

informed, open data license needed to be implemented and file download service needed to be developed.

### Experiences so far

While writing this article the data has been open over seven weeks. In a way all has gone quite well. Major datasets were ready and first large deliveries took place on the first working day in May. Private persons and different communities have been very active delivering data further on. After two days the whole topographic database was put into and delivered from torrent server. Within a week it was copied over two hundred times mostly by the Open Street Map community.

An association of Internet users implemented also a torrent delivery and within a

week they had released WMTS and WFS services from NLS data.

NLS own file download service was delayed few days and it was opened on 9 May 2012 with limited data content. New datasets were released in the download service every week, thus in the beginning of June all major datasets were also provided by the service. Within four weeks there has been over 15 000 clients and 260 000 ordered files. The highest Peak of dataflow from NLS servers has been 2000 Gigabytes in one day.

How is the data used? That is too early to say. We are waiting for the first new innovations to come in next few months.

Our next challenge is to guarantee that also updated data is readily accessible and put effort to guide other public sector bodies to use geographic data.

---

## Notiser

---

### Blom og Microsoft forlenger avtale for levering av skråbilder

Blom og Microsoft har nå blitt enige om forlengelse av avtalen for levering av Blom-OBLIQUE™ for ytterligere ett år. Forlengelsen lå inne som en av opsjonene i rammeavtalen partene signerte i mars 2010. Forlengelsen av kontrakten er fra 1. juli 2012. Over de neste tolv måneder vil Blom levere store mengder nylig innsamlede skrå flyfoto. Bloms unike bibliotek består i dag av skråbilder over mer enn 1 500 byer i Europa, og er i dag den mest omfattende og detaljerte bildedatabasen tilgjengelig i hele verden.

Den forventede verdien på avtalen det kommende året tilsvarer 36 millioner norske kroner.

### Blom har inngått viktig partneravtale med Cyclomedia om å levere 360-graders bilder tatt fra gatenivå

Etter å ha gjennomført et vellykket forprosjekt i Norden har Blom og CycloMedia signert en partneravtale for leveranse av panoramabilder tatt fra gatenivå. Avtalen vil dekke hele Europa.

Cyclomedia er kjent for å levere svært nøyaktige panoramabilder i stor skala (ca. 40 millioner bilder hvert år). Gatebildene vil bli distribuert av Blom under varemerket Blom-STREET™. Produktet er rettet mot profesjonelle brukere. Bildene leveres med høy oppløsning og brukere kan gjøre nøyaktige målinger direkte i bildene. BlomSTREET™ er derfor et nyttig verktøy for blant annet å få oversikt over objekter i gatemiljøer, slik som for eksempel gatetykker og veiskilt, eller kartlegging av skader i vei og fortau.

BlomSTREET™ er en tjeneste som passer godt til Bloms eksisterende produktlinje. Produktet kan skreddersys etter spesifikke behov eller leveres som standard-løsninger. Gatebildene vil bli tilgjengeliggjort i Bloms egne GIS (geografiske informasjonssystemer), BlomWEB Viewer™ og BlomDESKTOP Viewer™. I tillegg er det muligheter for integrasjon mot standard GIS systemer som ESRI, Intergraph og Bentley.

Blom har fullført flere pilotprosjekter i de nordiske landene og har i tiden fremover planlagt å dekke en rekke nye områder i Europa. I Norden vil Blom vil være eneste leverandør av CycloMedias teknologi for panoramabilder fra gatenivå.