

BILAG 8

OVERSVØMMELSESVISUALISERINGER

**STRATEGI FOR
FÆLLES KYSTBESKYTTELSE OG KYSTUDVIKLING
AF STRØBY EGEDE OG STRØBY LADEPLADS**

UDFORDRING Oversvømmelse



VANDSTAND I KOTE 0 M / EKSISTERENDE FORHOLD

Vandstanden i kote 0 svarer til normale daglige vandstand.

OVERSVØMMELSESSCENARIER

For at illustrere risikoen ved en fremtidig oversvømmelse af Strøby Egede er der udarbejdet visualiseringer der viser forskellige oversvømmelser.

De data vi har valgt at bruge til visualisering er:

- 100-års hændelse i 2020: kote 1,90 m (jf. Kystplanlægger)
- 100-års hændelse i 2070: kote 2,30 m (jf. Kystplanlægger)
- 1872-stormfloden: kote 2,80 m (samme højde som Køge dige).

En kote er højden for et bestemt terrænpunkt, angivet i meter over den normale vandstand.

Kote 0 svarer således til den normale daglige vandstand.



VANDSTAND I KOTE 1,90 M / 1,40 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2020, og ca. til en 50-års hændelse i 2070: 1,90 m
Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand, og enkelte steder på Kystvejen vil oversvømmes.

Slusen og digerne på Odden holder havvandet ude, men på indersiden af slusen, forventes vandstanden langs Tryggevælde Å, at stige op til 1,40 m over daglig vande.

VIDEO AF OVERSVØMMELSESSCENARIER

<https://stevns.dk/service-and-selvbetjening/natur-and-miljoe/stroeby-egede-og-vandet>



VANDSTAND I KOTE 2,30 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2070: 2,30 m.
Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand, og længere strækninger på Kystvejen vil oversvømmes.
Slusen og digerene på Odden oversvømmes, og herved oversvømmes også de bagvedliggende arealer langs Tryggevælde Å.



VANDSTAND I KOTE 2,80 M

Vandstanden svarer til det sikringsniveau som Køge Kommune har valgt og vandstanden for 1872-stormen: 2,80m.
Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil bebyggelser og anlæg stå under vand, og længere strækninger på Kystvejen, Stevnsvej og Strandvejen vil oversvømmes.
Slusen og digerene på Odden oversvømmes også, og herved oversvømmes både bagvedliggende arealer langs Tryggevælde Å, men også et større område som strækker sig ind over store dele af Strøby Egede.

UDFORDRING Tryggevælde Å og baglandet



VANDSTAND I KOTE 0 M / EKSISTERENDE FORHOLD

Vandstanden i kote 0 svarer til normale daglige vandstand.



VANDSTAND I KOTE 1,90 M / 1,40 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2020, og ca. til en 50-års hændelse i 2070: 1,90 m

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand.

Slusen og digerne på Odden holder havvandet ude, men på indersiden af slusen, forventes vandstanden langs Tryggevælde Å, at stige op til 1,40 m over daglig vande.



VANDSTAND I KOTE 2,30 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2070: 2,30 m.

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand.

Slusen og digerne på Odden oversvømmes, og herved oversvømmes også de bagvedliggende arealer langs Tryggevælde Å.



VANDSTAND I KOTE 2,80 M

Vandstanden svarer til det sikringsniveau som Køge dige og vandstanden for 1872-stormen: 2,80 m.

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil bebyggelser og anlæg stå under vand, og længere strækninger på Kystvejen, Stevnsvej og Køgevej vil oversvømmes.

Slusen og digerne på Odden oversvømmes også, og herved oversvømmes både bagvedliggende arealer langs Tryggevælde Å, men også et større område som strækker sig ind over store dele af Strøby Egede.

UDFORDRING
Åen og Forbyen



VANDSTAND I KOTE 0 M / EKSISTERENDE FORHOLD

Vandstanden i kote 0 svarer til normale daglige vandstand.



VANDSTAND I KOTE 1,90 M / 1,40 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2020, og ca. til en 50-års hændelse i 2070: 1,90 m

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand.

Slusen og digerene på Odden holder havvandet ude, men på indersiden af slusen, forventes vandstanden langs Tryggevælde Å, at stige op til 1,40 m over daglig vande.



VANDSTAND I KOTE 2,30 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2070: 2,30 m.

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".

Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand.

Slusen og digerene på Odden oversvømmes, og herved oversvømmes også de bagvedliggende arealer langs Tryggevælde Å.



VANDSTAND I KOTE 2,80 M

Vandstanden svarer til det sikringsniveau som Køge dige og til vandstanden for 1872-stormen: 2,80 m. Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".

Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil bebyggelser og anlæg stå under vand, og længere strækninger på Kystvejen, Stevnsvej og Strandvejen vil oversvømmes.

Slusen og digerene på Odden oversvømmes også, og herved oversvømmes både bagvedliggende arealer langs Tryggevælde Å, men også et større område som strækker sig ind over store dele af Strøby Egede.

UDFORDRING
Bymidten



VANDSTAND I KOTE 0 M / EKSISTERENDE FORHOLD

Vandstanden i kote 0 svarer til normale daglige vandstand.



VANDSTAND I KOTE 1,90 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2020, og ca. til en 50-års hændelse i 2070: 1,90 m

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand, og enkelte steder på Kystvejen vil oversvømmes.



VANDSTAND I KOTE 2,30 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2070: 2,30 m.

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand, og længere strækninger på Kystvejen vil oversvømmes.

Slusen og digerene på Odden oversvømmes, og herved oversvømmes også de bagvedliggende arealer langs Tryggevælde Å.



VANDSTAND I KOTE 2,80 M

Vandstanden svarer til det sikringsniveau som Køge dige og til vandstanden for 1872-stormen: 2,80 m.

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil bebyggelser og anlæg stå under vand, og længere strækninger på Kystvejen, Stevnsvej og Køgevej vil oversvømmes.

Slusen og digerene på Odden oversvømmes også, og herved oversvømmes både bagvedliggende arealer langs Tryggevælde Å, men også et større område som strækker sig ind over store dele af Strøby Egede.

UDFORDRING
Bådklubben



VANDSTAND I KOTE 0 M / EKSISTERENDE FORHOLD

Vandstanden i kote 0 svarer til normale daglige vandstand.



VANDSTAND I KOTE 1,90 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2020, og ca. til en 50-års hændelse i 2070: 1,90 m

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand, og enkelte steder på Kystvejen vil oversvømmes.



VANDSTAND I KOTE 2,30 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2070: 2,30 m.

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".

Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand, og længere strækninger på Kystvejen vil oversvømmes.



VANDSTAND I KOTE 2,80 M

Vandstanden svarer til det sikringsniveau som Køge dige og til vandstanden for 1872-stormen: 2,80 m.

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".

Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil bebyggelser og anlæg stå under vand, og længere strækninger på Kystvejen vil oversvømmes.



VANDSTAND I KOTE 0 M / EKSISTERENDE FORHOLD

Vandstanden i kote 0 svarer til normale daglige vandstand.



VANDSTAND I KOTE 1,90 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2020, og ca. til en 50-års hændelse i 2070: 1,90 m

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".
Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand, og enkelte steder på Kystvejen vil oversvømmes.



VANDSTAND I KOTE 2,30 M

Vandstanden svarer til en 100-års hændelse i 2070: 2,30 m.

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".

Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil de yderst beliggende bebyggelser og anlæg stå under vand, og længere strækninger på Kystvejen vil oversvømmes.



VANDSTAND I KOTE 2,80 M

Vandstanden svarer til det sikringsniveau som Køge dige og til vandstanden for 1872-stormen: 2,80 m.

Vandstanden viser udbredelsen ved en "stille storm".

Ved stormflod med bølger fra nord-øst vil vandet (bølgeopslag) nå længere ind i landet.

Langs kysten vil bebyggelser og anlæg stå under vand, og længere strækninger på Kystvejen vil oversvømmes.