

Dialogkonferanse 05.11.2018

Merknader/spørsmål vedr. Vestfold Fylkeskommunes forestående anskaffelse av «Energifabrikken» på Færder vgs.:

- Stort energiforbruk i juli, hvorfor?
 - o Vedlikehold, rengjøring, boning;
 - o Mulig manglende styring i juli.
- Solfanger
 - o Puttes på tank fra forvarming til varmepumpe;
 - o VFK har ikke tatt stilling til løsning;
 - o Direkte lagring på tank?
 - Har ikke vurdert dette;
- Hvilke type varmepumpe?
 - o Kombinert varmepumpe, kan ikke ha varme og kjøling samtidig.
- Hvilke styringssystem finnes?
 - o Normatic SD-anlegg
- Presentert forbruk, er det kjøpt energi?
 - o Det er kjøpt energi.
- Hvilke type kontrakter vurderes? Vurderes delte kontrakter?
 - o Dette er det ønskelig at dere kommer med innspill på i skriftlig innspill / én til én-møter; hva som er mest hensiktsmessig .
- For å gi gode løsninger må man ha mer detaljert data, dag/uke/måned.
 - o Vi kan tilgjengeliggjøre mer detaljert data vi har om energiforbruk.
- Detaljert energifordeling mellom strøm og gass?
 - o Mulighetsstudie tilgjengeliggjøres som synliggjør dette.
- Er det energioppfølging på bygget?
 - o Nei, ikke i dag.
- Kan «undervisningsmodellen» være en tvilling av bygges som viser alle byggets tekniske fag som en 3D-modell?
 - o Absolutt åpen for innspill på slike løsninger.
- Samarbeid med Enova?
 - o VFK regner med å få støtte.
- Kan det det foreslås å levere alt nytt?
 - o En av leveransene kan være ny infrastruktur
 - o Kanskje færre m2 med solfangere?
- Endret energiforbruk de nærmeste år?
 - o Nei, tror/håper å unngå effekttoppen. Flere elbil-ladere kan kanskje komme.
- Hvordan tenkes det mellom teknisk /økonomi? Hva vektlegges?
 - o Ikke Kr./kWh. Skal kunne bidra godt til bygget.
- Vet ikke tilført energi, kan forbruk være 250 kWh/m2?
- Energieffektivisering vurdering
 - o Risiko med å installere solceller;
 - o (Fra salen 20-50% potensial for besparing)
 - o Riktig med å starte med energieffektivisering.
 - o Husk å skille mellom solfangere og solceller;
 - o Solceller, energi blir brukt i bygget. Ikke nødvendig med lagring (?)
 - o Mer besparelse (miljø) å produsere elektrisk, kan brukes lokalt.
- Energilagring
 - o Bør ha anlegg som leverer det som bygget behøver, men interessant med lagring.
- Har det vært vurdert å bruke noe midler til enøktiltak?
 - o Nei, men det vil bli vurdert.
- EOS-system – bør ned på timeforbruk.
- Bygge prosessesimulator først.
- Etterlyser sirkulær deling av erfaringer.