

**FREDERICIA**KOMMUNE



# Kommuneplantillæg nr. 4

## Klimatilpasning

November 2014



# Forord

## Hvad er et tillæg til kommuneplanen

Den fysiske planlægning reguleres gennem landsplanlægning, kommuneplanlægning og lokalplanlægning. Kommuneplanen revideres hvert fjerde år, men ønskes der forinden gennemført en planændring, er det nødvendigt at udarbejde et tillæg til den gældende kommuneplan. Tillæg til kommuneplanen udarbejdes oftest, når der skal udarbejdes en ny lokalplan, som ikke er i overensstemmelse med kommuneplanens rammebestemmelser.

## Høringsperiode

Et kommuneplantillæg skal - før endelig godkendelse - offentliggøres som forslag i minimum 8 uger. I løbet af denne periode kan alle komme med indsigelser, bemærkninger eller ændringsforslag til planforslaget. Bemærkningerne skal indgå i kommunens videre overvejelse, men det er alene Fredericia Kommune, der træffer den endelige afgørelse, når planen skal endeligt vedtages.

## Endeligt kommuneplantillæg

Når den offentlige høringsperiode er afsluttet, kan Byrådet vedtage kommuneplantillægget endeligt.

## Klagemulighed

Byrådets endelige vedtagelse af kommuneplantillægget kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår spørgsmål om planens lovlighed, herunder dens lovlige tilvejebringelse. Der kan ikke klages over planens indhold. Klagen skal sendes til Fredericia Kommune senest 4 uger fra offentliggørelse af det endeligt vedtagne kommuneplantillæg. Fredericia Kommune videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

## **Kommuneplantillæggets retsvirkninger**

*For forslag til kommuneplantillæg er der ifølge § 12 i Planloven ingen direkte retsvirkninger, før Byrådet har vedtaget kommuneplantillægget endeligt og bekendtgjort det offentligt. Derefter gælder, at Byrådet kan udstede forbud mod udstykning og bebyggelse i strid med rækkefølgebestemmelserne og udstede forbud mod bebyggelse eller ændret anvendelse i strid med rammebestemmelserne.*

*For borgerne er kommuneplanen ikke direkte bindende, men Byrådet har pligt til selv at virke for kommuneplanens gennemførelse.*





# Baggrund

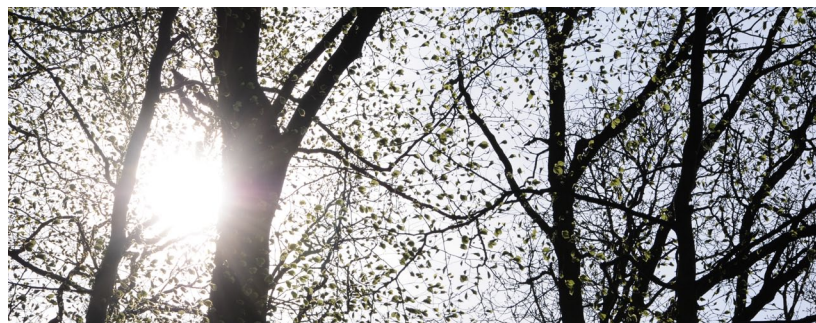
## Indledning

Forandringerne i klimaet er en realitet. Vi skal forberede os på et mere ekstremt klima med mere nedbør, skybrud om sommeren og flere kraftige storme. Det er derfor nødvendigt, at vi tager fat på at tilrettelægge en fleksibel og robust tilpasning til det nye klima, så vi kan håndtere de større vandmængder.

Om få år, vil vi også skulle forholde os til en stigning i havniveauet som følge af et generelt varmere klima. Med en beliggenhed helt ud til vandet er Fredericia by på sigt udfordret af en stigning i havspejlet. Men alle kommunens arealer er i princippet udfordret af de større vandmængder. Heldigvis viser de modeller og den kortlægning vi har lavet, at udfordringerne er til at imødekomme. Der er mange andre steder i landet, der er betydeligt mere udfordrede end vi er i Fredericia Kommune.

Med dette tillæg til Kommuneplan 2013 – 2025 indarbejder vi klimatilpasningsplanen i kommuneplanen. Kommuneplantillægget består i princippet af en hovedstruktur med retningslinjer og redegørelse samt rammer for lokalplanlægning. De første retningslinjer med tilhørende redegørelse er allerede indarbejdet i Kommuneplan 2013 – 2025.

Dette tillæg til kommuneplanen udgør Fredericia Kommunes første klimatilpasningsplan for oversvømmelser. Indsatserne bliver således opdaterede i takt med, at der kommer ny viden og der igangsættes nye projekter.



## Baggrund for udarbejdelse af kommuneplantillægget

Kommuneplan 2013 – 2025 for Fredericia Kommune blev vedtaget af Byrådet den 9. december 2013. Kommuneplanen indeholder såvel fælles som lokale retningslinjer for klimatilpasning.

Klimatilpasningsplanen skal ifølge aftalen mellem regeringen og KL indarbejdes direkte i eller være et tillæg til kommuneplanen. En klimatilpasningsplan skal som minimum indeholde en risikokortlægning og en beskrivelse af kommunens indsats for klimatilpasning.

For at bringe kommuneplanen i overensstemmelse med de statslige krav, udarbejdes dette tillæg nr. 4 til Kommuneplan 2013 – 2025. Tillægget vil ved den endelige vedtagelse indgå i kommuneplanens kapitel 7.2. Tilpasning til klimaændringer.



# Redegørelse

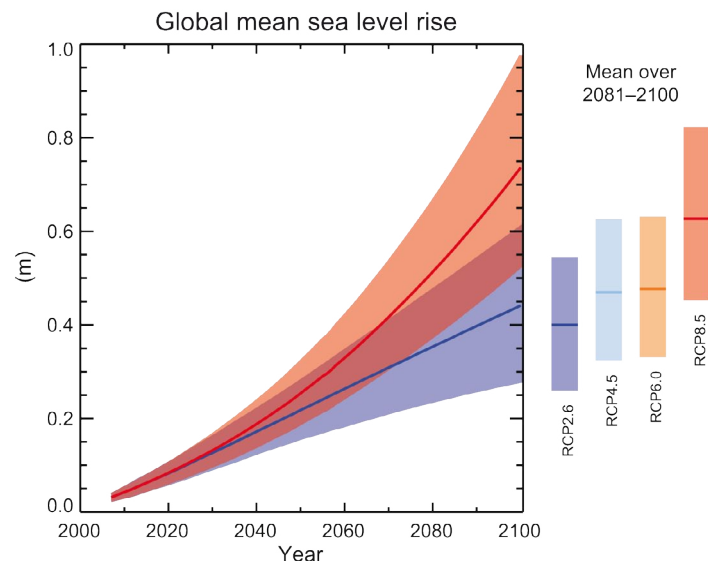
## Baggrund og forudsætninger

De seneste års vejrudvikling, med kraftige storme og regnskyl har forårsaget oversvømmelser og store skader på byer og bygninger. Derfor kommer der lige nu megen ny viden baseret på både dansk og international forskning.. Klimaforskerne har opstillet flere forskellige klimamodeller. På kort sigt viser modellerne de samme tendenser for klimaforandringer, men på langt sigt udvikler de sig til meget forskellige scenarier.

Vi tager udgangspunkt i de modeller, som Staten har opstillet og sammenholder dem med de erfaringer vi har fra lokale forhold. Derudover tages udgangspunkt i A1B-scenariet, som suppleres med A2-scenariet som gennemgået herover. Det betyder, at vores egen oversvømmelseskortlægning er meget konservativ idet der tages højde for det værst tænkelige scenarie i forhold til stigninger i det globale havspejl.

## Havspejlsstigning – Hvad kan vi forvente?

I efteråret 2013 udkom ICCP's 5 hovedrapport. Af denne vil man se, at stigningen i havspejlet vil være mærkbar allerede i 2100. I udgangspunktet forbereder vi os på den værst tænkelige udvikling i havspejlsstigningen, hvilket sidestilles med en stigning i havniveauet på 1,0 meter i 2100. Med udgangspunkt i nedenstående figur 1., kan vi forvente en nogenlunde lineær, og "langsom" stigning i havspejlet frem til 2040. Herefter går det hurtigt. Der er således ikke grund til at investere i en maksimal klimasikring her-og-nu ud fra en betragtning om, at vi ved meget mere om udviklingen i havspejlet om 10 år.



Figur 1.: Udviklingen i havniveauet frem til 2100. Kilde: ICCP's 5'te hovedrapport (2013)



### **Kortlægning af risikoområder**

Fredericia Kommune har gennemført en første kortlægning af konsekvenserne af klimaforandringerne for ekstremregn og stormflodhendelser. Det er således vurderet og undersøgt, hvor oversvømmelser vil gøre størst skade. Oplysningerne er samlet på et risikokort for hele kommunen, som fremgår af baggrundsrapporten udarbejdet 21. maj 2014, der vedlægges som bilag (Fredericia Kommunes Klimatilpasningsplan 2014).

Fredericia Kommune har sammenholdt sandsynlighedskortene for oversvømmelser med værditabskortet. De resulterende risikokort for henholdsvis ekstremregn og stormflodshændelser danner grundlaget for udpegningen af vigtige prioritetsområder og fokusområder, der er hovedelementerne i klimatilpasningsplanen.

### **Hvem har ansvaret - Serviceniveau**

Fredericia Kommune kan ikke løse alle problemer med oversvømmelse. Det har været nødvendigt at prioritere indsatsen og politisk vedtage, hvilket serviceniveau kommunen og forsyningen skal levere til borgerne.

Spildevandsplanen fastlægger et serviceniveau, hvorved det accepteres, at der sker opstuvning af vand til terræn hvert 10. år i fælleskloakerede områder, og hvert 5. år i separatkloakerede områder. Dette niveau ligger også til grund for den kortlægning, der er lavet som led i udarbejdelsen af klimatilpasningsplanen.

Det er muligt at der fastsættes et andet og højere serviceniveau på et senere tidspunkt, som retter sig mod

risikoområderne (ikke de såkaldte "hot spot områder", som der tages særlig højde for i kortlægningen). Ændringen af serviceniveauet vil i så fald ske på baggrund af en konkret vurdering af om områderne rummer væsentlige værdier som er truede.

I det åbne land er serviceniveauet bestemt ud fra vandløbsregulativerne, som fastlægger hvor meget vand, der skal kunne løbe i det enkelte vandløb. Fredericia Kommune har ansvaret for at regulativerne overholdes i alle offentlige vandløb.

*Kommunen* har ansvaret for at håndtere vandmasserne på de offentlige arealer, de kommunale veje og de offentlige ledningsanlæg. Det er Fredericia Brand & Rednings opgave at afhjælpe skader på personer, ejendom og miljøet ved ulykker og katastrofer.

*Grundejerne* har selv ansvaret for afledning af den del af regnvandet som falder på terræn og som ledes til kloak.

*Fredericia Spildevand og Energi A/S* har ansvaret for at lede det vand der falder på terræn til deres kloaksystem.

### *På den enkelte ejendom*

Hver enkelt husejer og hver enkelt lodsejer har ansvar for at sikre sin ejendom mod oversvømmelser. Det gælder vel at mærke oversvømmelser fra ekstreme nedbørshændelser som fra stormfloder. Alle kan hente inspiration til hvordan man kan klimasikre sin ejendom på [www.klimatilpasning.dk](http://www.klimatilpasning.dk).



# Forhold til anden planlægning

## *Vandplaner*

Ifølge EU's Vandrammedirektiv skal alt overfladevand have opnået en god kemisk og økologisk tilstand senest i 2015. Staten udarbejder vandplaner for samtlige 23 vandområder i Danmark. Fredericia Kommune bliver omfattet af Vandplan 2010-2015 for Lillebælt / Jylland. Vandplanen fungerer som det administrative grundlag for vandforvaltningen. Vandplanerne er bindende for klimatilpasningsplanen. Klimatilpasningsplanen må derfor ikke være i konflikt med de målsætninger, der er fastlagt i en vandplan.

Forslag til vandplanerne (2010-2015) var i offentlig høring i 2010 og efterfølgende supplerende høring i 2011. På baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser af 6. december 2012 blev det besluttet, at planerne og de tilhørende miljørapporter skulle sendes i høring på ny.

Forslag til de statslige vandplaner for første vandplanperiode (2010-2015) var i ny 6 måneders offentlig høring fra den 21. juni til den 23. december 2013. Første generations vandplaner er ikke vedtaget endnu. Indtil de vedtages, er det retningslinjerne for overflade- og kystvande og grundvand i Regionplan 2005 for Vejle Amt der er gældende.

## *Vandforsyningsplan*

Målsætningen i Fredericia Kommunes Vandforsyningsplan fra 2010 er blandt andet at sikre en robust vandforsyning, baseret på en decentral indvindings- og forsyningsstruktur med høj grad af forsyningsikkerhed samt at sikre godt og tilstrækkeligt drikkevand til husholdning og erhverv. Indvindings- og forsyningsstrukturen baseres på en bæredygtig udnyttelse af



grundvandsressourcen.

Det skal sikres, at vandindvindingsboringer og rentvandstanke ikke oversvømmes ved kraftige regnskyl. Vandforsyningsplanen indeholder ikke direkte retningslinjer herom, men risikoen for oversvømmelse er sikret gennem action cards og beredskabsplan. Derudover har de enkelte vandværker selv foretaget sikring af boringer og kildepladser. Risikokortet viser således, at der ikke er boringer til almene vandværker, der er i fare for oversvømmelse. Klimatilpasningsplan og vandforsyningsplan er således i overensstemmelse med hinanden.

## *Spildevandsplan*

Fredericia Kommune har i 2013 udarbejdet et forslag til Spildevandsplan for Fredericia Kommune, som beskriver de spildevandsmæssige forhold og tiltag i perioden frem til 2017. Spildevandsplanen forventes vedtaget i første halvår 2014. Planen udgør Fredericia Kommunes grundlag for administration af spildevandsområdet. Den beskriver forhold til anden lovgivning og planlægning, recipienter, miljømål, status





og plan for kloak- og renseanlæg, tids- og aktivitetsplan for fornyelse af Fredericia Spildevand og Energi A/S' kloaksystem. Planen skal medvirke til at opfylde miljøkvalitetsmål såvel som service-niveau over for borgerne mht. afledning af regn- og spildevand.

I Spildevandsplan 2013 er der sat fokus på klimatilpasning. Spildevandsplanen sætter fokus på renovering og tilpasning af kloaknettet, så det kan håndtere de større mængder nedbør og de hyppigere skybrud, som forventes på grund af klimaændringerne.

#### *Plan for dimensionering af redningsberedskabet*

Byrådet har i 2011 godkendt dimensioneringsplanen for Brand & Redning. Planen danner et overblik over de lokale risici i kommunen, og på den baggrund har byrådet truffet beslutning om et passende serviceniveau, der imødegår risikobilledet med en forebyggende såvel som afhjælpende tiltag.

I forbindelse med den fremtidige lovpligtige revidering af dimensioneringsplanen vil klimaudfordringen indgå som et væsentligt element, der skal medvirke til at sikre kommunens robusthed.

#### *Udviklingsplanen for FredericiaC*

Udviklingsplanen for FredericiaC er et styringsværktøj til at virkeliggøre den vision, som FredericiaC har for at den nye bydel kan udvikles til at blive enestående, spændende og levende. Udviklingsplanen omsætter FredericiaC's visioner til en sammenhængende fysisk struktur for den nye bydel og til en række strategier, der skal understøtte



realiseringen af visionerne. Udviklingsplanen er realiseret ved et kommuneplantillæg der er udarbejdet med henblik på at etablere det nødvendige overordnede plangrundlag for at kunne realisere FredericiaC. Tilpasning til det ændrede klima er en central del i udviklingen af FredericiaC. Områdets terræn hæves til kote 2,5 m og der etableres plinte ud mod Gammel Havn, hvorved området sikres mod havspejlsstigning. Det vurderes at udviklingsplanen er i overensstemmelse med klimatilpasningsplanens retningslinjer.



*Kommuneplan 2013 - 2025*

Kommuneplan 2013 – 2025 for Fredericia Kommune blev vedtaget endeligt den 9. december 2013.

Klimatilpasningsplanen er udarbejdet som et tillæg til denne.

Klimatilpasningsplanens rammer for lokalplanlægningen indarbejdes under ”Generelle rammer for lokalplanlægning”. I rammeområder hvor kortlægningen viser risiko for oversvømmelse henvises i rammebestemmelserne til den generelle ramme for klimatilpasning.

Klimatilpasningsplanen indarbejdes i kommuneplanens afsnit 7.2.





## **Klimatilpasning i Fredericia Kommune**

Som følge af kommunens beliggenhed ud til vandet, vil de igangværende klimaændringer få væsentlige konsekvenser i Fredericia Kommune.

Denne plan er Fredericia Kommunes første oplæg til en klimasikret kommune i forhold til de nuværende og de kommende klimaudfordringer. Fredericia Kommune vil udnytte forandringerne i klimaet til at nytænke bæredygtige løsninger der dels kan tage hånd om de stigende vandmasser, dels udnytte det potentiale der ligger i vandet som en ressource. Udgangspunktet herfor er Kommuneplan 2013 – 2025.

Vi vil imødekomme disse ændringer i klimaet med velgennemtænkt planlægning, der tager højde for de fremtidige tilstande. Kommunens planlægning for klimatilpasning tager udgangspunkt i den klimatilpasningsstrategi, som Byrådet vedtog den 29. april 2013. Formålet med strategien er at sikre sammenhæng mellem de indsatser, som Fredericia Kommune igangsætter på klimatilpasningsområdet. Strategien lægger rammerne for Fredericia Kommunes indsats for en tilpasning til de udfordringer som de igangværende klimaforandringer indebærer. Klimatilpasningsstrategien kan ses på hjemmesiden.

Strategien lægger således rammerne for en række kommunale indsatser, både for at indarbejde klimatilpasning i planlægningen og for konkrete indsatser.

Konkrete indsatser skal foregå i tre trin, som også afspejler en prioriteret indsats i forhold til omkostninger.

Trin 1: Mindske omfanget af skader

Trin 2: Forebygge skader og ulykker

Trin 3: Blive mere robuste over for fremtidige ekstremhændelser mv.

Det har højest prioritet, at beredskabet til enhver tid er forberedt på at kunne håndtere de ekstremhændelser, som klimaforandringerne medfører og hermed mindske omfanget af skader. Herunder hører også inddragelse af borgerne ved at informere dem om, hvad de selv kan gøre for at mindske skader og indberetning af viden om klimabetingede oversvømmelser.

Herefter følger forebyggelse af skader ved klimasikring af bygninger og værdier og håndtering af de særlige udfordringer, der er i områder, som allerede i dag i forbindelse med ekstreme regnhændelser mv. er udsat for oversvømmelser, der giver anledning til store problemer og udgifter.

Endelig følger klimatilpasning i form af sikring imod de kommende øgede udfordringer med oversvømmelser mv. – både i forbindelse med ekstremregn og fra havet som følge af vildere vejr og højere havspejl. Herunder hører f.eks. afløbssystemer, vand i landskabet, kystbeskyttelse. Indsatsen skal tilrettelægges på en måde, så vi får mest effekt for pengene. Samtidig skal den i muligt omfang give positive sidegevinster, f.eks. i forhold til natur, miljø, friluftsliv og bymiljø.



### **Fredericia Kommuneplans mål og visioner**

Fredericia Kommune har i Klimatilpasningsstrategien fastsat følgende mål og visioner:

- At ulemper, som borgerne vil opleve som følge af klimaændringer, reduceres mest muligt
- At de naturlige kystdynamiske processer forløber frit uden kystsikringsforanstaltninger på kyststrækninger, hvor dette er foreneligt med de øvrige samfundsmæssige interesser
- At ny bebyggelse og nye anlæg i kystområderne fortsat begrænses til det helt nødvendige. Hvor byggeri og anlæg tillades, skal det sikres, at de placeres i en passende kote i forhold til de forventede fremtidige tilstande
- Der skal opnås størst mulig synergi mellem indsatser for klimatilpasning og andre interesser (natur, miljø, friluftsliv).

Kommuneplanens hovedstruktur rummer såvel generelle retningslinjer som retningslinjer for kommunens administration. I kommuneplanens rammedel indgår mere specifikke regler. Hovedstrukturen kan indeholde et sammenfattende kort (risikokortet), der udtrykker visioner og mål for klimatilpasning set i sammenhæng med andre planemaer (se planlovens § 11, stk. 2).

### **Klimatilpasning i Kommuneplan 2013 – 2025**

Kommuneplan 2013 – 2025 består af en fælles del for hele

Trekantområdet samt en uddybende lokal del for Fredericia Kommune.

Kommuneplanen omsætter Fredericia Byråds overordnede mål til bindende planlægning og rammer for den videre udvikling for en 12-årig periode. Kommuneplan 2013 – 2025 indeholder retningslinjer, redegørelse og rammer for lokalplanlægningen. Klimatilpasningsplanen er udarbejdet som en selvstændig temaplan og vedtages som et tillæg til Kommuneplan 2013 – 2025 for Fredericia Kommune.



Fredericia Kommunes planlægning skal være fremsynet og holdbar, hvad angår sikring af borgerne og værdier imod konsekvenserne af klimaforandringerne. I planlægningen er der således fokus på:

- At sikre, at der ikke udlægges arealer til fremtidig byudvikling, tekniske anlæg mv., der er i væsentlig risiko for oversvømmelse fra havet eller fra vandløb mv. i forbindelse med ekstremregn
- At der sker en sikring imod oversvømmelser i de områder, der er udpeget som oversvømmelsestruede i henhold til EU's oversvømmelsesdirektiv
- At sikre, at der etableres mulighed for anlæg til beskyttelse imod oversvømmelse og kysterosion i andre områder, hvor sådanne anlæg bliver nødvendige at etablere for at sikre væsentlige samfundsmæssige værdier (fx FredericiaC).
- At der på sigt skabes mulighed for at tilbageholde regnvand på landet og i byerne med det formål at undgå oversvømmelser
- At tilpasse nye lokalplaner til de øgede regnmængder og et stigende havspejl gennem valg af løsninger der er nødvendige det pågældende sted når det viser sig at være effektive på det pågældende sted.

Lokalplanlægningen skal tilrettelægges, så der opnås størst mulig synergi mellem indsatser for klimatilpasning og andre interesser (natur, friluftsliv, bæredygtigt bymiljø, mv.). F.eks. skal tag- og overfladevand, hvor dette er relevant, tænkes ind i byplanlægningen som en mulighed til at skabe rekreative grønne rum.

Kommuneplanen skal fastlægge, hvor der kan kystsikres, og hvor den naturlige dynamik fortsat skal have lov til at udfolde sig.

Ovenstående er udmøntet i tre retningslinjer for klimatilpasning (7.2.1., 7.2.2. og F7.2.1.).





# Retningslinjer

## Retningslinjer fra Kommuneplan 2013 – 2025 for Trekantområdet

### *Retningslinjer for klimaændringer og arealanvendelser (7.2.1.)*

*Der må ikke udlægges arealer til en anvendelse, der hindrer tilpasning til klimaændringer på længere sigt.*

*Nye byudlæg, etablering af ny bebyggelse eller ændret arealanvendelse i et oversvømmelsestruet område, som er udpeget jf. EU's oversvømmelsesdirektiv eller kommunernes klimatilpasningsplaner, kan kun ske, hvis nyt byggeri på nye arealer er klimatilpasset og dermed sikret mod oversvømmelse.*

*Områder, der som led i kommunernes klimatilpasningsplaner fremover skal kunne fungere som midlertidige reservoirs eller forsinkelsesbassiner til opmagasinering af vand, må ikke bebygges.*

*Retningslinje for håndtering af tag- og overfladevand (7.2.2.)  
Ved lokalplanlægning af nye områder til by, bolig og erhverv skal tag- og overfladevand håndteres tættest muligt på kilden.*

## Retningslinjer fra Kommuneplan 2013 – 2025 for Fredericia Kommune

*Retningslinje F7.2.1. Klimatilpasset lokalplanlægning  
Nye lokalplaner skal redegøre for, hvordan lokalplanområdet tilpasses klimaændringer (klimalokalplaner).*

Følgende nye retningslinjer tilføjes afsnit 7.2. i Kommuneplan 2013 – 2025 for Fredericia Kommune:

*Retningslinje F7.2.2. Klimatilpasset planlægning  
Hvor kortlægningen viser risiko for, at der kan ske skader på ejendomme, mennesker eller miljø som følge af klimaforandringerne, skal klimatilpasning indarbejdes i nye arealudlæg, byggerier, infrastrukturprojekter m.v.*

*Tekniske løsninger til klimatilpasning skal, så vidt muligt, sammentænkes med natur- og rekreative områder samt byrum, så vandet udnyttes rekreativt.*

*Klimatilpasning skal ske under hensyntagen til risikoen for oversvømmelse på både eget og tilstødende arealer.*



### Rammer for lokalplanlægning

Rammerne for lokalplanlægningen fastsættes overordnet set, af kommuneplanens afsnit Generelle rammer for lokalplanlægning, som gælder for hele kommunen.

Klimatilpasningsplanens rammer for lokalplanlægning supplerer de hovedstrukturens retningslinjer for klimatilpasning i hele kommunen. Klimatilpasningsplanen udstikker en række rammer for lokalplanlægningen som indskrives i Generelle rammer i Kommuneplan 2013- 2025 for Fredericia Kommune:

I lokalplanlægningen skal der i fremtiden indarbejdes krav til nye bebyggelser, så de ligger i et niveau, hvor de ikke bliver oversvømmet ved ekstrem regn. Derudover kan der i byggesagsbehandlingen stilles krav til afledning af vand, så omgivelserne og huset sikres bedst muligt imod uvedkommende vand.

For de områder der er udpeget som risikoområde, kan lokalplaner stille krav om at hæve sokkelhøjden i forhold til niveauplanet.

Ved lokalplanlægning skal de nødvendige behov for klimatilpasning indarbejdes i lokalplanen og der skal tages stilling til:

- Bebyggelsens placering på grundene, herunder terrænhøjde, sokkelkoter og landskabelig indretning
- Krav om højvandssikring af nyt byggeri i eksisterende kystnære boligområder Arealudlæg til grønne områder, regnvands bassiner og kanaler, som kan aflaste

kloaksystemet (tilbageholdelse, opmagasinering og fordampning).

- Omfang af befæstede arealer
- Muligheder for klimatilpasningstiltag i form af fx grønne tage, beplantning, regnvandsbede, grøfter m.v.
- Om veje og parkeringsarealer kan udformes så de kan tilbageholde vand ved skybrudshændelser eller stormflod.
- Om byrum, friluftslivs anlæg og grønne områder kan indrettes multifunktionelt således de også kan fungere som vandreservoir i forbindelse med skybrud eller stormflod

### Områderne

Kommunen er inddelt i 39 områder der prioriteres i forhold til nedbør (skybrud) og i 16 områder i forhold til oversvømmelse fra havet. Den eksisterende bymidte har højest prioritet i forhold til ekstreme nedbørshændelser.

Fredericia Kommune har udarbejdet detaljerede oversvømmelseskort for nedbør (skybrud) og høj vandstand i Lillebælt (stormflod) for både 5, 10, 20, 50 og 100 års hændelser i henhold til prognoserne for klimaet i år 2050. På baggrund af oversvømmelseskortene er der udført en værdi- og risikokortlægning baseret på beregning af risikoen ved anvendelsen af data for skadesomkostninger for ramte elementer i kommunen, herunder veje, huse, naturområder, kulturarv mm.



Klimatilpasningsplanen indeholder således et samlet risikobillede af kommunens klimaudfordringer.

Risikoberegningen for henholdsvis skybrud og stormflod er opsummeret på 39 byområder, som prioriteres efter årlige skadesomkostninger ved oversvømmelse. Risiko- og prioriteringskort for henholdsvis skybrud og stormflod, fremgår af bilaget af 21. maj 2014 (Fredericia Kommunes Klimatilpasningsplan 2014).





# Eksisterende forhold

## **Rammebestemmelser**

Nærværende kommuneplantillæg gælder for hele kommunen. Tillægget ændrer ikke ved eksisterende kommuneplanrammer og indeholder ikke forslag til nye kommuneplanramme.

Områdernes fremtidige anvendelse, zonestatus og bebyggelsesregulerende bestemmelser samt gældende lokalplaner ændres ikke. Der er således ingen ændringer i forhold til fremtidig anvendelse, zonestatus, bebyggelsesregulerende bestemmelser eller gældende lokalplaner.

## **Landsplanlægning**

Kommuneplantillægget er i overensstemmelse med landsplanredegørelsen og de statslige interesser i kommuneplanlægningen og afspejler de statslige mål og beslutninger.



# Fremtidige forhold

## Rammebestemmelser

Nærværende kommuneplantillæg gælder for hele kommunen. Tillægget ændrer ikke ved eksisterende kommuneplanrammer og indeholder ikke forslag til nye kommuneplanramme.

Områdernes fremtidige anvendelse, zonestatus og bebyggelsesregulerende bestemmelser samt gældende lokalplaner ændres ikke. Der er således ingen ændringer i forhold til fremtidig anvendelse, zonestatus, bebyggelsesregulerende bestemmelser eller gældende lokalplaner.



# Forhold til miljøet

## **Miljøvurdering af planer og programmer**

Ifølge "lov om miljøvurdering af planer og programmer" skal der gennemføres en miljøvurdering, hvis en lokalplan antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Fredericia Kommune har på baggrund af en screening efter § 3, stk. 1 nr. 3 foretaget en vurdering af, hvorvidt tillægget til Kommuneplan 2013 - 2025 vil kunne få væsentlig indvirkning på miljøet på en række områder, blandt andet i forhold til kultur, trafik, befolkning og naturbeskyttelsesinteresser. Da tillægget ikke ændrer på kommuneplanens rammebestemmelser eller de fysiske forhold inden for et afgrænset område, vurderes det, at tillægget ikke vil medføre nogen væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal derfor ikke gennemføres en miljøvurdering.

Kommunens afgørelse i forhold til § 3 stk.1 nr. 3 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer har været offentliggjort sammen med forslaget til kommuneplantillægget.





# Vedtagelsespåtegning

Tillæg nr. 4, Klimatilpasning til Kommuneplan 2013 - 2025 for Fredericia Kommune er endeligt vedtaget af Fredericia Byråd den 10. november 2014.

Borgmester  
Jacob Bjerregaard

Kommunaldirektør  
Michael Holst





Fredericia Kommune  
Gothersgade 20  
7000 Fredericia

[www.fredericia.dk](http://www.fredericia.dk)  
[kommunen@fredericia.dk](mailto:kommunen@fredericia.dk)  
tlf: 72 10 70 00