

# Importerera larm från EcoStruxure Automation Server till Nimbus

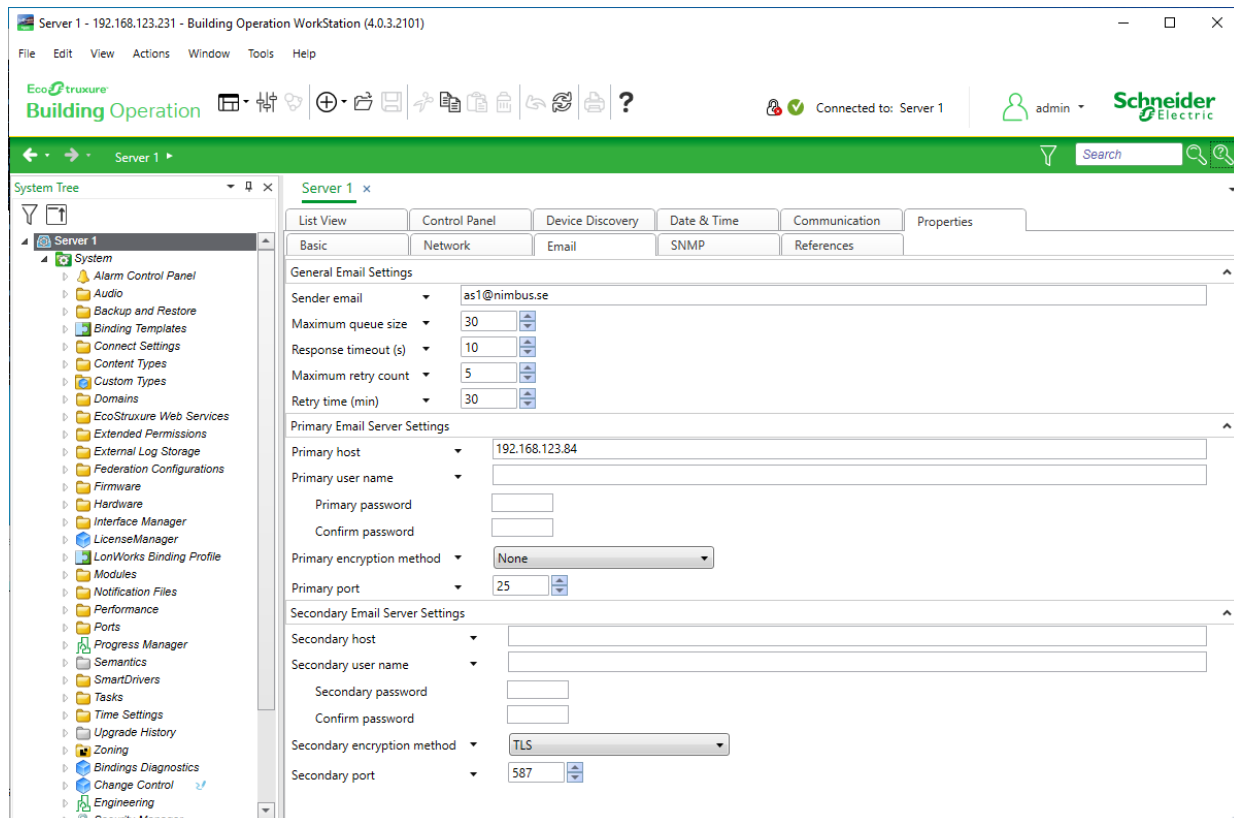
Automation Server (SmartX / AS-P) kan skicka larmhändelser till Nimbus via mail (SMTP). Nimbus har en inbyggd mailserver vilket gör det enkelt konfigurera både Nimbus och AS.

Nimbus installeras på någon centralt placerad server eller arbetsstation och kan ta emot larm-mail från flera AS. Larm kan sedan enkelt vidarebefordras som ex SMS, E-post, SOSAB, MiniCall etc.

## Konfiguration av Automation Server (via Building Operation Workstation)

### Konfigurera Email

Gå in på *Server Properties* och välj *Email*.



**Primary host:** x.x.x.x IP-adressen till den server som har Nimbus installerat

**Primary port:** 25 Denna port är per default 25 i Nimbus, men om man har flera olika system som mailar in till Nimbus är det lämpligt lägga dem på olika portar, ex:

*Automation Server på 10025*

*Fidelix på 10026*

*WebPort på 10027*

osv. I annat fall kommer Nimbus få svårt veta vilken avkodningsalgoritm som ska användas för mail som kommer in och man kan få konstiga resultat.

**Avsändare:** valfritt Strukturen på avsändaren är väsentlig om man har flera AS som mailar in och man vill kunna skilja på dem. Avsändaradressen kommer att hamna i Nimbus på fält *Area [t1]* och kan därför användas som filterkriterier i profilerna. Ex på avsändare:

*as01@domain.se*

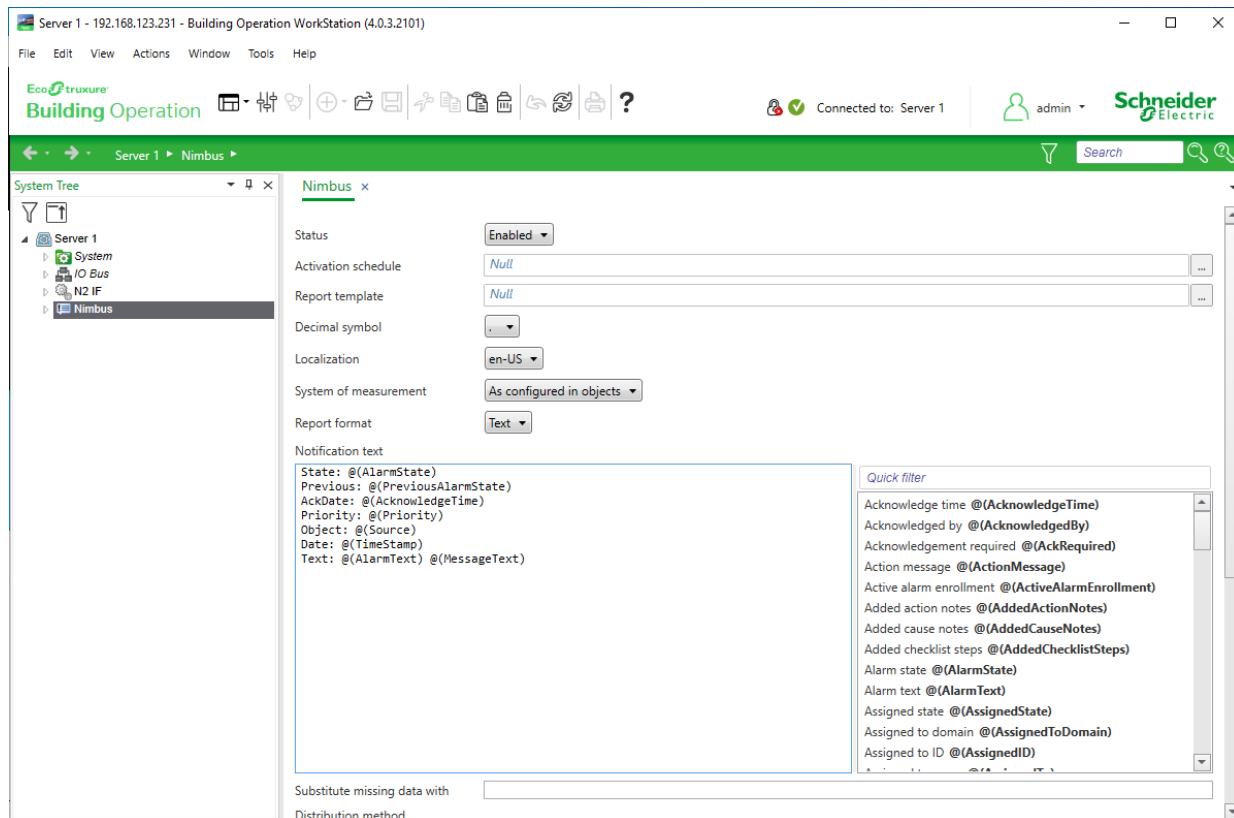
*as02@domain.se*

*as03@domain.se*

**Primary encryption method:** None

# Konfigurera Notification

Välj *New Object* på servern och välj *Notification -> Alarm Triggered Notification*, ange *Nimbus* som *Name*.



Sätt *Localization* till *en-US*

Ange *Notification text* till

**State: @(AlarmState)**

**Previous: @(PreviousAlarmState)**

**AckDate: @(AcknowledgeTime)**

**Priority: @(Priority)**

**Object: @(Source)**

**Date: @(TimeStamp)**

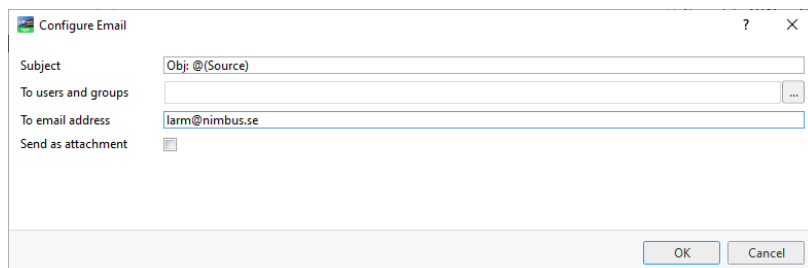
**Text: @(AlarmText) @(MessageText)**

Vad som skickas i *Object:*, *Text:* samt *Priority:* kan ändras om man vill att annan information ska skickas till Nimbus. De övriga fälten måste vara enligt ovan.

Kryssa i enbart checkboxarna vid '*Notify on transition to:*' *Normal state* samt *Alarm state*.

Filtrera vilka *Priority* och *Category* som ska skickas genom att lägga till en *Condition* för det.

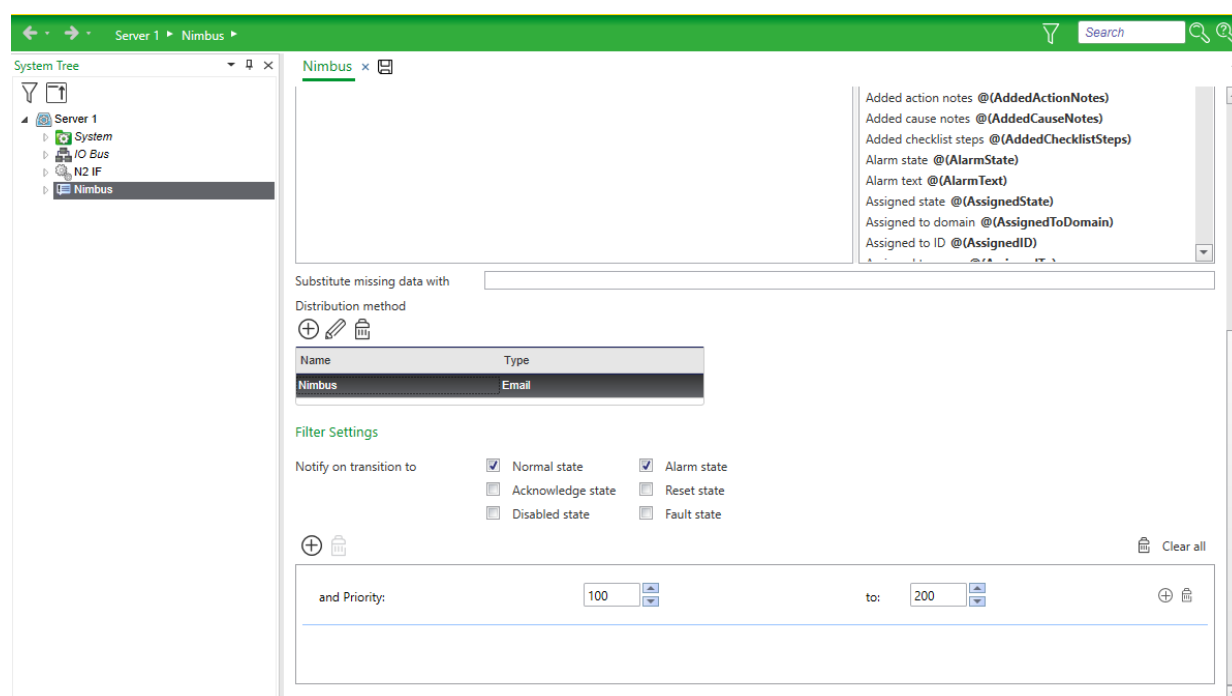
Lägg till en *Distribution method - Email*



Ange *Subject* till *Obj: @(Source)*

Det är viktigt att *Subject* börjar på *Obj:* annars kommer Nimbus inte känna igen det som ett AS mail.

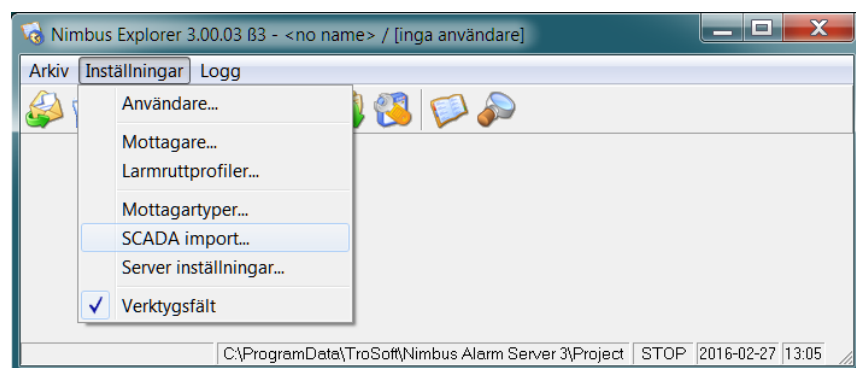
Nedre delen av *Notification* kommer se ut ungefär såhär:



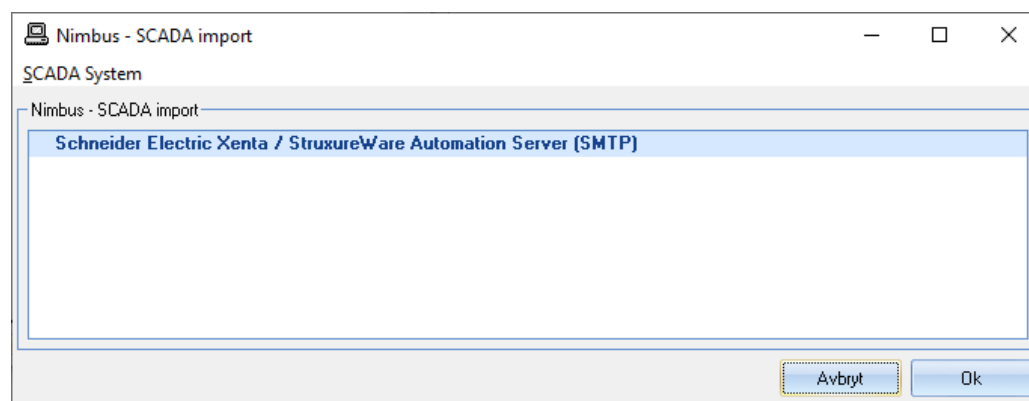
## Konfigurera Nimbus för att importera larm via SMTP

Starta *Nimbus Explorer* - högerklicka och välj '*Kör som Administratör*' - via genvägen (om det inte är förinställt). *Nimbus Explorer* ska alltid startas som Administratör.

Välj *Inställningar* -> *SCADA Import*



Välj *SCADA System* -> *Lägg till SCADA Import* -> *Schneider Electric Xenta / StruxureWare Automation Server (SMTP)*



Starta om Nimbus Server.

## Brandvägg i servern

Lägg till en brandväggsregel för den port som används (den är default 25, se nedan för att eventuellt byta port i Nimbus).

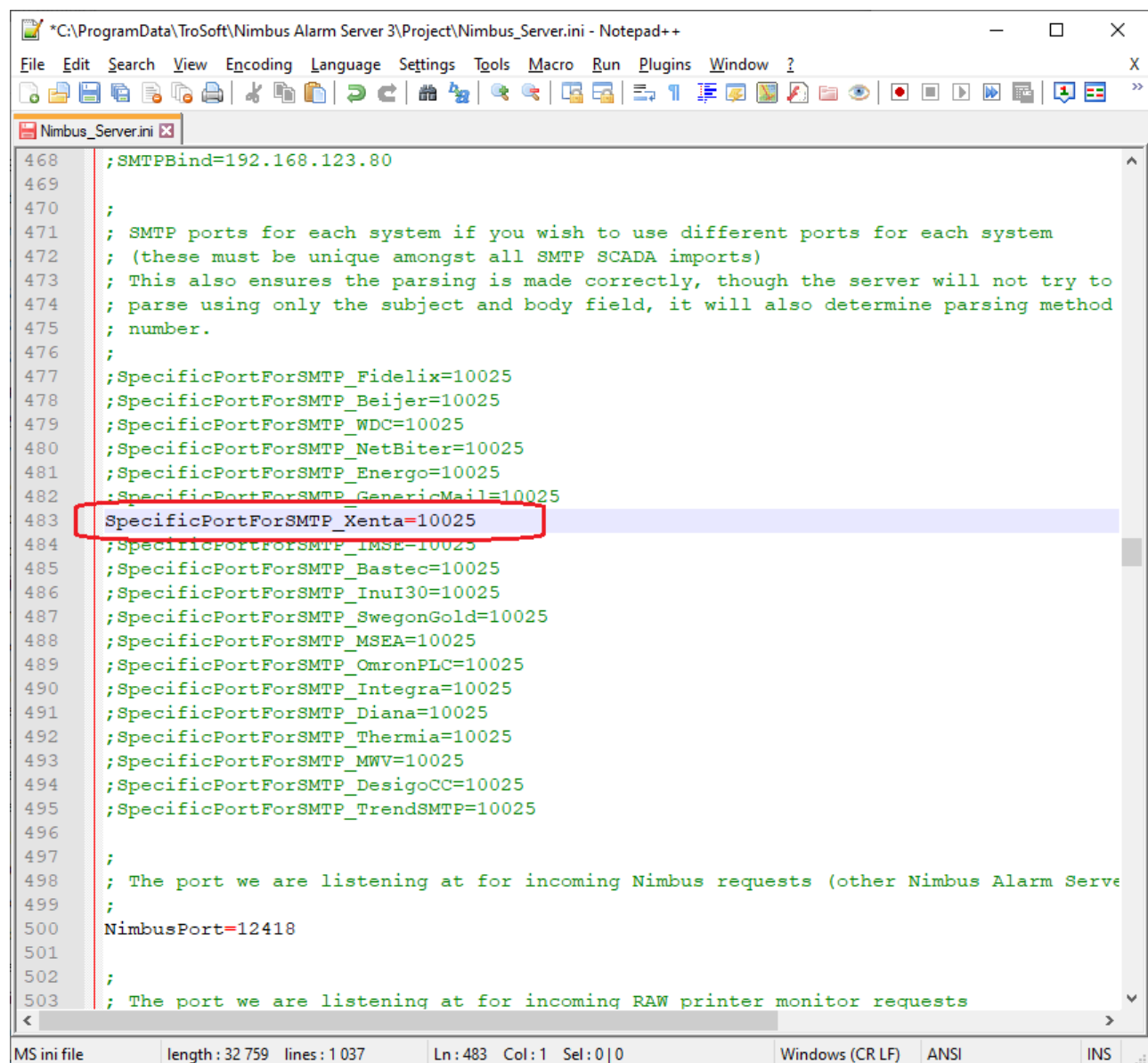
Enklast är att göra en regel som tillåter processen *NimServer.exe* att agera TCP-server. Tänk på att även eventuellt antispam-filter kan störa mailtrafiken från UltraBase till Nimbus.

## Byta portnummer

Om man vill byta portnummer så öppnar man *Nimbus\_Server.ini* med Notepad.

Ini-filen ligger i projekt-mappen som visas längst ner till höger i Nimbus Explorer. Högerklicka på sökvägen för att öppna utforskaren direkt i mappen.

Leta reda på sektionen *[TCPIP]*, avmarkera parametern *SpecificPortForSMTP\_XENTA* och ange det nya portnumret. Importalgoritmen för AS är samma som för Xenta, därav att namnet hänger kvar.



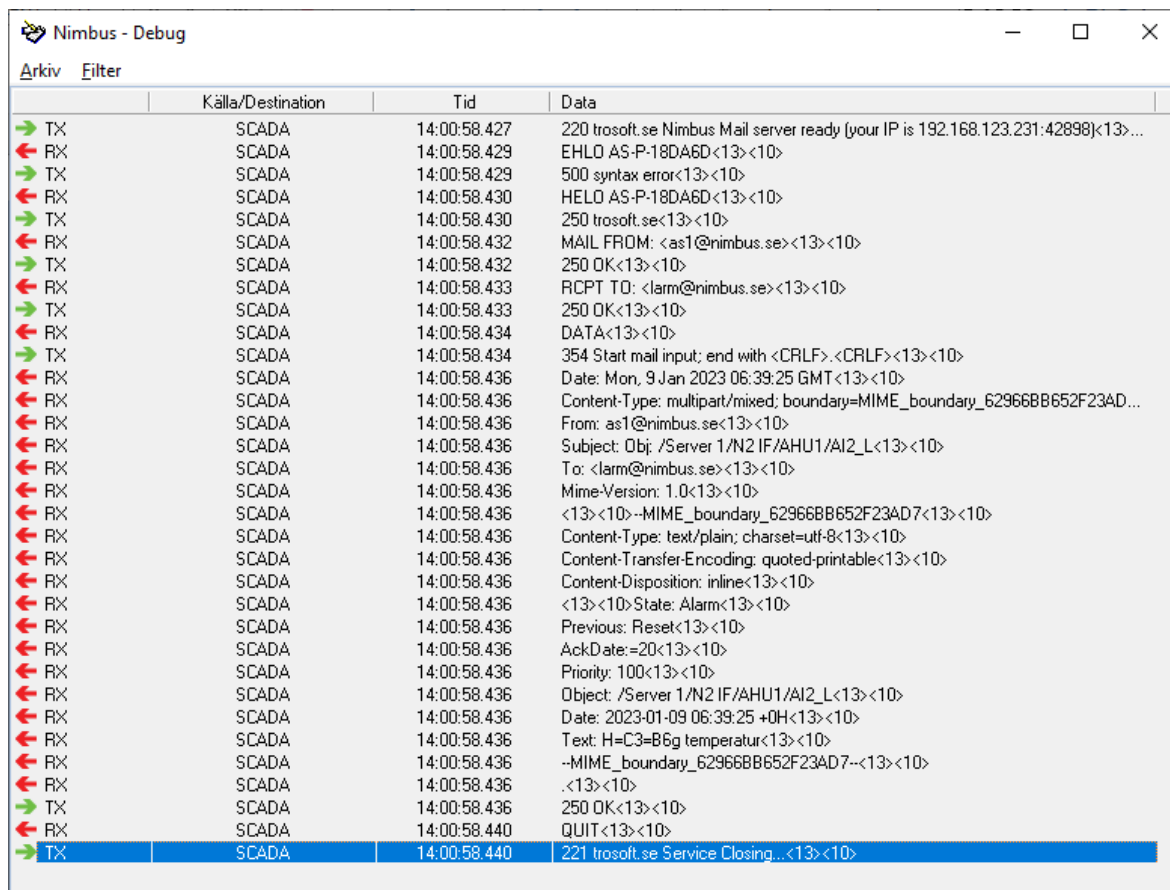
```
*C:\ProgramData\TroSoft\Nimbus Alarm Server 3\Project\Nimbus_Server.ini - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
Nimbus_Server.ini
468 ;SMTPBind=192.168.123.80
469 ;
470 ;
471 ; SMTP ports for each system if you wish to use different ports for each system
472 ; (these must be unique amongst all SMTP SCADA imports)
473 ; This also ensures the parsing is made correctly, though the server will not try to
474 ; parse using only the subject and body field, it will also determine parsing method
475 ; number.
476 ;
477 ;SpecificPortForSMTP_Fidelix=10025
478 ;SpecificPortForSMTP_Beijer=10025
479 ;SpecificPortForSMTP_WDC=10025
480 ;SpecificPortForSMTP_NetBiter=10025
481 ;SpecificPortForSMTP_Energo=10025
482 ;SpecificPortForSMTP_GenericMail=10025
483 SpecificPortForSMTP_Xenta=10025
484 ;SpecificPortForSMTP_IMSE=10025
485 ;SpecificPortForSMTP_Bastec=10025
486 ;SpecificPortForSMTP_InuI30=10025
487 ;SpecificPortForSMTP_SwelonGold=10025
488 ;SpecificPortForSMTP_MSEA=10025
489 ;SpecificPortForSMTP_OmronPLC=10025
490 ;SpecificPortForSMTP_Integra=10025
491 ;SpecificPortForSMTP_Diana=10025
492 ;SpecificPortForSMTP_Thermia=10025
493 ;SpecificPortForSMTP_MWV=10025
494 ;SpecificPortForSMTP_DesigoCC=10025
495 ;SpecificPortForSMTP_TrendSMTP=10025
496 ;
497 ;
498 ; The port we are listening at for incoming Nimbus requests (other Nimbus Alarm Serve
499 ;
500 NimbusPort=12418
501 ;
502 ;
503 ; The port we are listening at for incoming RAW printer monitor requests
MS ini file length: 32 759 lines: 1 037 Ln: 483 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) ANSI INS
```

Efter att *Nimbus\_Server.ini* är sparad så måste Nimbus Server startas om.

## Skicka testlarm

Börja med att öppna debug-fönstret i Nimbus via *Logg -> Visa debugfönstret*

Generera ett larm som ska skickas vidare



I Debug-fönstret dyker något liknande ovanstående trafik upp. Om det inte kommer in någon trafik så är det sannolikt problem med brandväggen eller att portnumret inte stämmer.

Titta i Nimbus Explorer att mailet kunde tolkas som ett AS-larm, t ex:

