

Vi klimatilpasser Viby

MOD STØRRE MÆNGDER VAND MED REGNVANDSSØER

Klimaforandringerne betyder, at vi får knap 25 % mere regn om vinteren og større skybrud om sommeren. De øgede og hyppigere mængder regnvand kan skabe store udfordringer for vores by, natur og vandløb i form af bl.a. oversvømmelse. Derfor er det nødvendigt, at vi først og fremmest adskiller regn- og spildevand ad i Viby-området og for det andet forsinker og renser regnvandet inden det løber ud i Døde Å og Brabrand Sø via regnvandssøer.

ADSKILLELSE AF REGN- OG SPILDEVAND SKABER PLADS TIL STØRRE VANDMÆNGDER

Med adskillelsen af regn- og spildevand vil Aarhus Vand sikre større kapacitet i kloaksystemet såvel som bedre muligheder for at håndtere regnvandet på overfladen. Det vil minimere risikoen for, at regn- og spildevand – ved overløb – bliver blandet sammen og ender urenset i vores natur.

Området i Viby, hvor regn- og spildevand skal skilles ad, er ca. 500 hektar – og er et projekt som løber helt frem mod 2040. Et stort og vigtigt projekt med klimatilpasningen af området.

REGNVANDSSØER SKAL FORSINKE OG RENSE VANDET

Med etableringen af regnvandssøer i området mellem Viby Renseanlæg og Aarhus Syd Motorvejen – og senere på Viby Renseanlægs areal – vil Aarhus Vand forsinke de store vandmængder, der kommer som følge af den stigende nedbør. De nye regnvandssøer vil være ganske store. Det er et resultat af, at Viby har et stort opland, og der skal håndteres enorme vandmængder.

Udover at forsinke regnvandet har søerne et rensende formål, idet der vil ske bundfældning af sediment og omsætning af næringsstoffer i søerne, inden vandet langsomt og kontrolle-

ret ledes videre til Døde Å og Brabrand Sø. Med andre ord får vi renere vand ud i naturen.

Forsinkelsen og rensningen af regnvandet vil være en positiv gevinst for natur, vandmiljø og biodiversitet, da vi forventer at tiltaget skaber en forbedret vandkvalitet af det udledte regnvand. Det understøtter også det forhold, at Brabrand Sø er på Natura 2000-listen over Danmarks mest værdifulde naturområder. Det rummer bl.a. værdifulde rigkær, som er meget følsomme over for næringsstofftilførsel. Her gavner tiltaget med regnvandssøer.

NYTÆNKNING AF REKREATIVE MULIGHEDER

Søerne bliver anlagt, så der vil være en permanent vandflade for at sikre naturkvaliteten. Man vil derfor altid opleve, at der er, hvad man kan betegne, som en lille sø. Det vil ske i samspil med de åbne grønne arealer i området og med de stiforbindelser, der bliver etableret. Stiforbindelserne gennem området kobler boligområderne sammen. Regnvandssøer, de åbne grønne arealer og stiforbindelserne skaber et nyt rekreativt åndehul i Viby, som vil tilføre yderligere værdi til de omkringliggende boligområder.

På sigt når Viby Renseanlæg nedlægges, vil der blive anlagt yderligere regnvandssøer på arealet med henblik på at skabe flere rekreative områder. Det er i tråd med Aarhus Kommunes Helhedsplan, Bedre by i Viby om at udvikle en grøn korridor gennem Viby fra Brabrand Sø til Marselisborg Skov.

I den sammenhæng er det også målet, at regnvandssøerne, adskillelsen af regn- og spildevand og nytænkningen af rekreative muligheder i Viby kommer til at danne præcedens for, hvordan vi i Aarhus Kommune realiserer effektiv klimatilpasning og bæredygtig byudvikling – nu og i fremtiden.

