

## **Protocol statusbeheer BVD-vrij**

**(route tankmelk)**

Versie 1.4 (maart 2020)

### **1. Kader**

Met ingang van 1 april 2018 start de landelijke aanpak van BVD onder verantwoordelijkheid van de Themagroep Rundergezondheid (DKR) (zie: <https://www.zuivelnl.org/wp-content/uploads/2019/06/ZuivelNL-Themagroepen.pdf>) die is ingericht om sector-breed beleid op het vlak van diergezondheid inhoud te geven. Leden van DKR vertegenwoordigen melkveehouders, vleesveehouders, zuivelondernemingen en de vleeskalverbranche. Zij besluiten gezamenlijk over de collectieve aanpak van BVD.

ZuivelNL is op verzoek van de partijen in DKR regelinghouder en beheert daarmee de protocollen op grond waarvan bedrijven statussen krijgen toegekend, opgeschort of ingetrokken. ZuivelNL stelt ook een lijst op van laboratoria waarvan de uitslagen geldig zijn in het kader van de collectieve aanpak. Op verzoek van ZuivelNL beoordeelt Wageningen Bioveterinary Research (WBVR, Nederlands referentielaboratorium) laboratoria om vast te stellen of de geleverde kwaliteit voldoende is en te zorgen dat uitslagen uitwisselbaar zijn.

Zuivelondernemingen aangesloten bij NZO nemen in hun leveringsvoorwaarden en/of kwaliteitsborgingssystemen op dat hun leden/leveranciers zich vóór april 2018 moeten hebben aangemeld voor één van de programma's om BVD-vrij te worden. Stichting Brancheorganisatie Kalversector (SBK) zorgt er, uiterlijk twee jaar na de start van de collectieve aanpak van BVD, voor, via het kwaliteitssysteem Vitaal Kalf, dat kalverhouders geen BVD-dragers meer aanvoeren of aanhouden (zowel uit binnen- als buitenland).

ZuivelNL wijst één of meer partijen aan die de praktische uitvoering van de bestrijding ter hand nemen. Het gaat om beheer van gegevens, het toekennen en beheren van bedrijfsstatussen, het faciliteren van veehouders en dierenartsen en het beschikbaar hebben van een helpdesk voor veterinaire en administratieve vragen. De aangewezen partij gebruikt hiervoor gegevens uit I&R, informatie over bedrijfsstatussen, laboratoriumuitslagen en gegevens over klinische verschijnselen. Rundveebedrijven die willen deelnemen moeten zich daarvoor aanmelden/een overeenkomst sluiten bij/met de door ZuivelNL aangewezen partij (hierna: statusbeheerder).

De statusbeheerder informeert veehouders en dierenartsen over te ondernemen acties (aansturing: informeren over en zo nodig herinnering aan monsternames, afvoer van dieren e.a.) en kan worden benaderd voor vragen met betrekking tot het beheer van statussen. Toegelaten laboratoria leveren uitslagen aan een centrale databank onder beheer van ZuivelNL. De statusbeheerder gebruikt uitslagen uit deze databank voor het statusbeheer en baseert zich voor het statusbeheer op dit protocol.

Dit protocol beschrijft op welke basis statussen worden toegekend, opgeschort of ingetrokken voor bedrijven die hebben gekozen voor BVD-vrij (route tankmelk).

## 2. Uitgangspunten

Voor uitvoering van zijn verplichtingen onder dit protocol sluit de veehouder een overeenkomst betreffende deelname aan de collectieve bestrijding van BVD, via BVD-vrij (route tankmelk) met de statusbeheerder. Kosten voor de deelname worden door de statusbeheerder in rekening gebracht bij de deelnemer.

Behalve dat de statusbeheerder de bedrijfsstatus vaststelt conform dit protocol, zal de statusbeheerder aan de deelnemer en desgewenst diens dierenarts informatie verstrekken over statuswijzigingen en uit te voeren acties (aansturing).

De statusbeheerder zal een deelname aan de bestrijding van BVD op basis van dit protocol alleen starten:

- indien het bedrijf gedurende 6 maanden vóór de datum van aanvraag van de deelname bij de statusbeheerder geen deelnemer is geweest aan de bestrijding volgens een van de door ZuivelNL vastgestelde protocollen, óf
- indien gedurende 6 maanden vóór de datum van aanvraag tot deelname een deelname op basis van dit of een van de andere door ZuivelNL vastgestelde protocol is beëindigd, er geen andere onderzoeken of acties verwacht worden dan het bewakingsonderzoek onverdacht of het bewakingsonderzoek vrij.

### **Diagnostiek**

Deelnemers zijn gehouden om alle diagnostiek voor het aantonen van BVD-infecties, hetzij via detectie van virus, hetzij via detectie van antistoffen tegen BVD-virus te laten uitvoeren door een daarvoor door ZuivelNL toegelaten laboratorium. Indien de uitslag van diagnostiek gunstig is, betekent dit dat er in geen enkel monster BVD-virus is gevonden of -antistoffen zijn aangetoond. Een ongunstige uitslag betekent dat er in één of meer monsters wél BVD-virus is gevonden of – antistoffen zijn aangetoond. Een onvolledige uitslag betekent dat er minder onderzoek heeft plaatsgevonden dan op basis van dit protocol werd verwacht.

De basis van de collectieve bestrijding van BVD is de Identificatie en Registratie (I&R) van de runderen. Een correcte naleving van de Regeling Identificatie en Registratie is dan ook een voorwaarde voor het verkrijgen van de statussen volgens dit protocol.

### **Monsternamen**

Alle bloedmonsters worden genomen door de op het bedrijf praktiserende dierenarts. De dierenarts draagt (in opdracht en onder verantwoordelijkheid van de deelnemer) zorg voor het correct en geborgd nemen en identificeren van de monsters van de runderen en voor het verzenden van het materiaal.

Alle tankmelkmonsters worden genomen door:

- Een RMO-chauffeur of
- de op het bedrijf praktiserende dierenarts of
- een hiervoor geaccrediteerde monsternemer.

Oorbiopten worden genomen door of namens de deelnemer. Hierbij mag in verband met de borging van het juiste rund alleen een door RVO voor Identificatie en Registratiesysteem (I&R) erkend runderoormerk worden gebruikt. Hierbij is het van belang dat de geboortemelding van het betreffende rund al in I&R heeft plaatsgevonden.

Voor een doodgeboren kalf of verworpen vrucht is het toegestaan dat door of namens de veehouder een alternatief monsternamenstelsel wordt gebruikt om een oorbiopt te nemen. Minimum vereiste is dat het Uniek BedrijfsNummer (UBN) wordt gebruikt ter identificatie van het monster.

### **3. Intakeonderzoek**

#### **3.1. Status tijdens intakeonderzoek**

Zodra de deelname is geregistreerd door de statusbeheerder, krijgt het bedrijf de status “in onderzoek” en vindt er intakeonderzoek plaats.

#### **3.2. Intakeonderzoek**

Het intakeonderzoek bestaat uit een tankmelkonderzoek op BVD-antistoffen.

Na aansturing heeft de deelnemer 8 weken de tijd om te zorgen dat de uitslag bekend is.

Wordt het intakeonderzoek niet tijdig en/of niet volledig uitgevoerd, dan krijgt het bedrijf de status “onbekend”. Als het bedrijf de status “onbekend” heeft en er een tankmelkuitslag van BVD-antistoffen bekend is, krijgt het bedrijf de status “in onderzoek” en wordt de uitslag volgens punt 3.3 t/m 3.4 afgehandeld.

Indien er op het bedrijf geen runderen aanwezig zijn, krijgt het bedrijf direct de status “vrij” en gaat het door naar het bewakingsonderzoek (zie punt 5).

#### **3.3. Uitslag intakeonderzoek ongunstig**

Wanneer bij het intakeonderzoek in de tankmelk BVD-antistoffen worden aangetoond, wordt het bedrijf aangestuurd voor een heronderzoek in tankmelk op BVD-antistoffen. Na aansturing heeft de deelnemer 8 weken de tijd om te zorgen dat de uitslag bekend is.

##### **3.3.1. Uitslag heronderzoek ongunstig**

Wanneer bij het heronderzoek in de tankmelk ook BVD-antistoffen worden aangetoond, wordt de deelname van het bedrijf aan het programma BVD-vrij (route tankmelk) automatisch omgezet naar deelname aan het programma BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen). Op laatst genoemd programma is van toepassing het protocol BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen).

##### **3.3.2. Uitslag heronderzoek gunstig → status onverdacht**

Wanneer bij het heronderzoek in de tankmelk geen BVD-antistoffen zijn aangetoond, dan krijgt het bedrijf de status “onverdacht”.

##### **3.3.3 Uitslag heronderzoek niet tijdig en/of onvolledig → status onbekend**

Wordt het heronderzoek niet tijdig en/of niet volledig uitgevoerd, dan krijgt het bedrijf de status “onbekend”. Als het bedrijf de status “onbekend” heeft en er een tankmelkuitslag van een BVD-antistoffen bekend is, krijgt het bedrijf de status “in onderzoek” en wordt de uitslag volgens 3.3 t/m 3.4 afgehandeld.

#### **3.4. Uitslag intakeonderzoek gunstig → status onverdacht**

Het intakeonderzoek is gunstig als het tijdig en volledig wordt uitgevoerd en er geen BVD-antistoffen zijn aangetoond. Het bedrijf krijgt dan de status “onverdacht”.

#### **4. Bewakingsonderzoek onverdacht**

Nadat het bedrijf de status “onverdacht” heeft gekregen, volgt het bewakingsonderzoek. Het bewakingsonderzoek onverdacht duurt minimaal 24 maanden. De eerste aansturing van het bewakingsonderzoek vindt plaats drie maanden na de aansturing van het intakeonderzoek en daarna elke drie maanden. Het bewakingsonderzoek bestaat uit een tankmelkonderzoek op BVD-antistoffen.

Na aansturing heeft de deelnemer 8 weken de tijd om te zorgen dat de uitslag bekend is.

Wordt het bewakingsonderzoek onverdacht niet tijdig en/of niet volledig uitgevoerd, dan krijgt het bedrijf de status “onbekend”. Als het bedrijf de status “onbekend” heeft en er een tankmelkuitslag van een BVD-antistoffen bekend is, krijgt het bedrijf de status “in onderzoek” en wordt de uitslag volgens punt 3.3 t/m 3.4 afgehandeld.

##### ***4.1. Uitslag bewakingsonderzoek onverdacht ongunstig —> status observatie***

Wanneer bij het bewakingsonderzoek onverdacht in de tankmelk BVD-antistoffen worden aangetoond, wordt het bedrijf aangestuurd voor een heronderzoek in tankmelk op BVD-antistoffen. Het bedrijf krijgt de status “observatie”.

Na aansturing heeft de deelnemer 8 weken de tijd om te zorgen dat de uitslag bekend is.

##### ***4.1.1. Uitslag heronderzoek ongunstig***

Wanneer bij het heronderzoek in de tankmelk ook BVD-antistoffen worden aangetoond, wordt de deelname van het bedrijf aan het programma BVD-vrij (route tankmelk) automatisch omgezet naar deelname aan het programma BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen). Op laatst genoemd programma is van toepassing het protocol BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen).

##### ***4.1.2. Uitslag heronderzoek gunstig —> status onverdacht***

Wanneer bij het heronderzoek in de tankmelk geen BVD-antistoffen zijn aangetoond, dan krijgt het bedrijf de status “onverdacht” terug.

##### ***4.1.3. Uitslag heronderzoek niet tijdig en/of onvolledig —> status onbekend***

Wordt het heronderzoek niet tijdig en/of niet volledig uitgevoerd, dan krijgt het bedrijf de status “onbekend”. Als het bedrijf de status “onbekend” heeft en er een tankmelkuitslag van een BVD-antistoffen bekend is, krijgt het bedrijf de status “in onderzoek” en wordt de uitslag volgens 3.3 t/m 3.4 afgehandeld.

##### ***4.2. Uitslag bewakingsonderzoek onverdacht gunstig —> status vrij***

Het bewakingsonderzoek onverdacht is gunstig als het tijdig en volledig wordt uitgevoerd en er geen BVD-antistoffen zijn aangetoond. Wanneer het bedrijf acht opeenvolgende gunstige bewakingsonderzoeken, dan wel bewakingsonderzoek met gunstig verlopen heronderzoek heeft in de periode van status “onverdacht” krijgt het bedrijf de status “vrij”. Het bedrijf gaat dan door naar bewakingsonderzoek vrij.

## 5. Bewakingsonderzoek vrij

Nadat het bedrijf de status “vrij” heeft gekregen, volgt het bewakingsonderzoek vrij. De eerste aansturing van het bewakingsonderzoek vrij vindt plaats drie maanden na de laatste aansturing van het bewakingsonderzoek onverdacht en daarna elke drie maanden. Het bewakingsonderzoek bestaat uit een tankmelkonderzoek op BVD-antistoffen.

Na aansturing heeft de deelnemer 8 weken de tijd om te zorgen dat de uitslag bekend is.

### **5.1. Uitslag bewakingsonderzoek vrij ongunstig—> status observatie**

Wanneer bij het bewakingsonderzoek vrij in de tankmelk BVD-antistoffen worden aangetoond, wordt het bedrijf aangestuurd voor een heronderzoek in tankmelk op BVD-antistoffen. Het bedrijf krijgt de status “observatie”.

Na aansturing heeft de deelnemer 8 weken de tijd om te zorgen dat de uitslag bekend is.

#### **5.1.1. Uitslag heronderzoek ongunstig**

Wanneer bij het heronderzoek in de tankmelk ook BVD-antistoffen worden aangetoond, wordt voor het bedrijf de BVD-vrij (route tankmelk) automatisch omgezet naar BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen). Op laatst genoemd programma is van toepassing het protocol BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen).

#### **5.1.2. Uitslag heronderzoek gunstig**

Wanneer bij het heronderzoek in de tankmelk geen BVD-antistoffen is aangetoond, dan behoudt het bedrijf de status “observatie” en is aanvullend onderzoek nodig. De aansturing voor het aanvullend onderzoek vindt plaats zes maanden na de aansturing van het bewakingsonderzoek vrij van punt 5.1.

Het aanvullend onderzoek bestaat uit een bloedonderzoek op BVD antistoffen van 5 runderen in de leeftijdscategorie van 8 t/m 12 maanden (> 241 dagen en < 366 dagen) op het moment van monsternamen. Wanneer er op het bedrijf geen 5 runderen aanwezig zijn in deze leeftijdscategorie, dan vindt het bloedonderzoek plaats bij 5 runderen uit de leeftijdscategorie van 6 t/m 15 maanden (> 182 dagen en < 456 dagen). Runderen die minder dan 70 dagen op het bedrijf aanwezig zijn, worden uitgesloten voor het bewakingsonderzoek.

Zijn er geen 5 runderen aanwezig, maar wel 3 of 4 runderen in de leeftijdscategorie van 6 t/m 15 maanden, dan worden alle runderen in die categorie aangestuurd voor onderzoek.

Na aansturing heeft de deelnemer 8 weken de tijd om te zorgen dat de uitslag bekend is.

Zijn er minder dan 3 runderen in de leeftijdscategorie aanwezig, dan krijgt het bedrijf de status “onbekend”. Als het bedrijf de status “onbekend” heeft en er een tankmelkuitslag van een BVD-antistoffen bekend is, krijgt het bedrijf de status “in onderzoek” en wordt de uitslag volgens punt 3.3 t/m 3.4 afgehandeld.

##### **5.1.2.1. Uitslag aanvullend onderzoek gunstig —> status vrij**

Het bedrijf krijgt de status “vrij” als het aanvullend onderzoek tijdig en volledig is uitgevoerd en bij maximaal 1 onderzocht rund BVD-antistoffen is aangetoond.

#### **5.1.2.2. Uitslag aanvullend onderzoek dubieus—> status observatie**

Wanneer bij het aanvullend onderzoek BVD-antistoffen worden aangetoond bij 2 runderen, wordt het bedrijf aangestuurd voor heronderzoek op antistoffen. Het bedrijf behoudt de status “observatie”. Na aansturing heeft de deelnemer 8 weken de tijd om te zorgen dat de uitslag bekend is. Het heronderzoek bestaat uit bloedonderzoek op BVD-antistoffen van:

- de 2 runderen waarbij antistoffen waren aangetoond, en
- 5 runderen in de leeftijdscategorie van 8 t/m 12 maanden (> 241 dagen en < 366 dagen) op het moment van monsternamen, welke niet in het oorspronkelijke onderzoek zaten. Wanneer er minder dan 5 nieuwe runderen aanwezig zijn in de leeftijdscategorie 8 t/m 12 maanden dan wordt het aantal runderen aangevuld met runderen uit de leeftijdscategorie van 6 t/m 15 maanden (> 182 dagen en < 456 dagen). Zijn er in de leeftijdscategorie 6 t/m 15 maanden geen 5 runderen aanwezig, maar wel 3 of 4 runderen, dan worden alle runderen in die leeftijdscategorie aangestuurd voor onderzoek aangestuurd. Runderen die minder dan 70 dagen op het bedrijf aanwezig zijn, worden uitgesloten van het onderzoek.

#### **5.1.2.2.1. Te weinig runderen aanwezig voor heronderzoek**

Indien er maximaal 2 nieuwe runderen binnen de onder punt 5.1.2.2 genoemde leeftijdscategorieën aanwezig zijn (behalve de 2 runderen met BVD-antistoffen) wordt de deelname van het bedrijf aan het programma BVD-vrij (route tankmelk) automatisch omgezet naar deelname aan het programma BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen). Op laatst genoemd programma is van toepassing het protocol BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen).

#### **5.1.2.2.2. Uitslag heronderzoek gunstig —> status vrij**

Wanneer bij het heronderzoek bij maximaal 2 runderen BVD-antistoffen wordt aangetoond, en het onderzoek is tijdig en volledig, dan krijgt het bedrijf de status “vrij”.

#### **5.1.2.2.3. Uitslag heronderzoek ongunstig**

Wanneer bij het heronderzoek bij minimaal 3 runderen BVD-antistoffen worden aangetoond, wordt de deelname van het bedrijf aan het programma BVD-vrij (route tankmelk) automatisch omgezet naar deelname aan het programma BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen). Op laatst genoemd programma is van toepassing het protocol BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen).

#### **5.1.2.3. Uitslag aanvullend onderzoek ongunstig**

Het aanvullend onderzoek is ongunstig als het tijdig en volledig wordt uitgevoerd en bij minimaal 3 runderen BVD-antistoffen zijn aangetoond. De deelname van het bedrijf aan het programma BVD-vrij (route tankmelk) wordt automatisch omgezet naar deelname aan het programma BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen). Op laatst genoemd programma is van toepassing het protocol BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen).

#### **5.1.2.4. Aanvullend onderzoek niet tijdig en/of onvolledig —> onbekend**

Wanneer de voor het aanvullend onderzoek benodigde uitslag niet binnen de aangegeven termijn van 8 weken na aansturing is ontvangen, wijzigt de status van het bedrijf van “vrij” in “onbekend”. Als het bedrijf de status “onbekend” heeft en er een tankmelkuitslag van een BVD-antistoffen bekend wordt, krijgt het bedrijf de status “in onderzoek” en wordt de uitslag volgens punt 3.3 t/m 3.4 afgehandeld.

#### **5.1.3. Uitslag heronderzoek niet tijdig en/of onvolledig —> status onbekend**

Wordt het heronderzoek niet tijdig en/of niet volledig uitgevoerd, dan krijgt het bedrijf de status “onbekend”. Als het bedrijf de status “onbekend” heeft en er een tankmelkuitslag van een BVD-antistoffen bekend is, krijgt het bedrijf de status “in onderzoek” en wordt de uitslag volgens 3.3 t/m 3.4 afgehandeld.

### **5.2. Uitslag bewakingsonderzoek vrij gunstig —> status vrij**

Het bedrijf behoudt de status vrij zolang het bewakingsonderzoek vrij tijdig en volledig wordt uitgevoerd en er geen BVD-antistoffen in de tankmelk is aangetoond.

### **5.3. Bewakingsonderzoek vrij niet tijdig en/of niet volledig —> observatie**

Wordt het bewakingsonderzoek vrij niet tijdig en/of niet volledig uitgevoerd, dan krijgt het bedrijf de status “observatie”. De volgende aansturing van het bewakingsonderzoek vindt plaats drie maanden na de laatste aansturing van het bewakingsonderzoek vrij. De uitslag wordt volgens punt 5.1. t/m 5.2. afgehandeld.

Wordt het bewakingsonderzoek observatie niet tijdig en/of niet volledig uitgevoerd, dan krijgt het bedrijf de status “onbekend”. Als het bedrijf de status “onbekend” heeft en er een tankmelkuitslag van een BVD-antistoffen bekend is, krijgt het bedrijf de status “in onderzoek” en wordt de uitslag volgens punt 3.3 t/m 3.4 afgehandeld.

## **6. Aanvoercontrole**

### **6.1. Inhoud aanvoercontrole**

De statusbeheerder voert een aanvoercontrole van runderen uit bij alle bedrijven die deelnemen aan BVD-vrij (route tankmelk). Bij aanvoer van runderen van een bedrijf dat voor BVD niet de status “vrij” heeft, wordt het bedrijf aangestuurd voor virusbloedonderzoek van de aangevoerde runderen. Wanneer het vrouwelijke runderen betreft die op het moment van aanvoer een leeftijd hebben van minimaal 12 maanden, zal er ook aansturing voor bloedonderzoek op BVD-antistoffen plaatsvinden.

De periode om voor dit onderzoek een uitslag aan te leveren is 8 weken, te rekenen vanaf de datum van aanvoer. Een bedrijf met de status “onverdacht” of de status “vrij” ontvangt na aanvoer van een bedrijf dat voor BVD niet de status “vrij” heeft, onmiddellijk de status “observatie”. Bedrijven met een andere status, behouden die status.

Indien er een statusovergang plaatsvindt na het afronden van het intakeonderzoek (zie punt 3.4.), terwijl er nog een uitslag van onderzoek bij aanvoercontrole wordt verwacht, krijgt het bedrijf de status “observatie” en pas na afronding van dit aanvoeronderzoek de status “onverdacht”.

Indien een statusovergang zou plaats vinden na het succesvol afronden van het intakeonderzoek (3.4.), terwijl nog een uitslag van onderzoek bij aanvoercontrole wordt verwacht, krijgt het bedrijf de status “observatie” en pas na succesvolle afronding van dit onderzoek de status “onverdacht”. Indien een statusovergang zou plaats vinden na het succesvol afronden van het bewakingsonderzoek onverdacht (4.2.), terwijl nog een uitslag van onderzoek bij aanvoercontrole wordt verwacht, krijgt het bedrijf de status “observatie” en pas na succesvolle afronding van dit onderzoek de status “vrij”.

Wordt het bloedonderzoek niet tijdig en/of niet volledig uitgevoerd, dan krijgt het bedrijf de status “onbekend”. Op het moment dat het bedrijf de status “onbekend” heeft en de uitslag van de aangevoerde runderen alsnog bekend wordt, wordt de uitslag afgehandeld zoals beschreven bij punt 6.2 t/m 6.4.

Indien binnen de 8 weken de aangevoerde runderen zonder BVD-virusbloedonderzoek zijn afgevoerd, is de afhandeling gelijk aan situatie waarbij tijdens de aanvoercontrole BVD-virus is aangetoond (zie punt 6.3).

Indien binnen de 8 weken de aangevoerde runderen zonder BVD-antistoffenonderzoek zijn afgevoerd, is de afhandeling gelijk aan de situatie waarbij tijdens de aanvoercontrole antistoffen zijn aangetoond (zie punt 6.4).

### **6.2. Geen virus en geen antistoffen aangetoond bij aanvoercontrole**

Wanneer het bloedonderzoek volledig en tijdig is uitgevoerd en geen BVD-virus is aangetoond en er geen BVD antistoffen zijn aangetoond, dan krijgt het bedrijf de status “onverdacht” of “vrij” terug. Een bedrijf met een andere status gaat verder met de status en de onderzoeksfase waarin het zich bevindt.

### **6.3. Wel virus aangetoond bij aanvoercontrole**

Wanneer bij het bloedonderzoek van aangevoerde runderen BVD-virus wordt aangetoond bij één of meer runderen, dan is het nodig om deze dieren af te voeren. Het bedrijf krijgt hierover bericht van de statusbeheerder (zie punt 7). Na afvoer van de virusdrager(s) behoudt het bedrijf, dat door de aanvoer van de status “onverdacht” of “vrij” naar de status “observatie” is gegaan, de status “observatie” en wordt er extra onderzoek gestart door middel van oorbiopten gedurende minimaal 10 maanden vanaf het moment van afvoer.

Indien 10 maanden lang na de afvoer van de laatste virusdrager alle in die periode geboren kalveren een gunstige uitslag op BVD-virus hebben, krijgt het bedrijf de status “onverdacht” of “vrij” terug.

Bij een bedrijf dat nog met het intakeonderzoek bezig is, wordt na afvoer van de virusdrager het intakeonderzoek opnieuw gestart (zie punt 3.2).

### **6.4. Wel antistoffen aangetoond bij aanvoercontrole**

Wanneer bij het bloedonderzoek van aangevoerde runderen BVD-antistoffen worden aangetoond bij één of meer runderen, dan is het nodig om deze dieren af te voeren. Na afvoer van de runderen met BVD-antistoffen krijgt het bedrijf, dat door de aanvoer van status “onverdacht” of “vrij” naar de status “observatie” is gegaan, de status “onverdacht” of “vrij” terug. Een bedrijf met een andere status gaat verder met de status en onderzoeksfase waarin het zich bevindt.

Wanneer bij het bloedonderzoek van aangevoerde runderen BVD-antistoffen worden aangetoond en de betreffende runderen worden niet afgevoerd, behoudt het bedrijf de status “observatie” totdat:

- a het kalf van het aangevoerde rund is geboren en via oorbiopten op BVD-virus is onderzocht en er geen virus is aangetoond;
  - b er 9 maanden na de aanvoermelding van de betreffende runderen geen kalf is geboren.
- Hierna krijgt het bedrijf de status “onverdacht” of “vrij” terug. Een bedrijf met een andere status gaat verder met de status en onderzoeksfase waarin het zich bevindt.

Indien het resultaat van het onderzoek niet binnen 8 weken na geboorte is ontvangen, krijgt het bedrijf de status ‘onbekend’ tot het resultaat alsnog bekend is.

Indien het kalf zonder onderzoek op aanwezigheid van BVD-virus is afgevoerd, is de afhandeling gelijk aan situaties waarbij tijdens de aanvoercontrole BVD-virus is aangetoond (zie punt 6.3).

## **7. Afvoer virusdragers**

Indien bij runderen BVD-virus wordt aangetoond, dan wordt het bedrijf verzocht om de desbetreffende runderen af te voeren. Indien de virusdragers niet binnen maximaal 8 weken na het verzoek zijn afgevoerd, krijgt het bedrijf de status “besmet” totdat de runderen met BVD-virus zijn afgevoerd.

Binnen de termijn van 8 weken heeft het bedrijf de mogelijkheid om een confirmatieonderzoek te laten uitvoeren bij de runderen waarbij BVD-virus is aangetoond. Hierbij is het advies om 3-4 weken te wachten met bloedtappen na de vorige monsternamedatum. De nieuwe laboratoriumuitslag zal bepalend zijn.

## 8. Overstappers

Als een bedrijf deelneemt aan een andere route binnen het BVD-programma en voor BVD de status “onverdacht” of “vrij” heeft, is er de mogelijkheid om zonder aanvullend onderzoek een overstap te maken naar BVD-vrij (route tankmelk) met behoud van dezelfde status. Voordat de overstap wordt gemaakt, is het advies om een eerst een jaar op eigen initiatief met regelmaat de tankmelk op BVD-antistoffen te controleren.

Een overstapper met de status “onverdacht” kan binnen het programma BVD-vrij (route tankmelk) starten bij bewakingsonderzoek onverdacht (punt 4). Vanaf de overstapdatum vindt direct de eerste aansturing voor tankmelk BVD-antistoffen plaats.

Een overstapper met de status “vrij” kan binnen het programma BVD-vrij (route tankmelk) starten bij bewakingsonderzoek vrij (punt 5). Vanaf de overstapdatum vindt direct de eerste aansturing voor tankmelk BVD-antistoffen plaats.

## 9. Niet aangestuurd onderzoek BVD-virus aangetoond

### ***9.1. Ongunstige BVD-virusuitslag verworpen vrucht of doodgeboren kalf***

Indien de deelnemer op eigen initiatief BVD-virusonderzoek laat doen bij een doodgeboren kalf of verworpen vrucht en de uitslag van dit BVD-virusonderzoek is ongunstig, dient hij onmiddellijk contact op te nemen met de statusbeheerder (informatieplicht). Een bedrijf met de status “onverdacht” of “vrij” krijgt dan de status “observatie”.

In geval van de status “observatie” houdt het bedrijf deze status en wordt het bewakingsonderzoek gestart door middel van oorbiopten gedurende minimaal 10 maanden.

Indien 10 maanden lang alle in die periode geboren kalveren een gunstige uitslag op BVD-virus hebben, krijgt het bedrijf de status “onverdacht” of “vrij” terug.

Bij een andere status wordt de deelname van het bedrijf aan het programma BVD-vrij (route tankmelk) automatisch omgezet naar deelname aan het programma BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen). Op laatst genoemd programma is van toepassing het protocol BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen).

### ***9.2. Ongunstige BVD-virusuitslag van niet aangestuurd onderzoek op dierniveau***

Indien de deelnemer op eigen initiatief BVD-virusonderzoek laat doen bij één of enkele runderen en de uitslag van dit onderzoek is ongunstig, dient hij onmiddellijk contact op te nemen met de statusbeheerder (informatieplicht). Een bedrijf met de status “onverdacht” of “vrij” krijgt dan de status “observatie”. Een bedrijf dat nog bezig is met het intakeonderzoek behoudt de status “in onderzoek”.

De runderen waarbij BVD-virus is aangetoond moeten worden afgevoerd. Het bedrijf krijgt hierover bericht van de statusbeheerder (zie punt 7). Na afvoer van de virusdrager(s) behoudt het bedrijf de status “observatie” en wordt het bewakingsonderzoek door middel van oorbiopten voortgezet.

Indien 10 maanden lang na afvoer van de laatste virusdrager alle in die periode geboren kalveren een gunstige uitslag op BVD-virus hebben, krijgt het bedrijf de status “onverdacht” of “vrij” terug.

Bij een bedrijf die nog bezig is met het intakeonderzoek wordt na afvoer van de virusdrager het intakeonderzoek opnieuw gestart (zie punt 3.2).

### ***9.3. Ongunstige BVD-virusuitslag van niet aangestuurd onderzoek in tankmelk***

Indien de deelnemer op eigen initiatief BVD-virusonderzoek laat doen via tankmelk en de uitslag van dit onderzoek is ongunstig, wordt de deelname van het bedrijf aan het programma BVD-vrij (route tankmelk) automatisch omgezet naar deelname aan het programma BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen). Op laatst genoemd programma is van toepassing het protocol BVD-vrij (route intake virus, bewaking jongvee antistoffen).

### ***9.4. Ongunstige BVD-antistoffenuitslag van niet aangestuurd onderzoek in tankmelk***

Indien de deelnemer op eigen initiatief BVD-antistoffenonderzoek laat doen via tankmelk en in de tankmelk BVD-antistoffen worden aangetoond, wordt het bedrijf aangestuurd voor een heronderzoek in tankmelk op BVD-antistoffen. Het bedrijf krijgt de status “observatie”. Een bedrijf dat nog bezig is met het intakeonderzoek behoudt de status “in onderzoek”.

Na aansturing heeft de deelnemer 8 weken de tijd om te zorgen dat de uitslag bekend is.

Bij een bedrijf dat nog bezig is met het intakeonderzoek wordt de uitslag van het heronderzoek afgehandeld volgens punt 3.3.1 t/m 3.3.2. Bij een bedrijf dat nog bezig is met het bewakingsonderzoek onverdacht wordt de uitslag van het heronderzoek afgehandeld volgens punt 4.1.1 t/m 4.1.2. Bij een bedrijf dat nog bezig is met het bewakingsonderzoek vrij wordt de uitslag van het heronderzoek afgehandeld volgens punt 5.1.1 t/m 5.1.2.4.

## **10. Overig**

Indien zich omstandigheden of situaties voordoen waarin dit protocol niet voorziet, kan ZuivelNL de statusbeheerder aanvullende instructies geven voor het toekennen, opschorten of intrekken van statussen.