

Hvordan sikre gode økonomiske resultater?



Fjernvarmerør

Fjernvarmerør, preisolerte kjøle, damp- og industrirør



Varmevekslere

Varmevekslere, fjernvarmesentraler, villasentraler, legionella-anlegg



Fyringsanlegg

Olje-, gass- og el-kjeler, brennere, frittstående skorsteiner og skorsteinsystemer, prefabrikerte samlestocker, villaanlegg



Ekspansjonssystemer

Ekspansjonskar, trykkholdingsanlegg, luft- og vakuumsutskiller, sikkerhetsventiler, vannpåfylling, manometer



Biovarme

Vedanlegg, flisfyringsanlegg, villa pelletsanlegg, større pelletsanlegg



Diverse

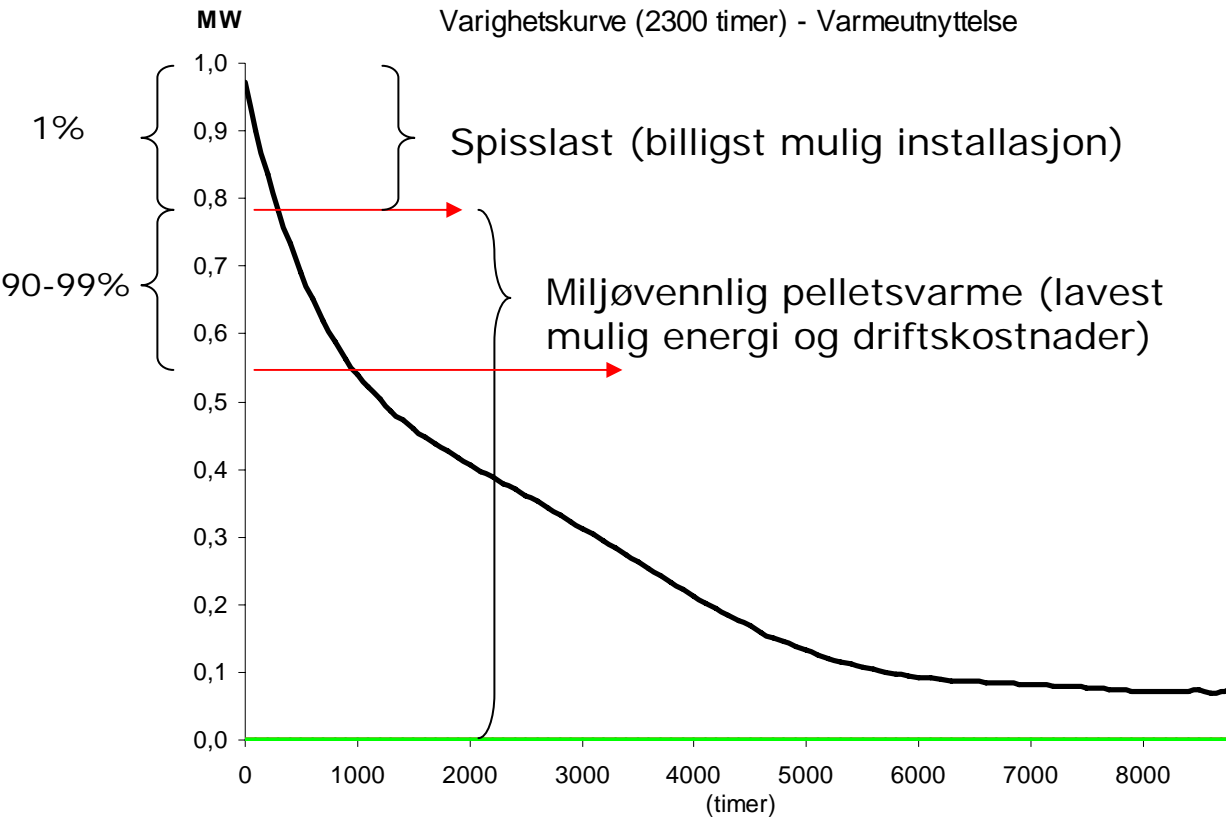
Kompensatorer, dyser, røykgassinstrumenter, rengjøringsprodukter

En fornuftig investering

sikrer

lave innkjøps- og driftskostnader

- Med en fornuftig investering i pelletsanlegg mener vi:
 - En riktig dimensjonert kjel for å maksimere "return on investment"
 - En riktig utstyrt kjel/anlegg for å minimere driftskostnader
 - En riktig dimensjonert pelletssilo for å minimere pellets-kostnader (transport)

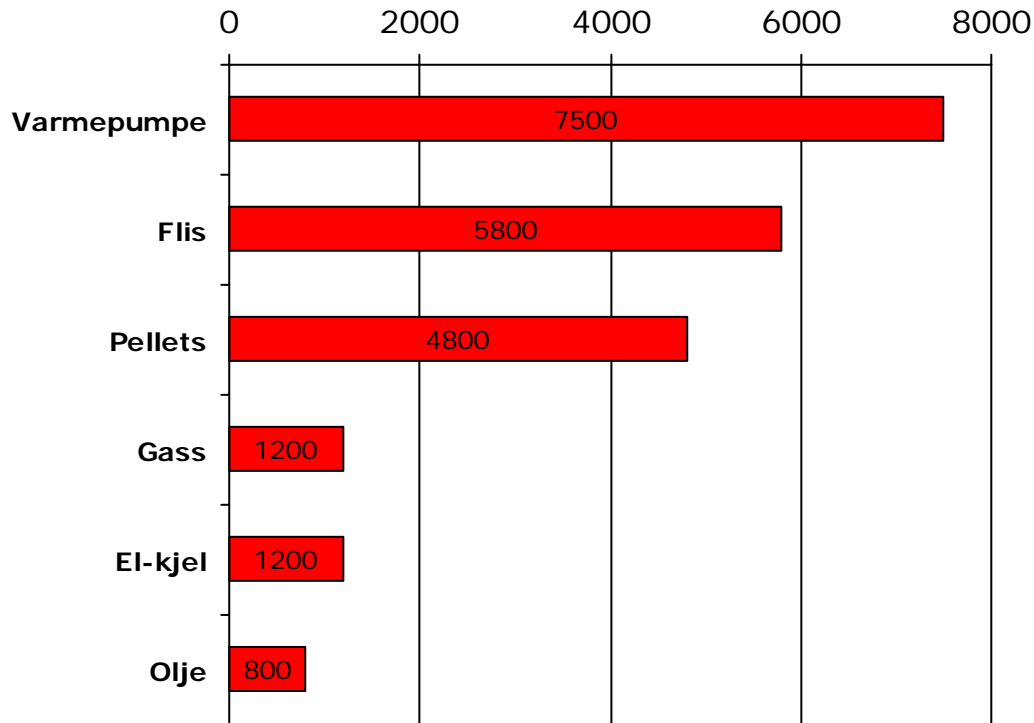


- ### Spisslastegenskaper
- Rask justerbarhet
 - Rimelig installasjon per kWh
 - Enkel inn/utkobling
 - Liten størrelse per kW

Bruk av akkumulatortanker sikrer energifleksibilitet og muliggjør helårsdrift! Gjerne 25 liter per kW effekt.



Overslag: kroner per installert kW - energisentraler



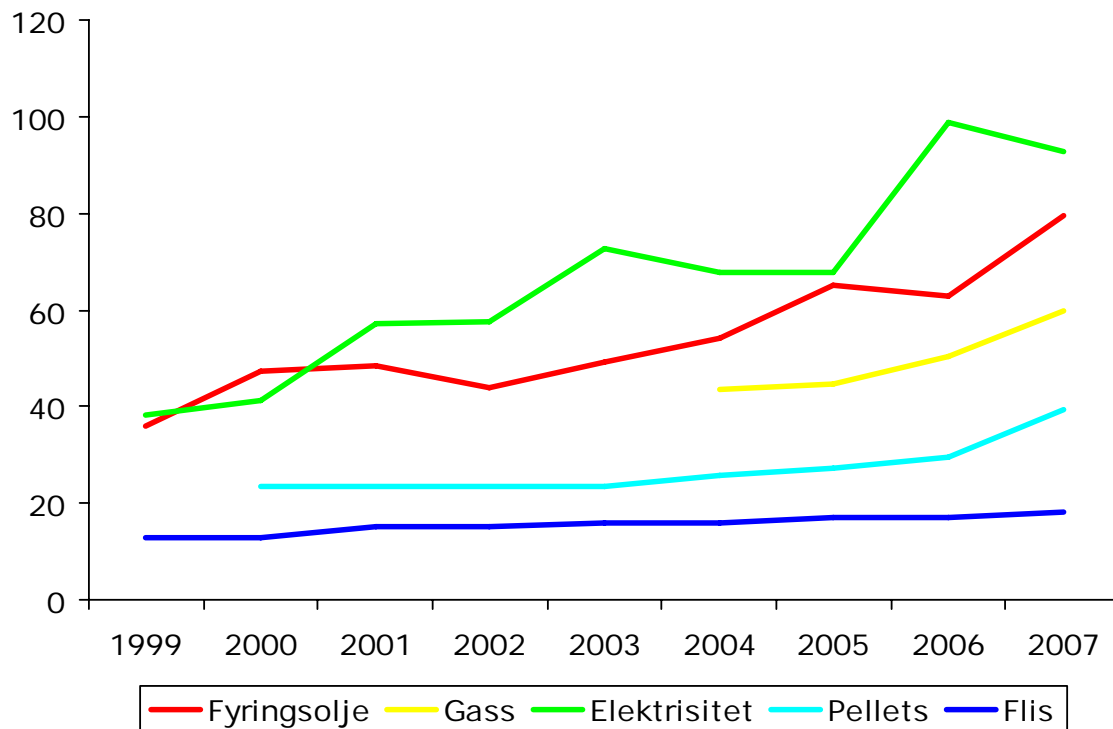
Eksempel: 500 kW

- En 100% spisslast samt 100% backupløsning for pellets – investering; 4.800.000 (100% fornybar energi)
- 50% pellets + 50% spiss (gass) + 100% backup olje; 1.900.000 (90% fornybar energi)

- Automatisk feiing og askeuttak betyr svært lite merarbeid i fyrrom ift dagens situasjon
- Spisslast og backup løsning (det er dyrt med gass/el/olje og helge-vakter)
- Overvåking av pelletssilo (noe avhengig av driftssituasjon)

- Dersom det er mulig anbefales det å ha pelletstanker som er store nok til å ta i mot fulle biler (alternativt en løsning der pelletsleverandør kan automatisk avsjekke pelletnivå for å fylle "resten" av transporter i ditt anlegg).
- Biltransport: 22/43 m³
- Vanlige størrelser er noe større for å unngå at en må gå helt i bunn før ny full fylling.

Prisutvikling energibærere øre/kWh inkl. mva



Innhold i avtale

- Krav til kvalitet
- Prisjustering
- Krav til leveransepresisjon