

Boorstaat Peil tov NAP te controleren door aannemer									
Type paal	diameter	aantal	peil tov NAP	afkruisniveau	P.P.N. tov NAP	stoklengte	paallengte	Centreerstaaf	
+	500	4	19.450 m	-4.530 m	+5.750 m	400 mm	9.170 m		
+	500	143	19.450 m	-3.780 m	+5.750 m	400 mm	9.920 m		
+	500	5	19.450 m	-3.580 m	+5.750 m	400 mm	10.120 m		
+	500	49	19.450 m	-3.280 m	+5.750 m	400 mm	10.420 m		
+	500	5	19.450 m	-1.980 m	+5.750 m	400 mm	11.720 m		
+	500	35	19.450 m	-1.030 m	+5.750 m	400 mm	12.670 m		

Totaal aantal paalen: 241

**PALENPLAN**

Fundering uitvoeren als fundering op zwaargepaalen.  
 Paalen die h.o.h. minder dan 4 maal paaldiameter staan, mogen niet binnen 4 uur na elkaar gemaakt worden.  
 Boorputten groter dan 50mm doorlopen aan de constructeur.  
 Betonkwaliteit C20/25, melkklasse XC2.  
 Korfopening minimaal 50 x 50 tot 8-50, lg=250mm incl. 400mm stoklengte.  
 Bij sondeerwaarde kleiner dan 1.0MPa is dient de paal doorgaand gewapend te zijn.  
 Dekking op de korfopening minimaal 60mm.  
 Als paalruwvleugel geldt de diepte waarop de boor zijn volledige doorsnee heeft.  
 E o.a. volgens sonderingen van Irpin Blokpoel  
 opdrachtnummer 02P008899  
 Peil is een aanname, te verifiëren door de aannemer.

**tijsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezijken: 120 minuten**

**Algemeen:**  
 Maat in millimeters, maten en aantallen te controleren, en vergelijken met tekening van o.a. de architect.  
 Indien de opbouw van de bestaande constructie afwijkt van het getekende dit melden aan ons bureau.  
 Voor uitvoering mag alleen gewerkt worden met de door bouw en voorlichtingszorg goedgekeurde tekeningen.  
 Bewaarende voorvoorzieningen volgens opgegeven details.  
 Dikste metaalwerk volgens originele specificaties of fabrikant.  
 Alle niet-dragende wanden volgens tekening architect, meenemen als lijstkozijn.  
 Alle niet-dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer en voorzien van verankers, aantal en zwakte vgl. vlv. in niet-dragende wanden, boven muuropeningen laten openstaan, afmeting volgens opgegeven leverancier.  
 Stalen randlijzen in een bereik van 100 tot 150 mm van de vloer en voorzien van ankerbouten 100 x 100 x 200 mm.  
 Prefab onderdelen volgens opgegeven leverancier.  
 Voorvoorzieningen ten behoeve van prefabricaten en staalconstructie, volgens opgegeven leverancier.  
 Uitvoering opstralen en betonverstelling conform ontwerp aannemer en te bevestiging aanbesteden aan ons bureau.  
 Voorvoorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aannemer.  
 Weerbeschermingen en detailbesparingen volgens leverancier.  
 Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.  
 Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermische weerstand.  
 Horizontale wandregels zodanig monteren of tegen dit deze na oplevering recht zijn.  
 T.P.V. oplegging, kolom en liggeraansluiting ontwerpen in de ligger openingen.  
 Cyclusregels laden 150mm, tenzij anders aangegeven.  
 Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.  
 Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsvloer.  
 Bij voorwerpen dienen voor / achtergevel en stabiliteitswanden te worden gekoppeld aan de bouwmuren volgens leverancier.

Revooi:	R.M. rollaag + murfol volgens opgegeven leverancier	V.S. versterkte strook in de vloer vlg. opgegeven leverancier	P.G. profiel gavelager vlg. opgegeven leverancier	P.B. profiel betonlaten, niet-afsluitend vlg. opgegeven leverancier	P.B.V. profiel betonlaten, vloerdragend vlg. opgegeven leverancier
gording op baklaag verankeren aan constructiewand	kolom op constructie	kolom onder constructie			

Betonkwaliteit:	C20/25, tenzij anders vermeld	Wapeningsstaaf:	B 500 (geel-rot)
Omringingsdiameter:	100%	Lengte buisgids:	100%
Verankeringseilengte:	100%	Indicatief voorbeeld:	Indicatief voorbeeld
Beton dekking:	Milieu/Klassen	Plaat / Wand	15mm / 25mm / 30mm
Balk / Kolom:	XC0	XC1	XC2

Kalkzandsteen:	Maastricht	Blokken/elementen	C512	Fb = 10 N/mm²	Fb = 12 N/mm²
Porsele o.g.:	Porotherm o.g.	Porotherm o.g.	Porotherm o.g.	Porotherm o.g.	Porotherm o.g.
Betonsteen:	MBP / B&B o.g.	MBP / B&B o.g.	MBP / B&B o.g.	MBP / B&B o.g.	MBP / B&B o.g.
Mortelkwaliteit:	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10

**Project:** Appartementen en woningen te Blerick

**Onderdeel:** Palenplan

**Opdrachtgever:** Berden

**Architect:** Quant architectuur

**Status:** Ter controle

**Schaal:** 1:50

**Projectnummer:** 14331

**Datum:** 15-06-2017

**Constructeur:** J. Verberne

**Modelleur:** I. Berkens

**Blad:** D01

**bolwerk weekers**

Zeilbergstraat 43  
 5751 LH Deurne  
 telefoon 0491 31 54 38  
 info@bolwerkweekers.nl  
 www.bolwerkweekers.nl

