



**soil for life**

## **De Open Bodemindex (OBI)**

Vitale bodems zijn van belang voor het leveren van een groot aantal ecosysteemdiensten voor agrariërs, waterbeheerders en andere landgebruikers. Een vitale bodem heeft een gevarieerd bodemleven, een goede bodemstructuur en is in staat om stoffen en water te bufferen. In 2019 hebben Rabobank, Vitens en ASR ons de opdracht gegeven om een eenduidig bodemwaarderingsinstrument te ontwikkelen. Wij – en dat zijn WEnR, Farmhack en het NMI – ontwikkelen daarom dit jaar een integrale Open BodemIndex die op een eenvoudige manier vertelt hoe de bodemkwaliteit is van elk perceel in Nederland en hoe deze kan worden verbeterd.

Er bestaan al veel bodemtools, maar geen ervan is op dit moment in staat om automatisch en generiek voor elk perceel in Nederland de bodemkwaliteit te beoordelen én praktische mogelijkheden te bieden voor verbetering. Het hart van de te ontwikkelen Open BodemIndex (OBI) wordt gevormd door inzichten vanuit fundamenteel en praktijkonderzoek waarbij een link wordt gelegd tussen de bodemkwaliteit, bodembeheer en de opbrengstpotentie dan wel nutriëntenbenutting. Bij een integrale bodemwaardering wordt rekening gehouden met zowel de chemische als de fysische en biologische kenmerken van een bodem als ook de positie van het perceel binnen het landschap en de gewenste ecosysteemdiensten die de bodem moet leveren. Behoud van bodemvruchtbaarheid en biodiversiteit staat daarbij centraal.

De Open BodemIndex wordt een online applicatie waarbij voor elk perceel inzicht gegeven wordt in de belangrijkste bodemfuncties en de mogelijke oplossingsrichtingen om de bodemkwaliteit te handhaven dan wel te verbeteren. De ontwikkeling ervan gebeurt in nauwe samenwerking met agrarische ondernemers, bodemexperts en wetenschappelijke onderzoekers. Op de [bijbehorende website](#) en [discussieforum](#) wordt inzicht gegeven in de onderliggende rekenregels, waarbij elke bodemexpert, boer dan wel adviseur een bijdrage kan leveren aan verbetering en praktijktoetsing van de OBI.

Een korte introductie vindt u in deze [video](#).

De presentatie gehouden op de Nationale Bodemtop vindt u [hier](#).

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Gerard Ros, e-mail [gerard.ros@nmi-agro.nl](mailto:gerard.ros@nmi-agro.nl), tel. 06 29513812