

Kan kemisk affald gøres cirkulært?

En fortælling om perspektiver, barrierer og muligheder ved at bruge
kemiske stoffer flere gange



ADVOKAT VIBEKE PLAMBECK
JURAAD APS
HSTRUPVEJ 172
3460 BIRKERØD

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

BRUGER - VIRKSOMHEDER

Arla

Nordisk Aluminat A/S

Nordcoll A/S



De ansvarlige og de udførende

Kemi & Life Science, hovedansøger

Dansk Erhverv, medansøger

Juraad Aps, projektleder og juridisk konsulent

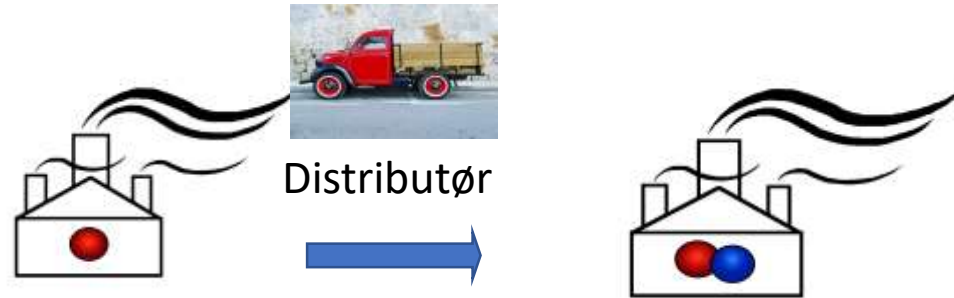
DHI som underleverandør

Netop ansøgt om GEAR 2, hvor LIF også er medansøger

Der skal være sikkerhed for:

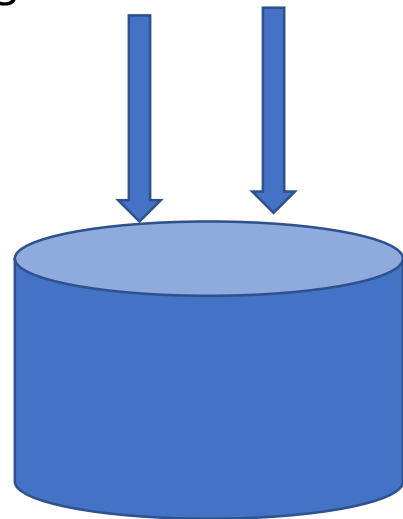
- at der er et juridisk grundlag til for, at markedsføring af de cirkulære stoffer kan ske sikkert
- at det for de primære og sekundære brugere kan lade sig gøre i praksis
- at det er fornuftigt økonomisk såvel miljømæssigt og der er fordele i forhold til virksomhedens CSR arbejde

Udgangspunktet for GEAR-projektet



Stofproducent/leverandør af et kemisk stof f.eks. Et opløsningsmiddel eller syre. Bruges som teknisk hjælpestof

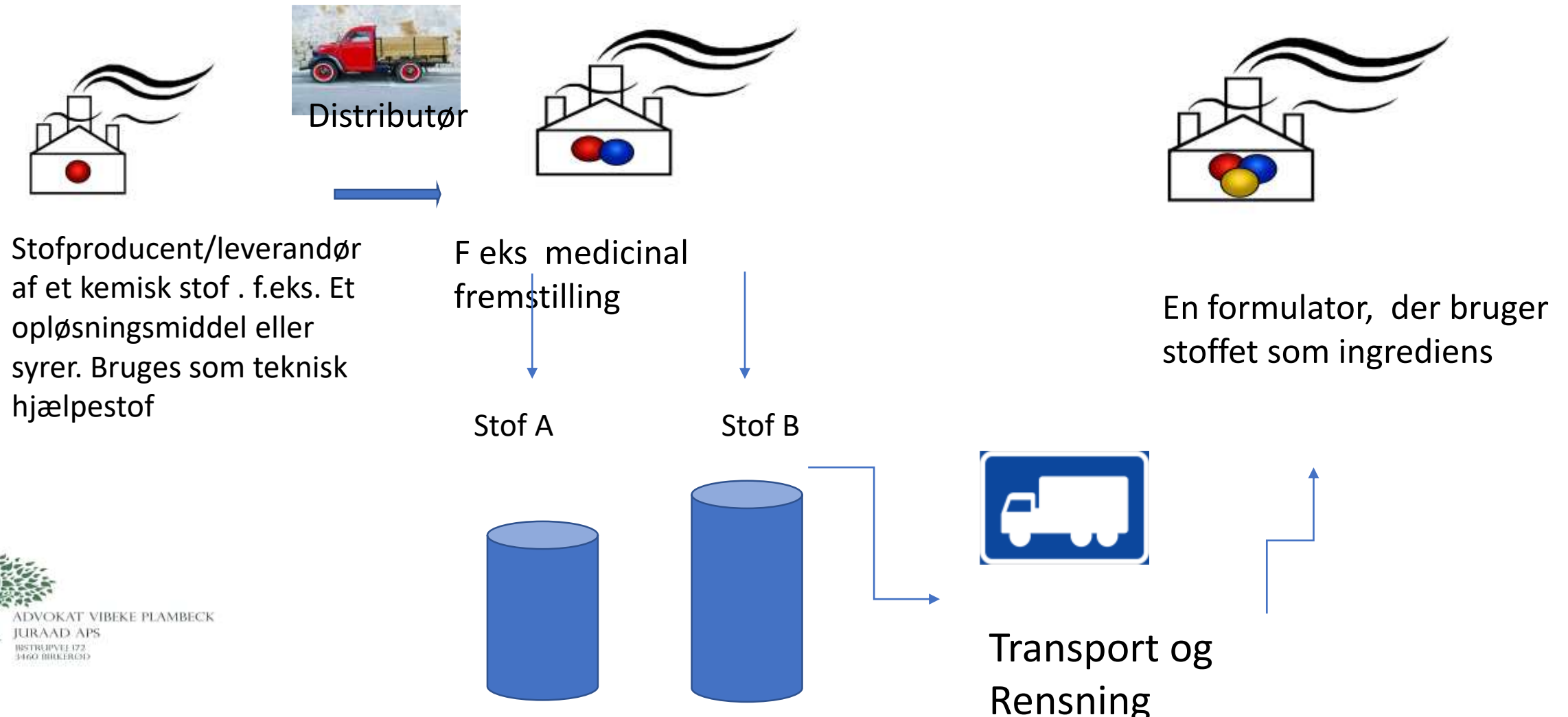
Medicinalindustrien – fødevarerindustrien, lufthavne og andre



De brugte stoffer samles, transporteres og bortskaffes som farligt affald

Fortum

Overordnet ændre processerne, så de anvendte stoffer holdes adskilt fra hinanden



De centrale reguleringer

- Affaldsrammedirektivet og dets implementering i DK
- REACH- og CLP- forordningerne

Formålet mv. med disse reguleringsøjler

- Affaldslovgivningen har sit udgangspunkt i, at affald skal holdes adskilt fra alt andet for ikke at skade sundhed og miljø, indtil det eventuelt har været igennem en nyttiggørelsesproces
- Kemikalierereguleringen tager udgangspunkt i brugen af kemikalier i forbindelse med produktion i sig selv, af kemiske blandinger og artikler og det efterfølgende brug. Kemikalielovgivningen skal således mindske de miljø- og sundhedsmæssige **risici ved brug.**

Formålet mv. med disse regulerings søjler, fortsat

- Affald er ikke omfattet af REACH, artikel 2,2, men indtræder under REACH (og CLP mærkningsreglerne) efter en nyttiggørelse. Dette fremgår indirekte af artikel 2, 7, d i REACH, som bestemmer, at et nyttiggjort stof får en lempelse for registrering, hvis stoffet er registreret af andre, at det er det samme stof, som kom ind som kommer ud, og hvor der er adgang til de lovpligtige informationer.



Er en definition som biprodukt en mulighed?

Biprodukter er ifølge affaldsrammedirektivet:

Som affald anses dog ikke stoffer eller genstande, som er resultatet af en produktionsproces, som ikke primært sigter mod fremstilling af dette stof eller denne genstand, og hvis

- 1) det er sikkert, at stoffet eller genstanden videreanvendes,
- 2) stoffet eller genstanden kan anvendes direkte uden anden yderligere forarbejdning, end hvad der er normal industriel praksis,
- 3) **stoffet eller genstanden fremstilles som en integreret del af en produktionsproces, og**
- 4) videreanvendes til lovlige formål

Flere oplysninger kan fås hos:

- Vibeke Plambeck
- Juraad Aps
- Mail: vp@adv-plambeck.dk
- Tel.: 40323551