

1.D.1. Keten- en sectorinitiatieven

25-03-2021 | Versie 1.0 | Klaas Huijgen, Manager QHSE

Inhoud

1. Deelname aan keten- en sectorinitiatieven CO ₂ -reductie	3
1.1 Initiatief binnen de sector - Technische BTE-overleg	3
1.2 Roseboom-Ede initiatief	4
1.3 NTP- De Hamer initiatief	4
2. Overige keten- en sectorinitiatieven	4

1. Deelname aan keten- en sectorinitiatieven CO₂-reductie

1.1 Initiatief binnen de sector - Technische BTE-overleg

Binnen de BTE Groep zijn dertien werkmaatschappijen. Waarvan er tien BTE-bedrijven deelnemen aan het technische BTE-overleg, dit zijn:



- Kemper Beton B.V.
- De Metoor Beton B.V.
- Lodewikus Beton B.V.
- Romein Beton B.V.
- Prefab Beton Vebo B.V.
- ASCEM B.V.
- Steenhuis beton B.V.
- De Hamer Beton B.V.

Met deze BTE-bedrijven wordt er één keer per maand een overleg gehouden. Dit overleg heet *overleg productie en techniek*. Tijdens dit overleg wordt vooral informatie gedeeld op technische vlak die relevant is voor andere werkmaatschappijen, waaronder energie-reductie. Daarom is dit overleg sinds begin 2014 ook als sectorinitiatief benoemd met de naam Technische BTE-overleg.

De energie-reductiemaatregelen die hier besproken worden, hebben verband met de scope 1 en 2 emissies en met de meest belangrijke emissies, te weten de emissies die plaatsvinden in de productie, zoals elektriciteit- en gasverbruik.

Binnen dit initiatief brengt en haalt De Hamer informatie. Dit wordt vastgelegd in de notulen van de maandelijkse overleggen. Tevens voldoet het initiatief aan normeis 4.D.1.

Voorbeelden van een aantal ontwikkelingsprojecten:

- BTE-bedrijf Lodewikus is positief over een alternatieve brandstof voor diesel dit is GTL (diesel gemaakt uit aardgas). Dit is een schonere brandstof waarbij geen roetfilters meer nodig zijn omdat de vervuilende stoffen uit olie niet aanwezig zijn in GTL. Lodewikus neemt deze brandstof op proef en gaan meten of het daadwerkelijk een schonere uitstoot heeft dan de bestaande brandstoffen. Ook wordt er gemeten of het rendement hoger is dan diesel, zoals gezegd wordt in de informatie van GTL.
- Een gezamenlijk initiatief van alle BTE-bedrijven door één of twee leveranciers voor technische groothandel (werkschoenen tot hydrauliek) te contracteren i.p.v. 3.200 leveranciers. Dit geeft financieel voordelen en in de keten worden transportbewegingen gebundeld waardoor er minder transportbewegingen zijn en de transportbewegingen die er zullen aanzienlijk meer beladen zijn.
- Er zijn BTE-breed EED-audits uitgevoerd bij alle BTE-locaties.
- Er zijn BTE-breed compliance audits uitgevoerd door één partij.
- Invoering terugdringing blindstroomverbruik door batterijcondensatoren voor alle BTE-locaties. Inmiddels uitgevoerd bij meerdere locaties.
- Inzichten in energieverbruiken.
- Inzichten in afval verbruiken.



1.2 Roseboom-Ede initiatief

De Hamer neemt sinds mei 2016 deel aan het Roseboom-Ede initiatief. Dit is een initiatief waarbij het aannemers- en transportbedrijf Roseboom-Ede en De Hamer kijken hoe zij samen CO₂ kunnen besparen en hoe zij het beste kunnen samenwerken. Onderwerpen zoals LEAN (first time right), ketenintegratie en LCA/MKI worden hier besproken. Op 30 mei vond de eerste bijeenkomst plaats. Medewerkers van De Hamer, de heer Rob Hoeboer en de heer Maarten Esselink, en van BTE Nederland B.V., de heer Klaas Huijgen, zijn aanwezig bij deze bijeenkomsten.

De bewijslast van de laatste bespreking 7 nov 2016 is bij De Hamer aanwezig in de vorm van notulen van de bijeenkomst en de actiepuntenlijst die daaruit voort komt. Via dit initiatief ontvangt De Hamer veel informatie over mogelijkheden om haar energiedoelstellingen te realiseren en ook om verder te kijken dan enkel energie reductie. De bedoeling is dat het overleg twee keer per jaar zal plaatsvinden. De bijeenkomst in Heumen is geweest in juli 2017 verlag is inzichtelijk. In februari 2018 is er een bijeenkomst geweest in Waspik bij de Hamer. Verslag hiervan is inzichtelijk. In maart 2019 is er weer een bijeenkomst geweest bij Roseboom in Ede. 21 april 2020 is een laatste bijeenkomst, hierna sluiten we dit initiatief op verzoek van Roseboom.

Dit initiatief is gekozen als belangrijkste voor invulling aan eis uit de maatregellijst, in april 2020 zijn we gestopt met dit keteninitiatief. De samenwerking was onvoldoende om hier een win-win situatie te laten ontstaan.

We gaan nu verder met het bedrijf NTP als belangrijkste initiatief..

1.3 NTP- De Hamer initiatief

Op initiatief van NTP gaan we een keteninitiatief starten. De startbijeenkomst is 10 maart 2021 bij de Hamer in Nijmegen. Aanwezig hierbij zullen zijn: Martijn Nijzink (NTP), Matthijs Vosschezang (De Hamer), Klaas Huijgen (De Hamer-BTE). NTP is een regionale aannemer, actief op gebied van wegen, bodem, water, energie en advies. Ze hebben vestigingen in Hattem, Zevenaar en Enschede. Het personeelsbestand is ongeveer 200 fte's.

2. Overige keten- en sectorinitiatieven



Bond van Fabrikanten van Betonproducten Nederland (BFBN)

De BFBN is een werkgeversvereniging van de betonproductenindustrie. Deze bedrijfstak is de grootste toeleverancier voor de bouw. De circa 100 aangesloten betonfabrieken vervaardigen een breed scala aan producten: van straatsteen tot brugligger, van heipaal tot dakpan. Hun gezamenlijke omzet bedraagt rond 1,5 miljard euro. Er zijn ruim 9.000 personen werkzaam in deze branche. De BFBN is voor zijn leden actief op het gebied van

arbeidsvoorwaarden, arbeidsomstandighedenbeleid, promotie, grondstoffen- en milieubeleid, lobby, verkoopvoorwaarden en opleidingen. Klaas Huijgen is lid van de KAM-adviescommissie. In januari is deze naam veranderd in het Betonhuis. Vanaf 1 januari 2018 gaan de Bond van Fabrikanten van Betonproducten in Nederland (BFBN), het Cement & BetonCentrum (C&BC) en de Vereniging van Ondernemingen van Betonmortelfabrikanten in Nederland (VOBN) samen verder als het **Betonhuis**.



BFBN is Partner van MVO Nederland

In samenwerking met MVO Nederland wil de BFBN maatschappelijk verantwoordelijk ondernemen binnen de betonsector verder versterken. De eerste stappen zijn hiertoe al gezet. Zo doet de BFBN mee met de Green Deal 'Verduurzaming betonketen': een initiatief om de gehele betonketen te verduurzamen. Ook de individuele lid-bedrijven dragen hun steentje op verschillende vlakken bij. Denk hierbij aan inspanningen op het gebied van CO₂-reductie, het opstellen van LCA's en de recycling van beton.

Betonketen Arnhem-Nijmegen

Betrokken: Pieter Schraven, Manager Commercie, en Matthijs Voschezang, Rayonmanager. Er zijn diverse bijeenkomsten geweest in 2017. Na vertrek van William Josemanders is Matthijs Vosschezang de Rayonmanager voor dit initiatief. Verslagen zijn inzichtelijk (maart 2021: vanwege corona op een laag pitje).

De betonketen bestaat uit alle partijen die betrokken zijn bij de grondstofketen, waarbij beton het uitgangspunt is. Leden van het netwerkbetonketen Arnhem-Nijmegen zijn:

- Gemeente Overbetuwe
- Van Dalen Recycling
- De Hamer Beton B.V.
- Gemeente Nijmegen
- CR Projectbureau
- Putman Exploitiemaatschappij b.v
- Gansewinkel Minerals
- Roelofsgroep

Op 11 maart 2020 is er een bijeenkomst geweest, agenda is inzichtelijk.

Betonketen Utrecht

Betrokken: Léon de Bruijn, Rayonmanager. De betonketen bestaat uit alle partijen die betrokken zijn bij de grondstofketen, waarbij beton het uitgangspunt is. Leden van het netwerkbetonketen Utrecht zijn:

- Gemeente Woerden
 - Gemeente Bunnik
 - Gemeente Montfoort
 - Gemeente Lopik
 - Gemeente Utrecht
 - Gemeente Soest
 - Gemeente Nieuwegein
 - Theo Pauwgroep
 - KWS
 - D. v/d steen
 - Gemeente Eemnes
 - Gemeente Oude Water
 - Gemeente IJsselstein
 - Gemeente De Bilt
 - Gemeente Vianen
 - Gemeente Wijk bij Duurstede
 - Gemeente Stichtse Vecht
 - Gemeente Utrechtse Heuvelrug
 - Gemeente Houten
 - Scherrenberg
 - Van Wijk Nieuwegein
 - Betonindustrie De Hamer B.V.
 - Van Gelder
 - Oskam
 - Gemeente Zeist
 - Struyk Verwo
 - Van Hattum en Blankevoort
- (maart 2021, vanwege Corona op een lager pitje)

Groene allianties

De Hamer is aangesloten bij Groene allianties. Groene Allianties werkt samen met bedrijven, overheden en onderwijs- onderzoekinstituten aan de verduurzaming en het toekomstbestendig maken van de bedrijventerreinen in Duiven. Hiervoor worden vier tot zes bijeenkomsten/workshops per jaar ingepland. Matthijs Voschezang vertegenwoordigd De Hamer. In augustus 2019 is er een bijeenkomst geweest, geïnitieerd door de gemeente Heumen, Deelnemers zijn:

- De Hamer beton B.V.
- Gemeente Heumen
- NTP
- Limus
- K+V adviesbureau
- Mineralz

Gemeente Heumen wil een fietspad maken met bestratingsmateriaal op basis van cement met geopolymeren. De Hamer kan hier invulling aan geven.

Op 23 juni 2020 zijn er wallpapers rondgestuurd vanuit eerdere bijeenkomsten. 27 augustus 2019 is de laatste fysieke bijeenkomst geweest. Vanwege corona staat deze ook op een lager pitje.

Op de hoogte blijven

De Hamer is nog aangesloten bij diverse brancheverenigingen en sector- en ketengenoten. Er worden door Productmanager Rob Hoeboer en Manager QHSE Klaas Huijgen regelmatig bijeenkomsten over CO₂-reductie, LCA-berekeningen enz. bijgewoond.

Branchevereniging

- Betonhuis Riolering (voorheen VPB; Vereniging van producten van betonleidingensystemen).
- Betonhuis Bestrating (voorheen BeST - Vereniging van bestratingsfabrikanten).
- NSTT; Nederlandse Vereniging voor Sleufloze Technieken en Toepassingen.
- CROW; een onafhankelijke kennisorganisatie op het gebied van infrastructuur, openbare ruimte en verkeer & vervoer.
- Stutech; Studievereniging van en door betontechnologen (Willem Schippers- Ascem)
- Bouwend Nederland

Overige contracten met sector- en ketengenoten

- Vernieuwing Bouw
- ENCI - Eerste Nederlandse Cementindustrie
- SKAO