



Open katholieke school voor havo, atheneum, gymnasium, tweetalig onderwijs en technasium

Welkom op het Cals



Cals College Nieuwegein



Inhoud

Welkom op het Cals	4
Identiteit	5
We verwachten wat van je!	6
Ons onderwijsaanbod	9
Kunst en cultuur: voor iedereen	10
Technasium voor havo/atheneum en atheneum	13
Gymnasium	14
Tweetalig onderwijs op havo/vwo	17
Wat hebben we je nog meer te bieden?	19
Naar het Cals... hoe meld je je aan?	20
Kosten	21
Kom kijken op het Cals	23





Welkom

op het Cals

Deze brochure laat je kennismaken met het Cals College Nieuwegein. Dat kan ook op andere manieren, bijvoorbeeld door demonstratielessen te volgen of de open dag te bezoeken. Misschien ken je de school al een beetje door broers of zussen of omdat je vader of moeder op het Cals heeft gezeten.

**Drs. P.J.G.
Vijverberg**

Rector Cals College Nieuwegein

De middelbareschooltijd is een belangrijke periode in je leven. Je leert er het nodige van de vakken die je krijgt. Maar je leert ook veel over jezelf: waar je interesse in hebt en waar je goed in bent. Zo kun je goed zijn in wiskunde of Frans, maar ook in toneelspelen, een presentatie houden of filmen. Ieder mens heeft vele mogelijkheden en talenten, en wij proberen je te helpen ontdekken wat jouw talent is.

Daarom bieden we je veel keuzes. Naast de bekende schoolvakken zoals Nederlands, geschiedenis of aardrijkskunde, kun je ook examen doen in muziek, beeldende vorming, filosofie of informatica. Maar er zijn ook allerlei extra's, zoals Chinees, uitwisselingen, musicals, extra taalonderwijs en projecten met de universiteit en hogeschool. Om leerlingen een ruime keuze te bieden, zijn we cultuurschool, tweetalige school en technasium geworden.

We zouden het leuk vinden je volgend jaar als leerling van het Cals te kunnen begroeten.



Identiteit

Het Cals College is een open katholieke school. Dit betekent dat iedereen welkom is die respect en waardering heeft voor andermans levensovertuiging, voor de mens en voor de natuur.

Open betekent dat we geïnteresseerd zijn in elkaars opvattingen, waarden en geloofs-overtuigingen. We verschillen daarin van elkaar en dat vinden we waardevol.

Katholiek betekent dat we voortkomen uit de katholieke traditie. Die traditie zegt dat we niet alleen verantwoordelijk zijn voor onze persoonlijke ontwikkeling, maar ook voor de gemeenschap waarin we samen leven en samen leren.
In een notendop: gebruik je talent en zorg voor elkaar.

We verwachten wat van je!

Het Latijnse woord **scola**, waarvan ons woord school is afgeleid, betekent vrije tijd. Eigenlijk is dat de tijd waarin kinderen vroeger hun ouders niet hoefden te helpen met het werk op het land, zodat ze de mogelijkheid hadden te leren en zichzelf te ontwikkelen.

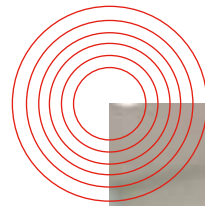
Dat is school nog steeds: een plek om dingen te leren waarvan je tijdens het vervolg van je opleiding en later in je verdere leven profijt hebt.

Op school moet je natuurlijk vooral werken. We verwachten van je dat je je best doet. Vanzelfsprekend helpen we je daarbij en hoef je niet meteen alles te kunnen. Maar je zult je moeten inspannen, want leren gaat voor de meesten niet vanzelf en dat zul je zelf moeten doen.

De docenten doen elke dag hun best om hun leerlingen goed les te geven en te begeleiden, en een veilige omgeving te creëren waarin je je thuis kunt voelen. Maar ze stellen ook eisen aan je en verwachten inzet en enthousiasme.

Veilige school

Een school is net een klein dorp waar elke dag veel mensen bij elkaar komen. Wij beschouwen het Cals College dan ook als een gemeenschap, waarin we op een normale en prettige manier met elkaar omgaan, rekening houden met elkaar en zorg hebben voor de mensen in onze directe omgeving. Dat is nodig om de school tot een veilige plek te maken voor iedereen die er komt. Eigenlijk hetzelfde als bij je thuis.





Ons onderwijsaanbod

Wij hebben verschillende typen eerste klassen. Zo kun je kiezen welke klas het best past bij je belangstelling en capaciteiten. Je kunt kiezen uit:

- brugklas havo/atheneum, met voor alle leerlingen een oriëntatie op het technasium;
- eerste klas atheneum (vwo), met voor alle leerlingen een oriëntatie op het technasium;
- eerste klas gymnasium;
- brugklas tweetalig havo/atheneum;
- eerste klas tweetalig atheneum;
- eerste klas tweetalig gymnasium;

In de brugklas **havo/atheneum** wordt de keuze voor havo of vwo nog niet gemaakt. Zo kun je wennen aan de middelbare school en kunnen we kijken welke opleiding het meest geschikt voor je is. Kennismaken met het technasium is een vast onderdeel.

Een andere mogelijkheid is de eerste klas **atheneum (vwo)**. Je zit dan in een klas met leerlingen die net als jij een vwo-advies hebben gehad. Ook in deze klas maak je kennis met het technasium.

Wanneer je kiest voor het **gymnasium**, krijg je naast de andere vwo-vakken in de eerste klas ook Latijn. In de tweede klas komt daar Grieks bij.

Je kunt ook kiezen voor onze **tweetalige havo/vwo- of vwo-opleiding**. Je krijgt dan veel vakken in het Engels en je krijgt ook extra lessen Engels.

Kies je voor het **tweetalig gymnasium**, dan combineer je deze beide mogelijkheden en krijg je naast veel Engels ook Latijn en later Grieks. Het spreekt vanzelf dat dit de nodige eisen aan je belangstelling, inzet en capaciteiten stelt.

Kies je voor tweetalig onderwijs (havo/atheneum of atheneum) of voor gymnasium, dan kun je niet de volledige technasiumopleiding volgen in klas één t/m drie. Wel kun je in klas twee en drie meedoen aan een technasiumproject. Hierdoor kun je Onderzoeken & Ontwerpen wel kiezen als examenvak.



Kunst en cultuur: voor iedereen

Op het Cals College doen we in alle leerjaren veel aan kunst en cultuur. In klas één en twee krijg je de kunstvakken muziek, drama en beeldende vorming. In klas drie krijg je muziek en beeldende vorming.

CKV

In de brugklas krijg je ook het hele jaar het vak CKV onderbouw. In drie oriëntatiecursussen van 10-11 weken maak je kennis met dans, film en design. Na een half jaar, als je de kunstvakken hebt leren kennen, kies je ook nog een specialisatie: muziekklas, toneelklas of atelierklas. In de tweede en derde klas kun je bij CKV kiezen uit zes verschillende kunstvormen: muziek, toneel, atelier, audiovisueel (film), dans en design. Wil je eindexamen in een kunstvak doen? Dat kan! Je kunt kiezen voor muziek of handvaardigheid als examenvak. Mogelijkheden te over, zodat iedereen zijn eigen talent kan ontdekken en ontwikkelen!

Cultuuravonden

Elk jaar organiseren we cultuuravonden: muziek- en toneelavonden, presentaties van de KKV-lessen en presentaties van de kunstexamenvakken. Verder zijn er Cals Cultureel, de Bandnight en Cals Klassiek, waar leerlingen optreden en laten zien wat ze allemaal in huis hebben. Ouders, familie en vrienden zijn meer dan welkom!

Elk schooljaar sluiten we af met het Cals Filmfestival, waarbij de beste filmpjes worden vertoond die leerlingen uit de eerste, tweede en derde klas bij Audio Visueel (AV) hebben gemaakt. De vijf beste films

worden ingezonden voor het landelijke scholieren-filmfestival, het NFFS, dat jaarlijks plaatsvindt in september.

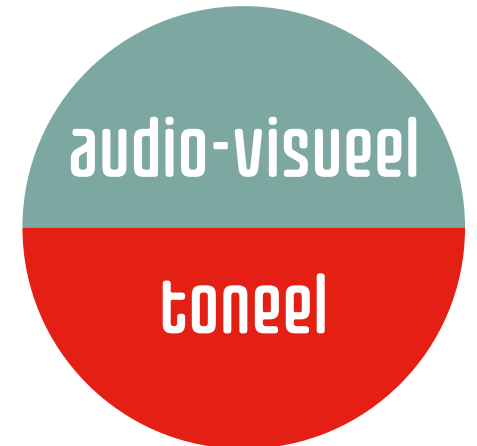
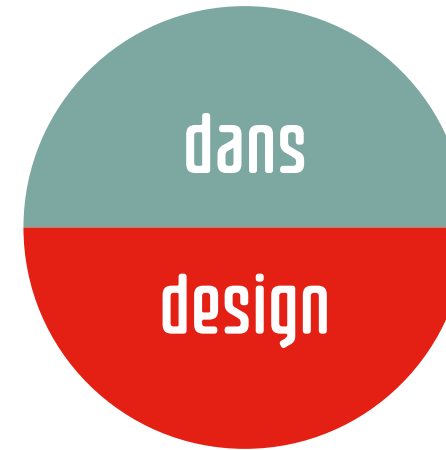
Voorstellingen en projecten

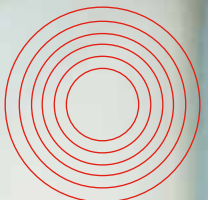
Elk jaar gaan alle klassen onder schooltijd naar een professionele voorstelling. Deze voorstellingen worden in de CKV-lessen verwerkt. Voor leerlingen die meer willen en kunnen, zijn er uitdagende projecten met kunstenaars in en buiten de klas. Het Cals College werkt onder meer samen met Kunstencentrum de Kom, TivoliVredenburg en de Hogeschool voor de Kunsten Utrecht. Voor leerlingen met het vak CKV in de bovenbouw organiseren we jaarlijks de Cultuurdag. Leerlingen van het Cals College kunnen met extra korting naar de voorstellingen in Theater de Kom in Nieuwegein als zij kiezen voor het cultuurabonnement van Cals & de Kom.

Musicals

Elk jaar werken we met een grote groep eerste- en tweedeklassers aan de 'onderbouwmusical', met live muziek gespeeld door het orkest, met toneel, zang en dans en prachtige kostuums en met een decor- en techniekploeg. De musical wordt drie keer opgevoerd voor publiek. Klas drie t/m zes heeft z'n eigen musical, met orkest, toneel, dans, kostuums en decor en niet te vergeten theatertechniek. Bijzonder: de leukste musicaliedjes komen op de Cals-cd. Voor de leerlingen die meedoen én voor het publiek zijn deze avondvullende voorstellingen een groot feest.

Het Cals College is een erkende cultuurprofielschool.





Bij O&O werk je
in kleine groepen
aan projecten

Technasium voor havo/atheneum en atheneum

De eerste klas van het havo/atheneum en atheneum is voor alle leerlingen een jaar waarin ze zich oriënteren op het technasium. Je krijgt daar het vak Onderzoeken en Ontwerpen (O&O). Het doel van het technasium is je te laten ervaren wat je in de maatschappij hebt aan vakken als wiskunde, biologie, natuurkunde en scheikunde. Leerlingen van het tweetalig vwo en gymnasium kunnen in klas twee en drie ook kennismaken met het technasium.

Hoe ga je te werk?

Bij O&O werk je in kleine groepjes aan verschillende projecten. De opdrachten komen van bedrijven, overheid en instellingen. Je denkt bijvoorbeeld met het Veenweiden Innovatiecentrum mee hoe het bodem- en watersysteem duurzaam gemaakt kan worden. Als de melkveehouderij verdwijnt, kun je het land dan benutten voor het telen van nieuwe gewassen zoals wilde rijst en lisdodde? Welke aanpassingen moet je dan doen, ook als je rekening houdt met de verandering van het klimaat (hevige regenbuien)? Je zoekt dan naar oplossingen om deze gewassen te kunnen telen. Of je hebt een opdracht vanuit Space Expo: het ruimtevaartcentrum Nederland in Noordwijk. Je onderzoekt op welke manier je mensen lang in de ruimte kan laten doorbrengen.

O&O doe je ook buiten de technasiumwerkplaats: je gaat op bezoek bij de opdrachtgever om met

eigen ogen te zien waar het probleem over gaat. Je past je kennis toe en leert je fantasie te gebruiken om een oplossing te vinden. Je leert te werken volgens een plan dat is gericht op een deadline: het project moet dan klaar zijn. Dan presenteer je jullie oplossing aan de opdrachtgever. Eigenlijk precies zoals het later, als je een baan hebt, ook gaat.

Technasium Top Award

Je doet in de eerste klas twee projecten. Ga je in de tweede klas door met het technasium, dan werk je aan vier projecten. Eén van deze projecten is de landelijke Technasium Top Award. Afgelopen schooljaar was de uitdaging om verlichting zonder hinder te ontwerpen van het IGOV Innovatieplatform (Inter Gemeentelijk overleg Openbare Verlichting). Leerlingen moesten een lichtconcept ontwerpen voor een publieke ruimte, dat zich aanpaste aan de lichtbehoefte. Hierbij moesten ze ervoor zorgen dat de gebruikers van deze ruimte geen lichthinder ervaren, zich fijn en veilig voelden en goed konden functioneren. Wil je hier meer over weten kijk dan op www.technasiumtopaward.nl.

Verder met het technasium

Tijdens dit oriëntatiejaar wordt duidelijk of je voldoende motivatie en capaciteiten hebt om verder te gaan met het technasium in klas twee en drie. In de bovenbouw kun je het vak O&O kiezen als examenvak in de bètaprofielen.

Het Cals College is
een gecertificeerde
technasiumopleiding.

[Technasium]
RIJN-EN-VELDEN

Gymnasium

Op het gymnasium wordt aandacht besteed aan de taal en de ideeën van Grieken en Romeinen, kortom: klassieke cultuur. Naast de gewone vakken krijg je in de onderbouw Latijnse en Griekse Taal en Cultuur; Latijn vanaf klas 1 en Grieks vanaf klas 2. Om uiteindelijk, aan het einde van de middelbare school, een gymnasiumdiploma te krijgen moet je in Latijn of Grieks eindexamen doen.

Klassieke cultuur en het heden

Griekse en Romeinse denkbeelden zijn van grote invloed op onze West-Europese samenleving geweest en dus ook op de wijze waarop wij als Europeanen nu denken. In onze moderne samenleving hebben we heel wat Romeinse cultuur als ondergrond. De Romeinse bouwkunst en de Griekse beeldhouwkunst hebben het beeld van onze historische steden bepaald. Schilders, schrijvers en beeldhouwers hebben gewerkt met voorbeelden van Griekse voorgangers. Je komt de klassieken – in allerlei vormen – overal in het moderne leven tegen. Kennis hierover zorgt voor een rijker begrip van de wereld om je heen.

Wat doen we zoal?

In de lessen leer je veel over de klassieke cultuur. De leefomstandigheden van de mensen in steden als Rome en Athene komen uitgebreid ter sprake. Daarnaast is er aandacht voor Griekse tragedies en komedies. We organiseren een aantal klassieke culturele excursies, zoals een bezoek aan het

Klassieke
excursies

Latijn of Grieks
eindexamen

Reis mee naar
Rome of Griekenland

archeologische park in Xanten. In de bovenbouw gaan we op reis naar Rome of Griekenland. Het vertalen van teksten is ook onderdeel van het programma. Dat vertalen dwingt je tot discipline en logisch denken, daar heb je voordeel van in de rest van je loopbaan.

Voorsprong

Voor doorzetters die graag leren en filosoferen is het gymnasium een prima opleiding. Een gymnasiumopleiding geeft je een voorsprong; Je leert er vaardigheden die erg goed van pas komen, in je schoolcarrière maar ook in het vervolgonderwijs. Logisch denken komt bijvoorbeeld bij wiskunde van pas. Bij het leren van Engels, Duits en Nederlands heb je veel aan het Grieks en Latijn omdat deze talen doordrenkt zijn van Romeinse invloeden en veel, vaak moeilijke, woorden hun oorsprong vinden in een van deze talen. Frans is een Romaanse taal die direct afstamt van het Latijn. En je kennis van de Griekse mythologie, Romeinse legendes en klassieke bouwstijlen geeft je voordeel bij vakken als geschiedenis, CKV en tekenen. Analyseren, een onderzoekende houding aannemen, kritisch denken, het zijn allemaal waardevolle kwaliteiten waar je altijd wat aan zult hebben.

Tweetalig gymnasium

Je kunt het gymnasium ook combineren met een tweetalige opleiding. Zie ook de paragraaf over tweetalig onderwijs.



Vergroot je wereld

Daag jezelf uit

Tweetalig onderwijs op havo en vwo

We hebben op het Cals tweetalig onderwijs (tto) op havo- en vwo-niveau. Bij tweetalig onderwijs gaat het vooral om twee zaken: Engels en internationalisering. We hebben al vijftien jaar ervaring met tweetalig vwo. Met ingang van schooljaar 2017-2018 bieden we ook tweetalig havo aan.

In het tto krijg je minstens de helft van de vakken in het Engels. Je gaat dus meteen met Engels aan de slag en leert de taal goed spreken, verstaan, schrijven en lezen. Je krijgt niet alleen lessen in het Engels, maar je krijgt ook de kans om de taal in de praktijk te gebruiken tijdens activiteiten zoals dramaworkshops en excursies naar het buitenland.

Extra lessen Engels

Om je in sneller tempo Engels bij te brengen, is het aantal lessen Engels hoger dan in de andere klassen. In de eerste klas krijg je vier lessen van 65 minuten Engels, twee meer dan andere klassen. In het derde jaar kun je een Cambridge-certificaat behalen.

Over de grens kijken

Tweetalig onderwijs verbreedt je horizon, zowel tijdens je middelbare schooljaren als daarna. Je leert met een ruimere blik naar de wereld om je heen te kijken. We gaan ook echt op reis; onder andere in de tweede klas naar Engeland en in de derde klas op een uitwisseling met een Europese school. Via het Engels – de brug naar een groot deel van de

wereld – kom je in aanraking met andere culturen en alles wat daar bij hoort. We willen graag dat je een echte wereldburger wordt. Het tto maakt je wereld groter.

Bovenbouw tweetalig onderwijs

Vanaf klas vier krijg je nog steeds een aantal vakken in het Engels. Net als in de onderbouw, zijn er ook in de bovenbouw extra activiteiten, zoals een serie debatworkshops.

In de vijfde en zesde klas ttwo ga je aan het IB-English A programma werken, om daarmee een wereldwijd erkend certificaat te krijgen. Ook in de bovenbouw thavo werk je aan een internationaal erkend certificaat. Een korte internationale stage is een vast onderdeel van het tweetalige programma. Je leert in het tto vaardigheden zoals analyseren en kritisch denken, die erg goed van pas komen in het vervolgonderwijs.

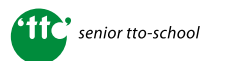
Native speakers

Een groot deel van de docenten van wie je les krijgt is 'native speaker', dat wil zeggen dat ze Engels als moedertaal hebben. We hebben dit jaar negen van deze native speakers op school.

Tweetalig gymnasium

Je kunt het tweetalig vwo ook combineren met een gymnasiumopleiding. Naast het programma voor tweetalig vwo krijg je in de brugklas Latijn en komt er in klas twee Grieks bij.

Het Cals College is een door
het Europees Platform-
Nuffic gecertificeerde
senior TTO school.



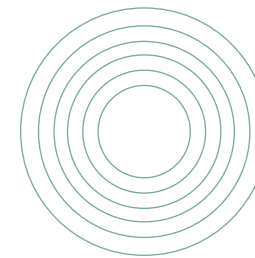


Wat hebben we je nog meer te bieden?

Havo- en vwo-leerlingen die belangstelling hebben voor bètavakken en er ook talent voor hebben, kunnen vanaf de derde klas aan speciale bèta-programma's deelnemen op de Hogeschool Utrecht en de Universiteit van Utrecht.

Voor de leerlingen die niet naar een tweetalige opleiding gaan, maar graag extra Engels willen leren, bestaat de mogelijkheid om zich in de bovenbouw havo en vwo voor te bereiden op de Cambridge-examens. Deze zijn wereldwijd erkend. Ook voor Duits en Frans is er de mogelijkheid om erkende diploma's te behalen, via het Goethe Instituut en Delf Scolaire. De voorbereiding wordt begeleid door onze docenten.

Tevens bieden we vanaf de brugklas lessen Chinees en vanaf de tweede klas lessen filosofie aan als keuzevak voor leerlingen die van een extra uitdaging houden.



Wil je Chinese les volgen of ben je geïnteresseerd in filosofie?

Op zoek naar extra uitdaging?



Naar het Cals... hoe meld je je aan?

Heb je een havo-advies of hoger, en wil je naar het Cals College, dan kunnen je ouders je aanmelden. Dat gebeurt met een aanmeldingsformulier dat je ouders op de basisschool kunnen krijgen. Je kunt dan ook opgeven bij wie je graag in de klas wilt komen. Er is een aparte folder over de aanmeldingsprocedure. De informatie is ook op onze website www.cals.nl te vinden.

Kennismakingsavond

Eind mei krijg je een brief van ons waarin staat in welke klas je zit en met wie. Daarbij zit ook een uitnodiging voor jou en je ouders om in juni naar de kennismakingsavond te komen. Op die avond maak je kennis met je klasgenoten en je mentor. Je krijgt dan ook duidelijke uitleg over de schoolboeken, de andere dingen die je nodig hebt voor school en het brugklaskamp dat aan het begin van het jaar plaatsvindt. De eerste schooldag ontvang je je lesrooster waarop precies staat welke lessen je hebt, wie je leraar is en in welk lokaal je moet zijn.



Kosten

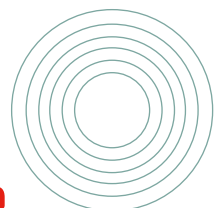
Het Cals College hanteert bijkomende kosten voor excursies, werkweken, introductiedagen en schoolmaterialen. Deze kosten zijn op de website terug te vinden. De vrijwillige ouderbijdrage bedraagt € 80 per jaar.

De tweetalige opleidingen brengen voor de school extra kosten met zich mee. Daarom is er een verplichte ouderbijdrage van € 385. Uit dit bedrag worden o.a. de extra lessen, de ééndaagse excursies, de dramaworkshops en de deelname aan examens voor tto certificaten (zoals Cambridge) betaald. Er wordt geen vrijwillige ouderbijdrage gevraagd. De kosten van de (meerdaagse) buitenlandse reizen/uitwisselingen en van de stage in de vijfde klas komen ten laste van de ouders.

Het Cals College heeft een voorziening waarop een beroep kan worden gedaan als de studiekosten voor de ouders onoverkomelijk zijn.



In de eerste weken voel je
je meteen al thuis op het Cals
door alle leuke activiteiten
die worden georganiseerd
om elkaar te leren kennen



Kom kijken op het Cals

Aanmelden voor het Cals College Nieuwegein kan tot en met woensdag 22 maart 2017 via de basisschool. Informatie over aanmelden is te vinden op onze website en in onze aanmeldingsbrochure.

**Havo/atheneum, atheneum (vwo),
gymnasium**

Informatieavonden voor ouders

Maandag 16 en dinsdag 17 januari 2017,
20.00 uur. Aanmelden is niet nodig.

Demonstratielessen

Dinsdag 10 t/m vrijdag 27 januari 2017.
De aanmelding verloopt via de basisschool.
Als je school niet als groep komt, kun je ook
alleen komen. Je kunt je dan aanmelden via
nieuwegein@cals.nl.

Tweetalig onderwijs

Informatieavond voor ouders

Maandag 23 januari 2017, aanvang 20.00 uur.
Aanmelden is niet nodig.

Demonstratielessen

Dinsdag 24 januari 2017, aanvang 14.15 uur.
Je kunt je hiervoor inschrijven via de website.

Kom
kijken!

**Open dag
28 januari**

**Voor ouders & leerlingen
van 10.00 tot 13.00 uur**

Voor meer informatie kunnen ouders contact
opnemen met:

- de schoolleider afdeling havo/atheneum en atheneum 1 en 2, de heer A.V. Pauw, a.pauw@cals.nl, tevens voorzitter van de toelatingscommissie.
- de schoolleider gymnasium en tweetalig onderwijs, mevrouw M.H.J. Heller, m.heller@cals.nl

Beiden zijn onder schooltijd bereikbaar via
tel. (030) 603 66 04.

Kijk voor alle informatie ook op www.cals.nl



Cals College Nieuwegein

Vreeswijksestraatweg 6A
Postbus 128, 3430 AC Nieuwegein
Tel.: (030) 603 66 04
Fax: (030) 604 76 84
E-mail: nieuwegein@cals.nl
www.cals.nl

Colofon

Fotografie:
Josée van Attekum.
Ontwerp en opmaak:
O-utrecht, Utrecht.
Drukwerk:
Libertas, Utrecht.