

Memo

Oprachtgever : **Bouwbedrijf R. van der Mheen**
Project : **De Lanen Oost**
Datum : **30-01-2023**
Betreft : **Uitgangspunten grondwater**
Ons projectnr. : **2209201**

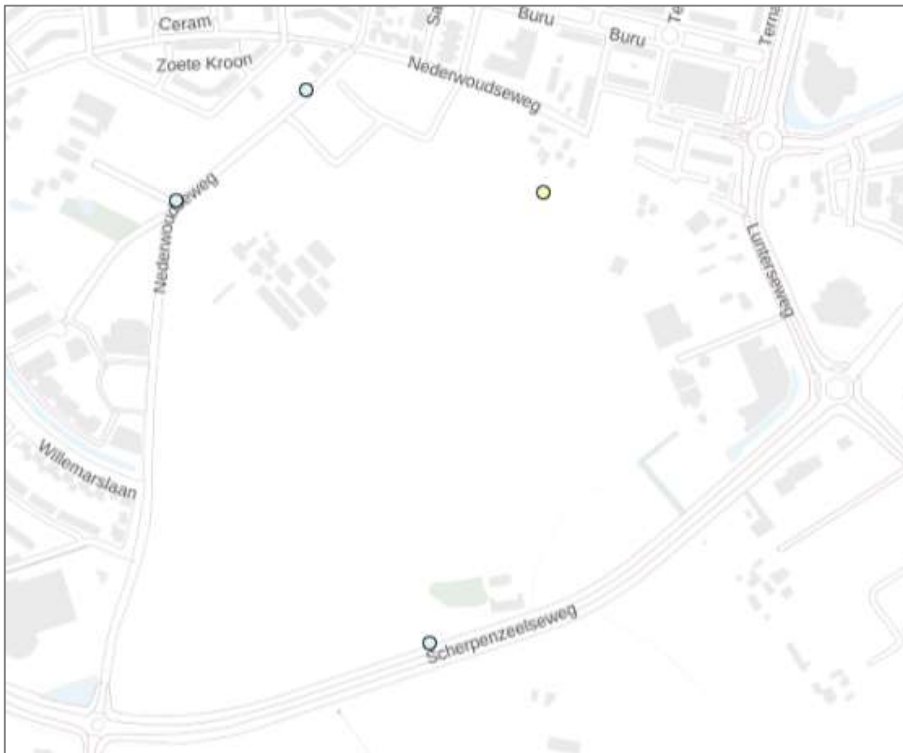
1 Grondwater

1.1 Beschikbare gegevens

1.1.1 Openbare gegevens peilbuizen

Onderstaande gegevens zijn afkomstig van peilbuizen op grondwatertools. De metingen hebben plaatsgevonden tussen 2003 en 2011. Er zijn geen recentere gegevens van peilbuizen beschikbaar. Ook de gemeente en het waterschap hebben aangegeven niet te beschikken over recente peilbuisgegevens.

1. Locatie: Woudse Erven
Peilbuisnr: B32G1102
Afstand tot projectgebied: ca. 360m tot projectgrens
MV: +9.10
Minimum: +8.03 (1,07m -mv)
10^e percentiel: +8.37 (0.73m -mv)
90^e percentiel: +8.95m (0,15m -mv)
Hoogste: +9.07m (0,03m -mv)
GLG: +8,30m
2. Locatie: Nederwoudseweg t.h.v burgthoven III
Peilbuisnr: B32G1101
Afstand tot projectgebied: ca. 450m tot projectgrens
MV: +8.85
Minimum: +7.93 (0,92m -mv)
10^e percentiel: +8.15 (0.70m -mv)
90^e percentiel: +8.57m (0,28m -mv)
Hoogste: +8.90m (0.05m +mv)
GLG: +8,10m
3. Locatie: Nederwoudseweg t.h.v Oprit nr 25
Peilbuisnr: B32G1100
Afstand tot projectgebied: ca. 320m tot projectgrens
MV: +8.91
Minimum: +7.85 (1,06m -mv)
10^e percentiel: +8.29 (0,62m -mv)
90^e percentiel: +8.70m (0,21m -mv)
Hoogste: +9.13m (0.22m +mv)
GLG: +8,25m
4. Locatie: scherpenzeelseweg op ca. 80m ten westen boerderij
Peilbuisnr: B32G1098
Afstand tot projectgebied: Binnen projectgrens
MV: +8.95
Minimum: +7.85 (1,10m -mv)
10^e percentiel: +8.05 (0,90m -mv)
90^e percentiel: +8.45m (0,50m -mv)
Hoogste: +8.66m (0.29m +mv)
GLG: +8,15m
Opmerking: peilbuis ligt naast watergang



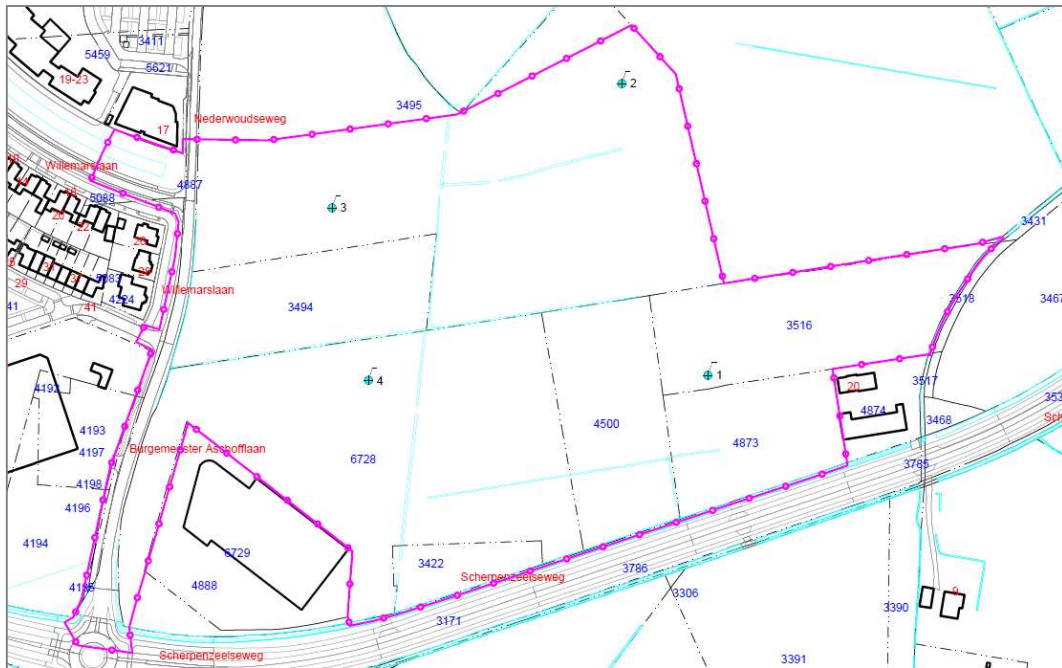
Figuur 1 – Locaties peilbuizen op grondwatertools.nl

1.1.2 Peilbuismetingen PJ-milieu

In het projectgebied zijn 4 peilbuizen geplaatst door PJ-milieu op de locaties zoals weergegeven in de afbeelding. De grondwaterstand in deze peilbuizen is tweemaal gemeten. De resultaten zijn weergegeven in de tabel. Bij de metingen is een grondwaterstand geconstateerd tussen 7,64m +NAP en 8,00m +NAP. Hierbij dient opgemerkt te worden dat deze metingen hebben plaatsgevonden in een zeer droge zomerperiode. Op basis van de meetresultaten wordt geconstateerd dat de grondwaterstand in oostelijke richting toeneemt.

PB	1		2		3		4	
BKPB	+9.49		+10.31		+9.32		+9.40	
MV (obv inmeting)	+9.45		+9.30		+9.20		+8.70	
	m- BKPB	NAP	m-BKPB	NAP	m-BKPB	NAP	m- BKPB	NAP
04-08-2022	1.49	8.00	2.41	7.90	1.52	7.80	1.76	7.64
19-08-2022	1.56	7.93	2.43	7.88	1.56	7.76	1.68	7.72

Tabel 1 – meetresultaten peilbuismetingen PJ Milieu



Figuur 2 – Locaties peilbuizen

1.2 Uitgangspunten in de omgeving

1.2.1 Gamma Scherpenzeelseweg/Burg. Aschofflaan

In de rapportage watertoets voor de Gamma zijn de gegevens gehanteerd van peilbuis B32G1098 aan de Scherpenzeeldseweg. Op basis van deze peilbuis wordt een GHG ingeschat van 8,51m +NAP. Conform de rapportage dient het vloerpeil van de Gamma ca. 9,30m +NAP te bedragen.

1.2.2 Woudse Erven

In de rapportage “Waterhuishouding en rioleringsplan Woudse Erven” uit 2019 is gekeken naar de peilbuisgegevens van B32G1102 en B32G1101 en op basis van boringen. Hier is uitgegaan van een negatief scenario waarbij de GHG op ca. 9,00m +NAP ligt. Hiermee komen de wegpeilen op minimaal 9,70m +NAP te liggen.

1.3 Uitgangspunt ontwikkeling De Burgt

In het masterplan van de Burgt is aangegeven dat de GHG in vrijwel geheel het gebied op minder dan 0,25m -mv ligt.