



Plan van aanpak CO₂ Prestatieladder

Projecten
Onderhoudswerk district Raam
Onderhoudsnaam district Hertogswetering

J. van den Brand

Opdrachtgever: Waterschap Aa en Maas

Projectnummers: AM-W-22-16 en AM-W-21-16



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	3
2	PROJECTEN ONDERHOUDSWERK RAAM EN HERTOGSWETERING.....	3
3	DOEL.....	4
4	STUURCYCLUS.....	4
5	TAKEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN	5
6	INZICHT.....	6
6.1	Scope van de activiteiten van het project.....	6
6.1.1	Scope van energiebronnen.....	6
7	REDUCTIE/AMBITIE.....	7
7.1	Scope 1 en 2.....	7
8	TRANSPARANTIE	7
9	PARTICIPATIE	8
10	AFWIJKEN, KLACHTEN OF TEKORTKOMINGEN.....	8



1 Inleiding

Duurzaam ondernemen is voor J. van den Brand een zeer belangrijk en is onderdeel van de bedrijfsvoering. Het uitgangspunt van onze bedrijven is het milieu zo weinig mogelijk belasten.

In 2017 is J. van den Brand gestart met de implementatie van de CO₂ Prestatieladder, dit certificaat is succesvol behaald.

Het bedrijf is vooruitstrevend met het oog op duurzaamheid en milieubewust ondernemen. Tijdens de projecten met gunningsvoordeel worden gestreefd naar een zo optimaal resultaat naar een duurzame en milieubewuste uitvoering van de werkzaamheden. Om naar vooruitgang en duurzame ontwikkelingen te blijven streven wordt het project volgens eisen van de CO₂ Prestatieladder niveau 4 uitgevoerd. In onderstaand plan van aanpak wordt de invulling van dit project ingevuld.

2 Projecten Onderhoudswerk Raam en Hertogswetering

Onderhoud watergangen 2017-2019 Raam:

Algemene beschrijving:

Het werk bestaat in hooflijnen uit:

- a. Het maaien van watergangen
- b. Het maaien van werkpaden
- c. Het verzamelen, opladen en afvoeren van vrijgekomen maaisel
- d. Het baggeren van watergangen
- e. Het verrichten van bijkomende werkzaamheden

Het uit te voeren werk is gelegen in het beheersgebied van het district Raam. Dit bestaat in grote lijnen de gemeenten Boxmeer, St.Anthonis, Cuijk, Mill, Sint Hubert, Grave, Landerd en een gedeelte van de gemeenten Oss en Uden.

Onderhoud watergangen 2017-2019 Hertogswetering, rayon Oost

Algemene beschrijving:

Het werk bestaat in hooflijnen uit:

- a. Het maaien van watergangen
- b. Het maaien van werkpaden
- c. Het verzamelen, opladen en afvoeren van vrijgekomen maaisel
- d. Het baggeren van watergangen
- e. Het verrichten van bijkomende werkzaamheden

Het uit te voeren werk is gelegen in het beheersgebied van het district Hertogswetering. Dit bestaat uit de stroomgebieden Hertogswetering en Hoefgraaf en beslaat in grote lijnen de gemeenten Oss en een gedeelte van 's-Hertogenbosch.



3 Doel

Het doel van dit document is een plan van aanpak op te stellen.

4 Stuurcyclus

Binnen de stuurcyclus van het energiemanagementsysteem wordt de Deming-cirkel gevolgd om continue verbetering te borgen. In de verschillende fases van de cyclus zullen de volgende activiteiten worden uitgevoerd:

Plan:

- Kiezen van reductiemaatregelen;
- Opstellen plan van aanpak voor het project.

Do:

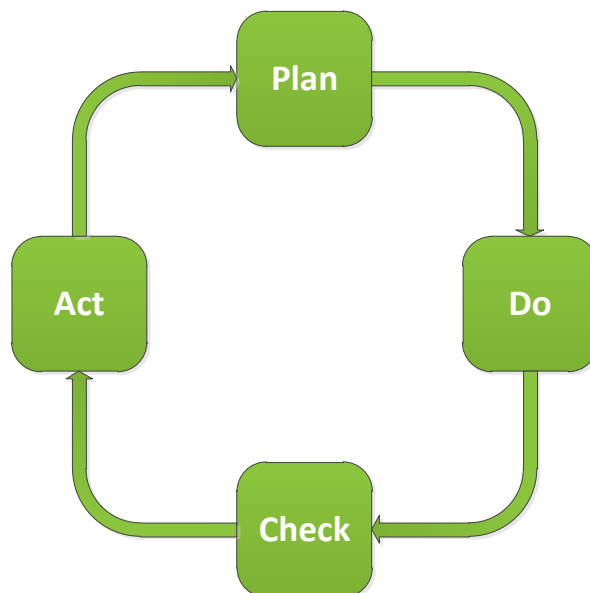
- Uitvoeren van de plannen die gemaakt zijn in de plan fase.

Check

- Periodieke rapportage schrijven en communiceren;
- Controleren of de plannen op de juiste manier zijn uitgevoerd.

Act:

- Plannen en documenten bijstellen waar nodig doestellingen te behalen.





5 Taken en verantwoordelijkheden

Het bedrijf beschikt over een CO₂ managementsysteem, deze zal gehanteerd worden. Voortgang van maatregelen worden per bedrijf bijgehouden en gecombineerd om tussentijdse rapportages te genereren.

In onderstaande tabel zijn taken, verantwoordelijkheden opgenomen voor het project.

Functie	Functionaris	Taken en verantwoordelijkheden
CO ₂ Projectmanager	M. Gordijn	<ul style="list-style-type: none">- Algehele delegeren CO₂ proces- Opstellen plan van aanpak- Opstellen emissie inventaris project- Opstellen voorlichting- Communicatie volgens eigen website- Onderhouden communicatie Certificerende Instelling
Uitvoerder	J. Gordijn	<ul style="list-style-type: none">- Toezicht houden op maatregelen



6 Inzicht

6.1 Scope van de activiteiten van het project

De eisen van de CO₂ prestatieladder niveau 4 is van toepassing op alle activiteiten binnen J. van den Brand op de projecten Onderhoudswerk Raam en Hertogswetering.

6.1.1 Scope van energiebronnen

Om de energiebronnen te rangschikken wordt op grond van het Green House Gas Protocol onderscheid gemaakt in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Ten aanzien van de CO₂-prestatieladder heeft SKAO het Green House Gas Protocol aangepast.

De volgende scopes voor de projecten worden onderscheiden:

Scope 1 - emissies (of directe emissies)

Dit zijn emissies die ontstaan door de eigen organisatie zoals gebruik van:

1. Eigen materieel.
- a. Zie overzicht Raam-HW energiestromen.

Scope 2 - emissies (of indirecte emissies)

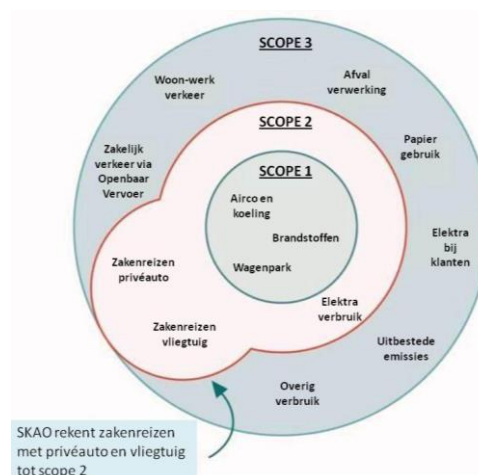
Dit zijn emissies die ontstaan door:

1. NVT

Scope 3 - emissies (of overige indirecte emissies)

Dit zijn emissies die ontstaan bij activiteiten van de eigen organisatie zoals:

1. Leveranties.



Figuur 1: Scope diagram SKAO



7 Reductie/ambitie

7.1 Scope 1, 2 en 3

Voor het project is gekozen voor een doelstelling gezamenlijk voor [naam bedrijf]. Tussentijds en aan het einde van het project worden uitstoot gegevens opgeteld, gecontroleerd en de resultaten worden bekeken.

Onderstaande maatregelen worden genomen om reductie te realiseren.

Aspect	Maatregel	Acties
Brandstof	Aanschaf nieuwe materieelstukken	- Investering - Testen
Brandstof	Trajecten voormaaïen en bijmaaïen	- Testen - Overleg over techniek
Brandstof	Juiste afstelling van de maaikorf	- Testen - Overleg over techniek
Brandstof	Gebruik balenpers	- Testen - Overleg over techniek
Transport bewegingen	Inzetten ketenpartner voor leveranties	-

8 Transparantie

Tijdens het gehele project zal er op twee verschillende manieren worden gecommuniceerd: in- en extern.

Intern

Alle medewerkers zullen voorafgaand aan het project geïnstrueerd worden over het project en invulling van de CO₂ Prestatieladder binnen dit project. Deze voorlichting wordt gegeven tijdens de startwerkinstructie. De startwerkinstructie wordt gegeven door de uitvoerder van het project. Als er een nieuwe fase wordt gestart zal de instructie worden herhaald.

De voortgang van het project wordt binnen J. van den Brand beschreven op de eigen website.

Extern

Extern zal gecommuniceerd worden via de eigen website van J. van Brand.

De volgende CO₂ documenten zullen aanwezig zijn op deze website:

- Plan van Aanpak.
- Overzicht energiestromen, voor bijhouden uitstoten.
- Eindevaluatie van het project.

In onderstaande tabel zijn diverse communicatiemomenten opgenomen:

Interne communicatie	Inhoud	Doelgroep	Frequentie
CO ₂ overleg	Voortgang CO ₂ prestatieladder: <ul style="list-style-type: none"> • Status maatregelen 	CO ₂ manager en uitvoerders	Jaarlijks
Startwerkinstructie CO ₂	Instructies CO ₂ Prestatieladder project	Operationele medewerkers	Bij nieuwe medewerkers
Toolboxmeeting CO ₂	Voortgang CO ₂ prestatieladder	Operationele medewerkers	Bedrijfsmatig
Voortgang projecten	Voortgang en maatregelen	CO ₂ manager en directie	Jaarlijks. Verslag eindevaluatie bij afronding projecten.

Externe communicatie	Inhoud	Doelgroep	Frequentie
Website	Plan van aanpak Eindevaluatie project	Opdrachtgevers, leveranciers en derden	Start project Oplevering project



9 Participatie

Binnen het project wordt gebruik gemaakt van een intensieve samenwerking met de ketenpartners om de CO₂ uitstoot binnen de projecten met gunning.

Overige initiatieven worden bedrijfsmatig genomen.

10 Afwijken, klachten of tekortkomingen

Indien er afwijkingen, klachten of tekortkomingen worden geconstateerd zal worden gewerkt via de Procedure Verbetermanagement. Deze procedure bevindt zich in het managementsysteem van J. van den Brand. BV. Meldingen worden gedaan aan de uitvoerder of CO₂ manager.