



Tørke i Greve, høring af spildevand og havevandring i Greveflex

Velkommen til et vådt nyhedsbrev i en tør måned.

Klimanyt fra Greve Kommune er nyhedsbrevet, hvor du bliver sat ind i udviklingen i kommunens klimapolitik og får et overblik over alle de måder, du kan handle på klimakrisen i kommunen.

Nyhedsbrevet byder denne måned på en explainer om tørke og drikkevand i Greve Kommune, en indføring i den kommende spildevandsplan og en invitation til en havevandring i Greveflex. Derudover er der klimalitteratur på biblioteket og Klimafolkemødet i Middelfart.



Tørt græs foran rådhus

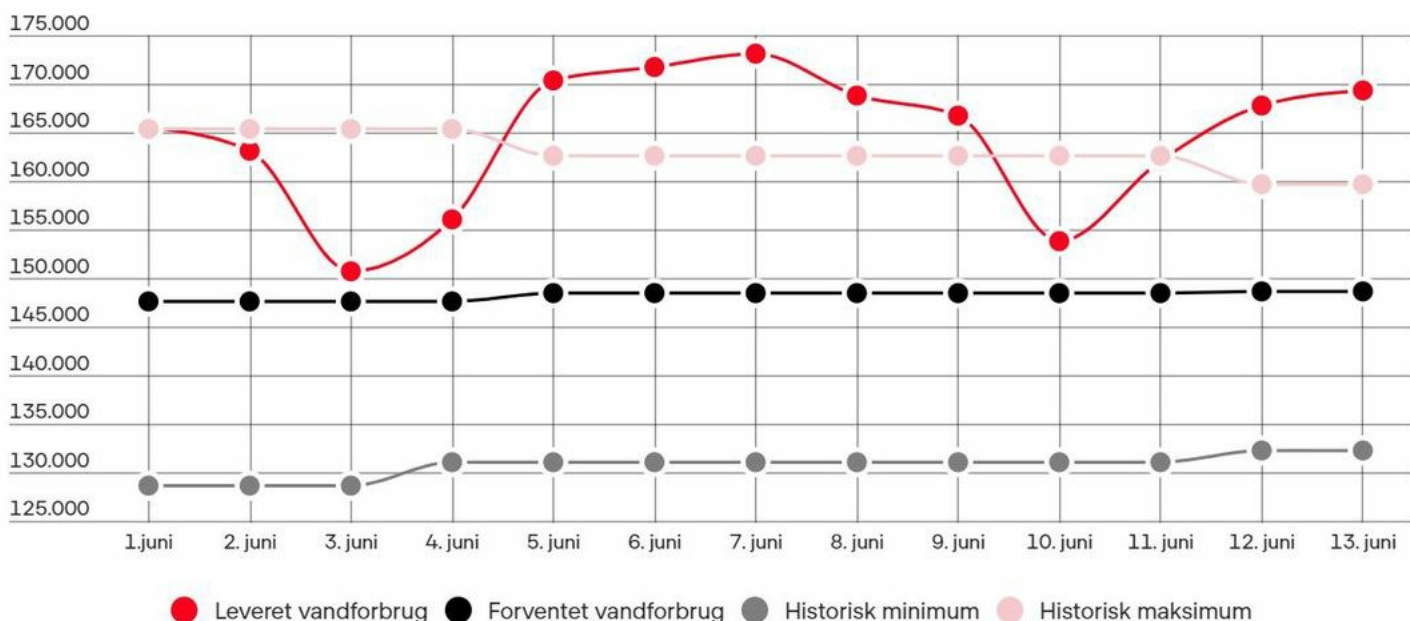
Explainer: Hvorfor skal vi spare på vandet i Greve

"Byger som gaar og kommer / Det er en den danske Sommer" skrev Thøger Larsen for over 100 år siden, men lige nu oplever vi for anden gang på kun fem år alvorlig tørke. For at vi kan tilpasse os det vejr, vi er på vej ind i, er vi nødt til at forstå noget, vi er vant til ikke at tænke over, nemlig hvor vandet kommer fra. Derfor har vi lavet en explainer om, hvorfor vi skal spare på vandet i Greve Kommune med en misforståelse, en generel grund og en Greve-grund.

Misforståelsen: Det er intuitivt at tro, at vi skal spare på vandet, fordi det ikke har regnet i lang tid. Men de to ting hænger ikke så entydigt sammen. Grundvandet bliver hovedsageligt dannet om vinteren, og i Greve Kommune er det lang tid om at blive dannet. Lige nu har vi det, der hedder meteorologisk og agrikulturel tørke, der kommer af mangel på vand fra oven og i jorden. Men der er også en tredje og værre form for tørke kaldet hydrologisk tørke. Det er når gentagne tørker over flere år mindsker hele mængden af grundvand, der er til rådighed. Det problem har vi ikke - endnu - men i Sydeuropa er klimaforandringerne allerede ved at skabe hydrologisk tørke.

Foreløbigt vandforbrug i juni 2023

Kubikmeter pr døgn



Kilde: Høfor

Stigningen i vandforbruget hos HOFOR. Kilde: dr.dk

Den generelle grund: Måske ville det være mere præcist at sige, at vi ikke skal *spare* på vandet, men bare undlade at bruge mere, end vi plejer. Problemet er nemlig, at vi bruger mere vand, når det er varmt. I Greve Kommune pumper Greve og Tune Vandværk vand op, som de renser og opbevarer i buffertanke. Men pumperne og tankene er dimensioneret til husholdningsbehovet for borgerne i deres område, ikke til svimningpools (de store kan rumme op mod et halvt år af en borgers vandforbrug) og havevanding. Den stigning i forbruget er de danske vandværkers største udfordring ved tørke og kan betyde, at de midlertidigt kan løbe tør for vand. Ovenfor ser du stigningen i vandforbruget hos HOFOR sammenlignet med det forventede niveau (vi arbejder på en side om tørke på kommunens hjemmeside, som vil have lokale data).

Greve-grunden: I Greve Kommune er vi dog i den særlige situation, at vi allerede pumper til grænsen for bæredygtighedskriterierne for grundvandet. Det skyldes at vi både pumper vand op til de 50.000 borgere i kommunen og også leverer vand til Københavnsområdet. Derfor er det faktisk ikke muligt at pumpe mere vand op i Greveområdet. Når vi pumper grundvandet, som vi gør, falder grundvandsspejlet nemlig, hvilket tørlægger mange af vores åer og vandløb i løbet af sommeren.

Hvis du er nysgerrig på at læse mere om grundvandet i Greve Kommune, kan du læse mere [her](#).

Greve Vandværk har en række gode tips til at bruge mindre vand, end vi plejer, [her](#).



Eksempler på biodiversitetstiltag i Greveflex' grønne områder

Havevandring i Flexhusene

Er du interesseret i, hvordan vores haver og fællesarealer kan være en del af løsning - ikke problemet - når det kommer til de ændrede nedbørsmønstre og tab af biodiversitet? Så skal du sætte kryds i kalenderen d. 16. august kl. 19-21. Der vil kommunen nemlig i samarbejde med Ældre Sagen Greve invitere til en havevandring i Greveflex. Driftspersonalet i Greveflex har i samarbejde med flere af afdelingsbestyrelserne arbejdet med naturvenlig omlægning af de grønne områder i flere år - og er nået imponerende langt.

Første stop på havevandringen er Greveflex' grønne områder, hvor du bl.a. kan se insektbede, som er anlagt for flere år siden og stortrives i tørken, trænyttehaver med frugt og nødder, udsigtsbakker af byggejord, der kombinerer græs og vilde passager og læhegn med buske, solitære egetræer og dødt ved. Denne del af vandringen bliver formidlet af Niels, som er tidligere landmand og nuværende driftsleder af Greveflex og et medlem fra en af afdelingsbestyrelserne.

Andet stop på turen bliver en af de større haver i Greveflex, hvor en regnvandskonsulent med udgangspunkt i den konkrete have vil forklare, hvordan man relativt let kan gøre regnvand til en ressource ved fx at installere regnvandstønder og anlægge regnbede.

Du kan læse mere om arrangementet [her](#). Du kan tilmelde dig arrangementet [her](#).

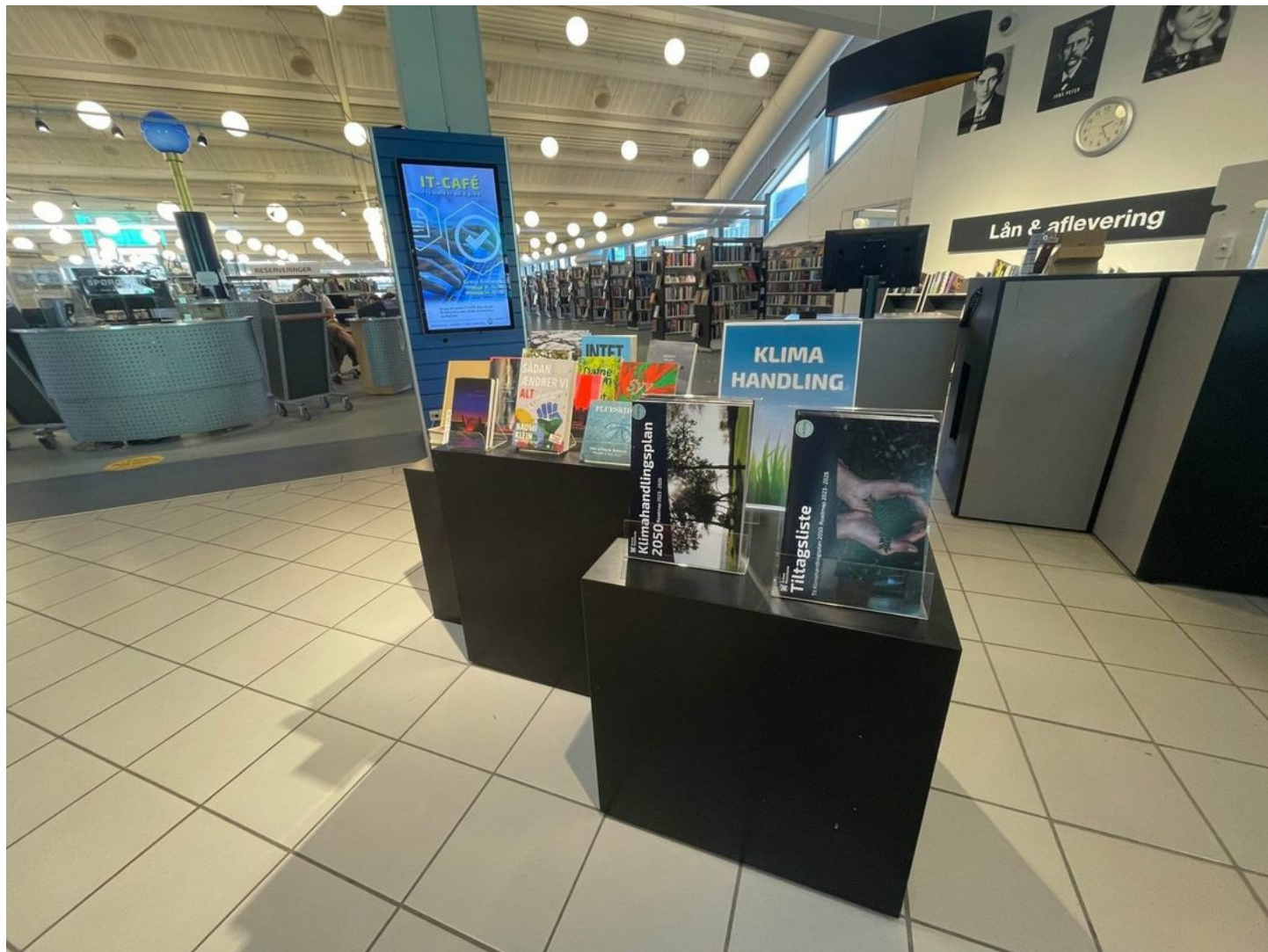


Billede: Klimafolkemoedet.dk

Tag til Klimafolkemødet i Middelfart

Klimafolkemødet er et enormt arrangement, der hvert år samler alt og alle om klima. I år er det d. 31. august til d. 2. september, og hvis du på nogen måde går op i klima, skylder du dig selv som minimum at gå ind og læse programmet. Det byder på 275 arrangementer, 100 boder, 12 scener, tre workshopscener, et grønt streetfoodområde og en elbil festival. Klimafolkemødet er gratis at deltage i, alle er velkomne og det kan varmt anbefales. Det foregår fem minutter fra Middelfart Station, så hop på S-toget til Køge Nord og tag toget videre til Middelfart.

Du kan læse programmet [her](#).



Klimalitteratur og -café på Greve Bibliotek

Det bliver ofte sagt at klimaet har brug for handling - ikke flere ord. Men måske har vi brug for det, så vi kan fordybe os i de store og små eksistentielle spørgsmål, som klimakrisen stiller os over for. Sommerferien er den perfekte anledning til at forsvinde ind i bøgernes verden, og i forbindelse med lanceringen af klimahandlingsplanen har Greve Bibliotek lavet en udstilling med både skønlitteratur og faglitteratur om klima- og biodiversitetskrisen.

Derudover afholder Greve Kommune den første af flere Klimacaféer på Greve Bibliotek d. 13/9 kl. 17-19. Klimacafeerne er for alle, der er interesserede, nysgerrige eller bekymrede over klimaet. De skal være et sted, hvor man kan mødes, danne fællesskaber og blive inspireret til at handle. Arrangementet byder på et inspirerende oplæg af Jacob Antvorskov, som sammen med sin helt almindelige familie har lavet en 2030-plan for at sænke deres udledning med 70%. I deres plan har de fundet helt konkrete ting, de - og alle andre - hvert år kan indføre for at komme tættere deres mål.

Du finder bogudstillingen i Greve Biblioteks indgang.

Du kan læse en artikel og se en flot video om Jacob og hans families 2030-plan [her](#).



Kilde: Forslag til Greve Kommunes spildevandsplan

Afgiv høringssvar om åer, badevand, oversvømmelser mm.

Greve Kommune er i gang med at udarbejde en ny spildevandsplan for perioden 2023-2031. Spildevandsplanen berører mange emner, som borgere i en kommune kan have en holdning til, fx vandløb og åer, rent havvand, regnvandshåndtering og rensning af spildevand. Inden en kommune kan vedtage en spildevandsplan, skal den sendes i høring i otte uger, for at berørte parter holdninger bliver hørt. Her vil vi give et kort oprids af nogle klima- og naturelementer i planen og et link til, hvor du kan læse mere og afgive høringssvar.

Åer og vandløb

Fra 2016 og til 2021 er der sket en løbende forbedring i kommunens vandløb og åer, men som det kan ses af kortet ovenfor, er det kun en meget lille strækning, som lever op til målene i Vandområdeplanen 2021-2027 om, at langt de fleste vandløb skal have et godt økologisk potentiale. Dette skyldes bl.a. lige vandstrækninger, lettere forurenede kloakvand og - som nævnt ovenfor - tørlægning om sommeren pga. vandindvinding. Spildevandsplanen sætter mål om at bevare det naturlige vandkredsløb, håndtere regnvand lokalt og sikre vandføringsevne i kommunens vandveje.

Badevand

Det har været en politisk målsætning at højne kvaliteten af badevandet i Greve Kommune. Dette er i høj grad lykkedes takket være en indsats med at fjerne uvedkommende vand og skabe bedre kloakering i det åbne land. I 2015 var det kun en ud af seks lokaliteter der havde udmærket badevandskvalitet, og i 2021 var det alle seks lokaliteter. Spildevandsplanen har flere indsatser for fortsat at sikre det gode badevand.

Fra 10- til 5-årshændelser

I 2021 kom en ny bekendtgørelse om det såkaldte serviceniveau. Serviceniveauet beskriver de regnhændelser, som KLAR Forsyning skal kunne håndtere, uden at der kommer vand på terræn - kældre tæller ikke med. Den nye bekendtgørelse sænker serviceniveauet fra 10 til 5 års-hændelser for seperatkloakerede områder, hvilket KLAR Forsyning har tænkt sig at følge ved kloakering af nye områder og renovering af gamle. Ændringen hænger sammen med den generelle økonomi i at klimasikre områder, når nedbørsmængderne stiger.

Delvis udtræden af kloakforsyningen i Tune

En større del af området omkring Tune er fælleskloakeret, hvilket betyder at spildevand og regnvand løber i de samme rør. Ved de flere og større skybrud løber spildevandet over i denne ældre type kloakering og skaber sundhedsrisiko og skader på vandløb og åer. Derfor foreslår Greve Kommune og KLAR Forsyning at grundejere i de fælleskloakerede oplande i Tune kan få op mod 40% af deres tilslutningsbidrag tilbage, hvis de selv håndterer vandet på deres grund gennem fx regnvandsopsamling og nedsivning (præcis de løsninger du kan høre mere om på havevandringen).

Du kan læse Spildevandsplanen og afgive høringssvar [her](#)

Vi håber, du vil deltage i et eller flere af arrangementerne. Hvis du kender til en klimarelateret aktivitet i Greve eller selv har en ide, som det kribler i dig for at føre ud i livet, må du meget gerne skrive til os på klima@greve.dk.



Med venlig hilsen

Casper Christophersen
Miljømedarbejder
Greve Kommune

