

Energie reductie doelstellingen op het project GOVa | Fase 4c, Perceel 1

In dit bericht willen we een toelichting geven op de doelstellingen en verwachte besparingen op het project. Het geeft een invulling van de rapportage eisen uit de CO₂-Prestatieladder en tevens de betreffende niveau 5 ambitie eisen (5B1, 5C1 en 5C2). De informatie van voorliggend bericht is gebaseerd op de geprognosticeerde emissie inventaris, het plan van aanpak CO₂ en overleg met de klant, externe adviseurs en auditoren.

In het totaalplaatje van besparende maatregelen werken zaken door die al door Van den Herik en andere bedrijven in gang zijn gezet, maar die worden niet allemaal specifiek bijgehouden. In het kader van de CO₂-Prestatieladder wordt wel gevraagd om meetbare doelstellingen – minmaal de doorvertaling van bedrijfsdoelstellingen naar de projecten - en op ambitieniveau 5 ook om een innovatie of vernieuwende maatregel.

Eerder is al gemeld dat we Beleids- en gedragsmaatregelen uit het bedrijfssysteem ook op het project communiceren en promoten. Daar komen een aantal concrete projectdoelstellingen bij en er is gekeken naar de maatregelen die leveranciers van het project hebben genomen. Over dat laatste valt het volgende te melden:

- Adviseurs Witteveen + Bos (Deventer) en Iv-groep (Papendrecht) hebben CO₂-bewust certificaat niveau 5
- Betonleverancier Mebin uit Den Bosch heeft een emissie inventaris (via database duurzame leverancier) en een verificatie uit 2011
- Steenleverancier Roxx International heeft een footprint 2014 en bijbehorende verificatie
- Kraanschip Albatros van Ippel Dredging heeft ondermeer een diesel-elektrische kraan, 3D-GPS systeem, een licht accu bank en LED verlichting

Brandstof van materieel is meestal de grootste energie en grootste CO₂ post en ook op dit project is gekeken hoe we die kunnen beperken. Omdat het materieel op dit project door Van den Herik wordt ingehuurd komen deze besparingen terecht in scope 3, tezamen met de ontwerp optimalisaties en mogelijke besparingen uit de innovatie. Daarnaast wordt er een scope 2 besparing voorzien door het inkopen van groene stroom op het regiokantoor te Breugel.

De gekozen reductiemaatregelen die leiden tot minder gasolie materieel en minder aanvoer van bouwstoffen (besparing op productie en transport) zijn:

1. Minder beton verwerken in Belfeld (optimalisatie ontwerp)
2. Minder breuksteen verwijderen in Sambeek (optimalisatie ontwerp)
3. Minder breuksteen verwijderen in Belfeld (blijkt mogelijk na duikinspectie)
4. Minder steen schoonmaken in Grave (blijkt mogelijk na duikinspectie)
5. Andere eindbestemming steen Maastricht; minder varen

Een aanvullende scope 3 besparing hopen we te behalen met een innovatief idee. Door breuksteen aan te brengen op basis van een kg per vierkante meter berekening i.p.v. een aan te brengen laagdikte wordt verwacht dat er nauwkeuriger kan worden gewerkt. Een en ander leidt dan tot minder inkoop van breuksteen en daarvan is ook uitgegaan bij de geprognosticeerde emissie

inventaris. Als de theorie klopt en straks het eindresultaat aantoonbaar voldoet aan de klanteis dan kan de bespaarde breuksteen worden gezien als scope 3 winst (minder productie en minder transport).

Er zijn nog geen individuele bijdragen binnen gekomen met aanvullende besparingsopties.

Omdat de uiteindelijk werkelijk gerealiseerde besparingen en de aantoonbaarheid daarvan van vele factoren afhangen gaan we uit van een maximale inspanning om de prognose en te behalen, maar ook van bescheiden werkelijk vastgestelde CO₂ doelstellingen, om niet te hoge verwachtingen te wekken. Het energiebeleid voor dit project is gericht op klanttevredenheid en het aantoonbaar behalen van alle eisen uit ambitieniveau 5. Dit document en andere aan de opdrachtgever ter beschikking gestelde informatie is onderdeel van onze verantwoording betreffende het energie-managementsysteem.

Al met al is de op papier gestelde doelstelling 0,5 % besparing binnen scope 2 en 0,5 % besparing binnen scope 3.

In volgende berichten zal verslag worden gedaan van de ontwikkelingen op de projectlocatie en de voortgang van de besparingsdoelstellingen. Voor de volledigheid is hier nog te melden dat we door LBP|SIGHT worden geadviseerd bij het opstellen van verslagen, berekeningen en vastlegging technische ontwikkelingen.

