



adviesgroep



CEES ADVOCATEN HOOGTEMETING

Meetrapport V1

www.vek.nl

December 2021

CEES ADVOCATEN HOOGTEMETING

Meetrapport V1

PROJECT INFORMATIE

Project locatie

Locatie: Noord-Lierweg 40a
Land: Nederland

Client

Naam: Cees Advocaten, Michel Plug
Adres: Tiendweg 14, 2671 AK
Land: Nederland
Telefoon: T-0883368807, M-0655187302
Email: Michel.Plug@cees.nl

CONTACT INFORMATIE

Bedrijf

Naam: VEK Adviesgroep BV
Adres: Jupiter 433 – 2675 LX Honselersdijk
Country: Nederland
Telephone: 0174-389666
Email: info@vek.nl
Web: www.vek.nl

Rapport

Opgesteld door: Arn Koning
a.koning@vek.nl
Referentie: TA/AK/Meetrapport V1
Rapport datum: 29-12-2021
Project: Cees Advocaten Hoogtemeting
Project nummer: 0123.048

INHOUDSOPGAVE

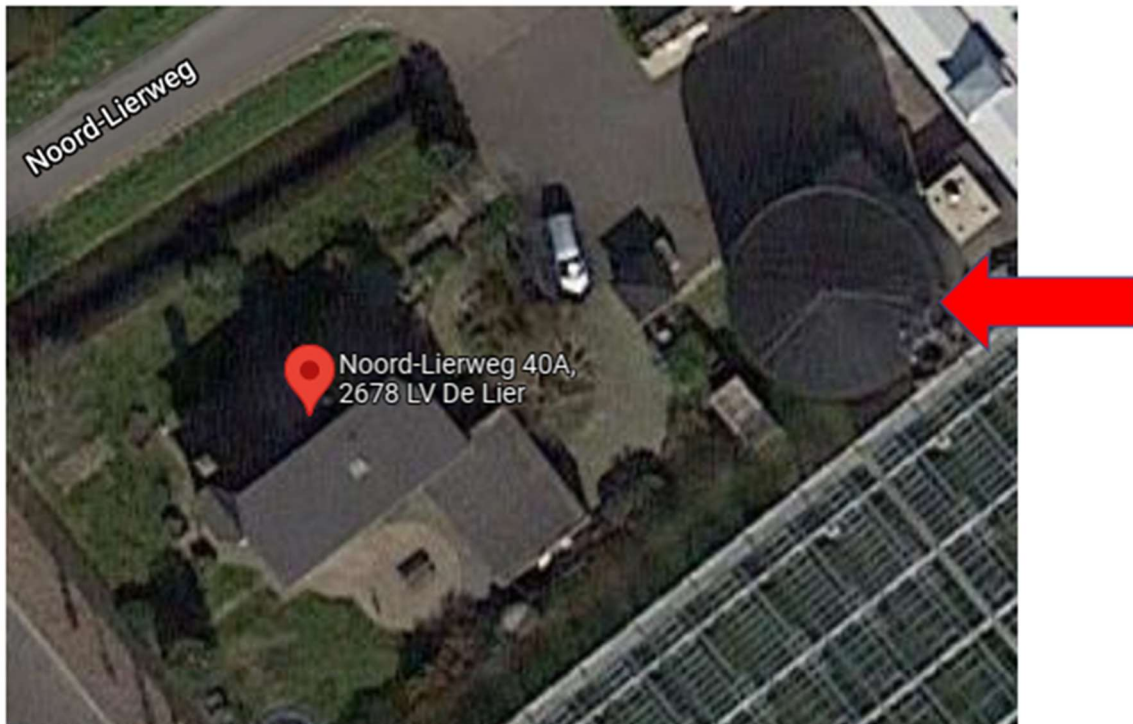
1.	INTRODUCTIE	4
1.1	Achtergrond	4
1.2	Locatie	4
2.	DE METING	5
2.1	Datum en tijd	5
2.2	Te meten objecten	5
2.3	Instrumentatie	5
2.4	Meetopstelling	5
3.	MEETRESULTATEN	6
3.1	Nulpunt tank	6
3.2	Nulpunt woning	6
3.3	Meetresultaten	7
3.4	Conclusie	7

1. INTRODUCTIE

1.1 Achtergrond

Cees Advocaten heeft VEK Adviesgroep benaderd voor het uitvoeren en rapporteren van een hoogtemeting van een woning ten opzichten van een warmteopslagtank beide gelegen aan de Noord-Lierweg te De Lier. De meting is aangevraagd ten behoeve van het wijzigen van de agrarische bestemming van de woning naar burgerwoning.

1.2 Locatie



Figuur 1.2-1; Locatie van hoogtemeting, de rode pijl geeft de tank aan.

Contactpersoon:	De heer Buitelaar
Adres:	Noord-Lierweg 40a
Postcode, Plaats:	2678LV, De Lier
Telefoon:	06-30727354

2. DE METING

2.1 Datum en tijd

De meting is uitgevoerd op 28 december 2021 om 15.30uur op locatie.

2.2 Te meten objecten

De meting heeft als doel het hoogteverschil tussen de woning aan de Noord-Lierweg 40a en de op het terrein gelegen tank (WOT) te bepalen. Als referentie voor de hoogtemeting op de te meten punten is de binnenvloerhoogte van de woning en de maaiveldhoogte naast de tank genomen.

2.3 Instrumentatie

De meting is uitgevoerd met een waterpasinstrument en een meetlat.

Door het instrument waterpas af te stellen op een statief wordt een vlak op een bepaalde hoogte gerealiseerd. Met een lokale hoogtemeting tot dit referentievlak kan het verschil in hoogte tussen te meten objecten worden bepaald. Om de meting te realiseren wordt door de kijker op het waterpasinstrument naar de meetlat gekeken om te bepalen wat de hoogte tot het referentievlak is op de te meten punten.

2.4 Meetopstelling

De meetopstelling is zo gekozen dat vanuit de positie van het waterpasinstrument men vrij zicht op de te meten locaties heeft. De meetopstelling is hieronder weergegeven.



Figuur 2.4-1; Meetopstelling

3. MEETRESULTATEN

De volgende nulpunten zijn gebruikt voor de meting;

- 1) de hoogte van het maaiveld naast de watertank (zie paragraaf 3.1);
- 2) de hoogte van de binnenvloer van de woning (zie paragraaf 3.2).

De hoogte van de nulpunten tot het op het waterpasinstrument ingesteld referentievlak is gemeten om zo vervolgens het onderlinge hoogteverschil tussen de nulpunten te kunnen bepalen.

3.1 Nulpunt tank

De hoogte van de tank is gemeten vanaf het maaiveld naast de tank zoals weergegeven in onderstaande foto.



Figuur 3.1-1; Nulpunt tank

3.2 Nulpunt woning

De hoogte van de woning is gemeten vanaf de binnenvloer achter de voordeur, locatie zoals weergegeven in onderstaande foto.

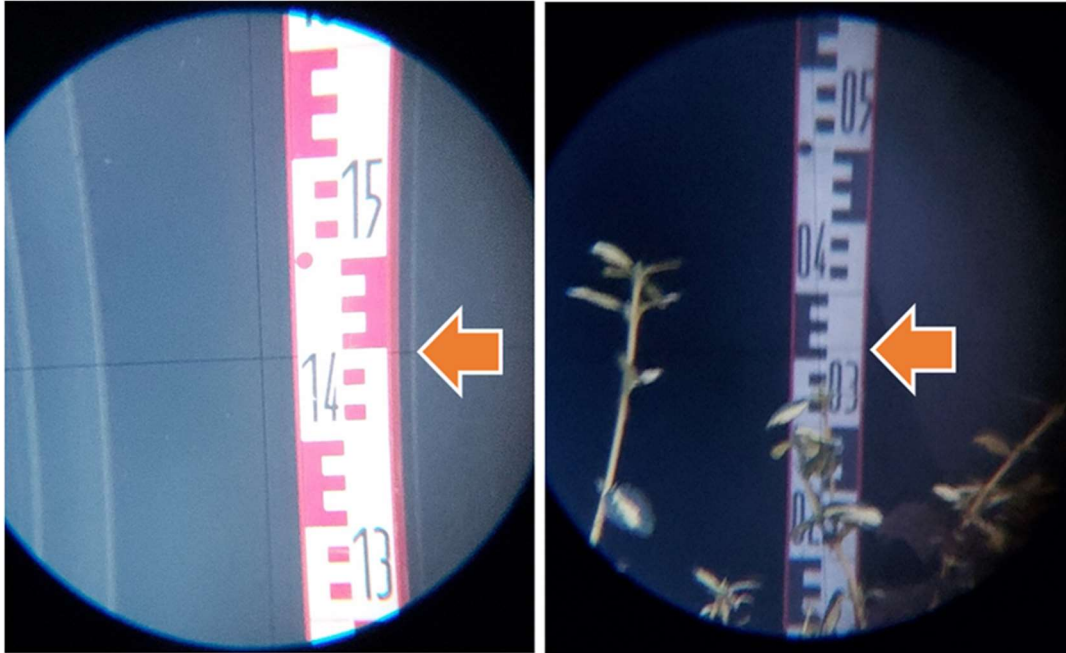


Figuur 3.2-1; Nulpunt woning.

3.3 Meetresultaten

De meting van maaiveld naast de tank tot referentievlak is afgelezen als 1448mm, de meting van de binnenvloer van de woning tot referentievlak is afgelezen als 360mm.

Hieronder zijn de foto's van de metingen weergegeven.



Figuur 3.3-1; Foto's meting met oranje pijl ter verduidelijking van de meetwaarde.

3.4 Conclusie

De gemeten waarden zijn waarden tot hetzelfde referentievlak en hebben afzonderlijk geen indicatieve waarde, het verschil tussen de gemeten waarden geeft het hoogteverschil tussen de nulpunten.

Het hoogteverschil tussen het maaiveld naast de tank en de binnenvloerhoogte van het huis zoals weergegeven is bepaald als $1448 - 360 = 1088\text{mm}$. Hierbij is de binnenvloer van de woning 1088mm hoger gelegen dan de maaiveldhoogte naast de tank (WOT) op het terrein.