



Middenspanningsstations

Een nieuw regelstation in uw omgeving

Het stroomnet raakt vol. Om iedereen nu en in de toekomst te (blijven) voorzien van elektriciteit breiden we ons net de komende jaren flink uit. We plaatsen hiervoor onder andere bijna 1000 nieuwe middenspanningsstations. Misschien ziet u ze binnenkort ook wel in uw omgeving. We vertellen u meer over het 20/10 kilovolt (kV) regelstation.

Wat doet een regelstation?

Een regelstation plaatsen we daar waar 20 kV omgezet moet worden naar 10 kV. Regelstations zorgen voor een stabiele spanning. Zo blijft de kwaliteit van stroom bij de gebruikers goed. Transformatorhuisjes, kleine windmolenparken en zonneweiden sluiten we aan op de middenspanningskabels. Deze worden gevoed door deze regelstations.

Hoe ziet een regelstation eruit?

Een regelstation is standaard geschilderd in donkergroen (RAL 6009). Om het beter in de omgeving te laten passen, kan het op verzoek van de gemeente anders afgewerkt worden of kan het terrein buiten de hekken anders ingericht worden. Dit is meestal wel duurder en het plaatsen van een nieuw station duurt langer. Wij hebben 2 typen regelstations:

Regelstation met 2 schakelruimtes en 2 transformatoren

Dit regelstation is 5 meter hoog, 14,5 meter breed, 20 meter lang en 2,2 meter diep. Rond het station is ruimte nodig voor de inkomende en uitgaande stroomkabels. In totaal neemt 1 station ongeveer 1520 m² ruimte in beslag.

Regelstation met 3 schakelruimtes en 3 transformatoren

Dit regelstation is 5 meter hoog, 14,5 meter breed, 29 meter lang en 2,2 meter diep. Rond het station is ruimte nodig voor de inkomende en uitgaande stroomkabels. In totaal neemt 1 station ongeveer 1862 m² ruimte in beslag.

Hoe wordt de locatie bepaald?

Een regelstation levert stroom aan een bepaald gebied en sluiten we aan op bestaande energie-infrastructuur. De plek van het station moet goed bereikbaar zijn; met een openbare weg die geschikt is voor groot materiaal. Ook moet de grond vrij zijn voor tientallen bundels kabels voor inkomende en uitgaande stroom. Er mogen dus geen diepgewortelde planten of andere kabels, buizen of leidingen in de grond liggen. Hierdoor zijn de geschikte plekken voor een station vaak beperkt. De plek bepalen we daarom in overleg met de gemeente. In sommige gevallen vraagt de gemeente om mee te denken over hoe het station in de omgeving past. Voor de bouw van een regelstation is een omgevingsvergunning nodig als een regelstation niet is opgenomen in het omgevingsplan.

Meer informatie?

Kijk op enexis.nl/elektriciteitsstations voor meer informatie of neem contact op met onze klantenservice via onze contactpagina.

