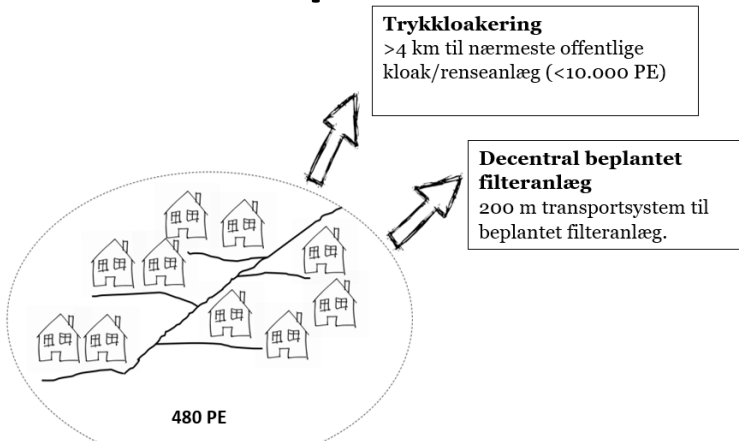


STORE besparelser med store filteranlæg..



Sammenligning mellem trykkloakering og lokalt beplantet filteranlæg, 480 PE

Anlægsomkostninger (DKK)	Trykkloakering, 8 km	Beplantet filteranlæg, 480 PE med nedsivning i faskine (SOP)
Renseanlæg/Beplantet filteranlæg	0	2.500.000
Afskærende ledninger	3.140.000	0
SUM	3.140.000	2.500.000
Låneudgifter (DKK/år)		
- heraf renter	54.724	43.570
- heraf afdrag	125.600	100.000
SUM	180.324	143.570
Driftsudgifter (DKK/år)		
El	63.840	15.717
Tømning af bundfældningstank	0	8.400
JKL	1.967	351
Polymer	7.784	3.031
Slam	12.109	4.715
Vedligeholdelse	75.993	14.700
SUM	85.700	46.915
Grønne afgifter (DKK/år)		
Udledning7nedsivning	33.376	13.140
Opsummering (DKK/år)	Trykkloakering, 8 km	Beplantet filteranlæg, 480 PE
Låneudgifter	180.324	143.570
Driftsudgifter	85.700	46.915
Grønne afgifter	33.376	13.140
SUM	299.399	203.625
Årlig ækvivalent annuitet (DKK/år)	Trykkloakering, 8 km	Beplantet filteranlæg, 480 PE
Kalkulationsrente	3,00%	3,00%
Antal år (brugsperiode)	75	75
SUM	211.050	159.719

Den årlige ækvivalente annuitet tager højde for forskellige levetider for hhv. trykkloakering og det beplantede filteranlæg og der anvendes 25 årige lån med en kalkulationsrente på 3 % (jf. Energistyrelsens "Vejlledning i brug af totaløkonomi for danske vandselskaber" af oktober 2017)

Beregningen indberegner ikke besparelser på anlægsudgifter til eventuelle nyetableringer af centrale rensningsanlæg ved anlæg af decentral beplantet filteranlæg. Dette vil ligge i størrelsesordenen 1-1,2 mio. kr. for 480 PE.