

# ***Planning***

***April 2008***

***Per Dahl Johansen***

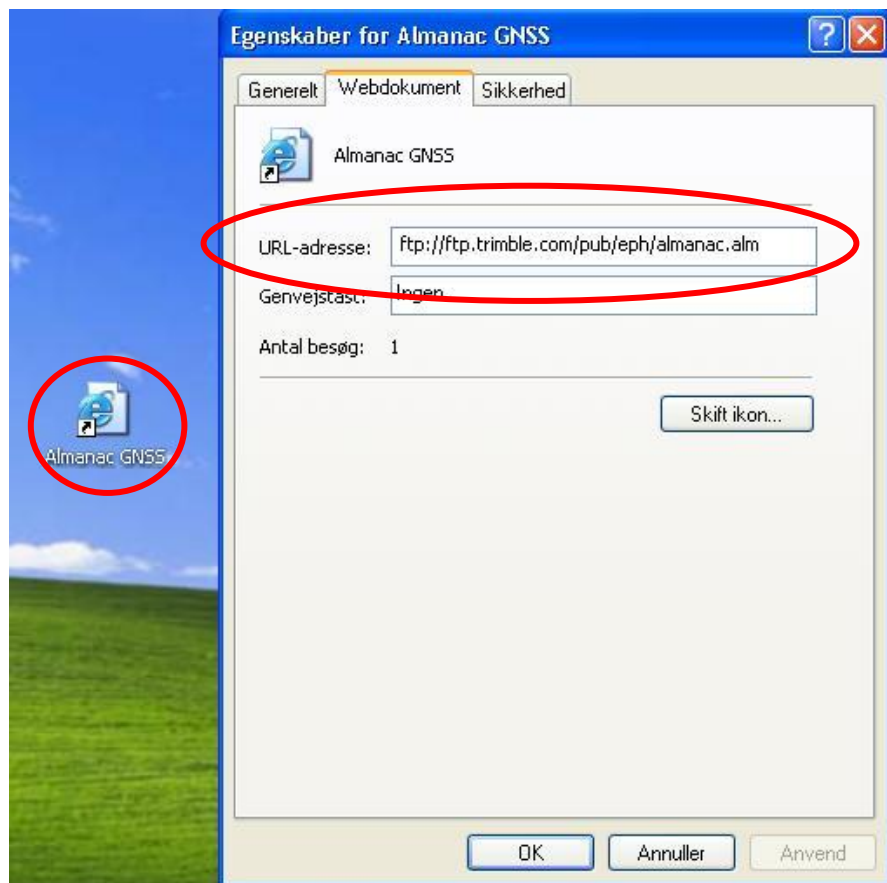
***GEOTEAM A/S***

***pdj@geoteam.dk***

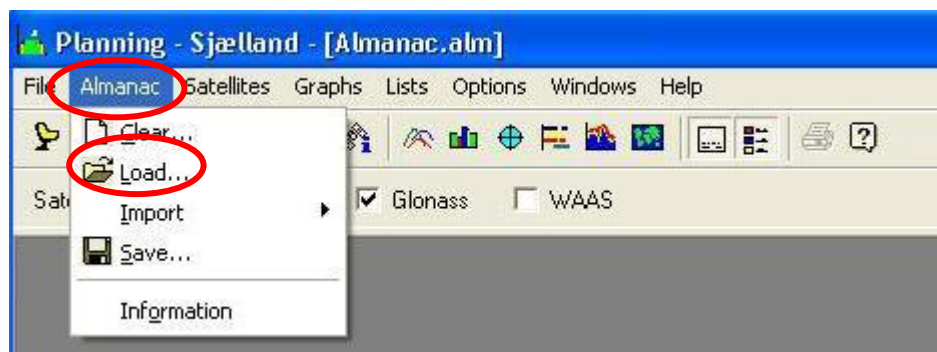
# 1 Load nyeste Almanac

For at få det korrekte billede af hvor mange satellitter man har rådighed over, er det vigtigt at man altid har oploadet den nyeste Almanac.

Den nemmeste måde at gøre det på, er at oprette en genvej på skrivebordet direkte til Trimble.com



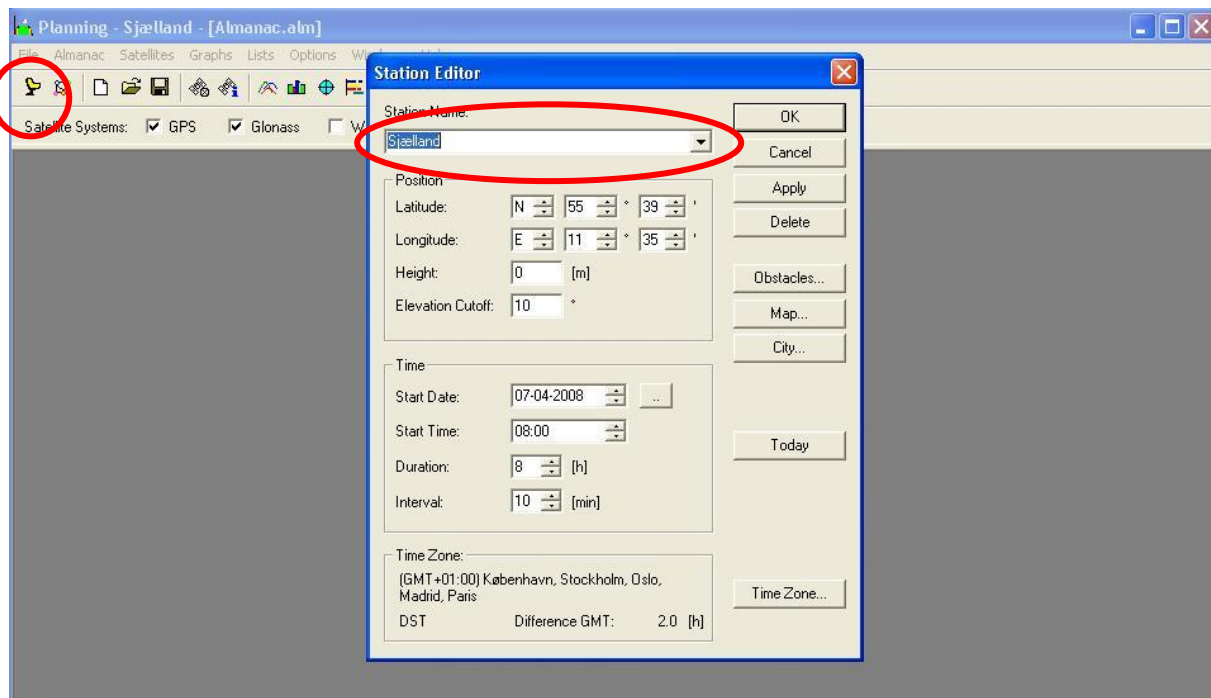
Herefter er det bare at gå i "Almanac" og "Load" og pege på genvejen.



## 2 Vælg/opret station

For at vælge hvor i landet man ønsker satellitbillede, trykker man på stationsikonet i øverste venstre hjørne.

Herefter kan man enten vælge en station fra listen eller oprette en ny station selv.



For at lave en ny station skal man blot skrive et navn direkte i feltet "Station Name:" og taste længde/breddegrader ind i "Position". Det kan f.eks. være som følgende:

**København**

Position

Latitude: N 55 ° 43

Longitude: E 12 ° 27

**Sjælland**

Position

Latitude: N 55 ° 39

Longitude: E 11 ° 35

**Fyr**

Position

Latitude: N 55 ° 39

Longitude: E 10 ° 39

**Nordjylland**

Position

Latitude: N 57 ° 5

Longitude: E 9 ° 51

**Sønderjylland**

Position

Latitude: N 55 ° 39

Longitude: E 9 ° 30

**Midtjylland**

Position

Latitude: N 56 ° 39

Longitude: E 9 ° 30

### 3 Antal satellitter

Man kan nu sætte den aktuelle dato og det ønskede tidsrum.

Station Editor

Station Name: Sjælland

Position

Latitude: 55° 39' N

Longitude: 11° 35' E

Height: 0 [m]

Elevation Cutoff: 10°

Time

Start Date: 07-04-2008

Start Time: 08:00

Duration: 8 [h]

Interval: 10 [min]

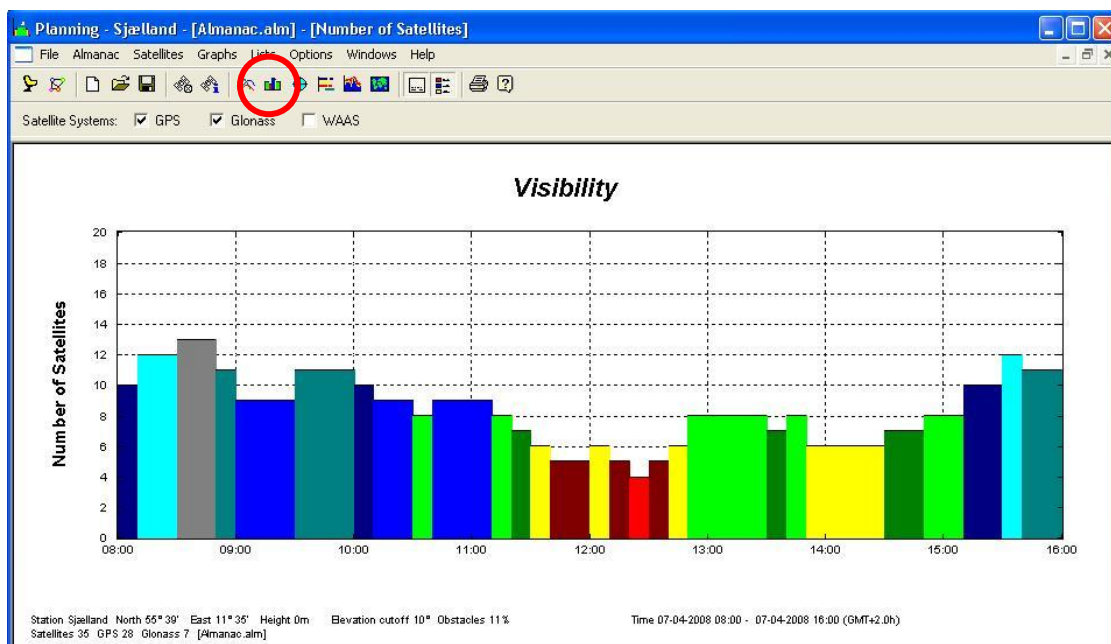
Time Zone: (GMT+01:00) København, Stockholm, Oslo, Madrid, Paris

DST Difference GMT: 2.0 [h]

Buttons: OK, Cancel, Apply, Delete, Obstacles..., Map..., City..., Today, Time Zone...

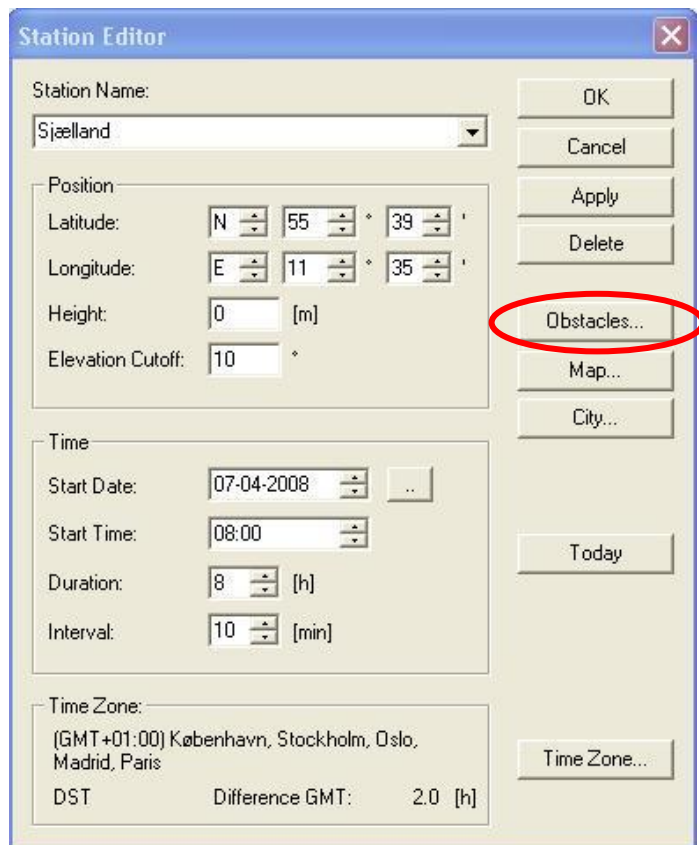
.... og tryk OK.

Ved at trykke på ikonet "Antal satellitter", får man en graf frem med de synlige satellitter i det tidsrum der er valgt. (Her kan også vælges DOP værdier, Sky plot m.m.)



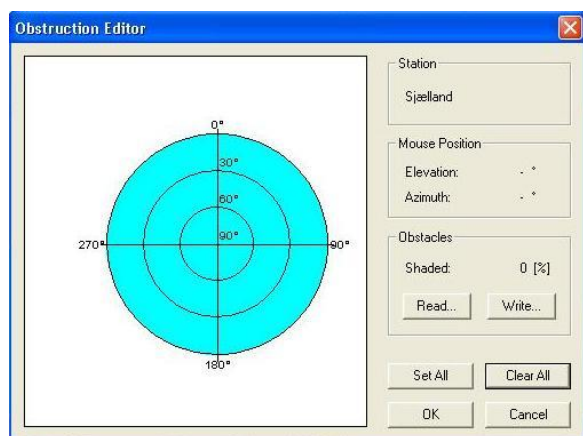
## 4 Obstacles

Hvis man f.eks. skal lave en opmåling i en by med bygninger på begge sider, kan det være en fordel at gå ind i sin station under "Obstacles" og simulere de forhindringer der er på stedet.

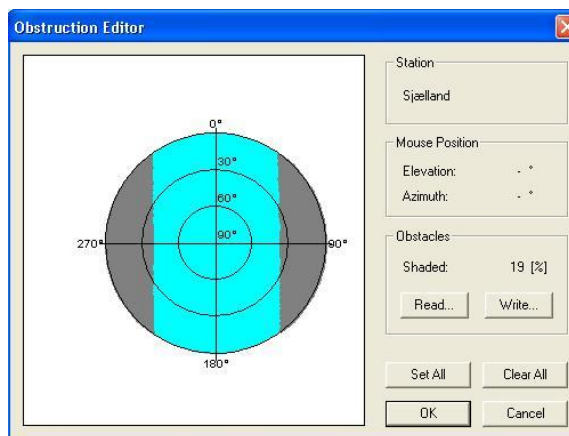


The screenshot shows the 'Station Editor' dialog box. It contains several sections: 'Station Name' (Sjælland), 'Position' (Latitude: N 55° 39', Longitude: E 11° 35', Height: 0 [m], Elevation Cutoff: 10 °), 'Time' (Start Date: 07-04-2008, Start Time: 08:00, Duration: 8 [h], Interval: 10 [min]), and 'Time Zone' ((GMT+01:00) København, Stockholm, Oslo, Madrid, Paris, DST, Difference GMT: 2.0 [h]). On the right side, there are buttons for 'OK', 'Cancel', 'Apply', 'Delete', 'Obstacles...' (circled in red), 'Map...', 'City...', 'Today', and 'Time Zone...'.

Her kan man så "tegne" forhindringerne på med musen



The screenshot shows the 'Obstruction Editor' dialog box. It features a circular field of view with concentric circles and radial lines at 0°, 30°, 60°, 90°, 180°, and 270°. The field is currently clear. On the right, there are fields for 'Station' (Sjælland), 'Mouse Position' (Elevation: . °, Azimuth: . °), and 'Obstacles' (Shaded: 0 [%]). Buttons for 'Read...', 'Write...', 'Set All', 'Clear All', 'OK', and 'Cancel' are also present.



The screenshot shows the 'Obstruction Editor' dialog box. The circular field of view now has a shaded area representing obstacles, consisting of two vertical bars and a central vertical bar. On the right, the 'Obstacles' field shows 'Shaded: 19 [%]'. The other fields and buttons are the same as in the previous screenshot.

Her står man f.eks. på en gade med bygninger både mod øst og vest.

Nu kan man så gå tilbage og se på antal af satellitter igen.

