



# Programma van Toetsing en Afsluiting

2022 – 2024

---

VMBO-Kader

leerjaar 4 locatie Harlingen

---

## INHOUDSOPGAVE

### Algemeen Deel

	pag.
Voorwoord.....	3
1. Examenreglement.....	4
2. Regeling afname examendossiertoetsen.....	4
3. Regeling inleveren praktische opdrachten en handelingsdelen.....	4
4. Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen.....	4
5. Regeling inhalen en herkansen toetsen.....	5
6. Regeling mobiele telefoon, smartwatch en grafische rekenmachine.....	5
7. Praktische opdrachten en handelingsdelen.....	6
8. Beoordeling.....	6
9. Slaag-/zakregeling.....	6
10. Cum Laude.....	7
11. Overzicht gebruikte afkortingen.....	7
12. Schoolexamenagenda 4 VMBO 2023-2024.....	8

(Vanaf pagina 9 volgt het PTA per vak)

## Voorwoord

### Aan de leerlingen van 4 Vmbo kaderberoepsgericht,

Dit jaar zit je in de eindexamenklas van het vmbo. En daarom krijg je nu weer een PTA.

Je krijgt te maken met het schoolexamen (S.E) en in mei ga je deelnemen aan het zogenaamde Centraal Examen ( C.E.)

In dit PTA vind je de informatie over het schoolexamen. Het schoolexamen voor 2023-2024 is eigenlijk al in klas 3 begonnen en wordt afgesloten voor de aanvang van het centraal examen in 2024.

Je krijgt geen rapportcijfers meer, alle behaalde resultaten bepalen uiteindelijk het eindcijfer van het schoolexamen.

Het schoolexamen en het centraal examen vormen samen het **eindcijfer**.

Het schoolexamen telt even zwaar als het centraal examen.

*Een voorbeeld:* S.E = 5 en C.E = 6,3

Het eindcijfer is dan  $5 + 6,3 : 2 = 5,7$  (afgerond).

Dit eindcijfer wordt dan afgerond op 6.

Voor het beroepsgerichte vak D&P krijg je twee aparte eindcijfers. Eén eindcijfer voor het profielvak D&P. Dat is een gemiddelde van het schoolexamencijfer en het centraal praktijkexamen (CSPE). Daarnaast krijgen de D&P-leerlingen voor de keuzevakken een combinatiecijfer dat als eindcijfer meetelt.



Voor het beroepsgerichte vak BWI/PIE kan er een keuze gemaakt worden. Een leerling doet wel of geen centraal praktijkexamen. (Het niet deelnemen aan een praktijkexamen valt onder een landelijk experiment). Als een leerling wel een praktijkexamen doet, dan geldt dezelfde regeling als voor het vak D&P. Als een leerling geen praktijkexamen doet, dan bestaat het eindcijfer voor het profielvak uit het schoolexamencijfer. Het tweede eindcijfer is het gemiddelde van de keuzevakken.

We raden je aan dit PTA per vak goed te bewaren, omdat je dan ook precies kunt nagaan welke toetsen/opdrachten meetellen voor je examendossier en vooral ook hoe zwaar ze meetellen in de berekening van het schoolexamencijfer.

Voor vragen over het PTA kun je terecht bij je mentor.

Namens alle docenten wensen wij je dit jaar veel succes en dat je erin zal slagen om je diploma te halen.

Mevr. E. de Boer  
Interim directeur locatie Harlingen

## 1. **Examenreglement**

Voor de algemene regeling van het school- en centraal examen verwijzen we naar het Examenreglement in de digitale schoolgids.

## 2. **Regeling afname examendossiertoetsen** (zie begrippenlijst punt 11 blz. 7)

- a. De toetsduur wordt in het PTA per vak vermeld. Met uitzondering van schoolwerk wordt in geval van schriftelijke toetsen ook de extra tijd vermeld voor leerlingen die daar recht op hebben. De extra tijd is 25% van de toetsduur met een maximum van 30 minuten.  
Per vak worden de toegestane hulpmiddelen vermeld.
- b. Toetsen worden met een blauw- of zwart schrijvende pen gemaakt. Potlood mag alleen worden gebruikt voor het maken van tekeningen en grafieken. Gebruik van Typ-ex is niet toegestaan.
- c. Regeling gebruik laptops. Voor de leerlingen die vanwege een leerstoornis of handschriftprobleem gebruik mogen maken van een laptop met eventueel voorleesfunctie, is een protocol met stappenplan geschreven. Voor de inhoud hiervan verwijzen we naar het dyslexieprotocol, dat in de digitale schoolgids is opgenomen.
- d. Spielen, etc wordt gezien als een onregelmatigheid. Een leerling dient in een dergelijk geval voor de commissie onregelmatigheden te verschijnen welke een uitspraak zal doen over het vervolg.
- e. Na het verlaten van de toetsruimte onder inlevering van het werk samen met de opgaven is het de leerling niet toegestaan hernieuwd aan het betreffende werk te werken, dan wel meegenomen werk alsnog in te leveren.
- f. Surveillance van toetsen wordt door de vakdocent of door een door de schoolleiding aangewezen medewerker uitgevoerd.

## 3. **Regeling inleveren praktische opdrachten en handelingsdelen**

- a. Praktische opdrachten en handelingsdelen dienen binnen de uiterste termijn zoals beschreven wordt in de stofomschrijving of in een rooster dat aan de leerlingen wordt uitgereikt. Overschrijding van deze termijn wordt gezien als een onregelmatigheid en kan er voor een praktische opdracht reglementair een 1 worden toegekend. De commissie onregelmatigheden doet, de leerling gehoord hebbende, hierover uitspraak.
- b. Als voor een praktische opdracht of handelingsdeel gebruik wordt gemaakt van informatie die via internet is verkregen, dan dient de bron duidelijk te worden vermeld en een print van de bron/site te worden toegevoegd aan het werk. Overnemen van werk van anderen staat gelijk aan bedrog en valt derhalve onder de artikel 2 van het examenreglement.

## 4. **Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen**

- a. Een leerling die te laat komt, mag tot uiterlijk 15 minuten na de aanvang van de toets tot die toets worden toegelaten.
- b. Het meer dan 15 minuten te laat komen of het niet verschijnen, zonder geldige reden van een kandidaat bij een toets van schoolexamen, wordt als onregelmatigheid aangemerkt.

- c. De leerling die om een geldige reden ter beoordeling van de directeur, is verhinderd bij een toets krijgt een vervangende toets voorgelegd.
- d. Als een leerling een belangrijke afspraak heeft op een toetsdag die absoluut niet verzet kan worden (bv. Een afspraak in het ziekenhuis) dan dient de leerling vroegtijdig contact op te nemen met de mentor en de vakdocent met het verzoek de toets op een eerder moment te maken. Hiervoor ondertekent de leerling een zwijgplichtverklaring. De mentor regelt een dergelijke verklaring via de teamleider

## 5. **Regeling inhalen en herkansen toetsen**

### a. Tijdstip Inhalen en herkansen toetsen

Het inhalen en herkansen van toetsen vindt op centrale momenten plaats (veelal op vrijdagmiddag). Zie ook Schoolexamenagenda blz. 8.

In het PTA is per leerjaar en per vak aangegeven welke onderdelen in aanmerking komen voor een herkansing. Het hoogste cijfer geldt.

In het vierde leerjaar zal er na periode 1, periode 2 en periode 3 een gelegenheid zijn tot herkansen. De leerling mag maximaal één toets herkansen van alle herkansbare toetsen van die periode.

### b. Positie handelingsdeel t.a.v. herkansing

Indien een opdracht van het handelingsdeel niet naar behoren is uitgevoerd, volgt een herhalingsopdracht, net zolang tot de opdracht naar behoren is uitgevoerd.

### c. Herexamen schoolexamen

Kandidaten mogen - vóór de afsluiting van het schoolexamen – het resultaat voor één vak verbeteren waarvoor het cijfer van het schoolexamen tevens eindcijfer is, indien voor dat vak een eindcijfer is behaald lager dan 6.

Dit herexamen gaat over het gehele theoretische deel van het vak. Het nieuw verkregen cijfer voor het theoretische deel van het vak vormt samen met het/de oude cijfer(s) voor het praktische gedeelte van het vak het nieuwe eindcijfer. Het nieuwe eindcijfer vervangt het eerder behaalde eindcijfer alleen als het hoger is.

### d. Overige bepalingen

-Een inhaaltoets mag niet herkanst worden.

-Een herkansing mag niet ingehaald worden. Ook niet bij wettig verzuim.

### e. Bijzondere gevallen

In bijzondere gevallen kan - zulks ter beoordeling van de directeur – een toets in afwijking van de normale gang van zaken, op mondelinge wijze worden afgenomen.

## 6. **Regeling mobiele telefoon, smartwach en grafische rekenmachine**

Tijdens toetsen is het gebruik van een mobiele telefoon, smartwatches en grafische rekenmachine niet toegestaan. De mobiele telefoon of smartwatch dient uitgeschakeld in de schooltas te worden opgeborgen. De schooltassen worden voor in het toetslokaal neergezet. De surveillanten zien hierop toe.

## 7. **Praktische opdrachten en handelingsdelen**

Het schoolexamen bevat naast schriftelijke en mondelinge toetsen, praktische opdrachten en een handelingsdeel. Tevens dient elke kandidaat tenminste twee grote

praktische opdrachten uit te voeren. In het handelingsdeel is een opdracht in het kader van oriëntatie op leren en werken opgenomen.

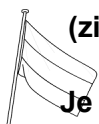
De leerlingen lopen in het vierde jaar beroepsoriënterende stage(s) en schrijven een stageverslag/reflectieverslag. De leerling voert ook naar keuze twee loopbaan oriënterende activiteiten uit.

Alle opdrachten /handelingsdelen dienen met een voldoende te worden afgesloten.

## 8. Beoordeling schoolexamen

- a. De cijfers van toetsen van het schoolexamen worden uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 met daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
- b. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak d.m.v. het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Dit is een eindcijfer met één decimaal. De afronding geschiedt als volgt:  
Indien het tweede cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond. Bijvoorbeeld een 5,44 wordt dan een 5,4.  
Indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond. Bijvoorbeeld een 5,45 wordt dan een 5,5.
- c. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak waarin geen centraal examen wordt afgelegd op het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Indien de uitkomst van de berekening niet een heel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien het cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- d. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak, waarin tevens centraal examen wordt afgelegd, op het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Indien de uitkomst van deze berekening geen getal met 1 decimaal is, wordt de eerst decimaal met 1 verhoogd, indien het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is.

## 9. Slaag-zakregeling



(zie ook examenreglement dat te vinden is op de schoolwebsite)

**Je bent geslaagd als:**

- ✓ Het gemiddelde cijfer van je centrale examens is 5,5 of hoger. Je berekent dit gemiddelde door alle centraal examencijfers bij elkaar op te tellen en te delen door het aantal vakken waarin je centraal examen hebt gedaan. De rekentoets telt niet mee voor deze regel.
- ✓ Lichamelijk opvoeding, en kunstvakken, inclusief CKV uit het gemeenschappelijk deel “voldoende” of “goed” zijn.
- ✓ Je voor het vak Nederlands als eindcijfer een 5 of hoger hebt gehaald.
- ✓ Je eindcijfers ook aan de volgende eisen voldoen:
  - Al je eindcijfers zijn 6 of hoger, of
  - Je hebt één 5 en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, of
  - Je hebt één 4 en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, waarvan tenminste één 7 of hoger is, of
  - Je hebt maximaal twee 5-en en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, waarvan tenminste één 7 of hoger is, en

- Geen eindcijfer is 3 of lager.

Belangrijk: Het beroepsgerichte programma bestaat uit twee eindcijfers (profielvak en keuzevakken) die afzonderlijk één keer meetellen.

- ✓ Je het schoolexamen rekenen hebt afgerond. (Dit geldt alleen voor leerlingen die het vak wiskunde niet in het pakket hebben) Het cijfer telt niet mee voor het behalen van je diploma.

Let op: om te slagen moet je dus aan alle vijf de eisen voldoen. Als je aan één van de eisen niet voldoet, ben je gezakt

## 10. **Cum Laude**

Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vmbo basisberoepsgerichte leerweg of kaderberoepsgerichte leerweg met toekenning van het judicium cum laude indien zijn examen voldoet aan de voorschriften, zoals gesteld in artikel 3.48 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020. Een link is hieronder toegevoegd.

[Artikel 3.48 Uitvoeringsbesluit WVO 2020](#)

## 11. **Overzicht met gebruikte afkortingen**

C	Cijfer
E	Examendossiertoets
H/Ho	Handelingsdeel/opdracht
M	Mondeling
Nb	Naar behoren
P/PO	Praktische opdracht
V/G	Voldoende/goed
S	Schriftelijk

## SCHOOLEXAMENAGENDA 4 VMBO 2023-2024

Voor 1 oktober	Uitreiken programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2022-2024
Ma. 16 t/m vrij. 20 okt	Toetsperiode 1
Week 47 (tijdstip nader te bepalen)	Herkansing toets periode 1
Do. 14 t/m wo. 20 dec	Toetsperiode 2
Week 4 (tijdstip nader te bepalen)	Herkansing toets periode 2
Ma. 12 t/m vrij. 16 febr.	Toetsperiode 3
Week 11 (tijdstip nader te bepalen)	Herkansing toetsperiode 3
Di. 2 t/m vrij. 5 april	Toetsperiode 4
Ma. 8 april	Start CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Eindexamen). Rooster volgt.
Week 17 (tijdstip nader te bepalen)	Uitreiking van de eindcijfers schoolexamen en mededelingen over het Centraal Examen
Di. 14 mei	Begin Centraal Examen eerste tijdvak (rooster volgt)
Wo. 12 juni	Uitslag Centraal Examen eerste tijdvak
Di. 18 juni	Aanvang Centraal Examen tweede tijdvak
Di. 2 juli	Uitslag Centraal Examen tweede tijdvak
Wo. 3 juli	Diploma-uitreiking



**KADER-4****VAK: Biologie****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	<b>Tentamen 1:</b> Th. 8 Planten (4A) / Th. 9 Regeling (4A) Exameneenheden: BI/K/6, BI/K/11	x	x		S 60	19%	Ja	C	Woordenboek, gewone rekenmachine
2	E421	<b>Tentamen 2:</b> Th. 10 Zintuigen (4A) / Th. 11 Voeding & vertering (4B) Exameneenheden: BI/K/5, BI/K/9	x	x		S 60	19%	Ja	C	Woordenboek, gewone rekenmachine
	E422	<b>Practicumtentamen:</b> Determineren/microscopie/onderzoek BI/K/2-3-4 BI/V/4	x	x		P 100	12%	Nee	C	Gewone rekenmachine
3	E431	<b>Tentamen 3:</b> Th. 12 Transport & Afweer (4B) / Th. 13 Gaswisseling & uitscheiding (4B) Exameneenheden: BI/K/9, BI/K/10, BI/V/1	x	x		S 60	19%	Ja	C	Woordenboek, gewone rekenmachine
	E432	<b>Werkstuk:</b> "Biologie in context" Exameneenheden: BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/7 BI/K/8, BI/K/12, BI/K/13, BI/V/3,	x	x		P	12%	Nee	C	Internet, krantartikelen, Word
4	E441	<b>Tentamen 4:</b> Alle examenstof (oefenexamen) (Thema 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)	x	x		S 60	19%	Nee	C	Woordenboek, gewone rekenmachine

<b>Berekening 480</b>	(E411x19 + E421x19 + E422x12 + E431x19 + E432x12 + E441x19) : 100
<b>Berekening 490</b>	(E411x19 + E421x19 + E422x12 + E431x19 + E432x12 + E441x19) : 100
<b>Bijzonderheden</b>	

**KADER-4****VAK: Economie****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	<b>Exameneenheid Consumptie + Arbeid &amp; Bedrijfsleven</b> EC/K/4A en EC/K/5B Tentamen H1 en H4	x	x		S 80	25%	Ja	C	Gewone rekemachine
2	E421	<b>Exameneenheid Consumptie &amp; Consumentenorganisatie</b> EC/K/4B en EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3 Tentamen H2 en extra rekenwerk	x	x		S 80	25%	Ja	C	Gewone rekemachine
3	E431	<b>Exameneenheid Arbeid &amp; Productie</b> EC/K/5A en EC/V/1 Tentamen H3 en extra rekenwerk	x	x		S 80	25%	Ja	C	Gewone rekemachine
4	E441	<b>Exameneenheid Internationale Ontwikkelingen</b> EC/K/7 Tentamen H5 en H6	x	x		S 80	25%	Nee	C	Gewone rekemachine

<b>Berekening 480</b>	(E411x25 + E421x25 + E431x25 + E441x25) : 100
<b>Berekening 490</b>	(E411x25 + E421x25 + E431x25 + E441x25) : 100
<b>Bijzonderheden</b>	

**KADER-4****VAK: Engels****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoollexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Schrijfvaardigheid MVT K1, K2, K3, K7	x			S 60	15%	Nee	C	Woordenboek
2	E421	Literatuur (1boek) MVT K4	x			S 60	15%	Nee	C	Leesboek
3	E431	Leesvaardigheid MVT K1, K2, K3, K4	x	x		S 60	15%	Ja	C	Woordenboek
	E432	Kijk- en luistervaardigheid MVT K1, K2, K3, K5	x	x		S 100	15%	Nee	C	
4	E441	Gespreksvaardigheid MVT K1, K2, K3, K6	x			P 20	15%	Nee	C	
	E450	Schoolwerk (deelcijfers) MVT K1, K2, K3	x			S 50	10%	Nee	C	
	E460	Taalportfolio (deelcijfers) MVT K1 t/m K7	x			S 50	15%	Nee	C	Moet gemaakt zoals staat aangegeven!

<b>Berekening 480</b>	$(E411 \times 15 + E421 \times 15 + E431 \times 15 + E432 \times 15 + E441 \times 15 + E450 \times 10 + E460 \times 10) : 100$
<b>Berekening 490</b>	$(E411 \times 15 + E421 \times 15 + E431 \times 15 + E432 \times 15 + E441 \times 15 + E450 \times 10 + E460 \times 10) : 100$
<b>Bijzonderheden</b>	E450: 4 dekolommen (001 t/m 004) en E460: 4 dekolommen (005 t/m 008)

**KADER-4****VAK: Lichamelijke Opvoeding****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoollexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	<b>Atletiek: loopvormen</b>				E 100 min		Nee	O/V/G	In LO les
		LO1/K1+2+3+7								
2	E421	<b>Zelfverdediging / Bewegen op Muziek</b>				E 100 min		Nee	O/V/G	In LO les
		LO1/K1+2+3+6+8								
3	E431	<b>Turnen: rollen/wenden</b>				E 100 min		Nee	O/V/G	In toetsweek
		LO1/K1+2+3+5								
4	E441	<b>Spel: volleybal</b>				E 100 min		Nee	O/V/G	In toetsweek
		LO1/K1+2+3+4								

<b>Berekening 480</b>	480 = 490
<b>Berekening 490</b>	<b>V:</b> bij 2,3 of 4 V's en de rest G. <b>G:</b> bij 3 of 4 G's en de rest V
<b>Bijzonderheden</b>	

**KADER-4****VAK: LOB****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	411	Beroepsgerichte stage	x		x	P		Ja	V	
2	421	Naar keuze 2 loopbaan oriënterende activiteiten	x		x	P		Nee	V	
3	431	Bezoek open dag mbo	x		x	P		Nee	V	
4	441	Loopbaangesprekken (min. 2 per leerjaar)	x		x	P		Nee	V	

<b>Berekening 480</b>	Alle onderdelen moeten met een voldoende worden afgesloten.
<b>Berekening 490</b>	490 = 380 + 480
<b>Bijzonderheden</b>	1. De leerling bouwt een loopbaandossier op in Droomloopbaan. 2. Het loopbaandossier is een examendossier en telt mee voor het schoolexamen van het beroepsgerichte programma. In het loopbaandossier toont de leerling aan om te kunnen gaan met de loopbaancompetenties: kwaliteitenreflectie, motievenreflectie, werkexploratie, loopbaansturing en netwerken. 4. Het loopbaandossier moet minimaal voldoende worden afgesloten. 5. De beoordeling wordt bepaald door de docent(en) en is afhankelijk van de kwaliteit van de uitvoering van de LOB-activiteiten en de daaraan gekoppelde opdrachten/verslaglegging.

**KADER-4****VAK: Nask1****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	H1 Elektriciteit (4 <sup>e</sup> klas: Newton) H3 Bouw van de materie (4 <sup>e</sup> klas: Newton) H4 Stoffen en materialen (3 <sup>e</sup> klas: Newton) (Nask1/K5,10,11,4)	x	x		S 80	20%	Ja	c	Rekenmachine + binas
2	E421	H2 Geluid (4 <sup>e</sup> klas: Newton) H5 Elektriciteit in huis (3 <sup>e</sup> klas: Newton) (Nask1/K8,5)	x	x		S 80	20%	Ja	c	Rekenmachine + binas
3	E431	H3 Kracht (3 <sup>e</sup> klas: Newton) K9 H7 Beweging (3 <sup>e</sup> klas: Newton) H4 Veiligheid en verkeer (4 <sup>e</sup> klas: Newton) (Nask1/K9)	x	x		S 80	20%	Ja	c	Rekenmachine + binas
4	E441	Examentraining/herhaling/aanvulling K6	x	x		S 80	20%	Nee	c	Rekenmachine + binas
	E442	Verzamelcijfer practica	x			P	20%	Nee	c	Rekenmachine + binas

<b>Berekening 480</b>	(411x20 + 421x20 + 431x20 + 441x20) + 442x20) :100	
<b>Berekening 490</b>	(411x20 + 421x20 + 431x20 + 441x20) + 442x20) :100	
<b>Bijzonderheden</b>	E442 heeft 4 dekolommen voor praktisch werk (001 t/m 004)	

**KADER-4****VAK: Nederlands****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoollexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Fictie 1 (K1,3,4,8)	x			S 40	10%	Nee	c	
	E412	Geïntegreerde vaardigheden met verhaal (K1 tm 10)	x	x		P/S	20%	Ja	c	
2	E421	Schrijfvaardigheid (K1,2,5,9,10)	x	x		S 40	20%	Ja	C	Woordenboek
3	E431	Fictie 2 (K1,3,4,8)	x			S 40	10%	Nee	C	
	E432	Kijk- en luistervaardigheid (K4,5)	x	x		S (3x30)	20%	Nee	C	
4	E441	Leesvaardigheid (K3,4,5,8,9)	x	x		S 40	20%	Nee	C	Woordenboek

<b>Berekening 480</b>	$(E411 \times 10 + E412 \times 20 + E421 \times 20 + E431 \times 10 + E432 \times 20 + E441 \times 20) : 100$
<b>Berekening 490</b>	$(E411 \times 10 + E412 \times 20 + E421 \times 20 + E431 \times 10 + E432 \times 20 + E441 \times 20) : 100$
<b>Bijzonderheden</b>	

**KADER-4****VAK: Rekenen****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Toets alle domeinen (D1 t/m D4)	x			S 40	25%	Ja	C	
2	E421	Toets alle domeinen (D1 t/m D4)	x			S 40	25%	Ja	C	
3	E431	Toets alle domeinen (D1 t/m D4)	x			S 40	25%	Ja	C	
4	E441	Toets alle domeinen (D1 t/m D4)	x			S 40	25%	Ja	C	

<b>Berekening 480</b>	$(E411 + E421 + E431 + E441) / 4$
<b>Berekening 490</b>	$(E411 + E421 + E431 + E441) / 4$
<b>Bijzonderheden</b>	De leerling volgt een gepersonaliseerde leerlijn. De rekendomeinen zijn: D1: Getallen D2: Verhoudingen D3: Meten en Meetkunde D4: Verbanden



**KADER-4****VAK: Wiskunde****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoollexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E380	Statistiek K1, K2, K3, K7, K8		x			10%	Nee	C	
	E411	Algebraïsche vaardigheden K2, K3, K4, K8	x	x		S 80	25%	Ja	C	
2	E421	Meetkunde K2, K3, K6, K8	x	x		S 80	25%	Ja	C	
3	E431	Rekenen, meten en schatten K2, K3, K5, K8	x	x		S 80	25%	Ja	C	
4	E441	Algebraïsche vaardigheden, meetkunde en rekenen, meten en schatten K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	x	x		S 80	15%	Nee	C	

<b>Berekening 480</b>	$(10 \times E380 + 25 \times E411 + 25 \times E421 + 25 \times E431 + 15 \times E441) : 100$
<b>Berekening 490</b>	$(10 \times E380 + 25 \times E411 + 25 \times E421 + 25 \times E431 + 15 \times E441) : 100$
<b>Bijzonderheden</b>	