

De bebouwde omgeving

14 tot 18

Tiny house: samen bouwen

Status

[In voorbereiding](#)

7 werelden van techniek

[2. Energie, Water & Veiligheid](#)

[4. Wonen, Werken & Verkeer](#)

[5. Ontwerp, Productie & Wereldhandel](#)

[7. Hi-tech & Science](#)

Werkgebieden

[21-e eeuwse vaardigheden](#)

[Circulaire economie](#)

[Duurzaamheid](#)

[Energietransitie](#)

[Milieuproblematiek](#)

[Techniek](#)

[Technologie](#)

Onderwijstype

[VMBO](#)

[MBO](#)

[HBO](#)

Leeftijd

[14 tot 18](#)

[18 en ouder](#)

Regio

[Arnhem](#)
[De Liemers](#)

Quote

Dit is nog eens leren!

Aanleiding van de ontwikkeling

Samen leren en ontwikkelen in de regio - op actuele thema's - praktisch en theoretisch - voor docent, student, leerling en werkgever.

Doelstelling

Leerlingen, studenten, docenten, werkgevers en werknemers leren in de regio samen tiny houses te bouwen.

Omschrijving

Op de ENKA campus en op de locatie van het Liemers College Landeweer bouwen we samen met leerlingen twee Tiny Houses. Samen met de opleidingsbedrijven en ondernemers realiseren we relevant en actief onderwijs voor alle leerlingen van alle vmbo-scholen uit de Liemers en Arnhem uit verschillende profielen: PIE, D&P, BWI.

Leerlingen werken, met technische begeleiding vanuit het werkveld, aan de bouw van een Tiny House. Tijdens de verschillende fasen van de bouw werken leerlingen van de profielen D&P, PIE en BWI samen. Diverse cross-overs tussen opleidingen als metaal, bouw, installatietechniek en schilders worden in de praktijk gerealiseerd.

Zo ontstaat een educatieve leer community voor niet alleen leerlingen en studenten, maar ook voor docenten die interesse hebben in de techniek en zich hierin willen bekwamen. Een mooi voorbeeld van de regio als klaslokaal, dit lukt alleen samen!

Contactpersoon/personen

[Ilse Vos](#)

Afbeeldingen



Video



Dak- en kapconstructies

Status

[In voorbereiding](#)

Werkgebieden

[Techniek](#)

Onderwijstype

[VMBO](#)

Leeftijd

[14 tot 18](#)

Regio

[Arnhem](#)

[Lingewaard](#)

[Overbetuwe](#)

Aanleiding van de ontwikkeling

ReVaBo in Oosterbeek gaat twee BWI keuzemodules verzorgen: schoon-, metselwerk en dag- en kapconstructies

Doelstelling

3^e jaars leerlingen volgen deze keuzemodules buiten de schoolmuren

Omschrijving

-

Contactpersoon/personen

Lindrina Hassel

Cor Meeuwissen

Fred van de Krol

Afbeeldingen



Partner(s)

ReVaBo Oosterbeek

Drinkwater en sanitair

Status

In uitvoering

7 werelden van techniek

2. Energie, Water & Veiligheid

4. Wonen, Werken & Verkeer

Werkgebieden

Techniek

Onderwijstype

VMBO

Leeftijd

14 tot 18

Regio
[Arnhem](#)

Quote

"Ik wil eigenlijk bakker worden! Maar ik kan nu een wastafel monteren!"

Aanleiding van de ontwikkeling

Het vmbo Maarten van Rossem kan de theorie geven, maar niet de praktijklessen.

Doelstelling

Het doel van dit keuzedeel (drinkwater en sanitair) is de leerling [basisvaardigheden](#) aan te leren die een installatiemonteur moet beheersen. De leerling krijgt bovendien een realistisch beeld van het vak.

Omschrijving

Leerlingen leren verschillende buig- en verbindingstechnieken die gebruikt worden in de installatietechniek. Denk aan solderen, lijmen, persen, knellen, maar ook het buigen van leidingwerk. De eindopdracht bestaat uit het plaatsen van een complete wastafelinstallatie inclusief spiegel planchet, waterleiding, mengkraan, bekersiston, vloerbuis en aansluitleiding. Na installatie wordt deze getest op lekkages en werking.

Het aantal scholen dat van dit keuzedeel gebruik wil maken, wordt inmiddels uitgebreid. Een nauwe samenwerking met diverse installatiebedrijven in de regio kan zeker een bijdrage leveren aan de inhoud en opdrachten. Ook ervaart de leerling dan nog beter de praktijk van alle dag.

?Leerlingen zijn enthousiast en hebben het naar hun zin. Ze vinden het nieuwe gebouw van Rijn IJssel een indrukwekkend schoolgebouw waarbij alle technische opleidingen duidelijk zichtbaar zijn. Ze vinden het een lange (woensdag) middag (14.30 tot 17.00), maar doordat ze constant bezig zijn, lijkt de tijd toch snel te gaan.

Gaan deze leerlingen in de techniek verder dan is er bijna voor iedereen een baan op dit moment. Ik gun iedere leerling een goede toekomst, je moet blijven leren en ontwikkelen.

Mijn naam is Ian Degen en ik ben Instructeur Installatietechniek op het [MBO Rijn IJssel](#).

Contactpersoon/personen

i.degen@rijnijssel.nl

Afbeeldingen





Gevelopeningen

Status

[In voorbereiding](#)

Werkgebieden

[Techniek](#)

Onderwijstype

[VO](#)

Leeftijd

[14 tot 18](#)

Regio

[Overbetuwe](#)

Aanleiding van de ontwikkeling

Leerlingen uit het derde leerjaar volgen keuzemodule bij ReVaBo.

Doelstelling

-

Omschrijving

8-10 Leerlingen volgen de keuzemodule Geveltechnieken bij opleidingsbedrijf ReVaBo in Oosterbeek; een mooie stap in het vormgeven van STERA in de regio. Leerlingen hebben hun keuze gemaakt via het MenuKeuzevakken met behulp van de SEN-app.

Contactpersoon/personen

Lindrina Hassel
Cor Meeuwissen
Fred van de Krol

Afbeeldingen



Partner(s)

[ReVaBo Oosterbeek](#)

Keuzevak: Bijzonder metselwerk

Status

[In uitvoering](#)

Werkgebieden

[Techniek](#)

Onderwijstype

[VO](#)

[VMBO](#)

Leeftijd

[14 tot 18](#)

[18 en ouder](#)

Regio

[De Liemers](#)

Quote

"Ik zit veel liever hier dan op school. Nou kunnen we eindelijk eens doorwerken. Ik heb mij al ingeschreven voor de vervolgopleiding."

Aanleiding van de ontwikkeling

Leerlingen hebben een beperkt beeld van het beroep Metselaar. Met deze leeractiviteit krijgt iedere leerling een realistisch beeld van de praktijk.

Doelstelling

Ik (leerling/student) weet hoe ik metselwerk op de juiste manier uitvoer en welke materialen en gereedschappen ik nodig heb. Ik ervaar hoe mijn werkdag en omgeving er in het echt uit zou kunnen zien.

Omschrijving

De leerlingen zijn na een aantal praktijklessen op school aan de slag gegaan bij bedrijf Veluwezoom Verkerk onder de begeleiding van een zeer ervaren meester metselaar. Op school hadden ze de beginselen van het metselen aangeboden gekregen inclusief de persoonlijke beschermingsmiddelen. Onder leiding van de meester metselaar gaan ze "echt" aan de slag.

Contactpersoon/personen

[Tim Rietbergen](#)

Gerry Oonk

Afbeeldingen



Leerlingen aan het werk

18 en ouder

Tiny house: samen bouwen

Status

[In voorbereiding](#)

7 werelden van techniek

[2. Energie, Water & Veiligheid](#)

[4. Wonen, Werken & Verkeer](#)

[5. Ontwerp, Productie & Wereldhandel](#)

[7. Hi-tech & Science](#)

Werkgebieden

[21-e eeuwse vaardigheden](#)

[Circulaire economie](#)

[Duurzaamheid](#)

[Energietransitie](#)

[Milieuproblematiek](#)

[Techniek](#)

[Technologie](#)

Onderwijstype[VMBO](#)[MBO](#)[HBO](#)**Leeftijd**[14 tot 18](#)[18 en ouder](#)**Regio**[Arnhem](#)[De Liemers](#)**Quote**

Dit is nog eens leren!

Aanleiding van de ontwikkeling

Samen leren en ontwikkelen in de regio - op actuele thema's - praktisch en theoretisch - voor docent, student, leerling en werkgever.

Doelstelling

Leerlingen, studenten, docenten, werkgevers en werknemers leren in de regio samen tiny houses te bouwen.

Omschrijving

Op de ENKA campus en op de locatie van het Liemers College Landeweer bouwen we samen met leerlingen twee Tiny Houses. Samen met de opleidingsbedrijven en ondernemers realiseren we relevant en actief onderwijs voor alle leerlingen van alle vmbo-scholen uit de Liemers en Arnhem uit verschillende profielen: PIE, D&P, BWI.

Leerlingen werken, met technische begeleiding vanuit het werkveld, aan de bouw van een Tiny House. Tijdens de verschillende fasen van de bouw werken leerlingen van de profielen D&P, PIE en BWI samen. Diverse cross-overs tussen opleidingen als metaal, bouw, installatietechniek en schilders worden in de praktijk gerealiseerd.

Zo ontstaat een educatieve leer community voor niet alleen leerlingen en studenten, maar ook voor docenten die interesse hebben in de techniek en zich hierin willen bekwamen. Een mooi voorbeeld van de regio als klaslokaal, dit lukt alleen samen!

Contactpersoon/personen[Ilse Vos](#)**Afbeeldingen**



Video

