



**Groen
Kennisnet**

Servicecatalogus Groen Kennisnet

R. Chin-Kon-Sung
Productmanager GKN

Versie 3.0
23 juli 2013



Colofon

Groen Kennisnet in opdracht van de Groene Kennis Coöperatie

Wageningen

Vormgeving: Studio Bassa, Culemborg

Productie: Silo, Helmond

Juli 2013

Inhoudsopgave

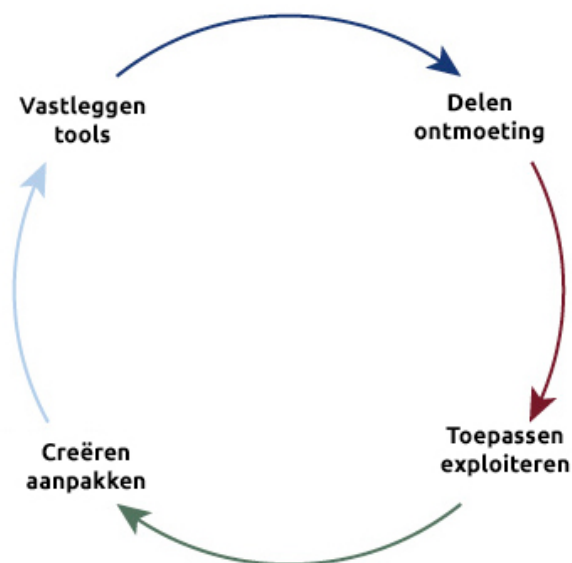
Leeswijzer		4
1	Creëren/aanpakken	5
1.1	Groen Kennisnet Wiki's	5
1.2	Wikiwijs	6
2	Vastleggen/tools	7
2.1	E-depot	7
2.2	Groen Kennisnet Websites	8
2.3	Groen Kennisnet TV	8
2.4	Groen Kennisnet Intranet (Livelihood)	9
3	Delen/Ontmoeting	10
3.1	Groen Kennisnet Catalogus	10
3.1.1	Collecties	10
3.1.2	Publiceren via de collectie van Groen Kennisnet	11
3.1.3	Ontlenen van kennis uit de collectie van Groen Kennisnet	12
3.2	Zoekbox, Zoeken en vinden	12
3.2.1	Zoeken als zoekbox voor groene websites	13
3.3	Groen Kennisnet Nieuws	14
3.4	Onderwijsportaal	15
3.4.1	Startpagina's	15
3.5	Groen Kennisnet App	16
3.6	Groen Kennisnet Ambassadeurs	16
3.7	Groen Kennisnet Dossiers	17
3.7.1	Groen Kennisnet Themadossiers	17
3.7.2	Groen Kennisnet Projectdossiers	17
3.8	Groene Kennissenbank	18
3.9	Groen Kennisnet Beeldenbank ziekten, plagen en onkruiden	19
3.10	GroenGelinkt	20
3.11	Communities	20
4	Toepassen/Exploiteren	21
4.1	Cursus mediawijsheid (in ontwikkeling)	21
4.2	Cursus Implementatie/Knoppercursus	21
ServiceDesk Groen Kennisnet		23

Leeswijzer

Op Groen Kennisnet vindt u actuele groene kennis voor onderwijs, onderzoek, bedrijfsleven, beleidsmakers en iedereen die er gebruik van wil maken. Praktische artikelen, rapporten, websites en leermiddelen.

Groen Kennisnet is een dienst van de Groene Kennis Coöperatie, het samenwerkingsverband van alle groene onderwijsinstellingen in Nederland, en wordt ondersteund door het Ministerie van Economische Zaken. Groen Kennisnet verzamelt kennisbronnen op het gebied van Voedsel en Groen in Nederland en maakt deze waar mogelijk publiek beschikbaar via de website van Groen Kennisnet.

De doelstelling van Groen Kennisnet is kennis delen op het gebied van Voedsel en Groen. Groen Kennisnet bevordert kennisoverdracht en faciliteert in alle fasen daarvan: bij gezamenlijk creëren, vastleggen, delen of toepassen van kennis.



Dit model is ook de basis voor de opzet van deze catalogus.

1 Creëren/aanpakken

Groen Kennisnet wil gebruikers en groepen uit het groene kennisdomein faciliteren bij het samenstellen en publiceren van relevante groene kennis. Daarom maakt Groen Kennisnet het voor hen mogelijk dat ze met de wiki van Groen Kennisnet en Wikiwijs gezamenlijk kennis en informatie kunnen delen en lesmaterialen kunnen ontwikkelen.

1.1 Groen Kennisnet Wiki's

Wat bieden we?

Groen Kennisnet biedt een wiki-infrastructuur waarmee groepen in het groene domein kennis, informatie en lesmateriaal maken en met elkaar kunnen delen. Een wiki is dynamisch. Geregistreerde gebruikers kunnen er zelf kennis plaatsen, wijzigen of verwijderen. Dat maakt wiki's een laagdrempelige manier om kennis of leermiddelen te creëren en te delen.

Voor wie is het?

Docenten in Groen Onderwijs, projecten (KIGO, WURKS) en anderen binnen de groene kenniswereld.

Wat kunt u ermee?

Vastleggen van nieuwe kennis, informatie, bronnen, opdrachten of toetsen in een web-omgeving.

Voorbeelden zijn:

- [Wiki Melkwinning](#)
- [Wiki Natuurbeheer](#)

Groen Kennisnet

Leerboek melkwinning [Discussie (2)] [Gedownload] [Attachments]

Zoeken in Melkwinning

Inhoudsopgave

Startpagina

1. Melksamenstelling
2. De uier
3. Melkinstallatie
 - Vacuümvoerend deel
 - Melkvoerend deel
 - Registratieapparatuur
 - Onderhoud
4. Reinigen en ontsmetten
5. Koelen en bewaren
6. Melkqualiteit
7. Melkstallen
8. Automatisch melken
9. Uiergezondheid
10. Melkoverwerking of zuivelbereiding
11. Ketenkwaliteit
12. Management
13. Andere diersoorten
14. Melkexamens

Inhoudsopgave [Verbergen/Vertonen]

Leerboek melkwinning

Doel

Opzet

Leerboek melkwinning

Dit elektronisch handboek melkwinning bestaat uit 14 onderdelen. Deze onderdelen vindt u links in de navigatie.

Het elektronisch boek melkwinning is een handboek en leerboek ineen. Zowel studenten als ondernemers kunnen hier hun kennis over melkwinning verhogen.

Het handboek is actueel omdat naast de basisstof er verwijzingen worden opgenomen naar nieuwe ontwikkelingen vanuit onderzoek. Ook de melkmachinefabrikanten zullen hun visie op de melkwinning via hyperlinks laten zien. Een aantal docenten vanuit het agrarisch onderwijs zal samen met onderzoek en bedrijfsleven dit materiaal up to date houden.

U kunt uw kennis testen met behulp van de digitale toetsen. Speciaal voor het onderwijs zijn er ook Vragen over de tekst beschikbaar. Natuurlijk vindt u hier ook de informatie over het behalen van het Melkdiploma. Mocht u naar aanleiding van dit boek vragen hebben of willen meewerken aan de verdere ontwikkeling, neem dan contact op met de projectleider van dit project.

melkrabola in eenruimte

1.2 Wikiwijs

Wat bieden we?

Wikiwijs is een product van Kennisnet. Met de arrangeertool van Wikiwijs kunt u leermiddelen ordenen, koppelen aan opdrachten, publiceren en uitwisselen. U kunt de arrangementen uitwisselen met collega's zodat zij deze kunnen gebruiken. Op [Wikiwijs.nl](#) vindt u uitleg over hoe u de arrangeertool kunt gebruiken.

Voor wie is het?

Wikiwijs is voor iedereen die in het onderwijs met digitaal leermateriaal wil werken. Iedere docent kan materiaal zoeken, maken en delen op Wikiwijs.

Wat kunt u ermee?

Voor een deel van het lesmateriaal zult u moeten inloggen met uw Livelink- of Entree-account om het materiaal te tonen. En om te kunnen arrangeren is het nodig dat u zich eenmalig registreert bij Wikiwijs.

De arrangeertool Wikiwijs is voor iedereen toegankelijk. Hoe je een Wikiwijsarrangement maakt, staat uitgelegd op [deze pagina's](#):

Een voorbeeld van een Wikiwijsarrangement is de [bodem van Nederland](#).

2 Vastleggen/tools

Om kennis te kunnen delen, moet die vastgelegd worden. Groen Kennisnet zet hiervoor verschillende middelen in.

2.1 E-depot

Wat bieden we?

Het e-depot is een digitaal magazijn voor opslag van digitale documenten: artikelen uit vakbladen, rapporten, publicaties, films of links van websites. Elk document wordt door de redactie voorzien van een korte beschrijving door middel van informatieve 'labels' zoals trefwoorden, auteursnaam en bron. Deze labels, oftewel metadata, zorgen ervoor dat het object makkelijk terug te vinden is met de zoekmachine van Groen Kennisnet.

Voor wie is het?

Het e-depot is beschikbaar voor gebruikers en groepen uit het Groene Kennisdomein.

Wat kunt u ermee?

U stelt uw documenten beschikbaar via docupublishing@gmail.com. Met het opsturen van uw documenten stuurt u ook relevantie informatie mee. Uw documenten worden opgenomen in de catalogus van Groen Kennisnet. U ontvangt een blijvende link waaronder het document te vinden is. Bovendien is het document vindbaar in de zoekmachine van Groen Kennisnet.



2.2 Groen Kennisnet Websites

Wat bieden we?

Kennis kunt u vastleggen in websites. Groen kennisnet biedt hierin ondersteuning via themagerichte websites in de opmaak van Groen Kennisnet.

Voor wie is het?

Groene kenniswerkers, partners van Groen Kennisnet, programmeams van de Groene Kennis Coöperatie.

Wat kunt u ermee?

Themagerichte websites

Binnen Groen Kennisnet kunt u een eigen themagerichte website inrichten. U maakt gebruik van de faciliteiten van Groen Kennisnet zoals de zoekfunctie en de kenniscollecties die door Groen Kennisnet ontsloten. Themagerichte websites hebben de look-and-feel van Groen Kennisnet.

Voorbeelden:

- Dierenwelzijnsweb

Websites in eigen opmaak

Natuurlijk kunt u een website in uw eigen opmaak bouwen en inrichten. Groen Kennisnet kan u doorverwijzen naar partners die u daarbij kunnen helpen. Groen Kennisnet biedt mogelijkheden om zoekfuncties, nieuwsberichten of vakinhoudelijke artikelen in uw website te ontsluiten.

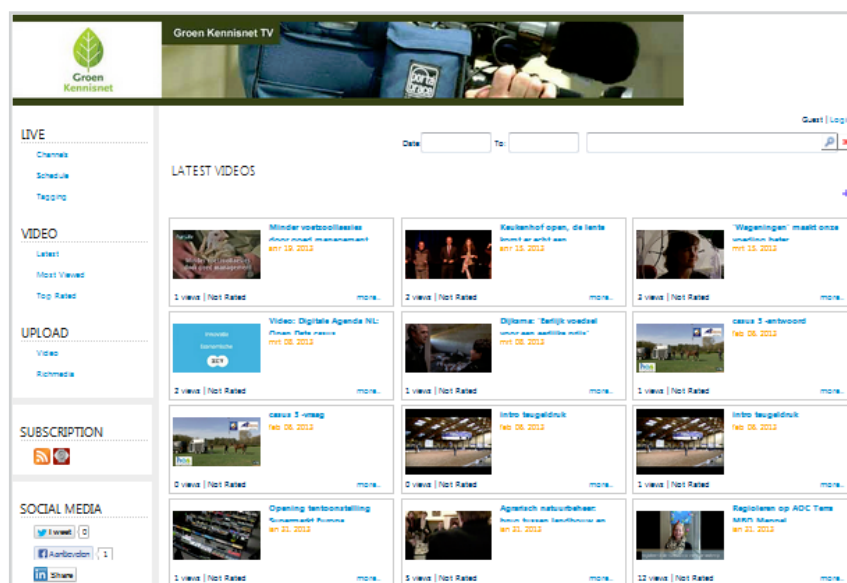
Voorbeelden:

- Natuurportal
- Biobased Economy
- Groenweb

2.3 Groen Kennisnet TV

Wat bieden we?

Videobestanden zijn dragers van kennis die steeds meer gebruikt worden. Groen Kennisnet biedt een streaming videoserver waar u video's kunt vastleggen en delen.



Voor wie is het?

Groene scholen, docenten en leerlingen.

Wat kunt u ermee?

Docenten kunnen via Groenkennisnet.tv zelf hun eigen video's op de mediaserver plaatsen. Hiertoe hebben zij op dit moment wel een login voor Livelink nodig. De mediaserver ondersteunt verschillende soorten videobestanden en converteert de bestanden na uploaden voor gebruik op laptop, smartphone, iPad of tablet. U kunt video's ook inbedden op een webpagina.

Voorbeelden:

- [Mediaserver Groen Kennisnet](#)
- [Groen Kennisnet TV](#)

2.4 Groen Kennisnet Intranet (Livelink)

Wat bieden we?

[Groen Kennisnet Intranet \(Livelink\)](#) is een documentmanagementsysteem. Gebruikers kunnen er kennisdocumenten opslaan. Aan de hand van metadata zijn documenten vindbaar en kunnen ze ook extern ontsloten worden. Daarnaast bestaat er de mogelijkheid om documenten te delen, bijvoorbeeld als er door docenten wordt samengewerkt in CoP's (Community of Practice) of te discussiëren in fora. Met enkele aanpassingen is Livelink ook bruikbaar als elektronische leeromgeving.

Groen Kennisnet Intranet wordt per 1 januari 2015 beëindigd.

Voor wie is het?

Groen Kennisnet Intranet (Livelink) is bestemd voor scholen, organisaties, projecten en samenwerkingsverbanden.

Wat kunt u ermee?

Documenten beheren, samenwerken, kennis delen.

Klik op de link om rechtstreeks naar Groen Kennisnet Intranet te gaan:

- [Groen Kennisnet Intranet \(livelink\)](#)

3 Delen/Ontmoeting

Groen Kennisnet vindt het belangrijk dat beschikbare kennis gedeeld wordt. Dat gebeurt bijvoorbeeld in de vorm van doorzoekbare catalogi, het delen van zoekboxen, attenderingen en dossiers.

3.1 Groen Kennisnet Catalogus

Wat bieden we?

Groen Kennisnet ontsluit kennisbronnen zoals leermiddelen, brochures, publicaties, boeken, tijdschriftartikelen, beelden of videofragmenten uit verschillende collecties. Groen Kennisnet maakt op dit moment de volgende collecties toegankelijk:

- Bibliotheek Wageningen UR
- Ontwikkelcentrum
- Teleblik
- Toetsplaza
- Groen Kennisnet Content
- Groen Kennisnet TV
- Wikiwijs

Voor wie is het?

De informatie uit de onderliggende collecties is toegankelijk voor elke geïnteresseerde.

Voor een deel van de collecties (Ontwikkelcentrum, Toetsplaza) is een abonnement nodig.

Voor sommige andere collecties (Teleblik) is het nodig dat u inlogt met een Entree-account.

Wat kunt u ermee?

Via de zoekfunctie in Groen Kennisnet heeft u toegang tot de collecties. Het zoeken is vergelijkbaar met een zoekmachine als Google. U typt een of meer zoektermen in, waarna u een overzicht krijgt van bronnen waarin die zoektermen voorkomen. Per gevonden object ziet u een korte omschrijving en uit welke collectie deze komt. Binnen het resultaat kunt u filteren op bijvoorbeeld jaartal, toegankelijkheid, of broncollectie. De filters worden links naast de lijst met resultaten weergegeven.

3.1.1 Collecties

De collectie van Groen Kennisnet wordt geleverd door:

1. Bibliotheek Wageningen UR
ARTIK+ is een database met ruim 300.000 bronnen (Nederlandstalige vakbladen, onderzoeksrapporten, websites en video's) op het gebied van landbouw, visserij, groene ruimte en voeding. De verzameling is tot stand gekomen in samenwerking met docenten uit het groen onderwijs.
2. Ontwikkelcentrum
Het Ontwikkelcentrum biedt een rijke verzameling van groen lesmateriaal aan op Groen Kennisnet. Deze verzameling bestaat uit circa 27.000 objecten: van video's, toetsen en opdrachten tot praktijkkaarten en leereenheden. Het lesmateriaal is met, door en voor het groen onderwijs ontwikkeld. Via een abonnement hebben docenten onbeperkt toegang tot materiaal voor vmbo en mbo.

3. **Teleblik**
Teleblik biedt een verzameling van meer dan 15.000 uur aan tv-uitzendingen, videoclips en radiofragmenten die gebruikt kunnen worden als aanvulling op de lesmethode, of om deze deels te vervangen. Met de snijmachine binnen Teleblik maakt een docent heel eenvoudig zijn eigen fragmenten. Teleblik is gratis toegankelijk voor docenten en leerlingen in het basisonderwijs, voortgezet onderwijs en het mbo.
4. **Toetsplaza.**
Toetsplaza is de landelijke service met QMP-toetsen (Questionmark Perception) voor het groen onderwijs. Hier vindt u achtergrondinformatie, good practices, tips en trucs en handleidingen voor het gebruik van toetsplaza binnen uw school. Via een abonnement hebben docenten toegang tot alle vmbo- en mbo-toetsen.
5. **Groen Kennisnet content**
Een verzameling van lesmateriaal gemaakt door onderwijsinstellingen, die beschikbaar wordt gesteld aan andere onderwijsinstellingen. Volledige toegang tot het materiaal is er alleen voor gebruikers met een account.
6. **Groen Kennisnet TV**
Groen Kennisnet TV bevat een verzameling streaming video's uit de groene sector. Denk aan instructievideo's, natuurbeschermingsfilmpjes en beelden uit bijvoorbeeld de agrarische sector. De meeste filmpjes zijn afkomstig uit het groen onderwijs. (zie ook Groen Kennisnet TV op de vorige pagina).
7. **Wikiwijs repository**
Lesmateriaal op het gebied van Voedsel en Groen dat ontwikkeld is door docenten en bedoeld is voor docenten en leerlingen van basisonderwijs tot en met mbo. Later zal dit nog uitgebreid worden met hbo en universiteiten.

Groen Kennisnet kan u op de volgende manieren ondersteunen om groene kennis te delen:

- U kunt zelf kennisbronnen, publicaties of artikelen publiceren door deze toe te voegen aan de Groen Kennisnet Catalogus
- U kunt uw eigen website verrijken door kennis uit de Groen Kennisnet Catalogus te ontlelen.

3.1.2 Publiceren via de collectie van Groen Kennisnet

Wat bieden we?

U kunt uw kennis of ontwikkelde leermiddelen beschikbaar stellen via Groen Kennisnet. Groen Kennisnet neemt uw bronnen op in de Groen Kennisnet Catalogus. Daarmee ontsluit Groen Kennisnet uw bronnen voor een breed publiek en webtoepassingen van onze partners.

Voor wie is het?

Aanbieders van groene kennis. Voorwaarde is dat de aangeboden documenten moeten passen binnen de doelstellingen van Groen Kennisnet en dat deze publiek toegankelijk zijn.

Wat kunt u ermee?

U levert documenten of leermiddelen in digitale vorm aan bij het e-depot van Bibliotheek Wageningen UR door een mail te sturen aan docupublishing@gmail.com. De documenten worden opgenomen in de Groen Kennisnet Catalogus. U kunt de documenten op uw eigen website ontsluiten door een Groen Kennisnet zoekbox op uw website te integreren. Daarmee krijgt u uw eigen documenten weer beschikbaar, aangevuld met materiaal van derden over het zelfde onderwerp.

Voorbeelden van organisaties die hun publicaties beschikbaar stellen via Groen Kennisnet:

- Akkerwijzer.nl
- Vakblad Groen Onderwijs

3.1.3 Ontlenen van kennis uit de collectie van Groen Kennisnet

Wat bieden we?

Groen Kennisnet levert vakinhoudelijke artikelen en nieuwsberichten uit de Groen Kennisnet Catalogus op uw eigen website.

Voor wie is het?

Partners van Groen Kennisnet met een eigen website.

Wat kunt u ermee?

U kunt uw eigen collectie kennisbronnen verrijken met de volledige of een deelcollectie van de Groen Kennisnet Catalogus door deze op uw eigen website, portal of intranet binnen te halen.

Voorbeelden van organisaties die (delen van) de Groen Kennisnet Catalogus gebruiken:

- [Mestportaal](#)
- [Melkweb \(besloten\)](#)

3.2 Zoekbox, Zoeken en vinden

Wat bieden we?

De zoekbox op de pagina's zoekt binnen de catalogus van Groen Kennisnet. U typt een of meer zoektermen in en zoekt vervolgens binnen alle collecties. Op het resultatenscherm ziet u per gevonden object een korte omschrijving, uit welke collectie deze komt en voor welk onderwijsniveau het geschikt is.

Voor wie is het?

Gebruikers uit het groene kennisdomein

Wat kunt u ermee?

U kunt de zoekmachine van Groen Kennisnet implementeren op uw eigen website, intranet of leeromgeving.

Groen Kennisnet stelt steeds grotere hoeveelheden informatie uit steeds meer bronnen beschikbaar. Het zoeken naar de gewenste informatie uit al die bronnen wordt daarmee belangrijker en neemt tegelijkertijd veel tijd in beslag. De zoekmachine maakt gebruik van 'facetted search', zoeken met behulp van facetten. U kunt het zoekresultaat op eenvoudige wijze verfijnen door te filteren binnen de gevonden resultaten.



Facetten waarop kan worden gefilterd zijn onder andere:

- Beschikbaarheid
- Trefwoord
- Collectie
- Documenttype (boek, rapport, ...)
- Bestandformaat
- Jaar
- Taal
- Auteur

Voor educatief materiaal (onderwijsportaal) zijn er aanvullende facetten

- Onderwijsniveau mbo, mbo
- Kwalificatiedossier mbo
- Vakrichting en thema vmbo
- Soort leermateriaal

U kunt de gevonden objecten bekijken, downloaden of direct arrangeren en publiceren als een leerarrangement (voor arrangeren is inloggen nodig). Docenten kunnen eigen materialen of websites hieraan toevoegen.

3.2.1 Zoeken als zoekbox voor groene websites

Wat bieden we?

Met een zoekbox van Groen Kennisnet op uw eigen website biedt u uw bezoekers toegang tot de [Groene Kennisnet Catalogus](#).

Voor wie is het?

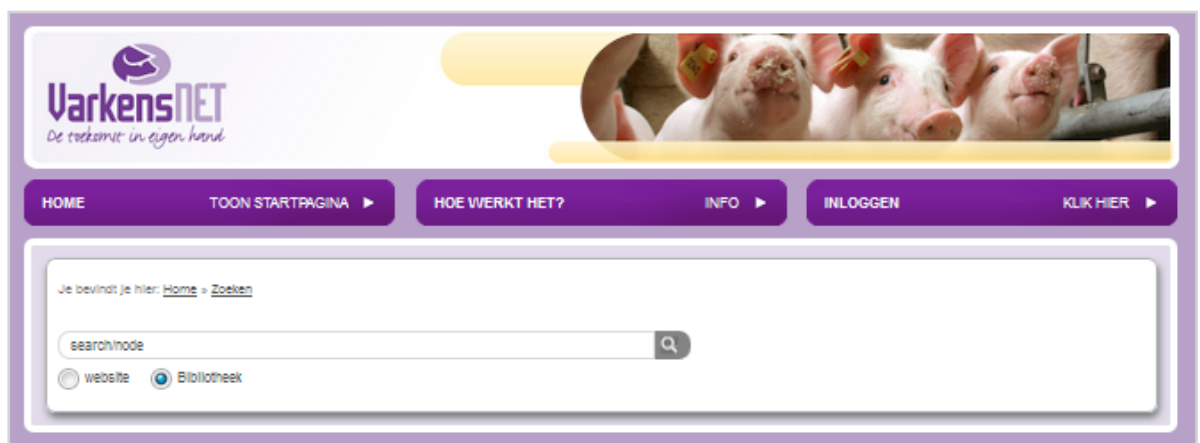
Voor partners van Groen Kennisnet met een eigen website.

Wat kunt u ermee?

U kunt de zoekmachine van Groen Kennisnet implementeren op uw website, intranet of leeromgeving. Het zoekbereik kunt u desgewenst beperken tot een thema, of bijvoorbeeld tot uw eigen publicaties die u beschikbaar stelt aan Groen Kennisnet.

Voorbeelden hiervan vindt u op:

- [Groen Kennisnet Partners](#)
- [Boerenbusiness.nl](#)
- [Varkensnet](#)
- [Groenweb Eco engineering](#)
- [Infoloket Platteland](#)



3.3 Groen Kennisnet Nieuws

Wat bieden we?

Groen Kennisnet wil dat groene kennis beschikbaar is voor een breed publiek. Tienduizenden kennisbronnen over bijvoorbeeld dierenwelzijn, teelttechniek, natuurbeheer of gezonde voeding zijn digitaal beschikbaar via Groen Kennisnet.

Met Groen Kennisnet Nieuws, een attenderingsdienst, brengt Groen Kennisnet gebruikers op de hoogte van nieuwe beschikbare kennis in de onderwijs- en kenniscollectie zoals publicaties of leermiddelen. Naast algemene berichten zijn er themagericht berichten, bijvoorbeeld over dierenwelzijn, plantgezondheid of onderwijs. Het nieuws is tevens beschikbaar via rss-feeds.

Voor wie is het?

Groen Kennisnet Nieuws is voor iedereen beschikbaar. Thematische berichten en rss-feeds zijn ook beschikbaar voor partners van Groen Kennisnet met een eigen website.

Wat kunt u ermee?

U kunt het nieuws volgen door de homepage van Groen Kennisnet te bezoeken of een van de themapagina's als u nieuws zoekt dat bij het betreffende thema hoort. U kunt zich ook abonneren op [rss-feeds van Groen Kennisnet](#) of Groen Kennisnet volgen via social media ([Twitter](#), [Facebook](#) of [LinkedIn](#)). Daarnaast bestaat er de mogelijkheid u te abonneren op een van de [Nieuwsbrieven van Groen Kennisnet](#) die aandacht besteden aan nieuwe leermiddelen, interessante kennisbronnen en een selectie van actuele nieuwsberichten.

Laatste nieuws



Uv-licht tegen plantenziekten

21-5-2013

Een behandeling met uv-licht versterkt en beschermt planten. Schimmels als meeldauw, Botrytis en Fusarium verdwijnen als sneeuw voor de zon.

[Lees verder](#) »



Voorkomen onnodig lijden goede basis voor omgaan met wilde dieren

18-5-2013

Zorgplicht voor dieren wordt bepaald door de mate waarin de mens de zelfredzaamheid van een dier inperkt. Deze RDA zienswijze biedt uitkomst in het nemen van besluiten die het welzijn van in het wild levende dieren aangaan.

[Lees verder](#) »



Minder vocht, minder gas en gezonder gewas

17-5-2013

Het Nieuwe Telen richt zich op minder energieverbruik in de glastuinbouw. Vocht afvoeren is daarbij van groot belang. Want vocht zorgt voor schimmels. Telers en Wageningen UR zoeken naar manieren om energieverbruik en kaslimaat te optimaliseren.

[Lees verder](#) »



Dijkma lanceert streekproductenloket

17-5-2013

Een website die producenten van streekproducten helpt bij het verkopen van hun producten. Met informatie over keurmerken, actuele ontwikkelingen, links en een zoekbox van Groen Kennisnet.

[Lees verder](#) »



Oude voedingspatronen mogelijk beter

17-5-2013

In de discussie over voeding en gezondheid zijn er argumenten om ons te laten inspireren door eetgewoonten van voor de landbouwinproductie. Een hoge graanconsumptie is misschien niet het beste.

[Lees verder](#) »

U kunt nieuws op uw eigen website of intranet tonen door rss-feeds in te bedden. (Zie [deze link](#) voor meer informatie). Het kan ook op een meer geavanceerde manier zoals [Melkweb](#), een ledenwebsite voor melkveehouders van Friesland Campina doet. Bezoekers zien er nieuwsberichten en artikelen afkomstig van Groen Kennisnet. Ze kunnen die artikelen delen met collega's en van commentaar voorzien.

3.4 Onderwijsportaal

Wat bieden we?

Het [onderwijsportaal Groen Kennisnet](#) is de snelste route naar digitaal beschikbaar lesmateriaal. Dat kan gaan om bijvoorbeeld kant-en-klare toetsen, streaming video's, praktijkkaarten of digitale bronnen uit de collecties die ontsloten worden door Groen Kennisnet.

Voor wie is het?

Voor docenten en leerlingen maar ook voor middenkader en bestuurders.

Wat kunt u ermee?

Er zijn verschillende routes naar leermiddelen: via de startpagina's of via de zoekbox op het onderwijsportaal.

3.4.1 Startpagina's

Startpagina's zijn overzichtspagina's van een bepaald contextveld of vakrichting. Deze startpagina's bieden docenten op een overzichtelijke en snelle manier toegang tot de bronnen en het lesmateriaal voor hun vak. Voor alle contextvelden in het vmbo is er een handige startpagina, met een actueel overzicht van lesmateriaal. Bijvoorbeeld voor Ontwerp en Creatie, Dier en Zorg & Voeding en Gezondheid.

Voor het mbo zijn er startpagina's voor vakrichtingen als Bloem, Voeding, Dier en Groene Ruimte.

Op de startpagina's vindt men logische categorieën zoals Nieuw, Toetsen, Interactief, Opdrachten, Lesmateriaal (zoals arrangementen), Links, enz.



3.5 Groen Kennisnet App

Wat bieden we?

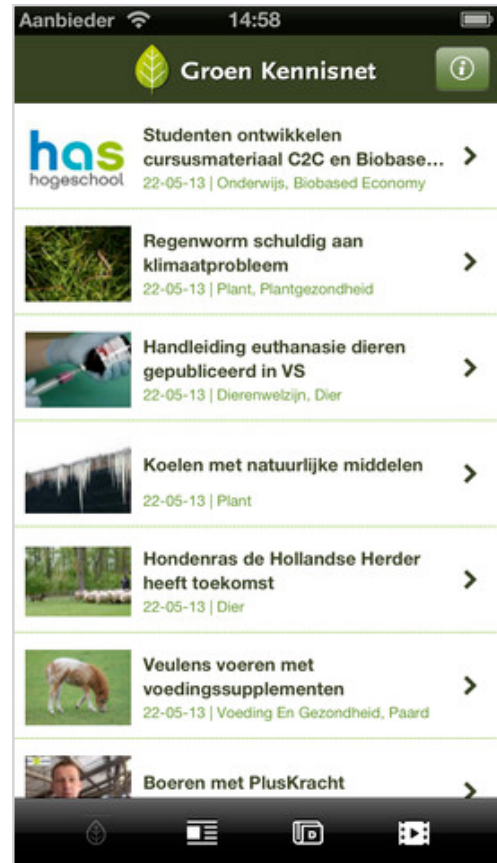
Groen Kennisnet heeft samen met Wageningen UR (Alterra en FBIT) en een externe vormgever de app voor Groen Kennisnet ontwikkeld. Groen Kennisnet verzamelt en ontsluit kennis rondom voedsel en groen en de app creëert een nieuwe mogelijkheid om deze kennis te ontsluiten en verspreiden.

Voor wie is het?

De app is gratis beschikbaar voor gebruikers van een iPhone of iPad. De app is compatibel met iPhone 3GS en nieuwer, iPod touch 3de generatie en nieuwer en de iPad. Vereist wordt iOS 6.0 of nieuwer. De app is geoptimaliseerd voor gebruik met de iPhone 5. Eind 2013 start Groen Kennisnet met de ontwikkeling van een app voor Android.

Wat kunt u ermee?

Met de app kunt u nieuws, dossiers en video's van Groen kennisnet bekijken. Daarnaast kunt u ook zoeken in de Groen Kennisnet collectie, waarbij u de zoekresultaten met diverse filters verder kunt verfijnen.



3.6 Groen Kennisnet Ambassadeurs

Wat bieden we?

Ambassadeurs van Groen Kennisnet geven op school begeleiding en ondersteuning bij het gebruik van digitale leermiddelen via Groen Kennisnet. Hiertoe bieden wij een training aan waarin enthousiaste gebruikers zich kunnen ontwikkelen tot ambassadeur binnen een school. Ook na deze training biedt Groen Kennisnet ondersteuning zodat de ambassadeurs hun rol zo goed mogelijk kunnen vervullen.

Voor wie is het?

Onderwijsinstellingen die het gebruik van Groen Kennisnet willen optimaliseren. Groen Kennisnet sluit dan een contract af met de school. De ambassadeur is één uur in de week beschikbaar (schooljaar 2012/2013).

Wat kunt u ermee?

De Groen Kennisnet ambassadeur helpt docenten en managers bij het gebruik van Groen Kennisnet, de onderwijscollecties en bij het maken van arrangementen. De ambassadeur helpt bij:

- het implementeren van de collecties in de dagelijkse onderwijspraktijk
- het delen van kennis rondom gebruik
- het enthousiasmeren van docenten in vernieuwingstrajecten

3.7 Groen Kennisnet Dossiers

Groen Kennisnet maakt dossiers over onderwerpen die het gehele groene domein bestrijken.

Alle actuele Themadossiers vindt u hier:

- [Groen Kennisnet Dossiers](#)

3.7.1 Groen Kennisnet Themadossiers

Wat bieden we?

Groen Kennisnet ontwikkelt actuele dossiers. Dossiers kunnen, wanneer u dat wilt linken naar uw website, intranet of leeromgeving. Een Themadossier geeft een kort overzicht met uitleg en achtergronden over een specifiek actueel onderwerp. Vaste elementen in een dossier zijn een definitie, kernpublicaties en meer informatie.

Voor wie is het?

Dossiers kunnen worden gebruikt door docenten, leerlingen en andere geïnteresseerden.

Wat kunt u ermee?

Groen Kennisnet beheert een aantal dossiers en stelt ook op verzoek nieuwe dossiers samen. Dossiers kunnen desgewenst gelinkt worden naar uw website, portal of leeromgeving. Een voorbeeld van een Themadossier is het Dossier Schmallenbergvirus. Bij een dossier kan een actueel leerarrangement aangeboden worden.

3.7.2 Groen Kennisnet Projectdossiers

Wat bieden we?

De redactie van Groen Kennisnet zet informatie en resultaten, zoals leermiddelen en documenten, uit een (kigo-)project bij elkaar in een dossier. Projectdossiers kunnen, wanneer u dat wilt linken naar uw website, intranet of leeromgeving.

Voor wie is het?

Projectdossiers kunnen worden gebruikt door bestuurders, coördinatoren, projectdeelnemers, docenten en leerlingen.



Groen Kennisnet

Dossier

Schmallenbergvirus

Inleiding

In december 2011 kwamen er bij de Gezondheidsdienst voor Dieren meldingen binnen van misvormingen bij pasgeboren lammeren. Het bleek te gaan om een nieuwe dierziekte bij schapen en koeien in Nederland: het Schmallenbergvirus. Door deze ziekte ontstaan aangeboren afwijkingen. De ingestelde meldingsplicht bij de geboorte van misvormde lammeren of kalveren is begin juli 2012 weer ingetrokken.

Schmallenbergvirus

Dieren die in het najaar van 2011 al drachtig waren lopen risico. Het virus verspreidt zich in 4 tot 6 dagen tijd in het lichaam en kan bij de geborene vrucht schade toebrengen aan het centraal zenuwstelsel. Het RIVM heeft na onderzoek geen aanwijzingen gevonden dat ook mensen met het Schmallenbergvirus kunnen worden besmet.

¹⁾ Summary onderzoek Schmallenbergvirus (Engelstalig, RIVM)

Verspreiding van het virus

Het Schmallenbergvirus hoort tot de vector-overdraagbare virusziekten. Waarschijnlijk wordt het virus via bijtende insecten (knutten en/of muggen) overgedragen van dier op dier. Normaal gesproken zijn knutten vooral actief in de zomermaanden. Door de mooie nazomer van 2011 is het waarschijnlijk dat de besmettingen van de dieren tot minimaal half november heeft kunnen plaatsvinden. Voor 2013 is de verwachting dat het aantal besmettingen beperkt blijft. Dit komt omdat veel dieren weerstand hebben opgebouwd. Ook zijn de knutten in 2012 minder lang actief geweest.

Schmallenbergvirus

Het Schmallenbergvirus is genoemd naar de Duitse plaats Schmallenberg, waar op 18 november 2011 bij runderen het eerste geval van een besmetting met het tot dan toe onbekende virus werd vastgesteld.

Onderwijsmateriaal

Video gemaakt door leerlingen Twents Carmel College

¹⁾ Onderwijsarrangement Schmallenbergvirus gemaakt door het Ontwikkelcentrum

²⁾ Webquest melkveehouderij over Schmallenbergvirus door Agriholland

Wat kunt u ermee?

In projectdossiers vindt u achtergrondinformatie over projecten: doel, omschrijving en betrokken organisaties. U vindt er de resultaten van het project zoals leermiddelen, verslagen en websites projectresultaten en links. En wilt u meer weten? Dan kunt u contact opnemen met de contactpersonen.

3.8 Groene Kennissenbank

Wat bieden we?

De [Groene Kennissenbank](#) is een personendatabase waarin u zich gratis kunt registreren en zo collega-experts vinden. Groen Kennisnet wil met de Groene Kennissenbank informatie over organisaties en personen in de groene kenniswereld ontsluiten en zo onderlinge samenwerking in netwerken ondersteunen.

Voor wie is het?

De groene kennissenbank is bestemd voor alle groene kenniswerkers.

Wat kunt u ermee?

De Groene Kennissenbank ontsluit informatie over organisaties en personen in de groene kenniswereld. Naast de gebruikelijke gegevens als naam, adres, woonplaats en contactgegevens (e-mail, telefoon) kunnen de gebruikers meer informatie in de database opnemen. Ook gegevens van de organisatie waar u werkt, uw werkkring, functie en expertises. Daarnaast kunt u een foto plaatsen, informatie over uw persoonlijke netwerken toevoegen, zoals uw eigen Twitter timeline of LinkedIn-profiel. En als u dat wilt, kunt u ook nog een aanvullende beschrijving toevoegen.

De Kennissenbank geeft gebruikers de mogelijkheid te zoeken op naam, organisatie of plaats.

Meer informatie:

- [Groene Kennissenbank](#)

The screenshot shows the homepage of the Groene Kennissenbank. At the top, there is a header with the Groen Kennisnet logo (a green leaf) and the title 'Groene Kennissenbank' next to a group photo of diverse people. Below the header is a navigation bar with 'Home' and 'Contact' links. A search bar is prominently displayed with the placeholder text 'Zoek naam, organisatie, plaats, functie, vakgebied of expertise' and a 'Zoeken' button. To the right of the search bar is an 'Inloggen' button. The main content area has a heading 'Groene Kennissenbank' and a welcome message: 'Welkom bij de Groene Kennissenbank van Groen Kennisnet. Hier vindt u gegevens van organisaties en personen in groen onderwijs, natuur- en milieueducatie, bedrijfsleven, onderzoek en overheid.' It then explains the search functionality: 'Met de zoekbox vindt u, personen en organisatie op naam, locatie, expertise, vakgebied en functieomschrijving. Registreer uw gegevens voor opname in de Groene Kennissenbank of log in om uw gegevens te bewerken.' Below this is a login section with fields for 'E-mail' and 'Wachtwoord', and an 'Inloggen' button. There is a link for 'Wachtwoord vergeten' and a link to 'Registreren'. At the bottom, a note says 'Wilt u opgenomen worden in de Groene Kennissenbank dan kunt u zich registreren.' and a 'Disclaimer' link is at the very bottom.

3.9 Groen Kennisnet Beeldenbank ziekten, plagen en onkruiden

Wat bieden we?

Met de [beeldenbank ziekten, plagen en onkruiden](#) ontsluit Groen Kennisnet beelden en beschrijvingen van veelvoorkomende ziekten, plagen, onkruiden, natuurlijke vijanden, gebreksziekten en schadebeelden veroorzaakt door herbiciden. De beeldenbank is het resultaat van diverse achtereenvolgende projecten waaraan aoc's, de AOC Raad (Stuurgroep Gewasbescherming) en kennisinstellingen, waaronder Praktijkonderzoek Plant & Omgeving - Wageningen Universiteit (WUR-PPO) hebben meegewerkt.

Voor wie is het?

De beeldenbank is gemaakt voor studenten in groen onderwijs, maar ook interessant voor ondernemers en andere belangstellenden.

Wat kunt u ermee?

De beeldenbank ontsluit beschrijvingen en beelden van 475 ziekten en plagen, 30 gebreksziekten in de boomkwekerij, 18 natuurlijke vijanden, 135 onkruiden en 70 schadebeelden veroorzaakt door herbiciden. Leerlingen leren er – aan de hand van opdrachten – informatie te vinden. Ze kunnen onkruiden op naam brengen met hulp van afbeeldingen, de informatie printen of downloaden als pdf.

De beeldenbank is openbaar toegankelijk. Ondernemers, adviseurs en tuinliefhebbers raadplegen de informatie veelvuldig.



3.10 GroenGelinkt

Wat bieden we?

[GroenGelinkt](#), een samenwerkingsverband tussen het Ontwikkelcentrum, Stichting Kennisnet en de Groene Kennis Coöperatie, wil educatieve materialen voor NME (natuur- en milieueducatie) breed verspreiden.

GroenGelinkt zorgt voor een betere toegang tot en samenhang van educatieve materialen, activiteiten, locaties en organisaties op het gebied van NME.

Voor wie is het?

GroenGelinkt is er voor en door NME-professionals. GroenGelinkt kan worden gebruikt door docenten, leerlingen, ouders, naschoolse opvang, NME-organisaties, etc.

Wat kunt u ermee?

Op de [website GroenGelinkt](#) vindt u nieuws over het programma met en een overzicht van de belangrijkste documenten en links zoals brochures, verslagen of handleidingen. U kunt er zelf NME-materialen, of - activiteiten toevoegen of zoeken in het aanbod.

3.11 Communities

Wat bieden we?

Binnen Groen Kennisnet Intranet (Livelihood) biedt Groen Kennisnet de mogelijkheid om als groep samen te werken in een Community of Practice (CoP). Een Community kan er bestanden delen, een weblog bouwen, mailen en discussiëren.

Omdat Groen Kennisnet Intranet per 1 januari 2015 wordt beëindigd, beraadt Groen Kennisnet zich op alternatieven voor ondersteuning van communities aangezien zij het ondersteunen van communities als een belangrijke taak ziet.

Voor wie is het?

Groepen die samen willen werken. Gebruikers moeten een inlogaccount hebben voor Groen Kennisnet Intranet (Livelihood).

Wat kunt u ermee?

Een Community biedt verschillende mogelijkheden:

- Bestanden delen
- Elkaar op de hoogte houden via nieuws in een weblog
- Contact onderhouden met andere leden van de Community

Een Community is besloten. Gebruikers moeten een inlogaccount hebben voor Groen Kennisnet Intranet en uitgenodigd worden deel te nemen aan de Community. Gebruikers kunnen ook een lidmaatschap aanvragen via [de overzichtspagina met Communities](#).

Enkele voorbeelden van Communities op Groen Kennisnet Intranet (Livelihood):

- Nederlands
- Beperken voedselverspilling
- Bloem
- Groene ruimte
- Loonwerk
- Ondernemerschap/economie
- Voeding & gezondheid

Communities of Practice op Groen Kennisnet:

- [Communities of Practice](#)

4 Toepassen/Exploiteren

Groen Kennisnet ondersteunt gebruikers bij het toepassen/exploiteren van kennis door middel van een implementatie/knoppencursus' en een cursus 'Mediawijsheid' die met ingang van schooljaar 2013/ 2014 online beschikbaar zal zijn.

4.1 Cursus mediawijsheid (in ontwikkeling)

Wat gaan we aanbieden?

In deze training laten we u zien wat de mogelijkheden van social media zijn en hoe u social media kunt inzetten in uw les. Met deze kennis maakt u uzelf en uw leerling optimaal vaardig om te kunnen functioneren in de maatschappij van de toekomst.

Na een theoretische kijk op social media, gaan we aan de slag met social media in de praktijk. Achter een laptop voert u verschillende opdrachten uit. Vervolgens bespreken we daarna wat de mogelijkheden zijn om social media als middel in te zetten in de onderwijspraktijk. U krijgt handvatten om via social media lesstof over te brengen op een manier die aansluit op de belevingswereld van de huidige generatie.

Daarna gaan we dieper in op het begrip mediawijsheid en nemen we ook uw mediagedrag onder de loep. Bent u zich bewust van uw identiteit op het web? Waar moet u voor uitkijken (do's en don'ts)?

Tot slot kijken we naar het begrip mediawijsheid in het onderwijs. Hoe kunt u uw leerlingen begeleiden om mediawijzer te worden? Hoe kunnen u en uw leerlingen in de toekomst op de hoogte blijven van media- en onderwijsontwikkelingen?

Voor wie is het?

Docenten en leerlingen.

Wat kunt u ermee?

Het doel van de cursus is om docenten en studenten de mogelijkheden van internet en social media te laten verkennen. Daarnaast leren u en uw leerlingen hoe op een verantwoorde manier om te gaan met internet en social media.

Deze cursus is begin schooljaar 2013/2014 beschikbaar.

4.2 Cursus Implementatie/Knoppencursus

Wat bieden we?

Gebruikerstrainingen voor het implementeren van digitale leermiddelen in het primaire leerproces

Voor wie is het?

Docenten, individueel of in groepen.

Wat kunt u ermee?

Het doel van de cursus is deelnemers te leren leermiddelen te zoeken en vinden. Ook het samenstellen van eenvoudige arrangementen met behulp van de arrangeertool is een onderdeel van deze training.

- *Knoppencursus*

Doel is om de verschillende zoekmogelijkheden onder uw aandacht te brengen met als doel zo effectief mogelijk te zoeken. Aan bod komen onder andere de zoekbalk, facet-zoeken, de startpagina's en nog veel meer.

- *De opbouw van een arrangement*

Hoe maak ik een goed arrangement met behulp van Wikiwijs?

- *Het kiezen van effectieve leerobjecten in de gegeven leersituatie, hoe deze kunnen worden ingezet en welke alternatieven er voor handen zijn.*

Bij dit onderdeel gaan we in op hoe onder andere films en video in de les kunnen worden ingezet, hoe diagnostische toetsen als hulpmiddel kunnen worden gebruikt, enzovoorts.

Servicedesk Groen Kennisnet

Heeft u na het doorlezen van deze servicecatalogus nog vragen of wensen met betrekking tot Groen Kennisnet? Neem dan contact op met onze Servicedesk. De Servicedesk van Groen Kennisnet is de centrale plek voor vragen en reacties.

Contactgegevens:

Voor de homepage met ons reactieformulier klikt u hier: [Servicedesk Groen Kennisnet](#). Daarnaast kunt u ons bereiken op telefoonnummer 0800-0451, of via servicedesk@groen-kennisnet.nl.

