

Velkommen til orienteringsmøde

Branchesamarbejde om genanvendelse af restprodukter | 2025



Rapportering 2025 fra branchesamarbejdet om genanvendelse af restprodukterne



AffaldPlus⁺
GEMSBURG OG ENTES

argo

MAASBJERG ENE

NORFORS

Fjernvarme
Horsens

energnist
USE OF USED

REFA

SWS

Type
■ Dedikerede
■ Multifyrede
■ Specielle

Kredsløb

AARS FJERNVARME

**Sønderborg
Varme**

Nordvoerk

VESTFORBRÆNDING

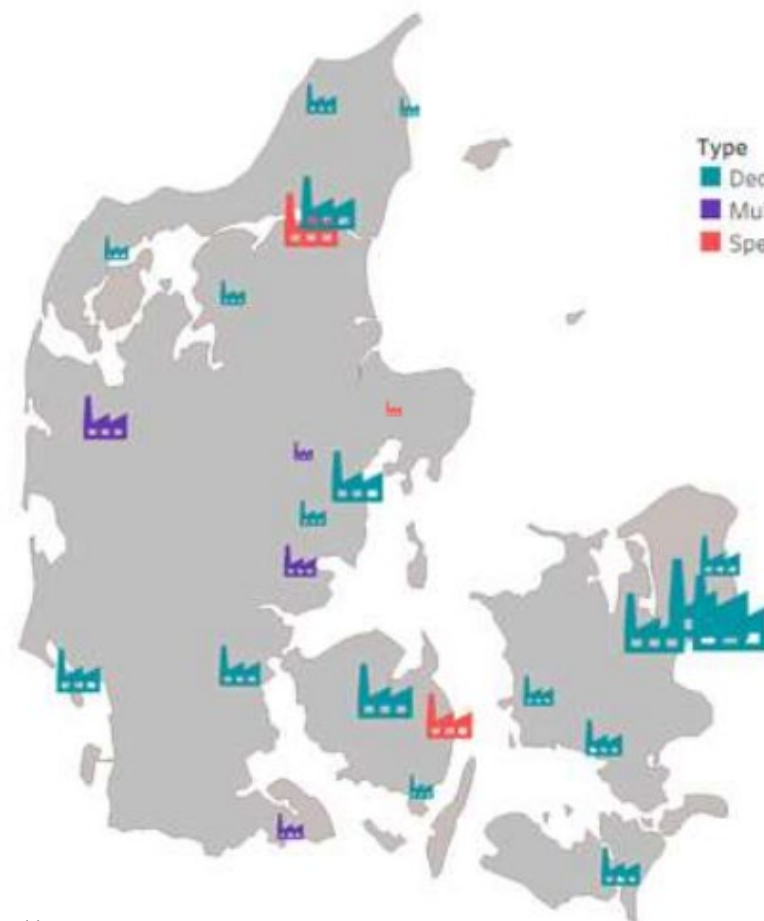
FJERNVARME FYN

BOFA

**I/S KRAFTVARMEVÆRK
THISTED**

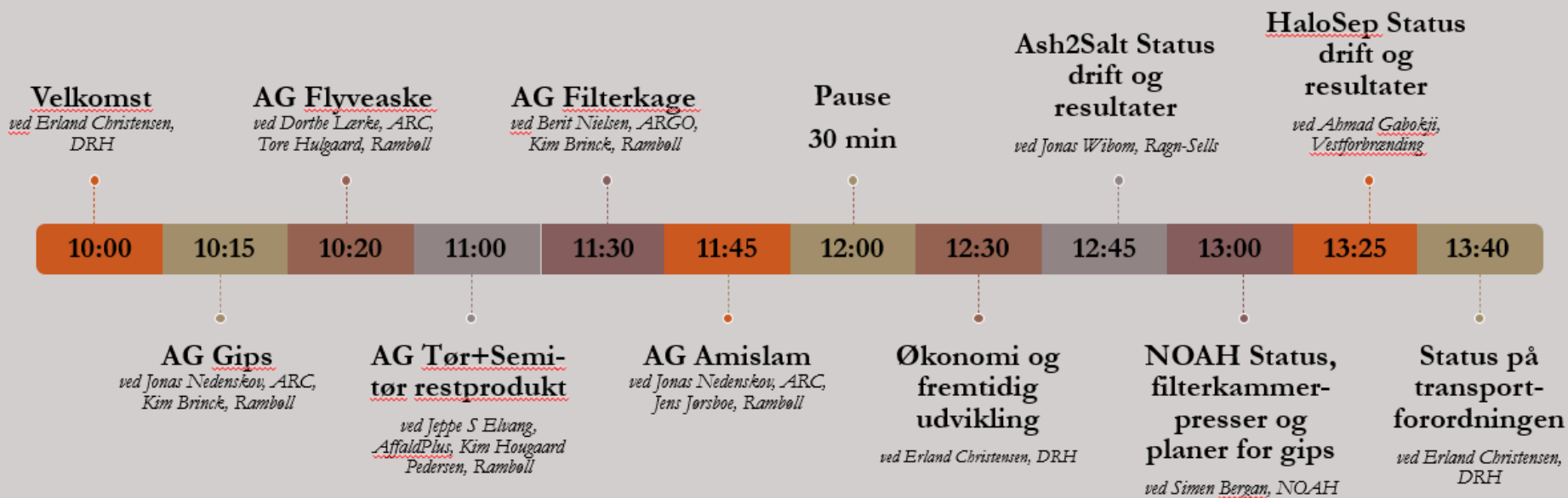
a/r/c amager ressource
center

Hammel Fjernvarme



Kilde: Beate

WEBINAR 3/3 2026 10:00 – 14:00





Projekter 2022-25

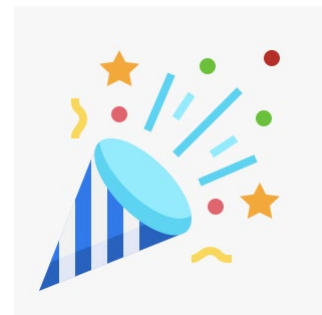
Gips gruppen:

- Forhandlinger med gipsaftagere i 2025
Jonas Nedenskov
- Gipskarakterisering, al dansk gips er nu EAK 190199
- NOAH gipsanlæg på Langøya
- Godkendelse til Agrotrade
- **Fra maj 2027 skal Gips og FK nyttiggøres/ genanvendes**



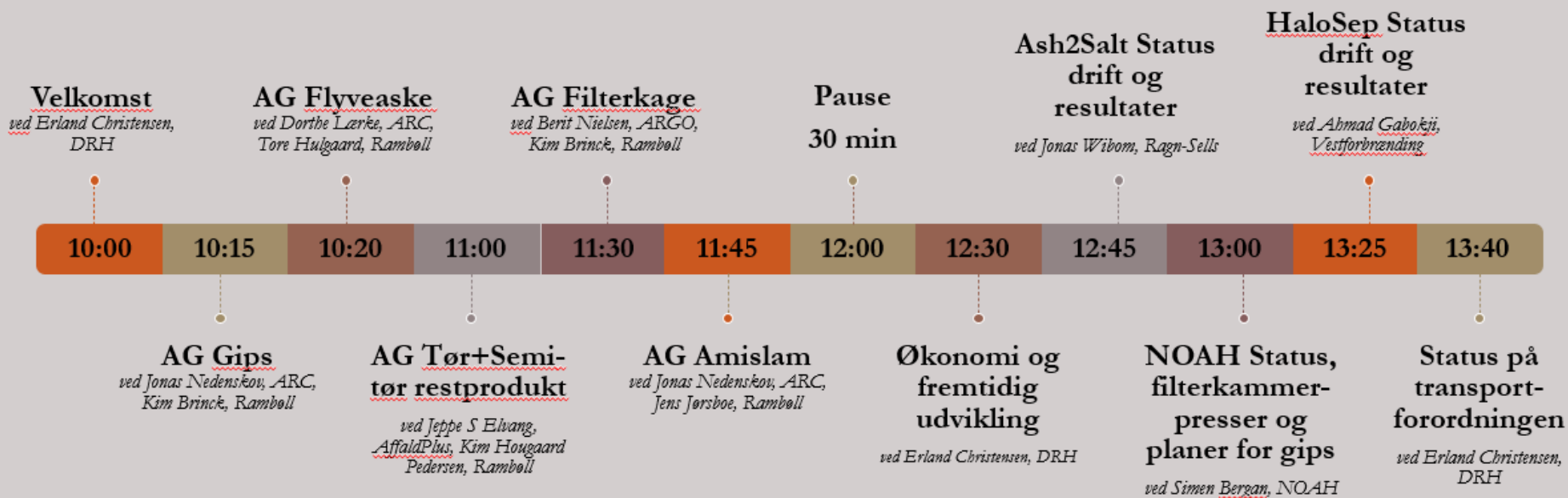
Gips: 5.000 t/år
FK: 4.500 t/år

Fra deponi til nyttiggørelse



Webinar/fysisk møde 3.3 2026

WEBINAR 3/3 2026 10:00 – 14:00



Projekter 2025

Flyveaske gruppen:

- Præsentation af færdige rapporter (Tore Hulgaard)
 - Simpel stabilisering af FA til **dansk nødløsning**
- 2./3. træks slagge (Ole Hjelmars)
- Indenlandsk behandling, rammebetingelser (Ole Hjelmars)

RGP gruppen:

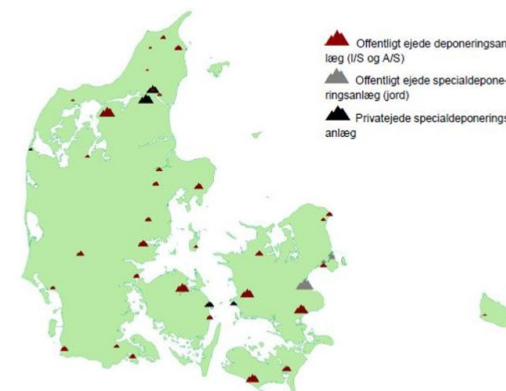
- Spørgeskemaundersøgelse, statistik og resultater (Jeppe S Elvang)
- Planlagte aktiviteter
 - Notat om valg af dansk **nødløsning til RGP**, Kim H Pedersen
- Kampagne til **reduceret absorbentforbrug**, Kim H Pedersen

Filterkage gruppe:

- Resultat af arbejde med filterkageanalyser og opdeling (Kim Brinck)

Amin gruppe:

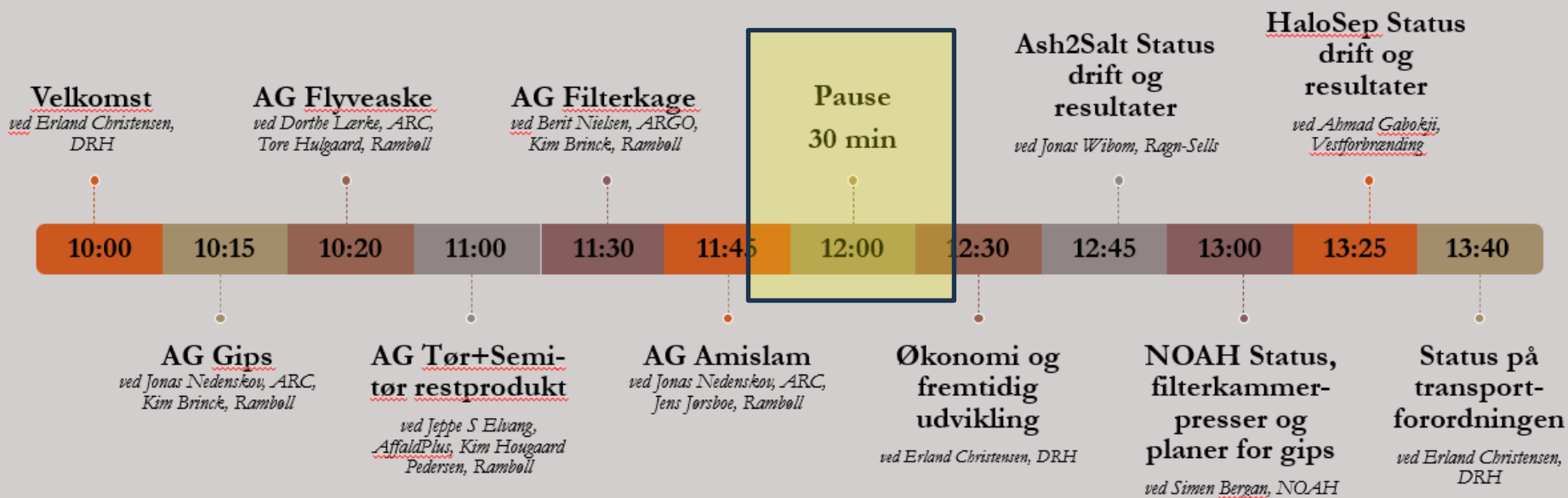
- Karakteristika af restprodukterne fra CO2 rensning.
(Jens Jørsboe)



Figur 2: Kort over placering af deponeringsanlæg i Danmark (BEATE 2011).

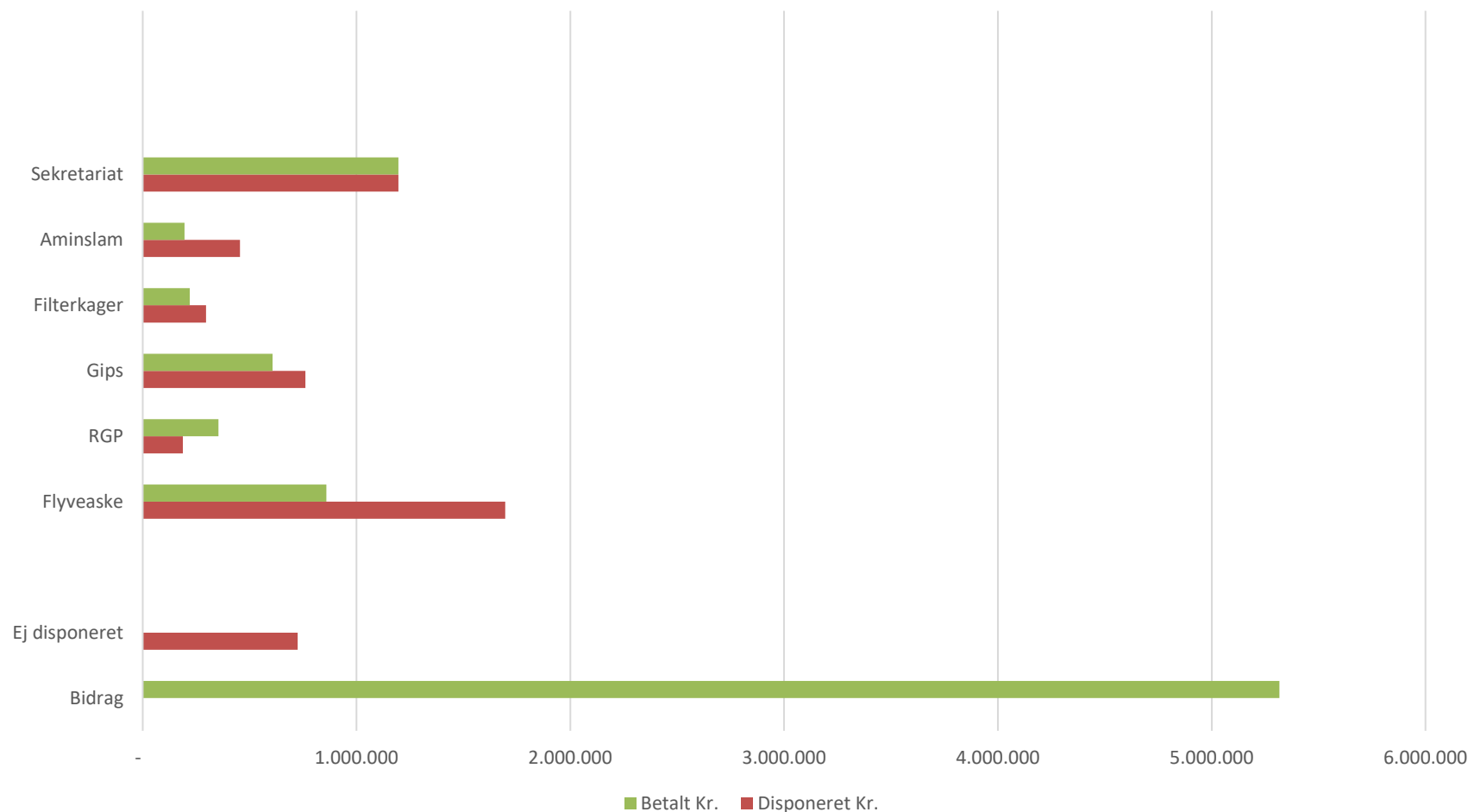
Webinar/fysisk møde 3.3 2026

WEBINAR 3/3 2026 10:00 – 14:00





Projektøkonomi pr. 1. januar 2026





Fremtidige aktiviteter



Dansk RestproduktHåndtering A.m.b.a.

3. februar 2026

Vision / Strategi for udviklingsprojektet

1 Formål

Nærværende notat skal give en status og udkast til vision og strategi for det videre arbejde i udviklingsprojektet.

2 Status

2.1 Projektet

Udviklingsprojektet blev startet foråret 2020, og der er i den forløbne periode indsamlet 100 kr. til projektet. Heraf er 50 brugt, og der er reserveret 50 til endnu ikke afsluttede projekter.

Projektet har meget bred tilslutning blandt affaldsenergiselskaberne. Alle DRH's andelshavere samt Fjernvarme Horsens, SWS og REFA deltager i projektet med 10,- kr. pr. tonrestprodukt, som værkerne genererer pr. år.

De samarbejdende parter har nedfældet følgende målsætning for projektet:

"Den danske affaldsbranche samles om at finde den eller de fremtidige løsninger for håndtering af roggasrensningsrestprodukter fra affaldsenergianlæggene i Danmark under hensyntagen til bæredygtig genanvendelse, acceptans, miljø, økonomi, undgåelse af uacceptabel spredning og samfundets samlede arbejde mod sikker cirkulær økonomi."

Vores restprodukter er karakteriseret som farligt affald, og der er både eksternt og internt stort fokus på sikker og troværdig håndtering af dem. Herunder også fra myndigheder ift. forsyningsikkerhed og miljøpåvirkning.

En proaktiv tilgang til vores restprodukter og de løsninger, vi benytter til nyttiggørelse, er derfor kritisk for vores "license to operate". Dette kræver, at vi kender og løbende følger vores restprodukter, ved hvad de indeholder samt kan dokumentere, at vi gør, hvad vi kan for at få reduceret farlighed og mængder.

Formålet var derfor at samle branchen omkring udviklingsaktiviteter, erfaringsudveksling og generelt opbygge viden om restprodukterne.

Projektresultaterne er sammenfattet i en række rapporter, se herunder.



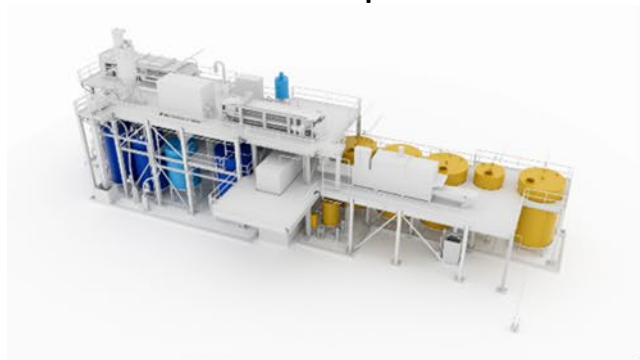


Årets driftserfaringer fra

- Ragn-Sells Ash2Salt anlæg
Jonas Wibom, Ragn-Sells
- NOAH's nye filterkammerpresser på Langøya
Simen Bergan, NOAH
- STENA's Halosep proces på Vestforbrænding
Ved Kim Crillesen, Vestforbrænding



STENA Halosep Life



NOAH Langøya

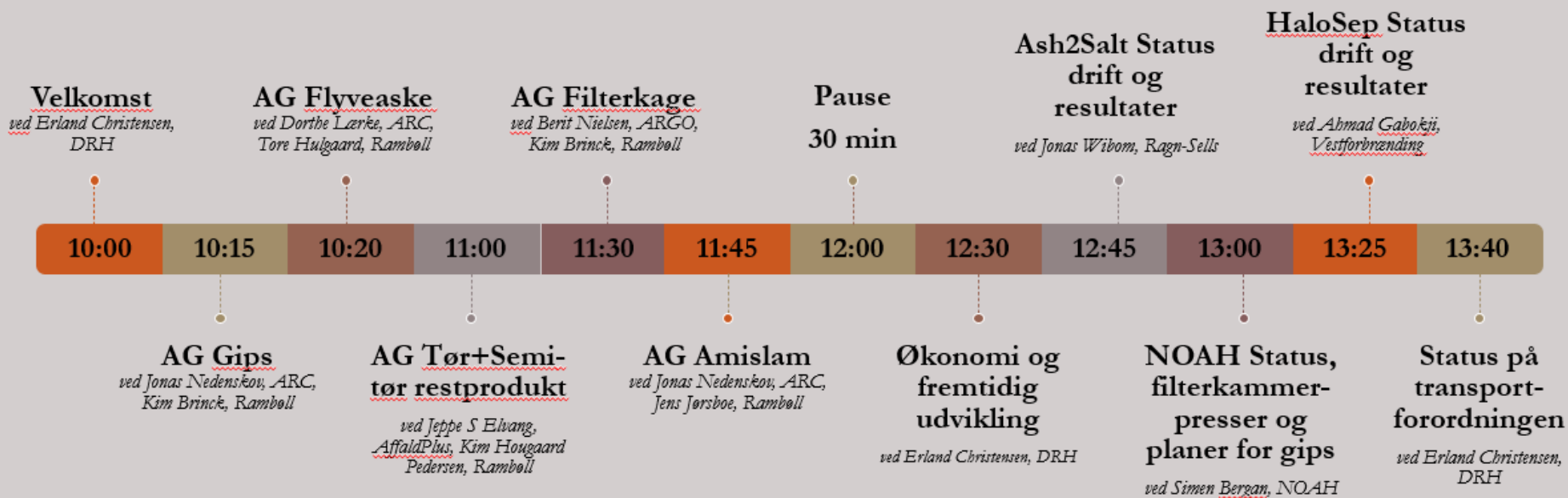


Ragn-Sells Ash2Salt



Webinar/fysisk møde 3.3 2026

WEBINAR 3/3 2026 10:00 – 14:00





Status på transportforordningen

ved Erland Christensen, DRH



- Nyt EU direktiv -> ny transportforordning og ændringer vedr. muligheder for eksport.
 - træder i kraft maj 2026.
- Notifikationer til Deponi som udgangspunkt ikke tilladt.



- Tyske modtagere kan udstede nyttiggørelseserklæring på alle produkter.

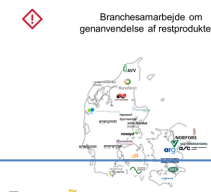


- NOAH søger om godkendelse til nyttiggørelse af filterkager og genanvendelse af gips



- Godt samarbejde med Cirkulær og de danske myndigheder.
- **Alle aftaler er på plads.**

Det fælles nyttiggørelsesprojekt fra 2020



Flyveaskegruppen:

Dorthe Lærke, ARC
Berit Nielsen, ARGO
Kim Crillesen, Vestforbrænding
Adisa Huskic, Vestforbrænding
Jonas Vesterholm, Kredsløb
Kenneth Schmidt Christiansen, Fjernvarme Fyn
Joakim Thinus, Energnist
Kim H Pedersen, Rambøll
Tore Hulgaard, Rambøll

Tørre og semitørre:

Jeppe Steen Elvang, AffaldPlus
Christoffer Heide Farre, Energnist
Joakim Thinus, Energnist
Jan Clement, Aars Fjernvarme
Allan Mortensen, Aars Fjernvarme
Jonas Vesterholm, Kredsløb
Kenneth Kristensen, RenoNord
Kim H Pedersen, Rambøll
Tore Hulgaard, Rambøll

Aminslam:

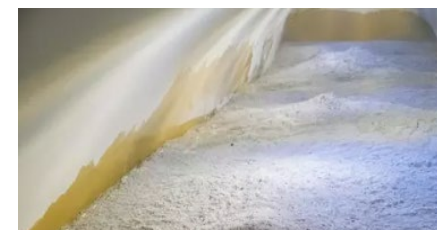
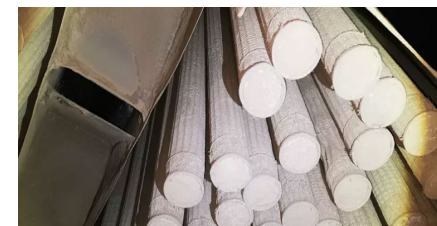
Jonas Nedenskov, ARC
Dorthe Lærke, ARC
Kim Crillesen, Vestforbrænding
Jens Jørsboe, Rambøll
Ebbe Hauge, Rambøll

Gipsgruppen:

Jonas Nedenskov, ARC
Berit Nielsen, Argo
Kim Crillesen, Vestforbrænding
Kim Brinck, Rambøll

Filterkager

Berit Nielsen, ARGO
Kim Crillesen, Vestforbrænding
Kenneth Schmidt Christiansen, Fjernvarme Fyn
Thomas Sandal, KVV Thisted
Jonas Vesterholm, Kredsløb
Tore Hulgaard, Rambøll
Kim Brinck, Rambøll





Konkurrence-udsættelsen er kommet!

Alle har fordele af teknisk vidensdeling

Alle har fordele af resultaterne

Miljøet har fordele af resultaterne

Vi varetager fælles interesser i respekt
for konkurrencereglerne

Vi fortsætter og tak for i
dag!

