

# Noodstroomvoorzieningen

Publicatiedatum : 29 september 2014

Geachte heer Schagen,

Op 3 september heeft u het college van dijkgraaf en hoogheemraden de volgende schriftelijke vragen gesteld inzake noodstroomvoorzieningen.

Bij de besluitvorming over het gemaal Schardam (9 juni 2013, 13.21100) heeft uw bestuur het volgende gesteld: "Binnen HHNK zal nader onderzoek gedaan worden naar het aantal benodigde noodstroomvoorzieningen voor de bemaling, rwzi's etc. in geval van een (grootschalige) stroomuitval."

In de vergadering van de Commissie Water & Wegen van 11 september 2013 heeft de verantwoordelijke portefeuillehouder, de heer C. Mantel, het volgende gesteld:

"Dit heeft D&H wel tot het plan gebracht naar het benodigde aantal noodstroomaggregaten te kijken, zeker gezien het feit dat steeds meer gemalen elektrisch zijn."

Op dit moment zijn wij praktisch een jaar verder. Ik heb dan ook een tweetal vragen:

1. Is het aangekondigde onderzoek al afgerond?
2. Wanneer kunnen wij als Commissie dit stuk ter bespreking verwachten?

Op deze vragen kunnen wij u als volgt antwoorden.

## 1 Noodstroominstallaties

In het gemalenbeheerplan (04.16340) is het beleid ten aanzien van de noodstroominstallaties beschreven. Beschreven is dat de boezemgemalen en de grote polders voorzien dienen te worden van noodstroominstallaties. Dit beleid is toegepast binnen het hoogheemraadschap en dit levert het volgende beeld op:

- Gemaal De Helsdeur is aangesloten op de noodstroomvoorziening van de Koninklijke Marine.
- Gemalen De Schagerkogge, Grootslag, Westerkogge Oosterpolder en Leemans zijn voorzien van eigen generatoren of van een dieselpomp.
- Voor het Zaangemaal en de gemalen Waakzaamheid, Vier Noorder Koggen en Drieban zijn mobiele noodstroomgeneratoren beschikbaar.

Naast bovengenoemde noodstroomgeneratoren heeft HHNK nog de beschikking over tien extra noodstroomgeneratoren.

Het gemalenbeheerplan schrijft tevens voor dat 3% van de totale bemalingscapaciteit aan noodpompen beschikbaar moet zijn. Deze capaciteit is ruimschoots aanwezig. HHNK heeft 47 noodpompen en tijdelijke bemalingsinstallaties beschikbaar, totale capaciteit 1.700m<sup>3</sup>/min.

De dieselmotoren van gemaal Grootslag, Oosterpolder en Westerkogge worden de komende jaren vervangen door elektrische pompen. Het aantal generatoren zal hiervoor nog worden uitgebreid zodat de dekking voldoende blijft.

## **2 Praktijk bij optreden van wateroverlast en stroomuitval**

De kans dat wateroverlast gelijktijdig optreedt met grootschalige stroomuitval is klein. Mocht deze situatie zich voordoen dan zijn boezemgemalen en de grote polders voorzien van eigen diesels of generatoren. De 47 noodpompen en 10 generatoren worden dan uitgezet in het gebied. Zo mogelijk zullen units roulerend worden ingezet. Ook kunnen polders en boezemsystemen fysiek aan elkaar worden gekoppeld. Of de capaciteit op de langere termijn voldoende blijkt is dan natuurlijk altijd afhankelijk van de hoeveelheid gevallen neerslag en de duur van de stroomuitval.

## **3 Vragen**

Met deze beantwoording hopen wij uw vragen voldoende beantwoord te hebben. Het beeld van de noodstroomvoorzieningen zoals dat binnen HHNK bestaat is geen rapport in de zin dat dit ter behandeling aan de commissie kan worden aangeboden. Mocht u nader willen spreken over dit onderwerp dat staat het u uiteraard vrij dit te agenderen in de commissie.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

het college van dijkgraaf en hoogheemraden