

# Nota van Inlichtingen t.b.v. aanbesteding: Tractoren: aanschaf (levering 2026) en onderhoud (8 jaar), gemeente Apeldoorn (22-01-2026)



Deze Nota van Inlichtingen (Nvl) behoort bij- en maakt integraal onderdeel uit van de aanbestedingsstukken **van bovenstaand genoemde aanbesteding** met TenderNed kenmerk **TN561900**. Vragensteller dient zijn vragen in te dienen bij Aanbesteder zoals is beschreven in het 'beschrijvend document'.

De Nvl met antwoorden wordt door Aanbesteder geanonimiseerd gepubliceerd via TenderNed.

Dit is de enige Nvl\* in de Offertefase, de uiterste datum om een Inschrijving te doen is **16 februari 2026, 09:30**. We wensen u succes met uw Inschrijving.

*\*Een tweede Nvl is - zoals aangegeven en ook benadrukt tijdens de informatiesessie en in het beschrijvend document - puur bedoeld als back-up.*

*Toevoeging door aanbestedende dienst*

## Perceel 1 - begraafplaatsen

| Vraag-nummer | Ref nr TenderNed | Onderwerp                                            | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Antwoord gemeente Apeldoorn (GA)                                                                                                                                                                                                                                                           | Datum publicatie (door GA) |
|--------------|------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1            | 5                | Schouw                                               | Tijdens de schouw zagen we op de huidige trekkers een FrontPTO zitten. Deze ontbreekt in de programma van eisen?<br>Klopt het dat de nieuwe trekkers niet voorzien hoeven te worden van een frontPTO?                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klopt, we hebben geen front PTO nodig.                                                                                                                                                                                                                                                     | 22-1-2026                  |
| 2            | 10               | Programma van eisen                                  | Eis 2.9.<br><br>Er wordt gevraagd naar een hydraulisch remsysteem. Wij gaan er vanuit dat dit het remsysteem van de trekker zelf is. Is onze aanneme juist?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Klopt, mocht u het hydraulisch remventiel bedoelen, deze is bij dit perceel niet van toepassing. De betreffende eis is verduidelijkt in het PvE.                                                                                                                                           | 22-1-2026                  |
| 3            | 15               | 2.9 Remmen                                           | Er staat in de PVE : Tractor is voorzien van een hydraulisch remsysteem, ik neem aan dat er bedoelt wordt dat de remschijven in de olie draaien? Er was namelijk tijdens de schouw geen hydraulisch aanhangwagenremsysteem aanwezig.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 10<br><i>(let op deze is anders dan het vraagnummer)</i> .                                                                                                                                                                                               | 22-1-2026                  |
| 4            | 16               | 2.11 Hydrostaat                                      | Er wordt gevraagd om een hydrostaat pomp met een minimale opbrengst van minimaal 52,5 l/m. Wat ons betreft is dit geen relevante eis omdat er om een hydrostatische of een traploze variant wordt gevraagd. Kan dit punt van de PVE worden gewijzigd?                                                                                                                                                                                                                                                 | Onze excuses, er was verwarring over de hydrostaat pomp vs. totale pompinhoud. PvE is nu aangepast waarbij totale pompinhoud voldoende moet zijn om de onder § 0 omschreven werkzaamheden uit te voeren.                                                                                   | 22-1-2026                  |
| 5            | 17               | 2.11 Ventielen <i>[we denken dat u 2.12 bedoeld]</i> | Er wordt gevraagd om 3 ventielen (2xDW en 1xEW = 5 snelkoppelingen + drukloos retour ) aan de achterzijde, en 2 ventielen (1xDW en 1xEW = 3 snelkoppelingen + drukloos retour ). Worden de functies aan de voor en achterzijde tegelijk gebruikt, of is dat niet nodig en mag een functie van de achterzijde van voren naar achter worden gebracht, en vice versa. Kortom , zijn er totaal 6 hydraulische ventielen nodig ( 2x voor + fronthef en 3x achter of mogen de functies worden gecombineerd. | De ventielen van de achterzijde mogen gebruikt worden middels een kogelkraan voor de voorzijde. De ventielen voor en achter worden namelijk niet tegelijk gebruikt. Eis 2.14 is hierop aangepast. Ook is het enkelwerkende ventiel onder 2.12 komen te vervallen. PvE is hierop aangepast. | 22-1-2026                  |
| 6            | 18               | 2.15                                                 | Er wordt gevraagd om ventielen die automatisch vergrendelen en ontkoppelen. Is neem aan dat het hier gaat om de snelkoppelingen van de ventielen? Dit moeten automatische snelkoppelingen zijn i.p.v. een variant die je met 2 handen moet aansluiten?                                                                                                                                                                                                                                                | Klopt, we bedoelen hiermee de ventielen waarbij je de slang erin kunt drukken zonder het ventiel te ontgrendelen. En dus inderdaad werking via één-hands-bediening.                                                                                                                        | 22-1-2026                  |

|    |    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|----|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 7  | 19 | 3.4 Stuurkolom | Wordt hier een hoogteverstelling verstaan d.m.v. een hoekverstelling i.c.m met de lengte van de stuuras verstelbaar?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hiermee bedoelen we de verstelling van de hoek van het stuur t.o.v. de bestuurderspositie. Dit kan op meerdere manieren, deze eis is aangepast. Ter beeldvorming is een filmpje 'P1 - stuurverstelling (hoek) vb' bijgevoegd. Lengte van de stuuras hoeft niet verstelbaar te zijn. | 22-1-2026 |
| 8  | 21 | pve 2.17       | u vraagt om een Zuidberg fronthef met opklapbare en afneembare hefarmen, volstaat u ook met een koppeldriehoek?<br>de voordelen zijn,<br>- Sneller aan en afkoppelen.<br>- compacter als een zuidberg fronthef.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nee, we houden vast aan deze eis. Dit vanwege de verenigbaarheidseis.                                                                                                                                                                                                               | 22-1-2026 |
| 9  | 22 | pve 4.4        | Bandbreedte voor is $\pm 270$ mm en achter $\pm 410$ mm. Hoe breder de band binnen de grenzen van eis 4.1 hoe beter.<br>-U vraagt een maximale breedtemaat van 136 cm en achterbanden van bij voorkeur 410 mm breed. Breedte max. 136 cm minus 82 cm (2x 41cm) voor de banden = 54 cm. Daarvan moet er nog minimaal 2x 2 cm vrije ruimte overblijven zodat de banden niet tegen de spatborden aanlopen. Dat betekent dat er voor de cabine maximaal 50 cm ruimte overblijft. Welk comfort wilt u de bestuurder bieden op 50 cm?<br>U zult toch zelf ook begrijpen dat een bandbreedte van 410 mm absoluut niet reëel is met een maximale breedte van 136 cm. U kunt beter uw voorkeur aangeven, maximale breedtemaat van 136 cm of een bandbreedte van $\pm 410$ mm. | Zowel eis 4.4. als 4.1. zijn essentieel voor de doelmatige inzet van deze tractor. Bovendien bevindt de cabine zich ook boven en voor de achterwielen. We hebben eis 4.4. aangepast m.b.t. het loopvlak van de band, dit t.b.v. meer flexibiliteit.                                 | 22-1-2026 |
| 10 | 23 | pve 4.3        | De banden dienen van het type gazonband, bijv. Garden Pro 320, of vergelijkbaar, te zijn;<br>Kunt u dit specifieker aangeven:<br>-U vraagt een gazonband, bijv. Garden Pro 320.<br>Een gazonband is een heel andere band dan een Garden Pro band. Een Garden Pro band is een combinatieband die tractie geeft gecombineerd met een minimale zodebeschadiging.<br>320 is geen nadere aanduiding van het type band maar vermoedelijk van de maatvoering.<br>Wat bedoelt u met de aanduiding 320 achter Garden Pro?<br>Wilt u een gazonband of een band met Garden Pro profiel of vergelijkbaar?                                                                                                                                                                        | De soortbenaming van de Garden pro band verschilt in de markt. Belangrijk is dat er een band conform eis 4.3. wordt geleverd. Ter voorbeeld is een foto van een Garden Pro band aan de eis in het PvE toegevoegd.                                                                   | 22-1-2026 |
| 11 | 24 | Pve 3.4        | In hoogte verstelbaar stuurwiel<br>-Is een in hoogte verstelbaar stuurwiel een harde eis of is een kantelbaar stuurwiel ook acceptabel?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 19<br>(let op deze is anders dan het vraagnummer).                                                                                                                                                                                                | 22-1-2026 |
| 12 | 25 | Pve 2.16       | De tractor beschikt over een driepunt hefinrichting incl. topstang aan de achterzijde categorie 1. Met een minimaal hefvermogen van minimaal 1.060 kg.<br>In 0 Functionele omschrijving geeft u aan: met een hefvermogen 610 mm achter de hefuiteinden 995 kg of meer.<br>-Wat is nu het hefvermogen wat jullie eisen?<br>Want bovenstaande dubbele eisen komen niet overeen met elkaar.<br>Graag een gedegen onderbouwde uitleg van de eis. met reële waarden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De info bij de voetnoot in de functionele omschrijving hoort specifiek bij de Hoaf onkruidbrander en wat daarvoor benodigd is. De hogere waarde in eis 2.16 is ervoor vanwege extra marge aangezien de last rijdend wordt vervoerd.                                                 | 22-1-2026 |

|    |    |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|----|----|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 13 | 26 | pve 2.11                                             | <p>De tractor is uitgevoerd met een hydrauliek systeem met een hydrostaatspomp met een opbrengst van <math>\geq 52,5</math> l/min, en beschikken over een werktuigpomp van <math>\geq 32,5</math> l/min, om aandrijving van de aanboudwelen mogelijk te maken;</p> <p>We hebben een aantal vragen hierover:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-De hydrostaatspomp zorgt voor de rijaandrijving. Waarom wilt u daar eisen aan stellen, de fabrikant weet toch exact welke hydrauliekopbrengst nodig is voor een goede rijaandrijving?</li> </ul> <p>U vraagt om een werktuigenpomp van <math>\geq 32,5</math> l/min.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Moet dit een pomp zijn waarvan de oliestroom instelbaar is of bedoeld u hiermee de maximale olieopbrengst beschikbaar voor extern gebruik?</li> <li>-Is dit een harde eis of kunt u ook volstaan met 30 l/min?</li> </ul> | <p>Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 16<br/>(<i>let op deze is anders dan het vraagnummer</i>).</p> <p>Daarop aanvullend: de capaciteit van de werktuigenpomp is verlaagd. Deze waarde (<math>\geq 30,0</math> l/min) betreft de minimale opbrengst voor externe werktuigen. PvE is hierop aangepast.</p> | 22-1-2026 |
| 14 | 27 | PVE 2.9                                              | <p>De tractor is voorzien van een hydraulisch remsysteem Kun u aangeven wat u hiermee bedoeld?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Het remsysteem van de tractor is hydraulisch bekrachtigd?</li> <li>-De tractor is uitgevoerd met hydraulisch bediende schijfremmen?</li> <li>-De tractor heeft een hydraulisch volgwagen remsysteem?</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 10<br/>(<i>let op deze is anders dan het vraagnummer</i>) .</p>                                                                                                                                                                                                      | 22-1-2026 |
| 15 | 28 | 4.1 Breedte                                          | <p>Mag er omwille van de breedte van een comfortabele cabine worden afgeweken van de maximale breedte en gewenste bandbreedte?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 22<br/>(<i>let op deze is anders dan het vraagnummer</i>) .</p>                                                                                                                                                                                                      | 22-1-2026 |
| 16 | 29 | 4.3 Wielbasis                                        | <p>Mag er omwille van extra comfort de wielbasis worden overschreden ?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Nee. Dit vanwege binnenzijde draaicirkel vs. doelmatigheid (terrein waar deze tractor wordt ingezet).</p>                                                                                                                                                                                              | 22-1-2026 |
| 17 | 37 | Programma van eisen 2x tractor voor begraafplaatsen. | <p>2.5 Transmissie</p> <p>U eist een hydrostatische transmissie. Kunt u aan deze eis toevoegen dat deze transmissie bediend word door één pedaal in combinatie met een shuttle vooruit-achteruit bediening in plaats van twee rijpedalen. Dit in verband met de krappe ruimte in de cabine en de kleine pedalen die dan gebruikt moeten worden wat in de praktijk kan leiden tot onveilige omstandigheden. Zeker ook door de krappe ruimte op de kerkhoven en tijdens het rijden op de openbare weg. Zie andere tractor die in gebruik is bij de afdeling.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Nee, de manier van bedienen maakt niet uit, eis 2.5 is aangepast.</p>                                                                                                                                                                                                                                  | 22-1-2026 |
| 18 | 38 | eis 2.9 2x tractor voor begraafplaatsen.             | <p>2.9 hydraulisch remsysteem.</p> <p>Bedoeld u met dit punt het interne remsysteem van de trekker of moet de trekker voorzien worden van een hydraulisch aanhangerremsysteem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 10<br/>(<i>let op deze is anders dan het vraagnummer</i>) .</p>                                                                                                                                                                                                      | 22-1-2026 |
| 19 | 39 | eis 4.1 2x tractor voor begraafplaatsen.             | <p>4.1 Afmetingen</p> <p>U vraagt een breedtemaat van 1.36 m op de banden gemeten. Is het bespreekbaar deze eis naar boven bij te stellen? Zo ja wat is dan de bovengrens?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 22<br/>(<i>let op deze is anders dan het vraagnummer</i>) .</p>                                                                                                                                                                                                      | 22-1-2026 |

|    |    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
|----|----|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 20 | 40 | eis 4.4 2x tractor voor begraafplaatsen.              | 4.4 Bandenmaat.<br>U vraagt een bandenmaat 410 mm breed. Is het ook mogelijk de trekker te leveren met een hogere bandenmaat waarbij de band door goede eigenschappen toch een lage bodemdruk geeft. Voldoet de huidige bandenmaat op de JD tractoren?                                          | Er zijn geen eisen aan de bandhoogte. Wel moet voldaan worden aan de eisen in 4.4. De banden op de huidige tractoren voldoen (en voldoen ook aan PvE).                                                                                                                                                                                                        | 22-1-2026 |
| 21 | 56 | 4.1 Breedte                                           | Is het toegestaan om een trekker aan te bieden met een langere wielbasis dan in PVE , als dit de draaicirkel positief beïnvloed ?                                                                                                                                                               | Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 29<br>(let op deze is anders dan het vraagnummer) .                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22-1-2026 |
| 22 | 57 | 3.10                                                  | Zouden jullie gezien het feit dat de trekker veel tussen en onder bomen rijdt, deze niet willen voorzien van LED flitsers in de dakrand ipv een LED flitslamp?                                                                                                                                  | Nee.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22-1-2026 |
| 23 | 58 | Comfort                                               | Gezien de trekker veel op de weg rijdt zouden jullie deze niet willen voorzien van een automatisch in middenstand terugkerende richtingaanwijzer?                                                                                                                                               | Dit heeft zeker meerwaarde, maar is geen eis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22-1-2026 |
| 24 | 59 | programma van eisen nummer 2.11                       | Bent u bereid de vraag over opbrengst van de werktuigpomp te veranderen naar minimaal 20 l/min ?                                                                                                                                                                                                | Nee, dit is onvoldoende om de werkzaamheden uit te kunnen voeren. Zie ook antwoord onder Ref nr TenderNed 26<br>(let op deze is anders dan het vraagnummer).                                                                                                                                                                                                  | 22-1-2026 |
| 25 | 60 | programma van eisen nummer 2.18                       | U vraagt een verstelbare trekhaak die in de bovenste stand 65 cm is. Wij kunnen een trekker aanbieden die maximaal 54 cm in hoogte kan. Ondertrekhaak wordt gevraagd 35 cm, wij kunnen een trekhaak hoogte aanbieden van 25 cm.<br>Bent u bereid deze eis aan te passen ?                       | Ja, de eis wordt aangepast, alleen door een fout stonden de waardes eerst verkeerd in het PvE. De bovenste stand moet hoger zijn. Deze wordt nu dus 81 cm. Dit vanwege Panda die - conform verenigbaarheidseis - aangekoppeld moet kunnen worden. Uw wens t.b.v. een lagere hoogte kunnen we dus niet honoreren. Eis 2.18 is op meerdere elementen aangepast. | 22-1-2026 |
| 26 | 61 | programma van eisen nummer 3.4                        | Is het toegestaan om een stuurverstelling aan te bieden die alleen in hoek te verstellen is.?                                                                                                                                                                                                   | Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 19<br>(let op deze is anders dan het vraagnummer) .                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22-1-2026 |
| 27 | 62 | programma van eisen nummer 3.3                        | Is het toegestaan om een zitting te monteren zonder arMLEUNINGEN?                                                                                                                                                                                                                               | Nee, arMLEUNING is vereist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22-1-2026 |
| 28 | 63 | programma van eisen nummer 2.15                       | Ventielen dienen automatisch te vergrendelen en ontkoppelen. Wat wordt hiermee bedoeld?                                                                                                                                                                                                         | Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 18<br>(let op deze is anders dan het vraagnummer) .                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22-1-2026 |
| 29 | 64 | programma van eisen nummer 2.5                        | U vraagt een elektronische hydrostaat in 2 groepen. Wij kunnen een mechanische aanbieden met 3 groepen. Is dit akkoord?                                                                                                                                                                         | De bediening van de hydrostaat moet elektronisch, bediening van de groepen mag mechanisch. En aangezien $\geq 2$ is voorgeschreven mag 3 groepen ook. Eis 2.5 is aangepast.                                                                                                                                                                                   | 22-1-2026 |
| 30 | 65 | programma van eisen nummer 0 Functionele omschrijving | U vraagt 995 kilo hefvermogen op 610 mm achter de hefuiteinden. Wij kunnen een trekker aanbieden met 890 kilo op 610 mm achter de hefuiteinden.<br>Onze ervaring is dat dit voldoende is om de door u aangegeven onkruidbrander te tillen.<br>Bent u bereid de eis aan te passen naar 890 kilo? | Zie antwoord bij Ref nr TenderNed 25<br>(let op deze is anders dan het vraagnummer) .                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22-1-2026 |
| 31 | 73 | Achterlichten                                         | Tijdens de schouw zagen we hooggeplaatste achterlichten, heeft dit meerwaarde?                                                                                                                                                                                                                  | Jazeker, eis 3.14 is toegevoegd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22-1-2026 |