

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 J.H. de Groot

BU/INFRA

Telefoonnummer +31235143182

grootjh@noord-holland.nl

1 | 2

Betreft: verduurzamen infrastructuur door ledverlichting

Verzenddatum

29 JAN. 2020

Kenmerk

1284822/1304638

Geachte leden,

Uw kenmerk

Ter uitvoering van art. 167, tweede lid, van de Provinciewet (inzake de actieve informatieplicht) brengen wij u het volgende besluit van ons college ter kennis:

- Provinciale Staten door middel van bijgevoegde brief te informeren over de voortgang van het verduurzamen van de infrastructuur door ledverlichting.

Bij de Kaderbrief 2018 hebben Provinciale Staten een budget beschikbaar gesteld van € 6,5 miljoen voor het verduurzamen van de infrastructuur door ledverlichting. Eind 2019 is de studiefase afgerond. Door middel van deze brief willen wij u informeren over de voortgang van het project en de uitkomsten van de studiefase.

Doel van het project is het verduurzamen van de eigen infrastructuur door de openbare verlichting te vervangen door ledverlichting. TNO heeft hiervoor een businesscase opgesteld. Hieruit blijkt dat de theoretische terugverdientijd van de investering 10 jaar is en de vervanging van de verlichting een energiereductie oplevert van 50%. In de praktijk moet blijken of met de meerjarige onderhoudscontracten deze terugverdientijd van 10 jaar gerealiseerd wordt. De gemiddeld jaarlijkse energiebesparing komt neer op 2500 MWH als alle openbare verlichting wordt vervangen. Dit staat gelijk aan een reductie van 1460 ton CO₂-uitstoot.

Eind 2019 is de studiefase afgerond. Hieruit blijkt dat het beschikbaar gestelde budget onvoldoende is om alle eigen openbare verlichting te vervangen. Op basis van een gedetailleerde raming en markconsultatie

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

blijkt dat wij met het huidige budget 55% van de verlichting kunnen vervangen.

Dat er minder openbare verlichting vervangen kan worden dan bij de kaderbrief 2018 was voorzien, is het gevolg van de volgende oorzaken:

- ten eerste blijkt de omvang van het areaal groter dan in 2017 is aangenomen. In 2017 is een inschatting gemaakt van het aantal te vervangen verlichtingsarmaturen. Nu de opdracht concreet is gemaakt in de studiefase, blijkt dat er 1200 verlichtingsarmaturen extra vervangen moeten worden. Hierbij komt het totaal van het aantal te vervangen verlichtingsarmaturen op 11.200 stuks;
- ten tweede is de toenmalige raming gebaseerd op de toepassing van één type ledverlichting. Deze keus is definitief en laat geen ruimte voor toekomstige ontwikkelingen. Dat is een gemiste kans omdat er steeds meer toepassingen ontwikkeld worden waarbij een 'intelligente' lichtmast een rol speelt. Door elk armatuur uit te voeren met een universele adapter wordt het armatuur toekomstbestendig en kunnen nieuwe ontwikkelingen er makkelijk op worden aangesloten;
- tenslotte is een meer gedetailleerde raming opgesteld waaruit blijkt dat de kosten per stuk hoger uitvallen. Projectkosten zoals voorbereidingskosten, engineering, risico en aanvullende werkzaamheden zorgen ervoor dat het gehanteerde kostenkengetal hoger uitvalt. Daarnaast heeft ook indexatie invloed op de prijsstijging.

Om de opdracht niet te vertragen en om aan de duurzaamheidsdoelstellingen te voldoen beginnen wij begin 2020 met de vervanging van 55% van de openbare verlichting door ledverlichting.

Wij zullen uw Staten zo spoedig mogelijk een voorstel doen toekomen over het verduurzamen van het resterende areaal.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,


provinciesecretaris
R.M. Bergkamp


voorzitter
A.Th.H. van Dijk