5.1,2,e

Van: 5.1,2,e
Verzonden: maandag 25 juli 2022 11:28
Aan: 5.1,2,e
CC: 5.1,2,e
Onderwerp: FW: 31537 OS NDP
Bijlagen: Aanleg van kabelverbindingen v1.0.pdf

Opvolgingsvlag: Opvolgen
Vlagstatus: Met vlag

Ter informatie nog. 5.1,2,e

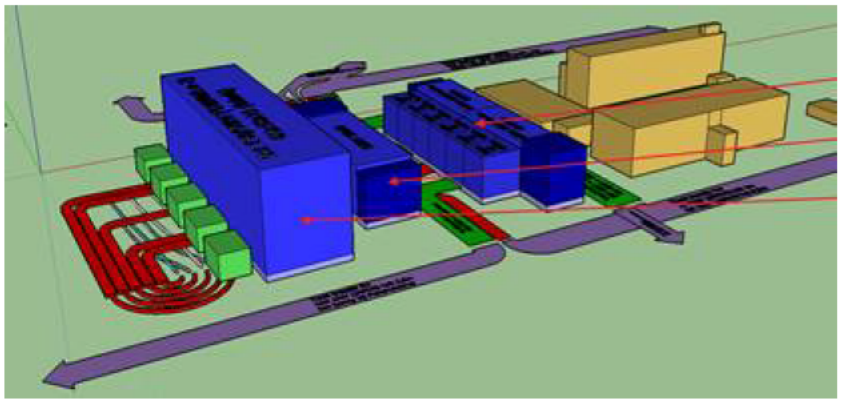
Van: 5.1,2,e
Verzonden: maandag 18 juli 2022 16:03
Aan: 5.1,2,e
CC: 5.1,2,e
Onderwerp: 31537 OS NDP

5.1,2,e

Zoals afgesproken tref je bijgaand een (uit de context van een interne studie) opstelling van een 420MVA 150/50/10kV station die mogelijk nodig is om in de energievoorziening in Amsterdam noord te kunnen voorzien (en onderaan mijn telefoonnummer). Deze variant is nodig als het TenneT niet lukt om de diverse 150kV verbindingen te traceren. In plaats van een 150kV netwerk, zal Liander dan een 50kV netwerk moeten bouwen. Alles is erop gericht om dit station niet te hoeven bouwen, maar er blijft een kans dat dit wel nodig is. Met name de komende jaren zal blijken of TenneT haar verbindingen/het 150kV systeem kan realiseren.

Een vervolg overleg kan wat mij betreft op:

- Maandag 25-7-2022 tussen 11:30 en 13:00u of 14:00u en 16:00u
- Dinsdag 26-7-2022 tussen 12:00u en 13:00u.



Vanuit het Kernteam wordt er gestuurd op een inbedrijfname (= IBN) van dit station begin 2025 om Amsterdam Noord uit de congestie te halen. Om deze IBN te kunnen realiseren, dient Liander in augustus 2022 het Basisontwerp op te leveren. Een besluit om het koelwaterkanaal (deels) te dempen is een onderdeel van het Basisontwerp (de X en Y coördinaten dienen dan bekend te zijn en een toets of er voldoende ruimte hoogover beschikbaar is voor de 10kV verbindingen waarvoor het ontwerp tzt wordt gemaakt). Mocht een besluit uitblijven dan is Liander genoodzaakt om dit aan het Kernteam voor te leggen. Het zou mooi zijn als we een gezamenlijk stuk kunnen inbrengen.

Mbt de MS verbindingen tref je bijgaand een generieke onderbouwing van de wijze waarop Liander ontwerpen voor verbindingen maakt. Het borgen van de elektrotechnisch belastbaarheid is onze grootste uitdaging. We hebben te maken met natuurkundige wetten zoals warmteontwikkeling van een kabel versus veroudering).
Het systeem wat we gaan bouwen dient het liefst storingsvrij te functioneren voor >50jaar. Om dit te borgen dient de tracebreedte voldoende te zijn (aantal verbindingen maal 0,5meterr) in de publieke ruimte voor het aanleggen en veilig onderhouden en bedrijfsvoeren van het systeem.

5.1,2,e