

# lantaarnpalen op zonne-energie

Kindergemeenteraad 2019



Gemaakt door groep 7/8 van St. Antoniuschool  
uit Mariënheem



# inleiding

- Ons plan
- Waarom dit plan?
- Voordelen
- Waarom beschilderen?
- Zonne energie/milieuvriendelijk
- Wie beschilderen?





# Ons plan:

**Ons plan is het plaatsen van “gepimpte” lantaarnpalen, die werken op zonne-energie, langs fietsroutes van/naar scholen en sportverenigingen.**

De lantaarnpalen hebben een accu om de stroom die overdag door de zon wordt opgewekt in op te slaan. Kinderen en mensen met een beperking gaan de palen samen beschilderen.





# Waarom dit plan?

- We hadden meerdere plannen bedacht en uiteindelijk democratisch gestemd in de klas: dit plan kreeg de meeste stemmen.
- Veel klasgenoten wonen in de buitengebieden. Het is pikdonker op fietsroutes in de buitengebieden.
- Niet fijn om alleen maar in het donker te fietsen : om veilig gevoel te vergroten zorgen voor meer licht op kruispunten en splitsingen.



# Voordelen:

- Vergroot de verkeersveiligheid: minder ongelukken
- Milieuvriendelijk: zonne-energie=groene stroom=bespaart elektriciteitskosten.
- Lichtkleur vd LED lampen is regelbaar: groen licht in de buitengebieden (flora en fauna) , geel/wit licht in de bebouwde kom.
- De lantaarnpalen zijn overal te plaatsen, geen dure graafwerkzaamheden nodig.
- Beschilderen zorgt voor vrolijke lantaarnpalen en samenwerking. (verf laten sponsoren?)



# Zonne energie/milieuvriendelijk/duurzaam





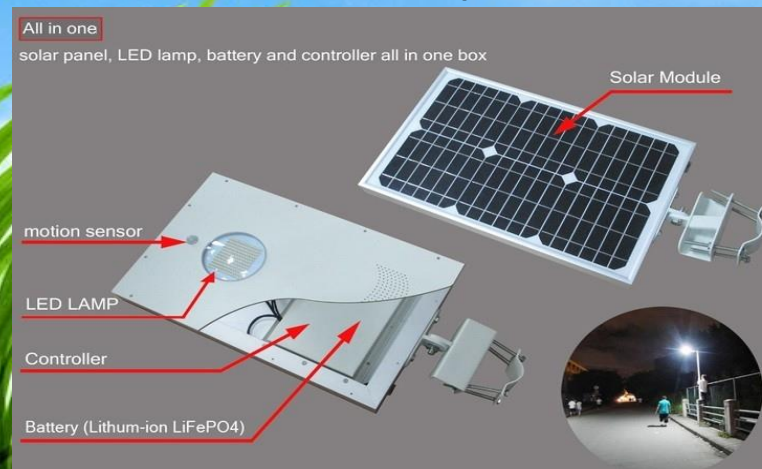
# De kosten:

## 2 Varianten:

\* nieuwe lantaarnpaal incl. zonnepaneel (=duurder, vanaf 599,- incl paal masthoogte 4-6 m)



\* bestaande lantaarnpaal hergebruiken door er een LED lamp met zonnepaneel en accu op te monteren. (Vanaf 450,- Vocare ledlight)





# Waarom beschilderen?

- Oogt vrolijker langs de routes
- Minder vandalisme gevoelig (trots op eigen kunstwerkjes)

Kinderen vd scholen schilderen en mensen met een beperking (bijv. De Parabool)





# Slot en vragen

Dit was onze presentatie zijn er nog vragen?

