



Energie steken in besparing

*Nota bij het initiatiefvoorstel 'Gemeentelijke
Energiebesparing Hellendoorn'*



Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Nulmeting gemeentelijk energieverbruik	6
3. Autonome ontwikkelingen en ingezet beleid	7
4. Potentiële aanvullende maatregelen	10
5. Belemmeringen tot het nemen van aanvullende maatregelen	12
6. Mogelijke oplossingen	13
7. Conclusies en aanbevelingen	17
8. Bijlage 1: Esco's	18

1. Inleiding

De noodzaak tot een transitie op het gebied van onze energievoorziening wordt inmiddels diep gevoeld in onze samenleving. Er is sprake van een ware mentaliteitsverandering; waar vroeger fossiele energiewinning onbetwist was, is duurzaam de nieuwe standaard. Dit heeft een aantal oorzaken:

- Het besef dat fossiele brandstoffen op gaan raken
- De gevolgen van fossiele energiewinning voor het klimaat
- Onze afhankelijkheid van dubieuze regimes
- Veiligheidsrisico's op het gebied van fossiele brandstofwinning (denk aan de aardbevingen in Groningen)
- De financiële kansen die er liggen
- Mensen willen weer grip krijgen op de energielevering

Deze cultuuromslag is duidelijk zichtbaar, ook in het straatbeeld. Zonnepanelen zijn niet meer weg te denken, led-verlichting neemt de plaats in van energieverblindende verouderde technieken en elk gebouw heeft tegenwoordig een energielabel.

Ook in Hellendoorn is deze ontwikkeling waarneembaar. Ten eerste bij inwoners zelf: steeds meer dakoppervlak in onze gemeente wordt door panelen bedekt, we hebben een actieve duurzame energicoöperatie binnen onze gemeentegrenzen en ook bij veel bedrijven is het energieverbruik onderwerp van aandacht of zelfs deel van de bedrijfsvisie (denk aan Ben&Jerry's).

Natuurlijk kan de gemeente zelf bij deze ontwikkelingen niet achter blijven, en dat gebeurt dan ook niet. Veel zaken zijn al in gang gezet: er is al een proces gaande om de openbare verlichting te verduurzamen, enkele gemeentelijke gebouwen zijn al voorzien van zonnepanelen en er zijn al meerdere innovatieve technieken ingezet.

Maar Hellendoorn heeft terecht nog grotere ambities op dit terrein. Bij onze gemeentelijke overheid is het besef ingedaald dat een omslag op het gebied van energie niet alleen een investering is in de toekomst, maar ook al snel voordelig uitpakt, zowel voor het milieu als voor ons huishoudboekje.

Om deze ambities gestand te doen, moeten er langs twee lijnen ontwikkelingen worden ingezet danwel doorgezet:

- We moeten ernaar streven om ons energieverbruik zoveel mogelijk te reduceren
- We moeten ernaar streven om de energie die we verbruiken zoveel mogelijk duurzaam op te wekken

Gelukkig worden deze gedachten breed gedragen, en zijn er zelfs al meetbare doelstellingen geformuleerd. Over gemeentelijke energiebesparing staat bijvoorbeeld in het coalitieakkoord het volgende actiepunt geformuleerd: *“We willen ons eigen energieverbruik de komende vier jaar met 15% reduceren.”*¹

Dit heeft een vervolg gekregen in het collegeprogramma 2014-2018. Als actiepunt 6.3 staat hierin opgenomen:

6.3

*Nader bezien welke mogelijkheden ons energieverbruik kunnen reduceren en doorvoeren maatregelen om dit te bereiken (gemeentelijke gebouwen, energiezuinige auto's, openbare verlichting, enz.)*²

Daarnaast staat er in het coalitieakkoord ook een ambitie geformuleerd die zowel betrekking kan hebben op energiebesparing als duurzame opwekking van energie: de oprichting van een revolverend energiefonds. Hierover staat in het coalitieakkoord het volgende:

*“We ondersteunen de oprichting van een revolverend energiefonds dat allerlei duurzame energieoplossingen, zowel klein- als grootschalig, kan financieren. Op termijn vloeien de investeringen weer terug in het fonds, zodat het geld meerdere keren kan worden ingezet.”*³

Ook deze ambitie heeft een vertaling gekregen in het collegeprogramma, in actiepunt 6.4.

6.4

*Oprichten van een revolverend energiefonds, zodra dit financieel mogelijk is. (Hieruit allerlei duurzame energieoplossingen, zowel klein- als grootschalig, financieren. Op termijn vloeien de investeringen weer terug in het fonds, zodat het geld meerdere keren kan worden ingezet.)*⁴

Onze eigen betrokkenheid bij energie en de geformuleerde ambities in het coalitieakkoord en het collegeprogramma zijn voor de fractie van GroenLinks aanleiding geweest om ons flink in dit thema te verdiepen. Onze ambitie hierbij is om minimaal de geformuleerde doelstelling van 15% energiebesparing op het gemeentelijk verbruik te halen.

Hiertoe hebben wij de volgende stappen gezet:

- We hebben een nulmeting gedaan, dat wil zeggen dat we hebben geïnventariseerd wat het gemeentelijk energieverbruik is, waarbij we 2013 als peiljaar hebben genomen, omdat deze collegeperiode van 2014 tot 2018 loopt (overigens is bij brandstof voor het gemeentelijk wagenpark 2014 als peiljaar genomen vanwege de beschikbare gegevens).
- We hebben een inventarisatie gemaakt van de effecten van autonoom beleid (reeds ingezette ontwikkelingen vanaf 2014 en concreet ingeplande maatregelen voor de periode vanaf nu tot 2018) om te kunnen beoordelen in hoeverre met deze maatregelen al aan de doelstelling wordt voldaan.

¹ Coalitieakkoord 'Samen aan zet', p.10

² Collegeprogramma 2014-2018, p.16

³ Coalitieakkoord 'Samen aan zet', p.10

⁴ Collegeprogramma 2014-2018, p.16

- We hebben geïnventariseerd welke maatregelen er verder nog getroffen zouden kunnen worden om verdere energiebesparing te realiseren en wat de eventuele belemmeringen zijn waardoor deze maatregelen nu nog niet kunnen worden uitgevoerd.
- We hebben mogelijke oplossingen bedacht.

Dit alles staat beschreven in deze nota, waaruit het initiatiefvoorstel waarin de besluitvorming aan de raad wordt voorgelegd, voortvloeit.

2. Nulmeting gemeentelijk energieverbruik

Om een goed beeld te kunnen krijgen van de effecten van energiebesparende maatregelen, ook in relatie tot de doelstelling van 15% besparing, is het noodzakelijk om eerst goed in beeld te hebben wat de beginsituatie is. Dit hebben wij gedaan door een nulmeting uit te voeren.

We hebben hiervoor drie vormen van energieverbruik in kaart gebracht: elektriciteit, gas en brandstof (voor het wagenpark). Omdat de geformuleerde ambitie van 15% besparing over de periode 2014-2018 gaat, hebben we als peiljaar 2013 genomen (vanwege de beschikbaarheid van data hebben we voor brandstof voor het wagenpark 2014 als peiljaar genomen).

Het gemeentelijk energieverbruik van Hellendoorn is als volgt opgebouwd:

Taakveld	peiljaar	gasverbruik m3	elektraverbruik kWh	brandstofverbruik ltr
gemeentelijke gebouwen en objecten	2013	463424	2.934.206	
Openbare verlichting en verkeerslichten	2013		1.185.000	
Gemeentelijk wagenpark	2014			220.000
Riolering en gemalen	2013		650.000	
Totalen		463.424	4.769.206	220.000

In de nulmeting vallen een aantal zaken op:

- Het gemeentelijk gasverbruik zit alleen in het taakveld 'gemeentelijke gebouwen en objecten'.
Energiebesparing op het gebied van gas is dan ook alleen te realiseren binnen dit taakveld.
- Van het gemeentelijk elektraverbruik zit het grote merendeel, 61,5% in het taakveld 'gemeentelijke gebouwen en objecten'. Illustratief hierbij is dat bijvoorbeeld zwem-sport-zorgcomplex Het Ravijn meer elektra verbruikt dan alle openbare verlichting en verkeerslichten in onze gemeente bij elkaar. Als het om energiebesparing gaat, zijn hier dan ook de grootste slagen te maken.

3. Autonome ontwikkelingen en ingezet beleid

Om te kunnen bepalen in hoeverre we op weg zijn richting de doelstelling van 15% energiebesparing, hebben we de effecten van de maatregelen die vanaf 2014 al zijn genomen op een rijtje gezet. Daarnaast hebben we de maatregelen die al concreet zijn ingepland in de periode vanaf nu tot 2018 in kaart gebracht en daar ook de besparende effecten van onderzocht. Uiteraard geldt hier de kanttekening dat de besparende effecten van de maatregelen die nog niet zijn uitgevoerd, niet tot in detail nauwkeurig kunnen worden voorspeld.

Hieronder de reeds getroffen maatregelen, de ingeplande maatregelen en de besparende effecten op een rijtje. In dit overzicht wordt ook duidelijk in hoeverre de doelstelling van 15% besparing door deze maatregelen al gehaald wordt.

Maatregel	Jaar	Besparing		
		gasverbruik m3	elektraverbruik kWh	brandstofverbruik ltr
Ravijn: optimaliseren LBH- en klimaatinstallaties	2014		93.000	
Zonnepanelen De Twijn, 't Noaberhuus en MFC 't Trefpunt	2014		75.000	
Generatoren Molen de Hoop	2014		12.000 ⁵	
LED-verlichting parkeergarage	2014		180.000	
HR++ glas gymlokaal Portlandweg	2014	3300		
LED-verlichting gymzaal de Voordam, gymlokaal Portlandweg, bestuurlijk gedeelte HVC&B, centrale hal en bibliotheek	2015		40.000	
Easiflo het Ravijn	2015		20.000	
Plaatsen zonnepanelen gemeentewerf	2015		8.000	
Witte dakbedekking met zonnepanelen voormalig CWI-kantoor	2015		8.000	
LED openbare verlichting	Tot 2018		237.000 ⁶	
HR-ketel de Voordam	2015	2000		
Maatregelen terugdringen brandstofverbruik	Tot 2018			22.000 ⁷
Totale besparing		5300	673000	0
Totaalverbruik 2013		463.424	4.769.206	220.000
Besparing % tov 2013		1,1	14,1	10

⁵ Besparing op dit moment, opgave molenaar

⁶ Verwachting op basis van de huidige ontwikkelingen

⁷ Er is de afgelopen jaren gewerkt aan het verduurzamen van ons wagenpark. Zo is een auto vervangen door een elektrische scooter. Ook wordt bij elke vervangingsinvestering gekeken naar de meest zuinige voertuigen (wel gekoppeld aan functionele eisen). De zwaarste auto's (huisvuilwagens, kolkenzuiger, kieper) zijn van het zuinige motoren type Euro 5. In de nascholing voor het chauffeursdiploma wordt aandacht besteed aan zuinig rijgedrag. Ook hebben de chauffeurs de praktijktraining. Er is onderzoek gedaan naar overschakeling naar aardgas voor bestelauto's. Het ontbreken van een tankstation in de directe nabijheid was hier een struikelblok. Ook is er proefgereden met een elektrische bestelwagen. De actieradius van dit soort voertuigen is nog te beperkt en voor onze situatie nu niet doelmatig. Op dit moment oriënteren we ons op het aanschaffen van een Track en Trace systeem. Ervaringen elders leren dat een dergelijk systeem een brandstofbesparing van wel 7 % kan opleveren. Samen met gedragsbeïnvloeding en voorlichting wordt ingeschat dat in 2018 een besparing van 10% kan worden behaald. Daarin is zijn ook meegenomen de kansen die vervangingsinvesteringen bieden tot het aanschaffen van duurzamere voertuigen. We vervangen per jaar ongeveer voor 250.00 euro aan materieel.

Conclusies inventarisatie autonoom beleid/ingezette ontwikkelingen

Op basis van de inventarisatie van de besparingseffecten van reeds ingezette maatregelen en maatregelen die al concreet gepland staan, kan geconcludeerd worden dat de doelstelling om in de periode 2014-2018 te komen tot 15% besparing op het gemeentelijk energieverbruik nog niet gehaald wordt.

Daarbij valt op dat we op het gebied van elektriciteitsverbruik er al wel bijna zijn. Van de besparingen op het brandstofverbruik in het wagenpark kan ook gezegd worden dat we een eind op de goede weg zijn, maar daarbij moet worden aangetekend dat de 10% gebaseerd is op een inschatting en niet onderbouwd is met harde cijfers.

Tenslotte kan de conclusie getrokken worden dat het met de besparingsmaatregelen op het gebied van gasverbruik nog niet echt wil vlotten. Hier moeten nog flinke slagen gemaakt worden om de doelstelling van 15% te behalen. Uiteraard is gasverbruik weersafhankelijk en daardoor fluctueabel, maar er zijn nog geen maatregelen van betekenis uitgevoerd of ingepland om hier besparing te realiseren.

4. Potentiële aanvullende maatregelen

Als we de doelstelling van 15% besparing op het gemeentelijk energieverbruik willen halen, zullen er aanvullende maatregelen moeten worden genomen. Onze fractie heeft bemerkt dat binnen de gemeentelijke organisatie verschillende maatregelen bekend zijn die onder gunstige voorwaarden een groot besparend effect kunnen hebben.

We zullen op enkele voorbeelden wat dieper ingaan: onder andere een buffervat in het Ravijn, een warmteterugwinsysteem in het Ravijn, zonnepanelen op de Voordam, houtkachels op de gemeentewerf en LED-downlighters in het Huis voor Cultuur en Bestuur.

Buffervat Ravijn

In het Ravijn doet zich de volgende situatie voor:

De houtkachels op de locatie functioneren na een periode van inregelen naar behoren. Echter, wanneer er opeens een acute en grote vraag naar warmte is (bijvoorbeeld tijdens douchemomenten), kunnen de kachels niet op dat moment alle benodigde warmte regelen, terwijl ze op andere momenten meer warmte leveren dan er gevraagd wordt. Hierdoor gaat warmte verloren.

Op het moment dat de houtkachels niet aan de vraag naar warmte kunnen voldoen, springt de conventionele gaskachel bij. Dit kan worden ondervangen door het plaatsen van een buffervat, waardoor de restwarmte van de houtkachels kan worden opgeslagen en vrij kan komen bij vraag tijdens piekmomenten. Dit kan het gasverbruik in het Ravijn fors terugdringen, waarmee gelijk een flinke slag wordt gemaakt in de ambitie om 15% te besparen op het gemeentelijk gasverbruik.

Buffervat Ravijn	Investing	Jaarlijkse besparing	Terugverdientijd
	Exacte cijfers 30-6	Exacte cijfers 30-6	Exacte cijfers 30-6

Warmteterugwinsysteem het Ravijn

Tijdens het spoelen van de zwembadfilters bij het Ravijn wordt er warm water vanuit de zwembadbuffers over de filters naar de vuilwaterkelder gepompt. Bij het stijgen van het waterniveau in de vuilwaterkelder komt een afvoerpomp in werking welke het afvalwater naar het openbaar riool pompt. Hierbij wordt water van ca. 28-30°C naar het riool afgevoerd terwijl met relatief koud water vanuit de bron het systeem weer wordt aangevuld.

Dit kan worden opgelost door het plaatsen van een warmteterugwinsysteem.

WarmteterugwinsysteemRavijn	Investing	Jaarlijkse besparing	Terugverdientijd
	31.000	15.450 m3	3-6 jaar

Zonnepanelen op de Voordam

Het mag duidelijk zijn dat zonnepanelen grote energieopbrengst kunnen hebben en bovendien steeds sneller rendabel zijn. Van het gemeentelijk vastgoed is sporthal de Voordam zeer geschikt voor het plaatsen van zonnepanelen, en dit leidt volgens de berekeningen tot een grote besparing.

Zonnepanelen de Voordam	Investing	Jaarlijkse besparing	Terugverdientijd
	120.000	92.000 kWh	13 jaar

Houtkachels gemeentewerf

Op de gemeentewerf wordt al snoeihout tot houtsnippers verwerkt. Wanneer we deze eigen houtsnippers op de plek zelf gebruiken om warmte op te wekken, scheelt dit aanzienlijk in het gasverbruik.

Houtkachels gemeentewerf	Investing	Jaarlijkse besparing	Terugverdientijd
Exacte cijfers 30-6	Exacte cijfers 30-6	Exacte cijfers 30-6	Exacte cijfers 30-6

LED-downlighters Huis voor Cultuur en Bestuur

Door de huidige verlichting in het Huis voor Cultuur en Bestuur te vervangen door LED-downlighters, kan een grote besparing gerealiseerd worden. LED-downlighters zijn ronde inbouwarmaturen met een zeer laag energieverbruik.

LED-downlighters HvCB	Investing	Jaarlijkse besparing	Terugverdientijd
	85.000	55.000 kWh	15 jaar

5. Belemmeringen tot het nemen van verdere besparingsmaatregelen

Hoewel het duidelijk is dat energiebesparende maatregelen grote effecten kunnen hebben, ook in relatie tot de geformuleerde doelstellingen, en bovendien terugverdiend kunnen worden in soms zelfs zeer korte tijd, worden nu nog veel kansen onbenut gelaten.

Onderzoek binnen de organisatie leert ons dat dit veroorzaakt wordt door de beperkingen van onze budgetsystematiek. Wanneer er binnen de reguliere budgetten geen ruimte is voor de benodigde investeringen, worden deze vaak niet gedaan, ook niet als duidelijk is dat de investering zeer snel weer terugverdiend is. Kortom: Hoewel binnen de gemeentelijke organisatie de kansen om forse energiebesparende maatregelen wel worden gezien, en het ook vaak duidelijk is dat deze maatregelen snel rendabel zijn en vervolgens geld gaan opleveren, worden deze kansen vaak nog onbenut.

6. Mogelijke oplossingen

Kort samengevat is de situatie als volgt:

Er zijn op dit moment al maatregelen in gang gezet die leiden tot energiebesparingen. Echter, deze inspanningen zijn nog niet voldoende om de in het coalitieakkoord en collegeprogramma geformuleerde doelstelling van 15% besparing op het gemeentelijk energieverbruik te behalen. Daarnaast is het duidelijk dat er maatregelen mogelijk zijn die verdere energiebesparing kunnen realiseren en bovendien in relatief korte tijd terug te verdienen zijn, maar deze maatregelen worden niet genomen vanwege de beperkingen in onze huidige budgetsystematiek.

Volgens de fractie van GroenLinks is het niet alleen vanwege de geformuleerde doelstellingen doodzonde om ons hierbij neer te leggen; wij hebben ook de intrinsieke overtuiging dat we vanwege de toekomstbestendigheid van Hellendoorn, zowel op het gebied van duurzaamheid als op het gebied van ons huishoudboekje, nu vaart moeten maken.

Gelukkig zijn daar ook mogelijkheden voor. Deze zetten we op een rijtje.

Revolverend energiefonds

Wanneer we een revolverend energiefonds instellen, maken we budget vrij voor investeringen die buiten de reguliere budgetsystematiek (met name onderhoudsbudgetten) vallen.

Het grote voordeel van een revolverend energiefonds is, dat het geen echte uitgave is. Het geld dat vanuit dit fonds besteed wordt, vloeit altijd weer terug naar de gemeente. Hierdoor kan het geld meerdere keren worden ingezet, en is het nooit 'verdwenen', zoals met andere uitgaven wel het geval is.

Een revolverend energiefonds maakt daarnaast ook creativiteit los. Nu al zien we dat er in de ambtelijke organisatie wel ideeën zijn die leiden tot energiebesparing, maar deze komen niet van de grond omdat ze op dit moment financieel niet uitvoerbaar zijn. Een energiefonds biedt e mogelijkheid om hier wel verder naar te kijken. Niet alleen door de ambtelijke organisatie, maar ook bijvoorbeeld door plaatselijke belangen. Zolang er maar ideeën ontstaan die het gemeentelijk energieverbruik naar beneden helpen.

Financiering door derden

Een tweede mogelijkheid om energiebesparende maatregelen te financieren, is door deze te laten financieren door derden. Dit kan op meerdere manieren. Zo kunnen we het onderhoud van een gebouw voor een vastgestelde periode helemaal uit handen geven aan een derde partij, waarbij bindende afspraken worden gemaakt over onderhoud, maar ook energievermindering. Dit kan door het afsluiten van Onderhouds- en energieprestatiecontracten. Voor verdere informatie, zie bijlage 1.

Overigens is financiering van energiebesparende maatregelen door derden ook op kleinere schaal mogelijk, bijvoorbeeld door het sluiten van leasecontracten waarbij het eigendomsrecht na een vooraf overeengekomen periode weer aan de gemeente verval.

Voordelen van financiering door derden is dat de risico's extern worden gedragen, nadeel is dat een deel van de winst ook naar de externe partij zal gaan.

Overigens kunnen de mogelijkheden hiervoor worden vergroot als we dergelijke trajecten met partners, zoals andere gemeenten, ingaan, vanwege de schaalvoordelen.

Subsidiemogelijkheden

Er is ook de mogelijkheid tot het verkrijgen van subsidie voor energiebesparende projecten of projecten die tot duurzame opwekking van energie leiden. Dit kan bijvoorbeeld bij de provincie, via het Energiefonds Overijssel. Langs deze weg kunnen we niet direct als gemeente een subsidieaanvraag doen, maar wel als we hiervoor een constructie bedenken door bijvoorbeeld (eventueel samen met anderen) een rechtspersoon op te richten die de aanvraag wel kan doen.

Ook hier geldt weer dat schaalvoordelen door samenwerking met anderen de mogelijkheden kunnen vergroten.

7. Conclusies en aanbevelingen

De fractie van GroenLinks komt naar aanleiding van het voorgaande tot de volgende conclusies:

- De doelstelling om te komen tot 15% besparing op het gemeentelijk energieverbruik in de periode 2014-2018 wordt met de reeds ingezette maatregelen niet gehaald.
- Er zijn maatregelen voorhanden die er voor kunnen zorgen dat we tot verdere energiebesparing kunnen komen, en waarmee minimaal in de buurt wordt gekomen van de geformuleerde doelstelling.
- Verdere energiebesparende maatregelen, hoewel zeer snel terug te verdienen, worden op dit moment vaak niet genomen door de beperkingen van onze budgetsystematiek.
- Er zijn oplossingen voorhanden om deze verdere maatregelen wel te kunnen nemen, waardoor er wordt gekomen tot forse energiebesparing en er op relatief korte termijn ook geld kan worden bespaard.

Derhalve doet de fractie van GroenLinks de volgende aanbevelingen:

- Energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van maximaal 10 jaar moeten altijd worden uitgevoerd.
- Er moet een revolverend energiefonds worden ingesteld van 100.000 euro. Dit bedrag kan als volgt worden verworven:
 - Door de aandelen Enexis die wij hebben te verkopen aan de provincie Overijssel en van dit bedrag 100.000 euro in te zetten

Deze aanbevelingen monden dan ook uit in ons initiatiefvoorstel 'Gemeentelijke energiebesparing Hellendoorn', welke staat geagendeerd voor de vergadering van de gemeenteraad van Hellendoorn van 29 juni 2015.

Namens de fractie van GroenLinks,

Dennis op den Dries

bron: <http://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/gebouwen/utiliteitsbouw/financiering-en-outsourcing/escos>

Het vastleggen van gegarandeerde energiebesparing gebeurt in een energieprestatiecontract. Het is één van de manieren om tot energiebesparing te komen in utiliteitsgebouwen. In een dergelijk contract worden energiediensten beschreven die de uitvoerende partij op zich gaat nemen. De uitvoerende partij wordt ook wel Energy Service Company of ESCo genoemd.

Energiediensten kunnen bestaan uit het overnemen van de aanleg en het onderhoud en beheer van de (klimaat-)installaties van gebouwen. Ook de monitoring van prestaties is daarbij belangrijk.

Met het afsluiten van een [prestatiecontract](#) worden afspraken over energiebesparing vastgelegd. Als een gebouw grote installaties bevat, is het inschakelen van een ESCo een interessante mogelijkheid. Zoals bij zwembaden, ziekenhuizen, zorginstellingen, scholen en sporthallen.

Financiering als optie

De investeringskosten voor de te nemen maatregelen kunnen door zowel de opdrachtgever als de uitvoerende partij voor zijn rekening worden genomen. Belangrijk voor externe financiering is het vastleggen van de risico's en hoe deze verdeeld zijn. Daarnaast kijken financiers ook naar de liquiditeit van het te financieren bedrijf. Alle grootbanken bieden financierings- of leaseconstructies aan. Een ESCo kan in aanmerking komen voor [EIA](#) of [MIA/Vamil](#).

De voordelen van ESCo's

- Met een ESCo worden prestatieafspraken over energiebesparing gemaakt;
- ESCo's hebben kennis van installaties, u hoeft dus niet zelf in technische kennis te investeren;
- ESCo's kunnen de financiering van de aanleg van een installatie op zich nemen;
- Een ESCo kan in aanmerking komen voor subsidies en fiscale regelingen;
- ESCo's kunnen een totaal ontzorgingsconcept aanbieden.

Innovatief samenwerken

Energieprestatiecontracten zijn relatief nieuw in Nederland. Het vereist een andere manier van samenwerken tussen opdrachtgevers en uitvoerende partijen, maar ook intern binnen organisaties. RVO.nl heeft 3 whitepapers gemaakt die uitleggen hoe ESCo's en energieprestatiecontracten werken. De whitepaper 3 beschrijft 10 Europese voorbeelden waarin ESCo-partijen het gebouw verduurzaamd hebben. U vindt de

whitepaper onderaan de pagina bij 'Downloads'.

Voorbeelden van energieprestatiecontracten

- De gemeente Rotterdam werkt met behulp van ESCo's aan energiezuinige gebouwen, zie [Rotterdamse groene gebouwen](#).
- De gemeente Zutphen heeft met een [ESCo de Hanzehal gerenoveerd](#).

Nog meer voorbeelden: ESCo netwerk Projectendatabase heeft het ESCoNetwerk verzameld. Het ESCoNetwerk is een initiatief dat de kennisoverdracht over ESCo's stimuleert en ondersteunt. RVO.nl werkt samen met het ESCoNetwerk.

Aanbesteden van Energieprestatiecontracten

Voor aanbestedende diensten, zoals lagere en rijksoverheid, kan het opdrachtgeverschap in de vorm van prestatieindicatoren lastig zijn. Het is een nieuwe manier van aanbesteden, met name voor huisvesting. RVO.nl heeft in een Leidraad beschreven hoe deze diensten het inkoopproces vorm kunnen geven, van projectidentificatie tot exploitatie. De concurrentiegerichte dialoog en de onderhandelingsprocedure staan beschreven. Ook worden er selectie- en gunningscriteria voorgesteld.

Aantekeningen:

