



POWERED BY PURPOSE

ENERGIE-OPLOSSINGEN VOOR DE GLASTUINBOUW

WIJ BEGRIJPEN UW UITDAGING

Wat er ook gebeurt, uw bedrijf of instelling moet blijven draaien. U wilt een warmtekrachtinstallatie met de hoogste bedrijfszekerheid, tegen de laagste kosten.

En daarbij wilt u dat ieder detail perfect is. Dat begrijpen wij bij Zeppelin Power als geen ander. Daarom kunt u op ons rekenen. Van ontwerp en installatie tot verzekering en onderhoud.

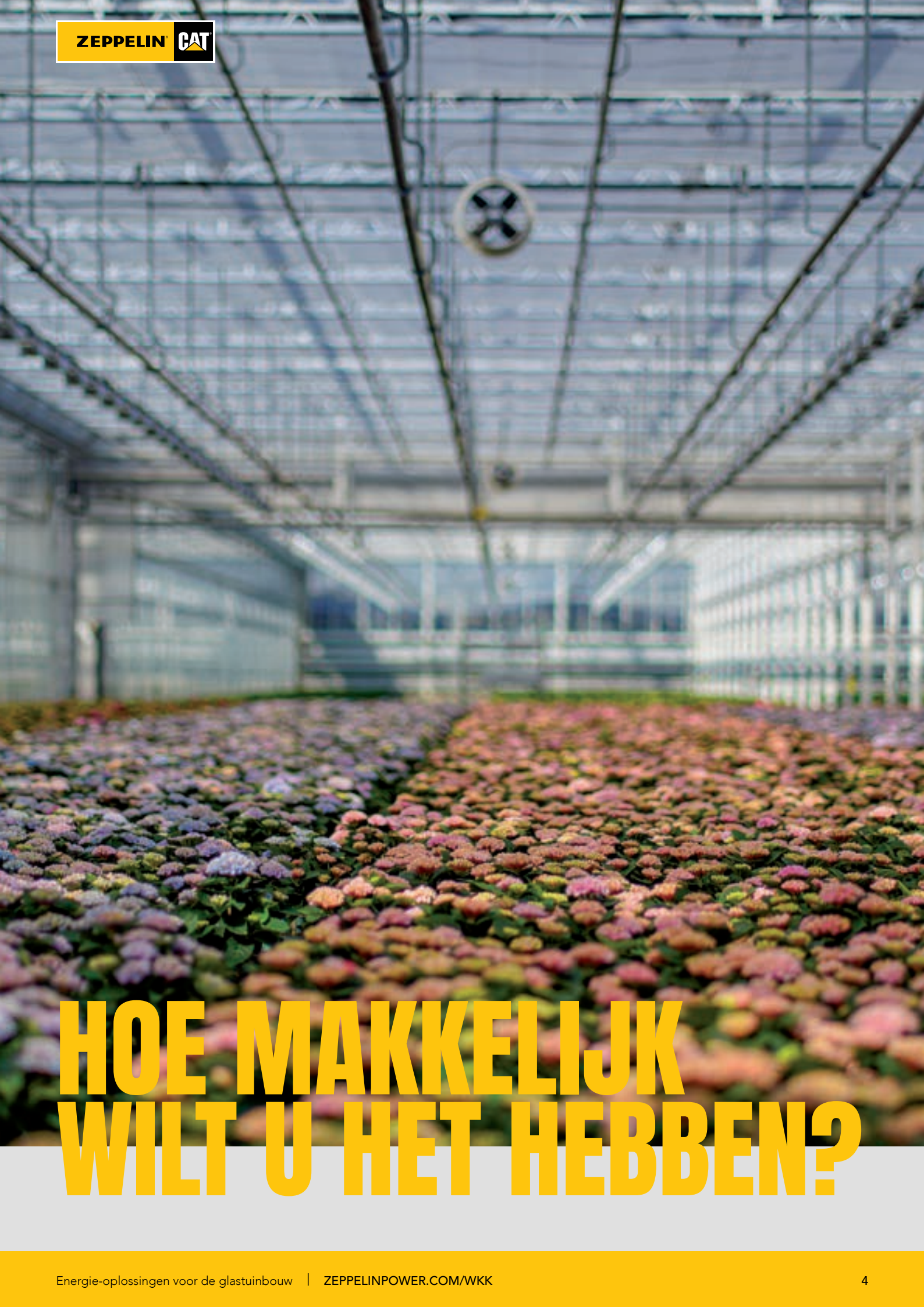
Wij bieden een volledig geïntegreerde Cat energie-oplossing die wij bij u op locatie in bedrijfstellen. Deze zeer hoogwaardige systemen hebben bewezen optimaal te presteren op het gebied van beschikbaarheid, betrouwbaarheid en veiligheid. Daarnaast heeft u de keuze uit diverse services en kunt u deze combineren in een onderhoudsovereenkomst.

Als onderdeel van een familiebedrijf geloven wij sterk in lange-termijn relaties. Die leiden immers tot het beste resultaat. Daarom ondersteunen wij u met een gespecialiseerd team voor uw specifieke markt. Dit team adviseert en begeleidt u in iedere fase van het traject.

WANNEER MOGEN WE BEGINNEN?

INDEX

Wij begrijpen uw uitdaging	2
Hoe makkelijk wilt u het hebben?	4
Een solide fundament is de basis voor succes	6
Duurzaamheid	8
WKK's	10
Batterijen	12
Zonnepanelen	14
Uitstekende service	16
Dit zeggen onze klanten	18



**HOE MAKKELIJK
WILT U HET HEBBEN?**

Als Zeppelin Power heeft het ontzorgen van u, onze klant, de hoogste prioriteit. Daarom zijn wij totaalleverancier voor al uw Cat energie-oplossingen. En bieden wij u altijd een totaaloplossing op maat, specifiek toegesneden op uw wensen. Wij leveren onze hoogwaardige warmtekrachtinstallaties, batterijen en zonnepanelen onder andere aan de glastuinbouw, industrie, biomassaverwerkers en ziekenhuizen.

KIES VOOR COMPLEET

Onze warmtekrachtinstallaties bestaan uit een Cat gasmotor met direct gekoppelde generator en onder andere een schakel- en beveiligingspaneel voor parallel- of eilandbedrijf, smeerolie-voorzieningen en een akoestische omkasting met ventilatie. Al onze installaties leveren wij inclusief transport, inpassing, inbedrijfstelling en fabrieksgarantie. Ook bieden wij verschillende mogelijkheden voor all-in onderhoudscontracten.

100.000 UUR PERFECTIE

Wij begrijpen dat uw warmtekrachtinstallatie u moet ondersteunen en u er geen omkijken naar wilt hebben. Kiezen voor een installatie van Zeppelin Power betekent dan ook kiezen voor een complete oplossing. Zo weet u zeker dat alles perfect past, werkt en meer dan 100.000 draaiuren blijft behalen. Wij ondersteunen uw duurzaamheidsambities graag met hoogwaardige rookgasreinigersystemen. Maar u kunt ook bij Zeppelin Power terecht voor complete, duurzame energieoplossingen, zoals zonnepanelen.



EEN SOLIDE FUNDAMENT IS DE BASIS VOOR SUCCES

Al 45 jaar lopen wij voorop in hoogwaardige en bewezen betrouwbare warmtekrachtinstallaties. Al onze installaties beginnen met een Cat-gasgeneratorset. Deze zijn gebouwd volgens de strengste normen op het gebied van betrouwbaarheid, duurzaamheid en brandstofverbruik. Zeppelin Power voorziet deze van eersteklas bedieningselementen en uitlaatsystemen. Wij leveren Cat-warmtekrachtoplossingen in de vermogensrange van 400 tot 4500 ekW.

DE ZEKERHEID VAN DE BESTE OPLOSSINGEN

Onze Cat-warmtekrachtinstallaties halen een totaalrendement van ruim 96% en een gemiddelde uptime van 97%. Daar plukt u lang de vruchten van: Cat-warmtekrachtinstallaties hebben een zeer lange levensduur, bij een aantal klanten staan er zelfs al meer dan 200.000 draaiuren op de teller. Gedurende de duur blijven uw operationele kosten laag. Zo hebben warmtekrachtinstallaties van Cat in hun klasse de laagste brandstofkosten per MWh en onze nieuwste Cat G3500H motoren hebben pas bij 80.000 draaiuren een totale revisie nodig, dit resulteert in een zo laag mogelijke Total Cost of Ownership. De kwaliteit van onze energieoplossingen wordt geborgd door uitstekende garantievoorwaarden van Caterpillar.

U KUNT OP ONS REKENEN

Mocht zich in zeldzame gevallen toch een storing voordoen, dan bent u gedekt door een landelijk servicenetwerk met diverse servicevestigingen in het land en een groot team van service technicians. Het Customer Service Center is 24/7 bemand en kan op afstand storingen resetten, data-analyse en service verlenen. Hiermee kunnen wij u dus volledig ontzorgen.

DUURZAAMHEID

UW CAT WARMTEKRACHTINSTALLATIE DUURZAMER INZETTEN?

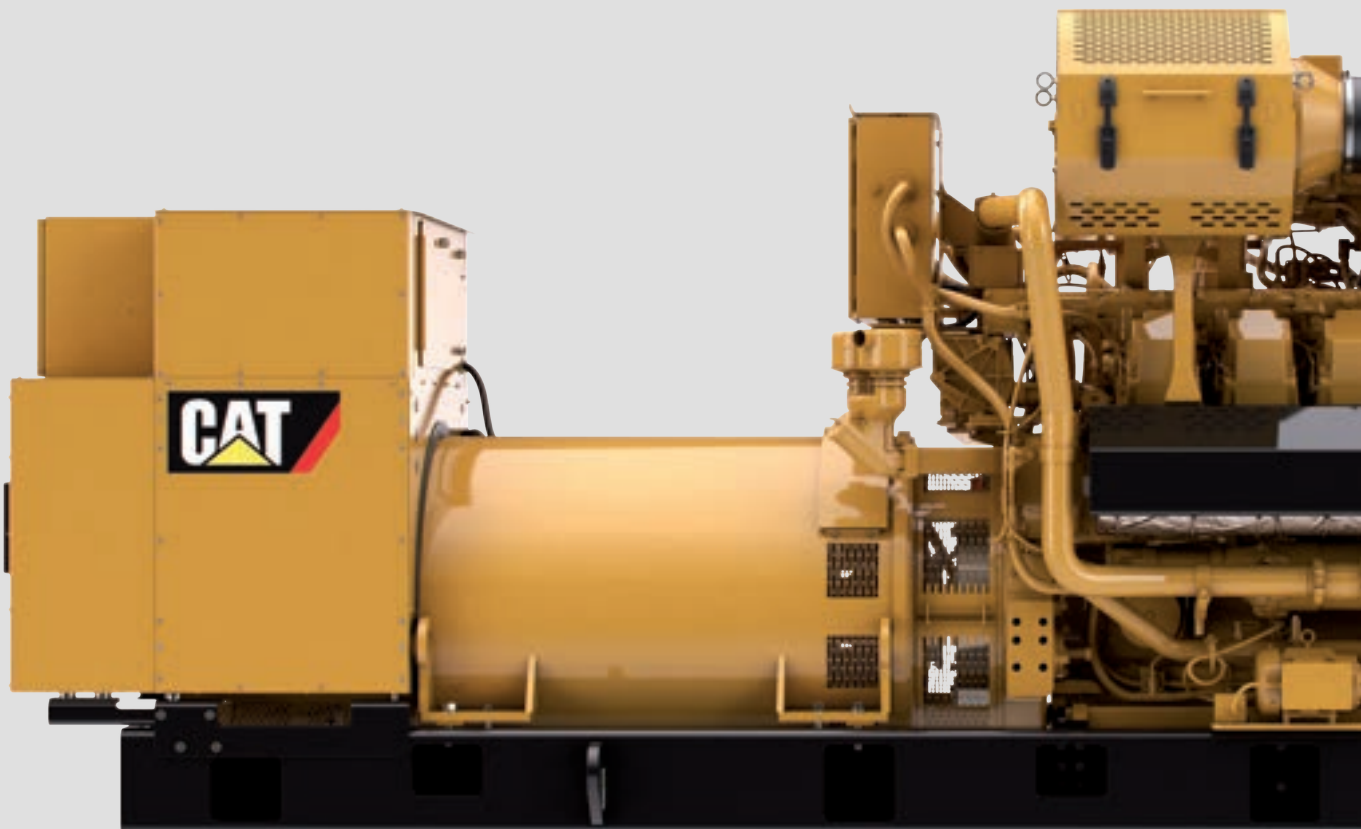
Bij Zeppelin Power vinden wij het belangrijk een schone planeet achter te laten voor de volgende generaties en daarin vinden wij in Caterpillar een betrokken partner. Cat loopt wereldwijd voorop in het ontwikkelen van duurzame technologieën. Zo bieden wij naast zonnepanelen en batterijopslag-systemen ook rookgasbehandelingssystemen voor CO₂-bemesting of DeNox-systemen aan voor installaties vanaf ca. 1000 kW. Bovendien zijn onze Cat-motoren ook geschikt voor het gebruik van duurzamere gassoorten, zoals Bio-gas, Geogas, landfill en ook voor bijmenging van waterstof met aardgas.

ZONNEPANELEN

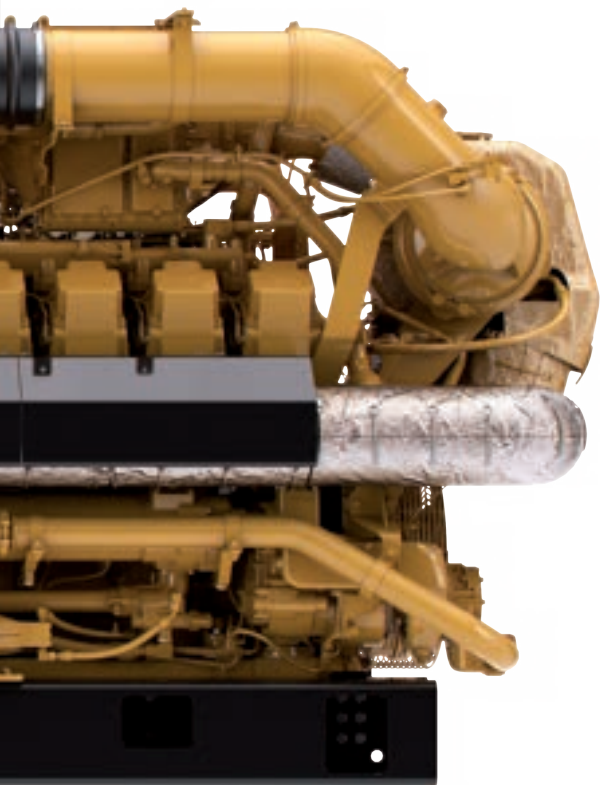
Ook voor zonne-energie kunt u bij Zeppelin Power terecht. Zeppelin Power levert hoogwaardige zonnepanelen, zowel als een losstaand systeem als een volledig geïntegreerd systeem met uw (bestaande) warmtekrachtinstallatie. Onze zonnepanelen zijn gemaakt en getest om de zwaarste omstandigheden te kunnen doorstaan en overtreffen de industriestandaarden in veelvoud. Dankzij hun geavanceerde techniek is het rendement aantoonbaar hoger, ook bij schaduw en vervuiling. Doe er (duurzaam) uw voordeel mee!

ALTERNATIEVE BRANDSTOFFEN

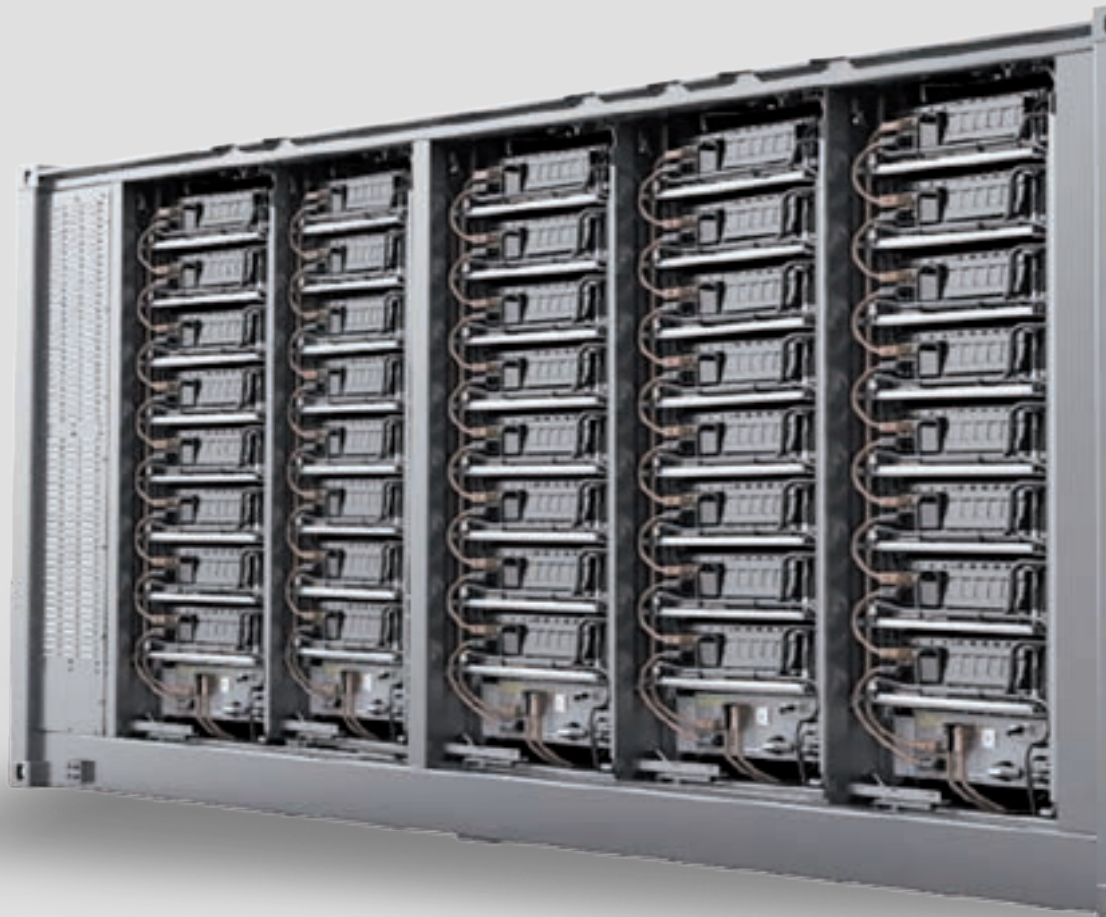
De kracht van verbrandingsmotoren is groener en schoner met alternatieve brandstoffen. Niet alleen kunnen onze gasgeneratoren draaien op een mengsel van aardgas en waterstof, ook draaien vrijwel al onze dieselmotoren probleemloos op 100% HVO. Minder uitstoot, dezelfde prestaties: dat is waar wij voor staan en waarover wij graag adviseren.



WKK'S



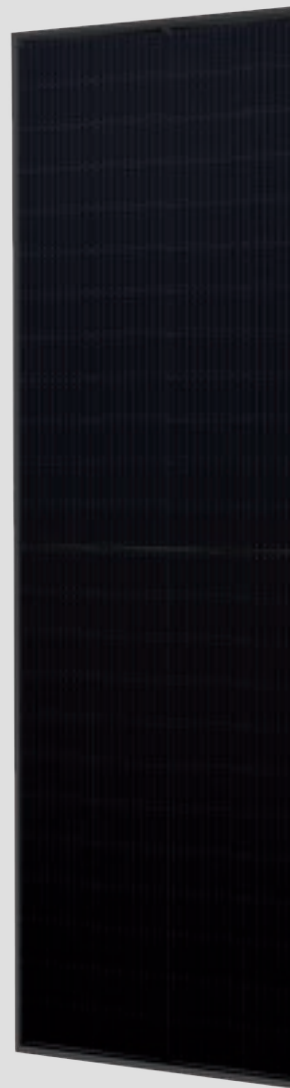
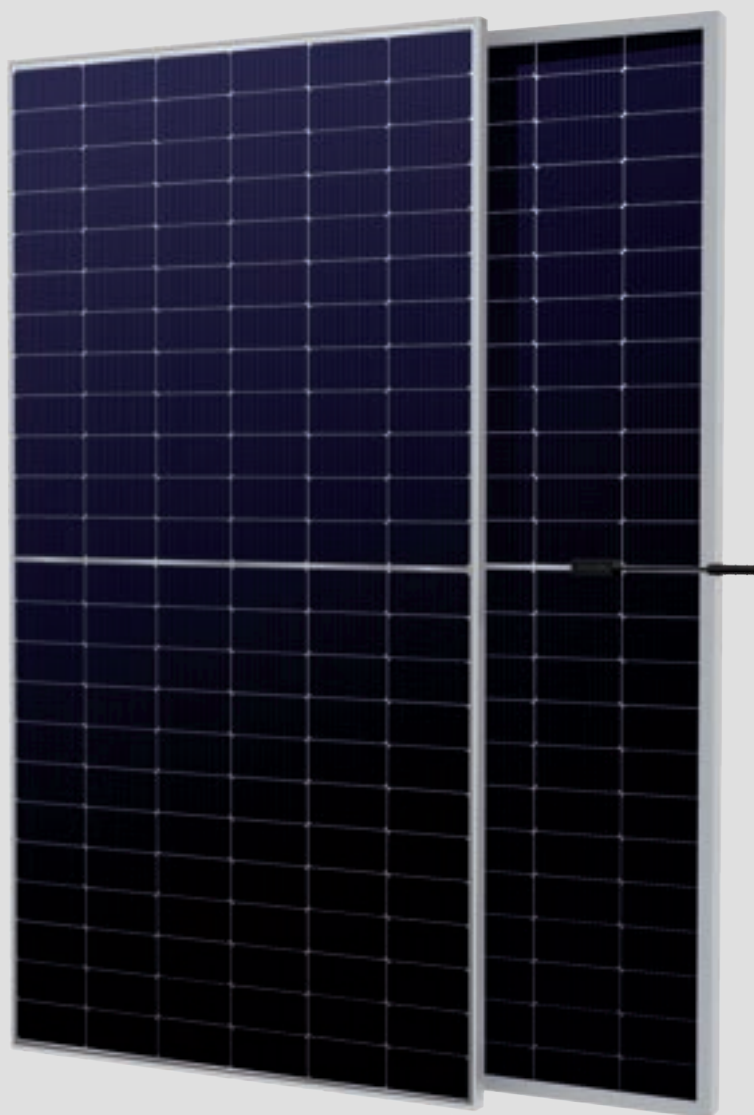
- 1 Custom made WKK oplossing, passend bij uw energievraag en situatie**
- 2 Ontworpen en geplaatst volgens de strengste veiligheidsnormen**
- 3 24/7 bewaakt door ons Customer Service Center**
- 4 Revisie pas bij 80.000 draaiuren**
- 5 Zeer laag olieconsumptie**
- 6 Zeer lage CO₂ uitstoot en dus geschikt voor de GLK regeling**
- 7 Grid code compliant**
- 8 Beschikbaar met 400 V of 10,5 KV generator (overige op aanvraag)**



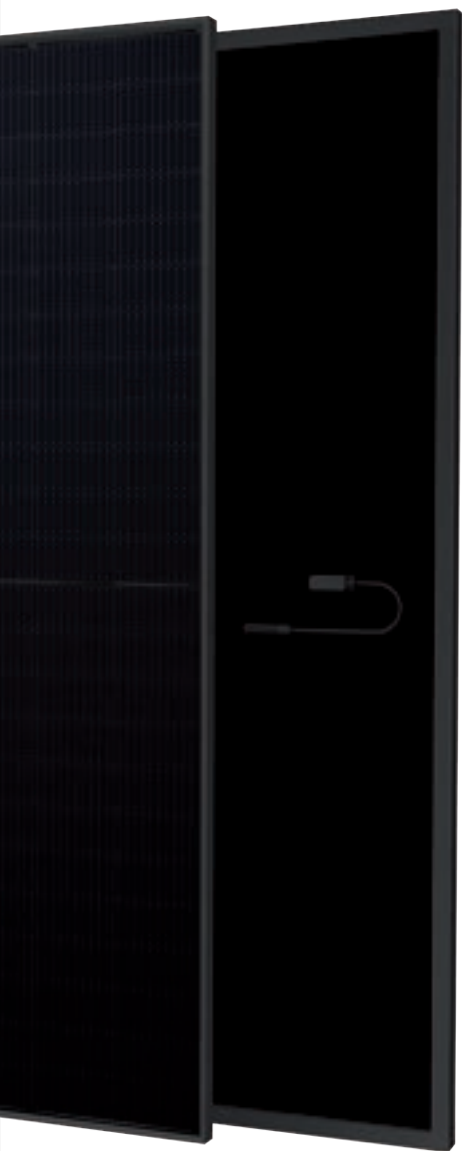
BATTERIJEN



- 1 Snellere terugverdientijd door onze slimme algoritmes**
- 2 Batterijen van Caterpillar zijn robuust en betrouwbaar**
- 3 Deze batterijen zijn schaalbaar en snel inzetbaar**
- 4 Netstabilisatie (PGS) en energietijdsschakeling (ETS)**
- 5 PGS-modules van 840 tot 1260 kW aan vermogen, opslagcapaciteit 448 tot 672 kW**
- 6 ETS-modules van 570 tot 1000 kW aan vermogen, opslagcapaciteit 1518 tot 9100 kWh**
- 7 's Nachts uw wagenpark volladen met uw eigen zonne-energie**
- 8 En natuurlijk het antwoord op netcongestie!**



ZONNEPANELEN



- 1 A-kwaliteit panelen overtreffen de industriestandaarden**
- 2 Maatwerk mogelijk op alle denkbare mogelijkheden**
- 3 Naast daken ook op water, carports en velden**
- 4 Service-organisatie die 24/7 voor u klaar staat**
- 5 Zeppelin Power blijft betrokken voor optimale operatie en rendement**
- 6 Financieringsmogelijkheden beschikbaar**
- 7 Totaal ontzorgend, van schouw tot oplevering en nazorg**

UITSTEKENDE SERVICE

ZAKEN DOEN MET ZEPPELIN POWER BETEKEN DAT U GEEN OMKIJKEN NAAR UW INSTALLATIE HEEFT



24/7 Service

Het Customer Service Centre houdt uw installatie 24/7 in de gaten. Mocht er iets mis gaan dan kunt u er zeker van zijn dat wij risico's altijd een stapje voor zijn.



Veel in-house faciliteiten

Dit om de kwaliteit en snelheid te kunnen garanderen. Zo heeft Zeppelin Power een eigen smeerolielaboratorium, proefstand maar ook een afdeling kalibratie zodat onze service technicians altijd werken met perfect afgesteld gereedschap.



Altijd dichtbij

Met een groot team service technicians en diverse servicevestigingen in het land.



Snelle onderdelenlevering

98% van de onderdelen kunnen wij binnen 24 uur leveren.



Onderhoudscontracten op maat

Uw contract wordt op uw wensen en behoeften afgestemd, of het nu gaat om basisonderhoud of een full-servicecontract.



Training Academy

Technische trainingen voor zowel klanten als medewerkers. Uiteraard is er ook aandacht voor veiligheid en gezondheid.

DIT ZEGGEN ONZE KLANTEN

"Ik wilde de zekerheid van een stabiele, vertrouwde leverancier. Zo kwam ik uit bij Zeppelin Power."

Koen Kreling
directeur-eigenaar
Diamond Flowers



"De Cat G3516H warmtekrachtinstallatie past door zijn hogere efficiency en lagere onderhoudskosten perfect in ons plaatje."

Andre van Geest
directeur
VG Orchids

"Ik wil onze Cat warmtekrachtinstallatie in bedrijf houden zolang hij rendabel is en blijft lopen. Maar 150.000 uur lijkt me voorlopig een mooi streven!"

Mark van der Hulst
directeur
Van der Hulst Rozenkwekerijen



POWERED BY PURPOSE

T +31 (0)78 - 6 420 420
W [ZEPPELINPOWER.COM/WKK](https://zeppelinpower.com/wkk)