



Wijkraad KK EMPE-TONDEN





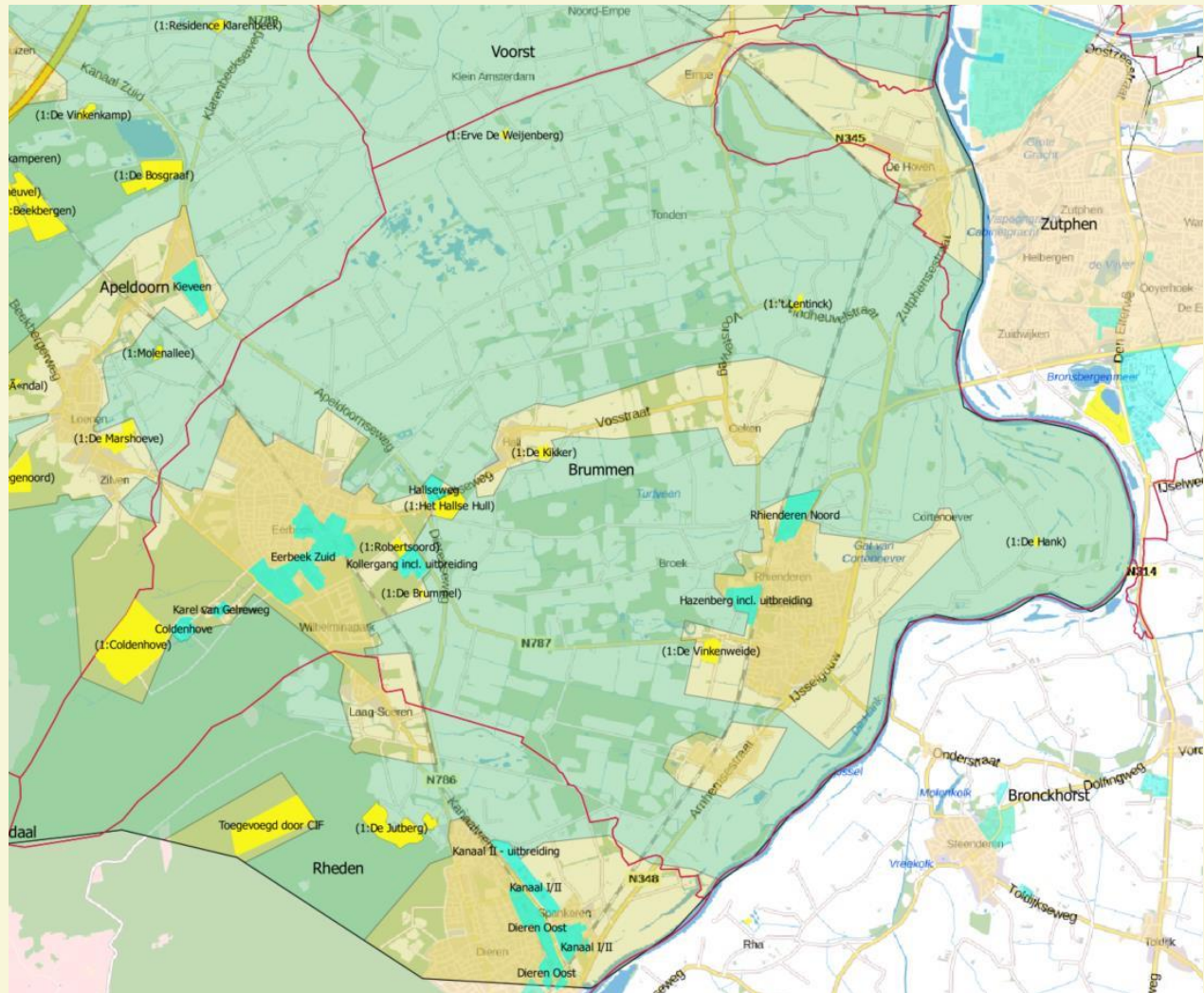
GLASVEZEL

- **“Glasvezel Buitenaf” verkent belangstelling voor glasvezel buitengebied**
- **Nu werven ambassadeurs, 23 april start campagne**
- **50% moet mee doen**
- **In juli bekijken of 50% gehaald is**
- **Doel gehaald? Aanleg gereed gepland eind 2019**

- **Gebied met COAX heeft al mogelijkheid breedband => geen aanleg glasvezel**



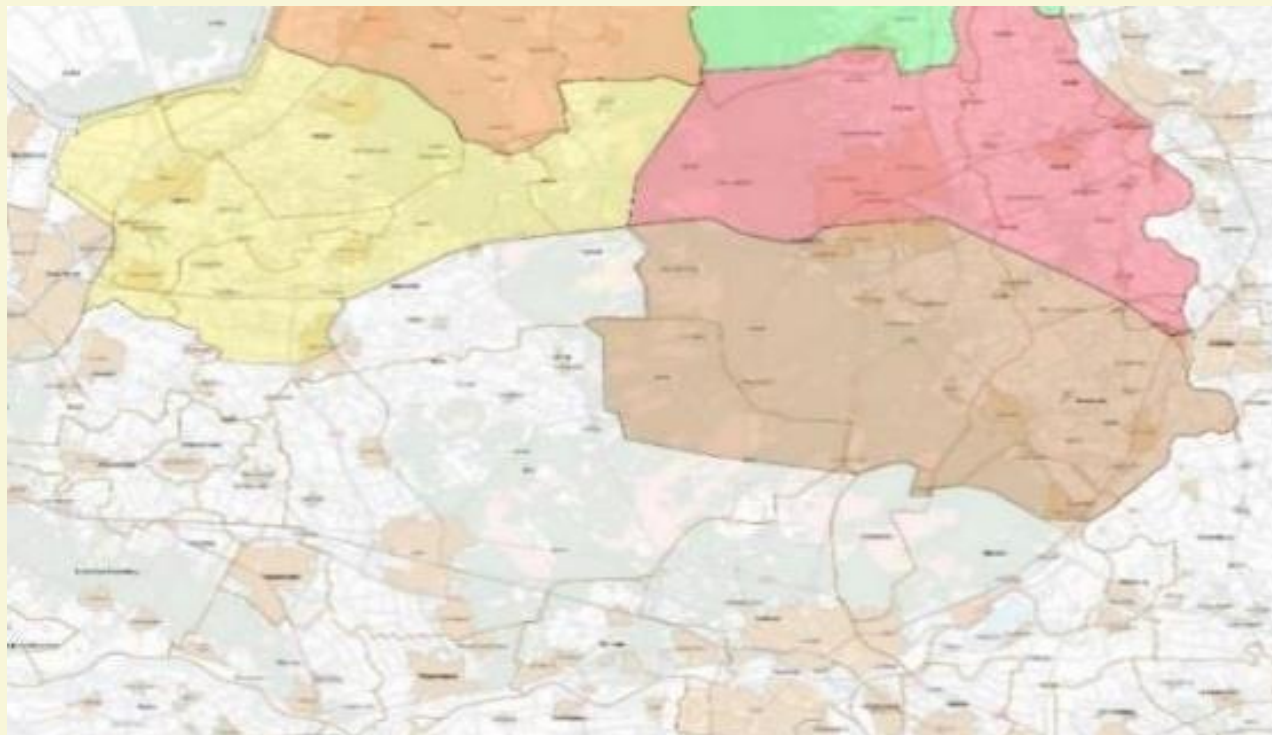
COAX aanwezig





Gebied Veluwe-Oost

In bruine gebied 50% te halen: gemeente Brummen, Voorst, deel Apeldoorn en een plukje Zutphen (ca 5000 adressen)





Gemeente Brummen

**Openbare Verlichting
Empe-Tonden
18 april 2018**





Beleidsplan Openbare Verlichting

UITGANGSPUNTEN

-Verkeersveiligheid

- verloop van de weg
- waarnemen verkeer
- eigen positie

-Sociale veiligheid

- sociale controle

-Energiebesparing





Uitgangspunten verlichting

Binnen de bebouwde kom:

- landelijke richtlijnen uitgangspunt (ROVL 2011)

Buiten de bebouwde kom:

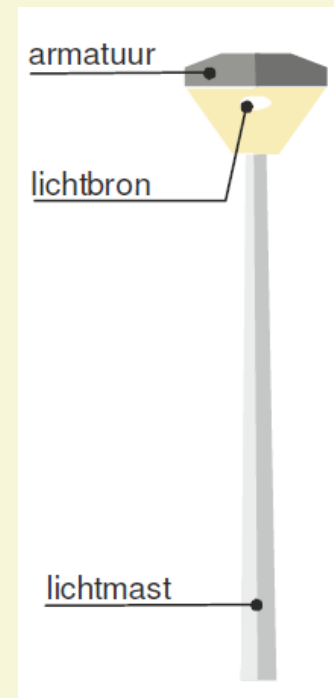
- doorgaande routes ondersteunen met verlichting
- geen verlichting plaatsen ivm natuurwaarden tenzij verkeersveiligheid in geding
- dimmogelijkheid toepassen
- kruisingen & bochten oriëntatieverlichting





Wat gaan we doen?

- **Vervangen verlichting**
 - armaturen (20 jaar)
 - masten (40 jaar)
- **Vervangen armatuur door LED**
- **Vervangen masten door aluminium**
- **In totaal 1500 armaturen in komende 4 jaren**
- **In “Empe-Tonden” ca 57 van de 108 stuks**
- **Dimmen**
- **Lichtmasten verwijderen?**





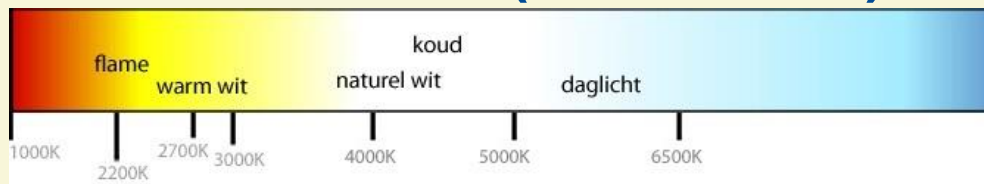
LED-verlichting

LED-verlichting geeft energiebesparing

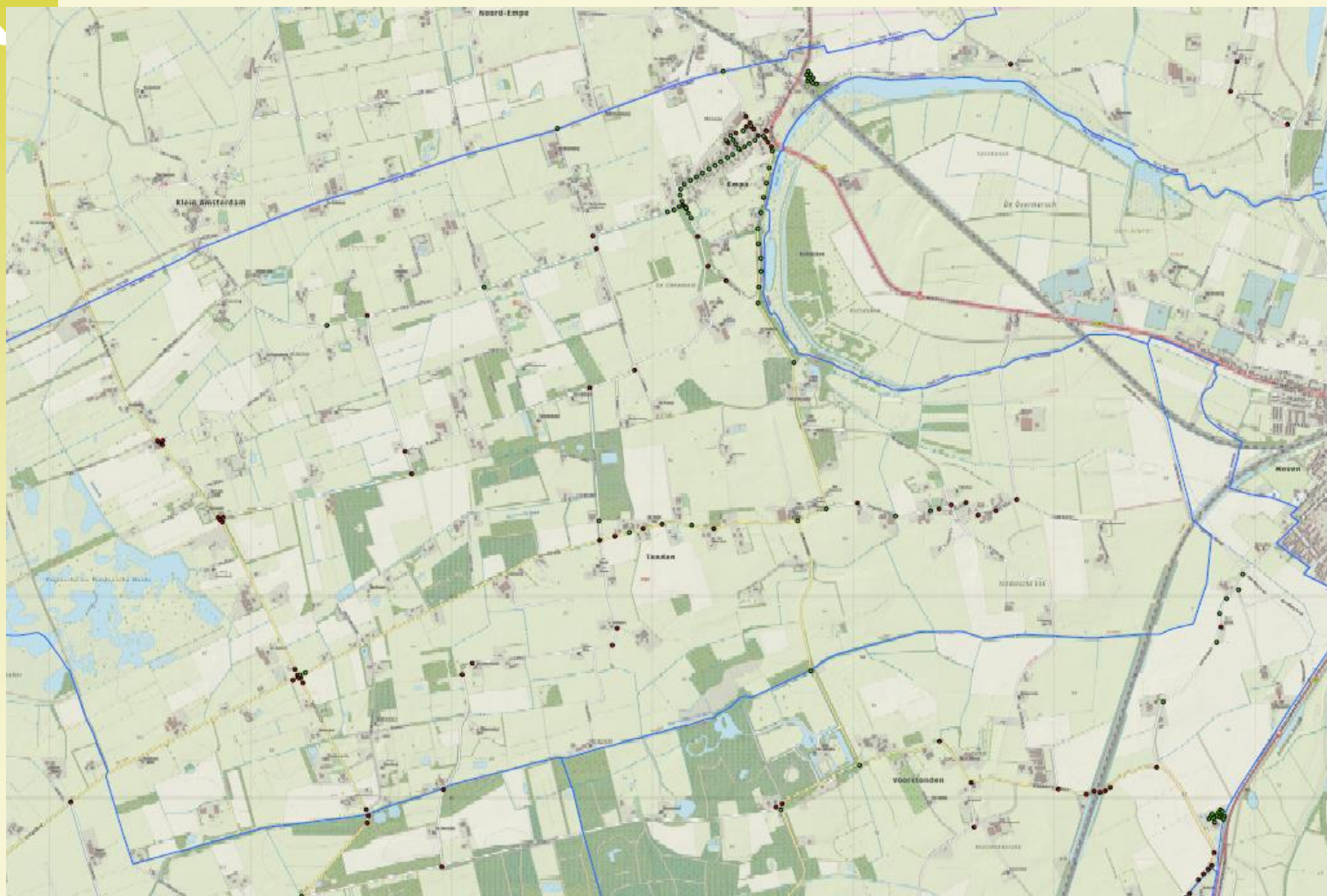
- Vervanging komende 4 jaar geeft 500 MWh per jaar besparing (€ 22.000,-/jr)



- **Kleur: Warm wit (3000 Kelvin)**

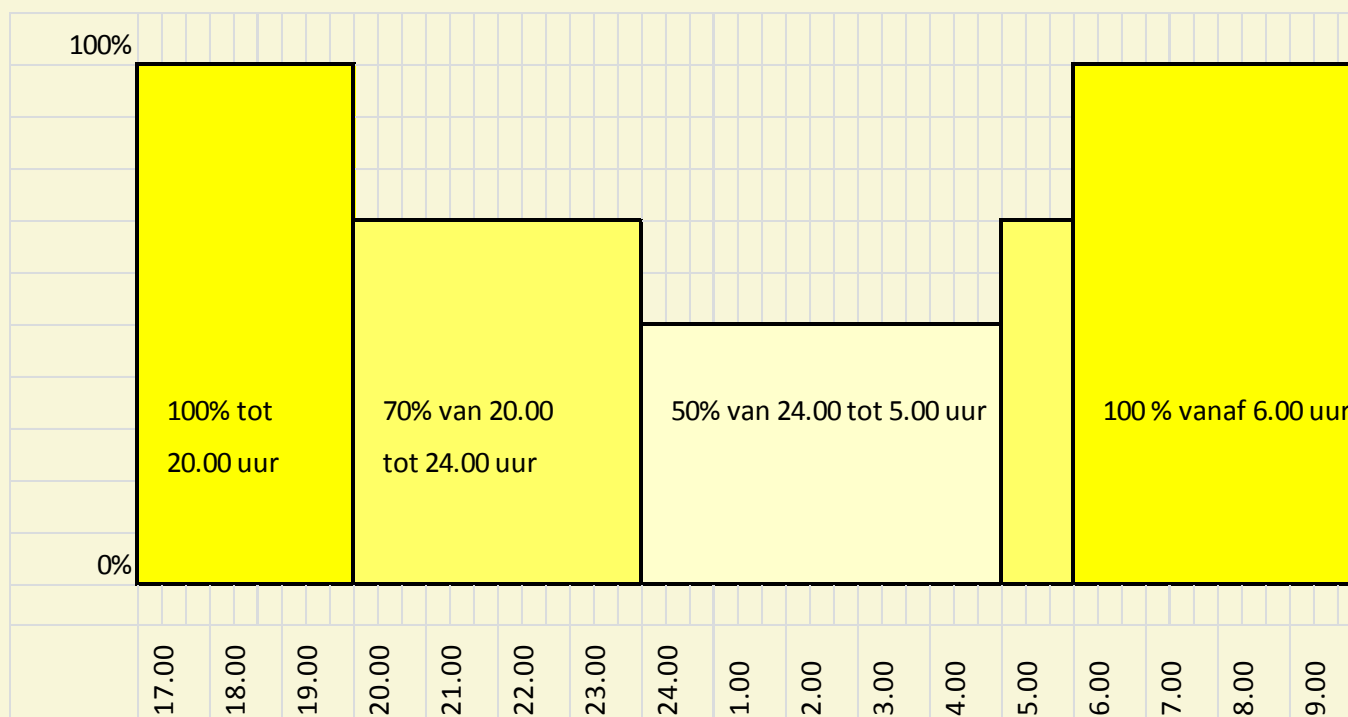


Tekening vervangen masten en/of armaturen





Dimregime





Wegbeeld bij dimmen

Links 100%, rechts 70% en onder 30% verlichtingssterkte





Wat willen we weten?

- Op welke locaties is te veel verlichting?
- Op welke locaties is te weinig verlichting?
- Wat vindt u ervan als er gedimd wordt?
- Welke andere aandachtspunten heeft u?

**OPMERKINGEN GRAAG OP
REACTIEFORMULIER INVULLEN**





VERVOLG

- **VERZAMELEN REACTIES (2 wk)**
- **COLLEGE BESLUIT (BIJ DISCUSSIE)**
- **OPNEMEN IN VERVANGINGSPLAN**
- **UITVOER START NAJAAR 2018**



DANK VOOR UW AANDACHT

