



Register
Plaagdierbeheersing
Milieu en Veiligheid

Examendocument

Starterslicentie (leerling Bestrijdingstechnicus)
Bestrijdingstechnicus

IPM-KBA

Ingangsdatum: 1 juli 2025.1 (voorheen v1.8)

© Stichting Groene Erkenningen

Alle rechten voorbehouden. Het gebruik van dit examendocument voor welk doel dan ook is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Stichting Groene Erkenningen is gesloten waarin het gebruiksrecht is vastgelegd.

Stichting Groene Erkenningen, Bovenbuurtweg 27, 6717 XA Ede
Algemeen T (085) 40 107 40, info@rpmv.nl, www.rpmv.nl
Register en examens: T (030) 608 77 27 info@groeneerkenningen.nl

Inhoud

Inhoud.....	2
Inleiding	4
1. Algemeen	5
1.1 Certificaat en pas	6
1.2 Geldigheidsduur Bewijs van Vakbekwaamheid	6
1.3 RPMV-register	7
1.4 Beeldmerk.....	7
1.5 Begrippen.....	7
2. Afname Examens RPMV	9
2.1 Examenvorm.....	9
2.2 Deelname examens	9
2.3 Cesuur	9
2.4 Randvoorwaarden	9
2.4.1 Afnemen examen	10
2.4.2 Tijdsduur examen.....	10
2.4.3 Voorbereiden examen	10
2.5 Vrijstellingen	10
2.6 Uitslag.....	10
2.7 Herkansing.....	10
2.8 Aangepaste wijze van examineren: dyslexie, faalangst, ADHD, slechtziend of andere beperkingen	11
2.9 Bewaartermijn examens	11
2.10 Geheimhouding	11
2.11 Borging kwaliteit	11
2.12 Profielschets inspecteur	11
3. Permanente educatie en hercertificering.....	12
4. Het examen	13
4.1 Beoordelen praktijkexamen	13
4.2 Toetsmatrijs	14
4.2.1 de Starterslicentie (Leerling Bestrijdingstechnicus).....	14
4.2.2 Het bewijs van vakbekwaamheid Bestrijdingstechnicus.....	14
5. Eindtermen	16
5.1 Vereiste kennis en vaardigheden en competenties RPMV Starterslicentie	16
5.2 Vereiste kennis en vaardigheden en competenties RPMV Bestrijdingstechnicus	18
Bijlage 1 Eisen aan de RPMV examinerator.....	22
Bijlage 2 Eisen aan de examenlocatie.....	23
A. Eisen aan de theorie-examenlocatie	23

B. Eisen aan de praktijkexamenlocatie.....	23
Bijlage 3 Voorwaarden Nascholingsaanbod	25
Bijlage 4 Relevante plaagdiersoorten voorkomend in en om gebouwen	28
Bijlage 5 Toxicologische groepen	31
Bijlage 6 Wetgeving	33
Bijlage 7 IPM Knaagdierbeheersing – examen	34
B7.1 Algemeen	34
B7.2 Afname examens	34
B7.3 Opstellen examens	34
B7.4 Het examen	35
B7.5 Toetstermen	36
B7.5.1 Vereiste kennis voor IPM-knaagdierbeheersing	36
B7.6 Examen IPM KBA	37
B7.7 Lengte (na)scholing IPM K	37

Inleiding

Certificatieschema's van Stichting Groene Erkenningen voor persoonscertificatie zijn afgestemd op de internationale norm ISO/IEC 17024. Deze schema's bevatten per beroepsprofiel de eindtermen en een toetsmatrijs. In dit document wordt voor de leesbaarheid gesproken van 'hij', ook waar dat 'zij/die' kan zijn.

Examen

Na het met goed gevolg afleggen van het examen **Starterslicentie** Bestrijdingstechnicus (LBT) ontvangt de cursist de Starterslicentie voor het beheersen van Plagdieren en Houtaantastende organismen. Hierna te noemen de Starterslicentie.

Na het met goed gevolg afleggen van het examen **Bestrijdingstechnicus** (BT) ontvangt de cursist het desbetreffende Bewijs van vakbekwaamheid voor het beheersen van Plagdieren en Houtaantastende organismen. Hierna te noemen het bewijs van vakbekwaamheid Bestrijdingstechnicus.

IPM Knaagdierbeheersing- examen is met ingang van 16 juni 2024 toegevoegd aan dit examendocument als bijlage 7. In een volgende versie worden de onderdelen opgenomen in de betreffende hoofdstukken. Voor het toepassen van rodenticiden op basis van door het Ctgb aangewezen stoffen is ook een bedrijfscertificaat van KPMB noodzakelijk.

Na het met goed gevolg afleggen van het examen **Gassingsleider** ontvangt de kandidaat het desbetreffende Bewijs van vakbekwaamheid voor Gassingsleider. Verplicht onderdeel hierbij is het examenonderdeel **algemeen**. Voor het verkrijgen van het bewijs van vakbekwaamheid dient ook een praktijkexamen met goed gevolg te worden afgelegd per werkzame stof. Hierna te noemen Gassingsleider. Voor het onderdeel Gassingsleider is per 1-7-2025 een apart examendocument beschikbaar.

Opleiden

Opleiders kunnen examens aanvragen bij de exameninstelling Examenservices te Nieuwegein.

Ontwikkeling

De examens zijn ontwikkeld door het RPMV, gebaseerd op de laatste ontwikkelingen volgens wet- en regelgeving. In examendocument versie ~~1.8.2025.1~~ zijn is het onderdeel Gassing geschrapt en zijn teksten in lijn gebracht met HIK/CIK en zijn er redactionele aanpassingen doorgevoerd.

Vaststelling

Vastgesteld door het College van Deskundigen RPMV van Stichting Groene Erkenningen te Ede op 28 mei 2025.

Ingangsdatum 1 juli 2025

I.W. Koster, Voorzitter College van Deskundigen RPMV

1. | Algemeen

De bezitters van het bewijs van vakbekwaamheid voor het beheersen van Plaaagdieren en Houtaantastende organismen zijn in staat om op een vakkundige wijze volgens de Integrated Pest Management (IPM)-richtlijnen plaagdiermanagement toe te passen.

De bezitters van de Starterslicentie zijn in staat om onder toezicht van een mentor werkzaamheden op het gebied van plaagdiermanagement uit te voeren.

De bezitters van het bewijs van vakbekwaamheid Bestrijdingstechnicus zijn in staat om zonder toezicht van een mentor werkzaamheden op het gebied van plaagdiermanagement uit te voeren. De Bestrijdingstechnicus is in staat de gewenste strategie voor verschillende situaties te bepalen, evenals de praktische uitvoering van de benodigde stappen om te komen tot een adequate oplossing. Daarnaast kennen de bezitters van het bewijs van vakbekwaamheid Bestrijdingstechnicus de basisprincipes van Integrated Pest Management (IPM) en kunnen ze de resultaten hiervan interpreteren en weten ze op basis van deze resultaten in het beheer te sturen. Om het bewijs van vakbekwaamheid te kunnen verlengen volgt de gecertificeerde nascholingsbijeenkomsten die worden afgesloten met een toets. In dit document, waar niet anders genoemd, zijn de eisen van een toets gelijk aan een examen.

Dit examendocument wordt beheerd door Stichting Groene Erkenningen. De inhoud van het examen is doorontwikkeld vanuit de voormalige Stichtingen EMV en CPMV.

Examens mogen alleen worden afgenomen door een daartoe bevoegde exameninstelling, die beschikt over een geldige overeenkomst met Stichting Groene Erkenningen. Voor de toepassing van deze examendocumenten gelden de statuten en reglementen van Stichting Groene Erkenningen.

De exameninstelling heeft de taak om, volgens alle bepalingen uit dit examendocument en bijbehorende reglementen plus bijlagen, te toetsen of en in welke mate de kandidaat voldoet aan de normen die gesteld zijn in de toetsmatrijs (hoofdstuk 4) met bijbehorende eindtermen (hoofdstuk 5).

Exameninstellingen voor schema's voor persoonscertificatie van Stichting Groene Erkenningen staan onder toezicht van een onafhankelijke toezichthouder om de kwaliteit en het niveau te waarborgen.

Stichting Groene Erkenningen is gemachtigd om in opdracht van de minister de exameninstelling opdracht te geven tot het intrekken of ongeldig verklaren van een certificaat.

1.1 Certificaat en pas

Na het met goed gevolg afleggen van de examens en na gelijktijdige inschrijving van de kandidaat bij Stichting Groene Erkenningen, is de exameninstelling gemachtigd om een certificaat uit te reiken dat voldoet aan de minimumeisen uit dit examendocument en dat in overeenstemming is met het door Stichting Groene Erkenningen verstrekte voorbeeld.

Aan de geslaagde kandidaat wordt een op naam gesteld RPMV-certificaat uitgereikt. Hierop staan vermeld:

1. de naam van de behaalde kwalificatie volgens onderstaande benaming
2. de naam, geboortedatum en geboorteplaats van de kandidaat
3. het certificaatnummer
4. de naam en persoonlijke handtekening van de geautoriseerde beslisser
5. de naam en (digitale) handtekening van de exameninstelling
6. de naam met beeldmerk en vestigingsplaats van de exameninstelling
7. de datum en de plaats van afgifte
8. de datum 1e certificatie
9. de vervaldatum
10. het communicatielogo van 'RPMV met vermelding van nadere bepalingen van Stichting Groene Erkenningen, waaronder de tekst: 'Examens worden afgenomen onder auspiciën van RPMV'

De exameninstelling vermeldt op de uit te geven certificaten en communicatie-uitingen de behaalde kwalificatie als volgt:

- Starterslicentie voor het beheersen van Plagddieren en Houtaantastende organismen
- Bewijs van vakbekwaamheid voor het beheersen van Plagddieren en Houtaantastende organismen

Na het met goed gevolg afleggen van de examens en daarop volgende registratie van de kandidaat bij RPMV, ontvangt de geslaagde kandidaat een pas. De pas zal op termijn digitaal verstrekt worden.

Op de pas staan vermeld:

- de naam van de behaalde kwalificatie
- de naam (voorletters en achternaam) en geboortedatum van de kandidaat
- het relatienummer van de kandidaat
- het RPMV-beeldmerk

1.2 Geldigheidsduur Bewijs van Vakbekwaamheid

De bewijzen van vakbekwaamheid zijn 5 jaar geldig met uitzondering van de **Starterslicentie**, deze is 1 jaar geldig. Het is niet mogelijk om de Starterlicentie te verlengen.

Om het bewijs van vakbekwaamheid **Bestrijdingstechnicus** te verlengen moeten binnen 5 jaar tenminste 8 dagdelen nascholingsbijeenkomsten (ook wel nascholingen genoemd) worden gevolgd, en met goed gevolg worden afgesloten met een toets.

Van ieder type nascholingsaanbod telt maximaal één gevolgde bijeenkomst per onderwerp mee voor de verlenging van het huidige certificaat. Dit is te herkennen aan het examentype nummer.

De hiervoor geldende nascholingsbijeenkomsten zijn zichtbaar in het permanente educatie systeem van Stichting Groene Erkenningen.

Tevens moet voldaan zijn aan de eisen voor het nascholingsaanbod uit dit document.

De exameninstelling geeft bij voldoende resultaat een nieuw certificaat en nieuwe pas uit met een geldigheidsduur van 5 jaar gerekend vanaf de vervaldatum.

1.3 RPMV-register

Geldige vakbekwaamheidsbewijzen worden opgenomen in het openbare register van RPMV.¹. Dit register is te raadplegen op www.rpmv.nl

1.4 Beeldmerk

De certificaathouder mag, zolang hij in het register is opgenomen, het bijbehorende beeldmerk voeren. De certificaathouder is gehouden aan de bepalingen voor beeldmerken uit het beeld- en woordmerkreglement van Stichting Groene Erkenningen.

Beeldmerk RPMV:



De exameninstelling ziet erop toe dat kandidaten en certificaathouders zich conformeren aan het reglement Woord- en Beeldmerk van Stichting Groene Erkenningen. Bij het constateren van overtredingen op dit reglement wordt Stichting Groene Erkenningen direct geïnformeerd en de nodige maatregelen getroffen om voortdurend van de overtreding te stoppen.

1.5 Begrippen

Bewijs van vakbekwaamheid

Een afgegeven Bewijs van vakbekwaamheid (ook wel licentie genoemd) afgegeven door RPMV, onderdeel van Stichting Groene Erkenningen conform de Rgb.

Certificering:

Het proces waarin personen worden getoetst conform de beschrijving van het betreffende vaardigheidsniveau.

Eindtermen:

De eindtermen omschrijven de criteria van het certificaat waaraan de houder ervan heeft voldaan.

Kandidaat:

Persoon welke een examen aflegt.

RPMV-examinator:

Persoon, toegelaten om als examiner op te treden bij een RPMV examen.

RPMV-examen:

Beoordelingsmoment georganiseerd door een opleider en uitgevoerd door de exameninstelling.

RPMV-exameninstelling:

Gemandateerde organisatie welke RPMV-examens afneemt namens Stichting Groene Erkenningen.

Opleider:

De persoon of instantie die de opleiding of training verzorgt waarmee de kandidaat zich voorbereidt op het examen of de toets na afloop van de nascholingsbijeenkomst.

PBM's

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Rgb

Regeling gewasbeschermingsmiddelen en biociden op grond waarvan dit examendocument is opgesteld.

SGE:

Stichting Groene Erkenningen, verantwoordelijk voor schemabeheer en publicatie van registers.

2. | Afname Examens RPMV

In dit hoofdstuk staat beschreven hoe de examens moeten worden vormgegeven en welke regels gelden bij het maken en afnemen van examens. De examenvereisten gelden voor elk van de certificaten tenzij anders is vermeld.

In de gevallen waar dit document niet in voorziet, beslist de directie van de exameninstelling. Stichting Groene Erkenningen wordt van een dergelijk besluit in kennis gesteld.

2.1 Examenvorm

De theorietoets wordt digitaal afgenomen. De praktijktoets is een examen in een gesimuleerde omgeving.

Het theorie-examen wordt separaat van het praktijkexamen afgenomen. Na 12 maanden vervallen eventueel eerder behaalde resultaten van een voltooid theorie-examenonderdeel, tenzij de exameninstelling niet eerder een herexamen voor het betreffende onderdeel heeft aangeboden.

De examens zijn besloten (niet openbaar). De examinerator kan aan buitenstaanders toegang verlenen tot examens, of een gedeelte daarvan, als observator.

Naast het aanbieden van openbare examenmomenten biedt de exameninstelling op verzoek in company examens aan, al dan niet afgenomen op een externe locatie (bij een opleidingsinstituut of bedrijf). De data voor deze examens worden ingepland door de exameninstelling in overleg met het opleidingsinstituut of bedrijf.

Jeugdigen van 16 en 17 jaar mogen pas vanaf hun 18e met biociden werken. Omdat tijdens het praktijkexamen gebruik wordt gemaakt van een surrogaatverpakking, mogen zij wel al het examen afleggen. Hun bewijs van vakbekwaamheid wordt echter pas geldig op hun 18e verjaardag.

2.2 Deelname examens

De examens worden uitsluitend in de Nederlandse taal afgenomen.

2.3 Cesuur

Er geldt een cesuur zoals bepaald in de toetsmatrijs. Met 'cesuur' wordt de scheiding tussen de resultaten bedoeld, die als voldoende (geslaagd) en onvoldoende (niet geslaagd) worden beoordeeld. Beide toetsen (theorie en praktijk) moeten voldoende zijn afgerond om het certificaat te behalen.

2.4 Randvoorwaarden

Het examen kan op de door de exameninstelling ter beschikking gestelde wijze worden afgenomen. In groepen tot 4 personen kan dit alleen op een centraal toets moment, dit kan ook met online toezicht gebeuren. Dan vindt het toezicht met camera plaats.

In dit examen wordt ingegaan op de verschillende kennisaspecten die de kandidaat moet beheersen. De inhoud en het niveau van het examen worden vastgesteld aan de hand van de informatie uit de toetsmatrijs.

De vaststellingsprocedure voor theorievragen is een verantwoordelijkheid van de beheerder van de vragenbank. De beheerder is verantwoordelijk voor het aantal vragen in de digitale vragenbank. Het benodigde minimale aantal staat beschreven in de toetsmatrijs.

Opleidingen worden afgesloten met een examen. Nascholingsbijeenkomsten voor permanente educatie worden afgesloten met een toets.

2.4.1 Afnemen examen

Voorafgaand aan het examen kan men een demo toets maken. Een link naar de oefen omgeving staat op www.rpmv.nl onder Examen doen.

Voor aanvang van het examen wordt de identiteit van de kandidaat gecontroleerd. Kandidaten die geen geldig en origineel identiteitsbewijs kunnen tonen, krijgen geen toegang tot het examen.

Tijdens het examen mag de toezichthouder of examiner het examen direct beëindigen bij een vermoeden van fraude. Voorbeelden hiervan zijn: praten tijdens het examen, herhaaldelijk van het scherm wegstijgen, ongeoorloofde documenten bij de hand hebben of het wegvallen van het geluid.

2.4.2 Tijdsduur examen

De exameninstelling ziet erop toe dat de kandidaat zich houdt aan de gestelde tijdsduur voor het examen zoals genoemd is in de toetsmatrijs. Na het voltooien van het examen worden de gegevens opgeslagen en wordt het examen ingeleverd.

Tijdens een volledig examen (5 blokken) kan een kandidaat de examiner/toezichthouder om een korte pauze verzoeken nadat een blok is afgesloten.

2.4.3 Voorbereiden examen

De opleider geeft de kandidaat tijdens de cursus adequaat voorlichting over de stof die getoetst wordt met het examen. De examenkandidaat moet in de gelegenheid worden gesteld om zich voor te bereiden op het examen.

Het examen wordt afgenomen en beoordeelt door een praktijkexaminator. Deze examiner heeft de taak het praktijkexamen toe te lichten en af te nemen. De examiner voor praktijkexamens beschikt over vakspecifieke kwalificaties zoals genoemd in bijlage 1.

2.5 Vrijstellingen

Er zijn geen vrijstellingen voor het examen.

2.6 Uitslag

De exameninstelling maakt de uitslag binnen 2 weken na afname digitaal aan de kandidaat bekend.

2.7 Herkansing

De kandidaat mag het examen zo vaak herkansen als men wil, mits dit binnen een termijn van 12 maanden na het afleggen van het eerste examen plaatsvindt.

Deze voorwaarden vormen het kader voor de juiste uitvoering van de examens en voor aangepaste examens.

2.8 Aangepaste wijze van examineren: dyslexie, faalangst, ADHD, slechthoorden of andere beperkingen

Voor kandidaten met aantoonbare lees/leerproblematiek is het mogelijk om een aangepaste vorm aan te vragen en van ReadSpeaker (voorleesfunctie) gebruik te maken. Het kan voorkomen dat de kandidaat door beperkingen niet in staat is om een examen op de voorgeschreven manier te maken. In deze gevallen kan de kandidaat de exameninstelling verzoeken om een maatwerkoplossing te organiseren.

2.9 Bewaartermijn examens

Gegevens van gemaakte toetsen worden maximaal 6 maanden bewaard. Gegevens zijn voor de kandidaat per categorie opvraagbaar. De bewaartermijn is zoveel langer als nodig is om de kandidaat die herexamen wil doen daartoe in de gelegenheid te stellen, indien de frequentie van het aanbod van examens de bewaartermijn overstijgt.

2.10 Geheimhouding

Iedereen die betrokken is bij de uitvoering van de examinering en daarbij de beschikking krijgt over gegevens waarvan hij het vertrouwelijke karakter kent of redelijkerwijs moet vermoeden, is verplicht tot geheimhouding daarvan, tenzij enig wettelijk voorschrift of zijn taak bij de uitvoering van de examinering hem tot bekendmaking verplicht. Het examen, met inbegrip van de daarin gebruikte examenvragen en bijbehorende antwoorden, is niet openbaar. De kandidaat krijgt geen inzage in de examenvragen. Per categorie kan wel het resultaat opgevraagd worden.

2.11 Borging kwaliteit

De exameninstelling geeft Stichting Groene Erkenningen, of de door Stichting Groene Erkenningen aangewezen toezichthouder, op verzoek inzicht in alle gegevens die nodig zijn om het kwaliteitsniveau van examens te kunnen vaststellen. De Stichting, of de door Stichting Groene Erkenningen aangewezen toezichthouder, is te allen tijde gerechtigd bij de uitvoering van het examen aanwezig te zijn.

2.12 Profielschets inspecteur

Een inspecteur die examens of toetsen danwel nascholingsbijeenkomsten bijwoont vanuit SGE mag niet zelf actief zijn in het examineren van RPMV-kandidaten én dient te beschikken over:

- senioriteit in het vakgebied;
- goede communicatieve vaardigheden;
- goed ontwikkeld veiligheidsbewustzijn.

3. | Permanente educatie en hercertificering

De **Starterslicentie** is 1 jaar geldig en kan niet worden verlengd.

Om het bewijs van vakbekwaamheid **Bestrijdingstechnicus** te verlengen moeten binnen 5 jaar tenminste 8 dagdelen nascholing worden gevolgd én een bijbehorende toets met goed gevolg zijn afgelegd.

Voor het verlengen van de IPM K kwalificatie dienen minimaal 2 dagdelen (van de 8 hiervoor genoemde) nascholingsbijeenkomsten met afsluitende toets gevolgd te worden met als thema IPM-K. Deze nascholingsbijeenkomst levert 2 punten op. Daarnaast geldt dat:

- Indien in het laatste jaar van de geldigheid van de IPM K Kwalificatie de bijbehorende toets met succes wordt afgelegd, wordt het bewijs van vakbekwaamheid met 5 jaar verlengd, vanaf de verloopdatum;
- Indien eerder dan het laatste jaar van de geldigheid van de IPM K Kwalificatie de bijbehorende toets wordt afgelegd, wordt het bewijs van vakbekwaamheid vanaf de datum van de met succes afgelegde toets verlengd.

Een IPM K Kwalificatie is alleen geldig in combinatie met een geldig Bewijs van Vakbekwaamheid (leerling) Bestrijdingstechnicus.

Elke nascholingsbijeenkomst telt maximaal éénmaal per onderwerp mee voor de verlenging van het huidige certificaat.

Er zijn twee manieren om het bewijs van vakbekwaamheid **IPM-KBA** te verlengen:

1. Binnen 5 jaar moet met goed gevolg zijn deelgenomen aan minimaal één bijscholing- of nascholingsbijeenkomst van RPMV (met minimaal 1 dagdeel praktijk). De bijscholing- of nascholingsbijeenkomst voldoet aan de eisen gesteld in het Handboek IPM Knaagdierbeheersing.
2. Binnen 5 jaar moet met goed gevolg zijn deelgenomen aan het theorie- en praktijkexamen IPM-KBA, bij een van onze erkende exameninstellingen.

De geldige nascholingsbijeenkomsten zijn zichtbaar in het permanente educatie systeem op de website van RPMV.

De opleider moet voldoen aan de eisen voor nascholingsaanbod opgenomen in bijlage 3.

De exameninstelling geeft na het voldoen aan de nascholingsverplichtingen een nieuw Bewijs van vakbekwaamheid uit met een nieuwe geldigheidsduur van 5 jaar gerekend vanaf de vervaldatum.

Voor de volgende groepen is er per kalenderjaar één vrijstelling voor een nascholingsbijeenkomst mogelijk:

- leden van het College van Deskundigen;
- leden van de Ontwikkelgroep;
- RPMV examinatoren (minimaal 2 keer per jaar een praktijkexamen afnemen);
- docenten (min 2 keer per jaar lesgeven binnen RPMV), indien de docent zelf geen IPM K doceert, dient de docent de nascholingsbijeenkomst IPM K te volgen.

4. | Het examen

Voor het examen wordt gewerkt met een centrale vragenbank. De vragenbank bevat verschillende typen vragen. Elk examen moet een verscheidenheid aan vragen aanbieden. De exameninstelling is ervoor verantwoordelijk dat het juiste type vragen bij een eindterm wordt gekozen. Als naar het oordeel van de exameninstelling de kwaliteit, het niveau en samenstelling van de vragen in de vragenbank niet beantwoorden aan de eisen uit de toets matrijs, worden de beheerder van de vragenbank en Stichting Groene Erkenningen direct geïnformeerd. De onderstaande typen vragen kunnen terugkomen in het examen. De beheerder van de vragenbank voegt naar eigen inzicht extra typen vragen toe om te voldoen aan het vereiste examenniveau.

1. Meerkeuzevragen:

Met minimaal 3 antwoordalternatieven.

2. Plaatjesvraag:

Er wordt een meerkeuzevraag gesteld naar aanleiding van een foto van bijvoorbeeld een praktijksituatie of een illustratie. Of er wordt een vraag gesteld waarbij gekozen moet worden uit meerdere plaatjes.

3. Casusvraag:

Er wordt een casus voorgelegd naar aanleiding van een foto van bijvoorbeeld een praktijksituatie of een illustratie waarover een vraag gesteld kan worden.

4. Stellingen:

Meerdere stellingen worden gepresenteerd waarbij de kandidaat aangeeft of een stelling juist is of niet.

4.1 Beoordelen praktijkexamen

De examinatoren hebben bij het beoordelen van het praktijkexamen o.a. de taken:

1. Scores toekennen aan de kandidaat op basis van het beoordelingsformulier.
2. Beoordeling met toelichting op schrift stellen.

De kandidaat krijgt schriftelijk bericht van het wel of niet slagen voor het examen. Bij het niet goed uitvoeren van de kritische factoren krijgt de kandidaat direct mondeling toegelicht waarom de kandidaat niet meer kan slagen voor dit praktijkexamen.

Het praktijkexamen vindt plaats op een geschikte praktijklocatie, mits van tevoren goedgekeurd door de Exameninstelling.

Praktijkexamen BT op locatie opleider waar opleiding is gevolgd is mogelijk, mits de inrichting van de locatie niet identiek is aan de inrichting tijdens de opleiding.

De voorwaarden hiervoor staan in Bijlage 2.

4.2 Toetsmatrijs

De toetsmatrijs benoemt per categorie en eindterm het aantal vragen in de toets en het aantal vragen in de vragenbank. Het aantal vragen in de vragenbank is altijd hoger, zodat er altijd voldoende vragen aanwezig zijn waaruit examenvragen gekozen kunnen worden. Hiermee wordt de betrouwbaarheid van de toets gewaarborgd. Het totaal aantal vragen in de toets is gelimiteerd om te voorkomen dat de kandidaat overvraagd wordt en zijn concentratie verliest.

4.2.1 de Starterslicentie (Leerling Bestrijdingstechnicus)

Examenniveau: er wordt naar gestreefd om de examens af te stemmen op MBO-niveau 3.

Het examen moet met voldoende resultaat zijn afgesloten om de Starterslicentie te behalen.

Tabel 1 Theorie-examen

Examentijd: maximaal 60 **minuten**.

Cesuur: De kandidaat is geslaagd indien de score **70%** of hoger is van aantal te behalen punten. Toegestane hulpmiddelen: determinatielijst plaagdiersoorten.

Categorieën/vakken	Weging	Eindtermen (zie hst 5)	Aantal vragen in de toets	Minimum aantal vragen in de vragenbank
A. Biologie	20%	A	6	18
B. Biocide en techniek	20%	B	6	18
C. Bestrijding dierplagen	20%	C	6	18
D. Wetskennis	20%	D	6	18
E. Arbeidsveiligheid (ARBO)	20%	E	6	18
TOTAAL	100%		30	90

Toetsmatrijs praktijk: Het examen voor de starterslicentie bevat geen praktijkexamen.

4.2.2 Het bewijs van vakbekwaamheid Bestrijdingstechnicus

Examenniveau: er wordt naar gestreefd de examens af te stemmen op MBO-niveau 4.

Het praktijk- en theorie-examen moet met voldoende resultaat zijn afgesloten om een bewijs van vakbekwaamheid te behalen.

Het examen kan per categorie worden afgenomen.

Tabel 2 Theorie-examen

Examentijd: maximaal 60 **minuten** per categorie. Cesuur: De kandidaat is geslaagd indien de score **70%** of hoger is van aantal te behalen punten per categorie. Toegestane hulpmiddelen: determinatielijst plaagdiersoorten.

Categorieën/ Vakken	Weging	Eindtermen (zie hst 5)	Aantal vragen in de toets	Minimum aantal vragen
A. Biologie	100%	A	30	90
B. Biocide en techniek	100%	B	30	90
C. Bestrijding dierplagen	100%	C	30	90
D. Wetskennis	100%	D	30	90
E. Arbeidsveiligheid (ARBO)	100%	E	30	90
TOTAAL	100%		150	450

Tabel 2 Praktijkexamen

Examentijd: maximaal 90 **minuten**. Cesuur: De kandidaat is geslaagd indien de score

70% of hoger is van aantal te behalen punten. Toegestane hulpmiddelen: PBM-s. Ten behoeve van de cesuur is er een scoreblad opgesteld waarin vermeld staat waarop de kandidaat beoordeeld wordt en welke score hij behaald heeft tijdens het examen.

Het praktijkexamen bestaat uit:

Opdracht 1: IPM Knaagdierbeheersing

Hieronder vallen huismuis (binnen), zwarte rat en bruine rat (binnen en buiten)

Tijdens het praktijkexamen dient men een risico-inventarisatie uit te voeren, een plan van aanpak op te stellen en een beheersplan uit te voeren.

Opdracht 2: Insecten

Hieronder vallen kruipende en vliegende insecten.

Tijdens het praktijkexamen dient men een inspectie uit te voeren, de plaag te determineren, het verspreidingsgebied te benoemen en een passende behandeling uit te voeren.

5. | Eindtermen

De eindtermen beschrijven de kennis, vaardigheden en competenties waarover de kandidaat moet beschikken voor het behalen van een RPMV Starterslicentie of een bewijs van vakbekwaamheid Bestrijdingstechnicus.

A. Biologie
B. Biocide en techniek
C. Bestrijding dierplagen
D. Wetskennis
E. Arbeidsveiligheid (ARBO)

De eindtermen vormen een nadere invulling van de toetsmatrizen.

5.1 Vereiste kennis en vaardigheden en competenties RPMV Starterslicentie

Eindterm	Kennis	Vaardigheden	Competenties
A01 Biologie	De meest voorkomende knaagdieren herkennen;	Benoemen van de meest voorkomende knaagdieren;	Verwerken van de belangrijkste biologische kenmerken van de meest voorkomende knaagdieren;
A02 Biologie	De meest voorkomende vliegende insecten herkennen;	Benoemen van de meest voorkomende vliegende insecten;	Verwerken van de belangrijkste biologische kenmerken van de meest voorkomende vliegende insecten;
A03 Biologie	De meest voorkomende kruipende insecten herkennen	Benoemen van de meest voorkomende kruipende insecten;	Verwerken van de belangrijkste biologische kenmerken van de meest voorkomende kruipende insecten;
A04 Biologie	De meest voorkomende Houtaantastende organismen herkennen;	Benoemen van de meest voorkomende Houtaantastende organismen;	Verwerken van de belangrijkste biologische kenmerken van de meest voorkomende Houtaantastende organismen;
B01 Biociden en Techniek	De werking van de meest belangrijke rodenticiden en toxicologische groepen met bijbehorende risico's benoemen;	Benoemen van de meest belangrijke rodenticiden en hun werkzame stof	Toepassen van de meest belangrijke rodenticiden en hun werkzame stof
B02 Biociden en Techniek	De werking van de meest belangrijke insecticiden en toxicologische groepen met bijbehorende risico's benoemen;	Benoemen van de meest belangrijke insecticiden en hun werkzame stof	Toepassen van de meest belangrijke insecticiden en hun werkzame stof

D01 Wetskennis	Etiketten van biociden kunnen lezen;	Etiketten van biociden kunnen begrijpen;	Etiketten van biociden kunnen toepassen;
D02 Wetskennis	Schriftelijk of digitaal rapporteren over door hem uitgevoerde werkzaamheden.		
C01 Bestrijding Dierplagen	Zich de meest voorkomende beheersingsmethoden eigen maken van knaagdieren;	Inschatting kunnen maken van de meest geschikte beheersingsmethode van knaagdieren;	De meest geschikte beheersingsmethode van knaagdieren kunnen toepassen;
C02 Bestrijding Dierplagen	Zich de meest voorkomende beheersingsmethoden eigen maken van vliegende insecten;	Inschatting kunnen maken van de meest geschikte beheersingsmethode van vliegende insecten;	De meest geschikte beheersingsmethode van vliegende kunnen toepassen;
C03 Bestrijding Dierplagen	Zich de meest voorkomende beheersingsmethoden eigen maken van kruipende insecten;	Inschatting kunnen maken van de meest geschikte beheersingsmethode van kruipende insecten;	De meest geschikte beheersingsmethode van kruipende insecten kunnen toepassen
C04 Bestrijding Dierplagen	Zich de meest voorkomende beheersingsmethoden eigen maken van Houtaantastende organismen;	Inschatting kunnen maken van de meest geschikte beheersingsmethode van Houtaantastende organismen;	De meest geschikte beheersingsmethode van Houtaantastende organismen kunnen toepassen;
E01 Arbeidsveiligheid (ARBO)	De benodigde rodenticiden voor een beheersing veilig toepassen en daarbij de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken;	Kennis van de persoonlijke beschermingsmiddelen voor rodenticiden;	Weten hoe je persoonlijke beschermingsmiddelen voor rodenticiden werken en ze kunnen gebruiken;
E02 Arbeidsveiligheid (ARBO)	De benodigde insecticiden voor een beheersing veilig toepassen en daarbij de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken;	Kennis van de persoonlijke beschermingsmiddelen voor insecticiden;	Weten hoe je persoonlijke beschermingsmiddelen voor insecticiden werken.

5.2 Vereiste kennis en vaardigheden en competenties RPMV Bestrijdingstechnicus

Eindterm	Kennis	Vaardigheden	Competenties
A01 Biologie	De meest voorkomende knaagdieren herkennen;	Benoemen van de meest voorkomende knaagdieren;	Verwerken van de belangrijkste biologische kenmerken van de meest voorkomende knaagdieren
A02 Biologie	de meest voorkomende vliegende insecten herkennen;	Benoemen van de meest voorkomende vliegende insecten;	Verwerken van de belangrijkste biologische kenmerken van de meest voorkomende vliegende insecten;
A03 Biologie	De meest voorkomende kruipende insecten herkennen	Benoemen van de meest voorkomende kruipende insecten;	Verwerken van de belangrijkste biologische kenmerken van de meest voorkomende kruipende insecten;
A04 Biologie	De meest voorkomende Houtaantastende organismen herkennen;	Benoemen van de meest voorkomende Houtaantastende organismen;	Verwerken van de belangrijkste biologische kenmerken van de meest voorkomende Houtaantastende organismen;
D01 Wetskennis	De voorschriften en richtlijnen op het etiket van een biocide lezen;	De voorschriften en richtlijnen op het etiket interpreteren en systematisch zaken over biociden in naslagwerken opzoeken;	De kandidaat beschikt over inzicht betreffende het werkingsmechanisme van de meest toegepaste toxicologische groepen;
B01 Biociden en Techniek	Blijk geven van voldoende kennis betreffende de benodigde apparatuur en hulpmiddelen;	Met de benodigde apparatuur en hulpmiddelen op de juiste wijze een optimale bestrijding mee uitvoeren;	
B02 Biociden en Techniek	Per plaagdier de belangrijkste werings- en bestrijdingsmethoden kennen;	Per plaagdier de methoden om het gebruik en de emissie van biociden daarbij te beperken;	In staat om per plaagdier organisme de belangrijkste werings- en bestrijdingsmethoden aangeven alsmede de methoden om het gebruik

			en de emissie van biociden daarbij te beperken;
B03 Biociden en Techniek	Heeft kennis van de benodigde hoeveelheid biocide en de spuitvloeistof om het lokaas gebruiksklaar te maken. Evenals het toepassen van de juiste dossering.;	Kan de benodigde hoeveelheid biocide berekenen en de spuitvloeistof of het lokaas gebruiksklaar maken;	Weet de benodigde hoeveelheid biocide te berekenen en de spuitvloeistof of het lokaas gebruiksklaar te maken;
C01 Bestrijding dierplagen	Heeft voldoende kennis van geïntegreerde plaagdierbeheersing;	Is in staat zijn een beheersingsplan op te stellen geheel gebaseerd op geïntegreerde plaagdierbeheersing	Kan een beheersing uit voeren geheel gebaseerd op geïntegreerde plaagdierbeheersing;
C02 Bestrijding dierplagen	De risico's voor veiligheid, gezondheid, voedselveiligheid en milieu van toe te passen biociden en beheersingsmethoden herkennen;	De risico's voor veiligheid, gezondheid, voedselveiligheid en milieu van toe te passen biociden en beheersingsmethoden kunnen beoordelen;	De risico's voor veiligheid, gezondheid, voedselveiligheid en milieu van toe te passen biociden en beheersingsmethoden beheersen;
E01 Arbeidsveiligheid (ARBO)	Kent de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen zoals gezichts- en adembescherming en beschermende kleding, teneinde op een veilige en verantwoorde wijze een bestrijding uit te voeren tbv plaagdieren;	Weet de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen zoals adembescherming en beschermende kleding toe te passen, teneinde op een veilige en verantwoorde wijze een bestrijding uit te voeren tbv plaagdieren;	Kan omgaan met de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen zoals adembescherming en beschermende kleding, teneinde op een veilige en verantwoorde wijze een bestrijding uit te voeren tbv plaagdieren;
E02 Arbeidsveiligheid (ARBO)	Kent de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen zoals adembescherming en beschermende kleding, teneinde op een veilige en verantwoorde wijze een bestrijding uit te voeren tbv Houtaantastende organismen in en om gebouwen;	Weet de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen zoals adembescherming en beschermende kleding toe te passen, teneinde op een veilige en verantwoorde wijze een bestrijding uit te voeren tbv Houtaantastende organismen in en om gebouwen;	Kan omgaan met de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen zoals adembescherming en beschermende kleding, teneinde op een veilige en verantwoorde wijze een bestrijding uit te voeren tbv Houtaantastende organismen in en om gebouwen;

C03 Bestrijding dierplagen	Kennis van een bestrijding van plaaagdieren en Houtaantastende organismen in en om gebouwen of daarvoor geschikte containers met behulp van de daarvoor geschikte apparatuur en hulpmiddelen die gebaseerd is op geïntegreerde plaaagdierbeheersing;	De kandidaat kan het beheersingsplan uitvoeren inclusief de daarmee verbonden vastlegging en rapportages;	De kandidaat kan omgaan met lege verpakkingen van biociden, kan resten van biociden veilig (doen) afvoeren met inachtneming van de geldende wet- en regelgeving en kan de gebruikte spuitapparatuur dagelijks onderhouden;
D02 Wetskennis	Heeft voldoende kennis betreffende de belangrijkste wet- en regelgeving op het gebied van het beheersen van plaaagdieren betreffende de toelating van biociden in Nederland en betreffende hetgeen bij of krachtens de Woningwet is bepaald met betrekking tot plaaagdieren en de taken van de gemeenten daarin;	Kan de belangrijkste wet- en regelgeving op het gebied van het beheersen van plaaagdieren betreffende de toelating van biociden in Nederland en betreffende hetgeen bij of krachtens de Woningwet is bepaald met betrekking tot plaaagdieren en de taken van de gemeenten daarin toepassen;	
D03 Wetskennis	Heeft voldoende kennis betreffende de belangrijkste wet- en regelgeving op het gebied van het beheersen van Houtaantastende organismen, betreffende de toelating van biociden in Nederland en betreffende hetgeen bij of krachtens de Woningwet is bepaald met betrekking tot plaaagdieren en de taken van de gemeenten daarin;	Kan de belangrijkste wet- en regelgeving benoemen op het gebied van het beheersen Houtaantastende organismen, betreffende de toelating van biociden in Nederland en betreffende hetgeen bij of krachtens de Woningwet is bepaald met betrekking tot plaaagdieren en de taken van de gemeenten daarin toepassen;	
C04 Bestrijding dierplagen	Heeft voldoende kennis om voorlichting te geven over beheersingsmethoden en hoe deze passen binnen de geïntegreerde plaaagdierbeheersing;	Kan voorlichting geven over beheersingsmethoden en hoe deze passen binnen de geïntegreerde plaaagdierbeheersing;	
C05 Bestrijding dierplagen	Heeft voldoende kennis om de opdrachtgever te adviseren over de door de hem te nemen	Kan de opdrachtgever adviseren over de door de hem te nemen	

	voorzorgsmaatregelen ten behoeve van geïntegreerde plaagdierbeheersing voorafgaand aan een bestrijding;	voorzorgsmaatregelen ten behoeve van geïntegreerde plaagdierbeheersing voorafgaand aan een bestrijding;	
C06 Bestrijding dierplagen	Heeft voldoende kennis om een preventie- en beheersingsplan op te stellen dan wel te beoordelen op de risico's ten aanzien van volksgezondheid, voedselveiligheid en milieu;	Kan een preventie- en beheersingsplan opstellen ten aanzien de risico's voor volksgezondheid, voedselveiligheid en milieu;	Kan een preventie- en beheersingsplan beoordelen op de risico's ten aanzien van volksgezondheid, voedselveiligheid en milieu;
Alle categorieën 01 Communicatie	Heeft voldoende kennis om advies te geven met betrekking tot preventieve maatregelen bij de verbouwing van gebouwen;	Kan advies geven met betrekking tot preventieve maatregelen bij de verbouwing van gebouwen;	
Alle categorieën 02 Communicatie	Heeft de kennis om mondeling, schriftelijk of digitaal rapporteren over uitgevoerde en uit te voeren werkzaamheden;	Kan mondeling, schriftelijk of digitaal rapporteren over uitgevoerde en uit te voeren werkzaamheden;	
C07 Bestrijding dierplagen	Heeft voldoende kennis om houtaantastingen op de juiste wijze determineren;	kan beoordelen om welk plaagdier of schimmel het gaat;	Kan houtaantastingen op de juiste wijze behandelen;
C08 Bestrijding dierplagen	Heeft voldoende kennis om te adviseren over de juiste preventieve en curatieve maatregelen ten aanzien van plaagdieren en Houtaantastende organismen;	Is in staat om te adviseren over de juiste preventieve en curatieve maatregelen ten aanzien van plaagdieren en Houtaantastende organismen;	
Alle categorieën 03 Communicatie	Zijn communicatie aanpassen aan het kennis- en denkniveau van de opdrachtgever en zijn medewerkers;	Zijn communicatie aanpassen aan het kennis- en denkniveau van de opdrachtgever en zijn medewerkers;	Zijn communicatie aanpassen aan het kennis- en denkniveau van de opdrachtgever en zijn medewerkers;
Alle categorieën 04 Communicatie	Effectieve communicatievaardigheden toepassen;		
C09 Bestrijding dierplagen	Heeft de kennis om de effectiviteit van eigen handelen en adviezen te beoordelen en zo nodig bij te sturen.	Kan de effectiviteit van eigen handelen en adviezen beoordelen en zo nodig bijsturen.	

Bijlage 1 Eisen aan de RPMV examiner

De eisen die gelden voor het afnemen van praktijkexamens staan als volgt omschreven:

Doel van de functie:

De praktijk-examinator is verantwoordelijk voor de beoordeling van de kennis, vaardigheden en competenties van kandidaten voor het praktijkexamen t.b.v. het behalen van het bewijs van vakbekwaamheid voor het beheersen van plaagdieren en Houtaantastende organismen. Deze beoordeling, incl. de onderbouwing van de beoordeling, voert de praktijk-examinator uit aan de hand van de beoordelingslijsten en beoordelingscriteria.

Werkzaamheden:

De praktijk-examinator zal de examenbeoordeling op de juiste wijze voorbereiden, uitvoeren en afronden. Denk hierbij aan administratieve handelingen, voorbereidingen van praktijkexamens, voor- en eindgesprekken en de beoordelingen zelf. De praktijk-examinator beoordeelt de kandidaten met behulp van beoordelingsinstrumenten van RPMV.

Aandachtsgebieden:

Voeren van voor- en eindgesprekken conform gemaakte afspraken qua tijd, inhoud en communicatiewijze, incl.:

- Kandidaten toewijzen aan de juiste praktijkopdrachten.
 - Kandidaten duidelijk maken wat er van ze verwacht wordt.
 - Kandidaten op hun gemak stellen.
 - Indien nodig, verduidelijkende informatie over de praktijkopdracht aan de kandidaten verstrekken.
 - Het examenresultaat correct rapporteren op het juiste formulier. Eventueel behaalde onvoldoendes worden schriftelijk onderbouwd.
 - Eventuele gebreken in de praktijkexamenruimte of aan examenobjecten melden aan de administratie van RPMV.
 - Alle examenbescheiden volledig ingevuld per kandidaat bij de administratie van RPMV inleveren.
 - Praktijk-examinatoren ondertekenen en houden zich aan de gedragscode van RPMV m.b.t. geheimhouding, onafhankelijkheid en betrokkenheid.
- Functieprofiel:**
Een RPMV praktijk-examinator:
- Is minimaal 3 jaar in het bezit van een geldig bewijs van vakbekwaamheid “beheersing plaagdieren en Houtaantastende organismen”, en
 - Is minimaal 3 jaar werkzaam (geweest) in of gerelateerd aan de plaagdierbeheersingsbranche
 - Is vakinhoudelijk goed onderlegd en zorgt dat hij/zij op de hoogte is en blijft van actuele wet- en regelgeving.
 - De examiner heeft de kandidaat niet als docent opgeleid.
 - Is minimaal 5 dagen per jaar beschikbaar om te examineren.
 - Voert minimaal 2-jaarlijks evaluatiegesprekken met de opdrachtgever over de uitvoering van de praktijkexamens.
 - Voert zijn/haar werkzaamheden uit conform het examenreglement en de overige procedures van RPMV.
 - Heeft goede sociale vaardigheden.
 - Heeft een goede mondelinge en schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid in het Nederlands.

Bijlage 2 Eisen aan de examenlocatie

A. Eisen aan de theorie-examenlocatie

Een examenlocatie waar theorie-examens worden afgenomen moet aan diverse eisen voldoen. In het document 'Locatienormen theorie-examens' staan onder meer de afstand tussen deelnemers, aanwezig in de examenruimte en hulpmiddelen beschreven.

B. Eisen aan de praktijkexamenlocatie

De locatie waar praktijkexamens worden afgenomen dient aan de voorgeschreven voorwaarden te voldoen. Indien de locatie ook dient als oefenruimte bij de kennisaanbieder dient de opstelling en/of de keuze welk diersoort in die ruimte wordt geëxamineerd door de examinerator te kunnen worden beïnvloed door bijvoorbeeld de indeling te wijzigen of de casus aan te passen.

De locatie dient te beschikken over diverse mogelijkheden om verschillende casussen te kunnen toetsen in de praktijk. De locatie dient tevens te voorzien in een kast die fungeert als de "auto" van de bestrijder, met een afsluitbare deur, waarin diverse dummy middelen en materialen voorhanden zijn om een adequate bestrijding uit te voeren. De rodenticiden en insecticiden dienen met meerdere werkzame stoffen voorhanden te zijn. Alle etiketten dienen op A4 papier, gelamineerd aanwezig te zijn. Voor een insecticidenbehandeling dient er ook een deugdelijke "spuit" aanwezig te zijn met diverse spuitkoppen en een maatbeker.

IPM Knaagdierbeheersing:

Voor IPM Knaagdierbeheersing moeten er tenminste drie scenario's mogelijk zijn. Te weten IPM Knaagdierbeheersing muizen binnen, IPM Knaagdierbeheersing ratten binnen en IPM Knaagdierbeheersing ratten buiten.

Scenario IPM Knaagdierbeheersing **muizen binnen** dient te beschikken over een reële situatie waar een muizenactiviteit is nagebootst. Denk hierbij aan knaagschade aan verpakkingen en of afval. Uitwerpselen dienen in een petrischaal voorhanden te zijn van verschillende muizensoorten zodat de examinerator zelf kan bepalen om welke soort het gaat tijdens het examen.

Scenario IPM Knaagdierbeheersing **ratten binnen** dient te beschikken over een reële situatie waar een rattenactiviteit is nagebootst. Denk hierbij aan knaagschade aan verpakkingen en of afval. Uitwerpselen dienen in een petrischaal voorhanden te zijn van verschillende rattensoorten zodat de examinerator zelf kan bepalen om welke soort het gaat tijdens het examen.

Scenario IPM Knaagdierbeheersing **ratten buiten** dient te beschikken over een reële situatie waar een rattenactiviteit is nagebootst. Denk hierbij aan knaagschade, verzakt riool, zichtbare wissels en rattenholen. Uitwerpselen dienen in een petrischaal voorhanden te zijn van verschillende rattensoorten zodat de examinerator zelf kan bepalen om welk soort het gaat tijdens het examen.

IPM Insectenbeheersing:

Voor IPM Insectenbeheersing moeten er tenminste vier scenario's mogelijk zijn. Te weten bedwantsen, vlooien, papiervisjes en kakkerlakken. Van alle genoemde diersoorten

(scenario's) dient er een petrischaal met exemplaren in diverse stadia aanwezig te zijn. Voor kakkerlakken dienen er meerdere soorten aanwezig te zijn.

Scenario **bedwantsen** dient te beschikken over een slaapkamer opstelling met bed (inclusief beddengoed), kledingkast, koffer en schilderij of klok aan de wand.

Scenario **vlooien** dient te beschikken over een woonkamer opstelling met bank, salontafel, vissenkom, hondenmand of bench, vloerkleed en een stofzuiger.

Scenario **papiervisjes** dient te beschikken over een archief, of kast met ordners en of boeken.

Scenario **kakkerlakken** (gel) dient te beschikken over een keuken/ kantine opstelling waar een koffiezetapparaat of frituur aanwezig is.

Ten behoeve van de casus dient de kennisaanbieder te voorzien in een plattegrond van de desbetreffende ruimte en een satellietfoto van de omgeving.

Verder dient er een formulier te zijn waarop/mee een risico-inventarisatie (PRI) gedaan kan worden gevolgd door een formulier waarop/mee een plan van aanpak kan worden geschreven waarop duidelijk aan te geven is Wie, Wat en Wanneer (habitatmanagement) en strategiebepaling.

Voor het behandelplan moet er een inspectierapport aanwezig zijn.

De uiteindelijke keuze voor de casus ligt bij de examinatoren en zij zullen ten tijde van het praktijkexamen dit kenbaar maken aan de kandidaat door het overhandigen van een schriftelijke omschrijving van de casus.

Bijlage 3 Voorwaarden Nascholingsaanbod

De organisatie die voornemens is de nascholingsbijeenkomsten aan te bieden laat de het nascholingsaanbod vooraf tegen betaling door RPMV beoordelen op geschiktheid. De goedkeuring is voor 3 jaar.

Na goedkeuring kunnen er bijeenkomsten gepland worden. Het volgende dient bij het indienen en uitvoeren in acht te worden genomen.

- Een bijeenkomst bestaat uit twee dagdelen van minimaal 3 uur die worden afgesloten met een toets. Deze toets met minimaal 20 vragen is gebaseerd op de eindtermen van dit examendocument. De kennisaanbieder levert zelf het dubbele aantal vragen aan met minimaal 3 antwoordmogelijkheden. De examentijd voor de kandidaten is 30 minuten. Er kan op termijn ook gebruik gemaakt worden van de vragenbank van RPMV. Vragen die bij het nascholingsaanbod passen worden dan geselecteerd.
- Een bijeenkomst kan ook uit vier dagdelen bestaan van minimaal 3 uur die worden afgesloten met een toets. Deze toets met minimaal 20 vragen is gebaseerd op de eindtermen van dit examendocument. De kennisaanbieder levert zelf het dubbele aantal vragen aan met minimaal 3 antwoordmogelijkheden. De examentijd voor de kandidaten is 30 minuten. Er kan op termijn ook gebruik gemaakt worden van de vragenbank van RPMV. Vragen die bij het nascholingsaanbod passen worden dan geselecteerd.
- Per succesvol afgelegde toets na twee dagdelen opleiding, ontvangt de deelnemer 2 punten.
- De te behandelen lesstof dient het deskundigheidsniveau van de bestrijdingstechnicus te verhogen.
- Nascholingsbijeenkomst dient op minimaal MBO niveau te worden gegeven.
- Nascholingsbijeenkomst moet passen binnen de filosofie van de Integrated Pest Management.
- Hierbij moet in het programma duidelijk de nadruk komen op preventief in plaats van curatief werken.
- Het systematisch inspecteren van objecten dient een belangrijk item te zijn bij de plaagdierbestrijding.
- Nascholingsbijeenkomst mag niet bestaan uit het verstrekken van eenzijdige productinformatie door fabrikanten.
- Voorafgaande aan de uitvoering van de activiteit(en), dient een deelnemerslijst bij RPMV te worden ingediend.
- De uitvoerende organisatie dient zelf zorg te dragen voor de aankondiging van scholingsactiviteiten.
- Kandidaten die zakken voor de toets moeten binnen 6 maanden deze alsnog behalen als men voor bijschrijving van deze punten in aanmerking wil komen.

De volgende **thema's** zijn de basis voor het nascholingsaanbod:

- Biologie
- Biocide en techniek
- Bestrijding dierplagen
- Arbeidsveiligheid
- Wetskennis

Deelnemer wordt na identiteitscontrole geregistreerd in het systeem van RPMV, danwel aantoonbaar vastgelegd en later geüpload in het register.

Didactische eisen:

Groepsgrootte is passend voor de locatie/thema.

Verwerking: tijdens de nascholingsbijeenkomst is er tijd voor interactie en verwerking van de stof.

Inspectie

Inspecteurs van Stichting Groene Erkenningen krijgen toegang tot nascholingsbijeenkomsten om te controleren of het ingediende aanbod wordt uitgevoerd zoals ingediend. Bij tweemaal een afwijking wordt het aanbod ingetrokken.

Bijlage 4 Relevante plaagdiersoorten voorkomend in en om gebouwen

Voor het bewijs van vakbekwaamheid leerling bestrijdingstechnicus is de kennis van de Plaagdiergroep voldoende. De Vakbekwaamheidshouder Bestrijdingstechnicus dient ook de Plaagdiersoort te kennen. Men moet de Nederlandse benaming kennen. De Latijnse naam is aanvullende informatie welke niet wordt getoetst. De dik gedrukt soorten moet men kennen de schuingedrukte soorten kunnen wel behandeld worden in de opleiding maar daar vind geen examinering op plaats.

Plaagdiergroep	Plaagdiersoort
Knaagdieren	- Huismuis, <i>Mus musculus</i> - Bruine rat, <i>Rattus norvegicus</i> - Zwarte rat, <i>Rattus rattus</i> - Bosmuis, <i>Apodemus sylvaticus</i> - Veldmuis, <i>Microtus arvalis</i> - Muskusrat, <i>Ondatra zibethicus</i> L. - Woelrat, <i>Arvicola amphibius</i>
Andere zoogdieren dan knaagdieren	- Huisspitsmuis, <i>Crocidura russula</i> - Steenmarter - Mol - Vleermuis
Vogels	- Verwilderde huisduif (stadsduif), <i>Columba livia domestica</i> - Kauw, <i>Corvus monedula</i> L. <i>Huismus</i>, <i>Passer domesticus</i> L. <i>Spreeuw</i>, <i>Sturnus vulgaris</i> L.
Kakkerlakken	- Duitse kakkerlak, <i>Blattella germanica</i> - Oosterse kakkerlak, <i>Blatta orientalis</i> - Bruinbandkakkerlak, <i>Supella longipalpa</i> - Amerikaanse kakkerlak, <i>Periplaneta americana</i> - Australische kakkerlak, <i>Periplaneta australasiae</i> - Surinaamse kakkerlak, <i>Pycnoscelus surinamensis</i> L.
Krekels	Huiskrekel, <i>Acheta domestica</i>
Mieren	- Faraomier, <i>Monomorium pharaonis</i> - Kleine schubmieren, <i>Lasius</i> spp.: - Wegmier, <i>Lasius niger</i> - Glanzende houtmier, <i>Lasius fuliginosus</i> - Mediterraan draaigatje, <i>Tapinoma nigerrimum</i> - Schaduwmier, <i>Lasius umbratus</i> Nulander
Vliegen	- Kamervlieg, <i>Musca domestica</i> L - Kleine kamervlieg, <i>Fannia canicularis</i> L - Fruityvliegen, familie <i>Drosophilidae</i> - Klustervlieg, <i>Pollenia rudis</i> F. - Grasvlieg, <i>Thaumatomyia notata</i> - Groene aasvlieg, <i>Lucilia sericata</i> - Grauwe vleesvlieg, <i>Sarcophaga carnaria</i> - Blauwe vleesvlieg, <i>Calliphora vicina</i> - Herfstvlieg, <i>Musca autumnalis</i> Degeer - Latrinevlieg, familie <i>Leptoceridae</i> <i>Leprocera fontinalis</i> Fallen - Bochelvliegen, familie <i>Phoridae</i>

Muggen	• Steekmuggen, familie Culicidae: • Gewone steekmug, <i>Culex pipiens</i> L. • Langpootmuggen, familie Tipulidae (emelten) • Motmuggen, familie Psychodidae • Dansmuggen, familie Chironomidae
Wespen	• Limonadewespen, <i>Vespula vulgaris</i> L. en <i>Vespula germanica</i> F. • Aziatische hoornaar, <i>Vespa velutina</i> L. • Europese hoornaar, <i>Vespa crabo</i> L.
Bijen en hommels	• Honingbij, <i>Apis mellifera</i> L. • Hommel, <i>Bombus</i> spp.
Halfvleugeligen (Ectoparasietten)	• Bedwants, <i>Cimex lectularis</i> L. • Kattenvlo, <i>Ctenocephalidis felis</i>
Schubvleugeligen (vlinders en motten)	• Kleermot, <i>Tineola bisselliella</i> • Bruine huismot, <i>Hofmannophila pseudospretella</i> • Vruchtmot, <i>Plodia interpunctella</i> • Meelmot, <i>Ephestia kuehniella</i> • Pelsmot, <i>Tinea pellionella</i> • Cacaomot, <i>Ephestia elutella</i> • Tropische cacaomot, <i>Ephestia cautella</i> • Amandelmot, <i>Cadra cautella</i>
Kevers	• Kelderkever, <i>Blaps mucronata</i> Latreille • Gegroefde lapsnuitkever, <i>Otiorhynchus sulcatus</i> F. • Broodkever, <i>Stegobium paniceum</i> • Tabakskever, <i>Lasioderma serricornis</i> • Rijstmeelkevers, <i>Tribolium</i> spp. (rijstmeelkever, kanstanjebruine rijstmeelkever, grote rijstkever) • Meeltor, <i>Tenebrio molitor</i> • Getande graankever, <i>Oryzaephilus surinamensis</i> • Getande notenkever, <i>Oryzaephilus mercator</i> • Klanders, <i>Sitophilus</i> spp. (o.a. graanklander, <i>S. granarius</i>, maïsklander, <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky, Rijstklander, <i>Sitophilus oyzae</i> L.) • Stambonenkever, <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say • Gewone houtwormkever, <i>Anobium punctatum</i> • Grote houtwormkever, <i>Xestobium rufovillosum</i> • Huisboktor, <i>Hyloterpes bajulus</i> • Spinhoutkevers, <i>Lyctus</i> spp. • Gewone tapijtkever, <i>Anthrenus verbasci</i> • Gewone spekkever, <i>Dermestes lardarius</i> • Piepschuimkever, <i>Alphitobius diaperinus</i> • Loopkevers, familie Carabidae • Gewone meikever, <i>Melolontha melolontha</i> L. • Junikever, <i>Amphimallon solstitialis</i> L. • Aardbeiloopekever, <i>Harpalus rufipes</i> Degeer
Gaasvliegen	• Orde Neuroptera
Zilvervisjes	• Papiervisje, <i>Ctenolepisma longicaudatum</i> Escherich • Zilvervisje, <i>Lepisma saccharina</i> L.
Stofluizen	• Onderorde Psocoptera
Springstaarten	• Orde Collembola
Vlooien	• Kattenvlo, <i>Ctenocephalides felis</i>

Oorwormen	• Orde dermaptera
Pissebedden	• Orde Isopoda
Spinnen	• Orde Aranea
Mijten	• Vogelmijt, Dermanyssus gallinae Degeer • Huisstofmijt, Dermatophagoides pteronyssinus Trouessart • Meelmijt, Acarus siro L. • Mosmijten, familie Oribatidae • Kaasmijt, Tyrolichus casei Oudemans • Schimmelmijten, Tyrophagus longior cervais en Tyrophagus putrescentiae Schrank

Relevante houtaantastende zwammen, schimmels en insecten

Houtaantastende zwammen	• Huiszwam, Serpula lacrimans Persoon ex. S.F.Gray • Kelderzwam, Coniophora putana (Schumacher ex Fries) Karsten • Plaatjeshoutzwammen, Gloephyllum sp. • Poriënzwan, Fiboporia • Waaierzwam, Paxillus panuoides • Doolhofzwam, Daedalea quercina • Elfenbankje, Polystictus • Bruine eikenzwam, Phellinus megaloporus • Chaetomium globosum
Drooghoutboorders	• Gewone houtwormkever, Anobium punctatum • Grote houtwormkever, Xestobium rufovillosum • Huisboktor, Hylotrupes bajulus • Spinhoutkevers, Lyctus spp. • Heijpaalkever, Nacerdes melanura L.
Nathoutboorders	• Boktorren, Cerambycidae • Ambrosiakevers, Platypodidae • Heijpaalkever, Nacerdes melanura L. • Houtwespen, Hymenoptera Siricidae • Bastkevers, Scolytidae

Bijlage 5 Toxicologische groepen

De toegelaten werkzame stoffen zijn op te zoeken in het register van het CTGB en/of Reach

Producttype (PT) 14 groep rodenticiden- Hoofdgroep 3	Werkzame stof (voorbeelden)
Coumarinederivaten / Coumarine-verbindingen	• Bromadiolon • Brodifacoum • Difenacum • Difethialon • Flocoumafen • Coumatetralyl
Indaandionderivaten	• Chloorfacinon
Chloorhoudende derivaten van glucofuranose (een vorm van glucose)	• Alfachloralose
Secosteroïde (een natuurlijke, niet een toxicologische stof)	• Cholecalciferol (vitamine D3)

Producttype (PT) 18: insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen – Hoofdgroep 3

De toegelaten werkzame stoffen zijn op te zoeken in het register van het CTGB en/of Reach

Toxicologische groep Producttype 18	Werkzame stof (voorbeelden)
Natuurlijke pyrethroïden	• Pyrethrinen
Synthetische pyrethroïden	• Permethrin • Permethrin, • Alfa-cypermethrin, • Tetramethrin • Deltamethrin • Cyfluthrin
Carbamaten	• Bendiocarb
Nitroguanides	• Imidacloprid • Clothianidine
(Fenyl)pyrazool-verbinding	• Fipronil
Chitine synthese remmers	• Diflubenzuron, • Cyromazine
Synergisten	• Piperonylbutoxide
Spinosyn	• Spinosad
Oxadiazine	• Indoxacarb
Organische fosforverbindingen	• Azamethifos
Gassen	• Sulfurylfluoride, • Fosforwaterstof, • koolstofdioxide • Magnesiumfosfide

Producttype (PT) 8 Houtconserveringsmiddelen – Hoofdgroep 2

De toegelaten werkzame stoffen zijn op te zoeken in het register van het CTGB en/of Reach.

Producttype (PT) 8 Groepen fungiciden	Werkzame stoffen (voorbeelden)
Houtverduurzamingsmiddelen in organische oplosmiddelen.	• Propiconazool, • Tebuconazool, • Quaternaire ammoniumverbindingen (quats).
Wateroplosbare houtverduurzamingsmiddelen	• Koper(II)oxide • Boorzuur

Bijlage 6 Wetgeving

Onderstaande wetten, waar het werk van de plaagdierbeheerser aangaat:

- Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden
- Woningwet
- Wet publieke gezondheid
- Wet natuurbescherming
- Arbeidsomstandighedenwet
- Algemene levensmiddelenverordening
- Biocide verordening
- Omgevingswet

Bijlage 7 IPM Knaagdierbeheersing – examen

Onderstaande tekst is gebaseerd op het Examendocument RPMV, het HIK en het CIK van het KPMB.

B7.1 Algemeen

De bezitters van het bewijs van vakbekwaamheid voor het beheersen van Plaaagdieren en Houtaantastende organismen zijn in staat om op een vakkundige wijze plaagdiermanagement toe te passen. De bezitters van de Starterslicentie zijn in staat om onder toezicht van een mentor werkzaamheden op het gebied van plaagdiermanagement uit te voeren. (zie art. 6.6b RGB) Degene die de middelen op basis van de door het Ctgb aangewezen stoffen toepast dient **met goed gevolg een examen IPM Knaagdierbeheersing (binnen & buiten)** te hebben afgelegd (zie HIK).

Deze examens mogen alleen worden afgenomen door de daartoe bevoegde exameninstelling RPMV.

De exameninstelling heeft de taak om te toetsen of en in welke mate de deelnemer voldoet aan de normen die gesteld zijn in de Toetsmatrijs met bijbehorende Toetstermen.

B7.2 Afname examens

De examens worden uitsluitend in de Nederlandse taal afgenomen.

Er geldt een cesuur zoals bepaald in B7.4.1 toetsmatrijs. Met 'cesuur' wordt de scheiding tussen de resultaten bedoeld, die als voldoende (geslaagd) en onvoldoende (niet geslaagd) worden beoordeeld.

In dit examen wordt ingegaan op de verschillende kennisaspecten die de deelnemer moet beheersen. De inhoud en het niveau van het examen worden vastgesteld aan de hand van de informatie uit B7.4.1 toetsmatrijs.

De beheerder van de vragenbank is verantwoordelijk voor het aantal vragen in de digitale vragenbank. Het benodigde minimale aantal staat beschreven in de H4.1 toetsmatrijs.

De exameninstelling ziet erop toe dat de deelnemer zich houdt aan de gestelde tijdsduur voor het examen zoals genoemd is in de toetsmatrijs. Na het voltooien van het examen worden de gegevens opgeslagen en wordt het examen afgerond.

Termijnen worden vooraf aan het examen openbaar gemaakt. De deelnemer mag het examen zo vaak herkansen hij wil, mits dit binnen een termijn van 12 maanden na het volgen van de bijbehorende opleiding plaatsvindt.

B7.3 Opstellen examens

De exameninstelling is verantwoordelijk voor de uitvoering van examens. De exameninstelling beschikt over verschillende vragen per toetsterm om de

voorspelbaarheid van een examen uit te sluiten. Voor zover geen specifieke eisen zijn gesteld beslist de exameninstelling over de verdere inhoud en vormgeving (opmaak) van examens.

B7.4 Het examen

Voor het examen wordt gewerkt met een centrale vragenbank. De vragenbank bevat verschillende typen vragen. De exameninstelling is ervoor verantwoordelijk dat het juiste type vragen bij een toetsterm wordt gekozen. Als naar het oordeel van de exameninstelling de kwaliteit, het niveau en samenstelling van de vragen in de vragenbank niet beantwoorden aan de eisen uit de toetsmatrijs, worden de beheerder van de vragenbank en Stichting Groene Erkenningen direct geïnformeerd. De onderstaande typen vragen kunnen terugkomen in het examen. De beheerder van de vragenbank voegt naar eigen inzicht extra typen vragen toe om te voldoen aan het vereiste examenniveau.

- Meerkeuzevragen met minimaal 3 antwoordalternatieven.
- Plaatjesvraag. Er wordt een meerkeuzevraag gesteld naar aanleiding van een foto van bijvoorbeeld een praktijksituatie of een illustratie. Of er wordt een vraag gesteld waarbij gekozen moet worden uit meerdere plaatjes.
- Casusvraag. Er wordt een casus voorgelegd naar aanleiding van een foto van bijvoorbeeld een praktijksituatie of een illustratie.

De toetsmatrijs benoemt per categorie en toetsterm het aantal vragen in de toets en het aantal vragen in de vragenbank. Het aantal vragen in de vragenbank is altijd hoger, zodat er altijd voldoende vragen aanwezig zijn waaruit examenvragen gekozen kunnen worden. Hiermee wordt de betrouwbaarheid van de toets gewaarborgd. Het totaal aantal vragen in de toets is gelimiteerd om te voorkomen dat de deelnemer overvraagd wordt en zijn concentratie verliest.

B7.4.1. Toetsmatrijs

Examenniveau: het examen is afgestemd op MBO niveau 3.

Het examen moet met voldoende resultaat worden afgesloten om middelen op basis van de door het Ctgb aangewezen stoffen toe te mogen passen.

De toetstermen beschrijft de kennis waarover de deelnemer moet beschikken voor het behalen van het examen IPM-knaagdierbeheersing.

Tabel 1 - IPM Knaagdierbeheersing (binnen en buiten)

Categorie (toetsterm)	Weging	Aantal vragen in de toets		Minimum aantal vragen in de vragenbank
		Examen	Nascholing	
A. Algemeen IPM	20%	6	4	18
B. Communicatie	17%	5	3	15
C. Risico-inventarisatie	17%	4	2	12
D. Plan van aanpak	20%	7	5	21
E. Inspectie	7%	2	2	6
F. Niet-chemische middelen en methoden	7%	2	1	6
G. Rodenticiden	10%	3	2	9
H. Wetgeving	3%	1	1	3
TOTAAL	100%	30	20	50

Beschikbare tijd: maximaal 60 minuten voor het examen en maximaal 30 minuten voor de toets.

Cesuur: De deelnemer is geslaagd indien de score 70% of hoger is van aantal te behalen punten. Toegestane hulpmiddelen: geen.

B7.5 Toetstermen

B7.5.1 Vereiste kennis voor IPM-knaagdierbeheersing

Categorie	Toetstermen (kennis)	Aantal vragen in de toets
A1. Algemeen	De deelnemer kan de reden van Integrated Pest Management (IPM) verklaren en begrijpt de inhoud van het Handboek IPM Knaagdierbeheersing en is bekend met het Certificatie schema IPM K;	2
A2. Algemeen	De deelnemer kan de volgorde van de algemene werkwijze van IPM Knaagdierbeheersing beschrijven;	2
A3. Algemeen	De deelnemer kent en herkent de ratten- en muizensoorten waartegen rodenticiden op basis van aangewezen stoffen door het Ctgb zijn toegelaten;	2
B1. Communicatie	De deelnemer kent de reden, functie en onderdelen van een introductiegesprek met opdrachtgevers;	2
B2. Communicatie	De deelnemer kan de essentiële elementen identificeren die moeten worden gedocumenteerd in het dossier;	2
B3. Communicatie	De deelnemer kan adviseren over communicatie met betrokken partijen in geval van terrein overschrijdende overlast;	1
C1. Risico-inventarisatie	De deelnemer kent de onderdelen van een risico-inventarisatie en weet hoe hij deze moet opstellen, uitvoeren en documenteren;	2

C2. Risico-inventarisatie	De deelnemer kan risico's voor mens en dier identificeren en maatregelen vaststellen om deze te verminderen en hierover adviseren;	2
D1. Plan van aanpak	De deelnemer kent de onderdelen van een plan van aanpak en weet hoe hij deze moet opstellen, uitvoeren en documenteren;	2
D2. Plan van aanpak	De deelnemer kan in verschillende scenario's de meest geschikte strategie kiezen voor monitoring, habitatmanagement en bestrijding en kan deze rechtvaardigen en documenteren;	4
D3. Plan van aanpak	De deelnemer kent de voorwaarden voor noodsituaties en weet hoe hij hierbij moet handelen;	1
E1. Inspectie	De deelnemer kan wijzigingen in geconstateerde risico's tijdens de inspectie constateren;	1
E2. Inspectie	De deelnemer kan tijdens inspectie zorgvuldig kadavers opruimen en (vergiftigde) uitwerpselen opsporen en rapporteren.	1
F. Niet-chemische middelen en methoden	De deelnemer is bekend met niet-chemische middelen en methoden zoals biologisch, fysisch, klemmen, vallen etc., en kan hiermee veilig werken;	2
G1. Rodenticiden	De deelnemer kan bij het gebruik van rodenticiden een optimaal resultaat behalen met minimale emissie risico's en beoordelen wanneer minder ingrijpende maatregelen voldoende zijn;	2
G2. Rodenticiden	De deelnemer kan de juiste informatie over rodenticiden vinden, interpreteren en de etiketten van rodenticiden juist interpreteren;	1
H1 Wetgeving	De deelnemer heeft kennis van de wetgeving die van toepassing is op het handboek IPM-knaagdierbeheersing (Wet gewasbescherming en biociden, Wet dieren en Omgevingswet).	1

B7.6 Examen IPM-BA

Examens IPM-KBA kunnen op een AOC (groen beroepscollege) afgelegd worden. Zij maken hiervoor gebruik van examens van de Groene Norm die gebaseerd zijn op dit examendocument. Het voldoende resultaat wordt doorgegeven aan RPMV. Zij geeft een bewijs van vakbekwaamheid uit met een geldigheid van 5 jaar.

Naast de licentie IPM-KBA moet een agrarisch bedrijf ook in het bezit zijn van het Bedrijfscertificaat conform het CIK en opgenomen zijn in het register van KPMB om middelen te mogen toepassen op het bedrijf.

B7.7 Lengte (na)scholing IPM-K

Welke opleiding en nascholingsbijeenkomsten zijn nodig volgens het HIK/CIK van KPMB?

Bestaande bestrijdingstechnici **zonder** IPM-kwalificatie, die wel met rodenticiden op basis van aangewezen stoffen door het Ctgb (willen) werken moeten een aanvullende 2-daagse IPM-scholing met een afsluitende toets volgen, die theorie en praktijk omvat.

Bestrijdingstechnici **met** een IPM-Knaagdierbeheersing kwalificatie moeten iedere vijf jaar minimaal een 1-daagse nascholingsbijeenkomst volgen met het thema IPM-K voor het

verlengen van deze kwalificatie. Deze nascholing wordt afgesloten met een toets. Indien de nascholingsbijeenkomst in het laatste jaar van de geldigheid wordt afgelegd, wordt het bewijs vanaf de verloopdatum verlengd. Gebeurt het eerder dan een jaar, dan geldt de datum van de toets als nieuwe ingangsdatum.

Leerling bestrijdingstechnici die met rodenticiden op basis van aangewezen stoffen door het Ctgb willen werken moeten naast een 1-daagse basisopleiding om de LBT-kwalificatie te behalen (aansluitend) een 2-daagse IPM-K training voltooien met theorie en praktijkoefeningen, gevolgd door het met succes behalen van een toetsing met 30 vragen. Deze middelen mag een leerling alleen onder toezicht toepassen.

De **agrariër** die zelfstandig knaagdieren wil bestrijden (IPM-KBA) moet om zijn certificaat te verlengen minimaal één dag deelnemen aan een nascholingsbijeenkomst met daarin een theorie en praktijkdeel. **Óf** men doet opnieuw het theorie – en praktijkexamen (gelijk aan het initiële examen).