



PROJECTPLAN
CO₂

1

Projectplan Co₂ project: E131 Groenbeheerplan 2019-2020
Documentcode: Werkplan CO2.doc
Datum: september 2019
Versie: 000

Opdrachtgever: Waterschap Scheldestromen
Projectnaam: z.b.
Locatie: Zeeland
Looptijd: 2019-mei 2020, met nazorg
Agro-it Projectno.: 1800077
Opdrachtnemer: Zandee Kloetinge B.V.
Sprake van combinant: Nee
Naam combinant: -
Penvoerder: -
Project aangenomen op
Ladderniveau: 3

Inhoudsopgave

1 Inleiding en verantwoording.....	2
2 Projectmissie	2
3 Voorgenomen reductiemaatregelen.....	2
4 Communicatie	3
5 Initiatieven	3

BIJLAGEN:
footprint Zandee Kloetinge B.V.



1. Inleiding en verantwoording

In dit document wordt de invulling van de subcriteria voortkomend uit CO₂ ambitieniveau 3 beschreven. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de volgende aspecten:

- CO₂ projectemissies;
- reductiemaatregelen;
- communicatie;
- initiatieven

2. Projectmissie

Voorafgaand aan het opstellen van reductiemaatregelen is de referentie CO₂ footprint opgesteld voor scope 1&2 volgens de eisen van de hand van de projectbegroting. Deze footprint is te vinden in bijlage 1 van dit werkplan.

3. Reductiemaatregelen

Zandee Kloetinge heeft een reductieplan opgesteld om de CO₂ uitstoot van het bedrijf te verminderen. Hierbij zijn reductiemaatregelen opgesteld met een reductiedoelstelling per jaar. Het reductieplan van dit project is grotendeels op deze doelstelling gebaseerd.

3.1. Doelstelling

Als CO₂ reductie wij de volgende doelstelling na in Scope 1 & 2:

Scope 1 & 2 doelstellingen* Zandee Kloetinge B.V.	
Scope 1:	Zandee Kloetinge B.V. wil in 2022 ten opzichte van 2018 4% minder CO ₂ uitstoten.
Scope 2:	Zandee Kloetinge B.V. wil in 2022 ten opzichte van 2018 50% minder CO ₂ uitstoten.

3.2. Reductieplan

Reductiemaatregel met bijbehorend tijdspad:

Scope 1:

Medewerkers bewuster maken van uitstoot van CO₂

Type Actie: Werkinstructie, 2 maal gedurende looptijd project + zoveel mogelijk digitaal werken

Verwachte reductie: 1% per jaar

Emissiestroom: Materieel, Kantoor

Uitvoerperiode: 2019-2020

Verantwoordelijke: J. Zandee

Vervoeren van machines en afvalstoffen beperken

Type Actie: Continu, machines waar mogelijk op projectlocatie stallen en medewerkers bewust maken van 'het nieuwe rijden'/ carpool. Het keuren en merken van bomen op de kwekerij zal steeds afgestemd worden met kweker/ opdrachtgever, zodat niet onnodige verplaatsingen plaatsvinden van/naar kwekerij. Laden en transporteren van plantmateriaal zal zoveel mogelijk gecombineerd worden zo ook het afvoeren van vrijgekomen materialen.

Verwachte reductie: 0,5% per jaar

Emissiestroom: Brandstof

Uitvoerperiode: 2019-2020

Verantwoordelijk: planner Zandee Kloetinge



**PROJECTPLAN
CO₂**

3

Machines in goede staat houden (onderhoud, bandenspanning)

Type Actie: Continu, machines d.m.v. periodiek of tussentijds onderhoud in goede staat te houden en bandenspanning te controleren.

Verwachte reductie: 1% per jaar

Emissiestroom: Materieel

Uitvoerperiode: 2019-2020

Verantwoordelijk: uitvoerend personeel

4. Communicatie

De interne en externe communicatie aangaande CO₂ uitstoot en reductiemaatregelen zal worden ingezet volgens ons interne communicatieplan. Een en ander zoals beschreven in "315.8.Communicatieplan Co2 reductiesysteem" en verdere procesbeschrijving in ons handboek ISO/ VCA **.

5. Initiatieven

Houtchips worden direct verschredderd en in onze containers of opleggers geblazen waarna het met onze vrachtauto's wordt afgevoerd. Daarnaast hebben wij op onze locatie in Kloetinge de beschikking over een houtversnipperaar waar wij zelf resthout verschredderen tot houtchips.

Toepassen van alternatieve brandstoffen en hergebruik

Type Actie: groene energie, bodemstrooisel voor in bijvoorbeeld stallen, spaanderplaten voor bouwdoeleinden en bodembedekker in tuinen en plantsoenen.

Door verbranding van biomassa (hout), zal verbrandingswarmte omgezet worden in elektriciteit en geleverd aan verschillende energiebedrijven als alternatief voor fossiele brandstoffen. Resthout kan ook gebruikt worden voor de fabricage van spaanderplaten of als bodembedekker in tuinen en plantsoenen om op natuurlijke wijze de groei van onkruid tegen te gaan of als natuurlijke bodembedekker onder speeltoestellen.

Verwachte reductie: niet meetbaar

Emissiestroom: Brandstof

Uitvoerdatum: tijdens looptijd project.

Verantwoordelijke: J. Zandee



PROJECTPLAN
CO₂

4

Uren materieel in begroting		Machine/ personeel	Uren	Gem. verbruik lt/u.	Totaal lt.	Aantal ritten	Totaal km.	Opmerking(en)
2100		Wielkraan + SS		10				
1200		Kettingzaag		4				
800		Stobbefrees		28				
300		Chipper		50				
300		Vrachtwagen		25				
50		Zaaimachine		6				
20		Frees		10				
250		Midikraan		8				
50		Minikraan		5				
		Werkbus (van-naar het werk)						
Totaal begrote uitstoot project:						tn.		