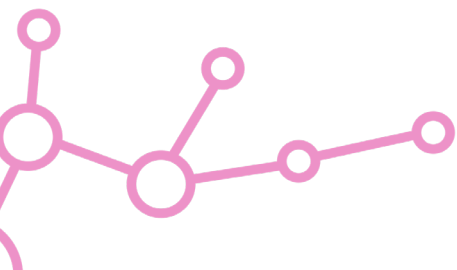




Verantwoording


**HAN hub opstart 2024**



## **HAN hub aanleiding**

De wens en behoefte om te komen tot de aanwezigheid van een HBO is er al jaren in Rivierenland, zowel vanuit het bedrijfsleven, de overheid als het regionaal onderwijs. Na een breed gedragen initiatief vanuit de samenleving is hiermee een start gemaakt in de vorm van HAN Hub in Rivierenland in 2024.

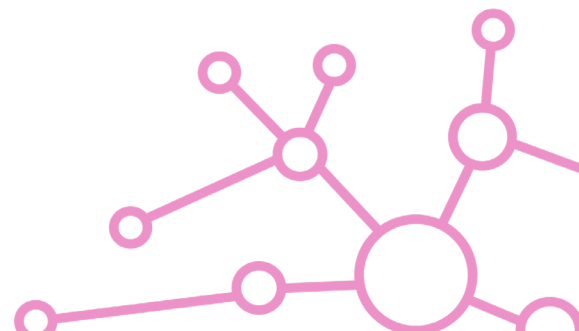
De HAN heeft zich begin 2024 uitgesproken om in Rivierenland een hub op te zetten en daarmee het initiatief vanuit de Regio Rivierenland te ondersteunen. Hiermee bewerkstelligen we structurele verbetering van de aansluiting onderwijs en arbeidsmarkt in de regio. En zetten we in eerste instantie in op krapteberoepen in de regio rondom zorg, bouw en techniek (energie). We gaan hiermee af van incidentele samenwerking in de vorm van een project, een enkele stage of afstudeeropdracht.



We creëren een centrale plek voor samenwerking, samen leren en ontmoeten. In de aanpak krapteberoepen en het stimuleren van leven lang ontwikkelen halen we:

1. Een kennisinstelling naar de regio, waar deze er nu niet is;
2. Gaan we starten met een aantal disciplines vanuit de HAN en combineren we deze met organisaties en opgaves uit de regio: langer thuiswonen & klimaatadaptieve woningen, de energietransitie, (deel)mobiliteit en het ontwikkelen van een circulaire economie;
3. Maken we het eenvoudiger voor studenten om kennis te maken met de vele bedrijven in regio Rivierenland;
4. Verbeteren we zo de doorstroom mbo - hbo en behouden we zo talenten voor de regio. Boeien en binden dus. Ook Leven Lang Ontwikkelen kan samen met ROC en HAN op deze manier beter vorm gegeven worden;

In deze hub komen professionals, bedrijven, maatschappelijke organisaties, inwoners en studenten samen om te werken aan concrete 'echte' opgaves en om te leren van elkaar en van docenten en onderzoekers van de HAN. De gebiedsopgaven die de Regio Rivierenland zich heeft gesteld gelden als een belangrijke uitgangspunt.



## Doel

In 2024 opzetten van een HAN hub, waar meerdere opleidingen van de HAN bij zijn aangesloten en starten met de eerste studentenprojecten.

## Verwachting

De middelen vanuit het Gelrepact en middelen sponsors vanuit Rivierenland zijn bedoeld als aanjaagmiddelen. Ze worden ingezet voor coördinatie, governance, communicatie, bijeenkomsten en eerste projecten uitrol. Het opzetten van een HAN hub zal niet altijd even makkelijk gaan, omdat er veel diverse stakeholders etrokken zijn. Echter is ook een grote wens van partijen in de regio de structurele verbinding van het HBO met

## Resultaten 2024

Met de opgestelde visie (zie bijlage 1) en na veel inhoudelijke en goede gesprekken is op 26 juni 2024 de HAN hub officieel van start gegaan. Het was een feestelijke opening waarbij bijna alle academie directeuren van de HAN aanwezig waren, een unicum. Als locatie is in deze fase voor het Praktijklab van ROC Rivor gekozen. Mede omdat dit al een broeiplek was voor innovatie en hiermee de doorlopende leerlijn mbo-hbo makkelijker te bewerkstelligen is. Er is veel over gecommuniceerd door alle partners, stakeholders en media:

**HAN:** [HAN Hub in Rivierenland van start!](#)

**VNO-NCW Midden:** [Opening Han Hub in Rivierenland - VNO-NCW Midden](#)

**RW POA:** [HAN hub in Rivierenland van start](#)

**Roc Rivor:** [Opening HAN Hub in ROC Rivor - ROC Rivor](#)

**Tielenaar:** [HAN HUB feestelijk geopend - de Tielenaar](#)

**Gelderlander:** [HAN komt naar Tiel: voor hbo-onderwijs hoef je Rivierenland niet meer uit | Tiel | gelderlander.nl](#)

**Logistics Valley Rivierenland:** [HAN Hub Tiel opent in ROC Rivor - Logistics Valley](#)

**Zorgalliantie:** [Start HAN Hub in Rivierenland – Zorgalliantie](#)

**CvB HAN:** [Rob Verhofstad op LinkedIn: Wat mooi om vanaf nu ook zichtbaar te zijn in Rivierenland, een mooie...](#)



A white network diagram consisting of several interconnected circles of varying sizes, representing a hub-and-spoke or mesh structure, overlaid on a blue-tinted background of people in a workshop.

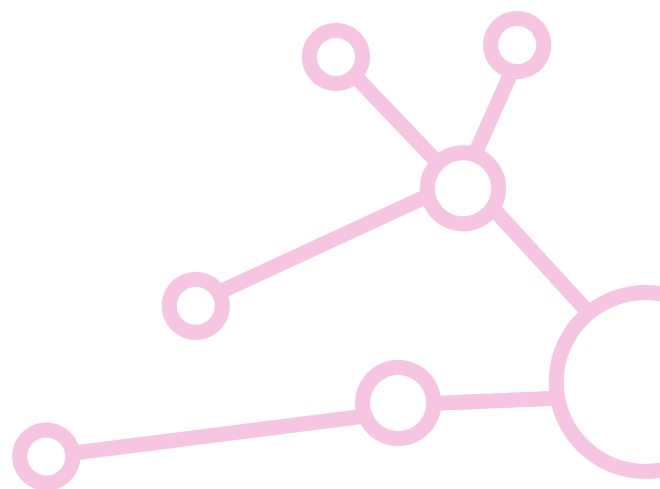
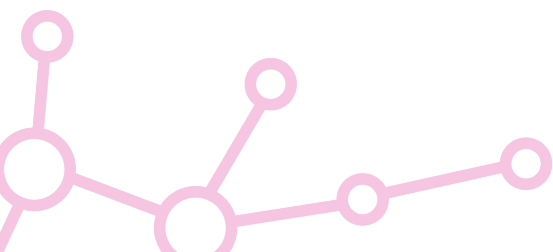
## Governance

In 2024 is een stuurgroep van start gegaan om de HAN hub vorm te geven. Mark Hofman en VNO-NCW Midden hebben in de uitwerking een aantal taken opgepakt. De stuurgroep bestaat uit: Regio Rivierenland, ROC Rivor, HAN, VNO-NCW Midden en Mark Hofman. RW POA sluit ook aan. Er loopt een studentenproject waarbij de speerpunten die door Regio Rivierenland voor de 8 aangesloten gemeenten zijn geformuleerd worden geïnventariseerd en verbonden aan de diverse academies van de HAN. Zo ontstaat een kader waarbinnen de verbindingen zichtbaar en tastbaar zijn. Daarnaast wordt geïnventariseerd wat studenten aantrekt of weerhoudt om zich te verbinden aan projecten in de Regio Rivierenland. Deze studenten werken vanuit hun minor Co-Create Urban Transition aan het onderzoek en zullen dit in januari 2025 afronden. Op 11 december 2024 organiseren zij een werkconferentie om, in aanvulling op het onderzoek, ook de diverse stakeholders hierbij maximaal te betrekken. Mark Hofman coördineert het project van deze studenten vanuit de stuurgroep.



## Afgesproken is dat eind 2024 een governance staat met

- Projectplan en jaarplan
- Sluitende begroting
- Een samenwerkingsvorm met een bestuur bestaande uit 5 zetels 1 voor overheid - Regio Rivierenland, 2 voor onderwijs - Roc Rivor en HAN en 2 voor werkgevers – VNO-NCW Midden en een zorginstelling.
- In bijlage 2 is de tussenrapportage te vinden.





## Projecten

Met trots kunnen we delen dat het aanjagen heeft geleid tot het feit dat er in 2024 al tientallen HBO studenten aan de slag zijn in Rivierenland. In totaal zijn er in 2024 19 projecten met een mooie diversiteit van start gegaan. Elke project heeft een maatschappelijke bijdrage en we verwachten dat deze aantallen de komende jaren flink gaan toenemen.

In totaal zijn er bij de 19 projecten 52 studenten bij betrokken vanuit 13 verschillende disciplines van de HAN. Zie voor volledige lijst bijlage 3.

## Communicatie

Voor de HAN hub is het noodzakelijk dat de communicatie verder op gang komt. Vebinden beging met uitdragen. Hiervoor is echter wel eerst een governance nodig. Daarom is er nu nog niet gekozen voor een grote communicatie uitrol. Maar wel enkele artikelen die nog volgen in december.

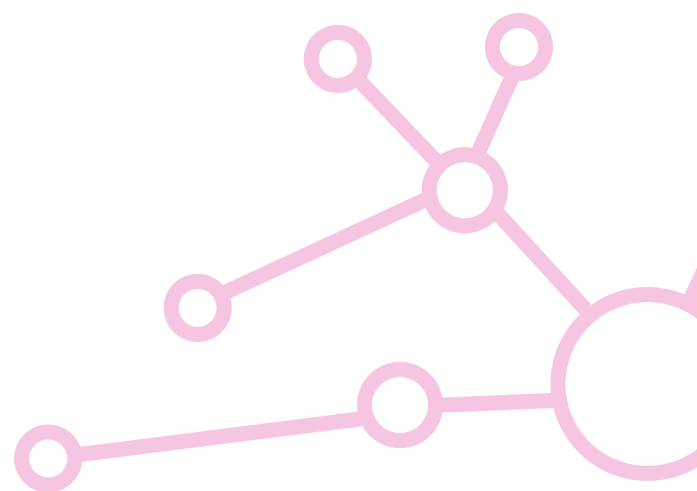


## Financiering voor 2025 en verder

In 2024 zijn er door een aantal partijen in de regio voor langere periode toekenningen gedaan aan de HAN hub.

- Rabobank Coöperatiefonds voor een periode van 4 jaar
- Ondernemerscoöperatie Tiel voor een periode van 4 jaar
- Ook is er voor 2025 een bijdrage van RW-POA gevraagd

Bijdrages vanuit de gemeenten worden nog verwacht en er is een model opgezet waarbij bedrijven bij elke opdracht gaan bijdragen aan de HAN hub.



## Leerervaringen en hoe nu verder

Het eerste jaar heeft aangetoond dat in de Regio Rivierenland voldoende toekomstgericht projecten, veelal direct gerelateerd aan de gebiedsagenda, beschikbaar zijn voor projecten. Deze projecten maken de verbinding van onze regio vanuit ondernemers, de overheid, ondernemende burgers en het onderwijs. Hiermee is het fundament gelegd voor een verdere ontwikkeling. Na het afhechten van de governance kan met daadkracht worden ingezet op de verbinding die leidt tot een solide financiering van de HAN hub. Er zal een vliegwiel ontstaan voor projecten waarbij de waarde van HAN hub als centrale spil voor vraagstukken met name zal worden ingezet om ook multidisciplinair naar gebiedsopgaven te kijken. De HAN hub in Rivierenland is vooral niet alleen een fysieke locatie van waaruit studenten werken maar moet met name betekenisvol zijn op de inhoud, het creëren van meervoudige waarde en het maken van verbinding.



19

## PROJECTEN



Overzicht IPL/ PZW /Urban co-creation  
/ Financieel Economisch Management –  
Centrum Meervoudige Waardecreatie  
2024 Rivierenland

G-STAR RAW PROD. DEV.  
RN 104506 -CA 4169.  
1009508 / 282129  
G-S ORIGINALS

# 1

## Woonzorg project het kruispunt

### Opdrachtgever:

Woonwerkgroep Ondersteund door Mozaïek en Leefbaarheids Alliantie

### Opdracht:

Om een antwoord te geven op de grote vraag vanuit de samenleving naar cultuur sensitieve en ouderenzorg in een collectieve woonvorm, nemen wij het heft in eigen hand door zelf met financiers en partners een ontwikkeling mogelijk te maken. Deze woonvorm is niet alleen bedoeld voor bewoners met een migratieachtergrond maar ook voor de autochtone bewoners met een specifieke culturele zorgvraag. Het leveren van maatwerk in het bevorderen van zingeving en gemeenschapszin staat centraal.

### Samenwerking:

Co-create Urban Transition – HAN Built Environment

**Datum:** Februari 2025

**Bereik:** Regionaal

**Door:** Dort / Marc 3 studenten



## 2 Positionering HAN HUB

**Opdrachtgever:** Stuurgroep HAN -Hub in Rivierenland

**Opdracht:**

Binnen de opdracht van deze minor wordt van de studenten verwacht dat zij een inventarisatie gaan maken van de Gebiedsagenda waarbij zij deze agenda gaan verbinden aan de diverse academies van de HAN. Wat zijn de verbindingen? Hebben deze verbindingen onderlinge raakvlakken zodat multidisciplinair kan worden samengewerkt? Hoe kun je met die raakvlakken omgaan en levert dit een concrete meerwaarde op? Welke rol speelt de HAN HUB bij het verder uitbouwen van die samenwerking en het werken aan een groter hoogopgeleid arbeidspotentieel voor Rivierenland? Hoe kunnen projecten die in opdracht van bedrijfsleven, organisaties, inwoners, onderzoeks- en onderwijsinstellingen en andere overheden in de regio worden gerealiseerd bijdragen aan de financiële exploitatie van de HAN Hub?

**Samenwerking:**

Co-create Urban Transition – HAN Built Environment

**Datum:** Februari 2025

**Bereik:** Regionaal

**Door:** Dort / Mark/ stuurgroep HAN Hub 3 studenten

# 3 Verkeersplan stadje Buren

**Opdrachtgever:** Burgers voor Buren (inwoners-participatie)

**Opdracht:**

Binnen de opdracht van deze minor wordt van de studenten verwacht dat zij een inventarisatie gaan maken van de Gebiedsagenda waarbij zij deze agenda gaan verbinden aan de diverse academies van de HAN. Wat zijn de verbindingen? Hebben deze verbindingen onderlinge raakvlakken zodat multidisciplinair kan worden samengewerkt? Hoe kun je met die raakvlakken omgaan en levert dit een concrete meerwaarde op? Welke rol speelt de HAN HUB bij het verder uitbouwen van die samenwerking en het werken aan een groter hoogopgeleid arbeidspotentieel voor Rivierenland? Hoe kunnen projecten die in opdracht van bedrijfsleven, organisaties, inwoners, onderzoeks- en onderwijsinstellingen en andere overheden in de regio worden gerealiseerd bijdragen aan de financiële exploitatie van de HAN Hub?

**Samenwerking:**

Co-create Urban Transition – HAN Built Environment

**Datum:** September 2024

**Bereik:** Gemeente Buren, stadje Buren

**Door:** Dort / Mark 18 studenten



# 4 Digitaal platform vrijwilligerswerk Tiel

**Opdrachtgever:** Mozaïek Welzijn Marjoke van Gelder

**Opdracht:**

Om een antwoord te geven op de grote vraag vanuit de samenleving naar cultuur sensitieve en ouderenzorg in een collectieve woonvorm, nemen wij het heft in eigen hand door zelf met financiers en partners een ontwikkeling mogelijk te maken. Deze woonvorm is niet alleen bedoeld voor bewoners met een migratieachtergrond maar ook voor de autochtone bewoners met een specifieke culturele zorgvraag. Het leveren van maatwerk in het bevorderen van zingeving en gemeenschapszin staat centraal.

**Samenwerking:**

PZW

**Datum:** September 2024

**Bereik:** Gemeente Tiel/ Regionaal

**Door:** Mozaïek 3 studenten

DEZE VOUCHER WORDT  
AANGEBODEN DOOR

€ 20.000

26 JUNI 2024  
Bijdrage HAN HUB in Rivierland



# 5 Tiel Oost

**Opdrachtgever:** Gemeente Tiel en Mozaïek welzijn

**Opdracht:**

Binnen de opdracht van deze minor wordt van de studenten verwacht dat zij een inventarisatie gaan maken van de Gebiedsagenda waarbij zij deze agenda gaan verbinden aan de diverse academies van de HAN. Wat zijn de verbindingen? Hebben deze verbindingen onderlinge raakvlakken zodat multidisciplinair kan worden samengewerkt? Hoe kun je met die raakvlakken omgaan en levert dit een concrete meerwaarde op? Welke rol speelt de HAN HUB bij het verder uitbouwen van die samenwerking en het werken aan een groter hoogopgeleid arbeidspotentieel voor Rivierenland? Hoe kunnen projecten die in opdracht van bedrijfsleven, organisaties, inwoners, onderzoeks- en onderwijsinstellingen en andere overheden in de regio worden gerealiseerd bijdragen aan de financiële exploitatie van de HAN Hub?

**Samenwerking:** IPL

**Datum:** februari 2025

**Bereik:** Wijkregisseur gemeente

**Door:** Fon / Marjoke 2 studenten



# 6 West Betuwe

**Opdrachtgever:** Gemeente West Betuwe

**Opdracht:**

Om een antwoord te geven op de grote vraag vanuit de samenleving naar cultuur sensitieve en ouderenzorg in een collectieve woonvorm, nemen wij het heft in eigen hand door zelf met financiers en partners een ontwikkeling mogelijk te maken. Deze woonvorm is niet alleen bedoeld voor bewoners met een migratieachtergrond maar ook voor de autochtone bewoners met een specifieke culturele zorgvraag. Het leveren van maatwerk in het bevorderen van zingeving en gemeenschapszin staat centraal.

**Samenwerking:** Leeratelier

**Datum:** September 2024

**Door:** Fon / Wendy / Marc 3 studenten



# 7

## Symposium / masterclass

**Opdrachtgever:** Alzheimer Rivierenland

**Opdracht:**

Om een antwoord te geven op de grote vraag vanuit de samenleving naar cultuur sensitieve en ouderenzorg in een collectieve woonvorm, nemen wij het heft in eigen hand door zelf met financiers en partners een ontwikkeling mogelijk te maken. Deze woonvorm is niet alleen bedoeld voor bewoners met een migratieachtergrond maar ook voor de autochtone bewoners met een specifieke culturele zorgvraag. Het leveren van maatwerk in het bevorderen van zingeving en gemeenschapszin staat centraal.

**Samenwerking:** IPL

**Datum:** September 2024

**Door:** Fon / Marc 2 studenten

GESPREK MET HAN CVB,  
CTEUREN EN  
JURDERS EN  
30 UUR  
IVOR (BACHSTRAAT 1, TIEL)



# 8 Client-ondersteuning

**Opdrachtgever:** MEE Culemborg Natasja Jansen en Huub Gijsbregts

**Opdracht:**

Binnen de opdracht van deze minor wordt van de studenten verwacht dat zij een inventarisatie gaan maken van de Gebiedsagenda waarbij zij deze agenda gaan verbinden aan de diverse academies van de HAN. Wat zijn de verbindingen? Hebben deze verbindingen onderlinge raakvlakken zodat multidisciplinair kan worden samengewerkt? Hoe kun je met die raakvlakken omgaan en levert dit een concrete meerwaarde op? Welke rol speelt de HAN HUB bij het verder uitbouwen van die samenwerking en het werken aan een groter hoogopgeleid arbeidspotentieel voor Rivierenland? Hoe kunnen projecten die in opdracht van bedrijfsleven, organisaties, inwoners, onderzoeks- en onderwijsinstellingen en andere overheden in de regio worden gerealiseerd bijdragen aan de financiële exploitatie van de HAN Hub?

**Samenwerking:** IPL

**Datum:** Februari 2025

**Door:** Fon / Marc / 2 studenten

Deze HAN-hub is een mooie aanvulling, voor als jongeren door willen studeren

– Stan Vloet

Hoe dat er in de dagelijkse praktijk gaat uitzien? „We gaan het onze laatstejaars aanbieden, de studenten die examen gaan doen. Of ze

óf ze volgen gedurende enkele weken op een vaste dag in de week een hbo-vak via een HAN-docent. Fijn voor de bedrijven dat er serieus naar een klus of vraag wordt gekeken, fijn dat we de studenten zoiets op hoger niveau kunnen aanbieden én dat we ze prikkelen om over een hbo-studie na te denken.”

Vloet hoopt dat de inwoners van Rivierenland een stukje schouderhardheid laten vallen. „Hier wonen veel mensen met een goed arbeidsethos en daar mogen ze trots op zijn. Deze HAN-hub is een mooie

# 9 Invulling dorpschool Rijswijk

**Opdrachtgever:** Dorpsplatform Rijswijk, gemeente Buren

## **Opdracht:**

Binnen de opdracht van deze minor wordt van de studenten verwacht dat zij een inventarisatie gaan maken van de Gebiedsagenda waarbij zij deze agenda gaan verbinden aan de diverse academies van de HAN. Wat zijn de verbindingen? Hebben deze verbindingen onderlinge raakvlakken zodat multidisciplinair kan worden samengewerkt? Hoe kun je met die raakvlakken omgaan en levert dit een concrete meerwaarde op? Welke rol speelt de HAN HUB bij het verder uitbouwen van die samenwerking en het werken aan een groter hoogopgeleid arbeidspotentieel voor Rivierenland? Hoe kunnen projecten die in opdracht van bedrijfsleven, organisaties, inwoners, onderzoeks- en onderwijsinstellingen en andere overheden in de regio worden gerealiseerd bijdragen aan de financiële exploitatie van de HAN Hub?

## **Samenwerking:**

Co-create Urban Transition – HAN Built Environment

**Datum:** Februari 2025

**Door:** Dort / Marc 2 studenten



## 10 Dorpshuis Beesd

**Opdrachtgever:** Beesd Vooruit

**Opdracht:**

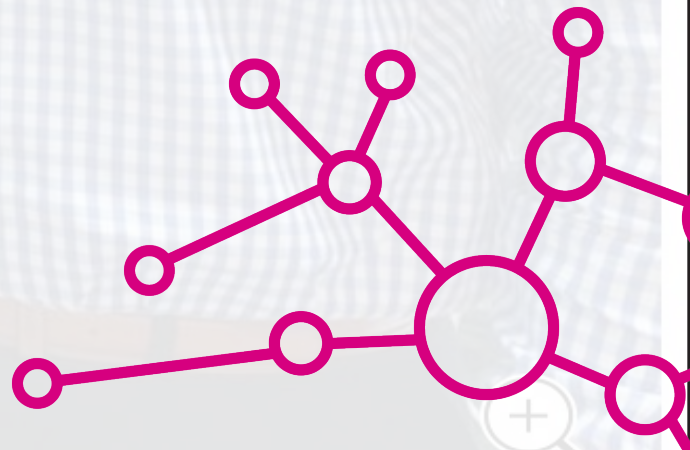
Om een antwoord te geven op de grote vraag vanuit de samenleving naar cultuur sensitieve en ouderenzorg in een collectieve woonvorm, nemen wij het heft in eigen hand door zelf met financiers en partners een ontwikkeling mogelijk te maken. Deze woonvorm is niet alleen bedoeld voor bewoners met een migratieachtergrond maar ook voor de autochtone bewoners met een specifieke culturele zorgvraag. Het leveren van maatwerk in het bevorderen van zingeving en gemeenschapszin staat centraal.

**Samenwerking:**

Co-create Urban Transition

**Datum:** September 2024

**Door:** Fon / Marc 2 studenten



# 11 Wijk kliniek

**Opdrachtgever:** Ziekenhuis Rivierenland /SZR/Sante

**Opdracht:**

Binnen de opdracht van deze minor wordt van de studenten verwacht dat zij een inventarisatie gaan maken van de Gebiedsagenda waarbij zij deze agenda gaan verbinden aan de diverse academies van de HAN. Wat zijn de verbindingen? Hebben deze verbindingen onderlinge raakvlakken zodat multidisciplinair kan worden samengewerkt? Hoe kun je met die raakvlakken omgaan en levert dit een concrete meerwaarde op? Welke rol speelt de HAN HUB bij het verder uitbouwen van die samenwerking en het werken aan een groter hoogopgeleid arbeidspotentieel voor Rivierenland? Hoe kunnen projecten die in opdracht van bedrijfsleven, organisaties, inwoners, onderzoeks- en onderwijsinstellingen en andere overheden in de regio worden gerealiseerd bijdragen aan de financiële exploitatie van de HAN Hub?

**Samenwerking:** Co-create Urban Transition

**Datum:** Februari 2025

**Door:** Fon / Dort / Marc 1 student

DEZE VOUCHER WORDT  
AANGEBODEN DOOR

€ 20.000



15 JUNI 2024

Bijdrage HAN HUB in Rivierenland

# 12

## Circulair textiel als verpakkingsmateriaal

**Opdrachtgever:** Cirtex, Werkzaak Rivierenland, Avri en Textline

**Opdracht:**

Om een antwoord te geven op de grote vraag vanuit de samenleving naar cultuur sensitieve en ouderenzorg in een collectieve woonvorm, nemen wij het heft in eigen hand door zelf met financiers en partners een ontwikkeling mogelijk te maken. Deze woonvorm is niet alleen bedoeld voor bewoners met een migratieachtergrond maar ook voor de autochtone bewoners met een specifieke culturele zorgvraag. Het leveren van maatwerk in het bevorderen van zingeving en gemeenschapszin staat centraal.

**Samenwerking:**

HAN Academie Financieel Economisch Management –  
Centrum Meervoudige Waardecreatie

**Datum:** September 2024

**Door:** Karin / Mark 4 studenten

DEZE VOUCHER WORDT  
AANGEBODEN DOOR

€ 20.000



26 JUNI 2024  
Bijdrage HAN HUB in Rivierenland



# 13 Circulair Ambachtscentrum Avri

**Opdrachtgever:** Avri

**Opdracht:**

Binnen de opdracht van deze minor wordt van de studenten verwacht dat zij een inventarisatie gaan maken van de Gebiedsagenda waarbij zij deze agenda gaan verbinden aan de diverse academies van de HAN. Wat zijn de verbindingen? Hebben deze verbindingen onderlinge raakvlakken zodat multidisciplinair kan worden samengewerkt? Hoe kun je met die raakvlakken omgaan en levert dit een concrete meerwaarde op? Welke rol speelt de HAN HUB bij het verder uitbouwen van die samenwerking en het werken aan een groter hoogopgeleid arbeidspotentieel voor Rivierenland? Hoe kunnen projecten die in opdracht van bedrijfsleven, organisaties, inwoners, onderzoeks- en onderwijsinstellingen en andere overheden in de regio worden gerealiseerd bijdragen aan de financiële exploitatie van de HAN Hub?

**Samenwerking:**

HAN Academie Financieel Economisch Management –  
Centrum Meervoudige Waardecreatie

**Datum:** September 2024

**Door:** Liard / Mark 2 studenten



# 14 Ontwikkeling biobased installatiekast

**Opdrachtgever:** De Verschilmakerij en Provincie Gelderland

**Opdracht:**

Binnen de opdracht van deze minor wordt van de studenten verwacht dat zij een inventarisatie gaan maken van de Gebiedsagenda waarbij zij deze agenda gaan verbinden aan de diverse academies van de HAN. Wat zijn de verbindingen? Hebben deze verbindingen onderlinge raakvlakken zodat multidisciplinair kan worden samengewerkt? Hoe kun je met die raakvlakken omgaan en levert dit een concrete meerwaarde op? Welke rol speelt de HAN HUB bij het verder uitbouwen van die samenwerking en het werken aan een groter hoogopgeleid arbeidspotentieel voor Rivierenland? Hoe kunnen projecten die in opdracht van bedrijfsleven, organisaties, inwoners, onderzoeks- en onderwijsinstellingen en andere overheden in de regio worden gerealiseerd bijdragen aan de financiële exploitatie van de HAN Hub?

**Samenwerking:**

HAN Automotive & Engineering – Industriële Productontwikkeling

**Datum:** September 2024

**Door:** Mark 1 student

# 15

## Hoogwaardig hergebruik vrijvallend mastmateriaal

**Opdrachtgever:** De Verschilmakerij en Provincie Gelderland

**Opdracht:**

Om een antwoord te geven op de grote vraag vanuit de samenleving naar cultuur sensitieve en ouderenzorg in een collectieve woonvorm, nemen wij het heft in eigen hand door zelf met financiers en partners een ontwikkeling mogelijk te maken. Deze woonvorm is niet alleen bedoeld voor bewoners met een migratieachtergrond maar ook voor de autochtone bewoners met een specifieke culturele zorgvraag. Het leveren van maatwerk in het bevorderen van zingeving en gemeenschapszin staat centraal.

**Samenwerking:**

HAN Automotive & Engineering – Industriële Productontwikkeling en Werktuigbouwkunde

**Datum:** September 2024

**Door:** Mark 5 studenten



# 16 Masterclass Onbegrepen gedrag

**Opdrachtgever:** Stuurgroep HAN -Hub in Rivierenland

**Opdracht:**

Binnen de opdracht van deze minor wordt van de studenten verwacht dat zij een inventarisatie gaan maken van de Gebiedsagenda waarbij zij deze agenda gaan verbinden aan de diverse academies van de HAN. Wat zijn de verbindingen? Hebben deze verbindingen onderlinge raakvlakken zodat multidisciplinair kan worden samengewerkt? Hoe kun je met die raakvlakken omgaan en levert dit een concrete meerwaarde op? Welke rol speelt de HAN HUB bij het verder uitbouwen van die samenwerking en het werken aan een groter hoogopgeleid arbeidspotentieel voor Rivierenland? Hoe kunnen projecten die in opdracht van bedrijfsleven, organisaties, inwoners, onderzoeks- en onderwijsinstellingen en andere overheden in de regio worden gerealiseerd bijdragen aan de financiële exploitatie van de HAN Hub?

**Samenwerking:**

Academie voor Mens en Maatschappij

**Datum:** September 2024

**Door:** Aukje / Marc 2 studenten

# 17

## Haalbaarheidsonderzoek waarde toepassing InfraWall Rondweg Geldermalsen

**Opdrachtgever:** Gemeente West-Betuwe

**Opdracht:**

Om een antwoord te geven op de grote vraag vanuit de samenleving naar cultuur sensitieve en ouderenzorg in een collectieve woonvorm, nemen wij het heft in eigen hand door zelf met financiers en partners een ontwikkeling mogelijk te maken. Deze woonvorm is niet alleen bedoeld voor bewoners met een migratieachtergrond maar ook voor de autochtone bewoners met een specifieke culturele zorgvraag. Het leveren van maatwerk in het bevorderen van zingeving en gemeenschapszin staat centraal.

**Samenwerking:**

HAN Academie Financieel Economisch Management – Centrum  
Meervoudige Waardecreatie

**Datum:** November 2024

**Door:** Karin ./ Mark 2 studenten



# 18

## Inventariseren (afval) grondstofstromen Werkzaam Rivierenland en komen tot waardevermeerdering

**Opdrachtgever:** Werkzaam Rivierenland

**Opdracht:**

Werkzaam Rivierenland voert voor een groot aantal (diverse) opdrachtgevers assemblagewerkzaamheden uit. Bij deze werkzaamheden komen een groot aantal (afval) grondstofstromen vrij. De scheiding van deze grondstofstromen is op dit moment nog niet optimaal en doen geen recht aan de waarde van die stromen als tot een betere scheiding wordt gekomen. Onderzocht wordt hoe een optimalisatie van de grondstofscheiding kan worden doorgevoerd en wat daarvan de waarde kan zijn.

**Samenwerking:**

HAN Academie Financieel Economisch Management – Centrum  
Meervoudige Waardecreatie

**Datum:** November 2024

**Door:** Karin / Mark 2 studenten

# 19

## Valideren waardevermeerdering productie en toepassing circulaire metselstenen (NXT-brick)

**Opdrachtgever:** Werkzaam Rivierenland

**Opdracht:**

Op locatie De Beijer in Dodewaard vindt betonscheiding plaats waarbij beton uiteenvalt in herbruikbaar zand, herbruikbaar grind en herbruikbare vulstof. Middels een NXT-machine wordt momenteel 80-100 ton betongranulaat per uur verwerkt. Inmiddels worden metselstenen geproduceerd op basis van een tweede-leven grondstofstroom waarbij ook geogste bakstenen en dakpannen worden verwerkt. De nieuw NXT-stenen worden niet gebakken maar middels extrusie geperst middels het toepassen van een 100% circulaire pasta. Onderzocht wordt hoe de zes meervoudige waarde-elementen zich verhouden tot deze ontwikkeling.

**Samenwerking:**

HAN Academie Financieel Economisch Management – Centrum  
Meervoudige Waardecreatie

**Datum:** November 2025

**Door:** Karin ./ Mark 2 studenten





# HAN HUB RIVIERENLAND



# HAN HUB IN RIVIERENLAND

SAMENKOMEN, SAMEN LEREN EN  
SAMENWERKEN AAN EEN KRACHTIGE REGIO!

HAN UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

ROC *Rivior*  
Aandacht voor jouw ambitie!



gemeente Tiel



kiemt



de coöperatieve  
**Rabobank**

