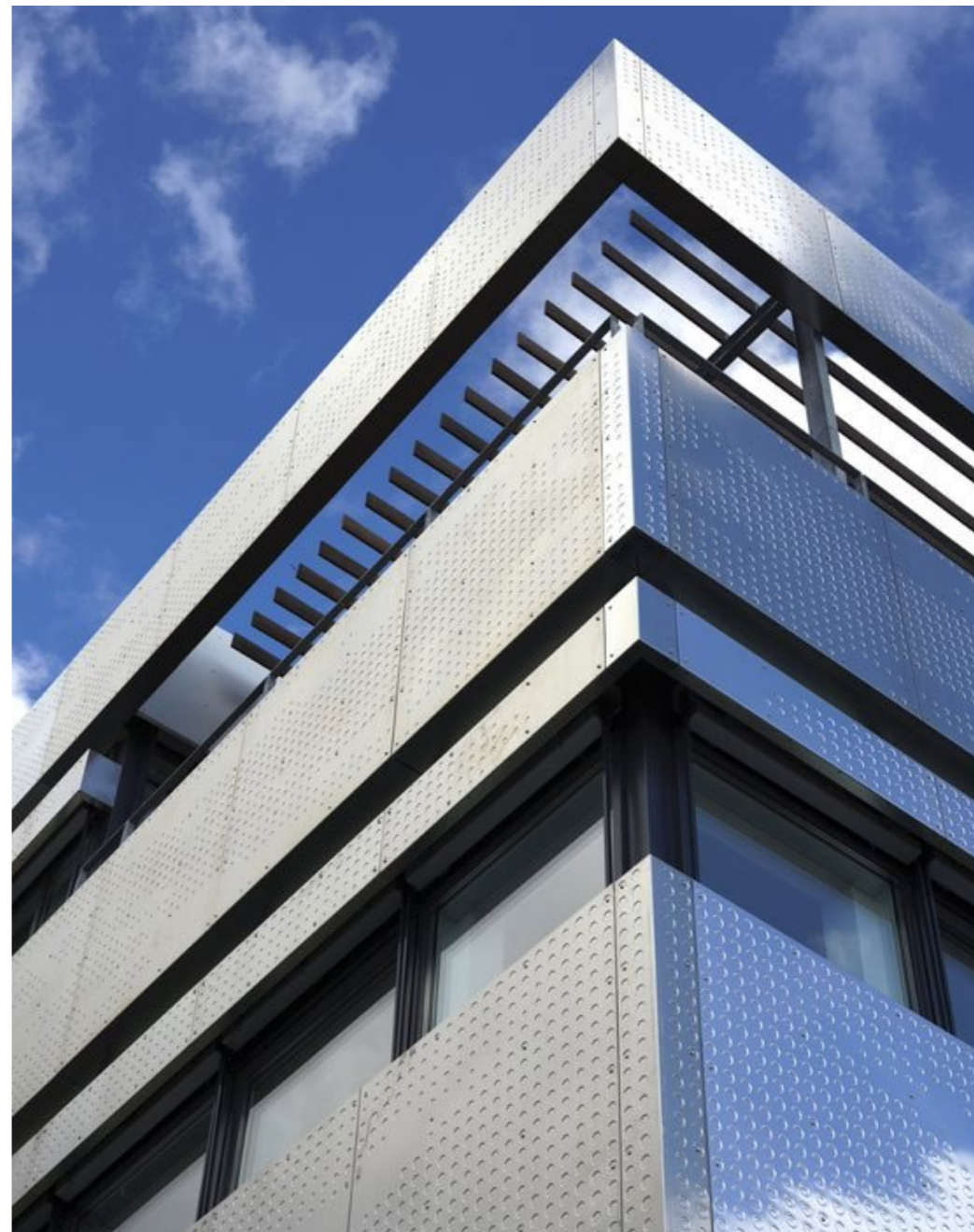


VELKOMMEN HOS DANVA

2. FEBRUAR 2023

DANVA lige nu

- **Netværk i DANVA**
- **Aktuelt – et nedslag**
 - ✓ Regeringsgrundlaget - et hav af muligheder for vandsektoren
 - ✓ Vandsektoren og den grønne omstilling
 - ✓ Klimatilpasning
 - ✓ EU's Byspildevandsdirektiv
 - ✓ PFAS udfordringen



Netværk i DANVA

DANVA ønsker at tilbyde rammer for netværk, hvor medlemmerne kan dele viden, udvikle faglighed og etablere netværk på tværs af branchen.

To formål:

- At drøfte fælles problemstillinger og dele viden i medlemskredsen
- Give relevant input til DANVAs kerneområder

DANVAs kerneydelser:

- **Interessevaretagelse**
- **Medlemsservice**
- **Viden**



NETVÆRK



Sådan bidrager netværk til DANVAs arbejde

- Input til høringer og lovforberedende arbejde, afklaring af spørgsmål fra ministerier og styrelser
- Input til proaktiv interessevaretagelse, f.eks grundvandsparker, overløb, PFAS mm.
- Identificere problemområder og/eller emner eller som DANVA skal arbejde med

Netværk i DANVA

- Afløb
- Arbejdsmiljø
- Asset Management
- Beredskab
- Controller
- Direktionssekretærer/-assistenter
- Distribution
- Forbrugerrepræsentanter i vandselskaber
- GDPR
- GIS og geodata
- Grundvand
- Gæsteprincippet og tinglysning
- Hydrauliker - afløb
- ISO 22000 Fødevarer sikkerhed
- IT sikkerhed
- Kommunikation (KOMFOR)
- Leveringsbestemmelser – rent vand
- Materialer i kontakt med drikkevand (materialenetværk)
- NoDig Infra – Fagligt forum om opgravningsfrie metoder
- Opkrævning og inddrivelse
- Overløb
- Pumpedrift - afløb
- Spildevand og ressourcer (renseanlæg)
- Svovlbrinte
- Tømningsordninger for bundfældningstanke
- Vandkvalitet
- Økonomi og regulering

Regeringsgrundlaget og vandsektoren

GÆLDENDE FORLIG

- Klima- og biodiversitetskrisen - Regeringen vil respektere gældende forlig

GRØN OMSTILLING

- Hurtigere grøn omstilling – øge produktionen af biogas så DK hurtigere kan fortrænge Russisk naturgas
- Gøre det lettere for vandselskaberne at etablere biogas, pyrolyse, kalkrensning, og andre grønne løsninger

KLIMA

- Ambitiøs klimahandling - national klimatilpasningsplan, adresserer nødvendige indsatser rettidighed og organisering
- sættes skub i etableringen af minivådområder, positiv klimaeffekt og vandparkering ved store regnskyl

AREALANVENDELSE

- Vision for fremtidens danske fødevareproduktion. En samlet visionsplan skal ligeledes adressere de samlede mål for arealanvendelsen i Danmark til landbrug, natur, udbygning af vedvarende energi mv.
- Mere dansk skov, Skovplanen skal sikre størst mulig synergi og afvejning mellem de mange formål med ny skov, identificere centrale aktører og allerede eksisterende fonde samt tænke i virkemidler.
- Natur og biodiversitet - Målsætningerne skal udarbejdes under hensyntagen til den samlede arealanvendelse i Danmark, herunder sameksistens med landbrug og udbygning med vedvarende energi.

DRIKKEVAND

- Drikkevandsbeskyttelse. Akut plan for at beskytte BNBO områder. Øget økologi eller omlægning til natur. Vandselskaberne have bedre mulighed for at sikre grundvand i deres områder, f.eks lange afskrivningsperioder, lån, drikkevandsfonden.
- På længere sigt er der brug for at gøre mere. Ifølge DANVA er der i dag udfordringer ved op imod 200.000 hektar. Regeringen vil derfor igangsætte en kortlægning af de 640.000 hektar, der i dag er udpeget som indsatsområder, med henblik på at beskytte drikkevandet.

MILJØ

- Regeringen vil arbejde for et forbud mod PFAS-stoffer på EU-plan og tage initiativer til begrænsning af brugen i Danmark

SPILDEVAND

- antallet af overløb skal nedbringes,
- ændre spildevandsafgiften, så udledning af urensset spildevand fra overløb får en højere afgift end udledning af rensset spildevand.
- se på kravene til rensning af spildevandet, så spredning af miljøskadelige stoffer – herunder PFOS/PFAS – minimeres

Regeringen

Ansvar for Danmark

Det politiske grundlag for Danmarks regering

DECEMBER 2022

Vandsektoren og den grønne omstilling

- Vandsektorens mål og Parismodel 2
- Emissionskrav og indsats
- En bæredygtig vandsektor – hele vejen rundt, CO₂ fra anlæg
- Sektorkobling - nye løsninger og forretningsmodeller



Energi- og klimaneutralitet

Målsætning:

Energi- og klimaneutralitet i 2030

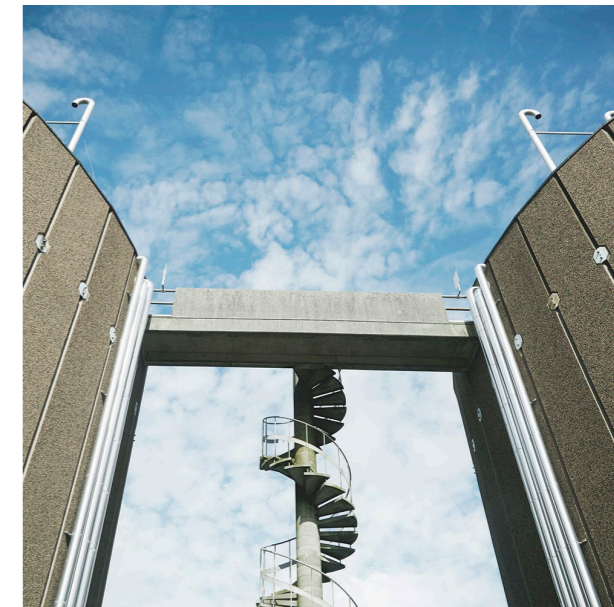
- Parismodel 2: vandselskabers CO₂ opgørelser
Miljøstyrelsens værktøj til at følge målopfyldelse.
- Ny spørgeramme i løbet af 2023.



Nye regler for metantab fra biogasanlæg

Nye regler for metan fra biogasanlæg pr. 1/1-2023

Ca. 50 biogasanlæg på danske renselanlæg berørt



Nye krav omfatter:

- Krav om egenkontrolprogram
- Årlig gennemgang og lækagesøgning på gasbærende komponenter ved tredjepart
 - Lokation af punktkilder fx slamlagertanke
 - Udbedring af fejl og mangler, som bliver anført i rapporten
 - Første gennemgang skal gennemføres inden 31. december 2023

Krav til Lattergas

Klimaaftale juni 2020:

Krav om reduktion af lattergas fra renselanlæg

50 % reduktion fra 2025 for anlæg over 30.000 PE (måske også < 30.000 PE).

- Reduktionsmål eller CO₂e afgift på udledning ?
- Udmelding forventes i 2023



En bæredygtig vandsektor – et projekt med mange elementer

- Rapporteringskrav, EU og Nationale
- Datahåndtering, tilgængelighed og behov for flere data.
- Scope 3-udledninger
- LCA på projekter
- LCA på virksomhedsniveau
- Katalog over gode løsninger
- Vidensdeling i sektoren



Sektorkobling – nye løsninger og forretningsmodeller

- Ensartet regulering
- Nye forretningsmodeller og tilpasning af lovgivning
 - Power to X
 - Geotermi
 - Varmepumper
 - mm.



PPT: Peter C. K. Vesborg, Professor, DTU Physics, DANVA Nytårstaffel 2023

National klimatilpasningsplan

Med i regeringsgrundlaget, dog uden detaljer eller tidsplan.

DANVA fokus

- Helhedsorienteret tilgang
- Højtstående grund
- Finansiering



Byspildevandsdirektivet

- Fremsynet udkast med gode og relevante principper – nyt paradigme for renseanlæg
- DK godt i gang – MEN stadigvæk dyrt for kunderne

Vigtige elementer:

- Udvidet producentansvar (aktuelt medicinrestoffer og kosmetik)
- Miljøfarlige stoffer og 4. rensetrin
- Overløb
- Energineutralitet



PFAS udfordringen

Kysten er fyldt med PFAS: Her er hvad vi ved og ikke ved



Særligt i Vesterhavet er forureningen omfattende (Illustration: Morten Madsen)

Naturstyrelsen har fundet PFAS i næsten alle prøver taget i val, hvordan kommer forureningen fra hav til land, og hvordan kan forureningen være så omfattende?

Af Henrik Vinther Nielsen Følg @henrik_vinther og Liv Bjerg Lillevang Følg @LLillevang 13. jan 2023 kl. 15:20 [2]

PLUS.

Der er fundet PFAS i græs- og vandprøver på statens arealer

12-01-2023

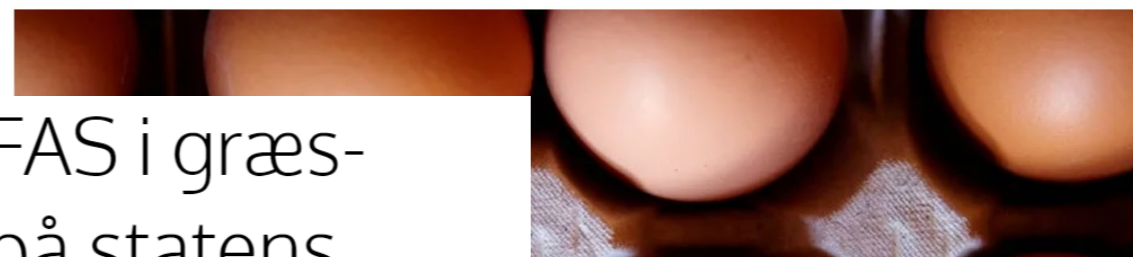
Naturstyrelsen har i samarbejde med Miljøstyrelsen en stikprøveundersøgelse for PFAS på 60 af statens arealer ved vestvendte kyster i Jylland og på Sjælland samt på syv af statens arealer langs den jyske østkyst. Der er i græsprøver fundet koncentrationer af PFAS over Fødevarestyrelsens indikatorværdier på 60 ud af 67 arealer og i vandprøver på 9 ud af i alt 47 arealer.

23/01/2023 KL. 10:14

»Uhyggeligt« fund af PFAS-stoffer i økologiske æg: Nu går ministeren ind i sagen

En spritny undersøgelse fra DTU Fødevarerinstitutionen viser, at blommerne i økologiske æg indeholder bekymrende niveauer af PFAS. Flere politiske partier efterlyser øjeblikkelig handling.

TILFØJ TIL LÆSELISTE



Der er PFAS i grundvandet i hver femte kommune - se hvor det er fundet

TV2 Nord 25. december 2022



79 vandboringer som disse i Skagen er ramt af PFAS over grænseværdien for drikkevand.

Foto: TV 2

Handling

- Afdække omfang (grundvand, spildevand, slam)
- Afdækning og udvikling af renseteknologier
- PFAS omsætning i jord og vand
- Fastsættelse af grænseværdier (slambekendtgørelsen)
- Revision af Vejledning for tilslutning af industrispildevand til kommunale renselanlæg – grænseværdier for PFOS.
- National PFAS handlingsplan
- DANVA temadag PFAS 28. marts

OG SÅ ALT DET ANDET.....

Spørgsmål ?

