

**Aanbesteding:** Leveren van Boomsubstraten  
**Aanbestedende Dienst:** Gemeente Groningen  
**Referentie:** 56-2021

**Toelichting:**

Naar aanleiding van de nota van inlichtingen is er gekozen om de aanbesteding te rectificeren. De gewijzigde documenten zijn beschikbaar.

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
4 Leidraad pag 32

**Vraag:**

53. Kunt u bijlagen toestaan bij het Plan van Aanpak?

**Antwoord:**

Nee, Opdrachtgever is niet akkoord met deze wens.

**Beantwoord op:** 16-09-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
5 Leidraad pag 32

**Vraag:**

De omvang van het Plan van Aanpak is 3 pagina's A4 wat een beperkte ruimte is voor de gevraagde informatie.

52. Kunt u de omvang van het Plan van Aanpak vergroten naar 6 pagina's A4?

**Antwoord:**

Opdrachtgever is bereid om het aantal toegestane pagina's voor het PvA aan te passen. Inschrijver mag maximaal 4 A4-pagina's gebruiken voor het PvA met lettertype Calibri en lettergrootte 10.

**Beantwoord op:** 16-09-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** **Onderwerp:**  
6 Leidraad 7.10.2.4 Emissienorm

**Vraag:**

51. Hoe wil de opdrachtgever objectief de emissienorm (duurzaamheid) kwantificeren? Wellicht is het beter om dit door middel van een Life Cycle Analysis (LCA) en Milieu kosten indicator (MKI) te kwantificeren. Dit is

objectief te toetsen conform ISO 14040-44 en NEN15804. (Informatie kunt u inwinnen bij Eco chain, een van de marktpartijen die dit kunnen leveren).

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft emissienorm als duurzaamheidsaspect vastgesteld bij deze aanbesteding. Inschrijver dient aan te tonen over welke motoren zijn in te zetten voertuigen beschikken. Opdrachtgever controleert tijdens de uitvoering van het contract of Inschrijver ook daadwerkelijk gebruikt maakt van de gespecificeerde voertuigen.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

7

**Onderwerp:**

Leidraad 7.10.2.4 Emissienorm

**Vraag:**

50. Hoe wil de opdrachtgever dat wij aantonen welke motor/aandrijving de in te zetten voertuigen hebben? Volstaat een lijst met fabrikant, type, type aandrijving?

**Antwoord:**

Inschrijver mag zelf bepalen wat voor documenten hij aanlevert zolang de documenten bewijzen dat de voertuigen over een bepaalde motor beschikken.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

8

**Onderwerp:**

Leidraad 7.10.2.4 Emissienorm

**Vraag:**

De emissienorm wordt gewaardeerd door middel van een drietal vooraf bepaalde punten zoals Euro 5, euro 6, waterstof en elektrisch. Naar onze mening behelst duurzaamheid meer dan alleen transport.

49. Hoe kunnen wij op dit onderdeel meer dan 10 punten scoren als wij aantoonbaar meer doen dan wordt gevraagd?

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft alleen emissienorm opgesteld als duurzaamheidsaspect en alleen voor dat onderdeel kunnen punten gehaald worden. Inschrijver kan geen extra punten verdienen op duurzaamheid.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

9

**Onderwerp:**

Leidraad 7.10.3 Gunningscriterium subcriterium 3: ter beschikking stellen

**Vraag:**

48. Wat zijn de te verwachte volumes van de volumes kleiner dan 10 m3 die opdrachtgever wenst af te halen vanaf een depot?

**Antwoord:**

Opdrachtgever weet niet wat de verwachte volumes zijn van volumes kleiner dan 10m3 die Opdrachtgever wenst af te halen.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

10

**Onderwerp:**

Leidraad 7.10.3 Gunningscriterium subcriterium 3: ter beschikking stellen

**Vraag:**

47. Wat is, per type substraat (bomengrond, bomenzand, bomengranulaat lava grof, bomengranulaat lava 16-32, voedingssubstraat, de te verwachte jaarlijkse afname vanaf het depot binnen de gemeente?

**Antwoord:**

De verwachte jaarlijkse afname per type substraat vanaf het depot wordt door Opdrachtgever geschat op 1/3 van de jaarlijkse totaal afname per substraat. Inschrijver kan geen rechten ontleen aan deze getallen.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

11

**Onderwerp:**

Leidraad 7.10.3 Gunningscriterium subcriterium 3: ter beschikking stellen

**Vraag:**

In de leidraad wenst u de mogelijkheid te hebben om de grond af te halen tot 10m3. In NVI spreekt u over 'binnen 2 uur geleverd hebben op de projectlocatie'.

Om een product van goede kwaliteit ter beschikking te stellen, dienen boomsubstraten overdekt opgeslagen, vervoerd etc te worden. Dit voor het juiste vochtpercentage in het substraat.

46. Hoe wilt u dat de kwaliteit van het substraat ten tijde van opslag op het afhaalpunt geborgd wordt?

**Antwoord:**

Inschrijver is verantwoordelijk voor het waarborgen van de kwaliteit van substraten, ook ten tijde van opslag op het afhaalpunt.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

12

**Onderwerp:**

Leidraad 7.10.2 Gunningscriterium subcriterium 2: advies

**Vraag:**

45. Binnen welke bandbreedtes dient het eindmengsel te komen?

**Antwoord:**

Opdrachtgever kan geen bandbreedtes aangeven waar het eindmengsel aan moet voldoen. Opdrachtgever werkt op projectbasis voor het opwaardeeradvies.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

13

**Onderwerp:**

Leidraad 7.10.2 Gunningscriterium subcriterium 2: advies

**Vraag:**

44. Conform welke analysemethode te onderzoeken?

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft geen voorkeur. Inschrijver dient zelf een goede analysemethode te hanteren.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

14

**Onderwerp:**

Leidraad 7.10.2 Gunningscriterium subcriterium 2: advies

**Vraag:**

43. Welke parameters wilt u onderzocht hebben?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 13.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

15

**Onderwerp:**

Leidraad 7.10.2 Gunningscriterium subcriterium 2: advies

**Vraag:**

42. Hoeveel parameters wilt u minimaal onderzocht hebben?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 13.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

16

**Onderwerp:**

Leidraad 3.1.

**Vraag:**

41. U stelt dat opdrachtgever ook opwaardeeradvies op te vragen bij derden indien inschrijver geen marktconforme prijzen hanteert. Hoe stelt u objectief en transparant vast of de prijs marktconform is of niet?

**Antwoord:**

Opdrachtgever behoudt zich het recht om andere marktpartijen te benaderen en een offerte aan te vragen indien Opdrachtgever vermoedt dat Inschrijver geen marktconforme prijs heeft aangeboden voor het verstrekken van opwaardeeradvies. Op basis van de ontvangen offertes van derden zal Opdrachtgever een besluit nemen of Inschrijver een marktconforme prijs hanteert of niet.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

17

**Onderwerp:**

Leidraad 3.1.

**Vraag:**

40. U stelt dat opdrachtgever ook opwaardeeradvies op te vragen bij derden indien inschrijver geen marktconforme prijzen hanteert. Welke prijs bedoelt u hier?

**Antwoord:**

Deze prijs kan Opdrachtgever op dit moment niet in getallen uitdrukken. Opdrachtgever doelt hiermee op een prijs die buitensporig hoog of laag is en niet in verhouding staat met prijzen van andere aanbieders.

**Beantwoord op:** 16-09-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
18

**Onderwerp:**  
Bijlage 4: eis nr. 34

**Vraag:**

39. Is het niet beter om de eisen van het voedingssubstraat niet specifiek af te stemmen op de eigenschappen van de gebiedseigen grond?

**Antwoord:**

Opdrachtgever gaat niet akkoord met het voorstel. Voedingssubstraat wordt al toegepast met goede ervaringen.

**Beantwoord op:** 16-09-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
19

**Onderwerp:**  
Bijlage 4: eis nr. 34

**Vraag:**

38. Is een organische stofpercentage van 3,5 tot 5.0 niet erg laag voor een verrijkmix? Op basis van deze samenstelling komen we op een os gehalte van 4-8%.

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie 18.

**Beantwoord op:** 16-09-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
20

**Onderwerp:**  
Bijlage 4: eis nr. 34

**Vraag:**

Voedingssubstraat bomen, samenstelling. U stelt een heel specifieke eis van de samenstelling.

37. Hoe gaat u objectief toetsten of het product aan deze samenstelling voldoet?

**Antwoord:**

Opdrachtgever vraagt een productcertificaat uit en zal substraten steekproefgewijs laten testen door een onafhankelijk bureau.

**Beantwoord op:** 16-09-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
21

**Onderwerp:**  
Bijlage 4: eis nr. 34

**Vraag:**

Voor de voedingsgrond schrijft u een samenstelling voor en een pakket aan eisen waar het product aan moet voldoen. Met deze samenstelling zijn de genoemde eisen zoals pH, Organische stof, droge dichtheid niet mogelijk.  
36. Prefereert u de samenstelling of de eisen?

**Antwoord:**

Opdrachtgever houdt vast aan zijn eigen gestelde eisen.

**Beantwoord op:** 16-09-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
22

**Onderwerp:**  
Bijlage 4: eis nr. 34

**Vraag:**

35. Lutumfractie dient lutumgehalte te zijn.

**Antwoord:**

Dat klopt, 'lutumfractie' wordt aangepast naar 'lutumgehalte'

**Beantwoord op:** 16-09-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
23

**Onderwerp:**  
Bijlage 4: eis nr. 33

**Vraag:**

Betreft het m50 getal bomengrond. Hier wordt een eis gesteld tussen 210-300 um.

34. Hoe gaat de opdrachtgever deze norm objectief toetsen? Hiervoor bestaat de NEN-5753.

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 20.

**Beantwoord op:** 16-09-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

24

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 31

**Vraag:**

De gevraagde specifieke bandbreedte voor de M50 (425-500 µm) in combinatie met de geëiste D60-d10 (<2,5) is door de combinatie van beide eisen niet haalbaar. Dit komt omdat zand dat voldoet aan deze beide eisen niet beschikbaar is in de markt.

33. kunt u de eis van de M50 en de d60-d10 overeen laten komen met de eisen zoals gehanteerd door het CROW, Handboek Bomen en de RAG? Deze eisen zijn voor bomenzand als volgt geformuleerd: M50 tussen 210-420 / D60-d10 <2,5 en m50 500-700 / D60-d10 <3,0

**Antwoord:**

"Opdrachtgever gaat akkoord met dit voorstel. De eis wordt als volgt gewijzigd:

Bomenzand

-M50

Oude tekst 'M50: 425 - 500 µm'

Nieuwe tekst 'M50: 420 - 700 µm'

- D60/D10

Oude tekst 'D60/D10: <2,5'

Nieuwe tekst 'D60/D10: <3,0'"

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

25

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 31

**Vraag:**

Betreft het d60-d10 getal bomenzand. Hier wordt een eis gesteld tussen <2,5 µm.

32. Hoe gaat de opdrachtgever deze norm objectief toetsen? Hiervoor bestaat de NEN-5753.

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 20.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.****Onderwerp:**

26

Bijlage 4: eis nr. 31

**Vraag:**

Betreft het m50 getal bomenzand. Hier wordt een eis gesteld tussen 425-500 um.

31. Hoe gaat de opdrachtgever deze norm objectief toetsen? Hiervoor bestaat de NEN-5753.

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 20.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

27

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24+28

**Vraag:**

Het is in een laboratorium niet mogelijk om het organische stofpercentage en het lutumpercentage te analyseren van een substraat op basis van lava (met granulaat). Wellicht is het beter om organische stof en lutum te toetsen op uitsluitend de voedingsgrond (substraat zonder gesteente). Hierdoor kunnen geen afwijkingen in het resultaat ontstaan door het meer of minder aanwezig zijn van gesteente in het monster.

28. Wilt u de eis wijzigen in: organische stof 9-14% d.s. NEN5754 op voedingsgrond?

29. Wilt u de eis wijzigen in: lutum 3-8% -d.s. NEN 5753 op voedingsgrond ?

30. Wilt u de eis wijzigen in bepaling op basis van de voedingsgrond voor de parameters pH, EC, Cl, stikstof, fosfaat, kalium, magnesium?

**Antwoord:**

Opdrachtgever past de eisen niet aan. In overleg met Opdrachtgever mag Opdrachtnemer een andere vorm van bemonstering voorleggen aan Opdrachtgever.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

28

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24+28

**Vraag:**

Voor de bepaling van organische stof en lutum wordt een percentage aangegeven. Gezien het percentage denken wij dit een percentage is van het

totale substraat.

27. Hoe wil de opdrachtgever dit percentage objectief toetsen?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 20.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

29

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Magnesium

**Vraag:**

Handboek bomen en RAG hanteren een waarde van 120-360 mg MgO / liter grond, uitgaande dat een liter grond ca 1000 gram ds bevat, komt dit omgerekend uit op 120 – 360 mg MgO / 1000 gram grond.

26. Wilt u deze waarden aanpassen naar het advies van de specialistische instanties?

**Antwoord:**

Nee, Opdrachtgever is niet akkoord met deze wens. Het is aan de Inschrijver om aan te tonen dat het product voldoet aan de eisen. De methode van analyseren is aan de Inschrijver

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

30

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Kalium

**Vraag:**

Handboek bomen en RAG hanteren een waarde van 120-300 mg k<sub>2</sub>o / liter grond, uitgaande dat een liter grond ca 1000 gram ds bevat, komt dit omgerekend uit op 12-30 mg k<sub>2</sub>o / 100 gram grond.

25. wilt u deze waarden aanpassen naar het advies van de specialistische instanties?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

**Onderwerp:**

31 Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

24. Is het niet beter om kalium uit te drukken in mg per 100 gram ds?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

32

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

23. Is het niet beter om fosfaat uit te drukken in mg per 100 gram ds?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

33

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

22. Kunt u aangeven conform welke NEN-EN methode dient het voedingselement Magnesium geanalyseerd worden? Dient dit de Mg-NaCl (conform WUR) methode te zijn?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

34

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

21. Kunt u aangeven conform welke NEN-EN methode dient het voedingselement Kalium geanalyseerd worden? Dient dit de K-HCl methode

(conform WUR) te zijn?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

35

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

20. Kunt u aangeven conform welke NEN-EN methode dient het voedingselement Fosfaat geanalyseerd worden? dient dit NEN 5793 te zijn?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

36

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

19. Kunt u aangeven conform welke NEN-EN methode dient het voedingselement Stikstof geanalyseerd worden? dient dit NEN-EN 13654-2 te zijn?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

37

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

18. Kunt u aangeven conform welke NEN-EN methode dient het chloride gehalte geanalyseerd worden? dient dit NEN-EN 13652 te zijn?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
38

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

17. Kunt u aangeven conform welke NEN-EN methode dient het lutum gehalte geanalyseerd worden? Dient dit NEN 5753 (op voedingsgrond (voor granulaat) te zijn?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
39

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

16. Kunt u aangeven conform welke NEN-EN methode dient het organische stof gehalte geanalyseerd worden? dient dit NEN 5754 te zijn?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
40

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

15. Kunt u aangeven conform welke NEN-EN methode dient de EC-waarde geanalyseerd worden? Dient dit NEN-EN 13038 (1:2 methode conform PPO kas) te zijn?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

41

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34 Analyse methode

**Vraag:**

14. Kunt u aangeven conform welke NEN-EN methode dient de pH (KCl) geanalyseerd worden? dient dit NEN-ISO 10390 te zijn?

**Antwoord:**

Zie het antwoord op referentie nummer 29.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

42

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34

**Vraag:**

De zuurgraad pH (KCL) moet tussen de 5.0-6.3 liggen. Het pH(KCl) optimum van de meeste toegepaste straatbomen ligt rond de 6,0 – 6,5.  
13. Kunt u de pH eis aan passen naar 5,5 – 7,0?

**Antwoord:**

Opdrachtgever is niet akkoord met het aanpassen van de pH waarde.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

43

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34

**Vraag:**

Bij toepassing van de normen van RHP wordt van iedere geleverde vracht een pH en EC – analyse uitgevoerd. Hiermee wordt gewaarborgd het geleverde substraat op de juiste manier gemengd is. deze monsters worden altijd 6 maanden verzegeld bewaard, zodat deze nadien altijd heranalyseerd kunnen worden.

12. Kunt u de RHP normen van toepassing verklaren voor deze eisen?

**Antwoord:**

Nee, Opdrachtgever is niet akkoord met deze wens.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

44

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 24, 28, 31, 33, 34

**Vraag:**

11. Hoe wil de opdrachtgever de kwaliteit van iedere geleverde vracht geborgd zien?

**Antwoord:**

Het waarborgen van de kwaliteit van iedere geleverde vracht is aan de Inschrijver. Opdrachtgever heeft geen invulling voor de uitvoering hiervan.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

45

**Onderwerp:**

Bijlage 4: eis nr. 28 en 24.

**Vraag:**

Droge dichtheid substraat. Opdrachtgever stelt dat de droge dichtheid van het substraat tussen de 1400-1500 kg / m<sup>3</sup> moet liggen. Als deze droge dichtheid gehanteerd wordt, wordt gebruik gemaakt van een zeer lichte en poreuze lava waardoor de draagkracht van het substraat (CBR-waarde) in het gedrang komt. Deze waarde moet meer dan 35% zijn. beter is om de eis te zetten tussen 1500-1600 kg / m<sup>3</sup>. Hiermee wordt gegarandeerd dat het gesteende voldoende dichtheid bevat om draagkracht te garanderen en voldoende poriën bevat voor een goede beworteling. De droge dichtheid is te toetsen conform NEN13286-2. Daarmee wordt deze objectief getoetst. 10. Kunt u voor nr. 28 en 24 de droge dichtheid substraat verhogen naar 1500-1600 kg/m<sup>3</sup>?

**Antwoord:**

Nee, Opdrachtgever is niet akkoord met deze wens.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

46

**Onderwerp:**

Bijlage 4: Eis nr. 28

**Vraag:**

Uiterst hoekig lavagesteente met fractie 16 – 32.

9. Hoe wil de opdrachtgever objectief het doorwortelbaar volume van lava 16-32 vaststellen na verdichting? Een algemeen geaccepteerde methodiek is een analysemethodiek gedaan door KOAC op het gesteenteskelet. Eis meer

dan 35%.

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft een raamcontract met KOAC voor LWD-metingen.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

47

**Onderwerp:**

Bijlage 4: Eis nr. 28

**Vraag:**

Uiterst hoekig lavagesteente met fractie 16 – 32.

8. Hoe wilt u objectief toetsen of de grondstof voldoet aan deze eis? In het verleden werd voorafgaand aan levering deze grondstof gekeurd door de groenspecialisten van de gemeente.

**Antwoord:**

Het is aan de Inschrijver om aan te tonen dat er aan de eisen wordt voldaan. Methode van analyseren is aan de Inschrijver. Opdrachtgever voert steekproeven uit om te controleren of er daadwerkelijk voldaan wordt aan de eisen.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

48

**Onderwerp:**

Bijlage 4: Eis nr. 21

**Vraag:**

6. Kunt u hier de door Stichting RHP ontwikkelde onkruidtoets (RHP Onkruidtoets) hanteren?

Als de RHP Onkruidtoets van toepassing is worden ook zaadonkruiden getoetst volgens een eis van <50 stuks / m<sup>2</sup>. Het limiteren van zaadonkruiden is met name van belang voor bomengrond.

7. De norm voor zaadonkruiden is niet haalbaar bij bomengrond geproduceerd met gebiedseigen grond of teelaarde. Kunt u deze norm voor het zaadonkruiden bij toepassing van de RHP Onkruidtoets verlagen dan wel schrappen?

**Antwoord:**

Nee, de onkruidtoets RHP wordt niet gehanteerd.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

49

**Onderwerp:**

Bijlage 4: Eis nr. 21

**Vraag:**

5. Hoe wil de gemeente objectief vaststellen of het geleverde substraat vrij is van overblijvende onkruiden en invasieve exoten?

**Antwoord:**

Inschrijver is verantwoordelijk voor het waarborgen van de kwaliteit van substraten. Opdrachtgever controleert steekproefgewijs of er daadwerkelijk aan deze eis voldaan wordt.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

50

**Onderwerp:**

Bijlage 4: Eis nr. 12

**Vraag:**

Substraten dienen te allen tijde, ten tijde van verwerven, verwerken, opslaan, transporteren, afleveren, onder droge omstandigheden plaats te vinden.

4. Kunt u deze eis aanpassen naar een vochtpercentage-eis conform NEN-normen? Bijvoorbeeld:

- Bomengranulaat Lava 80-150 en 16-32: <20% m/m conform NEN-EN 1097-5 (van de voedingsgrond)
- Bomengrond : <25% m/m conform NEN5754
- Bomenzand 500: <20% m/m conform NEN5754

**Antwoord:**

Nee, Opdrachtgever past de eisen niet aan.

**Beantwoord op:** 16-09-2021**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

51

**Onderwerp:**

Bijlage 4: Eis nr. 12

**Vraag:**

Substraten dienen te allen tijde, ten tijde van verwerven, verwerken, opslaan, transporteren, afleveren, onder droge omstandigheden plaats te vinden.

3. Hoe wilt u dit objectief toetsen?

**Antwoord:**

Inschrijver is verantwoordelijk voor het waarborgen van de kwaliteit van

substraten. Bij afleveren stelt Opdrachtgever een directievoerder ter beschikking

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

52

**Onderwerp:**

Prijzenblad laagwatertoeslag

**Vraag:**

Uit het verleden weten we dat laagwatertoeslag het prijsniveau van grondstoffen als bijvoorbeeld lava tot wel 20% kan laten fluctueren.  
2. Hoe wordt laagwatertoeslag verrekend?

**Antwoord:**

Opdrachtgever hanteert geen laagwatertoeslag.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

53

**Onderwerp:**

Prijzenblad watermaatse kuubs

**Vraag:**

In het prijzenoverzicht wordt een prijs per eenheid per kuub gevraagd. Substraten geleverd in watermaatse kuubs zijn niet maatvast, aangezien een kuub, onder invloed van gewicht, transporttrillingen etc. kan verdichten. Hierdoor is het volume geen vast gegeven. Er bestaat een Europese norm voor het vaststellen van volume, de zgn. EN-kuub. Dit volume wordt bepaald conform de NEN-EN norm 12580.  
1. Hoe wil de gemeente het geleverde volume objectief vaststellen?

**Antwoord:**

Inschrijver dient aan te tonen door middel van een weeg- en pakbon dat substraten voldoen aan de gevraagde/bestelde hoeveelheden.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

54

**Onderwerp:**

Leidraad subcriterium 1

**Vraag:**

U vraagt een toelichting op de levering van onder andere spoedbestellingen binnen 48 uur.

Kunt u aangeven wat u verstaat onder een spoedbestelling en hoe vaak dit in de huidige uitvoering voorkomt?

**Antwoord:**

Spoedbestelling betekent leveren binnen 48 uur. Exacte frequentie is onduidelijk. Opdrachtgever verwacht 6x per jaar een spoedbestelling te doen. Inschrijver kan geen rechten ontleen aan deze getallen.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
55

**Onderwerp:**  
Kerncompetentie 1

**Vraag:**

Substraat bestaand uit een poreuze lava 100-150 gemengd met een voedingssubstraat bomen is ontwikkeld als een co-creatie tussen BVB en de gemeente Groningen. Dit substraat is uniek in de markt en wij weten van slechts 2 partijen die dit kunnen produceren en hebben geleverd. Om een eerlijk speelveld te creëren en gezien de beperkte ervaring in de markt vragen wij u om de kerncompetentie eis aan te passen naar: Een referentie in de afgelopen 6 jaar voorafgaande aan de datum van aanbesteding.

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft besloten om deze kerncompetentie te laten vervallen. Dit leidt tot een wezenlijke wijziging van de aanbesteding. Opdrachtgever zal de aanbesteding rectificeren.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
56

**Onderwerp:**  
Kerncompetentie 1

**Vraag:**

Substraat bestaand uit een poreuze lava 100-150 gemengd met een voedingssubstraat bomen is in het verleden ontwikkeld als een co-creatie tussen BVB Substrates en de gemeente Groningen. Dit substraat is uniek in de markt en wij weten van slechts 2 partijen die dit kunnen produceren en hebben geleverd. Om een eerlijk speelveld te creëren en gezien de beperkte ervaring in de markt vragen wij u om de kerncompetentie eis aan te passen naar: Een referentie in de afgelopen 6 jaar voorafgaande aan de datum van

aanbesteding. BVB heeft de afgelopen 3 jaren dit substraat niet meer geleverd. Dit wordt in de kerncompetentie wel geëist waardoor naar onze informatie slechts één inschrijver kan overblijven, dit is in strijd met de aanbestedingswetgeving.

**Antwoord:**

Opdrachtgever heeft besloten om deze kerncompetentie te laten vervallen. Dit leidt tot een wezenlijke wijziging van de aanbesteding. Opdrachtgever zal de aanbesteding rectificeren.

**Beantwoord op:** 16-09-2021

**Label:** Juridisch