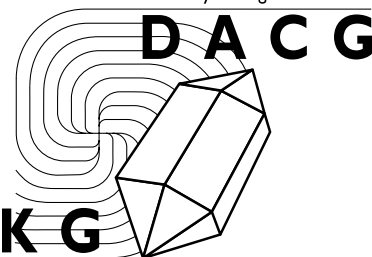


# FACET

dutch association for crystal growth



i n f o r m a t i e b l a d v a n d e

N V K G

nederlandse vereniging voor kristalgroei

november 2004

nummer 1

## FACET

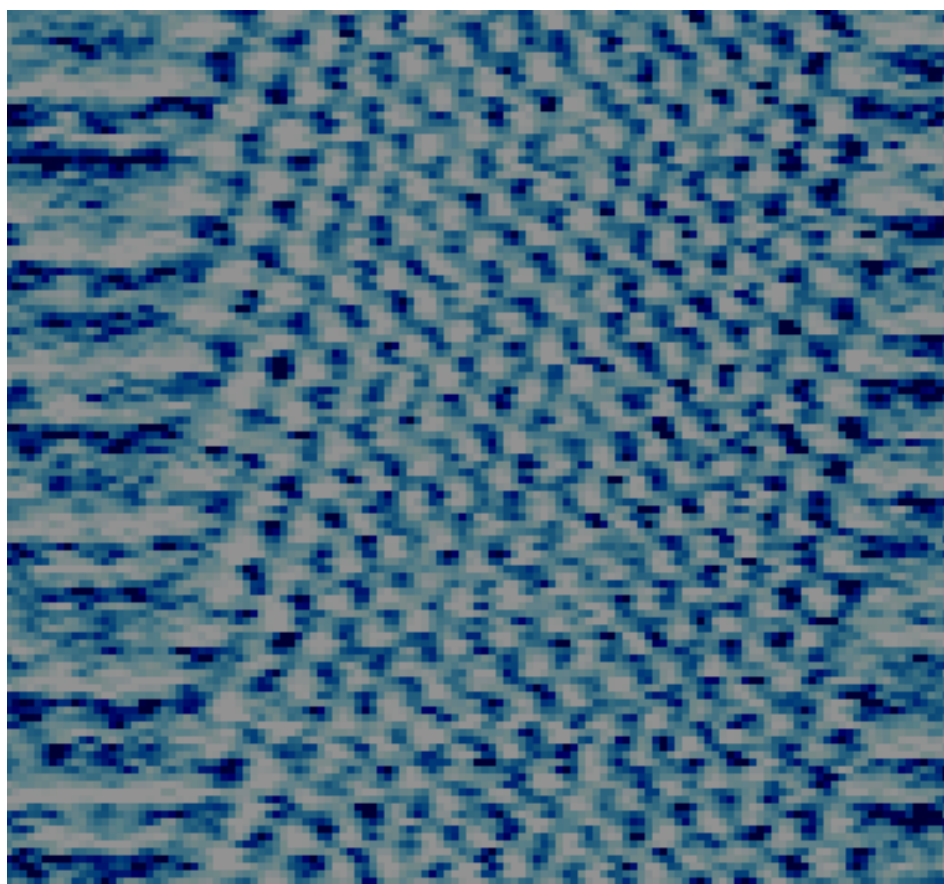
informatieblad van de NVKG  
sectie van de KNCV en de NNV

## redactie

J.W.M. Frenken

## Redactieadres

Prof.dr. J.W.M. Frenken  
Kamerlingh Onnes  
Laboratorium  
Universiteit Leiden  
Postbus 9504  
2300 RA Leiden  
tel (071) 5275603 (5480)  
fax (071) 5275404  
frenken@physics.leidenuniv.nl



## inhoud

[algemene ledenvergadering 2004 /](#)

[excursie Diosynth, 26 november 2004](#)

## Secretariaat NVKG

Prof dr JPJM van der Eerden  
Universiteit Utrecht  
Scheikunde, sectie Grensvlakken  
Padualaan 8  
3584 CH Utrecht  
Tel: 030 - 2533125  
Fax: 030 - 2533946  
E-mail: [J.P.J.M.vanderEerden@chem.uu.nl](mailto:J.P.J.M.vanderEerden@chem.uu.nl)

## Bestuur NVKG

<a href="#">Dr ir HJM Kramer</a>	voorzitter
<a href="#">Prof dr JPJM van der Eerden</a>	secretaris
<a href="#">Dr R Geertman</a>	penningmeester
<a href="#">Prof dr JWM Frenken</a>	FACET
<a href="#">Prof dr E Vlieg</a>	lid
<a href="#">Dr L van Oord</a>	lid
<a href="#">Dr G Bögels</a>	lid

## Omslagfoto

Video-STM. Met supersnelle aansturingselektronica is het inmiddels mogelijk om STM en andere Scanning Probe afbeeldingen te maken van kristaloppervlakken bij zeer hoge afbeeldingsfrequenties. Het getoonde plaatje komt uit een serie die gemeten is met een beeldfrequentie van 77 Hz. Getoond wordt hier het oppervlak van een grafietkristal. De vertekening aan de linker en rechter randen toont de met opzet vertraagde start en de met opzet ingezette vertraging van de naaldbeweging aan het begin en eind van elke scanlijn. [Universiteit Leiden](http://www.LeidenProbeMicroscopy.com) (zie ook <http://www.LeidenProbeMicroscopy.com>).

## Redactioneel

Voor u ligt de eerste FACET van dit jaar. In deze FACET vindt u het programma voor de de NVKG-jaarvergadering en excursie, die georganiseerd wordt Diosynth te Oss op 26 november 2004.

Zoals gebruikelijk doet de redactie op deze plaats een oproep naar input. Wat kunt u bijdragen?

- Aankondigingen van lezingen, symposia en congressen (niet alleen de activiteiten die u zelf organiseert, maar ook activiteiten waarover u langs andere weg bent geïnformeerd)
- Verslagen van (kristalgroei)-conferenties
- Artikelen (mag ook heel kort zijn!) over een opmerkelijke ontdekking
- Advertenties: bijvoorbeeld i.v.m. vacature
- Omslagfoto's (met toelichting). Telkens zal de beste ingezonden foto op de omslag van de FACET worden afgedrukt samen met een korte toelichting aan de binnenzijde van het blad. Bovendien zullen de foto's op de fotogalerij van onze webstek worden gepost.

De drempel voor uw bijdragen is *zeer laag*: aanleveren kan per brief, fax, [e-mail](#), of telefoon. En we staan natuurlijk open voor alle direct of indirect met de NVKG verwante onderwerpen.

[Joost Frenken](#)

## Elektronische FACET

Bij voorkeur sturen wij u de FACET op in de vorm van een PDF-file, die als attachment wordt toegevoegd aan een e-mail bericht. Voor de "digibeten" onder ons: een PDF-file kan probleemloos op *elke computer* worden gelezen. Hiervoor hebt u het programma Acrobat Reader nodig, dat *gratis* op uw computer wordt gezet vanaf de website van de firma Adobe: klik op het logo, of surf naar <http://www.adobe.com>.

Staat u nog niet op onze elektronische verzendlijst, geef uw e-mail adres dan a.u.b. even aan [ons](#) door!

Net zoals de vorige elektronische FACETten, bevat ook dit exemplaar weer handige, automatische links voor web en e-mail.

---

## Algemene Ledenvergadering NVKG 2004 / Excursie Diosynth

*Datum:* Vrijdag, 26 November 2004

*Plaats:* Diosynth, Oss, locatie Moleneind (zie routebeschrijving op volgende pagina)

### PROGRAMMA

9:30	ONVANGST en KOFFIE	
10:00	<i>Introduction Diosynth (and pharmaceutical industry)</i>	
10:30	<i>Polymorphism in the pharmaceutical industry</i>	Peter van Hoof (Organon)
11:15	<i>Solubility models – extending van 't Hoff</i>	Piet Bennema (Synthon) Rob Geertman (Diosynth)
11:45	KOFFIE	
12:00	Fall meeting DACG/NVKG	
12:45	LUNCH (and posters)	
13:30	<i>The optimization of a crystallization process</i>	Pieter Vonk (DSM)
14:00	<i>presentation</i>	
14:30	<i>presentation</i>	
15:00	<i>Tour of the facilities</i>	
16:30	BORREL en AFSLUITING	

Posters and oral contributions are welcome; please submit your contribution before November 12. For security reasons all participants must have registered beforehand. You can register until November 23. For contributions and registration please e-mail:

Dr. Rob Geertman

Crystallisation and solids handling

R & D Steroids (FE2111)

Diosynth B.V.

Molenweg 50, PO BOX 20, 5340 BH Oss, The Netherlands

Tel.: +31(0)412 663225

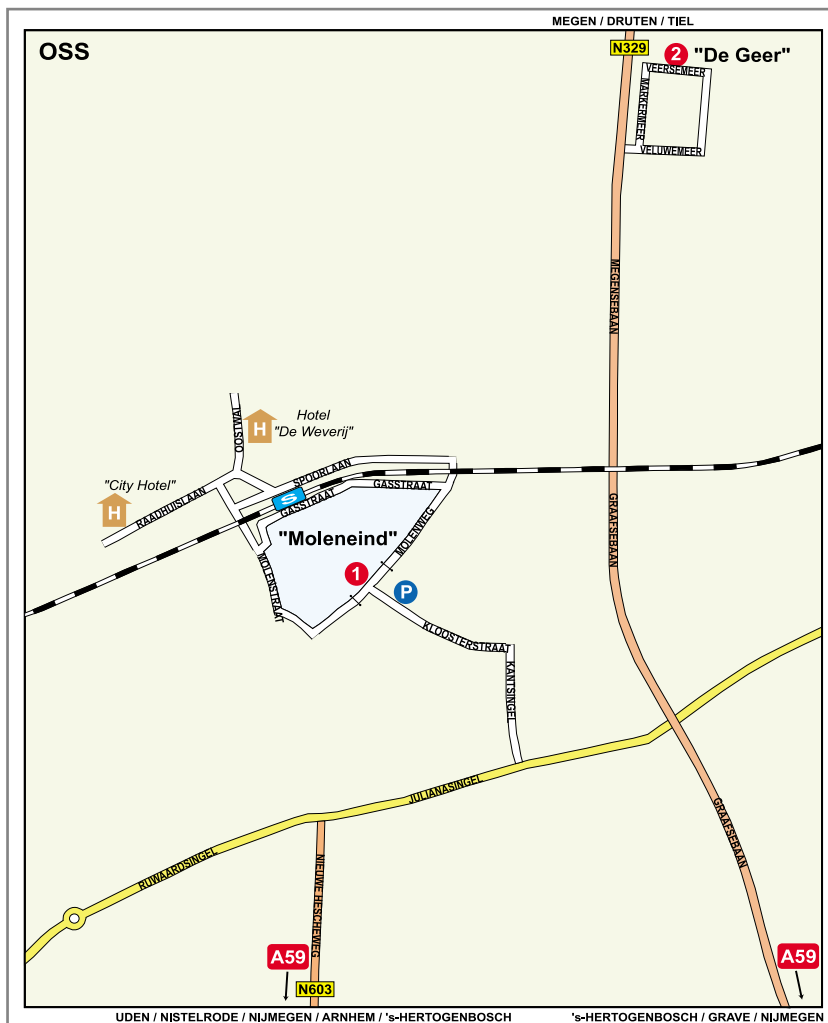
Fax: +31(0)412 662520

Email: [rob.geertman@diosynth.com](mailto:rob.geertman@diosynth.com)

Website: [www.diosynth.com](http://www.diosynth.com) or [www.diosynth.nl](http://www.diosynth.nl)

Diosynth is an Akzo Nobel company

## Plattegronden en routebeschrijving / Maps and Travel Instructions



### Diosynth bv

- 1** Head Office  
 (Industrial zone "Moleneind")  
 Kloosterstraat 6  
 PO Box 20  
 NL-5340 BH OSS  
 The Netherlands  
 Phone: + 31 412 661333  
 Fax: + 31 412 662156/662617

- 2** Diosite  
 (Industrial zone "De Geer")  
 Veersemeer 4  
 PO Box 20  
 NL-5340 BH OSS  
 The Netherlands  
 Phone: + 31 412 661333  
 Fax: + 31 412 662599

---

## Routebeschrijving

### 1. naar Diosynth head office (industrieterrein Moleneind)

#### **Met de auto**

- Volg de A59 richting Arnhem / Nijmegen of 's-Hertogenbosch.
- Neem de afslag Oss Oost (afrit 16).
- Aan het einde van de afrit gaat u richting Oss (Graafsebaan, N329).
- Bij de 1ste verkeerslichten gaat u links (Julianasingel) (2e verkeerslichten als u uit de richting 's-Hertogenbosch komt).
- Neem de tweede afslag rechts (Kantsingel).
- Neem de tweede afslag links en steek de Industrielaan over (u bevindt zich nu in de Kloosterstraat).
- Passeer de slagboom en parkeer uw auto rechts op de bezoekersparkeerplaats.
- Volg de Kloosterstraat richting ingang en neem uw bezoekerspas in ontvangst bij de bedrijfsbeveiliging.

#### **Met het openbaar vervoer**

- Neem de trein naar Oss Centraal.
- Steek op het NS-station Oss Centraal de spoorrails over (u ziet dan recht voor u een bord "AKZO NOBEL Organon/Diosynth" staan).
- Volg de aangegeven richting.
- Ga linksaf om het gebouw heen om bij de ingang van het terrein te komen.
- Neem uw bezoekerspas in ontvangst bij de bedrijfsbeveiliging.

## Travel Instructions

### 1. to Diosynth head office (industrial zone Moleneind)

#### **By car**

- Follow the A59 from Arnhem/Nijmegen or 's-Hertogenbosch.
- Take exit 16; "Oss Oost".
- At the end of the exit road follow direction Oss (Graafsebaan, N329).
- Turn left at the first traffic lights (Julianasingel) (2nd traffic lights if you're coming from 's-Hertogenbosch).
- Take the second turn to the right (Kantsingel).
- Take the second turn to the left and cross the Industrielaan (you are now in the Kloosterstraat).
- Pass the barrier and park your car in the visitor's carpark on your right.
- Walk down the Kloosterstraat towards the main entrance.
- Collect your visitor's badge at the security lodge.

#### **By public transport**

- Take the train to Oss central station.
  - At the station, cross the railway lines (across the street you will see a sign saying "AKZO NOBEL Organon/Diosynth").
  - Follow the indicated direction.
  - Turn left around the building to get to the site entrance.
  - Collect your visitor's badge at the security lodge.
-