

# Reglement Pm-plus-vrij

---

*Versie: ingang per 1 januari 2020*

## Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Wat is het Pm-plus vrij certificaat	4
3.	Voorwaarden deelname Pm-plus-vrij certificaat	4
3.1.	Voorwaarden varkenshouder	4
3.2.	Overige voorwaarden	4
3.3.	Randvoorwaarden voor bemonstering	5
4.	Wat kan de deelnemende varkenshouder van GD verwachten?	6
4.1.	Toezening uitslagen	6
4.2.	Toekenning status	6
4.3.	Behoud certificaat	6
4.4.	Aan- en afmelden	6
5.	Kosten certificaat en onderzoeken	6
6.	Pm-plus bemonsteringsonderzoeken:	7
6.1.	De onderzoeken	7
6.2.	De laboratoriumonderzoeken	7
7.	Opzet en uitvoering verschillende onderzoeken	8
7.1.	Acceptatieonderzoek	8
7.2.	Intakeonderzoek	8
7.3.	Periodiek screeningsonderzoek	9
7.4.	Uitslag screeningsonderzoek gunstig	10
7.5.	Uitslag screeningsonderzoek ongunstig of onvoldoende monsters	10
8.	Onderzoek bij aanvoer van varkens	10
8.1.	Varkens mét geldige Pm-plus-vrij status	10
8.2.	Varkens zonder geldige Pm-plus-vrij status	10
8.3.	Afwijkingen van het onderzoekschema:	11
9.	Traceringsonderzoek	12
9.1.	Wanneer traceringsonderzoek?	12
9.2.	Uitslag traceringsonderzoek gunstig	12
9.3.	Uitslag traceringsonderzoek ongunstig	12
10.	Verificatieonderzoek (onderzoek ter bevestiging van een ongunstige uitslag)	12
10.1.	Wanneer verificatieonderzoek?	12
10.2.	Uitslag verificatieonderzoek gunstig	13
10.3.	Uitslag verificatieonderzoek ongunstig	13
11.	Intrekking en opschorting status Pm-plus-vrij	13
12.	Verschaffen van inlichtingen over de Pm-plus-vrij status aan derden	13
13.	Bijzondere gevallen	13
14.	Beëindiging abonnement	13
15.	Algemene voorwaarden GD	13

16. Datum inwerkingtreding en wijziging GD-programma

14

## 1. Inleiding

Progressieve Atrofische Rhinitis (P.A.R./snuffelziekte) is een varkensziekte, die wordt veroorzaakt door *Pasteurella multocida* (Pm) bacteriën die het dermonecrotisch toxine (DNT) vormen (DNT+ Pm = Pm-plus). De DNT positieve *Pasteurella multocida*-plus koloniseert gemakkelijk op door *Bordetella bronchiseptica* (Bb) aangetast (neus)slijmvlies.

De ziekte wordt onder andere gekenmerkt door een ernstige, onomkeerbare aantasting van de neusschelpen (conchae). Als gevolg van de ziekte vindt een duidelijke vermindering van de groei en een duidelijke stijging van de voederconversie en medicijnkosten plaats.

Vrij zijn van Pm-plus geeft daarom grote voordelen voor het varkensbedrijf: betere afzetmogelijkheden van biggen, hogere opbrengsten en beter dierwelzijn zijn goede redenen om aan het GD programma Pm-plus-vrij (hierna genoemd “**GD-programma**”) deel te nemen.

## 2. Wat is het Pm-plus vrij certificaat

Met het Pm-plus vrij certificaat kan een varkenshouder aantonen dat op zijn bedrijf geen klinische verschijnselen voorkomen van de varkensziekte Progressieve Atrofische rhinitis. Tevens kan de varkenshouder aantonen dat bij regelmatig (voorgeschreven wat betreft frequentie van bemonstering en aantal monsters) laboratorium onderzoek geen aanwijzingen zijn aangetroffen dat de Dermonecrotisch toxine vormende *Pasteurella multocida* bacterie voorkomt bij de varkens op het bedrijf.

## 3. Voorwaarden deelname Pm-plus-vrij certificaat

### 3.1. Voorwaarden varkenshouder

- Onderzoeken en inspecties:  
De varkenshouder laat volgens de vaste bemonsteringsschema's en protocollen de voorgeschreven onderzoeken en inspecties uitvoeren. Dit schema is te vinden op de website van GD, en is vermeld in **bijlage 1**.
- Verschaffen van inlichtingen  
De varkenshouder verstrekt aan GD alle gevraagde inlichtingen die van belang zijn in het kader van het GD-programma (zoals ingestelde antibiotica behandelingen, uitgevoerde vaccinaties, aan- en afvoer van dieren).  
De varkenshouder gaat er voorts mee akkoord dat de op zijn bedrijf praktiserende dierenarts (dat betreft de dierenarts met de 1-op-1 relatie, binnen de IKB, van dit bedrijf) GD op de hoogte stelt van elke klinische verdenking op P.A.R. of het aantonen van de aanwezigheid van de DNT (dermonecrotisch toxine) vormende *Pasteurella multocida* bacterie (Pm-plus bacterie).  
De varkenshouder machtigt GD om bij RVO de benodigde informatie m.b.t. aanvoer van varkens op het bedrijf op te vragen.
- Planning en uitvoering van de bemonstering  
De varkenshouder is verantwoordelijk voor het bijhouden van de bemonsteringsdata, het maken van een afspraak met de monsternemer en het tijdig inzenden van de monsters.

### 3.2. Overige voorwaarden

- Progressieve Atrofische Rhinitis (P.A.R.)-historie: de varkensstapel waarvoor de status wordt aangevraagd mag de laatste tien jaar voorafgaand aan de aanmelding voor het GD-programma geen P.A.R.-historie hebben (verschijnselen van de zieke of een aangetoonde besmetting met de Pm-plus bacterie).

- Vaccinatieverbod Pm-plus: het is niet toegestaan dat op het bedrijf varkens gevaccineerd worden of dat de varkens de laatste twee jaar, voorafgaand aan de aanmelding, gevaccineerd zijn met een vaccin dat componenten van de Pm-plus bacterie bevat.
- Gedurende de laatste twee jaar voorafgaand aan de aanmelding voor het Pm-plus vrij certificaat, gedurende de intakeonderzoeken is het niet toegestaan dat op het bedrijf de varkens gevaccineerd worden met een vaccin dat componenten van *Bordetella bronchiseptica* bevat.
- Aanvoer varkens: Op het bedrijf mogen alleen varkens aangevoerd worden die afkomstig zijn van bedrijven met een door GD erkende Pm-plus-vrij status. Voor meer informatie: zie onder punt 8.
- Aanvoer overige zaken: De fokkerijorganisaties/KI stations zijn verantwoordelijk voor het Pm-plus vrij zijn van sperma, zoals het wordt afgeleverd op de zeugenbedrijven. Voor spermawinstations bestaat facultatief de mogelijkheid om deel te nemen aan de GD Pm-plus-vrij certificering; langs deze weg kunnen zij aan de zeugenhouders aantonen dat ook zij de onderzoeken hebben laten uitvoeren met een gunstige uitslag.
- Gedurende de screeningsonderzoeken mogen zeugen NIET gevaccineerd worden tegen *Bordetella bronchiseptica* wanneer zuigende en gespeende biggen bemonsterd moeten worden. Wanneer alleen opfokvarkens worden bemonsterd is vaccinatie van de zeugen tegen *Bordetella bronchiseptica* WEL toegestaan. NB. Dit geldt uitsluitend voor de screeningsfase na het behalen van het certificaat.

### 3.3. Randvoorwaarden voor bemonstering

Algemene voorwaarden voor bemonstering zowel in acceptatie-, intake- als screeningsfase als ook tijdens verificatie- en traceringsonderzoek, zijn:

- Verbod op groepsmedicatie met antibiotica voorafgaand aan bemonstering: De varkens die worden bemonsterd voor Pm-plus onderzoek mogen niet zijn gemedicineerd gedurende de laatste drie weken voorafgaande aan de bemonstering. Dit in verband met het feit dat de uitslagen van de onderzoeken mogelijk niet betrouwbaar zijn als binnen drie weken na toediening van de medicatie de monsters zijn genomen. Een uitzondering hierop zijn de oraal verstrekte antibiotica uit de groepen polymyxine E. antibiotica waaronder Colistine en glycoside antibiotica waaronder Neomycine en Apramycine.
- Bemonsteringsperioden: De bemonsteringsperioden zijn van 1 januari tot 30 april, 1 mei tot 31 augustus en van 1 september tot 31 december.
- Selectie van dieren voor bemonstering: Voor de bemonstering worden die dieren uitgekozen die het meest van P.A.R. verdacht zijn, zoals de dieren die niezen, of neusuitvloeijsel of een verdachte kopvorm of duidelijke traanstrepen hebben. Voor de te bemonsteren varkens wordt een selectie gemaakt uit alle dan wel zoveel mogelijk hokken/groepen dieren.
- Identificatie monsters: De monsters worden individueel geïdentificeerd. De identificatie van de monsters moet door middel van de gegevens op het inzendformulier direct herleidbaar zijn tot de identificatie (blik- of tatoeage nummer) in het oor van het bemonsterde varken. Anders gezegd: de bemonsterde dieren moeten terug te vinden kunnen zijn, totdat de volledige uitslag van de monsters bekend is.

- Afvoer na bemonstering: bemonsterde varkens mogen het bedrijf pas verlaten indien de volledige uitslag van de monsters bekend is.

## 4. Wat kan de deelnemende varkenshouder van GD verwachten?

### 4.1. Toezending uitslagen

De varkenshouder ontvangt de uitslagen van de voorgeschreven laboratoriumonderzoeken (uitgevoerd door GD).

### 4.2 Toekenning status

De varkenshouder heeft recht op toekenning van de status Pm-plus-vrij voor zijn UBN indien is voldaan aan alle voorwaarden beschreven in dit PM plus vrij regelement. GD beslist over toekenning, opschorting en intrekking van de PM plus vrij status.

De PM plus vrij status heeft uitsluitend betrekking op de dieren van het UBN waarvoor deze is afgegeven.

### 4.3 Behoud certificaat

Voor het behoud van het certificaat moet het juiste aantal monsters en aanvullende informatie tijdig bij GD binnen zijn. Indien de onderzoeken niet tijdig of onvolledig zijn verricht, heeft GD het recht om de status Pm-plus-vrij in te trekken.

**Met deze status, PM plus vrij, garandeert GD dat de voor de toekenning van de status benodigde onderzoeken tijdig hebben plaatsgevonden, met gunstig resultaat.**

**De eigen verantwoordelijkheid van de varkenshouder en het spermawinstation voor het Pm-plus-vrij zijn van alle materialen, contactpersonen en het sperma mag echter niet uit het oog worden verloren.**

Gebruik status: Na toekenning van de Pm-plus-vrij status mag het bedrijf deze status gebruiken. Dit recht vervalt onmiddellijk bij opschorting of intrekking van de Pm-plus-vrij status.

### 4.4 Aan- en afmelden

Aan- en afmelden voor deelname aan het GD-programma kan uitsluitend schriftelijk plaatsvinden. Een aanmeldings- of afmeldingsformulier is verkrijgbaar bij de afdeling Klant Contact en Administratie (KCA) van GD (telefoon 0900-1770 optie 2) of via [infovarkens@gddiergezondheid.nl](mailto:infovarkens@gddiergezondheid.nl).

Deelname gaat in zodra GD het volledig ingevulde aanmeldingsformulier heeft ontvangen en verwerkt. Aanmelding geldt tenminste voor een periode van 12 maanden. Binnen deze periode kan het abonnement niet worden beëindigd, tenzij in het intake-onderzoek positieve uitslagen worden gevonden. Daarna kan worden opgezegd met inachtneming van een opzegtermijn van 1 maand. Na ontvangst van de opzegging door GD gaat de beëindiging in op de eerste dag van de volgende maand.

Indien een UBN wordt beëindigd zal GD de dag waarop de bedrijfsbeëindiging door RVO aan GD is doorgegeven beschouwen als de dag waarop het abonnement van dat UBN is beëindigd.

## 5 Kosten certificaat en onderzoeken

Alle kosten zijn voor rekening van de varkenshouder. De kosten van het abonnement worden eenmaal per kalenderjaar gefactureerd. In het jaar van aanmelding worden de resterende maanden van het lopende kalenderjaar in rekening gebracht. Na een juiste beëindiging van het abonnement zullen de

reeds betaalde, maar nog niet verstreken maanden terugbetaald worden.

De kosten voor het laboratoriumonderzoek en de bemonsteringskosten zitten niet in de abonnementskosten en worden separaat bij de varkenshouder in rekening gebracht. Dit geldt ook voor de kosten voor het laboratoriumonderzoek en het bedrijfsbezoek door de GD-dierenarts, die worden gemaakt bij verificatie en traceringsonderzoek.

Voldoet de deelnemer niet aan zijn financiële verplichtingen dan heeft GD het recht om de status op te schorten of in te trekken of de deelname aan het GD-programma eenzijdig per direct te beëindigen.

## 6 Pm-plus bemonsteringsonderzoeken:

### 6.1 De onderzoeken

De volgende onderzoeken kunnen plaatsvinden ter verkrijging en behoud van de Pm-plus-vrij status:

- Acceptatieonderzoek: onderzoek op een spermawinstation voorafgaand aan een intakeonderzoek. De bemonstering wordt uitgevoerd door GD;
- Intakeonderzoek: onderzoeken die voor een varkensbedrijf (UBN) nodig zijn om een Pm-plus-vrij status te krijgen. De bemonstering wordt uitgevoerd door GD;
- Screeningsonderzoek: onderzoeken die nodig zijn om de Pm-plus-vrij status te behouden. De bemonstering wordt uitgevoerd door een PM-plus monsternemer die door GD erkend is (zie **bijlage 3**);
- Verificatieonderzoek: onderzoek dat plaats vindt ter bevestiging van een ongunstige uitslag. De bemonstering wordt uitgevoerd door GD;
- Traceringsonderzoek: onderzoek dat plaats vindt als op het toeleverende bedrijf of afnemende bedrijf Pm-plus is aangetoond of als er klinische verschijnselen zijn van P.A.R. De bemonstering wordt uitgevoerd door GD;
- Toevoegingsonderzoek: onderzoeken die plaatsvinden in de afzonderingsruimte c.q. toevoegstal of quarantainestal, indien varkens zijn aangevoerd van een bedrijf zonder Pm-plus-vrij status. De bemonstering wordt uitgevoerd door GD.

### 6.2 De laboratoriumonderzoeken

Het laboratoriumonderzoek wordt uitgevoerd op neusswabs en/of keelwabs. Het onderzoek is een PCR (Polymerase Chain Reaction test) om het gen aan te tonen van het DNT.

- Gunstige onderzoeksuitslag: er zijn in geen enkel monster toxinevormende (gifstofvormende) *Pasteurella multocida* bacteriën (Pm-plus) of toxinen afkomstig van bovengenoemde bacteriën aangetoond.
- Ongunstige onderzoeksuitslag: er zijn in één of meer monsters toxinevormende *Pasteurella multocida* (Pm-plus) of toxinen afkomstig van bovengenoemde bacteriën aangetoond.
- Dubieuze onderzoeksuitslag: wordt afgehandeld als ongunstig.
- Onvolledige uitslag: er zijn minder monsters van individuele dieren onderzocht dan op basis van het GD-programma nodig is.

## 7 Opzet en uitvoering verschillende onderzoeken

### 7.1 Acceptatieonderzoek

Tijdens het acceptatieonderzoek bij het spermawinstation worden bij 50 varkens zowel neus- als tonsilmonsters afgenomen voor onderzoek. Voor zover aanwezig worden er voornamelijk beren bemonsterd die afkomstig zijn van bedrijven zonder Pm-plus-vrij status. Deze monsternamen worden aangevuld met een steekproef uit de overige beren.

Indien het acceptatieonderzoek gunstig is zal er bij het sperma-winstation een intakeonderzoek plaatsvinden.

### 7.2 Intakeonderzoek

- Er zijn vier verschillende intakeprocedures. Welke procedure van toepassing is, is afhankelijk van de situatie op het UBN.
  1. **Standaardprocedure** : Tot aan de toekenning van de Pm-plus-vrij status worden gedurende twee jaar drie onderzoeken per jaar verricht. Deze onderzoeken worden gelijkmatig verdeeld over het jaar. Indien alle uitslagen gunstig zijn dan kan het bedrijf de status Pm-plus-vrij krijgen.
  2. **Verkorte intakeprocedure**: Een bedrijf kan aan de verkorte intakeperiode deelnemen als de hele varkensstapel gedurende twee jaar voor aanmelding aan het GD-programma is opgebouwd door aanvoer van (op)fokbedrijven met de status Pm-plus-vrij óf indien gedurende de periode van twee jaar voor aanmelding aan het GD-programma géén aanvoer heeft plaatsgevonden. Tot aan de toekenning van de status Pm-plus-vrij zal zes keer, met telkens twee maanden tussentijd, een monsternamen plaatsvinden. Bij de eerste drie monsternamen zal het dubbele aantal monsters worden genomen. Indien alle uitslagen gunstig zijn dan kan het bedrijf de status Pm-plus-vrij krijgen.
  3. **Leegstand**: Onder omstandigheden kan bij aanvoer van nieuwe varkens na een goed uitgevoerde schoonmaak en een volledige leegstand van tenminste veertien dagen, het bedrijf de Pm-plus-vrij status na het eerste intakeonderzoek worden toegekend. Hiervoor moeten de aangevoerde varkens uitsluitend afkomstig zijn van bedrijven met de Pm-plus-vrij status. Ter controle van de leegstand moet de GD de stal na het schoonmaken en voordat er varkens zijn ingelegd hebben gecontroleerd.
  4. **Overig**: Als op het bedrijf verschijnselen van P.A.R. zijn geconstateerd in de periode van tien jaar voorafgaande aan de aanmelding voor het GD-programma, of indien het bedrijf de varkens de laatste twee jaar voorafgaand aan de aanmelding heeft gevaccineerd met een vaccin dat componenten van de *Pasteurella multocida* (pm-plus) en/of *Bordetella bronchiseptica* bacterie bevat, kan het bedrijf onder de volgende voorwaarden in aanmerking komen voor de status Pm-plus-vrij:
    - Indien er varkens ouder dan drie maanden aanwezig zijn worden van die varkens zowel tonsil- als neusmonsters genomen.
    - Alle aanwezige zeugen, beren en opfokvarkens ouder dan drie maanden moeten minimaal drie keer worden onderzocht, met telkens één maand tussentijd.
    - Bij een ongunstige uitslag worden de positieve varkens van het bedrijf verwijderd voordat een volgende bemonstering zal plaatsvinden. Daarna wordt opnieuw begonnen met de driemaalige bemonstering van alle aanwezige zeugen, beren, en opfokvarkens ouder dan drie maanden.



- Alle biggen in de afdeling van de besmette zeugen moeten volledig gescheiden van de andere biggen worden gehouden om vervolgens te worden afgevoerd.
  - Zijn de uitslagen gunstig, dan worden de opfok-/vleesvarkens ouder dan drie maanden nogmaals bemonsterd op drie, zes en negen maanden na de laatste monstername.
  - Per hok wordt 20% van de varkens bemonsterd met een minimum aantal van 24 varkens per monstername.
- Uitslagen intakeonderzoek gunstig  
Wordt de intakeprocedure afgesloten met volledig gunstige uitslagen, dan krijgt het bedrijf de status Pm-plus-vrij. Deze status wordt bewaakt door periodiek screeningsonderzoek.
  - Uitslagen intakeonderzoek ongunstig  
Indien het bedrijf tijdens de intake een ongunstige uitslag ontvangt, dan stopt de intakeprocedure per direct.
  - Acties tijdens Pm-plus-intake  
Na verwerking van de aanmelding krijgt het bedrijf de status 'PM-plus-intake'. GD zet de volgende acties in gang:
    - bezoek van GD-medewerker voor de bespreking van het GD-programma;
    - vaststelling van het voor de certificering vereiste aantal onderzoeken en monsters;
    - invulling van de benodigde formulieren tijdens bedrijfsbezoek;
    - schriftelijke rapportage van bedrijfsbezoek door GD-medewerker;
    - monstername voor de intakeonderzoeken door GD-medewerker.
  - *Voor het aantal te bemonsteren varkens en de wijze van bemonstering: zie bijlage 1, tabel 1.1 – 1.3.*

### 7.3 Periodiek screeningsonderzoek

- Algemeen  
Om de status Pm-plus-vrij te behouden is het nodig om drie keer per jaar, gelijkelijk verdeeld over het jaar (zoals beschreven in 3.3), een screeningsonderzoek uit te voeren bestaande uit een klinische inspectie en een bemonstering.  
De monstername bij een spermawinstation kan worden gedaan bij af te voeren dieren, eventueel aangevuld met productieberen.
- Het bemonsteringsprotocol:
  1. Bij bemonstering worden in eerste instantie de varkens bemonsterd die het meest verdacht zijn van P.A.R..
  2. De bemonstering beperkt zich tot de opfokvarkens c.q. vleesvarkens, indien aanwezig
  3. Op A<sup>1</sup> en E bedrijven zonder opfok- c.q. vleesvarkens zal geen bemonstering plaatsvinden mits aan deze bedrijven minimaal één C-bedrijf is gekoppeld. De bemonstering vindt plaats op alle gekoppelde C-bedrijven. Er vindt wel een klinische inspectie plaats op het A of E bedrijf.
  4. De bemonstering van zuigende- en gespeende biggen wordt uitgevoerd op bedrijven waar zich geen opfok- of vleesvarkens bevinden en waar geen directe koppeling aanwezig is met een C of E bedrijf waar een Pm-plusbemonstering kan plaatsvinden. Deze bedrijven mogen de zeugen niet vaccineren tegen de Bordetella bacterie en de

<sup>1</sup> Voor de definitie van A, B, C, D, E en F bedrijven: zie RVO bedrijfsstatus

gespeende biggen mogen niet zijn gemedicineerd in de periode van drie weken voorafgaande aan de bemonstering.

5. Er worden twee groepen varkens (opfok- c.q. vleesvarkens) bemonsterd, namelijk de meest recent opgelegde varkens indien minimaal drie weken geleden opgelegd, en een daarop volgende groep die minimaal zes weken ouder is en niet eerder dan 3 weken na monsternamen geleverd wordt.

- **Klinische inspectie**  
Tijdens het bedrijfsbezoek vindt een klinische inspectie plaats van alle aanwezige diercategorieën op het bedrijf, ook als daar niet bemonsterd wordt.

De klinische controle concentreert zich daarbij met nadruk op:

- de oudste zuigende biggen;
- de oudste gespeende biggen;
- de oudste opfokdieren minimaal 5 maanden leeftijd;
- de ziekenboeg.

Per categorie worden minimaal 400 dieren bekeken, tenzij er minder dieren van die categorie aanwezig zijn. Daarnaast geeft de varkenshouder aan wanneer er verdachte verschijnselen zijn, zodat ook die groepen geïnspecteerd kunnen worden.

#### **7.4. Uitslag screeningsonderzoek gunstig**

Als de uitslag van het screeningsonderzoek gunstig is, behoudt het bedrijf de status Pm-plus-vrij.

#### **7.5. Uitslag screeningsonderzoek ongunstig of onvoldoende monsters**

Is de uitslag van het screeningsonderzoek ongunstig, dan krijgt het bedrijf de status Pm-plus opgeschort en zal er een verificatieonderzoek plaatsvinden. De status Pm-plus-vrij wordt opgeschort tot de uitslag van het verificatieonderzoek (beschreven onder punt 11) bekend is.

Indien niet tijdig de benodigde monsters zijn ingezonden dan krijgt het bedrijf de status Pm-plus opgeschort. Het traject om de Pm-plus-vrij status terug te krijgen wordt bepaald door de veterinaire specialist van GD.

*Voor het aantal te bemonsteren varkens en de wijze van bemonstering: zie bijlage 1, tabel 2.1 – 2.5.*

## **8 Onderzoek bij aanvoer van varkens**

### **8.1 Varkens mét geldige Pm-plus-vrij status**

Bij aanvoer van varkens met een geldige Pm-plus-vrij status is geen nader onderzoek nodig voor het behoud van het certificaat Pm-plus-vrij. Deze varkens moeten vergezeld gaan van een Health Status Form waarop alle gevraagde informatie over het herkomstbedrijf is vermeld.

### **8.2 Varkens zonder geldige Pm-plus-vrij status**

Voor aanvoer van bedrijven zonder een GD erkend geldige Pm-plus-vrij status gelden de navolgende voorwaarden:

- De status Pm-plus-vrij wordt ingetrokken zodra varkens van een bedrijf zonder Pm-plus-vrij status op het bedrijf worden aangeleverd.

Voornoemde voorwaarde geldt *niet* als is voldaan aan alle navolgende voorwaarden:

1. De aanvoer is vooraf met GD overlegd, evenals de huisvesting na aanvoer van de varkens (zie punt 2).
2. De aangevoerde varkens zijn direct na ontvangst in een aparte toevoeg-/afzonderingsstal (die door GD is goedgekeurd) geplaatst en blijven daar tot alle uitslagen van toevoegingsonderzoeken gunstig zijn.
3. De aangevoerde varkens zijn afkomstig van een bedrijf zonder P.A.R. historie als beschreven onder punt 3.2
4. Voor de aangevoerde varkens geldt een vaccinatieverbod en een medicatieverbod zoals vermeld in 3.2 en 3.3
5. Uit de toevoeg-/afzonderingsstal worden geen varkens aan- en afgevoerd totdat alle uitslagen van de bemonsterde dieren bekend en gunstig zijn. Dit geldt voor alle dieren in de toevoeg-/afzonderingsstal.
6. De onderzoeken worden uitgevoerd door een GD-medewerker.
7. Het toevoegingsonderzoek bestaat uit drie monsternames met een tussentijd van minimaal 14 dagen waarbij zowel neus- als tonsil(keel) monsters genomen en onderzocht worden.  
Bij het eerste onderzoek worden alle varkens onderzocht, tot een maximum van 100 dieren per aanleverend herkomstbedrijf.  
Een volgend onderzoek wordt pas uitgevoerd zodra het resultaat van het voorgaande onderzoek bekend én gunstig is. Tijdens het tweede en derde onderzoek wordt een steekproef genomen volgens tabel van **bijlage 1** per aanleverend herkomstbedrijf.
8. Alle onderzoeksuitslagen moeten gunstig zijn. Bij een ongunstige uitslag bepaalt de veterinaire specialist van GD het verdere traject.

### 8.3. Afwijkingen van het onderzoekschema:

De volgende afwijkingen van het onderzoekschema zijn mogelijk, waarbij de bemonstering steeds wordt uitgevoerd door een medewerker van GD.

1. Indien een GD-medewerker op het (buitenlandse) herkomstbedrijf de eerste bemonstering kan uitvoeren, voordat de dieren aangeleverd worden in de afzonderingsstal, kan het onderzoek in de afzonderingsstal beperkt worden tot de laatste twee van de drie onderzoeken van neus- en tonsilswabs.
2. Indien binnen zes maanden na de aanvoer van de geïmporteerde varkens rechtstreeks van hetzelfde herkomstbedrijf opnieuw wordt aangevoerd, dan kan het onderzoek beperkt worden tot de laatste twee van de drie onderzoeken van neus- en tonsilswabs.
3. Worden de varkens op het herkomstbedrijf minimaal twee keer per jaar bemonsterd volgens een door GD geaccepteerde procedure én het herkomstbedrijf is vrij van klinische A.R., dan kan het onderzoek beperkt worden tot de laatste twee van de drie onderzoeken van neus- en tonsilswabs.
4. Zijn de varkens afkomstig van een erkend SPF-bedrijf waarvan Pm-plus onderdeel uitmaakt van het SPF-programma, dan kan het onderzoek beperkt worden tot de laatste twee van de drie onderzoeken van alleen neusmonsters.
5. Zijn de varkens steeds afkomstig van hetzelfde herkomstbedrijf, waar de varkens minimaal twee keer per jaar worden bemonsterd volgens een door GD geaccepteerde procedure en onderzocht in een door GD geaccepteerd laboratorium, én het herkomstbedrijf is vrij van klinische P.A.R., of zijn de varkens afkomstig van een erkend SPF bedrijf waarvan de Pm-plus bemonstering deel uitmaakt van het SPF-programma, dan volstaat een enkelvoudige bemonstering waarbij alleen neusmonsters worden

genomen.

Dit punt is alleen van toepassing indien bij GD inzichtelijk is gemaakt dat het herkomstbedrijf Pm-plus-vrij is conform GD standaarden vastgelegd in dit reglement.

6. Alle onderzoekuitslagen moeten gunstig zijn. Bij een ongunstige uitslag bepaalt de veterinaire specialist van GD het verdere traject.

## 9 Traceringsonderzoek

### 9.1. Wanneer traceringsonderzoek?

Een traceringsonderzoek wordt ingesteld indien het bedrijf:

- a. gedurende het laatste jaar varkens heeft aangevoerd van een bedrijf waarvan de Pm-plus-status vanwege klinische P.A.R. of het aantonen van Pm-plus is ingetrokken, of
- b. varkens heeft afgeleverd aan een bedrijf waarvan klinische P.A.R. is geconstateerd of Pm-plus is aangetoond. Dit is alleen van toepassing:
  - indien het betreffende bedrijf gedurende het laatste jaar voorafgaande aan het constateren van P.A.R. of het aantonen van Pm-plus, uitsluitend varkens heeft aangevoerd van bedrijven die in het bezit zijn van de Pm-plus-vrij status; of
  - wanneer het bedrijf na leegstand en schoonmaak uitsluitend varkens heeft aangevoerd van bedrijven met een Pm-plus-vrij status.

Tijdens het traceringsonderzoek worden in principe neus- en tonsilmonsters genomen van de meest verdachte varkens en wordt ter plekke bepaald:

- welke categorieën varkens worden bemonsterd, en
- hoeveel varkens worden bemonsterd.

De kosten van het traceringsonderzoek (laboratoriumkosten en bedrijfsbezoek) komen voor rekening van de varkenshouder.

### 9.2. Uitslag traceringsonderzoek gunstig

Als de uitslag van het traceringsonderzoek gunstig is, dan wordt de opschorting van de status van het bedrijf beëindigd.

### 9.3. Uitslag traceringsonderzoek ongunstig

Is de uitslag van het traceringsonderzoek ongunstig, dan zal er een verificatieonderzoek plaatsvinden. De status Pm-plus-vrij blijft opgeschort tot de uitslag van het verificatieonderzoek, zoals beschreven onder punt 11, bekend is.

## 10 Verificatieonderzoek (onderzoek ter bevestiging van een ongunstige uitslag)

### 10.1. Wanneer verificatieonderzoek?

Het verificatieonderzoek vindt plaats indien de uitslag van een screeningsonderzoek of traceringsonderzoek ongunstig is.

Tijdens het verificatieonderzoek worden in principe neus- en tonsilmonsters genomen van de meest verdachte varkens en wordt ter plekke bepaald:

- welke categorieën varkens worden bemonsterd, en
- hoeveel varkens per categorie worden bemonsterd.

Alle kosten van het verificatieonderzoek (laboratoriumkosten en bedrijfsbezoek) komen voor rekening van de varkenshouder.

### **10.2. Uitslag verificatieonderzoek gunstig**

Als de uitslag van het verificatieonderzoek gunstig is, en uiteraard aan alle voorwaarden van het GD-programma is voldaan, dan wordt de opschorting van de status van het bedrijf beëindigd en krijgt het bedrijf de status Pm-plus-vrij terug.

### **10.3. Uitslag verificatieonderzoek ongunstig**

Indien het verificatieonderzoek een ongunstige uitslag heeft, dan bepaalt de veterinaire specialist van GD het verdere traject. De status Pm-plus-vrij wordt ingetrokken.

## **11. Intrekking en opschorting status Pm-plus-vrij**

De status Pm-plus-vrij wordt ingetrokken of opgeschort bij ongunstige uitslagen én indien de deelnemer zich niet houdt aan één van de voorwaarden gesteld in dit GD-programma. Het recht tot gebruik van de status vervalt dan per onmiddellijke ingang.

## **12. Verschaffen van inlichtingen over de Pm-plus-vrij status aan derden**

Door deel te nemen aan het GD-programma geeft de deelnemer GD het recht om aan potentiële kopers van varkens, en aan bemiddelende organisaties en/of personen, inlichtingen te verschaffen over de status Pm-plus-vrij van zijn bedrijf.

## **13. Bijzondere gevallen**

GD beslist in alle gevallen waarin het reglement niet voorziet of als er onduidelijkheden zijn. GD houdt zich het recht voor om in bepaalde situaties gemotiveerd af te wijken van het reglement.

## **14. Beëindiging abonnement**

Afmelden voor deelname aan het GD-programma kan uitsluitend schriftelijk door het zenden van een brief, e-mail of fax naar de Afdeling Klanten Contact Administratie van GD.

De veehouder kan – met uitzondering van de eerste 12 maanden - zijn abonnement altijd opzeggen. De beëindiging gaat in op de eerste dag van de volgende maand.

## **15. Algemene voorwaarden GD**

Op alle werkzaamheden van GD zijn 'de algemene verkoopvoorwaarden GD' van toepassing. Deze zijn gratis opvraagbaar via telefoonnummer 0900-1770. Tevens staan ze vermeld op de website: [www.gddiergezondheid.nl](http://www.gddiergezondheid.nl).

## 16. Datum inwerkingtreding en wijziging GD-programma

Dit reglement kan worden aangehaald “**Reglement Pm-plus-vrij 2020**” en treedt in werking per 1 januari 2020. Tegelijkertijd met de inwerkingtreding van het Reglement Pm-plus-vrij 2020 vervalt het “Reglement Pm-plus-vrij 2014”.

GD kan voor de uitvoering van dit reglement nadere regels stellen en/of dit reglement wijzigen. Van iedere relevante wijziging stelt GD de deelnemers in kennis via een publicatie in het magazine GD Varken of op enige andere wijze.

Deventer, september 2019

Prof. Dr. Ynte H. Schukken, MBA  
Algemeen directeur

- Bijlage 1:** Bemonsteringsaantallen
- Bijlage 2:** Statusoverzichten VOOR CERTIFICERINGSREGELINGEN
- Bijlage 3:** Voorwaarden Monsternemer Pm-plus-vrij
- Bijlage 4:** Inzendformulier AR-Pm-plus onderzoek

## Bijlage 1: Bemonsteringsaantallen

### Tabel 1: Bemonsteringsschema intakefase.

Tabel 1.1: Intake fase zeugenbedrijf. Indien geen opfok-/vleesvarkens aanwezig zijn, worden de aantallen te nemen monsters verdubbeld bij biggen van zowel 4 en 8 weken oud (in dat geval worden totaal 16 (<300 zeugen) resp. 24 monsters (>300 zeugen) genomen).

Aantal zeugen*	Big 4 weken neus	Big 8 weken neus	Opfok-/vleesvarkens 3-8 maanden neus	Opfok-/vleesvarkens 3-8 maanden tonsil	Totaal aantal monsters
≤ 300	4	4	8	8	24
> 300	6	6	12	12	36

Tabel 1.2: Intake fase opfokbedrijf. Monsternamen bij varkens van 3 – 8 maanden oud

Aantal opfok-/vleesvarkens	Aantal monsters neus	Aantal monsters tonsil	Totaal aantal monsters
≤ 300	12	12	24
> 300	16	16	32

Tabel 1.3: Intake fase spermawinstation

Aantal KI-beren	Aantal monsters neus	Aantal monsters tonsil	Totaal aantal monsters
≤ 300	12	12	24
> 300	16	16	32

### Tabel 2: Bemonsteringsschema screeningsfase

Aantal te bemonsteren varkens.

Tabel 2.1: Bemonsteringsschema zeugenbedrijven waar zich geen opfok- of vleesvarkens bevinden en waar geen directe koppeling aanwezig is met een C of E bedrijf waar een Pm-plusbemonstering kan plaatsvinden. Alleen neusmonsters

Aantal zeugen	Aantal monsters biggen 4 weken neus	Aantal monsters biggen 8 weken neus	Totaal aantal monsters
≤ 300	8	8	16
> 300	12	12	24

Tabel 2.2: Bemonsteringsschema zeugenbedrijven met opfok- c.q. vleesvarkens. Alleen neusmonsters

Aantal zeugen*	Aantal monsters biggen 8 weken	Aantal monsters biggen 8 weken	Aantal monsters opfok-/vleesvarkens	Totaal aantal monsters
≤ 300	0	0	16	16
> 300	0	0	24	24

Tabel 2.3: Bemonsteringsschema op C of E bedrijven die varkens betrekken van A bedrijven, waar een Pm-plus bemonstering plaats vindt. Varkens ouder dan 13 weken

Aantal opfok-/vleesvarkens	aantal monsters neus	Totaal aantal monsters
≤ 300	12	12
> 300	16	16

Tabel 2.4: Bemonsteringsschema op C of E bedrijven die varkens betrekken van A bedrijven, waar geen Pm-plus bemonstering plaats vindt. Varkens ouder dan 13 weken

Aantal opfok- vleesvarkens	aantal monsters neus	Totaal aantal monsters
≤ 300	24	24
> 300	32	32

**Tabel 2.5:** Bemonsteringsschema sperma-winstation

Aantal beren	aantal monsters neus
≤ 300	12
> 300	16

**Tabel 3: Bemonsteringschema toevoegingsonderzoek**

Aantal te bemonsteren varkens.

Aantal varkens	Aantal monsters 1 <sup>e</sup> onderzoek		Aantal monsters 2 <sup>e</sup> en 3 <sup>e</sup> onderzoek	
	neus	tonsil	neus	tonsil
47	47	47	47	47
48-99	48-99	48-99	48	48
100- meer	100	100	64	64

\*=Ten behoeve van het vaststellen van het aantal te bemonsteren varkens zal het aantal opfok- / vleesvarkens worden vermenigvuldigd met 0,5 en worden opgeteld bij het aantal zeugen



**Bijlage 2:**

**Statusoverzichten VOOR CERTIFICERINGSREGELINGEN  
Hoe zien mijn afnemers en ikzelf de Pm-plus-vrij status van mijn bedrijf?**

**1. Statusoverzicht**

Ieder trimester krijgt u gratis het Statusoverzicht van ons opgestuurd waarde status van alle vrijwillige GD programma's op staat vermeld.

U kunt een extra exemplaar van het Statusoverzicht aanvragen:  
telefonisch via 0900-1770, optie 2 of  
per email naar [infovarkens@gddiergezondheid.nl](mailto:infovarkens@gddiergezondheid.nl)

**Bijlage 3:**

## **Voorwaarden Monsternemer Pm-plus-vrij**

### **Inleiding**

Op verzoek van de betreffende varkenshouder worden monsters verzameld voor het certificaat "Pm-plus-vrij" in het kader van het "Reglement Pm-plus-vrij" conform de randvoorwaarden daarin gesteld (hierna: "**Monsters**").

Voor de uitvoering van het nemen van de Monsters worden door de Gezondheidsdienst voor Dieren B.V. (hierna: "**GD**") monsternemers aangewezen (hierna: "**Monsternemer**") die deze werkzaamheden dienen te verrichten conform hetgeen is gesteld in deze Voorwaarden.

In deze Voorwaarden liggen zowel organisatorische als inhoudelijke eisen ten aanzien van de voorgeschreven werkwijze vast.

### **1.1 Uitgangspunten en algemene eisen**

Voor alle betrokken partijen is het van groot belang dat een Monsternemer aan alle door de GD gestelde eisen voldoet en daarmee het vertrouwen geniet om de werkzaamheden vakkundig te kunnen uitvoeren.

De waarde van deze certificering wordt dan ook in belangrijke mate bepaald door het vertrouwen dat partijen hebben in de onafhankelijkheid en de competentie van de GD en de betrokken Monsternemers. In dat kader spelen de volgende aspecten een belangrijke rol.

#### **1.1.1 Onafhankelijkheid**

Het is essentieel dat de Monsternemer zijn werkzaamheden uitvoert en terugkoppeling aan GD geeft op basis van objectief verkregen materiaal in overeenstemming met de door GD gestelde eisen. De uitgevoerde werkzaamheden mogen niet worden beïnvloed door andere belangen en/of andere belanghebbenden.

#### **1.1.2 Competentie**

Toereikende competenties van de Monsternemer zijn een basisvoorwaarde voor de uit te voeren activiteiten. De vereiste competenties zijn nader uitgewerkt in paragraaf 1.2.

#### **1.1.3 Verantwoordelijkheid**

De Monsternemer is verantwoordelijk voor het correct, tijdig en volledig verzamelen van materiaal om te verstrekken aan GD overeenkomstig de eisen en wensen van GD.

#### **1.1.4 Informatievoorziening**

GD dient belanghebbenden op verzoek toegang te geven tot informatie over het certificeringsproces en de status van uitslagen inzake certificering. Monsternemer verplicht zich op eerste verzoek de benodigde informatie aan GD te verstrekken die GD in dat kader van Monsternemer verzoekt.

Monsternemer zal volledig transparant zijn jegens GD voor wat betreft de uitgevoerde werkzaamheden en gedane bevindingen.

#### **1.1.5 Vertrouwelijkheid**

Monsternemer gaat vertrouwelijk om met alle informatie en andere gegevens waarvan Monsternemer kennis neemt tijdens of voortvloeiend uit de uitgevoerde werkzaamheden of informatie die GD ter beschikking stelt aan Monsternemer.

Over verkregen informatie zal geen informatie aan derden worden verstrekt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de GD.

### **1.2 Competenties**

1.2.1 Monsternemer heeft, voorafgaand aan zijn uit te voeren werkzaamheden, de door GD georganiseerde opleiding "Het nemen van PM plus monsters" met goed gevolg afgelegd of heeft een gelijkwaardige privé-training genoten van een door GD aangewezen trainer.

1.2.2 Monsternemer is aantoonbaar bekwaam om de uit te voeren werkzaamheden tijdig en vakkundig uit te voeren en kan dit op eerste verzoek van GD aantonen.

Deelname aan de opleiding “het nemen van Pm-plus monsters” is hiertoe een vereiste. Daarnaast verleent Monsternemer medewerking aan een periodieke audit, die GD zal uitvoeren van zijn of haar activiteiten ten behoeve van het certificaat “Pm-plus vrij”.

### 1.3 Uitvoering werkzaamheden

De voorgeschreven werkwijze voor de Monsternemer is als volgt:

**Stap 1:** Monsternemer voert een klinische inspectie en monsternamen uit en vult inzendformulier PM plus bemonstering in (zoals aangehecht als Bijlage 4 bij deze Voorwaarden in.

**Stap 2:** Monsternemer controleert aanvoer van dieren en gebruik van vaccins en antibiotica, en vult formulier Inzendformulier AR-Pm-plus onderzoek (zoals aangehecht als Bijlage 4 bij deze Voorwaarden in.

### 1.4 Inzending Monsters

Monsternemer zendt binnen 36 uur na het nemen van de Monsters, de Monsters in naar GD en zal daarvoor uitsluitend navolgende adressering gebruiken:

Opsturen:	GD Postbus 9 7400 AA Deventer	Afleveren:	GD Rigastraat 25 7418 EW Deventer
-----------	-------------------------------------	------------	---

Ondergetekende verklaart kennis te hebben genomen van de inhoud van deze Voorwaarden en verklaart in te stemmen met deze Voorwaarden,

Naam monsternemer	Datum en Plaats

Bijlage 4: Inzendformulier AR-Pm-plus onderzoek

Royal GD  
Arnsbergstraat 7  
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

T. 0900 1770  
info@gddiergezondheid.nl  
www.gddiergezondheid.nl

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636  
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45  
BIC ABNANL2A



**INZENDFORMULIER AR-Pm PLUS ONDERZOEK**

In te vullen door GD  
Aantal monsters:

Swabs 	Datum  Paraaf	Ontvangststicker:  Deze ruimte niet beschrijven	Inzendnummer:  Deze ruimte niet beschrijven
-----------	---------------------	---	---

Formulier zo VOLLEDIG mogelijk invullen.

Veehouder (eigenaar UBN): ----- Adres: ----- Postcode + Plaats: ----- Dierenarts/praktijk: ----- Plaats: ----- Overige :	UBN : <input type="text"/> Rel.nr.: <input type="text"/> DAPnr.: <input type="text"/> Rel.nr.: <input type="text"/>
--	--

Inzender is	<input type="checkbox"/> Veehouder	<input type="checkbox"/> Dierenarts	<input type="checkbox"/> Overige
Extra uitslag naar	<input type="checkbox"/> Veehouder	<input type="checkbox"/> Dierenarts	<input type="checkbox"/> Overige
Rekening naar	<input type="checkbox"/> Veehouder	<input type="checkbox"/> Dierenarts	<input type="checkbox"/> Overige
Materiaal	<input checked="" type="checkbox"/> Swabs	Reden inzending	<input checked="" type="checkbox"/> AR-screening
Bemonsteringsdatum	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>		
Referentie (Dit kenmerk komt op uitslag en factuur):	<input type="text"/>		

Gewenst onderzoek <input type="checkbox"/> 11381 AR agens PCR (neusswab) pool 2:4 Q082 <input type="checkbox"/> 11378 AR agens PCR (neusswab) Q081	Monsternormaal materiaal tijdig opsturen (-<36 u bij GD) Monsters gekoeld opsturen
--	---

volgnr.	Categorie	diernummer	afd. / hoknr.	volgnr.	Categorie	diernummer	afd. / hoknr.	volgnr.	Categorie	diernummer	afd. / hoknr.
01.				13.				25.			
02.				14.				26.			
03.				15.				27.			
04.				16.				28.			
05.				17.				29.			
06.				18.				30.			
07.				19.				31.			
08.				20.				32.			
09.				21.				33.			
10.				22.				34.			
11.				23.				35.			
12.				24.				36.			

Categorie: A= 4 wk, B= 8 wk, C:D=3-8 mind, Z= zeug

aantal zeugen: <input type="text"/>	aantal beren: <input type="text"/>	aantal opfokvarkens: <input type="text"/>	aantal vleesvarkens: <input type="text"/>
-------------------------------------	------------------------------------	---	---

Veehouder Datum: _____ Naam: _____ Handtekening: _____	Inzender Datum: _____ Naam: _____ Handtekening: _____
---	--

Klinische controle Pm-plus-vrij certificering

Diercategorieën:	Aantal aanwezige dieren:
Zeugen:	
Beren:	
Gespeende biggen:	
Opfokvarkens:	
Vleesvarkens:	

Klinische inspectie uitgevoerd bij:

	Ja	Nee
Oudste zuigende biggen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oudste gespeende biggen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oudste opfokdieren minimaal 5 mnd leeftijd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ziekenboek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Verdenking AR:

- Verdachte vorm van de kop (platte, of scheve/verkorte neus)
- Bloedneuzen
- Niezen
- Traanstrepen
- Neusuitvloeijing
- Nee

Groepsmedicatie:

Heeft er minder dan 3 weken geleden een groepsmedicatie met antibiotica plaats gevonden?

- Ja Middel: ..... Toedieningswijze:  oraal
- Nee  per injectie

Vaccinatie: Ja Nee

Bordetella:

Pasteurella:

Aanvoer:

Zijn er dieren aangevoerd afgelopen 4 maanden?

- Ja Aanvoer van UBN: \_\_\_\_\_ Aantal dieren: \_\_\_\_\_
- Aanvoer van UBN: \_\_\_\_\_ Aantal dieren: \_\_\_\_\_
- Aanvoer van UBN: \_\_\_\_\_ Aantal dieren: \_\_\_\_\_
- Nee

Fokkerij-groepering: \_\_\_\_\_

Inspectie uitgevoerd door:		Veehouder:	
Naam:		Naam:	
Datum:		Datum:	
Handtekening:		Handtekening:	