

Noodvoorraden database

Tim Ooievaar
Ksandr

In opdracht van:



Bas Braam
Ksandr

Gelanceerd in 2018...

Lancering landelijke noodvoorraden database tijdens Ksandr Live XL 2018 door de 7 regionale netbeheerders!



...en geoptimaliseerd en nog steeds operationeel in 2020!

Database raadplegen?

- De database is te raadplegen in het Collectieve Brein via Ksandr.nl
- Actualiteit en mutaties worden verzorgd door de contactpersonen van de RNB's

Noodvoorraad (elektra)

Zoeken

Schakelinstallaties (30) Transformatoren (39) Kabels (79) Garnituren (0) Lijnen (0) Toonfrequent (26)

Netbeheerder	Fabrikant/type	Railsysteem	Spanning (kV)	Stroom voedend (A)
Enexis B.V.	Siemens 8DA10	onbekend	6/10/20/30	2500
Enexis B.V.	Siemens NXPlus	onbekend	22	1000
Liander N.V.	Alstom F35	onbekend	50	2000
Liander N.V.	Alstom F35	onbekend	50	2000
Liander N.V.	Eaton SVS08 (MS7-1)	onbekend	24	630
Liander N.V.	Eaton SVS08 (MS8-1)	enkel	12	630

Ontwikkelingen

- De database op Ksandr.nl is inmiddels meer dan twee jaar in gebruik en wordt twee keer per jaar geactualiseerd. Er zijn aparte databases voor elektra en gas componenten.
- Op basis van een dekkingsgraadanalyse is geconcludeerd dat de **noodvoorraad Elektra** zowel qua type componenten als aantallen voldoende materialen bevat om bij (energie onderbrekende) storingen een geschikte component te kunnen leveren.
- Voor die analyse is gekeken naar de 60 grootste storingen over de periode 2013 t/m 2018 (bron: Nestor rapportages).
- In april 2020 is een **optimalisatieslag** doorgevoerd in de Noodvoorraad Elektra. Daarmee is de database verder geoptimaliseerd en klaar voor de toekomst.

Optimalisatie database Elektra

- De componentgroep kabels/garnituren is gesplitst en aangevuld met de component 50kV lijnen;
- De status/beschikbaarheid middels de stoplicht notificatie per individuele component is geschrapt om onduidelijkheid over de beschikbaarheid van een component weg te nemen;
- De veldstructuur van de database is geoptimaliseerd én gestandaardiseerd (informatie was te vaak ongestructureerd vastgelegd in de database) om het zoeken/sorteren te vereenvoudigen;
- Ontbrekende (detail)informatie is/wordt aangevuld.