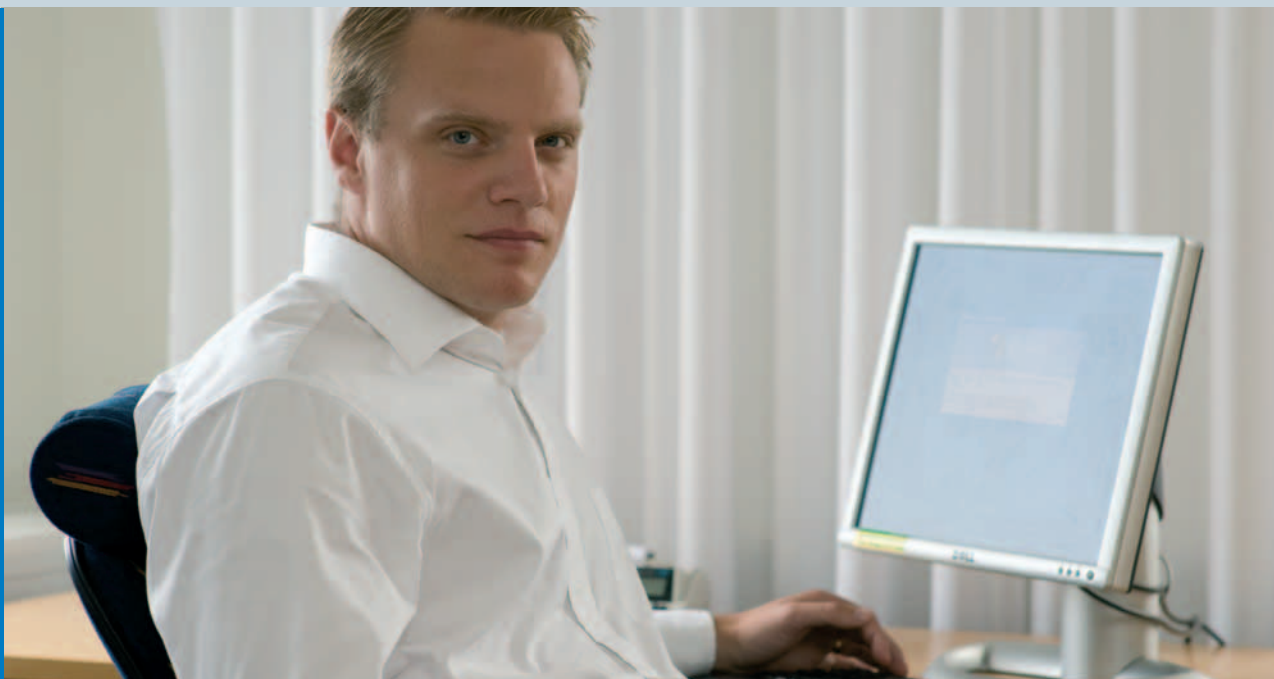


Manual till Cargus



Cargus Cement är ett dataprogram som kan visa daglig kvalitetsinformation för samtliga cementkvaliteter från respektive depå.

Provresultat på hållfasthet och bindetid sammanställs löpande från den interna cementprovningen vid de olika fabrikerna. Informationen presenteras sedan både i tabell med exakta värden och grafiskt inom den period du själv anger, dock längst 24 månader.

Också provningen av cementets kromreduceringsförmåga och för Anläggningscement SP:s kontroll av frostbeständighet redovisas.

Vid större avvikelser kommenteras statistiken enligt överenskommelse mellan Svensk Betong och Cementa.

Installation

Installationskraven för Cargus är ganska enkla, cirka 10 MB ledigt hårddiskutrymme samt någon sorts Internetanslutning är det som krävs. Om du kör Internet via modem, ISDN eller har fast anslutning spelar ingen roll.

Installationen startas genom att dubbelklicka på den nedladdade filen CargusInstall.exe. Följ instruktionerna i installationsprogrammet!

När installationen är klar, starta Cargus antingen genom att klicka på den ikon som lagts på datorns skrivbord eller via startmenyn.

Första gången programmet startas visas följande ruta, där du ombeds skriva användarinformation:



Registrering

Ditt namn: Magnus C Lydahl

Företagets namn: Databyrån

E-post: magnus@databyran.ru

Dessa uppgifter behövs för att Du skall bli registrerad som användare av CARGUS för Windows. Informationen används även för att följa upp nyttjandet av programmet och för att vidarefördela Dina synpunkter på CARGUS.

Fortsätt Avsluta

När du trycker på **Fortsätt** är programmet färdiginstallerat och huvudsidan visas.

Klicka på **Hämta data** (A) så hämtas aktuella data från Cementa Research. Du får då en lokal databas, du väljer sedan vad du vill presentera och hur du vill se det. Välj önskad produkt, depå, tidsperiod och funktion i menyerna.

Funktioner

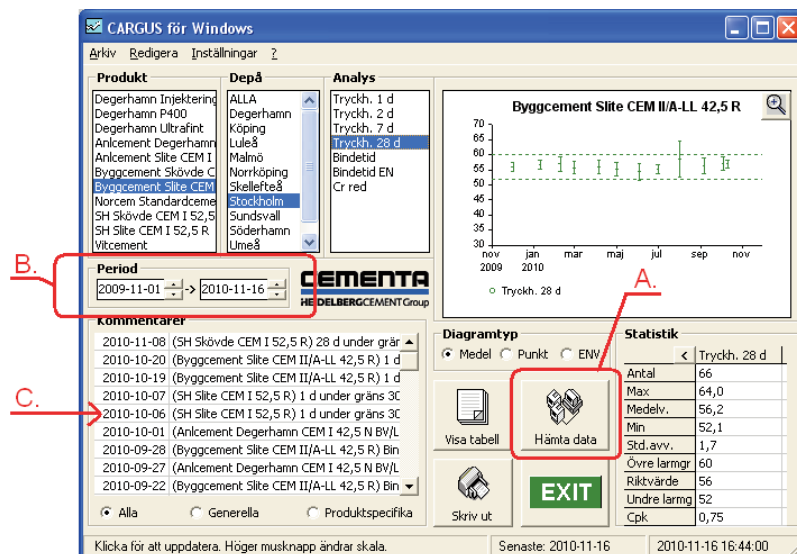
När musmarkören flyttas över programmets huvudsida visas en förklarande text i nedre vänstra hörnet på fönstret. Klicka dig fram för att finna den information du önskar! Förstoringsglaset inuti diagrammet används för att förstora diagrammet.

Arkivmenyn

Här finner du först **Utskriftsformat** där marginaler för utskriften anges. **Skriv ut** gör samma sak som knappen mitt i formuläret och ger utskrift av aktuellt diagram och statistikuppgifter för vald produkt, depå, analys(er) och period. OBS! Du måste själv se till att pappersformatet är stående A4 för att utskriften ska bli korrekt.

Redigeramenyn

Här kan du radera en eller alla produkter ur din lokala databas. Nästa gång du hämtar nya data från Cementa Research kommer produkterna att återläggas in, dock endast med resultat från det datum du angett i *Period* (B).



CARGUS för Windows

Arkiv Redigera Inställningar ?

Produkt

ALLA	Tryckh. 1 d
Degerhamn Injektering	Tryckh. 2 d
Degerhamn P400	Tryckh. 7 d
Degerhamn Ultrafint	Tryckh. 28 d
Anliment Degerhamn	Bindetid
Anliment Slite CEM I	Bindetid EN
Byggcement Skövde C	Cr red
Byggcement Slite CEM	
Norcem Standardcema	
SH Skövde CEM I 52,5	
SH Slite CEM I 52,5 R	
Vitcement	

Depå

Köping
Luleå
Malmö
Norrköping
Skellefteå
Söderhamn
Sundsvall
Söderhamn
Umeå

Analys

Tryckh. 1 d
Tryckh. 2 d
Tryckh. 7 d
Tryckh. 28 d
Bindetid
Bindetid EN
Cr red

Period

2009-11-01 -> 2010-11-16

CEMENTA
HEIDELBERGCEMENT Group

Kommentarer

- 2010-11-08 (SH Skövde CEM I 52,5 R) 28 d under grän
- 2010-10-20 (Byggcement Slite CEM II/A-LL 42,5 R) 1 d
- 2010-10-19 (Byggcement Slite CEM II/A-LL 42,5 R) 1 d
- 2010-10-07 (SH Slite CEM I 52,5 R) 1 d under gräns 3C
- 2010-10-06 (SH Slite CEM I 52,5 R) 1 d under gräns 3C
- 2010-10-01 (Anliment Degerhamn CEM I 42,5 N B/V/L
- 2010-09-28 (Byggcement Slite CEM II/A-LL 42,5 R) Bin
- 2010-09-27 (Anliment Degerhamn CEM I 42,5 N B/V/L
- 2010-09-22 (Byggcement Slite CEM II/A-LL 42,5 R) Bin

Diagramtyp

Medel Punkt ENW

Visa tabell Hämta data

Skriv ut

Statistik

Tryckh. 28 d	
Antal	66
Max	64,0
Medelv.	56,2
Min	52,1
Std.avv.	1,7
Övre larmgr	60
Riktvärde	56
Undre larmgr	52
Cpk	0,75

Klicka för att uppdatera. Höger musknapp ändrar skala. Senaste: 2010-11-16 2010-11-16 16:44:00

Huvudsida

Menyn Inställningar

Under **Kommunikation** konfigureras kommunikationen via Internet. Under **Statistik** kan man välja *Hämta data*.

Produkt/Depå/Analys

Används för att välja vilken information som ska visas. I både produkt- och analyslistan kan du välja fler analyser genom att hålla ned musknappen och dra över de produkter/analyser du vill välja. Du kan även hålla ned Ctrl-knappen på tangentbordet samtidigt som du klickar på önskade produkter/analyser med musknappen.

Period (B)

Start- och slutdatum för presentation av diagram och tabell kan anges antingen genom att klicka på pilarna eller genom att skriva datum direkt i rutorna. Formatet ska vara åååå-mm-dd. Klicka på diagrammet för att uppdatera!

Kommentarer

Genom att klicka med musknappen på önskad rad i listan (C) visas hela kommentaren i ett större fönster. De kommentarer som visas väljs enligt:

Alla Samtliga kommentarer visas.

Generella Kommentarer som inte berör någon enskild produkt, exempelvis uppdateringar av programmet Cargus, etc.

Produktspecifika Kommentarer som förklarar tendenser eller avvikelser för varje enskild produkt.

Diagramtyp

Tre olika typer av diagram kan visas. **Medel** visar medelvärde och standardavvikelse för varje månad, **Punkt** visar varje enskilt värde och **ENV** visar löpande medelvärde och standardavvikelse under 12 månader (kan ändras under menyn **Inställningar/Statistik**). Standardavvikelsen multipliceras med en faktor baserad på antal prov per år enligt följande:

Antal prov/år	Faktor
1–49	2,13
50–59	2,09
60–79	2,02
80–99	1,97
100–149	1,93
150–199	1,88
200–	1,84

- Klicka på knappen med en pil på i diagrammet för att visa diagrammet i större format!
- Tryck på musens högerknapp i diagrammet för att ändra skala på Y-axeln!

Statistik

I statistikrutan visas ett antal uppgifter baserat på vald produkt, depå, analys och period. Vid val av flera analyser kan rutan utvidgas för att visa alla uppgifter.

Visa tabell

Presenterar en tabell med samtliga enskilda värden för vald produkt, depå och period komplett med datum och provmärkning för varje prov. Tabellen kan kopieras i sin helhet eller delvis genom markering med musen till Windows Urklipp. Detta urklipp kan därefter klistras in i exempelvis Microsoft Excel eller Lotus 1-2-3 för vidare behandling.

Hämta statistik

Används för att hämta senaste resultaten från Cementa Research via internet.

Har du upptäckt något fel i programmet eller har förslag på förbättringar, använd gärna fältet för *synpunkter*. För frågor, kontakta din säljare hos Cementa.



Cementa AB

Box 47210

100 74 Stockholm

Telefon 08-625 68 00

Fax 08-753 36 20

info@cementa.se

www.cementa.se

CEMENTA
HEIDELBERGCEMENT Group