DDS-CAD Installasjonsveiledning





Velkommen til DDS!

Vi er glad for å kunne presentere DDS-CAD 11 og ønske deg velkommen som bruker i den mest avanserte BIM-løsningen som for tiden er på markedet. I over 30 år har DDS vært en markedsleder i Open BIM og modellbaserte prosjekteringsverktøy for MEP ingeniører. Med mange intelligente og automatiserte løsninger, fleksibelt og intuitivt grensesnitt sikrer DDS-CAD 11 deg effektivitet i prosjekteringen.

Installer programmet nå og opplev selv DDS-CAD sitt fulle potensial.

Lik en partner er DDS tilstede for å hjelpe deg. Dette starter ved installeringen og fortsetter med spørsmål om design, daglig kundesupport, individuell opplæring og videre produktutvikling. Høyt kvalifisert personell med praktisk erfaring er tilgjengelig når spørsmål måtte dukke opp. Du får kontakt med dem via support@dds.no eller på tlf: 51 78 89 00.

Opplev kraften i DDS-CAD 11 – utviklet for å gi deg suksess!

DDS teamet

Innholdsliste

1. Installasjon og verktøy

1.0 Før installeringen startes	5
1.1 Lokal installasjon	6
1.2 Nettverksinstallasjon	7
1.3 Verktøy	8

2. Lokal installasjon – ny installasjon

2.1 Starte installeringen	9
2.2 Bruke prosjektmappe og brukerdata fra forrige versjon	15
2.3 Nytt område for prosjekt, men brukerdata fra forrige versjon	16

3. Lokal installasjon – oppdater eksisterende DDS-CAD 11 versjon

3.1 Starte installeringen	17
3.2 Oppdater installasjon	18
3.3 Endre installasjonen	19

4. Nettverksinstallasjon

4.1 Forberedelser	22
4.2 Konfigurere installasjonen	25
4.3 Installere på klientene	32
4.4 Endre innstillinger	33

5. Oppdater USB hardwarelås

5.1 Lokal lås	34
5.2 Nettverkslås	35

6. Installere på Terminalserver

6.1 Nettverkslås	40
6.2 Starte installasjonen	40
6.3 Tilpasninger	40

7. Installer nettverkslås

7.1 Starte installasjonen	42
7.2 Sentinel SuperPro (USB-lås)	43
7.2.1 Oppsett ved USB-post nettverkslås	44
7.2.2 Systemnøkkel ikke funnet – hva nå?	47
7.2.3 Server feilsøking	47
7.2.4 Arbeidsstasjon feilsøking	47
7.2.5 Vedlikehold på USB-port nettverkslås	48
7.2.6 Brannvegg på dongleserver	48
7.2.7 Flere låser i samme maskin	48
7.3 NetSentinel Server (parallellpost lås)	49
7.3.1 Oppsett ved parallellport nettverkslås	52
7.3.2 Systemnøkkel ikke funnet – hva nå?	53
7.3.3 Server feilsøking	53
7.3.4 Arbeidsstasjon feilsøking	53
7.3.5 Avinstaller nettverksdriver	56
7.3.6 Endre navn på servicen	56
7.3.7 Vedlikehold på parallelport nettverkslås	56

8. Systemkrav

7

1. Installasjon og verktøy

1.0 Før installeringen startes

Installering av DDS-CAD og tilleggsverktøyene krever administratorrettigheter. Vennligst avslutt alle andre program og kople ut virusskanner før installeringen startes.

For DDS-CAD er installasjonstypene "lokal" og "nettverk" tilgjengelige. Ønsket type velges i installasjonsdialogen. Installasjonen inneholder også ulike tilleggsverktøy.

- 1. Lokal installasjon
- 2. Nettverksinstallasjon
- 3. Verktøy

	DDS-CAD 11	
	Lokal Nettverk Verktøy	
🕸 DDS-CAD		
		Lukk

1.1 Lokal installasjon

Denne metoden brukes når DDS-CAD skal installere på en enkel arbeidsstasjon eller for flere enkle arbeidsstasjoner i et nettverk.

Installasjonen er lik samme om:

- Arbeidsstasjonen har en lokal harddisk eller er tilkoblet via terminal, server
- Prosjektene er lagret lokalt eller på nettverket
- Det brukes lokal eller nettverkslås

D	DS-CAD 11
Loka	Nettverk Verktøy
	Start installasjonen
😵 DDS-CAD	
	Lukk

1.2 Nettverksinstallasjon

Nettverksinstallasjonen kan benyttes for å spare tid. Bruk dette valget når det skal installeres på mange arbeidsstasjoner i nettverket samtidig.

	DDS-CAD 11
	Lokal Nettverk Verktøy
	Denne installasjonen kopierer innholdet til en nettverkadisk som det deretter kan installeres fra for alle maskiner tilkoblet denne. Utfør forigende punkter: 1. Kopier installasjonskilen til en nettverkadisk.
	Start kopiering
	2. Registrer innstillinger for installasjonen.
	Start registrering
🕸 DDS-CAD	3. Installasjon på arbeidsstasjonene: 1. Åpne Vindows Lifforsker 2. Åpne magnen hvor installasjonen er kopiert til 3. Kjør SlentInstall.exe
	Lukk

1.3 Verktøy

Installasjonen inneholder noen tilleggsverktøy som kan installeres:

DDS-CAD 11			
	Lokal NB ma	Nettverk I Installasjo skinen hvor	Verktøy n av nettverkslås utføres kun på den låsen plasseres
			Installer nettverkslås
		à	PDF Printer
🖗 DDS-CAD			
			Lukk

Installering av nettverkslås er kun nødvendig ved nyinstallering og når det skal benyttes nettverkslås. Kjør denne installasjonen kun på den maskinen som låsen skal kobles til.

Ikke installer nettverkslås hvis:

- Det skal brukes en lokal lås direkte på arbeidsstasjonen
- En DDS-CAD nettverkslås er allerede i bruk (f. eks. i en eksisterende installasjon)

For å kunne skrive til PDF fra DDS-CAD må en PDF-skriver være installert. Velg "PDF Printer" for å installere PDFCreator.

Verktøyet "Installer LicenseUpdate" kan brukes til å oppdatere nettverkslås.

2. Lokal installasjon – ny installasjon

Legg merke til:

Når DDS-CAD installeres første gang skal ikke hardwarelåsen plugges i maskinen før installasjonen startes. Når installasjonen er ferdig vil det være nødvendig å starte maskinen på nytt, og etterpå kan låsen plugges i.

2.1 Starte installasjonen

Klikk på linken i den tilsendte mailen for å starte nedlastning av DDS-CAD 11. Legg inn brukernavn og passord som og finnes i mailen. Velg å lagre filen og dobbeltklikk på denne etterpå for å starte installeringen om den ikke starter automatisk.

Velg ønsket språk for DDS-CAD og bekreft med "OK":

Velg i listen	nedenfor.			
Nors				-
	-	 -	_	

Velg "Start installasjonen":

	DD	S-CAD 1	1		
	Lokal	Nettverk	Verktøy		
			Start installasjonen		
🕸 DDS-CAD					
				Lukk	

Installasjonsveiviseren starter. Vennligst følg anbefalingen og lukk alle andre programmer. Virusskanner skal også kobles ut mens DDS-CAD installeres.

Klikk "Neste" for å installere DDS-CAD:



Skriv inn bruker- og firmanavn og velg for hvilke brukere DDS-CAD skal installeres. Klikk «Neste» for å fortsette.

DDS-CAD 11	- InstallShield	Wizard
		😵 DDS-CAD
n		
grammet for:	er denne datamaskir (Brukemavn)	ien (alle brukere)
	planmet for:	parmet for: (a) Alle son bruker denne datamatika (b) Bare for meg Brukernawn)

I neste dialog foreslås plasseringen av programmet, brukermappe og prosjektområde. Det er mulig å endre disse plasseringene i dialogen.

Dette må det tas stilling til:

- I hvilken mappe skal programmet installeres?
- Hvor skal brukerdata plasseres (f.eks. firmalogo, egne produkter, symboler, innstillinger osv.)?
- Hvor skal prosjektene plasseres (f.eks. på nettverket eller lokalt)?
- Siden dette er en ny installasjon er det ingen data å kopiere fra en eksisterende brukermappe

	🖗 DDS-CAD
Angi plassering	
Programmet	
C:\Program Files (x86)\DDS\MEP	Bla gjennom
Brukermappe	
C:\Users\Public\Documents\DDS\MEP\Bruker	Bla gjennom
Prosjektmappen	
C:\Users\Public\Documents\DDS\MEP\Prosjekter	Bla gjennom
Brukefiler fra tidligere version av DDS-CAD	
	Bla gjennom
kopier til DDS-CAD 11	
alShield	

Hvis prosjektene eller brukerdata skal lagres på nettverket må nettverkdisken være mappet til arbeidsstasjonen. DDS-CAD støtter ikke UNC baner (delte ressurser f.eks. \\Servernavn\mappe\) i alle funksjoner. Derfor anbefaler vi å ikke bruke dem.

Legg merke til:

Hvis du bruker Microsoft Windows Vista eller nyere kan du ikke bruke eller opprette mapper for brukerdata eller prosjekter i samme bane som programmet installeres på (C:\Programfiles\DDS\...). Microsoft Vista og nyere versjoner tillater ikke skriverettigheter direkte til programmapper.

Se kapittel 2.2 og 2.3 for å bruke prosjektmappe og/eller brukerdata fra forrige versjon.

Giønsket plassering eller bruk foreslåtte områder og velg "Neste".

Velg installeringstype "Fullstendig" for en full installasjon av DDS-CAD:



Hvis du velger installeringstype "Tilpasset" kan modulen "Crystal Reports" velges bort og modulen "Polysun Inside" legges til installasjonen. Velges modulen "Crystal Report" bort kan ikke DDS-CAD skrive ut rapporter (f.eks. fra mengdeberegning og lysberegning).

Modulen "Polysun Inside" er ikke i bruk i norsk versjon:



Velg hvilke snarveier som skal installeres og trykk "Neste":



Det er nå klart til å installere DDS-CAD. Velg "Installer" for å starte prosedyren. Velg "Tilbake" for å endre eller sjekke innstillingene.



Når installasjonen er fullført kan dialogen lukkes med å velge "Fullfør" og arbeidsstasjonen startes på nytt:

DDS-0	CAD 11 - InstallShield Wizard
	InstallShield Wizard er ferdig Instalsajonsprogrammet er ferdig med å installere DDS-CAD 11 på datamaskinen.
🛞 DDS-CAD	< Tibeke Fuller Avbot

Når arbeidsstasjonen er startet på nytt kan USB-låsen plugges i. Den vil automatisk bli gjenkjent og nødvendige drivere installeres. Etterpå kan DDS-CAD startes og om nødvendig oppdatere låsen (se kapittel 5).

2.2 Bruke prosjektmappe og brukerdata for forrige versjon

Hvis du ønsker å fortsette i prosjektene og med brukerdata fra forrige versjon må plassering av prosjekt og brukermappe endres.

Legg merke til: Du må ikke referere til samme brukermappe som ble brukt i forrige versjon, men lage en ny.

Brukerdata fra forrige versjon kan automatisk bli kopiert til ny brukermappe for DDS-CAD 11.

Marker kryssboksen "Kopier til DDS-CAD 11" for å automatisk kopiere brukerdata fra forrige versjon og kryssboksen "Bruk prosjektmappe fra DDS-CAD 10" for å fortsette i samme prosjektmappe som i forrige versjon.

DDS-CAD 11 - InstallShield V	Wizard
	🞯 DDS-CAD
ngi plassering	
Programmet	
C:\Program Files (x86)\DDS\MEP 11	Bla gjennom
Brukermappe	
C:\Users\Public\Documents\DDS\MEP11\Bruker	Bla gjennom
Prosjektmappen	
D:\Users\Public\Documents\DDS\MEP 10\Prosjekter	Bla gjennom
Brukefiler fra tidligere version av DDS-CAD	
D:\Users\Public\Documents\DDS\MEP 10\Bruker	Bla gjennom
✔ kopier til DDS-CAD 11	
Bruk prosjektmappe fra DDS-CAD 10	

2.3 Nytt område for prosjekt, men brukerdata fra forrige versjon

Hvis du ønsker å bruke ny mappe med nye brukerdata for DDS-CAD 11, kan en ny brukermappe spesifiseres. Prosjektområdet kan være det samme som for forrige versjon.

	🕸 DDS-CAD
ngi plassoring Programmet	
C:\Program Files (x86)\DDS\MEP 11	Bla gjennom
Brukermappe	
C:\Users\Public\Documents\DDS\MEP 11\Bruker	Bla gjennom
Prosjektmappen	
D:\Users\Public\Documents\DDS\MEP 10\Prosjekter	Bla gjennom
Brukefiler fra tidligere version av DDS-CAD	
D:\Users\Public\Documents\DDS\MEP 10\Bruker Bla gjennor	
kopier til DDS-CAD 11	

Legg merke til: Prosiekt som er åpnet I DDS-CAD 11. kan ikke

Prosjekt som er åpnet I DDS-CAD 11, kan ikke senere bli åpnet i en eldre versjon av DDS-CAD.

3. Lokal installasjon – oppdater eksisterende DDS-CAD 11 versjon

3.1 Starte installasjonen

Klikk på linken i den tilsendte mailen for å starte nedlastning av DDS-CAD 11. Legg inn brukernavn og passord som og finnes i mailen. Velg å lagre filen og dobbeltklikk på denne etterpå for å starte installeringen om den ikke starter automatisk.

Velg ønsket språk for DDS-CAD og bekreft med "OK":

elg i listen ne	denfor.	
Norsk		•

Velg "Start installasjonen":

	DDS-CAD 11	
	Lokal Nettverk Verktøy	
	Start installasjonen	-
🐼 DDS-CAD		
	Luki	

Installasjonsveiviseren starter og leder deg gjennom trinnene for å endre eller oppdatere en eksisterende installasjon:



3.2 Oppdater installasjonen

For a reinstallere DDS-CAD med same innstillinger og moduler som ble valgt forrige gang velges "Oppdater" og så "Neste":



Når installasjonen er fullført kan dialogen lukkes med å velge "Fullfør" og arbeidsstasjonen startes på nytt:

DDS-0	CAD 11 - InstallShield Wizard
	InstallShield Wizard er ferdig Instalasjonsprogrammet er ferdig med å installere DDS-CAD 11 på døtamaskinen.
😵 DDS-CAD	< Tiboke Fuller Averyt

3.3 Endre installasjonen

Velges "Endre" kan en velge å installere modulene "Crystal Report" og "Polysun Inside":



Modulen "Crystal Report" brukes i DDS-CAD til å skrive ut rapporter (f.eks. fra mengdeberegning og lysberegning). Modulen "Polysun Inside" er ikke i bruk i norsk versjon:

🖗 DDS-CAD
Neste > Avbryt

Til slutt velges hvilke snarveier som skal opprettes for DDS-CAD 11:

DDS-CAD 11 - In	stallShield Wizard
	🛞 DDS-CAD
Snarveier Velg hvilke snarveier du ønsker å opprette.	
✓ Skrivebord ✓ Snarvei N prosjekter i katalogen "Mine dok	unerter"
InstalShield	<tilbako neste=""> Avbryt</tilbako>

Når installasjonen er fullført kan dialogen lukkes med å velge "Fullfør" og arbeidsstasjonen startes på nytt:

DDS-0	AD 11 - InstallShield Wizard
DDS-CAD	InstallShinkl Wizard er ferdig Instalasjonspogeammet er ferdig med å installere DDS-CAD 11 på datamaskinen.
	< Tilbake Fuller Avbryt

Når arbeidsstasjonen er startet på nytt kan USB-låsen plugges i. Den vil automatisk bli gjenkjent og nødvendige drivere installeres. Etterpå kan DDS-CAD startes og om nødvendig oppdatere låsen (se kapittel 5).

4. Nettverksinstallasjon

4.1 Forberedelser

Klikk på linken i den tilsendte mailen for å starte nedlastning av DDS-CAD 11. Legg inn brukernavn og passord som og finnes i mailen. Velg å lagre filen og dobbeltklikk på denne etterpå for å starte installeringen om den ikke starter automatisk.

Velg ønsket språk for DDS-CAD og bekreft med "OK":

Velg i listen ne	dentor.	
Norsk		•

Velg fanen "Nettverk" og knappen "Start kopiering":



Velg "Norsk" installasjonsspråk og "Neste":

Velg språket	for installasjone	en fra alternati	vene nedenfor.	
Engelsk Hollandsk				
Norsk Polsk				
Tysk				
L				

Velg "Neste":

Network D	eployment - InstallShield Wizard	×
© DDS-CAD	Velkommen til InstallShield Wizard for Network Deployment InstalShied() Wizard vil installere Network. Deployment på datamaskinen. Fottett ved å velge Neste.	
	<tilbake neste=""> Avbryt</tilbake>	

Velg plassering i nettverket som installasjonen skal kopieres til og velg "Neste":

	Network Deplo	yment - InstallShie	eld Wizard
			🖗 DDS-CAD
Velg målplass	ering		
Velg mappen h	nvor installasjonsprogran	nmet skal installere filene.	
Skriv inn plass mappenavn ell N\$UtiNDDS-0	eringen der du villinstali ler klikke Bla gjennom fo CAD Wersjon 11	ere programmet. Du kan s or å finne en ny plassering.	skrive inn et nytt
2			Bla gjennom
nstallShield			
nstallShield		< Tilbake	Neste > Avbrut

Installasjonen kopieres til valgt plassering, som etterpå kan brukes til å installere programmet på arbeidsstasjonene i nettverket:

Network Deployment - InstallShi	ield Wizard 🛛 🔀
	DDS-CAD
Installasjonsstatus	
InstallShield[R]-verviseren installerer Network Deployment	
\\DDS02\met-al\\Uti\DDS-CAD\Versjon 11\bsp\bld_~162.ca	b
InstallShield	
	Avbryt

Når prosedyren er ferdig velges "Fullfør":

Network	Deployment - InstallShield Wizard
© DDS-CAD	Nettverksinstallasjonsguide er installert Instalasjonsdata er bilt kopiet.
	< Iilbake Fuller Avbryt

4.2 Konfigurere installasjonen

Etter at installasjonen er kopiert til valgt område vil installasjonsdialogen åpnes igjen. Velg "Start registrering" for å foreta innstillinger for installasjonen på arbeidsstasjonene:

	DDS-CAD 11		
	Lokal Nettverk Verktøy		
	Denne installasjonen kopierer innholdet til en nettverksdisk som det deretter kan installeres fra for alle maskiner tilkoblet denne. Utfør frigende punkter: 1. Kopier installasjonskilen til en nettverksdisk.		
	Start kopiering		
	2. Registrer innstillinger for installasjonen.		
	Start registrering		
🕸 DDS-CAD	 Installasjon på arbeidsstasjonene: Åpne Windows Utforsker Åpne mappen hvor instalasjonen er kopiert til Kjør Sfentinstal.exe 		
J	Lukk		

Prosessen simulerer en installasjon hvor alle innstillinger blir lagret for en følgende installasjon, men ingen filer blir kopiert.

Velg "Neste":

DDS-C	AD 11 - InstallShield Wizard
© DDS-CAD	Velkommen til InstallShield Wizard for DDS-CAD 11 InstalShield® Wizard vil instalere DDS-CAD 11 på datanaskinen. Fottett ved å velge (Neste) Kon installasjonsvalg vil bil registrørt. Ingenting vil nå bil installert, For å installere, kjør Silentinstall.exe på hver klicent-maskin.
	< Tilbake Neste > Avbryt

Skriv inn bruker- og firmanavn og velg for hvilke brukere DDS-CAD skal installeres:

	DDS-CAD 11 - Install	Shield Wizard	
		😵 DDS	-CAD
Kundeinformasj	on		
Brukernavn:			
Brukemavn			
Firmanavn			
Firmanavn			
Installer dette pr	ogrammet for:	datamaskinen (alle brukere) vn)	
stallShield	<	Tilbake Neste >	Avbryt

Velg ønsket type nettverksinstallasjon og velg "Neste":



I neste dialog vil installasjonstype "Bedrift" foreslå et område for installering av nødvendige filer. Det er mulig å endre disse plasseringene i dialogen. Dette må det tas stilling til:

- I hvilken mappe skal programmet installeres?
- Hvor skal brukerdata plasseres (f.eks. firmalogo, egne produkter, symboler, innstillinger osv.)?
- Hvor skal prosjektene plasseres (f.eks. på nettverket eller lokalt)?
- Velg om brukerdata fra en eldre versjon skal kopieres, og velge hvor disse data er lagret

Denne type installasjon passer når standard installasjon skal brukes på personlige maskiner, ikke der det er flere brukere på hver maskin som skal ha eget prosjektområde. Prosjekt og brukermappe for hver bruker kan installeres lokalt eller på nettverket. Programmet installeres lokalt.

DDS-CAD 11 - InstallShield	Wizard
	😵 DDS-CAD
ngi plassering	
Programmet	
D:\Program Files (x86)\DDS\MEP 11	Bla gjennom
Brukermappe	
D:\Users\Public\Documents\DDS\MEP 11\Bruker	Bla gjennom
Prosjektmappen	
D:\Users\Public\Documents\DDS\MEP 11\Prosjekter	Bla gjennom
Brukefiler fra tidligere version av DDS-CAD	
-	Bla gjennom
kopier til DDS-CAD 11	
PC Links	
nomen -	
< Tilbake	Neste > Avbryt

Hvis installasjonstype "Skole" velges vil plassering av programmet og konfigurasjonsfilene foreslås. Det er mulig å endre disse i dialogen.

Denne installasjonen passer når både prosjekter, innstillinger og brukermapper skal installeres på klientens område på nettverket. Dette gis i feltet " Angi plassering av konfigurasjonsfiler ". Programmet installeres lokalt. Installasjonen passer der det er flere brukere på hver maskin med eget prosjektområde og med egen pålogging.

InstallShield Wizard	×
	😵 DDS-CAD
Angi plassering	
Angi kataloger hvor installasjonen skal installere filer	
Angi plassering for programmet:	
D:\Program Files (x86)\DDS\MEP 11\	Bla gjennom
Angi plassering av konfigurasjonsfiler: IC:\ProgramData\Data Design System	Bla giennom
Alle arbeidsstasjoner ma ha lese trigang til denne Katalogen.	
InstallShield	
< Tilbake	Neste > Avbryt

Velg installeringstype "Fullstendig" for en full installasjon av DDS-CAD:



Hvis du velger installeringstype "Tilpasset" kan modulen "Crystal Reports" velges bort og modulen "Polysun Inside" legges til installasjonen.

Velges modulen "Crystal Report" bort kan ikke DDS-CAD skrive ut rapporter (f.eks. fra mengdeberegning og lysberegning). Modulen "Polysun Inside" er ikke i bruk i norsk versjon:



Velg hvilke snarveier som skal installeres og trykk "Neste":



Velg "Fullfør" for å ferdigstille den simulerte installasjon og lukke installasjonsdialogen:

DDS-0	CAD 11 - InstallShield Wizard
	Installasjonsregistrering fullfært Kjør nå Sienlinstal exe på hver klent døtanaskin. (\\DDS02\net-al\\Uti\DDS-CAD\Version 11\Sienlinstal.exe)
	$[\underline{\mathbf{Z}}]$ Vis installasjonsfiltemgang ved installering,
🖗 DDS-CAD	
	< Tilbake Fulfør Avbryt

4.3 Installere på klientene

Kjør filen "SilentInstall.exe" der installasjonen ble kopiert til for å installere på arbeidsstasjonene:

Name	Date modified	Туре	Size
퉬 bsp	19-6-2014 13:20	File folder	
] util	19-6-2014 13:20	File folder	
🃗 windowsinstaller	19-6-2014 13:20	File folder	
Autorun	26-9-2006 15:35	Setup Information	1 KB
🙀 Install	16-5-2014 10:26	Application	1.035 KB
🔝 RegisterSettings	1-9-2009 14:38	Application	446 KB
👔 Setup	19-6-2014 13:20	Configuration sett	1 KB
🗋 setup.iss	19-6-2014 13:26	ISS File	2 KB
SilentInstall	6-5-2014 10:50	Application	1.150 KB
SilentUnInstall	1-9-2009 14:38	Application	446 KB

Avhengig av tidligere valg vil enten en dialog vise fremgangen i installasjonen eller installasjonen kjøres uten å vise noen dialog.

	Installerer DDS-CAD 11	
		🖗 DDS-CAD
Vennligst vent		
Installerer DDS-CAD 11		
		Avbryt

Vennligst start arbeidsstasjonen på nytt når installasjonen er fullført:



4.4 Endre innstillinger

Innstillingene som ble gjort med "Registrer innstillinger" kan endres med å kjøre filen "RegisterSettings.exe" fra det område som installasjonen ble kopiert til.

5. Oppdater USB hardwarelås

5.1 Lokal lås

Når DDS-CAD 11 startes første gang vil dialogen "Ikke gyldig lisens" vise:

					^	Prøv igjen
Trying Sentinel S	uperPro #					
Found lock	5.0					Innstilling
Using old/origina	layout					Oppdater
Category: Komme	ersiell (1)					
Users: 1						
Contains: 1	Dds	1000	1	0xA000		
Lontains: 100	Bua	1000	1	0x0000		
Lontains: 300	Bid	1000	1	0x0128		
Lontains: 301	Bid	1000	1	0x4000		
Jontains: 600	ыр	1000	1	ux/8/8	~	
fulige grunner til . Systemlåsen ha . Systemlåsen ha . Systemlåsen (d . Systemlåsen op . Systemlåsen ka . Nettverkets lås	at lisensen ar ikke tilga ongle) er ik opnår ikke an være fys (dongle) e tverksforbir	ikke er gy ng til denn ng til denn ke innsatt kontakt me sisk skadd r ikke insta ndelse til se	ldig: le versjor le applika i rett por ed driver ellert/tilko erver	nen. asjonen. t. for denne iblet		

USB låsen er automatisk gjenkjent, men den er ikke oppdatert til versjon 11. Velg knappen "Oppdater" for å oppdatere låsen.

Velg "Fra Internet" og "OK":



Igjen, bekreft med "OK":

Oppdater fra Fra Internet		
🗇 Fra lokal fil	d:\users\hb\desktop	Bla igjennom.
Utvidet	Bruk gammelt/orginalt oppsett.	

5.2 Nettverkslås

Nettverkslåsen kan tas ut fra serveren den normalt er plassert i og plugges i en arbeidsstasjon som kjører en lokal installasjon av DDS-CAD. Da kan den oppdateres som en lokal lås. Følg da prosedyren beskrevet i forrige avsnitt om "Lokal lås".

Alternativt kan et eget verktøy installeres på serveren der nettverkslåsen er plugget i som kan oppdatere låsen. Start installasjonen på ny som beskrevet i første kapittel. Velg fanen "Verktøy" og knappen "Installer LicenseUpdate"

	DDS-CAD 11
	Lokal Nettverk Verktøy NBI Installasjon av nettverkslås utføres kun på den maskinen hvor låsen plasseres
	Installer nettverkslås
	PDF Printer
	Installer LicenseUpdate
😵 DDS-CAD	
	Lukk

En veiviser åpnes for å veilede gjennom installasjonen.

Velg "Next" for å fortsette installasjonen.

DDS+CAD LicenseUpdate - Insta	illShield Wizard	×
	Welcome to the InstallShield Wizard for DDS-CAD LicenseUpdate	
	The InstallShield® Wickard will install DDS CAD LeernesUpdate on your computer. To continue, click Noxt.	
	< Back Next > Cance	

Bruker og firmanavn må gis for å kunne starte installasjonen. Velg "Anyone who uses this computer" og "Next"

Customer Info Please enter y	rmation our information.				24
User Name:					
DDS-CAD bru	.ker				
Company Nam	ne:				
Data Design !	System				
Install this app	lication for: Anyone w Only for m	vho uses this ne (Kurs02)	computer (all u	isers)	
Caronicia					

Deretter åpnes en dialog for å bekrefte til hvor installasjonen skal foretas. Klikk "Browse" for å endre installasjonsområde eller velg "Next" for å bekrefte foreslått område.

Choose Destination Location			No.
Select folder where setup will install files.			
Setup will install DDS-CAD LicenseUpdate in th	ne following fold	er.	
To install to this folder, click Next. To install to another folder.	a different folder	, click Browse	and select
Destination Folder			
Destination Folder C\Program Files (x85)\Dds\LicenseUpdate\			Browse
- Destination Folder CNProgram Files (x85)/Ddn/LicenseUpdate/ alSheld			Browse

En dialog åpnes for å bekrefte alle valg. Velg "Install" for å fullføre installasjonen.

DDS-CAD LicenseUpdate - InstallShield Wizan	ł		×
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.			24
Click Install to begin the installation.			
If you want to review or change any of your in the wizard	stallation settings, r	olick Back, Click C	ancel to exit
InstallShield	< Back	Install	Cancel

Installasjonen foretas og en dialog åpnes når den er ferdig som bekreftes med "Finsh" for å avslutte. Lukk installasjonsdialogen som åpnes.

Når verktøyet er ferdig installert kan låsen oppdateres. Dette må foretas lokalt på serveren, ikke via RemoteDesktop. Fra feltet "Kjør" i Windows Start-meny gis kommando, lisensnummer og plassering(valgfri) til filen for oppdatering av låsen.

Syntax:

[Path]\LicenseUpdate.exe <lisensnummer> [bane til mappe for lisens fil(valgfri)]

F.eks.

"C:\Program Files (x86)\DDS\LicenseUpdate\LicenseUpdate.exe" 12345 c:\temp

Normalt vil fil for oppgradering av låsen være tilgjengelig på Internett. Da er det ikke nødvendig å gi bane for denne. Det er kun i de tilfeller det er mottatt egen fil fra DDS for oppgradering at det er nødvendig å gi bane til der den er lagret.

Er fil mottatt via mail vil lisensnummeret være det samme som filnavnet, men uten ledende null.

6. Installere på Terminalserver

6.1 Nettverkslås

Terminalserver installasjon krever bruk av nettverkslås som må installeres separat, se kapittelet "Installer nettverkslås".

6.2 Starte installasjonen

Logg på som administrator og følg installasjonsveiledning i Terminalserveren sin dokumentasjon.

Før du begynner med installasjonen bør du lukke alle Windows programmer.

Advarsel:

Virus- og backupprogrammer som automatisk starter sammen med operativsystemet bør avsluttes.

Selve installasjonen foretas som en normal lokal installasjon, se eget kapittel om dette. Installasjonen vil selv finne ut at det er på en Terminalserver og foreta noen tilpasninger til dette.

Når installasjonen er ferdig anbefales det å starte maskinen på nytt. Vær obs på at du må klikke deg ferdig i Installasjonveiledningen for Terminalserver før du velger å starte maskinen på nytt.

6.3 Tilpasninger

Til slutt må noen få steg utføres for å tilpasse installasjonen slik at alle brukere får nødvendige tilganger.

Prosjekt- og brukermappene blir ved installasjon gitt nødvendige rettigheter for brukerne. Flyttes disse til andre områder må de bli gitt fulle skriverettigheter også der for alle brukere som skal kjøre programmet.

Prosjektmappen: \Prosjekter (med undermapper) der hvor den ble installert.

Brukermappe: \Bruker der hvor den ble installert.

Start deretter programmet som administrator for å finne låsen, se eget kapittel "Installer nettverkslås". Alle brukere vil bruke samme lås. Ved installasjon blir det i registeret lagt inn en nøkkel "LocalIni=%LOCALAPPDATA%\Data Design System\MEP 101" under området:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\Data Design System\DDS-CAD\11

som peker til det område for brukerne hvor konfigurasjonsfilene (innholdet i \Ini-mappen fra installasjonen) blir kopiert til når denne starter programmet. Der blir bl.a. innstilinger for hardwarelås lagret. Denne banen kan om ønskelig endres hvis brukernes ini-mappe skal plasseres en annen plass.

Ønskes dette endret etter at en eller flere av brukerne har startet programmet første gang må nøkkelen i HKEY_CURRENT_USER som er beskrevet nedenfor slettes for disse brukerne for å bli oppdatert neste gang de starter programmet.

Når brukerne logger seg på og starter programmet vil det i registeret legges inn egen nøkkel "IniFileLocation" på: HKEY_CURRENT_USER\Software\Data Design System\DDS-CAD/11 hvor banen fra "LocalIni" kopieres inn. Ini-mappen fra installasjonen blir kopiert til dette område med nødvendige baner oppdatert. Installasjonen er nå ferdig.

7. Installer nettverkslås

7.1 Starte installasjonen

Før du begynner med installasjonen bør du lukke alle Windows programmer. Vær oppmerksom på at USB-låsen ikke skal plugges i maskinen før driverne er installert.

Advarsel

Virus- og backupprogrammer som automatisk startes av operativsystemet bør avsluttes

Start installasjonen og velg norsk på samme måte som beskrevet i kapittel 2.

Det er ikke nødvendig å plassere hardwarelåsen på en server (filserver/mailserver). Den plasseres på en maskin i nettverket som alltid er tilgjengelig. Denne maskinen kalles dongleserver. Men denne maskinen trenger ikke være en filserver eller mailserver.

Etter at du har valgt språk, åpnes neste dialog hvor du velger fanen "Verktøy" og knappen "Installer nettverkslås" for å fortsette.

	DDS-CAD 11
	Lokal Nettverk Verktøy NBI Installasjon av nettverkslås utføres kun på den maskinen hvor låsen plasseres
	Installer nettverkslås
	PDF Printer Installer LicenseUpdate
🕸 DDS-CAD	
	Luikk

I neste dialogboks velges hva som skal installeres.

×
ОК

"Sentinel SuperPro": Denne velges ved bruk av USB-port nettverkslås. "NetSentinel Server": Denne velges ved bruk av parallellport nettverkslås. Tilleggsprogrammet "NetSentinel Monitor" som viser og administrerer tilkoplede brukere installeres samtidig.

Advarsel

Det må ikke installeres mer en en dongleserver av typen NetSentinel Server i nettverket! Om det er flere dongleservere i nettverket vil ikke DDS finne rett server og vil derfor ikke starte opp. For å fikse dette se avsnitt om "Systemlås ikke funnet" lenger bak i dette dokumentet.

Når DDS-CAD installeres på arbeidsstasjonene vil nødvendige drivere for å finne nettverkslåsen bli installert.

7.2 Sentinel SuperPro (USB lås)

Velges "Sentinel SuportPro" vil en veiviser for installasjonen åpnes.

Velg "Next" for å fortsette.

I neste dialog må lisensbetingelser bekreftes for å kunne fortsette installasjonen. Velg "I accept the terms in the license agreement" og trykk "Next" som da blir aktiv.

Ny dialog åpnes for å velge setup type. Det anbefales å velge "Complete" på setup type. Fortsett med å velge "Next"



Neste dialog er for å bekrefte valgene som er foretatt. Velg "Install" for å fortsette.



Til slutt åpnes en dialog med informasjon om at brannmur innstillingene vil endres ved installeringen. Velg "Yes" for å tillate at installasjonen foretar endringene og fullfører installasjonen.

Wind	lows Firewall detected!		Se	entinel. tection Installer
In	portant Note:			
	The setup program will install Sentin on this system. To allow accessing i system by clients on the network, y affect the existing security settings settings right now?	nel Protection Server the Sentinel keys atta your firewall settings v s of this system. Do y	and/or Sentinel F iched or installed will be modified. ou want to modi	Keys Server I to this This will not fy these
	D!			
т				
Ti Ti V	o modify these settings in future, re vith this software.	efer to the steps prov	ided in the Help	provided
Ti T V InstallSi	o modify these settings in future, re with this software. wield	efer to the steps prov	ided in the Help	provided

Veiviseren fullfører installasjonen og vil vise en dialog når den er ferdig som må bekreftes med "Finish".

Det anbefales å installere verktøy for å oppgradere låsen samtidig. Les avsnittet "Oppdatere USB hardwarelås" -> "Nettverkslås" lenger framme i dette heftet.

7.2.1 Oppsett ved USB-port nettverkslås

Velg "Systemlåsens innstillinger" i menyen Hjelp -> Systemlås inne i DDS-CAD 11 eller knappen "Innstillinger" fra dialogen "Ikke gyldig lisens" som vises under oppstart og så fanen "Sentinel SuperPro":

Velg "Manuelt nettverk".

Skriv inn servernavn eller IP adresse til server. Bekreft med "OK". Da skal programmet være klart til bruk.

Trykk knappen "Prøv igjen" i dialogen "Ikke gyldig lisens".

verse Sentinel Super	Pro NetSentinel-C		
/ Aktiv			
Tilgangsmodus			
O Automatisk:	Network 💌		
Manuelt nettverk:	servernavn eller IP-adresse		
Protokoll:	TCP		

7.2.2 Systemnøkkel ikke funnet – Hva nå?

Dersom enkelte arbeidsstasjoner fungerer betyr det sannsynligvis at servicen jobber korrekt på serveren.

Dersom ingen arbeidsstasjoner fungerer (kanskje bortsett fra en klient på en kombinert dongle server/klient) begynner du med å sjekke serveren.

7.2.3 Server feilsøking

Sjekk om tjenesten "Sentinel Protection Server" er startet (vha Kontrollpanel/Administrative verktøy/Tjenester). Dersom den ikke er startet prøv og start denne.

7.2.4 Arbeidsstasjon feilsøking

Sjekk feilmeldingen i dialogboksen "Ikke gyldig lisens" som viser ved oppstart av programmet. Dersom det står "Skipping SentinelSuport-Pro" er ikke låsen aktiv og må aktiveres med knappen "Innstillinger" og fanen "Sentinel SuperPro"

Dersom SentinelSuperPro er aktiv viser "Trying Sentinel SuperPro". Dersom låsen ikke blir funnet kommer "Did not find lock".

For å sjekke om din lokale arbeidsstasjon finner driver og lås på serveren USB-låsen er tilkoblet kan Internet Explorer, brukes. I søkefeltet skrives http://IP-adresse:6002/ til serveren USB-låsen er tilkoblet, f.eks. som vist i bildet under:



Bildet viser funnet lås som i dette tilfellet har ti brukere tilkoblet. Finner ikke arbeidsstasjonen denne siden vil heller ikke DDS-programmet kunne starte. Dobbeltklikk på "1" -tallet i kolonnen "Keys# for å vise brukerne:

Sentinel License Monitor - Windows	Internet Explorer		
😋 🕞 🗣 http://192.168.1.239:6002/	licenseinifo.html?170084		
He Edt Vew Fevorites Tools Help So Y? ℓ* Search * ⊡•	🖂 Mal 🥥 My Yahoot Sign In		
😫 🔗 🌈 Sentinel License Monitor			
License Usage for the	ne Key		
Serial Number: 0x00001F94 Following are the usage details of eac	h license available with key.	- YEAR AND	시다. ''고신' 말할
Client/Access Mode	User Name	Client login time	Client Process ID
HB-PC	hb	2/2/2007 16:2:48	3272
DRIVER MODE	DRIVER MODE		

7.2.5 Vedlikehold på USB-port nettverkslås

USB-nettverkslås kan kun oppdateres via eget verktøy eller den må fysisk være tilkoblet den maskinen DDS-CAD er installert på for å kunne oppdateres. Se eget avsnitt om å oppdatere låsen.

Tas den ut av serveren den står på for enten å byttes med en annen eller oppdateres på en annen maskin må tjenesten "Sentinel Protection Server" stoppes og deretter startes igjen på serveren når låsen er satt inn igjen for at denne skal finne den nye eller oppdaterte låsen.

7.2.6 Brannvegg på dongleserver

Brannveggen på server må åpnes for at eksterne arbeidsstasjoner skal få tilgang til denne. Åpne dialog for brannveggen og velg fanen "Unntak" og marker for at "Sentinel Protection Server" skal unntas fra brannveggen.

7.2.7 Flere låser i samme maskin

Er flere låser satt i samme maskin er det mulig å låse en bruker til et av lisensnummerne. I filen "DdsMain.ini" for hver bruker er det en seksjon [License]. I denne seksjonen legges følgende:

RestrictToLicenseNumber=xxxxx (hvor xxxxx er lisensnummeret)

Filen DdsMain.ini ligger normalt på C:\ProgramData\Data Design System\MEP 11. Kjøres det TerminalServer må en sjekke i registeret:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Data Design System\DDS-CAD\11

viser hvor filen er plassert

7.3 NetSentinel Server (parallellport lås)

Velges "NetSentinel Server " vil en veiviser for installasjonen åpnes. Velg "Neste".

Dongle	e Server - InstallShield Wizard
© DDS-CAD	Velkommen til InstallShield Wizard for Dongle Sørver InstalShield() Mcad vil installers Dongle Sørver på datamaskinen. Fortsett ved å velge Neste.
	< Tilbske Neste > Avbryt

I dialogen som så åpnes må bruker og firmanavn gis for å kunne fortsette. Velg "Alle som bruker denne datamaskinen (alle brukere)" og trykk "Neste".

	Dongle Server - Ir	nstallShield V	Vizard	
			🎯 DD	S-CAD
Kundeinformasj	on			
Skriv inn inform	asjonen.			
Brukernavn:				
Bruker				
Firmanavn				
Firmanavn				
Installer dette pr	ogrammet for:	nne datamaskine .er)	n (alle brukere)	
stal/Shield				

I neste dialog er det kun "NetSentinel Server " som kan og må velges. Trykk "Neste".

			🞯 DDS-CAE
/ela funksioner			
Velg funksjonene	installasjonspr	ogrammet skal installere.	
Velg funksjonene	du vil installer	e, og fjern funksjonene du ikke	e vil installere.
VetSentinel Se	tiver		5960 K
Mämanne			
Målmappe C:\Program File:	s (x86)\DDS\	NetSentinel Monitor's	Bla gjennom
Mårmappe C:\Program File: Nødvendig plass p	s (x86)\DDS\ oå C:	NetSentinel Monitor\ 6664 K	Ble gjennom
Mårnappe C:\Program File: Nødvendig plass på	s (x86)\DDSV oå C. C.	NetSentinel Monitor\ 6664 K 100312416 K	Bla gjernom Diskplass
Mårmappe C: \Program File: Nødvendig plass på Ledig plass på at/Shield	s (x86)\DDS\ 5å C: C:	NetSentinel Monitor\ 6664 K 100312416 K	Bla gjennom Diskplass

Til slutt åpnes en dialog for å bekrefte valgene og fullføre installasjonen. Velg "Installer" for å fullføre installasjonen.

Dongle Server - InstallShield	Wizard ×
	🕸 DDS-CAD
Klar til å installere programmet	
Veiviseren er klar til å starte installasjonen.	
Kilkk Installer for å størle installøsjonen. Hvis du ænsker å se gjennom eller endre noen av installøsjon: Avitøjt for å avslutte veiviseren.	svalgene, klikker du Tilbake. Klikk
InstallSheldC Täbske	Installer Avbryt

Denne installasjonen krever at maskinen må startes på nytt. Trykk "Fullfør".

Dongl	e Server - InstallShield Wizard
	InstallShield Wizard or ferdig Instalasjonsprogrammet er ferdig med å instalare Donge Server på datamaskinen (© Ja, jeg vil state maskinen på rytt nå. () Nei, jeg vil state maskinen på rytt senere.
DDS-CAD	
	c Tilbake Fulfer dorbrit
	CONST. CONST.

7.3.1 Oppsett ved parallellport nettverkslås

Velg "Systemlåsens innstillinger" i menyen Hjelp -> Systemlås eller knappen "Innstillinger" fra dialogen "Ikke gyldig lisens " som viser under oppstart og så fanen "NetSentinel-C":

Man må velge den/de protokollene som trengs på det aktuelle nettverket. Oftest holder det med " TCP/IP ".

"Navn" må samsvare med parameteren til DN: argumentet til NSS-RVICE: NSSRVICE /I /DN:DDS /ST

Våre installasjonssett bruker "DDS" Se lenger bak i dokumentet for hvordan endre navn.

"Server TCP/IP adresse" kan med fordel gis om dongleserveren har en fast IP-adresse

Bekreft dialogen med "OK" og trykk knappen "Prøv igjen" i dialogen "Ikke gyldig lisens".

Diverse Sentinei SuperPro Nel Sen	
Disponibel: Val	gt:
4: IPX/SPX (Microsoft) -> 3: 5: IPX/SPX <-> ()	TCP/IP
Tillat NetBIOS	
Navn:	DDS
Tid for forespørsel (timeout):	60
"Server" TCP/IP adresse:	
TCP/IP forespørsel (timeout):	0
Gjenta TCP/IP forespørsel:	0
	Standard

7.3.2 Systemnøkkel ikke funnet – Hva nå?

Dersom enkelte arbeidsstasjoner fungerer betyr det sannsynligvis at servicen jobber korrekt på serveren.

Dersom ingen arbeidsstasjoner fungerer (kanskje bortsett fra en klient på en kombinert dongle server/klient) begynner du med å sjekke serveren.

7.3.3 Server feilsøking

Sjekk om tjenesten "NetSentinel" er startet (vha Kontrollpanel/Administrative verktøy/Tjenester). Dersom den ikke er startet prøv og start denne. Ellers sjekk manuelt installasjonen av servicen.

Start "NetSentinel Monitor" på serveren. Velg server i den øverste nedtrekks-listen. Sjekk at første del av navnet er det samme som du har angitt som parameter til DN: argumentet til NSSRVICE (standard DDS).

Sjekk at node adressen til serveren virkelig er MAC-adressen til serveren. Velg Key i den neste nedtrekks-listen. Sjekk om du har noen ledige lisenser.

Start "NetSentinel Monitor" på en arbeidsstasjon. Sjekk om du finner serveren din i server-listen. Dersom du finner en server med feil MACadresse har du startet NetSentinel servicen på flere maskiner. Da må du stoppe de ekstra serverne.

7.3.4 Arbeidsstasjon feilsøking

Sjekk feilmeldingen i dialogboksen "Ikke gyldig lisens" som viser ved oppstart av programmet. Dersom det står "Skipping NetSentinel" er ikke NetSentinel aktiv og må aktiveres med knappen "Innstillinger" og fanen "NetSentinel-C".

Dersom NetSentinel er aktiv kommer "Trying NetSentinel-C". Dersom låsen ikke blir funnet kommer "Did not find lock".

Dersom donglen ikke blir funnet så start "NetSentinel Monitor" på en arbeidsstasjon. Sjekk om du finner serveren i server-listen. Dersom du finner en server med feil MAC-adresse har du startet NetSentinel servicen på flere maskiner. Da må du stoppe de ekstra serverne.

Dersom ingen servere blir funnet i Monitoren kan det tyde på et nettverksproblem. Først kan du sjekke om du har kontakt med dongleserveren i det hele tatt (kan gjøres f.eks. vha ping, f.eks. ping 192.168.1.40 i et DOS-vindu). Dersom serveren ikke svarer må brukeren få satt opp nettverket sitt.

Dersom serveren svarer har vi i det minste kontakt med serveren, men trafikken for NetSentinel kan bli filtrert vekk underveis (av brannvegger, gateways, rutere eller noe sånt). Du må se til at trafikk til/fra UDP og TCP port 2050 og 2051 slipper igjennom.

Det er verdt å legge merke til at brannveggen i XP blir aktivisert når WinXP SP2 installeres.

Dersom programmet finner donglen kommer informasjon liknende denne:

Driver version · 5 41 7 Trying current protocols Found lock License: 995646 Category: Commercial (1) Users: 20 Contains: 730 1 Dds 20 Contains: 100 730 20 Contains: 101 730 20 Contains. 200 730 20 Contains: 201 730 20

Her må man sjekke at donglen faktisk inneholder det som trengs for å kjøre programmet. Sjekk særlig versjonsnummer og at den inneholder de entries som trengs. Programmet oversetter de entrykodene som det kjenner til applikasjonskoder (f.eks. er entrykode 1 Dds, 100 Bua, 101 Bua-link, 200 Bcp, 201 BcpMch, 600 Elektro, 700 Ventilasjon, 800 Varme/sanitær).

Hver entry-linje over består av: Entrykode (evt. oversatt til aplkode), versjonsnummer som et 3-sifret heltall og antall brukere for denne entry'en i donglen.

I tillegg kan man med fordel sjekke om det oppgitte lisensnummeret er det som brukeren skal ha (bruk lisensregisteret) og om innholdet er det som skal være i donglen.

Dersom innholdet i donglen ser ok ut ("fungerte i går"), kan det være at alle lisenser i donglen er opptatt. Dette sjekkes vha "NetSentinel Monitor". Dersom lisensene er opptatt av program som har krasjet må disse frigjøres vha "NetSentinel Monitor". Innloggede brukere er listet i Users listen. Brukerne er listet med en B: (Base) linje og 0 eller flere S: (Sub) linjer. Bruker-id-en er enten brukerens IP-adresse, eller MAC-adressen. Disse adressene kan mappes til mer naturlige navn (se hjelpen i monitoren).

For å frigjøre alle lisenser fra en bruker velg den aktuelle B: linjen og trykk "Delete User License".

Server							
DDSZ0 Ver	:5.20 Xport:T	CP Node:0010	B54076	F4			
Key DDS			Users	Users Last Access Ti			cess Time
			B:192.168.1.105 S:192.168.1.105 S:192.168.1.105		05 05	688698 688698 699699	
Product			S:192.168.1.105 S:192.168.1.105)5)5	688698	
All Product	•		B:KM S:KM			67012 67012	2
			Delete User License				
fiew Keys b Name	y (* Server (Type	Keys CUs AlgoID	ers Subs	Max	Users	Peak	Locked
DDS	NS-C	0000D18C	9	20	2	4	NO

Starter ikke DDS opp så kan systemnøkkelen være defekt eller det kan være andre problemer. Vennligst ring da support telefon: 51 78 89 00.

7.3.5 Avinnstallere nettverksdriver

Stopp NetSentinel servicen i Control Panel/Services. Kjør %SystemRoot%\System32\NSSRVICE.exe /U

7.3.6 Endre navn på servicen

Som standard bruker vi DDS som navn på servicen for nettverksdongle. Hvis det er flere servicer gående i samme nettverk bør de som ikke benyttes stoppes, eller den som skal benyttes må endre navn.

Vær obs på at da må alle brukerne endre navn i sitt oppsett for nettverkslås og server med det nye navnet må legges til i NetSentinel Monitor for å finne servicen.

- 1. Først må servicen stoppes som forklart over i avsnittet "Avinstallere nettverksdriver".
- 2. I et dos-vindu kjøres så kommandoen "%SystemRoot%\system32\ nssrvice /I DN:navn /ST" der navn = det nye navnet til servicen.
- 3. Kjør så kommandoen "net start netsentinel" i dos-vinduet for å s tarte servicen igjen.

7.3.7 Vedlikehold på parallellport nettverkslås

Låsen kan ikke oppdateres over nettverk, den må fysisk være tilkoblet den maskinen DDS-CAD er installert på for å kunne oppdateres.

Tas den ut av serveren den står på for enten å byttes med en annen eller oppdateres på en annen maskin må tjenesten "NetSentinel" stoppes og deretter startes igjen på serveren når låsen er satt inn igjen for at denne skal finne den nye eller oppdaterte låsen.

8. Systemkrav

Systemkrav kan du lese om på våre hjemmesider www.dds.no og der velge "Hardware anbefalinger" nederst.



NORWAY

Data Design System AS Øksnevad Næringspark Engelsvollvegen 264 4353 Klepp Stasjon

T +47 51 78 89 00 E info@dds.no W www.dds.no

DDS is member of the Open BIM initiative. **OPEN BIM**[~]

