



Cirkulær forretningsmodel som Innovations- og vækstdriver

Kasper Larsen
Kommerciel direktør, 4. generation,
medejer (og vicevært)

Fra traditionelt trykkeri...

- Stiftet i 1946 som K. Larsen & Søn
- Et af Danmarks største trykkerier
- Ca. 45 ansatte
- Ligger i Hvidovre, afdeling i Århus

Disruption i den grafiske branche!

- En branche under afvikling - digitalisering
- 2.000 trykkerier for 10 år siden – i dag ca. 80
- Markedet reduceret med 40 % de seneste 6 år
- Overlevelse krævede ny strategi



Kemikalier i tryksager og genbrugspapir



Kemikalier i tryksager og genbrugspapir



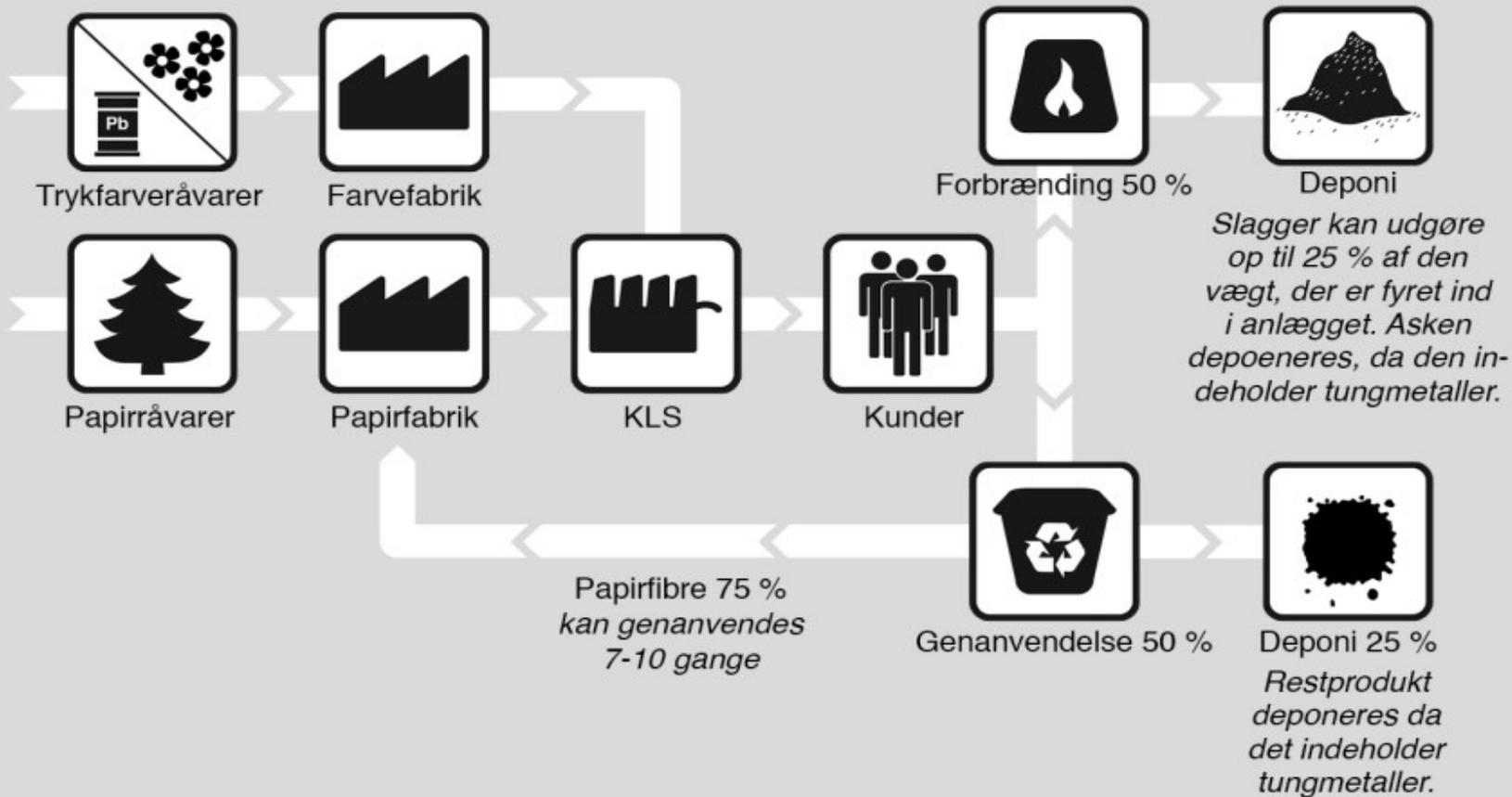
Kemikalier i tryksager og genbrugspapir

”Slaggen minder om grus og kan bruges til de samme ting. Og når slaggen er dækket ordentligt ned, er der ikke noget, som tyder på, at tungmetallerne vasker hurtigt ud”

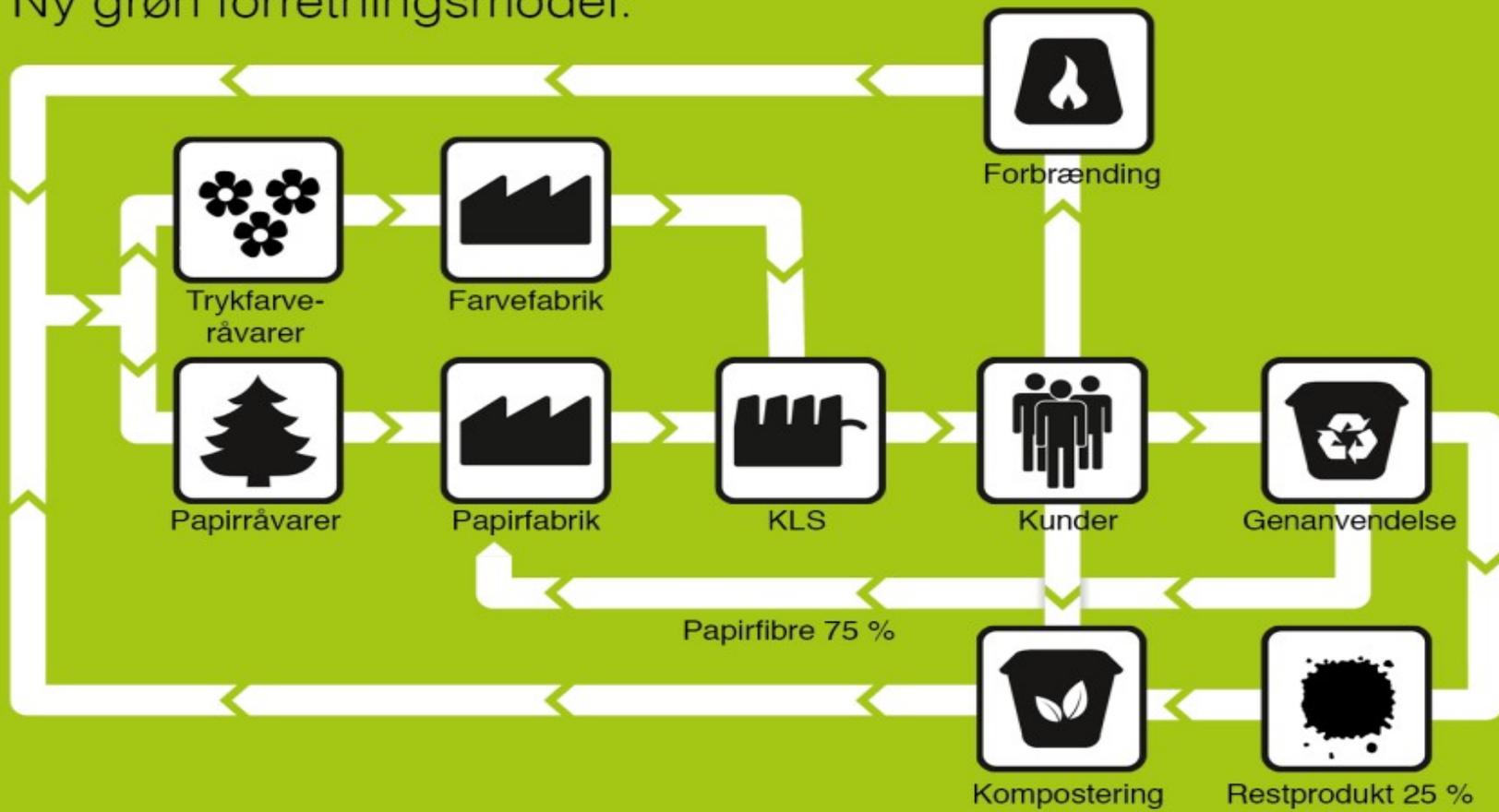
Lektor Thomas Astrup, DTU



Eksisterende forretningsmodel:



Ny grøn forretningsmodel:



Vision Verdens grønneste trykkeri



Miljøarbejdet

Miljøarbejdet i virksomheden:

- 28% reduktion af el
- 74% reduktion i vandforbrug
- 68% reduktion i fjernvarme
- 100% CO₂ neutral produktion

Bl.a. på grund af:

- Kun elbiler
- Danmarks første el-lastbil
- Klimavenligt hvidt tag
- Kun energi fra egen vindmølle
- Ny teknologi med kemifri trykplader



Produktion af tryksager og emballage

Målsætning:

- Fri for skadelige kemikalier
- Fri for tungmetaller
- Biologisk nedbrydeligt
- Cradle to Cradle certificeret

Krævede udvikling af alt:

- Trykfarver
- Papir
- Lak
- Lim
- Hjælpematerialer



Det lykkedes!

Den 4. maj 2015 blev der trykket på knappen for det første PurePrint tryk.

Carsten Hänel, CEO Carlsberg Danmark
Ida Auken, tidl. Miljøminister, MF
Helle Adelborg, Borgmester Hvidovre Kommune



Cradle to Cradle certificeret som det andet trykkeri i verden



PUREPRINT BY KLS
KLS PurePrint A/S
Version 3.1
Renewal 15 May 2020

SILVER BASIC BRONZE SILVER GOLD PLATINUM

	MATERIAL HEALTH	✓
	MATERIAL REUTILIZATION	✓
	RENEWABLE ENERGY	✓
	WATER STEWARDSHIP	✓
	SOCIAL FAIRNESS	✓

Komplet produktprogram - Tryksager og emballage



FN's 17 Verdensmål



Syv relevante mål



Tre konkrete mål



Målene giver mening



Delmål nr. 3.9 :

Inden 2030 skal antallet af dødsfald og sygdomme som følge af udsættelse for **farlige kemikalier** samt luft-, vand- og **jordforurening og kontaminering**, væsentligt reduceres.



Delmål nr. 12.4 :

Inden 2020 skal der opnås en miljømæssig **forsvarlig håndtering af kemikalier og affald** i hele deres livscyklus.

Delmål nr. 12.5 :

Inden 2030 skal **affaldsmængden væsentligt reduceres** gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.



Delmål nr. 15.2 :

Inden 2020, fremme **bæredygtig forvaltning af alle typer af skove**.

Et konkret eksempel

Delmål nr. 12.3 :

Inden 2030 skal det globale **madspild** på detail- og forbruger-niveau pr. indbygger halveres.

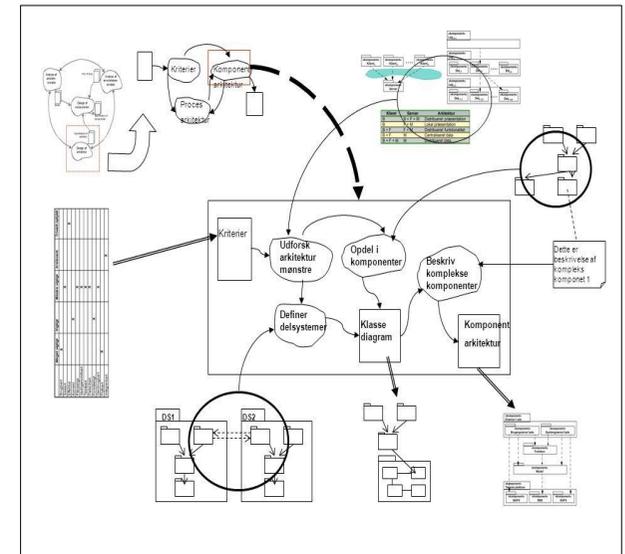
- Baseret på nye fibre
- Godkendt til direkte fødevarekontakt
- Understøtter signalværdi
- Løser en væsentlig udfordring
- Bionedbrydelig



Vores oplevelser og erfaringer...

MARKEDET

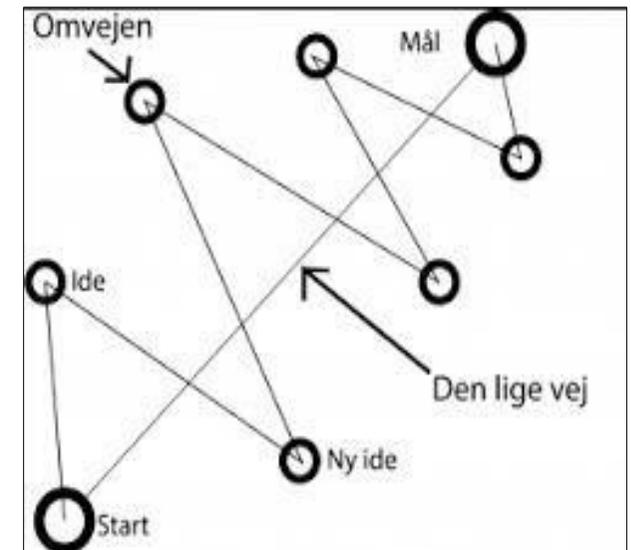
- Produktkvalitet og pris skal være konkurrencedygtige
- Meget lange beslutningsprocesser i de største danske virksomheder (trods bæredygtigt fokus)
- Succes kommunalt med både indkøb og erhvervsnetværk
- Statslige udbud har meget lidt fokus på bæredygtighed
- Det nemmeste er "business as usual"
- Succes kræver "ambassadører"



Vores oplevelser og erfaringer...

INTERNT

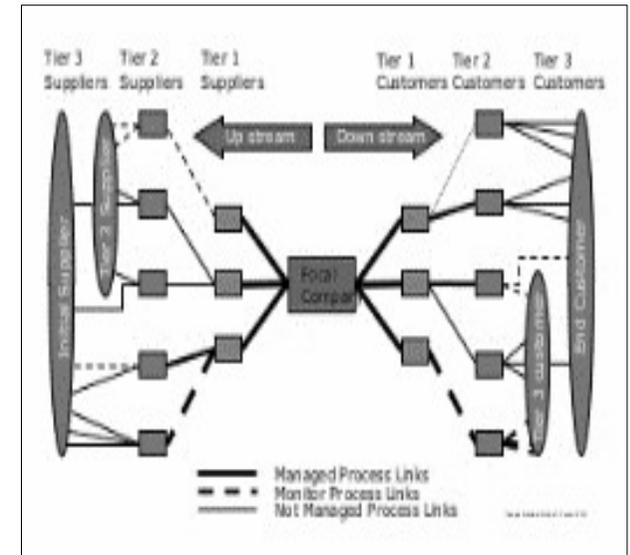
- Kræver omstillingsparat organisation
- Mange svære beslutninger
- Inddrag organisationen mest muligt
- Husk at fejre jeres successer
- Omfavn det svære



Vores oplevelser og erfaringer...

SAMARBEJDSPARTNERE

- Fælles værdikæder med kunder/leverandører
- Afføder nye projekter
- Søg nye partnerskaber
- Netværk og vidensdeling fremfor juridiske krumspring
- Det handler om at gøre en forskel og holde momentum

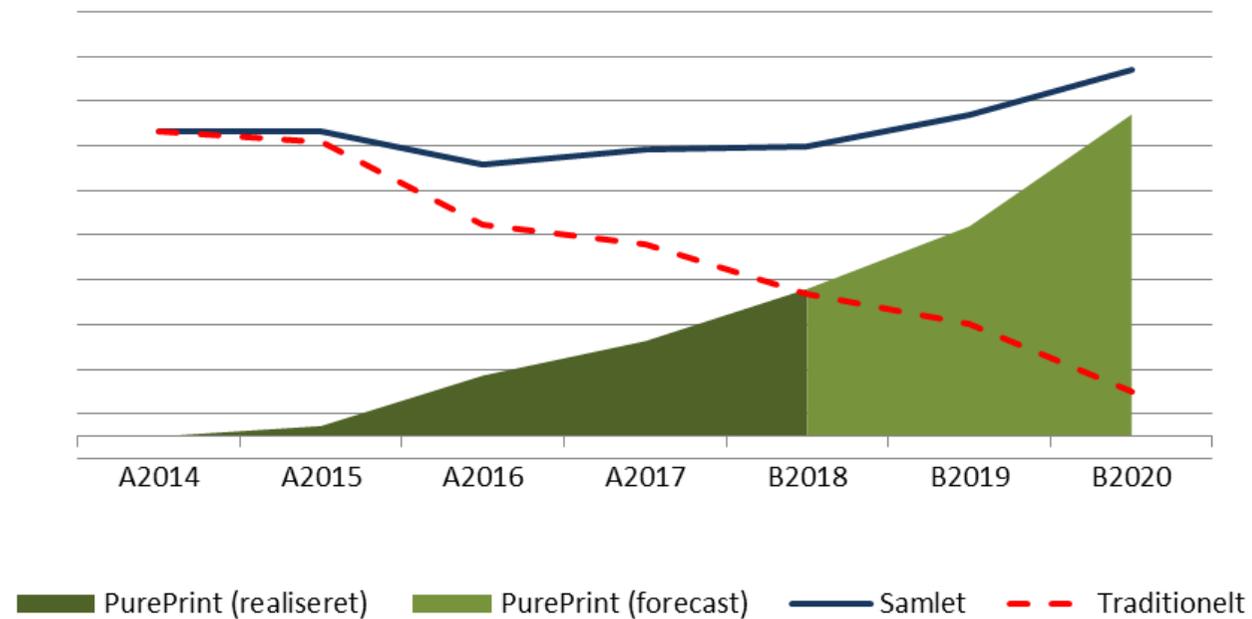


Giver det
resultater?

Mere end 130 nye kunder



PurePrint omsætning

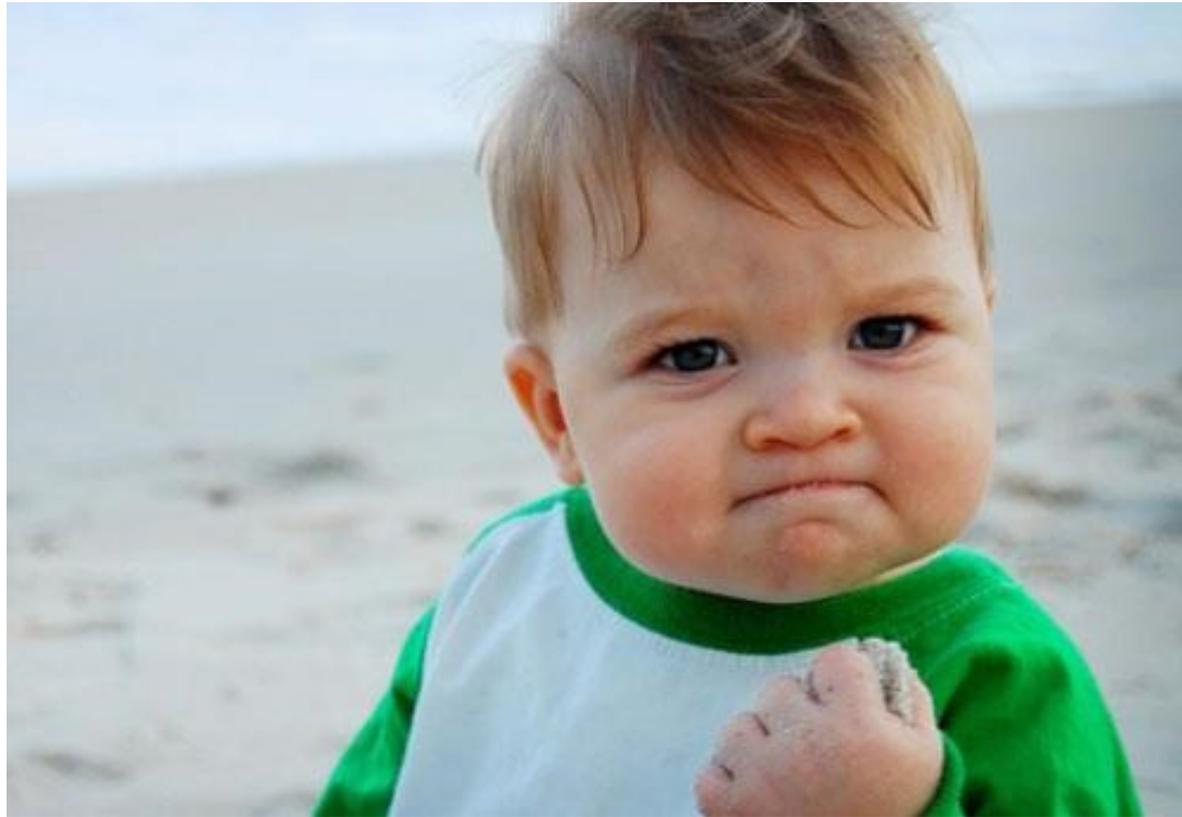


Omfattende PR



Indslag i TV Avisen i forbindelse med
COOP's lancering af ny emballagestrategi
28. maj 2018

Overlevelse!



Spørgsmål?