



## AANWIJZING PA-06

### PARTIJKEURING PootAARDAPPELEN 2020

De vaste commissie voor pootaardappelen van de NAK heeft met inachtneming van de bestaande voorschriften en reglementen van de NAK voor de partijkeuring van pootaardappelen oogst 2020 de volgende aanwijzingen vastgesteld:

#### Inhoudsopgave

1.	Algemeen .....	2
2.	Toleranties voor ziekten en gebreken .....	3
3.	Ziekten .....	4
4.	Gebreken.....	6
5.	Bijzondere bepalingen voor de klasse B.....	8
6.	Sorteringen .....	9
7.	Opslag van partijen.....	9
8.	Samenvoeging van partijen .....	10
9.	Verpakkingen, sluitingen .....	10
10.	Certificering .....	11
11.	Vervoer van nog niet definitief gecertificeerd pootgoed.....	16
12.	Inschakeling weegbrughouders/wegers .....	16
13.	Diversen .....	16
14.	Bijlage 1 – Lijst van toegelaten middelen voor bestrijding van bewaarziekten en kiemregulering.....	17
15.	Bijlage 2 – Overzicht modellen certificaten .....	18
16.	Bijlage 3 – Richtlijnen kleinverpakking .....	19

## **1. Algemeen**

### **1.1 Start partijkeuring**

Een partij wordt niet gekeurd, als het pootgoed niet ten minste veertien dagen voor de datum van keuring is geroid. De schil van de knollen moet voldoende afgehard zijn. Vochtige partijen worden niet gecertificeerd, tenzij dit betrekking heeft op een behandeling van de partij en voldoende voorzorgsmaatregelen zijn genomen voor een snelle droging. De partijkeuring wordt opgeschort als gevaar bestaat op uitbreiding van ziekten die zijn opgenomen onder hoofdstuk 3, met nadruk op zilverschurft en rot.

### **1.2 Controle van balen/kratten**

Bij het klaarmaken van een partij moeten de certificaten worden gebruikt in de volgorde van nummering. De keurmeester moet de partij steekproefsgewijs op verschillende plaatsen beoordelen om na te gaan of de partij voldoende homogeen is. De afwijkende knollen worden per verpakkingseenheid afzonderlijk verzameld en geteld. Per partij moet minimaal 0,5% van het aantal balen, of minder als de partij homogeen is, worden geïnspecteerd.

### **1.3 Snijden van knollen**

De uit een partij verwijderde knollen moeten voor beoordeling aan de keurmeester beschikbaar gesteld worden. In eerste instantie moet de inhoud van de afvalbak, het uitschot, worden geïnspecteerd en moeten knollen worden doorgesneden. Van elke (bruto)partij<sup>1</sup> moeten bij elke keuring knollen worden doorgesneden, bij de eerste keuring minimaal 20 knollen. Knollen die uit de baal of partij worden genomen, moeten in ieder geval worden doorgesneden.

### **1.4 Voldoende licht**

De partijen moeten bij voldoende licht, bij voorkeur daglicht, worden gekeurd. Er mag niet gekeurd worden in de schemering of in donkere of niet voldoende verlichte bewaarplaatsen of andere ruimten.

### **1.5 Het poetsen van een te beoordelen partij**

De partijen worden gekeurd in de staat waarin ze worden aangeboden. Indien de partij echter niet goed te beoordelen is, kan men deze door middel van poetsen in een zodanige staat laten brengen, dat keuring wel mogelijk is.

### **1.6 Temperatuur bij sorteren**

Bij de geringste aanwijzing voor blauw- of drukplekken als gevolg van sorteren bij een temperatuur lager dan 9°C en bij sorteren van partijen met kiemen, geldt een quarantaine van drie dagen. De temperatuurmeting wordt uitgevoerd met een nauwkeurigheid van  $\pm 1^\circ\text{C}$ .

### **1.7 Grensgevallen**

Partijen pootaardappelen die op de grens van goedkeuring liggen en bovendien nog een slecht uiterlijk hebben, door bijvoorbeeld zilverschurft en/of gewone schurft en/of Rhizoctonia, moeten zo scherp uitgelezen worden dat alleen het uiterlijk van de partij als minder goed kan worden aangemerkt.

### **1.8 Vastlegging beoordelingen**

Tijdens de bemonstering van partijen voor het laboratoriumonderzoek, krijgt de keurmeester een indruk van de ongesorteerde brutopartij. Hij registreert partijen met een minder dan gemiddeld kwaliteitsniveau, inclusief partijen met een verhoogd risico op uitbreiding van bewaarziekten. Aan deze partijen besteedt hij extra aandacht bij de keuring in het kader van certificering.

De beoordelingen van de klaargemaakte partij worden vastgelegd in een keuringsrapport. Als de kwaliteit of hoedanigheid van de partij wijzigt, wordt voor het betreffende gedeelte een nieuw keuringsrapport opgemaakt.

---

<sup>1</sup> Hieronder wordt verstaan: de opbrengst van een of meerdere percelen van een bedrijf, van hetzelfde ras en dezelfde klasse.  
PA-06/20082020

## 1.9 Beslissingen inzake het plantenpaspoort

Als tijdens de partijkeuring één van de in punt 3.2.1 en 3.2.2 genoemde ziekten is geconstateerd, kan er geen of slechts onder beperkte voorwaarden een plantenpaspoort worden afgegeven. Deze beslissing moet schriftelijk gegeven worden met vermelding van de reden. Hierbij wordt ook aangegeven dat de keuring is gestaakt en bij welke instantie een bezwaarschrift kan worden ingediend. Tegen een beslissing in het kader van fyto-sanitaire inspecties ten behoeve van de afgifte van het plantenpaspoort bestaat alleen bij de overheid een mogelijkheid van beroep.

## 2. Toleranties voor ziekten en gebreken

Voor ziekten en gebreken zijn de hieronder genoemde aantallen aangetaste knollen toegestaan.

Per 50 kg maximum aantal:	Groep 1	Groep 2	Groep 3	Groep 4
	25/28 25/30 25/32	25/35, 25/40 25/45, 28/32 28/30, 28/35 28/40, 28/45 30/35, 30/40 30/45, 32/35 32/40	25/50, 25/55 25/60, 25/65 28/50, 28/55 28/60, 28/65 30/50, 30/55 32/45, 32/50 32/55, 35/40 35/45, 40/45	Overige met bovenmaat >45 mm bijv. 35/50
Ziekten + gebreken	20	12	6	4
Waarvan sporadisch natrot, droogrot en Phytophthora; zie punt 3.7.				
Hardgroene knollen	120	60	25	15

Per 25 kg maximum aantal:	Groep 1	Groep 2	Groep 3	Groep 4
	25/28 25/30 25/32	25/35, 25/40 25/45, 28/32 28/30, 28/35 28/40, 28/45 30/35, 30/40 30/45, 32/35 32/40	25/50, 25/55 25/60, 25/65 28/50, 28/55 28/60, 28/65 30/50, 30/55 32/45, 32/50 32/55, 35/40 35/45, 40/45	Overige met bovenmaat >45 mm bijv. 35/50
Ziekten + gebreken	10	6	3	2
Waarvan sporadisch natrot, droogrot en Phytophthora; zie punt 3.7.				
Hardgroene knollen	60	30	12	7

### 3. Ziekten

#### 3.1 Ziekten algemeen

Bij de beoordeling op ziekten wordt onder andere gelet op het voorkomen van:

- Aardappelziekte (*Phytophthora infestans*)
- Alternaria (*Alternaria solani*)
- Droogrot (*Fusarium spec.*, *Phoma exigua*, *Phoma exigua* f.sp. *exigua*, *Phoma foveata*)
- Gewone schurft (*Streptomyces spec.*)
- Poederschurft (*Spongospora subterranea*)
- Pukkelschurft (*Polyscytalum pustulans*)
- Rhizoctonia (*Rhizoctonia solani*)
- Roodrot (*Phytophthora erythroseptica*)
- Violet wortelrot (*Helicobasidium brebinonii* = *Rhizoctonia crocorum*)
- Wratziekte (*Synchytrium endobioticum*)
- Zilverschurft (*Helminthosporium solani*)
- Zwarte spikkel (*Colletotrichum coccodes*)
- Bruinrot (*Ralstonia solanacearum*)
- Natrot (*Pectobacterium spp.*, *Dickeya spp.*; voorheen: *Erwinia spp.*)
- Rattekeutelziekte (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Ringrot (*Clavibacter michiganensis*)
- Aaltjes, met name:
  - Stengelaaltje (*Ditylenchus dipsaci*)
  - Destructoraaltje (*Ditylenchus destructor*)
  - Cysten van aaltjes (*Globodera spp.*, *Globodera pallida*, *Globodera rostochiensis*)
  - Wortelknobbelaaltje (*Meloidogyne spp.*, *Meloidogyne chitwoodi* en *M. fallax*)
- Krenterigheid (pseudo-netnecrose)
- Kringerigheid
- Stengelbontnecrosen
- Netnecrose
- Oogziekte

Alsmede eventuele andere ziekten.

#### 3.2 Fytosanitaire inspectie

De fytosanitaire inspecties, nodig voor afgifte van het plantenpaspoort, worden door de NAK uitgevoerd volgens de eisen die zijn opgenomen in het uitvoeringsprotocol behorende bij de 'Meerjarige overeenkomst Plantkeur'. Hierbij moet worden gelet op symptomen van wel of niet in de EU voorkomende quarantaineorganismen en a-typische symptomen. Voor de genoemde organismen geldt een nultolerantie of gelden beperkingen. Vondsten van deze organismen moeten worden gemeld aan de NVWA volgens de geldende instructies van de NVWA.

##### 3.2.1 In Nederland voorkomend

- Destructoraaltje (*Ditylenchus destructor*)  
Hiervoor geldt een nulnorm. Afgifte van een plantenpaspoort is niet mogelijk.
- Bruinrot (*Ralstonia solanacearum*) en Ringrot (*Clavibacter michiganensis*)  
Bij verdachte symptomen moet de partij worden vastgelegd en volgt direct een melding aan de NVWA. Als uit nader onderzoek door de NVWA een besmetting wordt vastgesteld, worden door de NVWA maatregelen genomen.
- Wratziekte (*Synchytrium endobioticum*)  
Als wratziekte in een perceel of partij wordt aangetroffen, wordt de keuring gestaakt, wordt de reeds verleende voorlopige of definitieve goedkeuring teruggekomen en wordt de wratziekte-vondst voor verdere afhandeling aan de NVWA overgedragen.
- Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*)  
Eisen m.b.t. de coloradokever gelden alleen voor de landen/gebieden Menorca, Ibiza, Ierland, Azoren, Madeira en het Verenigd Koninkrijk.
- Tomatenbronsvlekkenvirus (TSWV)  
Tot nu toe nog niet in pootgoedpartijen aangetroffen. Bij twijfel direct een monster ter verificatie sturen naar het LAB (diagnostiek).

- Wortelknobbelaaltje (*M. chitwoodi* en *M. fallax*)  
In partijen pootaardappelen mogen geen knollen voorkomen met door *Meloidogyne chitwoodi* en *M. fallax* veroorzaakte symptomen.

### 3.2.2 Niet in Nederland voorkomend

- Snuitkever (*Premnotrypes* spp.)
- Vals wortelknobbelaaltje (*Nacobbus aberrans*)

### 3.3 Schurft

Als grens voor goedkeuring geldt de aantasting die overeenkomt met de hieronder vermelde schurftschaal van de NVWA. Deze geldt voor klassen PB, S, SE, E en A:

- Gewone schurft en poederschurft: schaal 2½
- Oppervlakkige en graslandschurft: schaal 3½

### 3.4 Pukkelschurft

In de partijen van de klassen PB, S, SE en E mogen geen knollen met symptomen van pikkelschurft voorkomen. Voor de klasse A geldt:

- 95% van het aantal knollen moet vrij zijn van pikkelschurft.
- Op de aangetaste knollen mogen slechts enkele weinig opvallende pokjes voorkomen.

### 3.5 Zilverschurft

Knollen die slap zijn geworden of sterk zijn gerimpeld als gevolg van een aantasting door zilverschurft, mogen niet in de partij voorkomen. Bij partijen die in de herfst al een onooglijke of onbetrouwbare indruk maken als gevolg van aantasting door zilverschurft, kan de certificering worden uitgesteld tot het voorjaar.

### 3.6 Rhizoctonia

Voor de beoordeling op Rhizoctonia wordt gebruik gemaakt van de fotoschaal van de NVWA. Als grens voor goedkeuring geldt het volgende percentage knollen, dat licht met sclerotiën is bezet:

- Klassen PB, S en SE: 10%
- Klassen E en A: 25%

Voor de vaststelling van het percentage aangetaste knollen worden knollen met enkele kleine sclerotiën niet meegerekend.

### 3.7 Natrot, droogrot en Phytophthora

Elk van deze aantastingen mag slechts sporadisch in de partij voorkomen, namelijk één aangetaste knol per 250 kg. Als er meer dan sporadisch Fusarium- of Phoma-droogrot voorkomt, geldt na het sorteren een quarantaineperiode van minimaal drie weken. Hiervoor kan worden volstaan met een gedeelte van de partij (minimaal één dagproductie). De beoordeling na quarantaine van dit gedeelte van de partij is bepalend voor het ongesorteerde gedeelte, mits er geen noemenswaardige uitbreiding heeft plaatsgevonden. Wordt na tweemaal sorteren, beide keren gevolgd door een quarantaineperiode van drie weken, steeds weer rot boven de norm in de partij geconstateerd, dan moet deze definitief worden afgekeurd.

### 3.8 Aaltjes

In de klassen PB t/m A mogen geen aaltjeszieke knollen voorkomen.

### 3.9 Phytophthora – ‘jong ziek’

Zogenaamd “jong ziek” mag niet in een partij mag voorkomen. Wordt “jong ziek” in een partij aangetroffen, dan geldt de werkwijze onder punt 3.7.

### 3.10 Ziekten met een nulnorm

Voor de volgende ziekten geldt in alle klassen een nulnorm.

- Aardappelspoelknolviroïde (PSTVd)
- Candidatus *Liberibacter solanacearum* (Zebrachips)
- Candidatus *Phytoplasma solani*

## 4. Gebreken

### 4.1 Beoordeling op gebreken

Bij de beoordeling op gebreken wordt onder meer gelet op:

- Beschadiging als gevolg van doodspuiten
- Beschadigingen
- Blauw- of grauwwlezigheid
- Bloedaardappelen
- Dode of blinde ogen
- Doorwas
- Draadspruiten
- Drukplekken
- Glazigheid
- Groeischeuren
- Hardgroene knollen
- Holle knollen
- Ingeschrompelde topogen
- Koude- of vorstbeschadiging
- Krenterigheid (pseudo-netnecrose)
- Kringrigerigheid
- Misvormde knollen
- Netnecrosen
- Ontvellingen
- Pseudo-wratziekte
- Slappe of sterk gerimpelde knollen
- Spruiten (kiemen)
- Stengelbontnecrosen
- Stukken
- Vreterij
- Zonnebrandvlekken
- Zwarte harten

### 4.2 A.B.C.-ziekte

Symptomen van A.B.C.-ziekte worden gerekend als gebreken.

### 4.3 Kiemen

Partijen met te lange kiemen kunnen maximaal in de klasse E worden gecertificeerd. De kiemlengte mag niet groter zijn dan 2 cm.

### 4.4 Hardgroene knollen

Dit zijn knollen met uitwendige, duidelijk waarneembare, hardgroene plekken die groter zijn dan 1/8 deel van het knoloppervlak.

### 4.5 Zwaar ontvelde knollen

Zwaar "ontvelde" knollen mogen niet in de partij voorkomen. Onder zwaar ontvelde knollen wordt verstaan: knollen die voor meer dan 25% van het knoloppervlak een bruine en iets verharde schil hebben.

### 4.6 Beschadigingen (lichte)

Lichte beschadigingen worden bij de beoordeling buiten beschouwing gelaten, mits de partij verder een gezonde indruk maakt en geen ontwikkeling van rot vertoont. Als licht beschadigd worden beschouwd knollen met ten hoogste één à twee weinig opvallende, oppervlakkige plekkjes met een doorsnede tot 1 cm, die niet dieper dan 2 à 3 mm in de knol doordringen. Schade door ritnaalden (*Agriotes* spp.) wordt beschouwd als beschadiging.

### 4.7 Glazigheid

Licht glazige knollen worden niet gerekend. Bij de klassen PB t/m A mag ten hoogste 4% van de knollen matige glazigheid vertonen. Knollen met zware glazigheid mogen niet voorkomen. Onder matig glazige knollen worden verstaan:

- knollen waarvan meer dan 25% van het snijoppervlak (van navel tot top) glazig is, of
- knollen die een begin van voosheid vertonen.

Zwaar glazige knollen zijn knollen die voor meer dan de helft voos zijn of die al hol zijn. Partijen, waarin tijdens het sorteren rotte knollen voorkomen als gevolg van glazigheid, moeten volgens de werkwijze als beschreven in punt 3.7 in quarantaine worden gezet.

### 4.8 Kringrigerigheid, necrotische vlekken en holle knollen

Knollen met lichte inwendige kringrigerigheid, necrotische vlekken en holle knollen worden toegestaan tot maximaal 6% bij de klassen PB t/m A. Knollen met meer dan twee plekkjes van maximaal 8 mm doorsnede op het doorsnijvlak worden beschouwd als matig inwendig gebrek.

#### 4.9 Groeischeuren

<ul style="list-style-type: none"><li>• &lt; 0,5 cm diep</li><li>• maximaal 1 per knol</li><li>• maximaal 1/3 van de knollengte</li><li>• niet over de kop van de knol</li></ul>	Onbeperkt in alle klassen
<ul style="list-style-type: none"><li>• &lt; 0,5 cm diep</li><li>• maximaal 1 per knol</li><li>• maximaal 2/3 van de knollengte</li><li>• niet over de kop van de knol</li></ul>	Norm gebreken in klassen PB t/m A
<ul style="list-style-type: none"><li>• overige groeischeuren</li></ul>	Norm gebreken

#### 4.10 Drukplekken/blauw

Bij de beoordeling op drukplekken en blauw wordt onderscheid gemaakt in drie categorieën. Als grens voor goedkeuring geldt de hieronder per categorie aangegeven tolerantie voor de klassen PB t/m A.

	Drukplekken	Tolerantie
1.	Kleine, oppervlakkige drukplekken (doorsnee < 1 ½ cm en < 3 mm diep)	onbeperkt
2.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grote oppervlakkige drukplekken (doorsnee &gt; 1 ½ cm en &lt; 3 mm diep)</li><li>• en kleine, diepe drukplekken (doorsnee &lt; 1 ½ cm en &gt; 3 mm diep)</li></ul> Als richtlijn geldt een tolerantie van gemiddeld 2 drukplekken per knol	max. 6%
3.	Grote diepe drukplekken <sup>2</sup> (doorsnee > 1 ½ cm en > 3 mm diep)	valt onder norm voor gebreken

	Stootblauw (mechanisch blauw)	Tolerantie
1.	Licht blauw (plekjes tot 1 cm doorsnee en max.3 mm diepte; max. 2 plekjes per knol)	onbeperkt
2.	Matig blauw Meer dan twee plekjes "licht" blauw per knol, en/of max. 25% van het snijvlak is blauw (NVWA-norm)	max. 6%
3.	Zwaar blauw Meer dan 25% van het snijvlak is blauw	valt onder norm voor gebreken

#### 4.11 Zwarte harten, pseudo-netnecrose en andere necrosen

Van knollen met zwarte harten, pseudo-netnecrose en eventuele andere niet genoemde necrosen mag niet meer dan 1 knol per 50 kg voorkomen.

#### 4.12 Inwendige gebreken (matig)

Het totaal van:

- matig en zwaar glazigheid (zie punt 4.7)
- matig kringrigheid, necrotische vlekken, holle knollen (zie punt 4.8)
- matig blauw/grote drukplekken (zie punt 4.10)

mag niet meer zijn dan 6% bij de klassen PB, S, SE, E en A.

#### 4.13 Koudebeschadiging

Een partij met koudebeschadiging moet tenminste twee weken onder controle worden gehouden bij hogere temperaturen. Als hierna alleen uitwendige koudebeschadiging voorkomt, kan de partij worden gesorteerd of overgesorteerd. Bij inwendige koudebeschadiging wordt de partij afgekeurd, tenzij het om een gering aantal knollen met een zeer lichte aantasting gaat.

<sup>2</sup> Onder diepe drukplekken wordt verstaan: meer dan 3 mm diep in de knol ingezonken drukplekken, inclusief het eventueel daaronder voorkomende blauw.

#### 4.14 Verontreinigingen

Losse grond, resten van stro, loof, kaf, kiemen, etc. mogen niet in een partij voorkomen. Een partij mag niet meer dan 1% aan de knollen klevende grond bevatten. Grondkapjes op knollen mogen maximaal 3 mm dik zijn.

### 5. Bijzondere bepalingen voor de klasse B

#### 5.1 Normen klasse B

Ziekten	Norm
Gewone schurft / oppervlakkige schurft / graslandschurft	Max. 5% van de massa heeft >1/3 <sup>e</sup> bezetting
Poederschurft	Max. 3% van de massa heeft >10% bezetting
Pukkelschurft	Op max. 5% van de knollen mogen slechts enkele, weinig opvallende pokjes voorkomen.
Rhizoctonia	Max. 25% van de knollen mag matig met sclerotiën zijn bezet
Stengelaaltje	EU: max 1 knol per 250 kg mag symptomen hebben. Buiten EU: nulnorm
<b>GEBREKEN</b>	
Glazigheid	Max. 10% van de knollen mag matige glazigheid vertonen
Groeischeuren	Er zijn geen beperkingen m.b.t. aantal per knol, lengte of 'niet over de kop'. Voor de diepte geldt: <ul style="list-style-type: none"><li>• &lt;0,5 cm diep – onbeperkt</li><li>• &lt;1,5 cm diep – 3x norm gebreken</li></ul>
Drukplekken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kleine opp. drukplekken: onbeperkt</li><li>• Grote opp. drukplekken: 12% matig</li><li>• Grote diepe drukplekken: 3x norm gebreken</li></ul>
Stootblauw	<ul style="list-style-type: none"><li>• Licht blauw: onbeperkt</li><li>• Matig blauw: 12% matig</li><li>• Zwaar blauw: norm gebreken</li></ul>
Misvormingen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3x norm gebreken</li></ul>
Sterk gerimpelde knollen	1% aantal knollen
Ritnaalden	Max. 20 gaatjes per knol
Ontvelde knollen	Onbeperkt
Inwendige gebreken	Onbeperkt voor: <ul style="list-style-type: none"><li>• Alpha-bruin/roestvlekken</li><li>• Kringrigheid</li><li>• Bloedaardappelen</li><li>• Holle knollen</li></ul> Necrosen
Aanhangende grond	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 2%</li></ul>
Groene knollen	Onbeperkt

#### 5.2 Waardering II

Partijen pootaardappelen, te velde goedgekeurd in de klasse PB, die niet voldoen aan de gestelde partijkeuringseisen maar wel aan de normen voor de klasse B, kunnen worden afgeleverd met een PB-certificaat met de aanduiding "Waardering II" worden afgeleverd.



## **6. Sorteringen**

### **6.1 Algemeen**

Een partij pootaardappelen moet de sortering behouden, zoals het perceel of de percelen die hebben opgeleverd. Bij het sorteren is het niet toegestaan andere dan zieke, beschadigde of abnormale knollen die in de opgegeven sortering vallen uit de te keuren partij te verwijderen of om knollen aan de partij toe te voegen. Als een partij al in verschillende sorteringen is gesplitst, dan mogen deze sorteringen niet worden samengevoegd zonder toestemming van de keurmeester.

### **6.2 Toegestane sorteringen**

De volgende maatsorteringen zijn toegestaan:

- 25 mm/opwaarts
- Bij een ondermaat <35 mm en een bovenmaat > 35 mm moet de bovenmaat deelbaar zijn door 5
- Bij een ondermaat vanaf 35 mm moeten zowel de ondermaat als de bovenmaat deelbaar zijn door 5
- Voor aflevering binnen de EU mag het maximum verschil tussen de grootste en kleinste knollen van een partij niet meer dan 25 mm zijn.

### **6.3 Onder- en bovenmaat**

Voor de maximaal toegestane afwijking in de maatsortering geldt:

- Ondermaatse knollen: 3%  
Maximaal de helft van het ondermaatse gedeelte van de partij mag maximaal 3 mm afwijken. Voor de rest van het ondermaatse gedeelte is een afwijking van 1 mm toegestaan.
- Bovenmaatse knollen: 2%  
Voor het bovenmaatse gedeelte is een afwijking van maximaal 1 mm toegestaan.

### **6.4 Speling bij lange rassen**

Voor de rassen Annabelle, Arinda, Charlotte, Exquisa, Felsina, Lady Anna, Linzer Delikatess, Mondial, Nicola, Russet Burbank, Santana, Spunta, Timate, Zorba en Allians zijn voor de maat 28/35 mm 9% (gewichts-%) en voor de maten boven de 35 mm 15% (gewichts-%) ondermaatse knollen toegestaan. Hetzelfde geldt voor eventueel nog door de vaste commissie, op voorstel van het handelshuis, aan te wijzen rassen met een overeenkomstige knolvorm.

## **7. Opslag van partijen**

### **7.1 Separate opslag**

In een ruimte waarin de opslag en bewerking van partijen pootaardappelen plaatsvindt mogen geen partijen consumptieaardappelen worden opgeslagen, behalve als er een afdoende scheiding is aangebracht. Een gelijktijdige bewerking van pootaardappelen en consumptieaardappelen in dezelfde ruimte is verboden, tenzij in bijzondere gevallen ontheffing van dit verbod is verleend en de bewerking onder direct toezicht van de keurmeester plaatsvindt. In de opslagruimte moet een plattegrond van de opgeslagen partijen aanwezig zijn.

### **7.2 Netten**

Netten mogen alleen als scheiding gebruikt worden voor te velde goedgekeurde partijen van hetzelfde ras of van rassen met een duidelijk verschil in schilkleur.

### **7.3 Partij-identificatie**

Partijen die ongecertificeerd zijn opgeslagen, hetzij in zakken, hetzij in kisten of los gestort, moeten voorzien zijn van een visuele identificatie waarop de gegevens betreffende ras, klasse, telernummer, perceelnummer, sortering en grootte van de partij zijn vermeld. Bij samengevoegde partijen moet het telernummer en de grootte van elk der samenstellende delen worden vermeld. Tijdens het bewerkingsproces mag één partij ongeïdentificeerd aanwezig zijn. Bij opslag in grote kisten van bijvoorbeeld 500 of 1.000 kg, moeten rasnaam, klasse, perceelnummer en telernummer duidelijk op deze kisten zijn vermeld.

## **7.4 Kiemremmende stoffen**

Ruimten waarin als gevolg van fruitopslag stoffen voorkomen die een kiemremmende werking hebben mogen niet worden gebruikt voor de opslag van poot aardappelen, tenzij de houder van de partij naar tevredenheid van de NAK heeft aangetoond dat door voldoende ventilatie de nadelige werking is verdwenen. De opslag van poot aardappelen in ruimten waarin met kiemremmende stoffen, met uitzondering van kiemremmingsmiddelen op basis van de werkzame stof carvon, is gewerkt kan ernstige gevolgen hebben voor de kieming van dit pootgoed. Een exacte vaststelling van de gevolgen is, in verband met de mate en de tijdsduur van de aanwezigheid van residu van de kiemremmingsmiddelen in het hout e.d. van de bewaarplaats, niet mogelijk. De opslag van pootgoed in ruimten waarin met kiemremmende stoffen (chloor-IPC) is gewerkt is niet toegestaan, tenzij de houder van de partij naar het oordeel van de NAK maatregelen heeft genomen ter voorkoming van het gevaar van een verminderde kieming. Het voorgaande geldt niet voor kiemreguleringsmiddelen op basis van carvon (Talent) en toegelaten toepassingen van de stof ethyleen, waaronder Restrain. Toepassing van ethyleen moet voorafgaande aan de keuring worden gemeld aan de keurmeester, in verband met ARBO-risico's.

## **8. Samenvoeging van partijen**

### **8.1 Samenvoeging stammen (PB1 t/m PB4)**

- 8.1.1 Het samenvoegen van de opbrengsten van percelen, beplant met uitgangsmateriaal afkomstig van eenzelfde stam, wordt niet als het verkrijgen van een mengstam beschouwd.
- 8.1.2 Mengstammen en vitro-stammen worden geadmistreerd met respectievelijk een "M" of een "V".
- 8.1.3 Elke samenvoeging van stammen moet bij de aangifte van stammen worden opgegeven.

### **8.2 Samenvoeging partijen pootgoed**

Alleen partijen van hetzelfde bedrijf, dus zelfde telernummer, mogen worden samengevoegd. Bij verschillende klassen worden de laagste klasse en de 'oudste' generatie van deze partijen toegekend aan de samengevoegde partij.

Voorbeeld: PB2 + PB3 wordt PB3

S (G3) + E (G6) wordt E (G6).

### **8.3 Verdere eisen i.v.m. samen te voegen partijen**

- 8.3.1 Het samenvoegen van de oogst van een ras afkomstig van hetzelfde bedrijf is toegestaan bij pootgoed dat te velde is goedgekeurd.
- 8.3.2 Partijen die niet aan de normale partijkeuringseisen voldoen, mogen niet worden samengevoegd met andere partijen. Het uiterlijk van de samen te voegen partijen moet zodanig zijn, dat een zo uniform mogelijke partij wordt verkregen.

## **9. Verpakkingen, sluitingen**

### **9.1 Jute zakken**

- 9.1.1 Pootgoed van de klassen PB t/m A mag slechts in nieuwe zakken gecertificeerd worden, behalve bij aflevering met een verzamelcertificaat. Als uitzondering hierop mogen bij oversorteren dezelfde zakken worden gebruikt, mits dat geen afbreuk doet aan de 'presentatie'.
- 9.1.2 Pootgoed van de klasse B mag in aan nieuw gelijk te stellen zakken afgeleverd worden, mits dat gebeurt met een verzamelcertificaat.
- 9.1.3 De zakken moeten van een goede kwaliteit zijn.
- 9.1.4 Bij hercertificering mogen dezelfde zakken alleen voor dezelfde partij opnieuw worden gebruikt als ze schoon, droog en niet beschadigd zijn.

### **9.2 Kunststofzakken**

Kunststofzakken moeten nieuw en van goede kwaliteit zijn.

### 9.3 Sluiting van zakken

Bij het machinaal dichtnaaien van zakken moet gebruik gemaakt worden van de zgn. "tweedraads-kettingsteek", waarbij voor het naaien twee aparte draden worden gebruikt, dit is niet van toepassing bij aflevering met een verzamelcertificaat.

### 9.4 Kratten

9.4.1 Kratten waarin pootaardappelen verpakt worden moeten nieuw en voldoende sterk zijn.

9.4.2 De sluiting moet plaatsvinden op een door de NAK goedgekeurde wijze.

### 9.5 Kartonnen dozen

Kartonnen dozen waarin aardappelen worden verpakt, moeten nieuw zijn. Bovendien moeten de dozen, naar het oordeel van de keurmeester, voldoende sterk en goed afsluitbaar zijn. Voor de sluiting wordt gebruik gemaakt van het NAK-sluitzegel. Daarnaast wordt ook een plakcertificaat aangebracht.

### 9.6 Kiembakken

Voor de certificering van pootgoed in kiembakken wordt verwezen naar punt 10.5 van deze aanwijzing.

### 9.7 Bulkeenheden

9.7.1 Algemeen

Bij zogenaamde losse verlading moet de bulkeenheden, bijvoorbeeld container of laadbak van een vrachtwagen, vóór het laden grondig zijn of worden gereinigd. Er mogen geen grond- en aardappelresten meer aanwezig zijn.

9.7.2 Bulkvervoer binnenland en buitenland

Certificering van pootaardappelen in bulkeenheden voor export is toegestaan.

Voorwaarde hierbij is dat de bulkeenheden goed af te sluiten of te verzegelen is met maximaal zes plombes. Een bulkeenheden mag bestaan uit open zakken of kisten, mits het één sortering betreft. Zie ook punt 10.7 van deze aanwijzing.

### 9.8 Andere verpakkingen

Certificering van pootaardappelen in ander verpakkingsmateriaal mag niet plaatsvinden, tenzij hiervoor toestemming is verkregen.

### 9.9 Aanduidingen op, aan of in de verpakkingen

Indien op, aan of in de verpakking aanduidingen voorkomen die betrekking hebben op de rasnaam, klasse, sortering, herkomst e.d., dan moeten deze in overeenstemming zijn met de gegevens op de bij de betreffende partij behorende certificaten.

Een chemische behandeling moet óf op het certificaat, óf op andere wijze, bijvoorbeeld op het leverancierslabel, worden vermeld. Op verzoek van de houder van de partij kan dit op het certificaat worden vermeld. Volgens opgave op de certificeringsopdracht moet dan de volgende tekst worden vermeld: "Volgens opgave behandeld met ..." (de actieve stof van het gebruikte middel vermelden, zie [bijlage 1](#)). In voorkomende gevallen kan op het certificaat melding worden gemaakt van de door de producent opgegeven wijze waarop het pootgoed is geteeld, bijvoorbeeld BD of EKO. Vermelding van de teeltwijze wordt ook hier voorafgegaan door de tekst: "Volgens opgave... (BD)..geteeld".

Onder de volgende voorwaarden mag ook een leverancierslabel bij de sluiting worden meegenaid:

- De tekst op het label mag geen reclame bevatten.
- De informatie mag niet strijdig zijn met de inhoud, maar moet betrekking hebben op zaken als inhoud, het gebruikte ontsmettingsmiddel, de teeltwijze van het pootgoed.
- Het label moet zodanig worden aangebracht dat het geen afbreuk doet aan de waarde en zichtbaarheid van het NAK-certificaat.

## 10. Certificering

### 10.1 Certificering van zakken

Bij het aanbrengen van het certificaat is het volgende van belang:

- Het certificaat moet zodanig worden ingenaaid dat de daarop vermelde gegevens ook na afscheuren leesbaar blijven.
- De certificaten zijn bestemd voor éénmalig gebruik, tweemaal doornaaien is niet toegestaan. In geval van hercertificering moeten nieuwe certificaten gebruikt worden.
- Het sluiten van de zak en het aanbrengen van het certificaat dient in één handeling te geschieden. Het is dus niet toegestaan het certificaat op een hoek van de zak aan te naaien, of de zakken tweemaal door te naaien.

### 10.2 Certificering van kratten

De certificering moet worden uitgevoerd met het certificaat zonder ring en hierbij wordt geen trekzegel aangebracht. Het certificaat wordt aan één van de korte zijanten op het inspringende gedeelte aan de buitenkant met ten minste vier nieten aan de krat gehecht. Bij gebruik van kunststof kratten met zelfsluitende deksels worden plakcertificaten gebruikt.

### 10.3 Certificering in kartonnen dozen

De certificering van pootaardappelen in kartonnen dozen moet worden uitgevoerd met het daarvoor bestemde plakcertificaat en het NAK-sluitzegel.

### 10.4 Certificering in kisten en jumbozakken

- 10.4.1 Certificering van pootgoed in kisten of jumbozakken mag alleen plaatsvinden als de verpakkingseenheden goed afsluitbaar en verzegelbaar zijn. Kisten moeten grondig zijn gereinigd en moeten in goede en solide staat zijn. Op de certificeringsopdracht moet de aanvrager verklaren dat de kisten niet in aanraking zijn geweest met kiemremmingsmiddelen, met uitzondering van toegestane middelen (zie [bijlage 1](#)). Voor certificering in jumbozakken komen alleen aan nieuw gelijk te stellen zakken in aanmerking. De jumbozakken moeten voldoende ventileren.
- 10.4.2 De kisten moeten met een passend deksel goed afsluitbaar zijn; dit ter beoordeling van de keurmeester. De bevestigingspunten moeten met een trekzegel worden verzegeld, waarbij aan één van de sluitingszijden een certificaat onder het trekzegel wordt aangebracht. De vulopening en de opening aan de onderzijde van de jumbozak moeten worden gesloten met een stevig koord. Aan de zijde van de vulopening wordt onder het trekzegel een certificaat aangebracht.
- 10.4.3 Bij de certificeringsopdracht moet worden aangegeven wat het vulgewicht van de kist of jumbozak zal zijn. De nummers van de aangebrachte plombes of trekzegel moeten op de certificeringsopdracht worden vermeld. Het op het certificaat vermelde gewicht moet kunnen worden gecontroleerd met daarvoor geschikte en op het bedrijf aanwezige weegapparatuur.
- 10.4.4 De gehele inhoud van de kist of jumbozak moet gekeurd kunnen worden. Dit kan op de volgende manieren:
- De kisten of jumbozakken worden gevuld vanuit een bunker. De keurmeester moet hierbij aanwezig zijn. Hij houdt tevens toezicht op het sluiten van de kisten of jumbozakken.
  - De kisten of jumbozakken worden direct vanaf de sorteer- /leesinrichting gevuld. Tijdens zijn bezoek keurt de keurmeester de partij op de band en in de reeds gevulde kisten of jumbozakken. De keurmeester houdt ook toezicht op het sluiten van de jumbozakken. De plombes/trekzegels worden aangebracht door of onder toezicht van de keurmeester.

### 10.5 Certificering in kiembakken

Aflevering van voorgekiemd pootgoed in kiembakken moet plaatsvinden met gebruikmaking van een certificaat. Het certificaat moet op de kiembak worden geplakt, of met een tie-rip worden bevestigd.

### 10.6 Certificering in kleine verpakkingen

Certificering in kleine verpakkingen (tot 5 kg) is mogelijk (Richtlijnen: [bijlage 3](#))

- 10.6.1 Met een kleinverpakkingscertificaat van de NAK (1), met labels die in eigen beheer worden geprint (2) of met de certificeringsgegevens op de verpakking (3).

- 10.6.2 In alle situaties is de minimaal voorgeschreven informatie op de labels of de verpakking opgenomen, conform het basismodel 'kleinverpakking NAK'.
- 10.6.3 Aanvullende informatie op label of verpakkingscertificaat is toegestaan, mits die in overeenstemming is met de gegevens van het 'certificaat van herkomst';
- 10.6.4 De kleur van een 'folie' certificaat (of op een 'capper') moet in overeenstemming zijn met de betreffende categorie (dus wit voor 'basis' en blauw voor 'gecertificeerd')

### **10.7 Certificering in bulkeenheden**

- 10.7.1 Voor certificering in bulkeenheden komen alleen bulkeenheden in aanmerking die goed afsluitbaar/verzegelbaar zijn met maximaal zes trekzegels.
- 10.7.2 Voor een goede voortgang van de keuringswerkzaamheden is het vereist dat er een tijdige afstemming plaats heeft over het tijdstip van verladen en certificeren. Het bedrijfsleven draagt hiervoor zorg.
- 10.7.3 De bulkpartij moet ten minste twee dagen vóór verlading zijn gesorteerd, gekeurd en indien van toepassing bemonsterd voor het grondonderzoek op AM. Als de partij voldoende homogeen is en zonder problemen klaar gemaakt kan worden kan toestemming worden verleend dat het gesorteerde product los in een box wordt opgeslagen. De keuring vindt dan plaats door meerdere keren tijdens het sorteren een hoeveelheid aardappelen "af te tappen" en volgens de geldende normen te keuren.
- 10.7.4 De keurmeester bepaalt of hij bij de verlading aanwezig moet zijn, om nogmaals te controleren of de partij aan de normen voldoet, waarbij tevens wordt gelet op eventuele beschadigingen als gevolg van een te grote valhoogte. Elke opening moet afzonderlijk met een trekzegel worden verzegeld, in totaal maximaal zes per bulkeenheden. Onder één van de trekzegels wordt het certificaat aangebracht. De nummers van de trekzegels en certificaten moeten op de certificeringsopdracht worden genoteerd.
- 10.7.5 De container, vrachtwagen, e.d. moet grondig gereinigd zijn.
- 10.7.6 Met betrekking tot de gewichtsaanduiding op het certificaat zijn er twee mogelijkheden:
- het vooraf opgegeven gewicht wordt samen met de andere gegevens op het certificaat geprint. Dit aangegeven gewicht moet dan ook werkelijk geladen zijn, voordat tot certificering kan worden overgegaan. Controle door de keurmeester van het opgegeven gewicht is noodzakelijk (bijv. via een weegbrug).
  - het gewicht wordt niet vooraf opgedrukt, maar wordt er door de keurmeester met een stempelapparaat opgestempeld. Dit mag een geschat gewicht zijn. Het gewogen gewicht wordt dan later op de certificeringsopdracht genoteerd. Het stempelapparaat heeft zes cijferposities. Als niet alle posities worden gebruikt, bijvoorbeeld als het gewicht 8.755 kg bedraagt, wordt als volgt gestempeld: 008755 kg.
- 10.7.7 Een bulkpartij die retour wordt gestuurd, komt alleen voor hercertificering in aanmerking als de partij van een officiële sluiting en identificatie (herplombering door officiële buitenlandse instantie) is voorzien. Bulkpartijen die binnen Nederland zijn afgezet, behouden hun pootgoedstatus alleen als de identiteit van de partij redelijkerwijs kan worden vastgesteld, bijvoorbeeld levering in kisten.
- 10.7.8 Indien voor het transport een open landbouwwagen of open kisten van de ontvangende teler/gebruiker worden gebruikt, en dit transport niet over de landsgrenzen gaat, wordt het certificaat met een tie-rip aan de landbouwwagen/kisten bevestigd.

### **10.8 Aanduidingen op het certificaat**

#### **10.8.1 Algemeen**

Het veranderen van de tekst van certificaten en andere bewijsstukken en de daarop gestelde aanduidingen en vermeldingen en het doen van doorhalingen is verboden.

#### **10.8.2 Codering keuringsgebieden**

Onderstaande gebiedscodes zijn als regel het eerste cijfer van het telernummer:

- Noord I: 1
- Noord II: 4
- Midden: 5
- Zuid: 8

Op de NL-landkaart op het certificaat wordt het betreffende keuringsgebied aangegeven. Aan het telernummer kan het perceel nummer worden toegevoegd.

#### 10.8.3 Stamnummer

Bij de klassen PB en S wordt het stamnummer op het certificaat vermeld, in geval van een niet gemengde traditionele (niet vitro) stam gevolgd door de aanduiding "T".

#### 10.8.4 Provinciennaam

Indien vermelding van de provinciennaam op het certificaat gewenst is, moet de teler dit bij de eerste certificeringsaanvraag kenbaar te maken. De vermelding van de provinciennaam blijft dan het gehele seizoen van toepassing.

#### 10.8.5 Perceelnummer

Op verzoek wordt het perceelnummer vermeld.

#### 10.8.6 Generatienummer

Op verzoek wordt het generatienummer vermeld. Dit is het in de partij-administratie aan de partij toegekende nummer. In geval van samenvoeging is dat het nummer van de 'oudste' generatie. BPR-percelen/partijen met klasse A krijgen maximaal G8 (generatienummer 8). Kweekmateriaal onder bedrijfsinspectie is per definitie G0.

### 10.9 Hercertificering

Bij hercertificering moeten steeds nieuwe certificaten worden gebruikt waarop de nieuwe datum van certificering wordt vermeld. Bij hercertificering van buitenlandse partijen wordt dezelfde of, als dat niet mogelijk is, de daarmee vergelijkbare NL klasse vermeld. Een buitenlandse 'Union grade' blijft bij hercertificering altijd een Union grade. Voorbeeld: een Franse *Union grade A* blijft *Union grade A* op het NAK certificaat. Dat geldt ook voor kleinverpakking.

### 10.10 Certificering in een lagere klasse

10.10.1 Op verzoek van de houder kan een partij pootgoed in een lagere klasse worden gecertificeerd.

10.10.2 Een partij die in een lagere klasse is gecertificeerd, mag daarna niet weer in de oorspronkelijke klasse worden gebracht, tenzij de identiteit van de partij nog voldoende vastligt en de producent hiervoor toestemming geeft.

### 10.11 Datum op het certificaat

De datum van aanmaak (afgifte) van het certificaat is de datum waarop certificering plaats vindt. Op de certificaten wordt in alle gevallen de datum van afgifte vermeld. De certificaten dienen binnen vier weken, gerekend vanaf de datum van aanmaak, te worden gebruikt voor certificering, behalve bij de onder punt 10.12 genoemde regeling en het onder punt 10.17 genoemde materiaal.

### 10.12 Regeling voor de keuring en certificering van gedeelten van partijen pootgoed, waarvan de pootgoedbestemming nog onzeker is

10.12.1 Wanneer bij het sorteren van een partij pootgoed voor een gedeelte van die partij nog niet vaststaat of dit als pootgoed zal worden afgeleverd, kan dit gedeelte op verzoek van de teler/leverancier na de sortering direct worden gekeurd, van certificaten worden voorzien en onder stapelplombering administratief worden vastgelegd.

10.12.2 De stapelplombering vindt alleen plaats op het bedrijf waar de partij is klaargemaakt, tenzij toestemming wordt gegeven voor opslag elders.

10.12.3 Op het moment van definitieve certificering moet de partij aan de eisen voldoen. Het moment van de eindbeoordeling mag niet meer dan twee maanden liggen na het moment van de stapelplombering. Is die periode langer of als het pootgoed niet meer voldoet aan de eisen en de partij is overgesorteerd, moet de partij van nieuwe certificaten worden voorzien.

10.12.4 Wanneer het onder punt 10.12.1 bedoelde gedeelte niet als pootgoed wordt afgezet, moet de producent de NAK overeenkomstig berichten en moeten de certificaten worden ingenomen.

### 10.13 Certificering als Basic seed en Certified seed

10.13.1 De aanduidingen Prebasic seed, Basic Seed, Certified Seed worden in de balktekst geplaatst. Daarnaast wordt ook de onderliggende klasse vermeld.

10.13.2 De klasse B mag niet als Certified Seed gecertificeerd worden.

### 10.14 Certificering als Union Grade

Pootgoed van alle klassen kan worden gecertificeerd als Union Grade (balktekst). Deze aanduiding is verplicht voor de volgende zogenaamde High Grade Regions (HGR's) in Europa, deze landen (gebieden) eisen minimaal Union grade E.

- Ierland
- Schotland, Noord-Ierland, Cumbria, Northumberland (Verenigd Koninkrijk)
- Een aantal gemeenten van Mecklenburg-Vorpommern (Duitsland)
- Gemeenten Leminka, Temmes en Tyznävä (Finland)
- De Azoren (gebieden hoger dan 300 meter) (Portugal).

Ook voor 'Union grade' geldt: certificering in een lagere klasse is mogelijk. Voor hercertificering van buitenlandse 'Union grades', zie punt 10.9.

### 10.15 Vermelding PZ-codes

#### 10.15.1 Rhizomanie

Voor pootgoed dat conform de regeling 'Rhizomanie', vrij is bevonden van Rhizomanie, wordt automatisch de code BNYVV0 op het certificaat geprint. Voor de onderstaande landen/gebieden is deze code in elk geval verplicht:

- Ierland
- Noord-Ierland (Verenigd Koninkrijk)
- Finland
- Azoren (Portugal)
- Bretagne (Frankrijk)

#### 10.15.2 Overige organismen

Op alle certificaten wordt de PZ-code LPTNDE (Coloradokever) standaard vermeld.

### 10.16 Certificering stammen (PB 1 t/m 4, prebasis pootgoed)

10.16.1 Goedgekeurde stammen worden gecertificeerd in de klassen PB1 t/m PB4.

10.16.2 Stammenoverdracht is alleen mogelijk voor uitgangsstammen uit kwekersmateriaal.

### 10.17 Certificering vitromateriaal

Microplantjes, microknollen, miniknollen en vitroplantjes (zie aanwijzing PA-01) worden gecertificeerd als prebasis pootgoed, klasse PBTC, met de aanduiding van het betreffende product, bijvoorbeeld 'miniknollen'. Partijkeuring is hierbij niet van toepassing.

### 10.18 Certificering van niet op de rassenlijst geplaatste rassen

Voor rassen die niet op de rassenlijst zijn geplaatst (rasstatus *BPR*) is certificering volgens onderstaand schema mogelijk.

Status ras	Keuring	Certificering
BPR: - rassen met EU- autorisatie	Klassen PB t/m B.	EU-model (910, oranje, = beproevingsmateriaal) <u>Op verzoek</u> model 510, = kwekersmateriaal.
- overige rassen	Klassen PB t/m B.	Kwekersmateriaal (510)
HNDL (op rassenlijst)	Klassen PB t/m B.	Reguliere certificering

Toelichting 'status BPR', dit zijn rassen die of:

- in onderzoek zijn voor opname op de rassenlijst; voor deze rassen kan autorisatie aangevraagd worden

- nog niet in onderzoek zijn
- zijn geregistreerd maar niet op de rassenlijst zijn opgenomen.

Voor certificering van met het oranje label (model 910, geautoriseerde rassen) geldt:

- 'Beproevingmateriaal' in de balktekst; geen verdere vermeerdering mogelijk.
- De hoeveelheden zijn gemaximeerd volgens EU-voorschriften.
- De betreffende rassen worden genotificeerd aan de EU en lidstaten.

Voor certificering als 'Kwekersmateriaal' (model 510, geel label) geldt:

- 'Kwekersmateriaal' in de balktekst.
- Het gele label heeft alleen 'status' binnen NL (label niet volgens 'EG-systeem').
- Het gele label heeft de status 'plantenpaspoort'.
- Het gele label is een officieel certificaat voor derde landen (maar zonder 'EG-systeem').
- De hoeveelheden zijn niet gemaximeerd.

#### 10.18.1 Rassen nog niet in onderzoek ('kwekersmateriaal')

Materiaal van deze rassen, te velde goedgekeurd volgens de systematiek van 'bedrijfsinspectie' (kwekersmateriaal, percelen < 30 are), kan zonder partijkeuring worden voorzien van een geel label (model 510). Verder bestaat de mogelijkheid om voor proefzendingen maximaal 500 kg per jaar te hercertificeren onder het telernummer van het kweekbedrijf. Registratie hiervan moet zodanig zijn geborgd (verantwoordelijkheid kweker), dat tracering altijd mogelijk is.

#### 10.18.2 Geregistreerde rassen, niet op de rassenlijst

Deze rassen kunnen alleen als 'kwekersmateriaal' (geel label) worden gecertificeerd.

### 10.19 Aflevering van partijen

Een partij mag alleen worden afgeleverd nadat de controle geheel is afgewerkt. Aflevering van een gedeelte van de partij voordat de gehele partij is afgewerkt, is pas toegestaan nadat de keurmeester het af te leveren gedeelte van de partij heeft goedgekeurd en vrijgegeven.

## 11. Vervoer van nog niet definitief gecertificeerd pootgoed

Vervoer van nog niet definitief gecertificeerd pootgoed (al dan niet bewerkt) is mogelijk tussen producenten, mits dit pootgoed na bewerking (1) naar het bedrijf van de leverancier wordt terug vervoerd dan wel (2) door de bewerker voor certificering wordt aangeboden. De ontvanger mag hierbij geen eindgebruiker zijn. De verplaatsingen worden door de keurmeester vastgelegd. Leverancier en ontvanger krijgen naderhand een opgave van de verplaatsingen. De ladingen moeten zijn voorzien van een identiteitslabel. In bijzondere situaties kan gebruik gemaakt worden van een (fysiek) transportdocument.

## 12. Inschakeling weegbrughouders/wegers

Bij de gewichtsbepaling van op transportdocument af te leveren partijen is inschakeling van zowel onbemande als bemande weegbruggen toegestaan, mits hierbij aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- De weging moet worden uitgevoerd met geijkte apparatuur.
- De ingeschakelde weegbrughouder/weger, ook de houder van een onbemande weegbrug, moet een schriftelijke verklaring afleggen. De betrokkene verklaart de gevraagde werkzaamheden op juiste wijze te zullen uitvoeren.
- De keurmeester voert steekproefsgewijs een controle uit op de uitvoering van de weging.
- De weging moet worden geregistreerd.

## 13. Diversen

### 13.1 Opnieuw inspecteren in het voorjaar

Partijen die in het najaar zijn gecertificeerd moeten, voor zover nog aanwezig, steekproefsgewijs in het voorjaar opnieuw worden geïnspecteerd.



### 13.2 Aflevering door detaillisten aan gebruikers

Een leverancier mag van een definitief goedgekeurde partij één verpakkingseenheid openen en daaruit kleine hoeveelheden afleveren aan gebruikers. Het bij de verpakkingseenheid behorende bewijs van goedkeuring moet aan deze eenheid bevestigd of daarin zichtbaar aanwezig zijn.

Dr. E. Casteleijn  
secretaris vaste commissies  
pootaardappelen en zaaizaden

### 14. Bijlage 1 – Lijst van toegelaten middelen voor bestrijding van bewaarziekten en kiemregulering

Lijst van merken schimmelbestrijdingsmiddelen en werkzame stof voor bestrijding van bewaarziekten bij pootaardappelen:

Actieve stof	Merknaam
Thiabendazool	Tecto 500 SC*
Imazalil	Diabolo* Magnate 100 SL* Potazil 100 SL*
Pencycuron en Prothioconazool	Moncereen Pro*

\* voor consumptie-doeleinden niet toegestaan.

Lijst van merken middelen en werkzame stof voor kiemregulering bij pootaardappelen:

Actieve stof	Merknaam
Carvon	Talent
Ethyleen	Restrain

(Bron: Bestrijdingsmiddelendatabank Ctgb)

N.B. Zowel ten aanzien van de vermelding op het certificaat, als de al dan niet voorgeschreven behandeling, is de NAK niet aansprakelijk voor de gevolgen van de toepassing van enige chemische behandeling.

## 15. Bijlage 2 – Overzicht modellen certificaten

### Overzicht modellen certificaten

Modelnr.	Kleur	Categorie/generatie	Opmerkingen
1	Wit met paarse diagonale band	Prebasispootgoed	Klasse PB1 t/m PB4 (stammen) PBTC: vitromateriaal (alleen toegelaten rassen)
2	Wit	Basispootgoed	Klassen S, SE en E
3	Blauw	Gecertificeerd pootgoed	Klassen A en B
5	Geel	Kwekersmateriaal	Per definitie geen "EG-systeem". Bestemd voor: <ul style="list-style-type: none"><li>• rassen nog niet in onderzoek</li><li>• verdere vermeerdering van rassen in onderzoek en geregistreerde rassen zonder rassenlijstpositie</li><li>• miniknollen (PBTC) van rassen zonder rassenlijstpositie</li></ul>
9	Oranje	Beproevingmateriaal van rassen in onderzoek	Alleen rassen en bestemmingen waarvoor autorisatie is aangevraagd. Er geldt een maximum hoeveelheid per ras.

#### Toelichting:

De modellen 1, 2 en 3 zijn bestemd voor rassen die op de Nederlandse of Europese rassenlijst staan. Het 'gele' label heeft geen officiële status binnen de EU, maar het heeft wel de status 'plantenpaspoort'. Voor afzet naar 'derde landen' (buiten de EU) is het label een officieel certificaat, zonder aanduiding "EG-systeem".

## 16. Bijlage 3 – Richtlijnen kleinverpakking

Richtlijnen certificering in kleine verpakkingen

De minimale afmeting van een label is 60 x 30 mm en het mag geprint worden op een *capper* of op de verpakkingsfolie. Het te gebruiken label kan afkomstig zijn van de NAK, maar mag ook in eigen beheer worden geproduceerd. Bij zelf printen moet een nummerserie worden aangevraagd bij de NAK. Op verzoek kunnen labels ook in het Engels of Frans worden geprint.

De onderstaande informatie moet op het label, voorzien van een NAK-logo, staan.

- Categorie basis- of gecertificeerd pootgoed of *Union grade*
- Basispootgoed: S, SE of E op een wit label
- Gecertificeerd pootgoed: A of B op een blauw label
- Rasaanduiding
- Teler- of verpakkernummer
- Teeltland
- Aantal knollen of gewicht
- EG-Plantenpaspoort en Kleinverpakking EG
- Uniek labelnummer



Onderstaande informatie is ook toegestaan op het label. De NAK zet deze informatie standaard op haar labels, behalve het Crop No., dit moet apart worden aangevraagd. Alle overige informatie kan op verzoek worden weggelaten:

- Sorteermaat in mm
- *Solanum tuberosum*
- Klasse
- Datum van certificering
- PZ-code, zie ook 10.15.
- Crop No., dit is een eis voor de Engelse markt.

Buitenlands pootgoed

Ook buitenlands pootgoed kan worden verpakt en gecertificeerd volgens de NAK-regeling voor kleinverpakking. Hiervoor gelden de NAK-normen voor de partijkering. Standaard wordt de buitenlandse klasse overgenomen. Certificering in lagere klasse is ook mogelijk.

Niet toegelaten rassen

Rassen die nog niet zijn opgenomen op de nationale rassenverkeerslijst komen niet in aanmerking voor certificering met kleinverpakkingslabels of folie.

Controle door de NAK

De NAK-keurmeester controleert de kwaliteit van de partij volgens de NAK-normen en voert een administratieve controle uit. Hiervoor is het noodzakelijk dat de identiteiten en hoeveelheden van de bronpartijen en van de afgeleverde partijen inzichtelijk zijn.

Export kleinverpakking

Er bestaan geen Europese regels voor de afzet van pootaardappelen met een kleinverpakkingslabel. Wij adviseren daarom vooraf naar de eisen van het land van bestemming te kijken. De NAK aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele problemen die hieruit voortvloeien.