



Ksandr Live XL 2025

The logo for Ksandr, featuring a stylized blue 'K' followed by the word 'sandr' in a dark blue, lowercase, sans-serif font. The background of the entire slide is a faded image of high-voltage electrical transmission towers and power lines.

Ksandr

Het collectieve brein voor de instandhouding
van het Nederlandse elektriciteitsnet.

Welkom
Edwin Groot, directeur Ksandr



Ksandr

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



Programma



09.00-09.20	Welkom door Edwin Groot-Kabalt (directeur Ksandr) Intentieverklaring directeuren publieke netbeheerders
09.20-10.20	Keynote Matthijs Schouten
10.20-10.30	Terugblik 10 jaar Ksandr Live XL
10.20-10.30	Intro workshops
10.30-10.45	Verplaatsing naar 1e workshop
10.45-11.30	1e workshopronde
11.30-11.45	Verplaatsing naar 2e workshop
11.45-12.30	2e workshopronde
12.30-13.45	Lunch en toelichting posters
13.45-14.00	Verplaatsing naar 3e workshop
14.00-14.45	3e Workshopronde
14.45-15.30	Afsluiting op het terras??



ksandr

Het collectieve brein voor de instandhouding
van het Nederlandse elektriciteitsnet.

Intentieverklaring



Netbeheer
Nederland

Nieuwe Netbeheerders Praktijkrichtlijnen voor belastbaarheid van kabelsystemen en transformatoren onder niet-continue condities

De afgelopen tijd hebben de netbeheerders elk op hun eigen manier gezocht naar methodes om het elektriciteitsnet op verantwoorde wijze zwaarder te belasten.

Het is nu tijd om alle opgedane kennis te bundelen. Daarom heeft de Domeinraad Systeem & Infra van Netbeheer Nederland opdracht gegeven om te komen tot twee nieuwe Netbeheerders Praktijkrichtlijnen, één voor het belasten van kabelsystemen en één voor transformatoren.

Het doel hiervan is meerledig:

1. Het is nuttig om per assetgroep één praktijkrichtlijn te hebben die up-to-date en gemakkelijk toe te passen is.
2. Het is waardevol om van elkaar te leren door elkaars best practices te delen, elkaar uit te dagen en zo te komen tot een verscherpt inzicht van hoe we het bestaande net optimaal kunnen benutten tegen een acceptabel risico.
3. Er wordt een gezamenlijke basis gelegd waarop het zwaarder belasten van assets is gebaseerd en verder wordt uitgewerkt.

Het is onze intentie om ons bestaande net verantwoord zwaarder te belasten!!!





Ksandr Live XL 2025



ksandr

Het collectieve brein voor de instandhouding
van het Nederlandse elektriciteitsnet.



Matthijs Schouten

Ecoloog en filosoof



10 jaar Ksandr Live XL



ksandr

Het collectieve brein voor de instandhouding
van het Nederlandse elektriciteitsnet.



Programma



Scan voor hele programma, zaalindeling en downloads

10.45-11.30	1e workshopronde
11.30-11.45	Verplaatsing
11.45-12.30	2e workshopronde
12.30-13.45	Lunch en toelichting postersessies
13.45-14.00	Verplaatsing
14.00-14.45	3e Workshopronde
14.45-15.30	Afsluiting op het terras??

Paviljoen 1	Paviljoen 2	Paviljoen 3	Boom-flyck	Vogel-flyck	Polder-flyck	Bloem-flyck	Blader-flyck	Planten-flyck	P
Marcel + Iwan ind de echte abelcapaciteit 5 pers -opstelling	Diana & Albion Prioriteren onder druk 25 pers 7 statafels	Geert & Gelmer Betrouwbaarheid zwaarder belasten van de assets 25 pers 3 tafels 8 stoelen	Tim Home Energy management 25 pers U-opstelling	Martijn + Robert Aan de slag met de FGAS Verordening 25 pers U-opstelling	In gesprek met directeuren Asset Management (2 namen volgen) 25 pers U-opstelling	Rory & Dominique EcoBoost 25 pers U en 2 flips	Thijs & Ryco Max Limit, meer ruimte in het bestaande net 25 pers	Evelien & Jeroen Samen slimmer: transformatoren beter benutten met thermische modellen 25 pers U-opstelling	R
Bob & Rick Westland Infra ongestie poorspellen en eheersen; van rognose tot real me inzicht 5 pers vorm	Diana & Albion Prioriteren onder druk 25 pers 7 statafels	Geert & Gelmer Betrouwbaarheid zwaarder belasten van de assets 25 pers 3 tafels 8 stoelen	Johan + Thomas Elektrolyzers 25 pers U-opstelling	Martijn + Robert Aan de slag met de FGAS Verordening 25 pers U-opstelling	In gesprek met directeuren Asset Management (2 namen volgen) 25 pers U-opstelling	Rory & Dominique Ecoboost 25 pers U en 2 flips	Thijs & Ryco Max Limit, meer ruimte in het bestaande net	Evelien & Jeroen Samen slimmer: transformatoren beter benutten met thermische modellen 25 pers U-opstelling	R
			Johan +	Frank Geerts	In gesprek met	Marcel + Iwan	Thijs & Ryco	Bob & Rick	R

Zaal	Ronde 1 (10:45-11:30)	Ronde 2 (11:45-12:30)	Ronde 3 (14:00-14:45)
Paviljoen 1	Vind de echte kabelcapaciteit Marcel den Haan (Grid Design Solutions) & Iwan Hoogeboom (Stedin)	Congestie voorspellen en beheersen: van prognoses tot realtime inzicht Rick den Hartog & Bob Duivesteyn (Westland Infra)	
Paviljoen 2	Prioriteren onder druk Diana van Stek (Enexis)	Prioriteren onder druk Diana van Stek (Enexis)	
Paviljoen 3	Betrouwbaarheid zwaarder belasten van de assets Geert Bukkems & Gelmer van Ravestein (Enexis)	Betrouwbaarheid zwaarder belasten van de assets Geert Bukkems & Gelmer van Ravestein (Enexis)	
Boomryck	Home Energy Management Tim Joosten (Alliander)	Elektrolyzers als oplossing voor netcongestie Johan Morren (Enexis/TU Eindhoven) Thomas Swarts (TU/E)	Elektrolyzers als oplossing voor netcongestie Johan Morren (Enexis/TU Eindhoven) Thomas Swarts (TU/E)
Vogelryck	Aan de slag met de FGAS Verordening Martijn Hildebrand & Robert Vosse (Sf6)	Aan de slag met de FGAS Verordening Martijn Hildebrand & Robert Vosse (Sf6)	Vergroot of verkleint elektrische mobiliteit het probleem van netcongestie en wachtlijsten? Frank Geerts (ELaad)
Belderyck	Waar liggen we wakker van? in gesprek	Waar liggen we wakker van? in gesprek	Waar liggen we wakker van? in gesprek

Ronde 1

1. Boomryck

Home Energy Management

2. Vogelryck

Aan de slag met de FGAS Verordening

3. Polderryck

Waar liggen we wakker van? In gesprek met directeuren
Assetmanagement

4. Bloemryck

De EcoBoost Vermogenstranformator

5. Bladerryck

Max Limit, meer ruimte in het bestaande net

6. Planteryck

Samen slimmer: transformatoren beter benutten met
thermische modellen

7. Paviljoen 1

Vind de echte kabelcapaciteit

8. Paviljoen 2

Prioriteren onder druk: wie krijgt voorrang?

9. Paviljoen 3

Zwaarder belasten van de assets en borgen van
betrouwbaarheid.... gaan die 2 wel samen?

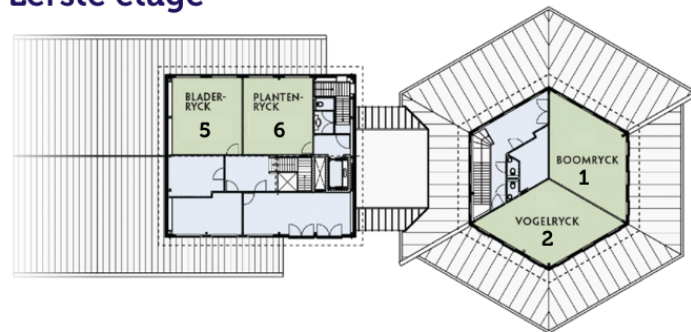
10. Plenaire zaal

Schade-onderzoek juist NU van essentieel belang!

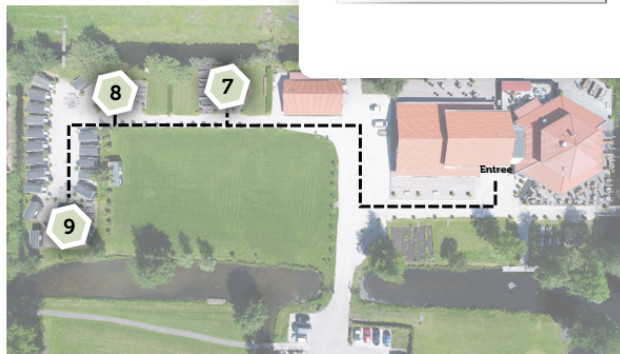
Begane grond



Eerste etage



Buiten



Ronde 2

1. Boomryck

Elektrolyzers als oplossing voor netcongestie

2. Vogelryck

Aan de slag met de FGAS Verordening

3. Polderryck

Waar liggen we wakker van? In gesprek met directeuren
Assetmanagement

4. Bloemryck

De EcoBoost Vermogenstranformator

5. Bladerryck

Max Limit, meer ruimte in het bestaande net

6. Planteryck

Samen slimmer: transformatoren beter benutten met
thermische modellen

7. Paviljoen 1

Congestie voorspellen en beheersen: van prognoses tot
realtime inzicht

8. Paviljoen 2

Prioriteren onder druk: wie krijgt voorrang?

9. Paviljoen 3

Zwaarder belasten van de assets en borgen van
betrouwbaarheid.... gaan die 2 wel samen?

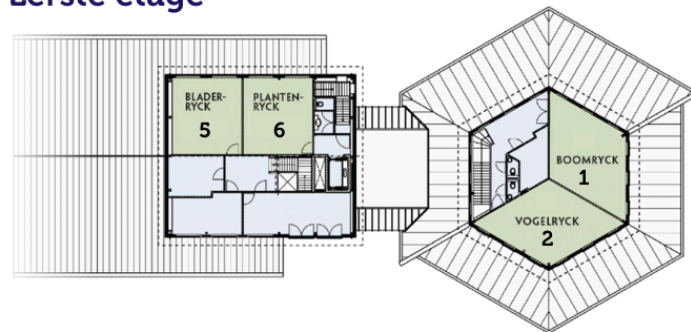
10. Plenaire zaal

Schade-onderzoek juist NU van essentieel belang!

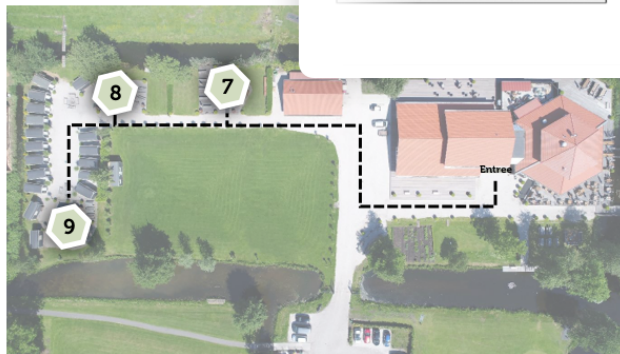
Begane grond



Eerste etage



Buiten



Ronde 3

1. Boomryck

Elektrolyzers als oplossing voor netcongestie

2. Vogelryck

Ver groot of verkleint elektrische mobiliteit het probleem van netcongestie en wachtlijsten?

3. Polderryck

Waar liggen we wakker van? In gesprek met directeuren Assetmanagement

4. Bloemryck

Vind de echte kabelcapaciteit

5. Bladerryck

Max Limit, meer ruimte in het bestaande net

6. Planteryck

Congestie voorspellen en beheersen: van prognoses tot realtime inzicht

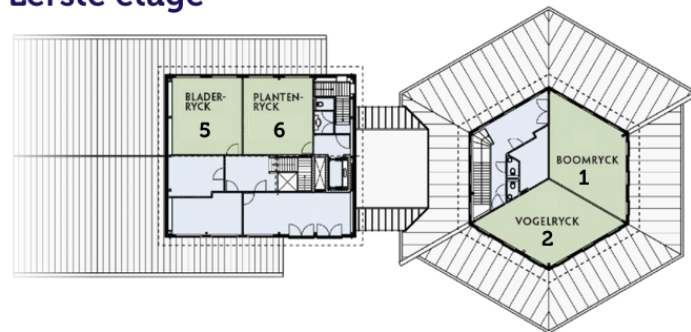
10. Plenaire zaal

Schade-onderzoek juist NU van essentieel belang!

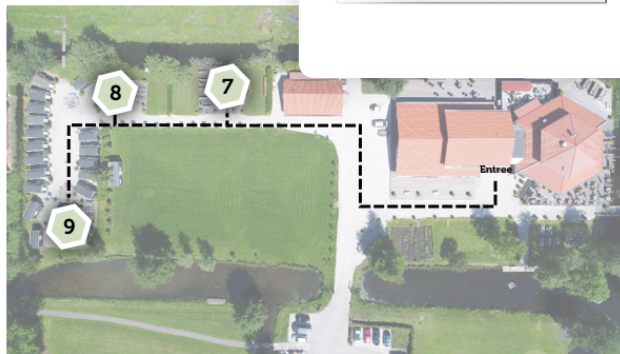
Begane grond



Eerste etage



Buiten





ksandr

Het collectieve brein voor de instandhouding
van het Nederlandse elektriciteitsnet.