

De Verklaring van Bouchout over het Open Beheer van Biodiversiteitskennis

bouchoutdeclaration.org

Onze maatschappij heeft de natuur nodig als bron van voedsel, water, hulpbronnen, bescherming en levensvreugde. De rijkdom en complexiteit van de natuur, en de snelle opeenvolging van nieuwe ontdekkingen mogelijk gemaakt door genomische en digitale technieken, dagen ons uit om nieuwe manieren te zoeken om de natuur te benutten en beter te beheren. Digitale informatiesystemen kunnen de rijkdom van gegevens ontsluiten die nu verspreid is over ontelbare verschillende documenten, instituten en locaties. Met zulke systemen kunnen we de voordelen van snelle ontdekkingen koppelen aan de erfenis van meer dan 260 jaar van biologische waarnemingen.

Met intelligent informatiebeheer kunnen we onze kennis van biodiversiteit verbinden met biomedisch onderzoek dat nieuwe oplossingen zoekt voor de gezondheidszorg, kunnen we de gevolgen van veranderingen in de biosfeer op landbouw en voedselzekerheid in kaart brengen, kunnen we werken aan het modelleren van het leven op Aarde, en stimuleren we nieuwe ontdekkingen. Om deze kansen te benutten moet informatie eenvoudig vindbaar en voor iedereen open en vrijelijk beschikbaar zijn.

Het is de missie van ondergetekenden om kosteloze en open toegang te bevorderen tot gegevens en informatie over biodiversiteit, voor mensen zowel als voor computers. Zij willen een geïntegreerde en gemeenschappelijke infrastructuur voor kennisbeheer tot stand brengen, waarmee onze maatschappij effectiever kan reageren op de huidige en toekomstige uitdagingen.

Dit gemeenschappelijke beheer van vrij toegankelijke biodiversiteitskennis (*Open Biodiversity Knowledge Management*) kan de resultaten bijeenbrengen van vele onafhankelijke biodiversiteitsprojecten, zonder dat deze hun oorspronkelijke identiteit en missie verliezen. Met deze virtuele bundeling van informatie kunnen we nieuwe diensten ontwikkelen voor iedereen die informatie nodig heeft over het leven op Aarde. Beschikbaarheid van, toegang tot, en behoud en beheer van informatie zal worden verbeterd door een gemeenschappelijke en naadloos geïntegreerde infrastructuur. Daarbij zullen alle koppelingen tussen de data en hun oorsprong traceerbaar blijven, zodat allen die gegevens leveren, organiseren of mobiliseren volledige erkenning krijgen voor hun werk.

Open Biodiversity Knowledge Management zal de beschikbaarheid van informatie verbeteren, de rol, relevantie en invloed van degenen die er in deelnemen vergroten, en de kosten doen dalen. Als samenleving zullen wij onze natuurlijke omgeving beter leren begrijpen en beheren, nieuwe ontdekkingen doen, een grotere bijdrage leveren aan inspanningen op biomedische en landbouwkundig gebied, en de voedselzekerheid vergroten.

De ondergetekenden streven naar een overkoepelende aanpak van een *Open Biodiversity Knowledge Management*, gebaseerd op de volgende principes:

- Digitale bronnen over biodiversiteit en daaraan gekoppelde ontsluitingsdiensten mogen vrijelijk en kosteloos worden gebruikt;

- Licenties of vrijwaringen geven alle gebruikers een vrij, onherroepelijk, wereldwijd recht om deze bronnen te verveelvoudigen, te gebruiken, te verspreiden en openbaar te maken, maar ook om ze te bewerken en te wijzigen, mits de oorspronkelijke maker wordt vermeld op de manier die in het maatschappelijk verkeer of de wetenschap gebruikelijk is, waarbij we erkennen dat bedrijven commerciële producten met meer beperkende voorwaarden moeten kunnen ontwikkelen;
- Een beleid dat vrije en open toegang tot biodiversiteitgegevens bevordert;
- Alle koppelingen en citaties zijn voorzien van permanente bronvermeldingen zodat alle bronnen en leveranciers van gegevens erkenning krijgen voor hun bijdragen;
- Infrastructuur, standaarden en protocollen worden overeengekomen om toegang tot en gebruik van open data te bevorderen;
- Een registratiesysteem wordt bijgehouden om te bevorderen dat open bronnen en ontsluitingsdiensten kunnen worden gevonden en gebruikt;
- Alle gegevens en fysieke objecten zoals collectie-exemplaren, beelden en taxonomische beschrijvingen, krijgen permanente identificatiecodes met daaraan verbonden standaard-mechanismen om de gebruikers direct toegang te geven tot inhoud en gegevens;
- Alle koppelingen tussen gegevens worden gebaseerd op standaardlijsten van termen, zowel binnen als buiten het domein van biodiversiteit, zodat ze deel kunnen uitmaken van de *Linked Open Data Cloud*;
- Een overlegmechanisme om het concept, de prioriteiten en de technische specificaties van *Open Biodiversity Knowledge Management* te verfijnen;
- Het *Open Biodiversity Knowledge Management* systeem wordt duurzaam onderhouden met inachtneming van wetenschappelijke, sociologische, wettelijke en financiële randvoorwaarden.

Instituten en individuen betrokken bij biodiversiteit die de visie in deze *Verklaring van Bouchout* onderschrijven, worden van harte uitgenodigd deze Verklaring te ondertekenen.

Klik [hier](http://bouchoutdeclaration.org) (<http://bouchoutdeclaration.org> / bouchout@plazi.org) indien u de Verklaring wenst te ondertekenen. Gelieve voor verdere vragen het formulier rechtsboven op deze pagina te gebruiken.

Marc Sosef and Ivan Hoste (Meise), and Jan von Tol and Peter Hovencamp (Leiden) June 23, 2014