

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@enexis.nl>
Sent: Mon, 6 Jul 2026 15:42:52 +0200
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@brabant.nl>; "Bas Maes" <Bmaes@brabant.nl>
Cc: "5.1.2.e" <5.1.2.e@enexis.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@enexis.nl>
Subject: Update afschakeling station Tilburg-Zuid (oorzaak bekend)

Beste,

Zondagochtend om 11.37 uur ontstond er overbelasting op het stroomnet in de regio Tilburg Zuid. Dit houdt in dat er op dat moment meer vraag naar stroom was dan het stroomnet kan transporteren. Om te voorkomen dat kabels en delen van het station hierdoor kapotgaan, heeft ons Bedrijfsvoeringcentrum direct ingegrepen en is er een gecontroleerde noodmaatregel ingezet. Een deel van het stroomnet is tijdelijk uitgeschakeld. Klanten die op dit deel zijn aangesloten, hadden hierdoor tijdelijk geen stroom. Hiermee hebben we schade aan het stroomnet voorkomen, wat tot veel langere stroomuitval had kunnen leiden.

Klantimpact

Om 11.37 uur zaten door de inzet van de noodmatregel 18.000 klanten (zowel bedrijven als huishoudens) tijdelijk zonder stroom. Het grootste deel van de klanten had na 17 minuten weer elektriciteit. Om 12.11 uur was de gehele stroomvoorziening hersteld.

Overbelasting in distributienet

De overbelasting ontstond in een zogenoemd distributienet op middenspanningsniveau. Vanuit het Bedrijfsvoeringscentrum was het niet mogelijk om lokaler een (kleiner) deel van het stroomnet op afstand uit te schakelen. Om het net te beschermen, is daarom een deel van het bovenliggende HS/MS-station tijdelijk uitgeschakeld. Onze monteurs waren vervolgens binnen een kwartier ter plaatse om handmatig een deel van het stroomnet weer aan te zetten. Er is extreem snel gehandeld om overbelasting te voorkomen en de impact voor onze klanten zo beperkt mogelijk te houden. We zijn blij dat onze bedrijfsvoerders en monteurs zo snel en adequaat hebben gehandeld.

Noodmaatregel

De stroomuitval in Tilburg Zuid werd dus veroorzaakt door een noodmaatregel om het elektriciteitsnet te beschermen. Als we in zo'n situatie niet ingrijpen, kan het net beschadigd raken. Dat kan leiden tot schade aan kabels of elektriciteitsstations en juist tot langdurigere uitval. Het gaat daarom om een gecontroleerde uitschakeling en niet om een reguliere storing die spontaan is ontstaan.

We hebben eerder gecommuniceerd over dat op veel plekken de druk op ons stroomnet oploopt. Het tijdelijk uitschakelen van een deel van het stroomnet is dan ook standaard protocol om overbelasting te voorkomen en zetten we alleen in uiterste nood in om erger te voorkomen. Het is de eerste keer dat we deze noodmaatregel op deze schaal hebben moeten toepassen.

***** UPDATE *****

Inmiddels is meer bekend over de oorzaak van de (dreigende) overbelasting in Tilburg Zuid.

Wat is er voorgevallen?

Tijdens recente werkzaamheden op het station (vrijdag 4 juli) is een meetinstelling gewijzigd. Daardoor werd de hoeveelheid stroom die door de kabel ging onjuist weergegeven. De waarde die zondag werd weergegeven, lag ongeveer een factor vijf hoger dan de werkelijke hoeveelheid stroom. Op basis van die informatie is uit voorzorg een deel van het stroomnet gecontroleerd uitgeschakeld. De daadwerkelijke belasting van het net was dus niet te hoog; de meetweergave gaf een onjuist beeld. De precieze oorzaak van de onjuiste meetweergave wordt nog onderzocht. Er was dus geen sprake van overbelasting maar een foutieve weergave van de meetwaarde; of te wel een technisch probleem.

Welke component is er gewijzigd?

Een besturingskast met sensoren, de DA (Distributie Automatisering)-box genoemd.

Hoe weet je zeker dat het om een foute weergave gaat?

De DA-box is onverwachts teruggegaan naar de fabrieksinstellingen waardoor de foutieve weergave ontstond. We onderzoeken nog hoe dit heeft kunnen gebeuren. Helaas hebben we dit nog niet kunnen achterhalen.

Ondanks dat de stroomonderbreking gisteren een technische oorzaak kent, zien we de impact van een overbelast netwerk regelmatig. Zo moesten we vandaag in Dienen (NB) 99 klanten gecontroleerd afschakelen vanwege te hoge teruglevering. Een totaal andere oorzaak uiteraard. Na een uur had iedereen weer stroom.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Strategisch Adviseur Energietransitie