

# Energie Management Programma

## Voorwoord

Dit document beschrijft het energie management programma van P. Sinke Holding B.V. P. Sinke Holding B.V. realiseert zich dat een afname van de energiestromen niet alleen voordelige effecten heeft voor het milieu, maar ook voor het imago van P. Sinke Holding B.V. en de bijkomende financiële besparingen.

## Beleid

P. Sinke Holding B.V. heeft een energie zorgsysteem opgesteld, met als doel het energie beleid te realiseren. Dit zorgsysteem is geheel geïntegreerd in het KAM zorgsysteem van P. Sinke Holding B.V.. Conform de in het KAM zorgsysteem beschreven procedures worden jaarlijks de energie- en emissiestromen in kaart gebracht. Met behulp van deze gegevens worden reductiemaatregelen beoordeeld en worden nieuwe maatregelen gepland en uitgevoerd. Jaarlijks wordt het KAM-zorgsysteem, d.m.v. een interne energie audit getoetst aan de KAM-doelstellingen en de geleverde prestaties. Om de uitvoering van het energieplan te bewaken, is een KAM-coördinator aangesteld en worden financiële middelen ter beschikking gesteld.

## Reductiedoelstellingen

De directie van P. Sinke Holding B.V. heeft de doelstelling om in periode 2013-2016 de CO<sub>2</sub> footprint in scope 1 met 8% te reduceren en in scope 2 met 8% te reduceren. Dit betekend een reductie van 375 ton CO<sub>2</sub>, waarvan 370 ton in scope 1 en 5 ton in scope 2.

### Uitstoot door vervoer en materieel

Het grootste deel van de totale CO<sub>2</sub> uitstoot wordt veroorzaakt door brandstofverbruik van het machine park. Dit betreft het vervoer van personeel en / of goederen en uitvoering van werkzaamheden m.b.v. machines met verbrandingsmotor.

De directie van P. Sinke Holding B.V. wil de doelstelling voor de reductie realiseren door het nemen van de volgende brandstof besparende maatregelen:

- De bandenspanning van alle voertuigen wordt maandelijks gecontroleerd door de chauffeurs;
- Vrachtwagens worden, waar mogelijk, uitgerust met brandstofbesparende spoilers;
- Het percentage lege ritten word, waar mogelijk, door de planning verminderd (goederen vervoer);
- Het personeel wordt aangemoedigd om met elkaar te carpoolen met de beschikbare personen busjes;
- Het personeel worden tijdens de personeelsvergaderingen uitgebreid ingelicht over brandstofbesparende maatregelen. Onder andere door een externe partij;
- Nieuwe grondverzetmachines worden uitgevoerd met een start/stop systeem dat de motor uitschakelt, wanneer de machine langere tijd stationair loopt. Daarnaast worden verouderde machines vervangen door nieuw zuiniger materieel.

Daarnaast worden de volgende energie besparende maatregelen getroffen.

- P. Sinke Holding B.V. zal de inkoop van groene stroom en groen gas continueren, dit wordt boven grijze elektriciteit en aardgas verkozen. Het aandeel groene stroom wordt in 2014 zo mogelijk uitgebreid. Volgens 2.B.2;
- Kantoor personeel wordt ingelicht over eenvoudige handelingen waarmee energie bespaard wordt op het kantoor, zoals het uitschakelen van de computer na werktijd en lampen niet onnodig laten branden.

P. Sinke Holding B.V. heeft tot op heden nog geen gunningsvoordeel verkregen voor een project. Er is echter wel nagedacht over mogelijke reductiemaatregelen voor de projecten, namelijk;

- Het aantal transportbewegingen op een projectlocatie verminderen;
- Het inzetten van personenbusjes, waarmee medewerkers carpoolen naar de projectlocatie.

P. Sinke Holding B.V. heeft als richtlijn voor de projecten een energiebesparing van 3% te halen binnen 3 jaar nadat het eerste gunningsvoordeel verkregen is.

# P. Sinke Holding B.V.

## Rapportage Maatregellijst CO2-Prestatieladder 2017

### Globale maat

CO <sub>2</sub> uitstoot, scope 1 en 2		5 813 ton
Omzet	20 miljoen Euro	290,65 ton/miljoen Euro
Personeelsleden	125 FTE	46,5 ton/FTE

### Overzicht maatregelen

#### Kantoren

<b>Erkende Maatregelen energiebesparing voor gebouwen</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Alle Erkende Maatregelen Energiebesparing kantoren zijn doorgevoerd c.q. voorzover in die lijst aangegeven: worden op natuurlijke momenten doorgevoerd	Gepland 05/2019

<b>Optimalisatie klimaatinstallaties</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bij alle gebouwen die de afgelopen 5 jaar in gebruik zijn genomen is klimaatinstallatie ingeregeld	Geïmplementeerd op 01/2014 Toepassen in nieuwbouw Middelburg

<b>Inkoop groene stroom en/of Nederlandse Garantie Van Oorsprong (GVO)</b> Toepassen duurzame energie		
Categorie A	Meer dan 75% van de gebruikte elektriciteit is groene stroom of vergoend met Nederlandse GVO's	Gepland 01/2018

<b>Verbeteren Energielabel</b> Integrale maatregel		
Categorie B	Het gemiddeld Energielabel van gebouwen is B, C of D.	Gepland 03/2018
Categorie A	Het gemiddeld Energielabel van gebouwen is niet bekend, of is E, F of G.	Gepland 03/2018

<b>Energiemanagementsysteem</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Jaarlijkse analyse energierekeningen van alle gebouwen.	Geïmplementeerd op 03/2017

### Toepassen LED-verlichting

Integrale maatregel - Eigen maatregel

Toepassen van LED-verlichting in kantoorpanden en loodsen.

Geïmplementeerd op 09/2016

### Besparingen op kantoor

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

Uitschakelen lampen, computers en verwarming wanneer niet in gebruik en afsluiten ruimtes.

Geïmplementeerd op 02/2016  
Sensoren verlichting toegepast, uitschakelen computers wanneer niet in gebruik.

## Personen-Mobiliteit

### Controle juiste bandenspanning leaseauto's

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B Jaarlijkse controle bandenspanning bij meer dan 75% van de leaseauto's en de eigen auto's van het personeel.

Geïmplementeerd op 06/2015

### Stimuleren zuinig rijden: Het Nieuwe Rijden

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A Toolbox zuinig rijden ter beschikking stellen aan alle bestuurders

Geïmplementeerd op 06/2015

### Stimuleren zuinig rijden: Monitoring

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A Monitoring brandstofgebruik en jaarlijkse terugkoppeling naar bestuurders.

Geïmplementeerd op 12/2014

### Beleid t.a.v. aanschaf/lease nieuwe busjes

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie C Gemiddelde CO2-uitstoot van het wagenpark busjes (opgave fabrikant) is minder dan 147 gr/km.

Geïmplementeerd op 01/2015

### Beleid t.a.v. aanschaf/lease nieuwe personenauto's

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A Gemiddelde CO2-uitstoot van het wagenpark personenauto's (opgave fabrikant) tussen 150 - 110 gr/km.

Geïmplementeerd op 03/2017

### Stimuleren carpoolen

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B Bedrijf stelt poolauto's beschikbaar voor gezamenlijk vervoer naar kantoor- of projectlocatie.

Geïmplementeerd op 08/2016

## Materieel

### Onderhoud: het bedrijf kan aantonen dat ze zorgdraagt voor correcte machine-instellingen op basis van fabrieksspecificatie, de periodieke materieelkeuring en de voorgeschreven uitvoering van het onderhoudsprogramma.

Integrale maatregel

Categorie A	Het bedrijf kan aantonen dat 25%-75% van het machinepark wordt onderhouden conform fabrieksopgave en onderhoudsprogramma	Geïmplementeerd op 09/2017 Alle machines worden door een dealer onderhouden.
Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat 100% van het machinepark wordt onderhouden door de leverancier conform fabrieksopgave en onderhoudsprogramma (full service contracten)	Geïmplementeerd op 01/2016

### Brandstof: Toepassing mobiele werktuigen op basis van een full-electric of hybride systeem/technologie.

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat het minimaal één mobiel werktuig in gebruik heeft dat gebaseerd is op hybride of full electric technologie, waarbij het bedrijf kan aantonen dat deze machine minder CO2-emissies uitstoot dan een gelijksoortige conventionele machine.	Geïmplementeerd op 01/2015
Categorie C	Het bedrijf kan aantonen dat het meerdere mobiele werktuigen in gebruik heeft die gebaseerd zijn op hybride of full-electric technologie, waarbij het bedrijf kan aantonen dat deze machine minder CO2-emissies uitstoot dan een gelijksoortige conventionele machine.	Geïmplementeerd op 04/2016

### Start-stop systeem op materieel

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie C	Start-stop systeem toegepast bij > 75% van het aantal mobiele werktuigen (kranen, graafmachines e.d.)	Geïmplementeerd op 01/2017
Categorie B	Start-stop systeem toegepast bij 25% tot 75% van het aantal mobiele werktuigen (kranen, graafmachines e.d.)	Geïmplementeerd op 01/2016

### Monitoring individuele mobiele werktuigen op brandstofgebruik en aantal draaiuren

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Monitoring van brandstofverbruik 25% tot 75% van het aantal mobiele werktuigen	Geïmplementeerd op 12/2015
-------------	--	----------------------------

### Controle juiste bandenspanning

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie C	Maandelijkse controle bandenspanning bij > 75% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.)	Geïmplementeerd op 03/2015
-------------	---	----------------------------

### Aanschaf zuinigere machines

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Het bedrijf kan aantonen dat ze in minimaal 50% van de machineaankopen in de afgelopen 2 jaar bij de keuze tussen gelijksoortige mobiele werktuigen de voorkeur geeft aan de machine met het laagste brandstof- en/of energieverbruik	Geïmplementeerd op 01/2014
-------------	---	----------------------------

**Elektrificeren handgereedschap**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Waar mogelijk maakt bedrijf gebruik van elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof.	Geïmplementeerd op 08/2016
-------------	--	----------------------------

**Logistiek & Transport****Tegengaan stationair draaien vrachtwagens**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie C	Start-stop systeem toegepast bij >25% van de in gebruik zijnde vrachtwagens (eigendom, lease).	Geïmplementeerd op 09/2017 Wagenpark en machine park wordt verjongd met machines, welke zijn voorzien van start-stop systeem.
Categorie B	Start-stop systeem toegepast bij < 25% van in gebruik zijnde vrachtwagens (eigendom, lease).	Geïmplementeerd op 09/2017 Wagenpark en machine park wordt verjongd met machines, welke zijn voorzien van start-stop systeem.
Categorie A	Bedrijf maakt afspraken met chauffeurs over het tegengaan van stationair draaien en kan dit aantonen.	Gepland 10/2017 Personeel wordt ingelicht over Milieu-beleid, waar energie besparende maatregelen en gedrag onderdeel van uitmaakt.

**Stimuleren zuinig rijden door Het Nieuwe Rijden**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie C	Minstens 90% van de chauffeurs is op cursus "het nieuwe rijden" geweest en krijgt elke 5 jaar opfriscursus.	Geïmplementeerd op 09/2016 Deze opleiding wordt meegenomen in de 5-jaarlijkse code-95 opleiding.
-------------	---	---

**Stimuleren zuinig rijden door Monitoring**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Monitoring brandstofgebruik en jaarlijkse terugkoppeling naar bestuurders	Geïmplementeerd op 01/2017
-------------	---	----------------------------

**Controle juiste bandenspanning vrachtauto's**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B	3 maandelijkse controle bandenspanning bij alle vrachtauto's	Geïmplementeerd op 03/2016
-------------	--	----------------------------

**Aanschaf zuinigere vrachtwagens**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Bij aanschaf nieuwe vrachtwagens is laag brandstofgebruik volgens marktstandaard een keuzecriterium	Geïmplementeerd op 09/2017
-------------	---	----------------------------

**Lege vrachten beperken**

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

	Onnodige lege vrachten beperken door te zoeken naar gepaste retourvracht op lange afstanden.	Geïmplementeerd op 08/2014
--	--	----------------------------

**Overbelading voorkomen**

## Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

Het voorkomen van onnodige zware vrachten.

Geïmplementeerd op 03/2015

**Bouw Bouwplaats****Inkoop van groene stroom en/of Nederlandse Garantie Van Oorsprong (GVO)**

Toepassen duurzame energie

Categorie A Minder dan 50% stroom voor verbruik op het werk (bouwplaats) is groene stroom en/of Nederlandse GVO's

Geïmplementeerd op 01/2013

**Gebruik rijplaten om rolweerstand te verminderen**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A Gebruik rijplaten indien mogelijk en zinvol

Geïmplementeerd op 01/2016

**Niet geselecteerde activiteiten**

De volgende activiteiten zijn niet geselecteerd: Onderaannemers en leveranciers, Materiaalgebruik, Waterbouw Schepen, Advies, Scope 3, Afval, Bedrijfsruimten, ICT.