

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

W.M. Laarakkers Combinatie B.V.

1 januari 2020 t/m 31 december 2020

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	5
2.4. Rapportageperiode	5
3. Afbakening	6
3.1. Organisatiegrenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	6
3.3. CO2 gunningsprojecten	6
4. Berekeningsmethodiek	7
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	7
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
4.3. Uitsluitingen	7
4.4. Opname van CO2	7
4.5. Biomassa	7
4.6. Onzekerheden	7
5. CO2 emissies	8
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	8
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	9
5.5.1. In voorbereiding	10
5.5.2. Geactiveerd	10
5.6. Medewerker bijdrage	11
6. Initiatieven	12

1. Inleiding

Laarakkers zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO₂-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die de organisatie heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren.

Wij zien de CO₂-Prestatieladder als het duurzaamheidsinstrument waarmee wij onze eigen CO₂-footprint in kaart kunnen brengen en inzicht kunnen krijgen in waar onze organisatie de meeste CO₂-reductie kan behalen.

Laarakkers stelt zich ten doel om de totale CO₂ emissie in de periode van 2020 tot 2030, ondanks de groei van het bedrijf, niet verder op te laten lopen en waar mogelijk te reduceren door het inzetten van o.a. waterstof.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het communicatieplan. Deze periodieke rapportage is opgesteld door Wiljan Laarakkers en beschrijft alle zaken zoals beschreven in ISO 14064-1.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Inleiding (p), Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijkheden (b), Basisjaar (j), Rapportageperiode (c), Verificatie (q), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (l,n), Wijzigingen berekeningsmethodiek (m), Uitsluitingen (h), Opname van CO₂ (g), Biomassa (f), Herberekeningbasisjaar en historische gegevens (j,k), Directe en indirecte emissies (e, i) en Onzekerheden (o).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

W.M. Laarakkers combinatie B.V. Dit is een groep van bedrijven op het gebied van slopen (in de breedste zin van het woord) grondverzet, transport en recyclingbedrijven, hierna te noemen Laarakkers.

Wij zijn een Nederlandse familieonderneming opgericht in 1945. Destijds gestart als loonbedrijf en inmiddels uitgegroeid tot een gerenommeerde en toonaangevende internationale totaalontzorg. Sloop, asbestverwijdering, grond- en bouwstofrecycling en projectontwikkeling kennen wij als onze specialismen.

Met ruim 75 jaar ervaring in de totaal-, transformatie-, utiliteits- of renovatiesloop, sloopt Laarakkers reeds jaren op kostenefficiënte en duurzame wijze. Meer dan 98% van alle vrijkomende sloop materialen wordt gerecycled en heeft een herbestemming als bouw- en/of grondstof.

Met een jaarlijkse omzet van ongeveer 45 miljoen euro, circa 145 medewerkers en ruim 600 projecten kunnen wij met trots zeggen dat we een sterke organisatie zijn en inmiddels een toonaangevende marktpositie in de sloop-, bouw- en vastgoedsector hebben.

Dit willen we graag vasthouden én uitbouwen. Wij doen dit door samen met onze medewerkers, partners en klanten op een innovatieve en duurzame wijze te streven naar het hoogst haalbare resultaat.

Slopen geeft ruimte voor de toekomstige bebouwing of hergebruik op duurzame wijze uitgevoerd en daarmee bijdraagt aan een duurzamere leefomgeving. Met behulp van de nieuwste innovatieve technieken, effectieve werkwijzen en optimaal hergebruik van vrijgekomen sloopmaterialen voor productie van (hoogwaardige) grondstoffen, draagt Laarakkers bij aan de zorg voor mens, planeet en welvaart.

Innovatie en duurzaamheid

Slopen met een duurzame visie op de toekomst!

Tijdens de calculatie dus ruim voor aanvang van sloopwerkzaamheden inventariseren onze ervaren calculators hoe alle vrij te komen sloopmaterialen en (toekomstige) grondstoffen gerecycled kunnen worden.

Om de milieubelasting, waaronder de CO2 emissie en uitstoot fijnstof maximaal te beperken worden de werkzaamheden op een zo duurzaam mogelijke wijze uitgevoerd zoals het:

- Inventariseren en mogelijk hergebruik van in de gebouwen verwerkte materialen in hun bestaande vorm;
- Uitvoeren van (hand)sloopwerkzaamheden om de kwaliteit van circulaire materialen zo hoog mogelijk te houden door middel van scheiding;
- Verantwoord scheiden en verwerken van vrijgekomen materialen en vervolgens zo hoog mogelijk hoogwaardig hergebruik (upcycling);
- Effectieve en efficiënte uitvoering van sloopprocessen om duurzame sloopkwaliteit na te streven;
- Circulair en duurzaam slopen garanderen wij mede met behulp van ons integraal gecertificeerde ISO 9001:2015 kwaliteitsmanagementsysteem en het BRL SVMS-007 certificaat. Beide certificaten borgen dat het gehele sloopproces op een kwalitatieve, veilige en milieukundige/duurzame wijze wordt uitgevoerd.

Het is voor Laarakkers dan ook een logische volgende stap om duurzaamheid verder te integreren in de bedrijfsvoering van de organisatie. Wij doen dit middels de certificering van de CO2-Prestatieladder.

Laarakkers stelt zich ten doel om de totale CO2 emissie in de periode van 2020 tot 2030, ondanks de groei van het bedrijf, niet verder op te laten lopen en waar mogelijk te reduceren door het inzetten van o.a. waterstof.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Standaard referentiejaar	Personen
------	--------------------------	----------

Naam	Standaard referentiejaar	Personen
W.M. Laarakkers Combinatie B.V.	2020	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Wiljan Laarakkers
J.H. Laarakkers B.V.	2020	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Wiljan Laarakkers
Weegbrug	2020	
Werkplaats	2020	
J.H. Laarakkers Rückbau und Recycling GmbH	2020	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Wiljan Laarakkers
Laarakkers Langen Materieel B.V.	2020	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Wiljan Laarakkers
Laarakkers Martens Materieel B.V.	2020	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Wiljan Laarakkers
Laarakkers Sloop & Asbest B.V.	2020	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Wiljan Laarakkers
Laarakkers Vastgoed B.V.	2020	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Wiljan Laarakkers
W.M. Laarakkers Holding GmbH	2020	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Wiljan Laarakkers

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
W.M. Laarakkers Combinatie B.V.	2020
J.H. Laarakkers B.V.	2020
Weegbrug	2020
Werkplaats	2020
J.H. Laarakkers Rückbau und Recycling GmbH	2020
Laarakkers Langen Materieel B.V.	2020
Laarakkers Martens Materieel B.V.	2020
Laarakkers Sloop & Asbest B.V.	2020
Laarakkers Vastgoed B.V.	2020
W.M. Laarakkers Holding GmbH	2020

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2020 t/m 31 december 2020

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Consolidatie percentage
W.M. Laarakkers Combinatie B.V.	
J.H. Laarakkers B.V.	100%
Weegbrug	100%
Werkplaats	100%
J.H. Laarakkers Rückbau und Recycling GmbH	100%
Laarakkers Langen Materieel B.V.	50%
Laarakkers Martens Materieel B.V.	50%
Laarakkers Sloop & Asbest B.V.	100%
Laarakkers Vastgoed B.V.	100%
W.M. Laarakkers Holding GmbH	100%

3.2. Wijziging organisatie

Afgelopen jaar hebben er geen wijzigingen plaatsgevonden ten aanzien van de diverse scopes van Laarakkers.

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Er zijn geen projecten verkregen in 2020 met verkregen gunningsvoordeel.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-prestatieladder conform handboek 3.1 zoals gepubliceerd in juli 2020 door SKAO.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO₂emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek geweest in 2020.

4.3. Uitsluitingen

De verbruikte oliën en smeermiddelen in de werkplaats zijn marginaal klein. Daarbuiten kan worden opgemerkt dat vrijkomende oliën, bij vervanging, niet zijn verbruikt in de zin van verbranding waarbij CO₂ kan vrijkomen.

Brandstoffen die geleverd zijn in een bepaald jaar en worden opgeslagen in IBC-tanks of ondergrondse tanks worden in de footprint meegenomen van het jaar van levering. Hierdoor kunnen substantiële verschillen ontstaan. Echter deze berekeningsmethodiek wordt al diverse jaren gehanteerd. Hierdoor kan fluctuatie ontstaan bij de jaarovergangen die niet direct zichtbaar zijn.

4.4. Opname van CO₂

Er is geen sprake van opname CO₂

4.5. Biomassa

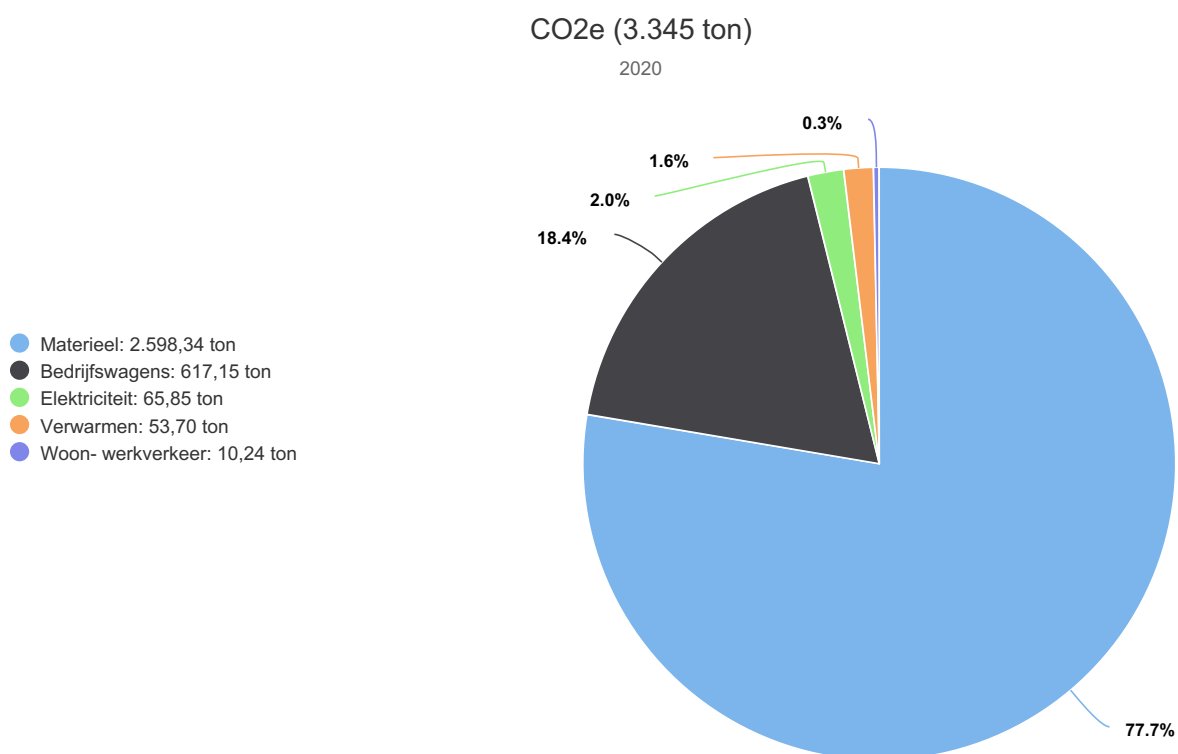
Er wordt geen biomassa verbrand binnen de organisatie.

4.6. Onzekerheden

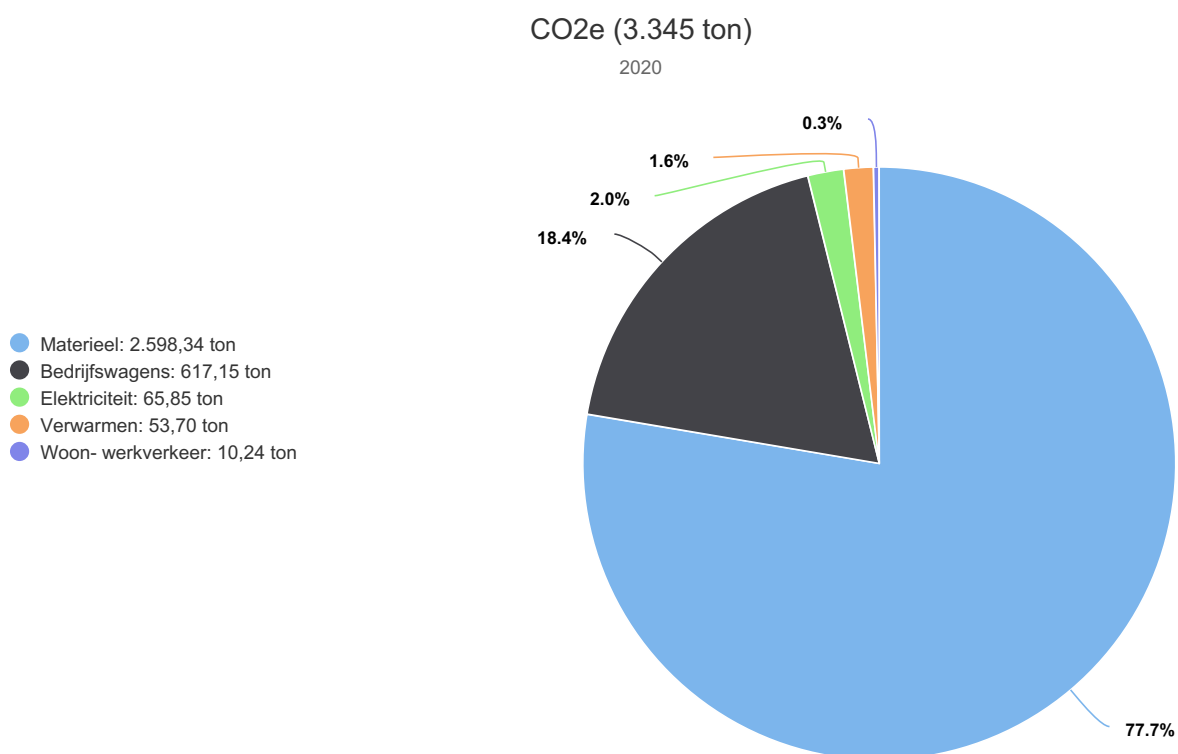
In de rapportage periode is geen sprake van onzekerheden. Berekeningen zijn gebaseerd op het aflezen van de werkelijke meterwaarden. Deze zijn vervolgens vergeleken met facturen.

5. CO₂ emissies

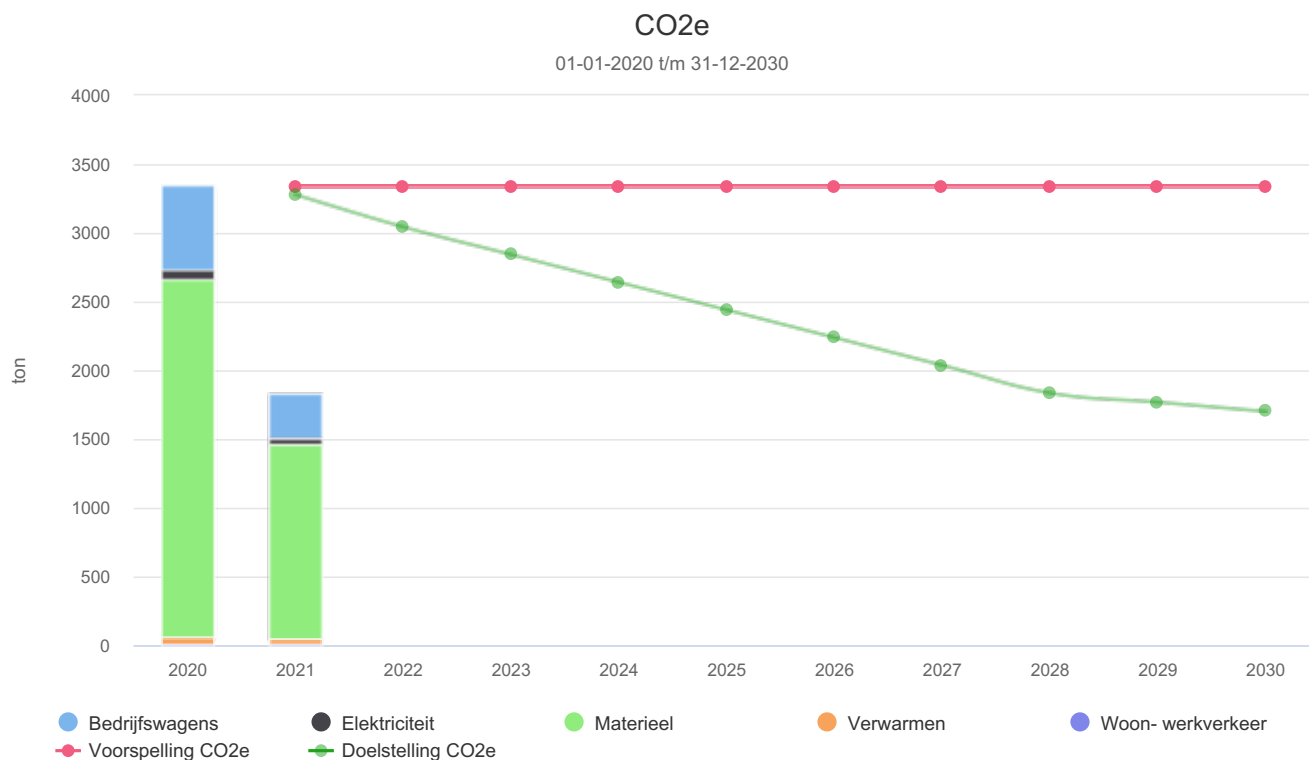
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar



5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode



5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Doelstellingen

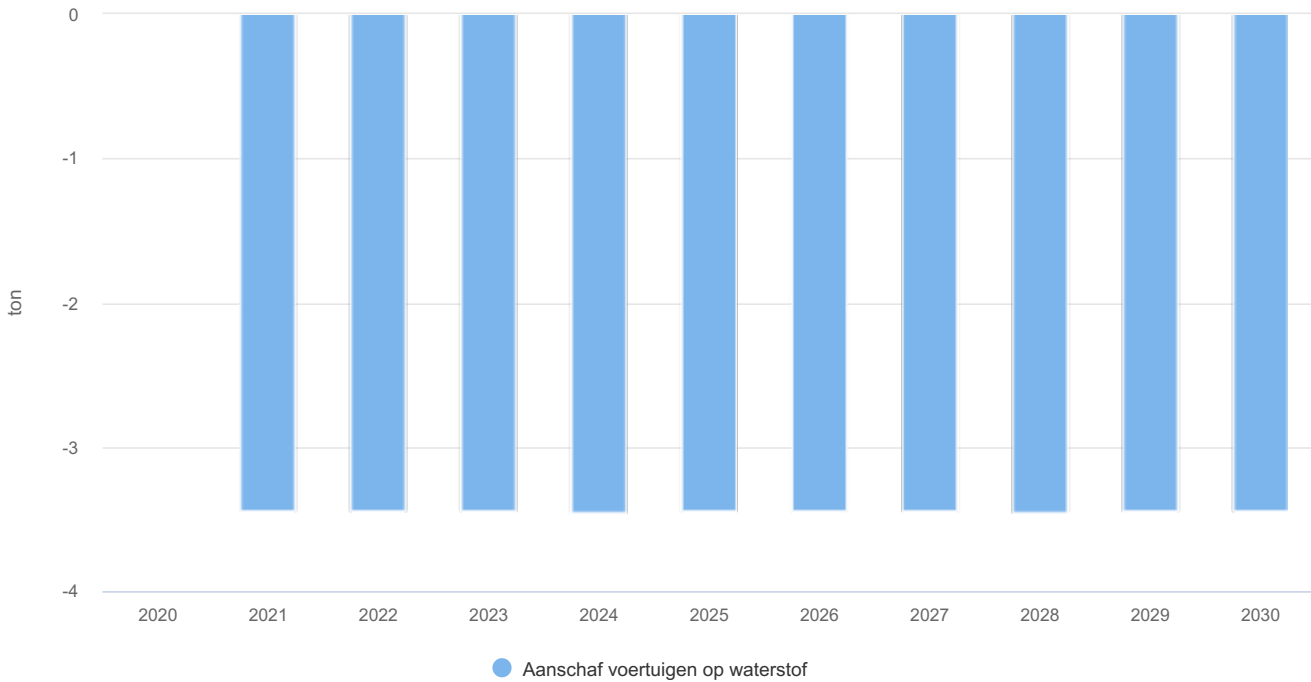
Doelstelling CO2e Rechtspersoon W.M. Laarakkers Combinatie B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2021	2020	-2%
2022	2020	-9%
2023	2020	-15%
2024	2020	-21%
2025	2020	-27%
2026	2020	-33%
2027	2020	-39%
2028	2020	-45%
2029	2020	-47%
2030	2020	-49%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Maatregelen CO2

01-01-2020 t/m 31-12-2030



Betreft initiële voortgang. Voortgang bepaling reductiemaatregelen in januari 2022 pas beschikbaar.

5.5.1. In voorbereiding

Toepassen Zonnepanelen Sambeek (In voorbereiding)

168 panelen 340 wp = 45.731

Verantwoordelijke

Ron van Daal

Registrator

Ron van Daal

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Laarakkers Sloop & Asbest B.V. / Elektriciteitsverbruik grijs kantoor Sambeek	Relatief t.o.v.:	01-01-2021	-100%

Toepassen zonnepanelen Boxmeer (In voorbereiding)

Verantwoordelijke

Ron van Daal

Registrator

Ron van Daal

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
J.H. Laarakkers B.V. / Elektriciteitsverbruik grijs kantoor Boxmeer	Relatief t.o.v.: 2020	02-01-2021	-100%

5.5.2. Geactiveerd

Aanschaf voertuigen op waterstof

Transport voertuigen overzetten naar waterstof

Verantwoordelijke

Wiljan Laarakkers

Registrator

Mira Huyts

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
W.M. Laarakkers Combinatie B.V. / Dieserverbruik vrachtwagens	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-5%

5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

6. Initiatieven

W.M. Laarakkers Combinatie B.V. CO2 Branche-initiatief bij VERAS

VERAS bouwt aan slopen

Veras staat voor een optimale behartiging van de belangen van de sloop- en asbestverwijderingsbranche en een hoogwaardige service en informatievoorziening aan leden en donateurs. VERAS bouwt aan slopen!

De hoofddoelstellingen zijn:

- behartigen van de belangen van de sloop- en asbestverwijderingsbranche;
- bevorderen van de professionaliteit, het kwaliteitsniveau en goede imago van de branche;
- optimale informatievoorziening en serviceverlening aan onze leden en andere partijen.

Veras zet zich in voor:

- een gezonde marktstructuur voor sloop- en asbestverwijderingsbedrijven;
- adequate en werkbare wet- en regelgeving en normen en richtlijnen;
- borgen van veilig en milieukundig slopen en veilig & gezond werken;
- een bijdrage leveren aan de Circulaire Economie door het bevorderen van een hoogwaardig hergebruik van vrijkomende sloopmaterialen (www.allesovercirculairslopen.nl);
- verantwoord opdrachtgever- en opdrachtnemerschap (www.sloopcode.nl).

Methodieken	Startdatum	Einddatum
MVO	05-01-2019	

Deelname

CO₂ branche initiatief

Veel leden van VERAS zijn gecertificeerd voor de CO₂ prestatieladder. VERAS organiseert voor deze leden het CO₂ branche initiatief. Hiermee kunnen de leden hun emissiereductiedoelstellingen realiseren en voldoen aan de eisen van de SKAO. Het doel van het initiatief is dat leden individueel door deze gezamenlijke aanpak enerzijds emissie reduceren en anderzijds kosten besparen als gevolg van een zuiniger bedrijfsvoering.

VERAS leden die gecertificeerd zijn of bezig zijn met certificeren voor de CO₂ prestatieladder, kunnen deelnemer worden aan dit VERAS branche initiatief. Jaarlijks kunnen deze leden deelnemen aan twee bijeenkomsten waarbij informatieoverdracht en onderlinge kennisuitwisseling centraal staan. Door deelname aan het CO₂ branche initiatief zijn de deelnemende sloopaannemers goed in staat hun CO₂-emissie te reduceren en hun certificaat op een eenvoudige manier te handhaven. De onderwerpen die per bijeenkomst aan bod komen, zijn gericht op het sturen van de sloopaannemers, hun medewerkers en klanten op CO₂.

W.M. Laarakkers Combinatie B.V. Insert

Wie circulair denkt, werkt aan de toekomst

De wereld verandert ingrijpend. We moeten duurzamer gaan denken. En vooral: duurzamer gaan doen. Stichting Insert is een innovatief, circulair platform. Samen met de leden en partners ondersteunt Laarakkers hiermee de transitie van een lineaire naar circulaire economie in de bouwsector. Het doel van Insert is om door onderlinge samenwerkingen, te komen tot een betere en gezondere wereld, nu en voor toekomstige generaties.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
MVO	01-01-2021	

Deelname

Laarakkers maakt gebruik van de Insert Marktplaats. Dit is een circulaire platform ter bevordering van de afzet van herbruikbare bouwmaterialen en materialen uit de sloopwerken. Het geeft zichtbaarheid aan de circulaire mogelijkheden van gebruikte materialen, zodat vraag en aanbod gekoppeld kunnen worden.