

Krav til installasjon av varmepumpe i Furulia borettslag

- Det er forbudt å montere varmepumpe selv, siden det utgjør en helse- og sikkerhetsrisiko. Varmepumpen må derfor monteres av en leverandør av varmepumper og strømkurs må ordnes av en elektriker.
- De fleste små varmepumper bruker klimagassene HFK. Disse gassene skal vi ha minimalt fra. Norske forskrifter sier derfor at alt arbeid i kuldekretsene på varmepumpen skal utføres av sertifisert personell fra sertifiserte bedrifter.
 - Sertifiserte montører sikrer riktig håndtering av varmepumpen, og du unngår unødvendige utslipp av kuldemedium.
 - Du får en varmepumpe som fungerer mer stabilt og gir optimal oppvarmingseffekt.
- Varmepumpen må tilfredsstille kravene til støy (maks 49 dBA (desibel) og ha vibrasjonsdempere.
- Utedelen må monteres på terrassen med drypprørpanne i plast, med drenerør og varmekabel.
- Utedelen må dekkes til av et varmepumpehus i fargen Burmateak, den samme fargen vi bruker på lett-takene i borettslaget. Unntaket er varmepumpehusene som monteres under verandaene i leilighetene i første etasje. Verandaene der har rekkverk og andre detaljer i sort stål, så der passer det best med varmepumpehus i sort. Kanalen skal da også være sort.
- Når du har fått installert varmepumpe må du sende dokumentasjon til styret om hvilken varmepumpe du har, hvem som har montert den og hvor den er plassert både inne og ute.

Plassering

Innerdel:

Varmepumpens innerdel plasseres i 2. etasje i leiligheten (grønn plassering på bilde 6). Dette grunnet fremkommelighet av rør fra inne- til utedel. Montøren kommer med anbefaling av plassering ut fra hver enkelt leilighet når vedkommende er på befaring, og før installasjonen starter. Inne delen monteres på veggen i stuen.

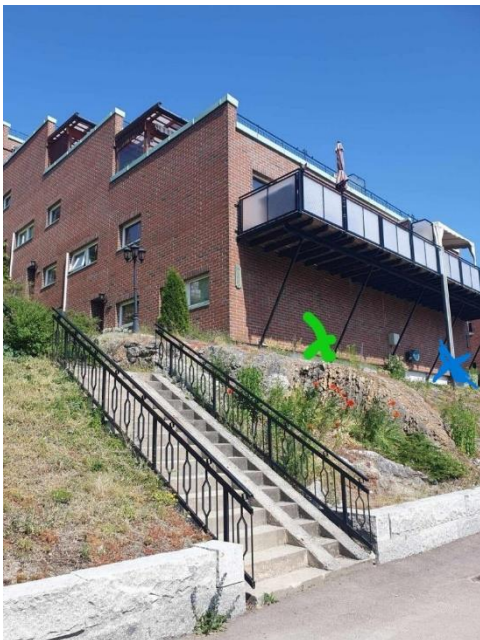


Bilde 1 over: Typisk innedel (bilde lånt fra internett)

Utedel:

Varmepumpens utedel plasseres i 2. etasje på terrassen (rød plassering på bilde 6). Utedelen monteres på et golvstativ med vibrasjonsdempere. Drypprørpanne i plast monteres under varmpumpen som fanger opp kondensvann, med drenerør og varmekabel, der man legger varmekabelen fram til sluket og omtrent en meter ned i sluket. Dette sikrer at vannet fra varmpumpen renner fritt selv om det er kuldegrader ute. Til slutt dekkes utedelen med et varmpumpehus. Ute- og innerdelen blir internt kablet, mens utedelen skal tilknyttes egen 16 A kurs.

For leiligheter i 1 etasje kan utedelen monteres under terrassen for å spare plass på terrassen. Her er det heller ikke krav til drypppanne, drenerør og varmekabel. Utedelen må plasseres under terrassen, litt ut fra midten, for å ivareta en ryddig fasade (se bilde under). Og den må festes i grunnmuren.



Bilde som viser plassering av utedeler (markert med grønt og blått) i 1. etasje.



Bilde 2 over: Typisk utedel (bilde lånt fra internett)



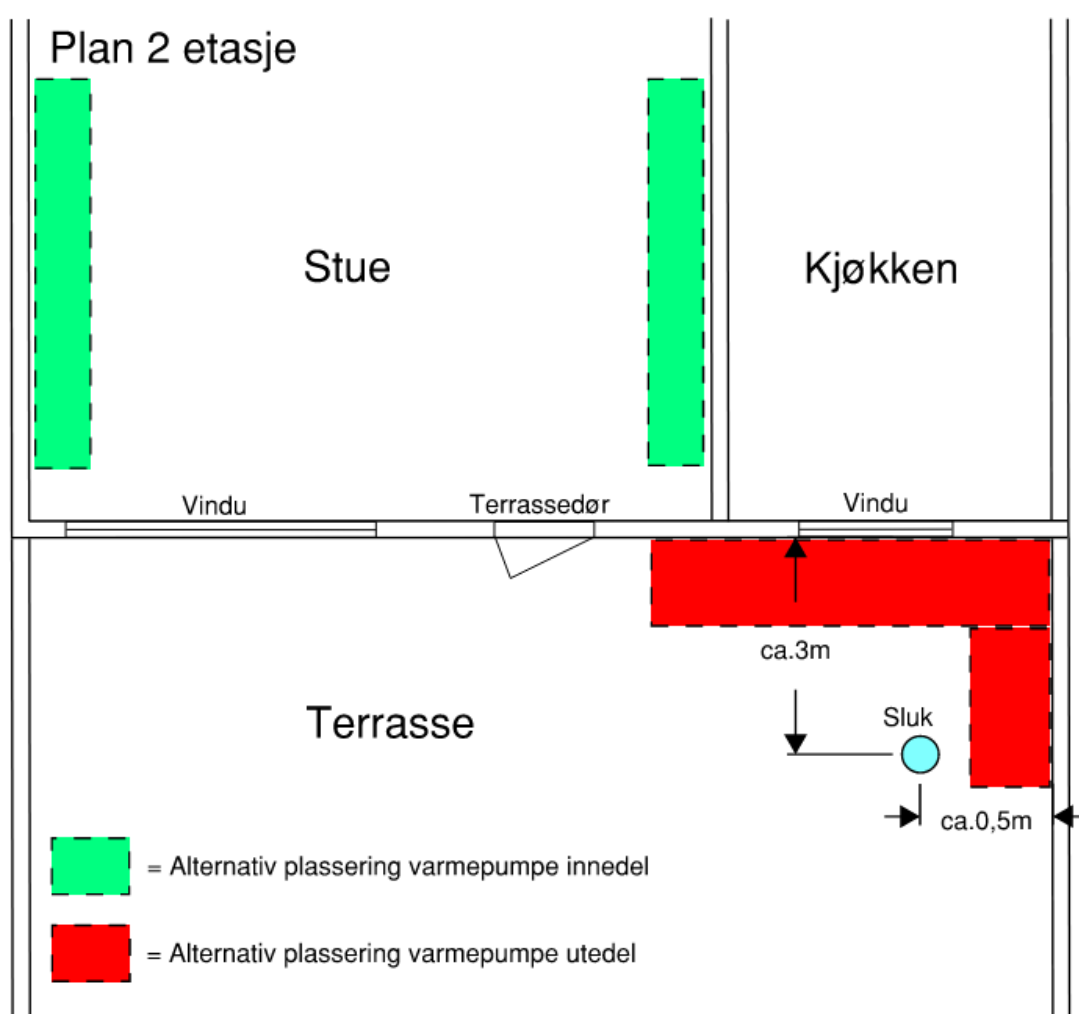
Bilde 3 over: Typisk gulvstativ (bilde lånt fra internett)



Bilde 4 over: Typisk varmepumpehus (bilde lånt fra internett)



Bilde 5 over: Sluk under terrassebord på terrassen (jupiterveien 96)



Bilde 6 over: Typisk alternativ plassering av inne og utedel varmepumpe

Her er et eksempel på noen aktuelle varmepumpemerker som har utmerket seg i tester

- Panasonic
- Mitsubishi Kaitela eller Furo
- Fujitsu Extreme
- Wilfa Svalbard Extreme
- Dalkin
- Toshiba Daiseiskai 9 S

Krav til varmepumpehus

Varmepumpehuset tilpasses den enkelte varmepumpe, men må ha fargen Burmateak. Leilighetene i første etasje som monterer utedelen under verandaen, skal ha varmepumpehus i svart.