



Introduktion til det gennemførte projekt

”Generering og anvendelse af kemiske stoffer” - GEAR

Vibeke Plambeck



ADVOKAT VIBEKE PLAMBECK
JURAAD APS
BISTRUPVEJ 172
3460 BIRKERØD



Generering og anvendelse af sekundære kemiske råvarer – ”GEAR”

- et projekt finansieret af MUDP-midler under Miljøstyrelsen
- perspektiver, barrierer og muligheder ved at bruge kemiske stoffer flere gange



Virksomheder der er med i GEAR - projektet

PRIMÆR-VIRKSOMHEDER

Leo Pharma

Lundbeck A/S

Københavns Lufthavn

DISTRIBUTØRER OG RECYCLING VIRKSOMHEDER

Brenntag Nordic A/S
Helmas Skandinavien
Univar A/S

Stena Recycling
Recyctec Holding

ANVENDER- VIRKSOMHEDER

Arla

Nordisk Aluminat A/S

Nordcoll A/S



Hvilke typer stoffer og mængder

- Udgangspunktet har været opløsningsmidler, syrer og baser
- Projektet baserede sig på oplysninger fra Danmarks Statistik, at affaldsmængden var:
 - 1.300 tons/Y opløsningsmidler
 - 1740 tons/y syrer/baser

Det blev hurtigt konstateret, at der er tale om betydelige større mængder, nemlig i estimeret tal:

16.000 tons/y opløsningsmidler

16.000 tons/y syrer/baser



De ansvarlige og de udførende

Kemi & Life Science, hovedansøger

Dansk Erhverv, medansøger

Juraad Aps, projektleder og juridisk konsulent

DHI som underleverandør



ADVOKAT VIBEKE PLAMBECK
JURAAD APS
BISTRUPVEJ 172
3460 BIRKERØD

Introduktion til to nye begreber

Kemiske stoffer der har været anvendt uden at være forbrugt:

Cirkulært kemi - Cirkulære stoffer

Tekniske og juridiske udfordringer

De tekniske har taget udgangspunkt i 4 konkrete cases:

1. anvendelse af brugte proceskemikalier fra medicinalindustrien i andre værdikæder og -led
2. cirkulære stoffer anvendt til at neutralisere spildevand
3. cirkulær eddikesyrer anvendt som råvare i produktion af tømidler
4. case: anvendelse af brugt afisningsmiddel fra lufthavne i andre værdikæder og -led

De juridiske har primært taget sit afsæt i affaldslovgivningen og kemikalierereguleringen



En central tilgang ved anvendelse af cirkulære kemiske råvarer :

- REACH og CLP er centrale i forbindelse med markedsføring af kemiske stoffer og produkter
- Ved at iagttage REACH og CLP er vi inden for den ”sikre cirkel” i forhold til miljøet og sundheden
- Det vil være et krav for både primær- og anvendervirksomheder af cirkulære kemiske stoffer, at REACH og CLP iagttages
- Og således et markedskrav