

**Aanbesteding:** Depotbeheer en Opwaarderen Grond

**Aanbestedende Dienst:** Gemeente Amersfoort

**Referentie:** -

**Toelichting:**

Bij deze 1e Nota van Inlichtingen zijn geen aanvullende documenten geupload en zijn geen documenten ingetrokken/vervallen.

**Ref.nr.**

1

**Onderwerp:**

Nota van Inlichtingen Depotbeheer en Opwaarderen Grond- 307868

**Vraag:**

1. Hoeveel machine uren kunnen er worden doorgerekend als er bijv. om 07:00 uur, 10:00 uur, 12:00 uur en 15:00 uur, 1 vracht geladen moet worden? Dit zijn in totaal 4 vrachten, maar is een volledig werkdag voor de machinist, hoe wordt hier mee omgegaan?

2. Hoe wordt er omgegaan met de uren wanneer er geen vrachten komen, maar dit van te voren wel is afgesproken? Zowel voor de depotbeheerder als de machine?

3. Als de depotbeheerder volgens afspraak met de opdrachtgever 1 dag op het gronddepot aanwezig moet zijn, omdat er verwacht wordt dat er enkele vrachten komen, tijd onbekend, hoeveel uur en op welke afspraken kunnen de uren van de depotbeheerder worden doorgerekend?

4. Hoeveel dagen van te voren wordt de inzet van machines bepaald?

5. Welke indexering van de tarieven wordt er jaarlijks aangehouden?

**Antwoord:**

Antwoord van vraag 1:

De verrekening van uren op het gronddepot, zijn verrekenbaar op basis van regie. Zie bijlage I Vraagspecificatie Depotbeheer Perceel 1 hoofdstuk 3.4 betaling en verrekening.

Antwoord van vraag 2:

Zie antwoord bij vraag 1.

Antwoord van vraag 3:

Zie antwoord bij vraag 1.

Antwoord van vraag 4:

Minimaal één werkdag, echter is de verwachting dat hierover in afstemming met de opdrachtnemer tot werkbare en praktische plannings wordt

gekomen.

Antwoord van vraag 5:

De prijzen en tarieven kunnen éénmaal per kalenderjaar worden bijgesteld aan de hand van het 'CBS-prijnsindexcijfer CAO lonen per uur inclusief bijzondere beloningen, categorie zakelijke dienstverlening'. Zie bijlage E.1 concept overeenkomst depotbeheer paragraaf 3.4.

**Percelen:** P1 Depotbeheer

**Beantwoord op:** 29-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

2

**Onderwerp:**

Bijlage J.2. pH H2O

**Vraag:**

De methode NEN-ISO 10693, genoemd bij pH H2O is de methode voor koolzure kalk bepaling. Mogen wij de gestandaardiseerde methode EN 13652 voor pH H2O hanteren?

**Antwoord:**

Nee, de methode NEN-ISO 10693 is niet correct en vervalst. Dit wordt aangepast naar: Een laboratorium hanteert NEN-ISO 10390 voor de bepaling van de pH, tevens zou dit kunnen onder EN 13037:2011. Beide methodes worden toegestaan in de uitvoering van het werk.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 26-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

3

**Onderwerp:**

Bijlage J.2. pH KCL

**Vraag:**

Is het mogelijk dat de pH KCL norm verruimd wordt naar 7 ipv 6,5? Gezien de hoge pH waardes van de basisgrond.

**Antwoord:**

Nee. Een verruiming pH KCL van grond is altijd iets lager dan PH H2O, het verschil is 0,8 eenheden. Wel wordt de bandbreedte verruimt naar 4,7-6,7.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 26-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

4

**Onderwerp:**

Bijlage J.2. pH KCL

**Vraag:**

Is het mogelijk deze uit te voeren conform de NEN 10390? Deze is gelijkwaardig aan proef 29.

**Antwoord:**

Ja, onderzoek pH KCL conform NEN 10390 is ook toegestaan. Correctie methode proef 29 wijzigen naar proef 27 RAW 2015.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 26-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

5

**Onderwerp:**

H4.3 nr. C2 Eisen realisatieproces

**Vraag:**

Deelstromen dienen geleverd te worden met een papieren vrachtbrief. Is het mogelijk om over te gaan naar een digitale werkwijze? Dit is efficiënt en duurzaam. Bij levering wordt de afleverbon inclusief alle eisen, digitaal verzonden naar het gewenste mailadres.

**Antwoord:**

Ja, indien de inhoud in overeenstemming is met bijlage J Vraagspecificatie Opwaarderen basisgrond naar grondproduct Perceel 2, hoofdstuk 4.3 Eisen realisatieproces eisnummer C.2.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 26-07-2021

**Label:** Uitvoering

**Ref.nr.**

6

**Onderwerp:**

Bijlage J.2. Vochtgehalte

**Vraag:**

Vochtgehalte bij verwerking in groeiplaats moet liggen tussen 10-15%. Hier heeft de leverancier geen invloed op, gezien het buiten ligt opgeslagen. In bepaalde periodes van het jaar is dit mogelijk niet haalbaar. Kan dit aangepast worden bijvoorbeeld naar 15-25%?

**Antwoord:**

De vraagsteller is correct, dit is geen eis die aan de productie van de

grondproducten kan worden gesteld. De eis wordt aangepast naar een vocht gehalte tussen de 15-20% bij de kwaliteitskeuring door opdrachtnemer.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond  
**Beantwoord op:** 26-07-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
7

**Onderwerp:**  
Bijlage J. 3.3 Advies leveren groenproducten nr. 1.4 Veen

**Vraag:**

Het leveren van veen is niet toegestaan. Turf is gedroogd veen (hoogveen). Dit lijkt tegenstrijdig, gezien dit type veen (bij 1.3) is toegestaan. Wat betekent dit voor laagveen? Specifiek gaat het om lokaal Nederlands laagveen. Dit laagveen komt vrij bij een zandafgraving voor civieltechnische werken en wordt vervolgens in hoogwaardige substraten toegepast.

**Antwoord:**

Correctie op eis 3.3 onderdeelnummer 1.3: zowel de leverantie van turf als veen (ongeacht haar ondersoorten) is niet toegestaan. De opdrachtgever is van mening dat het winnen van turf niet duurzaam is

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond  
**Beantwoord op:** 26-07-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
8

**Onderwerp:**  
Bijlage J.2. EC

**Vraag:**

Bij EC wordt de norm 13038 gehanteerd. Deze norm hanteert mS/m. Betekent dit, dat de eis omgerekend dient te worden, gezien deze nu als mS/cm is ingedeeld?

**Antwoord:**

Ja, uit onderzoek van o.a. de stichting RHP blijkt dat het omrekenen van de mS/m naar mS/cm met een deling met factor 40 moet. De eis blijft gelijk de analysewaarde van het lab moet dan omgerekend worden naar de eenheid van de eis.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond  
**Beantwoord op:** 26-07-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** 9  
**Onderwerp:** Bijlage J.2. Respiratiesnelheid

**Vraag:**

Is het mogelijk deze uit te voeren conform NEN-EN 16087-1? De voorgeschreven NEN ISO 10693 is een methode voor koolzure kalk bepaling.

**Antwoord:**

Ja, de bepaling wordt gewijzigd naar NEN-EN-16087-1. De methode NEN ISO 10693 komt te vervallen.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond  
**Beantwoord op:** 26-07-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** 10  
**Onderwerp:** Bijlage J.2. Stikstof (N-totaal)

**Vraag:**

Als eenheid wordt mg/kg aangegeven. Met de daarbij gestelde eisen is dit (na onderzoek voor dit type eindproduct) voor een ieder onmogelijk. Is het mogelijk om van de eenheid: gram/kg te maken of mg/100g? De norm blijft hetzelfde.

**Antwoord:**

De eenheid van stikstof N-totaal wijzigt naar mg/100 gram d.s.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond  
**Beantwoord op:** 29-07-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.** 11  
**Onderwerp:** Bijlage J.2. Onderzoeksmethode Organische stof

**Vraag:**

Is het mogelijk organische stof te bepalen conform EN 13039?  
Uitleg: de voorgeschreven proef 28 wordt gebruikt voor organische stof bepaling in bodemmonsters. Voor de meeste substraten is deze methode niet geschikt. De voorbehandeling schrijft voor dat het monster gemalen en gezeefd moet worden. Organische bepaling dient te worden uitgevoerd in een ongestoord monster zoals EN 13039 dat voorschrijft.

**Antwoord:**

Nee, want het materiaal is geen substraat maar een grondproduct. Omdat het

eindproduct bomengrond ook getoetst wordt aan het Besluit bodemkwaliteit (conform BRL 9335-4) dient het aan deze uitgangspunten te voldoen. De OS dient dan ook cf BBK bepaald te worden met in achtneming van de AP04 eisen bij een partijkeuring cf BRL 1000, protocol 1001 met BRL 9335-4. De organische stof (en lutum) dient daarom in het eindproduct bepaald te worden conform: AP04-SG-IV NEN 5754.

De methode OS en de LU en pH KCL mogen ook bepaald worden cf de RAW systematiek, maar dat bij een AP04 keuring, op het eindproduct, voldaan moet worden aan de AP04 systematiek

Correctie, methode proef 28 wijzigen naar proef 29 RAW 2015.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 26-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

12

**Onderwerp:**

Bijlage C.2 Prijzenblad opwaarderen Grond

**Vraag:**

U vraagt een prijs geleverd per ton. Bij levering per ton kan het gewicht van het groenproduct beïnvloed worden. Bijvoorbeeld door veel zand, water of andere (nutteloze) producten toe te voegen. Hierdoor is meer groenproduct per eenheid eindproduct nodig.

Bij leverantie per m<sup>3</sup> volgens EN 12580 (juiste Europees vastgestelde methode voor hoeveelheidbepaling) speelt dit probleem niet en is het niet mogelijk om te marchanderen met de hoeveelheid.

Dit draagt bij aan de kwaliteit en duurzaamheid van het groen- en eindproduct.

Gaat u akkoord met een wijziging van de eenheid van levering groenproduct en opwaarderen basisgrond aanpassen van ton naar m<sup>3</sup> volgens EN 12580?

**Antwoord:**

Nee, voor de productie van bomengrond is, vanuit de BRL 9335-4, een belangrijke eis dat voldaan wordt aan maximaal 10% Organische stof (OS) in het eindmengsel als gewichtsprocent. Om, mede in relatie tot de andere eisen, eenduidigheid te houden dient de hoeveelheidsbepaling in ton (kg) plaats te vinden.

Gezien de overige eisen/specificaties van het eindmengsel kan er geen extra groenproduct worden gebruikt (immers, maximaal 10% OS) danwel andere nutteloze producten (o.a. eisen aan de visuele verontreinigingen).

Van alle te leverde groenproducten die gebruikt worden voor het samenstellen naar grondproducten, moet de opdrachtnemer de volgende gegevens overhandigen, voordat kan worden overgaan tot de inkoop, het leveren, opwaarderen en kwalificatie:

1. actueel analyserapport
2. gegevens producent of leverancier
3. geleverde hoeveelheid in eenheid per ton

4. herkomst is duidelijk traceerbaar

5. resultaat van de verificatie

Groenproducten moeten zijn getoetst aan de eisen van compost in het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet en moeten zijn voorzien van ten minste een van de volgende kwaliteitsdocumenten:

RHP-certificaat, of RAG-keurmerk, of Keurcompost-certificaat, of Analysecertificaat op basis van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet.

Hierbij moet zijn vastgesteld dat het groenproduct niet meer dan 0,5 gewichtsprocent aan bodemvreemde niet-biologisch afbreekbare delen bevat.

Tekst van artikel 17 Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet:

1. Compost bevat geen biologisch afbreekbare delen met een diameter groter dan 50 millimeter en niet meer dan 0,5 gewichtsprocent aan bodemvreemde niet-biologisch afbreekbare delen.

2. Compost bevat ten minste tien gewichtsprocenten organische stof van de droge stof.

3. Het is uitsluitend toegestaan om bij de bereiding van compost bodembestanddelen te gebruiken, indien dit betreft grond als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit, waarvan de kwaliteit de krachtens artikel 40 van dat besluit, vastgestelde achtergrondwaarden niet overschrijdt.

4. Compost overschrijdt niet de in bijlage II, onder tabel 3, bij dit besluit opgenomen maximale waarden voor zware metalen, uitgedrukt in milligrammen per kilogram droge stof.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 26-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

13

**Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad 7.2 Gunningscriteria

**Vraag:**

U geeft aan op prijs en kwaliteit te gunnen. Het aandeel kwaliteit is dermate laag dat nauwelijks invloed heeft. Om de kwaliteit te garanderen bij deze inschrijving past een prijs-kwaliteitverhouding van 50-50 beter. Kunt u aangeven waarom het kwaliteitsaandeel zo laag is en bent u bereid om dit te verhogen tot minimaal 50% kwaliteit?

**Antwoord:**

Nee, er zijn voor perceel 1 minimum en maximum tarieven gegeven. Het kwaliteitsaandeel is zo gekozen dat deze voldoende invloed heeft binnen de bandbreedte van de minimum en maximum aan te bieden prijzen. Voor perceel 2 is ook een analyse gemaakt en is de opdrachtgever van mening dat het kwaliteitsaandeel zo gekozen is dat deze voldoende invloed heeft.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 26-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

14

**Onderwerp:**

Bijlage C.2 Prijzenblad opwaarderen Grond

**Vraag:**

Hoe voorkomt u dat aannemers onnodig veel groenproduct, bestaande uit een groot aandeel onnodige grondstoffen levert? Deze aanvraag biedt deze mogelijkheid immers. De inschrijver is daarmee goedkoop per te leveren eenheid maar het opwaarderen wordt door het geringe hergebruik van basisgrond en grote leverantie groenproduct toch duur voor de opdrachtgever.

**Antwoord:**

Zie antwoord bij vraagnummer 12.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 26-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

15

**Onderwerp:**

Bijlage J.2 Producteis samengesteld grondproduct "Bomengrond Amersfoort"

**Vraag:**

Het verschil tussen de eisen betreffende pH KCL en H2O zijn niet op elkaar afgestemd. U kunt dit doen door de pH(KCL) aan te passen naar 5,0 – 7,0. Voert u deze wijziging door, zo nee, waarom niet?

**Antwoord:**

Nee, de voorgestelde wijziging in de vraag voeren wij niet door. Een verruiming pH KCL van grond is altijd iets lager dan PH H2O, het verschil is 0,8 eenheden. Wel wordt de bandbreedte verruimt naar 4,7-6,7.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 29-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

16

**Onderwerp:**

Bijlage J.2 Producteis samengesteld grondproduct "Bomengrond Amersfoort"

**Vraag:**

Een stikstofgehalte van 80 – 240 mg/kg is erg laag. Stikstof wordt normaal gesproken in mg/100 gr weergegeven en dan is dit gehalte wel normaal. Ik

neem aan dat dit een typefout betreft. Kunt u de eenheid aanpassen?

**Antwoord:**

De eenheid van stikstof N-totaal wijzigt naar mg/100 gram d.s.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 29-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

17

**Onderwerp:**

Bijlage J.2 Producteis samengesteld grondproduct "Bomengrond Amersfoort"

**Vraag:**

Een EC van maximaal 1,5 is volgens de EN 13038 waarbij de verhouding op 1:5 wordt uitgevoerd erg hoog. Bij deze verhouding blijkt uit onderzoek van Kopinga Advies te Wageningen dat zoutschade kan optreden bij beplanting. Kunt u de eis aanpassen van 0,3 tot 1,5 op basis van EN 13038 met verhouding 1:2 (1 deel grond op 2 delen demiwater)?

**Antwoord:**

Nee, de eis wordt niet aangepast. De zoutbelasting bij de toepassen bij planten kan misschien wat te hoog zijn, maar bij bomen valt dit reuze mee.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 26-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

18

**Onderwerp:**

Bijlage J.2 Producteis samengesteld grondproduct "Bomengrond Amersfoort"

**Vraag:**

De eis bij kali is 120/360. We nemen aan dat u hiermee 120 – 360 mee bedoeld?

**Antwoord:**

Nee, de vermelde waarde op de eis in de vraag klopt niet. De vermelde waarde van de eis wordt aangepast naar 120-300.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:** 26-07-2021

**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**

19

**Onderwerp:**

Bijlage J.2 Producteis samengesteld grondproduct “Bomengrond Amersfoort”

**Vraag:**

Een vochtgehalte van 15 – 10% is een aparte eis. Bedoelt u 15 – 25%?

**Antwoord:**

Nee, zie antwoord bij vraagnummer 6.

**Percelen:**

P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:**

26-07-2021

**Label:**

Inhoud

**Ref.nr.**

20

**Onderwerp:**

Bijlage J.2 Producteis samengesteld grondproduct “Bomengrond Amersfoort”

**Vraag:**

De basisgrond ligt buiten en daardoor heeft de aannemer geen invloed op de invloed van regen en daarmee het vochtpercentage van het eindproduct. Bij veel regen is daarmee de eis dus niet te behalen. Hoe garandeert u dat regen geen nadelig effect heeft op het basismateriaal?

**Antwoord:**

De afwatering op het gronddepot is op orde. Er zijn geen grote regenplassen rondom het depot of neerslag in de kern van de basisgrond bij opslag. De opdrachtnemer dient tijdens neerslag, zijn werkzaamheden van het proces opwaarderen basisgrond naar bomengrond te staken.

**Percelen:**

P2 Opwaarderen Grond

**Beantwoord op:**

26-07-2021

**Label:**

Inhoud

**Ref.nr.**

21

**Onderwerp:**

Bijlage J Opwaarderen basisgrond 4.3 nr. C.2

**Vraag:**

U vraag om het soortelijk gewicht op de leverbon. De manier waarop het soortelijk gewicht bepaald wordt heeft grote invloed op dit gewicht. Wilt u dat het soortelijk gewicht bepaald wordt volgens de Europese Norm EN 12580 en middels het kwaliteitsborgingssysteem conform ISO 9001 overlegd wordt?

**Antwoord:**

Nee, het soortelijk gewicht is in ton. De vracht moet vooraf middels een geijkte weeginstallatie zijn gemeten.

**Percelen:** P2 Opwaarderen Grond  
**Beantwoord op:** 29-07-2021  
**Label:** Inhoud

**Ref.nr.**  
22

**Onderwerp:**  
Aanvullende Informatie van de opdrachtgever

**Vraag:**  
Opdrachtgever wenst aanvullende informatie te verstrekken over de toelatingsaudit van de gemeente ikv protocol BRL 9335-4

**Antwoord:**  
De opdrachtgever heeft op 5 juli met succes de toelatingsaudit afgerond en is nu in het bezit van protocol BRL 9335-4.

**Percelen:** P1 Depotbeheer  
P2 Opwaarderen Grond  
**Beantwoord op:** 29-07-2021  
**Label:** Inhoud