

FUNDERINGSVEJLEDNING

HUSE- SHELTERS

FUNDERING

Undergrundens beskaffenhed på installationsstedet er afgørende for valget af funderingsmetoden af huse og Shelters.

Der skal funderes ud fra bæredygtigt underlag uanset metode. Metodernes egnethed er vurderet ud fra funderingsjord, grundvandsspejl og frostens indvirkning på fundamentets stabilitet.

Fundering i jord uden støbning med grundvandsspejl under frostgrænsen.

1. Sandpude

- Muldet bortgraves til bæredygtig jord
- Der opbygges en sandpude som komprimeres indtil den er bæredygtig
- Bredde og længde på sandpuden er + 30 cm af soklens bredde og længde, med sider som har en vinkel på minimum 45 grader i forhold til betonpladen (se skitse 1.1)

Fundering i jord uden støbning med grundvandsspejl over frostgrænsen.

2. Sandpude

- Muldet bortgraves til bæredygtig jord
- Der opbygges en sandpude som komprimeres indtil den er bæredygtig
- Der laves omfangsdræn for at beskytte sandpuden mod frost
- Bredde og længde på sandpuden er + 30 cm af soklens bredde og længde, med sider som har en vinkel på minimum 45 grader i forhold til betonpladen (se skitse 1.1)

Fundering i jord med brug af beton som ikke er afhængig af grundvandsspejl med støbning.

3. Pilotering

- Huset og Shelter skal opsættes på minimum 4 betonrør Ø 300 mm, som alle skal funderes ned i frostfri dybde og bæredygtigt underlag efter gældende lokale regler
- Rør fyldes med beton i den korrekte miljø- og eksponeringsklasse
- Antal af rør kan oplyses af Priess ved ordre og er afhængig af bestykning i kabinen (vægt)

4. Rand fundament/beton vanger

- Stationen/ Shelter opsættes på vanger af beton
- Vangerne støbes på site og skal funderes ned i frostfri dybde og bæredygtigt underlag efter gældende lokale regler
- Antal af vanger kan oplyses af Priess ved ordre og er afhængig af bestykning i kabinen (vægt)

FUNDERINGSVEJLEDNING HUSE- SHELTERS

Skitse 1.1

