

Werkt aan  
uw energienet  
Storing? Bel 0800 - 9009

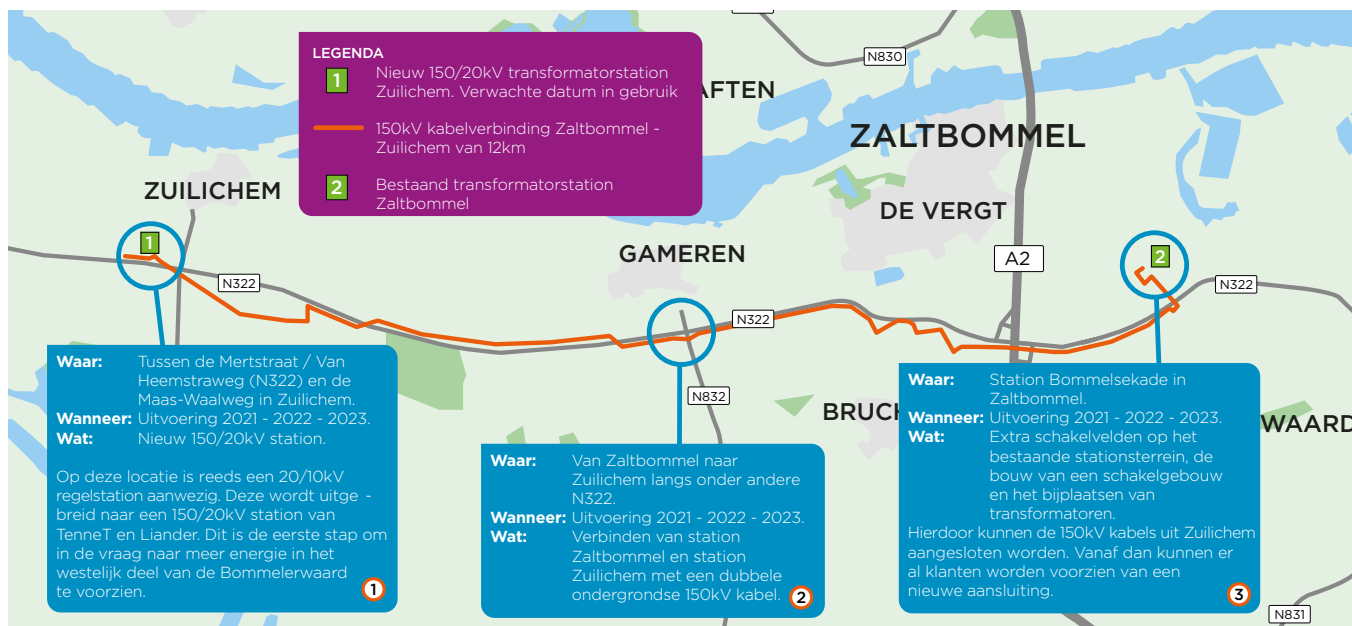
liander

## NIEUWSBRIEF 2

# Netontwikkelingen Zaltbommel - Zuilichem

De vraag naar energie in de Bommelerwaard neemt toe. Liander gaat daarom in samenwerking met TenneT, het elektriciteitsnet in het westelijk deel van de Bommelerwaard uitbreiden. Deze uitbreiding maakt economische ontwikkelingen en energietransitie in dit gebied mogelijk. De werkzaamheden zijn naar verwachting in 2023 gereed.

In deze tweede nieuwsbrief informeren wij u graag over alle activiteiten die wij uitvoeren voor het uitbreiden van het elektriciteitsnet.



## Wat gaat er gebeuren?

Om het elektriciteitsnet te kunnen uitbreiden zijn in Zaltbommel en Zuilichem meerdere werkzaamheden nodig. Namelijk de bouw van een nieuw transformatorstation in Zuilichem, een uitbreiding van station Zaltbommel en de aanleg van 150kV-kabels tussen beide stations. In deze nieuwsbrief nemen we nu graag mee in de laatste ontwikkelingen.

## Onderzoeken

In de vorige nieuwsbrief, in de zomer 2020, hebben we u geïnformeerd over de onderzoeken die buiten in het veld moesten worden uitgevoerd. Deze onderzoeken zijn nodig voor het maken van het ontwerp, het aanvragen van vergunningen en om de kabelverbindingen op een cultuurtechnische verantwoorde wijze aan te leggen. Voor het verbinden van station Zaltbommel en toekomstig station Zuilichem worden namelijk over een lengte van circa 12 km twee ondergrondse 150kV-kabelverbindingen aangelegd. Naast

onderzoeken langs dit tracé zijn ook ter plaatse van station Zuilichem en Zaltbommel onderzoeken uitgevoerd. Een groot deel van de toekomstige kabelverbindingen liggen parallel aan de onlangs aangelegde rioolpersleiding van waterschap Rivierenland. Het waterschap had ook al diverse onderzoeken uitgevoerd. Liander kon daar gebruik van maken.

Gezien de natte omstandigheden in het vroege voorjaar van 2020 en het in orde maken van toestemmingen zijn zowel in de zomer van 2020, maar ook afgelopen weken nog diverse onderzoeken uitgevoerd. De onderzoeken gingen onder andere over:

- Bodem en grondwater;
- Archeologie en cultuurtechniek;
- Flora en fauna;
- Drainage;
- Sonderingen;
- Niet gesprongen explosieven;
- Hoogtemetingen.





## In gesprek met...

In de Bommelerwaard is een relatief hoge kans op het aantreffen van munitie uit de Tweede Wereldoorlog. Tijdens de uitvoering is het belangrijk dat we de aannemer zoveel mogelijk kunnen garanderen dat hij op een veilige manier kan werken. Daarom is een onderzoek naar niet gesprongen explosieven van belang. Op basis van bureauonderzoek was op één perceel vervolgonderzoek nodig. Hiervoor is een zogenaamd benaderings- en detectieonderzoek uitgevoerd. Hoe gaat nu zo'n onderzoek naar niet gesprongen explosieven in de praktijk? We spraken met Leonie de Jong-van Twisk van onderzoeksbureau Antea Group en Huibert van Driel van AVG Explosieven Opsporing Nederland.

**Leonie:** “We starten altijd met een bureauonderzoek, wat betekent dat we oude archieven induiken en op zoek gaan naar oude luchtfoto's. Zijn er bijvoorbeeld vliegtuigen neergestort of veel bommen gedropt gedurende de Tweede Wereldoorlog? Dit gebied heeft heel lang in de frontlinie gelegen tussen Maas en Waal en is een zwaarbevochten gebied geweest in de oorlog, dus toevallig had de gemeente Zaltbommel hier al veel onderzoek naar gedaan en deze kennis konden we hier gebruiken. Daarnaast zijn er ook andere factoren, bijvoorbeeld hoe ziet de bodem eruit? Hebben we te maken met veengrond waar zaken verder wegzakken of bestaat de bodem uit zandgrond waar mogelijke niet gesprongen explosieven in blijven liggen? Uit het bureauonderzoek komen dan mogelijk verdachte locaties naar boven en daar wordt in het veld verder naar gekeken.”

**Huibert:** “Wij gaan dan inderdaad naar deze locaties toe en gaan boven de grond met detectieapparatuur de omgeving langs. Dit detectieapparaat detecteert metaal. En dat is soms ook best lastig, want een hoefijzer geeft dus ook een melding op het apparaat. In dit gebied is vervolgens een vlakdekkend detectieonderzoek uitgevoerd. Al deze plekken zijn we dus met ons apparatuur boven maaiveld langsgedaan en hebben we gedetecteerd. Dan gaan we terug naar

kantoor en analyseren we de data uit de detectieapparatuur. Na deze analyse weten we precies waar we ook echt moeten gaan graven. We maken dus een kaart met gps-coördinaten en we zetten de locaties uit. Hier zijn 18 verdachte locaties uitgekomen. We gaan vervolgens zorgvuldig met een schep heel voorzichtig op de objecten af. Net zoals bij archeologisch onderzoek wil je niks raken, dat geldt hier net zo, oftewel we gaan heel rustig per 10 cm naar beneden. We hebben ook een beveiligde graafmachine bij ons voor als we dieper de grond in moeten. Maar ook hier geldt, het laatste stukje doen we voorzichtig met de hand. Elk metalen voorwerp wordt opgegraven en vastgelegd. Bij ieder voorwerp wordt beoordeeld wat het is, of het vernietigd kan worden en of het archeologische waarde heeft. Tijdens het onderzoek op dit perceel waren er geen bijzonderheden, dat wil zeggen er zijn geen niet gesprongen explosieven gevonden, enkel ijzer, waaronder ook een flink groot stuk zoals zichtbaar op de foto.”



### Voorontwerp bestemmingsplan Zaltbommel

Op 4 maart 2021 wordt het voorontwerp bestemmingsplan gepubliceerd op ruimtelijkeplannen.nl. Het voorontwerp ligt zes weken ter inzage voor inspraak.

De gemeente beoordeelt op basis van de inspraak of het bestemmingsplan moet worden aangepast.

Na de aanpassing van het voorontwerp wordt een ontwerp bestemmingsplan gepubliceerd. Er is dan opnieuw de mogelijkheid om zienswijzen kenbaar te maken. Liander is voornemens om voorafgaand aan de publicatie van het ontwerp bestemmingsplan dit voorjaar (2021) een informatiemoment te organiseren. De vorm is afhankelijk van de dan geldende corona maatregelen.

### Vorbereidende werkzaamheden

Nabij station Zaltbommel worden deze winter en voorjaar alvast een aantal voorbereidende werkzaamheden uitgevoerd. Uit onderzoek is gebleken dat deze werkzaamheden nodig zijn voordat de stations gebouwd kunnen worden en de kabels kunnen worden aangelegd. De werkzaamheden bestaan uit bomenkap en het vervangen van een Vitens waterleiding.

#### 1. Bomenkap station Zaltbommel

In februari zijn de bomen en struiken, op het perceel tussen de Van Heemstraweg Oost en het bestaande transformatorstation aan de Bommelsekade, gekapt en geroid. Dit is gedaan ter voorbereiding van de toekomstige uitbreiding aan deze zijde van het transformatorstation Zaltbommel.



Voorafgaand aan de kap heeft een ecooloog geïnventariseerd dat er geen beschermde diersoorten aanwezig zijn. Daarnaast is een kapmelding gedaan bij de Provincie Gelderland. Er geldt hier een herplantplicht, daarom worden - na de uitbreiding van het transformatorstation - op het stationperceel nieuwe bomen en struiken aangeplant. Een landschapsarchitect maakt hiervoor een ontwerp.

## 2. Vervangen waterleiding Bommelsekade

Vitens gaat een oude leiding in de Bommelsekade vervangen. Dit is nodig omdat deze leiding tijdens de werkzaamheden van Liander bloot komt te liggen. Het is op dat moment niet uit te sluiten dat er een leidingbreuk ontstaat, daarom wordt op voorhand de leiding vervangen door een kunststof leiding.

De overlast tijdens deze werkzaamheden zijn minimaal. De werkzaamheden vinden plaats aan het einde van de Bommelsekade.

## Landschappelijk inpassingsplan

Liander besteed veel aandacht aan een zorgvuldige inpassing in de omgeving van zowel station Zaltbommel als station Zuilichem. Ook de gemeente Zaltbommel vindt landschappelijke inpassing belangrijk en heeft in het principebesluit de voorwaarde opgenomen dat Liander moet zorgen voor een goede landschappelijke inpassing van de stations. Een landschapsarchitect verzorgt het schetsontwerp van de stations. Het landschapsplan van beide stations wordt opgenomen in het ontwerpbestemmingsplan dat volgt op het voorontwerpbestemmingsplan dat op 4 maart 2021 wordt gepubliceerd.

## Planning

### 2021:

- Afronding veldonderzoeken.
- Kap bomen op station Zaltbommel en vervangen Vitens waterleiding Bommelsekade.
- Gesprekken betrokken grondeigenaren en pachters/gebruikers en afsluiten opstalovereenkomsten.
- Bestemmingsplanprocedure voor de kabelverbindingen en vergunningprocedure met inspraakmogelijkheden.
- Selecteren aannemer die de werkzaamheden gaat uitvoeren.

### Eind 2021/2022\*:

- Start uitvoering werkzaamheden: aanleg kabelverbindingen en bouw stations.

### 2023\*:

- Streefdatum afronding werkzaamheden en ingebruikname stations en kabelverbinding.

*\* afhankelijk van het verloop van de planprocedures*

### Meer informatie

Voor actuele nieuwsberichten en meer informatie verwijzen wij u ook graag naar onze projectwebsite [www.liander.nl/zuilichem](http://www.liander.nl/zuilichem)