

# BEGRIPPENLIJST

BEGRIP	DEFINITIE
<b>0-meting</b>	Meting van de uitgangssituatie, voordat ingrepen, wijzigingen of verder onderzoek hebben plaatsgevonden.
<b>Albrecht methode</b>	Chemische bodemanalyse waarbij de potentiële productiviteit van een bodem wordt bepaald op basis van het onderscheid tussen direct oplosbare voedingsstoffen en aan organische stof en klei geadsorbeerde voedingsstoffen. De focus ligt hierbij op de balans tussen mineralen in de bodem.
<b>Biologisch plant beschikbaar</b>	Door het bodemleven organisch gebonden voedingsstoffen die in vraag en aanbod mechanismes in bodemnetwerken tussen plant en bodemleven worden uitgewisseld.
<b>Bodem-balans analyse</b>	Methode om de balans tussen mineralen en sporelementen in de bodem te bepalen.
<b>Bodembioïologie</b>	Al het leven in de grond, zoals wormen, larven, bacteriën, aaltjes en schimmels.
<b>Bodemchemie</b>	Chemische samenstelling van de bodem; de verhouding tussen de chemische componenten bestaande uit elementen en de processen hiertussen.
<b>Bodemecosysteem</b>	Het systeem van interacties tussen bodemleven, planten, en de fysische omgeving in de bodem.
<b>Bodemleven</b>	Zie bodembioïologie.
<b>Bodemmineraal</b>	Een bodemmineraal is een vast anorganische bodemdeeltje dat kan bestaan uit een kristallijn primaire mineraal, secundair kleimineraal of zout. In de praktijk worden ook de elementen waaruit het bodemmineraal is opgebouwd aangeduid met de term mineraal.
<b>Bodem-plant-interactie:</b>	De interactie tussen plant, bodembioïologie en bodemchemie.
<b>Bodemstructuur</b>	De bodemstructuur is de rangschikking en samenhang van de vaste gronddeeltjes in verhouding met lucht en water. De vaste gronddeeltjes bestaan uit mineralen en organische stof. De bodemstructuur wordt gecreëerd door het bodemleven.
<b>Bodemvitaliteit</b>	Bodemvitaliteit is de toestand van de weerbaarheid van het bodemecosysteem (zie bodemweerbaarheid).
<b>Bodemvruchtbaarheid</b>	Bodemvruchtbaarheid is het vermogen van de bodem om een vegetatie van water en voedingsstoffen te voorzien. De mate van vruchtbaarheid wordt bepaald door de fysische, chemische en biologische eigenschappen van de bodem en de omgeving.
<b>Bodemweerbaarheid</b>	De bodemweerbaarheid is de natuurlijke weerstand en stabiliteit van het bodemecosysteem tegen interne en externe invloeden, bijvoorbeeld tegen een pathogeen of stikstofdepositie.
<b>Bokashi</b>	Gefermenteerd organisch materiaal dat ontstaat door aan een hoop vers organisch materiaal bacteriën, schimmels, ander bodemleven en een basisch mineraal toe te voegen. En deze vervolgens 8 tot 10 weken (langzaam) te laten fermenteren.
<b>CEC</b>	De kationenuiwisselingscapaciteit, afgekort tot CEC (Cation Exchange Capacity), is de capaciteit van de bodem om positief geladen ionen uit te wisselen met de bodemoplossing. Negatief geladen kleimineralen en organische stof deeltjes in de bodem trekken positief geladen ionen (als Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , H <sup>+</sup> en Al <sup>3+</sup> ) aan.
<b>Chroma (chromatografie)</b>	Een bodemextract trekt in een met zilvernitraat voorbehandeld filterpapier en geeft dan een beeld, een chroma, van de bodem. Met deze methode wordt de samenhang tussen de bodem, humus en het bodemleven in beeld gebracht.
<b>Compost</b>	Verteerd organisch materiaal dat direct beschikbaar is voor de bodem om op te nemen als nutriënten.
<b>Doelsoort</b>	Een soort waarvan het behoud, herstel, of terugkeer in een bepaald gebied als doelstelling van het beheer wordt gezien.
<b>eDNA Analyse</b>	eDNA staat voor environmental DNA. eDNA is DNA dat in het milieu (bijvoorbeeld in een bodemmonster) aanwezig is. eDNA kan afkomstig zijn van dieren of planten die sporen van DNA achterlaten in het milieu, of van micro-organismen die als geheel in het monster aanwezig zijn. Zonder het organisme waar te nemen of te isoleren, kan de aanwezigheid door middel van eDNA aangetoond worden.

# BEGRIPPENLIJST

BEGRIJP	DEFINITIE
<b>Humus</b>	Stabiele organische stof geproduceerd door bodemorganismen uit plantaardig materiaal, bestaande uit onder andere humuszuren, aminozuren en complexe koolwaterstoffen. Vaak wordt het woord humus gebruikt als synoniem voor compost, dit is onjuist.
<b>Humuszuur</b>	Humuszuren zijn een klasse van hele stabiele verbindingen in de bodem die gemaakt zijn door het bodemleven uit volledig verteerd organisch materiaal.
<b>Indicatorsoort</b>	Een soort die bepaalde milieuomstandigheden aangeeft doordat deze hier karakteristiek op reageert.
<b>Klei-Humus Complex</b>	Het totaal van negatief én positief geladen organische stofdeeltjes en bodemmineralen waaraan kationen en anionen geadsorbeerd zitten.
<b>Natuurdoeltype / -ambitie</b>	Type natuur waar de beheerder naar toe wil.
<b>Nova-bioscan</b>	Onder een microscoop wordt volgens een vast protocol de aanwezigheid van micro-organismen zoals schimmels en bacteriën in een bodemmonster beoordeeld.
<b>N-Totaal</b>	De totale hoeveelheid stikstof, zowel organisch gebonden als anorganisch, in de bodem.
<b>Organische mest</b>	Organische mest die is opgebouwd uit natuurlijke grondstoffen die afkomstig zijn van dierlijk en/of plantaardig materiaal.
<b>Organische stof</b>	Al het levende en dode materiaal in de grond van organische herkomst. Hoofdzakelijk van plantaardige oorsprong en variërend van levend materiaal (wortels, bodemleven) tot plantenresten in verschillende statia van afbraak en omzetting.
<b>pH</b>	pH is een maat voor de zuurgraad. De pH wordt bepaald door de hoeveelheid H <sup>+</sup> ionen in de bodem. Er zijn een aantal manieren om pH te meten.
<b>pH H2O</b>	pH H <sub>2</sub> O meet de vrije H <sup>+</sup> ionen in de bodem en niet de H <sup>+</sup> gebonden aan het klei-humus complex. De pH H <sub>2</sub> O is gemiddeld 0,7 (0,3-1,1) hoger dan pH KCl. pH H <sub>2</sub> O is internationaal de meest gangbare methode.
<b>pH KCl</b>	pH KCl meet alle H <sup>+</sup> ionen in de bodem en is daarmee lager dan pH H <sub>2</sub> O. In Nederland en Vlaanderen is pH KCl gangbaar.
<b>Plant beschikbaar</b>	Plant beschikbaar betekent de voedingsstoffen die in het bodemwater opgelost zijn en direct door de plant opgenomen kunnen worden.
<b>P-Olsen</b>	P-Olsen is een extractiemethode waarbij een benadering van het plant beschikbare deel van het fosfaat in de bodem wordt bepaald. P-Olsen meet fosfaat opgelost in het bodemwater, fosfaat geadsorbeerd aan het klei-humuscomplex en een deel van het organisch gebonden fosfaat.
<b>Potentieel natuurlijke vegetatie (PNV)</b>	De PNV beschrijft hoe de vegetatie eruit zou zien op basis van standplaats, biotische en abiotische factoren, zonder menselijke tussenkomst en grote verstoringen.
<b>Referentiegebied</b>	Gebied in de omgeving van het projectgebied met overeenkomstige abiotische omstandigheden, maar een beter ontwikkelde flora en/of fauna dat gebruikt kan worden als voorbeeld voor het projectgebied.
<b>TEC</b>	CEC inclusief H <sup>+</sup> ionen.
<b>Vitale bodem</b>	zie bodemvitaliteit.
<b>Waterbergend vermogen van de bodem</b>	Capaciteit van de bodem om water te absorberen tot het niveau waarop het op maaiveld blijft liggen en plasvorming optreedt.
<b>Weerbaarheid</b>	zie bodemweerbaarheid.