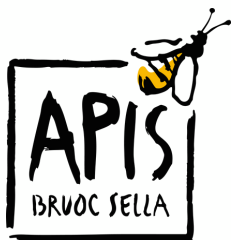


jouw pedagogische partner die je de nodige begeleiding en informatie aanreikt om de Natuurstad verder uit te bouwen.

Januari - Juni 2025

EEN INITIATIEF VAN



INHOUDSOPGAVE

PESTICIDEN EN GEÏNTEGREERD BEHEER

1

WETGEVING

GEVAREN EN RISICO'S EN GOEDE PRAKTIJKEN VOOR GEWASBESCHERMING

GEÏNTEGREERDE GEWASBESCHERMING TEGEN BIO-AGRESSOREN

GEÏNTEGREERDE GEWASBESCHERMING TEGEN BIO-AGRESSOREN:
PLAATSBEZOEKEN

KENNIS EN GEBRUIK VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

PRAKTISCH GEBRUIK VAN HET MATERIAAL VOOR GEWASBESCHERMINGSPRODUCTEN

WETGEVING OVER PARKEN EN TUINEN - ONLINE OPLEIDINGEN

STEDELIJKE ECOLOGIE

5

INLEIDING TOT DE PLANKUNDE EN STADSECOSYSTEMEN

PLANTENZIEKTEN

PLAGEN VAN PLANTEN

ONDERSTEUNING VAN WILDE BESTUIVERS

VOORSTELLING VAN DE "KLIMAATBUFFER" EN STADSVERGROENING

BEHEER VAN HAGEN EN WEIDEN - AANLEG EN ONDERHOUD

BEHEER VAN GROENE RUIMTEN EN HET BLAUWE NETWERK - VELD OPLEIDINGEN

8

SNOEIMETHODEN (BEDDEN, STRUIKEN EN HAGEN)

BLOEMENWEIDEN: AANLEG EN ONDERHOUD

HET ARCHITECTURALE ONTWERP VAN BLOEMPERKEN

ZACHTE SNOEI VAN HEGGEN

METHODEN VOOR ONKRUIDBESTRIJDING

BOOMGAARDEN: OPLEIDING VORMSNOEIEN EN ONDERHOUD

BEHEER VAN HOOILANDEN (PRAKTIJK)

BEHEER VAN INVASIEVE SOORTEN: TERREIN

BEHEER VAN GROENE RUIMTEN EN HET BLAUWE NETWERK - THEORETISCHE OPLEIDINGEN

12

THEORETISCHE INLEIDING TOT ECOLOGISCH BEHEER VOOR HET PERSONEEL OP HET TERREIN

BEHEER VAN GROENE RUIMTEN: ALGEMEEN CONCEPT, OVERZICHT

VAN DE TECHNIEKEN, BESPREKING, PLANNING EN TOEPASSING

CIRCULAIR BEHEER EN HERWAARDERING VAN PLANTENRESTEN

INVASIEVE UITHEEMSE TERRESTRISCHE SOORTEN: HERKENNING EN BEHEER

GOEDE PRAKTIJKEN BIJ HET BEHEER VAN INVASIEVE UITHEEMSE WATERPLANTEN

GEÏNTEGREERD BEHEER VAN ADVENTIEVEN EN NIET-CHEMISCHE ONKRUIDBESTRIJDING

HET BEHEER VAN DE AZIATISCHE HOORNAAR: MEER OVER NIEUWE PROCEDURES

FAUNA & FLORA VAN DRASLANDEN

BEGINSELEN VAN GEÏNTEGREERD BEHEER - ONLINE OPLEIDING



INHOUDSOPGAVE

STEDENBOUW EN BIODIVERSITEIT	17
<u>INLEIDING TOT DE BIODIVERSITEIT EN UITDAGINGEN VAN</u>	
<u>GEBOUWEN – GROENE EN DIERVRIENDELIJKE VOORZIENINGEN</u>	
<u>DIERVRIENDELIJKE VERNIEUWBOUW EN INRICHTING VAN DE OMGEVING</u>	
<u>ONDERHOUD VAN GROENE GEVELS EN GROENDAKEN</u>	
<u>BEZOEKEN AAN PROJECTEN VOOR VERGROENING VAN GEBOUWEN</u>	
BAF+ RENATURE	19
<u>GEBRUIK VAN DE BAF+ IN DE DIAGNOSE EN HET ONTWERP</u>	
<u>(GEBOUWEN EN GROENE RUIMTEN)</u>	
GEÏNTEGREERD REGENWATERBEHEER	20
<u>GEÏNTEGREERD BEHEER VAN REGENWATER EN VERGROENING</u>	
<u>VAN DE VOORZIENINGEN VAN HET GRB</u>	
BEHEER VAN BOMEN IN DE STAD - CYCLUS 2023-25	21
<u>REGENERATIE VAN BOMEN IN BOSPERKEN IN PARKEN</u>	
<u>BEHEER VAN BOMEN IN BOSPERKEN IN PARKEN</u>	
BEHEER VAN BOMEN IN DE STAD - CYCLUS 2024-26	22
<u>BEHEER VAN BOMEN IN NAUWE RUIMTEN</u>	
<u>SANITAIRE DIAGNOSE VAN BOMEN EN ZORGVERLENING AAN BOMEN</u>	



| ALGEMENE INFORMATIE |

Alle opleidingen zijn **theoretisch**, behalve indien **vermeld "Opleiding in het veld"**

Locaties: De theoretische opleidingen vinden plaats bij Leefmilieu Brussel (locatie Turn en Taxi's – Havenlaan 86c/3000, 1000 Brussel). Voor de opleidingen in het veld worden de adressen later nog meegedeeld aan de deelnemers.

Datum: De data van de praktische opleidingen worden **slechts ter informatie** gegeven. Bij slechte weersomstandigheden kunnen ze worden aangepast.

Dank u voor uw begrip.

 -Geeft recht op een punt vervolgopleiding voor de verlenging van de fytolicensie

 -Essentiële leerstof voor het examen voor de fytolicensie

 -Aanbevolen leerstof voor het examen voor de fytolicensie

Uitleg over het niveau van de opleidingen: -**Beginnening** > geen enkele basiskennis vereist

- **Intermediair niveau** > enige basiskennis vereist

- **Expert** > ervaring op het gebied vereist

| OPMERKING OVER TAALGEBRUIK |

De 4 basismodules voor de fytolicensie worden georganiseerd in het NL en FR. Tenzij anders aangegeven, worden andere opleidingen in het FR georganiseerd, met documentatiemateriaal in het NL.

Sessies in het Nederlands kunnen georganiseerd worden bij voldoende Nederlandstalige inschrijvingen.



PESTICIDEN EN GEÏNTEGREERD BEHEER

WETGEVING

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in het wettelijk kader voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in Brussel.
- Leren over de voorzorgsmaatregelen, de beperkingen en de verboden voorzien in de wetgeving.
- Kennis nemen van de verplichtingen in de ordonnantie "pesticiden" van 20 juni 2013 en van de uitvoeringsbesluiten en de Europese Richtlijn 2009/128/EG.

Inhoud en verloop

- Voorstelling van het wettelijk kader van kracht in Brussel
- Voorstelling van de praktische maatregelen voor een duurzaam en veilig gebruik van gewasbeschermingsmiddelen: voorzorgsmaatregelen, beperkingen in het gebruik en verboden.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder;
Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Woensdag 29/01/2025 | 09u tot 12u

Inschrijven

GEVAREN EN RISICO'S EN GOEDE PRAKTIJKEN VOOR GEWASBESCHERMING

Pedagogische doelstellingen

- Gebruikers bewust maken van de gevaren en risico's van gewasbeschermingsproducten voor de menselijke gezondheid en het leefmilieu.
- De mogelijke weerslag begrijpen van gewasbeschermingsmiddelen en de nodig maatregelen om deze te beperken.
- Goede praktijken voor gewasbescherming (namelijk praktijken die een doeltreffende bescherming verzekeren en toch de schadelijke effecten op de gezondheid en het leefmilieu beperken) voor een veilig en duurzaam beheer en gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

Inhoud en verloop

- Identificatie van de gevaren van het gebruik en hanteren van gewasbeschermingsmiddelen.
- Voorstelling van de weerslag op de gezondheid van gebruikers, derden en het leefmilieu.
- Beginselen van goede praktijken van gewasbescherming: keuze van producten, veilig beheer, ecologische alternatieven.
- Praktijkgevallen en aanbevelingen voor een doeltreffend gebruik.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder;
Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Donderdag 06/02/2025 | 9u - 12u

GEÏNTEGREERDE GEWASBESCHERMING TEGEN BIO-AGRESSOREN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Kennismaking met de beginselen van geïntegreerde gewasbescherming (of geïntegreerde bestrijding) tegen de vijanden van gewassen.
- Herkennen van de voornaamste plagen, hun biologie en hun kenmerken.
- Kennismaking met preventieve en curatieve technieken voor een duurzaam beheersalternatief van chemische producten.

Inhoud en verloop

- Inleiding tot het begrip geïntegreerde gewasbescherming: principes, wettelijk kader en voordelen van deze aanpak gericht op het inperken van schade door plagen en plantenziekten, op een manier die de risico's voor de gezondheid en het leefmilieu beperken.
- Identificatie van de voornaamste bioagressoren: beschrijving van biologische en milieufactoren die hun ontwikkeling bevorderen.
- Verkenning van de preventieve (goede teeltpraktijken, versterken van ecosystemen) en curatieve bestrijdingsmethoden (fysische en biologische technieken).
- Praktische toepassing van geïntegreerde gewasbescherming: observatie, opvolging en beredeneerde keuze van ingrepen.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Woensdag 28/05/2025, 9u - 12u

GEÏNTEGREERDE GEWASBESCHERMING TEGEN BIO-AGRESSOREN: PLAATSBEZOeken

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Begrijpen en toepassen van de principes van geïntegreerde gewasbescherming in groene ruimten en de verplichte praktijken voor alle professionals in groene ruimten.
- Observatie en analyse van geïntegreerde beschermingspraktijken op het terrein.
- Een gewasbeschermingsstrategie kunnen opzetten die rekening houdt met de ecologische, toxicologische en economische voorwaarden.

Inhoud en verloop

- Inleiding tot geïntegreerde gewasbescherming:
 - Aanleren van observeren/experimenteren, verdraagbaarheidsdrempels,
 - Preventiemethoden, mechanisch en biologisch.
 - Strategieën om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen te verminderen.
- Bezoek aan uitgebate sites (tuinbouw, teelt onder serre) die geïntegreerde bescherming toepassen in hun strategie en waarvan de praktijken overdraagbaar zijn naar andere productiesites:
 - Observatie van de praktijken op het terrein

Bespreking met de uitbaters van hun resultaten, hun moeilijkheden en hoe ze erop inspelen.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Woensdag 28/05/2025, 13u - 16u

KENNIS EN GEBRUIK VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Verwerven van de nodige kennis voor een veilige en doeltreffende omgang en toepassing van gewasbeschermingsmiddelen.
- Verminderen van de risico's voor de gebruikers en het leefmilieu door een aangepast beheer van producten en uitrustingen.

Inhoud en verloop

- Werking en classificatie van verschillende gewasbeschermingsproducten (GBM).
- Organisatie van een opslaglokaal: veiligheidsregels, ventilatie, en scheiding van producten.
- Afval- en reststoffenbeheer: goede praktijken en naleven van de regelgeving.
- Selectie, gebruik en onderhoud van het materiaal voor een optimale doeltreffendheid.
- Aanbevolen praktijken om het gebruik van gewasbeschermingsproducten en hun weerslag te beperken.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Vrijdag 21/02/2025 | 09u - 12u

PRAKTISCH GEBRUIK VAN HET MATERIAAL VOOR GEWASBESCHERMINGSPRODUCTEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Beheersing van het gebruik van spuituitrusting voor gewasbeschermingsmiddelen.
- Aanpassing van de technieken in functie van de situatie te velde voor een optimale doeltreffendheid.

Inhoud en verloop

- Inleiding over de werking van spuituitrustingen.
- Praktijkoefening op het terrein: demonstratie en praktijkoefeningen met verschillende materialen.
- Aanpassing van de toepassingsvoorwaarden voor specifieke scenario's.
- Aanbevelingen voor het onderhoud van het materiaal voor een duurzame prestatie.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer

Opleider: Alex Liesenborghs

Niveau: beginnersniveau



| Praktijkopleiding

Woensdag 12/02/2025 | 13u - 16u

WETGEVING OVER PARKEN EN TUINEN - ONLINE OPLEIDINGEN



Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in het Brussels wettelijk kader betreffende het gebruik van pesticiden en natuurbehoud.
- Aanleren van de geldende wettelijke verplichtingen voor professionals in de groene sector.

Inhoud en verloop

- Voorstelling van de ordonnantie "pesticiden" van 20 juni 2013 en van de uitvoeringsbesluiten: voorzorgsmaatregelen, bufferzones, verboden of toegestane producten, verplicht register, opslagvoorwaarden, milieuvergunning.
- Overzicht van de verwachte evolutie in de wetgeving op het vlak van pesticiden.
- Inleiding tot de cruciale punten van de wetgeving betreffende het natuurbehoud: verbod op hakken/snoeien tijdens de nestperiode, verbod op het aanplanten van invasieve uitheemse soorten, enz.
- Interactieve videoconferentie (2 uur), gevolgd door een online oefening voor de bekrachtiging. Na de bekrachtiging door oefening levert de opleiding 1 credit op voor de verlenging van de fytolicensie

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Woensdag 19/03/2023 | 17u - 19u (+ oefeningen)





STEDELIJKE ECOLOGIE

INLEIDING TOT DE PLANTKUNDE EN STADSECOSYSTEMEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de specificiteit van stadsecosystemen en hun belang voor de biodiversiteit.
- Ontdekking van de voornaamste plantensoorten in de stad en hun rol in deze omgevingen.
- Herkennen van de remmende factoren op de ontwikkeling van de biodiversiteit in de stad en de aangepaste oplossingen.

Inhoud en verloop

- Beginselen van de algemene plantkunde: sleutelbegrippen van de stadsflora.
- Analyse van de kenmerken van stadsecosystemen en van hun rol voor de biodiversiteit.
- Studie van adventieven: identificatie van soorten, hun ecologie en hun rol in de stadsecosystemen.
- Velduitstap: observeren en herkennen van de voornaamste adventieven in stedelijk milieu.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Vrijdag 25/04/2026 | 09u - 16u

PLANTENZIEKTEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Herkennen van de voornaamste plantenziekten in parken en tuinen.
- Inzicht in cryptogame, bacteriële en virale ziekten.
- Praktijkoefening in het verminderen van de druk van ziekten op de planten.

Inhoud en verloop

- Inleiding tot plantenziekten:
- Soorten ziekten (de opleiding is geconcentreerd rond niet infectieuze, cryptogame, bacteriële, virusziekten).
- Symptomen en herkenning op het terrein.
- Geïntegreerde beheerspraktijken:
- Vermindering van de stressfactoren voor ziekten.
- Aangepaste preventietechnieken voor groene ruimten.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: intermediair niveau

Aanbevolen voorkennis: Inleiding tot de plantkunde en stadsecosystemen



Dinsdag 18/03/2025 | 09u - 12u

PLAGEN VAN PLANTEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- De voornaamste plagen van planten in parken en tuinen herkennen.
- Hun biologie en hun weerslag op de planten begrijpen.
- Toepassing van geïntegreerde gewasbescherming tegen deze plagen.

Inhoud en verloop

- Inleiding tot plagen:
- Soorten plagen (de opleiding is gericht op de voornaamste insecten, schaaldieren, mijten die problemen veroorzaken in de parken en tuinen van het gewest).
- Technieken voor identificatie en voornaamste kenmerken.
- Geïntegreerd beheer van plagen:
- Vermindering van de factoren die infestaties bevorderen.
- Duurzame bestrijdingsmethoden voor groene ruimten.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: intermediair niveau

Aanbevolen voorkennis: Inleiding tot de plantkunde en stadsecosystemen



Dinsdag 01/04/2025 | 09u - 12u

ONDERSTEUNING VAN WILDE BESTUIVERS

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Kennismaking met de verschillende wilde bestuivers en hun rol in ecosystemen.
- Inzicht verwerven in de bedreigingen begrijpen voor deze soorten en de middelen om ze beschermen.

Inhoud en verloop

- Inleiding tot wilde bestuivers: soorten, ecologische behoeften en rollen in de ecosystemen.
- Bedreigende factoren: verharding, gewasbeschermingsproducten, parasieten, intensieve landbouwpraktijken...
- Goede praktijken om bestuivers te ondersteunen: habitats, bevorderende aanplantingen, verlaging van de antropogene druk.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: intermediair niveau

Aanbevolen voorkennis: Inleiding tot de plantkunde en stadsecosystemen



Woensdag 26/03/2025 | 9u - 12u

VOORSTELLING VAN DE "KLIMAATBUFFER" EN STADSVERGROENING

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Ontdekking van beginselen en toepassingen van klimaatbufferoplossingen.
- Begrijpen hoe de klimaatbuffer helpt om de uitdagingen van de stadsecologie op te lossen.
- Verkenning van concrete vergroeningsoplossingen in stedelijk milieu.

Inhoud en verloop

- Inleiding klimaatbuffer: definitie, voordelen en innovaties ten opzichte van de traditionele oplossingen.
- Analyse van uitdagingen in de stad: warmte-eilanden, erosie van de biodiversiteit, natuurlijke risico's.
- Methoden van stadsvergroening: technieken, gereedschap en integratie in het overheidsbeleid.

Doelgroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: intermediair niveau

Donderdag 27/03/2025 | 9u - 12u

BEHEER VAN HAGEN EN WEIDEN - AANLEG EN ONDERHOUD

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in het ecologische belang van open ruimten en struikgewassen.
- Leren heggen en weiden op een duurzame manier te beschermen, aan te leggen en te onderhouden.

Inhoud en verloop

- Open ruimten: kenmerken, ecologische uitdagingen en oorzaken van de achteruitgang van deze zeer rijke ecosystemen, nochtans sterk aangetast door ongunstige praktijken (overbemesten, overbegrazen, intensief beheer, verstedelijking, verbossing, aanplanten van "micro-bossen"...))
- Heggen: ecologische functies, selectie van aan te planten soorten en plantmethoden.
- Duurzaam beheer van weiden: onderhoudspraktijken die de biodiversiteit in stand houden.
- Concrete oplossingen om de ecologische kwaliteit van deze ruimten te verbeteren.

Doelgroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Terreinpersoneel; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Dinsdag 08/04/2025 | 09u - 12u





BEHEER VAN GROENE RUIMTEN EN HET BLAUWE NETWERK - VELD OPLEIDINGEN

SNOEIMETHODEN (BEDDEN, STRUIKEN EN HAGEN)

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Leren snoeien van perken, struiken en heggen op een beredeneerde manier om hun gezondheid te bevorderen (sterfte of uitputting van planten te verminderen), biodiversiteit aan te trekken, een goede productiviteit mogelijk te maken en de risico's van vernietiging van nesten te beperken.
- De ecologische functies van planten te beschermen met aandacht voor veiligheidsvoorschriften.
- Snoei-instrumenten beheersen: snoeischaar, takkenschaar, heggenschaar.

Inhoud en verloop

- Aangepaste snoeitechnieken voor de noden van planten: dracht, groei en gunstige perioden.
- Goede praktijken om schade aan planten te vermijden en dierenhabitats te beschermen.
- Herhaling van de veiligheidsvoorschriften
- Praktijkoefeningen: gebruik van gereedschap en demonstraties op het terrein.

Doelgroep: Terreinpersoneel; Landschapsondernemer

Opleider: Alex Liesenborghs

Niveau: beginnersniveau

Aanbevolen voorkennis: Beheer van hagen en weiden - aanleg en onderhoud

✓ | ✎ Praktijkopleiding

Woensdag 12/03/2025 | 13u - 16u

BLOEMENWEIDEN: AANLEG EN ONDERHOUD

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de voordelen van bloemenweiden voor de biodiversiteit en ecologisch beheer (verbetering van de biodiversiteit, ondersteuning van wilde bestuivers, minder jaarlijks onderhoud, mogelijkheid van ecologische begrazing...)
- Beheersing van technieken voor aanleg en onderhoud om hun succes en hun duurzaamheid te verzekeren.

Inhoud en verloop

- Ontwerp en aanplanting: keuze van soorten, voorbereiding van de bodem en zaaimethoden.
- Onderhoud van weiden: strategieën om ingrepen te beperken en toch de biodiversiteit in stand te houden.
- Praktijkvoorbeelden: ondersteuning van wilde bestuivers, ecologische begrazing
- Praktijkoefening: aanleg van een bloemenweide

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer

Opleider: Ecowal

Niveau: beginnersniveau

Aanbevolen voorkennis: Beheer van hagen en weiden - aanleg en onderhoud

✓ | ✎ Praktijkopleiding

Donderdag 03/04/2025 | 9u - 12u

HET ARCHITECTURALE ONTWERP VAN BLOEMPERKEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Perken aanleggen met winterharde sierplanten volgens de principes van ecologisch beheer.
- De beste combinaties van winterharde soorten uitzoeken volgens hun ecologische en esthetische noden.
- Toepassing van goede praktijken voor de aanleg op het terrein.

Inhoud en verloop

- Theoretisch deel: selectie van honing producerende soorten, combinaties van kleuren en vormen, ecologische omstandigheden (zon, schaduw, vochtigheid).
- Praktisch deel: een perk ontwerpen en aanleggen volgens de plannen voor het ontwerp, het aanplanten, en de toepassing van goede praktijken.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Landschapsondernemer

Opleider: Ecowal

Niveau: beginnersniveau

✓ | ✎ Praktijkopleiding

Dinsdag 22/04/2025 | 9u - 16u

ZACHTE SNOEI VAN HEGGEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Een respectvolle aanpak aanleren voor het snoeien van heggen, in harmonie met hun vorm en groeiwijze en hun ecologische functies (schuilplaats, nestplaats, voedingsbron, ecologische doorgang...).
- Inzicht in de groei van heggen en struiken om schade door een onaangepaste snoei te vermijden.

Inhoud en verloop

- Beginselen van de zachte snoei van heggen: soorten diversifiëren, de natuurlijke vormen respecteren, en de praktijken aanpassen aan de noden.
- De gunstige momenten herkennen voor de snoei met behoud van de biodiversiteit.
- Praktijkdemonstraties voor de directe toepassing van de aangeleerde kennis.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer

Opleider: Olivier Baudry - Dryades

Niveau: beginnersniveau

✓ | ✎ Praktijkopleiding

Donderdag 13/02/2025 | 09u - 16u

METHODEN VOOR ONKRUIDBESTRIJDING

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Overzicht van de verschillende methoden en gereedschap voor handmatige onkruidbestrijding
- Aanleren van goede praktijken voor thermische onkruidbestrijding

Inhoud en verloop

- Studie van de context van de wetgeving over onkruidverdelgers
- Praktijk en gebruik van verschillende beheersinstrumenten
- Veiligheidsvoorschriften bij onkruidbestrijding

Doelgroep: Terreinpersoneel; Landschapsondernemer

Opleider: Alex Liesenborghs

Niveau: beginnersniveau

✓ | 🛠️ Praktijkopleiding

Woensdag 23/04/2025 | 13u - 16u

BOOMGAARDEN: OPLEIDING VORMSNOEIEN EN ONDERHOUD

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de ecologische en sociale functie van boomgaarden in stedelijk milieu.
- Aanleren van de technieken voor het snoeien, onderhoud van hoogstamfruitbomen en preventie van ziekten.
- Toepassing van praktijken voor duurzaam beheer van boomgaarden.

Inhoud en verloop

- Dag 1: Inleiding en theorie van vormsnoeien en praktijk op het terrein
 - Belang van boomgaarden: biodiversiteit, fruitproductie, klimaatbuffer.
 - Snoeitechnieken: vormgeving, onderhoud, preventie van ziekten.
 - Gebruik en onderhoud van het materiaal.
 - Oefening in vorm- en bijsnoeien.
- Dag 2: Theorie van bijsnoeien + praktijk op het terrein
 - Snoeitechnieken: vormgeving, onderhoud, preventie van ziekten.
 - Gebruik en onderhoud van het materiaal.
 - Oefening in vorm- en bijsnoeien.

Doelgroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder;
Landschapsondernemer

Opleider: Diversifruit

Niveau: Intermediair

Aanbevolen traject: Boomgaarden: selectie, planning

🛠️ Praktijkopleiding

Dinsdag 18/02/2025 & 25/02/2025 | 9u - 16u

BEHEER VAN HOOILANDEN (PRAKTIJK)

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Aanleren van technieken voor weidebeheer om de functie als reservoir voor biodiversiteit te behouden en te maximaliseren.
- Gebruik van aangepaste methoden aan de ecologische en esthetische noden.

Inhoud en verloop

- Theorie:
 - Algemene beginselen voor het beheer en onderhoudstechnieken van maden en hooilanden.
 - Beheer van maairesten en toevluchtszones.
- Praktijkoefening:
 - Maaitechnieken (tijdstip, gereedschap).
 - Planning en opvolging van te beheren gebieden.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige';
Landschapsondernemer

Opleider: A. Liesenborghs

Niveau: intermediair niveau

✓ | 🛠️ Praktijkopleiding

Woensdag 11/06/2025 | 13u - 16u

BEHEER VAN INVASIEVE SOORTEN: TERREIN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Toepassen van aangepaste beheer- en preventiestrategieën in de praktijk.
- Overzicht krijgen van verschillende bestrijdingstechnieken en hun complementariteit.
- Langetermijneffectiviteit beoordelen van technieken die in eerdere opleidingen zijn geïntroduceerd.

Inhoud en verloop

- Herhaling van het probleem van invasieve exotische soorten.
- Herhaling van goede beheerpraktijken voor invasieve exotische soorten.
- Implementatie van beheertechnieken voor Japanse duizendknoop.
- Bezoek aan locaties van eerdere beheermaatregelen.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer

Opleider: V. Vanparys

Niveau: intermediair niveau

Voorkennis: Invasieve uitheemse terrestrische soorten: herkenning en beheer

✓ | 🛠️ Praktijkopleiding

Vrijdag 23/05/2025 | 09u - 12u





BEHEER VAN GROENE RUIMTEN EN HET BLAUWE NETWERK – THEORETISCHE OPLEIDINGEN

THEORETISCHE INLEIDING TOT ECOLOGISCH BEHEER VOOR HET PERSONEEL OP HET TERREIN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Basisbegrippen van geïntegreerd beheer en de voordelen ervan.
- Aanleren van milieuvriendelijke technieken voor groene ruimten.
- Overzicht (zonder in te gaan op de technische details) van de principes van ecologisch beheer, ook op het vlak van preventie en aanleg.

Inhoud en verloop

- Voorstelling van de beginselen van geïntegreerd beheer.
- Voornaamste technieken: bloemenweiden, niet-chemische onkruidbestrijding, zachte snoei van bomen.
- Overzicht van de voordelen, nadelen en praktijken.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Vrijdag 14/02/2025 | 9u - 12u

BEHEER VAN GROENE RUIMTEN: ALGEMEEN CONCEPT, OVERZICHT VAN DE TECHNIEKEN, BESPREKING, PLANNING EN TOEPASSING

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de grote principes van geïntegreerd beheer.
- Verwerving van een overzicht van alle beschikbare technieken.
- Planning van de veranderingen van praktijken in ruimte en tijd.

Inhoud en verloop

- Algemene ecologische basisbegrippen.
- Voornaamste beheerstechnieken: bloemenweide, ecologische begrazing, laat maaien, mulchen, bodembedekkers, enz.
- Inleiding tot de methodologische instrumenten voor de planning van ingrepen.
- Adviezen voor de organisatie van veranderingen in de praktijken in tijd en ruimte.

Doelgroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder;
Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Donderdag 13/03/2025 | 9u - 12u

CIRCULAIR BEHEER EN HERWAARDERING VAN PLANTENRESTEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Bewustmaking van de ecologische weerslag van het verwijderen van plantenresten.
- Verkenning van lokale technieken voor herwaardering van plantenresten.
- Inzicht in de basis van composteren en circulaire beheerssystemen van afvalstoffen in een stedelijk milieu.

Inhoud en verloop

- Inleiding: problematiek van de verwijdering van plantenresten.
- Overzicht van de technieken van herwaardering ter plaatse (composteren, humus, enz.).
- Focus op composteren: wijkcomposteren, mesocomposteren, composteren aan de oppervlakte.
- Voorstelling van Brusselse voorbeeldinitiatieven voor circularisatie van plantaardige voedselbronnen.
- Tijd voor gedachtewisseling met een expert in composteren.

Doelgroep: terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Landschapsondernemer

Opleider: Worms asbl

Niveau: Intermediair niveau



Vrijdag 16/05/2025 | 9u - 16u

INVASIEVE UITHEEMSE TERRESTRISCHE SOORTEN: HERKENNING EN BEHEER

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de ecologische weerslag van invasieve uitheemse terrestrische soorten.
- Herkennen van de voornaamste probleemsoorten in Brussel.
- Toepassing van aangepaste strategieën voor beheer en preventie.

Inhoud en verloop

- Inleidende fundamentele ecologische begrippen met betrekking tot woekerende uitheemse soorten.
- Identificatie van zorgwekkende soorten in Brussel.
- Inleiding tot beslissingsinstrumenten en uitwisseling van ervaring over hun beheer.
- Gevalstudie: bestrijding van Japanse duizendknoop.
- Technieken voor herkenning en beheer in de praktijk.
- Discussie over de principes van preventie en specifieke risico's.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Administratief; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: intermediair niveau

Voorkennis: Beheer van de groene ruimten



Woensdag 14/05/2025 | 09u - 12u

GOEDE PRAKTIJKEN BIJ HET BEHEER VAN INVASIEVE UITHEEMSE WATERPLANTEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de ecologische weerslag van invasieve uitheemse aquatische soorten.
- Herkennen van de voornaamste probleemsoorten in Brussel.
- Toepassing van aangepaste strategieën voor beheer en preventie.
- Aanreiken van de nodige instrumenten voor een geslaagd beheer.

Inhoud en verloop

- Voorstelling van de verschillende soorten
- Adviezen en methoden voor het beheer
- Goede praktijken voor, tijdens en na het beheer van overwoekerde plekken
- Discussie over de principes van preventie en specifieke risico's.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Administratief; Landschapsondernemer

Opleider: LIFE Riparias

Niveau: intermediair niveau

Voorkennis: Invasieve uitheemse terrestrische planten: herkennen en beheren

FR - Dinsdag 20/05/2025 | 09u - 12u OF Dinsdag 10/06/2025 | 09u - 12u

NL - Dinsdag 27/05/2025 | 13u - 16u OF dinsdag 17/06/2025 | 13u - 16u

GEÏNTEGREERD BEHEER VAN ADVENTIEVEN EN NIET-CHEMISCHE ONKRUIDBESTRIJDING

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Uitzoeken van de beste technieken voor niet-chemische onkruidbestrijding (thermisch en mechanisch).
- Preventief denken voor de beperking van adventieven.
- Het beheer van ruimten optimaliseren met een aangepaste aanleg.

Inhoud en verloop

- Overzicht van de machines voor thermische en mechanische onkruidbestrijding.
- Analyse van de ecologische weerslag van de verschillende methoden (uitwisseling van opgedane ervaring).
- Preventief denken: aanleg van ruimten met beperking van de nodige onkruidbestrijding.

Doelgroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: intermediair niveau



Dinsdag 15/04/2025 | 9u - 12u

HET BEHEER VAN DE AZIATISCHE HOORNAAR: MEER OVER NIEUWE PROCEDURES

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Kennis nemen van de nieuwe procedures die onlangs zijn aangepast om de risico's beter in te schatten en situaties aan te pakken.
- De Aziatische hoornaar herkennen en onderscheiden van vergelijkbare soorten.
- Beheersing van de basis van goede praktijken voor opsporen, vangen en verdelgen van nesten.
- Inzicht in de ecologische weerslag van de Aziatische hoornaar en de implicaties voor de volksgezondheid.

Inhoud en verloop

1. Ecologie van vliesvleugeligen en herkenning ervan:
 - De Aziatische hoornaar onderscheiden van andere vergelijkbare soorten.
 - Overzicht van de impact op de biodiversiteit, bijenteelt en de volksgezondheid.
2. Procedures bij detectie van een hoornaar:
 - Technieken om Aziatische hoornaars milieuvriendelijk op te sporen en te vangen.
3. Procedures bij de ontdekking van een nest:
 - Stappen voor de verdelging van nesten met garantie voor de openbare veiligheid en een minimale weerslag op het milieu.

Deze opleiding is bestemd voor het personeel van de openbare diensten die direct betrokken zijn bij het beheer van de Aziatische hoornaar, met name de contactpersonen bij de gemeente, de DBDMH en Brussel Mobiliteit.

Voorbehouden voor terreinpersoneel en veldwerkers

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Insectenverdelger

Opleider: Leefmilieu Brussel

Niveau: Intermediair

Donderdag 20/02/2025 | 09u - 12u30

Inschrijven

FAUNA & FLORA VAN DRASLANDEN

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in het belang van draslanden in steden
- Inzicht in de evolutie van deze ruimten, hun onderhoud en hoe problemen voorkomen
- Verkenning van de planten en dieren in draslanden

Inhoud en verloop

- Inleiding over de componenten van draslanden
- Cycli en verbanden in deze ecosystemen
- Evolutie van draslanden
- Plaatsbezoeken en observatie van de planten en dieren die er leven

Doelgroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau

Vrijdag 06/06/2025 | 9u - 12u

BEGINSELEN VAN GEÏNTEGREERD BEHEER - ONLINE OPLEIDING



Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de ecologische beginselen toegepast op het beheer van groene ruimten.
- Kennis en toepassing van de voornaamste technieken van geïntegreerd beheer.
- De methoden kunnen aanpassen aan de beperkingen in de beroepsomgeving van de deelnemers.

Inhoud en verloop

- Deze opleiding wordt gegeven als videoconferentie van 2 uur (+ 1 online oefening)
- Inleiding: algemene basisbegrippen van ecologie en duurzaam beheer van groene ruimten.

Beheerstechnieken: bloemenweiden, laat maaien, gedifferentieerd maaien, mulchen en bodembedekkers, ecologische begrazing

- Voorstelling van de principes voor praktische toepassingen.
- Afsluitende online oefening voor de bevestiging van 1 credit voor de fytolientie.

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer

Opleider: Apis Bruoc Sella

Niveau: beginnersniveau



Datum: Woensdag 21/05/2025 | 17u - 19u (+ oefeningen)





STEDENBOUW EN BIODIVERSITEIT

INLEIDING TOT DE BIODIVERSITEIT EN UITDAGINGEN VAN GEBOUWEN – GROENE EN DIERVRIENDELIJKE VOORZIENINGEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de uitdagingen van de biodiversiteit in bebouwde omgevingen (afsluiting van gebouwen bij vernieuwbouw waarbij er steeds minder mogelijkheden geboden worden voor de huisvesting en voortplanting van dieren).
- Overzicht van de hulpmiddelen die het mogelijk maken om met planten en dieren samen te leven.
- Integratie van deze elementen in renovatie- of bouwprojecten.

Inhoud en verloop

- Inleiding: principes van biodiversiteit in stedelijk milieu.
 - Integratie van planten via groendaken, begroeide gevels, enz.
- Diervriendelijke hulpmiddelen:
 - Nestgelegenheid voor vogels
 - Schuilplaatsen voor vleermuizen
 - Habitats voor insecten
- Denkplaatjes om deze elementen bij de planning van projecten te integreren.

Doelgroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Terreinpersoneel; Architecten; Ontwerper; Landschapsondernemer

Opleider: Ecorce

Niveau : beginnersniveau

Dinsdag 11/03/2025 | 9u - 12u

DIERVRIENDELIJKE VERNIEUWBOUW EN INRICHTING VAN DE OMGEVING

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de juridische en biologische beperkingen voor dieren bij vernieuwbouw.
- Toepassing van aanpassingsstrategieën voor de bescherming van de aanwezige soorten.
- Selectie van aangepaste diervriendelijke technische oplossingen.

Inhoud en verloop

- Diagnose van de aanwezigheid van beschermde soorten in gebouwen.
- Strategieën voor bescherming tijdens en na de werkzaamheden:
 - Rekening houden met biologische kalenders.
 - Organisatie van de opvolging.
 - Sancties bij schending.
- Technische aspecten:
 - Houtbewerking en keuze van isolatiematerialen.
 - Beheer van glasoppervlakten om botsingen te beperken.

Doelgroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Architecten; Aannemers; Landschapsondernemer

Opleider: Ecorce

Niveau: intermediair niveau

Donderdag 17/04/2025 | 9u - 12u

ONDERHOUD VAN GROENE GEVELS EN GROENDAKEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in het belang van onderhoud van groene infrastructuur voor hun duurzaamheid.
- Identificatie van goede onderhoudspraktijken om al bij het ontwerp te integreren.
- Afweging van de investeringskosten tegen de voordelen van de verschillende hulpmiddelen.

Inhoud en verloop

- Technische aanbevelingen voor het ontwerp en onderhoud van groene gevels en groendaken.
 - Planning en onderhoudsfrequentie.
 - Gebruikte methoden.
 - Veiligheid, kosten, verbruik aan water en elektriciteit.
- Vergelijkende kostenanalyse van de investering in verschillende hulpmiddelen.

Dolegroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Architecten

Opleider: Ecorce

Niveau: intermediair niveau

Aanbevolen voorkennis: Inleiding en uitdagingen van de biodiversiteit op gebouwen

Donderdag 15/05/2025 | 9u - 12u

BEZOEKEN AAN PROJECTEN VOOR VERGROENING VAN GEBOUWEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Verkenning op het terrein van verschillende groene infrastructuren
- Identificatie van de mogelijkheden voor evolutie van deze structuren, hun beheer op korte en middellange termijn
- Kennis van goede praktijken op gebied van keuze van structuren, soorten en irrigatie

Inhoud en verloop

- Bezoek aan verschillende projecten voor vergroening van gebouwen – groene gevels, groene wanden, groendaken...
- Ontmoetingen met beheerders
- Bespreking van onvoorziene moeilijkheden – slechte keuze van structuren, slechte keuze van soorten, irrigatieproblemen... - en de gevonden oplossingen

Dolegroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder; Architecten

Opleider: Ecorce

Niveau: intermediair niveau

Aanbevolen voorkennis: Inleiding en uitdagingen van de biodiversiteit op gebouwen

Donderdag 12/06/2025 | 9u - 12u





BAF+ RENATURE

In mei 2024 heeft de Brusselse Regering een geactualiseerde versie van de BAF+, of "verhoogde biotoopcoëfficiënt per oppervlak" aangenomen. Deze houdt een vollediger en bredere benadering in dan de eerdere versie van het instrument dat al sinds 2018 werd gebruikt ("biotoopcoëfficiënt per oppervlak").

Deze indicator is een berekende maatstaf voor het potentieel van een terrein (gebouwen en omgeving) om biodiversiteit een plaats te geven via de ontwikkeling van bepaalde biotopen en landschapselementen.

De nieuwe versie bevat een groot aantal parameters: soorten verharding, groendaken of begroeide gevels, weerspiegelende oppervlakken (waardoor vogels er tegen botsen), integratie van schuilplaatsen en nestkastjes voor niet getemde dieren in de gebouwen (mussen, gierzwaluwen, vleermuizen...), identificatie van de talrijke biotopen (poelen, boomgaarden, wilde hagen, houtstapels, dode bomen, bramen, enz.), lichtvervuiling, ecologische verbindingen (corridors, groene boorden, doordringbare hekken), het plantenbestand.

Door een plek op te nemen in het Brusselse ecologische netwerk en rekening te houden met de invloed op het landschap en met de waarnemingen van enkele kenmerkende soorten, biedt het nieuwe BAF+ een diagnose en meer gerichte doelstellingen voor een ontwikkelingsproject, de inrichting van een groene ruimte, de heraanleg van de openbare ruimte of de renovatie van een gebouw.

GEbruik VAN DE BAF+ IN DE DIAGNOSE EN HET ONTWERP (GEBOUWEN EN GROENE RUIMTEN)

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Een voorproefje van de algemene werking van het BAF+ instrument.
- De BAF+ kunnen gebruiken om een voorafdiagnose te stellen (bestaande toestand) en projecten uit te werken (geplande toestand, inrichtingsscenario's).
- Identificatie en karakterisatie van stedelijke biotopen en landschapselementen.

Inhoud en verloop

- Inleiding tot de BAF+ en de gegevensbronnen:
 - Cartografische voorafdiagnose voor de evaluatie van invloeden van landschapselementen.
 - Identificatie van aanwezige soorten en biotopen.
- Diagnose van bestaande situaties en ontwerp van inrichtingsscenario's.
- Concreet gebruik voor bebouwde en open ruimten (tuinen, parken, wegenissen).

Doelgroep: Administratief beheerder; Architect; Studiebureau

Opleider: Julien Ruelle - Bruxelles Environnement

Niveau: beginnersniveau

Aanbevolen voorkennis: de rekenmodule voor de BAF+ kunnen downloaden en hanteren voor de opleiding. Gelegenheid voor interactie op basis van concrete gevallen aan het einde van de opleiding. Laptop aanbevolen om met een Excel-bestand te werken.

Dinsdag 04/02/2025 | 9u - 16u





GEÏNTEGREERD REGENWATERBEHEER

Inschrijven

GEÏNTEGREERD BEHEER VAN REGENWATER EN VERGROENING VAN DE VOORZIENINGEN VAN HET GRB

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de voordelen van geïntegreerd regenwaterbeheer (duurzaam regenwaterbeheer zo dicht mogelijk bij de plaats waar het neerkomt) ten opzichte van klassieke rioleringstechnieken.
- Verkenning van de technische kenmerken van groenwerken door het GRB.
- Berekening van de kosten en onderhoudsinspanningen om hun duurzaamheid te verzekeren.

Inhoud en verloop

- Theoretisch deel (voormiddag):
 - Basisbegrippen van het GRB en groenoplossingen.
 - Ecologische, technieken en economische voordelen van werkzaamheden van het GRB.
 - Gevalstudies over de kosten, onderhoud en de duurzaamheid van de infrastructuur.
- Praktisch deel (namiddag):
 - Bezoek aan plaatsen uitgerust met infrastructuur voor GRB.
 - Bespreking van de leerstof in de voormiddag: kosten, onderhoud, toepassing.

Doelgroep: 'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder

Opleider: Ecorce

Niveau: intermediair niveau

Dinsdag 03/06/2025 | 9u - 17u



BEHEER VAN BOMEN IN DE STAD - CYCLUS 2023-25

REGENERATIE VAN BOMEN IN BOSPERKEN IN PARKEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Vooruitkijken naar regeneratieprojecten van bosperken in stedelijk milieu.
- Bevorderen van de duurzaamheid van bosperken met aangepaste technieken voor de volle ontplooiing van hun diensten voor de omwonenden en hun ecologische rol als schuilplaats voor de biodiversiteit.

Inhoud en verloop

- Theorie:
 - Begrippen van plantencellen en regeneratiecellen.
 - Technieken en gereedschap om projecten te doen slagen.
- Praktisch:
 - Toepassing op het terrein van de bestudeerde benaderingen.

Doelgroep: Beheerder van het houtig erfgoed; Terreinpersoneel;
'Teamleider/deskundige'; Administratief beheerder

Opleider: Inverde

Niveau: intermediair niveau

Aanbevolen voorkennis: Algemene inleiding in de biologie, fysiologie en anatomie van houtige planten

Datum nog te bevestigen (mei - juni)

BEHEER VAN BOMEN IN BOSPERKEN IN PARKEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Inzicht in de uitdagingen voor het stedelijk bosbeheer.
- Analyse van de interacties tussen bomen en hun leefmilieu (competitie, bodem, biodiversiteit).

Inhoud en verloop

- Inleiding:
 - Doelstellingen van stedelijk bosbeheer
 - Algemene beginselen van de evolutie van perken.
 - Basiskennis van bodeminklinking en weerslag op de regeneratie, competitie tussen bomen....
- Praktische benaderingen:
 - Duurzame beheerstechnieken voor perken.
 - Opvolging en bijsturing van praktijken volgens de evoluties van de perken.

Doelgroep: Beheerder van het houtig erfgoed; Terreinpersoneel;
'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer;

Opleider: Inverde

Niveau: Intermediair

Aanbevolen Voorkennis: Aanplanten van bomen met toekomst in een beperkte ruimte (theorie)

Datum nog te bevestigen (mei - juni)



BEHEER VAN BOMEN IN DE STAD - CYCLUS 2024-26

BEHEER VAN BOMEN IN NAUWE RUIMTEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Gezondheid en duurzaamheid van stedelijke bomen waarborgen.
- Kennismaken met verschillende verzorgingstechnieken voor bomen.
- Risicovol gedrag voor bomen herkennen en begrijpen.
- De risico's voor bomen tijdens bouwwerkzaamheden verminderen.

Inhoud en verloop

- Beheerplanning
- Verzorgingstechnieken
- Bescherming van bomen tijdens bouwwerkzaamheden:
 - Bescherming in het bestek
 - Beheer van bouwwerkzaamheden
 - Sierwaarde, schade aan bomen en compensatie
- Gezondheidsmonitoring van bestaande bomen

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer;
Administratief beheerder

Opleider: Inverde

Niveau: Intermediair

Aanbevolen traject: Algemene inleiding in de biologie, fysiologie en anatomie van houtige planten; Aanplanten van bomen voor de toekomst in beperkte ruimten: theorie

Maandag 20/01/2025 | 8u30 - 17u

SANITAIRE DIAGNOSE VAN BOMEN EN ZORGVERLENING AAN BOMEN

Inschrijven

Pedagogische doelstellingen

- Een boom in nood en/of gevaar herkennen.
- Verzorging leren toepassen om dergelijke situaties te voorkomen.

Inhoud en verloop

- Dag 1:
 - Gezondheidsdiagnosetools & risico-batenanalyse
 - Belangrijkste mechanische gebreken en compensatie door de boom
 - Beheeraanbevelingen op basis van de diagnose
- Dag 2 (ochtend):
 - Inclusiebastvorken
 - Belangrijkste ziekteverwekkers, plagen en houtrottende schimmels

Doelgroep: Terreinpersoneel; 'Teamleider/deskundige'; Landschapsondernemer;
Administratief beheerder

Opleider: Inverde

Niveau: intermediair niveau

Aanbevolen voorkennis: Algemene inleiding in de biologie, fysiologie en anatomie van houtige planten

Dinsdag 04/03/2025 | 8u30 - 17u en donderdag 06/03/2025 | 8u30 - 12u30
(anderhalve dag)



INSCHRIJVING VOOR OPLEIDINGEN



CONTACTPERSOON

nature_academy@environnement.brussels
www.nature-academy.brussels



NATURE ACADEMY

jouw pedagogische partner die je de nodige begeleiding en informatie aanreikt om de Natuurstad verder uit te bouwen.

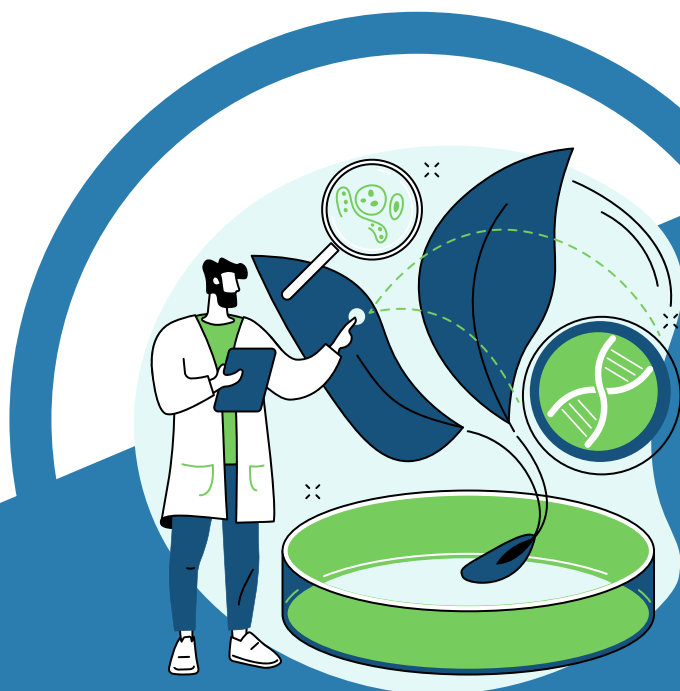
OPLEIDING FYTOLICENTIE

Sinds november 2015 moet al wie gewasbeschermingsmiddelen voor professioneel gebruik (fytofarmaca) verkoopt, aanbeveelt of gebruikt, **houder zijn van een fytolicensie**.

Gewasbeschermingsmiddelen omvatten alle producten die uitsluitend worden gebruikt voor planten en gewassen om ze te beschermen, de ontwikkeling ervan te bevorderen of ongewenste planten te vernietigen (onkruidverdelgers, insectenbestrijdingsmiddelen, hormonen en groeiregulatoren, afweermiddelen, etc.).

De fytolicensie is een getuigschrift van vakbekwaamheid (particulieren komen hiervoor niet in aanmerking) dat wordt afgeleverd door de federale overheid (de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu).

Het certificaat geeft aan dat de professionele gebruiker, distributeur en voorlichter over de nodige kennis met betrekking tot deze producten beschikt (wetgeving, toepassingen, impact op de gezondheid en het milieu, vereiste beschermingen, alternatieve methoden, ...) om de risico's voor de menselijke gezondheid en het milieu in te dijken.



De fytolicensie is verplicht voor al wie:

- gewasbeschermingsmiddelen voor professioneel gebruik inkoopt, opslaat en gebruikt
- gewasbeschermingsmiddelen of toeslagstoffen (voor al dan niet professioneel gebruik) verdeelt, verkoopt of advies erover verstrekt

Let op: biopesticiden en producten die in de biologische landbouw mogen worden gebruikt, zijn eveneens fytofarmaca waarvoor een fytolicensie is vereist om ze professioneel te mogen gebruiken.

Er zijn 5 soorten fytolicensies:

- **NP** (adviseren en verdelen van niet-professionele producten): voor wie uitsluitend fytofarmaca voor nietprofessioneel gebruik verkoopt en niet-professionele gebruikers adviseert
- **P1** (assistent professioneel gebruik): voor wie fytofarmaca gebruikt onder toezicht van een meerdere ;
- **P2** (professioneel gebruik): voor wie de te gebruiken fytofarmaca kiest, bestelt en aankoopt en instaat voor het beheer van de opslag van die fytofarmaca, maar de producten niet verkoopt
- **P3** (distributie en voorlichting): voor wie fytofarmaca voor professioneel gebruik verkoopt en gebruikers voorlicht
- **Ps** : Specifiek professioneel gebruik: als aanvulling op P2 of P3 voor wie fytofarmaca kiest, bestelt en gebruikt waarvan in de erkenning van het betrokken product staat vermeld dat het gebruik beperkt is tot houders van een Ps-fytolicensie

HOE KUN JE EEN FYTOLICENTIE VERKRIJGEN?

De fytolientie wordt afgeleverd:

- op **basis van de onderwijsachtergrond**; een aantal erkende diploma's geven immers rechtstreeks toegang tot het certificaat (zie lijst van geldige diploma's, getuigschriften en attesten | Fytoweb (fytoweb.be))
- na het afleggen van een door een van de 3 regio's georganiseerd **examen**.



Als je basisopleiding (diploma van het gewoon onderwijs) niet automatisch toegang verleent tot de fytolientie, moet je slagen voor een examen dat overeenstemt met de gewenste fytolientie (NP, P1, P2 of P3).

De moeilijkheidsgraad van het examen is afhankelijk van de fytolientie waarvoor je kandideert ($P1 < P2 < P3$).

Het examen is opgesteld in de vorm van een meerkeuzevragenlijst (MKV) waarvoor je slaagt als je minimaal 70% van de vragen correct hebt beantwoord.

Om je op het examen voor te bereiden kunnen we je ten eerste de basiscursus "Pesticiden en geïntegreerd beheer" en "Ecologisch beheer" aanbevelen. Op verzoek kunnen we je een presentatie van de cursussen bezorgen. Naast deze opleidingen moet je voor het P3-examen nog bijkomende syllabi onder de knie krijgen.

Ook die kunnen we je op verzoek of na inschrijving voor het P3-examen bezorgen.

GELDIGHEIDSDUUR VAN DE FYTOLICENTIE

Alle fytolienties zijn **zes jaar** geldig. Na 6 jaar worden de fytolienties automatisch vernieuwd als de houder van het certificaat een minimumaantal vervolgoopleidingen heeft gevolgd. Het is daarbij de bedoeling professionele gebruikers, distributeurs en voorlichters te informeren over fytosanitaire bestrijding en hun kennis bij te spijkeren.

INHOUD VAN DE FYTOLICENTIE-OPLEIDING

De opleiding omvat met name:

- het wetgevende kader inzake het gebruik (toepassing, opslag, afvalbeheer) en het op de markt brengen van fytofarmaca en het wetgevende kader inzake natuurbehoud :

Module 1 - Wetgeving

- theoretische en praktische kennis van gewasbeschermingsmiddelen (definitie, aard, toepassing, gevaren en risico's voor de gezondheid en het milieu, ...) :

Module 2 - Gevaren en risico's

- theoretische en praktische elementen met betrekking tot alternatieve methoden:

Module 3 - Geïntegreerde bestrijding

- de meer praktische aspecten van het gebruik van fytofarmaca: werking van fytofarmaca, inrichting van de opslagruimte, onderhoud van het materiaal, ...:

Module 4 - Kennis en gebruik van fytofarmaca

Naast deze specifieke opleidingen met betrekking tot de fytolicensie raden we je aan ook de **opleidingen "Ecologisch beheer"** te volgen, waarin uitgebreid wordt ingegaan op alternatieve methoden voor het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. De Fytolicensie-examens hebben tot op zekere hoogte betrekking op al deze verschillende onderwerpen. Bovendien kunnen de cursussen in het kader van de Fytolicensie ook als vervolgopleiding worden gevalideerd.

Het Brussels Gewest heeft de minimale duur van elke activiteit vastgelegd op **3 uur opleiding**.

- De houder van een fytolicensie **NP** moet **2 activiteiten** volgen.
- De houder van een fytolicensie **P1** moet **3 activiteiten** volgen.
- De houder van een fytolicensie **P2** moet **4 activiteiten** volgen.
- De houder van een fytolicensie **P3** moet **6 activiteiten** volgen

Een aantal door Leefmilieu Brussel georganiseerde opleidingen buiten het specifieke kader van de fytolicensie kunnen als activiteiten voor de vernieuwing van de fytolicensie worden gevalideerd.

Wil je meer te weten komen over ecologisch beheer van groene en open ruimten?

Leefmilieu Brussel organiseert **gratis opleidingsmodules voor professionals uit de groene sectoren**. Of je nu tuinman, landschapsarchitect of groenbeheerder bent, de opleidingen zullen je beslist weten te boeien. Wij bieden een **programma "à la carte"** aan. Je kunt ook inschrijven voor enkel die opleidingsmodules die jouw interesse wegdragen.