

Jaaroverzicht 2024



smarter focus.
brighter tomorrow.



"On our way
to a brighter
tomorrow"

Voorwoord

Vanuit Batenburg Techniek kijken we terug op een jaar van innovatie, samenwerking en groei. Een jaar waarin we opnieuw mooie stappen hebben gezet in de ontwikkeling van slimme oplossingen voor hedendaagse, vaak complexe energie- en automatiseringsvraagstukken.

Energiemanagement en -simulaties zijn steeds belangrijkere pijlers in onze dienstverlening. De energievoorziening speelt tegenwoordig bij vrijwel alle projecten een rol van betekenis. Om concurrerend te zijn en te blijven en tegelijkertijd de klimaattransitie te realiseren, zal er fors geïnvesteerd moeten worden in de ombouw van het energiesysteem. Ook brengen een krappe arbeidsmarkt en hoge energiekosten een groeiende behoefte aan efficiëntie met zich mee. We zien dat hierdoor de combinatie van automatisering en energieoplossingen steeds vaker integraal onderdeel zijn van de vraagstukken bij onze klanten. Deze ontwikkeling bevestigt onze koers. We zullen dan ook onze positionering als de specialist voor industriële automatisering en complexe energievraagstukken in de komende jaren verder uitbreiden en verstevigen.

We kijken ernaar uit om die ontwikkeling samen met onze klanten en partners voort te zetten.

Onze resultaten zijn het directe gevolg van de inzet, het enthousiasme en het aanpassingsvermogen van onze collega's. Hun kennis, kunde en betrokkenheid maken het verschil. We willen hen dan ook hartelijk bedanken voor hun waardevolle bijdrage.

Ook spreken we onze dank uit naar onze opdrachtgevers, samenwerkingspartners, aandeelhouders en commissarissen. Door samen te werken, bouwen we niet alleen aan de toekomst van Batenburg Techniek, maar kunnen we ook invulling geven aan ons ultieme doel: een gezonde, veilige en schone samenleving.

Met vertrouwen en ambitie kijken we vooruit naar wat gaat komen. Samen blijven we werken aan innovatieve oplossingen die bijdragen aan een betere toekomst.

On our way to a brighter tomorrow.

Ralph van den Broek, CEO





Overzicht Batenburg Techniek

Resultaat EBITA*
in € miljoen

2024

€ 29,0 miljoen

2023 - € 28,8 miljoen

Opbrengsten*
in € miljoen

2024

€ 337,2 miljoen

2023 - € 323,2 miljoen

Man/vrouw verhouding

86% 14%



Totaal aantal medewerkers
in dienst

eind 2024

1253

eind 2023 - 1281

Aantal jaar in dienst



10,2 jaar

Impact projecten uitgedrukt in opbrengsten
in € miljoen

2024

€ 247 miljoen

2023 - € 242 miljoen

+ 2,4%

Ons aandeel positieve impact projecten
in %

2024

71%

2023 - 68%

2030

75%

2050

100%

* Getallen in € miljoenen - Voortgezette en genormaliseerde activiteiten

Batenburg Techniek is een technologiebedrijf met impact. Samen met onze klanten werken we aan een toekomst waarin techniek hand in hand gaat met gezonde, veilige en schone groei. We onderzoeken, ontwerpen, adviseren en engineeren oplossingen voor (complexe) industriële automatiserings- en energievraagstukken. Onze projecten omvatten zowel de realisatie van softwarematige oplossingen als de levering van hardware en installatie-, onderhouds- en servicewerkzaamheden.

We werken vanuit twee thema's in vijf divisies:

Batenburg Energieoplossingen

We helpen klanten om efficiënter met energie om te gaan en er vervolgens slim op te sturen. Dit doen we met onze expertise op het gebied van energieoplossingen; uiteenlopend van energiemanagementsystemen tot innovatieve technologieën voor hernieuwbare energie.

Batenburg Energietechniek

Energietechnische oplossingen vormen al meer dan honderd jaar onze basis. Van energieopwekking en -opslag tot lokale netaansluitingen. We leveren en ontwikkelen componenten en systemen die worden toegepast in het elektriciteitsdistributienetwerk en in de markten van energieopwekking, E-mobility en E-infrastructuur.

Batenburg Installatietechniek

We ontwerpen en installeren direct werkende energieoplossingen bij onze klanten, uiteenlopend van de verduurzaming van vastgoed tot de elektrificatie van zwaar transport. Bewezen technologieën combineren we met nieuwe ontwikkelingen; van batterijopslag en waterstof tot dynamic load- en power-managementsystemen.

Batenburg Industriële Automatisering

Met onze kennis van procesautomatisering helpen we onze klanten met het optimaliseren en elektrificeren van hun industriële processen; van ontwerp, tot realisatie en onderhoud. In sectoren als industrie, water en infra, marine en offshore maken we processen efficiënter, veiliger en schoner. We realiseren onder andere maatwerkoplossingen op het gebied van data intelligence, adviseren rondom cybersecurity in de operating technologie en we ontwikkelen software voor robotics en vision-technologie.

Batenburg Horticulture

Door data intelligence te combineren met vooruitstrevende automatisering, helpen we telers wereldwijd met geïntegreerde oplossingen voor een duurzame voedselproductie. Zo verbeteren we wereldwijd de mogelijkheden om groenten te telen, zelfs op de meest uitdagende plekken.

Batenburg Industriële Componenten

Met een focus op het ontwerpen en ontwikkelen van slimme apparaten en oplossingen helpt Batenburg Industriële Componenten klanten in de maakindustrie. We brengen engineering, productontwikkeling en logistieke ondersteuning bij elkaar en jagen zo vernieuwing aan.



Strategie

Technologiebedrijf

We zetten onze kennis en technologie in voor een schone, veilige en gezonde toekomst voor volgende generaties. Batenburg Techniek bestaat inmiddels meer dan 100 jaar. Wij investeren in onze collega's en de continuïteit van het bedrijf en voor de komende 100 jaar.

We kijken naar twee wereldwijde trends

- *Energie- en materialentransitie*

De overgang van fossiele naar hernieuwbare energie vergt een verbouwing van het mondiale energiesysteem (elektrificatie) en stimuleert energiebesparing. Het verminderen van het gebruik van fossiele grondstoffen heeft ook impact op materiaalgebruik in de industrie.

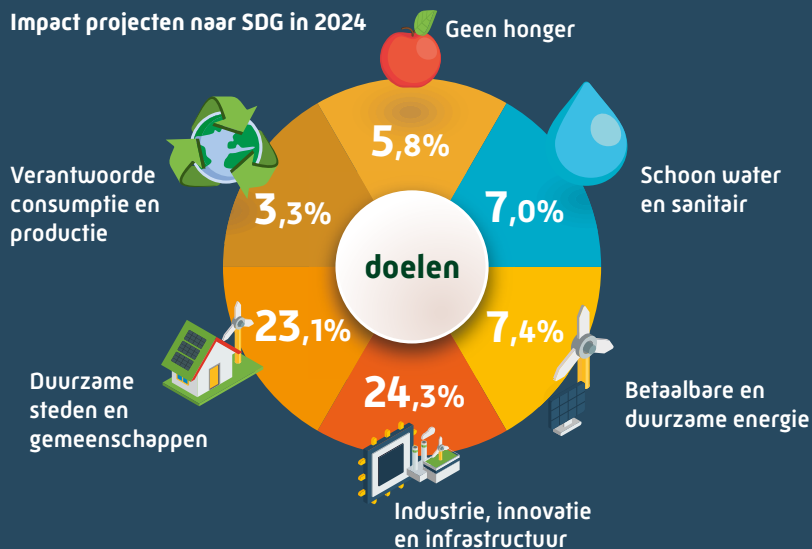
- *Automatisering*

Dit betreft de automatisering in zowel de industrie, infrastructuur als in het energiesysteem. Het verhogen van arbeidsproductiviteit met automatisering en robotisering. En door het optimaal inzetten van data intelligence, worden processen steeds meer aangestuurd met data en algoritmes.

Organisatie

Vanwege de groeiende behoefte aan advisering en aan oplossingen voor complexe energievraagstukken, hebben we de nieuwe unit Batenburg Energieoplossingen opgericht. Hierin zijn de activiteiten van Batenburg Energietechniek en Batenburg Installatietechniek ondergebracht.

Impact projecten naar SDG in 2024



Positieve impactprojecten

We realiseren de grootste impact met de projecten die we bij onze klanten realiseren. Dit doen wij onder andere met de aanleg van laadpleinen, de installatie van duurzame energiebronnen, opslag- en monitoringoplossingen en de ontwikkeling van automatiseringsoplossingen die bijdragen aan efficiëntere, veiligere en duurzamere processen in de industrie, watersector en infrastructuur. We classificeren onze projecten aan de hand van de Sustainable Development Goals van de Verenigde Naties. Wanneer een project positief bijdraagt aan één of meer van deze SDGs, classificeren wij de omzet ervan als een project met positieve (duurzame) impact. De verhouding van de omzet van deze projecten ten opzichte van het totaal geeft de positieve impactscore weer.

In 2019 had 46% van onze projecten een positieve impact. In 2023 steeg dat aandeel naar 68% om over 2024 verder door te stijgen naar 71%. Ons streven is dat in 2030 minimaal 75% van onze projecten een positieve impact heeft.

De komende jaren zien we drie speerpunten binnen de strategie en positionering van Batenburg Techniek:

1

Verdiepen in kennis, engineering en innovatie

- Eerder en langer bij klanten aan tafel;
- Vooroplopen in technologie en technologische ontwikkelingen.

2

Vergroten positieve impact van producten en diensten

- 'On Our Way to a Brighter Tomorrow';
- Mogelijk maken van de energietransitie door elektrificatie en automatisering;
- Uitbreiden energie-infrastructuur en verduurzamen vastgoed.

3

Ontwikkelen vanuit eigen huis

- We passen nieuwe technologie toe in eigen huis en kennen de praktijk;
- 'Next Generation': aantrekken, ontwikkelen en stimuleren van talent.

Next Generation

- Onze collega's dragen het bedrijf. Bij een vergrijzende bevolking en arbeidskrachte wordt het nog belangrijker goed voor ze te zorgen, ze op te leiden en ze de ruimte te geven zich te ontwikkelen.
- We werken samen met mbo, hbo, universiteiten en kennisinstituten om jonge slimme mensen aan ons te binden en innovatieve ontwikkelingen kracht bij te zetten.

Waardecreatie voor de lange termijn

De strategie van Batenburg Techniek is gericht op waardecreatie voor de lange termijn. Het doel is een toonaangevende positie te behouden als duurzame, winstgevende onderneming in het hart van de smart industry. Zo kunnen we onze klanten helpen met een bedrijfsvoering die past binnen een duurzame economie.

Industriële automatisering



Energieoplossingen



Industrial cybersecurity

We helpen klanten met cybersecurity van hun operationele technologie (OT). Met onze kennis van industriële automatisering en standaarden zoals IEC 62443 brengen we beveiligingsrisico's in kaart en implementeren we mitigerende maatregelen. Ook ondersteunen we klanten door snel en effectief te reageren op beveiligingsincidenten bijvoorbeeld met netwerkmonitoring.



Software implementatie

We ontwerpen en implementeren DCS, PLC, SCADA, MES/ MOMs systemen in de industrie en infrastructuur. Zo zorgen we voor de automatisering en informatisering van processen en machines.



Intelligent Algorithms

We helpen klanten om meer inzicht te krijgen in de werking van hun processen door gebruik van data. We doen dit door productiedata op een efficiënte en veilige manier op te slaan met historian systemen. Met geavanceerde data-analyses creëren we inzichten in bijvoorbeeld predictive maintenance.



Robotica en vision

We passen robotica en vision toe in de processen en machines van klanten. Met Artificial Intelligence interpreteren we beelden van visionsystemen en zetten we deze inzichten automatisch om in acties.



Simulatie en digital twin

We passen simulatieoplossingen voor verschillende doeleinden toe. Virtueel simuleren we processen om samen met engineers ontwerpisen te verscherpen of ontwerpen te testen. Daarnaast realiseren we simulatoren om operators op een veilige en efficiënte manier te trainen.



Modulair dataplatform

We creëren een modulair dataplatform dat nauwkeurige proces- en meetgegevens verzamelt, presenteert en vervolgens processen aanstuurt. Op deze manier kunnen klanten slimmer produceren en het productieproces te optimaliseren.



Energieopslag en powermanagement

We leveren energieopslag in de vorm van batterij-, warmte- en waterstofsysteem. Met energiemanagementsystemen creëren we inzicht in duurzame opwekking en optimaliseren we energieverbruik. Zo zorgen we dat ook lokaal met beperkte netwerkcapaciteit meer opgewekt en verbruikt kan worden.



Energiedistributie

We ontwerpen en realiseren de stroomvoorziening van hoogspanning tot laagspanning voor elektriciteitsnetwerken én industrie en utiliteitsbouw. Door dit op een slimme manier te doen maken we meer opwekking en verbruik van elektriciteit mogelijk.



Duurzame energie

We zorgen dat duurzame energie, bijvoorbeeld van pv-parken, het net op kan. Hierbij ontwerpen en installeren we de aansluitingen, vanaf omvormers tot en met mobiele oplossingen en de aansluiting op het lokale elektriciteitsnet. Ook leveren we oplossingen voor aansluitingen, kabelbevestigingen en certificering van monteurs en montage.



Verduurzamen vastgoed en industrie

We helpen klanten hun vastgoed en industriële processen te verduurzamen. Met energiemonitoring maken we verbeteringen zichtbaar en deze realiseren we met de installatie van duurzame systemen en toepassing van slimme automatisering.



EV-laadinfrastructuur

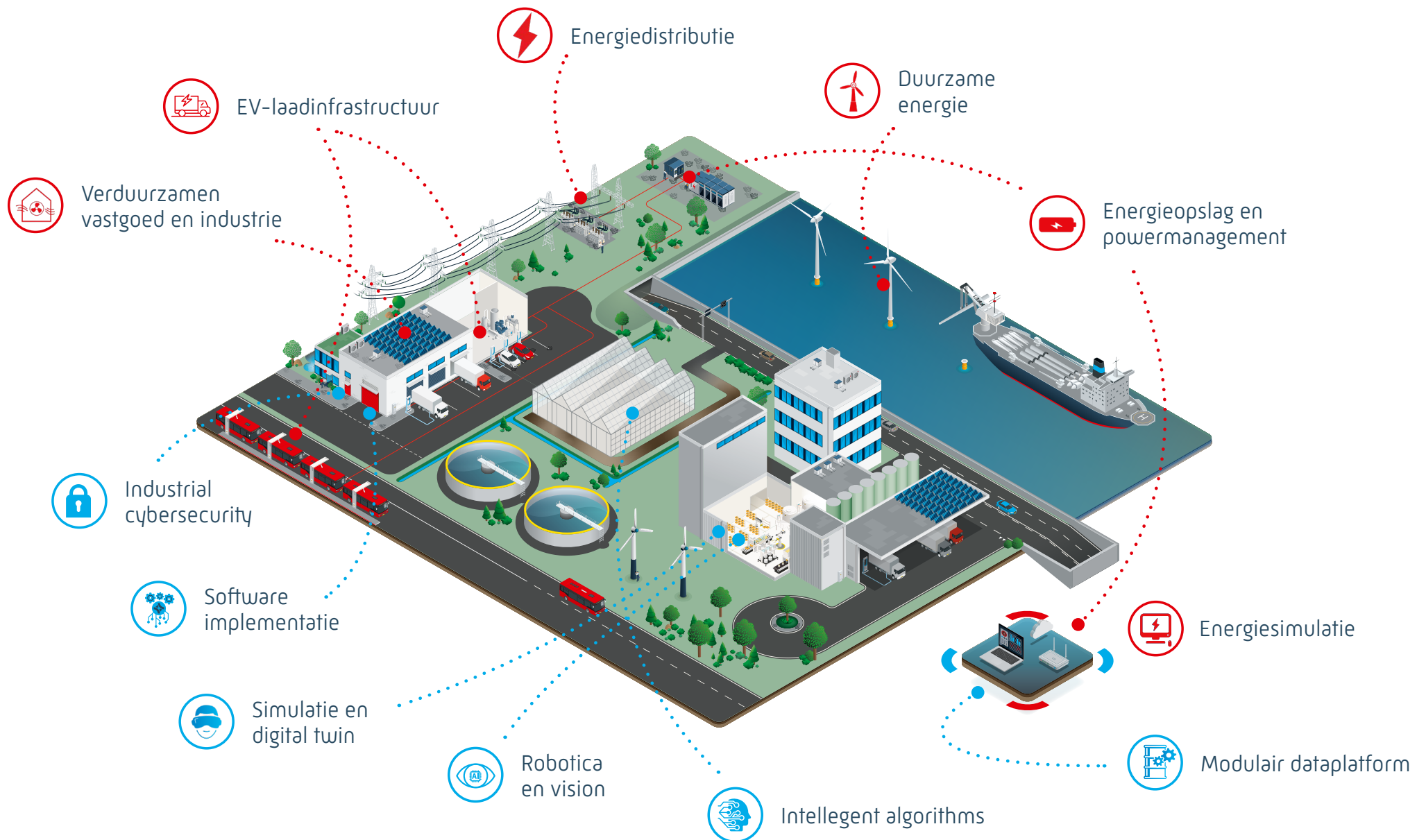
We realiseren de engineering, installatie en het onderhoud van EV-laadinfrastructuur. Hierbij zijn we gespecialiseerd in DC laadinfrastructuur, die gebruikt wordt om vrachtwagens en bussen met hoge vermogens snel te laden.



Energiesimulatie

We bootsen middels een digital twin de energie-infrastructuur van bedrijven volledig na. Vervolgens simuleren we nauwkeurig de impact van energie alternatieven voor een productieproces of pand en creëren we inzicht over alle mogelijkheden.

Smarter Focus. Brighter Tomorrow.

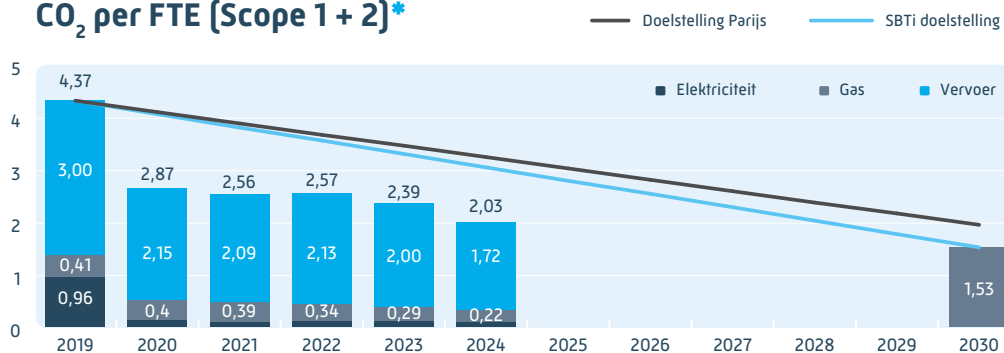


Reflectie 2024

In 2024 hebben we de CO₂-uitstoot uit onze panden en ons wagenpark verder gereduceerd. We zien een duidelijk resultaat van de in voorgaande jaren ingezette acties gericht op de verduurzaming van onze panden en de in 2023 aangescherpte mobiliteitsregeling waarin is vastgelegd dat alle nieuwe leasepersonenwagens elektrisch of bij uitzondering hybride moeten zijn. Hiermee zijn we in lijn met ons commitment aan het Science Based Target initiatief (SBTi), en het 'Fit for 55' plan van de Europese Unie om deze uitstoot van broeikasgassen tegen 2030 met 55% te verminderen.

Met name de verduurzaming van onze panden heeft een significante vermindering in ons gasverbruik als gevolg en daarmee ook een vermindering in de CO₂-uitstoot hiervan. In onderstaand overzicht is onze CO₂-uitstoot per FTE weer gegeven. Deze zijn genormaliseerd voor verkoop van Batenburg Industriële Elektronica.

CO₂ per FTE (Scope 1 + 2)*



*Genormaliseerd voor verkoop van Batenburg Industriële Elektronica

Batenburg Techniek heeft goedgekeurde CO₂-emissiereductiedoelstellingen geformuleerd, volgens het Science Based Targets initiatief.

Deze zijn:

- Absolute emissiereductie in scope 1 met 55% vanaf basisjaar 2019.
- Jaarlijkse inkoop van hernieuwbare elektriciteit van 0% (2019) naar 100% (2030).
- Absolute reductie van scope 3-emissies met 25% vanaf basisjaar 2022.

Duurzaamheid



Batenburg Techniek committeert zich aan de principes van de United Nations Global Compact.

Batenburg Techniek wil een rol vervullen bij de transitie naar een klimaat neutrale samenleving. Wij geloven dat techniek een belangrijke bijdrage kan leveren bij de uitdagingen die met deze transitie gepaard gaan.

Onze duurzaamheidsvisie onderweg naar 2030 luidt als volgt:

'Door bestaande technologieën te verbeteren, nieuwe technologieën mogelijk te maken en een duurzame bedrijfsvoering na te streven, creëren we samen met onze opdrachtgevers een positieve impact en daarmee het fundament voor een duurzame toekomst.'

We doen dit door:

1. Bestaande technologieën verbeteren

Met nieuwe technologie verbeteringen realiseren aan bestaande processen, infrastructuur en gebouwen. Als een early adopter van de nieuwste technologie richten we ons erop om op een laagdrempelige manier verbeteringen mogelijk te maken.

2. Nieuwe technologieën mogelijk maken

Technologie is voortdurend in ontwikkeling. Onze ambitie is om technologie mogelijk te maken en daarmee een waardevolle bijdrage te leveren aan de vooruitgang van de industrie en energie-infrastructuur.

3. Ons eigen huis op orde hebben

Ook vanuit ons eigen huis dragen we bij aan een duurzame toekomst. We beperken onze eigen uitstoot en vergroten onze positieve impact. We geven het goede voorbeeld, nemen onze verantwoordelijkheid én kennen daardoor de praktijk. Dit geldt niet alleen voor milieuaspecten, maar net zo goed voor sociale en maatschappelijke thema's.

Onze duurzaamheidsstrategie richt zich op vier thema's, elk met hun onderliggende prioriteiten:

1. Klimaatverandering

Samen met onze klanten en leveranciers richten we ons op duurzame oplossingen en innovatie. Naast onze goedgekeurde CO₂-emissiereductiedoelstellingen (volgens het Science Based Targets initiatief), streven we naar minimaal 75% positieve impactprojecten in 2030 geclassificeerd aan de hand van geselecteerde SDG's van de UN Global Compact. Daarnaast bevorderen we blijvend natuurherstel en stimuleren we biodiversiteit via het Batenburg Bos, in samenwerking met Natuurmonumenten.

2. Circulaire economie

Door bewust om te gaan met grondstoffen, (eind)producten en afval willen we in de komende jaren verspilling zoveel mogelijk tegengaan en zodoende onze voetafdruk in de waardeketen verkleinen. Ketensamenwerking is essentieel voor het behalen van deze doelen.

3. Eigen personeel

Onze medewerkers maken het verschil. We investeren in duurzame inzetbaarheid van onze medewerkers zodat zij veilig en gezond en met plezier naar hun werk gaan, nu én in de toekomst. Met onze Batenburg-concepten geven we hier praktische invulling aan. Deze concepten zijn: B | Smart, B | Safe, B | Fit, B | Happy en vanaf 2025 B | Welcome.

4. Maatschappelijke impact

Door het delen van kennis en het voeren van een sociaal en verantwoord (extern) beleid dragen we bij aan een rechtvaardige transitie naar een klimaatneutrale samenleving. Dit doen we door samen te werken met onderwijsinstellingen en door toenemende bewustheid te creëren bij de inkoop van goederen en diensten waarbij we aandacht hebben voor de impact die ons handelen heeft op de (leef)omgeving.

Medewerkers

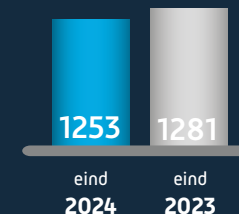


Talentvolle mensen zijn de belangrijkste motor voor winstgevende en duurzame groei. Veel aandacht gaat uit naar het vinden, behouden en opleiden van talent en het blijvend investeren in hun welzijn, kennis en vaardigheden. Dat doen we door het creëren van een plezierige, veilige en gezonde werkomgeving met aandacht voor persoonlijke ontwikkeling en continue aandacht voor de match tussen de strategische doelstellingen en de individuele behoefte van medewerkers. De uitkomsten van ons jaarlijks medewerkerstevredenheids-onderzoek vertalen we naar concrete acties.

Onze inzet op Industriële automatisering en Energieoplossingen vraagt een lerende organisatie. Technologische ontwikkelingen en veranderende behoefte van opdrachtgevers en eindgebruikers houden ons scherp: we willen bovenop marktontwikkelingen zitten. Een kennisintensieve organisatie vereist investeringen in opleiding en ontwikkeling van het personeel.

Aan de hand van vier thema's: Opleiding & ontwikkeling, Veiligheid & welzijn, Diversiteit & inclusie en Aantrekken & behouden van talent, zijn er verschillende programma's en initiatieven ontwikkeld die in 2025 verder geïmplementeerd worden.

Totaal aantal medewerkers in dienst



Aantal jaar in dienst



10,2 jaar

Man/vrouw verhouding



86% 14%

Opleiding & ontwikkeling

Met onze Batenburg Academy hebben we een intern opleidingsprogramma B | Smart gecreëerd dat in 2025 uitgebreid wordt met onder andere incompany trainingen voor diverse niveaus van leidinggeven. Met de opzet van een uitgebreide online kennisbank bestaande uit e-learnings en leermodules zijn trainingen en opleidingen laagdrempelig en toegankelijk voor alle medewerkers.

Met ons opleidingsbeleid bieden we iedereen de ruimte én stimuleren we onze medewerkers om up-to-date te blijven en zichzelf te blijven ontwikkelen. Zo investeren we in duurzame inzetbaarheid van onze medewerkers zodat zij veilig, gezond en met plezier naar hun werk gaan, nu én in de toekomst.

Veiligheid & welzijn

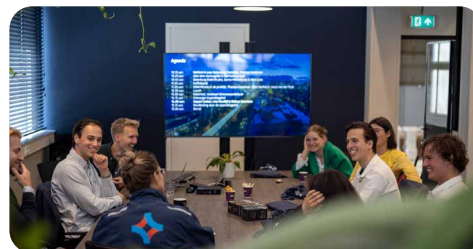
Binnen Batenburg Techniek geven we aandacht aan veiligheid, zowel fysieke als sociale veiligheid en cybersecurity. Zo gelden er heldere afspraken over veilig gedrag. Ook zetten we sinds 2022 de B | Safe-app succesvol in om het veiligheidsbewustzijn te vergroten, meldingen



te maken van onveilige situaties en trainingen te geven. Toolboxen worden gebruikt voor workshops of regionale B | Safe dagen.

We hechten veel waarde aan langdurige samenwerking in een respectvolle, menselijke sfeer, met oog voor elkaars belangen en opvattingen. We werken aan sociale veiligheid door het aanbieden van workshops en trainingen. Voor leidinggevenden worden in samenwerking met het Nederlands Compliance Instituut trainingen verzorgd, zodat zij beter in staat zijn een veilige en inclusieve werkomgeving te garanderen.

In 2023 heeft Batenburg Techniek een vitaliteitsprogramma geïntroduceerd: B | Fit. Dit richt zich op de algehele gezondheid en het welzijn van de medewerkers. Waarbij zowel fysieke als mentale aspecten van gezondheid integraal worden aangepakt door het organiseren van bijvoorbeeld sportactiviteiten of een workshop met een voedingscoach.



Diversiteit & inclusie

We zijn ervan overtuigd dat diversiteit en inclusiviteit bijdragen aan een toekomstbestendige organisatie. Met meer en andere perspectieven, kunnen onze divisies en teams nog beter inspelen op ontwikkelingen en veranderende behoeften in de markt. Bij Batenburg Techniek krijgt iedereen eerlijke kansen, een gelijke behandeling en wordt onderling respect actief bevorderd. Wat betreft het vergroten van de diversiteit van ons personeel richten we ons met name op een toename van vrouwen. Maar we werken ook actief aan instroom in de technische sector in algemene zin.

Met workshops zoals de workshop 'Grenzen verkennen' leren medewerkers hun eigen vooroordelen en patronen te herkennen en krijgen ze tools om hun bewustzijn te vergroten. Zo proberen we ervoor te zorgen dat medewerkers elkaar aanspreken op ongewenst gedrag, zodat iedereen zich veilig, gerespecteerd en welkom voelt.

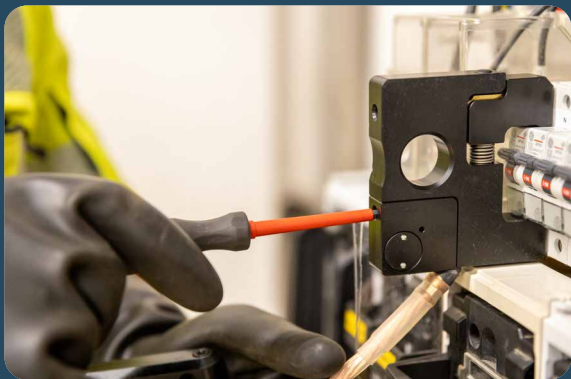


Aantrekken & behouden van talent

Gezien de krappe arbeidsmarkt en technologische ontwikkelingen investeert Batenburg Techniek in het aantrekken, behouden en ontwikkelen van talent. Onder de noemer Next Generation zorgen we dat medewerkers van alle leeftijden een passende plek binnen onze organisatie vinden, bijdragen aan continuïteit en klaar zijn voor toekomstige uitdagingen. Strategische personeelsplanning en mentorschap vormen de basis. Met gerichte programma's bieden we perspectief en uitdaging, verbinden we medewerkers duurzaam aan de organisatie en we richten ons op kennis én competenties.

Voor collega's tot 35 jaar is Young Batenburg een netwerk om elkaar te ontmoeten en inspirerende activiteiten te ondernemen. Daarnaast organiseren we netwerkbijeenkomsten voor diverse groepen medewerkers waarbij kennisdeling en innovatie aan bod komen.

Innovatie in de energiesector



Het afgelopen jaar is hard gewerkt aan innovaties in de energiesector, zoals de buigtool en automaten-aarding, ontwikkeld voor Stedin en Enexis. De energietransitie en daarmee netverzwaring vragen om slimme oplossingen. Onze tools reduceren installatietijd, waardoor het energienet efficiënter kan worden aangepast aan de groeiende energievraag.

Energiesimulatie voor HEMA



Batenburg heeft HEMA geholpen bij de optimalisatie van zonne-energie op het distributiecentrum in Utrecht. Door simulaties en analyses is een PV-installatie ontworpen die tot 29,2% van de totale energiebehoefte dekt. Daarnaast is vastgesteld dat nachtelijk laden van elektrische vrachtwagens haalbaar is en dat batterijopslag geen toegevoegde waarde biedt.

Batenburg Energieoplossingen

groen, groener, groenst
het lekkerste vers, duurzaam vervoerd

We zijn groen
op weg.

Deze truck rijdt
100% elektrisch.

Laadinfra-project bij Albert Heijn

In 2024 is met succes de derde fase van een laadinfra-project afgerond bij het distributiecentrum van Albert Heijn in Pijnacker. Dit project ondersteunt de doelstelling van Albert Heijn om tegen 2030 al hun transport tussen de distributiecentra en winkels emissievrij te maken. Binnen dit project hebben we de volledige laadinfrastructuur ontworpen, gerealiseerd en geëngineerd. Een van de uitdagingen was de uitbreiding van de net aansluiting, waarvoor een extra transformatorstation is geïnstalleerd. Alle betrokken partijen zijn trots op het resultaat dat bewijst dat grootschalige elektrische transportoplossingen vandaag de dag al haalbaar zijn.



Batenburg Energieoplossingen richt zich op slimme oplossingen voor complexe energievraagstukken; zowel 'voor de meter' bij netwerkbedrijven, als 'na de meter' in de industrie, logistiek en utiliteit.

Resultaten

De groeiende vraag naar oplossingen heeft geresulteerd in een toename van opbrengsten (+ 10,9%) en EBITA (13,0%).

De elektrificatie van de energievoorziening heeft de afgelopen jaren een enorme vlucht genomen. Elektriciteit wordt steeds belangrijker als energiedrager, ook in de industrie en infrastructuur. Tegelijkertijd worden energievraagstukken complexer en vormt netcongestie een groeiende uitdaging. Het waarborgen van een stabiele, efficiënte energievoorziening vraagt om innovatieve oplossingen en diepgaande expertise.

Om deze uitdagingen integraal te benaderen, hebben we onze kennis gebundeld in een nieuwe unit 'Batenburg Energieoplossingen', bestaande uit Batenburg Energietechniek en Batenburg Installatietechniek. De afgelopen jaren hebben we geïnvesteerd in het uitbreiden van onze kennis en diensten. Door onze klanten te adviseren over de juiste energietechnische keuzes, helpen

we hen stappen te zetten in de energietransitie. Van het verzwaren van elektrische infrastructuur en decentrale energieopwekking tot batterijopslag en waterstofoplossingen: Batenburg biedt innovatieve oplossingen die gericht zijn op het verlagen van de CO₂-uitstoot en het optimaliseren van de energie-efficiëntie.

Praktijk eigen huis op orde



Op onze locatie in Twello passen we alle energieoplossingen toe en kennen zo goed de praktijk. Van warmteterugwinning en energieopwekking via een solar carport naar energieopslag en energiemanagement. Zo hebben we alle energiestromen in eigen hand en is sturing naar behoefte eenvoudig.

Liander DR-stations voor netverzwaring



Voor netbeheerder Liander plaatsten we in 2024 ruim 50 zogenaamde DR-stations, die een belangrijke bijdrage leveren aan het verzwaren van het energienetwerk. Deze distributieruimtes worden gebruikt om elektriciteitsspanning aan het begin van de lijn te verhogen van 10kV naar 20kV en aan het eind weer te verlagen. Ze staan in verbinding met de elektriciteitsstations in de wijken, waar de energie wordt omgezet naar laagspanning. Van daaruit lopen de elektriciteitskabels naar de woningen en bedrijven.

De DR-stations dragen bij aan extra ruimte op het net. Dit voorziet consumenten en ondernemers in hun toenemende behoefte aan elektriciteit. Een cruciale voorwaarde voor de verduurzaming en afbouw van fossiele brandstoffen.

Met dit project dragen we bij aan Sustainable Development Goal (SDG) 9 voor Industry, Innovation & Infrastructure.

Batenburg Energietechniek



MOG2 Prinses Elisabeth energie eiland: veilig geaard door Batenburg Energietechniek

Batenburg Energietechniek levert een essentiële bijdrage aan het eerste kunstmatige energie-eiland ter wereld: het Prinses Elisabeth Energie-eiland. Dit revolutionaire project, in opdracht van Elia, wordt gebouwd door TM Edison (Jan De Nul en Deme) en ligt 45 km voor de Belgische kust. Het eiland vormt een cruciaal knooppunt in de energietransitie, waarbij het energie opvangt van offshore windparken en een stabiele stroomvoorziening levert aan België, Engeland en Denemarken. Onze Aardingsoplossingen

Voor een veilige aarding van het grid leveren wij:

- Kilometers aardkabels, duizenden C-klemmen en op maat gemaakte aardplaten voor de betonnen caissons.
- CADwelden-technologie voor een betrouwbare verbinding van onderdelen.
- Kabelklemmen van Ellis Patents en ophangbeugels via Batenburg Bevestigingstechniek.

Dankzij nauwe samenwerking met TM Edison, fabrikanten en partners verloopt dit project voorspoedig. Met een oplevering in 2027 markeert het een mijlpaal in offshore energie.



Als onderdeel van Batenburg Energieoplossingen ontwikkelt en levert Batenburg Energietechniek componenten en systemen die worden toegepast in het elektriciteitsdistributienetwerk. Hiertoe behoren naast de standaardartikelen, zoals kabelgarnituren, verbindingen en gereedschappen, ook transformatorstations en innovatieve oplossingen.

Transformatorstations zijn een essentieel onderdeel van het elektriciteitsnetwerk. Bij de uitbreiding van de capaciteit van het elektriciteitsnetwerk neemt de behoefte aan transformatorstations toe, zowel voor het realiseren van nieuwe netwerkaansluitingen als voor het vergroten van bestaande aansluitingen. Sinds 2020 nemen onze activiteiten voor de assemblage van transformatorstations op onze locatie in Rotterdam fors toe.

Bij de innovatieve oplossingen kan onder andere worden gedacht aan tooling die het vergroten van het energiedistributienetwerk sneller en efficiënter moeten maken. Zo is samen met Intercable een buigtool ontwikkeld om het toenemende aantal elektriciteitskabels exact zo te buigen dat een veilige aansluiting in de transformatorstations kan worden gerealiseerd.

Ook is er door de netcongestie een groeiende behoefte aan oplossingen waarbij lokaal energie wordt opgewekt, opgeslagen en verbruikt. Deze behoefte bestaat zowel op het niveau van het individuele bedrijf, als bij de bedrijfsterreinen en/of woonwijken. Hierdoor wordt de aansluiting op het elektriciteitsnetwerk minder belast en worden nieuwe mogelijkheden gecreëerd voor groei en ontwikkeling binnen het bestaande netwerk.

De behoefte aan lokale opslag zien we ook terug bij de zonneparken. In 2024 is opnieuw fors geïnvesteerd in de uitbreiding van het aantal zonneparken, zowel op daken als op land en water. Door de toename van de opgewekte energie van zon en wind, is het aandeel duurzame energie sterk toegenomen. Zeker bij zonnig en winderig weer is midden op de dag het aanbod aan elektriciteit groter dan de vraag. Bij meerdere zonneparken wordt dan ook geïnvesteerd in opslagmogelijkheden met batterijen, om daarmee vraag en aanbod te reguleren. Met onze gespecialiseerde kennis maken we, al dan niet in samenwerking met partners, deze oplossingen mogelijk.

Energieopslag voor netstabilisatie en congestiediensten



Voor Emmett Green installeerden wij een 1,2 MWh liquid cooled BESS met 5 RCT Power units bij project Kloosterburen. Na succesvolle SAT-tests integreerden we EMS voor optimale netstabiliteit en congestieoplossing. De batterij, gevoed door wind- en zonne-energie, ondersteunt de netbeheerder en levert congestiediensten via het GOPACS platform. Zo verhelpen we lokaal én regionaal netcongestie.

Energievoorziening NX Filtration



In 2024 voltooiden we de bouw van een nieuwe hoogwaardige productielocatie voor NX Filtration; een innovatieve producent van waterzuiveringsapparatuur, gebaseerd op nanofiltratie. Dit project is uitgevoerd in samenwerking met bouwbedrijf Aan de Stegge. Batenburg Techniek heeft de optimalisatie van de energievoorziening met het naburige datacenter technisch mogelijk gemaakt. Warmte en koude worden met elkaar uitgewisseld, wat leidt tot energetische efficiëntie voor de beide bedrijven. De nieuwbouw is gecertificeerd volgens de wereldwijd gebruikte methode Breeam. Met dit project hebben we bijgedragen aan Sustainable Development Goal 9 voor Industry, Innovation & Infrastructure.



Batenburg Installatietechniek

Zero-emissie voor HTM

Met de oplevering van het nieuwe laaddepot voor elektrische bussen heeft HTM een belangrijke stap gezet richting volledig zero-emissie openbaar vervoer. Batenburg Techniek heeft in samenwerking met Daimler Buses Solutions en ABB E-mobility een innovatieve laadinfrastructuur gerealiseerd die HTM in 2025 de eerste stadsvervoerder in Nederland maakt met een volledig CO₂-vrij busdepot. Het nieuwe depot, gelegen op een beperkte ruimte, is voorzien van een transformatorstation en 28 laders, die samen 109 laadplekken bedienen. Dit zorgt ervoor dat de elektrische bussen altijd optimaal geladen en inzetbaar zijn. Voor Daimler Buses Solutions is dit de eerste realisatie buiten Duitsland van een grootschalig depot, waarbij naast de bussen ook de laders, civiele werkzaamheden, softwareoplossingen en digitale services worden geleverd.





Als onderdeel van Batenburg Energieoplossingen is Batenburg Installatietechniek actief in de energietechniek, industrie, logistiek en utiliteitsbouw.

Laadpleinen en energieoplossingen

De verdergaande elektrificatie van bussen en vrachtwagens zorgt voor toenemende vraag naar oplaadvoorzieningen. Grote openbaarvervoerbedrijven, bus- en retailbedrijven nemen een leidende positie in de elektrificatie van zwaar vervoer.

Bij de retailbedrijven gaat het zowel om het bezorgen aan huis als het bevoorraden van winkels. Veel transportbedrijven experimenteren met elektrische vrachtauto's. Batenburg Techniek helpt ze met gefaseerd groeien in de energievoorziening en laadinfrastructuur. Naast de aanleg van de laadinfra, voorzien we deze bedrijven ook van een zelf ontwikkeld power management systeem voor de optimalisatie van hun energiebeheer.

Bij de openbaarvervoerbedrijven installeren we totaaloplossingen. Zo hebben we samen met onze partners Daimler Bus en ABB voor de HTM een laadplein voor de elektrische bussen ontworpen en opgeleverd. En ook bij Qbuzz, Arriva en andere openbaarvervoerbedrijven zijn meerdere projecten gerealiseerd.

Duurzaam vastgoed

De afgelopen jaren was er veel vraag naar nieuwbouw waar Batenburg Techniek met name een positie heeft verworven bij de realisatie van energievoorzieningen en luchtbehandeling

in distributiecentra en industrieel vastgoed. In de komende jaren zal toenemende aandacht uitgaan naar het revitaliseren van ouder vastgoed. Op veel plaatsen spelen problemen met de energievoorziening en is er beperkte capaciteit op het elektriciteitsnetwerk. Dit maakt oplossingen vaak complex. Zo is er veel vraag naar het optimaliseren van netwerkaansluitingen en is er behoefte aan (thermische) opslag, energiemangement en eigen opwek. Oplossingen voor dergelijke situaties worden eerst in onze eigen simulatieprogramma's geoptimaliseerd en vervolgens in meerdere scenario's uitgewerkt en met de klant geëvalueerd.

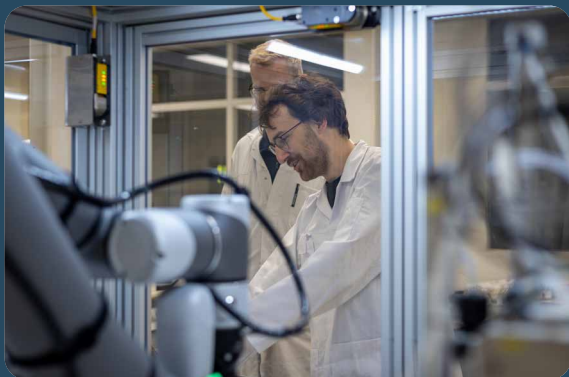
Project Shimano



In samenwerking met Shimano hebben we de energiebehoefte geanalyseerd door verbruikers en verwachte gebruikspatronen in kaart te brengen. Met een energiesimulatie identificeerden we energieoverschotten en -tekorten, op basis waarvan de optimale BESS-oplossing is geselecteerd.

De installaties zijn ontworpen voor maximale efficiëntie en minimaal energieverbruik, met onder andere een grondgebonden warmtepomp, dynamic load balancing op laadpalen en een geavanceerd energiebeheersysteem om overmatige teruglevering te voorkomen. Voor dit project is het Batenburg Data Platform, ontwikkeld door Batenburg Industrial Automation voor het eerst ingezet binnen onze markt Duurzaam Vastgoed. Sinds de ingebruikname wordt de installatie continu gemonitord en waar nodig bijgestuurd.

Water Expertise Centrum Vitens



Voor het WEC (WaterExpertiseCentrum) van Vitens in Leeuwarden hebben onze collega's een belangrijk automatiseringsproject gerealiseerd, zodat de kwaliteit van het drinkwater wordt gewaarborgd. Na twintig jaar intensief gebruik voldeed de technologie niet meer aan de huidige standaarden, daarom heeft Vitens gevraagd om hun geautomatiseerde monster-analysesysteem te moderniseren en uit te breiden.

De Flowbot



In samenwerking met de TU Delft heeft Batenburg Techniek de innovatieve Gantry ontwikkeld, genaamd 'de Flowbot'. Deze is ontworpen voor hydrodynamisch onderzoek op het gebied van 'impulsive flows'. Het idee is om met behulp van de robot verschillende modellen door het water te slepen en daarbij metingen uit te voeren op het gebied van krachten en stromingen.

Batenburg Industriële Automatisering



Kemira

Kemira produceert middelen en technische oplossingen voor waterbehandeling. Hiermee kan water efficiënter gerecycled worden, waardoor veel energie, water en grondstoffen bespaard worden. Zo draagt Kenitra bij aan de ontwikkeling van een duurzame industrie en maken ze schoon water bereikbaar voor meer mensen.

Batenburg Digiit heeft hier in samenwerking met Batenburg Bellt het bestaande I/O systeem vervangen naar een Novatech 8000 series. Daarnaast heeft Batenburg Magion het AVEVA PI Systeem gemigreerd, zodat de data op veilige manier beschikbaar komt voor gebruikers in de office omgeving.



De divisie Batenburg Industriële Automatisering richt zich op het ontwerpen en beheren van besturingssystemen voor toepassingen in de industrie, infrastructuur en de marine en offshore.

Na een enigszins voorzichtige start nam de bedrijvigheid in de loop van het jaar weer toe. We hebben het jaar kunnen afsluiten met een resultaat dat vergelijkbaar is met dat van het jaar ervoor.

Bij de projecten in de infrastructuur nam de vraag naar renovaties en onderhoud toe. In samenwerking met onze partners hebben we meerdere waterzuiveringen, bruggen en sluizen gerenoveerd. Ook hebben we het nodige werk verzet bij de renovatie van de Afsluitdijk. Onze werkzaamheden waren gericht op de systemen voor de besturing, de voorzieningen voor cybersecurity en netwerken, en op de elektrotechniek. Deze markt groeit en Batenburg Techniek wordt steeds vaker gevraagd vanwege de expertise op het gebied van de besturing van complexe infrastructuurprojecten.

Ook in de waterzuiveringsmarkt wordt onze expertise steeds meer gevraagd. De behoefte aan schoon drinkwater neemt toe in Nederland. Drinkwaterbedrijven spelen hierop in door volumes te vergroten en

zuiveringstechnieken te verbeteren. Batenburg Techniek realiseert de daarvoor benodigde (automatiserings) aanpassingen aan zuiveringsinstallaties.

De zuivelsector, levensmiddelensector en drankensector investeren in projecten voor energiebesparing.

Hierbij kan worden gedacht aan energiezuinige filters, drogers, etc. Om processen te optimaliseren wordt data intelligence hier steeds vaker toegepast. Als specialist in procesautomatisering ondersteunen we onze klanten met maatwerkoplossingen, gebaseerd op zelfontwikkelde software of softwarepakketten van Aveva of AspenTech.

Energie-intensieve industrieën in Europa kampen met energieprijzen die aanzienlijk hoger zijn dan in andere werelddelen. Dit heeft een negatieve invloed op hun concurrentiepositie en dat maakt deze sectoren voorzichtig met investeringen in ons continent.

Ook bedrijven in de recycling van onder andere chemische producten worden hard geraakt door de hoge energieprijzen. Het aantal opdrachten in deze sectoren loopt daardoor terug. Wel zijn we betrokken in de chemiesector bij investeringen in de productie van specialty chemicals. Bovendien is er bij klanten in de marine- en offshore-markt behoorlijke vraag naar

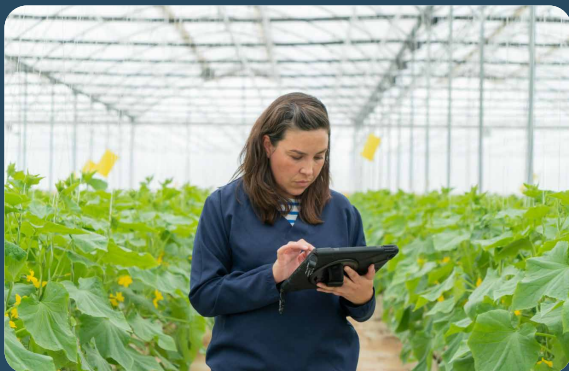
onze specialistische werkzaamheden ten behoeve van windenergie, vooral bij de aansturing van grote kranen.

Daarnaast zien we een groeiende vraag naar data intelligence, aangevuld met Artificial Intelligence- of Machine Learning-technieken. De afgelopen jaren is hiervoor een modulair Batenburg data intelligence platform ontwikkeld. Procesoptimalisaties kunnen hierdoor bij opdrachtgevers efficiënter worden geïdentificeerd en geïmplementeerd.

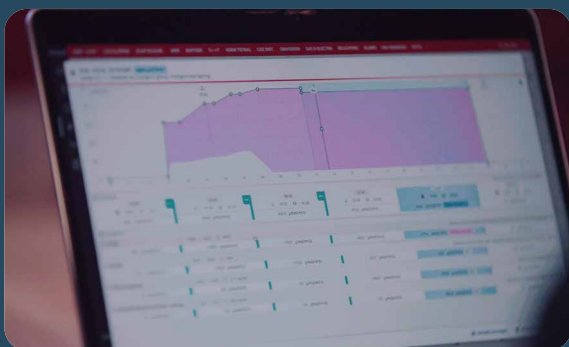
Bij klanten in onder andere de vitale infrastructuur stelt De Europese Network and Information Security (NIS2-)richtlijn eisen op het gebied van cybersecurity. Onze cybersecurity-experts analyseren, bewaken en professionaliseren bij klanten bestaande Operational Technology (OT) netwerken.

Tenslotte zijn afgelopen jaar opnieuw opdrachten uitgevoerd rond roboticavraagstukken, vaak in combinatie met complexe vision-vraagstukken. Hierbij wordt gebruik gemaakt van het Batenburg Vision Framework om een efficiënte besturing mogelijk te maken.

Innovatie in datagedreven teelt



Twin Creeks Greenhouse in Watford, Ontario in Canada is een kas met 40 hectare paprikateelt. Stortgas zorgt voor milieuvriendelijke verwarming. Voor de optimalisatie van het teeltproces maakt Twin Creeks Greenhouse gebruik van het IIVO-systeem van Hoogendoorn, uitgerust met Intelligent Algorithms. Deze datagedreven oplossing zorgt onder andere voor realtime voorspellingen van temperaturen en klimaatinstellingen. Na een jaar gebruik is al een uniformer gewas ontstaan. Met dit project dragen we bij aan de Sustainable Development Goals 2 en 6. De nadruk ligt daarbij op SDG 2; het zorgen voor duurzame voedselproductiesystemen en implementeren van veerkrachtige tuinbouwpraktijken die de productiviteit en productie ervan verhogen.



Batenburg Horticulture



TrueHarvest Farms: Duurzame Teelt met Slimme Technologie

TrueHarvest Farms in Belton, Texas, is een 180.000 m² hydrocultuurkas gespecialiseerd in bladgroenten. Sinds 2017 zet het bedrijf in op duurzaamheid en efficiënt grondstoffengebruik, met technologie als drijvende kracht. "We laten zien dat landbouw anders kan," zegt Jason Maks, Managing Member. Waterbesparing en snelle levering staan centraal in hun aanpak. Dankzij het IIVO-systeem van Hoogendoorn Growth Management beheerst TrueHarvest het kas-klimaat nauwkeurig, wat arbeidskosten bespaart en productiviteit verhoogt. "IIVO geeft ons een duidelijke voorsprong," aldus Jason. Hoofddeelmanager Dominick voegt toe: "Het systeem stuurt de kas optimaal aan, waardoor ik me volledig op de teelt kan richten." TrueHarvest Farms blijft innoveren en wil IIVO uitbreiden naar meerdere locaties, met focus op duurzaamheid, efficiëntie en gezonde voeding.



Met geïntegreerde automatiseringsoplossingen en data intelligence zorgt Batenburg Horticulture wereldwijd voor optimalisatie van de teelt bij tuinbouwondernemingen. Batenburg Horticulture opereert in de markt onder de merknamen Hoogendoorn Growth Management en LetsGrow.com.

Resultaten

Groeiende opbrengsten hebben, ondanks relatief forse investeringen in innovatie, bijgedragen aan een hogere EBITA.

De bevolkingsgroei en grotere vraag naar lokaal verbouwd vers en veilig voedsel zorgen wereldwijd voor een groeiende vraag naar teelt in tuinbouwkassen en naar de bijbehorende automatisering. Voor een optimale teeltopbrengst in de kas is een perfecte aansturing van groeiklimaat en voeding van de gewassen cruciaal.

Tegelijkertijd ondervinden nieuwbouwprojecten in de internationale tuinbouwmarkt nog altijd hinder van hoge rentes, geopolitieke spanningen en vergunningstrajecten. In reactie hierop zien we teeltbedrijven wereldwijd steeds sneller consolideren. Familiebedrijven fuseren met het oog op continuïteit, terwijl investeringsmaatschappijen bedrijven opkopen.

Technologie krijgt een steeds prominentere rol in de kas, wat het beheer ervan complexer maakt. Hierop spelen we in met ons kasbesturingssysteem IIVO en onze Data Driven Growing-concepten. Deze technologieën maken het mogelijk de besturing

van de kassen verder te automatiseren en daarmee klanten te ontzorgen bij het managen van de dagelijkse aansturing van hun bedrijf.

Voor Hoogendoorn Growth Management stond 2024 in het teken van de wereldwijde uitrol van Intelligent Algorithms. Deze software combineert Expert Intelligence en Artificial Intelligence om klimaatbeheersing te automatiseren, waardoor telers efficiënter en duurzamer kunnen telen en hun return on investment verbeteren.

Energie-efficiëntie is een sleutelthema in de tuinbouwsector. We ondersteunen telers met geavanceerde technologieën die energieverbruik verlagen en teeltprocessen optimaliseren. Zo lanceerde Hoogendoorn een oplossing voor slim energiemangement wat reikt van geothermie en restwarmte, tot zonne-energie en energiedeling tussen bedrijven.

Daarnaast participeert Batenburg Horticulture in '100% Groen Geteeld'. Dit initiatief van Nederlandse telersverenigingen is gericht op duurzame gewasbescherming door biologische en technologische innovaties te combineren met groene gewasbeschermingsmiddelen. Doel is om de afhankelijkheid van chemische middelen te reduceren.

Dankzij de gezamenlijke inspanningen kan Batenburg Horticulture zich inzetten voor een toekomstbestendige teelt, met de focus op maximale opbrengsten met een minimale ecologische voetafdruk.

Update voor 100 radiotelescopieën



Batenburg Applied Technologies werkt mee aan de update van 100 radiotelescopieën in Chili. Deze staan op een hoogte van 5000 meter waar we te maken hebben met verschillende zware weersinvloeden. We leveren krachtige process boards voor betere signaalverwerking. Het project Alma, wordt gedragen door een consortium van verschillende landen in Europa.

Geavanceerde 3D-configurator



Batenburg Bevestigingstechniek heeft een geavanceerde 3D-configurator ontwikkeld waarmee klanten, zelfstandig of met begeleiding, de perfecte oplossing kunnen ontwerpen. Via deze portal kunnen engineers eenvoudig de eigenschappen van standaardproducten aanpassen en direct integreren in hun ontwerp. De oplossing is compatibel met alle gangbare CAD-programma's en kan indien gewenst als 3D-sample worden geprint om de toepassing te testen vóór serieproductie.

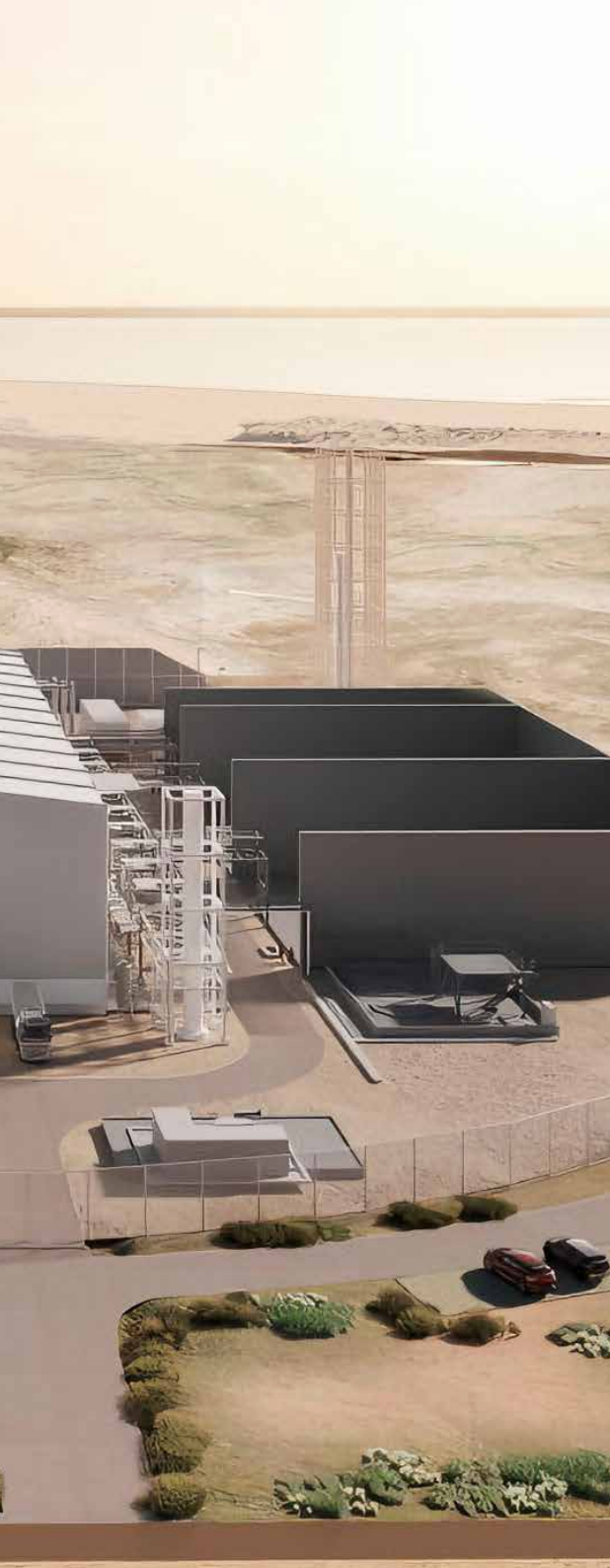
Batenburg Industriële Componenten



Gezamenlijke bijdrage aan Holland Hydrogen I

Op de Tweede Maasvlakte bouwt Shell aan Holland Hydrogen I, Europa's grootste groene waterstofabriek. Met een 200 MW elektrolyser produceert de installatie dagelijks tot maximaal 60.000 kilogram hernieuwbare waterstof, aangedreven door Windpark Hollandse Kust Noord. Deze waterstof wordt via pijpleidingen getransporteerd naar het Shell Energy and Chemicals Park Rotterdam, waar het een deel van de grijze waterstof vervangt.

Om zoveel mogelijk zelf service en onderhoud uit te voeren, heeft Shell onze expertise ingeschakeld. Het gezamenlijke optreden van Batenburg Energietechniek en Batenburg Applied Technologies resulteerde in een uitgebreid gamma, waaronder aardingsgarnituren, kabelmeetapparatuur, gereedschappen en meetinstrumenten zoals warmtebeeldcamera's, dataloggers en magneetveldtesters. Dit project laat zien hoe Batenburg-bedrijven steeds vaker gezamenlijk bijdragen aan duurzame energieoplossingen, ook na de ingebruikname als het gaat om onderhoud.



De ondernemingen binnen de divisie Batenburg Industriële Componenten richten zich op de maakindustrie. De divisie bestaat uit Batenburg Applied Technologies en Batenburg Bevestigingstechniek.

Met ingang van 27 juni 2024 zijn de aandelen van Batenburg Industriële Elektronica in Neede overgedragen aan de Mach Technology Group. Met Mach verwachten we een goede partner gevonden te hebben voor de toekomst van de onderneming en haar medewerkers.

Resultaten

Door een stagnerende economische ontwikkeling in de Nederlandse productiesector en afbouw van voorraden in de keten zijn de opbrengsten en EBITA van deze bedrijven gedaald in 2024.

De marktomstandigheden voor de bedrijven van Batenburg Industriële Componenten waren het afgelopen jaar lastig. De vraag bij consumenten daalde, terwijl er grote voorraden waren in de supply chain, als nasleep van de COVID-pandemie. Dit zorgde ervoor dat de opbrengsten bij zowel Batenburg Applied Technologies als Batenburg Bevestigingstechniek behoorlijk onder druk stonden.

Batenburg Bevestigingstechniek had daarnaast ook last van de sterk teruggelopen vraag naar producten voor de energietransitie. Door overheidsmaatregelen vertraagde de verkoop van onder andere warmtepompen en zonnepanelen.

Wel constateren we dat veel klanten deze periode hebben gebruikt voor ontwikkeling en verbetering van hun productportfolio. Vele ontwikkelingen zijn inmiddels in de testfase. De verwachting is dat dit bij het aantrekken van de markt leidt tot extra vraag.

Bij Batenburg Bevestigingstechniek verschuift het productportfolio in toenemende mate naar specialistische producten die voldoen aan strenge kwaliteitseisen. Om ontwerpers en engineers bij klanten te helpen, heeft Batenburg Techniek een engineeringtool ontwikkeld. Hiermee kunnen klanten zelf specialistische (maatwerk)producten ontwerpen, waarvoor direct prototypes geleverd kunnen worden. Zo versnellen en vereenvoudigen we het ontwerpproces van de klant.

Batenburg Applied Technologies wordt steeds vaker door klanten ingeschakeld voor de productontwikkeling; tot en met de eerste serieproductie. De toename in automatisering en Artificial Intelligence-oplossingen zorgen voor meer vraag naar Edge computing, snellere processoren, hoogwaardige displays, human machine interfaces en connectivity.



Kerncijfers Batenburg Techniek

voortgezet en genorm. [*1]

	2024	2023	2024	2023	2022	2021	2020	2019
(€ miljoen)								
Opbrengsten	337,2	323,2	349,1	344,8	303,1	262,1	236,0	222,5
EBITA [*2]	29,0	28,8	28,9	30,2	27,8	21,1	17,5	16,4
EBITDA [*3]	36,0	35,6	36,1	37,2	34,3	27,0	22,9	20,8
Nettoresultaat	19,2	19,1	16,2	20,1	19,0	13,6	11,2	11,0
Balanstotaal			166,8	184,8	163,6	149,5	136,9	115,3
Eigen vermogen			53,6	58,9	52,6	45,6	58,6	52,0
Werkkapitaal [*4]			7,2	23,4	19,5	10,2	8,8	13,6
Net debt [*5]			-3,1	9,4	9,0	4,1	-11,9	-6,3

Medewerkers

Gemiddeld aantal medewerkers	1.231	1.184	1.267	1.254	1.222	1.190	1.110	986
------------------------------	--------------	-------	--------------	-------	-------	-------	-------	-----

Ratio's

EBITA op opbrengsten [%]	8,6	8,9	8,3	8,8	9,2	8,0	7,4	6,1
EBITDA op opbrengsten [%]	10,7	11,0	10,3	10,8	11,3	10,3	9,7	8,7
Net debt op EBITDA			0,0	0,3	0,3	0,2	-0,5	-0,3
Nettoresultaat op opbrengsten [%]	5,7	5,9	4,7	5,8	6,3	5,2	4,8	5,0
Solvabiliteit [%] [*6]			32,2	31,9	32,1	30,5	42,8	48,2

*1) Betreft resultaten van voortgezette activiteiten, genormaliseerd voor de verkoop van Batenburg Industriële Elektronica in juni 2024 (EBITA € 0,8mln. in 2024 en € 1,4mln. in 2023), voorlopig verkoopresultaat (€ 0,7mln. negatief) en verkoopkosten (€ 0,2mln. negatief). De EBIT is daarnaast genormaliseerd voor de impairment van de goodwill met betrekking tot Batenburg Industriële Elektronica (€ 2,8mln. negatief).

*2) EBITA betreft het bedrijfsresultaat vóór belastingen en financieringsbaten en -lasten en amortisatie van immateriële activa.

*3) EBITDA betreft het bedrijfsresultaat vóór belastingen, financieringsbaten en -lasten, afschrijvingen van materiële vaste activa en amortisatie van immateriële activa.

*4) Werkkapitaal is exclusief geldmiddelen en kasequivalenten en leningen en overige financieringsverplichtingen.

*5) Net debt = lange termijn leningen + korte termijn leningen - geldmiddelen en kasequivalenten.

*6) Solvabiliteit = eigen vermogen / balanstotaal.

Per divisie

Opbrengsten en resultaat Batenburg Energieoplossingen

[€ miljoen]	2024	2023
Opbrengsten Batenburg Energietechniek	70,3	59,3
Opbrengsten Batenburg Installatietechniek	83,9	79,8
Opbrengsten Batenburg Energieoplossingen	154,2	139,1
EBITA Batenburg Energietechniek	7,8	7,1
EBITA Batenburg Installatietechniek	6,2	4,4
EBITA Batenburg Energieoplossingen	14,0	11,5
EBITA als % van de opbrengsten*	9,1%	8,3%

Opbrengsten en resultaat Batenburg Industriële Automatisering

[€ miljoen]	2024	2023
Opbrengsten	110,9	105,9
EBITA	11,9	11,8
EBITA als % van de opbrengsten*	10,7%	11,2%

Opbrengsten en resultaat Batenburg Horticulture

[€ miljoen]	2024	2023
Opbrengsten	27,5	24,3
EBITA	1,2	0,9
EBITA als % van de opbrengsten*	4,5%	3,5%

* EBITA als % van de opbrengsten is gebaseerd op onafgeronde cijfers.

Opbrengsten en resultaat Batenburg Industriële Componenten*

[€ miljoen]	2024	2023
Opbrengsten	44,3	53,9
EBITA	1,9	5,6
EBITA als % van de opbrengsten**	4,4%	10,5%

* Betreft activiteiten genormaliseerd voor verkoop van Batenburg Industriële Elektronica (deelnemingsresultaat Batenburg Industriële Elektronica [€ 0,8mln. positief]), voorlopig verkoopresultaat [€ 0,7mln. negatief] en verkoopkosten [€ 0,2mln. negatief].

** EBITDA en EBITA als % van de opbrengsten is gebaseerd op onafgeronde cijfers.



Geconsolideerde winst-en-verliesrekening

(€ miljoen)	2024	2023
Som der bedrijfsopbrengsten	349,1	344,8
Kosten van grond- en hulpstoffen en handelsgoederen	134,7	137,3
Uitbesteed werk en andere externe kosten	41,9	42,1
Lonen en salarissen	85,1	81,1
Sociale lasten en andere personeelslasten	19,2	17,9
Afschrijvingen materiële vaste activa	7,2	7,0
Amortisaties immateriële activa	4,6	2,0
Overige bedrijfskosten	31,5	28,6
Overige bedrijfskosten	0,6	0,6
Totaal bedrijfslasten	324,8	316,6
EBIT (bedrijfsresultaat)	24,3	28,2
Totaal financieringsbaten en -lasten	-1,2	-1,1
Resultaat vóór belastingen	23,1	27,1
Belastingen over het resultaat	6,9	7,0
Resultaat na belastingen	16,2	20,1

Geconsolideerde balans

	31 december 2024		31 december 2023
Activa			
Materiële vaste activa	23,9	23,5	
Immateriële activa en goodwill	25,4	30,1	
Financiële vaste activa	4,6	-	
Totaal vaste activa	53,9	53,6	
Vorraden	16,7	32,3	
Vorderingen en overlopende activa	80,0	92,1	
Geldmiddelen en kasequivalenten	16,2	6,8	
Totaal vlottende activa	112,9	131,2	
Totaal activa	166,8	184,8	
	31 december 2024		31 december 2023
Eigen vermogen	53,6	58,9	
Leningen en overige financieringsverplichtingen	9,8	21,0	
Voorzieningen	0,8	0,9	
Latente belastingverplichtingen	-	0,7	
Langlopende verplichtingen	10,6	22,6	
Leningen en overige financieringsverplichtingen	17,7	6,4	
Voorzieningen	5,6	3,4	
Vennootschapsbelasting	1,9	2,9	
Overige kortlopende verplichtingen	77,4	90,6	
Kortlopende verplichtingen	102,6	103,3	
Totaal eigen vermogen en verplichtingen	166,8	184,8	



STELLINGEN (HAND OPSTEKEN)

- heb nog nooit gebruik gemaakt van AI
- heb al eens gebruik gemaakt van ChatGPT
- ChatGPT is een betrouwbare bron

bright nights

Innovatieve beveiligingsoplossing voor Steinweg Handelsveem succesvol geïmplementeerd

Beveiliging en efficiëntie zijn cruciaal voor C. Steinweg – Handelsveem B.V.. Om hun beveiligingsinfrastructuur te moderniseren, heeft Batenburg Vision ISP een grootschalig migratieproject uitgevoerd. Veertien locaties zijn overgezet naar een centraal beheerd Security Management Platform in de cloud. Steinweg werkte met een combinatie van analoge en IP-camera's op een verouderd platform, wat centrale monitoring en snelle beeldterugkoppeling bemoeilijkte. Er was behoefte aan een schaalbare, gebruiksvriendelijke oplossing met efficiëntere meldkameroperaties.

Onze oplossing: een centraal en toekomstbestendig beveiligingsplatform. Wij implementeerden een geïntegreerd Security Management Platform in een private cloud, waarmee alle locaties centraal beheerd worden.

Belangrijke voordelen:

- Centrale monitoring – Eenvoudige real-time observatie en snelle incidentrespons.
- Slimme opslag – Lokale opslag met geavanceerde zoekfuncties.
- Toegangscontrole op afstand – Slagbomen en poorten op afstand te bedienen.
- Schaalbaarheid – Eenvoudig uitbreidbaar voor toekomstige beveiligingsbehoeften.

Dankzij deze migratie beschikt Steinweg over een flexibel, robuust en toekomstbestendig beveiligingssysteem. Operators kunnen sneller handelen en de beveiliging is optimaal beheerd. Bij Batenburg Vision ISP zijn we trots op deze samenwerking en de meerwaarde die slimme technologie biedt voor de logistieke en industriële sector.

Blik op vooruit met Batenburg Bright Nights!

Op 14 november vond de eerste editie van Batenburg Bright Nights plaats in Heerenveen, met 80 collega's die samenwerkten rond het thema innovatie. Keynote speaker Mats Dekker inspireerde met inzichten over AI, waarna teams in brainstormsessies verrassende ideeën ontwikkelden. Het winnende idee wordt nu verder uitgewerkt. Naast inhoudelijke verdieping was er volop ruimte voor ontmoeting en samenwerking. Innovatie kwam echt tot leven! De reeks Bright Nights wordt vervolgd – een inspiratiebron voor trends en nieuwe mogelijkheden. **Samen bouwen we aan de toekomst!**





Energiek en innovatief



smarter **focus.**
brighter **tomorrow.**

Batenburg Techniek
Rotterdam

Batenburg Industrial Automation

Den Haag
Heerenveen
Nijkerk
Vlaardingen
Zeist
Zundert
Zwag
Zwolle
Madrid [Spanje]
Schilde [België]

Batenburg Horticulture

Vlaardingen
Alexandria (Amerika)
Beijing (China)
Vineland Station (Canada)
Querétaro (Mexico)

Batenburg Energietechniek

Capelle aan den IJssel

Batenburg Installatietechniek

Monster
Nijkerk
Nijmegen
Rotterdam
Twello
Waalwijk

Batenburg Industriële Componenten

Rotterdam
Veenendaal
Zaventem [België]

Stolwijkstraat 33
3079 DN Rotterdam
T +31 (0)10 - 292 80 80
E info@batenburg.nl
W batenburg.nl