

1.D.1. Keten- en sectorinitiatieven

14-03-2024 | Versie 2.0 | 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 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 diverse werkmaatschappijen. Waarvan de onderstaande BTE-bedrijven deelnemen aan het technische BTE-overleg, dit zijn:

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

Met deze BTE-bedrijven wordt er regelmatig 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 energiereductie. Daarom is dit overleg sinds begin 2014 ook als sectorinitiatief benoemd met de naam Technische BTE-overleg. Tijdens en na corona is dit overleg veelal via korte bila's en teams uitgevoerd. Een voorbeeld van een uitkomst is het winterplan voor alle BTE-locaties

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. 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 is ook een concernrapportage.
- Er zijn BTE-breed compliance audits uitgevoerd door één partij.
- Invoering terugdringing blindstroomverbruik door batterijcondensatoren voor alle BTE-locaties met een groot energieverbruik > 600.000 kWh. Inmiddels uitgevoerd bij meerdere locaties, ook in Nijmegen en Heumen.
- Gezamenlijk plan om dieselheftrucks om te zetten naar elektrische trucks, inmiddels 60 stuks.
- Alle verlichting in 2024 over naar led, inmiddels op 90%.
- Nieuwe Power BI inzichtelijk met alle verbruiken voor alle locaties..

- Inzichten in energieverbruiken.
- Inzichten in afval-verbruiken.
- Inzet circulaire materialen in beton.
- Nieuwe thermostaten op radiators.

1.2 NTP- De Hamer initiatief

Op initiatief van NTP is een keteninitiatief gestart. De startbijeenkomst is 10 maart 2021 bij De Hamer in Nijmegen. Aanwezig waren: 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.

We hebben 3 bijeenkomsten gehad, in Angerlo en in Nijmegen. Verslagen hiervan zijn inzichtelijk. We proberen elkaar te versterken in samenwerking met ASCEM. Commercie heeft hier het voortouw in. In 2023 zijn er 2 bijeenkomsten geweest, Edwin Opdam heeft het initiatief hierin, er lopen nu (maart 2024) initiatieven om een proef te starten met INVIE-cement. Er staat in juni 2024 een nieuwe bijeenkomst gepland.

2. Overige keten- en sectorinitiatieven

Bond van Fabrikanten van Betonproducten Nederland (BFBN)/Betonhuis

De BFBN is een werkgeversvereniging van de betonproductenindustrie. Deze bedrijfstak is de grootste toeleverancier voor de bouw. De circa 100 aangesloten betonfabrieken vervaardigen een



Betonhuis

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**.

In 2021 heeft Betonhuis vanwege Corona alleen webinars georganiseerd, ging veelal over duurzaamheids onderwerpen. In 2022 zijn er enkele bijeenkomsten geweest waar De Hamer aangesloten heeft. O.a. over Deselemissies.

In 2023-2024 zijn er meerdere bijeenkomsten geweest VGM commissie, Klaas Huijgen neemt hier deel aan. Dit overleg is doorlopend.



BFBN/Betonhuis 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 2017-2018-2019. Na vertrek van William Josemanders is Matthijs Vosschezang de Rayonmanager voor dit initiatief. Verslagen zijn inzichtelijk, Status: Niels Reijnen als accountmanager gaat dit initiatief oppakken namens De Hamer als vervanger van Matthijs Vosschezang.

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
- Gemeente Oss
- CR Projectbureau
- Putman Exploitatiemaatschappij b.v
- Gansewinkel Minerals
- Roelofs groep
- Bouw circulair (Daaf de Kok)

Groene allianties (dit staat op een laag pitje- 2022).

De Hamer is aangesloten bij Groene allianties. Arnhem-Nijmegen en het gebied eromheen, Groene Allianties werkt samen met bedrijven, overheden en onderwijs- onderzoeksinstituten aan de verduurzaming en het toekomstbestendig maken van de bedrijventerreinen in Duiven. Hiervoor worden vier tot zes bijeenkomsten/workshops per jaar ingepland. Edwin Opdam vertegenwoordigd De Hamer. Deelnemers zijn:

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

Groene Metropool:

Dit is een initiatief van gemeente Arnhem en Nijmegen, deze willen de regio op de kaart zetten op het gebied van duurzaamheid. Pieter Schraven is hierbij aangesloten.

Gemeente Nijmegen

Initiatief met De Hamer en Gemeente Nijmegen, Nijmegen, Wijchen en Renkum, bedoeling is dat er een workshop komt over de mogelijkheden van ENVI. (Geopolymeer cement). Eerste bijeenkomsten worden gepland in april 2023, namens De Hamer is Pieter Schraven hierbij aanwezig.

Betonketen Gelderland

Dit is een initiatief van Bouwcirculair Daaf de Kok. Edwin Opdam sluit hierbij aan namens De Hamer. Laatste bijeenkomst is 21 maart 2023 geweest.

Op de hoogte blijven

De Hamer is nog aangesloten bij diverse brancheverenigingen en sector- en ketengenoten. Er worden door Productmanagers Rob Hoeboer, Léon de Bruin en Manager QHSE Klaas Huijgen regelmatig bijeenkomsten over CO₂-reductie, LCA-berekeningen enz. bijgewoond, zowel live als via webinars.

Branchevereniging

- Betonhuis Riolering (voorheen VPB; Vereniging van producten van betonleidingensystemen).
- Betonhuis Bestrating (voorheen BeST - Vereniging van bestratingsfabrikanten).
- 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