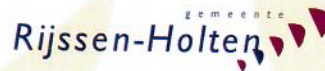


# Convenant Duurzaam Beton Regio Twente



# Convenant Duurzaam Beton Regio Twente

*De gemeenten in de Regio Twente willen een wezenlijke bijdrage leveren aan de verduurzaming van beton. Om deze ambitie te bekrachtigen hebben zij gezamenlijk dit convenant opgesteld en ondertekend.*

De **gemeente Almelo**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder F.J. Cornelissen, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Almelo, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 22 november 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Borne**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder M. Kottevan, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Borne, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 13 september 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Dinkelland**, te dezen vertegenwoordigd door burgemeester I.A. Bakker, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Dinkelland, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 13 december 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Enschede**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder J. van Agteren, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Enschede, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 13 december 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Haaksbergen**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder E.Y. Prent, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Haaksbergen, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 29 november 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Hellendoorn**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder J. Beintema, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Hellendoorn, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 13 december 2016 (16INT01483), hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Hengelo**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder M. Elferink, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Hengelo, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 29 november 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Hof van Twente**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder H.J. Scholten, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Hof van Twente, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 06 december 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Losser**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder M. Wildschut, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Losser, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 13 december 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Oldenzaal**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder M. Molema, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Oldenzaal, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 13 december 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Rijssen-Holten**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder J. Aanstoot, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Rijssen-Holten, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 06 december 2016 hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Tubbergen**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder T. Vleerbos, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Tubbergen, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 13 december 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Twenterand**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder B. Engberts, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Twenterand, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 12 april 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

De **gemeente Wierden**, te dezen vertegenwoordigd door wethouder T. de Putter, daartoe ingevolge artikel 171, tweede lid, Gemeentewet aangewezen door de burgemeester van de gemeente Wierden, handelend ter uitvoering van het besluit van het college van burgemeester en wethouders van 13 december 2016, hierna te noemen 'de gemeente', in dit convenant aangeduid als 'de deelnemer';

### In aanmerking nemende dat:

- de milieudruk van beton groot is en verantwoordelijk voor bijna 2% van de totale CO<sub>2</sub> emissie in Nederland;
- in het kader van de klimaatveranderingen verlaging van de milieudruk en van de CO<sub>2</sub> emissie van groot belang is;
- er voor het vervaardigen van beton veel primaire (natuurlijke) grondstoffen gebruikt worden;
- 40% van deze grondstoffen voor de productie van beton geïmporteerd worden, hetgeen extra milieudruk geeft;
- er daarnaast een grote hoeveelheid bouw- en sloopafval is, hetgeen kan worden hergebruikt als secundaire grondstof voor beton;
- het betontechnisch en qua regelgeving mogelijk is om secundaire grondstoffen op deze manier te gebruiken;
- dergelijk hergebruik zorgt voor behoud van natuurlijke grondstoffen en geen inbreuk op het landschap betekent;
- de circulariteit van beton laag (downcycling) is omdat slechts circa 2% van het vrijgekomen bouw- sloopafval weer hoogwaardig wordt ingezet voor de productie van nieuw beton;
- het in het kader van de duurzaamheid van groot belang is dat dit percentage stijgt (upcycling);
- de inkoop van duurzaam beton niet leidt tot meerkosten;
- met de toepassing van duurzaam beton in bouwprojecten van de gemeenten in de Regio Twente een potentiële besparing op het winnen (of importeren) van ca. 194 kton per jaar zand en grind haalbaar is (uitgaande van een vervangingspercentage van 2½ %);
- hiermee daarnaast een potentiële reductie van de CO<sub>2</sub> emissie van ca. 19 kton per jaar te behalen is (uitgaande van een vervangingspercentage van 2½ %);
- de overheden hierbij een sleutelrol vervullen, als zijnde een belangrijke opdrachtgever inzake de toepassing van beton in projecten voor de infrastructuur en bouw.

### Afspraken

Gezien het voorafgaande spreken de ondertekenaars/deelnemers van dit convenant het volgende met elkaar af.

#### 1. Doelstelling

- 1.1 De deelnemers zetten zich actief in voor de toepassing van duurzaam beton, dat wil zeggen beton waarbij bij de vervaardiging gebruik is gemaakt van secundaire grondstoffen en CO<sub>2</sub>-arme bindmiddelen. Zo kunnen natuurlijke grondstoffen behouden worden en kunnen afvalstoffen – als zijnde nieuwe grondstof – in de keten blijven.
- 1.2 De deelnemers streven daarbij voor het jaar 2020 gefaseerd naar de volgende concrete doelen:
  - a. gemiddeld 20% CO<sub>2</sub> reductie (t.o.v. Kyoto basisjaar 1990) door toepassing van duurzaam bindmiddelen in beton.
  - b. gemiddeld 20% circulariteit (volume % (v/v) van het toeslagmateriaal zoals zand en grind).
  - c. 100% hergebruik, ofwel: al het beton dat vrijkomt door sloop blijft in de keten (ladder van Lansink).
- 1.3 De deelnemers volgen nauwlettend de ontwikkelingen wat betreft duurzaam beton. Indien mogelijk en/of noodzakelijk worden de concrete doelen tussentijds bijgesteld.

## 2. Realisatie van de doelen

- 2.1 Om de gestelde doelen te kunnen realiseren is het noodzakelijk dat het binnen de overheidsorganisaties gewoongood wordt om te kiezen voor een duurzame uitvraag als het gaat om beton.
- 2.2 De deelnemers zullen gezamenlijk werken aan de implementatie van een dergelijk duurzaam inkoopbeleid voor beton.
- 2.3 De 'Beoordelingsrichtlijn (BRL) Bouwprojecten met duurzaam beton' is leidraad bij het duurzame inkoopbeleid.
- 2.4 De 'Beoordelingsrichtlijn (BRL) Bouwprojecten circulair slopen' is leidraad bij het verwijderen, slopen of demonteren van projecten.
- 2.5 Indien nodig worden er, samen met Netwerk Betonketen, extra instrumenten en/of handvatten ontwikkeld.
- 2.6 Implementatie van de algehele uitvraag met duurzaam beton is gereed per 01 januari 2018.
- 2.7 Elke gemeente neemt in 2017 de eisen voor duurzaam beton bestratingsmateriaal op in het moederbestek.

## 3. Overige bepalingen

- 3.1 De deelnemers evalueren steekproefsgewijs (1 op de 5 projecten) of en in welke mate de gestelde doelen bereikt worden (instrumentarium voor monitoring is beschikbaar).
- 3.2 Het delen van kennis en ervaring speelt bij de uitvoering van dit convenant een belangrijke rol. Partijen zullen dat organiseren in samenwerking met het Netwerk Betonketen.
- 3.3 In het kader van de Circulaire economie zal de kennis en de ervaringen gedeeld en afgestemd worden met andere partijen uit de keten, om zo het gebruik van duurzaam beton in de hele keten (zie ook [www.betonketen.nl](http://www.betonketen.nl)) nog verder te stimuleren.
- 3.4 De deelnemers stimuleren andere partijen / opdrachtgevers (Woningcorporaties, Projectontwikkelaars, Zorgorganisaties en andere opdrachtgevers) die projecten willen realiseren met duurzaam beton en/of die op dit gebied willen innoveren.
- 3.5 De deelnemers stimuleren het realiseren van innovaties, door partijen in de keten met elkaar te verbinden en door scholen en studenten bij projecten te betrekken.
- 3.6 Het staat de gemeenten vrij om in ambitie een of meerdere stap(pen)verder te gaan dan in dit convenant.
- 3.7 De duur van het convenant is 4 jaar. Elk jaar zal de voortgang worden geëvalueerd en gerapporteerd in het ambtelijk en bestuurlijk overleg van de Regio Twente.

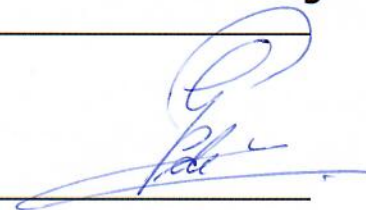
Ondertekening

Datum: 15 december 2016

Organisatie + vertegenwoordiger:

Handtekening

Gemeente Wierden: de heer T. de Putter



Gemeente Twenterand: de heer B. Engberts



Gemeente Tubbergen: de heer T. Vleerbos



Gemeente Rijssen-Holten: de heer J. Aanstoot



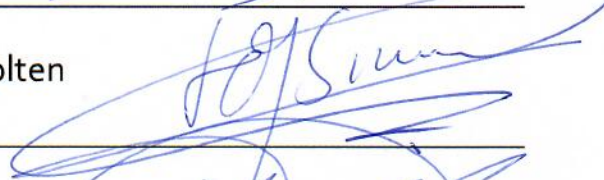
Gemeente Oldenzaal: mevrouw M. Molema



Gemeente Losser: de heer M. Wildschut



Gemeente Hof van Twente: de heer H.J. Scholten



Gemeente Hengelo: de heer M. Elferink




Ondertekening

Datum: 15 december 2016

Organisatie + vertegenwoordiger:

Handtekening

Gemeente Hellendoorn: de heer J. Beintema



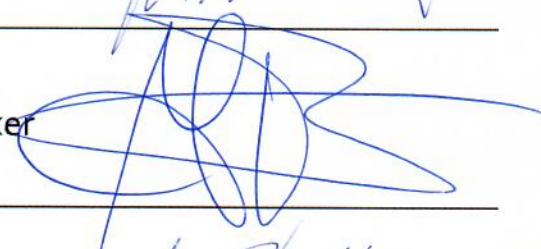
Gemeente Haaksbergen: mevrouw E.Y. Prent



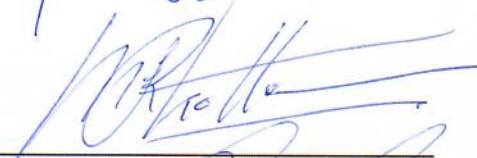
Gemeente Enschede: de heer J. van Agteren



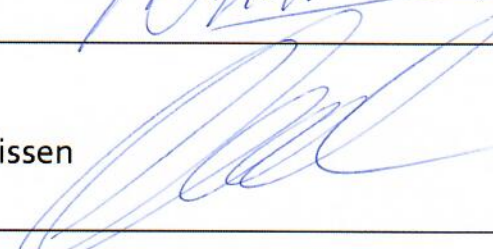
Gemeente Dinkelland: mevrouw I.A. Bakker



Gemeente Borne: de heer M. Kotteman



Gemeente Almelo: de heer F.J. Cornelissen



Netwerk Betonketen: de heer D.F. de Kok

