

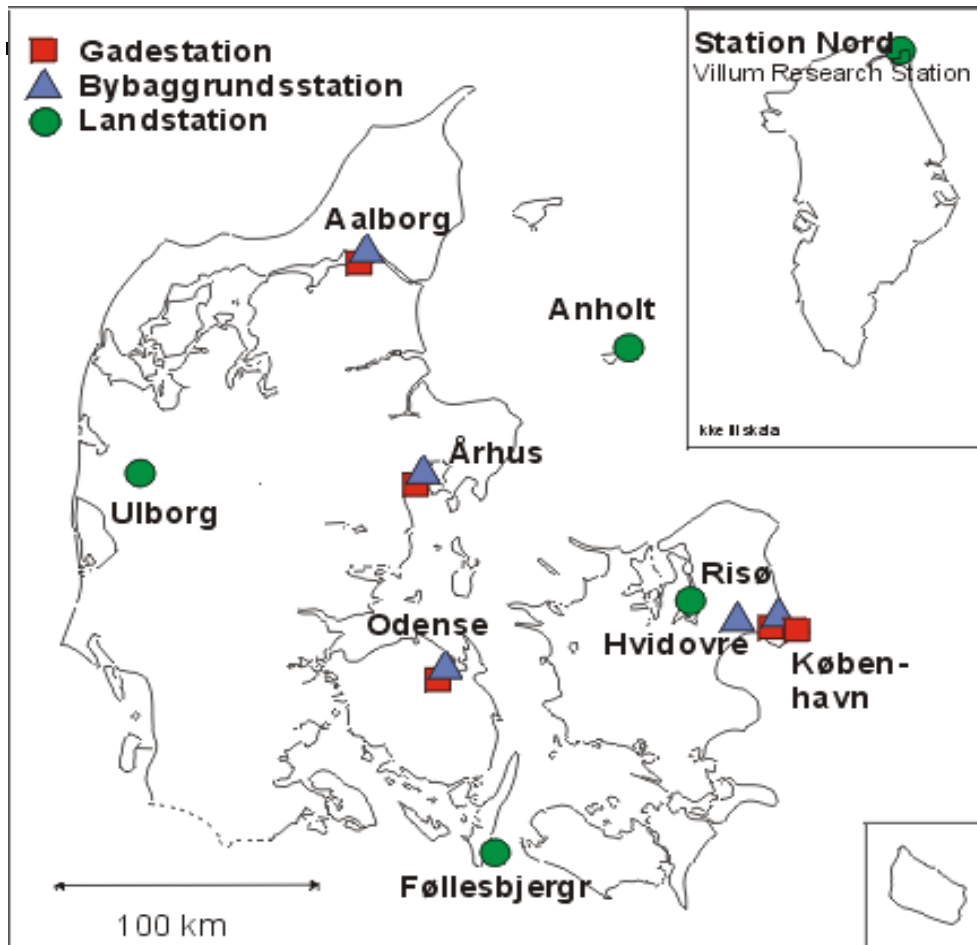
# *Stationlog application*

*Aarhus University  
Environmental Science (ENVS)  
Keld S Mortensen*

## Agenda


- Background – why do we need a "Stationlog".
- Stations, computers and internet access
- First stationlog
- Visits - schedule
- Instruments
- Tasks
- Second stationlog (internship)

# Stations



# Om Key2Mobility

Nøglen til god service



Key2Mobility er en IT-virksomhed, der har specialiseret sig 100% i at levere operationelle mobile serviceløsninger til danske industri og service-virksomheder.

Alle  
 Ulborg  
 Risø  
 Jagtvej  
 HCØ  
 Ålb Gade  
 Ålb Tag  
 Od Gade  
 Od Tag  
 Føllesbjerg  
**HCAB**  
 Århus Gade  
 Århus botanisk  
 Århus Valde  
 Anholt  
 Nord  
 Ålb Met  
 Hvidovre

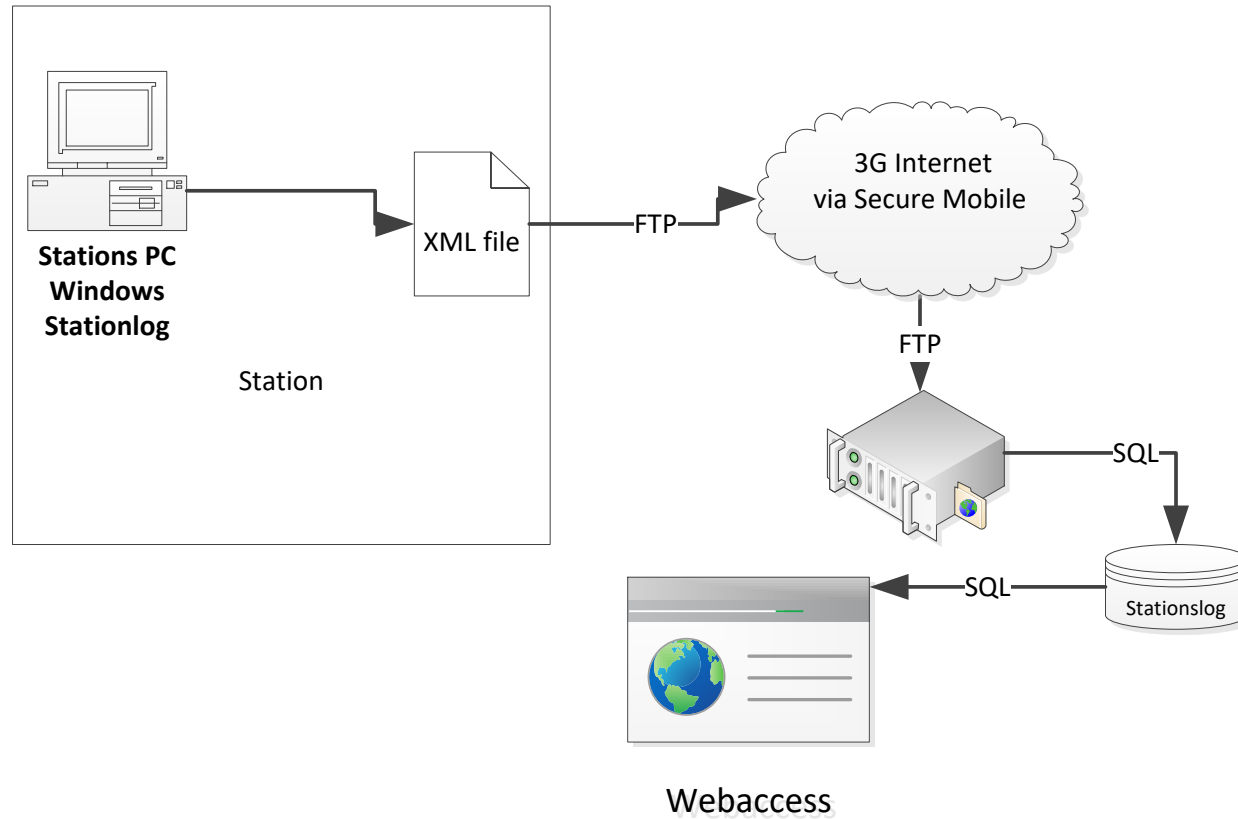
## ATMI Stationslog V 8.2 nov 2010

Periode

60 dage ▾

Station	Initialer	Bemærkning
103	tomj	Johan fra Airlabs har opsat forsøgsinstrument (partikler og gasser)
103	tomj	rør til exponerede lvs hm filtre ej spændt, låseblik til lvs-hoved var knækket (fastgjort m strips)
103	tomj	ugecheck, høje kegler på begge lvs 2½ (impaktor ej drejet), køleskabslåge ecoc stod åben.
103	stib/anma	CPC hjemtaget, pumpe slukket (strøm stikket er taget ud)
103	stib/anma	Classifier flow 1.066 cpc flow 1.076 impactor reading on display 1.16, SMPS high voltage measured.
103	stib	sampleslanger skiftet, LVS flow målt, hoveder skiftet, teom nedtag renset og hoveder skiftet. smps hovede skiftet
103	hwm	Opstart af Procom til begge TEOM. (Afbrudt igår kl 1300!!) (remote)
103	tomj	afbrudt O3 zero (remote)
103	tomj	startet O# zero (remote - forrige afbrudt af autom. genstart)
103	tomj	startet O3 zero (remote)
21-02-2018 11:56:00	1103 tomj	afbrudt O3 span (remote)
21-02-2018 11:00:00	1103 tomj	startet O3 span (remote)
20-02-2018 11:38:00	1103 tomj	stillestående trafik i 3 baner på Boulevarden pga Henriks begravelse
20-02-2018 11:28:00	1103 tomj	skiftet Ozon monitor ned 8425 op 8429
20-02-2018 11:27:00	1103 TOMJ	UGECHECK, høje kegler ca 1½mm over kantringen på PM2½ og ECOC, kølelåge åben på ECOC
13-02-2018 11:40:00	1103 chho	ugecheck. SMPS flow aflæst 1,20 målt 1,021, renset impactor Flow aflæst 1,13 målt 1,024
06-02-2018 12:10:00	1103 chho	Ugecheck, reparation af køleanlæg.
05-02-2018 11:19:00	1103 CHHO	Opsætning af CTS varme/køle styring
01-02-2018 10:52:00	1103 tomj	Holder t. uexp. filtre ej spændt fast på ECOC - programmeret til ny start 1/2 kl 23:59
30-01-2018 11:43:00	1103 tomj	Lavet backup af C-drev (remote)
30-01-2018 11:25:00	1103 chho	O3 monitor span og 0 repareret, Monitor ikke skiftet
30-01-2018 11:24:00	1103 chho	Ugecheck
30-01-2018 10:06:00	1103 tomj	Flyttet sonic-data til E-drevet (remote)
25-01-2018 09:46:00	1103 hwm	Test af Z/S funktionen (remote)
23-01-2018 13:18:00	1103 tomj	afbrudt SO2 nul (remote)
23-01-2018 11:59:00	1103 tomj	afbrudt SO2 span - startet SO2 nul
23-01-2018 11:40:00	1103 tomj	Ugecheck, høje kegler på impaktorplader 2½, låge til køleskab ECOC stod åben ved ankomst
23-01-2018 10:16:00	1103 tomj	afbrudt SO2 nul (remote)
23-01-2018 09:15:00	1103 tomj	Afbrudt SO2 span - stratet SO2 nul (remote)
23-01-2018 08:19:00	1103 tomj	startet SO2 span (remote)
16-01-2018 11:58:00	1103 chho	Ugecheck, Marias opstillings PC taget med Hjem

# First stationlog



# Stations and instruments



HCAB air Measurement station, Copenhagen



# Stations and instruments





Risø air Measurement station



SEQ47/50

LECKEL GmbH



Low Volume Sampler



AARHUS  
UNIVERSITY  
ENVIRONMENTAL SCIENCE

RCH 14, 2018



Teom particle sampler

SMPS particle size  
sampler





NO gas monitor



# New Stationlog demands

---

- ▶ - Windows application on local computer
- ▶ - Must present a list of tasks to be done (schedule)
- ▶ - Register when the task was done (person, station,time)
- ▶ - Register readings related to tasks (calibration values, gas bottles concentration etc.)
- ▶ - Add tekst messages about problems and tasks on next visit
- ▶ - Data from the log, must go to a central database

# Some usefull links

---

- ▶ [Aarhus University](#)
- ▶ [Institute for Environmental Science](#)
- ▶ [Målemetoder](#)
- ▶ [Stations - overview](#)
- ▶ [Near online data](#)