

POSTBUS 3007 | 2001 DA HAARLEM

Provinciale Staten van Noord-Holland
door tussenkomst van de statengriffier mw. drs. K. Bolt
Dreef 3, tweede etage
2012 HR HAARLEM

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

dhr F.C.D. Noordberger
BEL/BSP

Telefoonnummer +31235143471
noordbergerf@noord-holland.nl

1 | 2

Verzenddatum

**Betreft: schriftelijke beantwoording vraag n.a.v. commissie
mobiliteit en bereikbaarheid d.d. 28 oktober 2019**

Kenmerk 1273250/1310807

Geachte leden,

Uw kenmerk

schriftelijke beantwoording vragen

Tijdens de Statencommissie Mobiliteit en Bereikbaarheid d.d. 28 oktober 2019 heeft gedeputeerde Tekin mondeling vragen beantwoord over het Provinciaal Meerjarenprogramma Onderhoud 2020-2027 (PMO). Hij heeft u toegezegd de onderstaande vraag over het TF-relais schriftelijk te beantwoorden. In deze brief treft u de aanleiding, de vraag en het antwoord hierop.

Aanleiding:

De netbeheerder Liander heeft aangegeven dat medio 2021 wordt gestopt met het faciliteren van het TF-signaal. Het TF-signaal wordt door provincie Noord-Holland gebruikt voor het ontsteken van de openbare verlichting (OVL) en dimmen van de Verkeersregelinstallaties (VRI). Als dit signaal niet meer aangeboden wordt, dan is het ontsteken van verlichting en het dimmen van de VRI-lantaarns niet meer mogelijk. Om deze functionaliteit te waarborgen dient in iedere OVL- en VRI-kast het zogenaamde TF-relais vervangen te worden door een astronomische klok (totaal 780 stuks).

Aangezien het hier aansluitingen betreft die op het eigen net van de provincie zijn aangesloten, wordt het door Liander (en de overige netbeheerders) niet gezien als onderdeel van hun netbeheerderstaak om voor vervanging te zorgen.

Vraag:

Is het ook mogelijk om het signaal centraal aan te sturen i.p.v. het plaatsen van een astronomische klok in de verschillende voedingskasten van de provincie Noord-Holland?

Antwoord:

Centrale aansturing is mogelijk, alleen is dit veel duurder. Voor systemen met centrale aansturing zijn twee opties mogelijk. Zo kan er gekozen worden voor een systeem waarbij de provincie Noord-Holland zelf de kabels aan dient te leggen tussen de verschillende voedingskasten. Dit is zeer kostbaar en niet eenvoudig te realiseren. Een goedkopere mogelijkheid is dan de aanleg van een draadloos systeem, waarbij in elke voedingskast een communicatie module wordt

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon (023) 514 3143

Houtplein 33
2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
Kvk-nummer 34362354
Btw-nummer NL.0010.03.124.B.08

aangebracht die aangestuurd wordt door een draadloos signaal, GPS of Wifi. Om het signaal in stand te houden moeten hiervoor ook data abonnementen worden afgesloten. Het draadloze systeem is minimaal drie keer zo duur dan het nu voorgestelde systeem met astronomische klokken.

Gezien de aanzienlijk hogere kosten van systemen met centrale aansturing stellen wij voor het systeem met astronomische klokken aan te schaffen. Deze klok schakelt op basis van een geprogrammeerde kalender, waarin schakeltijden op basis van zonsopkomst en -ondergang zijn opgenomen. Totaal is hier een krediet van € 750.000,- voor benodigd, die in de Voordracht PMO 2020-2027 wordt aangevraagd.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,



provinciesecretaris



voorzitter

Deze beslissing is namens gedeputeerde staten genomen door het lid van het college dat met dit onderwerp is belast