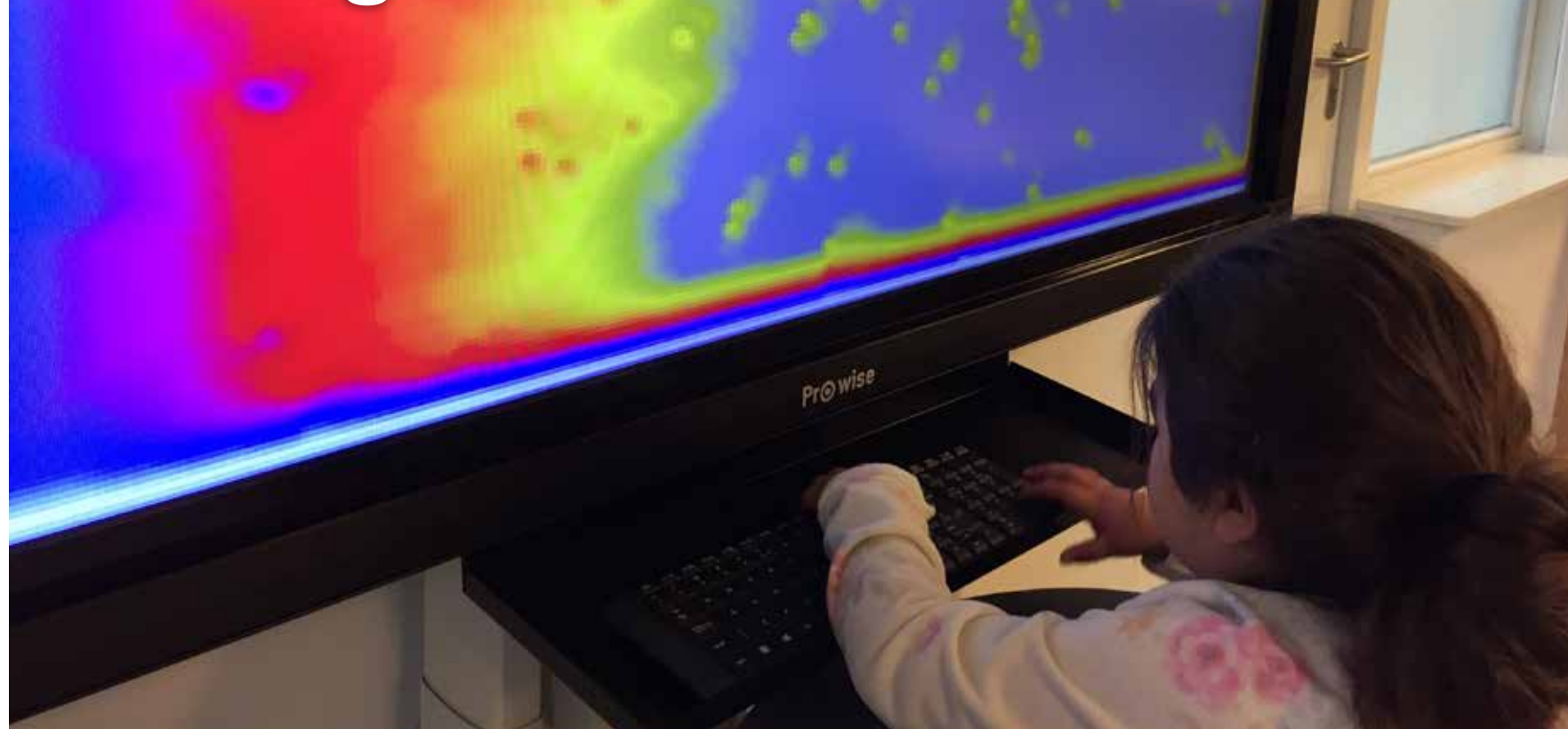


Digitaal lesmateriaal voor Ernstig Meervoudig Beperkte leerlingen



Leraren in het (Voortgezet) Speciaal Onderwijs die werken met leerlingen met een ernstig meervoudige beperking, lopen er tegenaan dat het digitaal lesaanbod beperkt is. Deze ernstig meervoudig beperkte leerlingen (EMB) hebben een ontwikkelingsleeftijd onder de 2 jaar. Volgens het landelijke doelgroepen model (V)SO, zijn zij ingeschaald in leerroute 1. Voor deze leerlingen wordt vaak op maat (digitaal) lesmateriaal ontwikkeld.



EMB.wikiwijs.nl
Digitaal lesmateriaal voor leerroute 1

Het materiaal is vaak gericht op beleving en ervaring ter stimulatie van de verschillende zintuigen. Gezien de beperkte beschikbaarheid van digitaal lesmateriaal maken leraren daarom noodgedwongen eigen materiaal. Leraren van deze specifieke groep leerlingen herkennen dit probleem allemaal. Zou het niet handig zijn als dat materiaal centraal op één plek staat, zodat leraren lesmateriaal met elkaar kunnen delen en elkaar kunnen inspireren? Hub Noord-Brabant is in samenwerking met een aantal andere besturen in oktober 2015 samen met de PO-Raad en Kennisnet op zoek gegaan naar een oplossing. EMB.wikiwijs.nl en de Community EMB zijn hiervan het resultaat!

Hoe is EMB Wikiwijs tot stand gekomen?

In oktober 2015 is de versnellingsvraag ingediend: hoe kom je aan meer en beter digitaal lesmateriaal voor ernstig meervoudig beperkte leerlingen? Het zou helemaal ideaal zijn als het lesmateriaal ook nog gekoppeld kan worden aan de Plancius doelen, zodat er opbrengstgericht gewerkt kan worden. Via vragenlijsten verspreid in het (V)SO is de situatie en exacte behoefte verder in kaart gebracht. De vragenlijsten zijn massaal ingevuld door leraren, onderwijsassistenten en therapeuten vanuit het hele land. Het delen en uitwisselen van digitaal lesmateriaal blijkt in de praktijk vaak ingewikkeld. Aan de hand van de verkregen informatie is het voorstel om een online platform met digitaal lesmateriaal voor EMB-leerlingen te starten. Het open platform Wikiwijs voldeed aan de uitgangspunten. Een klein groepje vrijwilligers is begonnen met het werken aan EMB.wikiwijs.nl. Er zijn werksessies georganiseerd waarin leraren samen nadenken over digitaal lesmateriaal en leren dit te maken en delen op de Wikiwijs-pagina. Er is een keurmerk ontwikkeld om de kwaliteit en geschiktheid van de leermiddelen te kunnen waarborgen. Daarnaast is er een community opgericht waarin begeleiders van leerlingen uit leerroute 1 elkaar snel kunnen vinden.

Wat houdt de EMB Wikiwijs in?

Op EMB.wikiwijs.nl vind je digitaal lesmateriaal voor leerlingen in leerroute 1, voorzien van een EMB-keurmerk. Werk je als leraar in het (V)SO en ben je op zoek naar geschikt digitaal lesmateriaal of wil je nieuwe

ideeën op doen? Gebruik de startpagina EMB.wikiwijs.nl. Je kunt via verschillende invalshoeken zoeken: op thema, activiteit, doel (domein), hulpmiddel of gewoon op een woord. Ook kun je zelf lesmateriaal delen.

Hoe deel je zelfgemaakt lesmateriaal via EMB Wikiwijs?

Voor het delen van lesmateriaal zijn de volgende criteria van het EMB-keurmerk belangrijk:

- **De geschiktheid voor de doelgroep**
Het klinkt misschien logisch, maar het materiaal mag niet van te hoog niveau zijn. Tellen is bijvoorbeeld een stap te ver. Voor aansluiting bij de doelgroep raden wij vooral leermiddelen aan die de zin tuigen van de leerling prikkelen en ervaringsgericht zijn. Een voorbeeld: "Een doof kind kan op de tablet met trilfunctie toch nog plezier beleven aan pianomuziek spelen, doordat de tablet meertit met de tonen."
- **De juiste trefwoorden**
Extra belangrijk bij het delen van leermateriaal is correct metadaten, ofwel de juiste trefwoorden koppelen aan je lesmateriaal. Alle leermiddelen die op Wikiwijs gezet worden, komen in een virtuele grote doos terecht. Om ze goed vindbaar te maken voor de Community EMB is het nodig er de juiste trefwoorden aan te hangen. Wanneer je je materiaal voorziet van de woorden "EMB" en "leeroute 1", krijgen de vrijwilligers een melding dat er een nieuw leermiddel klaar staat voor keuring.
- **Vermelding van thema, activiteit, (hoofd)doel en type hulpmiddel**
Wie op zoek gaat naar een leermiddel via de pagina, kan dat doen vanuit verschillende invalshoeken op thema, activiteit, doel of hulpmiddel. Daarom is het belangrijk om de koppeling van je leermiddel met die vier factoren duidelijk te maken.
- **Controle op auteursrechten en privacygevoelig materiaal**
Controleer of er auteursrechten verbonden zijn aan het gemaakte lesmateriaal en of er privacygevoelige zaken in zitten, zoals een foto of naam van een leerling.

Wil je ook zelf gemaakte leermiddelen delen? Volg de handleiding 'Quickstart Delen voor EMB' op EMB.wikiwijs.nl.



De Community EMB

Wil je graag in contact komen met andere leraren en begeleiders van leerlingen in leerroute 1 en je ervaringen, inspiratie of inzichten delen? Dat kan via de Community EMB. In deze levendige community delen leraren tips, kennis en ervaringen met elkaar. Ben je nog geen lid van de EMB-community? Via een knop op de startpagina EMB.wikiwijs.nl kom je in de community. Aanmelden is eenvoudig. Stuur via de startpagina een mail naar h.geitenbeek@lecso.nl en meld je aan.

En verder...?

De startpagina EMB Wikiwijs bestaat bij de gratie van vrijwilligers. Wil je helpen digitaal lesmateriaal voor EMB-leerlingen beter vindbaar te maken? Of wil je digitaal lesmateriaal voorzien van het EMB-keurmerk? Meld je dan aan als vrijwilliger. Meer informatie of aanmelden als vrijwilliger? Neem contact op met Angelique Geerts via a.geerts@hubnoordbrabant.nl. ■

Volg EMB Wikiwijs op:

Twitter: twitter.com/embwikiwijs
Facebook: www.facebook.com/EMBwikiwijs/
Pinterest: pinterest.com/embwikiwijs/

Betrokken bij EMB Wikiwijs

Angelique Geerts, leerkracht en ICT-coördinator op Hub Noord-Brabant, initiator in het stellen van de versnellingsvraag en uiteindelijk projectleider EMB Wikiwijs. Maria Versseput, LC-leerkracht ICT op Tyltylcentrum De Witte Vogel. Zij houdt zich naast het lesgeven schoolbreed bezig met vakinhoudelijke ondersteuning op het gebied van ICT. Dennis Arnold, ergotherapeut bij De Onderwijspecialisten. Hij houdt zich bezig met de mogelijkheden van ICT voor kinderen en jongeren met een ernstig meervoudige beperking. Sinds dit jaar is hij betrokken bij het verder uitdragen van EMB Wikiwijs.



De volgende landelijke netwerkbijeenkomst van Gewoon Speciaal ICT staat gepland in oktober 2018. De aanmelding verloopt net als anders weer via de website van LECSO. Ons advies is om niet te lang te wachten met inschrijven voor netwerkbijeenkomsten want vol=vol. Kijk voor meer informatie over de netwerkbijeenkomsten van Gewoon Speciaal ICT, het Gewoon Speciaal ICT Lab en studiereizen van Gewoon Speciaal ICT op onze website www.gewoonspeciaalict.nl. Zie ook onze Facebook Pagina "Gewoon Speciaal ICT" en Twitter @GSICT.

Thierry Koningstein en Elle Peters
t.koningstein@gewoonspeciaalict.nl en
e.peters@gewoonspeciaalict.nl