

Handleiding

Schoolexamenbank Groen

Versie 3.3

oktober 2020

Inhoudsopgave

1	Scho	oolexamenbank Groen in vogelvlucht	3
2	Acco	ount aanmaken	4
3	Inlog	ggen	5
	3.1	De inlogprocedure	5
	3.2	Inloggen als docent	5
4	Mijn	Persoonlijk Profiel	6
5	De H	lomepagina	8
	5.1	Zoek naar examenvragen	9
	5.2	Overzicht inhoud	. 10
	5.3	Voorbeeldexamens	. 13
6	Mijn	schoolexamens	. 14
7	Scho	oolexamens samenstellen	. 16
	7.1	Stap 1: Naam schoolexamen en profiel	. 16
	7.2	Stap 2: Leerweg	. 16
	7.3	Stap 3: Soort schoolexamen	. 17
	7.4	Stap 4: Onderdelen van het examenprogramma	. 17
	7.5	Stap 5: Selecteer toetsmatrijs	. 18
	7.6	Stap 6: Examenvragen selecteren	. 20
	7.7	Stap 7: Zet de geselecteerde vragen in de juiste volgorde	. 22
	7.8	Stap 8: Voer administratieve exameninformatie in	. 23
	7.9	Het overzichtsscherm: een compleet schoolexamen	. 25
	7.10	Bewerk Word-examen na	. 26
8	Bew	erk Schoolexamen als NIEUW SCHOOLEXAMEN	. 28
9	Theo	prie-examens online afnemen	. 30
	9.1	Online theorie-examens aanmaken	. 30
	9.2	Monitor-inlog aanvragen	. 30
	9.3	Online theorie-examen afnemen	. 30
	9.4	Toegang tot beheeromgeving in QMP	. 31
	9.5	Test vooraf het online examen	. 31
	9.6	Helpdesk bij technische problemen	. 31
10	D Ee	en bijzondere situatie: in stap 6 examenvragen met (oud)	. 33

1 Schoolexamenbank Groen in vogelvlucht

De invoering van de nieuwe beroepsgerichte vmbo-programma's in 2016 vraagt veel van vmbodocenten en hun leidinggevenden. Qua organisatie, leermiddelenontwikkeling, vakgerichte bijscholing, maar óók qua examinering. De kwaliteit van het schoolexamen in het vmbo wordt steeds belangrijker. Alle beroepsgerichte keuzevakken worden met een schoolexamen afgesloten en komen met een apart cijfer op de eindlijst van de leerling te staan. Scholen kunnen ervoor kiezen om ook de profielmodules met een schoolexamen af te sluiten.

Schoolexamenbank Groen is een online database met vragen en opdrachten voor schoolexamens in de profielmodules en/of de keuzevakken, zowel voor theorie- als praktijkexamens. Met Schoolexamenbank Groen kunnen docenten twee dingen doen:

- 1. Voorbeeldexamens zoeken en deze aanpassen
- 2. Zelf nieuwe schoolexamens samenstellen uit een database met schoolexamenvragen.

De theorie-schoolexamens in Schoolexamenbank Groen kunnen op twee manieren worden afgenomen:

- 1. Op papier: de samengestelde examens kunnen worden gedownload in Word-formaat.
- 2. Online: met behulp van het toetsservicesysteem QMP. (*N.B. Om gebruik te kunnen maken van deze optie hoeft u niet al een actieve QMP-gebruiker te zijn*).

De praktijkexamens in Schoolexamenbank Groen kunnen voorlopig uitsluitend op papier worden afgenomen.

Deze handleiding bevat instructies voor het aanmaken van een account op Schoolexamenbank Groen en voor het gebruik van de twee hoofdonderdelen van de bank:

- Overzichtsscherm van de samengestelde schoolexamens (Mijn Schoolexamens)
- Wizard om een schoolexamen mee samen te stellen

Om succesvol te kunnen werken met Schoolexamenbank Groen is het noodzakelijk dat u een goed uitgewerkt PTA heeft. Zonder dat kader wordt het zoeken naar examenvragen lastig.

2 Account aanmaken

AOC's en Scholengemeenschappen met vmbo-groen zijn aangesloten bij de **Kennisnet Federatie**. Dat betekent dat docenten van die scholen via Entree Kennisnet inloggen op hun schoolaccount, de schoolportal, de elektronische leeromgeving en het schooladministratiestysteeem.

Groene Norm maakt de toegang tot Schoolexamenbank Groen (en Groen Proeven PvB's) aan Groendocenten ook beschikbaar via Entree Kennisnet. Die docenten moeten daarom eenmalig twee digicodes activeren op hun eigen schoolaccount waarmee ze met hun schoolaccount toegang krijgen tot de Groene Norm examenproducten. Vervolgens kunnen deze docenten inloggen in Schoolexamenbank Groen én de PvB-bank van Groen Proeven met de persoonlijke inloggegevens van hun eigen schoolnetwerk.

Schoolexamenbank Groen is beschikbaar voor docenten van AOC's en voor docenten van de vmboafdelingen van scholengemeenschappen die via de VBG (Vereniging Buitengewoon Groen) bij Groene Norm aangesloten zijn. Voor hen geldt dat zij een zogenoemde **Digicode** moeten activeren om toegang te krijgen tot de Schoolexamenbank Groen (en een andere digicode moeten activeren om toegang te krijgen tot de PvB-bank van Groen Proeven). Digicodes voor Schoolexamenbank Groen (en Groen Proeven) worden verstrekt door Groene Norm. Stuur een mail naar <u>contact@groenenorm.nl</u> en vermeld daarbij dat u een digicode wilt voor gebruik van Schoolexamenbank Groen (en Groen Proeven PvB's).

3 Inloggen

3.1 De inlogprocedure

Het internetadres van de Schoolexamenbank Groen is:

www.schoolexamenbankgroen.nl

U komt op de inlogpagina van Schoolexamenbank Groen



Inloggen op Schoolexamenbank Groen

Log hieronder in op Schoolexamenbank Groen. U heeft daarvoor een inlogcode nodig. Zie daarvoor de website van Groene Norm.



Er zijn drie knoppen:

- **Inloggen als Docent**: deze gebruikt u als u als docent schoolexamens wilt samenstellen, wijzigen of uitprinten. (zie verder paragraaf 3.1).
- Inloggen als leerling op online examens Groen: hier maken leerlingen die een online examen moeten maken, gebruik van om bij hun online examen te komen (zie voor toelichting paragraaf 9.3).
- Inloggen in QMP als monitor voor online examens: hier maken docenten gebruik van die willen inloggen in de beheermodule van QMP voor docenten (zie voor toelichting paragraaf 9.4)

3.2 Inloggen als docent

Als u op de knop 'Inloggen als Docent' klikt, dan wordt u doorgestuurd naar de inlogschermen van

ENTREE federatie	
Inloggen	
Login bij "Schoolexamenbank VMBO" \ school of gebruik Entree-account 0	/ia je
Recent gebruikt	
Entree Algemeen, Entree account	8
Zoeken	
Zoek je school of onderwijsinstelling	Q
AOC Clusius College Nederland, Azure Clusius College	•
AOC Terra Groningen, ADFS	
AOC Terra Groninger, ADFS AOC Wellantcollege -, ADFS	

Entree federatie. Als u al ingelogd was in uw digitale schoolomgeving dan wordt deze stap overgeslagen en logt u automatisch in in Schoolexamenbank Groen. U komt dan direct op de homepagina van Schoolexamenbank Groen.

Als u (nog) niet ingelogd was in de digitale schoolomgeving, dan komt u in het inlogscherm van de Entree federatie. U zoekt nu via het scherm 'Zoeken' naar de naam van uw school.

Volg voor de inlogprocedure de aanwijzingen op het scherm en gebruik de inloggegevens zoals u die gebruikt bij het inloggen in uw digitale schoolomgeving.

4 Mijn Persoonlijk Profiel

Voor een goede werking van Schoolexamenbank Groen is het essentieel dat uw persoonlijk profiel goed ingesteld is.

Bij de eerste keer dat u inlogt, wordt u direct doorgelinkt naar uw persoonlijk profielscherm, zodat u dat goed kunt instellen. Maar ook later kunt u uw profiel nog aanpassen door op de knop 'Mijn persoonlijk profiel' in de groene balk bovenin het scherm te klikken.

Groene Norm		Mijn schoolexamens	Mijn persoo	onlijk profiel	Log off
Mijn gegeve	ens				
Voomaam	Demo				
Achternaam	Docent Groen				
Scholen	Schoolnaam	Plaatsnaam	Straatnaam	Nummer	
	Demoschool Gro	oen			S

- Vul uw voornaam en achternaam in.
- Zoek de naam van uw school op (op het niveau van de locatie) door op de betreffende knop te klikken. Kies de juiste locatie uit de lijst. <u>Het is uitermate belangrijk dat u bij de eerste keer</u> <u>de naam van uw school correct instelt</u>. Deze instelling bepaalt namelijk of u samengestelde schoolexamens kunt delen met collega's van uw locatie (zie voor een toelichting op deze functie ook paragraaf 7.8).

Let op:

Het is niet mogelijk om de naam van de school nadat die eenmaal ingesteld is, nog een keer zelf te veranderen. Is om de één of andere reden de naam van uw school verkeerd ingesteld, stuur dan een mail naar <u>contact@groenenorm.nl</u> waarin u uitlegt wat het probleem is.

• Vink bij 'Mijn vmbo-profiel' profiel 'Groen' aan. Scrol vervolgens verder naar beneden.

Mijn vmbo-profiel		
✓ Groen		

• Vink vervolgens de profielmodules aan waarvoor u verwacht ooit schoolexamens via Schoolexamenbank Groen samen te stellen. Ons advies is om ze alle vier aan te vinken! (zie afbeelding op de volgende pagina). • Scrol nog verder naar beneden en vink de keuzevakken aan waarvoor u verwacht ooit schoolexamens via Schoolexamenbank Groen samen te stellen. Ons advies is om ze allemaal aan te vinken.



- Voeding: hoe maak je het? (GR/K/11)
- Groene zorg (GR/K/12)
- Natuurlijk groen (GR/K/13)

Let op:

De profielmodules en keuzevakken die u hier selecteert, komen terug in de wizard voor het samenstellen van schoolexamens. U kunt alleen een schoolexamen samenstellen voor de onderdelen van het examenprogramma die u bij Mijn Persoonlijk Profiel aangevinkt heeft en niet voor andere! Vandaar ons advies om ze allemaal aan te vinken!

• Nadat u Mijn Persoonlijk Profiel heeft ingesteld, klikt u op 'Sla mijn profiel op'. Zonder opslaan worden de wijzigingen niet doorgevoerd!

5 De Homepagina

Eenmaal ingelogd komt u op de homepagina van Schoolexamenbank Groen



Op dit scherm kunt u:

- 1. Naar de lijst met uw schoolexamens gaan (**Stel een schoolexamen samen**). Dit is de weg die u volgt om een nieuw schoolexamen samen te stellen (zie hiervoor hoofdstuk 7) en het overzicht van uw eigen schoolexamens te raadplegen (zie hiervoor hoofdstuk 6).
- 2. Losse schoolexamenvragen en praktijkopdrachten zoeken (**Zoek naar examenvragen**). Deze optie gebruikt u om te kijken of bepaalde vragen en opdrachten (bijvoorbeeld van een bepaald thema of onderwerp) in Schoolexamenbank Groen opgenomen zijn. U gebruikt deze optie alleen voor oriëntatie, niet voor het samenstellen van een examen. Zie voor een toelichting van deze functie paragraaf 5.1.

- 3. Nieuwsberichten voor lezen (Nieuwsberichten)
- 4. Een overzicht van de inhoud van Schoolexamenbank Groen bekijken (**Overzicht inhoud**). Hier kunt u voor alle profielmodules en keuzevakken zien hoeveel theorievragen en praktijkopdrachten er in de bank beschikbaar zijn. U kunt er ook bekijken hoe deze vragen en opdrachten eruit zien. Zie voor toelichting hierop paragraaf 5.2 U gebruikt deze optie alleen voor oriëntatie, niet voor het samenstellen van een examen.
- 5. Voorbeeldexamens voor uw profiel(en) bekijken (**Voorbeeldexamens**). U kunt de voorbeeldexamens ongewijzigd gebruiken als schoolexamen, of aanpassen naar eigen inzicht en vervolgens onder een eigen naam opslaan. Zie voor toelichting hierop paragraaf 5.3.

5.1 Zoek naar examenvragen

Via de <u>knop 'Zoek naar examenvragen' op de homepagina</u> komt u in een zoekscherm waarmee u door het invoeren van een trefwoord kunt uitzoeken of er theorievragen en/of praktijkopdrachten in Schoolexamenbank Groen voorkomen die voldoen aan dat trefwoord.

r		
		٩
Vraagsoort	Leerweg	
Praktijk	□ KB	
	Vraagsoort Theorie Praktijk	Vraagsoort Leerweg Theorie BB Praktijk KB

- In welk deelbestand van Schoolexamenbank Groen wilt u zoeken? Vink profiel Groen aan en maak vervolgens een keuze tussen de vraagsoorten 'theorie' en/of 'praktijk' en de leerwegen 'BB' en/of 'KB' en/of 'GL'. Er moet minimaal één vraagsoort en één leerweg geselecteerd worden.
- Voer uw zoekterm in en klik op het vergrootglas.
- Het systeem gaat vervolgens op zoek naar vragen en opdrachten die aan uw zoekterm voldoen. Dit kan even duren. Het systeem doorzoekt de zoekterm in alle relevante velden: dus bij de titels van de vragen, bij de trefwoorden die we aan de vragen hebben meegegeven, maar ook binnen de inhoud van de vragen.
- In onderstaande afbeelding is gezocht op theorievragen en praktijkopdrachten voor de leerweg KB met het zoekwoord 'maaier'. Er blijken 13 items in Schoolexamenbank Groen te zitten (dd november 2019) die aan deze zoekopdracht voldoen. Onderstaande afbeelding toont de eerste 5 hiervan.

Examenvragen zoeken

maaier			٩
Profielen	Vraagsoort ⊮ Theorie	Leerweg	
	🗷 Praktijk	₩ KB	
		🖾 GL	

Aantal examenitems gevonden: 13

Vraag	- Trefwoorden	Vraagsoort	٠	Vraagtype	Profie	Keuzevak
Bok-controle maaimachine uitvoeren (KB)	bok-controle, maaimachine, onderhoud	Beoordelingsaspect praktijkopdracht		Specifieke beroepsvaardigheden	Groen	Werk in tuin en landschap (GR/K/03)
Gazon maaien 2	gazon, maaien, gazononderhoud	Theorievraag		Kennis	Groen	Vergroening stedelijke omgeving (GR/P/03)
Gazon maaien 5	Maaien, gazon, gazononderhoud, brandstof	Theorievraag		Kennis	Groen	Het groene machinepark (GR/K/01)
Gazononderhoud (KB/GL)	maaihoogte, Gazononderhoud, Gazon, Onderhoud, Maaimachine	Beoordelingsaspect praktijkopdracht		Specifieke beroepsvaardigheden	Groen	Vergroening stedelijke omgeving (GR/P/03)
Gehoorschade 1	dB, veiligheid, PBM	Theorievraag		Algemene beroepsvaardigheden	Groen	Werk in tuin en landschap (GR/K/03)
						warmana and a second

- 1^e kolom: titel van de vraag/opdracht
- 2^e kolom: de trefwoorden die aan de vraag/opdracht zijn meegegeven
- 3^e kolom: is het een theorievraag of een praktijkopdracht?
- 4^e kolom: welk van de drie vraagtypes betreft het? Kennis (K), Algemene beroepsvaardigheden (ABV) of Specifieke Beroepsvaardigheden (SBV) (zie ook paragraaf 7.5)
- Laatste kolom: aan welke profielmodule of keuzevak is deze vraag gekoppeld? PS: het kan zijn dat de betreffende vraag/opdracht door onze redacteuren aan meerdere profielmodules/keuzevakken gekoppeld is. Hier wordt er slechts één getoond.

Interessante optie: de titel van de vraag staat in blauwe letters, wat betekent dat dit een link is. Klik op deze link en dan krijgt u een preview van de vraag.

Let op: via dit scherm kunt u alleen controleren of vragen/opdrachten over een bepaald onderwerp opgenomen zijn in Schoolexamenbank Groen. U kunt via deze weg geen examen samenstellen. Zie daarvoor hoofdstuk 7.

5.2 Overzicht inhoud

Via de knop <u>'Overzicht Inhoud' op de homepagina</u> krijgt u een beeld van het aantal theorievragen en praktijkopdrachten dat in de bank, opgesplitst naar profielmodules/keuzevakken, deeltaken en eindtermen.

• Klik op de balk 'Groen' bij het onderdeel 'Overzicht Inhoud' op de homepagina.

Overzicht inhoud

Groen	
Profiel	Leerweg
Groen	● BB
Groen	GL
Groen	● КВ

- Kies vervolgens één van de 3 leerwegen waarvoor u het overzicht wilt raadplegen, door in de rij van de gewenste leerweg op 'Groen' te klikken.
- Er opent een scherm met het overzicht van alle profielmodules en keuzevakken van examenprogramma Groen. In de laatste 2 kolommen staat het aantal theorievragen en praktijkopdrachten in de bank voor de door u geselecteerde leerweg. De afbeelding geeft de situatie weer medio november 2019.

Aantal vragen/opdrachten

Onderstaande tabel laat voor deze leerweg zien hoeveel theorievragen en/of praktijkopdrachten er in de Schoolexamenbank zitten voor elke eindterm van het examenprogramma.

Toon alleen gevulde onderdelen
Ja
Nee

Soort	Naam	Theorievragen	Praktijkopdrachten
Examenprogramma	Groen		
Profielmodule/Keuzevak	Groene productie (GR/P/01)	182	38
Profielmodule/Keuzevak	Tussen productie en verkoop (GR/P/02)	109	23
Profielmodule/Keuzevak	Vergroening stedelijke omgeving (GR/P/03)	162	34
Profielmodule/Keuzevak	Groene vormgeving en verkoop (GR/P/04)	106	32
Profielmodule/Keuzevak	Het groene machinepark (GR/K/01)	66	17
Profielmodule/Keuzevak	Tuinontwerp en -aanleg (GR/K/02)	79	12
Profielmodule/Keuzevak	Werk in tuin en landschap (GR/K/03)	76	17

- Door op het + teken in de eerste kolom te klikken, klapt u de profielmodule / het keuzevak open. U ziet het aantal items bij de deeltaken en (nog een niveau dieper) bij de eindtermen.
- Klikt u op een actieve link in de middelste kolom dan worden alle vragen en opdrachten getoond behorende tot het betreffende onderdeel. In onderstaande afbeelding wordt een aantal vragen van Keuzevak 8 Houden van Dieren getoond.

Schoolexamenvragen							
Vraag 🔺	Trefwoorden	Vraagsoort +	Vraagtype 🔶				
Aftekening paard 1	paard aftekeningen	Theorievraag	Kennis				
Aftekening paard 2	paard aftekeningen	Theorievraag	Kennis				
Alleen leven 1	alleen leven, solitair	Theorievraag	Kennis				
Automatisering melkveebedrijf (BB) 1	automatisering, melkvee, ruwvoersysteem, krachtvoersysteem, mestrobot, welzijn, vijf vrijheden, interactieve ict-applicatie gebruiken	Beoordelingsaspect praktijkopdracht	Specifieke beroepsvaardigheden				
Baardagaam 1	baardagaam terrariumdier herkennen	Theorievraag	Kennis				
Beoordeel de gezondheid en bepaal de voerhoeveelheid van een konijn. 1	determineren raskenmerken konijn gewicht conditie, bevleesdheid, voerhoeveelheid	Beoordelingsaspect praktijkopdracht	Algemene beroepsvaardigheden				

• Als u op de actieve link van de vraagtitel (eerste kolom) klikt, krijgt u een preview van de betreffende vraag te zien. Hieronder de preview van de vraag met als titel "Alleen leven'

Alleen leven

Hoe wordt een dier genoemd dat alleen leeft?

- asociaal
- eenzaam
- solitair
- eenling

Het goede antwoord is: solitair.

De kracht van Schoolexamenbank Groen is dat u als docent eenvoudig uw eigens schoolexamens samenstelt op basis van de beschikbare items in de bank.

Maar u kunt ook gebruik maken van een diverse door de redacteuren van Groene Norm samengestelde voorbeeldexamens. Deze zijn bereikbaar via de homepagina van Groene Norm. De functie van voorbeeldexamens is drieledig:

- 1. U kunt het voorbeeldexamen ongewijzigd inzetten als schoolexamen.
- 2. U kunt het voorbeeldexamen (gedeeltelijk) zelf aanpassen via de knop 'Bewerk schoolexamen als NIEUW SCHOOLEXAMEN.' (zie verder hoofdstuk 8).
- 3. U kunt het voorbeeldexamen als inspiratie gebruiken voor het zelf samenstellen van een examen.

U krijgt toegang tot de voorbeeldexamens via de homepagina van Schoolexamenbank Groen.

- Onderaan de homepagina zijn de voorbeeldexamens te vinden.
- Klik op het voorbeeldexamen van uw interesse. U krijgt dan meer informatie over het betreffende examen te zien. In onderstaande afbeelding wordt gedetailleerde informatie van het voorbeeldexamen 'Groene Norm PM1 GL' getoond. Dit is een theorie-examen voor Profielmodule 1 voor de leerweg GL, bestaande uit 33 vragen.

Voorbeeldexamens

Groene Norm PM1 BB theorie, Groene productie (GR/P/01), BB, leerjaar 3/4, 38 vragen Groene Norm PM1 KB theorie, Groene productie (GR/P/01), KB, leerjaar 3/4, 34 vragen Groene Norm PM1 GL theorie, Groene productie (GR/P/01), GL, leerjaar 3/4, 33 vragen Dit voorbeeldexamen heeft Groene Norm voor u samengesteld. U kunt het op drie manieren gebruiken: 1. Het examen ongewijzigd inzetten als schoolexamen. 2. Het examen (gedeeltelijk) zelf aanpassen via de knop 'Bewerk schoolexamen als NIEUW SCHOOLEXAMEN'. 3. Het examen als inspiratie nemen voor het zelf samenstellen van een Profiel: Groen Leerweg: Gemengde leerweg (GL) Profielmodule/Keuzevak: Groene productie (GR/P/01) Indicatie tijdsduur theorie: 204 minuten Toetsvorm: Theorie Maximaal to bablen purpten: 22 Toegevoegd: 19 januari 2019 Aantal keer bekeken: 7 Aantal keer gedownload: 4 Waardering: ***** (0)	\downarrow		
Groene Norm PM1 KB theorie, Groene productie (GF	VP/01), KB, leerjaar 3/4, 34 vragen		\downarrow
Groene Norm PM1 GL theorie, Groene productie (GF	VP/01), GL, leerjaar 3/4, 33 vragen		
Dit voorbeeldexamen heeft Groene Norm voor u samengesteld. U kunt het op drie manieren gebruiken: 1. Het examen ongewijzigd inzetten als schoolexamen. 2. Het examen (gedeeltelijk) zelf aanpassen via de knop 'Bewerk schoolexamen als NIEUW SCHOOLEXAMEN'. 3. Het examen als inspiratie nemen voor het zelf samenstellen van een Nieuw Schoolexamen.	Profiel: <i>Groen</i> Leenweg: <i>Gemengde leenweg (GL)</i> Profielmodule/Keuzevak: <i>Groene productie (GR/P/01)</i> Indicatie tijdsduur theorie: 204 minuten Toetsvorm: <i>Theorie</i> Maximaal te behalen punten: 33 Aantal vragen: 33 Vraagvorm: <i>open vragen en multiple choice</i>	Toegevoegd: 19 januari 2019 Aantal keer bekeken: 7 Aantal keer gedownload: 4 Waardering: ***** (0) Bekijk voorbeeldexamen	
Groene Norm PM2 BB theorie, Tussen productie en v	rerkoop (GR/P/02), BB, leerjaar 3/4, 34 vragen		\downarrow
Groene Norm PM1 KB theorie, Groene productie (GR/P/01), KB, leerjaar 3/4, 34 vragen Groene Norm PM1 GL theorie, Groene productie (GR/P/01), GL, leerjaar 3/4, 33 vragen Dit voorbeeldexamen heeft Groene Norm voor u samengesteld. U kunt het op drie manieren gebruiken: 1. Het examen ongewijzigd inzetten als schoolexamen. 2. Het examen (gedeeltelijk) zelf aanpassen via de knop 'Bewerk schoolexamen als NIEUW SCHOOLEXAMEN'. 3. Het examen als inspiratie nemen voor het zelf samenstellen van een Nieuw Schoolexamen. Profiel: Groen Leerweg: Gemengde leerweg (GL) Profielmodule/Keuzevak: Groene productie (GR/P/01) Indicatie tijdsduur theorie: 204 minuten Toetsvorm: Theorie Maximaal te behalen punten: 33 Aantal vragen: 33 Vragvorm: open vragen en multiple choice Toegevoegd: 19 januari 2019 Aantal keer gedownload: 4 Waardering: ****** (0) Bekijk voorbeeldexamen Groene Norm PM2 BB theorie, Tussen productie en verkoop (GR/P/02), BB, leerjaar 3/4, 34 vragen Groene Norm PM2 KB theorie, Tussen productie en verkoop (GR/P/02), KB, leerjaar 3/4, 30 vragen Groene Norm PM3 BB theorie, Vergroening stedelijke omgeving (GR/P/02), BB, leerjaar 3/4, 40 vragen	\downarrow		
Groene Norm PM3 BB theorie, Vergroening stedelijke	e omgeving (GR/P/03), BB, leerjaar 3/4, 40 vragen		\downarrow
Groene Norm PM3 KB theorie. Veraroenina stedeliika	e omaevina (GR/P/03), KB. leeriaar 3/4. 35 vraaen		J

• Als u klikt op 'Bekijk voorbeeldexamen', dan komt u in het 'Overzichtsscherm van een schoolexamen'. In paragraaf 7.9 staat een toelichting op het overzichtsscherm.

6 Mijn schoolexamens

U bereikt dit scherm door vanaf elk scherm van Schoolexamenbank Groen in de groene bovenbalk op <u>Mijn Schoolexamens</u> te klikken.

In 'Mijn Schoolexamens' treft u een overzicht aan van alle examens die aan u toegewezen zijn. Dat zijn dus de examens die u zelf heeft samengesteld in Schoolexamenbank Groen. Maar in Mijn Schoolexamens staan ook de examens die collega's met u gedeeld hebben; dat kunnen collega's zijn van uw eigen locatie, maar ook collega's van andere locaties van uw AOC of instelling voor voortgezet onderwijs. Zie paragraaf 7.8 met betrekking tot het delen van samengestelde examens met collega's.

Mijn schoolexamens		Nieuw schoolexamen maken									
Examen	Hoofdprofiel	Soort =	Samensteller	• Waardering	PTAcode	Afname	* S	itatus	•		
Bloem GL	Groen GL	Theorie	Groene Norm VMBO	***** (0)	PTAbloem19-3	05-06-2019	C	oncept	2	1	,
Bloemwerk klas 3	Groen KB	Theorie	Groene Norm VMBO	* * * * * (0)	45rv	30-08-2018	V	/astgesteid	2	ø	
Groene Norm PM1 88	Groen BB	Theorie	Groene Norm VMBO	+++++ (0)	PM-01-88	03-10-2018	V	astgesteid	2	¢.	
			Ar	chief							

Via dit scherm kunt u:

- **Overzicht krijgen.** Het scherm geeft een overzicht van alle aan u toegewezen examens. In de kolom 'samensteller' staat de naam van degene die het examen samengesteld heeft (uw naam of die van een collega)
- **Examen bekijken.** Klik op de naam van het examen (1^e kolom) en dan wordt u doorgelinkt naar het overzichtsscherm van dat examen. Zie voor een toelichting op het overzichtsscherm paragraaf 7.9.
- **Examen verder ontwerpen.** Een examen met de status 'concept' (zoals het eerste examen in bovenstaande afbeelding) kunt u wijzigen. Klik op het 'pennetje' (één na laatste kolom) en dan doorloopt u weer alle 8 stappen van de wizard 'samenstellen van een examen'. Zie voor een toelichting op het samenstellen van schoolexamens via de wizard hoofdstuk 7.

PS1: Deze optie is erg handig als u samen met één of meerdere collega's een examen wilt samenstellen. Als uw collega bijvoorbeeld is begonnen met het samenstellen van een examen en hij heeft dat examen ook aan u toegewezen, dan verschijnt dat examen ook bij u in Mijn Schoolexamens en kunt u dit concept-examen van uw collega (via het pennetje) verder bewerken.

PS2: Een examen dat de status 'vastgesteld' heeft, kan niet meer aangepast worden. In bovenstaande afbeelding is dan ook geen 'pennetje' zichtbaar bij het 2^e en 3^e examen.
PS3: Een eenmaal vastgesteld examen kunt u wel weer bewerken als nieuw schoolexamen. Daarvoor klikt u in Mijn Schoolexamens op de naam van het vastgestelde examen (kolom 1) en in het overzichtsscherm dat dan verschijnt, klikt u op 'Bewerk schoolexamen als NIEUW SCHOOLEXAMEN'. In dat geval wordt een kopie gemaakt van het vastgestelde examen en die kopie kunt u vervolgens via de wizard in 8 stappen aanpassen aan uw wensen.

• **Examens verwijderen.** Door op het kruisje (laatste kolom) van een examen te klikken kunt u een examen verwijderen uit Mijn Schoolexamens.

Examens met de status 'definitief' kunnen ook verwijderd worden, maar het is zeer de vraag of dit raadzaam is. Een examen met de status 'definitief' is waarschijnlijk al eens afgenomen (of het zal (nog eens) afgenomen worden). Vanuit kwaliteitsborging is het namelijk beter om vastgestelde examens die daadwerkelijk afgenomen zijn (en in de toekomst misschien niet meer gebruikt worden, toch niet weg te gooien, maar te archiveren voor toekomstige referentie (bijvoorbeeld bij klachten of op verzoek van de Inspectie). Zie hieronder hoe u examens archiveert.

PS: U kunt alleen examens verwijderen die u zelf heeft samengesteld. Als in uw overzicht van Mijn Schoolexamens ook examens staan die door collega's zijn samengesteld, kan moet betreffende collega zelf dat examen verwijderen; alleen dan verdwijnt het ook in uw overzicht.

• Examens archiveren. Zowel concept-examens als vastgestelde examens kunt u verplaatsen naar een map 'Archief'. Dat doet u door op het icoontje van het blauwe mapje (in de derde kolom van rechts) te klikken.

Archief

U kunt de inhoud van de map Archief raadplegen door op de blauwe knop 'Archief' onderaan Mijn Schoolexamens te klikken. De map 'Archief' heeft exact dezelfde opbouw als Mijn Schoolexamens. Vanuit Archief kunt u een examen ook weer terugzetten naar Mijn Schoolexamens via hetzelfde blauwe icoontje met de map-afbeelding.

7 Schoolexamens samenstellen

Nieuwe schoolexamens samenstellen doet u met behulp van een wizard die u in acht stappen eenvoudig door het proces leidt.

Het samenstellen van een nieuw schoolexamen start altijd vanuit 'Mijn Schoolexamens'. U kunt op 2 manieren bij 'Mijn Schoolexamens' komen.

- Vanuit de homepagina wordt u via de knop 'Stel een schoolexamen samen' naar Mijn Schoolexamens geleid.
- Via de knop 'Mijn Schoolexamens' die in de groene balk bovenin elk scherm van Schoolexamenbank Groen staat, kunt u direct naar Mijn Schoolexamens.

Eenmaal in Mijn Schoolexamens klikt u op de blauwe knop 'Nieuw schoolexamen maken'; u komt dan uit bij stap 1 van de wizard. In de volgende paragrafen is beschreven wat de verschillende stappen inhouden. Via de knoppen 'Volgende stap' en 'Vorige stap' kunt u zowel vooruit als terug in de wizard.

7.1 Stap 1: Naam schoolexamen en profiel

Geef het schoolexamen een naam en kies profiel Groen. Standaard is dat profiel Groen.

Stap 1 van 8 - Profiel Geef het schoolexamen een naam en kies het profiei waarvoor u het examen samensteit.	
Naam van het schoolexamen	
Voor welk profiel wordt dit schoolexamen afgenomen?	
	Volgende stap: Leerweg

7.2 Stap 2: Leerweg

Kies de leerweg waarvoor u het schoolexamen samenstelt.



PS: u moet hier altijd één leerweg kiezen. U kunt niet een examen samenstellen dat geldt voor 2 leerwegen.

7.3 Stap 3: Soort schoolexamen

In dit scherm selecteert u het soort schoolexamen dat u wilt gaan samenstellen. Met Schoolexamenbank Groen kunt u drie soorten schoolexamens samenstellen:

- Theorie-examen: dit examen bestaat uit diverse theorievragen.
- Praktijkexamen: dit examen bestaat uit één of meer praktijkopdrachten.
- Combinatie-examen (combi): dit examen bestaat uit de combinatie van een praktijkexamen met een bijbehorend theorie-examen. Eigenlijk stelt u twee afzonderlijke examens (een praktijkexamen en een theorie-examen) samen, maar u krijgt één gecombineerde toetsmatrijs.

Stap 3 van 8 - Examensoort/Toetsmatrijs Kies de schoolexamensoort (toetsmatrijs) van dit schoolexamen.				
Kies het soort schoolexamen	venstellen			
Combinatie-examen	Theorie-examen	Praktijkexamen		
Een geïntegreerde combinatie van een praktijkexamen met een bijbehorend theorie-examen met overkoepelend afgewogen aandacht voor Kennis, Algemene beroepsvaardigheden en Specifieke beroepsvaardigheden.	Een op de onderliggende vaktheorie gericht examen met vragen met afgewogen aandacht voor Kennis en Algemene beroepsvaardigheden.	Een op de beroepspraktijk gerichte praktijkopdracht met aandacht voor Algemene beroepsvaardigheden en Specifieke beroepsvaardigheden.		
Vorige stap: Leerweg		Volgende stap: Examenprogramma		

7.4 Stap 4: Onderdelen van het examenprogramma

In dit scherm kiest u de onderdelen uit het examenprogramma waarvoor u een examen wilt samenstellen.

• In het scherm ziet u alle profielmodules en keuzevakken die u bij Mijn Persoonlijk Profiel heeft aangevinkt.

Stap 4 van 8 - Onderdelen examenprogramma Kies de onderdelen van het examenprogramma waar dit schoolexamen over zal gaan.			
Selecteer de onderdelen van het examenprogramma die voor dit schoolexamen van toepassing zijn			
Alles uitklappen Alles inklappen			
 Groene productie (GR/P/01) (profielmodule) Tussen productie en verkoop (GR/P/02) (profielmodule) Vergroening stedelijke omgeving (GR/P/03) (profielmodule) Een ontwerp maken voor de inrichting van een groene ruimte met planten en dieren (GR/P/03/01) (deeltaak) een ontwerptekening maken voor een groen object en een groene ruimte (GR/P/03/01-01) (eindterm) een ontwerptekening lezen en gebruiken (GR/P/03/01-02) (eindterm) innovatieve ontwikkelingen toepassen in een ontwerp van een groene ruimte (GR/P/03/01-03) (eindterm) een huisvesting voor dieren en een kooiverrijking ontwerpen en de gemaakte keuzen toelichten (GR/P/03/01-05) (eindterm) Een ontwerp voor een groene ruimte met planten en dieren (GR/P/03/02) (deeltaak) Een groene ruimte onderhouden en beheren (GR/P/03/03) (deeltaak) Anderen informeren over het belang van planten en dieren en over de herkomst van natuurlijke producten (GR/P/03/04) (deeltaak) Groene vormgeving en verkoop (GR/P/04) (profielmodule) Het groene machinepark (GR/K/01) (keuzevak) 			

PS: Mist u in dit scherm de profielmodule of het keuzevak dat u zoekt? Dan heeft u de betreffende profielmodule of het keuzevak waarschijnlijk niet aangevinkt in Mijn Persoonlijk Profiel. Ga dan eerst naar Mijn Persoonlijk Profiel en vink betreffende onderdelen aan! (zie hoofdstuk 4)

- Klikt u op het plusje (+) dat voor een bepaalde profielmodule of keuzevak staat, dan worden de deeltaken of (nog een niveau lager) de eindtermen getoond. In de afbeelding op de vorige pagina zijn de deeltaken van profielmodule 3 uitgeklapt en daarbinnen de eindtermen van deeltaak 3.1.
- Waarvoor wilt u een schoolexamen samenstellen? Vink de betreffende onderdelen aan. U kunt complete profielmodules of keuzevakken aanvinken maar u kunt ook afzonderlijke deeltaken en/of eindtermen aanvinken. Combinaties zijn ook mogelijk. Van alle onderdelen die u hier aanvinkt, krijgt u in de volgende stap de examenvragen te zien uit de database van Schoolexamenbank Groen die de redacteuren van Groene Norm aan deze onderdelen gekoppeld hebben.

7.5 Stap 5: Selecteer toetsmatrijs

In Schoolexamenbank Groen wordt Stap 5 meestal overgeslagen. Er valt namelijk niets te kiezen. Als u bij het samenstellen van een schoolexamen Stap 4 heeft afgerond en u klikt op de knop 'Volgende stap', dan gaat u meestal direct door naar Stap 6.

Soms komt u wel in Stap 5 terecht, bijvoorbeeld als u van Stap 6 nog even terug wilt naar een eerdere stap. Vanuit Stap 6 komt u via de knop 'Vorige stap' namelijk wel terecht in stap 5. Maar ook in dat geval hoeft u in deze stap geen keuzes te maken. Het scherm van stap 5 ziet eruit zoals in de volgende afbeelding.

Stap 5 van 8 - Toetsmatrijs kiezen Selecteer de toetsmatrijs die van toepassing is op dit schoolexamen.			
De ingebouwde toetsmatrijzen in de Schoolexamenbank vmbo gaan uit van een ideale vert	iouding in procenten t	tussen de soorten vragen in	een schoolexamen:
 Kennis (K) Algemene Beroepsvaardigheden (ABV) Specifieke Beroepsvaardigheden (SBV) 			
Deze ideale verhouding kan verschillen per leerweg en per profielmodule of keuzevak. Uitgangspunt is de norm die door het Cito gehanteerd wordt bij het CSPE, door het Redactieteam van uw profiel aangepast aan de specifieke situatie van een profielmodule/keuzevak en leerweg. Let op, het gaat hier om een adviesnorm, niet om een officieel vastgesteld kader. Het is aan de school in hoeverre deze norm wordt overgenomen. Ga hierbij uit van uw eigen PTA. Kies hieronder de Profielmodule of het Keuzevak waarvan de adviestoetsmatrijs moet worden overgenomen voor het schoolexamen dat u ontwerpt.			
Kies hieronder de toetsmatrijs van een van de Profielmodules of Keuzevakken waaruit u dit schoolexamen wilt samenstellen (vorige stap). Deze toetsmatrijs bepaalt de geadviseerde verhouding tussen de vraagsoorten van uw schoolexamen.			eze toetsmatrijs bepaalt de geadviseerde
Keuzevakken			
	Kennis	ABV	SBV
O Groei voorbereiden (GR/K/06)	75%	25%	0%
Groei en oogst (GR/K/07)	75%	25%	0%
Vorige stap: Onderdeel examenprogramma			Volgende stap: Schoolexamenvragen

Stap 5 is bedoeld om de ideale verhouding tussen de drie vraagtypen (Kennis, ABV en SBV) vast te leggen ten behoeve van de toetsmatrijs. Groene Norm heeft vooralsnog geen verschillen aangebracht bij de diverse profielmodules en keuzevakken voor wat betreft de ideale verhouding tussen de drie vraagtypen; ze kennen alle dezelfde ideale verhouding in de drie vraagtypen. In het volgende 2 tekstkaders staat een toelichting op de toetsmatrijs en de ideale verhouding K, ABV en SBV).

Schoolexamenbank Groen kent drie verschillende vraagtypen

- 1. K-vragen (Kennis): dit zijn vragen waarbij feitenkennis centraal staat. Ze komen alleen voor bij theorievragen.
- 2. ABV-vragen en -opdrachten (Algemene Beroepsvaardigheden): dit zijn vragen of opdrachten die vooral een beroep doen op de algemene vaardigheden en inzicht van de leerling. In zijn algemeenheid is geen kennis van of vaardigheid in het beroep vereist. Als ze voorkomen als theorievraag, dan gaat het om rekenvaardigheden en het lezen en interpreteren van tabellen en grafieken. Ze komen ook voor als praktijkopdracht; ook dan kan het gaan om rekenvaardigheden, maar ook om presenteren, veilig werken of het tekenen van grafieken.
- 3. SBV-opdrachten (Specifieke Beroepsvaardigheden): hierbij moet de leerling praktische beroepshandelingen uitvoeren en wordt er dus een beroep gedaan op zijn praktische beroepsvaardigheden.

Een goed examen bestaat uit verschillende vraagtypen

Een kwalitatief goed schoolexamen bestaat uit verschillende vraagtypen in een bepaalde verhouding. Bij Schoolexamenbank Groen wordt dat voor u als docent inzichtelijk gemaakt in de toetsmatrijs. Die toetsmatrijs wordt automatisch gegenereerd bij het samenstellen van een examen. Daarbij wordt ook een ideale verhouding aangegeven in de percentages van de drie vraagtypen K, ABV en SBV (de 'streefpercentages'). Bij het samenstellen van het examen in stap 6 ziet u in hoeverre u met uw keuze voor bepaalde examenvragen de streefpercentages benadert. U kunt daarop besluiten uw keuze nog wat aan te passen om dichter bij de streefpercentages te komen; maar als u daarvan wilt afwijken, dan kan dat ook.

In onderstaande tabel worden de streefpercentages K, ABV en SBV getoond bij een theorieexamen, een praktijkexamen en een combi-examen voor alle drie leerwegen. In zijn algemeenheid geldt dat de percentages ABV bij GL (en KB) iets hoger liggen dan bij KB (en BB). Van een GL-leerling mag je iets meer algemene vaardigheden (inzicht) verwachten dan een KBleerling; hetzelfde geldt bij een KB-leerling ten opzicht van een BB-leerling.

THEORIE-EXAMEN			
Leerweg	% K-vragen	% ABV-vragen	% SBV-vragen
GL	75	25	0
КВ	80	20	0
BB	85	15	0
PRAKTIJKEXAMEN			
Leerweg	% K-vragen	% ABV-vragen	% SBV-vragen
GL	0	25	75
КВ	0	20	80
BB	0	15	85
COMBI-EXAMEN			
Leerweg	% K-vragen	% ABV-vragen	% SBV-vragen
GL	35	25	40
КВ	30	20	50
BB	25	15	60

7.6 Stap 6: Examenvragen selecteren

In dit scherm worden alle vragen en opdrachten getoond die door Groene Norm gekoppeld zijn aan de eindtermen waarvoor u een schoolexamen wilt samenstellen. Alle vragen zijn geordend per eindterm. Daarnaast zijn alle vragen geordend in 3 kolommen met K-vragen, ABV-vragen en SBVvragen.

Stap 6 van 8 - Schoolexamenvragen Selecteer de vragen voor dit schoolexamen en controleer onderaan het scherm of de toetsmatrijs klopt.			
Opgaves/Opdrachten Alles (de)selecteren	Kennis	Algemene beroepsvaardigheden	Specifieke beroepsvaardigheden
begrippen van voortplanting en het belang van voortplanting en fokkerij bij dieren benoemen (GR/P/01/03-03)	☐ Soort en/of ras 1 1pt. koeien soort ras	Uvorpgrootte van geiten 1 1pt. worpgrootte geiten	
GR/P/01/03-03 Bekijk alle vragen		Worpgrootte van geiten 1 1pt. worpgrootte geiten	

Op basis van deze voorselectie selecteert u de vragen die u daadwerkelijk wilt opnemen in het schoolexamen dat u aan het samenstellen bent. **U moet in dit scherm dus een keuze maken. Neem daarvoor de tijd.** De voorselectie waaruit u moet kiezen kan namelijk best nog omvangrijk zijn. Soms kunt u uit wel meer dan 100 items kiezen. Er zijn een aantal functionaliteiten die u helpen bij uw keuze:

1. Gebruik een filter

Boven in scherm kunt u het aantal getoonde vragen verminderen door het inschakelen van een bepaald filter:

- Ontwikkelaar. Bijna alle vragen zijn door Groene Norm ontwikkeld, cq verwerkt, maar sommige vragen zijn aangeleverd door de scholen (AOC01, AOC02).
- Onderwerp (vraagtype). Zet een vinkje bij het vraagtype van uw keuze.
- Rekenvraag. U kunt kiezen voor 'alleen rekenvragen' of 'geen rekenvragen'.
- Trefwoord. Filter op een trefwoord zodat uw selectie alleen daartoe beperkt wordt.

Ontwikkelaar:	Onderwerp	Rekenvraag	Filter op trefwoord
Alle ontwikkelaars	☑ Kennis ☑ ABV ☑ SBV	Toon alleen rekenvragen Toon geen rekenvragen	trefwoord Filter

2. Bekijk de previews

Het is verstandig om van de getoonde vragen in de voorselectie eerst een preview te bekijken. Dat kan op twee manieren:

- Per vraag: de titel van de vraag (licht blauw weergegeven) bevat een actieve link waarmee u een preview van de betreffende vraag opent.
- Alle vragen van één eindterm. Met de knop 'Bekijk alle vragen' krijgt u een preview te zien van alle vragen die aan de betreffende eindterm gekoppeld zijn.

Als u de preview sluit, komt u terug in het selectiescherm. In de preview kunt u geen vragen selecteren voor uw schoolexamen; dat kan alleen in het selectiescherm.

Op basis van de previews kunt u besluiten welke vragen u wilt opnemen in uw schoolexamen. Zet daarvoor een vinkje in het hokje voor de vraagtitel.

	Functie zetmeel 1 1pt.	Keurmerk 1 1pt.	
	zetmeel bindmiddel	Keurmerk Beter Leven	
	Functie ei 1 1pt.	Limonade 1 1pt.	
	ei bindmiddel	siroop aanlengen limonade	
	☑ Voedingswaarde 1 1pt.	Allergenen 1 1pt.	
	voedingswaarde volle melk	allergenen pinda's sesamzaad	
punten voor Theorie-examen	28	6	0
Streefpercentages Theorie-examen	85 %	15 %	0 %
Percentages Theorie-examen	82 %	18 %	0 %
Indicatie tijdsduur geselecteerde			

vragen 44 minuten

3. Check de gerealiseerde percentages van de vraagtypen

Selecteer vragen uit alle kolommen (K-vragen, ABV-vragen, SBV-vragen) zodanig dat u in de buurt komt van de streefverhouding tussen de vraagtypen. Onderaan het scherm wordt bijgehouden wat de percentages van de vraagtypen zijn bij het examen dat u aan het samenstellen bent. In bovenstaande afbeelding is een schoolexamen samengesteld met een indicatie-tijdsduur van 44 minuten. In de kolom van de Kennis-vragen (K) is het totaal 28 punten en in de kolom van de ABVvragen is het totaal 6 punten. De verhouding komt hiermee op 82% K-vragen tegen 18% ABV-vragen. Deze verhouding komt in de buurt van het streefpercentage 85-15.

Als de percentages van uw examen in de buurt komen van de streefpercentages, dan kleuren de percentages groen. Liggen ze nog ver af van de streefpercentages, dan blijven ze rood gekleurd.

Het gaat om streefpercentages. U bepaalt zelf of u wilt voldoen aan die streefpercentages. Wilt u van de streefpercentages afwijken, dan kan dat. Al worden de percentages van het door u samengestelde examen nog in rood weergegeven, ook dan kunt u besluiten door te gaan naar stap 7.

Als u tevreden bent over de tijdsduur van het examen en de gerealiseerde percentages vraagtypen, dan gaat u door naar de volgende stap.

Let op: Indicatie tijdsduur

De totale tijdsduur is een indicatie. Uiteindelijk kunt u bij de afname zelf besluiten of u de leerlingen meer of minder tijd dan de indicatie-tijdsduur wilt geven.

Let op: Combinatie-examen

Stelt u een combinatie-examen (theorie én praktijk) samen, dan moet u in deze stap eigenlijk 2 examens samenstellen, namelijk het theorie-deel én het praktijkdeel. In dat geval kunt u links bovenin het scherm switchen tussen beide delen.

Deel:	Ontwikkelaar:		Onderwerp	Rekenvraag
Theorie	Alle ontwikkelaars	~	Kennis	Toon alleen rekenvragen
○ Praktijk			ABV	Toon geen rekenvragen
			SBV	

U kunt niet door naar de volgende stap als u nog niet in beide delen vragen voor uw schoolexamen geselecteerd hebt. U krijgt dan de volgende foutmelding.

U dient zowel in het theorie- in het praktijkexamen vrager bl	examen als n te selecteren om verder te gaan.
	ОК
	2
	2

7.7 Stap 7: Zet de geselecteerde vragen in de juiste volgorde

Standaard worden de door u geselecteerde vragen weergegeven in de volgorde van de eindtermen. In Stap 7 kunt u deze volgorde nog wijzigingen. Zo kan het wenselijk zijn het examen te beginnen met één of enkele makkelijke vragen, zodat de leerlingen in een positieve flow komen. En misschien heeft u uw eigen redenen om de standaardvolgorde nog verder aan te passen.

U kunt een vraag met de linker muisknop bij de titel vastpakken en naar een andere plek verplaatsen.

Ook kunt u bij elke vraag nog een korte inleidende tekst schrijven, bijvoorbeeld een verwijzing naar een bepaalde situatie in de lessen. Door op het document-icoontje te klikken opent zich een tekstvenster. Hierin kunt u tekst intikken of plakken. Zie het voorbeeld op de volgende pagina bij de vraag 'Corsage'.

Als u tevreden bent over de volgorde van de door u geselecteerde vragen, dan kunt u doorgaan naar de laatste stap in de wizard.

ap 7 van 8 - Volgorde bepalen aalde volgorde van de opgaven/opdrachten van dit schoolexamen. Voeg eventueel inleidingen toe.	
Anthurium	
Vraag 2	
Vaasleven	
Vraag 3	
■ Corsage	
Inleidende tekst:	_
Hier kunt u een inleiding schrijven op de vraag,	
	.::
Vraag 1	
Bloemenwinkel	
Vraag 2	

7.8 Stap 8: Voer administratieve exameninformatie in

Schoolexamenbank Groen is niet een hulpmiddel voor 'droogzwemmen' in schoolexaminering, maar is bedoeld als een instrument om échte schoolexamens samen te stellen, voor een concrete groep leerlingen, op een specifiek moment. Daarom moet de docent op dit scherm enkele 'administratieve gegevens' invoeren over het specifieke schoolexamen dat hij heeft samengesteld. <u>Door deze</u> gegevens te specificeren, draagt u bij aan de kwaliteitsborging van het samengestelde schoolexamen.

In dit scherm voert u gegevens in over het door u samengestelde examen:

• Unieke PTA-code (code van het schoolexamen binnen uw PTA). De PTA is nodig voor de officiële toetsmatrijs. Bij de online-afname van een theorie-examen is de PTA-code ook essentieel; de leerlingen bereiken het examen dat ze online moeten maken door de juiste PTA code in te voeren.

Let op: zorg altijd voor unieke PTA-codes. Gebruik in volgende jaren niet dezelfde PTAcode's als voorgaande jaren, want dan loopt u het risico dat leerlingen bij online afname het verkeerde examen selecteren en maken.

 Status: Concept of Vastgesteld. Zet de status op 'concept' als u (of uw collega's) nog verder wilt werken aan de inhoud van het schoolexamen. Zet de examenstatus op 'vastgesteld' als tevreden bent over de inhoud van het samengestelde examen en u daarmee ook de vaststellingsprocedure van uw eigen school heeft doorlopen.

- Naam van de klas/groep waarvoor het examen is bedoeld
- Leerjaar
- Verwachte afnamedatum (om het examen later beter te kunnen terugvinden)
- Zichtbaarheid van het examen. Wilt u dat het examen alleen zichtbaar is voor uzelf of ook voor de collega's van uw locatie (vestiging) of voor die van het gehele samenwerkings-verband (dat zijn alle vestigingen van het AOC of de School voor Voortgezet Onderwijs).

Groene Norm	Annuleren
Profiel	Groen
Leerweg	вв
Examensoort	Theorie-examen
Geselecteerd	34 Opgaven, 34 Vragen
Indicatie totale tijdsduur	45 minuten
Benodigdheden	-
Schoolexamencode volgens PTA voor theorie-examen	PM-02-88
Status	Concept O Vastgesteld
Groep	
Leerjaar	3/4 ~
Verwachte afnamedatum theorie-examen	
	 Alleen zichtbaar voor mij Zichtbaar voor mij en mijn collega's binnen deze vestiging Zichtbaar voor mijn samenwerkingsverband
Vorige stap: Volgorde	Sla schoolexamen op

• Als u alles heeft ingevuld, rondt u het examen af: Sla schoolexamen op

7.9 Het overzichtsscherm: een compleet schoolexamen

Na opslaan van het examen in stap 8, komt u in het overzichtsscherm van het samengestelde examen. Dit scherm toont het uiteindelijke resultaat van uw ontwerpwerk. Via de actieve linken rechtsboven in het scherm (blauwe letters) kunt verschillende dingen doen met het door u samengestelde examen:

- Toetsmatrijs bekijken en printen.
- Schoolexamen downloaden als Word-document. Dit betreft het opgaveblad voor leerlingen.
- Correctiemodel/docentenhandleiding downloaden. Hierin is het correctiemodel opgenomen. Dit document bevat bij een praktijkexamen ook de aanwijzingen voor de docent, de lijst van benodigdheden en dergelijke.
- Omzettingstabel genereren en downloaden. De omzettingstabel volgt de berekeningswijze van Cito. Standaard staat de n-term ingevuld op 1.
- Genereer online schoolexamen in QMP. Online <u>theorie-examen</u> klaarzetten in het toetsservicesysteem QMP. Deze optie is alleen beschikbaar als het examen de status 'vastgesteld' heeft. Zie hoofdstuk 9 voor meer informatie over deze functie.
- Een kopie van dit schoolexamen maken om deze te kunnen bewerken als een nieuw examen. Zo kunt u van een vastgesteld examen (dat zelf niet meer aan te passen is) een kopie maken, dat u wel kunt wijzigen. Zie hiervoor hoofdstuk 8.
- Alle documenten downloaden als zip-bestand. In het zip-bestand zitten naast het opgaveblad voor leerlingen en het correctievoorschrift, bij een praktijkexamen ook eventuele uitwerkbijlages voor de leerlingen en eventuele ICT-bestanden.
- De vragen waarderen. Via deze knop genereert u een preview waarbij u alle vragen een waardering van 1 tot 5 sterren kunt meegeven. Prettig voor toekomstige gebruikers!

Groene Norm			Mijn scho	olexamens M	/lijn persoonlijk p	rofiel Lo	og off
Examenvrage	n						
Examen titel: Toets/PTA-code: Status: Examenprogramma: Leerweg: Toetsmatrijs: Leerjaar: Leerstof: Groep: Toetssoort: Indicatie tijdsduur: Totaal aantal punten:	Kopie van Groene Norm PM2 BB PM-02-BB Vastgesteld Groen BB Tussen productie en verkoop (GR/P/02) 3/4 • Tussen productie en verkoop (GR/P/02) 3 Theorie-examen 45 minuten 34 pt.	Printversie toetsmatrijs Download schoolexamen Download correctiernodel/docentenhandleiding Download omzettingstabel Genereer online schoolexamen in QMP Bewerk schoolexamen als NIEUW SCHOOLEXAMEN Download alle bestanden als .zip Waardering: (0) Mijn waardering: Waardeer de vragen binnen dit examen Theorie-examen					
	Inhoud			Gedrag		Weging	J
	Omschrijving: De kandidaat kan:		Kennis	Algemene beroepsvaardig- heden	Specifieke beroepsvaardig- heden	Punten	
grondstoffen bewerken e	en bereiden tot producten (GR/P/02/01-01)		Vraag 11 Vraag 14 Vraag 15 Vraag 16 Vraag 17 Vraag 23 Vraag 24 Vraag 26 Vraag 31				9
de kwaliteit van het proces en het product bewaken (GR/P/02/01-02)		Vraag 6 Vraag 12 Vraag 13 Vraag 18	Vraag 19			10	

7.10 Bewerk Word-examen na

Met Schoolexamenbank Groen kunt u een Word-versie van het door u samengestelde schoolexamen downloaden. Dit opgaveblad voor de leerlingen ziet er als volgt uit.

Kopie van (Groene Norm PM2 B	в	Ruimte voor schoollogo		
Naam leerling					
Klas		Datum			
Aantal punten		Cijfer			
PTA code Indicatie toetsduur	PM-02-BB 45 minuten				
Aantal vragen	34				
^{1p} 1 In het tekstvak staar Drop	n de ingrediënten van een so	ort drop.	*****		
Ingrediënten:	neel, glucosestroop, melado, twortelextract 4%, esimiskaput 1%				
suiker, gemodificeerd zetn gelatine (sulfiet), zoethou honing 0,3%, plantaardige glansmiddel (carnaubawas,	oliën (kokos, palm), aroma, , bijenwas), tarwebloem .				

U moet deze Word-versie controleren en waar nodig aanpassen. Het gaat in het bijzonder om het bij elkaar houden van alle onderdelen van een vraag op één pagina en om het voorkomen van te veel witruimte. Indien nodig kunt u afbeeldingen groter of kleiner maken. En omdat het een Wordbestand betreft kunt u desgewenst nog tekst toevoegen of weghalen. Kortom, u maakt er uw eigen schoolexamen van.

Let op: U bent zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van het schoolexamen dat u samenstelt. Die kwaliteit heeft te maken met keuzes die u bij het samenstellen maakt ten aanzien van de tijdsduur, de verhouding tussen vraagtypen, de weging én de wijzigingen die u aanbrengt in de Word-versie.

Sla het (gecorrigeerde) Word-examen op onder een eigen bestandsnaam in één van uw eigen werkmappen.

PS : Bij het downloaden van het opgaveblad staan de vragen in een kader (omlijning). Deze verdwijnt bij het printen. In de printversie ziet de vraag uit de vorige afbeelding er als volgt uit.

^{1p} 1 In het tekstvak staan de ingrediënten van een soort drop.

Drop Ingrediënten: suiker, gemodificeerd zetmeel, glucosestroop, melado, gelatine (**sulfiet**), zoethoutwortelextract 4%, salmiakzout 1%, honing 0,3%, plantaardige oliën (kokos, palm), aroma, glansmiddel (carnaubawas, bijenwas), **tarwebloem**.

Waarom zijn de woorden sulfiet en tarwebloem in het tekstvak opvallend?

A omdat deze stoffen het minst in de drop zitten

B omdat deze stoffen additieven zijn

C omdat deze stoffen allergenen zijn

D omdat deze stoffen onmisbaar zijn in de drop

Een schoolexamen dat de status 'concept' heeft kunt u altijd nog aanpassen. Dat kan vanuit het scherm 'Mijn Schoolexamens' via het 'pennetje' dat in de één na laatste kolom staat. Eén en ander is beschreven in hoofdstuk 6 onder het kopje 'Examens verder bewerken'.

Er kunnen echter diverse redenen zijn om een bestaand schoolexamen niet meer verder te bewerken en een kopie van dat schoolexamen te maken en daarin verder te werken. Deze optie wordt in dit hoofdstuk uitgelegd.

Waarom een kopie maken van een bestaand examen?

- U of één van uw collega's heeft een schoolexamen samengesteld en dat heeft nog de status 'concept'. U bent echter nog niet tevreden over de inhoud, maar u wilt het samengestelde schoolexamen zelf liever niet wijzigen. U kiest ervoor om een kopie van het schoolexamen te maken en daarin wijzigingen door te voeren. Op die manier kunt u versie 1 en versie 2 van dat schoolexamen met collega's bespreken en samen een keuze maken tussen één van de twee.
- U heeft een schoolexamen in Stap 8 van de Wizard op 'vastgesteld' gezet, waardoor het examen niet meer aan te passen is op de reguliere manier. Toch heeft u goede redenen om het aan te passen, bijvoorbeeld:
 - U heeft een fout ontdekt in het vastgestelde examen en die fout wilt u toch corrigeren.
 - Het vastgestelde examen is in een bepaald jaar afgenomen en voor de herkansing (of voor gebruik in het volgende jaar) wilt u niet exact hetzelfde examen gebruiken, maar deze op onderdelen wat aanpassen.
- U wilt een Voorbeeldexamen (zoals beschreven in hoofdstuk 5.3) dat Groene Norm heeft samengesteld, enigszins aanpassen en het dan gebruiken als eigen schoolexamen.
- En misschien heeft u andere redenen om een kopie van een samengesteld examen te maken.

Hoe maakt u een kopie van een bestaand examen?

- Begin vanuit het scherm 'Mijn Schoolexamens': klik op de link in de eerste kolom van het schoolexamen waarvan u een kopie wilt maken. (zie ook hoofdstuk 6).
- U komt dan in het overzichtsscherm van dat schoolexamen (zie ook hoofdstuk 7.9).
- Rechts boven in het overzichtsscherm staan een aantal actieve linken in blauw lettertype. Klik daarbij op de link 'Bewerk schoolexamen als NIEUW SCHOOLEXAMEN'. Er wordt dan een kopie gemaakt van het bestaande examen.
- Deze kopie wordt automatisch geopend in stap 1 van de wizard met de Naam: 'Kopie van [naam bestaand schoolexamen]'. Geef deze kopie een nieuwe naam en ga door naar stap 2 van de wizard.
- Doorloop vervolgens alle stappen van de wizard zoals beschreven in hoofdstuk 7.
 Let op, in de volgende stappen kunt u geen wijzigingen doorvoeren, want dan bent u alle geselecteerde vragen uit stap 6 kwijt:
 - Stap 2 (Leerweg kiezen),
 - Stap 3 (Examensoort: theorie- of praktijkexamen),
 - Stap 4 (Onderdelen examenprogramma)
- In stap 5 valt niets te wijzigen, dus die kunt u ook overslaan.
- In Stap 6 kunt u wijzigingen doorvoeren: vragen die in het oorspronkelijke schoolexamen aangevinkt waren kunt u nu de-selecteren (vinkje weghalen) en daarvoor in de plaats kunt

andere vragen toevoegen (vinkje plaatsen). Als u tevreden bent over de aanpassingen gaat u verder.

- In Stap 7 kunt u vervolgens een nieuwe volgorde van het schoolexamen vastleggen.
- En in Stap 8 past u zo nodig voor dit nieuwe schoolexamen de administratieve exameninformatie aan.
- Na 'Sla schoolexamen op' komt u weer in het bekende overzichtsscherm en is de kopie van het oorspronkelijke schoolexamen volledig omgezet naar een nieuw schoolexamen.

9 Theorie-examens online afnemen

Leerlingen kunnen een theorie-examen uit Schoolexamenbank Groen ook online maken. Praktijkexamens voorlopig nog niet. Daarvan is alleen een papieren versie beschikbaar. Zo'n online afname vindt plaats via het toetssysteem QMP. Dat betekent overigens niet dat u op school de beschikking over de applicatie QMP moet hebben. In principe kan een online examen vanaf elke willekeurige computer of laptop die verbonden is met het internet, gemaakt worden. De leerling logt in op de online QMP-server. Wel vraagt de online-afname om een aantal specifieke procedures die in dit hoofdstuk beschreven worden.

9.1 Online theorie-examens aanmaken

Na het samenstellen (en vaststellen!) van het theorie-examen in Schoolexamenbank Groen, kiest u voor de optie: 'genereer online schoolexamen in QMP'. Het online examen staat direct klaar. U kunt alleen een online examen genereren voor een examen dat u de status 'vastgesteld' meegegeven heeft.

9.2 Monitor-inlog aanvragen

Voor online afname heeft elke begeleidend docent een inlogcode nodig, de zogenaamde monitorinlog. Dit is een combinatie van een inlognaam en een wachtwoord.

Met zijn monitorinlog moet de begeleidend docent op de computer van elke leerling het online examen vrijgeven: hij vult zijn inlognaam en wachtwoord in waarna de leerling het examen kan maken.

Let op: <u>De monitorinlog is niet hetzelfde als uw account voor Schoolexamenbank Groen, maar</u> <u>aanvullend daaraan.</u> <u>De monitorinlog werkt specifiek voor de online afname via QMP.</u>

Let op: Geef de monitorinlog niet aan de leerlingen, want uw monitorinlog is ook uw toegangscode tot de Beheeromgeving van QMP, waar de resultaten van de het gemaakte online examen te vinden zijn. (zie paragraaf 9.4).

Vraag de monitorinlog tijdig aan door een mail te sturen naar <u>contact@groenenorm.nl</u> met vermelding van de volgende gegevens:

- Onderwerp: aanvraag monitorinlog Schoolexamenbank Groen
- Naam en e-mailadres van de docent die monitorinlog nodig heeft
- Naam school en locatie
- Het 6 cijferige brinnummer van de locatie (ten behoeve van identificatie in het systeem)

9.3 Online theorie-examen afnemen

Een leerling die een online-examen moet maken, volgt de volgende procedure:

- De leerling gaat naar www.schoolexamenbankgroen.nl en kiest 'Inloggen als leerling op online-examens Groen'.
- De leerling kiest zijn school en de locatie uit de lijst.
- De leerling vult de PTA-code van het examen in, die hij gekregen heeft van de begeleidende docent. Het is belangrijk dat hier de <u>exacte</u> code ingevoerd wordt, want er wordt geen lijst getoond waaruit de leerling kan kiezen.
- Na invullen van de PTA-code en het klikken op het vergrootglas, verschijnt de titel van het examen in beeld.
- De leerling klikt op dit examen en vult in het volgende scherm zijn persoonlijke gegevens in (voornaam, achternaam, klas).

- De docent voert zijn inlogcode (=monitorinlog) in op de computer van alle leerlingen afzonderlijk.
- De leerling maakt het examen en sluit het na afloop af.
- Het systeem controleert het gemaakte examen en slaat de scores van alle leerlingen op in de beheeromgeving van QMP.

PS: bij online-afname via QMP worden de antwoord-alternatieven geshuffeld. Dit is standaard ingesteld. Dat betekent dat elke leerling de antwoord-alternatieven van de meerkeuzevragen in een andere volgorde te zien krijgt, wat afkijken bemoeilijkt. Alle leerlingen krijgen wel exact dezelfde vragen en ze krijgen die ook allemaal in dezelfde volgorde, namelijk de volgorde van vragen die u als docent in stap 7 van de wizard heeft vastgelegd.

9.4 Toegang tot beheeromgeving in QMP

Met de monitorinlog heeft u ook toegang tot <u>de beheeromgeving van het examen in QMP</u>. (https://aoc01v5.qmark.nl/portal/qmp5aoctest). Hier kunt u de resultaten van de leerlingen bekijken. Na inloggen in QMP heeft u twee opties:

- Settings: hier kunt u het wachtwoord van uw monitorinlog wijzigen. Het is verstandig om dat af en toe te wijzigen!
- Reporter: hier kunt u de resultaten bekijken.
 - Kies 'Scorelijstrapport'.
 - Zorg dat 'Rapportsjabloon' op 'schoolexamenbank' staat.
 - In dit scherm moet ook de code van het assessment (het examen) ingevuld worden.
 Vul eerst nog niets in en klik direct op 'bladeren'. In het zoekscherm dat nu verschijnt, klikt u op 'alles weergeven'. Er verschijnt een lijst met codes van examens die eerder op uw locatie online afgenomen zijn. Selecteer het juiste examen (herkenbaar aan de PTA-code en de datum). De code van dit examen verschijnt nu in het juiste scherm.
 - Klik op 'rapport weergeven'. Er verschijnt een lijst met namen van leerlingen die het examen gemaakt hebben met hun resultaten.
 - Klik in de eerste kolom op 'coachingsrapport' om van elke leerling te zien hoe hij / zij op elke afzonderlijke vraag gescoord heeft.
- Als u binnen Reporter kiest voor 'Exporteren naar Excel' en verder de procedure volgt zoals hierboven beschreven voor 'Scorelijstrapport' dan kunt u de resultaten van de leerlingen in een Excel-bestand downloaden. De optie 'coachingsrapport' werkt echter niet via Excel.

9.5 Test vooraf het online examen

Als u bij leerlingen een online examen wilt afnemen, dan is het raadzaam om vooraf zelf het examen online te testen.

- Nadat u het online examen gegenereerd heeft, kunt u het uittesten door het zelf te maken.
- Log in als leerling en maak het examen zoals hierboven beschreven in de paragraaf 9.4 'Online theorie examen afnemen'.
- U kunt het resultaat (de score) van de test bekijken zoals in bovenstaande paragraaf 9.5 'Toegang tot beheeromgeving' beschreven staat.

9.6 Helpdesk bij technische problemen

Als er zich bij de online afname technische problemen voordoen die direct opgelost moeten worden, dan kunt u contact opnemen met de QMP helpdesk: 033-7501041. U krijgt dan iemand van de organisatie 'Explain' aan de lijn. Geef aan dat u een acuut technisch probleem heeft bij de online afname van een schoolexamen in Schoolexamenbank Groen. Bij algemene en minder urgente problemen kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Groene Norm: <u>contact@groenenorm.nl</u> of telefonisch via 030-6087921

10 Een bijzondere situatie: in stap 6 examenvragen met (oud)

Het zal regelmatig voorkomen dat u een eenmaal samengesteld schoolexamen op een later tijdstip via het pennetje opnieuw opent. Dan kan het voorkomen dat u in stap 6 vragen tegenkomt waar tussen haakjes (oud) achter staat. In onderstaande afbeelding is een voorbeeld opgenomen.

Stap 6 van 8 - Schoolexamenvragen											
Selecteer de vragen voor dit schoolexamen en controleer onderaan het scherm of de toetsmatrijs klopt.											
Opgaves/Opdrachten Alles (de)selecteren		Kennis	Algemene beroepsvaardigheden								
op basis van instructies werkzaamheden uitvoeren ten behoeve van beheer van het landelijk gebied (GR/P/01/01-05)		Snoeigereedschap 1 1pt.	Bemesting 1 1pt. (oud)								
		snoei snoeien gereedschap bomen heesters struiken	Mineralen en meststoffen op een								
GR/P/01/01-05		Gereedschapskennis schep 1 1pt.	mineralen mest meststoffen veeteelt								
Bekijk alle vragen		gereedschapskennis schep	veeteeltbedrijf urine krachtvoer urineum kunstmest								
		Gereedschap 1 1pt.									
		tuingereedschap benaming gereedschapskennis	Bemesting 1 1pt.								
		Gereedschapkennis 1 1pt.									
		gereedschapskennis klinkers straten aanleg									

In de afbeelding ziet u dat in de kolom van Algemene Beroepsvaardigheden de eerste vraag 'Bemesting 1' in het samengestelde schoolexamen is opgenomen, want de vraag is aangevinkt. Maar nu staat er tussen haakjes (oud) achter. Die vermelding van (oud) stond er nog niet toen u het examen voor het eerst samengestelde. Klikt u op de link van deze vraag om de preview te bekijken dan krijgt u de volgende foutmelding.

Serverfout

Er is een ernstige fout opgetreden. Log uit, sluit de browser, open een nieuwe browser, log weer in en probeer het nog eens. Blijft de fout zich voordoen, neem dan contact op met schoolexamenbank@platformsvmbo.nl.

Terug naar de Homepage

Wat is hier aan de hand?

In de periode tussen het voor de eerste keer samenstellen van dit schoolexamen en het voor de tweede keer openen van dit schoolexamen, heeft de redactie van Groene Norm deze vraag aangepast (omdat er een fout in zat of omdat de formulering verbeterd kon worden). Er is een nieuwe versie van deze vraag gepubliceerd. Als u dan via het pennetje (zie ook hoofdstuk 6) dit schoolexamen weer opent, dan treft u in stap 6 achter de titel van de vraag de toevoeging (oud) aan ten teken dat dit de oude versie is en dat er een nieuwe versie van dezelfde vraag beschikbaar is.

Wat moet u hiermee doen?

<u>U kunt besluiten niets te doen.</u> In het samengestelde examen blijft de oude versie van de vraag beschikbaar, ook al is die niet meer in een preview op te roepen. Als u op dat moment in het overzichtsscherm het examen (het opgavenboekje) download als Word-document, dan zult u zien dat deze vraag gewoon opgenomen is in het Word-document. Maar wees u ervan bewust dat dit dus de oude versie van de vraag is.

U kunt u met de oude versie van de betreffende vraag ook nog een online examen genereren en ook dan zal de oude versie van de vraag gewoon opgenomen zijn.

Kortom, als u niet doet, blijft de oude versie van de vraag in het samengestelde examen beschikbaar.

<u>U kunt ook besluiten de oude versie van de vraag te vervangen door de nieuwe versie van de vraag.</u> De nieuwe versie van de vraag staat onderaan in dezelfde kolom bij de betreffende eindterm. In de afbeelding van stap 6 op de vorige pagina ziet u in de kolom van Algemene Beroepsvaardigheden onder aan het rijtje de nieuwe versie van de vraag staan met dezelfde titel 'Bemesting 1'. Via de link in de titel kunt u de preview van de vraag genereren en controleren of het inderdaad om de vraag gaat die u oorspronkelijk opgenomen had. Haal vervolgens het vinkje weg bij de vraag met (oud) en zet een nieuw vinkje bij de nieuwe versie van de vraag.

Let op: soms heeft de redactie de titel van de vraag (iets) aangepast. In dat geval beoordeelt u alleen op basis van de preview wat de nieuwe versie van de vraag is. Het kan ook voorkomen dat de redactie het vraagtype (Kennis, Algemene Beroepsvaardigheden, Specifieke Beroepsvaardigheden) gewijzigd heeft. Als u de nieuwe versie van de vraag niet vindt in dezelfde kolom waar de vraag met (oud) staat, vergeet dan niet om ook in een andere kolom te zoeken naar de nieuwe versie van de vraag.