

# Sector- en keteninitiatieven 2023

## De DAEL groep



**CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER<sup>©</sup>**

<b>Auteur:</b>	Roan van Merode
<b>Autorisatiedatum:</b>	<b>1-8-23</b>
<b>Versie:</b>	1.2

Handtekening autoriserend verantwoordelijke manager:

## Inhoud

<b>Inleiding</b> .....	3
<b>1   Inventarisatie sector- en keteninitiatieven</b> .....	5
<b>2   Actieve deelname sector- en keteninitiatieven</b> .....	7
2.1 Eigen initiatief: PCM .....	7
2.2 Initiatief met Ericsson.....	8
2.3 Initiatief met Schiphol .....	8
2.4 Deelname 2023 .....	9
<b>3 Budgetoverzicht 2023</b> .....	9
<b>Colofon</b> .....	10

## Inleiding

Vanuit de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. Het bedrijf dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

### **Actieve deelname**

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen t.b.v. CO<sub>2</sub>-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten, en presentaties van het bedrijf in de werkgroep kunnen dienen als bewijs van actieve deelname tegenover de auditor.

### **Voortgang initiatief**

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op een gegeven moment niet meer relevant zijn voor het bedrijf (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

### **Leeswijzer**

In hoofdstuk 1 wordt de inventarisatie van sector- en keteninitiatieven gegeven waarbij gefocust is op de initiatieven die voor de DAEL groep relevant kunnen zijn. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 beschreven aan welke initiatieven deelgenomen wordt en welk budget daarvoor vrijgemaakt is.

## Eisen voor DAEL groep als klein bedrijf

1D	Alle	Het bedrijf is op de hoogte van sector en/of keteninitiatieven.	1.D.1. Het bedrijf is aantoonbaar op de hoogte van sector- en/of keteninitiatieven op het gebied van CO <sub>2</sub> -reductie die in belangrijke mate verband houden met de projectenportefeuille.	15
			1.D.2. Sector- en keteninitiatieven, en hoe deze verband houden met de bedrijfsvoering en de projectenportefeuille, zijn besproken in managementoverleg.	10
		<b>Doelstelling:</b> Het bedrijf weet welke ontwikkelinitiatieven er zijn die potentieel maatregelen kunnen opleveren die relevant zijn voor het bedrijf. Het management heeft uitspraken gedaan over eventuele deelname aan deze initiatieven.		
2D	Alle	Het bedrijf neemt passief deel aan initiatieven rond de reductie van CO <sub>2</sub> in de sector of daarbuiten.	2.D.1. Het bedrijf neemt passief deel aan minimaal één (sector of keten) initiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de projectenportefeuille, door inschrijving en/of betaling van contributie of sponsoring	20
			2.D.2. Het bedrijf neemt (beperkt) actief deel in een sector- of keteninitiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de projectenportefeuille.	5
		<b>Doelstelling:</b> Het bedrijf weet welke informatie van nut kan zijn voor zijn projecten (gekoppeld aan 2.B en 2.C) en neemt deel aan een initiatief dat beantwoordt aan de eigen kennisbehoefte.		
3D	Alle	Het bedrijf neemt actief deel aan initiatieven rond de reductie van CO <sub>2</sub> in de sector of daarbuiten.	3.D.1. Actieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief op het gebied van CO <sub>2</sub> -reductie in de projectenportefeuille door middel van aantoonbare deelname in werkgroepen, het publiekelijk uitdragen van het initiatief en/of het aanleveren van informatie aan het initiatief.	20
			3.D.2. Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt.	5
		<b>Doelstelling:</b> Het bedrijf draagt bij aan en maakt gebruik van de ontwikkeling van nieuwe kennis, in samenwerking met anderen, gericht op potentieel effectieve reductiemaatregelen.		

# 1 | Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

**Datum** 1-08-2023  
**Aanwezig** Roan van Merode & Thom van Leeuwen  
**Notulist** Roan van Merode  
**Onderwerp** Inventarisatie sector- en keteninitiatieven.

Onderstaande lijst is de aanvulling op de reeds bestaande lijst, opgesteld d.d. 19-4-19. De initiatieven zijn tevens terug te vinden in de groene gids, uitgegeven door Nederland CO<sub>2</sub> – neutraal.

Sector- en keteninitiatieven omtrent CO <sub>2</sub> -reductie	
<p><b>Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal</b>                      Werken aan CO<sub>2</sub>-reductie kan ook leuk zijn! Dat is de boodschap die de oprichters van het initiatief Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal haar deelnemers wil meegeven. Het doel achter het initiatief is het actief informeren en betrekken van bedrijven bij de verschillende mogelijkheden om CO<sub>2</sub>-reductie te bewerkstelligen. Dit wordt niet alleen gerealiseerd door het verstrekken van informatie, maar ook door het organiseren van bijeenkomsten en deelname in werkgroepen.</p>	De DAEL groep neemt geen deel aan dit initiatief.
<p><b>CO<sub>2</sub> adviseurs</b>                      Ons doel is om je van de juiste informatie te voorzien om hier een goede keuze in te kunnen maken. Want bijna iedereen heeft wel gehoord van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Maar als je op internet zoekt, is het moeilijk om antwoord op de simpelste vragen te krijgen: Is de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder van toepassing op mijn organisatie? Wat houdt het behalen van niveau 3 in? Welke voordelen levert dat op? Tijdens het avondseminar worden al deze vragen beantwoord.</p>	De DAEL groep heeft over 2020 niet deelgenomen aan dit initiatief.
<p><b>Groene Energie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AFS groep</li> <li>- De Windcentrale</li> <li>- Greenchoice</li> <li>- Maru Systems</li> <li>- Mobisolar</li> <li>- Windchallenge</li> </ul>	De DAEL groep produceert deels haar eigen energie via zonnepanelen. De doelstelling is om 100% groene energie te gaan gebruiken.
<p><b>Energie besparen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DACW</li> <li>- Energy Alert</li> <li>- Epson</li> <li>- Exalius</li> <li>- Solarbell</li> <li>- Trending Energy</li> </ul>	De DAEL groep reduceert met haar eigen initiatief (PCM) energie in de keten.
<p><b>Brandstof besparen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Band op spanning</li> <li>- E-Mission Europe</li> <li>- Greenstar Statistics</li> <li>- MisterGreen Electric Lease</li> <li>- OrangeGas</li> <li>- Zero-e</li> </ul>	De DAEL groep heeft een nieuw monitoringssysteem geïmplementeerd in Q3 van 2018. Geresulteerd in Eco-drive challenge, die gestart is in Q1 van 2019.
<p><b>Het Nieuwe Rijden</b>                      Het nieuwe rijden is een initiatief van de overheid om brandstofverbruik te reduceren en zodoende ook de CO<sub>2</sub>-uitstoot.</p>	De DAEL groep introduceert dit initiatief tijdens de toolbox om

de medewerkers bewust te maken van hun rijgedrag. Pilot is uitgevoerd. Het gevolg was het opzetten van de Eco-drive Challenge.

## 2 | Actieve deelname sector- en keteninitiatieven

Onderstaand treft u een overzicht van alle initiatieven waar de DAEL groep aan deelneemt die, direct of indirect, iets met CO<sub>2</sub> reductie te maken hebben of een relatie hebben met onderwerpen als duurzaamheid, MVO, Cradle to Cradle, life cycle management of duurzaam aanbesteden.

Deelname initiatieven CO <sub>2</sub> reductie	
<b>SKAO</b> Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen beheert de CO <sub>2</sub> -Prestatieladder waarmee leveranciers worden beoordeeld op hun inspanningen om CO <sub>2</sub> uitstoot te beperken.	De DAEL groep neemt actief deel aan de CO <sub>2</sub> -Prestatieladder door het behalen van niveau 5 en haar verplichte documenten te delen op de eigen website en op de website van mijn.skao.nl
<b>Ericsson</b> Als grote klant van de DAEL groep is het van groot belang samen te werken omtrent CO <sub>2</sub> reductie.	Als een vereiste van Ericsson moet de DAEL groep meewerken aan het akkoord van Parijs, waarin een maximum van 1,5 graden Celsius opwarming van de aarde is afgesproken.
<b>Schipol</b> Als grote klant van de DAEL groep is het van groot belang samen te werken omtrent CO <sub>2</sub> reductie.	Wij werken mee aan de eis van een emissie vrije zone rondom schiphol.
<b>PCM</b> Een eigen initiatief om onze footprint en deze van onze klanten te verminderen.	Zie volgende pagina voor uitgebreide uitleg.

### 2.1 Eigen initiatief: PCM

**Projectomschrijving:** Energiezuinige koelinstallatie in de vorm van phase-change-materials.

**Betrokken partijen:** Dophou & DAEL (samen Tizzin), KPN, EnergyCool (Denemarken)

**Omvang project:** 236 locaties voorzien van energiezuinige koelinstallaties (vooruitzicht is veel groter)

**Financiële bijdrage:** Ondergebracht in aparte BV: Tizzin.

Het doel van het project is een energie reducerend alternatief voor de huidige koelinstallaties van datacenters en AKA-huisjes te ontwikkelen en aan te bieden. Hiermee wordt in scope 3 emissies elektraverbruik CO<sub>2</sub>-uitstoot gereduceerd. (2.D.1)

Dophou & de DAEL groep vormen samen de bv 'Tizzin'. Tizzin is de ontwikkelaar van de producten van PCM-gerelateerde koelunits. De rol van EnergyCool hierin is het aanleveren van deelproducten van het eindproduct. Dophou is deels actief in de ontwikkeling evenals de DAEL groep. Tevens zorgt de DAEL groep voor de installatie van het eindproduct. KPN is hierin de eindklant en draagt bij aan de ontwikkeling in de vorm van pilotprojecten.

De passieve deelname wordt gekenmerkt van het halen van informatie. Door informatie intern te delen wordt er informatie gehaald. Dit betreft informatie betreffende de techniek en de mogelijke opbrengsten. (2.D.1)

De voortgang van het halen en brengen van informatie is samengesteld aan de hand van interne en externe documenten, welke apart van de CO2-prestatieladder zijn gedocumenteerd. Zie hiervoor ondersteunende documenten in de map PCM.

De actieve deelname wordt gekenmerkt door het brengen van informatie. Door het maken van testruimtes, tevens aanbieden van bedrijfsruimte, voor het testen van koelinstallaties wordt er in de vorm van resultaten informatie gebracht naar het ontwikkelingsproject. (3.D.1)

De DAEL groep levert een financiële bijdrage aan het ontwikkelingsproject in de vorm van bedrijfsruimten, het bouwen van testruimtes, sales activiteiten en projectleiding. Zo zijn de sales manager van de DAEL groep en een projectleider Telecom hierbij betrokken. De koelunits worden geïnstalleerd door een team van DAEL Telecom. (3.D.1)

De DAEL groep levert de data voor analyse van de werking van het systeem. Hiervoor zijn LoRa sensoren uitgerold en een portal ingericht. Deze informatie wordt binnen Tizzin, EnergyCool en KPN gedeeld en gerapporteerd.

## 2.2 Initiatief met Ericsson

In samenwerking met een belangrijke klant van de DAEL groep worden er ook plannen gemaakt over de co2 reductie. De klant "Ericsson" eist van al haar leveranciers dat ze doelstellingen stellen omtrent de co2 uitstoot. De leveranciers moeten minimaal 50% minder co2 uitstoot in 2030 als doelstelling hebben.

## 2.3 Initiatief met Schiphol

Een andere manier waarop de DAEL groep zich in de gehele keten probeert te verbeteren, is in combinatie met Schiphol. Zij streven naar een Zero-Emission zone vanaf 2026. Hier rijden wij geregeld met onze bussen en de eerste elektrische bestelbus zal dan ook snel besteld worden voor onze DAEL security afdeling.



## 2.4 Deelname 2023

De DAEL groep heeft meegewerkt aan informatie verzameling, deling en expertise bijdrage aan dit initiatief. Er is actief ingespeeld op de temperatuurswisselingen op de locaties door de software vanuit de fabriek te verbeteren. Tevens is er een strakkere monitoring geïnitieerd. Over het jaar 2022 zijn er 11 nieuwe PCM kasten geleverd en geïnstalleerd, wat het totaal op 33 brengt vanaf begin 2020.

Initiatief	Werkgroep	Publiekelijk uitdragen	Informatie aanleveren
PCM – koelunit	Overleg KPN – EC – Tizzon – DAEL	Publiekelijk aanbieden en uitdragen. Meerdere vermeldingen intern en extern. Meewerken aan uitrol en realisatie.	Meerdere vermeldingen intern en extern. Rapportage data en informatie verzameling voor presentaties (intern en extern).

## 3 Budgetoverzicht 2023

### Initiatief SKAO

Kostenpost	Aantal	Eenheid	Totaal
Inzet medewerkers	287	€ 15,-	€ 4305
Jaarlijkse bijdrage middelgroot bedrijf	1	€ 845,-	€ 845,-
Totaal			€ 5150,-

### Eco-drive Challenge

Kostenpost	Aantal	Eenheid	Totaal
Prijzenpot	4	€ 5000	€ 20.000
ULU abonnement	164	€ 6,75 p/m	€ 13.284
Totaal			€ 33.284

## Colofon

<b>Auteur(s)</b>	Roan van Merode
<b>Kenmerk</b>	Sector- en keteninitiatieven 2023
<b>Datum</b>	1-08-23
<b>Versie</b>	1.2
<b>Status</b>	Definitief