

Actieplan Energie-Efficiëntie

Op 6 februari 2020 werd door het Vlaams Energiebedrijf een vierde oproep gelanceerd naar de entiteiten die vallen binnen het toepassingsgebied voor projecten die de uitvoering van energiebesparende maatregelen beogen.

De oproep staat doorlopend open van 6 februari tot 15 september 2020. De middelen van het Actieplan worden toegekend in functie van hun beschikbaarheid. De middelen worden in drie rondes verdeeld, waarbij ronde 1 loopt van 6 februari tot 31 maart 2020, ronde 2 van 1 april tot 30 juni 2020 en ronde 3 van 1 juli tot 15 september 2020.

Voor het Actieplan Energie-Efficiëntie 2020 is er een budget beschikbaar van 6.595.000 EUR, dit bestaat uit: (1) 3.454.000 EUR afkomstig van bijdragen uit de eigen energiebegroting van de entiteiten met een energiekost van meer dan 100.000 EUR per jaar, (2) 3.141.000 EUR afkomstig van de overdracht van het begrotingsjaar 2019. In de eerste ronde van 2020 is reeds 728.000 EUR toegekend.¹

In het kader van de projectoproep werden er in 2020 50 projectaanvragen ontvangen, waarvan 13 in de eerste ronde, 2 in de tweede ronde en 35 in de derde ronde. Door het lage aantal aanvragen in de tweede ronde, worden deze samen toegekend met de derde ronde. Het Vlaams Energiebedrijf beoordeelde deze aanvragen overeenkomstig de 'Handleiding bij de Oproep Actieplan Energie-Efficiëntie 2020' zoals deze werd gepubliceerd op haar website.

Het Vlaams Energiebedrijf beoordeelt de aanvragen doorlopend op basis van de datakwaliteit van de aanvragen, de energiebesparing, de koolstofbesparing en de terugverdientijd van de maatregelen. Op basis van deze beoordeling worden de projecten opgedeeld in drie categorieën.

- Categorie 1: Projecten met een score gelijk aan of hoger dan 10, worden onmiddellijk goedgekeurd in functie van het beschikbare budget.
- Categorie 2: Projecten met een score tussen 5 en 10, krijgen advies van het Vlaams Energiebedrijf hoe zij hun score kunnen verbeteren. Op het einde de toekenningsperiode worden alle nog openstaande projecten gerangschikt volgens aflopende score en krijgen zij steun in functie van het overblijvende bedrag.
- Categorie 3: Projecten met een score gelijk aan of lager dan 5, krijgen geen steun toegekend.

In deze bijlage vindt u een overzicht van de middelen die werden toegekend aan de verschillende projectaanvragen, gevolgd door een korte omschrijving.

¹ Besluit van de Vlaamse Regering van 10 juli 2020 houdende de herverdeling van begrotingsartikel CBO-1CBX2AC-PR van de uitgavenbegroting van de Vlaamse Gemeenschap voor het begrotingsjaar 2020

Financieel overzicht

Dossiernummer	Organisatie	Beschrijving	Categorie	Toegekend bedrag
P202013.v1	AWV	Dakrenovaties	2	211
P202014.v1	AWV	IsolerenDistrictKortrijk	2	35
P202034.v1	AWV	Verledding Aalbeke	2	250
P202035.v1	AWV	Verledding Houthalen	2	212
P202036.v1	AWV	Verledding Genk	2	233
P202037.v1	AWV	Verledding E19 Noord	2	246
P202038.v1	AWV	Verledding Sint-Job	2	89
P202039.v1	AWV	Verledding Heverlee	2	207
TOTAAL	AWV			1483
P202031.v1	De Rand	De Zandloper		74
P202032.v1	FWO	Technieken	1	244
P202033.v1	FWO	Gebouwschil	2	250
TOTAAL	FWO			494
P202015.v1	ILVO	Stoominstallatie	2	188
P202016.v1	ILVO	D68 Varkenscomplex energetische renovatie	2	87
P202017.v1	ILVO	Stal11 Ventilatoren	1	6
P202018.v1	ILVO	Droogstoven	1	4
P202019.v1	ILVO	TV370 Dakisolatie werkhuis	1	96
P202020.v1	ILVO	P39 Verlichting stookgebouw	2	21
P202021.v1	ILVO	P111 Machineloods	2	69
P202022.v1	ILVO	Verledding machineloods	1	6
P202023.v1	ILVO	Verledding USA stal	1	6
P202024.v1	ILVO	D68 Verlichting personeelscomplex	2	9
P202025.v1	ILVO	TV370 Dakisolatie	2	39
P202026.v1	ILVO	Monitoring	2	2
P202027.v1	ILVO	Stal 12 stookplaatsrenovatie	1	67
P202028.v1	ILVO	Stal 12 verlichting	2	21

P202029.v1	ILVO	Stal 14 dakisolatie	1	93
S202002.v1	ILVO	Energiescan	2	8
P202046.v1	ILVO	Productieeenheid proefvoerders	2	144
TOTAAL	ILVO			866
S202003.v1	MDK	Masterplan		8
S202004.v1	MDK	Energiescan		7
TOTAAL	MDK			15
P202040.v1	Plantentuin	Sturing verwarming	1	114
P202041.v1	VDAB	Relighting Brigandstraat Herentals	1	47
P202042.v1	VDAB	Relighting Kongostraat Gent	1	44
P202043.v1	VDAB	Relighting Stationslaan Tongeren	1	37
P202044.v1	VDAB	Relighting Rietbroek Herentals	1	34
P202045.v1	VDAB	Isolatie Heverlee	2	25
TOTAAL	VDAB			187
P202030.v1	VMM	Dakrenovatie Aalst	2	54
TOTAAL				3287

Categorie 1: Projecten met onmiddellijke toekenning

Agentschap Plantentuin Meise

- **P202040.v1 Sturing verwarming**

De warmteverdeling gebeurt door middel van een warmtenet. De warmteproductie voor dit warmtenet gebeurt door een centrale stookplaats bestaande uit aardgasketels en een WKK (net vernieuwd maar nog niet operationeel). De toestand van de installatie is verouderd tot end of life. Isolatie van de warmwaterleidingen is zeer beperkt. Het elektrisch bord warmteproductie en regeling is al geruime tijd defect door waterschade. De renovatie van de collector en het behouden van de warmtevoorziening via het warmtenet is hier als oplossing gekozen.

Fonds Wetenschappelijk onderzoek

- **P202032.v1 Technieken**

Renovatie van de technieken in een kantoorgebouw. Hierbij wordt grondig tewerk gegaan met de aanpassing van de elektriciteit, ventilatie en verwarming dankzij energiebesparende technieken en dit op basis van de studie van het onafhankelijk studie bureau Tractebel.

Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek

- **P202017.v1 Stal 11 Ventilatoren**
In stal 11 huizen leghennen. Deze hebben een constante temperatuur van 22°C nodig en veel ventilatie die op CO₂ gestuurd wordt. Binnen dit project wordt de geoptimaliseerd en de ventilatoren vernieuwd zodat er minder ventilatieverliezen plaats vinden (gas) en minder elektrisch verbruik.
- **P202018.v1 Droogstoven**
De droogstoven worden gebruikt om biomassa te drogen op 70°C. Deze machines worden handmatig in- en uitgeschakeld en blijven soms onnodig uren. Een bij te bouwen timer in de sturing maakt het mogelijk voor de onderzoekers om in te stellen wanneer de droogstoven automatisch afgezet kunnen worden.
- **P202019.v1 TV 370 Dakisolatie werkhuis**
Het werkhuis is een gebouw dat verschillende functies behuist: namelijk de conciërgewoning, een opslagplaats en een atelier. De dakisolatie zal over het hele werkhuis geplaatst worden.
- **P202022.v1 Verleiding machineloods**
De bestaande verlichting wordt vervangen door energie-efficiënte LEDs.
- **P202023.v1 Verleiding USA stal**
De bestaande verlichting wordt vervangen door energie-efficiënte LEDs.
- **P202027.v1 Stal 12 stookplaatsrenovatie**
Het project omvat een stookplaatsrenovatie: de stookolieinstallatie wordt vervangen door een gasinstallatie. Ook de kringen worden aangepakt in de stookplaats. Nieuwe pompen worden geïnstalleerd voor een reductie van het elektrisch verbruik.
- **P202029.v1 Stal 14 dakisolatie**
De werken beogen het plaatsen van dakisolatie bij een hellend dak

Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling

- **P202042.v1 Relighting Kongostraat Gent**
In de site te Gent wordt een volledige relighting gepland, waarbij de oude verlichting (incl. armaturen) wordt vervangen door LED-verlichting.
- **P202041.v1 Relighting Brigandstraat Herentals**
Op de site te Herentals wordt een volledige relighting gepland, waarbij de oude verlichting (incl. armaturen) wordt vervangen door LED-verlichting.
- **P202043.v1 Relighting Stationslaan Tongeren**
Op de site te Tongeren wordt een volledige relighting gepland, waarbij de oude verlichting (incl. armaturen) wordt vervangen door LED-verlichting.
- **P202044.v1 Relighting Rietbroek Herentals**

Op de site te Herentals wordt een volledige relighting gepland, waarbij de oude verlichting (incl. armaturen) wordt vervangen door LED-verlichting.

- **P202045.v1 Isolatie Heverlee**

In de site aan de Interleuvenlaan te Heverlee wordt extra isolatie geplaatst op de verwarmingsinstallaties, warme leidingen, flenzen en kranen.

Categorie 2

Agentschap Wegen en Verkeer

- **P202013.v1 Dakrenovaties**

De districtsgebouwen in Brecht en Ieper zullen een dakrenovatie ondergaan, waardoor minder energie verloren zal gaan via het dak. De dakrenovatie van het administratief districtsgebouw in Geel zal meer ingrijpend zijn. Hier zal s ook gekozen worden om het dak te voorzien van de nodige isolatie.

- **P202014.v1 Isolatie Kortrijk**

Aan het administratief gebouw in Kortrijk zullen de gevels geïsoleerd worden. Bijkomend zal ook het laatste deel van het schrijnwerk gerenoveerd worden.

- **P202034.v1 Aalbeke**

Aanvraag voor subsidies voor het ombouwen van de permanent brandende installaties op het op- en afrittencomplex A17 (E403) in Wevelgem. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.

- **P202035.v1 Houthalen**

Aanvraag voor subsidies voor het ombouwen van de permanent brandende installaties op de middenberm van de E314 thv Houthalen. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.

- **P202036.v1 Genk**

Aanvraag voor subsidies voor het ombouwen van de permanent brandende installaties op de middenberm van de E314 thv Genk. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.

- **P202037.v1 E19 Noord**

Aanvraag voor subsidies voor het ombouwen van de permanent brandende installaties op de middenberm van de E19 Noord. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.

- **P202038.v1 Sint-Job**

Aanvraag voor subsidies voor het ombouwen van de permanent brandende installaties op het op- en afrittencomplex A17 (E403) in Wevelgem. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.

- **P202039.v1 Heverlee**
Aanvraag voor subsidies voor het ombouwen van de permanent brandende installaties op de middenberm van de E40 thv Heverlee. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.

De Rand

- **P202031.v1 De Zandloper**
De 3 luchtgroepen met bouwjaar 1985 bedienen 3 vergaderzalen. Er is geen regeling noch luchtkwaliteitsmeting. De bediening gebeurt door de klant. De luchtgroepen worden vervangen door 3 communicatieve groepen met warmterecuperatie, CO₂-voeler en automatische regeling gekoppeld aan het gebouwbeheerssysteem. Het totale elektrisch vermogen daalt met de helft.

Fonds Wetenschappelijk onderzoek

- **P202033.v1 Gebouwschil dakrenovatie**
Renovatie kantoorgebouw. Er werd een studie uitgevoerd waaruit energiebesparende maatregelen naar voren geschoven werden, waaronder maatregelen aan de bouw en de technieken. In dit document worden de maatregelen aan de bouwschil vermeld. Hierbij wordt het dak geïsoleerd en wordt het buitenschrijnwerk vervangen.

Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek

- **P202015.v1: Stoomdistributie**
De stoominstallatie is de tweede grootste gasverbruiker van ILVO. De stoomproductie werd reeds vernieuwd. Dit project focust op energiebesparingen in het stoomnet (adhv studie van INGENIUM van augustus 2020):
 - aanpassingen condensaatnet: uitbreiding condensaatnet voor extra recuperatie; vervanging stalen delen naar inox zodat condensaat zuiverder wordt en terugkeert naar de ketel. (momenteel wordt dit geloosd door de turbiditeitsmeter)
 - aanpassen condensaatstraten en -kranen voor isolatie
- **P202016.v1 Energiebesparende renovatiewerken varkenscomplex**
De werken bestaan uit 3 delen:
 - dakisolatie
 - efficiëntere ventilatie (inlaatkleppen aanpassen en ventilatoren vervangen)
 - aanpassen sturing
- **P202020.v1 Verleiding stookgebouw**
De bestaande verlichting wordt vervangen door energie-efficiënte LEDs en waar mogelijk aangestuurd door sensoren
- **P202021.v1 Isolatie machineloods**
De machineloods is een gebouw waar de tractoren en machines hersteld worden. In deze loods wordt dagelijks gewerkt. Vorig jaar is een nieuwe stookinstallatie geplaatst met destratificatoren, dit jaar zouden we graag het dak isoleren om het energieverbruik nog te reduceren.

- **P202024.v1 Verleiding personeelscomplex**
De bestaande verlichting wordt vervangen door energie-efficiënte LEDs.
- **P202025.v1 TV370 Dakisolatie**
De Food Pilot werd 3 jaar geleden geïsoleerd ihkv van andere renovatiewerken. Het verlaagd gedeelte werd toen niet meegenomen, maar wil ILVO wel graag nog uitvoeren.
- **P202026.v1: Energiemonitoring**
Het project omvat
 - een energielogger om twee sites apart te kunnen meten. Momenteel zitten deze op dezelfde (EAN) teller.
 - Vijf mobiele energieloggers om snel en efficiënt het energieverbruik en het profiel van kleine verbruikers te kunnen bemeten en collega's inzicht te geven in grote energieverbruikers.
- **P202028.v1 Verleiding stal 12**
De bestaande verlichting wordt vervangen door energie-efficiënte LEDs.
- **P202046.v1: Productie-eenheid veevoerders**
Het systeem van de hamermolen wordt aangepast: er wordt een energiezuiniger model geplaatst waardoor twee ventilatoren niet meer continu dienen te werken.

Vlaamse Milieumaatschappij

- **P202030.v1 Dakrenovatie Aalst**
Dit project handelt over een gedeeltelijke dakrenovatie van het kantoorgebouw te Aalst. Het plat dak van de eerste verdieping dient te worden gerenoveerd omwille van een lek in de dakbedekking. De isolatie wordt opgewaardeerd naar de huidige EPB-eis (2020) en het dampscherm en de dakbedekking worden volledig vernieuwd.