

REPower-EU

ZONNEPANELEN OP SCHOOLGEBOUWEN

Handleiding voor infrastructuurdienst scholengroepen

19-03-2025 – Versie 3



**Gefinancierd door
de Europese Unie**

NextGenerationEU

GO! voorziet in de plaatsing van 100.000 m² zonnepanelen op minstens 100 schoolgebouwen en ontvangt hiervoor 100% steun voor een totaalbedrag van meer dan 25M€. Dit gebeurt in het kader van REPowerEU, het plan om de transitie naar schone energie te versnellen en onderdeel van het globale plan voor herstel en veerkracht van de Europese Unie onder leiding van de Europese Commissie.



Inhoudsopgave

1.	Wie is de contactpersoon voor alles wat REPower-EU betreft?	3
2.	Wat is er vandaag belangrijk om de REPower-EU doelstelling te halen?	3
3.	Wat is mijn agenda en mijn takenpakket op zeer korte termijn? Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
4.	Leidt mijn goedkeuring automatisch tot installatie?	3
5.	Wat is het volledige proces en wat is mijn rol hierin?	3
6.	We hebben nog bezorgdheden, kunnen we het project nog uitstellen?	4
7.	Wat met negatieve tarieven?	5
8.	Wat is de financiële impact op de scholengroep?	5
9.	Is mijn eigen inzet als infra-medewerker ook vergoed via de subsidie?	5
10.	Met wie wordt dit uitgevoerd?	5
11.	Zijn we gebonden aan deze installateurs?	6
12.	Wat wordt aan deze leveranciers gecommuniceerd?	6
13.	Hoe zal de kwaliteitsbewaking lopen?	6
14.	Hoe kom je op de lijst te staan?	7
15.	Wat als scholengroepen en/of domeinen niet op de lijst staan?	8
16.	Stelt de EU via REPower-EU bepaalde voorwaarden?	8
17.	Zal ik later op eenzelfde EAN-nummer een uitbreiding kunnen doen?	8
18.	Komen DBFM-gebouwen ook in de lijst?	8
19.	Kan ik al iets voorbereiden?	8
20.	Vind ik ergens meer informatie om PV installaties?	8
21.	<i>Het VEB klantenportaal en je account</i>	9
22.	<i>Kijk je dossier na in het portaal.</i>	9
23.	<i>Verrijk je dossier in het portaal met informatie.</i>	10
24.	Ik heb zelf een vraag die hier past?	10



1. Wie is de contactpersoon voor alles wat REPower-EU betreft?



Patrick Janssen
Patrick.janssen@g-o.be
 0473 761 824

Projectleider REPower-EU

Lees [hier het nieuwsbericht](#) op de website

2. Wat is er vandaag belangrijk om de REPower-EU doelstelling te halen?

... en dus ook alle subsidies van de EU te ontvangen. Op vandaag is het belangrijk om een tweede batch te kunnen bestellen en dat de eerste m² zonnepaneel gelegd geraakt. Het is absoluut nodig hiervoor vaart te maken gelet op de totale doorlooptijd van projecten en de beloofde oppervlaktes/ vermogens in het kader van Repower-EU.

3. Leidt een gebouw op de lijst automatisch tot installatie?

Neen! Na bestelling volgen er nog twee belangrijke stappen waar je ook een belangrijke rol in speelt. Namelijk de haalbaarheidsstudie en de ontwerpstudie/offertefase. Er is pas sprake van installatie na een goedgekeurde offerte. Er kan dus nog heel wat wijzigen en besproken worden na je aanmelding!

4. Wat is het volledige proces en wat is mijn rol hierin?

Het volledige proces is uitgetekend. Dit zal toegelicht worden in een infosessie voor inframedewerkers. Hierop zal het proces, je rol hierin, timing, ... uitgelegd worden. Ook zal er ruimte zijn om vragen te stellen.

Taakverdeling

De beslissingsnemer is GO! Centrale diensten. Het is dit niveau dat de beslissing neemt uitgaven te doen of niet te doen. SPOC is Patrick Janssen. De beslissing tot aanvraag en de goedkeuring van de offerte maken het onderwerp uit van een getekend besluit door de afgevaardigd bestuurder van het GO!. Op basis van die documenten wordt de processtap in het VEB portaal goedgekeurd.

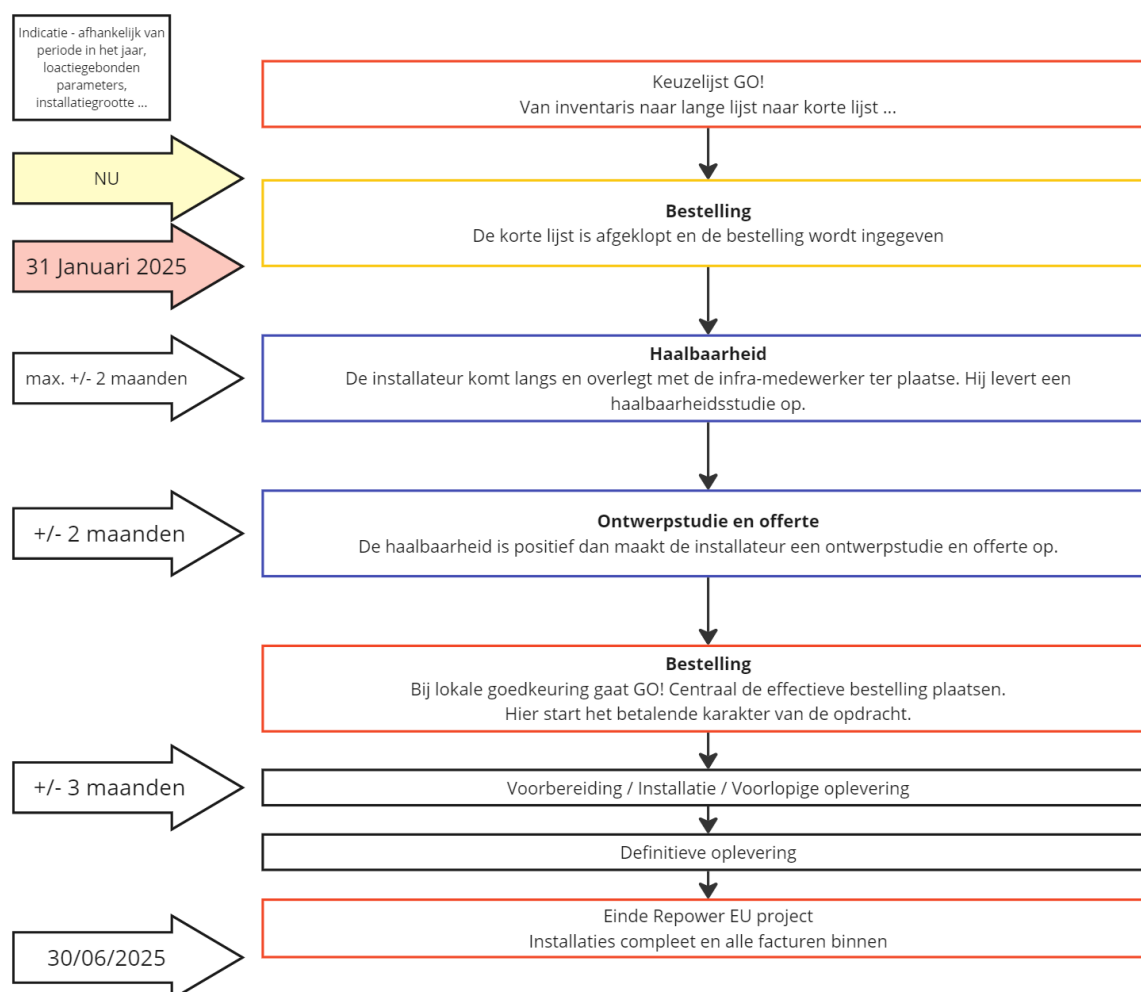
Haalbaarheidsstudie, Ontwerpstudie, offertes, opleveringen en facturen worden in gemeenschappelijk overleg goedgekeurd tussen GO-centraal en de plaatselijke verantwoordelijke. Het weigeren van een studie/offerte is niet onderworpen aan een besluit van de afgevaardigd bestuurder maar wordt vastgelegd in een communicatie tussen scholengroep en GO! centrale diensten.

Alle operationele aangelegenheden op lokaal niveau over de installatie worden afgehandeld met de plaatselijke verantwoordelijke infrastructuur. Dit omvat plaatsbezoeken, plaatsbeschrijving, datum plaatsing, , preventie en veiligheid, keuring, besprekingen van haalbaarheid, ontwerp en offerte ...

Overleg met de installateur over opportuniteiten op het domein, installatiedatum, knelpunten ... is een sleutel tot succes!



Voorlopige en definitieve oplevering worden door GO Centraal getekend op voorstel van de plaatselijke infrastructuurverantwoordelijke.



5. We hebben nog bezorgdheden, kunnen we het project nog uitstellen?

In het schema hierboven zie je dat instappen nog niet betekent dat er geïnstalleerd wordt. De installateur levert ook een haalbaarheid en een studie. Bespreek jouw specifieke situatie met hem zodat hij ook het best passende ontwerp kan maken.

Al je bezorgdheden en vragen kan je ook doorsturen naar de projectleider REPower-EU die dan op zoek kan gaan naar individuele of collectieve antwoorden.

Concrete vragen, opmerkingen ... over de keuze van gebouwen op deze lijst bespreek je met je projectleider Huisvestingsstrategie!

Stap je uit de lijst dan kom je terug op de lange lijst terecht. We kunnen je op vandaag geen indicaties geven wanneer je er terug zou opkomen.



Uitstappen is dus niet aan te bevelen. Ook niet voor ons allemaal om de beloofde oppervlakte doelstelling van 100.000m² zonnepanelen en 100 gebouwen te halen.

6. Wat met negatieve injectietarieven?

Eén van die bezorgdheden die leeft is over negatieve tarieven tijdens periodes van veel zon en weinig vraag. Zo zouden zonnepanelen weleens een vergiftigd geschenk kunnen worden.

Er is op vandaag geen enkele reden om projecten te stoppen of uit te stellen. Vooreerst bespreek je dit met de installateur in de voorbereidingsfase. Je kan kiezen voor een zero-infeed dimmer.

Anderzijds hebben we ook afgesproken met VEB dat we dit specifieke thema afzonderlijk gaan bekijken als sub project.

Met de doelstelling onder punt 2 in gedachte kunnen we echter niet alles vooraf bestuderen en uitwerken, dan komen we er niet!

Zo zullen er nog wel meer vragen komen. Bespreek ze met de projectleider REPower-EU!

7. Wat is de financiële impact op de scholengroep?

Alle kosten verbonden met de studie en de werken zijn 100% gesubsidieerd met Europese middelen.

Dit relativeert de kost van de installatie. Bedenk ook dat in deze werkwijze de installateur zijn kosten voor haalbaarheid, ontwerp en studie enkel kan verhalen op effectieve bestellingen! Dit verklaart een hogere prijs ten opzichte van firma's die deze plicht en dit risico niet hebben.

8. Is mijn eigen inzet als infra-medewerker ook vergoed via de subsidie?

Kosten van medewerkers die al vergoed worden door overheidsmiddelen kunnen niet een tweede maal gesubsidieerd worden. De effort die je steekt in dit project is dus niet afzonderlijk vergoed.

Tijdens de infosessie krijg je ook een beter zicht op je taken, verantwoordelijkheden en tijdsinzet.

9. Met wie wordt dit uitgevoerd?

We sluiten aan bij de Aankoopcentrale van het Vlaams Energiebedrijf. Zij hebben een raamcontract voor installaties van zonnepanelen met 2 installateurs. Bepaalde scholengroepen kennen al hun werking door eerdere installaties.

De installateurs zijn:

Earth [Earth | Duurzame energie oplossingen](#)

Linea Trovata [Linea Trovata](#)



10. Zijn we gebonden aan deze installateurs?

Op vandaag hebben we weinig keuze om onze eerste m² snel gelegd te krijgen gelet op onze algemene doelstelling van 100.000m² tegen 30 juni 2026.

Als alles goed loopt start er op 1 mei 2025 ook een nieuw raamcontract van VEB. We weten niet wie die installateurs gaan worden en hoe alles zal verlopen. Hierop wachten is geen oplossing om de doelstelling te halen.

VEB en GO! Onderkennen het belang van de eerste reeks bestellingen. Die zullen extra goed opgevolgd worden. Het is dan ook belangrijk dat je zelf mogelijke klachten snel escaleert. Daar komen we op terug tijdens de infosessie.

Verder doen we actief risicomanagement. Dit wil zeggen dat we actief pistes onderzoeken en voorbereiden mocht om gelijk welke reden de VEB piste mislopen.

Over kwaliteit en alternatieven blijven we in contact.

11. Wat wordt aan deze leveranciers gecommuniceerd?

Voor leveranciers is er een afzonderlijke handleiding. Deze word je ook bezorgd zodat je helder weet wat de communicatie is en wat de verwachtingen naar leveranciers zijn.

12. Hoe zal de kwaliteitsbewaking lopen?

- VEB gaat steekproefsgewijs mee naar plaatsbezoeken, keuringen en voorlopige opleveringen in het kader van het kwaliteitsbeoordelingskader op raamcontract niveau.
- In het raamcontract staan er lijsten van wat een haalbaarheid, studie en oplevering inhouden. Deze zullen ook herhaald worden in de voorziene presentatie.
 - **Het is belangrijk dat zeker de studie conform deze lijst opgeleverd wordt. Enerzijds is dat en referentiedocument en een basis voor een goede installatie.**
 - **Een volledig as-built dossier, met een positieve keuring en een werkende monitoring die aantoonst dat de installatie goed werkt plus de foto's die we opvragen zullen een goed beeld geven.**
 - De opvolging hiervan gebeurt in nauwe samenwerking tussen de SGR en de projectleider Repower-eu.
- Alle vragen, opmerkingen, bedenkingen ... worden onmiddellijk gemeld voor een snelle opvolging. Dit gebeurt enkel en alleen in het VEB-portaal zodat dit direct gedeeld, getraceerd en opgevolgd kan worden. VEB en GO! beloven een nauwgezette monitoring van het verloop van de projecten.
- Voor elk project is er een kwaliteitsbeoordeling (zie beeld). Dit kan in gezamenlijk overleg ingevuld worden tussen de projectleider Repower en de SGR.
- We bekijken nog in welke mate een uittreksel uit het lastenboek mogelijk is, eventueel omgezet in een checklist. Bedoeling is dat SGR punt "conformiteit van de installatie" gegrond kan beoordelen.
- Het elektrische deel is afgedekt door het keuringsverslag. Daar hebben we een wijziging aan de keuze keurder doorgevoerd. Die moet je eerst voorgelegd worden.



- Het mechanisch deel is minder afgedekt. We bekijken hoe we dit oplossen.
- Niet te vergeten is dat er een borgstelling stelling is en dat de definitieve oplevering met eindfacturatie van 2,5% pas 1 jaar na voorlopige oplevering plaats heeft. Mogelijke mechanische problemen moeten dan zeker naar boven komen.

Kwaliteitsbeoordelingsformulier Deelopdrachten				
Evaluatieformulier voor uitgevoerde Deelopdrachten in het kader van de Raamovereenkomst:				
Raamovereenkomst	Zonnepanelen			
Opdrachtgever				
Opdrachtnemer				
Deelopdracht				
Evaluatiecriterium	Duiding criterium	Gewicht abs	Score 0 tot 10	Opmerkingen
Termijnen				
Studies	Beantwoorden ze aan de gevraagde kwaliteit?	10		
Planning & communicatie	Werd zowel de globale planning als de kortetermijnplanning voldoende besproken? Verliep de communicatie vlot?	10		
Afspraken	Zijn alle vooraf gemaakte afspraken gerespecteerd zowel naar uitvoering als naar termijn termijn?	10		
Veiligheid	Werden alle veiligheidsvoorschriften nageleefd tijdens de werf?	20		
Comformiteit van de installatie	Voldoet de geplaatste installatie aan de eisen van het bestek	20		
Hinder & netheid	Is er in de werkzone in het algemeen proper gewerkt? En minimale hinder veroorzaakt?	10		
Subtotaal		80	0	

Oplevering en garantie				
Inplannen plaatsbezoek	0,25 punt aftrek per werkdag vertraging	10		
Oplevering Haalbaarheidsstudie	0,25 punt aftrek per werkdag vertraging	10		
Aanvragen bijkomende studies	0,25 punt aftrek per werkdag vertraging	10		
Oplevering Ontwerpstudie	0,25 punt aftrek per werkdag vertraging	10		
Voorlopige Oplevering	0,25 punt aftrek per werkdag vertraging	20		
Subtotaal		60	0	
Vlotte communicatie en correcte administratie				
Communicatie met VEB	Aanleveren van ontvangen gegevens, Juistheid facturatie, correct invullen Portaal	10		
Subtotaal		10	0	
SOM		150	0	
RESULTAAT				
Een score van minimum 50 % op de individuele Deelopdracht is vereist met een gemiddelde van alle deelopdrachten van 70%			0,00%	

13. Hoe kom je op de lijst te staan?

Vertrekkende van de totale lijst aan gebouwen zijn de voorbije maanden diverse studies geweest. Ingenium is ingeschakeld voor bepaalde haalbaarheidsstudies, er zijn 2 pilootstudies uitgevoerd, Simon Ravyts heeft plaatsbezoeken afgelegd, de centrale diensten hebben data-analyses gemaakt ... Alle info is gecompileerd.

We kiezen voor de grotere projecten, pv-plicht, geen dbfm, geen erfgoed, groot verbruikers. Voor je plat dak is de dakscore 2 of beter, voor een schuin dak is dat 3 of beter. ...

Gebouwen dienen bij voorkeur definitief opgeleverd te zijn op het ogenblik van de plaatsing.



Uiteraard moet het gebouw in eigendom blijven tijdens de hele levensduur van de installatie. Dus tot minstens 2065. Dezelfde regel geldt voor erfpacht.

Fijn mocht je dit als in framedewerker allemaal wat mee in het oog houden. **Je projectleider HVS is de best geplaatste persoon om mee te overleggen.**

In totaal is er 350.000 m² op vandaag in haalbaarheidsstudie geplaatst.

14. Wat als scholengroepen en/of domeinen niet op de lijst staan?

Alle scholengroepen staan momenteel op de REPOWER lijst met één of meerdere gebouwen.

15. Stelt de EU via REPower-EU bepaalde voorwaarden?

Europees geld ontvangen is verbonden aan talrijke verplichtingen en regels. Dit gaat zowel over administratie, communicatie, fraude-bestrijding ...

Vanuit de centrale diensten van het GO! zullen er vragen komen om in overeenstemming met de EU-regels te handelen en te rapporteren. Het is belangrijk dat aan alles voldaan wordt om bij controle het volledige budget te behouden!

We komen hier zeker op terug!

16. Zal ik later op eenzelfde EAN-nummer een uitbreiding kunnen doen?

Bij het bestuderen van deze lijst en de bespreking van de haalbaarheid denk je hier best over na. Hoe we omgaan met uitbreidingen zal zich moeten uitwijzen in functie van het projectverloop.

17. Komen DBFM-gebouwen ook in de lijst?

Op vandaag zijn die uit de lijsten gehaald omwille van eigenaarschap en verantwoordelijkheden. Als daar evoluties in zitten zullen we die ook meedelen.

18. Kan ik al iets voorbereiden?

Deze zijn hierna opgesomd, de titels zijn schuingedrukt.

19. Vind ik ergens meer informatie om PV installaties?

Wil je meer weten omtrent PV-installaties dan zijn er meerdere bronnen beschikbaar gaande van boeken tot bestekken.

Basis specificaties zijn terug te vinden in het GO! kwaliteitshandboek van infrastructuur op GO-PRO.

De FOD Economie publiceert een aantal [Technische Specificaties waaronder deze voor residentiële zonnepanelen](#). Dit gaat verder dan specificaties is eigenlijk ene ontwerp handboek.

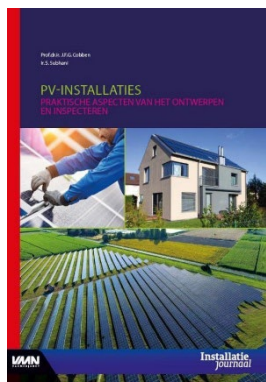
Beroepsvereniging Volta heeft 2 publicaties:

- [Handboek veilige PV-systemen Niet-residentiële platte daken](#)



- [Technische Voorlichting Elektriciteit \(TVE\) TVE 002: Fotovoltaïsche installaties](#)

De technische voorlichting is grotendeels zo niet helemaal gelijk aan de technische specificaties van de FOD.



Boek kan online besteld worden onder ISBN 9789493196346

Kost ongeveer 100€ maar is ook te vinden voor 66€

Via [BOSA - eProcurement](#) zijn er talrijke lastenboeken te vinden die de regels van goedvakmanschap beschrijven.

Alle informatie omtrent [de raamovereenkomst van VEB](#) kan publiek teruggevonden worden op voornoemde website.

- ▼ [Bijlage 8 - Technisch Lastenboek.pdf](#)
- ▼ [Bijlage 9 - Veiligheidsrichtlijnen voor bouwwerken.docx](#)
- ▼ [EE_2023_0_036_Raamovereenkomst PV-panelen.pdf](#)

20. Het VEB-klantenportaal en je account

Je dossier zal beheerd worden via het VEB-klantenportaal. Hiervoor heb je een account nodig op dat portaal.

<https://efficiëntie.veb.be/>

Ik heb al een account op het VEB portaal	Ik heb geen account op het VEB portaal
	maak een account op het VEB portaal
laat ons dit weten	
patrick.janssen@g-o.be	
efficiëntie@veb.be	
Je account wordt gekoppeld aan je dossier. We verwittigen je van de koppeling.	

21. Kijk je dossier na in het portaal.

Kijk je dossiergegevens na. Er zijn ook al documenten opgeladen in verband met het gebruik. **Is het juiste EAN-nummer opgegeven?**

Geef gewenste andere contactpersonen door ...

Doe desnoods de aanpassingen, lukt dit niet, dan laat je wijzigingen weten via e-mail (zie onder punt 1).



22. Verrijk je dossier in het portaal met informatie.

Verrijk het dossier met extra gegevens die nuttig kunnen zijn voor leveranciers alvorens langs te komen voor een haalbaarheid.

Laad zeker een luchtfoto op van de betrokken daken vanuit ons FMIS, vanuit Google, ...

Duid ook de gebouwnummers aan op het plan!

Voorbeeld van een luchtfoto:



23. Ik heb zelf een vraag die hier past?

Laat het de projectleider weten! Misschien zelfs met het antwoord ... dan vult hij dit document aan.

