

# De Vlaamse Navigator Milieuwetgeving: een onmisbaar instrument voor de milieuprofessional

Geert De Meyer, projectverantwoordelijk EMIS

10 jaar FELNET

- Inleiding

- Vlaamse Navigator Milieuwetgeving

- Resultaten enquête

- Toekomstplannen

# Inleiding

- Regelgeving is van alle tijden, milieuwetgeving ook ...
  - Horatius “De dichters houden van de bossen en vluchten het rumoer van de steden ... en u wil dat ik zou zingen midden in het lawaai dat te Rome weerklinkt dag en nacht”
  - Koningin Elisabeth I een wet uitgevaardigd waarbij het aan mannelijke onderdanen verboden was hun vrouwen te slaan na 10 uur 's avonds, daar het geschreeuw van de slachtoffers de nachtrust van de burens zou verstoren.

# Inleiding

in de jaren '80 milieurecht → volwaardige rechtsgebied :

daarna ging het snel : Vlarem-I, Vlarem-II, Bodemsaneringsdecreet, Vlarem-III, Afvalstoffendecreet,...

erg snel : Vlarem-II is al 33 maal gewijzigd om tegemoet te komen aan nieuwe milieudoelstellingen en – prioriteiten;

niet alleen in de milieusector:

in 1970 verschenen 13836 pagina's in het B.S.

in 1995 liep dit cijfer op tot 37456 om vervolgens in 2003 naar een recordhoogte van 62435 pagina's te stijgen

# Vlaamse Navigator Milieuwetgeving gestart in 1998

Initiatiefnemer



Uitvoerder



Vlaamse overheid

Departement LNE

VITO



## Vlaamse Navigator Milieuwetgeving

### Wetteksten: gecoördineerde versies

Selecteer een wettekst:

- + Afval
- + Algemeen
- + Bodem
- + Energie
- + Geluid
- + Grondwater
- + Klimaat
- + Lucht
- + MER/VR
- + Milieuvergunning
- + Natuur
- + Oppervlaktewater
- + Productbeleid
- + Water

1 →



Zoek

2 →

### Voorwaarden per Vlare I - rubriek

- via inhoudstafel
- via rubriek nummer: 1. ▾

Zoek

3 →

### Eenvoudig zoeken via sleutelwoorden

Sleutelwoord(en):

Zoek Wis

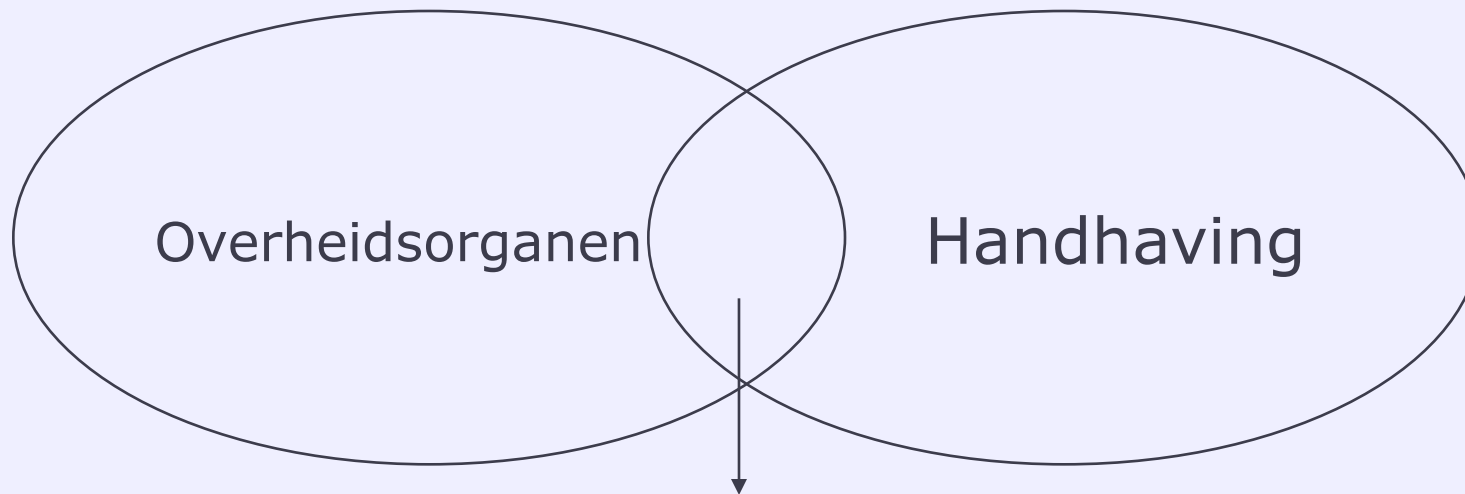
4 →

### Gecombineerd zoeken via indexen

Zoek



# Indexering



[HOME](#) [← TERUG](#) [i INFO](#) [✉ REACTION](#) [📖 HANDLEIDING](#) [🚚 ACTUELE WETGEVING](#) [? HELP](#) [🌐 EMIS](#)

## Zoekresultaat

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning

↳ HOOFDSTUK XII. VERVAL, SCHORSING EN OPHEFFING VAN DE VERGUNNING

↳ Art. 47.

↳ § 2.

↳ HOOFDSTUK XIII. BEROEPEN

↳ AFDELING III. BIJZONDERE BEPALINGEN

↳ Art. 55.

↳ § 1.

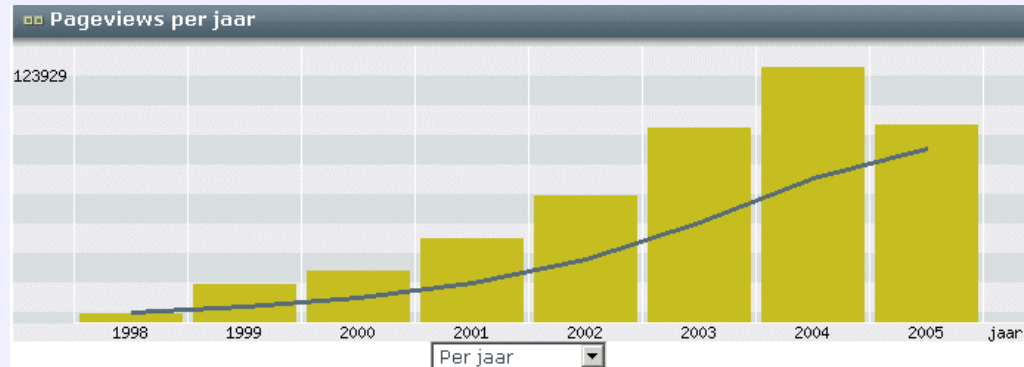
Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet)

↳ HOOFDSTUK VIII. SCHORSING EN OPHEFFING VAN DE VERGUNNING

↳ Art. 38.

# Kwantitatieve evaluatie

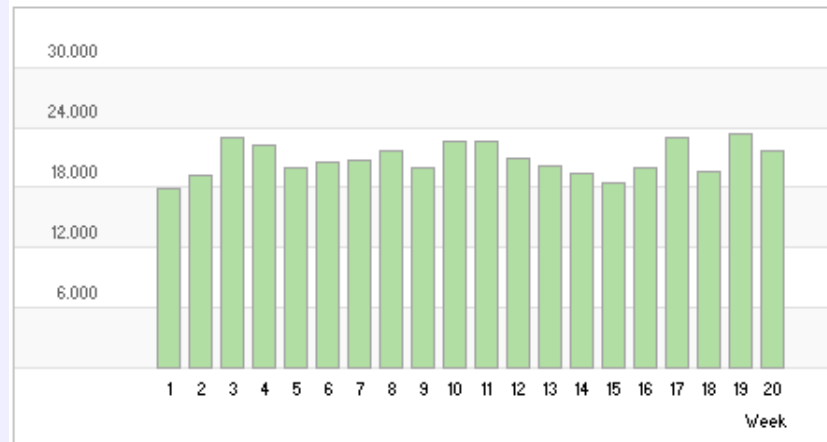
- 8 jaar on-line



- pageviews



piek 6300 per dag





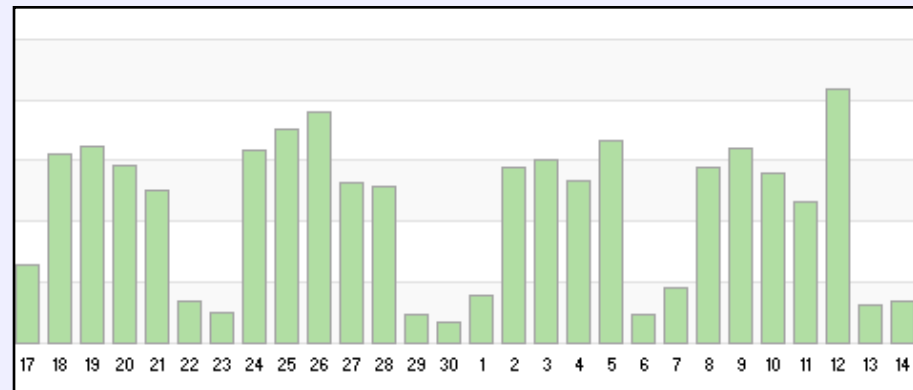
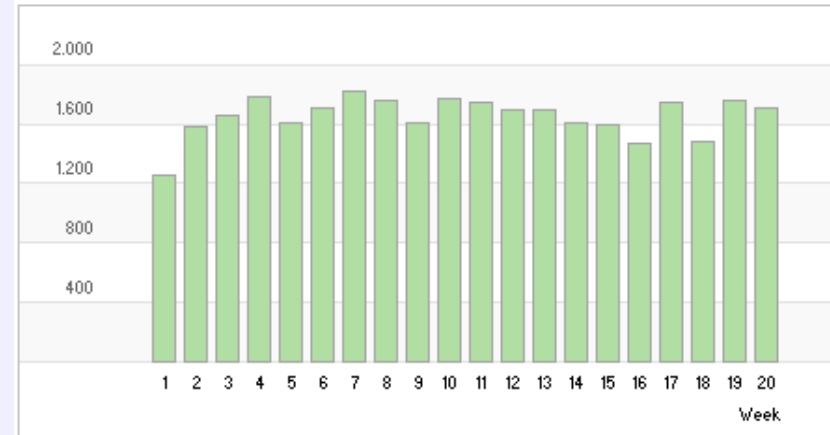
- bezoekers

piek 380 per dag



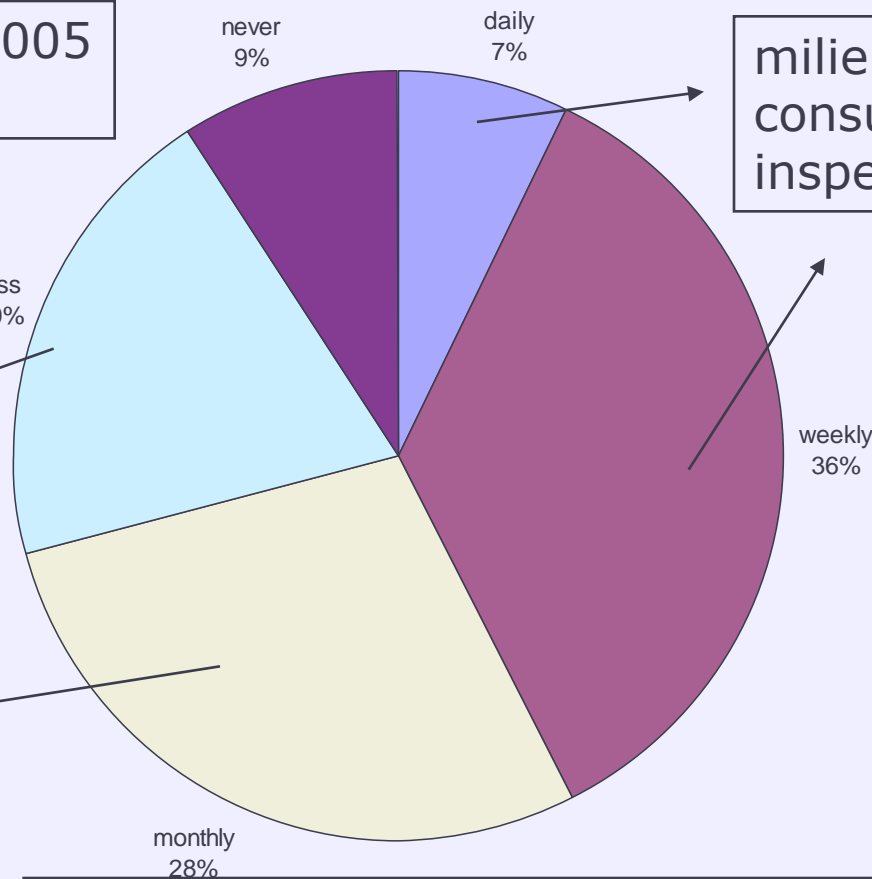
- profiel

professionals



# Kwalitatieve evaluatie

periode = voorjaar 2005  
aantal = 663



milieucoördinatoren  
consulenten  
inspecteurs

PROFESSIONELEN

administratie  
beleidsmakers  
onderzoekers  
studenten

OCCASIONELEN

Inspecteurs = top users

## Waarvoor gebruik je de Navigator ?

- om de milieuwetgeving te implementeren
- om de relevante milieuwetgeving te kennen
- om op de hoogte te zijn van de laatste wetswijzigingen
- om bepaalde specifieke zaken op te volgen



## Waarvoor gebruik je de Navigator niet ?

- om de milieuwetgeving transparanter en coherent te maken
- om de rechtszekerheid te verhogen
- om strategische beslissingen te nemen

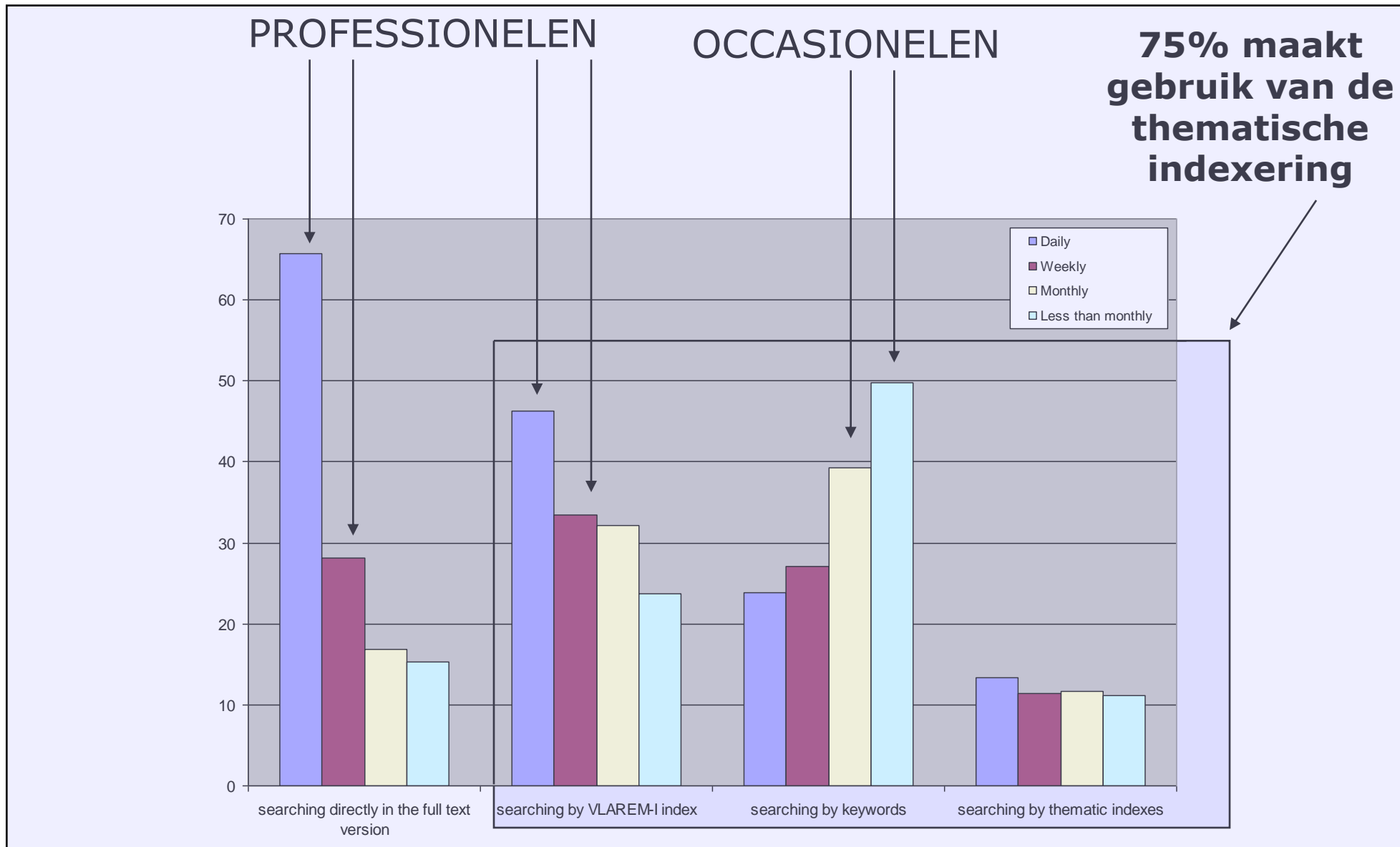
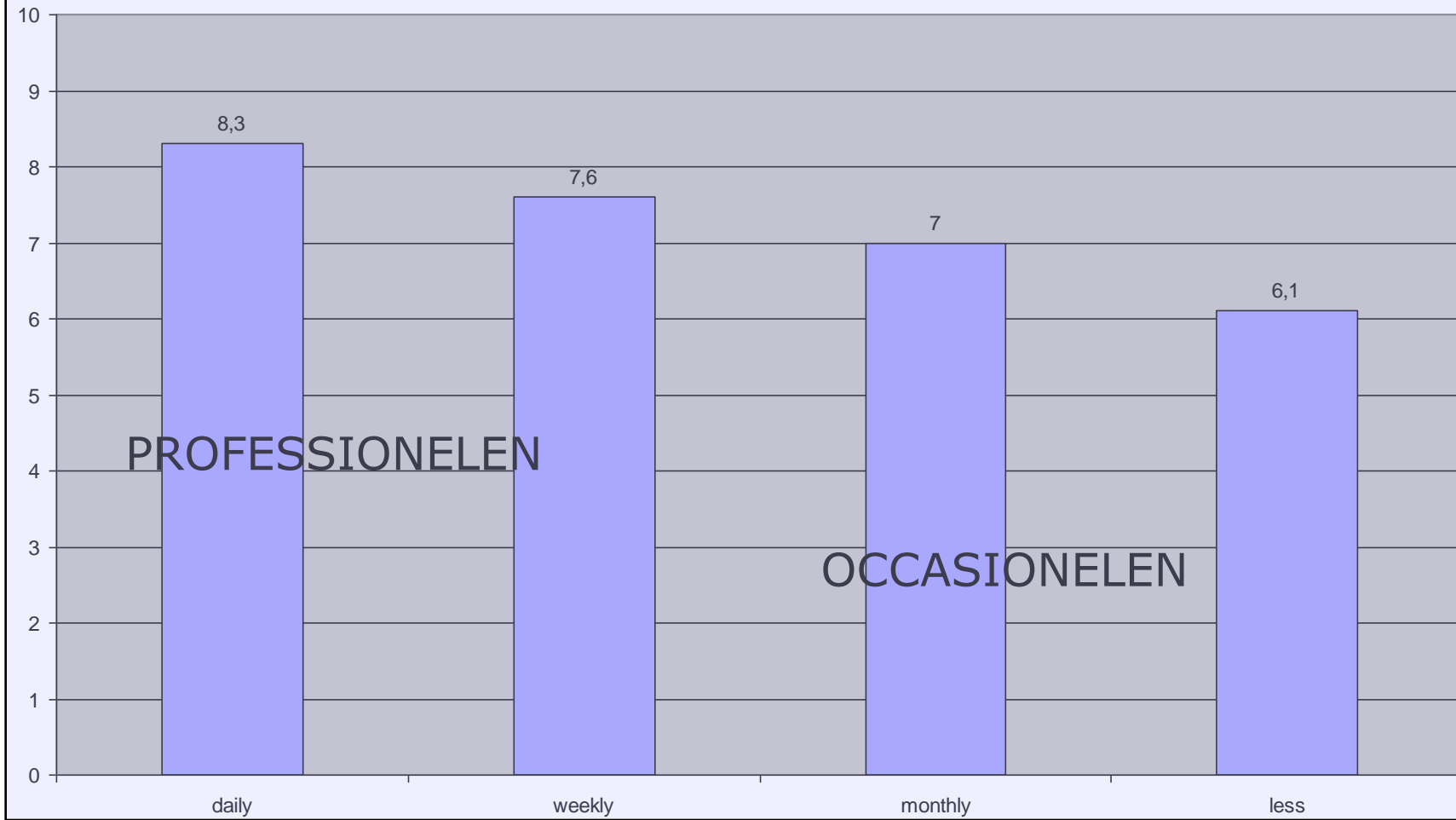


Fig. 2 Relation searching method and user frequency

# Tevreden ?



## Waarom tevreden?

- milieuwetgeving is correct
- belangrijk voor ISO14001
- vrij gebruik
- in het Nederlands én Engels
- quasi onmiddellijke opname in gecoördineerde versie



## Waarom niet tevreden?

- de lay-out is niet attractief
- de 'usability' kan beter
- de navigatie is moeilijk
- géén printvriendelijke afdruk
- teveel manuele correctie nodig na 'copy-paste'

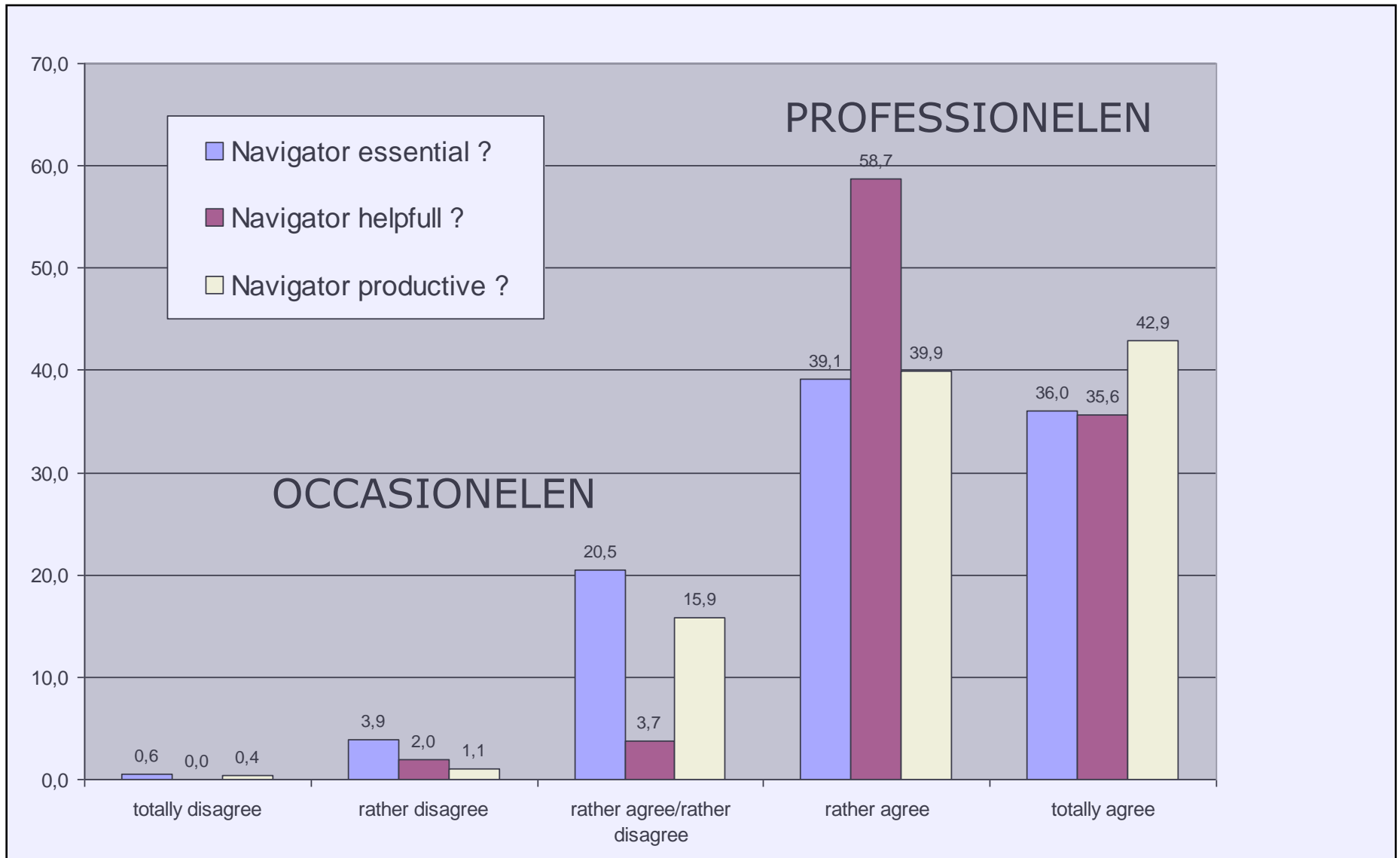


Fig. 5 Productivity

# Fictief rekenvoorbeeld

half uur  
voorbereiding  
ipv twee uur

jaarlijks 5000  
inspecties

uurtarief € 60

jaarlijkse kostenreductie  
met 450 000 EURO

€ 90 per inspectie



# Conclusies

ongeveer 3500 pageviews per dag

## gebruikt om

- implementeren wetgeving
- kennen specifieke wetgeving
- op de hoogte zijn van de laatste wetswijzigingen
- opvolgen van specifieke zaken



## niet gebruikt om

- wetgeving transparanter en coherenter maken
- verhogen rechtszekerheid
- helpen bij het nemen van strategische beslissingen

# Conclusies

## Professionelen

- dagelijkse/wekelijkse
- tevreden (8/10)
- zoeken in de full-text versie

## Occasionelen

- maandelijks/minder dan maandelijks
- matig tevreden (6,5/10)
- zoeken via sleutelwoord

de Navigator is nuttig, essentieel en productief

# Toekomstplannen

1. Full web-based (zowel de front-end als de back-end)
2. Integratie van informatie
3. Samenstellen van gecoördineerde versies 'on-the-fly'
4. My-Navigator
5. Webservices

# Toekomstplannen

## 1. Full web-based (front-end en back-end)

- a) gelijktijdig kunnen werken met verschillende gebruikers
- b) verhogen van de werkefficiëntie
- c) automatisch beheer van de gefragmenteerde teksten
- d) (semi)automatische indexering

→ toekomst : artificiële intelligentie

# Toekomstplannen

## 2. Integratie van informatie

- a) milieurechtspraak
- b) nota aan de Vl. Regering
- c) infobrochures
- d) adviezen (MiNa, Serv, ...)

→ additionele informatie

# Toekomstplannen

## 3. Opbouwen van gecoördineerde versies 'on-the-fly'

- a) versiebeheer moet het mogelijk maken om gecoördineerde versies van wetgeving op te bouwen (geboorte- en sterftedatum)

→ ambitieus

# Toekomstplannen

## 4. My Navigator

- a) aan de hand van een gebruikerprofiel kan gerichte informatie worden doorgestuurd

→ op maat

# Toekomstplannen

## 5. Webservices

a) rechtstreeks opvragen van data aan de Navigator server

→ referentiedatabank voor milieuwetgeving



Dank u voor uw aandacht !

Vragen ?

<http://www.emis.vito.be/navigator>