

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)
- Jævnhed +/- 5mm over 10m

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)
- Jævnhed +/- 5mm over 10m

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

3. Pilotering

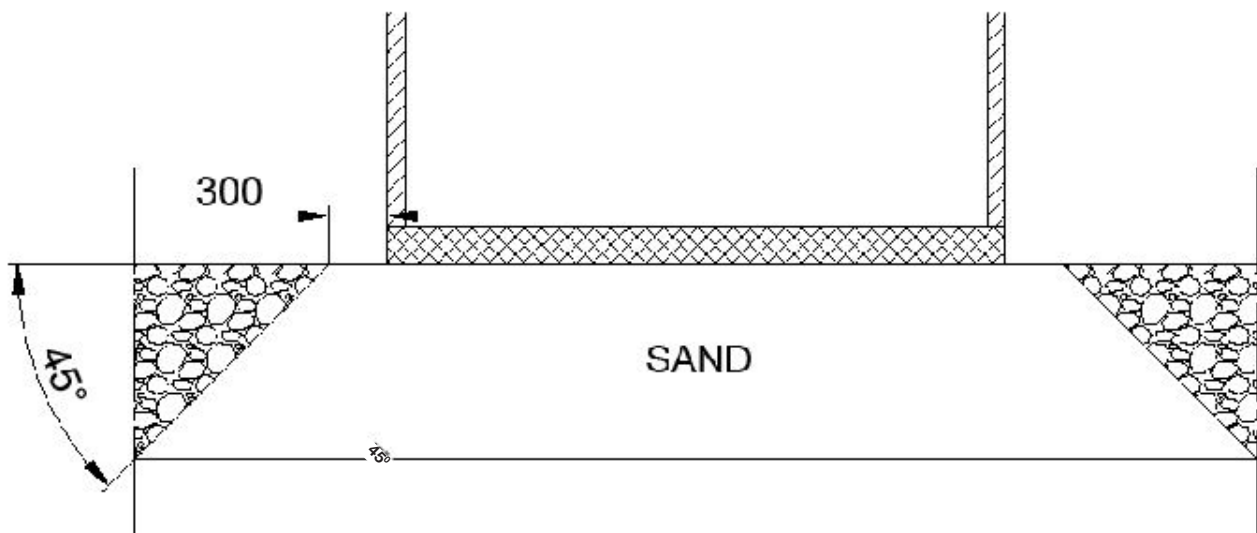
- Huset og Shelter skal opsættes på minimum 4 betonrør Ø 300 mm, som alle skal funderes ned i frostfri dybde og bæredygtigt underlag efter gældende lokale regler
- Rør fyldes med beton i den korrekte miljø- og eksponeringsklasse
- Antal af rør kan oplyses af Priess ved ordre og er afhængig af bestykning 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)
- Planhed +/- 2mm over 2m.

FUNDERINGSVEJLEDNING HUSE- SHELTERS

Skitse 1.1



FUNDERINGSVEJLEDNING HUSE- SHELTERS

KRAV TIL MÅLEVÆRDIER I HENHOLD TIL ZTVE-STB 2009

SAMMENLIGNINGSVÆRDI I HENHOLD TIL TABEL

Jordgruppe i henhold til DIN 18196	Dynamisk deformationsmodul Evd i MN/m ²	Kompakteringsgrad DPr i %
GW, GI, DE	>=50	>=100
SE, SW, SI	>=40	>=98

Jordgrupper - jordklassificering i henhold til DIN 18196

Grovkornede jordfraktioner

Kornstørrelsesforhold		Grupper	Forkortelse (gruppensymbol)	Identifikator	Hovedgrupper
<=0,06mm	<=2mm				
mindre end 5%	op til 60%	Grus (Grus- korn)	ensartet sorteret grus	GE	Grovkornede jordfraktioner
			velsorterede grus- og sandblandinger	GW	
			intermitterende sorterede grus-sand- blandinger	GI	
over 60%		sand	ensartet sorteret sand	SE	Grovkornede jordfraktioner
			velsorterede sand-grus blandinger	SW	
			intermitterende sorterede sand-grus- blandinger	SI	