

Evaluatierapport CO₂ Prestatieladder

Raamovereenkomst snoeien bomen Woensel Noord 1

Van Helvoirt Groenprojecten B.V.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	3
2	Project Raamovereenkomst snoeien bomen Woensel Noord 1	3
3	Doel	4
4	Stuurcyclus.....	4
5	Energiestromen	5
5.1	Scope van de activiteiten van het project	5
5.1.1	Scope van energiebronnen	5
6	Reductie	6
6.1	Energiestromen scope 1 en 2.....	6
6.2	CO2 reductie	6
7	Transparantie	8
8	Afwijken, klachten of tekortkomingen	8

1 Inleiding

Als onderdeel van het project met gunningsvoordeel Raamovereenkomst snoeien bomen Woensel Noord 1 rapporteert Van Helvoirt over het verloop van het project, energiestromen, CO₂ uitstoot en genomen maatregelen.

Deze periodieke rapportage beschrijft de volgende aspecten:

- Een tussentijdse evaluatie van project Raamovereenkomst snoeien bomen Woensel Noord 1.

Het opstellen van tussentijdse evaluatie is onderdeel van de stuurcyclus binnen het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het Kwaliteitsmanagementplan.

2 Project Raamovereenkomst snoeien bomen Woensel Noord 1

Het project is aangenomen in 2017 met een gunning ten aanzien van de CO₂ Prestatieladder niveau 5. De werkzaamheden zijn gestart in 2018. Het werk betreft snoeien van bomen.

3 Doel

Het doel van dit document is het plan van aanpak voor het project Woensel Noord 1 tussentijds te evalueren.

4 Stuurcyclus

Binnen de stuurcyclus van het energiemanagementsysteem wordt de Deming-cirkel gevolgd om continue verbetering te borgen. Onderliggend plan is onderdeel van check en act.

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:

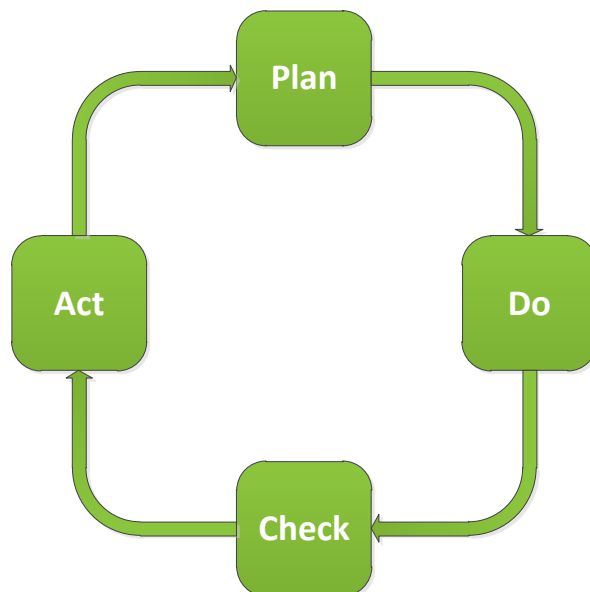
- Uitvoeren van de plannen die gemaakt zijn in de plan fase.

Check

- Evalueren;
- Controleren of de plannen op de juiste manier zijn uitgevoerd.

Act:

- Plannen en documenten bijstellen waar nodig doestellingen te behalen.



5 Energiestromen

5.1 Scope van de activiteiten van het project

De eisen van de CO₂ prestatieladder niveau 5 is van toepassing op alle activiteiten binnen Van Helvoirt op het project Raamovereenkomst snoeien bomen Woensel Noord 1.

5.1.1 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 worden onderscheiden:

Scope 1 - emissies (of directe emissies)

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

1. Eigen materieel;
2. Eigen wagenpark voor zakelijk gebruik (Business car Travel).

Scope 2 - emissies (of indirecte emissies)

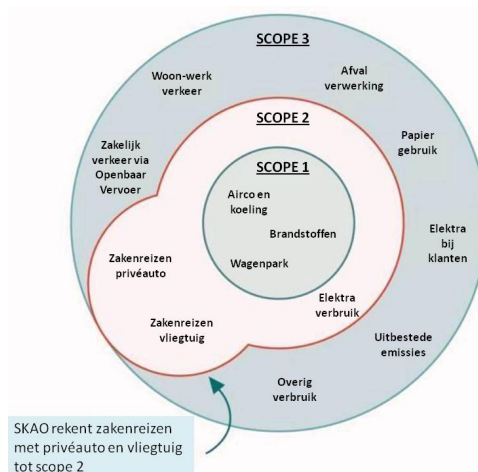
Dit zijn emissies die ontstaan door:

1. NVT

Scope 3 - emissies (of overige indirecte emissies)

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

1. Woon-werkverkeer met privéauto's of openbaar vervoer
2. Afvalverwerking
3. Inkoop van producten (leveranciers)
4. Onderaanneming



Figuur 1: Scope diagram SKAO

6 Reductie

6.1 Energiestromen scope 1 en 2

Het project Woensel Noord 1 is een project waarbij er geen afwijkende energiestromen zijn voorgevallen ten opzichte van de reguliere energiestromen van Van Helvoirt. Belangrijkste energiestromen voor het project zijn:

- Diesel materieel;
- Diesel auto's, bedrijfsbussen;
- Benzine materieel.

6.2 CO₂ reductie

Jaar	Week	Zaaguren	CO2	CO2 per zaaguur
2018	2	18,75	146	7,8
2018	3	28,5	195	6,8
2018	4	37,25	219	5,9
2018	5	32,25	179	5,5
2018	6	20,75	171	8,2
2018	7	19,25	187	9,7
2018	8	31	236	7,6
2018	9	27,5	130	4,7
2018	10	37,5	252	6,7
2018	11	22,25	146	6,6
2018	12	31,75	195	6,1
2018	13	24,5	179	7,3
2018	14	34,75	276	7,9
2018	15	63,75	398	6,2
2018	16	25,75	187	7,3
2018	18	31,25	252	8,1
2018	19	39,5	309	7,8
2018	20	69,5	422	6,1
2018	21	21,25	146	6,9
2018	22	28,25	333	11,8
2018	23	52,25	227	4,4
2018	24	55,25	325	5,9
2018	25	53,25	341	6,4
2018	26	66,75	430	6,4
2018	27	61,5	357	5,8
2018	28	68	309	4,5
2018	29	67,75	284	4,2
2018	30	29	65	2,2
2018	34	39	195	5,0
2018	35	30,75	162	5,3
2018	36	23,5	114	4,8
2018	37	40	211	5,3
2018	38	42	146	3,5

2018	39	27	203	7,5
2018	40	40	309	7,7
2018	41	24,5	130	5,3
2018	42	18,5	89	4,8
2018	43	41,5	268	6,5
2018	44	33,5	244	7,3
2018	45	32	146	4,6
2018	46	32,5	244	7,5
2018	47	71,25	390	5,5
2018	48	48	244	5,1
2018	49	39	236	6,0
2018	50	48	325	6,8
2018	51	65,25	341	5,2
2019	2	22,25	203	9,1
2019	3	55,5	366	6,6
2019	4	8	73	9,1
2019	5	16	97	6,1
2019	6	69,5	422	6,1
2019	7	40	349	8,7
2019	8	45,75	268	5,9
2019	20	40	284	7,1
2019	21	30,25	341	11,3
2019	22	22	179	8,1
2019	23		41	-
2019	24	31	284	9,2
2019	25	44,75	439	9,8
2019	26	33,25	97	2,9
2019	27	36,5	236	6,5

Maatregelen project Raamovereenkomst snoeien bomen Woensel Noord 1:

Aspect	Maatregel	Acties	Status
Algemeen	Proactief meedenken met opdrachtgever	- Bespreken in bouwvergadering	- Besproken in eerste bouwvergadering.
Brandstof	Niet onnodig laten draaien machines	- Medewerkers instrueren	- Medewerkers zijn algemeen geïnstrueerd op - Veiligheidsbespreking - Medewerkers zijn geïnstrueerd door de projectleider op het werk
Brandstof	Tractoren voorzien van Eco-stand	- Gebruiken tractoren Eco-stand door nieuwe medewerkers in de boomverzorging goed te instrueren	- Nieuwe medewerkers worden goed begeleid door voormannen met ETW
Brandstof	Inzetten accu gedreven kettingzagen en bladblazers	- Inzetten accugedreven kettingzagen	- Accu aangedreven kettingzagen

Brandstof	Inzetten lokale medewerkers	- Instrueren planning	- Lokale medewerkers aangenomen
Brandstof	Medewerkers krijgen cursus het nieuwe rijden	- Medewerkers cursus laten volgen	- Voormannen hebben cursus ontvangen in kader van Code95
Afvalverwerking	Keuze-instrument	- Opstellen keuze-instrument	- Keuze-instrument is opgesteld
Brandstof	Combineren aan- en afvoer vrachten	- Instrueren chauffeurs en planning	- Projectleider en voormannen zijn zich bewust van noodzaak efficiënt te plannen door o.a. instructie.

7 Transparantie

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

Intern

Alle medewerkers zijn 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 projectleider van het project.

Tijdens toolboxmeetings, facebook berichten en nieuwsbrief zijn de medewerkers geïnstrueerd over de maatregelen en aandachtspunten om CO₂ te reduceren.

De voortgang van het project is binnen Van Helvoirt gecommuniceerd tijdens Personeelsvergaderingen.

Extern

Extern zal gecommuniceerd worden via de eigen website van Van Helvoirt.

8 Afwijken, klachten of tekortkomingen

- De uitvoering duurt veel langer dan voorzien. Dit brengt ook meer CO₂ productie mee dan voorzien. We zien geen mogelijkheden om dit te voorkomen.