

| | | |
|-----|--|-------------------------------------|
| 1. | Verwijsnummer rapporterende autoriteit <i>Reference number reporting authority</i> | TLP2391 |
| 2. | Verwijsnummer opdrachtgevende autoriteit <i>Reference number requesting authority</i> | |
| 3. | Voorlopige aanduiding <i>Breeder's reference</i> | Astronaut Andre Kuipers |
| 4. | Aanvrager <i>Applicant</i> | Lybo Veredeling, HEM, NL |
| 5. | Botanische gewasnaam <i>Botanical name of taxon</i> | Tulipa L. |
| 6. | Nederlandse gewasnaam <i>Common name of taxon</i> | Tulp / Tulip |
| 7. | Rasbenaming <i>Variety denomination</i> | Astronaut Andre Kuipers |
| 8. | Documentnummer en datum protocol of richtlijn <i>Document number and date of protocol or guideline</i> | CPVO-TP/115/3 FINAL d.d. 15-11-2006 |
| 9. | Documentnummer en datum nationale richtlijn <i>Document number and date of national guideline</i> | |
| 10. | Onderzoeksautoriteit <i>Testing authority</i> | Naktuinbouw, NL |
| 11. | Onderzoeksstation en -plaats <i>Test station and place</i> | Naktuinbouw (BKD Lisse), LISSE, NL |
| 12. | Periode van onderzoek <i>Period of testing</i> | 2014/2015 |
| 13. | Datum en plaats uitgifte rapport <i>Date and place of issue of document</i> | 19-06-2015, ROELOFARENDVSVEEN, NL |

14. **Groep**
Group

| CPVO <i>CPVO No.</i> | Kenmerken <i>Characteristics</i> | Expressie <i>Expressie</i> | Klasse <i>Note</i> | Opmerkingen <i>Remarks</i> |
|-----------------------------|--|---|-----------------------|---|
| 0,1 | Plant: classificatie <i>Plant: classification</i> | Moderne hybride <i>Modern Hybrid</i> | 2 | |
| 0,2 | Alleen botanische soorten Botanische soorten <i>Botanical species only Species</i> | niet van toepassing <i>not applicable</i> | - | |
| 0,3 | Bloem: hoofdkleurgroep <i>Flower: main colour group</i> | andere kleur <i>other colour</i> | 17 | donkerrozerood <i>dark pink red</i> |
| 0,4 | Bloem: houding van tepalen <i>Flower: appearance of tepals</i> | convex of vlak (Standaard) <i>convex or flat (Standard)</i> | 1 | |
| 0,5 | Bloem: deels groene tepalen <i>Flower: partly greenish tepals</i> | ontbrekend <i>absent</i> | 1 | |
| 10 | Bloem: type <i>Flower: type</i> | enkel <i>single</i> | 1 | |
| 17 | Bloem: franje <i>Flower: fringe</i> | ontbrekend <i>absent</i> | 1 | |

| CPVO | Kenmerken | Expressie | Klasse | Opmerkingen |
|----------|--|---|--------|-------------|
| CPVO No. | Characteristics | Expressie | Note | Remarks |
| 31 | Plant: begin van de bloei (onder natuurlijke omstandigheden) <i>Plant: beginning of flowering (natural conditions)</i> | vroeg tot midden <i>early to medium</i> | 4 | |

15. Kenmerken uit het protocol of richtlijn
Characteristics included in the protocol or guideline

| CPVO | Kenmerken | Expressie | Klasse | Opmerkingen |
|----------|--|---|--------|---|
| CPVO No. | Characteristics | States of expression | Note | Remarks |
| 0,1 | Plant: classificatie <i>Plant: classification</i> | Moderne hybride <i>Modern Hybrid</i> | 2 | |
| 0,2 | Alleen botanische soorten Botanische soorten <i>Botanical species only</i> <i>Species</i> | niet van toepassing <i>not applicable</i> | - | |
| 0,3 | Bloem: hoofdkleurgroep <i>Flower: main colour group</i> | andere kleur <i>other colour</i> | 17 | donkerrozerood <i>dark pink red</i> |
| 0,4 | Bloem: houding van tepalen <i>Flower: appearance of tepals</i> | convex of vlak (Standaard) <i>convex or flat (Standard)</i> | 1 | |
| 0,5 | Bloem: deels groene tepalen <i>Flower: partly greenish tepals</i> | ontbrekend <i>absent</i> | 1 | |
| 1 | Plant: hoogte <i>Plant: height</i> | kort tot midden <i>short to medium</i> | 4 | |
| 2 | Stengel: aantal bloemen <i>Stem: number of flowers</i> | één <i>one</i> | 1 | |
| 3 | Stengel: anthocyaankleuring <i>Stem: anthocyanin coloration</i> | aanwezig <i>present</i> | 9 | |
| 4 | Stengel: positie van de anthocyaankleuring <i>Stem: position of anthocyanin coloration</i> | alleen distale deel <i>distal part only</i> | 1 | |
| 5 | Blad: vorm <i>Leaf: shape</i> | midden elliptisch <i>medium elliptic</i> | 3 | |
| 6 | Blad: bontheid <i>Leaf: variegation</i> | ontbrekend <i>absent</i> | 1 | |
| 7 | Blad: verdeling van de bontheid <i>Leaf: distribution of variegation</i> | niet van toepassing <i>not applicable</i> | - | |
| 8 | Blad: kleur van de schakering <i>Leaf: color of variegation</i> | niet van toepassing <i>not applicable</i> | - | |
| 9 | Blad: golving rand <i>Leaf: undulation of margin</i> | aanwezig <i>present</i> | 9 | |
| 10 | Bloem: type <i>Flower: type</i> | enkel <i>single</i> | 1 | |
| 11 | Bloem: lengte <i>Flower: length</i> | midden tot lang <i>medium to long</i> | 6 | |
| 12 | Alleen enkelbloemige rassen Bloem: vorm <i>Only single flower type varieties</i> <i>Flower: shape</i> | eivormig <i>ovoid</i> | 2 | |

| CPVO CPVO No. | Kenmerken Characteristics | Expressie States of expression | Klasse Note | Opmerkingen Remarks |
|---------------------|---|---|----------------|---|
| 13 | Bloem: hoofdkleur <i>Flower: main colour</i> | zie opmerkingen <i>see remarks</i> | X | ca. RHS 52 A, donkerrozerood <i>ca. RHS 52 A, dark pink red</i> |
| 14 | Bloem: aantal kleuren aan de buitenzijde <i>Flower: number of colours on outer side</i> | twee <i>two</i> | 2 | |
| 15 | Alleen rassen met meer dan één kleur aan de buitenzijde Bloem: verdeling van de secundaire kleur aan de buitenzijde <i>Only varieties with more than one color on outer side Flower: distribution of secondary colour on outer side</i> | randzone <i>marginal zone</i> | 2 | |
| 16 | Alleen rassen met meer dan één kleur aan buitenzijde Bloem: secundaire kleur aan de buitenzijde <i>Only varieties with more than one color on outer side Flower: secondary colour on outer side</i> | zie opmerkingen <i>see remarks</i> | X | ca. RHS 30 C, oranjerood <i>ca. RHS 30 C, orange red</i> |
| 17 | Bloem: franje <i>Flower: fringe</i> | ontbrekend <i>absent</i> | 1 | |
| 18 | Bloem: mate van opvallendheid van de franjering <i>Flower: conspicuousness of fringe</i> | niet van toepassing <i>not applicable</i> | - | |
| 19 | Bloem: positie van de franje op de tepalen <i>Flower: position of fringe on tepals</i> | niet van toepassing <i>not applicable</i> | - | |
| 20 | Bloem: vorm van de top van de buitenste tepaal <i>Flower: shape of tip of outer tepal</i> | uitgerand <i>emarginate</i> | 4 | |
| 21 | Bloem: hoofdkleur van het centrale deel van de buitenzijde van de binnenste tepaal <i>Flower: main colour of central part of outer side of inner tepal</i> | zie opmerkingen <i>see remarks</i> | X | ca. RHS 52 B, roodroze <i>ca. RHS 52 B, red pink</i> |
| 22 | Bloem: hoofdkleur van de randzone van de buitenzijde van de binnenste tepaal <i>Flower: main colour of marginal part of outer side of inner tepal</i> | zie opmerkingen <i>see remarks</i> | X | ca. RHS 29 A, oranje <i>ca. RHS 29 A, orange</i> |
| 23 | Bloem: hoofdkleur van het centrale deel van de binnenzijde van de binnenste tepaal <i>Flower: main colour of central part of inner side of inner tepal</i> | zie opmerkingen <i>see remarks</i> | X | ca. RHS 29 A, oranje <i>ca. RHS 29 A, orange</i> |
| 24 | Bloem: hoofdkleur van de randzone van de binnenzijde van de binnenste tepaal <i>Flower: main colour of marginal part of inner side of inner tepal</i> | zie opmerkingen <i>see remarks</i> | X | ca. RHS 29 A, oranje <i>ca. RHS 29 A, orange</i> |
| 25 | Bloem: hoofdkleur van de macule aan de binnenzijde <i>Flower: main colour of macule on inner side</i> | zie opmerkingen <i>see remarks</i> | X | ca. RHS 9 A, geel <i>ca. RHS 9 A, yellow</i> |
| 26 | Bloem: andere kleur van de rand van de macule <i>Flower: different colour of border of macule</i> | niet van toepassing <i>not applicable</i> | - | |
| 27 | Meeldraad: aantal kleuren van de helmdraad <i>Stamen: number of colors of filament</i> | één <i>one</i> | 1 | |
| 28 | Meeldraad: kleur van de basale helft van de helmdraad | lichtgeel | 2 | |

| CPVO CPVO No. | Kenmerken Characteristics | Expressie States of expression | Klasse Note | Opmerkingen Remarks |
|---------------------|---|-----------------------------------|----------------|------------------------|
| | <i>Stamen: colour of basal half of filament</i> | <i>light yellow</i> | | |
| 29 | Meeldraad: kleur van de distale helft van de helmdraad | lichtgeel | 2 | |
| | <i>Stamen: colour of distal half of filament</i> | <i>light yellow</i> | | |
| 30 | Meeldraad: kleur van het stuifmeel | geel | 2 | |
| | <i>Stamen: colour of pollen</i> | <i>yellow</i> | | |
| 31 | Plant: begin van de bloei (onder natuurlijke omstandigheden) | vroeg tot midden | 4 | |
| | <i>Plant: beginning of flowering (natural conditions)</i> | <i>early to medium</i> | | |

16. Overeenkomstige rassen en verschillen met deze rassen*Similar varieties and differences in relation to those varieties*

| Naam van overeenkomstige ras <i>Denomination of similar variety</i> | Kenmerken waarin het overeenkomstige ras verschilt <i>Characteristics in which the similar variety is different</i> | Expressie van overeenkomstig ras <i>State of expression of similar variety</i> | Expressie van het kandidaat ras <i>State of expression of candidate variety</i> |
|---|--|---|---|
| Christmas Orange | Bloem: hoofdkleur van het centrale deel van de buitenzijde van de binnenste tepaal <i>Flower: main colour of central part of outer side of inner tepal</i> | tussen RHS N30 A en RHS N30 B, rood en oranjerood <i>between RHS N30 A and RHS N30 B, red and orange red</i> | ca. RHS 52 B, roodroze <i>ca. RHS 52 B, red pink</i> |
| Christmas Orange | Bloem: hoofdkleur van de randzone van de buitenzijde van de binnenste tepaal <i>Flower: main colour of marginal part of outer side of inner tepal</i> | tussen RHS N30 A en RHS N30 C, rood en oranjerood <i>between RHS N30 A and RHS N30 C, red and orange red</i> | ca. RHS 29 A, oranje <i>ca. RHS 29 A, orange</i> |
| Christmas Orange | Meeldraad: kleur van de basale helft van de helmdraad <i>Stamen: colour of basal half of filament</i> | 6-blauw <i>6-blue</i> | 2-lichtgeel <i>2-light yellow</i> |

17. Extra informatie*Additional information***a) Extra gegevens:***Additional data:*-
-**b) Opmerkingen:***Remarks:*

Voor de kleurwaarnemingen bij deze beschrijving is gebruik gemaakt van de vijfde editie van de RHS Colour Chart die in 2007 is gepubliceerd.

The colour records in this description were recorded using the fifth Edition of the Royal Horticultural Society Colour Chart, published 2007.

