



Temadag

The Plastic Pipes and Fitting Association

Peter Sejersen



Uddannet som civilingeniør

Har arbejdet i plastrørs industrien i 25 år

Er nu sekretær i Nordisk Plastrørs Gruppe (NPG) og Technical Manager hos TEPPFA



 **aliaxis**

DYKA

 **GEBERIT**

+GF+



wavin

*PIPE***LIFE** 



 **Polypipe**

 **RADIUS**
Systems

 **REHAU**[®]

uponor

mpc

BUREAU LEIDING
KENNISCENTRUM KUNSTSTOF LEIDINGSYSTEMEN

MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation

BRITISH PLASTICS FEDERATION
PIPES GROUP

Plastindustrien.
Brancheforeningen for danske plastvirksomheder

essencia

PRIK

Adpp

KRV
Fachverband der Kunststoffrohr-Industrie

Műanyag-Csőgyártók Szövetsége
Association of Plastic Pipe Manufacturers

STR PVC

FCIO
CHEMISCHE INDUSTRIE

VKR
Verband Kunststoff-Rohre und -Rohrleitungsteile

AseTUB

D

Genanvendt materiale i nye rør



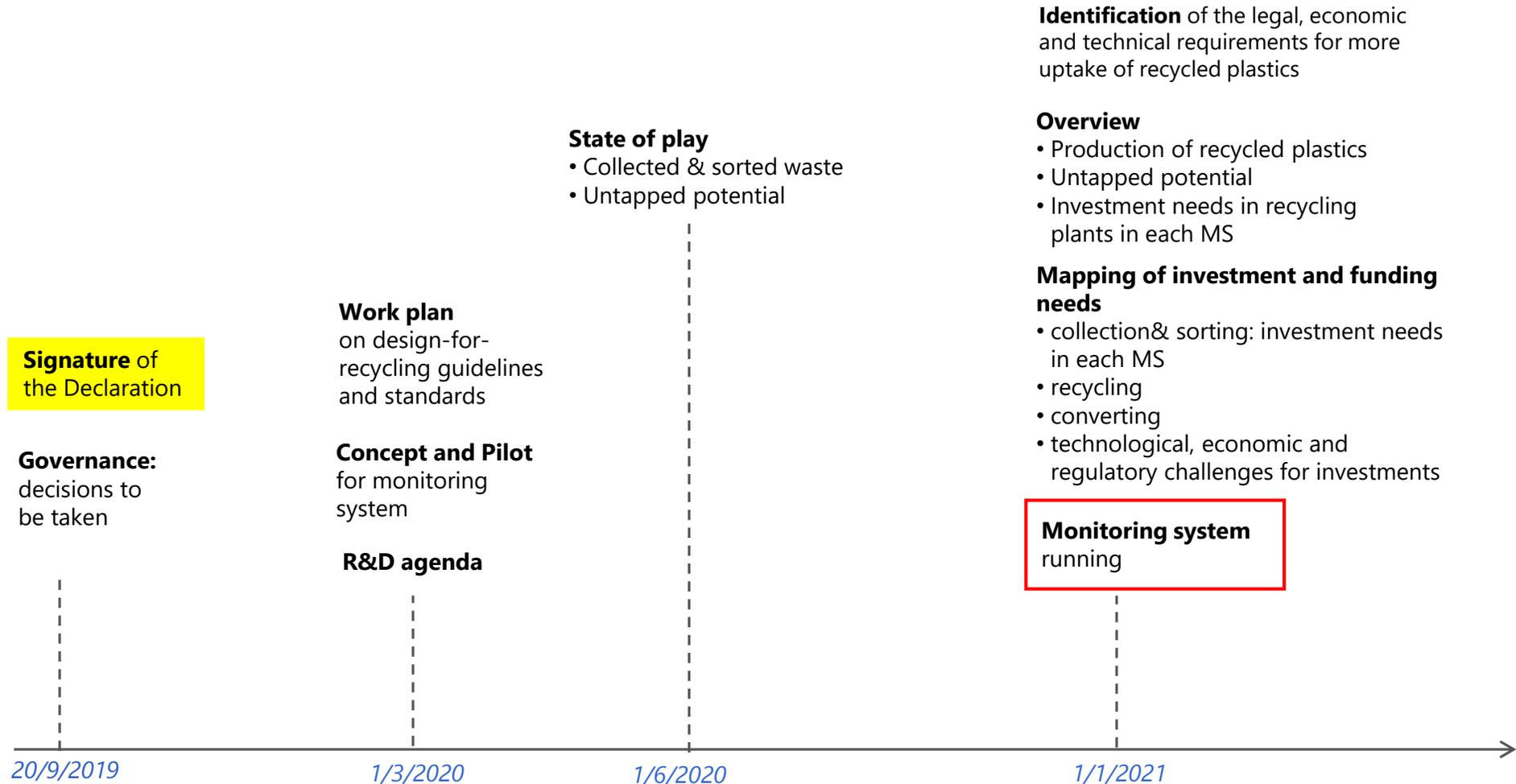
- På det europæiske marked anvendes ca. 400.000 tons genanvendt materiale pr år i nye rør
- Anvendelse: afløb, kabel og vandingssystemer
- Da størstedelen af miljøpåvirkningen stammer fra produktionen af plastmaterialerne, er der en betydelig miljømæssig gevinst ved genanvendelse



- Der tilføres 50 mio. tons og kasseres 25 mio. tons plast hvert år i EU
- Der genanvendes 3 mio. tons
- Som en del af plaststrategien skal der genanvendes 10 mio tons i 2025
- Der er opnået "pledges" for i alt 6,4 mio. tons
- For at finde de sidste 3,6 mio. tons er der stiftet en "Circular Plastics Alliance"
- Underskrevet den 20. august af 105 industrier, bl.a. TEPPFA



Circular Plastic Alliance Timeline



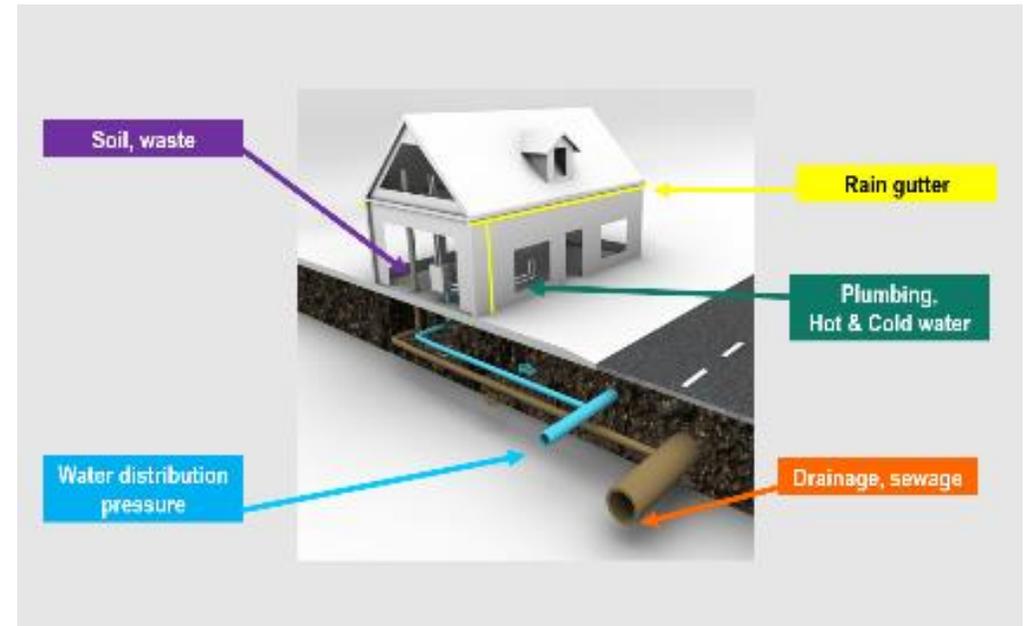
Vi skal have fjernet alle forhindringerne, uden at gå på kompromis med kvalitet og levetid!

- Standarder
- Indgroet vane om at kun nyt materiale kan sikre for god kvalitet
- Innovation og produktudvikling
- Eco-design – design for genanvendelse
- Materiale testmetoder for genanvendt materiale
- Nationale godkendelser, f.eks. Nordic Polymark
- Tilgængelighed af materialer i tilstrækkelig mængde og kvalitet

Environmental Product Declaration



- Det belgiske Institut (VITO) har udarbejdet 21 EPD'er for TEPPFA
- EPD'erne beskriver miljøpåvirkningerne af forskellige plastrørsystemer, baseret på livscyklusvurdering
- Arbejdet blev valideret og kontrolleret af Denkstatt i Østrig
- EPD'erne er baseret på ISO 14025, EN 15804 og EN 15942
- Dataene for plastsystemerne er leveret af TEPPFAs medlemsvirksomheder
- Der er desuden lavet sammenlignende LCA'er hvor plastsystemer måles op mod traditionelle materialer: Beton, kobber og duktilt støbejern

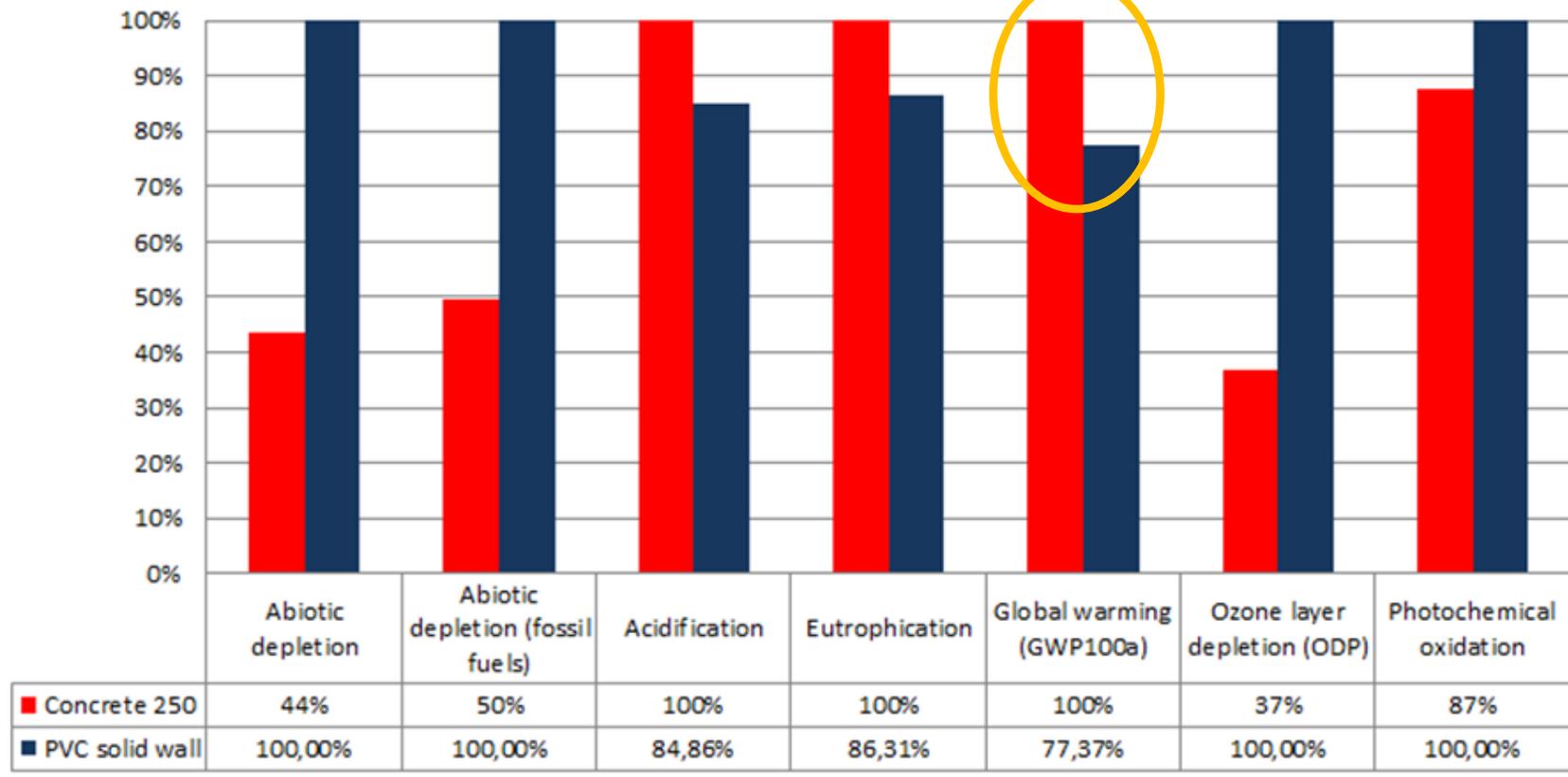


European Communication Format – B2B

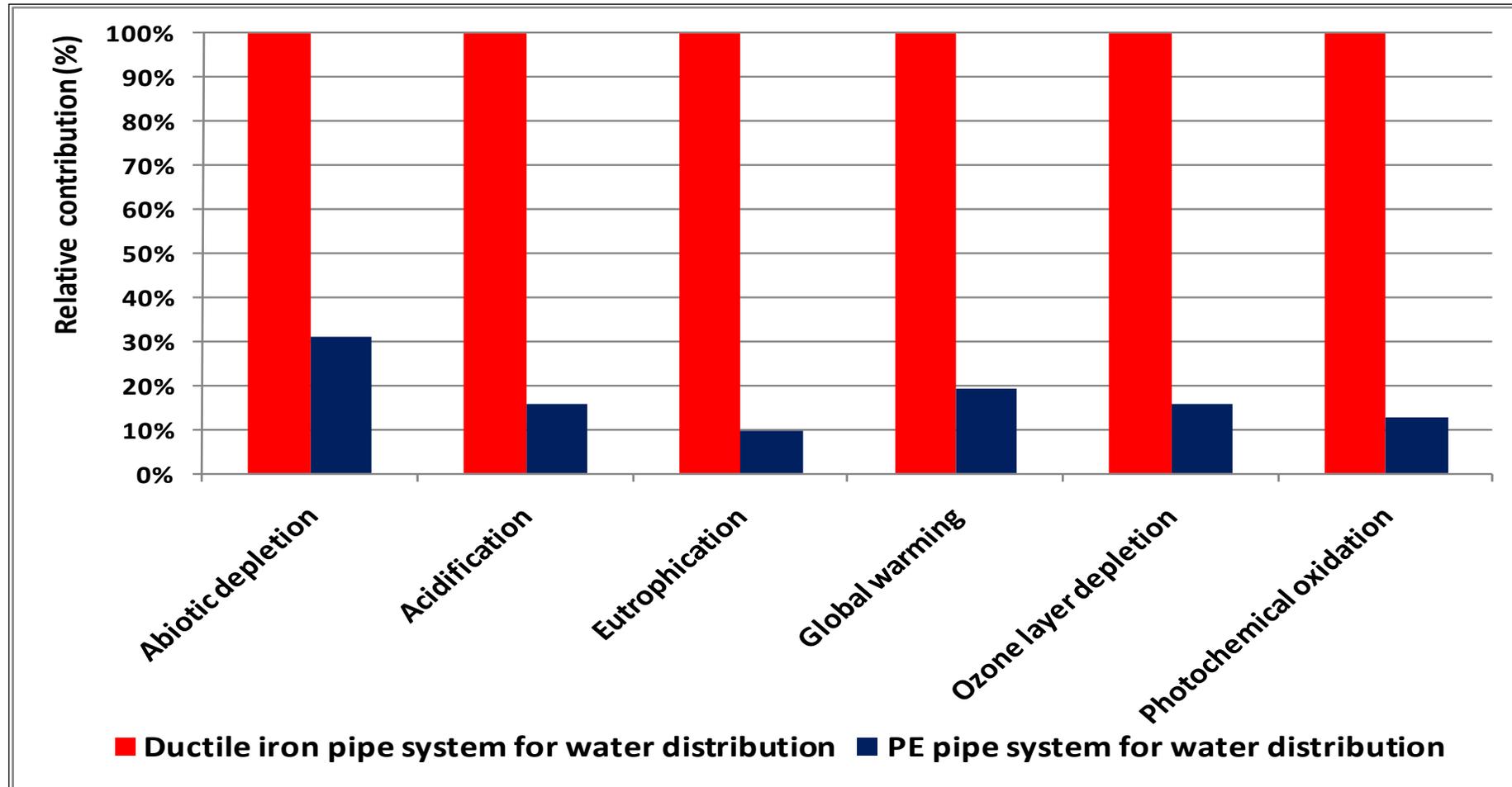
Environmental Product Declaration

BI-ORIENTED POLYVINYLCHLORIDE (PVC-O),
MRS 31,5 MPA PIPE SYSTEM FOR WATER
DISTRIBUTION

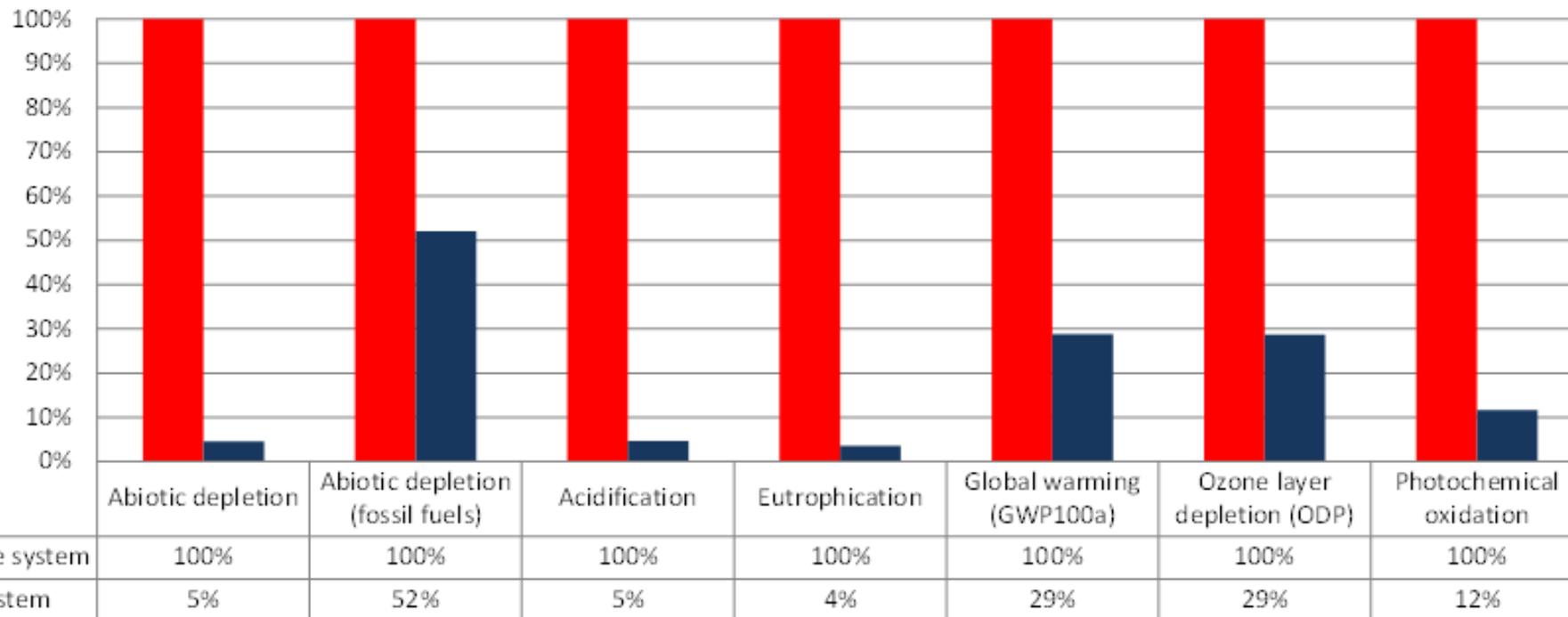
Comparative environmental profile from cradle-to-grave between concrete DN 250 mm and PVC-U solid wall sewer pipe systems (Ecoinvent 3.5)



Miljøpåvirkning af rørsystemer, duktile jernrør



Comparative environmental profile form cradle-to-grave between copper and PEX Hot & Cold water pipe systems



Links til mere information



- Der er mange flere oplysninger på TEPPFAs hjemmeside: <https://www.teppfa.eu/>
- EPD'er: <https://www.teppfa.eu/sustainability/environmental-footprint/epd/>
- Sammenlignende LCA'er: <https://www.teppfa.eu/sustainability/environmental-footprint/lca/>
- Diverse anvisninger: <https://www.teppfa.eu/media/guides/>
- Online EPD regnemaskine: <https://www.teppfa.eu/sustainability/responsible-consumption-and-production/environmental-footprint/epd/epd-calculator/>
- Position Papers: <https://www.teppfa.eu/media/position-papers/>

Abonner på nyhedsbrevet. Link findes på <https://www.teppfa.eu/>

TEPPFA Aisbl

71 Kortenberglaan,
Brussels 1000, Belgium

T: +32 2 736 24 06 71

E: info@teppfa.eu

Visit our website

www.teppfa.eu

