

# CO<sub>2</sub> managementsysteem

## Newæe B.V.

Datum: 31 januari 2019  
Opgesteld door: J. Burg  
Versie: 01

**Veghel**  
Poort van Veghel 4933  
Postbus 501, 5460 AM Veghel  
+31 (0) 413 24 66 01

**Utrecht**  
Amsterdamsestraatweg 656 A  
3555 HX Utrecht  
+31 (0) 30 232 30 90

**Maastricht**  
Stationsplein 8-K  
6221 BT Maastricht  
+31 (0) 43 820 03 23

[newæe.nl](http://newæe.nl)

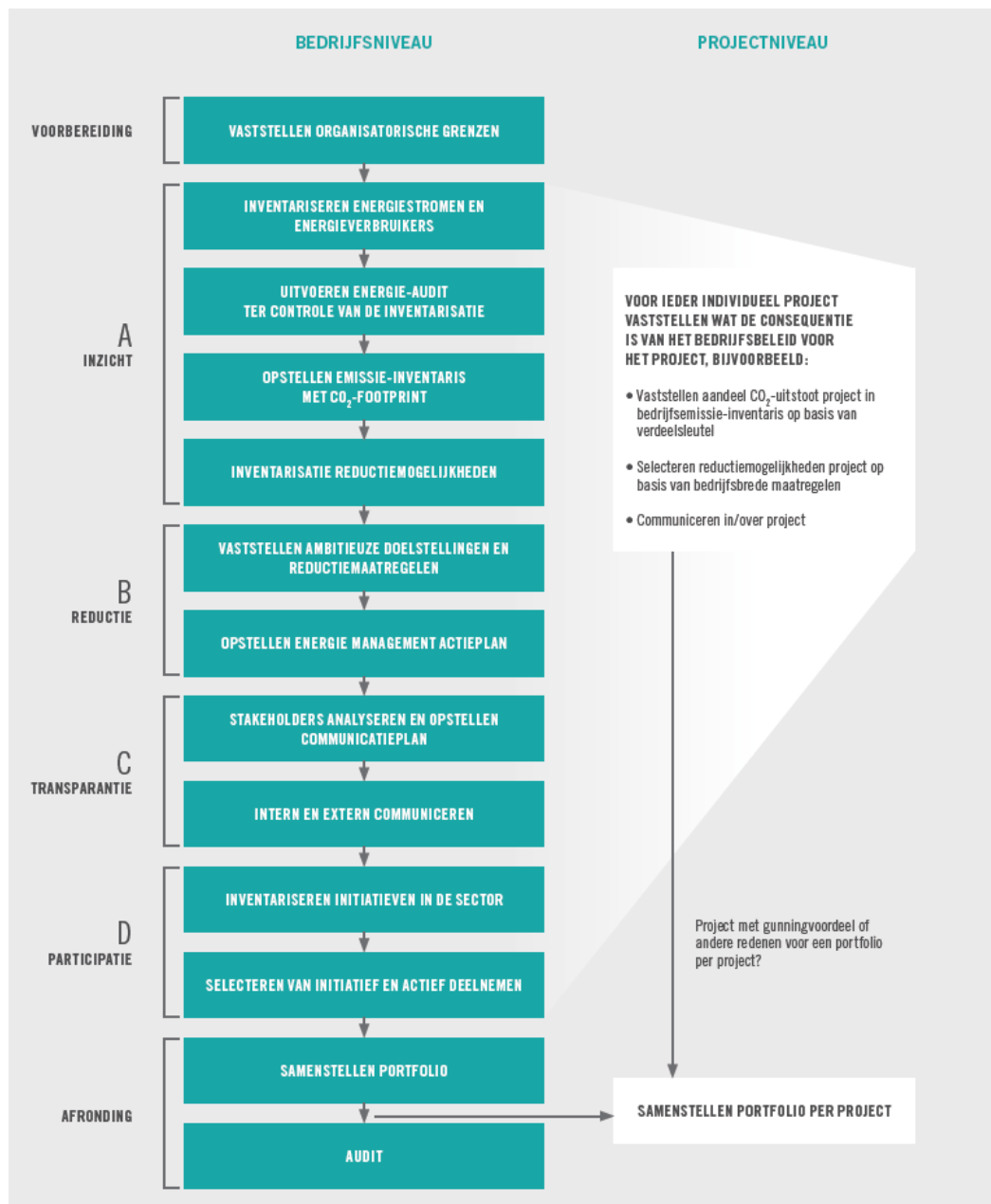
BTW NL 809887575 B01  
BANK NL 10 INGB 0666543003  
KVK 09095750

Pagina 1 van 12

## Voorwoord

Voor u ligt het document CO2 Managementsysteem Newæ, wat als het ware de kapstok van de bedrijfsportfolio vormt. Hierin is alle informatie van onderstaande procesbeschrijving gebundeld en wordt, waar nodig, verwezen naar andere documentatie. In dit document is zodoende een overzicht van alle informatie en documentatie, de bedrijfsportfolio, gebundeld. De opzet is als volgt:

- Deel 1, voorbereiding: o.a. documentatieoverzicht, organisational boundary, verantwoordelijkheden, definities en afbakening van de meetperiode.
- Deel 2, toelichting op aspecten: beschrijving hoe aan de eisen van de vier perspectieven is voldaan, hetzij door een beschrijving in dit document, hetzij door een verwijzing naar een ander document.
- Deel 3: afronding: met o.a. zelfaudit en eventueel projecten met CO2 gerelateerd gunningsvoordeel.



**INHOUDSOPGAVE**

<b>VOORWOORD</b> .....	<b>2</b>
<b>1 VOORBEREIDING</b> .....	<b>5</b>
1.1 DOCUMENTATIEOVERZICHT .....	5
1.2 ORGANISATIONAL BOUNDARY .....	5
1.3 VERANTWOORDELIJKHEDEN .....	5
1.4 AFBAKENING MEETPERIODE .....	5
1.5 DEFINITIES EN UITGANGSPUNTEN .....	5
1.6 PLANNING .....	6
<b>2 PERSPECTIEF A: INZICHT</b> .....	<b>7</b>
2.1 1.A.1 .....	7
2.2 1.A.2 .....	7
2.3 1.A.3 .....	7
2.4 2.A.1 .....	7
2.5 2.A.2 .....	7
2.6 2.A.3 .....	7
2.7 3.A.1 .....	7
2.8 3.A.2 .....	7
<b>3 PERSPECTIEF B: REDUCTIE</b> .....	<b>8</b>
3.1 1.B.1 .....	8
3.2 1.B.2 .....	8
3.3 2.B.1 .....	8
3.4 2.B.2 .....	8
3.5 2.B.3 .....	8
3.6 2.B.4 .....	8
3.7 3.B.1 .....	8
3.8 3.B.2 .....	8
<b>4 PERSPECTIEF C: TRANSPARANTIE</b> .....	<b>9</b>
4.1 1.C.1 .....	9
4.2 1.C.2 .....	9
4.3 2.C.1 .....	9
4.4 2.C.2 .....	9
4.5 2.C.3 .....	9
<b>5 PERSPECTIEF D: PARTICIPATIE</b> .....	<b>10</b>
5.1 1.D.1 .....	10
5.2 1.D.2 .....	10
5.3 2.D.1 .....	12

5.4	2.D.2 .....	12
5.5	3.D.1 .....	12
5.6	3.D.2 .....	12
<b>6</b>	<b>AFRONDING .....</b>	<b>12</b>
6.1	ZELFEVALUATIE .....	12
6.2	PROJECTEN MET CO2 GERELATEERD GUNNINGVOORDEEL.....	12

# 1 Voorbereiding

## 1.1 Documentatieoverzicht

Document	Bestandslocatie, opmerkingen
CO2-managementsysteem Newæ B.V.	2018 – Aspecten. <i>Onderhavig document</i>
Planning	2018 – Aspecten. <i>Planning 2018/2016</i>
CO2-Footprint Newæ	2018 – Aspecten > 3A1. <i>Excelstaat</i>
Verslag CO2 Footprint 2018 scope 1 & 2 Newæ B.V.	2018 – Aspecten > 3A1.
Energie Audit Verslag	2018 – Aspecten > 2A.
Energie Management Actieplan	2018 – Aspecten > 3B.
Communicatieplan	2018 – Aspecten > 3C.
Lijst reductiemaatregelen Newæ	2018 – Aspecten > 1B.
Sector en of keteninitiatieven van Newæ	2018 – Aspecten > 1D.
Interne audit	2018 – Aspecten > Interne audit
Directiebeoordeling	2018 – Aspecten.
Externe audit	2018 > Externe audit april 2019

## 1.2 Organisational boundary

Voor de organisational boundary wordt verwezen naar het verslag CO2 Footprint 2018 scope 1 & 2 Newæ B.V.

## 1.3 Verantwoordelijkheden

Verwezen wordt naar het verslag CO2 Footprint 2018 scope 1 & 2 Newæ B.V.

## 1.4 Afbakening meetperiode

Er is voor gekozen te meten per kalenderjaar.

## 1.5 Definities en uitgangspunten

Hybride auto	<p>Auto met meer dan één aandrijfmechanisme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto's met stekker: aantal gereden km's maal conversiefactor. Liters brandstof worden niet meegerekend.</li> <li>• Auto's zonder stekker: brandstof maal conversiefactor.</li> </ul>
FTE's	Voor de bepaling van het aantal FTE's worden de FTE's van de personen in loondienst en ingehuurd meegerekend.
Sector- of keteninitiatief	<p>Het initiatief heeft CO2 reductie tot doel. Het initiatief heeft betrekking op dat energiegebruik of die emissies binnen Newæ en in projecten, die significant zijn. Naar verwachting biedt het nieuwe mogelijkheden om belangrijke scope 1 of 2 emissies terug te dringen in projecten.</p>

	Het initiatief is gericht op CO2 reductie door ontwikkeling van een beter product, betere dienstverlening of een beter werkproces. Het is vernieuwend. Actief houdt in 'halen en brengen van informatie' en een bijdrage in uren van een medewerker en/of (beperkt) geld om bijvoorbeeld onderzoek te financieren.
Zakelijk vervoer	Woon-werkverkeer met privé auto's wordt niet meegenomen in de footprint.

## 1.6 Planning

Voor de planning wordt verwezen naar de documenten Planning 2017/2018.

## 2 Perspectief A: Inzicht

### 2.1 1.A.1

Verwezen wordt naar het Energie Audit Verslag 2018.

### 2.2 1.A.2

Verwezen wordt naar het Energie Audit Verslag 2018 en de CO2-Footprint 2018.

### 2.3 1.A.3

Verwezen wordt naar het Energie Audit Verslag 2018.

### 2.4 2.A.1

Verwezen wordt naar het Energie Audit Verslag 2018 en de CO2-Footprint 2018.

### 2.5 2.A.2

Verwezen wordt naar het Energie Audit Verslag 2018 en de CO2-Footprint 2018.

### 2.6 2.A.3

Verwezen wordt naar het Energie Audit Verslag 2018 en de CO2-Footprint 2018.

### 2.7 3.A.1

Verwezen wordt naar de CO2-Footprint 2018.

### 2.8 3.A.2

De CO2-Footprint is op niveau 3 opgesteld conform eis 3.A.1 en vorig jaar reeds akkoord bevonden. Wij hebben verder een interne controleslag gedaan en zijn ervan overtuigd dat deze conform eisen is. De footprint is derhalve niet door een CI geverifieerd.

## 3 Perspectief B: Reductie

### 3.1 1.B.1

Verwezen wordt naar de Lijst reductiemaatregelen. Hierin worden alle suggesties van medewerkers gebundeld. Daarnaast wordt via ons netwerk en via internet inspiratie of ideeën opgedaan, welke toegevoegd worden aan de lijst.

Regelmatig worden medewerkers via de mail, tijdens overlegmomenten of gewoon door ze aan te spreken uitgenodigd om ideeën en suggesties aan te dragen. Deze ideeën worden verzameld en in het CO<sub>2</sub>-team besproken (zie notulen vergaderingen). Terugkoppeling vindt plaats tijdens teamoverleggen of via de mail. Dat is tevens de gelegenheid om elkaar te informeren over mogelijke reducties. Merkbaar is dat het gedrag CO<sub>2</sub>-bewuster is geworden, doordat bijvoorbeeld het licht wordt uitgedaan en monitoren of apparaten worden uitgezet. De lijst wordt regelmatig bijgewerkt.

### 3.2 1.B.2

Verwezen wordt naar het Energie Audit Verslag 2018

### 3.3 2.B.1

Verwezen wordt naar het Energie Management Actieplan. Hierin zijn ook maatregelen benoemd, die verder verwerkt en geconcretiseerd zijn in de Planning 2016/2018.

### 3.4 2.B.2

Verwezen wordt naar het Energie Management Actieplan

### 3.5 2.B.3

Verwezen wordt naar het Energie Management Actieplan en voor implementatie naar de Planning 2017/2018.  
Communicatie: posters, mails.

### 3.6 2.B.4

Verwezen wordt naar het ondertekende Energie Management Actieplan.

### 3.7 3.B.1

Verwezen wordt naar het Energie Management Actieplan

### 3.8 3.B.2

Verwezen wordt naar het Energie Management Actieplan



## 4 Perspectief C: Transparantie

### 4.1 1.C.1

Binnen Newæ wordt halfjaarlijks een update gegeven over de reductiedoelstelling en de voortgang van de maatregelen en acties die gedefinieerd zijn. Deze worden gecommuniceerd via de website.

### 4.2 1.C.2

Newæ publiceert zijn CO<sub>2</sub> footprint en reductiedoelstellingen op [www.duurzameleverancier.nl](http://www.duurzameleverancier.nl).

Daarnaast vindt communicatie extern plaats door berichtgeving op onze website: [www.newae.nl](http://www.newae.nl).

Tevens is Newæ als deelnemer vindbaar op [www.skao.nl](http://www.skao.nl).

Tot slot is Newæ als deelnemer te vinden op de website van [www.cggnb.nl](http://www.cggnb.nl) met betrekking tot ons keteninitiatief Contactgroep Groen Noord-Brabant.

### 4.3 2.C.1

Binnen Newæ wordt halfjaarlijks een update gegeven over de reductiedoelstelling en de voortgang van de maatregelen en acties die gedefinieerd zijn.

### 4.4 2.C.2

Verwezen wordt naar paragraaf 1.3 van dit CO<sub>2</sub> managementsysteem Newæ.

### 4.5 2.C.3

Voor Newæ zijn de externe belanghebbenden:

**Opdrachtgevers:**

**Overheden** Advisering over CO<sub>2</sub> reducties op projecten en CO<sub>2</sub>-vriendelijke materialen in de GWW zijn goed te implementeren in bestekken. Een concreet voorbeeld hiervan zijn de HDPE wikkelbuizen met warmteterugwinning of het stellen van eisen aan de vervoersefficiëntie.

**Ontwikkelaars** Advisering over CO<sub>2</sub> reducties op projecten in de GWW zijn goed te implementeren in bestekken.

**Aannemers:** Veel van onze activiteiten zijn gericht op de voorbereiding van projecten in de buitenruimte. In de uitvoering van de projecten is veel winst te behalen met CO<sub>2</sub> reducties. Kennis van innovatie en initiatieven in de markt zijn hierbij van belang om actueel te blijven.

**Kennisinstellingen:** Onder andere het CROW, agentschapNL, hebben duurzaamheidscriteria geformuleerd voor duurzaamheid in de GWW.

**Leveranciers:**

**Inkoop** Newæ heeft belang bij het verminderen van CO<sub>2</sub> emissies door milieubewust in te kopen. Concreet zijn afspraken gemaakt over de inkoop van leaseauto's, het leveren van energiezuinige monitoren.

Op termijn kan op meerdere vlakken milieubewust worden ingekocht door Newæ. Denk aan milieuverantwoord papier, airco's met milieuverantwoord koelmiddel, groene stroom, e.d.

De inkoop van aardgas hangt samen met de wijze van verwarmen van de panden. Concreet is Newæ "Zuid" per 1-1-2013 verhuisd van Uden naar Veghel, waar het pand is voorzien van koude/warmte opslag. Aardgas wordt hier niet gebruikt.

Bedrijven in de branche:

Diversen          Diverse grotere bedrijven in de branche zijn al langer bezig met CO<sub>2</sub> reducties. Regelmatig worden symposia of workshops georganiseerd waaraan deelgenomen kan worden om nieuwe kennis en initiatieven op te doen. Voorbeeld is de bijeenkomst over laadpalenbeleid en elektrisch rijden, waar Newæ een presentatie heeft gehouden.

Zie tevens het Communicatieplan.

## 5 Perspectief D: Participatie

### 5.1      1.D.1

De lijst met sector- en of keteninitiatieven wordt regelmatig bijgewerkt, met de stand van zaken, verantwoordelijke en informatiesources. Deze lijst is actueel.

Lopende initiatieven blijven onder de aandacht en nieuwe initiatieven worden ontplooid omdat CO<sub>2</sub> reductie en duurzaamheid tussen de oren zit en het onderwerp een belangrijke rol speelt in de markt.

### 5.2      1.D.2

Newæ ontplooit op verschillende gebieden activiteiten die te maken hebben met CO<sub>2</sub>-reductie. Ook wordt daar intern en extern over gecommuniceerd. Tijdens het overleg met het CO<sub>2</sub>-team (zie notulen 2018) worden initiatieven regelmatig besproken en wordt bepaald hoe omgegaan wordt met een initiatief.

Hieronder is weergegeven hoe de sector- en keteninitiatieven verband houden met de bedrijfsvoering en projectenportefeuille.

De initiatieven zijn in te delen in verschillende categorieën:

- Kennisverrijking en kennis delen
  - o Deelname aan beurzen, workshops, symposia en dergelijke (IKN-dagen, KennisAs Ede-Wageningen, St. Contactgroep Noord-Brabant, Commissie duurzaamheid sportvelden, Brijn, etc.)
  
- CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen alleen toepasbaar door onze klanten
  - o Dit betreft materialen of werkwijzen die leiden tot CO<sub>2</sub>-reductie bij de uitvoering van werk in de GWW-sector. Te denken valt aan hergebruik biomassa, energiezuinige aggregaten, reduceren storingen aan rioolpompen, etc. De rol van Newæ hierbij is adviseren van onze klanten, het delen van kennis, het stimuleren van innovaties en zoeken naar samenwerkingsverbanden tussen opdrachtgevers en leveranciers en het uitdragen van het CO<sub>2</sub>-bewustzijn.

- Ontwikkeling Newæe-producten
  - o Het belang van CO<sub>2</sub>-reductie wordt ook door (potentiële) klanten ingezien. Newæe speelt daarop in door onze producten op maat te maken. Dat betekent met name dat CO<sub>2</sub>-reductie meer en meer in eisen en criteria in bestekken worden vervlochten. De nieuwe aanbestedingswet die op 1 april 2013 in werking is getreden waarbij gunning op EMVI centraal is komen te staan, is daarvoor een aanjagende factor. Newæe zet zich actief in door de ontwikkeling van SMART criteria op het gebied van duurzaamheid/ CO<sub>2</sub>-reductie.
  - o Newæe adviseert en engineerd op het gebied van de inrichting van de buitenruimte. Steeds meer bewegen we ons van de technische uitwerkingsfase richting de visievormende en beleidsvormende fase, dus we zijn actiever in het eerdere deel van de keten. De rol van Newæe is het adviseren van onze klanten, het delen van kennis, het stimuleren van duurzame ontwikkelingen en innovaties. Een goed voorbeeld hiervan is het laadpalenbeleid en het uitbreiden van het laadpalennetwerk.
- Stimulering innovaties op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie in de GWW-sector
  - o Hierbij valt te denken aan het meedenken met leveranciers die een nieuw concept aan het ontwikkelen zijn, zoals de warmteterugwinning bij HDPE-wikkelbuizen (riothermie) en het concept van Struyk Verwo om materialen slim te hergebruiken.
- Stimuleren van innovaties die voor eigen gebruik toepasbaar zijn
  - o Het meest in het oog springende voorbeeld hiervan is de implementatie van laadpalen voor elektrisch rijden.
- Daarnaast neemt Newæe actief deel aan het keteninitiatief CO<sub>2</sub> prestatieladder van het SKAO door zich hiervoor te certificeren. Om op de hoogte te blijven van de nieuwe ontwikkelingen binnen de SKAO is Newæe aangemeld bij de digitale nieuwsbrief van de SKAO.
- Alle sector en keteninitiatieven worden centraal gebundeld in een overzichtslijst met daarbij de aanspreekpunten, de toepassingsmogelijkheden en de status van elk initiatief. Dit bestand is te vinden op de algemene schijf onder CO<sub>2</sub> prestatieladder/Aspecten van het meest actuele jaar/1D.

### **5.3 2.D.1**

Newæ heeft sinds 2014 haar CO<sub>2</sub> footprint gepubliceerd op de CO<sub>2</sub> website van [www.duurzameleverancier.nl](http://www.duurzameleverancier.nl). Deze website is in samenwerking met Bouwend Nederland, Heijmans, Strukton en Ballast Nedam tot stand gekomen.

Newæ gebruikt deze site om via een digitaal medium intern en extern geïnteresseerden te informeren over de CO<sub>2</sub> footprint van Newæ. Tevens staan op deze website de reductiedoelstellingen geformuleerd.

Newæ neemt actief deel en zit de halfjaarlijkse bijeenkomsten van de Stichting Contactgroep Noord-Brabant voor. Dit is een verzameling van gemeenten binnen Noord-Brabant, die samen kijkt naar duurzame samenwerking tussen natuur en maatschappij.

Daarnaast neemt Newæ deel aan het keteninitiatief CO<sub>2</sub> prestatieladder van het SKAO door zich hiervoor te certificeren. Om op de hoogte te blijven van de nieuwe ontwikkelingen binnen de SKAO is Newæ aangemeld bij de digitale nieuwsbrief van de SKAO.

### **5.4 2.D.2**

Newæ neemt een actieve rol in het sectorinitiatief om onder andere het elektrisch rijden te bevorderen.

### **5.5 3.D.1**

Newæ neemt een actieve rol in het sectorinitiatief om onder andere het elektrisch rijden te bevorderen.

### **5.6 3.D.2.**

De directie heeft voor de actieve deelname aan een sector- of keteninitiatief een budget vrijgemaakt van € 2.500.-.

## **6 Afronding**

### **6.1 Zelfevaluatie**

Verwezen wordt naar de interne audit.

### **6.2 Projecten met CO<sub>2</sub> gerelateerd gunningvoordeel**

In 2018 zijn er geen projecten met CO<sub>2</sub> gerelateerd gunningvoordeel verkregen.