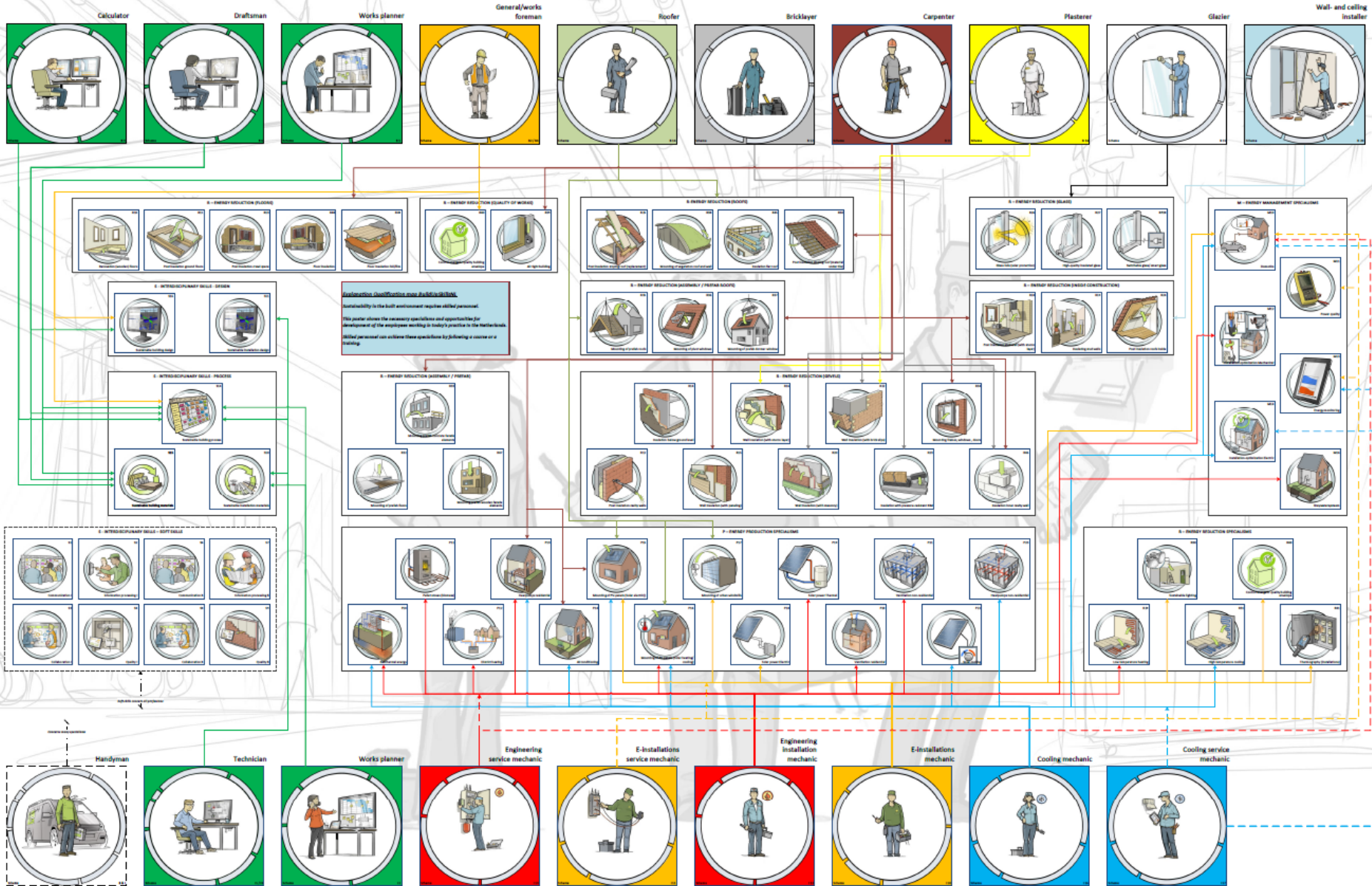


# BUILDUPskillsNL: Professions and specialisms - courses and training: 2015-2016



**Sustainable Construction uses Sustainable Skills.**  
 Sustainability is the built environment's major challenge.  
 This poster shows the necessary specialisms and opportunities for development of the employee working in today's practice in the Netherlands.  
 Skilled personnel can enhance these specialisms by following a course of a training.

Beroepshandelingen	Deelstappen in beroepshandelingen	Kenniselementen in deelstappen (weten, begrijpen)	Scope	Niveau	Leerdoel: Waarneembaar gedrag
<b>Algemene basiskennis</b>					
		Warmtransport, stroming, geleiding, reflectie warmteverlies, warmtegeleidingscoëfficiënt, warmteweerstand, condensatie	BA	2	Kan de werking van een geïsoleerde vloer in eenvoudige bewoording beschrijven
		Renovatievloer liggers EPS, Sandwichpanelen, Staalframevloer, Staalplaatbetonvloer, Cellenbeton	BA	2	Kan de verschillende verschijningsvormen van Renovatievloer noemen
		Comfort, Gezondheid, Thermische isolatie, Vocht (bodemafluiting),	BS	3	Kan het belang van renovatievloer benoemen
		Materiaalkennis, Kennis montage, ventilatievoorziening, Luchtdichtingsmaterialen	BS	3	Kan de te gebruiken componenten met hun functie herkennen en omschrijven
		Stof, schadelijke gassen en persoonlijke beschermingsmiddelen, symbolen elektrisch gereedschap, verblijfsduur	BS	2	Kan veilig werken
<b>Renovatievloer liggers en EPS-elementen</b>					
<b>Werk opnemen bij de klant (acquisitie)</b>					
	Gebreken aan vloer herkennen: hout	Houtrot, schimmels, insecten	BS		Praktijkopdracht JA/NEE
	Constructieve aspecten laten beoordelen door constructeur		SK		
	Benodigde herstelwerkzaamheden in kaart brengen	Balkgaten, Voorkomen inwatering, Ventilatie	BS		
	Gebreken aan leidingwerk herkennen	riool, elektriciteit, cal, water, gas	BS		
	Optrekkend vocht opgaande wanden herkennen		BS		
	Controleren op vervulling en obstakels	Obstakels die plaatsing nieuwe vloer belemmeren	BS		
	Controleren op aanwezigheid water		BS		
	Mogelijkheden om materialen aan- en af te voeren		BS		
	Beschikbare hoogte beoordelen		BS		
	Inmeten	Maatvoering	BS		Ja
<b>Werk plannen</b>					
	Afspreken met de klant	Datum, tijd, tijdsduur werkzaamheden	BS		Ja
	Borgen dat een eventuele constructieve beoordeling heeft plaatsgevonden		BS		Nee
	Borgen dat eventueel herstelwerk wordt uitgevoerd / of wordt uitgevoerd als de vloer is verwijderd	Leidingwerk, Opgaande wanden	BS		
	Benodigde materialen bestellen/verzamen	Verwerkingsvoorschrift lezen	SK		Ja
	Zorgen voor afvalcontainer				
<b>Werk voorbereiden op locatie</b>					
	Werk met klant bespreken		BS		Ja
	Veiligheid opbouwen		BS		Ja
	Werkplek controleren		BS		Ja
	juiste werkwijze bepalen		SK		Ja
	Materialen en gereedschappen pakken	Randprofiel, Balken/Liggers, EPS-elementen, bevestigingsmiddelen, afdichtingsmiddelen, wapening (indien nodig), droge/ natte dekvloer, kruipluik	SK		Ja
<b>Plaatsen van renovatievloer</b>					
	Verwijderen houten vloer		BS		
	Eventueel aanwezig water wegpompen		BS		
	Eventuele vervulling en obstakels verwijderen		BS		
	Kwaliteit ventilatieopeningen borgen	Benodigd aantal roosters, eisen aan roosters	SK		Ja
	Plaatsen Randprofiel, liggers en EPS-elementen	Conform instructies fabrikant	SK		Ja
<b>Bij droge afwerking</b>	Plaatmateriaal aanbrengen en luchtdichtingen verzorgen	Conform instructies fabrikant	SK		Ja
<b>Bij natte afwerking</b>	Wapening, opening kruipluik uitkisten, dekvloer aanbrengen	Conform instructies fabrikant	SK		Ja
	soleren kruipluik en aanbrengen luchtdichting	Luchtdichtingsmateriaal, geïsoleerd kruipluik	SK		Ja
<b>Opleveren aan klant</b>					
	Opruimen		BS		Ja
	Opleveren		BS		Ja
	Veiligheid afbreken		BS		



# E-learning

••• KPN NL 16:00  
buildupskillsnl.anspring.com

< Les zonnestroom algemeen

☰ 2/15

worden ook een aantal vragen gesteld.

Verschillende onderdelen zijn:

- zonnepanelen
- bevestigingssysteem
- omvormer
- bekabeling

Elk onderdeel wordt apart even toegelicht. Ook kijken we naar de toepassingsgebieden van Zonnestroomsystemen.

**Zonnestroom**

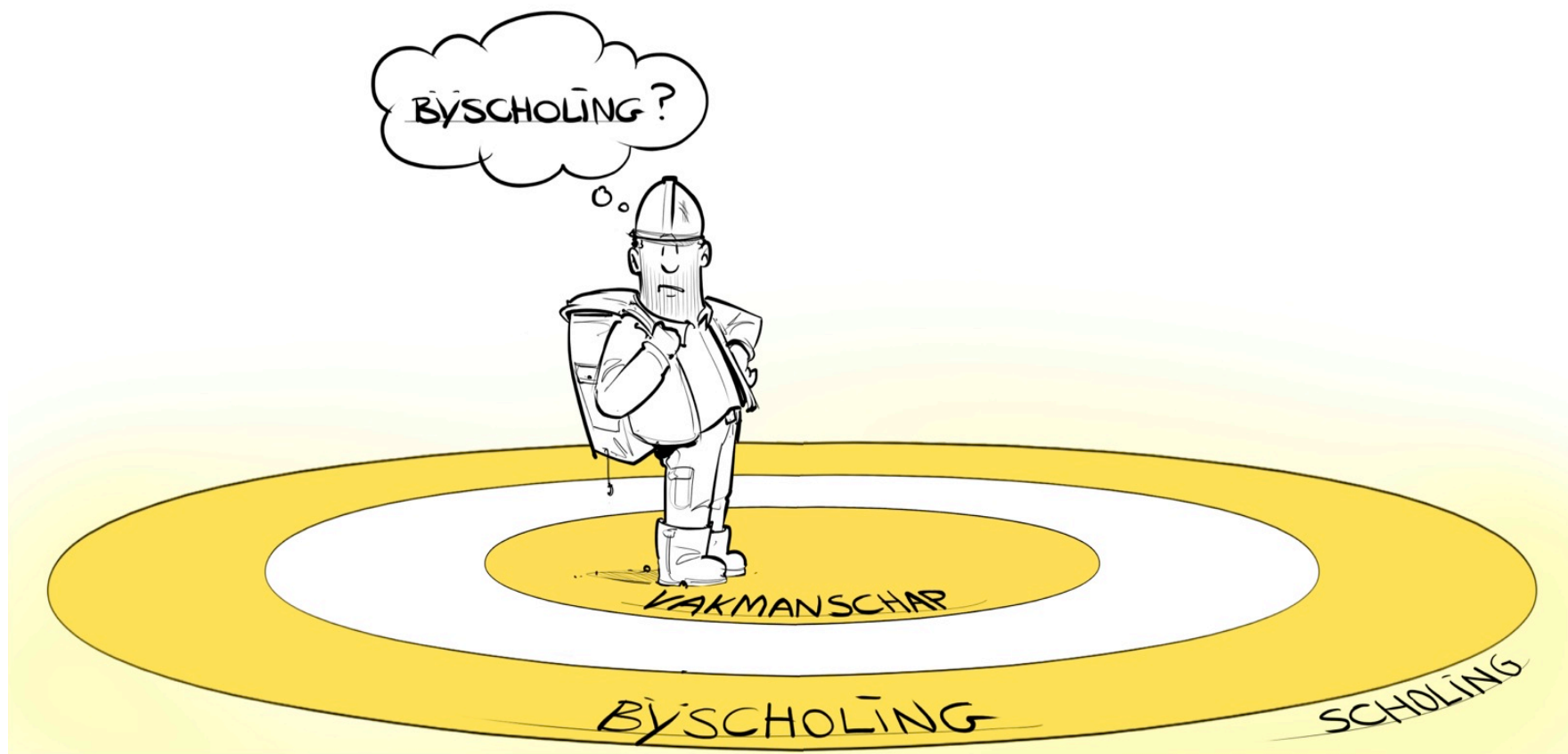
- 1 Zonnepanelen op het dak leveren stroom op.
- 2 Omvormer zet gelijkstroom om in bruikbare wisselstroom
- 3 Zonnestroom wordt gebruikt
- 4 Zonnestroom die over is gaat via de meterkast het net in

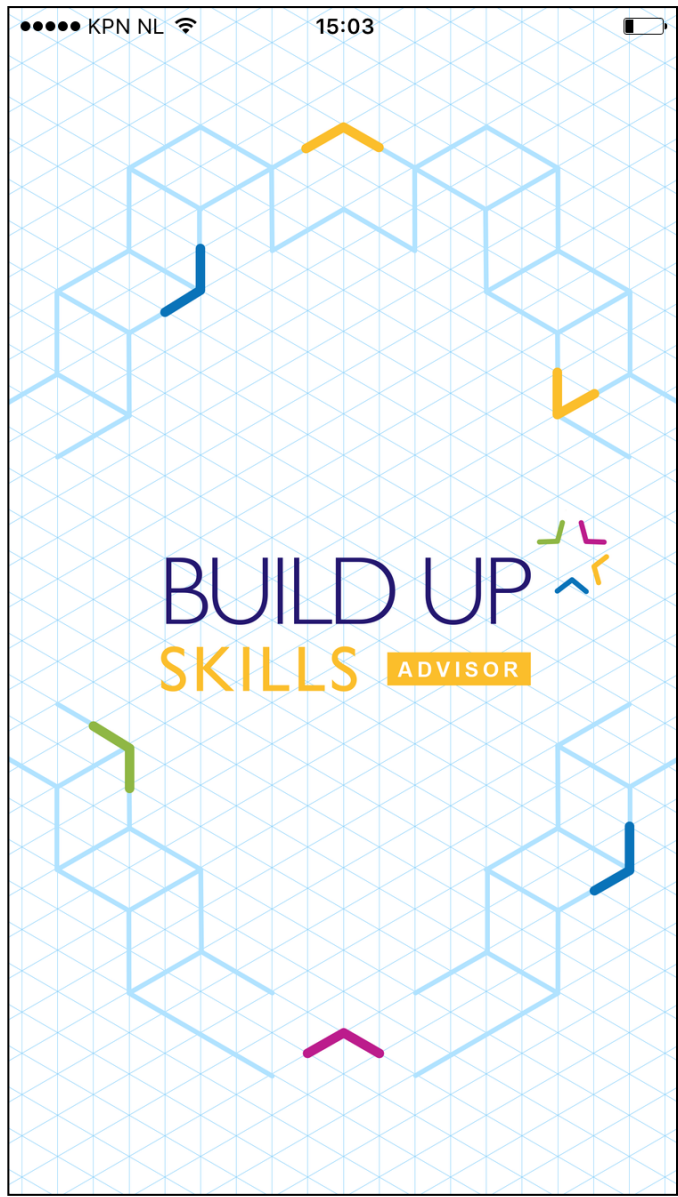


← NEXT

# BUILD UP Skills advisor app

**BUILD UP Skills**  
The Netherlands

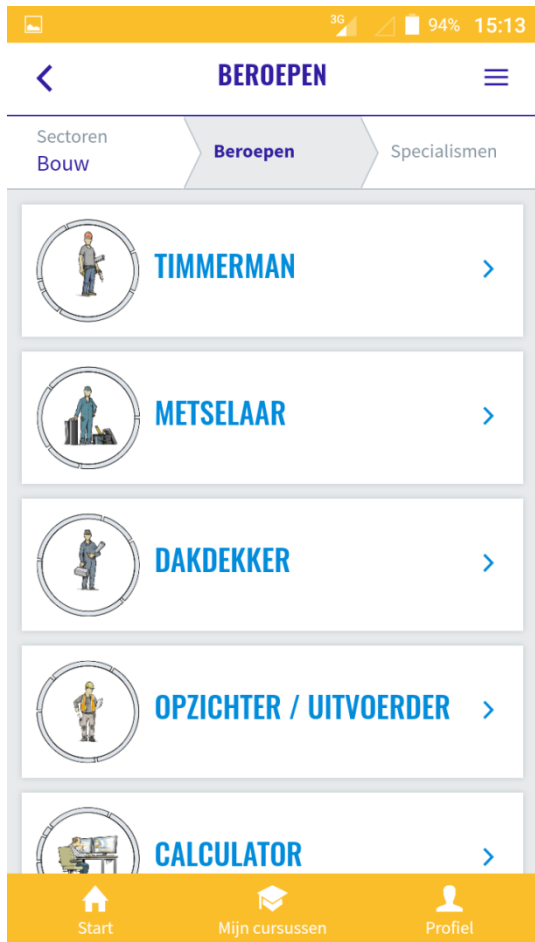




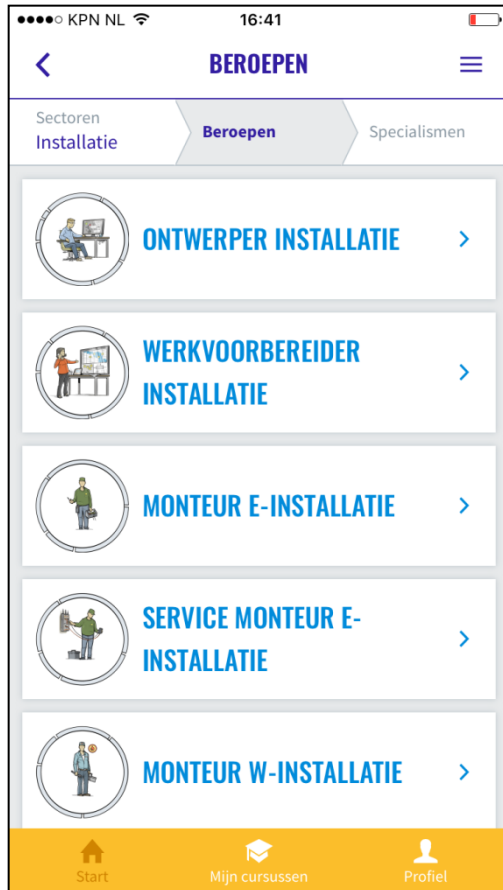
**BUILD UP Skills**  
The Netherlands

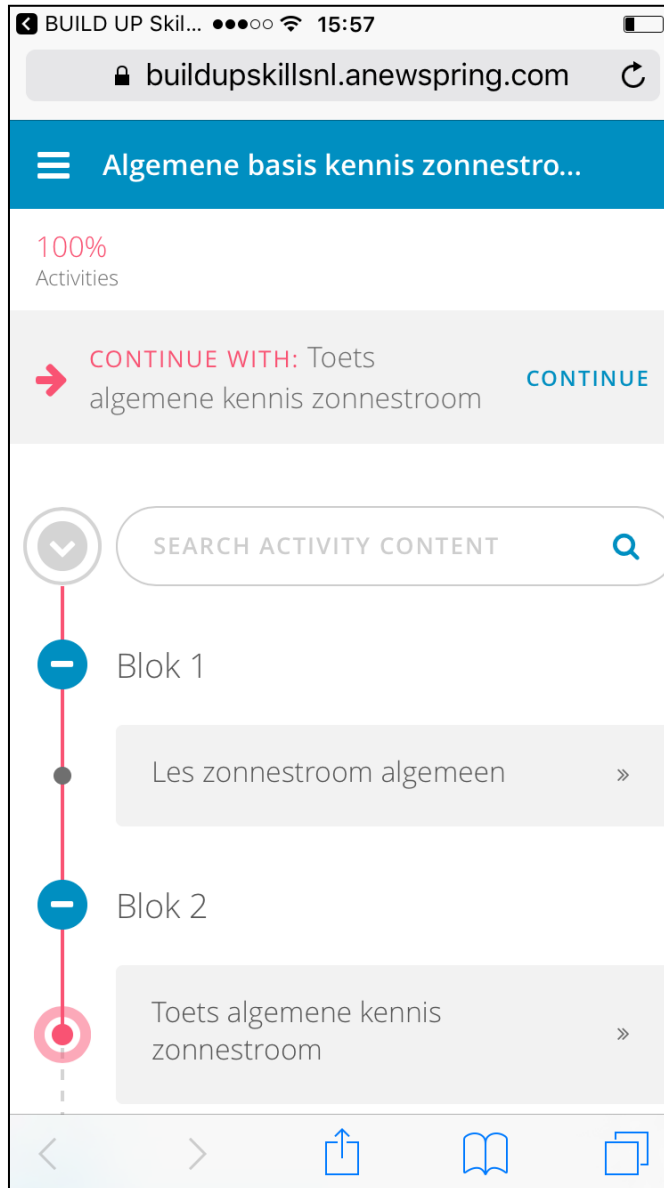


**BUILD UP Skills**  
The Netherlands









●●●○ KPN NL 16:00  
buildupskillsnl.anewspring.com

< Les zonnestroom algemeen

☰ 2/15

worden ook een aantal vragen gesteld.

Verschillende onderdelen zijn:

- zonnepanelen
- bevestigingssysteem
- omvormer
- bekabeling

Elk onderdeel wordt apart even toegelicht. Ook kijken we naar de toepassingsgebieden van Zonnestroomsystemen.

**Zonnestroom**

- 1 Zonnepanelen op het dak leveren stroom op.
- 2 Omvormer zet gelijkstroom om in bruikbare wisselstroom
- 3 Zonnestroom wordt gebruikt
- 4 Zonnestroom die over is gaat via de meterkast het net in



The diagram illustrates the components and flow of a solar power system. It shows a house with solar panels on the roof. A sun icon is in the top right. The system includes an inverter (omvormer) and a meter cabinet (meterkast). The flow is indicated by numbered steps: 1. Solar panels on the roof generate DC power. 2. The inverter converts this DC power into AC power. 3. The AC power is used for household appliances like a light bulb. 4. Excess AC power is sent to the meter cabinet and then to the grid.

← NEXT

BUILD UP Skil... ●●●○○ 15:59

buildupskillsnl.anewspring.com

Toets algemene kennis zonnestroom

6/8

Welk onderdeel is de omvormer? Klik daar op.

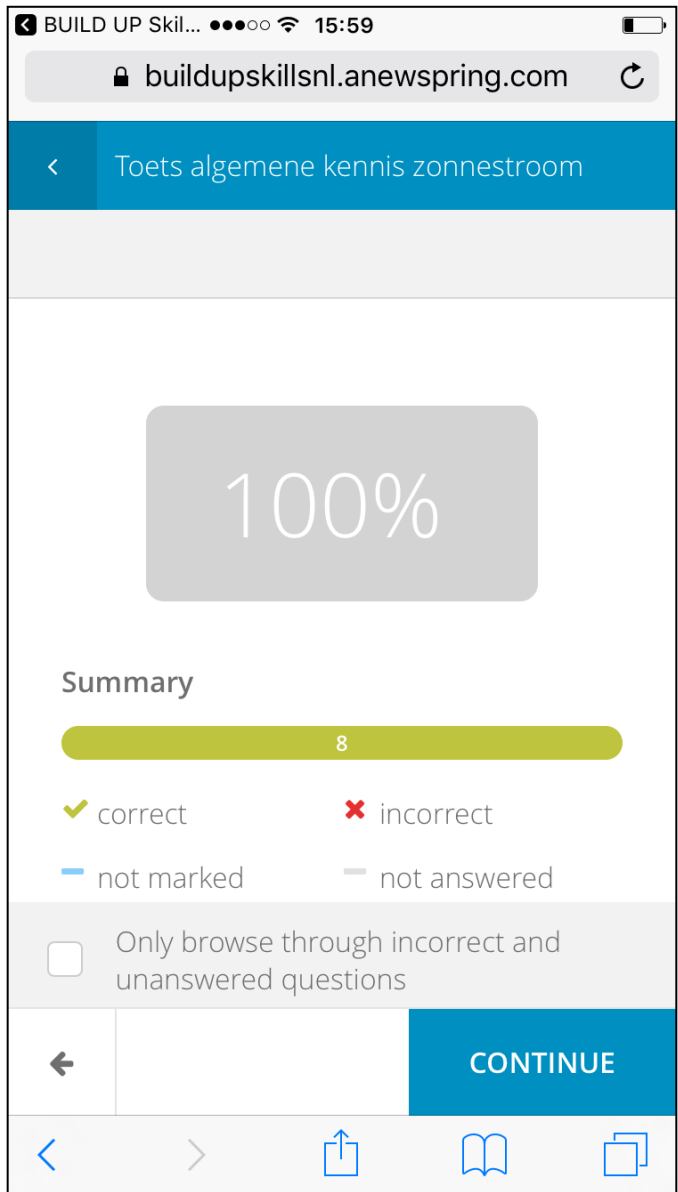
(Click on the correct area of the image below.)

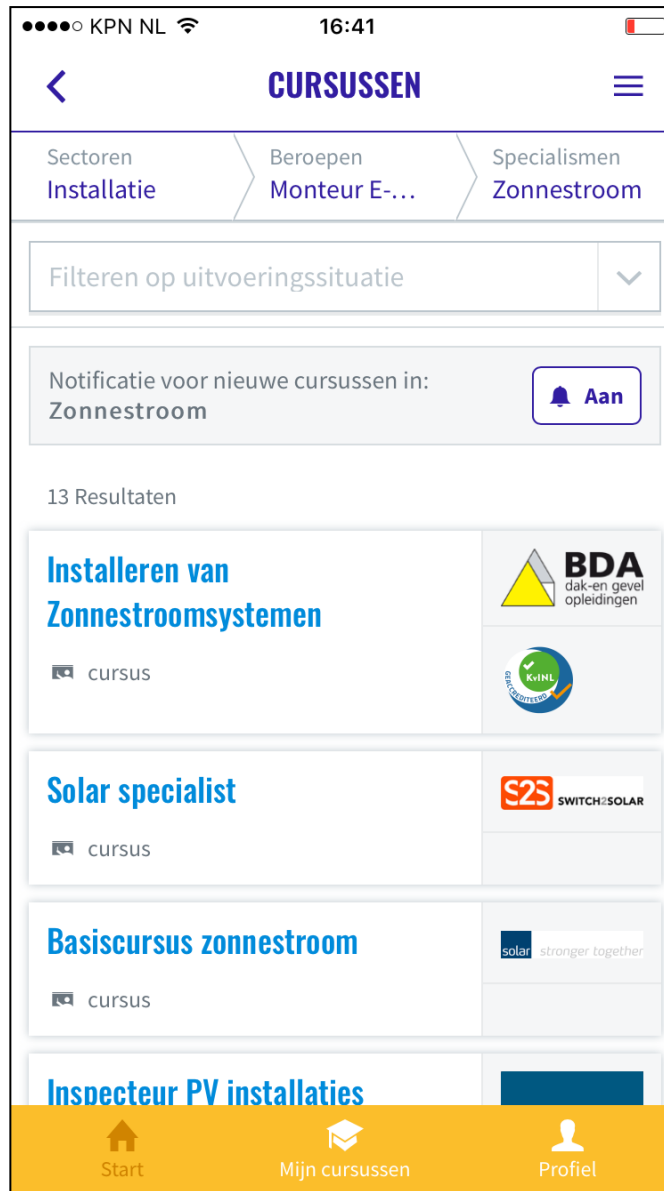


The diagram shows a house with solar panels on the roof and an inverter on the wall. A power line connects the inverter to a meter and then to a washing machine. A lightning bolt symbol is shown near the power line. The diagram is annotated with five numbered circles: 1 points to a solar panel, 2 points to the roof ridge, 3 points to the inverter, 4 points to the washing machine, and 5 points to the meter.

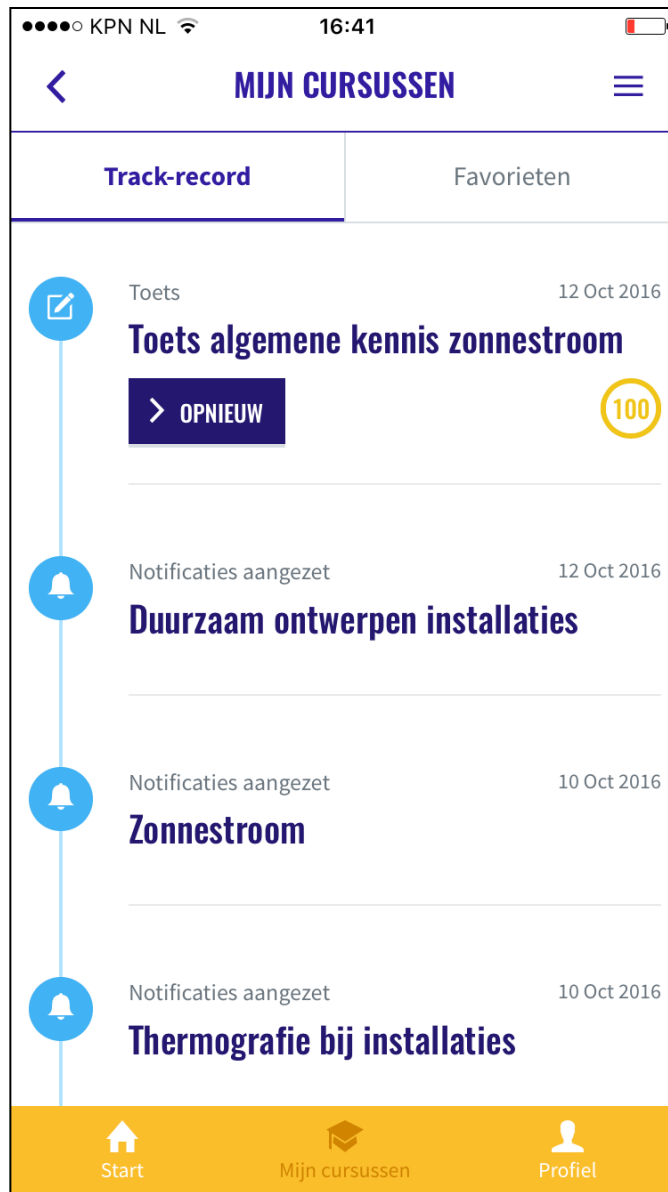
← NEXT

< > ↑ ↓





**BUILD UP Skills**  
The Netherlands



**BUILD UP Skills**  
The Netherlands

# BUILD UP Skills advisor app

**BUILD UP Skills**  
The Netherlands

HOP! EN WEER 'N  
APPIE DE DEUR WIT!

HOP! EN M'N TWEDE  
ASSESSMENT IS OOK BINNEN!!

