

5 ENERGIE

Zie milieubeleidsplan Zingem 2005-2010.

Zie instrumentarium 1.1.

Energiecoördinator: diensthoofd technische dienst.

1 Rationeel energiegebruik

Actie 040 → Energieboekhouding, haalbaarheidsstudie voor aanpassingen en toestelcontrole

Actie 042 → Informatie- en sensibiliseringscampagnes

2 Hernieuwbare energie

Actie 041 → Actieplan integratie rationeel energiegebruik

Actie 043 → Hernieuwbare energie binnen de gemeente

ACTIE NR 040

IDENTIFICATIE

Titel	Energieboekhouding, haalbaarheidsstudie voor aanpassingen en toestelcontrole
SO DULO	Instrumentarium, niveau 1
Link Gemeentelijk Milieubeleidsplan	Milieubeleidsplan 2005 – 2010, hoofdstuk III, energie

RAPPORTERING UITVOERING

Evaluatiejaar	2005
Uitgevoerde handelingen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verderzetten telelezing van de verbruiken (water, elektriciteit, stookolie) in 3 grootste gemeentelijke gebouwen. (gemeenteschool, gemeentehuis en loods) 2. Periodieke controle van de resultaten online en correctieve acties waar nodig. 3. Aanvullend enkele toestelcontroles uitgevoerd naar energieverbruik. 4. Energieboekhouding: de jaarlijkse gegevens vormden ook de input voor de haalbaarheidsstudie van renovatieprojecten: <ul style="list-style-type: none"> • Haalbaarheidsstudie relighting gemeentelijke sportzaal. • Haalbaarheidsstudie relighting gemeenteschool.
Indicatoren	
Beoordeling	Positief. De periodieke controle kan wel nog verhoogd worden. Mogelijk biedt de voorziene aanwerving van een technisch medewerker hier een oplossing. (zie actie 002)
Bijlagen	Bijlagen energie 1: jaarverslag energieboekhouding (nog in ontwerp – de rapportage is afhankelijk van de graaddagen die pas begin maart worden nagestuurd). Indien het jaarrapport ons niet tijdig bereikt zal dit nagestuurd worden.
Commentaar	<p>Jaarverbruiken 2004</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gemeentelijke Basisschool Bosrank: <ul style="list-style-type: none"> - Elektriciteit: 80.060 kWh - Stookolie: 795.959 kWh - Gas: - - Water: 940 m³ 2. Gemeentehuis <ul style="list-style-type: none"> - Electriciteit: 17.933 kWh - Stookolie: 166.922 kWh - Gas: - - Water: 85 m³ 3. Loods en containerpark <ul style="list-style-type: none"> - Electriciteit: 24.190 kWh - Stookolie: 45.039 kWh - Gas: - - Water: 93 m³

PLANNING

Planningsjaar	2006
Geplande handelingen	Idem als in 2005. Recent werd ook een inventarisatie opgestart naar aanleiding van de ontwerpfase voor de vernieuwing/uitbreiding van het gemeentehuis. De vernieuwing van de verwarmingsinstallatie en de aanpassing van de verlichting worden als kansen beschouwd.
Commentaar	

ACTIE NR 041

IDENTIFICATIE

Titel	Actieplan integratie rationeel energiegebruik
SO DULO	Instrumentarium, niveau 1
Link Gemeentelijk Milieubeleidsplan	Milieubeleidsplan 2005 – 2010, hoofdstuk III, energie

RAPPORTERING UITVOERING

Evaluatiejaar	2005
Uitgevoerde handelingen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Relighting sportzaal → - 31 ton CO₂/jaar. In de sportzaal daalde het vermogen van 15,8 naar 5,5 kW. Dit zijn de gemeten resultaten voor en na de relighting. De minimale besparing is dus 65%, nog enkele procenten beter dan de voorafgaande studie voorzag. Dankzij de sturing, die 4 verlichtingsniveaus toelaat, en de aanwezigheidsdetectie zal de reële besparing nog hoger liggen. →Terugverdientijd < 4,5 jaar! 2. Relighting gemeenteschool. → raming – 30 ton CO₂/jaar. Terugwinperiode investering circa 6 jaar. 3. Op basis van de online resultaten van de telelezing werden kleine knelpunten verholpen. (vb. lekkende kranen in de gemeenteschool). 4. Vernieuwing verlichting Kerkplein met bijvoorbeeld voor de monumentverlichting minder verstrooiing en doven na 24u. 5. Ontwerp uitbreiding en vernieuwing gemeentehuis. → onderzoek haalbaarheid aanpassing stookinstallatie, haalbaarheid aanpassing verlichting,... 6. Aanwerving technisch medewerker → meer ruimte voor opvolging en gebouwenbeheer. (zie ook instrumentarium, actie 002)
Indicatoren	
Beoordeling	
Bijlagen	Meer info over gerealiseerde projecten kan opgevraagd worden.
Commentaar	

PLANNING

Planningsjaar	2006
Geplande handelingen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verhelpen van knelpunten op basis van telelezing en toestelcontrole. 2. Uitbreiding gemeentehuis. → aanpassing stookinstallatie, integratie domotica,... 3. Aanpassen verlichting containerpark en loods: bewegingsmelders 4. Onderzoeken van de haalbaarheid van het doven van de straatverlichting op bepaalde landelijke wegen tussen bepaalde tijdstippen. 5. Onderzoek en/of voorbereiding aanpassing of vernieuwing verwarminginstallatie gemeenteschool.
Commentaar	

ACTIE NR 042

IDENTIFICATIE

Titel	Informatie- en sensibiliseringscampagnes
SO DULO	Instrumentarium, niveau 1
Link Gemeentelijk Milieubeleidsplan	Milieubeleidsplan 2005 – 2010, hoofdstuk III, energie

RAPPORTERING UITVOERING

Evaluatiejaar	2004
Uitgevoerde handelingen	<p>Passieve sensibilisatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verspreiding infobrochures (GEDIS, Vlaams Gewest) via milieuloket en via het loket van de dienst stedenbouw. • Opname infoluik op gemeentelijke website. <p>Actieve sensibilisatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Affichecampagne bij de dienst stedenbouw. • Infoartikel in het gemeentelijk infoblad m.b.t. premies van Gedis en het Vlaamse Gewest. → communicatie omtrent de mogelijkheden via het milieuloket. (Zingemnaar, april). • Infoartikel nacht van de duisternis (Zingemnaar, maart). • Infosessie voor openbare besturen, eigen diensten, bedrijven in verband met het relightingproject gemeenteschool m.m.v. Fines en Gedis.
Indicatoren	
Beoordeling	
Bijlagen	Bijlagen energie 2: infoartikels en infosessie
Commentaar	

PLANNING

Planningsjaar	2006
Geplande handelingen	<p>Passieve sensibilisatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verspreiding infobrochures via milieuloket en via het loket van de dienst stedenbouw. • Info aanreiken op de website en link met Gedis voorzien op de gemeentelijke website <p>Actieve sensibilisatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deelname nacht van de Duisternis. • Infoartikel in het gemeentelijk infoblad m.b.t. premies van Gedis en het Vlaamse Gewest → communicatie omtrent de mogelijkheden via het milieuloket. <p>Openingsplechtigheid rond Kerkplein.</p>
Commentaar	

ACTIE NR 043

IDENTIFICATIE

Titel	Hernieuwbare energie binnen de gemeente
SO DULO	Instrumentarium, niveau 1
Link Gemeentelijk Milieubeleidsplan	Milieubeleidsplan 2005 – 2010, hoofdstuk III, energie

RAPPORTERING UITVOERING

Evaluatiejaar	2005
Uitgevoerde handelingen	-
Indicatoren	Percentage groene stroom.
Beoordeling	Negatief.
Bijlagen	
Commentaar	

PLANNING

Planningsjaar	2006
Geplande handelingen	De aanbesteding was een bovengemeentelijk project. Hiervan zou worden afgestapt. We gaan na hoe we in een volgend bestek voorwaarden kunnen opgelegd worden zodat minimaal percentage (vb. 6%) van de geleverde stroom groene stroom is.
Commentaar	