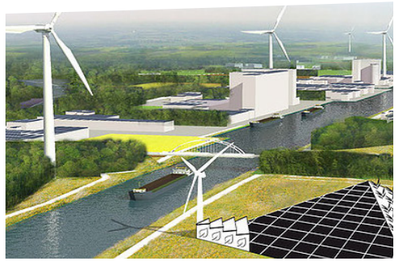

DE GROENE FABRIEK: ENERGIETRANSITIE VAN DE KANAALZONE IN LOCHEM

De Groene Fabriek is een gebiedsgerichte strategie om de energietransitie van een gebied vorm te geven. CCS Energie-advies neemt samen met IAA Architecten, ENGIE, Circulus Berkel en Raedthuys Pure Energie deel aan het consortium binnen De Groene Fabriek. Door lokale ambities en plannen van lokale partijen te verbinden en slim in te spelen op de lokale ontwikkelingen, bouwt De Groene Fabriek verder aan energietransities.

De eerste pilot is bij Lochem, waar CCS Energie-advies de afgelopen jaren bij betrokken is geweest. Dit project is voor CCS Energie-advies bijna ten einde en heeft mooie resultaten opgeleverd.
CCS Energie-advies is met diverse lokalen partijen in Lochem in gesprek geweest, om samen de kansen uit te lichten die grote impact hebben op lokale energietransitie. Hier zijn een drietal mooie kansen uit voortgekomen.

- Het warmtenet, in Lochem, aansluiten op de restwarmte van een grote industriële gebruiker.
- Het slim aansluiten van zonneparken op lokale ondernemingen. Dit voorkomt overbelasting van de energie-infrastructuur.
- Het potentieel dat biogas kan opleveren vanuit de lokale, agrarische omgeving.

Bij implementatie van de plannen, is er een potentiele CO2 besparing mogelijk van bijna 6.000 ton. Voor CCS Energie-advies tijd om verder te bouwen aan deze kansrijke ideeën met de lokale partijen. ■

ONDERZOEK BIOGAS EN RESTWARMTE IN DEVENTER

Gemeente Deventer heeft als doelstelling om in 2030 energieneutraal te zijn. Energieneutraal houdt in, dat er evenveel duurzame energie wordt opgewekt, als dat er verbruikt wordt. Er loopt inmiddels een aantal kansrijke projecten dat hieraan bijdraagt, zoals het aanleggen van een warmtenet in de woonwijk De Zandweerd.

Uit een analyse van het energieverbruik van de gemeente Deventer, blijkt dat de industrie meer dan 70% van de totale energie consumeert. De provincie Overijssel en het netwerkbedrijf Enexis hebben daarom CCS benaderd met de vraag in hoeverre het mogelijk is de industrie te verduurzamen.

CCS Energie-advies is een onderzoek gestart, waarbij het energieprofiel van verschillende bedrijven in kaart wordt gebracht. Vragen over verbruik en overschot of tekorten aan warmte, worden beantwoord. Op basis van deze antwoorden, worden mogelijkheden tot het aanleggen van een warmtenet bekeken. Overschot en tekort worden op elkaar afgestemd. Daarnaast worden de mogelijkheden tot het aanleggen van een biogasleiding, bekeken. Dit biogas wordt geproduceerd bij veehouders langs de A1. Biogas kan aardgas vervangen bij eindgebruikers of aangesloten worden op een warmtenet.

CCS Energie-advies presenteert in het voorjaar de onderzoeken aan de opdrachtgevers. ■

OVER CCS

CCS is een energie-adviesbureau dat initieert en adviseert bij projecten op energiegebied. Kernbegrippen in het werkgebied van CCS zijn: warmte, WKK en biogas. Onze missie is het realiseren van rendabele energieoplossingen door een vernieuwende aanpak. CCS is continu bezig met het ontwikkelen en verbeteren van nieuwe en innovatieve toepassingen. CCS biedt een complete oplossing voor uw energievraagstuk en zorgt eveneens voor de implementatie van de gekozen oplossing gedurende het gehele project. Van het aanvragen van offertes en subsidies tot de bouwbegeleiding, directievoering en nazorg. ■

MEER WETEN?
Neem dan contact op.
Bel 0570-667 000

Of bezoek onze website

WWW.CCSENERGIEADVIES.NL

ADVIES EN TRAJECTBEGELEIDING BIJ SDE+ ZON

Zonnepanelen leiden tot een flinke inkomstenbron met weinig risico's. CCS Energie-advies adviseert en begeleidt omtrent de trajecten van zonnepanelen. Het opwekken van zonnestroom wordt met name rendabel door gebruik te maken van de Subsidieregeling Duurzame Energie, ofwel SDE+. Dit houdt in, dat er gedurende 15 jaar, een gegarandeerde vaste vergoeding van 9 à 10 cent per geproduceerde kWh zonnestroom wordt gegeven.

CCS Energie-advies heeft in oktober 2018 voor 3,3 MWp aan zonne-energieprojecten aangevraagd binnen de SDE+ regeling, met een totaal van €4,6 miljoen aan subsidiegeld. De aanvragen zijn succesvol geweest; de eerste positieve toekenningen vanuit RVO zijn binnen. Het gaat daarbij om 6 projecten met een totaalvermogen van 3,1 MWp. Voor de resterende aanvragen heeft RVO uitstel van behandeling aangevraagd en wordt de beschikking binnenkort verwacht.

In 2019 is het landelijke SDE+-budget €10 miljard, te verdelen in 2 subsidierondes. Voor de eerste ronde kunnen de aanvragen vanaf 12 maart worden ingediend. Zonnepanelen op daken behoeven geen vergunning en kunnen relatief snel gerealiseerd worden. Als de panelen op de grond gevestigd zijn, is er een omgevingsvergunning nodig, die afgerond moet zijn voordat er SDE kan worden aangevraagd. Een vergunningprocedure duurt minimaal enkele maanden.
Partijen als provincies, gemeenten en de LTO zijn momenteel flink met elkaar in discussie over de wenselijkheid en voorwaarden van grote zonneparken. Het lijkt erop dat zonneparken, in de buurt van woonkernen en/of met een goede landschappelijke inpassing, een grotere slaagkans krijgen. In de loop van 2019 zal hierover in de meeste gemeenten meer duidelijkheid komen.

Op steeds meer plaatsen in Nederland is er inmiddels zoveel duurzame opwek, dat het elektriciteitsnetwerk van de netbeheerder aan zijn maximale transportcapaciteit zit. Voordat er een groot zonnepanelensysteem op het dak of de grond wordt gerealiseerd, is het raadzaam om dit goed in kaart te brengen. Zo kan de grootte van het systeem worden afgestemd met de netbeheerder. Plan je een zonnestroominstallatie en zoek je ondersteuning bij de SDE+ aanvraag, neem gerust contact op met Gijs van Pruissen of Ferdi Hummelink via +31 (0)570-667000 of stuur een email naar info@ccsenergieadvies.nl. ■

Op de hoogte te blijven van de ontwikkelingen? U kunt zich inschrijven voor de nieuwsbrieven op onze website www.ccsenergieadvies.nl

Bezoekadres Binnensingel 3, 7411 PL Deventer • **Postadres** Postbus 780, 7400 AT Deventer
T 0570-66 70 00 • **E** info@ccsenergieadvies.nl • **W** www.ccsenergieadvies.nl

RENÉ CORNELISSEN
DIRECTEUR

Met trots presenteert CCS Energie-advies weer een nieuwsbrief! Een flinke klus, maar het voelt goed om de mooie projecten te presenteren en uitdagingen te delen. Maar dat is niet alles. Ook onze vernieuwde website is live. Na een jaar voorbereiding is deze operationeel. Met recht iets om bij stil te staan. De website biedt CCS Energie-advies kansen om projecten en initiatieven nog beter onder de aandacht te brengen.
Behalve deze nieuwsbrief, is de hagelnieuwe website een mooi medium en de moeite waard om te bekijken. Daarnaast worden de digitale nieuwsbrieven verstuurd. Naast de algemene nieuwsbrief, heeft CCS Energie-advies nieuwsbrieven per sector. Denk hierbij aan een nieuwsbrief voor de agrarische sector, de industrie, gebouwde omgeving en de Energy Checkup. Al deze uitingen zijn een vorm voor CCS Energie-advies om klanten optimaal te informeren. ■

CCS ENERGIE-ADVIES ZET IN OP ENERGIELABELS VOOR UTILITEITSGEBOUWEN

CCS Energie-advies wil haar klanten volledig ontzorgen. Daarom heeft CCS Energie-advies twee medewerkers die zich inzetten voor het maken van energielabels van utiliteit, ook wel EPA-U genoemd. Op deze manier kunnen verschillende opdrachten gecombineerd worden tijdens een bedrijfsbezoek.

Voorbeelden hiervan zijn: inzage in de mogelijkheden van energiebesparing om te voldoen aan het Activiteitenbesluit milieubeheer, opties voor duurzame energieopwekking, het optimaliseren van de inregeling van installaties en nu ook het voorzien van een energielabel. Hierdoor kan CCS Energie-advies concreet berekenen welke gevolgen een maatregel heeft op het energielabel. Utiliteitsgebouwen zijn verplicht een energielabel te hebben, wanneer het gebouw wordt verkocht of verhuurd. Dit geldt voor de meeste utiliteitsgebouwen zoals o.a. kantoren, scholen, ziekenhuizen, hotels, zwembaden en winkels. Gebouwen waar een uitzondering voor geldt zijn:

- Alleenstaande gebouwen van minder dan 50 m²;
- Monumenten;
- Gebouwen voor religieuze activiteiten;
- Tijdelijke gebouwen die ten hoogste twee jaar worden gebruikt;
- Gebouwen zonder installaties (bijvoorbeeld een trekkershut).

Per 1 januari 2023 zijn kantoorpanden met een oppervlakte van minimaal 100 m², verplicht om minimaal een energielabel C te hebben. Aangezien 53% van de kantoren momenteel een label G t/m D heeft, is de kans groot dat jouw kantoor nog geen label C heeft. Als het pand in 2030 daar nog niet aan voldoet, dan mag het niet meer als kantoor gebruikt worden. Uitzonderingen voor deze verplichting zijn wanneer:

- In het gebouw minder dan 50% als kantoor wordt gebruikt;
- Monumenten;
- Het pand binnen 2 jaar wordt gesloopt, getransformeerd of onteigend.

> Minimaal een label C verplicht vanaf 2023.

De verwachting is dat alle kantoren in 2030 gemiddeld energielabel A moeten hebben. Het is dus verstandig om nu al te kijken naar het grondig verduurzamen van jouw pand. Je voorkomt hiermee niet alleen een boete van de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT), maar je kan hiermee ook besparen op energiekosten en een slag maken in duurzaamheid. Wil je meer weten over het energielabel en wat CCS Energie-advies daarin kan betekenen? Kijk dan op de website www.ccsenergieadvies.nl/energielabels.

CCS ONTZORGT TACTUS OP ENERGIEGEBIED

CCS Energie-advies heeft stichting Tactus Verslavingszorg geholpen bij hun verplichting van de EED. Tactus biedt hulp met advies aan jongeren en volwassenen voor elke vorm van verslaving, ook in combinatie met andere problematiek. Tactus hecht waarde aan duurzaamheid en heeft CCS Energie-advies ingeschakeld om te helpen bij het voldoen aan de EED richtlijnen.

De EED, ofwel Energy Efficiency Directive, is een verplichting voor grote bedrijven om te voldoen aan de Europese richtlijn wat betreft energiebesparing. Onder een groot bedrijf verstaan we een organisatie met meer dan 250 medewerkers, een jaaromzet van meer dan €50 miljoen en een balanstotaal van €43 miljoen. Eens per vier jaar dient hier een audit te worden uitgevoerd. CCS Energie-advies heeft, bij diverse locaties van Tactus, energie-audits uitgevoerd om te bepalen welke energiebesparende maatregelen genomen kunnen worden. Deze resultaten beheert het kernteam EED van de omgevingsdiensten. Zij zullen de rapporten beoordelen en een pre-advies uitbrengen naar de lokale omgevingsdiensten.

Tactus verslavingszorg

Tactus vond de resultaten erg concreet en heeft extra personeel aangenomen om de maatregelen te implementeren. Hiermee bespaart Tactus in energiekosten, verbetert het comfort voor de locaties en voorkomen zij eventuele boetes. CCS Energie-advies biedt ondersteuning aan Tactus in het opstellen van uitvoeringsplannen, aanvraag van mogelijke subsidies, bemiddeling met de verhuurder voor huurlocaties en het voldoen aan de informatieplicht. Hiermee zal Tactus tevens voldoen aan het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dit verplicht een inrichting met een energieverbruik van meer dan 50.000 kWh of 25.000 m³ gasequivalenten om energiebesparingsmaatregelen uit te voeren die binnen 5 jaar zijn terugverdiend.

CCS HELPT MET INFORMATIEPLICHT

Heb jij een onderneming met een energieverbruik van 50.000 kWh of 25.000 m³ gas of meer? Dan is het wettelijk verplicht om energiebesparende maatregelen te treffen. Sinds deze maand is het nieuwe eLoket van RVO online, waarbij uiterlijk voor 1 juli moet worden aangeven wat de status van jouw onderneming is voor wat betreft energiebesparing. Laat CCS Energie-advies je organisatie helpen met het inventariseren van Erkende Maatregelen en het indienen middels het eLoket.

VOORSTELLEN:
FERDI HUMMELINK

Ferdi werkt sinds het najaar van 2018 voor CCS Energie-advies. Ferdi heeft 18 jaar ervaring op het gebied van Zon-PV. Zon-PV is de wijze van opvangen en omzetten van zonne-energie.

CCS Energie-advies heeft een open en innovatieve cultuur. Dit sluit perfect aan op zijn mindset. Naast deze kernwaarden, is Ferdi zakelijk en privé betrokken op het gebied van energie. Energievraagstukken over de toekomstige warmtevoorziening in Nederland, vindt hij interessant.

Ferdi's motto is 'Leef wat je vindt'. Al van kinds af aan is hij met milieu en energie bezig. Hij woont in een zelfgebouwde, ecologische energie+ woning. Hij is gemeenteraadslid in de gemeente Olst-Wijhe, waar hij zijn mening over duurzaamheid en energietransitie kan ventileren.

Ferdi vindt het een fantastische mogelijkheid om binnen CCS Energie-advies, voor zowel de klant als het klimaat, winst te behalen. ■