

# Vandsektorens Teknologiuudviklingsfond

Effektbetragtninger for støttede projekter

Dansk Vand Konference, 17. november 2015

# Baggrund

- VTU-Fonden har siden 2011 støttet 53 projekter med et beløb på ca. 72 mio. kr.
- Af de 53 projekter har vi gennemgået 42 af projekterne (37 besvarelser) for at få et billede af (1) hvad der skabt af effekter frem til nu samt (2) det fremtidige potentiale.
- For de 42 projekter er halvdelen støttet kommet fra vandbranchen selv, mens den anden halvdel er støttet af Miljøministeriet.
- 30 projekterejere har udfyldt en spørgeskema med en række spørgsmål til ovennævnte.
- 7 projekterejere har haft en mere tilbundsående gennemgang af deres projekter.

# Effekter frem til i dag

32 nye  
arbejdspladser

60 mio. kr. i  
omsætning

Væsentlige  
miljøgevinster

Øget  
effektiviseringer  
hos  
forsyningerne

# Billund BioRefinery er et godt eksempel

**Billund**   
**BioRefinery**

**KRÜGER**

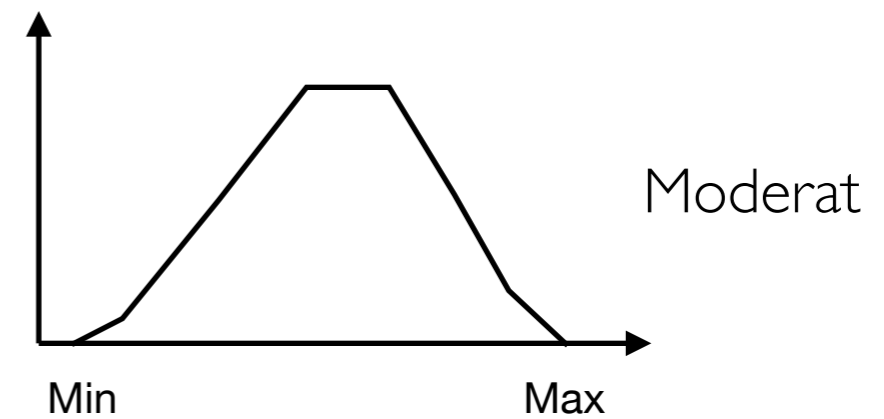
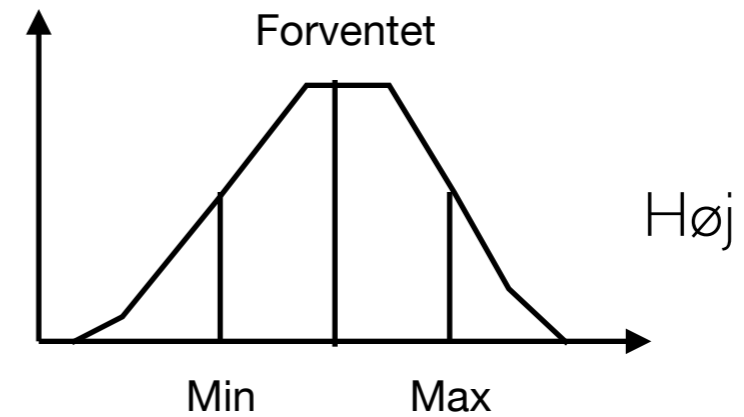
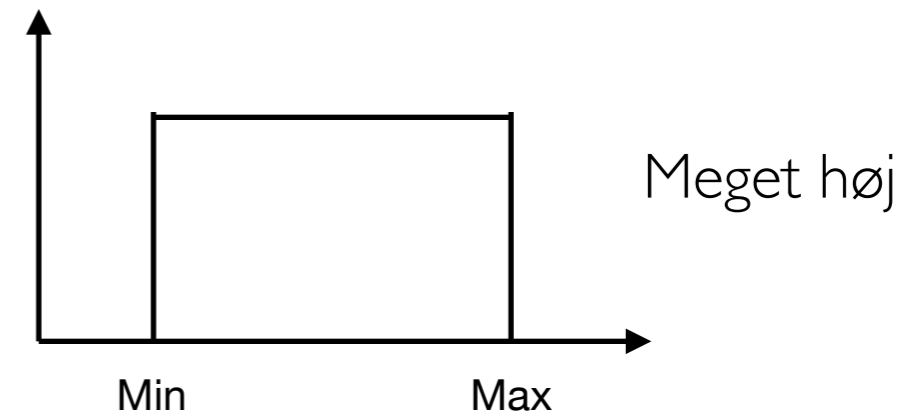
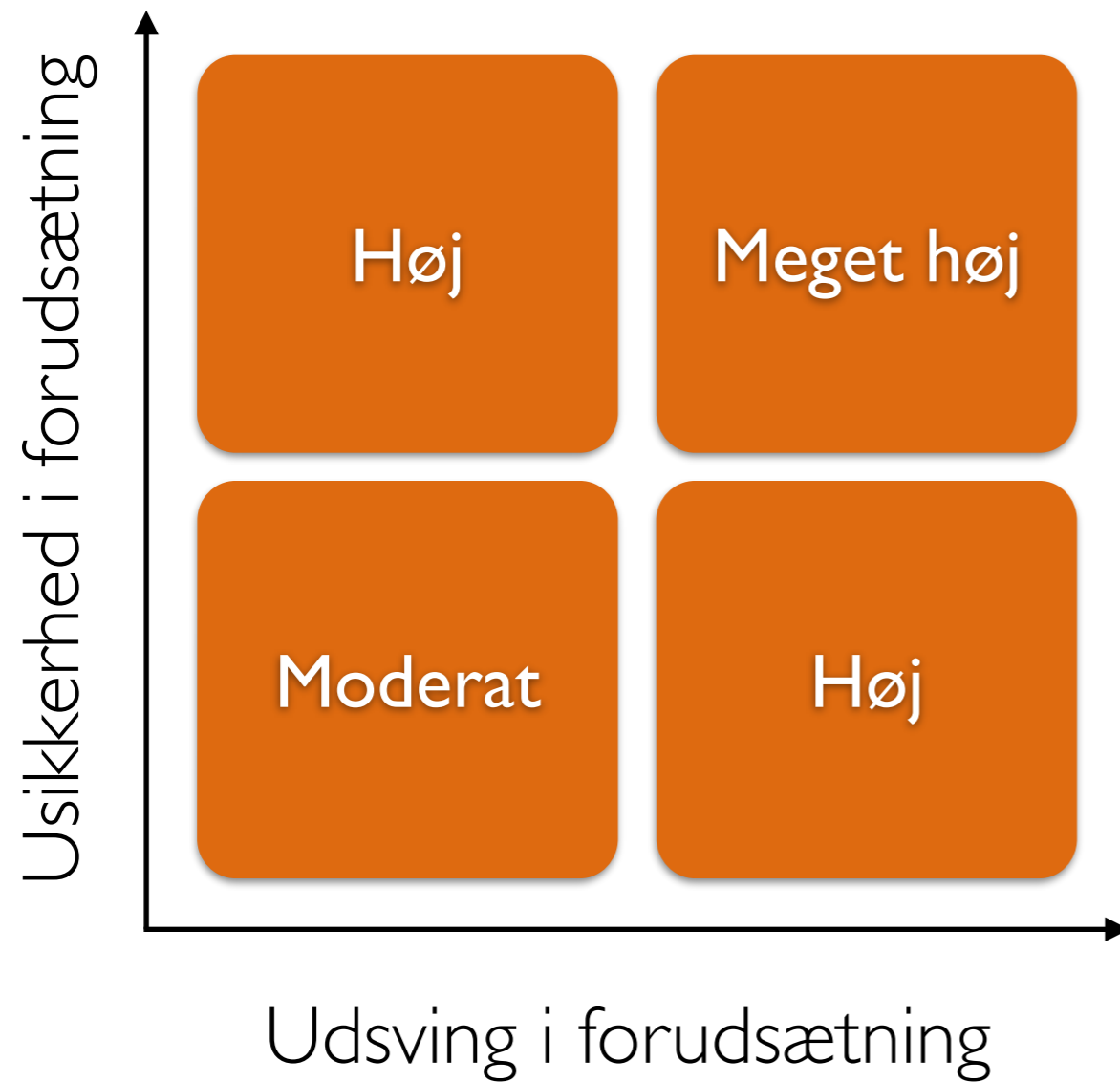
 **Billund**  
**Vand**

- Partnerskab mellem Billund Vand og Krüger
- Populært udstillingsvindue til hele verden
- Eksport af Krügers Exelys<sup>TM</sup>-teknologi på to anlæg i Sydkorea
- Hensigten er, at Billund Vand skal undervise koreanerne i driften af anlægget
- SMV'er tilknyttet projekter skaber både vækst og arbejdspladser

# Det fremtidige potentiale

- Det fremtidige effektiviseringspotentiale for vandsektoren?
- Det fremtidige beskæftigelsespotentiale samt dens betydning for fremtidige nye skatteindbetalinger?
- Det fremtidige omsætningspotentiale?

# Innovation og usikkerheder

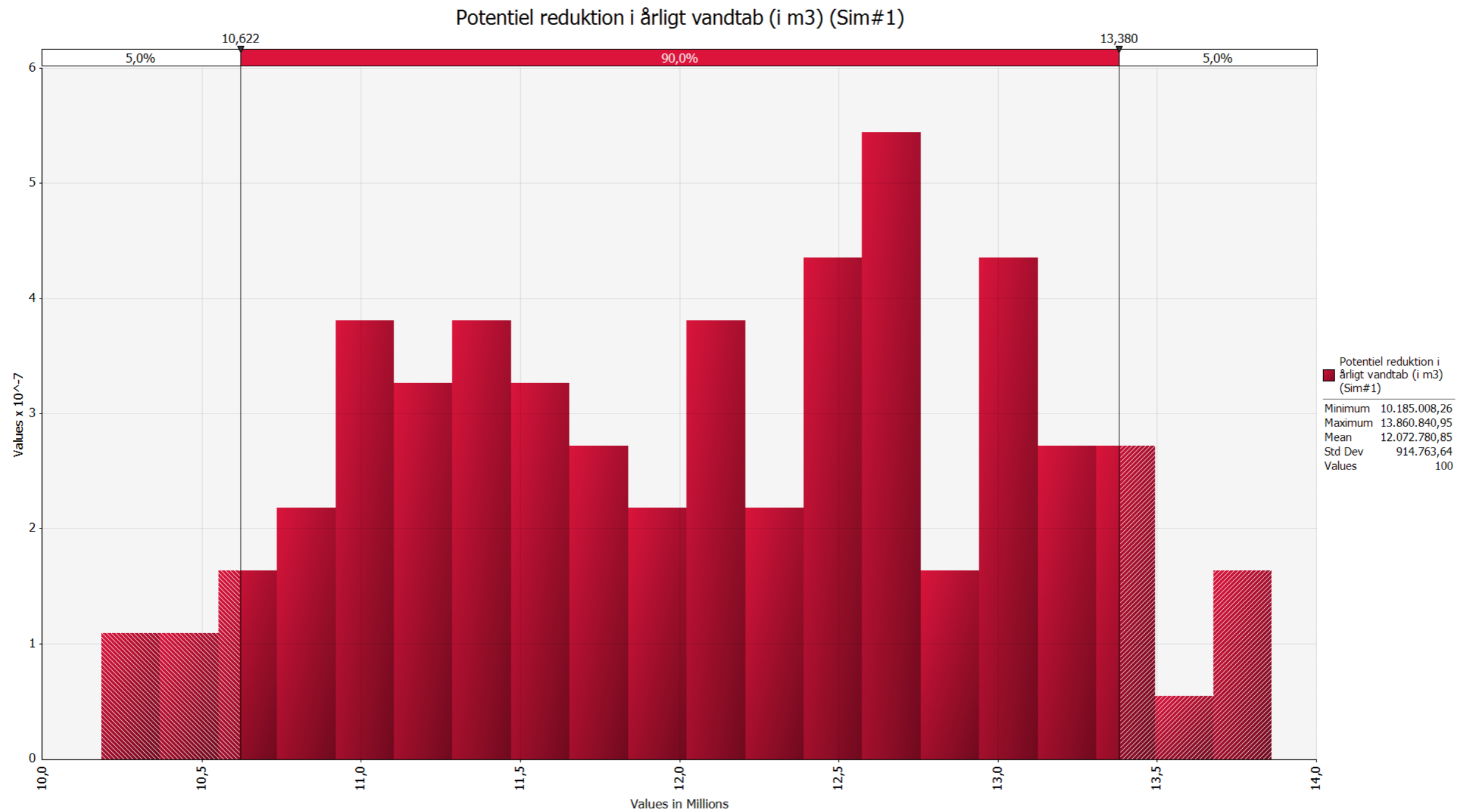


# Kamstrups projekt som eksempel



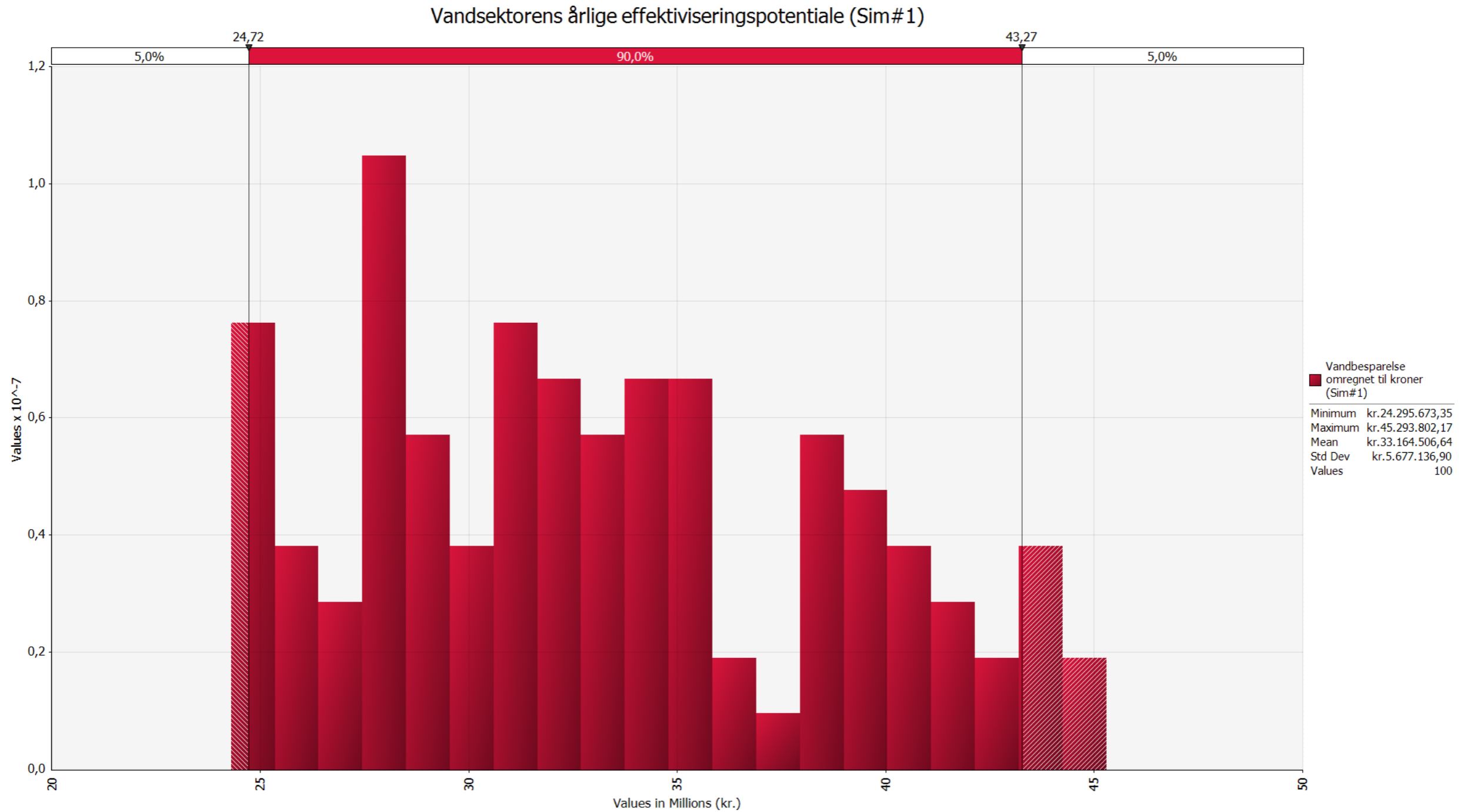
- Der udpumpes hvert år ca. 200 mio. m<sup>3</sup> vand i Danmark
- Mellem 8% og 8,6% af denne mængde går tabt hvert år
- Kamstrups projekt kan forventelig reducere denne mængde til mellem 1,5 og 3,0%
- Produktionsprisen for en m<sup>3</sup> vand estimeres til at ligge i intervallet 2 - 3,5 kr. på m<sup>3</sup>.

# Op til 13,38 m<sup>3</sup> sparet vandtab





# Op til 43,27 mio. kr. i årlig effektivisering



# Potentialerne frem mod 2020

Årligt effektivisering-  
potentiale for  
vandsektoren på op  
mod 629 mio. kr.

Op til 1433 nye  
arbejdspladser

Op mod 258 mio. kr.  
samlet nye  
skatteindbetalinger de  
næste 5 år

Op mod 2,3 mia. kr. i  
samlet omsætning de  
næste 5 år

# Miljøpotentialerne frem mod 2020

Op til 23.102  
sparet Mwh

Op til 34.757 tons  
filtermateriale

Op til 91.837 Nm<sup>3</sup>

Op til 81 m<sup>3</sup> vand

Op til 4,04 mio. tons  
CO<sub>2</sub>

Mindsket risiko for  
bakterieudslip

# Konklusioner

- VTU-Fonden vurderes at have været effektive til at identificere og støtte de projekter, som ligger inden for fondens formål.
- Projekterne viser, at innovation fremmer både beskæftigelsen, miljøet og erhvervslivets vækst og bør derfor stadig prioriteres højt af sektoren.
- Statskassen kan potentielt få sin investering på 35,6 mio. kr. igen op til 7 gange frem mod 2020. Innovation burde derfor prioriteres højere rent politisk.
- De nuværende projekter har potentiale til at skabe op til 1.433 nye arbejdsplader. Det er mange, men alligevel et godt stykke fra visionen om 4.000 nye arbejdsplader.