



PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

D5.2 - Geoptimaliseerde en definitieve versie van de opleiding

Beschrijving van het document:	Het platform zal de definitieve plaats zijn om mensen op te leiden met PLANET-materiaal.
Verantwoordelijke partner:	Oostenrijkse Biomassa-Vereniging (ABA)
datum van QC goedkeuring:	17 december, 2020
Titel van het werkpakket:	Testen en lanceren van de opleiding
Titel van de taak:	Taak 5.4: Analyse van de test en uiteindelijke optimalisatie
Status (F: definitief; D: ontwerp; RD: herzien ontwerp):	F





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

Inhoudsopgave

1	Beschrijving van de taken	3
2	Volledige opleidingsexperimenten voor stagiairs	3
2.1	Kwaliteitsbeoordeling - tevredenheidsonderzoek	3
2.2	Inhoud van de tevredenheidsenquête	4
3	Resultaten van de enquête	4
3.1	Verzamelde resultaten	5
4	Conclusie	16



PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

1 Beschrijving van de taken

Na afloop van het volledige opleidingsexperiment zullen de resultaten worden geanalyseerd en gebruikt om de verschillende modules te optimaliseren met betrekking tot de tijdens het experiment verspreide enquêtes.

In het kader van taak 5.4 zal ABA de enquêtes van de cursisten en opleiders over het experiment in ontvangst nemen en een verslag opstellen met opmerkingen en adviezen over mogelijke verbeteringen.

De partner verantwoordelijk voor het verbeteren van de inhoud, zal werken aan de geoptimaliseerde versie van de opleiding van de opleider met betrekking tot het bovengenoemde verslag.

De partner verantwoordelijk voor het verbeteren van de inhoud, werkt aan de geoptimaliseerde versie van de opleidingsversie van de stagiair met inachtneming van bovengenoemd verslag.

UNITO zal wijzigingen in de platform interface aanbrengen wanneer daarom wordt verzocht.

2 Volledige opleidingsexperimenten voor stagiairs

De grootschalige opleiding met het materiaal is op nationale schaal uitgevoerd in Oostenrijk, Italië, Frankrijk en Nederland. In totaal hebben 231 cursisten aan deze opleiding deelgenomen (deliverable 5.1). Na de deelname werd elke cursist verzocht een tevredenheidsenquête in te vullen over het in de cursus gepresenteerde materiaal. De tevredenheidsenquête is opgesteld door INFOR ELEA in het kader van het kwaliteitsborgingssysteem, in samenwerking met de opleidingscentra. Van de 231 cursisten die bij de opleiding betrokken waren, konden in totaal 174 enquêtes worden verzameld.

2.1 Kwaliteitsbeoordeling - tevredenheidsonderzoek

Na afloop van de volledige training konden de studenten een enquête invullen over hun tevredenheid over de leercursus met de mogelijkheid om eventuele opmerkingen of verbeteringen te melden. De tevredenheidsenquêtes werden vooraf vertaald in elke partnertaal (Italiaans, Frans, Duits en Nederlands) en vervolgens gepresenteerd via Google Forms®, zodat de studenten de enquêtes konden invullen via de volgende webadressen:

Nederlands: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdy1BFz8MNPfaDyttu-tnzHIPWWQ62WXrVONdYvC6XRkk2qyA/viewform?usp=sf_link

Frankrijk: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeJrkqar6n5Q0PCYiU3_oyeBArGBj504NMPDU6l_5nsPYL1IA/viewform?usp=sf_link



PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

Duits: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSddi1I7P7TkKYLLa1fgd8DcQ59liKbNDK85BTPO0N87Khz-Wg/viewform?usp=sf_link

Italiaans: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf2Go3zHJ4684SH0boluDn-9p8oieHgT-Blzi5pxixLUiifkA/viewform?usp=sf_link

De enquête zelf bestond uit 11 vragen die een evaluatie van de cursus mogelijk maakten in termen van Relevantie, Volledigheid, Nauwkeurigheid en Betrouwbaarheid.

2.2 Inhoud van de tevredenheidsenquête

Zoals eerder opgemerkt, werd de kwaliteitsbeoordeling uitgevoerd door het beantwoorden van 11 vragen die vooraf door de partners waren voorbereid en in Google Forms® werden gepresenteerd. De vragen in de enquête konden worden beantwoord aan de hand van de volgende (Engelse) legenda, met de mogelijkheid om extra opmerkingen toe te voegen.

■ Fully Agree ■ Agree ■ Neutral ■ Somewhat disagree ■ Disagree

De onderwerpen in kwestie die in de studentenenquête aan bod kwamen, waren de volgende:

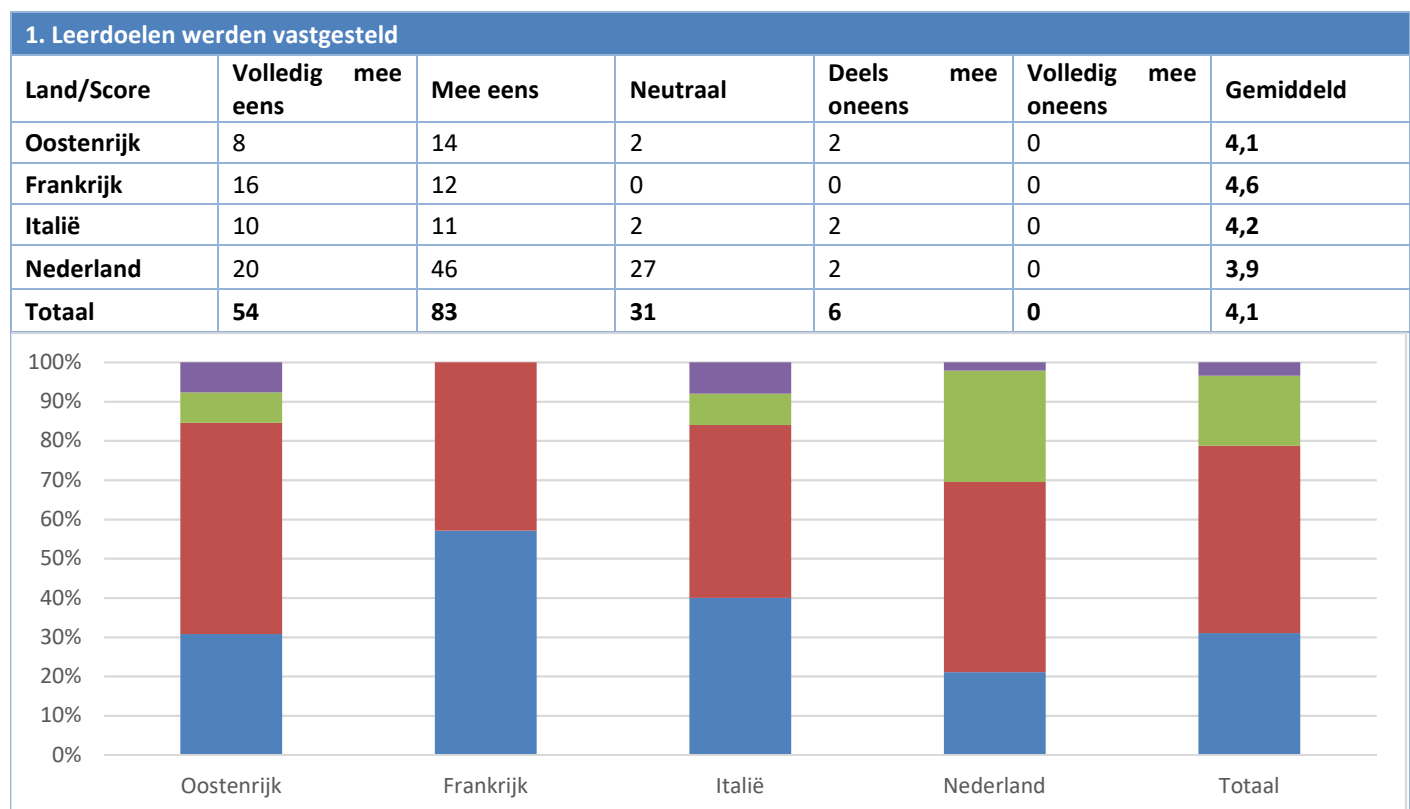
1. De leerdoelen werden vastgesteld.
2. De inhoud van de cursus was in overeenstemming met de doelstellingen.
3. Ik denk dat ik de nieuwe vaardigheden kan toepassen in mijn toekomstige baan.
4. De vorm van de leerinhoud was geschikt.
5. De hoeveelheid tijd om deze cursus te voltooien was voldoende.
6. Het lesmateriaal was toegankelijk.
7. De visuele vormgeving van het cursusmateriaal was adequaat.
8. De algemene moeilijkheidsgraad van deze cursus was voldoende.
9. De vragen die in de opdrachten werden gesteld, waren passend.
10. De begeleiding was adequaat.
11. Ik ben tevreden met deze cursus.

3 Resultaten van de enquête

In het volgende deel worden de resultaten van de 174 verzamelde enquêtes voor elke vraag gepresenteerd, rekening houdend met het nationale en het totale resultaat. Om de resultaten te kunnen kwantificeren, is voor elk mogelijk antwoord een cijfer toegekend, gaande van 5 (helemaal mee eens) tot 1 (niet mee eens).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

3.1 Verzamelde resultaten

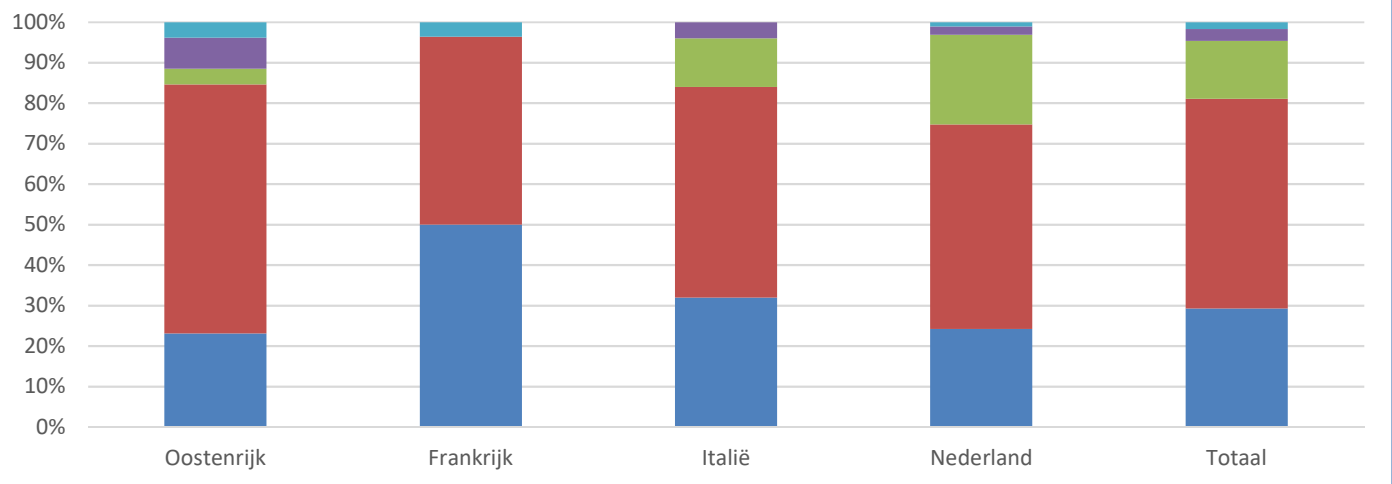


Wat de definitie van de leerdoelen betreft, liepen de resultaten van de studentenenquête uiteen van 3,9 (Nederland) tot 4,6 (Frankrijk). In totaal kunnen de leerdoelen als goed gedefinieerd worden beoordeeld (score 4,1).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

2. De inhoud van de cursus was in overeenstemming met de doelstellingen

Land/Score	Volledig mee eens	Mee eens	Neutraal	Deels mee oneens	Volledig mee oneens	Gemiddeld
Oostenrijk	6	16	1	2	1	3,9
Frankrijk	14	13	0	0	1	4,4
Italië	8	13	3	1	0	4,1
Nederland	23	48	21	2	1	3,9
Totaal	51	90	25	5	3	4,0

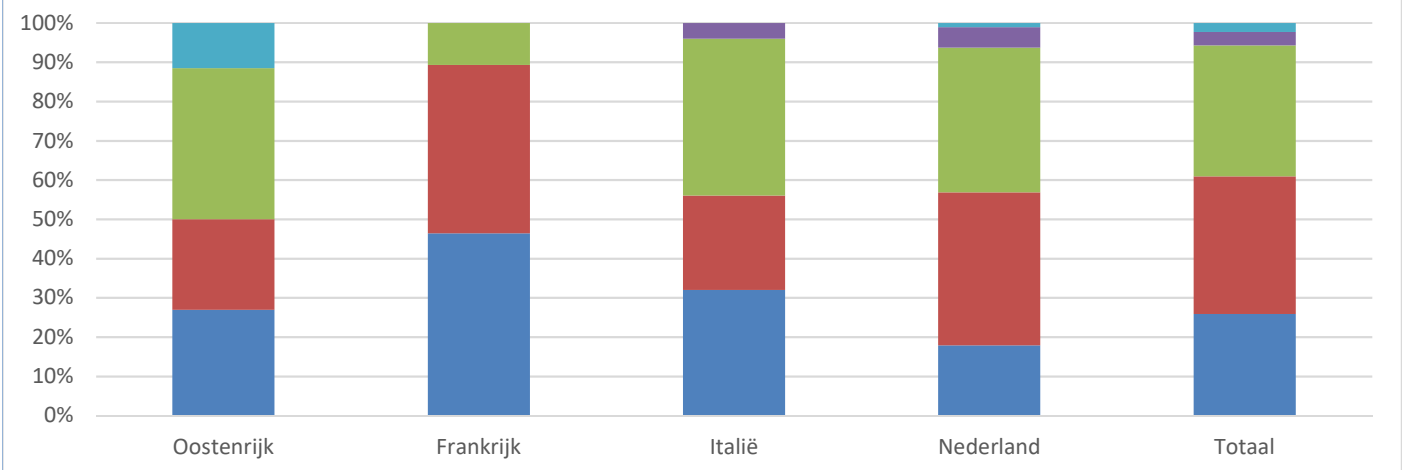


Wat de consistentie van de cursusinhoud met de doelstellingen betreft, varieerden de resultaten van de studentenenquête van 3,9 (Nederland, Oostenrijk) tot 4,4 (Frankrijk). In het algemeen kan de consistentie van de cursusinhoud met de doelstellingen als goed worden beoordeeld (score 4,0).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

3. Ik denk dat ik de nieuwe vaardigheden kan toepassen in mijn toekomstige baan

Land/Score	Volledig eens	mee eens	Neutraal	Deels oneens	mee oneens	Volledig oneens	Gemiddeld
Oostenrijk	7	6	10	0	3		3,5
Frankrijk	13	12	3	0	0		4,4
Italië	8	6	10	1	0		3,8
Nederland	17	37	35	5	1		3,7
Totaal	45	61	58	6	4		3,8

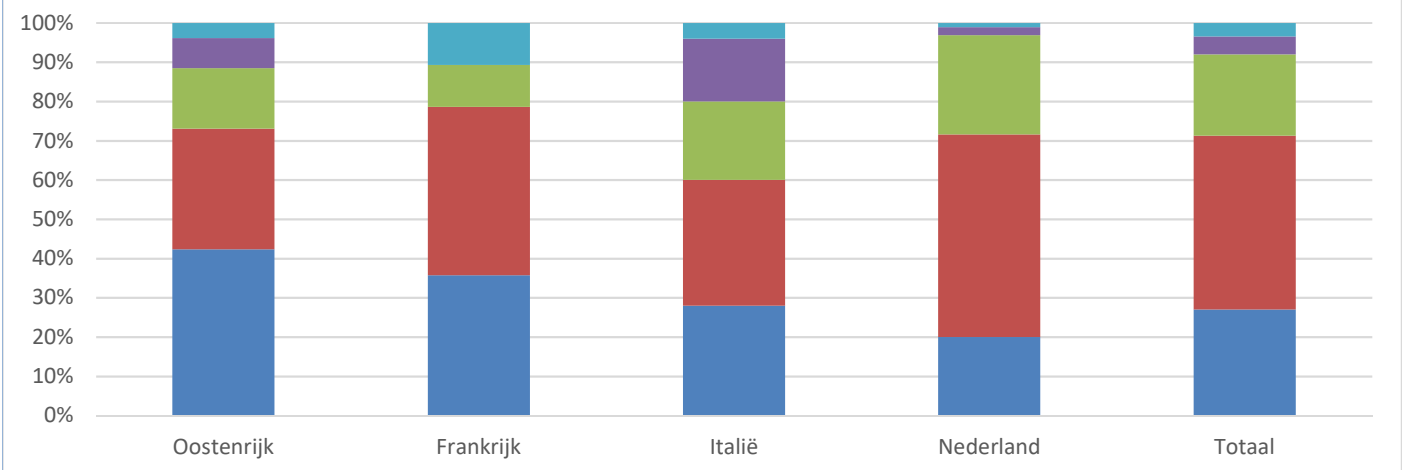


Wat de waarschijnlijke toepassing van de nieuwe vaardigheden in een toekomstige baan betreft, varieerden de resultaten van de studentenenquête van 3,5 (Oostenrijk) tot 4,4 (Frankrijk). In totaal is het waarschijnlijk dat de nieuwe vaardigheden die tijdens de cursus werden verworven, in een toekomstige baan zullen worden toegepast (score 3,8).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

4. De vorm van de leerinhoud was geschikt

Land/Score	Volledig eens	mee eens	Mee eens	Neutraal	Deels oneens	mee oneens	Volledig oneens	Gemiddeld
Oostenrijk	11	8	4	2	1			4
Frankrijk	10	12	3	0	3			3,9
Italië	7	8	5	4	1			3,6
Nederland	19	49	24	2	1			3,9
Totaal	47	77	36	8	6			3,9

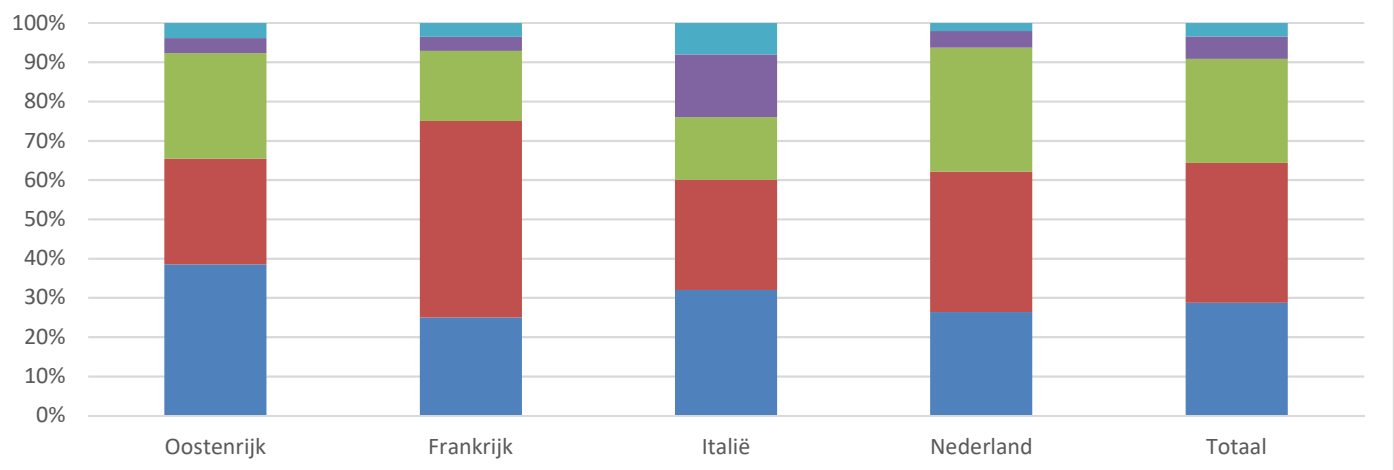


Wat de vorm van de leerinhoud betreft, varieerden de resultaten van de studentenenquête van 3,6 (Italië) tot 4 (Oostenrijk). In het algemeen kan de opzet van de leerinhoud als goed passend worden beschouwd (score 3,9).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

5. De tijd die nodig was om deze cursus te voltooien was voldoende

Land/Score	Volledig eens	mee	Mee eens	Neutraal	Deels oneens	mee	Volledig oneens	mee	Gemiddeld
Oostenrijk	10		7	7	1		1		3,9
Frankrijk	7		14	5	1		1		3,9
Italië	8		7	4	4		2		3,6
Nederland	25		34	30	4		2		3,8
Totaal	50		62	46	10		6		3,8

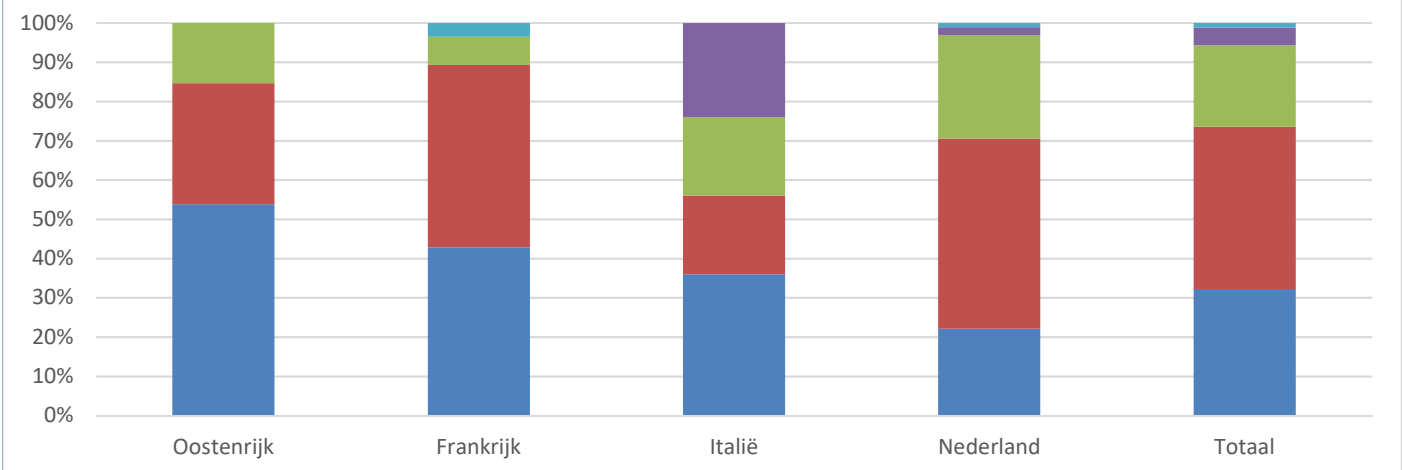


Wat betreft de tijd die wordt uitgetrokken om de cursus te voltooien, lopen de resultaten van de studentenenquête uiteen van 3,6 (Italië) tot 3,9 (Oostenrijk, Frankrijk). Over het geheel genomen kan de voor het volgen van de cursus uitgetrokken tijd als voldoende worden beschouwd (cijfer 3,8).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

6. Het lesmateriaal was toegankelijk

Land/Score	Volledig eens	mee eens	Neutraal	Deels oneens	mee oneens	Volledig oneens	Gemiddeld
Oostenrijk	14	8	4	0	0	0	4,4
Frankrijk	12	13	2	0	1	0	4,3
Italië	9	5	5	6	0	0	3,7
Nederland	21	46	25	2	1	0	3,9
Totaal	56	72	36	8	2	0	4,0

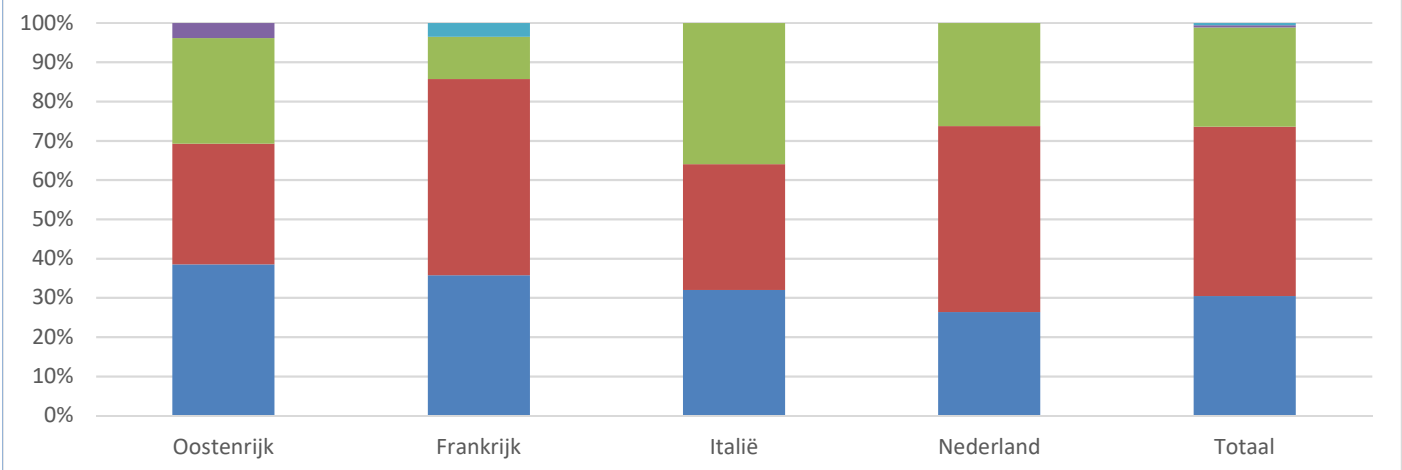


Wat de toegankelijkheid van het leermateriaal betreft, varieerden de resultaten van de studentenenquête van 3,7 (Italië) tot 4,4 (Oostenrijk). In totaal kan het lesmateriaal als goed toegankelijk worden beschouwd (score 4).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

7. Het visuele ontwerp van het cursusmateriaal was geschikt

Land/Score	Volledig eens	mee eens	Neutraal	Deels oneens	mee oneens	Volledig oneens	Gemiddeld
Oostenrijk	10	8	7	1	0	0	4,0
Frankrijk	10	14	3	0	1	0	4,1
Italië	8	8	9	0	0	0	4,0
Nederland	25	45	25	0	0	0	4,0
Totaal	53	75	44	1	1	1	4,0

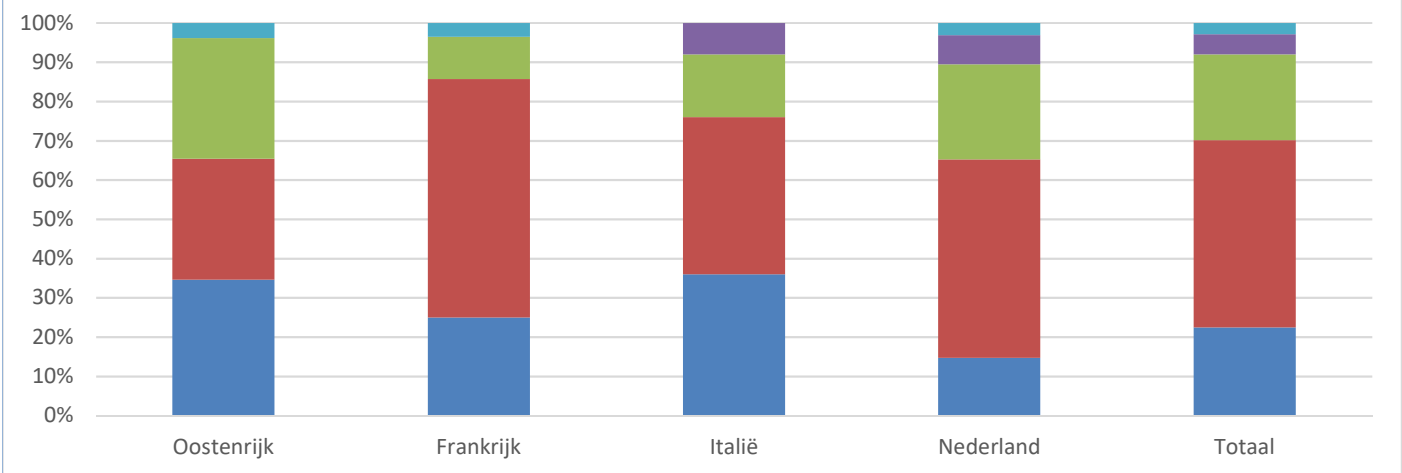


Wat de visuele vormgeving van het cursusmateriaal betreft, liepen de resultaten van de studentenenquête uiteen van 4 (Italië, Oostenrijk, Nederland) tot 4,1 (Frankrijk). In totaal kan het cursusmateriaal als goed ontworpen worden beschouwd (score 4).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

8. De algemene moeilijkheidsgraad van deze cursus was voldoende

Land/Score	Volledig eens	mee eens	Neutraal	Deels oneens	mee oneens	Volledig oneens	Gemiddeld
Oostenrijk	9	8	8	0	1	3,9	
Frankrijk	7	17	3	0	1	4,0	
Italië	9	10	4	2	0	4,0	
Nederland	14	48	23	7	3	3,7	
Totaal	9	8	8	0	1	3,8	

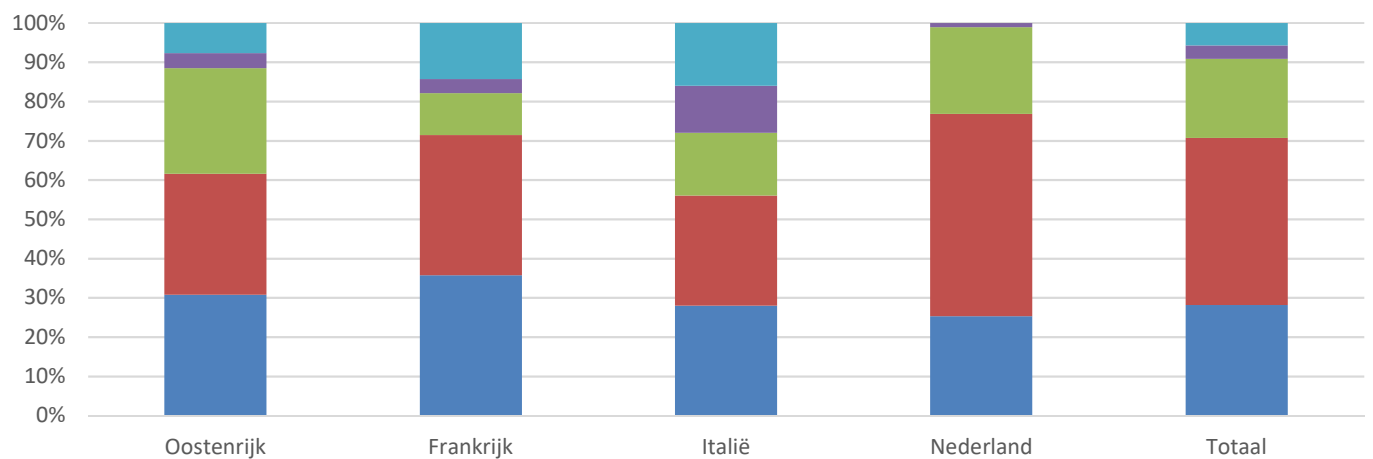


Wat de algemene moeilijkheidsgraad van deze cursus betreft, varieerden de resultaten van de studentenenquête van 3,7 (Nederland) tot 4,0 (Frankrijk, Italië). In totaal kan de algemene moeilijkheidsgraad van deze cursus als voldoende worden beschouwd (score 4).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

9. De in de opdrachten gestelde vragen waren passend

Land/Score	Volledig eens	mee eens	Mee eens	Neutraal	Deels oneens	mee oneens	Volledig oneens	Gemiddeld
Oostenrijk	8	8	8	7	1	2		3,7
Frankrijk	10	10	10	3	1	4		3,8
Italië	7	7	7	4	3	4		3,4
Nederland	24	24	49	21	1	0		4,0
Totaal	49	49	74	35	6	10		3,8

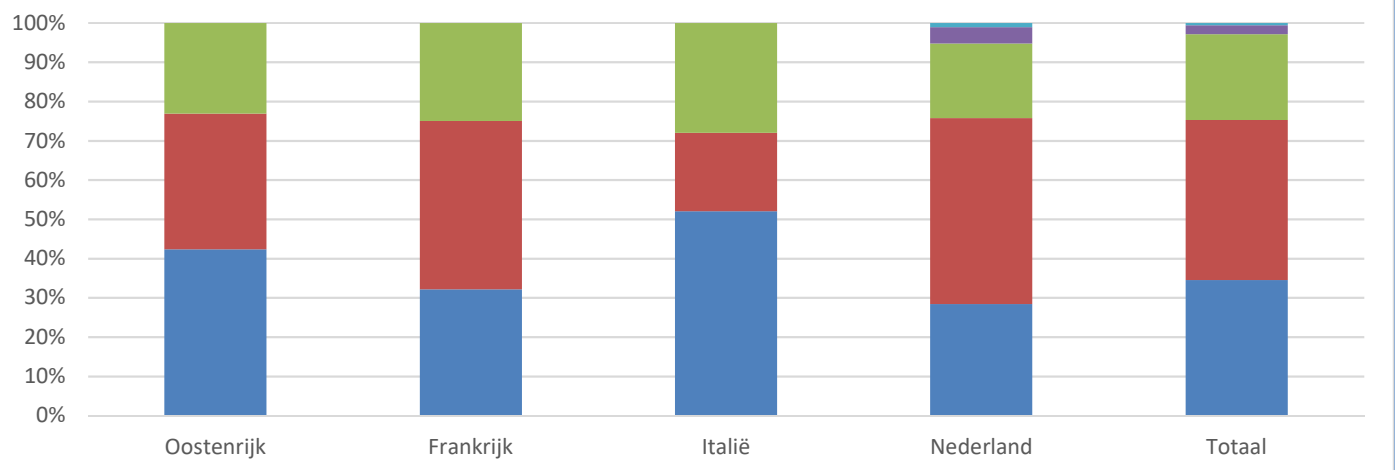


Wat betreft de vragen die in de opdrachten werden gesteld, varieerden de resultaten van de studentenenquête van 3,4 (Italië) tot 4,0 (Nederland). In totaal kunnen de in de opdrachten gestelde vragen als goed passend worden beschouwd (score 3,8).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

10. De begeleiding was adequaat

Land/Score	Volledig eens	mee eens	Neutraal	Deels oneens	mee oneens	Volledig oneens	Gemiddeld
Oostenrijk	11	9	6	0	0	0	4,2
Frankrijk	9	12	7	0	0	0	4,1
Italië	13	5	7	0	0	0	4,2
Nederland	27	45	18	4	1	1	4,0
Totaal	60	71	38	4	1	1	4,1

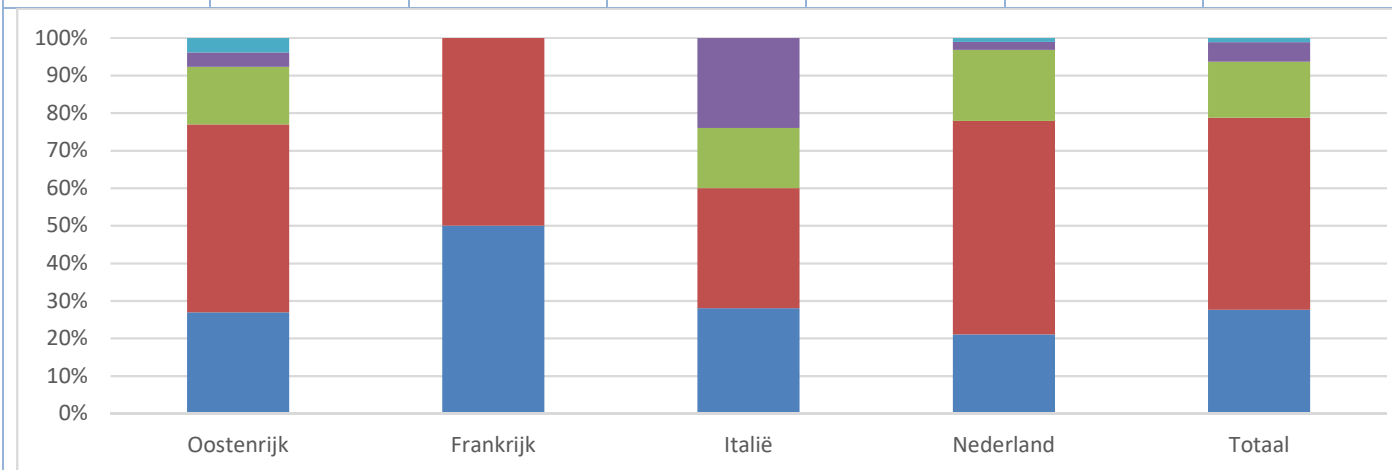


Wat de studiebegeleiding betreft, varieerden de resultaten van de studentenenquête van 4,0 (Nederland) tot 4,2 (Oostenrijk, Italië). In totaal kan de studiebegeleiding tijdens de cursus als voldoende worden beschouwd (score 4,1).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

11. Ik ben tevreden met deze cursus

Land/Score	Volledig eens	mee	Mee eens	Neutraal	Deels oneens	mee	Volledig oneens	Gemiddeld
Oostenrijk	7		13	4	1		1	3,9
Frankrijk	14		14	0	0		0	4,5
Italië	7		8	4	6		0	3,6
Nederland	20		54	18	2		1	3,9
Totaal	48		89	26	9		2	4,0



Wat de tevredenheid over deze cursus betreft, varieerden de resultaten van de studentenenquête van 3,6 (Italië) tot 4,5 (Frankrijk). In totaal waren de studenten zeer tevreden over de cursus (score 4).

PLANET - Plan voor landbouwhernieuwbare energieopleiding

4 Conclusie

Na de volledige opleiding van 231 studenten konden 174 tevredenheidsonderzoeken worden verzameld. De resultaten, gewogen volgens het aantal antwoorden, zijn te zien in de onderstaande tabel. Wat de algemene tevredenheid over deze cursus betreft, varieerden de resultaten van de studentenenquête gemiddeld van 3,9 (Italië, Nederland) tot 4,2 (Frankrijk). In totaal waren de studenten zeer tevreden over de cursus (score 4).

