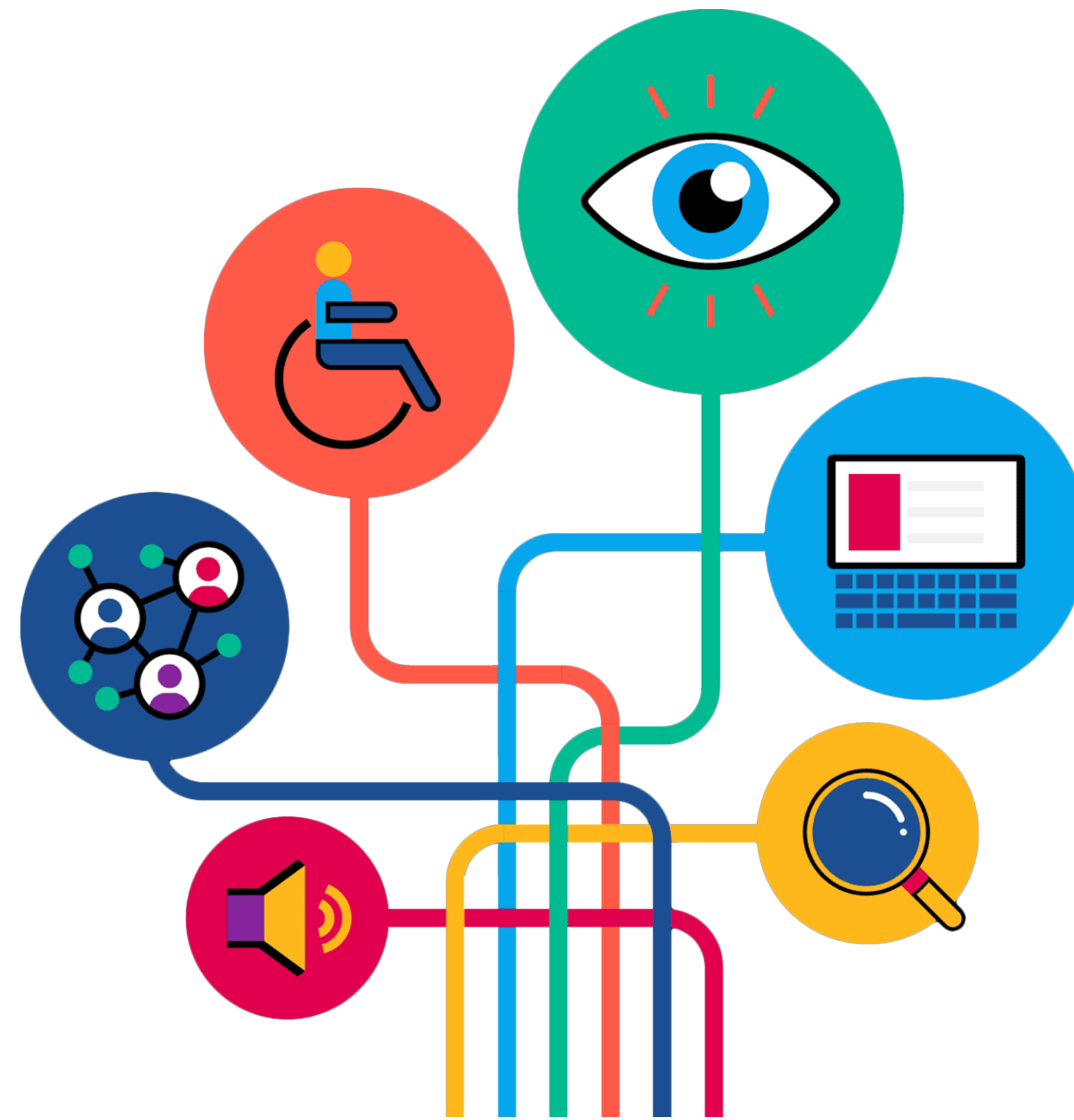


De digitale toegankelijkheid van overheidsdocumenten voor mensen met een beperking:

Een casestudie van Woo documenten in Nederland.



Lars Nelissen



Wet openbare overheid (Woo)



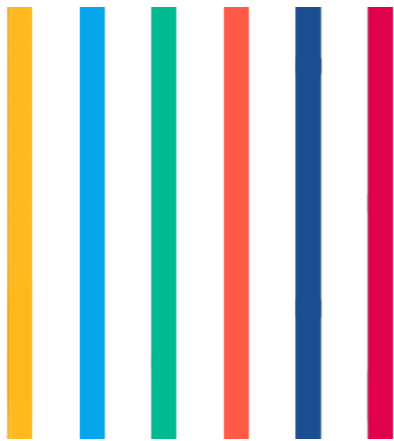
“Eenieder heeft recht op toegang tot publieke informatie zonder daartoe een belang te hoeven stellen ...” [art. 1.1 Woo].

“Een bestuursorgaan draagt er zorg voor dat de documenten ... zich in goede, geordende en toegankelijke staat bevinden” [art. 2.4 lid 1 Woo].





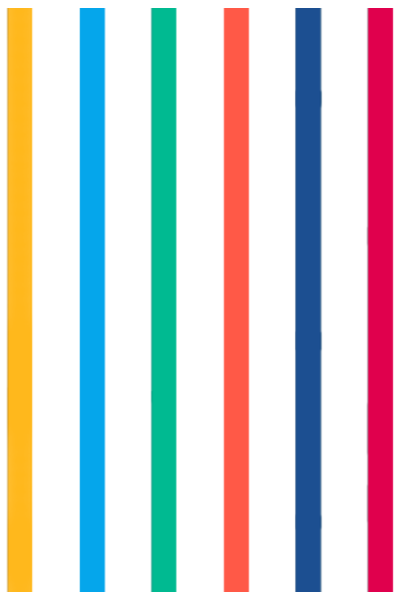
Toegankelijkheid



“Een document is toegankelijk wanneer het leesbaar is voor ondersteunende technologieën” [Kopel, 2022].

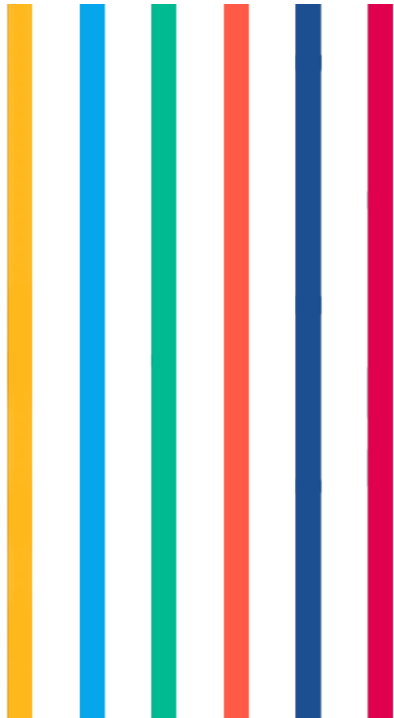
2 miljoen mensen met een beperking [Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, 2016]

300.000 blinden en slechtzienden [Bartimeus, z.d.]

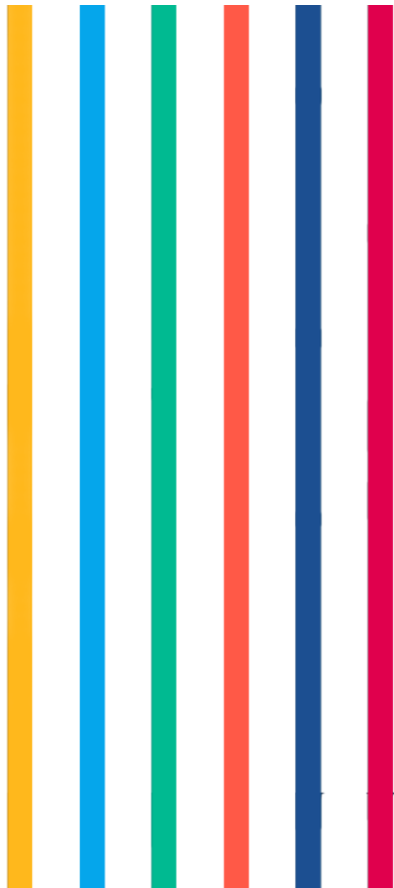




Hoofdvragen



Hoe toegankelijk zijn stukken vrijgegeven onder de Woo voor visueel gehandicapten? En kunnen we die stukken die dat niet zijn automatisch zo repareren dat ze dat wel worden?





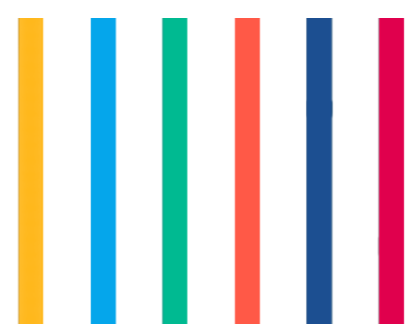
Methode



	Woo dossiers	Woo besluiten
Periode	Feb 2011 - Mar 2022	Feb 2020 - Mar 2023
Aantal documenten	38.032	2.984
Aantal pagina's	779.444	74.735
Soorten documenten	Verzoeken, besluiten, bijlagen & inventarissen	Besluitbrieven

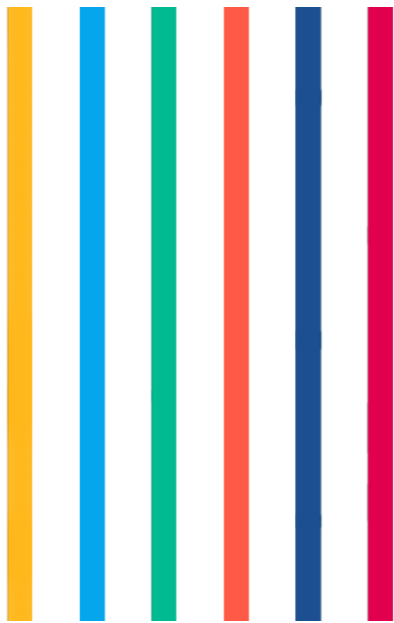
VeraPDF

World Content Accessibility Guidelines (WCAG)
PDF/Universal Accessibility (PDF/UA)



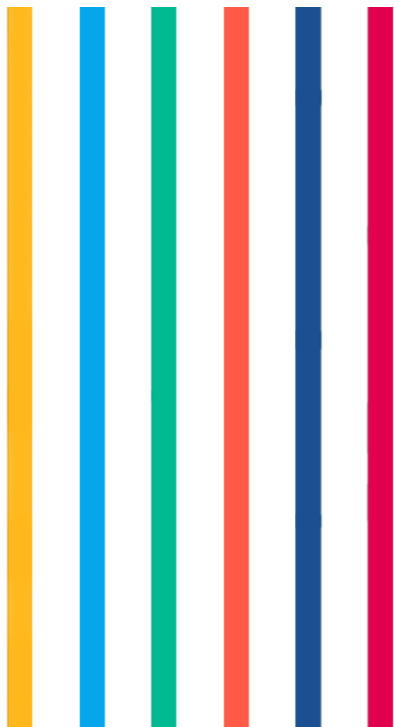


VeraPDF



3 van 41.016 documenten volledig toegankelijk

“Content is not tagged”

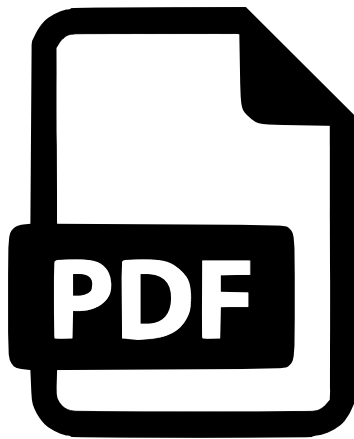




Converter

PDF naar Markdown





Kabinet Minister-President
Ministerie van Algemene Zaken

> Retouradres Postbus 20001 2500 EA Den Haag



Kabinet Minister-President

Binnenhof 19
2513 AA Den Haag
Postbus 20001
2500 EA Den Haag
www.rijksoverheid.nl

Contactpersoon
Wob@minaz.nl

Onze referentie
4161140

Datum 23 november 2020
Betreft Contacten tussen Nederlandse overheid en regeringen van Denemarken en Faeröer Eilanden aangaande wijzigingen in visserijbeleid van de Faeröer Eilanden

Geachte 

Bij brief van 8 oktober 2020, ontvangen op 9 oktober 2020, hebt u bij het ministerie van Algemene Zaken een verzoek op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) ingediend. U verzoekt, samengevat weergegeven, om alle informatie over contacten tussen de Nederlandse overheid en de regeringen van Denemarken en de Faeröer Eilanden aangaande, destijds aanstaande, wijzigingen in het visserijbeleid van de Faeröer Eilanden.

Verloop procedure
De ontvangst van uw Wob-verzoek is per e-mail van 12 oktober 2020 bevestigd.

In reactie op uw verzoek bericht ik u als volgt.

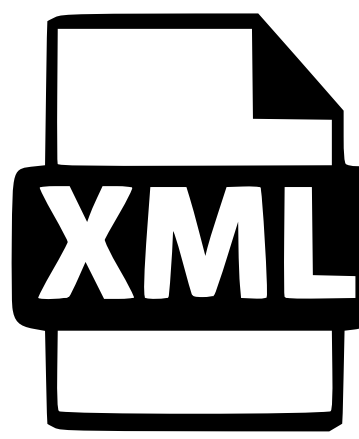
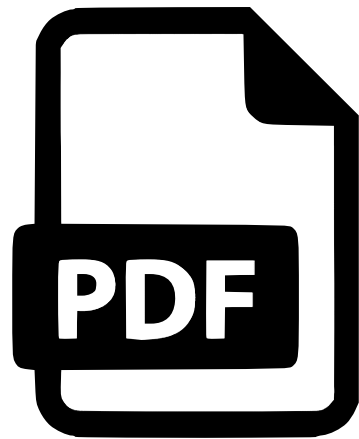
Wettelijk kader
Uw verzoek valt onder de reikwijdte van de Wob.

Inventarisatie van de documenten
Naar aanleiding van uw verzoek zijn spreekpunten ten behoeve van een telefoongesprek van de minister-president met de Faeröerse premier, de heer Aksel V. Johannessen, op 21 juni 2017 aangetroffen. Dit document besluit ik niet openbaar te maken. Ik zal dit hieronder nader toelichten bij 'Overwegingen'.

Daarnaast zijn drie mails van het ministerie van Buitenlandse Zaken en een memo van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat aangetroffen. Navraag heeft uitgewezen dat u over deze kwestie ook bij die ministeries een verzoek om informatie heeft ingediend. Voor deze documenten verwijst ik dan ook naar de Wob-besluiten van die ministeries.

Overwegingen

De betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties
Op grond van artikel 10, tweede lid, aanhef en onder a, van de Wob blijft verstrekking van informatie achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties.



Kabinet Minister-President
Ministerie van Algemene Zaken

> Retouradres Postbus 20001 2500 EA Den Haag



Kabinet Minister-President

Binnenhof 19
2513 AA Den Haag
Postbus 20001
2500 EA Den Haag
www.rijksoverheid.nl

Contactpersoon
Wob@minaz.nl

Onze referentie
4161140

Datum 23 november 2020

Betreft Contacten tussen Nederlandse overheid en regeringen van Denemarken en Faer er Eilanden aangaande wijzigingen in visserijbeleid van de Faer er Eilanden

Geachte [REDACTED]

Bij brief van 8 oktober 2020, ontvangen op 9 oktober 2020, hebt u bij het ministerie van Algemene Zaken een verzoek op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) ingediend. U verzoekt, samengevat weergegeven, om alle informatie over contacten tussen de Nederlandse overheid en de regeringen van Denemarken en de Faer er Eilanden aangaande, destijds aanstaande, wijzigingen in het visserijbeleid van de Faer er Eilanden.

Verloop procedure

De ontvangst van uw Wob-verzoek is per e-mail van 12 oktober 2020 bevestigd.

In reactie op uw verzoek bericht ik u als volgt.

Wettelijk kader

Uw verzoek valt onder de reikwijdte van de Wob.

Inventarisatie van de documenten

Naar aanleiding van uw verzoek zijn spreekpunten ten behoeve van een telefoongesprek van de minister-president met de Faer erse premier, de heer Aksel V. Johannessen, op 21 juni 2017 aangetroffen. Dit document besluit ik niet openbaar te maken. Ik zal dit hieronder nader toelichten bij 'Overwegingen'.

Daarnaast zijn drie mails van het ministerie van Buitenlandse Zaken en een memo van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat aangetroffen. Navraag heeft uitgewezen dat u over deze kwestie ook bij die ministeries een verzoek om informatie heeft ingediend. Voor deze documenten verwijs ik dan ook naar de Wob-besluiten van die ministeries.

Overwegingen

De betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties

Op grond van artikel 10, tweede lid, aanhef en onder a, van de Wob blijft verstrekking van informatie achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties.



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pdf2xml SYSTEM "pdf2xml.dtd">
```

```
<pdf2xml producer="poppler" version="23.05.0">
```

```
<page number="1" position="absolute" top="0" left="0" height="1263" width="894">
```

```
<fontspec id="0" size="18" family="OACGVE+GlyphLessFont" color="#000000"/>
```

```
<fontspec id="1" size="15" family="OACGVE+GlyphLessFont" color="#000000"/>
```

```
<fontspec id="2" size="17" family="OACGVE+GlyphLessFont" color="#000000"/>
```

```
<fontspec id="3" size="14" family="OACGVE+GlyphLessFont" color="#000000"/>
```

```
<fontspec id="4" size="21" family="OACGVE+GlyphLessFont" color="#000000"/>
```

```
<image top="0" left="0" width="894" height="1263" src="S30CR-1_1.jpg"/>
```

```
<text top="76" left="479" width="185" height="24" font="0">Kabinet Minister-President </text>
```

```
<text top="96" left="479" width="180" height="24" font="0">Ministerie van Algemene Zaken </text>
```

```
<text top="175" left="108" width="245" height="20" font="1">&gt; Retouradres Postbus 20001 2500
```

```
<text top="204" left="689" width="146" height="20" font="1">Kabinet Minister-President </text>
```

```
<text top="224" left="689" width="63" height="20" font="1">Binnenhof 19 </text>
```

```
<text top="236" left="689" width="95" height="22" font="2">2513 AA Den Haag </text>
```

```
<text top="251" left="689" width="71" height="20" font="1">Postbus 20001 </text>
```

```
<text top="265" left="689" width="95" height="20" font="1">2500 EA Den Haag </text>
```

```
<text top="277" left="689" width="101" height="22" font="2">www.rijksoverheid.nl </text>
```

```
<text top="297" left="689" width="84" height="22" font="2">Contactpersoon </text>
```

```
<text top="310" left="689" width="71" height="22" font="2">Wob@minaz.ni </text>
```

```
<text top="394" left="688" width="84" height="20" font="1">Onze referentie </text>
```

```
<text top="408" left="687" width="43" height="20" font="1">4161140 </text>
```

```
<text top="424" left="106" width="183" height="18" font="3">Datum 23 november 2020 </text>
```

```
<text top="440" left="106" width="550" height="20" font="1">Betreft Contacten tussen Nederlandse
```

```
<text top="460" left="161" width="455" height="18" font="3">en Faer der Eilanden aangaande wijz
```

```
<text top="476" left="161" width="113" height="20" font="1">Faerder Eilanden </text>
```

```
<text top="545" left="104" width="147" height="28" font="4">Geachte | </text>
```

```
<text top="581" left="104" width="505" height="18" font="3">Bij brief van 8 oktober 2020, ont
```

```
<text top="598" left="104" width="546" height="18" font="3">ministerie van Algemene Zaken een
```

```
<text top="614" left="104" width="528" height="18" font="3">van bestuur (Wob) ingediend. U ver
```

```
<text top="631" left="104" width="547" height="18" font="3">informatie over contacten tussen de
```

```
<text top="647" left="104" width="556" height="18" font="3">Denemarken en de Faer er Eilanden
```

```
<text top="664" left="104" width="304" height="18" font="3">in het visserijbeleid van de Faer 
```

```
<text top="697" left="104" width="139" height="18" font="3">Verloop procedure </text>
```

```
<text top="712" left="104" width="549" height="18" font="3">De ontvangst van uw Wob-verzoek is
```

```
<text top="746" left="104" width="315" height="18" font="3">In reactie op uw verzoek bericht
```

```
<text top="779" left="103" width="117" height="18" font="3">Wettelijk kader </text>
```

```
<text top="795" left="104" width="334" height="18" font="3">Uw verzoek valt onder de reikwijd
```

```
<text top="827" left="103" width="261" height="20" font="1">Inventarisatie van de documenten </t
```

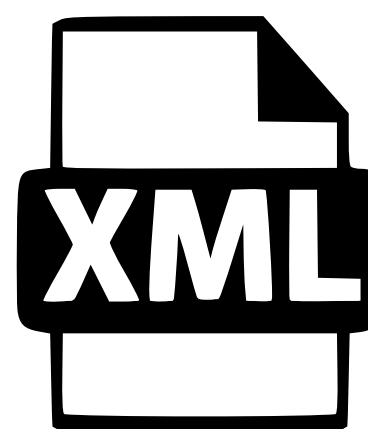
```
<text top="843" left="103" width="491" height="20" font="1">Naar aanleiding van uw verzoek zij
```

```
<text top="859" left="102" width="533" height="20" font="1">telefoongesprek van de minister-pres
```

```
<text top="877" left="102" width="554" height="18" font="3">Aksel V. Johannessen, op 21 juni
```

```
<text top="893" left="102" width="521" height="20" font="1">openbaar te maken. Ik zal dit hie
```

```
<text top="926" left="103" width="562" height="18" font="3">Daarnaast zijn drie mails van het
```



Lettertype

```
<pdf2xml producer="poppler" version="23.05.0">
<page number="1" position="absolute" top="0" left="0" height="1263" width="894">
  <fontspec id="0" size="18" family="OACGVE+GlyphLessFont" color="#000000"/>
  <fontspec id="1" size="15" family="OACGVE+GlyphLessFont" color="#000000"/>
  <fontspec id="2" size="17" family="OACGVE+GlyphLessFont" color="#000000"/>
  <fontspec id="3" size="14" family="OACGVE+GlyphLessFont" color="#000000"/>
  <fontspec id="4" size="21" family="OACGVE+GlyphLessFont" color="#000000"/>
```

Positie

```
<image top="0" left="0" width="894" height="1263" src="S30CR-1_1.jpg"/>
<text top="76" left="479" width="185" height="24" font="0">Kabinet Minister-President </text>
<text top="96" left="479" width="180" height="24" font="0">Ministerie van Algemene Zaken </text>
<text top="175" left="108" width="245" height="20" font="1">&gt; Retouradres Postbus 20001 2500
<text top="204" left="689" width="146" height="20" font="1">Kabinet Minister-President </text>
<text top="224" left="689" width="63" height="20" font="1">Binnenhof 19 </text>
<text top="236" left="689" width="95" height="22" font="2">2513 AA Den Haag </text>
<text top="251" left="689" width="71" height="20" font="1">Postbus 20001 </text>
<text top="265" left="689" width="95" height="20" font="1">2500 EA Den Haag </text>
<text top="277" left="689" width="101" height="22" font="2">www.rijksoverheid.nl </text>
<text top="297" left="689" width="84" height="22" font="2">Contactpersoon </text>
<text top="310" left="689" width="71" height="22" font="2">Wob@minaz.ni </text>
<text top="394" left="688" width="84" height="20" font="1">Onze referentie </text>
<text top="408" left="687" width="43" height="20" font="1">4161140 </text>
<text top="424" left="106" width="183" height="18" font="3">Datum 23 november 2020 </text>
```



Kabinet Minister-President
Ministerie van Algemene Zaken

> Retouradres Postbus 20001 2500 EA Den Haag



Kabinet Minister-President

Binnenhof 19
2513 AA Den Haag
Postbus 20001
2500 EA Den Haag
www.rijksoverheid.nl

Contactpersoon
Wob@minaz.nl

Onze referentie
4161140

Datum 23 november 2020
Betreft Contacten tussen Nederlandse overheid en regeringen van Denemarken en Faeröer Eilanden aangaande wijzigingen in visserijbeleid van de Faeröer Eilanden

Geachte [Redacted]

Bij brief van 8 oktober 2020, ontvangen op 9 oktober 2020, hebt u bij het ministerie van Algemene Zaken een verzoek op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) ingediend. U verzoekt, samengevat weergegeven, om alle informatie over contacten tussen de Nederlandse overheid en de regeringen van Denemarken en de Faeröer Eilanden aangaande, destijds aanstaande, wijzigingen in het visserijbeleid van de Faeröer Eilanden.

Verloop procedure
De ontvangst van uw Wob-verzoek is per e-mail van 12 oktober 2020 bevestigd.

In reactie op uw verzoek bericht ik u als volgt.

Wettelijk kader
Uw verzoek valt onder de reikwijdte van de Wob.

Inventarisatie van de documenten
Naar aanleiding van uw verzoek zijn spreekpunten ten behoeve van een telefoongesprek van de minister-president met de Faeröerse premier, de heer Aksel V. Johannessen, op 21 juni 2017 aangetroffen. Dit document besluit ik niet openbaar te maken. Ik zal dit hieronder nader toelichten bij 'Overwegingen'.

Daarnaast zijn drie mails van het ministerie van Buitenlandse Zaken en een memo van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat aangetroffen. Navraag heeft uitgewezen dat u over deze kwestie ook bij die ministeries een verzoek om informatie heeft ingediend. Voor deze documenten verwijs ik dan ook naar de Wob-besluiten van die ministeries.

Overwegingen

De betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties
Op grond van artikel 10, tweede lid, aanhef en onder a, van de Wob blijft verstrekking van informatie achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties.



Markdown

Betreft Contacten tussen Nederlandse overheid en regeringen van Denemarken en Faeréder Eilanden aangaande wijzigingen in visserijbeleid van de Faerder Eilanden

Datum 23 november 2020

Geachte |

Bij brief van 8 oktober 2020, ontvangen op 9 oktober 2020, hebt u bij het ministerie van Algemene Zaken een verzoek op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) ingediend. U verzoekt, samengevat weergegeven, om alle informatie over contacten tussen de Nederlandse overheid en de regeringen van Denemarken en de Faeréer Eilanden aangaande, destijds aanstaande, wijzigingen in het visserijbeleid van de Faeréer Eilanden.

Verloop procedure

De ontvangst van uw Wob-verzoek is per e-mail van 12 oktober 2020 bevestigd. In reactie op uw verzoek bericht ik u als volgt.

Wettelijk kader

Uw verzoek valt onder de reikwijdte van de Wob.

Inventarisatie van de documenten

Naar aanleiding van uw verzoek zijn spreekpunten ten behoeve van een telefoongesprek van de minister-president met de Faeréerse premier, de heer Aksel V. Johannessen, op 21 juni 2017 aangetroffen. Dit document besluit ik niet openbaar te maken. Ik zal dit hieronder nader toelichten bij 'Overwegingen'.

Daarnaast zijn drie mails van het ministerie van Buitenlandse Zaken en een memo van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat aangetroffen. Navraag heeft uitgewezen dat u over deze kwestie ook bij die ministeries een verzoek om informatie heeft ingediend. Voor deze documenten verwijs ik dan ook naar de Wob-besluiten van die ministeries.



Evaluatie



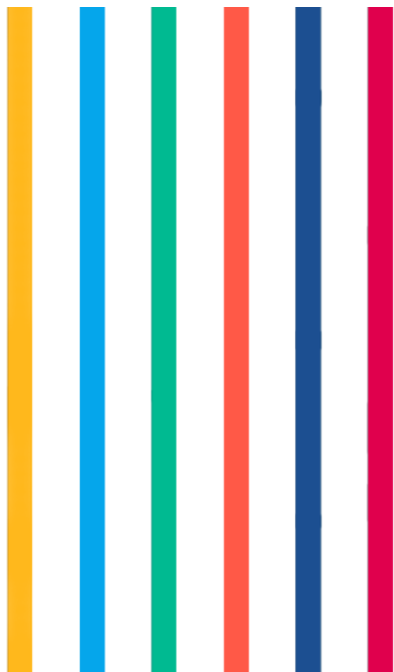
20 willekeurige documenten

Van 605 tags totaal, 530 correct.



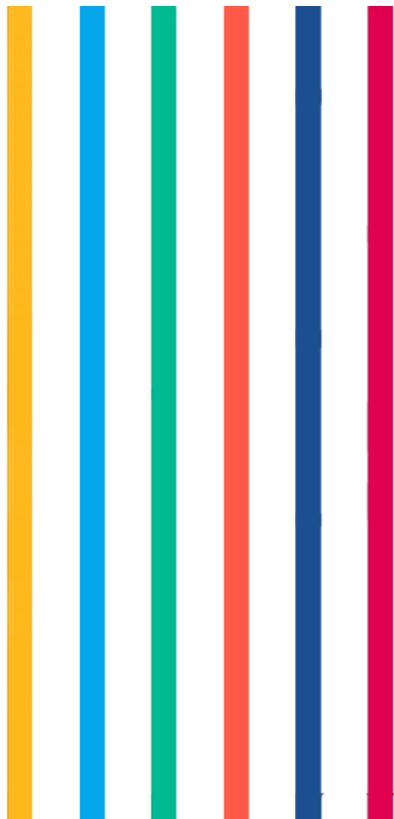


Conclusie



Toegankelijkheid Woo documenten onvoldoende.

Converter heeft potentie om toegankelijkheid deels te verbeteren.





Github

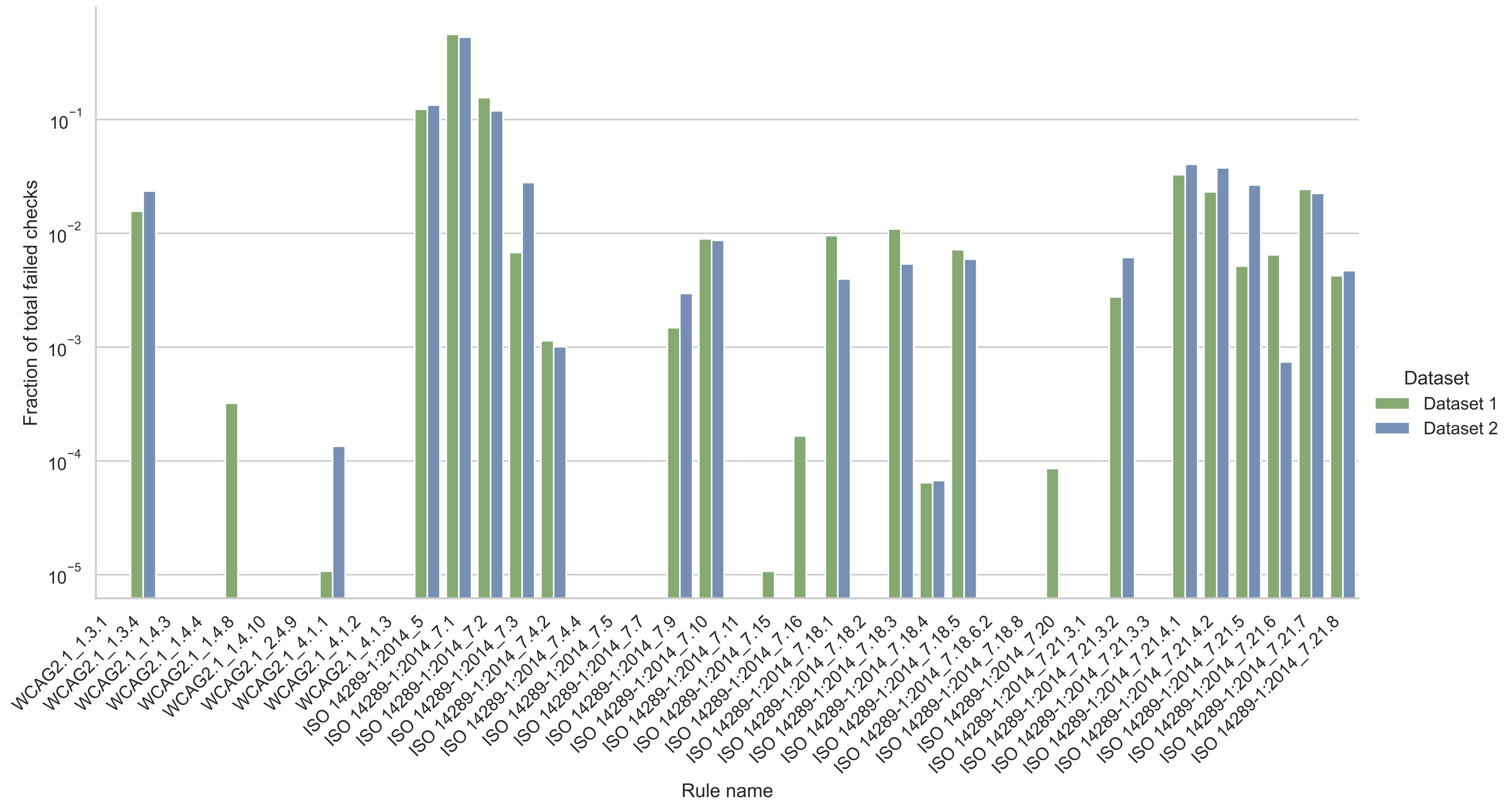




Vragen?

Table 2: Overview of the VeraPDF results.

	Dataset 1	Dataset 2
Total documents	38,032	2,984
Compliant	3 (0.007%)	0
Without failed 'Critical', 'Serious' or 'Error' checks	78 (0.20%)	34 (1.14%)
Without failed 'Critical' or 'Serious' checks	2,119 (5.57%)	642 (21.5%)
Without failed 'Critical' checks	31,614 (83.1%)	2,468 (82.7%)

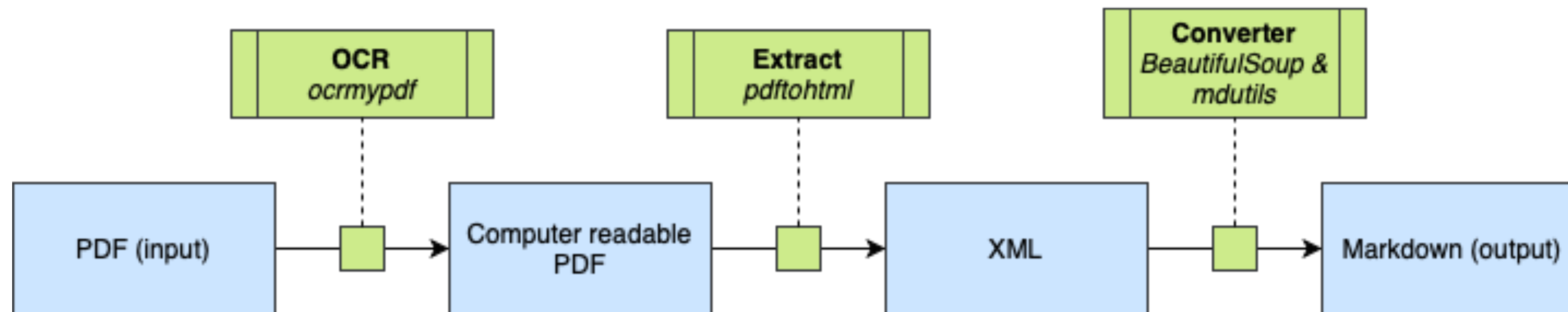


Dataset 1

Specification	Rule	Check	Status	Times failed	Description (short)
ISO 14289-1	7.1	10	ignore	36,928 (<i>19.8%</i>)	Require title in the title bar.
ISO 14289-1	7.1	3	serious	35,040 (<i>18.8%</i>)	Content is not tagged.
ISO 14289-1	5	1	ignore	22,963 (<i>12.3%</i>)	No PDF/UA declaration.
ISO 14289-1	7.2	34	error	18,630 (<i>9.99%</i>)	Language not in metadata.
ISO 14289-1	7.1	9	error	18,237 (<i>9.78%</i>)	Title not in metadata.
ISO 14289-1	7.1	8	serious	14,666 (<i>7.86%</i>)	No metadata stream.
ISO 14289-1	7.21.4.1	1	error	6,105 (<i>3.27%</i>)	Font program not embedded.
ISO 14289-1	7.2	33	error	5,985 (<i>3.21%</i>)	Language for metadata not set.
ISO 14289-1	7.21.4.2	2	ignore	4,294 (<i>2.30%</i>)	Not all glyphs are described.
ISO 14289-1	7.21.7	1	critical	4,272 (<i>2.29%</i>)	Glyphs have no Unicode values.

Dataset 2

Specification	Rule	Check	Status	Times failed	Description (short)
ISO 14289-1	7.1	10	ignore	2,779 (<i>18.7%</i>)	Require title in the title bar.
ISO 14289-1	7.1	3	serious	2,286 (<i>15.4%</i>)	Content is not tagged.
ISO 14289-1	5	1	ignore	1,994 (<i>13.4%</i>)	No PDF/UA declaration.
ISO 14289-1	7.1	9	error	1,813 (<i>12.2%</i>)	Title not in metadata.
ISO 14289-1	7.2	34	error	1,240 (<i>8.34%</i>)	Language not in metadata.
ISO 14289-1	7.1	8	serious	990 (<i>6.66%</i>)	No metadata stream.
ISO 14289-1	7.21.4.1	1	error	600 (<i>4.04%</i>)	Font program not embedded.
ISO 14289-1	7.21.4.2	2	ignore	558 (<i>3.76%</i>)	Not all glyphs are described.
ISO 14289-1	7.3	1	error	416 (<i>2.80%</i>)	Missing alt-text.
ISO 14289-1	7.21.5	1	error	416 (<i>2.80%</i>)	Inconsistent glyph widths.



Tag	TP	FP	FN	Precision	Recall	F ₁
Headings	138	38	23	0.78	0.86	0.82
Paragraphs	384	46	29	0.89	0.93	0.91
Lists	8	1	23	0.89	0.26	0.4
All	530	85	75	0.86	0.88	0.87

	Execution time	Size MD	Size zipped MD
Average	2.43 ms/page	53x smaller (-96.9%)	122x smaller (-98.8%)