



onderhoud groen basis

Auteurs	Johan Schuppert ; Johan Schuppert
Team	Wikiwijs Maken Auteurs
Laatst gewijzigd	14 januari 2023
Licentie	CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie
Webadres	https://maken.wikiwijs.nl/44313/



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

Inhoudsopgave

onderhoud groen basis	2
intro	3
belangrijke documenten	4
beheer bosplantsoen	5
theorie	5
praktijk	5
BPV	5
beheer natuurterreinen	7
theorie	7
Flora en Faunawet	8
theorie	8
Bijen, nuttige dieren?	9
VCA	10
veilig werken langs de weg	11
theorie	11
praktijk	11
BPV	11
machines intro	12
theorie	12
Machines VERDIEPING	13
theorie	13
Praktijk	13
BPV	13
De bosmaaier	14
theorie	14
praktijk	14
BPV	14
de motorzaag	16
theorie	16
praktijk	16
BPV	16
Over dit lesmateriaal	18

onderhoud groen basis



Geschreven door Johan Schuppert,

schuppert@groenewelle.nl

intro

Elk onderwerp bestaat uit 3 delen; theorie, praktijk en BPV. In de theorie vind je alle informatie over het onderwerp. Bij praktijk staat beschreven wat we op school in de praktijk doen. BPV staat voor BeroepsPraktijkVorming, oftewel stage/werk. Hier vind je de opdrachten die je op je stagebedrijf uitvoert.

belangrijke documenten

Hieronder de leerwijzers en andere belangrijke documenten.



[leerwijzer bosmaaier 1617](#)



[leerwijzer zagen basis 1617](#)



[leerwijzer VCA 1617](#)



[leerwijzer onderhoud groen 1617](#)



[stage opdrachten onderhoud groen](#)



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/9/9d41f7e0122b11abfcf20958189e1d3e.doc>

beheer bosplantsoen

theorie



link naar beheer bosplantsoen
<http://maken.wikiwijs.nl/52873>

praktijk

Na de theorie gaan we naar een terrein toe. We gaan hier een inventarisatie van het terrein maken.

Ook proberen we of we kunnen achterhalen wat de functies van de beplanting zijn en of we het gewenste eindbeeld kunnen achterhalen.

De opdracht wordt in tweetallen uitgevoerd.

Gebruik hiervoor een van de onderstaande formulieren.



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/f/f3225633c2965383cc72b2354d266e59.doc>



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/7/700166abf7eb5a1511c708004a55d5a3.doc>

BPV

Beheer groen

Tuinen vragen regelmatig onderhoud. Gras wordt bepaalde perioden wekelijks gemaaid. In de borders vindt regelmatig onderhoud plaats. Bij beheer groen moet je denken aan terreinen die veel minder vaak onderhouden worden. Natuurterreinen, bosplantsoen, laanbomen enzovoort.

Snoeien van (laan)bomen:

Volgens het boekje is de beste periode om bomen te snoeien in juli/augustus.

Er wordt gesnoeid met tussenpozen van 2 tot 3 jaar.

De stam-kroonverhouding is 1:2

Er mag niet meer dan 20% van het kroonvolume worden gesnoeid.

Snoeit jullie bedrijf bomen volgens het boekje? Zo nee, Waarom doen ze het anders?

Bosplantsoen:

Onderhoudt jullie bedrijf ook bosplantsoen? Wordt dit onderhoud uitgevoerd aan de hand van een beheerplan? Beschrijf het onderhoud van een dergelijk terrein. Op welke hoogte worden bomen en struiken afgezaagd. Waarom op deze hoogte? Mogen de struiken/bomen weer uitlopen? Zo nee, wat wordt er gedaan om te voorkomen dat dit gebeurt? Wat gebeurt er met het snoeiafval? Beschrijf de huidige situatie en het eindbeeld van deze beplanting.

Natuurterreinen:

Denk aan bloemenweides, kruidenmengsels, heideterreinen en dergelijke.

Onderhoudt jullie bedrijf dergelijke terreinen? Wordt dit onderhoud uitgevoerd aan de hand van een beheerplan? Beschrijf het onderhoud van een dergelijk terrein. Op welke hoogte wordt gemaaid? Met welke machine(s)? Wordt het maaisel afgevoerd? Beschrijf de huidige situatie en het eindbeeld van dit terrein.

beheer natuurterreinen

theorie



beheer natuurterreinen
<http://maken.wikiwijs.nl/52887>

Flora en Faunawet

theorie



Flora en Faunawet
<http://maken.wikiwijs.nl/52881>

Bijen, nuttige dieren?



bijen

<http://maken.wikiwijs.nl/55553>

VCA

Powerpoints en proefexamens worden tijdens de les behandeld.

Het lesboek is om thuis de informatie over te lezen en te leren.



<http://maken.wikiwijs.nl/74639/VCA>
link naar VCA

veilig werken langs de weg

theorie

Hieronder de link naar het arrangement



veilig werken langs de weg
<http://maken.wikiwijs.nl/52876>

praktijk

We gaan naar de gemeentewerf, om verschillende bebordingen te plaatsen volgens de theorie. Daarnaast zal er bebording worden geplaatst, als we langs de openbare weg werkzaamheden met school uitvoeren.

BPV

Veilig werken langs de weg

Algemeen: Heeft het bedrijf een VCA of een ISO keurmerk?

Wat betekent dit voor het bedrijf? Aan welke regels moet het zich houden?

Heb je een verbandtrommel in de bus? Is deze compleet?

Klic/grondverzet: vraag om klicmelding.

Ging er wat mis in verleden. Bijvoorbeeld een kabel geraakt? Wat moest er gebeuren?

Langs de weg: werkt het bedrijf soms langs de openbare weg?

Hoe zorgt het bedrijf voor een veilige werkplek?

Beschrijf voor 1 situatie welke bebording en dergelijke wordt geplaatst.

Maak hiervan een kort verslag.

machines intro

theorie



link naar machines intro
<http://maken.wikiwijs.nl/52877>

Machines VERDIEPING

theorie



machines verdieping
<http://maken.wikiwijs.nl/52878>

Praktijk

Na uitleg over de verschillende machines gaan de leerlingen in de werkhal verschillende machines bekijken. In deze les train je waar je op moet letten als je de opdracht van machines op je bedrijf gaat uitvoeren.

BPV



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/3/35289d69e3be815ef4399293e0dcda73.doc>

De bosmaaier

theorie

De Groene Welle in Hardenberg werkt nu met DOLMAR machines. De Groene Welle in Zwolle werkt met STIHL. Ook HUSQVARNA is een merk, die je in de praktijk vaak tegenkomt. Het arrangement jsc beschrijft vooral STIHL en HUSQVARNA. DOLMAR heeft een eigen arrangement ontwikkeld. Van beide staat hieronder de link.



bosmaaier jsc
<http://maken.wikiwijs.nl/52879>



bosmaaier DOLMAR
<http://maken.wikiwijs.nl/41524>

praktijk

Je krijgt praktijkles met de bosmaaier. Onderwerpen die aan bod komen zijn:

- onderhoud
- slijpen
- verwisselen van garnituren
- werken met draadkop
- werken met slagmes
- werken met zaagblad

BPV

Bosmaaier

- Werken ze op jouw bedrijf met bosmaaiers?
- Welke maaigarnituren worden gebruikt?
- Beschrijf van 1 machine:

Welk type, hoeveel vermogen, brandstof, toepassingsmogelijkheden,

Dagelijks en periodiek onderhoud, enzovoort.

- Indien mogelijk: machine onderhoud op je bedrijf uitvoeren.
- Indien mogelijk: slijpen/bedrijfsklaar maken van een machine.

de motorzaag

theorie



motorzagen jsc
<http://maken.wikiwijs.nl/52880>



motorzagen Dolmar
https://maken.wikiwijs.nl/51034/Leereenheid_Kettingzagen#!

praktijk

Na afloop van de theorieles voor je onderstaande opdracht uit.

Daarnaast krijg je 4 dagen les.

Onderwerpen die aan bod komen:

- onderhoud
- slijpen
- verwisselen ketting, ketting spannen
- zagen in dun hout.
- zagen van bomen met een diameter van 25 centimeter.



<https://maken.wikiwijs.nl/userfiles/5/594d9d89e84b7fc6c2b12e8d9ca77a34.pdf>

BPV

Motorzaag

- Werken ze op jouw bedrijf met motorzagen?
- Beschrijf van 1 machine:

Welk type, hoeveel vermogen, brandstof, toepassingsmogelijkheden,
Dagelijks en periodiek onderhoud enzovoort.

- Indien mogelijk: machine onderhoud op je bedrijf uitvoeren.
- Indien mogelijk: slijpen/bedrijfsklaar maken van een machine

Over dit lesmateriaal

Colofon

Auteurs	Johan Schuppert ; Johan Schuppert
Team	Wikiwijs Maken Auteurs
Laatst gewijzigd	14 januari 2023 om 16:23
Licentie	De Nederlandse Creative Commons 3.0 licentie waarbij de gebruiker het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken mag maken onder de voorwaarde: Naamsvermelding, zie http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/nl/ . Meer informatie over de CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie licentie.

Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

Leerniveaus	MBO, Niveau 2: Basisberoepsopleiding, MBO, Niveau 3: Vakopleiding, MBO, Niveau 4: Middenkaderopleiding, MBO, Niveau 1: Assistentenopleiding, Beroepsonderwijs en Volwasseneneducatie, MBO
Eindgebruiker	leerling/student
Studiebelasting	0 uur en 50 minuten
Trefwoorden	aanleg, basis

Bronnen

link naar beheer bosplantsoen
<http://maken.wikiwijs.nl/52873>

beheer natuurterreinen
<http://maken.wikiwijs.nl/52887>

Flora en Faunawet
<http://maken.wikiwijs.nl/52881>

bijen
<http://maken.wikiwijs.nl/55553>

<http://maken.wikiwijs.nl/74639/VCA>
<http://maken.wikiwijs.nl/74639/VCA>

veilig werken langs de weg
<http://maken.wikiwijs.nl/52876>

link naar machines intro
<http://maken.wikiwijs.nl/52877>

machines verdieping
<http://maken.wikiwijs.nl/52878>

bosmaaier jsc
<http://maken.wikiwijs.nl/52879>

bosmaaier DOLMAR
<http://maken.wikiwijs.nl/41524>

motorzagen jsc
<http://maken.wikiwijs.nl/52880>

motorzagen Dolmar
https://maken.wikiwijs.nl/51034/Leereenheid_Kettingzagen#!