

Actieplan Friesland

Fette werkdag 21-01-2025

The Liander logo, consisting of the word "Liander" in white sans-serif font on a blue rectangular background with a purple shadow effect.

21-01-2025

Inhoud

- Aanleiding
- Doelstellingen
- Aanpak
- Analyse
- Organisatie
- Planning
- Bijlagen:
 1. Onepager per Werkgroep
 2. Onepager geprioriteerde oplossingen
 3. Totaaloverzicht oplossingen
 4. Plaat van Elektriciteitsnet

Aanleiding



Gerichte maatregelen zijn nodig om congestie op het net op te lossen, het Actieplan coördineert huidige en extra maatregelen om congestie tegen te gaan en perspectief te bieden.

Er wordt hard gewerkt aan uitbreiden en verzwaren van het elektriciteitsnet in Friesland, maar zonder extra gerichte maatregelen is dat niet voldoende:

1. Afgegeven prognoses voor het oplossen van congestie zijn niet betrouwbaar gebleken.
2. Eenduidige communicatie vanuit zowel Liander als externe stakeholders over oplossen van de congestie ontbreekt.
3. Het overzicht over projecten (intern en extern) die nodig zijn om een knelpunt op te lossen (beschikbaar vermogen) en onderlinge afhankelijkheden ontbreekt.
4. De executiekracht ontbreekt om nieuwe oplossingen in de praktijk te implementeren.
5. Beperkte oplossingen voor MS congestie beschikbaar.



Opdracht:

Het Actieplan bevat het coördineren, najagen en organiseren van huidige en nieuwe oplossingen die nodig zijn om congestie op het net tegen te gaan en daar waar mogelijk perspectief te bieden aan de gebruikers van het net.

Doelstellingen

Het Actieplan heeft als doel om het benodigde vermogen voor de omgeving zo snel mogelijk beschikbaar te stellen door intensieve samenwerking tussen Liander en de omgeving.



1. Inzicht geven wanneer vermogen beschikbaar wordt gesteld voor klanten (vanuit Liander of externe partijen).
2. Transparante samenwerking met interne en externe stakeholders.
3. Versnellen realisatie van duurzame en tijdelijke oplossingen en optimaliseren samenwerking omgeving.
4. Coördineren en inzetten van beschikbare alternatieve oplossingen & mitigerende maatregelen.
5. Maximale inspanning om kleinverbruik aansluitingen te blijven realiseren.

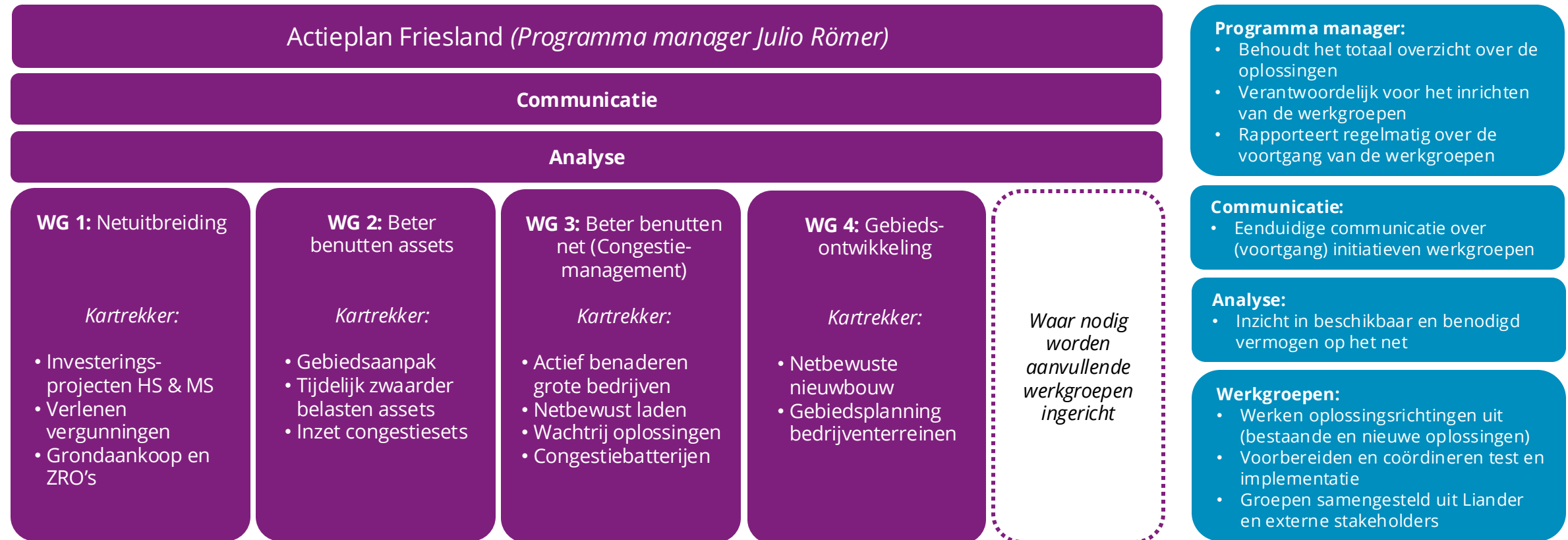
Aanpak: 4 werkgroepen



Door Liander en stakeholders wordt gezamenlijk een iteratief actieplan opgesteld, er wordt direct gestart en gedurende het proces wordt het plan met alle stakeholders aangescherpt.

Aanpak:

Analyse en het uitwerken van huidige en extra oplossingen die op korte en lange termijn congestie oplossen. Het doel is om tot concrete oplossingen te komen, deze indien nodig te testen en in te zetten, en te blijven ontwikkelen en verbeteren.



Aanpak: Vervolgstappen



Eind 2024 is het actieplan opgeleverd, komende periode wordt in twee sporen verder gewerkt: direct inzetten van no regret maatregelen en gerichte inzet van maatregelen o.b.v. analyse.

Actieplan Friesland eind 2024

WG 1



Netuitbreiding:

- Update waar we staan met de in opdracht gegeven netuitbreidingen

WG 2, 3 en 4



Beter benutten assets, beter benutten net en gebiedsontwikkeling:

- Oplossingen die binnen en buiten Liander zijn geïnventariseerd

Vervolg

Spoor 1: no regret maatregelen

Om zo snel mogelijk resultaten te behalen gaan we **direct van start** met de No-Regret oplossingen. Criteria voor de No-Regret oplossingen worden in overleg met externe stakeholders bepaald.

Spoor 2: Gerichte inzet maatregelen o.b.v. analyse

Dit doen we in drie stappen: beeldvorming, oordelen, besluiten:

1. Beeldvorming d.m.v. analyse naar de huidige situatie in het net, verwachte groei en IBN geplande netuitbreidingen
2. Oordelen en prioriteren waar we als eerst aan de slag gaan o.b.v. opgesteld prioriteringskader (zie sheet 7)
3. Besluitvorming welke oplossingen toegepast worden en waar deze (als eerst) toegepast worden

Gerichte inzet van maatregelen o.b.v. analyse

Gerichte inzet gebeurt in drie stappen: beeldvorming, oordelen, besluiten.



Stap 1: Beeldvorming d.m.v analyse

Per Component (OS, installatie, RS/SS of MS-kabel) inzicht in:

1. Huidige situatie

- Huidige capaciteit en belasting
- Spanningshuishouding
- Huidige wachtrij GV (incl. type klanten)
- Afhankelijkheden tussen knelpunten (enkel MS, of ook op station etc)

2. Groei komende periode

- Extra benodigde capaciteit komende jaren en impact op spanning (incl. breakout):
- KV: nieuwbouw, verduurzaming woningen, laadpalen, GV 'vluchtgedrag'
 - GV: type klanten

3. Netuitbreiding

- Datum netuitbreiding gereed
- Extra beschikbare capaciteit (en is dit voldoende om autonome groei en wachtrij op te lossen?)

Inventariseren oplossingen

- Gemeenten en provincie
- Liander: bestaande oplossingen en nieuwe oplossingen voor MS congestie

Stap 2: Oordelen en prioriteren

Prioriteren waar werkgroepen als eerste aan de slag gaan, o.b.v. prioriteringskader:

1. Dreigende overbelasting van het net
2. Dreigende KV congestie
3. GV wachtrij

Stap 3: Besluiten

Besluitvorming welke maatregelen toegepast worden en waar deze (als eerst) toegepast worden

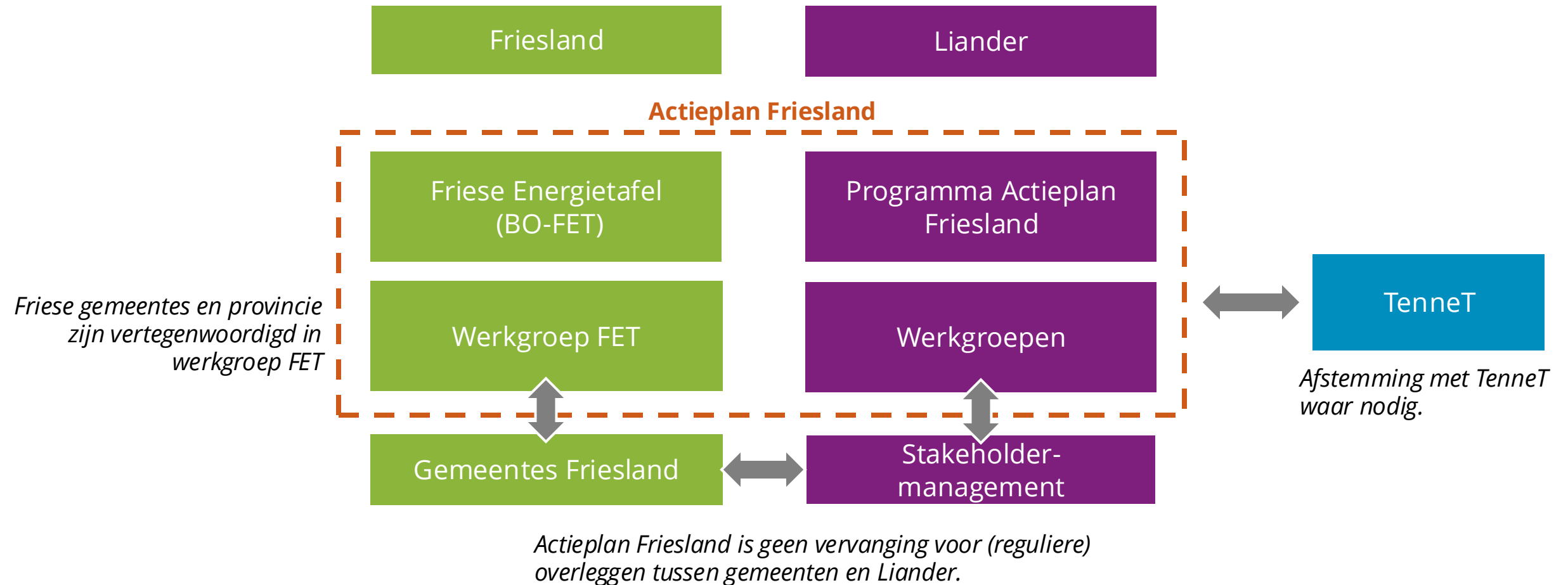
Uitwerken en toepassen oplossingen

Daadwerkelijk implementeren van de bedachte oplossingen na besluitvorming

Organisatie Actieplan Friesland



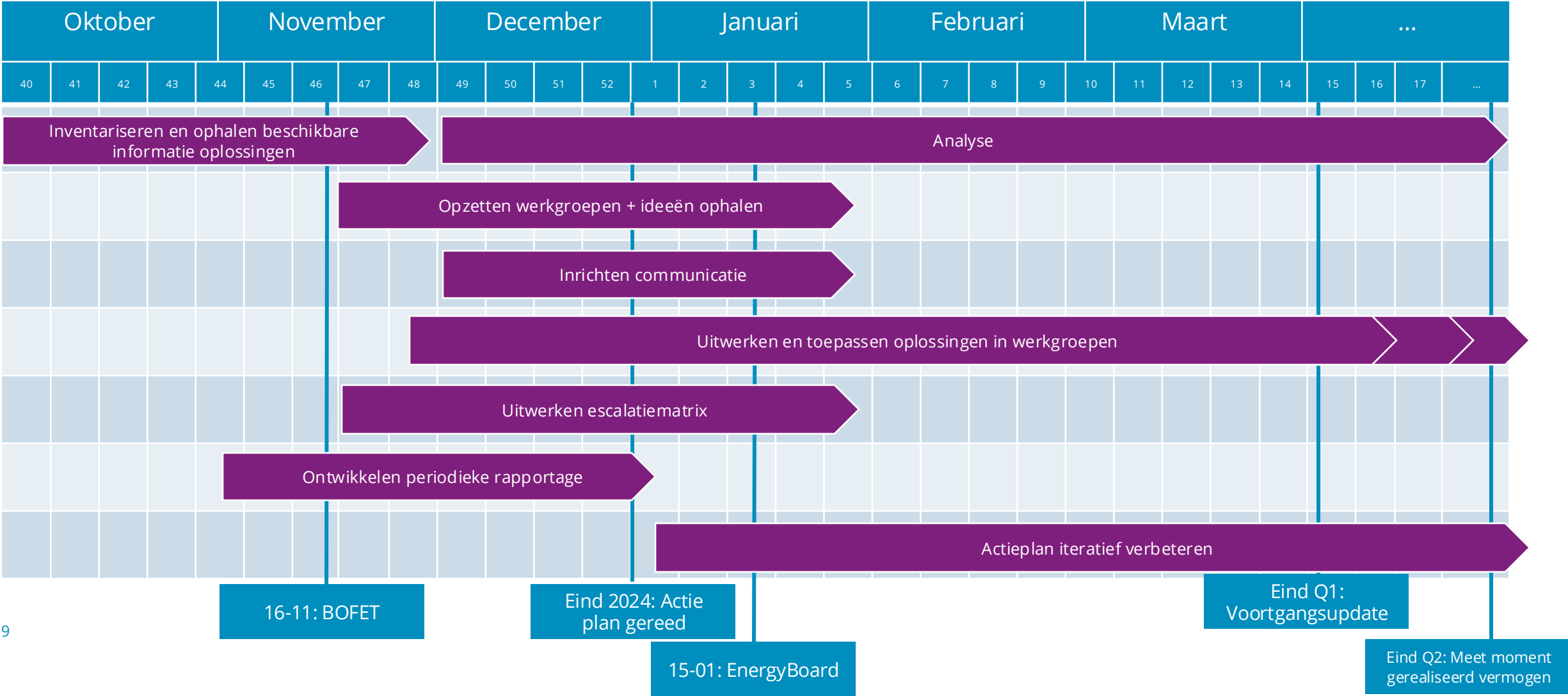
Het Actieplan Friesland is een samenwerking tussen Friesland (provincie, FET, Wetterskip en gemeenten) en Liander, gemeenten worden vertegenwoordigd door een afvaardiging in de FET werkgroep.



Planning



Eind december is het Actieplan gereed. In werkgroepen worden oplossingen uitgewerkt en z.s.m. ingezet om congestie op te lossen, periodiek wordt gerapporteerd over de voortgang.



Samenvatting status netuitbreidingen per 01-01-2025



Status	Aantal projecten	Toelichting
Volgens planning	45	De nieuwe planning voor de afronding van het project ligt binnen de afgegeven bandbreedte.
Vervroegd	12	De nieuwe planning voor de afronding van het project ligt vóór op de afgegeven bandbreedte.
Risico	4	De nieuwe planning voor de afronding van het project valt in hetzelfde kwartaal als het laatste kwartaal van de afgegeven bandbreedte, of een kwartaal erbuiten. De inbedrijfsname datum blijft echter binnen de afgesproken bandbreedte.
Verlaat	0	De nieuwe planning voor de afronding van het project en de inbedrijfsname liggen beide buiten de afgegeven bandbreedte.
Totaal	61	<i>Het totaal bestaat uit projecten van NuLelie en projecten die vanuit NuLelie zijn overgedragen aan GVR&N. Projecten die rechtstreeks aan GVR&N zijn toegewezen, evenals HS-projecten, zijn hierin nog niet opgenomen.</i>