



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Handleiding haalbaarheidsstudie Subsidieregeling Coöperatieve energieopwekking 2026 (SCE 2026)

Januari 2026

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Omschrijving van de productie-installatie	4
3. Onderbouwing van de financiering	5
3.1. Financieringsplan	5
4. Exploitatieberekening	6
4.1. Specificatie van de investeringskosten en investeringssteun	6
4.2. Overzicht van kosten en opbrengsten	6
4.3. Berekening rendement van het project tijdens de subsidieperiode	7
5. Berekening van de energieopbrengst	8
5.1. Zon-PV	8
5.2. Wind	10
5.2.1. Windprojecten met een vermogen van ten hoogste 100 kW	10
5.2.2. Windprojecten met vermogen groter dan 100 kW	10
6. Afsluitende opmerkingen	13

1. Inleiding

Vraagt u subsidie aan bij de Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking 2026 (SCE 2026) voor een installatie om hernieuwbare elektriciteit op te wekken? Dan is een haalbaarheidsstudie verplicht.

Om u te helpen een volledige haalbaarheidsstudie te maken, stellen wij het 'Model haalbaarheidsstudie SCE 2026' beschikbaar. U vindt dit op rvo.nl/subsidies-financiering/sce. Het model is een Excel-bestand en dit moet u volledig invullen. In het bestand staat ook welke documenten u nog meer moet uploaden bij uw aanvraag.

Lees bij de voorbereiding van uw aanvraag ook het stappenplan onder het kopje [Aanvragen](https://rvo.nl/subsidies-financiering/sce). Meer informatie over het indienen van uw subsidieaanvraag vindt u op rvo.nl/subsidies-financiering/sce.

Wij kunnen u vragen om de haalbaarheid van uw project toe te lichten. Ook dit kunt u het beste doen volgens de richtlijnen in deze handleiding.

Volledige aanvraag

Als één of meer verplichte onderdelen ontbreken in de haalbaarheidsstudie, is uw aanvraag niet compleet. Wij behandelen alleen volledige aanvragen.

De haalbaarheidsstudie bestaat minimaal uit:

- een omschrijving van de productie-installatie;
- bij zon-PV-projecten een foto of tekening van de locatie waarop de zonnepanelen zijn ingetekend;
- een exploitatieberekening;
- een financieringsplan voor uw project. Als u in één openstellingsronde voor meerdere projecten subsidie aanvraagt, maakt u één financieringsplan voor alle projecten;
- een energieopbrengstberekening;
- eventueel verplichte bijlagen.

Leest u de hoofdstukken 2 t/m 5 van deze handleiding goed door. Hier staat meer uitleg over de onderdelen die de haalbaarheidsstudie moet bevatten.

Het is ook verstandig om bijzondere situaties toe te lichten. U kunt uw toelichting toevoegen aan uw haalbaarheidsstudie.

2. Omschrijving van de productie-installatie

De haalbaarheidsstudie moet een omschrijving van de productie-installatie bevatten. De eisen voor deze omschrijving verschillen per categorie productie-installatie waarvoor u subsidie aanvraagt.

Zon-PV

In de omschrijving van uw installatie geeft u informatie over:

- het type opstelling (dak, gevel, veld, water, of een andere opstelling);
- een situatieschets;
- de oriëntatie van de panelen;
- een technisch onderbouwing.

Bij een dakopstelling geeft u aan op welke daken de installatie komt. In de situatieschets laat u zien waar en hoeveel panelen u plaatst.

Bij een veldopstelling geeft u aan op welke percelen de installatie komt en hoe de panelen zijn georiënteerd. Uit de intekening moet ook blijken hoeveel open ruimte er tussen de tafels met zonnepanelen is. Dit laat u zien in een dwarsdoorsnede van de installatie met afmetingen.

Zon-PV op zwakke daken

Vraagt u subsidie aan voor een gebouwgebonden zon-PV-installatie en moet u daarvoor de dakconstructie van een bestaand gebouw aanpassen? Of gebruikt u een draagconstructie om het dak te ontlasten? Dan moet u uitleggen welke aanpassing u gaat doen en hoeveel dat kost.

Dit geldt ook als u een zon-PV-installatie plaatst met een maximaal gewicht van 10 kilogram per vierkante meter met zonnepanelen bedekt dakoppervlak.

Voor deze toelichting gebruikt u de 'Verklaring van een constructeur'. De kosten van de aanpassing neemt u op in de exploitatieberekening.

Wind

De beschrijving van de productie-installatie neemt u op in het windrapport (zie paragraaf 5.4).

3. Onderbouwing van de financiering

a. Financieringsplan

De haalbaarheidsstudie bevat een duidelijk plan voor de financiering van de productie-installatie waarvoor u SCE-subsidie aanvraagt.

In dit plan staat:

- hoe hoog de totale investeringskosten zijn;
- welk deel u betaalt met eigen vermogen;
- welk deel u wilt financieren en hoe.

Het financieringsplan moet laten zien dat het project gefinancierd kan worden als u SCE- subsidie krijgt.

Let op: vraagt u voor meerdere projecten subsidie aan? Dan geeft u aan hoe u het totaal aan investeringskosten gaat financieren.

Andere subsidies

Een andere subsidie die al heeft gekregen voor dezelfde productie-installatie, mag u ook meerekenen als eigen vermogen.

Let op: andere subsidies van het Rijk voor dezelfde productie-installatie zijn niet toegestaan.

4. Exploitatieberekening

Een verplicht onderdeel van de haalbaarheidsstudie is een exploitatieberekening. U kunt hiervoor het tabblad 'Exploitatieberekening' gebruiken in het 'Model haalbaarheidsstudie SCE 2026'. Op rvo.nl/subsidies-financiering/sce kunt u dit model downloaden in stap 1 onder 'Uw aanvraag voorbereiden'. Op het eerste tabblad staat uitleg over hoe u het model moet invullen.

De exploitatieberekening bevat in ieder geval:

- een specificatie van de investeringskosten van de productie-installatie;
- een overzicht van alle kosten en opbrengsten;
- een berekening van het rendement van het project tijdens de subsidieperiode.

Hieronder leest u per onderdeel van de exploitatieberekening extra uitleg.

a. Specificatie van de investeringskosten en investeringssteun

U geeft in elk geval een specificatie van de totale investeringskosten. Als dat mogelijk is, beschrijft u deze kosten per hoofdonderdeel van de productie-installatie. Denk hierbij ook aan de kosten voor het aansluiten op het elektriciteitsnet. Deze kosten kunnen hoog zijn, bijvoorbeeld als de aansluiting moet worden verzwaaard.

Vraagt u subsidie aan in de categorie Zon-PV op zwakke daken? Dan neemt u ook de kosten voor het aanpassen van de dakconstructie mee in de investeringskosten.

Heeft u investeringssteun ontvangen of verwacht u deze te ontvangen? Geef dit dan duidelijk aan en licht dit toe.

Heeft u al offertes ontvangen of opdrachten gegeven? Stuur dan kopieën hiervan mee met uw aanvraag.

b. Overzicht van kosten en opbrengsten

U geeft een overzicht van alle kosten en opbrengsten van de productie-installatie, inclusief afschrijvingen. Dit geldt voor de hele looptijd van de subsidie.

Als bepaalde opbrengsten en kosten veel afwijken van de bedragen in het Eindadvies Basisbedragen SCE 2026 van het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL), dan licht u deze apart toe.

Bij de berekening van de SCE 2026-subsidie voor zon-PV maken we onderscheid tussen:

- elektriciteit die u aan het net levert (netlevering);
- elektriciteit die u niet aan het net levert, maar zelf gebruikt (niet-netlevering of 'eigen gebruik').

Gebruikt u een deel van de opgewekte elektriciteit zelf? Dan mag u voor dat deel uitgaan van de kosten die u niet meer hoeft te maken. Dit zijn de kosten voor het

inkopen van elektriciteit, inclusief extra kosten zoals energiebelasting en transportkosten.

Het 'Model haalbaarheidsstudie SCE 2026' helpt u hierbij. Voor uw type installatie berekent het model de verwachte marktwaarde van de hernieuwbare energie en de bijbehorende SCE-opbrengsten.

Voor de categorieën windenergie, 'Zon-PV grondgebonden natuurinclusief ≥ 1 MWp en ≤ 6 MWp' en 'Zon-PV drijvend op water ≥ 1 MWp en ≤ 6 MWp' rekent het model voor de verkoopopbrengsten van energie in jaar 16 tot en met 20 met vaste bedragen. Deze komen uit het onrendabele-topmodel (OT-model) van PBL.

c. Berekening rendement van het project tijdens de subsidieperiode

U moet een berekening geven van het rendement van het project over de hele subsidieperiode.

Onderaan het tabblad Exploitatieberekening van het 'Model haalbaarheidsstudie SCE 2026' worden de volgende onderdelen automatisch voor u berekend:

- het projectrendement;
- het rendement op het eigen vermogen;
- de 'debt service coverage ratio' (DSCR). Dit is een maat om te kijken of een project genoeg geld verdient om leningen terug te betalen.

Toelichting bij projecten met een laag rendement

Een laag projectrendement betekent dat uw project grotere financiële risico's heeft. Daardoor kan het lastiger zijn om financiering te krijgen. Op dit punt beoordelen we uw project. We kunnen uw aanvraag afwijzen als we het plan financieel en economisch niet haalbaar vinden.

Als uw projectrendement laag is, legt u uit waarom u de productie-installatie toch wilt realiseren. Geef hiervoor een duidelijke motivatie.

5. Berekening van de energieopbrengst

De haalbaarheidsstudie moet een berekening van de energieopbrengst bevatten. Welke eisen hiervoor gelden, hangt af van de categorie van de productie-installatie waarvoor u subsidie aanvraagt.

a. Zon-PV

Voor Zon-PV hoeft u geen berekening van de energieopbrengst te maken. De energieopbrengst (kWh/jaar) berekenen we door het piekvermogen van de installatie (in kWp, minimaal 15 kWp) te vermenigvuldigen met het aantal vollasturen per jaar:

- 900 vollasturen/jaar voor de categorie met een kleinverbruikersaansluiting;
- 730 vollasturen/jaar voor de categorieën met een grootverbruikersaansluiting ≤ 1 MWp en gebouwgebonden met een vermogen > 1 MWp en ≤ 6 MWp;
- 740 vollasturen/jaar voor de categorieën met een grootverbruikersaansluiting grondgebonden met een vermogen > 1 MWp en ≤ 6 MWp en drijvend met een vermogen > 500 kWp en ≤ 6 MWp.

(Bij een grootverbruikersaansluiting is het aantal vollasturen lager doordat het vermogen maximaal 50% mag zijn voor teruglevering op het elektriciteitsnet).

Het piekvermogen waarvoor u subsidie aanvraagt, vult u in op het aanvraagformulier.

Let op: In het E-loket vult u het vermogen in kWp in en de productie in kWh.

- 1 kWp = 0,001 MWp;
- 1 kWh = 0,001 MWh.

Beschikbaar dakoppervlak en draagkracht dak

Om zeker te weten dat u het vermogen van uw zon-PV-installatie waarvoor u subsidie aanvraagt ook kunt realiseren, moet u een gedetailleerde tekening op schaal meesturen met uw aanvraag. Hierop moet u de Zon-PV-installatie nauwkeurig intekenen.

Bij daksystemen is vaak niet het hele dak geschikt voor zonnepanelen. Dit kan komen door bijvoorbeeld lichtstraten, klimaatinstallaties of andere obstakels. Gebruik daarom bij uw aanvraag het netto beschikbare oppervlak voor de Zon-PV-installatie.

Het dak of de gevel moet sterk genoeg zijn om het gewicht van de panelen en eventuele ballast te kunnen dragen. Moet u het dak of de gevel versterken? Houd er dan rekening mee dat dit extra kosten met zich meebrengt en dat het enige tijd kan duren voordat dit klaar is.

Verplichte bijlagen gebouwgebonden installaties

Voor zon-PV installaties op gebouwen zijn enkele bijlagen verplicht over de draagkracht van het dak of de gevel.

Voor de volgende categorieën moet u een 'Verklaring geschiktheid dak of gevel' met uw aanvraag meesturen:

- Zon-PV ≥ 15 kWp en ≤ 100 kWp kleinverbruikersaansluiting;
- Zon-PV ≥ 15 kWp en < 1 MW grootverbruikersaansluiting.

Voor de volgende categorieën moet u een 'Verklaring van een constructeur' met uw aanvraag meesturen:

- Zon-PV gebouwgebonden met dakaanpassing of lichtgewicht panelen ≥ 15 kWp en ≤ 100 kWp kleinverbruikersaansluiting;
- Zon-PV gebouwgebonden met dakaanpassing of lichtgewicht panelen ≥ 15 kWp en < 1 MW grootverbruikersaansluiting;
- Zon-PV gebouwgebonden ≥ 1 MW en ≤ 6 MWp grootverbruikersaansluiting;
- Zon-PV gebouwgebonden met dakaanpassing of lichtgewicht panelen ≥ 1 MW en ≤ 6 MWp grootverbruikersaansluiting.

Voor beide verklaringen hebben we een model dat u verplicht bent te gebruiken. De 'Verklaring geschiktheid dak of gevel' en de 'Verklaring van een constructeur' vindt u op [onze website](#) (onder stap 1).

U laat een constructeur onderzoeken of het dak of de gevel sterk genoeg is. Dit gebeurt volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving. De constructeur ondertekent daarna de 'Verklaring van een constructeur'.

De reden voor deze onderzoeken naar de draagkracht van het dak of de gevel is dat er minder gebouwgebonden projecten worden uitgevoerd dan verwacht.

Een vaak genoemde reden is dat na het ontvangen van de beschikking blijkt dat het dak toch niet geschikt is. De kosten om het dak alsnog geschikt te maken zijn dan te hoog.

Alle grondgebonden installaties moeten natuurinclusief zijn

Voor alle categorieën Zon-PV waarbij de installatie op de grond staat, geldt dat deze natuurinclusief moeten zijn. Dit betekent dat u extra rekening moet houden met de natuur. Deze regels moeten ook in de vergunning staan.

Er gelden 4 voorwaarden:

- a. U zorgt voor een inrichtingsplan en een beheerplan. Daarin staat wat u doet om te zorgen dat de kwaliteit van de bodem, het water en de natuur niet slechter worden tijdens de subsidieperiode;
- b. U doet een nulmeting om vast te stellen hoe de bodem, het water en de natuur er nu voor staan;
- c. U volgt de effecten van de installatie op de bodem, het water en de biodiversiteit. Als het nodig is, neemt u extra maatregelen om verslechtering te voorkomen;

- d. Van bovenaf gezien is er minimaal 25% open ruimte tussen de tafels met zonnepanelen.

Aansluiting

Het kan zijn dat u een zwaardere aansluiting nodig heeft, of zelfs een nieuwe aansluiting. Dit regelt u bij uw regionale netbeheerder.

Neem voordat u uw subsidieaanvraag indient contact op uw netbeheerder. Vraag om een prijsindicatie en vraag de aansluiting zo snel mogelijk aan.

Houd er ook rekening mee dat zon-PV-installaties met een grootverbruikersaansluiting maximaal 50% extra gecontracteerd terugleververmogen mogen hebben ten opzichte van het totale piekvermogen van de zonnepanelen. Deze nieuwe eis geldt vanwege de transportschaarste op het elektriciteitsnet en is bedoeld om het elektriciteitsnet minder te belasten.

b. Wind

Als u subsidie aanvraagt voor windenergie, moet u laten zien hoeveel energie de installatie naar verwachting per jaar oplevert (netto P50-waarde). Hiervoor moet u een windenergie-opbrengstberekening meesturen.

Hierbij maken we onderscheid tussen:

- windprojecten met een totaalvermogen van ten hoogste 100 kW;
- windprojecten met een totaal vermogen groter dan 100 kW.

i. Windprojecten met een vermogen van ten hoogste 100 kW

Als het totale vermogen van uw windproject niet meer dan 100 kW is, kunt u een berekening meesturen van de jaarlijks verwachte energieproductie op uw locatie. Gebruik hiervoor de globale lokale windgegevens en de productgegevens van de windturbine(s) die u wilt gebruiken.

ii. Windprojecten met vermogen groter dan 100 kW

Voor windprojecten met een totaalvermogen groter dan 100 kW gelden extra eisen voor de berekening van de energieopbrengst.

Het windenergie-opbrengstrapport moet zijn opgesteld door een organisatie die ervaring heeft met opbrengstberekeningen van windenergie. Zij moeten gebruikmaken van gerenommeerde rekenmodellen, omgevingsmodellen, windmodellen en windkaarten.

De gemiddelde windsnelheid mag niet hoger zijn dan de windsnelheid voor de locatie uit de '[Windviewer SDE++ en SCE](#)'.

Het rapport moet tenminste de volgende onderdelen bevatten:

- locatiegegevens van het windpark;
- technische specificaties van de windturbines die u wilt plaatsen;

- lokale windgegevens voor het windpark;
- bruto-energieopbrengstberekening;
- berekening van de P50-waarde voor de netto-elektriciteitsproductie.

Per onderdeel van het windenergie-opbrengstrapport vindt u hieronder meer uitleg.

De locatiegegevens van het windpark

U vermeldt de coördinaten van de windturbines en beschrijft de eigenschappen van de omgeving (de 'ruwheid') en de obstakels in de directe omgeving die de productie van windenergie beïnvloeden.

De technische specificaties van de beoogde windturbines

U vermeldt de volgende gegevens van de windturbines: merk, type, ashoogte, rotordiameter en vermogenscurve.

De lokale windgegevens

U geeft de berekende windsnelheidsverdeling op ashoogte van de windturbines op de locatie (Weibull grafiek), de belangrijkste windrichtingen (windroos) en de luchtdichtheid.

De gemiddelde windsnelheid baseert u op een *eigen* berekening met de lokale windgegevens van minimaal de laatste tien 10 jaar. Deze mag niet hoger zijn dan de gemiddelde windsnelheid op uw locatie volgens de '[Windviewer SDE++ en SCE](#)'. De Windviewer laat voor iedere locatie in Nederland de gemiddelde windsnelheid zien op hoogtes van 20 tot 260 meter.

Ter controle voegt u de kaart met de gemiddelde windsnelheid uit de Windviewer toe aan het windrapport of u stuurt de kaart als pdf mee bij uw subsidieaanvraag.

Bruto-productieberekening

U berekent de verwachte energieproductie op basis van het windaanbod en het type windturbine. Hierbij houdt u rekening met de verliezen door zog-effecten en obstakels.

De berekening van de netto P50-waarde voor elektriciteitsproductie

U maakt een tabel die een overzicht biedt van verliezen, zoals:

- stilstandsverliezen door inspectie, storingen of ongepland onderhoud;
- transport- en transformatorverliezen;
- eigen verbruik;
- turbinerendement;
- omgevingseffecten als ijsvorming en bladerosie;
- gedwongen stops (bijvoorbeeld door te hoge windsnelheden, ijsvorming, slagschaduw of gepland onderhoud).

Het totaal van deze verliezen trekt u af van de bruto-productieberekening.

Als u langjarige gegevens heeft van windmolens in de buurt, dan kunt u deze gebruiken om uw berekening te verbeteren.

Als u een bestaand windpark aanpast door extra windmolens te plaatsen of oude te vervangen door dezelfde of vergelijkbare types (met vergelijkbare technische specificaties), kunt u hierop uw windrapport baseren.

Ook in dit geval mag de gemiddelde windsnelheid per windturbine in het windrapport niet hoger zijn dan de windsnelheid die de [Windviewer SDE++ en SCE](#) aangeeft voor uw locatie en de ashoogte van uw windmolens.

6. Afsluitende opmerkingen

Vergeet niet om alle verplichte stukken aan de haalbaarheidsstudie toe te voegen. De datum waarop wij uw aanvraag ontvangen, is de dag dat een aanvraag aan alle wettelijke voorschriften voldoet, dus inclusief de verplichte stukken. Deze datum is belangrijk voor de rangschikking van het beschikbare budget.

Op [onze website](#) vindt u informatie over alle voorwaarden waaraan uw aanvraag moet voldoen. Hier staat ook welke bijlagen (zoals vergunningen en locatierechten) u moet meesturen.

Disclaimer: Deze handleiding is zorgvuldig gemaakt om u te helpen een volledige SCE-aanvraag in te dienen. Maar voor de beoordeling of uw aanvraag aan alle wettelijke eisen voldoet, gaan wij altijd uit van de officiële wet- en regelgeving. Deze kunt u vinden op [onze website](#).

Vragen?

Neem contact met ons op:

T 088 042 42 42 (bereikbaar op werkdagen van 8.30 uur tot 17.00 uur)

E sce@rvo.nl