

Den grønne strukturs performance på Bryggervangen og Skt. Kjelds Plads

Merværdier/Perspektiv	Klimamæssigt perspektiv 2017	Klimamæssigt perspektiv 2019	Performance 2019 ift. 2017
Reducerer regnafstrømning			
Årlig reduceret regnafstrømning til kloak	5050 $\frac{m^3}{\text{år}}$	7620 $\frac{m^3}{\text{år}}$	Årlig reduktion på 51 %. Større reduktion hvis magasinkapacitet tages i betragtning.
Heraf årligt sparet energiforbrug på spildevandshåndtering	6161 $\frac{kWh}{\text{år}}$	9296 $\frac{kWh}{\text{år}}$	Årlig besparelse på energiforbrug 51 %
Mængde årlig sparet CO ₂ udledning på spildevandshåndtering	0,92 tCO ₂ e/år	1,39 tCO ₂ e/år	Årlig reduktion af CO ₂ udledning 51 %
Regnafstrømning ved en 10-års regnhændelse	1396 m ³	450 m ³	Reduktion i regnafstrømning ved en 10-årshændelse 68 %
Regnafstrømning ved en 100-års regnhændelse	2936 m ³	455 m ³	Reduktion i regnafstrømning ved en 100-årshændelse 85 %. En stor mængde antages dog at ledes til kloak, hvorfor resultatet er væsentligt mindre end 85 %.
Afbøder UHI-effekten			
Potentiel maks. overfladetemperatur	34,9 °C	28,7 °C	Reduktion i maks. overfladetemperatur 21 %
Begrænser forbrug af energikilder anvendt til køling og opvarmning		Det har ikke været muligt at kvantificere denne effekt. Punkt til videre undersøgelse.	
CO₂ optag- og binding			
CO ₂ optag 50-årig periode	38 tCO ₂ e	197 tCO ₂ e	Forøget CO ₂ optag i alt 518%
Gennemsnitligt årligt CO ₂ optag 50-årig periode	0,76 tCO ₂ e/år	3,96 tCO ₂ e/år	Forøget årligt CO ₂ optag 518 %
Kan udgøre projekter med en god livscyklus		Det har ikke været muligt at kvantificere denne effekt. Punkt til videre undersøgelse.	
Merværdier/Perspektiv	Biodiversitetsmæssigt perspektiv 2017	Biodiversitetsmæssigt perspektiv 2019	Performance 2019 ift. 2017
Bevarelse af biodiversitet	45 træer, enkelte græsflader, og nogle få buske på strækningen. Allé bestående af 41 stynet lind, og to indsnævring med bøgepur ved Kildevældskirken	586 træer hvoraf der er 66 arter, 7620 buske i alle størrelser, og 6330 m ² forskelligt bunddække. Allé bestående af 41 stynet lind, og én indsnævring med bøgepur ved Kildevældskirken. 5 typer af biotoper.	Ca. 121 % forøgelse af grønt areal. Ca. 1200 % flere træer. Ca. 30.000 % flere buske. Mere sammenhængende grøn korridor. Øget kvantitet, og forbedret kvalitet af den grønne struktur. Stor diversitet i floraen. Bedre passagemuligheder, bedre skjulesteder, og større fødegrundlag for faunaen. Forskelligartede abiotiske forhold, der generelt understøtter en mere divers biologisk mangfoldighed.
Opretholdelse af økosystemtjenester	Regulerende tjenester: Mindre reduktion af regnafstrømning, afbødning af UHI-effekten, og CO ₂ optag. Forsynende tjenester: Mindre dannelse af grundvand. Opretholdene tjenester: Færre biotoper. Kulturelle tjenester: Ikke eksisterende rekreative muligheder.	Regulerende tjenester: Reducerer regnafstrømning i højere grad, afbøder UHI-effekten og skaber bedre mikroklima de varmeste dage, og større CO ₂ optag. Forsynende tjenester: Spiselige bær og frugter. Dannelse af grundvand. Opretholdene tjenester: Flere biotoper, flere forskelligartede abiotiske forhold. Kulturelle tjenester: Bedre rekreative muligheder, og mulighed for læring af naturen.	Økosystemtjenesterne opretholdes i højere grad i den nye skybrudsløsning, og flere tjenester eksisterer.
Merværdier/Perspektiv	Økonomisk perspektiv 2017	Økonomisk perspektiv 2019	Performance 2019 ift. 2017
Øger værdien af ejendomme og betalingsvillighed			
Potentielt øgede ejendomsværdier	9.549.900.000 kr.	9.977.900.000 kr.	428.000.000 kr. ~ 4,5 %
Heraf øgede skatteindtægter (3,4 % grundskyld)		14,5 mio. kr.	
Klimamæssige økonomiske effekter			
Årlig besparelse på reduceret energiforbrug til spildevandshåndtering	2341 $\frac{kr}{\text{år}}$	3532 $\frac{kr}{\text{år}}$	Årlig besparelse på 51 %
Årlig besparelse af reduceret CO ₂ udledning pga. reduceret energiforbrug	414 $\frac{kr}{\text{år}}$	626 $\frac{kr}{\text{år}}$	Årlig besparelse på 51 %
Årlig besparelse i form af træernes CO ₂ optag	342 $\frac{kr}{\text{år}}$	1782 $\frac{kr}{\text{år}}$	Årlig besparelse på 421 %
Årlig besparelse i form af reduktion i forbrug af energikilder anvendt til køling	Det har ikke været muligt at kvantificere denne effekt. Punkt til videre undersøgelse.	Det har ikke været muligt at kvantificere denne effekt. Punkt til videre undersøgelse.	
Omkostningseffektive løsninger til traditionel grå infrastruktur	Det har ikke været muligt at kvantificere denne effekt. Punkt til videre undersøgelse.	Det har ikke været muligt at kvantificere denne effekt. Punkt til videre undersøgelse.	