



gemeente
Barneveld

GEMEENTE BARNEVELD

N. 495744

16 MEI 2011

S Z

AFD.

Aan het college van burgemeester
en wethouders

Onderwerp:

Beleidsnota openbare verlichting 2011-2015

Ingekomen stukken

Raad 28 JUNI 2011

Nr. B-5

RAAD T.K.

Gevraagde beslissing:

1. kennis te nemen van de beleidsnota openbare verlichting 2011-2015;
2. de geformuleerde doelen en uitgangspunten (hoofdstuk 4) vast te stellen;
3. het maatregelenprogramma 2011-2015 (5.5.1) uit te voeren;
4. de beleidsnota ter kennisname voor te leggen aan de raad (rubriek B);
5. de financiële consequenties door de raad laten autoriseren via de dynamische begroting (rubriek F).

Akkoord/Aantekeningen secretaris:

Handwritten signature

Datum: 12-5-2011 Steller: E. Brukx

Afd: BOR

Afd.hoofd:

Handwritten signature

Via FIN BMO/Jur. OR BMO/Com. ADF
 P&O

Openbaarheid

Besluit (voorblad) openbaar: Ja Nee, zie beslispunt :

Groentje openbaar: Ja Nee, zie beslispunt :

Bijlagen openbaar: Ja Nee, vermelden op bijlage

Collegeleden	Akkoord	Bespreken	Aantekeningen
Burgemeester	<i>W</i>		
Wethouder A. de Kruijf			
Wethouder G.J. van den Hengel	<i>gjh</i>		
Wethouder A. Troost	<i>at</i>		
Wethouder P.J.T. van Daalen	<i>pd</i>		

Beslissing burgemeester en wethouders :

24 MEI 2011

Nummer op besluitenlijst:

21127

Handwritten note: Grijp advies s voor

Gevraagde beslissing:

1. kennis te nemen van de beleidsnota openbare verlichting 2011-2015;
2. de geformuleerde doelen en uitgangspunten (hoofdstuk 4) vast te stellen;
3. het maatregelenprogramma 2011-2015 (5.5.1) uit te voeren;
4. de beleidsnota ter kennisname voor te leggen aan de raad (rubriek B);
5. de financiële consequenties door de raad laten autoriseren via de dynamische begroting (rubriek F).

1. Inleiding

Openbare verlichting heeft primair tot doel om ook bij duisternis het wegverkeer verkeersveilig te laten functioneren. Daarnaast draagt het bij aan de sociale veiligheid en de leefbaarheid.

Openbare verlichting staat het laatste decennium volop in de belangstelling. Politiek gezien is er veel aandacht voor in relatie tot de klimaatdoelstellingen ten aanzien van energiebesparing, CO₂-emissies en lichthinder. Anderzijds gaan de technologische ontwikkelingen, waaronder LED-verlichting, zeer snel. In verband met de bezuinigingsopgave voor de gemeente Barneveld is ook het kostenaspect bij energiebesparing actueel.

De bijgevoegde beleidsnota beschrijft het beleid op het gebied van openbare verlichting voor de periode 2011-2015 waarmee Barneveld wil inspelen op deze ontwikkelingen. De nota geeft inzicht in het streven om met minimale verlichting en een minimaal energieverbruik een maximale verkeers- en sociale veiligheid te verkrijgen, waarbij ook de natuur en het milieu gediend zijn. De volgende doelstellingen zijn geformuleerd:

- Een goede verkeersveiligheid bij duister.
- Het bijdragen aan de sociale veiligheid.
- Het terugdringen van het energieverbruik met 10% in 2015 en 20% in 2020 (ten opzichte van 2010) en daarmee de CO₂-uitstoot. Dit komt neer op 2% per jaar.
- Het verbeteren van de leefbaarheid voor mens en natuur door het terugdringen van lichthinder.
- Het versterken van de kernkwaliteiten donkerte, rust en openheid van natuurgebieden en waardevolle landschappen.

Teneinde de doelstellingen te kunnen realiseren, zijn uitgangspunten voor de aanleg, het beheer en onderhoud van openbare verlichting geformuleerd (4.2).

In het bijbehorende maatregelenprogramma (paragraaf 5.5) wordt duidelijk gemaakt welke maatregelen en investeringen nodig zijn om de doelstellingen te realiseren. De belangrijkste maatregelen zijn:

- Het verhogen van de verlichtingssterkte langs de Thorbeckelaan door dimbare LED-verlichting;
- Op bepaalde locaties opheffen van verlichting in het buitengebied, waaronder het natuurgebied Veluwe;
- De energie-onzuinige oriëntatieverlichting in het buitengebied vervangen door dimbare (mogelijk groene) LED-verlichting;
- Het verminderen van lichthinder bij sportvelden;
- De verlichting in woonwijken vervangen door dimbare LED-verlichting;
- Continueren reguliere vervanging armaturen en lampen aan einde levensduur door energiezuinige alternatieven.

In dit voorstel wordt u verzocht kennis te nemen van de beleidsnota openbare verlichting, de geformuleerde doelen en uitgangspunten vast te stellen (hoofdstuk 4), het maatregelenprogramma 2011-2015 (5.5.1) uit te voeren en deze nota ter kennisname in mei voor te leggen aan de raad.

2. Door de raad gestelde kaders.^[GJP5]

In het Milieu(klimaat)beleidsplan 2009-2013 is vastgelegd dat de gemeente Barneveld energie wil besparen door anders om te gaan met het verlichten van de openbare ruimte. In dat plan werd aanbevolen een nieuw beleidsplan openbare verlichting op te stellen.

In een bijlage van het Milieu(klimaat)beleidsplan wordt in het kader van Stimulering Lokale Klimaat-initiatieven een doelstelling van 3% energiebesparing per jaar vermeld. Openbare verlichting is één van de energieverbruikers. Het is geen door de raad vastgesteld kader, maar een kader van het college omdat het in het bijbehorend collegevoorstel wordt genoemd.

3. Effect

a) Meetbaar effect

Het energieverbruik in 2010 betrof 1.950.000 kWh. Door het nieuwe beleid te hanteren en het maatregelenprogramma uit te voeren, kan de doelstelling -10% in 2015 en -20% in 2020 worden gehaald.

b) Maatschappelijk effect

Tevens worden de volgende algemene effecten nagestreefd. Een goede verkeersveiligheid bij duister. Het bijdragen aan de sociale veiligheid. Het verbeteren van de leefbaarheid voor mens en natuur door het terugdringen van lichthinder. Het versterken van de kernkwaliteiten donkerte, rust en openheid van natuurgebieden en waardevolle landschappen.

4. Argumenten

4.1 *De beleidsnota openbare verlichting is een uitwerking van het Milieu(klimaat)beleidsplan.*

In het Milieu(klimaat)beleidsplan heeft de gemeente Barneveld haar milieudoelstellingen voor de toekomst neergelegd, waaronder het besparen van energie. Een uitwerking betreft het opstellen van deze beleidsnota openbare verlichting.

4.2 *De beleidsnota geeft aan hoe vanuit openbare verlichting wordt bijgedragen aan doelstellingen op het gebied van milieu, klimaat, natuur, leefbaarheid en verkeersveiligheid.*

In de nota wordt een overzicht gegeven van Rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid dat een relatie heeft met openbare verlichting. Daaruit zijn doelstellingen geformuleerd voor het verlichtingsbeleid. Aan de hand van uitgangspunten voor wel/niet verlichten, materiaalkeuze en beheer en onderhoud is een maatregelenprogramma opgesteld. Zo wordt een integrale visie gegeven op openbare verlichting uit oogpunt van verkeersveiligheid, sociale veiligheid, leefbaarheid, energiebesparing en vermindering van CO₂-emissie.

4.3 *De beleidsnota is een actueel plan.*

Het voorliggende plan houdt rekening met de laatste beleidsmatige en technische ontwikkelingen op het gebied van openbare verlichting. Het plan loopt vooruit op de nieuwe Nederlandse Praktijk Richtlijn voor openbare verlichting, die medio 2011 wordt gepubliceerd. Daarnaast wordt rekening gehouden met de modernste energiezuinige, richtbare en dimbare verlichtingstechnieken.

5. Kanttekeningen

5.1 *De doelstelling energiebesparing openbare verlichting is lager dan de algemene energiedoelstelling.*

De doelstelling voor energiebesparing bij openbare verlichting sluit aan op de gemiddelde landelijke doelstelling bij Nederlandse gemeenten. Tevens is als uitgangspunt in de beleidsnota opgenomen dat investeringen worden gedaan als de maatregelen budgettair neutraal uitgevoerd kunnen worden.

5.2 *Er zijn forse investeringen nodig om besparingen te bereiken.*

Het plaatsen van energiezuinige verlichting vraagt om een forse investering. Dit geldt zelfs voor het verwijderen van lichtmasten. Daartegenover staat dat de investeringen ook direct geld opleveren door structureel lagere energiekosten en lagere onderhoudskosten.

6. Uitvoering

Planning:

Indien uw college instemt met dit voorstel, wordt de beleidsnota openbare verlichting ter kennisname in mei aan de raad aangeboden.

Communicatie:

Indien uw college instemt met de nota, wordt deze op de gemeentelijke website geplaatst.

Evaluatie/controle

De beleidsnota zal in het laatste jaar van de planperiode (2015) worden geëvalueerd en geactualiseerd.

7. Risico's, kosten, baten en dekking

De kosten van het maatregelenprogramma 2011-2015 zijn geraamd op € 455.000. Dit betekent een bedrag van € 43.225 aan kapitaallasten (afschrijvingstermijn 20 jaar, 4,5% rente).

Tegelijkertijd leveren de maatregelen ook direct structureel lagere energiekosten en onderhoudskosten op. Deze minderkosten zijn geraamd op € 44.000.

In de gemeentelijke begroting worden jaarlijks budgetten opgenomen voor het onderhoud en voor de vervanging van de openbare verlichting. Het onderhoudsbudget (voor ondermeer elektra, dagelijks onderhoud verlichting en kosten vandalisme) kan als gevolg van de maatregelen met € 44.000 worden verlaagd. De vervangingsinvestering voor technisch afgeschreven masten en armaturen (einde levensduur) blijft in de toekomst minimaal noodzakelijk.