

Tidevand i Danmark

Jeg er i praktik her i Økolariet, og har fået som opgave at skrive om et selvvalgt emne. Jeg har valgt at skrive om Tidevand, fordi jeg interessere mig meget indenfor havet, og føler det spændende at skrive om tidevandet.

Hvad er tidevand?

Tidevand er at vandstanden stiger, både som høj og lavvande. Det foregår omkring to gange dagligt.

Hvorfor er der høj - og lavvande to gange om dagen?

Det skyldes, at vandet står højt på den ene side af jorden, der vender mod månen – og også højt på den modsatte side.

Hvor kommer der tidevand?

Tidevand er ikke så kraftig alle steder. Man kan i Danmark nemmest støde på kraftig tidevand ved vadehavet, ved Jyllands sydlige vestkyst.

Hvor højt bliver tidevand?

Det kraftigste tidevand er ved vadehavet, og der er høj/lavvande forskellen ca. 2 m.



- Hver dag strømmer, der ca. en milliard kubikmeter vand ud og ind af det Danske vadehav. Det svarer til 42.000 kubikmeter vand i sekundet.
- Når vandet falder, kaldes det ebbe, og når vandet stiger, kaldes det flod.

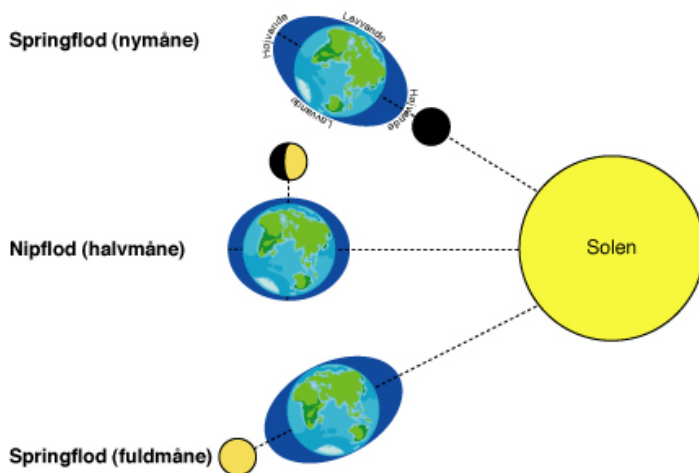
Springflod og nipflod

En springflod er en flod, der bliver forstærket af en storm.

Springfloden er mest kendt som den voldsomme del ved at vandstanden stiger i en hastig fart, og kommer ind som en bølge. Når der er springflod, stiger vandstanden allermest.

Der er også noget der hedder nipflod, det er det omvendte af tidevand og det er en svag tidevandsflod. Det forekommer hver 14. dag ved halvmåne. Nogle kender det måske bedre fra ordet ebbe.

Springflod og ebbe, er nogle andre ord for tidevand og nipflod. Når der er nymåne eller fuldmåne, kommer bølgen (springflod) som en storm. Når der er halvmåne er det at der opstår nipflod (det samme som ebbe).



Her kan man se hvornår der opstår spring- og nipflod.

Når der er springflod, er der nymåne eller fuldmåne,

når der er nipflod er der halvmåne.

Kilder:

<http://da.wikipedia.org/wiki/Tidevand>

http://www.nbi.ku.dk/spoerg_om_fysik/geofysik_klima/tidevand/

<http://www.vadehav.dk/om-vadehavet/info-om-tidevand.aspx>

http://www.denstoredanske.dk/Rejser,_geografi_og_historie/Geografi/Naturgeografi/Oceanografi/tidevand