Onderwerpen

1. NEMO designation plus samenwerkingsvoorstel [EJV]
2. CCR voorstel & procedure [EJV]
3. MCO plan en voorstel meerdere NEMOs [JH]
4. CGM* en GLDP** workshop [RB]
5. ID capacity calculation [RB]
6. NWE ID/XBID & LIP ID, ID NorNed [RB]
7. External constraint report [RB]

** Common Grid Model*

** Generation and Load Data Provision*

Autoriteit
Consument & Markt

NEMO designation plus samenwerkingsvoorstel



NEMO aanwijzing

- Openbare aankondiging (juli 2015)
- Aanvragen door APX en NPS
- Beoordeling door ACM
- Nadruk door ACM op:
  - Continuïteit van de bedrijfsvoering
  - Kennis en kunde
  - Integriteit
  - Non-discriminatie
- Initiële aanwijzing voor 4 jaar

Voorstellen vanuit CACM mbt NEMO

Komende maanden:

- TenneT en BritNed moeten bij ACM voorstel indienen hoe de NEMO's moeten samenwerken in de Nederlandse biedzone

Autoriteit Consument & Markt

- Alle NEMO's in Europa moeten gezamenlijk een plan opstellen hoe ze gezamenlijk de MCO-functie gaan uitvoeren

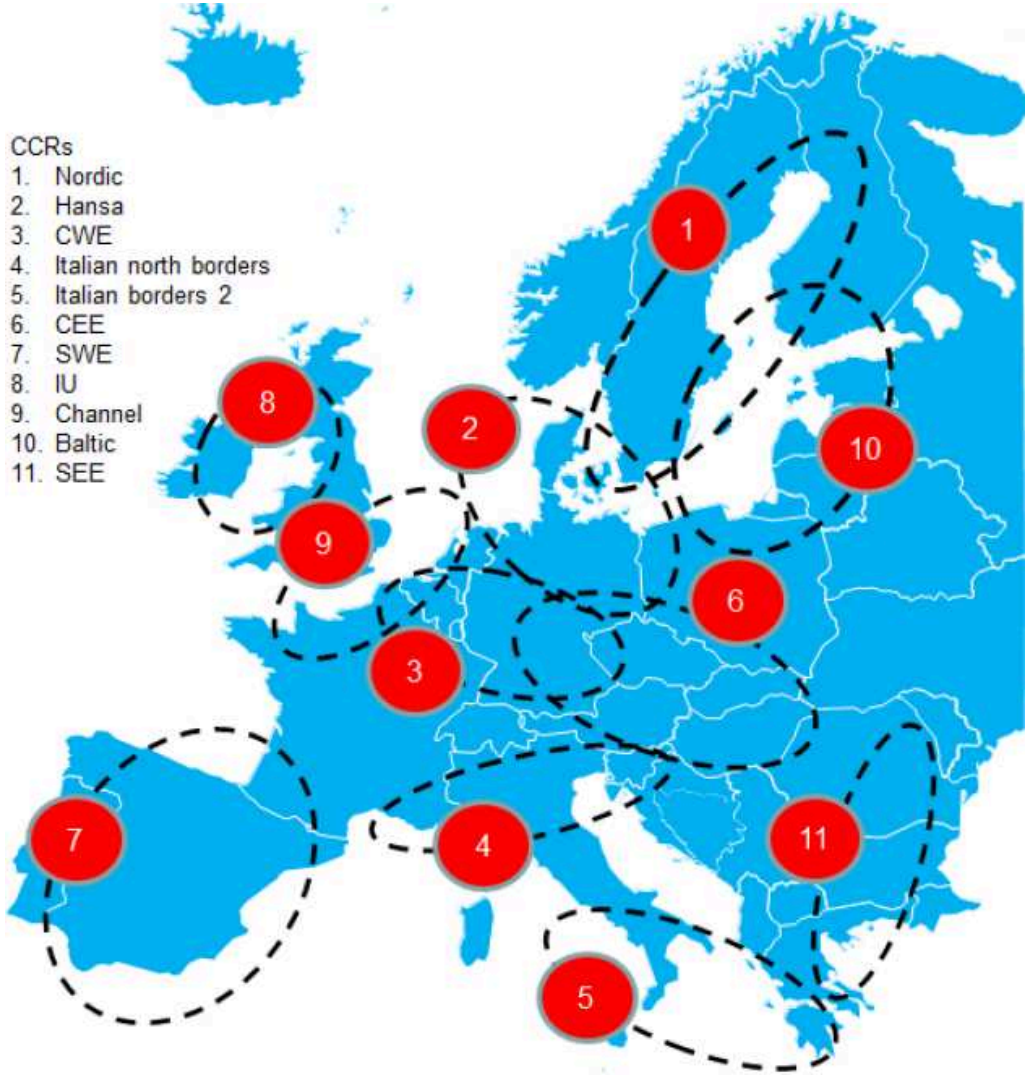
Autoriteit
Consument & Markt

CCR voorstel & procedure



Capacity Calculation Region (CCR) voorstel gezamenlijke TSOs

Autoriteit Consument & Markt



CCR voorstel: CWE/CEE

- In het CCR voorstel zijn CWE en CEE aparte CCRs
- Binnen 4 maanden komen TSOs met een roadmap voor de merger van CWE/CEE
- Momenteel wordt gewerkt aan die roadmap en bijbehorende MoU, met een focus op FB integratie
- DE/AT grens zit in het CCR voorstel in de CEE regio

Autoriteit Consument & Markt

CCR: Proces beoordeling voorstel

- CCR voorstel door Entso-E geconsulteerd
- Ingediend bij alle NRA's
- NRA's beoordelen gemeenschappelijk
- NRA's kunnen amendement vragen op voorstel
- Als NRA's geen overeenstemming over de lijn: ACER bevoegd (ACM onbevoegd)

MCO plan en voorstel meerdere NEMOs

Virtual hub

Status

First discussions between TSOs and NEMOs have been started and the expectation is that a solution will be developed and become more concrete after February 10.

As a basis, the Great-Britain virtual hub model will be used.

Possible adaptions may be necessary to fit the Dutch bidding zone.

Prerequisite of the solution: a single day-ahead price and a shared order book for intraday for the Dutch bidding zone.

Other objectives: harmonization of solutions in *at least* the CWE region.

Coordination

TSO coordination is foreseen in (at least) CWE region

Try to establish common principles in the design of each virtual hub solution.

Common principles for each concerned TSOs can allow smoother implementation and standardization of:

- IT developments,
- Operational process developments,
- etc.

CGM en GLDP workshop

Binnen ENTSO-E zijn methodologieën opgesteld voor:

1. het verstrekken van gegevens betreffende opwekking en basislast,
2. het gemeenschappelijk netwerkmodel.

Aangezien de methodologieën een aanzienlijke invloed hebben op lokale processen wil ENTSO-E op februari 18, 2016 een workshop plannen. Voorstel van het insturen van de methodologieën staan gepland op: 14 juni 2016.

Doel van de workshop: presenteren van de concepten en het ontvangen van stakeholders feedback.

Aanmelden en registreren kan via (voor 12 februari):
https://www.entsoe.eu/news-events/events/Pages/Events/building-a-european-grid-model-public-workshop-18-feb-2016-brussels.aspx?EventWorkshopId=215

ID capacity calculation

Huidige situatie:
ATC capaciteit bepaling vanuit het day-ahead flowbased capaciteitsdomein.

De allocatie gebaseerd op ATC; XBID oplossing faciliteert daarnaast ook (nog) geen FB parameters.

Op de Nederlandse grenzen:

Proces om zowel import als export intraday capaciteit te verhogen.

Ontwikkelingen:

CWE NRAs hebben een ATC ID pakket ter goedkeuring ontvangen waarbij een tussenstap naar FB ID is voorgesteld.

Vereiste CACM GL:

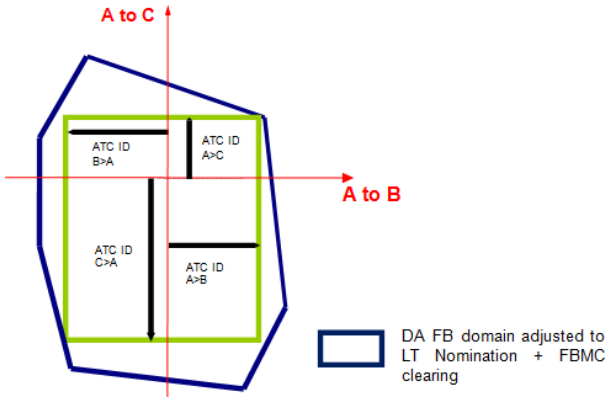
TSOs moeten een intraday FB methodologie in Q2 2017 voorstellen *(19 maanden na go-live FB DA)*.

ID ATC voorstel van CWE TSOs:

1. Lokaal berekenen en verzoeken van een (mogelijke) capaciteit verhoging per individuele grens,
2. Gecoördineerd afstemmen van capaciteitsverhogingen,
3. Centraal goed- of afkeuren van capaciteitsverhogingen,
4. FB ID capaciteitsberekening als een langere termijn oplossing.

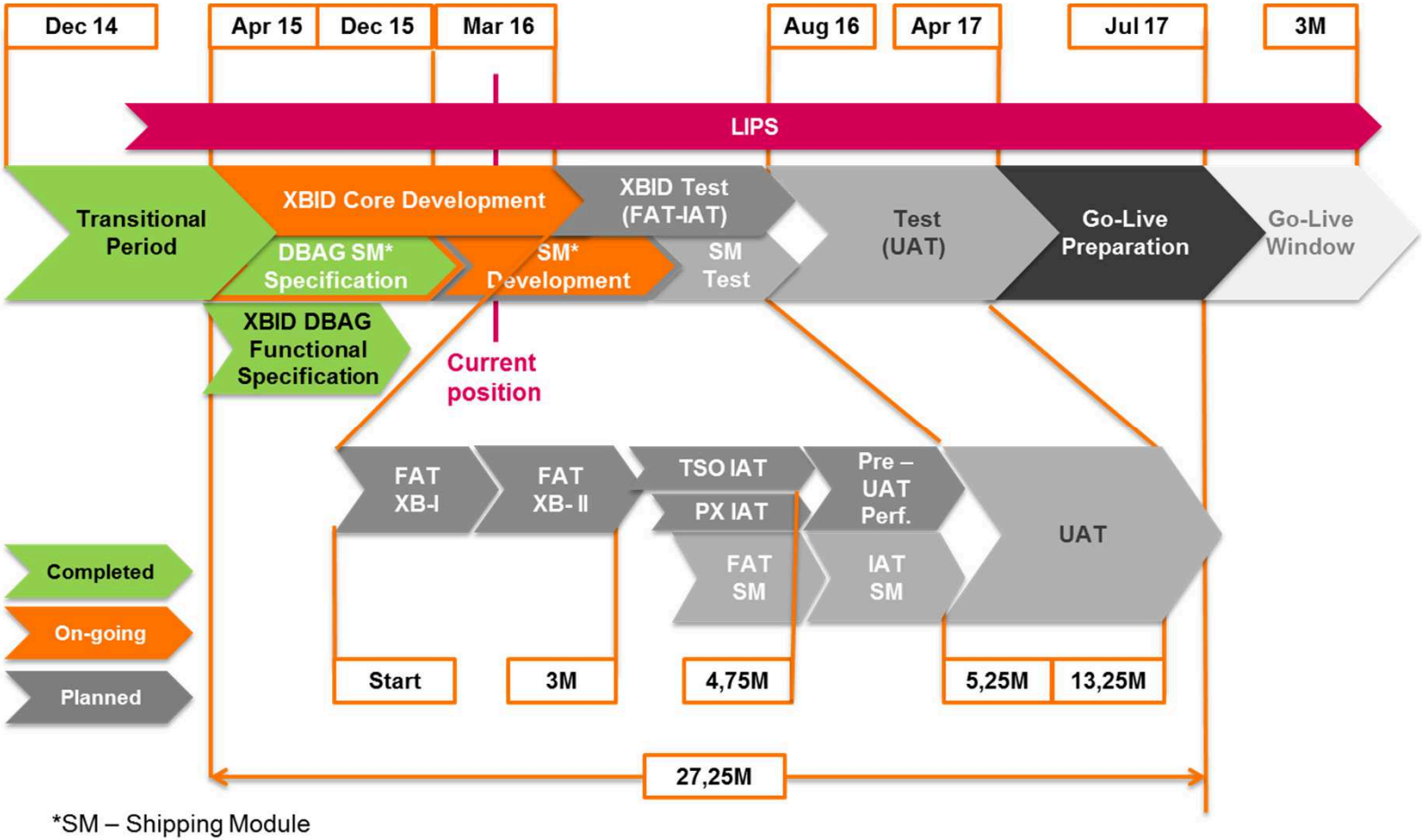
Opmerking:

XBID faciliteert nog geen FB parameters; vanuit een FB domein moet daardoor bij een FB ID berekening alsnog een ATC domein worden bepaald.



NWE ID/XBID & LIP ID, ID NorNed

High-level delivery plan



Quick Win NL-BE

Quick wins Belgian border (NL-BE)

The XBID implementation for the BE-NL border will be done in a 2-step approach:

1. Quick Win implementation;
2. XBID Target Solution implementation ➔ LIP (6).

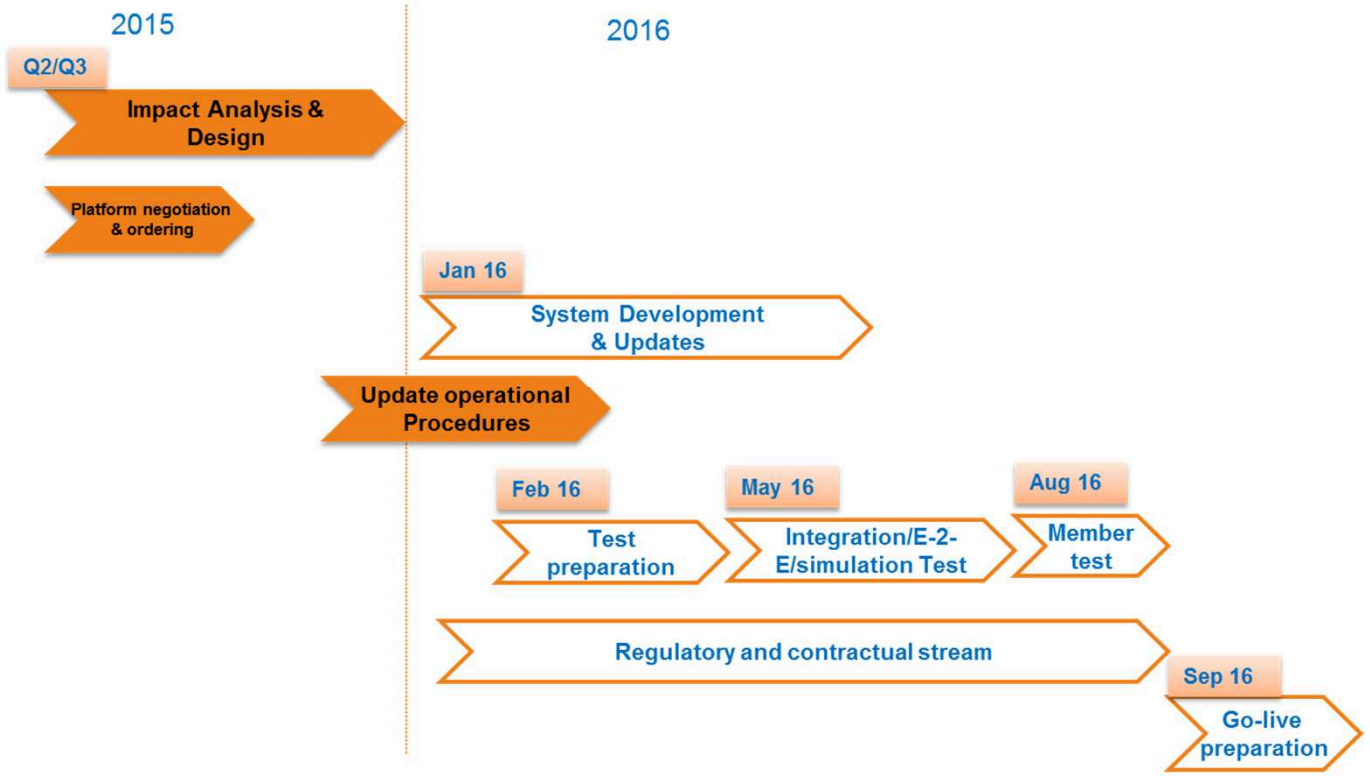
In 2015 parties have started the work on both the quick win implementation as well as the work for the implementation of the target solution.

Quick Win NL-BE

Quick wins Belgian border (NL-BE)

The XBID implementation for the BE-NL border will be done in a 2-step approach:

1. Quick Win implementation; SEPT 2016 planned go-live,
2. XBID Target Solution implementation.



LIP (6) NL-BE

What is planned in 2016:

- *Design* - Finalization of the specifications of the changes necessary to connect to the Shipping Module.
- *Development* - Continue the development of the necessary interfaces and system changes required to implement the XBID Target Solution (targeted readiness Q3 2016).
- *Testing* - Test all changes to systems and interfaces commonly in Q4 2016 and Q1 2017
- *Go-live* - Intended to be ready for go-live in accordance with the overall XBID planning. Work is on schedule so far.

The parties expect more changes for the members when implementing the quick wins than when implementing the LIP. The quick win implementation includes a change of Trading System for the members, which is not the case when implementing the LIP for this border.

LIP (3) NL-DE

Status: impact assessment ongoing till March 2016

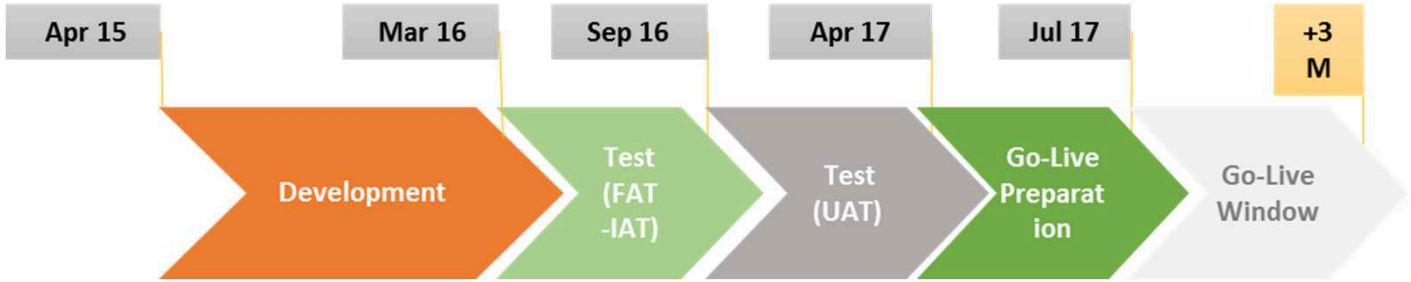
Analysis	Status	Content / changes
Technical	Ongoing (expected: medium)	Local Trading Solution (PXs) Pre-post coupling systems TSOs)
Operational	Ongoing (expected: minor)	Implementation & internal procedures
Contractual	Ongoing (expected: medium)	Minor adjustment on Market Rules Contractual architecture to be analysed based on XBID contractual arrangements.
Regulatory	Ongoing (expected: minor)	Explicit allocation under discussion on the regulator level

LIP (3) NL-DE

Status: impact assessment ongoing till March 2016

Analysis	Status	Content / changes
Technical	Ongoing (expected: medium)	Local Trading Solution (PXs) Pre-post coupling systems TSOs)
Operational	Ongoing (expected: minor)	Implementation & internal procedures
Contractual	Ongoing (expected: medium)	Minor adjustment on Market Rules Contractual architecture to be analysed based on XBID contractual arrangements.
Regulatory	Ongoing (expected: minor)	Explicit allocation under discussion on the regulator level

Planning



ID NorNed – LIP (4)

Objective

Implementing XBID for the interconnector NorNed in line with the XBID timeline. Ready before Go-Live in Q3/2017.

Status, a.o.:

- High Level Architecture (HLA) for XBID NorNed agreed amongst project partners. Base line ready for implementation joint and local activities.
- Quick-Win implemented: Gate Closure Time to 60 min, operational in the market on 11th of November 2015. (Bilateral project, not part of LIP 4).

What is planned in 2016:

- Modification of Local IT Systems to be finished.
- Preparation of testing with XBID Platform (XBID integration testing scheduled in Q1/2017)
- Alignment on processes and procedures between parties (already started).
- Regulatory approval process if required (currently assessed).

External constraint report

Positie toezichthouders voor goedkeuring FB MC:

Go-live FB MC 22 mei 2015.

In het position paper van de NRAs is aangegeven dat na go-live van FBMC door de TSO moet worden aangegeven of de gehanteerde External Constraints kunnen worden verwijderd of moeten worden aangepast.

Doel external constraint:

External Constraints relevant is voor het kunnen beheersen van de risico's die gepaard gaan met Flow Based Capacity Calculation.

.

Doel external constraint studie:

Onderzoeken van spanning, stabiliteit en afwijkingen van operationele scenario's

Onderzoek verricht in:

1. Steady state voltage analyses;
   In welke mate heeft een import / export netto positie impact op de spanningshuishouding en wanneer worden criteria overschreden?
2. Stabiliteit analyses;
   In welke mate heeft een import / export netto positie impact op de stabiliteit van het systeem en wanneer worden criteria overschreden?
3. Toepasbaarheid van GSK ranges;
   In welke mate kan de GSK worden geschaald voor het bepalen van import / export posities zonder grote toename van onzekerheid

Conclusie:

1. De resultaten kunnen een impact hebben op de external constraint waarde,
2. Resultaten moeten nog afgestemd worden met de CWE partners en toezichthouder,
3. Onder voorbehoud van afstemming nationaal en regionaal is publicatie voorzien in Q1 2016.

Vragen?

Disclaimer

Aansprakelijkheid en auteursrecht TenneT

Deze powerpoint wordt u aangeboden door TenneT TSO B.V. (“TenneT”). De inhoud ervan - alle teksten, beelden en geluiden - is beschermd op grond van de auteurswet. Van de inhoud van deze powerpoint mag niets worden gekopieerd, tenzij daartoe expliciet door TenneT mogelijkheden worden geboden en aan de inhoud mag niets worden veranderd. TenneT zet zich in voor een juiste en actuele informatieverstrekking, maar geeft ter zake geen garanties voor juistheid, nauwkeurigheid en volledigheid.
TenneT aanvaardt geen aansprakelijkheid voor (vermeende) schade, voortvloeiend uit deze powerpoint, noch voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van gegevens en informatie op deze powerpoint.

www.tennet.eu

TenneT is de eerste grensoverschrijdende elektriciteitstransporteur van Europa. Met 21.000 kilometer aan hoogspanningsverbindingen en 36 miljoen eindgebruikers in Nederland en Duitsland behoren we tot de top 5 elektriciteitstransporteurs van Europa. Onze focus is gericht op de ontwikkeling van een Noordwest-Europese energiemarkt en op de integratie van duurzame energie.

Taking power further

