

To: [5.1.2e] [5.1.2e]@noaberkracht.nl]
From: [5.1.2e] [5.1.2e]
Sent: Wed 5/31/2023 6:28:30 AM
Subject: RE: verlichting AZC
Received: Wed 5/31/2023 6:28:31 AM

Oke, dan moeten we daar vooralsnog even van uit gaan. Bedankt.

Groet, [5.1.2e]

Van: [5.1.2e] [5.1.2e]@noaberkracht.nl>

Verzonden: dinsdag 30 mei 2023 11:24

Aan: [5.1.2e] [5.1.2e]@noaberkracht.nl>; [5.1.2e] [5.1.2e]@noaberkracht.nl>; [5.1.2e]
 <[5.1.2e]@noaberkracht.nl>

Onderwerp: RE: verlichting AZC

Hallo [5.1.2e]

Op 23 januari jl heb ik je een document gestuurd waarin ook een globaal kostenoverzicht staat.

We kunnen pas een echt kostenoverzicht maken als we weten wat we willen plaatsen en waaraan de verlichting moet voldoen (specificaties armaturen).

Ook zal dan bekend moeten zijn welke eisen en voorwaarden de Provincie stelt en waaraan de verlichtingsinstallatie moet voldoen.

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e]

Beheer en onderhoud openbare verlichting

Werkdagen [5.1.2e]

Organisatieonderdeel Openbare Ruimte

Team IBOR | Noaberkracht Dinkelland Tubbergen

De gemeenten Dinkelland en Tubbergen werken samen om inwoners nog beter van dienst te kunnen zijn.

Dit doen zij onder de naam Noaberkracht.



Gemeente Dinkelland
 Nicolaasplein 5 | Postbus 11 | 7590 AA | Denekamp
 T. 0541 [5.1.2e] F. 0541 [5.1.2e]
info@dinkelland.nl
www.dinkelland.nl
[@Dinkellandinfo](https://www.dinkelland.nl)

Gemeente Tubbergen
 Raadhuisplein 1 | Postbus 30 | 7650 AA | Tubbergen
 T. 0546 [5.1.2e] F. 0546 [5.1.2e]
[\[5.1.2e\]@tubbergen.nl](mailto:[5.1.2e]@tubbergen.nl)
www.tubbergen.nl
[@Gem_Tubbergen](https://www.tubbergen.nl)

Noaberkracht Dinkelland Tubbergen
 Postbus 21 | 7590 AA | Denekamp
info@noaberkracht.nl

Van: [5.1.2e] [5.1.2e]@noaberkracht.nl>

Verzonden: dinsdag 30 mei 2023 09:43

Aan: [5.1.2e] [5.1.2e]@noaberkracht.nl>; [5.1.2e] [5.1.2e]@noaberkracht.nl>; [5.1.2e]
 <[5.1.2e]@noaberkracht.nl>

Onderwerp: RE: verlichting AZC

Hallo allemaal,

In aanvulling op het onderstaande nog het volgende:

@ [5.1.2e] kun je een kostenraming maken?

Alvast bedankt!

Groet, [5.1.2e]

Van: [5.1.2e]

Verzonden: donderdag 25 mei 2023 11:46

Aan: [5.1.2e] [5.1.2e]@noaberkracht.nl>; [5.1.2e] [5.1.2e]@noaberkracht.nl>; [5.1.2e]
 <[5.1.2e]@noaberkracht.nl>

Onderwerp: RE: verlichting AZC

Dag [5.1.2e]

Bedankt voor je snelle reactie! Het lijkt me goed om dit binnenkort met de provincie te bespreken. Daarbij verwacht ik overigens dat de provincie:

1. Niet de kosten voor haar rekening neemt δ moeten wij doen, waarbij we de garantie moeten hebben dat we dit kunnen declareren bij Rijk/Coa
2. Niet de vergunningaanvraag doet δ moeten wij/aannemer doen
3. Niet de omwonenden informeert δ moeten wij/aannemer doen

Waarbij voor 2 en 3 geldt dat het mijn inschatting is. We kunnen dit uiteraard nog wel eerst voorleggen aan de provincie.

Verder zou het mij ontzettend helpen als we een kaart hebben waarop de voorgestelde locaties van de verlichting globaal staan

aangegeven. Een kaart maakt het voor de veiligheidscommissie (o.a. omwonenden) beter inzichtelijk. Wil je daar voor zorgen?
Alvast bedankt!
Groet, 5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e @noaberkracht.nl>
Verzonden: dinsdag 23 mei 2023 11:27
Aan: 5.1.2e 5.1.2e @noaberkracht.nl>; 5.1.2 5.1.2e < 5.1.2e @noaberkracht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noaberkracht.nl>

Onderwerp: verlichting AZC

Goedemorgen,
Naar aanleiding van ons overleg 16 mei jl:

1. Mogelijkheden verlichting (instelling)

- a. Standaard armaturen met standaard instelling. De armaturen worden fabrieksmatig geprogrammeerd.
Ander dimprotocol bij levering aan te geven.
(1800 lumen met een standaard dagelijks zelfde dimprotocol 23.00 uur tot 7 uur 30% terug dimmen)
- b. Armaturen die voorzien zijn van Interact city.
Deze armaturen zijn voorzien van een communicatiemiddel. Vanuit de computer kan de beheerder eigen dimprotocollen (Instellen op verschillende dagen/tijden/hoeveelheid licht)
- c. Standaard armaturen die voorzien zijn van een multi sensor. De sensor is in te stellen door de beheerder met een app op de telefoon.
Met de sensor is de verlichting in te stellen als bewegingsdetectie voor het automatisch regelen van het lichtniveau bij beweging. Het mee bewegen van verlichting met een voertuig of voetganger. (nadeel: geeft een onrustig beeld voor bewoners wanneer er teveel verschil zit in het lichtniveau. Zal extern een verlichtingsplan voor opgesteld moeten worden)
- d. Mogelijkheid om een panieknop te programmeren. De beheerder en bijvoorbeeld de politie kan met de mobiel de verlichting voor bijvoorbeeld 1 uur op 100% laten branden.
Hiervoor dient een contract te worden afgesloten met de leverancier. (Jaarlijkse kosten)

Vanuit beheer en onderhoud adviseer ik om te kiezen voor optie B.

2. Doorlooptijd uitvoering

De doorlooptijd is voor optie A en B

- Voorbereiding 2 weken
- Opdrachtverstrekking
- Levertijden armaturen/masten 10-12 weken
- Vakantieperiode 4 weken
- Uitvoering 4 weken
- Inregelen en beheer
- Opleveren
- Doorlooptijd voor optie c

Extra tijd benodigd van 1 tot 2 maand voor het maken en beoordelen van een extern verlichtingsplan

Uitvoering

- a. In het onderhoudsbestek is er ruimte om ook projecten van team Inrichting tot uitvoering te brengen (uitbreidingsplannen, reconstructies) . De onderhoudsaannemer zal de armaturen en masten dan kunnen leveren en de installatie plaatsen en aansluiten. Voor Enexis zal de aannemer de aanvraag kunnen verzorgen. Het werk zal nadien worden ingemeten en in het dagelijks beheer worden opgenomen. Wordt er gekozen om de werkzaamheden op te dragen aan onze onderhoudsaannemer dan kan ik daar info voor aanleveren.
 - b. De werkzaamheden worden aanbesteed. Na plaatsing en oplevering zal de installatie moeten worden goedgekeurd, ingemeten en in het beheer worden opgenomen door onze onderhoudsaannemer.
- Gezien de doorlooptijden kan de verlichting op zijn vroegst eind oktober geplaatst zijn indien de opdracht nu wordt verstrekt. Voor optie c/d komt daar nog circa 2 maand bij.
- Projecten worden normaal gesproken door team Inrichting opgepakt. Vanuit team beheer en onderhoud (IBOR) kunnen we eventueel de plaatsing voor onze rekening kunnen nemen. Wel dient de opdrachtgever dan de nodige vergunningen en voorschriften te regelen (Provincie) en de financiële middelen. De communicatie met de omwonenden/derden zal ook door de opdrachtgever moeten worden verzorgd. Tijdelijke voorzieningen zoals tijdelijke verlichting en energievoorziening vallen niet onder het onderhoudsbestek.
- Zijn er nog vragen dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Dit doen zij onder de naam Noaberkracht.



Gemeente Dinkelland
Nicolaasplein 5 | Postbus 11 | 7590 AA | Denekamp
T. 0541 5.1.2e | F. 0541 5.1.2e
info@dinkelland.nl
www.dinkelland.nl
@Dinkellandinfo

Gemeente Tubbergen
Raadhuisplein 1 | Postbus 30 | 7650 AA | Tubbergen
T. 0546 5.1.2e | F. 0546 5.1.2e
5.1.2e @tubbergen.nl
www.tubbergen.nl
@Gem_Tubbergen

Noaberkracht Dinkelland Tubbergen
Postbus 21 | 7590 AA | Denekamp
info@noaberkracht.nl