PTD Schooljaar 2026-2027

Leerjaar 3 Havo



Wolfert Lansing



Geachte ouder(s)/ verzorger(s), beste leerlingen,

Hierbij bieden wij u het Programma van Toetsing en Doorstroming (PTD) voor het schooljaar 2026-2027 aan. Dit document is van groot belang voor alle betrokkenen, aangezien het de basis vormt voor het toets- en doorstroombeleid in de onderbouw.

Wij verzoeken u vriendelijk om het PTD zorgvuldig door te nemen, zodat u gedurende het schooljaar goed geïnformeerd bent over de gang van zaken. Tijdens de mentorlessen zal er een toelichting worden gegeven op het PTD, inclusief de bijbehorende regelingen. Samen met het toets reglement bevat het PTD alle wettelijk vereiste informatie met betrekking tot het programma van toetsing en doorstroming

In dit PTD is opgenomen:

- het programma per vak, gespecificeerd per onderdeel;
- de wijze waarop wordt getoetst en de duur van de toetsen;
- de wijze waarop elk onderdeel wordt beoordeeld;
- de weging van de toets en de te leren stof

Wij hebben ernaar gestreefd alle betrokkenen met dit boekje zo volledig mogelijk te informeren. Indien er toch nog vragen zijn over het VMBO, het PTD, of het toets reglement, kunt u contact opnemen met de mentor, de toets commissie onderbouw, of de teamleider onderbouw.

Wij wensen onze leerlingen alvast heel veel succes in het schooljaar 2026-2027

Met vriendelijke groet, mede namens ,
dhr. R.J. Oranje, directeur Wolfert Lansing
dhr. R. van der Leeuw, teamleider Bovenbouw Wolfert Lansing
mevr. A. de Jong, leerling coördinator Bovenbouw
dhr. M. Flier, examensecretaris
dhr. M. van Helden, toets commissie onderbouw

Bergschenhoek, september 2026

Inhoudsopgave

Het programma van toets en afsluiting per vak

PTD-cohort 2026-2027

Vak	**Pagina**
Aardrijkskunde	9
Biologie	9
Burgerschapsvorming	10
Duits	10
Economie	11
Engels	11
Geschiedenis	12
KCKV	12
Lichamelijke Opvoeding	13
Natuurkunde	13
Nederlands	14
PVDP	14
Rekenen	15
Scheikunde	15
Spaans	16
Wiskunde	16

Toets commissie onderbouw

Wolfert Lansing heeft een toets commissie in de onderbouw. Deze toets commissie is namens het bevoegd gezag benoemd door de rector van de Wolfert van Borselen Scholengroep en heeft een aantal wettelijke bepalingen en bevoegdheden:

- Het borgen van de kwaliteit en het afsluitend karakter van de stof
- Het vaststellen of de inrichting en de uitvoering van de processen op orde is,

Voor het huidige schooljaar 2026-2027 bestaat de toets commissie uit:

- dhr. R. van der Leeuw, teamleider bovenbouw
- mevr. A. de Jong, leerling coördinator bovenbouw
- dhr. M. Flier, examensecretaris bovenbouw
- dhr. M. van Helden, toets commissie onderbouw
- dhr. L. Hulshof, toets commissie onderbouw

Toetsen

In de eerste en tweede klas van het VMBO worden uitsluitend toetsen afgenomen die in het PTD zijn opgenomen. Deze toetsen kunnen schriftelijk, digitaal, praktisch of mondeling zijn en behandelen specifieke delen van de leerstof. Ze toetsen niet alleen kennis en inzicht, maar ook praktische vaardigheden. Alle toets informatie, inclusief de beoordelingscriteria, wordt in het PTD beschreven. De toetsen worden beoordeeld aan de hand van een correctievoorschrift, en de behaalde cijfers dragen bij aan het eindcijfer. De resultaten van PTD-toetsen In leerjaar 1 zijn van belang voor de overgang naar leerjaar2. De cijfers van de PTD-toetsen in leerjaar 2 zijn op hun beurt belangrijk voor de overgang naar leerjaar 3.

Afwezigheid bij toetsen

Een leerling die door ziekte of andere dwingende reden een PTD-toets/onderdeel heeft gemist en tijdig en op de juiste wijze met een geldige reden is afgemeld, kan deze toets inhalen. Onder tijdig afmelden wordt verstaan: afmelden uiterlijk 30 minuten vóór aanvang van de betreffende PTD-toets/onderdeel. Zodra de leerling daarna weer op school is, maakt deze samen met de docent een afspraak voor het inhaalmoment. Dit inhalen gebeurt op korte termijn, uiterlijk binnen tien schooldagen. In de jaarplanning is een vast moment ingepland om de gemiste toetsen tijdens de toetsweek in te halen, toetsen niet uit de toetsweek worden in de eigen tijd van de leerling ingehaald.

Bij ongeoorloofde afwezigheid bij een toets of inhaaltoets is er sprake van een onregelmatigheid.
De docent zal bij afwezigheid van een leerling een proces-verbaal opstellen, welke zal worden afgehandeld door de toets commissie.



Praktische opdracht (PO)

De praktische opdracht is een opdracht die bedoeld is om vaardigheden te beoordelen. Indien van toepassing zijn deze vaardigheden per vak aangegeven in het vak-PTD. Er zijn veel soorten praktische opdrachten mogelijk:

- Het verkennen, aanpakken en oplossen van een probleemsituatie uit de praktijk van een beroep of het dagelijks leven
- Praktijkopdrachten
- Onderzoeksopdrachten
- Opdrachten waarbij ICT-toepassingen functioneel worden gebruikt
- Omgaan met informatie ten behoeve van meningsvorming bij een praktische opdracht gaat het om twee zaken:
  - Het toepassen van vaardigheden van het vak
  - De presentatie van resultaten en bevindingen

Onregelmatigheden / fraude

Bij onregelmatigheden hebben we het over:

- Niet verschijnen bij een toets
- Spieken
- Vervalsen
- Het niet nakomen van een inlevermoment van een opdracht
- Het in bezit hebben of gebruiken van ongeoorloofde hulpmiddelen

Onder fraude wordt verstaan: het handelen of nalaten van een leerling waardoor het vormen van een juist oordeel omtrent kennis, inzicht en vaardigheden van hem of van een andere leerling, geheel of gedeeltelijk onmogelijk is. Een eenvoudig voorbeeld van fraude is spieken. Het bij zich hebben van een spiekblaadje of een telefoon, een digitaal horloge of andere communicatieapparatuur, is al genoeg voor het vaststellen van fraude, ongeacht of er gebruik van is gemaakt

Ook het gebruik van tekst of product gecreëerd door een generatief AI-systeem zoals bijvoorbeeld ChatGPT (tenzij en in de mate dat de verantwoordelijke docent het gebruik hiervan heeft toegestaan) valt onder een onregelmatigheid.

De school hanteert enkele standaard maatregelen zoals;

- Het te laat inleveren van een praktische opdracht kost een herkansing aan het einde van het schooljaar.
- Het niet komen opdagen van een leerling, zonder geldige reden kost een herkansing aan het einde van het schooljaar.
- Indien bij een leerling de herkansing al is afgenomen in een periode, en de leerling nogmaals een opdracht te laat inlevert of niet komt opdagen zonder geldige reden, wordt het cijfer 1.1 toegekend.
- De directeur mag altijd afwijken van bovenstaande afspraken.

Protest bij onjuistheden

De leerling die aanwijsbare onjuistheden constateert in een toets, of in de waardering voor het resultaat van een toets, kan daartegen binnen 24 uur schriftelijk protest aantekenen bij de teamleider onderbouw of leerling coördinator onderbouw.



Deel B

Het programma van toetsing en doorstroming

Leerjaar 3	Havo
Cohort	2026/2027
Vak	AK
Methode	BuiteNLand

Periode 1							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
PO H2 Schatkist aarde	DT311	PO	N.V.T	nee	3	Nee	c
Repetitie H2 Schatkist aarde en H4 energie transitie	DT312	S	45	ja	4	ja	c

Periode 2							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
PO H1 wereldhandel en H3 migratie	DT321	PO	N.V.T	nee	2	nee	c
SO h1 1.1 t/m 1.3 en H3 3.1 t/m 3.3	DT322	S	35	nee	2	nee	c
Repetitie h1 en h2 alle paragrafen	DT323	S	45	ja	4	ja	c

Periode 3							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
PO geografisch onderzoeken h5 Schriftelijk verslag	DT331	PO	N.V.T	nee	4	nee	c
PO Dierentuin Blijdorp	DT332	PO	N.V.T	nee	1	nee	c
PO geografisch onderzoeken h5 Presentatie	DT333	PO	N.V.T	ja	2	Ja	c

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed

Leerjaar 3	Havo
Cohort	26/27
Vak	Biologie
Methode	Biologie voor jou

Periode 1							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
Thema 5.1 t/m 5.3	DT211	S	35	Nee	1	Nee	C
Thema 5.1 t/m 5.6	DT212	S	45	Ja	2	Ja	C
PO Genetica	DT213	S	-	Nee	1	Nee	OVG

Periode 2							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
Thema 6.1 t/m 6.3	DT221	S	35	Nee	1	Nee	C
Thema 6.1 t/m 6.6	DT222	S	45	Ja	2	Ja	C
PO Duurzaamheid filmpje	DT223	PO	35	Nee	1	Nee	OVG

Periode 3							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
Stevigheid en beweging (thema 5.1 t/m 5.6)	DT231	S	35	Nee	1	Nee	C
Gedrag (thema 8.1 t/m 8.6)	DT232	S	45	Ja	2	Ja	C
PO Blijdorp	DT233	PO	-	Nee	1	Nee	OVG

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed

Leerjaar 3	Havo
Cohort	2026 - 2027
Vak	Burgerschap

Periode	**1**

Stofomschrijving	Kolom	Toetsvorm*	Toetsduur in minuten	Afname in toetsweek (ja/nee)	Weging Toets 1/2/3/4	Herkansbaar (ja/nee)*	Beoordeling **
Maak het verschil challenge	Dt311	PO	N.V.T	nee	1	Ja	nb
portfolio opdracht Invloed	Dt312	S	45	nee	1	Ja	nb
Nieuws toets	Dt313	S	30	nee	1	Ja	nb

Periode	**2**

Stofomschrijving	Kolom	Toetsvorm*	Toetsduur in minuten	Afname in toetsweek (ja/nee)	Weging Toets 1/2/3/4	Herkansbaar (ja/nee)*	Beoordeling **
Portfolio opdracht grip op geld	Dt321	PO	N.V.T	nee	1	Ja	nb
Portfolio slim met geld challenge	Dt322	PO	N.V.T	nee	1	Ja	nb
Nieuws toets	Dt323	S	30	nee	1	Ja	nb

Periode	**3**

Stofomschrijving	Kolom	Toetsvorm*	Toetsduur in minuten	Afname in toetsweek (ja/nee)	Weging Toets 1/2/3/4	Herkansbaar (ja/nee)*	Beoordeling **
Portfolio opdracht macht	Dt331	P	N.V.T	nee	1	Ja	nb
Denkt tank klassen debat challenge	Dt332	M	45	nee	1	ja	nb
Nieuws toets	Dt333	S	30	nee	1	Ja	nb
cgi portfolio	Dt334	M	1 uur en 30 minuten	ja	1	ja	nb

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed

Leerjaar 3	Havo
Cohort	2627
Vak	Duits
Methode	Neue Kontakte 7.1

Periode	**1**

Stofomschrijving	Kolom	Toetsvorm*	Toetsduur in minuten	Afname in toetsweek (ja/nee)	Weging Toets 1/2/3/4	Beoordeling **
Kapitel 1	311	S	40	Nee	1	C
Kapitel 2	312	S	40	Nee	1	C
Leestoets	313	S	60	Ja	2	C

Periode	**2**

Stofomschrijving	Kolom	Toetsvorm*	Toetsduur in minuten	Afname in toetsweek (ja/nee)	Weging Toets 1/2/3/4	Beoordeling **
Kapitel 3	321	S	40	Nee	1	C
Kapitel 4	322	S	40	Nee	1	C
Leestoets	323	S	60	Ja	2	C

Periode	**3**

Stofomschrijving	Kolom	Toetsvorm*	Toetsduur in minuten	Afname in toetsweek (ja/nee)	Weging Toets 1/2/3/4	Beoordeling **
Kapitel 5	331	S	40	Nee	1	C
Kapitel 6	332	S	40	Nee	1	C
Leestoets	333S	S	60	Ja	2	C

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed

Leerjaar 3	Havo
Cohort	2026-2027
Vak	EC
Methode	Pincode

Periode 1							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H1 – Jouw financien *Leren alle theorie + rekenen*	DT311	S	35	Nee	1	Ja, S	C
H3 – Omgaan met geld *Leren alle theorie + rekenen*	DT312	S	60	Ja	2	Ja, S	C

Periode 2							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H6 – De markt produceert *Leren alle theorie + rekenen*	DT321	S	35	Nee	1	Ja, S	C
H4 – Produceren *Leren alle theorie + rekenen* H5 – Een eigen bedrijf *Leren alle theorie + rekenen*	DT322	S	60	Ja	2	Ja, S	C

Periode 3							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H7 – De overheid produceert *Leren alle theorie + rekenen*	DT331	S	35	Nee	1	Ja, S	C
H8 – Wereldhandel *Leren alle theorie + rekenen*	DT332	S	60	Ja	2	Ja, S	C

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed

Leerjaar 3	Havo
Cohort	2026 – 2028
Vak	Engels

Periode 1									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Luistervaardigheid	DT311	D	60 minuten	Nee	1	Nee	Geen	C	K5

Periode 2									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Leesdossier *Engels boek lezen en verslag maken.*	DT321	S, PO	n.v.t	Nee	1	Ja	Geen	C	**K2**, K4
Spreekvaardigheid – Taaldorp *Gesprekken voeren over dagelijkse situaties*	DT322	M	30 minuten	Nee	1	Nee	Geen	C	*K1*, **K2**, K3, **K6**

Periode 3									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Woordjes en Grammatica *Study Unit 1 – 6*	DT331	S	60 minuten	Ja	1	Ja	Geen	C	K3

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: WBNL = woordenboek Nederlands, WB/EN→NL = woordenboek Engels-Nederlands, WB/N→EN = woordenboek Nederlands-Engels WB/SP→NL = woordenboek Spaans-Nederlands, WB/NL→SP = woordenboek Nederlands-Spaans,WB/DU→NL = woordenboek Duits-Nederlands, WB/NL→DU = woordenboek Nederlands-Duits, R=rekenmachine, G=geodriehoek, BINAS
***: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed
****: Eindterm dikgedrukt = verplichte eindterm SE / Eindterm onderstreept: verplichte eindterm CE / Eindterm cursief: schooleigen eindterm

n

Leerjaar 3	2026-2027
Cohort	Havo 3
Vak	Geschiedenis
Methode	Werkplaats

Periode 1							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H1 Eerste Wereldoorlog 1.1 t/m 1.5	DT311	S	45	Nee	2	Nee	C
H2 Tussen de oorlogen 2.1 t/m 2.5	DT312	S	45	Ja	2	Ja	C

Periode 2							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H3 Tweede wereldoorlog 3.1 t/m 3.5	DT321	S	45	Nee	2	Nee	C
H3 Tweede wereldoorlog PO	DT322	PO	n.v.t.	Nee	1	Nee	C
H4 De wereld na 1945 4.1 t/m 4.5	DT323	S	45	Ja	2	Ja	C

Periode 3							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H5 Nederland na 1945 5.1 t/m 5.5	DT331	S	45	Nee	2	Nee	c
H6 Naar de wereld van nu 6.1 t/m 6.5	DT332	S	45	Ja	2	Ja	c

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed

Leerjaar 3	Havo
Cohort	2026 - 2027
Vak	KCKV

Periode 1									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ******
Cultureel Portret	DT 311	PO	x	nee	2	nee		c	**KV/K/1/2/3**
Deelname aan Culturele activiteiten	P 312	P	x	nee	2	ja		n.b	**KV/K/1/3**

Periode 2									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ******
Muziek	DT 321	PO	x	nee	2	nee		c	**KV/K/1/2/3**
Kunstdossier	P 322	P	x	nee	2	nee		n.b	**KV/K/1/4**

Periode 3									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ******
Idolen	DT 331	PO	x	nee	2	nee		c	**KV/K/1/2/3**

Leerjaar 3	Havo
Cohort	2026-2027
Vak	Lichamelijke Opvoeding

Periode 1									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Atletiek	DT311	P	n.v.t.	nee	1	ja,P	n.v.t.	ovg	K4
Doelspel	DT312	P	n.v.t.	nee	1	ja,P	n.v.t.	ovg	K7

Periode 2									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Bewegen & Muziek	DT321	P	n.v.t.	nee	1	ja,P	n.v.t.	ovg	K4
Turnen	DT322	P	n.v.t.	nee	1	ja,P	n.v.t.	ovg	K4
Terugslagspel	DT323	P	n.v.t.	nee	1	ja,P	n.v.t.	ovg	K6

Periode 3									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Tik & Afgooispelen	DT331	P	n.v.t.	nee	1	ja,P	n.v.t.	ovg	K4
Slag & Loopspel	DT332	P	n.v.t.	nee	1	ja,P	n.v.t.	ovg	K7

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: WBNL = woordenboek Nederlands, WB/EN→NL = woordenboek Engels-Nederlands, WB/N→EN = woordenboek Nederlands-Engels WB/SP→NL = woordenboek Spaans-Nederlands, WB/NL→SP = woordenboek Nederlands-Spaans,WB/DU→NL = woordenboek Duits-Nederlands, WB/NL→DU = woordenboek Nederlands-Duits, R=rekenmachine, G=geodriehoek, BINAS
***: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed
****: Eindterm dikgedrukt = verplichte eindterm SE / Eindterm onderstreept: verplichte eindterm CE / Eindterm cursief: schooleigen eindterm

'

Leerjaar	2026-2027
Cohort	3H
Vak	Nask
Methode	Overal Natuurkunde

Periode 1							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H2 Elektriciteit + H4 Stoffen en materialen P4 + practicum	DT311	PO + S	35 + 35	nee	3	Onderdeel toets: ja Onderdeel PO: nee	c
H3 Straling	DT312	S	45	ja	2	Ja	c

Periode 2							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H4 Stoffen en materialen P1 t/m P3 + practicum	DT321	PO + S	35 + 35	nee	3	Onderdeel toets: ja Onderdeel PO: nee	c
H1 Kracht en beweging	DT322	S	60	ja	3	ja	c

Periode 3							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
Keuzeproject (H5, H6, H8)	DT331	PO	n.v.t.	nee	2	nee	c
H7 Energie en duurzaamheid	DT332	S	45	ja	2	ja	c

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed

Leerjaar 3	Havo
Cohort	2026-2027
Vak	Nederlands

Periode 1									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
PO Fictie filmverslag	DT311	S	90	nee	1	ja	geen	c	**K7 + K8**
Kijk-en Luistertoets	DT312	KL	90	nee	2	ja	geen	c	K3 + K4
NUMO	DT313	D	-	nee	-	nee	geen	nb	

Periode 2									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Leesvaardigheid en woordensc.	DT322	S	90	ja	2	ja	geen	c	**K6**
NUMO	DT323	D	-	nee	-	nee	geen	nb	

Periode 3									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Spelling, gram., form. en media	DT331	S	90	nee	2	ja	geen		*K1*,**2**,3,**6**, *V1*
NUMO	DT332	D	-	nee	-	nee	geen	nb	

Leerjaar 3	havo
Cohort	2026 - 2027
Vak	PVDP

Periode 1									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Productontwikkeling & hergebruik in het dagelijkse leven	DT311	S	40 min.	nee	1	ja	geen	cijfer	1, 10, 12 & 13
LOB-banenboekje	DT312	PO/I	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.	nb	2

Periode 2									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Mediawijsheid: het nut, plezier en de nadelen van internet benoemen	DT321	S	40 min.	nee	1	ja	geen	cijfer	3, 4, 5 & 9
Nieuwsredactie: een muurkrant maken	DT322	PO/I	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	ja	n.v.t.	nb	2 & 14

Periode 3									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Recreratie: een puzzeltocht maken	DT331	PO/I	n.v.t.	nee	n.v.t.	ja	geen	nb	16 & 17
Excel: rekenkundige data verwerken	DT332	S	40	ja	1	ja	eigen laptop	cijfer	6 & 7

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: WBNL = woordenboek Nederlands, WB/EN→NL = woordenboek Engels-Nederlands, WB/N→EN = woordenboek Nederlands-Engels WB/SP→NL = woordenboek Spaans-Nederlands, WB/NL→SP = woordenboek Nederlands-Spaans,WB/DU→NL = woordenboek Duits-Nederlands, WB/NL→DU = woordenboek Nederlands-Duits, R=rekenmachine, G=geodriehoek, BINAS
***: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed
****: Eindterm dikgedrukt = verplichte eindterm SE / Eindterm onderstreept: verplichte eindterm CE / Eindterm cursief: schooleigen eindterm

Leerjaar 3	Havo
Cohort	2026 - 2027
Vak	Smartrekenen

Periode 1									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Oefenexamens smartrekenen	DT311	S	45	Nee	1	Nee	Digitaal		1F/2F/3F

Periode 2									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Examen rekenen smartrekenen	DT321	S	90	Nee	1	Nee	Digitaal	C	1F/2F/3F

Periode 3									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Examen rekenen smartrekenen	DT331	S	90	Nee	1	Nee	Digitaal	C	1F/2F/3F

Leerjaar 3	Havo
Cohort	2026-2027
Vak	Nask
Methode	Overal Chemie

Periode 1							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
Stoffen en mengsels: §1.1–1.4 (zonder pH), §2.1 en §5.1–5.4. Aanvulling: centrifugeren, promillage en grenswaarden.	DT311	S	45	nee	1	Ja	c
Chemische reacties en energie-effecten: §2.2–2.3, §3.1–3.2 en §4.1–4.2. Exotherm/endotherm en energiediagrammen; aantoningsreacties.	DT312	S	45	ja	1	Ja	c

Periode 2							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
Indeling van stoffen en oplossingen: §6.1–6.4 en §5.4. Aanvullende opgaven waar nodig voor dezelfde rekenvaardigheden.	DT321	S	45	nee	1	ja	c
Repetitie IUPAC-naamgeving en reactievergelijkingen: §2.3 en §3.2; naamgeving van zouten in §6.3. Afbakening IUPAC	DT322	S	60	ja	2	ja	c

Periode 3							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
Rekenen aan reacties – basis: §3.3; atoom- en molecuulmassa uit §2.4. Massabehoud, massaverhoudingen en rekenen met reactievergelijkingen.	DT331	S	45	nee	2	ja	c
Voeding, waterkwaliteit, productieprocessen, reactiesnelheid en zeep: aanvullend lesmateriaal, met §1.4, §5.1–5.4 en §6.4 als ondersteuning. Rekenen aan reacties volledig: §3.3 en §4.4 (incl. atoom-/molecuulmassa).	DT332	S	60	ja	1	ja	c
Practicadossier	DT333	PO	n.v.t.	nee	2	nee	c

Leerjaar 3	HAVO
Cohort	2026-2028
Vak	Spaans

Periode 1									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Paso Adelante eindtoets H1 thema: vakantie en vrije tijd, voltooid deelwoord	DT311	S	35	nee	1	ja, S	geen	c	MVT**K1/K2**/K 4/**K5**
Paso Adelante eindtoets H2: thema eten en bestellen	DT312	S	35	ja	1	ja, S	geen	c	MVT**K1/K2**/K 4/**K5**

Periode 2									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Paso Adelante eindtoets H3: uitwisseling	DT321	S	35	nee	1	ja, S	geen	c	MVT**K1/K2**/K 4/**K5**
Paso Adelante eindtoets H4: thema reizen	DT322	S	35	ja	1	ja, S	geen	c	MVT**K1/K2**/K 4/**K5**

Periode 3									
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toets-vorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in SE week (ja/nee)**	**Weging SE 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Hulpmiddelen ****	**Beoordeling *****	**Eindterm ********
Eindtoets Paso Adelante H5 en H6 thema: stad en studie	DT331	S	35	nee	1	ja, S	geen	c	MVT**K1/K2**/K 4/**K5**
Eindtoets Paso Adelante H6 en H6 thema: cultuur	DT332	S	35	ja	1	ja, S	geen	c	MVT**K1/K2**/K 4/**K5**

* : D = digitale toets / I = inleveren / KL = kijk- en luistertoets / M = mondeling / P = praktijktoets / PO = Praktisch Opdracht / S = schriftelijke toets
**: WBNL = woordenboek Nederlands, WB/EN→NL = woordenboek Engels-Nederlands, WB/N→EN = woordenboek Nederlands-Engels WB/SP→NL = woordenboek Spaans-Nederlands, WB/NL→SP = woordenboek Nederlands-Spaans,WB/DU→NL = woordenboek Duits-Nederlands, WB/NL→DU = woordenboek Nederlands-Duits, R=rekenmachine, G=geodriehoek, BINAS
***: c = cijfer / nb = naar behoren / ovg = onvoldoende, voldoende of goed
****: Eindterm dikgedrukt = verplichte eindterm SE / Eindterm onderstreept: verplichte eindterm CE / Eindterm cursief: schooleigen eindterm

Leerjaar 3	VMBO Havo
Cohort	2026-2027
Vak	Wiskunde
Methode	Getal en Ruimte 13de Ed.

Periode 1							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H1 Lineaire problemen	DT211	S	45	Nee	1	Nee	C
H2 Gelijkvormigheid	DT212	S	45	Nee	1	Nee	C
H3 Kwadratische problemen	DT213	S	60	Ja	2	Ja	C

Periode 2							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H4 Procenten en statistiek en H9 Spreiding, tellen en kans	DT221	S	45	Nee	1	Nee	C
H5 Algebrische vaardigheden	DT222	S	45	Nee	1	Nee	C
H6 Goniometrie	DT223	S	60	Ja	2	Ja	C

Periode 3							
Stofomschrijving	**Kolom**	**Toetsvorm***	**Toetsduur in minuten**	**Afname in toetsweek (ja/nee)**	**Weging Toets 1/2/3/4**	**Herkansbaar (ja/nee)***	**Beoordeling ****
H7 Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden	DT231	S	45	Nee	1	Nee	C
H8 Allerlei verbanden	DT232	S	60	Ja	2	Ja	C



Wolfert Lansing
Openbare school voor vmbo en mavo/havo

Boterdorpseweg 19
2661 AB Bergschenhoek

Postbus 121
2660 AC Bergschenhoek

010 340 14 70
lansing@wolfert.nl
www.wolfert.nl/lansing

Op werkdagen is Wolfert Lansing van 7.30 tot 16.00 uur telefonisch bereikbaar. Voor contact kan uiteraard ook gebruik gemaakt worden van het algemene mailadres van de school.

Het mailadres van individuele medewerkers komt overeen met hun afkorting (3 of 5 letters) gevolgd door @wolfert.nl.

Wij zijn niet bereikbaar tijdens de schoolvakanties.

Wolfert Lansing