



Miljøministeriet
Kystdirektoratet

Debatoplæg

Miljøkonsekvensvurdering
af kystbeskyttelse
på strækningen
Lodbjerg - Nymindegab
2025-2039

Februar 2023



Indhold

Vi vil gerne høre din mening 3

Kystbeskyttelse på strækningen
Lodbjerg - Nymindegab 6

Hvad går projektet ud på? 7

Miljøpåvirkninger ved kystbeskyttelsen 8

Myndighedsbehandling 11

Udgiver

Kystdirektoratet, Drift og Anlæg, 2023

Fotos

Forside: Hunderup Luftfoto.
Øvrige fotos: Kystdirektoratet

Høringsfrist

Fristen for spørgsmål, forslag og idéer er
23. marts 2023.

Borgermøde

Torsdag d. 9. marts 2023 kl. 19.00-21.00.
Mindbo Centret, Thorsminde, Skolegade 25, 6990 Ulfborg
Tilmelding senest søndag d. 5. marts.
Tilmeld dig her:

www.conferencemanager.dk/infomiljoekonsekvensvurdering

Titel

Debatoplæg - Miljøkonsekvensvurdering af Fællesaftaler
om kystbeskyttelse på strækningen Lodbjerg - Nymindegab
2025-2039

Emneord

Miljøvurdering, miljøkonsekvensrapport, miljøkonsekvens-
vurdering, kystbeskyttelse, sandfodring

Der er stadig adgang til stranden, når der bliver sandfodret og ind i mellem mulighed for en direkte dialog.



Vi vil gerne høre din mening

Med det følgende debatoplæg opfordres alle til at komme med idéer og kommentarer til afgrænsningen af den kommende miljøkonsekvensvurdering af kystbeskyttelsen på strækningen Lodbjerg - Nymindegab på Vestkysten for perioden 2025-2039. Idéer og forslag til miljøvurderingsarbejdet skal være modtaget af Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning senest den 23. marts 2023.

Baggrund

For den kystbeskyttelsesindsats, der foretages på Lodbjerg - Nymindegab strækningen i perioden 2020-2024, blev der i 2020 truffet afgørelser om tilladelse til kystbeskyttelse.

Afgørelserne er truffet med udgangspunkt i de miljøvurderinger, der blev foretaget i den udarbejdede miljøkonsekvensrapport for perioden 2020-2024.

Kystdirektoratet, Drift og Anlæg, har som bygherre ansøgt om fornyet tilladelse til kystbeskyttelse, samt anmodet om gennemførelse af miljøvurdering jf. miljøvurderingsloven for kystbeskyttelsesindsatsen i perioden 2025-2039.

Bygherre og myndighedskompetence

Kystdirektoratet er både bygherre og myndighed for projektet.

Det er Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning, der er den kompetente myndighed for miljøkonsekvensvurderingen. Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning, skal desuden træffe afgørelse om det samlede projekt efter kystbeskyttelsesloven.

Afdelingen Drift og Anlæg i Kystdirektoratet er bygherre for projektet. Der er derfor sikret en funktionel opdeling mellem bygherre og myndighed.

Når vi planter hjælme stabiliseres klitten
og risikoen for gennembrud reduceres.



Indsendelse af idéer og forslag

Formålet med idéfasen, også kaldet 1. offentlighedsfase, er at indkalde idéer og forslag fra offentligheden og berørte myndigheder, der kan indgå i det videre arbejde med afgrænsningen af miljøkonsekvensrapporten for kystbeskyttelsesindsatsen i perioden 2025-2039.

Hvis du har idéer eller forslag til indholdet af miljøvurderingerne, vil Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning, gerne høre fra dig og du kan indsende dine bidrag skriftligt eller pr. mail til:

Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning
Højbovej 1, 7620 Lemvig
E-mail: kdi@kyst.dk

Anfør venligst journal nr. 22/24270.
Bidrag skal være Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning, i hænde senest den 23. marts 2023.

Afgrænsningsnotat

Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning, skal som myndighed fastlægge indholdet af miljøkonsekvensvurderingen i et afgrænsningsnotat. Et udkast til afgrænsningsnotatet er medsendt debatoplægget og kan ses på <https://kyst.dk/offentliggørelser/kystbeskyttelse-naar-staten-er-bygherre/lodbjerg-nymindegab/>. Ligeledes kan ansøgningmaterialet findes på denne side. Her beskrives baggrunden for kystbeskyttelsen, ligesom de miljøpåvirkninger, der skal behandles i miljøkonsekvensvurderingen, beskrives nærmere. Afgrænsningsnotatets endelige indhold fastlægges efter 1. offentlighedsfase.

Borgermøde

I tilknytning til offentlighedsfasen vil Kystdirektoratet, Drift og Anlæg, som bygherre afholde et borgermøde. Her vil Kystdirektoratet, Drift og Anlæg, præsentere projektet, den overordnede tidsplan, den indsats, der vil blive udført samt hvorfor, der er behov for den. Herudover vil det blive gennemgået, hvordan arbejdet med at vurdere projektets påvirkning af miljøet gennemføres. Kystdirektoratets Kystzoneforvaltning vil præsentere processen for miljøvurdering. På mødet har du mulighed for at stille spørgsmål.

Mødet afholdes torsdag d. 9. marts 2023 kl. 19.00-21.00 i Mindbo Centret, Thorsminde Skolegade 25, 6990 Ulfborg

Workshop for interessenter

Bygherre vil afholde workshops for relevante interesseorganisationer og erhvervsinteresser senere i forløbet, mens miljøkonsekvensvurderingen udarbejdes. Organisationerne bliver indbudt til en eller flere workshops. Formålet er en dialog med de relevante interessenter og at få deres input til vurdering af miljøpåvirkningerne.

Spørgsmål til debat

- Hvilke forhold skal myndigheden efter din opfattelse være opmærksom på i vurderingen?
- Hvilke konkrete hensyn til befolkning, landskab og natur mm. bør indgå i planlægningen og udførelsen af kystbeskyttelsen?

Hvad er en miljøkonsekvensrapport?

Projekter, der kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, er omfattet af reglerne i miljøvurderingsloven, jf. Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Projekterne må ikke påbegyndes, før de er miljøvurderet, og der er meddelt bygherren en tilladelse til at gennemføre projektet.

Bygherren skal som led i miljøvurderingsprocessen fremlægge en miljøkonsekvensrapport for projektet. Formålet med miljøkonsekvensrapporten er at give det bedst mulige grundlag for den offentlige debat og danne beslutningsgrundlag for myndighedens afgørelse om, hvorvidt der skal gives tilladelse til projektets realisering.

Miljøkonsekvensrapporten skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkninger på følgende faktorer:

- 1) Befolkningen og menneskers sundhed
- 2) Den biologiske mangfoldighed
- 3) Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- 4) Materielle goder, kulturarv og landskab
- 5) Samspillet mellem faktorerne i nr. 1-4

Myndighedens afgrænsning af rapportens indhold sker bl.a. ud fra bygherrens ansøgning og de bemærkninger, der er modtaget under høringen af offentligheden og berørte myndigheder.

Kystbeskyttelse på strækningen Lodbjerg - Nyminddegab

Den 116 km lange strækning på Vestkysten mellem Lodbjerg og Nyminddegab er særligt udsat for erosion og risiko for gennembrud af klitrækken med oversvømmelse til følge, hvis ikke kyststrækningen beskyttes. Det skyldes en kombination af flere faktorer, herunder en naturlig tilbagerykning af kysten, høje vandstande under storm og et lavtliggende bagland på store dele af strækningen.

Uden en løbende indsats for at beskytte kysten vil den på en strækning nord for Thorsminde i gennemsnit rykke 6-8 m tilbage om året, mens tilbagerykningen på størstedelen af den øvrige strækning ville ligge på 1-4 m om året.

Det er vurderet, at op mod ca. 10.000 ejendomme kan blive truet af erosion og oversvømmelse inden for en 25-årig tidshorisont, hvis der ikke foretages kystbeskyttelse.

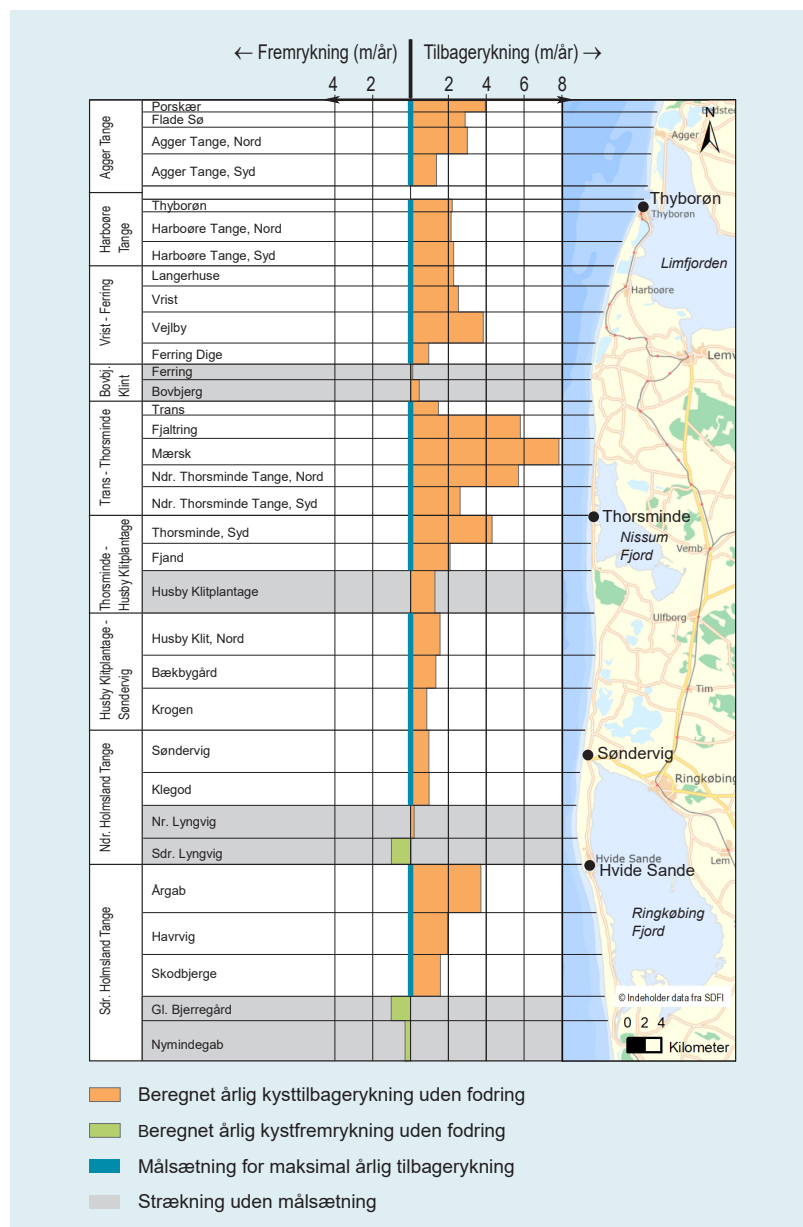
Med den løbende kystbeskyttelse har det i store træk været muligt at standse kystens tilbagerykning på strækningen, hvor der er risiko for huse og infrastruktur, og det har desuden været muligt at opretholde en tilstrækkeligt høj sikkerhed mod gennembrud af klitter og diger, så de lave områder i baglandet ikke oversvømmes.

Kystbeskyttelsen på strækningen har siden 1983 været fastlagt på grundlag af femårige fællesaftaler mellem staten, det tidligere Ringkøbing Amt og de berørte vestkystkommuner.

Målsætning for kystbeskyttelsen

Målsætningen for kystbeskyttelsen i perioden 2025-2039 er at standse kysttilbagerykningen og opretholde en høj sikkerhed mod gennembrud af klitter og diger. Sikkerhedskravet for strækningen ud for Thyborøn er at beskytte mod storme, der statistisk optræder hvert 1.000 år. På den øvrige del af strækningen er sikkerhedskravet at beskytte mod 100-års storme.

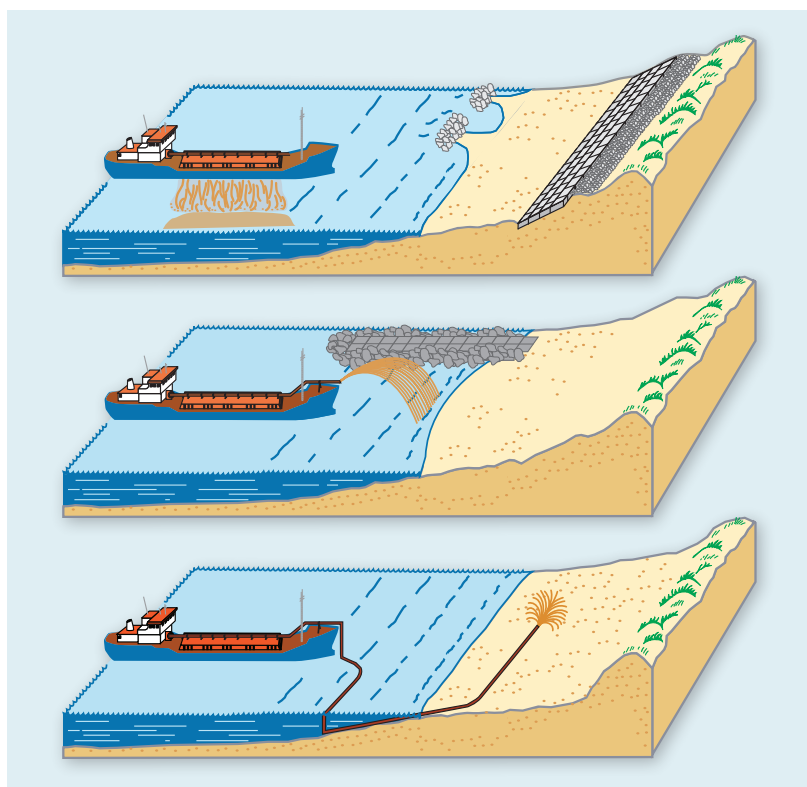
Målsætningen for perioden 2025-2039 ses på figur 1. Forskellen fra den tidligere målsætning er, at der for delstrækningerne Husby Klit Nord og Klegod i perioden 2025-2039 er målsætning om at standse tilbagerykningen.



Figur 1 - Målsætning for kystudvikling i aftaleperioden 2025-2039.

De politiske og økonomiske rammer

Fællesaftalen om kystbeskyttelse på Vestkysten er den økonomiske aftale, der danner grundlaget for, at Kystdirektoratet, Drift og Anlæg, kan fastlægge indsatsen for kystbeskyttelse i detaljer i årlige handlingsplaner. Den konkrete kystbeskyttelse er dermed en udmøntning af den indgåede fællesaftale mellem staten og kommunerne.



Figur 2 - Metoder til kystfodring. Øverst klapping, midterst rainbowing og nederst strandfodring med rørledning.

Tabel 1 - De estimerede fodringsmængder i perioden 2025-2039 med gennemsnitlig fordeling på fodringsmetode.

Fodringsmængder pr. periode (mio m ³)			
Metode / Periode	Strandfodring	Kystnær fodring	I alt
2025 - 2029	8	12	20
2030 - 2034	8,8	13,2	22
2035 - 2039	8	12	20
Samlet for perioden 2025 - 2039			62

Hvad går projektet ud på?

Kystbeskyttelsen sker primært ved sandfodring og stabilisering af klitten.

Sandfodringen udføres enten på selve stranden eller kystnært, hvor vanddybden er mindre end 6m. Op til 60% af sandfodringen bliver udført som kystnær fodring, som forstyrrer stranden mindre, og samtidig er en billigere metode end strandfodring.

Metoder til kystbeskyttelse

Kystnær fodring udføres med skibe ved enten klapping eller rainbowing. Ved begge metoder placeres sandet på den kystnære havbund. Teknikkerne er illustreret i figur 2.

Ved strandfodring placeres sandet på stranden tæt på klitten og ud mod strandkanten. Strandfodring vil i de fleste tilfælde ske ved, at sand pumpes ind på stranden via en rørledning fra et skib. Teknikken er illustreret på figur 2. En begrænset del af strandfodringen sker ved at køre sand til stranden på lastbiler.

Den nødvendige fodringsmængde på en strækning bestemmes ud fra den naturlige, gennem-

snitlige tilbagerykning af kysten uden fodring og målsætningen for tilbagerykningen. Sandmængderne tilpasses samtidig til den løbende kystudvikling, som primært afhænger af forekomsten og styrken af storme. De forventede sandmængder er angivet i tabel 1.

Sandet til kystfodringen hentes i særligt udpegede områder på havbunden i Nordsøen, hvor Kystdirektoratet, Drift og Anlæg, har tilladelser til at hente sand. Desuden anvendes i mindre omfang sand, der oprenses i havneindsejlinger, sejltreder og lignende. Sandfodringen sker kun med rent, ikke-forurenet sand.

Stabilisering af klitten udføres ved at plante hjælme og udlægge fyrretræsgrene på udvalgte strækninger.

Fygesand, der skaber gener for veje eller adgangen til stranden, flyttes med maskiner. Sandet flyttes fra bagsiden af klitterne tilbage til stranden, hvor det nyttiggøres til strandfodring og klitforstærkning.



Miljøpåvirkninger ved kystbeskyttelsen

Det er Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning, der som myndighed skal beslutte, om der kan gives tilladelse til at gennemføre den planlagte kystbeskyttelse på baggrund af en miljøkonsekvensvurdering. Det er Kystdirektoratet, Drift og Anlæg, der som bygherre skal udarbejde miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensvurdering

Formålet med miljøkonsekvensvurderingen er, at alle væsentlige miljøforhold i forbindelse med kystbeskyttelsen skal være tilstrækkeligt belyst for at sikre, at der tages de nødvendige hensyn til miljøet, når arbejdet med kystbeskyttelsen gennemføres.

Miljøpåvirkningerne vurderes ved at sammenholde situationen med kystbeskyttelse med O-scenariet, der beskriver situationen, hvor beskyttelsen ikke gennemføres. Hvis der påvises væsentlige miljøpåvirkninger, vil der blive anvist afværgetiltag, som kan hindre, mindske eller kompensere for de negative, miljømæssige konsekvenser, som kystbeskyttelsen medfører.

Miljøpåvirkninger

Når de forskellige tiltag til kystbeskyttelse gennem-

føres, vil de påvirke en række miljøforhold. Myndigheden vil afgrænse indholdet i miljøkonsekvensrapporten ud fra oplysninger om kystbeskyttelsen, erfaringer fra lignende aktiviteter og høringssvar.

Det forventes som udgangspunkt, at miljøkonsekvensvurderingen bl.a. vil lægge vægt på følgende:

Landskab

I forbindelse med miljøkonsekvensrapporten vurderes de landskabelige påvirkninger og visuelle forstyrrelser af kystlandskabet, som kystbeskyttelsen giver anledning til.

Klima

Påvirkninger relateret til klima vurderes både i forhold til udledningen af drivhusgasser fra skibe og maskiner, men også i forhold til tilpasning af indsatsen for kystbeskyttelse i forhold til de kommende klimaforandringer.

Vand

Kystbeskyttelsen medfører spredning af sedimenter i vandet, som kan påvirke vandkvaliteten.



Strandfodring, hvor skibet, der pumper sandet ind på stranden, ses i baggrunden.

Derfor vurderes påvirkningen bl.a. i forhold til muligheden for at opfylde vandområdeplanerne og Danmarks havstrategi.

Natur til havs og på land

Kystbeskyttelsen på strækningen Lodbjerg-Nyminddegab kan potentielt berøre vigtige naturinteresser i form af Natura 2000-områder, Bilag IV-arter, beskyttede §3-naturområder samt fredede og rødlistede arter.

Strækningen ligger indenfor eller grænser op til en række Natura 2000-områder, der på udpegningsgrundlaget omfatter både terrestriske og marine naturtyper og arter.

De vigtigste påvirkninger af naturen på land omfatter bl.a. ændringer af kysten og af klitterne. Påvirkningerne kan især berøre strandeng, klitnatur og de tilknyttede arter.

For den marine natur er der særligt fokus på kystnær sandfodring, der giver anledning til direkte påvirkning af havbunden og dens dyreliv, samt indirekte påvirkning i form af sedimentspredning, der kan forstyrre fiskebestande mm.

Materielle goder

Kystbeskyttelsesindsatsen kan medføre en række positive påvirkninger, blandt andet på turisme og rekreative interesse, samt bevarelse af værdierne

for private og erhvervsejendomme, samt landsbrugsarealer

Befolkning og menneskers sundhed

Kystbeskyttelsen kan påvirke beboere i området både positivt og negativt, f.eks. ved støjgener, begrænsning af adgang til kysten og påvirkning af turisme, beskæftigelse og øget tryghed.

Andre miljøpåvirkninger

Der kan herudover forekomme andre miljøpåvirkninger, som skal beskrives og vurderes nærmere. De påvirkninger, som er identificeret på nuværende tidspunkt, er beskrevet nærmere i udkastet til afgrænsningsnotatet, som kan findes på <https://kyst.dk/offentliggoerelser/kystbeskyttelse-naar-staten-er-bygherre/lodbjerg-nyminddegab/>

Hvad er Natura 2000, bilag IV og §3?

Natura 2000 er betegnelsen for et netværk af beskyttede naturområder i EU. Områderne skal bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Reglerne indebærer også, at myndighederne skal sikre sig, at de ikke tillader eller planlægger aktiviteter, der kan skade yngle- eller rasteområder for de dyr, der er opført på habitatdirektivets bilag IV.

Derudover er der i Danmark også en særlig beskyttelse af bestemte naturtyper gennem naturbeskyttelseslovens §3, der beskytter mod ændringer i naturområdernes tilstand.

Kystnær fodring styrker revlerne ud for kysten, så bølgerne mister en del af deres energi, inden de rammer stranden.





Myndighedsbehandling

Formålet med idéfasen, også kaldet 1. offentlighedsfase, er at indkalde idéer og forslag fra offentligheden og berørte myndigheder til brug for Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning i arbejdet med at afgrænse miljøkonsekvensrapportens indhold.

Den videre proces

Når Kystdirektoratet, Drift og Anlæg, har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten vil den blive fremsendt til Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning, som efter behandling af rapporten fremlægger den i en ny høring, også kaldet 2. offentlighedsfase.

Den 2. offentlighedsfase vil vare mindst otte uger. Her vil der blive mulighed for at fremsende bemærkninger til Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning, om den samlede miljøkonsekvensrapport.

Efter 2. offentlighedsfase vil Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning, behandle indkomne høringsvar og tage endelig stilling til, om den planlagte kystbeskyttelse kan tillades og hvilke vilkår, der vil gælde for gennemførelsen. Den videre proces er præsenteret i tabel 2.

Aktivitet	2023												2024							
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
1. offentlighedsfase																				
Udarbejdelse af afgrænsningsnotat																				
Bygherre udarbejder miljøkonsekvensrapport																				
2. offentlighedsfase																				
Samling og vurdering af input fra offentlighedsfasen																				
Afgørelse																				
Klageperiode																				

Tabel 2 - Forventet tidsplan for sagsbehandling i Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning.

Vil du vide mere?

Spørgsmål om miljøvurderingen kan rettes til:

Anne Villadsgaard eller Lotte Beck Olsen
Kystdirektoratet, Kystzoneforvaltning
E-mail: avi@kyst.dk / lbo@kyst.dk

Spørgsmål om kystbeskyttelsen kan rettes til:

Bygherre Kystdirektoratet, Drift og Anlæg
V/ Lars Erik Olsen
E-mail: lao@kyst.dk

Du kan læse mere om projektet på:
www.kyst.dk



Kystdirektoratet
Højbovej 1
7620 Lemvig
www.kyst.dk