



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Notat

Stormflodssikring

Faaborg:

Screening og

afgrænsning af

emner for

miljøvurderingen.

Udarbejdet af:	Faaborg-Midtfyn Kommune
Dato:	20-08-2024
Sagsnummer.:	01.24.00-P20-1-20



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Indhold

1 INTRODUKTION	3
2 KORT PROJEKTBEKRIVELSE	4
2.1 STORMFLODSSIKRINGENS UDFORMNING OG PLACERING	4
2.2 ANLÆGSFASE	6
2.3 DRIFTSFASE	6
3 LOVGRUNDLAG	6
3.1 MILJØVURDERINGSLOVEN	6
3.2 NATURA 2000-OMRÅDER	6
3.3 HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	7
3.4 NATURBESKYTTELSESLOVEN	7
3.5 VANDRAMMEDIREKTIVET	8
3.6 MUSEUMSLOVEN OG BYGNINGSFREDNINGSLOVEN	8
4 PLANFORHOLD	8
4.1 LOKALPLANER	8
4.2 VANDOMRÅDEPLANER	9
4.3 NATURA-2000 PLANER	10
5 AFGRÆNSNINGSSKEMA, MILJØPÅVIRKNING	10
Indledende screening	10
Befolkning og sundhed	11
Biologisk mangfoldighed (Flora og Fauna)	11
Landskab og jordbund	12
Vand	13
Luft	14
Støj	14
Trafik	15
Klimatiske faktorer	15
Kulturarv	15
Ressourcer og affald	17
Visuel effekt	17
Sikkerhed	18
Socioøkonomiske effekter	18
6 KONKLUSION	18
7 BERØRTE MYNDIGHEDER	19
7 KLAGEVEJLEDNING	19



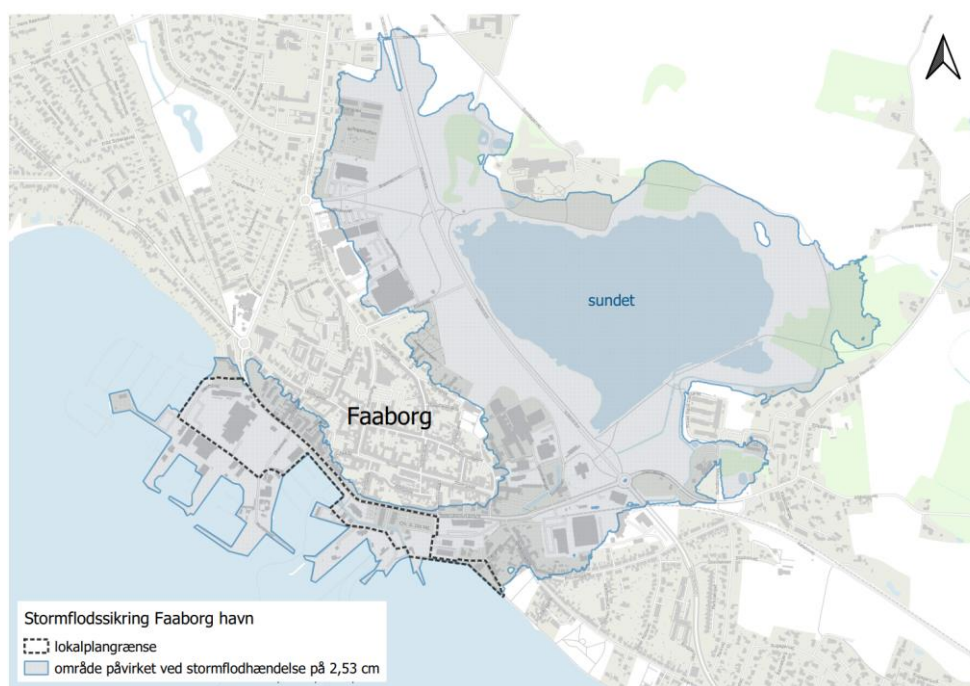
FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

1 INTRODUKTION

Faaborg-Midtfyn Kommune ønsker at beskytte Faaborg mod stormflod. Stormflodssikringen skal løbe fra Lillestrand i vest til kirkegårdsmuren ved Dosseringen mod øst. Det planlægges at kombinere sikringen med en gennemgående promenade, der skal forbinde havnens områder på tværs. Projektet er omfattet af bilag 2 i Miljøvurderingsloven, og jf. Miljøvurderingslovens §21 skal anlægningsprojekter, der er nævnt på bilag 2, som minimum screenes for at vurdere, om projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i anlægnings- og/eller driftsfasen.

Stormflodssikringen kommer til at strække sig langs hele havneområdet og bliver således omkring en kilometer lang. Stormflodssikringen, og den promenade, der planlægges sammen med sikringen, bliver indpasset i byens øvrige elementer. Disse to nye, tværgående elementer på havnen bliver udformet, så der skabes nye muligheder og så der opstår anledning til nye aktiviteter i området.

Et stort projekt som stormflodssikringen i Faaborg kan påvirke miljøet på flere forskellige måder. De nye elementer kan blandt andet påvirke byens udtryk og byens sammenhæng med fjorden, og inden der tages endelig beslutning om udformning og trace, vil det være hensigtsmæssigt at undersøge, om projektet kan påvirke miljøet væsentligt. Det gælder for eksempel med hensyn til sårbare naturområder, herunder internationalt beskyttede områder og arter. Også påvirkningen af miljøet omkring Sundsøen bør beskrives, idet sikringen vil få betydning for naturen i og omkring Sundsøen, der med denne sikring afskæres fra indstrømning af saltvand, der uden stormflodssikring ville kunne påvirke søen med mellemrum.



Figur 1: Område, der påvirkes af stormflod 2,53 meter over daglig vande.

Der er således behov for, at påvirkningen af byen og byens sammenhæng med fjorden samt påvirkningen af naturen i og omkring Sundsøen bliver belyst og lagt frem til drøftelse, inden de endelige planer for projektet vedtages. På den baggrund



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

har Faaborg-Midtfyn Kommune besluttet, at der skal udarbejdes en miljøredegørelse i forbindelse med lokalplanen.

Dette afgrænsningsnotat beskriver de miljøforhold, der, ud fra kriterierne i Miljøvurderingslovens bilag 6, som minimum skal indgå i miljøredegørelsen. Notatet forholder sig generelt til emnerne i Miljøvurderingsloven, herunder biologisk mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, flora, fauna, jordbund, jordarealer, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser samt arkitektonisk og arkæologisk arv, større menneske- og naturskabte katastroferisici, ulykker, ressourceeffektivitet og det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

Miljøvurderingen skal beskrive mulige alternativer til den foreslåede løsning, herunder også det alternativ, at stormflodssikringen ikke etableres og at området dermed forbliver som det er i dag.

Miljøredegørelsen skal være fokuseret og let læselig, så både politikere, berørte myndigheder og offentligheden let kan forstå de centrale problemstillinger, som har betydning for planlægningen. Miljøredegørelsen skal indeholde et kort, let læseligt og præcist ikke-teknisk resume.

Miljøredegørelsen skal indeholde en beskrivelse af grundlaget for vurderingerne herunder orientering om væsentlig manglende viden eller usikkerhed i forhold til aktuel miljøtilstand eller miljøpåvirkninger.

Miljøredegørelsen skal belyse om der forventes at være behov for kompenserende foranstaltninger og/eller overvågning.

Der skal foretages en beskrivelse og vurdering af, om planlægningen kan medføre særlige miljøpåvirkninger, når påvirkninger fra andre relevante planer eller projekter medregnes.

Miljøredegørelsen skal indeholde en referenceliste, som skal gøre det muligt at genfinde forskning, undersøgelser, rapporter med videre, som danner grundlag for vurderingerne i rapporten.

2 KORT PROJEKTBEKRIVELSE

2.1 STORMFLODSSIKRINGENS UDFORMNING OG PLACERING

Stormflodssikringen i Faaborg planlægges at bestå af en højvandssikring kombineret med terrænregulering.

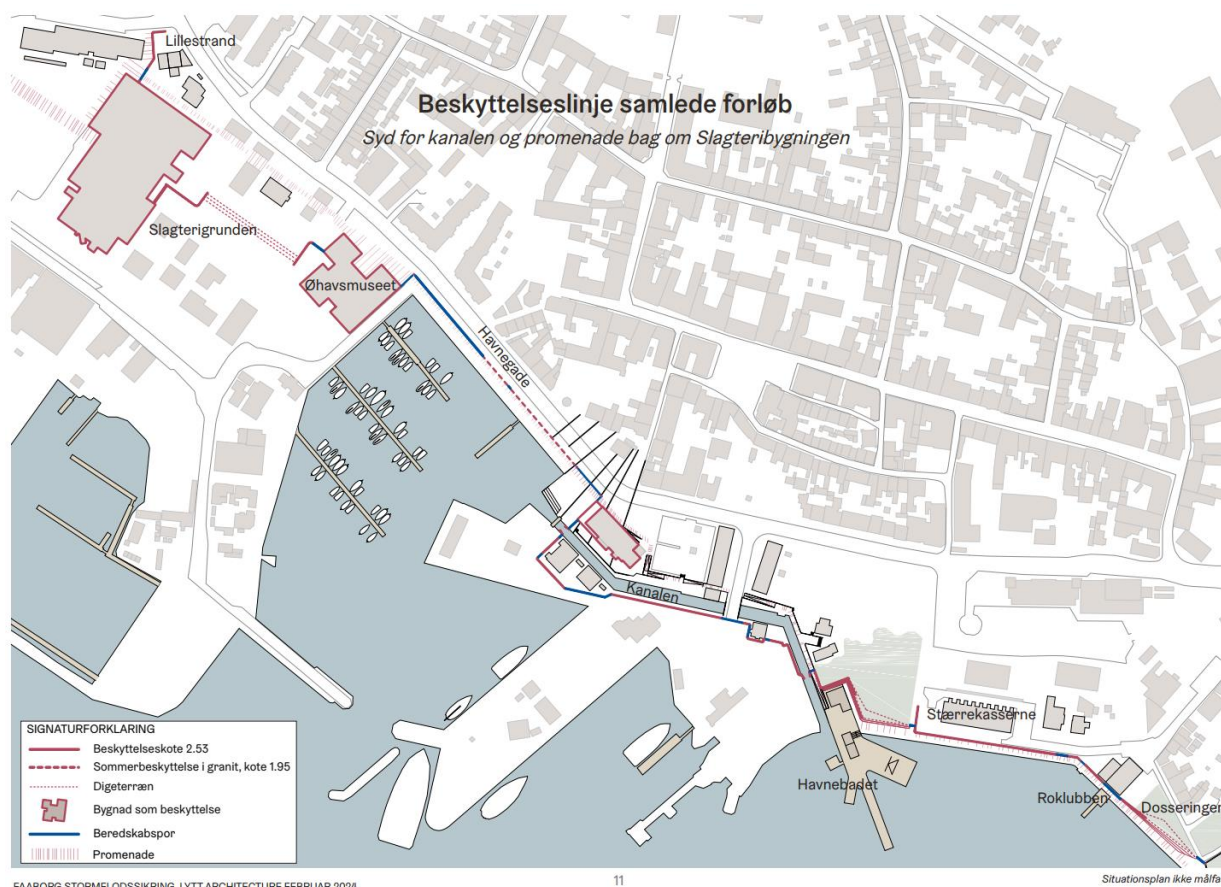
Højden på stormflodssikringen er ikke fastlagt endeligt, men der arbejdes i forberedelserne med et udgangspunkt om, at højden bliver 2,53 meter over daglig vande (DVR90) og med en forudsætning om, at sikringshøjden skal kunne øges forholdsvis billigt i fremtiden. I dette afgrænsningsnotat tages der hensyn til, at stormflodssikringen kan ende med at blive højere, så eventuelle miljøpåvirkninger af en højere sikring belyses allerede nu. Miljøredegørelsen skal tilsvarende belyse en situation, hvor stormflodssikringen bliver højere end 2,53 meter over daglig vande (DVR90).

Sikringens samlede længde er ca. en km, og den beskytter det centrale Faaborg samt Sundsøen og områder nord for byen mod forhøjet vandstand fra havet som følge af stormflodshændelser.

Stormflodssikringens overordnede forløb ligger fast, men der mangler dog en afklaring af, om sikringen skal placeres nord for kanalen ved Kanalvej, eller den skal placeres syd for kanalen. Uanset forløbet ved kanalen placeres sikringen på

arealer, der for størstedelens vedkommende allerede nu er befæstede med asfalt, fortov eller lignende.

På ikke befæstede arealer, som på Slagterigrunden, Havneparken og ved Dosseringen, hæves dele af terrænet med mellem nul og en meter over nuværende terræn. Denne terrænændring kan samlet set omfatte et areal på op til 6.000 m².



Figur 2: Oversigt over mulige linjeføringer af den foreslåede stormflodsikring langs havnen i det centrale Faaborg.

Størstedelen af stormflodssikringen etableres som en permanent sikring. Sikringen udføres i holdbare materialer og vil på mange strækninger fremtræde som en træbeklædt afskærmning. Mellem Øhavsmuseet og Slagteribygningen samt ved Havnebadet og den lille park ved Dosseringen skjules sikringen med terrænregulering op mod sikringen.

Enkelte eksisterende bygninger indgår i stormflodssikringen. Det drejer sig om henholdsvis Det Hvide Pakhus, Øhavsmuseet og Slakteribygningen.

På strækningen langs det gamle havnebassin ved Havnegade foreslås en lavere, permanent sikring, hvorpå der sættes en beredskabsløsning, når der varsles om stormflod. På denne strækning, ved vejgennemføringer, og ved andre åbninger for tværgående passage er der ligeledes projekteret mobile beredskabsløsninger. I disse åbninger får belægningen indstøbte fatninger til stolper, så der ved varsel om stormflod kan opsættes og fastspændes vandrette skotter som sikring mod vandet. De mobile beredskabsløsninger etableres, så der ved normale vejsituationer ikke



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

er nogen synlig barriere. Forud for stormfloder, der i Faaborg varsles to-tre dage i forvejen, vil ansatte i kommunen montere de mobile sikringsselementer.

2.2 ANLÆGSFASE

Anlægsfasen forventes at strække sig over årene 2026 og 2027, så tidspunkter for byggeri på de forskellige delstrækninger kan afstemmes med de øvrige aktiviteter på havnen. Der vil være behov for transport af forskellige materialer til og fra stormflodssikringen i anlægsfasen, herunder stålprofiler, træ, beton og jord. Nedgravning og støbning af sikringen vil kræve kørsel med entreprenørmaskiner, og der kan blive behov for at etablere midlertidige køreveje og arbejdsarealer. Potentielle påvirkninger omfatter påvirkninger fra støj, støv og vibrationer i forbindelse med anlægsarbejdet. Overskudsjord vil blive kørt bort og håndteret i henhold til kommunens retningslinjer.

2.3 DRIFTSFASE

Stormflodssikringen skal være i god stand i mange år fremover. Der vil være brug for opsætning og nedtagning af de mobile sikringsdele, og der vil være brug for regelmæssige eftersyn og vedligehold, så snart en fejl opdages. Faaborg-Midtfyn Kommune vil som udgangspunkt få ansvar for fremtidige eftersyn, vedligehold og drift af stormflodssikringen.

Potentielle påvirkninger i driftsfasen omfatter at stormflodssikringen optager plads på havnen, visuel påvirkning fra byen til fjorden og omvendt, ændrede adgangsforhold til og fra vandet, et ændret risikobillede for naturen i og omkring Sundsøen samt en lille risiko for opstuvning af vand bag sikringen ind mod byen i forbindelse med kraftig regn eller bølgeoverskyl.

3 LOVGRUNDLAG

3.1 MILJØVURDERINGSLOVEN

Stormflodssikring er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 10: k): "Kystanlæg til modvirkning af erosion og maritime vandbygningskonstruktioner, der kan ændre kystlinjerne, som f.eks. skråningsbeskyttelser, strandhøfder og diger, dæmninger, moler, bølgebrydere og andre konstruktioner til beskyttelse mod havet bortset fra vedligeholdelse og genopførelse af sådanne anlæg".

I henhold til Miljøvurderingslovens § 21 skal myndigheden, på baggrund af projektets art, dimensioner eller placering, afgøre, om planen for projektet skal miljøvurderes. Ved vurderingen skal myndigheden tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6. Afgørelsen skal herudover tage hensyn til foreløbige vurderinger af virkningen på miljøet, der er foretaget i medfør af EU-lovgivningen.

I dette afgrænsningsnotat, som er lavet på baggrund af lovens bilag 6, beskrives de emner, miljøvurderingen skal omfatte.

3.2 NATURA 2000-OMRÅDER

Natura 2000-områder er udpeget efter henholdsvis Habitatdirektivet (92/43/EF) og Fuglebeskyttelsesdirektivet (2009/147/EF, tidligere 79/409/EF). Områderne danner tilsammen et økologisk netværk af beskyttede naturområder i hele EU.

Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektiverne administreres i Danmark blandt andet gennem Habitatbekendtgørelsen. Hovedprincippet for administrationen af Natura 2000-områderne kan kort beskrives således: Planer og projekter skal underkastes en foreløbig vurdering (også kaldet en væsentlighedsvurdering) med henblik på at vurdere, om der er risiko for, at de kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Hvis den foreløbige vurdering konkluderer, at det ikke kan afvises, at en plan eller



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

et projekt kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der gennemføres en egentlig Natura 2000 konsekvensvurdering.

Vurderingen skal foretages for det/de berørte Natura 2000-områder, og for de målsætninger, der er fastsat for disse i Natura 2000-planer.

Hvad enten der er tale om en væsentlighedsvurdering eller en egentlig konsekvensvurdering, er det Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag, det vil sige de arter og naturtyper som områderne er udpeget af hensyn til, der er genstand for vurderingen.

I skemaet i afsnit 5 afgrænses projektets forhold til Natura2000-områder nærmere.

3.3 HABITATDIREKTIVETS BILAG IV

Af Habitatdirektivets artikel 12 og bilag IV fremgår, at medlemslandene skal indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om disse forekommer inden for eller uden for et Natura 2000 område.

Direktivets artikel 12 er implementeret i dansk lovgivning gennem Habitat-bekendtgørelsen og Artsfredningsbekendtgørelsen.

For arter omfattet af bilag IV indebærer sikringen et forbud mod

- forsætligt fangst eller drab,
- forsætlig forstyrrelse,
- opbevaring,
- transport mm., og
- at yngle- og rasteområder beskadiges eller ødelægges.

Ynglesteder defineres i den sammenhæng som arealer, der er af "afgørende betydning for parring, parringsadfærd, bygning af reder, æglægning – eller i det hele taget spiller en rolle, når arterne skal formere sig". Rasteområder defineres som områder, der er "af afgørende betydning for dyr eller grupper af dyr, når disse ikke er aktive. Rastepladser kan også omfatte strukturer skabt af dyr til at fungere som rastepladser".

Direktivbestemmelsen indebærer, at hvor der er en regelmæssig forekomst af bilag IV-arter, kan der ikke umiddelbart gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende arters yngle- og rasteområder.

I miljøreddegørelsen skal der laves en vurdering af bilag IV arter efter Habitatdirektivets artikel 12.

3.4 NATURBESKYTTESLOVEN

Naturbeskyttelsesloven har til formål at værne om landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelse af plante- og dyrelivet.

Loven fastsætter blandt andet bestemmelser for beskyttelse af søer, vandløb, heder, overdrev mv. (§ 3-beskyttede områder), samt bygge- og beskyttelseslinjer for vandløb, søer, skove, strande, klitter samt kirker og fortidsminder. Anlæg indenfor de § 3-beskyttede områder kræver en dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

Lovens § 15 om strandbeskyttelseslinjen gælder ikke i byzoner, og skal således ikke i brug i dette projekt.



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

3.5 VANDRAMMEDIREKTIVET

EU's Vandrammedirektiv fastsætter rammerne for et godt vandmiljø og en række miljømål. Af Vandrammedirektivet fremgår det, at tilstanden af kystvande ikke må forringes. Vandrammedirektivet er implementeret i dansk lovgivning gennem Vandområdeplanerne, hvis overordnede mål er at sikre rent vand og god miljøtilstand i søer, vandløb, kystnære vande og grundvand.

En myndighed kan kun træffe en afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et målsat overfladevandområde, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdets tilstand eller (hvis miljømålet ikke er opfyldt) ikke hindrer opfyldelse af det fastlagte miljømål, jf. Indsatsbekendtgørelsens § 8.

Rammerne for forvaltning af overfladevand og grundvand er beskrevet i Lov om Vandplanlægning, hvor det fremgår, hvilke tiltag som skal iværksættes for at opnå god miljøtilstand. For kystvande er denne tilstand opnået når både den økologiske tilstand og den kemiske tilstand er god. Miljømålene er fastsat i bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

3.6 MUSEUMSLOVEN OG BYGNINGSFREDNINGSLOVEN

Hvis der under anlægsarbejdet findes spor af fortidsminder, skal arbejdet standses i det omfang, det berører fortidsminder, og fundet skal straks meldes til det ansvarlige museum, her Arkæologi Sydfoyn. Forud for påbegyndelse af bygge- eller anlægsarbejder kan bygherren, i henhold til Museumslovens § 25, anmode det ansvarlige museum om at tage stilling til, hvorvidt arbejdet vil berøre væsentlige fortidsminder. Museet skal herpå, inden en tidsfrist på 4 uger, komme med en udtalelse om dette.

4 PLANFORHOLD

4.1 LOKALPLANER

Stormflodssikringen anlægges på en strækning med følgende gældende lokalplaner:

- Lokalplan 3.79, Havneområde med lystbådehavn og erhvervsområde i Faaborg
- Lokalplan 3.84, Faaborg Havnefront - havneområde, centerområde og offentligt område
- Lokalplan 2011-2, havnebad Faaborg
- Lokalplan 2021-2, Bevarende lokalplan for Østerbrokvarteret, Faaborg
- Lokalplan 2010-8, Erhvervs- og færgehavn i Faaborg

For at realisere projektet skal der udarbejdes en ny lokalplan for området. Formålet med den nye lokalplan er at give mulighed for etablering af en sammenhængende stormflodssikring langs en ca. 1 km lang strækning langs havnen.

Den nye lokalplan bliver udformet som en temalokalplan, som alene omhandler udformning og placering af stormflodssikringen.

En temalokalplan for et område gælder samtidig med eventuel eksisterende lokalplan for samme område, og bestemmelserne i de eksisterende lokalplaner gælder derfor stadig. Dog kan der være behov for at aflyse nogle bestemmelser for at sikre, at der er overensstemmelse mellem eksisterende lokalplan og temalokalplanen.



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE



Figur 3: Oversigt over gældende lokalplaner på strækningen.

Lokalplan 3.79 beskriver området ved Faaborgs Havn med aktiviteter, der relaterer sig til erhverv samt lystbådehavnen.

Lokalplan 3.84 beskriver området ved Faaborgs havnefront. Man ønsker at området skal udvikles i en spændende og aktiv retning, som fortsat er en del af faaborgensernes hverdag og liv. Man ønsker at området skal rumme aktiviteter som færge- og skibsfart, kultur, turisme, erhverv m.m. Derudover ønsker man at bygninger, gader og arkitektur skal have et marint præg. Det skal bemærkes, at lokalplanen er fra år 2000 og mange af de beskrevne ønsker allerede er etableret og integreret ved Faaborgs havnefront i dag.

Lokalplanen 2011-2 Havnebad Faaborg fremhæver, at man ønsker at have et fladt terræn på landarealerne for at sikre den visuelle kontakt mellem den oprindelige byfront og vandet, men at der kan foretages terræændringer på op til 1 meter.

Lokalplan 2021-2 beskriver Østerbrokvarteret. Det fremgår blandt andet, at man ønsker at bevare kvarterets særegne karakter og arkitektoniske kvaliteter. Derudover fremhæves kvarterets grønne områder, som skaber et samlet grønt byrum mod fjorden langs Langelinie. Her er der en enestående udsigt over fjorden og de nærliggende øer. I lokalplanen er udpeget flere elementer, der har en særlig værdi i byrummet, heriblandt hegnsmure.

4.2 VANDOMRÅDEPLANER

Der må jf. Indsatsbekendtgørelsens § 8 ikke træffes afgørelser, herunder vedtages planer, hvis der er konflikt med vandplanlægningen (se også afsnit 3.5). Planområdet er omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Vandområdeplanen fastlægger konkrete miljømål for grundvand og



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

kystvande. Ifølge vandområdeplanen må kvaliteten af grundvand og overfladevand (søer, vandløb og kystvande) ikke forringes.

4.3 NATURA-2000 PLANER

Ifølge Habitatbekendtgørelsen må der ikke tillades projekter, der kan medføre væsentlig påvirkning af arter og naturtyper på Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag.

5 AFGRÆNSNINGSSKEMA, MILJØPÅVIRKNING

Afgrænsningsskema, stormflodssikring i Faaborg

Miljøvurderingsloven (Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter)

Plan nr.	Faaborg-Midtfyn Kommune		
Udført af:			
Dato:			
Sagsnr.:			
Indledende screening	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen er omfattet af lovens bilag 1, jf § 8 stk. 1 nr. 1		X	
Planen er omfattet af lovens bilag 2, jf § 8 stk. 1 nr. 1	X		Punkt 10: k) "Kystanlæg til modvirkning af erosion og maritime vandbygningskonstruktioner, der kan ændre kystlinjerne, som f.eks. skråningsbeskyttelser, strandhøfder og diger, dæmninger, moler, bølgebrydere og andre konstruktioner til beskyttelse mod havet bortset fra vedligeholdelse og genopførelse af sådanne anlæg".
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. § 8 stk. 1 nr. 2		X	Der er mere end 2,5 km til nærmeste Natura2000-område, og planen giver ikke mulighed for aktiviteter eller anlæg, der kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke omfatte en konsekvensvurdering for internationale naturbeskyttelsesområder.

I følgende skema gennemgås de enkelte emner og det er angivet for hvert emne, hvorvidt miljøredegørelsen skal indeholde en nærmere redegørelse for miljøpåvirkningen eller ej.

Screening Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere. 1)	Bemærkninger
Miljøparametre				



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Screening Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere. 1)	Bemærkninger
Befolkning og sundhed				
Indendørs påvirkning			X	Realisering af planen vil begrænse risikoen for, at der kommer havvand ind i huse, og dermed vil realisering af planen påvirkningen af indendørsmiljø positivt. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse indendørs påvirkning yderligere.
Sundhedstilstand			X	Realisering af planen vil ikke direkte påvirke sundhedstilstanden for befolkningen i planområdet, men risikoen for dårligt indeklima i bygningerne vil blive reduceret, fordi risikoen for oversvømmelse med havvand begrænses. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse sundhedstilstand yderligere.
Svage grupper (f.eks. handicappede)		X		Realisering af planen vil medføre ændrede adgangsforhold mellem byen og vandet. Der er dog planlagt en række åbninger i sikringen, så påvirkningen af adgangsforholdene bliver meget begrænset. I praksis kan alle frit færdes i området. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse forholdene for mennesker med handicap.
Friluftsliv/rekreative interesser		X		Planområdet tillader og rummer på nuværende tidspunkt store frilufts- og rekreative interesser. Realisering af planen forventes at øge de rekreative muligheder i området. Realiseringen vil således skabe positiv påvirkning, da planen medfører nye elementer og rekreative muligheder. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse friluftsliv/rekreative interesser.
Begrænsninger og gener overfor befolkningen			X	Lodsejere, beboere og besøgende vil kunne opleve gener i anlægsfasen, men disse gener er midlertidige. I driftsfasen vil kun de lidt ændrede adgangsforhold og det nye, visuelle element på havnen påvirke befolkningen. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse begrænsninger og gener overfor befolkningen yderligere.
Biologisk mangfoldighed (Flora og Fauna)				
Dyreliv		X		Der er i nærheden af planområdet konstateret arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV. Konklusion: Ud fra kriterierne i Habitatbekendtgørelsen skal Miljøvurderingen undersøge/belyse, hvorvidt planen kan påvirke arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.
Planteliv		X		Det skal afklares, om planen kan påvirke plantearter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV, eller som er særligt sårbare over for ændringer i deres livsbetingelser. Konklusion: Ud fra kriterierne i Habitatbekendtgørelsen skal



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Screening Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere. 1)	Bemærkninger
				Miljøvurderingen undersøge/belyse, hvorvidt planen kan påvirke arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV, eller som er særligt sårbare over for ændringer i deres livsbetingelser.
Internationale naturbeskyttelsesintresser		X		Der er i nærheden af planområdet konstateret arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV. Kystdirektoratet har vurderet, at der er så stor afstand til internationale naturbeskyttelsesområder (2,5 km på land og ca. 9 km på havet), at planen ikke kan påvirke disse. Konklusion: Ud fra kriterierne i Habitatbekendtgørelsen skal Miljøvurderingen undersøge/belyse, hvorvidt planen kan påvirke arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV. Miljøvurderingen skal referere Kystdirektoratets vurdering om påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.
Naturbeskyttelse jf. Naturbeskyttelseslovens § 3		X		Der er en stor §3-beskyttet fersk sø, Sundsøen, og flere ferske §3-beskyttede områder inden for det område, som stormflodssikringen beskytter mod havvand. Alle naturområderne bevares, og stormflodssikringen vil medføre at risikoen for oversvømmelse med havvand begrænses. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse, den betydning, stormflodssikringen får for Sundsøen og de øvrige §3-beskyttede områder, som planen beskytter.
Grønne områder	X			Planområdet ligger i byzone, og indbefatter dele af tre områder, hvor der er græs og/eller beplantning. Realisering af planen vil begrænse risikoen for, at grønne områder ved Sundsøen oversvømmes af havvand. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse grønne områder yderligere ud over den belysning, der sker på baggrund af internationale bestemmelser og beskyttelsesinteresser i Naturbeskyttelsesloven.
Skovrejsning/skovnedlæggelse	X			Der er ikke skov inden for planområdet, og der planlægges ikke skovrejsning i planområdet. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke omhandle skov yderligere.
Fredning			X	Der er et fredet piletræ øst for planarealet. Afstanden fra den planlagte stormflodssikring til det fredede område er mindst 25 meter, og planen vil ikke have betydning for fredningen. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke omhandle fredninger yderligere.
Landskab og jordbund				
Landskabelig værdi		X		Planområdet er i dag en del af havnen og byen. Der ligger flere



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Screening Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere. 1)	Bemærkninger
				boliger, institutioner og virksomheder i det område, der med planen kan blive beskyttet mod oversvømmelse af havvand. Stormflodsbeskyttelsen vil være et nyt element i området, og det bør belyses, hvordan stormflodsbeskyttelsen påvirker området. Konklusion: Miljøvurderingen skal indeholde visualiseringer af sikringen og belyse den visuelle påvirkning af byområdet.
Geologisk særpræg	X			I Faaborg-Midtfyn Kommuneplan 2019 (gældende) er planområdet og det omkringliggende areal ikke udpeget som "geobeskyttet land". Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse geologisk særpræg yderligere.
Jordforurening		X		Der er registreret jordforureninger i området. Anlægsarbejde på arealer med forurenede jord må først påbegyndes, når kommunen har meddelt en tilladelse efter Jordforureningslovens §8. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse miljømæssige konsekvenser af jordforureningerne.
Risiko for forurening	X			Der planlægges ingen aktiviteter der øger risikoen for forurening i eller omkring planområdet. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse risiko for forurening yderligere.
Jordhåndtering/flytning			X	Realiseringen af planen vil medføre flytning af jord, eftersom stormflodssikringen skal funderes, så den kan modstå trykket fra højvande. Overskydende jord analyseres, anmeldes til kommunen og bortskaffes til godkendt modtager. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse jordflytning yderligere.
Vand				
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X		Planen for en stormflodssikring i Faaborg vil få betydning for overfladevand i Sundsøen og de vandløb og lavtliggende områder omkring søen, idet realisering af planen begrænser risikoen for oversvømmelse med havvand Der er en eksisterende sikring mod oversvømmelse med havvand, så længe vandstanden i Faaborg Fjord ikke er mere end ca. to meter over daglig vande. Ved højvande under to meter over daglig vande lukker to højvandsklapper i et bygværk ved Færgevej i den rørlagte del af Sundrenden, så havvand ikke kan trænge ind i søen. Denne sikring mod indtrængende havvand medfører på den



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Screening Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere. 1)	Bemærkninger
				anden side, at der ikke kan pumpes vand ud af Sundrenden (hvor en del har vandspejl i kote minus to meter), når der er højvande i Faaborg Fjord. Efterhånden som havene stiger, og der kommer hyppigere højvande, vil der blive færre perioder, hvor der kan afledes vand fra Sundsøen. Afledning af vand fra Sundrenden under højvande kan sikres, hvis bygværket med højvandsklapperne forhøjes, og der tilføres en ekstra pumpe, der kan løfte vandet over bygværket. Konklusion: For at sikre dokumentation for at der er tilstrækkelig kapacitet i pumpesystemet skal miljøvurderingen omfatte en vurdering af behovet for yderligere pumper.
Udledning af spildevand		X		Planen medfører ikke øget udledning af spildevand. Nogle spildevandsledninger krydser den foreslåede sikringslinje og disse ledninger skal sikres, så havvand ikke kan krydse sikringen. Konklusion: Miljøvurderingen skal beskrive, om der kan være risiko for at havvand blandes med spildevand og giver anledning til forurening.
Grundvandsforhold	X			Planområdet ligger uden for områder med drikkevandsinteresser og uden for områder, hvor grundvandet anvendes til drikkevand. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse grundvand yderligere.
Risiko for forurening af grundvandressourcen	X			Planen giver ikke mulighed for aktiviteter, der kan forurene eller forbruge grundvandet. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse grundvand yderligere.
Luft				
Luftforurening (støv og andre emissioner)	X			Der er ikke registreret problemer med luftforurening i området. Der vurderes heller ikke, at realisering af planerne vil påvirke luftkvaliteten i området. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse luftforurening yderligere.
Emissioner fra eventuel trafik til og fra området	X			Planen vil ikke give anledning til ændringer i trafikmønsteret i området, bortset fra øget trafik under etableringen af stormflodssikringen. En realisering af planen vil derfor ikke væsentligt øge emissioner fra trafik. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse trafik yderligere.
Støj				
Støj		X		Da realisering af planen vil medføre øget aktivitet i området,



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Screening Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere. 1)	Bemærkninger
				kan der være behov for at vurdere risikoen for øget støj yderligere. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse eventuelle ændringer i støjforhold.
Vibrationer	X			Etablering af stormflodssikringen forventes ikke at medføre væsentlige vibrationer, og den færdige sikring medfører ikke vibrationer. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse vibrationer yderligere.
Trafik				
Støj			X	I anlægsfasen vil der være øget støj fra trafik og entreprenørmaskiner, men kun midlertidigt og ikke ud over det niveau, man som beboer må tåle i en periode. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse støj fra trafik yderligere.
Trafikbelastning/belastning		X		I anlægsfasen vil der være øget trafik, men kun midlertidigt og ikke trafik ud over det, området generelt er dimensioneret til at håndtere. I driftsfasen vil der ikke være ændret trafikmønstre. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse trafikbelastningen fra anlægsfasen.
Energiforbrug	X			Realiseringen af planen vil ikke medføre væsentlig ændring i energiforbruget i byen. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse energiforbrug yderligere.
Sikkerhed	X			Planen medfører ikke ændringer i sikkerhedsbilledet. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse sikkerhed yderligere.
Risiko for ulykker	X			Der er ingen særlige risikofaktorer i eller omkring planområdet.
Klimatiske faktorer				
Påvirkning af klima		X		Realisering af planen vil på den ene side medføre udledning af klimagasser fra fremstilling af materialer og opbygning af sikringen. På den anden side vil realisering af planen sikre Faaborg mod følger af klimaforandringerne. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse påvirkningen af klima.
Kulturarv				
Kulturhistoriske værdier		X		<u>Faaborg Museum:</u> Faaborg Museum, som har en stor samling af malerier af



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Screening Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere. 1)	Bemærkninger
				fynske kunstnere, hvoraf nogle er malet direkte på museets vægge, ligger inden for det område, der beskyttes mod oversvømmelser. <u>Fredede fortidsminder:</u> Der er ingen fredede fortidsminder i planområdet. <u>Bygge- eller beskyttelseslinjer:</u> Der er ingen kirkebyggelinje, søbeskyttelseslinje, skovbyggelinje eller åbeskyttelseslinje inden for planområdet, men stormflodssikringen vil begrænse risikoen for oversvømmelse med havvand på arealer omfattet af kirkebyggelinje, søbeskyttelseslinje og skovbyggelinje. Der er ikke udpeget nogen områder med kulturhistorisk bevaringsværdig eller værdifuldt kulturmiljø i området. <u>Beskyttede sten- og jorddiger:</u> Der ingen beskyttede sten- og jorddiger i planområdet. <u>Øhavsmuseet:</u> Øhavsmuseet formidler en væsentlig del af kulturhistorien i Faaborg og fra Det Sydfynske Øhav. Selve museumsbygningen bliver en del sikringen. <u>Købstaden Faaborg og den historiske havnefront:</u> Der er behov for stormflodssikring ved den historiske havnefront langs Havnegade. Stormflodssikringen på denne strækning kan påvirke sammenhængen mellem byen og havnen. Konklusion: Miljøvurderingen skal omhandle, at stormflodssikringen vil påvirke de kulturhistoriske værdier i Faaborg, herunder risikoen for skader.
Kirker	X			Realisering af planen vil ikke medføre byggeri inden for beskyttelseslinje for kirker. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse kirkebeskyttelse yderligere.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger		X		Realisering af planen vil ikke påvirke fredede bygninger. Realisering af planen kan påvirke en bevaringsværdige bygning, idet det forventes, at stormflodssikringen skal forbindes med Øhavsmuseet, som er registreret med medium bevaringsværdi. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse påvirkningen af den bevaringsværdige bygning Øhavsmuseet.



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Screening Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere. 1)	Bemærkninger
Ressourcer og affald				
Arealforbrug		X		Realiseringen af planen indebærer til et arealforbrug, da der ændres på anvendelsen af eksisterende havnearealer. Stormflodssikringen erstatter eksisterende befæstede arealer på havnen i Faaborg, men bliver et væsentligt element i området. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse arealforbruget.
Energiforbrug	X			Ud over energiforbruget til bygning af sikringen, vil realisering af planen ikke medføre øget energiforbrug i området. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse energiforbrug yderligere.
Vandforbrug	X			Realisering af planen indebærer ikke øget vandforbrug. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse vandforbrug yderligere.
Produkter, materialer, råstoffer		X		Realisering af planen indebærer forbrug af produkter, materialer og råstoffer til byggeri af stormflodssikringen. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse forbruget af produkter, materialer og råstoffer.
Kemikalier, miljøfremmende stoffer	X			Der er ikke planlagt aktiviteter, der vil indebære brug af kemikalier eller miljøfremmede stoffer. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse kemikalier og miljøfremmede stoffer yderligere.
Affald, genanvendelse	X			Realisering af planen indebærer ikke øget affald ud over affald fra anlægsperioden. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse affald yderligere.
Visuel effekt				
Arkitektonisk udtryk		X		Den foreslåede stormflodssikring i Faaborg vil blive et væsentligt element i bybilledet. Stormflodssikringen udformes på en måde, så den i høj grad falder ind i byens udtryk og dermed ikke bliver et fremmedelement. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse det arkitektoniske udtryk af stormflodssikringen.
Kystnærhedszone og -profilen		X		Planområdet ligger inden for kystnærhedszonen og -profilen. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse forholdet til kystnærhedszonen og -profilen.
Lys og/refleksioner	X			Realisering af planen ændrer ikke på lysforhold. Konklusion: Miljøvurdering af lysforhold er ikke relevant.



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Screening Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold der ikke vurderes yderligere. 1)	Bemærkninger
Sikkerhed				
Kriminalitet	X			Der er ikke planlagt aktiviteter, der vil indebære øget sandsynligheden for kriminalitet. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse kriminalitet yderligere.
Brand, eksplosion, giftpåvirkning	X			Der er ikke planlagt aktiviteter, der vil indebære øget sandsynligvis for brand, eksplosioner eller giftpåvirkning. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse brand, eksplosioner eller giftpåvirkning yderligere.
Arbejdsmiljø	X			Der er ikke planlagt aktiviteter, der vil indebære øget ændre eksisterende forhold vedr. arbejdsmiljø. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse arbejdsmiljø yderligere.
Socioøkonomiske effekter				
Påvirkning af sociale forhold		X		Realisering af planen forventes ikke at ændre sociale forhold væsentligt. Udbygning af de rekreative muligheder i planområdet kan indirekte påvirke sociale forhold positivt. Konklusion: Miljøvurderingen skal belyse påvirkningen af sociale forhold.
Påvirkning af erhvervsliv			X	Realisering af planen vil medvirke til, at erhvervslivet i Faaborg fortsat kan udvikle sig og have en begrænset påvirkning fra højvande. Det vurderes dog, at påvirkningen er så begrænset, at der ikke er behov for yderligere belysning. Konklusion: Miljøvurderingen skal ikke belyse påvirkning af erhvervsliv yderligere.

6 KONKLUSION

Stormflodssikringen i Faaborg vil blive et nyt element på havnen og i byen. Sikringen bliver omkring en kilometer lang og det lange byggeri har måske potentiale til at påvirke området væsentligt. Påvirkningen kan være såvel positiv som negativ.

Området er ikke en del af et internationalt naturbeskyttelsesområde, men der er registreret beskyttede arter og sårbar natur i nærheden og i de områder, som sikringen vil beskytte mod oversvømmelse med havvand.

Planen giver mulighed for anlægsprojekter der er omfattet af Miljøvurderingslovens Bilag 2.

Forslaget til lokalplan for stormflodssikringen er screenet i henhold til Miljøvurderingsloven. Da det ikke på dette grundlag kan afvises, at realisering af



FAABORG-MIDTFYN KOMMUNE

planforslaget kan medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, herunder væsentlig påvirkning af beskyttede arter eller sårbar natur, skal der udarbejdes en miljøvurdering til belysning af disse forhold, inden der tages beslutning om stormflodssikringen.

7 BERØRTE MYNDIGHEDER

Ifølge miljøvurderingslovens § 32 skal der som led i gennemførelsen af miljøvurderingen og afgrænsning af miljørapportens indhold foretages høring af berørte myndigheder og offentligheden.

Ved en berørt myndighed forstås en myndighed, som på grund af dens specifikke miljøansvar eller lokale og regionale kompetencer kan forventes at blive berørt af planens indvirkning på miljøet.

Der er identificeret følgende potentielle berørte myndigheder af planen, der høres i forbindelse med afgrænsning af miljøvurderingen:

Myndighed	Relevant myndighedsansvar
Slots- og Kulturstyrelsen	Fortidsminder
Øhavsmuseet	Fortidsminder
Bolig- og Planstyrelsen	Arealanvendelse
Miljøstyrelsen	Naturbeskyttelse og bilag 4-arter, grundvand
Kystdirektoratet	Kystbeskyttelse

7 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse om at udarbejde miljøvurdering, kan du klage til Planklagenævnet, inden 4 uger fra den 20. september 2024, hvor planen er indlæst i www.plandata.dk, altså senest den 20. oktober 2024. Du klager via Klageportalen www.kpo.naevneneshus.dk, her finder du også en videovejledning til, hvordan du klager.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du kan læse mere om gebyrerne og forventet sagsbehandlingstid på www.naevneneshus.dk/start-din-klage/planklagenaevnet/vejledning/.

Planklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Planklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis du vil indbringe Planklagenævnets afgørelse for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra den dato hvor afgørelsen er meddelt eller offentliggjort.