



# GEMEENTE BOEKEL

## VOORSTEL AAN DE RAAD

<b>Datum</b>	:	8 februari 2022
<b>Voorstel van</b>	:	college van burgemeester en wethouders
<b>Onderwerp</b>	:	Vervanging conventionele verlichting door LED-verlichting
<b>Portefeuillehouder</b>	:	Wethouder Marius Tielemans

---

### **Samenvatting:**

De gemeente Boekel heeft in 2016 het “Beleidsbeheerplan openbare verlichting” en in 2021 het “Duurzaamheidsplan” vastgesteld. Hierin zijn de nodige energie-doelstellingen benoemd. Om hier verder uitvoering aan te geven willen we de komende jaren het geheel aan verouderde verlichting vervangen door LED.

### **Voorgesteld besluit:**

- In te stemmen met het geheel en versneld vervangen van de verouderde verlichtingsarmaturen door LED-verlichting;
  - Het hiervoor benodigde budget van € 234.000 beschikbaar te stellen en het effect te verwerken met de voorjaarsnota 2022, volgens het raadsvoorstel.
- 

### **Inleiding/probleemstelling:**

In 2016 heeft de gemeenteraad het “Beleidsbeheerplan openbare verlichting 2016 gemeente Boekel” vastgesteld.

Eén van de besluiten van destijds betrof het investeren in het vervangen van verouderde conventionele verlichting door LED-verlichting.

Inmiddels is ruim 1/3<sup>e</sup> van de verouderde armaturen vervangen door LED. Het restant aan verouderde verlichtingsarmaturen willen we vervangen om zodoende een optimale energiebesparing te krijgen.

### **Relatie met eerdere besluitvorming:**

- Raadsbesluit 2016, vaststelling “Beleidsbeheerplan openbare verlichting 2016 gemeente Boekel”;
- Raadsbesluit 2021, vaststelling “Duurzaamheidsplan gemeente Boekel”.

### **Beoogd resultaat:**

Het beoogde resultaat is om de komende jaren het totale areaal aan verouderde verlichtingsarmaturen te vervangen door LED-verlichting, om structureel een zo hoog mogelijke energiebesparing te behalen.

### Keuzemogelijkheden:

Ja die zijn er.

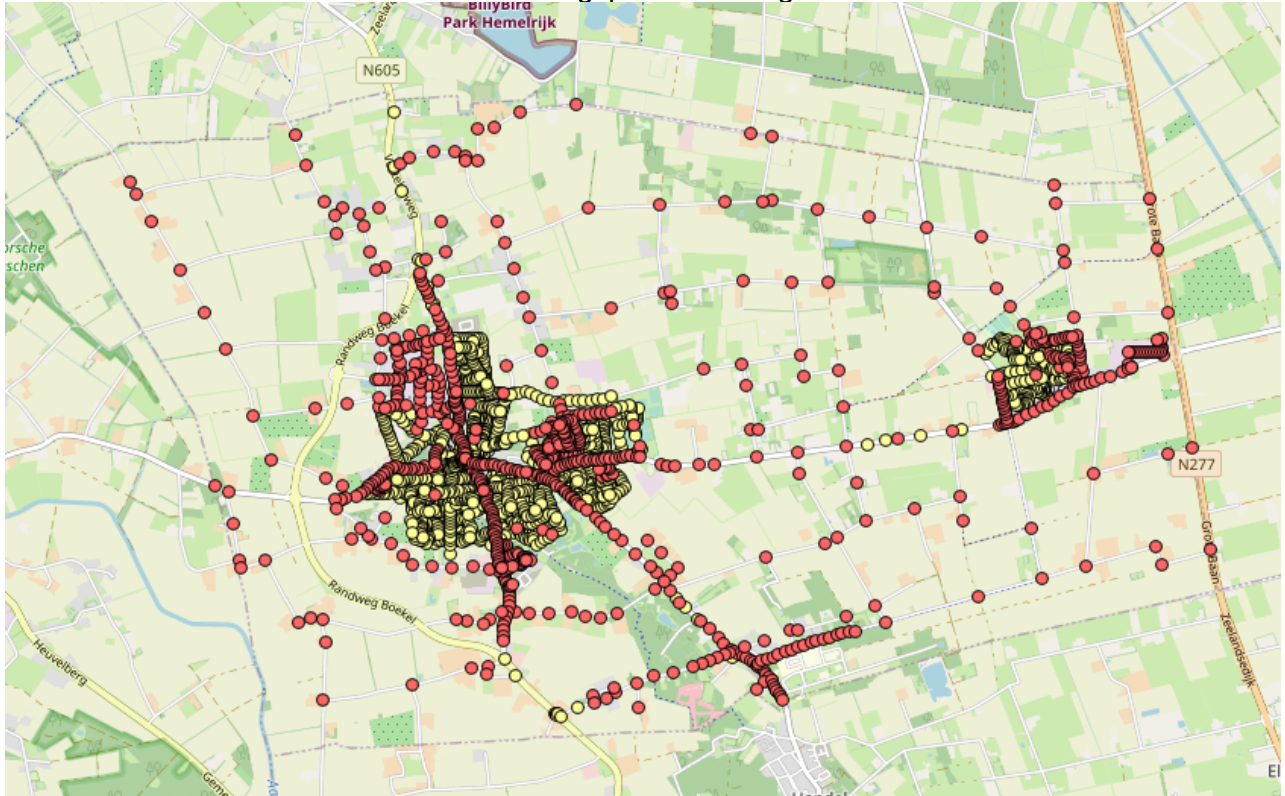
De raad kan besluiten om niet over te gaan tot het geheel vervangen van verouderde verlichtingsarmaturen door LED, echter wordt er dan geen invulling gegeven aan de doelstellingen als verwoord in het uitvoeringsprogramma van het vastgestelde duurzaamheidsplan.

Wij stellen voor ons aan dit uitvoeringsprogramma te houden en te werken aan de genoemde doelstellingen met betrekking tot energie(besparing).

### Argumenten:

Door de hele gemeente is de laatste jaren ruim 1/3<sup>e</sup> (ca. 600) van de verouderde verlichtingsarmaturen vervangen. Met name is er ingezet op verlichting langs de hoofdwegenstructuur en het buitengebied. Dit volgens de uitgangspunten als benoemd in het raadsbesluit uit 2016.

Onderstaand een overzicht van de verlichtingspunten in de gemeente Boekel.



Afbeelding vanuit beheersysteem: verlichtingspunten in Boekel (geel=verouderd, rood=LED)

We willen de komende jaren de resterende verouderde armaturen vervangen door LED-verlichting.

De meest gebruikte armaturen die nu nog omgebouwd moeten worden zijn de zogenaamde PLL-lampen. In onderstaande tabel de types PLL en types LED met de vermogens en de besparing.

Type oud	Vermogen oud	Type nieuw (incl. dimfunctie)	Vermogen nieuw	Besparing
PLL24	25 W	LED	7 W	68%
PLL37	37 W	LED	13 W	65%

Tabel: vermogens verouderde verlichting en nieuwe LED-verlichting

### Financiële gevolgen en dekking:

De totale kosten om het restant van de verouderde armaturen (ca. 1300) te vervangen door LED-verlichting bedragen € 412.000.

In de begroting 2022 is meerjarig (t/m 2025) nog een budget van € 178.000 geraamd.

Gevraagd wordt het restant van € 234.000 beschikbaar te stellen. Dit bedrag schrijven we af in 25 jaar (€ 9.360). De kosten zullen worden gedekt op de verwachte energiebesparing (ca. € 15.000, stand maart 2022).

Het effect van het extra beschikbaar te stellen bedrag van € 234.000 t.o.v. de begroting 2022 zal als volgt met de voorjaarsnota 2022 worden verwerkt:

<b>Jaar</b>	<b>Begroting 2022</b>	<b>Bijstelling Voorjaarsnota 2022</b>	<b>Totaal</b>
2021 *	€ 78.000	-/- € 78.000	€ 0
2022	€ 25.000	+/+ € 78.000	€ 103.000
2023	€ 25.000	+/+ € 130.000	€ 155.000
2024	€ 25.000	+/+ € 129.000	€ 154.000
2025	€ 25.000	-/- € 25.000	€ 0
<b>Totaal</b>	<b>€ 178.000</b>	<b>€ 234.000</b>	<b>€ 412.000</b>

(\*) *Budget is in 2021 niet besteed.*

#### **Risico's:**

Niet voorzien.

#### **Communicatie:**

Voorafgaand aan een bepaalde fase van vervanging zal in het weekblad Boekel-Venhorst aangegeven worden in welke straat, in welke periode de verouderde verlichtingsarmaturen worden vervangen door LED-verlichting.

Deze informatie zal tevens op de website te zien zijn.

#### **Uitvoering en evaluatie:**

De uitvoering zal worden aanbesteed op basis van het geldende gemeentelijk inkoopbeleid, een evaluatie wordt niet als noodzakelijk gezien.

#### **Voorstel:**

- In te stemmen met het geheel en versneld vervangen van de verouderde verlichtingsarmaturen door LED-verlichting;
- Het hiervoor benodigde budget van € 234.000 beschikbaar te stellen en het effect te verwerken met de voorjaarsnota 2022, volgens het raadsvoorstel.

Burgemeester en wethouders van Boekel,

de secretaris,

de burgemeester,

Mr. J.G. Marcic

C.J.M. van den Elsen