

Apex10 Dynamisk dataanalyse

– set fra Forsyningen

NoDig Infra 18. marts 2021

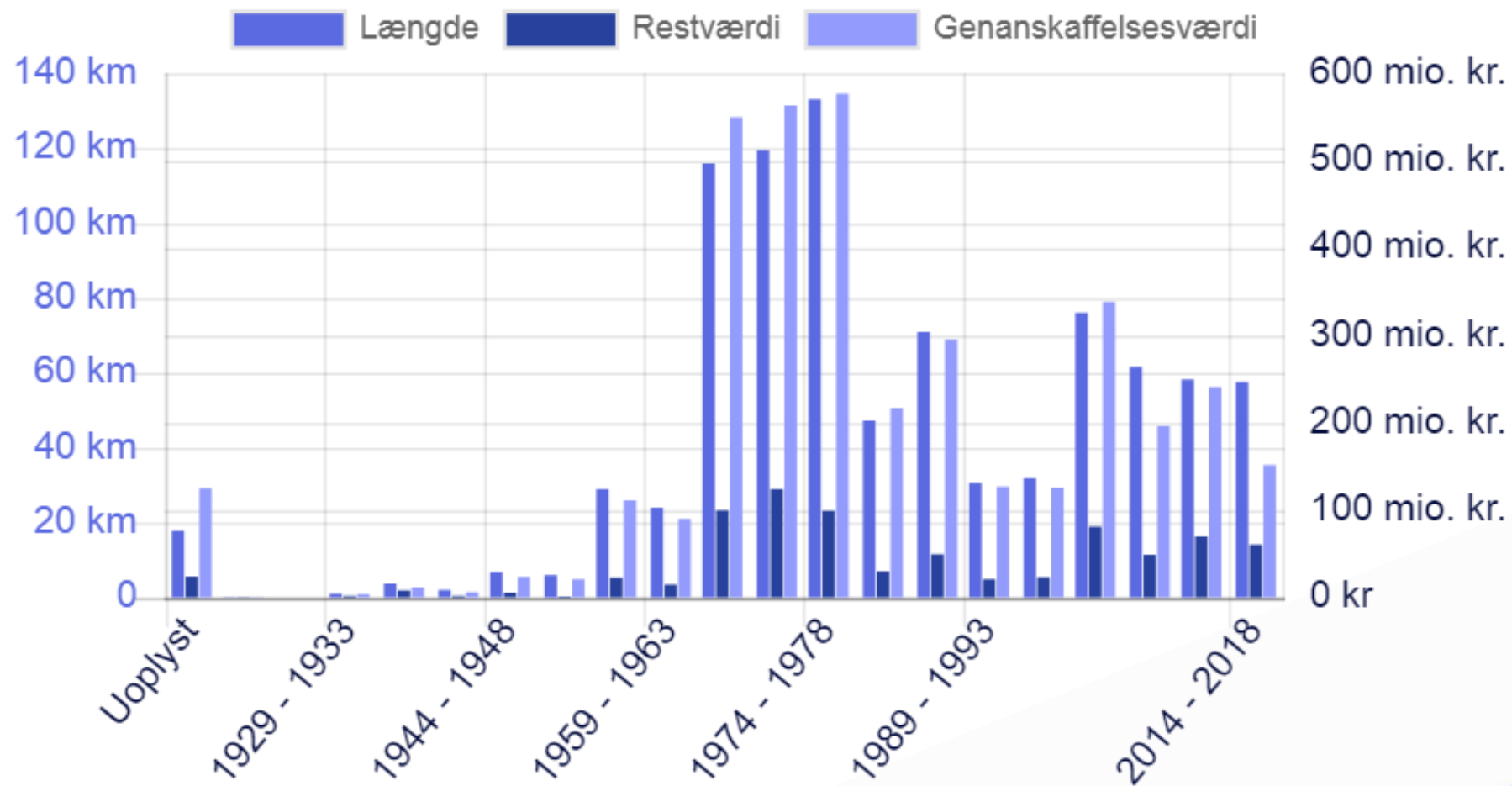
Hvem er KLAR Forsyning

- Fælles selskab etableret for 6 år siden
- Afløb i Solrød, Greve, Køge og Stevns kommuner
- Vandforsyning i store dele af Køge Kommune
- Varmeforsyning for en lille del af Køge
- Renovation i Greve
- 80 medarbejdere

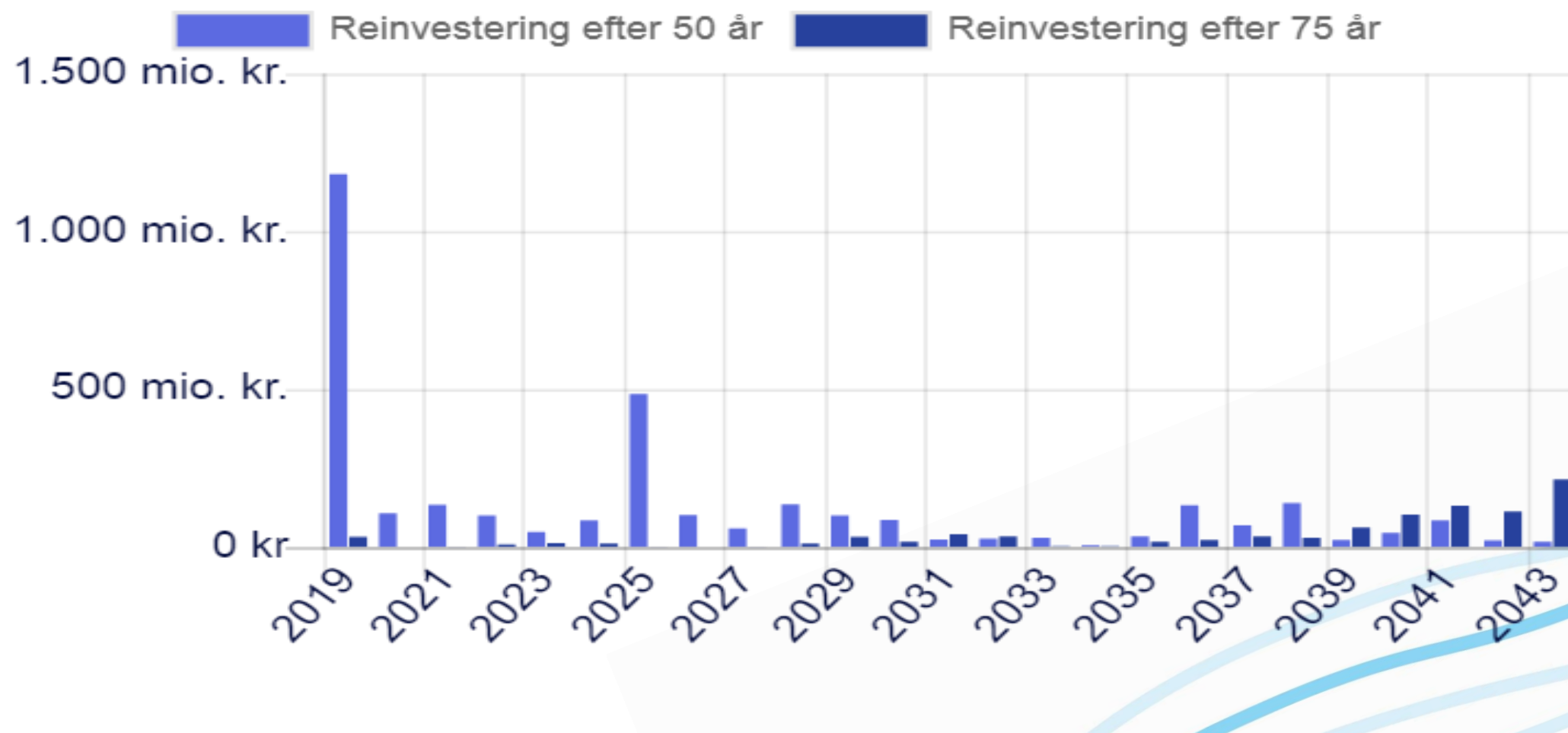
Analyse af investeringsbehov for Køge Afløb A/S

- Nogle af vores selskaber er presset regulatorisk som følge af meget store byudviklinger
- Behov for en analyse af vores reinvestering i forhold til byudvikling og økonomisk rammer
- Levetidsbetragtninger 50 år og 75 år
- Vurdering af levetider hos os

Ledninger fordelt på alder



Reinvestering baseret på alder

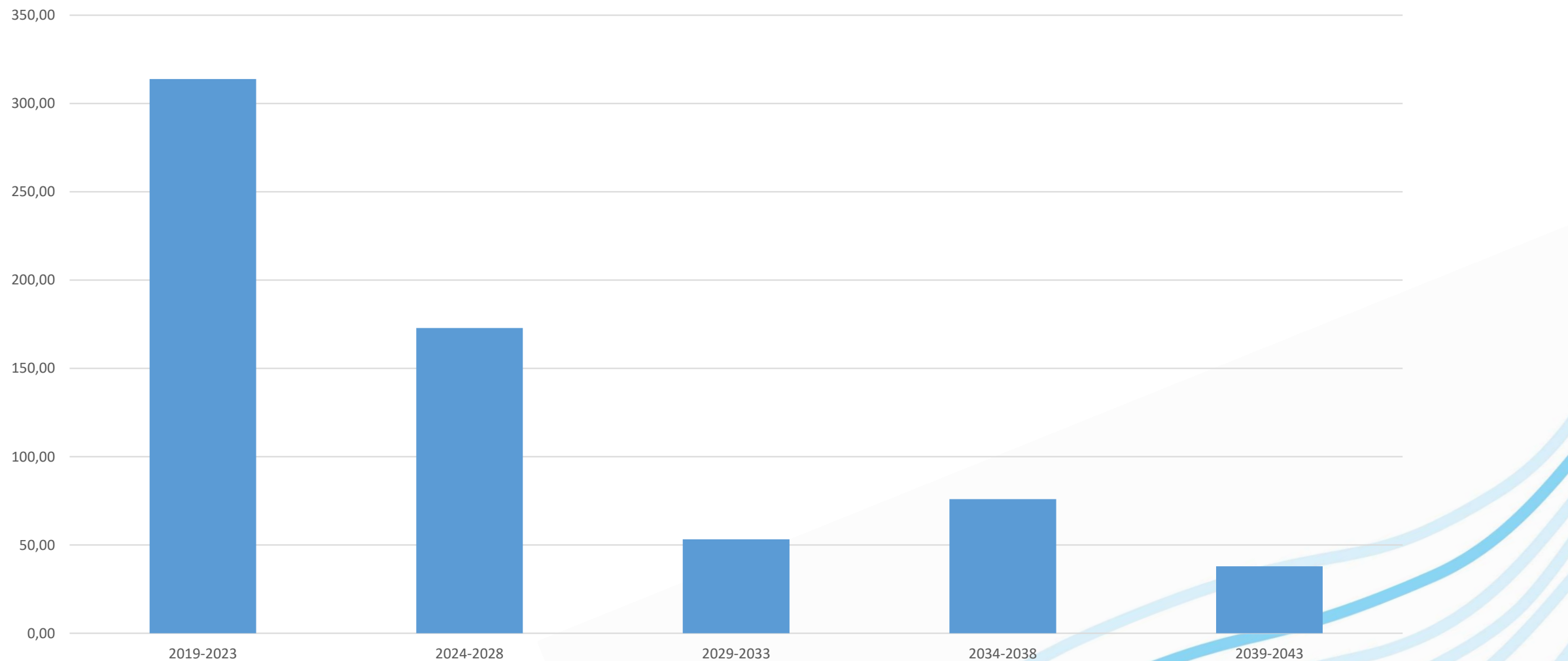


Delkonklusion

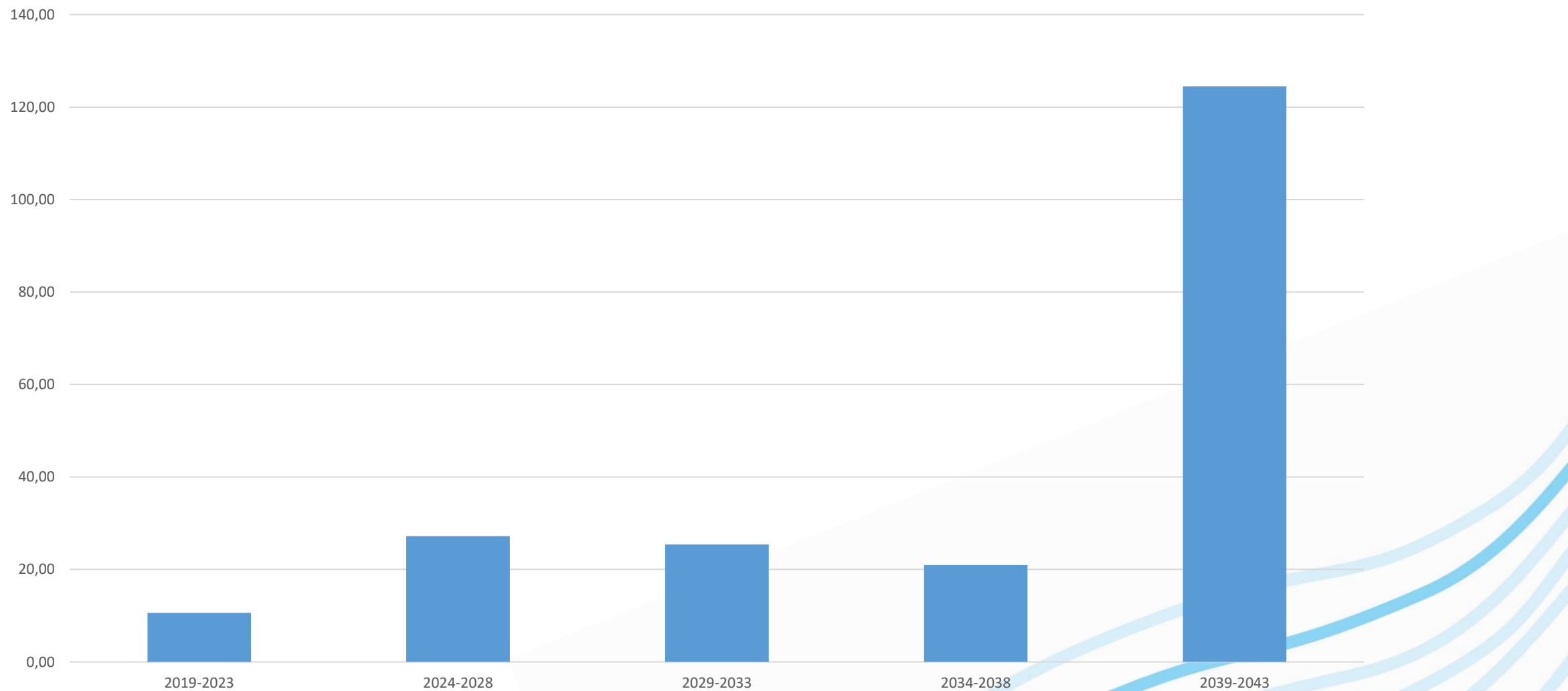
Levetiden er længere end 50 år !

Det billede som KLAR Forsyning oplever når der kigges på det driftsbehov, akutskader og det relativt lave antal kundehenvendelser. Det antages derfor at en levetid på mellem 50 og 75 år er mere realistisk for Køge Afløbs vedkommende.

Årlig reinvestering - ved 50 års levetid



Årlig reinvestering - ved 75 års levetid



Hvor ser vi mulighederne med disse bigdata ?

- Overblik
- Analyse baseret på andet end ren tilstand ved fysisk index
- Ledelsesværktøj
- Beslutningsstøtte til renoveringsindsatsen – Afløb og Vand
- Hvornår skal vi renovere – hvor gamle kan vores ledninger tåle at blive
- Mister vi No-Dig muligheden hvis de bliver for dårlige
- Vil vores udbud eller rammer for dem ændres

Hvad kan det ellers bruges til ?

- Dialog med andre ledningsejere om samgravning
- Asfaltarbejder
- Undersøgelse af uvedkommende vand
- Vandforsyningens analyser
- Hvad kan det også ?