

BAS

mff
bas



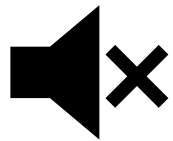
The background of the slide features a photograph of a wind farm with several wind turbines stretching into the distance. A large, semi-transparent green rectangle is overlaid on the right side of the image, containing the title and date. On the right edge of this green rectangle, the letters 'S', 'A', and 'B' are visible in a large, white, outlined font, likely part of a larger logo or text.

Voorlichting uitfaseren TLS

1.2

28 mei 2024

Welkom bij de voorlichting 'uitfaseren TLS 1.2'



Zet je microfoon
op **mute**.



Zet je camera
uit.



Stel je vragen via **de chat**. We werken met
een moderator.



Presentatie op
mijnMFFBAS.



**Sessie wordt
opgenomen.**



Sessie is 4 weken
beschikbaar. Mail
projecten@mffbas.nl.



Opname is voor
geïnteresseerden
met jullie
goedkeuring.



Alle vragen en
antwoorden
komen op
mijnMFFBAS.



TLS 1.2

Uitfaseren TLS 1.2

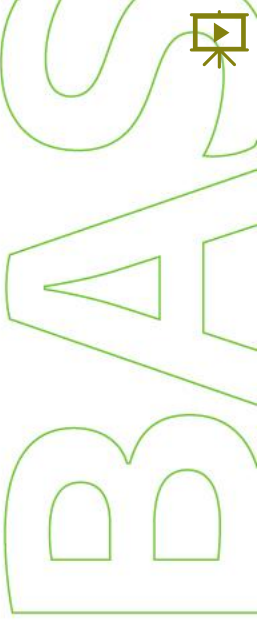


1. Introductie

Mirjam van der Horst

Agenda

1. Introductie (Mirjam van der Horst)
2. Uitfaseren TLS 1.2 - EDSN (Rukundo Tjoelker)
3. Uitfaseren TLS 1.2 - TenneT (Gijsbert Steenaert)
4. Naslagwerk (Amanda Zachariasse)





2. EDSN – Uitfaseren TLS 1.2

Rukundo Tjoelker

Planning

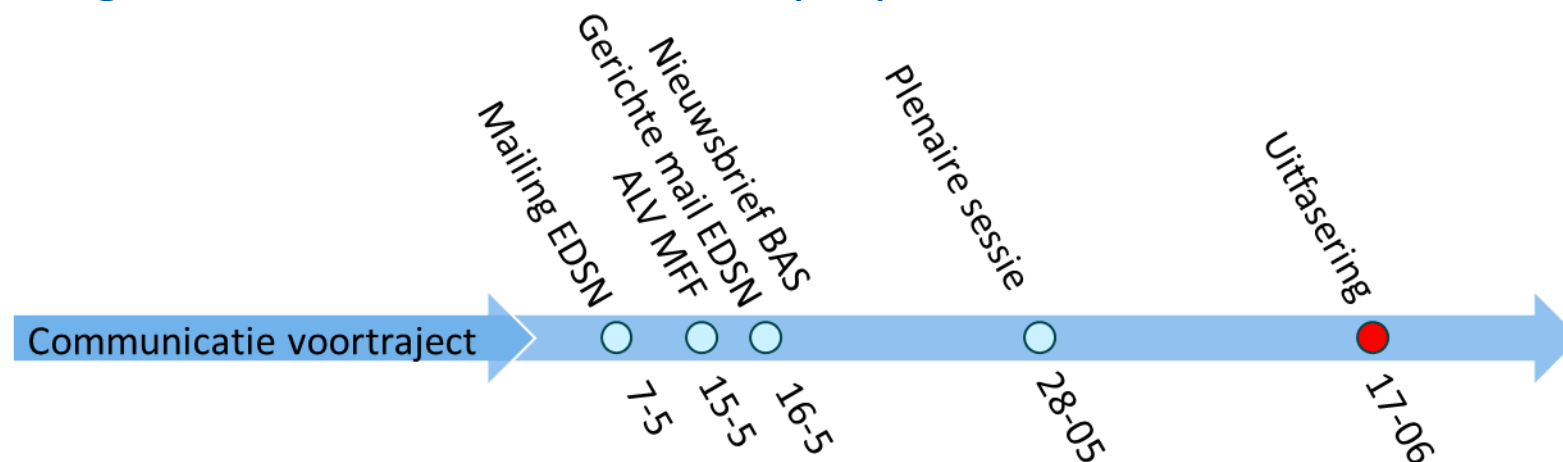
- Op 17-06-2024, in de ochtend gaat TLS 1.2 uit voor onderstaande systemen bij EDSN.

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 1. Axway API Gateway | 5. EAN-codeboek |
| 2. C-AR | 6. Gopacs |
| 3. C-ARM | 7. Nexus |
| 4. Data delen platform | 8. Portaal CTS |
| | 9. TMR |
| | 10. CSS |

- In aanloop naar de uitfasering, is alles gedaan om alle marktpartijen waar de uitfasering impact op heeft te benaderen. Meer details hierover bij communicatie
- Mocht er een grote (markt) verstoring plaatsvinden, is het altijd mogelijk om een rollback uit te voeren

Communicatie

- Voor de MFFBAS ALV van 15 mei heeft MFFBAS alle leden benaderd, telefonisch en per mail, om ze op de hoogte te stellen van de overstap op TLS 1.3 only.
- Op 7-5-2024 is er een mail gestuurd naar alle partijen die gebruik maken van de EDSN systemen met de mededeling dat op 17-06-2024 TLS 1.2 uitgaat.
- Op 16-05-2024 is een gerichte mail gestuurd, naar partijen die nog niet over zijn op TLS 1.3 om aan te dringen de overstap alsnog te maken vóór 17-06-2024.
- Op 28-05-2024 is er een voorlichting, georganiseerd door MFFBAS, over de uitfasering van TLS 1.2 en de overstap op TLS 1.3.



Wat betekent dit voor mijn organisatie?

- Wanneer je al over bent op TLS 1.3:
 - Een veiligere communicatie met de markt, TLS 1.3 is een toekomstvast communicatieprotocol die minder makkelijk te kraken is dan TLS 1.2.
 - Wij vragen je alsnog het berichtenverkeer goed te monitoren om te voorkomen dat je alsnog berichtenverkeer misloopt.
- Wanneer je **nog niet** over bent op TLS 1.3:
 - Berichten en verzoeken vanuit jouw organisatie komen na uitfasering van TLS 1.2 niet aan bij EDSN; dit heeft impact op de informatiestromen van jouw organisatie.
 - Jouw organisatie kan niet meer putten uit de data van EDSN doordat de communicatie met EDSN niet tot stand gebracht kan worden.
- Wanneer je toch niet helemaal over blijkt te zijn:
 - Berichten en verzoeken komen niet aan bij EDSN; dit heeft impact op de informatiestromen van jouw organisatie. Neem contact op met de Servicedesk.
 - Stap zo snel als mogelijk alsnog over op TLS 1.3.



Helpdesk

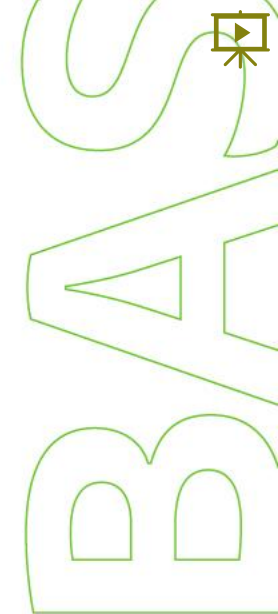


Mocht je nog vragen en/of opmerkingen hebben, neem dan contact met ons op:

- per mail: servicedesk@edsn.nl
- per telefoon: 033 - 422 46 20

Onder vermelding van:

- ✓ TLS 1.2 issue in het onderwerp
- ✓ Systeem/Systemen waar het betrekking op heeft



3. TenneT – Uutfaseren TLS 1.2

Gijsbert Steenaert



Introductie

Stap nu over op TLS1.3!

- Alle TenneT front-end systemen die over internet communiceren faciliteren TLS1.3
- TenneT wil transitie naar TLS1.3 zo snel mogelijk afronden, maar voorkomen van verstoring van marktprocessen staat voorop
- TLS1.3 raakt alle marktpartijen die op Nederlandse Energiemarkt actief zijn, dus ook BRP's zonder aansluitingen, BSP's, CSP's et cetera



Aanpak

Onderscheid in systemen met impact op marktprocessen

Weinig impact;

- TLS1.2 gaat kort na 1 juni uit
- Marktpartijen die laat overstappen hebben daar zelf last van

Veel impact;

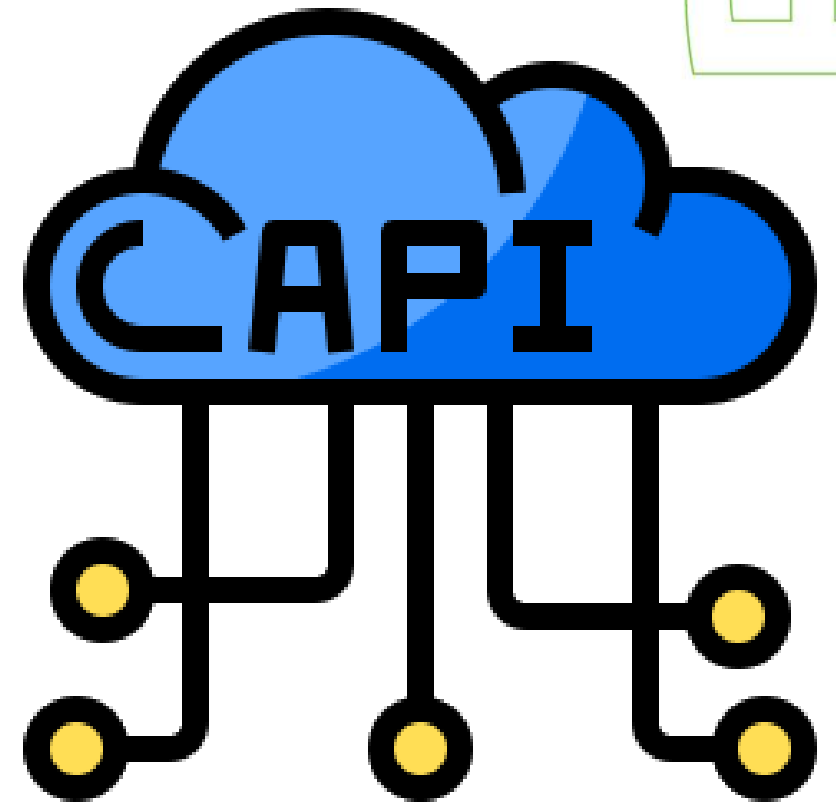
- Partijen kunnen tot 15 september overstappen
- Verstoring van processen merkbaar in keten, daarom TLS1.2 pas uit als dit gemanaged is
- Afmelden bij TenneT als overstap naar TLS1.3 gelukt is
- TenneT zal acteren op partijen die na 15 september nog TLS1.2 gebruiken

	Balance Responsible Party	Balance Service Provider	Aangeslotene	Congestion Service Provider	Regionaal Netbeheerder	Faciliterend Netbeheerder/ Gesloten Distributie Systeem	Meetverantwoordelijke	Overige gebruikers
API Gateway	X	X		X	X	X	X	
Centraal Postbus Systeem (CPS)	X	X			X	X		X
Crowd Balancing Platform (CBP)		X						
Market-2-Market Communication HUB (MMC-hub)	X	X			X	X	X	
MyTenneT, inclusief APFAS en TQF app	X	X	X	X	X	X	X	X
Oracle Service Bus (OSB)		X						
Test- and Qualification Facility (TQF)	X	X			X	X	X	

Systeem specifiek

TenneT API Gateway

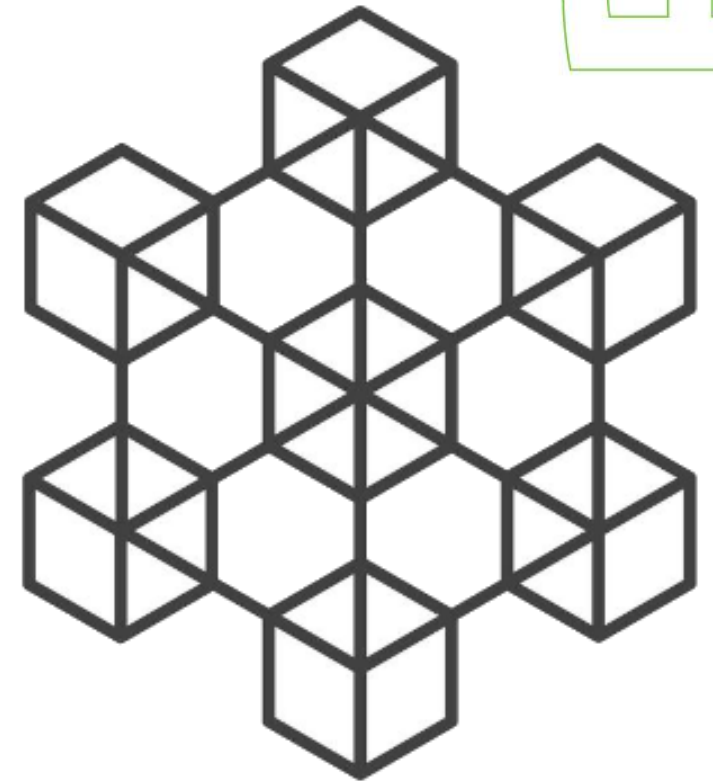
- Momenteel worden alleen transparency publicaties op www.tennet.eu via API's aangeboden
- API's nu nog redundant met www.tennet.eu, TLS1.2 wordt per 15 september uitgezet, ongeacht of marktpartijen zijn overgestapt
- Informatie over opbouwen van TLS1.3 verbinding is beschikbaar op MyTenneT/ Onboarding & IT app: *'User Instruction EN TENNET API'*



Systeem specifiek

Crowd Balancing Platform (CBP)

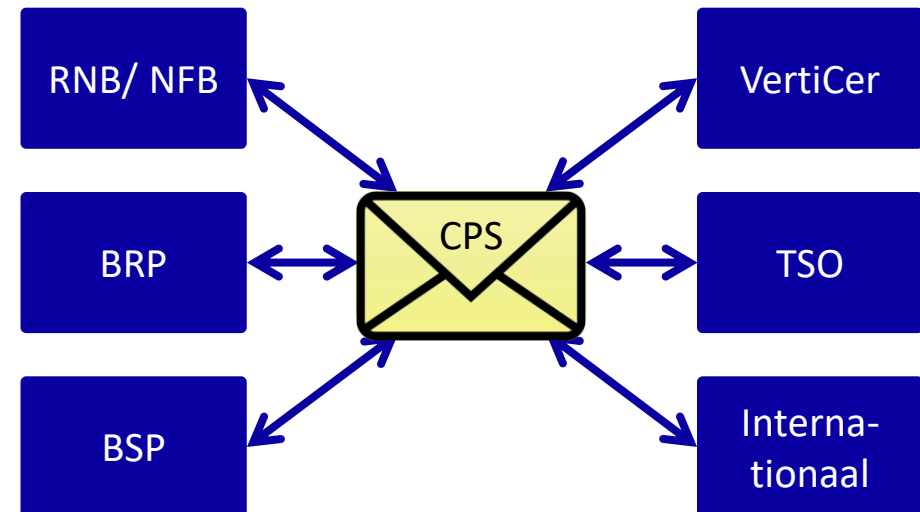
- Blockchain platform voor communicatie met BSP's ten behoeve van Reservevermogen (aFRR)
- Tot 15 september tijd om op TLS1.3 over te stappen, bij een te late overstap mogelijk geen aFRR meer leveren
- Opbouwen van de verbinding op basis van TLS1.3 kan met behulp van de bij de onboarding verstrekte documentatie Documentatie kan eventueel opnieuw worden verstrekt
- Meld geslaagde overstap af via allocatie2@tennet.eu, gebruik als onderwerp '*TLS on CBP*'



Systeem specifiek

Centraal Postbus Systeem (CPS)

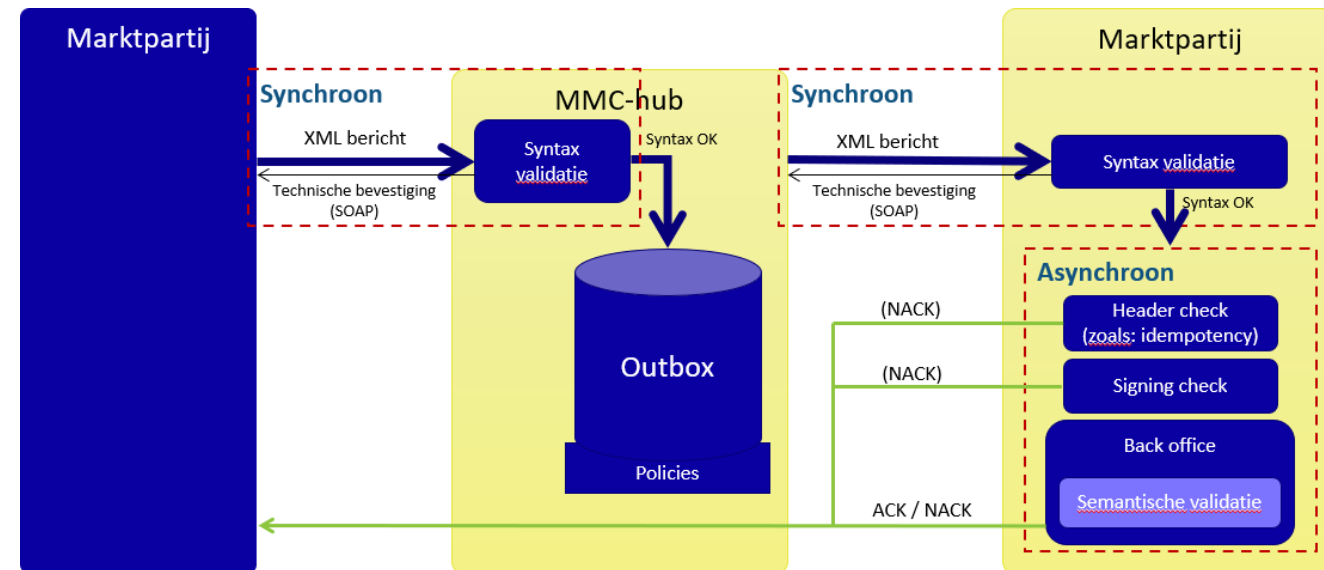
- Secure mailsysteem (legacy), veelal in EDINE format, zowel nationaal als internationaal berichtenverkeer
- Marktpartijen (nationaal verkeer) tot 15 september tijd om op TLS1.3 over te stappen, daarna zal TenneT op laggard partijen acteren
Uiteindelijk kan de toegang tot het CPS ontzegd worden
- Informatie over opbouwen van TLS1.3 verbinding is beschikbaar op MyTenneT/ Onboarding & IT app:
'Handleiding_CPS Aansluiting_TenneT TSO_(NL) V1.9'
- Meld geslaagde overstap af via allocatie2@tennet.eu, gebruik als onderwerp *'TLS on CPS'*



Systeem specifiek

Market-2-Market Communication HUB (MMC-hub) & Test- and Qualification Facility (TQF)

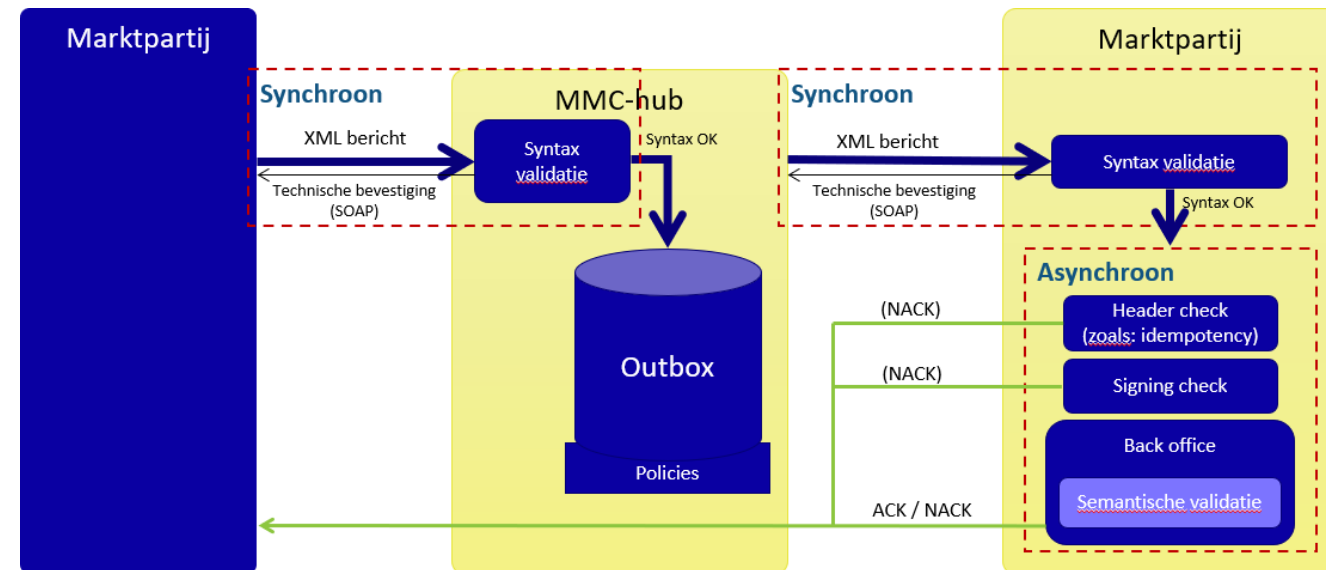
- *MMC-hub*: web services systeem voor wholesale berichtuitwisseling in NL markt
- *TQF*: testomgeving met kopie van de MMC-hub
- *TQF*: TLS1.2 wordt kort na 1 juni uitgezet, zodat alle tests tegen MMC-hub functionaliteit via TLS1.3 verlopen
- *MMC-hub*: Tot 15 September om op TLS1.3 over te stappen
- TenneT zal op laggard partijen acteren
Uiteindelijk kan de toegang tot de MMC-hub ontzegd worden
- TLS1.2 wordt op MMC-hub uitgezet zodra dit kan zonder verstoring van marktprocessen



Systeem specifiek

Market-2-Market Communication HUB (MMC-hub) &
Test- and Qualification Facility (TQF)

- Informatie over opbouwen van TLS1.3 verbinding is beschikbaar op MyTenneT/ Onboarding & IT app: *'MMC-Hub – Web Services Guide'*
- Meld geslaagde overstap af via `allocatie2@tennet.eu`, gebruik als onderwerp *'TLS on MMC-hub'*



Systeem specifiek

MyTenneT

- TenneT self-service portal, 2-way beveiligde internet site
- TLS1.2 wordt kort na 1 juni uitgezet
- Met moderne internet browsers zullen gebruikers automatisch op TLS1.3 over gaan



MyTenneT

Login:
1. Registration number (gebruikersnummer)
2. Password (wachtwoord)

Sign in

Please contact your moderator in case of login problems. If you do not know who your moderator is, please contact the TenneT Customer Care Center by dialling +31 88 936 17 17.

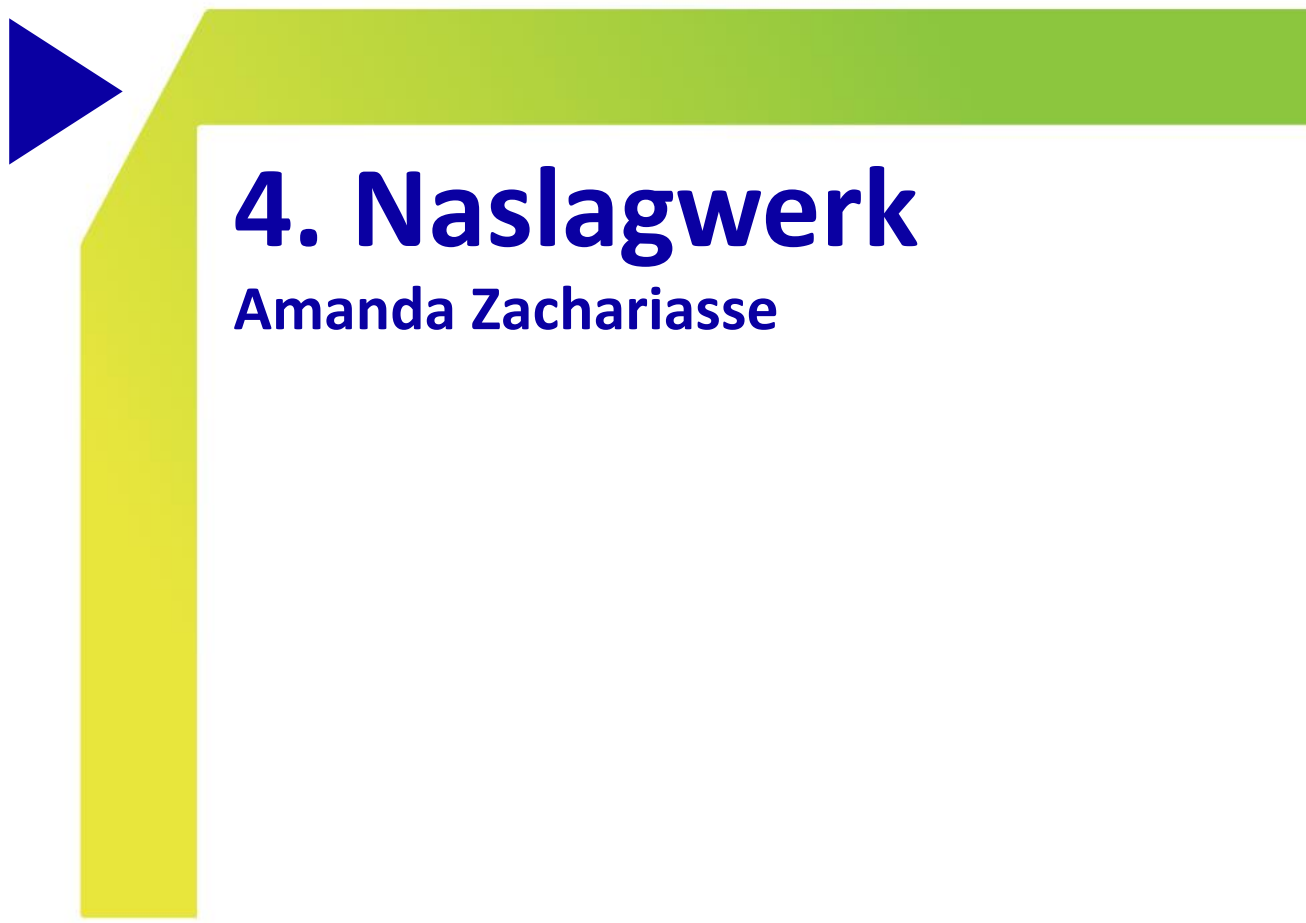
Heeft u problemen met inloggen? Neem dan contact op met uw accountbeheerder. Als u niet weet wie uw accountbeheerder is, neem dan contact op met het TenneT Customer Care Center via telefoonnummer +31 88 936 17 17.

Systeem specifiek

mFRRda web services

- Separate web services oplossing voor Noodvermogen (mFRRda), communicatie tussen BSP's en TenneT
- Tot 15 september tijd om op TLS1.3 over te stappen, bij een te late overstap mogelijk geen mFRRda meer leveren
- Informatie over opbouwen van TLS1.3 verbinding is beschikbaar op MyTenneT/ Onboarding & IT app: *'mFRRda – Technical Guide'*
- Meld geslaagde overstap af via allocatie2@tennet.eu, gebruik als onderwerp *'TLS on mFRRda'*





4. Naslagwerk

Amanda Zachariasse

Op de hoogte blijven

Alle relevante documenten zijn terug te vinden op mijnMFFBAS

 Mijn MFFBAS

SharePoint

Relevante documentatie is te raadplegen via mijnMFFBAS.

Toegang aanvragen, ook voor niet leden



Updates

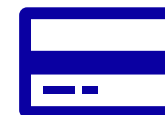
Updates zullen geplaatst worden in de SharePoint omgeving mijn MFFBAS.

Bijv. over de omzetting van de acceptatieomgevingen.



Nieuwsbrief

Regelmatig zal een update worden gegeven via de nieuwsbrief van MFFBAS



Quick Reference Card

Alle informatie over het uitfaseren van TLS 1.2 bij EDSN en TenneT zijn gebundeld op de Quick Reference Card.



Algemene informatie

Informatiebronnen



- ❑ Op de hoogte blijven van het laatste nieuws? Schrijf je in voor de nieuwsbrief: <https://www.mffbas.nl/nieuws/>
- ❑ Mijn MFFBAS/Release/TLS 1.3 voor alle informatie over de invoering van TLS 1.3 en het uitfaseren van TLS 1.2.



Uitfaseren TLS 1.2

- ❑ Alle informatie over het uitfaseren van TLS 1.2 is verzameld op één plek: [0. Uitfaseren TLS 1.2](#) O.a. Online voorlichting met de Q&A.



Quick Reference Card TLS 1.3

- ❑ [Quick Reference Card TLS 1.3 v1.2.pdf](#)



Invoering TLS 1.3

1. [Dashboard readiness centrale systemen en marktpartijen](#)
2. [Voorlichtingssessie TLS 1.3 16 mei 2023](#) (presentatie, vraag & antwoord)
3. [Instellingen en endpoints](#)



Quick Reference Card: uitfaseren TLS 1.2 - EDSN

Planning

- 15 mei 2024
Uitfaseringsplannen TLS 1.2 goedgekeurd in ALV MFF.
- 28 mei 2024
MFFBAS: Online voorlichting uitfaseren TLS 1.2.
- 15 mei 2024 t/m 14 juni 2024
Gerichte communicatie marktpartijen i.z. uitfaseren TLS 1.2. Verhoogde dijkbewaking
- 17 juni 2024
Uitfaseren TLS 1.2 op alle systemen.
- Vanaf 17 juni 2024
Support en nazorg

Systemen in scope

1. Axway API Gateway
2. C-AR (inkomend)
3. C-AR (uitgaand)
4. C-ARM
5. Data delen platform
6. EAN-codeboek
7. Gopacs (inkomend)
8. Nexus (uitgaand)
9. Portaal CTS
10. TMR (uitgaand)
11. CSS
12. Gopacs (uitgaand)
13. Nexus (inkomend)
14. TMR (inkomend)

Service & Support

Contact opnemen met de servicedesk

- ❑ Email: ServiceDesk@EDSN.nl – o.v.v. TLS 1.2 <naam applicatie>
- ❑ Telefoon: 033 – 422 46 20

Waarover contact opnemen?

- ❑ Overstap naar TLS 1.3 nog niet gerealiseerd voor één of meer applicaties.
- ❑ Verlies van berichtenverkeer na 17 juni 2024.
- ❑ Technische vragen m.b.t. TLS 1.2 of 1.3.

Informatie

Algemene informatie TLS – via MFFBAS
<https://www.mffbas.nl/themas/>

Uitfaseringsplan TLS 1.2
[EDSN - Uitfaseringsplan TLS 1.2 v1.0.pdf](#)



Quick Reference Card: uitfaseren TLS 1.2 - TenneT

Planning

- 7 mei 2024
Mailing aan alle marktpartijen over overstap naar TLS1.3 en uitfaseren TLS1.2 op systemen TenneT
- 15 mei 2024
Uitfaseringsplannen TLS 1.2 goedgekeurd in ALV MFF
- 15 mei 2024 t/m 15 september 2024
Transitietraject marktpartijen i.z. uitfaseren TLS 1.2, met gerichte communicatie en sturing om z.s.m. naar TLS1.3 over te gaan
- 28 mei 2024
MFFBAS: Online voorlichting uitfaseren TLS 1.2
- Vanaf 1 juni 2024
Uitfaseren TLS 1.2 op systemen met weinig impact op marktprocessen
- Vanaf 15 september 2024
Uitfaseren TLS1.2 op systemen met veel impact op marktprocessen, zo nodig na corrigerende actie op laggard marktpartijen

Systemen in scope

Weinig impact op marktprocessen

- MyTenneT
- Test- and Qualification Facility (TQF)

Veel impact op marktprocessen

- TenneT API GW
- Crowd Balancing Platform (CBP)
- Centraal Postbus Systeem (CPS)
- Market-2-Market Communication HUB (MMC-hub)
- mFRRda web services

Service & Support

Melden geslaagde overstap
Marktpartijen dienen geslaagde overstap af te melden via allocatie2@tennet.eu met als onderwerp TLS on <naam applicatie>

Raadpleeg altijd eerst:
MyTenneT/Onboarding & IT app en de FAQ

Na het raadplegen nog steeds vragen?
E-mail: allocatie2@tennet.eu o.v.v. vraag TLS <naam applicatie>

Informatie

Documentatie
Informatie over opbouwen van TLS1.3 verbinding is beschikbaar op MyTenneT/ Onboarding & IT app en in FAQ's

Uitfaseringsplan TLS 1.2
[TenneT - Uitfaseringsplan TLS1.2 v1.0.pdf](#)

Algemene informatie TLS – via MFFBAS
<https://www.mffbas.nl/themas/>



Planning

15 mei 2024

Uitfaseringsplannen TLS 1.2 goedgekeurd in ALV MFF.

28 mei 2024

MFFBAS: Online voorlichting uitfaseren TLS 1.2.

15 mei 2024 t/m 14 juni 2024

Gerichte communicatie marktpartijen i.z. uitfaseren TLS 1.2. Verhoogde dijkbewaking

17 juni 2024

Uitfaseren TLS 1.2 op alle systemen.

Vanaf 17 juni 2024

Support en nazorg



Systemen in scope

1. Axway API Gateway
2. C-AR (inkomend)
3. C-AR (uitgaand)
4. C-ARM
5. Data delen platform
6. EAN-codeboek
7. Gopacs (inkomend)
8. Nexus (uitgaand)
9. Portaal CTS
10. TMR (uitgaand)
11. CSS
12. Gopacs (uitgaand)
13. Nexus (inkomend)
14. TMR (inkomend)



Service & Support

Contact opnemen met de servicedesk

- ☐ Email: Servicedesk@EDSN.nl – o.v.v. TLS 1.2 <naam applicatie>
- ☐ Telefoon: 033 – 422 46 20

Waarover contact opnemen?

- ☐ Overstap naar TLS 1.3 nog niet gerealiseerd voor één of meer applicaties.
- ☐ Verlies van berichtenverkeer na 17 juni 2024.
- ☐ Technische vragen m.b.t. TLS 1.2 of 1.3.



Informatie

Algemene informatie TLS – via MFFBAS

<https://www.mffbas.nl/themas/>

Uitfaseringsplan TLS 1.2

[EDSN - Uitfaseringsplan TLS 1.2 v1.0.pdf](#)



Planning

7 mei 2024

Mailing aan alle marktpartijen over overstap naar TLS1.3 en uitfasering TLS1.2 op systemen TenneT

15 mei 2024

Uitfaseringsplannen TLS 1.2 goedgekeurd in ALV MFF

15 mei 2024 t/m 15 september 2024

Transitietraject marktpartijen i.z. uitfaseren TLS 1.2, met gerichte communicatie en sturing om z.s.m. naar TLS1.3 over te gaan

28 mei 2024

MFFBAS: Online voorlichting uitfaseren TLS 1.2

Vanaf 1 juni 2024

Uitfaseren TLS 1.2 op systemen met weinig impact op marktprocessen

Vanaf 15 september 2024

Uitfaseren TLS1.2 op systemen met veel impact op marktprocessen, zo nodig na corrigerende actie op laggard marktpartijen



Systemen in scope

Weinig impact op marktprocessen

- MyTenneT
- Test- and Qualification Facility (TQF)

Veel impact op marktprocessen

- TenneT API GW
- Crowd Balancing Platform (CBP)
- Centraal Postbus Systeem (CPS)
- Market-2-Market Communication HUB (MMC-hub)
- mFRRda web services



Service & Support

Melden geslaagde overstap

Marktpartijen dienen geslaagde overstap af te melden via allocatie2@tennet.eu met als onderwerp TLS on <naam applicatie>

**Raadpleeg altijd eerst:
MyTenneT/Onboarding & IT app en de
FAQ**

Na het raadplegen nog steeds vragen?

E-mail: allocatie2@tennet.eu o.v.v. vraag TLS <naam applicatie>



Informatie

Documentatie

Informatie over opbouwen van TLS1.3 verbinding is beschikbaar op MyTenneT/ Onboarding & IT app en in FAQ's

Uitfaseringsplan TLS 1.2

[TenneT - Uitfaseringsplan TLS1.2 v1.0.pdf](#)

Algemene informatie TLS – via MFFBAS

<https://www.mffbas.nl/themas/>

Dank voor jullie aandacht en
succes!

