

Handleiding koppeltool

Voor de KringloopWijzer is het nodig om het grondgebruik in te delen per fosfaatklasse en naar grondsoort. Deze gegevens kunnen handmatig worden ingevuld. Maar sinds januari 2020 kan het grondgebruik ook worden bepaald met de koppeling van RVO gewaspercelen en grondmonsters. De 'Koppeltool' koppelt met geografische coördinaten de percelen en de monsters aan elkaar. In deze handleiding wordt het gebruik verder toegelicht. De tekst is hetzelfde als van het onderdeel 'Bodem en gewas' in de volledige handleiding van de KringloopWijzer.

6. Bodem.

In 2021 is de layout van dit onderdeel vernieuwd (akkerbouwscherm volgt nog begin 2022). Bij dit onderdeel worden gegevens ingevuld over het grondgebruik en de gewassen die worden geteeld. Er zijn twee submenu's, te weten 'Bodem en gewas (percelen)' en 'Bodem overig'. Als u bij het grondgebruik van uw areaal ook akkerbouw aangeeft, komt er nog een menu item 'Akkerbouw' bij.

6.1 Bodem en gewas (percelen)

Het eerste blok op dit scherm geeft u de keuze voor een aantal instellingen. Afhankelijk van uw keuze worden invulblokken wel of niet getoond.



U kunt kiezen om gebruik te maken van de zogenoemde 'Koppeltool'. Hiervoor wordt een apart scherm geopend waarop de percelen, monsters en koppelingen worden getoond. Wat u verder kunt doen wordt bij het onderdeel verder uitgelegd. De tool zoekt ook op basis van geo-koppelingen de grondsoort en de grondwatertrap per gewasperceel er bij.

U dient wel datamachtigingen te hebben afgegeven voor het gebruik van de RVO gewaspercelen en het ontvangen van bodemonsters van uw lab(s) om de tool (zinnig) te kunnen gebruiken. In het scherm worden de datums vermeld wanneer voor het laatst gegevens opgehaald zijn en eventueel gekoppeld. Als u na de datum koppelen nog nieuwe gegevens heeft dan kunt u waarschijnlijk het beste opnieuw koppelen. Als alle koppelingen goed werken gebruikt u zo uw eigen meest actuele gegevens.

Als u de koppeltool gebruikt dan worden benodigde gegevens als fosfaatklasseindeling en grondsoort verdeling van uw areaal automatisch gevuld. Op basis van de gewascode en de oppervlakte van de gewaspercelen wordt ook het % blijvend grasland berekend. Het akkerbouwscherm wordt dan ook gevuld met de door u geteelde akkerbouwgewassen en oppervlakte. Als u geen gebruik maakt van de koppeltool dan dient u de gegevens handmatig in te vullen.

Verder kunt u met een keuze aangeven of u voor- en/of nateelten en vanggewassen heeft gehad in het huidige jaar. Dat is nieuw vanaf 2021. Zo ja dan wordt er een blok getoond waarin u daarbij behorende gegevens kunt invullen.

1. Wanneer u in een jaar dit scherm voor de eerste keer bezoekt en de koppeltool nog niet heeft gebruikt, ziet u een leeg scherm zonder gegevens van gewaspercelen.
2. Wanneer u al wel eerder de koppeltool heeft gebruikt ziet u in dit scherm in het blok 'Instellingen' de datum wanneer voor de laatste keer uw percelen bij RVO zijn opgehaald en wanneer voor het laatst analyses van bodemmonsters geleverd zijn. Ook ziet u de datum wanneer er voor het laatst is gekoppeld. Indien er na vergelijking van de datums blijkt dat er nieuwe informatie is (RVO percelen aangepast en/of nieuwe bodemmonsters), dan kunt u het beste opnieuw koppelen.
3. Rechts in het blok instellingen ziet u een knop 'Koppeltool'. Als u daar op klikt opent een nieuw venster. Het systeem gaat gelijk aan de slag en koppelt op basis van geografische gegevens de gewaspercelen aan de grondmonsters. Precieze overlap is niet nodig, er is enige tolerantie. U ziet dan onderstaand scherm.
4. Als u voor de eerste keer gebruik maakt van de koppeltool, kunt u op de vier "I-tjes" klikken voor een uitgebreide toelichting over de werking en de mogelijkheden. Zeker bij een eerste keer gebruik raden we u dat sterk aan. Het geeft inzicht in wat er allemaal met dit scherm mogelijk is en wat er getoond wordt.

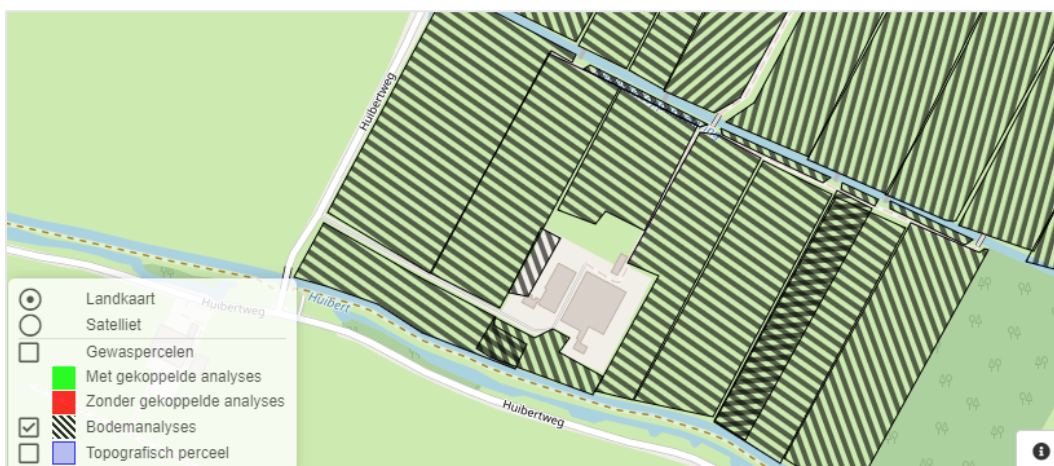
Bodemanalyses

Omschrijving	Datum	P-AL	Pw	[ha]
Huisstavel	21-04-2020	68	35	5,30
Averbergen	13-01-2020	34	23	5,00
Vloedgraven	05-04-2019	62	69	2,47
Holleboom Holten Espelo	13-01-2019	62	65	5,40
Blom	05-01-2019	38	22	2,55
Ten havestand	05-01-2019	38	29	5,29
Espeloijk 4 onsthoek	13-05-2018	28	27	0,30
Espeloijk 4 vooraan	13-05-2018	34	27	0,77
Lobbertsland	21-03-2018	40	33	6,31
Lobbertsland	13-01-2018	57	57	8,12

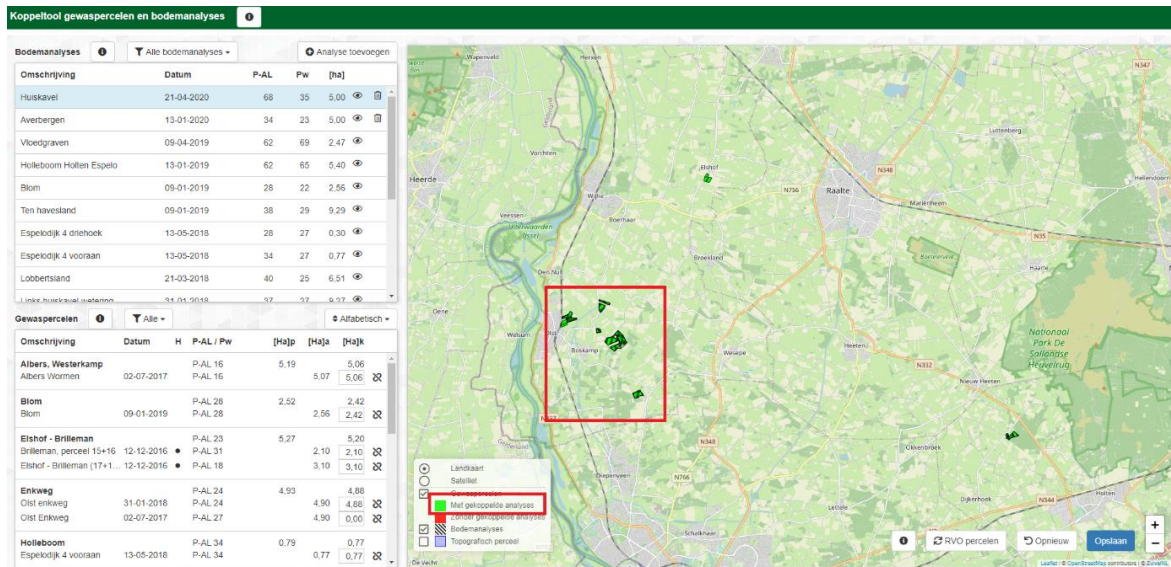
Gewaspercelen

Omschrijving	Datum	H	P-AL / Pw	[HA]p	[HA]a	[HA]k
Albers, Westerkamp			P-AL 16	5,19	5,07	5,06
Albers Wormen	02-07-2017		P-AL 16			
Blom			P-AL 28	2,52	2,42	2,42
Blom	09-01-2019		P-AL 28		2,56	2,42
Elschhof - Brillenman			P-AL 23	5,27	5,20	
Brillenman, perceel 15+16	12-12-2016		P-AL 31	2,10	2,10	
Elschhof - Brillenman (17+1...)	12-12-2016		P-AL 18	3,10	3,10	
Enkweg			P-AL 24	4,93	4,80	
Oud enkweg	31-01-2018		P-AL 24	4,90	4,88	
Oud Enkweg	02-07-2017		P-AL 27	4,90	0,00	
Holleboom			P-AL 34	0,79	0,77	
Espeloijk 4 vooraan	13-05-2018		P-AL 34		0,77	

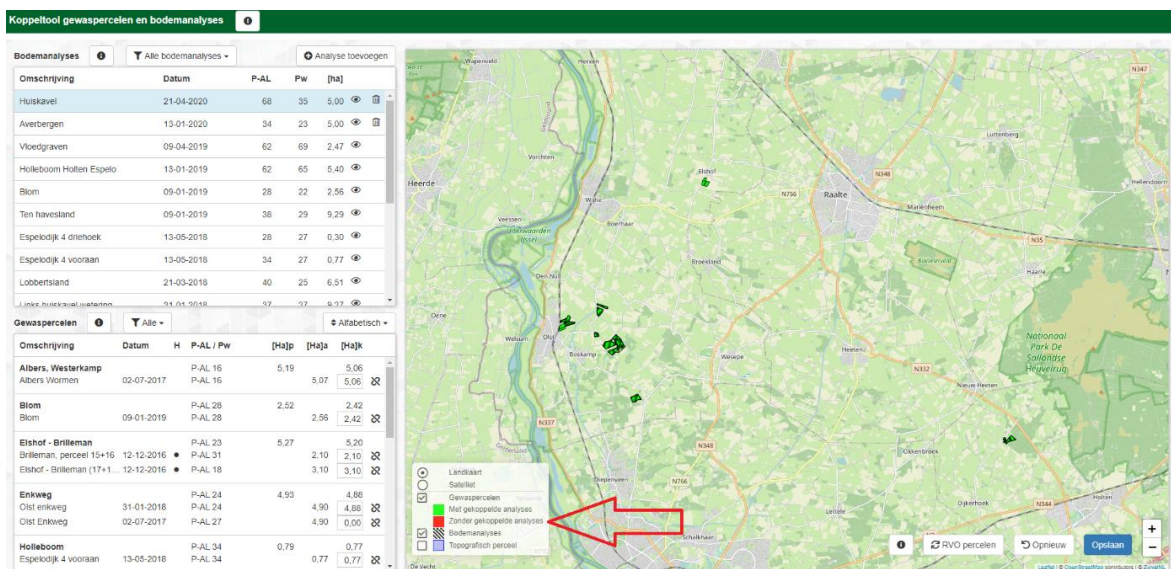
5. U kunt linksonder op de kaart aangeven wat u wilt zien. Klik daarvoor op de vakjes. We raden u aan dat (een keer) te gebruiken, zodat u een beeld heeft van uw eigen gegevens en om te zien of het compleet is.



6. Als de geografische gegevens van gewaspercelen en bodemonsters matchen, zijn die als u het scherm ziet allemaal al gekoppeld. Dat zijn dan gewaspercelen die 'groen' zijn.



7. U ziet ook percelen die wellicht nog geen koppeling met een monster hebben, die zijn nog 'rood'. Aan rode percelen kon geen monster worden gekoppeld, omdat het bijvoorbeeld een monster was zonder geo-coördinaten of huurland waar u geen monster van heeft.




1. Indien u nog 'rode' percelen heeft, kunt u handmatig monsters toevoegen aan de percelen. Selecteer hiervoor uit de lijst met monsters / bodemanalyses een monster. U kunt ontbrekende monsters handmatig toevoegen, daarvoor de knop 'Analyse toevoegen' gebruiken.

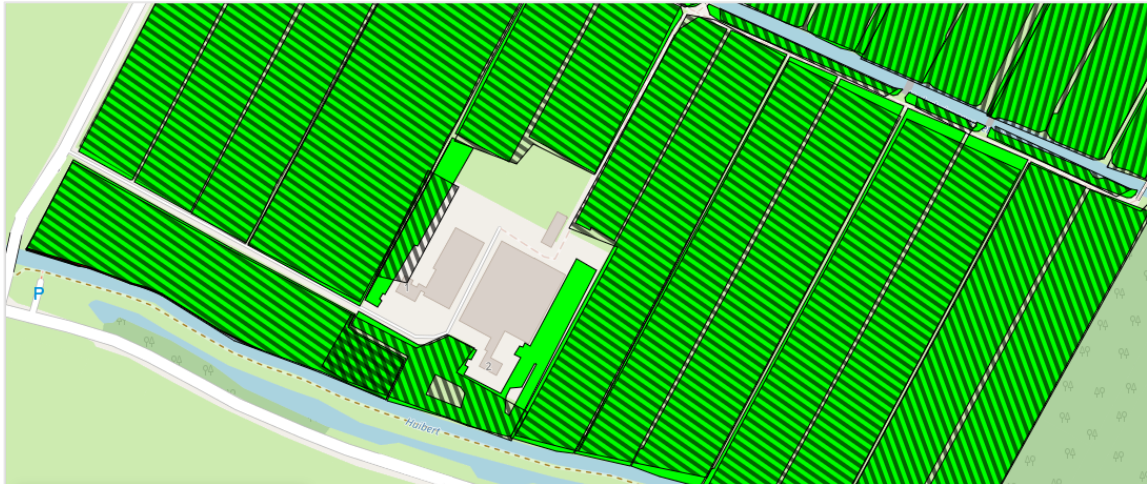
De monsters die nog niet gekoppeld zijn door ontbrekende geo-coördinaten of van oudere datum zijn hebben een blauwe kleur. De monsters kunt u slepen door deze met de muis vast te pakken (houd de muis ingedrukt) en los te laten boven het perceel waar u het monster aan wilt toevoegen.

8. Linksonder ziet u het resultaat van de koppeling van een gewasperceel met monster(s), de P-AL of Pw-waarde en de gekoppelde oppervlakte. P-Pae wordt (nog) niet getoond, maar wordt op vergelijkbare wijze berekend. Het systeem geeft waarschuwingen als een monster te vaak wordt gebruikt of als gewaspercelen niet gekoppeld zijn aan monster(s). U kunt hier ook de gewaspercelen selecteren waar nog iets mee is.

9. Wanneer u een monster aan het verkeerde perceel heeft gekoppeld, klik dan op het ontkoppelteken in de lijst met percelen (links onder) om deze te ontkoppelen.

achter nieuwe stal P-AL 19	0,49	0,49	
2019 perc	P-AL 19	1,93	0,49 

10. Wanneer alle percelen groen zijn gekleurd, dan zijn aan alle percelen monsters gekoppeld.



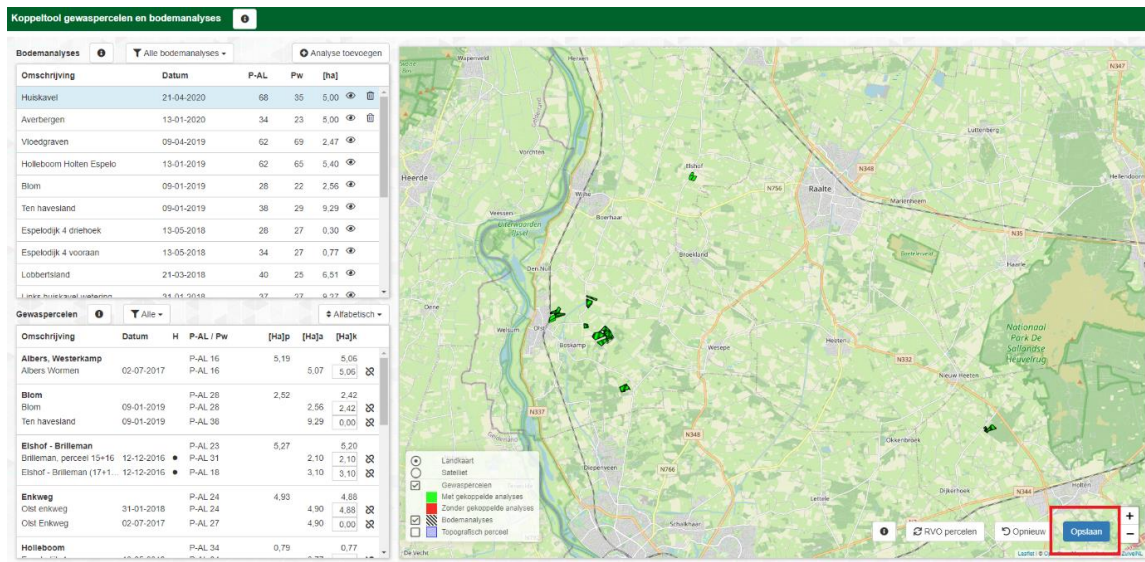
11. Stel dat u de gewaspercelen bij RVO nog bijwerkt, dan kunt u daarna de RVO-percelen gelijk opnieuw ophalen door te klikken op 'RVO percelen'. De koppelingen worden dan opnieuw gelegd, handmatige koppelingen dient u dan opnieuw aan te brengen!

Koppeltool gewaspercelen en bodemanalyses

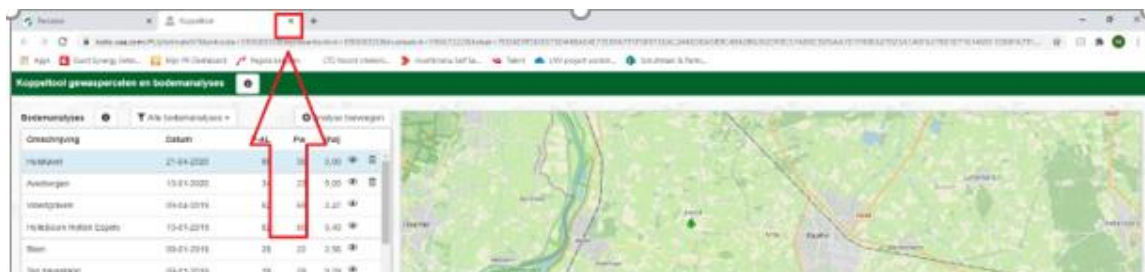
Omschrijving	Datum	P-AL	Pw	[Ha]	
Huiskavel	21-04-2020	68	35	5,00	
Averbergen	13-01-2020	34	23	5,00	
Vloedgraven	09-04-2019	62	69	2,47	
Hollebooms Holten Espelo	13-01-2019	62	65	5,40	
Blom	09-01-2019	28	22	2,56	
Ten havestand	09-01-2019	38	29	9,29	
Espelodijk 4 driehoek	13-05-2018	28	27	0,30	
Espelodijk 4 vooraan	13-05-2018	34	27	0,77	
Loobersland	21-03-2018	40	25	6,51	
1 enkel huiskavel waarden					37 37 9,37

Omschrijving	Datum	H	P-AL / Pw	[Ha]p	[Ha]a	[Ha]k	
Albers Westerkamp	02-07-2017		P-AL 16	5,19	5,06		
Albers Wormen			P-AL 16				
Blom	09-01-2019		P-AL 28	2,52	2,42		
Blom	09-01-2019		P-AL 28	2,56	2,42		
Ten havestand	09-01-2019		P-AL 38	9,29	0,00		
Elslof - Brillleman			P-AL 23	5,27	5,20		
Brilleman, perceel 15+16	12-12-2016		P-AL 31	2,10	2,10		
Elslof - Brillleman (17+18)	12-12-2016		P-AL 18	3,10	3,10		
Enkweg			P-AL 24	4,90	4,88		
Ost enkweg	31-01-2018		P-AL 24	4,90	4,88		
Ost Enkweg	02-07-2017		P-AL 27	4,90	0,00		
Holleboom			P-AL 34	0,79	0,77		

- Als u rechts onderin klikt op de blauwe knop 'Opslaan', dan worden alle gekoppelde gegevens opgeslagen en wordt per gewasperceel de (dominante) grondsoort en de grondwatertrap op basis van geografische kaarten opgezocht. De gekoppelde percelen met de bijbehorende gegevens worden opgeslagen in de CDKLW database. Het systeem geeft een melding als het opslaan gereed is.



- Na het opslaan kunt u het venster sluiten door te klikken op het kruis van het venster. Let op dat u **niet** per ongeluk op het kruis rechts bovenaan op uw scherm klikt, want dan sluit u de gehele browser en dient u opnieuw in te loggen. Mocht het toch gebeuren, de gekoppelde gegevens zijn wel opgeslagen en die ziet u dan ook terug bij een volgende keer inloggen.



- U komt nu terug op het nog openstaande venster met "percelen". U ziet nu een overzicht van alle gewaspercelen met alle relevante gegevens. Mocht u geen gegevens zien, dan kunt u de pagina opnieuw laden (druk op F5, verversen). De gegevens zullen dan alsnog worden getoond.

Perceelomschrijving	Gewascode + gewas	Grondsoort	Grondwaterdiepte	Oppervlakte (ha)	P-01	Pw	P-Pae	Fosfaat	Moederen in berekening	Fosfaatklasse bepaling
Elshof - Griteman	200 - Grasland, blijvend	Klei	III	0,27					<input checked="" type="checkbox"/>	onbekend
Erweg	204 - Grasland, blijvend	Klei	VI	4,92	24,00	22,00	1,20		<input checked="" type="checkbox"/>	0201
Ost. Auebergen	204 - Grasland, blijvend	Klei	VI	2,26					<input checked="" type="checkbox"/>	onbekend
Steendijk	207 - Maïs, 1ste	Klei	VI	0,96	24,00	22,00	1,20		<input checked="" type="checkbox"/>	0201
Steurenbergweg	200 - Grasland, blijvend	Zand	III	4,99					<input checked="" type="checkbox"/>	0201
Vloedgraven	207 - Maïs, 1ste	Klei	VI	2,00	42,00	49,00	0,40		<input checked="" type="checkbox"/>	0201
Westerkamp 1	200 - Grasland, blijvend	Klei	VI	0,03					<input checked="" type="checkbox"/>	onbekend

Op dit scherm met uw RVO gewaspercelen kunt u nog een aantal keuze's maken. U kunt met een switch aangeven of percelen wel/niet meegenomen dienen te worden in de berekening. Er kunnen bijv. ook natuurelementen getoond worden. De CDKLW tracht deze te detecteren en worden default gemarkeerd als 'Niet meenemen in de berekening'.

Ook kunt u aangeven hoe het perceel meegerekend dient te worden in de fosfaatklasse bepaling. Met Pw waarden of met P-Pae waarden. RVO heeft hier regels voor opgesteld en in sommige gevallen is er per perceel een keuze te maken (zie voor verdere uitleg de RVO website), als de keuze er is dan kunt u met de switch bepalen welke regel te gebruiken (2020 is Pw, 2021 is P-Pae). Gewaspercelen zonder bodemonmonster worden ingedeeld in fosfaatklasse hoog.

- In het blok handmatige gewaspercelen kunt u ook handmatig gewaspercelen met gegevens invoeren of aanvullen op de RVO gewaspercelen lijst van het vorige blok. Voor meer regels klik op 'Perceel toevoegen'. Verwijderen kan weer door de klikken op de 'Afvalemmer'.

Handmatige gewaspercelen

Perceelomschrijving:

Gewascode + gewas:

Grondsoort:

Grondwaterdiepte:

Oppervlakte (ha):

P-01:

Pw:

P-Pae:

Fosfaat:

Fosfaatklasse bepaling:

- Het blok waarin het areaal wordt verdeeld naar fosfaatklasse en grondsoort wordt als u gekozen heeft voor het gebruik van de 'Koppeltool' automatisch gevuld (en is niet wijzigbaar).

Als u daar geen gebruik van maakt dan dient u het blok zelf in te vullen. Verdeel daarvoor uw areaal (Productie- en natuurgrasland, snijmaïs en akkerbouw in hectares) over de fosfaatklassen en de grondsoorten. Wellicht kunt u deze gegevens handmatig overnemen uit andere toepassingen, bijv. vanuit een bemestingsplan.

Grondgebruik (ha)	Fosfaatklasse					Totaal	Grondsoorten					Totaal
	Hoog	Ruim	Neutraal	Laag	Arm		Veen	Klei	Zand (I-V)	Zand (VI)	Zand (VII-VIII)	
Grasland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Natuurgrasland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Snijmaïs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Akkerbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

- Als u hebt aangegeven dat u voor en/of nateelten en/of vanggewassen heeft dan is het volgende blok in beeld, vanaf het KLV jaar 2021. Zie de blauwe i-knop voor toelichting op dit nieuwe blok. Vul de voor u van toepassing zijnde gegevens in.

Voor- en nateelten, vanggewassen

Productiegrasland	Gewas	Gewasgroepen	Oppervlakte
Teelttype	Gewas	Gewasgroepen	Oppervlakte
Voorgewas	Akkerbouw	Luzerne	10,00
<input checked="" type="radio"/> Gewas toevoegen	<input type="radio"/> Normalisatie		
Snijmais			
Teelttype	Gewas	Gewasgroepen	Oppervlakte
Nagewas	Akkerbouw	Consumptie- en fabrieksaardappelen	5,00
<input checked="" type="radio"/> Gewas toevoegen	<input type="radio"/> Normalisatie		
Akkerbouw			
Teelttype	Gewas	Oppervlakte	
<input checked="" type="radio"/> Gewas toevoegen	<input type="radio"/> Normalisatie		

18. Klik op 'Alles opslaan' om de gegevens en invoer te bewaren. Het onderdeel 'Percelen' wordt nu groen.

