

Opgesteld :	Verificatie :	Vrijgave :	Datum:
Angelique Dubbers	Rene van der Zweep	Angelique Dubbers	15-11-2019

Algemeen

Koninklijke Smals en de aan haar gelieerde bedrijven heeft de focus op het aannemen en uitvoeren van baggerwerkzaamheden, winning en productie van industriezand, landschapsontwikkeling en herinrichting van (ontgrondings-) gebieden en verhuur van het hierbij passende materieel. Onze exploitatie is gericht op continuïteit en gezond rendement. Dit realiseren we door onze opdrachten met het meest geschikte materieel in combinatie met gemotiveerd en deskundig personeel uit te voeren. Wij streven naar een duurzame relatie en efficiënte communicatie met onze opdrachtgevers. Binnen de onderneming is voortdurend aandacht voor innovaties van systemen en materieel. Omdat de natuur ons werkterrein is gaan wij verantwoord om met milieu en leefomgeving.

CO₂-prestatieladder

Door inzet van duurzame, energiezuinige technologie kunnen wij klimaatbewust baggeren en bouwen. Om onze CO₂ footprint te kunnen objectiveren en uitstoot te verminderen hanteren wij de CO₂-prestatieladder.

De ladder stimuleert ons om:

- permanent te zoeken naar nieuwe mogelijkheden om de uitstoot als gevolg van de eigen bedrijfsvoering en de eigen projecten terug te dringen;
- deze maatregelen daadwerkelijk uit te voeren;
- de verworven kennis transparant te delen;
- samen met collega's, kennisinstellingen, maatschappelijke partijen en overheden actief te zoeken naar mogelijkheden om de uitstoot gezamenlijk verder terug te dringen.

Beleid ten aanzien van energie- en CO₂-reductie

Koninklijke Smals NV zoekt op systematische wijze naar mogelijke energiereducties door zich te oriënteren op nieuwe ontwikkelingen en methodieken. Bij nieuwe investeringen weegt de CO₂-emissie zwaar mee in de overweging. Tevens wordt aandacht geschonken aan het energie bewustzijn en het gedrag van medewerkers.

De CO₂-emissie van Koninklijke Smals NV is voor het overgrote deel afkomstig van het gebruik van brandstof en stroom voor het baggermaterieel. Koninklijke Smals NV zet in op het structureel reduceren van het verbruik en de daarmee samenhangende CO₂-reductie. Daarbij wordt gekeken naar een zo efficiënt mogelijk gebruik van fossiele brandstoffen en indien economisch haalbaar zullen alternatieve brandstoffen of energiedragers worden toegepast.

Energiemanagementsysteem

Om een actueel beeld te hebben van de energiehuishouding en te komen tot een structurele verbetering van de energie-efficiency heeft Koninklijke Smals NV een energimanagementsysteem opgezet.

Het energimanagementsysteem is van toepassing binnen de organisatorische grens van Koninklijke Smals NV.

Organisatorische grens

De ondernemingen Smals Dredging BV, Smals Verhuur BV, Smals Bouwgrondstoffen BV en Smals IKW BV maken onderdeel uit van Koninklijke Smals NV.

Alle emissies van deze ondernemingen worden meegenomen in het bepalen van de CO₂-footprint. In de overige ondernemingen die onderdeel uitmaken van Koninklijke Smals NV vindt geen productie plaats en deze worden derhalve niet meegenomen in de bepaling van de CO₂-footprint.

Identificatie en beoordeling van energie aspecten

Emissie-inventarisatie

Vanaf 2020 wordt tweemaal per jaar een emissie-inventarisatie uitgevoerd. Daarbij worden de energiestromen geïdentificeerd en weergegeven in een emissie-inventarisatie.

De CO₂-emissie van Koninklijke Smals is voor het overgrote deel afkomstig van het gebruik van (diesel)brandstof en elektriciteit voor het baggermateriaal.

CO₂-footprint

De vastlegging van de CO₂-footprint vindt jaarlijks plaats en is gebaseerd op de emissie-inventarisatie.

Doelstellingen en CO₂-reductiemaatregelen

Het formuleren van een kwantitatieve doelstelling voor de emissiereductie is, als gevolg van variaties in de projectomstandigheden, niet mogelijk.

De projectafhankelijke invloedsfactoren zijn onder andere de terreinsamenstelling (slib, zand of grind), de variaties in het leidingtraject (opvoerhoogten, persafstand, benodigde bochten en overkluizingen, etc.) en diepte.

Het streven naar een structurele reductie van de CO₂-emissie is geborgd door middel van vastgestelde reductiemaatregelen. Deze maatregelen zijn vastgelegd in het 'Plan van aanpak CO₂-reductie'.

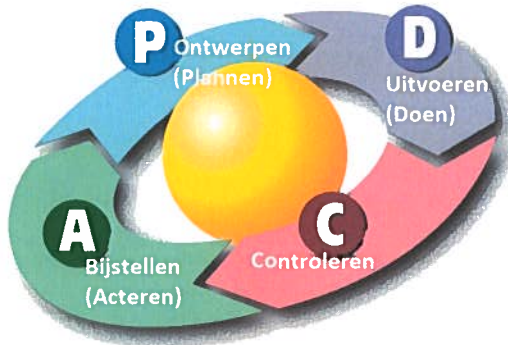
Monitoring en meting

Tijdens de jaarlijkse directiebeoordeling wordt de CO₂-footprint en de voortgang van het vigerende CO₂-reductieplan geëvalueerd. Indien nodig worden aanvullende CO₂-reductiemaatregelen geformuleerd.

De tussentijdse voortgang van het CO₂-reductieplan is geborgd in het duurzaamheidsoverleg.

Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

De reductie-doelstellingen en de voortgang van het actieplan worden gemonitord en indien nodig bijgestuurd, aan de hand van corrigerende en preventieve maatregelen, volgens de Deming-cirkel.



Schematische weergave Deming-cirkel

De doeltreffendheid van het energiemanagementsysteem wordt geëvalueerd tijdens de jaarlijkse Directiebeoordeling.

Zelfevaluatie

Tenminste éénmaal per jaar wordt een zelfevaluatie uitgevoerd in het kader van de CO₂-prestatieladder. Deze evaluatie geeft weer welk niveau van de CO₂-prestatieladder is bereikt. Dit document wordt aangeboden aan de certificatie instelling ten behoeve van de certificering van het CO₂-managementsysteem.

Communicatie en transparantie

Tweemaal per jaar vindt zowel interne als externe communicatie plaats over de behaalde CO₂-reductie, resultaten en geplande energieproductiemaatregelen. Door communicatie van de CO₂-footprint, de reductiedoelstelling en –maatregelen laat Koninklijke Smals NV zien dat duurzaamheid een belangrijk thema is voor de organisatie.

Een uitgebreide beschrijving van de interne en externe communicatie naar belanghebbende is weergegeven in het communicatieplan.

Branche- /keteninitiatief

De branche- / keteninitiatieven worden verwoord in het communicatieplan.

Stuurcyclus van het CO₂-managementsysteem

De stuurcyclus beschrijft de wijze waarop Koninklijke Smals NV periodiek een analyse van de prestaties op gebied van de CO₂ reductiemaatregelen uitvoert en de werking van het CO₂-reductiesysteem beoordeeld.



Het energie-managementsysteem en het beleid omschreven in deze procedure zijn opgesteld en worden onderschreven door de directie van Koninklijke Smals NV.

De directie zal er op toezien dat het beleid wordt gecommuniceerd en geïmplementeerd binnen de organisatie.

Cuijk, 19 augustus 2022

Drs. P. Hartog

Algemeen Directeur



Verwijzingen:

Procedure: 2.2-F1 Directiebeoordeling

Bijlagen:

- 7.6-F1 CO₂-footprint
- 7.6-B1 Plan van aanpak CO₂-reductie
- 7.6-B3 Communicatieplan
- 7.6-B4 Stuurcyclus CO₂-management

1. Wijzigingen t.o.v. vorige versie(s)

Opsteller (wijziging)	Wijziging t.o.v. vorige versie	Vorige versie	Datum vorige Versie
Annieke	Naam tekenbevoegde veranderd	1.0	01-09-2015
Annieke	Functienamen van de verantwoordelijke aangepast aan het actuele organigram	1.1	13-11-2015
Annieke	Actualisatie beleid en organisatie	1.2	30-11-2016
Angelique	Actualisatie naar Koninklijke Smals	1.3	10-11-2017
Annieke	Wijziging Directie	1.4	18-11-20189



