

**Allocatie 2.0 Tranche 4 & IC280L**

# **Implementatieplan**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| <b>Datum</b>        | 12 mei 2025                        |
| <b>Versie</b>       | 1.0                                |
| <b>Status</b>       | Vastgesteld                        |
| <b>Opsteller(s)</b> | L. Sulkers, M. van der Horst (BAS) |



## Inhoudsopgave

|     |                                                    |    |
|-----|----------------------------------------------------|----|
| 0   | Managementsamenvatting.....                        | 4  |
| 1   | Inleiding en achtergrond.....                      | 9  |
| 2   | Projectdefinitie.....                              | 10 |
| 2.1 | Projectdoelstellingen .....                        | 10 |
| 2.2 | Scope.....                                         | 11 |
| 2.3 | Betrokken partijen .....                           | 14 |
| 2.4 | Implementatieresultaat .....                       | 15 |
| 3   | Activiteiten Implementatie .....                   | 16 |
| 3.1 | Uitgangspunten en tollgates.....                   | 16 |
| 3.2 | Afhankelijkheden .....                             | 16 |
| 3.3 | Mijlpalenplanning .....                            | 17 |
| 3.4 | Op te leveren producten.....                       | 20 |
| 4   | Projectorganisatie .....                           | 21 |
| 4.1 | Organogram per 1 juli 2023 .....                   | 21 |
| 4.2 | Verantwoordelijkheden, taken en bevoegdheden ..... | 23 |
| 5   | Projectbeheersing .....                            | 24 |
| 5.1 | Toleranties .....                                  | 24 |
| 5.2 | Voortgangsrapportage .....                         | 24 |
| 5.3 | Overleg.....                                       | 24 |
| 5.4 | Changeprocedure.....                               | 24 |
| 5.5 | Acceptatiecriteria.....                            | 24 |
| 5.6 | Kwaliteitsborging .....                            | 24 |
| 5.7 | Communicatie .....                                 | 25 |
| 6   | Projectrisico's.....                               | 28 |
|     | Bijlage I Ingangsdokumentatie .....                | 31 |



## Colofon

### Versiebeheer

| Versie | Datum      | Auteur           | Opmerking                     |
|--------|------------|------------------|-------------------------------|
| 0.1    | 09-12-2024 | L. Sulkers       |                               |
| 0.2    | 28-01-2025 | M. van der Horst |                               |
| 0.3    | 18-02-2025 | L. Sulkers       |                               |
| 0.4    | 14-03-2025 | L. Sulkers       | Review Projectteam verwerkt   |
| 0.5    | 28-03-2025 | L. Sulkers       | Review Netbeheerders verwerkt |
| 0.6    | 10-04-2025 | L. Sulkers       | Review IISO verwerkt          |
| 0.9    | 02-05-2025 | L. Sulkers       | Versie ter vaststelling       |
| 1.0    | 12-05-2025 | L. Sulkers       | Versie ter publicatie         |

### Distributie

| Naam                                     | Functie              | Datum      | Versie |
|------------------------------------------|----------------------|------------|--------|
| BAS                                      | Opsteller            | 09-12-2024 | 0.1    |
| BAS                                      | Interne Review       | 28-01-2025 | 0.2    |
| PM LNB-E / RNB (EDSN)                    | Review Projectteam   | 18-02-2025 | 0.3    |
| IISO vertegenwoordiging LNB-E / RNB      | Review Netbeheerders | 14-03-2025 | 0.4    |
| IISO                                     | Review IISO          | 28-03-2025 | 0.5    |
| IISO                                     | Goedkeuring IISO     | 10-04-2025 | 0.6    |
| PFSG                                     | Vaststelling         | 02-05-2025 | 0.9    |
| mijnMFFBAS en EnergieDataWijzer.nl (EDW) | Publicatie           | 12-05-2025 | 1.0    |

### Projectteamleden BAS

| Naam             | Organisatie |
|------------------|-------------|
| M. van der Horst | BAS         |
| L. Sulkers       | BAS         |
| B. van Straalen  | BAS         |
| J. van Vilsteren | BAS         |

## 0 Managementsamenvatting



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Doelstellingen</b> | <p><b>De doelstelling van het project Allocatie 2.0 Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) is het gestructureerd, gecontroleerd en tijdig faciliteren van de marktpartijen in scope bij het doorvoeren van de afspraken (topics) die zijn vastgesteld in de Portfolio Stuurgroep (PFSG) met het mandaat van de ALV MFF voor het Collectief A2.0.</b></p> <p>Door:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Te communiceren over de wijzigingen via onder meer mijnMMFBAS, de Energiedatawijzer, de nieuwsbrief en directe mail alsmede het organiseren van kennis-sessies via de zogenaamde voorlichtingsbijeenkomsten voor de gehele markt.</li> <li>• De governance en scope van de Kopgoeptesten en de Gebruikersacceptatietest (GAT) te bepalen en te bewaken zodat de aanpassingen die partijen decentraal hebben doorgevoerd getest kunnen worden tegen de centrale systemen.</li> <li>• Marktpartijen testprogramma's te laten doorlopen conform de binnen MFF BAS bewezen testaanpak.</li> <li>• Testprogramma's op te stellen en te faciliteren waardoor marktpartijen een grote mate van zekerheid hebben dat zij en andere marktpartijen compliant zijn aan de nieuwe Topics.</li> <li>• De transitie te organiseren en te coördineren waardoor marktpartijen gestructureerd en gezamenlijk overgaan van de oude naar de nieuwe marktafspraken inclusief de bijbehorende gegevensuitwisseling.</li> <li>• Vast te stellen welk percentage gereed is voor de livegang per marktrol en de voortgang van de implementatie te monitoren via market readiness. De voortgang wordt gemeten aan de hand van de acceptatiecriteria.</li> <li>• De BRS, berichten en servicebeschrijvingen op te stellen, te reviewen en te distribueren en deze te vertalen naar het Engels.</li> <li>• Het MSP op te stellen, bij te werken, te reviewen en te distribueren.</li> <li>• Continue af te stemmen met legal counsel over voortgang van codewijzigingstraject.</li> <li>• Het bemannen van een eerstelijns helpdesk voor vragen van de markt via <a href="mailto:vragen@mffbas.nl">vragen@mffbas.nl</a>.</li> </ul> |
| <b>Scope</b>          | <p>De scope van het BAS project is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De communicatie aan marktpartijen over Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) om hen te informeren over de aard van aanpassingen en voortgang van het project met als doel het project tijdig en succesvol te realiseren.</li> <li>• Het diverse malen toetsen van en rapporteren over de market readiness van alle marktrollen in het kader van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046).</li> <li>• Het organiseren, begeleiden, coördineren, faciliteren en ondersteunen van de Kopgroep Testen en de GAT voor het testen van de markt met de centrale systemen voor Tranche 4 en de release van IC280Light</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>(TS046) en het rapporteren over de voortgang. Voor IC280Light (TS046) komt de kwalificatie bij TenneT in plaats van de GAT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Communicatie over en monitoring van de kwalificatie op de centrale systemen.</li> <li>• Het organiseren en coördineren van een succesvolle transitie op de binnen het project vastgestelde data voor livegang en het rapporteren van de voortgang.</li> <li>• Het bewaken van de voortgang en risico's van de bouwactiviteiten van marktfaciliterende services.</li> <li>• Het schrijven, controleren, goedkeuren, vertalen en distribueren van de BRS, berichtdefinities en servicebeschrijvingen.</li> <li>• Het schrijven, controleren, goedkeuren en distribueren van het MSP.</li> <li>• Het ondersteunen van de sector in het changeproces indien van toepassing.</li> <li>• Het bewaken van de privacy-maatregelen, die in gezamenlijkheid van alle markttrollen zijn vastgesteld door de ALV MFF.</li> <li>• Het inrichten en uitvoeren van kwaliteits- en borgingsprocessen.</li> </ul> <p>Buiten scope van dit project</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanpassingen in systemen en processen van de marktpartijen. De marktpartijen zijn zelf verantwoordelijk voor het doorvoeren van de benodigde wijzigingen in hun eigen systemen en het testen daarvan.</li> <li>• De opdracht aan EDSN voor de bouw en/of updaten en het testen van de centrale systemen alsmede de kwalificatie valt buiten de scope van dit Implementatieplan.</li> <li>• De opdracht aan TenneT/TSB-E voor het bouwen en/of updaten en het testen van de door TenneT/TSB-E beheerde centrale systemen (MMC Hub) alsmede de uitvoering van de kwalificatie valt buiten de scope van dit Implementatieplan.</li> <li>• Het uitvoeren van DPIA's, dit is een decentrale verantwoordelijkheid van de markttrollen dan wel marktpartijen.</li> </ul> |
| <b>Projectresultaten</b> | <p>Het projectresultaat is dat alle markttrollen zodanig zijn geïnformeerd, gemotiveerd en gefaciliteerd dat de energiesector als geheel gereed is voor de functionele go live op 1 mei 2026 en daarmee het advies aan de PFSG gegeven kan worden om per 1 mei 2026 live te gaan met de topics TS039, TS040, TS041 en TS046. Het advies tot een go live kan gegeven worden wanneer de acceptatiecriteria zijn behaald. De acceptatiecriteria worden na vaststelling Implementatieplan aangeboden aan de PFSG.</p> <p>Per 1 november 2026 heeft BAS bureau de opdracht van de PFSG succesvol afgerond mits er geen wijzigingen zijn in de planning. Eventuele wijzigingen in de planning, door bijvoorbeeld scope-aanpassingen, kunnen alleen in afstemming binnen de MFFBAS governance.</p> <p>Alle betrokken marktpartijen die MFF lid zijn, worden in kaart gebracht en geïnformeerd. En alle marktpartijen die zich melden via een oproep in de nieuwsbrief en/of zich melden als abonnee van de nieuwsbrief worden eveneens geïnformeerd. Daarnaast zullen via een mailing van TenneT alle betrokken marktpartijen geïnformeerd worden over het MFFBAS project en de MFFBAS nieuwsbrief.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uitgangspunten</b> | <p>De belangrijkste uitgangspunten bij de planning zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Het Implementatieplan en haar onderliggende producten worden door de PFSG vastgesteld. De Kopgroep Testen en GAT starten en worden volgens planning (zie hieronder) afgerond. Het transitieplan en Master testplan worden 9 maanden voor go live opgeleverd. De functionele Go live datum is 1 mei 2026.</b></li> <li>• Marktpartijen leveren conform sectorplanning hun projecten op.</li> <li>• Resources zijn op tijd beschikbaar.</li> <li>• Tijdige beschikbaarheid testfaciliteiten, geleverd door EDSN en TenneT/TSB-E.</li> <li>• Tijdige beschikbaarheid van testdata.</li> <li>• De Kopgroep Testen en de GAT worden uitgevoerd onder regie van BAS.</li> <li>• De planning is gebaseerd op de huidige scope van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046).</li> </ul> |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Planning Tranche 4 |                        |                           |
|--------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Activiteit             | Datum                     |
| T0                 | Topicdocumenten gereed | 26 april 2024             |
| T1                 | BRS/BS/BD/CWV gereed   | 8 november 2024           |
| T1'                | Start bouw             | 29 november 2024          |
| T2'                | Kopgroep Testen        | 5 januari-30 januari 2026 |
|                    | Kwalificatie           | 5 januari-13 maart 2026   |
| T2                 | GAT 6 weken            | 2 februari-13 maart 2026  |
|                    | Uitvraag Go Live       | 13 maart-3 april 2026     |
|                    | Besluit Go Live        | 10 april 2026             |
|                    | Functionele Go Live    | 1 mei 2026                |

| Planning TS046 / IC280Light |                               |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                             | Activiteit                    | Datum                         |
| T0                          | Topicdocumenten gereed        | 26 april 2024                 |
| T1                          | BRS/BS/BD/CWV gereed          | 20 december 2024              |
| T1'                         | Start bouw                    | 29 november 2024              |
|                             | Back-end gereed voor kopgroep | 29 augustus 2025              |
| T2'                         | Kopgroep Testen               | 1 september-12 oktober 2025   |
| T2                          | TQF gereed                    | 1 december 2025               |
|                             | Kwalificatie                  | 1 december 2025-13 maart 2026 |
|                             | Uitvraag Go Live              | 13 maart-3 april 2026         |
|                             | Besluit Go Live               | 10 april 2026                 |
|                             | Functionele Go Live           | 1 mei 2026                    |

## Topics in scope:

In deze tabel wordt alleen aangegeven dat er impact is als deze direct is.

| Tranche 4 | Onderwerp                               | Impact op    |                   |           |                | Impact op marktrol |         |                  |     |                   | Wijziging ingangsdokumentatie |                            |                |                         |     |       |       | BAS               |                       |           |                  |       |
|-----------|-----------------------------------------|--------------|-------------------|-----------|----------------|--------------------|---------|------------------|-----|-------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|-----|-------|-------|-------------------|-----------------------|-----------|------------------|-------|
|           |                                         | Opdracht BAS | Centrale Systemen | Berichten | Ketenprocessen | LNB/TSB-E          | RNB/DSB | Levenscycel/OVMD | BRP | GDS-beheerder/GSB | GUE                           | Afhankelijk van Energiewet | Informatiecode | Technische code/Netcode | BRS | MSP-E | MSP-R | Berichtdefinities | Servicebeschrijvingen | Transitie | Market Readiness | GAT   |
| Ja        | TS039-IC283 Restantvolume Configuratie  | Ja           | Ja                | Nee       | Ja             | Ja                 | Ja      | Nee              | Ja  | Nee               | Nee                           | Nee                        | Ja             | Nee                     | Ja  | Nee   | Nee   | Nee               | Ja                    | Ja        | NTB              | Nee   |
| Ja        | TS040-IC258 Slimmemeterallocatie        | Ja           | Ja                | Ja        | Ja             | Ja                 | Ja      | Ja               | Ja  | Nee               | Ja                            | Ja                         | Ja             | Ja                      | Ja  | Ja    | Ja    | Ja                | Ja                    | Ja        | Ja               | IC178 |
| Ja        | TS041-IC247A Optimalisatie Meetketen KV | Ja           | Ja                | Ja        | Ja             | Nee                | Ja      | Ja               | Ja  | Nee               | Ja                            | Ja                         | Ja             | Nee                     | Ja  | Ja    | Ja    | Ja                | Ja                    | Ja        | Ja               | Nee   |
| Nee       | TS046-IC280Light                        | Ja           | Ja                | Ja        | Ja             | Ja                 | Ja      | Nee              | Ja  | Ja                | Ja                            | Nee                        | Nee            | Nee                     | Ja  | Ja    | Nee   | Ja                | Ja                    | Ja        | Ja               | Nee   |

Voor IC280Light (TS046) komt de kwalificatie bij TenneT in plaats van de GAT.

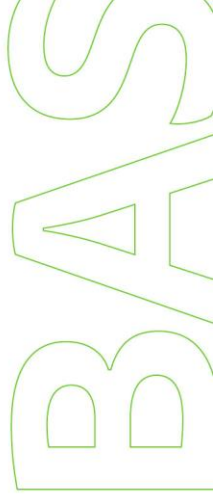
Mogelijk TS045-IC286 Inf stroom interval Vol/AP ook in scope dmv regulier RFC proces. Deze kan pas afgerond worden als de MR beschikbaar is. Door deze afhankelijkheid kan de uitwerking vertraagd worden waardoor dit topic mogelijk pas na Tranche 4 wordt geïmplementeerd.

## Marktrolle in scope zoals genoemd in E-wet:

| Afkortingen | Beschrijving                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| BRP         | Balance Responsible Party (Balanceringsverantwoordelijke) |
| DSB         | Distributiesysteembeheerder                               |
| GSB         | Geslotensysteembeheerder                                  |
| GUE         | GegevensUitwisselingsEntiteit                             |
| OVMD        | Opkopende of Verkopende Markt Deelnemer                   |
| TSB-E       | Transmissiesysteembeheerder Elektriciteit                 |



|    | TOP 3 RISICO'S<br>Bedreiging                                                                                                                                                                 | Mitigerende maatregel                                                                                                                                                                                                                    | K | I | P  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
| 1. | Marktpartijen blijken bij aanvang van Tranches onvoldoende in staat om de impact van de Tranche op eigen systemen in te schatten en lopen daardoor niet in pas met het centrale programma.   | Impact per marktrol eerder onderzoeken en communiceren bij de eerste voorlichtingen. BRS/BS/BD zo spoedig mogelijk bijwerken na RFC. 'Impact per marktrol niet gereed' onderzoeken en communiceren om ketenimpact inzichtelijk te maken. | 4 | 4 | 16 |
| 2. | Gebrek aan volwassenheid en gereedheid om in de volledige keten deel te nemen aan de sectortesten zorgt voor onsuccesvolle ketentest, bevindingen laat in het proces en risico voor go live. | Lessons learned sessie Tranche 3 met aandacht voor root-cause van bevindingen.                                                                                                                                                           | 4 | 4 | 16 |
| 3. | Onduidelijkheid in de markt door gebrek aan track en trace tooling bij MFF BAS en eenduidig document- en versiebeheer. Dit geldt ook voor RFC's.                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicedesk professionaliseren door track &amp; trace functionaliteit toe te voegen aan dienstverlening.</li> <li>- SPOT voor documenten met duidelijk versiebeheer.</li> </ul>                 | 5 | 3 | 15 |



## 1 Inleiding en achtergrond

Periodiek worden in de energiesector sectorbrede wijzigingen door middel van releases geïmplementeerd, bijvoorbeeld als gevolg van nieuwe wet- en regelgeving. De aanleiding voor de implementatie van Tranche 4 is het programma Allocatie 2.0. Afgekort heet onderliggend project A2.0 TR4. Tranche 1 en 2 zijn afgerond en Tranche 3 is functioneel live gegaan op 1 januari 2025. Gelijktijdig met Tranche 4 gaat ook IC280Light (TS046) live. In de projectdocumentatie en communicatie worden beide op hetzelfde moment behandeld, echter is het voor de functionaliteiten niet noodzakelijk dat IC280Light gelijktijdig live gaat met Tranche 4.

De beoogde wijzigingen in de marktafspraken zijn in topics uitgewerkt. De definitie van een release is de implementatie van een aantal vastgestelde topics met impact op een of meerdere marktrollen waarbij er transitie plaatsvindt en/of gebruikersacceptatietesten worden uitgevoerd en daarna gecontroleerd live gaat onder regie van BAS. Alle topics die onderdeel zijn van de release zijn vastgesteld door de PFSG (de Sectorstuurgroep van het programma Allocatie 2.0) met het mandaat van de ALV MFF.

Deze topics kunnen impact hebben op de, in het kader van centrale marktfacilitering, marktfaciliterende services. Deze marktfaciliterende services worden door EDSN ontwikkeld en beheerd in opdracht van gezamenlijke distributiesysteembeheerders of worden door de transmissiesysteembeheerder Elektriciteit TenneT/TSB-E ontwikkeld.

### Scoping werkzaamheden MFFBAS

De PFSG geeft het Integraal Implementatie Sturingsoverleg (IISO) de opdracht voor de uitvoering van de sectorbrede implementatie. Het BAS bureau heeft de regiefunctie betreffende: projectmanagement, changemanagement, Kopgroep testen, Gebruikeracceptatietesten (GAT), transitie, monitoring via market readiness en communicatie. Daarnaast is BAS eigenaar van de BRS en de toelichtende servicebeschrijvingen via het berichtencentrum. Voor IC280Light (TS046) komt de kwalificatie bij TenneT in plaats van de GAT. Communicatie over de kwalificatie en monitoring van de voortgang is in scope van de BAS werkzaamheden. Kwalificatie voor de marktfaciliterende services binnen een release is niet in scope van BAS en wordt uitgevoerd door EDSN dan wel TenneT/TSB-E zelf. De voortgang wordt wel gemonitord en gerapporteerd aan het IISO. BAS bewaakt voortdurend de voortgang en governance van de in opdracht uitgegeven werkzaamheden. Alle werkzaamheden staan beschreven in onderliggend Implementatieplan.



## 2 Projectdefinitie

### 2.1 Projectdoelstellingen

**De doelstelling van het project Allocatie 2.0 Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) is het gestructureerd, gecontroleerd en tijdig faciliteren van de marktpartijen in scope bij het doorvoeren van de afspraken (topics) die zijn vastgesteld in de Portfolio Stuurgroep (PFSG) met het mandaat van de ALV MFF voor het Collectief A2.0.**

De opdracht van BAS is voor alle marktpartijen in scope:

- De berichten en servicebeschrijvingen t.b.v. de impactbepaling en de bouw op te stellen, te vertalen en te distribueren.
- Het MSP op te stellen en te distribueren.
- Te communiceren over alle wijzigingen, bijvoorbeeld als gevolg van de RFC-procedure, middels een nieuwsbrief.
- Voorlichtingen te organiseren over onder meer de wijzigingen in berichten, processen, impact op diverse marktrollen, testen, transitie, planning.
- Tailormade acceptatiecriteria vast te stellen.
- Af te stemmen met de beheerders van de centrale systemen teneinde faciliteiten ter beschikking te stellen aan marktpartijen waarmee decentrale aanpassingen kunnen worden getest tegen de centrale systemen.
- Testprogramma's te doorlopen met de Kopgroep Testen en daarna met alle marktpartijen in scope conform de door de PFSG vastgestelde GAT-plan.
- Testprogramma's op te stellen en te faciliteren waardoor marktpartijen een grote mate van zekerheid hebben dat zij en andere marktpartijen compliant zijn aan de Topics in scope van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046). Voor IC280Light (TS046) komt de kwalificatie bij TenneT in plaats van de GAT.
- De gehele transitie ten behoeve van de go live momenten te organiseren en coördineren op een zodanig manier dat de marktpartijen in scope gestructureerd en gezamenlijk overgaan van de oude naar de nieuwe processen inclusief de overdracht van aangepaste gegevens.
- De mogelijke scenario's uit te werken als een deel van de systemen niet gereed is tijdens de go live binnen de governance en de acceptatiecriteria.
- Continue af te stemmen met legal counsel over voortgang van codewijzigingstraject of ontwikkelingen omtrent de Energiewet en MR's en mogelijke impact op de planning van TR4 en/of de release van IC280Light (TS046).
- Vast te stellen welk percentage gereed is voor de livegang per marktrol in scope (LNB/TSB-E, RNB/DSB, LV/OVMD, BRP en GUE) en de voortgang van de implementatie te monitoren van de leden via market readiness-uitvragen.

Het IISO krijgt de bevoegdheid om alle besluiten te nemen die noodzakelijk zijn voor de uitvoering van de vastgelegde sectorafspraken en het bijbehorende Implementatieplan binnen de kaders van de hiertoe door de ALV MFF vastgestelde governance van het programma Allocatie 2.0:

- Beheren van het changeproces op projectniveau conform governance A2.0.
- Het beheersen van risico's.
- De transitie- en testkaders bewaken op basis afgesproken Test en Transitie aanpak. De connectiviteitstesten met de centrale systemen als onderdeel van de transitie en testen worden uitgewerkt in de Transitie- en Testplannen zoals opgeleverd 9 maanden voor go live.
- Acceptatiecriteria opstellen ter besluitvorming.
- Acceptatiecriteria monitoren.
- Optioneel: bewaken kwaliteit door (het laten uitvoeren van) quality assurance.

- Sturen op de functionele go live data.
- Advies uitbrengen aan de PFSG (gemandateerd door de ALV MFF) inzake vrijgave voor de go live.
- Het verlenen van nazorg na de functionele go live.

### *Beschrijving van de opdracht*

Het coördineren van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) in het algemeen, het communiceren hierover naar de marktrollen, het toetsen van de market readiness, het faciliteren van de gebruikersacceptatietesten (Kopgroep testen en GAT) door marktpartijen, en het coördineren van de sectortransitie. Het faciliteren van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) door risicomangement en ondersteunen bij de changeprocedure.

## **2.2 Scope**

Binnen de scope van dit project valt:

### **Documentatie**

- Het schrijven, controleren, goedkeuren en distribueren van het MSP, de business requirement specifications, berichtdefinities en (het vertalen van) servicebeschrijvingen is de taak van het team sectordocumentatie en het berichtenteam. De tijdigheid van het publiceren van deze documentatie valt in scope van het project. Op basis van de servicebeschrijvingen en berichtdefinities kan de impact worden bepaald en de wijzigingen worden gebouwd.

### **Communicatie**

- De Communicatie over Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) om de marktrollen te informeren over de aard van aanpassingen en voortgang van het project met als doel het project tijdig en succesvol te realiseren. Alle communicatie-activiteiten worden indien noodzakelijk weergegeven in een separaat Communicatieplan. Belangrijk onderdeel van de communicatie zijn de meerdere voorlichtingsbijeenkomsten, de Q&A en de online nieuwsbrief. De presentatie van de voorlichting, de Q&A alsmede de nieuwsbrief worden vertaald in het Engels.

### **Market Readiness**

- Middels de market readiness enquête wordt uitvraag gedaan bij de (bij MFFBAS) bekende en bij de release betrokken marktrollen naar hun voortgang in de realisatie van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046). Het transitieteam rapporteert hierover naar het IISO en indien nodig -bij escalatie- naar de PFSG. De frequentie van de market readiness uitvraag wordt bepaald na de impactbepaling.
- Een uitvraag bij de ALV MFF leden naar de project- en testmanager en een oproep in de nieuwsbrief voor niet-leden.
- Periodiek worden projectmanagers bevraagd naar de voortgang in het project. Dit betreft bekendheid met de documentatie maar ook bijvoorbeeld invoering van specifieke onderdelen van de topics, bekendheid met de algemene planning, de testplanning en transitiedocumentatie alsmede de status van de mate waarin de GAT is doorlopen.
- T2: Direct na de GAT wordt gemeten in hoeverre de markt klaar is voor de Go live door middel van market readiness uitvraag. Deze uitvraag wordt vanuit MFFBAS gedaan bij de projectmanagers indien bekend of anders de ALV MFF contactpersoon. Voor de uitvraag geldt het privacy beleid van MFFBAS.



### Kopgroep testen en Gebruikersacceptatietest (GAT)

De gehele testaanpak voor Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) staat beschreven in het nog op te leveren Master Testplan MFFBAS Tranche 4 en IC280Light (TS046). De Kopgroep en de GAT zijn onderdeel van de scope; performance testen zijn niet in scope van BAS want gaan over de prestatie van de marktfaciliterende services. Hetzelfde geldt in principe voor connectiviteitstesten. Indien connectiviteitstesten wel in scope worden genomen, wordt dit beschreven in het Detail Testplan Kopgroep en GAT. Voor Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) zal in een apart testplan het kwalificeren en connecteren met de MMC Hub als voorbereiding voor de GAT worden opgenomen. Daarin wordt ook gespecificeerd of er intensieve begeleiding nodig is van bepaalde marktrollen.

- Een generiek Mastertestplan wordt uiterlijk 9 maanden voor Go live opgeleverd. Een generiek transitieplan wordt eveneens uiterlijk 9 maanden voor Go live opgeleverd en een implementatiestrategie wordt uiterlijk 9 maanden voor go live opgeleverd.
- De Detailtestplannen voor de Kopgroep en GAT worden uiterlijk 6 maanden voor go live opgeleverd of uiterlijk een maand voor aanvang Kopgroep in het geval van de release van IC280Light (TS046), aangezien deze Kopgroep vroeg gepland is.
- Het organiseren en begeleiden van de Kopgroep testen en de GAT. In dit kader, het bewaken van de governance van de Kopgroep testen en de GAT en het rapporteren over de voortgang. Dit wordt beschreven in het (nog op te leveren) Master Testplan BAS.
- Het coördineren van testen en het indelen in testgroepen en het monitoren van de voortgang. Testgroepen worden ingedeeld en publicatie vindt plaats op mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer.nl. De voortgang wordt gemonitord per testgroep. Per testgroep is er een dagelijkse call. Indien partijen absent zijn in de ingedeelde groep, worden ze nagebeld of gemaild.
- Het registreren van bevindingen en het beschikbaar stellen via mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer.nl van een bevindingen template en een e-mailadres waar deze bevindingen worden opgepakt (vragen@mffbas.nl). De helpdesk informeert de indiener van de bevinding over:
  - Registratie van de bevinding
  - Prioritering en eventueel wijzigingen daarvan
  - Vastgestelde urgentie
  - Klaar voor hertest
  - Retour: hertest is OK of NOK.
- Bewaken governance: BAS voert de regie over de Kopgroep testen en de GAT waarbij de testfaciliteiten worden aangeboden door TenneT/TSB-E en EDSN als beheerders van de marktfaciliterende services. Deze services dienen bij aanvang van de Kopgroep testen juist, volledig en tijdig ter test aangeboden worden om te kunnen starten met de Kopgroep testen en vervolgens de GAT. De GAT is toegankelijk voor alle bij de release betrokken marktpartijen ongeacht hun lidmaatschap. De GAT kan alleen starten als aan de exitcriteria van de Kopgroep is voldaan of hier gemotiveerd van is afgeweken. BAS bewaakt dat alle marktrollen of alle marktpartijen dezelfde toegang tot de testfaciliteiten hebben en ziet erop toe dat de centrale testinfrastructuur op tijd beschikbaar is en dat de bevindingen binnen de afgesproken termijn worden opgelost. Dit moet resulteren in een positief vrijgaveadvies van het testen voor de go live. Er kan alleen een positief vrijgave advies worden gegeven indien voor het einde van de GAT periode, de GAT kan worden afgerond zonder hoge of blokkerende bevindingen. Vrijgave GAT is een (bindend) criterium van het go live advies van IISO aan de PFSG.
- Of partijen gekwalificeerd moeten worden om deel te nemen aan het nieuwe of gewijzigde berichtenverkeer, is aan de beheerders van de marktfaciliterende services. Wel kan

kwalificatie voorwaardelijk zijn om deel te nemen aan de GAT. Voor Tranche 4 is aangegeven dat de OVMD dient te kwalificeren voor het topic TS041 bij EDSN en voor de release van IC280Light (TS046) dienen de DSB en BRP zich te kwalificeren bij TenneT.

- Technisch ondersteunen: erop toezien dat de afgesproken (centrale) testinfrastructuur op tijd beschikbaar is. Voortgang monitoren of de bevindingen tijdig worden opgelost opdat de go live criteria worden behaald.

### Transitie

Onder transitie voor Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) wordt het volgende verstaan: “Het op een geplande, gestructureerde, duidelijk gecommuniceerde en geteste wijze gezamenlijk met (een groot deel van) de sector organiseren van de overgang van oude naar nieuwe afspraken en berichten”. Voor alle topics in scope van Tranche 4 alsmede voor IC280Light (TS046) geldt een transitietraject.

### Doel van Transitie

- Het organiseren, coördineren en de voortgang rapporteren van de transitie in het kader van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046). Transitieproducten voor de sector zijn een transitieplan, day-to-day transitie-draaiboeken, een fallback plan, entry- en exitcriteria, procesafspraken en de communicatie- en commandostructuur maar ook implementatiescenario's en indien nodig een plan voor gefaseerde go live van marktrollen.

### Managen changes (RFCs)

- Het ondersteunen van de sector in het changeproces indien van toepassing na T1. T1 is het moment waarop de implementatiefase start. Het betreft het ondersteunen bij het schrijven van de Request for Change (RFC). Voor het managen van changes geldt het vastgestelde changeproces. BAS verzorgt de communicatie over de RFC met de sector middels de nieuwsbrief. Vastgestelde RFC's zijn voor de hele markt beschikbaar via mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer.nl.

### Quality assurance en risk management

- Er is een risicosessie gehouden bij de aanvang van het project. Er wordt gedurende de loop van Implementatie voortdurend input gegeven aan het risico-register. BAS werkt de risico's bij. Indien de situatie dat nodig acht kan een onafhankelijk quality assurance bureau worden ingeschakeld.

### Scope

In onderstaande tabel is aangegeven welke Topics in scope zijn in Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046). Tevens is de verwachte impact bij de marktpartijen aangegeven, enkel indien deze impact direct is.

|           |                                         | Impact op    |                   |           |                | Impact op marktrol |         |                |     |                   | Wijziging ingangsdokumentatie |                            |                |                         |     |       |       |                       | BAS               |           |                  |       |                     |
|-----------|-----------------------------------------|--------------|-------------------|-----------|----------------|--------------------|---------|----------------|-----|-------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|-----|-------|-------|-----------------------|-------------------|-----------|------------------|-------|---------------------|
| Tranche 4 | Onderwerp                               | Opdracht BAS | Centrale Systemen | Berichten | Ketenprocessen | LN&/TSB-E          | RNB/DSB | Levancier/OVMD | BRP | GDS-beheerder/GSB | GUE                           | Afhankelijk van Energiewet | Informatiecode | Technische code/Netcode | BRS | MSP-E | MSP-R | Servicebeschrijvingen | Berichtdefinities | Transitie | Market Readiness | GAT   | Ander Issue vervalt |
|           |                                         |              |                   |           |                |                    |         |                |     |                   |                               |                            |                |                         |     |       |       |                       |                   |           |                  |       |                     |
|           |                                         |              |                   |           |                |                    |         |                |     |                   |                               |                            |                |                         |     |       |       |                       |                   |           |                  |       |                     |
|           |                                         |              |                   |           |                |                    |         |                |     |                   |                               |                            |                |                         |     |       |       |                       |                   |           |                  |       |                     |
| Ja        | TS039-IC283 Restantvolume Configuratie  | Ja           | Ja                | Nee       | Ja             | Ja                 | Nee     | Ja             | Nee | Nee               | Nee                           | Nee                        | Ja             | Nee                     | Ja  | Nee   | Nee   | Nee                   | Ja                | Ja        | NTB              | Nee   |                     |
| Ja        | TS040-IC258 Slimmemeterallocatie        | Ja           | Ja                | Ja        | Ja             | Ja                 | Ja      | Ja             | Ja  | Nee               | Ja                            | Ja                         | Ja             | Ja                      | Ja  | Ja    | Ja    | Ja                    | Ja                | Ja        | Ja               | IC178 |                     |
| Ja        | TS041-IC247A Optimalisatie Meetketen KV | Ja           | Ja                | Ja        | Ja             | Nee                | Ja      | Ja             | Ja  | Nee               | Ja                            | Ja                         | Ja             | Nee                     | Ja  | Ja    | Ja    | Ja                    | Ja                | Ja        | Ja               | Nee   |                     |
| Nee       | TS046-IC280Light                        | Ja           | Ja                | Ja        | Ja             | Ja                 | Ja      | Nee            | Ja  | Ja                | Ja                            | Nee                        | Nee            | Nee                     | Ja  | Ja    | Nee   | Ja                    | Ja                | Ja        | Ja               | Nee   |                     |

Voor IC280Light (TS046) komt de kwalificatie bij TenneT in plaats van de GAT.

Mogelijk TS045-IC286 Inf stroom interval Vol/AP ook in scope dmv regulier RFC proces. Deze kan pas afgerond worden als de MR beschikbaar is. Door deze afhankelijkheid kan de uitwerking vertraagd worden waardoor dit topic mogelijk pas na Tranche 4 wordt geïmplementeerd.

### Marktrollen in scope zoals genoemd in E-wet:

| Afkortingen | Beschrijving                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| BRP         | Balance Responsible Party (Balanceringsverantwoordelijke) |
| DSB         | Distributiesysteembeheerder                               |
| GSB         | Geslotensysteembeheerder                                  |
| GUE         | GegevensUitwisselingsEntiteit                             |
| OVMD        | Opkopende of Verkopende Markt Deelnemer                   |
| TSB-E       | Transmissiesysteembeheerder Elektriciteit                 |

Buiten scope van dit project valt:

- Aanpassingen in systemen en processen van de marktpartijen. De marktpartijen zijn zelf verantwoordelijk voor het doorvoeren van de benodigde wijzigingen in hun eigen systemen en het testen daarvan. De koppelingen van marktpartijen met de marktfaciliterende services zijn eveneens buiten scope.
- De opdracht van DSB/EDSN valt buiten de scope van dit Implementatieplan.
- De opdracht van TenneT/TSB-E valt buiten de scope van dit Implementatieplan.
- De overeenkomst(en) tussen de GUE, de systeembeheerders en EDSN m.b.t. aanpassingen aan technische faciliteiten voor gegevensuitwisselingen die, per de Energiewet, onder de formele verantwoordelijkheid van de GUE vallen.

Het testen betreft het coördineren van de sectortesten zoals beschreven in DTP Kopgroep en GAT over de in scope zijnde systemen heen ten behoeve van alle betrokken marktpartijen. Indien uit de GAT bevindingen komen die opgelost en (opnieuw) intern getest moeten worden, dan vallen deze werkzaamheden niet binnen de scope van dit project, maar binnen het EDSN of het TenneT/TSB-E project of het decentrale project van de betreffende marktpartij.

### 2.3 Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij Tranche 4 Allocatie 2.0 en de release van IC280Light (TS046):

- Distributiesysteembeheerders
- Transmissiesysteembeheerder Elektriciteit
- Balanceringsverantwoordelijken
- Opkopende en Verkopende Marktdeelnemers
- Geslotensysteembeheerder Elektriciteit

- GUE

## 2.4 Implementatieresultaat

Het resultaat is dat alle marktrollen zodanig zijn geïnformeerd, gemotiveerd en gefaciliteerd dat de energiesector als geheel gereed is voor de go live en er een positief live-advies aan de PFSG gegeven kan worden om de topics live te brengen op het vastgestelde go live-moment:

- Functionele go live 1 mei 2026.

De gehele go live wordt gespecificeerd in de implementatie-strategie die 9 maanden voor go live wordt opgeleverd. Het advies tot een go live kan gegeven worden als de acceptatiecriteria zijn behaald. De acceptatiecriteria worden aangeboden aan de PFSG. Deze zijn maatwerk per release en zullen niet meer op T1 worden opgeleverd. Per 1 november 2026 heeft het IISO de opdracht van de PFSG succesvol afgerond, een evaluatie gehouden en de Closure opgeleverd.

### Alle marktpartijen worden betrokken en geïnformeerd

Alle marktpartijen worden in kaart gebracht en geïnformeerd via de nieuwsbrief, voorlichting, mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer.nl en market readiness. MFF leden worden direct benaderd via het leden-adressenbestand. Voor niet MFF-leden geldt dat zij een contactpersoon kunnen aandragen naar aanleiding van een oproep in de nieuwsbrief Releases. Daarnaast zullen via een mailing van TenneT alle betrokken marktpartijen geïnformeerd worden over het MFFBAS project en de MFFBAS nieuwsbrief. Iedereen wordt actief geïnformeerd via de nieuwsbrief die openbaar is via mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer.nl. mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer omvat alle benodigde vastgestelde ingangsdokumentatie zoals Topics, BRS, MSP, berichtdefinities en servicebeschrijvingen, RFC's, maar ook projectdocumentatie zoals test- en transitieplannen, Q&A, voorlichtingsheets, het transitiedraaiboek etc. Voor de voorlichting worden deelnemers uitgenodigd via de nieuwsbrief of rechtstreeks via een agendaverzoek van Microsoft Outlook.



### 3 Activiteiten Implementatie

In dit hoofdstuk staan de activiteiten en producten toegelicht, die onderdeel uitmaken van de Allocatie 2.0 Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046). De gehele implementatie zoals beschreven in onderliggend plan wordt gefinancierd door BAS – collectief Allocatie 2.0. De budgettering van het collectief Allocatie 2.0 is geen onderdeel van het Implementatieplan

#### 3.1 Uitgangspunten en tollgates

- De ingangsdokumentatie, die ten grondslag liggen aan dit Implementatieplan, zijn na vaststelling op T1 onderworpen aan het changemanagement proces. Dit betekent dat als er bijvoorbeeld een wijziging in de MSP of BRS is, of in de berichtdefinities en servicebeschrijvingen, dat er eerst een RFC aangemaakt dient te worden. De RFC doorloopt de changeprocedure van de bestaande governance. Opgemerkt dient te worden dat documenten die na T1' worden opgeleverd vanaf de betreffende vaststellingsdatum onderdeel zijn van changemanagement.
- Het Implementatieplan wordt door het IISO en de PFSG respectievelijk goedgekeurd en vastgesteld **namens alle marktrollen en marktpartijen in scope** van deze gremia.
- Tijdige beschikbaarheid testfaciliteiten worden gerealiseerd door de distributiesysteembeheerders en de transmissiesysteembeheerder TenneT/TSB-E (MMC-Hub).
- De Kopgroep testen starten op T2'. De GAT kan alleen gestart worden als de Kopgroep test succesvol is doorlopen en alleen geëindigd worden als er voldaan wordt aan de vooraf vastgestelde exitcriteria in het gedetailleerde GAT-plan. Het betreft het aantal hoge/blokkerende bevindingen (0), het aantal middelhoge bevindingen en het aantal lage bevindingen. Alleen als aan de exitcriteria is voldaan kan voor dit onderdeel een positief advies worden afgegeven aan de PFSG voor livegang. Kwalificatie is aan de centrale systeembeheerders zelf en is geen onderdeel van dit Implementatieplan. Het kan wel een voorwaarde zijn om de GAT te kunnen of mogen doorlopen.
- De GAT is een tollgate waarin de marktpartijen kunnen testen of hetgeen ze gebouwd hebben 1 op 1 aansluit bij de vernieuwde centrale systemen. De GAT start op T2 en duurt naar waarschijnlijkheid 4-6 weken, waarin de laatste week een uitloopweek is. Het is mogelijk dat er per week 2 GAT groepen starten. De ene start in de ochtend en de andere in middag. De GAT zijn in principe vrije testen op basis van tevoren afgestemde testscenario's waarin de partijen zelf kunnen controleren of ze kunnen connecteren en gegevens uitwisselen. Gedurende de loop van het project kan worden besloten dat de testen geen vrije testen zijn. Dit wordt beschreven in het nog op te stellen DTP GAT. Voor IC280Light (TS046) komt de kwalificatie bij TenneT in plaats van de GAT.
- Marktpartijen leggen zelf fictieve testdata aan. In situaties waarin de testsystemen niet voorzien in functionaliteit om de benodigde testdata aan te maken door de marktpartij, kan de marktpartij verzoeken aan de beheerder van de centrale systemen om hierin te faciliteren.

#### 3.2 Afhankelijkheden

##### Relaties met andere projecten

Parallel aan het collectief Allocatie 2.0 lopen livegang van topics van BAS zoals van het collectief Energiewet en het collectief Congestiemanagement. In Q2 2025 wordt duidelijk hoe en wanneer de topics van de Energiewet worden geïmplementeerd. Het kan betekenen dat op de Go Live datum van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046), topics uit andere collectieven tegelijk live gaan. Ook



kan de afhankelijkheid en druk van het collectief Energiewet impact hebben op de planning van Tranche 4.

### Relaties met marktfaciliterende services

De distributiesysteembeheerders hebben het project Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) bij EDSN in opdracht gegeven. De planning van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) van BAS loopt parallel aan de planning van de opdracht van de netbeheerders aan EDSN. Daarnaast heeft TenneT/TSB-E een eigen opdracht voor het centrale systeem MMC-Hub. In de planning voor de aanpassingen van de centrale systemen wordt rekening gehouden met integratietesten van MMC-Hub en de centrale systemen van de distributiesysteembeheerders zoals C-AR en C-ARM. Maar ook, indien nodig, ketentesten, performancetesten en kwalificatie en de GAT van BAS.

### Sectorbrede projecten hebben hogere prio dan interne projecten

Door het Life Cycle Management(LCM) maar ook release van onafhankelijke topics van EDSN en TenneT/TSB-E zal gedurende Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) bij de planning rekening gehouden moeten worden met de beschikbaarheid van resources en de marktfaciliterende services. Onderhoudsreleases, Life Cycle Management (LCM) en releases van andere systeembeheerdersprojecten dan het collectief A2.0 mogen niet tot enige vertraging leiden van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046). Ook wordt het koppelen van andere releases aan Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) afgeraden en mag een eventuele koppeling nooit leiden tot vertraging van de go live van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046). Om deze reden, moet indien nodig, een aparte release voor Topics worden gepland die geen relatie hebben met A2.0.

### 3.3 Mijlpalenplanning

| Planning Tranche 4 |                        |                           |
|--------------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Activiteit             | Datum                     |
| T0                 | Topicdocumenten gereed | 26 april 2024             |
| T1                 | BRS/BS/BD/CWV gereed   | 8 november 2024           |
| T1'                | Start bouw             | 29 november 2024          |
| T2'                | Kopgroep Testen        | 5 januari-30 januari 2026 |
|                    | Kwalificatie           | 5 januari-13 maart 2026   |
| T2                 | GAT 6 weken            | 2 februari-13 maart 2026  |
|                    | Uitvraag Go Live       | 13 maart-3 april 2026     |
|                    | Besluit Go Live        | 10 april 2026             |
|                    | Functionele Go Live    | 1 mei 2026                |

Aandachtspunten:

1. Kopgroep testen starten meteen na kerstreces, graag hier rekening mee houden in de planningen.
2. Voor TS041 is een kwalificatie bij EDSN nodig. Deze kwalificatie vervangt de GAT voor dit topic.
3. Technische Go Live wordt niet meer opgenomen in de sectorplanning.

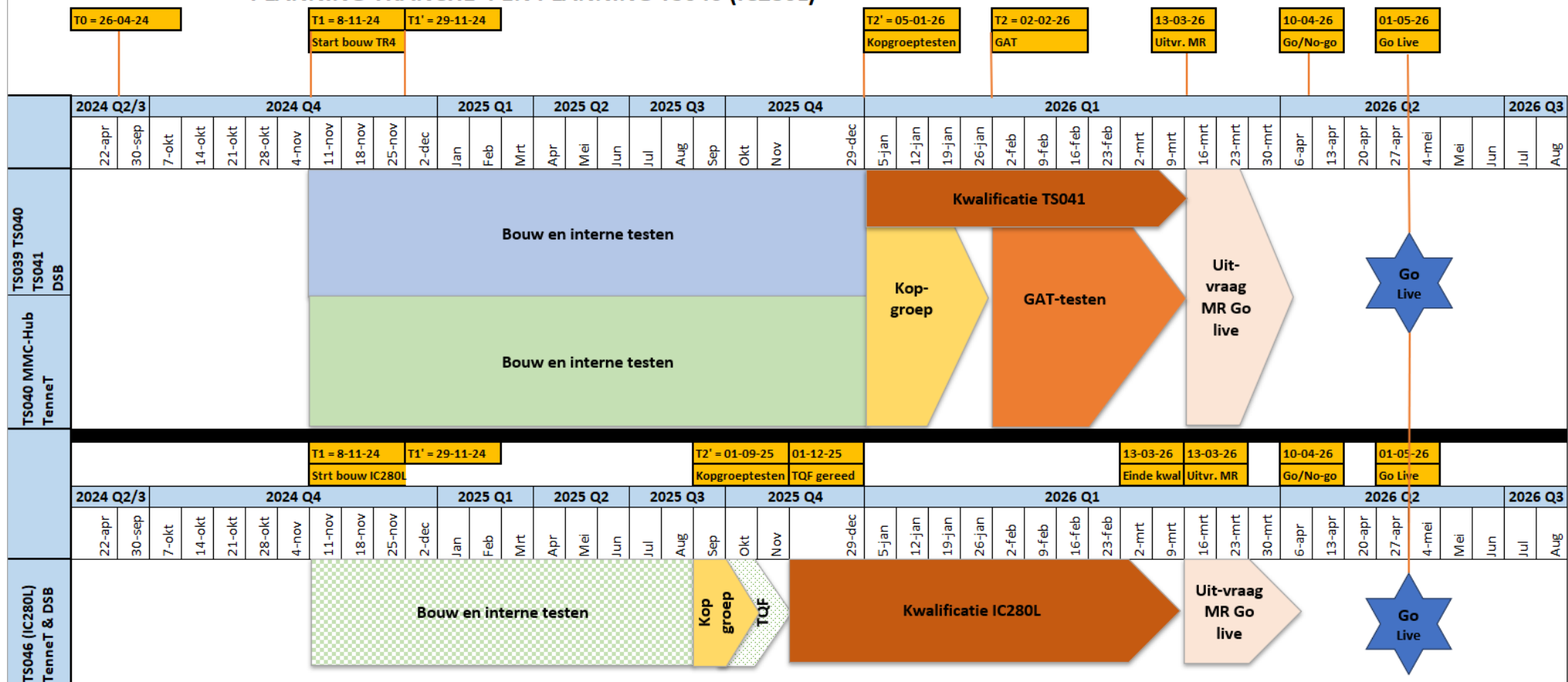
| Planning TS046 / IC280Light |                               |                  |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
|                             | Activiteit                    | Datum            |
| T0                          | Topicdocumenten gereed        | 26 april 2024    |
| T1                          | BRS/BS/BD/CWV gereed          | 20 december 2024 |
| T1'                         | Start bouw                    | 29 november 2024 |
|                             | Back-end gereed voor kopgroep | 29 augustus 2025 |

|     |                     |                               |
|-----|---------------------|-------------------------------|
| T2' | Kopgroep Testen     | 1 september-12 oktober 2025   |
| T2  | TQF gereed          | 1 december 2025               |
|     | Kwalificatie        | 1 december 2025-13 maart 2026 |
|     | Uitvraag Go Live    | 13 maart-3 april 2026         |
|     | Besluit Go Live     | 10 april 2026                 |
|     | Functionele Go Live | 1 mei 2026                    |

Aandachtspunten:

1. Voor de Kopgroeptesten worden 6 weken ingepland i.v.m. debuggen en hertesten.
2. Gezien de scope en betrokken marktpartijen is de kwalificatie met 2,5 maand verkort t.o.v. normale periode.
3. Technische Go Live wordt niet meer opgenomen in de sectorplanning.

## PLANNING TRANCHE 4 EN PLANNING TS046 (IC280L)



### 3.4 Op te leveren producten

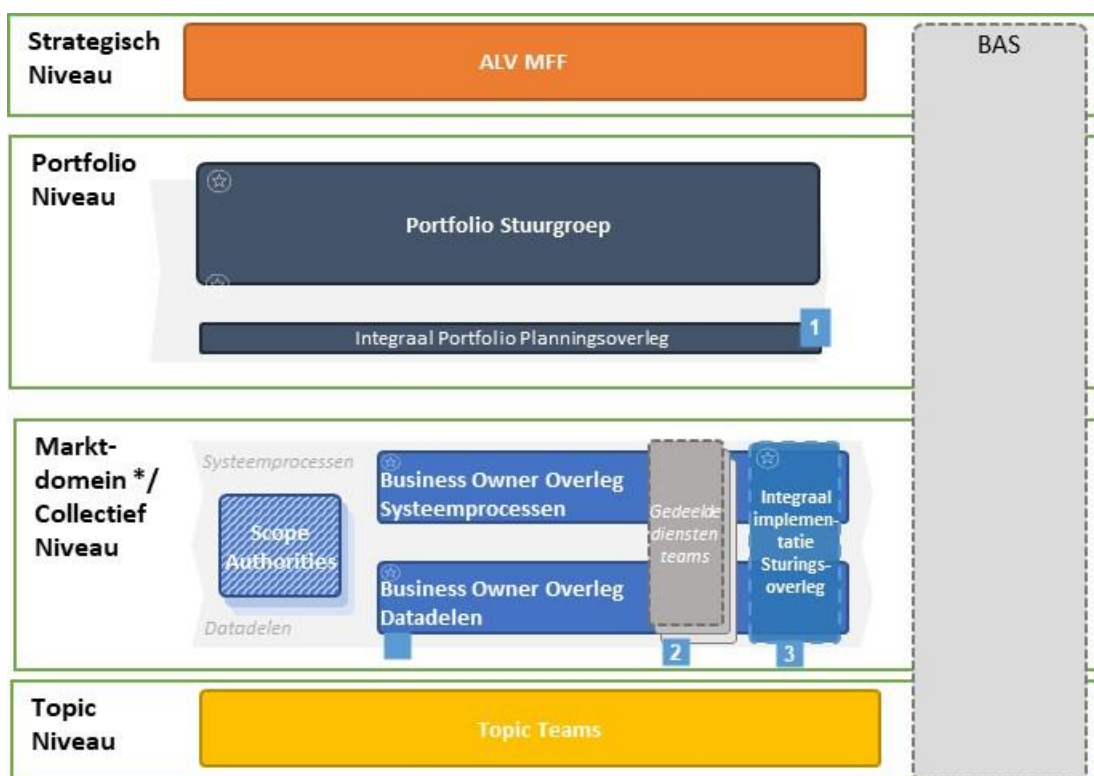
In het overzicht staan de deliverables die relevant zijn voor de implementatie van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046).

| Deliverables Tranche 4 en IC280L (TS046) |                                                                                                                              |                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                          | Naam                                                                                                                         | Uiterste Datum oplevering        |
| Implementatie                            | Implementatieplan                                                                                                            | na T1                            |
|                                          | MR en communicatieplan (optioneel)                                                                                           | na goedkeuring Implementatieplan |
|                                          | Gebruikersacceptatiecriteria                                                                                                 | go live -9maanden                |
| Specificatie                             | MSP                                                                                                                          | rond go live                     |
|                                          | BRS                                                                                                                          | T1                               |
|                                          | Berichtdefinities                                                                                                            | T1'                              |
|                                          | Servicebeschrijvingen/Business Services                                                                                      | T1'                              |
| Testen                                   | (High Level) Master Test Plan                                                                                                | go live -9maanden                |
|                                          | Detail Testplan GAT (DTP GAT)                                                                                                | go live -6maanden                |
|                                          | Detail Testplan Kopgroep (DTP Kopgroep) TR4                                                                                  | go live -6maanden                |
|                                          | Detail Testplan Kopgroep (DTP Kopgroep) IC280Light (TS046)                                                                   | start kopgroep-1maand            |
|                                          | Kopgroep vrijgave-advies                                                                                                     | voor GAT                         |
|                                          | GAT vrijgave-advies                                                                                                          | voor GAT                         |
|                                          | GAT-groepsindeling                                                                                                           | voorlichting 2                   |
|                                          | Generiek Transitieplan                                                                                                       | go live -9maanden                |
| Transitie                                | Fallbackplan                                                                                                                 | go live -6maanden                |
|                                          | -Sector Transitie Entry- en Exitcriteria                                                                                     | go live -6maanden                |
|                                          | Gedetailleerd plan PCE waarin:<br>-Sector Transitie Procesafspraken<br>-Sector Transitie-communicatie- en commando structuur | go live -6maanden                |
|                                          | Implementatiescenario's                                                                                                      | go live -6maanden                |
|                                          | Market readinessrapport                                                                                                      | >T2 en < Go live                 |
|                                          | Transitiedraaiboek                                                                                                           | >T2 en < Go live                 |
|                                          | Nazorgplan                                                                                                                   | >T2 en < Go live                 |
|                                          | Go Live                                                                                                                      | Go Live-advies KBG tbv IISO      |
|                                          |                                                                                                                              | >T2 en < Go live                 |
| Rapportage                               |                                                                                                                              |                                  |
|                                          | Projectvoortgangsrapportage per IISO-vergadering                                                                             | bioritme IISO                    |
|                                          | Gebruikers Acceptatietest Testrapport (Evaluatie)                                                                            | na einde GAT                     |
|                                          | Project Evaluatie Rapport (evt. extern)                                                                                      | na Go live                       |
|                                          | Transitierapport (Evaluatie Transitie)                                                                                       | na Go live                       |
|                                          | Project Closure Rapport                                                                                                      | november 2026                    |

## 4 Projectorganisatie

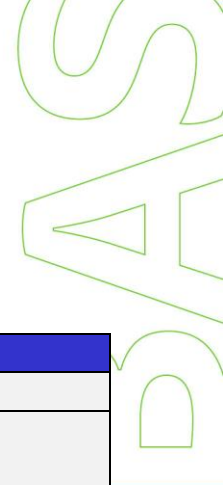
### 4.1 Organogram per 1 juli 2023

Voor de implementatie van Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046) is de governance volgens het programma Allocatie 2.0 ingesteld. Het IISO heeft de opdracht van de PFSG om de implementatie uit te voeren. Eventuele escalatie vanuit het IISO is naar de PFSG. Er is een processchema waarin wordt weergegeven welke documenten worden goedgekeurd door het IISO en welke ter vaststelling dan wel ter informatie worden aangeboden aan de PFSG.



 Over marktdomeinen heen  Optioneel, binnen Collectief

- 1** Overziet de **samenhang en consistentie** van de **integrale planning** op topic niveau (zowel specificatie- als release planningen) binnen het hele portfolio in samenspraak met alle markttrollen, in lijn met **de gezamenlijk vastgestelde prioriteit** vanuit de ALV MFF en **beschikbare capaciteit** in de markt en brengt hier advies over uit.
- 2** Verschafft **advies en/of uitwerking** omtrent **specifiek toegekende terugkerende opdrachten** (bv: Architecten overleg, werkgroep Testen en Klankbordgroep Transitie) aan alle Topic Teams.
- 3** Verantwoordelijk voor het bewaken van de voortgang van de realisatie, uitvoeren van sectortesten, faciliteren van de transitie en communicatie omtrent de **markt-releases** met **alle marktpartijen** en de realisatie van sectorbrede IT ontwikkelingen.



| Stuurgroep Implementatie (IISO)                                                                                          |  | Deel Opdrachtgever                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Namen                                                                                                                    |  | Verantwoordelijkheden, taken en bevoegdheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Voorzitter: Mirjam van der Horst                                                                                         |  | Opdrachtgever PFSG<br>Opdrachtnemer IISO <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorzitter</li> <li>• Eindverantwoordelijk voor Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046)</li> <li>• Implementatiemanagement</li> <li>• Vz projectteam met vertegenwoordiger berichtenteam, test- en transitimanagement, changemanagement, TenneT/TSB-E en centraal beheerder namens DSB</li> </ul> |  |
| Secretaris: Bo van Rijnsoever                                                                                            |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretaris IISO</li> <li>• Beheren en bijhouden BAL</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| BAS Bureau Opdrachtnemer:<br>Implementatiemanagers:<br>Mirjam van der Horst<br>Lisa Sulkers                              |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rol: implementatiemanager</li> <li>• Deelnemer aan IISO overleg</li> <li>• Verantwoordelijk voor het beschikbaar stellen van de benodigde resources</li> <li>• Deelnemer projectteam</li> </ul>                                                                                                                                                   |  |
| Kennishouder Berichtenteam:<br>Bram van Straalen                                                                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rol: business analyst/expert o.a. voorlichting en RFC's</li> <li>• Agendalid IISO (geen stemrecht)</li> <li>• Deelnemer projectteam</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |  |
| Testen en Transitie<br>Jorik van Vilsteren                                                                               |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projectmanager Testen en Transitie MFFBAS</li> <li>• Agenda-lid IISO (geen stemrecht)</li> <li>• Deelnemer projectteam</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Marktfaciliterende services DSB: EDSN<br>Frans Willem Strabucchi                                                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rol: supplier</li> <li>• Projectmanager EDSN namens marktfaciliterende services DSB</li> <li>• Facultatief: Agendalid IISO (geen stemrecht)</li> <li>• Verantwoordelijk voor voortgangsrapportage centrale bouw en beschikbaar stellen resources testen en transitie</li> <li>• Deelnemer projectteam</li> </ul>                                  |  |
| Marktfaciliterende services TenneT/TSB-E<br>Gijsbert Steenaert                                                           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rol: supplier</li> <li>• Projectmanager TenneT marktfaciliterende services TSB-E</li> <li>• Facultatief: Agendalid IISO (geen stemrecht)</li> <li>• Verantwoordelijk voor voortgangsrapportage centrale bouw en beschikbaar stellen resources testen en transitie</li> <li>• Deelnemer projectteam</li> </ul>                                     |  |
| <b>IISO</b><br><b>Deelnemers:</b><br><b>DSB</b><br>Enexis-Chris Jansen<br>Liander-Michiël Hermans<br>Stedin-Vivian Garos |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rol: Senior gebruiker</li> <li>• Deelnemer aan IISO-overleg</li> <li>• Verantwoordelijk voor het beschikbaar stellen van de benodigde resources</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |  |

Stedin-Evelyn Pouwer Vz CMF

## 4.2 Verantwoordelijkheden, taken en bevoegdheden

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>OVMD</b><br/>Eneco-Arthur Anthonissen<br/>Essent- Galiena Zurcher-<br/>Albertoe<br/>Servicehouse/Coolblue-Rick<br/>Buddingh</p> <p><b>BRP</b><br/>PVNED-Remco de Kruijk</p> <p><b>MV</b><br/>Kenter-Kemal Kiran</p> <p><b>TSB</b><br/>GTS-Sybo Scheltinga<br/>TenneT/TSB-E-Arjen Wenting</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Algemene taak en verantwoordelijkheid</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Het IISO krijgt van de PFSG het mandaat om de tranches Allocatie 2.0 en de release van IC280Light (TS046) te implementeren conform het vastgestelde Implementatieplanen binnen de kaders van BAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Codewijzigingsvoorstel/Energiewet</li> <li>2. MSP en BRS</li> <li>3. Servicebeschrijving, berichtspecificaties</li> <li>4. Kopgroep en GAT conform Testplan</li> <li>5. Transitie requirements conform Transitieplan(nen)</li> <li>5. Acceptatiecriteria</li> <li>6. Risk assessment.</li> </ol>                                                                            |
| <p>Verantwoordelijkheid go live (zie ook separaat document Acceptatiecriteria)</p>                                                                                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De PFSG geeft de go live op basis van het positief vrijgave-advies. Hierna krijgt het IISO het mandaat in de happy flow. De go momenten voor start- en einde Go worden door het IISO getoetst tijdens het Go live weekend van de functionele go live. Deze momenten staan gedetailleerd beschreven in het op te leveren Fallbackplan.</li> <li>2. In scope van het IISO is het geven van een Go voor een uitstel go live binnen het fallback window. De voorzitter van het IISO informeert live-gang of uitstel go live via de nieuwsbrief de markt, de leden en de PFSG.</li> </ol> |



## 5 Projectbeheersing

### 5.1 Toleranties

De implementatiemanager rapporteert voorafgaand aan iedere stuurgroepvergadering schriftelijk aan het IISO. Hiervoor zal de meest actuele rapportage meegestuurd worden.

Het IISO heeft toleranties voor haar werk. Als er afwijkingen zijn op de planning; als verwacht wordt dat de T-momenten niet gehaald wordt of de datum van de functionele Go Live in gevaar is of op andere wijze de acceptatiecriteria niet worden gehaald dan escaleert het IISO in haar rapportage naar de PFSG. Hetzelfde geldt als er sprake is van een fallback situatie waarin er geen zicht meer is op een Go Live binnen de vooraf vastgestelde Go Live windows. Escalatie vindt plaats door rood te rapporteren in de rapportage van het IISO naar de PFSG.

### 5.2 Voortgangsrapportage

Controle van de voortgang is de verantwoordelijkheid van de Implementatiemanager. De implementatiemanager BAS rapporteert voorafgaand aan iedere IISO vergadering schriftelijk aan de Stuurgroep middels het hoofdpuntenrapport (reguliere voortgangsrapportage, kwalitatief en kwantitatief). Hierbij krijgt zij input van de test- en transitie manager alsmede beheerders van de centrale systemen door middel van het projectteamoverleg. De voortgangsrapportage aan het IISO vormt tevens de input voor de voortgangsrapportage aan de PFSG. De rapportage zal 5 werkdagen voorafgaand aan de vergadering verspreid worden.

### 5.3 Overleg

Om het project beheersbaar en gecontroleerd te laten verlopen zijn de volgende overlegvormen en frequentie afgesproken;

- IISO: volgens kalender
- Projectteam (projectmanager TenneT/TSB-E, projectmanager EDSN, implementatiemanager MFFBAS, transitie- en/of testmanager, expert): wekelijks of een door projectteam goedgekeurde frequentie.

### 5.4 Changeprocedure

Een change, een aanpassing aan de ingangsdokumentatie/sectorafspraken, wordt pas in behandeling genomen conform de binnen BAS vastgestelde changeprocedure. Het IISO is vanaf het T1 moment onderdeel van de changeprocedure.

Het IISO biedt de change na goedkeuring aan de PFSG aan. Na vaststelling wordt de RFC gepubliceerd op mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer.nl onder de tranche waarop het betrekking heeft en wordt indien nodig specificaties aangepast.

### 5.5 Acceptatiecriteria

De Acceptatiecriteria van een release is maatwerk en worden uiterlijk 9 maanden voor Go Live vastgesteld. Deze zijn specifiek per tranche en worden separaat vastgelegd in document Gebruikersacceptatiecriteria en worden ook separaat aan de PFSG aangeboden.

### 5.6 Kwaliteitsborging

De sector wil indien nodig invulling geven aan kwaliteits- en borgingsmanagement. De topics, de MSP, de BRS, de berichtdefinities en services worden ontwikkeld volgens een vast format. De interne kwaliteitscontrole vindt plaats door een documentatiesessie die bij voorkeur tussen T1 en T1'



plaatsvindt. Deze sessie wordt georganiseerd met een zogenaamde ‘warme overdracht’ van het BOSO aan het IISO.

## 5.7 Communicatie

De volledige Tranche 4 en IC280Light (TS046) Communicatie en market readiness vindt plaats conform eerdere tranches van het Programma Allocatie 2.0. Indien nodig kan het apart beschreven worden in het document Communicatieplan en marketreadinessplan Tranche 4 en IC280Light (TS046).

### Communicatiedoelstellingen:

De doelstelling van het Communicatieplan Tranche 4 is:

- a) Betrokken personen van zo veel mogelijk marktpartijen (waaronder alle MFF-leden) in de energiesector volledig, tijdig en juist informeren over de planning en voortgang van Tranche 4 en IC280Light (TS046). Belangrijkste bron hiervoor is de nieuwsbrief maar ook de voorlichtingsbijeenkomsten. Informatie voor deze marktpartijen wordt beschikbaar gesteld op mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer.nl.
- b) Het faciliteren van een actieve dialoog tussen het projectteam Implementatie BAS en de marktpartijen door vragen te beantwoorden via het daarvoor bestemd email-adres en het opstellen van een Q&A welke wordt beschikbaar gesteld op mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer.nl.

De doelstelling van de market readiness Tranche 4 en IC280Light (TS046) is:

- a) Het uitvragen van de marktpartijen in de energiesector naar de mate waarin ze klaar zijn voor Tranche 4 en IC280Light (TS046). Het standaard-criterium dat hierbij gebruikt wordt is dat minimaal 66% van het marktaandeel per marktrol gereed is. De marktrol die als centraal systeem fungeert moet voor 100% van het marktaandeel gereed zijn (i.c. RNB/DSB en LNB-E/TSB-E). Van dit percentage kan worden afgeweken en wordt vastgelegd in de acceptatie-criteria.
- b) Het uitvragen van de marktpartijen in de energiesector naar de mate waarin ze klaar zijn per issue voor de desbetreffende fase in Tranche 4 en IC280Light (TS046).
- c) Het uitvragen van contactpersonen die namens hun organisatie het project Tranche 4 en IC280Light (TS046) coördineren.

De market readiness wordt uitgevraagd per marktrol aan de contactpersoon van de marktpartij met uitzondering van de market readiness go live die uitgevraagd wordt aan de ALV MFF-leden. De PFSG is namens de ALV MFF gemachtigd om een Go te geven. In het MR en communicatieplan (optioneel) dat na goedkeuring Implementatieplan wordt aangeleverd, wordt weergegeven hoe een intensievere monitoring kan plaatsvinden als reguliere market readiness niet toereikend is.

### Market-readinessuitvraag na GAT-periode

In de GAT-periode worden de marktpartijen in testgroepen verdeeld. Getracht wordt zoveel mogelijk verschillende marktrollen en grote en kleine partijen te verdelen per groep. Deze testgroepen hebben een vastgestelde week waarin zij testen kunnen uitvoeren.

Optioneel: de marktpartijen worden per testgroep na de week van GAT uitgevraagd voor de market readiness. Dit betekent dat de market-readinessuitvraag over een langere periode gefaseerd wordt uitgevraagd of dat de geplande GAT-groep na afloop van elke GAT-week zich digitaal moet afmelden. De resultaten van de market readiness worden ook gefaseerd gerapporteerd gevolgd door een totaalrapportage.



## Resultaten

Met een succesvolle uitvoering van het Market-readinessplan worden de volgende resultaten bereikt:

- Contactpersonen (projectmanagers) worden uitgevraagd om namens hun organisatie Tranche 4 en IC280Light (TS046) te coördineren.
- Bij de marktpartijen wordt gemonitord in hoeverre ze (per topic in scope) gereed zijn binnen het project Tranche 4 en de release van IC280Light (TS046).
- Het nog **in de accpetatiecriteria vast te stellen percentage van het marktaandeel per marktrol** is gereed voor de livegang van Tranche 4 en IC280Light (TS046) (100% in deze tranche voor DSB en TSB-E). Uitvraag gaat alleen naar leden van MFF en is tweeledig, eenmaal voor Tranche 4 en eenmaal voor de release van IC280Light (TS046).

## Communicatie- en market-readinessmatrix

| Communicatie                                                                             |                                      |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doelgroep                                                                                | Doelstelling                         | Middel                                                                                                  |
| MFF-leden (stemgerechtigden)                                                             | Informeren                           | Nieuwsbrief<br>ALV MFF                                                                                  |
| Leden en niet-leden:<br>Projectmanagers<br>Testmanagers<br>Transitiemanagers<br>Overigen | Informeren<br>Motiveren<br>Activeren | Nieuwsbrief<br>Informatiebijeenkomsten<br>SharePoint<br>mijnMFFBAS en/of<br>EnergieDataWijzer.nl<br>Q&A |
| <b>Market readiness</b>                                                                  |                                      |                                                                                                         |
| Projectmanagers                                                                          | Activeren                            | Online vragenlijst via Survey Monkey                                                                    |

## Voorlichting

Gedurende het project worden er een of meerdere algemene **voorlichtingsbijeenkomsten** gehouden voor projectmanagers, testmanagers, transitiemanagers en andere geïnteresseerden. Deze bijeenkomsten worden aangekondigd in de nieuwsbrief met een mogelijkheid voor geïnteresseerden om zich aan te melden. De bij BAS bekende projectmanagers en/of contactpersonen krijgen een directe uitnodiging via een agendaverzoek.

Gedurende het project is het mogelijk om **vragen** te stellen via een daarvoor bestemd e-mailadres. Deze vragen worden binnen 5 werkdagen beantwoord door een projectmedewerker. De vragen en antwoorden worden bewaard gedurende de looptijd van het project.

De **presentaties** van de bijeenkomsten en de meest gestelde vragen en antwoorden worden geplaatst op **mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer.nl**, zodat deze kunnen worden ingezien door de marktpartijen. De presentatie wordt gehouden in het Nederlands maar de sheets worden vertaald naar het Engels en later op mijnMFFBAS en/of EnergieDataWijzer.nl geplaatst.

# Planning

| Onderwerp                                                                        | Periode |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Voorlichting 1 – Toelichting planning, topics, gewijzigde processen en berichten | Q2 2025 |
| Voorlichting 2 – o.a. GAT, kwalificatie, transitie en go-live                    | Q4 2025 |
| Aanvullende voorlichting (optioneel)                                             | Q1 2026 |

## 6 Projectrisico's

Ten behoeve van de eerste vulling van het risicoregister heeft er in het IISO op 13 december 2024 een risico-sessie plaatsgevonden. De volgende tabel geeft een overzicht van de tot nu toe onderkende bedreigingen ten aanzien van het project met voorgestelde tegenmaatregelen, de kans van optreden en de mate van negatieve impact op het project. Aangegeven op een schaal van 1 tot 5, waarbij geldt 1=kleine kans/gering impact, 5=grote kans/grote impact. De laatste kolom geeft de prioriteit aan (kans\*impact). Op deze wijze kan gefundeerd worden afgewogen welke bedreigingen de meeste aandacht of hulpbronnen verdienen.

Tijdens het project wordt deze lijst voortdurend bijgehouden in een risicoregister (onderdeel van de voortgangsrapportage), met een uitgebreidere beschrijving van de risico's. Toevoeging van bedreigingen of andere wijzigingen worden vermeld in het eerstvolgende Voortgangsrapportage.

| # | Risico                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mitigerende maatregel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | K | I | P  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
| 1 | Marktpartijen blijken bij aanvang van Tranches onvoldoende in staat om de impact van de Tranche op eigen systemen in te schatten en lopen daardoor niet in pas met het centrale programma.                                                                                                                 | Impact per marktrol eerder onderzoeken en communiceren bij de eerste voorlichtingen. BRS/BS/BD zo spoedig mogelijk bijwerken na RFC. 'Impact per marktrol niet gereed' onderzoeken en communiceren om ketenimpact inzichtelijk te maken.                                                                                                                                                                    | 4 | 4 | 16 |
| 2 | Gebrek aan volwassenheid en gereedheid om in de volledige keten deel te nemen aan de sectortesten zorgt voor onsuccesvolle ketentest, bevindingen laat in het proces en risico voor go live.                                                                                                               | Lessons learned sessie Tranche 3 met aandacht voor root-cause van bevindingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 | 4 | 16 |
| 3 | Onduidelijkheid in de markt door gebrek aan track en trace tooling bij MFF BAS en eenduidig document- en versiebeheer. Dit geldt ook voor RFC's.                                                                                                                                                           | Servicedesk professionaliseren door track & trace functionaliteit toe te voegen aan dienstverlening. SPOT voor documenten met duidelijk versiebeheer.                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 | 3 | 15 |
| 4 | Uitvoering Kopgroep is beperkt succesvol, omdat de ketentest niet optimaal uitgevoerd is doordat de IT landschappen van marktpartijen niet tijdig gereed zijn. In het bijzonder geldt dit risico voor IC280Light, waar de Kopgroep 9 maanden voor de go live gepland is (start Kopgroep 1 september 2025). | Zoeken naar een of meerdere deelnemende marktpartijen die zich committeren aan Kopgroep Testen met een Backend Systeem dat juist en tijdig gereed is. Uitvragen tijdens voorlichtingssessie.<br>Niet starten met een volgende testfase als de vorige niet succesvol is afgerond (Netbeheerder Acceptatie Test - Kopgroep - Gebruikers Acceptatie Test).<br>Exit criteria opstellen voor de Kopgroep Testen. | 4 | 3 | 12 |

| #  | Risico                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mitigerende maatregel                                                                                                                                                                                                                                                                                      | K | I | P  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
| 5  | Marktfaciliterende marktpartijen zijn niet op tijd klaar. Met uitstel, afstel of workarounds tot gevolg.                                                                                                                                                                        | MFF BAS zoekt in opdracht van IISO actief de toenadering tot deze marktpartijen en bezoekt deze op frequente basis om voortgang, risico te bespreken. De voortgangsrapportage uitbreiden naar alle marktfaciliterende partijen. Market Readiness uitvraag richten op impact op ketenprocessen/marktrollen. | 4 | 3 | 12 |
| 6  | GAT is te vrijblijvend en (de)centrale landschappen zijn nog niet gereed, waardoor er na de GAT veel effort in support wordt gestoken en er laat bugs worden geconstateerd.                                                                                                     | Heldere randvoorwaarden aan GAT stellen om te bewerkstelligen dat partijen goed beslagen te ijs komen. Indien marktrol op 100% gereed gesteld in acceptatiecriteria, GAT verplicht.                                                                                                                        | 5 | 2 | 10 |
| 7  | Doorlooptijd van analyse bevindingen verloopt te langzaam, met kans op vertraging.                                                                                                                                                                                              | Committeren aan herziene en aangescherpte SLA voor bugfixing met kortere doorlooptijden. Indien niet haalbaar, verlengen van de GAT.                                                                                                                                                                       | 3 | 3 | 9  |
| 8  | Doorlooptijd van oplossen bevindingen bij TenneT/TSB-E / EDSN verloopt te langzaam, met kans op vertraging.                                                                                                                                                                     | Committeren aan herziene en aangescherpte SLA voor bugfixing met kortere doorlooptijden. Indien niet haalbaar, verlengen van de GAT.                                                                                                                                                                       | 3 | 3 | 9  |
| 9  | De scope van Tranche 4 is dermate groot t.o.v. andere door te voeren wijzigingen dat de leveranciers/OVMD de go live datum (van TS041) niet gaan halen. Daarnaast wordt onderliggende regelgeving vertraagd opgeleverd, waardoor dit ook voor andere marktrollen een risico is. | Regelmatig peilen wat de stand van zaken is, o.a. bij de leveranciers/OVMD, en daarmee de haalbaarheid van de planning. Transparant communiceren richting elkaar en de toezichthouder.                                                                                                                     | 2 | 4 | 8  |
| 10 | In de planning van IC280Light is de tijd voor marktpartijen om te kwalificeren erg kort, bovendien over de feestdagen heen.                                                                                                                                                     | Kwalificatie koppelen aan GAT-aanpak/communicatie zodat efficiënter gebruik gemaakt kan worden van de beschikbare capaciteit en resources. De TQF beschikbaar stellen zodra deze gereed is.                                                                                                                | 4 | 2 | 8  |
| 11 | De leveranciers willen IC286/TS045 toevoegen aan de scope van Tranche 4 om een aantal functionele risico's te mitigeren. Er is namens de marktrol een notitie ingediend bij het BOSO die de uitvoeringsproblematiek van TR4                                                     | Een RFC op de scope.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 | 2 | 6  |

| #  | Risico                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mitigerende maatregel                                         | K | I | P |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|---|---|
|    | voor de LV beschrijft. Hier kunnen nog extra wijzigingen uit voort komen.                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |   |   |   |
| 12 | De GUE is in oprichting maar zodra is geïnstalleerd door de publicatie van de Energiewet met de ingangsdatum tijdens de implementatie dan heeft dat direct invloed op hoe data wordt uitgewisseld. Dit kan tot vertraging leiden.                                                           | Buiten scope project, monitoren.                              | 1 | 4 | 4 |
| 13 | Er is reeds een hoge druk op resources. De vraag is of A2.0 Tranche 4 genoeg prioriteit krijgt als ook congestiemanagement en de uitvoering E-wet richting T1 gaan. Daarnaast kunnen uit de E-wet nog onbekende topics komen met hoge prio en speelt er meer in het (de)centrale portfolio. | Prioriteitsproces zoals gewend in de sector.                  | 2 | 1 | 2 |
| 14 | Tranche 4 (topics TS040 en TS041) heeft een afhankelijkheid met de invoering van de Energiewet. De energiewet, het energiebesluit maar vooral de beide MR's lopen steeds meer vertraging op door capaciteitsproblemen bij KGG. Dit kan van invloed zijn op planning en scope van Tranche 4. | Monitoren en indien niet anders mogelijk, (deels) herplannen. | 1 | 2 | 2 |



## Bijlage I Ingangsdokumentatie

De documenten die voor T1 (T1') zijn opgeleverd en goedgekeurd vormen de basis voor dit implementatieplan. Het MSP is leidend. Op de documenten is configuratiemanagement van toepassing vanaf T1.

| Naam                                                              | RACI-R                      | RACI-A  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| TS039/IC283 Restantvolume Configuratie                            | BOSO                        | PFSG    |
| TS040/IC258 Slimmemeterallocatie                                  | BOSO                        | PFSG    |
| TS041/IC247A Optimalisatie Meetketen KV                           | BOSO                        | PFSG    |
| <i>(Nog niet in scope: TS045/IC286 Inf stroom interval Vol/AP</i> | BOSO                        | PFSG    |
|                                                                   |                             |         |
| TS046/IC280Light (geen document)                                  | BOSO                        | PFSG    |
|                                                                   |                             |         |
| Informatiecode, Technische code/Netcode, MR                       | MFFBAS                      | ACM/KGG |
|                                                                   |                             |         |
| MSP                                                               | BOSO                        | PFSG    |
| BRS                                                               | BOSO                        | PFSG    |
| Servicebeschrijvingen voor T1/na T1                               | BOSO/IISO                   | PFSG    |
| Berichtdefinities voor T1/na T1                                   | BOSO/IISO                   | PFSG    |
| Implementatiescenario's                                           | BOSO                        | PFSG    |
|                                                                   |                             |         |
| Implementatieplan                                                 | IISO                        | PFSG    |
| Acceptatiecriteria (oplevering na T1')                            | IISO                        | PFSG    |
| Master Testplan en onderliggende documenten                       | Kopgroep Testen (werkgroep) | IISO    |
| Sector Transitieplan en onderliggende documentatie                | Klankbordgroep Transitie    | IISO    |
| Fallbackplan Transitie                                            | IISO                        | PFSG    |
| Communicatie en market-readinessplan                              | BAS                         | IISO    |
|                                                                   |                             |         |
| Project closure                                                   | IISO                        | PFSG    |
|                                                                   |                             |         |