

Handlekatalog for håndtering af vand på terræn

Dele af Rømø har udfordringer med vand. Dette handlekatalog er udarbejdet på baggrund af borgernes data- til borgerne, og giver et overblik over både udfordringer og mulige løsninger.

Handlekataloget er udarbejdet af SDU Climate Cluster på Syddansk Universitet i tæt samarbejde med Tønder Kommune, Tønder Forsyning, Niras A/S med inputs fra Amt Föhr Amrum i Tyskland.



Kolofon

Handlekataloget er udarbejdet som en del af Interreg- projektet Poseidon

[Se mere om Poseidon](#)

Version: juni 26

Kataloget er udarbejdet af:

Anne-Katrine O. Ewertsen og Sara Egemose
Syddansk Universitet

Tina A. Munk mfl.
Tønder Kommune

John Pies Christiansen
Tønder Forsyning

Jan Jeppesen og Anja Wejs
Niras A/S

Tak til vores samarbejdspartner Amt för Amrum i Tyskland, som har været en værdifuld sparringspartner i forbindelse med udarbejdelsen af kataloget.

Fotos:

De anvendte fotos er enten Tønder Kommunes eller indsendt af Rømøs borgere i forbindelse med opfordringen til at indsende billeder og informationer om vandudfordringer. Derudover er der indsat kort fra Scalgo.

Indhold

Baggrunden	4
Hvad er problemet?	6
Hvad kan I gøre?	9
Metoder til at forebygge vandproblemer	9
Metoder til at forberede sig på vandproblemer	12
Metoder under problemer med vand	13
Hvad kan kommunen hjælpe med?	14
Mere viden	15



Baggrunden

På Rømø ligger en stor andel af øen få meter over havets overflade. Afledningen af vandet sker i stor grad gennem et omfattende netværk af grøfter. Nogle grøfter afleder vandet mod havet. Andre er sivegrøfter. Grøfterne har generelt en relativ lille hældning. Der skal derfor ikke meget modstand i form af bevoksning, tilstopning, eller ophobet materiale i grøfterne til at stoppe vandet og forårsage vandophobninger.

Samtidig er der på dele af Rømø udfordringer med, at grundvandet står højt i lange perioder af året og det forventes ikke at blive et mindre problem i det fremtidige klima. Det samme gælder nedbørsmængderne. Der kommer allerede nu mere nedbør end tidligere. I perioder kommer regnen også mere intenst end før, og det skaber problemer i lavninger, hvor vandet samler sig.

Afledning af vand via grøfter kræver at vandet kan løbe nedad – altså at der er hældning på landskabet og at grøfterne er vedligeholdt. Det er en udfordring i områder med lavninger, hvor vandet samler sig, og hvor vandet derfor ikke naturligt kan løbe væk via grøfterne. I områder med højtstående grundvand fyldes også grøfterne med grundvand, hvormed de mister deres funktion som sivegrøft. Derfor kan det være nødvendigt at anvende andre løsninger end grøfter til afledningen af vandet.

Den enkelte lodsejer skal håndtere vandet på egen grund og har pligten til at sikre vandets videre passage væk derfra. Det kan være via nedsivning i jorden, fordampning eller via transport i f.eks. grøfter. Kontakt altid kommunen, inden du går i gang, da det kan kræve en tilladelse. Det kan være svært at løfte alene, så samarbejde imellem grundejerne er en vigtig forudsætning.

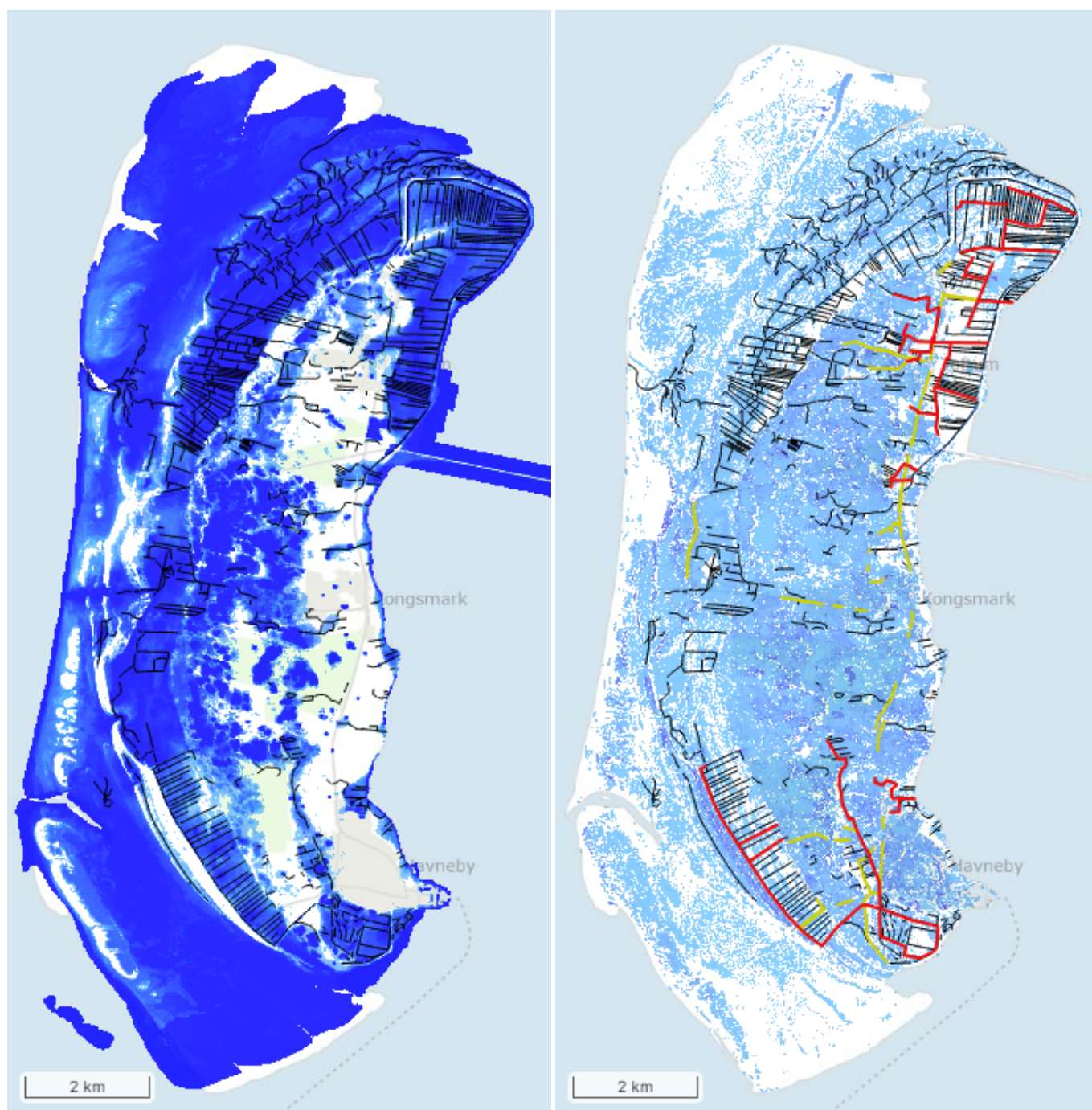
I efteråret 2024 indledte Tønder Kommune og Tønder Forsyning, i samarbejde med lokalrådet på Rømø og øens grundejerforeninger, et fælles projekt. Initiativet opstod, da der blev konstateret en øget mængde vand i spildevandssystemet forårsaget af, at borgere lod overfladevand løbe i kloakken.

Dette katalog beskriver nogle af resultaterne af dette samarbejde samt en række mulige årsager til vandproblemerne. Kataloget kommer desuden med en række forslag til dig som borger for bedre at kunne håndtere eventuelle vandproblemer. Kortene på næste side giver en oversigt over områder på Rømø med højtstående grundvand og lavninger. Det kan være svært at se detaljer på kortet, men i afsnittet omkring

”Mere viden” er der links til kort, hvor du kan zoome ind og se nærmere på specifikke områder.



Billedet illustrerer både hvor flad store dele af Rømø er og dermed også hvor lille hældning der er på de mange grøfter.

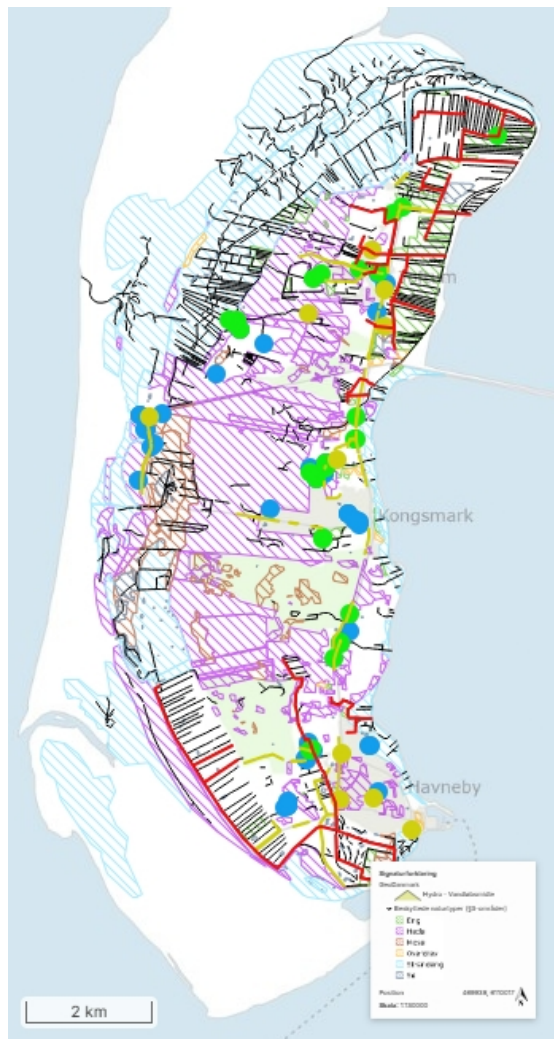


Kilde: Scalgo samt datalag fra Tønder Kommune.

Kortet til venstre viser hvor der potentielt er terrænnært grundvand på Rømø i store dele af året. Kortet til højre viser hvor der er lavninger på Rømø, samt hvor vandet samler sig, hvis det ikke kan løbe væk eller sive ned. Derudover ses de offentlige vandløb (røde), vejgrøfter (gule) og en lang række private vandløb og grøfter (sorte). Der findes derudover en række private grøfter som ikke er kortlagt. Vær opmærksom på, at arealerne i venstre side af kortet er den meget brede strand, hvor der ikke er bebyggelse.

Hvad er problemet?

Baseret på henvendelser fra grundejere og kendte udfordringer iværksattes som nævnt et arbejde omkring vandhåndtering på Rømø i efteråret 2024. Der blev nedsat en arbejdsgruppe, der blev holdt møder med grundejerforeningerne og endelig opfordrede Tønder Kommune borgerne på Rømø til at indsende billeder og information om udfordringer med vandhåndtering på Rømø. Der blev indsendt en del materiale.



Der kom i alt 74 henvendelser. Der er områder, hvor der ikke er meldt om problemer. Det kan skyldes, at der ikke er problemer, men det kan også skyldes, at der blot ikke er nogen, som har meldt problemerne ind. De henvendelser som er kommet, er derfor snarere tegn på, at der i disse områder, helt sikkert er udfordringer.

Henvendelserne var meget forskellige. Mange har vedhæftet fotos og kort og mange beskriver præcist hvilken adresse eller matrikel der er tale om og hvad udfordringen er, mens andre henvendelser er svære at stedfæste pga. manglende beskrivelse eller foto. Derfor er alle henvendelser gennemgået af Tønder Forsyning, som har stort lokalkendskab. Derefter er alle henvendelserne blevet registreret geografisk, så det er muligt at se, hvor det er – se kortet til venstre. De er opdelt i 3 kategorier afhængig af om henvendelsen drejede sig om grøfter (grønne), oversvømmelser (blå) eller andet (gule).

Der er i alt 80 registreringer fordelt på 26 om grøfter, 44 om oversvømmelser og 10 om andre ting (rørproblemer, højvande, at der ingen problemer er eller andet). Der er 22 af registreringerne, hvor der i henvendelsen direkte eller indirekte nævnes udfordringer med højtstående grundvand. Se også tabellen på næste side. Der er kun én henvendelse, som drejer sig om højvande. Alle de resterende henvendelser omhandler problemer med afledning af regnvand/overfladevand eller højtstående grundvand.

Kort over de vandudfordringer som blev meldt ind. Grønne handler om grøfter, blå om oversvømmelser og gule om andre ting. Derudover er private vandløb og grøfter (sorte), vejgrøfter (gule) og offentlige vandløb (røde) samt beskyttet natur (skraverede områder) vist på kortet. Kortkilde: Scalgo, borgerdata, Tønder Kommune.

Registreringerne er centreret på østsiden af Rømø, samt på den nordlige og nordvestlige del af øen, mens der ingen eller langt færre er på den sydvestlige og centrale del af øen.

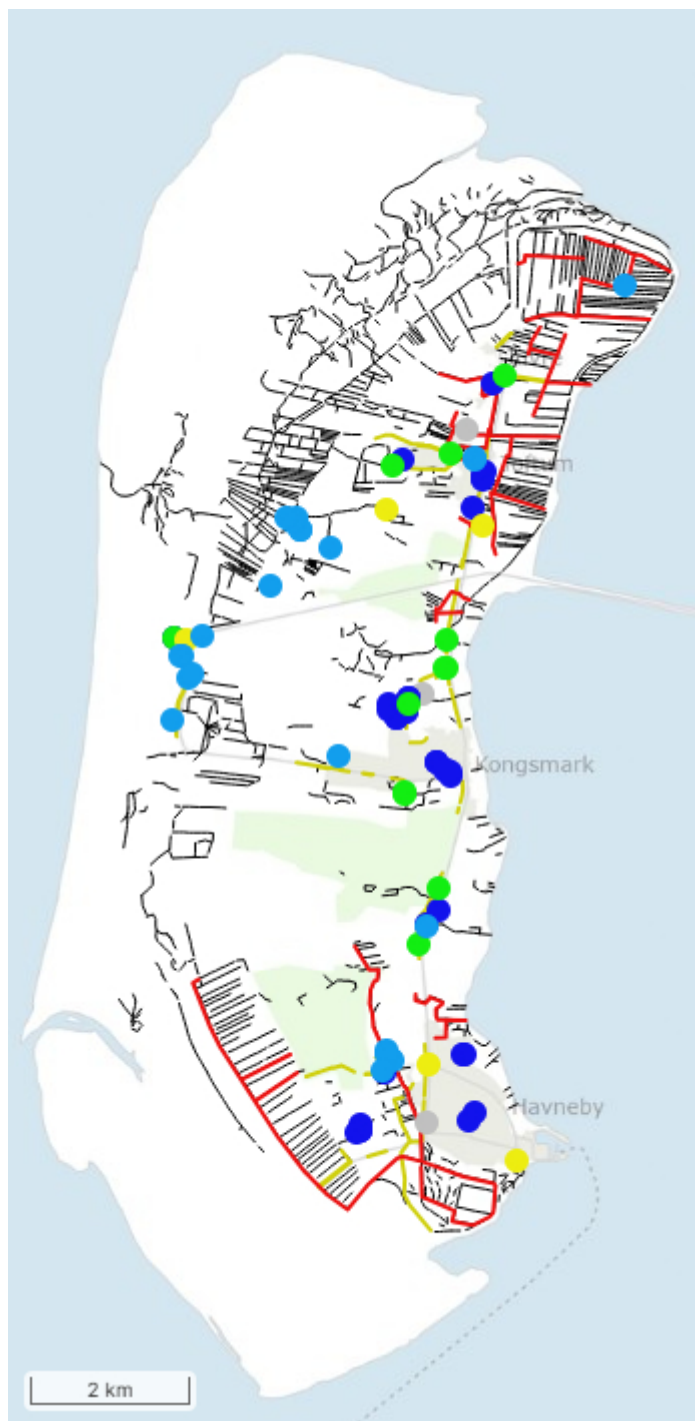
Oversigt over de indkomne registreringer fordelt på hhv. emnerne grøfter, oversvømmelser eller andet. Derudover er angivet hvor mange af henvendelserne som indirekte eller direkte nævner udfordringer med grundvand.

Udfordring med:	Grøfter	Oversvømmelser	Andet
Antal registreringer	26	44	10
Antal som nævner grundvand	3	19	0

Alle de indkomne henvendelser er blevet koblet sammen med kort over højtstående grundvand på Rømø, kort over hvor vandet vil samle sig i landskabet under regn, samt kort over grøfter og vandløb i området. Således har det for hver henvendelse været muligt at se, hvorvidt der kan være problemer med terrænnært grundvand på arealet, om det ligger i en lavning, om der er grøfter i området, hvordan højdeforholdene i området er og endelig hvilke forhold borgeren har beskrevet. For nogle henvendelser er der kun én primær årsag f.eks. at området har højtstående grundvand, mens der for andre områder kan være flere årsager – f.eks. at området både ligger i et område med højtstående grundvand og i en lavning. Således er alle henvendelserne blevet opdelt i følgende årsagskategorier: Grundvand, lavning, grøfter, andet eller ingen problemer og som sagt kan der sagtens være flere årsager det samme sted.

Kortet over Rømø på næste side viser for hver registrering, hvilken årsag til vandudfordringerne som vurderes at være den primære. Som beskrevet ovenfor kan der sagtens være flere. Udfordringer som følge af højtstående grundvand er primært i den nordlige og vestlige del af Rømø, mens udfordringer med lavninger og grøfter mere er i den østlige del af øen.





Kort som viser hvilken årsag der vurderes at være den primære årsag til vandudfordringer i forbindelse med den enkelte registrering. Der kan sagtens være flere. Lyseblå = grundvand, grønne = grøfter, blå= lavninger, gule = andre årsager og lysegrå er info om ingen problemer. Derudover er private vandløb og grøfter (sorte), vejgrøfter (gule) og offentlige vandløb (røde) vist på kortet. Kortkilde: Scalgo, borgerdata, Tønder Kommune.

Hvad kan I gøre?

Her er beskrevet en række metoder og ideer du kan anvende til at forebygge vandproblemer, forberede dig på vandproblemer og endelig, hvad du kan gøre under problemer med vand. **Generelt er det vigtigt, at du undersøger hvilke løsninger, der passer bedst til din situation og de problemer, du oplever på din grund.** F.eks. er en faskine eller et regnbed ikke den ideelle løsning til en grund, der ligger i et område med højtstående grundvand, da vandet ikke kan sive væk. Undersøg derfor, som det første inden du læser videre, om din grund ligger i en lavning eller i et område med højtstående grundvand vha. et af værktøjerne i afsnittet om "Mere viden". Du kan få råd og vejledning hos kommunen. Ligeledes kan det være en god idé at kontakte kommunen for at høre, om der kræves en tilladelse til den ønskede etablering.

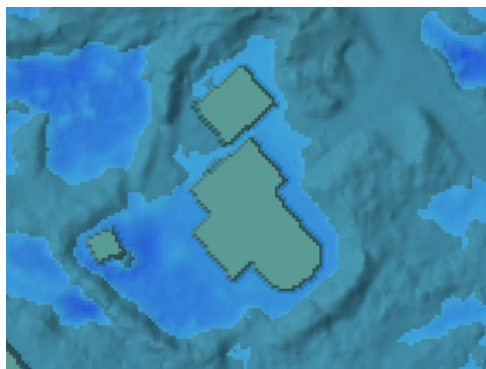
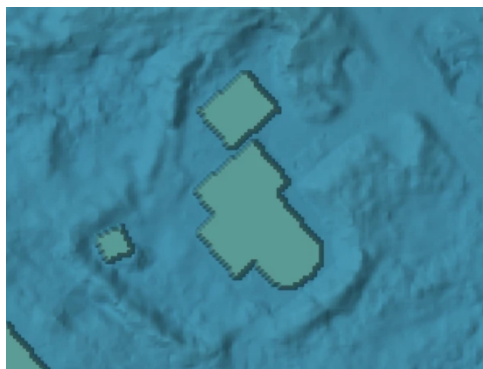


Metoder til at forebygge vandproblemer

Langt det bedste er at forebygge i tørvejr for at minimere udfordringerne med vand i vinterperioderne og under større nedbørshændelser. Løsningerne nedenfor er forebyggende og mange kan kombineres.

Terrænregulering

Det er altid en god ide at overveje om din egen grund er med til at skabe problemer. Er der lavninger uhensigtsmæssige steder? Ligger huset eller indkørslen højt eller lavt på grunden og kan det ændres? Terrænregulering er ofte en meget relevant løsning, men det kræver ofte en dispensation fra lokalplanen eller en landzonetilladelse, så tag kontakt til kommunens planlæggere. Det handler om at forme grunden, så vandet ledes væk fra bygningerne og indkørslen. Det kan ske ved at fjerne, tilføje eller flytte jord, så der skabes fald væk fra huset. Dette er særligt relevant, hvis din grund ligger lavere end omgivelserne og modtager store mængder vand ved regn. Du kan supplere med drænrender eller volde for at lede vandet hen til det ønskede område, som f.eks. kan være et anlagt regnbed eller regnvandsbassin i din regnhave (se mere under disse løsninger). Det er dog vigtigt at tage højde for, at ændringer i terrænet kan påvirke nabogrunde negativt, f.eks. ved at lede vand over skel. Ligeledes skal du kunne aftage vand fra dine opstrøms naboer. Du kan typisk hæve/sænke områder af din grund med max. 0,5 meter og ikke tættere på skel end 0,5 meter uden kommunens tilladelse. Gå evt. sammen med dine naboer, så I sammen kan udtænke en plan for, hvor vandet skal løbe.



Kilde: Scalgo

Eksempel fra Rømø hvor terrænet omkring sommerhuset er planeret ud/ændret, så grunden under regn bliver til et bassin fyldt med vand.

Oprensning af grøfter

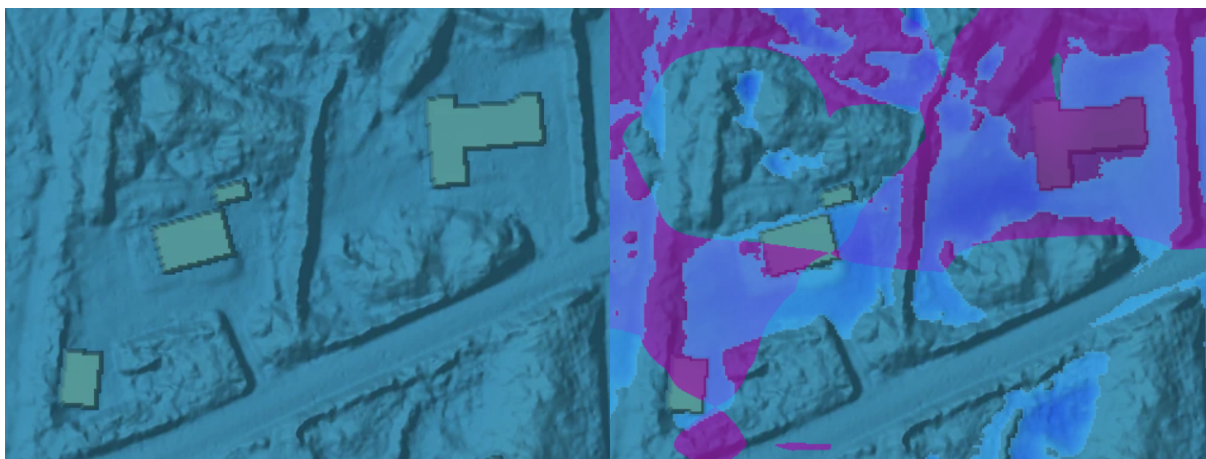
For at sikre god afledning af vand er det vigtigt at du som grundejer oprenser dine grøfter. Dette gøres ved at fjerne slam i grøften samt grene, buske og overhængende træer både i bunden af grøften og på brinkerne. Derudover skal du klippe vegetationen på brinkerne og i bunden af grøften ned. Dette sikrer, at vandet har frit løb i grøfterne, når det skal ledes væk fra din matrikel. Oprensning af grøfter som skal transportere vandet videre, er kun rigtigt effektivt, når alle grundejere gør det og hældningen gør, at det er muligt for vandet at løbe videre. Sivegrøfter kræver ikke hældning, men kræver at vandet kan sive ned, dvs. at de ikke fungerer hvis grundvandet står højt. Vær obs på, at hvis grøften er et vandløb, bør I spørge kommunen om reglerne.

Nye grøfter

Det er en mulighed at grave nye grøfter på din grund, hvis de eksisterende grøfter ikke er tilstrækkelige for at lede vandet væk fra grunden. Dog er det vigtigt at huske at søge om tilladelse og undersøge, om grunden ligger inden for et §3 område, da det her kan være svært at få en tilladelse. Se afsnittet om hvad kommunen kan hjælpe med.

Faskine

Hvis du ikke ønsker en løsning til håndtering af regnvand, der er synlig på overfladen, kan du overveje en faskine, hvis udfordringen er regnvand og ikke højtstående grundvand. Faskinen skaber hulrum i jorden, og kan opbygges med f.eks. plastkassetter, lecasten eller stenskærver. Før vandet ledes til faskinen, kan det evt. passere et sandfang, der tilbageholder blade, sand og andre partikler for at undgå tilstopning. Det kræver kommunens tilladelse at etablere en faskine.



Eksempel fra Rømø hvor billedet til venstre viser hvordan terrænet omkring bygningerne og indkørslen er det laveste sted på grundene. Til højre ses det hvordan at bygningerne ligger i en lavning, hvor vandet kan samle sig under regn (lyseblå). Derudover ligger begge grunde også i et område med højtstående grundvand (lilla), som i sig selv kan give vand på terræn, men også betyde at regnvandet som samler sig i lavningerne ikke kan sive ned i jorden.

Hæve huset eller vejen

Ønsker du en langtidsholdbar løsning i områder med højtstående grundvand eller hvis dit hus eller indkørsel ligger i en lavning, så kan du hæve dit hus fysisk fra jordoverfladen eller hæve vejen. Du kan løfte huset op på søjler eller bygge en ny og højere sokkel. Dog skal det nævnes, at denne løsning ikke ændrer på mængden af regnvand eller højtstående grundvand på din grund, men beskytter huset eller vejen mod oversvømmelse. Fysisk hævn af huset er en omfattende, men effektiv løsning.

Flytte dit hus

Den ultimative løsning på problemer med højtstående grundvand eller beliggenhed i en lavning vil være at flytte dit hus til en anden placering, hvor grundvandet ikke står lige så højt, hvis det er muligt. Dette er en omfattende og dyr løsning.

Regnvandsbassin

Et regnvandsbassin opsamler regnvandet og hjælper med at undgå oversvømmelser uønskede steder. Det ligner ofte en lille sø. Fra bassinet kan vandet sive ned i jorden, fordampe eller evt. ledes videre ud i grøftesystemet. Bassinet kan laves så der altid er vand i eller så det løber tørt imellem regn. Det er en løsning som du evt. kan gå sammen med grundejerforeningen om. Løsningen kræver et større etableringsarbejde. Snak med kommunen om tilladelser mv. inden etablering.

Regnbed i haven eller ved vejen

Et regnbed er en lavning evt. med beplantning, hvor vandet ledes til. Regnbedet kan bruges til at opbevare regnvandet ved store regnskyl. Fra bedet kan vandet nedsive eller fordampe. Du kan anlægge et regnbed på din grund – f.eks. i hjørner, langs flisegange eller som selvstændige bede i græsplænen. Du kan lade vegetationen komme af sig selv i bedet eller du kan plante arter som tåler fugtige forhold. Du kan også vælge at dække regnbedet med sten eller grus. Vær dog opmærksom på, at hvis du vælger denne løsning så skal bedet renses ind imellem, da sand og blade kan samle sig i bedet, og forringer bedets funktion.

Regnbede kan anvendes i din private have, langs veje, i midterrabatter, på parkeringspladser eller mellem bygninger. Samtidig kan de sågar bidrage til trafiksikring ved at virke fartdæmpende. Det kræver kommunens tilladelse at etablere et regnbed, som nedsiver.

Det er ikke en løsning at løfte kloakdækslerne eller på anden måde at lede overfladevandet til kloakken. Det er kun beregnet til spildevand fra huset. Det er forbudt, og man kan blive økonomisk ansvarlig for skader på pumpestation, renseanlæg og andres ejendomme. Konsekvenserne ved dette kan betyde overbelastning af renseanlægget, hvorved spildevandet renses dårligere. I sidste ende vil det ende i øgede udgifter hos forbrugeren.



Permeable belægninger

Ofte er der mange kvadratmeter på vores grunde med tage, terrasser og andre områder, hvor vandet ikke kan trænge ned i jorden. Husk at 1 mm regn giver 1 L vand per kvadratmeter som skal ledes væk eller sive ned i jorden. Permeable belægninger kan øge muligheden for at regnvandet kan sive ned i jorden. Belægningen kan f.eks. være græs, forskellige typer af belægningssten som tillader nedsivning, eller græsarmering. Dette er en løsning, der er relativt nem for dig at anlægge på din grund.

Regnvandstank/tønde

Regnvandstanke eller -tønder er en effektiv løsning til opsamling af regnvand fra dine tagflader. Du kan bruge vandet til f.eks. at vande din have i tørre perioder, hvorved du også sparer vand. Ved at opsamle vandet allerede ved dine tagflader undgår du at dette vandbidrager til oversvømmelse langs huset.

Grønne tage

Grønne tage fordamper og forsinker noget af regnvandet. Derudover nedsættes behovet for opvarmning og nedkøling af huset, da taget isolerer. Vegetationen i det grønne tag kan bestå af blomstrende stenurtsplanter, græs eller tørv.

Omfangsdræn

Du kan vælge at anlægge et drænsystem, der etableres langs fundament og ydermure for at lede overskydende vand væk fra bygningen. Du kan også anlægge drænsystemet andre steder på grunden. Det opsamlede vand kan bruges til vanding af haven eller afledes til grøft eller vandløb, hvilket kræver kommunens tilladelse.

Grundvandspumper

Grundvandspumper kan være en løsning til dig, der bor i et område med højtstående grundvand og måske endda også ligger i en lavning. Pumpen kan pumpe vandet fra en brønd, hvorfra vandet pumpes væk enten til et andet sted på grunden eller til en nærliggende grøft. Bemærk at det kan kræve tilladelse hos kommunen. Kontakt derfor kommunen inden du går i gang.

Metoder til at forberede sig på vandproblemer

Mobile barrierer

Bor du hvor vandet kommer udefra eller oppefra, kan mobile barrierer være en løsning, du kan overveje. Mobile barrierer sættes frem, når der er behov for oversvømmelsesbeskyttelse ved stormflod eller skybrud. Barriererne kan være fyldt med vand eller luft eller være lavet af plast. Bor du i en lavning og/eller for enden af vandets vej kan du med fordel sætte de mobile barrierer op for at lede vandet et andet sted hen end til din grunds lavninger. Vær dog opmærksom på hvor du leder vandet hen, så du ikke får problemer med din nabo eller skaber unødvendige oversvømmelser på kørearealer.

Sandsække

Er der varsel om skybrud eller anden form for oversvømmelse så er sandsække en god, effektiv og enkel metode til yderligere at beskytte din bolig. Sandsækkene er en budgetvenlig og fleksibel løsning. Placer sandsækkene foran din bolig, døren, evt. kælder og andre lavtliggende åbninger, hvor vand vil kunne trække igennem. Bemærk at sandsækkene anvendes som en midlertidig barriere under ekstraordinære omstændigheder. Du og dine naboer kan gå sammen om at etablere et område med sandsække, hvor I kan hente fra, når det er nødvendigt.

Inde i huset

Sørg for at hæve møbler inde i huset, der ikke tåler at stå under vand ved en eventuel oversvømmelse. Især hvis der er tale om et sommerhus eller bolig, hvor du forlader grunden og huset i længere perioder. Dette er især vigtigt, hvis din grund ligger i en lavning, i et område med højtstående grundvand eller for enden af vandets vej. Du kan undersøge dette ved hjælp af værktøjerne, der er nævnt under ”Mere viden”.

Metoder under problemer med vand

”Vand”-nabohjælp

Det er vigtigt at sørge for at hjælpe dine naboer og genboer, når problemer med vand opstår. Sørg for at lave aftaler med dine naboer, der kan holde øje med vandproblemer på din grund, når du ikke er hjemme. Sørg for at udveksle telefonnumre, så I kan komme i kontakt med hinanden, hvis uheldet skulle være ude. Bor din nabolangt væk fra sit sommerhus, kan I evt. lave en aftale om, at I også fysisk hjælper hinanden ved f.eks. at fjerne blade og slam eller andet på hinandens grunde, når de store regnhændelser opstår.

Sørg for god afledning af vandet

Når de store regnhændelser opstår, er det vigtigt at sørge for god afledning af vandet på din grund. Dette kan du sikre ved at rense tagrender, oprense grøfter og fjerne slam og blade eller andet, der forhindrer vandet i at løbe. Derudover kan det være en idé at lægge mærke til eller undersøge digitalt, hvordan vandet løber ved større hændelser. Dette kan give en idé om, hvor det er ekstra vigtigt at rense op.

Tjek at dine løsninger fungerer

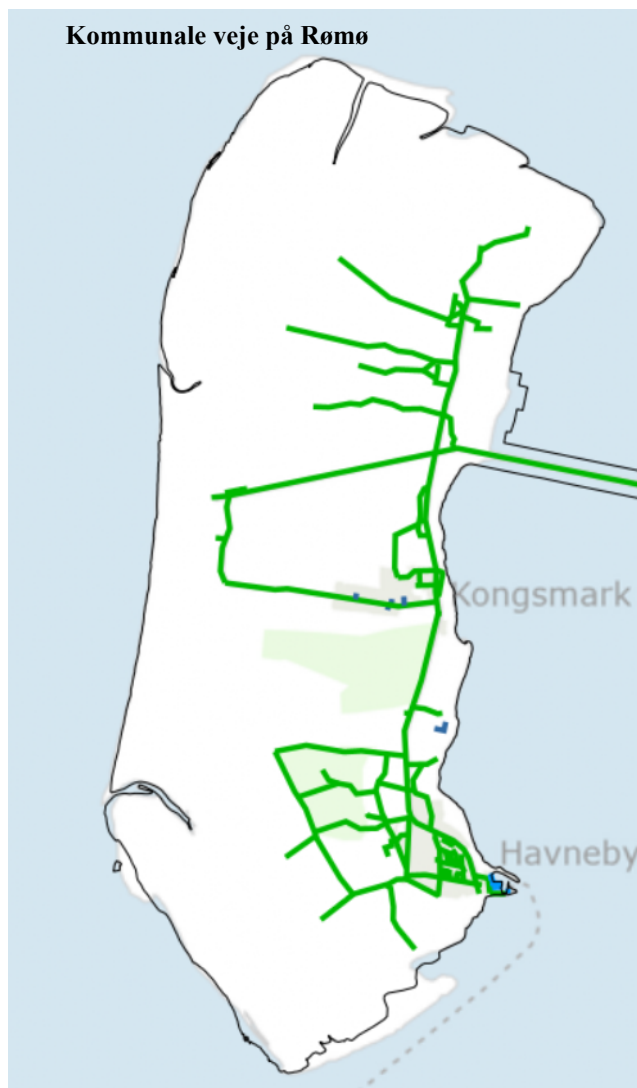
Har du f.eks. opsat pumper, regnbede eller andre løsninger på din grund, er det vigtigt, du undersøger, om alle løsninger fungerer optimalt. Tjek om pumpen kører, at regnbedene er renset op, regnvandstanken har kapacitet osv.



Hvad kan kommunen hjælpe med?

Tønder Kommune har udarbejdet en lille folder som beskriver, hvad man som grundejer selv er forpligtet til og hvad kommunen er forpligtiget til og/eller kan hjælpe med. Folderen er udarbejdet i sensommeren 2025 og udsendt til grundejerforeningerne på Rømø. Spørg din lokale grundejerforening, hvis du ikke allerede har fået folderen eller find den via dette link: [Folder - Vand på terræn, i grøfter og vejgrøfter](#)

Folderen indeholder bl.a. info om grøfter – herunder information om hvem, hvordan og hvornår de skal vedligeholdes. Også forskellen på private og offentlige vandløb og grøfter beskrives, da det forklarer, hvornår det er kommunen og hvornår det er lodsejeren som skal vedligeholde.



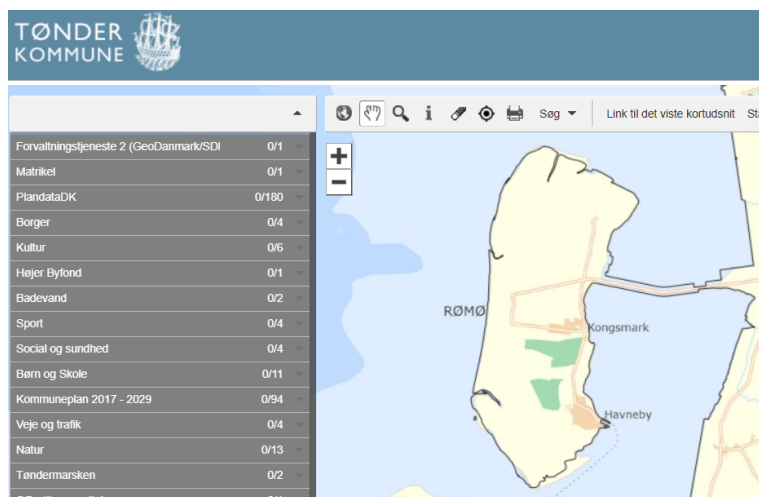
Folderen beskriver også de overordnede regler omkring vandløb og grøfter samt principperne for hvordan du kan og skal samarbejde med dine naboer både opstrøms, nedstrøms og på den anden side af grøften.

Endelig beskriver folderen også hvem der har vedligeholdelsespligten af vejgrøfter og vejunderføringer som ligger ved hhv. private fællesveje og offentlige veje. Ved offentlige veje er det Tønder Kommune. Ved private fællesveje er det

de lodsejere som har grund ud til vejen også selvom det er en anden som ejer vejmatrিকlen.

Mere viden

Nedenfor er en række links til sider, hvor det er muligt at finde mere viden og/eller info om din egen grund. Listen er ikke udtømmende, men giver eksempler.



Tønder Kommunes korttjeneste [Tønder Kommunes Korttjeneste](#)

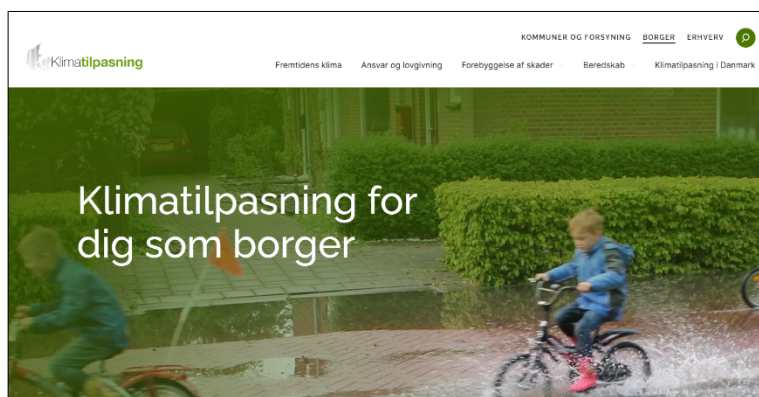
Her kan du finde en lang række kortlag. Det kan både være landsdækkende data og lokale data fra Tønder Kommune.

Her er bl.a. kort over kommunens offentlige vandløb og du kan se højdekurver i landskabet. Der er info omkring kommuneplan, lokalplaner, spildevandsplan mv. samt en lang række kortlag som ikke er relevant i denne sammenhæng. Bemærk at du for at kunne se mange af lagene skal zoomer ret langt ind i kortene.

Klimatilpasning.dk

[Klimatilpasning.dk](#)

På hjemmesiden findes en lang række informationer målrettet bl.a. dig som borger omkring klimatilpasning. Der er ideer og metoder til klimatilpasning af din ejendom, info om lovgivning og beredskab, eksempler på klimatilpasningsprojekter, beskrivelser af det nuværende og fremtidige klima, links til rapporter og nyheder omkring klimatilpasning. Portalen er en fællesoffentlig portal om klimatilpasning drevet af Miljøstyrelsen i samarbejde med en række ministerier, styrelser og organisationer.





DinGeo

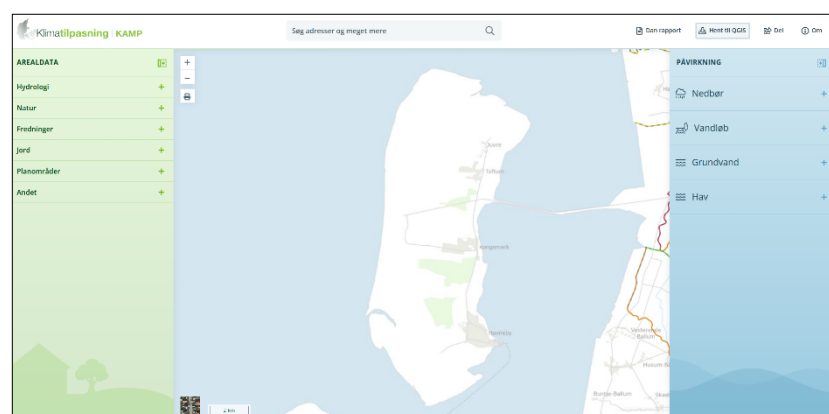
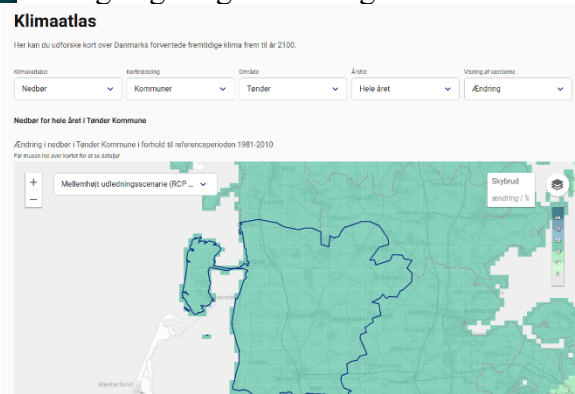
DinGeo

Her kan du slå din egen adresse op og se risiko i forhold til skybrud, grundvand, vandløb og stormflod samt en lang række andre lokale forhold. DinGeo drives af Boliga og bruger offentlige data.

Klimaatlas

Klimaatlas

I klimaatlas kan du på både kort og grafer se hvordan f.eks. temperatur, nedbør, vandstand og stormflod forventes at blive i det fremtidige danske klima. Du kan bl.a. vælge hvilken kommune du vil se data for og om du vil se data for hele året eller for en bestemt årstid. Endelig er det muligt at se både den forventede ændring i f.eks. nedbør og hvor meget nedbøren forventes at blive i fremtiden. Klimaatlas er udarbejdet af Nationalt Center for klimaforskning hos DMI.



Kamp

Kamp

KAMP er et screeningsværktøj som vha. offentlige data kan vise områder med mulige klimapåvirkninger som følge af påvirkning fra nedbør, vandløb, grundvand eller hav, samt hvilke veje og huse som potentielt kan blive ramt. KAMP er udviklet af Danmarks Miljøportal i samarbejde med Miljøstyrelsen i samarbejde med en række andre partnere.

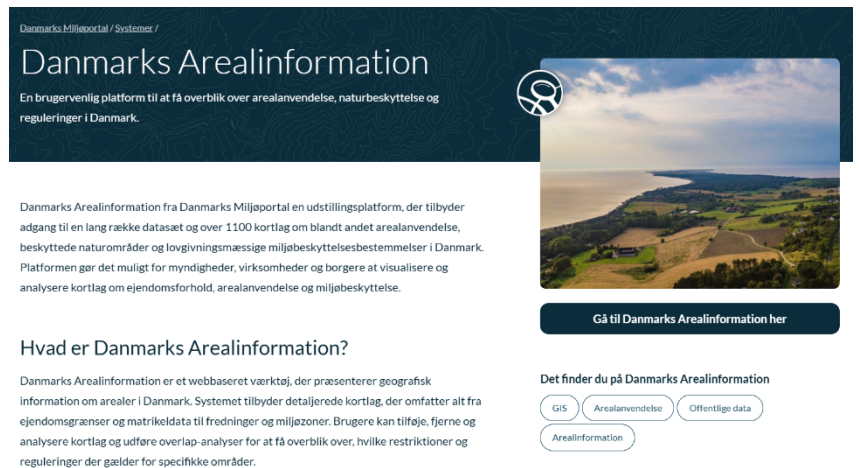
Danmarks arealinformation

DanmarksArealinformation

Her kan du se over 1100 kortlag om alle mulige emner. Bemærk at nogle af lagene først vises når man har zoomet ret langt ind. Lagene kan vælges til og fra i lagkataloget og der står lidt info om hvert lag. Danmarks arealinformation drives af Danmarks Miljøportal som ejes af staten, kommunerne og regionerne.

Vælg ”Gå til Danmarks

Arealinformation”. Herefter åbnes et kort. I højre side kan du vælge ”+Tilføj lag”. Nu åbner en side, hvor du kan indtaste søgeord i toppen eller manuelt kigge datasæt igennem. Du kan f.eks. søge på ”grundvand”, hvorefter der kommer forskellige former for lag op, som du kan tilføje til kortet.



Tak!

Stor tak til borgerne på Rømø for at bidrage med viden, lokalkendskab, fotos og kort. Uden jeres hjælp havde udarbejdelsen af dette handlekatalog ikke været mulig.

