

Asfaltteknisk Institutt (ATI)

Bilderegistrering av vegnett



ATI har i dag 2 biler som kan fotografere vegnett

* Målebil 1 benyttes til fotografering med VidReg. I tillegg kan den utføre spor- og jevnhetsmålinger med ALFRED målebjelke. Den brukes også i fm miljømålinger på asfaltverk.

* Målebil 2 er ny av året og skal primært drive fotografering av vegnett for ATI's medlemmer. Bruker ViaPhoto-programvare.



Målebil 1 – VidReg



BILDENE LAGRES PÅ
SENTRAL SERVER

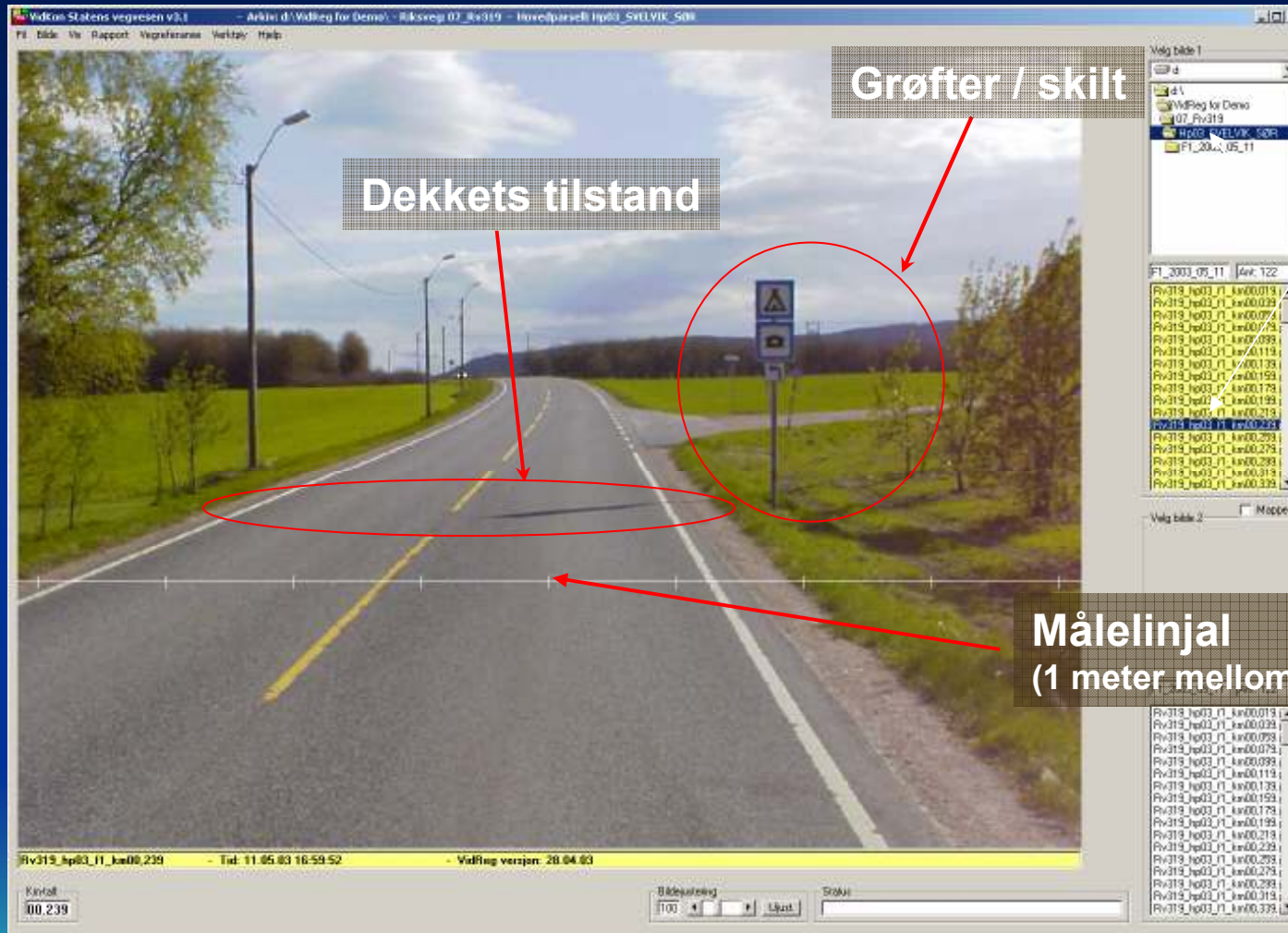
Bildene blir tilgjengelig for mange.

Sitt på kontoret og planlegg årets
dekkelegging – eller annet, selv om det er 1
meter snø ute !!!



- ▶ VidReg - et rasjonelt verktøy for billedtaking av vegnettet.
- ▶ Ett bilde for hver 20. meter; stemplet med meter, dato og tid.
- ▶ Bilder registreres ved en kjørehastighet på 50 km/t, samtidig som det måles spor og jevnhet.
- ▶ Mange bruksmuligheter - som for eksempel dokumentasjon, planleggingsarbeid m.m.
- ▶ Eget program for enkel billedvisning – **VidKon**
 - men bildene er i standard jpeg-format så dette kan hentes inn i de fleste program

Programmet VidKon – for enkel visning av bildene.



Enkelt å navigere i bildene.

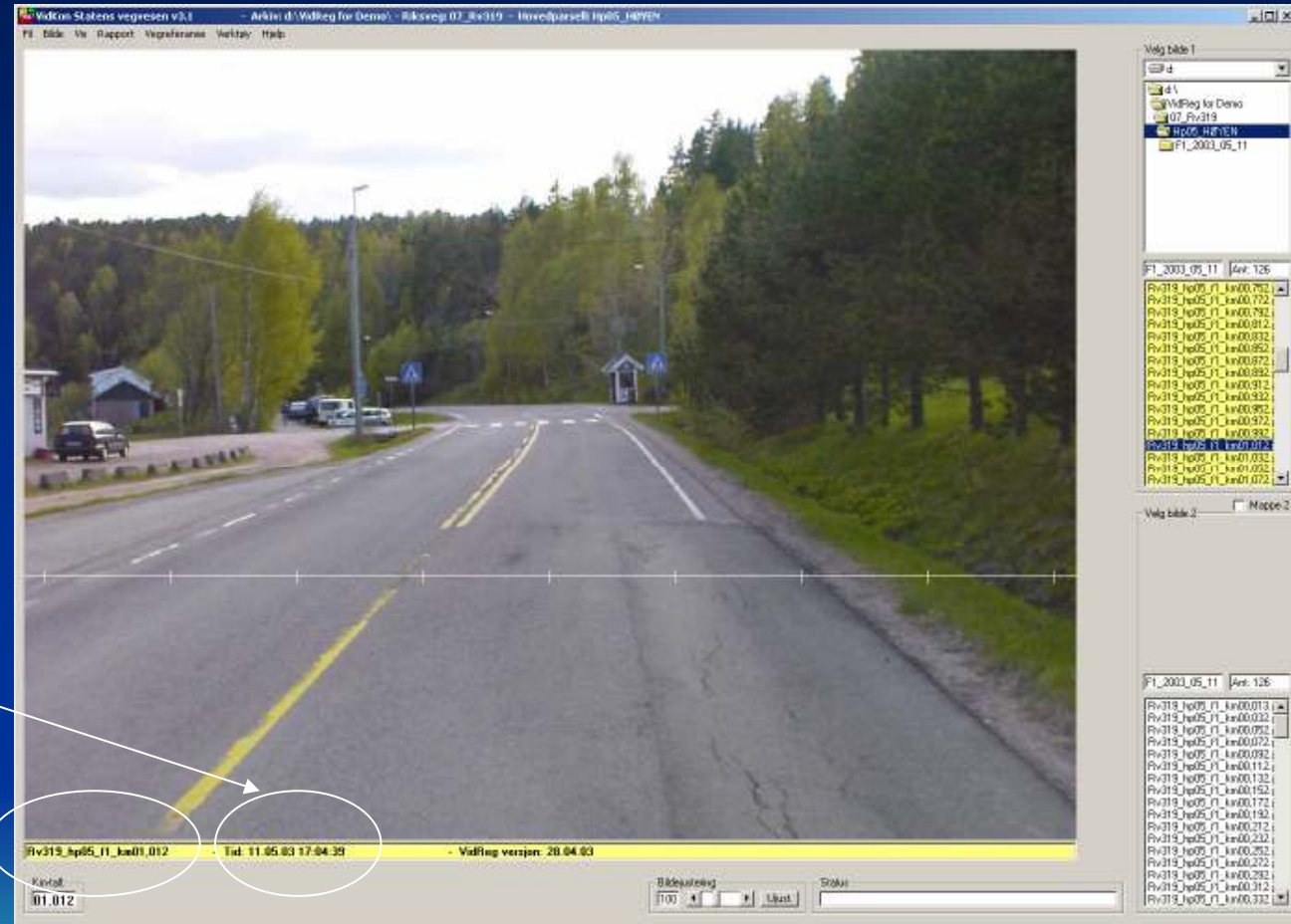
VidReg-bilder som dokumentasjon:

- Dekkeskader
- Veioppmerking
- Vegetasjon
- Grøfting
- Skilter
- + mye mer

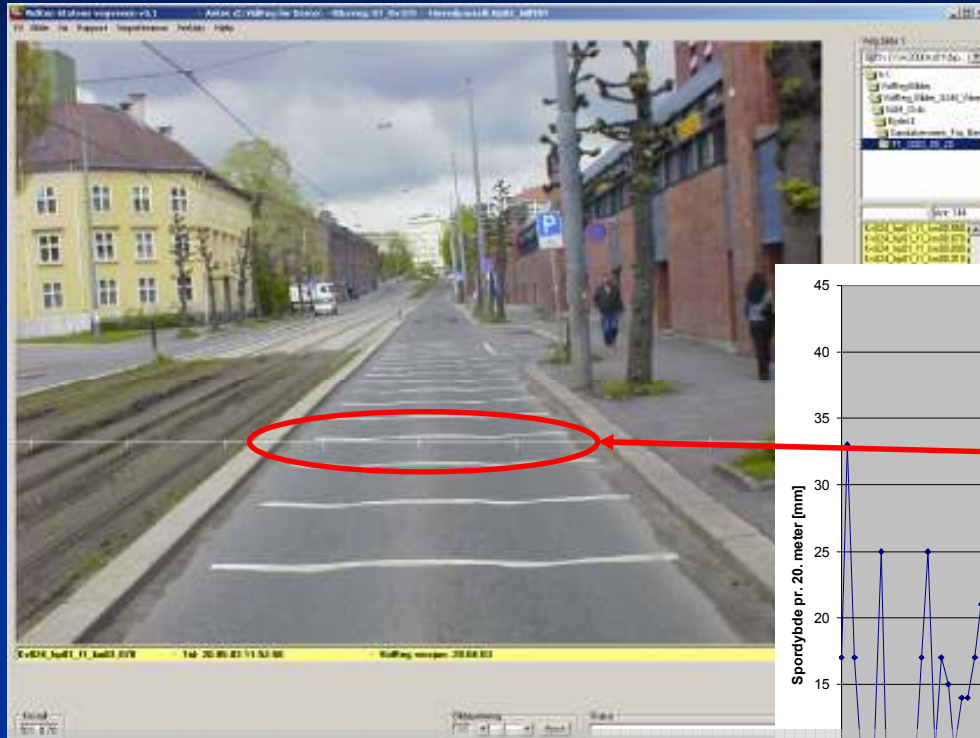
Alle bilder blir stemplet med:

Dato / tid

Stedsangivelse



Kontroll av tilstandsdata med VidReg-bilder.



Spormålingene viser stor spordybde. Hent opp bilde for gjeldende strekning, og se hva dette kan skyldes.



Her ser man klart hvorfor det er så mye spor, da trafikken kanaliseres på denne strekningen.

Målebil 2 - ViaPhoto



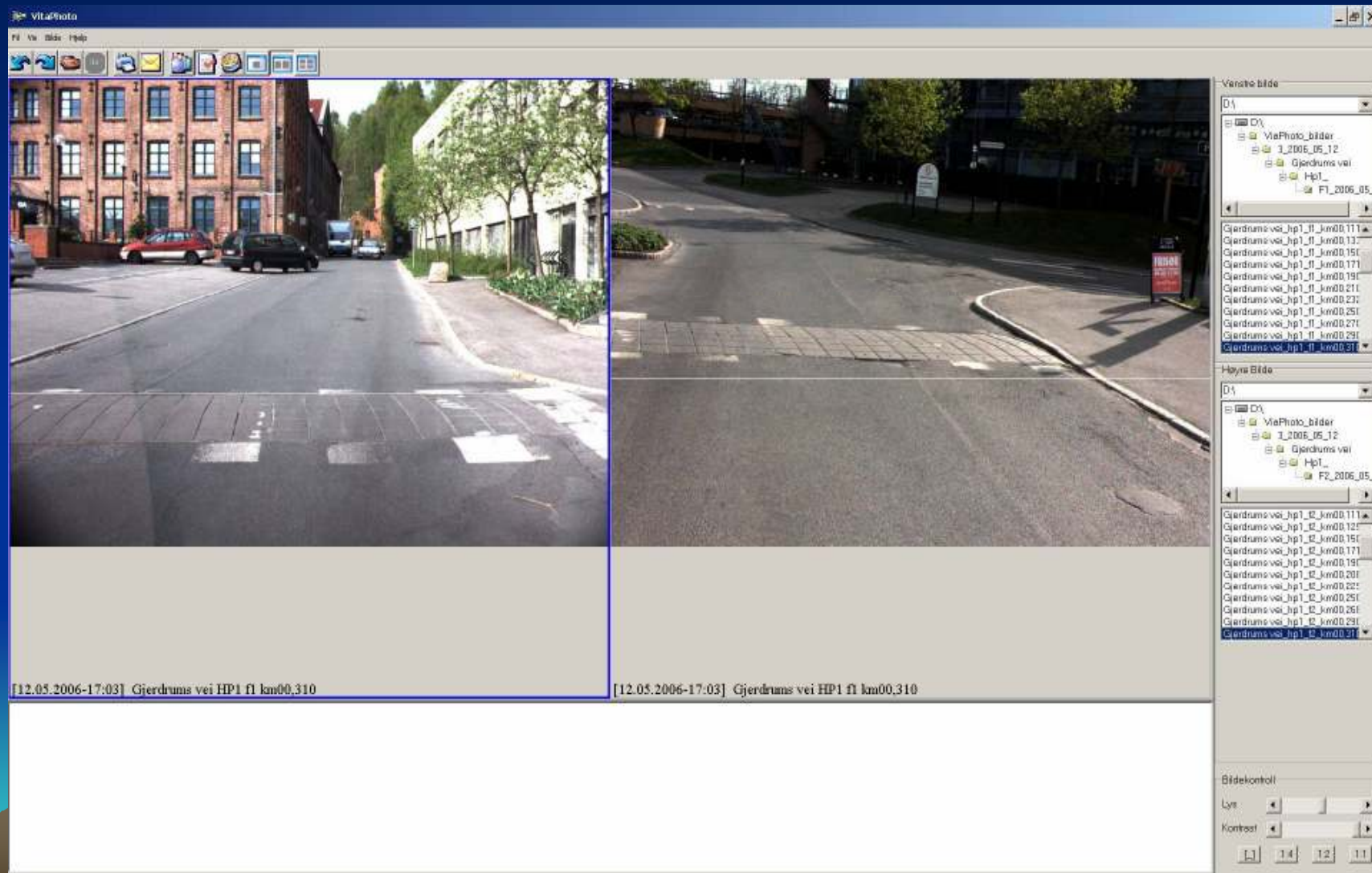
- VW Touran '06
- 2 kameraer
- ViaPhoto programvare for fotografering og visning

Målebil 2 - ViaPhoto

- Denne målebilen egner seg bedre til småveger og gater, samt g/s-veger.
- Tar bilder i begge retninger samtidig.
- Tar bilder i jpeg. format og kan åpnes i de fleste billedvisningsprogrammer
- Gatenavn, kilometer, tid/dato og GPS koordinater knyttet til hvert bilde.
- Ny programvare med flere visningsmuligheter



Skjerm bilde fra ViaPhoto Desktop Bilder begge retninger



Bruk bildene til planlegging av tiltak.



Bruk bildene som dokumentasjon.



Man får et godt bilde av vegen og dens omgivelser.



Status fotografering utgangen av 2007-sesongen

- Oslo
- Hamar
- Lillehammer
- Molde
- Bardu
- Lenvik
- Bergen
- Orkdal
- Hitra
- Alta
- Gjøvik
- Moss
- Nes
- Askim
- Kristiansand
- Hammerfest
- Larvik
- Lindesnes
- Vennesla
- Mandal
- Drammen



Ta kontakt for mer informasjon eller bestilling:

- Måleteknikere:
- Bjørn A. Holshagen bjorn@asfaltteknisk.no
- Mobil: 911 81 460
- Henning Nykmark henning@asfaltteknisk.no
- Mobil: 918 33 023



Bruksområder

- Oversikt over vegnettet
 - Mengder, tilstand
- Plansiden
 - Trafikksikkerhet/ miljøtiltak
- Publikum/henvendelser
- Konkurransesgrunnlag
 - Utforming og gjennomføring

