

# Communicating the cAt-disposal project in Dessel, Belgium

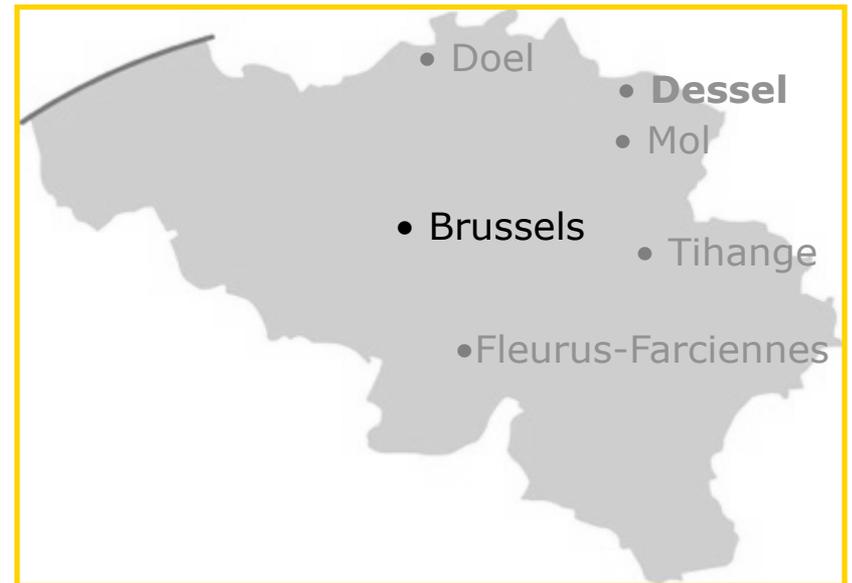
STORA partnership, Dessel, Belgium



Herman Sannen,  
Vice-president STORA

# Dessel municipality

- 9.000 inhabitants
- 2.703 ha
- 332 inhabitants / km<sup>2</sup>
- 2 communities:
  - centre Dessel
  - Witgoor



# Nuclear activities

- nuclear site Dessel - Mol
- nuclear activities since 1952
- 7 nuclear companies
  - e.g. processing and storage of nuclear waste
  - **no** nuclear power plant
  - 2 companies in decommissioning
- 1635 people employed, 70 % lives in the area
- population is familiar with presence of nuclear installations
- no active antinuclear protestgroups in Dessel

# The partnership concept



# Start of Community involvement

- 1980's – 1990s': purely technical approach
  - focus on natural barriers (geology)
  - no consultation
  - Failure! (N.I.M.B.Y.- O.M.D.B.)
- **1998**: start of a different approach, involving the local community
  - **'local partnerships' on voluntary basis**
  - political requirement: final, progressive, flexible and reversible solution
  - man-made barriers only

# Community involvement

- 2 partnerships: NIRAS/ONDRAF with 2 municipalities
  - Dessel: STOLA/STORA (1999)
  - Mol: MONA (2000)

GENERAL ASSEMBLY

BOARD OF DIRECTORS

2 project coordinators

WORKING GROUPS:

Siting & design

Local development

Environment & health

Safety

# Community representatives

- General Assembly and Board of Directors represent the 3 main groups in the municipality:
  - **Political** (e.g. political parties)
  - **Economical** (e.g. local industry, trade union)
  - **Social** (e.g. local organisations)
- Working groups: independent **individuals** join on a voluntary basis
- +/- 70 volunteers each partnership

# Integrated approach

- Task partnership:  
**assess technical and social feasibility**
- Is a disposal facility in our community :
  - a) technically possible?
  - b) socially acceptable?
- Develop an **integrated project**

# Partners in the project

- Beyond mere consultation
- **Co-design**
- Open forum for negotiation
- Recognition of local knowledge and expertise in technical and societal matters
  - > several engineers with experience in civil engineering, construction and concrete
  - > experts in environmental matters
  - > experts in societal matters

# Outcome of the partnership STOLA

- **2004:** YES, a disposal site in Dessel is feasible and acceptable
- BUT with conditions!
  - health follow up, safety enhanced, environment
  - positive local impact (investment, work,..):
  - open communication on ALL « nuclear issues » (communications centre)
  - maintaining and further development of nuclear know how in the region
  - fund for local projects (300 years)

# Outcome local partnerships

- final reports STORA/MONA in 2004/2005
- partnerships had a **decisive impact on the decisions of the municipal councils** in 2005
- **2005**: approved by municipal council (unanimously)
- federal government decision in 2006:
  - surface disposal site in Dessel
  - local conditions will be met
  - local participation will be continued
  - interests of Mol are taken into account

# Dessel conditions

- Integral part of the disposal site project = 'cAt-project'



## SAFETY

- Maximum safety conditions
- Protection of the environment through monitoring



## Open Communication

- Communication centre
-  DIGICAT
- Continued local participation through STORA



## DESSEL PLUS

- Local Fund
- health study
-  3XG centre
- Meeting place for local people and organisations



## DESSEL GROWS

- Nuclear knowhow
- Local employment
- Mobility
- Environmental planning



## DESSEL 2300

- Comprehensive financing
- Continue all conditions
- During the entire lifetime of the cAt-project (300 years)

# Participation after siting

- Continuation of the partnerships after site selection was one of the explicit local conditions
- Continued broad social basis
- **Continued follow-up** of the development of the various technical and non-technical components of the project in joint committees:
  - in main cAt-steering committee
  - in several project groups discussing specific parts of the project

# Conclusion



**STORA**

# Building confidence

- The long process of participation by partnership has contributed significantly to building **confidence in the safety** of the repository
- Among the STORA-members and among the local community
  - Communication has to be correct, objective honest and as complete as possible.
  - Adapted to the audience (in understandable language)
  - No contradictions in publications to different audiences (Authorities, politicians, ... general public)

# Involving larger population

- newsletter door to door
- article in municipal information periodical
- website, facebook
- information campaigns at local events
- small-scale polls
- debates



15/05/2014  
17:24

KLIK HIER

DOE DE  
ONLINE  
ENQUETE!



Geef uw mening over

DIGICAT  
dessel

Registreren

Inloggen

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

Log In

Paroold. vergeten?



AAA

Zoek



Geavanceerd zoeken

# Zoeken

k zoek: bouwtechnieken

video  artikels

Zoeken

6 resultaten gevonden.  
Pagina 1 van 2

1 2 Volgende

De bouwtechnieken  
continu verbeteren

NIRAS



NIRAS perfectioneert de  
bouwtechnieken voor de  
bergingsmodules

NIRAS



De eerste lessen uit de  
demonstratieproef

NIRAS



Start bouw  
demonstratieproef

NIRAS



## Rubrieken

- cAt
- Cultuur
- Evenementen
- Folklore en traditie
- Milieu en natuur
- Mobiliteit
- Nucleair
- Sport
- Toerisme
- Welzijn en gezondheid
- Onderwijs

[Overzicht van alle video's](#)

Word cloud containing terms like: **Welzijn en gezondheid**, **Nucleair**, **Evenementen**, **Folklore en traditie**, **Gezondheid**, **Archief**, **MONA**, **concept**, **Welzijn en gezondheid**, **Gezondheid**, **Folklore en traditie**, **Evenementen**, **Wie of wat is**, **Welzijn en gezondheid**, **Gezondheid**, **Folklore en traditie**, **Evenementen**, **Wie of wat is**, **Welzijn en gezondheid**, **Gezondheid**, **Folklore en traditie**, **Evenementen**, **Wie of wat is**.



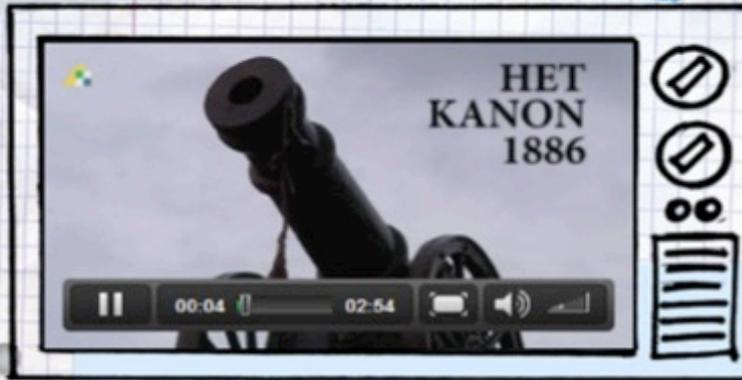
AAA

Zoek

Geavanceerd zoeken



Het Kanon  
Marcel Gillhaus



De geschiedenis van Het Kanon van Dessel.

Je dient ingelogd te zijn om je stem te kunnen uitbrengen.

92% vindt deze video leuk



## Rubrieken

cAt

Cultuur

Evenementen

Folklore en traditie

Milieu en natuur

Mobiliteit

Nucleair

Sport

Toerisme

Overzicht van alle video's

## Meest bekeken

10 Jaar BMX Dessel

Erik Geusens

Bier- en wijngroeven

Koen Schoeters

Paardentrekwedstrijd

Erik Geusens



Voor de spiegel... Armand Melis

Marcel Gillhaus

93% vindt deze video leuk



Muziek 1 : Fanfare De Eendracht - Lenteconcert 2011

Geert Lauwen

90% vindt deze video leuk



## Meest recent

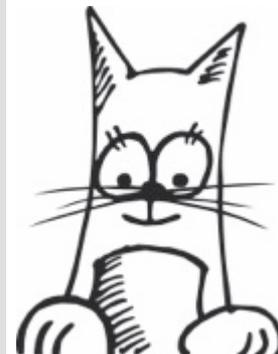
Graspop 2011 opbouw  
hoofpodium  
Lucien Rottmier

Veiligheid voorop

NIRAS

Geis voertuigen

Willeem-Jan Hendrickx



# Doe mee met 3xG

U bent zwanger? U wilt de gezondheid van uw baby van nabij opvolgen?  
De relatie tussen gezondheid en het milieu in uw regio interesseert u?



Deze studie  
loopt in  
opdracht  
van NIRAS,  
STORA en  
MONA.

# 3xG



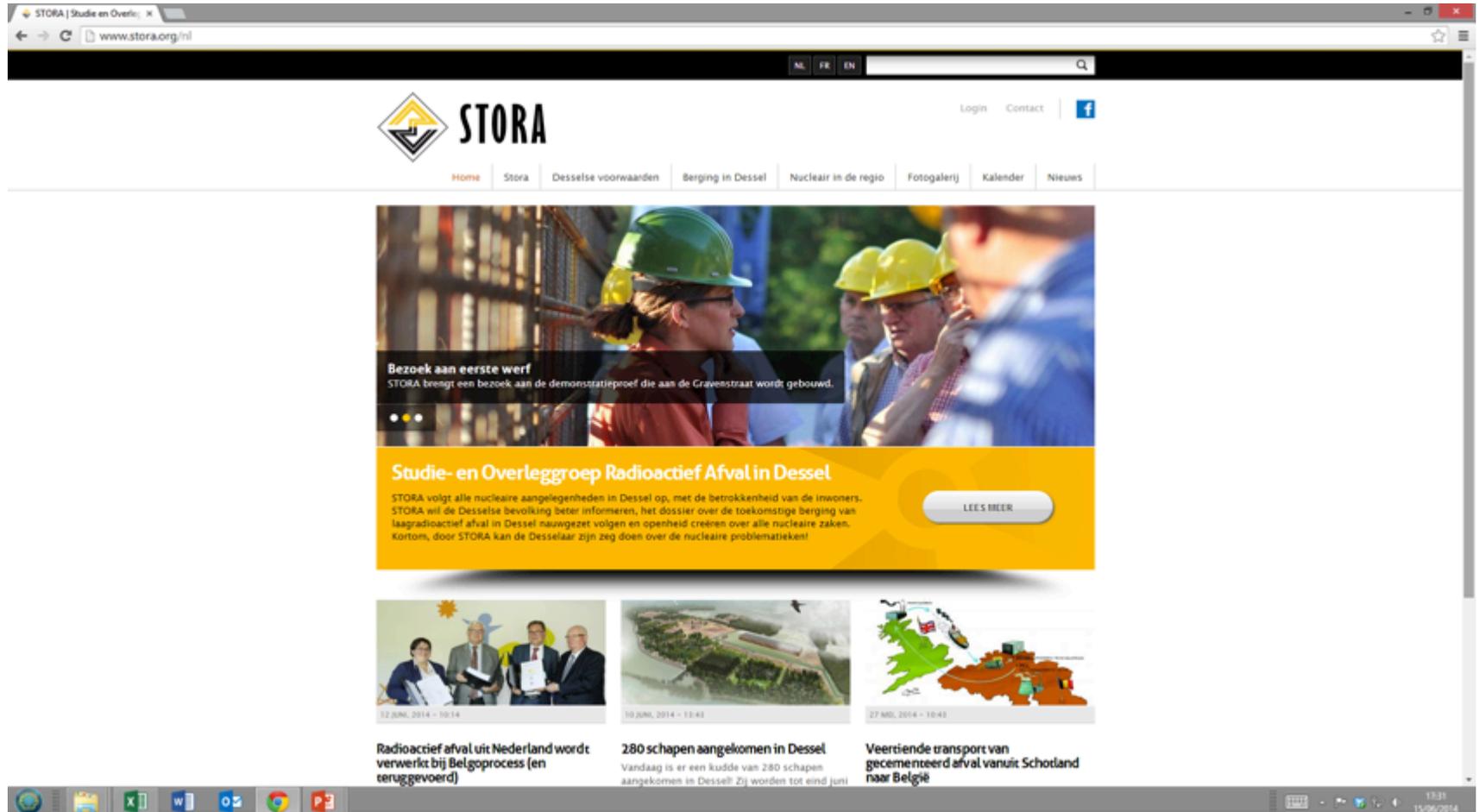
Meer info?

Bespreek dit met uw arts of contacteer ons!

**Bel gratis:** 0800 20 102

**[www.studie3xg.be](http://www.studie3xg.be)**

Studie over de gezondheid in uw regio Dessel, Mol & Retie



The screenshot shows the homepage of the STORA website. At the top, there is a navigation bar with the STORA logo, the word "STORA" in large letters, and links for "Login" and "Contact". Below this is a menu with items: "Home", "Stora", "Desselse voorwaarden", "Berging in Dessel", "Nucleair in de regio", "Fotogalerij", "Kalender", and "Nieuws".

The main content area features a large banner image of people wearing hard hats. Below the image is a text box with the heading "Bezoek aan eerste werf" and the subtext "STORA brengt een bezoek aan de demonstratieproef die aan de Gravenstraat wordt gebouwd." Below this is a yellow section with the heading "Studie- en Overleggroep Radioactief Afval in Dessel" and a "LEES MEER" button.

At the bottom, there are three smaller news items:

- Radioactief afval uit Nederland wordt verwerkt bij Belgoproces (en teruggevoerd)** (12 JUNI, 2014 - 10:14)
- 280 schapen aangekomen in Dessel** (10 JUNI, 2014 - 13:43)
- Veertiende transport van gecementeerd afval vanuit Schotland naar België** (27 MEI, 2014 - 10:43)

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 13:31 on 15/06/2014.

# Follow us on facebook

facebook



**STORA**

**Prkbord**

Verborgen berichten

Info

Activiteiten van vrienden

Foto's

**BEWERKEN**

Over [Bewerken](#)

STORA volgt de geplande berging van laagradioactief afval in de gemeente De...

[Lees meer](#)

**17**  
vinden dit leuk

**1**  
praten hierover

**7**  
waren hier

Je pagina beveiligen [?]

Blijf op de hoogte via RSS

Vind ik niet meer leuk

Delen

**STORA Dessel**  
Non-profitorganisatie · Dessel · [Info bewerken](#)



**Prkbord** STORA Dessel · [Inzichten](#) (Meest Recent)

Delen: [Status](#) [Foto](#) [Link](#) [Video](#) [Vraag](#)

Wat ben je aan het doen?

---

 **STORA Dessel**  
DIGICAT ging nieuwjaarswensen sprokkelen op de markt van Dessel!



**DIGICAT**  
[www.digicat.be](http://www.digicat.be)

Op deze website vind je heel wat informatie over het DIGICAT-project. In de rubriek veel gestelde vragen lees je een beknopt antwoord op een hele reeks vragen. Zie je toch nog met een vraag over DIGICAT of over het categorie A-afval? Geen nood. Onze medewerkers staan klaar om ze te beantwoorden.

[Vind ik leuk](#) · [Reageren](#) · [Delen](#) · 42 minuten geleden

---

 **STORA Dessel** kijkt ook zeker naar het optreden van Sool en Swa, de laatste 10 seconden van het filmpje!  
39 minuten geleden · [Vind ik leuk](#)

---

 **STORA Dessel**  
Er is een nieuw transport met radioactief afval op komst vanuit Frankrijk naar Dessel



**Nieuws**  
[www.stora.org](http://www.stora.org)  
nucleair nieuws uit de regio Mol-Dessel-Geel

[Vind ik leuk](#) · [Reageren](#) · [Delen](#) · 23 december 2011 om 13:29

---

 **STORA Dessel** heeft een link gedeeld.

**Nucleaire bedrijven testen noodprocedures (Mol) - Het Nieuwsblad**  
[www.nieuwsblad.be](http://www.nieuwsblad.be)

MOL/DESSEL - Bij het SCK in Mol en Belgoprocess in Dessel vond gisteren een noodplanoefening plaats. Daarmee werden de noodprocedures in de praktijk getest.

[Vind ik leuk](#) · [Reageren](#) · [Delen](#) · 16 december 2011 om 11:10

---

 **STORA Dessel**  
Het nieuwe STORA-magazine in preview!



# STORA promotional activities

- Promotional activities :
  - ad in local brochures
  - displays, banners, STORA-brochures
  - gadgets
- At gatherings, festivities,... of local clubs and associations
- Objectives:
  - increase visibility and 'brand awareness'
  - explain who we are and how we work
  - explain the cAt-disposal project
  - new members







[www.stora.org](http://www.stora.org)

We dont avoid  
We invite

[www.stora.org](http://www.stora.org)

