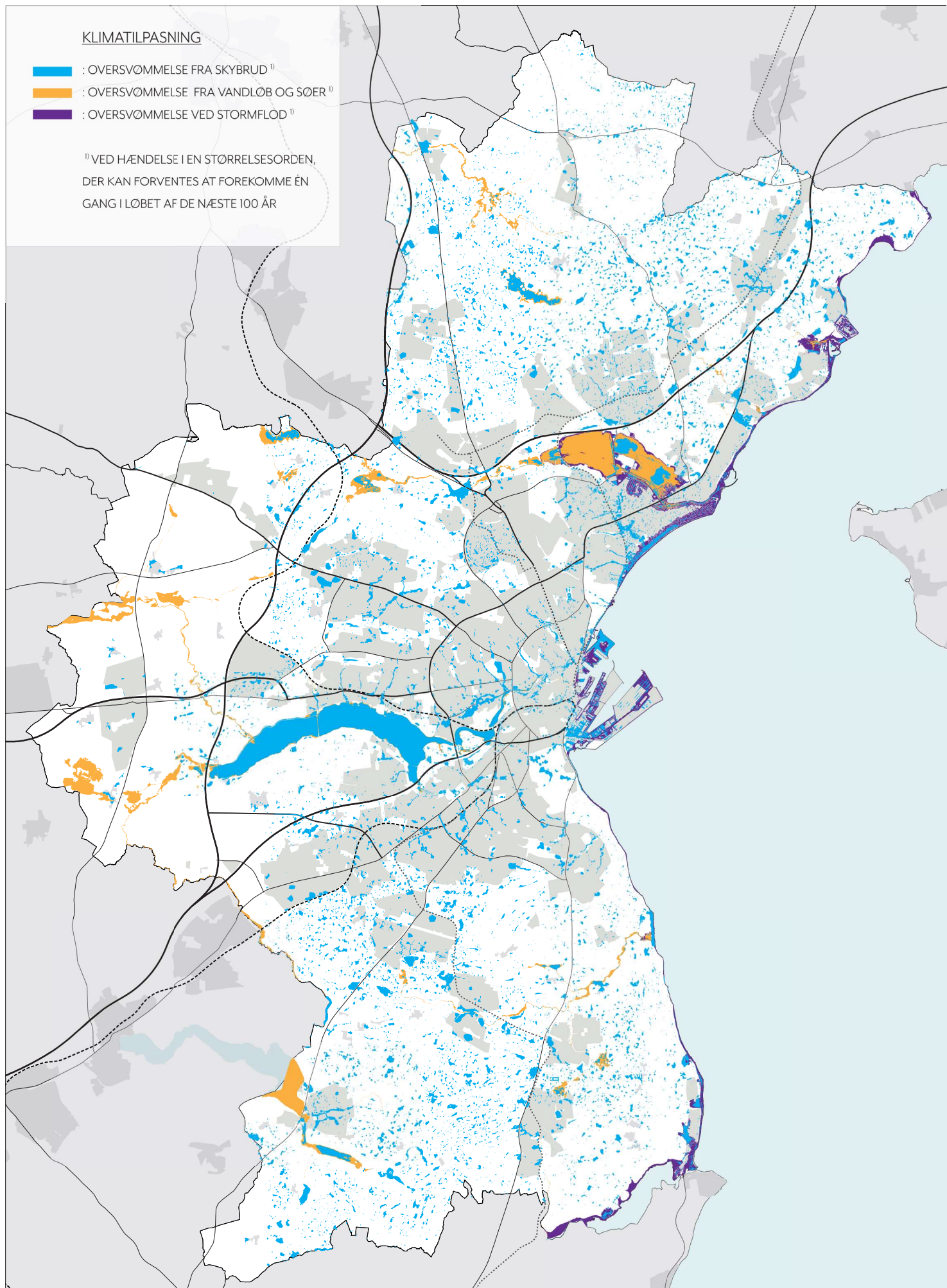


KLIMATILPASNING

-  : OVERSVØMMELSE FRA SKYBRUD ¹⁾
-  : OVERSVØMMELSE FRA VANDLØB OG SØER ¹⁾
-  : OVERSVØMMELSE VED STORMFLØD ¹⁾

¹⁾ VED HÆNDELSE I EN STØRRELSSESORDEN, DER KAN FORVENTES AT FOREKOMME ÉN GANG I LØBET AF DE NÆSTE 100 ÅR



KLIMATILPASNING

■oversvømmelsestruede arealer ■hotspots ■skybrud ■havvandsstigninger ■multifunktionalitet

Vi skal være på forkant med klimændringerne. Den fysiske planlægning skal skabe tid og plads til vandet for at minimere tab af fælles samfundsværdier og beskytte vitale dele af kommunen. Klimatilpasningsløsninger skal have flere funktioner, og klimatilpasningsprojekter skal sammentænkes med andre anlægsprojekter

Klimaet ændrer sig, og forventningerne er, at Danmark i fremtiden får et mere ekstremt vejr med mere nedbør samt hyppigere og kraftigere skybrud. Derudover stiger havene, ligesom vandløb, søer og grundvandstand bliver påvirket. Ændringerne forventes at ske gradvist over mange år. Derfor er der tid til at forberede og forebygge og til at tilpasse byrum, infrastruktur og det åbne land til mere vand.

Kommunen grænser ud til havet og både by og land gennemskæres af lave ådale og vandløb. Den nære kontakt med vandet gør byområderne følsomme over for mere vand i fremtiden. Samtidig har kommunen en lang række hotspots. Det vil sige anlæg, bygninger og områder, som har høj værdi, enten fordi de er uerstattelige, eller fordi oversvømmelse af hotspots kan forårsage omfattende person- eller miljøskade og/eller have store konsekvenser for kommunens drift.

Klimatilpasning handler om at udvise rettidig omhu i forhold til at beskytte nuværende værdier og placere og indrette fremtidige byområder. Byrådet ønsker at begrænse den skadevoldende effekt af oversvømmelser og understøtte, at fremtidig vækst sker uden at øge omfanget af skader fra oversvømmelser. Fuldstændig sikring mod oversvømmelser fra ekstreme skybrud og kraftige stormfloder er umulig, og oversvømmelser vil også ske i fremtiden. Men med en klog og velkoordineret fysisk planlægning, kan skader fra oversvømmelser minimeres, og samtidig kan der skabes nye værdier.

Ved at designe klimatilpasningsløsninger med flere funktioner kan vandet udnyttes til at videreudvikle Aarhus som en attraktiv kommune at bo, arbejde og leve i. Klimatilpasning i samarbejde med erhvervslivet kan lede til innovative løsninger, der understøtter kommunens vækst dagsorden.

Ved at betragte vandet som en ressource kan det understøtte vores arbejde med at skabe en mere grøn og blå by. En by, hvor aarhusianerne har kort adgang til rekreative områder og smukke byrum og gode muligheder for sunde udendørs aktiviteter i hverdagen. Natur, byrum, rekreative områder og landskaber er uundværlige elementer, når Aarhus klimatilpasses.

Kortet *Klimatilpasning* viser områder, der i ekstreme vejsituationer er truet af oversvømmelse fra enten nedbør, hav, vandløb eller søer. Viden om, hvordan vandet vil strømme på overfladen ved kraftig nedbør skal hjælpe med at skabe robuste vandløsninger på tværs af fx lokalplanområder. Vandets strømningsveje og Aarhus' hotspots fremgår af kortbilag som en del af redegørelsen til Kommuneplan 2017.

RETNINGSLINJER

Byudvikling i oversvømmelsestruede områder

- 130 Der bør ikke udlægges arealer til ny byudvikling inden for områder, der er udpeget som oversvømmelsestruede. Oversvømmelsestruede områder i Aarhus Kommune fremgår af kortet *Klimatilpasning*, side 140.
- 131 Ved planlægning i oversvømmelsestruede byområder skal planlægningen tage hensyn til oversvømmelsesrisiko både inden for planområdet og i tilgrænsende områder. Bebyggelse og anlæg skal udformes, så de kan tåle periodevis oversvømmelser. Områderne bør disponeres, så både kraftig hverdagsregn og skybrud kan håndteres på terræn, uden at gøre skade på bygninger og infra-

struktur. Det bør overvejes, om der er mulighed for at skabe multifunktionelle løsninger.

- 132 Ved terrænregulering, herunder jorddeponering, inden for oversvømmelsestruede områder skal det godtgøres, at terrænændringerne ikke forværrer oversvømmelsesrisikoen i området eller medfører oversvømmelser andetsteds.
- 133 Ved planlægning i områder med risiko for oversvømmelser fra havet, skal planer og byggerier vurderes ud fra en konkret viden om anlæggets eller byggeriets levetid, sårbarhed og funktion samt viden om fremtidige havvandsstigninger.
- 134 Områder i landzone samt rekreative og grønne områder i byzone, der ligger i oversvømmelsestruede områder, må ikke ændres fysisk uden en vurdering af, om området har en afhjælpende funktion ved oversvømmelser.

Det åbne land

- 135 Ved udpegning af lavbundsarealer som fremtidige mulige vådområder, skal det vurderes, om arealerne er egnede til at forsinke vand i forbindelse med oversvømmelser fra skybrud samt fra vandløb og søer.

Strømningsveje

- 136 Ved planlægning for byggeri, terrænregulering og jorddeponering i og uden for oversvømmelsestruede områder, skal det vurderes, hvordan fysiske ændringer vil påvirke vandets strømningsveje ved skybrud, og om eventuelt ændrede strømningsveje medfører risiko for oversvømmelser af bebyggede arealer eller af hotspots. Strømningsvejene fremgår af *Redegørelsen til Kommuneplan 2017*.
- 137 Ved planlægning for byggeri, terrænregulering og jorddeponering skal det sikres, at ændring af vandets strømningsveje ikke øger risikoen for skader ved oversvømmelser opstrøms og nedstrøms for et planområde. Samtidig bør u hensigtsmæssige strømningsveje justeres, så risiko for skader minimeres.



