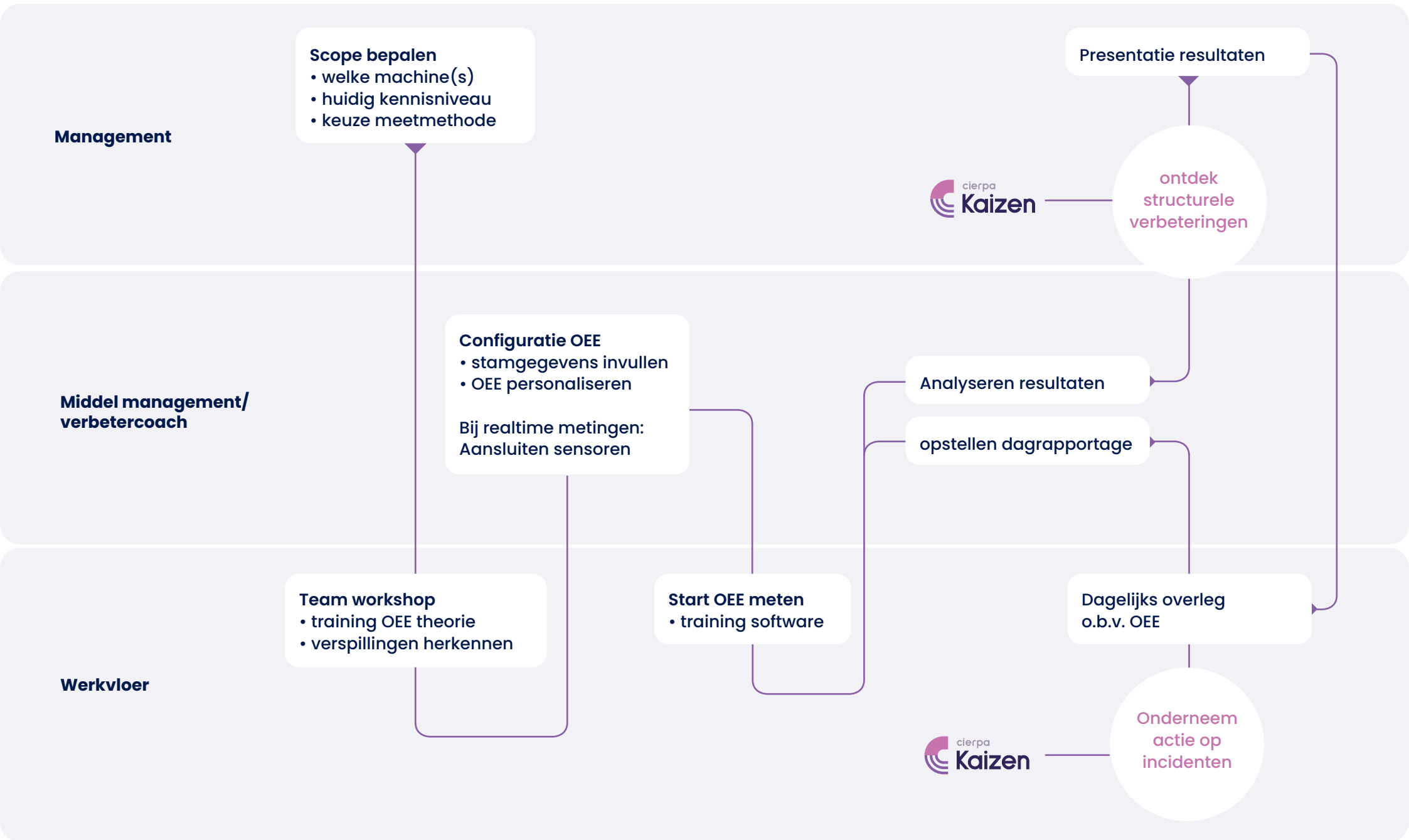


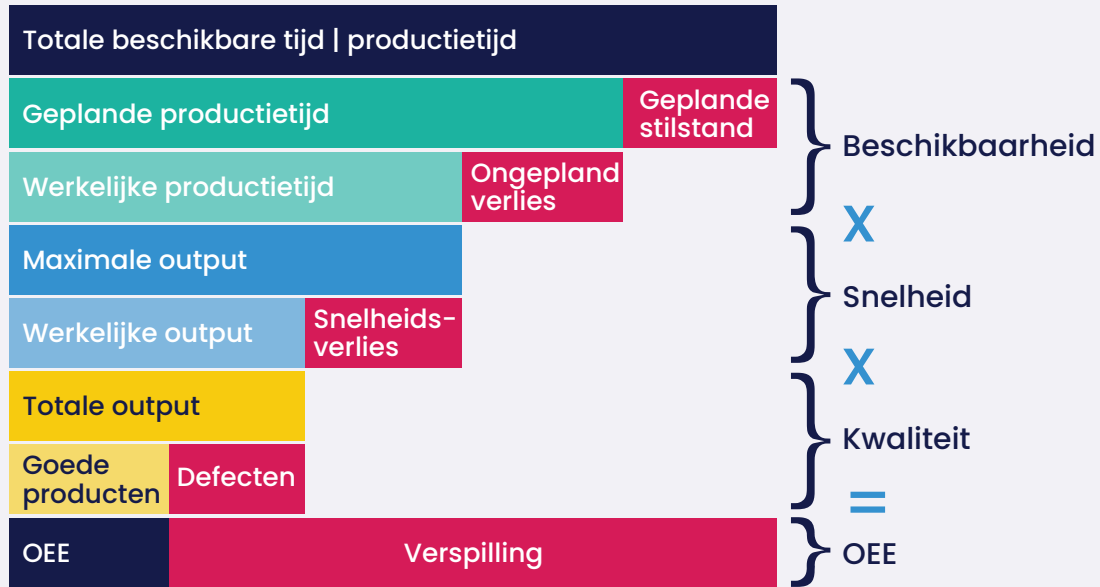
# Implementatie route van de cierpa OEE



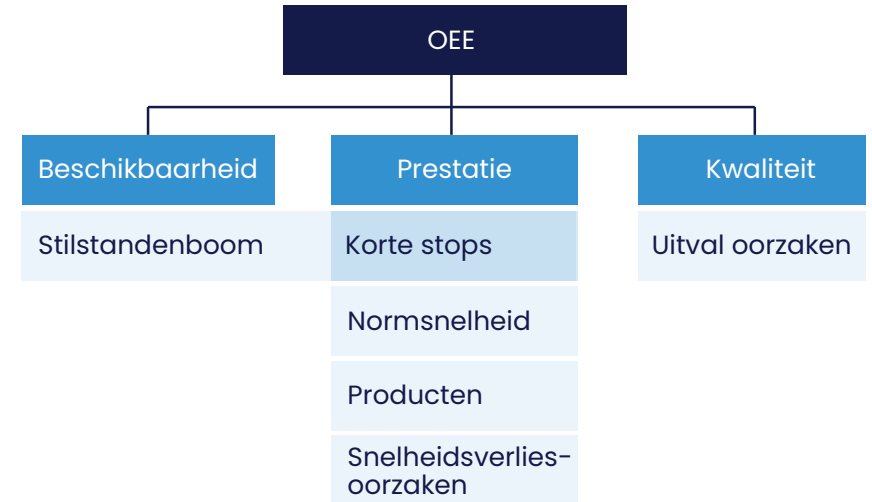
	Snelle eerste stap	Makkelijk handmatig meten	Direct automatisch meten
			
Waarom?	OEE 'in de vingers krijgen' met papier meting. (kruisjes kaart)	Direct OEE inzicht en geen dubbel invoerwerk (kruisjeskaart online)	Direct OEE inzicht en operators ontlasten
Invoertijd	1 dag - 2 weken	1 dag - 2 weken	2 weken - 8 weken
Invoering	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Configuratie</li> <li>2) Training</li> <li>3) Start meting</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Configuratie</li> <li>2) Training</li> <li>3) Start meting</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Inventarisatie hardware</li> <li>2) Configuratie</li> <li>3) Training</li> <li>4) Pilot</li> <li>5) In gebruik name</li> </ol>
Kennisniveau OEE	géén	beperkt	ervaren
Wanneer inzicht	volgende dag	einde dienst	direct
Detail inzicht	beperkt	flexibel	uitgebreid
Operator belasting	op papier bijhouden en invullen in Cierpa OEE	op computer bijhouden	alleen verrijken data

# Hoe richt je de Cierpa OEE in?

## Deel 1: Wat is OEE?



## Hoe meet je de verspillingen?



# Hoe richt je de Cierpa OEE in

## Deel 2: Hoe richt je een lege Cierpa OEE in?

### Wat moet je verplicht verzamelen:

#### Medewerkers / gebruikers

- Naam \*
- Toegang tot (metingen/rapporten/instellingen) \*
- Medewerkernummer
- Inlognaam (anders dan naam)
- Emailadres
- Taal
- Vaste ploeg (alleen bij operators; alleen nodig bij analyse op ploegniveau)
- Toegang tot welke machines

#### Stilstanden boom / activiteiten

- Gebruik de Team workshop (zie uitrolplan verspillingen herkennen) als de stilstanden boom nog niet bekend is bij de organisatie.
- Naam van de activiteit \*
  - Bovenliggende activiteit (we gaan max 4 niveau's diep) \*
  - Soort activiteit (productie/stilstand/storing/omstellen of uitgepland) \*
  - Kleur in rapporten

#### Producten en productgroepen

- Je kunt OEE meten zonder product. In de praktijk kent elk product vaak een andere reden van verlies. Daarom is het zinvol om de producten te registreren.
- Naam van het product \*
  - Productnummer (artikelnummer)
  - Normsnelheid (per lijn) *[optioneel; je kunt ook beginnen met een vaste normsnelheid voor elke lijn]*. Zie ook de module normsnelheid in cierpa competence.

### Wat kun je optioneel verzamelen:

#### Snelheidsverliesoorzaken (Lijnremmers)

- Snelheidsverliezen registreer je alleen als prestatieverlies een grote component is in het totale verlies.
- Naam van de lijnremmer\*
  - Kleur in rapporten

#### Uitvaloorzaken en oorzaakgroepen

- Uitvaloorzaken gebruik je als er veel kwaliteitsverlies is. Anders tel je gewoon de totale uitval.
- Naam van de uitvaloorzaak \*
  - Kleur in rapporten

Zie de handleiding voor meer details en uitleg over vrije velden, eenheden, grondstoffen en klanten.

# Hoe richt je de Cierpa OEE in

## Deel 3: Hoe richt je een nieuwe machine/lijn in?

Gebruik de keuze hulp "Hoe OEE meten" om te bepalen hoe je gaat meten; dat bepaalt welke gegevens je vooraf moet verzamelen.

### Het minimale

- Naam van de machine of lijn
- De normsnelheid
- De meetwijze (zie keuzehulp)
- Welke stilstanden kunnen optreden op deze lijn
- Welke gebruikers toegang hebben tot deze lijn (metingen / rapporten)

### Verrijkt je analyse

- Maximale duur van een korte stop
- Normwaarde OEE (wanneer ben je tevreden)
- Kritische waarde OEE (wanneer ben je ontevreden)
- Producten voor deze lijn met eigen normsnelheid
- Welke snelheidsverliezen kunnen optreden op deze lijn
- Welke uitvaloorzaken kunnen optreden op deze lijn
- Het dienstrooster voor de lijn
- Registratie van ploegen en/of medewerkers

### Verrijkt je analyse (gevorderd).

- Norm uitval percentage
- Grondstof rendement norm
- Verschillende eenheden voor het meten van goed, herbewerking & uitval (met omrekenfactor).
- Andere eenheid voor het rapporteren (met omrekenfactor)

Of je commentaar wilt laten invullen bij stilstanden  
Of je orders wilt bijhouden.