

# Byerne og det stigende havvand

*Plan- og procesprojekter*

# **GRENAA - NÆSE FOR VAND**

Strategisk udviklingsplan til fremtidssikring af Grenaa

ANSØGNINGSSKEMA

## Del A: Information om ansøger

### 1. Oplysninger om ansøger

Navn: Ulrik Christensen	EAN-nummer: 5798004392898
Kommune: Norddjurs Kommune	
Adresse: Torvet 3	
Postnr.: 8500	By: Grenaa
Telefon: 20310782	E-mail: uc@norddjurs.dk

### 2. Kontaktoplysninger

Kontaktperson: Sidsel Kontni Prahm	
Telefon: 24969391	E-mail: skp@norddjurs.dk

## Del B: Vision, udfordringer og status på arbejde med klimatilpasning ift. havvand

### 3. Udfordringer

Realdania rapport "Byernes udfordringer med havvandsstigning og stormflod" (2017) viste, at **Grenaa er Danmarks næstmest udsatte by**, når det kommer til skader som følge af havvandsstigninger og stormflod over de næste 100 år.

Allerede den **6. december 2013 gav stormen Bodil** et forvarsel om, hvad der er i vente i fremtiden. Da stormen ramte Grenaa, resulterede det i en stormflod med en registreret vandstand på 1,65 m i Grenaa havn. I Norddjurs Kommune blev der registreret 44 sager med **bygningsskader og løvsøreskader til en samlet værdi på seks mio. kr.** Set i relation til kommunens beskedne indbyggertal på 37.089, hvoraf 14.251 bor i Grenaa (2020), er der tale om enorme skadesomkostninger.

I Realdania-rapporten estimeres det, at skaderne efter stormflod vil kunne koste byen **mere end 600 millioner kroner**. Rapporten viser, hvordan Grenaa er truet af både stormflod og permanente havvandsstigninger, da store dele af byen ligger i tæt forbindelse med Grenåen, hvis daglige vandspejl er styret af havets vandstand. Derfor skal byens fremtidige beskyttelse tage udgangspunkt i både den permanente havvandsstigning og stormfloder, se bilag 2, s. 2, der viser oversvømmelsestruslen.

Grenaa må forvente en permanent havvandsstigning mellem 0,3-0,5 meter frem mod år 2100. Klimaberegningværktøjet KAMP viser, at **en 100 års-storm i år 2100 forventes at påvirke 3138 eksisterende bygninger, samt 28 km vej**. Bygningsskaderne vil estimeret løbe op i 1.064 mio. kr., se bilag 2, s. 3, der viser skadeberegninger.

Fortidens landvindinger i Grenåens opland er i dag en udfordring for den lokale klimatilpasning. Vandføringen øges gennem aktive pumpelag, hvor vandløbet består af dræningskanaler uden mulighed for forsinkelser af vand. **140 millioner kubikmeter vand strømmer årligt gennem Grenaa centrum og ud i havet**. Selv ved kraftigt blæsevejr med en **havvandsstand på 1 meter registreres vandstandspåvirkninger 25 km op i Grenåens vandsystem**. Den højeste registrerede vandstand i Grenaa havn blev målt til 1,70 meter den 6. november 1985.

Grenåen udgør gennem hele Grenaa by en væsentlig recipient for den håndtering af regnvand, der varetages af vandsselskabet AquaDjurs. Permanente havstigninger og stormflod vil medføre en betydelig opstuvning af vand i regn- og fællessystemet, der vil forøge skadespåvirkningen, som forårsages af oversvømmelser direkte fra Grenåen.

Under Bodil-stormen oplevede byen flere oversvømmelser fra regnvandssystemet forårsaget af, at havvand stoppede AquaDjurs pumpeanlæg således, at vand ikke blev pumpet ud af rørsystemet.

Gennem en **adaptiv udviklingsplan for Grenaa** ønskes byen sikret gennem **robuste løsninger**, der sikrer mod vand fra Kattegat, men med et helhedsfokus på resiliente løsninger, hvor der også er fokus på håndtering af bagvandet fra Grenåen. Sydhavnen omkring Kattegatcenteret og færgelejet er allerede i dag et højrisiko-område, hvor infrastrukturen er under pres, og hvor der løbende opleves udfordringer med mængden af vand, sten, sand - og stormstyrke. Og i Grenaa ser vi ind i en fremtid, der byder på endnu mere vand.

Grenaa står overfor en meget kompleks problemstilling, som kræver en indsats, hvor vi arbejder med en **helhedsløsning, hvor vi bruger vandets potentialer**, og hvor vi sammentænker vandets påvirkning på flora, fauna, borgernes værdier, hverdag og erhvervslivet i Grenaa. Vi ønsker at arbejde med en strategisk adaptiv helhedsplanlægning for Sydhavnen og Grenåen. Det betyder, at vi løbende tilpasser løsninger i forhold til den viden og de erfaringer, vi får. Det betyder også, at vi både vil arbejde på kort-, mellemlang-, og lang sigt.

#### 4. Status

Norrdjurs Kommune har sammen med Syddjurs Kommune igangsat et tværkommunalt projekt i regi af Region Midts tværkommunale EU Coast to Coast projektet (C2C CC-projektet). Projektet har til formål at finde mulige løsninger for klimatilpasning af hele Grenåens opland, som er 466 km<sup>2</sup>, se link 4.

C2C CC-projektet har **sikret omfattende dataindsamling og udarbejdelse af en samlet hydrologisk model** for både dybt og terrænnært grundvand, regn, skybrud, havvand og vandløb samt en kobling til byernes ledningssystemer, da vandløbsnetværket er recipient for afledning fra spildevandsselskaberne. Projektet blev påbegyndt i januar 2017 og løber indtil december 2022.

Målet med C2C CC-projektet er ikke en endelig plan for klimatilpasning af området, men at skabe en politisk forståelse for kompleksiteten og for det **tværkommunale samarbejde** i forbindelse med klimatilpasningen for Grenåens opland, se link 2.

Der er en stor kompleksitet i forhold til de mange typer vand, der mødes i Grenaa. Når vi **løser ét problem** med én type vand, kan vi hurtigt **forværre et andet**. AquaDjurs har i efteråret 2020 udarbejdet en masterplan for Grenaa. Masterplanen bygger på en række eksisterende og nye analyser.

Af de vigtigste kan nævnes:

1. Permanent havvandsstigning og stormflodsforudsigelser
2. Højtstående og stigende terrænnært grundvand
3. Fremtidens skybrud og vandløbsafstrømning

Livsnerven for et velfungerende kloaksystem i Grenaa er den afskærende ledning og de pumpestationer, som ligger langs Grenåen. De håndterer alt spildevand og en stor del af regnvandet i Grenaa og fører det til Fornæs Rensningsanlæg beliggende nord for Grenaa. **Ledningerne og oplandet hertil er stærkt påvirket** af de førnævnte udfordringer, som masterplanen beskriver. For at fremtidssikre systemet har AquaDjurs valgt en strategi for prioritering af indsatserne i Grenaa, der skal indarbejdes i den kommende strategiske udviklingsplan.

Direktionen fra Grenaa Havn, direktionen i AquaDjurs, den administrative ledelse og politikerne i Norddjurs Kommune deltog i efteråret 2020 i en politisk intensiv afklaringsproces, som førte frem til **enighed om, at der skal udvikles en strategisk udviklingsplan for byen**, så det sikres, at Grenaa får et **fysisk og mentalt løft** samtidig med, at de mange udfordringer med vand skal løses. De vigtigste interessenter, herunder Kattegatcentret og Stena Line, har ligeledes været inddraget i at udforme en foreløbig vision for Grenaa – Næse for vand, se link 1.

*"Det kunne være interessant at arbejde videre med en "guldmødel", hvor vi ikke "kun" arbejder med tekniske løsninger, men hvor vi giver hele byen et løft".*

Henrik Carstensen, Havnedirektør

Grenaa er i Plan- og Udviklingsstrategien 2019 for Norddjurs Kommune udpeget som et særligt fokusområde, hvor bybåndet og kystbåndet overlapper, se link 3. Plan- og Udviklingsstrategien rammesætter, at den fremtidige udvikling skal tage udgangspunkt i det blå og det grønne, hvor der **udvikles med naturen og i stærke partnerskaber**.

Norddjurs Kommune indarbejder en klimatilpasningsplan i kommuneplanen for 2021. **Fleere delområder i Grenaa langs Sydhavnen og Grenåen udpeges som særligt oversvømmelsestruede**. Kommuneplanen rammesætter særlige hensyn ift. fremtidig planlægning, hvor lokale vandhåndteringsplaner skal håndtere vandet helhedsorienteret.

Norddjurs Kommune deler det kommunale beredskab med Syddjurs, Randers og Favrskov kommuner. Beredskabets rolle ifm. oversvømmelser forventes udfaset indenfor en 10-årig periode, hvor beredskabet i disse 10 år kun fungerer som nødberedskab.

I projektet Grenaa - Næse for Vand skal vi sikre, at der sker en overlevering og implementering af den viden, som beredskabet har. Borgerne skal også her involveres i at være med til at beskytte deres by.

Norddjurs Kommune har i budgettet afsat 0,5 mio. kr. i både 2021 og 2022 til at få udarbejdet en **strategisk helhedsplan** for Grenaa Sydhavn og Grenåen.

Derudover medfinansierer Grenaa Havn, AquaDjurs og Dansk Kyst og Naturturisme med i alt 300.000 kr. Der skal gennemføres en konkurrence, hvor tværfaglige teams inviteres til at byde på opgaven. Vi vil fokusere på et skarpt konkurrenceprogram.

Norddjurs Kommune har derudover afsat foreløbig 0,5 mio. i 2023.

## Del C: Beskrivelse af pilotprojektet

### 5. Projektets titel

Grenaa – Næse for Vand: Strategisk udviklingsplan til fremtidssikring af Grenaa

### 6. Ansøgt støttebeløb

1.000.000 kr.

### 7. Projektidé

Vi ønsker at indbyde til en konkurrence, hvor opgaven er at levere en strategisk udviklingsplan for Sydhavnen og området langs Grenåen. Udviklingsplanen skal tage udgangspunkt i en omfattende involveringsproces. Resultatet skal bl.a. være en **skarp vision, en fysisk og bæredygtig plan**, der tager hånd om vandudfordringerne og **vandpotentialerne**. Der skal være forslag til indarbejdelse af turismestrategien og de mange turismemæssige potentialer. Planen

skal indeholde forslag til at indarbejde Grenaa's maritime DNA, samt konkrete nedslag, en etape- og tidsplan og et overordnet budget for etableringen, se bilag 2, s. 1, der viser projektområdet.

**Grenaa ligger lavt og er omringet af vand – fra alle sider.** Det kan blive en stor trussel, men med dette klimatilpasningsprojekt vil vi gøre det til en unik styrkeposition – og vi vil bruge det som et greb i den strategiske byudvikling.

**Vi skal klimasikre Grenaa – og samtidig give byen et løft.** Vi vil være foregangseksempel på, hvordan man håndterer vand fra alle sider: havvand, vandløb, grundvand, regnvand og spildevand. Vi har næse for vand. Vi vil arbejde **strategisk på tværs i kommunen** og med alliancer mellem borgere og erhverv. Vi vil arbejde **helhedsorienteret med en bæredygtig omstilling** af Grenaa, som understøttes af en **stærk tværfaglig organisering**. Vi vil hæve innovationskraften på alle niveauer i kommunen – og blandt involverede aktører i projektet, se bilag 3, der viser kompasset i projektet Grenaa – næse for vand.

Vores løsning skal ikke være en barrikade. Vi vil ikke arbejde imod vandet – **vi vil skabe en innovativ og inspirerende måde at arbejde med vandet på.**

Det handler ikke kun om at sikre mod stormflod og stigende havvand. Projektet sætter et væld af vigtige værdiparametre i spil: ét er klimasikring – noget andet er byudvikling, turisme og bæredygtighed. Disse parametre skal alle løftes – og påvirke hinanden gensidigt positivt. Vi tror på, at fremtidens løsninger handler om at tænke et ekstra "lag" ind, så vi udover at håndtere vores vandudfordringer også skaber nye og innovative rum og infrastrukturer.

Udviklingen af Sydhavnen til et bæredygtigt rekreativt område med erhvervspotentiale, der trækker tråde til det historiske centrum, naturen, trafik- og industrihavnen, er en helt unik mulighed, som politikere, embedsmænd, havnen og forsyningen er enige om at satse på. Alle er også enige om, at projektet handler om mere end sluser og pumper. Det handler om byudvikling: om erhverv, industri, natur og turisme. Grenaa skal genopstå og rebrandes med et helt **særligt maritimt DNA**, der både kan ses, opleves, sanses og smages. Dette understøttes med en skarp organisering både politisk og ledelsesmæssigt, samt fagligt.

Vi har et unikt, historisk og autentisk, industrielt havnemiljø i Grenaa.

Vi har stærke internationale forbindelser og et stort uforløst potentiale i forhold til at tiltrække højtforbrugende besøgende og til at få de besøgende til at blive længere i Grenaa og nærområdet.

Vi har gode færgeforbindelser til Sverige og nærhed til storbyen Aarhus, samt ikke mindst til Hamborg og København - to byregioner med tilsammen udgør over 7. mio. indbyggere, der kan nå os inden for 3-4 timer i bil. Kun en halv time fra Grenaa er Aarhus Lufthavn, der i 2018 havde knap en halv million passagerer.

Vi ønsker at tappe ind i den styrkeposition Danmark har som cykel- og friluftsland.

Vi har netop en ny turismestrategi i høring. Vi medvirker i en samlet strategi for hele nordkysten. Udviklingen af Sydhavnen er en naturlig del af den strategi.

Vi ønsker at prioritere stier og vandreture, og vi ønsker stærke oplevelsescentre, bl.a. med Kattegatcenteret som omdrejningspunkt. Kattegatcenteret tiltrækker omkring 150.000 turister om året. Endnu flere, når det nye pingvinanlæg er opført i 2022.

Vi ser en oplagt mulighed i at indtænke en rekreativ infrastruktur som en naturlig del af den bæredygtige udviklingstilgang i vores arbejde med vandet, naturen og byen. Vi vil arbejde med at øge tilgængeligheden til naturen - og i høj grad til vandet-, med at skabe styrket mulighed for kommercielle forretningsmuligheder og dermed flere sæsoner og øget indtjening.

Grenaa har en styrkeposition i forhold til outdoor-oplevelser. I vores Plan- og Udviklingsstrategi 2019 har vi et stort fokus på **Det Blå**, som er vores hav, maritime miljøer, kyst, strand m.v., men også på **Det Grønne**, der handler om flora, fauna, det righoldige spisekammer i land og til vands, men det handler også om klimatiltag og den grønne omstilling.

Grenaa – Næse for vand-projektet spiller ind i netop den udviklingsstrategi.

Hvis vi tænker det sammen med et **stærket udbud af oplevelsesmuligheder inden for det maritime miljø, grøn-blå åndehuller**, butiksliv, bispisning og overnatningskapacitet, vil det være til glæde og gavn for besøgende, såvel som borgere og lokale erhvervsdrivende.

Endvidere understøtter et strategisk fokus på udviklingen af turisme i Grenaa og omegn den udvikling, der sker på Djursland i øvrigt. Fx vil Nationalpark Mols Bjerge i de kommende år blive udviklet markant, bl.a. med planerne om etableringen af et nyt besøgscenter.

*"Vi skal invitere vandet indenfor... - på den gode måde"*

Michael Mortensen, Teknik og Drift – Kattegatcenteret

**Norddjurs Kommune har engageret sig i det tværfaglige arbejde i DK2020**, hvor vi sammen med Region Midtjylland og regionens øvrige kommuner har etableret et stærkt partnerskab, der skal arbejde for en fælles klimaplan for hele Region Midtjylland og understøtte kommunernes individuelle arbejde i DK2020. Norddjurs Kommune forbereder en ansøgning til DK2020 med ansøgningsfrist 21. oktober 2021.

Vi vil indarbejde projektet Grenaa - Næse for vand i vores ansøgning til DK2020, hvor vi har fokus på netop Sydhavnen og Grenåen som et projektområde. Vi ønsker at udvide vores fokus på vandudfordringer til en helhedsorienteret tilgang til en klimaplan, hvor vi også skal lykkes med at reducere CO<sub>2</sub>. Det kan fx være et fokus på en ny trafikal infrastruktur, hvor vi ønsker at have færre biler i området. Vi vil lykkes med DK2020 arbejdet gennem stærke partnerskaber med bl.a. forsyningsvirksomheder og lokale aktører.

## 8. Resultater

Vi forventer med projektet, at vi:

- Gennem en **effektiv og involverende proces** får en attraktiv, strategisk og adaptiv udviklingsplan, der giver os et velunderbygget grundlag for det videre samarbejde om og valget af de **konkrete klimatilpasningsløsninger**, der skal være med til at løse vores komplekse problemstillinger.
- Sikrer en **bæredygtig fremtid med fokus på et maritimt DNA** og et uforløst turismemæssigt potentiale, som politikere, borgere, erhverv og øvrige interessenter tager ejerskab til.
- Gennemfører et projekt, der anviser **nytænkende bud på samarbejde omkring klimaløsninger**, der kan være til inspiration, og som kan formidles gennem partnerskabets netværksaktiviteter til andre kommuner, der også ønsker at beskytte deres havne og kystnære byer mod oversvømmelse og komplekse vandudfordringer.

### Langsigtede resultater og kloge investeringer, der skaber:

- Et fysisk og mentalt løft af byen
- En langt bedre oplevelse for borgere og turister. Asfalten på Sydhavnen er udskiftet med blå og grønne oplevelsesrum. Vandet er en rekreativ værdi
- Forbedret infrastruktur og øget adgang uden trængsel
- Øget sundhed og trivsel hos borgerne: reduktion af ensomhed, øget aktivitet, reduktion af stress, nye bynære aktivitetsmuligheder i naturen m.v.
- Styrket brand som by med fokus på naturfremmende, kreative løsninger udviklet i tværfaglige samarbejder = øget bosætning, øget tilflytning, flere turister, øget vækst og øgede investeringer

## 9. Proces- og tidsplan

Den kommende proces bygger på erfaringer fra bl.a. England, hvor der i udviklingen af Sheffield blev arbejdet med i høj grad at skabe et stærkt lokalt fundament for at få befolkningen aktiveret i udviklingen.

Vi har indarbejdet læringspointer fra Statusrapporten 2019 og vi har indarbejdet Kompasset, som danner et overblik over de vigtigste byggesten i projektet Grenaa – Næse for vand. Se bilag 3. Fra statusrapporten har vi især forholdt os til:

1. Vi skal involvere borgerne – også i beredskabet
2. Vi skal arbejde med den politiske mobilisering på tværs, og vi vil sikre en forståelse for, hvad metoden og den langsigtede planlægning går ud på. Vi laver et sideløbende kompetenceudviklingsforløb

Rent metodisk skal der arbejdes med IDEOs model for Creative Collaboration. Et lærende mind-set, hvor der først arbejdes divergent med at skabe muligheder og dernæst konvergent, hvor der træffes beslutninger.

### Fase 1: Fundament for projektet og kompetenceudvikling (sept.-dec. 2021)

Projektets mål, succeskriterier m.v. genbesøges af den tværfaglige projektgruppe og § 17, stk. 4 udvalg for bæredygtig udvikling og klimasikring i Norddjurs. Detailplanlægning. Projektets "hvorfor" genbesøges, og der arbejdes med en strategisk forståelse for det tværgående i projektet og en strategisk forståelse for innovationsprocessen og inddragelsen. Det er vigtigt at sikre ejerskabet og få rollerne tydeligt defineret.

Udarbejdelse af en kommunikationsstrategi og et kommunikationsgrundlag.

#### **Der skal skabes en bred forståelse og forankring af behovet for at finde fælles løsninger.**

Politikere, borgere, virksomheder, foreninger og organisationer skal turde at gå nye veje. Udforske problemet og eksperimentere med løsninger. Det kræver mod og bred politisk forankring, da den klassiske forståelse af politikernes rolle er at anviser en løsning på problemet.

Der bliver arrangeret et minikompetenceudviklingskursus for § 17, stk. 4 udvalget.

Kompetenceudviklingen består i at skabe en forståelse for udfordringerne, både de tekniske, men også de sundhedsmæssige og samfundsmæssige udfordringer. Kurset har til formål at klæde udvalget på til at opbygge innovative alliancer på tværs, og til at drive og deltage i en innovationsproces, se bilag 4 Kompetenceudvikling.

### Fase 2: Konkurrenceprogram, udbud og prækvalifikation (okt.2021 – dec. 2022)

En ekstern bygherrerådgiver udarbejder konkurrenceprogram med input fra projektgruppen og § 17, stk. 4 udvalget. Bygherrerådgiveren skal desuden bistå med at styre konkurrencen.

### Fase 3: Indsigt (Jan. – maj 2022)

Vi opretter en særskilt digital borgerportal til projektet. Gennem kvalitative interviews med et stort udvalg af forskellige interessenter; borgere, foreninger, uddannelsesinstitutioner m.v. skaber vi ny indsigt. Vi involverer borgerne i at opspore risikoområder.

På baggrund af disse data opsamlers vi udviklingsspor og i løbet af en intensiv proces, danner vi minigrupper med borgere, foreninger m.v. på tværs. Vi vil løbende involvere disse grupper i at konkretisere forskellige løsningsforslag fra det konsortium, der bliver udvalgt i fase 4. Viden Djurs, som bl.a. rummer grafikerlinjer, indgår i dette arbejde.

Vi ønsker at skabe synlighed og samtale om mulighederne i Grenaa gennem fysiske illustrationer og byrum, hvor samtalen og ideer kan udvikles i samarbejder – fx undervisningsforløb i skoletjenesten i Kattegatcenteret. Her skaber vi et rum for fortælling om projektet med en "udstilling" i Kattegatcenteret og Siloen på Sydhavnen.

Fase 4: Konkurrence: Udviklingsplan og skitseforslag, del 1: Analyse og Divergent fase, hvor der gennemføres kreative processer/udformning af udviklingsrum (marts – juni 2022)

Analyse: Bystruktur, landskab, byrum og kulturhistorie.

Gennemførelse af kreativ ideudviklingsproces med styregruppe, borgere og andre aktører.

Gennemføres af arkitekter og rådgivende ingeniører.

Fase 5: Konkurrence: Udviklingsplan og skitseforslag, del 2: Konvergent fase: konkretisering og skitsering af løsningsforslag (Juli – december 2022)

Udarbejdelse af strategisk udviklingsplan med afsæt i analyser og den kreative proces.

Præsentation for kommunalbestyrelsen og udvalg, udpegning af vinder.

Slutproduktet er en strategisk plan med skitseforslag og udvalgte nedslagspunkter. Etape- og handlingsplan samt finansieringsstrategi til udvalgte nedslagspunkter.

Offentliggørelse af endelig plan og dispositionsforslag, evt. i forbindelse med indvielsen af det nye pingvincenter ved Kattegatcentret.

Fase 6: Videre kvalificering frem mod realisering efter projektafslutning december 2022

Efter endt konkurrence skal den strategiske udviklingsplan realiseres gennem kvalificering og konkretisering, bygherrerådgivning for igangsætning af 1. etableringsfase og planlægning for efterfølgende implementering i samråd med det vindende team.

## 10. Økonomi

Det samlede budget er på 2,125 mio. kr.

Norrdjurs Kommune har i projektperioden en egenfinansiering på 1 mio. kr. og hertil lægges egne medarbejdertimer på 0,6 mio. kr. Medfinansiering fra Grenaa Havn og Aqua Djurs = 0,2 mio. Dansk Kyst og Naturturisme = 0,1 mio. kr.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke ansøgt om tilskud til projektet fra andre tilskudsgivere.

Der ansøges om 1 mio. kr. Bilag 1 viser projektets budget.

## 11. Organisering

Der lægges op til en stærk tværfaglig og tværorganisatorisk model, med fokus på et tæt samarbejde mellem Norrdjurs Kommune, Grenaa Havn, AquaDjurs og andre nøgleaktører både i projektperioden men også senere i implementerings- og gennemførelsesfaserne. Det stærke partnerskab har fokus for at sikre forankring og en fremtidig realisering af projektet både teknisk, arkitektonisk, helhedsorienteret og økonomisk, flere nøgleaktører fremgår af bilag 6, støtteerklæringer.

Organisering:

**Projektgruppen** bestående af Norrdjurs Kommunes klimakoordinator som projektleder, afdelingschef for Byg og Miljø, teamleder for Natur og Miljø. Hertil knyttes sekretariat og administrative medarbejdere til at understøtte bl.a. administrative og kommunikative opgaver. Projektet inddrager relevante medarbejdere i flere tværgående arbejdsgrupper, der afspejler bredden i § 17, stk. 4 udvalget, herunder: vand; infrastruktur, planlægning og byudvikling; kultur, turisme, erhverv og bosætning. Projektlederen har ansvaret for projektets fremdrift og at der sker en løbende orientering involvering af projektgruppen, § 17, stk. 4 udvalget og byens borgere og øvrige interessenter i alle projektets faser.



§ 17, stk. 4 udvalg for bæredygtig udvikling og klimasikring i Norddjurs er nedsat under økonomiudvalget i Norddjurs Kommune. Udvalget består af repræsentanter fra Kommunalbestyrelsen med fokus på en bred forankring i de politiske fagudvalg. Direktør fra AquaDjurs, Direktør fra Grenaa Havn, beredskabsdirektøren, Direktør på Kattegatcenteret, Direktør fra Dansk Kyst og Naturturisme, repræsentanter fra den politiske styregruppe (efterårets proces), repræsentanter fra havnerelaterede virksomheder, repræsentanter fra borgere i Grenaa. Udvalget nedsætter endvidere et bedømmelsesudvalg. Se bilag 5 kommissorium for § 17, stk. 4 udvalget.

12. Underskrift

31. marts 2021

Ulrik Christensen, Byg og miljøchef



## BILAGSLISTE:

**Bilag 1:** Budget

**Bilag 2:** Projektområde, Oversvømmelsestrussel, Værdiberegning for skader

**Bilag 3:** Kompas Grenaa – næse for vand

**Bilag 4:** Kompetenceudvikling

**Bilag 5:** Kommissorium §17, stk. 4 udvalg for bæredygtig udvikling og klimasikring

**Bilag 6:** Støtteerklæringer

- AquaDjurs
- Grenaa Havn
- Dansk Kyst og Naturturisme
- C2C Region Midt

## LINKS:

**Link 1:** Projekthjemmeside: <https://www.norddjurs.dk/borger/natur-og-miljoe/klima/by-og-land-i-udvikling/klimasikring-af-grenaa>

- o Her findes Real Dania rapporten *Byernes udfordringer med havvandsstigning og stormflod*
- o Her findes NIRAS Masterplan, som er en indledningsvis screeningsrapport fra 2016
- o Her findes link til C2C Grenåens opland projektet

**Link 2:** C2C Grenåens Opland hjemmeside: <https://www.grenaaensopland.dk/>

**Link 3:** Plan og udviklingsstrategi 2019: [https://www.norddjurs.dk/media/7128810/Plan-og-udviklingsstrategi-2019\\_25nov\\_High.pdf](https://www.norddjurs.dk/media/7128810/Plan-og-udviklingsstrategi-2019_25nov_High.pdf)

**Link 4:** Hør mere om udfordringerne i Grenaa her: <https://region-midtjylland.23video.com/video/62766686/>