



AE Varme



Fjernvarmedagene 2012

Enklere varmesystemer
i energigjerrige bygg

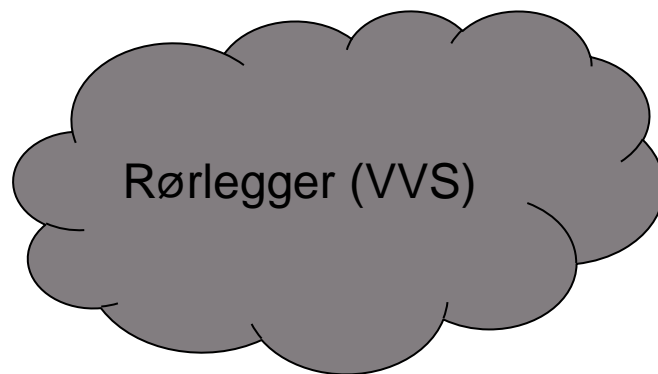


Hva trigget oss?

- Enova har gjentatte ganger bedt oss være kreative
- Enova åpnet for støtte til lokale energisentraler *innenfor* konsesjon
- Fremtidens byer begynte å gå videre uten oss
- Forsøk på å få rørlegger til å tenke nytt falt på stengrunn
- Vesentlig fortetting i sentrum, men energigjerrige bygg
- Har følt at vi (FV) blir et problem, ikke en mulighet, for utbygger
- Men – må ikke glemme at vi fremdeles leverer tradisjonelle løsninger til de fleste bygg i byen.
- Dette handler om å være proaktiv, og bygge et omdømme på at vi er bidragsyter for entreprenører, ikke bare konsekvens av en tilknytningsplikt

- Vi opplever situasjonen slik: *(og entreprenør føler det samme)*

Entreprenør (gir ansvar til VVS)



Oss som FV leverandør (slutter å tenke i kjeller)

Og – når rørlegger ikke tar nødvendige grep for å gjøre dette enkelt, da blir rør installasjon (les FV) kompliserende for bygget

Vi ønsker å ta ansvar for – men ikke eierskap – til løsning

Sekundærside:

Individuell avregning i hver leilighet

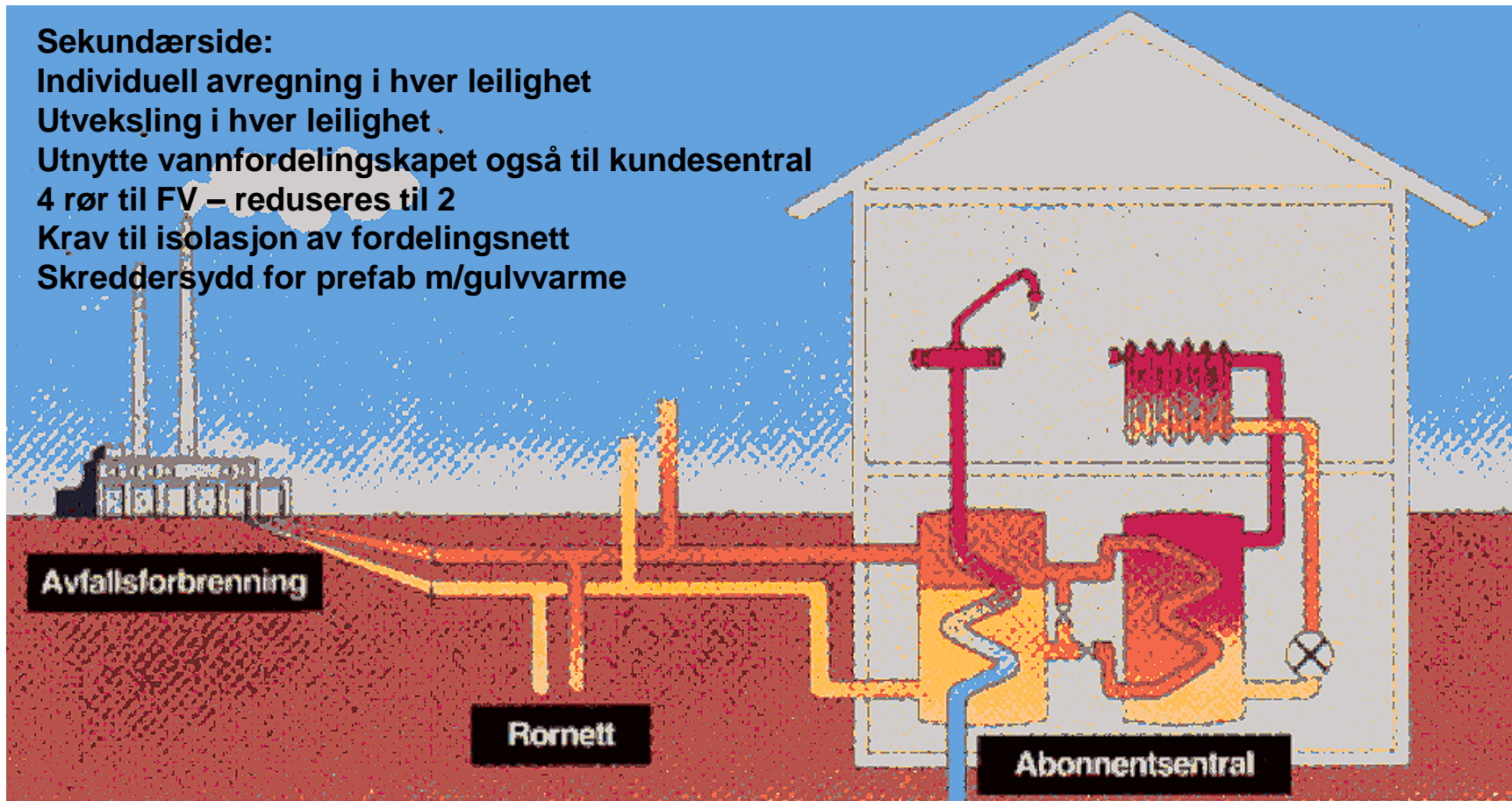
Utvexling i hver leilighet

Utnytte vannfordelingskapet også til kundesentral

4 rør til FV – reduseres til 2

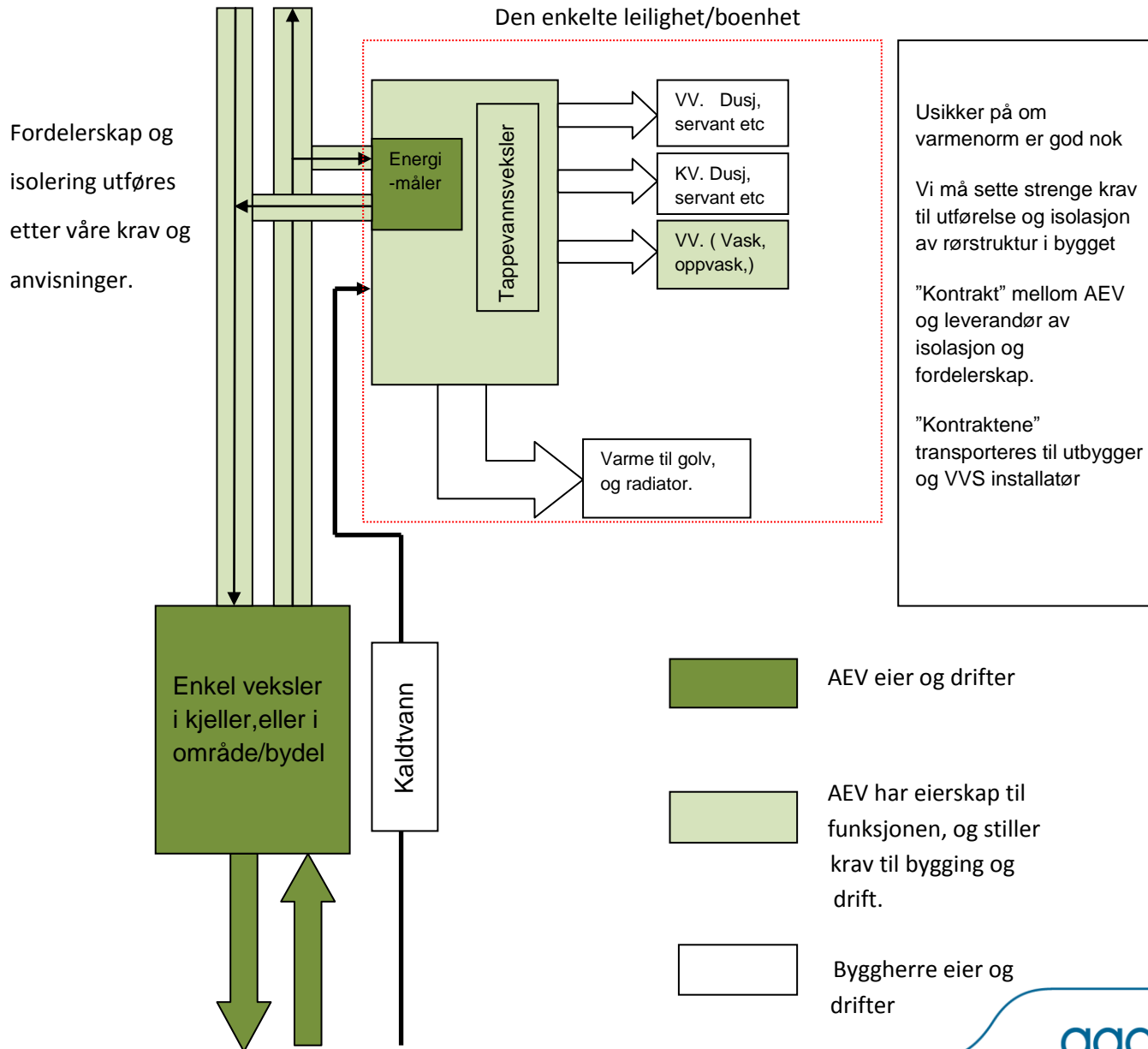
Krav til isolasjon av fordelingsnett

Skreddersydd for prefab m/gulvvarme



Fjernvarme er for brukeren vedlikeholdsfri tilførsel av varmt vann for utveksling gjennom varmeveksler i den aktuelle bygning

Varmtvann og varme til lavenergibbygg.



Så hva er nytt ?

- Ingenting er nytt
- Alt er tilgjengelig som hyllevare
- Vi må bare ta ansvaret helt inn til bruker
- Og vi må sy sammen konseptet
- Vi skal ikke eie sekundærsiden,
- Men være kompetansepartner og premissgiver til utførelse
- Alternativet til fjernvarme er VP/brønner med mange driftspunkt, reinvesteringsbehov, og vedlikehold

FV tilbyr: 24/7 vakt, ingen drift og vedlikehold, bare varmt vann.

Takk for meg !