



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Gerwin van Zon



Creating future proof buildings

• Spie Building Solutions

Gerwin van Zon

- Consultant Energie & Duurzaamheid
- gerwin.vanzon@spie-ws.com



Spie Building Solutions

- Beheer en onderhoud van gebouwde omgeving
- verduurzaming@spie-ws.com



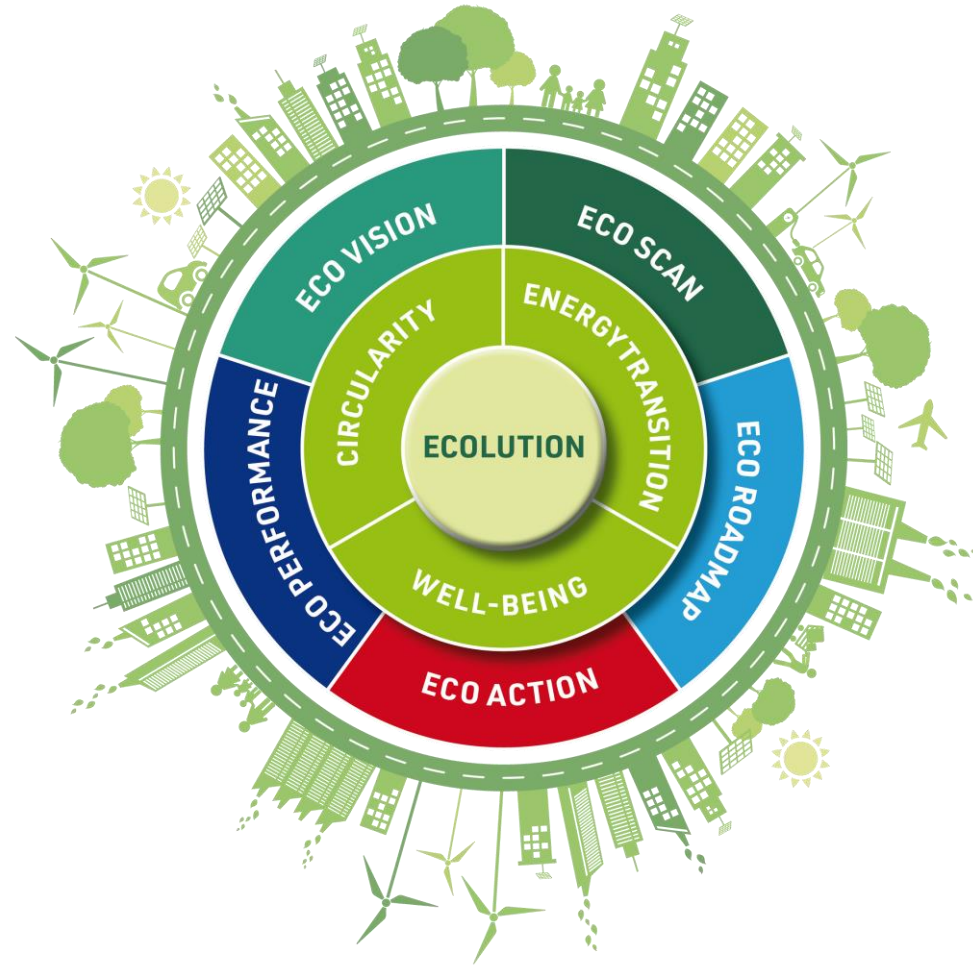
Pulse Core

- Realtime inzicht, scherpe data-analyses en steeds nieuwe verbeterkansen

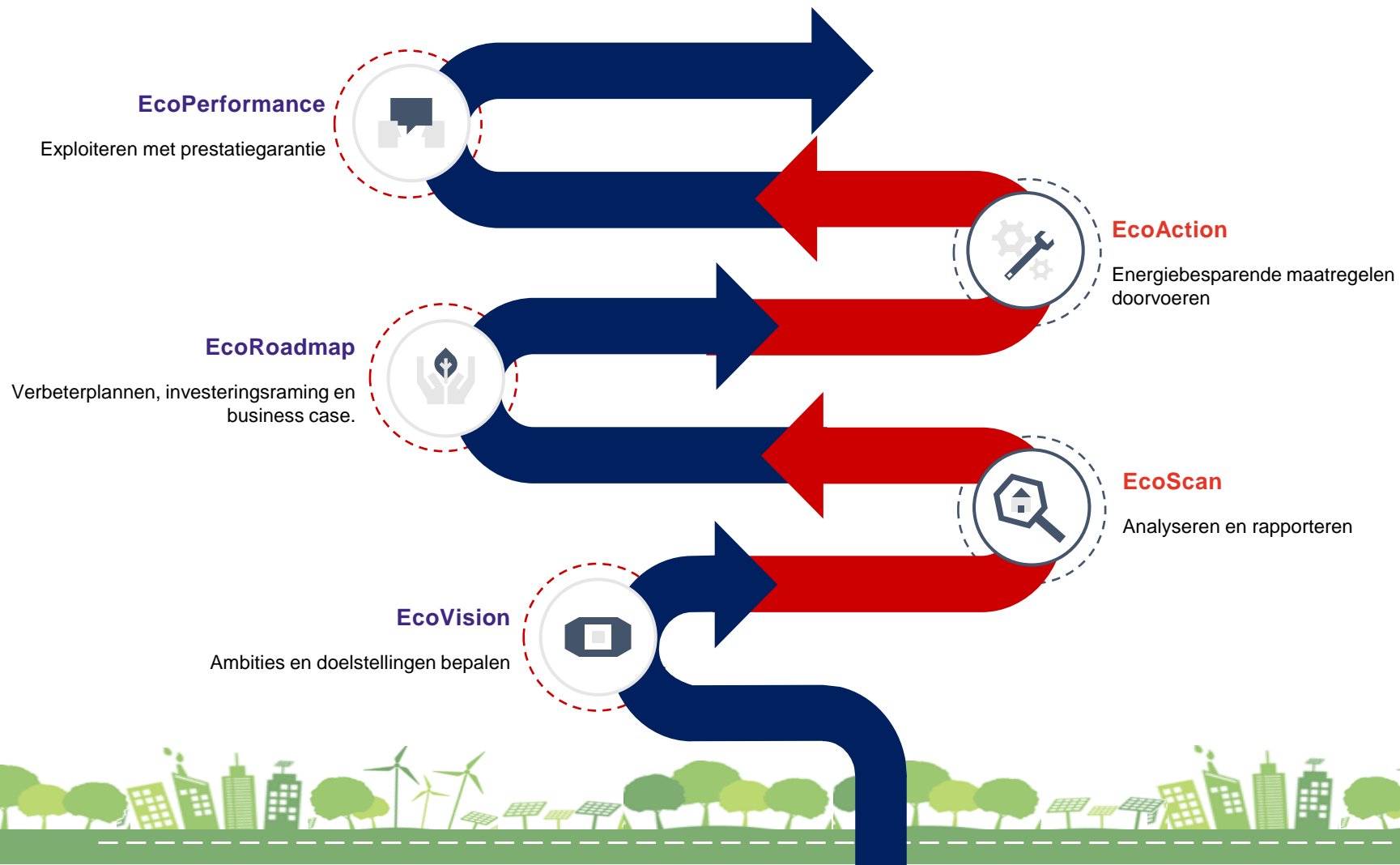


• Waarom Ecolution?

-  **Integraal & multidisciplinair**
-  **Expertise & vakmanschap**
-  **Transparant & datagestuurd**
-  **Life cycle benadering**
-  **Advies met prestatiegarantie**
-  **One-stop-shop voor verduurzaming van vastgoed**



• Ecolution: de aanpak



-  **Integraal & multidisciplinair**
-  **Expertise & vakmanschap**
-  **Life cycle benadering**



EcoAction	EcoPerformance
Van doel naar daad	De zekerheid dat je gebouw optimaal presteert
Realisatie volgens plan: → Integrale gebouwkennis en aanpak → Sterke combinatie van expertises → Gestroomlijnd en efficiënt proces → Uitvoering zoals bedacht	Metten is weten: → Datagedreven aanpak → Continu monitoren en finetunen → Prestatieafspraken → Efficiënt onderhoud op het juiste moment



Sustainability

Een totaaloverzicht van de energieprestaties van je gebouw: verbruik, besparing en CO₂-uitstoot. Bekijk het per gebouw of voor je hele portfolio.

→ GA NAAR SUSTAINABILITY

Comfort

Hoe comfortabel is je gebouw? Check of er ruimtes zijn die aandacht nodig hebben. Analyseer huidige en historische data of beoordeel de gebruikerstevredenheid.

14 RUIMTEN MET HOGE PRIORITEIT MELDINGEN

→ GA NAAR COMFORT

Asset Monitoring

Je installaties worden continu bewaakt via Asset Monitoring. Bekijk hier de prestaties, afwijkingen en verbeterpunten.

→ GA NAAR ASSET MONITORING

5 actieve meldingen

Action Centre

Alle meldingen over afwijkingen en verbeterkansen.

→ GA NAAR ACTION CENTRE

53 Goed 0 Matig 32 Slecht

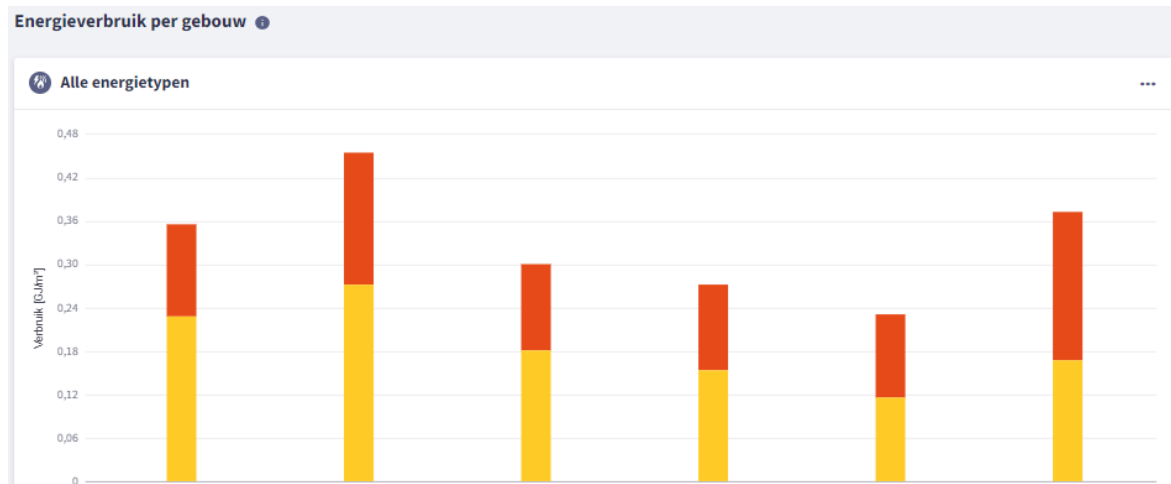
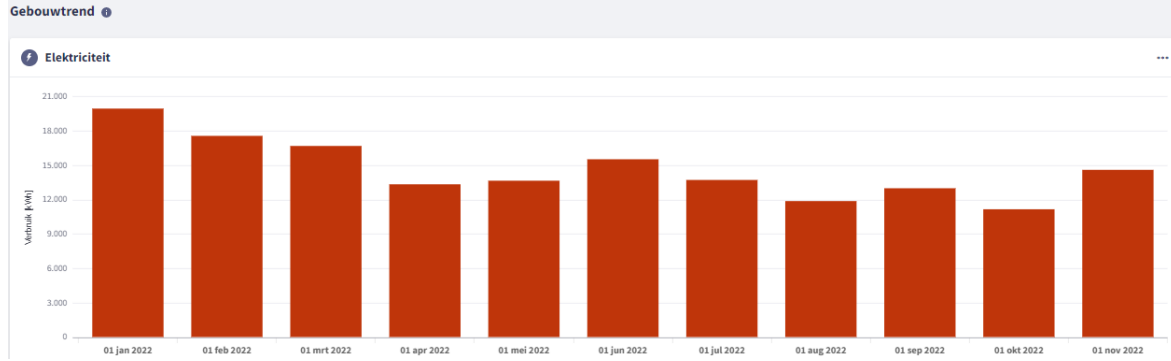
Performance Centre

Alle gebouwprestaties op een rij.

→ GA NAAR PERFORMANCE CENTRE



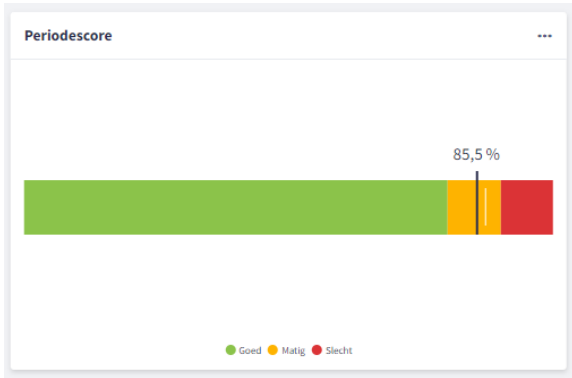
• PULSE Core - Sustainability



-  **Transparant & datagestuurd**
-  **Advies met prestatiegarantie**

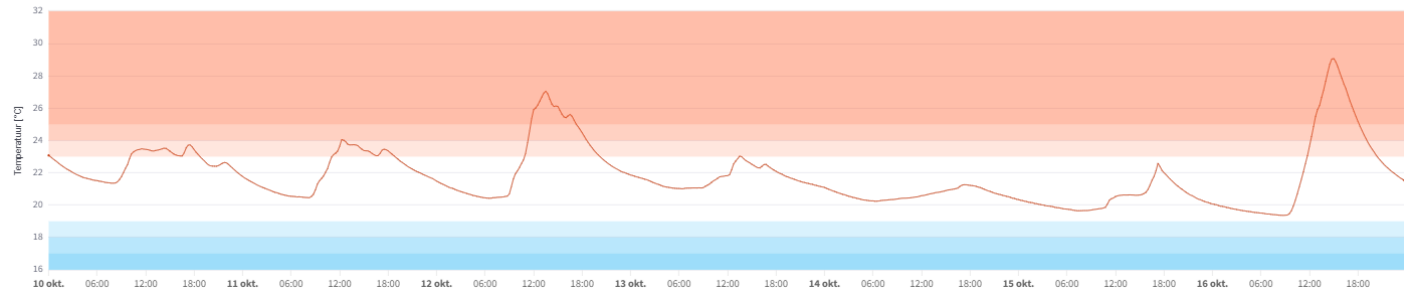


• PULSE Core - Performance

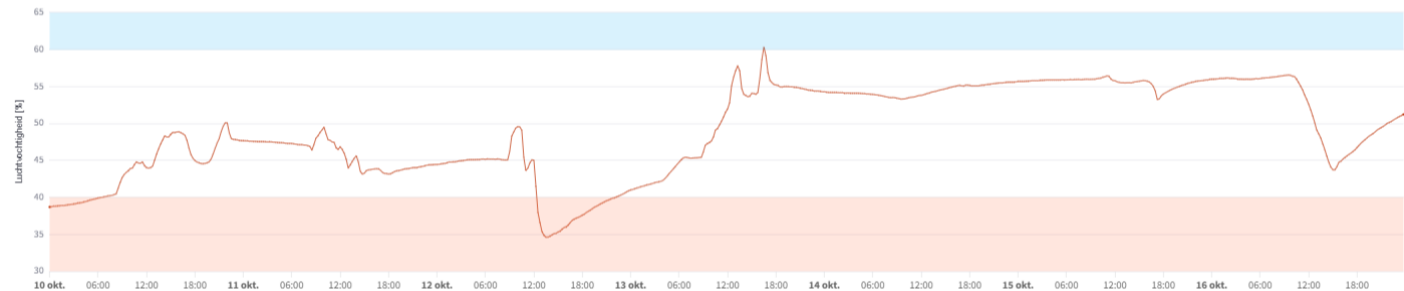


• PULSE Core - Comfort

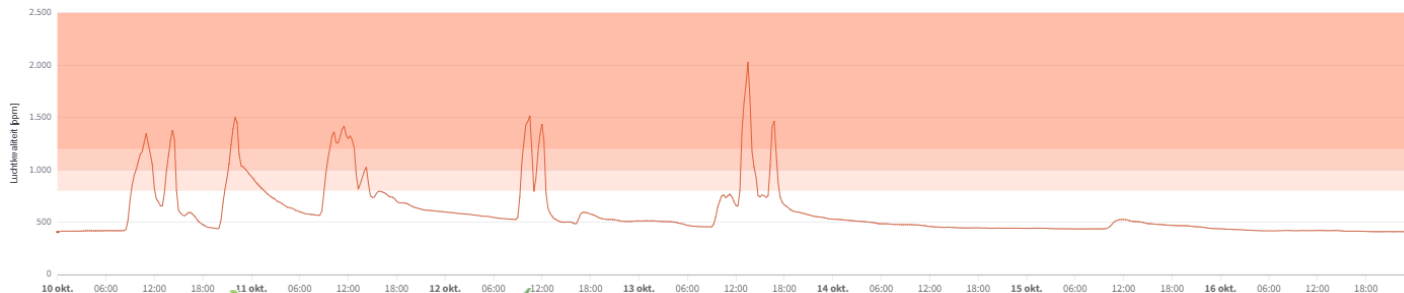
1 Temperatuur BEWERK ...



2 Luchtvochtigheid BEWERK ...



3 Luchtkwaliteit (CO₂) BEWERK ...



-  **Integraal & multidisciplinair**
-  **Transparant & datagestuurd**
-  **Advies met prestatiegarantie**



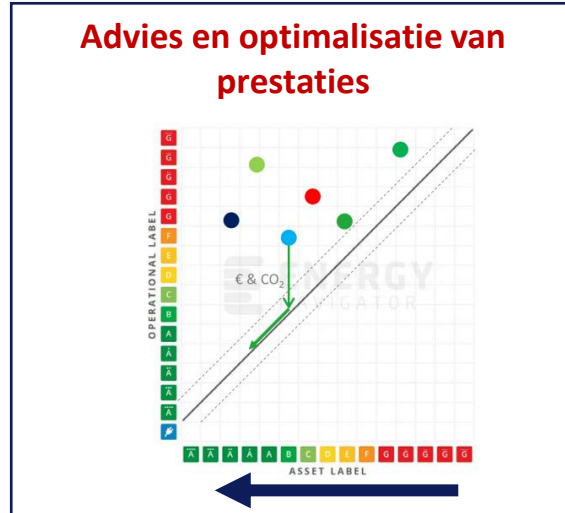
- Creating future proof buildings

Uitdagingen / kansen

- Uitbreiding aansluitcapaciteit
- Opslag energie op brede schaal
- Inzet op voorspelbaarheid gebruik en opwekking
- Smart Grid



Advies en optimalisatie van prestaties



gerwin.vanzon@spie-ws.com

