

Groeiplaatsonderzoek eiken Stationsstraat Apeldoorn

Plan van Aanpak

- Visuele opname conditie van de bomen
- Scheutlengte opgenomen van representatieve bomen
- Bladmonsteranalyse
- Groeiplaatsonderzoek
 - door gemeente verzorgd dat de parkeervakken vrij van auto's waren
 - bestrating verwijderd en gaten gezaagd in de bunkers
 - groeiplaatsonderzoek
 - door gemeente verzorgd het opmeten en dichtten gaten middels deksels
- Groeiplaatsonderzoek:
 - Algehele indruk in bunker
 - Meten bodemverdichting
 - Meten zuurstofgehalte
 - Meten bodemvochtgehalte
 - Beoordelen op basis van visuele waarnemingen bodemgesteldheid
 - Beoordelen op aanwezigheid beworteling
 - Nemen van monsters ter analyse bodemtechnisch laboratorium

Voorlopige uitkomsten groeiplaatsonderzoek

Parameter/locatie	Bunker 1 rechts	Bunker 1 links	Bunker 2 rechts	Bunker 2 links
Visueel algemeen	geen bijzonderheden			
Indringingsweerstand	<2.0MPa	<2.5 MPa	4.0MPa	3.5MPa
Bodemvochtgehalte	6.9% 14%	12.3% 13.8%	7.6% 13.3% 22%	9.1% 11.5%
Zuurstofgehalte	19.0% 20.2%	19.1% 19.3%	19.5%	20.6%
CO ² -gehalte	1.1% 0.9%	1.1% 1.0%	0.9%	0.2%
Beworteling visueel	fijne haarwortels			
Bodemleven visueel	niet aangetroffen			

Parameter/locatie	Bunker 1	Bunker 2	Streefwaarde (cf Bomengrond)
M50-getal	495		300 – 420 µm
D60/D10	2.7		< 5
pH 1:5 H ² O	7.2		
pH 1:5 CaCl ²	4.0	5.9	< 6,5
respiratiesnelheid	4.4		<5 mmol O ² /kg/uur
organisch stof	2.4	2.2	5 – 8%
organisch stof 2013	2.7	3.2	5 – 8%