

5.7.4.6 Orkanen Katrina i New Orleans august 2005

Indbyggerne i New Orleans blev i tide advaret om den voldsomme orkan Katrina, inden den ramte. Tusindvis var flygtet, inden vandmasserne væltede ind i byen og oversvømmede den gamle jazzby.



Redningsaktion i New Orleans. Da New Orleans blev oversvømmet, måtte helikoptere sættes ind for at redde indbyggerne.

Scanpix

Katrinas fødsel var besværlig! Et lille tropisk lavtryk ved Leeward Islands havde ikke evnen til at udvikle sig og var ved at uddø. Det lille lavtryk blev indhentet af et andet mindre lavtryk, som havde taget turen over Atlanterhavet fra Afrika. De to små lavtryk blev den 23. august til et større område med tordenbyger over Bahamas. Lavtrykket udviklede sig til en tropisk storm den 24. og fik navnet Katrina. Den 25. passerede Katrina den sydlige del af Florida og havde på det tidspunkt lige akkurat nået orkanstyrke.

Læs mere om dannelsen af tropiske orkaner og deres styrke i kernestofafsnittet [Tropiske cykloner](#).

Efter den sædvanlige kortvarige svækkelse af vejrsystemets styrke over Florida, blev Katrina hurtigt intensiveret over det varme vand i den Mexicanske Golf. Den 28. august nåede Katrina sin maksimale styrke med vindhastighed på 77 m/s og var dermed en kategori 5-orkan - den højeste kategori på Saffir-Simpson-skalaen. Katrina bøjede af mod nordvest og ramte Louisiana nær byen Buras øst for New Orleans med en vindhastighed på 56 m/s som en kategori 3-orkan. Et problem er vinden, som kan vælte træer og flå tage af husene. Men et langt større problem er højvandet, som følger med tropiske orkaner. Stormfloden havde en højde på 8 - 8,5 m, og en mur af vand væltede ind over kysten og ødelagde utallige huse langs kysten.

I USA er den tropiske orkan Katrina med god grund blevet kaldt den mest destruktive nogensinde. Den var i sig selv ikke den kraftigste orkan, og slet ikke da den ramte land, men netop fordi den ramte New Orleans, og fordi digebeskyttelsen omkring byen ikke var vedligeholdt ordentligt, kunne Katrina forårsage en næsten total oversvømmelse af den nedre del af den historiske by.

Katrina var det niende tropiske lavtryk, som det år udviklede sig til en orkan – et år, som blev helt exceptionelt både mht. orkanernes antal og intensiteter. Selve byen New Orleans ligger lidt inde i landet mellem floden Mississippi og USA's største saltvandssø, Lake Pontchartrain. Byen er bygget i et meget lavtliggende område, og kun ved hjælp af et omfattende pumpesystem har det været muligt at holde byen tør, og den er meget udsat for oversvømmelser, som har ramt byen med jævne mellemrum.

At det gik så galt efter Katrina 2005, skyldtes ikke mindst dårligt ingeniørarbejde. De diger, som skulle holde vandet ude af byen mod både floden Mississippi og Lake Pontchartrain, havde ikke den fornødne styrke. For det var ikke Katrina som sådan, der oversvømmede byen. Vandstanden i Mississippi steg voldsomt, men det skulle diger på byens vestside kunne modstå. Samtidig pressede vinden vandet i Lake Pontchartrain ind mod digerne på byens østside. Begge steder skete der digegennembrud, og det forårsagede den massive oversvømmelse af 80 % af byen.

Kilde: Naturgeografiportalen (Systime)

<https://naturgeografiportalen.systime.dk/?id=697>