



Merværdi



sØnæs er en rensedam for separat regnvand kombineret med en bypark.

Viborg har fået et miljømæssigt "kinderæg":

- + En rekreativ bypark
- + En rensedam med klimasikring
- + En bedre vandkvalitet i Søndersø



På vegne af Viborg Kommune og Energi Viborg Vand samt vores rådgivere Møller & Grønberg og Orbicon får I dette oplæg – 3 minutter...



Intro



- Merværdi
- Dobbeltfunktion
- Klimaløsning
- Branding
- Drift

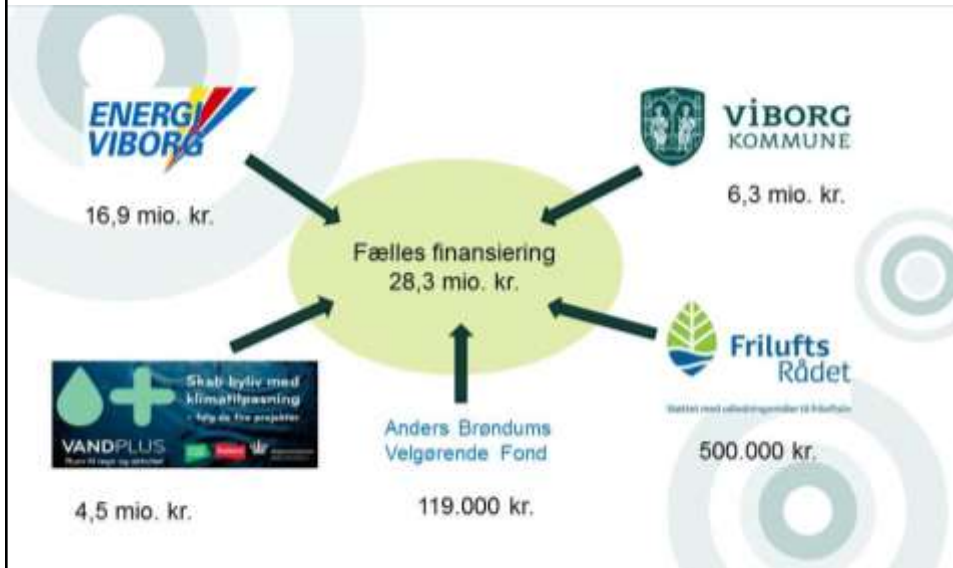


Før sØnæs





Merværdi – fælles



Merværdi – Det fik vi





Merværdi



- Der er ingen tvivl om at samarbejdet mellem Kommunerne og Forsyningerne kan udvikles og der kan opnås stor merværdi ved et godt samarbejde - både samfundsmæssigt og lokalt.
- På sØnæs havde vi et fantastisk afsæt med et flot konkurrenceprojekt fra Møller & Grønborg, hvor Orbicon forinden havde regnet det ud.
- Projektudviklingen fortsatte under færdiggørelse af hovedprojektet og under udførelsen – og mange gode idéer opstod i processen.
- Dette - Sammen med en vellykket borgerinddragelse og et godt samarbejde med dygtige entreprenører har medført at sØnæs er blevet en succes.



Merværdi



Konkret besparelse – spildevandsafgift:

Regnvand fra centrum af Viborg kan nu håndteres på sØnæs.

Herved undgår Energi Viborg Vand at skal betale spildevandsafgift af ca. 145.000 m³ regnvand.

Konkret besparelse: ca. 50.000 kr./år på spildevandsafgift.



Dobbeltfunktion

Løsninger som værdi for begge bygherre

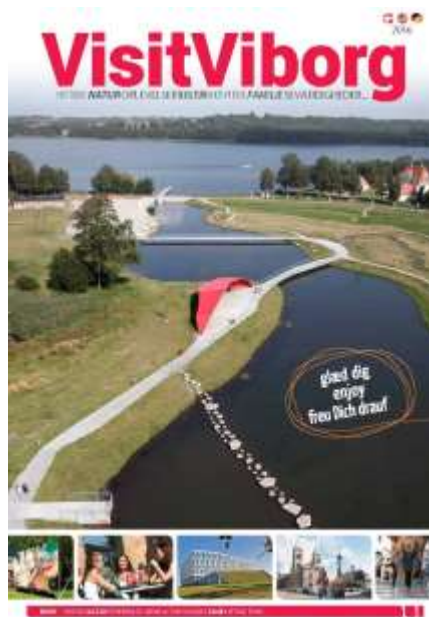


Klimaløsning Foranderligt vandlandskab





Branding → turisten



Branding → Lokalområdet





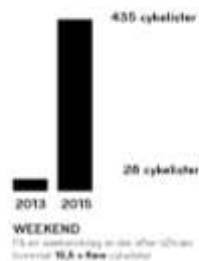
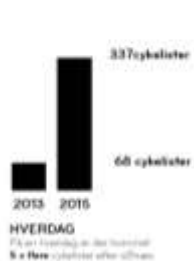


Kan merværdi måles ?



27.404 personer går eller cykler med den nødvendige del af sønæs som indretning

= 1000 personer



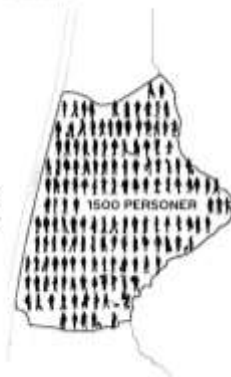
Kan merværdi måles ?



NUMER FOR SØNÆS



NUMER AF TILS





Drift



- Fælles driftsplan.
- Arealerne er opmålt og kortlagt i ParkReg.
- Regning deles ud fra ejerskab.
- Forbassiner og åen driftes efter behov og udføres i regning.
- Grødeskæring i rensedammen udføres 1 gang årligt
- Oprensning af selve rensedammen forventes nødvendigt hvert 5-10 år.



Drift – uddrag af driftsplan



Driftsplan for vandløb og vandløbsområder

Driftsplan	Driftsplan for vandløb
Driftsplan	Driftsplan for vandløb
Driftsplan	Driftsplan for vandløb
Driftsplan	Driftsplan for vandløb
Driftsplan	Driftsplan for vandløb
Driftsplan	Driftsplan for vandløb

Driftsplan	Driftsplan for vandløb
Driftsplan	Driftsplan for vandløb
Driftsplan	Driftsplan for vandløb
Driftsplan	Driftsplan for vandløb
Driftsplan	Driftsplan for vandløb
Driftsplan	Driftsplan for vandløb

Driftsplan for vandløb





Drift – uddrag af driftsplan



Spørgsmål & Workshop



Se evt. mere på www.klimatilpasning.dk

Tak for jeres opmærksomhed.

Lotte Kunstmann – Viborg Kommune

Kristine Leth Juul – Møller & Grønborg A/S

Mads Holm Christensen – Orbicon A/S

Henrik Juel Poulsen – Energi Viborg Vand A/S

Fotos: VandPlus/Carsten Ingemann