



Flanders
State of the Art

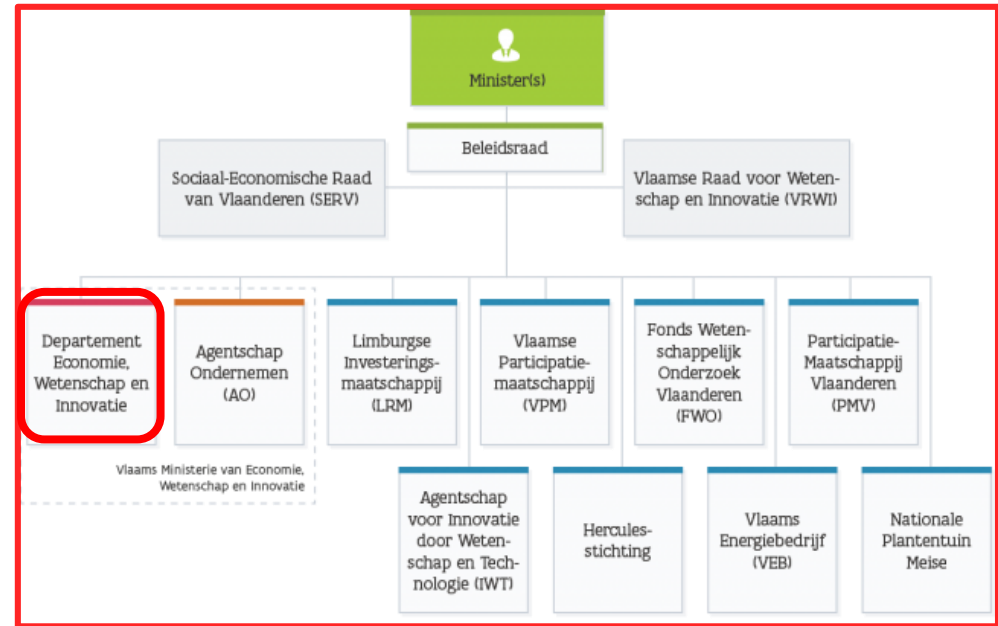
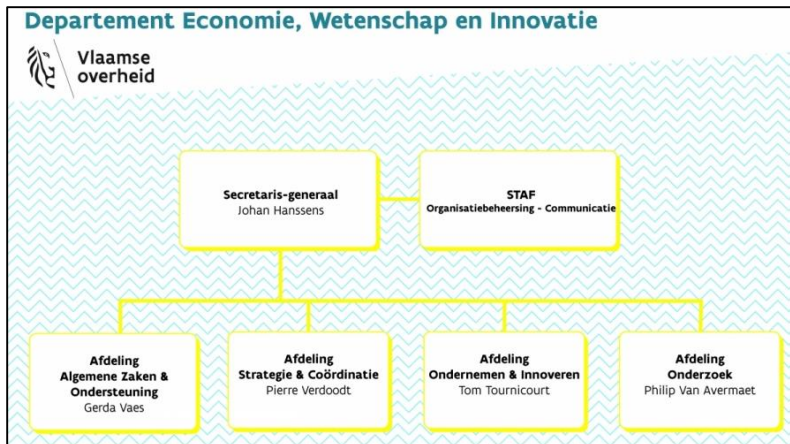
Op zoek naar onderzoek in Vlaanderen? 5 principes om een portaalsite te bouwen

***FELNET studiedag – milieu in
formatie uitformatie, 20 oktober
2016***



Het Departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI) staat in voor de voorbereiding, de opvolging en de evaluatie van concrete actieplannen, beleidsonderzoek en regelgeving rond beleid thema's inzake economie, wetenschap en innovatie

- Het Departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI) zorgt voor beleidsvoorbereiding, beleidsopvolging en beleidsevaluatie voor het beleidsdomein Economie, Wetenschap en Innovatie
- Vlaanderen laten evolueren tot een van de meest vooruitstrevende en welvarende regio's in de wereld is daarbij het belangrijkste doel



- Hefbomen zijn het bevorderen van
 - × excellent wetenschappelijk onderzoek,
 - × een aantrekkelijk en duurzaam bedrijfsklimaat,
 - × een creatieve, innovatieve en ondernemende samenleving

Flanders Research Information Space



Doelstellingen FRIS



FRIS portaal vandaag



Flanders
State of the Art

FRIS portaal vandaag

**FRIS Onderzoeksporaal**
Kennis stimuleren, welvaart creëren

Nederlands [English](#)
Help Contactgegevens Over het onderzoeksporaal Nieuws

Zoeken

Onderzoeksprojecten Publicaties **Organisaties** Onderzoekers

Zoeken [Navigeren](#)

Leverancier:

Status:
 Alle

Van datum / Tot datum

milieu

Sorteer: Titel

Resultaat als: [RSS feed](#) [PDF](#) [XML](#)

1 - 20 van 439 Pagina: 1 2 3 4 5 6 7 8 ... 22 Grootte: 10 20 50 500

Aanreiken van een gemeenschappelijke basis voor eenvormige milieukwaliteitsnormen voor de drie milieucompartmenten bodem, water (grond- en oppervlaktewater) en lucht. (expertise deel "water"). Project
[Historisch](#)
Universiteit Antwerpen
Bij de wetenschappelijke onderbouwing van milieukwaliteitsnormen dient men in principe uit te gaan van de methodiek van risico-evaluatie. Een risico-evaluatie, om het even voor welk compartiment of receptor, bestaat uit een drietal luiken. In een eerste luik verzamelt men informatie over de nadelige effecten van een stof en over de dosis-responsrelaties. Dit luik noemt men de hazard characterisation of gevaarskarakterisatie. In een tweede luik voert men een blootstellingsbepaling of exposure ...
[Ecosysteembeheer](#)
[Ecosysteembeheer \(T_ECOBE\)](#)
[Patrick Meire](#)

Aanstelling van een liaison officer voor het domein milieu en integraal waterbeheer. Project
[Historisch](#)
Universiteit Antwerpen
De liaison officer heeft als taak de vertaling van de vragen om adviesverlening vanwege het Havenbedrijf naar concrete onderzoeksvragen, de oplossing waarvan binnen de universiteit, de AUHA of daarbuiten kan bekomen worden, en de beleidsrelevante verwerking ten behoeve van het Havenbedrijf. Bedoeling van de liaison officer is dus een echte "interface" te vormen tussen onderzoek en beleid. Hij moet op de hoogte zijn van de kennisbehoeften van het Havenbedrijf en die proberen te linken aan bes...
[Ecosysteembeheer \(T_ECOBE\)](#)
[Patrick Meire](#)

Aanvraag voor basisuitrusting: Automatisatie voor een Metrohm 797 VA Computrace voltammetrisysteem en een Shimadzu L-CPH TOC (Total Organic Carbon) analysetoestel met een kit verbrandingsbuizen voor stalen met een hoog zoutgehalte Project
[Recent afgeleverd](#)
Universiteit Gent
De bovengenoemde basisuitrusting zal onze onderzoeksgroep toelaten om concentraties van sporenelementen, totaal koolstof, anorganisch en organisch koolstof te bepalen in zout water. Dit is van groot belang om ons onderzoek naar de biobeschikbaarheid en toxiciteit van metalen, waarin onze onderzoeksgroep internationaal erkend is voor zoet water, uit te breiden naar mariene en estuariene waters.
[Vakgroep Toegepaste ecologie en milieubiologie \(LA09\)](#)
[Colin Janssen](#)

A behavioural analysis and examination of environmental implications of multimodal transportation choice - E-ESTIMATE. (Fase 1). Een gedragsanalyse en evaluatie van de impact op het milieu bij een multimodale transportkeuze. E-ESTIMATE (Fase 1) Project
[Historisch](#)
Vrije Universiteit Brussel
De toenemende bezorgdheid over de voortdurende groei van het autogebruik en de hieraan verbonden externe lasten, zorgen voor een stijgende interesse naar beleidsmaatregelen betreffende transportplanning die het steeds toenemend verlangen naar persoonlijke mobiliteit ten minste kunnen matigen en de principes van duurzame ontwikkeling kunnen ondersteunen. Openbaar vervoer is dan een evidente keuze, maar deze vorm van transport dient geïntegreerd te zijn in een goed gecoördineerde multimodale ver...
[Wiskunde, Operationeel Onderzoek, Statistiek en Informatica voor Management \(MOSI\)](#)
[Elektrotechniek-Energie-techniek \(ETEC\)](#)

Resultaat voor andere objecttypes

- [39 organisaties »](#)
- [3 publicaties »](#)
- [2 financieringsbronnen »](#)

Discipline codes in resultaatset

- [Aardwetenschappen, geofysica 2](#)
- [Ademhaling 2](#)
- [Administratief recht 1](#)
- [Agrochemie 1](#)
- [Algemene biomedische wetenschappen 12](#)
- [Algemene en vergelijkende literatuurstudie, literatuurkritiek, literatuurtheorie 1](#)
- [Algemene pathologie, anatomopathologie 1](#)
- [Analytische chemie 18](#)
- [Anorganische chemie 3](#)
- [Aquacultuur, visteelt 1](#)
- [Atmosferische fysica, meteorologie, klimatologie, aërologie 3](#)
- [Automatisatie, robotica, regeltechniek 1](#)
- [BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN \(B\) 1](#)
- [Bedrijfsbeleid 3](#)
- [Beeldhouw- en Bouwkunst 1](#)
- [Beeldvorming en -verwerking 3](#)
- [Bio-informatica, medische informatica, biomathematische, biometrie 5](#)
- [Biochemie, Metabolisme 9](#)
- [Biochemische technologie 3](#)
- [Biofysica 2](#)
- [Biomechanica, cybernetica 1](#)
- [Biotechnologie 3](#)
- [Bodembeheer, landbouwhydrologie 4](#)
- [Boekhouding 1](#)
- [Bosbouw 5](#)
- [Burgerlijke bouwkunde, waterbouwkunde, offshore techniek 5](#)
- [Cardiovasculair systeem 2](#)

0. bevindingen oude portaal

- ▶ Al te statische omgeving die te veel de structuur/formaat van de oude databank volgt
- ▶ Data opgesplitst in datasilo's volgens de objecten Persoon, Organisatie, Project
- ▶ Portaal is te weinig gekend bij de onderzoeker zelf
- ▶ DataQ
- ▶ De zoekfunctionaliteit van het portaal is niet voldoende

FRIS in verandering (2014-2017)



FRIS dataleveranciers (2014-...)

universiteiten



SOCs



wetenschappelijke instellingen



financieringsorganisaties



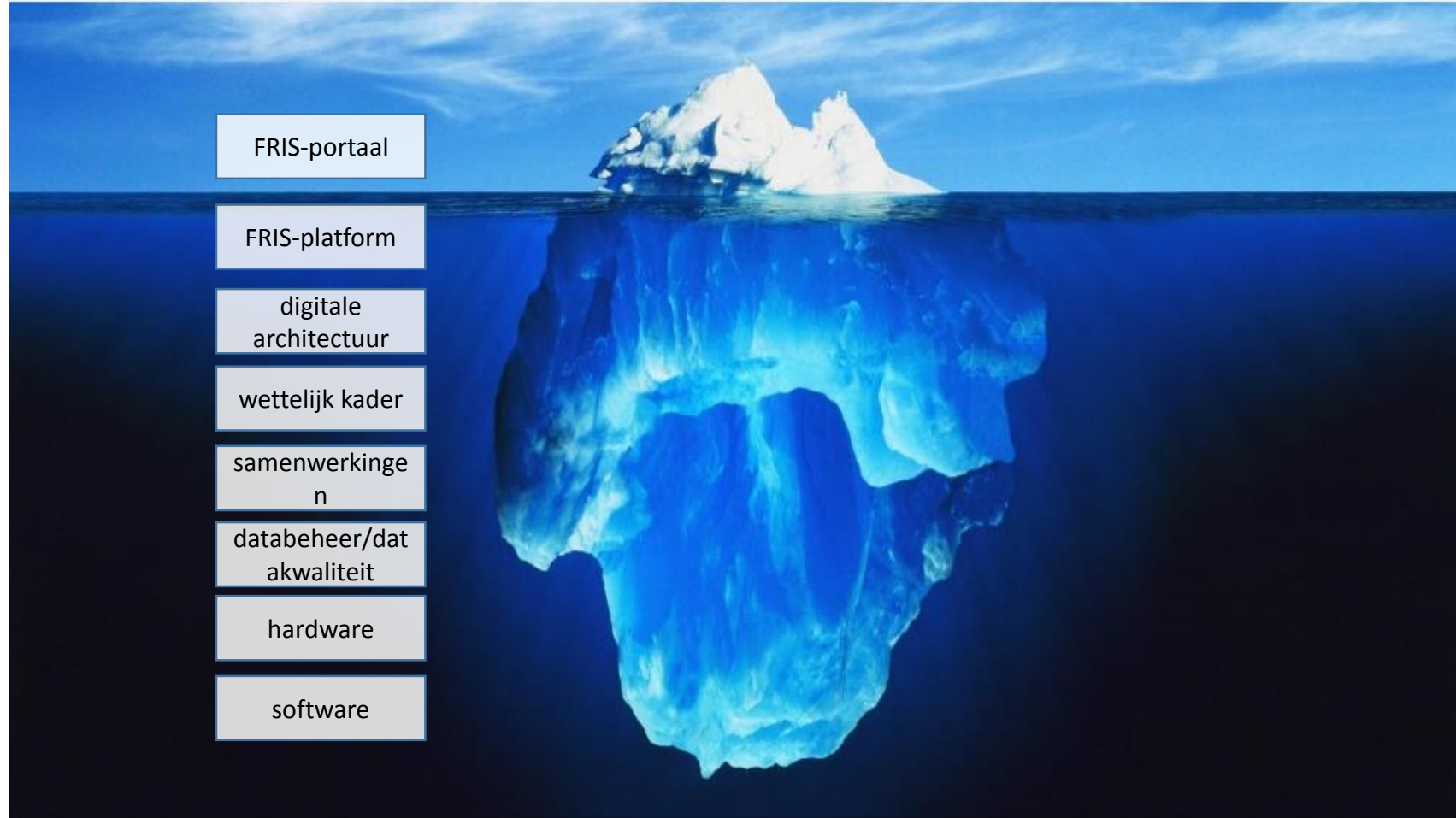
andere



5 principes in FRIS om een nieuw onderzoeksportaal te bouwen (2014-2017)

- ▶ 1. Haal data rechtstreeks uit de bron en zet in op systeemintegratie
- ▶ 2. Sluit overeenkomsten met dataleveranciers
- ▶ 3. Gebruik (open) standaarden
- ▶ 4. Zet in op datakwaliteit
- ▶ 5. Bouw gebruiksvriendelijke visualisaties

FRIS: 5 principes in FRIS om een portaal te bouwen



1. Haal data rechtstreeks uit de systemen

► Doelstelling:

- Principe van de eenmalige bevraging van data
- Administratieve vereenvoudiging
- Minder workload aan de kant van de dataleveranciers
- Realtime data

► Veronderstelling:

- Beheer van deze data = asset voor de dataleverancier zelf

► Beoogd resultaat:

- Processen van de instellingen zijn afgestemd op de aanlevering aan FRIS
- Datavereisten voor instellingen lopen gelijk met de datavereisten voor FRIS

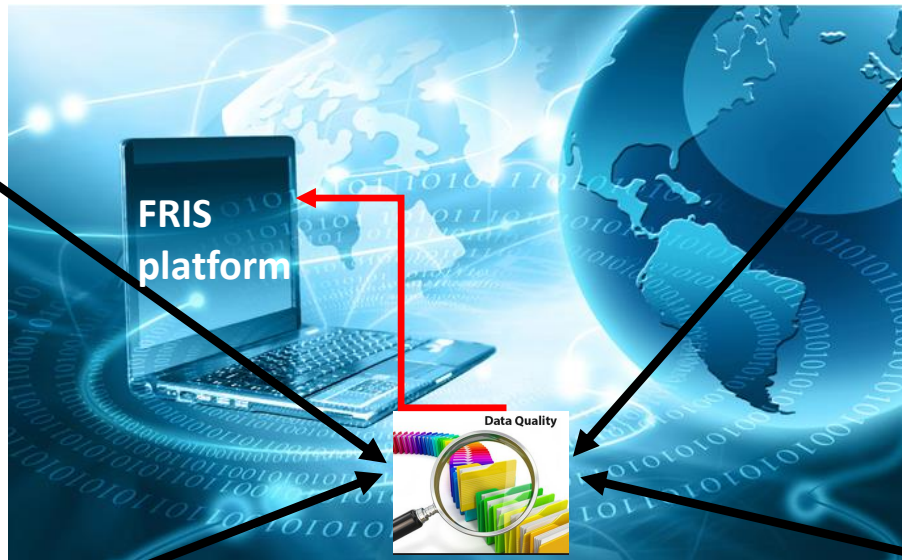
1. Haal data rechtstreeks uit de systemen



Technische integratie
PURE-FRIS



Via webservices
(systeem-naar-systeem)

A screenshot of a login form for the Flanders Research Information Space. It includes fields for 'Gebruikersnaam' (username) with 'admin' entered, and 'Paswoord' (password) with masked characters. There is an 'Inloggen' button and a checkbox for 'Onthouden' (remember me).

Interne website voor
manuele data-invoer

Personen
Organisaties
Projecten
Publicaties



Via bestanden

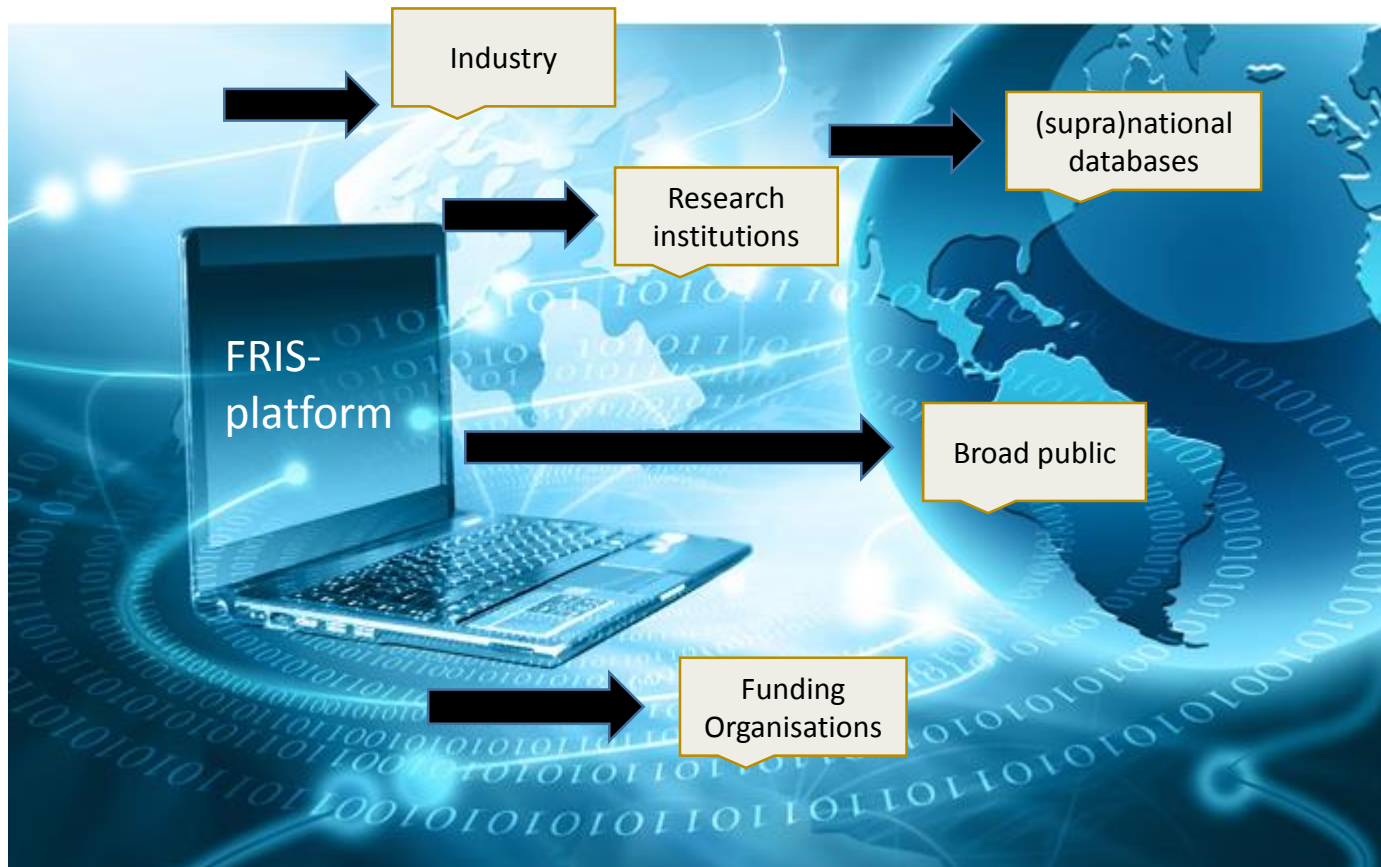
2. Sluit overeenkomsten met dataleveranciers

- ▶ FRIS in het kader van de Open Data doelstellingen van de Vlaamse overheid
 - Impulsfinancieringsovereenkomst met de Vlaamse universiteiten
 - FRIS in de convenanten van de strategische onderzoekscentra
 - FRIS in de PURE overeenkomsten van wetenschappelijke instellingen

3. Gebruik open standaarden

- ▶ Uitwisseling van informatie volgens het CERIF-formaat: Common European Research Information Format
- ▶ Data-uitwisseling in xml
- ▶ FRIS-platform gebouwd als SOAP-webservices

3. Gebruik open standaarden



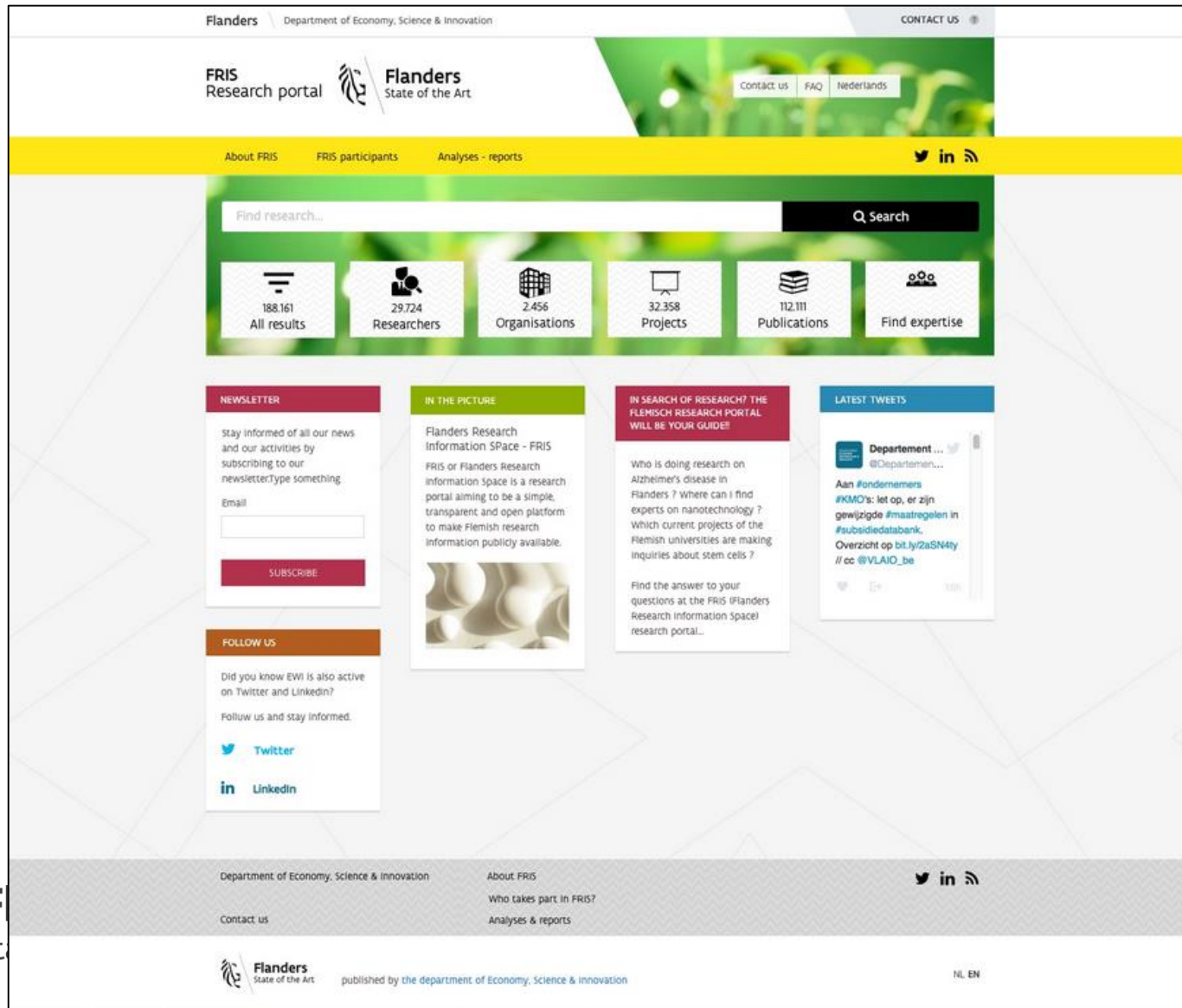
FRIS-platform is opgezet als een kruispuntdatabank

4. Zet in op datakwaliteit

- ▶ Analyserapporten per dataleverancier vormden het begin van het traject voor het nieuwe platform en het nieuwe portaal
- ▶ Specifieke software in beheer van het departement om kwaliteit na te gaan (geautomatiseerd)
- ▶ Vergelijking met externe bronnen om “volledigheid” van de data na te gaan



5. Bouw gebruiksvriendelijke visualisaties





Find research...

Search

188.161
All results29.724
Researchers2.456
Organisations32.358
Projects112.111
Publications

Find expertise

Researchers

DOWNLOAD
RESULT

KNOWLEDGE INSTITUTION

- ☐ KU Leuven (7)
- ☐ Vrije Universiteit Brussel (7)
- ☐ University of Antwerp (7)
- ☐ Universiteit Hasselt (7)
- ☐ Ghent University (7)

Show more

DISCIPLINES

- ☐ Biological sciences (7)
- ☐ Mathematics (7)
- ☐ History (7)
- ☐ Architecture (7)
- ☐ philosophy (7)

Show more

NUMBER OF PUBLICATIONS

- ☐ 1 - 10 (7)
- ☐ 10 - 20 (7)

STATUS

- ☐ active (7)
- ☐ nonactive (7)

FUNDING

- ☐ ERIC-grant (7)
- ☐ FWO-fellowship (7)

Search results

1-10 of 253 results

Sort by: name / relevancy

10 items per page

« first < previous ... 2 3 4 5 6 7 8 ... next > last »

Mohamed Aabi

Vrije Universiteit Brussel

Manuel Aalbers

Vrije Universiteit Brussel

Chris Aalberts

University of Antwerp

Mohamed Aabi

Vrije Universiteit Brussel

Manuel Aalbers

Vrije Universiteit Brussel

« first < previous ... 2 3 4 5 6 7 8 ... next > last »

Find research...

Q Search

 188.161
All results

 29.724
Researchers

 2.456
Organisations

 32.358
Projects

 112.111
Publications

 Find expertise

Project Overview

[DOWNLOAD RESULT](#)


- DISCIPLINES**
- ☐ Biological sciences (6)
 - ☐ Mathematics (6)
 - ☐ History (6)
 - ☐ Architecture (6)
 - ☐ philosophy
- [Show more](#)

- KNOWLEDGE INSTITUTION**
- ☐ KU Leuven (56)
 - ☐ Vrije Universiteit Brussel (2)
 - ☐ University of Antwerp (6)
 - ☐ Universiteit Hasselt (6)
 - ☐ Ghent University (4)
- [Show more](#)

- FUNDING**
- ☐ ERC-grant (6)
 - ☐ FWO-fellowship (6)

- FUNDER**
- ☐ FWO (6)
 - ☐ AIO (6)

- DURATION**
- ☐ 0 - 2 years (6)
 - ☐ 2 - 4 years (6)
 - ☐ more then 4 years (2)

- START DATE**
- ☐ 2016 (6)
 - ☐ 2015 (10)
 - ☐ 2014 (6)
 - ☐ 2013
 - ☐ 2012 (6)
- [Show more](#)

- STATE**
- ☐ active (6)
 - ☐ finished (10)
- [Show more](#)

- TYPE**
- ☐ doctorate (6)
 - ☐ interuniversity project (10)
- [Show more](#)

Search results

Sort by 1-10 of 253 results

Sort by: **start date / relevancy**

10 items per page

 « first < previous ... 2 **3** 4 5 6 7 8 ... next > last »

An integrated approach towards understanding the pathogenesis of neurodegeneration (NEUROBRAINNET).

Project partner: partner organisation

Promotor: Kristel sleepers

The research activity in the research excellence centre NEURO focuses on molecular genetics and clinical neurology of neurodegenerative diseases comprising diseases of the central nervous system such as Alzheimer disease, Parkinson disease, frontotemporal dementia, amyotrophic lateral sclerosis, multiple sclerosis and related diseases, and of the ...

Deciphering the molecular landscape of Early Onset Parkinson Disease using an integrated approach of exome and transcriptome sequencing.

Project partner: partner organisation

Promotor: Kristel sleepers

This project represents a research agreement between the UA and on the onrther hand IWT. UA provides IWT research results mentioned in the title of the project under the conditions as stipulated in this contract.

Genetic Service facility: supporting core facilities.

Project partner: partner organisation

Promotor: Kristel sleepers

The Genetic Service Facility (GSF) is a central core facility in the VIB Department of Molecular Genetics that offers its researchers via a robotic platform different genetic analysis such as DNA/RNA extractions, DNA sequencing, SNP genotyping and genome-wide STR linkage analyses. Hereto, the GSF is equipped with 1 Biomek FX and 2 Biomek NX ...

Institutional funds VIB8 2012-2016: Department of Molecular Genetics.

Project partner: partner organisation

Promotor: Kristel sleepers

The VIB Department of Molecular Genetics (DMG) is specialized in the genetic analysis of complex neurological and neuropsychiatric diseases. All these diseases are multifactorial in nature i.e. they are expressed due to the interplay of genes and environment. In some of these diseases the inheritance pattern is mainly Mendelian with gene defects in ...

Translational research in neurodegenerative dementia and related disorders.

Project partner: partner organisation

Promotor: Kristel sleepers

The VIB Department of Molecular Genetics (DMG) is specialized in the genetic analysis of complex neurological and neuropsychiatric diseases. All these diseases are multifactorial in nature i.e. they are expressed due to the interplay of genes and environment. In some of these diseases the inheritance pattern is mainly Mendelian with gene defects in ...

 « first < previous ... 2 **3** 4 5 6 7 8 ... next > last »

Find research...

Search



188.161
All results



29.724
Researchers



2.456
Organisations



32.358
Projects



112.111
Publications



Find expertise

Back to previous page

Researcher

Christine Van Broeckhoven



Here comes an introduction of the researcher. PhD: Univ. of Antwerp, Belgium, 1980. D.Sc. Molecular Genetics: Univ. of Antwerp, Antwerp, Belgium, 1994. VIB Group leader since 1996. Scientific Director, Dept. of Molecular Genetics since 1996. Professor, Univ. of Antwerp since 1997. Full Professor, Univ. of Antwerp since 1999. Department Director, Dept. of Molecular Genetics since 2007

Expertise: Biomedical sciences

Research techniques: technique, technique

Users of research expertise: user, user

RELATED PUBLICATIONS

- Mutations in ABCA7 in a Belgian cohort of Alzheimer's disease patients: a targeted resequencing study, (2016)
- A 22-single nucleotide polymorphism Alzheimer's disease risk score correlates with family history, onset age, and cerebrospinal fluid Aβ42, (2016)
- Dementia in 2013: frontotemporal lobar degeneration-building on breakthroughs, (2016)

More

PROJECTS

- Het ontcijferen van het moleculaire landschap van vroegtijdige Parkinson met behulp van een geïntegreerde aanpak van exome en transcriptome sequentie.
Duration: 1 Jan 2012 → 31 Dec 2016
Funding: IWT - persoonsgebonden financiering - strategische onderzoeksbeurzen
- Translationeel onderzoek in neurodegeneratieve dementies en verwante ziektebeelden.
Duration: 1 Jan 2012 → 31 Dec 2016
Funding: IWT - persoonsgebonden financiering - strategische onderzoeksbeurzen
- VIND: Vlaamse impulsfinanciering voor Netwerken voor Dementie-onderzoek.
Duration: 1 Jan 2012 → 31 Dec 2016
Funding: IWT - persoonsgebonden financiering - strategische onderzoeksbeurzen

More

AFFILIATIONS

- VIB DMG - Neurodegeneratieve Hersenziekten
Role: Affiliation role
Startdate: 1 Jan 2012
Root Institution: Affiliation root institution
- Molecular genetics
Role: Affiliation role
Startdate: 1 Jan 2012
Root Institution: Affiliation root institution

RELATED PERSONS

- Jessie Theuns
copromotor

DOWNLOAD
RESULT



REPORT ERROR

Here comes a short explanation how to report an error.

CONTACT

VIB DMG - Neurodegeneratieve Hersenziekten
Universiteitsplein 1 2610
Wilrijk BE
christinevanbroeckhoven@vib.vib-ua.be
03 2651101

FIND MORE RESEARCHERS

- with experience in biomedical sciences
- with experience in some other sciences



Flanders
State of the Art

FRIS Portaal 2017

► Zoekfunctionaliteit in FRIS-portaal

- Google-like functionaliteit zoek
- Full tekst functionaliteit zoek
- Hybrid search zoek = expert finder
 - × Bouwen van specifieke filters om resultaten beter vorm te kunnen geven
 - × Resultaten met hits in ongestructureerde data
 - × Gewichten toekennen aan hits

Roadmap FRIS 2017-...

- ▶ **FRIS portaal live in 2017**
 - met nadruk op meer gebruiksvriendelijke visualisaties
 - met focus op de verbeterde zoekfunctionaliteit
- ▶ **Trajecten met dataleveranciers**
 - in 2017 verder opvolgen zodat zo veel mogelijk data in FRIS ter beschikking worden gesteld
- ▶ **Toekomstige inhoudelijke uitbreiding**
 - in analyse
 - E.g. datasets?
- ▶ **Mogelijke toekomstige functionaliteiten van het portaal**
 - Integratie met andere bronnen
 - Statistieken en analyses (BI)
 - Platform voor en door onderzoekers