

'Gewasbescherming' op internet

B.M. Schober, R.A.A. van der Vlugt
redactie 'Gewasbescherming'

INTERNET

Uitgevers bereiden zich op een revolutie voor. Al meer dan driehonderd jaar worden berichten, essays en onderzoeksverslagen in gebonden uitgaven verspreid. Overdrukken worden aan de auteurs versprekt en gebonden uitgaven van tijdschriften aan abonnees en bibliotheken.

Vervolgens kunnen geïnteresseerde collega's het artikel (laten) kopiëren of een overdruk bij de auteurs aanvragen.

Recentelijk gaan steeds meer uitgevers ertoe over om hun tijdschriften ook digitaal via het internet aan te bieden. Deze digitale versies zullen in de toekomst de gedrukte exemplaren vervangen, maar worden nu nog als een extra service naast de gedrukte versie aangeboden. Als voordelen van de digitale versie van een tijdschrift zien vele uitgevers in de grote toegankelijkheid en kostenbesparing.

Deze voordelen gelden alleen als men bij de opzet van een digitaal tijdschrift een paar regels in acht neemt:

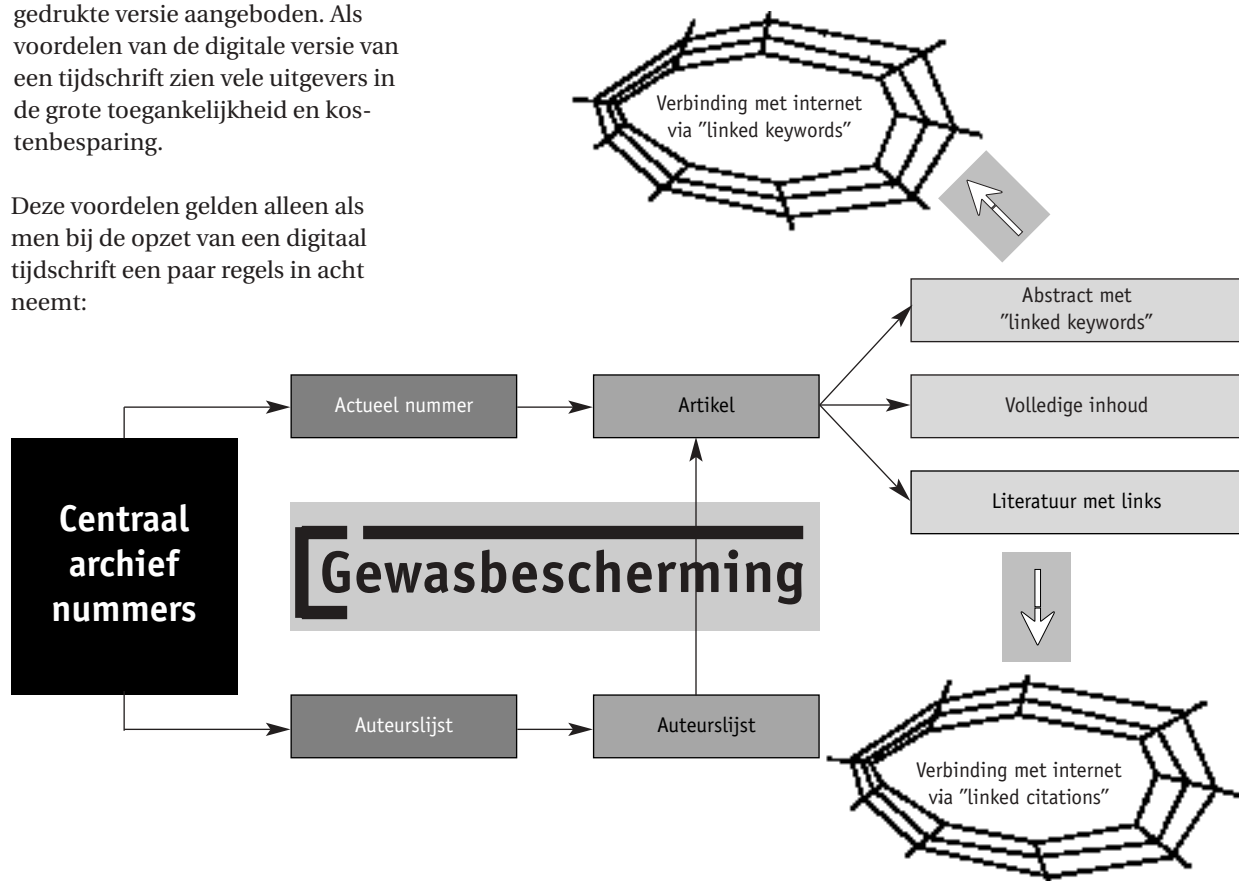
Lezers moeten met een minimale inspanning en wachttijd bij de gevraagde informatie komen. Een overaanbod aan 'hyperlinks' in de tekst, gecompliceerde zoekmachines of onduidelijke opzet van de pagina's dragen niet bij aan het gebruiksgemak van de lezer. Vaak is de lay-out van een digitaal tijdschrift een kopie van de gedrukte versie en wordt geen rekening gehouden met de veranderende eisen van de 'online' lezer. Digitale media zijn per definitie vluchtig en de aandacht van een online lezer vele malen korter dan bij conventionele media. De opzet en structuur van een digitaal tijdschrift moet hiermee rekening houden.

Opzet van Gewasbescherming op internet:

De redactie van Gewasbescherming heeft met ingang van dit jaar besloten om via internet extra service aan de lezers van Gewasbescherming aan te bieden.

De toegevoegde waarde ligt in de volgende mogelijkheden: **zoeken, verbinden (links), ordenen, archiveren, multimediaal (geluids- en videofragmenten), interactief, snel toegankelijk en overal beschikbaar.**

Deze opties brengen wel technische en organisatorische consequenties mee. Zo moeten artikelen die men



Figuur 1: Voorgestelde opzet van Gewasbescherming op internet

als 'voorafpublicatie' (preview) wil gebruiken, eerder bij de drukker aangeboden worden en vragen archieven een actief databasebeheer en regelmatige actualisering. Voor een verenigingsblad als Gewasbescherming is het onmogelijk om deze toegevoegde waarde meteen volledig te benutten. De redactie van Gewasbescherming zal de digitale extra's gefaseerd introduceren. Voorlopig denken wij als volgt te beginnen (Figuur 1).

Centrale rol van de digitale versie vervult het **archief van alle verschenen nummers**. Door het archief in de vorm van een database op te zetten, is het mogelijk de titels van verschenen artikelen, de auteurs en andere essentiële gegevens in aparte bestanden te ordenen en door zoekbaar beschikbaar te stellen. Zo levert een **auteurslijst** via een zoekopdracht verwijzingen naar alle nummers waarin een bijdrage van de betreffende auteur verschenen is. Dezelfde opzet is ook toepasbaar op de **titels van de bijdragen**, eventueel verbonden aan

een bestand met **trefwoorden**. Kruisverwijzingen tussen de bestanden leveren (na een zoekactie) op maat gesneden informatie voor de gebruiker. Auteurs en trefwoorden kunnen via de literatuurlijst aan andere internetsites verbonden worden (**links**). Dit maakt additionele informatie van derden makkelijk beschikbaar.

Een eerste stap is al genomen door per nummer een artikel integraal in pdf-format beschikbaar te stellen.

Het maken van een digitale versie van een artikel is vrij eenvoudig. Drukkers zijn de laatste jaren steeds vaker overgegaan op de elektronische aanlevering van artikelen en een digitale opmaak van tijdschriften. De digitale bestanden kunnen gebruikt worden om een zogenaamde 'Portable Document Format' (pdf) versie van een artikel te produceren. Dit proces is net zo gemakkelijk als het afdrukken van een bestand en financieel nauwelijks een belasting voor de uitgever. De pdf versie van een artikel kan op de

internetpagina van het tijdschrift geplaatst worden en is zo algemeen beschikbaar via internet. Als men een pdf bestand wil lezen, start men een gratis vertaalprogramma op, in de meeste gevallen Acrobat Reader. Dit programma wordt door de internet-browser herkend en zal zich automatisch laden als een pdf bestand geselecteerd wordt. Het geopende pdf bestand kan nu gelezen, doorzocht en afgedrukt worden. Veranderingen zijn echter niet aan te brengen, waardoor de bron (tijdschrift, uitgever) van het document gewaarborgd blijft.

Gewasbescherming zal deze service vanaf jaargang 31 voor een geselecteerd artikel per nummer aanbieden. Daarnaast zal de redactie een begin maken met het aanleggen van een archief. De redactie hoopt door dit nieuwe initiatief haar lezers nog beter van dienst te kunnen zijn met het informeren over de ontwikkelingen op het gebied van de gewasbescherming in Nederland. We stellen uw opmerkingen en suggesties van harte op prijs.

INTERNET