

CO₂ rapport

Q1-2009 tot Q4-2009

Bedrijfsnaam: Schijf Houthandel en Sloopwerken BV

KvK-nummer: 33154800

Bedrijfsinformatie:

Het aannemen van sloopwerken, bodemsanering, asbestverwijdering, boren en zagen met diamant, evenals het verhandelen en/of recyclen van uit de werkzaamheden vrijkomende bouwmaterialen.

Reductiedoelstelling:

De volgende doelstelling is opgegeven

Doelstelling jaar: 2013

Referentiejaar: 2009

Doelstelling:

Een relatieve vermindering van 5% ten opzichte van € 7.500.000,- omzet in 2009 naar € 8.500.000,- omzet in 2013

Scope 1

Gas en warmte	27,38 ton CO ₂
Brandstofverbruik leasewagenpark - bedrijfswagens: personenauto	18,86 ton CO ₂
Brandstofverbruik leasewagenpark - bedrijfswagens: hybride auto	0,03 ton CO ₂
Totaal	46,27 ton CO₂

Scope 2

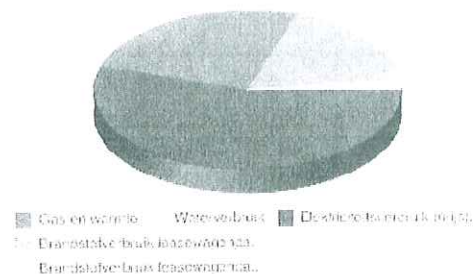
Elektriciteitsverbruik (grijs) voor andere doeleinden dan vervoer	58,99 ton CO ₂
Totaal	58,99 ton CO₂

Scope 3

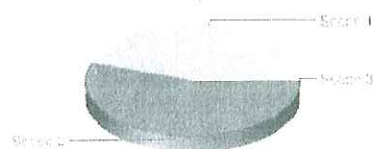
WATERVERBRUIK	0,12 ton CO ₂
Totaal	0,12 ton CO₂

Totaal	105 ton CO₂
---------------	-------------------------------

Overzicht in cirkeldiagram



Scopes in cirkeldiagram



Wat is CO2?

Het milieu speelt een steeds belangrijkere rol in ons leven. Daar is alle reden voor. Immers, een gezond milieu is van groot belang voor onze leefomgeving. Door menselijk handelen wordt onze natuurlijke leefomgeving in toenemende mate beïnvloed. Zo produceert de mensheid over de gehele aarde gerekend steeds meer CO₂, dat is kooldioxide, en overige broeikasgassen. Dat versterkt het broeikas effect: de opwarming van de aarde die het natuurlijke evenwicht op aarde verstoort. Aan de andere kant is kooldioxide ook noodzakelijk voor het leven op aarde. Hieronder enkele feiten over CO₂.

Wat is CO₂ eigenlijk?

CO₂ is een chemische verbinding van een koolstofatoom (C) en twee zuurstofatomen (O). We noemen het ook wel kooldioxide. Kooldioxide is een gas. Als je het onder hoge druk zet wordt het vloeibaar; in de natuur komt dit echter eigenlijk niet voor. CO₂ is kleurloos, reukloos en smaakloos. In tegenstelling tot wat sommige mensen denken, is kooldioxide niet giftig.

Waar komt CO₂ vandaan?

CO₂ is een gas dat de in natuur zelf voorkomt. Het is ook een stof die uit alle natuurlijke brandstoffen bij verbranding ontstaat, of het nu olie, aardgas, steenkool of hout is. Wanneer deze brandstoffen verbranden, dan ontstaat samen met de zuurstof uit de lucht CO₂.

CO₂ als bron van leven

Bomen en planten hebben CO₂ nodig om te groeien. Zij maken koolhydraten en zuurstof van CO₂, water en licht. Dit proces heet fotosynthese en zorgt op deze aarde voor zuurstof. Koolhydraten zijn de belangrijkste voedingsstof van de mens en van veel dieren.

Het broeikas effect

CO₂ draagt nog op een andere manier bij tot het leven op aarde. CO₂ hoopt zich namelijk, samen met andere gassen, op in de atmosfeer. Deze gaslaag in de atmosfeer (te vergelijken met een deken) zorgt ervoor dat de aarde niet teveel warmte afstraalt aan het heelal. Zonder deze gaslaag zou het vele malen kouder op aarde zijn. Deze gaslaag werkt als een broeikas.

Gevolgen van CO₂

Het klimaatprobleem

Door de uitstoot van CO₂ neemt het broeikas effect toe. De mens heeft de afgelopen honderd jaar veel gebruik gemaakt van fossiele brandstoffen. Door deze toename is er veel meer kooldioxide de lucht in gekomen. De 'deken van gassen' die de warmte op aarde vasthoudt, wordt steeds dikker. Het klimaat over de hele wereld wordt daardoor warmer en ecosystemen dreigen te ontsporen. De gevolgen hiervan zijn onder andere droogte en een stijging van de zeespiegel.

Terugdringen CO₂-uitstoot

Willen we iets tegen het broeikasprobleem doen, dan moeten we nieuwe methodes bedenken om CO₂-uitstoot te voorkomen. Een mogelijkheid om de CO₂-uitstoot te beperken, is het toepassen van brandstof besparende techniek.

Schijf Groep is zich ook bewust van de noodzaak om CO₂ uitstoot tijdens de processen te minimaliseren. Dit gebeurt onder meer door investeringen in onder andere Euro-5 motoren en hybride voertuigen bij aanschaf van het rollend materieel.

Ook wordt de CO₂ uitstoot als prioriteit meegenomen bij het maken van keuzes bij het uitbreiden en/of vervangen van machines en equipment.

Als basis wordt de CO₂ footprint van Bouwend Nederland gebruikt, waarbij de doelstelling helder en transparant staat weergegeven. Op deze wijze hebben we voor de komende jaren een duidelijke doelstelling, om bij Schijf de uitstoot van CO₂ terug te dringen.