

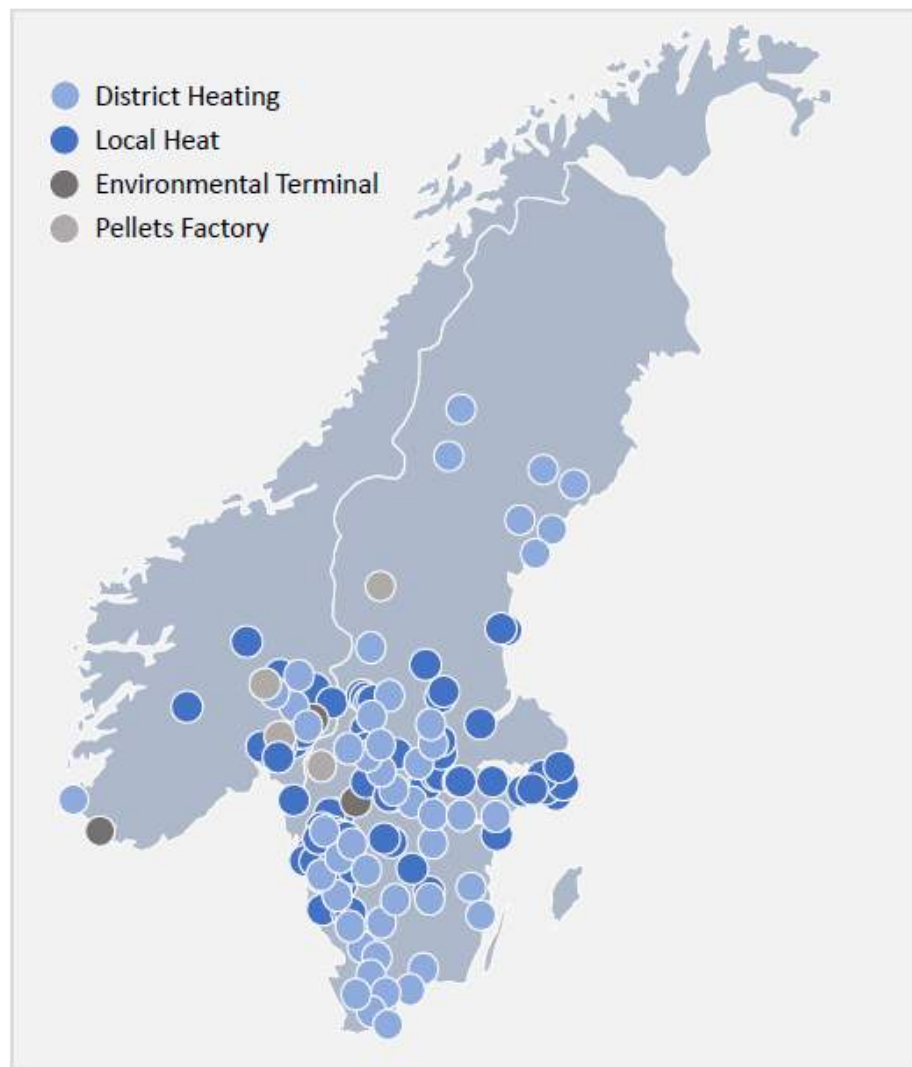


*solør* **bioenergi**

**Stommens samfällighetsförening  
28 nov 2018**

## Solör Bioenergi koncernen

*solörbioenergi*



### Solör Bioenergi koncernen - verksamhet

- 52 Fjärrvärmeverk
  - 44 i Sverige
  - 5 i Norge
  - 3 i Polen
- 85 lokala värmeanläggningar
- 8 driftsavtal av värmeanläggning
- 3 Miljöterminaler
- 4 Pelletsfabriker
- 1 Brikettfabrik
- 754 MW installerad effekt, av vilka
  - 355 MW installerad bio och
  - 399 MW installerad backup
- 713 km fjärrvärmerör
- 169 anställda
- Total energileverans 2.3 TWh
- 8 250 kunder



## Fjärrvärme i Sverige



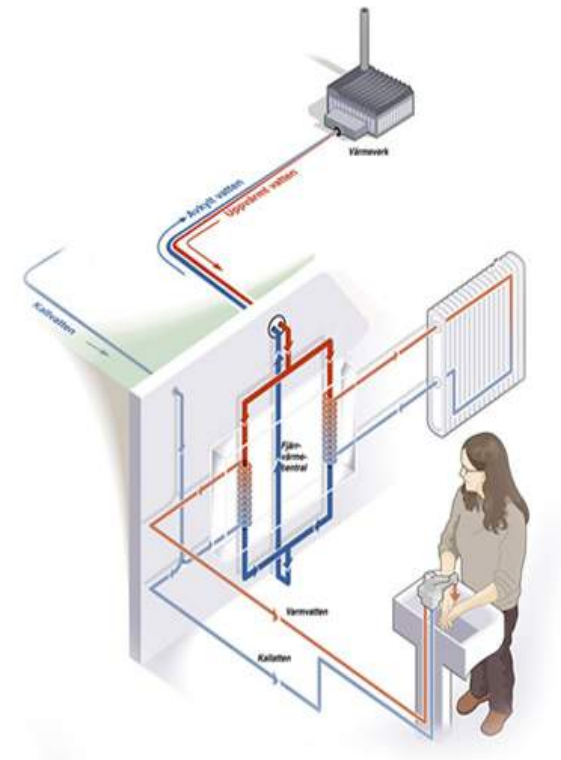
*solør bioenergi*

- Fjärrvärme är den vanligaste uppvärmningsformen i Sverige
- Ungefär 90% av alla flerbostadshus har fjärrvärme något mindre för villor och lokaler
- C:a 50 TWh värme levereras årligen från Sveriges fjärrvärmeleverantörer
- Huvudsakliga bränslen är biobränslen (41%) avfall (22%), rökgasåtervinning (11%) och industriell spillvärme 8%
- Fossila bränslen som olja, kol och naturgas summerade 2017 till c:a 3 %
- Sveriges störst fjärrvärmebolag är Stockholm Exergi AB som levererar över 8 TWh värme i ett nät som är 2900 km långt



## Så här fungerar fjärrvärme

Fjärrvärme har en mycket enkel princip. Värmen produceras centralt i ett värmeverk och distribueras i form av hett vatten i ett nät av kulvertar till värmeväxlare i de anslutna fastigheterna. Vattnet som transporteras ut till kunderna håller en temperatur på 75-110 °C (varierar med utetemperatur). Vattnet går dock aldrig ut i husets radiatorer eller tappvarmvatten. Det når bara fastighetens värmeväxlare som överför värmen till husets värmesystem och varmvatten.



## Varför fjärrvärme?

---

- **Bekymmersfri**

Minimalt underhåll, obegränsat med varmvatten

- **Leveranssäker**

Avbrott i värmeproduktionen och –leveransen är ytterst ovanligt

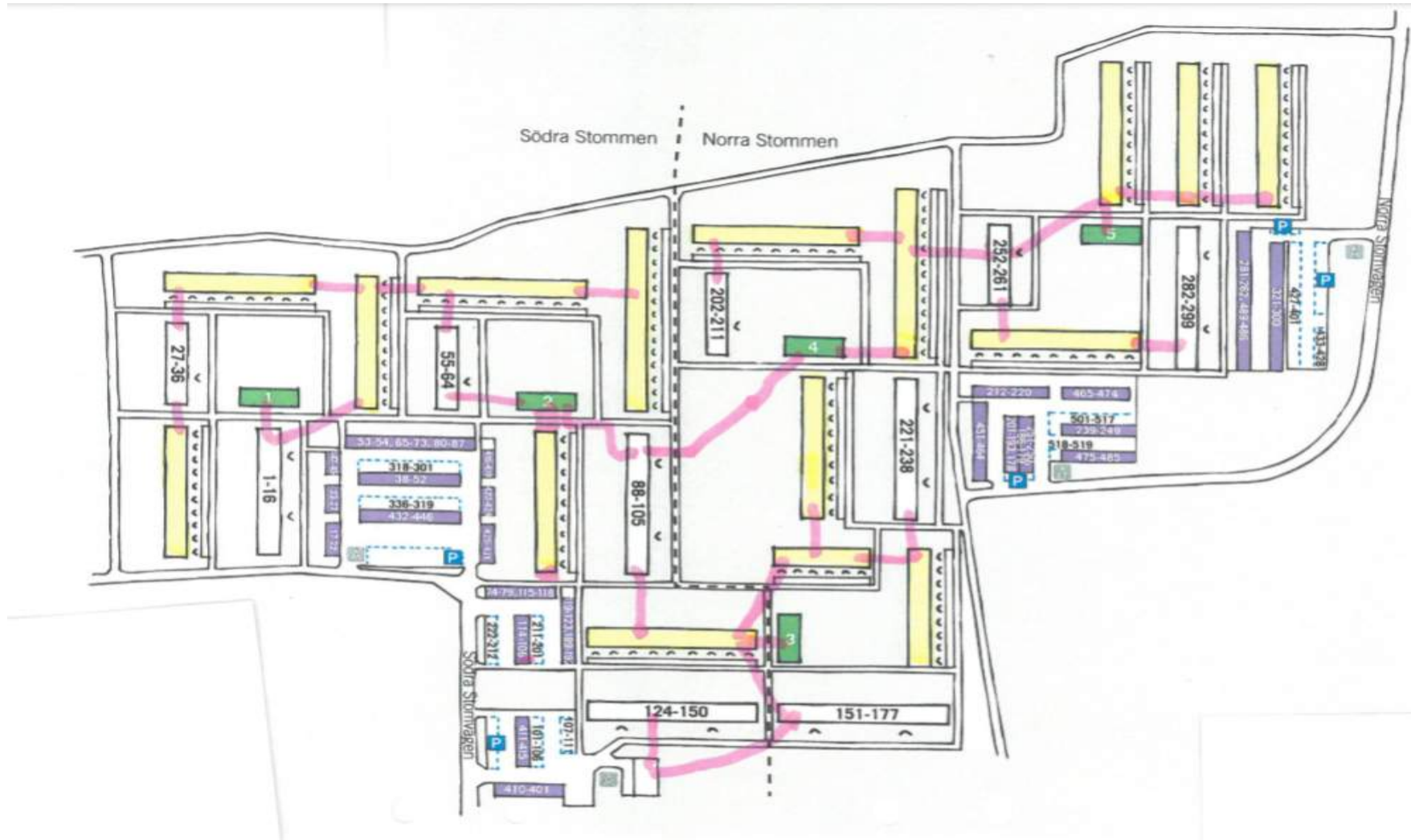
- **Miljövänlig**

Fjärrvärmen började byggas för att förbättra luften i våra städer. Bara genom att förflytta förbränningen till ett enda ställe, istället för att varje hus hade sin panna, förbättrades luftkvaliteten snabbt.

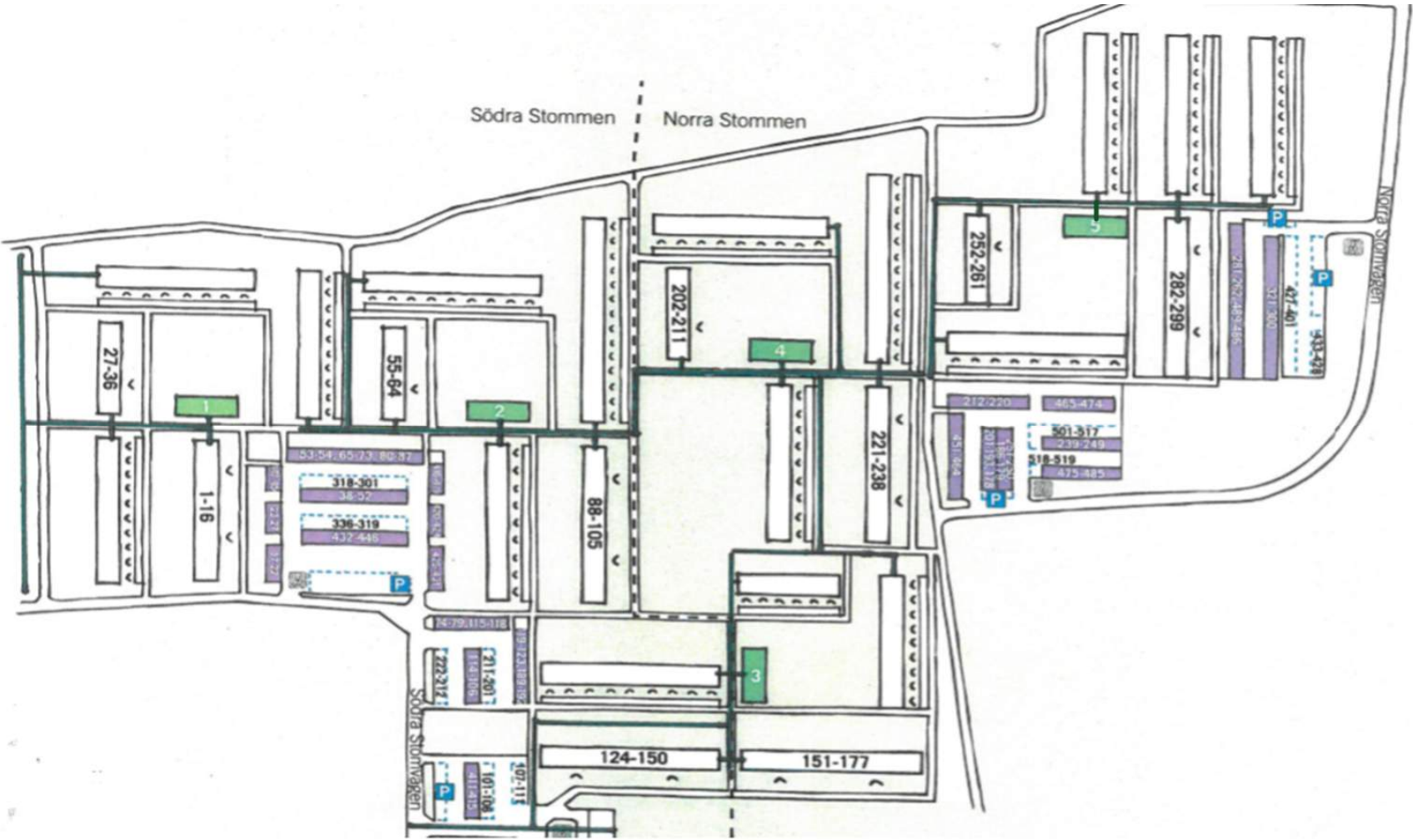


**Bra Miljöval**

# Nuvarande ledningsdragning Stommen



# Föreslagen ledningsdragning Stommen





## Fasadskåp

*solør bioenergi*



Fasadskåpet är anpassat för METRO Superb, men kan även användas för andra modeller av fjärrvärmecentraler.





- Efter projektavslut kommer ägandet av installerad utrustning att fördelas enligt;
  - Solör kommer att äga kulverten fram till värmeväxlarna i fasadskåpen
  - Samfälligheten Stommen kommer att äga värmeväxlarna och ledningarna internt i husen