

Informatiebrochure

BioZon Achterhoek –

2^e inschrijfronde (01-07 tot 01-09 2019)



- ✓ Samen **lokaal** energie opwekken op **De Langenberg** in **Zelhem**
- ✓ **Profiteer** van **vrijstelling** van energiebelasting
- ✓ **Behoud** van de **stortgasinstallatie** op De Langenberg
- ✓ **Lij** krijgt een **voorrangpositie** in een nieuw te realiseren **zonproject!**

Een initiatief van **AGEM**
ACHTERHOEKSE ENERGIE

Let op! U belegt buiten AFM-toezicht.
Geen vergunning- en prospectusplicht voor deze activiteit.



De in deze Informatiebrochure omschreven certificaten zullen worden aangeboden zonder goedgekeurd prospectus als bedoeld in artikel 5:2 van de Wet op het financieel toezicht, met gebruikmaking van de vrijstelling als bedoeld in artikel 53, lid 2 van de Vrijstellingsregeling Wft.

Disclaimer

In deze informatiebrochure is getracht zo objectief en volledig mogelijk uit te leggen wat deelname aan BioZon Achterhoek inhoudt. Coöperatie BioZon Achterhoek U.A. en AGEM zijn niet aansprakelijk te stellen voor eventuele fouten. Als het voor de inschrijving nodig is om voorwaarden aan te passen, volgt een nieuwe informatiebrochure. In dit geval ontvangen alle inschrijvers deze nieuwe brochure voor de sluitingsdatum. De tekst zoals beschreven in de laatst uitgekomen informatiebrochure is van toepassing.

Beleggen buiten AFM toezicht

Dit project heeft een vrijstelling van prospectusplicht. Een vrijstelling betekent dat deze investeringsaanbieding niet is verzegeld met een AFM-keuring. De meest bekende vrijstelling is de grens van € 5 miljoen (sinds 1 oktober 2017). De gedachte achter de vrijstelling is dat de AFM begrip heeft voor het feit dat voor relatief kleine aanbiedingen het prospectustraject onnodig tijdrovend en duur kan zijn.

Vragen & contact

Heeft u nog vragen naar aanleiding van deze informatiebrochure? Dan verwijzen wij u in eerste instantie naar de veel-gestelde-vragen lijst op de website (www.biozon.nu). Hier vindt u tevens de meest recente versie van de informatiebrochure, die u kunt downloaden en printen. U kunt uw vragen ook stellen per e-mail: info@biozon.nu.

Welkomstwoord BioZon Achterhoek

Beste energieke Achterhoeker,

Allereerst bedankt voor uw interesse. Voor u ligt de informatiebrochure behorende bij het project 'de Groene Motor' van Coöperatie BioZon Achterhoek. De eerste 50 deelnemers uit Zelhem en omgeving zijn 1 juni 2019 gestart met het opwekken van hun eigen Achterhoekse groene energie op voormalige vuilstort De Langenberg in Zelhem. De leden van de op te richten coöperatie verdienen de investering terug door een korting op de energiebelasting middels de Regeling Verlaagd Tarief, beter bekend als de postcoderoosregeling. Meer daarover later in deze brochure.

AGEM, de Achterhoekse Groene Energiemaatschappij, is dé aanjager van de groene energietransitie in de Achterhoek. Wij streven naar een energieneutrale Achterhoek in 2030 met behoud van geld en werkgelegenheid in de regio. Om dit te bereiken wil AGEM zo veel mogelijk particuliere lokale duurzame initiatieven ondersteunen. Hierdoor zijn al meerdere collectieve duurzame energie-installaties in de Achterhoek gerealiseerd.

AGEM is begin 2017 benaderd door Prodeon (StortStroom BV), de huidige exploitant van de stortgasinstallatie. Zij gaf aan dat de huidige motor in de installatie niet meer voldoet aan het gasvolume in de voormalige vuilstort. De kosten voor de exploitatie van de stortgasinstallatie werden door StortStroom BV gedekt uit de inkomsten van de stroom. Vervanging van de huidige motor is op basis van het huidige verdienmodel niet meer haalbaar.

Exploitatie van de stortgasinstallatie door een lokale coöperatie op basis van de postcoderoosregeling is wel interessant. Leden van deze coöperatie verdienen de investering terug door een vrijstelling van energiebelasting per opgewekte kWh door de duurzame energie-installatie. Op deze wijze kunnen de exploitatiekosten wel gedekt worden en ontstaat er bij voldoende deelname zelfs een aantrekkelijke winst. Bovendien wordt hiermee de productie van duurzame energie uit stortgas in de Achterhoek maximaal benut voor nog minimaal 6 jaar.

AGEM gaat met BioZon nog een stap verder: zij streeft er naar binnen zes jaar een vervolgproject op te tuigen, om zo in uw duurzame energievoorziening te kunnen blijven voorzien. Zonne-energie is een toegankelijke techniek op dit moment, vandaar dat we daar op inzetten. Daarom de combinatie: Bio-Zon! Leden van de Coöperatie BioZon Achterhoek U.A. genieten een voorrangspositie in een nog te ontwikkelen zonproject, zodat zij de eigen duurzame energie-opwek kunnen continueren. Daarnaast wordt onderzocht of leden die deelnemen in dit zonproject aanspraak kunnen maken op meer voordeel dan eventuele niet-leden die gaan deelnemen in het zonproject. In deze informatiebrochure vindt u alles over het coöperatieve project en de Coöperatie BioZon Achterhoek U.A.

Op naar een duurzame Achterhoek voor de toekomst!

Gezamenlijk duurzame energie opwekken op De Langenberg!

Heeft u interesse in schone duurzame energie, maar heeft u niet de mogelijkheid om zonnepanelen op uw eigen dak te plaatsen? Dan is gezamenlijk duurzame energie opwekken in de buurt wellicht een oplossing voor u! Coöperatie BioZon Achterhoek biedt u samen met AGEM de mogelijkheid om gemakkelijk en zonder zorgen uw eigen duurzame energie op te wekken op de voormalige vuilstort De Langenberg in Zelhem. De coöperatie is in januari 2019 opgericht en heeft 'de Groene Motor' sinds 1 juni in haar bezit. Naast het feit dat u op deze manier alsnog uw eigen duurzame energie kunt opwekken, is dit ook nog eens financieel aantrekkelijk.

U kunt deelnemen in dit project door te investeren in één of meerdere certificaten. Een certificaat komt overeen met een aandeel van 55 Watt vermogen in de totale installatie van 85 kW (kiloWatt). Er zijn maximaal 1.545 certificaten beschikbaar, waarvan er in de eerste wervingsronde reeds 300 zijn uitgegeven. Een certificaat geeft u vrijstelling van de energiebelasting over uw aandeel in de opgewekte energie van de stortgasinstallatie (gemiddeld 330 kWh per jaar per certificaat). Deze vrijstelling op de energiebelasting is voor de gehele looptijd van het project, minimaal 6 jaar vanaf de start van het project (1 juni 2019), gegarandeerd door de overheid en wordt verrekend door uw energieleverancier. Mede door deze korting verdient u uw investering in de coöperatieve stortgasinstallatie terug en draagt u tegelijkertijd bij aan een schonere en duurzame Achterhoek.

In deze informatiebrochure leggen wij u uit hoe dit collectieve project werkt en wat de voordelen en risico's voor u als deelnemer zijn. Wij adviseren u deze brochure zorgvuldig door te lezen. Voor vragen verwijzen wij u in eerste instantie naar de veel-gestelde-vragen op de website (www.biozon.nu). U kunt uw vragen ook per mail aan ons richten: info@biozon.nu.

Op www.biozon.nu/doe-mee kunt u zich vrijblijvend inschrijven voor de tweede wervingsronde van BioZon Achterhoek. De coöperatie benadert u vervolgens met een ledenovereenkomst waarmee u uw deelname definitief kunt maken. De uiterste inschrijfdatum voor de tweede wervingsronde is 31 augustus 2019. In het geval u wenst over te stappen op échte Achterhoekse energie van AGEM zouden wij u willen adviseren om uw energiecontract per 1 september 2019 in te laten gaan.

Een stortgasinstallatie, wat houdt dat in?

In de voormalige vuilstort De Langenberg in Zelhem bevindt zich een grote hoeveelheid organisch afval, wellicht afkomstig uit uw container destijds. Het organisch afval vergist, waardoor er gas ontstaat in de vuilstort. Maar wat is stortgas precies en hoe maken we er Achterhoekse groene stroom van?

Wat is stortgas?

Stortgas ontstaat doordat het organische deel van gestort afval na verloop van tijd door micro-organismen wordt afgebroken tot een mengsel van methaan (CH_4) en kooldioxide (CO_2). Het omzettingsproces van de organische componenten zoals hout-, groente-, fruit-, tuin- en papierafval kent een aantal fasen van aërobe tot anaërobe afbraak. Hierbij neemt het methaangehalte van het stortgas toe tot ca. 60 % en bestaat het stortgas verder voornamelijk uit CO_2 .

Omdat stortgas sporen van organische esters, zwavelwaterstof (H_2S) en andere zwavelhoudende verbindingen bevat, kan het op stortplaatsen leiden tot lokale geuroverlast. Daarnaast kan stortgas bij migratie in de bodem vegetatieschade veroorzaken en draagt het bij aan de versterking van het broeikas effect doordat er methaan vrijkomt (SenterNovem, 2015)¹.

Productie elektriciteit uit stortgas

De winning van stortgas uit vuilstorten is verplicht en is vrij eenvoudig, zo legt directeur Arjun van Merkerk van StortStroom BV uit: "In de heuvel zijn buizen met kleine gaatjes geplaatst. We creëren onderdruk waardoor het gas wordt aangezogen. Dat wordt naar een centraal punt bij de stort geleid. Daar wordt het methaan verbrand en door een gasmotor omgezet in elektriciteit." Wij noemen deze gasmotor ook wel 'de Groene Motor'.

Deze manier van stortgasbenutting draagt op twee manieren bij aan de bestrijding van het broeikas effect: direct door het vernietigen van het methaan en indirect doordat er elektriciteit wordt geproduceerd, waardoor het gebruik van fossiele brandstoffen wordt vermeden. Het stortgas moet tenslotte toch worden gewonnen om het methaan te vernietigen, vandaar dat het ook wordt gezien als een duurzame energiebron voor de productie van elektriciteit middels een gasmotor.

Maar er komt toch CO_2 vrij?

Ja dat klopt, maar het scheelt enorm of er methaan of kooldioxide in de lucht komt. CO_2 is als broeikasgas veel minder schadelijk dan methaan. Volgens Urgenda een factor 25. Omzetting van CH_4 in CO_2 belast het milieu minder. Dus is de keuze snel gemaakt, zeker als we het methaan door verbranding kunnen omzetten in Achterhoekse groene stroom. De groene stroom gaat direct via het netwerk naar Achterhoekse huishoudens, in dit geval de deelnemers van BioZon Achterhoek.

AGEM stimuleert de productie en het gebruik van herbruikbare energie. Het doel is om de aarde niet verder uit te putten, maar ook om de CO_2 -uitstoot te verminderen. Met het omzetten van stortgas in elektriciteit vangen we twee vliegen in één klap. Het methaan, één van de grootste veroorzakers van broeikasgas komt niet in de atmosfeer. En de elektriciteit die deelnemers van BioZon dan gebruiken komt niet uit een "kolencentrale".

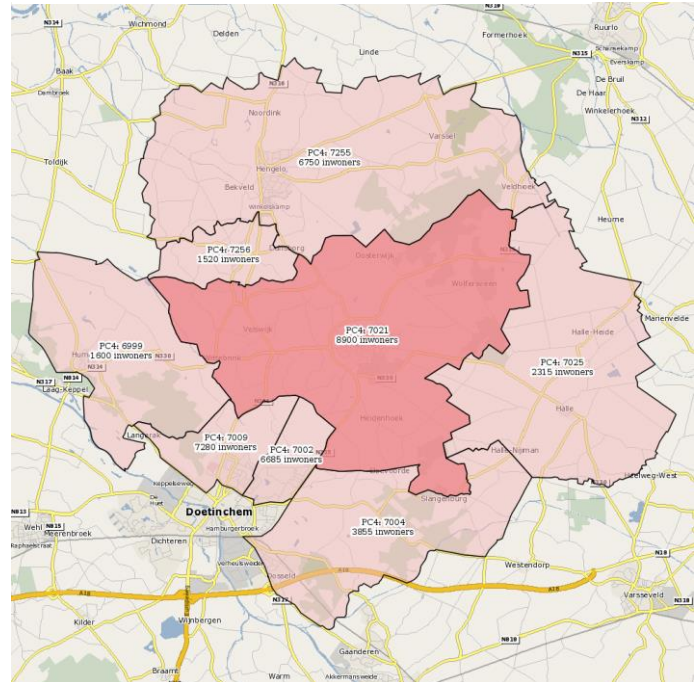
¹ Bovenstaande informatie verkregen uit 'Handreiking methaanreductie stortplaatsen' uitgevoerd door SenterNovem in opdracht van VROM, met als doelstelling een bijdrage te leveren aan het halen van de Nederlandse Kyoto-doelstellingen voor reductie van niet- CO_2 broeikasgasemissie in 2010.

Een postcoderoosproject?

Dit project maakt gebruik van de Regeling Verlaagd Tarief, in de volksmond ook wel de postcoderoosregeling genoemd. Deze regeling maakt het voor burgers, bedrijven en organisaties interessant en mogelijk om gezamenlijk in coöperatieverband te investeren in een duurzame energie-installatie. De coöperatie wordt eigenaar van de duurzame energie-installatie en draagt zorg voor onderhoud en beheer. Maar waarom noemen we het dan de postcoderoosregeling?

Alleen burgers, bedrijven en organisaties die woonachtig of gevestigd zijn in de zogenaamde postcoderoos van het project mogen deelnemen. De postcoderoos bestaat uit een 'hart', één viercijferige postcode in het midden van de roos, en een aantal aangrenzende viercijferige postcodegebieden. Voorheen moest de duurzame energie-installatie in het hart van de roos liggen, tegenwoordig mag deze zich ook in een van de 'rozenbladeren' bevinden. Zie hierboven de postcoderoos, horende bij dit project in Zelhem. De postcodes die in dit project mee kunnen doen zijn: 7021, 6999, 7002, 7004, 7009, 7025, 7255 en 7256.

Afbeelding 1. Postcoderoos 7021 Zelhem, met de aangrenzende postcodegebieden.



Wie kunnen er meedoen?

In principe kan iedere burger die woonachtig is in één van de 4-cijferige postcodes participeren in het project, mits zij elektriciteit afnemen via een kleinverbruikersaansluiting (max. 3x80A). Maar ook iedere onderneming of andere rechtspersoon, zoals een stichting of een BV, die gevestigd is in één van de 4-cijferige postcodes en een kleinverbruikersaansluiting heeft, kan deelnemen. Let op, om van de belastingkorting te kunnen profiteren, kunt u maximaal deelnemen tot uw eigen jaarverbruik in kWh. Verderop in deze brochure volgt een verduidelijking.

Voor wie is dit project bedoeld?

Indien het bij u thuis of bij uw bedrijf aan de mogelijkheden ontbreekt om (voldoende) duurzame energie op te wekken, dan is dit een interessant project voor u. Dat kan bijvoorbeeld het geval zijn als:

- Uw dak niet gunstig ligt om zonnepanelen te plaatsen;
- U vindt zonnepanelen op uw dak of een kleine windturbine in de tuin niet mooi;
- U in een appartement of gehuurd woont en/of zonnepanelen niet toegestaan zijn;
- U thuis onvoldoende duurzame energie kunt opwekken om in uw totale energieverbruik te kunnen voorzien;
- Uw bedrijf of organisatie een te klein of constructief ongeschikt dak heeft, waardoor u geen zonnepanelen kunt plaatsen.

Daarnaast kunnen nog andere argumenten belangrijk zijn, zoals:

- U wilt meer verdienen met uw spaargeld dan wanneer u het op de bank zet;
- U wilt geen grote installatie kopen maar toch voor een klein bedrag investeren in duurzame- energie;
- U vindt het belangrijk dat u duurzame projecten in de Achterhoek mogelijk maakt;
- U vindt de toekomst van uw kinderen en kleinkinderen belangrijk;
- U wilt bijdragen aan een energieneutrale Achterhoek, samen net zoveel samen opwekken als dat we gebruiken.

Wat houdt investeren in dit project in?

Wanneer bovenstaande argumenten u aanspreken en u in het postcoderoosgebied woont, kunt u meeprofiten van de Groene Motor! Dit gaat als volgt te werk:

- U kunt al meedoen door **één of meerdere certificaten** te kopen die circa **€ 150,- per stuk all-in** kosten.
- Een certificaat van de Groene Motor komt overeen met een vermogensdeel van 55 Watt in de totale installatie van 85.000 Watt (85 kW).
- Met de koop van één of meerdere certificaten wordt u **automatisch lid van de Coöperatie BioZon Achterhoek i.o.**
- De Coöperatie BioZon Achterhoek U.A. heeft geïnvesteerd in de vervanging van de motor in de huidige stortgasinstallatie op voormalige vuilstort De Langenberg in Zelhem en is daarmee eigenaar van de installatie geworden. Dit eigendom wordt juridisch vastgelegd, met een recht van opstal.
- Er zijn **in totaal nog circa 1.245 certificaten van de Groene Motor beschikbaar**.
- De stroom die de installatie oplevert wordt verkocht aan AGEM. De opbrengst hiervan is voor de coöperatie, waarmee o.a. de motor wordt onderhouden en de administratie wordt uitgevoerd.
- U betaalt op basis van de postcoderoosregeling minimaal **5 jaar en 9 maanden lang geen energiebelasting** over de door uw certificaten opgewekte elektriciteit. Voor 2019 is dit 11,93 cent per kWh (incl. btw). Dit voordeel wordt één maal per jaar verrekend via uw elektriciteitsrekening. De hoogte van de energiebelasting op elektriciteit wordt jaarlijks vastgesteld en kan daardoor fluctueren.
- Naast de vrijstelling van energiebelasting, ontvangt u een voorrangpositie in het te ontwikkelen zonproject. Dit betekent dat u de mogelijkheid krijgt om zich als eerste in te schrijven voor deelname in het zonproject. Daarnaast wordt onderzocht of leden van Coöperatie BioZon Achterhoek U.A. een hogere opbrengst kunnen ontvangen uit het zonproject dan niet-leden.²
- Omdat AGEM een **maatschappelijke bijdrage** van € 24,- per klant per jaar verstrekt aan de coöperatie is de opbrengst voor de coöperatie het hoogst als de leden ook klant van AGEM worden. In de berekening van de kosten en opbrengsten per certificaat is dit als uitgangspunt aangenomen.

² Het exacte verschil tussen de opbrengst voor leden en niet-leden kan pas bepaald worden op het moment dat er een concreet zonproject wordt ontwikkeld door Coöperatie BioZon Achterhoek U.A.

Voor hoeveel kan/wil ik deelnemen?

Particulier

Bent u geïnteresseerd in dit project? Dan is het tijd om te bepalen voor hoeveel u kunt en vervolgens wilt deelnemen. Om te bepalen voor hoeveel u kunt deelnemen is het belangrijk dat u zicht heeft op uw eigen elektriciteitsverbruik per jaar in kWh. Met de volgende twee situaties hopen wij u een duidelijk beeld te schetsen hoe u de keuze maakt op basis van uw jaarverbruik in kWh.

- Stel: u verbruikt zo'n 4.000 kWh per jaar en u verwacht op de korte termijn geen grote energiebesparingsmaatregelen uit te voeren. Het aandeel van de opwek van één certificaat van 55 Watt in de totale installatie in het eerste jaar is ongeveer gelijk aan 400 kWh. In dit geval kunt u dus voor maximaal ($4.000 / 400 =$) 10 certificaten deelnemen om te profiteren van de vrijstelling op de energiebelasting.
- Stel: uw jaarverbruik is 5.000 kWh, waarvan u 3.000 kWh zelf opwekt middels bijvoorbeeld zonnepanelen op eigen dak. Uw netto verbruik op jaarbasis na salderen is dus 2.000 kWh. Dit betekent dat u voor maximaal ($2.000 / 400 =$) 5 certificaten kunt deelnemen om te profiteren van de vrijstelling op de energiebelasting.

Het aandeel van de opwek van één certificaat in de stortgasinstallatie is gemiddeld 330 kWh. Zoals u hierboven kunt lezen, is het aandeel van de opwek van één certificaat in het eerste jaar aanzienlijk hoger, namelijk 400 kWh. Om maximaal te profiteren van de vrijstelling van energiebelasting adviseren wij u om uw deelname te bepalen op basis van de verwachte opwek in het eerste jaar. De coöperatie heeft de intentie om samen met haar leden binnen 6 jaar na de start van het project (1 juni 2019) een nieuw project te realiseren op basis van de postcoderoosregeling (of vergelijkbare/vervangende regeling) zodat u voor langere periode kunt profiteren.

Bedrijf of organisatie

Voor bedrijven en organisaties die over een kleinverbruikaansluiting beschikken is het goed om het volgende te beseffen. Ten eerste kan er worden deelgenomen tot maximaal 10.000 kWh. Dit wordt bepaald door de vrijstelling op de energiebelasting die alleen in de 1^e schijf (0 – 10.000 kWh) kan worden verrekend. Dit betekent dat in dit project door ondernemers maximaal kan worden deelgenomen met $10.000 / 400 = 25$ certificaten (let op: het aantal certificaten per bedrijf mag niet meer zijn dan 20% van het totale aantal). Ten tweede dienen ondernemingen te rekenen met een vrijstelling op de energiebelasting zonder 21% btw, oftewel geen 11,93 cent maar 9,86 cent per kWh.

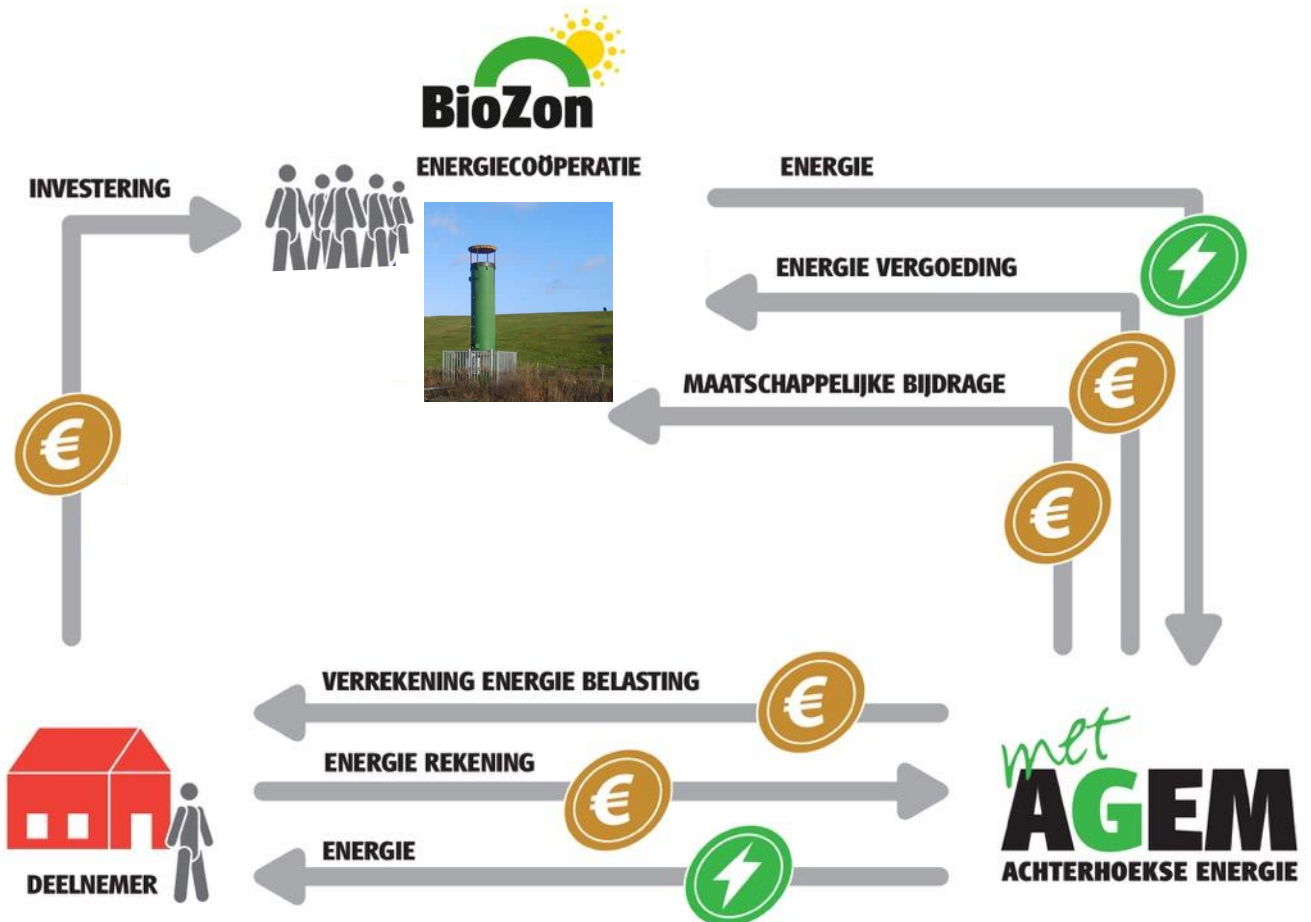
Hoe werkt het?

- **Stortstroom BV** heeft de stortgasinstallatie werkend aan de coöperatie opgeleverd. Zij blijft betrokken bij het onderhoud aan de stortgasinstallatie, vanwege haar expertise en ervaring met dit type installaties, in het bijzonder op deze locatie.
- Per certificaat is de verwachte opbrengst gemiddeld circa 330 kWh per jaar, dus de totale installatie (uitgaande van circa 1.545 certificaten) zal gemiddeld **510.000 kWh per jaar** opleveren, genoeg voor circa 140 huishoudens³.
- **AGEM** neemt de door de 'Groene Motor' opgewekte stroom af en kan deze ook terug leveren aan de leden. AGEM betaalt Coöperatie BioZon Achterhoek periodiek een marktconforme **vergoeding voor de opgewekte stroom en jaarlijks een maatschappelijke bijdrage** voor de leden van de coöperatie die klant zijn van AGEM. Deze inkomsten worden door de coöperatie gebruikt om jaarlijks terugkerende kosten te dekken.
- Jaarlijks kent de coöperatie enkele (bepaalde) **terugkerende kosten**, met name:
 - De administratie van de coöperatie

³ Berekend op basis van een gemiddeld verbruik per huishouden van 3.500 kWh per jaar.

- Eventuele vergader- en bestuurskosten
- Kosten voor verzekering(en), onderhoud/servicecontract
- Kosten van de netwerkbeheerder (evt. meetdiensten)
- Er wordt een **verzekering** afgesloten voor de stortgasinstallatie voor van buiten komende onheilsdekking (diefstal, vandalisme en brand) en eventuele aansprakelijkheidsverzekering(en). De coöperatie sluit daarnaast een **servicecontract** af, waarbij zaken als storingservice, monitoring en inspectie zijn opgenomen, zodat de coöperatie daarin volledig ontzorgd wordt.
- De **teruggave van de energiebelasting** kan nooit groter zijn dan wat uw huishouden aan energiebelasting betaalt. Dit vindt u terug op de jaarrekening van uw energieleverancier. Voor de meeste huishoudens met een gezin ligt de bovengrens op 8 tot 10 certificaten (circa 3.200 tot 4.000 kWh). De vrijstelling van de energiebelasting komt bovenop de vermindering van de energiebelasting waar iedere aansluiting in Nederland recht op heeft, omdat energie een basisbehoefte is (voor 2019 is dit €311,62 incl. btw).

Onderstaand ziet u een schematische voorstelling van de geldstromen in dit postcodeoosproject:



In de exploitatieberekening zijn onderstaande aannames opgenomen:

- Elke kWh die u via de collectieve stortgasinstallatie opwekt levert in 2019 circa 11,93 cent korting op aan energiebelasting (incl. btw). Daarvan uitgaande is de opbrengst per certificaat van circa 330 kWh circa €39,50 per jaar incl. btw (gemiddeld over een periode van 6 jaar). Als u deze tweede wervingsronde instapt is de totaal verwachte financiële opbrengst na 5 jaar en 9 maand per certificaat ca. €225, rekening houdende met de afname van de hoeveelheid gas in de voormalige vuilstort.
- Er wordt een overeenkomst voor de verkoop van stroom aan AGEM Gemeentelijke Energie afgesloten voor de maximale termijn (5 jaar).
- De GVO's (Garanties van Oorsprong; groencertificaten) worden momenteel verkocht aan AGEM. Daarmee kan AGEM garanderen dat de geleverde groene Achterhoekse energie opgewekt wordt op De Langenberg.
- Er is geen rekening gehouden met stijging of daling van de energieprijzen, mede gezien er een langjarige overeenkomst wordt gesloten voor de verkoop van stroom aan AGEM Gemeentelijke Energie. Dit biedt de Coöperatie BioZon Achterhoek U.A. meer zekerheid.
- Voor de kosten, zoals verzekering, kosten netwerkbeheerder, onderhoud en administratie is gerekend met een jaarlijkse stijging van 1,5%.
- In de exploitatieberekening is rekening gehouden met het verwijderen van de stortgasinstallatie na 6 jaar exploitatie. Na 6 jaar zal de coöperatie in overleg met experts besluiten of verdere exploitatie van de stortgasinstallatie rendabel is of niet. In het geval dit rendabel lijkt, kan worden besloten om de exploitatieperiode te verlengen middels een eventuele herinvestering.
- StortStroom BV en AGEM hebben vooralsnog alle gemaakte (ontwikkelings-)kosten buiten de basis-businesscase gelaten om BioZon Achterhoek mogelijk te maken met een beperkt aantal verkochte certificaten. Indien meer certificaten worden verkocht worden deze gemaakte kosten alsnog vergoed vanuit Coöperatie BioZon.
- Onderstaand vindt u de verwachte kosten en opbrengsten per certificaat, uitgaande van een installatie van 85 kW met een gemiddelde jaaropbrengst van 510.000 kWh. De bedragen zijn indicatief en onder voorbehoud.

Verwachte winst per certificaat BioZon Achterhoek		
	Scenario 1: energiebelasting elektriciteit blijft gelijk	Scenario 2: dalende energiebelasting elektriciteit ⁴
Kosten per certificaat	€150	€150
Vrijstelling van energiebelasting over 6 jaar	€225	€198
Verwachte winst per certificaat na 6 jaar	€75	€48

⁴ In de berekening met een dalende energiebelasting op elektriciteit gaan wij uit van een daling richting 2030 van 50% ten opzichte van het niveau in 2018, namelijk van €0,10458 naar €0,05229 (excl. btw).

Over de coöperatie BioZon Achterhoek U.A.

Bij deelname investeert u in de Coöperatie BioZon Achterhoek U.A.

U.A. betekent: Uitgesloten Aansprakelijkheid. Hiermee zijn de coöperatielieden uitgesloten van aansprakelijkheid in geval van een eventueel financieel tekort van de coöperatie. De coöperatie is de uitgevende instelling van de certificaten.

- **De coöperatie is opgericht door AGEM, waarbij de coöperatieve AGEM voorzitter is geworden.** Om het doel van de coöperatie te waarborgen wordt AGEM A-lid van de coöperatie en heeft in alle gevallen 51% van de stemmen. U kunt B-lid van de coöperatie worden door minimaal één certificaat af te nemen, waardoor u kunt profiteren van de vrijstelling van energiebelasting en een voorrangspositie in het te realiseren zonproject.
- **De coöperatie is de eigenaar van de stortgasinstallatie.** De coöperatie verkrijgt haar kapitaal door het uitgeven van certificaten. Iedereen die certificaten bezit, wordt automatisch B-lid van de coöperatie en heeft één stem in de ledenvergadering.
- **Deelnemers worden B-lid van de coöperatie** zodra ze hun investeringsbijdrage hebben voldaan.
- Zes jaar na de start van de exploitatie beslissen de leden van de coöperatie of zij de stortgasinstallatie blijven exploiteren, een ander project willen starten of het lidmaatschap opzeggen.
- Voor de leden is er **volledige transparantie** over inkomsten en betalingen van de coöperatie.
- Zodra de coöperatie het project heeft gerealiseerd wordt een eerste **Algemene Leden Vergadering** gehouden. Hierbij krijgt u informatie over de voortgang van de installatie en wordt de begroting voor het eerste verenigingsjaar vastgesteld. Jaarlijks is er een algemene vergadering om de jaarrekening vast te stellen.
- U ontvangt als lid van de coöperatie **elk jaar een overzicht wat uw aandeel is geweest** in de energieproductie van de stortgasinstallatie. Met deze zogenaamde ledenverklaring verrekenet AGEM automatisch de vrijstelling op de energiebelasting voor haar klanten. Als u klant bent bij een andere energieleverancier, dient u dit zelf met deze leverancier af te stemmen. **Let op:** niet alle energieleveranciers verrekenen de vrijstelling van energiebelasting o.b.v. een ledenverklaring!
- **U mag uw certificaten altijd verkopen**, bijvoorbeeld als u verhuist. U bent echter wel verplicht deze eerst aan te bieden aan de andere leden van de coöperatie. De leden hebben vervolgens vier weken de tijd om hierop te reageren. Als niemand van de leden uw certificaten wil overnemen, dan bent u vrij om ze aan eenieder binnen het postcoderoosgebied te verkopen.

Stappenplan tweede wervingsronde:

- Per 1 juli 2019 is de vrijblijvende inschrijving voor de tweede wervingsronde geopend
- Geïnteresseerden worden benaderd met een ledenovereenkomst om deelname definitief te maken
- 13 juli 2019 vindt de officiële ingebruikname van de Groene Motor plaats
- Nieuwe leden stappen indien gewenst vóór 1 september 2019 over op Achterhoekse energie via AGEM (niet verplicht!)
- 1 september 2019 sluit de tweede wervingsronde
- Genieten van lokale groene stroom!

Overstappen op 100% Achterhoekse groene energie van AGEM!

AGEM is opgericht door de acht Achterhoekse gemeenten en is **dé aanjager van de energietransitie in de Achterhoek**. AGEM streeft naar een energie neutrale Achterhoek in 2030 waarbij net zo veel duurzame energie wordt opgewekt als wordt geleverd. Daarmee worden we meer onafhankelijk en houden we geld en werkgelegenheid in de Achterhoek. AGEM bevordert initiatieven als deze door kennis en ervaring te delen en door **jaarlijks de maatschappelijke bijdrage (€24,-) per deelnemende klant aan de lokale coöperatie uit te keren. In de eerste 3 jaar wordt deze zelfs verdubbeld!** Daarnaast maakt AGEM de levering van Achterhoekse groene stroom aan de deelnemers mogelijk. Om mee te doen met dit project is het uitgangspunt dat u klant van AGEM wordt, maar dit is niet verplicht. AGEM zorgt ervoor dat het belastingvoordeel voor alle deelnemers die wel klant worden wordt verrekend op de jaarrekening.

AGEM heeft een overstapservice die het overstappen voor u zo eenvoudig mogelijk maakt.

Wij kunnen ons echter ook voorstellen dat het voor sommigen lastig of niet mogelijk is, om op korte termijn over te stappen naar AGEM. Dit kan bijvoorbeeld doordat u uw langlopende contract bij een andere energiemaatschappij niet op korte termijn wilt opzeggen, of dat u als ondernemer bij een inkoopcollectief van een ondernemersvereniging bent aangesloten en niet zomaar kunt overstappen. Als dit voor u het geval is, willen wij u toch een kans geven om mee te doen. AGEM heeft u natuurlijk graag als klant om zo samen te werken aan een energieneutrale Achterhoek, maar vindt de realisatie van dit mooie initiatief **nóg belangrijker**. Daarom heeft AGEM de twee onderstaande mogelijkheden geregeld:

1. Stel, u hebt een langlopend contract bij een andere energiemaatschappij, maar u wilt meedoen aan dit project en wordt klant van AGEM net zoals de andere deelnemers. AGEM geeft dit dan door aan uw huidige leverancier. U krijgt van uw leverancier een eindafrekening met een eventuele overstapboete (deze boetes zijn voor particulieren wettelijk gemaximaliseerd). Leden van de coöperatie die overstappen naar AGEM komen in aanmerking voor een vergoeding van een eventuele overstapboete van hun oude leverancier van maximaal €50 per gas- of elektriciteitsaansluiting (maximaal € 100 per klant), ongeacht de vaste prijs periode van de overeenkomst die wordt afgesloten via AGEM.
2. Stel, u kunt of wilt niet overstappen naar AGEM, maar wilt toch meedoen aan het project. In dat geval krijgt de coöperatie niet de jaarlijkse maatschappelijk bijdrage van AGEM omdat u geen klant van AGEM bent. Ook moet de coöperatie dit apart administreren. Om dit te compenseren vraagt de coöperatie u hiervoor de maatschappelijke bijdrage die de coöperatie anders van AGEM zou krijgen, aan de coöperatie te betalen. Op deze manier draagt elke deelnemer op dezelfde manier bij aan het resultaat. Indien u geen klant wordt van AGEM dient u er ook rekening mee te houden dat u met uw eigen energieleverancier afspraken moet maken over de teruggave van de energiebelasting. Het is mogelijk dat uw energieleverancier hier niet aan mee wil werken of hier hoge administratiekosten voor in rekening wil brengen. Het is dus verstandig om dat vooraf zelf te regelen. Coöperatie BioZon Achterhoek en AGEM zijn hiervoor niet verantwoordelijk en zullen hier ook niet in bemiddelen.

Risico's

Het verdienmodel is gebaseerd op een aantal uitgangspunten en aannames. Uiteindelijk koopt u uw certificaten van de coöperatie, en bestuurt u als leden ook samen met AGEM de coöperatie. Zonder uitpuittend te zijn, vindt u onderstaand een aantal risico's en daarbij behorende (beheers)maatregelen om deze risico's te reduceren:

Risico	Maatregel
Er is interesse in meer certificaten dan er beschikbaar zijn.	Binnen dit project wordt het 'op=op' principe gehanteerd. Daarbij worden certificaten dus uitgegeven op volgorde van inschrijving.
De stortgasinstallatie voldoet niet aan de opgegeven specificaties.	De kans op slechte kwaliteit wordt sterk gereduceerd door de samenwerking met een ervaringsdeskundige op het gebied van stortgas. StortStroom BV is al 12 jaar de exploitant van de installatie op voormalige vuilstort De Langenberg in Zelhem en beheert ook diverse andere stortgasinstallaties. Daarnaast zal een onderhoudscontract worden gesloten om eventuele technische problemen direct op te lossen en wordt de installatie continu gemonitord, zodat eventuele storingen direct kunnen worden onderschept. Het onderhoud wordt gedaan door een Achterhoekse partij, namelijk Pasman Motoren uit Baak.
Ik heb al een contract met een energieleverancier.	U ontvangt een voorstel van AGEM. Zodra u deze hebt getekend zorgt AGEM ervoor dat de huidige overeenkomst wordt opgezegd. In de praktijk zult u geen onderbreking hebben van de energielevering in uw woning. Overstappen naar AGEM is uitgangspunt, maar is niet verplicht. In het hoofdstuk 'Overstappen naar AGEM' wordt dit nader toegelicht.
De opbrengst in kWh per jaar is lager dan verwacht.	Op voorhand heeft StortStroom BV op transparante wijze de verwachte opbrengst voor de komende 6 jaar berekend op basis van het verwachte gasvolume in de voormalige vuilstort. Er zijn reserves in de begroting opgenomen, maar het kan uiteraard tegenvallen. Indien de opbrengst veel lager blijkt te zijn kan dit gevolgen hebben op de terugverdientijd van uw certificaat.
De energieprijzen verandert	Er wordt een overeenkomst met AGEM Gemeentelijke Energie afgesloten waarbij een minimale energieprijzen wordt gegarandeerd. De inkomsten uit de verkoop van stroom worden gebruikt voor het dekken van de exploitatiekosten. Uw voordeel per certificaat komt uit de korting op de energiebelasting die u krijgt. Deze korting is voor de komende 6 jaar door de rijksoverheid gegarandeerd. De hoogte van de energiebelasting kan gedurende de tijd wel fluctueren.
De hoogte van de energiebelasting	De energiebelasting wordt jaarlijks vastgesteld. In het geval de energiebelasting daalt, kan dit negatieve gevolgen hebben op uw terugverdientijd. Daarom zijn er twee scenario's voor u geschetst, waarbij scenario 2 uitgaat van een daling van energiebelasting op elektriciteit. Daarnaast zijn wij door AGEM vertegenwoordigd in een landelijke Postcoderoos Werkgroep, die lobbyt voor een subsidieregeling per 2021 welke een vast tarief gaat bieden en dus meer zekerheid voor de deelnemers.
De installatie raakt beschadigd, bijvoorbeeld door blikseminslag of brand.	Hiervoor wordt een verzekering afgesloten die dit dekt, een premie hiervoor is opgenomen in de begroting van de kosten.
Er moet onderhoud gepleegd worden aan de stortgasinstallatie, waardoor deze tijdelijk stil ligt.	Er zal continu monitoring plaatsvinden, waardoor eventuele storingen in een vroeg stadium zullen worden onderschept en opgelost kunnen worden. Hiermee wordt het productieverlies geminimaliseerd. Indien de stortgasinstallatie toch een langere tijd stil komt te liggen, kan de exploitatieperiode eventueel worden verlengd. De partij die onderhoud pleegt komt uit de Achterhoek, waardoor eventuele reistijd zoveel mogelijk beperkt wordt.
De (belasting-)wetgeving verandert	In de huidige wetgeving rondom de Regeling Verlaagd Tarief wordt 15 jaar belastingkorting gegarandeerd, zie hiervoor artikel 59.c van de Wet belastingen op milieugrondslag. Maar theoretisch kan de wetgeving die deze garantie geeft toch wijzigen. Dit valt niet met zekerheid te voorspellen.
AGEM houdt op te bestaan	Dit zou erg onwaarschijnlijk zijn. AGEM is immers een initiatief van de acht Achterhoekse gemeenten. Mocht dit echter toch gebeuren dan blijft de installatie uiteraard gewoon van de coöperatie en kan de opgewekte stroom aan een ander energiebedrijf worden verkocht. Over de opbrengst en de verrekening van de korting op de energiebelasting zullen dan met een ander energiebedrijf nieuwe afspraken gemaakt moeten worden.
De locatie wordt verkocht.	Er wordt een recht van opstal gevestigd met de grondeigenaar. In geval van verkoop blijft de installatie eigendom van de coöperatie en blijft de stortgasinstallatie staan.
De coöperatie gaat failliet	De coöperatie is een rechtspersoon met uitgesloten aansprakelijkheid, dit betekent dat de leden niet verantwoordelijk zijn. Bestuurders zijn alleen verantwoordelijk bij wanbestuur. In het onwaarschijnlijke geval dat de coöperatie niet aan haar

	<p>verplichtingen kan voldoen, kan de coöperatie in het slechtste scenario failliet gaan. Het is dan aan de curator wat hiermee te doen. Aannemelijk is dat dan een rechtsoptolger gezocht wordt. U kunt nooit meer dan de waarde van uw certificaat/certificaten kwijt zijn.</p>
--	---