



NYBORG KOMMUNE

MILJØVURDERING AF RISIKOSTYRINGSPLAN FOR OVERSVØMMELSE AF NYBORG BY

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE

INDHOLD

1	Indledning	1
2	Integration af miljøhensyn	2
3	Miljørapport og udtalelser (høringssvar)	4
4	0-Alternativet	5
5	Afværgeforanstaltninger	5
6	Overvågning	5

1 Indledning

Nyborg Kommune offentliggjorde den 19. jan 2021 *Forslag til Risikostyringsplan Nyborg by*. Risikostyringsplanen fastsætter mål og indeholder forslag til handlinger og tiltag til styring af risikoen for oversvømmelser fra havet i det udpegede risikoområde, så mulige negative konsekvenser forbundet med oversvømmelse, i forhold til menneskers sundhed, miljø, kulturarv og økonomiske aktiviteter, mindskes.

Risikoområdet dækker store dele af Nyborg Havn, Slipshavn-halvøen og dele af kyststrækningen mod øst langs Storebælt og omfatter hovedsageligt bymæssig bebyggelse, samt vigtig national infrastruktur og risikovirksomheder.

PROJEKTNR. DOKUMENTNR.

A221270 003

VERSION	UDGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UDARBEJDET	KONTROLLERET	GODKENDT
1.0	20.09.2021	Sammenfattende redegørelse	JPKA	STHZ	JPKA

Nyborg Kommune har vurderet, at Risikostyringsplanen er omfattet af krav om miljøvurdering, jf. miljøvurderingsloven¹. Der er derfor gennemført en miljøvurdering og udarbejdet en miljørapport.

Forslag til risikostyringsplanen med tilhørende miljørapport har været i seks måneders offentlig høring i perioden 19. jan til 20. juli 2021.

Ifølge miljøvurderingslovens § 13, stk. 2, skal der i forbindelse med den endelige vedtagne plan udarbejdes en sammenfattende redegørelse, som beskriver:

- > hvordan miljøhensyn er integreret i planen
- > hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning
- > hvorfor den godkendte eller vedtagne plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet
- > hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger der kan være på miljøet som følge af planen

Den sammenfattende redegørelse indgår i grundlaget for den endelige politiske vedtagelse af risikostyringsplanen, og den skal offentliggøres samtidig med den endelige vedtagelse af risikostyringsplanen.

2 Integration af miljøhensyn

Miljøvurderingen har været gennemført for at sikre en integration af miljøforhold i risikostyringsplanen. Emnerne i miljøvurderingen er fastsat i afgrænsningsrapporten, hvor det blev vurderet, at der især skal være fokus på påvirkningen af følgende miljøfaktorer: biologisk mangfoldighed herunder flora og fauna, befolkningen og menneskers sundhed, arealanvendelse, vand, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab og byrum og kulturarv.

Miljøvurderingen konkluderede følgende om de udvalgte miljøfaktorer:

2.1.1 Biologisk mangfoldighed, flora og fauna

§3 natur

- > De beskyttede søer, som bl.a. omfatter Nyborg Slots voldgrav, kan påvirkes positivt af planen, idet indførelsen af sluser kan sikre naturtyperne imod indtrængning af saltvand.
- > Strandensarealerne (fra sommerhusområdet og frem til Hotel Nyborg Slot) vurderes at kunne blive påvirket midlertidigt, idét planen indeholder tiltag om at hæve den eksisterende kyststi. Beskyttelsen af områderne bag ved det hævede stisystem betyder dog, at stranden ikke har mulighed for at

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 973 af 25/06/2020

trække sig ind i landet i forbindelse med havvandsstigning. Et mindre hedeområde kan blive bedre beskyttet mod højvandshændelser af en ny jordvold samt af stisystemet, som hæves. En øget frekvens af ekstremvejrshændelser samt øget havniveau kan på længere sigt potentielt medføre gennembrud af havet til Østerø Sø, hvilket kan medføre tab eller forringelse af denne, medmindre kysten og stisystemerne aktivt holdes ved lige.

Natura 2000

- > Der er ikke nogen planlagte tiltag i Natura 2000 områderne, og der vurderes således ikke at kunne være nogen direkte eller indirekte påvirkning af Natura 2000-områderne som følge af planen.

Arter

- > Der er registreret to fredede arter i planområdet, hhv. gul evighedsblomst og grøn mosaikguldsmed. Der vil ikke være nogen ændring af tilstanden af områderne, hvor arterne er registreret, og arterne vurderes dermed ikke at blive påvirket af planen.
- > Der er ikke registreret bilag IV arter i planområdet. Storebælt er dog et vigtigt område for marsvin, som er beskyttet via habitatdirektivets bilag IV. Marsvin er følsomme overfor undervandsstøj og kan blive påvirket som følge af anlægsarbejdet i havnen. Marsvin vil kun forekomme meget sporadisk i havnen, og det vurderes at marsvin kan opretholde gunstig bevaringsstatus.

Befolkning og menneskers sundhed

- > Risikostyringsplanen udgør en ramme for forslag til fysiske, forebyggende og beskyttende tiltag. Risikostyringsplanens indvirkning på risikoområdets sårbarhed over for oversvømmelser, og derved befolkningens bosættelses muligheder, trafiksikkerhed og sundhed, er afhængig graden af implementeringen af de forskellige forslag.

Arealanvendelse

- > Det kan ikke udelukkes at risikostyringsplanen, og en udarbejdelse af temalokalplaner, kan have en begrænsende virkning på arealanvendelsen.
- > Det vurderes at vedtagelse af risikostyringsplanen kan have en forebyggende indvirkning på oversvømmelsesrisikoen i området.

Materielle goder

- > Risikostyringsplanen vurderes at have en forebyggende effekt på de materielle goder, i det den koordinerer forskellige mulige tiltag til en samlet plan.

Landskab og byrum

- > Det kan umiddelbart ikke udelukkes, at de forskellige forslag til tiltag vil have en visuel indvirkning på havnemiljøet i Nyborg. Dertil kan det ikke udelukkes, at de forskellige sikringstiltag vil have en indvirkning på landskabet. Det kan heller ikke udelukkes, at beskyttelsen af Nyborg kan have en positiv og negativ indvirkning på byrummene og byens mødesteder.

Kulturarv

- > Det vurderes, at risikostyringsplanen, ved implementering af sikringstiltagene, kan have en positiv indvirkning på beskyttelsen af de bevaringsværdige bygninger nær havnearealet.

Der er i miljøvurderingen af risikostyringsplanen ikke opstået et behov for at etablere særlige afværgeforanstaltninger.

3 Miljørapport og udtalelser (høringssvar)

Da høringsperioden udløb var der indkommet 4 høringssvar, heraf 2 fra styrelser og 2 fra større virksomheder. De 4 høringssvar er gengivet i en forkortet version nedenfor. Herudover kan alle høringssvarene læses i deres fulde længde i Hvidbog Risikostyringsplan Nyborg.

Større virksomheder

Koppers Denmark Aps. bemærker vedrørende skiltning ved spærring af Dyrehavevej, som indgår i actioncard 3, at dette kan skabe forvirring for lastbilchaufføren, og som her af fejlagtigt vil følger omkørselsvejen via Vænget med unødigt tung trafik i beboelsesområdet til følge.

Fortum Waste Solutions synes ikke det er muligt at se i hvilket omfang enkelte virksomheder bliver omfattet af forpligtigelser, og i hvilket omfang planen er bindende. Endvidere ønsker Fortum en præcisering af, hvilken nøgle der skal betales efter, og hvilken indflydelse bidragsydere har på løsninger for kommunale fællesprojekter. Fortum ønsker herudover retningslinjer for foranstaltninger, hvis man vil handle klimasikkert ved nybygninger og renoveringer.

Styrelser

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse bemærker, at styrelsen har igangsat et større byggeprojekt, som er planlagt gennemført i perioden 2021-2024 ved Forsvarsministeriets etablissement, Hjemmeværnsskolen Slipshavn, der er omfattet af risikostyringsplanens delområde III. Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har en dialog med Nyborg Kommune omkring byggeprojekt, og forudsætter derfor, at tiltagene i risikostyringsplanen ikke vil medføre begrænsninger på de nuværende og fremtidige militære aktiviteter på etablissementet og på byggeprojektet.

Kystdirektoratet foreslår, at der i afsnittet om miljøvurdering i risikostyringsplanen fremgår, at der foretages en miljøvurdering, og at miljørapporten beskriver

de sandsynlige væsentlige miljømæssige påvirkninger: Biologisk mangfoldighed, fauna og flora, befolkningen og menneskers sundhed, vand og materielle goder, herunder arealforbrug.

Nyborg Kommunes bemærkninger

Nyborg Kommune vurderer at de 4 ovenstående høringssvar ikke giver anledning til, at vurdere miljøfaktorene i miljøvurderingen på ny, da høringssvarene ikke omfatter ønsker eller argumenter for substantielle ændringer til risikostyringsplanen. Høringssvarene medfører derfor ikke ændringer for miljøvurderingen af risikostyringsplanen.

4 0-Alternativet

Med 0-alternativet, som omfatter situationen, hvor risikostyringsplanen ikke vedtages, vil initiativerne i risikostyringsplanen ikke kunne realiseres og de ovenstående miljøpåvirkninger vil ikke finde sted. Initiativerne vil dog stadig kunne implementeres uafhængigt af hinanden i den fremtidige kommune- og lokalplanlægning og Nyborg kommunes strategi mod risikoen for oversvømmelse. Hvis Risikostyringsplanen ikke aktualiseres, vil der således ikke være mulige påvirkninger på biologisk mangfoldighed flora og fauna, befolkningen og menneskers sundhed, mulig begrænsende indvirkning på arealanvendelsen, mulig forebyggende effekt på materielle goder og klimatiske faktorer, mulige positive som negative indvirkninger på landskab og byrum samt mulige positive indvirkninger på kulturarven.

5 Afværgeforanstaltninger

Der er i miljøvurderingen af *Risikostyringsplan for oversvømmelse af Nyborg by* ikke identificeret væsentlige miljøpåvirkninger, hvor der er behov for at etablere særlige afværgeforanstaltninger. Der etableres/gennemføres derfor ikke afværgeforanstaltninger, som følge af vedtagelse af risikostyringsplanen.

6 Overvågning

Vedtagelsen af *Risikostyringsplan for oversvømmelse af Nyborg by* vil ikke i sig selv forårsage væsentlige miljøpåvirkninger. Dog kan det ikke udelukkes, at der vil være behov for overvågningstiltag i den konkrete planlægning af de fremlagte forslag i risikostyringsplanen, som f.eks. overvågning af strandbredden ved etablering af et hævet stisystem langs kysten og overvågning af beskyttelsestiltagenes robusthed over tid.