



Miljø, Cheminova

Udvalget for Regional Udvikling

FMC

THINK. SAFE. 

Safety share

Sikkerhed er vores topprioritet

- Sikkerhed er vores førsteprioritet og kontrolleres efter strenge forskrifter for at opnå vores målsætning om en arbejdsplads uden uheld og ulykker.
- I takt med at vores forretning ændrer sig, og de daglige aktiviteter forandrer sig, bliver vi ved med at udvikle THINK. SAFE. for at sikre, at sikkerhed forbliver en integreret del af alt, hvad vi gør på arbejdet, derhjemme og på farten.



THINK. SAFE. PROGRAMERKLÆRING

VI MENER, AT INTET ER VIGTIGERE END MENNESKERS SIKKERHED.
**OG DET ER FØRST OG FREMMEST
MENNESKER, DER GØR VIRKSOMHEDEN TIL DET, DEN ER.**

**VI MENER, AT FOR AT VÆRE
I VERDENSKLASSE, SKAL SIKKERHED
KOMME I FØRSTE RÆKKE.**

DET ER IKKE EN KASSE, DER SKAL AFGRYDES, MEN EN VÆRDI, SOM VI HAR TAGET TIL OS OG LEVER EFTER HVER DAG. DET ER DEN RIGTIGE MÅDE, DEN ENESTE MÅDE, AT LEVE OG ARBEJDE PÅ.

VI MENER, AT DER ER FARER NOK I DENNE VERDEN. VI BEHØVER IKKE AT SKABE NYE.
VI TRÆFFER ALLE TUSINDVIS AF VALG HVER DAG.
DER SKAL KUN ET DÅRLIGT VALG TIL AT BRINGE SIKKERHEDEN I FARE. ET ENKELT IKKE-SIKKERT ØJEBLIK KAN UDLØSE ET HELT LIV MED UNØDIG SMERTE, SORG, STRESS OG TAB.

**VI MENER, AT SIKKERHED
ER EN UNIVERSSEL MENNESKERET.**

VI HAR HVER ISÆR ET GRUNDLÆGGENDE ANSVAR FOR SIKKERHEDEN HOS OS SELV, VORES KOLLEGER, VENNER, FAMILIER OG SAMFUND. IKKE BARE PÅ ARBEJDET, MEN OGSÅ DERHJEMME OG PÅ FARTEN.

VI MENER, AT VI ALLE HAR BRUG FOR HINANDEN FOR VIRKELIG AT VÆRE SIKRE. VI ER AFHÆNGIGE AF HINANDEN MED HENSYN TIL SIKKERHEDEN I HVER VORES FREMTID. INGEN ER SIKKER, FØR ALLE ER SIKRE.

VI TROR IKKE PÅ DEM, DER FORTÆLLER OS, AT DET IKKE ER VIGTIGT. DET ER DET.
VI TROR IKKE PÅ DEM, DER FORTÆLLER OS, AT DET IKKE KAN GØRES. DET KAN DET.

VI SKAL VÆRE SIKRE:

 **PÅ ARBEJDET**

ved at tage personligt ejerskab af den adfærd, samt de forhold og systemer, der skaber en sikkerhedskultur. Og ved at inspirere andre til at gøre det samme -- uanset stilling, funktion og anciennitet.

 **DERHJEMME**

ved at inddrage vores familie, venner og naboer og støtte hinanden i at etablere og opretholde sikre steder og vaner, hvor vi bor.

 **PÅ FARTEN**

ved at begrænse ting, der kan distrahere os, undgå tidspress og sørge for at være opmærksomme og sikre i alle former for færdsel på alle tidspunkter.

FMC

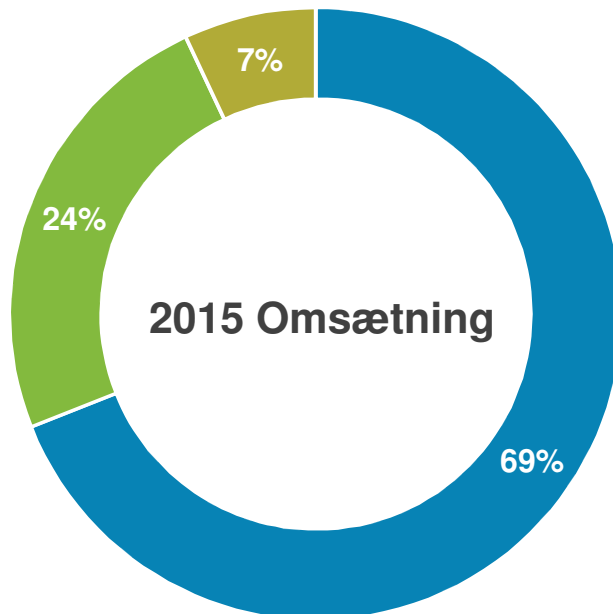
THINK. SAFE. 

FMC

FMC Corporation økonomisk oversigt

Pr. 31. december 2015 (millioner \$)

Omsætning: \$3.277 | Afstemt EBIT: \$519 | Afstemt EBIT Margin: 15,8%



FMC Agricultural Solutions

Omsætning: \$2.253
EBIT: \$364
EBIT Margin: 16,1%

FMC Health and Nutrition

Omsætning : \$786
EBIT: \$195
EBIT Margin: 24,8%

FMC Lithium

Omsætning : \$238
EBIT: \$23
EBIT Margin: 9,7%

FMC Corporation Business Segments

FMC Agricultural Solutions



- Tre store kategorier for afgrødebeskyttelse: Insektmidler, ukrudtsmidler og svampemidler.
- Produkter, der bruges i højværdi-afgrøder, til kontrol af et bredt spektrum af skadevoldere, herunder vanskelige ukrudtsarter.
- Udvikler en platform med biologiske midler, frøbejdsning og mikronæringsstoffer.

FMC Health and Nutrition



- Leverandør af mikrokrystallinsk cellulose, fortykkelsesmidler, alginater, naturlige farvestoffer, pektin og omega-3
- Bæredygtige, naturlige ingredienser med højværdi-anvendelser i produktion af fødevarer, medicin, sundhedsfremmende fødevarer og andre specialiteter til konsumvarer.

FMC Lithium



- Producent af litium, litiumkarbonat, litiumhydroxid, og butyllithium
- Produkterne bruges til energiopbevaring, polymere og farmaceutiske markeder samt i anden industri.

FMC Corporations historie

1883

Den pensionerede opfinder **John Bean** påbegynder konstruktionen af en bedre sprøjtepumpe til insektmidler.

1884

Bean patenterer sin **højtryks-sprøjtepumpe** med vedvarende pumpehandling og åbner en butik bag sit hjem.



1904

Den 20. maj bliver Bean Spray Pump Company anmeldt som aktieselskab.



1928

Aktier i det nyligt omdøbte **John Bean Manufacturing Company** lanceres på San Franciscos fondsbørs den 14. september. Selskabets navn ændres til **Food Machinery Corporation**.

1943

Food Machinery Corporation går ind i den kemiske branche ved overtagelsen af **Niagara Sprayer & Chemical Co.** (insekt- og svampemidler).



1948

Selskabet ændrer navn til **Food Machinery and Chemical Corporation** efter overtagelsen af Westvaco Chemical Corp.

1961

Navnet ændres til **FMC Corporation**.

2001

FMC Corporation frasælger FMC Technologies og bliver herefter udelukkende et kemisk selskab.

2015

FMC overtager Cheminova.



I dag

FMC er i dag en af verdens førende selskaber med speciale inden for landbrug, sundhed og ernæring.

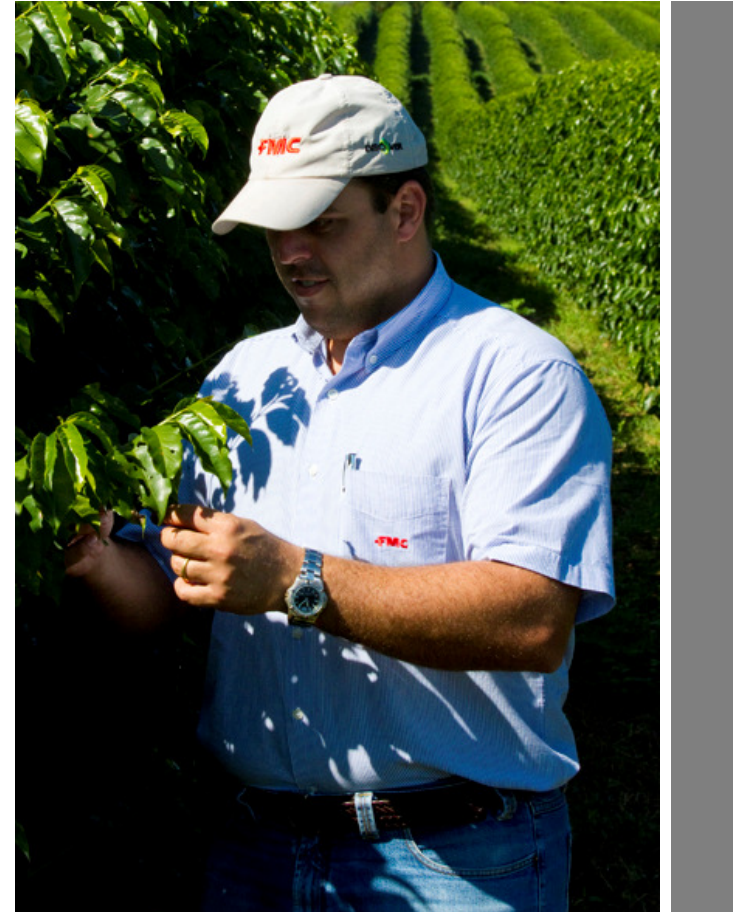


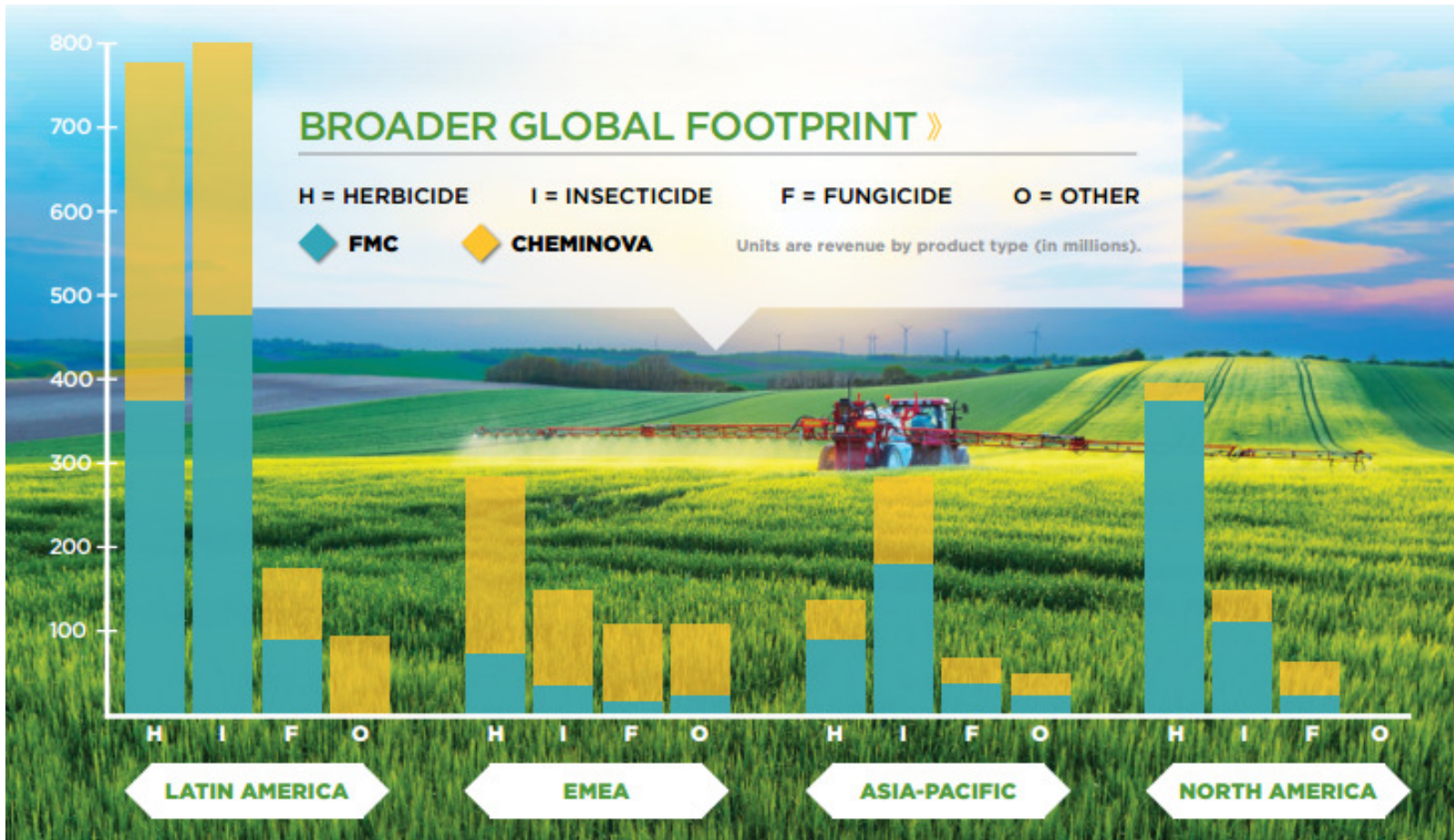
Cheminovas historie

- 1938 Grundlagt i København
- 1944 Alle aktier doneret til Aarhus Universitets Forskningsfond
- 1953/1960 Produktion på Harboøre Tange / Rønland
- 1986 Noteret på Københavns Fondsbørs
- 1987 Køb af Skamol. Første datterselskab etableret i USA
- 1990 Holdingselskab – det senere Auriga
- 1995 Holdingselskab køber Hardi
- 1997 Køb af Lupin, Indien (Cheminova India Ltd.)
- 1993-2007 Salgsdatterselskaber i Argentina, Australien, Brasilien, Bulgarien, Canada, Colombia, England, Frankrig, Italien, Mexico, Polen, Rusland, Spanien, Taiwan og Ungarn
Repræsentationskontorer i Kina, Rumænien og Ukraine
- 2007 Ny global organisation
- 2007-2011 Salg af Skamol og Hardi. Erhvervelse af Stähler i Tyskland. Nyt datterselskab i Serbien. Køb af Rogor fra Isagro, Italien. Flutriafol registreret i USA. Repræsentationskontor i Kenya
- 2015 Cheminova overtages af FMC Corporation

FMC overtog Cheminova i april 2015, hvorved der blev dannet en stærkere, global plantebeskyttelsesforretning

- FMC har nu bredere adgang til markeder i Europa, Latinamerika og nøglemarkeder i Asien og Stillehavsområdet, såsom Indien og Australien.
- Komplementære teknologier inden for insekt-, svampe- og ukrudtsmidler udvider FMC's portefølje samt øger forretningen for biologiske midler, frøbejdsning og mikronæringsstoffer.
- FMC har nu en stærkere formuleringskapabilitet og en bredere innovationspipeline af nye og differentierede produkter.
- FMC har nu en større regulatorisk ekspertise og global markedsadgang.
- FMC er den syvende største agrokemiske virksomhed i verden.





Bæredygtighed og omverden

CSR-rapporter



With or without pesticides?



Up to

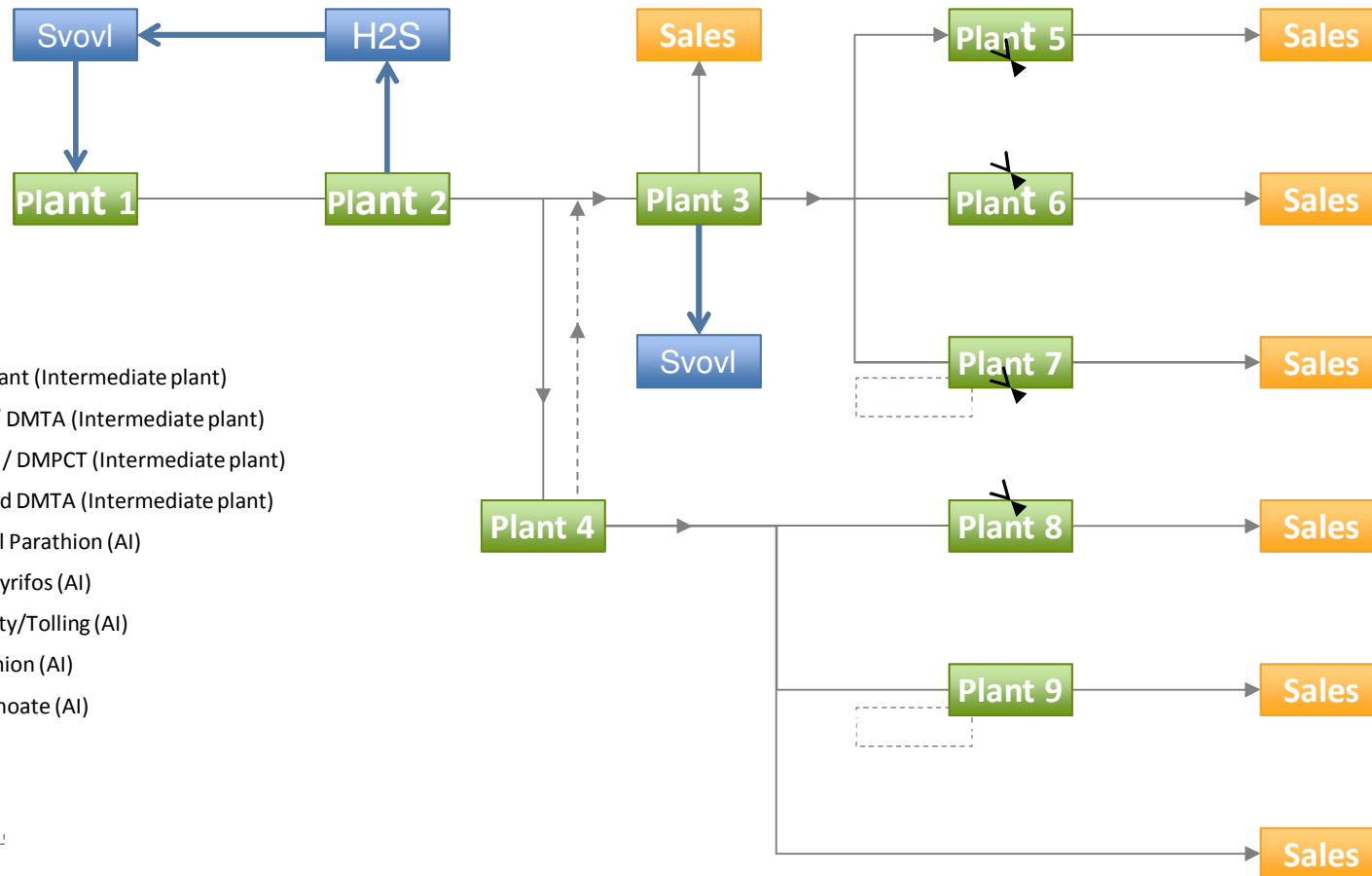
40%

of global crop yields
are lost to pests and
diseases every year.

These losses could
double without
pesticides.

SVOVL

Rønland Plants - OP main infrastructure (tree)



- Plant 1** = P₂S₅ plant (Intermediate plant)
- Plant 2** = DETA / DMTA (Intermediate plant)
- Plant 3** = DEPCT / DMPCT (Intermediate plant)
- Plant 4** = Purified DMTA (Intermediate plant)
- Plant 5** = Methyl Parathion (AI)
- Plant 6** = Chlorpyrifos (AI)
- Plant 7** = 3rd Party/Tolling (AI)
- Plant 8** = Malathion (AI)
- Plant 9** = Dimethoate (AI)

Løbende genbrug af svovl

- Svovlindvinding fra tidligt procestrin. Anlæg bygget i 1976 (Claus proces)
- Svovlbrinte omdannes til vand og rent svovl, der bruges som råvare i vores egen produktion



- Svovlindvinding fra senere procestrin. 

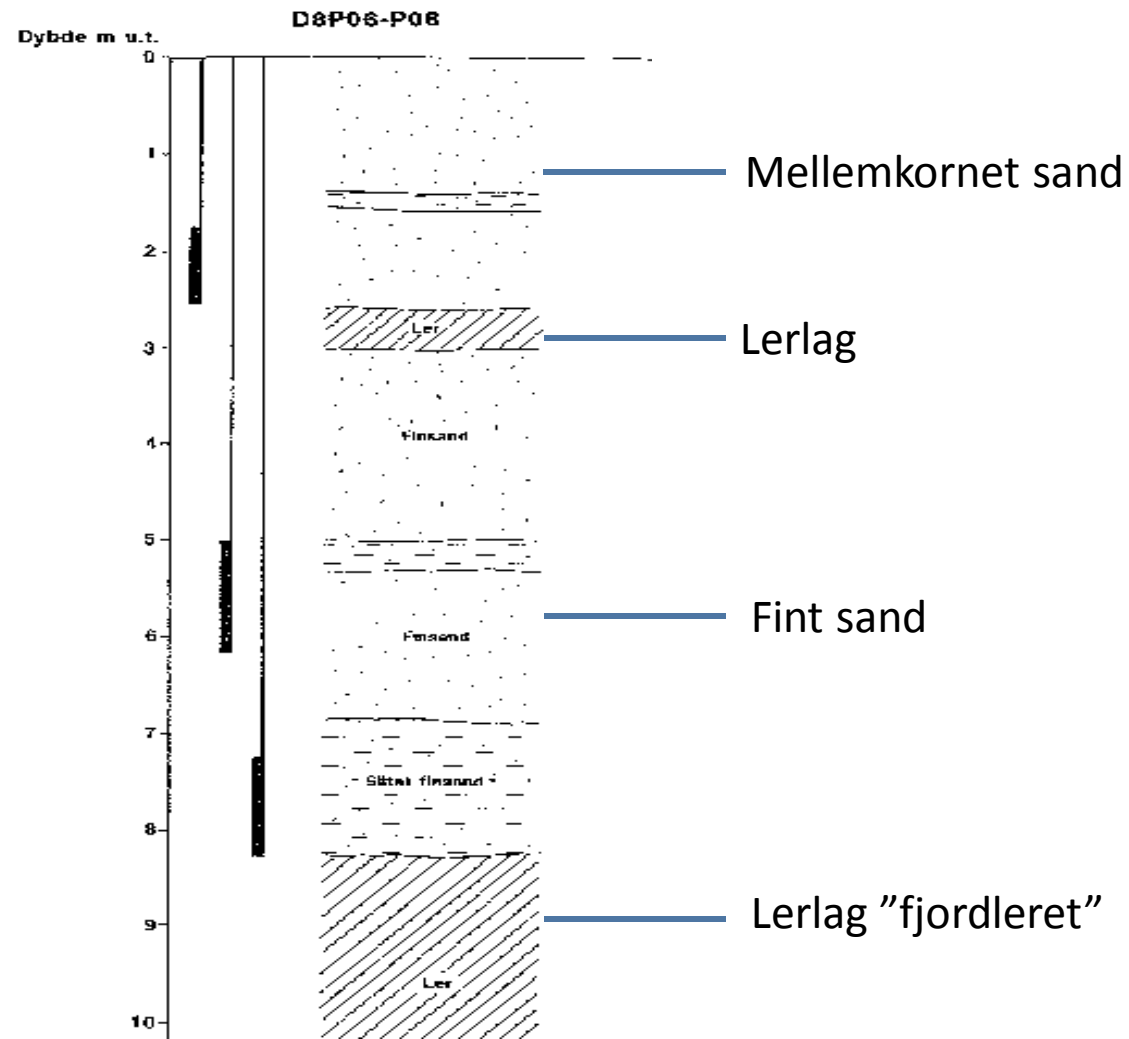
Råvare til
fremstilling af
bl.a. svovlsyre

Svovlet er fjernet



JORDFORURENING

Geologisk profil af undergrunden



Der oppumpes i 5 områder/hotspots



Produktions område

5 Dræn
8 Boringer

Øst område

8 Dræn
1 Boring

Syd + skorstens- område

1 Dræn
3 Boringer

Gl. Grund

4 Dræn
18 Boringer

Oppumpede vandmængder 2015



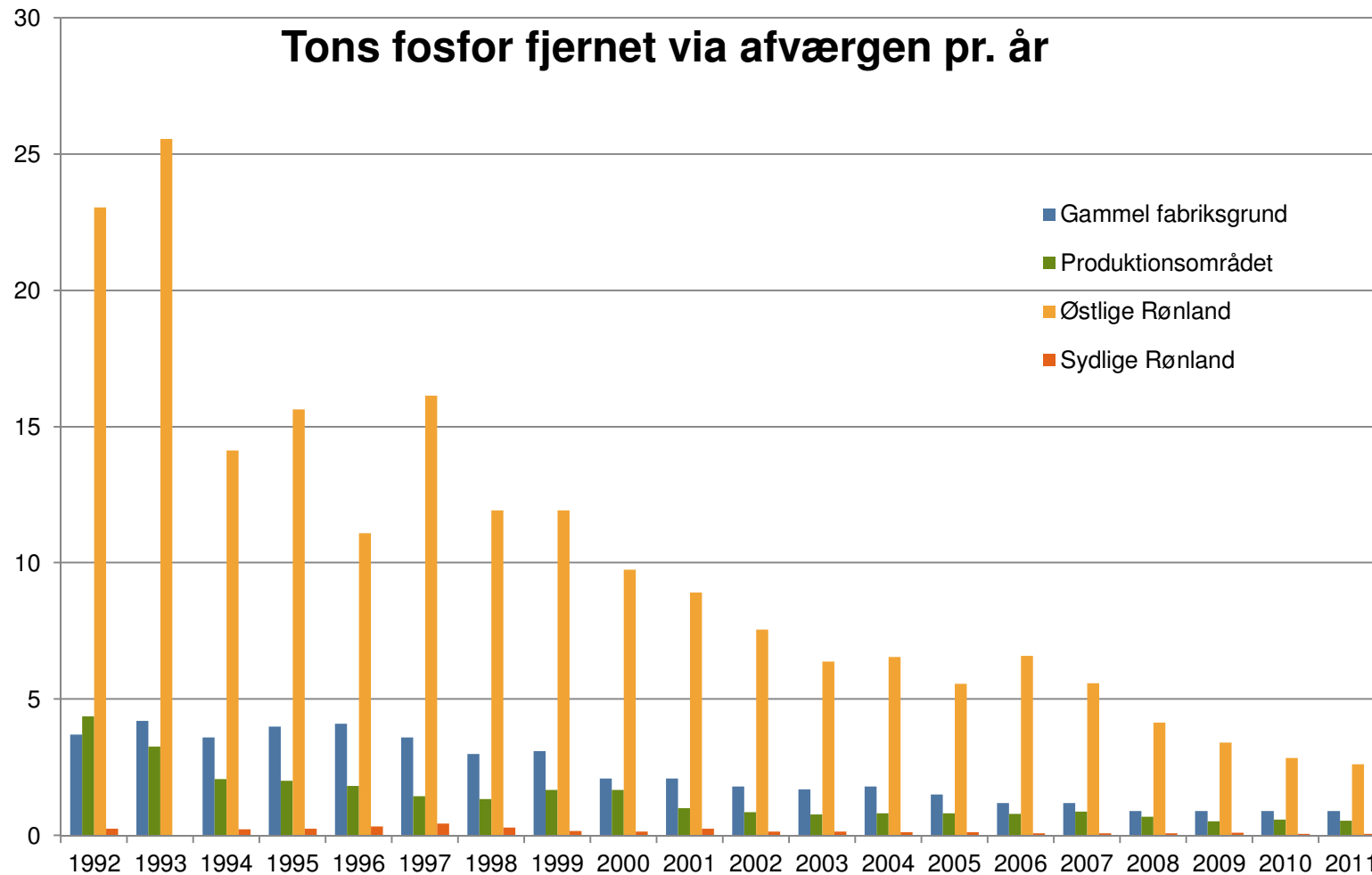
**Produktions
området**
29 tm³

Øst område
150 tm³

**Syd + skorstens-
området**
24,5 tm³

Gl. Grund
68 tm³

Forurening fjernet via afværgepumpningerne



Afværgeanlæg– Monitoring af vandstande



Kontinuert monitoring af vandstanden i mere end 30 prøverør, incl. vandniveauet I fjorden

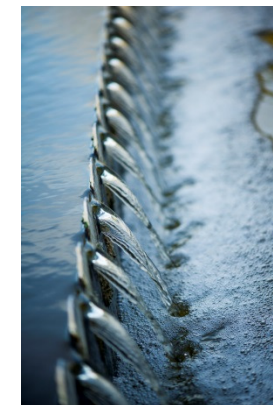
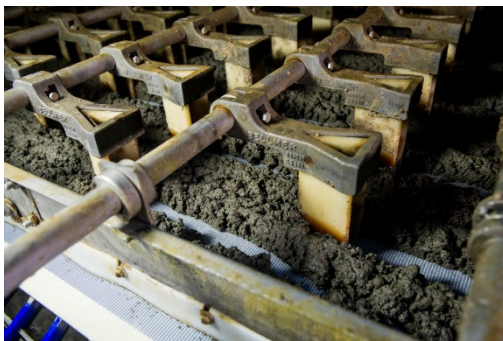
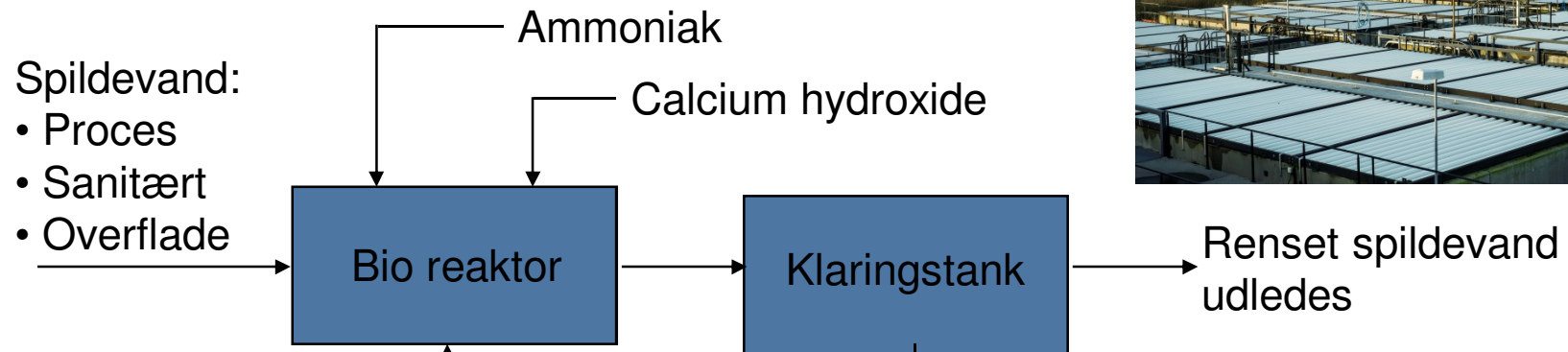
Miljø

Central forbrænding af procesluft

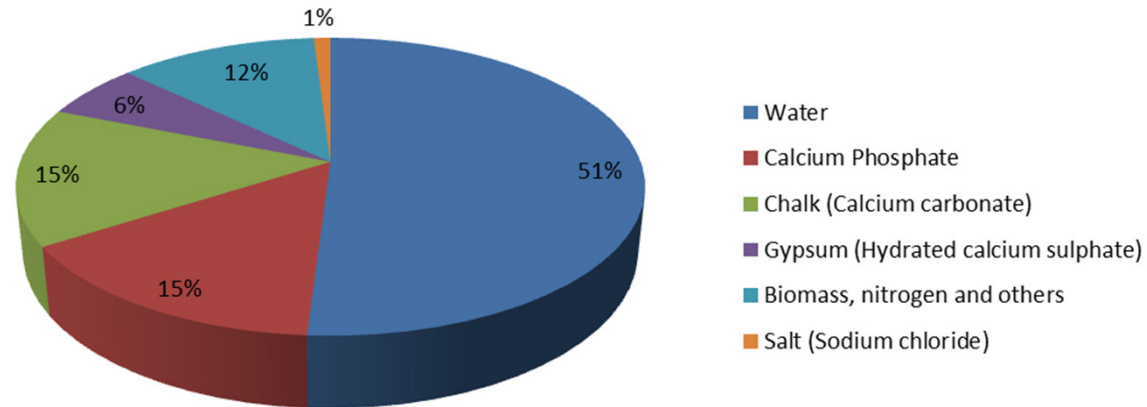
- Bygget i 1987, fjerner opløsningsmidler og lugt
- 50,000 m³/time , 850 °C
- Luften vaskes
- Rensningsgrad > 99%



Biologisk spildevandsrensning



Cheminova Phosphate



Deponi eller genbrug som gødning ?

