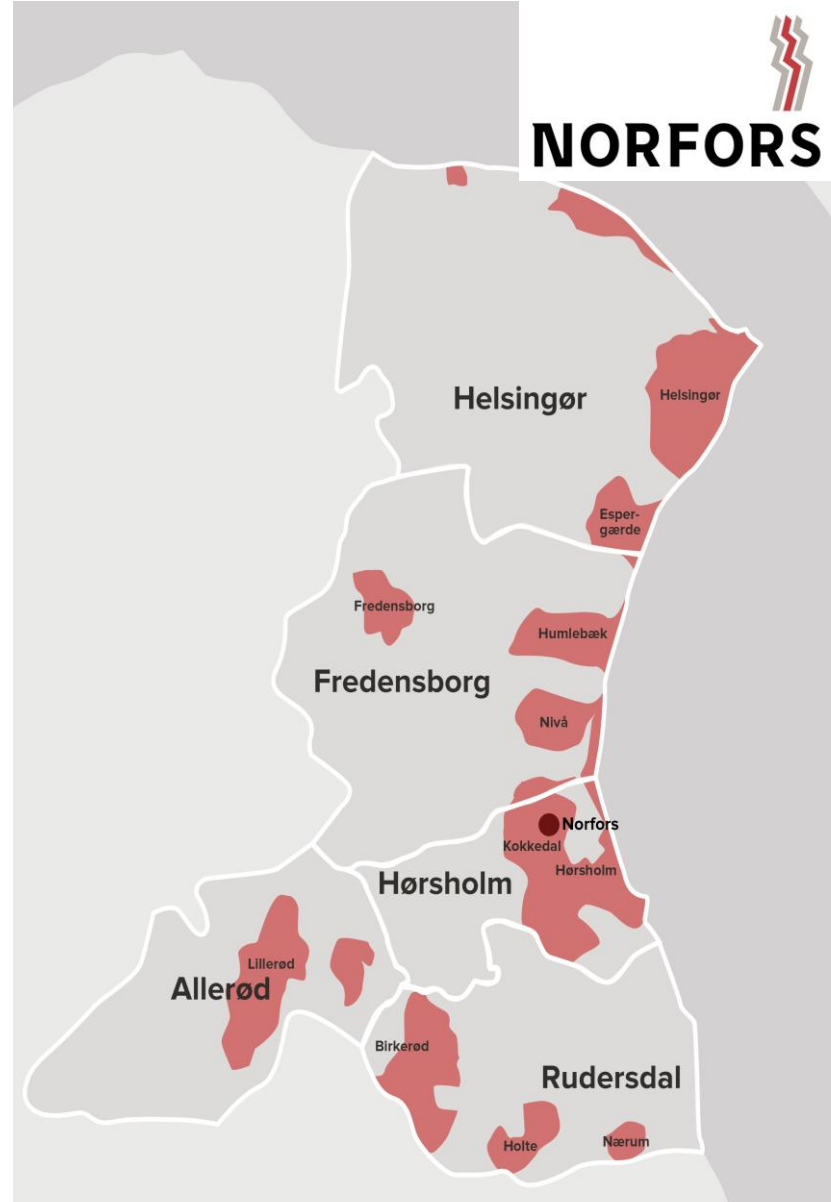
# RUDERSDAL KOMMUNE





# DEN VIDERE PROCES

- **Kommunerne vedtager varmeplaner med afgrænsningen mellem kommende fjernvarmeområder og individuel opvarmning(2022)**
  - **Kommunerne udpeger i samarbejde med Norfors lokaliteter for ny produktionskapacitet (2022)**
  - **For nye fjernvarmeområder udarbejdes projektforslag, der godkendes af kommunerne (løbende)**
  - **Der indgås leveringsaftale med kommende forbrugere (løbende)**
  - **Fjernvarmen rulles ud, når tilslutningen er stor nok**
- 
- **Sideløbende arbejdes med fortætning i de eksisterende fjernvarmeområder**



  
**NORFORS**



# MATERIALE OM FJERNVARME

## SLIDES, RAPPORTER og KORT LÆGGES PÅ:

<https://www.norfors.dk/da-DK/Fjernvarme/Udbygningsplan-for-fjernvarme>

