

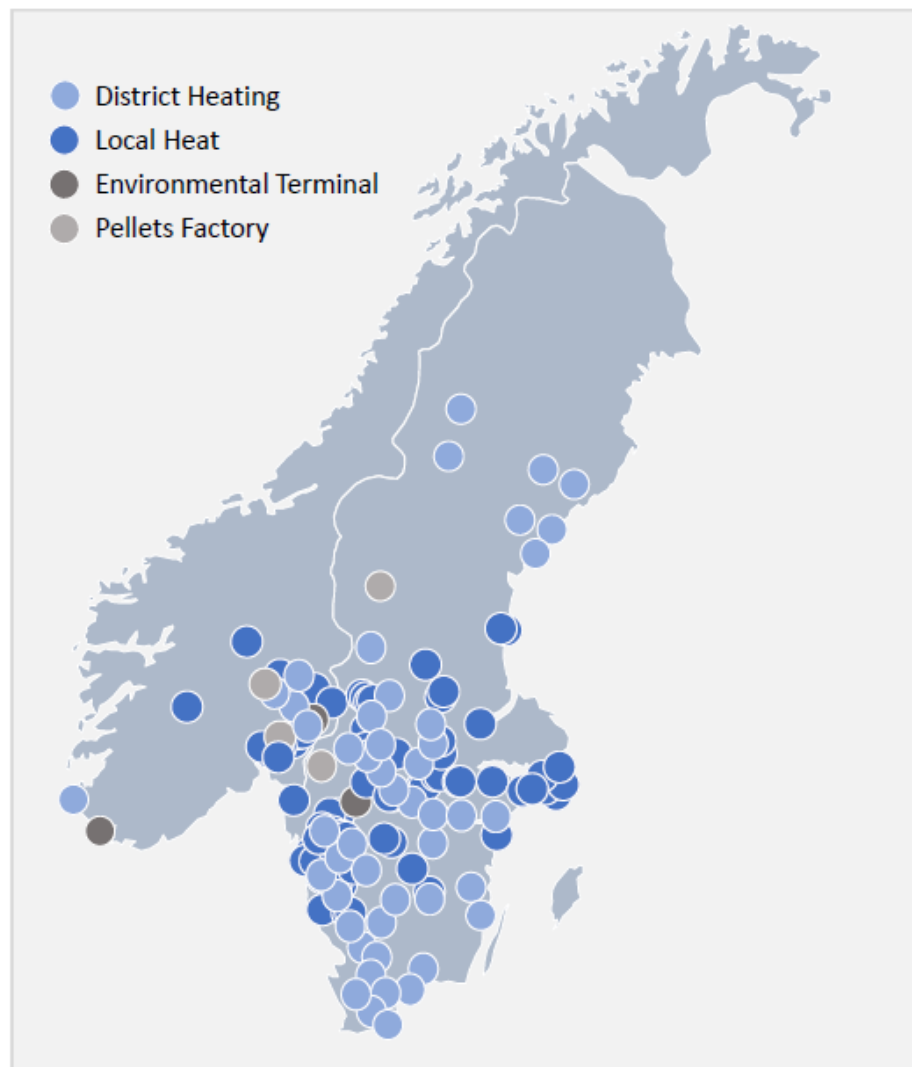


*solør*bioenergi

**Stommens samfällighetsförening
28 nov 2018**

Solör Bioenergi koncernen

*solör*bioenergi



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

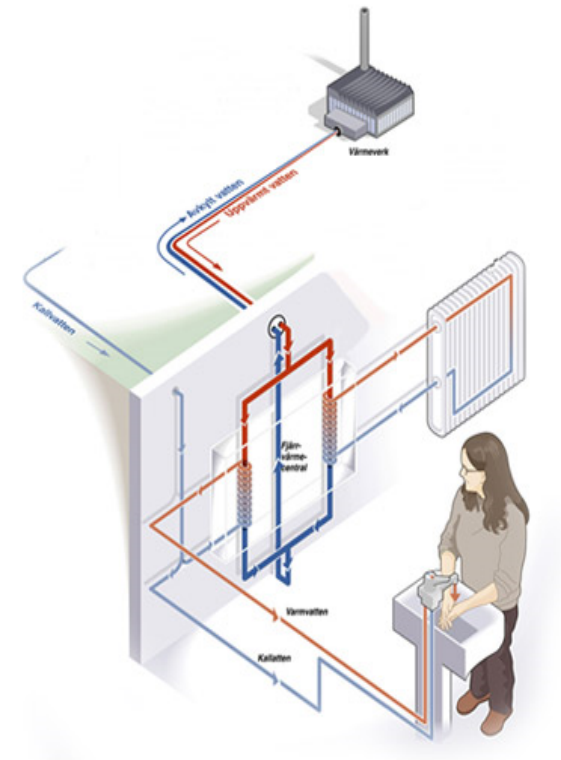


solør bioenergi

- 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**

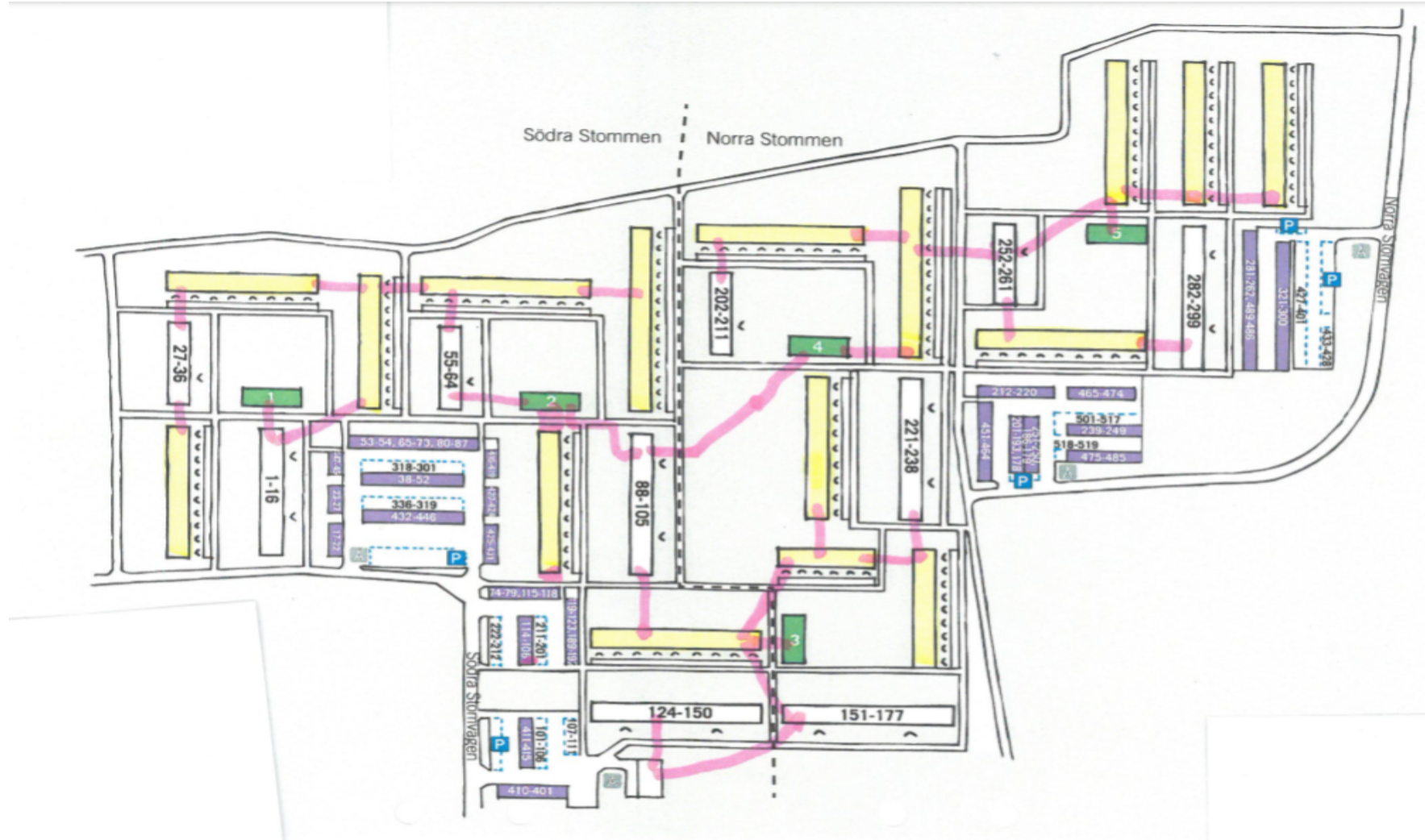
Fjärrvärmen började byggas för att förbättra luften i våra städer.

Bara genom att förflytta förbränningen till ett enda ställe, istället för att varje hus hade sin panna, förbättrades luftkvaliteten snabbt.

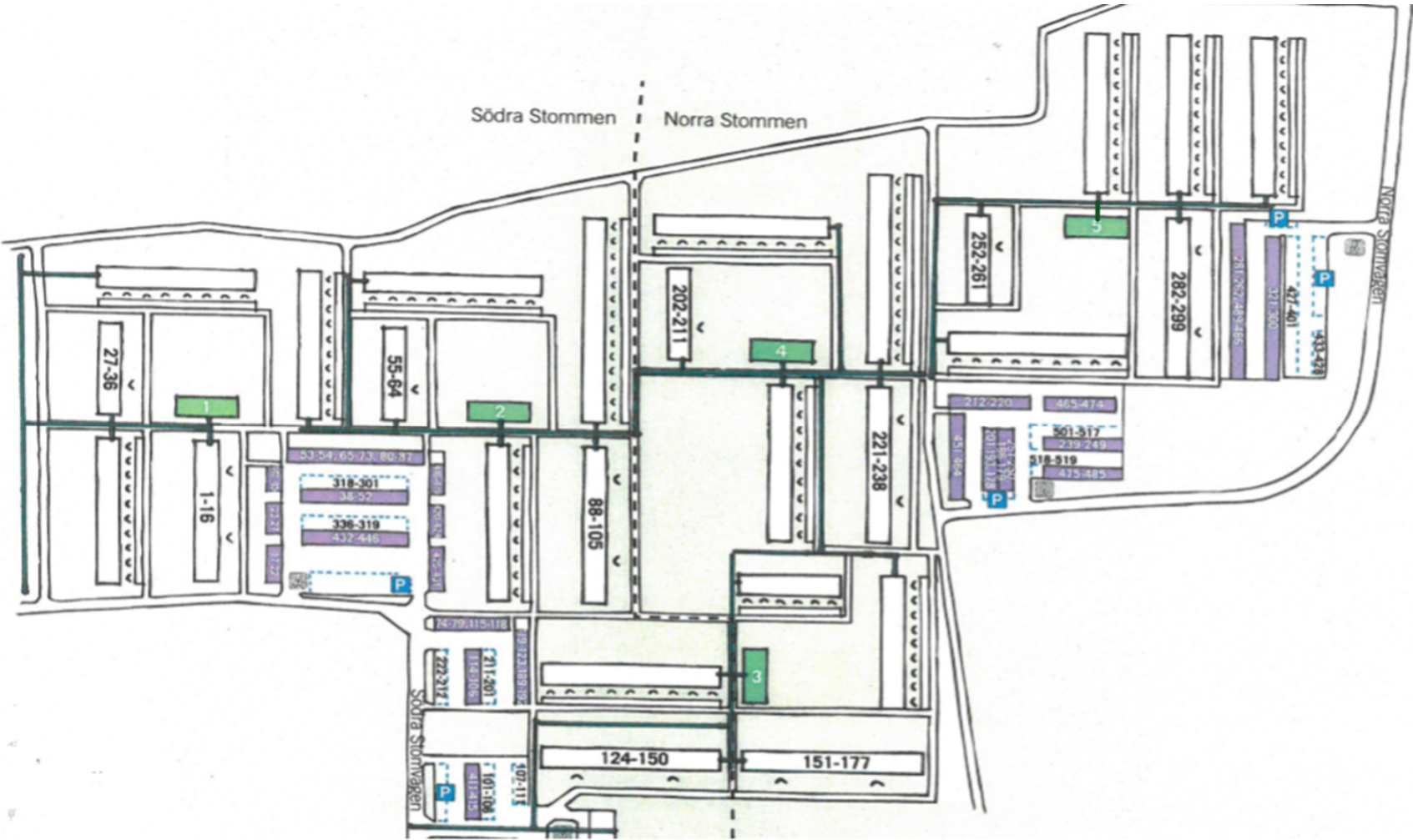


Bra Miljöval

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