



Voedselbank Smallingerland, aanpak en resultaat energiebesparing

Eén van beide doelstellingen van Voedselbanken is het voorkomen van verspilling van goed voedsel, dit is een bijdrage aan duurzaamheid. Een andere manier om aan duurzaamheid te werken, is iets doen aan energiebesparing.

De Voedselbank Smallingerland heeft een beleid waar investeringen en besparingen onderdeel van het jaarplan zijn. Jaren geleden, is begonnen met werken aan energiebesparingen. De basis was een energiescan. Kantoren zijn dubbel geïsoleerd. Er is een energiezuinige compressor/condensor t.b.v. de diepvries- en koelinstallatie op het dak geïnstalleerd. Verlichting is vervangen door LED, verwarming voor de kantoorruimtes wordt via een app gestuurd en bewaakt. In de hal en uitdeelruimte staat de thermostaat voor de heater op 8 graden. Grote koeling en vriesruimte worden vanuit huis gecontroleerd via een speciaal ontwikkelde app met alarmfunctie. Ventilatie alleen als er in het gebouw gewerkt wordt. De onzuinige uitdeelvriezer is vervangen.

De volgende stap op het meerjarenplan was de installatie van zonnepanelen. Echter, doe je dat wel in een huurpand? Om dit te bepalen moest het één en ander uitgezocht en gedaan worden. Overleg met de verhuurder (goede afspraken, waaronder afspraken over de zonnepanelen op het dak), verzekeringen en uitzoeken of het dak het extra gewicht wel aan kon. Voor dit laatste zijn sterkteberekeningen gemaakt: verstevigingen van de constructie was noodzakelijk. Parallel zijn er diverse offertes opgevraagd en zijn de mogelijkheden voor subsidie onderzocht. Met behulp van een bedrijf dat gratis ons professioneel heeft geholpen zijn vier subsidies aangevraagd en gekregen. Daarnaast is gebruik gemaakt van de Bestemmingsreserve Duurzaamheid van Voedselbanken Nederland.

Het resultaat is dat in april 52 zonnepanelen worden geïnstalleerd, met de bijbehorende installatie. Uitgaande van de huidige salderingsregeling en zonder rekening te houden met de toegezegde subsidies verwachten we dat onze Voedselbank een totale investering (zonnepanelen en dakversterking) uitvoert met een terugverdientijd van circa 7 jaar. Dankzij de zonnepanelen zal de elektriciteit afgenomen van de energieproducent worden geminimaliseerd, onder andere afhankelijk van de weersomstandigheden.

Aan gasverbruik, dat relatief laag is, is niets gedaan. Een elektrische bestelbus zou een veel te lange terugverdientijd vragen.