

Informatievaardigheden

Eef Soete

2Bergen
Technologiecampus
Gent

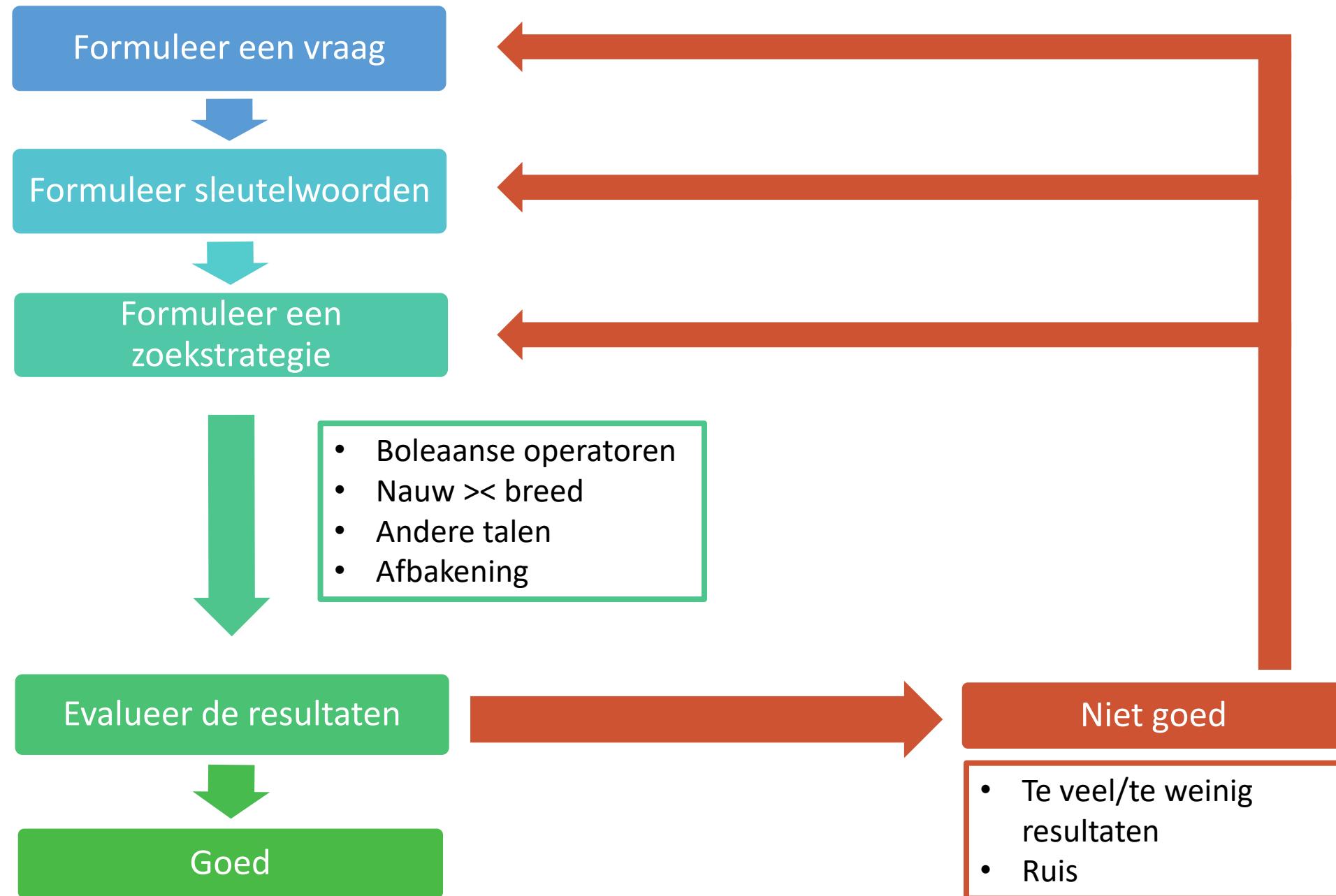
Informatievaardigheden

- Deel 1: Information retrieval
 - Zoekstrategieën
 - Limo
 - Andere databanken
- Deel 2: Information evaluation
 - Hoe herken je een wetenschappelijk artikel?
 - CRAAP-test
- Deel 3: Information management
 - Plagiaat
 - Correct refereren
 - Referentiemanagers

Deel 1

Information retrieval

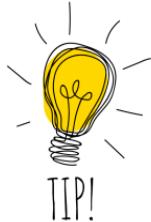
1. Zoekstrategie



Formuleer een vraag

Formuleer een goede onderzoeksvergadering

- Wat wil je weten?
- Welke resultaten wil je krijgen?

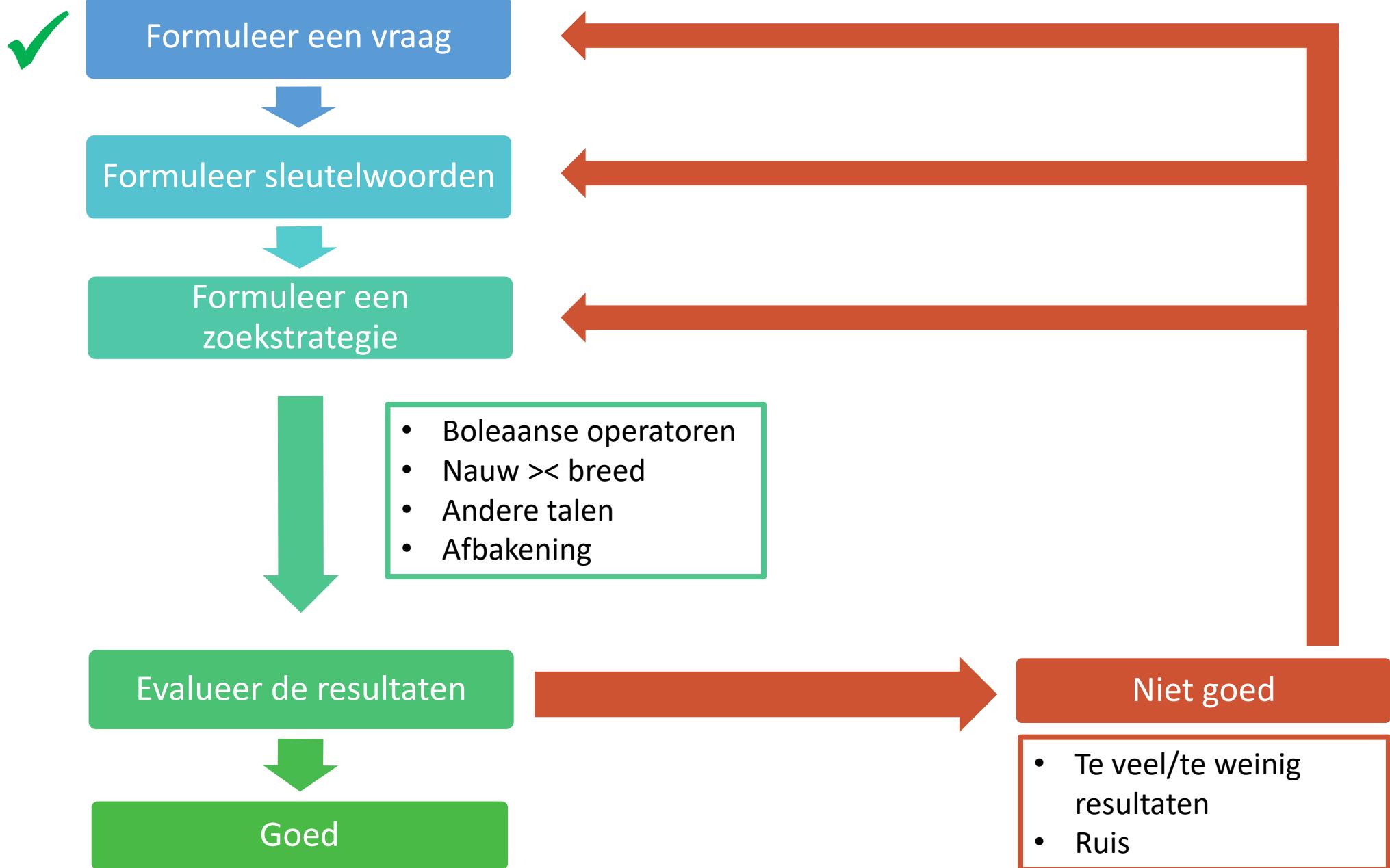


Zorg dat je vraag een open vraag is, geen JA/NEE-vraag.

Voorbeeld: Algemeen thema: De gevolgen van milieuverontreiniging

Probleemstelling/onderzoeksvergadering:

Welk effect heeft milieuverontreiniging op de ontwikkeling van allergieën bij kinderen?



Formuleer sleutelwoorden

1. Van vraag naar sleutelwoorden
 - Welke kernbegrippen?
2. Van sleutelwoorden naar goede zoektermen
 - Synoniemen
 - Vertalingen
 - Morfologische varianten (vb: color vs colour)
 - Narrow vs broad term



Voorbeeld

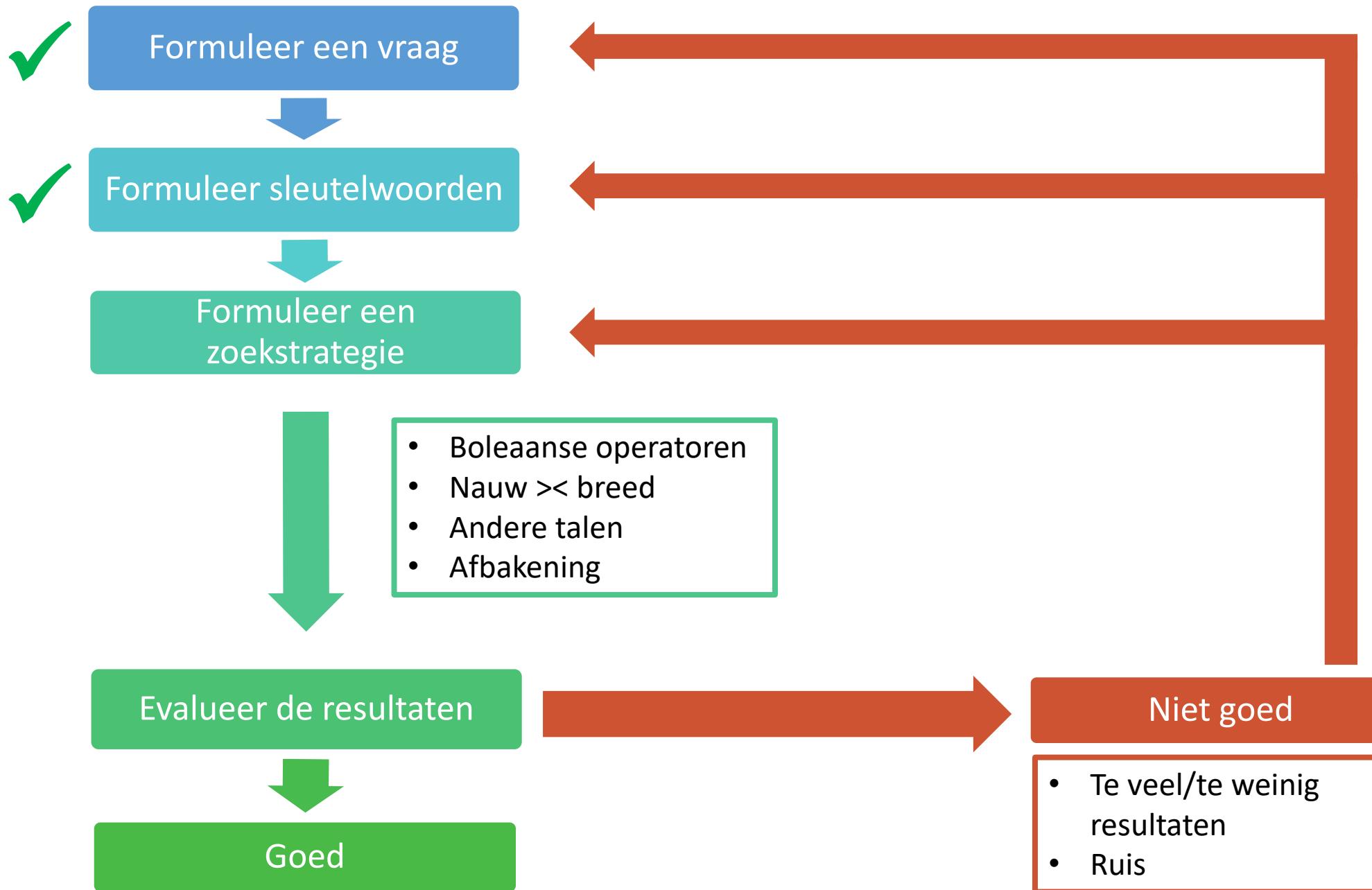
Sleutelwoorden:

milieuverontreiniging, allergieën, kinderen

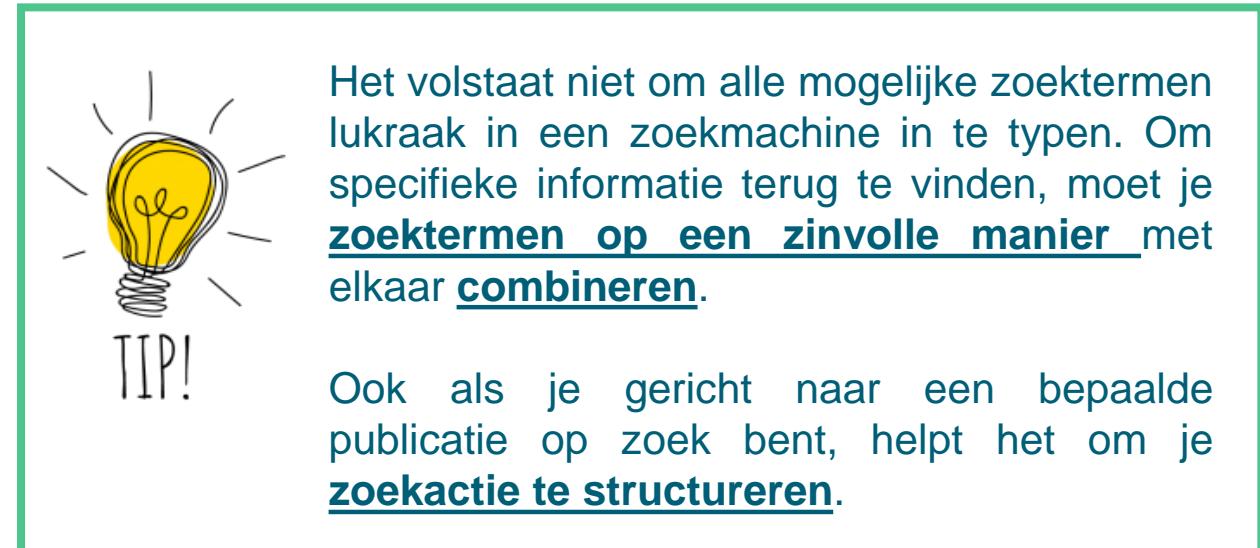
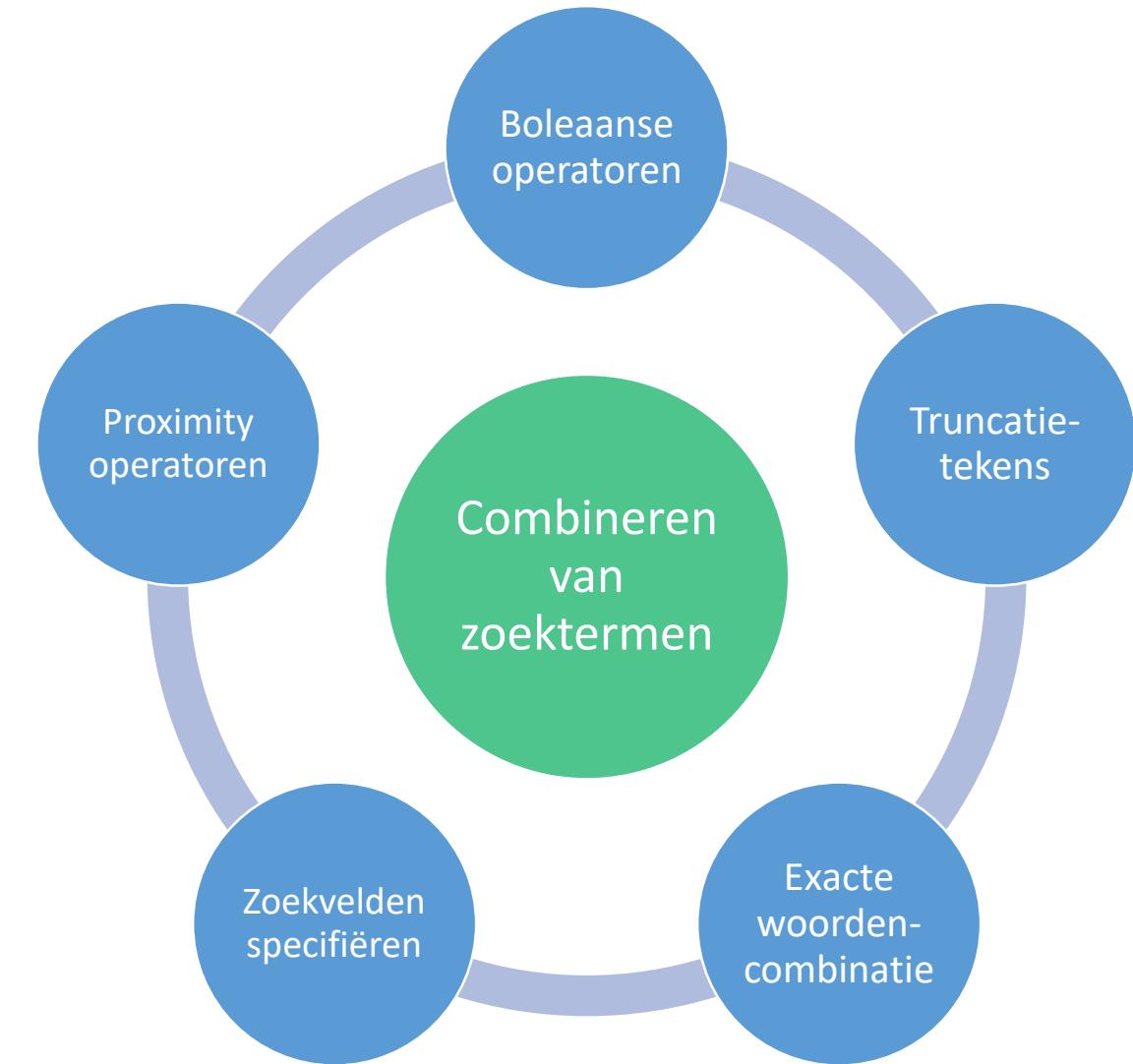
Geen goede sleutelwoorden: effect, ontwikkeling

Extra zoektermen:

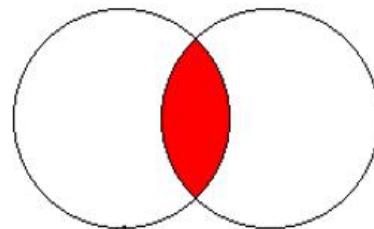
- Synoniemen: omgevingsverontreiniging
- Engels: environmental pollution
- Morfologisch: allergie, allergisch, allergieën,...
- Nauw: luchtverontreiniging
- Breed: milieu



Formuleer een zoekstrategie

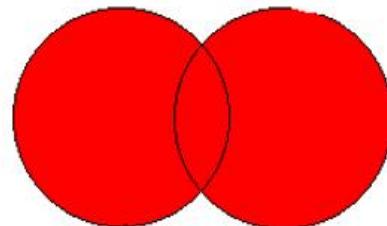


Booleaanse operatoren



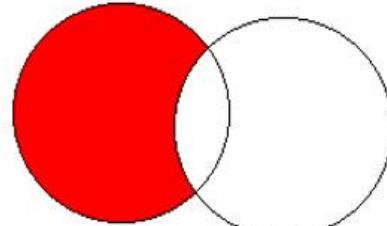
AND

Artikels over katten én honden (beide in één artikel)



OR

Katten óf honden (alleen katten, alleen honden of tezamen in een artikel)



NOT

Alleen katten (geen artikels over honden en ook geen waar katten en honden samen in voorkomen.)



Andere hulpmiddelen

- Exacte woordcombinatie
 - “tussen aanhalingsstekens plaatsen”



Operatoren kunnen verschillen per zoeksysteem.

Bekijk de helpfunctie!

Andere hulpmiddelen

- Truncatie

- * (0 of meerdere tekens)

Vb: infor* = informatie, informeren, informaticus, informatica,...

- ? (1 teken)

Vb: ele?triciteit = electriciteit en elektriciteit

wom?n = woman en women

- \$ (0 of 1 teken)

Vb: colo\$r = color en colour



Operatoren kunnen verschillen per zoeksysteem.

Bekijk de helpfunctie!

Voorbeeld

Probleemstelling/onderzoeksvraag:

Welk effect heeft milieuverontreiniging op de ontwikkeling van allergieën bij kinderen?

Zoekstrategie:

allerg* AND “environmental pollution” AND child*

Voorbeeld

Probleemstelling/onderzoeksvraag:

Welk effect heeft milieuvontreiniging op de ontwikkeling van allergieën bij kinderen?

Zoekstrategie:

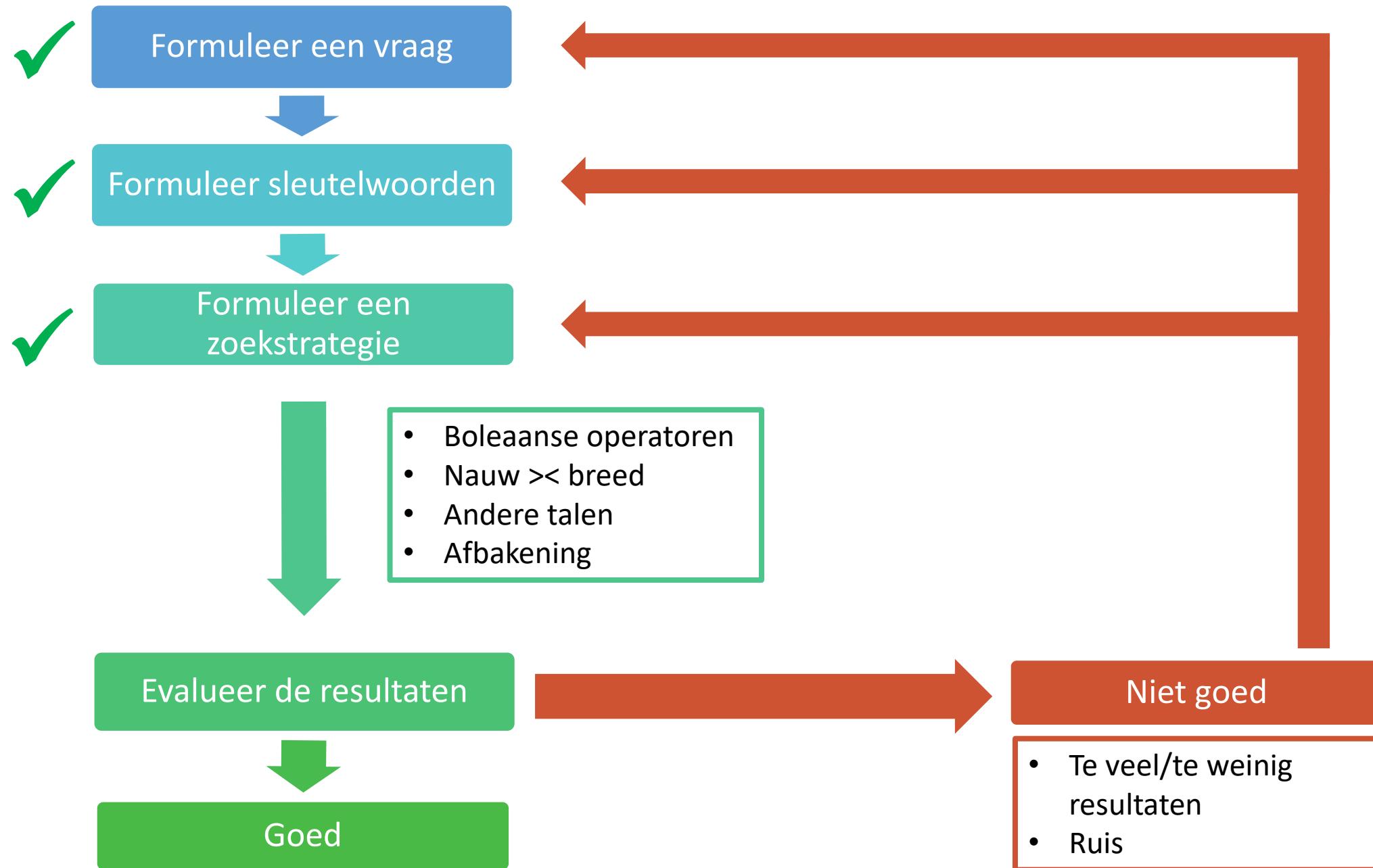
(milieu* OR vervuiling OR luchtvervuiling OR broeikas*)

AND

(allergi* OR hooikoorts OR pollen)

AND

(kind* OR peuter* OR kleuter* OR jong*)



Evalueer de resultaten

Niet goed

- Te veel resultaten
 - Zoektermen tussen de 2 en 6 woorden
 - Niet te algemeen
 - Vb: auteur: "Eef Soete" niet Soete
 - Verfijnen
 - Gebruik AND

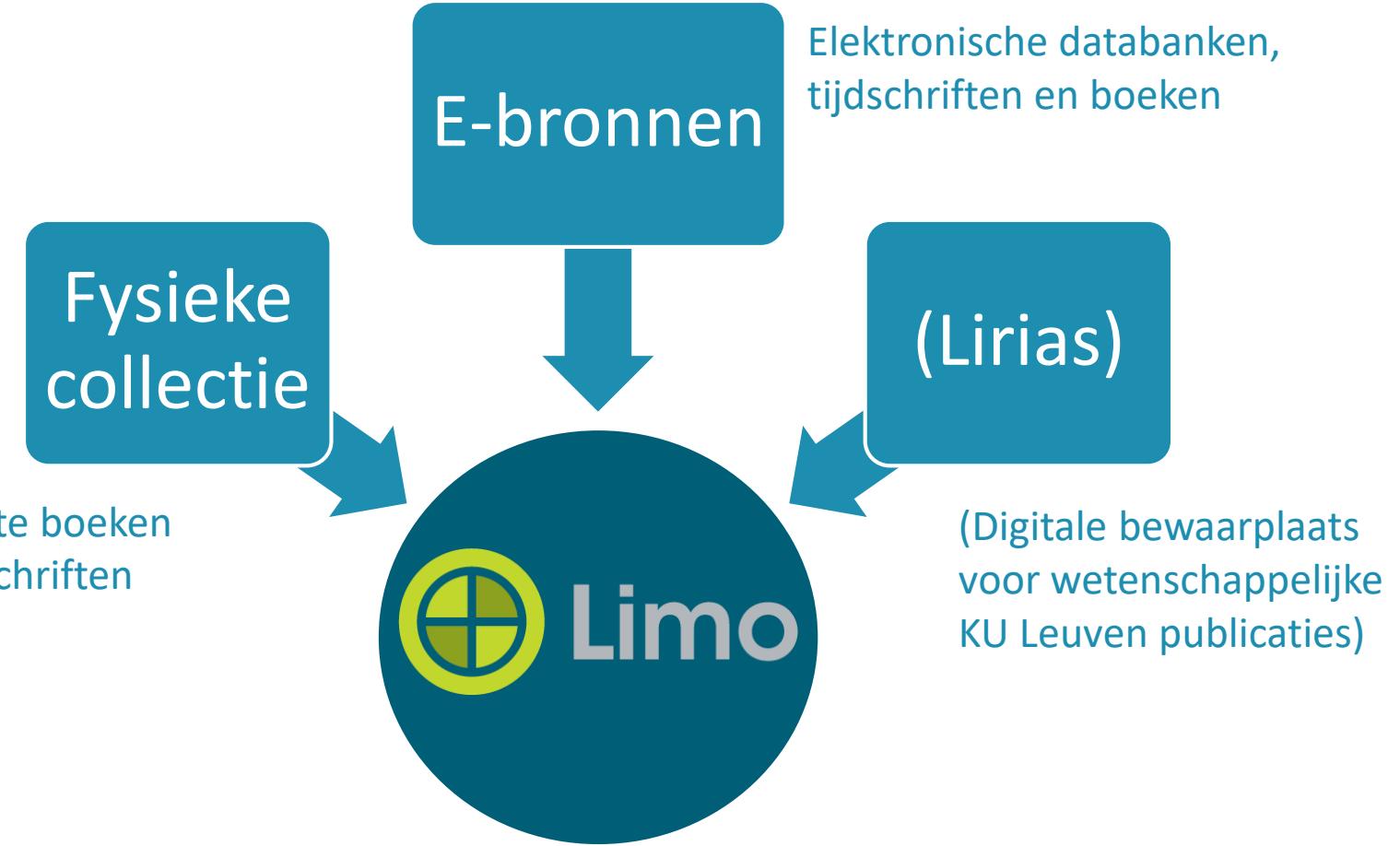
Evalueer de resultaten

Niet goed

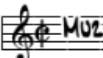
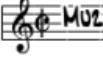
- Te weinig resultaten
 - Relevante databank?
 - Spelling?
 - Operatoren juist gebruikt?
 - Truncatie gebruiken *

2. Limo

Wat is Limo?



- limo.libis.be
- Centrale zoekinterface van KU leuven
- Tegelijkertijd verschillende bronnen doorzoeken

 ACV	 KU Leuven, Campus Leuven, Kortrijk, Antwerpen en Brugge KU Leuven, Campus Brussel, Aalst en technologiecampus Gent KU Leuven, Campus Sint-Lucas Brussel en Gent KU Leuven, Campus De Nayer Sint-Katelijne-Waver KU Leuven, Campus Diepenbeek KU Leuven, Campus Geel  LUCA School of Arts 	 DokS
 Bibliotheek van het federaal Parlement Bibliothèque du Parlement fédéral Belgisch Parlement	 LIBRARY OneSearch European Central Bank	 Lirias
 Congrégation des Prêtres du Sacré-Cœur de Jésus		 Muziekcatalogus [KU Leuven]
 Documentatie- en Onderzoekscentrum voor Religie, Cultuur en Samenleving		 Muziekcatalogus [LUCA]
 FARO		

↓ More Institutions ↓

Zoek in Limo

Alles (incl. artikels) ▾

GEAVANCEERD
ZOEKEN

Wat vind je in Limo?

Alles (incl. artikels)

Meer dan 1,5 miljard items: online tijdschriftartikels, boeken en e-boeken, databanken en andere media.

Books & meer @KU Leuven

Beperk je zoekactie tot 5 miljoen lokale boeken, e-boeken, oude drukken, tijdschriften, e-tijdschriften, databanken en andere media.

Selecteer een andere campus

▼

Nieuws

Nieuw! e-

Excel



Controleer steeds
of je in de juiste
view zit en of je
aangemeld bent.



Mijn

Zoek bibliotheek

Zoektips



artificial intelligence



Alles (incl. artikels)



GEAVANCEERD ZOEKEN



Pas mijn resultaten aan

 Meer resultaten zonder online toegang

Sorteer op Relevantie ▾

Kijk ook in ▾



Filter op ▾

- Fysieke exempl... (4.163)
- Peer-review... (619.416)
- Online toeg... (1.157.463)

Type bron ▾

- Conferentie... (430.178)
- Artikels (386.644)
- Nieuwsberi... (192.025)
- Hoofdstukk... (102.535)
- Boeken (27.488)

PAG. 1 1.161.53 Resultaten

TIJDSCH
Artific
[Amste
🔗 OnlineTIJDSCH
Artific
Amster
🔗 ConMEERDE
Artific
Rich, ElMEERDE
Artific
Grahan

Filter op ▾

- Fysieke exe... (4.163)
- Peer-review... (619.416)
- Online toe... (1.157.463)

Type bron ▾

- Conferentie... (430.178)
- Artikels (386.644)
- Nieuwsberi... (192.025)
- Hoofdstukk... (102.535)
- Boeken (27.488)
- Reviews (16.573)
- Diverse tek... (13.162)
- Eindwerken (1.451)
- Technische ra... (874)
- Tijdschriften (215)
- Naslaggegevens (207)
- Audiovisueel ... (159)
- Websites (105)
- Andere (23)
- Statistische dat... (14)

Publicatiedatum ▾

Van 1600 Tot 2018 **Verfijnen**

Bibliotheek ▾

Auteur/maker ▾



Alles (incl. artikels)

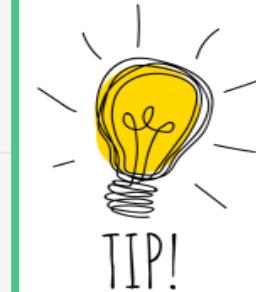


GEAVANCEERD ZOEKEN

Personaliseer



Verfijnen is belangrijk!



TIP!

Type bron, online of fysiek, jaartal, onderwerp, peer-reviewed ...

lets
gevonden in
onze bib?

Ja

E-bron

Fysieke bron

Nee

IBL

Iets gevonden? E-bron

Link aanklikken om artikel te lezen

The screenshot shows a bibliographic record for a peer-reviewed article. At the top right, there is a small icon of two overlapping documents. Below it, the word 'ARTIKEL' is followed by a note that there are multiple sources and a link to view them all. The title of the article is 'Prognoses of diameter and height of trees of eucalyptus using artificial intelligence'. The authors listed are Vieira, Giovanni Correia; de Mendonça, Adriano Ribeiro; Da Silva, Gilson Fernandes; Zanetti, Sidney Sára; Da Silva, Mayra Marques; Dos Santos, Alexandre Rosa. The publication details are 'Science of the Total Environment, 1 April 2018, Vol.619-620, pp.1473-1481'. A 'PEER REVIEWED' badge with a purple book icon is present. On the left side, there is a vertical menu with links: TOP, CITATIES, BEKIJK ONLINE, LINKS, EXPORT, DETAILS, TAGS, ALTMETRICS, ALTMETRICS, ALTMETRICS, and ALTMETRICS. To the right of these links, the word 'Citaties' is followed by a horizontal line. Below that, 'Vind bronnen' and a red downward arrow icon are followed by the text 'hierin geciteerd'. Further down, 'Bekijk online' and 'MELD EEN PROBLEEM' are separated by another horizontal line. At the bottom, a red-bordered box contains the text 'Full text beschikbaar op: Elsevier Journals Freedom' with a blue link and a small icon, and 'Beschikbaar van 01/05/1972 jaargang: 1 aflevering: 1'.

ARTIKEL / er zijn meerdere bronnen. bekijk alle
**Prognoses of diameter and height of trees of eucalyptus
using artificial intelligence**

Vieira, Giovanni Correia ; de Mendonça, Adriano Ribeiro ; Da Silva, Gilson Fernandes ; Zanetti, Sidney Sára ; Da Silva, Mayra Marques ; Dos Santos, Alexandre Rosa
Science of the Total Environment, 1 April 2018, Vol.619-620, pp.1473-1481

PEER REVIEWED

TOP

CITATIES

BEKIJK ONLINE

LINKS

EXPORT

Vind bronnen **hierin geciteerd**

DETAILS

TAGS

Bekijk online **MELD EEN PROBLEEM**

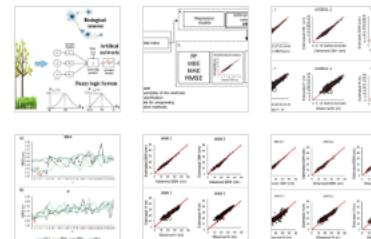
ALTMETRICS

ALTMETRICS

ALTMETRICS

ALTMETRICS

Full text beschikbaar op: [Elsevier Journals Freedom](#)
Beschikbaar van 01/05/1972 jaargang: 1 aflevering: 1

Search ScienceDirect  Advanced[Outline](#)[Highlights](#)[Abstract](#)[Graphical abstract](#)[Keywords](#)[1. Introduction](#)[2. Methodology](#)[3. Results](#)[4. Discussion](#)[5. Conclusions](#)[Acknowledgment](#)[Appendix A. Supplementary data](#)[References](#)[Show full outline ▾](#)[Figures \(6\)](#)[Tables \(4\)](#)

- [!\[\]\(a3eca8e660d5a2818817014ebd0de0b6_img.jpg\) Table 1](#)
- [!\[\]\(7070213217278dd81a2bb299bf8b0d31_img.jpg\) Table 2](#)
- [!\[\]\(dc9cd0b16bee89b8d06f1e593eb35e8d_img.jpg\) Table 3](#)
- [!\[\]\(93fe3a53164f364ace9eb61905b543ba_img.jpg\) Table 4](#)

[Download PDF](#)[Export](#)**Science of The Total Environment**

Volumes 619–620, 1 April 2018, Pages 1473–1481



Prognoses of diameter and height of trees of eucalyptus using artificial intelligence

Giovanni Correia Vieira , Adriano Ribeiro de Mendonça, Gilson Fernandes da Silva, Sidney Sára Zanetti, Mayra Marques da Silva, Alexandre Rosa dos Santos

[Show more](#)<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.138>[Get rights and content](#)

Highlights

- We use artificial neural networks to estimate the growth in DBH and height of eucalyptus trees.
- Using new techniques in forestry measurement.
- The techniques of artificial intelligence showed accuracy in growth estimation in DBH and total height.
- The techniques of artificial intelligence are appropriate in estimating the growth of eucalyptus trees.
- The techniques used can be adapted to other areas and forest crops.

Abstract

Models of individual trees are composed of sub-models that generally estimate competition,

Recommended articles

[Prognosis on the diameter of individual trees on th...](#)[Forest Ecology and Management, Volume 382, 2016, ...](#)[!\[\]\(5a63a73f6da5705b0babc0da76459813_img.jpg\) Download PDF](#) [View details ▾](#)[Influence of relief on permanent preservation areas](#)[Science of The Total Environment, Volume 541, 2016, ...](#)[!\[\]\(ab35cdc8ad89e9839b7e519b278a6b06_img.jpg\) Download PDF](#) [View details ▾](#)[Fuzzy logic applied to prospecting for ins...](#)[Journal of Environmental Management, Volume 193, 2...](#)[!\[\]\(4bd75d04557f581217273ce70b0ffefb_img.jpg\) Download PDF](#) [View details ▾](#)[1](#) [2](#) [Next >](#)

Citing articles (1)

Article Metrics

Captures

Readers: 32

Citations

Citation Indexes: 1

[View details >](#)

Register to receive personalized recommendations based on your recent signed-in activity

[Register Free](#)

Iets gevonden?

Gedrukte bron

- Controleer bibliotheek
- Controleer beschikbaarheid
- Zoek in de bib naar het juiste nummer

Odisee Technologiecampus Gent Bibliotheek Industriële Ingenieurswetenschappen 004 6											
Toon details											
1 - 1 van 1 Records											
<table><thead><tr><th>TYPE</th><th>UITLEENTERMIJN</th><th>BESCHRIJVING</th><th>STATUS</th></tr></thead><tbody><tr><td>Boek</td><td>4 Week</td><td></td><td>Beschikbaar</td></tr></tbody></table>				TYPE	UITLEENTERMIJN	BESCHRIJVING	STATUS	Boek	4 Week		Beschikbaar
TYPE	UITLEENTERMIJN	BESCHRIJVING	STATUS								
Boek	4 Week		Beschikbaar								

lets
gevonden in
onze bib?

Ja

E-bron

Fysieke bron

Nee

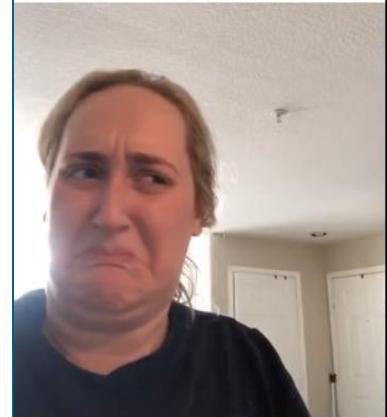
IBL

IBL = Interbibliothecale lening

Vraag aan de bibliotheek

Binnen associatie KU Leuven: GRATIS!

paying for a book
or article you
found on Google



asking your
librarian for an
interlibrary loan



(FU Libraries, 2019)



artificial intelligence

X / Alles

PAG. 1 1.161.531 Resultaten Zoekopdracht opslaan Personaliseer

Pas mijn resultaten aan

Meer resultaten zonder online toegang

Sorteer op Relevantie

Kijk ook in

 UniCat

 Worldcat

Filter op

TIP!

Vind je niets over jouw onderwerp?
Probeer eens UniCat,
zo doorzoek je alle Belgische bibliotheken.

3. Andere databanken

Databanken



Bibliografische databank

1. Google Scholar
2. ScienceDirect
3. IEEE Xplore

1. Google scholar

- <https://scholar.google.be/>
- Zoekresultaten blijven beperkt tot academische bronnen
- Bibliografische databank



Elke periode

Sinds 2018

Sinds 2017

Sinds 2014

Aangepast bereik...

Sorteren op relevantie

Sorteren op datum

Elke taal

Zoeken in pagina's in het Nederlands

 inclusief patenten inclusief citaten Melding maken**Ook patenten!**Tip: alleen in het **Nederlands** zoeken. U kunt uw zoektaal bepalen in Instellingen voor Scholar.

An assumption-based TMS

[J De Kleer - Artificial intelligence](#), 1986 - Elsevier

This paper presents a new view of problem solving motivated by a new kind of truth maintenance system. Unlike previous truth maintenance systems which were based on manipulating justifications, this truth maintenance system is, in addition, based on ...

☆ 99 Geciteerd door 2825 Verwante artikelen Alle 7 versies ☰

Aantal citaties

SFX@HUBrussel: Full Text

The plan recognition problem: An intersection of psychology and **artificial intelligence**

[C.P. Linnhoff-Popien, J. Meehan, "C. Carbon - Artificial Intelligence](#), 1978 - Elsevier

Understanding the goal of the actor and organizing the actions into a plan structure. The BELIEVER system is a psychological theory of how human observers understand the actions of others. The present theory is concerned with single-actor ...

☆ 99 Geciteerd door 390 Verwante artikelen Alle 3 versies ☰

Argumentation in **artificial intelligence**

[TJM Bench-Capon, PE Dunne - Artificial intelligence](#), 2007 - dl.acm.org

Over the last ten years, argumentation has come to be increasingly central as a core study within **Artificial Intelligence** (AI). The articles forming this volume reflect a variety of important trends, developments, and applications covering a range of current topics relating to the ...

☆ 99 Geciteerd door 659 Verwante artikelen Alle 12 versies ☰

SFX@HUBrussel: Full Text

Verfijnen op datum**[HTML] sciedirect.com**
Available in Odisee**Link naar artikel**

2. ScienceDirect

- Wetenschappelijke en academisch artikels + hoofdstukken boeken
- Citaties, abstracten en full-text
- Bibliografische databank

ScienceDirect®

Link via Limo gebruiken of EZproxy

DATABANK
ScienceDirect - Journals - V.4 (Elsevier)
Reed Elsevier.



TOP

BEKIJK ONLINE Bekijk online MELD EEN PROBLEEM

EXPORT

DETAILS

TAGS

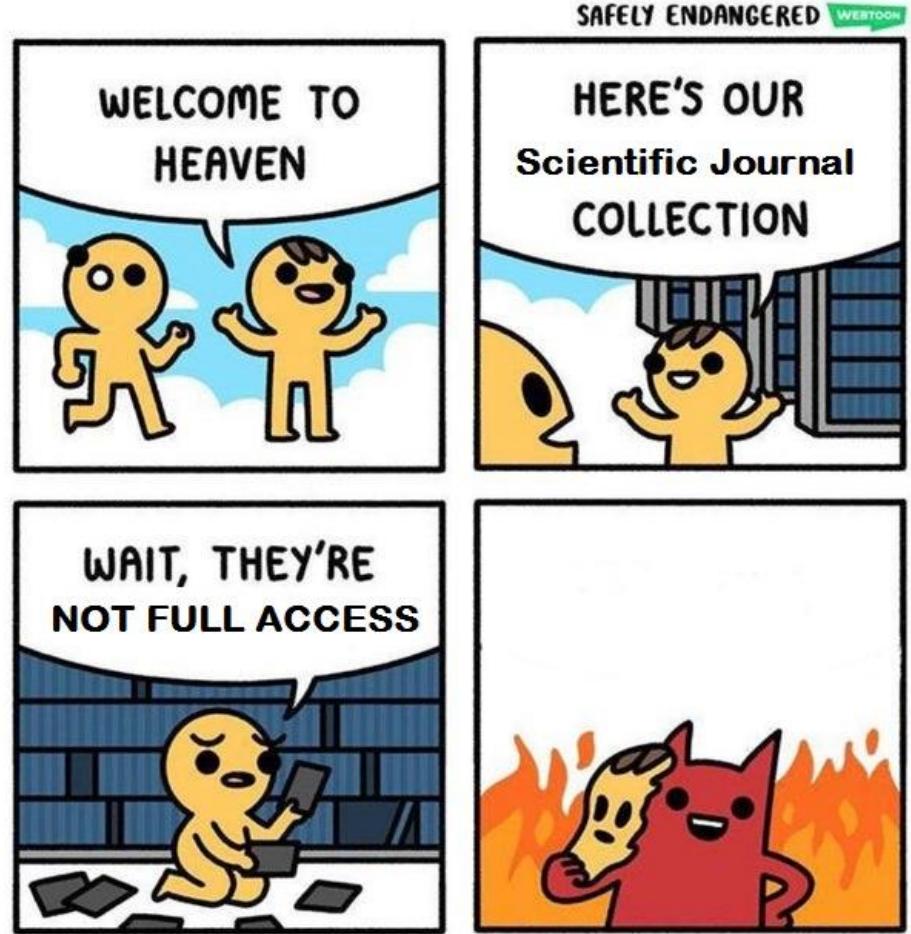
CHECK LOCATIES

Bron beschikbaar op: [Elsevier Journals Freedom](#) 

EZproxy



Ezproxy verleent studenten van KU Leuven **off-campus** met 1 klik toegang tot **e-bronnen** die enkel via een Associatie IP-adres of via Limo bereikbaar zijn.



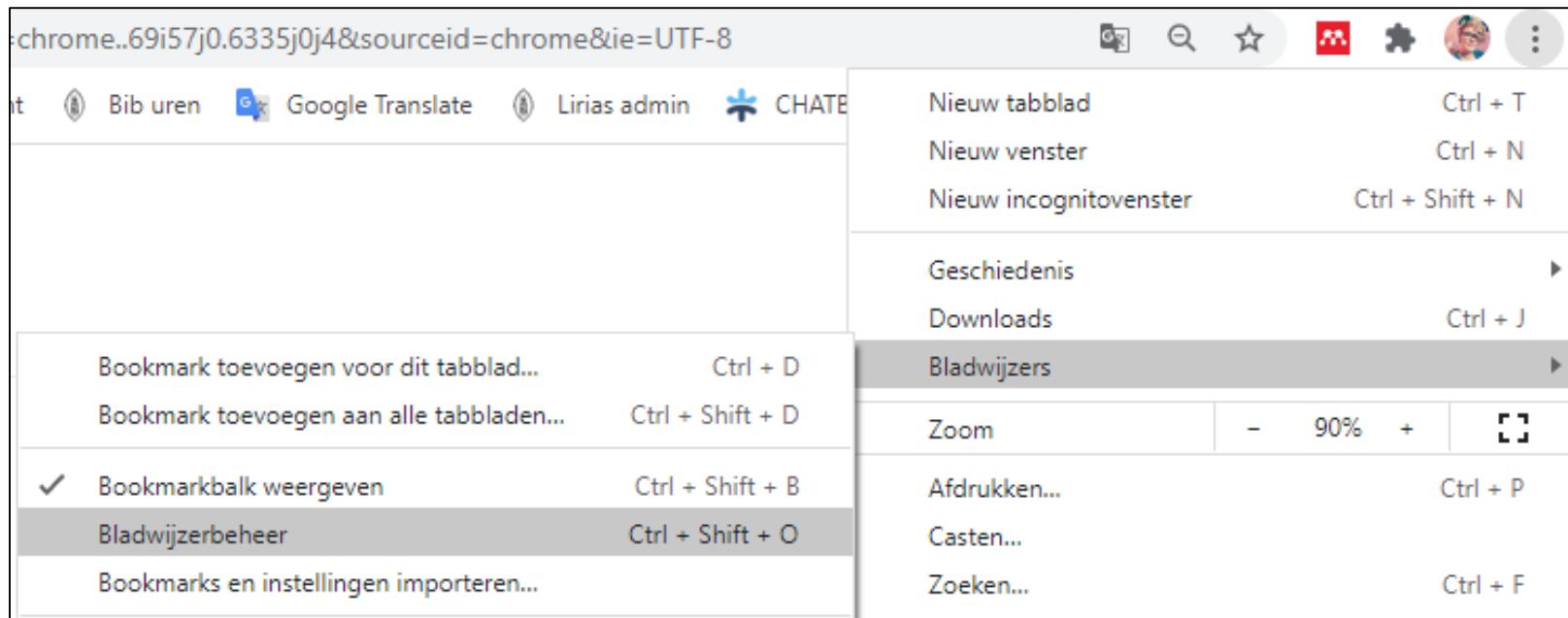
Meer info:

<http://kuleuven.ezproxy.kuleuven.be/>

EZproxy

Bladwijzer toevoegen:

`javascript:{proxy='kuleuven.ezproxy.kuleuven.be';document.location.href=('http://'+proxy+'/login?url='+document.location.href);}`



Zoeken in bookmarks

Sorteren op naam

- LIMO
- Alma Odisee
- Alma KUL
- Impala
- Toledo

Nieuwe bookmark toevoegen

Nieuwe map toevoegen

Bookmarks importeren

Bookmarks exporteren

Helpcentrum

Bookmark toevoegen

Naam

URL

Annuleren

Opslaan

Account aanmaken om o.a.
zoekopdrachten te bewaren

Journals & Books

Register Sign in >

KU LEUVEN

LIBRARIES

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and [open access](#) content.

Keywords

Author name

Journal/book title

Volume

Issue

Pages



Advanced search

Discover more with ScienceDirect

- ❖ Receive personalized recommendations based on your recent signed-in activity
- 🔔 Create publication and search alerts

[Register for personalized features >](#)

Zoekveld en geavanceerd zoeken

Enkel te
gebruiken als je
KU Leuven logo
ziet => via Limo

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

Physical Sciences and Engineering

Life Sciences

Health Sciences

Social Sciences and Humanities

Overzicht met thema's, populaire artikels en recente artikels

Physical Sciences and Engineering

Chemical Engineering

Chemistry

Computer Science

Earth and Planetary Sciences

Energy

Engineering

Materials Sci

Mathematics

Physics and A



Wanneer je een account hebt, krijg je aanbevelingen op basis van je zoekopdrachten en opgeslagen werken.

From foundational science to new and novel research, discover our large collection of Physical Sciences and Engineering publications, covering a range of disciplines, from the theoretical to the applied.

Articles

ormance, social networking learning of school children: reciprocal relationships in

Informatics, Volume 34, Issue 8

in brain tissue in autism

Elements in Medicine and

The wood from the trees: The use of timber in construction

Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 68, Part 1

Recent Publications

Chinese Journal of Analytical Chemistry

Volume 46, Issue 10

Energy Procedia

Volume 150

Comptes Rendus Mathematique

Volume 356, Issue 10

> Register now to receive recommended articles based on your activity

3. IEEE Xplore

- Wetenschappelijke literatuur in elektrische ingenieurs-, computerwetenschap en elektronica
- Citaties, abstracten en full-text
- Bibliografische databank

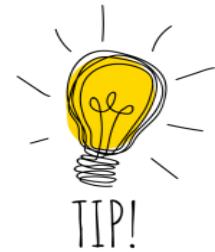


Databanken



Citatiedatabank

1. Web of Science
2. Scopus



Opgelet! Een citatiedatabank bevat niet het full-text document zelf. Wanneer je de **link resolver** →  ziet, kun je klikken om de full-text te zien.

Link via Limo of Ezproxy gebruiken!

Citatiedatabanken: waarom gebruiken?

- **Sneeuwbalmethode**

- ‘In het verleden’ zoeken
- Referentielijst
- Bekijk de gerefereerde werken van jouw originele bron

- **Cited reference search**

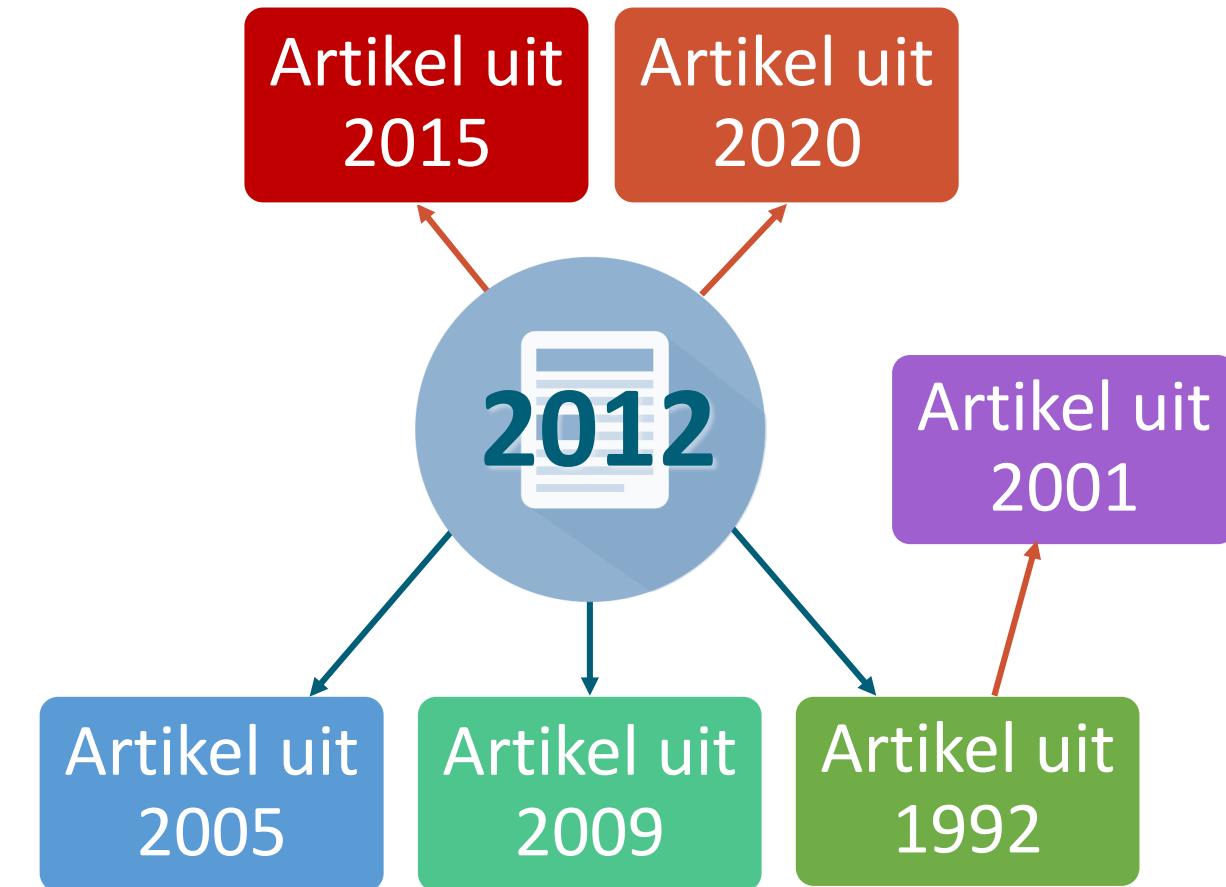
- ‘In de toekomst’ zoeken
- Citatielijst
- Bekijk de werken waarin jouw originele bron gerefereerd wordt

Citatiedatabanken: waarom gebruiken?

Sneeuwbalmethode



Cited reference source



Citatiedatabanken: waarom gebruiken?

- **Impactfactor van een tijdschrift**
 - Hoe meer artikels van een tijdschrift geciteerd worden in andere tijdschriften, hoe hoger de impactfactor
- **H-index**
 - ‘Carrière-impact’ van publicaties van een onderzoeker
 - Publicaties van auteur gerangschikt volgens aantal citaties door andere artikels
- **SNIP-index**
 - Aantal citaties van de publicatie tov totaal aantal citaties in het vakgebied
- **Nut: belang van artikel binnen een vakgebied**



1. Web of Science

- Bestaat uit 3 databanken:
 - Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)
 - Social Sciences Citation Index (SSCI)
 - Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)
- Citaties van meer dan 11.000 wetenschappelijke tijdschriften

WEB OF SCIENCE

MAAR:

- Niet met full-text!
Behalve wanneer je de link resolver ziet.



Web of Science

Welke collectie van WoS wil je doorzoeken?

Search

Tools

Searches and alerts

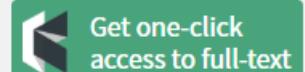
Search History

Marked List

Select a database

Web of Science Core Collection

Learn More



Basic Search

Cited Reference Search

Advanced Search

+ More

Example: oil spill* mediterranean



Topic

Search

Search tips

+ Add row | Reset

Timespan

All years (1955 - 2018)

Verfijnen: op datum, ook
op collectie

Hier vind je:

- Bewaarde zoekopdrachten
- Endnote online account
- Researcher ID

Zoekopties.
“More” = oa zoeken op auteur

Zoekveld aanpassen en toevoegen

Link resolver

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons

Sign In ▾ Help ▾ English ▾

Web of Science

Clarivate Analytics

Search

Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Results: 22
(from Web of Science Core Collection)

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

◀ Page 1 of 3 ▶

You searched for: TITLE: (technology) AND TITLE: (traffic) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for... 

Select Page   5K Save to EndNote online Add to Marked List

 Create Citation Report

 Analyze Results

1. Harnessing Vehicle-to-Pedestrian (V2P) Communication Technology: Sending Traffic Warnings to Texting Pedestrians

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

By: Rahimian, Pooya; O'Neal, Elizabeth E.; Zhou, Shiwen; et al.
HUMAN FACTORS Volume: 60 Issue: 6 Pages: 833-843 Published: SEP 2018

Usage Count ▾

 KU Leuven

Full Text from Publisher

View Abstract ▾

Link resolver om full-text te kunnen lezen.

Abstract = korte inhoud van het artikel

2. Scopus

- Wetenschappelijke en academisch artikels + hoofdstukken boeken
- Referenties (vanaf 1970)

The Scopus logo is displayed in a large, bold, orange sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned at the top right corner of the word "Scopus".

Scopus®

- Via link op Limo of Lean Library
- Link resolver gebruiken voor full-text

Account aanmaken om
zoekopdrachten te bewaren

Register >

Login ▾



Document search

Compare sources >

Documents

Authors

Affiliations

Advanced

Search tips ?

Search

E.g., "Cognitive architectures" AND robots

> Limit

Verfijnen: op datum en
andere

Article title, Abstract, Keywords



Zoekveld aanpassen en toevoegen

Reset form

Search Q

KU LEUVEN LIBRARIES

Enkel te gebruiken als je KU
Leuven logo ziet => via Limo



Help improve Scopus

1. Normendatabank

- MyNBN in Limo
- Normen
- Standaarden
- Read-only!



DATABASE
MyNBN Normendatabank
NBN (Bureau voor Normalisatie).

Resource available at: [MyNBN Normendatabank](#)

Public notes:

Read-only! The standards can be read on screen only.
No downloading, saving or printing allowed.
The database can be accessed using **your Central KU Leuven login credentials (userid & password)**. From the dropdown menu on the database home page, select Associatie KU Leuven and sign in.

2. Patenten

- European Patent Office (EPO)/Espacenet
 - <https://worldwide.espacenet.com/>
 - Gratis toegang tot uitvindingen van de 19de eeuw tot vandaag
 - 90 miljoen patentdocumenten
 - Gebruik booleaanse operatoren, "", *, ?, NEAR, ...



- Free Patents Online
- Google Patents
- Scopus
 - 28 miljoen patenten
 - Combinatie van EPO, USPTO, WIPO, JPO en UK-IPO
- Web of Science: Clarivate Analytics
- Scifinder: Patentpak
- Bentham Science

Patent lezen



◀ About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list My patents list (0)

Query history Settings Help

Refine search → Results page 1 → US2017012410 (A1)

US2017012410 (A1)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Quick help

- [What is meant by high quality text as facsimile?](#)
- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "Register" button?](#)
- [Why are some sidebar options deactivated for certain documents?](#)
- [How can I bookmark this page?](#)
- [Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?](#)
- [Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?](#)
- [What happens if I click on the red "patent translate" button?](#)
- [What is Global dossier?](#)

Bibliographic data: US2017012410 (A1) — 2017-01-12

In my patents list Previous 2 / 500 Next Report data error

Print

AlGaNp-BASED SEMICONDUCTOR LASER

Page bookmark [US2017012410 \(A1\) - AlGaNp-BASED SEMICONDUCTOR LASER](#)

Inventor(s): HAGIMOTO MASATO [JP]; FUKAI HARUKI [JP]; KIYOSUMI TSUTOMU [JP]; SASAKI SHINJI [JP]; KAWANAKA SATOSHI [JP] ±

Applicant(s): USHIO OPTO SEMICONDUCTORS INC [JP] ±

Classification:
- international: H01S5/022; H01S5/22; H01S5/30; H01S5/32; H01S5/343
- cooperative: B82Y20/00; H01S5/02212; H01S5/0224; H01S5/2031; H01S5/22; H01S5/3013; H01S5/305; H01S5/3211; H01S5/3213; H01S5/34326; H01S2301/18; H01S5/0021; H01S5/2004; H01S5/209; H01S5/3063

Application number: US201615210904 20160715 [Global Dossier](#)

Priority number(s): US201615210904 20160715 ; JP2012004283 20120112 ; US201213714508 20121214

Also published as: [US2013182735 \(A1\)](#) [US9425583 \(B2\)](#) [US2015003483 \(A1\)](#) [JP2013143550 \(A\)](#) [JP5877070 \(B2\)](#)

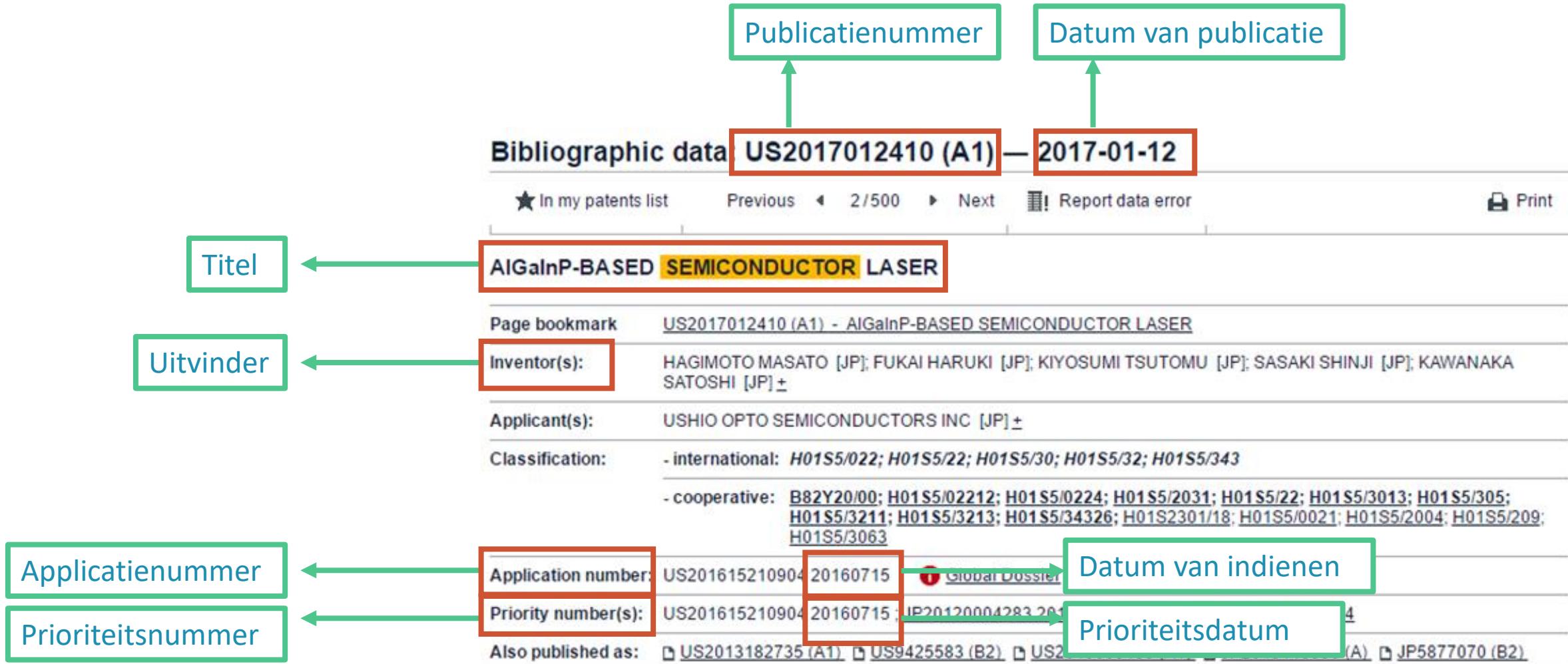
Abstract of US2017012410 (A1)

Translate this text into [i](#)

Select language [patenttranslate](#) powered by EPO and Google

An aluminium gallium indium phosphide (AlGaNp)-based semiconductor laser device is provided. On a main surface of a semiconductor substrate formed of n-type GaAs (gallium arsenide), from the bottom layer, an n-type buffer layer, an n-type cladding layer formed of an AlGaNp-based semiconductor containing silicon (Si) as a dopant, an active layer, a p-type cladding layer formed of an AlGaNp-based semiconductor containing magnesium (Mg) or zinc (Zn) as a dopant, an etching stopper layer, and a p-type contact layer are formed. Here, when an Al composition ratio x of the AlGaNp-based semiconductor is taken as a composition ratio of Al and Ga defined as $(Al_xGa_{1-x})_0.5In_0.5P$, a composition of the n-type cladding layer is expressed as $(Al_{xn}Ga_{1-xn})_0.5In_0.5P$ ($0.9 < xn < 1$) and a composition of the p-type cladding layer is expressed as $(Al_{xp}Ga_{1-xp})_0.5In_0.5P$ ($0.9 < xp \leq 1$), and xn and xp satisfy a relationship of $xn < xp$.

Patent lezen



3. Engineering data

- Tabellen, formules, factsheets en grafieken
- bestemd voor
 - Ingenieurs
 - Ontwerpers
 - Constructeurs
- Over
 - Machinebouw
 - Elektrotechniek
 - Installatietechniek
 - Industriële bedrijven

engineering-data

Deel 2

Information evaluation

Module 4 in de tutorial 2Bergen

Wetenschappelijke bronnen zoals artikels in wetenschappelijke tijdschriften

Populair-wetenschappelijke bronnen voor het grote publiek zoals kranten, Eos ...

Grijze literatuur zoals technische rapporten, doctoraten ...

Vakspecifieke bronnen voor beroep en praktijk

Hoe herken je een wetenschappelijk artikel?

Op het eerste zicht

Verschenen in een wetenschappelijk tijdschrift

Langer dan populaire artikel

Ann Ist Super Sanità 2016 | Vol. 52, No. 3: 406-414

DOI: 10.4415/ANN_16_03_12

Climate change and occupational allergies: an overview on biological pollution, exposure and prevention

Maria Concetta D'Ovidio¹, Isabella Annesi-Maesano², Gennaro D'Amato³
and Lorenzo Cecchi⁴

¹Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), Monte Porzio Catone (Rome), Italy

²Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06, INSERM, Pierre Louis Institute of Epidemiology Health (IPLESPI UMRS 1136), Epidemiology of Allergic and Respiratory Diseases Department, Saint-Antoine Medical School, F75012 Paris, France

³Unità Operativa Complessa di Malattie Respiratorie e Allergiche, Azienda Ospedaliera ad Alta Specialità di Rilievo Nazionale A. Cardarelli, Naples, Italy

⁴Centro di Bioclimatologia, Università degli Studi di Firenze, Florence, Italy

Abstract aanwezig

Abstract

Introduction. Climate change, air pollution, temperature increase and other environmental variables are modifying air quality, contributing to the increase of prevalence of allergic respiratory diseases. Allergies are complex diseases characterized by multilevel interactions between individual susceptibility, response to immune modulation and environmental exposures to physical, chemical and biological agents. Occupational allergies

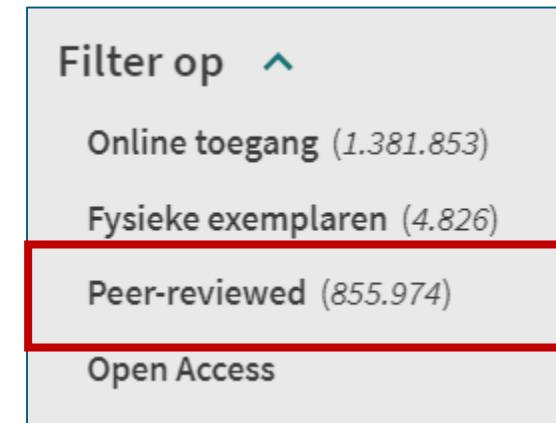
Key words

- climat
- allergy
- biolog
- worke
- air pol

Hoe herken je een wetenschappelijk artikel?

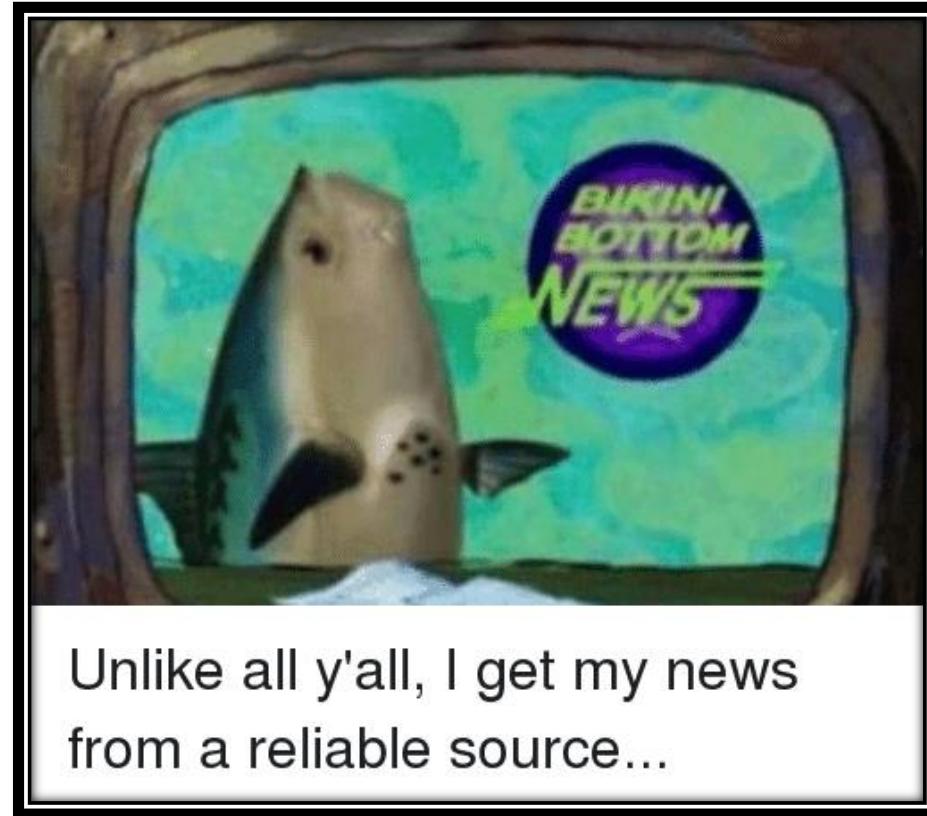
Bij het lezen van het artikel

- Beschrijving onderzoeksmethode
- Beschrijving resultaten
- Illustraties: puur inhoudelijke functie
- Referentielijst aanwezig
- Vaak peer-reviewed



CRAAP-test: Is je bron betrouwbaar?

- Currency
- Relevance
- Authority
- Accuracy
- Purpose



(Pflyn, 2017)

CRAAP-test: Is je bron betrouwbaar?

- Currency

Hoe oud is de bron?



ARTIKEL / er zijn meerdere bronnen. bekijk alle

The Transport of Sick and Wounded Soldiers in Classical Greece

Sternberg, Rachel Hall

Phoenix, 1 October 1999, Vol.53(3/4), pp.191-205

-peer reviewed

Online toegang >

VS



ARTIKEL

Cancer research

Weinhouse, S

Cancer Research, 1999 Apr 15, Vol.59(8), pp.U8-U8

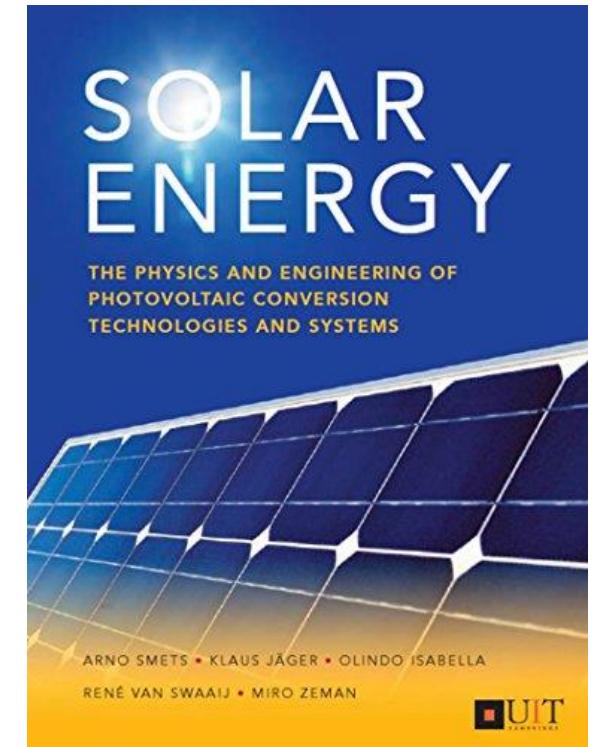
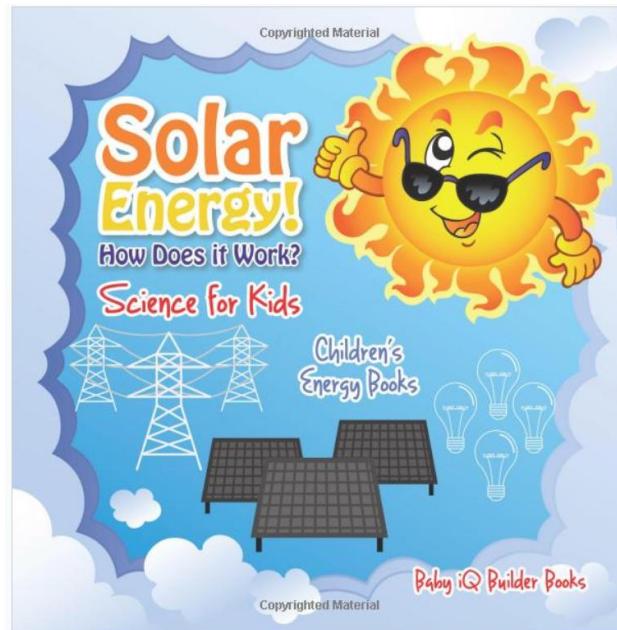
-peer reviewed

Online toegang >

CRAAP-test: Is je bron betrouwbaar?

- Currency
- Relevance
Is de bron toepasselijk?

Onderwerp, level, doelpubliek,...



VS

CRAAP-test: Is je bron betrouwbaar?

- Currency
- Relevance
- Authority
 - Wie schreef de bron?

ARTIKEL / er zijn meerdere bronnen. bekijk alle

Physics

Nielaba, P.

High Performance Computing in Science and Engineering' 17: Transactions of the High Performance Computing Center, Stuttgart (HLRS) 2017, 1 January 2018, pp.1-3

 [Online toegang >](#)

VS

BOEK

Lieven Scheire in zijn element: fysica !

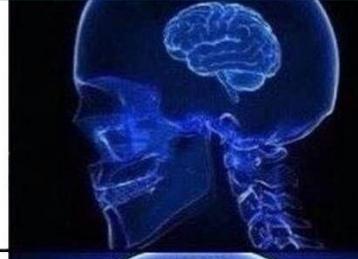
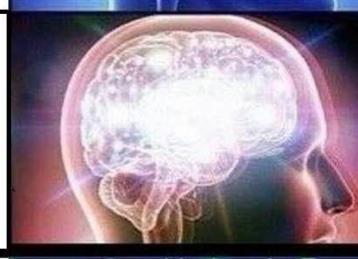
Woussen, Wouter (Author)

Borgerhoff & Lamberigts, 2007.

 [Controleer beschikbaarheid >](#)

CRAAP-test: Is je bron betrouwbaar?

- Currency
- Relevance
- Authority
- Accuracy
 - Peer-reviewed
 - Refereert naar bronnen
 - Spelling

only using google for your research	
using your library's catalogue for your research	
using your library's catalogue and scientific databases for your research	
using the peer-review filter on your library's catalogue and scientific databases for your research	

(PNAS, 2017)

CRAAP-test: Is je bron betrouwbaar?

- Currency
- Relevance
- Authority
- Accuracy
- Purpose
 - Entertainen? Informeren? Verkopen? ...



Deel 3

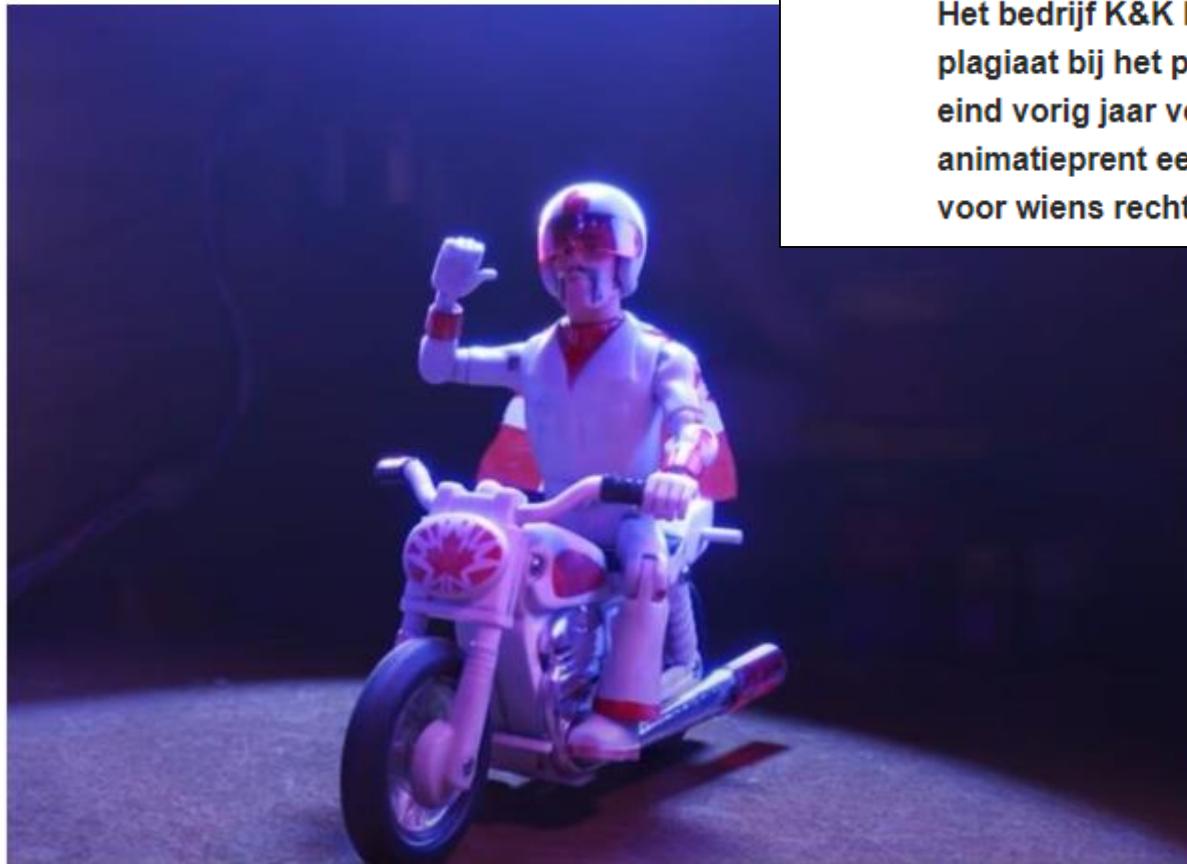
Information management

1. Plagiaat

Module 6 van de tutorial 2Bergen

Disney en Pixar aangeklaagd voor plagiaat in 'Toy story 4'

24/09/2020 om 03:00 door tove - [Print](#) - [Corrigeren](#)



(Tove, 2020)

■ Het gaat om dit personage: Duke Caboom. (FOTO: DISNEY)

Het bedrijf K&K Promotions heeft Disney en Pixar aangeklaagd voor plagiaat bij het personage Duke Caboom uit de vierde *Toy story*-film, die eind vorig jaar verscheen. K&K beweert dat het personage uit de animatieprent een kopie is van de Amerikaanse stuntman Evel Knievel, voor wiens rechten zij verantwoordelijk zijn.



Austrian minister resigns amid thesis plagiarism scandal

Christine Aschbacher leaves cabinet post after allegations that some of her university work was fraudulent

Agence France-Presse

Sat 9 Jan 2021 21.37 GMT



Aschbacher's 2006 masters thesis displayed "plagiarism, incorrect quotations and lack of knowledge of the German language", alleged blogger Stefan Weber, who specialises in sniffing out academic fraud.

▲ Blogger Stefan Weber alleges that Aschbacher's 2006 master's thesis displayed 'incorrect quotations and lack of knowledge of the German language'. Photograph: Helmut Fohringer/APA/AFP/Getty

Austrian minister Christine Aschbacher resigned from her cabinet post in charge of labour, families and youth on Saturday following allegations that some of her university work was plagiarised.

Definitie van KU Leuven

“De KU Leuven definieert plagiaat als:

de overname zonder adequate bronvermelding van het werk (ideeën, teksten, structuren, ontwerpen, beelden, plannen, code, ...) van anderen of van eerder werk van zichzelf, op identieke wijze of onder licht gewijzigde vorm.”

<https://iiw.kuleuven.be/studenten/plagiaat>

Definitie Van Dale:

“pla·gi·aat (het; o; meervoud: plagiaten) 1 het zich toe-eigenen van het geestelijk werk van anderen en het als eigen werk openbaar maken”

Soorten plagiaat

- **Woordelijk overnemen** zonder bronvermelding
- **Vertaling maken** zonder bronvermelding
- **Parafraseren** zonder bronvermelding
- **Afbeelding, grafiek, geluidsbestand,...** overnemen zonder bronvermelding
- **Zelfplagiaat:** eigen werk overnemen zonder bronvermelding

Een laborrapport van vorig jaar overnemen is dus plagiaat!

I just invented a new word: "Plagiarism"

som eecards
user card



(Dannel3317952, s.d.)

2. Correct refereren

Correct referencing

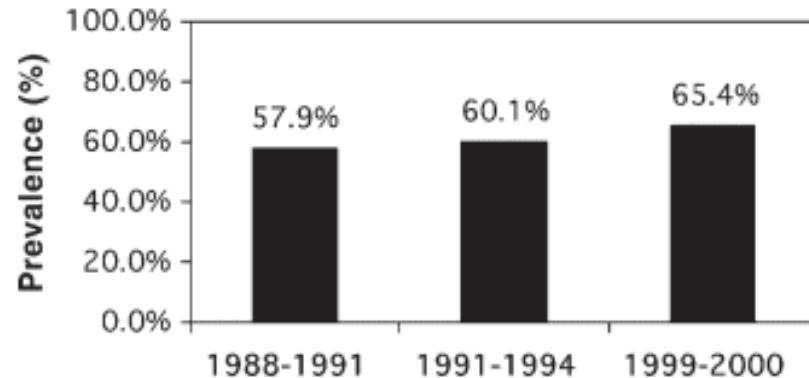
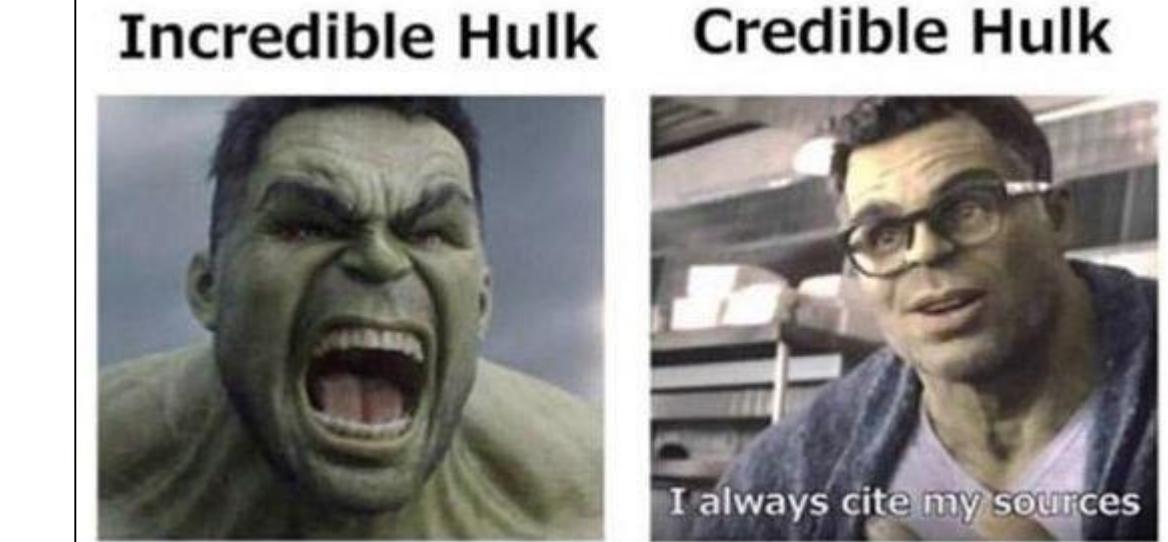


Fig. 2. Prevalence of hypertension for persons 60 years or older in the United States, 1988–2000. The change of 7.5% from 1988 to 2000 was highly significant ($p = 0.002$). (Data derived from ref. 3.)

age. Prevailing opinion at that time held that diastolic blood pressure (DBP) was the culprit causing the organ damage frequently associated with high blood pressure. Now, it is widely recognized that SBP is more important than DBP in determining cardiovascular and renal complications of hypertension. In contrast to young patients, 80% of elderly patients have isolated systolic hypertension (5).

After analyzing data from the National Health and Nutrition Examination Survey, Hyman and Pavlik (6) concluded that most cases of uncontrolled hypertension in the United States consisted of mild isolated systolic hypertension in older adults, most of whom have access to health care and relatively frequent contact with physicians (Fig. 5). In an accompanying editorial, Chobanian stated that “despite very effective antihypertensive therapies and data from clinical trials demonstrating that lowering



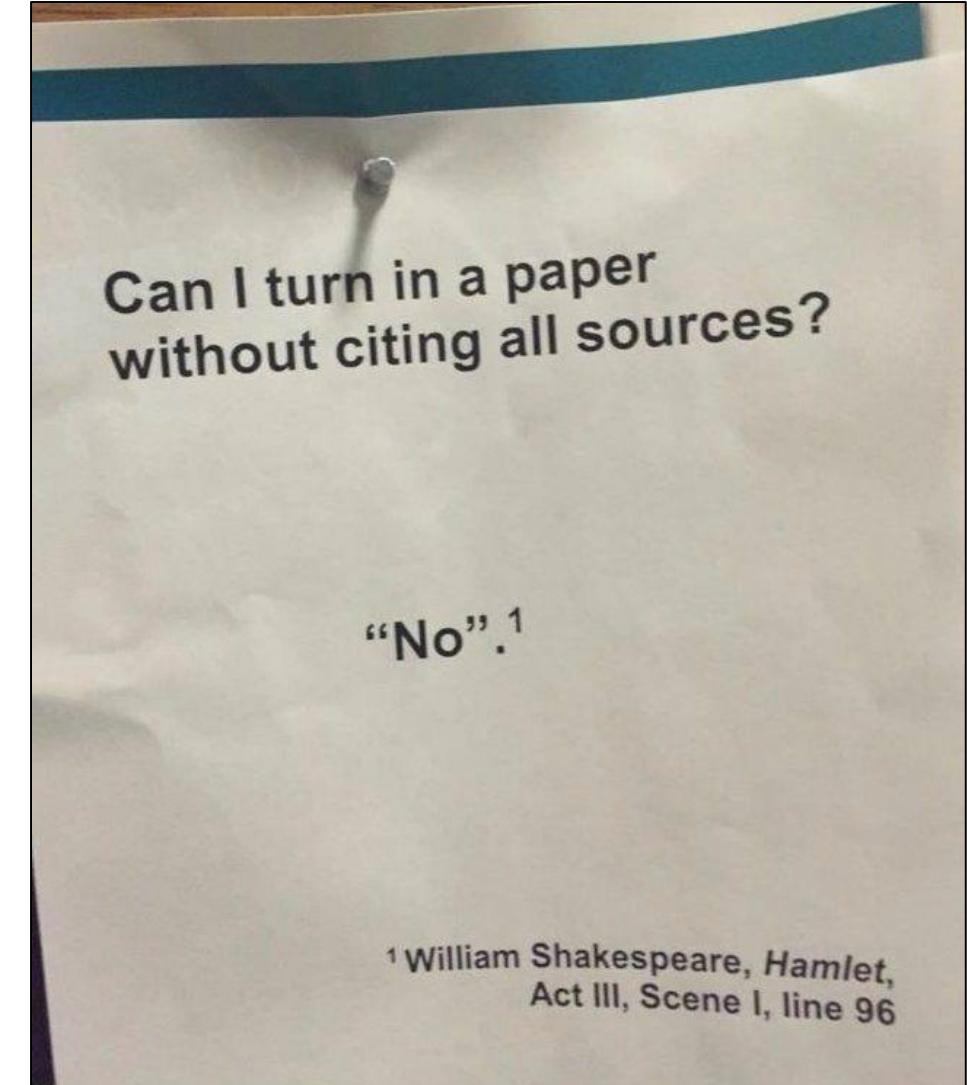
(UWA, 2019)

(Prisant, 2005).

Wanneer refereren

- Citeren: tussen aanhalingsstekens “ ”
- Samenvatten
- Parafraseren

Je refereert telkens twee maal: in de tekst en in de bibliografie.



¹ William Shakespeare, *Hamlet*,
Act III, Scene I, line 96

(<http://woozapooza.tumblr.com/post/135164637826>, 2015)

Op welke plaats refereren

- In de tekst:

- In de eerste zin gebaseerd op de bron

- Ook bij meerdere bronnen per alinea

- Literatuurlijst:

- Aan het einde van je document

- Alle gebruikte bronnen

Hoe refereren

- IEEE-stijl
- APA-stijl
- Referentie verschillend per bronstype
- Kies 1 stijl en pas die consequent toe!



Zie Toledo: *I/W 2Bergen bibliotheek Gent/Aalst > Zelfstudiemateriaal > Referentiestijlen.*

IEEE-stijl

- Numeriek systeem

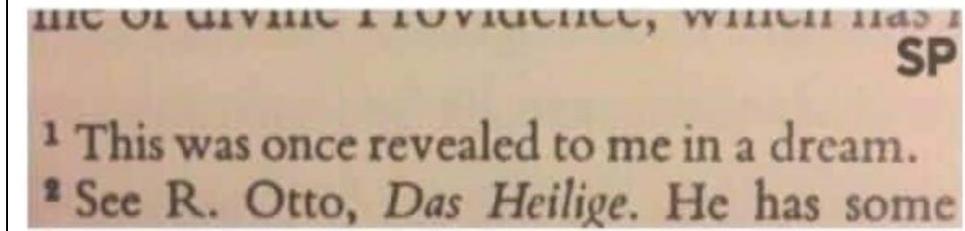
- Vb in tekst:

Software engineering is een georganiseerde, analytische benadering van het ontwerpen, ontwikkelen, het gebruik en de onderhoud van software [1].

- Vb in literatuurlijst:

[1] R. Stephens, *Beginning Software Engineering*. Indianapolis, IN, USA: Wrox, 2015.

When your essay is due for tomorrow and you run out of references



(onbekend, 2019)

IEEE-stijl

Voorbeeld bibliografie

[1] R. Stephens, *Beginning Software Engineering*. Indianapolis, IN, USA: Wrox, 2015.

Boek

[2] J.L. Mellinger, “Living Donor Liver Transplant in Alcohol-related Liver Disease: An Option Whose Time Has Come,” *Transplantation*, vol. 104, no. 2, p. 235-236, 2020, doi: 0.1097/TP.0000000000002784.

Artikel uit
wetensch.
tijdschrift

[3] WHO. “The top 10 causes of death.” World Health Organization. <https://www.who.int/newsroom/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death> (geraadpleegd op 25 mei 2020).

Webpagina

APA-stijl

- Naam-jaar-systeem

- Vb in tekst:

Software engineering is een georganiseerde, analytische benadering van het ontwerpen, ontwikkelen, het gebruik en de onderhoud van software (Stephens, 2015).

- Vb in literatuurlijst:

Stephens, R. (2015). *Beginning Software Engineering*. Wrox.

APA-stijl

Voorbeeld bibliografie

Mellinger, L., Jessica. (2020). Living donor liver transplant in alcohol-related liver disease: an option whose time has come. *Transplantation*, 104(2), 235-236. doi: 0.1097/TP.0000000000002784

Artikel uit
wetensch.
tijdschrift

Stephens, R. (2015). *Beginning Software Engineering*. Wrox.

Boek

World Health Organization. (24 mei 2018). *The top 10 causes of death*.
<https://www.who.int/newsroom/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>.

Webpagina

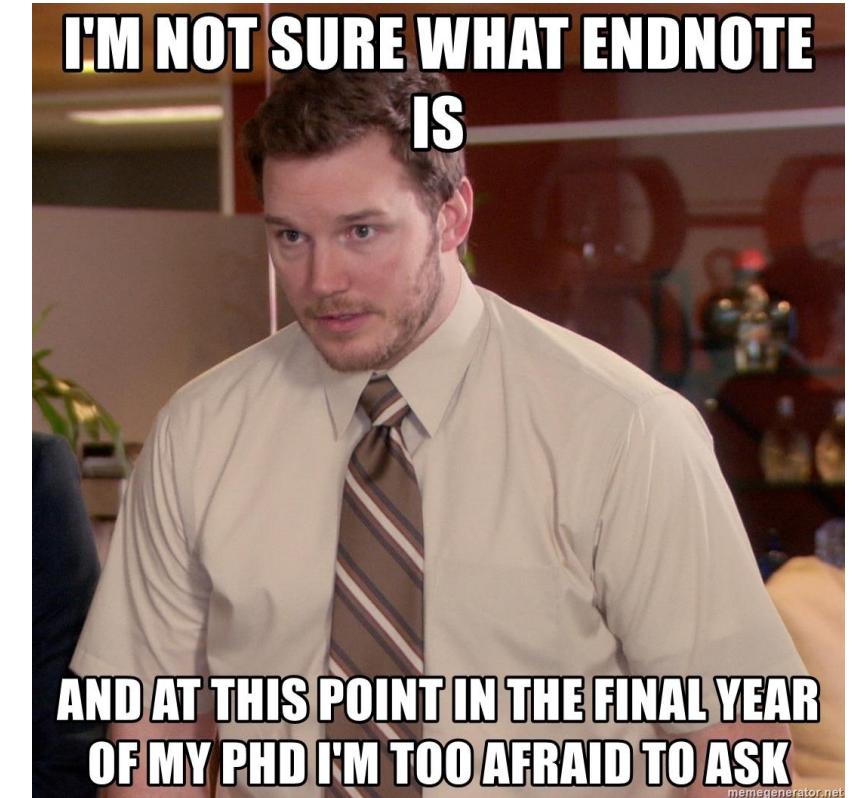
3. Referentiemannagers

Referentiemanagers

- Automatisch referenties toevoegen en bibliografie opstellen terwijl je schrijft
- Zoek, download en sla je referenties op (niet enkel artikels)
- Referenties overzichtelijker beheren
- **Niet alles manueel ingeven = tijd besparen**
- **Plagiaat voorkomen**

Referentiemanagers

- Mendeley
- Endnote
- Zotero



(UNKNOWN, s.d.)



Zie Toledo: *I/W 2Bergen bibliotheek Gent/Aalst > Zelfstudiemateriaal > Referentiemanagers.*

Mendeley

- www.mendeley.com
- Create account > download

Products

- Reference Management
- Research Network
- Datasets
- Careers
- Funding
- Premium Packages
- Mendeley Institutional Edition

Support

- Help Guides
- Citation Guides
- Videos & Tutorials
- Support
- Release Notes

About Us

- About Us
- Work at Mendeley
- Contact Us
- Blog
- Advisor Community
- Developers
- Privacy Matters

Downloads

- Reference Manager
- Web Importer
- Citation Plug-in

 GET IT ON Google Play

 Download on the App Store

Download Mendeley Desktop for Windows



[Download Mendeley Desktop for Windows](#)

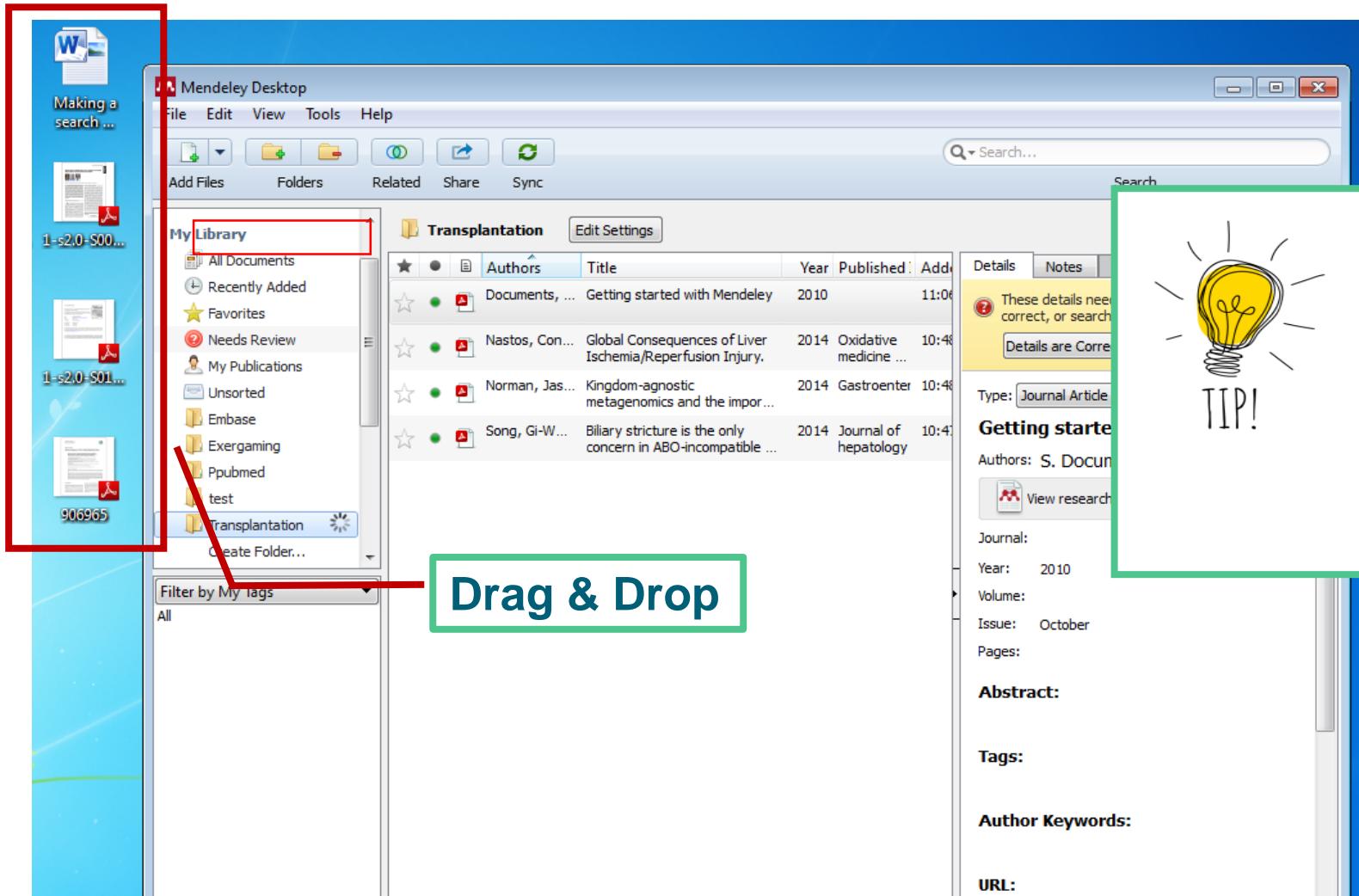
Windows 7, 8.1 and 10. See release notes.

Other systems:  Mendeley Desktop for Mac OS  Mendeley Desktop for Linux

Mendeley

- Reference library opstellen

Mendeley: reference library opstellen



Deel je bestanden in in mappen op Mendeley om zo het overzicht te bewaren.

Mendeley

- Reference library opstellen
- Controleer of je het artikel al gelezen hebt

Mendeley

Literature Search

My Library

- All Documents
- Recently Added
- Favorites
- Needs Review
- My Publications
- Unsorted
- Embase
- Exergaming
- Ppubmed
- test
- Transplantation
- Create Folder...

Groups

- ARIADME 2014
- Informatiespecialist...

Filter by Authors

All

T Jong, G W
-Marie Wilso
A. Martin Martinez, M

All Documents **Edit Settings**

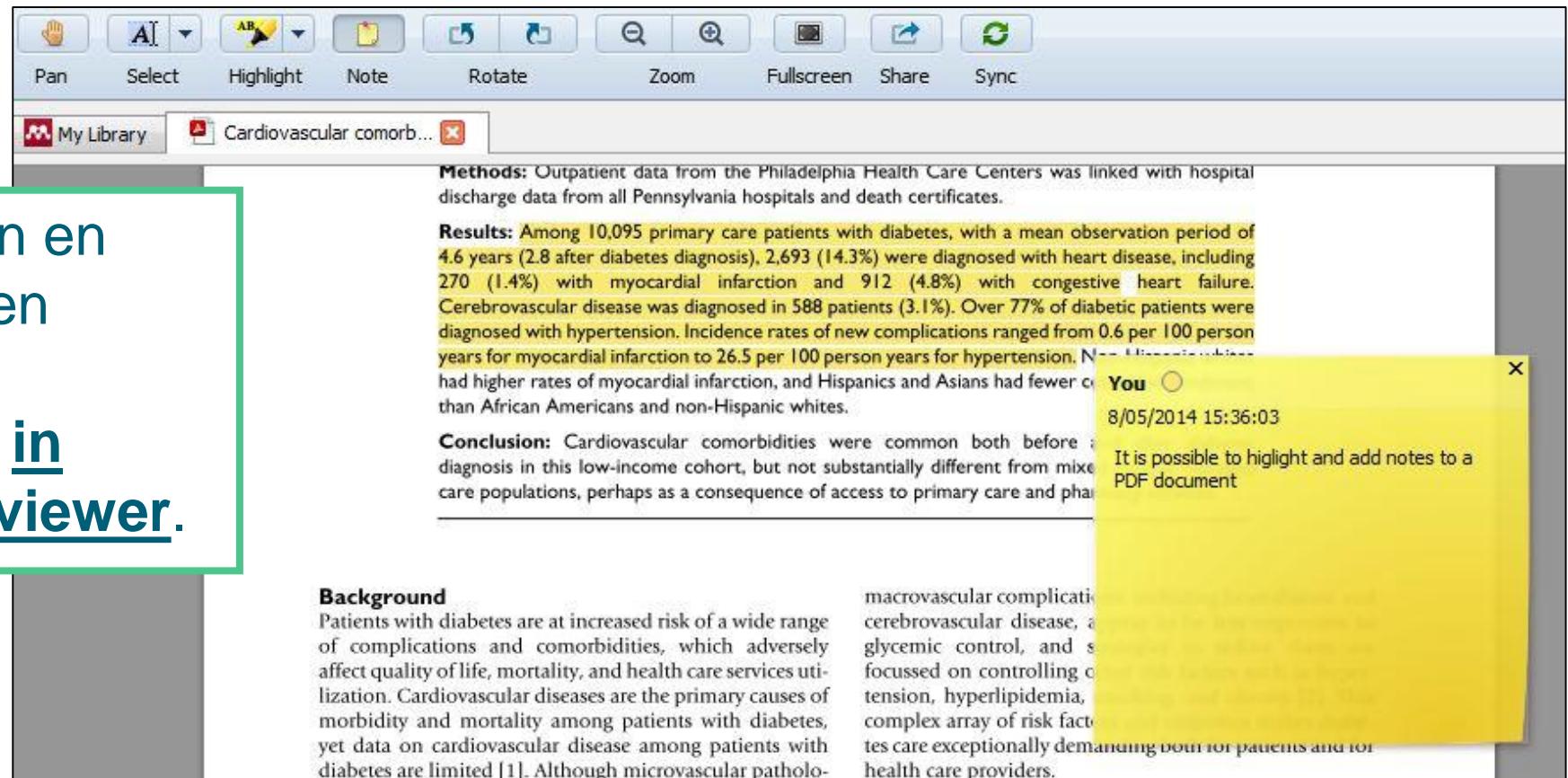
Authors	Title	Year	Published In	Added
Aagaard, J; Tingleff, J	Fifteen years' clinical experience with the CarboMedics prosthetic heart valve	2005	Journal of Heart Valve Disease	jan 23
Aaraas, I; Forde, O H; Krist...	Do general practitioner hospitals reduce the utilisation of general hospital beds? Evidence from Finnmark county in n...	1998	Journal of Epidemiology an...	jan 23
Aaraas, I; Førde, O H; Krist...	Do general practitioner hospitals reduce the utilisation of general hospital beds? Evidence from Finnmark county in n...	1998	Journal of epidemiology an...	jan 23
Aarts, S; Van Den Akker, M...	Influence of multimorbidity on cognition in a normal aging population: A 12-year follow-up in the Maastricht Aging Stu...	2011	International Journal of Geriat...	jan 23
Abarshi, E; Echteld, M A; v...	The oldest old and GP end-of-life care in the dutch community: A nationwide study	2010	Age and Ageing	jan 23
Abarshi, Ebun; Echteld, Mic...	The oldest old and GP end-of-life care in the Dutch community: a nationwide study.	2010	Age and ageing	jan 23
Abbott, A V	Diagnostic approach to palpitations	2005	American Family Physician	jan 23
Abbott, Alison	Report finds grave flaws in urology trial.	2008	Nature	jan 17
Abbott, Alison	Doctors accused of doing illegal stem-cell trials.	2008	Nature	jan 17
Abdallah, M; Karowni, W; ...	Utilization of glycoprotein IIb/IIIa inhibitors in non-ST-elevation acute myocardial infarction in a tertiary referral ...	2007	International Journal of Cardiol...	jan 23
Abdallah, Mouhamad; Karro...	Utilization of glycoprotein IIb/IIIa inhibitors in non-ST-elevation acute myocardial infarction in a tertiary referral ...	2007	International journal of cardiol...	jan 23
Abe, T; Izumitani, S; Sano,...	What is full recovery? Reconsidering outcome of cardiopulmonary cerebral resuscitation beyond Glasgow-Pi...	2009	Critical Care	jan 23

Mendeley

- Reference library opstellen
- Controleer of je het artikel al gelezen hebt
- Notities toevoegen aan PDF's

Mendeley: notities toevoegen aan PDF's

 Je kunt markeren en notities toevoegen wanneer je het document opent in Mendeley PDF viewer.



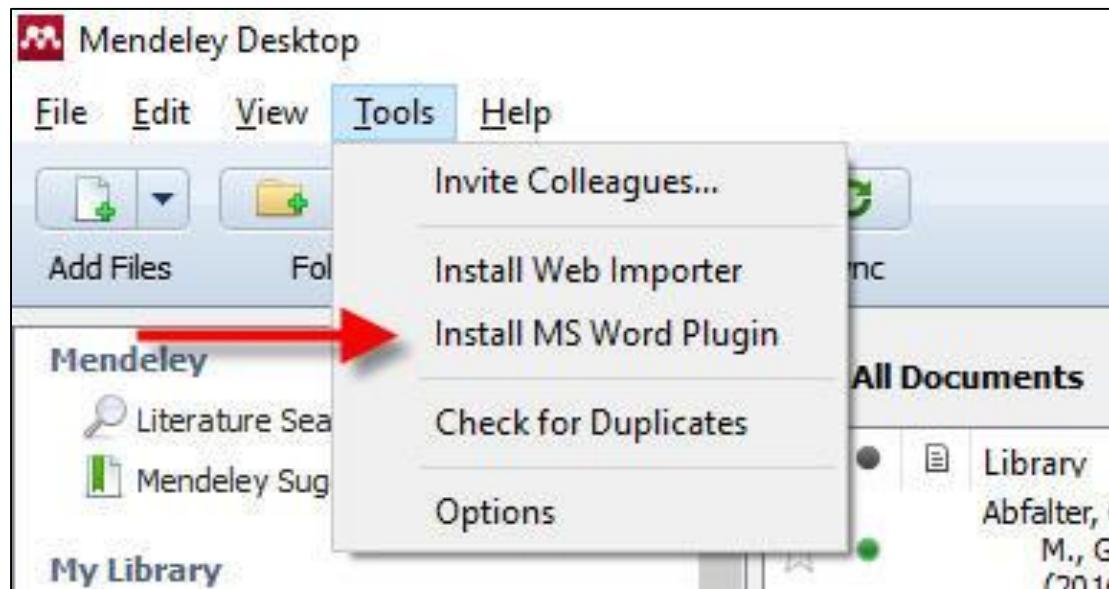
The screenshot shows the Mendeley PDF viewer interface. At the top is a toolbar with various icons: Pan, Select, Highlight (with a yellow brush icon), Note (with a notepad icon), Rotate, Zoom, Fullscreen, Share, and Sync. Below the toolbar, the library 'My Library' is selected, and a document titled 'Cardiovascular comorb...' is open. The main content area displays a study abstract. A yellow highlight box covers several sentences under the 'Results' section. A yellow callout bubble in the bottom right corner contains the text: 'It is possible to highlight and add notes to a PDF document'. The abstract text includes sections like 'Background', 'Methods', 'Results', and 'Conclusion'.

Mendeley

- Reference library opstellen
- Controleer of je het artikel al gelezen hebt
- Notities toevoegen aan PDF's
- Gemakkelijk in Word toe te voegen

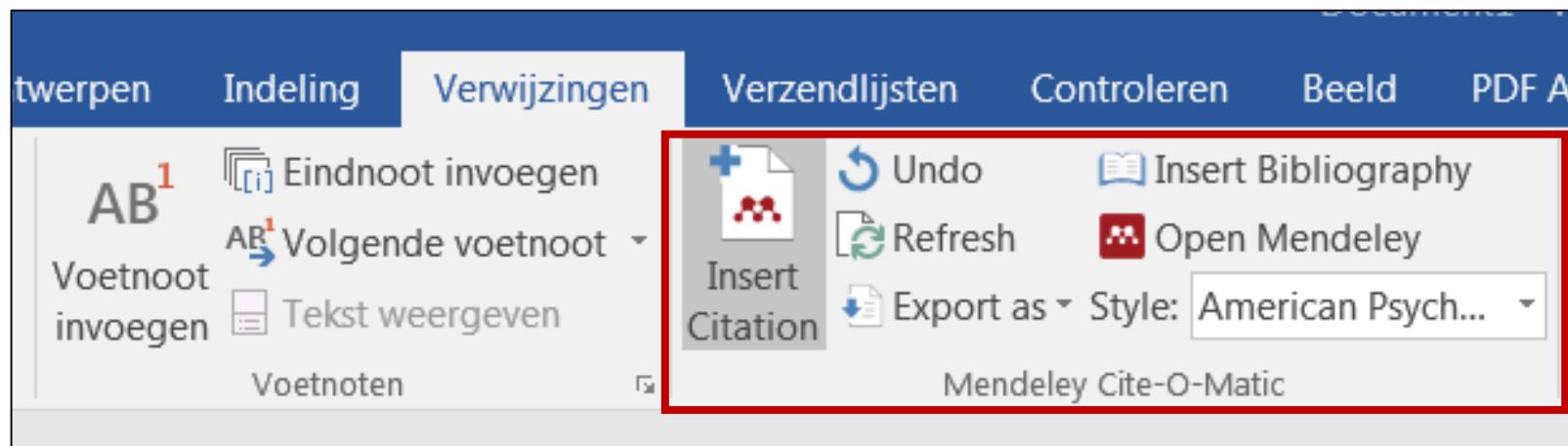
Mendeley in Word

- Open Mendeley > Tools > Install MS Word plugin



Mendeley in Word

- Klik op Insert Citation > selecteer document > Mendeley doet de rest
- Kies de stijl (IEEE, Harvard, Vancouver...)



Mendeley in Word

Om verwijzingen toe te voegen in Word heb je de Mendeley plugin nodig

soete

Literatuurstudie en correct refereren Literatuurstudie en correct ref
Eef Soete - 2018 - KU Leuven
Authors: Eef Soete

My Library Go To Mendeley OK Cancel

Mendeley in Word

Om verwijzingen toe te voegen in Word heb je de [Mendeley plugin](#) nodig (Soete, 2018).

Bibliografie

de Bessa, I. V., Palhares, R. M., D'Angelo, M. F. S. V., & Chaves Filho, J. E. (2016). Data-driven fault detection and isolation scheme for a wind turbine benchmark. *Renewable Energy*, 87, 634–645.
<https://doi.org/10.1016/j.renene.2015.10.061>

McGlade, C., & Ekins, P. (2014). The geographical distribution of fossil fuels unused when limiting global warming to 2 °C. *Nature*, 517(7533), 187–190. <https://doi.org/10.1038/nature14016>

Soete, E. (2018). Literatuurstudie en correct refereren Literatuurstudie en correct refereren.

Mendeley

- Reference library opstellen
- Controleer of je het artikel al gelezen hebt
- Notities toevoegen aan PDF's
- Gemakkelijk in Word toe te voegen
- Groepen aanmaken

Mendeley: Groepen aanmaken

- Handig om documenten te delen.
- Alle leden kunnen documenten toevoegen.



Als je **PDF's** wilt **delen**, moet je een **private** group aanmaken.

Je kunt geen PDF's delen in publieke groepen door copyright.

My Library

- All Documents
- Recently Added
- Favorites
- My Publications
- Unsorted
- Create Folder...

Groups

Create Group...

Trash

All Deleted Documents

Privacy settings

Private
Not visible to the public; great for private research projects

Public
Share references only

Open
Share references only
Publicly visible, everyone can contribute; great for open discussion groups around any subject

Add additional info (e.g. tags, disciplines)

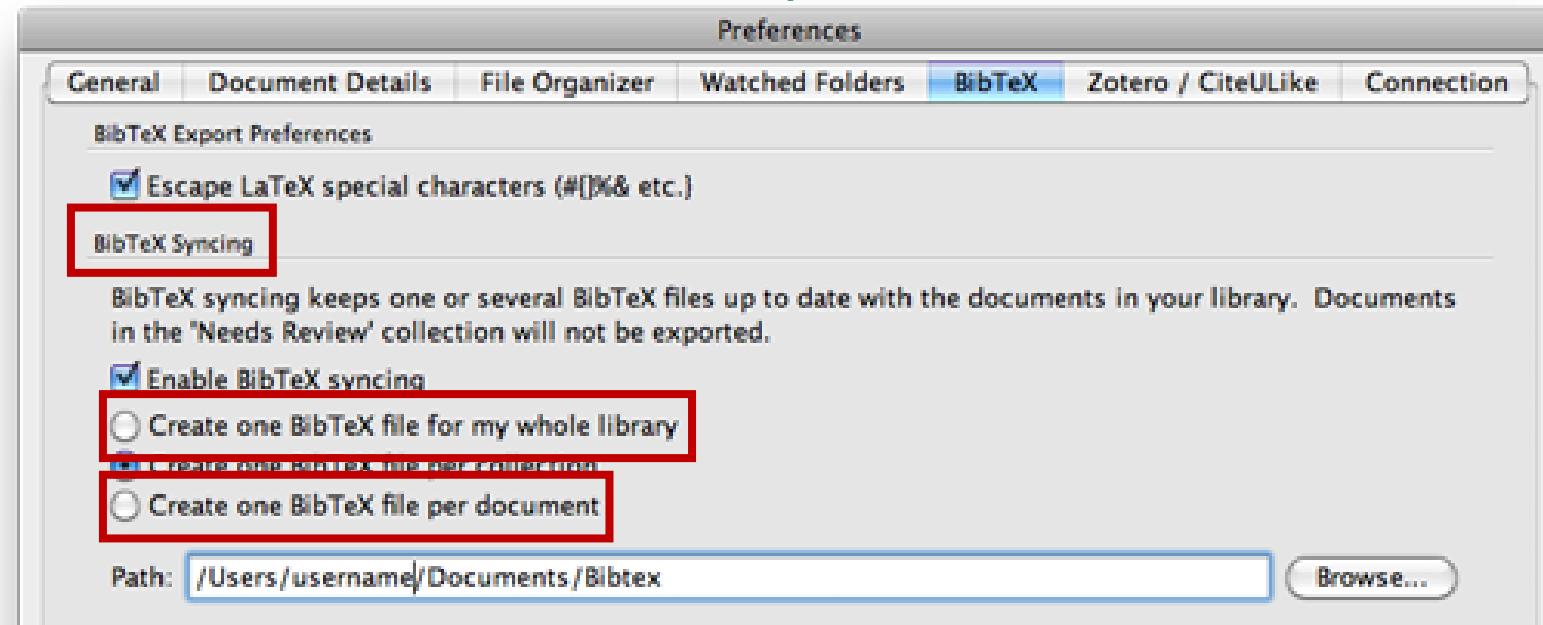
Create Group **Cancel**

Mendeley

- Reference library opstellen
- Controleer of je het artikel al gelezen hebt
- Notities toevoegen aan PDF's
- Gemakkelijk in Word toe te voegen
- Groepen aanmaken
- Mendeley in LaTex toevoegen

Mendeley in LaTeX

- Document als BibTex opslaan in Mendeley
- Document in dezelfde folder als LaTeX opslaan om te kunnen lezen!



TIP! Zie Toledo: *IW 2Bergen bibliotheek Gent/Aalst > Zelfstudiemateriaal > Referentiemanagers*

Meer info

- **IIW 2Bergen Bibliotheek Gent/Aalst**
op Toledo > Zelfstudiemateriaal
 - Limo
 - Referentiestijlen
 - Referentiemanagers
 - Tutorial
 - Test plagiaat!
- Altijd welkom in de bib met je vragen
(di, wo, vr)
- Of mail: eef.soete@kuleuven.be

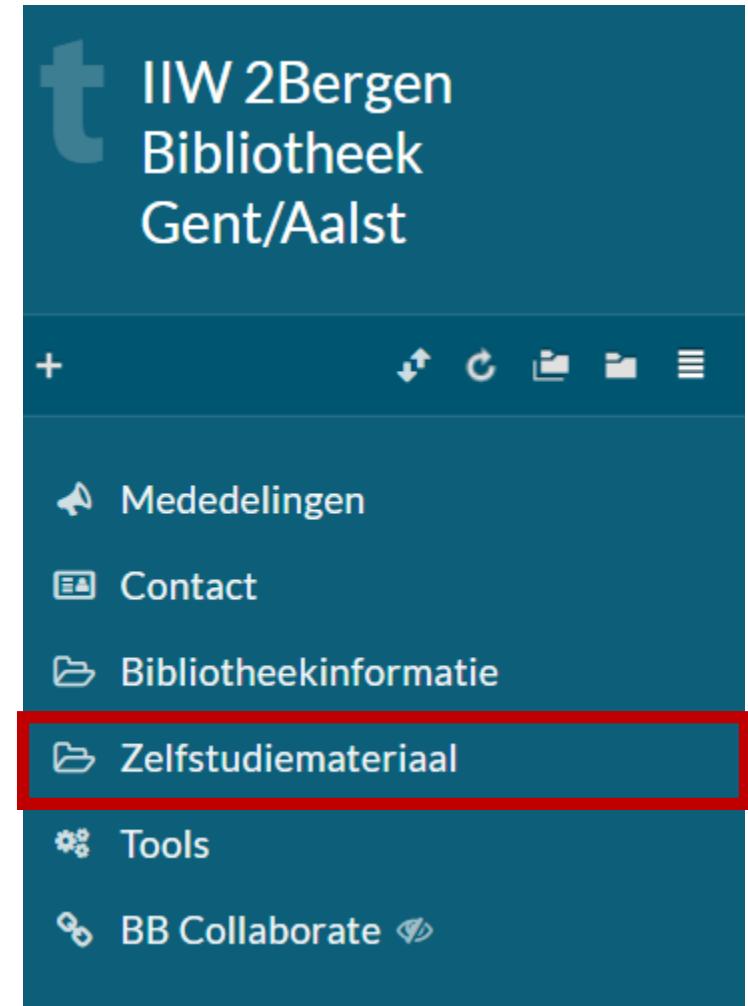


Kristen Arnett
@Kristen_Arnett

you can't spell library without bra
because we are your support system

Meer info

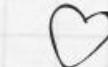
- **IIW 2Bergen Bibliotheek Gent/Aalst op Toledo**
➤ Inschrijven via [deze link](#) of C-7365339-K





THEESISCAFÉ

Blaas je thesis (nietw) leven in!



Donderdag 25 februari van 14u tot 16u

Vrijdag 26 maart van 10u tot 12u

Woensdag 28 april van 10u tot 12u

Maandag 17 mei van 14u tot 16u



VIA TOLEDO - COMMUNITY

IIW 2Bergen Bibliotheek Gent/Aalst

KU LEUVEN

