

Kennisnet

Inleiding

Kennisnet

Kennisnet is hét expertisecentrum als het gaat om ict in het onderwijs. Kennisnet ziet het als opdracht om scholen en onderwijsinstellingen gratis onafhankelijke diensten aan te bieden bij het effectief inzetten van ict. Zo kan de kwaliteit van het leren verder toenemen. Voor iedereen die in het onderwijs werkt valt er wel wat te halen op de Kennisnet site. In dit arrangement gaan we in op alle mogelijkheden die de site biedt en de verschillende tools, publicaties en diensten die Kennisnet ter beschikking stelt.

Er is een folder beschikbaar waarin je verder kunt kennismaken met Kennisnet. Deze kun je [hier](#) doorbladeren. Bekijk als inleiding ook onderstaand filmpje van Kennisnet over leren vernieuwen.

[Leren vernieuwen](http://www.youtube.com/embed/axoAF1e47os) (<http://www.youtube.com/embed/axoAF1e47os>)

Printversie:

[Kennisnet](#)

SBU: 10

Dit arrangement maakt deel uit van de digitale leerlijn "De docent e-competent!" van het Albeda College. Klik [hier](#) voor het hoofdarrangement.

Op dit werk rust een Creative Commons CC By licentie. Lees [hier](#) de voorwaarden.

Auteur: Annet Smith, ROC Nova College

Bewerkt: Remco Lip, Albeda College



Website mbo

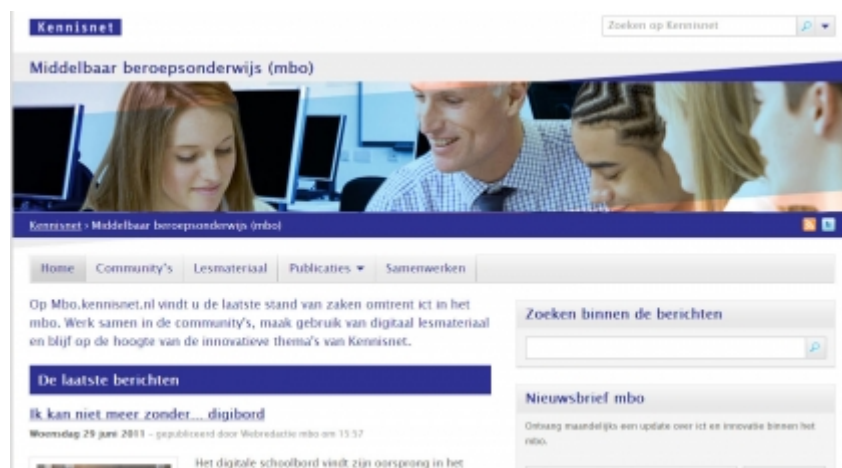
De website van Kennisnet (www.kennisnet.nl) bestaat uit vele onderdelen. Allereerst is er een onderverdeling naar schooltype, daarnaast zijn er ook nog vele themasites te vinden die voor meerdere schooltypes interessant kunnen zijn. In dit hoofdstuk besteden we aandacht aan de site voor het mbo en alles wat daar te vinden is.

Oefening: de Kennisnet mbo site openen

1. Surf naar www.kennisnet.nl. De voorpagina verschijnt. Deze verandert regelmatig qua inhoud om in te spelen op actuele zaken. Hieronder zie je een voorbeeld.



2. Klik bovenaan op de homepage in de blauwe menubalk op >Beroepsonderwijs. De homepage voor het mbo verschijnt. Je vindt er de laatste berichten en links naar o.a. Community's, Lesmateriaal en Publicaties, waarover de volgende hoofdstukken in dit arrangement gaan.



3. Klik op 1 van de berichtstitels in de linkerkolom van de bladzijde. Zie hieronder bijvoorbeeld het artikel dat op 16 juni 2011 over de digitale leerlijn van het Nova College is gepubliceerd. Je kunt bij een bericht een reactie achterlaten door onderaan te klikken op Reageer op bovenstaand bericht. Je wordt dan wel gevraagd je naam en e-mailadres in te vullen.

De docent competent!

Donderdag 18 juni 2011 - gepubliceerd door Webredactie mbo om 05:14

» Inleiding
Institutionele vaardigheden
Innovatiewaardigheid
Algemene didactic
Presentatie
Samenwerken en
Individueel werken

De ontwikkelingen gaan snel in het onderwijs. Portals, Digitaal Portfolio, Digitale registratie, nieuwe Office pakketten, digitale toetsen, digitale leermethoden voor taal, rekenen en L&S. Bezoekers in de lokalen, docenten en cursisten gebruiken laptops en overal zijn draadloze netwerken aanwezig.

Digitale leerlijn bij Nova College

Het Nova College stelde zich de volgende vraag: Hoe kunnen we er nu voor zorgen dat de medewerkers al deze ict-ontwikkelingen met enthousiasme bijhouden? Daar is eigenlijk maar een manier voor, goede scholing! Maar wel op verschillende manieren aangeboden, zodat iedere medewerker het op zijn eigen wijze op het tijdstip dat hij het wil of nodig heeft, kan volgen. Dus zowel digitaal, als schriftelijk, maar ook face-to-face in workshops.

Niet te ingewikkeld

Het moet niet te ingewikkeld en mag niet teveel tijd kosten. Het moet ook vooral direct toepasbaar zijn. Dus minimale tijdsinvestering met maximaal rendement. Aan iedere scholing zit een praktische opdracht gekoppeld. De medewerker moet hierin uitwerken wat hij in de praktijk met de scholing heeft gedaan.

We willen bij het aanbieden van de leerlijn gebruik maken van de systemen die we op het Nova College in gebruik hebben. Dus, docenten houden hun scholingen bij in het digitaal portfolio (Nova Digitaal Portfolio) en krijgen het materiaal aangeboden op Nova Portal en via Wikileaks.

Wikileaks

Bent u door dit alles gekrikkeld en wilt u wel eens zien hoe het er nou uitziet? Bekijk dan dit mooie arrangement op wikim.wikileaks.nl. Bedenk wel dat dit nog volop in beweging/bouwenfase is en er nog bijna wellichtige nieuwe tools aan de lijst worden toegevoegd. Tips en handige bronnen zijn altijd welkom, dus neem vooral contact op met de makers Annet Smith of Bernadet Speerkeeling als u iets ziet waar u wat over wilt.

Meer informatie over het project vindt u ook op het weblog van Annet Smith: [Digitale leerlijn in ontwikkeling](#)

tags: 21st century skills, professionalisering

Deel dit bericht: [fb](#) [f](#) [t](#)

Reacties (1) [Reager op bovenstaand bericht](#)

Community's

Voor het mbo zijn verschillende community's gevormd waar je als docent meer informatie kunt vinden op jouw vakgebied. Veel community-sites publiceren actueel nieuws en geven ook een digitale nieuwsbrief uit die je automatisch ontvangt als je lid wordt. Ook kun je er (links naar) leermateriaal vinden of een agenda met evenementen of scholingen. Het begrip community verwijst enerzijds naar de groep betrokken docenten en anderzijds naar de webplek waarop zij hun materiaal, nieuws en andere relevante informatie publiceren.

Elke community heeft als eindverantwoordelijke een community manager. Dit zijn meestal docenten die de pagina's up-to-date houden, de nieuwsbrief van de community verzorgen en verder als taak hebben de communityleden zoveel mogelijk bij de inhoud van de pagina's en andere activiteiten te betrekken. Hieronder zie je welke community's er allemaal voor het mbo zijn.

Community's

Word gratis lid van een of meerdere community's en praat mee over uw vak, stel vragen aan specialisten of wissel lesmateriaal uit. Hieronder vindt u de community's voor het mbo.



Administratie



Bouwnijverheid



Educatie



Handel



Horeca en Toerisme



Laboratoriumtechniek



Mode en Textiel



Procestechiek



Soft skills



Uiterlijke verzorging



Voertuigen



WEL



Zorg en Welzijn

Oefening: een community verkennen

1. Klik op de homepage mbo op het tabblad >Community's. Daar zie je de community's staan die je ook hierboven ziet. Klik op de community van je keuze. Deze opent in een nieuw scherm. In dit voorbeeld kijken we naar de community Soft Skills, een die voor alle vakgebieden interessante inhoud bevat.

The screenshot shows the Kennisnet website interface. At the top, there is a search bar and a 'Zoeken' button. Below the header, the 'Community's mbo' section is active. The main content area is titled 'Soft skills, vakoverstijgende competenties' and includes an 'Inhoud' section with 'Nieuwe bronnen op softskills'. The content area displays four articles with images and titles: 'Interview' (Interview is onderdeel van Loopbaan & Burgerschap), 'Survival Kit voor (nieuwe) leraar' (Wat hoort er thuis in een overlevingspakket voor leraren?), 'Fort van de democratie' (Fort van de democratie, kits voor uw klas?), and 'Natuurlijk duurzaam' (Duurzaamheid, milieu en school, Wat kan je er aan doen?). On the right, there is a 'Softskills op Twitter' section with a list of tweets, including one from JaapSoft about school in the holidays and another from RoederConsult about an internship.

In de community staat aan de linkerkant het keuzemenu. Als je wilt, kunt je je aanmelden voor de nieuwsbrief om op de hoogte te blijven van de laatste nieuwtjes en aanpassingen aan de website. Je hebt ook de mogelijkheid om zelf bij te dragen, neem daarvoor contact op met de community manager via de Contact link.

Oefening: Aanmelden voor de community of nieuwsbrief

1. Klik in het keuzemenu aan de linker kant op >Aanmelden, >Nieuwsbrief of >Contact (afhankelijk van de community)
2. Volg op dit nieuwe scherm de instructies die er over aanmelden gegeven worden. In sommige gevallen kun je een formulier invullen, in andere wordt je gevraagd de community manager een mail te sturen.

Oefening: community's verkennen

1. Bekijk enkele andere menukeuzes. Kijk bijvoorbeeld bij >Materiaal of >Agenda. Klik ook op enkele links op de voorpagina van de community om actuele zaken door te nemen.
2. Je kunt ook andere community's bekijken. Je zult opmerken dat deze in indeling en omvang enigszins kunnen verschillen.

TIP: kijk ook eens rond in de vakcommunity's voor het VO als je vakgebied daar ook te vinden is. De community's voor het VO zijn te vinden op <http://web.kennisnet.nl/kennisnet/vo/docent/communities>

Lesmateriaal

Op het tabblad Lesmateriaal op de homepage mbo wordt verwezen naar de verschillende plekken waar je materiaal voor je lessen zou kunnen vinden. Je ziet er o.a. een verwijzing naar Teleblik, Wikiwijs en een speciale themasite over digitaal leermateriaal. Over Teleblik en Wikiwijs vind je elders in dit arrangement meer informatie. Een interessant document dat ook genoemd wordt is dat over [auteursrecht en digitaal leermateriaal](#). Je kunt dit downloaden als pdf-bestand of gratis bestellen. Meer over Kennisnet publicaties voor het mbo vind je verderop in dit arrangement.

In juni 2011 is er een publicatie over open leermateriaal in het mbo verschenen. Hierin vind je o.a. informatie over wat open leermateriaal is, hoe je het kan vinden, hoe je leermiddelen kiest en daar beleid voor opzet en hoe je de kwaliteit van open leermateriaal bepaalt. Ook deze publicatie is te downloaden of gratis te bestellen op <http://www.impress.nl/klanten/kennisnet/default.asp?product=17502>



Publicaties

Als je op het tabblad publicaties klikt, moet je eerst een keuze maken uit drie onderdelen:

- inDruk mbo
- Publicaties mbo

- Onderzoeksreeks mbo

inDruk mbo

Het blad inDruk wordt 4x per jaar uitgegeven en bevat actuele onderwerpen over ict en onderwijs in het mbo. Je kunt je er gratis op abonneren door op de link "Neem een gratis abonnement op inDruk mbo" te klikken, maar het blad wordt ook in grote aantallen op de verschillende locaties in de docentenkamers verspreid. Als je de link op de homepage mbo volgt kun je ook alle al verschenen nummers daar terugvinden en als pdf downloaden.

Publicaties mbo

Als je op de homepage mbo klikt op >Publicaties mbo bij het tabblad Publicaties krijg je een overzicht van alle materialen die er door Kennisnet specifiek voor het mbo zijn uitgegeven. Er zijn boekjes over laptops te vinden, of digiborden, over weblogs en wiki's, over open leer materiaal, auteursrecht of de centraal ontwikkelde examens voor Nederlands en rekenen. En dat is nog lang niet alles. Als je op de titel van een document klikt kun je het meteen downloaden of gratis bestellen.

Onderzoeksreeks mbo

Er wordt door Kennisnet veel onderzoek gedaan naar de inzet van ICT in het onderwijs, waarvan in sommige gevallen ook in het mbo. Als je via het tabblad publicaties op de homepage mbo kiest voor >Onderzoeksreeks mbo zie je een opsomming van publicaties uit de onderzoeksreeks. Zo kun je er bijvoorbeeld meer lezen over onderzoek naar de inzet van games, ict bij taalverwerving of web 2.0 als leermiddel. Ook hier kun je, wanneer je op de titel van de publicatie klikt, het boekje downloaden of gratis bestellen.

TIP: Als je een overzicht van alle Kennisnet publicaties wilt zien die je kunt bestellen en downloaden, ga dan in de browser naar <http://bestellen.kennisnet.nl> en kies daar voor een onderwijstype en vervolgens voor Alle publicaties in het linker menu. Je kunt ook meerdere exemplaren bestellen om bijvoorbeeld in je team uit te delen.



Leraar 24



Leraar24 is een online platform voor en door leraren, bedoeld om leraren te ondersteunen bij het uitoefenen van hun beroep.

Op leraar24 staan voornamelijk filmpjes uit de praktijk. In de dagelijkse praktijk kun je tegen vraagstukken aanlopen waarover je graag meer wilt weten. Leraar24 kan hierbij helpen. Leraar24 is als het ware een online gereedschapskist vol praktische oplossingen en voorbeelden die je direct in jouw dagelijkse onderwijs kunt toepassen. Ook is er een forum waar je vragen kunt stellen. Leraar24 is voor zowel medewerkers in het PO als VO en MBO.

Leraar24 is een initiatief van Kennisnet, Ruud de Moorcentrum (Open Universiteit), SBL en NTR en hierover is een apart arrangement in deze leerlijn opgenomen. Klik daarom [hier](#) als je meer wilt leren over Leraar 24.

Marktplaats mbo



marktplaatsmbo.nl is een kennisplatform voor en door docenten en managers in het mbo-onderwijs. Op deze site vind je tal van inspirerende praktijkvoorbeelden, documenten, artikelen, beleidsnotities, lesmateriaal, filmmateriaal en links. Alle informatie is overzichtelijk gerubriceerd in hoofd- en subcategorieën. Relevante bronnen kunnen worden geplaatst door onderwijsinstellingen, kenniscentra en bedrijven. De marktplaats is een initiatief van [MBO 2010](#).

Over Marktplaats mbo is een apart arrangement in deze leerlijn te vinden. Klik daarom [hier](#) om meer te leren over Marktplaats mbo.

TPACK

TPACK staat voor Technological Pedagogical and Content Knowledge en beschrijft hoe je een balans kunt maken tussen didactiek, vakinhoud en ict, drie componenten die in het huidige onderwijs allemaal van belang zijn. Het voert te ver om hier een volledige uitleg van deze materie te geven, maar gelukkig is dat ook al uitvoerig door anderen gedaan. Wil je meer weten over hoe je in je lessen de balans kunt vinden tussen didactiek, vakinhoud en ict, dan kun je het beste de publicatie "[Maak kennis met TPACK](#)" hierover downloaden of bestellen.

TIP: Op het Albeda College hebben we een "kaartspel" over TPACK wat Kennisnet oorspronkelijk had verspreid verder uitgebreid en verfraaid. Meer hierover kun je lezen in een artikel op de Kennisnet mbo site, "[TPACK: integratie van ict in het onderwijs](#)". TPACK-NL, the game kun je gebruiken bij workshops of teamvergaderingen over de integratie van ict in het onderwijs. Door middel van verschillende kaartjes kan gezamenlijk nagedacht worden over de mogelijkheden van verschillende technologieën ter ondersteuning van inhoud en (vak)didactiek. Ook is een sjabloon van het spel te downloaden. Met dit sjabloon is het spel aan te passen aan de eigen situatie. De link naar dit sjabloon vind je onderaan bovengenoemd artikel.



Vier in Balans

De Vier in Balans Monitor is de jaarlijkse uitgave van Kennisnet over het gebruik en het rendement van ict in het onderwijs. Hij is gebaseerd op onafhankelijk onderzoek en gaat over het basisonderwijs, voortgezet onderwijs en middelbaar beroepsonderwijs. De belangrijkste ontwikkelingen en nieuwe inzichten over wat in het onderwijs wel en niet werkt met ict, worden hierin samengevat. De Vier in Balans Monitor is gebaseerd op het Vier in Balans-model. Dit model vat samen wat er uit wetenschappelijk onderzoek bekend is over succesvolle invoering en gebruik van ict in het onderwijs. Heel in het kort zegt het Vier in Balans-model dat invoering van ict voor onderwijsdoeleinden meer kans van slagen heeft bij een evenwichtige en samenhangende inzet van de vier bouwstenen: *visie, deskundigheid, digitaal leermateriaal en ict-infrastructuur*.

TIP: Kennisnet heeft ook de zogenaamde Vier in Balans-tool ontwikkeld. De Vier in Balans-tool is een eenvoudig hulpmiddel bij het starten van visievorming op school over het te volgen ict-beleid. Met behulp van enkele vragen, die in juni 2011 weer volledig zijn geactualiseerd, kunnen individuele docenten of complete docententeams bepalen welke opvattingen en ambities ze eigenlijk hebben van de toepassing van ict in hun onderwijs.

Uitgangspunt bij dit hulpmiddel is het beantwoorden van vragen over enkele onderwijssituaties. Daarna volgt een aantal vragen over het gebruik van ict-middelen, deskundigheid, digitaal leermateriaal en de aanwezige infrastructuur in de school. De antwoorden uit deze vragen kunnen worden gezien als een stand van zaken op het moment dat de test wordt afgenomen. Zie de uitgebreide rapportage vooral als een discussiestarter bij gesprekken over hoe de school ict-beleid kan inrichten.

[Naar de Vier in Balans-tool](#)

In onderstaand filmpje wordt nog meer uitgelegd over Vier in Balans. Je kunt de meest recente publicatie hierover downloaden op <http://onderzoek.kennisnet.nl/vierinbalansmonitor>.

[Vier in balans monitor 2011](http://www.youtube.com/embed/dGo9b8Nkkys) (<http://www.youtube.com/embed/dGo9b8Nkkys>)

Workshops

Kennisnet biedt allerlei gratis workshops aan die je als team of de branche zou kunnen organiseren via de beleidsmedewerker Onderwijs & ICT. Ze richten zich via gesprekken, presentaties en workshops op CvB, management en docenten. Uitgangspunt is dat Kennisnet aansluit op het beleid en de specifieke behoeften

van de instelling: maatwerk dus.

Workshops voor docenten

- Digitaal leermateriaal
- Informatievaardigheden
- Nieuwe media (web 2.0)
- ict-rijke praktijkopdrachten

Ook deze workshops kunnen worden aangepast aan de vraag van de mbo-instelling.

Themaworkshops

Waarvan de basis een specifieke verdiepingsbehoefte van een instelling is.

Bijvoorbeeld, voor ROC Zadkine heeft Kennisnet workshops verzorgd op de thema's:

- Presenteren en communiceren
- Met aandacht voor digitale schoolborden, Skype, e-coaching, studieloopbaanbegeleiding en video
- Gadgets en Gaming
- Over flip-camera, e-reader, mobile learning, Smartphone en apps, netbooks, iPad en serious games

TIP: Sinds kort is Kennisnet ook [digitale workshops](#) voor docenten aan het ontwikkelen. Hier kun je wanneer het jou uitkomt online aan werken en kun je ook later terugkomen als je het niet in 1 keer afkrijgt. Enkele voorbeelden zijn:

[Digitaal leermateriaal](#)

[Educatieve Content Keten standaarden](#)

Ambassadeurs

In een 'lerend ambassadeursnetwerk' brengt Kennisnet sleutelpersonen op het gebied van onderwijsinnovatie en ict van ROC's, AOC's en Vakinstellingen bij elkaar om kennis en ervaring te delen. Via deze sleutelpersonen (de **ambassadeurs**) leert de instelling van andere instellingen hoe zij vergelijkbare (ict) vraagstukken oplossen en krijgt hij of zij directe toegang tot de kennis en diensten van Kennisnet. De ambassadeur vormt binnen de instelling de schakel tussen het management en de onderwijspraktijk.

Bijeenkomsten

Het lerend ambassadeursnetwerk komt vijf keer per jaar tijdens themabijeenkomsten bij elkaar. De onderwerpen van de laatste bijeenkomsten waren: 'professionalisering en verandermanagement', 'onderwijsbedrijfsvoering', 'laptops in het onderwijs', en 'open standaarden en open source software'. De deelnemende instellingen en de ambassadeurs dragen de onderwerpen aan.

Het lerend ambassadeursnetwerk wordt jaarlijks geëvalueerd en kreeg het afgelopen schooljaar van de ambassadeurs en hun managers een zeer positieve beoordeling. Er zijn al 60 mbo instellingen die een ambassadeur naar dit netwerk afvaardigen. Voor het Albeda College is één collega betrokken bij het ambassadeursnetwerk, namelijk Sander Peters.



Teleblik



[Teleblik](#) is een samenwerkingsverband tussen Teleac/NOT, [Kennisnet](#) en het [Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid](#)

Duizenden (uren) televisieprogramma's uit de archieven van Beeld en Geluid en de publieke omroepen zijn online gezet voor het onderwijs. In verband met auteursrechten is het alleen beschikbaar voor het onderwijs en dus niet openbaar. Tot nu toe wordt het bekostigd door het ministerie van onderwijs en is het gratis voor de scholen.

Over Teleblik is een apart arrangement in deze leerlijn opgenomen. Klik daarom [hier](#) als je meer wilt leren over het zoeken, vinden en gebruiken van geschikt filmmateriaal voor in je lessen.

Wikiwijs



Wikiwijs is een uitgebreide site die wordt beheerd door Kennisnet waar je digitaal leermateriaal voor het onderwijs kunt zoeken en vinden, delen, beoordelen en arrangeren. Je kunt er in verschillende collecties zoeken en vindt er digitaal leermateriaal dat vaak gratis is en waaraan je ook zelf je eigen materiaal kunt toevoegen. Dit arrangement en alle andere onderdelen van de digitale leerlijn zijn bijvoorbeeld in Wikiwijs gemaakt.

Over Wikiwijs is een apart arrangement in deze leerlijn opgenomen. Klik daarom [hier](#) als je meer wilt weten over wat je allemaal met Wikiwijs kunt doen.

Eindopdracht

1. Kies uit het brede aanbod van Kennisnet 3 elementen die je verder wilt onderzoeken. Maak een verslag van je ervaringen en inzichten en plaats dit ter beoordeling in je portfolio.
2. Abonneer je op een (digitale) nieuwsbrief naar keuze of de inDruk. Je kunt ook kiezen voor de algemene Nieuwsbrief mbo. Alle algemene nieuwsbrieven kun je vinden op de [speciale nieuwsbrieven pagina](#). De community nieuwsbrieven kun je vinden op de community pagina's.

Bronnen

- Kennismaken met Kennisnet.[Link](#)
- Kennisnet homepage.[Link](#)
- Kennisnet mbo homepage.[Link](#)
- Filmpje Kennisnet: Leren vernieuwen, van RedactiePartners.[Link](#)
- Publicatie Auteursrecht en digitaal leermateriaal.[Link](#)
- Publicatie Open leermateriaal in het mbo. Hoe? Zo!.[Link](#)
- Bestelpagina publicaties Kennisnet.[Link](#)
- Publicatie Maak kennis met TPACK.[Link](#)
- Onderwijstools van Kennisnet.[Link](#)
- Ambassadeurspagina Kennisnet.[Link](#)

Colofon

Auteur , Remco

Laatst gewijzigd 2012-10-05 17:49:17

Bronnen

Bron

[Leren vernieuwen](#)

[Vier in balans monitor 2011](#)

Type

Video

Video

Metadata