

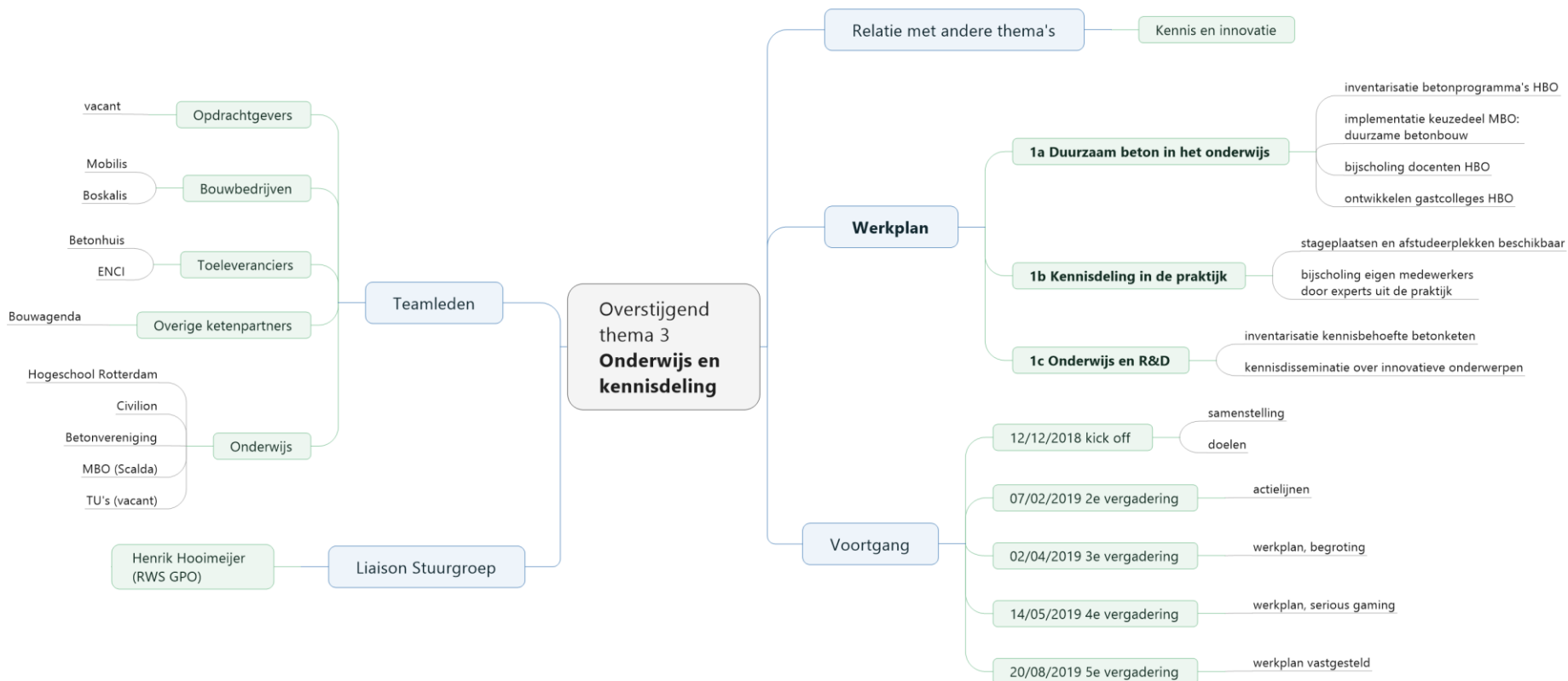
Uitvoeringsteam Onderwijs en kennisdeling

Werkplan

20 augustus 2019

THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

Status



THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

Teamsamenstelling



Discipline	Organisatie	Teamleden	Bestuurlijke connectie
Opdrachtgevers		vacant	Henrik Hooimeijer
Bouwbedrijven	Mobilis	Leo Gielbert	(R. Feijen)
	Boskalis	Miguel Kerkstra	(A. Van Schaik)
Toeleveranciers	Betonhuis	Jan Heuveling	(Ron Peters)
Onderwijs	Hogeschool Rotterdam	Menno Bierma	HBO-raad
	Avans	Michael van Nielen	HBO-raad
	Civilion	(John Roelofs)/Frank Fiers	Frank Fiers
	MBO (Scalda)	Peter Kruitbosch	MBO-raad
	ROC Mondriaan	Sjoerd Wiersma	MBO-raad
	TU Delft of TU/e	vacant	Theo Salet
	Betonvereniging	Henk Wapperom	Maikel Jagroep
Overige partijen	Bouwagenda	Carlijn Tempelaars	(Bernard Wientjes)

THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

(Opdracht 10 juli 2018)



Partijen leveren vanaf 2018 jaarlijks een werkplan op aan de Voortgangsc commissie over hoe zij:

- kennisontwikkeling en kennisverspreiding en
- de aansluiting op het onderwijs in alle vormen van opleiding ten aanzien van verduurzaming gaan organiseren en stimuleren

1a Duurzaam beton in het onderwijs

Partijen stemmen jaarlijks met onderwijsinstellingen af hoe duurzaam beton in de opleidingsprogramma's wordt opgenomen

Partijen voeren jaarlijks een survey uit onder laatstejaars scholieren en studenten van opleidingen gericht op de bouw, en gebruiken de uitkomsten om de aantrekkelijkheid van de sector te vergroten

1b Kennisdeling in de praktijk

Partijen creëren leeromgevingen in duurzaamheidsprojecten

Partijen maken een branche breed communicatieprogramma met field labs, en informeren het brede publiek over de maatschappelijke toegevoegde waarden van beton, in al zijn vormen.

1c Onderwijs en R&D

Partijen inventariseren kennisbehoefte betonketen in 2030

Partijen realiseren kennisuitwisseling en samenwerking rond innovatieve onderwerpen

THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

Actueel werkplan



Partijen leveren vanaf 2018 jaarlijks een werkplan op aan de Voortgangsc commissie over hoe zij:
- kennisontwikkeling en kennisverspreiding en
- de aansluiting op het onderwijs in alle vormen van opleiding
ten aanzien van verduurzaming gaan organiseren en stimuleren

1a Duurzaam beton in het onderwijs

Inventarisatie betonprogramma's in het HBO

Implementatie MBO keuzedeel
'Duurzame betonbouw'

Bijscholing docenten HBO en MBO

Ontwikkelen gastcolleges HBO

1b Kennisdeling in de praktijk

Ondertekenende partijen leveren
stageplaatsen en afstudeerplaatsen
voor MBO-ers en HBO-ers

Bijscholing eigen medewerkers door
experts uit de praktijk

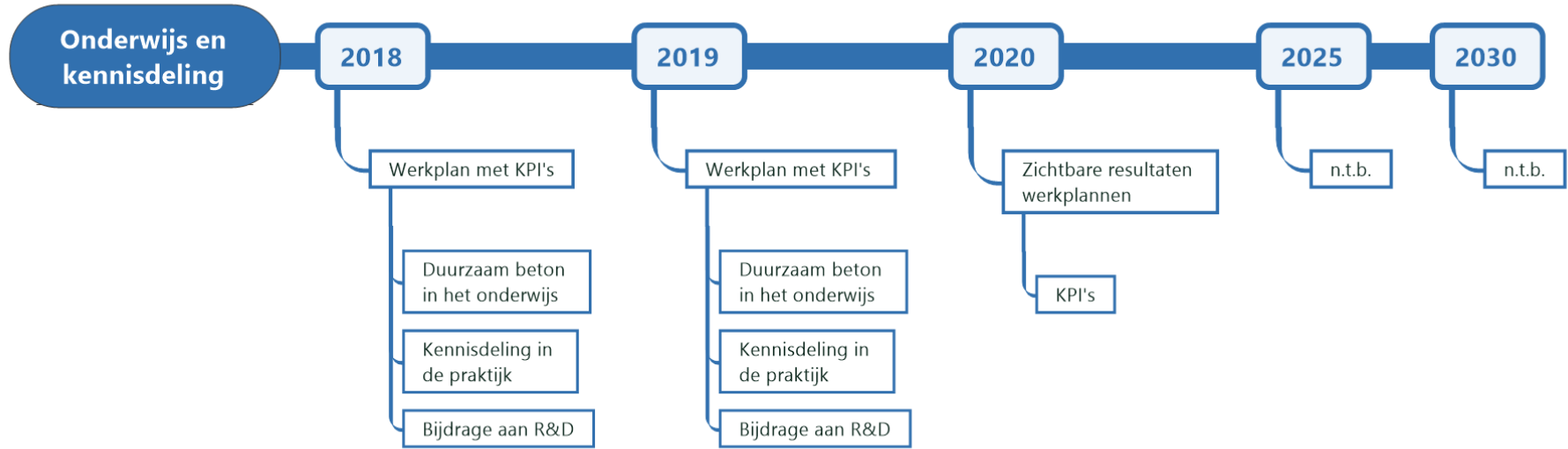
1c Onderwijs en R&D

To do: partijen inventariseren
kennisbehoefte betonketen in 2030

To do: partijen realiseren
kennisuitwisseling en samenwerking
rond innovatieve onderwerpen

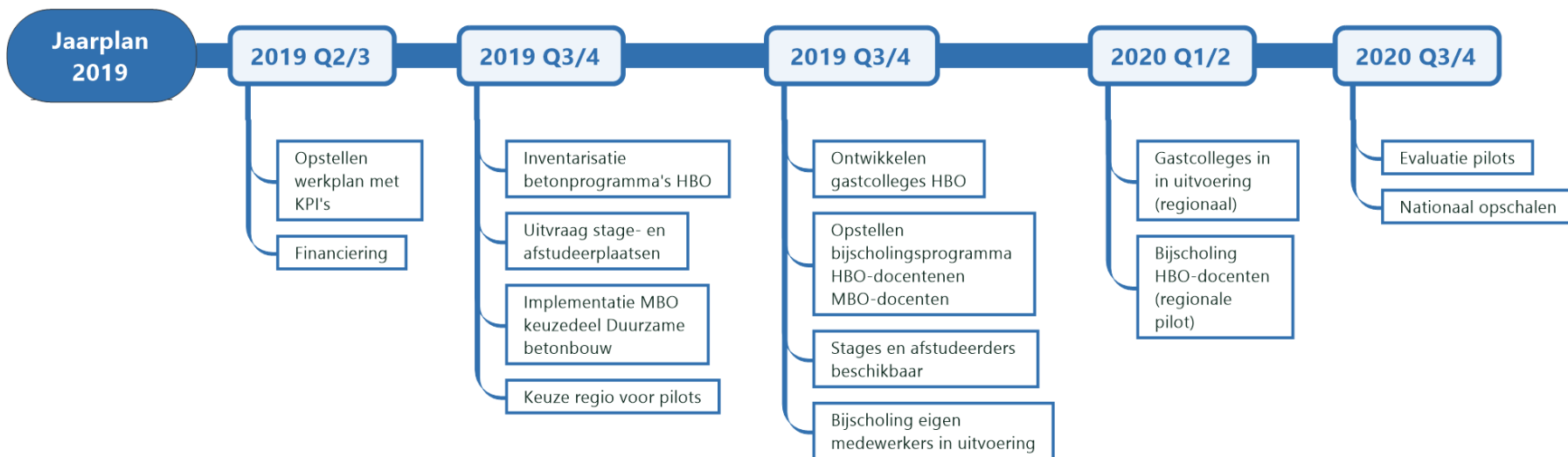
THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

(Timeline 10 juli 2018)



THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

Actuele timeline



THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

Werkplan 1/3



DOELSTELLING 1a - Duurzaam beton in het onderwijs

Activiteit	Omschrijving	Indicator	Periode	Budget	Actiehouder
1. Inventarisatie betonprogramma's in het HBO	Vaststellen diepgang, leemtes en leerdoelen	Aantal HBO's	Q2/3	8 k€	n.t.b. (geeft externe partij opdracht voor interviews)
2. Implementatie keuzedeel Duurzame betonbouw in het MBO	Lopende actie, kan versterkt worden door steun van het Betonakkoord	Aantal MBO's	Q3/4	10 k€	Betonhuis, Betonvereniging
3. Bijscholing docenten HBO en MBO	Als pilot in nader te bepalen regio	Aantal docenten	Q3/4	10 k€	Betonvereniging
4. Ontwikkelen HBO-gastcolleges	Als pilot in nader te bepalen regio	Aantal gastcolleges	Q3/4	5 k€	Betonhuis

THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

Werkplan 2/3



DOELSTELLING 1b - Kennisdeling in de praktijk

Activiteit	Omschrijving	Indicator	Periode	Budget	Actiehouder
5. Uitvraag stageplaatsen en afstudeermogelijkheden (MBO en HBO)		Datum gereed	Q3/4	3 k€	n.t.b.
6. Stageplaatsen en afstudeermogelijkheden beschikbaar (MBO en HBO)	Als pilot in nader te bepalen regio	Aantal stageplaatsen en afstudeerders	Q3/4	In kind	Alle partijen
7. Bijscholing eigen medewerkers door experts uit de praktijk	In company trainingen, studie-bijeenkomsten Serious gaming	Aantal trainingen	Q3/4	In kind 15 k€	Betonhuis Betonvereniging

THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

Werkplan 3/3



DOELSTELLING 1c - Onderwijs en R&D

Activiteit	Omschrijving	Indicator	Periode	Budget	Actiehouder
8. Inventariseren kennisbehoefte betonketen	Nog uit te werken, in samenwerking met team K&I			10 k€	
9. Kennisuitwisseling innovatieve onderwerpen	Nog uit te werken, in samenwerking met team K&I			20 k€	

THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

Begroting (1^e raming)



Activiteit	Budget (k€)
Inventarisatie (duurzaam) betonprogramma's in het HBO	8
Implementatie keuzedeel Duurzame betonbouw in het MBO	10
Bijscholing docenten HBO en MBO 'teach the teacher')	10
Ontwikkelen HBO-gastcolleges	5
Uitvraag stageplaatsen en afstudeermogelijkheden (MBO en HBO)	3
Stageplaatsen en afstudeermogelijkheden beschikbaar (MBO en HBO)	In kind
Bijscholing eigen medewerkers door experts uit de praktijk / ontwikkelen betongame	15
Inventariseren kennisbehoefte betonketen	10
Kennisuitwisseling innovatieve onderwerpen	20
TOTAAL	81 k€ (+/- 30%)

THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

PR en communicatie



Doel	Activiteit	Wie
Werven onderwijsinstellingen	Persoonlijke uitnodiging	n.t.b.
Informereren en stimuleren bedrijven	Nieuwsbrieven, blogs, social media	n.t.b.
...		

THEMA 3 | Onderwijs en kennisdeling

Risicobeheersing



Risico	Impact	Beheersmaatregel
Onvoldoende beschikbaarheid teamleden	n.t.b.	n.t.b.
Ontbrekende financiering	n.t.b.	n.t.b.
Onvoldoende acceptatie onderwijs	n.t.b.	n.t.b.
...		