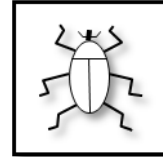




Anoplophora glabripennis



I. IDENTITEIT

- ★ **Synoniemen:** *Melanauster nankineus*, *M. laglaisei*
- ★ **Gangbare namen:** Loofhoutboktor (NL), Capricorne asiatique (FR), Asian Longhorn Beetle ALB (EN)
- ★ **Taxonomische classificatie:**
Insecta: Coleoptera: Cerambycidae
- ★ **EU-categorie:** EU-quarantaineorganisme (Bijlage II, deel A van Verordening (EU) 2019/2072) ; Prioritair quarantaineorganisme (Verordening (EU) 2019/1702)
- ★ **EPPO-code:** ANOLGL
- ★ **Niet verwarren met:** *Anoplophora chinensis*, *A. malasiaca*, *A. nobilis*, *A. freyi*

II. BESCHRIJVING VAN HET ORGANISME EN GEOGRAFISCHE VERSPREIDING

Anoplophora glabripennis is een quarantaineorganisme in de Europese Unie (EU) dat werd geïdentificeerd als een absolute prioriteit omwille van de economische, ecologische en sociale schade die dit organisme kan veroorzaken als het wordt binnengebracht op het grondgebied van de EU. Het is een hout etende kever van oorsprong uit Azië, inheems in China en het Koreaans schiereiland. In 1996 werd hij officieel vastgesteld in de Verenigde Staten en sindsdien is zijn er in verschillende lidstaten geïsoleerde uitbraken. **Hij is meerdere malen onderschept in verschillende lidstaten, ook in België**, op houten verpakkingsmateriaal afkomstig uit China. In de betrokken lidstaten is de uitroeiing aan de gang.

De levenscyclus van *A. glabripennis* is vergelijkbaar met die van de Oost-Aziatische boktor *A. chinensis*, met uitzondering van de eilegplaatsen en de plaats van de larvale ontwikkeling op aangetaste bomen. *A. glabripennis* legt immers eitjes in het bovenste deel van de stam en de hoofdtakken, terwijl *A. chinensis* enkel eitjes legt in de buurt van de stambasis of op de bovengrondse wortels. Daardoor tast *A. glabripennis* vooral het deel van de planten aan dat gebruikt wordt voor de houtproductie en zijn er eisen voor de invoer van hout en houten verpakkingsmateriaal voorzien. De bomen worden verzwakt door de aanvallen van larven en worden veel vatbaarder voor ziektes en windschade. Ze zijn ernstig verzwakt en larvale gangen kunnen leiden tot het afsterven van de kroon en uiteindelijk van de hele boom. De vestiging van de loofhoutboktor in ons klimaat is mogelijk en dit zou ernstige gevolgen kunnen hebben voor zowel de bossen als de boomkwekerijen, zelfs al lijkt de soort zich momenteel enkel te handhaven in stedelijke en semi-stedelijke zones in gebieden waar hij niet inheems is.



III. WAARDPLANTEN

A. glabripennis is een zeer polyfaag plaaginsect dat beschikt over een groot gamma loofbomen als waardplant. Met name esdoorns, berken, populieren en wilgen zijn zeer gevoelig voor *A. glabripennis*. In de EU, kan *A. glabripennis* vooral de soorten van de geslachten *Acer*, *Aesculus*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Cercidiphyllum*, *Corylus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Koelreuteria*, *Platanus*, *Populus*, *Salix*, *Tilia* en *Ulmus* ([Complete lijst van waardplanten in de EPPO Global Database](#)) aantasten. Het merendeel van de waardplanten van *A. glabripennis* zijn aanwezig en wijd verspreid in de streken van de EU waar de klimatologische omstandigheden perfect geschikt zijn om de volledige levenscyclus van de Aziatische boktor te volbrengen.

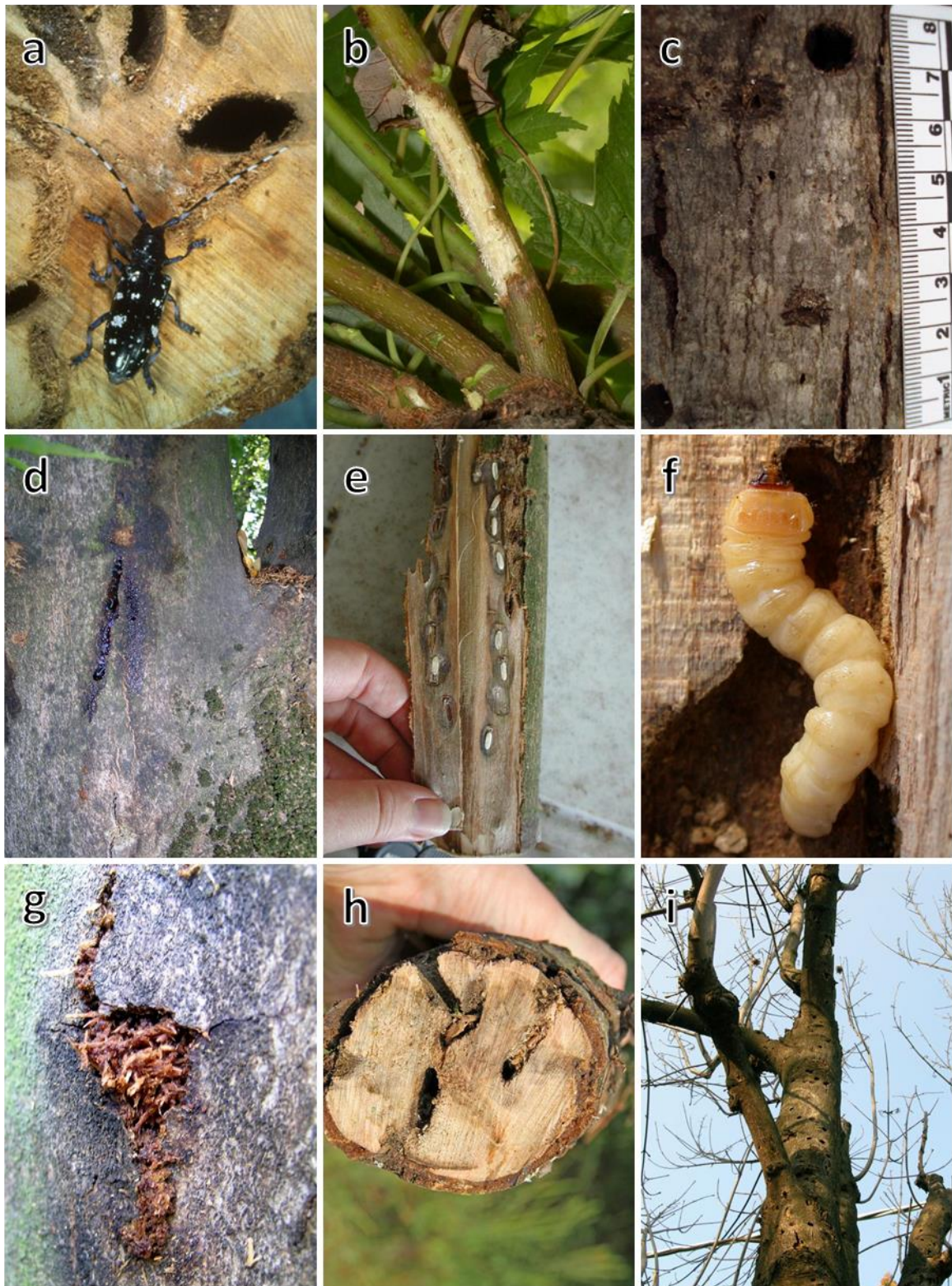
IV. WIJZE VAN VERSPREIDING

Het binnenbrengen van *A. glabripennis* op een grondgebied gebeurt voornamelijk door houten verpakkingsmateriaal besmet met eitjes, larven of volwassen kevers, en in het bijzonder verpakkingen die gebruikt worden voor de invoer van steen (graniet) of tegels uit Oost-Aziatische landen waar *A. glabripennis* vandaan komt. De invoer van kleine sierplanten van loofhoutsoorten en bonsais kan ook een andere manier van binnenbrengen van *A. glabripennis* zijn. In natuurlijke omstandigheden vliegt *A. glabripennis* over korte afstanden, omdat de meeste volwassen torrendicht bij hun plaats van uitkomen blijven. Bovendien hoeft de boktor, gezien het gamma aan waardplanten groot is, waarschijnlijk geen grote afstanden af te leggen om geschikte gastheren te vinden. Er werd geconstateerd dat nieuwe besmettingen met *A. glabripennis* meestal voorkomen binnen een straal van 400 meter rond de bestaande besmetting.

V. BESCHRIJVING VAN DE SYMPTOMEN

Afhankelijk van het klimaat en de beschikbaarheid van voedsel duurt de levenscyclus van *A. glabripennis* 1 tot 3 jaar. Volwassen kevers zijn ongeveer 2,5 cm lang. Ze zijn volledig zwart met een 20-tal onregelmatige witte vlekken op de dekschilden. De basis van de dekschilden is niet korrelig zoals bij *A. chinensis*. Ze hebben lange poten en zwart-wit gestreepte antennes die 1,2 tot 2 keer zo lang zijn als de boktor zelf. Na de paring, legt de vrouwelijke *A. glabripennis* haar eitjes (20-50) onder de schors in kleine **eilegspleten** die ze **in het centrale en bovenste deel van de stam en de hoofdtakken** van de boom knaagt, in tegenstelling tot *A. chinensis* die haar eitjes legt in T-vormige insnijdingen in de schors vlak boven de grond, ter hoogte van de stambasis en bovengrondse worteldelen. De eitjes meten 5 tot 7 mm, zijn wit en langwerpig van vorm en onder de schors zit **slechts één eitje per legplaats**. Soms wordt de legplaats gekenmerkt door een harsafzetting. De jonge larven komen ongeveer 10 dagen na de eileg uit. Ze beginnen zich onder de schors te voeden, waarbij ze ovale gaten (**voedingswonden**) vormen. Naarmate ze zich ontwikkelen, creëren ze **oplopende gangen** door de schors en dieper in het hout. De larven bereiken een lengte van 5 cm in het laatste ontwikkelingsstadium. In het algemeen is de morfologische identificatie van larven van *Cerambycidae* moeilijk. Uit larvale voedingsgaten / larvale gangen op de schors en de stam kunnen uitwerpselen en zaagsel ('frass') naar buiten komen. De verpoping gebeurt in het voorjaar en vindt meestal plaats in een poppenkamer die zich in het spint direct onder de schors bevindt aan het einde van een larvale gang. De poppen zijn ivoorwit van kleur en ongeveer 40 mm lang. De vorm van de nimfen is typisch voor boktorren: in de ventrale positie zijn de antennes zichtbaar en spiraalvormig. Volwassen kevers verlaten de boom via karakteristieke **ronde uitvlieggaten** met een diameter van 10 tot 15 mm in het centrale en bovenste gedeelte van de stam en de hoofdtakken van de boom. Adulten komen tussen mei en oktober uit besmette bomen en leven tussen 30 en 70 dagen, waarbij ze zich voeden met de bladeren, bladstelen en schors van jonge boomtakken.





Symptomen van *Anoplophora glabripennis*. **a)** Volwassen kever (Hérard F., EPPO); **b)** Schade aan de schors van jonge twijgen veroorzaakt door volwassen kevers (Hérard F., EPPO); **c)** Eilegholtes en uitvlieggaten (Law K. R., Bugwood.org); **d)** Harsafzetting ter hoogte van eilegplaats (Maspero M., EPPO); **e)** Onder de schors van elke eilegplaats bevindt zich 1 enkel eitje (Keena M., Bugwood.org); **f)** Larve graaft gaten en gangen doorheen de schors en in het hout (Hérard F., EPPO); **g)** Larvale uitwerpselen die uit een larvale gang komen door scheuren in de schors (Maspero M., EPPO); **h)** Larvale gangen in het hout (Boggs J., Bugwood.org); **i)** Uitvlieggaten in het centrale en bovenste deel van de stam en in de hoofdtakken van de boom (Maspero M., EPPO).



VI. VISUELE INSPECTIES

Op elke commerciële eenheid die wordt ontvangen, geproduceerd en verkocht, moet een visuele inspectie worden uitgevoerd om de afwezigheid van symptomen van *A. glabripennis* op het bedrijf na te gaan (zie hierboven de beschrijving van de symptomen). De invoer van specifieke producten die worden vervoerd of ondersteund / beschermd door houten verpakkingsmateriaal is de belangrijkste manier van binnenbrengen van de loofhoutboktor. Daarom is de plaag eerder te vinden op plaatsen waar producten / goederen worden opgeslagen / verhandeld. De nabijheid van invoerplaatsen en bijvoorbeeld steen(graniet)verwerkingslocaties wordt beschouwd als een risicogebied, evenals openbare en particuliere groengebieden en bosranden in de nabijheid van deze locaties. Bovendien worden stortplaatsen voor houtafval waar houten verpakkingsmateriaal zich aan het einde van de gebruiksduur ophoopt, ook als risicovol beschouwd. Gezien waardplanten bestemd voor opplant (inclusief bonsai-planten) een andere weg zouden kunnen zijn voor het binnenbrengen van *A. glabripennis*, worden commerciële boomkwekerijen en tuincentra die waardplanten verkopen uit gebieden waarvan bekend is dat de kever er voorkomt, ook als risicogebied beschouwd.

Visuele waarnemingen van de loofhoutboktor zijn het hele jaar door mogelijk omdat de door de larven gegraven gangen in hout en het zaagsel afkomstig van het voeden zelfs in afwezigheid van het insect waarneembaar zijn. Het is aangeraden om regelmatig (één keer per maand) alle waardplanten en ook hout of houtproducten te inspecteren. In de lente-zomer (mei tot september) is de activiteit van *A. glabripennis* het hoogst en is het mogelijk om op zoek te gaan naar recente eilegplaatsen en de schade aan bladeren, bladstelen en schors door het voeden van de volwassen kevers in het centrale en bovenste deel van de stam en hoofdtakken. Afhankelijk van de grootte van de boom kunnen **per boom tientallen eilegkuiltjes** zichtbaar zijn op de schors, maar enkele weken na het leggen van de eitjes drogen ze uit, oxideren ze, veranderen van kleur en worden ze minder zichtbaar. Het is daarom belangrijk om op zoek te gaan naar dit soort symptomen tijdens de eilegperiode (mei tot september). Zoek naar grote larven en poppen onder de schors of in het kernhout van aangevallen bomen door een stuk schors te verwijderen of de stam door te zagen om hun aanwezigheid te controleren. In de winter (oktober tot maart) is het gemakkelijker om in het bovenste gedeelte van de bomen zonder bladeren te zoeken naar uitvlieggaten van uitgekomende adulten. Andere symptomen die kunnen worden waargenomen zijn verwelking van het bladerdek, verkleuring van de kroon, uitdroging van de takken en vervorming van de bast. Het is interessant om op te merken dat, om het waarnemingsniveau van *A. glabripennis* in een bepaald gebied te verbeteren, het opsporen van geuren door honden (speurhonden) in sommige lidstaten van de EU positieve resultaten heeft opgeleverd.

De professionele operator moet de herkomst van waardplanten van *A. glabripennis* die zijn bedrijf binnenkomen, controleren gezien de invoer van bepaalde soorten hiervan bestemd voor opplant is verboden vanuit bepaalde derde landen (zie Hoofdstuk VIII hieronder). Voor de andere derde landen moet de operator nagaan of zij in voorkomend geval vergezeld gaan van een door het land van oorsprong afgeleverd fytosanitair certificaat. Dit is ook het geval voor schorsproducten, brandhout, gezaagd hout of fineerplaten (Bijlage XI van [uitvoeringsverordening \(EU\) 2019/2072](#)). Om binnen de EU verplaatst te mogen worden, moeten alle voor opplant bestemde planten, met uitzondering van zaden, een plantenpaspoort hebben, ook als ze uit de afgebakende gebieden van de EU komen. Bovendien moeten houten verpakkingen die in de EU ingevoerde goederen vergezellen, behandeld en gemarkeerd zijn overeenkomstig de eisen van de internationale norm voor fytosanitaire maatregelen ISPM 15 ([Uitvoeringsbesluit \(EU\) 2015/893](#)).



VII. BEMONSTERING EN ANALYSES

Als de visuele inspectie een reeks symptomen aan het licht brengt die wijzen op de aanwezigheid van een loofhoutborktor, is het sterk aanbevolen dat de operator monsters neemt en deze laat analyseren om na te gaan of het om *A. glabripennis* gaat. Het monster kan bestaan uit volwassen insecten, eitjes, larven of poppen, maar ook uit stukken hout of delen van planten (tweigen, takken, bladeren) met verdachte symptomen. Het kan ook nuttig zijn om het mengsel van zaagsel en uitwerpselen ('frass') te verzamelen dat zich soms opstapelt ter hoogte van de uitvlieggaten.

De insecten, larven, poppen of eitjes worden in een hard recipiënt met deksel geplaatst. De voorkeur gaat uit naar het versturen van het levende organisme met plantaardig materiaal van de waardplant. Dode organismen kunnen in alcohol worden geconserveerd om ontbinding tijdens het transport te voorkomen. Stukken hout met verdachte symptomen (uitvlieggaten) kunnen worden afgezaagd en het is aangeraden om de uitvlieggaten en larven gangen af te plakken met plakband. Het is belangrijk om de plaats van de monsternamen, de datum en de waardplantsoort waarop de monsters zijn genomen te vermelden. In geval van zendingen afkomstig uit het buitenland, wordt aangeraden het land van oorsprong aan te geven. De insecten, larven en/of poppen die gevangen kunnen worden, alsook de delen van planten met verdachte symptomen worden zo snel mogelijk na monsternamen verstuurd naar een analyselaboratorium voor identificatie (bijvoorbeeld [een van de door het FAVV erkende laboratoria](#)).

VIII. PREVENTIEVE MAATREGELEN

In afwachting van een volledige risico-evaluatie, is het binnenbrengen van planten van *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Populus*, *Salix*, *Tilia* en *Ulmus* bestemd voor opplant, met uitzondering van zaden, van *in vitro* materiaal en houtachtige planten bestemd voor opplant van het type Bonsai, in de EU ([Uitvoeringsverordening \(EU\) 2018/2019](#)) verboden uit alle derde landen (behalve *Acer japonicum* en *Acer palmatum* uit Nieuw-Zeeland: [Uitvoeringsverordening \(EU\) 2020/1361](#)). Dit tijdelijke invoerverbod komt bovenop het permanente verbod op de invoer van planten van *Populus*, en bast zonder andere delen van *Acer* en *Populus* afkomstig uit bepaalde derde landen (Bijlage VI van [uitvoeringsverordening \(EU\) 2019/2072](#)) (**Tabel 1**).

Tabel 1: Lijst van waardplanten en – plantaardige producten van *A. glabripennis* waarvan de invoer vanuit bepaalde derde landen verboden is (Bijlage VI van Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2072)

N°	Beschrijving	Derde land
3	Planten van <i>Populus</i> , met blad, met uitzondering van vruchten en zaden	Canada, Mexico, Verenigde Staten
6	Bast, zonder andere delen, van <i>Acer saccharum</i>	Canada, Mexico, Verenigde Staten
7	Bast, zonder andere delen, van <i>Populus</i>	Noord- en Zuid-Amerika

Rekening houdend met het regelmatig herhaald onderscheppen van *A. glabripennis* op het grondgebied van de EU, heeft de EU specifieke noodmaatregelen genomen om het binnenbrengen en verspreiden van *A. glabripennis* in de EU te voorkomen ([Uitvoeringsbesluit \(EU\) 2015/893](#)). La België heeft daarom zijn controles versterkt op de naleving van de Europese fytosanitaire voorschriften voor planten van *Acer*, *Aesculus*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Cercidiphyllum*, *Corylus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Koelreuteria*, *Platanus*, *Populus*, *Salix*, *Tilia* en *Ulmus*, bestemd voor opplant, met uitzondering van zaden, met een stam- of wortelhals diameter van 1 cm of meer op het breedste punt (met inbegrip van bonsais en gesnoeide bomen), alsook hout, dat geheel of gedeeltelijk uit deze planten is verkregen, en verpakkingsmateriaal van hout. In het bijzonder voert het FAVV jaarlijks opsporingsonderzoeken uit voor *A. glabripennis* (met inbegrip van visuele onderzoeken en, in geval van verdenking, het nemen van monsters en het analyseren ervan in het laboratorium) om het bestaan van bewijzen voor de aanwezigheid van de loofhoutborktor op het Belgische grondgebied op te sporen. Bovendien zijn er specifieke invoervoorschriften opgenomen in punt 1 van Bijlage II, van [uitvoeringsbesluit \(EU\) 2015/893](#) (**Tabel 2**).



Tabel 2: Samenvatting van de specifieke invoervoorschriften van toepassing op *A. glabripennis* opgenomen in Bijlage II, punt 1 van uitvoeringsbesluit (EU) 2015/893, inzake fytosanitaire invoer voorwaarden uit alle derde landen.

Bijzondere voorschriften
<p>De planten moeten vergezeld gaan van een fytosanitair certificaat waarin onder de rubriek "Aanvullende verklaring" wordt aangegeven:</p> <p>a) dat de planten permanent zijn geteeld in een plaats van productie die is geregistreerd en wordt gecontroleerd door de nationale plantenziektkundige dienst van het land van oorsprong en is gelegen in een gebied vrij van <i>A. glabripennis</i>, waarvan de naam wordt vermeld onder de rubriek „plaats van oorsprong”;</p> <p>b) of dat de planten gedurende een periode van ten minste twee jaar vóór de uitvoer zijn geteeld in een plaats van productie die vrij van <i>A. glabripennis</i> is verklaard overeenkomstig de internationale normen voor fytosanitaire maatregelen. Deze productieplaats is:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) geregistreerd door en staat onder toezicht van de nationale plantenziektkundige dienst van het land van oorsprong, en ii) jaarlijks onderworpen aan ten minste twee officiële zorgvuldige inspecties naar tekenen van <i>A. glabripennis</i>, die op geëigende tijdstippen zijn uitgevoerd en waarbij geen tekenen van het organisme zijn gevonden, en iii) waar de planten zijn geteeld op een terrein dat volledig fysiek is beschermd tegen het binnenbrengen van <i>A. glabripennis</i> of waar passende preventieve behandelingen worden toegepast en dat is omgeven door een bufferzone met een straal van minstens 2 km, waar jaarlijks op geëigende tijdstippen officiële onderzoeken naar de aanwezigheid of tekenen van <i>A. glabripennis</i> worden uitgevoerd; Ingeval tekenen van <i>A. glabripennis</i> worden gevonden, worden onmiddellijk uitroeiingsmaatregelen genomen om de bufferzone opnieuw ziektevrij te maken, en iv) waar de zendingen van de planten onmiddellijk vóór de uitvoer zijn onderworpen aan een officiële zorgvuldige inspectie naar de aanwezigheid van <i>A. glabripennis</i>, met name in de stam en de takken van de planten. Deze inspectie moet een doelgerichte destructieve bemonstering omvatten. Het monster voor inspectie moet zodanig groot zijn dat het ten minste de detectie van een besmettingsniveau van 1 % met een betrouwbaarheidsniveau van 99 % mogelijk maak; <p>c) of dat de planten zijn geteeld uit wortelstokken die voldoen aan de voorschriften van punt b) en zijn geënt met enten die aan de volgende vereisten voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) bij uitvoer is de diameter van de geënte enten niet meer dan 1 cm op het dikste punt; ii) de geënte planten zijn geïnspecteerd overeenkomstig punt b) - iv); <p>De ingevoerde planten worden nauwkeurig geïnspecteerd op de plaats van binnenkomst of de plaats van bestemming. De toegepaste inspectiemethoden moeten ervoor zorgen dat alle tekenen van <i>A. glabripennis</i>, met name in de stammen en takken van de planten, worden opgespoord. Deze inspectie moet in voorkomend geval een doelgerichte destructieve bemonstering omvatten.</p> <p>Hout moet vergezeld gaan van een fytosanitair certificaat waarin onder de rubriek "aanvullende verklaring" wordt aangegeven:</p> <p>a) dat het hout van oorsprong is uit ziektevrije gebieden, vastgesteld door de nationale plantenziektkundige dienst van het land van oorsprong overeenkomstig de desbetreffende internationale normen voor fytosanitaire maatregelen, waarvan geweten is dat <i>A. glabripennis</i> er niet voorkomt. De naam van het ziektevrije gebied moet worden vermeld onder de rubriek „plaats van oorsprong”;</p> <p>b) of dat het hout van bast ontdaan is en een adequate warmtebehandeling bij een minimumtemperatuur van 56 °C gedurende ten minste 30 aaneengesloten minuten door het hele profiel van het hout (met inbegrip van de kern) heeft ondergaan. Dit moet blijken uit het merkteken „HT” dat aangebracht is op het hout of op de verpakking overeenkomstig het huidige gebruik;</p> <p>c) voor hout in de vorm van plakjes, spanen, kleine stukjes, schaafsel, resten en afval, moet het hout bovendien verwerkt zijn tot stukken met een dikte en breedte van maximaal 2,5 cm.</p>



IX. MELDINGSPLICHT

Wanneer er mogelijke symptomen van *A. glabripennis* worden waargenomen door de professionele operator op waardplanten die onder zijn verantwoordelijkheid vallen, wordt aanbevolen dat er een monster genomen wordt en dat hij dit laat analyseren om na te gaan of het gaat om *A. glabripennis*. Indien de aanwezigheid van *A. glabripennis* bevestigd wordt, dient hij onmiddellijk de [Lokale Controle Eenheid \(LCE\) van de plaats van vaststelling](#) in te lichten, en alle relevante informatie te verstrekken over de aanwezigheid van het insect op het bedrijf. Dit is conform het Ministerieel Besluit van 22 januari 2004 (BS 13/02/2004) betreffende de modaliteiten voor de meldingsplicht in de voedselketen en conform artikel 14 van [Verordening \(EU\) 2016/2031](#) betreffende beschermende maatregelen die genomen dienen te worden door professionele operatoren.

X. BESTRIJDINGSMAATREGELEN IN GEVAL VAN BESMETTING

In geval van door de LCE bevestigde besmetting, moeten door de professionele operator onmiddellijk voorzorgsmaatregelen worden genomen om de vestiging en verspreiding van *A. glabripennis* te voorkomen. De professionele operator moet de instructies van de LCE opvolgen en toepassen. Niet-conform verpakingshout moet verplicht vernietigd worden en dit op kosten van de operator. Daarnaast gaat het bijvoorbeeld over de eliminatie van insecten en hun larven door middel van insecticidenbehandelingen, alsook het kappen en verbranden van zwaar aangetaste takken en het verwijderen van geïnfecteerde bomen.

Als de aanwezigheid van de loofhoutboktor officieel bevestigd wordt in België, zal het FAVV maatregelen nemen om het quarantaineorganisme uit te roeien en zo de verspreiding ervan op Belgisch grondgebied te voorkomen ([Uitvoeringsbesluit \(EU\) 2015/893](#)). Deze maatregelen omvatten de instelling van afgebakende zones die bestaan uit een besmette zone en een bufferzone. De besmette zone is de zone waar de aanwezigheid van het insect werd bevestigd. De bufferzone strekt zich minstens 2 km rondom de besmette zone uit. De maatregelen die binnen de afgebakende gebieden moeten worden genomen, omvatten onder andere het volgende:

- (a)** het onmiddellijk kappen en het volledig ontwortelen van aangetaste planten. In gevallen waarin besmette planten buiten de vluchtperiode van *A. glabripennis* zijn ontdekt, moeten de kap en de verwijdering vóór het begin van de volgende vluchtperiode worden uitgevoerd;
- (b)** het kappen van alle waardplanten binnen een straal van 100 m rondom de aangetaste planten, en deze onderzoeken op tekenen van aantasting;
- (c)** bemonstering, onderzoek en verwijdering van gekapte planten en hun wortels ; het nemen van alle nodige voorzorgsmaatregelen om de verspreiding van *A. glabripennis* tijdens en na het kappen te vermijden;
- (d)** het voorkomen van elke verplaatsing van mogelijk besmet materiaal uit het afgebakende gebied;
- (e)** het bepalen van de oorsprong van de besmetting en, voor zover mogelijk, identificatie van de planten en het hout die in verband staan met de betrokken besmetting, en hun onderzoek op tekenen van besmetting; dit onderzoek omvat gerichte destructieve bemonstering;
- (f)** het verbod op het aanplanten in open lucht van nieuwe waardplanten in het onder b) bedoelde gebied;
- (g)** intensieve controle op de aanwezigheid van *A. glabripennis* door middel van jaarlijkse inspecties van waardplanten die op passende tijdstippen worden uitgevoerd, met name in de bufferzone, en waarbij wordt gebruik gemaakt van technieken waarmee besmetting ter hoogte van de boomkruinen kan worden opgespoord. Zo nodig wordt een gerichte destructieve bemonstering verricht. Deze inspecties worden uitgevoerd totdat de afwezigheid van het schadelijke organisme gedurende een voldoende lange periode in de afgebakende gebieden is vastgesteld.

