

Opwaartse druk

Waterstand Hoogwater Meuze (rekening houdend met drooglegging en regulering waterstand)	[m NAP]	24,85
Niveau onderkand put	[m NAP]	21,98
Opwaatse waterdruk	[kN/m ²]	28,70
Opwaatse kracht	[kN]	103,61

γ_w	[kN/m ³]	10
γ_{con}	[kN/m ³]	24
γ_{zand}	[kN/m ³]	18
γ_f (ongunstig)	[-]	1
γ_f (oungstig)	[-]	0,9

Neerwaatse druk

Gewicht wanden

Dikte	[m]	0,15
Oppervlakte put uitwendig	[m ²]	3,61
Oppervlakte put inwendig	[m ²]	2,56
Oppervlakte netto	[m ²]	1,05
Hoogte onderkant bodemplaat	[m NAP]	21,98
Hoogte bovenkant afdekplaat	[m NAP]	25,35 Aanname
Dikte bodemplaat	[m]	0,20
Dikte afdekplaat	[m]	0,20
Lengte wanden	[m]	2,97
Volume wanden	[m ³]	3,12
Oppervlakte holle ruimte in twee wanden (diameter 1 m)	[m ²]	1,57
Volume holle ruimte in twee wanden	[m ³]	0,24
Gewichtsverlies door holle ruimte in twee wanden	[kN]	5,65

Fopwaarts;k	[kN]	103,61
Fopwaarts;d	[kN]	103,61

Fneerwaarts;k	[kN]	133,63
Fneerwaarts;d	[kN]	120,27

u.c. [-] **0,86**

Gewicht [kN] **69,19**

Gewicht bodemplaat

[kN] **17,33**

Gewicht afdekplaat

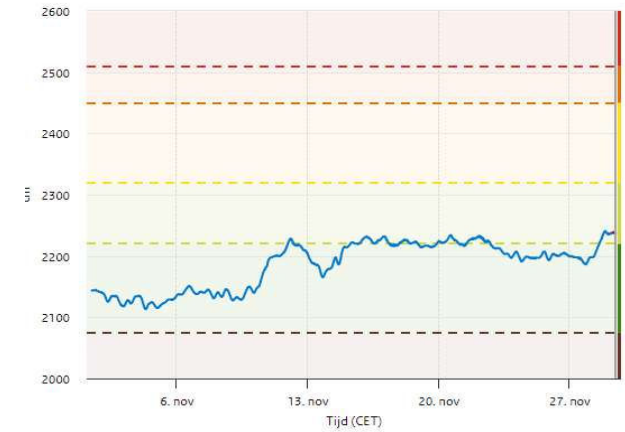
Oppervlakte holle ruimte (crickelvormig met diameter 0,50 m)	[m ²]	0,20 Aanname
Oppervlakte afdekplaat	[m ²]	3,41

Gewicht [kN] **16,39**

Gewicht grond

Dikte grond boven afdekplaat	[m]	0,50 Aanname
Oppervlakte grond boven afdekplaat	[m ²]	3,41
Volume grond boven afdekplaat	[m ³]	1,71

Gewicht [kN] **30,72**



Grenswaarden weergeven

- Waterhoogte Oppervlaktewater t.o.v. Normaal Amsterdams Peil in cm
- Waterhoogte verwacht Oppervlaktewater t.o.v. Normaal Amsterdams Peil in cm
- Verlaagde waterstand (< 2075cm)
- Normaal (> 2075cm)
- Licht verhoogd (>2220cm)
- Verhoogde waterstand (> 2320cm)
- Hoogwater (> 2450cm)
- Extrem hoogwater (> 2510cm)