



**Het Collectieve Brein, handige tips en het laatste
nieuws over het online archief**

A background image of a power line tower and transmission lines, rendered in a light, semi-transparent grey.

Ksandr

**Het collectieve brein voor de instandhouding
van het Nederlandse elektriciteitsnet.**

8 september 2021

Het Collectieve Brein, handige tips en het laatste nieuws over het online archief





Frank Buschman



Mijn rol in dit project:

- Samen met de projectteams nieuwe functies uitwerken
- Bewaken van ontwikkeling en beheer



Doel van deze workshop

- Wat is het collectieve brein van Ksandr
- Uitbreidingen afgelopen jaar
- Pentest en beveiliging
- Roadmap komende ontwikkelingen
- Uitnodigen om feedback te geven via het nieuwe formulier

Wat is Het Collectieve Brein





2016

- Gestart als afgeschermd lijst voor het delen van bestanden
- Ksandr kon bestanden plaatsen, medewerkers van netbeheerders kunnen deze downloaden

Ksandr - Intranet
cb.ksandr.nl/home

Feedback ⌵ ⚙️ 👤 Log out

Het collectieve brein
Ksandr

Menu Passports

Home

- Documenten zoeken
- Ageing Asset Dossiers
- Expertgroepen
- Projectgroepen
- SkillsBook
- Noodvoorraad (gas)
- Noodvoorraad (elektra)
- Faaldatabase
- Transformatorolie database

Frank Buschman

Skills bewerken ✎ Profiel bewerken ✎

Frank Buschman

Webbeheer


Ksandr

✉ frank@smeders.nl

☎ +316113819641

🌐 <https://www.linkedin.com/in/frankbuschman/>

Profiel nog (49) dagen actief: (tot 27/10/2021)



Beschikt over de volgende

Skills

✎ Data science

Is een onderdeel van

Heeft toegang tot de volgende

Ageing asset dossiers

Geen.

Is een onderdeel van

Wie mogen er in

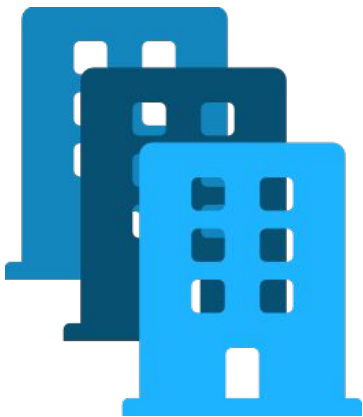




510 gebruikers

101 verschillende organisaties

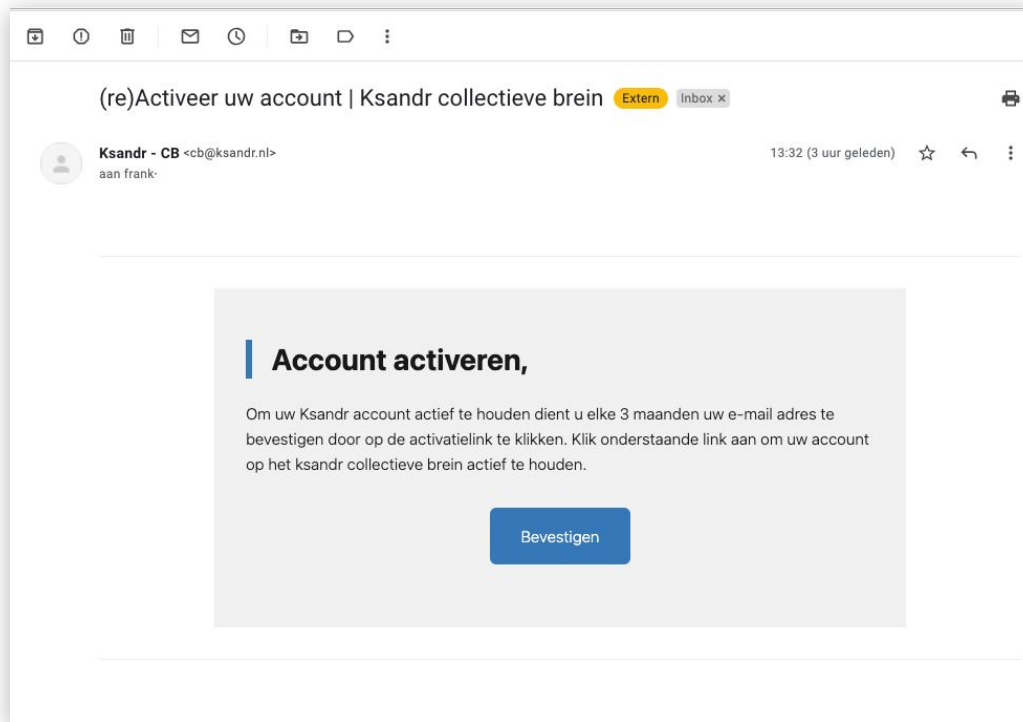
Netbeheerders, leveranciers
kenniscentra, onderzoeksinstituten



**Toegang op basis
van organisatie**



**Aanvullende toegang
op gebruikersniveau**

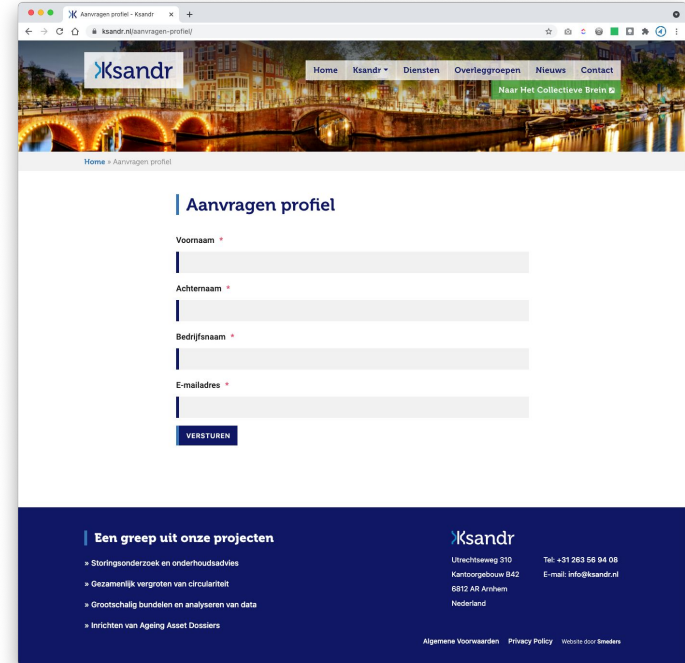




Nog geen toegang? Vraag deze aan.



ksandr.nl/aanvragen-profiel



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Aanvragen profiel' (Request profile) page on the Ksandr website. The page has a dark blue header with the Ksandr logo and navigation links: Home, Ksandr, Diensten, Overleggroepen, Nieuws, and Contact. A green button labeled 'Naar Het Collectieve Brein' is also visible. The main content area is white and contains the following form fields:

- Aanvragen profiel**
- Voornaam *** (text input)
- Achternaam *** (text input)
- Bedrijfsnaam *** (text input)
- E-mailadres *** (text input)
- VERSTUREN** (submit button)

The footer is dark blue and contains the following information:

- Ben greep uit onze projecten**
- Storingsonderzoek en onderhoudsadvies
- Gezamenlijk vergroten van circulariteit
- Grootschalig bundelen en analyseren van data
- Inrichten van Ageing Asset Dossiers
- Ksandr**
- Utrechtseweg 310, Tel: +31 263 59 04 08
- Kantoorgebouw B42, E-mail: info@ksandr.nl
- 6812 AR Arnhem, Nederland
- Algemene Voorwaarden, Privacy Policy, website door Smeders

Wat kun je ermee?





[Naar het CB](#)

Waar staan we





Geïnvesteed in beveiliging

- Autorisatie laag volledig herzien
- Pentest door onafhankelijke partij



eurofins

Cyber Security



Ontwikkeling RMD

In samenwerking met netbeheerders en leveranciers is de Raw Materials Database (RMD) ontwikkeld.



Deepsearch

Het is nu ook mogelijk om documenten te
zoek op basis van de inhoud.



Gebruikersfeedback

- Veranderingen komen in releasenotes.
- Feedbackformulier voor bugreport en feature requests

Waar zijn we nu mee bezig





DGA tool

- Uitwisselen van datasets
- Visualisaties van metingen
- Voorspellingen door datamodel



Ksandr het collectieve brein

Terug ⚙️ 👤 Log out

Menu Passports

Home

Documenten

Aging Asset Dossiers

Expertgroepen

Projectgroepen

SkillsBook

Noodvoorraad (gas)

Noodvoorraad (elektra)

Faaldatabase

Transformatorrolie database

Visualisatie 📄 Datasets 📄 Samenvatting 📄 Visualisaties 📄 Datascheren

Plaats: Hunzecentrale Serie/Trafnr.: 123992 / T1.22

📊 Duval Triangle 📊 Pentagon **📊 Vergelijk** 📊 Gaswaardes

Duval Triangle 1

Legenda

- Lager dan 90
- Tussen 90 en 95
- Tussen 95 en 99
- Hoger dan 99

Duval Triangle 4

Legenda

- Lager dan 90
- Tussen 90 en 95
- Tussen 95 en 99
- Hoger dan 99

Metingen

- ◆ 2015-04-02

Ksandr het collectieve brein

Terug ⚙️ 👤 Log out

Menu Passports

Home

Documenten

Aging Asset Dossiers

Expertgroepen

Projectgroepen

SkillsBook

Noodvoorraad (gas)

Noodvoorraad (elektra)

Faaldatabase

Transformatorrolie database

Datasets 📄 Datasets 📄 Samenvatting 📄 Visualisaties 📄 Datascheren

👤 Mijn datasets **👤 Gedeeld met mij** ➕ Toevoegen

Naam	Geplaatst door	Bedrijf	Datum	Download
<input type="text" value="Filter.."/>	<input type="text" value="Filter.."/>	<input type="text" value="Filter.."/>	<input type="text" value="Filter.."/>	
Dataset 202003012	Wim de Vries	Stedin	15 januari 2021	📄
Metingen 2993822	Fleur de Boer	Tennet	12 maart 2021	📄
Transformatoren Amsterdam	Tessa Jansen	Tennet	1 februari 2021	📄
Dataset 202003012	Diane Hartenberg	Lliander	22 december 2020	📄
Metingen 2993822	Klaas Willemsen	Tennet	15 januari 2021	📄
Transformatoren Amsterdam	Peter de Weel	Stedin	12 maart 2021	📄
Dataset 202003012	Marc Bakker	Coteq	1 februari 2021	📄
Metingen 2993822	Wendy Hertog	Enduris	22 december 2020	📄
Transformatoren Amsterdam	Pieter Klaassen	Rendo	18 juni 2020	📄



Ksandr het collectieve brein

Terug ⚙️ 👤 Log out

Menu Passports

Home

Documenten

Ageing Asset Dossiers

Expertgroepen

Projectgroepen

SkillsBook

Noodvoorraad (gas)

Noodvoorraad (elektra)

Faaldatabase

Transformatorrolle database

Dataschermen

📄 Datasets ☰ Samenvatting 📊 Visualisaties 📄 Dataschermen

📄 Metingen 📄 Delta van de metingen 📄 Alle transformatoren 📄 Totale dataset

Serienr. ↕	Merk ↕	Plaats ↕	Eigennr. ↕	Bouwjaar ↕	T1 ↕	T4 ↕	T5 ↕
<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>
22991	Smit	Utrecht CS	291	2002	5.5	5.5	5.5
22995	Siemens	Hunzencentrale	221	2001	2	2	2
29392	AEG	Amsterdam 23	2212	2021	33	33	33
92882	Lepper	Den Helder	992	2012	2.1	2.1	2.1
29182	Smit	Utrecht CS	2221	1994	5.4	5.4	5.4
81772	Siemens	Hunzencentrale	994	1982	32	32	32
231231	AEG	Amsterdam 23	773	1972	21.2	21.2	21.2
3992	Lepper	Den Helder	234	2001	2	2	2
122992	Siemens	Hoofd Alkmaar	299	2001	1	1	1

Ksandr het collectieve brein

Terug ⚙️ 👤 Log out

Menu Passports

Home

Documenten

Ageing Asset Dossiers

Expertgroepen

Projectgroepen

SkillsBook

Noodvoorraad (gas)

Noodvoorraad (elektra)

Faaldatabase

Transformatorrolle database

Samenvatting

📄 Datasets ☰ Samenvatting 📊 Visualisaties 📄 Dataschermen

☰ Samenvatting 📄 Export

Faalkans ↕	Type ↕	Serienr. ↕	Merk ↕	Plaats ↕	Referentie ↕
<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>
91%	Transformator	188686	Smit	Hunzencentrale	3E3000-2
82%	Transformator	200067	Smit	Hunzencentrale	4E380-1
43%	Transformator	8829723	AEG	Hunze centrale	3E380-2
38%	Transformator	B 610928	BBC	Amercentrale MT A4	174
33%	Transformator	C 7493	Savoisienne	Amercentrale A3-7	169
33%	Transformator	B 610929	BBC	Amercentrale MT A5	175
29%	Transformator	83/63864	AEG	G'berg-zw	0007
22%	Stroomtransformator	83/63865	AEG	G'berg-zw	0008
5%	Stroomtransformator	83/63866	AEG	G'berg-zw	0009



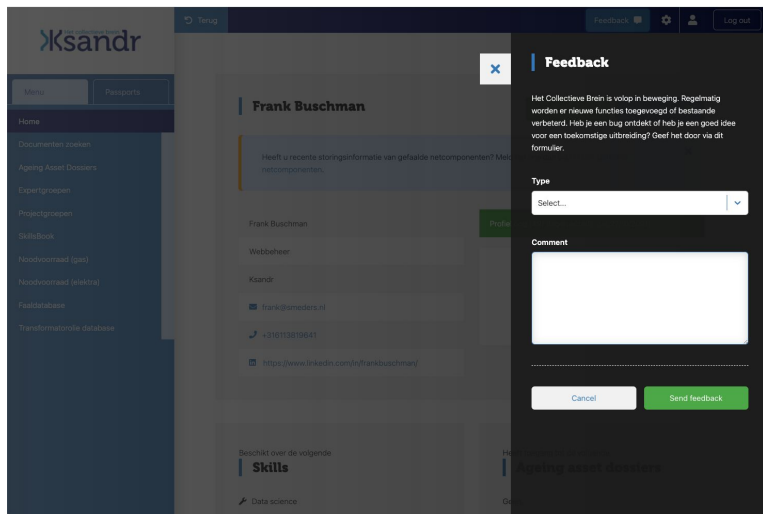
En verder:



- Groepen open voor iedereen
- Nieuwe documenten interface
- Database met componenten

What's next?

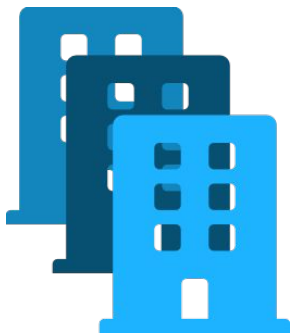




Mede dankzij sterke feedback van gebruikers kunnen we het Collectieve Brein steeds waardevoller maken. Jouw input is welkom!



Wat kun je daar nog meer mee?



101 verschillende
organisaties



511 gebruikers



Databases en
applicaties



Afschermen of juist
delen van data



Vragen, suggesties, ideeën?



frank@smeders.nl

06-11381964

[linkedin.com/in/frankbuschman](https://www.linkedin.com/in/frankbuschman)





Hartelijk dank voor de aandacht!

- Nog geen toegang? Vraag deze aan.
- Feedback is van harte welkom!



**Het Collectieve Brein, handige tips en het laatste
nieuws over het online archief**

A background image of a power line tower and transmission lines, rendered in a light, semi-transparent grey.

Ksandr

**Het collectieve brein voor de instandhouding
van het Nederlandse elektriciteitsnet.**

8 september 2021