VERSION 13

Installasjonsveiledning



Velkommen til DDS!

Vi er glad for å kunne presentere DDS-CAD Arkitekt & Konstruksjon 13 og ønske deg velkommen som bruker i den mest avanserte BIMløsningen som for tiden er på markedet. I over 30 år har DDS vært en markedsleder i Open BIM og modellbaserte prosjekteringsverktøy. Med mange intelligente og automatiserte løsninger, fleksibelt og intuitivt grensesnitt sikrer DDS-CAD Arkitekt & Konstruksjon 13 deg effektivitet i prosjekteringen.

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 ark@dds.no, konstruksjon@dds.no eller på tlf: 51 78 89 00.

DDS teamet

Innholdsliste

1. Installasjon og verktøy	
1.0 Før installeringen startes1.1 Lokal installasjon1.2 Nettverksinstallasjon1.3 Verktøy	5 6 7 8
2. Lokal installasjon – ny installasjon	
2 Lokal installasjon – ny installasjon	9
3. Lokal installasjon – oppdater eksisterende DDS-CAD 13 versjon	
3.1 Starte installeringen3.2 Oppdater installasjon3.3 Endre installasjonen	15 16 17
4. Nettverksinstallasjon	
4.1 Forberedelser4.2 Konfigurere installasjonen4.3 Installere på klientene4.4 Endre innstillinger	20 23 30 31
5. Oppdater USB hardwarelås	
5.1 Lokal lås 5.2 Nettverkslås	32 33

6. Installere på Terminalserver

6.1 Nettverkslås	34
6.2 Starte installasjonen	34
6.3 Tilpasninger	34

7. Installer nettverkslås

7.1 Starte installasjonen	36
7.2 Oppsett ved USB-post nettverkslås	39
7.3 Systemnøkkel ikke funnet – hva nå?	40
7.4 Server feilsøking	40
7.5 Arbeidsstasjon feilsøking	40
7.6 Vedlikehold på USB-port nettverkslås	41
7.7 Brannvegg på dongleserver	41
7.8 Flere låser i samme maskin	41

8. Systemkrav

8 Systemkrav	42

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



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 terminalserver
- Prosjektene er lagret lokalt eller på nettverket
- Det brukes lokal eller nettverkslås



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 13	
DDS-CAD	Lokal [Nettverk] Verktay Derine installasjonen lopderer invholdet til en maliensstörer tilsöbet teknistisan installeres fra for aller förgende punkter: 1. Kopier installasjonskilen til en nettverkadak. Start köpiering 2. Registrer innstillinger för installasjonen. Start registrering 3. Installasjon på arbeidistasjonene: 1. Apne Windows Utförskier 2. Aper Stentfinstallasjonen er köpiert til
	Lukk

1.3 Verktøy

Installasjonen inneholder noen tilleggsverktøy som kan installeres:



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)

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.

Klikk på linken i den tilsendte mailen for å starte nedlastning av DDS-CAD Arkitekt & Konstruksjon 13. 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 ma	rked og språk for DDS-CAD	>	<
Velgi	listen nedenfor.		
	Norsk	~	
	OK Cancel		

Velg "Start installasjonen":



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 13 - InstallShield Wizard
DDS-CAD
Kundeinformasjon
Skriv inn informasjonen.
Brukemavn:
Brukemavn
Firmanavn:
Firmanavn
Installer dette programmet for:
 Alle som bruker denne datamaskinen (alle brukere)
O Bare for meg (Brukernavn)
InstallShield
< Tilbake Neste > Avbryt

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)?
- Hvis dette er en helt ny installasjon dvs første gang DDS-CAD installeres i denne PCen, vil det ikke være noen data å kopiere fra en eksisterende brukermappe.
- Hvis forrige versjon av DDS-CAD allerede er installert, kan brukertilpassing fra denne versjonen kopieres automatisk over til Brukermappen som nyttes i versjon 13.
- Skal det brukes enn felles Bruker-mappe på nett som deles med andre brukere?

DS-CAD 13 - InstallShield Wizard		×
DDS-	CAD	
Angi plassering		
Angi kataloger hvor installasjonen skal installe	re filer	
Angi plassering		
C.\Program Files (x86)\DDS\DDS-CAD A & K	(\13\	Bļa gjennom
Angi plassering av Brukermappe:		
C:\Users\Public\Documents\DDS\Bruker 13	3	Bļa gjennom
Angi plassering av Prosjektmappe:		
C:\Users\Public\Documents\DDS\Prosjekte	r 13	Bļa gjennom
Angi plassering av felles Brukermapper på en	server:	DI 1
		Bļa gjennom
Aktiver felles Brukermappe		
		_
	≺∐ilbake <u>N</u> este	> Avbryt

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.

Gi ønsket plassering eller bruk foreslåtte områder og velg "Neste".

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

DDS-CAD 13 - InstallShield Wizard	<
DDS-CAD	
Velg funksjoner	
✓ DDS-CAD Anklek 13 ✓ DDS-CAD Konstruktion 13	
La La	
1,31 GB med plass påkrevet på C-stasjonen 365,56 GB med plass tilgjengelig på C-stasjonen Instalfhield	
< Tilbake Neste> Avbryt	

Velg hvilke programmer som ønskes installert.

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

DDS-CAD 13 - InstallShield Wizard X
DDS-CAD
Installeringstype
Velg type installasjon som passer best til dine behov.
Velg typer av snarvei
Startmeny
Skrivebord
Snarvei til brukerkatalogen og prosjekter i katalogen "Mine dokumenter"
☑ Kopier brukermappe (User) fra versjon 12
nstallShield
< Tilbake Nester

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



Eventuelle filer i bruk må lukkes for at installasjonen kan kjøres;

DDS-CAD 12 - InstallShield Wizard	×
DDS-CAD	
Filer i bruk	
Noen av filene som må oppdateres, er i bruk.	
Følgende programmer bruker filer som må oppdateres under denne installasjonen.	
(Latel R) Dynamic Application Loader Host Interface Service Skype	
 Lukk og prøv å starte programmer på nytt automatisk. Lukk ikke programmer. (Det vil bli nødvendig å omstarte.) 	
installShield	Avbryt

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

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).

3. Lokal installasjon – oppdater eksisterende DDS-CAD 13 versjon

3.1 Starte installasjonen

Klikk på linken i den tilsendte mailen for å starte nedlastning av DDS-CAD 13. 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":

l og språk for DDS-CAD	×
en nedenfor.	
rsk	~
OK Cancel	
	d og språk for DDS-CAD en nedenfor. rsk OK Cancel

Velg "Start installasjonen":

DDS-CAD 13		
	Lokal	Nettverk Verktøy
		Start installasjonen
		Installer Gemini Terreng
DDS-CAD	_	
		Lukk

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



3.2 Oppdater installasjonen

For å 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-CAD 13 - InstallShield Wiz	ard
	InstallShield Wizard er ferdig Installasjonsprogrammet er ferdig med å installere DDS-CAD 13 på døtamaskinen.
DDS-CAD	(© Ja, jeg vil state maskinen på nytt nå. (Nei, jeg vil state maskinen på nytt senere. Fjern eventuel (D eller DVh ta stasjonen, og klikk deretter Fjerlin (ref a fuller stalsjonen).
	< Tilbake Fullfor Avbryt

3.3 Endre installasjonen

Velges "Endre" kan en velge å installere modulene Arkitekt og Konstruksjon:



DDS-CAD 13 - InstallShield Wizard			×
DDS-C	AD	\rightarrow	
Velg funksjoner			
DDS-CAD Konstruksjon 13			
 1,31 GB med plass påkrevet på C-stasjonen 364,54 GB med plass tilgjengelig på C-stasjonen InstallShield 			
	< Tilbake	Neste >	Avbryt

Til slutt velges hvilke snarveier som skal opprettes for DDS-CAD 13:

DDS-CAD 13 - InstallShield Wizard
DDS-CAD
Installeringstype
Velg type installasjon som passer best til dine behov.
Velg typer av snarvei
Startmeny
Skrivebord
Snarvei til brukerkatalogen og prosjekter i katalogen "Mine dokumenter"
<tibake neste=""> Avbryt</tibake>

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

DDS-CAD 13 - InstallShield Wiz	ard
	InstallShield Wizard er ferdig Installasjonsprogrammet er ferdig med å installere DDS-CAD 13 på datamaskrinen.
DDS-CAD	(e) Ja, jeg vil størte maskinen på nytt nå. () Nei, jeg vil størte maskinen på nytt senere. Fjern eventuel (D) elle DVD (sa Jasjonen, og klikk deletter Fullter for å fulltøre installagionen.
	< Tibake 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).

4. Nettverksinstallasjon

4.1 Forberedelser

Klikk på linken i den tilsendte mailen for å starte nedlastning av DDS-CAD 13. 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 ma	rked og språk for DDS-CAD		×
Vela	listen nedenfor.		
-	Norsk	~	
	OK Cancel		

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



Velg "Norsk" installasjonsspråk og "Neste":

etwork Deployment - InstallShield Wizard Velg installasjonsspråk Velg språket for installasjonen fra alternativene	e nedenfor.	_		×
Engelak Holardak Debek Svenik Tysk				
talShield	< Tíbake	Neste >	Avbr	yt

Velg "Neste":



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

DDS-CAD 13 - InstallShield Wizard	CAD
Velg målplassering Velg mappen hvor installasjonsprogrammet sk	al installere filene.
Skriv inn plasseringen der du vil installere prog mappenavn eller klikke Bla giennom for å finn	gammet. Du kan skrive inn et nytt e en ny plassering.
	Bla giernom
InstallShield	

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

DDS-CAD 13 - InstallShield Wizard	×
Installasjonsstatus	
InstalShield(R)-veiviseren installerer DDS-CAD 13	
\\DDS02\net-all\Uli\DDS-CAD\Werijan 13\bsp\bld_no~3.cab	
InstallShield	Avbryt

Når prosedyren er ferdig velges "Fullfør":

DDS-CAD 13 - InstallShield Wiza	rd
DDS-CAD	Nettverksinstallasjonsguide er installert Instalasjonsdata er bitt kopiert.
	< Tilbake Fullfør 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 13	Lokal Nettverk Varktav
DDS-CAD	Load Texture Derme installasjonen logistere inholdet til en nettverkeddi som det deretter kan installeres fra for alle makine tilbolet derne. Utfor føgende punkter: 1. Kopter installasjonskillen til en nettverkadak. 2. Registrer installasjonskillen til en nettverkadak. Start koptering 3. Installasjon på abedistasjonene: 1. Apper Vendoos Utforsker 2. Apper Stendtasjonene: 3. Installasjon på abedistasjonene: 3. Apper Stendtasjonene: 3. Apper Stendtasjonene: 3. Kjør Stendtaslasjonene i kopert til
	Lukk

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

Velg "Neste":



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

DDS-CAD 13 - InstallShield Wizard	×
Kundeinformatjon Skriv irn irformatjonen.	
Brukemavn:	
Brukemavn	
Firmanayn:	
Firmanavn	٦
Installet dette programmet for: (6) Alle som bruker denne datamaskinen (alle brukere) O Bare for meg (Brukernavn)	
nstalShield	

Velg ønsket type nettverksinstallasjon og velg "Neste":

DDS-CAD 13 - In:	stallShield Wizard X
Installasjonst	уре
Velg installasjo	onstypen som passer best til dine behov.
Velg installasjo	anstype
● Bedrift	Ved denne installasjonstypen kan prosjekt og brukerspesifikke filer legges på en nettverksstasjon. Programmet blir installert på en lokal harddisk.
⊖ Skole	Ved denne installasjonstypen kan prosjekt, innstillinger og brukerspesilikke filer legges på en nettverksstasjon (brukerens hjemmekatalog). Programmet bir installett på den lokale harddisken.
	< Tibake Neste > Avbryt

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 13 - InstallShield Wizard	×
DDS-CAD	
Angi plassering	
Angi kataloger hvor installasjonen skal installere filer	
Angi plassering	
C:\Program Files (x86)\DDS\DDS-CAD A & K\13\	B]a gjennom
Angi plassering av Brukermappe:	
C:\Users\Public\Documents\DDS\Bruker 13	Bļa gjennom
Angi plassering av Prosjektmappe:	
C:\Users\Public\Documents\DDS\Prosjekter 13	Bļa gjennom
Angi plassering av felles Brukermapper på en server:	Bla giennom
Aktiver felles Brukermappe	
nstallShield	
< <u>L</u> ibake <u>N</u> este >	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 veiviser			×
DDS-0	CAD	\rightarrow	
Angi plassering			
Angi plassering for programmet:			
C:\Program Files (x86)\DDS\MEP 13\			Bla gjennom
Angi plassering av konfigurasjonsfiler:			
C:\ProgramData\Data Design System			Bla gjennom
Alle arbeidsstasjoner må ha lese tilgang til denn	e katalogen.		
InstallShield			
	< Tilbake	Neste >	Avbryt

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

DDS-CAD 13 - Insta	IShield Wizard X
Installeringstype Velg installerings	e Itypen som passer best til dine behov.
 Fullstendig 	Alle programfunksjoner installeres, (Kiever mest diskplass.)
O Tilpasset	Velg hvilke programfunksjoner du ansker å installere. Anbefales for avanserte brukere.
InstallShield	<tilbake netre=""> Avbryt</tilbake>

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

DDS-CAD 13 - InstallShield Wizard X DDS-CAD
Installeringstype Velg type installasjon som passer best til dine behov.
Velg typer av snarvei
✓ Statmeny ✓ Skrivebord ✓ Snave til brukerkatalogen og prosjekter i katalogen "Mine dokumenter"
Kopier brukermappe (User) fra versjon 12
rstallShield Krite Avbryt

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

DDS-CAD 13 - InstallShield Wizar	d
DDS-CAD	Installasjonsregistrering fullfert Kjør nå Silentinstal exe på hver klent datanaskin. (NDDSI2/verta/sUdikODS/CAD/Wenjon 13/Silentifinstal exe) ⊠ Vis installasjonsfremgang ved installering.
	< Tilbake Fullfør 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	
bsp	19-6-2014 13:20	File folder		
🚺 util	19-6-2014 13:20	File folder		
indowsinstaller	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 13		
	DDS-CAD	
Vennligst vent		
Installerer DDS-CAD 13		
		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 13 startes første gang vil dialogen "Ikke gyldig lisens" vise:

					^	Prøv igjen
Trying Sentinel S Driver version: 7.	uperPro # 5.0					Inestilling
Found lock						in in receiving
Using old/origina	layout					Oppdater
Category: Komme	ersiell (1)					
Contains: 1	Dds	1000	1	0xA000		
Contains: 100	Bua	1000	1	0x0000		
Contains: 300	Bld	1000	1	0x0128		
Contains: 301	Bld	1000	1	0x4000		
Contains: 600	Ep	1000	1	0x7878		
Mulige grunner til 1. Systemlåsen ha 2. Systemlåsen ha 3. Systemlåsen (d 4. Systemlåsen og 5. Systemlåsen ka 5. Nettverkets lås 7. Det er ikke net 8. Den tilkoblede	at lisensen ar ikke tilga ar ikke tilga ongle) er ik opnår ikke an være fys (dongle) e tverksforbir skriver (via	ikke er gy ng til denn ng til denn ke innsatt kontakt me sisk skadd r ikke insta ndelse til so systemlås	ldig: e versjo e applik i rett por ed driver ellert/tilko erver) er ikke	nen. asjonen. t. for denne iblet skrudd på		

USB låsen er automatisk gjenkjent, men den er ikke oppdatert til versjon 13. 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".

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\DDS-CAD A & K\13" under området: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\Data Design System\DDS-CAD A & K\12

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 A & K\13 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.



Velg "Next" 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.

Sentinel Protection Installer 7.6.	3 - InstallShield Wizard	>
Windows Firewall detected!		Sentinel Protection Installe
Important Note:		
The setup program will instal S on this system. To allow access system by clents on the netwo affect the existing security set settings right now?	entinel Protection Server and/ sing the Sentinel keys attached rk, your frewall settings will be tings of this system. Do you w	or Sentinel Keys Server I or installed to this e modified. This will not ant to modify these
Tip!		
To modify these settings in futur with this software.	e, refer to the steps provided	in the Help provided
stallShield		
	Yes	No Cancel

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

7.2 Oppsett ved USB-port nettverkslås

Velg "Systemlåsens innstillinger" i menyen Hjelp -> Systemlås inne i DDS-CAD 13 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

7.3 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.

7.4 Server feilsøking

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

7.5 Arbeidsstasjon feilsøking

Sjekk feilmeldingen i dialogboksen "Ikke gyldig lisens" som viser ved oppstart av programmet. Dersom det står "Skipping SentinelSuportPro" 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:

< (i) (3 h)	//19216811316002		P-0 09	entinel License Monitor	×	the diverse	8 ingliant	· A topic	an Blann
File Edit View	Favorites Tools	Help							
Sentinel L	icense Mon	itor							
System Address:	<http: 192.168.1.1<="" th=""><th>31:6002/></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></http:>	31:6002/>							
Sentinel Protecti	an Server Version	7.6.1							
This web page sh	ows you details of t	he keys attached in	stalled on the syste	m .					
Please click on a	key number to view	s the details about	the clients who are	using the licenses a	evailable with thi	s key.			
Keys#	Key Type	Form Factor	Serial Number	Model Number	Hard Limit	Liceases-In-Use	Highest Used	Time-Outs	Sublicense
	0.000	TOD	0-00002467		50	10		174	

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

	Internet Explorer		
💁 🕞 🔹 http://192.168.1.239:6002)	licensenil o.html?170004		
Ne Edit View Pevorites Tools Help - Y? 2. Search	🖂 Mal 🥥 My Yahoot Sign In		
🖌 🔗 🎢 Sentinel License Monitor			
License Usage for th Serial Number: 0x00001F94 Following are the usage details of eac	ne Key h license available with key.		
License Usage for th Serial Number: 0x00001P94 Following are the usage details of eac Client/Access Mede	ne Key h license available with key. User Name	Client login time	Client Process ID
License Usage for th Serial Number: 0x00001F94 Following are the usage details of ear Client/Access Mode HB-PC	ne Key h license available with key. User Name hb	Client login time 2/2/2007 16:2:48	Client Process ID 3272

7.6 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.

7.7 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.

7.8 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\ DDS-CAD A & K\13. Kjøres det TerminalServer må en sjekke i registeret:

<code>HKEY_CURRENT_USER\Software\Data</code> Design System\DDS-CAD A & K\13 viser hvor filen er plassert

8. Systemkrav

Du kan lese om systemkrav på våre hjemmesider http://www.dds-bi.no/for-brukere/hardware/



NORWAY

DDS Building Innovation Øksnevad Næringspark Engelsvollvegen 264 4353 Klepp Stasjon

T +47 51 78 89 00 E post@dds-bi.no W www.dds-bi.no

DDS is member of the Open BIM initiative. **OPEN BIM**^{**}

