

Designer financiële analyse en rapporten

Inleiding


De functies voor financiële analyse van de SolarEdge Designer-toepassing biedt installateurs de mogelijkheid om nauwkeurig de systeemkosten en toekomstige financiële opbrengsten te voorspellen, waarvan klanten naar verwachting zullen profiteren na het installeren van SolarEdge PV-systemen en -producten.

Na het lezen van dit gedeelte bent u bekend met:

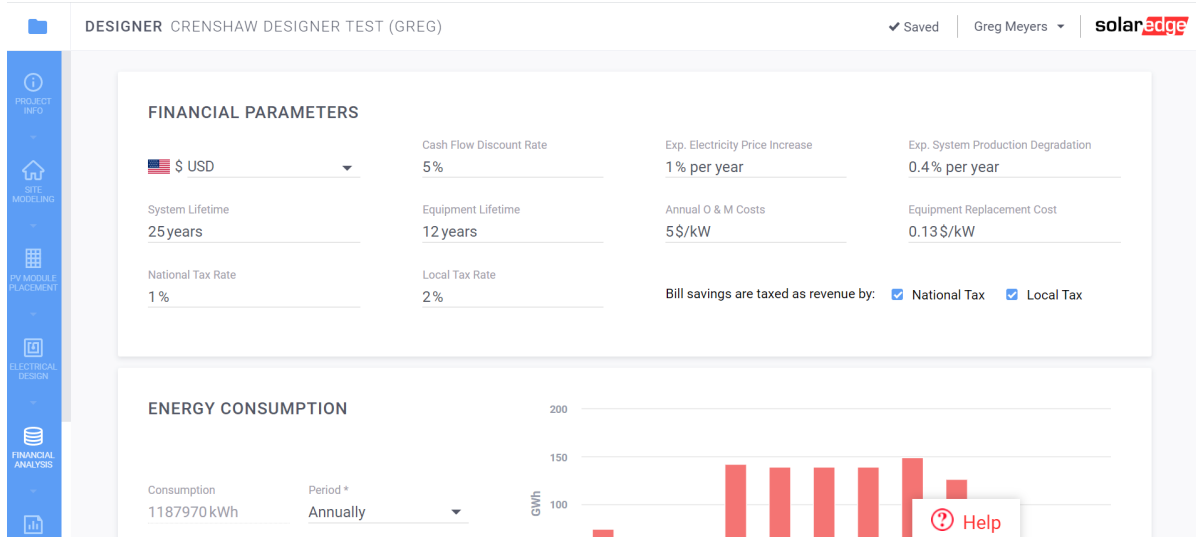
- Het tabblad Financiële Analyse en hoe de functies de ingedeeld
- De financiële informatie die u nodig heeft om kosten te beoordelen
- Het beoordelen van de financiële opbrengsten die klanten naar verwachting kunnen ontvangen uit hun investering.

Deze handleiding leidt u door het tabblad Financiële Analyse, door de structuur en het verloop van het tabblad.

Indeling van het tabblad Financiële Analyse

Het tabblad Financiële analyse is gemakkelijk toegankelijk vanuit de Designer-tool door op  Financiële Analyse in de navigatiebalk van de Designer te klikken. Het tabblad is gerangschikt als een set kaarten, waarbij elke kaart een ander energie- of financieel aspect van het systeem behandelt.

Bij het openen van het tabblad ziet u de kaart **Financiële Parameters** en een deel van de kaart **Energieverbruik**.



Scroll naar beneden op het tabblad om de resterende kaarten te zien:

- [Financiële Parameters](#)
- [Energieverbruik](#)
- [Stimuleringsregelingen](#)
- [Systeemprijs](#)
- [Materiaallijst \(BOM\)](#)
- [Energiekosten](#)

Zodra de informatie van de financiële analyse compleet is, kunt u meerdere financiële rapporten bekijken.

- [Financieel overzicht](#)
- [Geschatte besparing op factuur](#)
- [Gedetailleerde financiële analyse](#)
- [Jaarlijkse cashflow](#)


Deze rapporten voorzien u van leerzame grafieken en diagrammen. Deze laten zien wanneer een klant kan verwachten het break-evenpunt van zijn investering te bereiken en hoeveel geld er maandelijks en jaarlijks wordt bespaard door SolarEdge PV-systemen en -producten te installeren.

Werken in het tabblad Financiële Analyse

Er zijn geen vaste regels over de volgorde waarin u informatie invoert op een van de kaarten waaruit het tabblad Financiële Analyse bestaat. Hoe meer informatie u echter verstrekt, des te vollediger en nauwkeuriger zullen de financiële prognoses zijn die in de projectsamenvatting worden gepresenteerd. Voor duidelijk overzicht van deze handleiding loopt onderstaande workflow van boven naar beneden door de kaarten heen zoals deze op het tabblad verschijnen.

Kaart Financiële Parameters

De informatie die op de kaart Financiële Parameters verschijnt, weerspiegelt de toestand van de lokale financiële markt en enkele financiële verwachtingen met betrekking tot het SolarEdge PV-systeem. Gemakshalve wordt een uitleg van elk van de financiële parameters weergegeven in het gedeelte [Voorwaarden Financiële Parameters](#).

FINANCIAL PARAMETERS			
 \$ USD	Cash Flow Discount Rate 5%	Exp. Electricity Price Increase 1 % per year	Exp. System Production Degradation 0.4% per year
System Lifetime 25 years	Equipment Lifetime 12 years	Annual O & M Costs 5 \$/kW	Equipment Replacement Cost 0.13 \$/kW
National Tax Rate 1 %	Local Tax Rate 2 %	Bill savings are taxed as revenue by: <input checked="" type="checkbox"/> National Tax <input checked="" type="checkbox"/> Local Tax	

► Vul de kaart Financiële Parameters in

1. Selecteer in het vervolgkeuzemenu **Valuta** de valuta die moet worden gebruikt om financiële berekeningen voor de locatie uit te voeren.
2. Voer voor **Cashflow-Kortingtarief** het algemeen beschikbare rentetarief in dat banken en financiële instellingen aan hun klanten verstrekken in ruil voor hun investeringen. Dit rentetarief is een van de vele parameters die worden gebruikt om te bepalen of de besparingen op lange termijn die gepaard gaan met het gebruik van de PV-installatie, groter zijn dan de klant zou ontvangen als men het geld gewoon op de bank had gestort.
3. Voer voor **Verw. Prijsstijging Elektriciteit** een percentage in dat aangeeft hoeveel u verwacht dat de elektriciteitskosten elk jaar zullen stijgen.
4. Voer voor **Verw. Productievermindering Systeem** een percentage in dat aangeeft hoeveel u verwacht dat de efficiëntie van de PV-module elk jaar zal afnemen.
5. Geef bij **Levensduur Systeem** het aantal jaren op waarvan u verwacht dat het systeem zal presteren.
6. Geef bij **Levensduur Apparatuur** het aantal jaren op waarvan u verwacht dat systeemapparatuur zal werken voordat deze moet worden vervangen.
7. Voer voor **Jaarlijkse B&O-kosten** het bedrag in dat u verwacht jaarlijks te besteden aan bedrijf en onderhoud per kW (DC) in het geïnstalleerde systeem.
8. Voer voor **Kosten voor vervangende apparatuur** de kosten per kW in voor het vervangen van de systeemapparatuur nadat de levensduur van de apparatuur is verstreken.
9. Geef bij **Nationaal Belastingtarief** het nationale belastingtarief op dat wordt toegepast op geëxporteerde systeemopbrengst.
10. Geef bij **Lokaal Belastingtarief** het lokale belastingtarief op dat wordt toegepast op geëxporteerde systeemopbrengst.
11. Selecteer voor **Besparingen op rekeningen worden belast als inkomsten door** de selectievakjes Nationale belasting en of Lokale belasting als de Besparingen op rekeningen als belastbare inkomsten moeten worden opgenomen in de financiële berekeningen.

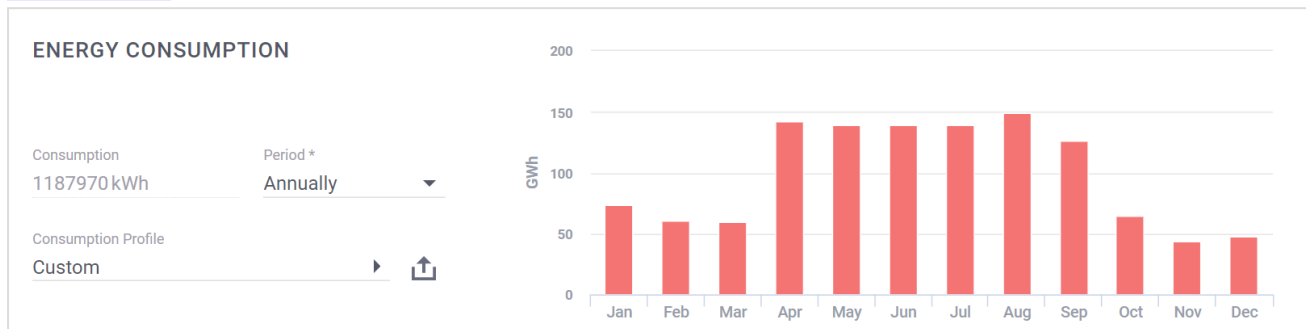
Kaart Energieverbruik

De informatie die op de kaart **Energieverbruik** verschijnt, heeft betrekking op de hoeveelheid energie die naar verwachting zal worden gebruikt voor een bepaalde periode in kWh, hetzij jaarlijks of maandelijks. In eerste instantie is de waarde die wordt weergegeven voor **Verbruik** hetzelfde als wat is ingevoerd op de pagina **Projectinfo**. Als de energieverbruikswaarden niet zijn ingevoerd als onderdeel van de Projectinfo, dan zijn de velden voor energieverbruik op de pagina Financiële Analyse blanco. Bij het

wijzigen van de verbruikswaarde op de kaart **Energieverbruik** wordt de waarde op de pagina Projectinfo bijgewerkt. De Designer ondersteunt ook het gebruik van aangepaste interval-verbruiksgegevens. Deze bieden een nauwkeuriger manier om het toekomstige verbruik in te schatten dan wanneer een verbruiksprofiel wordt gebruikt.

De grafiek Energieverbruik geeft het verwachte maandelijkse energieverbruik over een jaar weer, rekening houdend met het geschatte verbruik en het geselecteerde verbruiksprofiel of de gegevens die zijn geladen uit een gegevensbestand met intervalverbruik.

Een lijst met voorwaarden en typische verbruiksprofielen voor woningen en bedrijven is opgenomen in het gedeelte [Voorwaarden energieverbruik](#).



Het verbruik schatten met behulp van een verbruiksprofiel

► Stel het energieverbruik in

1. Voer een waarde in **kWh** in die het verwachte energieverbruik vertegenwoordigt.
2. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Periode** of de verbruikswaarde jaarlijks of maandelijks gebruik vertegenwoordigt.
3. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Verbruiksprofiel** het profiel dat het beste het elektriciteitsverbruik van de klant weergeeft. De opties in de lijst variëren, ervan afhankelijk of de locatie is gedefinieerd als **Residentieel** of **Commercieel** op de pagina **Projectinfo**.

Aangepast interval verbruiksgegevens

De Designer ondersteunt het uploaden van intervalgegevens voor elektriciteitsverbruik voor een klant. Aangepaste gegevens bieden meer nauwkeurigheid voor het modelleren van toekomstig verbruik. De gegevens in het bestand worden gebruikt in plaats van het jaarlijkse verbruik van de klant en een typisch verbruiksprofiel.

De gegevens moeten worden aangeleverd als een CSV-bestand met de gegevens gerangschikt volgens de [Green Button](#) xml-indeling. Klik op de link om documentatie te bekijken over [hoe u gegevensbestanden voor intervalverbruik](#) voorbereidt.

► Het energieverbruik instellen met behulp van intervalverbruiksgegevens

1. Klik op naast Verbruiksprofiel.
2. Blader in het systeemzoekdialoogvenster naar het CSV-bestand dat de gegevens over het intervalverbruik van de klant bevat, selecteer deze en klik vervolgens op **Openen**.
3. De gegevens worden geladen en weergegeven op de kaart Energieverbruik.


Kaart Stimuleringsregeling

Stimuleringsregelingen zijn programma's die worden aangeboden door steden, staten, nutsdrijven en andere entiteiten die zijn ontworpen om de bouw en het gebruik van energiebesparende technologieën aan te moedigen. De Designer ondersteunt het gebruik van maximaal vijf stimuleringsregelingen per project. Stimuleringsregelingen die beschikbaar zijn om de kosten van een zonne-installatie te subsidiëren, verschillen sterk per land en staat, maar ze behoren over het algemeen tot een van de volgende typen: **Vaste subsidies**, **Op systeemkosten gebaseerde subsidies**, **Op systeemproductie gebaseerde subsidies** en **Op systeemgrootte gebaseerde subsidies**. Een lijst met soorten stimuleringsregelingen en parameters voor stimuleringsregelingen vindt u in het gedeelte [Voorwaarden Stimuleringsregelingen](#).



- Stimuleringsregelingen die beschikbaar zijn en die zijn gekozen voor gebruik, worden weergegeven in de kaart **Stimuleringsregelingen**, samen met een korte beschrijving van elke geselecteerde stimuleringsregeling.
- Eenmaal toegevoegd aan de lijst met stimuleringsregelingen, verschijnt naast de stimuleringsregeling een pictogram **Bewerken** en een pictogram **Dupliceren** .

INCENTIVES

Select incentive

Federal Tax Credit (2) (user-de...   The system owner will receive **26%** of the system cost (up to a maximum of null\$) in the form of a tax credit/rebate in year 1. The revenue from this incentive is **taxed at the local tax rate**. Add Incentive


Dit gedeelte introduceert verschillende acties die u kunt uitvoeren op Stimuleringsregelingen:

-  [Stimuleringsregelingen toevoegen aan het project](#)
-  [Nieuwe Stimuleringsregelingen aanmaken](#)

Stimuleringsregelingen toevoegen aan het project




De Designer ondersteunt het gebruik van maximaal vijf verschillende stimuleringsregelingen per project.


► [een stimuleringsregeling toevoegen aan het project](#)

1. Klik op  **Stimuleringsregeling Toevoegen**.
2. Blader naar en selecteer een stimuleringsregeling in de vervolgkeuzelijst **Stimuleringsregeling Selecteren**.
3. De geselecteerde stimuleringsregeling wordt toegevoegd aan de onderkant van de lijst met stimuleringsregelingen die aan het project zijn gekoppeld.

Nieuwe Stimuleringsregelingen aanmaken

Als een stimuleringsregeling die beschikbaar is voor uw landinstelling niet automatisch wordt weergegeven in de vervolgkeuzelijst **Stimuleringsregeling Selecteren**, kunt u een nieuwe stimuleringsregeling aanmaken en handmatig de waarden voor de parameters voor de stimuleringsregeling invoeren. U voert deze bewerkingen uit in het venster **Nieuwe Stimuleringsregeling Aanmaken**.

-  Stimuleringsregelingen die u maakt, worden door de gebruiker gedefinieerde stimuleringsregelingen genoemd en verschijnen in de lijst **Stimuleringsregeling Selecteren** met het achtervoegsel **(door gebruiker gedefinieerd)** dat aan de naam van de stimuleringsregeling is gekoppeld.
-  Elk type stimuleringsregeling heeft zijn eigen voorwaarden en als zodanig verschijnt alleen de relevante set parameters in het dialoogvenster **Nieuwe Stimuleringsregeling Aanmaken**.
-  Het voorbeeld dat hier wordt gebruikt en de beschrijving ervan zijn gebaseerd op het creëren van een **op systeemkosten gebaseerde subsidie**. De parameters die vereist zijn voor andere soorten stimuleringsregelingen worden vermeld en beschreven in het gedeelte [Voorwaarden Stimuleringsregeling](#).

CREATE NEW INCENTIVE 

Incentive State ☒ California Local Incentive

Incentive Name

Incentive Type

Cap

Amount percent

Taxes ☐ National tax ☒ Local tax

Summary:

The system owner will receive **26%** of the system cost in the form of a tax credit/rebate in year 1. The revenue from this incentive is **taxed at the local tax rate**.

CANCEL

DONE

► een nieuwe stimuleringsregeling aanmaken

1. Klik op **Stimuleringsregeling Toevoegen**.
2. Klik in de lijst **Stimuleringsregeling** selecteren op **Kan uw stimuleringsregeling niet vinden**.
3. Geef de waarden voor de parameters van de stimuleringsregeling op in het venster **Nieuwe Stimuleringsregeling Aanmaken**. Een beschrijving van elke parameter wordt vermeld in de tabel **Voorwaarden Stimuleringsregeling**.
4. Als het land waarin het project zich bevindt staten heeft, verschijnt het selectievakje **Staat Stimuleringsregeling**.
 - a. Vink het selectievakje aan om het gebruik van de stimuleringsregeling als lokale stimuleringsregeling te beperken tot de aangegeven staat.
 - b. Houd het selectievakje leeg om de stimuleringsregeling beschikbaar te maken voor projectlocaties in elke staat in het land.
5. Voer een naam in voor de stimuleringsregeling in het veld **Naam Stimuleringsregeling**. Stimuleringsregelingen moeten een unieke naam hebben.
6. Selecteer een type stimuleringsregeling in de vervolgkeuzelijst **Type Stimuleringsregeling**. In dit voorbeeld wordt op **systeemkosten gebaseerde subsidie** gebruikt.
7. Voer in het veld **Bedrag Percentage** het percentage van de systeemkosten in dat de systeemeigenaar als subsidie zou moeten ontvangen.
8. Het selectievakje **Belastingen** wordt weergegeven als het selectievakje **Staat Stimuleringsregeling** niet is aangevinkt. Vink het selectievakje **Belastingen** aan als inkomsten uit de stimuleringsregeling moeten worden belast. Laat anders het selectievakje uitgeschakeld.
9. Als het selectievakje **Staat Stimuleringsregeling** is aangevinkt, verschijnen de selectievakjes **Nationale belasting** en **Lokale belasting**. Vink aan welke optie van toepassing is als de inkomsten die uit de stimuleringsregeling worden gegenereerd, moeten worden belast. Laat anders de selectievakjes uitgeschakeld.
10. Klik op **GEREED**.

Kaart Systeemrijzen

De kaart **Systeemrijzen** bevat opties die worden gebruikt om de systeemprijs in te stellen. De systeemprijs kan op een aantal manieren worden berekend met behulp van:

- een vaste prijs
- een prijs gebaseerd op wattage
- een prijs gebaseerd op de materiaallijst (BOM)

Selecteer het relevante prijstype voor uw project in de vervolgkeuzelijst **Prijstype** en vul vervolgens de bijbehorende velden in. De systeemprijs is een verplicht onderdeel voor sommige berekeningen van financiële analyses.

SYSTEM PRICING	
Pricing Type	Price
Fixed Price ▼	200000 \$




► de systeemprijs instellen

1. Selecteer het relevante prijstype voor uw project in de vervolgkeuzelijst **Prijstype**.
 - Geef voor **Vaste prijs** een waarde op voor het systeem in het veld **Prijs**.
 - Geef voor **Prijs per watt (DC)** een prijs per watt DC op in het veld **Prijs**.
 - Zorg er bij **Prijs volgens materiaallijst** voor dat elk artikel op de kaart **Materiaallijst** een waarde heeft in het veld **Kosten**.
2. Anders dan bij **Vaste prijs**, berekent de Designer de prijs op basis van de beschikbare informatie en geeft de totale kosten weer op de kaart **Systeemrijzen**. Zie **Voorwaarden Systeemrijzen** en **Voorwaarden Materiaallijst** voor meer informatie over systeemprijsopties.

De parameters en termen die worden gebruikt voor systeemprijzen worden vermeld en beschreven in het gedeelte [Voorwaarden systeemprijzen](#).

Kaart Materiaallijst

De kaart **Materiaallijst (BOM)** geeft een gespecificeerde lijst weer van de componenten en materialen die in het PV-systeem zijn opgenomen. Op de kaart wordt een tabel weergegeven met een kolom **Artikelen** en een kolom **Aantal**. Elke rij in de materiaallijst bevat de naam en het aantal van elk artikel in het PV-systeem. Op basis van de specificaties voor **Plaatsing PV-module** en **Elektrisch ontwerp** voegt de Designer automatisch PV-systeemcomponenten toe aan de materiaallijst. Deze componenten kunnen alleen door de gebruiker uit de materiaallijst worden verwijderd door de specificaties van de plaatsing van de PV-module en het elektrische ontwerp bij te werken. De Designer ondersteunt echter het toevoegen van aangepaste items aan de materiaallijst.

BILL OF MATERIALS (BOM)	
Items	Quantity
 SE11400H-US	8
 P320	373
 SolarEdge, PV300-60MMJ	378
+ Add Custom Item	

Als de prijs is gebaseerd op de materiaallijst, toont de kaart extra kolommen voor **Kosten** en **Totaal** en wordt onder aan de kaart een subtotale weergegeven voor **Totale materiaalkosten**.

BILL OF MATERIALS (BOM)			
Items	Quantity	Cost (\$)	Total (\$)
 SE11400H-US	8	4000.00	32,000.00
 P320	373	200.00	74,600.00
 SolarEdge, PV300-60MMJ	378	150.00	56,700.00
+ Add Custom Item			
Total Materials Cost: \$ 163,300.00			

Toevoegen van aangepaste items aan de materiaallijst

► toevoegen van aangepaste items aan de materiaallijst

1. Klik op **Aangepast artikel toevoegen** om een nieuwe rij onder aan de materiaallijst toe te voegen.
2. Voer een beschrijving in voor elk aangepast artikel in de kolom **Artikelen**.
3. Voer een waarde in voor het aantal van elk artikel in de kolom **Aantal**.
4. Als de kolom **Kosten** wordt weergegeven, voert u een waarde in voor de kosten van het artikel.

Kaart Energiekosten

Het element dat de financiën van een PV-systeem in de loop van de tijd beïnvloedt, zijn waarschijnlijk meer dan wat dan ook de kosten voor het kopen van energie van het net en het bedrag dat de systeemeigenaar kan vragen voor het terugkopen van energie afkomstig van het PV-systeem aan het net. **Nutsbedrijven** brengen verbruikers in rekening voor het gebruik van elektriciteit van het net tegen een bepaald tarief en kopen in het geval van PV-systemen elektriciteit terug van eigenaren tegen een ander tarief. Samen worden deze twee transacties beschreven als het **Gebruikstarief**. De gebruikstarieven zijn gestructureerd om verschillende hoeveelheden gebruik en gebruikperiodes weer te geven waarvoor de elektriciteitsbehoefte lager en hoger is. Deze aspecten van het gebruikstarief worden respectievelijk behandeld als de **Kostenstructuur** en het **Laadschema**.

De kaart **Energiekosten** is de plaats waar u nutsbedrijven en gebruikstarieven selecteert. U stelt parameterwaarden in die worden gebruikt door gebruikstarieven en stelt de kostenstructuur en de kostenplanning in met de dialoogvensters **Tarief aanmaken** en **Tarief bewerken**. Voor elke combinatie van nutsbedrijf en gebruikstarief kunt u deze parameters bekijken in het venster **Tariefoverzicht**.

ENERGY COST	
Utility Provider *	Utility Rate *
Southern California Edison Co	Domestic Time-of-use Electric Vehicle Charging: TOU...
✎ 📄 ✕ Rate Overview ▶	

De parameters en termen die worden gebruikt voor het beschrijven van tarieven in het algemeen, worden vermeld en beschreven in het gedeelte [Voorwaarden Energiekosten](#).



Dit gedeelte introduceert verschillende acties die u kunt uitvoeren op Gebruikstarieven:

- [Een nutsbedrijf en gebruikstarief selecteren](#)
- [Tarieven vergelijken](#)
- [Tarieven aanmaken](#)
- [De kostenstructuur instellen](#)
- [De kostenplanning instellen](#)

Een nutsbedrijf en gebruikstarief selecteren

De vervolgkeuzelijst **Nutsbedrijven** toont alle nutsbedrijven die tarieven hebben in het land en de staat van de locatie en die overeenkomen met de valuta van de locatie. De vervolgkeuzelijst **Gebruikstarief** toont alle tarieven die worden geleverd door het geselecteerde **Nutsbedrijf** in het land en de staat van de locatie die overeenkomen met de valuta van de locatie.

▶ een nutsbedrijf en gebruikstarief selecteren

1. Selecteer een nutsbedrijf in de vervolgkeuzelijst **Nutsbedrijven**.
2. Selecteer een nutsbedrijf dat past bij uw behoeften in de vervolgkeuzelijst **Nutsbedrijven**.
3. Nadat een gebruikstarief is geselecteerd, verschijnen de pictogrammen **Bewerken**  en **Dupliceren**  naast het gebruikstarief.

Tarieven vergelijken









U kunt de instellingen en voorwaarden van het geselecteerde tarief bekijken door het venster **Tariefoverzicht** te openen. Het venster is als volgt ingedeeld:

- Venster Tariefoverzicht
- Venster Kostenstructuur
- Venster Kostenplanning

Het voorbeeld dat in de volgende gedeeltes en de bijbehorende beschrijvingen wordt gebruikt, is gebaseerd op het gebruikstarief **Binnenlandse gebruikstijd elektrisch voertuig opladen** zoals verstrekt door het nutsbedrijf **Southern California Edison**. De parameters en termen die worden gebruikt voor het beschrijven van tarieven in het algemeen, worden vermeld en beschreven in het gedeelte [Voorwaarden energiekosten](#).

Tariefoverzicht

Verschillende nutsbedrijven bieden sterk variërende gebruiksplannen voor zowel residentiële als commerciële doeleinden. Deze plannen zijn doorgaans variaties op enkele basistarieven. Het gedeelte **Tariefoverzicht** toont de kostenparameters, kostenstructuur en de kostenplanning die samen de manier bepalen waarop het geselecteerde tarief de energiekosten per uur, per week en per maand over een jaar berekent.

RATE OVERVIEW   						
Sector  Residential						
Utility Provider	Southern California Edison Co		Energy Charge Units	\$/kWh/month		Last Updated 02/10/2021
Utility Rate	Domestic Time-of-use Electric Vehicle Charging: TOU-EV-1 (1)		Fixed Charge	0 \$		
Export Rate	Fixed Rate 	\$/kWh 0.1	Min. Charge	0 \$		
Reference URL	For more details click here		Effective Start Date	01/01/2014		
Description			Effective End Date	05/31/2015		

Kostenstructuur

CHARGE STRUCTURE

Period	Max kWh/month	Rate \$/kWh	Correction
1		0.10737	-0.00037
2		0.23597	-0.00037
3		0.10395	-0.00037
4		0.34192	-0.00037

De tabel **Kostenstructuur** geeft aan hoe het tarief is verdeeld in **Perioden** en **Niveaus**. De structuur toont de tarieven die op elke periode worden toegepast en de eventuele correctiefactor die op het tarief wordt toegepast. Enkele voorbeelden van tarieven die kunnen worden gestructureerd zijn:

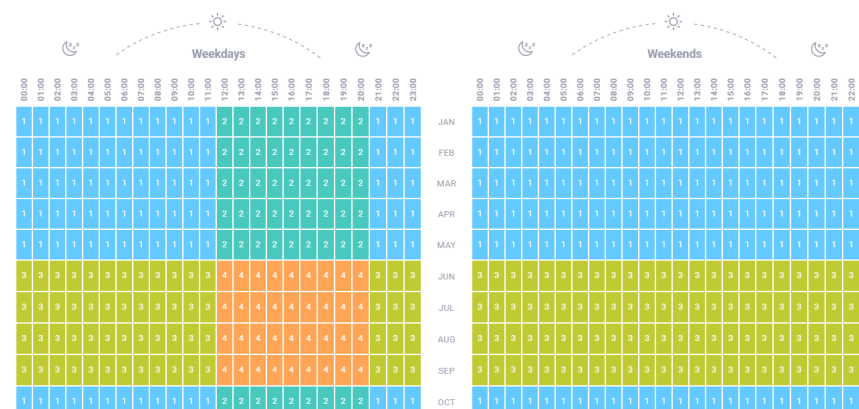
- **Plat**, met een constant tarief.
- **Trapsgewijs**, waarbij elk niveau een stijgend energieverbruik weerspiegelt. Elk niveau heeft zijn eigen tarief.
- **Seizoensgebonden**, waarbij de prijs varieert voor verschillende seizoenen van het jaar.
- **Tijd van Gebruik** waarbij de prijs varieert voor verschillende uren van de dag, evenals prijsvariaties tussen weekdays en weekends.
- De kostenstructuur kan maximaal negen (9) perioden bevatten, waarbij elke periode maximaal negen (9) niveaus kan bevatten.

Pas schema aan

De **Kostenplanning** geeft grafieken weer die aangeven hoe de verschillende kostenstructuurperioden worden toegepast op verschillende tijdstippen van de dag, delen van de week en verschillende maanden om zo goed mogelijk aan te sluiten bij hoe de klant het hele jaar door energie gebruikt.

Er wordt een aparte grafiek gebruikt om perioden toe te passen op weekdays en weekends.

CHARGE SCHEDULE






Een tarief aanmaken

Er zijn een aantal strategieën die u kunt gebruiken om een tarief in te stellen. Misschien vindt u het handig om een bestaand tarief als sjabloon voor een nieuw tarief te gebruiken. In dat geval kunt u een tarief [Dupliceren](#) of [Bewerken](#). Als het gebruik van een bestaand tarief als basis voor een nieuw tarief niet aan uw behoeften voldoet, wordt in dit gedeelte beschreven hoe u een geheel nieuw tarief maakt en de kostenparameters instelt. Het opzetten van de [Kostenstructuur](#) en [Kostenplanning](#) wordt behandeld in afzonderlijke en speciale gedeeltes.

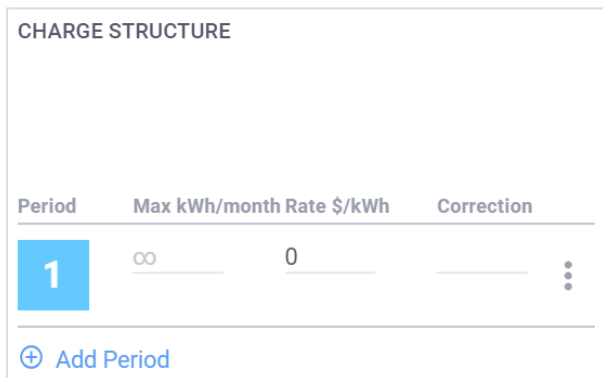
► een tarief aanmaken

1. Open de vervolgkeuzelijst Hulpprogramma's en navigeer naar de onderkant van de lijst.
2. Klik of tik op **Kan uw tarief niet vinden**. De pagina **Tarief aanmaken** wordt geopend.
3. Selecteer een nutsbedrijf in de vervolgkeuzelijst **Nutsbedrijven**.
4. Voer in het veld **Gebruikstarief** een unieke naam in voor het tarief.
5. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Kosteneenheden Energie** of energie-eenheden per dag of per maand in rekening worden gebracht. De selectie stelt de eenheidswaarde in die voor elke periode in de kostenstructuur wordt gebruikt.
6. Voer in het veld **Vaste Kosten** een bedrag in als het nutsbedrijf een vast bedrag of tarief in rekening brengt, ongeacht het energieverbruik. Bijvoorbeeld servicekosten of een onderhoudsvergoeding of een andere terugkerende vergoeding die geen verband houdt met het energieverbruik. Laat anders de waarde nul (0).
7. Voer in het veld **Min. Kosten** een bedrag in als de energieleverancier kosten in rekening brengt of als het energieverbruik tijdens de oplaadperiode geen minimumdrempel bereikt. Laat anders de waarde nul (0).

8. Voer in het veld **Ingangsdatum** een datum in als het nieuwe tarief bedoeld is om een bestaand tarief te vervangen. Bij het bereiken van de gestelde datum vervalt automatisch het oude tarief en wordt het nieuwe tarief automatisch geactiveerd. U kunt handmatig een datum invoeren of op  klikken en een datum selecteren.
9. Voer in het veld **Effectieve einddatum** een datum in als het de bedoeling is dat het nieuwe tarief op een specifieke datum vervalt. Bij het bereiken van de gestelde datum vervalt het tarief automatisch. U kunt handmatig een datum invoeren of op  klikken en een datum selecteren.
10. In het veld **Referentie URL** kunt u het webadres invoeren voor informatie over het nutsbedrijf of tarief. Optioneel.
11. Voer in het veld **Beschrijving** een korte omschrijving van het tarief in. Optioneel.
12. U kunt doorgaan met het instellen van de details voor **Kostenstructuur** en **Kostenplanning** of u kunt het nieuwe tarief opslaan.
13. Om het nieuwe tarief op te slaan, scrollt u naar de onderkant van de pagina en klikt u op **Gereed**. De naam van de nutsbedrijf en de naam van het gebruikstarief verschijnen in de respectieve velden op de kaart **Energiekosten**.
14. Nadat u het tarief hebt opgeslagen, kunt u het tarief op de kaart **Energiekosten** selecteren en vervolgens op  **Tarief bewerken** klikken of tikken om door te gaan met het instellen van de kostenstructuur en de kostenplanning.

De kostenstructuur instellen

Wanneer u een nieuw gebruikstarief instelt, lijkt de tabel Kostenstructuur leeg en bevat deze een enkele periode, zoals geïllustreerd in de afbeelding.



Period	Max kWh/month	Rate \$/kWh	Correction
1	∞	0	

+ Add Period

De kostenstructuur kan maximaal 9 periodes bevatten, waarbij elke periode maximaal 9 gebruiksdrempels kan bevatten. Om het proces te illustreren, maken we een kostenstructuur met 2 periodes. De periodes worden verdeeld zoals beschreven en bevatten geen correctie.

Periode 1: een algemeen tarief dat van toepassing is op alle daluren en is onderverdeeld in 2 niveaus.

Periode 2: een tarief dat is onderverdeeld in 3 niveaus. Dit bevat alle piekuren. 06:00-09:00 en 17:00-20:00

Periode 1

Niveau	Drempel (kWh)	\$ Prijs
Niveau 1	20	0.1
Niveau 2	geen limiet	0.15

Periode 2

Niveau	Drempel (kWh)	\$ Prijs
Niveau 1	10	0.15
Niveau 2	20	0.25
Niveau 3	geen limiet	0.3

► de kostenstructuur instellen

1. Voer voor Periode 1 in het veld **Max. verbruik per maand in kWh** een waarde in, in dit geval 20, en plaats vervolgens de muisaanwijzer in het veld **Tarief**. Als u dit doet, wordt een nieuwe rij toegevoegd aan de periode voor de volgende drempel en verschijnt een oneindigheidssymbool in het veld Max. verbruik per maand in kWh van de nieuwe rij.
2. Typ 0,1 in het veld **Tarief** voor de eerste drempel, klik of tik in het veld **Tarief** voor het tweede niveau en voer 0,15 in. De kostenstructuur zou er zo uit moeten zien

Period	Max kWh/month	Rate \$/kWh	Correction
1	20	0.1	
	∞	0.15	

⊕ Add Period

3. Klik op ⊕ **Periode toevoegen**, een nieuwe periode met een enkel niveau wordt toegevoegd aan de tabel Kostenstructuur. Voordat we waarden in de nieuwe laag invoeren, weten we dat deze periode moet worden ingesteld met 3 niveaus.
4. In Periode 2. klik of tik op ⋮. Een actiemenu wordt geopend. Klik op ⊕ **Nieuw niveau toevoegen**. Herhaal dit twee keer om nog 2 niveaus toe te voegen.

Period	Max kWh/month	Rate \$/kWh	Correction
1	20	0.1	
	∞	0.15	
2	∞	0	

⊕ Add Period

⊕ Add New Tier
🗑 Delete This Period

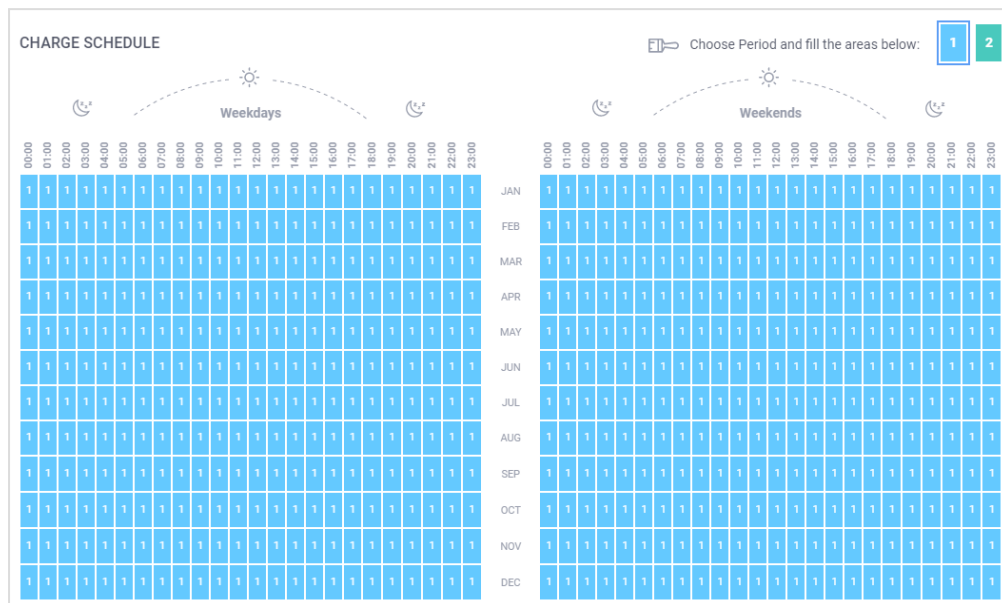
5. Gebruik de waarden in de bovenstaande tabelopstelling van Periode 2 en voer de waarden in de 3 niveaus in die bij Periode 2 horen. U zou moeten eindigen met iets als dit:

Period	Max kWh/month	Rate \$/kWh	Correction
1	20	0.1	
	∞	0.15	
2	10	0.15	
	20	0.25	
	∞	0.3	

⊕ Add Period

De kostenplanning instellen

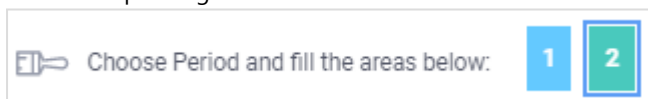
Net als bij de kostenstructuur, wordt bij het maken van een nieuw tarief op het initiële kostenplanning alleen de eerste periode toegepast, de roosters voor weekdays en weekends worden alleen ingekleurd met de kleur die is gekoppeld aan periode 1. Zie voorbeeld hieronder.



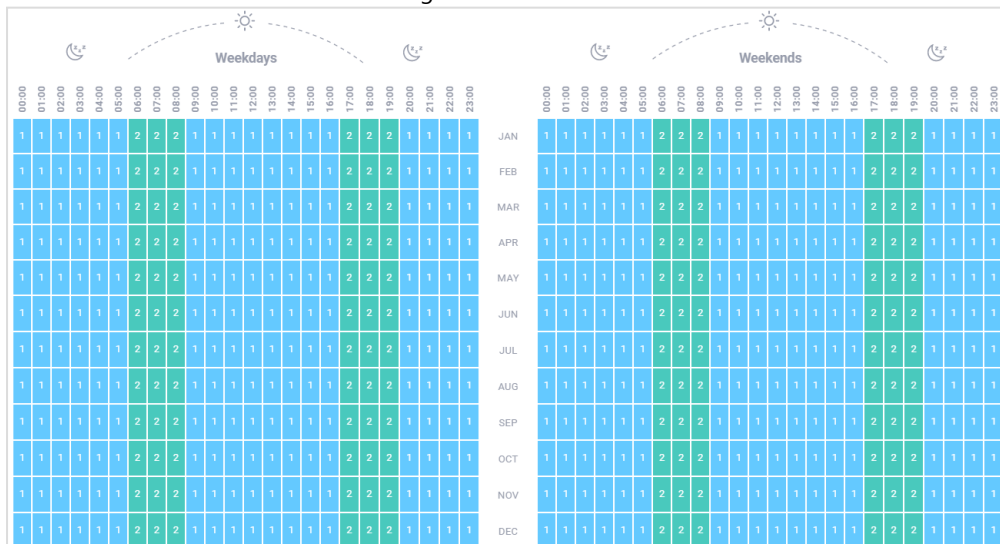
De nieuw opgezette kostenstructuren moeten worden toegepast op de kostenplanning. Gebruik hiervoor de **Verfkwest van de Kostenplanning** om de secties van de rasters in de planning met de respectievelijke periodekleuren te markeren.

► de kostenplanning instellen

1. In eerste instantie zijn de rasters in de kostenplanning volledig gemarkeerd als Periode 1. Merk op dat boven het raster Weekends de tegel Periode 1 is geselecteerd.
2. Klik of tik op de tegel Periode 2.



3. Beweeg de muisaanwijzer over de rasters. Terwijl u dit doet, verandert de aanwijzer van vorm en wordt weergegeven als de vorm **Verfkwest Kostenplanning**. Door de muisaanwijzer over het raster te slepen, worden de cellen gemarkeerd met de kleur die bij de geselecteerde periodetegel hoort.
4. Voor dit voorbeeld sleept u de muisaanwijzer over de rasters om ze in te kleuren met Periode 2-kleuren om de piekgebruiksuren tussen 06:00-09:00 en 17:00-18:00 uur weer te geven.
5. Na het markeren van de rasters Weekdays en Weekends heeft onderstaande als resultaat.




6. Een real-time scenario zou meer periodes hebben. Markeer de rasters in de **Kostenplanning** met de bijbehorende periodekleuren.
7. Klik op **Gereed** om de instellingen op te slaan en de pagina **Tarief aanmaken** te sluiten.

Het tabblad Samenvatting en Rapporten

Het tabblad **Samenvatting en rapporten** bevat twee pagina's, **Projectoverzicht** en **Projectlay-out**. Voor het beoordelen van de financiële rapporten die zijn gegenereerd als reactie op verstrekte gegevens uit het tabblad **Financiële Analyse**, zijn we alleen geïnteresseerd in de inhoud van de pagina **Projectoverzicht**. De pagina Projectoverzicht bevat veel grafieken en rapporten, maar de volgende rapporten geven een samenvatting van de uitgevoerde financiële analyse.

- Financieel overzicht
 - Geschatte besparing op factuur
 - Gedetailleerde financiële analyse
 - Jaarlijkse cashflow
- [de financiële analyserapporten bekijken en afdrukken](#)

1. Klik in de Designer-navigatiebalk op Samenvatting & Rapporten en klik vervolgens op Project Layout.
2. Blader door het projectoverzicht totdat u bij het rapport Financieel overzicht komt.
3. Om de rapporten af te drukken, klikt u op  bovenaan het tabblad Samenvatting en Rapporten.

Financieel overzicht

Deze kaart is alleen zichtbaar als de informatie over zowel het gebruikstarief als de systeemprijs is verstrekt als onderdeel van de financiële analyse. Het rapport Financieel Overzicht geeft een breed overzicht van de berekeningen van de financiële analyse en presenteert de

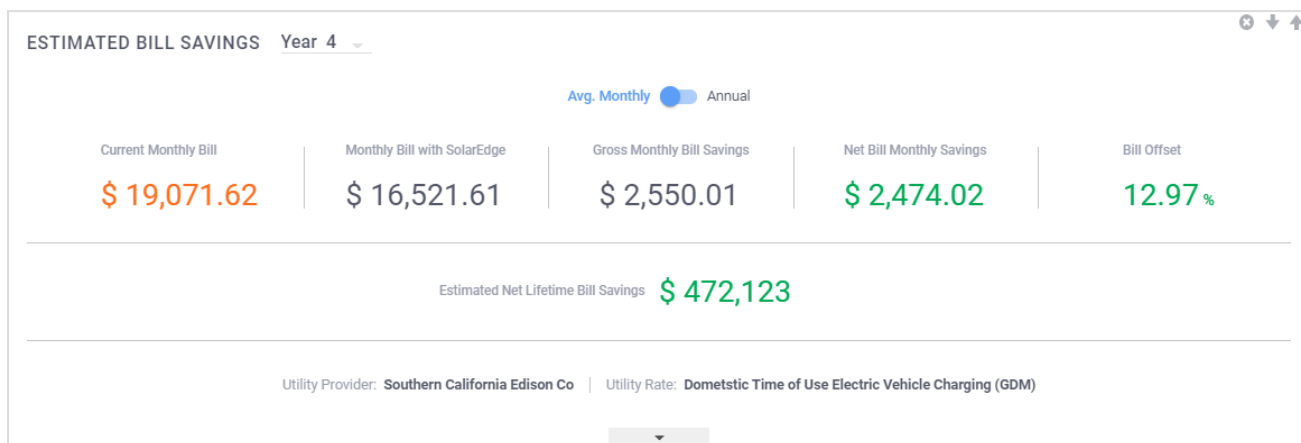
- Netto Betalingen
- Levenslange besparingen op rekeningen (netto actuele waarde)
- Systeemwinst
- Intern Rendement (IRR)
- Terugbetalingsperiode

FINANCIAL OVERVIEW				
Net Payments (?)	Lifetime Bill Savings (NPV)	System Profit (NPV)	Internal Return Rate (IRR)	Payback Period
\$ 86,962	\$ 472,123	\$ 385,161	37.82 %	2.7 years

- De **Terugverdientijd** geeft aan hoeveel tijd de cashflow nodig heeft om break-even te draaien en de investeringskosten terug te verdienen. In dit geval **2,7 jaar**.
- Dit voorbeeld bevat stimuleringsregelingen die de investeringskosten met naar schatting \$ 84.066,84 verlagen. Als we de stimuleringsregelingen niet meerekenen, geeft het gebruik van de gedetailleerde financiële analyse als richtlijn aan dat de terugverdientijd ergens in jaar 6 zou plaatsvinden.
- Let op de **Levenslange Besparingen op Rekeningen** of NPV van \$ 472.123. Dat is de waarde van de besparingen die in de huidige termen zijn behaald.

Geschatte besparing op factuur

De informatie op de kaart Geschatte Besparingen op Rekeningen is gebaseerd op het uurverbruik van de klant en het geselecteerde tariefplan van waaruit de elektriciteitsrekening wordt berekend voor het jaar voorafgaand aan de installatie van het SolarEdge PV-systeem. De details voor elk volgend jaar gaan ervan uit dat de klant elektriciteit blijft kopen volgens hetzelfde tariefplan.



- Een jaar keuze naast de rapporttitel stelt u in staat om de factuurbesparingen voor een bepaald jaar in het 25-jaarrapport weer te geven.
- Met de schakelaar bovenaan de pagina kunt u ervoor kiezen om de besparingen weer te geven als gemiddelde maandelijkse of jaarlijkse bedragen.
- De waarde van **Huidige maandelijkse/jaarlijkse factuur** schat wat de rekening voor de periode zou zijn zonder het PV-systeem te installeren.

Gedetailleerde financiële analyse

Het diagram voor gedetailleerde financiële analyse kan worden weergegeven als **cumulatieve cashflow** zoals in de onderstaande afbeelding of als **jaarlijkse cashflow**.



In deze grafiek kunnen we aanvullende gegevens zien naast de gegevens die worden weergegeven in het financiële overzicht. Dit omvat:

- Systemprijs
- Onderhoudskosten (NAW), dat is in termen van vandaag
- Systemwinst (NPV)
- Return on Investment (ROI)
- Genivelleerde energiekosten (LCOE), in wezen de kosten voor het produceren van 1 kW energie.

Jaarlijkse cashflow

Het rapport **Jaarlijkse cashflow** geeft een tabel weer met de geschatte jaarlijkse cashflow voor de levensduur van 25 jaar van het systeem.











Naast de gegevens die in de andere rapporten in verschillende vormen worden weergegeven, geeft deze tabel de geschatte **Vervangingskosten** aan en wanneer deze zouden optreden.

# Year	System Price	Returns from Incentives	O & M Costs	Replacement Costs	Net Bill Savings	Annual Cash Flow	Cumulative Cash Flow
0	-\$163,300.00	\$84,066.84			\$0.00	-\$79,233.16	-\$79,233.16
1			-\$559.50		\$30,024.01	\$29,464.51	-\$49,768.65
2			-\$559.50		\$30,215.26	\$29,655.76	-\$20,112.89
3			-\$559.50		\$30,407.29	\$29,847.79	\$9,734.90
4			-\$559.50		\$30,600.15	\$30,040.65	\$39,775.55
5			-\$559.50		\$30,793.82	\$30,234.32	\$70,009.87
6			-\$559.50		\$30,988.37	\$30,428.87	\$100,438.74
7			-\$559.50		\$31,183.85	\$30,624.35	\$131,063.09
8			-\$559.50		\$31,380.20	\$30,820.70	\$161,883.79
9			-\$559.50		\$31,577.40	\$31,017.90	\$192,901.69
10			-\$559.50		\$31,775.46	\$31,215.96	\$224,117.65
11			-\$559.50		\$31,974.45	\$31,414.95	\$255,532.60
12			-\$559.50	-\$14.55	\$32,174.39	\$31,600.34	\$287,132.94
13			-\$559.50		\$32,375.34	\$31,815.84	\$318,948.78
14			-\$559.50		\$32,577.32	\$32,017.82	\$350,966.61
15			-\$559.50		\$32,780.41	\$32,220.91	\$383,187.52
16			-\$559.50		\$32,984.61	\$32,425.11	\$415,612.63
17			-\$559.50		\$33,189.89	\$32,630.39	\$448,243.03
18			-\$559.50		\$33,396.25	\$32,836.75	\$481,079.78
19			-\$559.50		\$33,603.58	\$33,044.08	\$514,123.86
20			-\$559.50		\$33,812.07	\$33,252.57	\$547,376.43
21			-\$559.50		\$34,021.65	\$33,462.15	\$580,838.58
22			-\$559.50		\$34,232.32	\$33,672.82	\$614,511.40
23			-\$559.50		\$34,444.13	\$33,884.63	\$648,396.04
24			-\$559.50		\$34,657.08	\$34,097.58	\$682,493.61
25			-\$559.50		\$34,871.18	\$34,311.68	\$716,805.29
Total:		\$84,066.84	-\$13,987.50	-\$14.55	\$810,040.49	\$716,805.29	

Financiële Analyse Termen en Beschrijvingen

Terugkerende gebruikersinterface-bewerkingen en symbolen

Er zijn een aantal UI-bewerkingen en symbolen die terugkomen op verschillende kaarten op het tabblad Financiële Analyse. Onderstaande tabel bevat een beschrijving van deze bewerkingen.

Element gebruikersinterface	Naam	Beschrijving
	Uploaden	Klik op het symbool Uploaden om een dialoogvenster voor bladeren door het systeem te openen, om een bestand te selecteren en de toepassing te uploaden. Dit wordt bijvoorbeeld gebruikt om gegevens van intervalverbruik voor een bepaalde site te uploaden.
	Dupliceren	Klik op het symbool Dupliceren om een kopie te maken van een bepaalde entiteit, zoals een stimuleringsregeling. Hierdoor kunt u de reeds bestaande informatie hergebruiken als basis voor een nieuw artikel zonder dat u de informatie handmatig opnieuw hoeft in te voeren. Houd er rekening mee dat artikelen na duplicatie een unieke naam moeten krijgen om geldig te zijn. Dit hoeft niet meer te zijn dan het toevoegen van een nummer aan het einde van de entiteitsnaam.
	Bewerken	Klik op het symbool Bewerken om de weergave te openen en parameters te wijzigen die zijn ingesteld voor een bepaalde entiteit, zoals een stimuleringsregeling.
	Toevoegen	Klik op het symbool Toevoegen om een extra item aan een kaart toe te voegen, zoals een extra stimuleringsregeling of het toevoegen van een aangepast artikel aan de materiaallijst.
	Verwijderen	Klik op het symbool Verwijderen om een item van een kaart te verwijderen, zoals een overbodige stimuleringsregeling of artikel op een materiaallijst. Als u een item uit een lijst of entiteit verwijdert, wordt het item niet permanent uit het project verwijderd.
	Verwijderen	Klik op het symbool Verwijderen om de entiteit uit het systeem te verwijderen. Waarschuwing: als u een item definitief verwijdert, wordt het item uit de applicatie verwijderd. Om het item opnieuw te gebruiken, moet u de specifieke informatie helemaal opnieuw invoeren.
	Kalender	Er verschijnt een kalendersymbool naast velden die een datum vereisen. Klik op het kalendersymbool om een kalender te openen en navigeer naar en selecteer een datum die u in het veld wilt invoeren.
	Actiemenu	Geeft aan dat aanvullende acties kunnen worden uitgevoerd op de plaats waar het symbool verschijnt. Klik of tik op  om het actiemenu te openen en een actie te selecteren.
	Tooltip	Kaarten die parameters bevatten die uw invoer vereisen, hebben een tooltipsymbool naast het invoerveld. Beweeg de muisaanwijzer over of tik op het tooltipsymbool om een korte beschrijving van de parameter te zien.

Voorwaarden Financiële Parameters

Voorwaarde	Beschrijving
Valuta	Stelt de valuta in die wordt gebruikt voor het berekenen van alle financiële gerelateerde waarden. Als u de valuta voor de site niet expliciet instelt, wordt de valuta ingesteld op de standaardvaluta van het land van de locatie.
Kasstroom Kortingspercentage	Een procentuele waarde die het gemeenschappelijke rentetarief in het land van de locatie vertegenwoordigt. Het rentepercentage dat wordt gebruikt om de contante waarde van de toekomstige cashflow te berekenen. Dat is hoeveel het in de toekomst gespaarde en verdiende geld in de huidige termen waard zou zijn. Door het kortingspercentage van de cashflow te verhogen, worden de netto contante waarde (NPV) en de genivelleerde energiekosten (LCOE) verlaagd.
Verw. Toename van de elektriciteitsprijs	Een procentuele waarde die de snelheid vertegenwoordigt waarmee de elektriciteitsprijzen naar verwachting jaarlijks zullen stijgen.
Verw. Achteruitgang systeemproductie	De jaarlijkse vermindering van de systeemproductiviteit als gevolg van een afname

Voorwaarde	Beschrijving
	van de efficiëntie van de PV-module.
Levensduur Systeem	Het aantal jaren dat het geïnstalleerde systeem naar verwachting presteert. Dit bepaalt de periode waarover financiële analyse wordt berekend.
Levensduur Apparatuur	De periode waarin de apparatuur naar verwachting zal functioneren voordat deze moet worden vervangen.
Jaarlijkse O & M Kosten	De gemiddelde jaarlijkse bedrijfs- en onderhoudskosten, weergegeven als kosten per kW (DC) geïnstalleerd in het systeem.
Vervangskosten Apparatuur	De kosten per kW voor het vervangen van de systeemapparatuur nadat de levensduur van de apparatuur is verstreken.
Nationaal Belastingtarief	Het nationale inkomstenbelastingtarief. Voer een waarde in voor het tarief dat kan worden gebruikt om het belastingbedrag te berekenen dat wordt toegepast op geëxporteerde systeemproductie.
Lokaal Belastingtarief	Het lokale inkomstenbelastingtarief. Voer een waarde in voor het tarief dat kan worden gebruikt om het belastingbedrag te berekenen dat wordt toegepast op geëxporteerde systeemproductie.
Besparingen op rekeningen worden als inkomsten belast door	Besparingen op rekeningen worden in sommige landen en regio's als opbrengst gezien. Als dit het geval is, moet het belastingtarief worden geselecteerd dat in de regio van toepassing is. Meestal is dit een nationaal of lokaal belastingtarief.
Nationale Belasting	Schakel het selectievakje Nationale Belasting in om het Nationale Belastingtarief te gebruiken in de belastingberekeningen die worden toegepast op de geëxporteerde systeemproductie en die worden gebruikt bij het opstellen van het financiële rapport. Als in uw regio geen belastingheffing wordt toegepast op geëxporteerde systeemproductie, zorg er dan voor dat deze optie niet aangevinkt blijft.
Lokale Belasting	Schakel het selectievakje Lokale belasting in om het Lokale belastingtarief te gebruiken in de belastingberekeningen die worden toegepast op de geëxporteerde systeemproductie en die worden gebruikt bij het opstellen van het financiële rapport. Als in uw regio geen belastingheffing wordt toegepast op geëxporteerde systeemproductie, zorg er dan voor dat deze optie niet aangevinkt blijft.

Voorwaarden Energieverbruik

Voorwaarde	Beschrijving
Verbruik	Geeft de hoeveelheid energie weer die naar verwachting zal worden gebruikt voor een bepaalde periode in kWh. In eerste instantie is de weergegeven waarde hetzelfde als wat is ingevoerd op de pagina Projectinfo. Door de verbruikswaarde op het tabblad Energieverbruik te wijzigen, wordt de waarde op de pagina Projectinfo bijgewerkt. Als de energieverbruikswaarden niet zijn ingevoerd als onderdeel van de Projectinfo, dan zijn de velden voor energieverbruik op de pagina Financiële Analyse blanco.
Periode	De periode geeft de hoeveelheid tijd aan waarin de energie wordt verbruikt. <div> <div></div> Jaarlijks: de waarde die is ingevoerd in het veld Verbruik, geeft de hoeveelheid energie weer die gedurende een jaar is verbruikt. </div> <div> <div></div> Maandelijks: de waarde die is ingevoerd in het veld Verbruik, geeft de hoeveelheid energie weer die gedurende een maand is verbruikt. </div>
Verbruiksprofiel	Geeft een indicatie van hoe commerciële bedrijven of woonvoorzieningen gedurende een dag en gedurende een week energie verbruiken. <div> <div></div> Constant energieverbruik: geeft zeven dagen per week een constant energieverbruik aan. </div>

Voorwaarde	Beschrijving
	<p>Voorbeelden zijn winkels met intensieve koelsystemen, parkeerplaatsen, data centers.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avondgericht verbruik: geeft aan dat een hoog energieverbruik voornamelijk 's avonds plaatsvindt, zeven dagen per week. <p>Voorbeelden zijn hotels, restaurants, benzinestations, sportcentra.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verbruik gericht op weekdays: geeft aan dat een hoog energieverbruik voornamelijk gedurende reguliere werktijden overdag plaatsvindt, vijf dagen per week. <p>Voorbeelden zijn onder meer kantoren, cafetaria's, banken, dienstverleners.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commercieel (winkeltijden): geeft aan dat een hoog energieverbruik voornamelijk gedurende reguliere werktijden overdag plaatsvindt, zes dagen per week. <p>Voorbeelden zijn onder meer supermarkten, winkels, warenhuizen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gezin met schoolgaande kinderen: geeft aan dat een hoog energieverbruik plaatsvindt tijdens de ochtend- en middagroutines. <ul style="list-style-type: none"> ■ Gezin met baby's of kleuters): geeft aan dat een hoog energieverbruik plaatsvindt tijdens de ochtend- en middagroutines, plus ander gebruik overdag. <ul style="list-style-type: none"> ■ Een- of tweepersoonshuishouden: geeft aan dat een hoog energieverbruik plaatsvindt tijdens de ochtenduren wanneer de bewoners zich klaarmaken voor hun werk en 's avonds wanneer ze terugkeren van het werk. <ul style="list-style-type: none"> ■ Gepensioneerden of thuiswerkenden: geeft aan dat het meeste energieverbruik plaatsvindt tijdens normale dag-/werkuren. <ul style="list-style-type: none"> ■ Nachtelijk gericht verbruik: geeft aan dat het meeste energieverbruik 's nachts plaatsvindt.

Voorwaarden Stimuleringsregeling

Voorwaarde	Beschrijving
Selecteer stimuleringsregeling	<p>De vervolgkeuzelijst Stimuleringsregeling Selecteren toont stimuleringsregelingen die:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Van toepassing zijn op het land en/of de staat van het project ■ Overeenkomen met de valuta die aan het project is gekoppeld ■ Momenteel geldig en beschikbaar voor gebruik zijn <p>Door een stimuleringsregeling uit de vervolgkeuzelijst te selecteren, wordt de stimuleringsregeling aan het project toegevoegd en worden de naam van de stimuleringsregeling en een korte beschrijving van de stimuleringsregeling weergegeven.</p>
Stimulans toevoegen	Geeft een nieuw exemplaar weer van de vervolgkeuzelijst Stimuleringsregeling Selecteren .
Nieuwe stimuleringsregeling aanmaken	<p>Als een stimuleringsregeling die beschikbaar is voor uw landinstelling niet automatisch wordt weergegeven in de vervolgkeuzelijst Stimuleringsregeling Selecteren, kunt u een nieuwe stimuleringsregeling maken en handmatig de waarden voor de parameters voor de stimuleringsregeling invoeren.</p> <p>Stimuleringsregelingen die u maakt, worden door de gebruiker gedefinieerde stimuleringsregelingen genoemd en verschijnen in de lijst Stimuleringsregeling Selecteren met het achtervoegsel (door de gebruiker gedefinieerd), gekoppeld aan de naam van de stimuleringsregeling.</p> <p>U voert deze bewerkingen uit in het venster Nieuwe Stimuleringsregeling Aanmaken.</p>
Stimuleringsregeling Status	Verschijnt als het land waarin het project zich bevindt staten heeft. Een selectievakje geeft aan dat de stimuleringsregeling beperkt kan zijn voor gebruik binnen de staat of lokale entiteit. Er bestaan

Voorwaarde	Beschrijving
	<p>ondersteunde stimuleringsregelingen voor de locatie waar uw project zich bevindt.</p> <p>Selecteer het selectievakje Naam Staat Lokale Stimuleringsregeling, bijvoorbeeld Lokale Stimuleringsregeling Californië, om aan te geven dat de stimuleringsregeling alleen beschikbaar is voor gebruik in de toegewezen staat. .</p> <p>Als de Naam Staat Lokale Stimuleringsregeling niet is aangevinkt, is de stimuleringsregeling beschikbaar voor gebruik in alle staten die bij het land horen. Als de projectlocatie zich bijvoorbeeld in de VS bevindt, is de stimuleringsregeling beschikbaar voor gebruik op een projectlocatie in elk van de Amerikaanse staten.</p>
Naam Stimuleringsregeling	<p>Voer een naam in voor de stimuleringsregeling in het veld Naam Stimuleringsregeling.</p> <p>Alle stimuleringsregelingen moeten een unieke naam hebben.</p>
Type Stimuleringsregeling	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vaste subsidie: een subsidie die wordt gegeven in de vorm van een vast bedrag. <ul style="list-style-type: none"> ■ Bedrag: voer het bedrag in van de subsidie. ■ Belastingen: geeft aan of inkomsten die met de subsidie worden gegenereerd al dan niet belastbaar zijn. Schakel het selectievakje Belastbaar in als de inkomsten die met de stimuleringsregeling worden gegenereerd, moeten worden belast. Schakel het selectievakje Belastbaar niet in als de inkomsten die met de stimuleringsregeling worden gegenereerd, vrij zijn van belasting. ■ Samenvatting: geeft een korte uitleg van wat de systeemeigenaar als subsidie ontvangt. ■ Subsidie op basis van systeemkosten: dit is een op kosten gebaseerde stimuleringsregeling. De systeemeigenaar ontvangt een eenmalige toelage als percentage van de systeemkosten. De toelage wordt in het eerste jaar als belastingvermindering of -korting verstrekt. <ul style="list-style-type: none"> ■ Percentage bedrag: voer het percentage van de systeemkosten in dat de systeemeigenaar als subsidie zou moeten ontvangen. ■ Belastingen: geeft aan of inkomsten uit de subsidie al dan niet belastbaar zijn. Schakel het selectievakje Belastbaar in als de inkomsten die met de stimuleringsregeling worden gegenereerd, moeten worden belast. Schakel het selectievakje Belastbaar niet in als de inkomsten die met de stimuleringsregeling worden gegenereerd, vrij zijn van belasting. ■ Samenvatting: geeft een korte uitleg van wat de systeemeigenaar ontvangt als subsidie. ■ Subsidie gebaseerd op systeemproductie: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rendement per kWh: voer een bedrag per kWh in dat moet worden gebruikt om de waarde van de subsidie te berekenen. ■ Escalatiefactor: voer een percentage in dat wordt gebruikt om het rendement per kWh elk jaar te verhogen gedurende de duur van de subsidie. ■ Duur in jaren: voer een waarde in voor het aantal jaren dat de subsidie loopt voordat deze verloopt. ■ Belastingen: geeft aan of inkomsten die met de subsidie zijn gegenereerd al dan niet belastbaar zijn. Schakel het selectievakje Belastbaar in als de inkomsten die met de stimuleringsregeling worden gegenereerd, moeten worden belast. Schakel het selectievakje Belastbaar niet in als de inkomsten die met de stimuleringsregeling worden gegenereerd, vrij zijn van belasting. ■ Samenvatting: geeft een korte uitleg van wat de systeemeigenaar als subsidie ontvangt. ■ Subsidie op basis van systeemgrootte: dit is een stimuleringsregeling op basis van systeemgrootte. De systeemeigenaar ontvangt een geldsubsidie op basis van de

Voorwaarde	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> Gebaseerd op: selecteer of de beloning is gebaseerd op wisselstroom of gelijkstroom. Rendement: voer een bedrag per watt in het veld Rendement in dat moet worden gebruikt om de waarde van de subsidie te berekenen. Limiet: voer een waarde in voor de bovengrens van de subsidie als er een subsidielimiet bestaat. Laat het veld anders leeg als de stimuleringsregeling geen limiet heeft. 0 is geen geldige invoer. Belastingen: geeft aan of inkomsten die met de subsidie worden gegenereerd al dan niet belastbaar zijn. Schakel het selectievakje Belastbaar in als de inkomsten die met de stimuleringsregeling worden gegenereerd, moeten worden belast. Schakel het selectievakje Belastbaar niet in als de inkomsten die met de stimuleringsregeling worden gegenereerd, vrij zijn van belasting. Samenvatting: geeft een korte uitleg van wat de systeemeigenaar als subsidie ontvangt.
Maak deze stimuleringsregeling beschikbaar voor gebruikers op: Mijn account	Schakel dit selectievakje in om de stimuleringsregeling beschikbaar te maken voor gebruikers die toegang hebben tot uw account.

Voorwaarden Systeemprijzen

Voorwaarde	Beschrijving
Prijstype	<ul style="list-style-type: none"> Vaste prijs: voer een waarde in voor het systeem in het veld Prijs. Prijs per Watt (DC): voer een prijs per watt DC in het veld Prijs in. De applicatie berekent de totale prijs door deze waarde te vermenigvuldigen met de som van het STC-vermogen van alle bedrade modules. Als er een waarde bestaat voor Prijs per Watt (DC) in de gebruikersvoorkeuren, wordt die waarde automatisch weergegeven als de beginwaarde in het veld Prijs. Prijs volgens materiaallijst: als u deze optie selecteert in de vervolkeuzelijst, worden een kolom Kosten en een kolom Totaal aan de materiaallijst kaart toegevoegd. De totale prijs van alle materiaallijst componenten wordt berekend en weergegeven op de kaart Systeemprijzen.
Prijs	De kosten van het systeem.

Voorwaarden Energiekosten

Voorwaarde	Beschrijvingen
Nutsbedrijf	<p>Toont alle nutsbedrijven die tarieven hebben in het land en de staat van de locatie, en die overeenkomen met de valuta van de locatie.</p> <p>Klik op de vervolkeuzelijst en selecteer een aanbieder in de lijst of klik op Kan uw tarief niet vinden om het venster Tarief maken te openen en een aangepast tarief te maken.</p>
Energietarief Eenheden	<p>Geeft de eenheden weer die worden gebruikt voor het in rekening brengen van energieverbruik. Opties omvatten:</p> <p>\$/kWh/dag</p> <p>\$/kWh/maand</p>
Tariefoverzicht	Klik om het venster Tariefoverzicht te openen om de kostenparameters en kostenstructuur te bekijken die samen de manier bepalen waarop het geselecteerde tarief de energiekosten

Voorwaarde	Beschrijvingen
	<p>per uur, per week en per maand gedurende een jaar berekent.</p> <p>Het tarief is samengesteld uit drie factoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ De door het nutsbedrijf ingestelde parameters en kosten. ■ Een kostenstructuur die maximaal 9 kostenperioden kan omvatten, die elk kunnen worden toegewezen met afzonderlijke drempels en gebruikstarieven. ■ Een Kostenplanning die het toepassen van de verschillende periodes van de laadstructuur op verschillende tijdstippen van de dag, weekdelen en verschillende maanden ondersteunt, om zo goed mogelijk af te stemmen op hoe de klant het hele jaar door energie gebruikt.
Gebruikstarief	<p>Een tarief dat de prijs per 1 kWh import uit het net beschrijft. Dit tarief kan vlak zijn, trapsgewijs (afhankelijk van het verbruik), seizoensgebonden (prijs varieert in verschillende seizoenen van het jaar), TOU (prijs varieert op verschillende uren van de dag), evenals prijsvariëaties tussen weekdays en weekends.</p> <p>Een vervolgleuzelijst die alle tarieven toont die worden geleverd door het geselecteerde Nutsbedrijf in het land en de staat van de locatie die overeenkomen met de valuta van de locatie.</p> <p>Elk tarief hoort bij het nutsbedrijf en moet een unieke naam hebben. Hoewel de tarieven bij het nutsbedrijf horen, kan het tarief worden gedupliceerd en bewerkt zodat de gebruiksvoorwaarden de specifieke voorwaarden weerspiegelen die beschikbaar zijn voor een bepaalde klant.</p>
Soorten energietarieven	<p>Verskillende nutsbedrijven bieden sterk variërende gebruiksplannen voor zowel residentiële als commerciële doeleinden. Deze abonnementen zijn over het algemeen variaties op enkele basistarieven, zoals hier beschreven. Raadpleeg de documentatie van een specifieke leverancier van nutsbedrijven om de voorwaarden en condities die bij een bepaald hulpprogramma horen, nauwkeurig te begrijpen en te beoordelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vlakke of vaste tarieven : een vaste prijs per kWh. De prijs kan variëren voor weekends en seizoensgebonden voor gebruik in zomer en winter. ■ Time of Use (TOU): tarieven per kWh variëren op basis van het tijdstip van de dag. De elektriciteitstarieven zijn 's nachts en in het weekend lager, maar gaan omhoog tijdens piekuren wanneer er vraag naar energiebronnen is. De tarieven kunnen per seizoen verschillen. Verschillende providers bieden TOU-schema's die gebruikers opties bieden die de totale kosten kunnen verlagen en rekening houden met het gebruik van hernieuwbare zonne-energie. ■ Trapsgewijze tarieven: gebruiksabonnementen die pakketten of toegewezen hoeveelheden energie bevatten met gebruiksbeperkingen of -drempels. Elke toewijzing wordt een niveau genoemd, waarvoor klanten één tarief per kWh betalen voor het gebruik van energie binnen het niveau. Als het maandelijkse energieverbruik de drempel voor een basisniveau overschrijdt, neemt het tarief toe voor het verbruik van energie dat is toegewezen aan het volgende en duurdere niveau. Veel providers hebben abonnementen met meerdere niveaus. Bijvoorbeeld abonnementen die TOU en trapsgewijze tarieven combineren, waarbij gedifferentieerde tarieven variëren voor gebruikstijd, zoals piek- en daluren. ■ Vraagkosten: aanvullende kosten die nutsbedrijven niet-residentiële of commerciële klanten in rekening brengen voor het handhaven van een constante levering van elektriciteit. Deze kosten kunnen oplopen tot een aanzienlijk bedrag dat bedrijven moeten betalen aan maandelijkse elektriciteitsrekeningen. Ze kunnen oplopen tot 50% of meer van de totale elektriciteitsrekening. In sommige gevallen kunnen de vraagkosten zelfs hoger zijn dan het energiedeel van de elektriciteitsrekening zelf. Dus de prijs die een bedrijf elke maand in rekening wordt gebracht voor elektriciteit,

Voorwaarde	Beschrijvingen
	<p>hangt niet alleen af van hoeveel elektriciteit er gedurende de maand is gebruikt, maar ook van het tarief waartegen elektriciteit is verbruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vraag kan worden gedefinieerd als de maximale hoeveelheid energie die een bedrijf op een bepaald punt in een factureringscyclus gebruikt.
Vaste Vergoeding	Een vergoeding of heffing die de energieleverancier in rekening brengt, ongeacht het energieverbruik. Dit moet niet worden verward met een vlak of vast tarief.
Minimale Vergoeding	Kosten of een bedrag dat de energieleverancier in rekening brengt als het energieverbruik tijdens de oplaadperiode geen minimumdrempel bereikt.
Exporttarief	<p>Het tarief dat het nutsbedrijf betaalt voor geëxporteerde elektriciteit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vast tarief: alle geëxporteerde kWh worden gecrediteerd met een vaste en constante waarde. ■ Retailtarief: alle geëxporteerde kWh worden hetzelfde gecrediteerd als een kWh geïmporteerd uit het elektriciteitsnet. Dit wordt gebruikt voor traditionele netto meetregels. ■ Retailtarief met vaste reductie: geëxporteerde kWh worden gewaardeerd als het retailtarief, minus de gespecificeerde reductie per kWh zoals ingesteld in het veld Reductie \$/kWh. ■ Retailtarief met procentuele reductie: alle geëxporteerde kWh worden gewaardeerd als een percentage van het retailtarief. Het reductiepercentage wordt ingesteld in het veld Reductie %. Een verlaging van 10% zou bijvoorbeeld de waarde van de geëxporteerde energie verlagen tot 90% van de winkelwaarde.
Effectieve Startdatum	Geeft aan of dit tarief bedoeld is om een bestaand tarief te vervangen. Bij het bereiken van de ingestelde startdatum vervalt automatisch het bestaande tarief.
Effectieve Einddatum	Geeft aan of het tarief een vervaldatum heeft. Bij het bereiken van de gestelde einddatum vervalt het bestaande tarief.
Kostenstructuur	<p>Bevat parameters die worden gebruikt om de manier te bepalen waarop het geselecteerde tarief de energiekosten per uur, per week en per maand gedurende een jaar berekent.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Periode: de periode is een eenheid die een aantal pakketten energie groepeerd en de kosten van die pakketten voor de klant instelt. De Periode is de eenheid die wordt toegepast op de Kostenplanning. ■ Niveau: gedefinieerde hoeveelheden energie die zijn gegroepeerd in pakketten. ■ Max gebruik per maand kWh: de bovengrens op de . ■ Tariefprijs per kWh: de kosten per kWh energie voor de hoeveelheid energie die in een niveau is opgenomen
Pas schema aan	<p>Beschrijft die verdeling of toepassing van laadstructuurperioden op verschillende tijdstippen van de dag, weekdelen en verschillende maanden om het beste af te stemmen op hoe de klant het hele jaar door energie gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weekdagen: een grafiek die wordt gebruikt voor het toepassen van planningsperioden voor weekdagen. ■ Weekends: een grafiek die wordt gebruikt voor het toepassen van planningsperioden voor weekends.