



Voortgangsrapportage en energiebeleid

Gubbels Beheer b.v.

Opgesteld door: Erik Schellekens

Datum: maart 2023



Inleiding

Gubbels Beheer B.V., vanaf hier te noemen Gubbels Bedrijven, levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO₂-Prestatieladder. Voor Gubbels Bedrijven zijn deze opdrachtgevers voornamelijk private partijen, zoals aannemers. Met deze CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een bedrijf zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht. Dit document richt zich op de communicatie van o.a. de footprint en voortgang, doelstellingen en maatregelen, en het algehele CO₂-beleid.

Nieuws

Gubbels bedrijven zijn altijd bezig om besparingen en maatregelen ten behoeve van CO₂-reductie te onderzoeken en uit te voeren.

Zo hebben wij in 2019 450 zonnepanelen bijgeplaatst en worden er medio 2021 nog eens 850 extra geplaatst. Hiermee komt ons totaal op ruim 1500 panelen welke wij op onze daken hebben liggen. Het kantoor en de werkplaats in Helvoirt worden hiermee volledig CO₂ neutraal.

Begin 2021 is door Gubbels Bedrijven een volledig elektrische zeef in gebruik genomen en worden er 3 nieuwe vrachtwagens in gebruik genomen. Twee ter vervanging van de vrachtwagens welke eerder in 2020 helaas zijn afgebrand en 1 extra om ons team te versterken.

In 2021 is daarnaast ook nog een elektrische mini lader aangeschaft en zijn er 2 volledig elektrische auto's toegevoegd aan het wagenpark ter vervanging 2 auto's op (deels)brandstof.

In 2022 zijn er 4 brandstof-auto's vervangen voor elektrische. Ook een nieuwe medewerker ontvangt direct een elektrische auto.

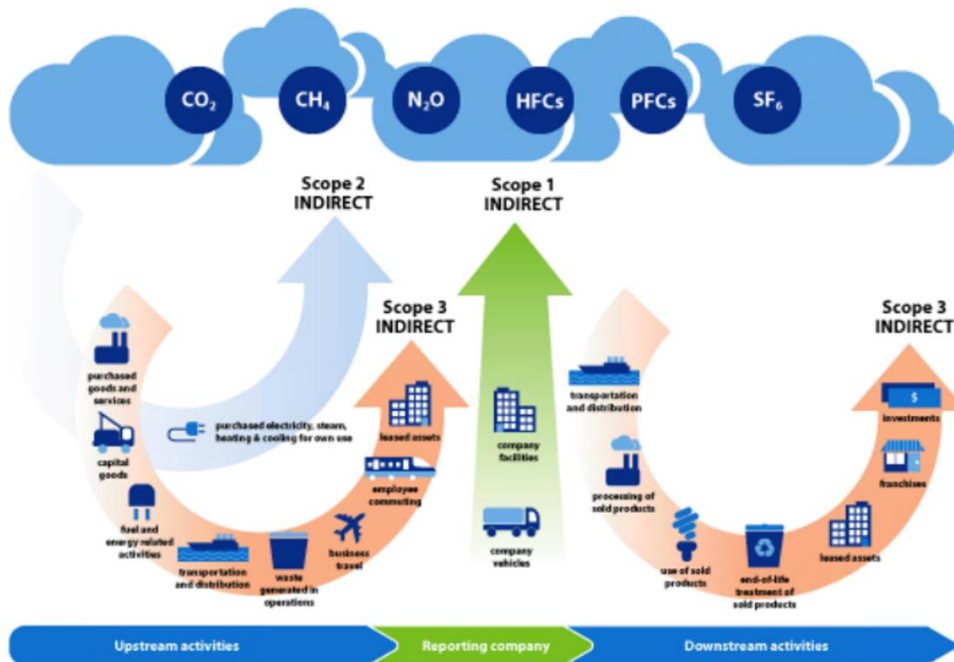
In 2023 zijn er voornemens om enkele kleine gereedschappen te vervangen voor elektrische. Bijvoorbeeld een trilstamper.

Gubbels Bedrijven blijven kijken naar schonere en betere oplossingen in het wagenpark maar ook zeker in het machinepark.

Inhoud

Inleiding.....	2
1. Footprint	4
2. Doelstellingen.....	5
3. Status van de doelstellingen	6
3.1 Conclusie algemene doelstelling	6
3.2 Conclusie doelstelling Scope 1	7
3.3 Conclusie doelstelling Scope 2	8
3.4 Conclusie doelstellingen Scope 3	9
4. Plan van Aanpak / Genomen Maatregelen.....	11
5. Kansen	13
6. Projecten met gunningvoordeel	14
7. Rapportage volgens ISO 14064-1	14
8. Individuele bijdrage.....	16
9. Energiemanagement actieplan	17
10. Stuurcyclus.....	23
11. Reductieprogramma's	24
Colofon.....	25

1. Footprint



Gubbels bedrijven onderscheid de Footprint in 3 onderdelen, scope 1, scope 2 en scope 3. Aanvullend wordt nog Business travel meegenomen.

- Scope 1 → Alle directe CO₂ uitstoot van het bedrijf;
- Scope 2 → Alle indirecte CO₂ uitstoot die direct te beïnvloeden is, namelijk door elektriciteit en vliegreizen;
- Scope 3 → Alle overige indirecte uitstoot;
- Business Travel →

Uitgangspunten scope 1:

- Brandstof/ Energie verbruik van het gehele wagenpark;
- Brandstof verbruik van het materieel;
- Gasverbruik van het hoofdkantoor te Helvoirt;
- Hout verbruik van de kantoorverwarming.

Uitgangspunten scope 2:

- Energie verbruik van het hoofdkantoor te Helvoirt;
- Energie verbruik Werkplaats te Helvoirt;
- Energie verbruik Top de Hoef;
- Terug levering vanuit de aanwezige zonnepanelen;

Uitgangspunten scope 3:

- Aangekochte goederen en diensten;
- Upstream transport en distributie;
- Productie afval;
- Woon- werkverkeer.

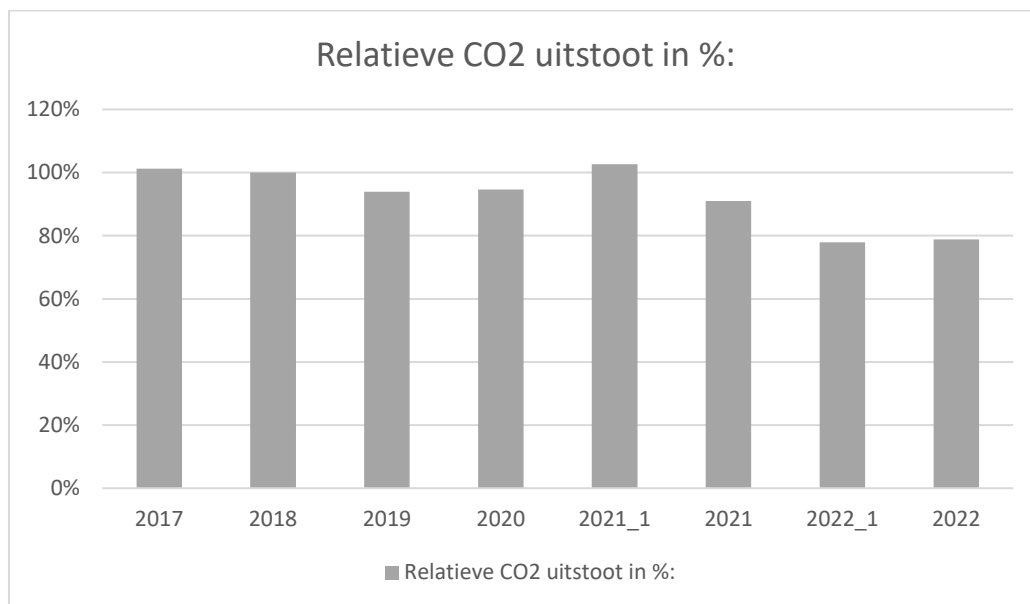
2. Doelstellingen

Algemene doelstelling Scope 1 en 2
Gubbels bedrijven wil in 2023 ten opzichte van 2018 10 % minder CO2 hebben uitgestoten.
Scope 1
Gubbels Bedrijven wil in 2023 de CO2 uitstoot van de brandstof terugdringen met 5% ten opzichte van het basisjaar 2018.
Scope 2
Gubbels bedrijven wil in 2023 dat het kantoor 15% minder CO2 uitstoot ten opzichte van 2018.
Scope 3
Keten immobilisatie: in 2023 wil Gubbels Bedrijven met ten minste 75% van de relevante opdrachtgevers in gesprek over de toepassing van immobilisatie.
Keten betongranulaten: in 2023 wil Gubbels Bedrijven 25.000 ton betonpuin verwerken op de onderzochte methode. Dit komt neer op ongeveer 2,5% van de totale verkregen hoeveelheid betonpuin.

3. Status van de doelstellingen

Algemene doelstelling Scope 1 en 2

Gubbels bedrijven wil in 2023 ten opzichte van 2018 10 % minder CO2 hebben uitgestoten.



3.1 Conclusie algemene doelstelling

Over het algemeen kunnen we zien dat ten opzichte van het basis jaar 2018 Gubbels weer een kleine dalende lijn laat zien. In 2022 hebben we iets meer CO2 bespaart dan in 2021.

De daling heeft te maken met de aanschaf van de zonnepanelen en vergroting van het elektrisch wagenpark.

In 2022 is het met name het dieselgebruik gedaald door de aanschaf van drie nieuwe vrachtwagens en de nieuwe zeef elektrisch is.

Wij verwachten dat we volgend jaar dat de lijn gelijk blijft/ dan wel licht daalt. Dit gaan we zien door de maatregelen welke wij in 2023 gaan treffen en de onderzoeken welke wij gaan doen op het gebied van brandstof besparing.

De maatregelen en kansen lichten wij later in deze rapportage toe.

Scope 1

Gubbels Bedrijven wil in 2023 de CO2 uitstoot van de brandstof terugdringen met 5% ten opzichte van het basisjaar 2018.

Scope 1	2020	2021	2022
Gasverbruik	4,8	5,12	1,3
Hout	0,1	0,08	0,02
Brandstof wagenpark Diesel	3521,24	3762,23	3478,4
Brandstof wagenpark Ad Blue	9,56	10,55	106,7
Brandstof wagenpark Benzine	18,09	26,25	24,2

Totale CO2 uitstoot Scope 1			
Relatieve CO2-uitstoot (gerelateerd aan FTE t.o.v. voorgaande jaren)	3557,68	3812,31	3629,3

Voortgang in reductie	+9%	+18%	+12%
-----------------------	-----	------	------

(weergegeven getallen zijn in tonnen CO2)

3.2 Conclusie doelstelling Scope 1

De doelstellingen voor 2023 ten opzichte van (t.o.v.) 2018 kunnen alleen gehaald worden als de transitie van fossiele brandstoffen naar CO2 vrije zware voertuigen ook mogelijk is. Door de groei van Gubbels bv is de hoeveelheid gebruikte brandstof t.o.v. het peiljaar 2018 gestegen.

Wel is het zo, dat de totale CO2 uitstoot ten opzichte van 2021 gedaald is ondanks dat door uitbreiding van het wagen- en machinepark er meer kilometers gereden worden. De daling is ten opzichte van 2021 is maar liefst -5%.

Het blijkt wel dat we elk jaar meer brandstof gebruiken, echter dit komt door de groei van de omzet, welke wordt bewerkstelligd met meer medewerkers en de door hen benodigde transportmiddelen en machines.

Ons brandstofverbruik beslaat 98% van onze gehele CO2 uitstoot. Hier zijn zeker nog verbeteringen in te behalen.

Om brandstof te besparen blijven wij actief op de innovatieve markt. Zo wordt er in 2023 /2024, als het financieel haalbaar is door de aangevraagde subsidies, geïnvesteerd worden in maar liefst 2 elektrische vrachtwagens, een elektrische rupskraan. Verder wordt een oude betonmixer vervangen door een veel zuinigere Euro 5 betonmixer.

Het wagenpark wordt vernieuwd door oude wagens te vervangen voor nieuwere en zuinigere modellen. Alle Volkswagen Caddies worden vervangen door volledig elektrische voertuigen. Alle nieuwe medewerkers, die in aanmerking komen voor een bedrijfsauto starten voortaan in een elektrische auto. Hier worden geen voertuigen meer voor aangeschaft die rijden op fossiele brandstoffen.

Door de planning te verbeteren is getracht om de woon/werk kilometers te verlagen waardoor ook het benzine- en lpg gebruik lager is geworden.

Scope 2

Gubbels bedrijven wil in 2023 dat het elektra verbruik 15% minder CO2 uitstoot ten opzichte van 2018.

Scope 2	2018	2019	2020	2021	2022
Elektra verbruik	130,90	59,10	74,41	78,31	37,7
Opbrengst zonnepanelen			-53,56	-47,56	-168

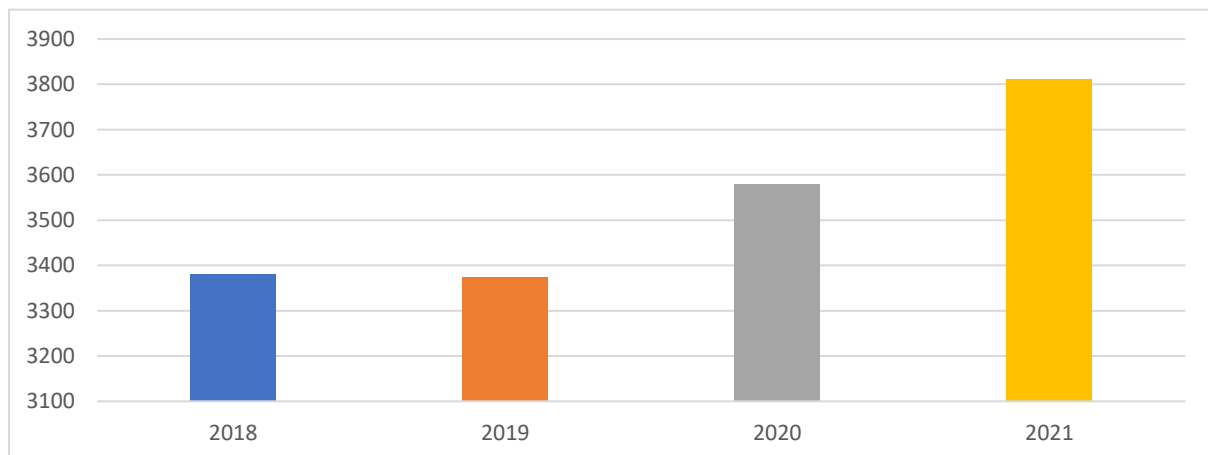
Totale CO2 uitstoot Scope 2	2018	2019	2020	2021	2022
Relatieve CO2-uitstoot (gerelateerd aan FTE t.o.v. voorgaande jaren)	100%	45%	67 %	60 %	0%

Voortgang in reductie		-55%	-23 %	-40 %	-100%
-----------------------	--	------	-------	-------	-------

(weergegeven getallen zijn in tonnen CO2)

3.3 Conclusie doelstelling Scope 2

Op het gebied van CO2-reductie op het elektra verbruik zijn wij goed bezig. De CO2 uitstoot voor het elektra verbruik is inmiddels 0%. Onze doelstelling is gehaald en er wordt zelfs terug geleverd.



Figuur 1: Absolute voortgang van de CO₂-uitstoot.

Scope 3

Keten immobilisatie: in 2021/2022 wilde Gubbels Bedrijven met ten minste 90% van de relevante opdrachtgevers in gesprek over de toepassing van immobilisatie.

Keten betongranulaten: in 2018/2019/2020 wilde Gubbels Bedrijven 25.000 ton betonpuin verwerken op de onderzochte methode. Dit komt neer op ongeveer 25%

In 2022 is meer dan 50% van de totale verkregen hoeveelheid betonpuin verwerkt. Door de moeilijke markt In 2023 hebben we de doelstellingen iets omlaag moeten bijstellen.

3.4 Conclusie doelstellingen Scope 3

Immobilisaat

In 2022 heeft Gubbels in totaal ca. 55.000 ton immobilisaat toegepast, in 2021 was dit ca. 37.000 ton, in 2020 71.000 in 2019 38.000 en in 2018 ca. 71.000 ton. 2018 wordt gezien als een uitschieter door een zeer groot project. In 2020 is het immobilisaat op diverse grote projecten toegepast. Tijdens de inschrijvende of ontwerpende fase introduceert Gubbels Bedrijven het immobilisaat bij de opdrachtgevers. Veelal komt dit al ter sprake tijdens kennismakingsgesprekken. Immobilisaat kan namelijk zorgen voor een kostenbesparing op de afdeklaag waardoor dit voor veel opdrachtgevers erg interessant is. In 2019 en 2020 is Gubbels met veel opdrachtgevers, waarbij het mogelijk is om immobilisaat toe te passen, een gesprek aangegaan om immobilisaat kenbaar te maken. Tijdens zo'n gesprek worden onder andere de voordelen en kostenbesparingen besproken, indien gewenst kan een opdrachtgever ook projecten bezoeken waar dit al is toegepast of een referentie ontvangen.

Gezien de hoge toepassing in 2018 en 2020 blijkt dat door dit kenbaar te maken opdrachtgevers open staan voor deze duurzame oplossing.

In 2023 hopen Gubbels Bedrijven uiteraard weer eenzelfde hoeveelheid immobilisaat toe te passen als in de jaren 2018 en 2020. Wij beseffen ons dat dit gezien de huidige omstandigheden in de bouw het heel moeilijk zal worden om deze cijfers weer te halen. Wanneer wij in 2023 een hoeveelheid van ca. 10- / 15.000 ton immobilisaat kunnen verwerken zijn wij zeer tevreden. Gezien de projecten welke momenteel in de pen hebben zitten is onze verwachting dat deze doelen gehaald kunnen worden. Onze directie blijft het product met veel enthousiasme introduceren bij de opdrachtgevers.

Betongranulaten

Het doel voor 2022 was om ca.30.000 ton betonpuin te verwerken op de onderzochte methode in de ketenanalyse. In 2022 is 39.0000 ton betonpuin verwerkt en er is dus 30% meer verwerkt dan verwacht De voorgaande jaren is het doel steeds niet behaald, dus de marketing en klanten bezoeken zorgen langzaam voor grotere bekendheid van ons product.

Door het stilvallen van veel bouwactiviteiten door de CO2 en PFAS-perikelen hebben wij de verwachtingen voor 2023 omlaag moeten bijstellen naar 35.000



ton. Het hergebruikte betonpuin vindt in verhouding tot de totale afzet wel steeds beter zijn weg echter de problemen in de bouw voorkomen een groei of zouden misschien zelfs nog tot een daling kunnen leiden. Gubbels bedrijven blijven tijdens het schrijven van aanbiddingen het product onder de aandacht brengen maar de komende jaren is de markt waarschijnlijk terughoudend. Naar verwachting gaan we aan de hand van de cijfers van de eerste 4 maanden van 2023 het doel van 35.000 ton halen.

Door het product te blijven promoten via de nieuwsbrief en sociale media kanalen verwachten wij dat steeds meer mensen bekend worden met dit product en de interesse ook groeit.

4. Plan van Aanpak / Genomen Maatregelen

In de afgelopen jaren heeft Gubbels Bedrijven veel gedaan aan het behalen van de opgestelde doelstellingen. Zo is het zonnepanelenpark wat in 2013 geplaatst is sterk uitgebreid en wordt dit het komende jaar nog verder uitgebreid. Het kantoorpand is energiezuiniger gemaakt naar aanleiding van een energiescan welke eind 2019 is gemaakt.

In onderstaande tabel worden de maatregelen van het huidig reductieplan weergegeven.

Maatregel	Planning	Reductie op emissie stroom	Geschatte reductie op emissiestroom
Vervangen oudere machines voor zuinigere modellen	2022		2%
Bezoek Bauma met directie om naar nieuwe mogelijkheden te kijken op het gebied van brandstofbesparing zonder machine kracht te verliezen	Okt. 2022		
Vervangen brandstof auto's voor elektrische (3 stuks)	Medio 2022		1%
Meenemen CO ₂ -Prestatieladder in leveranciersbeoordeling	2021		2 %
Bij verbouwing ouder gedeelte sensoren toepassen	Bij verbouwing		1 %
Onderzoeken naar het gebruik van zuinigere diesel en de effecten op de machines hiervan. (uitgaande van HVO 20)	2021		20 %
Medewerkers blijven informeren en motiveren tot CO ₂ besparing	2021		1%
Jaarlijks worden er door Fam. Gubbels ca. 900 bomen geplant bovenop de 3000 bomen welke er reeds staan. Dit levert een reductie van ca. 20 kg CO ₂ per boom op = 78 ton CO ₂	2021	78 ton	

De volgende maatregelen zijn reeds uitgevoerd in de afgelopen jaren:

Maatregel	realisatie
4 brandstofauto's vervangen door 4 volledig elektrische auto's	2022
3 nieuwe Euro 6 vrachtwagens i.p.v. Euro 4 en Euro 5	2022
1 hybride auto vervangen voor volledig elektrisch	2021
1 brandstof auto vervangen voor volledig elektrisch	2021
Plaatsen extra zonnepanelen	2021

Vervangen oudere machines voor zuinigere modellen	2021
Optimaliseren van energie verbruik kantoor	2021
<ul style="list-style-type: none"> - Verwarming wordt met tijdschakelaar aan/uit gezet - Oude TL is vervangen door LED - Vervangen hoogfrequent door LED - Bewegingssensoren t.b.v. verlichting 	
Aanwezigheidsmelder t.b.v. ventilatie	
<ul style="list-style-type: none"> - Thuiswerken mogelijk meer maken (o.a. door omstandigheden) 	2020
Medewerkers blijven attenderen, motiveren	2020
Verbeteren inzicht verbruik (km standen analyseren)	2020
Jaarlijks analyseren wagenpark	2019
Cursus Het Nieuwe Rijden	2019
Jaarlijks monitoren en rapporteren brandstofverbruik	2019
Meenemen duurzaamheid bij inkoop (bijv. EURO 6 vrachtwagens)	2019
Aanleggen extra zonnepanelen	2019
Verbeteren inzicht verbruik (km standen analyseren)	2019/2020
Onderzoeken mogelijkheden brandstofregistratie	2018
Jaarlijks analyseren wagenpark	2018
Rekening houden met planning, ook met retourvrachten	2018
Onderzoeken mogelijkheden gps-buddy	2018
Ledverlichting installeren	2018
Sensoren in nieuwe gedeelte Helvoirt	2017
Apparaten automatisch op slaapstand	2016
TRAXX diesel	2016
Stimuleren carpooling	2016
Tool box meeting	2016
Ingebruikname houtkachel	2015
Metten bandenspanning gebeurt nog dagelijks	2015
Opvragen footprints transporteurs	2015
Organiseren bijeenkomst CO ₂ voor transporteurs/leveranciers	2015
Aanschaf zuiniger materieel	2015
	2014

5. Kansen

Naast de al genomen maatregelen welke in de afgelopen jaren zijn uitgevoerd en welke voor het komende jaar op de planning staan liggen er ook diverse kansen in de markt om CO2 te reduceren.

Gubbels Bedrijven ziet onder andere kansen in:

Scope 1

- Gebruik van andere soorten diesel welke zorg dragen voor een hogere CO2-reductie. Onderzocht dient te worden welk effect deze diesel heeft op het materieel.
- In de toekomst materieel testen wat volledig elektrisch is, denk aan een kraan of loader. Door het testen van deze machines kan gekeken worden of zij dezelfde capaciteit kunnen bieden als diesel aangedreven motoren.
- Welke kansen liggen er wanneer we medewerkers gaan belonen voor CO2-reductie?
- Hoe gaan we dit eventueel meetbaar maken?
- Hoe staan we hier zelf tegenover?
- Vervangen/ verwijderen van het wagenpark, alle wagens van voor 2000 (5 stuks).

Business Travel

- Door corona zijn veel medewerkers thuis gaan werken, wat betekent dit voor de toekomst, welke kansen liggen hier voor Gubbels Bedrijven? Hoe staan medewerkers hier zelf tegenover? Wat zijn de voordelen en wat zijn de nadelen? Wat willen wij hier mee wanneer het COVID virus is bestreden, wanneer medewerkers zijn geënt.
- Is het rendabel en haalbaar om ook caddies te vervangen voor elektrische modellen en niet alleen de auto's?
- Is er voldoende actieradius om van en naar het werk te komen? Hoe gaan we om met het thuis laden van de adie?

Scope 2

- Gubbels bedrijven is op het gebied van elektra verbruik zeer actief, zonnepanelen worden aangevuld.
- Kansen zien wij nog wel in de verbouwing van de werkplaats welke eraan zit te komen. Bij de aanschaf van materialen en de isolatie van de werkplaats zijn hier zeker kansen om onnodige stook- een verbruikskosten te verminderen.

Scope 3

- Waar liggen kansen in de markt om meer gerecycled betonpuin in te zetten?
- Welke bedrijven hebben hier interesse in?
- Hoe kunnen we dit promoten?
- Inzichtelijk maken van het verschil tussen inhuur transport en eigen transport nu dit binnen Gubbels is gegroeid, is daarmee het inhuur transport afgenomen? Welke kansen hebben wij hiermee gepakt?

6. Projecten met gunningvoordeel

In 2021 zijn er geen projecten met gunningvoordeel geweest.

7. Rapportage volgens ISO 14064-1

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 7. In Tabel 3 is een kruistabel gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064-1 en de hoofdstukken in het rapport.

ISO 14064-1	§ 9.3 GHG-report content	Beschrijving	Hoofdstuk rapport
	A	Beschrijving van rapporterende organisatie	2
	B	Verantwoordelijke persoon/personen	3.1
	C	Periode waarover de organisatie rapporteert	3.2
5.1	D	Documentatie van de organisatorische grenzen	3.3
	E	Documentatie van genoemde organisatorische grenzen en bijbehorende criteria	3.4
5.2.2	F	Direct GHG Emissies gescheiden in ton CO2	3.4
Bijlage D	G	Beschrijving van CO2 uitstoot door biomassa	3.4
5.2.2	H	GHG-verwijderingen in ton CO2	3.8
5.2.3	I	Verklaring van weglaten Co2 bronnen en -putten	3.4
5.2.4	J	Indirecte GHG-emissie inventarisatie basisjaar	3.2
6.4.1	K	GHG-emissie inventarisatie basisjaar	3.4
6.4.1	L	Verklaring verandering en nacalculaties van basisjaar	3.5
6.2	M	Referenties/ beschrijving rekenmethode	3.6
6.2	N	Verklaring veranderingen in gekozen rekenmethode t.o.v. andere jaren	3.6
6.2	O	Referenties documentatie van gebruikte GHG factoren en verwijder data	3.7
8.3	P	Beschrijving impact en onzekerheden op accuraatheid GHG-emissie	3.10
8.3	Q	Onzekerheden van beoordelings- omschrijvingen en uitkomsten	3.9
	R	Opmerking dat emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met ISO 14064	
	S	Opmerking dat emissie inventarisatie is geverifieerd	
	T	GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt evenals de bron	

Kruistabel ISO 14064-1

8. Individuele bijdrage

Wil jij bijdragen aan het behalen van deze ambitieuze doelen? Dat kan!

Hieronder vind je een aantal manieren om mee te doen:

- Als bestuurder kun jij ontzettend veel bijdragen aan het reduceren van ons brandstofverbruik door bewust te rijden en te anticiperen op het verkeer. Dit scheelt ook in de onderhoudskosten.
- We vragen je om bij elke tankbeurt de kilometerstanden in te voeren. Dit doen we niet ter controle van de bestuurders, maar om meer inzicht te krijgen in het gemiddelde verbruik.

Wij vragen van iedere medewerker mee te denken om onze CO₂-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze CO₂-reductiedoelstelling te behalen. Heb je zelf een idee? Laat graag van je horen!

9. Energiemanagement actieplan

In dit hoofdstuk wordt aan het kwaliteitsmanagementplan (eis 4.A.2) en het energiemanagement actieplan (eis 3.B.2) van Gubbels Bedrijven vormgegeven.

Kwaliteitsmanagementplan

Het kwaliteitsmanagementplan gaat in op het borgen en verbeteren van de kwaliteit van de CO₂-footprint. De algemene doelstelling van het kwaliteitsmanagementplan is om continue verbetering van efficiënte en effectieve omgang met energie en een vermindering van de CO₂-uitstoot van de bedrijfsactiviteiten te waarborgen.

Daarnaast geeft het kwaliteitsmanagementplan inzicht in de procedures, het meten en rapporteren van de CO₂-footprint. Met het kwaliteitsplan wordt er geborgd dat een volledige, betrouwbare en actuele consolidatie van de energieprestaties van Gubbels Bedrijven kan plaatsvinden. Er wordt inzicht verschaft in de energieprestaties van de totale bedrijfsvoering en de totale CO₂-emissies als gevolg ervan. Met het kwaliteitsmanagementplan als middel beoogt Gubbels Bedrijven de kwaliteit van de data te borgen en te verbeteren in de organisatie en de prestaties te verbeteren.

Energiemanagementplan

De NEN-EN-ISO 50001 dient als richtlijn voor het opzetten van het Energiemanagement actieplan. Met de introductie van een energiemanagementsysteem wordt geborgd dat een volledige, betrouwbare en actuele consolidatie van de energieprestaties van Gubbels Bedrijven kan plaatsvinden. Kern van het energie- en kwaliteitsmanagementplan is continue evaluatie van de activiteiten en geconstateerde afwijkingen om verbeteringen te realiseren en zijn dan ook opgesteld volgens de Plan-Do-Check-Act cyclus zoals deze is opgenomen in de NEN-EN-ISO 50001.

Energiebeleid

Naast omzet- en winstgroei zijn voor Gubbels Bedrijven evenzeer personeelsbeleid, veiligheid, welzijn en milieu van essentieel belang. De verantwoordelijkheden op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu vormen dan ook een integraal onderdeel van de bedrijfsvoering van Gubbels Bedrijven.

Het belang van duurzaamheid is tegenwoordig een belangrijk gegeven. Om hier bewust mee om te gaan streven wij naar een CO₂-bewuste bedrijfsvoering, om van daaruit een voortdurende verbetering van ons emissiereductiebeleid en een groeiende bewustwording van de medewerkers op de te reduceren emissies van onze activiteiten te realiseren.

Ons energiebeleid is gericht op het zo optimaal inzetten van onze machines en andere bedrijfsmiddelen zodat we ons werk kunnen doen met een zo laag mogelijk energieverbruik. Met een lager energieverbruik snijdt het mes aan 2 kanten: een lager energieverbruik is goed voor het milieu vanwege de lagere CO₂-uitstoot. Daarbij zijn er door het optimaal inzetten van de bedrijfsmiddelen lagere operationele kosten.

Naast dit energiebeleid is er ook een doelstelling om het energieverbruik van de processen en werkzaamheden te verlagen doormiddel van het nemen van reductiemaatregelen om deze te verlagen.

Uitvoering

Energieaspecten

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO₂-uitstoot. Dit inzicht is verwerkt in de verschillende rapportages. Periodiek (één keer in de 6 maanden) wordt deze lijst beoordeeld en getoetst op actualiteit van de werkelijke energiestromen.

Referentiejaar

Er is gekozen om de CO₂-footprint van 2018 te gebruiken als referentiejaar. Bij aanvang van de CO₂ certificering is 2013 als referentiejaar gekozen. Na vele verbeteringen op het gebied van CO₂-reductie is besloten om in 2018 verder te gaan met dat jaar als referentie. De CO₂-emissie is uitgevoerd volgens, in overeenstemming met het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit. Vanuit de geconstateerde kansen wordt gekeken welke onderdelen in aanmerking komen voor het formuleren van doelstellingen. De directie stelt uiteindelijk de doelstelling vast.

Reductiedoelstellingen

De algehele reductiedoelstelling is geformuleerd tot 2023. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling worden jaarlijkse maatregelen geformuleerd. Beide worden vastgelegd in het jaarlijkse reductieplan. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen. Dit overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het jaarlijkse reductieplan.

Organisatie van de CO₂-footprint

In 2013 is Gubbels Bedrijven begonnen om de CO₂-emissies structureel in kaart te brengen. Dit heeft geleid tot het invoeren van een CO₂-reductiesysteem in het kader van de CO₂- prestatieladder. Hiervoor zijn verantwoordelijkheden

(administratie, werkvoorbereiding/ calculatie, KAM-coördinator, afdeling uitvoering en afdeling werkplaats) benoemd binnen Gubbels Bedrijven onder eindverantwoordelijkheid van de directie van Gubbels Bedrijven. De KAM-coördinator is verantwoordelijk voor het opstellen en uitvoeren van de jaar rapportages, de monitoring van de emissiegegevens en de rapportage hierover aan de directie. Daarnaast is hij/zij verantwoordelijk voor de communicatie over het CO₂-reductiesysteem, de doelstellingen en de voortgang die wordt gerealiseerd.

Afdelingen werkvoorbereiding en calculatie zijn verantwoordelijk voor de mogelijkheden van CO₂-reductie met betrekking tot efficiënter en effectievere logistieke bewegingen op de werken en andere manieren van werken (bv overnachten in de buurt van de project locatie).

De administratie is onder andere verantwoordelijk voor de inkoop van energie, afvalverwerking en dergelijke. Daarnaast assisteert zij de KAM-coördinator met zijn verantwoordelijkheden ten aanzien van verantwoording, monitoring en communicatie over het CO₂-reductiesysteem, de doelstellingen en de voortgang die wordt gerealiseerd.

De uitvoerende afdelingen zijn verantwoordelijk voor de optimale inzet van machines en personeel op de werken. Verder zijn zij verantwoordelijk voor het toezicht op de projectlocatie voor wat betreft het in de praktijk brengen van de maatregelen door de medewerkers.

Energieverbruik Gubbels Bedrijven

Twee keer per jaar (elke 6 maanden) brengt Gubbels Bedrijven haar energieverbruik in beeld. De uitvoering van deze inventarisatie vindt plaats volgens, in overeenstemming met ISO 14064-1, het GHG-protocol voor scope 1 en 2 en de eventuele vereisten vanuit de CO₂-prestatieladder. Ook wordt er beoordeeld of de organisatorische grens nog actueel is.

De KAM-coördinator is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de inventarisatie, geassisteerd door de administratie. Voor de inventarisatie wordt er gebruik gemaakt van een datasheet, waarin de conversiefactoren zijn opgenomen. De onderbouwing van de gegevens in het datasheet wordt verzameld in de CO₂-map op het netwerk. Nadat de inventarisatie voor de betreffende periode heeft plaatsgevonden, voert de KAM-coördinator een kwaliteitscontrole uit op de data. Zij beoordeelt of de organisatiegrenzen juist zijn, de gegevens onder de juiste scope zijn verwerkt en of de juiste conversiefactoren zijn gehanteerd.

Energie reductiekansen

Iedereen binnen Gubbels Bedrijven kan ideeën voor energie/CO₂-reductie aandragen via de e-mail en/of informeel overleg. Daarnaast worden er periodiek tool box meetings gehouden met CO₂ en reductie van de uitstoot als onderwerp. Deze energie/CO₂-reductie kansen worden besproken in het CO₂-overleg en daar gewogen op effectiviteit. Als blijkt dat zij mogelijk effectief zijn, worden zij toegevoegd aan het energie audit verslag.

Monitoren en beoordelen

Twee keer per jaar wordt de voortgang van de reductiedoelstelling en de afgeleide maatregelen en het jaarplan bepaald. De KAM-coördinator rapporteert de resultaten aan de deelnemers van het CO₂-overleg. Directie en leden van het management. Deze rapportage omvat minimaal:

- ✓ Een overzicht van het energieverbruik en de CO₂-emissies per scope
- ✓ Een vergelijking van het energieverbruik ten opzichte van het referentiejaar
- ✓ Een analyse van opvallende toe- en afnames van het verbruik en/of CO₂-emissie
- ✓ De voortgang van en de prognose voor het behalen van de reductiedoelstelling en eventuele aanbevelingen voor preventieve of corrigerende maatregelen
- ✓ De status van eerdere preventieve of corrigerende maatregelen
- ✓ Algemene ontwikkelingen

Op basis van deze rapportage beslist de directie of bijsturing van de doelstellingen en/of aanpassing van het jaarplan noodzakelijk is.

TVB Matrix

	Taak-verantwoordelijkheid-bevoegdheid	Frequentie	KAM-Manager	Calculator	Communicatiebeheerder	Externe adviseurs	Directie
Inzicht							
Verzamelen gegevens emissie inventaris	t	halfjaarlijks		X			
Collegiale toets op emissie inventaris	t	halfjaarlijks				X	
Accorderen van emissie inventaris	b	jaarlijks	X				X
Opstellen emissie inventaris rapport	t	jaarlijks	X			X	
Evaluatie op inzicht: energie-beoordeling	t+v	jaarlijks		X		X	
Reductie							
Uitvoeren onderzoek naar energiereductie	t+v	halfjaarlijks	X				X
Bepalen CO ₂ -reductiemaatregelen	t	halfjaarlijks	X			X	X
Bepalen CO ₂ -reductiedoelstellingen	t	jaarlijks	X			X	X
Accorderen van doelstellingen	b	jaarlijks					X
Realiseren CO ₂ -reductie doelstellingen	v	continu	X	X	X		X
Monitoring & evaluatie voortgang CO ₂ -reductie	t+v	halfjaarlijks	X	X		X	X
Communicatie							
Aanleveren informatie nieuwsberichten	t	halfjaarlijks	X			X	
Actualiseren website	t+b	halfjaarlijks	X		X		
Actualiseren pagina SKAO-website	t+b	jaarlijks	X			X	
Bijhouden interne communicatie	t+b	halfjaarlijks	X		X		
Goedkeuren van interne communicatie	b	halfjaarlijks	X		X		X
Goedkeuren van externe communicatie	b	halfjaarlijks	X		X		X
Participatie							
Inventarisatie mogelijk relevante initiatieven	t	halfjaarlijks	X	X		X	
Besluit deelname initiatieven	b	jaarlijks					X
Deelname aan sectorinitiatieven	v	continu	X	X			
Overig							
Eindredactie CO ₂ -dossier	v	continu	X				
Voldoen aan eisen CO ₂ -Prestatieladder	v	continu	X			X	X
Uitvoeren Interne Audit CO ₂ -reductiesysteem	t	halfjaarlijks				X	
Rapporteren aan management	b	halfjaarlijks	X				
Besluitvorming over CO ₂ -reductiebeleid	v	halfjaarlijks	X				X

Borging van het kwaliteits- en energiemangement actieplan

Gubbels Bedrijven beschikt over een veiligheidsmanagementsysteem op basis van VCA** en ISO9001:2015. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de KAM-coördinator. Het kwaliteits- en energiemangement actieplan staan naast het

veiligheidsmanagementsysteem. Beide onderdelen worden hierdoor meegenomen in het systeem van interne en externe audits en de jaarlijkse directiebeoordeling.

Interne audits

Jaarlijks wordt er een interne audit uitgevoerd. Deze audits zijn gericht op het toetsen van de effectieve en doelmatige implementatie van het energiebeleid. Daarnaast heeft het als doel om de kwaliteit van de CO₂-footprint te verhogen en een betrouwbaar beeld te krijgen van de voortgang van de reductiedoelstellingen van Gubbels Bedrijven. De interne audit richt zich op de manier waarop de gegevens zijn verzameld en verwerkt. De interne auditor stelt een audit rapport op met daarin de bevindingen van de interne audit. Er wordt verhoogde aandacht besteed aan de volgende zaken:

- ✓ Kan de CO₂-emissie inventarisatie worden geverifieerd met tenminste een beperkte mate van zekerheid
- ✓ Voldoet de inventarisatie aan de eisen gesteld in ISO14064-1
- ✓ Zijn de juiste gegevens gebruikt bij het opstellen van de CO₂-footprint (steekproefsgewijs facturen en verbruik gegevens met elkaar vergelijken)
- ✓ Aan welk niveau van de CO₂-prestatieladder wordt er voldaan

Aanbevelingen uit de audits worden meegenomen in het jaarplan ter verbetering van het systeem.

Externe audits

Jaarlijks wordt Gubbels Bedrijven door een externe auditor onderzocht of zij voldoet aan de eisen van de CO₂-prestatieladder voor het niveau waarvoor Gubbels Bedrijven is gecertificeerd.

Directiebeoordeling

Jaarlijks vindt er een beoordeling plaats door de directie van het kwaliteitsmanagementsysteem op geschiktheid, passendheid en doelmatigheid. Hier wordt een rapportage van gemaakt, dat dienstdoet als kwaliteitsregistratie. De output van de management review is een jaarplan met daarin vermelde doelstellingen en/of verbeteringen voor het nieuwe jaar.

Feedback

Aan de hand van de input uit de vorige fases en het evaluatierapport van de management review kunnen doelstellingen, indien noodzakelijk worden bijgesteld en kunnen er vervolgacties worden uitgezet om de verbeteringen te realiseren. Dit is nodig om continue verbetering van het kwaliteitsmanagementsysteem te bevorderen. De terugkoppeling van de uitkomsten wordt zowel mondeling als schriftelijk naar betrokkenen verzorgd. Zij dragen zorg voor het nemen van corrigerende/preventieve maatregelen binnen hun eigen organisatieonderdeel.

10. Stuurcyclus

Het CO₂-beleid kent cycli van een half jaar, waarin de volgende zaken geïnventariseerd worden:

- ✓ De gegevens voor de CO₂-footprint verzameld worden;
- ✓ Beoordeeld wordt of de emissiefactoren nog actueel zijn;
- ✓ Er significante veranderingen in het bedrijf zijn welke een impact op de footprint kunnen hebben;
- ✓ Beoordeeld wordt of herberekening van emissies van voorgaande jaren vanwege deze veranderingen nodig is;
- ✓ De voortgang van de CO₂-reductie en behalen van de doelstelling bepaald wordt.

Vervolgens wordt beoordeeld of sturing op de doelstelling en maatregelen nodig is, in de vorm van het aanscherpen van de doelstelling wanneer deze (te) eenvoudig behaald wordt, of in de vorm van het nemen van extra maatregelen wanneer bepaalde maatregelen niet mogelijk bleken te zijn en de doelstelling

niet gehaald dreigt te worden. Hierover wordt vervolgens intern en extern gecommuniceerd. Daarnaast wordt de nuttige toepassing van het sector- of keteninitiatief in de afgelopen periode geëvalueerd. Hieronder is een zogenoemde PCDA-cyclus weergegeven, waarin de verschillende fasen van het CO₂-reductiebeleid zijn weergegeven.



11. Reductieprogramma's

Gubbels Bedrijven draagt publiekelijk haar streven naar CO₂-reductie uit, door het volgende reductieprogramma te onderschrijven:

Nederland CO₂ Neutraal, met als doelstelling 10% reductie in 2023

Veras Branche Initiatief CO₂ prestatieladder, met als doelstelling 10% reductie in 2023.

Colofon

Auteur:	E. Cleijssen
Kenmerk:	Voortgangsrapportage '22
Datum:	Maart 2022
Versie:	3.0
Autoriserende managers:	W. Gubbels en H. Gubbels

Handtekening autoriserende manager:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'W. Gubbels', written over a light blue circular stamp.

i/o

.....