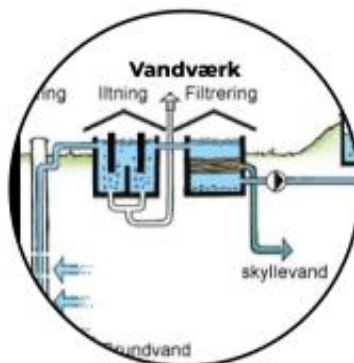
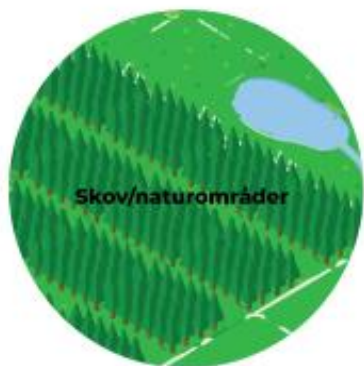




TEKNOLOGISK
INSTITUT



Vandkvalitet der BAT'er

Workshop 14

09.10.2025

Taastrup

Velkommen



Katrine
Forretningsleder



Emil
Sektionsleder



Sofie
Konsulent

Program for dagen

09.00 **Registrering og morgenmad**

09:30 **Velkommen og rammesætning af dagen.** Intro til dagen, hvad vi håber at få med hjem

Status og fremdrift: Hjemmesiden og søgeark for udvælgelse af rense teknologi

BAT og debat: BAT-begrebet har vi længe forsøgt at indarbejde i håndtering af udledning af regnvand også med de udfordringer det giver. Hvordan kan vi som Projektnetværk bidrage til en bedre brug og forståelse af BAT-begrebet.

12:00 **Frokost**

13:00 **Udbredelse af netværkets viden:** Hvilke målgrupper, kanaler og budskaber skal vi fokusere på?

15:15 **Fælles afrunding og tak for i dag.**

Hvad håber vi at tage med hjem i dag?

- ✓ Nuancering af arbejdet med BAT
- ✓ Konkrete skridt for vores næste bidrag
 - Udbredelse af viden
 - Harmonisering af paradigmer for udledningstilladelser
 - Gruppering af stoffer

Status og fremdrift

Status og fremdrift

- Hjemmesiden er blevet opdateret, så den fremstår med:
 - Søgeark for de forskellige produkterne, der indeholder filterfunktion
 - Hvert produkt er opdateret med tekst og sat op i det nye format.
 - Ensretning af oplysninger, er fuldført.
 - Information er baseret på indkommende information
- Flere renseteknologier er på vej ind på hjemmesiden
- Katalog udarbejdet til Rørcenterdagene - har taget udgangspunkt i parametre fra hjemmesiden

	A	B	C	D	E
1	Nr	Produkt	Produktets formål	Fokus stof	Testet i henl Vejledninge
2	1	Actiflo™	Fjernelse af partikler	Partikler, Mikroplast, PAH, Total metaller	Nej
3	2	Bircoprime	Fjernelse af partikler	Partikler, Mikroplast, PAH, Total metaller	Nej
4	3	Downstream defender® Select	Fjernelse af partikler	Partikler, PAH, Næringsstoffer, Total metaller	Nej
5	4	Filterbrønd	Fjernelse af partikler og opløstestoffer	Partikler, Mikroplast, næringsstoffer, PAH, Total metaller, opløste metaller	Ja
6	5	Finpartikeludskiller	Fjernelse af partikler	Olie, Partikler, Mikroplast, PAH, Total metaller	Ja
7	6	Heavy metal remover - HMR	Fjernelse af partikler og opløstestoffer	Partikler, Mikroplast, PAH, Total metaller, opløste metaller	Nej
8	7	Heavy metal seperator - HMS	Fjernelse af partikler og opløstestoffer	Partikler, Mikroplast, PAH, Total metaller, opløste metaller	Nej
9	8	Hydroshark	Fjernelse af partikler	Partikler, PAH, Total metaller	Nej
10	9	Hydrotech HCF	Fjernelse af partikler	Partikler, PAH, Total metaller	Nej
11	10	Lameludskiller	Fjernelse af partikler	Partikler, PAH, Total metaller	Nej
12	11	Partikeludskiller	Fjernelse af partikler	Olie, Partikler, Mikroplast, næringsstoffer, PAH, Total metaller	Nej
13	12	Rausikko HydroMaxx pro	Fjernelse af partikler og opløstestoffer	Partikler, Mikroplast, PAH, Total metaller, opløste metaller	Nej
14	13	Rockflow	Fjernelse af partikler og opløstestoffer	Partikler, Mikroplast, næringsstoffer, PAH, Total metaller, opløste metaller	Ja
15	14	Sedipipe 800	Fjernelse af partikler	Partikler, Mikroplast, PAH, Total metaller	Ja
16	15	Sedipoint	Fjernelse af partikler	Partikler, PAH, Total metaller	Nej
17	16	Sedisubstrator L	Fjernelse af partikler og opløstestoffer	Partikler, mikroplastik, Total metaller, opløst metaller	Ja

Status og fremdrift

- Møde med Spildevandskomiteens Regnudvalg, blev afholdt i foråret
 - Udvalget er meget interesseret i vores arbejde og vil gerne samarbejde.
- Rørcenterdagene
 - Stor interesse for renseteknologier og rensning af regnvand.
 - Omkring 13 udstillere havde produkter med, der omhandlede rensning af regnvand.
 - I 2023 var dette tal omkring 5
- Projektet: Opdatering af vidensgrundlag for våde regnvandsbassiner
 - For vores vedkommende, er der spændende resultater i emnet: Vandkvalitet.

BAT og Debat

BAT-begrebet har vi længe forsøgt at indarbejde i håndtering af udledning af regnvand også med de udfordringer det giver. Hvordan kan vi som Projektnetværk bidrage til en bedre brug og forståelse af BAT-begrebet.

Frokost

Vi starter igen klokken 13:00

Workshop

Tre spor:

Udbredning af viden,

Paradigme om udledningstilladelse

Gruppering af stoffer

Sidste gang...

- ✓ Vejledning
- ✓ Hjemmeside
- ✓ God praksis guide for udledningstilladelse

HVAD MANGLER VI?

Ønske

Udvide mængden af tilgængelige, accepterede teknologier

Mål

Frit valg mellem teknologier for at kunne sammensætte rette løsning til rette opgave.

1. **Plenum:** Er I enige i ønske og mål?
2. **Grupper på tværs:** Diskutér spørgsmål
3. **Plenum:** Hvad bør være fokus nu?

Hvad bør være fokus nu?

- Viden og erfaringer fra netværket skal anvendes i branchen
- Teste hele systemet, inkl. udledningstilladelser
 - Praksis: Problemet, løsningen, recipienten, teknologien, udledningstilladelsen
 - Formatet af vidensdeling: Vidensdeling og inspiration, både teoretisk og praksis
 - Hjælpe med viden og argumentere overfor klagenævnet
 - Koblingen til leverandør og deres test og målinger
 - Hvordan får vi samlet disse målinger, så denne viden kan bruges?
 - Opsamling af ovenstående viden.
- Samle paradigmer i forhold til udledningstilladelse (kommuner, forsyninger) og eventuelt harmonisere
- Vidensudbredelse
 - Kontinuerlig
 - Nyhedsbrev?
 - Udbrede vejledninger og hjemmesiden
 - Brugen af vores individuelle netværk
- Fælles brev til miljøstyrelsen (eventuelt spildevandskomitéen)
 - Blåstempling af vejledning
 - Opdateret F&Q, især BAT nuancering
 - Arbejde med af få branchen til at forstå nuancering af BAT og hvilken rolle konteksten spiller
 - Artikler i fagmagasiner, der fortæller om vores arbejde
- Se på om begrebet BAT er blevet forældet.
 - Cost-benefit i BAT
- Viden og kommunikation til forsyninger og kommuner
 - Udfordringerne alle står med
 - Fortælling om løsningerne og hvad man gør andre steder
 - Målrettet direktøren fra forsyningsselskaber til at turde træffe beslutninger
- Gruppere stoffer (MFS) og sammenligne med partikler
 - Forskningsprojekt
 - Vejledning?
- Få delt de gode eksempler og cases, send til Katrine.

3 workshop spor

Netværkets viden om renseteknologi: Hvordan udbreder vi netværkets viden til de rigtige målgrupper, gennem de rigtige kanaler og med de rigtige budskaber?

Harmonisering af paradigmer: Hvordan harmoniserer vi paradigmer for udledningstilladelser, så sagsbehandlingen og samarbejdet bliver lettere?

Gruppering af stoffer: Hvad er behovet for gruppering af stoffer, hvordan kan vi få branchen til at acceptere gruppering som princip, og hvordan finder branchen ud af, hvilke stoffer der skal grupperes – og hvordan finansierer vi det arbejde?

- Konkret produkt skal vi ende med
- Fordeling af grupper (4-5 pr. grupper)
- 2 x 45 minutter

Netværkets viden om renseteknologi

Hvordan udbreder vi netværkets viden til de rigtige målgrupper, gennem de rigtige kanaler og med de rigtige budskaber?

Målgruppe	Budskab	Kanal	Plan for gennemførelse (Ansvarlig, næste skridt, deadline)

Harmonisering af paradigmer

Hvordan harmoniserer vi paradigmer for udledningstilladelser, så sagsbehandlingen og samarbejdet bliver lettere?

Barriere	Hvad er de største barrierer? (fx uklar lovfortolkning, forskellige data eller manglende data, ressourcer/kompetencer)	
Løsninger	Hvilke mulige løsninger findes på barriererne? Hvordan kan netværket bidrage til denne løsning?	
Handling	Hvem er ansvarlig? Hvad er næste skridt? Hvad er tidshorisonten eller deadline?	

Gruppering af stoffer

Hvad er behovet for gruppering af stoffer, hvordan kan vi få branchen til at acceptere gruppering som princip, og hvordan finder branchen ud af, hvilke stoffer der skal grupperes – og hvordan finansierer vi det arbejde?

1) Hvad er behovet for gruppering af stoffer?	2) Hvordan kan vi få branchen til at acceptere gruppering som princip?
3) Hvordan finder branchen ud af, hvilke stoffer der skal grupperes?	4) Hvordan finansierer vi det arbejde? (Finansieringskilde, ansvarlig, tid)

Vi ses igen kl. 14:40

Første opsamling

- Hvordan går det?
- Mulighed for ændring af spor
- Ud fra det arbejde I har lavet I gruppen:
 - Hvad er det vigtigste netværket skal fokusere på nu?
 - Hvad er det næste skridt: Hvad skal netværket konkret foretage sig nu?
 - Hvad er vores ansvar hver især i det?

Vi ses igen kl. 14:40

Opsamling

Det vigtigste at fokusere på, næste skridt og ansvar

Behovet for gruppering af stoffer afhænger af produktsiden, er det målinger eller typetal?

Muligvis et MODP projekt?

Der skal et større grundlag og evidens bag gruppering. Det er et større projekt at igangsætte med forskellige aktører.

Kan netværket finansiere det? Et must for et projekt er, at Miljøstyrelsen er med.

Kan vi søge nogle midler?

Kan man invitere nogen fagpersoner ind, så som laboranter, så man kan få et startskud på, om det er en vej man kan? Nogen med kemisk viden.

Kan nogen bidrage med et indlæg her i netværket? Fx DTU (vandkemi) og Maria fra Miljøstyrelsen.

Sidsel kigger ind i DTU.

Måske et projekt der kan ende ud i et

litteraturstudie, hvis man fx ikke kan få Miljøstyrelsen med eller hvor finansiering er mindre.

Derfor: Først holde et oplæg (DTU + Miljøstyrelsen) især om partikelbinding og gruppering af stoffer, som skal ende ud i en dialog omkring studie → dette kan enten være et større studie inkl. Miljøstyrelsen eller et mindre litteraturstudie med mindre finansiering → Helst ude i et større projekt, hvor Miljøstyrelsen godkender gruppering af stoffer.

Forsøgte at lave en interessentanalyse og hvem kan støtte op om netværket?

Hvordan kan vi promovere hjemmesiden til forskellige aktører? Kan vi være mere aktive på SoMe?

Aalborg Forsyning vil gerne tage fat i Danva.

Kan vi få aktiveret eller involveret i det klagenævn?

Vi ved ikke hvor klagenævnet finder deres viden, når de vurdere sager. Vil de fx være interesseret i vores hjemmeside?

Den ligger pt. lige hos TI mellem Katrine og Christoffer.

Afrunding

Tak for i dag