

DRIKKEVANDSDIREKTIVET FRA EU TIL DK

TEKNOLOGISK INSTITUT TEMADAG

LEGIONELLA

24.06.2019

DORTE SKRÆM, DANVA

Relevans

- Siden 2010 kan op til 58 % af den gældende danske ret spores tilbage til EU (kilde: Tænketanken EUROPA 2015)
 - 14 % er implementeret EU ret og
 - 4436 forordninger med direkte retsvirkning
- Forbehold: Siger ikke noget om den reelle påvirkning, da flere af forordningerne har begrænset påvirkning
- På den anden side har vi EU domme, som har direkte betydning for forvaltningen



Relevans

Hvornår kan man
bedst få indflydelse



Er implementering
uproblematisk?

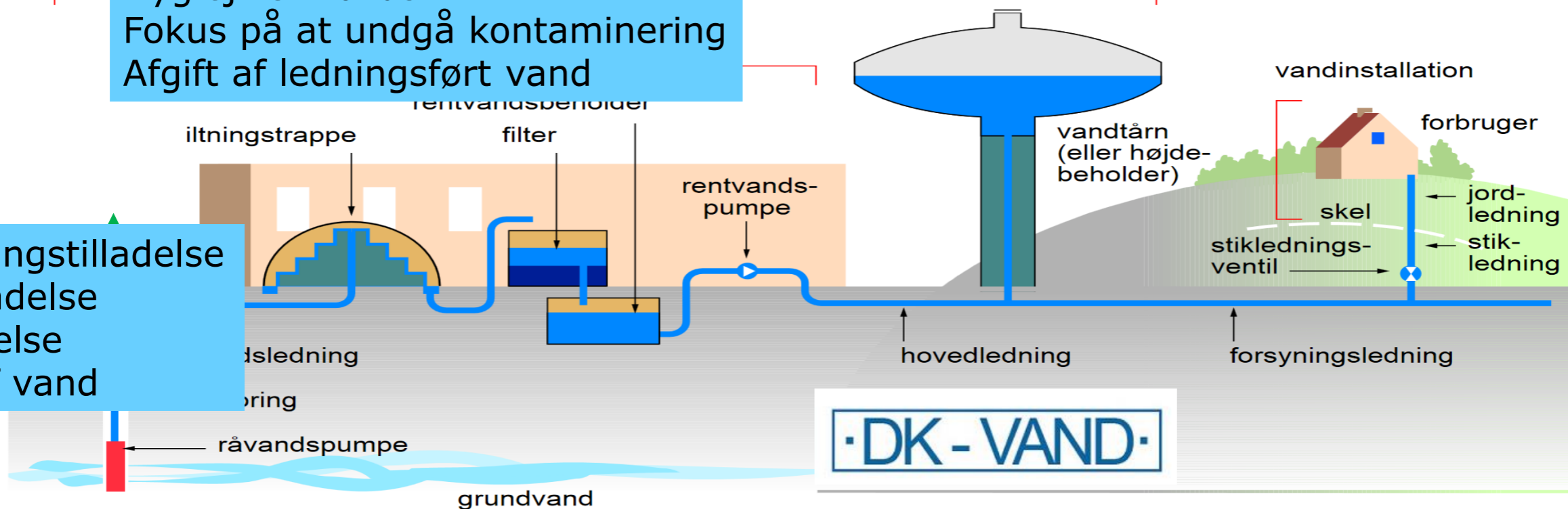
Husk at der er ca.
500 millioner
europæer og 28
lande, som er
berørte

Vandsektoren

Vandmålere siden 1999
Må ikke tjene penge på vand
Kontrol af målernøjagtighed
DS EN 1717 – Tilbagestrømssikring

Tilladelse til udv. vandbehandling
Hygiejnisk fokus
Fokus på at undgå kontaminering
Afgift af ledningsført vand

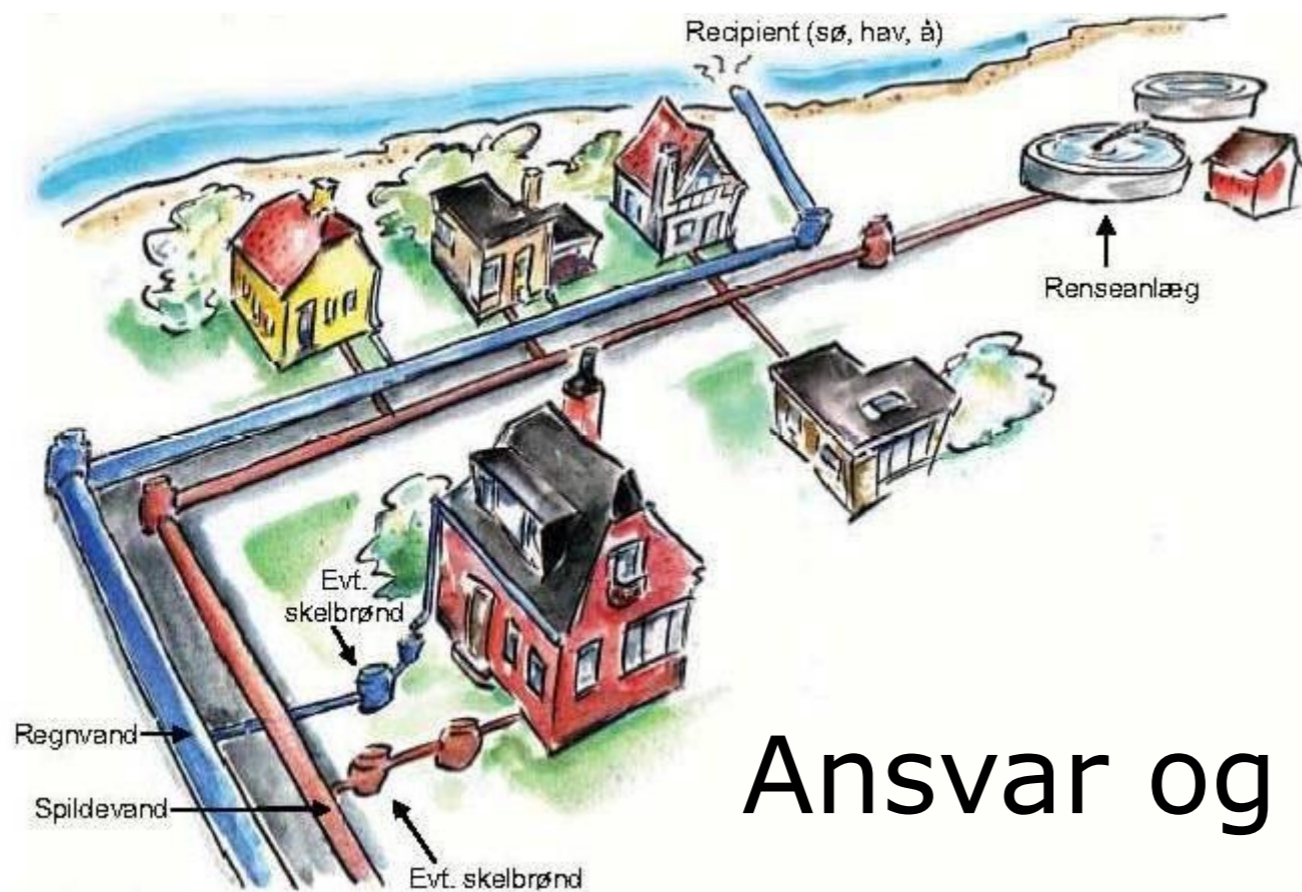
Indvindingstilladelse
Boretilladelse
Beskyttelse
Afgift af vand



Rørkvalitet
DK Vand
Lægning og svejsning af rør
Kontrol, tilsyns- og inspektionssetup

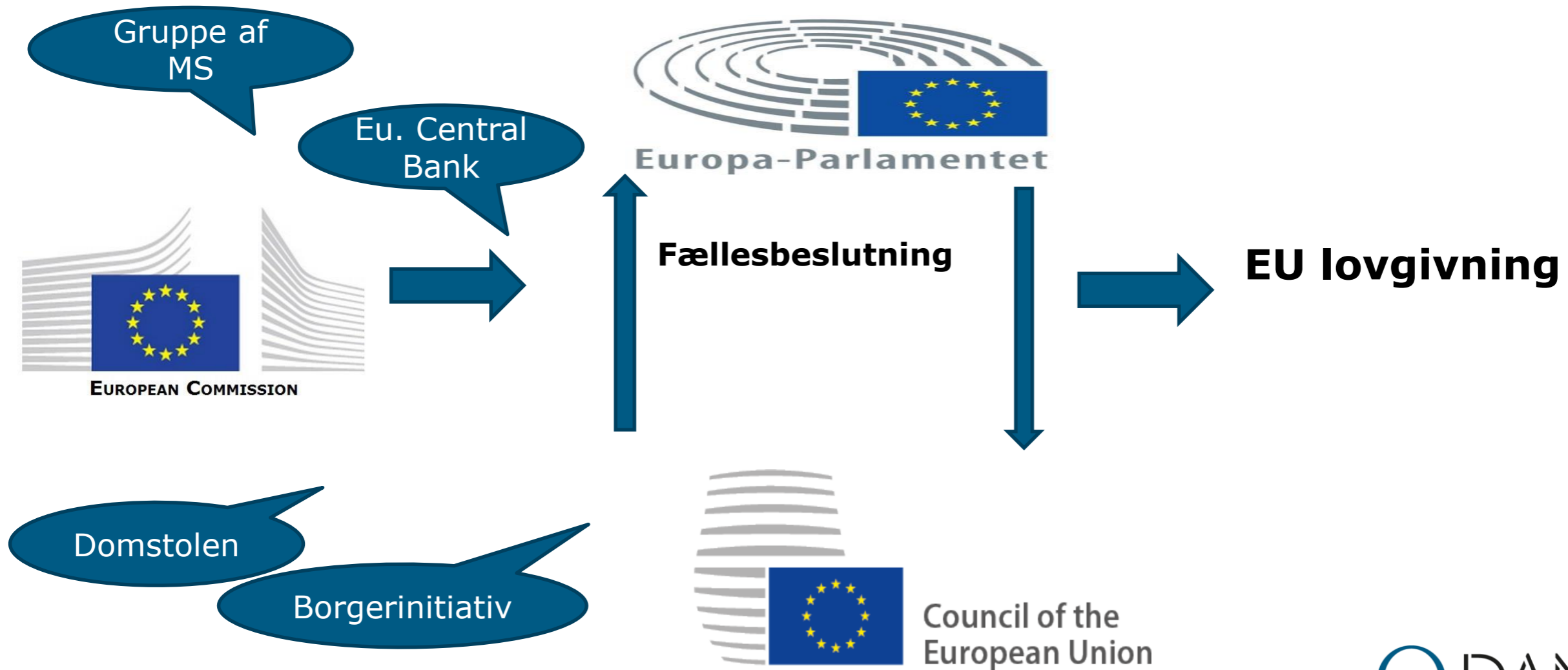


Vi vil gerne blive i forsyningsnettet...



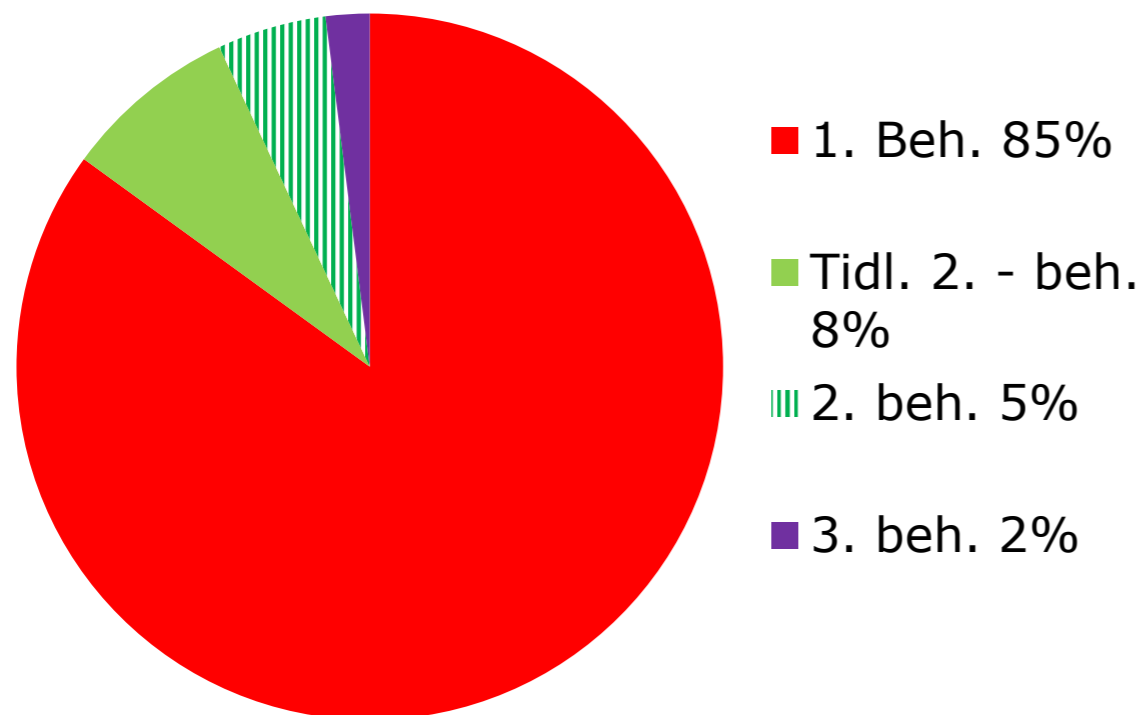
Ansvar og ejerskab skal følges ad

Den almindelige lovgivningsprocedure



Vedtagelsestidpunkt - triologer

Vedtagelsestidspunkt



Triologer

Forhandlinger ml Kommissionen, EP og Rådet

Praksis anvendes de når som helst

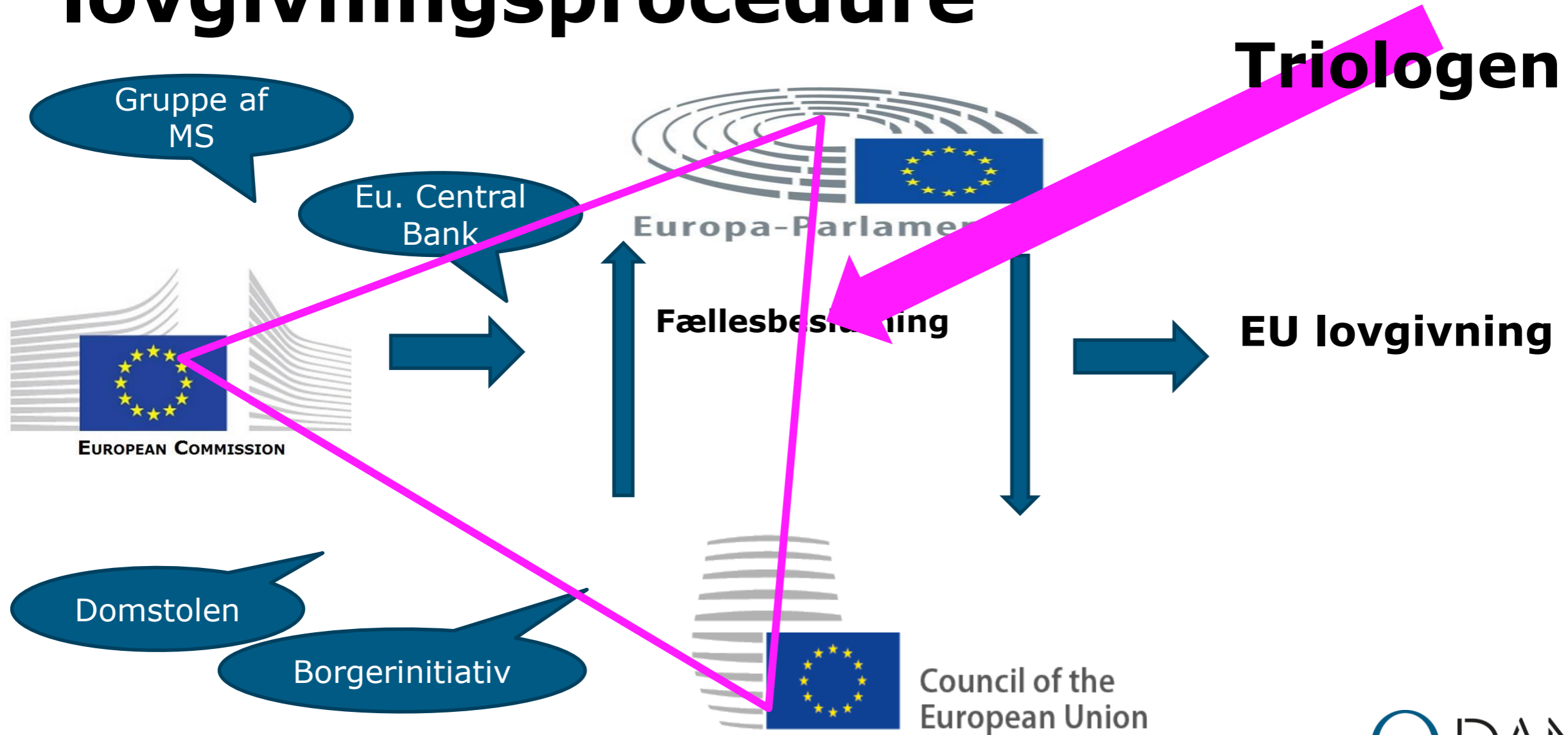
Formålet

-Mulighederne for at afslutte tidligt

-Afdække uenighed

- Undgå ressourcekrævende (forligsudvalgs)møder

Den almindelige lovgivningsprocedure



Implementering af EU politik i DK

- Juridisk implementering på centralt niveau
 - Nationale interesser betydning for fortolkning
 - Evt. mangel på adm. kapacitet eller erfaring
 - Tvetydige formuleringer giver et tolkningsrum
- Praktisk implementering
 - Eget dynamisk forløb
 - Nationale aktører kan udgøre "vetopunkter" eller mediere processen



DWWD

Nyt album på gaden...

Om nogle år

Hvad lægges der vægt på fra EU?

- Tilgængelighed – adgang til rent vand for alle
- Materialer i kontakt med drikkevand – det skal forbedres under hensyntagen til varers fri bevægelighed over landegrænser indenfor EU. Den nuværende ordning virker ikke.
- Risikobaseret tilgang
- Sundhed og sikkerhed
- Dokumentation - gennemsigtighed for forbrugeren

Vi arbejder med vand

DWD

Bekendtgørelse
om
kvalitetssikring
af almen
vandforsyning

Byggelov

Bekendtgørelse
om vandkvalitet
og tilsyn

ISO22000

Bekendtgørelser om
virksomhedsautorisation på
el-, vvs- og kloakområdet

Markedsføring og
salg af
byggevarer i
kontakt med
drikkevand

DK
Vand

NORMER

Kursus i praktisk hygiejne for eksterne entreprenører

Indsæt kursussted



- Målgruppe
 - Eksterne, der arbejder i vandbanen
 - Vandværk
 - Ledningsnet
 - Boringer
- Formål
 - Sikre gode arbejdsvaner
 - Fokus på vandkvalitet
 - Mindske risikoen for bakteriologisk forurening

Ansvar - parlamentet

In order to deliver the strongest protection for public health, Member States should ensure **a clear and balanced distribution of responsibilities for the application of the risk-based approach** in line with their national institutional and legal framework.



Hvad har vi lagt vægt på?

- Lækagetab, ressourceeffektivitet og bæredygtighed
- Ansvar og ejerskab skal følges ad
- Dokumentation - vi vil have noget for det forebyggende arbejde, det skal ikke kun være akkrediterede prøver
- Analysepakker og -frekvenser – fasthold opdeling i A og B parametre
- Materialer i kontakt med drikkevand skal være en minimumsordning
- Ressourcebeskyttelse og forsigtighedsprincippet



Hvad kommer der....

- Analyser for **legionella**
- Mere fokus på risikovurdering – medlemsstater skal sikre, at selskaberne foretager en risikovurdering af forsyningssystemet
 - Identificerer risici
 - Implementerer kontrol foranstaltninger
 - Udmønter sig i et forsyningsspecifikt driftmæssigt overvågningsprogram.
- Medlemsstater skal sikre at der foretages en risikovurdering af husinstallationerne på "priority premises"...
- Fælles minimumskrav til materialer i kontakt med drikkevand – der er forskel på versionerne...

Legionella

- På baggrund af en vurdering fra WHO's regionale Europæiske kontor.
- Gennemgang af parameterlisten incl. grænseværdier
- Konklusion blandt andet, at Legionella skal kontrolleres

Kilde, hvis nogen skulle være interesserede:

*Drinking Water Parameter Cooperation Project of the WHO Regional Office for Europe
"Support to the revision of Annex I Council Directive 98/83/EC on the quality of water
intended for human consumption (Drinking Water Directive) Recommendation",
11 September 2017. s. 10 i Council DWD version 27 February 2019*

Risikovurdering af husinstallationerne

- Risiko fra husinstallationerne
 - EU's største dræber
 - Hænger sammen med husintallationerne
 - Analyser hos alle er for dyre
 - Derfor risikobaseret tilgang
- Risiko fra husinstallationerne
 - Blandt andet Legionella eller bly
 - Specielt fokus på "**priority premises**" – *parlamentsversionen*
 - as identified by Member States (rådsversionen)
(such as hospitals, healthcare institutions, childcare facilities, schools, educational institutions, buildings with a lodging facility, restaurants, bars, sports and shopping centers, penal institutions and campgrounds)

Parlamentet siger

Tilføjelse til artikel 10:

With regard to the regular monitoring, ***skal medlemsstater sikre adgang til installationer på prioriterede ejendomme med det formål at udtage vandprøver og kan iværksætte en overvågningsstrategi især hvad angår Legionella pneumophila***

Rådet siger

Tilføjelse til artikel 10:

for Legionella, Medlemsstater skal sikre at effektive kontrol- og håndterings foranstaltninger på plads for at forhindre og adressere mulige sygdomsudbrud.

Parlamentet siger Annex 1, del C

Legionella < 10.000 CFU/l

Legionella pneumophila < 1000 CFU/l

Hvis der ikke findes Legionella pneumophila er parameter værdien for Legionella <10 000 CFU/l.

Rådet siger Annex 1 del D

Legionella < 1000 CFU/l

Værdien er ikke sat ud fra en sundhedsmæssig vurdering, men som en "trigger"-værdi (indikatorværdi) Som kan lede til risikovurdering og handlingsforløb. Sådanne handlinger kunne overvejes selv under parameterværdien feks i tilfælde af infektioner og ved udbrud.

I disse tilfælde bør infektionskilden bekræftes og arten bør identificeres.

Parlamentet

- Prøver for legionella I husinstallationer skal tages på risikopunkter for vækst og/eller punkter som er repræsentative for udsættelse for legionella **pneumophila** (smitte)
- Medlemsstater skal udarbejde Guidelines for prøvetagning for Legionella

Rådet Annex II, D

- Prøver for legionella I husinstallationer skal tages på risikopunkter for vækst og/eller punkter som er repræsentative for udsættelse for legionella (smitte)
- Medlemsstater skal udarbejde Guidelines for prøvetagning for Legionella

Parlamentet siger

Tilføjelse til artikel 10:

With regard to the regular monitoring,

Member States shall ensure access to installations in priority premises for the purposes of sampling and may set up a monitoring strategy, **in particular as regards Legionella pneumophila;**

Rådet siger

Tilføjelse til artikel 10:

With regard to the regular monitoring,

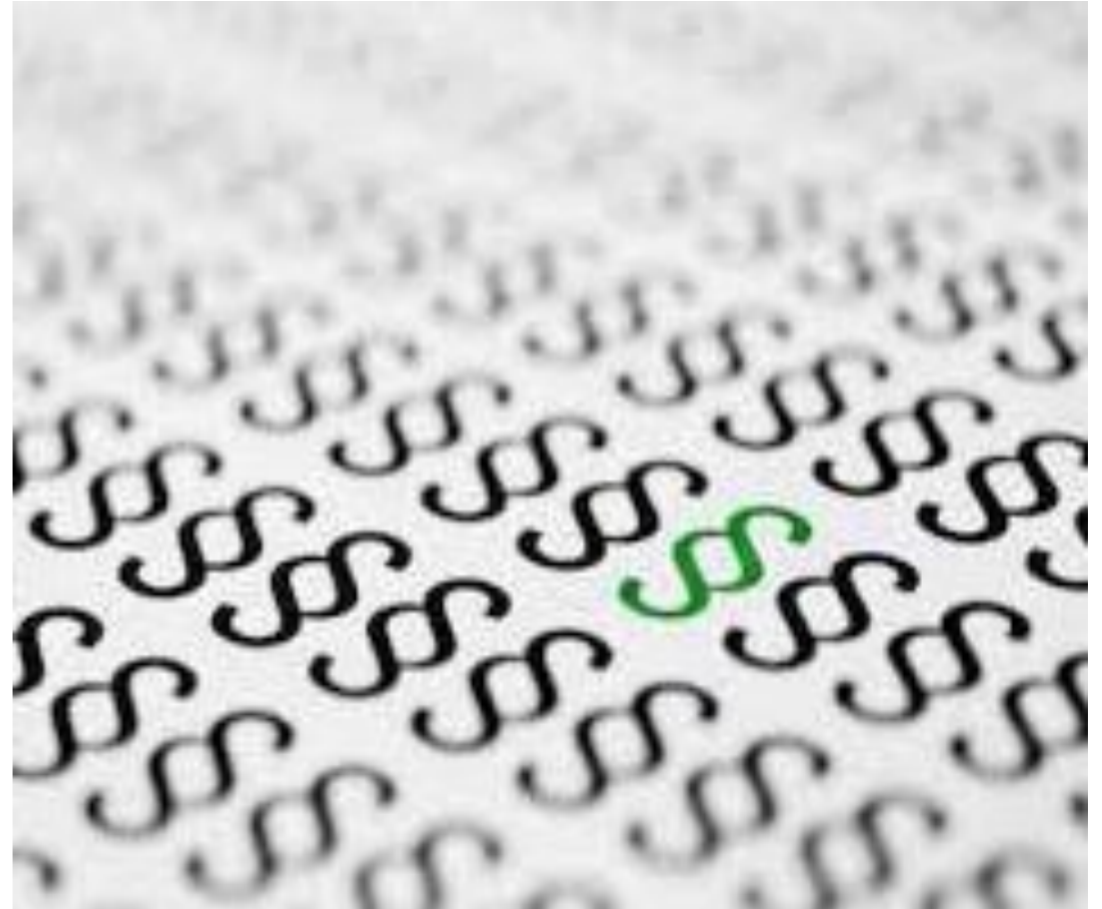
Member States shall ensure access to installations in priority premises for the purposes of sampling and may set up a monitoring strategy, **in particular as regards Legionella pneumophila;**

Hvad kommer der

- Et eller andet ansvar for at sikre tilgængeligheden til rent vand til alle – muligvis et kort over hvor man kan få rent vand – det behøver ikke at være egentlige vandposter.
- Krav til legionellaanalyser på taphanen – det er ikke klart om hvem man forventer har ansvaret for disse analyser
- Forsyningsmæssige og husinstallations risikovurderinger - kravene skærpes
- Dokumentation hænger stadig meget på akkrediterede analyser eller analyser der kan sammenlignes med en standardiseret metode – bortset fra Turbiditet hvor der er krav om online målinger for store vandforsyninger
- Oplysninger om lækageprocent og energieffektivitet for forsyningselskaber > 3.65 mill m³/år eller som forsyner mere end 50.000 måske også for mindre selskaber

Hvornår

- Måske 1 år og derefter op til 15 år til at indføre de forskellige ting
 - Den forsyningsmæssige risikovurderingstilgang 3 – 6 år afhængig af version
 - Overholdelse af skærpet kravværdi til Bly på 5 mg/l efter 10 - 15! år afhængig af version



Mere fokus på materialer i kontakt med drikkevand

Hvor står vi henne i DK ?

Frivillige ordninger kombineret med egne krav i ledelsessystemer. To ministerier og x antal lovgivninger i spil på hver side af skel....

Der er noget at tage fat på...



Tak for ordet

