



my<sup>®</sup>machine  
VLAANDEREN

## Gezocht: Enthousiaste uitvinders uit lager onderwijs en getalenteerde makers uit secundair onderwijs om samen droommachines te realiseren tijdens MyMachine Vlaanderen 2023-2024

*Telt jouw lagere school heel wat enthousiaste uitvinders of jouw secundaire school getalenteerde makers? Grijp dan de kans om samen met je leerlingen een eigen droommachine te exploreren en realiseren van idee tot werkend prototype tijdens MyMachine 2023-2024*

### WAT IS MYMACHINE VLAANDEREN?

MyMachine Vlaanderen is een initiatief dat ondernemingszin, creativiteit, STE(A)M vaardigheden, talentontwikkeling en kruisbestuiving wil stimuleren binnen alle onderwijsniveaus (lager-, hoger-en secundair onderwijs) in een unieke context van projectgebaseerd maakonderwijs.

In het kader van MyMachine realiseren drie onderwijsniveaus “**droommachines**” gedurende één school/academiejaar.



1. IDEË: Kinderen lager onderwijs bedenken een droommachine.
2. ONTWERP: Studenten hoger onderwijs ontwikkelen hiervoor een concept.
3. WERKEND PROTOTYPE: Leerlingen technisch secundair onderwijs bouwen een werkend prototype van deze droommachine.

### MYMACHINE GLOBAL

Na de lancering van MyMachine in 2008 in Kortrijk loopt MyMachine nu zelfs niet alleen in België, maar via licenties is MyMachine in **13 landen op 3 continenten** actief (België (MyMachine Vlaanderen & Brussel – MyMachine Liège), Slovenië, Portugal, Frankrijk, Slowakije, Spanje, Noorwegen, Kosovo, Kenia, Mexico, Zuid-Afrika en USA).

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



In samenwerking met:



Met de steun van vele partnerbedrijven en organisaties alsook:





myMachine  
VLAANDEREN

## VOORBEELDEN

Hier ontdek je alle droommachines die in het verleden werden gerealiseerd:

<http://www.mymachinevlaanderen.be/droommachines/archief/>

## OPROEP DEELNAME SCHOOL/ACADEMIEJAAR 2023-2024

Een lagere schoolklas stelt zich samen met een secundaire school kandidaat.

Voor het secundair onderwijs: dit kan zowel technisch onderwijs, kunstonderwijs, beroepsonderwijs zijn!

### Belangrijk!

1. De secundaire school bepaalt vooraf met welke studierichting(en) en leerjaren zij wenst deel te nemen. Dit kan één of een combinatie van meerdere richtingen zijn.

Het is de bedoeling dat de student zijn/haar ontwerp gaat afstemmen op de mogelijkheden/beperkingen van de school en dat ook de leerkrachten en leerlingen van het secundair van bij de start van het proces betrokken zijn.

Gelieve bij inschrijving de betrokken studierichting(en) mee te delen indien mogelijk.

De inschrijving dient **door de lagere school** te gebeuren maar uiteraard kan ook de secundaire school het initiatief nemen om een lagere school warm te maken voor deelname.

**Howest, de hogeschool West-Vlaanderen** (Kortrijk) en **Hogeschool PXL Limburg** (Hasselt) doen mee als hoger onderwijsinstellingen met studenten van diverse bacheloropleidingen: Industrieel productontwerpen, Digital Arts&Entertainment, Elektromechanica, Lerarenopleiding en Ergotherapie.

## PLANNING VAN HET PROJECTJAAR

De lagere en secundaire school engageren zich voor het hele schooljaar 2023-2024 in het project. Onderstaand schema geeft een overzicht van de geplande activiteiten.

Na de selectie verneem je wanneer het startmoment zal plaatsvinden en aan welk traject je school zal deelnemen.

2

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



Met de steun van vele partnerbedrijven en organisaties alsook:





LO=lager onderwijs  
HO=hoger onderwijs  
SO=TSO, BSO, BuSO, KSO

IDEEFASE

#### MyMachine bootcamp voor deelnemende scholen LO en SO

Infosessie (planning en afspraken)  
Kennismaking hoger onderwijs studenten/docenten  
Workshop: Leerkracht als MyMachine procesbegeleider



#### Creativiteitsessie + bezoek SO

Hogeschoolstudenten organiseren een creativiteitsessie voor de leerlingen.  
Hogeschoolstudenten bezoeken de secundaire school voor kennismaking met de opleidingen/betrokken leerkrachten.



#### Co-creatie sessie in LO

Hogeschoolstudenten presenteren uitgewerkte concepten in de lagere school.  
De leerlingen kiezen hun favoriete droommachine.  
Tijdens een co-creatiesessie gaan ze samen dit concept verder uitwerken en een schaalmodel maken.

ONTWERPFASE

#### Ontwerpfase in hoger onderwijs + werkbezoek aan SO voor aftoetsen concept en rol SO

Studenten hoger onderwijs ontwikkelen een concept op basis van de favoriete droommachine van de kinderen en toetsen dit af met de secundaire school.



#### Expo Work in Progress in HO + overdracht ontwerpdocument aan SO

Hogeschoolstudenten nodigen de leerkrachten en leerlingen van lager en secundair onderwijs uit in de hogeschool (PXL-Hasselt of Howest-Kortrijk).  
Op het programma: MyMachine workshops voor leerlingen en leerkrachten en presentatie van de ontworpen droommachines.

BOUWFASE

#### Bouwfase werkend prototype in SO Overleg-en werkmomenten tussen studenten HO en SO Co-creatie workshop voor leerlingen LO in SO

Bezoek van LO aan SO voor de opvolging van het bouwproces en co-creatie workshop m.b.t de droommachine.  
De leerlingen SO staan in voor de organisatie en begeleiding tijdens dit bezoek.



PRESENTATIEFASE

#### Deadline realisatie werkend prototype in SO + Inhoudingsfeest droommachines in LO

De deadline voor SO is de datum van het inhoudingsfeest in LO.  
SO brengt het werkend prototype naar de lagere school.

Die dag presenteren de leerlingen van de deelnemende klas hun droommachine voor het eerst aan de hele school, ouders, pers,...  
De kinderen staan zelf in voor de organisatie van dit feest. MyMachine bezorgt hiervoor een stappenplan.



#### Slottentoonstelling MyMachine Vlaanderen

Presentatie van de werkende prototypes voor scholen, partners en breed publiek.  
Locatie nog te bepalen.



#### Droommachines naar eindbestemming LO

Na de slotexpo brengt MyMachine de droommachines naar LO.

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



Met de steun van vele partnerbedrijven en organisaties alsook:





my<sup>®</sup>machine  
VLAANDEREN

#### DEELNAMEVOORWAARDEN:

1. De lagere school en secundaire school schrijven zich samen in voor deelname aan MyMachine Vlaanderen.
2. De lagere school leerkracht(en) engageert zich als procesbegeleider en zal deelnemen aan de door MyMachine georganiseerde activiteiten.

#### Belangrijk!

Gelieve je leerlingen nog niet te veel te vertellen over jullie deelname aan MyMachine en over wat er hen te wachten staat. Ga zeker nog niet brainstormen over droommachines en breng nog geen bezoek aan de website zodat ze straks hun eigen creativiteit de vrije loop kunnen laten gaan 😊

3. De lagere school engageert zich om tijdens het hele schooljaar 2023-2024 op door MyMachine georganiseerde activiteiten aanwezig te zijn met de begeleidende leerkrachten en zelf in te staan voor het vervoer naar de hogeschool (Kortrijk of Hasselt) en naar de slottentoonstelling (locatie nog te bepalen).  
Andere additionele kosten worden door MyMachine ten laste genomen.
4. De secundaire school engageert zich om tijdens het hele schooljaar 2023-2024 deel te nemen aan MyMachine Vlaanderen, aanwezig te zijn op de door MyMachine georganiseerde activiteiten en en zelf in te staan voor het vervoer naar de hogeschool en naar de slottentoonstelling (locatie nog te bepalen).  
De materiaalkosten van de 'droommachine' worden door MyMachine ten laste genomen.
5. De lagere school engageert zich om met de hele klas een knallend inhuldigingsfeest van de droommachine te organiseren op hun school.
6. De lagere en secundaire school engageren zich om met de website waarop het maakproces van de droommachines vorm krijgt regelmatig op te volgen.
7. De lagere en secundaire school engageren zich om de ouders te informeren en te betrekken bij het project en ook de nodige visibiliteit te geven via de schoolwebsite,...

4

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



In samenwerking met:



Met de steun van vele partnerbedrijven en organisaties alsook:







my<sup>®</sup>machine  
VLAANDEREN

### MYMACHINE ENGAGEERT ZICH OM...



- dé droommachine na de tentoonstelling in bruikleen te geven aan de lagere school voor onbeperkte tijd
- alle deelnemende scholen mee te nemen in de communicatie (publicaties, pers, website, ...)
- de scholen toegang te geven tot de website [www.mymachine.be](http://www.mymachine.be) waar het hele proces wordt gepubliceerd
- enthousiaste bedrijven en organisaties te betrekken in dit proces
- de deelnemende scholen en kinderen een onvergetelijke ervaring te bezorgen

### SELECTIECRITERIA

MyMachine maakt een selectie op basis van volgende **criteria**:

1. de motivatie en de goesting om aan een maf project als MyMachine deel te nemen
2. een geografische spreiding in heel Vlaanderen
3. een evenwichtige verdeling van leerjaren in het lager onderwijs (van 1ste tem 6de leerjaar)
4. een finale selectie van deelnemende scholen die netoverschrijdend is



MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



Met de steun van vele partnerbedrijven en organisaties alsook:





my<sup>®</sup>machine  
VLAANDEREN

## INSCHRIJVEN



De inschrijving gebeurt **via de lagere school!** Er kunnen meerdere klassen per school inschrijven. MyMachine beslist uiteindelijk welke klassen mogen deelnemen.

**TIP:** Veel scholen schrijven zich in met de 3<sup>de</sup> graad maar het is aan te raden om ook met de 1<sup>ste</sup> en 2<sup>de</sup> graad in te schrijven. We wensen een spreiding van 1<sup>ste</sup> tot 6<sup>de</sup> leerjaar.

Telt jouw school heel wat enthousiaste uitvinders of getalenteerde makers om samen droommachines te realiseren? Kan je ook bovenstaande spelregels volgen, vul dan **uiterlijk op vrijdag 2 juni 2023** het formulier op de website in: <https://www.mymachinevlaanderen.be/oproep-mymachine-2023-2024/>

**Uiterlijk op dinsdag 27 juni 2023** verneem je of je school al dan niet kan deelnemen.

**Meer info?**

[www.mymachine.be](http://www.mymachine.be)

[www.mymachine-global.org](http://www.mymachine-global.org)

Aagje Beirens, coördinator

[aagje@mymachine.be](mailto:aagje@mymachine.be)

0498 20 41 26

6

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



Met de steun van vele partnerbedrijven en organisaties alsook:

