

Slides Termonet

Dokumentet er delvist webtilgængeligt

Dette dokument er delvist baseret på materiale modtaget fra tredjepart. Ikke alt tredjepartsindhold overholder reglerne om webtilgængelighed (WCAG), da dette ikke er udarbejdet af kommunen selv. Vi kan som myndighed ikke med rimelighed påtage os at opmærke eller beskrive detaljer i dokumentet, da det kan pådrage os et ansvar, hvis vi får det beskrevet i strid med projektejers/bygherres intention, og vi vurderer derfor at det vil udgøre en uforholdsmæssig stor byrde jf. lov nr. 692 af 8. juni 2018, § 3 stk. 2.

Bilag på de følgende sider er modtaget fra ekstern part, og er hverken betalt, kontrolleret eller udviklet af Frederikssund Kommune. Det er derfor undtaget fra reglerne om webtilgængelighed (WCAG).

Gå til næste side for at læse dokumentet.

Hvorfor denne information

Som offentlig myndighed har vi pligt til at sikre, at så mange som muligt kan anvende vores websteder, mobilapplikationer. Det gælder ikke mindst brugere med handicap som fx blinde, skal kunne navigere og læse alt indhold – herunder også bilag – på vores hjemmeside ved hjælp af gængse hjælpeteknologier.

Indhold som ikke er betalt, udviklet eller kontrolleret af kommunen er undtaget fra reglerne.

Termonet

Biomassefri fælles
varmeløsning udenfor de
traditionelle fjernvarmeområder

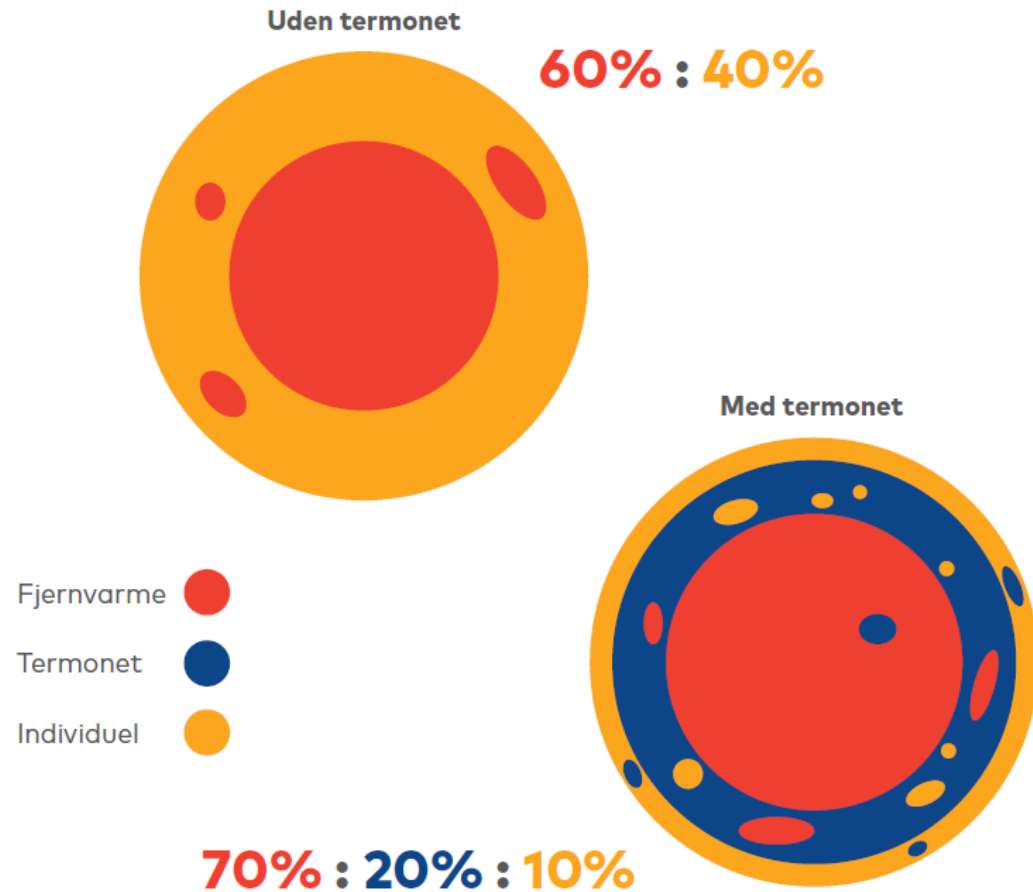
Jens Andersen

Gate 21

Jens.andersen@gate21.dk



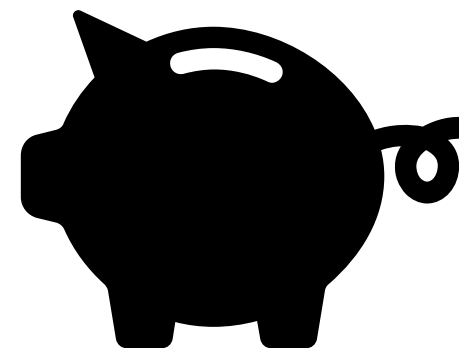
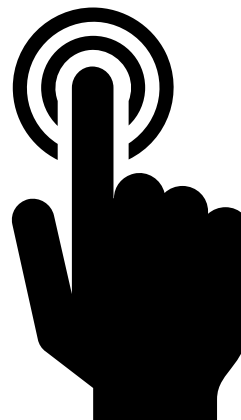
Hvor skal det være?



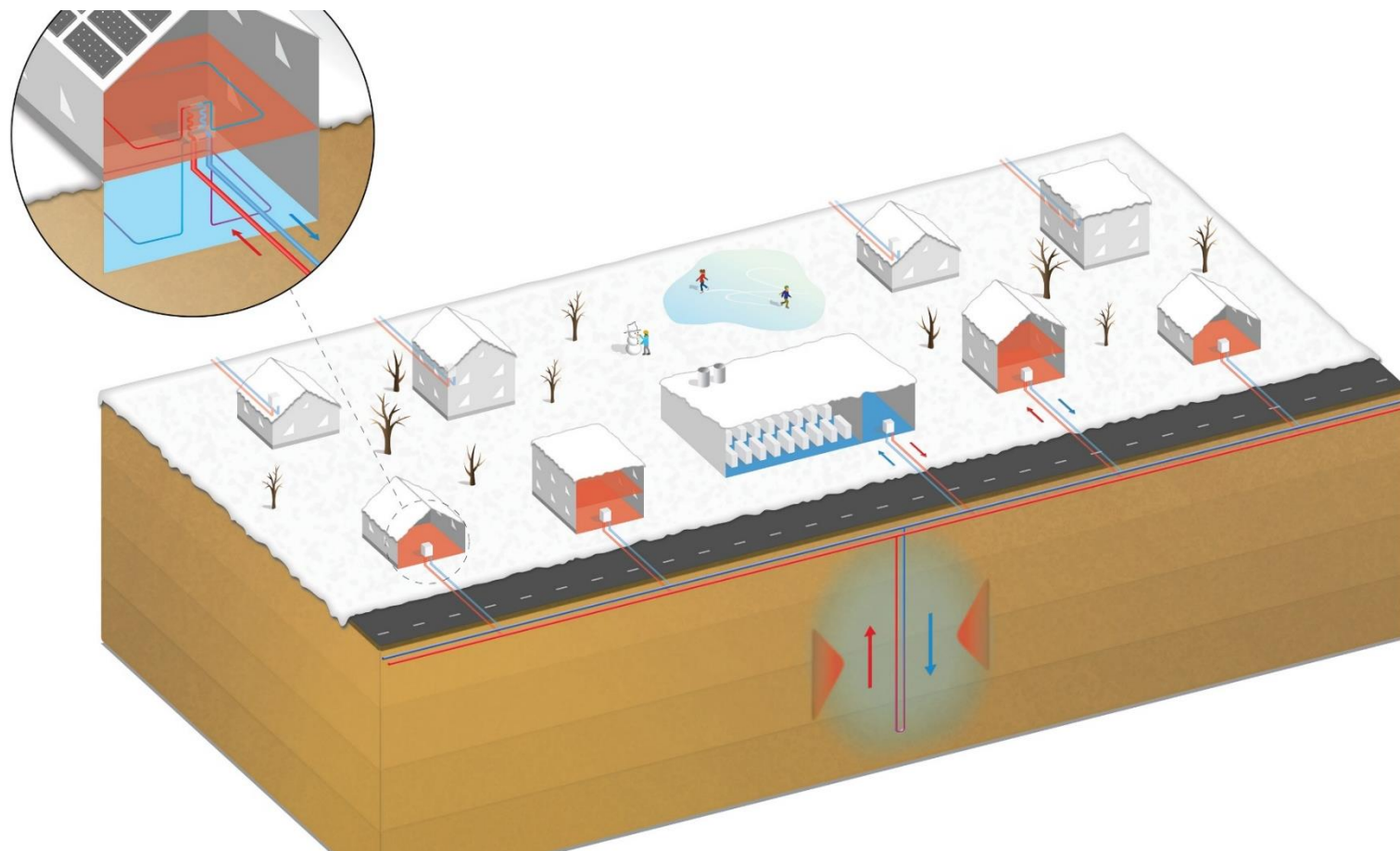
Figur 4: Illustration af fordeling af varmeløsninger

Hvorfor fællesløsninger?

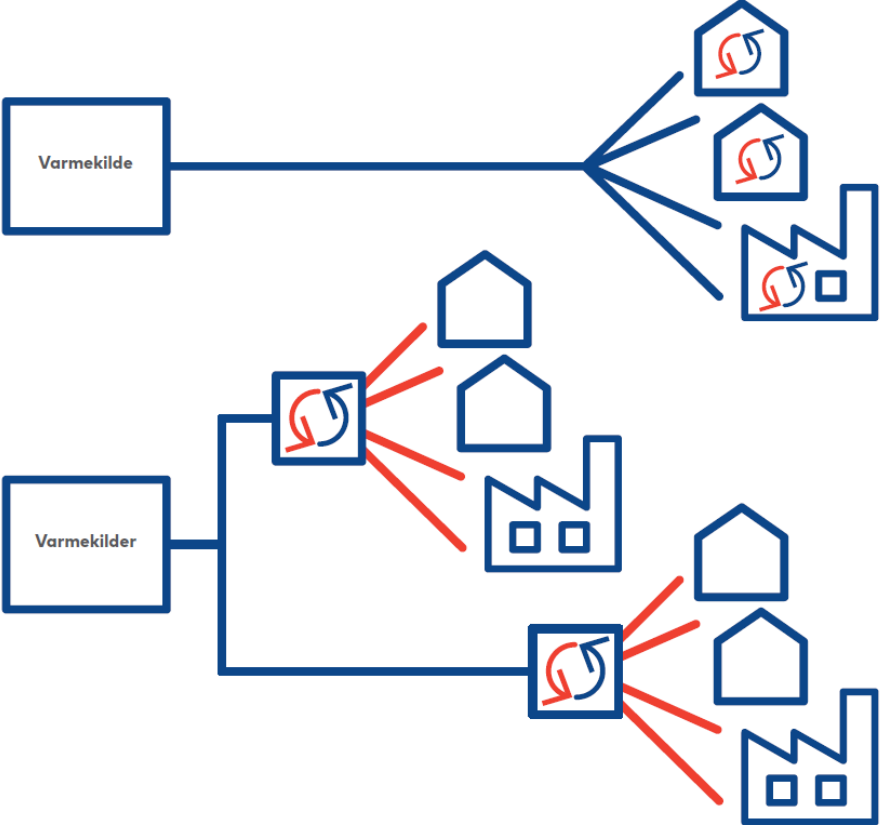
- Husejer
 - Fælles drift
 - Ingen støj
 - Billigt at komme på
- Etablering
 - Ikke alle behøver at være med
 - Fælles indkøb
 - Mange varmekilder og "lager"
- System
 - Elektrificering af varmesystemet
 - Bidrag til et fleksibelt energisystem



Hvad er et termonet?



To modeller – og den varme



Figur 2: Illustration af placering af varmepumper. Øverst ses varmepumper i de enkelte bygninger. Nederst ses decentrale men større varmepumper koblet til flere bygninger.

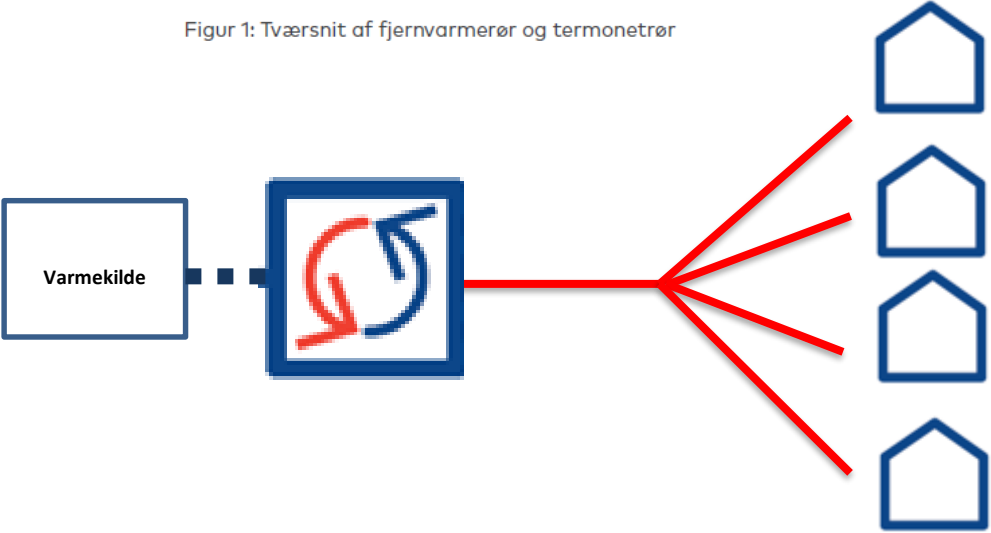


Fjernvarmerør
Isoleret/ufleksibelt

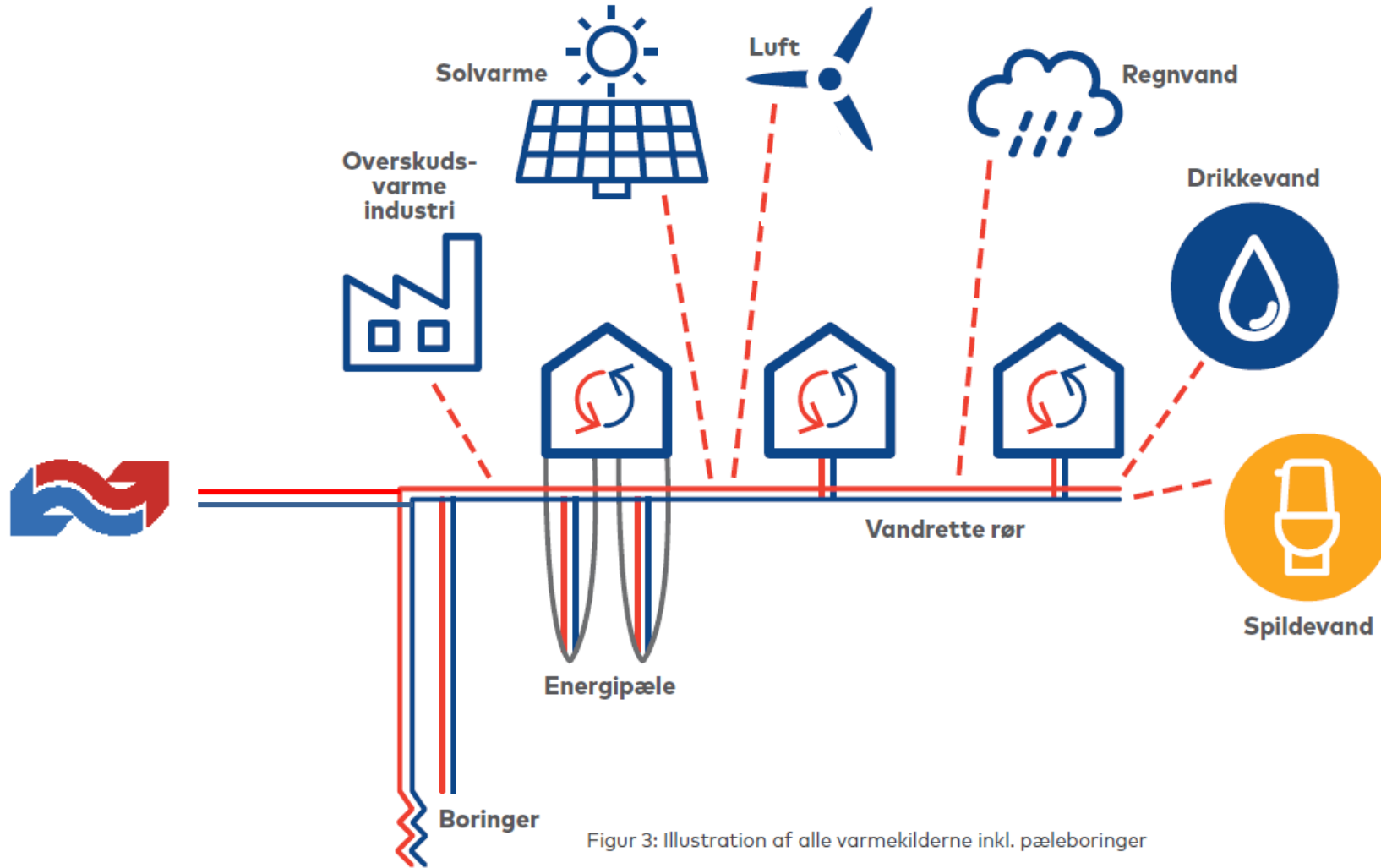


Termonetrør
Fleksibelt plast

Figur 1: Tværsnit af fjernvarmerør og termonetrør



Mange varmekilder



Figur 3: Illustration of alle varmekilderne inkl. pæleboringer