

# Spærringer, VP3 Basisanalyse vandmøller og vandkraft

Foretræde for Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg samt Kulturudvalg

24. februar 2021



# Hvem er vi ?

- Ellen Warring
  - Tidl. Museumsinspektør, Odense Bys Museer
  - Kulturhistoriker
  - [ellenwarring53@gmail.com](mailto:ellenwarring53@gmail.com)
- Susanne Jervelund
  - Dansk Møllerforening, formand
  - Agronom
  - [jervelund@gmail.com](mailto:jervelund@gmail.com)



# Det vil vi sige noget om:

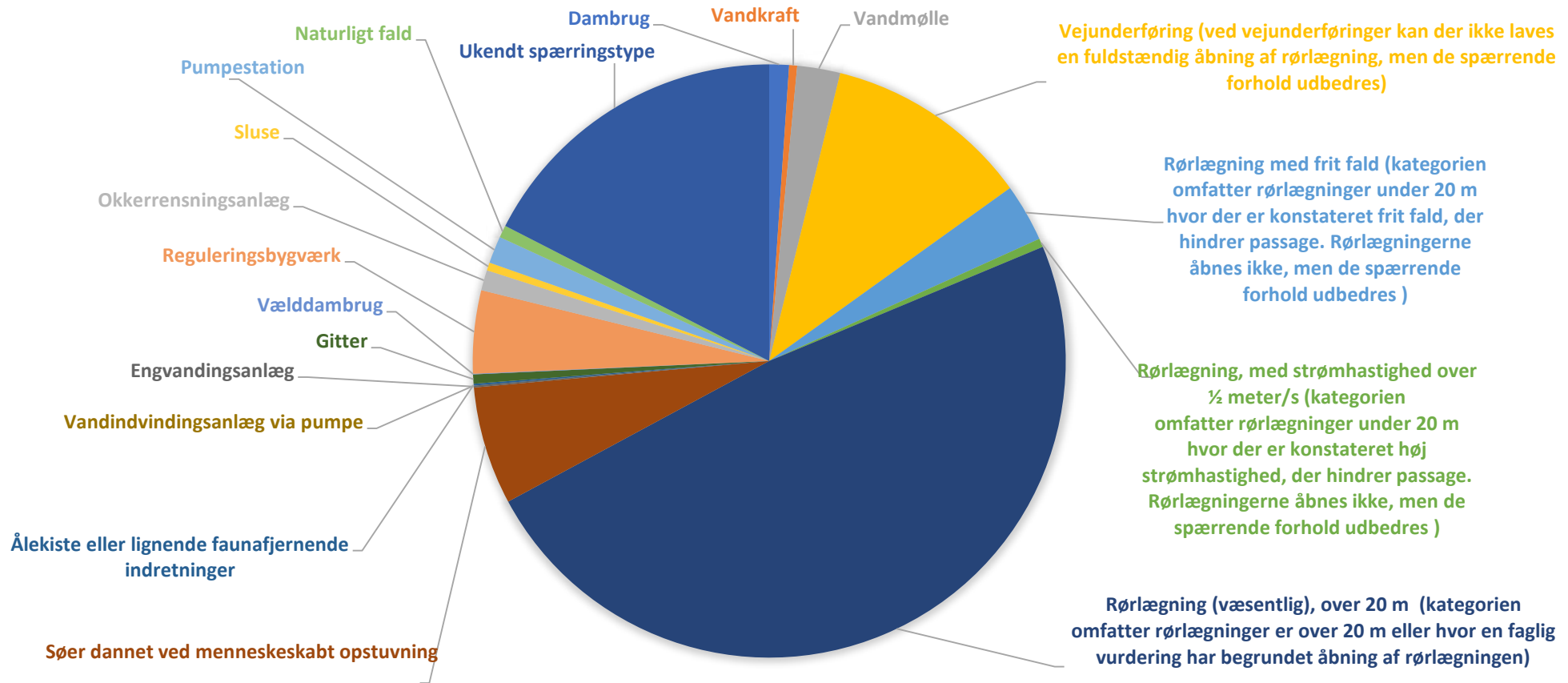
1. Vandmøller i vandløb
  - Typer af spærringer VP3 Basisanalyse
  - Udpegninger af vandmøller
2. Vandforbrug til vandmøller
3. Museumslovens udpegninger
4. Hvad er der brug for ?

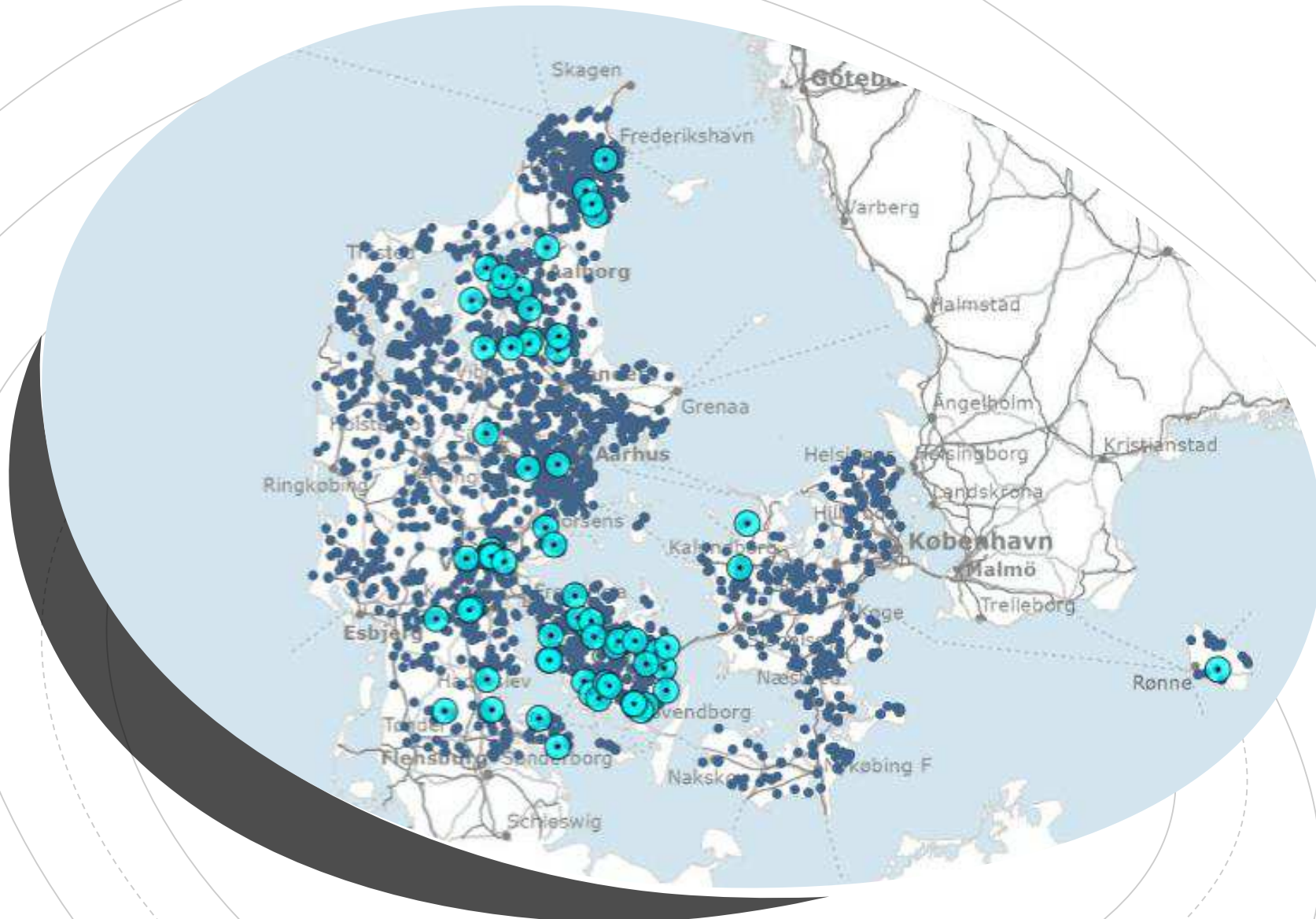


# 1. VP3, typer og antal spærringer – 2982 stk.

Forklaring	Antal spærringer inden for hver kategori (basisanalyse for VP3)
Dambrug	32
Vandkraft	13
Vandmølle	70
Vejunderføring	335
Rørlægning med frit fald	94
Rørlægning, med strømhastighed over ½ meter/s	14
Rørlægning (væsentlig), over 20 m	1444
Søer dannet ved menneskeskabt opstuvning	192
Engvandingsanlæg	3
Vandindvindingsanlæg via pumpe	0
Ålekiste eller lignende faunafjernende indretninger	3
Gitter	15
Vælddambrug	1
Reguleringsbygværk	135
Okkerrensingsanlæg	33
Sluse	13
Pumpestation	44
Naturligt fald	20
Ukendt spærringstype	521

# Spærringer VP3- 2982 stk.

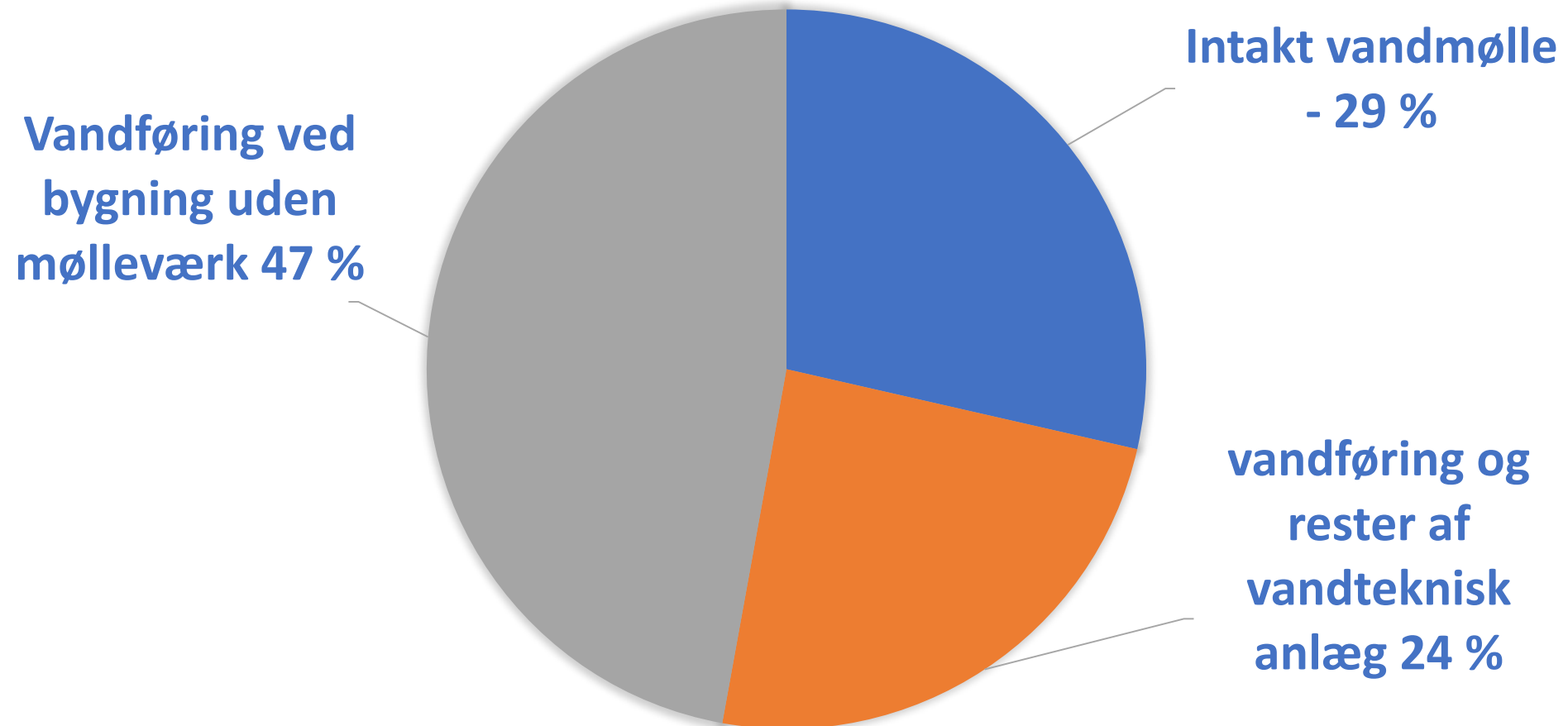




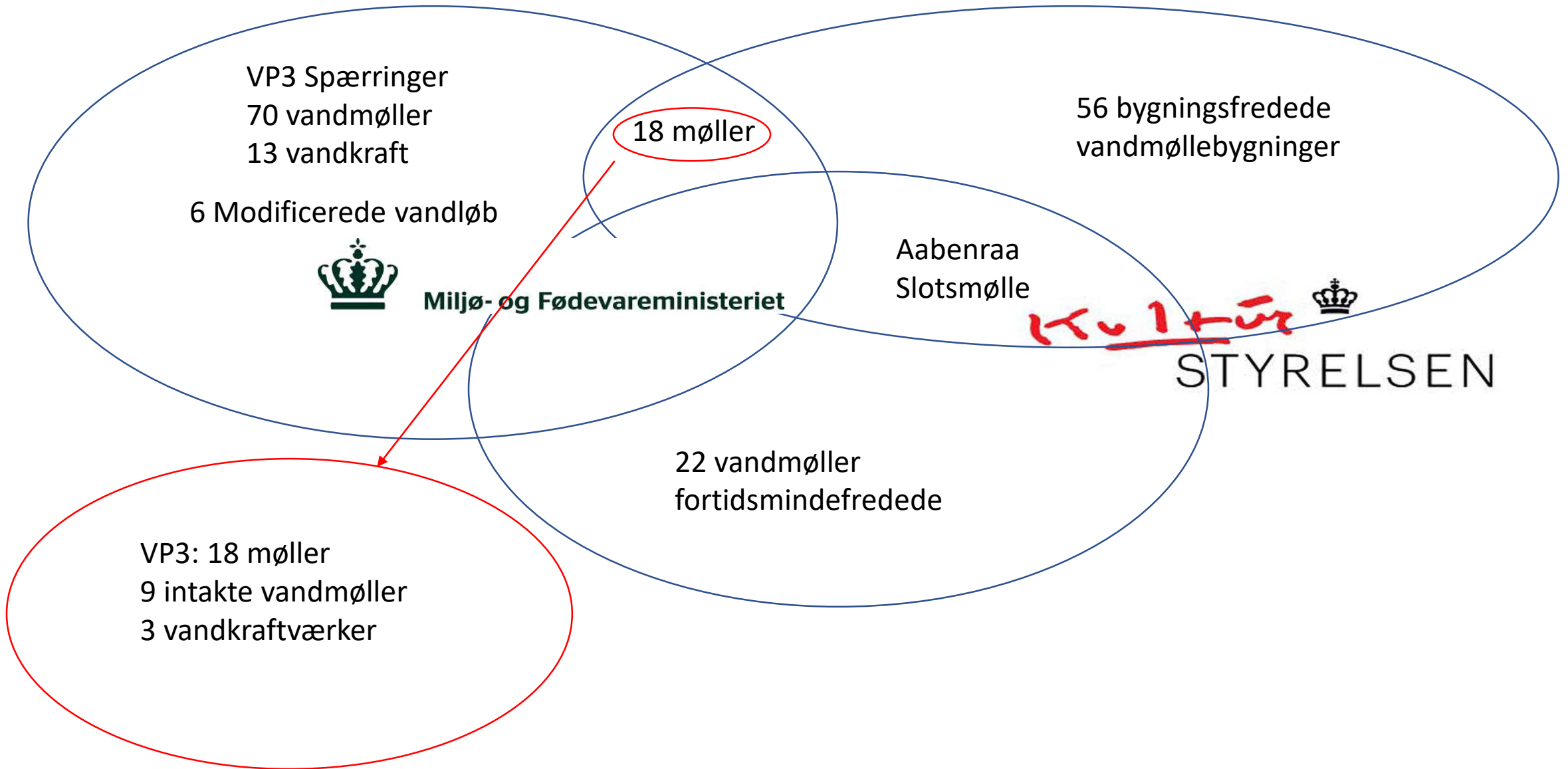
Basianalyse  
VP3 –  
Vandmøller,  
70 stk

# Dansk Møllerforenings vurdering af status for vandmølle ved udpegede spærringer VP3

## 70 VANDMØLLESPÆRRINGER



# Udpegning af vandmøller og vandkraft





# Aktuelle vandmøller/ kraftværker - VP3

## **Vandmølle (9):**

Dorf Vandmølle (405)  
Fyrkat Mølle (545)  
Grubbe Mølle (252)  
Kaleko Mølle (938)  
Karmark Mølle (718)  
Lille Mølle (259)  
Røde Savmølle (280)  
Vibæk Mølle (1116)  
Ørnbjerg Mølle (618)

## **Vandkraft: (3):**

Kristiansdal Elværk (1174)  
Tangeværket (721)  
Tørring Mølle (1354)

( ): VP3 Spærring nr.

## 2. Beregning af vandbehov til vandmøller

### Vandmøller

Daglig drift mindst 2 timer

200 l/s – 750 m<sup>3</sup>/ time – 1440 m<sup>3</sup>/dag

Vand til vetning af vandhjul

5 l/s – 18 m<sup>3</sup>/ time – 396 m<sup>3</sup>/ døgn

I alt vandforbrug til vandmølle: 1836 m<sup>3</sup>/ døgn



### Vandkraftens kulturarv

Prioritering af kulturarven i vandplanlægningen



Kulturarvsstyrelsen  
2010

KULTURARVSTYRELSEN



# 3. Museumsloven

- Kulturhistoriske museer
  - Foretager arkivalsk kontrol
  - Udpegning jfr. Kap 2
  - Fredning / Meddelelse til ejere
    - Dæmninger, mølleanlæg, etc.

# Fund og Fortidsminder

- Vandmøller
  - Vandmøllesteder - 22
  - Mølledæmning – 311
  - Mølledam - 123
  - Møllekanal -33
- Et ukendt antal ikke registrerede vandmøllesteder
  - vandløbsprojekter i blinde

**FUND OG FORTIDSMINDER**

MINISTERIET  
SLOTS- OG KULTURSTYRELSEN

FORSIDE | SØG PÅ KORT | SØGNING | DOWNLOAD | HJÆLP OG INFO

**Fortidsminder**

- Fredede
- Ikke fredede
- Udstrækning (vejledende)
- Beskyttelseslinier

**Andet kulturarv**

- Kulturarvsarealer
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Fredede bygninger

**Administrative grænser**

- Kommunegrænser
- Sognegrænser
- Matrikel
- Ansvarsområder

**Baggrundskort**

- Vejkort
- Topografisk kort
- Luftfoto
- Høje målebordsblade (1842-99)
- Lave målebordsblade (1901-71)

**Gennemsigtighed:**

100 km

Signaturforklaring | Adressesøgning | Udskriv kort | Vis på liste

Kort © Kort og Matrikelstyrelsen / Luftfoto © COWI A/S

Kontakt | Teknik og tilgængelighed | Privatlivspolitik | Regler for brug

Slots- og Kulturstyrelsen - H.C. Andersens Boulevard 2, 1553 København V

- <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/>

## 4. Hvad er der brug for?

1. Bevar de sidste intakte vandmøller. Stop for omløbsprojekter, samt udtag af relevante vandløbsstrækninger ved vandmøller.

(9 vandmøller og 3 vandkraftværker)

2. Ressourcer til udarbejdelse af national registrering og plan for bevaring af vandmøller.

3. Ressourcer til kulturhistoriske museer til udpegning af kulturarv ved vandløb.



Tak for opmærksomheden

