

**GRONDPLAN**

Regendicht deksel (type 2)  
Vrije opening 80x80cm met valbeveiliging

Overrijdbare deksels (type 1) 2x 80x80cm  
Vrije opening 160x80cm met valbeveiliging  
Deksels te vergrendelen op 120°

Hoge verluchting Ø100

Kabeldoorvoer Ø160

PLUIDE PE100 SORT DE110  
BOK: +18.90mTAW

Deuropening Noord-oost

Sokkel voor LS-bord

Vlotter

IP67-IP10 Klemmenkast

Veiligheidsbeugel

IL-armatuur

DN100

Snelkoppeling DN100

DN65

DN65

1%

45°

Aanvoer Ø250  
BOK: +17.80mTAW

Wandafsluiter DN250

Lage verluchting Ø100

2450

DROGE KELDER

2000

NATTE KELDER

Lage verluchting Ø100

Uitneembare klemmenkast IP67 in dekselopening

IP-vlotter

LP-vlotter

Sonde

min. 1,50 m

1600

400

550

650

400

1600

**DOORSNEDE A-A**

This technical cross-section drawing illustrates the internal components and elevations of a wastewater treatment plant. The drawing is divided into two main sections: a dry basement (droge kelder) on the left and a wet basement (natte kelder) on the right.

**Key Components and Labels:**

- Uitneembare klemmenkast IP67 in dekselopening**: Removable terminal box IP67 in the cover opening.
- Hoge verluchting Ø100**: High ventilation Ø100.
- Dekplaat +21.15mTAW**: Cover plate at elevation +21.15mTAW.
- TL-armatuur**: TL lighting fixture.
- Kabeldoorvoer Ø160**: Cable passage Ø160.
- IP67-IP10 klemmenkast**: IP67-IP10 terminal box.
- Snelkoppeling DN100**: Quick coupling DN100.
- Veiligheidsbeugel**: Safety bracket.
- Wolterpeer**: Water level indicator.
- HDPE PE100 SDR11 DE110 BOK: +18.98mTAW**: High-density polyethylene pipe, DN100, at elevation +18.98mTAW.
- Wolterpeer**: Water level indicator.
- HDPE PE100 SDR17 DE75**: High-density polyethylene pipe, DN75.
- Wandafsluiter DN250**: Wall valve DN250.
- Aanvoer Ø250 BOK: +17.80mTAW**: Inlet pipe Ø250 at elevation +17.80mTAW.
- Alarmpijl +17.75mTAW**: Alarm level at elevation +17.75mTAW.
- AAN 1 +17.60mTAW**: Level AAN 1 at elevation +17.60mTAW.
- AF 1 +17.45mTAW**: Level AF 1 at elevation +17.45mTAW.
- WMS +20.04mTAW**: Water level sensor at elevation +20.04mTAW.
- Sonde**: Sonde (probe).
- HP-motör**: High-pressure motor.
- LP-motör**: Low-pressure motor.
- Sokkel +16.90mTAW**: Base at elevation +16.90mTAW.
- Bodem natte kelder +16.75mTAW**: Wet basement floor at elevation +16.75mTAW.
- Bodem droge kelder +18.03mTAW**: Dry basement floor at elevation +18.03mTAW.
- Voerpijl droge kelder +18.55mTAW**: Inlet pipe dry basement at elevation +18.55mTAW.
- Lensput 50x50x50cm + lenspomp**: Lens pump 50x50x50cm.

The drawing also shows various pipes, valves, and structural elements, including a 1% slope indicated for the floor in the dry basement.

Schakelpunt HP-vlotter= 20cm boven AAN1  
Schakelpunt LP-vlotter= 10cm onder AF1

Gegevens:

<u>Passen:</u>	
Maaiveld:	+21.15 mTAW
Bodem droge kelder:	+18.03 mTAW
Bodem natte kelder:	+16.75 mTAW
Boven dekplaat:	+21.15 mTAW
Max. waterstand:	+20.04 mTAW

<u>Pompen:</u>	
Aantal pompen:	2 (1+1)
Werkingsvolume:	462 LITER
Buffervolume:	480 LITER
Aan 1:	+17.60 mTAW
Af 1:	+17.45 mTAW
Alarmpeil:	+17.75 mTAW

Piping:  
 Persleiding: HDPE PE100 SDR11 DE110 min. PN10  
 Stijgleiding: HDPE PE100 SDR17 DE75 min. PN10

Overstort:  
Overstortlengte: nvt.  
Overstortende laag: nvt.  
Overstortdrempel: nvt.

\* Maat op te geven door de aannemer EM.



Aquafin NV  
Dijkstraat 8  
2630 Aartselaar  
Tel.: 03 450 45 11  
[www.aquafin.be](http://www.aquafin.be)


Provincie: **ANTWERPEN**

Stad/Gemeente: **Geel**

Projectnaam: Afkoppeling Laarloop

Projectnummer: 23033

Titel: **PS Brukel**  
Grondplan en doorsnede

<p>Bouwheer</p> 	<p>Plannummer</p> <p>23033/2/15-2-10.1</p>
---	--

[illegible]

	Schaal: 1/25	Plan opp.: A1 - 630 x 594
	Getekend: BDB	Bestandsnaam: 23033_10.1_rev1.dwg