



CO2 PL 3.0: 3B.2 Analyse energieverbruiken en reducties

Sector en/of keten initiatieven

Over de voorgenomen projecten 2015 e.v. het volgende:

BREEAM:

Het is Bork vooralsnog in 2015 niet gelukt een Breeam (pilot) sloopwerkproject te verwerven. Zodra deze mogelijkheid zich voordoet zal Bork hierin participeren.

Overigens participeert Bork vanaf 2015 wel in een pilot aangaande de verwijdering en inzameling van lampen en armaturen bij sloopprojecten ten behoeve van recycling (proefproject in samenwerking met Lightrec, Wecycle en Veras)

In 2015 e.v. zal Bork als initiatiefnemer actief deelnemen aan de volgende participaties/innovaties:

Inzet hergebruik afvalstromen:

• Betongranulaat:

Bork zet in op verwerking van oud beton tot zuiver granulaat. Inzet zal nadien weer plaatsvinden als grindvervanger. Om ook de wat minder zuivere stroom beton te kunnen verwerken zet Bork in verwerking op naar eigen inzicht.

Om te komen tot het juiste product en het verkrijgen van de juiste kennis doen we het volgende:

1. Toegetreden tot Noorden duurzaam. Ketentafel Beton Drenthe (investering ca. 50uur)
2. Frequent overleg met diverse betoncentrales (ca. 40 uur)
3. Doen van wasproeven om zuiver granulaat te krijgen (ca. 80 uur).

Het uiteindelijke doel is om ca. 20.000 ton granulaat te leveren aan centrales in de regio.

Hierbij willen we ons kunnen onderscheiden door ook een wat vervuilde puinstroom te kunnen verwerken tot schoon granulaat.

• Verwerking End Of Life Waste (EOLW)

Op dit moment (2015) onderzoekt Bork een traject aangaande verwerking EOLW. Het doel is om van stromen welke nu reeds worden verbrand of gestort bruikbare brandstoffen te maken.

Hiertoe voeren we gesprekken met twee andere partijen om gezamenlijk te investeren in deze verwerking.

Op dit moment is het project nog in een onderzoeksfase. Dit houdt volgende in:

1. Gesprekken partijen aangaande verwerking en haalbaarheid (investering 30 uur)
2. Markt verkenning input (10 uur)
3. Zoeken naar locatie incl. vergunning (Steenwijk) (15 uur)
4. Inzet adviesbureau (10 uur)

In de loop van 2015 is een proefopstelling op de bedrijfslocatie van Bork opgesteld. Hiermee is onderzocht welke afvalstromen met welk rendement kunnen worden bewerkt (pyrolise). Hiermee zijn momenteel meerdere kostenposten mee gemoeid.

Voor de jaarrapportage (2015-2016) zullen de betreffende gegevens beschikbaar zijn en verder worden toegelicht.

Begin 2016 is begonnen een verwerkingsfabriek op te zetten en alternatieve brandstoffen te gaan produceren. Partijen hebben ieder hun eigen specialisme welke men inbrengt om zo te komen tot een optimaal eindresultaat.



CO2 PL 3.0: 3B.2
Analyse energieverbruiken en reducties

Na de proefperiode/pilotfase zal kunnen worden bepaald hoeveel en op welke wijze deze innovaties zullen leiden tot CO₂-reducties. Door inzet van recyclebaar materiaal in plaats van nieuw aan te voeren grondstoffen als mede het gebruik van niet recyclebaar materiaal voor energieopwekking zal met name in de transportkilometers een duidelijk verbetering te zien geven.