

Een transformatorstation raakt vrijwel iedere fase van een project. Met deze projectcheck controleer je of je de belangrijkste aandachtspunten hebt meegenomen voordat engineering, bestelling of uitvoering start.

1. Is de vermogensvraag compleet in beeld?

Controleer of:

- ☐ de huidige én toekomstige vermogensvraag is bepaald;
- ☐ uitbreiding met laadinfra, batterijsystemen of zonnepanelen is meegenomen;
- ☐ rekening is gehouden met gelijktijdigheid en piekbelasting;
- ☐ alle verbruikers zijn opgenomen in de vermogensberekening.

Batenburg-praktijktip

Kleine wijzigingen aan de laagspanningsinstallatie kunnen grote gevolgen hebben voor de configuratie van het transformatorstation. Neem toekomstige uitbreidingen daarom waar mogelijk direct mee in de vermogensberekening.

2. Past het station bij het project?

Controleer of:

- ☐ het juiste type transformatorstation is gekozen (compact- of betreedbaar station);
- ☐ voldoende ruimte beschikbaar is voor plaatsing én onderhoud;
- ☐ toekomstige uitbreiding mogelijk is;
- ☐ de gekozen oplossing past bij de situatie op locatie.

Batenburg-praktijktip

Soms willen klanten alles in 1 groter station terwijl het in sommige gevallen beter is om 2 kleinere neer te zetten. Daarom denken wij graag mee aan de voorkant.

3. Zijn de uitgangspunten met de netbeheerder afgestemd?

Controleer:

- ☐ wat het contractvermogen is dat de klant bij het netwerkbedrijf heeft aangevraagd?
- ☐ of er sprake is van teruglevering
- ☐ of de benodigde documentatie beschikbaar is;
- ☐ of de technische uitgangspunten zijn afgestemd;
- ☐ of duidelijk is wanneer de aansluiting kan worden gerealiseerd.

Batenburg-praktijktip

Zorg dat de aanvraag voor de netaansluiting tijdig én volledig wordt voorbereid. Ontbrekende projectinformatie leidt vaak tot aanvullende vragen, waardoor de technische uitwerking of aansluiting later kan opschuiven.

4. Voldoet het ontwerp aan de actuele eisen?

Controleer of:

- ☐ relevante normen zijn meegenomen;
- ☐ projectspecifieke eisen bekend zijn;
- ☐ rekening is gehouden met wijzigingen wanneer de oplevering later plaatsvindt.

Batenburg-praktijktip

Controleer regelgeving niet alleen tijdens de engineering, maar ook vlak voor bestelling en ingebruikname.

5. Is de locatie gereed voor plaatsing?

Controleer of:

- ☐ de definitieve opstellocatie vastligt;
- ☐ kabeltracés zijn afgestemd;
- ☐ transport en hijswerk mogelijk zijn;
- ☐ de bouwplaats bereikbaar is.

Batenburg-praktijktip

Controleer de locatie kort vóór levering opnieuw. De situatie op de bouwplaats verandert vaak tijdens het project.

6. Sluit de projectplanning op elkaar aan?

Controleer of:

- ☐ engineering, levering, plaatsing en aansluiting logisch op elkaar aansluiten;
- ☐ levertijden zijn afgestemd op de uitvoeringsplanning;
- ☐ alle betrokken partijen dezelfde planning gebruiken;
- ☐ de netbeheerder tijdig is ingepland;
- ☐ de inbedrijfstelling onderdeel is van de planning.

Batenburg-praktijktip

De planning van een transformatorstation staat nooit op zichzelf. Juist de afstemming tussen disciplines bepaalt vaak de uiteindelijke doorlooptijd.

7. Is duidelijk welke ondersteuning nodig is?

Controleer of:

- ☐ technische uitwerking is afgestemd;
- ☐ advies over de configuratie nodig is;
- ☐ ondersteuning bij engineering gewenst is;
- ☐ afspraken over plaatsing en inbedrijfstelling zijn gemaakt;
- ☐ alle benodigde documentatie beschikbaar komt.

Batenburg-praktijktip

Een leverancier kan meer betekenen dan alleen leveren. Door al in een vroeg stadium mee te denken over configuratie en engineering, worden knelpunten eerder zichtbaar.