



Energie management actieplan

Inhoudsopgave

1. INLEIDING.....	2
2. REDUCTIEDOELSTELLINGEN EN -EVALUATIE	2
NIEUWE DOELSTELLINGEN 2020 T/M 2022	2
BETREKKING DOELSTELLINGEN OP PROJECT(EN) MET GUNNINGSVOORDEEL	2
3. ALTERNATIEVE BRANDSTOFFEN EN/OF GROENE STROOM.....	2
NIEUWE DOELSTELLINGEN	2
4. REDUCTIEMAATREGELEN 2020-2022	2
SCOPE 1:.....	3
SCOPE 2:.....	3
5. BEOORDELING AMBITIENIVEAU	3
 BIJLAGE:	 4
BRONVERMELDING:	4

1. Inleiding

Dit verslag, het energie management actieplan ofwel reductieprogramma, is een uitwerking van het B-deel van de CO₂ prestatieladder. Hiermee acteren we op de CO₂-inzichten om daarmee onze uitstoot te reduceren.

Vanwege de start met de CO₂-prestatieladder begin 2020 is dit een eerste uitwerking van reductiemaatregelen en opzetten van een plan van aanpak op deze reductie.

In de energiebeoordeling zijn de reeds aanwezige genomen acties beschreven. Ook is er in dat document een eerste opsomming gemaakt van mogelijke toekomstige maatregelen voor reductie en is er gekeken naar input van medewerkers en lering getrokken vanuit de branche.

Vanuit de emissie inventaris werkt dit energie management actieplan de reductie-doelstelling en -maatregelen verder uit tot een realistisch actieplan.

2. Reductiedoelstellingen en -evaluatie

Gezien dit onze eerste reductiedoelstellingen zijn, zijn we voorzichtig in hoeveel reductie mogelijk is voor onze organisatie.

Nieuwe doelstellingen 2020 t/m 2022

Gezien behaalde resultaten en mogelijke toekomstige ontwikkelingen zijn de volgende doelstellingen bepaald:

- Scope 1: 4% reductie in 2020, 6% in 2021, 7% in 2022 t.o.v. 2019.
 - Scope 2: 0,1% reductie in 2020, 0,15% in 2021, 0,18% in 2022 t.o.v. 2019.
- * refererend aan de omzet of FTE.

Deze doelstellingen worden halfjaarlijks gemonitord / beoordeeld op voortgang via de emissie inventaris. Dit wordt daarna zowel intern als extern gecommuniceerd.

Betrekking doelstellingen op project(en) met gunningsvoordeel

We hebben momenteel nog geen projecten met CO₂ gunningsvoordeel. Er zijn dan ook geen aparte doelstellingen voor projecten met CO₂ gunning bepaald. Wanneer dit wel zal gaan starten, zal primair onze bedrijfsbrede doelstellingen ook op dat project gelden eventueel aangevuld met projectspecifieke maatregelen.

3. Alternatieve brandstoffen en/of groene stroom

Nieuwe doelstellingen

Er zijn een tweetal doelstellingen voor het gebruik van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom:

- Oriëntatie op groene stroom, bij voorkeur wind- of waterkracht, voor onze eigen locatie;
- Oriëntatie op het gebruik / inzet van elektrificering van brandstof handgereedschap en overig materieel.

4. Reductiemaatregelen 2020-2022

Onderstaande een toelichting op te nemen maatregelen waarmee we bovenstaande reductiedoelstellingen als realistisch inschatten.

Aleven Boomverzorging	Pagina 2 van 4
CO ₂ portfolio: Energie management actieplan incl. reductiedoelstellingen (3B2).docx	Datum: 30-04-2020

Deze maatregelen hebben (in)direct betrekking op eventuele projecten. Projectsamenhangende maatregelen zijn wanneer relevant separaat benoemd in projectrapportages.

Wanneer er meerdere maatregelen per scope zijn benoemd wordt bij deze maatregelen aangegeven hoeveel reductie% ze vertegenwoordigen van bovengenoemde reductie% van die betreffende scope.

Scope 1:

- De trekker is reeds aangeschaft en gaan we terugzien in de cijfers van 2020, deze heeft een efficiëntere motor en moet het brandstof verbruik verlagen en de uitstoot van fijn stof verminderen. Dit zal een besparing opleveren op jaarbasis van 3%. Budget betrof een € 60.000,- onder verantwoording van directie.
- Efficiënter inzet van materieel, efficiënter transport: om het milieu minder te belasten rijden wij als er 2 tractoren nodig zijn voor 1 klus met een dieplader waar de 2e tractor op geladen kan worden, dit bespaart brandstof.
- Er komt medio 2020 een nieuw pand waarin het kantoor en kantine gehuisvest wordt, deze zal verwarmd worden door restwarmte van de eigen biomassa centrale op het terrein, zuinigere verlichting en een nieuwe printer komen en aardgas verbruik zal 0 worden. Dit zal een besparing opleveren van aardgas op jaarbasis van 1%. Investering is ingeschat op een € 75.000,- inclusief eigen tijd onder verantwoording van directie.
- Bij aanschaf van nieuw materieel kiezen waar mogelijk voor elektrisch materieel met de laatste stand der techniek waarbij het brandstof verbruik dus mede en beslissende factor is. Dit is vooral mogelijk bij bladblazers, heggenscharen en bosmaaiers. Hierbij overwegen van o.a. 2 takt naar 4 takt of elektrificering. De besparing hiervan is beperkt i.r.t. de auto's en groot materieel.
- Overwegen bij vervanging wagenpark wordt gekeken naar de mogelijkheden om een zo'n duurzaam mogelijke stap te zetten.
- Zorgdragen voor de juiste bandenspanning. Hiermee willen we een 1% besparen op het brandstofverbruik behalen. Uitvoering gebeurt via directie en de CO₂-beheerder via de toolboxen.

Scope 2:

- Besparing electra door juist gebruik en nieuwe zuinigere machines. Het uitzetten van kantoorapparatuur aan de einde van de dag. Aanschaf zuinigere printer en bouw van een groter (energiezuiniger) pand voor o.a. de kantine en kantoor (dit zit nu nog in het woonhuis). Het kantoorruimte aan m2 refereren i.p.v. omzet of FTE. Reductie van deze maatregelen is 1% voor. 2020. Verantwoordelijke voor deze maatregelen is primair directie en vrijgemaakt budget is gekoppeld aan het nieuwe pand (€ 75.000,-).

5. Beoordeling ambitieniveau

Onze maatregelenlijst heeft diverse B- en C-maatregelen (vooruitstrevend en ambitieus) ingevuld danwel ingepland waarmee we in de komende 2-3 jaar een deel van de maatregelenlijst willen invullen.

Zoals door SKAO ingedeeld, zie hiernaast, betekent dit een vooruitstrevend richting ambitieus niveau.

Hiermee zien wij onszelf als goede middenmotor tegen koploper vergeleken met soortgenoten (bedrijfsomvang en type bedrijf).

Aleven Boomverzorging	Pagina 3 van 4
CO ₂ portfolio: Energie management actieplan incl. reductiedoelstellingen (3B2).docx	Datum: 30-04-2020

Bijlage:

- D04a. Maatregellijst, kopie vanaf SKAO

Bronvermelding:

- Niet van toepassing, anders dan het CO₂ portfolio.

Aleven Boomverzorging	Pagina 4 van 4
CO ₂ portfolio: Energie management actieplan incl. reductiedoelstellingen (3B2).docx	Datum: 30-04-2020