

De store storme

De danske kyster blev i 2006 og 2007 ramt af flere storme. Særligt alvorlig var stormen den 1. og 2. november 2006.
[Læs mere](#)



Forord

Om stormflod

Om stormfald

De økonomiske resultater

Rådets forventninger til 07/08

Stormrådets sammensætning

Stormrådet

Beskrivelse af Stormrådets virksomhed

BERETNING

06/07





“Det er ikke tilfredsstillende for nogen, først og fremmest ikke for de skadelidte, at ordningen ikke fungerer effektivt ved store stormfloder”

Forord

Storm P har sagt: “Det er svært at spå... Især om fremtiden.”

Det har Stormrådet erkendt efter et meget hektisk år med fire stormfloder og knap 4.100 anmeldte skader. Den samlede regning løber op i cirka 400 mio. kr.

De mange skader har været årsag til, at Stormrådet har fokuseret på prioritering og på effektivisering af sagsbehandlingen. Rådet har således prioriteret behandlingen af skader på erhvervsjendomme og helårsboliger frem for sommerhuse. Rådet har endvidere styrket organisationen betydeligt. Stormflodsordningen blev oprettet i 1991 og har siden virket effektivt. Rådet er senest blevet rost af revisionen i 2006 for at have vist sparsommelighed, produktivitet og effektivitet. Men med over 4.000 skadesanmeldelser er det blevet klart, at ordningen ikke er tidssvarende.

Det er ikke tilfredsstillende for nogen, først og fremmest ikke for de skadelidte, at ordningen ikke fungerer effektivt ved store stormfloder. Stormrådet har derfor bedt økonomi- og erhvervsministeren om at overveje at modernisere ordningen, og ministeren har netop nedsat et udvalg med henblik på en gennemgang af lovgivningen.

Stormrådet er optaget af, at der skal ske forbedringer og har derfor taget en række initiativer, der kan effektivisere arbejdsgangene. Målet er at sætte tempoet i sagsbehandlingen i vejret. Rådet og sekretariatet har fået erfaring fra de mange sager, så der i større omfang kan delegeres til sekretariatet. Rådet har truffet principielle afgørelser, om at udsat beliggenhed kan medføre, at der ikke udbetales erstatning. Rådet har tillige drøftet skadeforebyggelse og opstillet kriterier for, hvordan der kan udstedes konkrete pålæg herom.

Det er forventningen med de nye arbejdsgange, at alle sager vil være enten godkendt eller afvist i marts 2008.

Den 19. december 2007

Om stormflod

Ved en stormflod forstås oversvømmelse på grund af ekstrem høj vandstand i havet forårsaget af storm. Det er Stormrådet, der afgør, om en oversvømmelse er en stormflod. Det sker blandt andet efter indstilling fra Kystdirektoratet.

Når rådets sekretariat får oplysninger om, at der er sket oversvømmelse i et sådant omfang, at der kan blive tale om udbetaling af erstatning, underrettes rådets formand. Stormrådet skal herefter behandle højvandssituationen på et møde senest en uge efter. Stormrådets beslutning offentliggøres i dagspressen og på rådets hjemmeside.

En forudsætning for, at man kan få udbetalt erstatning, er, at der i forbindelse med højvandet har været storm. For det andet skal vandstanden være så sjælden, at den i gennemsnit kun optræder hvert 20-25 år. For at søge om erstatning skal man sende en skadesanmeldelse skriftligt inden to måneder efter stormfloden til sit eget forsikringselskab.

Det er Stormrådet, der normalt tager stilling til ansøgninger om godkendelse af erstatning. Rådet kan dog i tilfælde, hvor det er nødvendigt, give sekretariatet tilladelse til at træffe afgørelser efter nærmere fastsatte retningslinjer.

Pga. af de mange skader i vinteren 2006/2007 har Stormrådet udbygget sekretariatet og taksatorkorpset, ligesom man har ændret en række forretningsgange, så tempoet i sagsbehandlingen er øget væsentligt.

Ifølge loven kan der ikke klages over rådets afgørelser.

[Se hvordan Kystdirektoratet laver en indstilling](#)

[Se behandling af sagerne fra vinterens stormflod](#)



Den voldsomme novemberstorm i 2006 gav over 3.800 anmeldelser fra hele landet. Rådet har i gennemsnit behandlet omkring 150 sager om året siden ordningens start i 1992.

Anmeldelserne fra stormfloden i november 2006 er fordelt på:

	Anmeldte skader
Helårsbeboelser	1.306
Erhvervsvirksomheder	731
Landbrug	94
Fritidshuse	1.788

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**

I beretningsåret 2006/2007 blev det største antal skader nogensinde anmeldt til Stormrådet. Omkring 4.100 skader blev anmeldt for stormfloderne i november, januar og marts. Stormfloden den 1.-2. november var dog den værste, hvor Stormrådet modtog cirka 3.800 anmeldelser.

ANMELDTE SKADER

Stormfloden i november 2006 ramte hele Danmark. Værst ramt blev følgende kommuner på henholdsvis Sjælland, Fyn og i Jylland:

SJÆLLAND	
Kommune	Anmeldte skader
Korsør	254
Gørlev	198
Skælskør	192
Slagelse	134
Vordingborg	101

FYN	
Kommune	Anmeldte skader
Kerteminde	230
Otterup	226
Mesinge	160
Nyborg	160
Svendborg	123

JYLLAND	
Kommune	Anmeldte skader
Juelsminde	189
Horsens	78
Vejle	71
Børkop	58
Odder	26

[Se Stormrådets pressemeddelelser om vinterens stormfloder](#)

[Se om vinterens storme, og hvilke områder der blev ramt af stormflod](#)

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**



Det er rådet, der beslutter, hvilken erstatning der skal gives.

SKADELIDTE

Inden to måneder efter stormfloden skal skadelidte anmelde sin skade til det forsikrings-selskab, hvori det beskadigede er brandforsikret. Hvis huset er brandforsikret i ét selskab og indboet i et andet, skal skaden anmeldes til begge selskaber. Skadelidte vil derefter modtage et brev fra Stormrådet med kvittering for anmeldelsen. Rådet har i årets løb afvist at behandle ca. 50 anmeldelser, der kom for sent.

TAKSATOR

Skadelidte får besøg af en taksator. Taksatoren opgør skaden og sender skadelidte en specificeret opgørelse over skaderne og det håndværkerarbejde, der eventuelt skal udføres. På grund af det ekstremt store antal skader for stormfloderne i vinteren 2006/2007 har rådet været nødsaget til også at benytte sig af rådgivende ingeniørvirksomheder og lign., som har ekspertise til at opgøre forsikringskader.

OPGØRELSE

Skadelidte får forelagt opgørelsen og tilføjer eventuelt yderligere bemærkninger. Skadelidte underskriver opgørelsen og sender den tilbage til taksatoren. Taksatoren sender derefter opgørelsen til en overtaksator, der efter godkendelse sender den til Stormrådet.

AFGØRELSE

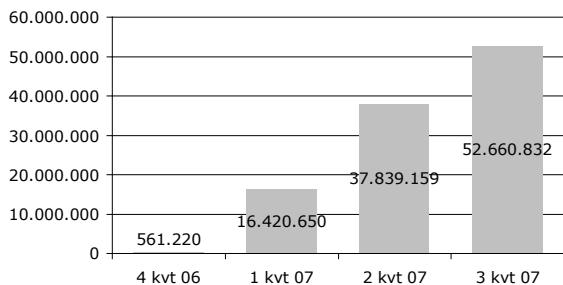
Efter taksation af stormflodssagerne behandles disse i sekretariatet i overensstemmelse med bestemmelserne i loven og de af rådet godkendte "Regler om erstatning for skader forårsaget af stormflod". Sekretariatet forbereder sagerne når rådet skal træffe afgørelse. Når rådet har afgjort sagen, underrettes skadelidte om afgørelsen.

[Se hvilke sager sekretariatet afgør, og hvilke der skal forelægges rådet](#)

[Se hele lovtæksten](#)

Om stormflod - Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder

Status over udbetaling af erstatning for skader for 2006 og 2007 i hele kr.



ERSTATNINGSBEREGNING

Stormrådet gør skaderne op efter et dagsværdiprincip. Det betyder, at Stormrådet tager udgangspunkt i, hvad det vil koste at reparere det skadede med fradrag for værdiforringelse på grund af alder, slid og nedsat anvendelighed. Hvis tingene er totalskadede, vurderer Stormrådet, hvad det vil koste at genanskaffe en tilsvarende ting fratrukket et beløb for værdiforringelse. Stormrådet erstatter desuden rimelige udgifter til oprydning og rengøring.

Der er en selvrisiko på:

Private ting	5 pct. – dog minimum	5.000 kr.
Private bygninger	5 pct. – dog minimum	5.000 kr.
Fritidshuse	10 pct. – dog minimum	10.000 kr.
Erhvervsløsøre	10 pct. – dog minimum	10.000 kr.
Erhvervsbygninger	10 pct. – dog minimum	10.000 kr.

Der gives blandt andet ikke erstatning for:

- Skader på ting i kældre og andre rum under terræn
- Genhusning
- Flytteudgifter
- Driftstab
- Renteudgifter, hvis man optager et banklån for at finansiere reparationer
- Følgeskader.

UDBETALING

Erstatning for løsøreskader udbetales hurtigst muligt. Erstatning for reparation af bygningsdele udbetales, når der foreligger regning for udført arbejde. Dette indebærer, at der foretages udbetalinger efterhånden som de betalte regninger indsendes til sekretariatet.

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**

I beretningsåret har Stormrådet taget stilling til en lang række problemstillinger. Et udvalg af disse beskrives på de efterfølgende sider.

KONTANTERSTATNING

Når skadelidte i sjældne tilfælde ønsker at udføre arbejdet selv, erstattes arbejdstiden med 80 kr. i timen. Arbejdstiden tillægges 25 pct. ekstra timer for såkaldt "amatørtid". SKAT har vurderet, at 80 kr. i timen kan gives, uden der skal betales skat. Hertil lægges prisen for materialer til brug for at udbedre skaden. Stormrådet opgør erstatning efter samme metode, hvis skadelidte vælger ikke at ville udbedre skaderne.

Eksempel – KONTANTERSTATNING

Ejeren af en virksomhed med et særligt speciale ønskede selv at istandsætte sine specielle maskiner til brug i virksomheden. Ejeren anmodede om at få udbetalt kontanterstatning, da kun én anden virksomhed kunne reparere maskinerne ud over ejeren selv. Herudover anmodede ejeren om, at også skaderne på virksomhedens bygninger blev opgjort som kontanterstatning.

BESLUTNING

Rådet godkendte en kontanterstatning til brug for reparation af maskinerne og bygningerne med arbejdstiden tillagt 25 pct. til en værdi af 80 kr. i timen, i alt ca. 118.000 kr.

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**

ERSTATNING VED SALG AF EJENDOM

Det følger af lov om stormflod og stormfald § 22, stk. 2, at Stormrådet fastsætter nærmere regler for sekretariatets arbejde, herunder beregning af erstatning vedrørende stormflod.

”Regler om erstatning for skader forårsaget af stormflod” indeholder ikke bestemmelse om opgørelse af erstatningen, hvor skadelidte sælger det beskadigede.

Eksempel – ERSTATNING VED SALG AF EJENDOM

Ejeren af en ejendom havde solgt sin ejendom efter at den var stormflodsskadet, og i købsaftalen aftalt med køber, at erstatning for bygningskader, med undtagelse af erstatning for løsøre, udgifter til affugtning og oprydning, som var afholdt af ejeren, skulle tilkomme køber. Rådet udbetalte erstatning til både sælger og køber af ejendommen som aftalt.

BESLUTNING

Stormrådet besluttede, at hvor skadelidte har solgt sin ejendom uden at udbedre stormflodsskaden, opgøres erstatningen på basis af dagsværdiprincippet. Det vil sige, man tager udgangspunkt i, hvad det vil koste at reparere det skadede, fratrukket moms. Momsen fratrækkes, fordi skadelidte sælger sin ejendom uden at udbedre manglen og derfor ikke har haft udgifter til moms.

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**

INDIREKTE TAB

Ifølge lov om stormflod og stormfald § 4, stk. 2, nr. 4, ydes der ikke erstatning for indirekte tab. Ved indirekte tab forstås blandt andet driftstab, huslejetab, flytteomkostninger eller andre merudgifter i anledning af, at ejendommen må fraflyttes, samt f.eks. tab som følge af nedstyrtning af klinte. Derudover omfatter bestemmelsen for eksempel også renteudgifter, som skyldes optagelse af lån til finansiering af udbedring af skaderne.

Eksempel – INDIREKTE TAB

Ejeren af et sommerhus, som var bosiddende i udlandet, gjorde krav på at få dækket flere forskellige omkostninger i forbindelse med istandsættelse af ejendommen efter stormfloden. Ejeren ville gerne have erstattet transportomkostning hjem til Danmark i forbindelse med skaden samt andre transportudgifter i forbindelse med oprydning efter skaden.

Skadelidte fremsatte endvidere krav om at få erstattet udgifter vedrørende træk på kassekredit.

BESLUTNING

Stormrådet afviste at dække generelle transportudgifter, da disse kunne sidestilles med flytteomkostninger, som er undtaget i lov om stormflod og stormfald. Imidlertid besluttede rådet, at rimelige udgifter til transport, når denne har sammenhæng med at begrænse skaden (rengøring, oprydning m.v.) kunne dækkes.

Stormrådet besluttede, at skadelidte ikke kunne få dækket sine finansieringsomkostninger, idet skadelidte selv havde valgt at afholde udgifter til udbedring af skaderne, inden rådet havde truffet endelig afgørelse. Udgifterne blev betragtet som indirekte tab.

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**

FØLGESKADER

Ifølge lov om stormflod og stormfald § 4, stk. 1, ydes der ikke erstatning for følgeskader, men kun for umiddelbart indtrådte skader. Dette indebærer, at skaden skal indtræde på selve stormflodstidspunktet eller i umiddelbar hidrørende forlængelse heraf. Sætningsskader, der konstateres senere, er således ikke omfattet.

Der kan endvidere ikke ydes erstatning for senere indtrådte skader, der skyldes tæring som følge af saltpåvirkning hidrørende fra oversvømmelse. Ligeledes ydes der ikke erstatning for fugtskader m.v. Stormrådet erstatter derimod afgrøder, der er direkte beskadiget, f.eks. hvis de er skyllet væk i forbindelse med oversvømmelserne.

Eksempel – FØLGESKADER

Ejeren af nogle vinmarker og marker sået til med kernefrugt anmeldte sin skade til Stormrådet. Ca. 50 pct. af vinmarkerne og samtlige plantager på ejerens marker med kernefrugt havde været oversvømmet. Taksator delte de beskadigede træer op i to kategorier:

1. Træer, som var gået mere eller mindre i "dvale" som følge af enten kortvarig/minimal oversvømmelse eller langsomvirkende saltpåvirkning af træet gennem jordbunden.
2. Træer, som vart helt eller delvist oversvømmet, og hvor saltpåvirkningen også var kommet via bark og blade.

BESLUTNING

På baggrund af oplysningerne om træernes stand på tidspunktet for taksering erstattede Stormrådet de planter, der var direkte beskadiget og altså visne og tørre, eller hvor saltpåvirkning havde sat sit direkte præg, mens erstatning i øvrigt måtte afvises. Stormrådet erstattede også vinmarkerne, hvor disse var direkte beskadiget.

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**

TABSBEGRÆNSNING

Skadelidte har pligt til at begrænse skader opstået som følge af stormflod. Ifølge lov om stormflod og stormfald § 7, nr. 5, kan erstatningen nedsættes eller bortfalde, såfremt skadelidte har forsømt at træffe foranstaltninger, som efter forholdene var rimelige for at afværge eller begrænse den skade, der er indtruffet.

Eksempel – TABSBEGRÆNSNING

Ejeren af en ejendom havde inden besøg af Stormrådets taksator ikke foretaget skadesbegrænsende foranstaltninger såsom affugtning eller tørring af bygningen i øvrigt.

BESLUTNING

Stormrådet besluttede, at skadelidte kun kunne få erstattet det det ville have kostet at udbedre skaden, hvis skadelidte rettidigt havde iværksat skadeforebyggende foranstaltninger.

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**

IKKE STORMFLOD/OPSIVNING AF GRUNDEVAND

Ifølge lov om stormflod og stormfald § 4, stk. 1, ydes der alene erstatning for umiddelbart indtrådte skader forårsaget af stormflod.

Dette indebærer, at skaden skal indtræde på selve stormflodstidspunktet eller i umiddelbar forlængelse heraf. Af lovens § 2 forstås ved stormflod oversvømmelse som følge af ekstremt høj vandstand i havet forårsaget af storm.

Det fremgår af bemærkningerne til loven, at skader forårsaget af oversvømmelse fra ferske vande, der opstemmes som følge af en stormflod i havet eller en af stormfloden nødvendiggjort sluselukning, også vil blive betragtet som skader forårsaget af en stormflod.

Eksempel – IKKE STORMFLOD/OPSIVNING AF GRUNDEVAND

Ejeren af et vandværk gjorde krav gældende over for Stormrådet, idet værkets drikkevand havde været forurenset kort tid efter stormfloden i november. Rådet fik oplyst, at vandværket ikke havde foretaget nogen reparation efter konstateringen af forureningen, men vandværket påstod, at brønden, hvori drikkevandet var opbevaret, måtte have været oversvømmet. Rådet fik oplyst, at der ikke var saltskader på vandværkets bygninger.

BESLUTNING

Stormrådet vurderede, at skaden kunne have været forårsaget ved opsivning af grundvand. Opsivning af grundvand var efter rådets vurdering, på baggrund af loven, ikke en følge af stormfloden i havet og dermed ikke omfattet af loven.

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**

UDSAT BELIGGENHED

Ifølge lov om stormflod og stormfald § 7, stk. 1, nr. 1, kan erstatningen ned-sættes eller helt bortfalde, såfremt det beskadigede er opført et sted, hvor der er særlig risiko for skader forårsaget af stormflod, og skadelidte efter forholdene eller oplysninger ved opgørelsen eller erhvervelsen vidste eller burde vide dette.

Eksempel – UDSAT BELIGGENHED

På en grund direkte ned til Svendborgsund lå tre træopførte bygninger. Disse bygninger blev ramt af stormfloden. En vandstand inde i bygningerne på op til 40 cm ødelagde flere vægge samt misfarvede klinkegulvene.

Rådet bad Kystdirektoratet om en vurdering af bygningernes placering. Kystdirektoratet havde målt vandstanden i området til 1,67 meter og vurderede, at bygningerne ikke kunne klare vandstande, der i gennemsnittet forekommer i området hvert 20. år eller hyppigere.

BESLUTNING

Rådet besluttede derfor at lade erstatning for bådehuset og gæstehuset bortfalde. Rådet godkendte dog erstatning til den sidste bygning, idet denne vurderedes at være placeret så højt at den kunne modstå vandstande der forekom knap så hyppigt, og fordi der ikke var øvrige forhold, der talte for at erstatningen for denne bygning skulle bortfalde helt eller delvist.

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**

GENERELT VEDR. UDSAT BELIGGENHED

Stormrådet har behandlet mange sager fra vinterens stormfloder om udsat beliggenhed. Rådet har derfor fastsat rammer for, hvornår der er tale om udsat beliggenhed.

BESLUTNING

Situationer, hvor erstatningen er bortfaldet eller nedsat:

1. Fast ejendom, der ligger på eller uden for et dige
2. Løsøre, der ligger på strand
3. Fast ejendom eller løsøre, der er placeret på havnearealer, hvor der ikke er tale om en naturlig placering
4. Skader på diger og kystsikringer, der er omfattet af en afgiftspligtig brandforsikring.
5. Hvor der tidligere er givet pålæg vedrørende reduktion ved fremtidige skader
6. Hvor det i øvrigt helt klart fremgår, at der er tale om udsat beliggenhed.

BESLUTNING

Ejendomme, der er beliggende på havnearealer og som har en naturlig eller en nødvendig placering her, har efter rådets beslutning ikke udsat beliggenhed. Rådet har derfor besluttet, hvilke ejendomme der som udgangspunkt har en naturlig beliggenhed på havneareal.

Der er ikke tale om udsat beliggenhed, hvis en ejendom har relation til:

- søfart
- fiskeri
- havnens funktioner, såsom havnekontor, havnekiosk, roklub m.v.
- lagerlokaler med naturlig tilknytning til havnen.



Rådet har i 125 sager indtil nu besluttet, at erstatning helt eller delvist bortfalder under henvisning til udsat beliggenhed.

Om stormflod - **Behandling af sagerne fra vinterens stormfloder**

PÅLÆG

Ifølge lov om stormflod og stormfald § 9, kan rådet til fremme af forebyggende foranstaltninger give pålæg til skadelidte.

Rådet har i 16 sager givet pålæg om at foretage skadeforebyggende foranstaltninger. Rådet har besluttet alene at give pålæg, såfremt der kan ske en konkretisering af de skadeforebyggende foranstaltninger.

Rådet har også besluttet, at en erstatning kan nedsættes under henvisning til § 7 stk. 1, nr. 5, såfremt rådet tidligere har givet pålæg til en skadelidt om at træffe skadeforebyggende foranstaltninger, selv om ejendommen eller løsøre er nødvendigt eller naturligt placeret på et havneareal, og skadelidte ikke har efterkommet pålægget.

Eksempel – PÅLÆG

Ejeren af en ejendom havde tidligere haft stormflodsskade. Stormrådet havde ved godkendelse af erstatning af den tidligere skade pålagt skadelidte at etablere et dige i fællesskab med de øvrige grundejere i området. Skadelidte havde ikke kunne efterleve Stormrådets pålæg, idet de øvrige grundejere ikke havde interesse i at etablere et dige.

BESLUTNING

Stormrådet besluttede derfor, at skadelidte skulle have erstatning, men at rådet samtidig ville sende en byggesagkyndig, der kunne rådgive skadelidte om, hvordan man kunne sikre ejendommen mod fremtidige skader.

Om stormfald

Storme og orkaner kan give stormfald, hvilket vil sige, at private skovejere bliver udsat for, at hele eller større dele af deres skovareal vælter. Ved stormfald forstås efter loven, at der i én eller flere landsdele som følge af kraftig vindpåvirkning er væltet eller knækket træer på store skovarealer svarende til mindst ét års hugst i de ramte områder.

Det er Stormrådet, der på baggrund af indstilling fra Miljøministeriet afgør, om der efter loven har været stormfald.

Rådets beslutning om, at der i et område har været stormfald, offentliggøres i dagspressen. Herudover bliver der indrykket annoncer i skovbrugsblade. Beslutningen offentliggøres også på Stormrådets hjemmeside.

For at søge om erstatning skal skovejeren sende en skadesanmeldelse til sit eget forsikrings-selskab umiddelbart efter stormfald. Ansøgning til Stormrådet om tilskud til genplantning skal sendes senest 6 måneder efter stormfaldet. Det er en forudsætning for at få tilskud, at der er tegnet en basisforsikring.


Det er Stormrådet, der normalt tager stilling til ansøgninger om tilskud til genplantning. Rådet kan dog i tilfælde, hvor det er nødvendigt, give sekretariatet bemyndigelse til at træffe afgørelser efter nærmere fastsatte retningslinjer.

I hovedtræk tager formanden for Stormrådet og sekretariatet sig også af alle afvisninger om tilskud. Ansøgninger over 300.000 kr., ansøgninger af principiel karakter og afslag skal altid forelægges Stormrådet.

Ifølge loven kan skovejerne ikke klage over rådets afgørelser.

[Se hele lovtæksten](#)

[Se om behandling af sagerne om stormfald](#)



Rådet har fastsat, at ansøgninger om tilskud til genplantning under 300.000 kr. kan godkendes af sekretariatet i samråd med formanden.

Om stormfald - **Behandling af sagerne ved stormfald**

OPFØLGNING PÅ STORMFALDET DECEMBER 1999 OG JANUAR 2000

Stormfaldet i december 1999 og januar 2000 er det første stormfald, der har fået tilskud til gentilplantning efter lov om stormflod og stormfald.

Langt hovedparten af tilsagnene om tilskud efter de to storme udløber i efteråret 2007/foråret 2008. Stormrådet fremsendte i august 2007 brev til de tilskudsmodtagere, der endnu ikke har udnyttet deres fulde tilsagn, med påmindelse om tilsagnets udløb. Hensigten med brevet var at få så mange tilskudssager som muligt afsluttet og samtidig, at unødige tilbagebetalingssager blev undgået. Brevet er blevet modtaget positivt af tilskudsmodtagerne, og det har bevirket en væsentligt øget aktivitet med afslutning og lukning af sager.

OPFØLGNING PÅ STORMFALDET DEN 8.-9. JANUAR 2005

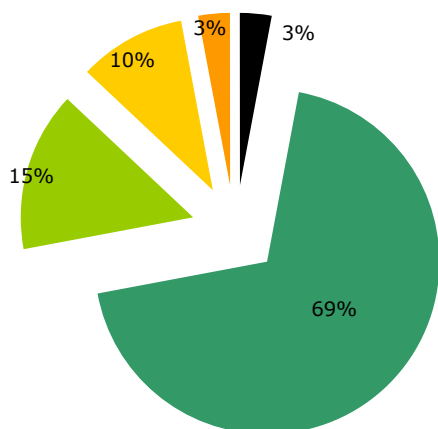
Stormfaldet 8.-9. januar 2005 er det andet stormfald, der har fået tilskud til gentilplantning efter lov om stormflod og stormfald.



De første gange, der blev udbetalt tilskud til genplantning, var ved stormfaldet i december 1999 og januar 2000.

Om stormfald - Behandling af sagerne ved stormfald

Figuren viser fordelingen af foryngelsesmetode og træarter i pct. af de tilskudsberettigede kulturarealer, som skovejerner har valgt.



- Selvforyngelse
- Robuste løvtræer
- Løv, douglasgran og ædelgran
- Valgfrie robuste arter
- Ekstensive spec

DET STORMFÆLDEDE AREAL

Der blev i ansøgningerne indberettet om stormfald på knap 5.400 ha. Det samlede tilskudsberettigede areal er efter sagsbehandlingen opgjort til godt 4.430 ha. De resterende knap 1.000 ha har vist sig ikke at være tilskudsberettiget, hovedsagelig pga. fradrag for årets normalhugst, der normalt udgør 1/60 af skovens samlede areal.

Stormen gik hårdest ud over det nordlige Jylland. 94 pct. af det ramte skovareal var arealer med nåltræ, og 6 pct. var arealer med løvtræ.

Stormfaldets fordeling på de tilskudsberettigede arealer:

Fladefald nål	4016 ha	Spredt fald nål	129 ha
Fladefald løv	278 ha	Spredt fald løv	8 ha

GENTILPLANTNINGEN

De genrejste skove bliver langt overvejende nye løvskove, og mindst 60 pct. af alle nye træer er naturligt hjemmehørende i Danmark. Hvor de ramte arealer havde en løv/nål fordeling i pct. på 6/94, vil de gentilplantede arealer have fordelingen 63/37. Her ud over er de resterende arealer, dvs. 37 pct. af arealerne, som ikke er egentlige løvtræbevoksninger, indblandet med løvtræ i betydeligt omfang.

Om stormfald - Behandling af sagerne ved stormfald

SAGSBEHANDLINGEN I SKOV- OG NATURSTYRELSEN

I sagsbehandlingen i Skov- og Naturstyrelsen indgår analyse af luftfotos. Både af luftfotos, der er taget kort efter stormen, men også fotos optaget 1-3 år tidligere, således at "før-stormfalds-situationen" kan vurderes.

LUFTFOTOS AF STORMFALD TILGÆNGELIGE FOR SKOVEJERENE

Som noget nyt valgte Stormrådet efter stormfaldet 2005 at gøre de stormfaldsbilleder, der blev anskaffet til sagsbehandlingen, tilgængelig for ejerne. Via internettet var det muligt for skovejere, der havde anmeldt stormfald, at se stormskaderne og indtegne det skadede areal. Stormfaldsbillederne har været flittigt benyttet af ejerne og deres konsulenter.

For sagsbehandlingen har det samtidig haft den fordel, at ansøgerne og sagsbehandlerne har haft samme redskab til vurdering af skaderne, hvilket har betydet, at der har været få sager med uoverensstemmelser om det skadede areals størrelse.

KONTROL AF FORSIKRINGSFORHOLD

Som led i sagsbehandlingen af ansøgningerne efter stormen 2005 blev det kontrolleret, at tilskudsmodtagerne var dækket af en basisforsikring for skovfald, som det kræves i loven.

I 4 sager blev det konstateret, at der kun var delvis forsikring af den skov, der var ramt af stormfald. Stormrådet besluttede i disse sager kun at udbetale en andel af tilskuddet svarende til andelen af forsikret skov. Der blev pga. manglende forsikring tilbageholdt mere end 1/2 mio. kr. i tilskud.



EFTER STORMFALD

Billedet benyttes i sagsbehandlingen, hvor der sammenlignes med billeder fra før stormen, se nedenfor. Det ramte areal er vist med rød ramme.



Det er Stormrådet, der afgør, om en oversvømmelse er en stormflod. Rådet benytter bl.a. Kystdirektoratet og DMI som eksperter på området.

Hvert år betaler rådet disse organisationer for de såkaldte stormflodsmodeller.

De økonomiske resultater

Stormrådets revisor konkluderede ved revisionen af årsrapporten 2006, at rådet har udvist sparsommelighed, god produktivitet og effektivitet.

Stormrådet havde i 2006 indtægter på kr. 82.456.809 i stormafgift. Desuden havde rådet 4.041.724 kr. i finansielle indtægter, dvs. afkastet af fondens midler.

I slutningen af 2006 satte Stormrådet 470 mio. kr. af til erstatninger for stormfloderne i november, januar og marts. Dette tal var baseret på en gennemsnitlig erstatning på kr. 120.000 pr. sag og, på baggrund af de anmeldte krav. Stormrådet har efter mere end 2.000 afgjorte sager nu konstateret, at den gennemsnitlige erstatning pr. sag er 107.000 kr.

Stormflods- og stormfaldspuljens formue primo 2007 var på ca. 316 mio. kr. Indbetalingerne er i øjeblikket ca. 80 mio. kr. om året. Stormrådet vurderede medio 2007, at den samlede puljes formue ville være opbrugt omkring årsskiftet 2007/2008. Det var rådets vurdering, at der ville blive behov for dels at aktivere statsgarantien med et træk på ca. 122 mio. kr. i 2008, dels at sætte afgiften op med 10 kr. pr. police med henblik på tilbagebetaling af statsgarantien. Dette giver loven allerede mulighed for.

Stormrådet har i oktober orienteret Økonomi- og erhvervsministeriet om status på stormflods- og stormfaldspuljen. Stormrådet vurderer, at et træk på statsgarantien vil beløbe sig til et væsentligt lavere beløb end 122 mio. kr., i det den gennemsnitlige erstatning pr. stormflodssag er faldet, der er flere afviste stormflodssager, og det budgetterede beløb til tilskud til stormfald er væsentligt mindre.

Se Stormrådets årsregnskab 2006

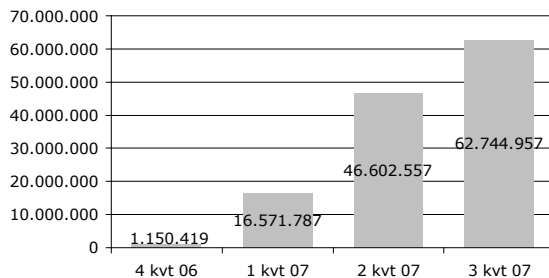
Se "Redegørelse for de elementer, der indgår i Stormrådets betaling til Danmarks Meteorologiske Institut"

Se "Redegørelse for de elementer, der indgår i Stormrådets betaling til Kystdirektoratet"

De økonomiske resultater - stormflod

Stormrådets årsregnskab for 2007 aflægges i første halvår af 2008. Nedenfor gives et overblik over antal sager, erstatningsudgifterne m.v. tilbage fra rådets oprettelse.

Erstatningsudgifter i alt



Denne tabel viser udbetalte erstatninger og omkostninger til taksator. Hvor meget rådet har udbetalt i erstatninger, kan du se i "Om stormflod". Den højeste erstatning rådet har godkendt og udbetalt i enkelte sager er indtil nu 2.117.144,12 kr.

Stormflods år	Antal skader	Erstatning i mio. kr.	Gennemsnitsskade i 1.000 kr.
1991	42	1,4	33
1992	30	0,5	17
1993	17	0,2	12
1993	9	0,2	22
1993	994	42,0	42
1995	558	22,4	40
1995	41	1,8	44
1999	10	0,1	10
1999	305	30,6	100
2000	109	2,9	27
2000	6	1,3	217
2002	33	0,6	18
2003	12	0,1	8
2005	424	32,3	76
2006/2007	4.100	ca. 440	107

De økonomiske resultater - stormfald

Nedenfor gives et overblik over tilskud tilbage fra udvidelse af stormordningen til også at omfatte stormfald.

Stormfalds år	Antal bevilgede tilskudssager	Antal ha med tilskud	Erstatning i mio. kr.	Gns. tilskud til gentilplantning pr. ha i 1.000 kr.
1999/2000	2.130	11.575	429	37,1
2005	557	4.430	150	33,9



Bilag

Redegørelse for de elementer, der indgår i Stormrådets betaling til Kystdirektoratet

Af § 29 i Lov om stormflod og stormfald fremgår det, at Kystdirektoratets udgifter i forbindelse med stormflodsvarsling og bistand til Stormrådet afholdes af stormflods- og stormfaldspuljen. Honoreringen sker ifølge bemærkningerne til loven i form af et fast beløb, der pristalsreguleres, samt et beløb til dækning af de faktiske udgifter. I forbindelse med lovforslaget blev den samlede udgift skønnet til 2,1 mio. kr. i prisniveau 2000.

Med det faste beløb honoreres den ekspertise, som Kystdirektoratet stiller til rådighed for Stormrådet. Det faste beløb afspejler også det forhold, at udtalelserne til Stormrådet skal udarbejdes i løbet af få dage, og at Kystdirektoratet i øvrigt løbende skal være til rådighed. Der er også taget hensyn til, at de aktivitetsafhængige timer ikke faktureres til konsulentsatser.

Stormrådets betaling til Kystdirektoratet dækker udgifterne til stormflodsberedskabet, driften af et antal vandstandsmålere samt udarbejdelse af udtalelser m.v. til rådet.

STORMFLODSBEREDSKABET

Kystdirektoratets stormflodsberedskab omfatter Vadehavskysten og Vestkysten mellem Thyborøn og Nymindegab. Udgiften til beredskabet er sammensat af et fast beløb, betaling af rådighedstillæg og telefongodtgørelse til beredskabets deltagere samt betaling for det faktiske tidsforbrug.

Udgiften til stormflodsberedskabet var i 2006 1.653.908 kr., der var fordelt med et fast beløb på 707.832 kr., 571.786 kr. til rådighedstillæg og telefongodtgørelse og 374.290 kr. til aktive timer og øvrige udgifter.

DRIFT AF VANDSTANDSMÅLERE

I 2000 blev der for Stormrådets midler etableret syv vandstandsmålere i de indre farvande med henblik på at få en bedre målerdækning. I 2004 blev der suppleret med yderligere to. Kystdirektoratet driver disse målere, og driftsudgiften dækkes af Stormrådet. Udgiften var i 2006 137.540 kr.

Bilag

Redegørelse for de elementer, der indgår i Stormrådets betaling til Kystdirektoratet - fortsat

UDTALELSER M.V. TIL RÅDET

Efter en højvandssituation udarbejder Kystdirektoratet en udtalelse om vandstandsforholdene. Hovedindholdet i udtalelsen er oplysninger om maksimalvandstanden ved de målestationer, hvor der har kunnet skaffes oplysninger, samt en fastlæggelse af, hvor sjælden vandstanden er, udtrykt ved, hvor mange år der i gennemsnit går mellem, at vandstanden nås eller overskrides. Udtalelsen er grundlaget for Stormrådets fastlæggelse af, hvor der vil kunne udbetales erstatning for oversvømmelseskader.

Kystdirektoratets tidsforbrug til udarbejdelse af disse udtalelser dækkes, og tilsvarende dækkes tidsforbruget til forberedelse og deltagelse i Stormrådets møder. Hertil kommer et fast beløb.

Udgiften til udtalelser m.v. var i 2006 566.490 kr., der var fordelt med 94.602 kr. til tidsforbrug og 471.888 kr. som et fast beløb.

Udgifterne for 2006 kan sammenfattes således:

STORMFLODSBEREDSKABET

Fast beløb	707.832 kr.
Rådighedstillæg, telefongodtgørelse, pc og ADSL	571.786 kr.
Afholdte udgifter	374.290 kr.
I alt	1.653.908 kr.

DRIFT AF VANDSTANDSMÅLERE

Driftsudgifter	137.540 kr.
I alt	137.540 kr.

UDTALELSER M.V. TIL STORMRÅDET

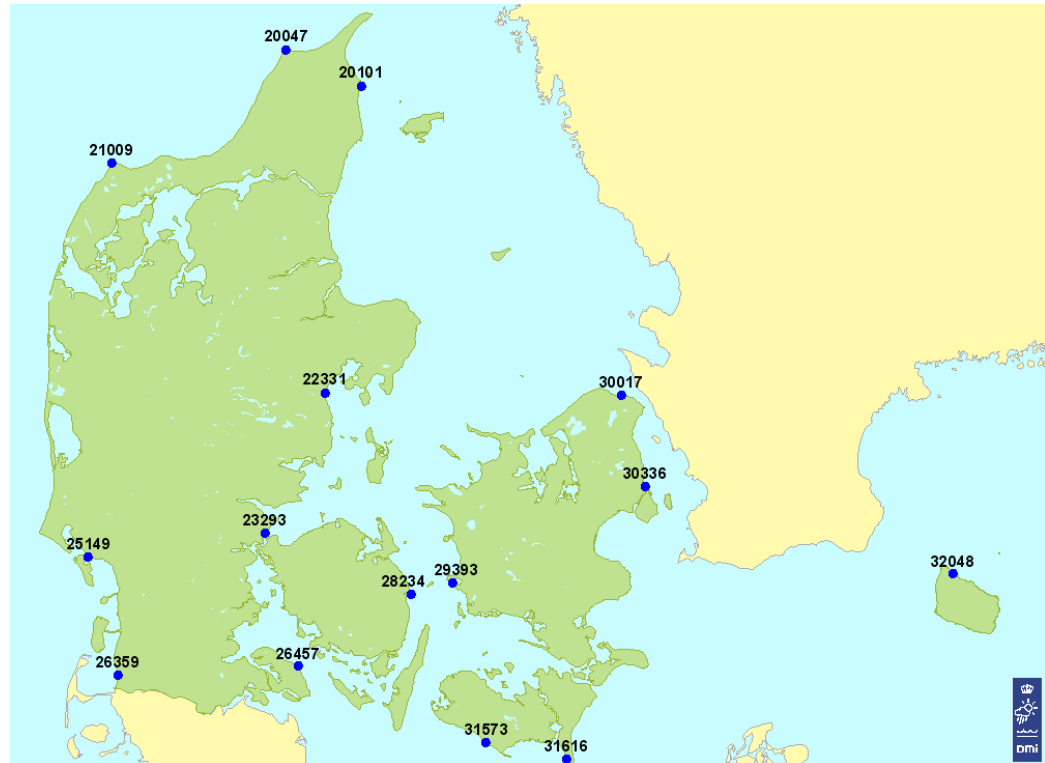
Fast beløb	471.888 kr.
Afholdte udgifter	94.601 kr.

Bilag

Redegørelse for de elementer, der indgår i Stormrådets betaling til Danmarks Meteorologiske Institut - side 1

Stormrådets betaling til Danmarks Meteorologiske Institut (DMI) dækker DMI's udgifter til etablering og drift af DMI's vandstandsmålere, drift og videreudvikling af stormflodsmodellerne, meteorologernes døgnovervågning af vandstanden samt arbejdet med rådgivning af myndigheder op til og under stormfloderne. Endelig dækker Stormrådet en del af udgifterne til DMI's meteorologiske prognosemodel, der er helt nødvendig som input til stormflodsmodellerne.

DMI driver fortsat 15 vandstandsstationer i Danmark, se kort. Der er ikke sket ændringer i netværket i 2006 efter moderniseringen af hele målesystemet i 2003 – 2005. Der produceres real-time data hvert 10. minut, og to separate systemer til datakommunikation er med til at sikre en høj pålidelighed. Derudover efterses stationerne regelmæssigt af DMI's teknikere. I 2006 blev der således opnået en meget tilfredsstillende dataregularitet på 99,16 pct. Samlet udgift i 2006: 1.684.000 kr.



Bilag

Redegørelse for de elementer, der indgår i Stormrådets betaling til Danmarks Meteorologiske Institut - side 2

STORMFLODSMODELLER

Stormflodsmodellen Mike21 har kørt operationelt hele 2006. Ved siden af denne model testes løbende nye og mere avancerede modeller med henblik på at forbedre varslingen. Disse supplerende prognoser indgår udover prognoserne fra Mike21 i det beslutningsværktøj, meteorologerne har til rådighed. Erfaringerne fra 2006 viste, at den mest avancerede og detaljerede af disse supplerende modeller gav så gode resultater, at den i efteråret 2007 vil blive implementeret som den operationelle model.

Der har i kalenderåret 2006 været flere situationer med forhøjet vandstand. De mest markante var 27. oktober og 31. december i Vadehavet, og 1. november i de indre danske farvande. Stormfloden den 1. november blev rekordhøj, idet vandstanden ved adskillige stationer nåede højere op, end det har været tilfældet siden 1800-tallet. Samlet udgift i 2006: 3.056.000 kr.

DEN METEOROLOGISKE OVERVÅGNING

Meteorologerne overvåger døgnet rundt vandstanden langs Danmarks kyster og udsender varsler, når de kriterier, der er aftalt med lokale myndigheder, er opfyldt. Meteorologernes værktøj er specialudviklede programmer, der løbende følger vandstand og vandstandsprognoser og automatisk advarer meteorologerne, når der er risiko for stormflod. Samlet udgift til meteorologer og softwareudvikling i 2006: 2.348.000 kr.

DEN METEOROLOGISKE PROGNOSEMODEL

Input til stormflodsmodellerne er vind- og lufttrykprognoser fra DMI's meteorologiske prognosemodel DMI-HIRLAM, der er den prognosemodel, der dækker Danmark. Og det er helt afgørende at have specielt detaljerede og præcise vindforudsigelser, når vandstanden skal forudsiges præcist. Stormrådets del af udgifterne til drift og videreudvikling af DMI-HIRLAM i 2006: 914.000 kr.

Rådets forventninger 07/08

STATUS FOR RÅDETS ARBEJDE VED UDGANGEN AF 2007

Store dele af Danmark blev i vinteren 2006/2007 udsat for voldsomme stormfloder. Resultatet blev omfattende skader på helårshuse, sommerhuse, erhvervsjendomme samt løsøre. Efterfølgende har dette givet anledning til megen debat om den nuværende stormflodsordning.

Siden ordningens start har Stormrådet i gennemsnit haft omkring 150 stormflodssager om året. Ved de store storme i november, januar og marts kom der næsten 4.100 anmeldelser af skader spredt over store dele af de danske kyster. Omkring 600 sager er blevet afvist.

Rådet forventer, at skaderne i gennemsnit vil koste 107.000 kr. På nuværende tidspunkt er der udbetalt cirka 170 mio. kr. i erstatninger.

BEHANDLINGSTID

Med stormfloder af denne størrelse har det været svært at skaffe nok sagsbehandlere og taksatorer. Rådet har løbende opgraderet bemandingen, og samtidig er forretningsgangen blevet effektiviseret. Forventningen er, at alle sager vil være enten godkendt eller afvist i marts 2008, hvilket vil være tre til fire måneder hurtigere end antaget i sommeren 2007.



Stormrådet består af repræsentanter for kommuner, ministerier, forsikrings-selskaber og Forbrugerrådet.

Fortsat fra forrige side



Et problem med den nuværende stormflodsordning er manglende fleksibilitet i forbindelse med de store udsving fra år til år i antallet af stormflodsskader.

Rådets forventninger 07/08

AFGIFT

Økonomi- og erhvervsministeren har sagt god for at hæve afgiften på forsikringerne på grund af den voldsomme stormflod i 2006. En afgiftsstigning vil dog først komme på tale, når Stormrådet begynder at trække på statsgarantien, hvilket formentlig først vil ske i foråret 2008. Stormflodsafgiften vil herefter midlertidigt blive forhøjet med 10 kr. til 30 kr. pr. police, indtil trækket på statsgarantien er tilbagebetalt. Forhøjelsen forventes tidligst at kunne gennemføres i efteråret 2008, da det kræver tilpasninger i forsikrings-selskabernes edb-systemer.

STORMFLODSORDNINGEN

Stormrådet gjorde i et brev af 25. maj 2007 til økonomi- og erhvervsministeren opmærksom på en række problemstillinger i den nuværende ordning. Rådets vurdering var blandt andet, at:

- stormflodslovgivningen er fra 1991 og tager næppe i tilstrækkelig grad højde for, at store stormfloder, som måske pga. klimaændringer vil blive hyppigere fremover, kan indebære meget store og kostbare skadesforløb
- den nuværende tilførsel af midler til stormflodspuljen ikke er tilstrækkelig
- loven eventuelt bør ændres, så der skal tegnes basisforsikring på ejendomme i udsatte områder. Forsikringspræmien kunne blandt andet afhænge af, om skadelidte skadeforebygger
- der i praksis opstår en række vanskelige og administrativt tunge problemstillinger i forbindelse med at give pålæg om skadeforebyggende foranstaltninger.

Fortsat fra forrige side



Regeringen har netop besluttet at nedsætte et Stormflodsudvalg.

Rådets forventninger 07/08

Økonomi- og erhvervsministeren tilkendegav i sit svar til Stormrådet, at stormflodsordningen vil blive taget op til revision. Samtidig tilkendegav ministeren, at det største problem i den nuværende stormflodsordning er, at den har vist sig ikke at besidde den fornødne fleksibilitet i forbindelse med store udsving fra år til år i antallet af stormflodsskader.

Regeringen har på den baggrund netop besluttet at nedsætte et Stormflodsudvalg, som får til opgave at komme med forslag til den fremtidige indretning af stormflodsordningen. Udvalgets medlemmer udpeges straks i det nye år efter indstilling fra henholdsvis Økonomi- og Erhvervsministeriet, Finansministeriet, Justitsministeriet, Klima- og Energiministeriet, Miljøministeriet, Transportministeriet, Forsikring & Pension, Forbrugerrådet, Kommunernes Landsforening samt Stormrådet.

Udvalgets opgaver er udstukket i kommissoriet. Udvalget skal i sit arbejde se på de fremtidige krav til stormflodsordningens omfang, økonomi og organisation. Udvalget skal afslutte sit arbejde og afgive sine anbefalinger inden udgangen af juni 2008.

[Læs Stormrådets brev til økonomi- og erhvervsministeren](#)

[Læs økonomi- og erhvervsministerens svar](#)

[Læs kommissorium for Stormflodsudvalget](#)

De store storme

NOVEMBERSTORMEN

De danske kyster blev i vinteren 2006/07 ramt af flere storme. Særlig alvorlig var stormen den 1.-2. november 2006, hvor vandstanden flere steder var 1,60 meter over det normale.

Danmark befandt sig midt imellem lavtryk over Østersøen og højtryk vest for De Britiske Øer. Dette resulterede i en storm med vindstyrke 10 (28,4 m/s).

Der blev i forbindelse med stormen målt rekordhøje vandstande i blandt andet Odense Fjord. Stormrådet modtog 510 anmeldelser alene fra dette område.

I alt modtog Stormrådet 3.960 anmeldelser i forbindelse med denne storm.

NYTÅRSSTORMEN

Nytårsdag 2007 registrerede DMI igen vinde med op til stormstyrke, da et lavtryk passerede nord om Danmark. I Hanstholm i nordvestjylland blev der målt vindstød på ca. 38 m/s, mens resten af landet var ramt af stormende kuling med vindstød af stormstyrke. Selv om vandstanden steg betydeligt på Vestkysten, voldte den ikke nogen stormflodskader.

[Se om højvandssituationerne – en beskrivelse fra Kystdirektoratet](#)



Stormfloden den 1.-2. november 2006



Stormfloden den 12.-14. januar 2007

JANUARSTORMENE

Intet mindre end to storme ramte landet mellem den 12. og den 14. januar 2007. Den 12. januar 2007 registrerede DMI vinde med op til stormstyrke, da et lavtryk bevægede sig mod sydøst og befandt sig over det nordligste Jylland ved midnatstid natten mellem den 11. og 12. januar.

De kraftigste vinde blev observeret i Thyborøn og Thorsminde med middelvindhastigheder på op til 28 m/s og med vindstød på op til ca. 37 m/s, hvilket svarer til orkan, med øget vandstand i den vestlige del af Limfjorden til følge. Hirtshals stod for skud den 14. januar, hvor vindstød op til 37 m/s blev målt, hvilket er orkanstyrke.

Flere andre steder i landet blev der også registreret vindstød af orkanstyrke, dvs. over 32,6 m/s.

I alt modtog Stormrådet 96 anmeldelser i forbindelse med disse storme.

Natten til den 18. januar blev landet igen ramt af storm. Denne gang var det dog en mindre. Der blev målt vindstyrker op mellem 18 og 23 m/s i den sydlige del af landet, mens der i Østersøen blev observeret stormstyrke (25 m/s).

Fredag den 19. januar om morgenen steg vandstanden i Øresundsregionen forårsaget af de kraftige vinde samt en generel forhøjet vandstand i området.

I alt modtog Stormrådet 40 anmeldelser i forbindelse med denne storm.

[Se om højvandssituationerne – en beskrivelse fra Kystdirektoratet](#)



Stormfloden den 19. januar 2007



Stormfloden den 19. marts 2007

MARTSSTORMEN

Kraftig vind blev målt den 18. marts i Nordvestjylland, og egentlig storm blev der observeret i Hanstholm og Thorsminde.

De kraftige vinde og stormen bidrog til stigende vandstande i Limfjorden.

Stormrådet modtog én anmeldelse i forbindelse med denne storm.



Stormfloden den 9.-10. november 2007

NOVEMBERSTORMEN

Et lavtryk ved midnatstid natten mellem den 8. og 9. november i Oslofjorden. Lavtrykket bevægede sig derefter videre mod øst. Lavtrykket gav den 9. november kraftig nordvestenvind over store dele af landet med vindhastigheder typisk mellem 15 og 20 m/s (middelvind).

De kraftigste vinde blev observeret langs den jyske vestkyst, hvor der i Thorsminde, Blåvandshuk og på Rømø blev observeret egentlig storm. I Thorsminde blev der den 9. november kl. 05:30 (dansk lokal tid) observeret en middelvindhastighed på 24,7 m/s, og ved Blåvandshuk blev der samme dag kl. 08:50 observeret 25,0 m/s. På Rømø blev der kl. 06:30 observeret 25,8 m/s. Stormrådet har indtil nu modtaget ca. 80 anmeldelser i anledning af denne storm.

[Se om højvandssituationerne – en beskrivelse fra Kystdirektoratet](#)

Bilag

Stormrådet – Beskrivelse af de fem højvandssituationer

HØJVANDSSITUATIONEN DEN 1.-2. NOVEMBER 2006

Natten til onsdag den 1. november 2006 passerede et lavtryk Mellemskandinavien fra vest mod øst. I de tidlige morgentimer den 1. november trak en koldfront ned over Danmark fra nord. Det medførte kraftig vind fra nord – først over Skagerrak og Kattegat og senere også over Bælthavet og Sundet. Vindhastighederne svarede til hård til stormende kuling.

Hen over formiddagen blev der opbygget tilsvarende vindforhold over Østersøen og Den Botniske Bugt, og det medførte sammenstuvning af vand især i den vestlige del af Østersøen og i Bælthavet og Sundet. Egentlig storm blev der kun registreret ganske få steder. At der på trods heraf blev registreret så høje vandstande, skyldtes den meget sjældne kombination af kraftig nordenvind over både de danske farvande og Østersøen og Den Botniske Bugt samtidig.

I Bælthavet og Smålandsfarvandet blev der flere steder registreret så høje vandstande, at det statistisk kun sker med ca. 1.000 års mellemrum. Det er derfor naturligt, at højvandssituationen førte til mange oversvømmelseskader i det hårdest ramte område.

Stormrådet besluttede at erklære samtlige indre farvande syd for Limfjordens udmunding til den tyske grænse for stormflodsramt. Undtaget var selve Limfjorden og Bornholm.

HØJVANDSSITUATIONEN DEN 12.-14. JANUAR 2007

Et lavtryk befandt sig natten til den 12. januar 2007 over den nordlige del af Jylland på vej mod øst. Lavtrykket gav anledning til kraftig vestlig vind over store dele af landet. Den kraftigste vind blev registreret i Thyborøn, hvor der var egentlig storm. Vejr-situationen gav ekstraordinært høje vandstande i Limfjorden. Men også i Århus var vandstanden så høj, at en sådan vandstand kun forekommer med ca. 50 års mellemrum.

Stormrådet besluttede, at hele Limfjorden samt et område på begge sider af Århus måtte betragtes som stormflodsramt.

Bilag

HØJVANDSSITUATIONEN DEN 19. JANUAR 2007

I løbet af den 13. og 14. januar 2007 bevægede et stormlavtryk sig fra vest nord om Danmark. Det gav anledning til kraftig vestlig vind de fleste steder i Danmark og over Østersøen. I de følgende dage bevægede flere lavtryk og fronter sig vestfra ind over Sydkandinavien med hård vind til stiv kuling til følge. I dagene 16.-18. januar 2007 tiltog vinden igen, og om aftenen den 18. januar passerede et nyt lavtryk fra vest. Der blev i den sydvestlige del af Østersøen registreret vind af stormstyrke. I Kattegat, Bælterne og Sundet kom vindstyrken kun op på hård kuling. Om morgenen den 19. januar blev der i København registreret en vandstand på 1,43 m. Det er en vandstand, der overskrides med ca. 65 års mellemrum. En medvirkende årsag til, at vandstanden blev så høj, er, at middelvandstanden generelt var forhøjet i hele Østersøregionen på dette tidspunkt. Det skyldes, at der i hele den forudgående del af januar havde været ekstremt meget vind fra vest.

Stormrådet erklærede kyststrækningen mellem Helsingør og Køge for stormflodsramt.

HØJVANDSSITUATIONEN DEN 18.-19. MARTS 2007

I løbet af den 18. marts 2007 bevægede et lavtryk sig fra Færøerne mod sydøst, og det havde om aftenen en position i den nordligste del af Skagerrak. Det medførte stiv til hård kuling over størstedelen af landet. Den kraftigste vind blev registreret i Nordvestjylland, hvor der i Hanstholm og Thorsminde blev registreret egentlig storm. Det betød stærkt forhøjet vandstand i den vestlige del af Limfjorden samt i Hanstholm.

Stormrådet afgjorde, at der havde været stormflod i Hanstholm og i den vestligste del af Limfjorden fra Thyborøn til Sallingsundbroen og Nees Sund.

HØJVANDSSITUATIONEN DEN 9.-10. NOVEMBER 2007

I løbet af den 8. november 2007 bevægede et lavtryk sig fra Færøerne mod sydøst til Oslofjorden og dagen efter videre mod øst til Gotland. Lavtrykket gav den 9. november anledning til kraftig nordvestenstrømning over store dele af landet. Den kraftigste vind blev observeret ved den jyske vestkyst, hvor der flere steder blev registreret egentlig storm. Det kraftige vindfelt trak senere på dagen hen over Kattegat og Bælthavet og gav anledning til forhøjet vandstand langs de nordvendte fynske og sjællandske kyster.

Stormrådet erklærede følgende områder for stormflodsramte: Et område omkring Århus, nordkysten af Fyn fra Strib til nord for Svendborg samt nordkysten af Sjælland fra Røsnæs til Dragør Havn inkl. Isefjord og Roskilde Fjord.

Bilag - Kystdirektorietets udarbejdelse til udtalelse

UDARBEJDELSE AF UDTALELSE EFTER HØJVANDSSITUATION

Når Stormrådets sekretariat får oplysninger om, at der er sket oversvømmelse i et sådant omfang, at der muligvis kan blive tale om udbetaling af erstatning, underrettes rådets formand. Oplysningerne kan stamme fra Kystdirektoratet, forsikringsselskaber, pressen, skadelidte eller kommuner. Herefter anmodes Kystdirektoratet om en udtalelse, der skal belyse, hvor ekstrem situationen har været. Det er denne udtalelse, der danner grundlag for Stormrådets beslutning om, hvorvidt der i et område har været stormflod i lovens forstand.

Det første, der sker hos Kystdirektoratet, er, at indsamlingen af vandstande under højvandssituationen sættes i gang. I begyndelsen, efter at erstatningsordningen var trådt i kraft i 1990, skete indsamlingen ved, at der blev ringet ud til de havne, hvor der var vandstandsmålere. I dag er der adgang til oplysningerne via DMI's hjemmeside, hvor der er online forbindelse til ca. 70 vandstandsmålere i havne landet over.

Dernæst anmoder Kystdirektoratet DMI om en beskrivelse af vejrudviklingen forud for og under højvandssituationen. Det skal bl.a. af beskrivelsen fremgå, om der har været storm, dvs. om vindhastigheden i gennemsnit over 10 minutter har været over 24,5 m/s. Det er nemlig ifølge loven en forudsætning for, at der kan udbetales erstatning, at der i forbindelse med højvandet har været storm.

Når vandstandene foreligger, fastlægges den maksimale vandstand for de enkelte målestationer. Om en maksimal vandstand på f.eks. 1,80 m er meget høj, afhænger imidlertid af, hvor man er i landet. I de indre farvande vil en sådan vandstand være meget sjældent forekommende og dermed ekstrem, medens den vil være ret almindelig på Vestkysten fra Thyborøn til grænsen. Man er derfor nødt til at sammenholde vandstanden med en højvandsstatistik for lokaliteten for at kunne sige, om der har været tale om en almindeligt eller sjældent forekommende situation.

Kystdirektoratet har for ca. 50 målestationer med mange års vandstandsdata udarbejdet højvandsstatistikker. De længste dataserier er på ca. 120 år, medens de korteste, der er anvendt, er på ca. 15 år. En højvandsstatistik giver oplysning om, hvor mange år der i gennemsnit går imellem, at en given vandstand nås eller overskrides. Hvis denne såkaldte middeltidsafstand er f.eks. 100 år, er der altså tale om en meget sjældent forekommende vandstand, medens en middeltidsafstand på nogle få år betyder, at vandstanden ikke har været noget særligt. Højvandsstatistikkerne opdateres hvert femte år med de nyeste data. Den gældende højvandsstatistik kan ses på Kystdirektoratets hjemmeside. På grundlag af disse højvandsstatistikker fastlægges middeltidsafstanden for de indsamlede maksimalvandstande. Vandstande og middeltidsafstande samles i skemaer og præsenteres på et danmarkskort.

DMI's beskrivelse af vejrudviklingen og Kystdirektoratets vurdering af vandstandene samles i en udtalelse, der fremsendes til Stormrådet. Udtalelsen skal være klar så hurtigt, at rådet kan behandle højvandssituationen på et møde senest en uge efter højvandet.