



3.D.1

Sector- & Keteninitiatieven

edilon)(sedra Contracting BV

HSEQ-RAP-Sector _keteninitiatieven 2018_01

Autorisatie

Type	Naam	Functie	Paraaf	Datum
Opsteller	Fabian Vermeulen	HSEQ manager		20-11-2018
Controle	Rick Huibers	ICT Facilities		
Acceptatie				

Revisiebeheer

Revisie	Datum	Status	Belangrijkste wijzigingen
01	03-12-2018	Definitief	



Inhoudsopgave

1	Sector- & keteninitiatieven	2
1.1	VBR covenant MVO.....	2
1.2	Ontwikkeling en productie van duurzame voegovergangen.....	2
1.3	Aanbieden van gecombineerde uitvoering van diverse werkzaamheden	2
1.4	Ontwikkeling van een duurzamer ERS systeem	3
1.5	Lidmaatschap Platvorm Voegovergangen en Opleggingen (PVO).....	3
1.6	Paperless	3

1 Sector- & keteninitiatieven

Edilon)(Sedra Contracting BV neemt in het kader van de CO2-prestatieladder deel aan de volgende Sector- en Keteninitiatieven:

1.1 VBR convenant MVO

Partner: Vereniging van gecertificeerde Beton Reparatie bedrijven

Duurzaam ondernemen en in het bijzonder CO2 - reductie is noodzakelijk voor de mens, leefomgeving en het milieu. Daarom heeft ESC, als VBR lid, zich op 30 maart 2010 verbonden aan het VBR -convenant "Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen".

ESC heeft zich door ondertekening van het convenant "MVO" ten doel gesteld de verhouding tussen maatschappelijke opbrengst en hun maatschappelijke belasting zo optimaal mogelijk in te richten. ESC neemt binnen de VBR actief deel in een werkgroep met als doel het CO2-reductie binnen de betonreparatie branche.

De VBR is er van overtuigd dat er nog veel van elkaar geleerd kan worden en dat hiermee de MVO-prestaties in de branche verbeterd kunnen worden.

Medio april 2013 heeft de VBR, als branche-initiatief een symposium met als onderwerp herbestemming en levensduurverlenging – nieuwe toepassingen van gebouwen en het versterken van kunstwerken georganiseerd. Paul Lange is namens ESC bestuurslid van de VBR en als zodanig een van de organisatoren van het symposium.

Om de markt bewust te maken dat herbestemmen een duurzame oplossing is wordt dit onderwerp regelmatig onder de aandacht gebracht bij vastgoed/beheerders.

Edilon)(sedra Contracting heeft haar contacten en positieve ervaring gedeeld met betrekking tot het paperless keuren van reparaties.

1.2 Ontwikkeling en productie van duurzame voegovergangen

Partner: Van Gog - Metaaltechniek

In samenwerking met het bedrijf Van Gog – Metaaltechniek zijn duurzame (geluidsarme) voegovergangen ontwikkeld, type ESCO joint, waarbij wat betreft de reductie van de CO2-uitstoot deze te realiseren is in de lagere onderhouds- en vervangingsfrequenties.

Deze duurzame voegovergang heeft een levensduur van 40 jaar en een beperkt tussentijds onderhoud. Dit betekent het vervangen van de voegovergang om de 40 jaar in tegenstelling tot de oudere voegovergangen die een vervangingsfrequentie van 5 tot 10 jaar hebben. Hierdoor wordt een rechtstreekse reductie van de CO2-uitstoot gerealiseerd per kunstwerk. Door de lagere vervangingsfrequentie zal er tevens minder hinder ontstaan in het verkeer en daardoor minder files met bijbehorende CO2-uitstoot.

Deze constructie wordt steeds verder door ontwikkeld voor wat betreft de vorm, materialen, productie en installatie. In 2018 is onderzoek gedaan naar het verjongen van de stalen profielen.

1.3 Aanbieden van gecombineerde uitvoering van diverse werkzaamheden

Partners: BAM Infra
Dura Vermeer
Boskalis
Edilon)(sedra Haarlem

Door infraprojecten als partners aan te gaan kan een diversiteit aan werkzaamheden als één werkpakket worden uitgevoerd. Dit resulteert in :

- o Efficiënt inzetten van transportmiddelen en machines
- o Efficiënt inzetten van halfproducten (minder transport)
- o Efficiënt inzetten van verkeersmaatregelen (minder verkeersmaatregelen)
- o Efficiënter inzetten van ploegen van beide bedrijven (beperking transportkosten)

De vermindering van transportbewegingen, verkeersafzettingen en daardoor minder verkeershinder resulteert in een reductie van de CO2-uitstoot.

1.4 Ontwikkeling van een duurzamer ERS systeem

Partners: Edilon)(Sedra Haarlem

In samenwerking met het edilon)(sedra Haarlem wordt een duurzamer ERS systeem ontwikkeld, waarbij wat betreft de reductie van de CO₂-uitstoot deze te realiseren is in de lagere onderhouds- en vervangingsfrequenties.

Door de lagere vervangingsfrequentie zal er tevens minder hinder ontstaan in het verkeer en daardoor minder CO₂-uitstoot.

Deze constructie wordt steeds verder door ontwikkeld wat vorm, materialen, productie en installatie betreft.

1.5 Lidmaatschap Platvorm Voegovergangen en Opleggingen (PVO)

Partners: Rijkswaterstaat GPO
CROW
Branchegenoten

ESC is gouden lid van dit platform en kan hiermee op het gebied van voegovergangen en opleggingen sturing geven aan het beleid op het gebied van duurzaamheid en reductie van CO₂-uitstoot. Bijvoorbeeld in de ontwikkeling van het vervangen van (minder duurzame) slijtlagen op voegovergangen voor wybers.

1.6 Paperless

Partner: Inspect4all

Digitaal van start tot eind! Samen met Inspect4all is een applicatie ontwikkelt om project -en kwaliteitsregistraties compleet digitaal uit te voeren. Hierdoor kan heel veel inkt en papier bespaard worden.

In 2018 worden alle werknemers buiten voorzien van een tablet met internetverbinding.

2 Budget

1	Sector- & keteninitiatieven	Budget	Uren
1.1	VBR convenant MVO - contributie	€6.000 - €7.000	100
1.2	Ontwikkeling en productie van duurzame voegovergangen	€5.000 - €10.000	120
1.3	Aanbieden van gecombineerde uitvoering werkzaamheden	-	100
1.4	Ontwikkeling van een duurzamer ERS systeem	-	160
1.5	Lidmaatschap PVO	€4.000	80
	Wybers	€15.500	75
1.6	Paperless – Koop en programmeren Ipads	€4.370	20
	Totalen	€34.870 – €40.870	715