

Atlas Copco

Push the button now –
**Ready to go
with stage V!**



**Ready to go met
Stage V!**

Online seminarie 4 maart 2021

Uw aanspreekpartners



Maarten Vermeiren
Business Line Manger Capital Equipment



Michiel De Vos
Sales Engineer



Anja Wiehoff
Regional Communication Manager

Agenda

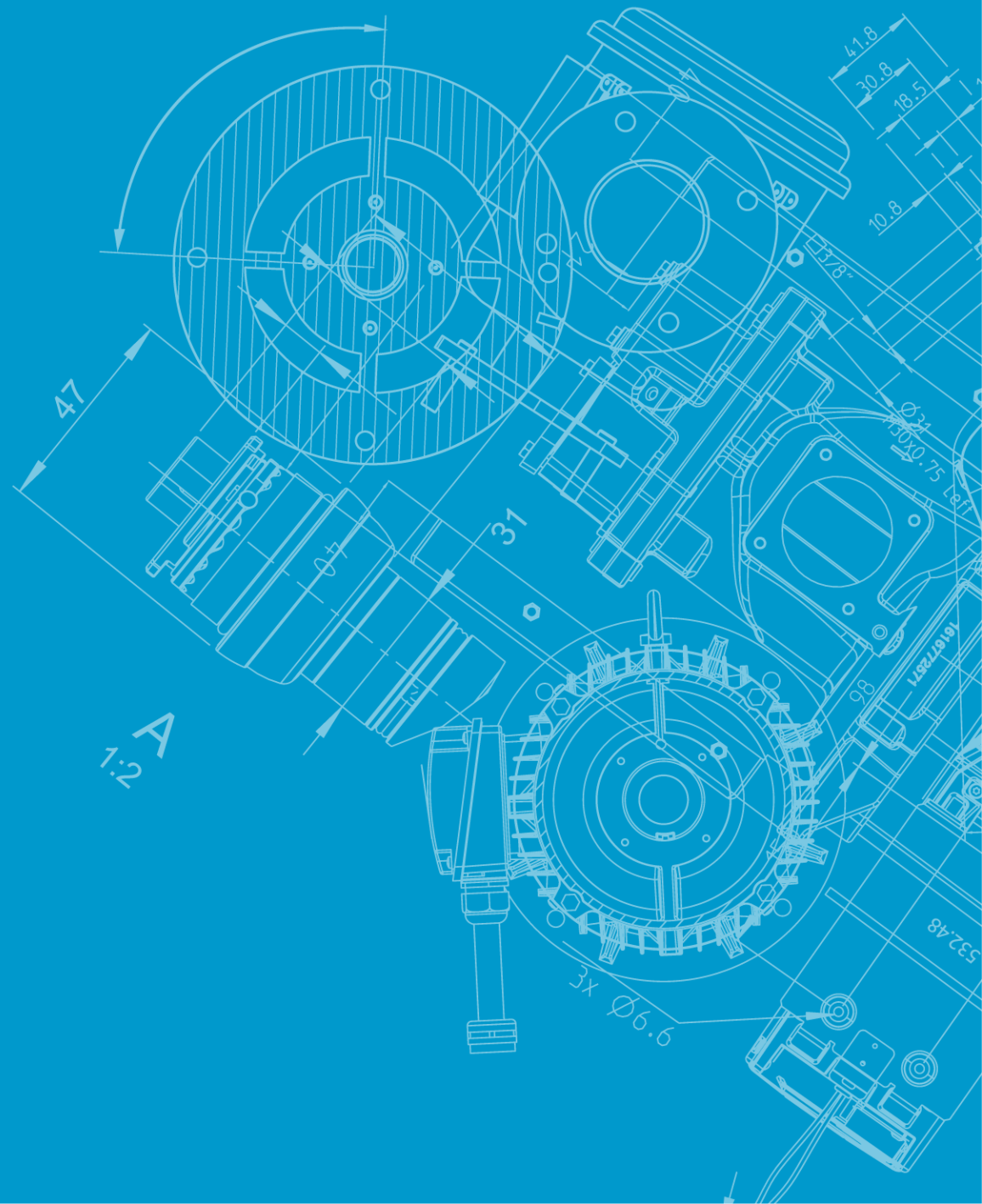
1. Nieuwe uitdagingen
2. De belangrijkste informatie
3. Nieuwe hulpmiddelen
4. Nieuwe manier van werken

Nieuwe uitdagingen

De belangrijkste informatie

Nieuwe hulpmiddelen

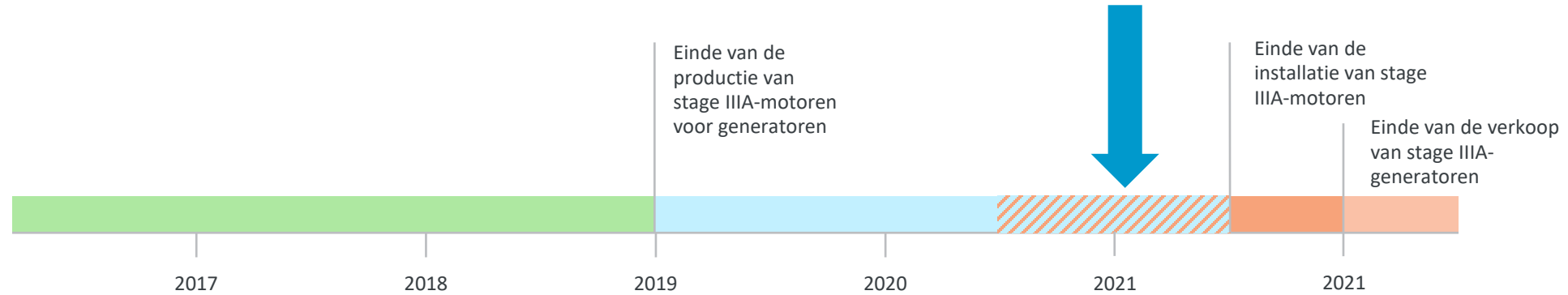
Nieuwe manieren van werken



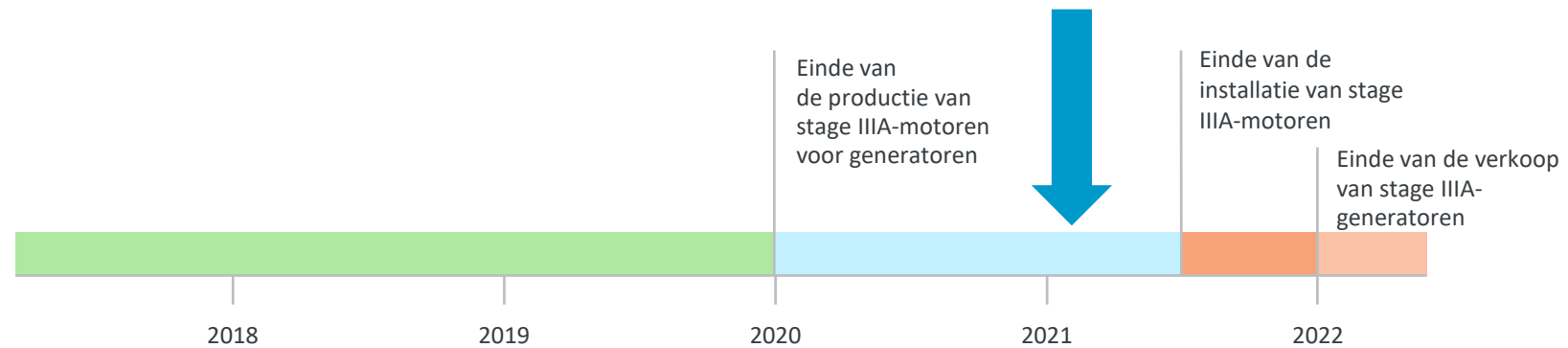
Stage V – Gevolgen en tijdslijn

Begin van STAGE 5 vanaf 01 Januari 2019

- Voor alle Motoren onder 56 kW en boven 130 kW

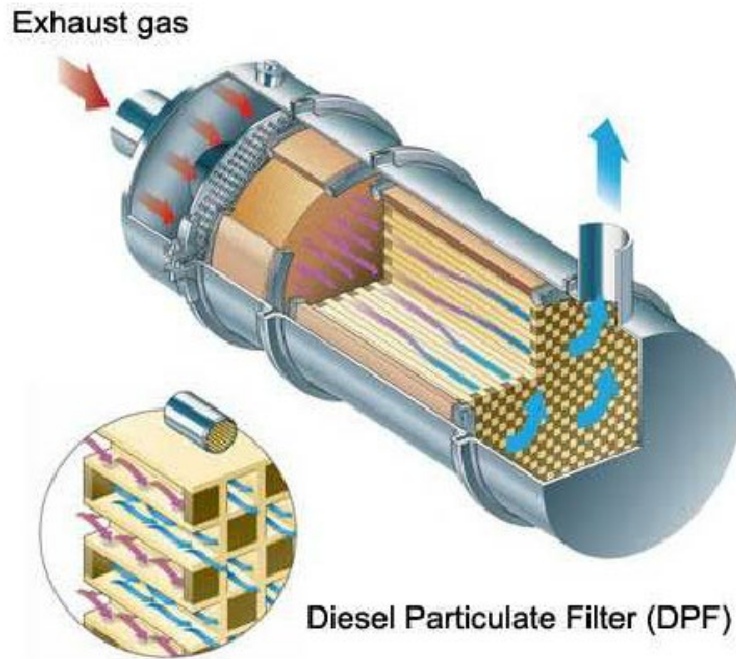


- Voor Motoren tussen 56 kW en 130 kW



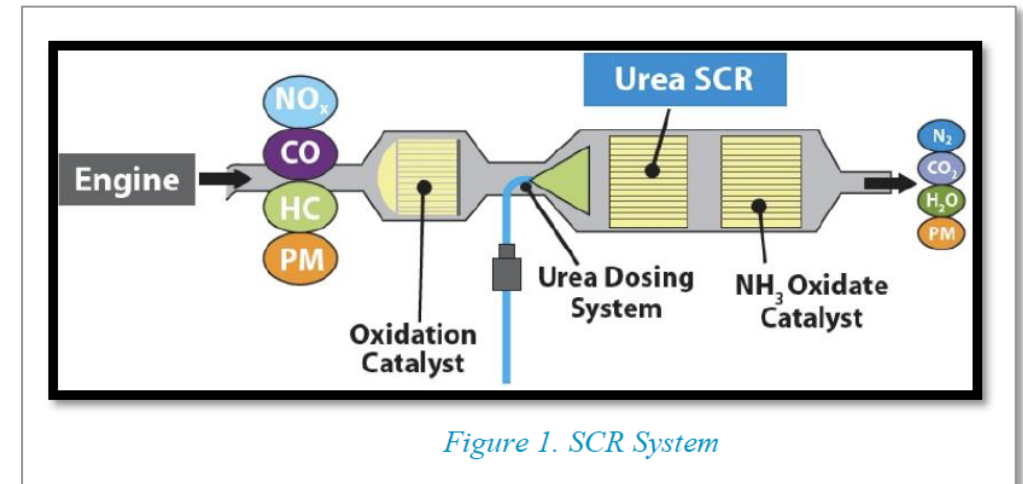
Reductie van Fijn stof en NOx

Uitdagingen



Technische uitdaging

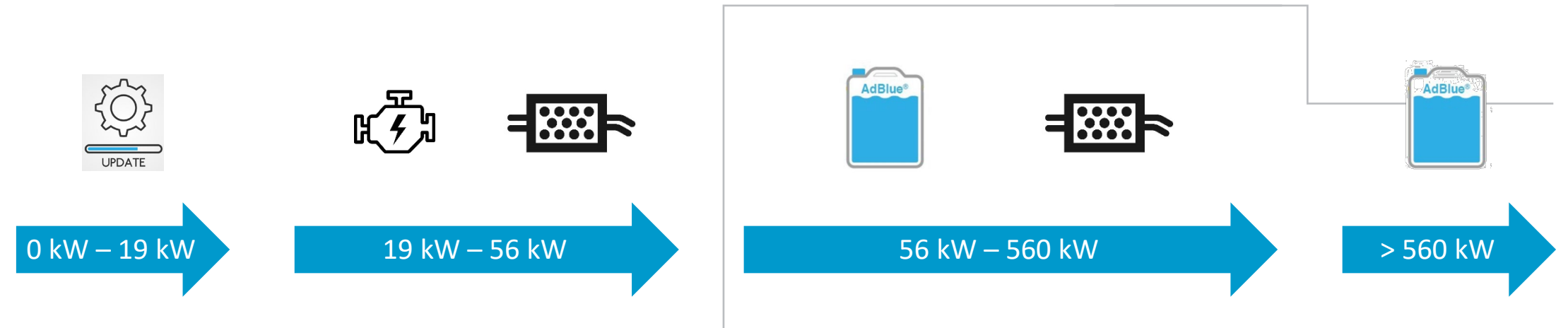
VS.



Logistieke uitdaging

Wijzigingen aan de machines

Effecten naar gelang het motorvermogen



	CO (g/kWh)	HC (g/kWh)	Nox (g/kWh)	PM (g/kWh)
8 tot 19 kW	6,6	7,5		0,4
19 tot 56 kW	5	4,7		0,015
56 tot 130 kW	5	0,19	0,4	0,015
130 tot 560 kW	3,5	0,19	0,4	0,015
> 560 kW	3,5	0,19	3,5	0,045

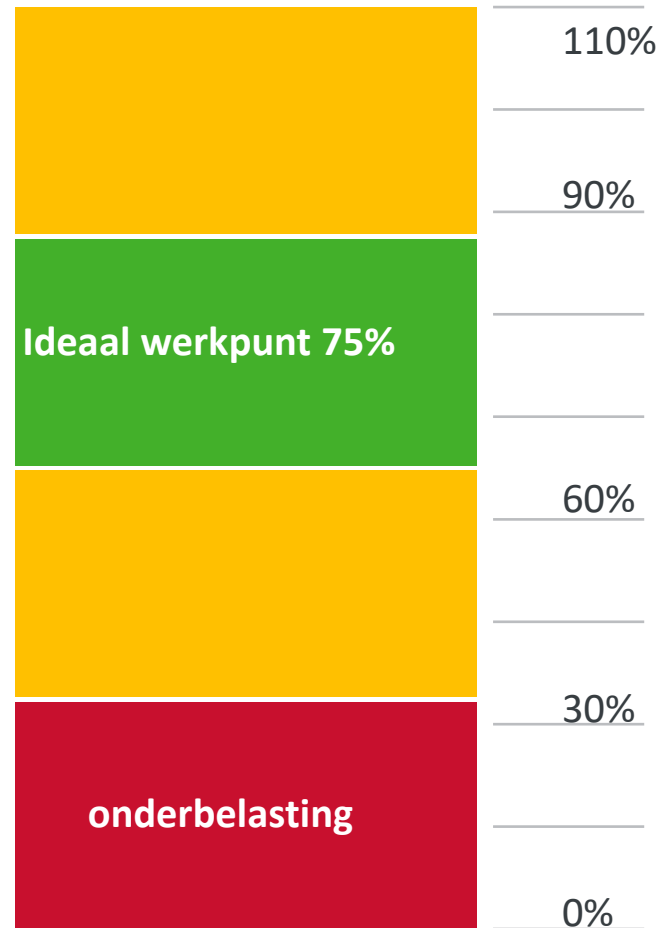
Ontwerp van generatoren

Belastingsbereiken van de generator

Het werkpunt word bekeken over 24 uur

Over- en onderbelasting vermijden

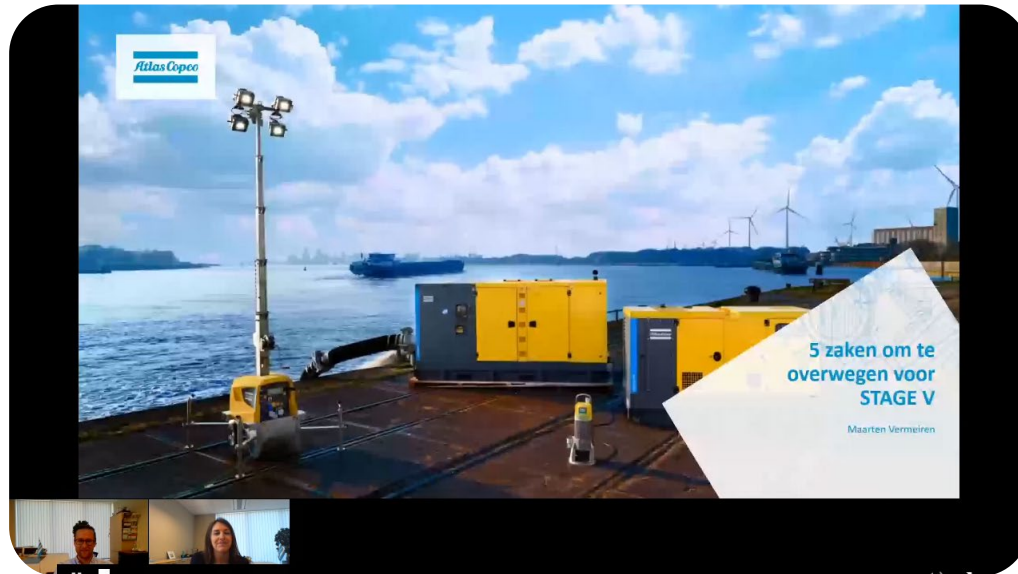
Het ideale werkpunt is 75%



Meer informatie

STAGE V

- U kunt hier ook meer gedetailleerde informatie vinden <https://bit.ly/3sRn2e6>.

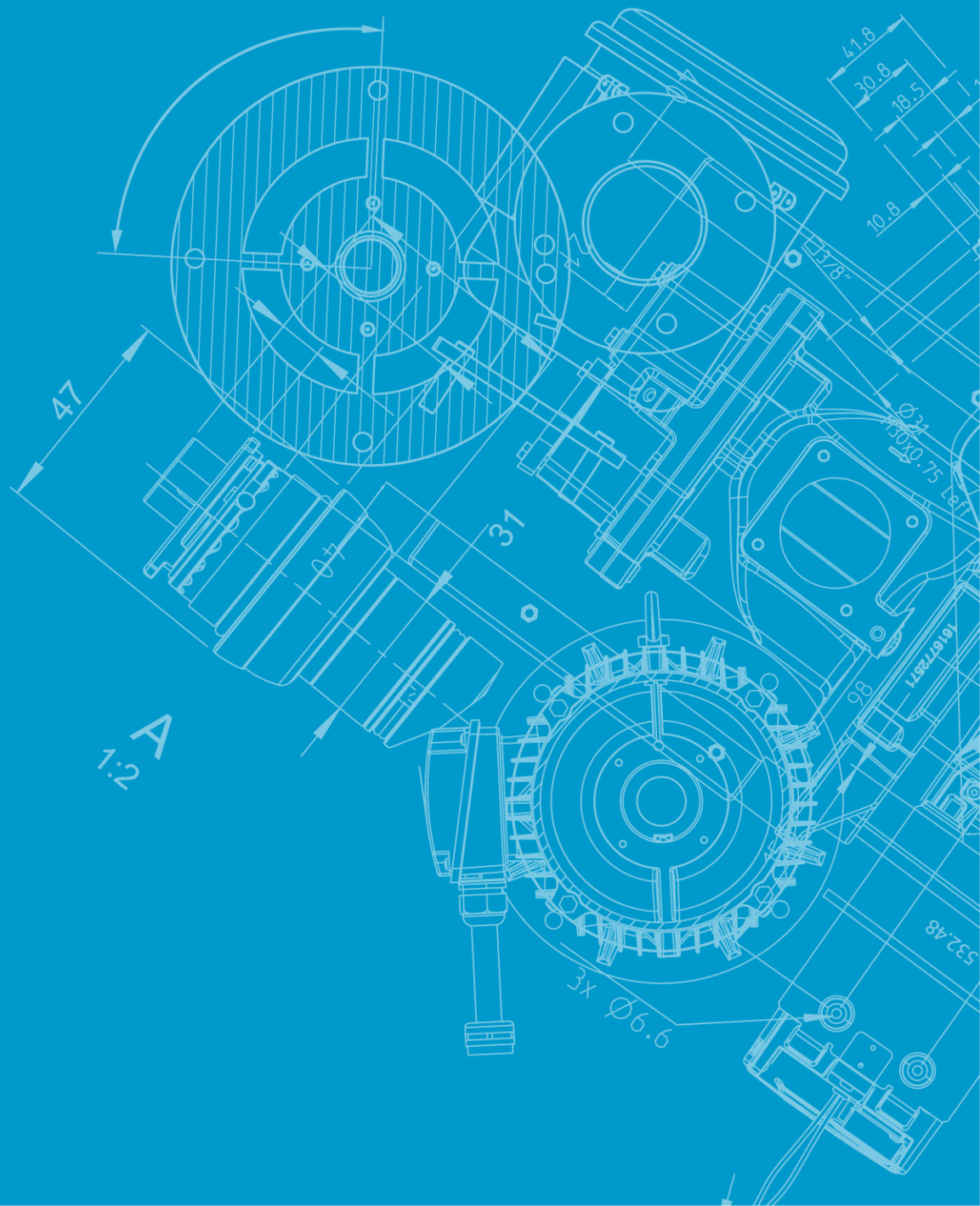


Nieuwe uitdagingen

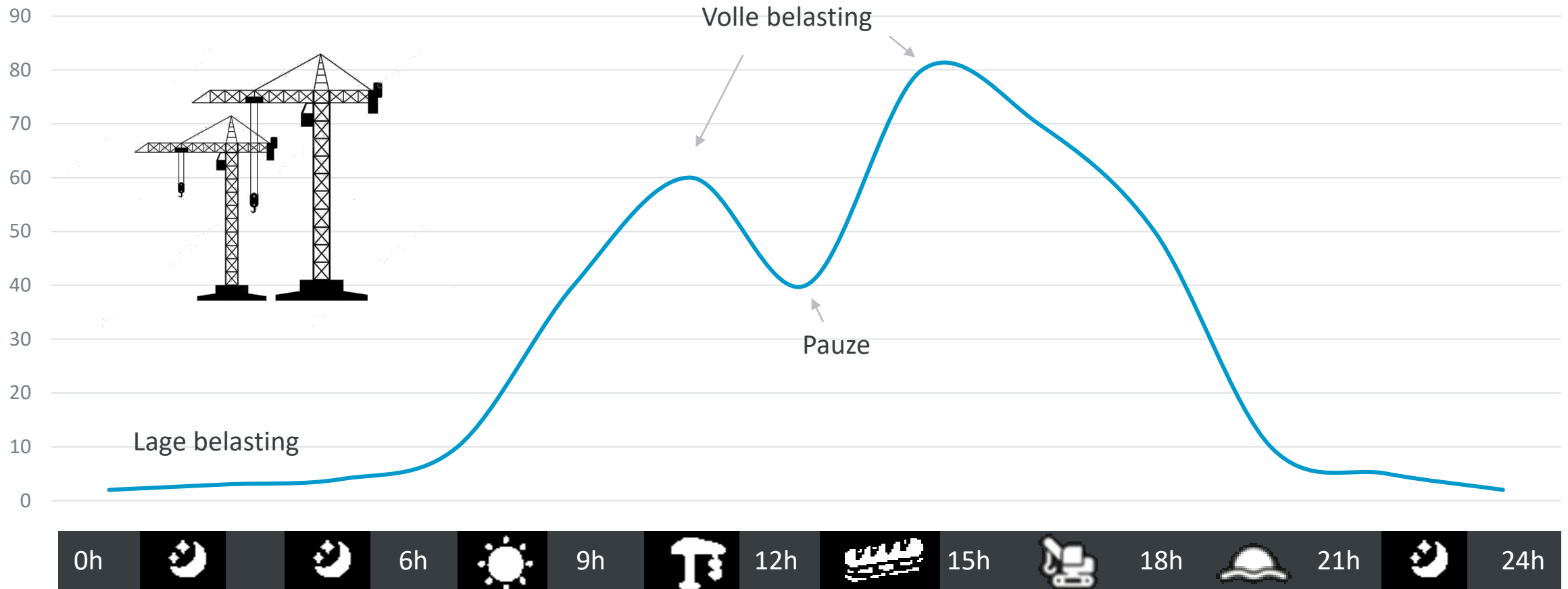
De belangrijkste informatie

Nieuwe hulpmiddelen

Nieuwe manieren van werken

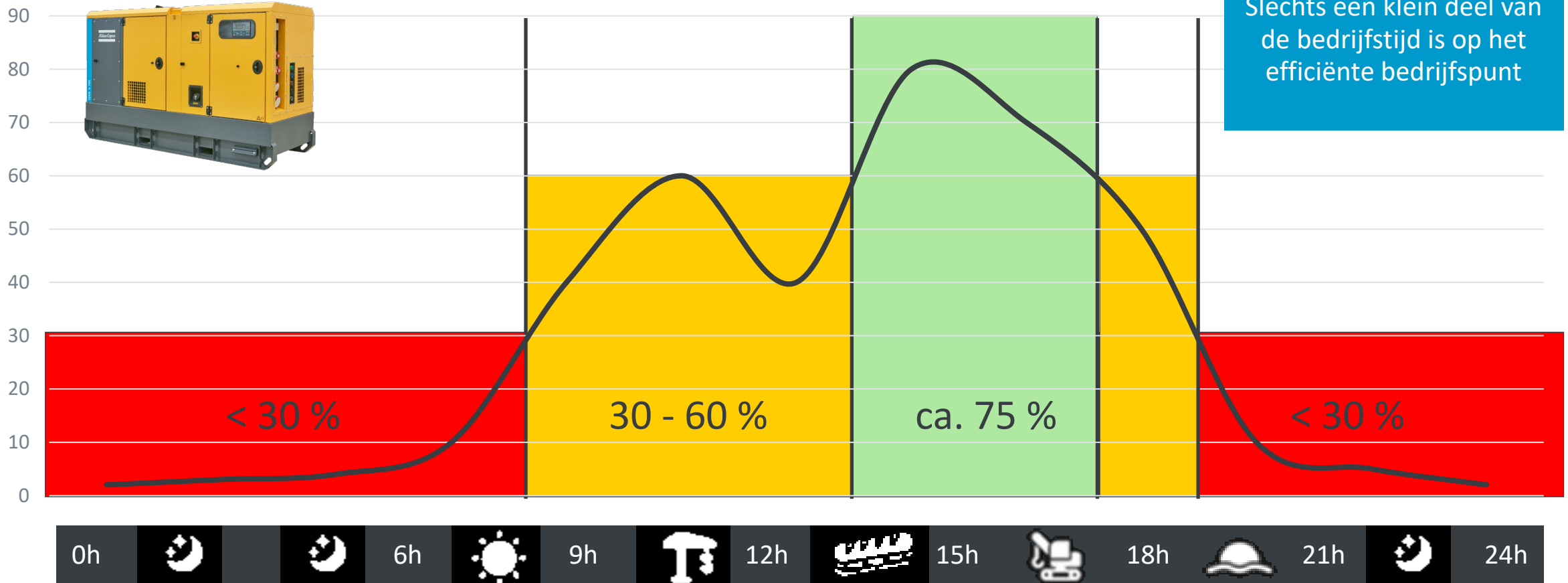


Uw specifieke belastingsprofiel



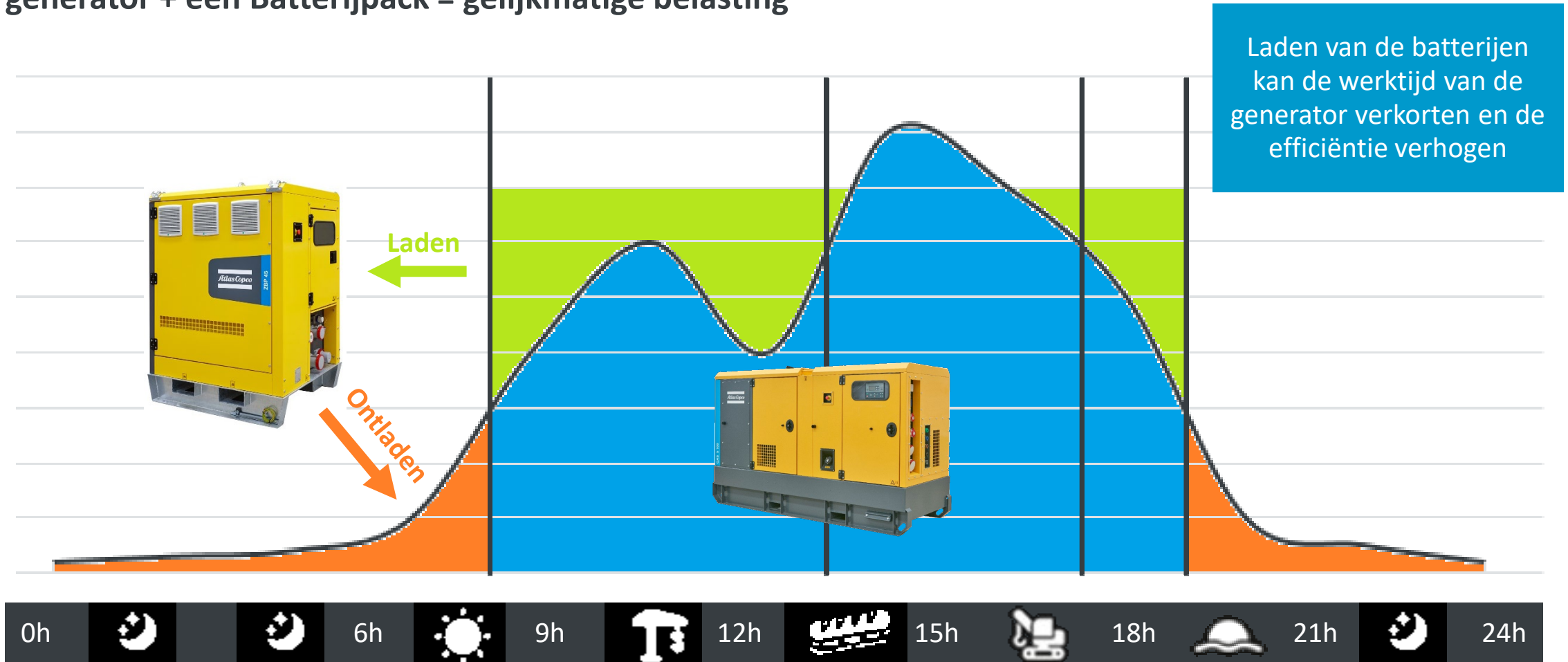
Uw specifieke belastingsprofiel

Een generator



Uw specifieke belastingsprofiel

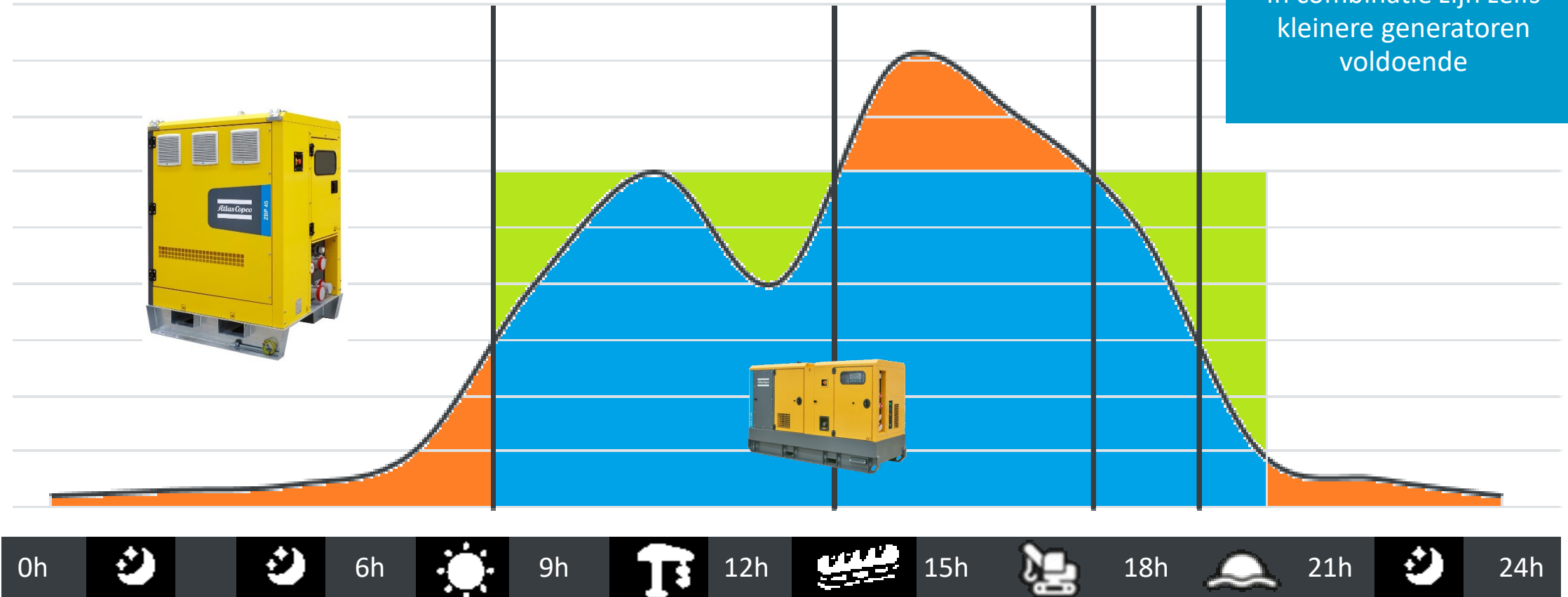
Een generator + een Batterijpack = gelijkmatige belasting



Uw specifieke belastingsprofiel

Een kleine generator + een Batterijpack = Hybride systeem

In combinatie zijn zelfs kleinere generatoren voldoende



Economische voordelen

Voorbeeld 540 kWh / Dag	Looptijd / Dag	Looptijd < 50%	Brandstofkosten / Dag
	24 h (80 kVA)	12 h	351,62 €
	11 h (80 kVA)	0 h	229,84 €
	14,1 h (60 kVA)	0 h	219,18 €

Conclusie: Samenwerking tussen accu pack en generator bespaart op 200 werkbare dagen € 24.356

Hybride vorm bespaart op 200 werkbare dagen € 26.488

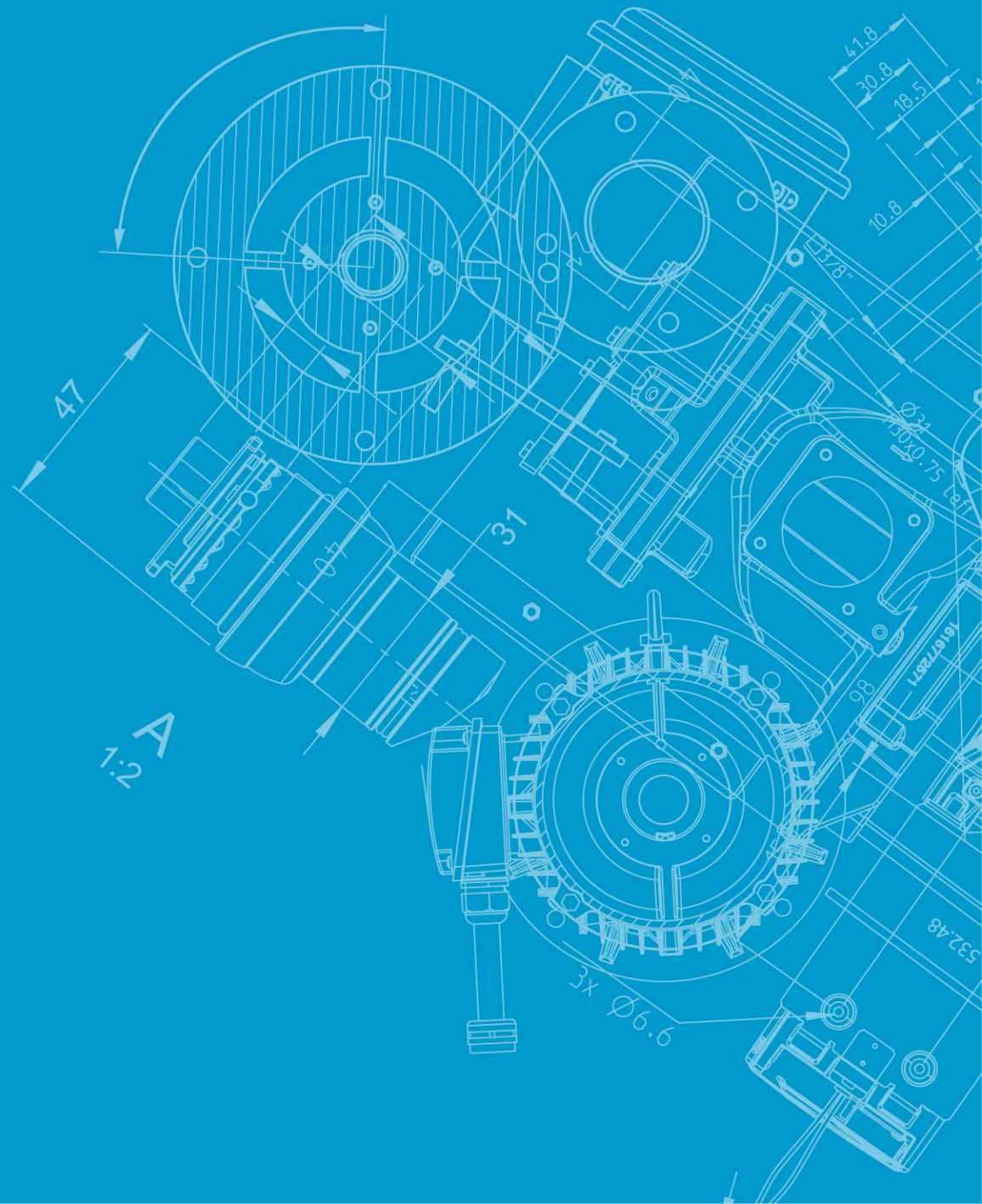
- Dit exclusief de lagere kosten aanschaf kleinere generator

Nieuwe uitdagingen

De belangrijkste informatie

Nieuwe hulpmiddelen

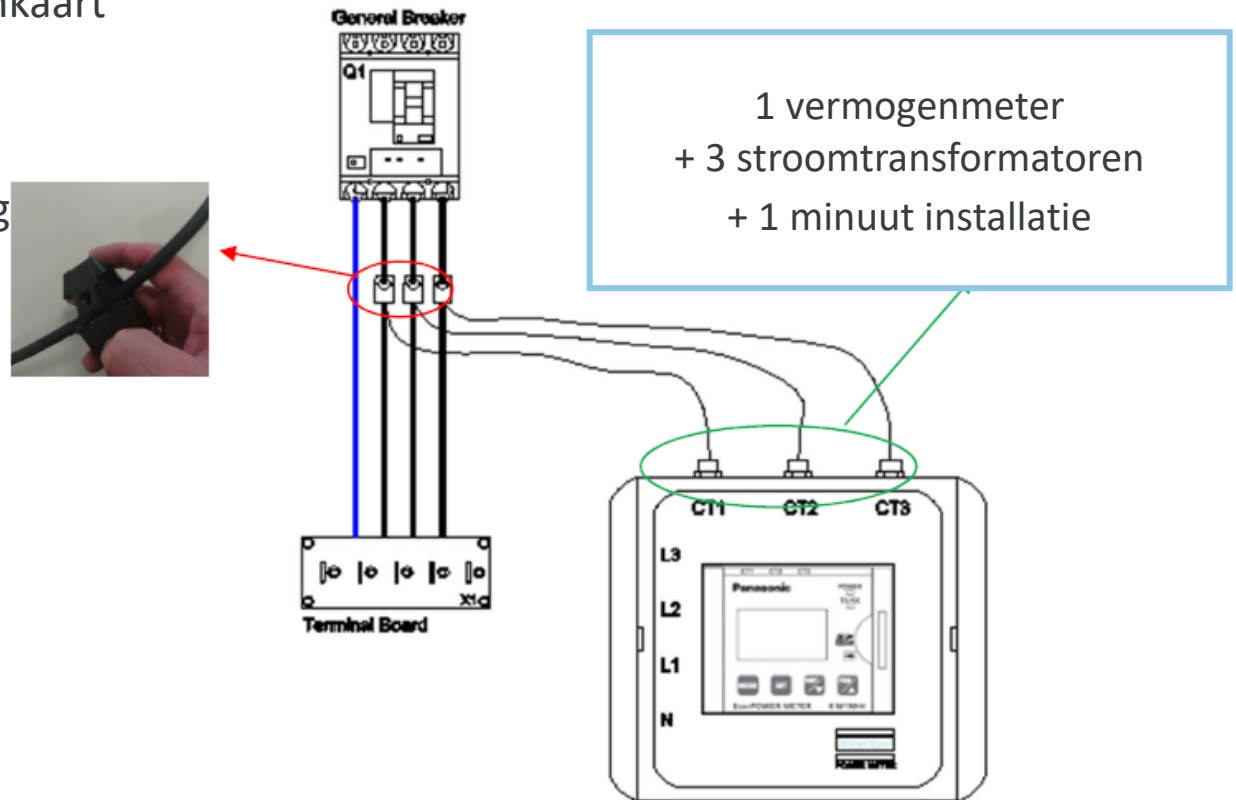
Nieuwe manieren van werken



Een nieuw instrument

De Vermogen meter

- Een vermogensmeter kan gemakkelijk en snel achteraf worden ingebouwd en slaat de belastingscurve op een geheugenkaart
- De registratie van belastingscurven met behulp van een vermogensmeter maakt een betere analyse van de vraag mogelijk
- Ook mogelijk met andere merken van generatoren
- Installatie in slechts één minuut



Installatie van een powermeter in generatoren

Video

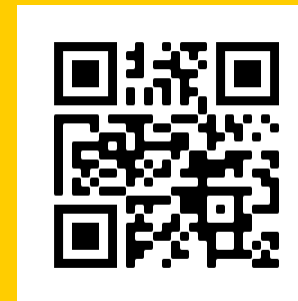


Tobias Schuster
Produktmanager
Stromerzeuger und Lichtmasten

0:07 / 1:00



<https://youtu.be/FzGK8RSI3C0>

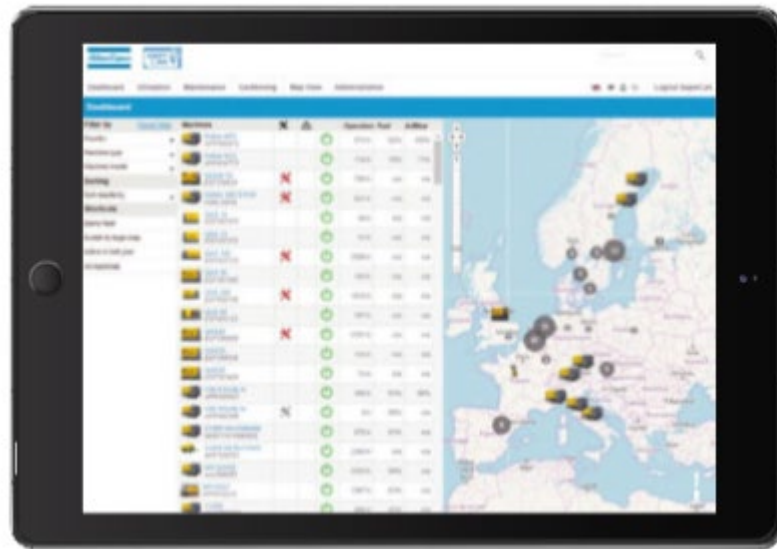


Snel resultaat en snelle analyse

- Evaluatie na een eenvoudige analyse toont **de werkelijke vraag van uw toepassing**
- Herken in de ruwe analyse al waar u energie-efficiënter kunt werken
- **Investeer tijd in plaats van geld** en kies uw machines precies volgens uw toepassing



Alternatieve evaluatie op lange termijn



De **Fleetlink** Smartbox biedt live en op afstand analyse van de belasting
Retrofitting kan ook nuttig zijn

A screenshot of the Atlas Copco FleetLink conference website. The page features a large hero image of a modern conference hall with people and a stage. Overlaid on the image is a video player showing a man in a suit speaking. The website has a teal header with the Atlas Copco logo and navigation links: 'Welcome', 'About us', 'Seminar', 'Coffee corner', and 'Profile'. There are also search bars for 'Seminar' and 'Coffee corner', and a 'Contact us' button. The text 'FleetLink conference' is prominently displayed below the image. A QR code is located in the bottom right corner of the screenshot.

Nieuwe uitdagingen
De belangrijkste informatie
Nieuwe hulpmiddelen

Nieuwe manieren van werken



Nieuwe manieren van werken

Hybride - oplossingen



vs.

Powermanagement



Nieuwe manieren van werken

Hybride systemen

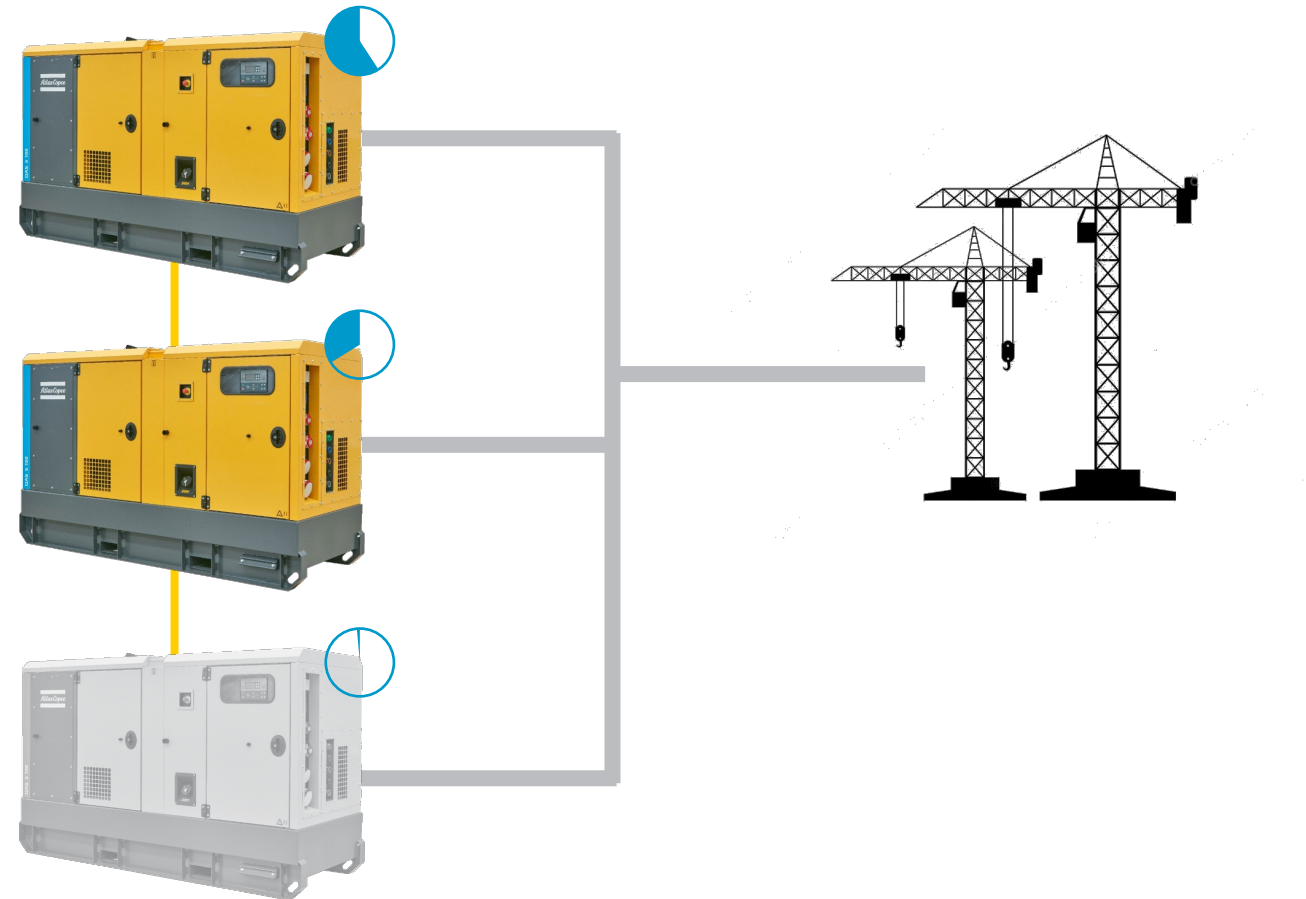
- **Systeemprestaties beperkt** door de batterij
- Installatie in minder dan 5 Minuten ,**Plug-and-play**
- **Onderhouds- en rustperiodes** kunnen worden vastgesteld om 100% te werken op batterijen
- Eenvoudige installatie & **set-up** op afstand via GSM-Verbinding
- **Optimale prestaties** van draaiende generator+ batterij



Nieuwe manieren van werken

Powermanagement

- Intelligent **Bussyteem**
- Dynamisch toevoegen en verwijderen mogelijk
- Installatie in minder dan 5 minuten (**plug-and-play**)
- Er zijn **extra componenten** nodig
- **Vol vermogen** na volledige synchronisatie



Nieuwe manieren van werken

Hybride - oplossingen



vs.

Powermanagement



Set-up
Toebehoren
Vermogen
Flexibiliteit



Nieuwe manieren van werken

Hybride - oplossingen



Kleinere toepassingen
Normale bouwplaatsen
Torenkranen
Evenementen
Rust (stille) periodes

vs.

Powermanagement

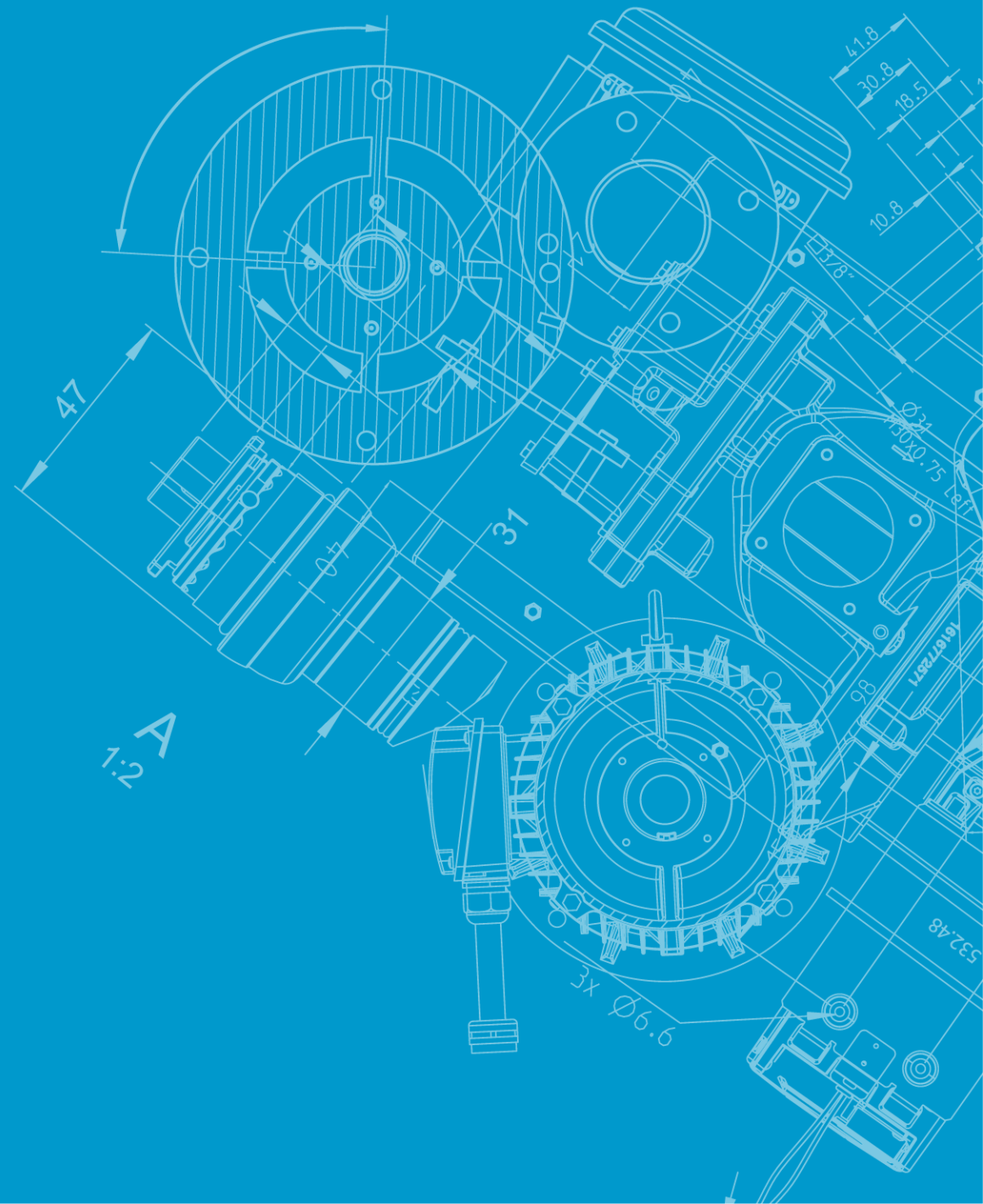


Grotere toepassingen
Tunnelbouwplaatsen
Redundantie vereisten
Toepassingen op lange termijn
Parallell netvoeding

Samenvatting

- **STAGE V brengt nieuwe uitdagingen met zich mee**
 - ✓ Onderbelasting moet ten koste van alles worden vermeden
- **Exploitatiekosten kunnen duurzaam worden verlaagd**
 - ✓ Minder brandstof verbruik en nieuwe manieren van werken
- **Belastingsprofielen zijn gemakkelijk op te nemen en te analyseren**
 - ✓ Tijd is geld! Investeren in kennis
- **Nieuwe manieren van werken zijn niet ingewikkeld**
 - ✓ Veel toepassingen kunnen snel en gemakkelijk worden opgezet
- **Als je je verbruik niet kent, betaal je een hoge prijs!**

Wij beantwoorden uw vragen



Uw aanspreekpartner



Maarten Vermeiren (Business Line Manager Capital Equipment)

maarten.vermeiren@atlascopco.com

+32 496 999 238



Michiel de Vos (Sales Engineer)

Michiel.de.vos@atlascopco.com

+31 646 203 723



Alexander Vendrig (Country Manager Nederland)

alexander.vendrig@atlascopco.com

+31 653 362 315



Atlas Copco



www.atlascopco.be

