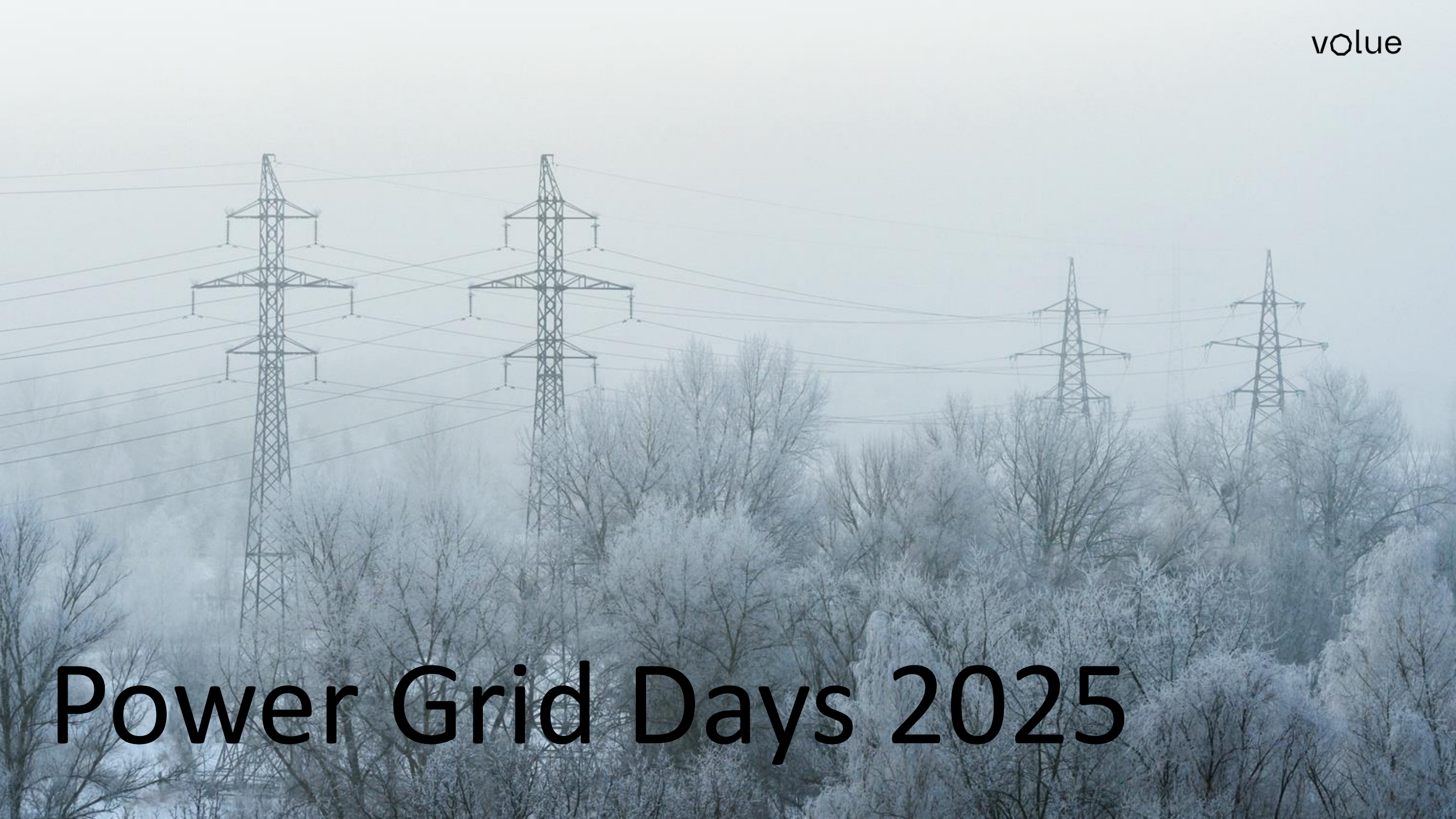




Power Grid Days 2025



Kjetil Kvamme
Senior Product Manager NIS

Everksmontør gt A
Sivilingeniør i fysikk
Jobbet i Volue i 30 år

Skal snakke om Asset Editor

Asset editor

The screenshot displays the NETBAS Asset Editor 0.14.0-alpha.10 interface. On the left, a network diagram titled 'Nettskjema' shows a power distribution system with various components like transformers and lines. The right panel is divided into two main sections: a left sidebar with a tree view of the project structure and a main configuration area.

Left Sidebar (Tree View):

- Transformatorstasjon, TS-10
- Internlager
- 66.L1 Felt
 - Strømtransformator L1, LINJE 1 TC-2!
 - Spenningstransformator L1, LINJE 1 1
 - , LINJE 1 BE-26** (selected)
 - , LINJE 1 BJ-21
 - , LINJE 1 BJ-22
 - , LINJE 1 BJ-23
 - , LINJE 1 BS-24
 - , LINJE 1 BS-27
- 66.L2 Felt
- Distribusjon
 - 11.L3
- Bygning 1
- Hovedlager

Main Configuration Area:

Transformatorstasjon, TS-10 > 66.L1 Felt > , LINJE 1 BE-26

, LINJE 1 BE-26

Effektbryter Asset

Egenskaper | Sammendrag | Komponenter (1) | Verdisetting

- Nøkkelverdier

Klasseid	33107
Id	104155
Opprettet av	kjetil.kvamme
Opprettet	2025-02-05
Endret av	kjetil.kvamme
Endret dato	2025-02-05
Guid	6a740b1e-cf6c-4e75-adf4-d0e7f5e3be20
Planlagt i	PG Days (WS-9856)

- Identifikasjon

Assettype	Effektbryter asset
Navn *	, LINJE 1 BE-26
Beskrivelse	

- Fabrikat info

Fabrikat	SPRECHER & SCHUH
Merkespenning [kV]	72.5

Lagre



Transformator- stasjoner

Mål for utviklingen

En modell som ivaretar

- Elektrisk funksjon
 - Utstyr
 - Bygg og anleggsdeler
-
- Support Vedlikeholdsprossen
 - Support TekØk - Asset Validation/Capex

Why?

Separate function/individual (asset) data

Example

Function: CEO

Individual: Trond Straume

NETBAS Effektbryter - (Endr. 11.02.2022/ro - Oppr. 04.02.2013/kk)

Generelle data 2 3 Spøringsinformasjon Geometri Radialdata Anmerkninger

Obj.nr. 405608 Komp.type EFTEKTBYTER M/L M

Plassering	BP FYGLE	
Fra / til	2297 FYGLE (BP)	TRAFO
Kn.pkt. 1 / Kn.pkt. 2	BP1120	BA-22C
Driftsmrk.	BP1120_BA2420	Komp.nr.
Kodenøkkel		
Eier	LOFOTKRAFT AS	
Fabrikat	SIEMENS	
Typebetegnelse	3AH4951-4NE44-0EN0-Z	
Kurvenavn utkoppl.		
Fabrikasjonsår	2012	
Fabr.målskisse		
Bryteprinsipp	VACUUM	
Påbygd jordkniv		
Serienr.	00045769	
Dato montert/lagret	01.08.2013	
Ant. kortsl.	0	
Linjenummer		
Anmerkning	Utløsning jordfeil med spole frakoplet = 0,5sekOrdrenr: 838472 Anleggstype: 8DB10 Totalvekt: er for hele feltet	

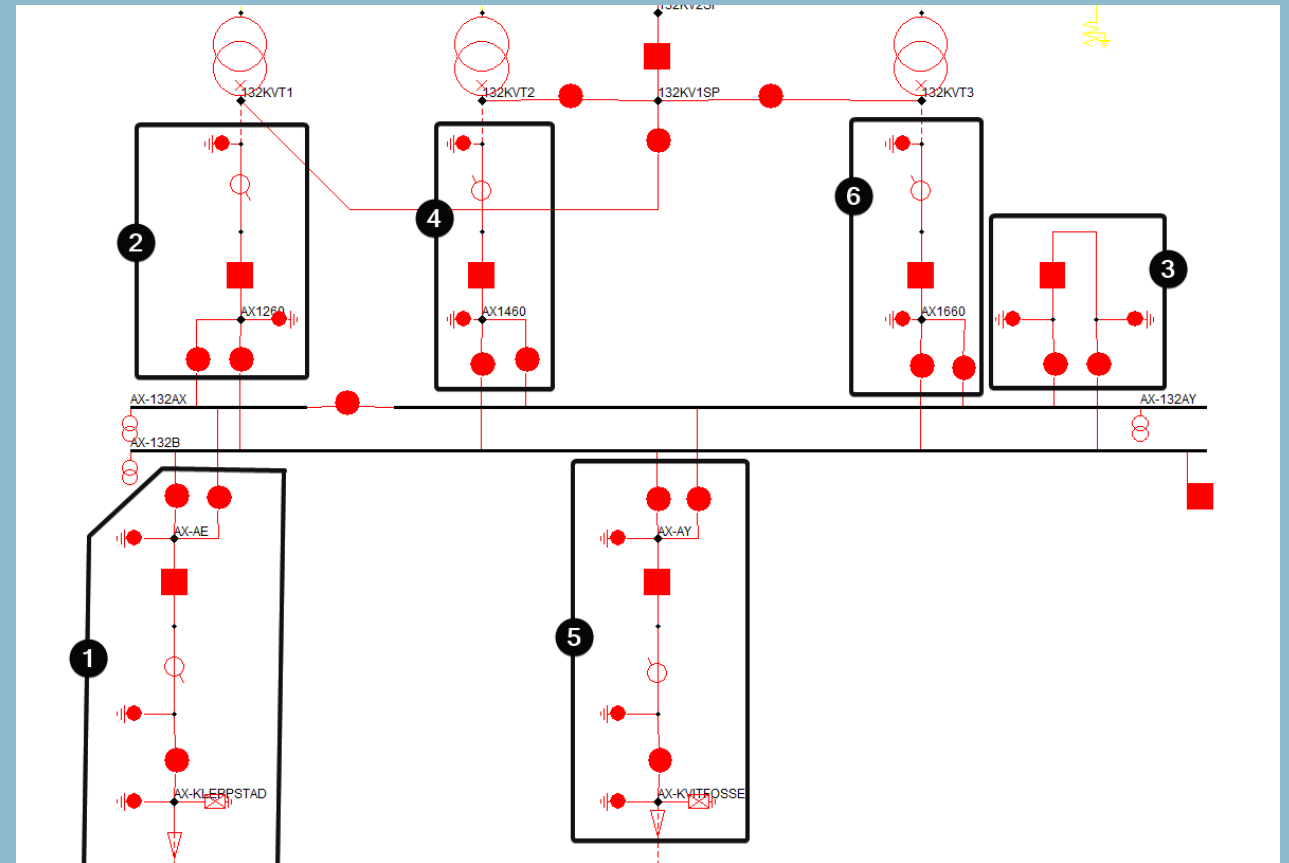
Spenning	22.000	kV
Fasetilk.		
Fase	3	
Normalkopling		
Koplingstilstand	I	
Merkespenning	24.000	kV
Merkestrøm	1250	A

Bryteevne	25	kA
Kap. bryteevne	875	A
Likestrømsledd	36	%
Innkobl.strøm	63	kA ampl
Tillatt TTS	0.00	kV/us
Totalvekt	1198	kg
Manoverspenn.		

OK Avbryt Bruk Dokumenter... Slett objekt < Objekt >

Global data – Site – Electrical function – Asset

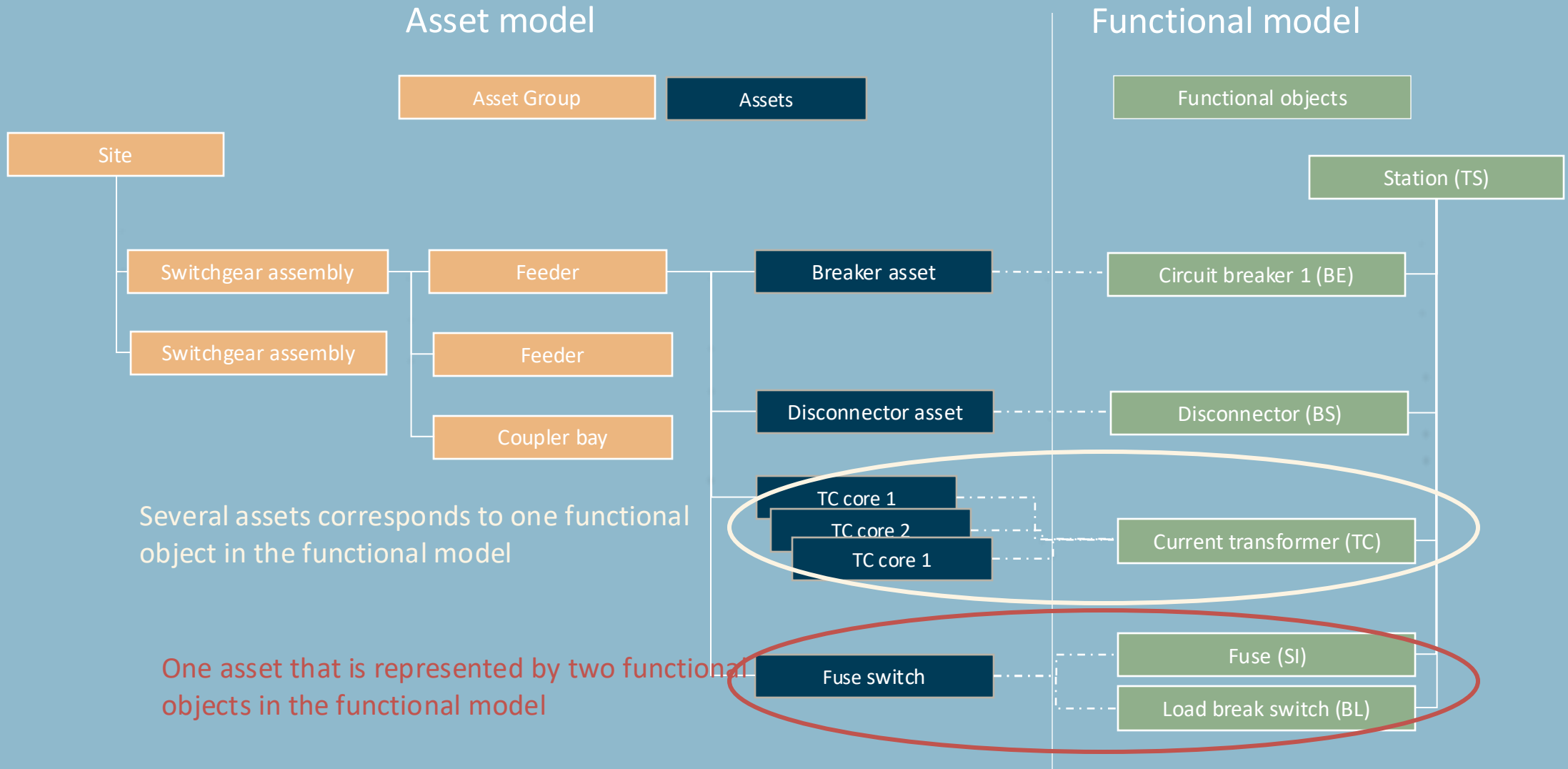
Assets and NETBAS objects

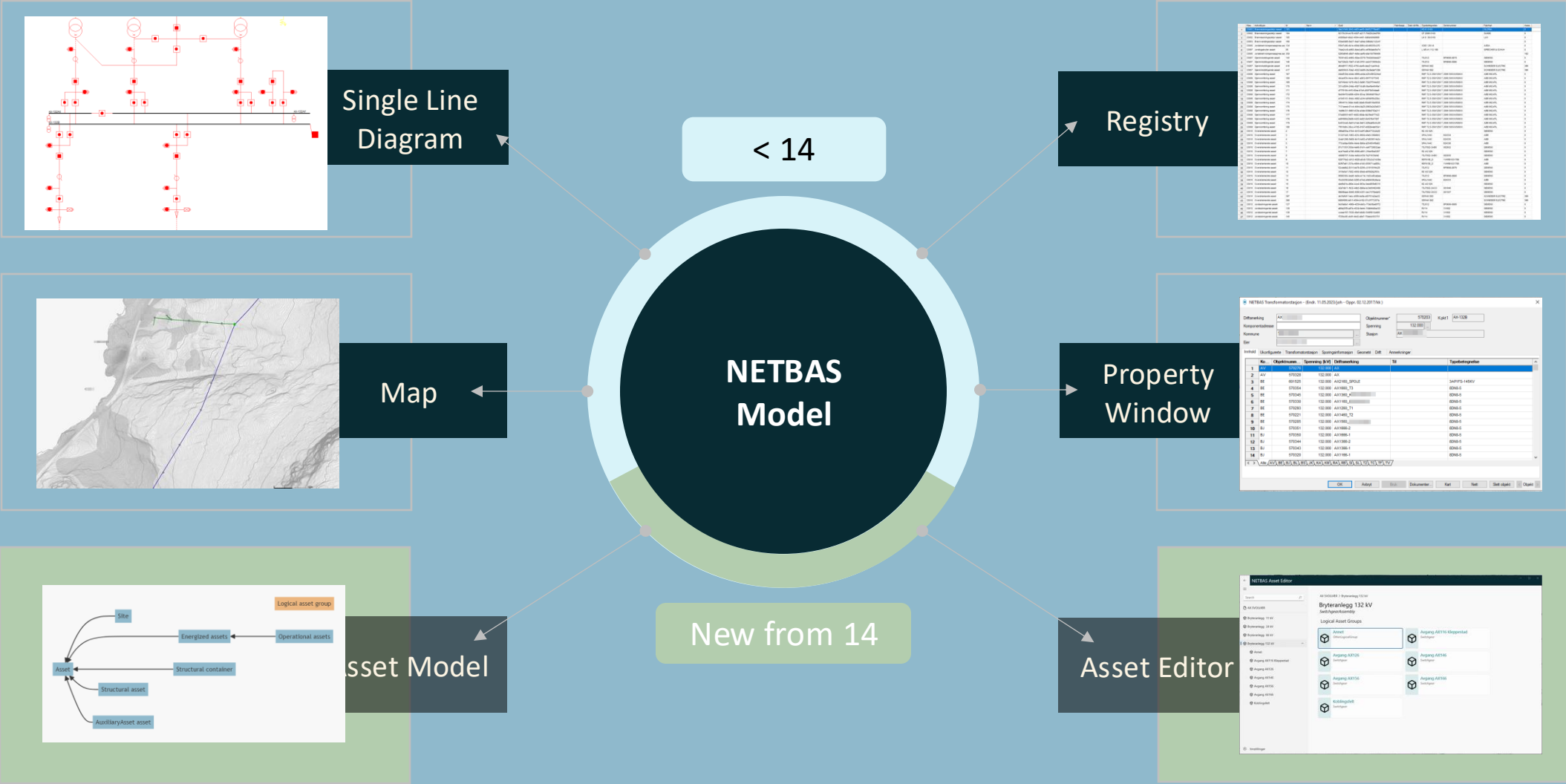


switchgear
switchgear assembly
bay

ställverksfack
ställverk
fack

bryterfelt
bryteranlegg
felt

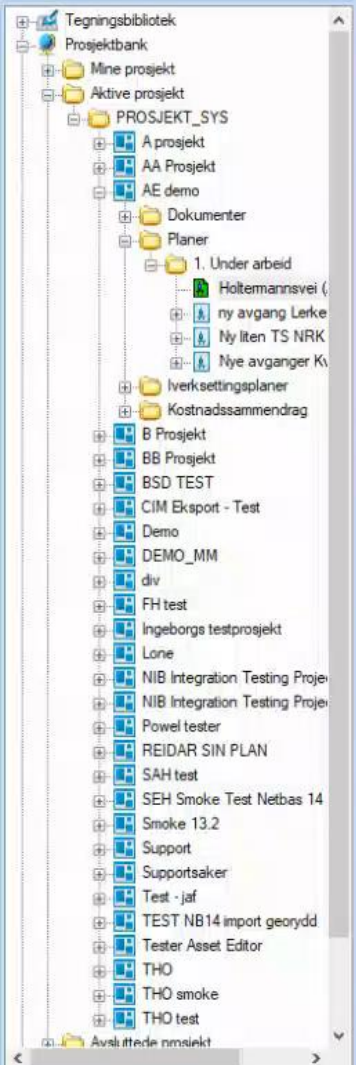




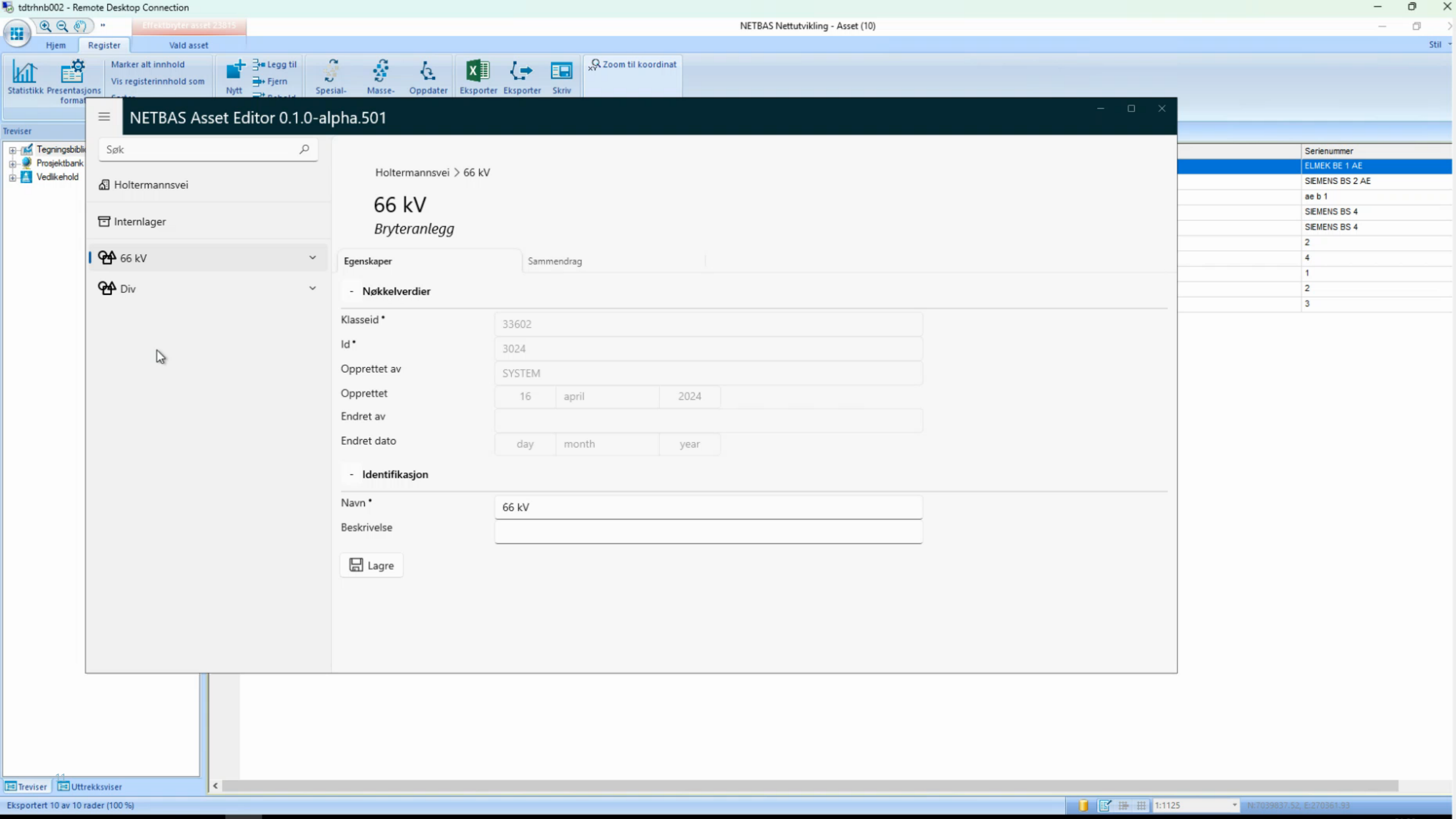


Planen "Holtermannsvet" er åpen Lukk plan

Treviser



Treviser Uttrekkviser



Serienummer	
ELMEK BE 1 AE	
SIEMENS BS 2 AE	
ae b 1	
SIEMENS BS 4	
SIEMENS BS 4	
2	
4	
1	
2	
3	

tdtrhnb002 - Remote Desktop Connection

Effektbryter asset 23815

NETBAS Nettutvikling - Asset (10)

HjemRegisterVald asset

StatistikkPresentasjonsformat

Marker alt innholdVis registerinnhold som

Legg tilFjern

Nytt

Spesial-

Masse-

Oppdater

EksporterEksporter

Skriv

Zoom til koordinat

NETBAS Asset Editor 0.1.0-alpha.501

Søk

Holtermannsvei

Internlager

66 kV

- TC 1 L1
- TC 1 L2
- TC 1 L3
- Bryterfelt A
- Bryterfelt B

Div

Holtermannsvei > 66 kV

66 kVBryteranlegg

EgenskaperSammendrag

Nøkkelverdier

Klasseid *33602

Id *3024

Opprettet avSYSTEM

Opprettet16april2024

Endret av

Endret dato

Identifikasjon

Navn *66 kV

Beskrivelse

Lagre

Serienummer
ELMEK BE 1 AE
SIEMENS BS 2 AE
æ b 1
SIEMENS BS 4
SIEMENS BS 4
2
4
1
2
3

TreviserUttrekkviser

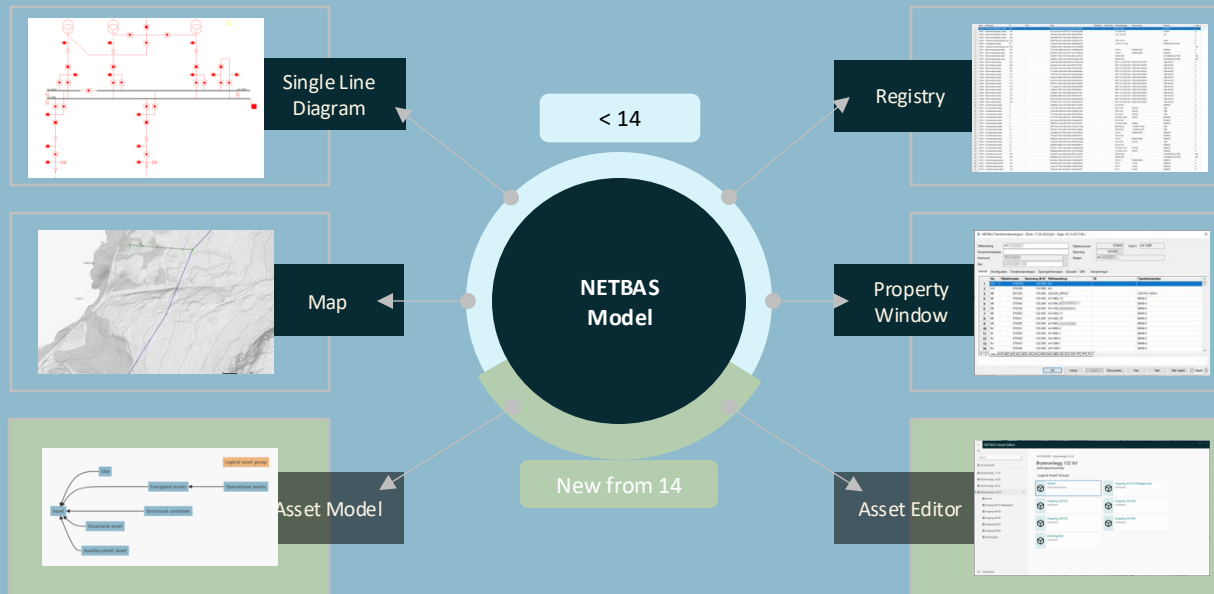
Eksportert 10 av 10 rader (100 %)

1:1125N:7039837.S2; E:270361.S3

Egenskaper Asset Editor

- Asset er ikke versjonert
 - Men koblingen til hvor den tilhører i nettet er versjonert
- Asset kan settes på lager (status)
- Alle endringer knyttet til tilhørighet og status logges

Planen videre



- Grunnfunksjonaliteten på plass til NETBAS 14.1
- Plan for støtte for NETBAS Vedlikehold i 2026

Spørsmål?

