

Doorstroombeleid Openbaar Lyceum Zeist schooljaar 2024-2025

Algemeen

- Leerlingen zijn in het bezit van een overgangsbewijs en een positief advies van de school van herkomst over inzicht, inzet en motivatie.
- Leerlingen die zich aanmelden voor klas twee en hoger, dienen dit **vóór 1 april** kenbaar te maken. Met deze leerlingen wordt een intakegesprek ingepland en afhankelijk van toelaatbaarheid kunnen leerlingen worden geplaatst, mits er ruimte is.
- Leerlingen die zich na 1 april aanmelden, worden op een wachtlijst geplaatst – dit geldt ook voor leerlingen die onze school als tweede keuze opgeven.
- Leerlingen van binnen de NUOVO scholengroep die willen instromen op het Openbaar Lyceum Zeist, dienen dit ook vóór 1 april kenbaar te maken. Dit kan door contact op te nemen met de leerlingenadministratie (aanmeldingolz@openbaarlyceumzeist.nl).
- Bij iedere 1e keus aanmelding die vóór 1 april is gedaan voert de teamleider een intakegesprek over de mogelijkheden en motivatie van de leerling. Dit geldt ook voor leerlingen die zich aanmelden i.v.m. een verhuizing (1e keus) naar onze regio.
- Bij aanmelding na 1 april door externe leerlingen en leerlingen die het OLZ als 2^e keuze aangeven, wordt na de overgangsvergaderingen (week voor de zomervakantie) contact opgenomen. Wanneer er voldoende ruimte is in de betreffende jaarlaag, word je uitgenodigd voor een gesprek.

Procedure doorstromen TL4 naar havo 4

Per 1 augustus 2020 is het doorstroomrecht voor tl- en havoleerlingen geregeld in de 'Wet gelijke kans op doorstroom naar havo en vwo'. Dit betekent het volgende:

- Alle leerlingen met een TL4 diploma krijgen de kans om door te stromen naar havo 4.
- De deadline voor aanmelden havo 4 is **1 april** in het jaar voorafgaand aan het schooljaar van instromen. Leerlingen die zich later aanmelden, kunnen nog worden geplaatst afhankelijk van de ruimte die er is.
- Leerlingen kiezen profielen en vakken die aansluiten bij de vakken waarin ze op het vmbo examen hebben gedaan.
- Na aanmelding voor 1 april bij **eerste keuze OLZ** wordt de leerling uitgenodigd voor een intakegesprek en zal er een advies uitgebracht worden wat betreft vakkenkeuze, motivering en slagingskansen voor het havo. Dit gesprek heeft een adviserend karakter.
- Externe leerlingen die zich aanmelden na 1 april komen op de wachtlijst. Zij horen in de laatste schoolweek of er ruimte is. Indien dit het geval is, wordt de leerling uitgenodigd voor een intakegesprek en zal er een advies uitgebracht worden wat

betreft vakkenkeuze, motivering en slagingskans voor het havo. Dit gesprek heeft een adviserend karakter.

- Leerlingen die overstappen van TL4 naar havo 4 moeten CKV opnieuw op havoniveau volgen.

Procedure doorstromen havo 5 naar V5

Per 1 augustus 2020 is het doorstroomrecht voor tl- en havoleerlingen geregeld in de 'Wet gelijke kans op doorstroom naar havo en vwo'. Dit betekent het volgende:

- Alle leerlingen met een havo diploma krijgen de kans om door te stromen naar vwo 5.
- Het extra vak op de havo is geen voorwaarde meer om toegelaten te worden in vwo-5. Wel moet je op het vwo uiteindelijk in 8 vakken eindexamen doen. Mocht een leerling hier met het havo-pakket niet aan voldoen, dan ligt de verantwoordelijkheid bij de leerling om dit vak naar behoren af te ronden op het vwo (*zie aansluiting per vak**).
- Deadline voor aanmelden vwo 5 is **1 april** in het jaar voorafgaand aan het schooljaar van instromen. Leerlingen die zich later aanmelden, worden nog geplaatst afhankelijk van de ruimte die er is.
- Na aanmelding bij **eerste keuze OLZ** wordt de leerling uitgenodigd voor een intakegesprek en zal er een advies uitgebracht worden wat betreft vakkenkeuze, motivering en slagingskans voor het vwo. Dit gesprek heeft dus een adviserend karakter.
- Externe leerlingen die zich aanmelden na 1 april komen op de wachtlijst. Zij horen in de laatste schoolweek of er ruimte is. Indien dit het geval is, wordt de leerling uitgenodigd voor een intakegesprek en zal er een advies uitgebracht worden wat betreft vakkenkeuze, motivering en slagingskans voor het havo. Dit gesprek heeft een adviserend karakter.

Aansluitroutes van H5 naar V5 per vak

Bij doorstroom van H5 naar V5 moeten leerlingen soms schoolexamens inhalen, ook als zij in het vak examen hebben gedaan. Daarnaast kan het zijn dat zij een deel van de stof van V4 zelfstandig moeten inhalen, omdat dat onderdeel is van het Centraal Examen. Zie hieronder alle details per vak.

	<i>Inhaalprogramma als je examen hebt gedaan in het vak in H5</i>	<i>Kan het vak gekozen worden als je geen examen hebt gedaan in het vak in H5?</i>
NE	<i>Ja</i>	<i>n.v.t.</i>
FA	<i>nee</i>	<i>ja</i>
DU	<i>nee</i>	<i>ja</i>
EN	<i>nee</i>	<i>n.v.t.</i>
CKV	<i>n.v.t.</i>	<i>vrijstelling</i>
ANW	<i>n.v.t.</i>	<i>vrijstelling</i>

MA	<i>n.v.t.</i>	<i>vrijstelling</i>
FI	<i>n.v.t.</i>	<i>n.v.t. (alle leerlingen volgen filosofie in v5)</i>
GS	<i>Nee</i>	<i>ja</i>
AK	<i>Nee</i>	<i>ja</i>
WIS A en C	<i>inhaalprogramma begin V5</i>	<i>ja</i>
WIS B	<i>Nee</i>	<i>ja</i>
WIS D	<i>n.v.t.</i>	<i>Ja, alle stof van V4 moet met schoolexamens worden ingehaald</i>
NA	<i>inhaalprogramma begin v5</i>	<i>Ja, met inhaalprogramma in H5 (start begin H5)</i>
SK	<i>Ja</i>	<i>ja</i>
BI	<i>Nee</i>	<i>Ja, met inhaalprogramma in H5 (start begin H5)</i>
NLT	<i>Nee</i>	<i>ja</i>
EC	<i>Ja, zelfstandig verdiepende stof V4 inhalen</i>	<i>ja</i>
BE	<i>Nee</i>	<i>Ja (met inhaalprogramma in H5/V5)</i>
Kunst	<i>Ja, zelfstandig verdiepende stof V4 inhalen</i>	<i>ja (met inhaalprogramma in V5)</i>
BSM	<i>Nee</i>	<i>ja (met inhaalprogramma in V5)</i>

***Aansluiting van H5 naar V5 per vak**

Aardrijkskunde

Ook als je op de havo eindexamen hebt gedaan in aardrijkskunde moet er 1 schoolexamen (globalisering) en 1 PO (geografisch onderzoek) worden ingehaald uit V4. Het SE wordt ingehaald in toetsweek 2 in V5. Voor het inhalen van de praktische opdracht maak je afspraken met je docent om vragen te stellen en voor ondersteuning.

Bedrijfseconomie

Leerlingen die **WEL examen BE** hebben gedaan op de havo:

Leerlingen die op de havo wel examen hebben gedaan in bedrijfseconomie, hebben de stof die in vwo 4 is behandeld, grotendeels al gehad op de havo. Alleen het onderdeel 'Opties' (onderdeel H7 –theorieboek 1) is nieuw voor hen. Dit onderdeel wordt echter tijdens het PO Beleggen in vwo 5 herhaald.

In vwo 4 worden een aantal SE-onderdelen afgesloten: het duurzaam ondernemingsplan (verslag en presentatie) en de toets Interne organisatie en personeelsbeleid. Het duurzame ondernemingsplan heb je op de havo ook gedaan. Het cijfer dat je op de havo hebt gehaald voor het verslag kan worden overgenomen voor zowel het verslag als de presentatie op vwo 4 niveau (met zelfde normering). Op de havo heb je ook een toets Interne organisatie en personeelsbeleid gemaakt. Je kunt het cijfer dat je hiervoor hebt gehaald overnemen voor vwo tegen een lagere normering (n is 1 punt lager).

Voor zowel 'het duurzame ondernemingsplan' als de toets 'Interne organisatie en personeelsbeleid' geldt dat je ze opnieuw mag maken in vwo 5 om op die manier je cijfer te verbeteren. Het laatste cijfer telt in dat geval (dus het cijfer dat je haalt in vwo 5).

Leerlingen die **GEEN examen BE** hebben gedaan op de havo:

Leerlingen die op de havo geen examen hebben gedaan in bedrijfseconomie moeten een inhaalprogramma volgen. De stof van vwo 4 zal moeten worden ingehaald. In vwo 4 wordt 2 lesuren per week BE gegeven. Ga daarnaast uit van ongeveer een uur zelfstudie. Dit betekent dat je uit moet gaan van een inhaalprogramma van gemiddeld 3 uur per week.

In vwo 4 wordt het domein 'Van Persoon naar rechtspersoon' in zijn geheel behandeld (H5 t/m H13 van theorieboek 1). Daarnaast worden de volgende SE-onderdelen afgerond in vwo 4: PO Duurzame Ondernemingsplan' en het domein 'Interne organisatie en personeelsbeleid' (H14 t/m H16 van theorieboek 1).

Het domein 'Interne organisatie en personeelsbeleid' leent zich vrij goed voor zelfstudie. Daarom is het raadzaam om hier al in havo 5 (eind havo 5) mee te beginnen. Dit onderdeel wordt in vwo 4 in periode 4 behandeld. Ga daarom uit van ongeveer $8 \times 3 = 24$ uur studie.

Bij de overige onderdelen (Van Persoon naar rechtspersoon en Duurzame ondernemingsplan) is enige uitleg nodig. Hiervoor zal een inhaalprogramma in vwo 5 gevolgd moeten worden. Deze stof wordt normaal gesproken in periode 1 t/m 3 van vwo 4 behandeld. Ga daarom uit van ongeveer $3 \times 8 \times 3 = 72$ uur studie.

Biologie

Als een leerling geen eindexamen biologie heeft gedaan op de havo, moet de V4-stof worden ingehaald. Het is aan te raden dat tijdens havo 5 wordt aangesloten bij een vwo 4 klas om het programma dan al mee te lopen. Lessen en toetsen worden in overleg met de docent ingeroosterd voor zover het in het H5-rooster past. Mocht pas later besloten worden om biologie op het vwo te volgen, dan moet in overleg met een docent in de zomervakantie een aantal hoofdstukken uit klas 4V worden ingehaald.

BSM

Als je op de Havo geen BSM hebt gedaan dan moet je de theorie inhalen door middel van één grote, allesomvattende opdracht. Dit zal een schriftelijke opdracht zijn die ongeveer 2 maanden in beslag neemt als je goed doorwerkt.

De praktijkonderdelen worden in afgeslankte vorm ingehaald tijdens de BSM praktijk lessen.

Duits

Als een leerling geen eindexamen Duits heeft gedaan op de havo, moet de V4-stof (met name grammatica) worden ingehaald. De leerling dient er zelf voor te zorgen dat de lesstof voor aanvang van het volgende schooljaar is ingehaald. Waar nodig kan de leerling vragen stellen aan de docent. Voor de in te halen stof is een overzicht beschikbaar. Graag dit overzicht (met inhaalprogramma) **voor** de zomervakantie ophalen bij de decaan en **voor** het begin van het nieuwe schooljaar het inhaalprogramma afronden.

Economie

De stof die behandeld is in V4 wordt gedeeltelijk al behandeld in Havo. De betreffende lesbrieven gaan echter op onderdelen dieper op de stof in en deze kennis is ook noodzakelijk voor het goed doorkomen op het VWO. Het is daarom belangrijk dat de leerling direct bij het bestellen van de lesbrieven voor V5 ook de V4 lesbrieven bestelt. De

leerling kan in de loop van V5 en V6 bij de verschillende onderdelen de diepere stof tot zich nemen. De docent kan hierbij helpen. Ook worden bij economie lesbrieven van V4 herhaald in V6. Er hoeven dus geen toetsen te worden ingehaald.

Als de leerlingen geen economie op de havo hebben gedaan zou het betekenen dat ze zelfstandig de stof uit V4 moeten inhalen (in de zomervakantie), deze is namelijk wel hard nodig als basis in V5.

Geschiedenis

Alle leerlingen moeten twee schoolexamens uit V4 inhalen: die gaan over de tijdvakken 1-3 en 1-5. Dit betreft de schoolexamens uit toetsweek 2 en 4. Leerlingen die op de havo examen hebben gedaan hebben de stof grotendeels gehad en moeten dus afspraken maken om de toetsen in te halen. Leerlingen die geen examen geschiedenis op de havo hebben gedaan moeten dus ook de hele stof van vwo 4 zelfstandig inhalen.

Kunst (beeldend en dans)

CE-stof wisselt bij Kunst Algemeen (theorie) per jaar. Per leerling zal er gekeken moeten worden wat het CE-onderwerp is en wat de leerling heeft gemist. Theorie die gemist is zal voor de start van V6 zelfstandig ingehaald moeten zijn. De leerling kan een boek van de docent lenen. Overleg aan het begin van V5 tussen docent en leerling is nodig.

Het is mogelijk dat een leerling in V5 instroomt zonder examen gedaan te hebben in H5, er zal wel een en ander ingehaald moeten worden zoals hierboven beschreven.

Voor Kunst Beeldend (praktijk) is geen inhaalprogramma, indien nodig een paar kleine opdrachten. Voor Kunst Dans (praktijk) geldt hetzelfde; er is geen inhaalprogramma.

Natuurkunde

Leerlingen die **WEL examen natuurkunde** hebben gedaan op de havo

Er is een kleine hoeveelheid stof die behandeld is in V4 en niet behandeld wordt in H4 of H5 (zie tabel hieronder). Deze stof kan de leerling gemakkelijk in V5 inhalen. Geschatte benodigde tijd: ongeveer vier uur. Leerling doet dit aan het begin van V5 in overleg met de natuurkundedocent.

Natuurkunde: vwo4-stof die niet behandeld is in havo4 of havo5. De paragrafen verwijzen naar het boek Systematische natuurkunde vwo4:	
2.3 Eenparig versnelde beweging	Aanvulling: formules voor eenparige versnelde beweging van uit stilstand (Binas 35 A)
3.1 Krachten en hun eigenschappen	Luchtweerstand $F_w = \frac{1}{2}c_w A \rho v^2$ (blz. 118)
3.3 Krachten ontbinden	Krachten ontbinden in twee loodrechte componenten, ontbinden van de zwaartekracht op een helling, berekenen van de componenten van de zwaartekracht op een helling (blz. 130-133)
3.7 Derde wet van Newton	Krachten in paren (blz. 159-163)

Leerlingen die **GEEN examen natuurkunde** hebben gedaan op de havo

Leerlingen die op de havo geen examen hebben gedaan in natuurkunde moeten een inhaalprogramma vwo4 volgen. De stof uit drie perioden van vwo 4 moet worden ingehaald:

- Domein A Vaardigheden; dat is H1 van theorieboek Systematische Natuurkunde vwo4;
- Subdomein C1 Kracht en beweging; dat is H2 en H3
- Subdomein D1. Elektrische systemen; dat is H5.

In vwo 4 wordt 2 lesuren per week natuurkunde gegeven met daarbij ruim een uur zelfstudie. Het totale inhaalprogramma van gemiddeld 3 uur per week gedurende 24 weken is daarmee 72 uur.

Omdat het tempo van natuurkunde in vwo5 hoog ligt, raden we sterk aan om niet alleen het inhaalprogramma vwo4 te doen maar ook de stof van het eerste half jaar in vwo5 te bestuderen. Dat is subdomein C3. Gravitatie (H7 Systematische natuurkunde vwo5) en subdomein C2. Energie en wisselwerking (H8).

Nederlands

Leerlingen die doorstromen van h5 naar v5 moeten bij Nederlands een 17e-eeuws werk lezen. Dit moet in V5 worden bijgewerkt

NLT

Er is geen inhaalprogramma. Het kan wel voorkomen dat je bij de keuzemodule in V5 niet volledig vrij bent in je keuze maar een module moet kiezen waarmee je voldoet aan de eisen van het vwo-eindexamenprogramma voor NLT.

Scheikunde

Onderstaande onderdelen worden op de havo niet behandeld. In de praktijk blijkt het niet perse nodig dit zelfstandig voorafgaand aan deelname vwo 5 te leren. Dat lukt vaak wel tijdens het behandelen van de subdomeinen.

- Domein B: Stoffen en materialen in de chemie
 - subdomein B1: Deeltjesmodellen: *Systematische naamgeving organische verbindingen met twee karakteristieke groepen gesorteerd op prioriteit, cyclische koolwaterstoffen, benzeen en benzeenderivaten*
 - subdomein B3: Bindingen en eigenschappen: *Dipool, dipool-dipoolbinding, ion-dipoolbinding (interactie tussen samengestelde deeltjes)*
- Domein C: Chemische processen en behoudswetten
 - subdomein C2: Chemisch rekenen: *Molair volume, V_m*
 - subdomein C5: Chemisch evenwicht: *Berekeningen uitvoeren aan evenwichten met concentratiebreuk, evenwichtsconstante, K_z , K_b en K_w*

Leerlingen die geen examen scheikunde op de havo hebben gedaan moeten dus stof van twee jaar inhalen.

Wiskunde

• Havo 5 wiskunde A → VWO 5 wiskunde A

Hfdst. 5 Machtsverbanden moet worden ingehaald voor/tijdens de zomervakantie. Indien gewenst is kan hierover bij de start van het schooljaar een formatieve toets gemaakt worden. Hfdst. 6 Kansrekening zit niet in het havo programma en wordt wel behandeld in vwo 4. Dit moet zelfstandig worden ingehaald voor de start van periode 2.

In 4 vwo is het keuzeonderwerp en Excel getoetst in een schoolexamen. Je krijgt hiervoor tijdens periode 2 een individuele afspraak om dit SE in te halen. Dit SE gaat over statistiek op de computer (deels ook gehad op Havo) en Hfdst.K Lineair programmeren.

• **Havo 5 wiskunde B → VWO 5 wiskunde A**

Hfdst. 2 Statistiek, hfdst. 4 Combinatoriek en hfdst. 6 Kansrekening zit niet in het havo programma en wordt wel behandeld in vwo 4. Dit moet zelfstandig worden ingehaald voor de start van periode 2. Indien gewenst is kan hierover bij de start van het schooljaar een formatieve toets gemaakt worden. In 4 vwo is het keuzeonderwerp en Excel getoetst in een schoolexamen. Je krijgt hiervoor tijdens periode 2 een individuele afspraak om dit SE in te halen. Dit SE gaat over statistiek op de computer (deels ook gehad op Havo) en Hfdst.K Lineair programmeren.

• **Havo 5 wiskunde B → VWO 5 wiskunde B**

We raden aan dat je extra oefent met differentiëren en dan met name de product-, quotiënt-, ketting- en productregel. Dit kun je oefenen met hfdst. 6 Differentiaalrekening. Het schoolexamen uit vwo 4 hoef je niet in te halen, je krijgt hiervoor vrijstelling.

• **Havo 5 geen wiskunde of wiskunde A → VWO 5 wiskunde B**

We raden deze wisseling van wiskunde af. Indien je dit toch overweegt, maak een afspraak met een wiskundedocent en de decaan.

• **Wiskunde D**

Mag alleen gekozen worden in combinatie met wiskunde B en bevat veel verplichte schoolexamens in V4, we raden het daarom af om dit vak te kiezen. Indien je er wel voor kiest zul je alle schoolexamens uit V4 moeten inhalen.

• **Havo 5 geen wiskunde → VWO 5 wiskunde A of wiskunde C**

Mocht deze situatie zich voordoen zullen we een individueel programma samenstellen. In principe moet alle stof uit V4 dan worden ingehaald, dit zal veel werk zijn.