

Risici	Ambition	Uddybning af vurdering og nødvendige handlinger
Oversvømmelse fra strømningsveje	Åbne land: accept Byområder: reduktion med merværdi	Åbne land: etablering af naturbaserede løsninger, minivådområder og LAR-anlæg for at bremse kraftig nedbør samt bidrage til rekreative formål. Sikring af strømningsveje med kantsten, grøfter mm. Løsninger skal ske i samarbejde med grundejerne og lokalsamfundet. Byområder: etablering af regnvandsbassiner og LAR-anlæg for at bremse kraftig nedbør samt bidrage til rekreative formål. Sikring af strømningsveje ved infrastruktur med vejbede/trug, grøfter mm.
Oversvømmelse fra vandløb	Åbne land: accept Byområder: reduktion med merværdi	Klimatilpasning skal sikre, at overfladevand løber naturligt og forsinkes i bassiner og lavninger. Rørlagte vandløb skal renoveres og klimasikres. Ved renovering af vandløb laves der fremtidssikrede løsninger, der tager højde for ekstrem regn. Renoveringen skal ske i samarbejde med grundejerne. Klimatilpasning ift. vandløb indgår i nye lokalplaner og relevante sektorplaner.
Oversvømmelse fra Kolindsund og kanalerne	Accept og øget naturværdi	Klimasikring af Kolindsund i sin nuværende funktion og byerne i Grenåens opland kan ske ved pumpe-sluseløsning i Grenå og ved parkere vandet i drænedede engarealer uden for kanalerne. Løsninger skal ske i samarbejde med grundejerne og lokalsamfundet.
Oversvømmelse fra kysten	Udenfor bebyggede områder: Accept Byområder: Delvis reduktion	Eksisterende bygninger: lavtliggende områder med eksisterende bygninger og sommerhusområder er udsatte for oversvømmelse og skal derfor sikres med dige eller andet. Vi samarbejder allerede med mange borgere om klimaprojekter ved bl.a. Havhuse, Elsegårde, Dragsmur og Ebeltoft/Ebeltoft i Udvikling, hvor medarbejdere fra Teknik og miljøforvaltningen og Syddjurs Spildevand bidrager med viden. Nybyggeri ved kysten skal sikres til kote 3 enten på egen matrikel eller ved fælles klimasikring, jf. Kommuneplan 20 retningslinje Overfladevand og klima stk. 10.
Højtstående grundvand	Accept / reduktion	Øget nedbør, der giver høj vandføring i vandløb og høj grundvandsstand, samt erosion. Lave områder langs kysten med boliger og fritidshuse, som er særligt sårbare over grundvandsstigninger, da de forskellige risici kan forstærke hinandens påvirkning og skader. I klima-, byggeri- og anlægsprojekter skal medarbejdere fra Teknik og miljøforvaltningen og Syddjurs Spildevand bidrager med viden til tekniske løsninger for udsatte områder.
Erosion på kysten	Accept / reduktion	Syddjurs kyster er endnu ikke i høj risiko for erosion, og vores udfordring ligger derfor ikke i kystsikring, men hvor de forskellige risici kan forstærke hinandens påvirkning og skader.
Erosion ved vandløb	Accept i det åbne land Reduktion i byområder	Mange vandløb i kommunen er overbelastede af regnvand fra belastede arealer, tage og dræn. Efterhånden som byernes kloakker fremover bliver separeret, vil endnu mere regn ende i vandløbene. Desuden vil grundvandet stige mange steder og bidrage til dette. Ved renovering af vandløb laves der fremtidssikrede løsninger, der tager højde for ekstrem regn. Renoveringen skal ske i samarbejde med grundejerne. Klimatilpasning ift. vandløb indgår i nye lokalplaner og relevante sektorplaner.
Erosion i det åbne land	Reduktion	Syddjurs vil få øget nedbør i længere perioder, der giver høj vandføring i vandløb og høj vandføring i vandløb og høj grundvandsstand, samt erosion af terræn. Etablering af naturbaserede løsninger, minivådområder og LAR-anlæg for at bremse kraftig nedbør samt bidrage til rekreative formål. Sikring af strømningsveje med kantsten, grøfter mm. Løsninger skal ske i samarbejde med grundejerne og lokalsamfundet. grundvandsstand, samt erosion af terræn.
Tørke	Accept	Syddjurs Kommune oplevede et øget behov for markvanding i sommeren 2018, og det vurderes at der fremadrettet ved tørkeperioder vil være et øget behov for markvanding. Særligt i områder, som er allerede i dag, er udsatte grundet sandholdige jordtyper, og som allerede i dag har et behov for markvanding. Syddjurs kommune oplevede også udtørring af vandløb og blotlægning gydebanks i 2018, og har efterfølgende registreret flere vandløb med lav vandføring i tørre perioder. Udtørring af vandløb betyder tab af biodiversitet. Begge eksempler fremhæver, at der er behov for øget regulering af vandindvinding, særligt i tørre perioder.
Naturbrande	Accept	Tørke medfører også højere risiko for naturbrande særligt på sandet jord som Syddjurs har mange af, også med store sommerhusområder. Det er optimalt beredskabet og drykerne af arealerne, at tilpasse forholdene til en øget risiko. Løsninger skal ske i samarbejde med grundejerne og lokalsamfundet. Teknik og miljøforvaltningen bidrager med viden og kommunikation.
Storm / orkan	Accept	Syddjurs Kommune har en lang kystlinje og mange kystnære byområder og sommerhuse, som er ekstra udsatte for vindpåvirkning. Dog er den mest dominerende vindretning nordvest, hvilket taler for at kommunens kyststrækninger er mindre udsat. Syddjurs Kommune har en større andel skov end landsgennemsnittet, hvilket betyder at der er større risiko for skovfald og skader materiale skader derved. Der blev dog ved ikke registreret større skovfald ved stormen Bodil i 2013. De sandede jorde vil have hyppigere risiko for tørke, men have en bedre roddybde for skovenes træer. Da arealanvendelsen på de sandede jorde i Syddjurs er hovedsageligt konventionel skovdrift, må dette ses som en del af tilpasningen. Samt at artssammensætningen af den blivende skovdrift gennem årtier er udvalgt på baggrund af skovfelternes bonitet, dræning og vindpåvirkning.
Hede	Reduktion	Syddjurs Kommune har en høj andel af følsomme borgere og kan potentielt være mere udsat. Øget energibehov til køling af bygninger, giver en større forsyningsusikkerhed. Det er nødvendigt med lokale beredskabsplaner i forbindelse med klimaevents såsom hedeølger og forsyningssvigt, for at sikre miljøet og samfundets udsatte grupper. Det er Syddjurs Kommunes vurdering kommunens som myndighed og driftsherre skal forebygge via ud fra klimatilpasning og energirenovering af kommunale bygninger. Der udarbejdes lokale beredskabsplaner, der omfatter længerevarende hede-bølger og anvisninger for udsatte personer, der ikke er omfattet af kommunale serviceforanstaltninger som plejehjem og beskyttede boliger. Vanskelige afvandsforhold i lavninger uden grøfter eller vandløb Byparker og blågrønne løsninger kan også være med til med til at mindske biodiversitetstab.
Kulde	Reduktion	Ikke relevant, da den største skade fra kuldeperioder nok er saltning af vejbeplantning og bytræer
Påvirkning af natur	Reduktion med merværdi	Fredet og truet natur påvirkes oftest negativt af tilstandsændringer pga. klimaforandringer, men kan understøttes positivt ifb. klimatilpasning. Fx vil natur påvirkes negativt af øget erosion, mens "dårlig" natur kan forbedres ved fx fjerne dræningen og skabe periodiske oversvømmelser. Syddjurs biodiversitetsstrategi understøtter merværdi i klimatilpasning. Klimatilpasningsprojekter kan forbindes i en tværgående indsats for biodiversitet, klima og bæredygtighed for land og by. Syddjurs kommune oplevede udtørring af vandløb og blotlægning gydebanks i 2018, og har efterfølgende registreret flere vandløb med lav vandføring i tørre perioder. Udtørring af vandløb betyder tab af biodiversitet. Dette fremhæver, at der er behov for øget regulering af vandindvinding, særligt i tørre perioder.
Udtørring af vandløb	Accept/reduktion	Syddjurs kommune oplevede udtørring af vandløb og blotlægning gydebanks i 2018, og har efterfølgende registreret flere vandløb med lav vandføring i tørre perioder. Udtørring af vandløb betyder tab af biodiversitet. Dette fremhæver, at der er behov for øget regulering af vandindvinding, særligt i tørre perioder.
Iltsvind	Accept/reduktion	Kysten langs Syddjurs Kommune har flere sårbare indre farvande, så som Kalø vig og Knebel vig, som begge leder til Aarhus bugten. Derudover er Ebeltoft vig også udsat. Syddjurs planlægger for bedre spildevandsløsninger for byer og sommerhusområder langs kysten som også kan påvirke vandene negativt. Der arbejdes fortsat ud fra Vandmiljøplanerne og klimatilpasningsaftalen med Djursland Landboforening om at mindske udledning af nitrat og fosfat til recipienterne.
	...	