

Ketenanalyse

Markus BV

Vergelijking van verschillende manieren van voorbelasten



In het kader van het behalen van niveau vijf op de CO₂-Prestatieladder dient Markus BV (Markus) een tweetal analyses uit te voeren van een GHG genererende keten. Voor u ligt de een ketenanalyse welke Markus heeft uitgevoerd. Het onderwerp is bepaald op basis van een kwalitatieve analyse van de uitstoot van de grootste product-markt-combinaties. Deze combinaties zijn vervolgens geschaald op basis van de mogelijkheid tot het beïnvloeden van de uitstoot. Uit de top twee is een selectie gemaakt van een onderwerp waar een ketenanalyse op is uitgevoerd.

In deze ketenanalyse is ervoor gekozen om te kijken naar verschillende manieren van voor belasten. Hieronder staat eerste een beknopte omschrijving van deze methodes:

1. Voorbelasten met primair zand. Alle overige zaken worden dan afgevoerd terwijl er nieuw zand wordt aangevoerd.
2. Voorbelasten met een gesloten grondbalans, dit houdt in dat voor het voorbelasten enkel grond uit het directe werk wordt gebruikt. Er wordt geen grond afgevoerd, enkel een deel van puin.
3. Voorbelasten met het puin dat vrijkomt op locatie, dit puin wordt eerste gebroken tot funderingsmateriaal waarna het kan dienen als materiaal waarmee kan worden voor belast. Deel hiervan blijft achter, rest voeren we af.
4. Als vierde (innovatieve) optie wordt er gekeken naar de mogelijkheid om voor te belasten met water in zakken. Hierdoor moet er wel zand en granulaat worden aangevoerd.
5. Een combinatie van mogelijkheid 1 en 3.

Doel is om te inventariseren welke van deze werkmethodes in welke situatie het grootste milieuvoordeel heeft. Vooralsnog is besloten om de uitkomsten van de analyse niet zomaar openbaar te maken, voor meer informatie kan contact opgenomen worden met de betrokkenen bij Markus.