



Verslag 3/4

LIFE GoProFor

Netwerk van de goede
praktijken voor het behoud
van de bosbiodiversiteit in het
Natura 2000-netwerk



GOPROFOR ACTIES EN RESULTATEN

Het **LIFE GoProFor**-project heeft in meer dan vier jaar activiteit bijgedragen tot het definiëren en bekendmaken van goede praktijken, instrumenten, methoden en modellen, van nut **om het bosbeheer met behoud van biodiversiteit in het Natura 2000-netwerk te integreren**.

Op Italiaans niveau heeft LIFE GoProFor bijgedragen:

- tot een ruimere kennis **van en inzicht in het Natura 2000-netwerk**;
- tot het bevorderen **van de samenwerking tussen de belanghebbenden in de Italiaanse bosbouw- en natuurbeschermingssector**, waarbij een aanzienlijk deel van de beheerders, professionals, technici en operatoren is betrokken;
- tot een ruimere **toepassing van de goede praktijken in bosplanningsinstrumenten**, zowel binnen als buiten het Natura 2000-netwerk.

Op Europees niveau heeft het project een **relevant netwerk** ontwikkeld, zowel met LIFE-projecten als met belangrijke instanties, instellingen en processen voor bosbeheer en behoud van biodiversiteit, waaronder **Integrate Network**, het biogeografisch proces voor het Middellandse Zeegebied, **Fao Task Force on Best Practices**, Egnos, EIP-AGRI en anderen.

Het heeft ook de publicatie mogelijk gemaakt van de aanbesteding voor het **voorbereidende project "Netwerk van opleidingsactiviteiten voor beheerders van Natura 2000-gebieden"**, het resultaat van het participatieproces dat op gang is gebracht tijdens een Europese workshop die, in 2019 in Palermo is georganiseerd, en heeft aldus bijgedragen tot het leggen van de fundamenteën voor de ontwikkeling van een **Europees opleidingsstelsel**.

De belangrijkste activiteiten en resultaten worden in dit verslag geïllustreerd:

- de **database van de goede praktijken** i.v.m. de bosbouw (pag. 3-5);
- opleidingsactiviteiten **inzake bosbeheer en behoud** van de biodiversiteit (pag. 6-10);
- de Tafel **van Nationale Netwerken** (pag. 11);
- De **Index voor Biodiversiteitspotentieel** en zijn aanpassing aan de Italiaanse context (pag. 12-13);
- de toepassing van de Index voor Biodiversiteitspotentieel in **bosplanningsprocessen** (pag. 14-15).



DATA BASE VAN DE GOEDE PRAKTIJKEN

Het GoProFor-project heeft in één **database** de goede bosbouwpraktijken uit het LIFE-programma verzameld. Het doel van de database is inderdaad om **munten te slaan uit tientallen jaren ervaring met Europese projecten** en gemakkelijk doorzoekbare, geschikte en doeltreffende instrumenten aan te reiken voor het **behoud van de bosbiodiversiteit en het bosbeheer**. De databank is bedoeld voor iedereen die werkzaam is in het Natura 2000-netwerk en in het bijzonder voor degenen die betrokken zijn bij het bosbeheer in dit netwerk van beschermde gebieden. De Database is in het **Italiaans** en in het **Engels** en u kunt de juiste informatie verkrijgen via zoek sleutels in het Italiaans, Engels, Frans, Spaans en Duits.



WAT IS EEN GOEDE PRAKTIJK?

Volgens een algemeen aanvaarde definitie **wordt met een goede praktijk** een initiatief bedoeld (een aanpak, proces, techniek of technologie) **dat met succes is getest** en het potentieel heeft om **gemakkelijk te worden overgedragen en/of aangepast** aan andere initiatieven met soortgelijke doelstellingen. Er is sprake van succes wanneer de goede praktijk reeds **tastbare en meetbare resultaten** heeft opgeleverd bij het bereiken van een specifieke doelstelling.

Hoe de goede praktijken te raadplegen

De goede praktijken (hierna GP) worden uitgebreid beschreven, zodat alle nuttige informatie voor herhaling en overdracht beschikbaar is.

Er wordt begonnen met **algemene informatie over het project**, waaraan de GP zijn ontleend, informatie over de **toepassingscontext** van de GP en vervolgens wordt **gedetailleerde informatie verstrekt** voor de uitvoering of herhaling van het project.

De **specifieke doelstellingen**, de **problemen** waarop de GP zich richten, **de habitats** en **bosdoelsoorten** worden vermeld.

Er wordt informatie verstrekt, indien beschikbaar, over **materiaal en instrumenten** die nodig zijn voor de uitvoering van de GP, de **ingezette arbeidskrachten** en de **uitvoeringskosten**.

Vervolgens worden de **bereikte resultaten** gerapporteerd, waarbij ook de zwakke en sterke punten van GP worden belicht, die tijdens de uitvoering naar voren kwamen.

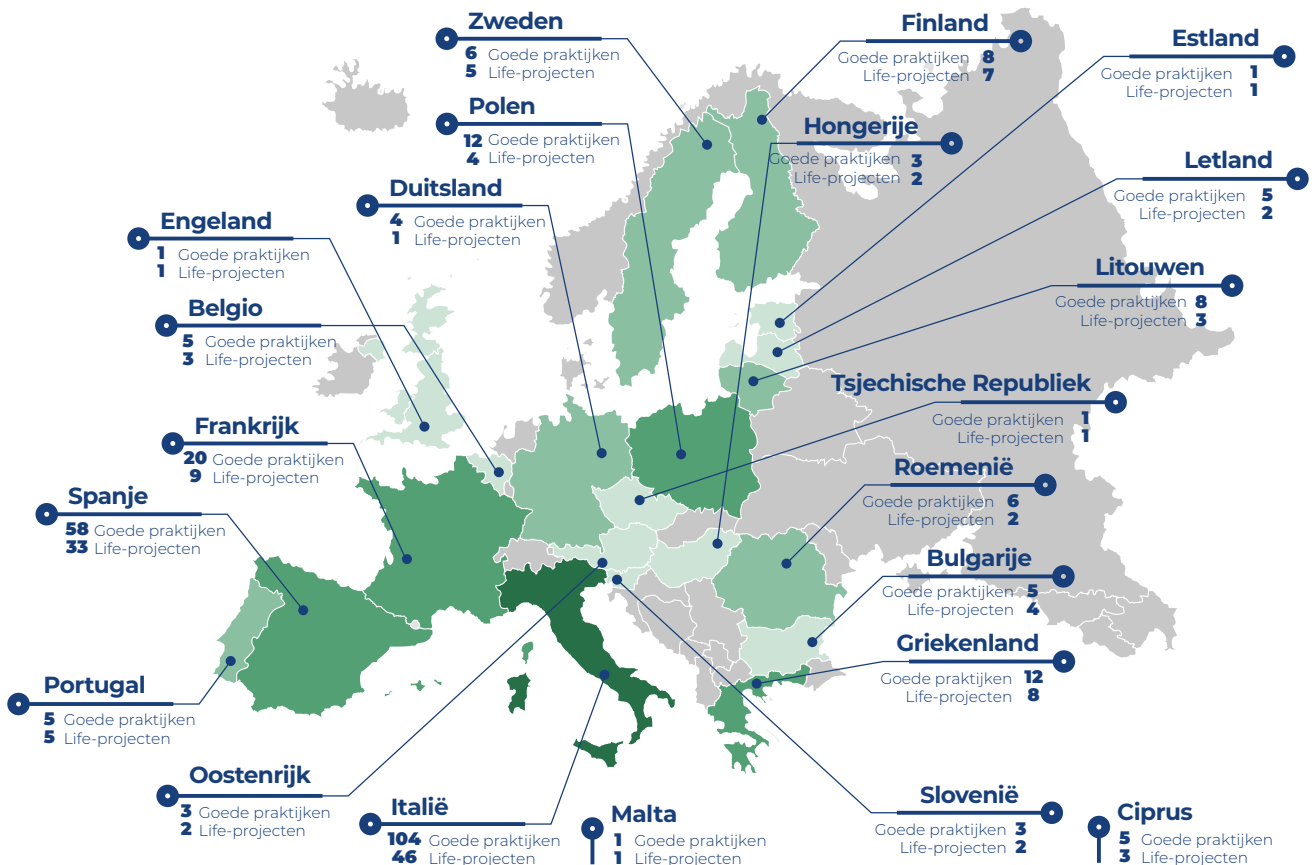
Er wordt aangegeven **of de GP werd herhaald** en zo ja, in welke gebieden.

Daarnaast wordt een beoordeling gemaakt van de **kwaliteit en volledigheid van de informatie en documentatie** die voor de beschrijving van de GP is gebruikt en wordt aangegeven **of de praktijk is gevalideerd**. Ten slotte vindt u in de bijlage **alle beschikbare documentatie, nuttig** voor een beter begrip van GP.



Voornaamste resultaten

Tot op heden zijn meer dan **270 goede praktijken verzameld** van meer dan 140 LIFE-projecten die zijn uitgevoerd in **22 verschillende Europese landen**. De database heeft meer dan 220 geaccrediteerde gebruikers en wordt op grote schaal geraadpleegd (meer dan 47.000 keer bekeken sinds de publicatie).



Geografische verspreiding van door LIFE GoProFor geselecteerde goede praktijken en aanverwante projecten.

GoProFor voor UN Decade Hub

Om de achteruitgang van ecosystemen wereldwijd te voorkomen, te stoppen en om te keren, heeft de Algemene Vergadering van de Verenigde Naties de periode 2021-2030 uitgeroepen tot het ***Decennium van het Ecosysteemherstel***. Daartoe is een door de FAO geleide ***Task Force*** opgericht, die onder meer tot doel heeft goede praktijken voor het herstel van alle ecosystemen te delen en te verspreiden.

De partners van het GoProFor-project werkten zelf samen met deze 'taskforce voor beste praktijken' om een gemeenschappelijke zoekmachine te ontwikkelen om de praktijken met elkaar te kunnen combineren, verzameld op verschillende online platforms, waaronder ook de **GoProFor-database** zelf, die in 2022 werd opgenomen in de UN Decade Hub.

Dit was voor het GoProFor-Project een **belangrijke mijlpaal** en daarom zal de database na afloop van het project **nog 10 jaar** actief blijven.

Multimediale verzameling van goede praktijken

Om een demonstratief netwerk van op het Italiaanse grondgebied toegepaste goede praktijken te ontwikkelen, die nuttige voorbeelden vormen die ook in andere contexten van het Natura 2000-netwerk kunnen worden overgenomen, werden **60 goede praktijken uit 26 LIFE-projecten geselecteerd**. Deze werden gekozen op grond van hun herhaalbaarheid en de mogelijkheid om de verkregen resultaten te blijven observeren in de territoriale context waarin zij werden toegepast.

Voorelkanvandeze60goedepraktijkenzijn,naasthetuitgebreidetechnischeinformatieblad in de GoProFor Database, **specifieke verspreidingsmiddelen** verwezenlijkt om de presentatie ervan directer en aantrekkelijker te maken en tegelijkertijd de kennis en het inzicht in de inhoud van het Project te bevorderen.

Elk van de 60 goede praktijken gaat daarom vergezeld van:

- een korte **video** (van 4 tot 9 minuten);
- Een **presentatiefolder**;
- kennisgeving aan belanghebbenden van elke nieuwe video (zowel d.m.v. een **Nieuwsbrief** en **post op de sociale netwerken** van het Project, als d.m.v. **andere media** gericht op de Italiaanse bosbouw- en milieusector).

Een app voor smartphone

Omdat deze selectie van goede praktijken ook is ontworpen om ze direct op het grondgebied te kunnen toepassen, is er een specifieke **app verwezenlijkt, "GoProFor LIFE" genaamd, die aanwijzingen geeft over hoe de locaties** kunnen worden bereikt waar ze werden geïmplementeerd en toegepast. Naast geografische aanduidingen kan de app worden gebruikt voor **het raadplegen van de** verspreidingsmiddelen van de 60 goede praktijken op smartphones en direct ter plaatse.

Een deel van de 60 goede praktijken wordt ook gebruikt ter **ondersteuning van de opleidingsactiviteiten** die in het kader van het project voor Italiaanse technici en exploitanten worden georganiseerd. Het volledige **multimedia-pakket** is beschikbaar op de website in het Italiaans en in het Engels en kan derhalve door **alle op Europees niveau bij de bosbouw en het behoud van de biodiversiteit betrokken partijen** worden geraadpleegd.



OPLEIDING I.V.M. HET BEHEER EN BEHOUD

Op Italiaans niveau zijn er weinig initiatieven om het kennisniveau van technici te verbeteren inzake instandhoudingspraktijken van natuurlijke milieus en er is ook een gebrek aan integratie tussen de verschillende competenties; **er zijn weinig opleidingsinitiatieven die naturalisten en bosbouwers betrekken bij de verwezenlijking van gemeenschappelijke beheersdoelstellingen.**

De Italiaanse context

Er is vaak weinig kennis over de resultaten van bosbeheeractiviteiten voor het behoud van de biodiversiteit in bossen. Om deze impact te verminderen, is een groter bewustzijn van de waarde-elementen van het bosmilieu onontbeerlijk, waarin de activiteiten worden uitgevoerd, hetgeen wordt gewaarborgd door een passende beroepsopleiding, van toepassing op alle niveaus, **zowel voor uitvoerend als leidinggevend personeel.** De interventies in het bos moeten namelijk worden gepland en geleid door bekwaam technisch personeel en worden uitgevoerd door ervaren, gemotiveerde en behoorlijk opgeleide werknemers. Hoewel erkende technici over betere kennis en vaardigheden beschikken dan exploitanten van bosbouwbedrijven, zijn zij vaak onvoldoende op de hoogte van de instandhoudingsaspecten van de ecologisch waardevolle onderdelen van het bos. Ten slotte **is er al op het niveau van universitaire opleidingen en hoge technische scholen weinig integratie** tussen de thema's bosbeheer en natuurbehoud.



In het kader van het Natura 2000-netwerk moet bijzondere aandacht worden besteed aan beheerspraktijken en -interventies die negatieve gevolgen kunnen hebben voor habitats en soorten van communautair belang.

GoProFor-opleiding

In 2021 werden in het kader van het project informele opleidingsactiviteiten ontwikkeld en aangeboden i.v.m. het thema bosbeheer voor het behoud van de biodiversiteit.

De hoofddoelstelling was **bewustmaking van de behoefte om in het bos te kunnen werken rekening houdend met meervoudige, ecologische en sociaal-economische doelstellingen**. De opleidingsactiviteiten werden toegesneden op **het verschaffen van de kennis, vaardigheden en instrumenten** die nodig zijn om keuzes i.v.m. het beheer en bosbouwkundige ingrepen, gericht op het behoud van de biodiversiteit in de bossen, efficiënter te kunnen organiseren.

Deze activiteiten waren gericht op een **breed publiek met uiteenlopende professionele en persoonlijke achtergronden**, met het niet minder belangrijke doel **momenten van confrontatie en uitwisseling** tussen de bosbouwsector en de natuurbeschermingssector te bevorderen.

Ten eerste zijn in het project de **minimale essentiële basiskennis en -vaardigheden** omschreven, waarover al degenen die in het bos werkzaam zijn moeten beschikken, in het bijzonder degenen die in bosgebieden binnen het Natura 2000-netwerk werken.

Het profiel van **"Expert in bosbeheer voor het behoud van de biodiversiteit niveau 1"** werd daarom geschetst aan de hand van een theoretisch opleidingsprogramma met een **sterke praktische connotatie**.



"Weten" en "weten hoe te handelen"

De **praktische activiteiten** vormen het belangrijkste en meest kenmerkende moment van de opleiding: naast "weten" is "weten hoe te handelen" uiterst relevant.

De achterliggende filosofie bestaat erin **optimaal gebruik te maken van hetgeen reeds beschikbaar en succesvol** is gebleken op het Europese toneel, zowel wat de inhoud als wat de opleidingsinstrumenten en -methoden betreft, en dit zodanig te reorganiseren dat de gestelde doelen daadwerkelijk worden bereikt. Daarom wordt in de theoretische activiteiten ook uitgebreid verwezen naar goede praktijken die zijn ontleend aan de ervaring met LIFE-projecten en verzameld **in de database voor goede praktijken in de bosbouw**.



Geografische spreiding van de opleidingscentra en belangrijkste kenmerken van de binnen GoProFor⁽¹⁾ gemaakte en tot het geïntegreerde netwerk behorende marteloscopen.

⁽¹⁾Het opleidingscentrum van Pennataro (IS-Molise) maakte gebruik van de reeds in 2016 door de Universiteit van Molise aangelegde marteloscopen.

Om de praktische activiteiten van de cursus niveau 1 uit te voeren, heeft het project **7 opleidingscentra**, verspreid over heel Italië, om de deelname van de leerlingen te vergemakkelijken. Daarnaast zijn er **nog 5 andere verwezenlijkt op verzoek van** openbare instanties en instellingen voor interne opleiding van hun personeel (Bosbouwdienst van de provincie Trento, Bosbouwconsortium van Alta Val di Susa - TO, Universiteit van Turijn). Bij de praktische activiteiten zijn de instrumenten en de aanpak gebruikt die door het **Network Integrate** zijn ontwikkeld, zoals de herkenning en classificatie van **microhabitats van bomen** en het opzetten en gebruiken van **marteloscopen** voor de simulatie van bosbouwkundige interventies en als gelegenheid voor bespreking en gedachtenwisseling ter plaatse. TOT SLOT WERD de Index voor Biodiversiteitspotentieel (IBP) toegepast die voortvloeit uit de Franse ervaring van het Nationaal Centrum voor Bosbezit.

Diepgaande kennis

Als aanvulling op de basiskennis en -vaardigheden werden in het project vervolgens andere **belangrijke diepgaande inzichten** in bosgerelateerde onderwerpen bepaald, zoals:

- het behoud van de belangrijkste **bosfauna**;
- het beheer in de bosbouw van belangrijke **invasieve uitheemse soorten**;
- het beheer van **aquatische ecosystemen** die zijn ingebed in het bosmilieu;
- de valorisatie van **ecosysteemdiensten** die door bossen worden geleverd.

Dit wordt gecombineerd met de behoefte om wegwijs te worden in de verschillende **Europese en nationale financieringsmogelijkheden** met het oog op zelfstandig ondernemerschap.

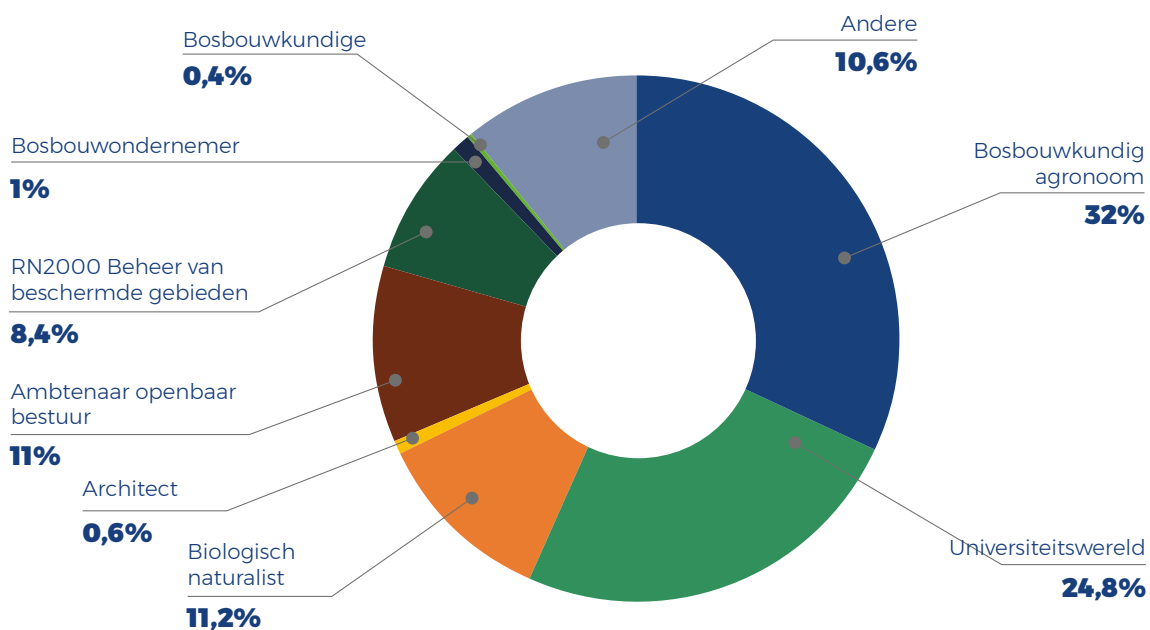
Dus werd het profiel geschetst van "Deskundige op het gebied van bosbeheer voor het behoud van de biodiversiteit **niveau 2**". Het bijbehorende opleidingsplan bestaat uitsluitend uit theoretische activiteiten, verdeeld in opleidingsmodules die door het project in **e-learningmodus beschikbaar worden gesteld**.



Voornaamste resultaten

In totaal zijn **meer dan 500 deskundigen van niveau 1 opgeleid**, waarvan **meer dan 40 de opleiding hebben voltooid** en het niveau 2 hebben verworven.

Om degenen die deze specifieke kennis en deskundigheid hebben verworven te waarderen, heeft het GoProFor-Project de **lijst van "Deskundigen"** in zijn netwerken bekendgemaakt. Naast de naam worden de contactgegevens, onderwijs- en/of beroepsachtergrond en regio vermeld, waar de deskundige voornamelijk werkzaam is. Het project bevordert sterk de raadpleging en het gebruik van deze lijst door de beheersautoriteiten van het Natura 2000-netwerk, bouseigenaren en bosbouwbedrijven die binnen het netwerk actief zijn.



Opleiding en/of professionele achtergrond van de deskundigen Niveau 1.

DE TAFEL VAN NATIONALE NETWERKEN

De door het project bevorderde Tafel van nationale netwerken (TNN) heeft twee hoofddoelstellingen: enerzijds het bevorderen van de **betrokkenheid, samenwerking en interactie tussen de actoren** van de bosbouw- en natuurbeschermingssector op Italiaans niveau en anderzijds het delen en bevorderen **van de verspreiding en overdracht van instrumenten, benaderingen, modellen en goede praktijken** die inherent zijn aan het thema bosbeheer en behoud van biodiversiteit.

De TNN werd bijgewoond door vertegenwoordigers van de ministeries van Milieu en Landbouw, de regionale diensten voor bosbouw en biodiversiteit, het netwerk van nationale parken, de beheersautoriteiten van het programma voor plattelandsontwikkeling, de boswachters, de milieuverenigingen, de beroepsverenigingen en brancheorganisaties.

De activiteiten van de Tafel van Nationale Netwerken

Tijdens twee bijeenkomsten hebben de TNN-deelnemers via een participatief en collaboratief proces **waargenomen kritieke punten** op nationaal niveau aan de orde gesteld in verband met:

- **conflicten** tussen bosbeheer en beheer van het Natura 2000-netwerk;
- **toepassing van de goede praktijken**;
- **economisch beleid** voor het beheer en de instandhouding van bossen in het Natura 2000-netwerk.

Op basis van de TNN-bijdragen heeft het project een **leidraad ontwikkeld voor het beheer van boshabitats in het Natura 2000-netwerk**. In het document, dat aansluit bij het nieuwe Europese en nationale beleid inzake bossen en biodiversiteit, worden instrumenten en benaderingen voorgesteld die in het kader van het project zijn getest en nuttig zijn voor bosbeheer in harmonie met het behoud van de biodiversiteit. Samengevat behelst het document:

- **aspecten, kritieke punten en nieuwe uitdagingen** betreffende bosbeheer en behoud van biodiversiteit op Italiaans niveau, in het licht van het nieuwe Europese en nationale beleid;
- **voorstellen en oplossingen** ter verbetering van het bosbeheer in Natura 2000:
 - voorbeelden van goede praktijken;
 - nieuwe benaderingen voor bosplanning;
 - analyse van bosbouwmodellen;
 - bevordering van de opleidingen voor ervaren technici en operatoren.



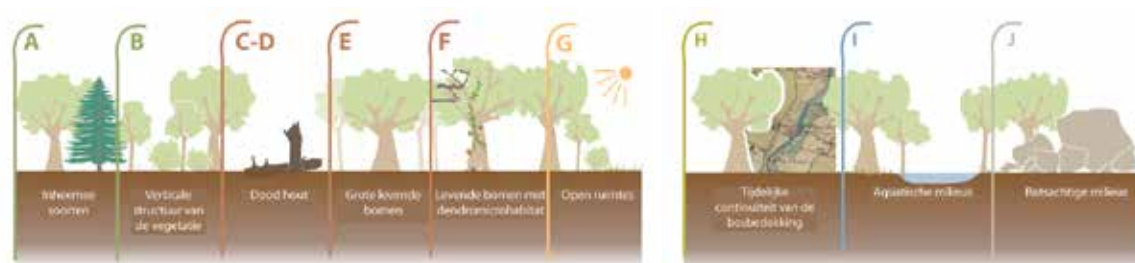
INDEX VOOR BIODIVERSITEITSPOTENTIEEL (IBP)

De IBP is een hulpmiddel voor bosbeheerders om bij het dagelijkse bosbeheer rekening te houden met de biodiversiteit.

Een indirecte en samengestelde indicator

De diagnose bestaat uit het toekennen van een score tussen 0 en 5 **aan tien sleutelfactoren**, die van invloed zijn op het vermogen van bosopstanden om dier-, plant- en schimmelsoorten te ondersteunen. De som van deze scores geeft de IBP en helpt **om de bovengrond in een lage tot hoge capaciteitsrange te plaatsen**.

DE TIEN FACTOREN VAN DE IBP



7 factoren gerelateerd aan opstanden en bosbeheer.

3 contextgebonden factoren.

De diagnose van de IBP van een bos is eenvoudig, snel en vereist geen speciale taxonomische kennis.

In de praktijk volstaat het om de opstand te doorlopen **en elk van de tien factoren te evalueren**, zoals het aantal grote dode bomen of lagen. De bemonsteringsmethode wordt gekozen naargelang de doelstellingen en de kenmerken van de bovengrond. De beste manier is om de IBP te beoordelen wanneer andere werken in het bos worden uitgevoerd, bijvoorbeeld bij een bezoek aan een opstand om planten te selecteren (markeren) vóór ze worden uitgedund.

De IBP is in 2008 in Frankrijk tot stand gekomen voor alle bostypes in de **verschillende biogeografische regio's van Frankrijk**. Deze werd vervolgens uitgebreid naar **Italië** via het LIFE GoProFor-project en tegelijkertijd naar **Catalonie** via het LIFE Biorgest-project.

Deze uitbreiding wordt voortgezet in **Spanje** en **Griekenland** via het LIFE GoProFor Med-project dat in 2022 van start ging, terwijl andere Europese en mediterrane landen ook de IBP aan het testen zijn.

In veel gevallen, zoals in Italië, is deze uitbreiding eenvoudig omdat de groeiomstandigheden van land tot land vergelijkbaar zijn. Toch moeten enkele factoren nog steeds worden aangepast, zoals het "duurzaam bosbeheer", afhankelijk van de plaatselijke bosgeschiedenis.

Internationaal Comité van Deskundigen

Om **de harmonisatie tussen de voor elk land** ontwikkelde versies te waarborgen, werd een werkwijze **voorgesteld** met specificaties en richtsnoeren en een internationale organisatie: het Internationaal Comité van Deskundigen. Dit comité is belangrijk om

door middel van de volgende acties de samenhang van de uitbreidingsprojecten van de IBP te waarborgen:

- verstrekking van **wetenschappelijk en technisch advies** over de nieuwe IBP-versies;
- bespreking van **lopende projecten**;
- pooling **van resultaten**.

Een hulpmiddel voor Italiaanse bossen

Wat Italië betreft werd de ontwikkeling van een specifieke versie van de IBP, dankzij het LIFE GoProFor-project, aangevuld met het **opstellen van documenten** zoals:

- het handboek **Tien sleutelfactoren voor de soortendiversiteit in het bos** waarin de rol en het belang van biodiversiteit in het functioneren van boscosecosystemen worden uitgelegd;
- de **veldformulieren** voor de IBP-enquête;
- het **methodologisch** document en een **Excel-spreadsheet** voor het vastleggen van scores en het maken van grafieken.



Alle IBP-documentatie (in het Italiaans) is beschikbaar op de website van het GoProFor-project www.lifegoprofor.eu.

IBP ter verbetering van de biodiversiteit in het beheer

De IBP zal de beheerder helpen te bepalen welke elementen, vooral bomen, gunstig zijn voor de biodiversiteit en moeten worden behouden en welke factoren kunnen worden verbeterd.



Voorbeeld van een radardiagram gemaakt met IBP-scores: een goede manier om verschillen tussen factoren vast te stellen.



Enkele manieren om elke factor te verbeteren worden voorgesteld in het handboek "Tien sleutelfactoren voor soortendiversiteit in het bos". In het algemeen kan de soortenrijkdom worden verbeterd door de met de 10 factoren overeenstemmende habitats uit te breiden en de duurzaamheid ervan te waarborgen, zowel in de tijd als in de ruimte.

De IBP biedt de beheerder een **nieuwe kijk op het bos** en daarom wordt de IBP vaak gebruikt om de biodiversiteit uit te leggen, **niet alleen aan insiders, maar ook aan eigenaren en meer in het algemeen aan al diegenen die geïnteresseerd zijn** in de biodiversiteit van bossen.



EMBERGER C., LARRIEU L., GONIN P., PERRET J., 2019 - **Tien sleutelfactoren voor soortendiversiteit in het bos. Inzicht in de Index voor Biodiversiteitspotentieel (IBP)** Paris: IDF, 58 pag.

LARRIEU L., GONIN P., 2008 - **L'indice de Biodiversité Potentielle (IBP): une méthode simple et rapide pour évaluer la biodiversité potentielle des peuplements forestiers.** Rev. For. Fr. 06: 727-748.

TOEPASSING VAN IBP OP BOSPLANNING

Hoewel in Italië de geplande bosgebieden slechts 19% van het nationale bosareaal uitmaken, kunnen juist **bij bosplanning bredere beheerstrategieën worden geïmplementeerd**, waaronder die met betrekking tot het behoud van habitats en, meer in het algemeen, van de bosbiodiversiteit.

Om het bosbeheer te verbeteren en geschikter te maken voor het behoud van de efficiëntie van ecosystemen en biodiversiteit, kan de **diagnose van de IBP worden geïntegreerd met gewone technische interventies**, vereist om een bosplan op te stellen.

In het kader van een extra economische investering in de vorm van een technische inzet voor de opstelling van het plan, maakt de toepassing van de diagnose van de potentiële biodiversiteit het mogelijk aanvullende aanwijzingen te formuleren bij het gewone bosbeheer ten gunste van **bosdiversificatie** en het **behoud van de biodiversiteit**.

Om een eenvoudige en snelle toepassing van deze aanpak in de uitvoeringsfase van de plannen te bevorderen, heeft het LIFE GoProFor-project specifieke **methodologische richtsnoeren opgesteld**. De voorgestelde methodologie verschaft relevante informatie voor de ontwikkeling van richtsnoeren voor biodiversiteitsbewust beheer en draagt in het bijzonder bij tot de verwezenlijking van **twee belangrijke beheerdoelstellingen** in functie van de heersende functionele oriëntatie van het plangebied

- Indien de **gebieden overwegend productief of beschermend productief** worden gebruikt, wordt ernaar gestreefd de in een bosbeheersplan opgenomen teeltindicaties te combineren met voldoende aandacht voor biodiversiteitsfactoren.
- In het geval van **overwegend naturalistische gebieden** zal het doel zijn een aanpak te ontwikkelen voor de bescherming van de biodiversiteit in bossen met naturalistische beheersrichtsnoeren.

De methodologie voorziet verschillende manieren om de diagnose toe te passen, afhankelijk van de beheersgerichtheid van het onderzochte gebied.



Overwegend productieve of beschermend-productieve gerichtheid

De methodologie voorziet in een **bemonstering voor testgebieden** met een intensiteit die varieert van 10 tot 20% van het bosareaal, afhankelijk van de variabiliteit van de bosopstanden.

De resultaten van de diagnose worden teruggegeven per opstand, opgevat als een homogeen samengestelde eenheid, die één of meer kavels van het plan kan betreffen. De resultaten bestaan uit het aangeven van sterke en zwakke punten, gerelateerd aan de 10 IBP-factoren, en welke corrigerende elementen op korte en middellange termijn moeten worden toegepast.

Overwegend naturalistische gerichtheid

De methodologie bestaat er eerst in de opstanden (of delen ervan) te identificeren die, wegens hun ontwikkelingsvoorwaarden en diversiteit, kunnen worden beschouwd als **"brongebieden" van biodiversiteit**.

De toekenning van de status "brongebied" aan een opstand gebeurt in verhouding tot de algemene gemiddelde toestand van het gehele doelbosgebied.

Bij de identificatie van brongebieden wordt prioriteit gegeven aan percelen met de volgende kenmerken:

- deelgebieden van het bos die zijn opgenomen in het **Natura 2000-netwerk en/of andere beschermde gebieden**;
- deelgebieden van het bos met **natuurlijke evolutie**;
- Uitsluiting van opstanden van kunstmatige oorsprong;
- **leeftijd > 45 jaar**;
- **bosareaal > 60%**;
- multispecifieke **bossamenstelling**;
- gemiddelde hellingsgraad < 70%.

Het doel van deze stratificatie is de opstanden te identificeren die een grotere kans hebben om **goede potentiële biodiversiteitsindexwaarden** te registreren of die **volgroei** zijn en een **specifieke samenstelling** hebben, die geschikt is voor een naturalistische functie.

De minimumdoelstelling is de identificatie van een of meer brongebieden, verspreid over de opstand, met **een minimumgrootte van 5% van het oppervlak**. Binnen deze gebieden, en in aangrenzende bospercelen, behelst de methode de IBP-bemonstering met een **percentage van minstens 20%** van het bosareaal.

In dit geval dient de IBP-diagnose om bosbouwkundige ingrepen te identificeren, die gericht zijn op een aanzienlijke verbetering van de IBP-waarden, gemeten voor de opstand, teneinde zijn functie als brongebied van biodiversiteit te versterken.

Een gelijkaardige activiteit wordt uitgevoerd in de aangrenzende bospercelen.

GOod PRactices implementation netWoRk for FOReSt biodiversity conservation
Implementatie van het netwerk van de goede praktijken voor het behoud van de bosbiodiversiteit
www.lifegoprofor.eu | www.lifegoprofor-gp.eu | www.facebook.com/goprofor



COÖRDINATOR
Coöperatieve Vennootschap D.R.E.A.m. Italië



BEGUNSTIGDE PARTNERS
Centre National de la Propriété Forestière



Comando Unità Forestali Ambientali ed Agroalimentari dell'Arma dei Carabinieri



Compagnia delle Foreste



Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria



Dr Wolf



Regio Lazio



Regio Molise



Regio Toscane

De publicatie is verwezenlijkt dankzij de financiële bijdrage van het LIFE-programma van de EU in het kader van het Project GoProFor [LIFE17 GIE/IT/000561]

