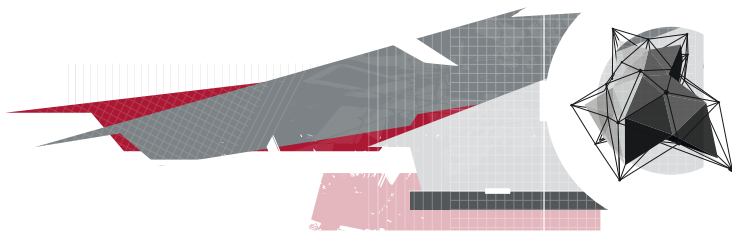


Version 12

# DDS-CAD

Installasjonsveiledning



**DATA DESIGN SYSTEM**

A NEMETSCHEK COMPANY

## Velkommen til DDS!

Vi er glad for å kunne presentere DDS-CAD 12 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 12 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](mailto:support@dds.no) eller på tlf: **51 78 89 00**.

Opplev kraften i DDS-CAD 12 – 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 12 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 Nettverklås	36
6.2 Starte installasjonen	36
6.3 Tilpasninger	36

## **7. Installer nettverklås**

7.1 Starte installasjonen	38
7.2 Oppsett ved USB-post nettverklås	42
7.3 Systemnøkkel ikke funnet – hva nå?	43
7.4 Server feilsøking	43
7.5 Arbeidsstasjon feilsøking	43
7.6 Vedlikehold på USB-port nettverklås	44
7.7 Brannvegg på dongleserver	44
7.8 Flere låser i samme maskin	44

## **8. Systemkrav**

8 Systemkrav	45
--------------	----

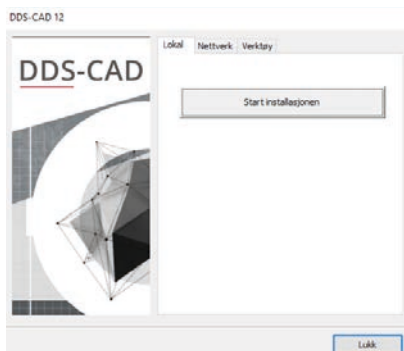
# 1. Installasjon og verktøy

## 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

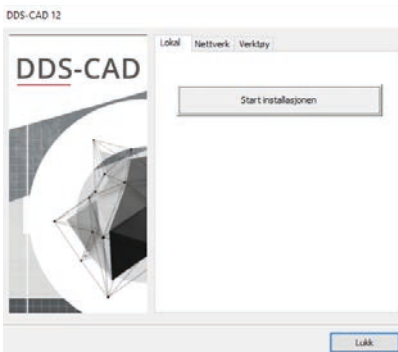


## 1.1 Lokal installasjon

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

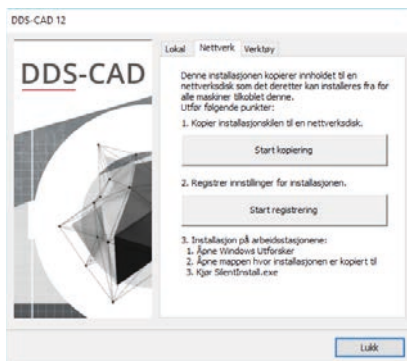
Installasjonen er lik samme om:

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



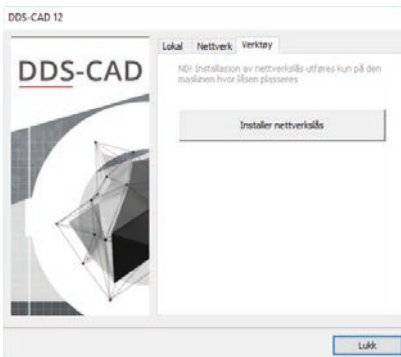
## 1.2 Nettverksinstallasjon

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



## 1.3 Verktøy

Installasjonen inneholder noen tilleggsverktøy som kan installeres:



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

Ikke installer nettverklås hvis:

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



## 2. Lokal installasjon – ny installasjon

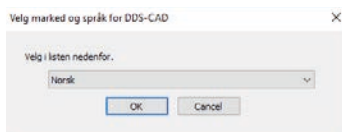
### Legg merke til:

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.

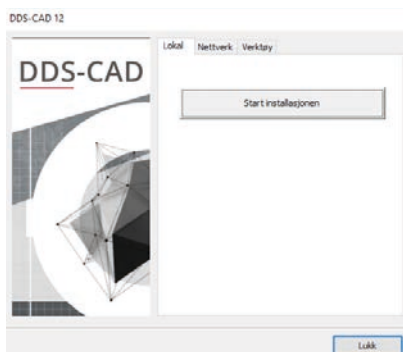
### 2.1 Starte installasjonen

Klikk på linken i den tilsendte mailen for å starte nedlastning av DDS-CAD 12. 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 “Start installasjonen”:

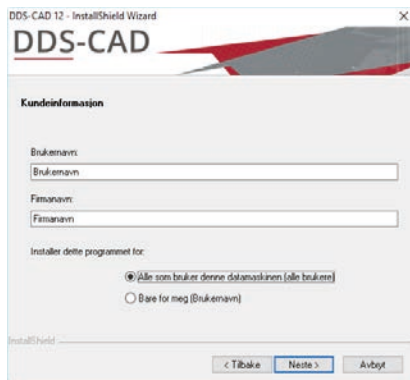


Installasjonsveiviseren starter. Vennligst følg anbefalingen og lukk alle andre programmer. Virusskanner skal også kobles ut mens DDS-CAD installeres.

Klikk “Neste” for å installere DDS-CAD:



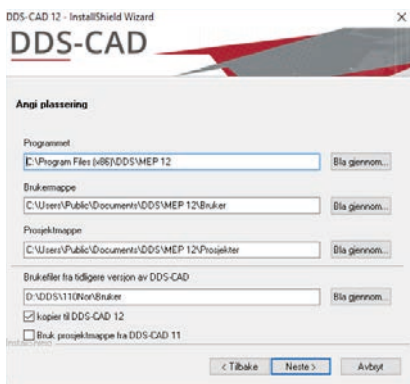
Skriv inn bruker- og firmanavn og velg for hvilke brukere DDS-CAD skal installeres. Klikk «Neste» for å fortsette.



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



Hvis prosjektene eller brukerdata skal lagres på nettverket må nettverkdissen 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.

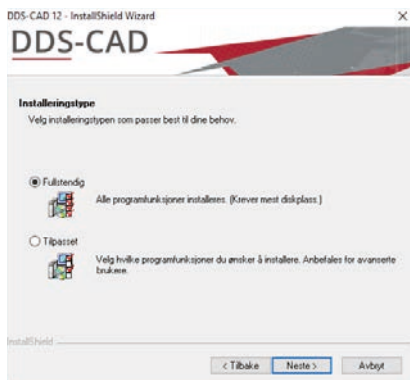
### Legg merke til:

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.

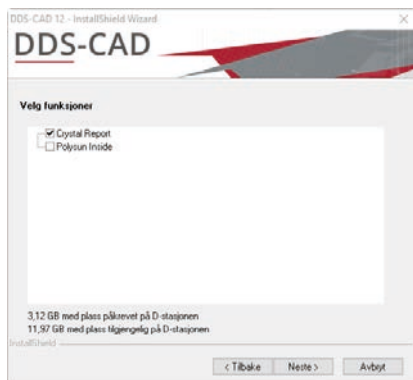
Gi ønsket plassering eller bruk foreslåtte områder og velg “Neste”.

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

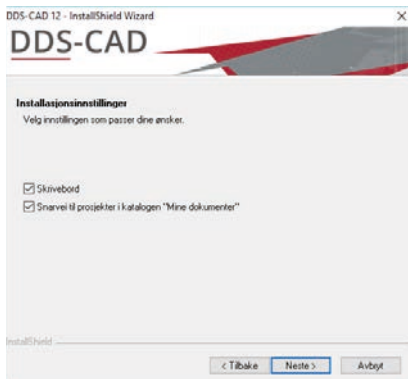


Hvis du velger installeringstype “Tilpasset” kan modulen “Crystal Reports” velges bort og modulen “Polysun Inside” legges til installasjonen. Velges modulen “Crystal Report” bort kan ikke DDS-CAD skrive ut rapporter (f.eks. fra mengdeberegning og lysberegning).

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:



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

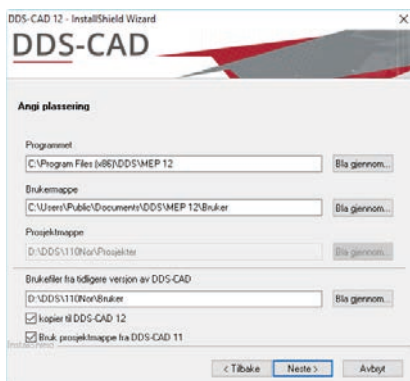
Hvis du ønsker å fortsette i prosjektene og med brukerdata fra forrige versjon må plassering av prosjekt og brukermappe endres.

### Legg merke til:

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

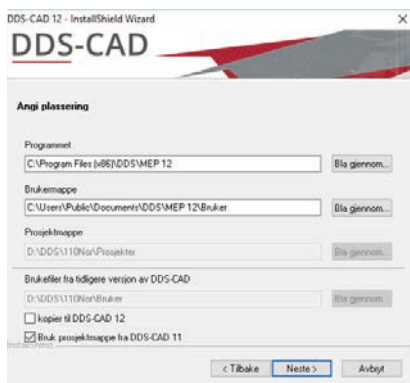
Brukerdata fra forrige versjon kan automatisk bli kopiert til ny brukermappe for DDS-CAD 12.

Marker kryssboksen “Kopier til DDS-CAD 12” for å automatisk kopiere brukerdata fra forrige versjon og kryssboksen “Bruk prosjektmappe fra DDS-CAD 11” for å fortsette i samme prosjektmappe som i forrige versjon.



## 2.3 Nytt område for prosjekt, men brukerdata fra forrige versjon

Hvis du ønsker å bruke ny mappe med nye brukerdata for DDS-CAD 12, kan en ny brukermappe spesifiseres. Prosjektområdet kan være det samme som for forrige versjon.



### Legg merke til:

Prosjekt som er åpnet i DDS-CAD 12, kan ikke senere bli åpnet i en eldre versjon av DDS-CAD.



## 3. Lokal installasjon – oppdater eksisterende DDS-CAD 12 versjon

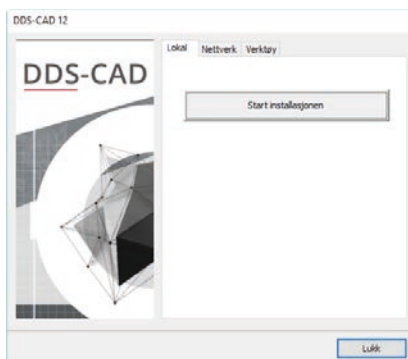
### 3.1 Starte installasjonen

Klikk på linken i den tilsendte mailen for å starte nedlastning av DDS-CAD 12. 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.

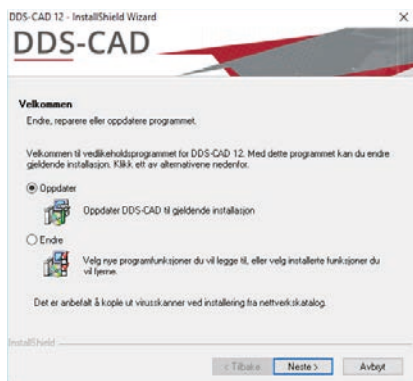
Velg ønsket språk for DDS-CAD og bekreft med “OK”:



Velg “Start installasjonen”:

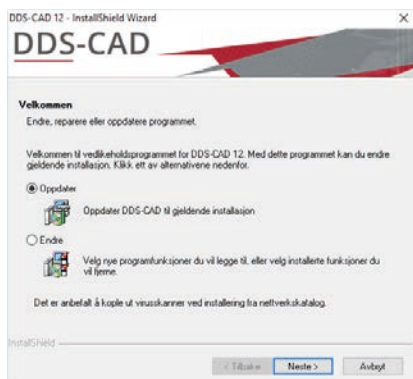


Installasjonsveiviseren starter og leder deg gjennom trinnene for å endre eller oppdatere en eksisterende installasjon:



### 3.2 Oppdater installasjonen

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

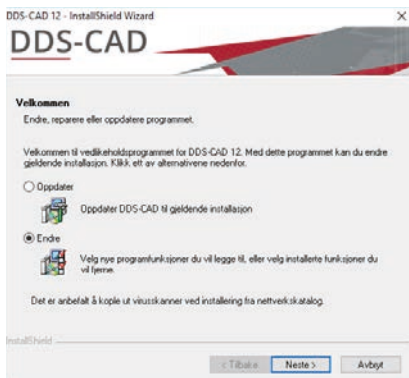


Når installasjonen er fullført kan dialogen lukkes med å velge “Fullfør” og arbeidsstasjonen startes på nytt:

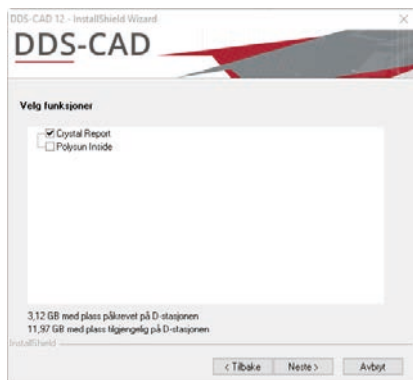


### 3.3 Endre installasjonen

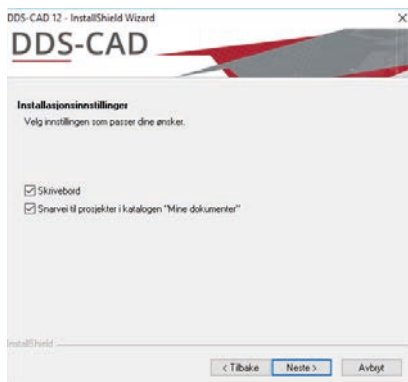
Velges “Endre” kan en velge å installere modulene “Crystal Report” og “Polysun Inside”:



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:



Til slutt velges hvilke snarveier som skal opprettes for DDS-CAD 12:



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



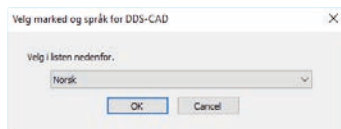
Når arbeidsstasjonen er startet på nytt kan USB-låsen plugges i. Den vil automatisk bli gjenkjent og nødvendige drivere installeres. Etterpå kan DDS-CAD startes og om nødvendig oppdatere låsen (se kapittel 5).

## 4. Nettverksinstallasjon

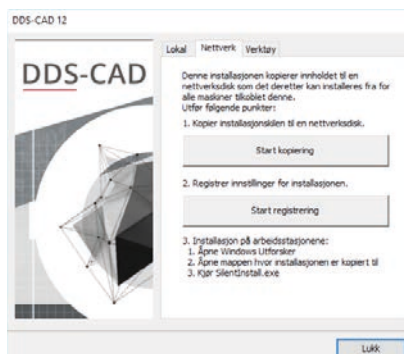
### 4.1 Forberedelser

Klikk på linken i den tilsendte mailen for å starte nedlastning av DDS-CAD 12. 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.

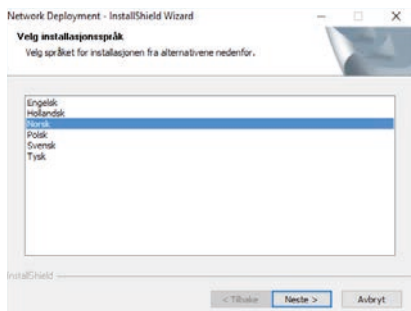
Velg ønsket språk for DDS-CAD og bekreft med “OK”:



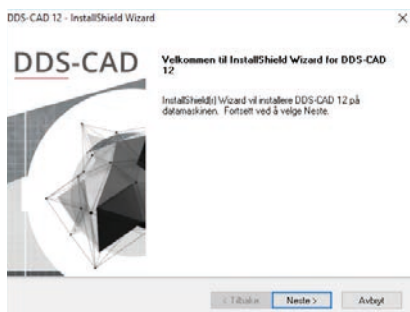
Velg fanen “Nettverk” og knappen “Start kopiering”:



Velg “Norsk” installasjonsspråk og “Neste”:



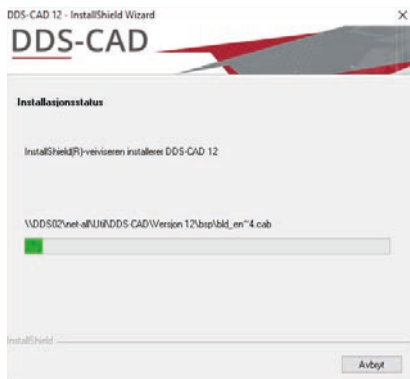
Velg “Neste”:



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

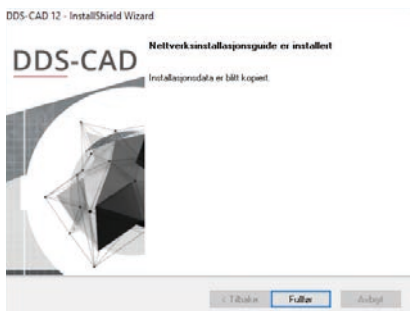


Installasjonen kopieres til valgt plassering, som etterpå kan brukes til å installere programmet på arbeidsstasjonene i nettverket:





Når prosedyren er ferdig velges “Fullfør”:



## 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:

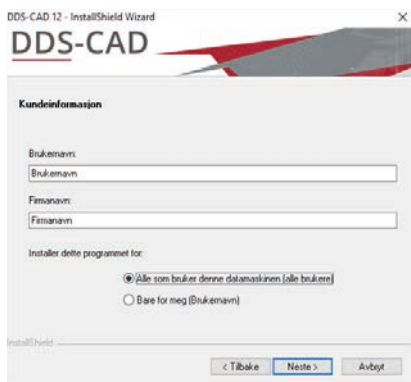


Prosesen simulerer en installasjon hvor alle innstillinger blir lagret for en følgende installasjon, men ingen filer blir kopiert.

Velg “Neste”:



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



Velg ønsket type nettverksinstallasjon og velg “Neste”:

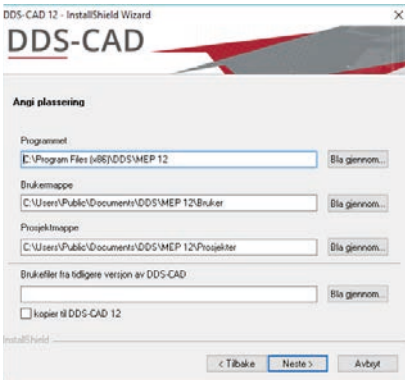


I neste dialog vil installasjonstype “Bedrift” foreslå et område for installering av nødvendige filer. Det er mulig å endre disse plasseringene i dialogen.

Dette må det tas stilling til:

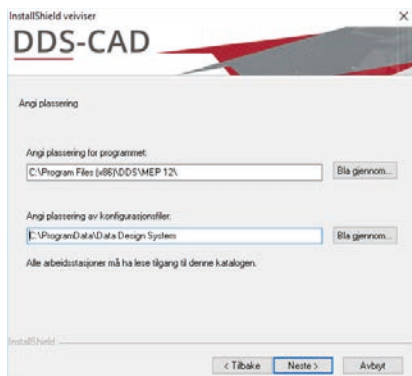
- I hvilken mappe skal programmet installeres?
- Hvor skal brukerdata plasseres (f.eks. firmalogo, egne produkter, symboler, innstillinger osv.)?
- Hvor skal prosjektene plasseres (f.eks. på nettverket eller lokalt)?
- Velg om brukerdata fra en eldre versjon skal kopieres, og velge hvor disse data er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

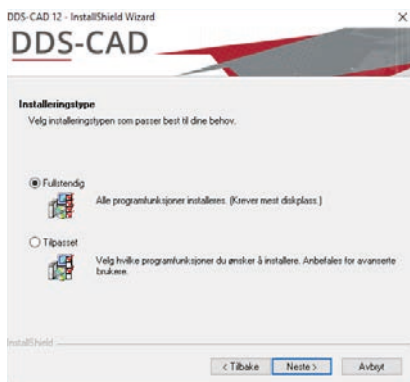


Hvis installasjonstype “Skole” velges vil plassering av programmet og konfigurasjonsfilene foreslås. Det er mulig å endre disse i dialogen.

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.

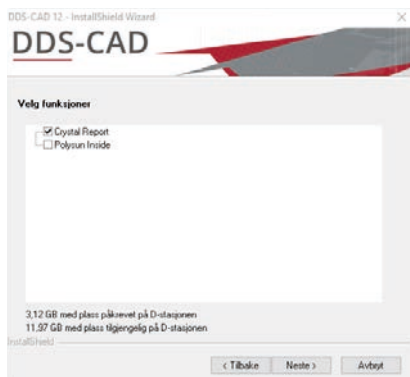


Velg installeringstype “Fullstendig” for en full installasjon av DDS-CAD:

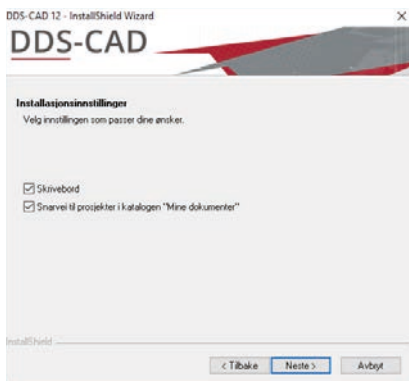


Hvis du velger installeringstype “Tilpasset” kan modulen “Crystal Reports” velges bort og modulen “Polysun Inside” legges til installasjonen.

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:

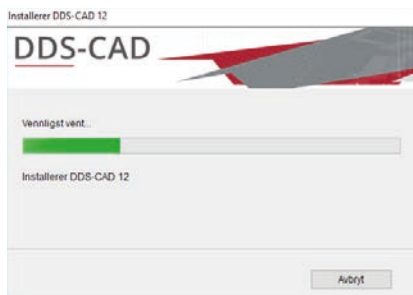


### 4.3 Installere på klientene

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

Name	Date modified	Type	Size
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.





Vennligst start arbeidsstasjonen på nytt når installasjonen er fullført:



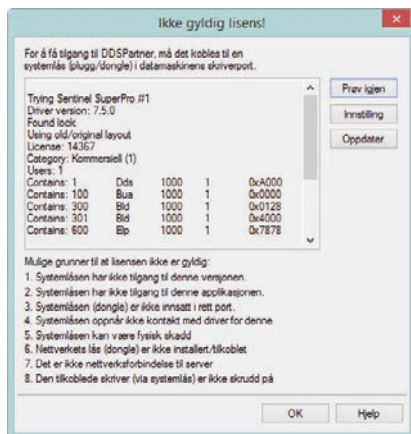
#### 4.4 Endre innstillinger

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 12 startes første gang vil dialogen “Ikke gyldig lisens” vise:

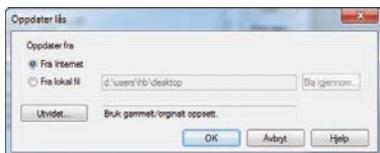


USB låsen er automatisk gjenkjent, men den er ikke oppdatert til versjon 12. Velg knappen “Oppdater” for å oppdatere låsen.

Velg “Fra Internet” og “OK”:



Igjen, bekreft med “OK”:



## 5.2 Nettverklås

Nettverklåsen 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 Nettverklås

Terminalserver installasjon krever bruk av nettverklås som må installeres separat, se kapittelet “Installer nettverklås”.

### 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 Installasjonsveiledningen 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 nettverklås". Alle brukere vil bruke samme lås.

Ved installasjon blir det i registeret lagt inn en nøkkel "LocalIni=%LOCALAPPDATA%\Data Design System\MEP 12" under området:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Wow6432Node\Data Design System\DDS-CAD\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. innstillinger 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/12 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 nettverklås

### 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.

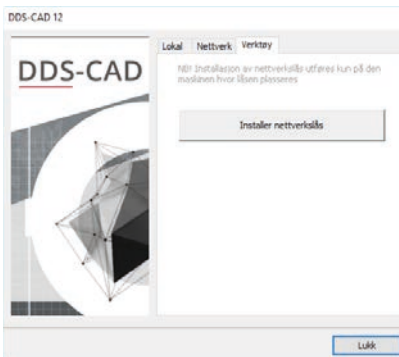
#### Advarsel

Virus- og backupprogrammer som automatisk startes av operativsystemet bør avsluttes

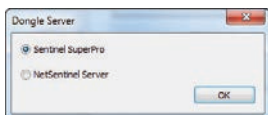
Start installasjonen og velg norsk på samme måte som beskrevet i kapittel 2.

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 nettverklås" for å fortsette.



I neste dialogboks velges hva som skal installeres.



“Sentinel SuperPro”: Denne velges ved bruk av USB-port nettverkslås.

“NetSentinel Server”: Denne støttes ikke lenger.

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

Velg “Sentinel SuportPro” og 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.



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

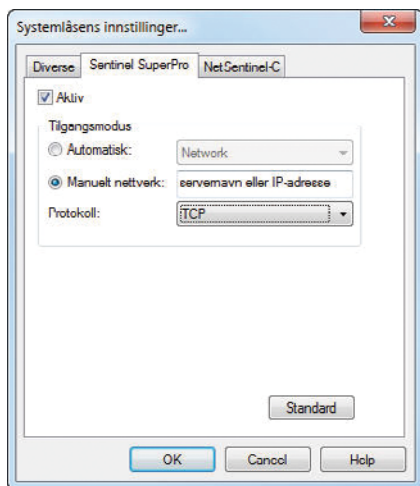
## 7.2 Oppsett ved USB-port nettverklås

Velg “Systemlåsens innstillinger” i menyen Hjelp -> Systemlås inne i DDS-CAD 12 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”.



### 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

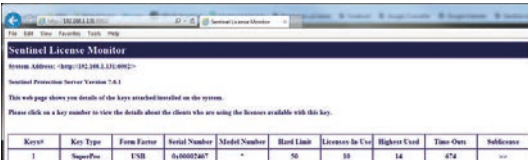
Sjekk om tjenesten “Sentinel Protection Server” er startet (vha Kontrollpanel/Administrative verktøy/Tjenester). Dersom den ikke er startet prøv og start denne.

### 7.5 Arbeidsstasjon feilsøking

Sjekk feilmeldingen i dialogboksen “Ikke gyldig lisens” som viser ved oppstart av programmet. Dersom det står “Skipping SentinelSupportPro” 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”.

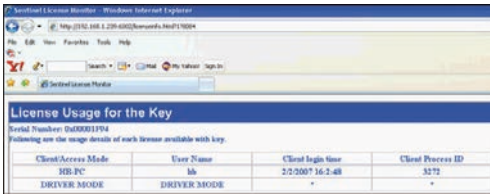
For å sjekke om din lokale arbeidsstasjon finner driver og lås på serveren USB-låsen er tilkoblet kan Internet Explorer, brukes. I søkefeltet skrives <http://IP-adresse:6002/> til serveren USB-låsen er tilkoblet, f.eks. som vist i bildet under:



Key#	Key Type	Form Factor	Serial Number	Model Number	Hard Limit	Licenses In Use	Highest Used	Time Out	Sublicense
1	SuperPro	USB	0a16007407	-	50	10	14	474	...

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:



## 7.6 Vedlikehold på USB-port nettverklås

USB-nettverklås 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)

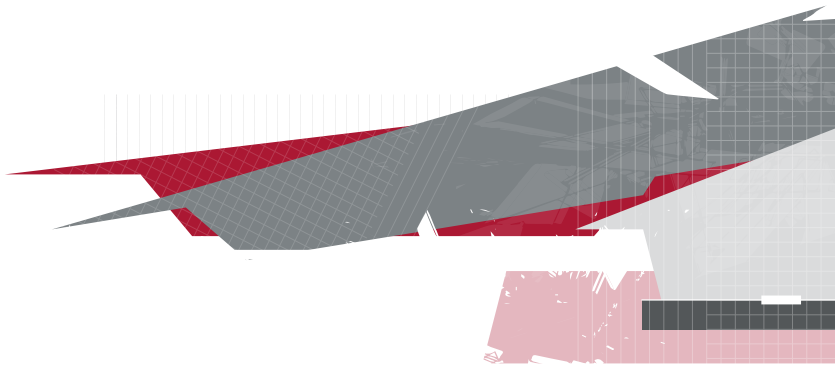
Filen DdsMain.ini ligger normalt på  
C:\ProgramData\Data Design System\MEP 12.

Kjøres det TerminalServer må en sjekke i registeret:

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Data Design System\DDS-CAD\12  
viser hvor filen er plassert

## 8. Systemkrav

Du kan lese om systemkrav på våre hjemmesider  
[www.dds.no/for-brukere/hardware-anbefalinger/](http://www.dds.no/for-brukere/hardware-anbefalinger/)



**NORWAY**

Data Design System AS  
Øksnevad Næringspark  
Engelsvollvegen 264  
4353 Klepp Stasjon

**T** +47 51 78 89 00

**E** [info@dds.no](mailto:info@dds.no)

**W** [www.dds.no](http://www.dds.no)

DDS is member of the Open BIM initiative.

