



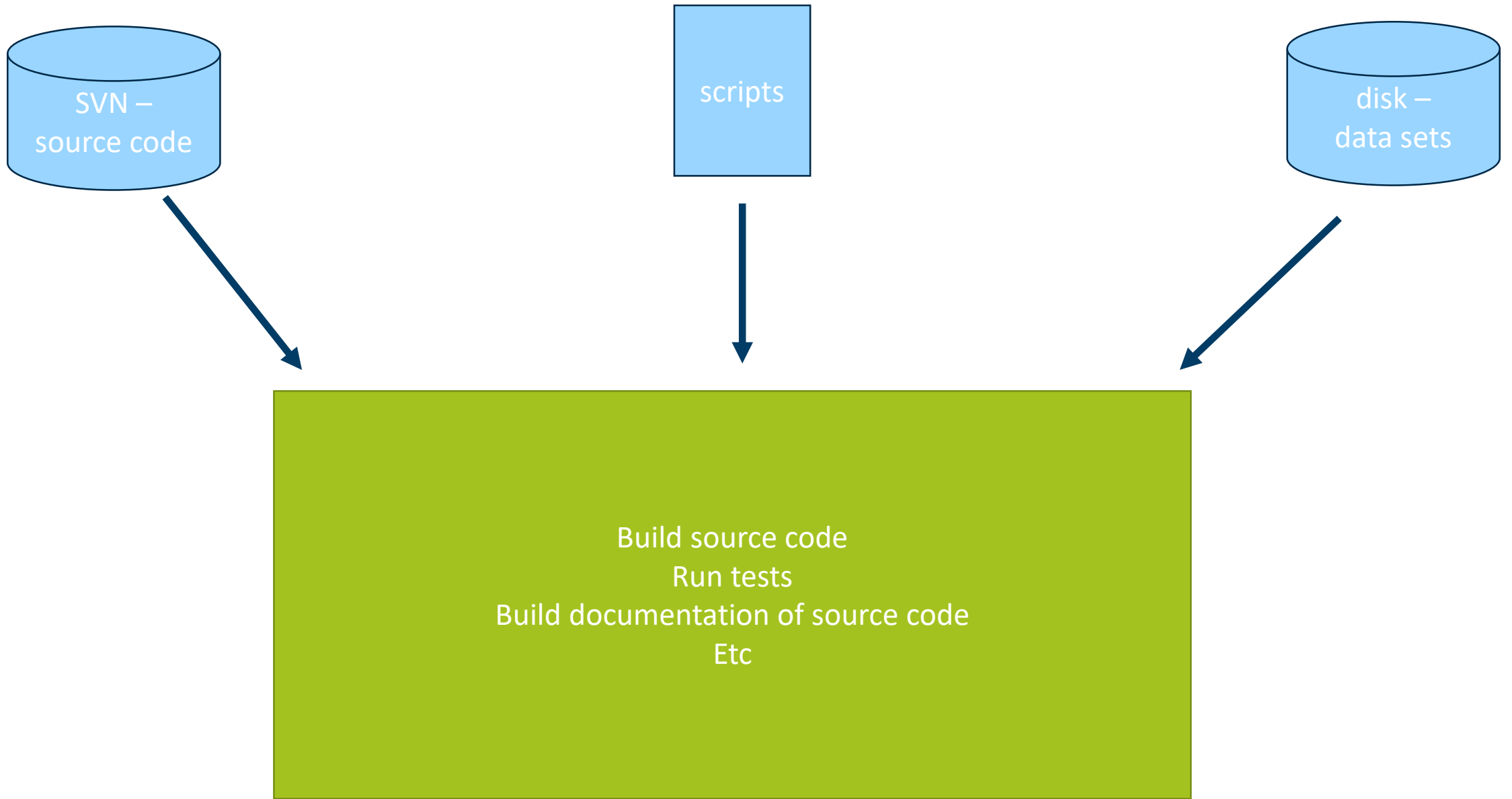
RECENT WORK ON AUTOMATION IN LTM

Bernt Garten Galtrud

Jenkins

- Recent member of the LTM team (on trial)
- Recruited by Knut Skogstrand Gjerden
- Server tool to automate tasks
- E.g., compiling source code
- Plugins for connecting to tools and services
- Easy to define new jobs
- Jenkins orchestrates, other tools do the work





- Nye Item
- Personer
- Bygghistorikk
- Konfigurer Jenkins
- My Views
- Lockable Resources
- Credentials
- New View

Byggeøk

Ingen bygg i køen.

Byggeksesverings-status

1 Ledig

2 [4area_daily_test](#)

#15



S	W	Name ↓	Siste vellykkede
		4area_daily_test	18 hr - #14
		doxygen_daily	17 hr - #11
		doxygen_empsw	1 hr 3 min - #8
		itm_daily	22 hr - #46

Ikon: [S](#) [M](#) [L](#)

Main Page Related Pages Modules Modules ▾ Data Types List ▾ Files ▾ Search

Function/Subroutine Documentation

◆ les_startfil()

```
subroutine les_startfil ( integer          STYREPARAMETER,  
                        character, dimension(*) SYSNAVN,  
                        logical          LLES,  
                        integer          STATUS  
)
```

Definition at line 12 of file les_startfil.f.

Here is the call graph for this function:

```
graph LR
  les_startfil[les_startfil] --> opeseq[opeseq]
  les_startfil --> opeseq_ac[opeseq_ac]
  les_startfil --> vent[vent]
  les_startfil --> freeunit[freeunit]
  les_startfil --> trim[trim]
  les_startfil --> message_writebreak[message::writebreak]
  opeseq --> opeseq_ac
  opeseq_ac --> upcase_pb027[upcase_pb027]
  opeseq_ac --> dosno[dosno]
  opeseq_ac --> message_writemessage[message::writemessage]
  vent --> rsio[rsio]
  clock_ltm[clock_ltm] --> fulldato[fulldato]
  fulldato --> ukedag[ukedag]
  ukedag --> dagnr[dagnr]
  message_writemessage --> freeunit
  message_writemessage --> trim
  message_writemessage --> filtyp[filtyp]
  filtyp --> getenv_ltm[getenv_ltm]
```

src kurvetegn les_startfil.f

Generated by **doxygen** 1.8.15

Doxygen

Itm

Main Page Related Pages Modules Modules ▾ Data Types List ▾ Files ▾

- inspr
- ▶ kofot
- ▶ konbalanse
- ▶ konvtilpro
- ▶ konvtiltser
- ▶ kopl
- ▶ korraarprofil
- ▼ kurvetegn
 - ▶ formatert_utskrift.f
 - ▶ hoved.f
 - ▶ ihyd.f
 - ▶ kurhen.f
 - ▶ kurvetegn_norhyd.f
 - ▶ kurvetegn_vind.f
 - ▶ lastles.f
 - ▶ **les_startfil.f**
 - ▶ lesfil.f
 - ▶ lesmakurv.f
 - ▶ main.f
 - ▶ midsta.f
 - ▶ normal.f
 - ▶ opsimp.f
 - ▶ opsimt.f
 - ▶ opvasa.f
 - ▶ pck-main.f
 - ▶ redavsnitt.f
 - ▶ samlast-subres.f
 - ▶ simles.f
 - ▶ simpl.f
 - ▶ simtan.f

```
9 C-----
10 SUBROUTINE les_startfil(STYREPARAMETER,SYSNAVN,
11 > LLES,STATUS)
12 C*****
13 * Beskrivelse: Rutine for opstart av programmet kurvetegn.
14 *
15 * Variable benyttet i forbindelse med funksjonskall:
16 * Navn          Type In/Ut Kommentar
17 *-----
18 C STYREPARAMETER  I  In  Styreparameter (verdi ?)
19 C                  1 Samme overf|ringskapasitet mot
20 C                  spotmarkedet ved vannverdiberegning
21 C                  2 Redusert overf|ringskapasitet mot
22 C                  spotmarkedet ved vanv-bereg, (kalibrering)
23 C SYSNAVN          C  In  Systemnavn
24 C LLES              L  In  Intern variabel, true ved lesing, false ved
25 C                  skrijving.
26 * STATUS          I  Ut  0=Ok,1=Et feiler
27 C                  Fra kall, status for utf. av prog, rapporteres
28 C                  til kurvetegntap.
29 *-----
30 * Erkl{ring av variable.
31 *-----
32 IMPLICIT NONE
33
34 LOGICAL LLES
35 INTEGER STYREPARAMETER, TILSIGSPROGNOSE
36 CHARACTER SYSNAVN*(*)
37 REAL REALRENTE
38
39 INTEGER STATUS
40 INTEGER IFILOPS,IORET,I,IXTID(7),IRET,FILVERSI
41 CHARACTER CDUM*20
42 CHARACTER CFILOPS*80
43
44 include 'fellescom-valg.incl'
45 include 'kurvetegn_s_les_startfil.incl'
46
47 C Leser styrefil for kurvetegn, produsert av vansimtap
48
49 IF(lles) THEN
50 IF(tran .EQ.'INDIVIDUAL') THEN
51 cfilops='Start-kurvetegn.TRAN'
52 ELSE
53 cfilops='PARAMETER.TRAN'
54 ENDF
55 CALL freeunit(ifilops)
56 CALL opeseq_ac(ifilops,cfilops,'OLD','READ',ioret)
57
```

src > kurvetegn > les_startfil >

Jenkins potential

- With the infrastructure in place, easy and fast to configure new automated jobs
- Potential for achieving much using few resources

Examples of what we want to do

- Configure to send e-mail
- Build all supported versions
- Add more data sets and more tests
- Autogenerate release notes
- Reports with bug statistics
- Run memory checks etc



Teknologi for et bedre samfunn

