

Vandvandring

med udvalgte klima-
tilpasningsprojekter
til risikostyring for
oversvømmelse



VEJLE
KOMMUNE

RISIKOSTYRING FOR OVERSVØMMELSE

Siden de første bosættninger i Vejle i år 1100 har vandet været kendetegnet for livet i Vejle. Vejle er en by med en tæt forbindelse til vandet – både til fjorden og til de mange vandløb, der løber gennem Vejle by og afvander de højereliggende områder. Vejle er en by, der altid har mærket ændringer af vejr og vind, og hvor vandet har været rammesættende for livet. Navnet Vejle kommer endda af det olddanske ord wathel, som betyder vadested.

Vejle er i risiko for oversvømmelser forfra, bagfra, fra oven og fra neden. Der er risiko for oversvømmelser fra fjorden, fra de vandløb der løber igennem Vejle under større regnsky, og når grundvandsstanden står højt. Desuden er der flere områder i Vejle, hvor terrænet sætter sig, hvilket øger risikoen for oversvømmelser yderligere.

Klimaændringer vil i fremtiden resultere i en øget risiko for oversvømmelse i Vejle. Vandstanden i Vejle Fjord vil stige i fremtiden, og der vil forekomme kraftigere stormfloder. Der vil oftere ledes store vandmængder til vandløb. Det vil regne mere og kraftigere. Grundvandsstanden vil stige i Vejle.

Vejle Kommune har udarbejdet en risikostyringsplan for oversvømmelse for det af Kystdirektoratet udpegede risikoområde i Vejle. Risikoområde Vejle har flere gange været udsat for oversvømmelse historisk set og i nyere tid. Oversvømmelser er forekommet både under stormfloder, ved store afstrømninger i Grejs Å, Vejle Å og Højen Å samt under større nedbørshændelser. Planen kan ses på www.vejle.dk/risikostyringsplan.

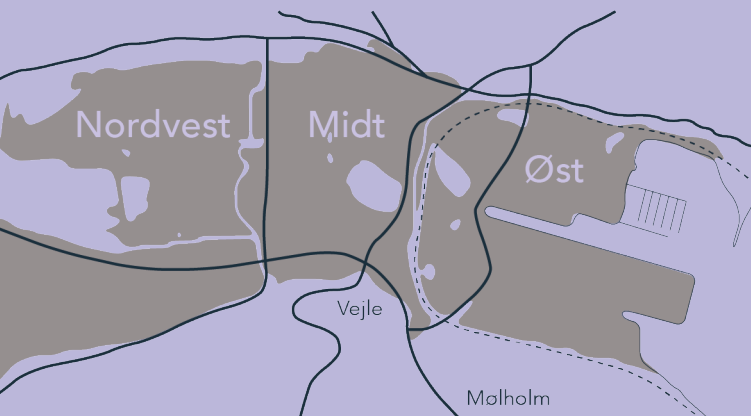


Risikoområdets fire distrikter

I 1872 forekom "den perfekte østenstorm", som forårsagede massive oversvømmelser og større skader langs store dele af de østvendte kyster i Danmark. Kystdirektoratet har vurderet, at denne stormflod resulterede i en vandstand i Vejle Fjord på omtrentligt 215 cm over daglig vande. Forekom denne stormflod i dag i Vejle, ville skadeomkostningerne være mellem 600 og 700 mio. kroner baseret på Kystdirektoratets kortlægning.

Klimatilpasningen af Vejle i perioden 2015-2020 har favnet bredt. Der er blevet klimatilpasset i forhold til oversvømmelser relateret til stormflod, vandløb, skybrud samt koblede oversvømmelsestrusler. Der er udført byggede tiltag, udarbejdet planer, og vidensniveauet omkring det samlede vandkredsløb er højnet betydeligt. Der er opsat målestationer og udviklet varslingssystem til brug for beredskabet. Projektet som sluse- og pumpeanlægget ved Omløbsåen har inspireret til andre lignede projekter i Danmark.

Det er Vejle Kommunes vision at der i forbindelse med klimatilpasning tænkes i merværdi, synergi og skabes nye innovative løsninger, så udfordringen med vand bliver til nye muligheder. Med idékonkurrencen Kanten, gennemført i 2020, har forskellige teams af arkitekter, landskabsarkitekter og kunstnere kommet med forslag til naturbaserede, innovative og rekreative løsninger, som skal forme den fremtidige sikringskant, som skal beskytte Vejle mod stormflod og stigende havvand. Forslag, der kan inspirere til klimatilpasning i Vejle, i Danmark og på resten af kloden.



KLIMATILPASNINGSPROJEKTER

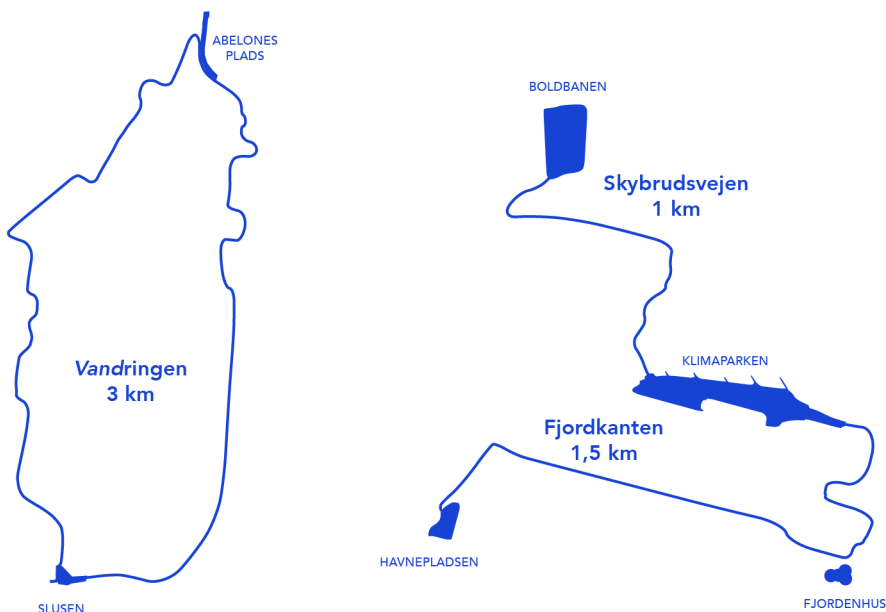
Når du folder papiret ud er der på bagsiden markeret tre byvandring med udvalgte klimatilpasningsprojekter, som er med til at sikre Vejle mod fremtidig oversvømmelse.

Vandringen leder dig langs åløbene igennem byens skjulte baggåde. Tiltagene ved Slusen og Abelones Plads er med til at forsinke og styre vandet, der kommer fra situationer med ekstremregn, så oversvømmelsesrisikoen inde i byen bliver mindre.

Med **Fjordkanten** går du langs kanten af fjorden - ved mødet mellem vand og by. Du vil komme forbi konkrete visioner og projekter, som skal være med til at sikre byen mod fremtidige stormfloder.

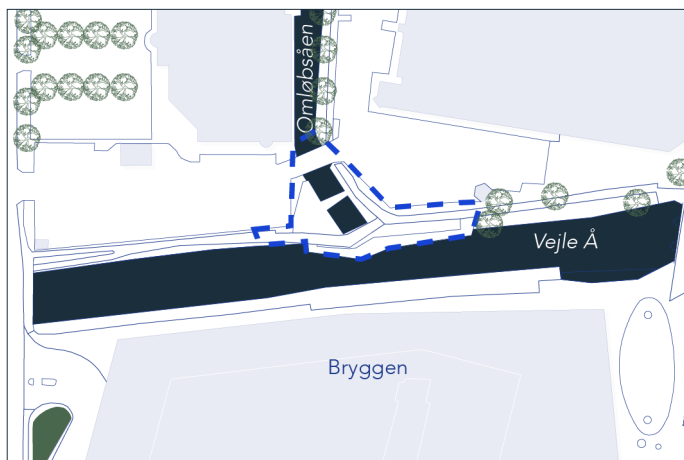
Skybrudsvejen leder dig ad vandets vej med nogle af Vejle Kommunes seneste klimatilpasningsprojekter, som bidrager til rekreative grønne byrum. Vejle skal være et demonstrationsområde for den resiliente by, hvor vandet styres, skaber rekreativ værdi, fællesskab og tryghed.

På de følgende sider kan du ved brug af QR-koden hoppe videre til en video, som vil fortælle dig mere om det konkrete klimatilpasningsprojekt.



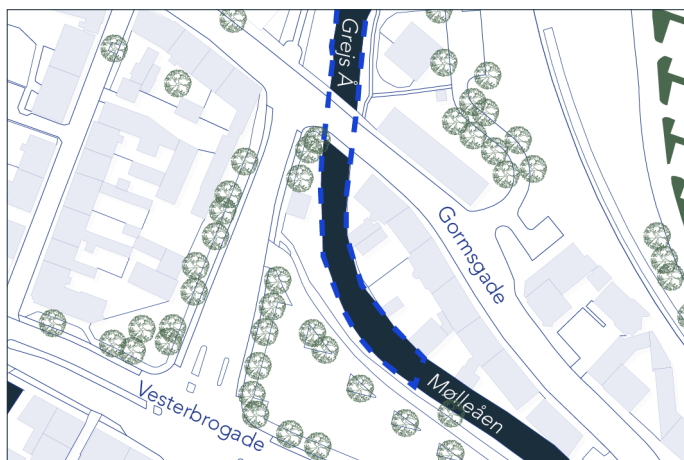
SLUSEN

Pumpe og sluse på Omløbsåen, der sikrer afvanding af Omløbsåen under højvande i Vejle Fjord og forhindrer, at stormfloder under kote 2,5 meter forplanter sig op i Omløbsåen.



ABELONES PLADS

Fordelerbygværk ved Abelones Plads, der sikrer en optimal afvikling af store vandføringer i Grejs Å gennem Vejle by.



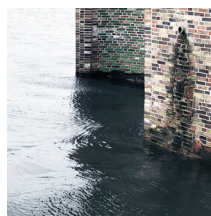
HAVNEPLADSEN

Havnepladsen er et central punkt i mødet mellem vand og by. Med pop-ups, dialoger og senest idékonkurrencen Kanten danner Havnepladsen et væsentligt grundlag til en diskussion om den fremtidige stormflodsbeskyttelse.



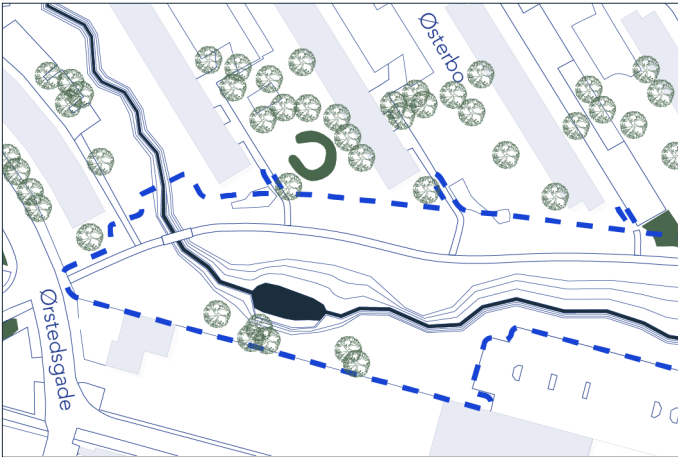
FJORDENHUS

Olafur Eliassons værk arbejder med den flydende grænse mellem vand og by. Bygningen fungerer resiliert overfor vandstandsstigninger, og selvom vandet stiger vil bygningen ikke blive oversvømmet.



KLIMAPARKEN

Klimaparken skaber et nyt parkmiljø samtidig med, at det udnytter og styrer vandet på sin vej ned mod fjorden. Det skaber tryghed omkring regnvand i området, og vandudfordringerne vendes til en positiv fortælling.



BOLDBANEN

Boldbanen er en brik i klimatilpasningen i Vejle, og bruges til at opmagasinere vand i tre nye bassiner, når det regner meget kraftigt. Vandet løber til boldbanen fra dele af Grundet og Nørremarken.

