



“Tegen vectoren beschermde inrichting” (TVBI)

Versie: 02

28-11-2024

Inhoud

Inleiding	1
Statusverlening.....	2
Inrichtingseisen	2
Werkwijze bedrijf	2
Toezicht NVWA	3
Maatregelen bij omissies.....	4
Controlepost.....	5
Wettelijke voorschriften	5
Bijlage: checklist TVBI	6

Inleiding

Sinds september 2023 is Nederland niet meer vrij van Blauwtong. Blauwtong wordt verspreid door *Culicoides* (knutten), kleine mugjes die bloed zuigen bij verschillende dieren en daarmee het virus over kunnen brengen. Wanneer blauwtonggevoelige dieren¹ vanuit Nederland worden verplaatst naar andere landen (zowel binnen als buiten Europa), dan moeten er aanvullende maatregelen worden genomen om die andere landen te beschermen. Deze maatregelen worden beschreven in het [Blauwtong Protocol vervoer herkauwers](#)².

Een van die maatregelen is het plaatsen van dieren in een *tegen vectoren beschermde* inrichting (TVBI) voorafgaand aan het transport. Een TVBI is *‘een inrichting die door middel van passende fysieke en beheersmiddelen beschermd is tegen aanvallen van *Culicoides* (knutten)’*³. Na een bepaalde minimale verblijftijd in een TVBI, eventueel verkort door het bloed van de dieren te onderzoeken op aanwezigheid van het blauwtong-virus, kunnen de dieren gecertificeerd worden voor verplaatsing naar een ander land.

In dit document wordt beschreven hoe een TVBI-status aangevraagd kan worden, aan welke inrichtingseisen een TVBI moet voldoen, welke procedures u moet hebben om te garanderen dat de TVBI vectorvrij is en blijft, welke controles de NVWA uitvoert en welke maatregelen er kunnen worden getroffen.

Om een controlepost (CP) te kunnen gebruiken, moet deze CP ook voldoen aan de TVBI-eisen.

¹ Blauwtonggevoelige dieren zijn: schapen, geiten, runderen, kameelachtigen, hertachtigen etc.

² Algemene regels voor verplaatsingen/export van dieren zijn via de [Export assistent](#) op [nwa.nl](#) op te zoeken.

³ Europese Verordening 2020/689, artikel 2, lid 18

Statusverlening

De aanvraag voor de TVBI-status doet u via MijnNVWA, formulier aanvraag verlening/erkenning. Bij deze aanvraag moet u een document uploaden waarin u de werkwijze beschrijft (Protocol beheersmaatregelen). Dit protocol met beheersmaatregelen wordt beoordeeld en er volgt een bezoek ter plaatse door inspecteurs van de NVWA die beoordelen of uw inrichting voldoet aan de eisen van een TVBI (zoals in dit document beschreven). De status TVBI kan op een bestaand UBN aangevraagd worden, bijvoorbeeld op het UBN van de erkende quarantaine. Als de status TVBI wordt verleend, wordt dit door middel van een brief meegedeeld. Daarna is het mogelijk om een isolatie te starten, hiervoor doet u een aanvraag via MijnNVWA voor een ingangscntrole (formulier "vraag controle (isolatie of tvbi) aan").

Inrichtingseisen

Het gebouw moet zodanig gebouwd en ingericht zijn, dat er geen knutten in de dierruimte kunnen komen. Een TVBI moet geheel gesloten wanden hebben, die hermetisch afgesloten zijn. Eventuele kieren moeten afgedicht worden. Een wand van bijvoorbeeld windbreekgaas houdt knutten niet tegen en voldoet daarom niet. Gedurende de isolatieperiode, moet het geheel ook afgesloten blijven. Aanvullende, mechanische, ventilatie is daarom noodzakelijk. Alle ventilatieopeningen moeten afgesloten worden met fijnmazig horrengaas of filters die geschikt zijn om knutten te weren. Dit zogenaamde 'knuttengaas' heeft mazen van 0,8x0.8mm tot 1,2x 1,2 mm, fijnmazig genoeg om knutten (ca. 2 mm) te weren. Dit gaas moet (herhaaldelijk) behandeld worden met een toegelaten⁴ insectwerend middel, e.e.a. volgens gebruiksaanwijzing van de fabrikant. Schade aan het gaas moet direct gerepareerd worden.

Tot op heden is in Nederland geen product geregistreerd voor het impregneren van (knutten)gaas. Ventilatieopeningen zullen daarom met geschikte filters beschermd moeten worden.

In de basis moet elke opening in de stal voorzien worden van filters. De luchtuitlaat kan hier een uitzondering op zijn mits er een constante, uitgaande luchtstroom is. Hier zit een alarm of een andere beveiliging zodat bij onderbroken luchtstroom de luchtuitlaat sluit of op een andere wijze voorkomen wordt dat knutten door deze opening de stal binnen kunnen komen.

Toegang tot de TVBI voor mensen, dieren en objecten moet op een dusdanige manier ingericht worden, dat er geen knutten via die ingangen mee naar binnen komen. Er is minimaal een extra ruimte (vergelijkbaar met een hygienesluis) zodat personen door twee deuren gaan voordat ze de stal betreden. Eén van deze twee deuren is altijd gesloten. De ruimte tussen de 2 deuren wordt ook knuttenvrij gehouden, bijvoorbeeld door regelmatige behandeling met (toegelaten) insectwerende middelen. Ook hangende 'deurflappen' en of aanvullende ventilatoren kunnen helpen om insecten te weren.

Omdat mestresten voor veel knutten soorten een ideale broedplek zijn en mestputten niet schoon gemaakt kunnen worden, moet een TVBI een dichte vloer hebben.

Ook voer is licht vochtig organisch materiaal en daarmee een mogelijke broedplaats voor knutten. De opslag daarvan moet zo zijn, dat toegang voor knutten beperkt wordt.

De laad- en losplaats moet zo dicht mogelijk bij de TVBI zijn en wordt niet in de ochtend- of avondschemering gebruikt.

Werkwijze bedrijf

Naast bouw- en inrichtingseisen, is een aangepaste werkwijze noodzakelijk om knutten uit de stal te weren. U beschrijft in uw procedures hoe u er voor zorgt dat stal vrij is en blijft van knutten, voorafgaand en tijdens het verblijf van dieren. Ook beschrijft u hoe u de dieren in deze periode beschermd en welke behandelingen en onderzoeken er uitgevoerd worden. In deze procedures moet minimaal beschreven worden:

⁴ Een toegelaten insectwerend middel = een middel dat een formele ontheffing heeft voor gebruik tegen knutten of formeel geregistreerd is als werkzaam tegen knutten. Zie [de website van het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden \(ctgb.nl\)](https://www.ctgb.nl)

- hoe u er voor zorgt dat uw stal voorafgaand aan de TVBI-periode geheel droog en 'steriel' schoon is. Beschrijf het reinigings- en ontsmettingsproces in uw procedures, met specifieke aandacht voor die plekken waar een knut kan overleven en voortplanten. Resten van mest, kuilvoer en ander organisch materiaal mogen niet voorkomen.
- hoe u er voor zorgt dat de dieren voorafgaand aan het transport naar de TVBI beschermd zijn tegen knutten, onder andere met welk insectwerend middel ze worden behandeld. De toediening van het middel wordt indien nodig tijdens het verblijf in de TVBI herhaald (zie gebruiksaanwijzing fabrikant), waarbij rekening gehouden wordt met de werkingsduur van het middel dat voorafgaand aan plaatsing in TVBI is toegepast. U houdt van alle behandelingen een logboek bij met vermelding van de gebruikte middelen en bewaart de verklaringen van behandeling.
- hoe u voorkomt dat knutten de TVBI binnenkomen. Denk hierbij aan het moment dat de dieren binnen komen, de mensen die de stal binnegaan om de dieren te verzorgen, maar ook aan voer en strooisel binnenbrengen in de TVBI en aan de opslag van mest.
- Als er sprake is van luchtuitlaten zonder filters, beschrijft u hoe er geborgd wordt dat deze luchtstroom continu aanwezig is en wat uw acties zijn wanneer dit onverhoopt niet het geval is.
- Hoe u binnen én rondom uw bedrijf controleert op aanwezigheid van knutten en hoe u deze bestrijdt. Hier beschrijft u welke maatregelen u buiten de stal neemt om de voorplantingsplaatsen voor knutten te beperken / vernietigen. Specifiek beschrijft u hoe u voorkomt dat er water op bepaalde plekken blijft staan (zoals bijv. lekkende regenpijpen, autobanden op de kuil). Ook beschrijft u hoe u voorkómt dat bladeren, mest, kuilvoerresten en ander organisch, lichtvochtig materiaal rond uw bedrijf aanwezig is.
- Ook tijdens leegstand voorafgaand aan het gebruik van de inrichting als TVBI moet bestrijding van knutten plaatsvinden en moet aan de hand van monitoring aangetoond worden dat de inrichting voldoende tegen vectoren beschermd is. In uw procedure beschrijft u deze bestrijding en monitoring.
- U houdt een logboek bij van alle behandelingen met insectwerende middelen die in de tvbi toegepast worden.
- U beschrijft hoe u er voor zorgt dat de dieren tijdens het laden tegen knutten beschermd worden. De meeste knutten zijn actief in de ochtend- en avondschemering; overdag of 's nachts laden wordt aangeraden.
- U beschrijft eventuele afspraken en bijzonderheden die van toepassing zijn voor de toegang van de stal voor het toezicht van de NVWA (zoals contactgegevens).

Toezicht NVWA

In de periode rondom het verblijf van dieren in de TVBI controleert de NVWA het bedrijf, de stalling, de dieren en de omgeving van het bedrijf/de stal.

Dit begint met een controle van de lege, gereinigde, ontsmette en droge stal (aanvraag via MijnNVWA: formulier = controle isolatie of tvbi -> 4^e optie = controle lege stal (tvbi)). Op dat moment is er geen voer of strooisel aanwezig.

Nadat de dieren zijn geplaatst wordt er een aanvangscontrole gedaan (aanvragen via MijnNVWA: zelfde formulier -> 5^e optie = controle dieren, lege stal reeds gecontroleerd (tvbi)). De dag van de aanvangscontrole is dag 0 van de verblijfsperiode.

De tijd tussen de lege stal controle en de aanvangscontrole is maximaal 72 uur. De controles worden geregistreerd op het formulier "Checklist TVBI" (zie bijlage).

De dieren zijn, op de dag van de aanvangscontrole, in de I&R database geregistreerd op het UBN van de TVBI (als de TVBI tevens een Erkende Quarantaine is, dan registreert u ze op dat UBN).

Een verblijfsperiode duurt altijd minimaal 30 dagen. Gedurende deze periode worden er vectorvallen geplaatst door NVWA toezichthouders. Hiermee monitoren wij of de genomen beschermingsmaatregelen doeltreffend waren om de knutten buiten de stal te houden. Deze

vectorval gaat de eerste keer draaien in een nacht enkele dagen na het plaatsen van de dieren. De dag na het draaien van de val, komt een NVWA-toezichthouder de val bemonsteren. Het bemonsteren van een vectorval kan niet uitgesteld worden. Als er geen toegang is tot de stal, moet de val opnieuw aangezet worden én opnieuw bemonsterd.

Het draaien van de val en het bemonsteren wordt meerdere malen per verblijfsperiode herhaald (ca. 5x). Het bemonsteren wordt niet altijd van tevoren aangekondigd. De toezichthouder van de NVWA moet toegang kunnen krijgen tot de stal om de val(len) te bemonsteren. De laatste bemonstering mag maximaal 7 dagen voor het vertrek van de dieren zijn uitgevoerd.

Tijdens certificering moeten alle uitslagen kunnen worden getoond.

Maatregelen bij omissies

Bevinding	Consequentie	Actie
Vectorvallen		
Vectorval is leeg of er zijn minder dan 5 van de niet-BTV-overdragende knutten gevonden	-	-
5 of meer van de overige knutten soorten in de vectorval	1 ^e keer tijdens verblijfsperiode: aanvullende maatregelen nemen om knutten te verwijderen en bestaande procedures heroverwegen en voorleggen aan NVWA. 2 ^e keer tijdens dezelfde verblijfsperiode: beëindiging TVBI. Dieren moeten in NL afgezet worden, er vindt geen certificering plaats. Status TVBI wordt ingetrokken en moet opnieuw worden aangevraagd.	Herziening beheersmaatregelen, bespreken met NVWA (BB) voordat een nieuwe verblijfsperiode gestart wordt. Er wordt beschreven welke maatregelen worden genomen om herhaling te voorkomen.
1 van de 6 BT-overdragende knutten gevonden	TVBI periode wordt per direct afgebroken, dieren moeten in NL afgezet worden (21 dagen), er vindt géén certificering plaats.	Dieren afvoeren binnen NL, stal opnieuw schoonmaken, desinfecteren en drogen. U herbeoordeeld de inrichting en de procedures van uw TVBI en bespreekt deze met NVWA (BB) voordat een nieuwe verblijfsperiode wordt gestart.
Vectorval niet bereikbaar op dag van uitlezen	In geval houder/verzorger niet bereikbaar is op dag van bemonstering, wordt de val zo spoedig mogelijk opnieuw aangezet en bemonsterd op kosten van de ondernemer.	Herhaling: beëindiging TVBI periode.
Val beschadigd/door een ander geopend	Einde TVBI-periode. Dieren moeten in NL afgezet worden, er vindt geen certificering plaats.	TVBI-status wordt ingetrokken.

PCR test, bloedmonsternamen minimaal 14 dagen na insecticidebehandeling dieren		
1 dier PCR-positief	Beëindiging TVBI-verblijfsperiode, alle aanwezige dieren afvoeren binnen Nederland (21 dagen). Er vind geen certificering plaats.	Dieren afvoeren binnen NL, stal opnieuw schoonmaken, desinfecteren en drogen. U herbeoordeeld de inrichting van uw TVBI en de procedures en bespreekt deze met NVWA.
Overige bevindingen		
Beide deuren gelijktijdig open, tijdens verblijfsperiode dieren	Einde TVBI periode	Intrekken status TVBI.
Beschadigd knuttengaas/filters, andere beschermingsmaatregelen	Per direct herstellen	Herinspectie, indien geen herstel: einde TVBI-periode en dieren afvoeren binnen NL.

Controlepost

Een controlepost, in BTV-gebied of waar dieren rusten die beschermd moeten worden tegen knutten en BTV, moet aan dezelfde inrichtingseisen voldoen en dezelfde beheersmaatregelen hebben als andere TVBI's. Voorafgaand aan het lossen van de dieren wordt er door de NVWA een controle gedaan van de controlepost of deze schoon en droog is en er wordt een vectorval geplaatst. Tijdens het verblijf van de dieren worden de stal en de dieren gecontroleerd en de vectorval bemonsterd. Beide controles vraagt u *tijdig* aan via MijnNVWA. Als blijkt dat er knutten in de vectorval zitten, wordt een melding gedaan naar het land van bestemming.

Wettelijke voorschriften⁵

- VO(EU) 2020/688, artikel 3, lid 18 (definitie)

“tegen vectoren beschermde inrichting”: alle faciliteiten of delen van faciliteiten van een inrichting die door middel van passende fysieke en beheersmiddelen beschermd zijn tegen aanvallen van Culicoides, waarbij aan die inrichting door de bevoegde autoriteit de status van tegen vectoren beschermde inrichting is verleend overeenkomstig artikel 44 van Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/689;

- VO(EU) 2020/689 artikel 44 - Tegen vectoren beschermde inrichting

1. De bevoegde autoriteit kan, op verzoek van de exploitant, de status „tegen vectoren beschermde inrichting” verlenen aan inrichtingen of voorzieningen die aan de criteria van bijlage V, deel II, hoofdstuk 3, voldoen.
2. De bevoegde autoriteit controleert met een passende frequentie, maar ten minste aan het begin, tijdens en aan het einde van de vereiste beschermingsperiode de doeltreffendheid van de uitgevoerde maatregelen door middel van een vectorval in de inrichting.
3. De bevoegde autoriteit trekt de status van tegen vectoren bestendige inrichting onmiddellijk in wanneer niet langer aan de in lid 1 bedoelde voorwaarden wordt voldaan.

- VO(EU) 2020/689, Bijlage V, deel II, hoofdstuk 3 - Tegen vectoren beschermde inrichting

⁵ De volledige tekst is via de [website van de Europese commissie](#) te lezen.

De status van tegen vectoren beschermde inrichting kan slechts aan een inrichting worden verleend, indien:

- a. zij heeft passende fysieke barrières aan de in- en uitgangen;
- b. openingen moeten tegen vectoren worden beschermd met een hor met passende maaswijdte, die overeenkomstig de instructies van de producent regelmatig met een goedgekeurd insecticide moet worden geïmpregneerd;
- c. binnen en rond de tegen vectoren beschermde inrichting moet vectorbewaking en -bestrijding worden uitgevoerd;
- d. er moeten maatregelen worden genomen om de voortplantingsplaatsen voor vectoren in de nabijheid van de tegen vectoren beschermde inrichting te beperken of te vernietigen, en
- e. er moeten standaardbedrijfsprocedures worden opgesteld, waaronder beschrijvingen van back-up- en alarmsystemen, voor het functioneren van de tegen vectoren beschermde inrichting en het vervoer van de dieren naar de laadplaats

Bijlage: checklist TVBI



Checklist_TVBI_v1.0.
pdf