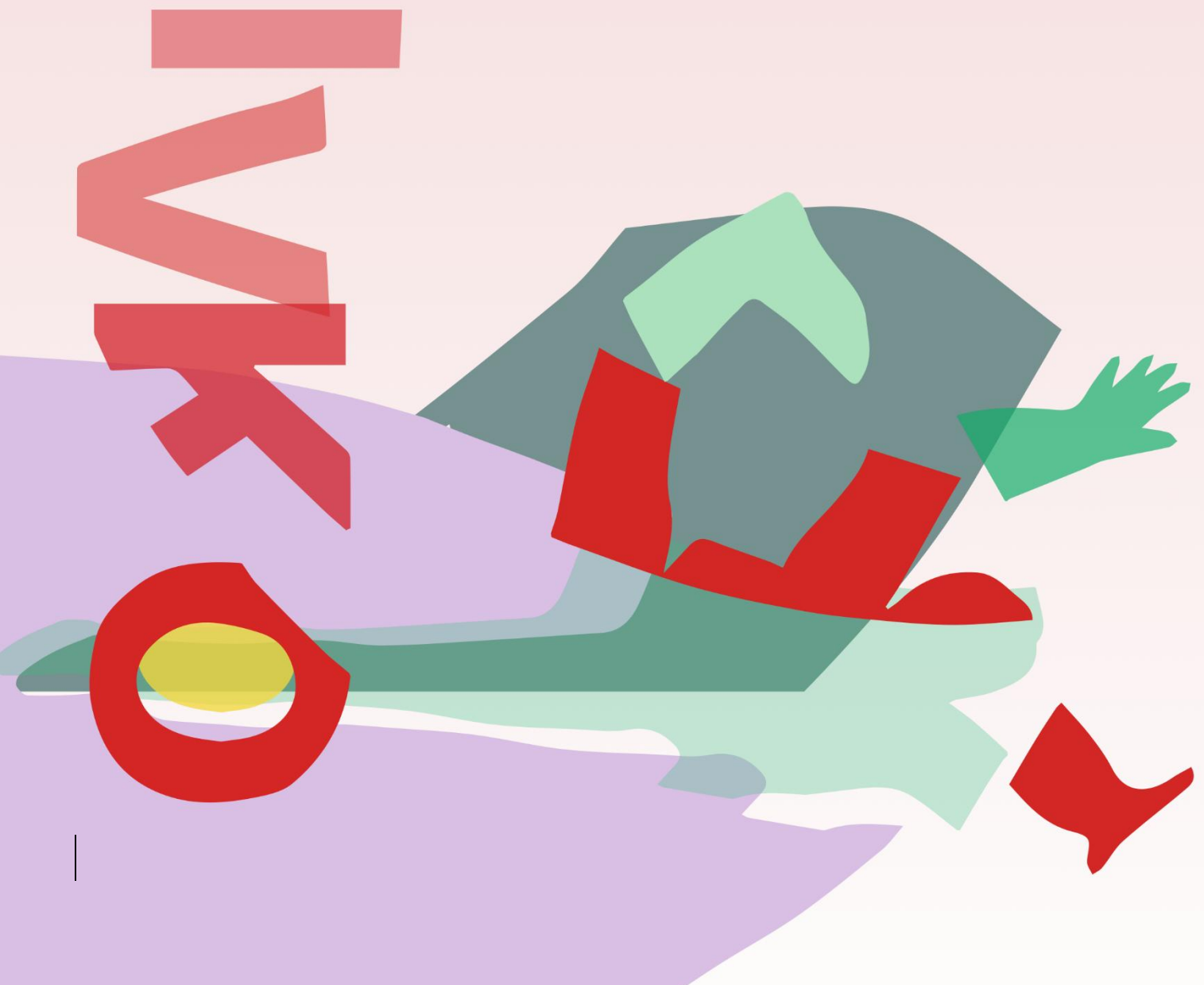


PTA

mavo

2025 - 2027



Inhoudsopgave

Voorwoord.....	4
Belangrijke bronnen.....	5
Aanwijzingen voor het maken van een SE	6
De vakken	7
Toegestane hulpmiddelen bij het maken van een SE	8
Extra tijd.....	8
Verklanking	8
Computer als schrijfgerei	8
PO's.....	9
Wat te doen als je niet naar een SE-afname kan komen?	9
De belangrijkste onderdelen uit het MSA-examenreglement en het aanvullend examenreglement IVKO.	10
Soorten schoolexamentoetsen	10
Inzage van je examenwerk.....	10
Wat als je het niet eens bent met de beoordeling van je werk?	10
Onregelmatigheden.....	10
Herkansingen van het schoolexamentoetsen	12
Afronding van het schoolexamen	12
Vaststelling van het eindcijfer.....	12
Doubleren	12
Slaag-zakregeling vmbo-TL (mavo).....	13
Wanneer ben je cum laude geslaagd?	13
PTA's per vak	14
Beeldende vorming	15
Biologie	16
Dans.....	17
Drama	18
Duits.....	19
Economie	20
Engels	21
Frans	22
Geschiedenis	23
Kunstvakken 1 incl. CKV.....	24
Lichamelijke opvoeding (LO)	25

Loopbaan oriëntatie en begeleiding (LOB).....	26
Maatschappijkunde (MASK)	27
Maatschappijleer	28
Muziek	29
Natuur- en scheikunde (NASK 1)	30
Nederlands	31
Profielwerkstuk	32
Rekenen.....	33
Wiskunde.....	34

Voorwoord

Voor jou ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor het schoolexamen. Het PTA beschrijft de inhoud, planning en beoordeling van het schoolexamen en bevat informatie over de toetsen en examens die je moet maken om je diploma te behalen.

Het examen bestaat uit:

- het schoolexamen (SE), dat begint in het voorexamenjaar en doorloopt in het examenjaar;
- het landelijk centraal examen (CE), dat in mei van het laatste schooljaar wordt afgenomen.

In het PTA lees je onder andere:

- welke examenstof wordt getoetst;
- de inhoud van de toetsen;
- de tijdvakken waarin de schoolexamens en herkansingen plaatsvinden;
- hoe het cijfer voor het schoolexamen wordt berekend.

Het is belangrijk dat je dit PTA goed leest. Zo weet je precies wat er van jou wordt verwacht en wat je van school mag verwachten met betrekking tot het schoolexamen. Het PTA bestaat uit een algemeen deel en een vakspecifiek deel.

Algemeen gedeelte

In dit deel vind je de belangrijkste regels rond het schoolexamen, zoals een samenvatting van het examenreglement, de toegestane hulpmiddelen en de zak-/slaagregeling.

Vakinhoudelijk gedeelte

Dit deel geeft per vak een overzicht van alle onderdelen van het schoolexamen. De mentor bespreekt het algemene gedeelte met de leerlingen; de vakdocenten nemen het vakspecifieke deel door. Ouders krijgen informatie tijdens de ouderavond aan het begin van het schooljaar.

De meeste schoolexamens (SE's) worden afgenomen in de SE-weken, die staan gepland in de laatste week van iedere periode. Halverwege de nieuwe periode zijn er inhaalmomenten voor leerlingen die door geldige redenen een toets hebben gemist. Enkele schoolexamens vinden buiten deze weken plaats; zie hiervoor de vakspecifieke PTA's.

Ben je afwezig tijdens een SE? Dan gelden er strikte regels. Lees daarom het IVKO-examenreglement goed door. Daarin vind je ook de afspraken over inhalen en herkansen.

Ik wens je, mede namens alle docenten, veel succes!

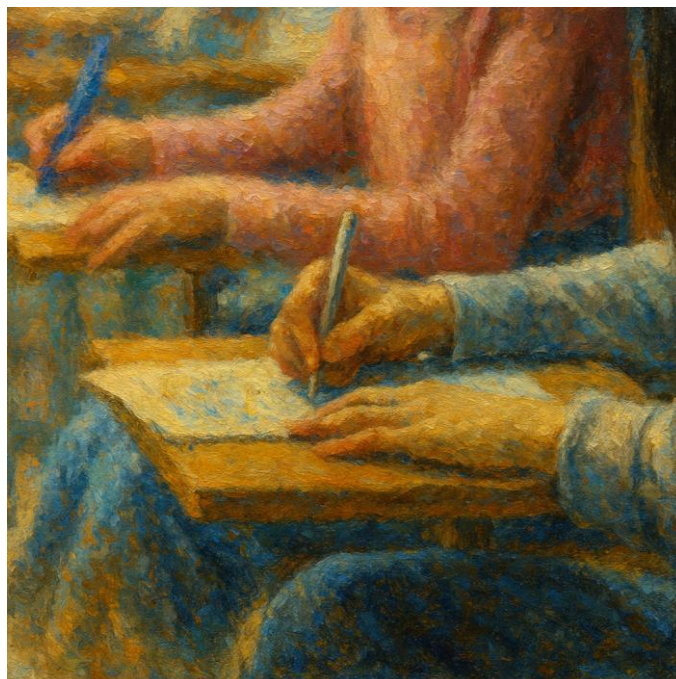
Jasper de Graaf
Examensecretaris
September 2025

Belangrijke bronnen

In dit algemene deel van het PTA vind je allerlei zaken waar je rekening mee moet houden bij je schoolexamen en eindexamen. Deze lijst is niet compleet en de beschrijvingen zijn vaak een samenvatting van de officiële regels. Je kunt hier dus geen rechten aan ontleen. Wil je precies weten hoe het zit? Raadpleeg dan altijd de originele bronnen.

Belangrijke documenten en websites

- **MSA-examenreglement en IVKO-aanvullend examenreglement**
Hierin staat waar jij en de school zich aan moeten houden bij de schoolexamens. Je vindt deze documenten op de website van het IVKO ([IVKO - Examens](#)). Op die site vind je ook de *Richtlijn Plagiaat* en het *PO-protocol*.
- **Examenblad**
Op www.examenblad.nl staat per vak beschreven welke examenstof wordt getoetst op het eindexamen. Ook vind je hier de officiële regelingen, examenroosters en oude examens met correctievoorschriften. Zo kun je alvast oefenen en zien wat er gevraagd wordt.
- **Mijn Eindexamen**
[Mijn Eindexamen](#) biedt het laatste nieuws over het eindexamen, tips voor het maken van examens, informatie over toegestane hulpmiddelen en de zak-/slaagregeling.
- **Wet- en regelgeving**
Wil je écht weten hoe alles juridisch geregeld is? Dan kun je kijken in de [Wet op het voortgezet onderwijs \(WVO 2020\)](#) en het [Uitvoeringsbesluit WVO2020](#).



Aanwijzingen voor het maken van een SE

Aan het einde van iedere periode is er een schoolexamenweek. In die week heb je geen gewone lessen, maar maak je je schoolexamens. Zorg dat je goed voorbereid, uitgerust en op tijd aanwezig bent.

Voor de toets

- Zorg dat je **minimaal 15 minuten** van tevoren aanwezig bent.
- Kom je te laat?
 - Tot 20 minuten na de start mag je nog naar binnen, maar je krijgt geen extra tijd.
 - Ben je meer dan 20 minuten te laat, dan mag je de toets niet meer maken. Dit wordt gezien als een **onregelmatigheid** (zie examenreglement).
- Je gaat zitten aan het tafeltje met jouw **naamkaartje**. Op dit kaartje staat ook of je recht hebt op extra faciliteiten, zoals extra tijd of verklanking. Naamkaartjes mogen niet worden verwisseld.
- Bezoek het toilet **voor de start** van de toets. Tijdens het eerste uur mag niemand de zaal verlaten.



Tijdens de toets

- Zet je **voor- en achternaam** op al je antwoordbladen en nummer alle bladen.
- Volg altijd de aanwijzingen van de surveillant op.
- Tassen, jassen, telefoons, smartwatches, oortjes en andere apparaten zijn verboden in de examenzaal. Ook etuis zijn niet toegestaan. Neem zo weinig mogelijk spullen mee.
- Word je met **een telefoon of smartwatch** betrapt, dan geldt dit als een **onregelmatigheid**.
- Heb je iets nodig (bijvoorbeeld extra papier)? Steek je hand op en wacht tot de surveillant bij je komt.



Schrijven en digitaal werken

- Maak schriftelijke toetsen met een **blauwe of zwarte pen**. Werk dat in potlood of met een andere kleur pen is gemaakt, wordt niet nagekeken.
- Digitale toetsen maak je op een **examenaccount van school** (niet je eigen account). Inloggen op je eigen account geldt als een onregelmatigheid.
- Werk je op een laptop met een USB-stick?
 - Sla je bestand meteen bij de start op.
 - Sla daarna regelmatig opnieuw op.
 - Print je toets en zet je **handtekening** op het ingeleverde werk zodra de surveillant dit heeft gebracht.



Na de toets

- Je mag pas inleveren en de zaal verlaten als de surveillant dat aangeeft.
- Pas nadat je werk is ingenomen en goedgekeurd, mag je het lokaal verlaten.

De vakken

Sommige vakken leveren een eindcijfer op dat volledig wordt bepaald door het schoolexamen (SE). Andere vakken hebben alleen een handelingsdeel (HD), dat wordt afgesloten met een *voldoende of goed*. De meeste vakken leveren een eindcijfer op dat bestaat uit het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer voor het centraal examen (CE).

Voor **Beeldende Vorming** geldt een uitzondering: dit vak wordt afgesloten met een schoolexamen (50%), een centraal praktijkexamen (CPE, 25%) en een centraal schriftelijk examen (CE, 25%).

Beeldende vorming	BV	SE & CPE & CE
Biologie	Bi	SE & CE
Dans	Da	SE & CE
Drama	Dr	SE & CE
Duits	Du	SE & CE
Economie	Ec	SE & CE
Engels	En	SE & CE
Frans	Fa	SE & CE
Geschiedenis	Gs	SE & CE
Kunstvakken 1 incl. CKV	KCKV	HD (afrondding mavo 3)
Lichamelijke opvoeding	LO	PO
Loopbaan oriëntatie begeleiding	LOB	HD
Maatschappijkunde	MASK	SE & CE
Maatschappijleer	Maa	SE (afrondding mavo 3)
Muziek	Mu	SE & CE
Natuur- en scheikunde	NaSk 1	SE & CE
Nederlands	NeTL	SE & CE
Profielwerkstuk	PWS	HD
Rekenen	Rek	SE (afrondding in mavo 3)
Wiskunde	Wi	SE & CE

Toegestane hulpmiddelen bij het maken van een SE

Algemene regels

- Schriftelijke toetsen maak je met een **blauwe of zwarte pen**.
- Toetsen die met potlood of een pen met een andere kleur inkt zijn gemaakt, worden niet nagekeken.
- Extra materialen (potlood, gum, geodriehoek, rekenmachine enz.) zijn alleen toegestaan als de docent daar duidelijk toestemming voor heeft gegeven.
- Voor de volledige landelijke regeling: zie www.examenblad.nl.

Woordenboeken

- **Nederlands:** je mag een woordenboek gebruiken, behalve bij onderdelen waarin spelling of grammatica wordt getoetst.
- **Moderne vreemde talen (Duits, Engels, Frans):** je mag alleen een woordenboek gebruiken als de docent dit vooraf toestaat.
 - Bij **schrijfvaardigheid Frans en Duits** mag je in Microsoft Word gebruikmaken van de spellingscorrector voor die taal.

BINAS

- Het **BINAS-boekje NaSk 1 en NaSk 2 voor vmbo KGT** mag gebruikt worden bij de mavo schoolexamentoetsen NaSk1 en biologie.

Extra tijd

Heb je een dyslexieverklaring die in Magister is geregistreerd?

- Dan heb je recht op **maximaal 25% extra tijd**, met een maximum van 30 minuten.
- Dit staat ook vermeld op het naamkaartje dat op je tafel ligt.

Verklanking

- Dyslectische leerlingen mogen gebruikmaken van het voorleesprogramma **Clareoed SE** op een examenlaptop van school.
- Toestemming krijg je alleen als je het trainingsprogramma voor deze software hebt gevolgd in het dyslexie-uur.

Computer als schrijfgerei

- Wil je je SE liever op een laptop maken? Dan heb je **speciale toestemming** nodig.
- Deze toestemming wordt alleen in bijzondere gevallen gegeven.
- We verwachten dat (voor)examenleerlingen in principe in staat zijn een toets met pen en papier te maken.

PO's

Bij elke PO wordt vooraf aan de leerling schriftelijk bekend gemaakt wat de opdracht is en wat de daarbij behorende beoordelingsnorm is.

Naast individuele praktische opdrachten (PO's) kunnen er ook groepsopdrachten worden afgenomen. Ook de beoordeling van groepsopdrachten gebeurt aan de hand van vooraf vastgestelde en aan de leerling bekend gemaakte beoordelingscriteria.

In de opdracht wordt met dag en uur aangegeven op welk moment de PO ingeleverd moet zijn. Zie hiervoor ook [het protocol PO's](#) op de website van het IVKO.

In de beoordelingsnorm wordt expliciet opgenomen dat het plegen van plagiaat wordt opgevat als een *onregelmatigheid*. Voor een beschrijving van wat als plagiaat wordt beschouwd, wordt verwezen naar de '[Richtlijn plagiaat](#)' op de website van het IVKO. Hierin is ook opgenomen hoe we omgaan met het gebruik van kunstmatige intelligentie bij het maken van PO's.

72 uur (3 dagen) voor het verstrijken van de deadline stuurt de Leerlingadministratie een herinneringsmail naar de betreffende groep/klas, waarbij duidelijk aangegeven wordt dat er nog 72 uur is voor het verstrijken van de deadline. De mentor, ouders en examensecretaris krijgen een kopie. De docenten zijn verantwoordelijk voor het tijdig versturen van dit bericht met daarin de groep/klas, welk vak + PO en exacte deadline. Als een leerling het na de deadline nog niet heeft ingeleverd wordt dit gemeld aan de examencommissie.

In de beoordelingsnorm wordt expliciet opgenomen dat het te laat inleveren van een PO wordt opgevat als een *onregelmatigheid*. **Hierbij geldt dat als het PO na het in genoemde tijdstip is ingeleverd, het cijfer 1,0 kan worden toegekend zoals in het examenreglement wordt beschreven.**

Wat te doen als je niet naar een SE-afname kan komen?

Als je ziek bent en daardoor niet naar de afname van een schoolexamen kunt komen, moet je dit **uiterlijk om 9.00 uur op de dag van de toets** bij school melden. Ook na een telefonische melding moet je de afwezigheid binnen 48 uur schriftelijk bevestigen, met redenen omkleed. Dit doe je met [het speciale formulier](#) dat je op de website van school vindt. De schoolleiding beslist vervolgens of je in de gelegenheid wordt gesteld de gemiste toets in te halen.

Ben je om een andere reden dan ziekte afwezig tijdens een toets, dan moet deze reden voorafgaand aan de afname schriftelijk door je ouder of verzorger aan de schoolleiding worden gemeld.

Als je afwezigheid niet correct is gemeld, beoordeelt de directeur de situatie. In dat geval kan het zijn dat je voor de betreffende toets het cijfer 1,0 krijgt of dat er helemaal geen cijfer wordt toegekend. In het laatste geval kun je je schoolexamen niet afsluiten en mag je niet deelnemen aan het centraal examen.

Let op: een ziekmelding geldt voor de hele dag. Als je 's ochtends ziek gemeld staat, kan je 's middags niet mee doen met een andere toets.

De belangrijkste onderdelen uit het MSA-examenreglement en het aanvullend examenreglement IVKO.

Het examenreglement vind je op de website van het IVKO ([IVKO - Examens](#)). De tekst van het geldende examenreglement is leidend.

Soorten schoolexamentoetsen

Op het IVKO worden de volgende soorten schoolexamentoetsen als onderdeel van het Schoolexamen afgenomen:

- schriftelijke schoolexamentoets (SE): een SE is een schriftelijke afsluitende toets;
- mondelinge schoolexamentoets (ME): een ME is een afsluitende toets die mondeling wordt afgenomen;
- praktische opdracht (PO): een PO is een opdracht van een omvang van meer dan twee lesuren die ten minste voor een deel buiten de reguliere lestijd uitgevoerd wordt. (waaronder ook het kunstportfolio en het project voor het tweede kunstvak vallen);
- practicumdeel (PD): een practicumdeel is een manier om theorie of vaardigheden te toetsen doormiddel van praktisch werk of een ontwerpopdracht tijdens de les;
- handelingsdeel (HD): een HD van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Alle beoordelingen van schoolexamentoetsen worden bijgehouden in Magister.

Inzage van je examenwerk

Je hebt als leerling het recht om jouw gemaakte schoolexamenwerk in te zien. Het oorspronkelijke werk mag niet meegenomen worden. De inzage vindt plaats onder toezicht van een medewerker van de school, bij voorkeur de vakdocent. Het werk mag niet gekopieerd, gefotografeerd, gescand of anderszins vermenigvuldigd worden door de leerling (maar wel door de docent). Alleen de vakdocent mag op het originele werk aantekeningen maken.

Als je je gemaakte centraal examenwerk wil inzien gelden dezelfde regels, alleen dan moet de Examensecretaris er ook van weten. De Examensecretaris stelt dan het tijdstip en de duur van de inzage vast.

Wat als je het niet eens bent met de beoordeling van je werk?

Als je het niet eens bent met hoe jouw werk is beoordeeld, dan bespreek je dat eerst met jouw vakdocent. Hierbij kan je jouw mentor vragen te bemiddelen. Leidt dat niet tot een oplossing, dan kan je binnen vijf werkdagen nadat het onderdeel van het schoolexamen is ingezien en de beoordeling aan je is bekend gemaakt, schriftelijk bezwaar maken tegen de beoordeling bij de schoolleider bovenbouw. De schoolleider bovenbouw kan zich laten adviseren door de examencommissie. Na deze periode van vijf dagen is het cijfer definitief.

Als je het dan ook niet eens bent met het oordeel van de schoolleider bovenbouw, dan kan je nog bezwaar maken bij de directeur, binnen vijf werkdagen nadat je het besluit van de schoolleider bovenbouw hebt ontvangen. De directeur zal een oordeel uitspreken over de door de schoolleider bovenbouw gehanteerde procedure.

Onregelmatigheden

Het kan zijn dat er iets onvoorziens gebeurt tijdens de afname van een schoolexamen dat niet te wijten is aan een leerling. Als dat gebeurt beslist de directeur op advies van de examencommissie hoe hiermee omgegaan moet worden.

Het kan ook zijn dat er rond de afname van het examen iets gebeurd dat wel te wijten is aan de leerling. Dan is er sprake van een onregelmatigheid. Voorbeelden van onregelmatigheden zijn:

- Afkijken of de gelegenheid bieden tot afkijken.
- Zich voor de datum of het tijdstip waarop het examen zal plaatsvinden in het bezit stellen van de opgaven van het desbetreffende examen.
- Een telefoon of ander smart device, waarmee je al dan niet via bluetooth of op andere manieren gegevens kan uitwisselen, bij je dragen tijdens een toets of examen,
- Het schrijven in woordenboeken die men tijdens een toets examen bij zich heeft.
- Het bij zich hebben van spiekbrieftjes tijdens een toets of examen.
- Het niet volgens de regels inleveren van examenwerk.
- Zich niet houden aan de bij dit examenreglement gegeven voorschriften.
- Zonder geldige reden niet deelnemen aan een zitting van een schoolexamentoets of centraal examen.
- Het niet tijdig inleveren of afronden van een praktische opdracht of een handelingsdeel.
- Het zich voordoen voor een ander.
- Het ongeoorloofd gebruik maken van kunstmatige intelligentie.

Als een leerling zich aan een onregelmatigheid schuldig heeft gemaakt kan de directeur op advies van de examencommissie één van de volgende maatregelen nemen:

- het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen,
- het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen,
- het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het al afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen,
- het bepalen dat het diploma en de cijferlijst alleen kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de directeur/rector aan te wijzen onderdelen.

De examencommissie zal, nadat de examencommissaris feiten onderzoek heeft gedaan en de betrokken heeft gehoord, één van bovenstaande maatregelen aan de directeur adviseren.

De directeur zal vervolgens de leerling op de hoogte stellen van het voornemen om een maatregel te treffen en stelt de kandidaat in de gelegenheid zich te laten horen, eventueel bijgestaan door een meerderjarige. Daarna neemt de directeur een definitief besluit, en deelt dit schriftelijk mee aan de leerling en zijn wettelijk vertegenwoordigers.

Tegen de beslissing van de directeur kan een leerling ook nog in beroep gaan door dit binnen vijf werkdagen na dat de leerling het besluit van de directeur heeft ontvangen dit te met redenen omkleed schriftelijk te melden bij de bovenschoolse commissie van beroep. De commissie van beroep bestaat uit 3 personen: de bestuurder, een personeelslid van het IVKO en een directielid van een niet betrokken MSA-school.

Het e-mailadres van de Commissie van beroep examenzaken is; bestuurssecretariaat@msa.nl

Herkansingen van het schoolexamentoetsen

Aan het einde van het schooljaar kunnen sommige schoolexamens worden herkanst. In de vakspecifieke PTA's staat welke onderdelen kunnen worden herkanst en welke niet.

Je mag in het voorexamenjaar en in het examenjaar in maximaal twee vakken één toets herkansen. Er mag per vak nooit méér dan één toets worden herkanst in een schooljaar.

Afronding van het schoolexamen

Op de laatste dag voor de meivakantie wordt je schoolexamen afgerond. Als je dan niet alle examenonderdelen hebt afgelegd kan je geen eindexamen doen.

De cijferlijst van je schoolexamens wordt geprint en we vragen je deze te tekenen voor akkoord. Als je hebt getekend wordt je toegelaten tot het eindexamen.

Vaststelling van het eindcijfer

Je eindcijfer is het cijfer dat op je diploma komt. Dit is een geheel getal van 1 tot en met 10. Voor vakken waarin je een Centraal Schriftelijk Examen aflegt is dit eindcijfer is het afgeronde gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer voor het Centraal Schriftelijk Examen.

Het schoolexamencijfer wordt voor vakken met een centraal examen op één decimaal bepaald zonder afronding. Een 5,49 wordt een 5,4 en 4,49 een 4,4. Het cijfer voor het Centraal Schriftelijk Examen wordt ook tot op één decimaal berekend.

Voor vakken zonder centraal examen wordt het schoolexamencijfer afgerond tot een heel getal. Als het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, wordt het cijfer naar beneden afgerond en als het eerste cijfer achter de komma een 5 of hoger is, naar boven afgerond. Dit is bij deze vakken ook het eindcijfer, met uitzondering van vakken die meewegen in het combinatiecijfer.

Het combinatiecijfer in havo 5 bestaat uit maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk. Alle drie vakken tellen even zwaar mee. Het combinatiecijfer telt in de zak- slaagregeling mee als één vak.

Doubleren

Als je doubleert in het voorexamenjaar moet je alle schoolexamenonderdelen opnieuw doen, waarbij het laatste cijfer telt.

Als je doubleert in het examenjaar moet je ook alle schoolexamenonderdelen opnieuw doen, met uitzondering van het profielwerkstuk, waarbij het laatste cijfer telt. Alle cijfers uit het voorexamenjaar blijven dan geldig. Als het PTA van een vak is veranderd, krijg je voor alle schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar het gemiddelde cijfer van de door jou behaalde resultaten in dat vak in het voorexamenjaar toegekend.

Als een vakdocent om vakinhoudelijke redenen vindt dat het opnieuw doen van een schoolexamenonderdeel niet wenselijk of mogelijk is, legt hij/zij dit voor ter beoordeling aan de examencommissie.

Slaag-zakregeling vmbo-TL (mavo)

De officiële slaag-zakregeling kan je op [Mijn eindexamen](#).

Je bent geslaagd als je aan alle volgende 6 punten hebt voldaan:

1. Het gemiddelde van al je centraal examencijfers is 5,5 of hoger.
2. Je eindcijfer Nederlands is afgerond een 5 of hoger.
3. Voor je eindcijfers geldt:
 - al je eindcijfers een 6 of hoger zijn, of;
 - je een 5 hebt en voor de rest 6 of hoger, of;
 - je een 4 hebt, een 7 of hoger en voor de rest 6 of hoger, of;
 - je 2 keer een 5 hebt, een 7 of hoger en voor de rest 6 of hoger;
 - geen enkel eindcijfer lager dan een 4 is.Let op: ook voor de afzonderlijke keuzevakken moet je ten minste het eindcijfer 4 halen.
4. Het vak lichamelijke opvoeding, kunstvakken 1 incl. CKV zijn beoordeeld met 'voldoende' of 'goed'.
5. Het profielwerkstuk is beoordeeld met 'voldoende' of 'goed'.
6. Je hebt het val Loopbaan oriëntatie en begeleiding (LOB) afgerond met 'voldoende' of 'goed'.

Wanneer ben je cum laude geslaagd?

Wil je cum laude slagen voor het mavo? Dan moet je een 8,0 of hoger hebben voor het gemiddelde van de eindcijfers voor:

- Nederlands;
- Engels;
- Maatschappijleer;
- de algemene vakken in het profieldeel;
- het vak met het hoogste eindcijfer in het vrije deel.

Je berekent het gemiddelde door de eindcijfers op te tellen en te delen door het aantal vakken.

Ook mag je geen eindcijfer lager dan een 6 en niet lager dan de beoordeling 'voldoende' hebben voor de vakken die meetellen voor de einduitslag.



PTA's per vak

Beeldende vorming

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Praktijk Examen (CPE)	Te toetsen domeinen in het Centraal Schriftelijk Examen (CSE)
BV/K/1. Oriëntatie op leren en werken BV/K/2. Basisvaardigheden BV/K/3. Leervaardigheden in de beeldende vakken BV/K/4. Beeldend werk, productief BV/K/5. Werkproces, productief BV/K/6. Middelen, productief BV/K/7. Beschouwen – eigen werk, reflectief BV/K/8. Beschouwen – werk van anderen, reflectief BV/V/1. Eindopdracht, productief en reflectief BV/V/2. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BV/V/3. Vaardigheden in samenhang		BV/V1 BV/V3	BV/K3 BV/K8
Lesmateriaal	- Readers en Digitaal oefenmateriaal en tentoonstellingsbezoeken - Artikelen in kranten en vakbladen, kunstboeken - Atelier-apparatuur, gereedschap, AV-apparatuur (aanwezig) - Aanvulling lesmateriaal voor KB-theorie: Expo tekst- en werkboek		
Bijzonderheden	Het centraal examen bestaat uit een Centraal Praktisch Examen (CPE) en een Centraal Schriftelijk Examen (CSE). Beide wegen in het CE even zwaar. Het CPE en het CSE zijn gebaseerd op hetzelfde thema. Het CPE vormt, omdat het eerder wordt afgenomen dan het CSE, indirect een voorbereiding op het CSE. In het CPE ligt het accent op het zelf produceren van beeldend werk. Het CSE legt het accent op het reflecteren op beeldend werk van kunstenaars en vormgevers. In beide examens wordt aandacht besteed aan het proces dat aan beeldend werk voorafgaat. Voor specifieke onderdelen wordt naar de studiewijzer verwezen. KB = Kunst Beeldend (theorie)		

SE nr.	Inhoud	Domein	Leer jaar	Moment van afname	Afamevorm	Duur (min) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
PO1	Beeldend onderzoek eindproject	K1 t/m K7	4	Periode 1	Verslag + Presentatie	N.v.t.	20	Nee
SE1	KB-theorie: Kleur en Licht	K3, K8 V2	4	SE-week 1	Schriftelijk	80 + 20	10	Ja
PO2	Product eindproject	K1 t/m K7, V1, V2	4	Periode 2	Verslag + Presentatie	N.v.t.	20	Nee
SE2	KB-theorie: Vorm & Ruimte	K3, K8 V2	4	SE-week 2	Schriftelijk	80 + 20	10	Ja
PO3	Presentatie eindproject en portfolio	K1 t/m K7, V2, V3	4	Kunstexamenweek	Verslag + Presentatie	N.v.t.	30	Nee
SE3	KB-theorie: Compositie	K3, K8 V2	4	SE-week 3	Schriftelijk	80 + 20	10	Ja

Biologie

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
BI/K/1. Oriëntatie op leren en werken BI/K/2. Basisvaardigheden BI/K/3. Leervaardigheden in het vak Biologie BI/K/4. Cellen staan aan de basis BI/K/5. Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/6. Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend BI/K/7. Mensen beïnvloeden hun omgeving BI/K/8. Houding, beweging en conditie BI/K/9. Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding BI/K/10. Bescherming BI/K/11. Reageren op prikkels BI/K/12. Van generatie op generatie BI/K/13. Erfelijkheid en evolutie BI/V/1. Bescherming en antistoffen BI/V/2. Gedrag bij mens en dier BI/V/3. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BI/V/4. Vaardigheden in samenhang		BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/11 BI/K/12 BI/K/13 BI/V/1 BI/V/2 BI/V/4
Lesmateriaal	- Biologie voor jouw – MAX tekst-werkboek 3a, 3b, 4a, 4b - Online oefen- en lesmateriaal van Biologie voor jou Max - Examen oefeningen en ondersteuning via www.biologiepagina.nl - Eigen materiaal in de ELO, o.a. PowerPoint presentaties, praktische opdrachten, filmpjes etc. - Samengevat Biologie vmbo-kgf en examenbundel vmbo-gt Biologie.	
Bijzonderheden	Het 3 ^{de} en het 4 ^{de} jaar zijn allebei voorbereiding op het CE. Op alle toetsen mag gebruik gemaakt worden van een gewone rekenmachine, geodriehoek.	

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leer jaar	Moment van afname	Afname vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkans baar
SE1	Boek 3b: Thema 6: Ecologie + thema 7: Duurzaam leven Boek 3a: thema 4 ordening , alleen bss 3: bacteriën en schimmels	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V3, V4	3	SE-week 3	Schriftelijk	120 (+20)	10	Ja
PO1	PO diergedrag Artis onderzoek	K1, K2, K3, V3, V4	3	Periode 4 week 7	Schriftelijk	N.v.t.	5	Nee
SE2	Boek 3b: Thema 5: Stevigheid en beweging + Thema 8 Gedrag	K1, K2, K3, K8, V2, V4	3	SE-week 4	Schriftelijk	120 (+20)	10	Ja
PO2	Regeling of zintuigen	K1, K2, K3, K4, K11 V3, V4	4	Periode 1	Presentatie	N.v.t.	5	Nee
SE3	Boek 4a: Thema 10: Regeling, Thema 11: Zintuigen	K1, K2, K3, K4, K6, K9, K11, V3, V4	4	SE-week 1	Schriftelijk	120 (+30)	20	Ja
SE4	Boek 4b: Thema 12: Voeding en vertering, Thema 13 Transport en afweer. Thema 14 gaswisseling en uitscheiding	K1, K2, K3, K4, K7, K9, K10, V1, V4	4	SE-week 2	Schriftelijk	120 (+30)	20	Ja
PD1	Planten onderzoek Boek 4a thema 9 Planten	K1, K2, K3, K4, K6, V3, V4	4	Periode 3 week 6	Practicum/ Schriftelijk	80 (+20)	10	Nee
SE5	Alle centraal examenstof (3a, 3b, 4a, 4b uit boek (Niet thema 5 & 7 Met een accent op Thema 9: Planten	K1, K2, K3, K4, K6, K9, K11, K12, K13 V1, V2, V4	4	SE-week 3	Schriftelijk	150 (+30)	20	Ja

Dans

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)	
DA/K/1. Oriëntatie op leren en werken DA/K/2. Basisvaardigheden DA/K/3. Leervaardigheden in het vak dans DA/K/4. Dansen DA/K/5. Vormgeven DA/K/6. Presenteren DA/K/7. Beschouwen DA/K/8. Dans en maatschappij DA/K/9. Dans en andere kunstvakken DA/V/1. Eindopdracht DA/V/2. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie DA/V/3. Vaardigheden in samenhang		DA/K/3 DA/K/7 DA/K/8 DA/K/9 DA/V/3	
Lesmateriaal	- Lesboek: Dans, theorie en praktijk voor VO - Kleding: dansbroek/joggingbroek, balletpak/ T-shirt, balletschoenen/sokken. (géén sneakers)		
Bijzonderheden	De domeinen DA/K/2 en DA/K/3 wordt in alle onderdelen getoetst.		

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afname-vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
SE1	Danstheorie, hoofdstuk 1+3 Syllabus	K2, K3, K7, K8	4	SE-week 1	Schriftelijk	80 (+20)	10	Ja
PO1	Duet	K4, K5, K6, K9	4	Periode 1	Presentatie	15	15	Nee
SE2	Alle examenstof	K2, K3, K7, K8	4	SE-week 2	Schriftelijk	120 (+30)	10	Ja
PO2	Solo 1.30 minuut	K3, K4, K5, K6, K9	4	Periode 2	Presentatie	15	10	Nee
SE3	Dansgeschiedenis Hoofdstuk 2 + Syllabus	K3, K7, K8	4	SE-week 3	Schriftelijk	120 (+30)	10	Ja
PO3	Eindpresentatie	K3, K4, K5, K6, K9, V1, V2	4	Kunst examenweek	Presentatie	15	35	Nee
PO4	Portfolio compleet	K1, K7, V1, V2	4	Kunst examenweek	Schriftelijk	N.v.t.	10	Nee

Drama

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
DR/K/1. Oriëntatie op leren en werken DR/K/2. Basisvaardigheden DR/K/3. Leervaardigheden in het vak drama DR/K/4. Spelen DR/K/5. Vormgeven DR/K/6. Presenteren DR/K/7. Beschouwen DR/K/8. Drama en maatschappij DR/K/9. Drama en andere kunsten DR/V/1. Eindopdracht DR/V/2. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie DR/V/3. Vaardigheden in samenhang		DR/K/3 DR/K/7 DR/K/8 DR/K/9 DR/V/3
Lesmateriaal	- Eigen materiaal	
Bijzonderheden		

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afname-vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
HD1	Verdieping en integratie theorie syllabus	K2, K3, K4, K5, K6	4	Periode 1	Presentatie	20	0	Nee
SE1	Vaktheorie kernbegrippen	K7, K8, V2	4	SE-week 2	Schriftelijk	120 (+30)	10	Ja
PO1	Infotainment over personage eindvoorstelling	K3, K4, K6, K9, V2	4	Periode 2	Presentatie	10-20	20	Nee
PO2	Eindvoorstelling	K2, K3, K4, K5, K6, V1	4	Periode 3	Presentatie	50-60	55	Nee
PO3	Portfolio slotfase (incl. reflectie en eindverslag)	K1, K2, K3, V1, V2	4	Hele jaar	Schriftelijk	N.v.t.	15	Nee

Duits

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)	
MVT/K/1. Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2. Basisvaardigheden MVT/K/3. Leervaardigheden in de MVT MVT/K/4. Leesvaardigheid MVT/K/5. Luister- en kijkvaardigheid MVT/K/6. Gespreksvaardigheid MVT/K/7. Schrijfvaardigheid MVT/V/1. Leesvaardigheid MVT/V/2. Schrijfvaardigheid MVT/V/3. Kennis van land en samenleving MVT/V/4. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/V/5. Vaardigheden in samenhang		MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/7 MVT/V/3 MVT/V/5	
Lesmateriaal	- Zugspitze - Eigen materiaal		
Bijzonderheden	De domeinen K1 en K3 worden in alle onderdelen getoetst. De aanschaf van een examenbundel Duits wordt aangeraden.		

SE nr.	Inhoud	Domein	Leer jaar	Moment van afname	Afnamevorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht %	Herkenbaar
SE1	Luistervaardigheid	K2, K5, V3, V4	3	SE-week 3	Schriftelijk	60(+15)	10	Nee
SE2	Leesvaardigheid	K2, K4, V1, V3, V5	3	SE-week 4	Schriftelijk	80 (+20)	10	Ja
SE3	Schrijfvaardigheid	K2, K7, V2, V3, V4, V5	4	SE-week 1	Schriftelijk	80 (+20)	15	Ja
SE4	Leesvaardigheid	K2, K4, V1, V3, V5	4	SE-week 2	Schriftelijk	80 (+ 20)	20	Ja
SE5	Kijk- en Luistervaardigheid	K5, V3, V4	4	CITO landelijk (jan.)	Schriftelijk	60 (+15)	20	Nee
ME1	Spreek- en gespreksvaardigheid	K2, K6, K7, V2, V3, V4, V5	4	SE-week 3	Mondeling	10	20	Nee
PO1	Examenidoom	K2, K3, K4 K5, V1, V2	4	P1, P2, P3	Schriftelijk	N.v.t.	5	Nee

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)	
EC/K/1. Oriëntatie op leren en werken EC/K/2. Basisvaardigheden EC/K/3. Leervaardigheden in het vak economie EC/K/4A. Consumptie EC/K/4B. Consumptie en consumentenorganisaties EC/K/5A. Arbeid en productie EC/K/5B. Arbeid en bedrijfsleven EC/K/6. Overheid en bestuur EC/K/7. Internationale ontwikkelingen EC/K/8. Natuur en milieu EC/V/1. Verrijkingsstof EC/V/2. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie EC/V/3. Vaardigheden in samenhang		EC/K/3 EC/K/4A EC/K/5A EC/K/6 EC/K/7 EC/V/1 EC/V/3.	
Lesmateriaal	- Pincode		
Bijzonderheden	Een gewone rekenmachine is vereist tijdens de toets (dus geen rekenmachine op je telefoon of grafische rekenmachine).		

SE nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afname-vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
PO1	PO Samenwerken, Groepsopdracht a.d.h.v. Natuur & Milieu MVO, Maatsch. Kosten, Externe effecten. Paragrafen 2.4 en 6.4 en 8.4	K1, K2, K3, K8, V1, V2, V3	3	P3/P4 SE cijfer in P4 (in de les)	Schriftelijk (verslag in Magister)	Les: ± 4 Weken Huis werk ± 12u	10%	Nee
SE1	Hoofdstuk 4 En herhaling H2 par 2.1 en 2.2	K2, K3, K4B, V1, V3	3	SE week 4	Schriftelijk	90 (20)	10%	Ja
SE2	Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2	K2, K3, K4A, K4B, V1, V3	4	SE week 1	Schriftelijk	90 (20)	20%	Ja
SE3	Hoofdstuk 3 en Hoofdstuk 4	K1, K2, K3, K5A, K5B, V1, V3	4	SE week 2	Schriftelijk	90 (20)	20%	Ja
SE4	Hoofdstuk 5 en Hoofdstuk 6	K2, K3, K6, V1, V3	4	Periode 3 (in de les)	Schriftelijk	80 (20)	20%	Ja
SE5	Hoofdstuk 7 en Hoofdstuk 8	K2, K3, K4B, K7, V1, V3	4	SE week 3	Schriftelijk	90 (20)	20%	Ja

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
MVT/K/1. Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2. Basisvaardigheden MVT/K/3. Leervaardigheden in de MVT MVT/K/4. Leesvaardigheid MVT/K/5. Luister- en kijkvaardigheid MVT/K/6. Gespreksvaardigheid MVT/K/7. Schrijfvaardigheid MVT/V/1. Leesvaardigheid MVT/V/2. Schrijfvaardigheid MVT/V/3. Kennis van land en samenleving MVT/V/4. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/V/5. Vaardigheden in samenhang		MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/7 MVT/V/1 MVT/V/3 MVT/V/5
Lesmateriaal	- Lesboek: Backbone Grammar en HCE examenidoom Engels - Examenbundel Engels - Eigen materiaal - Woordenboeken	
Bijzonderheden	PO's worden met een cijfer afgesloten.	

SE nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afname-vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
SE1	Schrijfvaardigheid (argumentative essay)	K7, V2,, V3, V4, V5	3	SE-week 3	Schriftelijk	80 (+20)	10	Ja
PO1	4 x Woots K&L	K1, K5, V3, V4	3	Periode 3 – week 6	Digitaal/ Schriftelijk	N.v.t.	10	Nee
SE2	Luistervaardigheid (Cito)	K1, K5, V3, V4	3	SE-week 4	Digitaal/ Schriftelijk	60	10	Ja
SE3	Schrijfvaardigheid + examen idoom	K2, K7, V2, V3, V4, V5	4	SE week 1	Schriftelijk	100 (+25)	15	Ja
PO2	1 x CSE	K2, K3, K4, V1, V4	4	september	Schriftelijk	N.v.t	2,5	Nee
SE4	Luistervaardigheid (Cito) + grammatica	K1, K2, K5, V3, V4,	4	januari/ februari	Schriftelijk	100 (+25)	15	Ja
ME1	Spreekvaardigheid Presentatie/Film	K1, K6, V3, V4, V5	4	februari/ maart	Mondeling	15	15	Nee
PO3	Opdrachten Backbone Grammar, 4 boekverslagen, 2 x CSE	K2, K3, K4, V1, V4	4	Week na SE week 3	Schriftelijk	N.v.t.	2,5	Nee
ME2	Spreekvaardigheid	K6, V3, V4	4	Week na SE week 3	Mondeling	15	20	Nee

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
MVT/K/1. Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2. Basisvaardigheden MVT/K/3. Leervaardigheden in de MVT MVT/K/4. Leesvaardigheid MVT/K/5. Luister- en kijkvaardigheid MVT/K/6. Gespreksvaardigheid MVT/K/7. Schrijfvaardigheid MVT/V/1. Leesvaardigheid MVT/V/2. Schrijfvaardigheid MVT/V/3. Kennis van land en samenleving MVT/V/4. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/V/5. Vaardigheden in samenhang		MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/7 MVT/V/3 MVT/V/5
Lesmateriaal	Eigen materiaal.	
Bijzonderheden	De domeinen K1 en K3 worden in alle onderdelen getoetst. De aanschaf van een grammaticakaart Frans en woordenboeken Nederlands-Frans en Frans-Nederlands is nuttig.	

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afnamevorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
SE1	Luistervaardigheid	K5, V3, V4	3	SE-week 3	Digitaal	60 (+15)	5	Nee
ME1	Gespreksvaardigheid	K6, K7, V3, V4, V5	3	SE-week 3	Mondeling	3	5	Nee
SE2	Leesvaardigheid	K4, V1, V3, V5	3	SE-week 4	Schriftelijk	80 (+20)	10	Nee
ME2	Gespreksvaardigheid	K6, K7, V3, V4, V5	4	SE-week 1	Mondeling	5	10	Nee
PO1	Creatieve opdracht	K7, V2, V3, V4, V5	4	Periode 2 – week 4	Product	N.v.t.	10	Nee
SE3	Leesvaardigheid: volledig CSE	K4, V1, V3, V5	4	SE-week 2	Schriftelijk	120 (+30)	15	Ja
SE4	Luistervaardigheid: kijk- en luistertoets	K5, V3, V4	4	CITO landelijk (januari)	Digitaal	60 (+15)	15	Nee
SE5	Schrijfvaardigheid	K7, V2, V3, V4, V5	4	SE-week 3	Schriftelijk	80 (+20)	15	Ja
PO2	Dossier: voorbereiding kijk- en luistervaardigheid; examenidoom en (onregelmatige) werkwoorden	K5, K6, K7, V1, V2, V3, V4, V5	4	Afgerond in de week voorafgaand aan SE-week 3	Diverse afnamevormen	N.v.t.	15	Nee

Geschiedenis

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
GS/K/1. Oriëntatie op leren en werken GS/K/2. Basisvaardigheden GS/K/3. Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/4. De koloniale relatie Indonesië – Nederland GS/K/5. Staatsinrichting van Nederland GS/K/6. De industriële samenleving in Nederland GS/K/7. Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland GS/K/8. Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945 GS/K/9. De Koude Oorlog GS/K/10. Historisch overzicht vanaf 1900 GS/K/11. Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld GS/V/1. Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 – 1949 GS/V/2. Nederland en Europa GS/V/3. De verhouding mens - milieu GS/V/4. Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland GS/V/5. Verzuiling en ontzuiling in Nederland GS/V/6. Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog GS/V/7. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie. GS/V/8. Vaardigheden in samenhang GS/V/9. Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900		GS/K3 GS/K5 GS/K10 GS/V8 GS/V9
Het schoolexamen moet in ieder geval bestaan uit 3 exameneenheden naar keuze van de school te maken uit GS/K/4, GS/K/6, GS/K/7, GS/K/8, GS/K/9 en GS/K/11. De school kan één of meer van de exameneenheden V1 t/m V6 in de gemengde en theoretische leerweg toetsen op het schoolexamen, maar is daartoe niet verplicht.		
Lesmateriaal	- 3vmbo: Forum - 4vmbo: Forum - Eigen materiaal	
Bijzonderheden	Geen.	

SE-nr.	Inhoud	Domein	Lee rjaar	Moment van afname	Afname- vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkans baar
SE1	De koloniale relatie Indonesië – Nederland	GS/K4 GS/V1	3	SE-week 3	Schriftelijk	80 (+20)	15	Ja
SE2	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland & Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	GS/K7 GS/K8 GS/V2 GS/V5 GS/V6	3	SE-week 4	Schriftelijk	80 (+20)	15	Ja
SE3	HD1 (staatsinrichting) HD 2 (WOI)	GS/K5	4	SE-week 1	Schriftelijk	100 (+20)	20	Ja
SE4	HD 3, 4 (Interbellum, WOII) + HD 1 & 2	GS/K10	4	SE-week 2	Schriftelijk	120 (+20)	25	Ja
SE5	HD 5 & 6 (Koude Oorlog, Wereld na 1990) + HD 1 t/m 4	GS/K10	4	SE-week 3	Schriftelijk	120 (+20)	25	Ja

Kunstvakken 1 incl. CKV

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
KV1/K/1. Oriëntatie op leren en werken KV1/K/2. Basisvaardigheden KV1/K/3. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping KV1/K/4. Reflectie en kunstdossier		Kunstvakken 1 (KV1) heeft geen Centraal Examen.
Lesmateriaal	Contrast Kunstvakken/CKV vmbo	
Bijzonderheden	Omdat het vak KV1 geen afzonderlijk vak is in 3vmbo telt het niet mee voor de overgang naar 4vmbo. CKV bestaat uit vier PO's waar verschillende kunstdisciplines en domeinen verkend en onderzocht worden. Elke leerling heeft 3 kunstmodules. In de studiewijzer staat welke onderdelen per periode moeten worden afgerond. In deze modules worden de vier domeinen integraal getoetst. Het schoolexamen voor Kunstvakken 1 (CKV) moet 'naar behoren' worden afgerond. Uiterlijk in 4vmbo moet het vak met een voldoende worden afgesloten om in aanmerking te komen voor een diploma.	

Schoolexamens

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afname-vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
PO1	Lelijke kunst	K1, K2, K3, K4	3	Periode 1	Schriftelijk	N.v.t.	10	Nee
PO2	Showtime!	K1, K2, K3, K4	3	Periode 2	Schriftelijk	N.v.t.	10	Nee
PO3	Art Based Learning	K1, K2, K3, K4	3	Periode 3	Schriftelijk	N.v.t.	10	Nee
PO4	Culturele reisgids	K1, K2, K3, K4	3	Periode 4	Schriftelijk	N.v.t.	10	Nee
PO5	Kunstmodule 1	K1, K2, K3, K4	3	Hele jaar	Divers	N.v.t.	20	Nee
PO6	Kunstmodule 2	K1, K2, K3, K4	3	Hele jaar	Divers	N.v.t.	20	Nee
PO7	Kunstmodule 3	K1, K2, K3, K4	3	Hele jaar	Divers	N.v.t.	20	Nee

Lichamelijke opvoeding (LO)

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
LO1/K/1. Oriëntatie op leren en werken LO1/K/2. Basisvaardigheden LO1/K/3. Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding LO1/K/4. Spel LO1/K/5. Turnen LO1/K/6. Bewegen op muziek LO1/K/7. Atletiek LO1/K/8. Zelfverdediging LO1/K/9. Actuele bewegingsactiviteiten		Lichamelijke Opvoeding 1 (LO1) heeft geen Centraal Examen
Lesmateriaal	Sportkleding, binnen schoenen en passende maatregelen omtrent haar en sieraden zijn een vereiste (veiligheid) om deel te kunnen nemen aan de les.	
Bijzonderheden	Van de 10 Praktische Opdrachten moeten er 8 voldoende afgesloten zijn. Lichamelijke Opvoeding telt bij de overgang van 3vmbo naar 4vmbo niet mee. In 4vmbo moet het vak met een voldoende worden afgesloten om in aanmerking te komen voor een diploma.	

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afamevorm	Duur (in minuten)	Gewicht in %	Herkansbaar
PO1	Turnen	K1, K2, K7	3	Periode 3	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee
PO2	Spel	K1, K2, K3, K4	3	Periode 3	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee
PO3	Atletiek	K1, K2, K5	3	Periode 4	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee
PO4	Spel	K1, K2, K3, K4	3	Periode 4	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee
PO5	Conditionele vorm op muziek	K1, K2, K6	4	Periode 1	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee
PO6	Rol uitvoeren/ organiseren	K1, K2, K3	4	Periode 1	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee
PO7	Turnen	K1, K2, K5	4	Periode 2	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee
PO8	Zelfverdediging	K1, K2, K8, K9	4	Periode 2	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee
PO9	Spel	K1, K2, K4	4	Periode 3	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee
PO10	Yoga	K1, K2, K9	4	Periode 3	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Nee

Loopbaan oriëntatie en begeleiding (LOB)

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)	
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding heeft geen wettelijk meetellend Schoolexamen. Het richt zich op het domein oriëntatie op studie en beroep in de diverse schoolvakken.		Loopbaanoriëntatie en -begeleiding heeft geen Centraal Schriftelijk eindexamen.	
Lesmateriaal	- LOB-portfolio in Leerpodium - Materiaal 'Je diploma en dan'		
Bijzonderheden	Het IVKO heeft ervoor gekozen om LOB op te nemen in het PTA. Loopbaanoriëntatie en begeleiding (LOB) is erop gericht leerlingen in staat te stellen om zelfstandig een keuzeproces te doorlopen dat leidt tot verantwoorde keuzes tijdens de schoolloopbaan en daarna. Leerlingen krijgen zicht op hun capaciteiten, interesses, affiniteiten en attitudes. Leerlingen worden vaardig op het terrein van oriënteren, informatie hanteren, kiezen, plannen en reflecteren. LOB is er ook op gericht dat leerlingen inzicht krijgen in de samenhang tussen sector/profieldeel en vrije deel, de relevantie daarvan voor de vervolgstudies en de arbeidsmarkt, de arbeidsgebieden en werksoorten. Een goede invulling van LOB draagt bij aan het voorkomen van schooluitval en onnodig switchen van opleiding. Ook verwerven leerlingen daardoor competenties die zij in hun hele verdere loopbaan nodig zullen hebben. Bij het proces van loopbaanoriëntatie is, inhoudelijk gezien, begeleiding meer op zijn plaats dan beoordeling. De opdrachten die leerlingen voor LOB moeten maken worden beoordeeld met een voldoende (V) of onvoldoende (O). Bij afwezigheid zal een alternatieve opdracht moeten worden gemaakt. Wanneer LOB niet met een voldoende wordt afgesloten kan de leerling geen diploma ontvangen. Uiteindelijk is het doel van het programma LOB om te komen tot een weloverwogen keuze voor een Mbo-opleiding of indien haalbaar, een keuze voor HAVO.		

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afname vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkans baar
HD1	Werken in aangeleverd LOB materiaal	N.v.t.	3	Hele jaar	Schriftelijk	N.v.t.	N.v.t.	Nee
HD2	Stage	N.v.t.	3	Periode 2	Presentatie	N.v.t.	N.v.t.	Nee
HD3	Gesprek met decaan	N.v.t.	4	Periode 1/2	Mondeling	N.v.t.	N.v.t.	Nee
HD4	Bezoek open dag met terugkoppeling	N.v.t.	4	Periode 1/2	Mondeling	N.v.t.	N.v.t.	Nee
HD5	Inschrijving MBO	N.v.t.	4	Voor 1 april	Schriftelijk	N.v.t.	N.v.t.	Nee

Maatschappijkunde (MASK)

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
ML2/K/1. Oriëntatie op leren en werken ML2/K/2. Basisvaardigheden ML2/K/3. Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde ML2/K/4. Politiek en beleid ML2/K/5. Mens en Werk ML2/K/6. Multiculturele samenleving ML2/K/7. Massamedia ML2/K/8. Criminaliteit en Rechtsstaat ML2/V/1. Analyse maatschappelijk vraagstuk ML2/V/2. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie ML2/V/3. Vaardigheden in samenhang		ML/K/3 ML/K/4 ML/K/8 ML/V/1 ML/V/3
Lesmateriaal	- Examenkaternen Massamedia, vmbo KGT, Essener - Examenkaternen Criminaliteit, vmbo KGT, Essener - Examenkaternen Politieke besluitvorming, vmbo KGT, Essener - Eigen materiaal	
Bijzonderheden	De domeinen ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3 en ML2/V/3 worden bij alle onderdelen getoetst.	

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afname-vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
PO1	Droombaan	K1, K2, K5, V2	4	Periode 1 Week 6	Schriftelijk	20	15	Nee
SE1	Analyse Maatschappelijk vraagstuk + Massamedia	K3, K7, V1	4	SE-week 1	Schriftelijk	80 (+20)	25	Ja
SE2	Analyse Maatschappelijk vraagstuk + Criminaliteit	V1, K3, K8	4	SE-week 2	Schriftelijk	80 (+20)	25	Ja
ME1	Debat multiculturele samenleving	K2, K6, V1, V2, V3	4	Week na SE-week 2	Mondeling/debat	20	10	Nee
SE3	Analyse Maatschappelijk vraagstuk + Politiek en beleid	K3, K4, V1	4	SE-week 3	Schriftelijk	80 (+20)	25	Ja

Maatschappijleer

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
ML1/K/1. Oriëntatie op leren en werken ML1/K/2. Basisvaardigheden ML1/K/3. Leervaardigheden in het vak maatschappijleer ML1/K/4. Cultuur en socialisatie ML1/K/5. Sociale verschillen ML1/K/6. Macht en zeggenschap/criminaliteit ML1/K/7. Beeldvorming en stereotypering		Maatschappijleer heeft geen Centraal Schriftelijk eindexamen.
Lesmateriaal	- Thema's maatschappijleer1 voor vmbo, Essener tekstboek en werkboek - Eigen lesmateriaal	
Bijzonderheden	In periode 3 en 4 kunnen leerlingen kiezen tussen een praktische opdracht (PO2) of een schoolexamen (SE3). Indien een leerling vmbo-t een onvoldoende staat voor het afgesloten vak maatschappijleer, mag hij/zij voor dit vak eenmalig een herexamen van het afgesloten schoolexamen afleggen. De domeinen ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3 worden bij alle onderdelen getoetst.	

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afname-vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
PO1	PO Jongeren	K4	3	Periode 1, week 3-4	Schriftelijk	N.v.t	10	Nee
SE1	SE Jongeren en Pluriforme samenleving	K5, K7	3	SE-week 1	Schriftelijk	60 (+15)	15	Ja
SE2	SE Criminaliteit	K6	3	SE-week 2	Schriftelijk	60 (+15)	25	Ja
PO2/ SE3	PO Politiek debat of Schoolexamen Politiek	K3	3	Periode 3 PO week 7-8 Toets in SE-week 3	PO Mondeling Toets schriftelijk	15	25	PO: Nee SE: Ja
PO3/ SE4	PO Analyse maatschappelijk vraagstuk of Schoolexamen Media	K3, K4, K6, K7	3	Periode 4 PO week 7-8 Toets in SE-week 4	PO Schriftelijk of mondeling Toets schriftelijk	N.v.t.	25	PO: Nee SE: Ja

Muziek

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
MU/K/1. Oriëntatie op leren en werken MU/K/2. Basisvaardigheden MU/K/3. Leervaardigheden in het vak muziek MU/K/4. Musiceren: Zingen en spelen MU/K/5. Vormgeven: improviseren/ componeren MU/K/6. Presenteren MU/K/7. Beluisteren MU/K/8. Muziek en maatschappij MU/K/9. Muziek en andere kunsten MU/V/1. Eindopdracht MU/V/2. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MU/V/3. Vaardigheden in samenhang		MU/K/3 MU/K/7 MU/K/8 MU/K/9 MU/V/3
Lesmateriaal	Eigen materiaal	
Bijzonderheden		

Schoolexamens

SE nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afnamevorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
SE1	Begrippen, Notenschrift en analyse	K1, K2, K3, K7, K8, K9	4	SE-week 1	Schriftelijk	120 (+30)	10	Ja
PO1	Praktijktoets 1	K4, K5, K6	4	Periode 1	Kort optreden	10	15	Nee
SE2	Begrippen, Notenschrift en analyse	K1, K2, K3, K7, K8, K9	4	SE-week 2	Schriftelijk	120 (+30)	10	Ja
PO2	Uitvoering voor publiek	K4, K5, K6	4	Periode 2	Presentatie	10	15	Nee
SE3	Toets begrippen en instrumenten gerelateerd aan alle onderwerpen Notenschrift: maat en ritme, noten lezen	K1, K2, K3, K7, K8, K9	4	SE-week 3	Schriftelijk	120 (+30)	15	Ja
PO3	Eindpresentatie	K4, K5, K6, V1, V2	4	Kunstexamenweek	Presentatie	10-20	30	Nee
PO4	Portfolio	K2, K3, K4, V5 K6, K9 V2	4	Kunstexamenweek	Digitaal verslag	N.v.t.	5	Nee

Natuur- en scheikunde (NASK 1)

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
NASK1/K/1. Oriëntatie op leren en werken NASK1/K/2. Basisvaardigheden NASK1/K/3. Leervaardigheden in het vak natuurkunde NASK1/K/4. Stoffen en materialen NASK1/K/5. Elektrische energie NASK1/K/6. Verbranden en verwarmen NASK1/K/7. Licht en beeld NASK1/K/8. Geluid NASK1/K/9. Kracht en veiligheid NASK1/K/10. Bouw van de materie NASK1/K/11. Straling en stralingsbescherming NASK1/K/12. Het weer NASK1/V/1. Veiligheid in het verkeer NASK1/V/2. Constructies NASK1/V/3. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie NASK1/V/4. Vaardigheden in samenhang		NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/5 NASK1/K/6 NASK1/K/8 NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2 NASK1/V/4
Lesmateriaal	- Nova Nask1 (MAX) Leerwerkboek 3 vmbo-gt deel A en B - Polaris Nask1 VMBO G-T deel 3 - Polaris Nask1 VMBO G-T deel 4 - Binas 2e editie nask-1,2 vmbo-kgt - Eigen materiaal	
Bijzonderheden	In de domeinen NASK1/K/1, K/2 en K/3 worden algemene vaardigheden beschreven die in alle PTA-onderdelen getoetst. Domein NASK1/V/4 wordt getoetst in de PTA-onderdelen van het vierde jaar. Domein NASK1/V/3 wordt getoetst tijdens de PD onderdelen.	

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leer-jaar	Moment van afname	Afname-vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
PD1	Practicum 'Stoffen en materialen'	K4	3	Tijdens periode 1	Uitvoering + schriftelijk	80	5	Nee
PD2	Practicum 'Elektriciteit'	K5	3	Tijdens periode 2	Uitvoering + schriftelijk	80	5	Nee
SE1	'Moleculen en het weer' en 'Licht en beeld'	K7, K12	3	SE-week 3	Schriftelijk	80 (+20)	8	Ja
SE2	'Verkeer en veiligheid' en Atomen en straling	K9, K10, K11, V1	3	SE-week 4	Schriftelijk	80 (+20)	8	Ja
SE3	'Geluid'	K8	4	Tijdens periode 1	Schriftelijk	60 (+15)	5	Nee
SE4	'Geluid' en 'Magnetisme'	K8, K5	4	SE week 1	Schriftelijk	100 (+20)	10	Nee
PD3	Practicum 'Energie en rendement'	K6	4	Tijdens periode 2	Uitvoering + schriftelijk	80	8	Nee
SE5	Elektriciteit	K5	4	Tijdens periode 2	Schriftelijk	60 (+15)	5	Nee
SE6	'Elektriciteit en Energie'	K5, K6	4	SE week 2	Schriftelijk	100 (+20)	10	Nee
PD4	Practicum 'Momentenwet'	V2	4	Tijdens periode 3	Uitvoering + schriftelijk	80	8	Nee
SE7	'Krachten gebruiken' en 'Constructies'	K9, V2	4	Tijdens periode 3	Schriftelijk	60 (+15)	8	Nee
SE8	Alle examenstof	K4, K5, K6, K8, K9, V1, V2	4	SE week 3	Schriftelijk	120 (+30)	20	Ja

Nederlands

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
NE/K/1. Oriëntatie op leren en werken NE/K/2. Basisvaardigheden NE/K/3. Leervaardigheden in het vak Nederlands NE/K/4. Luister- en kijkvaardigheid NE/K/5. Spreek- en gespreksvaardigheid NE/K/6. Leesvaardigheid NE/K/7. Schrijfvaardigheid NE/K/8. Fictie NE/V/1. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie NE/V/2. Schrijven op basis van documentatie NE/V/3. Vaardigheden in samenhang		NE/K/3 NE/K/4 NE/K/6 NE/K/7
Lesmateriaal	- Lesboek: Blink, 3 VMBO-t - Examenbundel Nederlands vmbo g/t - Woordenboek Nederlands - Door de school te verschaffen opdrachten	
Bijzonderheden	PO1 en PO2 zijn PO's waarvoor de leerling – gedurende het schooljaar – een aantal voorbereidende opdrachten maakt, die zijn gekoppeld aan de lessen en de boeken die de leerling leest. Aan deze opdrachten worden harde inleverdeadlines verbonden, die bij aanvang van het schooljaar in de <i>reader van het Taaldossier</i> worden vermeld.	

SE-nr.	Inhoud	Domein	Leerjaar	Moment van afname	Afname-vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
SE1	Lezen	K2, K3, V1, V2, V3	3	SE-week 3	Schriftelijk	60 (+15)	10	Ja
SE2	Spelling	K2, V1	3	SE-week 4	Schriftelijk	40 (+10)	10	Ja
SE3	Lezen (zakelijke tekst)	K3, K6, V1, V2, V3	4	SE-week 1	Schriftelijk	80 (+20)	10	Ja
ME1	Discussie	K2, K3, V1, V2, V3	4	Periode 2	Mondeling	10	10	Nee
PO1	Taaldossier 1	K2, K7, K8, V1, V2, V3	4	Periode 2 – week 2	Schriftelijk	N.v.t.	5	Nee
SE4	Spelling + Lezen (zakelijke tekst)	K2, K3, K6, K2, V1	4	SE-week 2	Schriftelijk	120 (+30)	15	Ja
SE5	CITO kijk- en luistervaardigheid	K3, K4, V1	4	SE-week 2 <i>computerlokaal</i>	Schriftelijk	120 (+30)	10	Nee
PO2	Taaldossier 2	K2, K7, K8, V1, V2, V3	4	Periode 3 week 5	Schriftelijk	N.v.t.	10	Nee
ME2	SE Mondeling (over taaldossier)	K2, K3, K5, K8, V1, V3	4	Periode 3	Mondeling	20	10	Nee
SE6	Schrijven (brief of artikel)	K2, K3, K6, K7, V1, V2, V3	4	SE-week 3 <i>computerlokaal</i>	Schriftelijk	40 (+10)	10	Ja

Profielwerkstuk

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
Geen domeinen.		Het profielwerkstuk kent geen Centraal Schriftelijk Eindexamen.
Lesmateriaal	Handleiding Profielwerkstuk	
Bijzonderheden	In Mavo4 wordt het profielwerkstuk met een G (7,5 en hoger), V (5,5 tot 7,4) of een O (5,4 en lager).	

Het profielwerkstuk is een relatief omvangrijke praktijkopdracht. De nadruk ligt op zelfstandigheid en de algemene vaardigheden informatievaardigheden, onderzoeksvaardigheden en/of ontwerpvaardigheden en communicatieve of presentatievaardigheden

Het profielwerkstuk heeft betrekking op één vak of meer vakken. Het vak of de vakken waarop het werkstuk betrekking heeft, maakt/maken onderdeel uit van je vakkenpakket. Wel moet altijd ten minste één groot vak (minimaal 320 studielasturen) betrokken zijn.

In principe wordt het profielwerkstuk gemaakt in tweetallen en worden de activiteiten voor het profielwerkstuk zelfstandig uitgevoerd. Dat betekent dat de begeleider alleen de voortgang in de gaten houdt en al dan niet toestemming geeft om met je onderzoek door te gaan.

Een profielwerkstuk mondt uit in een concreet en evalueerbaar werkstuk dat voor publiek wordt gepresenteerd. Verschillende eindproducten zijn mogelijk :

- een geschreven verslag (onderzoeksverslag, verhalend verslag, recensie);
- een essay of artikel (uiteenzetting, beschouwing, betoog);
- een mondelinge voordracht (uiteenzetting, beschouwing of betoog, forumdiscussie);
- het product van een ontwerpopdracht en de bijbehorende documentatie;
- een presentatie met gebruik van media (bijvoorbeeld audio, video, ICT);
- een uitvoering (toneel, muziek, dans)

Voor de begeleiding van het profielwerkstuk wordt een begeleider toegewezen. Hij/zij begeleidt het traject en het proces.

Uiteraard wordt het profielwerkstuk, inclusief het tijdspad en de handleiding profielwerkstuk tijdens de mentor-les uitvoerig besproken.

Beoordeling Profielwerkstuk

De beoordeling is in handen van een eerste begeleider/beoordelaar en een tweede beoordelaar. Het werkstuk wordt beoordeeld op het proces, de inhoud en de presentatie. De beoordeling van het onderdeel proces wordt gedaan door de eerste begeleider/beoordelaar.

De beoordelingsrubric is vermeld in het profielwerkstukboekje dat aan het begin van het eindexamenjaar wordt uitgedeeld.

Rekenen

Te toetsen in het Schoolexamen (SE) Voor leerlingen die geen wiskunde in zijn/haar pakket heeft gekozen		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
Rekenen referentieniveau 2F Leerlingen moeten voor elke schriftelijk schoolexamen in de les bewijzen van basisvaardigheden halen. Dit is verplicht voor deelname aan het desbetreffende schoolexamen. De te bewijzen onderdelen staan in de studiewijzer.		N.V.T.
Lesmateriaal	Leerstof staat in de studiewijzer.	
Bijzonderheden	Leerlingen met dyscalculie mogen vooraf goedgekeurd hulpmateriaal bij hun schoolexamens houden.	

SE num mer	Inhoud	Domein	Leer- jaar	Moment van afname	Afname vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkansbaar
SE1	Toepassingen	Getallen & bewerkingen	3	SE week 1	Schriftelijk	30 min + 10 min	25	Ja
SE2	Toepassingen	Verhoudingen	3	SE week 2	Schriftelijk	30 min + 10 min	25	Ja
SE3	Toepassingen	Verbanden	3	SE week 3	Schriftelijk	30 min + 10 min	25	Ja
SE4	Toepassingen	Metten & Meetkunde	3	SE week 4	Schriftelijk	30 min + 10 min	25	Ja

Te toetsen domeinen in het Schoolexamen (SE) (dikgedrukt is wettelijk verplicht)		Te toetsen domeinen in het Centraal Examen (CE)
WI/K/1. Oriëntatie op leren en werken WI/K/2. Basisvaardigheden WI/K/3. Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4. Algebraïsche verbanden WI/K/5. Rekenen, meten en schatten WI/K/6. Meetkunde WI/K/7. Informatieverwerking, statistiek WI/K/8. Geïntegreerde wiskundige activiteiten WI/V/1. Aanvullende eisen WI/V/2. Verrijkingsopdrachten WI/V/3. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie WI/V/4. Vaardigheden in samenhang		WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/4
Lesmateriaal	- Getal & Ruimte 12e editie VMBO-KGT - Examenbundel Wiskunde vmbo-GT/mavo 2024-2025 - Eigen materiaal	
Bijzonderheden	Geen.	

SE nr.	Inhoud	Domein	Leer jaar	Moment van afname	Afname-vorm	Duur (in minuten) + verlenging	Gewicht in %	Herkans baar
PO1	Praktische opdracht 1	K2, K3, K7, V1, V2, V3	3	Periode 3-week 5	Schriftelijk	N.v.t.	5	Nee
SE1	Hst. 3, 6 en 10 G&R 3 vmbo-kgt, dl 1 en 2	K4, K6, V4	3	SE-week 4	Schriftelijk	80 (+20)	10	Ja
SE2	G&R 3 vmbo-kgt, dl 2, H 7, 4 vmbo-kgt dl1, H1.5, H 3	K5, K6, K7, K8, V4	4	SE-week 1	Schriftelijk	80 (+20)	15	Ja
PO2	Praktische opdracht 2	K1, K2, K3, K8, V1, V2, V3	4	Periode 2-week 5	Schriftelijk	N.v.t.	10	Nee
SE3	G&R 4 vmbo-kgt, dl 1 H2 en 4	K4, K8, V4	4	SE-week 2	Schriftelijk	80 (+20)	30	Ja
SE4	G&R 4 vmbo-kgt, dl 2 H5, 6, 7 en 8	K3, K4, K5, K6, V4	4	SE-week 3	Schriftelijk	120 (+30)	30	Ja