

# Keuzedeel dak- en gevelbegroening voor niveau 3 en 4



Auteur	Eric Soer
Laatst gewijzigd	11 july 2018
Licentie	CC Naamsvermelding-GelijkDelen 4.0 Internationale licentie
Webadres	<a href="https://maken.wikiwijs.nl/126341">https://maken.wikiwijs.nl/126341</a>



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

# Inhoudsopgave

## Inleiding en leerdoelen

Inleiding

Leerdoelen

## Basispresentaties

## Opdrachten

BPV-opdrachten

Verantwoording BPV-opdrachten

## Bronnen

Algemeen

Communicatie

Techniek

Toolboxen en handouts

Veiligheid

Links

Media

Webquest

Projectlocaties

Contactpersonen

Boekenlijst

## Examendocumenten

## Over dit lesmateriaal

# Inleiding en leerdoelen

---

## Inleiding

Het materiaal in dit arrangement dient gezien te worden als een basis om lessen voor het keuzedeel dak- en gevelbegroeiing voor te kunnen bereiden en uit te kunnen voeren. Hierbij is uitgegaan van een situatie waarin de begeleidend docent kennis van/ervaring heeft met dak- en gevelbegroeiing op het niveau van het Persoonscertificaat Dak- en gevelgroen voor Gevorderde, zoals uitgegeven door de Stichting Groenkeur te Houten. Zie voor meer info <https://www.groenkeur.nl/>

In dit arrangement is zowel materiaal opgenomen voor niveau 3 als voor niveau 4. Niet zelden is dit materiaal gelijk. Dit sluit aan bij het niveau Gevorderdedat in de branche gevraagd wordt als het leerlingen op niveau 3 en 4 betreft.

Vanwege de brede beschikbaarheid van goed bronmateriaal, is bij de samenstelling van dit arrangement zo veel mogelijk gebruik gemaakt van bestaande bronnen. Dit arrangement beoogt deze bronnen te ontsluiten en te rangschikken.

## Leerdoelen



S-BB Keuzedeelbeschrijving Dak- en gevelbegroeiing geschikt voor niveau 3  
[kn.nu/ww.6eec4bb](https://kn.nu/ww.6eec4bb) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



S-BB Keuzedeelbeschrijving Dak- en gevelbegroeiing geschikt voor niveau 4  
[kn.nu/ww.68b3ad8](https://kn.nu/ww.68b3ad8) (pdf, maken.wikiwijs.nl)

## Basispresentaties

---



Startpresentatie 1  
[kn.nu/ww.97c4683](https://kn.nu/ww.97c4683) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



Startpresentatie 2  
[kn.nu/ww.607603c](https://kn.nu/ww.607603c) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



Startpresentatie 3  
[kn.nu/ww.7de3f92](https://kn.nu/ww.7de3f92) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



Startpresentatie 4

[kn.nu/ww.ab69df9](https://kn.nu/ww.ab69df9) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



Presentatie Van der Tol, Aeres mbo Velp

[kn.nu/ww.f6ac52a](https://kn.nu/ww.f6ac52a) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



Inhoud presentatie werken op hoogte Pelgrim

[kn.nu/ww.ffd3176](https://kn.nu/ww.ffd3176) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



Presentatie Sempergreen Aeres 21 februari 2018

[kn.nu/ww.7a6b472](https://kn.nu/ww.7a6b472) (pdf, maken.wikiwijs.nl)

## Opdrachten

---



Zelftest valbeveiliging Pelgrim

[kn.nu/ww.882ca75](https://kn.nu/ww.882ca75) (xlsx, maken.wikiwijs.nl)



Vragen bij boekje Dak en gevelgroen M. Hop

[kn.nu/ww.3d6ce39](https://kn.nu/ww.3d6ce39) (docx, maken.wikiwijs.nl)

## BPV-opdrachten



Deelopdracht 1 Veiligheid

[kn.nu/ww.896966f](https://kn.nu/ww.896966f) (docx, maken.wikiwijs.nl)



Deelopdracht 2 Communicatie

[kn.nu/ww.43f6563](https://kn.nu/ww.43f6563) (docx, maken.wikiwijs.nl)



Deelopdracht 3 Accepteren van de uitgangssituatie  
[kn.nu/ww.05d35a2](https://kn.nu/ww.05d35a2) (docx, maken.wikiwijs.nl)



Deelopdracht 4 Opbouw van het systeem  
[kn.nu/ww.91b5cc3](https://kn.nu/ww.91b5cc3) (docx, maken.wikiwijs.nl)



Deelopdracht 5 Techniek van de uitvoering  
[kn.nu/ww.d30c9eb](https://kn.nu/ww.d30c9eb) (docx, maken.wikiwijs.nl)



Deelopdracht 6 Logistiek (verticaal transport)  
[kn.nu/ww.b4ac1dd](https://kn.nu/ww.b4ac1dd) (docx, maken.wikiwijs.nl)



Deelopdracht 7 Beplanting  
[kn.nu/ww.2cae403](https://kn.nu/ww.2cae403) (docx, maken.wikiwijs.nl)



Deelopdracht 8 Onderhoud en nazorg  
[kn.nu/ww.fabbe2a](https://kn.nu/ww.fabbe2a) (docx, maken.wikiwijs.nl)



Deelopdracht 9 Advies en begeleiding  
[kn.nu/ww.9785038](https://kn.nu/ww.9785038) (docx, maken.wikiwijs.nl)

## Verantwoording BPV-opdrachten



Verantwoording BPV-opdrachten met keuzedeelomschrijving niveau 3  
[kn.nu/ww.2a4e23a](https://kn.nu/ww.2a4e23a) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



Verantwoording BPV-opdrachten met keuzedeelomschrijving niveau 4  
[kn.nu/ww.4f505fe](https://kn.nu/ww.4f505fe) (pdf, maken.wikiwijs.nl)

## Bronnen

---

### Algemeen



Dak en gevelgroen Margareth Hop  
[kn.nu/ww.7e95e50](https://kn.nu/ww.7e95e50) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



ECOSYSTEEMDIENSTEN VAN DAK EN GEVELGROEN  
[kn.nu/ww.ee1b57d](https://kn.nu/ww.ee1b57d) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



HANDLEIDING VOOR DAKGROEN  
[kn.nu/ww.7ef6ae6](https://kn.nu/ww.7ef6ae6) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



READER ECOENGINEERING GROENE DAKEN  
[kn.nu/ww.a6a36ab](https://kn.nu/ww.a6a36ab) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



READER ECOENGINEERING GROENE GEVELS  
[kn.nu/ww.8d936b5](https://kn.nu/ww.8d936b5) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



20170509 artikel biodiversiteit Roofs 3, MAART 2017  
[kn.nu/ww.fafddf3](https://kn.nu/ww.fafddf3) (pdf, maken.wikiwijs.nl)

### Communicatie



Communicatiewijzer Bouwend Nederland  
[kn.nu/ww.094b48d](https://kn.nu/ww.094b48d) (pdf, maken.wikiwijs.nl)

### Techniek

### Toolboxen en handouts



Folder ladder als werkplek  
[kn.nu/ww.810ded4](https://kn.nu/ww.810ded4) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



Handout toolbox bigbags  
[kn.nu/ww.8b9b0ee](https://kn.nu/ww.8b9b0ee) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



Handout toolbox hellende daken  
[kn.nu/ww.4f19ce9](https://kn.nu/ww.4f19ce9) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



Handout toolbox hijsbanden  
[kn.nu/ww.8eb15f9](https://kn.nu/ww.8eb15f9) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



Handout toolbox ladders trappen  
[kn.nu/ww.ba9a3fd](https://kn.nu/ww.ba9a3fd) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



Handout toolbox veilig werken op hoogte  
[kn.nu/ww.0c1c6b8](https://kn.nu/ww.0c1c6b8) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



toolbox-aangelijnd-werken  
[kn.nu/ww.52e6b5d](https://kn.nu/ww.52e6b5d) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



toolbox-aanslaan-van-hijslasten  
[kn.nu/ww.e9f3177](https://kn.nu/ww.e9f3177) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



toolbox-bigbags  
[kn.nu/ww.f435cf1](https://kn.nu/ww.f435cf1) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



toolbox-hellende-daken  
[kn.nu/ww.3a2195a](https://kn.nu/ww.3a2195a) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



toolbox-hijsbanden  
[kn.nu/ww.2c5155e](https://kn.nu/ww.2c5155e) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



toolbox-ladders-en-trappen  
[kn.nu/ww.8b6b2ab](https://kn.nu/ww.8b6b2ab) (pptx, maken.wikiwijs.nl)



toolbox veilig werken op hoogte  
[kn.nu/ww.d6d9f03](https://kn.nu/ww.d6d9f03) (pptx, maken.wikiwijs.nl)

## Veiligheid



SBD Instructie Aanpak valgevaar 2014  
[kn.nu/ww.4c0e9c7](https://kn.nu/ww.4c0e9c7) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



SBD Wat een dakdekker moet weten  
[kn.nu/ww.5262fc3](https://kn.nu/ww.5262fc3) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



Pelgrim Safety praktijkgids  
[kn.nu/ww.9dca8ed](https://kn.nu/ww.9dca8ed) (pdf, maken.wikiwijs.nl)



SBD Werkplekinspectieformulier  
[kn.nu/ww.45223c2](https://kn.nu/ww.45223c2) (pdf, maken.wikiwijs.nl)

## Links



<https://www.bouwwerkbegroeners.nl/vbb-richtlijnen/#kn.nu/ww.2c01093> (bouwwerkbegroeners.nl)  
VBB richtlijnen 4.4 online





Beroepenclip Dak- en gevelbegroeners  
[kn.nu/ww.db2362c](https://kn.nu/ww.db2362c) (youtube.com)

## Media



Green Challenge  
[kn.nu/ww.b235764](https://kn.nu/ww.b235764) (vimeo.com)



Uitleg pendule- of slingereffect  
[kn.nu/ww.57b9000](https://kn.nu/ww.57b9000) (vimeo.com)



Uitleg dampremmende laag  
[kn.nu/ww.c6938ce](https://kn.nu/ww.c6938ce) (vimeo.com)

## Webquest

## Projectlocaties

## Contactpersonen



Lijst contactpersonen keuzedeel dak- en gevelbegroeiing voor Niveau 3 en 4  
[kn.nu/ww.e8a4270](https://kn.nu/ww.e8a4270) (docx, maken.wikiwijs.nl)

## Boekenlijst



Boekenlijst keuzedeel dak- en gevelbegroeiing voor Niveau 3 en 4  
[kn.nu/ww.2004495](https://kn.nu/ww.2004495) (docx, maken.wikiwijs.nl)

## Examendocumenten

---



Examinering Dak- en gevelbegroeiing Niveau 3 Format CGI  
[kn.nu/ww.7209dfa](https://kn.nu/ww.7209dfa) (docx, maken.wikiwijs.nl)

---



Examinering Dak- en gevelbegroening Niveau 4 Format CGI  
[kn.nu/ww.cd2ef7e](https://kn.nu/ww.cd2ef7e) (docx, maken.wikiwijs.nl)

## Over dit lesmateriaal

---

### Colofon

Dit lesmateriaal is tot stand gekomen dankzij een bijdrage van de volgende partijen:

&nbsp;

Albert Jan Kerksen, BTL Woerden

Friso Klapwijk, De Dakdokters Amsterdam

Grad van Heck, Groendak Scherpenzeel

Henk Vlijm, Optigroen Nijkerk

Michiel van der Bunt, Van der Tol Hollandsche Rading

Mario Geuze, VHG Houten

Roos van Maanen, Aeres Hogeschool Almere

Freddy van Dijken, Hogeschool van Hall Larenstein Velp

Henri van Son, Helicon Boxtel

Martin Mulder, Groene Welle Zwolle

Johan Pakes, TerraNext Eelde

Menno Stienstra, Nordwincollege Leeuwarden

Henk Kruijt, Wellantcollege Houten

Leon Pelgrim, Pelgrim Safety Netterden

Kees Spanjer, Sempergreen Odijk

Robert vd Brink, Gert van Kruistum, Marcel Stoop en Walter vd Werken, Koninklijke Ginkel Groep, Veenendaal

Eric Soer, Aeres mbo Velp

KCNL Velp

Ministerie van Economische Zaken

Voor vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met Eric Soer via mail: [e.soer@aeres.nl](mailto:e.soer@aeres.nl)

<b>Auteur</b>	Eric Soer
<b>Laatst gewijzigd</b>	11 july 2018 om 15:42
<b>Licentie</b>	Dit lesmateriaal is gepubliceerd onder de Creative Commons Naamsvermelding-GelijkDelen 4.0 Internationale licentie. Dit houdt in dat je onder de voorwaarde van naamsvermelding en publicatie onder dezelfde licentie vrij bent om: <ul style="list-style-type: none"><li>• het werk te delen - te kopiëren, te verspreiden en door te geven via elk medium of bestandsformaat</li><li>• het werk te bewerken - te remixen, te veranderen en afgeleide werken te maken</li><li>• voor alle doeleinden, inclusief commerciële doeleinden.</li></ul>

[Meer informatie over de CC Naamsvermelding-GelijkDelen 4.0 Internationale licentie](#)

### Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

<b>Eindgebruiker</b>	leerling/student
<b>Moeilijkheidsgraad</b>	gemiddeld
<b>Studiebelasting</b>	4 uur en 0 minuten
<b>Trefwoorden</b>	dakbegroeiing, dakbegroening, dakgroen, daktuin, gevelgroen, keuzedeel, klimaat, polderdak, sedumdak, urban green

### Bronnen

Bron	Type
<a href="https://www.bouwwerkbegroeners.nl/vbb-richtlijnen/#">https://www.bouwwerkbegroeners.nl/vbb-richtlijnen/#</a> <a href="https://www.bouwwerkbegroeners.nl/vbb-richtlijnen/#">https://www.bouwwerkbegroeners.nl/vbb-richtlijnen/#</a>	Link
Beroepenclip Dak- en gevelbegroeners <a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=12&amp;v=sERrQwVbtjo">https://www.youtube.com/watch?time_continue=12&amp;v=sERrQwVbtjo</a>	Link

Green Challenge

<https://vimeo.com/235388870>

Video

Uitleg pendule- of slingereffect

<https://vimeo.com/235390921>

Video

Uitleg dampremmende laag

<https://vimeo.com/235391737>

Video