

Programma van toetsing en afsluiting van Gymnasium Beekvliet, vastgesteld door het bevoegd gezag.

Vakspecifiek deel; van toepassing op klas 4.

## INHOUDSOPGAVE

Vakken klas 4 <sup>1</sup>	
Algemene Natuur Wetenschappen M-stroom	3
Algemene Natuur Wetenschappen N-stroom	5
Maatschappijleer	7
Lichamelijke Opvoeding	9
Loopbaanoriëntatie en –begeleiding	11
Bijlage:    schoolexamenrooster klas 4	13

<sup>1</sup> Van de vakken die starten in klas 5 zijn geen gegevens opgenomen.

Vak in het gemeenschappelijk deel

### **I Inhoud van het examen**

Het examenprogramma van het vak Algemene Natuurwetenschappen vwo (ANW) bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Analyse en reflectie met betrekking tot natuurwetenschap en techniek.
- Domein C Leven
- Domein D Biosfeer
- Domein E Materie
- Domein F Zonnestelsel en heelal

### **II Toetsing en afsluiting**

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

#### **Schoolexamen**

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 4 en heeft betrekking op de eindtermen uit domein A tot en met E, te toetsen via de opdrachten die gegeven worden in een tweetal modules.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

1. Gamma-module; domein A
2. Nederland in 2070: domein A t/m E

De modules bepalen ieder voor 50% het cijfer van het schoolexamen.

Indien een leerling 6 lessen of meer uit een module mist, dient de leerling voor deze module een aanvullende opdracht te maken.

### **III Eindcijfer/Eindbeoordeling**

Het eindcijfer voor ANW is het eindcijfer van het schoolexamen afgerond op een geheel getal.

### **IV Methode**

De gebruikte methode voor het vak ANW bestaat uit eigen materiaal.

## V Overzicht vierde leerjaar ANW M-stroom

<b>Periode</b>	<b>Soort werk</b>	<b>Inhoud</b>	<b>Inleverdatum praktische opdracht</b>	<b>Weging</b>
week 2-3 2018	Gamma-module	A	opdracht volgens vast te stellen schema, uiterlijk in week 3 2018 <sup>1</sup>	50%  SE01
week 4-26 2018	Nederland in 2070	A, B, C, D, E	opdracht volgens vast te stellen schema, uiterlijk in week 26 2018 <sup>1</sup>	50%  SE02

<sup>1</sup> In beide modules geldt dat de leerlingen via een studiewijzer/moduleplanning op de hoogte worden gebracht van de precieze inhoud van de modules, alsmede van (evt.) tussentijdse deadlines en de precieze eisen waaraan voldaan moet worden. Bovendien wordt in de planning vermeld hoe het eindcijfer voor de module tot stand komt.

Vak in het gemeenschappelijk deel

### **I Inhoud van het examen**

Het examenprogramma van het vak Algemene Natuurwetenschappen vwo (ANW) bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Analyse en reflectie met betrekking tot natuurwetenschap en techniek.
- Domein C Leven
- Domein D Biosfeer
- Domein E Materie
- Domein F Zonnestelsel en heelal

### **II Toetsing en afsluiting**

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

#### **Schoolexamen**

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 4 en heeft betrekking op de eindtermen uit domein A tot en met E, te toetsen via de opdrachten die gegeven worden in een tweetal modules.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

3. module Krachtmeting: Domein A1t/m7, B1t/m3 en Domein C2;
4. module Disco: Domein A1t/m7, Domein B1t/m3, Domein C2 en Domein E2.

De modules Sportanalyse en Disco bepalen ieder voor 50% het cijfer van het schoolexamen.

Indien een leerling 6 lesuren of meer uit een module mist dient de leerling voor deze module een aanvullende opdracht te maken.

### **III Eindcijfer/Eindbeoordeling**

Het eindcijfer voor ANW is het eindcijfer van het schoolexamen afgerond op een geheel getal.

### **IV Methode**

De gebruikte methode voor het vak ANW bestaat uit eigen materiaal.

## V Overzicht vierde leerjaar ANW N-stroom

Periode	Soort werk	Inhoud	Inleverdatum praktische opdracht	Weging  Code
week 2-3 2018	module 'De sportanalyse' <sup>1</sup>	A1t/m7, B1t/m3 C2	rapportage en proefwerk volgens vast te stellen schema, uiterlijk in week 6 2018	50%  SE01
week 20-25 2018	module 'De disco' <sup>1</sup>	A1t/m7, B1t/m3, C2, E2	rapportage en presentatie volgens vast te stellen schema, uiterlijk in week 26 2018	50%  SE02

<sup>1</sup> In beide modules geldt dat de leerlingen via een studiewijzer/moduleplanning op de hoogte worden gebracht van de precieze inhoud van de modules, alsmede van (evt.) tussentijdse deadlines en de precieze eisen waaraan voldaan moet worden. Bovendien wordt in de planning vermeld hoe het eindcijfer voor de module tot stand komt.

# **MAATSCHAPPIJLEER**

Vak in het gemeenschappelijk deel.

## **I Inhoud van het examen**

Het examenprogramma van het vak Maatschappijleer vwo bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A    Vaardigheden
- Domein B    Rechtsstaat
- Domein C    Parlementaire democratie
- Domein D    Verzorgingsstaat
- Domein E    Pluriforme samenleving

## **II Toetsing en afsluiting**

Het eindexamen bestaat uit 3 schriftelijke toetsen en 2 praktische opdrachten die worden afgenomen in klas 4. De schriftelijke toetsen hebben betrekking op de domeinen B, C, D en E. De eerste praktische opdracht heeft betrekking op domein C en op de tweede op de vaardigheden uit Domein A. De praktische opdrachten komen niet in aanmerking voor een herkansing.

## **III Eindcijfer/eindbeoordeling**

Het eindcijfer komt tot stand als een gewogen gemiddelde van de schriftelijke toetsen en praktische opdrachten.

## **IV Methode**

De gebruikte methode voor het vak Maatschappijleer is ‘Thema’s Maatschappijleer’ van uitgeverij Essener.

## **V Studielast**

De totale studielast voor maatschappijleer is 120 SLU.

## VI Overzicht vierde leerjaar Maatschappijleer

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur	Weging Code
week 45-46 2017	schriftelijke toets	domein B (rechtsstaat) & gedeelte van domein C (parlementaire democratie)	50 min.	25%  SE01
week 51 2017	praktische opdracht *	Domein C (parlementaire democratie)	6 SLU	10%  SE02
week 9-10 2018	schriftelijke toets	Gedeelte van domein C (parlementaire democratie) & domein D (verzorgingsstaat)	50 min.	30 %  SE03
1 juni 2018 (toetsdag)	schriftelijke toets	domein E (pluriforme samenleving)	30 min.	15%  SE04
periode 3	praktische opdracht *	domein A (vaardigheden)	12 SLU	20%  SE05

\* Bij te laat inleveren van de praktische opdracht kunnen punten in mindering worden gebracht met een maximum van 1 punt van het cijfer per werkdag dat te laat wordt ingeleverd.



# **LICHAMELIJKE OPVOEDING**

Vak in het gemeenschappelijk deel.

## **I Inhoud van het examen**

Het examenprogramma van het vak lichamelijke opvoeding vwo (LO) bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Algemene Doelstellingen
- Domein B Bewegen
- Domein C Bewegen en regelen
- Domein D Bewegen en gezondheid
- Domein E Bewegen en samenleving

## **II Toetsing en afsluiting**

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

### **Schoolexamen**

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6 en heeft betrekking op de eindtermen uit domein A tot en met E. Hierbij komen de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in samenhang met domein B aan de orde.

Domein C: Bewegen en regelen.

Dit onderdeel moet met een voldoende/goed worden afgesloten in klas 4 met een eventuele uitloop naar klas 5 c.q. 6 en bestaat uit organisatie en begeleiding van de sportdag van klas 1-2-3 óf een alternatieve opdracht.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met uitsluitend praktische opdrachten.

## **III Eindbeoordeling**

### **Beoordeling**

LO dient naar behoren te worden afgesloten.

Een voldoende wordt gescoord bij voldoende motorisch technische vaardigheden, voldoende inzet en een voldoende score bij bewegen en regelen, rekening houdend met de capaciteiten en mogelijkheden van de kandidaat.

De eindbeoordeling voor LO is onvoldoende, voldoende of goed.

## **IV Methode**

Niet van toepassing.

## V Overzicht vierde leerjaar LO

Periode	Soort werk	Inhoud	SLU
week 35-39 2017	hockey atletiek	techniek/spel/bewegen en regelen werp-, spring- en loopnummers/bewegen en regelen	4 4
week 40-43 2017	basketbal ultimate frisbee	techniek/spel/bewegen en regelen techniek/spel/bewegen en regelen	4 4
week 44-49 2017	voetbal badminton turnen	techniek/spel/bewegen en regelen techniek/spel/bewegen en regelen techniek/hulpverleners/ inrichten oefensituaties/ bewegen en regelen	4 4 4
week 49-2 2017-2018	turnen volleybal	techniek/hulpverleners/ inrichten oefensituaties/ bewegen en regelen techniek/spel/bewegen en regelen	4 4
week 4-6 2018	trainingsleer  turnen	circuittraining/bewegen en gezondheid/inzicht in trainingsleer techniek/hulpverleners/ inrichten oefensituaties/ bewegen en regelen	3  3
week 8-12 2018	unihockey/ floorball turnen	techniek/spel/bewegen en regelen  techniek/hulpverleners/ inrichten oefensituaties/bewegen en regelen	3  3
week 13-15 2018	tafeltennis minitenis turnen	spel/bewegen en regelen techniek/spel/bewegen en regelen techniek/hulpverleners/ inrichten oefensituaties/bewegen en regelen	3  3
week 19-21 2018	atletiek  softbal	werp-, spring- en loopnummers/bewegen en regelen techniek/spel/bewegen en regelen	4  4
week 22-25 2018	softbal rugby	techniek/spel/bewegen en regelen techniek/spel/bewegen en regelen	4 3

## LOOPBAANORIËNTATIE EN –BEGELEIDING (LOB)

Onderdeel van het schoolcurriculum in alle profielen

### I Inhoud

Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB) richt zich op de individuele leerling, met betrekking tot het maken van keuzes die deze moet maken voor het vervolg van de (school)loopbaan. Dat betreft keuzes binnen de school (profielkeuze, vakkenkeuze) en keuzes voor het traject ná het voortgezet onderwijs (studiekeuze, loopbaanoriëntatie).

LOB is een doorlopend traject, dat meestentijds verloopt in vier fases: oriënteren, verkennen, verdiepen en de knoop doorhakken. Begeleiding van het traject vindt hoofdzakelijk plaats via de mentor en de decaan.

Binnen LOB werkt de leerling aan een vijftal competenties die hem/haar kunnen helpen in het keuzeproces: kwaliteitenreflectie (wie ben ik?, wat kan ik?), motievenreflectie (wat wil ik?, wat drijft mij?), exploratie (wat voor opleiding en werk past bij mij?), loopbaansturing (wat wil ik worden?) en netwerken (wie kan mij daarbij helpen?)



Oriënteren



Verkennen



Verdiepen



De knoop doorhakken

### II Toetsing en afsluiting

LOB wordt afgesloten middels een LOB-portfolio, bestaande uit praktische opdrachten, dat de leerling in de loop der jaren opbouwt.

Daarbij geldt de volgende opbouw:

**Klas 3:** oriëntatie op te kiezen vakken en stroom

Inhoud: informatie via de decaan, keuzeweb-opdrachten op [Beekvliet.dedecaan.net](http://Beekvliet.dedecaan.net), LOB-project ‘De Essche stroom’, een interresstest en indien nodig/wenselijk gesprekken met mentor en/of decaan (niet in een PTA opgenomen; wel opbouw van een LOB-portfolio op [Beekvliet.dedecaan.net](http://Beekvliet.dedecaan.net))

**Klas 4:** oriëntatie op definitieve profiel- en vakkenkeuze en start met oriëntatie op vervolgopleiding en loopbaan.

Inhoud: zie tabel in PTA LOB klas 4. Dit PTA klas 4 wordt afgesloten met ‘voldaan’ indien alle genoemde opdrachten ten minste op voldoende wijze zijn uitgevoerd. Opdrachten worden door de leerlingen uitgevoerd en ingeleverd via [Beekvliet.dedecaan.net](http://Beekvliet.dedecaan.net), onderdeel Keuzeweb klas 4 (opbouw van een LOB-portfolio)

**Klas 5:** verdere oriëntatie en verdieping op het gebied van vervolgopleiding en loopbaan.

Inhoud: zie tabel in PTA LOB klas 5. Dit PTA klas 5 wordt afgesloten met ‘voldaan’ indien alle genoemde opdrachten ten minste op voldoende wijze zijn uitgevoerd. Opdrachten worden door de leerlingen uitgevoerd en ingeleverd via [Beekvliet.dedecaan.net](http://Beekvliet.dedecaan.net), onderdeel Keuzeactiviteiten (opbouw van een LOB-portfolio)

**Klas 6:** verdere verdieping en de knoop doorhakken op het gebied van vervolgopleiding

Inhoud: voor klas 6 wordt geen specifiek PTA LOB vastgesteld. Leerlingen zullen als vanzelfsprekend, uitgaande van de in klas 4 en 5 uitgevoerde oriëntatie en verdieping, hun keuzetraject vervolgen en uiteindelijk een keuze maken.

### III Eindbeoordeling

LOB dient naar behoren te worden afgesloten. Het eindoordeel is ‘voldaan’ indien alle onderdelen van het PTA LOB klas 4 en klas 5 minimaal voldoende zijn afgerond.

## IV Methode

De gebruikte methode voor LOB: in klas 4 het onderdeel 'Keuzeweb' op Beekvliet.dedecaan.net, in klas 5 via de onderdelen 'Keuzeactiviteiten' en 'Portfolio' op Beekvliet.dedecaan.net.

## V Overzicht LOB klas 4

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur	Product	Inleverdatum / deadline
hele jaar	praktische opdrachten	Opdrachten op Keuzeweb.	variabel	Afgeronde opdrachten	Deadlines staan per opdracht op Keuzeweb vermeld.
januari 2018		Klassikale profielvoorlichting door decaan	50 min.	Geen	
2 feb. 2018		Bezoek Radboud Try-Out, incl. bijbehorende opdracht vooraf	middag	Afgeronde opdracht op Keuzeweb	Zie Keuzeweb
hele jaar	praktische opdracht	Oriënterende activiteit* 1	variabel	Verslag volgens format	Twee weken na activiteit
hele jaar	praktische opdracht	Oriënterende activiteit* 2	variabel	Verslag volgens format	Twee weken na activiteit
mei – jul.2018		Groepsgesprek met decaan	50 min.	Geen	

### \*Oriënterende activiteiten zijn:

- Onderwijsbeurs Zuid (Beursgebouw Eindhoven): za 30-9-2017
- Studievoorlichtingsavond door oud-leerlingen: vr 24-11-2017
- Jet-Net Careerday: wo 29-11-2017
- Regionale studievoorlichtingsavond op het Sint-Janslyceum: wo 7-2-2018
- Beroepenavond op het Stedelijk Gymnasium Den Bosch: di 13-3-2018
- Open dag of Bachelorvoorlichting op universiteit of hogeschool: variabel
- Overige activiteiten, in overleg met decaan

Uiteraard is het toegestaan om meer dan twee oriënterende activiteiten uit te voeren.

Indien een leerling door omstandigheden niet deel kan nemen aan het bezoeken van de Radboud Try-Out-dag, wordt deze activiteit vervangen door een derde oriënterende activiteit naar keuze.

Indien een van de opdrachten aan het eind van het schooljaar niet of niet voldoende is afgerond, wordt deze opdracht (of een vervangende opdracht) toegevoegd aan de te verrichten LOB-opdrachten in klas 5.

### SCHOOLEXAMENS KLAS 4

week		ma	di	wo	do	vr	
40							
41							
42	herfstvakantie						
43							
44	di 7x40 min. lessen						
45	wo les tot 13.00u; vanaf do pww					MA	
46	pww t/m wo; do vrij						
47							
48	profielweek; vanaf di 40 min. lessen						
49	ma+di 40 min. lessen			rapport 1			
50							
51	do excursie, vr Kerstviering					po MA	
52	Kerstvakantie						
1	Kerstvakantie						
2	vr projectweek						
3		projectweek					
4						ANWM,ANWN	
5	Thimun; vr Radboud try-out dag vanaf 11.00u						
6							
7	carnavalsvakantie						
8							
9	ISLI; do les tot 13.00u; vanaf vr pww						
10	pww t/m do; vr vrij			MA			
11							
12	do muziekavond						
13	40 min. lessen					rapport 2	
14	ma 2e Paasdag						
15							
16	Rome/Griekenland						
17	meivakantie						
18	meivakantie						
19	do Hemelvaart, vr vrij						
20	begin module disco						
21	ma 2e Pinksterdag, di 7x40 min						
22	vr toetsdag					MA	
23							
24	di sportdag klas 1 t/m 4, toetsdag klas 5						
25	do les tot 13.00u; vr begin pww					ANWM,ANWN	
26	pww t/m do; do herkansingen				herkansen		
27						rapport 3	