

Programma

- Welkom en inleiding
- Wettelijke verplichting
Floris van Dijk – bevoegd gezag
- Praktijkervaring van voorbeeldbedrijf Schilders de Vries
Myrthe de Vries – Schilders de Vries
- **Praktijkervaringen energiebesparing bij bedrijven**
Cleanadviseur John Bouma – ENGIE
- Wat kan de CleanCampagne voor jouw bedrijf betekenen
Janneke Wolkorte – Natuur en Milieufederatie Groningen
- Vragen

Hoe gaat de adviseur te werk?

- John Bouma, Cleanadviseur vanuit ENGIE
- Er zijn een 5-tal bedrijven partner van de CleanCampagne:
 - BMD Advies
 - DZyzzion
 - Het Snoer Om
 - Invent
 - ENGIE

Proces van eerste telefoontje tot oplevering

- Telefoongesprek
- Benodigde informatie welke we opvragen voor het gesprek:
 - MVO beleid / Duurzaamheidsambities
 - Onderzoeksrapporten of andere haalbaarheidsstudies op het gebied van milieu/energie
 - Uitgevoerde energiebesparende maatregelen
- Eerste gesprek
 - Kennismaking
 - Wat zijn de ambities van uw bedrijf op gebied van duurzaamheid?
 - Hoe kunnen wij u daarbij helpen en daarbij minimaal voldoen aan de wetgeving?



Proces van eerste telefoontje tot oplevering



Fontana Resort Bad Nieuweschans
Update maatwerkonderzoek energiebesparingsmogelijkheden + voorstel
verduurzaming en vervanging cv-ketels

- Offerte maken
- Opvragen van aanwezige gegevens: energiegegevens, assetlijst, bouwkundige gegevens enz.
- Audit op locatie → Cleanadviseur komt langs op locatie
 - Met een technisch onderlegd persoon van uw bedrijf gaat de Cleanadviseur door uw bedrijf heen en inventariseert energiebesparende maatregelen



Voorbeelden van energiebesparende maatregelen



Persluchtinstallatie heeft veel lekverliezen → periodieke lektest zorgt voor 10% besparingen → duizenden euro's besparing op jaarbasis.



CV-installatie vervangen door warmtepompen of HR-ketel → inclusief toepassen van warmteterugwinning van de luchtbehandelingskasten → grote investering, maar ook veel energiebesparing.



Temperatuur in de serverruimte staat onnodig koud → instelling wijzigen en direct een besparing te pakken.



Leidingen en appendages isoleren van hoge temperatuur trajecten is een quickwin die vaak voorkomt → duizenden euro's per jaar besparing.

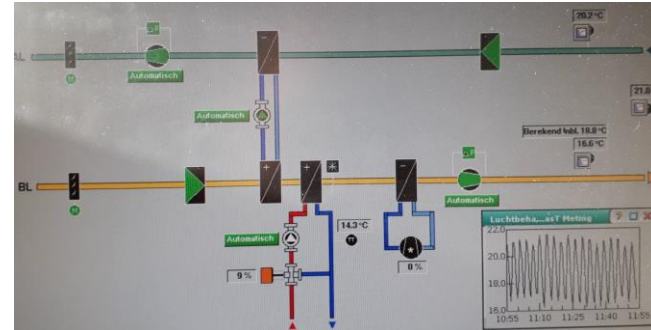


Energiemonitoring en energiemanagement. De RVO en onze ervaringen leren dat inzicht, analyse en optimalisatie van de energiestromen 10 tot 15% aan energie bespaard.



Warmteterugwinning mogelijkheden. We komen ook veel klanten tegen waar warmteterugwinning mogelijkheden zijn.

Voorbeelden van energiebesparende maatregelen



Installaties die niet juist staan ingesteld → dat zorgt vaak voor onnodig energieverbruik maar ook voor een slecht comfort. Voorbeelden hiervan zijn:

- Kloktijden die niet goed staan ingesteld (de ventilatie staat ook in de nacht aan)
- Een verkeerde regeling: een ruimte wordt tegelijkertijd verwarmd en gekoeld
- Installaties die op de hand staan ingeschakeld. Bijvoorbeeld de koeling n.a.v. warmteklachten

Proces van eerste telefoontje tot oplevering

- Rapportage maken door de energieconsultant
- Rapportage bespreken en plan van aanpak opstellen om maatregelen uit te voeren
- Opleveren rapportage



3. Overzicht van de belangrijkste zekere **beheersmaatregelen** voor uw bedrijf.

Maatregel	Wm* (j/n)	Inspanning	Prioriteit (*** / ** / *)	Uitvoering
LED verlichting toepassen in fabriekshal	Ja	Matig	**	2019 / kw 1
Periodiek onderhoud aan installaties en apparatuur (is onderhoudsschema voor)	Ja	Matig	***	2019 / kw 1
CV ketel vervangen	Ja	Veel	*	2020 / kw 2
Leidingen isoleren (hoge temperatuur)	Ja	Matig	**	2021 / kw 3
Kloktijden ventilatie aanpassen	Ja	Weinig	***	2020 / kw 2

Bedankt voor je aandacht



Contact
Janneke Wolkorte
j.wolkorte@nmfgroningen.nl
06 10014687



Deze webinar wordt mede
mogelijk gemaakt door ENGIE

In samenwerking met:

De Provincie Groningen en de gemeenten Groningen/Ten Boer, Het Hogeland,
Midden-Groningen, Oldambt en Westerkwartier

De Omgevingsdienst Groningen

Cleanadviseurs BMD Advies, DZyzzion, ENGIE, Het Snoer Om en Invent

Energy Valley Topclub