

Iddebo sykehjem – Halden kommune
Varmebehov

1. Oljekjel 300 kW er ikke i bruk, beholdes som reservelast.
2. El-kjel 315 kW beholdes som spisslast
3. 230 V IT anlegg.
4. Luft – vann varmepumpe, propan. 230 – 400 V trafo plasseres i fyrrom.
5. Akkumulatortank plasseres i fyrrom. OBS: Inntransport, lysåpning dører
6. Installere plateveksler forvarming tappevann. Eksisterende vvb beholdes, 3 stk.
7. Fjerne tvillingpumpe hovedstokk. Erstattes med to pumper i parallell. Trykkstyrt, mengderegulert.
8. Ny varmekurs på samlestokk. Føres ut i korridor plan U og opp i trappesjakt øst og vest, med fordeling ut i hver etasje.
9. Radiatorer i plan U og plan 1 fjernes. Erstattes med nye.
10. Panelovner i plan 2 og 3 fjernes. Disse er fastmontert. Erstattes med radiatorer.
11. Selvregulerende termostathoder på rad.ventil.
12. El.måler på v.p. og energimåler på hovedstokk.
13. Kun relevante tag lister skal leveres.
14. Automasjonstavle er plassert i tavlerom vegg i vegg fyrrom. Ny underfordeler plasseres i fyrrom.
15. Effektbehov varme, ventilasjon og varmtvann: Erfaringsmessig for denne type bygg fra 1998 regner vi 70 W/m²
16. Ventilasjonsaggregat med væskekoblet gjenvinner skal beholdes.
17. Oppgitt energiforbruk for hhv. 2022 og 2021: 547.039 kWt og 654.871 kWt. Tilsvare ca 160 kWt/m² og 190 kWt/m².
18. Effektbehov bygg: ca 3410 m² x 70 W/m²= 239 kW

Etasje	BRA m2	
U	1020	
1	1040	
2	1050	
3	300	
Total	3410	x 70= 239 kW

T/R= 50/35= 15K, 4 l/s, DN80 hovedkurs

