

KYSTBESKYTTELSE I GRIBSKOV KOMMUNE

ADMINISTRATIONSGRUNDLAG FOR KYSTBESKYTTELSE

1. UDGAVE - SEPTEMER 2022



INDHOLD

INDHOLD.....	2
FORMÅL.....	3
KYSTBESKYTTELSE I GRIBSKOV KOMMUNE	4
EROSION.....	4
KYSTBESKYTTELSESMETODER	4
NORDKYSTENS FREMTID – ET FÆLLES KYSTBESKYTTELSESPROJEKT	4
LOVGRUNDLAG.....	5
ANSØGNING OM TILLADELSE TIL KYSTBESKYTTELSE	6
ANSØGNING	6
SAGSBEHANDLINGSPROCESSEN.....	6
INKLUDERET LOVGIVNING	7
SUPPLERENDE LOVGIVNING.....	7
KLAGEMULIGHED	7
STANDARDVILKÅR	8
RETNINGSLINJER OG PRAKSIS – LOVENS HENSYN	9
AFVEJNING AF LOVENS HENSYN	9
Hensyn 1: Behovet for kystbeskyttelse.....	9
Hensyn 2: Økonomiske hensyn ved projekter omfattet af lovens kapitel 1a	9
Hensyn 3: Kystbeskyttelsesforanstaltningens tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet	9
Hensyn 4: Rekreativ udnyttelse af kysten.....	10
Hensyn 5: Sikring af den eksisterende adgang til og langs kysten	10
Hensyn 6: Andre forhold	11
RETNINGSLINJER OG PRAKSIS – KYSTBESKYTTELSESMETODER.....	11
TILLADELSE AF KYSTBESKYTTELSESANLÆG.....	11
Strandfodring	11
Skråningsbeskyttelse.....	11
Høfder	12
Bølgebrydere.....	12
HÅNDHÆVELSE OG TILSYN	12

FORMÅL

Dette administrationsgrundlag beskriver Gribskov Kommunes procedurer og retningslinjer for behandling af sager efter kystbeskyttelsesloven. Kommunerne overtog kompetencen til at træffe afgørelser efter kystbeskyttelsesloven efter en lovændring i 2018. Lovens formål er at beskytte mennesker og ejendom ved at reducere risikoen for oversvømmelse og erosion. Kystbeskyttelseslovens § 1 indeholder en række hensyn, som skal afvejes i sagsbehandlingen ved ansøgning om kystbeskyttelse. Formålet med administrationsgrundlaget er, at sikre gennemsigtighed i sagsbehandling af ansøgninger om tilladelse til kystbeskyttelse samt ensartet afvejning af lovens hensyn.

Enhver afgørelse bunder på en konkret vurdering, men da mange af kyststrækninger i kommunen minder om hinanden har det været muligt at udarbejde nogle generelle retningslinjer, på baggrund af de afgørelser kommunen har truffet de sidste 4 år. Administrationsgrundlaget omhandler ansøgninger om kystbeskyttelse efter lovens kapitel 1c og ikke sagsbehandlingen af kapital 1a der vedrører kommunale fællesprojekter.

Administrationsgrundlaget er vedtaget af Udvalget for Klima, Teknik og Miljø på møde den 20. september 2022.

Administrationsgrundlaget vil blive taget op til revision efter behov.

KYSTBESKYTTELSE I GRIBSKOV KOMMUNE

EROSION

Gribskov Kommune har ca. 30 km erosionskyst, hvorpå der findes 2 typer erosion. Den *kroniske* erosion, der skyldes den fremherskende strømmretning fra vest mod øst, medfører at materiale fra strande og skrænter på daglig basis fjernes via den langsgående sedimenttransport. Den *akutte* erosion, der forekommer under atypiske vejrforhold, som storm og højvande, kan medføre større skred i skrænter og ødelæggelse af anlæg og ejendomme. Begge typer erosion bevirker at kystlinjen rykker tilbage og risikoen for skader på kystnære værdier øges. Størstedelen af kysten i kommunen er bebygget af ejendomme beliggende tæt på havet og administrationen vurderer, at der vil være behov for at kystsikre langt de fleste steder.

KYSTBESKYTTELSESMETODER

På kyststrækningen i Gribskov Kommune er der en lang tradition for etablering af hård kystbeskyttelse, såkaldte passive anlæg, i form af betonmure, skråningsbeskyttelser, høfder og bølgebrydere, som forsvar mod erosion. Anlæggene tilbageholder sedimentet på skrænterne og der er over tid opstået et stort underskud af sand i det aktive kystprofil. Underskuddet kommer blandt andet til udtryk ved, at der flere steder er stejle kystprofiler og ikke længere er strand foran de hårde anlæg. I bilag 1 findes beskrivelser af de forskellige kystbeskyttelsesmetoders funktion, dimensioneringsgrundlag, generelle fordele og ulemper mm. udarbejdet af Kystdirektoratet.

NORDKYSTENS FREMTID – ET FÆLLES KYSTBESKYTTELSESPROJEKT

Den mest effektive kystbeskyttelse opnås ved fælles løsninger over længere strækninger. Derfor har de tre nordsjællandske kommuner Gribskov, Halsnæs og Helsingør i samarbejde med Kystdirektoratet og tekniske rådgivere udarbejdet et samlet projekt, der skal skabe en langsigtet reduktion af risikoen for erosion på nordkysten af Sjælland. Det kommunale fællesprojekt kaldes "Nordkystens Fremtid".

Projektets formål er at beskytte nordkysten mod en 50 års hændelse de næste 50 år. Dette opnås bedst ved en kombination af skråningsbeskyttelse med sten og løbende strandfodring med sand og ral. Strandfodringen varetages i fællesskab under Nordkystens Fremtid og omfatter strandfodring langs ca. 35 km af kysten på otte forskellige strækninger. Seks af fodringsstrækninger ligger i Gribskov Kommune. For at opnå den fulde beskyttelse kan det være nødvendigt at etablere eller udbygge de enkelte ejendommers skråningsbeskyttelser. Skråningsbeskyttelserne skal grundejere forsat selv finansiere og ansøge om tilladelse til.

LOVGRUNDLAG

Bekendtgørelse af lov om kystbeskyttelse m.v. (LBK nr. 705 af 29/05/2020)

AFVEJNING AF HENSYN

Lovens formål er at beskytte mennesker og ejendom ved at reducere risikoen for oversvømmelse og erosion.

Kystbeskyttelseslovens § 1 stk. 1 indeholder en række hensyn, som skal afvejes i sagsbehandlingen af en ansøgning om kystbeskyttelse:

1. Behovet for kystbeskyttelse.
2. Økonomiske hensyn ved projekter omfattet af lovens kapitel 1a (kommunale fællesprojekter).
3. Kystbeskyttelsesforanstaltningens tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet.
4. Rekreativ udnyttelse af kysten.
5. Sikring af den eksisterende adgang til og langs kysten.
6. Andre forhold.

De enkelte hensyn indgå i afgørelsen på lige fod, alt efter deres relevans i den konkrete sag. I hver enkelt sag foretages en saglig og konkret afvejning af hensynene.

Behovet for kystbeskyttelse

Behov for beskyttelse er som udgangspunkt samspillet mellem fare og værdier. Risikoen for ødelæggelse af ejendom, som følge af havets nedbrydning af klitter, kystskrænter og strandbredder i almindelighed.

Økonomiske hensyn

Afvejningen af økonomiske hensyn gælder kun ved kommunale fællesprojekter, hvor der laves kystsikring på længere kyststrækninger efter bestemmelserne i lovens § 1a. I disse projekter kan ejendomme pålægges at betale bidrag, og det skal derfor sikres, at der sker en afvejning af de økonomiske hensyn til dels prisen for anlægget, dels de værdier, der søges beskyttet, så det sikres, at der ikke pålægges ejendommene en unødigt udgift.

Kystbeskyttelsesforanstaltningens tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet

Effekten af anlægget vurderes i forhold til påvirkningen af den omkringliggende natur, og i forhold til miljøpåvirkningen. Anlægget må ikke have en negativ påvirkning på nabostrækninger og skal ses i sammenhæng med allerede etablerede anlæg på strækningen. Anlægget skal også være teknisk egnet til sikring af den konkrete strækning. Anlæggets tekniske kvalitet vurderes ud fra, hvilket problem, det skal løse. Ansøger har metodefrihed i de tilfælde, hvor der er flere muligheder, der alle vurderes at være lige gode til at løse en konkret udfordring. Hensynet rummer også kystbeskyttelsesforanstaltningens naturmæssige kvalitet, hvilket omfatter de hensyn til kystlandskabets bevarelse og genopretning samt naturens frie udfoldelse.

Rekreativ udnyttelse af kysten

Heri indgår en vurdering af, om anlægget forringer mulighederne for rekreativ udnyttelse af kysten, for eksempel ved at stranden på sigt forsvinder. Der kan stilles vilkår om kompenserende tiltag, som oftest vil der være tale om sandfodring for at bevare stranden.

Adgang til og langs kysten

Anlægget skal i størst muligt omfang etableres, så den eksisterende adgang langs og til kysten bevares. Adgangsretten følger af Naturbeskyttelseslovens § 22, som i kystbeskyttelsessager varetages gennem dette hensyn. Der kan stilles vilkår om sikring af adgang, fx via kompenserende sandfodring eller ved at sikre gangstier ovenpå eller bagom hårde konstruktioner.

Andre forhold

Gennem dette hensyn kan samspillet med retningslinjer i kommuneplaner, klimatilpasningsplaner eller øvrige planlægningsmæssige forhold, varetages.



ANSØGNING OM TILLADELSE TIL KYSTBESKYTTELSE

Alle kystbeskyttelsesforanstaltninger kræver tilladelse efter kystbeskyttelsesloven*.

Der skal ansøges om tilladelse i følgende situationer:

- Ved etablering af ny kystbeskyttelse
- Ved udvidelse af eksisterende kystbeskyttelse
- Ved genoprettelse af eksisterende kystbeskyttelse, som pga. manglende vedligeholdelse ikke længere har en kystbeskyttende funktion
- Ved renovering af eksisterende kystbeskyttelse, hvis anlæg ændres med hensyn til opbygning, materialevalg eller dimensionering

Løbende vedligeholdelse af eksisterende lovligt opført kystbeskyttelses anlæg kræver ikke tilladelse fra kystbeskyttelsesloven. Løbende vedligeholdelse er, hvis man tilser sit anlæg regelmæssigt og udfører reparationer rettidigt, så anlægget ikke mister den kystbeskyttende funktion, det er dimensioneret til. I henhold til den givne tilladelse har ejere af kystbeskyttelses anlæg pligt til at vedligeholde anlægget i god og forsvarlig stand.

**I 1988 blev det lovpligtigt at indhente tilladelse til etablering af kystbeskyttelses anlæg. Et kystbeskyttelses anlæg etableret før 1988 anses som et lovligt anlæg, selvom grundejer ikke nødvendigvis har en skriftlig tilladelse.*

ANSØGNING

Ved ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse i Gribskov Kommunes udfyldes et ansøgningsskema som fremsendes til kommunen. Ansøgningsskema og vejledning om krav til indhold kan findes på kommunens hjemmeside www.gribskov.dk/kystbeskyttelse. Det er ansøgers ansvar at dokumentere, at den ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltning er egnet til at løse de konkrete udfordringer på strækningen.

SAGSBEHANDLINGSPROCESSEN

- Ansøgning modtages
- Indledende vurdering af ansøgningsmaterialet (indhentning af yderligere oplysninger).
- 4 ugers offentliggørelse samt hørings hos naboer og relevante myndigheder mv.
- Parthøring af ansøger i forbindelse med høringssvar, evt. tilpasning af projekt.
- Sagsbehandling: Indarbejdelse af høringssvar, afvejning af kystbeskyttelseslovens hensyn, screening efter Miljøvurderingsloven og vurdering jf. Kysthabitatbekendtgørelsen.
- Evt. fremlæggelse af sagen for politisk fagudvalg eller Byråd
- Afgørelse (offentliggørelse samt orientering af naboer og myndigheder)
- 4 ugers klagefrist – herefter er en evt. tilladelse gældende.

INKLUDERET LOVGIVNING

I forbindelse med ændringen af kystbeskyttelsesloven i 2018, blev muligheden for at inkludere anden lovgivning indarbejdet i kystbeskyttelsesloven. Dette for at lette processen for både myndighed og ansøger. Ved inkluderet lovgivning varetages samme hensyn og afvejninger, som hvis der blev truffet selvstændige separate afgørelser. Nedenstående er en liste over de lovbekendtgørelser, der kan inkluderes i en afgørelse:

- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse (LBK nr 1986 af 27. oktober 2021), herunder blandt andet §3-natur, fredninger og beskyttelseslinjer
- Bekendtgørelse af lov om vandløb (LBK nr. 1217 af 25. november 2019)
- Bekendtgørelse af lov om skove (LBK nr 315 af 28. marts 2019)
- Bekendtgørelse af lov om jagt- og vildtforvaltning (LBK nr 265 af 21. marts 2019)

SUPPLERENDE LOVGIVNING

Kystbeskyttelsesprojekter kræver, at der foretages en screening efter Miljøvurderingsloven, idet kystbeskyttelsesprojekter er omfattet af lovens bilag 2, punkt 10, litra k. Ved screeningen afgøres det, om der skal stilles krav om gennemførelse af miljøkonsekvensvurdering (VVM).

Herudover skal kommunen vurdere, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke et internationalt beskyttelsesområde (Natura 2000-område) eller strengt beskyttede arter væsentligt, jf. § 3 i kysthabitatbekendtgørelsen. Hvis påvirkning ikke kan udelukkes via væsentlighedsvurdering, skal der foretages en konsekvensvurdering.

Afgørelser efter disse to love træffes selvstændig på baggrund af vurderinger om det ansøgt påvirkning af miljø, natur mv. Afgørelserne vil fremgå af det samme dokument som afgørelsen efter kystbeskyttelsesloven. Høringer, offentliggørelse og klagefrist vil således ske sideløbende.

- Miljøvurderingsloven: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 1976 af 27. oktober 2021)
- Kysthabitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter for så vidt angår kystbeskyttelsesforanstaltninger samt etablering og udvidelse af visse anlæg på søterritoriet (BEK nr. 654 af 19. maj 2020)

KLAGEMULIGHED

Afgørelser efter Kystbeskyttelsesloven, Miljøvurderingsloven og Kysthabitatbekendtgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, for så vidt angår retlige spørgsmål. Afgørelserne offentliggøres på kommunens hjemmeside www.gribskov.dk/afgoerelser sammen med klagefrist og klagevejledning.

STANDARDVILKÅR

Tilladelser til kystbeskyttelses anlæg vil altid blive givet med en række standardvilkår. Herudover kan der sættes særlige vilkår i forbindelse med konkrete sager. Ansøger vil blive orienteret om eventuelle særlige vilkår forud for afgørelsen træffes. Herunder ses standardvilkår der følger en tilladelse:

- Der må ikke uden Gribskov Kommunes tilladelse foretages udvidelse eller ændringer af det godkendte anlæg.
- Anlægsarbejdet udføres i perioden 1. oktober – 30. april.
- Hvis anlægget ikke færdiggøres inden 30. april, skal det sikres, at der er fri passage på stranden sommeren over.
- Anlæggets ejer forpligter sig til at vedligeholde anlægget i god og forsvarlig stand.
- Gribskov Kommune kan kræve at anlægget eller dele af anlægget fjernes for ejers regning, hvis:
 - anlægget ikke vedligeholdes eller ødelægges og ikke straks genetableres,
 - vilkår for tilladelsen ikke opfyldes eller overholdes,
 - der viser sig uforudsete, skadelige virkninger som følge af anlæggets tilstedeværelse eller
 - anlægget ikke længere beskytter de interesser, som har dannet baggrund for tilladelsen.
- Gribskov kommune skal have besked om at anlægsarbejdet påbegyndes senest 2 uger før opstart. Informationen sendes til tms@gribskov.dk.
- Senest 2 uger efter at anlægsarbejdet er afsluttet, skal der indsendes en færdigmelding til Gribskov kommune, tms@gribskov.dk. Færdigmeldingen skal bekræfte at anlægget er opført i overensstemmelse med tilladelsen eller beskrive eventuelle nødvendige justeringer. Billeder af anlægget skal vedlægges.
- Til sikkerhed for opfyldelsen af ovenstående vilkår, skal ejer af anlægget udfærdige en deklaration som tinglyses på ejers ejendom og på eventuelle øvrige matrikler hvor anlægget etableres. Deklarationen skal orientere om, at den til enhver tid værende ejer af ejendommen, er forpligtet til at overholde de i tilladelsen anførte vilkår. Anmeldelse skal ske på www.tinglysning.dk. Gribskov Kommune anføres som påtaleberettiget, med mailadressen tms@gribskov.dk, og der behøves kun 1 digital underskrift fra kommunen. Deklarationen skal være tinglyst senest 2 måneder efter anlægsarbejdet er afsluttet.
- Tilladelsen bortfalder, hvis ikke anlægget er etableret og færdigmeldt til Gribskov Kommune inden 2 år fra tilladelsens datering. Hvis ansøger senere ønsker at etablere anlægget, skal der på ny rettes henvendelse til den kompetente myndighed.

AFVEJNING AF LOVENS HENSYN

Ved sagsbehandlingen af en ansøgning om kystbeskyttelse, skal en række hensyn afvejes jf. Kystbeskyttelseslovens § 1 stk. 1. De enkelte hensyn indgår i afgørelsen på lige fod, alt efter deres relevans i den konkrete sag. Gribskov Kommune har siden overtagelsen af myndighedskompetencen opbygget en generel praksis vedr. afvejning af de 6 hensyn.

Herunder ses en beskrivelse af, hvad der ligger til grund for administrationens vurdering af de forskellige hensyn samt hvilke hensyn der generelt vægtes højt.

Hensyn 1: Behovet for kystbeskyttelse

Det konkrete behov for beskyttelse på en projektstrækning vurderes blandt andet ud fra; beregninger om erosionsraten på strækningen, beskrivelse af erosionen i forbindelse med tidligere stormhændelser samt afstanden fra kystskrænt til sårbarheden (det der ønskes beskyttet). Den geografiske placering af kyststrækningen i Gribskov kommune gør den generelt udsat for både store bølger og høj vandstand. Langt det meste af kysten er i Kystdirektoratets Kystatlas udpeget som område med både stor akut og kronisk erosion. På de fleste kystgrunde i kommunen vil der i større eller mindre grad være et behov for kystbeskyttelse, og dette hensyn vægtes derfor generelt højt i Gribskov Kommune.

Hensyn 2: Økonomiske hensyn ved projekter omfattet af lovens kapitel 1a

Afvejningen af økonomiske hensyn gælder kun ved kommunale fællesprojekter, fx Nordkystens Fremtid og er således ikke relevant i sagsbehandlingen af kystsikringsager på efter lovens kapitel 1c, som administrationsgrundlaget omhandler.

Hensyn 3: Kystbeskyttelsesforanstaltningens tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet

Den ansøgte løsning skal kunne reducere risikoen for strækningens konkrete udfordring (fx akut erosion) i hele projektets levetid. Løsningens tekniske kvalitet kan således først vurderes efter identificering af problemet samt muligheden for risikoreduktion. På kysten i Gribskov er der langt de fleste steder både akut og kronisk erosion, der kan kræve en løsning bestående af flere elementer. Læs mere om kystbeskyttelsesmetodernes funktioner samt fordele og ulemper i bilag 1.

I vejledningen til loven lægges der stor vægt på, at man ikke må skade sin nabo, og såfremt der vil være en negativ påvirkning på en nabostrækning, kan der som udgangspunkt ikke gives tilladelse til et projekt. Samtykke fra en nabo om at tåle en negativ påvirkning kan dog indgå i en vurdering af den konkrete sag, men kan ikke i sig selv være afgørende. Flere hårde og passive kystbeskyttelsesformer, kan flytte en erosionsproblematik til naboejendomme, som vil blive væsentlig mere udsatte efter etablering af et anlæg hos naboen. De vil blive udsat for såkaldt læsideerosion, som æder af stranden ud for deres huse. Det er muligt at tilgodese nabostrækningerne ved at udføre kompenserende strandfodring.

Kompenserende strandfodring, kan undtages, når projektet består i at "at lukke et hul", hvor der er i forvejen på strækningen er intensiv og lovlig hård kystbeskyttelse. Undtagelse kan også ske,

hvis det etableres i forlængelse af intensiv hård kystbeskyttelse. En meget stor del af kyststrækningen i Gribskov Kommune er allerede beskyttet intensivt af lovlig passiv kystbeskyttelse, og nogle steder vil tilladelser til hårde kystsikringsanlæg derfor kunne gives uden kompenserende strandfodring på baggrund af denne undtagelse i loven.

Anlæggets ejer er økonomisk ansvarlig for skader, som anlægget måtte påføre tredjemand. Selve spørgsmålet om eventuel erstatning vil dog høre under domstolene efter almindelige retsgrundsætninger.

Hensyn 3 rummer yderligere kystbeskyttelsesforanstaltningens naturmæssige kvalitet, hvilket omfatter kystlandskabets bevarelse og genopretning samt naturens frie udfoldelse. I Gribskov Kommune er det kun få steder langs kysten, at naturen har mulighed for fri udfoldelse. Den overordnede oplevelse på mange strækninger er, at de allerede er stærk påvirket af kystbeskyttelse.

Hensyn 4: Rekreativ udnyttelse af kysten

Specifikke rekreative formål på projektstrækningen kan varetages under dette hensyn. I Gribskov Kommune er der blandt andet opmærksomhed på badesikkerhed ved hårde anlæg i vandet, samt adgang til vandet ved anlæg i vandkanten. Ved offentlige badestrande og lignende vægtes det højt at strandens kvalitet ikke forringes.

Hensyn 5: Sikring af den eksisterende adgang til og langs kysten

Adgangen *langs* stranden vil som udgangspunkt kunne sikres ved kompenserende strandfodring. Det vil sige tilførsel af den mængde sand/ral, som det passive anlæg tilbageholder. De steder, hvor der i forvejen er vanskelig adgang langs stranden, vil en kompenserende strandfodring på enkelte matrikler dog sjældent kunne fremtidssikre adgangen langs stranden. Strandfodring har bedst effekt over meget længere strækninger, og Gribskov Kommune arbejder derfor på strandfodring gennem det kommunale fællesprojekt Nordkystens Fremtid – Læs mere under hensyn 6.

I forhold til adgangen *til* stranden anbefaler administrationen, at der etableres adgang, fx med trædesten ned over skråningsbeskyttelsen, hvis der tidligere har været adgang. Trætrapper, gelænder og lignende tilføjelser kræver en separat dispensation fra strandbeskyttelsesloven, som administreres af Kystdirektoratet.

Hensyn 6: Andre forhold

Den kommunale planlægning indgår i dette hensyn. Gribskov Kommune arbejder sammen med Helsingør og Halsnæs kommuner om at gennemføre et kommunalt fællesprojekt om kystbeskyttelse, Nordkystens Fremtid. Gennem dette projekt har kommunerne fået udarbejdet en samlet rådgivning og strategi for hele nordkysten som i Gribskov kommune indebærer strandfodring på 6 strækningerne i kombination med grundejernes egen opgradering/etablering

af skråningsbeskyttelser. Kommunen lægger vægt på, at ønskede kystbeskyttelsesplaner ikke modarbejder den ønskede fælles løsning.

I dette hensyn skal den inkluderede lovgivning også afvejes. Det kan fx være fredninger, beskyttelseslinjer eller lignende der har stor betydning for området og derfor vægtes højt.

TILLADELSE TIL KYSTBESKYTTELSESANLÆG

Dette afsnit indeholder generelle retningslinjer om, hvilke typer af projekter kommunen kan give tilladelse til. Retningslinjerne her omhandler de 4 mest almindelige metoder til kystsikring mod erosion og er således ikke udtømmende for, hvad der kan godkendes fremover. I bilag 1 findes en beskrivelse af kystbeskyttelsesmetodernes funktioner samt fordele og ulemper, udarbejdet af Kystdirektoratet.

Strandfodring

Strandfodring som kystbeskyttelsesmetode fungerer ved at strandprofilen tilføres sand eller ral for at kompensere for det tab af sediment, som bølger og strømninger er årsag til. Derved kan tilbagerykningen af kysten mindskes eller helt standses. Metoden er effektiv såfremt der fodres med tilstrækkelige mængder sand. Først udføres en initialfodring, der fungerer som buffer mod akut erosion, herefter udføres der løbende vedligeholdelsesfodringer, der modvirker den kroniske erosion.

Strandfodring har bedst effekt over lange strækninger, og Gribskov Kommune arbejder derfor på en samlet strandfodringsløsning gennem det kommunale fællesprojekt Nordkystens Fremtid. Læs mere om projektet på www.nordkystensfremtid.dk.

Skråningsbeskyttelse

En skråningsbeskyttelse er en stenkonstruktion der etableres op ad en kystskrænt for lokalt at bremse havets nedbrydning af skrænten. Skråningsbeskyttelsen er velegnet på den nordsjællandske kyst, som er udsat for en kombination af kraftige pålandsbølger og høj vandstand. En skråningsbeskyttelse reducerer erosionen af skrænten, men vil forårsage et sedimentunderskud/øget erosion ud for og nedstrøms anlægget.

For at opveje de negative påvirkninger nedstrøms anlægget, gives en tilladelse til skråningsbeskyttelse som udgangspunkt med vilkår om kompenserende strandfodring.

Kompenserende strandfodring kan undtages, når projektet består i at "at lukke et hul", hvor der er i forvejen på strækningen er intensiv og lovlig hård kystbeskyttelse. Undtagelse kan også ske, hvis det etableres i forlængelse af intensiv hård kystbeskyttelse.

Mængden af den kompenserende strandfodring fastsættes ud fra beregninger af den gennemsnitlige erosionsrate på strækningen, se bilag 1.

Hvis der strandfodres via Nordkystens Fremtid - eller lignende storskala strandfodringsprojekt - på den aktuelle strækning, kan vilkår om strandfodring, efter aftale med kommunen, udgå.

Høfder

En høfde er en stenkonstruktion, som er opført vinkelret på kystlinjen. Høfder bygges ofte i grupper over længere strækninger. Høfder virker ved at tilbagehold dele af den langsgående sedimenttransport. Det aflejrede sediment reducerer kysttilbagerykningen umiddelbart opstrøms for høfden. Det er afgørende for høfdens funktion, at der er sediment på strækningen. For at opnå en kystbeskyttende effekt og opveje de negative påvirkninger nedstrøms anlægget, gives en tilladelse til høfder med vilkår om kompenserende strandfodring.

Bølgebrydere

En bølgebryder er en stenkonstruktion opført parallelt med kysten. Bølgebrydere bygges ofte i grupper i den indre del af det aktive kystprofil. Bølgebryderen virker dels ved at mindske den bølgeenergi, der når ind på kysten. Dels, og i højere grad, ved at nedsætte den del af langstransporten, som foregår mellem strandlinjen og bølgebryderen. Derved fanges en del af langstransporten, og sand aflejres bag bølgebryderen. Ligesom det er tilfældet med høfder, vil bølgebrydere skabe læsideerosion på kyststrækningen nedstrøms anlæggene, som nu får reduceret sin tilførsel af sand. Tilladelse til bølgebrydere gives med vilkår om kompenserende strandfodring.

HÅNDHÆVELSE OG TILSYN

Gribskov kommune skal som tilsynsmyndighed påse overholdelsen af kystbeskyttelseslovens § 3 og sørge for, at ulovlige forhold lovliggøres, jf. § 19 stk. 1 og 5. Ifølge kystbeskyttelseslovens § 19a påhviler det ejer at lovliggøre det ulovlige forhold. Det gælder også selvom der har været ejerskifte. Såfremt Gribskov Kommune bliver opmærksom på ulovlig kystbeskyttelse, vil administrationen varsle påbud om, at det ulovlige forhold bliver lovliggjort: enten ved fysisk lovliggørelse (fjernelse) eller ved retslig lovliggørelse, såfremt dette er muligt. Ved retslig lovliggørelse skal ejer af det ulovlige forhold søge Gribskov Kommune om tilladelse efter kystbeskyttelsesloven. I lovliggørelsessager vil hensynet til naboer, samfundsmæssigt værdispild, proportionalitet, lighed for loven m.v. indgå i sagsbehandlingen. Der vil i vurderingen blive lagt vægt på hensynene i kystbeskyttelseslovens § 1.