

Energiemanagement actieplan

boeve **b** **afbouw**
is totaal afbouw!



Datum: 14-11-2019

1. Inleiding

Boeve Afbouw B.V. (BA) heeft besloten om door middel van de CO₂ Prestatieladder (COP) structureel haar CO₂-uitstoot te gaan verminderen. Dit gebeurt aan de hand van een vastgestelde procedure waarin de bekende Plan-Do-Check-Act cirkel terugkomt, gebaseerd op de NEN 50001. De vastgestelde procedure wordt in dit document omschreven alsmede het actieplan om het energieverbruik te reduceren. De reductiedoelstelling (3.B.1) is omschreven onder hoofdstuk 3. Dit plan draagt bij aan het streven van BA om in toenemende mate maatschappelijk verantwoord te ondernemen, oftewel te verduurzamen.

Dit document beschrijft:

1. Procedure van het energiemanagement;
2. De uitkomsten van de energiebeoordeling;
3. De CO₂ reductiedoelstellingen;
4. De CO₂ reductiemaatregelen die BA gaat uitvoeren en op welke termijn (actieplan); en
5. De verantwoordelijkheden binnen BA m.b.t. het energiemanagement actieplan.

Dit document is opgesteld met hulp van adviesbureau Will2Sustain en geïmplementeerd door BA.

Ter akkoord bevonden door operationeel directeur van BA, dhr. Jos Kamp



14/11/2019

1. Procedure van energiemangement

Het doel van de procedure is om continue verbetering op het gebied van energiemangement (EM) te realiseren en daarmee het energieverbruik van BA in de tijd te reduceren.

Voordat het energiemangement actieplan (EM actieplan) wordt opgesteld is er inzicht nodig in de energiestromen en energieverbruikers van BA via een emissie inventaris (CO₂ footprint), een energiescan en energiebeoordeling. Daarnaast zijn de volgende stappen van belang in het proces:

- Het opstellen van een EM actieplan dat overeenkomst met het energiebeleid van BA (Plan);
- Het communiceren en uitvoeren van het EM actieplan (Do);
- Het monitoren, meten en analyseren van de energiestromen en vastgestelde indicatoren (Check); en
- Het opvolgen van afwijkingen en het nemen van corrigerende en preventieve maatregelen (Act).

Het EM actieplan wordt eens per jaar geactualiseerd en over de voortgang in het energiemangement wordt eens per half jaar gerapporteerd middels een zogeheten voortgangsrapportage.

2. Uitkomsten van het energiebeoordelingsverslag

De uitkomsten van de energiebeoordeling over 2018 staan beschreven in het energiebeoordelingsverslag welke opgevraagd kan worden bij Jos Kamp. Onderstaande maatregelen zijn geïdentificeerd naar aanleiding van de energiebeoordeling.

3. De CO₂ reductiedoelstellingen

1. Boeve Afbouw wil voor 2020 de CO₂-uitstoot uit het **elektraverbruik** met **100%** verlagen gerelateerd aan het aantal kantoor FTE's t.o.v. het basisjaar 2014 (scope 2 doelstelling).
2. Boeve Afbouw wil voor 2020 de CO₂-uitstoot uit het **gasverbruik** met **5%** verlagen gerelateerd aan de graaddagen t.o.v. het basisjaar 2014 (scope 1 doelstelling).
3. Boeve Afbouw wil voor 2020 de CO₂-uitstoot uit het **brandstofverbruik** met **12%** verlagen gerelateerd aan de verreden kilometers t.o.v. het basisjaar 2014 (scope 1 doelstelling).
4. Boeve Afbouw wil voor **2020** over op **groene stroom** en/of **zonnepanelen** (scope 2 doelstelling).

4. Actieplan

Doelstelling	Maatregel	Tijdsplanning	Verantwoordelijke
1. Elektra	Energiezuinige maatregelen toepassen	Bij verbouwing	Jos
	Licht uitdoen	Doorlopend	Iedereen
2. Gas	Klimaatbeheersing aanpassen/vervangen	Bij verbouwing	Jos
3. Brandstof	Verbruik inzichtelijk maken voor chauffeurs bijv. door maandelijkse terugkoppeling van het verbruik	2020	Yvonne en Jos
	Zuinig rijden toolbox geven aan chauffeurs (digitaal)	2019	Jos
	Wagenpark vervangen naar zuiniger modellen (geleidelijk vervangen)	Doorlopend	Jos

	Werknemers laten overnachten bij grote afstanden	Doorlopend	Planners
	Bedrijf laat het personeel deelnemen aan een jaarlijkse wedstrijd wie het zuinigst en/of het minst rijdt.	2020	Jos
4. Groene stroom / zonnepanelen	Onderzoeken mogelijkheden om zonnepanelen te installeren	Voor 2020	Jos

5. De verantwoordelijkheden

De operationeel directeur monitort de gegevensstroom en verwerking hiervan. Hij houdt er tevens toezicht op dat gemaakte afspraken worden nagekomen en verzorgt de communicatie.

De algemeen directeur van BA blijft te allen tijde de eindverantwoordelijke.

6. Versiebeheer t.o.v. versie 25-04-2017

8-1-2019:

- Sluipverbruik aanpakken door periodiek meterstanden bijhouden: dit is gedaan en hier zijn acties uit voortgekomen.
- Bewegingssensoren toepassen: besloten dit niet uit te voeren, men doet lichten uit als de ruimte wordt verlaten.
- Buitenverlichting is aangepast naar LED.
- Maandelijkse terugkoppeling verbruik: er is onderzoek gedaan naar uitbreiding boordcomputers. Verbruik halen uit tankpassen is te arbeidsintensief. Datum opgeschoven naar 2020.
- dubbelingen verwijderd.
- Doelstellingen aangepast naar certificaatduur, reductie aangepast aan de hand van resultaten 2017.
- Actualisatie energiebeoordeling ingevoegd.

15-6-2018:

- Resultaten energiebeoordeling 6-2018 ingevoegd.
- Harry Boeve heeft geen uitvoerende verantwoordelijkheid, slechts eindverantwoordelijke.
- Operationeel directeur Jos Kamp tevens uitvoerend verantwoordelijke, pakt vrijwel alle taken van Remon Hulsman op.
- 'HR ketel: check hoe oud deze is' is uitgevoerd.
- 'TL verlichting vervangen naar LED/HF TL' is uitgevoerd.
- 'Video conferencing aanschaffen' is verwijderd, hier bleek geen draagvlak voor.