INTERSPEC-JOBS

DELETE where partno/revision  
specdata\_server   
specdata  
specification\_line\_text  
specification\_line  
specification\_stage  
specification\_line\_prop  
itshlnproplang  
specification\_text  
specification\_section  
specification\_prop  
specification\_prop\_lang  
bom\_item  
bom\_header  
attached\_specification  
users\_approved  
reason  
status\_history  
approval\_history  
itshvald  
itbomjrnl  
jrnl\_specification\_header  
specification\_ing

DELETE where partno:  
specification\_kwk exemption itprnote part\_location  
part\_plant part\_l itprcl itprcl\_h  
itprmfc itprmfc\_h itprnote\_h itprpl\_h  
itsh\_h part\_cost specification\_kw\_h itprobj  
itprobj\_h itnutreftype

**DELETESPECIFICATION ((delete obv partno/rev) :**

Cursor c\_historic\_to\_obsolete:  
SELECT A.PART\_NO, A.REVISION, A.WORKFLOW\_GROUP\_ID, A.STATUS

FROM SPECIFICATION\_HEADER A,STATUS B

WHERE A.STATUS = B.STATUS

AND B.STATUS\_TYPE = **IAPICONSTANT.STATUSTYPE\_HISTORIC**  
AND A.**STATUS\_CHANGE\_DAT** + GETDAYSTODELETE ) <= SYSDATE

AND ( (NOT EXISTS (SELECT \*FROM SPECIFICATION\_LINE\_PROP   
 WHERE COMPONENT\_PART = A.PART\_NO ) )

OR ( (EXISTS (SELECT \* FROM SPECIFICATION\_LINE\_PROP

WHERE COMPONENT\_PART = A.PART\_NO))

AND (DECODE ((SELECT COUNT( \* ) FROM SPECIFICATION\_HEADER

WHERE PART\_NO = A.PART\_NO), 0, 0, 1, 0, 1) = 1) ))

HISTORIC-SPEC-HEADER (ouder dan 3650dagen) waarvoor GEEN specification-lines bestaan   
OF waarvoor wel specification-lines bestaan BIJ meerdere specification-headers (versions) maar dan mag historic-version op OBSOLETE komen te staan

**JOB-STEP SELECTIE TABEL**

REMOVEJOBS; ITJOB(d) =**5** itjob  
 ITJOB(d) =**5** itjobq  
 <start-date<sysdate-1> itq

REMOVEERRORS; ITERROR (d) =**5** iterror

REMOVESPECIFICATIONS SPEC TO OBSOLETE (d)=**3650** afhandeling via **SETSPECOBSOLETE**  
 SPECIFICATIONS (d) =**7** afhandeling via **DELETESPECIFICATION**  
REMOVEFRAMES; FRAME TO OBSOLETE(d)=**365** afhandeling via **SETFRAMEOBSOLETE**  
 FRAMES (d) =**1** afhandeling via **DELETEFRAME**

REMOVEOBJECTS; OBJECTS IMAGES (d) =**30** afhandeling via **DELETEOBJECTS**

REMOVEREFERENCETEXTS; REFERENCE TEXTS (d) =**30** ref\_text\_type  
 reference\_text

REMOVEBOMIMPLOSION; <alles> itbomimplosion

REMOVEBOMEXPLOSION; <alles> itbomexplosion  
 itattexplosion  
 itingexplosion  
 itbompath

REMOVECOMPARE; <alles> itshcmp

REMOVETEXTSEARCH; <alles> ittsresults

REMOVESERVER; <date-processed<sysdate-7> specdata\_server

REMOVEJRNLSPEC; JRNL SPECS (d) =**30** jrnl\_specification\_header

REMOVEJRNLBOM; JRNL BOMS (d) =**30** itbomjrnl

REMOVEIMPORTLOG ITIMP\_LOG(d) =**20** itimp\_log  
REMOVESECTIONSLOG; <timestamp<sysdate-2> itscusrlog

REMOVEIMPORTPROPBOMLOG; <timestamp<sysdate-1> itimpprop  
 itimpbom  
 itimplog

REMOVESPECIFICATIONSLOG; DEL LOG SPECS (d) =9999 itshdel (DUS NIETS)

REMOVEFRAMESLOG; DEL LOG FRAMES (d) =9999 itfrmdel (DUS NIETS)

REMOVEDATAIMPORTLOG <alles> itimpprop  
 itimpbom  
REMOVENUTRITIONALLOG; <itnutlog.status-type=obsolete> itnutlogresultdetails  
 <itnutlog.status-type=obsolete> itnutlogresult  
 <itnutlog.status-type=obsolete> itnutlog

REMOVETRANSLATIONGLOSSARY last\_modified\_on<sysdate it\_tr\_jrnl

REMOVELABELLOG; <itlabellog.status-type=obsolete> itlabellogresultdetails  
 <itlabellog.status-type=obsolete> itlabellog

REMOVECLAIMLOG <itclaimlog.status-type=obsolete> itclaimlogresult  
 <itclaimlog.status-type=obsolete> itclaimlog  
REMOVENUTRITIONALEXPLOSION <alles> itnutexplosion  
 <alles> itnutpath  
 <alles> itnutresult  
 <alles> itnutresultdetail

REMOVEFOODCLAIMLOG; <itfoodclaimlog.status-type=obsolete> itfoodclaimlogresultdetails  
 <itfoodclaimlog.status-type=obsolete> itfoodclaimlogresult  
 <itfoodclaimlog.status-type=obsolete> itfoodclaimlog

REMOVEEVENTLOG; EVENT LOG (days) =**30** iteventlog

iapiDeletion.RemoveObsoleteData

DBMS\_JOBS

MODULE: DBMS\_JOB  
ACTION : 1260

iapiDeletion.GetDaysToDelete (interspc\_cfg: section='deletion'

ITJOB: logging #deleted records

AAPIUTILS.startalldbjobs

DBMS\_JOB.SUBMIT

EXTRA-LOG/TRACING:  
UNTRACE.LOG  
UNAPIGEN.P\_LOG\_LC\_ACTIONS

**(J003,J004**

SET-JOBS (wrapped)

DBA / Functioneel Beheerder

**SETSPECOBSOLETE (update status hist-to-obs):  
update specification\_header  
update part  
insert status\_history**

select JOB, INTERVAL, WHAT from dba\_jobs ORDER BY JOB;

**1260 TRUNC(SYSDATE) + 1 iapiDeletion.RemoveObsoleteData;**

1261 TRUNC(SYSDATE) + 1 iapiSpecificationStatus.AutoStatus;

1262 TRUNC(SYSDATE) + 1 sp\_approve\_blocked\_spec;

1263 TRUNC(SYSDATE) + 1 iapiCheckProcessing.CheckProcessing(1);

1274 SYSDATE + 1/24/60 aapiJob.ProcessJobQueue;

1440 TRUNC(SYSDATE+1) "BEGIN TOAD\_SPACEMAN.CAPTURE; END;"

1510 null BEGIN lnRetVal:=iapiEmail.SendEmails; END;

1511 SYSDATE + (1/8640) iapiSpecDataServer.RunSpecServer('SPEC\_SERVER' ) ;

1512 null iapiQueue.ExecuteQueue;

1513 SYSDATE + 1/2 pa\_limsinterface.p\_transfercfgandspc;

1514 TRUNC(SYSDATE)+1+4/24 pa\_limsspc.f\_transferallhistobs;

Cursor c\_del\_obs\_sh:  
SELECT A.PART\_NO, A.REVISION

FROM SPECIFICATION\_HEADER A, STATUS B

WHERE A.STATUS = B.STATUS

AND B.STATUS\_TYPE = **IAPICONSTANT.STATUSTYPE\_OBSOLETE**  
AND A.**STATUS\_CHANGE\_DAT** + GETDAYSTODELETE ) <= SYSDATE

AND ( (NOT EXISTS (SELECT \*FROM SPECIFICATION\_LINE\_PROP   
 WHERE COMPONENT\_PART = A.PART\_NO ) )

OR ( (EXISTS (SELECT \* FROM SPECIFICATION\_LINE\_PROP

WHERE COMPONENT\_PART = A.PART\_NO))

AND (DECODE ((SELECT COUNT( \* ) FROM SPECIFICATION\_HEADER

WHERE PART\_NO = A.PART\_NO), 0, 0, 1, 0, 1) = 1) ))

**IF EXISTINBOM (partno/revision):**

**IF EXISTINATTACHEDSPEC (partno/revision):**

**IF ISLASTONE=1 (partno) (selct count from specification-header):**

DELETE where partno/revision  
itspecingallergen  
itspecingdetail  
itshbn  
itcmpparts  
itshdescr\_l  
itlabellog  
itshly (ly=type=1/2)  
itschs  
itshext  
itshhs  
ithsq  
itspphs  
itwebrq  
spec\_ped\_group  
specdata\_check  
specdata\_process  
specification\_cd  
specification\_ing\_lang  
specification\_tm  
itnutexportedpanels  
itnutlog

DELETE from specification\_header where partno/revision

**IF ISLASTONE=0 (partno) (select count from specification\_header):**

DELETE from part where partno / part-source

**REMOVESPECIFICATION**

OBSOLETE-SPEC-HEADER (ouder dan 7dagen) waarvoor GEEN specification-lines bestaan   
OF waarvoor wel specification-lines bestaan BIJ meerdere specification-headers (versions) maar dan mag OBSOLETE-VERSION verwijderd worden

**REMOVEFRAMES**

Cursor c\_set\_obsolete:  
SELECT FRAME\_NO, REVISION, OWNER

FROM FRAME\_HEADER

WHERE STATUS = 3

Cursor c\_del\_obs\_fh:  
SELECT A.FRAME\_NO, A.REVISION, A.OWNER  
FROM FRAME\_HEADER A

WHERE A.STATUS = 4

**SETFRAMEOBSOLETE (update status hist-to-obs):  
update frame\_header set status=4**

**DELETEFRAME (delete obv frame/revision/owner)**

DELETE where frameno/revision/owner  
frame\_text frame\_prop frame\_section framedata\_server  
framedata itfrmv itfrmvpg itfrmvsc  
itfrmvald (via itfrmval) itfrmval frame\_header

INSERT into ITFRMDEL (frame/revision/owner)

INSERT into ITSHDEL (partno/revision)

Cursor c\_del\_obs\_ob:  
SELECT A.OBJECT\_ID, A.REVISION, A.OWNER

FROM ITOID A

WHERE A.STATUS = 4

**REMOVEOBJECTS**

**DELETOBJECT (delete obv objectid/revision)**

DELETE where objectid/revision  
itoiraw itoid itoih itoikw

Controleren van LOG-TABELLEN

Select \* from itshdel where deletion\_date > to\_date('14-10-2021','dd-mm-yyyy') order by deletion\_date, part\_no;

GR\_5711 3 15-10-2021 12:00:37 7 NGE Nico Gevers

XEM\_B11-1183\_01 1 15-10-2021 12:00:45 7 JJA Jane Janssen

**XEM\_B11-1583XN5\_01 1 15-10-2021 12:00:48 7 SPI Sebastiana Piras**

XEM\_B11-1583XN4\_01 1 15-10-2021 12:00:50 7 SPI Sebastiana Piras

XEM\_B11-1583\_01 1 15-10-2021 12:00:53 7 SPI Sebastiana Piras

XEM\_761\_008 1 15-10-2021 12:00:58 7 JJA Jane Janssen

XEM\_B11-1183\_02 1 15-10-2021 12:01:01 7 JJA Jane Janssen

XEM\_B11-1524\_01 1 15-10-2021 12:01:04 7 JJA Jane Janssen

EF\_AT175/65R14CZV 17 16-10-2021 12:00:42 7 AHM Bertus Michorius

EF\_AT175/70R14SN3 7 17-10-2021 12:00:37 7 TAE Ton Aelberts

EF\_AH205/55R16QDS 1 17-10-2021 12:00:42 7 MAR Maarten Arends

EF\_AH195/65R15HI2 2 17-10-2021 12:00:47 7 MAR Maarten Arends

XET\_PB11-191B 3 17-10-2021 12:00:50 7 AWE André Weustink

XET\_PB11-191C 3 17-10-2021 12:00:53 7 AWE André Weustink

XET\_PB11-192B 3 17-10-2021 12:00:56 7 AWE André Weustink

XET\_PB11-192C 3 17-10-2021 12:00:59 7 AWE André Weustink

…

…

GR\_8312\_KOR\_IZM 15 25-10-2021 12:01:38 7 JJA Jane Janssen

XGR\_0615 1 25-10-2021 12:01:41 7 GVO Gerald Voorpostel

XGR\_0616 1 25-10-2021 12:01:44 7 GVO Gerald Voorpostel

ET\_LV316 1 25-10-2021 12:01:47 7 HEP Harmen Hepkema

EF\_AV205/55R16QTL 1 25-10-2021 12:01:52 7 PBR Paul Bremmer

EF\_AH185/65R14QTL 1 25-10-2021 12:01:57 7 PBR Paul Bremmer

EM\_427 25 25-10-2021 12:02:00 7 JGE Joost Geisink

EM\_720 22 25-10-2021 12:02:05 7 JGE Joost Geisink

EM\_777 1 25-10-2021 12:02:08 7 SPI Sebastiana Piras

GR\_8312\_KOR\_IZM 16 25-10-2021 12:02:11 7 JJA Jane Janssen

GR\_8411\_KOR\_IZM 16 25-10-2021 12:02:14 7 JJA Jane Janssen

ET\_LV321 2 25-10-2021 12:02:17 7 PBR Paul Bremmer

ET\_LV321 3 25-10-2021 12:02:20 7 PBR Paul Bremmer

ET\_LV240 5 26-10-2021 12:00:41 7 HEP Harmen Hepkema

ET\_LV138 7 26-10-2021 12:00:45 7 HEP Harmen Hepkema

EC\_BE01 8 26-10-2021 12:00:49 7 EWE Edwin Wentink

XET\_PA11-238B 1 26-10-2021 12:00:53 7 RVO Raymond Ooijik van

XEM\_440\_023 1 26-10-2021 12:00:57 7 GVO Gerald Voorpostel

XEM\_740\_023 1 26-10-2021 12:01:02 7 GVO Gerald Voorpostel

XEM\_B11-1628XN4\_01 1 26-10-2021 12:01:05 7 GVO Gerald Voorpostel

XEM\_B11-1628\_01 1 26-10-2021 12:01:09 7 GVO Gerald Voorpostel

Controle bestaan in UNILAB:

Select \* from utscgk where gk='PART\_NO' and value=**'XEM\_B11-1583XN5\_01**'

/\*

SPI1139066F03 PART\_NO 500 XEM\_B11-1583XN5\_01

SPI1139069T28 PART\_NO 500 XEM\_B11-1583XN5\_01

SPI1139069T29 PART\_NO 500 XEM\_B11-1583XN5\_01

SPI1139069T30 PART\_NO 500 XEM\_B11-1583XN5\_01

\*/

Hoe oud zijn deze samples, en wat voor status hebben deze?

Select \* from utsc where sc in ('SPI1139066F03','SPI1139069T28','SPI1139069T29','SPI1139069T30')

SPI1139066F03 M-F: XNP 0001.04 OUSO B11-1380\_01 met India mengcyclus e 0 DD 30-09-2011 02.06.51.000000000 PM 30-09-2011 02.08.39.000000000 PM SPI 17-10-2011 11.34.31.000000000 AM 17-10-2011 11.34.31.000000000 AM 3 SPI1139066F 0 1 1 1 1 S1 0 @C

SPI1139069T28 T-P: XNP 0001.08 OUSO B11-1380\_01 met India mengcyclus e 0 DD 30-09-2011 02.06.51.000000000 PM 03-10-2011 11.14.16.000000000 AM SPI 18-10-2011 02.16.01.000000000 PM 18-10-2011 02.16.01.000000000 PM 3 SPI1139069T 0 1 1 1 1 S1 0 @C

SPI1139069T29 T-P: XNP 0001.08 OUSO B11-1380\_01 met India mengcyclus e 0 DD 30-09-2011 02.06.51.000000000 PM 03-10-2011 11.14.16.000000000 AM SPI 18-10-2011 02.16.01.000000000 PM 18-10-2011 02.16.01.000000000 PM 3 SPI1139069T 0 1 1 1 1 S1 0 @C

SPI1139069T30 T-P: XNP 0001.08 OUSO B11-1380\_01 met India mengcyclus e 0 DD 30-09-2011 02.06.51.000000000 PM 03-10-2011 11.14.17.000000000 AM SPI 18-10-2011 02.16.01.000000000 PM 18-10-2011 02.16.01.000000000 PM 3 SPI1139069T 0 1 1 1 1 S1 0 @C

Conclusie: De specificaties uit INTERSPEC worden dus al verwijderd, terwijl er in UNILAB nog samples aanwezig zijn.

**Mail dd. 26-10-2021:**

Hallo Mathias/Patrick,

Ik ben even naar aanleiding van de AWS-replicatie in de schoningsprocedure van interspec gedoken om te zien wat er wanneer wordt verwijderd.

Zoals ik er nu naar kijk, moeten we misschien deze schoningsprocedures aanpassen.

Ik heb een paar vragen:

1)wanneer krijgt een specificatie een status=historisch? Ik neem dan ook aan dat de hele specificatie deze status krijgt, en niet een specifieke version?   
Antw MV: Zodra een nieuwe revisie van een spec/frame op Current komt te staan, wordt de oude revisie automatisch Historisch.

2)wanneer krijgt een frame een status=historisch?  
Antw MV: Zodra een nieuwe revisie van een spec/frame op Current komt te staan, wordt de oude revisie automatisch Historisch.

3)kan het zijn dat er specificaties/frames een status=historisch krijgen als er in Unliab nog samples bij voorkomen die daarvoor ooit gebruikt zijn / aan gerelateerd zijn?  
Antw MV: Gezien er een nieuwe versie Current is, zal deze ook naar Unilab gaan en in de toekomst gebruikt worden voor nieuwe samples. (als alles goed gegaan is)

Als ik de schoningsjob goed begrijp:   
1)krijgen historic-specificaties die ouder zijn dan 10 jaar de status=obsolete, waarna ze direct worden verwijderd.

2)krijgen historic-frames die ouder zijn dan 1 jaar al de status=obsolete, waarna ze direct worden verwijderd.

In de log-tabellen INTERSPEC.ITSHDEL en ISFRMDEL wordt bijgehouden welke specificaties/frames er wanneer zijn verwijderd.

In de testomgeving heb ik voor 1 specification gekeken en ik kom dan bij 1 zo’n specification die recentelijk nog is verwijderd, in UNILAB nog samples tegen (uit 2011) met datzelfde PARTNO.

Als we INTERSPEC/UNILAB voor analyses willen blijven gebruiken dan lijkt het mij beter om eens kritisch naar deze schoningsprocedures te kijken.

Misschien moeten we de processen om SPECIFICATIONS/FRAMES te verwijderen wel gewoon uitzetten, om de consistentie met UNILAB te kunnen blijven borgen.

**Afstemming: PGO,MVL, PSC: dd. 01-11-2021:**

Het blijkt dat revisies van specificaties die langer dan 10jaar historisch zijn, automatisch uit INTERSPEC worden geschoond. In UNILAB blijft alle data aanwezig.  
In de dagelijkse gang van zaken levert dit geen problemen op binnen INTERSPEC/UNILAB, maar nu we met AI analyses uit gaan voeren waarbij (historische)data uit INTERSPEC/UNILAB aan elkaar wordt gerelateerd, gaat dit situaties opleveren waarbij we bij bepaalde samples/request geen bijbehorende specificaties in INTERSPEC kunnen vinden.

Het is onbekend waarom de instelling op deze schoningsprocedure op 10 jaar is gezet. Waarschijnlijk is dit standaard configuratie vanuit SIEMENS.

We zullen bij de business na moeten vragen:  
1)bij AI/Nikola of ze nog geinteresseerd zijn in specificaties van meer dan 10 jaar geleden.

2)of de business (via Henrique) nog behoefte heeft aan oude specificaties.

Zodra we hier antwoord op hebben, kunnen we de schoningsprocedure OF helemaal uitzetten, OF de duur aanpassen.   
Feit is wel dat alle specificaties die tot nu toe geschoond zijn, ook definitief verloren zijn.

Select \* from itfrmdel where deletion\_date > to\_date('14-10-2021','dd-mm-yyyy')