

Titel : 3.D.1. Keten- en sectorinitiatieven CO₂-Prestatieladder, niveau 3
Eigenaar : Klaas Huijgen
Functie : QHSE Manager
Afdeling : QHSE
Datum : 20-04-2017
Versie : Definitief

Inhoud

1. Inleiding.....	3
2. Deelname aan keten- en sectorinitiatieven CO ₂ -reductie.....	3
2.1. Initiatief binnen de sector - Technische BTE overleg.....	3
2.2. Mourik initiatief.....	4
2.3. Roseboom-Ede initiatief	4
3. Overige keten- en sector initiatieven	4
3.1. BFBN - Bond van Fabrikanten van Betonproducten in Nederland.....	4
3.2. BFBN is Partner van MVO Nederland.....	4
3.3. Netwerk Betonketen	4
3.4. Brancheverenigingen.....	6

1. Inleiding

Dit document beschrijft de belangrijkste keten- en sectorinitiatieven van Betonindustrie De Hamer B.V.

2. Deelname aan keten- en sectorinitiatieven CO₂-reductie

2.1. Initiatief binnen de sector - Technische BTE overleg

Binnen de BTE groep zijn dertien werkmaatschappijen. Waarvan er negen werkmaatschappijen deelnemen aan het technische BTE overleg, dit zijn (inclusief BTE):



- Hermans Betonindustrie;
- Kemper Keerwanden;
- Metoor;
- Lodewikus;
- Romein Beton;
- Vebo;
- ASCEM;
- De Hamer

Met deze werkmaatschappijen wordt er één keer per maand een overleg gehouden. Dit Overleg heet officieel het *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 reductie maatregelen 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. en heeft De Hamer een specifiek budget vrijgemaakt voor dit initiatief.

Voorbeelden van een aantal ontwikkelingsprojecten:

- De werkmaatschappij 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. Wanneer de metingen positief zijn, dan zal De Hamer - Monshouwer ook GTL gaan gebruiken.
- Een gezamenlijk initiatief van alle werkmaatschappijen 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 transport bewegingen zijn en de transportbewegingen die er zullen aanzienlijk meer beladen zijn.
- Er worden BTE breed EED audits uitgevoerd bij alle locaties. Uitgezonderd de Hamer, bij de drie vestigingen, wordt een update van de energy studies uitgevoerd.



2.2. Mourik initiatief

De Hamer neemt deel aan de in samenspraak met Mourik opgezette MVO-bijeenkomsten met leveranciers. Dit initiatief heeft een focus op zowel MVO als CO₂ en richt zich onder meer op kennisdelen, innovatie en CO₂-reductie in de keten. Andere bedrijven die deelnemen aan dit keteninitiatief zijn Dyka, MBI Beton en T&F. Medewerker van De Hamer, de heer Rob Hoeboer, heeft inmiddels aan diverse bijeenkomsten deelgenomen. Deze bijeenkomst stond voornamelijk in het teken van *transport*. De bewijslast van de laatste bespreking is aanwezig bij De Hamer. 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 volgende bijeenkomst zal in 2017 plaatsvinden.



2.3. 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, 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 volgende bijeenkomst moet nog worden vastgesteld, deze zal in de 1^e helft van het jaar 2017 moeten plaatsvinden, dit zal gebeuren bij De Hamer in Heumen.

3. Overige keten- en sector initiatieven



3.1. BFBN - Bond van Fabrikanten van Betonproducten in Nederland

De BFBN is een werkgeversvereniging van de betonproductenindustrie. Deze bedrijfstak is de grootste toeleverancier voor de bouw. De 180 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.



3.2. 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 lidbedrijven 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.



3.3. Netwerk Betonketen

De Hamer is deelnemer van verschillende netwerken betonketens. Netwerk Betonketen realiseert de toepassing van CO₂-arm en circulair beton. Het organiseert Netwerk bijeenkomsten waarin leden uit alle geledingen van de betonketen kennis uitwisselen over duurzaam inkopen van beton.

Netwerk Betonketen Arnhem – Nijmegen

Hierbij is Commercieel Manager Pieter Schraven betrokken. Er zijn diverse bijeenkomsten geweest in 2016-2017.

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

- Gemeente Overbetuwe
- Van Dalen Recycling
- Betonindustrie De Hamer B.V.
- Gemeente Nijmegen
- CR Projectbureau
- Putman Exploitatiemaatschappij b.v
- Gansewinkel Minerals

Lokale invulling geven aan de milieueffecten heeft een meer positieve en efficiënte invloed dan provinciaal of landelijk. Uitvoering is gericht op kennismanagement in de totale keten van recycling beton, van slopen tot hergebruik van de bouwgrondstoffen in nieuwe bouwwerken, met als ultiem doel een gesloten mineralenhuishouding.

Netwerk Betonketen Breda

Hierbij is Rayonmanager William Josemanders betrokken. 31 januari 2017 is de eerste bijeenkomst geweest bij het bedrijf, de Krom bv in Etten Leur. De volgende onderwerpen stonden op de agenda:

- Ontwikkelingen andere ketens.
- Lopende onderzoeken.
- Opzet monitoring/toetsing.
- Uitvoeringsprogramma Netwerk betonketen Breda 2017.
- Uitvoeringsprogramma Gemeente Breda.

Betonketen Eindhoven- Helmond

Hierbij is Rayonmanager William Josemanders betrokken. 6 maart 2017 is de eerste bijeenkomst geweest in het gemeentehuis van Helmond, de volgende onderwerpen stonden op het programma:

- Ontwikkelingen Netwerk Betonketen (zie bijlage)
- Bespreken voortgang convenant / uitvoeringsprogramma (zie bijlage)
- Bijeenkomst aannemers
- Invulling van de pilots
- Moederbestek implementatie, ervaringen e.d.
- Circulair slopen (BRL zie bijlage)
- Betrekken gemeenten in de regio
- Agenda 2017: Smart concrete, innovatie dag 7 april

Netwerk Betonketen Betonketen Tilburg

Hierbij is Rayonmanager William Josemanders betrokken. 27 januari is de eerste bijeenkomst geweest in het Stadskantoor Tilburg. De volgende onderwerpen stonden op de agenda:

- Introductie Netwerk betonketen.
- Doelstellingen ambities gemeente Tilburg.
- Toelichting convenant gemeente Tilburg.
- Discussies en vragen.

Betonketen Twente

Rayonmanager Matthijs Vogelenzang gaat hieraan deelnemen. Er zijn al diverse stukken voor beschikbaar gesteld, een bijeenkomst is er nog niet geweest, deze staat wel op de planning voor 1^e halfjaar 2017.

3.4. Brancheverenigingen

Betonindustrie De Hamer B.V. is nog aangesloten bij diverse brancheverenigingen en sector- en ketengenoten:

- VPB- Vereniging van producten van betonleidingensystemen
- 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 (Cor Derksen)
- Bouwend Nederland

Overige contracten met sector- en ketengenoten

- Vernieuwing Bouw
- ENCI - Eerste Nederlandse Cementindustrie