

Bijlage J.2 Producteis samengesteld grondproduct “Bomengrond Amersfoort”

Parameter	Eenheid	Eis	Methode/norm/eis
Organische stof	m/m gew. % d.s.	7,0-10,0	Proef 29 RAW 2015
Lutum-gehalte	m/m gew. % d.s.	2,0-5,0	Proef 29
pH KCL	waarde	4,7-6,7	Proef 27 RAW 2015 of NEN 10390
Organische stof plus lutum	m/m % d.s.	9,0-15,0	Proef 29
Koolzure kalk (CaCO ₃)	gew. % kg / kg ds	≤ 1,5 (bij pH-KCL ≤ 6 dan maximaal 0,5)	NEN-ISO 10693
pH H ₂ O	waarde	5,5-7,5	NEN-ISO 10390 of EN 13037:2011.
Respiratiesnelheid	mmol O ₂ /kg. Org. Stof /uur	≤ 5	NEN-EN-16087-1
Stikstof (N-totaal)	mg/100 gram d.s.	80-240	EN13654
Magnesium	mg/kg/d.s.	100-300	Mengen van 1 gewichtsdeel grond en 10 volumedelen extractievloeistof (calciumchloride 0,01 M). Bepaling van MgO via atomaire absorptie spectrometrie (AAS).
Kalium	mg / kg	120-300	K-beschikbaar (K-PAE): De hoeveelheid kalium die voor de plant beschikbaar is. Deze kalium bevindt zich in de bodemoplossing en kan door de boomwortel worden opgenomen.
EC mS/m (25 gr. C)	mS/cm	≥ 0,3 en ≤ 1,5	Proef 4 hoofdstuk 51.06.01 (Teelgrond) lid 04 RAW 2020. Het omrekenen van de eenheid mS/m naar mS/cm, met een deling factor 40.
chloride-gehalte	mg / l substraat	≤ 330	EN 13652
M50-cijfer	µm	150-400	M50 getal, dit is de zandmediaan. Deze geeft het getal aan waarboven en waar beneden de helft van de massa van de zandfractie ligt. M50-cijfer: fracties 0-2.000 µ, gravimetrisch, 11 zeeffracties.
D60/D10 cijfer	percentage minerale delen.	≥1 en ≤10	Als maat voor de spreiding van de korrelgroottes wordt gebruik gemaakt van het D60/D10-getal. D60 geeft de korreldiameter aan, waarvoor geldt dat 60 procent van de korrels kleiner is dan die waarde. D10 geeft de Korreldiameter aan waarbij 10 procent kleiner is dan die waarde. Naarmate grond meer korrels van dezelfde grootte heeft, is de waarde van het D60/D10-getal kleiner. De kleinste

			waarde, 1, wordt bereikt als alle korrels exact dezelfde grootte hebben. Dit is per laboratorium verschillend afhankelijk van het aantal te gebruiken zeven.
Vochtgehalte bij de kwaliteitskeuring door opdrachtnemer	%	15-20	Zie bulkdichtheid. De opdrachtnemer dient tijdens neerslag, zijn werkzaamheden van het proces opwaarderen basisgrond naar bomengrond te staken.
maximale gehalte en korrelgrootte onrechtmatigheden	zeefmaat 0-20 mm	< 1 % en < 20 mm	Bewerking middels de grond schudzeef op het gronddepot.
Bulkdichtheid/veldcapaciteit	kg / m ³	≥ 600 en ≤ 1300	Onder bulkdichtheid wordt verstaan het drooggewicht van een product in kg per m ³ . Dit wordt bepaald door een cilinder te vullen met bomengrond. De bomengrond wordt terug gedroogd bij 105 graden Celsius. Door de monsters voor en na droging wegen. Het verschil is het vochtgehalte uitgedrukt als percentage van het "verse" bomengrond.
Schimmelbiomassa (OTU)	µg/g	> 25	Biologische eigenschappen

Hierbij staat ds voor droge stof en gew. % voor gewichtsprocenten.