

DAVID HUYCKE

Inspiratiedag Ambacht + Innovatie_21 juni 2013_Tapis Plein_Brugge

*The Metamorphic Ornament: **Re_Thinking Granulation***

Onderzoek naar de transformatiemogelijkheden van granulatie naar sculpturaal zilverwerk

2005-2010/ Doctoraatsonderzoek in de Kunsten/ UHasselt & KU Leuven

DAVID HUYCKE

Inspiratiedag Ambacht + Innovatie_21 juni 2013_Tapis Plein_Brugge

The Metamorphic Ornament: Re_Thinking Granulation

Onderzoek naar de transformatiemogelijkheden van **granulatie** naar **sculpturaal zilverwerk**

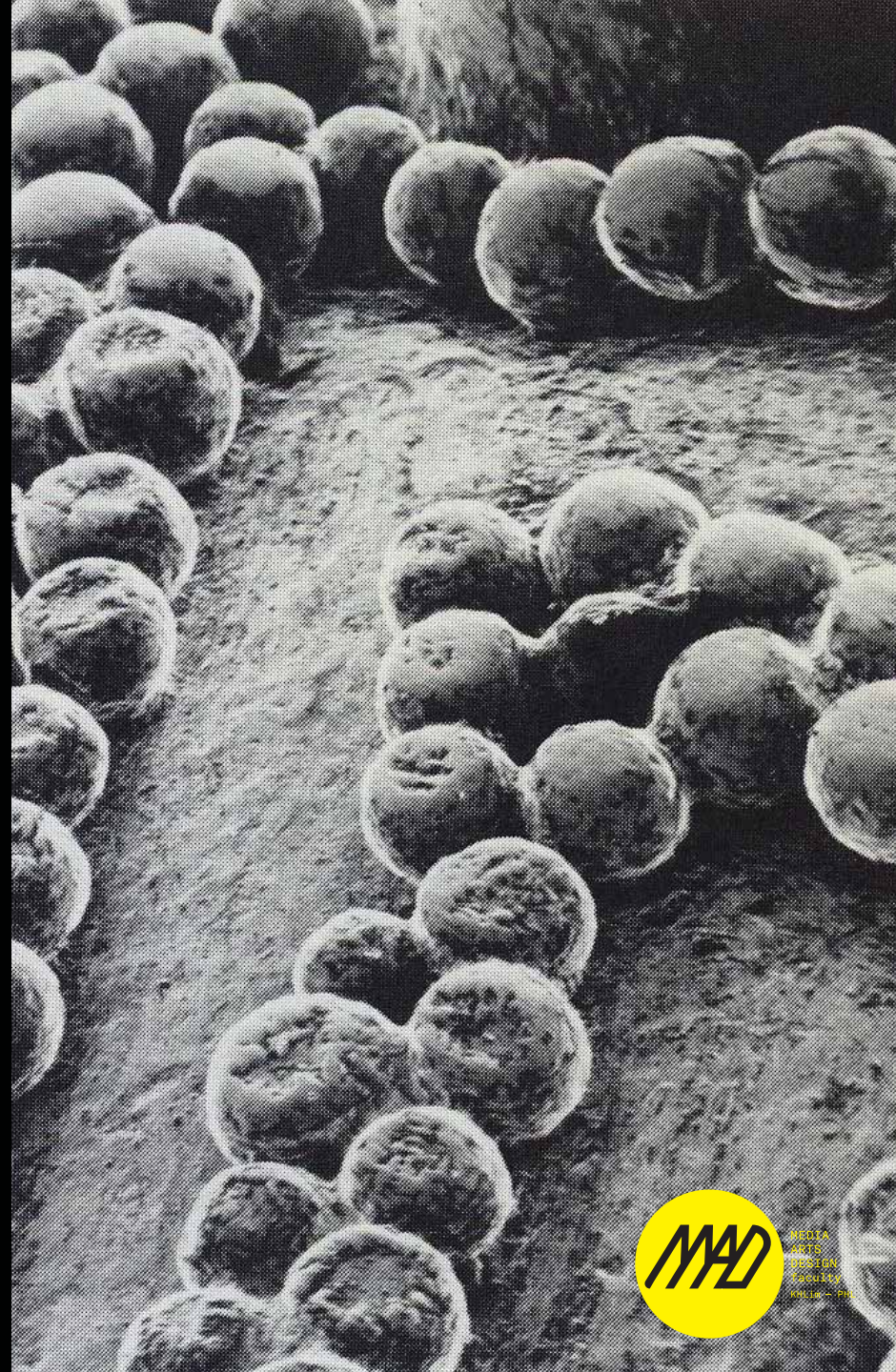
Wat is granulatie?

Wat is sculpturaal zilverwerk?

Aanleiding tot het project & probleemstelling

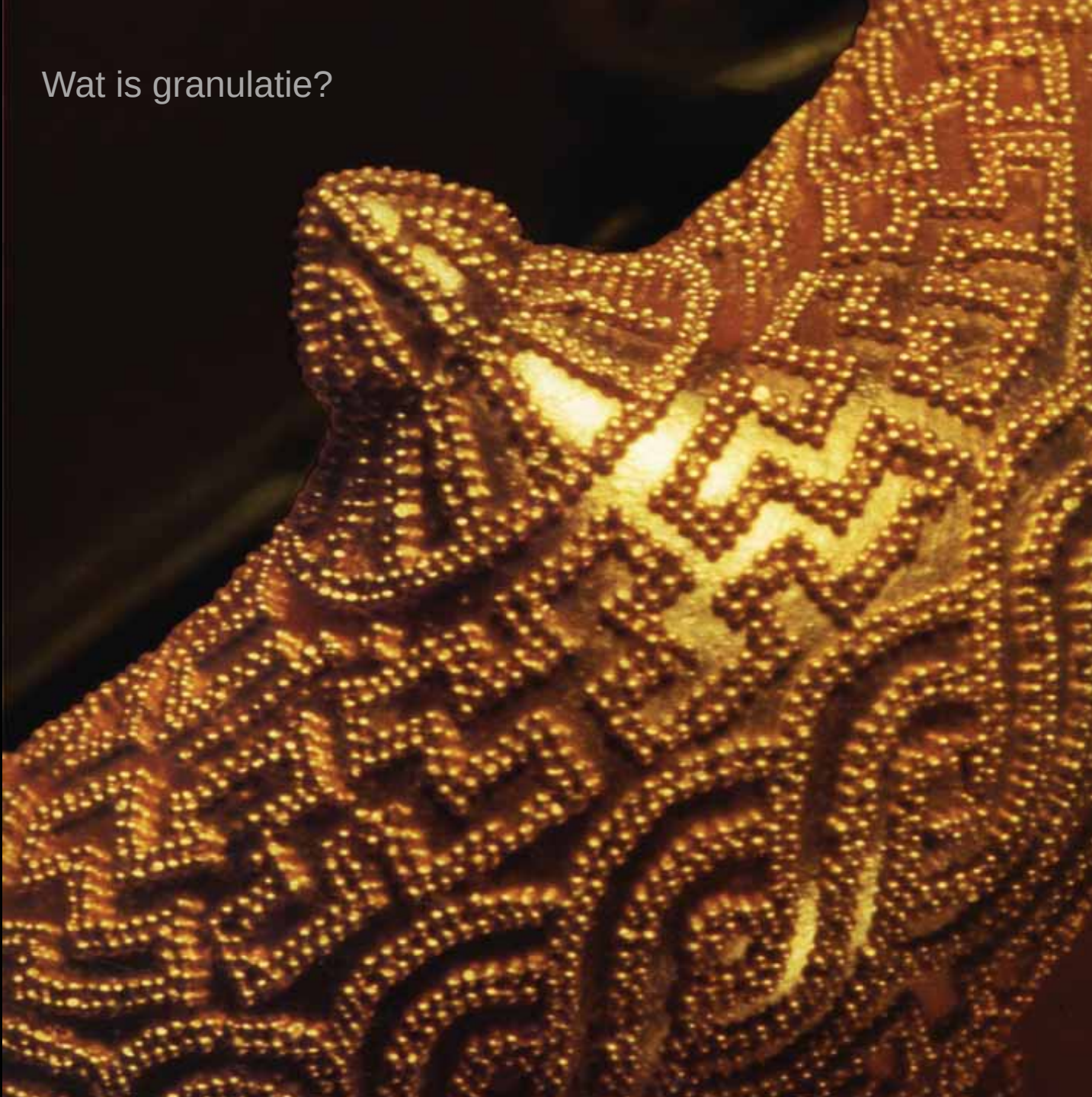
Resultaten: twee groepen van werken

Wat is granulatie?



MILTA
ARTS
2022-2024
KONINK
NEDERLANDSE
ACADEMIE

Wat is granulatie?



MEDIA
ARTS
DESIGN
faculty
KHLim - PHL

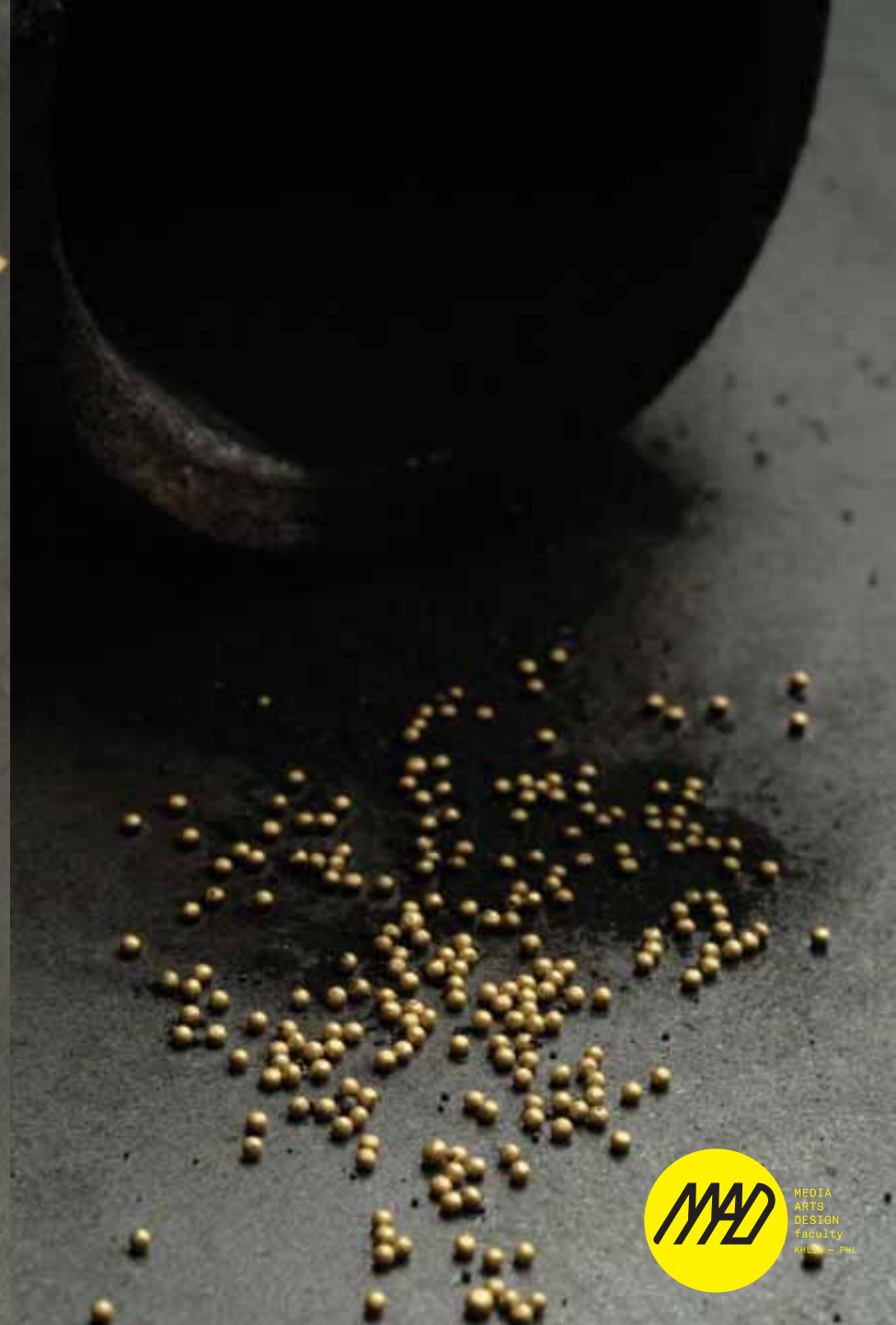


MEDIA
ARTS
DESIGN
FACULTY
WILM - PHL

Het bolletje/ de granule



Het bolletje/ de granule



Het bolletje/ de granule





MEDIA
ARTS
DESIGN
FACULTY
KUALA LUMPUR - PHIL

Het bolletje/ de granule





MEDIA
ARTS
DESIGN
FACULTY
KHLIN - PHIL

Het bolletje/ de granule

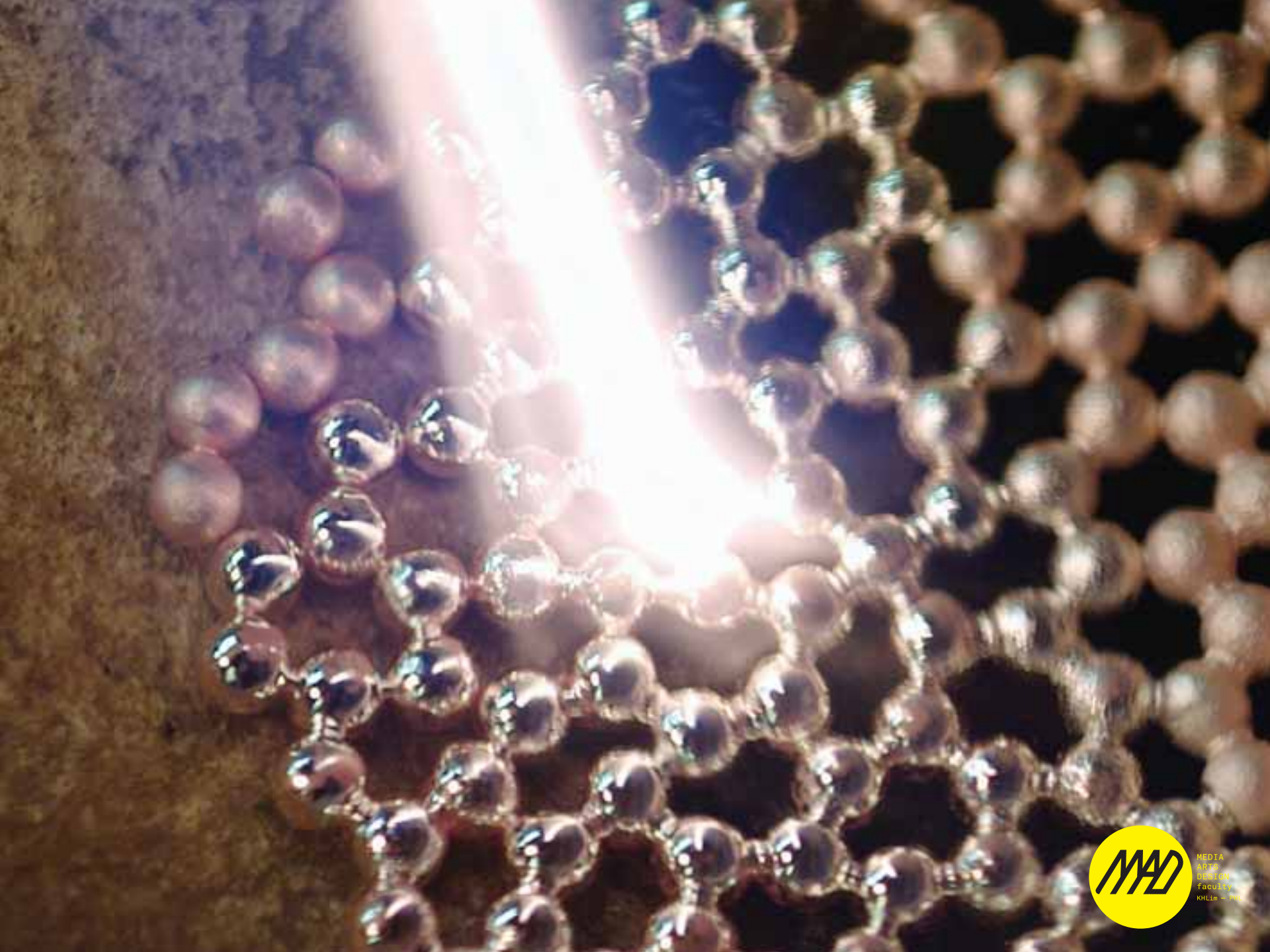


Specifiek verbindingsproces



Sculpturaal zilverwerk?





MEDIA
ARTS
DESIGN
FACULTY
KNU - 2021





- Granulatie werd bijna altijd gebruikt als een oppervlakteversiering en nagenoeg nooit als een structurele techniek
- Granulatie werd bijna altijd gebruikt op sieraden en maar zelden in groter zilverwerk



- De combinatie, granulatie als een structurele techniek, op groter zilverwerk was **nooit** eerder gebruikt

> eerste en belangrijkste uitgangspunt voor dit project



Research focus

- 1 Gebruik van granulatie om grotere objecten te bouwen
- 2 Gebruik van granulatie als een inspiratiebron, als een concept voor groter zilverwerk

Onderzoek naar het expressieve potentieel van granulatie, op technisch en inhoudelijk niveau



1. Granulatie als bouwsteen van het object
2. Granulatie als onderwerp van het object



Classificatie

Granulatie als bouwsteen van het object

Objecten gevormd door een mal

Via enkele granules

Standaard

Gesloten structuur

Pearlinder

Platte granules

Vervorming door hitte

Pearl Sphere Flat

Mechanische vervorming

Pearl Square

Pearl Chaos Flat

Verspanende vervorming

Pearlinder #1 Bis

Zwaar gegoten

Marble Bowl

Combinatie enkel/samengesteld

Triple en enkel

Edge of Chaos

Via samengestelde granules

Via granulatie

Dubbel

Pearl Sphere #2

Pearlinder

Pearl Globe

Triple

Pearl Chaos

Ringvormig

Lace Sphere

Bol

Facial Piece

Verschillende formaten

Dissimilar Pearl Sphere

Landscape

Gegoten

Objecten gevormd zonder mal

Via enkele granules

Close Packings

Fractal Chaos

Oval Chaos

Via samengestelde granules

Marble Object

Chaotisch deel Order & Chaos

White Chaos

Trofeën O-Vlaanderen

Granulatie als onderwerp van het object

Specifieke kenmerken als O

Techniek

Voorbereiding

Before Granulation

Silver Concrete

Verbinden

The moment of truth

Identieke grootte

Open object

Kissing Bowls

Gesloten object

Kissing spheres #1

Kissing Spheres #2 & #5

Verschillende grootte

Kissing Spheres #3 & #3 bis

Granule-ondergrond

Ornament #1 & #2

Vervaardiging van de granules

Spherodizing

Order & Chaos #1

Order & Chaos #2

Full Vessel

Vorm

Geometrie

Stapelen

Cubic Spheroid

Meter #1 & #2

Condition for Chaos

Linear Fractal Chaos

Ornament als object

Moon

Black Moon

Ornament #1

Ornament #2

Materiaal

Reflectie

Illusion of Kissing Spheres

Kissing Spheres #4

Samenkomen Techniek en vorm

Liquid

Maquette en aanverwante technieken als O

Maquette

White Chaos

Shots

Magnetic Organization

Aanverwante technieken

Proto-granulatie

Imitation #1

Cloud

Imitatiegranulatie

Kissing Spheres #1

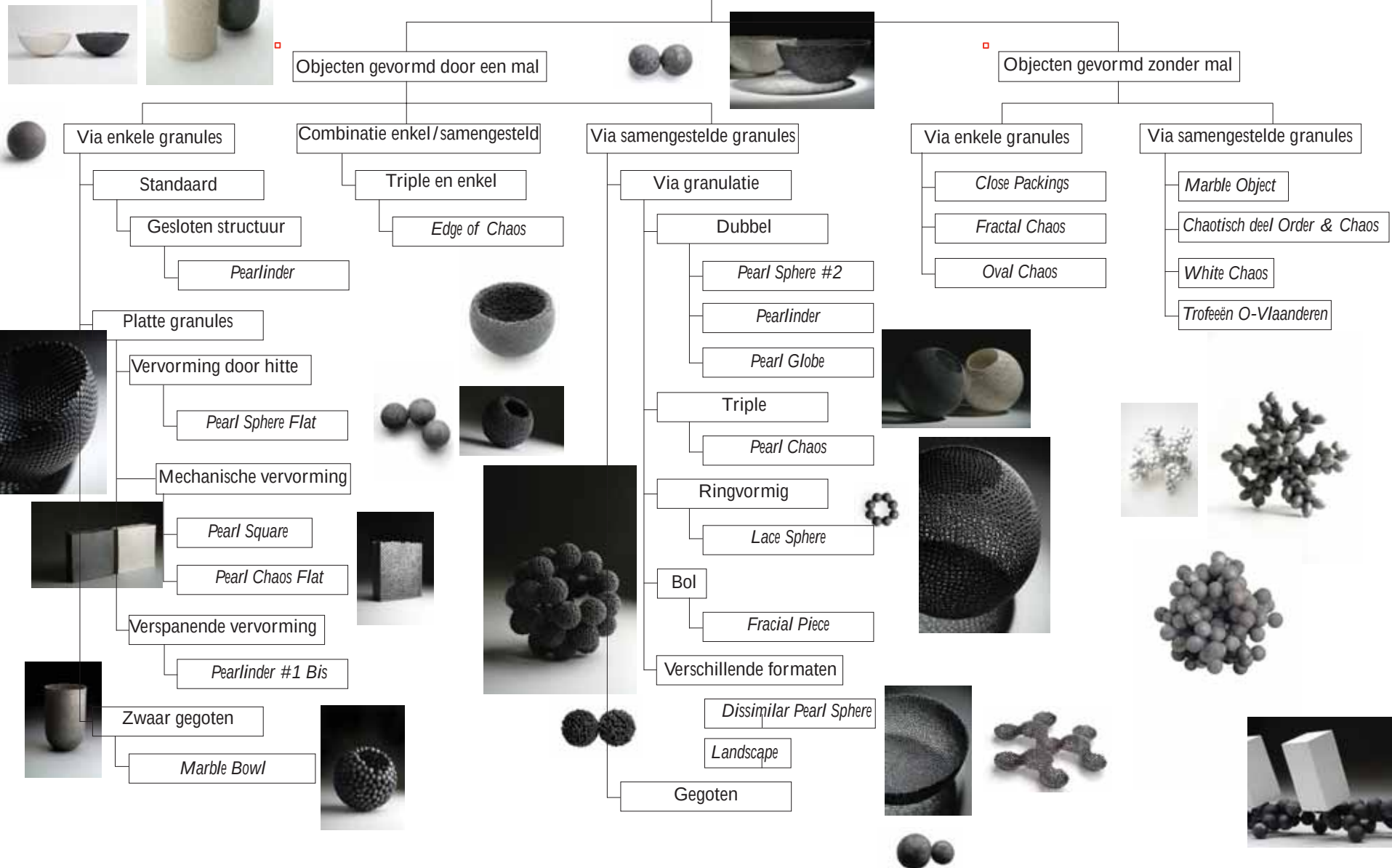
Cluster

Fragility

1. Granulatie als bouwsteen van het object
2. Granulatie als onderwerp van het object



Granulatie als bouwsteen van het object





Objecten gevormd door een mal



Via enkele granules

Standaard

Gesloten structuur

Pearlinder

Platte granules

Vervorming door hitte

Pearl Sphere Flat

Mechanische vervorming

Pearl Square

Combinatie enkel/samengesteld

Triple en enkel

Edge of Chaos



Via samengestelde granules

Via granulatie

Dubbele

Pearl

Pe

Pe

Triple

Pe

Ringvorm

La



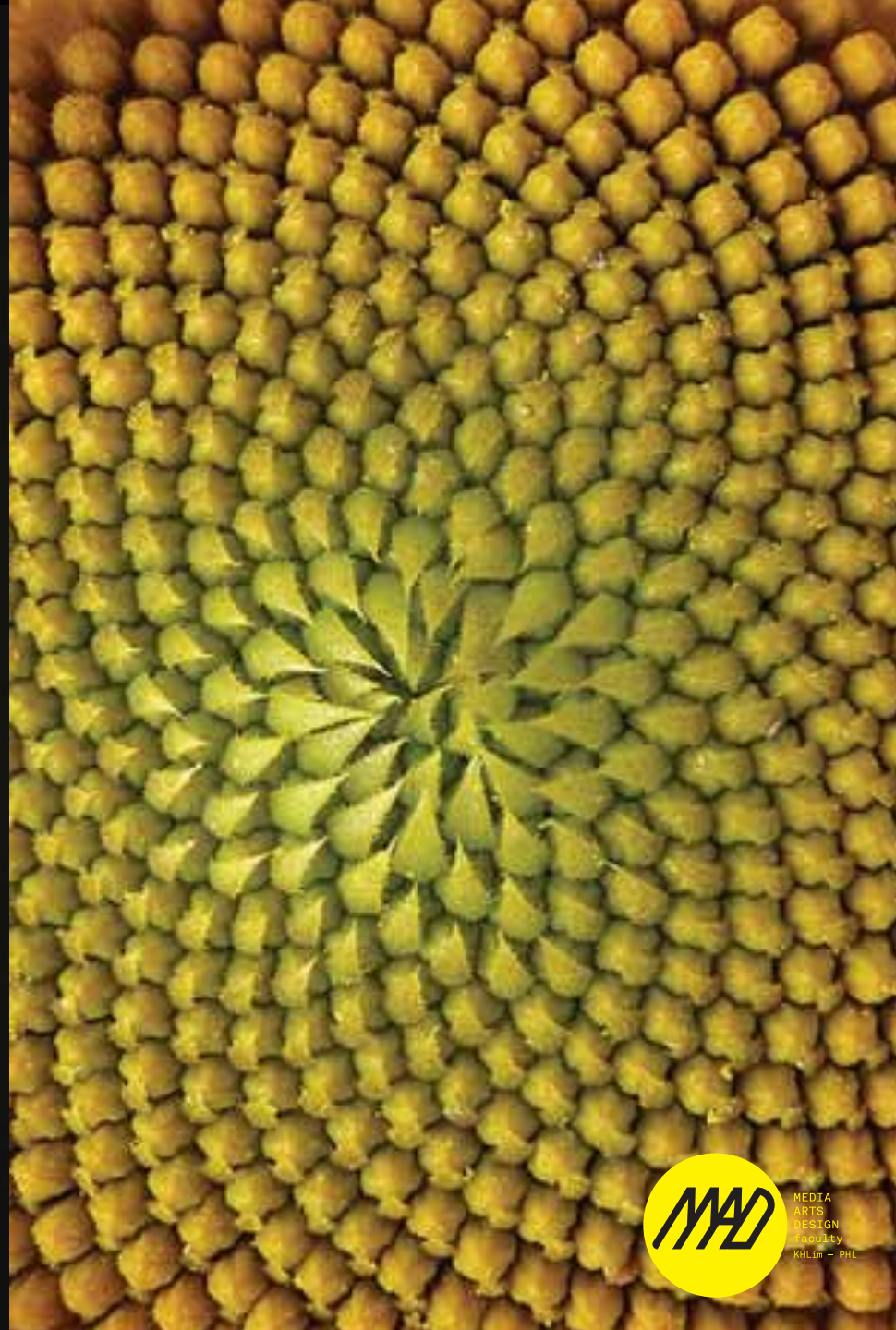
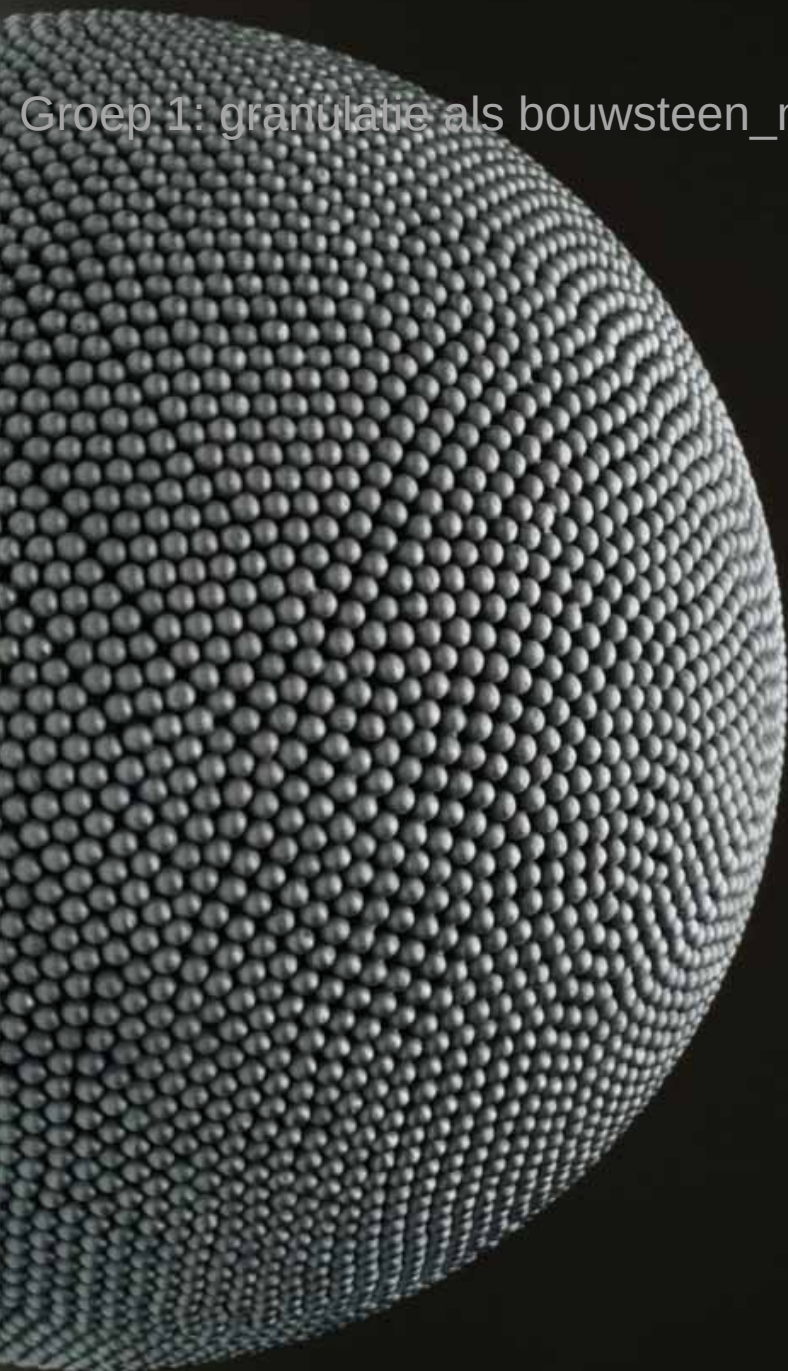
Groep 1: granulatie als bouwsteen_mal



Groep 1: granulatie als bouwsteen_mai

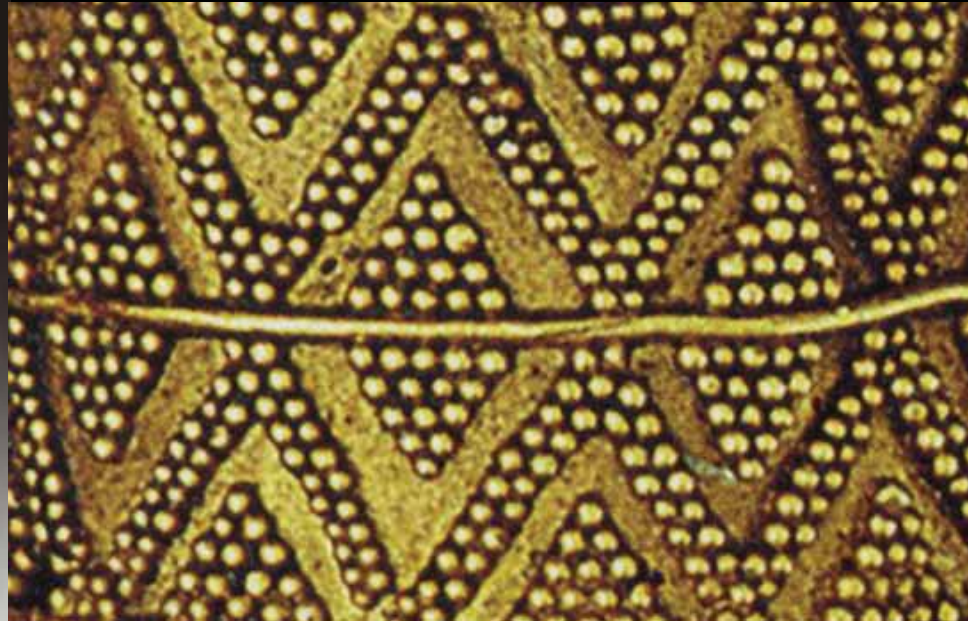


Groep 1: granulatie als bouwsteen_mal



MEDIA
ARTS
DESIGN
FACULTY
KHUOL - PHN

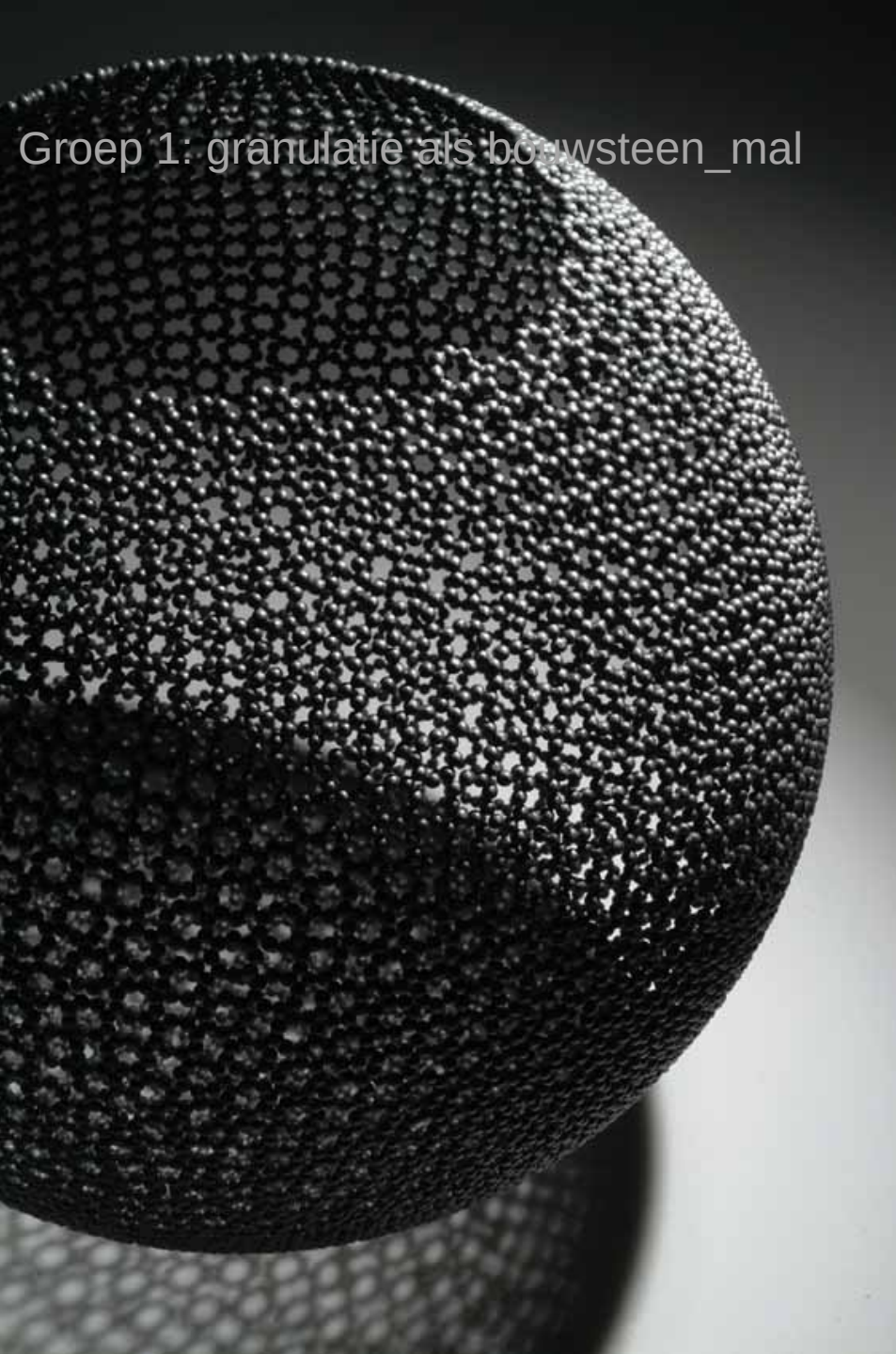
Groep 1: granulatie als bouwsteen_mal



Groep 1: granulatie als bouwsteen_ma



Groep 1: granulatie als bouwsteen_mal



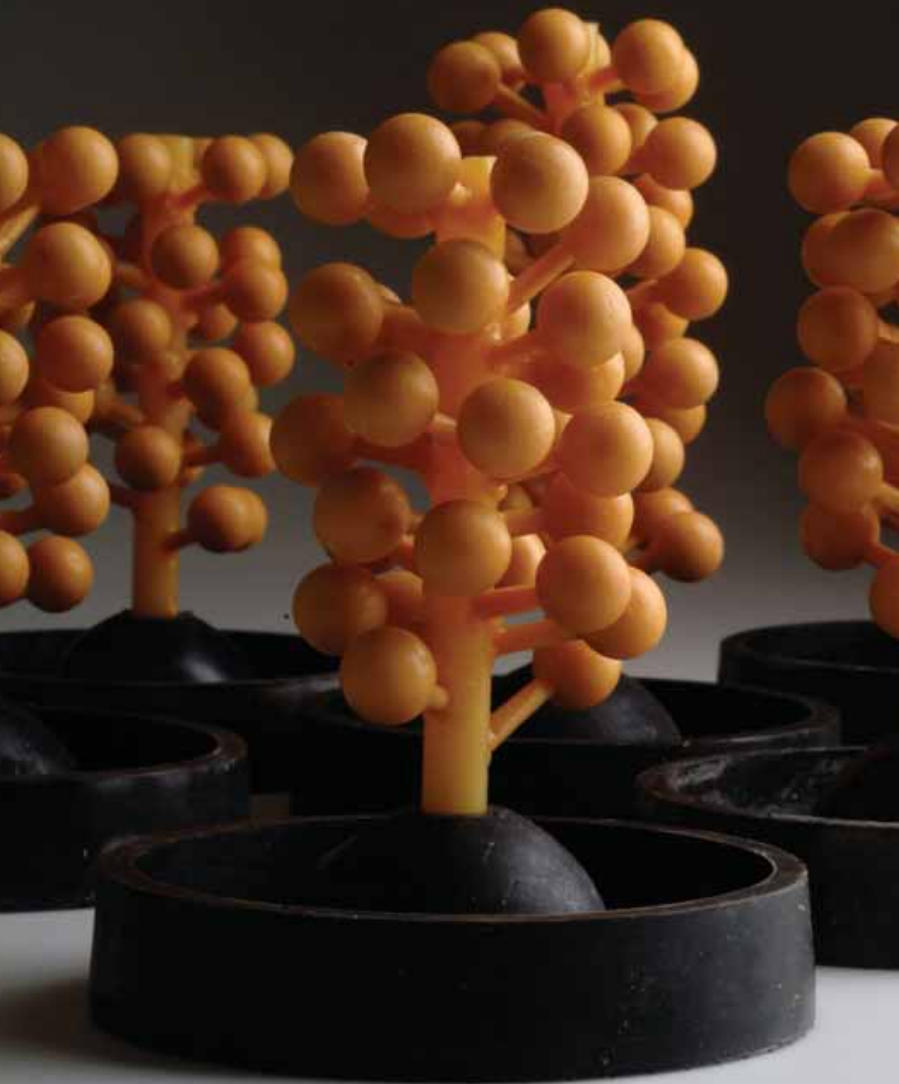
Groep 1: granulatie als bouwsteen_ma



Groep 1: granulatie als bouwsteen_mal



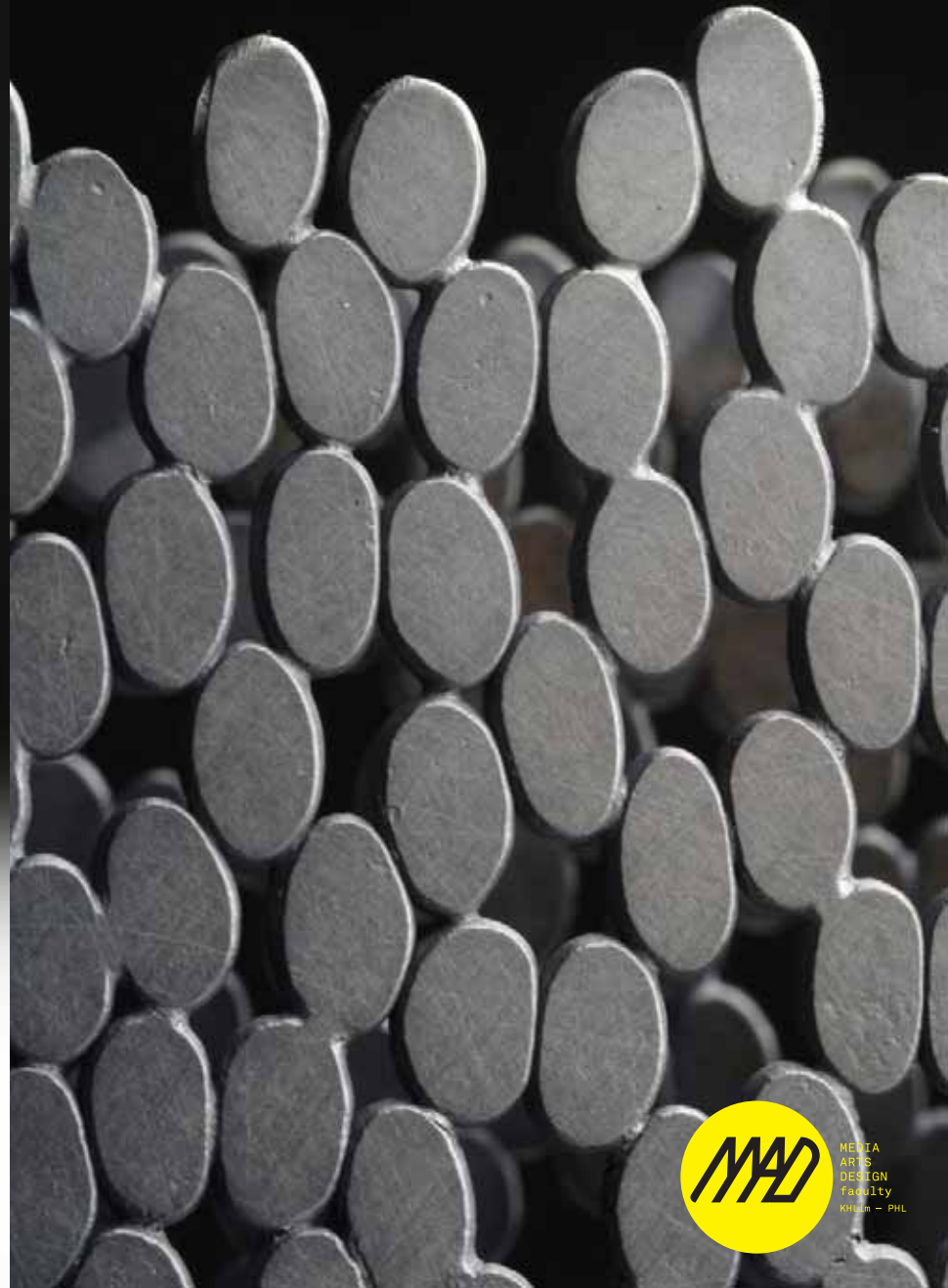
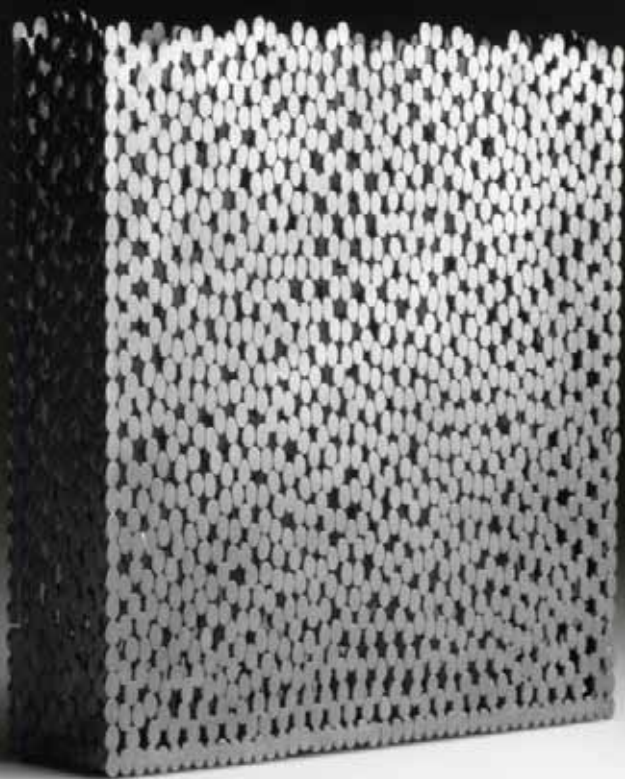
Groep 1: granulatie als bouwsteen_ma



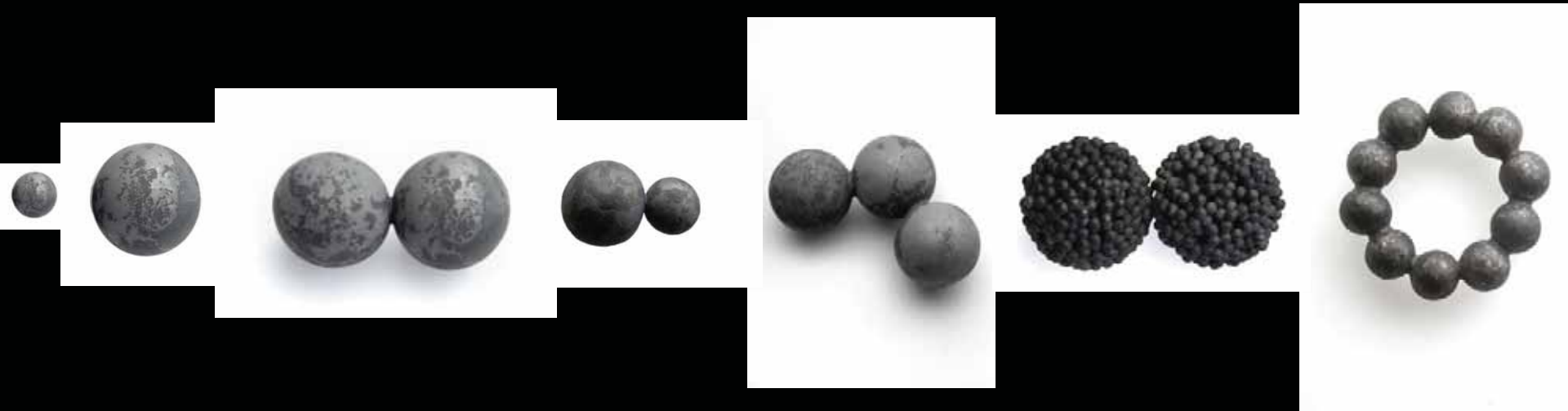
Groep 1: granulatie als bouwsteen_mal



Groep 1: granulatie als bouwsteen_mal



Groep 1: granulatie als bouwsteen_mal





Objecten gevormd zonder mal

a samengestelde granules

Via granulatie

Dubbel

Pearl Sphere #2

Pearlinder

Pearl Globe

Triple

Pearl Chaos

Ringvormig

Lace Sphere



Bol

Facial Pinco

Via enkele granules

Close Packings

Fractal Chaos

Oval Chaos



Via samengestelde granules

Marble Object

Chaotisch deel Order & Chaos

White Chaos

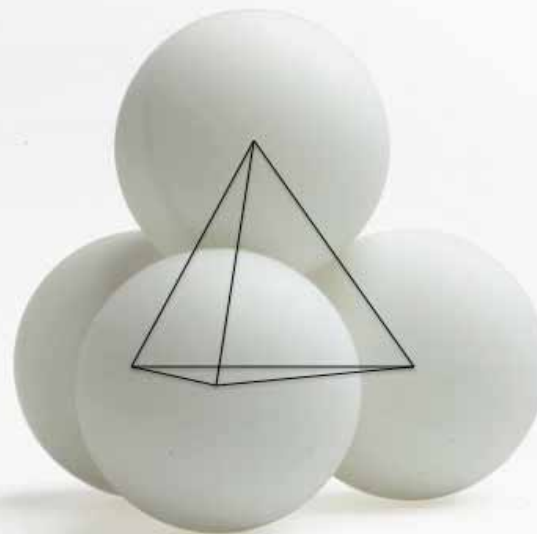
Trofeeën O-Vlaanderen



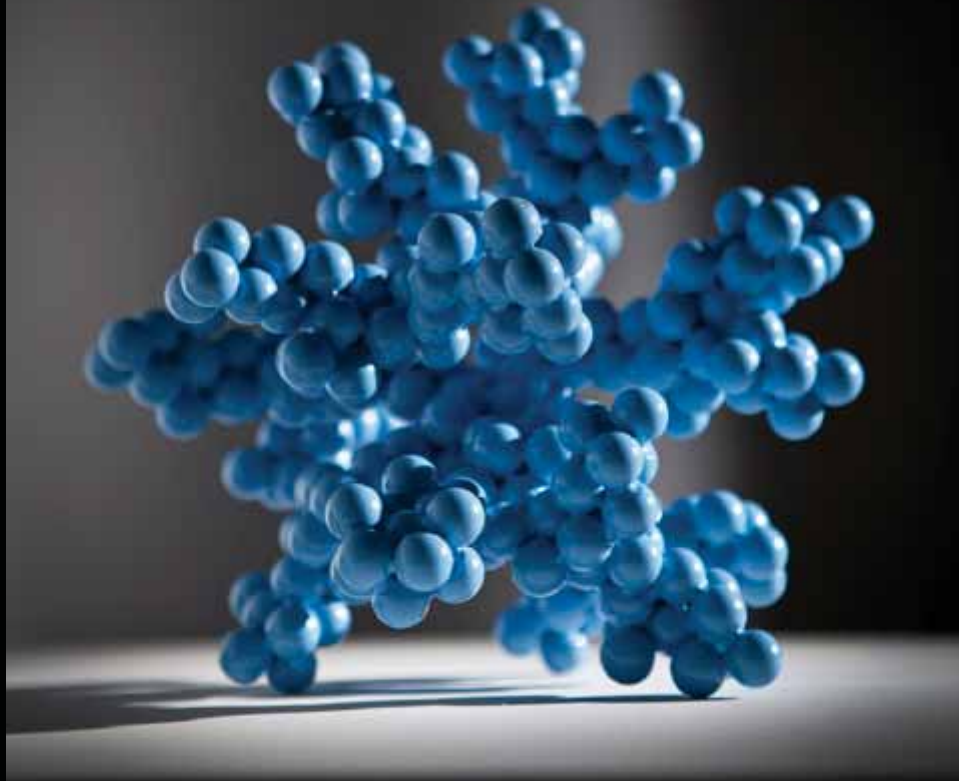
Groep 1: granulatie als bouwsteen_zonder mal



Groep 1: granulatie als bouwsteen_zonder mal



Groep 1: granulatie als bouwsteen_zonder mal





Groep 1: granulatie als bouwsteen_
zonder mal



1. Granulatie als bouwsteen van het object
2. Granulatie als onderwerp van het object



Granulatie als onderwerp van het object

Specifieke kenmerken als O

Maquette en aanverwante technieken als O

Techniek

Vorm

Materiaal

Maquette

Aanverwante technieken

Voorbereiding

Before Granulation

Silver Concrete

Verbinden

The moment of truth

Identieke grootte

Open object

Kissing Bowls

Gesloten object

Kissing spheres #1

Kissing Spheres #2 & #5

Verschillende grootte

Kissing Spheres #3 & #3 bis

Granule-ondergrond

Ornament #1 & #2

Vervaardiging van de granules

Spherodizing

Order & Chaos #1

Order & Chaos #2

Full Vessel

Geometrie

Stapelen

Cubic Spheroid

Meter #1 & #2

Condition for Chaos

Linear Fractal Chaos

Ornament

Ornament als object

Moon

Black Moon

Ornament aan basis

Ornament #1

Ornament #2

Reflectie

Illusion of Kissing Spheres

Kissing Spheres #4

Samenkomen Techniek en vorm

Liquid

White Chaos

Shots

Magnetic Organization

Proto-granulatie

Imitanulation #1

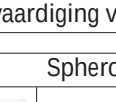
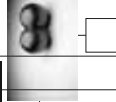
Cloud

Imitatiegranulatie

Kissing Spheres #6

Cluster

Fragility



Granulatie als onderwerp van



Specifieke kenmerken als O

Techniek

Voorbereiding

Before Granulation

Silver Concrete

Verbinden

The moment of truth

Identieke grootte

Open object

Kissing Bowls

Gesloten object

Kissing spheres #1

Kissing Spheres #2 & #5

Verschillende grootte

Vorm

Geometrie

Stapelen

Cubic Spheroid

Meter #1 & #2

Condition for Chaos

Linear Fractal Chaos

Ornament



Ornament als object

Moon

Black Moon

Ornament aan basis

Ornament #1

Ornament #2

Materiaal

Re

K

Samen



MEDIA
ARTS
DESIGN
faculty
KHLin - PHL



Groep 2: granulatie als onderwerp_techniek



Groep 2: granulatie als onderwerp_techniek

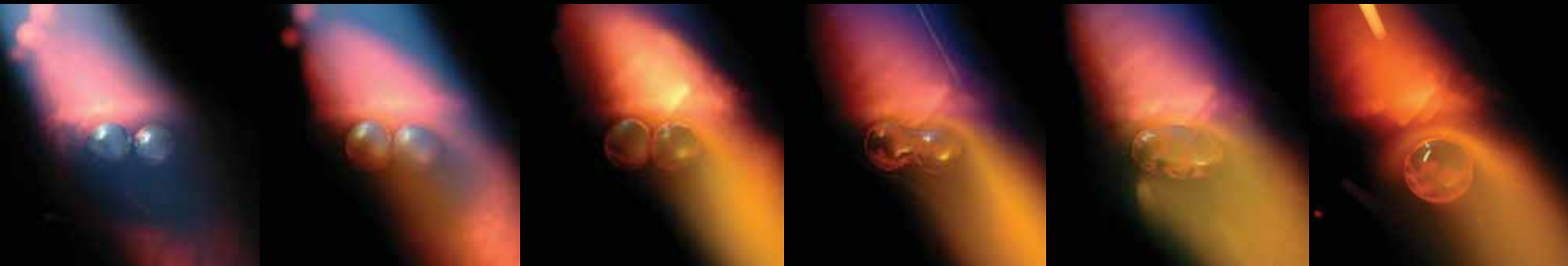




Groep 2: granulatie als onderwerp_
techniek



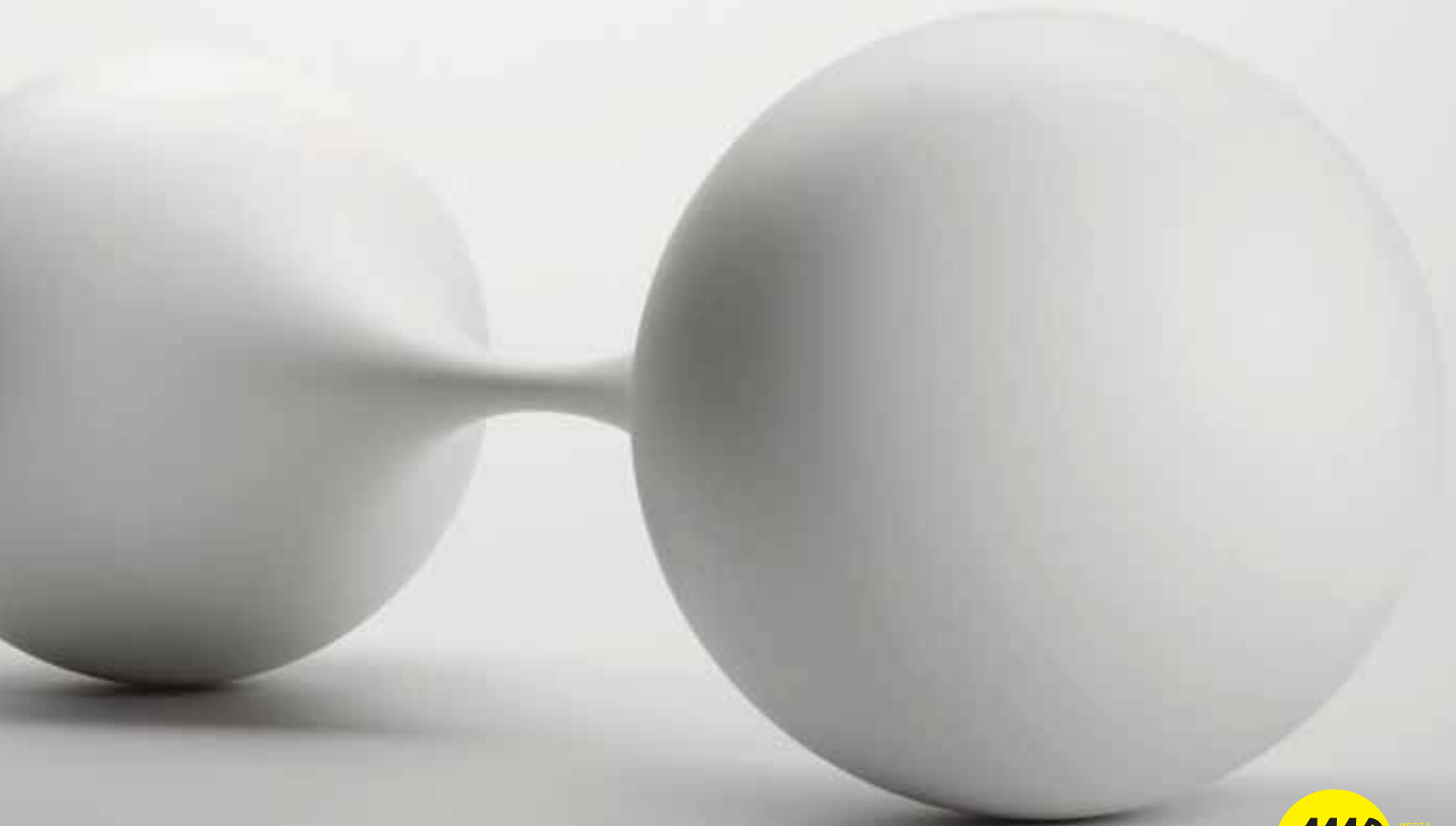
Groep 2: granulatie als onderwerp_techniek



Groep 2: granulatie als onderwerp_techniek



Groep 2: granulatie als onderwerp_techniek



Granulatie als onderwerp van



Specifieke kenmerken als O

Techniek

Vorbereiding

Before Granulation

Silver Concrete

Verbinden

The moment of truth

Identieke grootte

Open object

Kissing Bowls

Gesloten object

Kissing spheres #1

Kissing Spheres #2 & #5

Vorm

Geometrie

Stapelen

Cubic Spheroid

Meter #1 & #2

Condition for Chaos

Linear Fractal Chaos



Ornament

Ornament als object

Moon

Black Moon

Ornament aan basis

Ornament #1

Ornament #2



Materiaal

Reflectie

Illusion

Kissing

Samenkomst

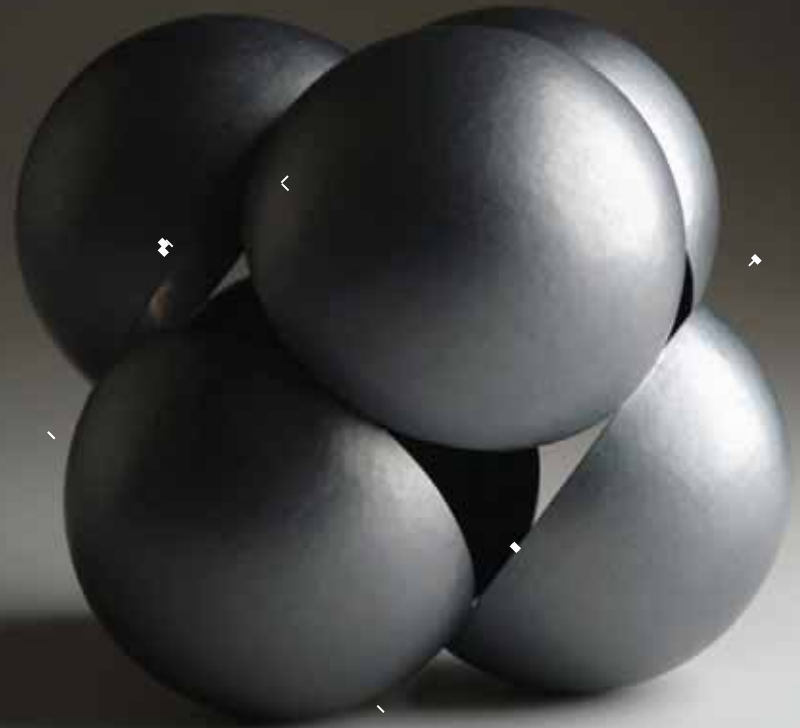
L



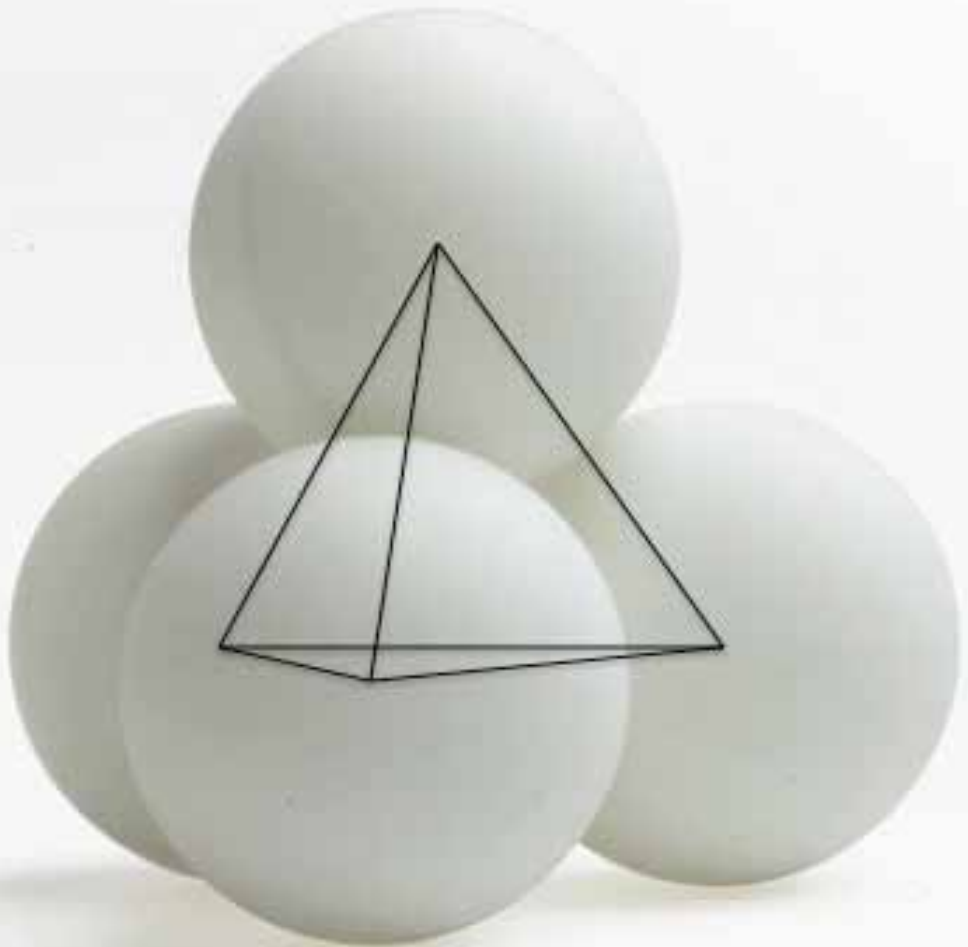
Groep 2: granulatie als onderwerp_vorm



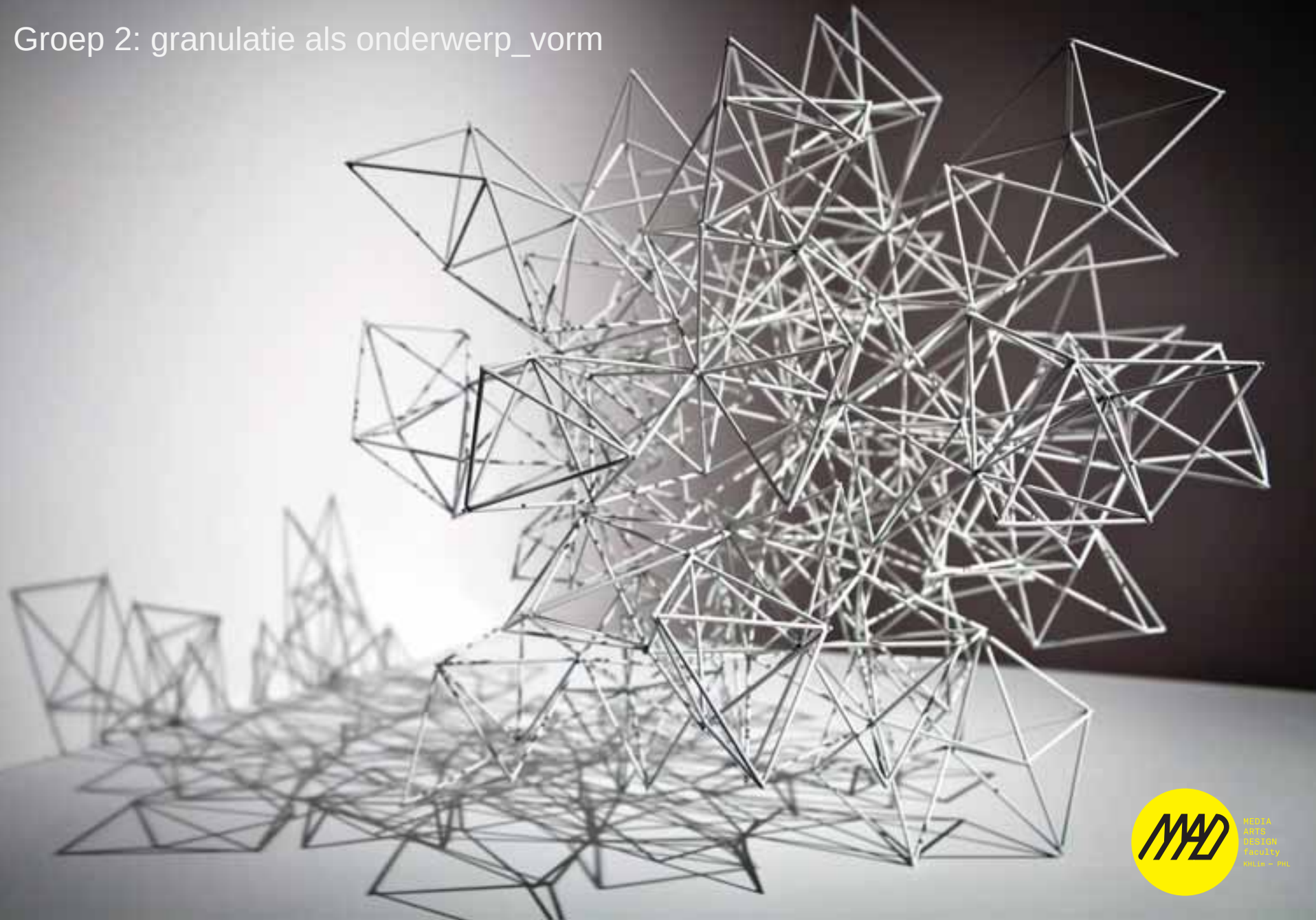
Groep 2: granulatie als onderwerp_vorm



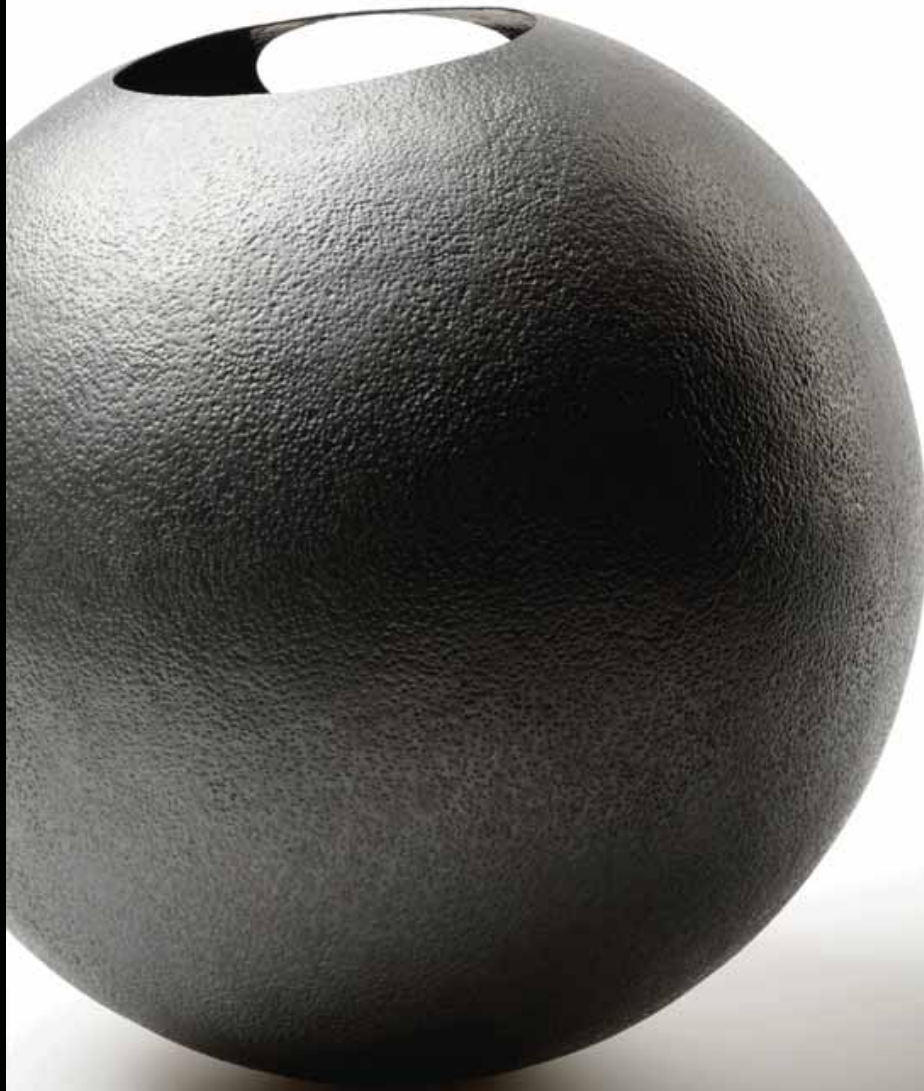
Groep 2: granulatie als onderwerp_vorm



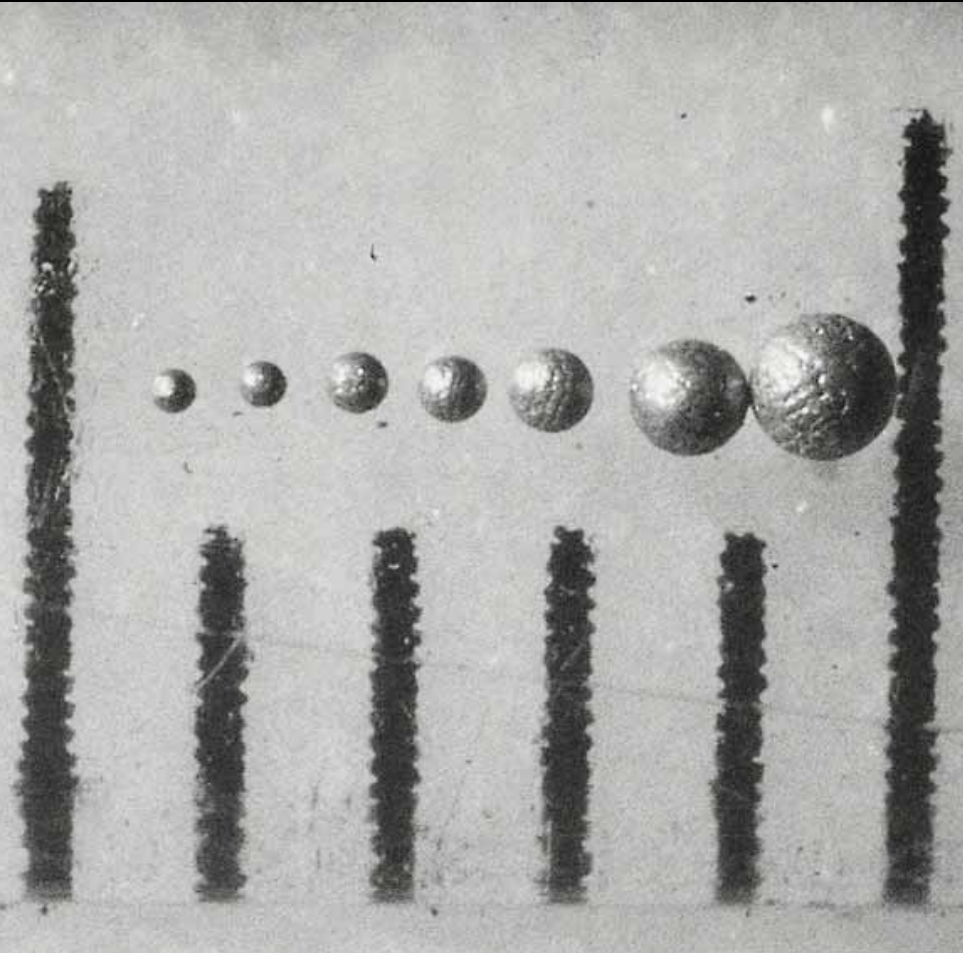
Groep 2: granulatie als onderwerp_vorm



Groep 2: granulatie als onderwerp_vorm



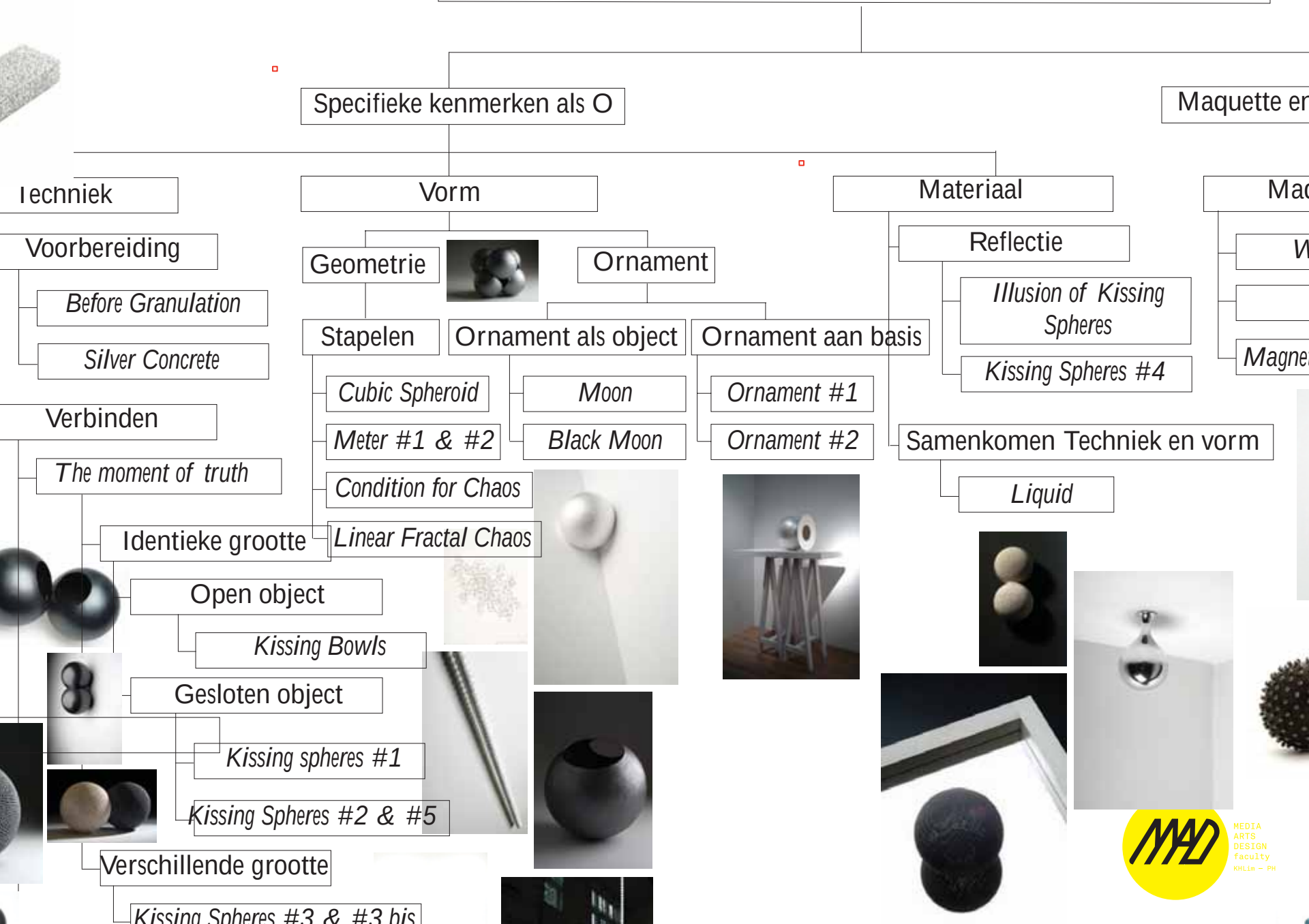
Groep 2: granulatie als onderwerp_vorm



Groep 2: granulatie als onderwerp_vorm



Granulatie als onderwerp van het object



Groep 2: granulatie als onderwerp



Maquette en aanverwante technieken als O

Materiaal

Reflectie

Illusion of Kissing Spheres

Kissing Spheres #4

Samenkomen Techniek en vorm

Liquid

Maquette

White Chaos

Shots

Magnetic Organization



Aanverwante technieken

Proto-granulatie

Imitanulation #1

Cloud

Imitatiegranulatie

Kissing Spheres #6

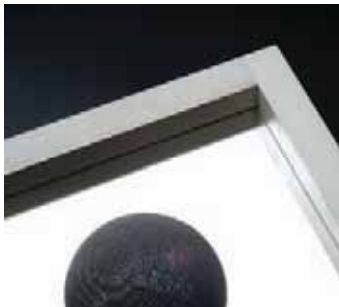
Cluster

Fragility

ament aan basis

rnament #1

rnament #2



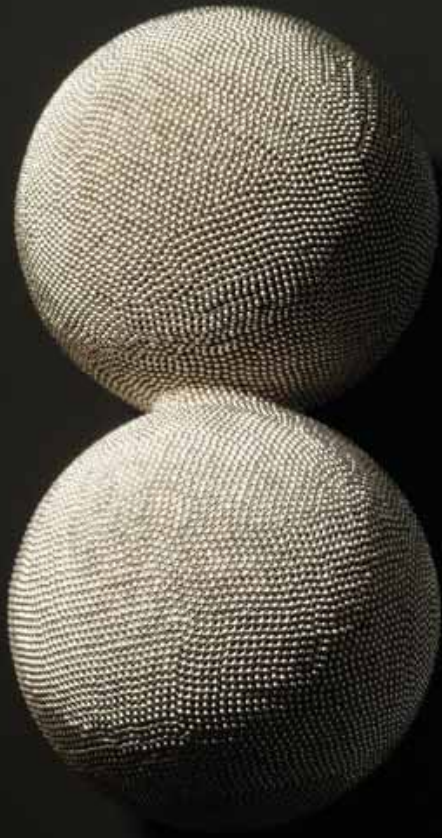
Groep 2: granulatie als onderwerp_maquette



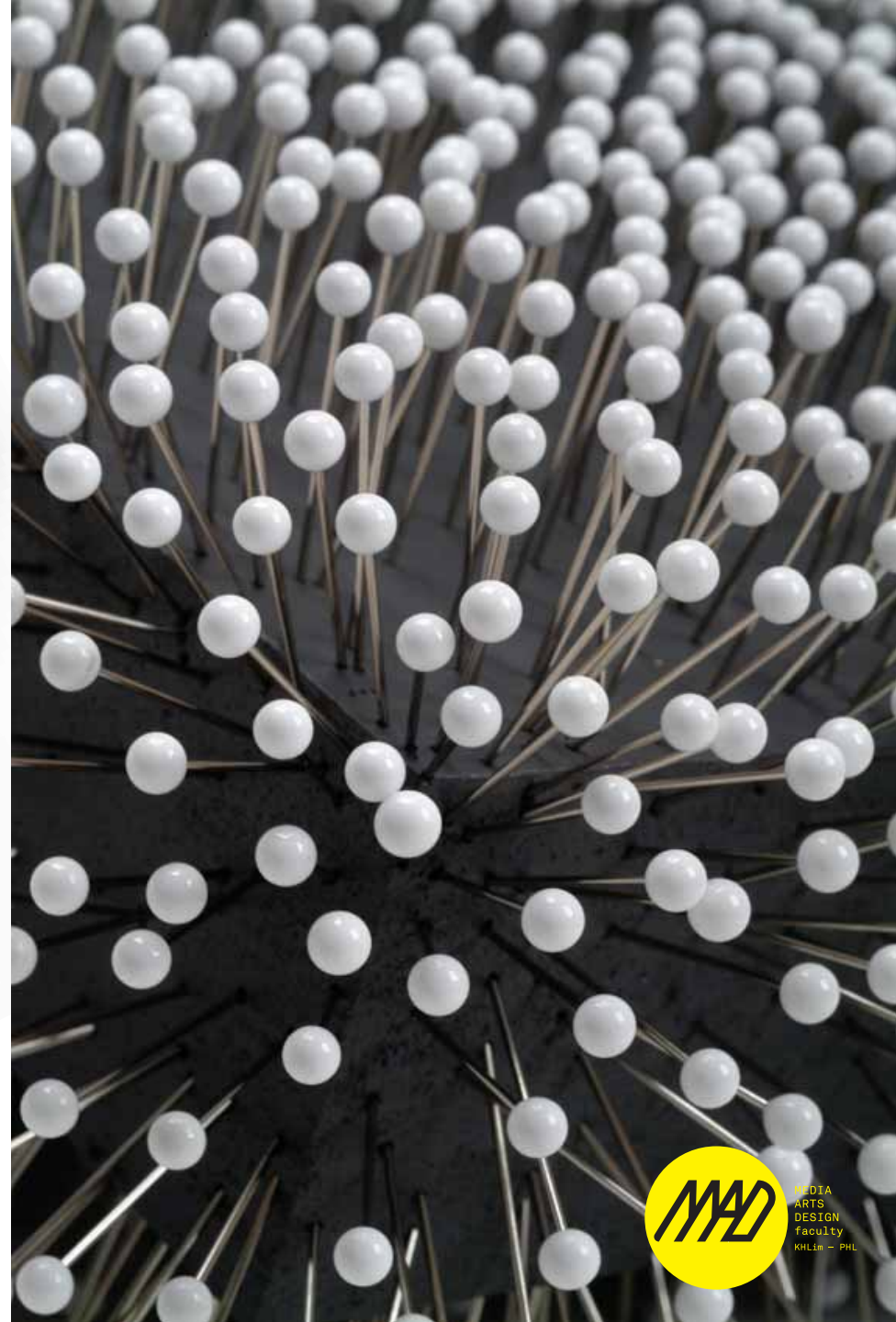
Groep 2: granulatie als onderwerp_maquette



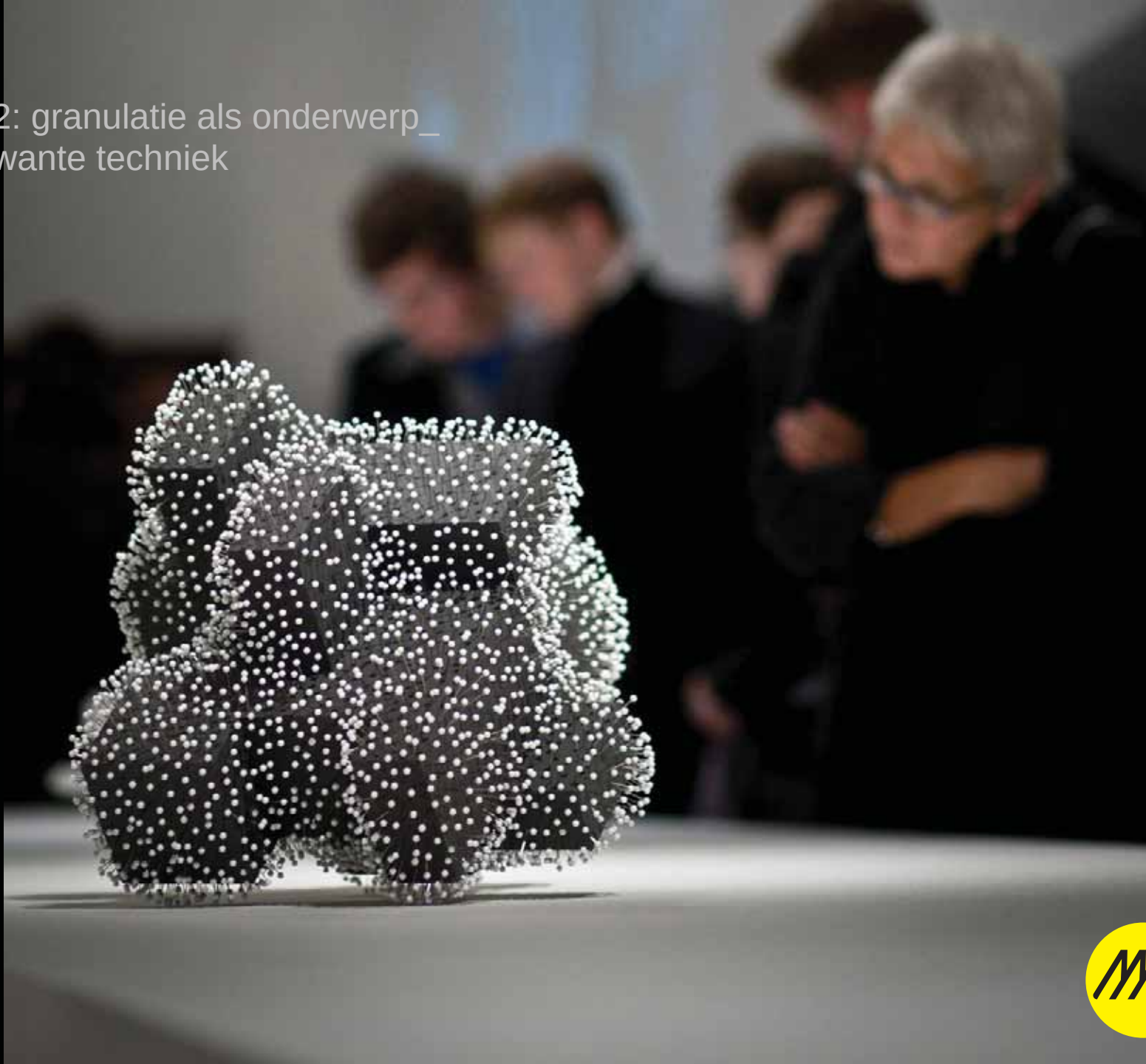
Groep 2: granulatie als onderwerp_maquette



Groep 2: granulatie als onderwerp_
aanverwante techniek



Groep 2: granulatie als onderwerp_
aanverwante techniek



Eindpresentatie Z33 Hasselt, 2010



Na het doctoraat...



Na het doctoraat...



Na het doctoraat...



Bedankt voor uw aandacht!

david.huycke@phl.be