

**Wettelijke Onderzoekstaken Natuur & Milieu (WOT N&M)**

Naam en versie	Beheerder	Status	Functie	WOT-thema					Wettelijke taak
				AM	IN	PEN	PVN	BRO	
AVANAR	Sjerp de Vries	2017	Afstemming Vraag en Aanbod van Natuur Als Recreatieruimte			X	X		NB-wet
Basiskaart Natuur 1990 rev, 2004, 2006, 2009, 2013, 2017, 2021	Henk Kramer	lopend 2016	Basiskaart terrestrische natuur Nederland (10-15 legenda-eenheden)	X					UNFCCC/Kyoto NB-wet/LULUCF
BNL	Marlies Sanders	lopend	Basisbestand Natuur en Landschap			X	X		NB-wet
Bodem C kaart	Fokke Brouwer	-	Kaart met bodem C gegevens	X					Input voor LULUCF-berekeningen
Bodemkaart	Fokke Brouwer	2017	Basisinformatie bodem	X	X	X	X	X	BRO
BOFEK2020 BOFEK2012	Marius Heinen	- 2017	Bodemfysische eenhedenkaart	X					(X Input voor LULUCF-berekeningen)
DIMO v2.0	Wieger Wamelink	2017	Dispersie van planten				X		NB-wet
DROPLET v1.3.2	Paulien Adriaanse	lopend	Toetsing middelen ivm risico voor drinkwatervoorziening. Berekening concentraties bestrijdingsmiddelen bij inname-punten van oppervlaktewater voor drinkwaterproductie	Xc					Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden
Ecological Conditions Database	Wieger Wamelink	verbeterpunten	Database abiotische condities			X	X		NB-wet
EFISCEN-SPACE	Mart-Jan Schelhaas	2023*	Europese schaal bos resource model. Geeft projecties van bosontwikkeling bij verschillende vormen van beheer	X					Kyoto en UNFCCC rapportages LULUCF
ESD	Bart de Knegt	-	Ecosysteemdienstmodellen voor productie-, regulerende en culturele diensten van natuur, CLO-1572			X	X	X	NB-wet/CBD
FOCUS-PEARL v5.5.5 v4.4.4	Erik van den Berg	lopend 2014	Gedrag gewasbeschermingsmiddelen in de onverzadigde zone (punt model)	Xc					Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden; Ctgb
FOCUS_SPIN 3.3 SPIN v2.2	Erik van den Berg	lopend 2018	Centrale stoffendatabase voor TOXSWA en PEARL applicaties. Substance Plug IN; nodig voor GEM.	Xc					Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden
FOCUS-SWASH 6.4 FOCUS-SWASH 5.3	Wim Beltman	lopend 2017	User interface en centrale database voor FOCUS_MACRO, FOCUS_PRZM en FOCUS_TOXSWA voor berekenen van blootstellingsconcentraties van gewasbeschermingsmiddelen in oppervlaktewater en sediment	Xc					Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden; Ctgb
FOCUS-TOXSWA v5.5.3 v4.4.3	Wim Beltman	lopend 2019	Gedrag van gewasbeschermingsmiddelen in oppervlaktewater en sediment	Xc					Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden; Ctgb
GEM v.3.3.2	Erik van den Berg	lopend	Glasshouse Emission Model, berekent Predicted Environmental Concentration van stoffen in afvoerwater van kassen	Xc					Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden; Ctgb
Geomorfologische Kaart Nederland	Gilbert Maas	2013	Landschap-Geomorfologische Kaart Nederland			X		X	NB-wet

Naam en versie	Beheerder	Status	Functie	Wot-thema				Wettelijke taak
				AM	IN	PEN	PVN	
GeoPEARL v4.4.4 v3.3.3	Erik van den Berg	lopend 2014	Gedrag van gewasbeschermingsmiddelen in de onverzadigde zone (regionaal model)	X				Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden; CtgB
GIAB2019 GIAB+	Jaap van Os	2023 2016	Informatiesysteem agrarische bedrijven	X		X		Emissieregistratie Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit
Graadmeter Natuurwaarde 3.0	Janien van der Gref	-	Natuurwaarde van landnatuur			X		NB-wet
Grondwaterdynamiekaart	Dennis Walvoort, Martin Knotters	lopend	Kaarten van grondwatersituatie	(X)	(X)	(X)	(X)	NB-wet, Emissieregistratie
GVG-kaart	Wieger Wamelink	lopend	Basisinformatie GVG Nederlandse natuurgebieden			X	X	NB-wet
HGN 1900, 1990	Henk Kramer	2016 lopend	Historisch grondgebruik (o.b.v. topografische kaart) (1900, 1990)	X	(X)	(X)		UNFCCC/Kyoto NB-wet
IKN v3.0 IKN v1.3	Rolf Michels (WECR)	- 2012	Informatiesysteem Kosten Natuur			X	X	NB-wet
Indicator Eco-systeemkwaliteit areaal	Bart de Knecht, Marlies Sanders	-	Indicator ecosysteemkwaliteit in arealen, CLO-1518			X	X	NB-wet
Indicator Milieucondities natuur	Marlies Sanders, Wieger Wamelink	-	Indicator geschiktheid van milieu- en ruimtecondities voor landnatuur, CLO-1523, 1592, 1593, 1594, 1607 en 1609		X	X	X	NB-wet/CBD
INITIATOR v5	Hans Kros	2021	Model voor integrale analyse van milieueffecten door de landbouw	X				Emissieregistratie
Kaart organische bodems	Fokke Brouwer	-	Kaart met locaties organische gronden	X				Input voor LULUCF-berekeningen
Landelijke steekproef kaartenheden (LSK)	Fokke Brouwer	-	Bodemdatabase	X				Input voor LULUCF-berekeningen
Landschappelijke bodemkaart	Bas van Delft	-	Kaart met informatie over zowel geomorfologie als bodemgesteldheid			(X)	(X)	(X) NB-wet
LVD - Landelijke vegetatie-databank	Stephan Hennekens	2016 2023*	Database (historische) vegetatiegegevens van Nederland		X	(X)		Vogel- en Habitatrichtlijn
LGN v3+,4,5,6,7, 2018	Gerard Hazeu	2014 2022	Grondgebruik (o.b.v. satellietbeelden) (1997, 2000, 2004, 2008, 2012)	X		(X)	(X)	UNFCCC/Kyoto NB-wet
LULUCF	Eric Arets	2016	Emissie broeikasgassen	X		X		Kyoto en UNFCCC rapportages; LULUCF
MetaSWAP v7.2.0.	Paul van Walsum	2011	Vereenvoudigde SWAP (onderdeel NHI)	X				Kaderrichtlijn Water
MNP4.0	René Jochem	2018	Duurzame instandhouding biodiversiteit i.r.t. milieu-, water- en ruimtecondities CLO1523			X	X	NB-wet
MNP-Agrarisch	Tim Visser	-	Duurzame instandhouding biodiversiteit agrarisch gebied			X	X	NB-wet
NBI v6,7	Sandra Clerkx	2016	Bosinventarisatie 2012-2013; 2017-2021	X	X	X		LULUCF UNFCCC/Kyoto

Naam en versie	Beheerder	Status	Functie	WOT-thema					Wettelijke taak
				AM	IN	PEN	PVN	BRO	
Neergeschaalde Beheertypenkaart	Wieger Wamelink	-	SNL-beheertypenkaart, verfijnd			X	X		NB-wet
NKM	Bart de Knecht	-	Natuurlijk Kapitaal Model, koepel over ecosysteemdienstmogelijkheden (o.a. AVANAR, MNP)			X	X		NB-wet
Organische stof kaart	Dorothee van Tol	-	Kaart organisch stofgehalte tbv GeoPEARL, obv LSK en BIS-metingen.	X		X			Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden
PEARL_NEQ 5	Jos Boesten	-	Tool om sorptie-parameters voor PEARL af te leiden	X					Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden
pH-kaart	Wieger Wamelink	lopend	Basisinformatie bodem-pH Nederlandse natuurgebieden			X	X		NB-wet
Staringreeks 2018	Marius Heinen, Gerben Bakker	-	Waterretentie- en doorlatendheidskarakteristieken van boven- en ondergronden in Nederland	X					
SWAP v4	Marius Heinen	2021	Grondwaterstroming en stoftransport in de onverzadigde zone (puntmodel). SWAP v3.2.34 is ingebouwd in FOCUS-PEARL	X					Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden
ViewScape	Henk Meeuwssen	2016	Openheid van het landschap o.b.v. grondgebruik en hoogtegegevens			X			NB-wet
VSD+	Gert Jan Reinds	2017	Bodemchemie model voor effect atmosferische depositie op bodem en vegetatie				X		NB-wet
Indicator realisatie NNN	Marlies Sanders		CLO1307			X			NB-wet
Indicator Areaal beschermd gebied	Marlies Sanders		CLO1425		X	X			NB-wet/CBD
Indicator gebiedsgrootte	Marlies Sanders		CLO1588			X			NB-wet/CBD
Indicator exoten	Marlies Sanders		CLO1622		X				CBD
Burgerbetrokkenheid	Tineke de Boer, Thomas Mattijssen		CLO1589, CLO1619			X			NB-wet

**Status**

2006 - 2021	Jaar waarin Status A is gerealiseerd
lopend	Het auditproces loop in huidige jaar
-	Self assessment opgenomen in projectplan

**WOT-thema's**

- AM: AgroMilieu
- IN: Informatievoorziening Natuur
- PEN: Periodieke Evaluatie Natuurbeleid
- PVN: Periodieke Verkenning Natuurbeleid
- BRO: Basis Registratie Ondergrond

**Beheerder:** verbonden aan Wageningen Environmental Research (WENR), tenzij anders vermeld