



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

BREF SA Datamøde 8. september 2020

Miljøstyrelsen Virksomheder,
Aarhus

Tanja Smetana

Velkommen

Praktiske oplysninger

Præsentation af deltagere



Præsentation af data

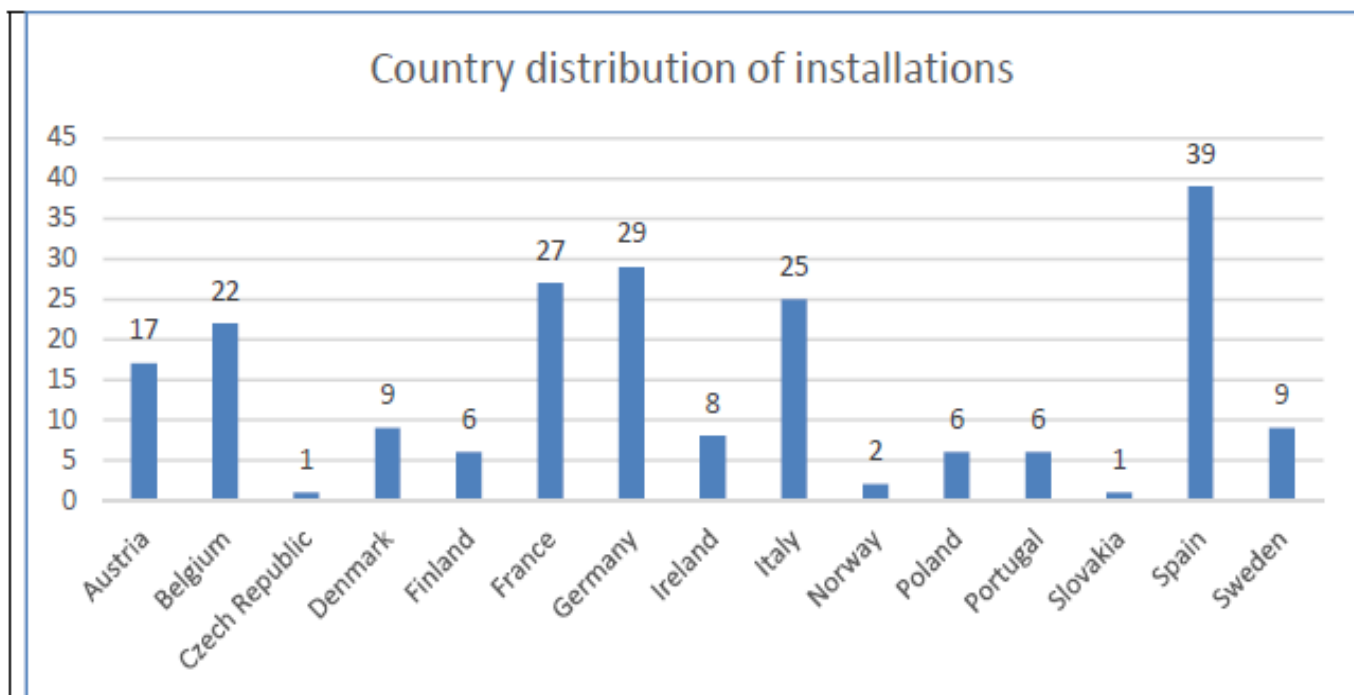


Figure 2-1: Geographical distribution of the participating installations

I DK:

- 12 svineslagterier (2)
- 3 kreaturslagterier (1)
- 3 fjerkræslagterier (1)
- 3 fiskemelsfabrikker (2)
- 3 kød- og benmel (3)



Ikke-slagterier

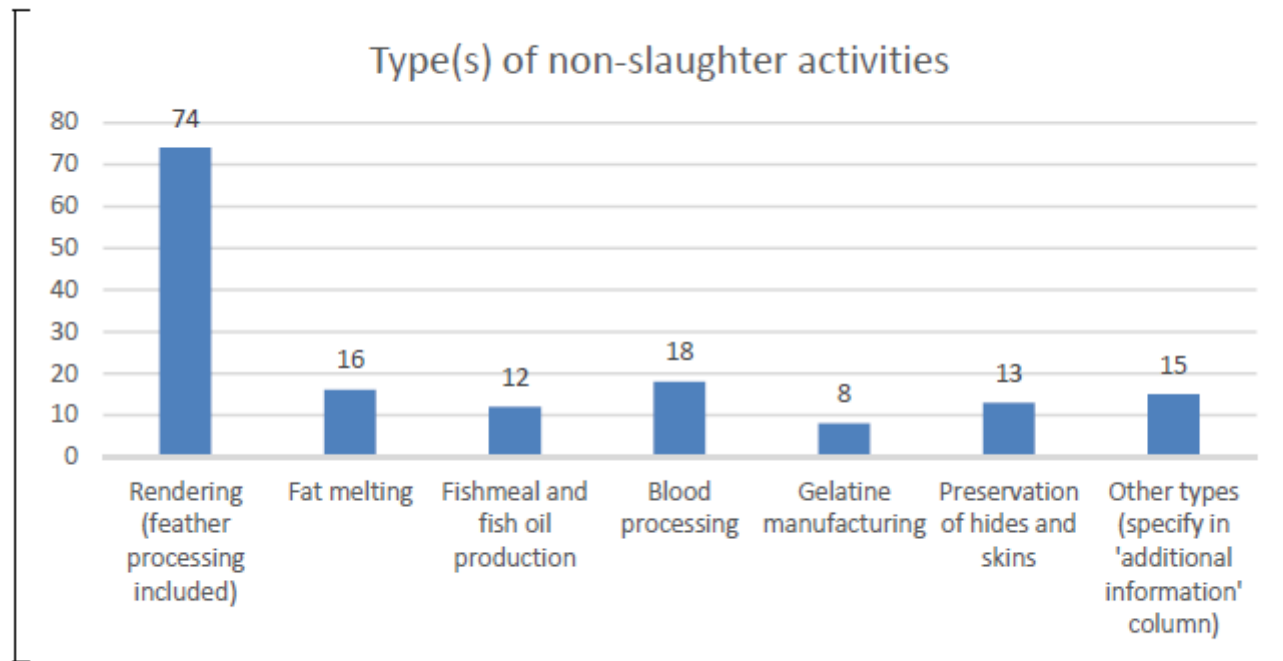


Figure 2-4: Different types of non-slaughter SA activities



Slagterier

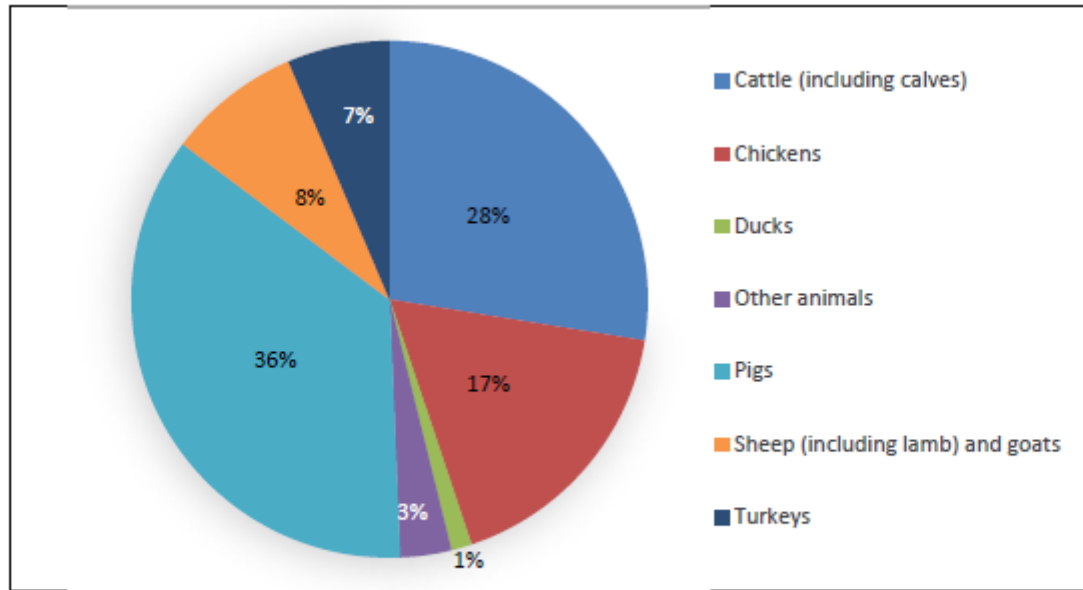


Figure 3-1: Distribution of slaughterhouses by types of animals slaughtered

Dyr	Ca. antal anlæg
Kreatur	42
Kyllinger	20
Grise	32



Emissioner til vand - tendenser

Emissioner til vand – KEIs

- for direkte udledninger (**BAT-AEL sættes**):

COD

TOC

TSS

Total-N

Total-P

For både direkte og indirekte udledning:

- kobber, zink og AOX

- formelt set ikke afklaret om der skal sættes BAT-AEL her



Emissioner til vand

Monitoring: overvægt af månedsdata (figur 7.1 i data background report)

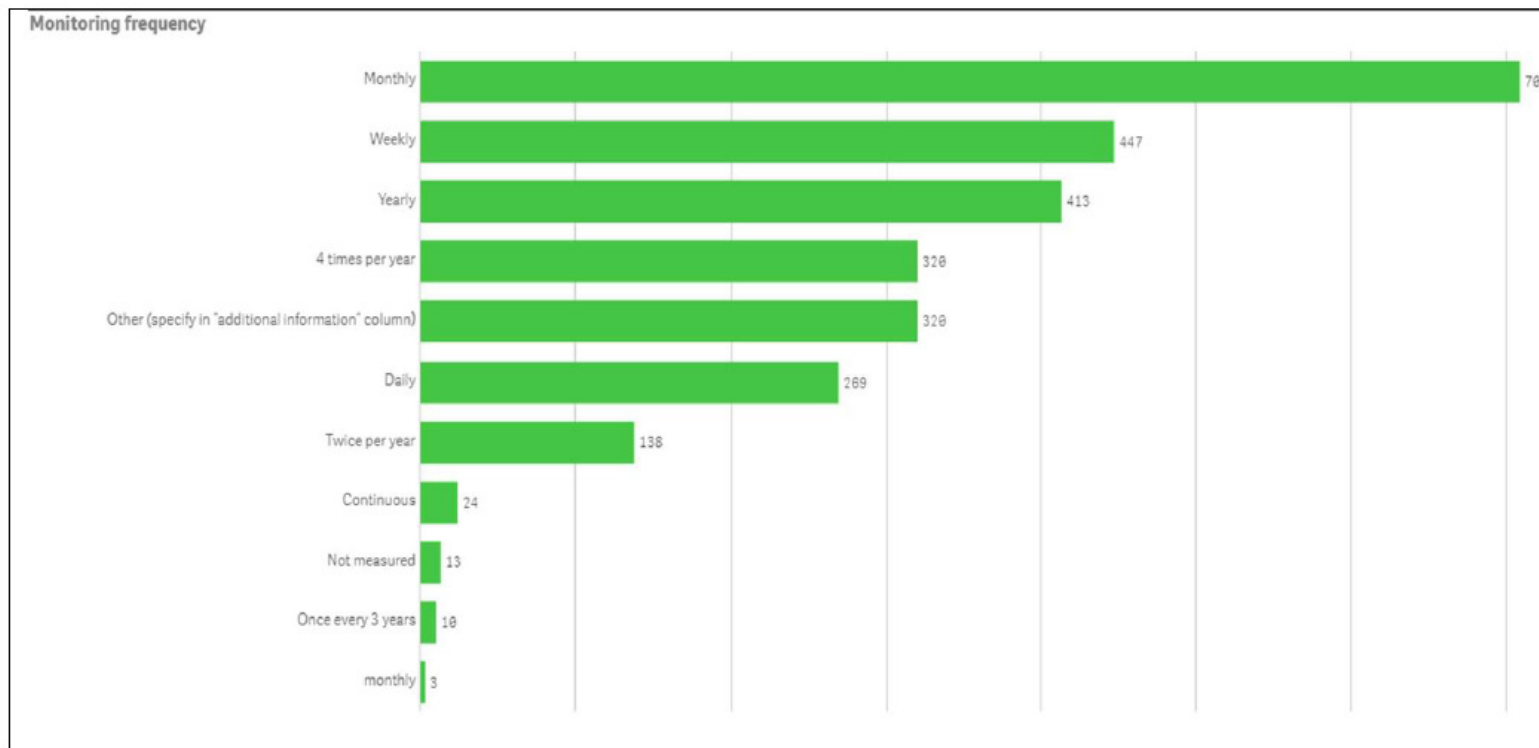


Figure 7-1: Distribution of the reported monitoring frequencies



Emissioner til vand

136 direkte udledninger
126 indirekte udledninger
5 waste water landspreading

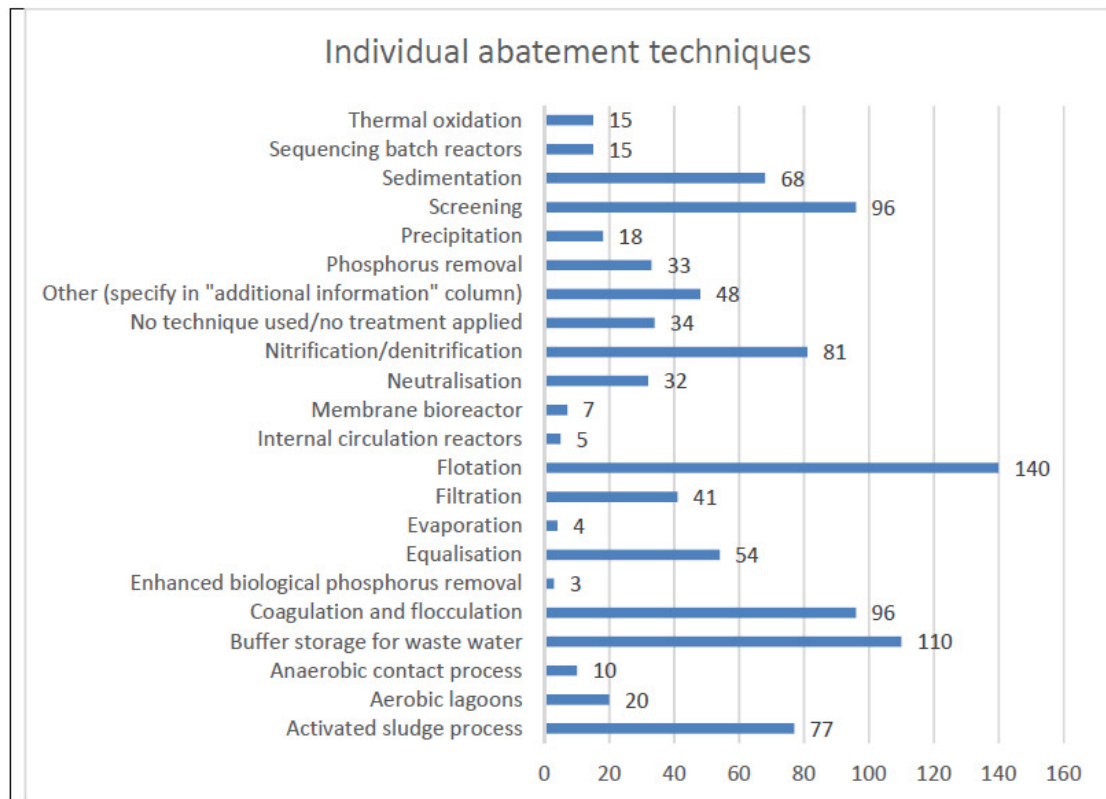


Figure 7-2: Number of points of release by individual abatement technique

*MST vurdering:
Det tyder på, at ikke alle har rapporteret alle teknikker. Bl.a. er screening vel et krav efter Biproduktforordningen, som alle burde være underlagt?*



Emissioner til luft - tendenser

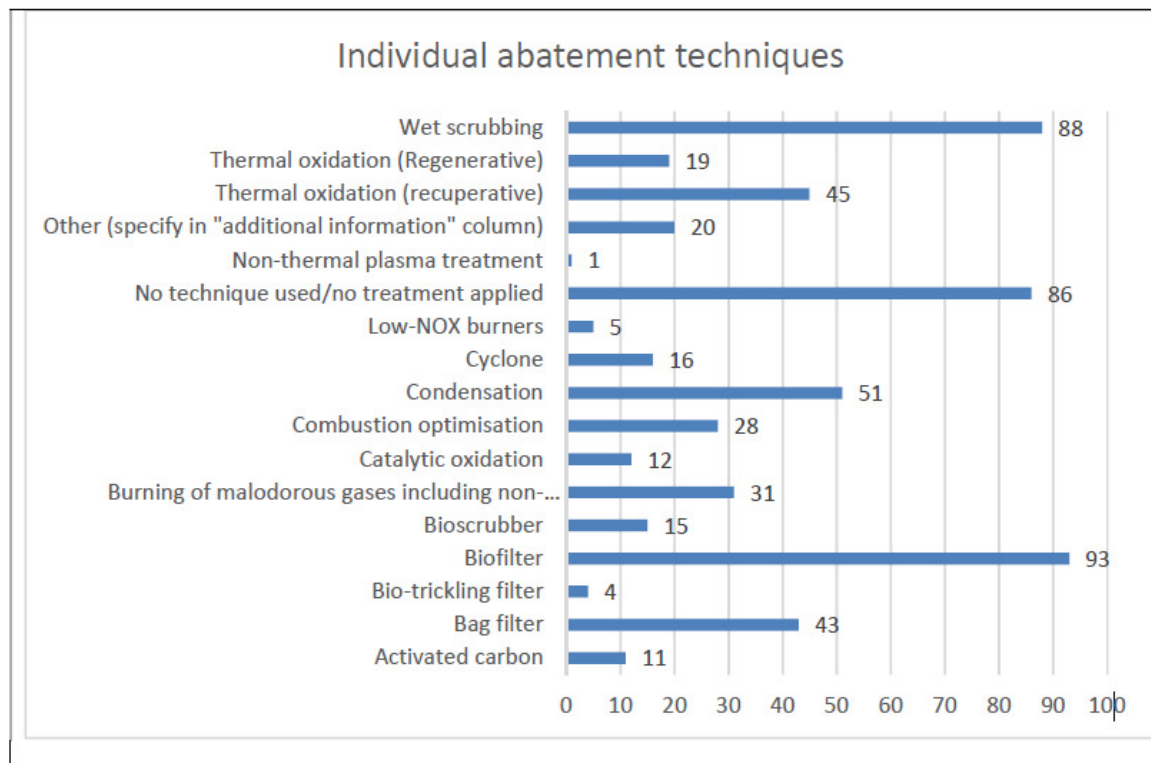
Sands. for fastsættelse af BAT-AEL fra:

- **lugt** (ikke besluttet om der skal sættes BAT-AEL)
- **H₂S** (kun for rendering) (ikke besluttet om der skal sættes BAT-AEL)
- **støv fra thermal oxidation**
- **emissioner fra afbrænding af fedt:**
støv, SO_x, NO_x, NH₃, TVOC
- **afbrænding af lugtende procesluft:**
støv, SO_x, NO_x, NH₃, TVOC
- **fyring med kød- og benmel:**
støv, SO_x, NO_x, NH₃, TVOC, HCl, dioxiner og furaner, Hg, Cd+Ti, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V



Emissioner til luft - tendenser

Monitoring: ca. 55 % rapporterer årlig måling, ca. 23 % måler oftere.



Vi skal kunne se, hvilke former for processer og brancher, der er tilknyttet hvad, samt med hvilken effektivitet.

Figure 8-2: Number of points of release by abatement technique



Forbrug af vand og energi

Parameter	Data-niveau	Gælder for	KEI	Skal der sættes BAT-AEPL?
Energiforbrug	anlægsniveau	Alle anlæg	ja	Beslattes senere
Energiforbrug	Køling (elektricitet, alle systemer) Skoldning, svin og fjerkræ (varme) Svidning af svin (varme) Produktion af varmt vand (varme)	Slagterier	ja	Beslattes senere
Energiforbrug	Tørring Røggasrensning	Alle andre anlæg end slagterier	ja	Beslattes senere
Vandforbrug	Anlægsniveau	Alle anlæg	ja	Beslattes senere
Spildevand	Anlægsniveau	Alle anlæg	ja	Beslattes senere
Vandforbrug	Rengøring Sterilisation af slagteudstyr Bilvask Skoldning af svin og fjerkræ Plukning af fjerkræ	Slagterier	ja	Beslattes senere
Vandforbrug	Rengøring Kedler Bilvask	Alle andre anlæg end slagterier	ja	Beslattes senere

Ovenfor: Opgørelse fra mail til partnerskabet efter KoM.

Vi må som udgangspunkt regne med, at der sigtes mod BAT-AEPL (efter erfaring).



Inddragelse af kontekstinformationer

Mangler pt.

Anlægsstørrelse

Type af slagtedyr (slagterier)

FDM-andele

Håndtering af biprodukter (tarmhus fx)

Automationsniveau

Wet/dry rendering

Drift af fx biofiltre i relation til energiforbrug?

Osv.

Hvilke kontekstinformationer skal vi bede om at få på hvilke parametre?



Tidsplan og frister

28.-29. september
23. oktober

Dataworkshop for TWG
Frist for upload af rettede spørgeskemaer

Slut-oktober

Sevilla laver ny data-kørsel

1. kvartal 2021

Draft 1 of BREF SA

Frister

Fx 22. september for rettelser til spørgeskemaer + bemærkninger

NB: Vi søger stadig info om BAT-teknikker eller emerging techniques

