

ENERGIEMANAGEMENT ACTIEPLAN

Versie 2

Opgesteld door: W. de Regt / R. Marijnissen

Datum: 11-02-2021

1. INLEIDING

Dit beknopte document heeft als doel om aan te tonen dat onze organisatie aan alle onderdelen van de NEN-ISO 50001 voldoet die vereist zijn om niveau 3 op de CO₂ prestatieladder te behalen.

Met 'De Regt' wordt bedoeld:

- Loon- en Grondwerkbedrijf P.H. de Regt en Zn. B.V.
- De Regt Onroerende zaken en Materieel B.V.

2. ENERGIEBEOORDELING

A) Het energiegebruik en -verbruik is geanalyseerd op basis van facturen en andere gegevens.

B) Op basis van de analyse van energiegebruik en -verbruik identificeren welke energiestromen aanwezig zijn.

C) Kansen identificeren en registreren voor verbetering van de energieprestaties (CO₂-reductie) en deze naar prioriteit rangschikken.

Onze doelen en acties worden opgenomen in de directiebeoordeling. Er zijn voor het basisjaar 2020 geen lopende projecten waarop een CO₂ gerelateerd gunningsvoordeel te behalen viel. Vanaf begin 2021 is er mogelijk een project met CO₂ gerelateerd gunningsvoordeel. Dit betreft het project van Brabantse Delta, de werkzaamheden bestaan voornamelijk uit onderhoud van de watergangen.

In ons emissie reductieplan vermelden wij een verbruik van panden en materieel. Het meeste rendement valt te behalen bij het materieel. Snel resultaat is te behalen door volledig over te schakelen op groene stroom.

Om onze totale CO₂ uitstoot te beperken, wil De Regt tot 2025, ten aanzien van 2020 een reductie hebben behaald van 5% (scope 1, 1% per jaar) en 100% (scope 2), dit wil men door middel van brandstofbesparing zien te bereiken omdat dat de grootste CO₂ veroorzaker is. Daarnaast wil men op termijn voor scope 2 naar 0% uitstoot, dit door overgang naar groene stroom (alternatieve energie). Vooralsnog zal de uitstoot van CO₂ worden gekoppeld aan het aantal FTE's binnen de organisatie.

3. DOELSTELLINGEN EN MAATREGELEN TERUGDRINGEN CO₂ UITSTOOT:

Scope 1 & 2 doelstellingen:

Scope 1: In 2025 5% minder CO₂ uitstoot t.o.v. 2020 (jaarlijks 1%)

Scope 2: In 2025 100% reductie op het verbruik t.o.v. 2020 door gebruik alternatieve energie (groene stroom)

SUBDOELSTELLINGEN

Panden:

1. Inkoop groene stroom onderzoeken.
2. Verlichting in loods en op termijn vervangen door LED verlichting.
3. Onnodig gebruik van aardgas voor verwarming van het bedrijfspand tegengaan, door voorlichting en controle.
4. Zonnepanelen op nieuwe loods.
5. Bewegingssensors op verlichting.

Machinepark:

1. De machines en bedrijfsauto's worden bij einde levensduur vervangen door een zuiniger model.
2. Bij aanschaf nieuwe machines beoordelen of start-stop systeem aanwezig moet zijn.
3. Een (herhalings-)training volgens "het nieuwe rijden" of "het nieuwe draaien" voor nieuw en huidig personeel.
4. Zoveel mogelijk werk in de regio aannemen, om het brandstofverbruik door transport te verlagen.
5. Op de juiste manier omgaan met bandenspanning.
6. Elektrische bedrijfsauto's aanschaffen.
7. Alle materieel dat buiten staat in nieuwe loods plaatsen.
8. Verbeteren rijroute op het terrein.
9. Machines (grondverzet) zo veel mogelijk op werklocatie laten staan.
10. Werk zo inplannen dat er zo weinig mogelijk kilometers te veel worden gereden.
11. Materieel starten en direct wegrijden.

Panden:

Actie		Verantwoordelijke	Middelen	Termijn
1	Inkoop groene stroom onderzoeken.	W. de Regt	Tijd	2kw 2021
2	Verlichting in loodsen op termijn vervangen door LED verlichting.	W. de Regt	Budget	Doorlopend
3	Onnodig gebruik van aardgas voor verwarming van het bedrijfspand tegengaan, door voorlichting en controle.	W. de Regt	Nieuwsbrief	Doorlopend
4	Zonnepanelen op nieuwe loods.	W. de Regt	Budget	2023
5	Bewegingssensors op verlichting.	W. de Regt	Budget	Doorlopend

Machinepark:

Actie		Verantwoordelijke	Middelen	Termijn
1	De machines en bedrijfsauto's worden bij einde levensduur vervangen door een zuiniger model.	W. de Regt	Budget	Doorlopend
2	Bij aanschaf nieuwe machines beoordelen of start-stop systeem aanwezig moet zijn.	W. de Regt	Budget	Doorlopend
3	Een (herhalings-)training volgens "het nieuwe rijden" of "het nieuwe draaien" voor nieuw en huidig personeel.	W. de Regt	Budget	Doorlopend
4	Zoveel mogelijk werk in de regio aannemen, om het brandstofverbruik door transport te verlagen.	W. de Regt	Budget	Doorlopend
5	Op de juiste manier omgaan met bandenspanning.	W. de Regt	Tijd	Doorlopend
6	Elektrische bedrijfsauto's aanschaffen.	W. de Regt	Budget	2023

Actie		Verantwoordelijke	Middelen	Termijn
7	Alle materieel dat buiten staat in nieuwe loods plaatsen.	W. de Regt	Budget	2023
8	Verbeteren rijroute op het terrein.	W. de Regt	Budget	2021
9	Machines (grondverzet) zo veel mogelijk op werklocatie laten staan.	W. de Regt	Tijd	2021
10	Werk zo inplannen dat er zo weinig mogelijk kilometers te veel worden gereden.	W. de Regt	Tijd	2021
11	Materieel starten en direct wegrijden.	W. de Regt	Tijd	2021

W. de Regt, directeur

Februari 2021

BIJLAGE:

Globale uitwerking transportmiddelen:

Materieel	Aantal	Van belang voor CO2	Leeftijd	Milieuklasse Euro
tractoren	18	X	2003:1 2008:1 2011:2 2012:1 2014:3 2015:1 2016:1 2017:3 2018:1 2020:2 2021:2	
Graafmachines	13	X	2010:1 2011:2 2012:1 2013:1 2014:1 2015:1 2016:1 2017:1 2018:3 2020:1	
Laadschop	3	X	2003:1 2008:1 2013:1	
Hakselaar	4	-		
Combine	1	-		
Vrachtwagens	9	X	2001:2 2011:1 2014:1 2015:2 2019:2 2020:1	0 5 5 5 en 6 6 6
Personenwagens	7	-		
Pompen		-		
Quad		-		
Verwarming		-		