

Faaldatabase Secundaire Componenten



Opgestart door:

Tom Huybregts
Enexis

Maico Bongers
Liander

Ivo Sokromo
Stedin

Irina Melnik
Ksandr projectleider

Doelstelling

Het genereren van een kennisbank van faalgegevens secundaire componenten

Toegevoegde waarde

Database kan gebruikt worden als input voor:

- Onderhoudsbeleid
- Vervangingsbeleid
- Reserve onderdelen management
- Storingsmanagement
- Specificaties voor aanbestedingen

Scope

- Beveiligingsrelais
- Besturingssystemen (SA, RTU's)
- Noodstroom voorzieningen
- Spanningsregelrelais (bij HS/MS transformatoren)

Faaldatabase bevat zo min mogelijk gegevens:

- ➕ laagdrempelig
- ➖ weinig gegevens voor analyse (wel contactgegevens wanneer meer info nodig)

Resultaat

Database in Ksandr Collectieve Brein

- Uitgebreide zoekfunctie
- Exporteerfunctie voor analyse
- Filteren op metadata

Type asset	Techniek	Merk	Type	Functieverlies	Faalvorm	Onderdeel
BeveiligingsrelaisDigitaal			Onterecht	uitschakelen/weigeren	relais valt terug naar fabrieksinstellingen	Onbekend
BeveiligingsrelaisDigitaal			Weigeren		Relais blokkeert	Condensator

Details

Type Asset	Beveiligingsrelais	Datum eerste melding	1 december 2012
Techniek	Elektromechanisch	Datum laatste melding	1 december 2012
Merk	BBC	Aantal falen	Stedin Netbeheer B.V.: 1
Type	ISM	Totaal aantal falen	1
		Gemiddelde leeftijd	10

Faalmomenten

Datum incident	1 december 2012	Functieverlies	Geen beveiliging
Leeftijd component	10	Faalvorm	Weigeren
Netbeheerder	Stedin Netbeheer B.V.	Gefaald onderdeel	Mechaniek
Ingevuld door	Bart van der Bij	Faaltrend	Constante kans op falen
Opmerking	Mechaniek blijft hangen, relais spreekt niet meer aan. Geconstateerd tijdens inspectie, geen storingsminuten.		

Beheer

- Beheer door expertteam secundaire installaties
- Expertteam heeft schrijf rechten en kan leesrechten toekennen

Vullen

Doe ook mee!

