

Inzicht in Energieverbruik helpt om energie te besparen!

Waarom verduurzamen?



- CO₂ en NO_x emissie
- Voorbeelden als Tata steel
- Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen
- Toekomstigebestendige en duurzame industrie

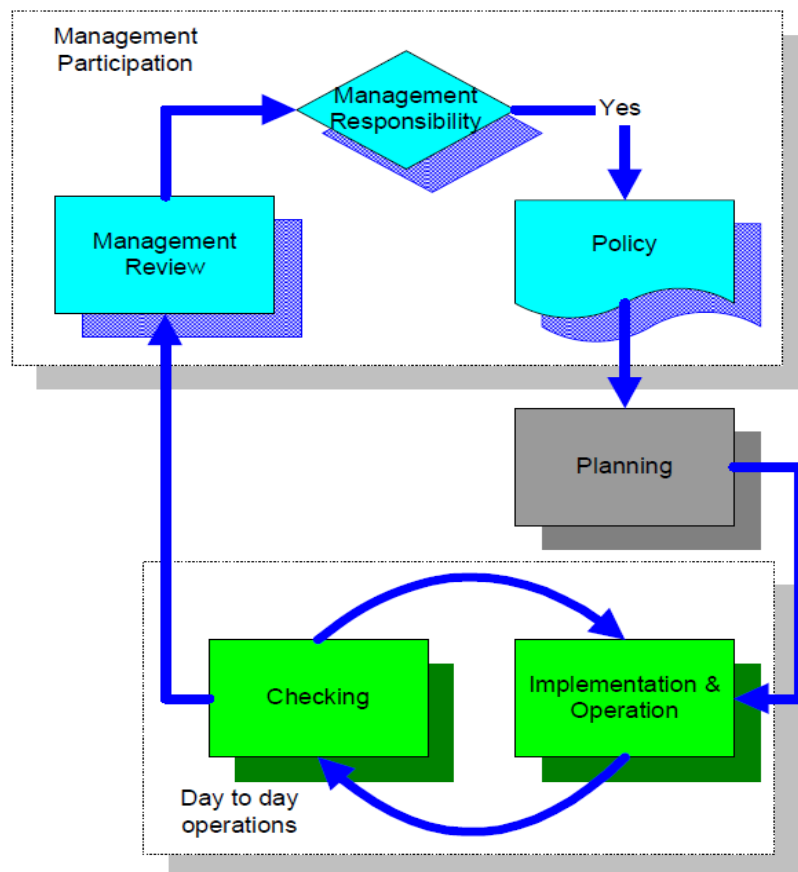
Wetgeving

- Klimaatakkoord (NL)
 - Reductieprogramma
- Fit for 55 programma (EU)
- Extra stimulans om bedrijven te bewegen!
- Verbrede energiebesparingsplicht
- EED

Welke bouwstenen om energie te besparen?

- Inzicht
 - verbruik per installatie
 - In proces, hoe werkt het
- Enthousiasme
 - Commitment, de wil
- Actie
 - Aanpassen proces of technologische oplossing

Energiemanagement: 6 stappen



1. Commitment
 - Rollen en Verantwoordelijkheden
2. Significante Energie verbruiken
3. Energie Prestatie indicatoren
4. Lijst van verbetermogelijkheden
5. Dagelijks beheer
6. Beoordeling

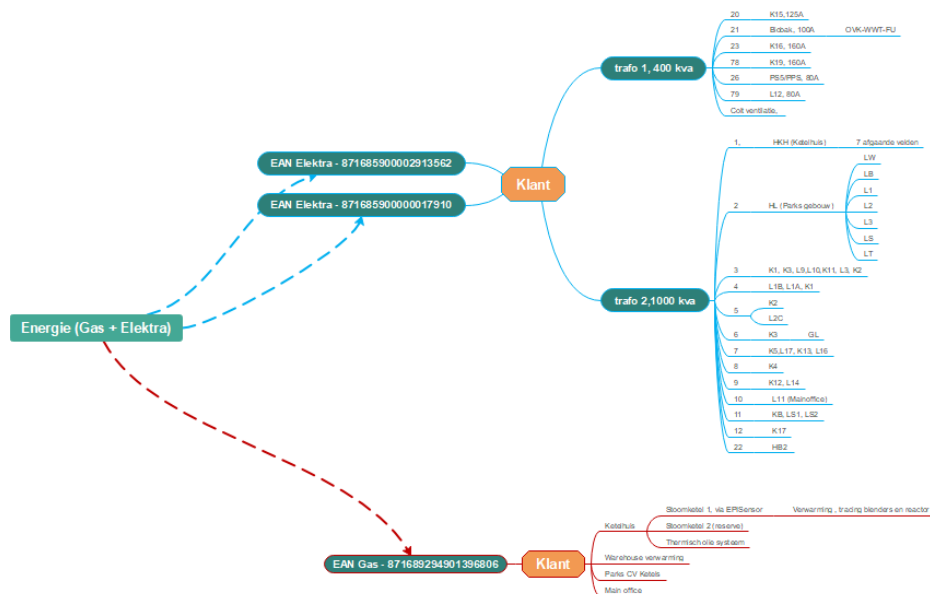
Inzicht

- Schatting
- Tijdelijke metingen
- Permanente metingen

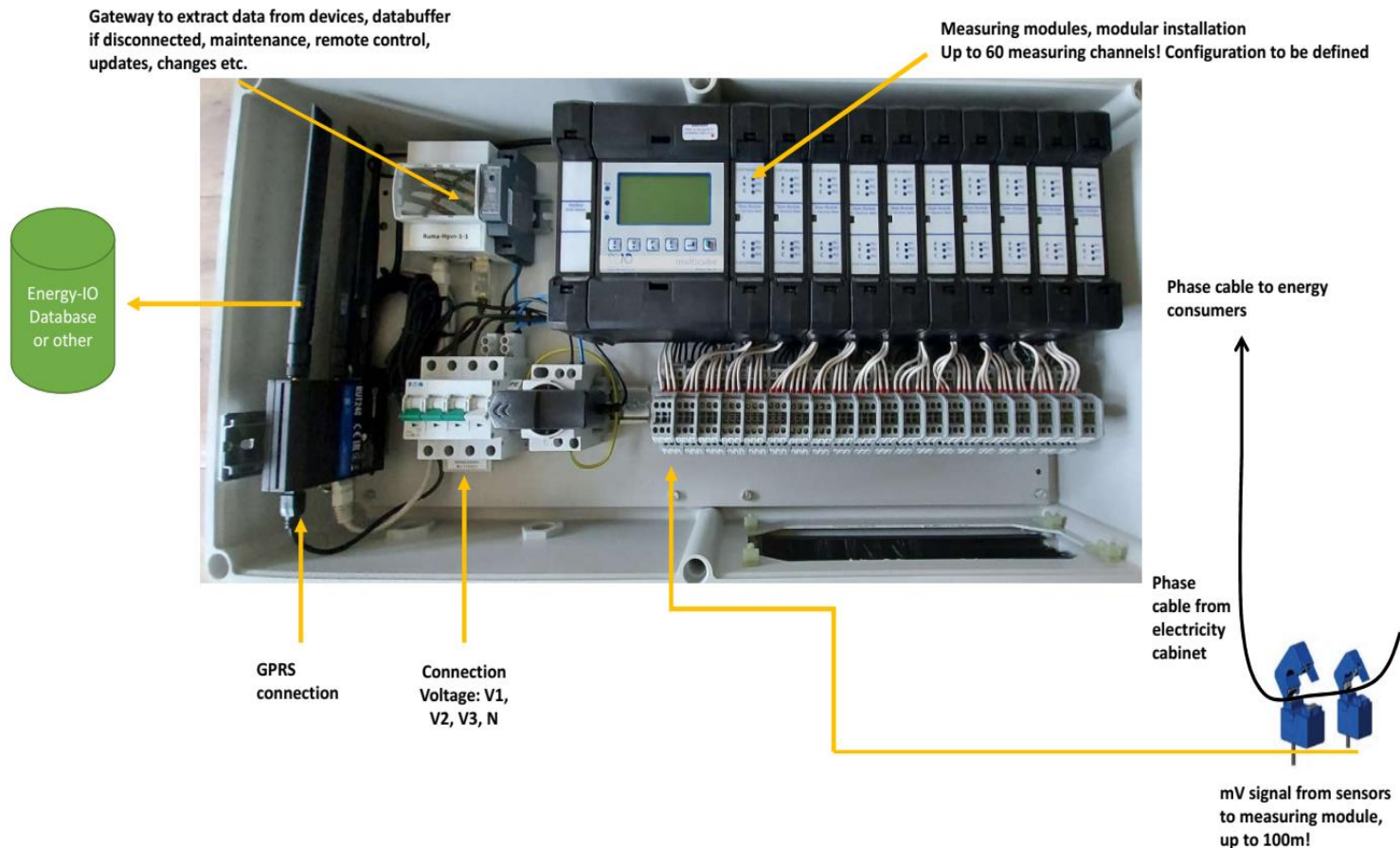
- MEETKOFFER

Inzicht- meetkoffer

- Kan tijdelijk of permanent
- Brengt in kaart wat het verbruik is



Inzicht- meetkoffer - proces



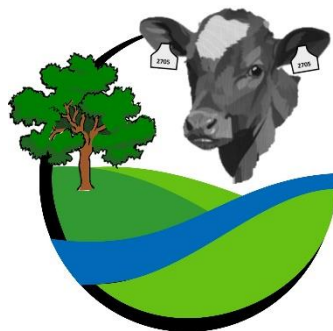
Inzicht- meetkoffer - proces

3. Data visualiseren
4. Data Analyse
 - Verbeteringen?
5. Implementatie besparingsmogelijkheden

In praktijk

- Interesse bij bedrijf
 - Nemen contact op om inzicht in grote verbruikers te bepalen → meetplan
 - Installatie meetkoffer
-
- Bijv Kalverhouderij

Rosékalverhouderij Hans en Marloes Luijerink



MTS **LUIJERINK**

Natuurlijk oet Twente!

Bedrijfsgegevens

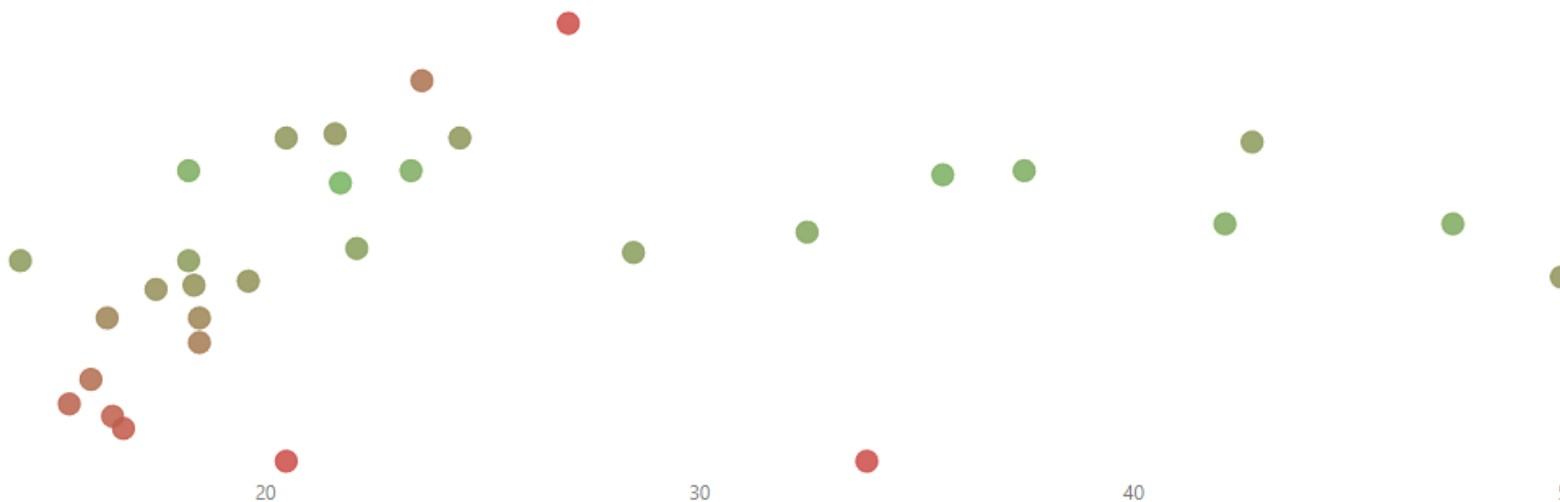
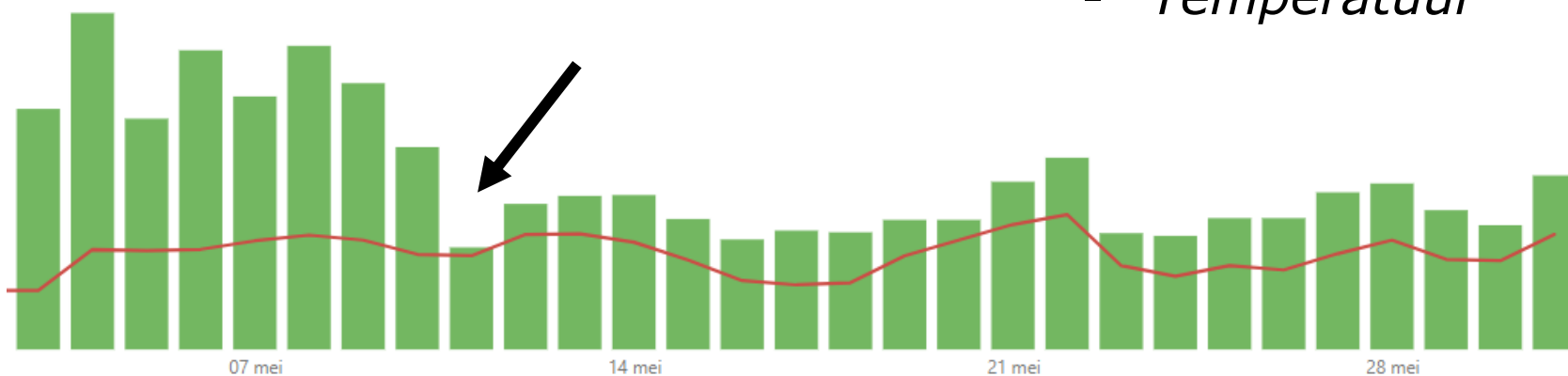


- Familiebedrijf +
- 3300 rosékalveren
- Volop gebruik van kringlooplandbouw
- Enkele personeelsleden beperking tot de arbeidsmarkt
- 5500 zonnepanelen elektriciteit voor 400 huishoudens
- Vergunningstraject monomest vergister voor 500 huishoudens groengas
- Zonneweide Drieland samen met Twence en 50 % lokaal eigendom, goed voor 6000 huishoudens
- Ons vlees is te koop bij een lokaal restaurant
- Houden van schapen voor het onderhoud van bestaand zonnepark en landschapsonderhoud
- Beide bestuurlijk actief in bij SBK, VVK en plaatselijk vrijwilligerswerk
- Duurzaamheid zit in ons DNA

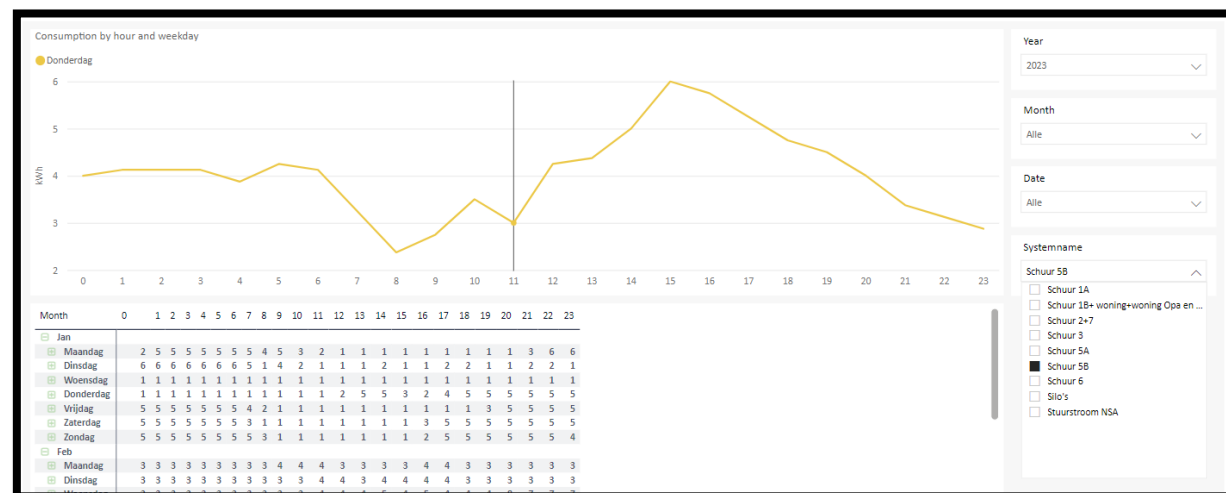
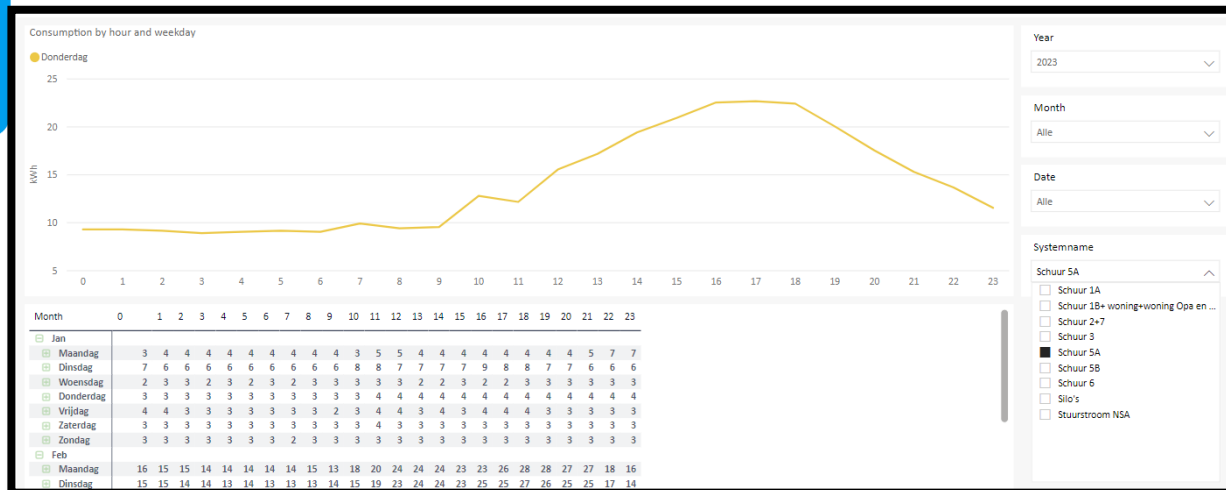
Wat zien we?

Jonge dieren in stal

Twee indicatoren
 - Gewicht dier
 - Temperatuur



Analyse



Stal 5A en 5B zijn identiek met de zelfde leeftijd en hoeveelheid kalveren, dus verwacht je het zelfde energieverbruik:

Stal 5A zit rond de 15 KWh

Stal 5B zit rond de 4 KWh

Wat is het probleem?!?

Analyse

Stal 5A en 5B zijn identiek met de zelfde leeftijd en hoeveelheid kalveren, dus verwacht je het zelfde energieverbruik:

Stal 5A zit rond de 15 KWh

Stal 5B zit rond de 4 KWh

Wat is het probleem?!?



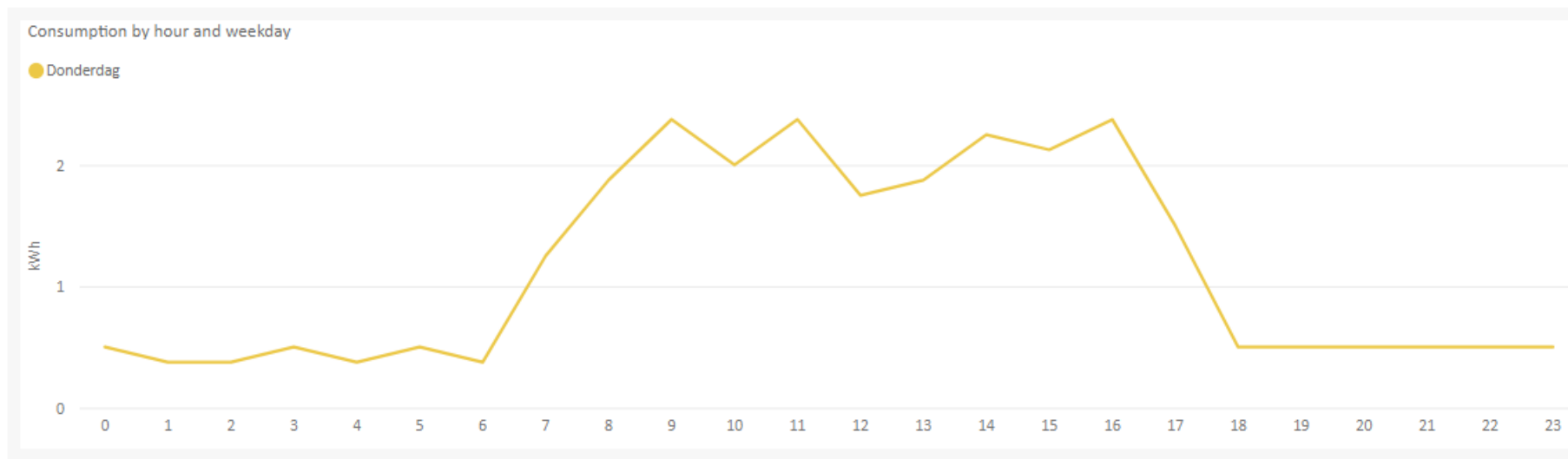
Analyse

Werktijden

Verlichting middels Agrilight, branden bij werkzaamheden vanuit principe : als de lampen branden, werken de zonnepanelen ook...

Door besparing kan elektra worden teruggeleverd

Comparison by day



Meetkoffer voor ons bedrijf

- Geeft inzicht in verbruik
- Ben meer met energie bezig
- Sparren van gegevens met installateur en adviseur
- Geeft richting voor besparing

Interesse?

Aanbod Provincie!

- Gratis 6 maanden op proef
- Na meetperiode kun je koffer aanschaffen
- Vnl voor bedrijven met grootverbruikersaansluiting

- Lees meer op:
 - [Meetkoffer | Nieuwe Energie Overijssel](#)
 - [Koplopers in energie | Nieuwe Energie Overijssel](#)

Tot slot

Wil je aan de slag met de meetkoffer?

Neem Contact op met Dicky van Keulen:

d.v.keulen@overijssel

038 – 4999397 of 06-10 43 20 94

Of benader Stefan Walta

Stefan.walta@sambv.nl

06- 14 44 58 81