

CHARTER

LEGO® EDUCATION INNOVATION SCHOOL

1. Doelstelling

“Ontdek Techniektalent” (*verder OTT genoemd*) wil de talenten voor Techniek en Wetenschap, gekaderd binnen STEM, ontdekken bij kinderen uit het gewone en buitengewone kleuter- en basisonderwijs. Hiervoor werden in eerste instantie les- en leermiddelen ontwikkeld ter ondersteuning van de leerkrachten en een netwerk opgezet om deze lagere scholen te ondersteunen. Deze ondersteuning uit zich door:

- expertise en ervaring van deskundigen uit secundaire ankerscholen lokaal/regionaal in te zetten
- aangesloten basisscholen te voorzien van opleiding.

Naar aanleiding van deze doelstelling wordt binnen Ontdek Techniektalent een nieuwe actie gestart. Deze actie luidt:

*OTT wil in Limburg een **LEGO Education-netwerk**¹ opstarten ter aanvulling van de bestaande OTT- en andere initiatieven. Het netwerk moedigt de passie voor **Techniek** en **Wetenschap** aan en geeft jongeren de kans hun talenten binnen deze domeinen te **ontdekken** en te **ontplooiën** in een **vertrouwde omgeving**. Dit dient te gebeuren binnen het curriculum van het basisonderwijs en in de basisscholen zelf. Binnen het LEGO Education-netwerk is een **LEGO Education Innovation School** één van de partners.*

2. Definities

Een **LEGO Education Innovation School** is een organisatie die:

- een basisschool ondersteunt die als doel heeft **talent** voor techniek en wetenschap te **ontdekken** en **ontwikkelen** binnen de reguliere uren in het lager onderwijs;
- **communiqueert** over de ondernomen activiteiten naar Ontdek Techniektalent;
- professionele en **opgeleide trainers** inzet;
- **leerkrachten** BaO in hun eigen school **ondersteuning** aanbiedt.

Ontdek Techniektalent is de overkoepelende organisatie die:

- het LEGO Education-netwerk **coördineert** en **opvolgt**;
- in **overleg** met **LEGO® Education** het logo “Lego Education Innovation School” **toekent** aan ankerscholen;
- het “Lego Education Innovation School”-logo ook terug kan **beheren**;
- de **lesmiddelen** i.s.m. partners **ontwikkelt** en **publiceert**;
- **communiqueert** naar/met alle partners via de site, nieuwsbrieven, ...;
- instaat voor de **aanschaf** van voldoende **leermiddelen** en deze ter beschikking stelt van de “Lego Education Innovation School”;
- i.s.m. partners een **opleiding** voorziet voor de **coaches** van de LEIS;
- eventueel **overkoepelde activiteiten** organiseert (seminarie, contests, ..);
- **ondersteuning** biedt met **spare parts** & beperkt technisch voor **laptops**.

¹ *LEGO Education-netwerk*: Zie bijlage 1 voor meer informatie.

3. Leermiddelen en uitleeningstermijn

Voor de basisscholen:

- De LEGO Education leermiddelen vanuit Ontdek Techniektalent bestaan uit twee leersets. Eén voor de 2^e graad en één voor de 3^e graad van het basisonderwijs.



- Een leerjaar** (binnen het basisonderwijs), dat voldoet aan de voorwaarden, kan de set (van zijn graad) ter beschikking krijgen gedurende **2 lesweken**.
- Als **één graad** (binnen het basisonderwijs) binnen een school voldoet aan de voorwaarden, zal de set gedurende **3 achtereenvolgende lesweken** ter beschikking gesteld worden.
- Alvorens een leerjaar de leermiddelen ter beschikking krijgt, moet een **basisschool** aan een aantal **voorwaarden** voldoen (zie document basisscholen).

Voor de ankerscholen:

- Een **ankerschool** krijgt de sets ter beschikking voor een tijd die bepaald wordt door het **aantal aangesloten basisscholen en hun leerjaren** die voldoen aan de voorwaarden. De periode wordt bepaald door OTT of in overleg met andere ankerscholen.

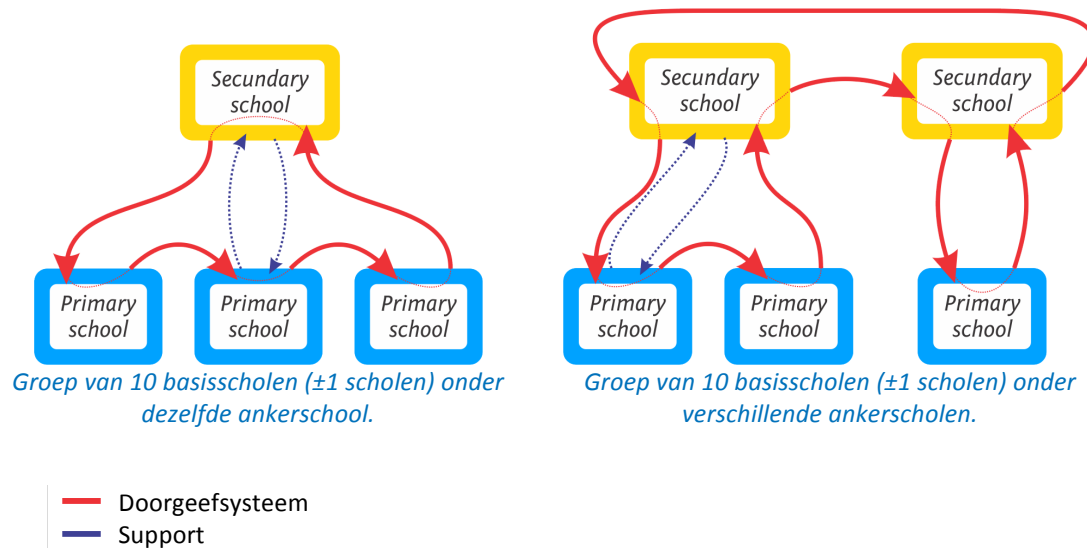
Voorbeeld van tijd dat een ankerschool de sets min. ter beschikking zal krijgen : figuur a

	Set 2 ^e graad		Set 3 ^e graad	
	2 ^e graad	uitleentermijn	3 ^e graad	uitleentermijn
Basisschool A	3 ^e leerjaar	2 lesweken	5 ^e & 6 ^e leerjaar	3 lesweken
Basisschool B	3 ^e & 4 ^e leerjaar	3 lesweken	5 ^e & 6 ^e leerjaar	3 lesweken
Basisschool C		0 lesweken	5 ^e & 6 ^e leerjaar	3 lesweken
Ankerschool:	Totaal:	5 lesweken	Totaal:	9 lesweken

De ankerschool krijgt de set van de 2^e graad 5 lesweken ter beschikking en de set van de 3^e graad 9 lesweken.

- Indien voor het schooljaar 2015-2016 de som voor een ankerschool 18 lesweken bedraagt (± 1 lesweken = **6 basisscholen ± 1**) zal deze set **permanent** onder toezicht van die **ankerschool** blijven gedurende dat jaar. Indien de ankerschool hier het volgende schooljaar (rekening houdend met de verhouding aantal lesweken - aantal basisscholen) weer aan voldoet, blijft deze set weer een jaar onder toezicht van de ankerschool. Zie figuur a.

- Indien de som voor een ankerschool van het aantal weken minder dan 28 (< 9 basisscholen) weken bedraagt zal deze set **doorgegeven** worden aan een **andere ankerschool**. Zie figuur b.
- Een combinatie van de twee bovenstaande is mogelijk.



4. Voorwaarden

Om de LEGO Education leermiddelen van Ontdek Techniektalent ter beschikking te krijgen voor de basisscholen, moet op voorhand aan onderstaande voorwaarden worden voldaan.

- De betrokkenen binnen de ankerschool zijn **geregistreerd**, onder de correcte ankerschool en met de correcte functie, op de **website van Ontdek Techniektalent**.
- Het **Logo van OTT** staat op de **homepage** van de site van de organisatie met een directe link naar de site van OTT.
- De opleidingen, zie punt 5.2, zijn ingepland in het begin van het komende schooljaar en deze zijn gepubliceerd via de **opleidingskalender** op de **website van OTT**. *Voor het eerste jaar vallen deze opleidingen in november of december 2015.*
- Zijn **trainers** (personen die opleiding geven aan de basisscholen) behaalden een certificaat op **basistraining** (min. 2 dagen opleiding: 1 voor 2^e en 1 voor 3^e graad BaO), door OTT georganiseerd.
- De ankerschool heeft aangesloten basisscholen** die voldoen aan de **voorwaarden** om deel te kunnen nemen aan het LEGO Education netwerk van OTT. Dit is aantoonbaar door OTT.
- De ankerschool heeft een **plan van aanpak** uitgeschreven volgens het format (zie bijlage 2).

Zodat Ontdek Techniektalent de planning zo correct mogelijk kan opstellen, is het noodzakelijk dat u aan bovenstaande voorwaarden voldoet:

- **voor 30 oktober 2015** voor het uitlenen van het materiaal in schooljaar 2015-2016, dat start met het uitlenen in januari 2016;
- voor **30 mei** van het **vorige schooljaar** voor het uitlenen van het materiaal in dat schooljaar.

5. Verbintenis

Als organisator van een initiatief dat onder de noemer OTT-LEIS valt, zal ondergetekende:

- gebruik** maken van de door OTT ter beschikking gestelde **uniforme les- en leermiddelen** van LEGO Education, die een vaste plaats hebben op de site van OTT[®]; De leermiddelen blijven te allen tijde eigendom van Ontdek Techniektalent;
- opleidingen** voorzien **per leerjaar** (3^e t.e.m. 6^e) voor **leerkrachten baO** die per opleiding minimum 6u duren en waarvan de inhoud voorzien wordt door OTT (dit kan in overleg met andere ankerscholen gebeuren);
- “ter plaatse”** in de basisscholen **ondersteuning** aanbieden op **eigen initiatief**;
- indien ze over de ondernomen activiteiten **communiceert** (vb. schoolkrant, krant, Facebook, ...), hierbij **OTT erkennen, vermelden** en **op de hoogte brengen**;
- zijn trainers **permanent bijscholen** en naar de **basistraining** (min. 2 dagen opleiding), door OTT georganiseerd, sturen;
- de **logistiek** van **leermiddelen** mee opvolgen en organiseren;
- een **leerkrachtenset**, voorzien door OTT, max. twee weken op voorhand ter beschikking stellen aan de leerkrachten van de basisscholen die de LEGO Education leermiddelen ter beschikking krijgen;
- actief **deelnemen** aan de **activiteiten** van het LEGO Education-netwerk;
- meewerken aan **onderzoeken** opgesteld door **OTT**;
- Indien er vanuit OTT aanpassingen of vernieuwingen worden doorgevoerd de trainers naar bijscholingen sturen;
- in de communicatie altijd spreken over “LEGO Education” en niet enkel over “LEGO”;
- de **leermiddelen** inzetten **in de basisscholen** en niet in de ankerschool;
- de leermiddelen op **geen enkele manier** inzetten waarbij een **financiële bijdrage** van de deelnemers verwacht wordt;
- zorgen voor **spare parts**, in afspraak met OTT, en **technische ondersteuning**;
- de **leermiddelen tussentijds en regelmatig controleren** op hun volledigheid.

Indien aan voorgaande verbintenissen niet voldaan wordt (voor eind mei van het schooljaar), heeft Ontdek Techniektalent het recht een ankerschool het komende schooljaar geen toegang meer te geven tot de leermiddelen van LEGO Education.

6. Bijkomende voordelen

Als organisator van een initiatief dat onder de noemer OTT-LEIS valt, geniet je van bijkomende voordelen:

- STEM-ondersteuning gebeurt door een netwerk van secundaire scholen met een “STEM-profiel”;
- netwerk tussen secundaire scholen en Hogescholen;
- netwerk tussen ankerschool en basisscholen;
- het label “LEGO Education Innovation School” krijgt;
- het LEIS-principe kan in het secundair onderwijs voortgezet worden;
- bruikbare opleidingsmaterialen (PPT) voor Basisscholen verkrijgen;
- STEM-didactisch opgeleide technieklerkrachten.

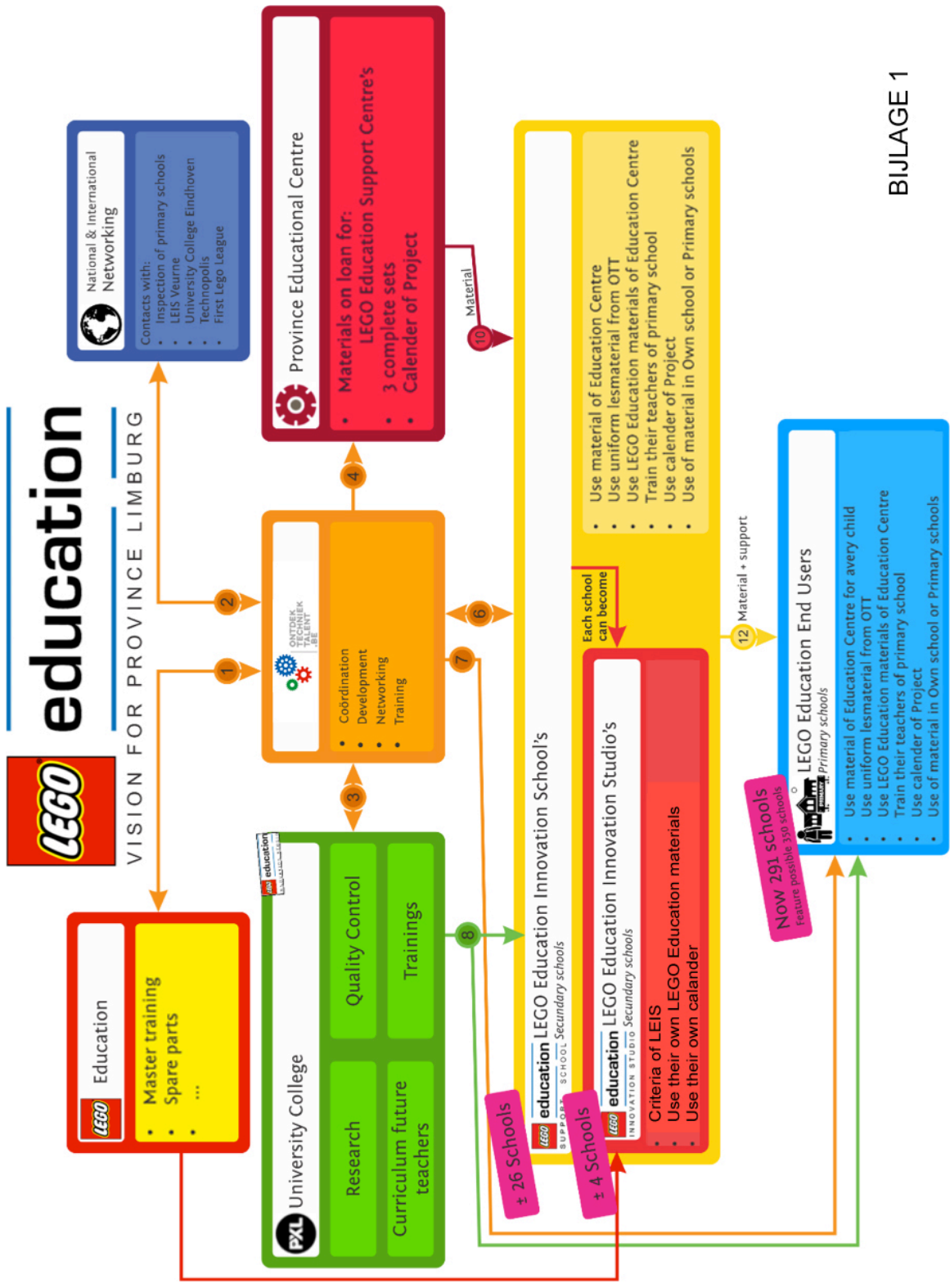
7. Voor akkoord

Datum:

Organisatie:

Vertegenwoordigd door:

Handtekening:



BIJLAGE 2: PLAN VAN AANPAK

LEGO® EDUCATION INNOVATION SCHOOL

1. Contactgegevens

School:	<input type="text"/>
Contactpersoon:	<input type="text"/>
Contactgegevens:	<input type="text"/>
E-mail:	<input type="text"/>
Telefoonnummer:	<input type="text"/>
Website:	<input type="text"/>

2. Ankerschool

Hoe is de ondersteuning binnen de school gestructureerd? Wie begeleidt de initiatieven? Wat is hun opleiding of expertise? Worden begeleiders bijgeschoold? Werken zij op vrijwillige basis of zijn er uren in de school voor voorzien? ...

Zijn er nog andere partners die de initiatieven mee organiseren? Wat is hun bijdrage?

3. Communicatie

Hoe pak je de communicatie en informatiedeling tussen ankerschool en basisschool?

Hoe wordt extern (OTT, ...) gecommuniceerd over de initiatieven?

4. Evaluatie

Hoe evalueer je de initiatieven die je neemt in het kader van dit plan van aanpak?

Welke meerwaarde kan het overleg met OTT-coördinatieteam en andere LEIS-scholen hebben?

Welke ondersteuning wil je dat de pedagogische begeleiding van jullie onderwijskoepel biedt in het kader van OTT?

5. Stappenplan

Beschrijf het stappenplan, gespreid in tijd en gelinkt aan de gestelde doelen en criteria vanuit het charter.