

Maskinskrivning med edb

Installationsvejledning

Version 7.1

Indhold:

Installation	Første gang programmet startes
Mask.ini	Start med en parameter
Elevstatistikker	Netværksinstallation
Nulstilling af Highscorelister	Administrator Tools (MaskTools)
Readme.txt	Tilhørende filer
Vejledninger	Kontakt
Rettigheder	Skal brugerne kunne oprette nye navne?
Opdatering via Internettet	Skal brugerne kunne oprette nye klasser?
Opdatering fra gammel version	MaskOpret
Eksempel på en netværksinstallation på et domæne og med brug af UNC-navne	

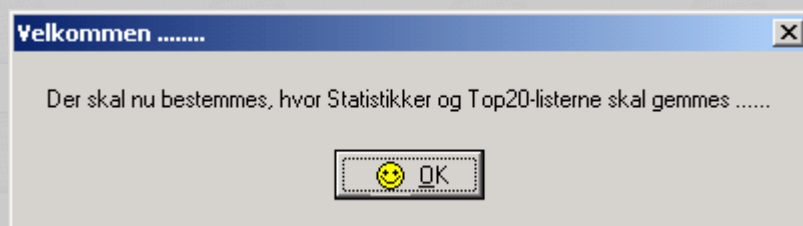
Installation:

Maskinskrivning med edb installeres med installations-cd'ens "Maskinskrivning_med_edb.exe", som automatisk vil starte, hvis maskinen er indstillet til det. Ellers startes filen fra maskinens cd-drev.

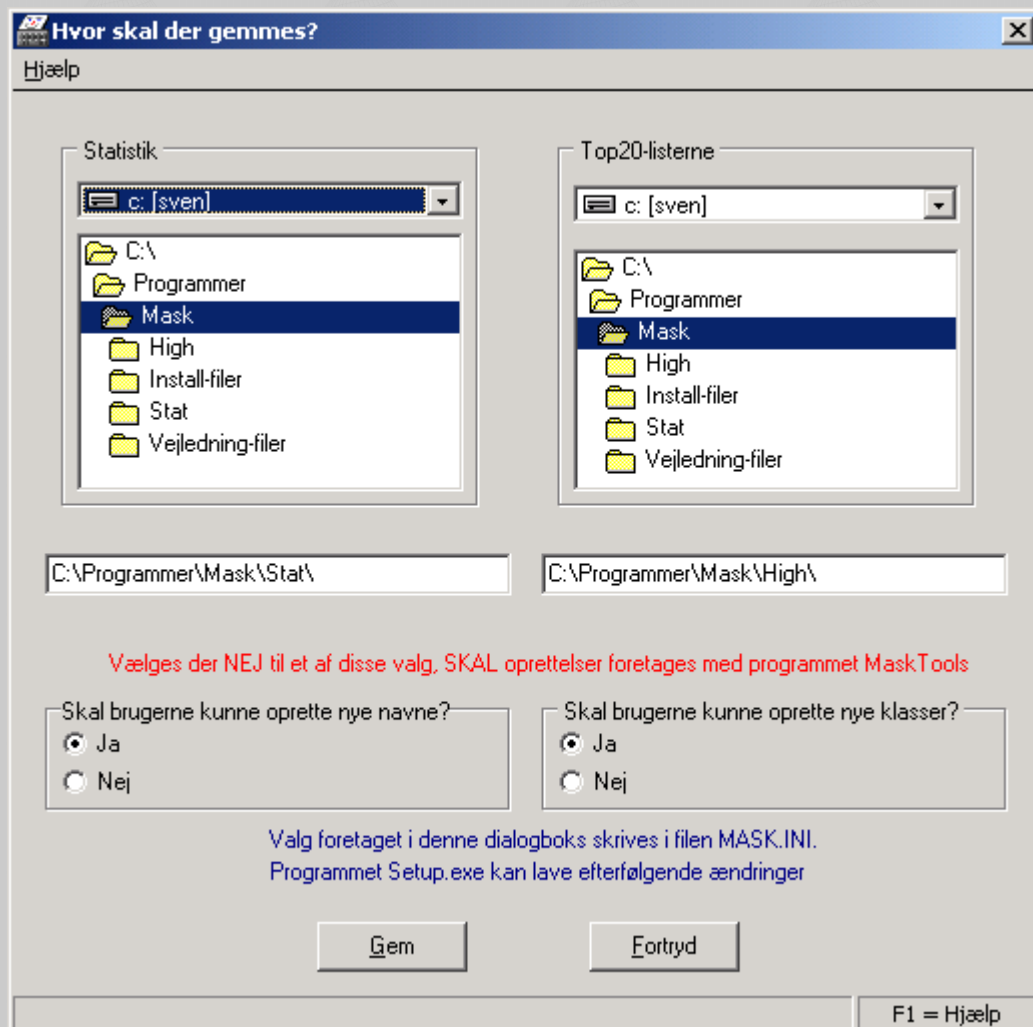
Der skal blot angives en installationsmappe, hvorefter kopieringen går i gang. I en netværksinstallation installeres i en mappe på serveren - ellers blot lokalt på maskinen.

Første gang programmet startes:

Første gang programmet afvikles, genereres filerne Mask.Ini og Top20.dat, Rul20-0.dat, Rul20-1.dat, Rul20-2.dat, Rul20-3.dat og Tetris20.dat. Filen Mask.ini placeres samme sted som **Maskinskrivning med edb**. Filerne Top20.dat, Rul20-0.dat, Rul20-1.dat, Rul20-2.dat, Rul20-3.dat og Tetris20.dat placeres i den mappe, som er angivet i filen Mask.ini og indeholder Top20-Highscorelister for hhv. Øvelserne, Rulletekster (begynder, øvet, ekspert, ekvilibrist) og OrdTetris.



Angiv hvor Statistikkerne og Top20-listerne ønskes gemt. Der kan ikke gemmes i installationsmappen. Yderligere hjælp kan fås ved at taste på F1.



Netværksinstallation:

Hvis **Maskinskrivning med edb** installeres i et netværk, kan elevstatistikkerne placeres på brugernes private drev for at hindre, at uvedkommende 'laver chikane'. Men hvis underviseren ønsker at gøre brug af '[Administrator Tools](#)', er det nødvendigt, at mappen indeholdende statistikkerne er tilgængelig med rettighederne Change. Der skal således vælges en mappe på serveren.

Det foreslås at gemme Statistikkerne i \Installations-mappe\Stat\

Det foreslås at gemme Top20-listerne i \Installations-mappe\High\

Andre mapper kan findes ved at klikke sig frem i mappestrukturen. Ved at dobbeltklikke på mappen skrives mappenavnet i skrivefeltet. Denne metode fordrer, at der på installationsmaskinen og på klientmaskinerne er mapped et drev til serveren.

Alternativt kan der i felterne skrives en UNC sti med syntaksen:

\\ServerNavn\ShareNavn\ eventuelt efterfulgt af MappedNavn. Disse mapper skal så i forvejen være klargjort på serveren med hensyn til 'Deling' og 'Rettigheder'. [Se eksempel på UNC-installation.](#)

Top20-Highscorelisterne skal være tilgængelige for alle brugerne og skal derfor placeres på serverens fællesdrev.

Der foreslås i et netværk givet følgende permissions (rettigheder) for den almindelige bruger:

Installations-mappen:	READ
Statistik-mappen:	CHANGE
Highscore-mappen:	CHANGE
Readme.txt:	NOACCESS
MaskTools.exe:	NOACCESS

Underviserne skal have READ til programmet MaskTools.exe og CHANGE til filen MaskTools.ini.

Administratoren skal have FULL CONTROL til alle filer.

Eksempel på en netværksinstallation på et domæne og med brug af UNC-navne:

Her beskrives, hvorledes **Maskinskrivning med edb** kan installeres på en Windows 2003 server.

I eksemplet er serverens UNC-sti angivet som \\Server01\ og programmet installeres i serverens mappe C:\Programmer\Mask, som shares (deles). Statistikfilerne gemmes i mappen C:\Programmer\Mask\Stat og highscorefilerne gemmes i mappen C:\Programmer\Mask\High. Dernæst gives der læserettigheder for 'Domain Users' til mappen Mask og skriverettigheder for 'Domain Users' til mapperne Stat og High.

1. Log på serveren \\Server01 som administrator

- o Log på serveren med administratorrettigheder.

2. Opret en installationsmappe til Maskinskrivning med edb på serveren

- o Fx C:\Programmer\Mask

3. Installationsmappen shares på serveren

- o Højreklik på mappen C:\Programmer\Mask – Properties – Fanebladet 'Sharing' – Klik af i 'Share this folder' og angiv sharenavnet – fx til Mask\$. \$-tegnet er for at skjule mappen, hvis uvedkommende leder efter netværkshares.

4. Sharenavnet Mask\$ tildeles adgang for netværksbrugere

- o Højreklik på mappen Mask – Properties – Fanebladet 'Sharing'.
- o Tilføj gruppen 'Everyone' og giv Allow Full Control (hvis dette ikke allerede er gjort) Begrænsninger på adgangen til filer og mapper sættes senere.

5. Opret mapper til statistikfilerne og highscorefilerne

- o Lav på serveren mapperne \\Server01\Mask\High og \\Server01\Mask\Stat

6. Giv rettigheder til mapper og filer

- o Her sættes begrænsningerne på mapperne Mask (Read), Stat (Change) og High (Change).
- o Højreklik på mappen **Mask** - Properties - Faneblad Security - Knappen <Add...>. Tilføj nu 'Domain Users' og giv læserettigheder ved at klikke på 'Read & Execute' (som også aktiverer: List Folder Contents, Read) i Allow-kolonnen. Tast på knappen <Advanced>. Det skal sikres, at der nedarves. Skal være Hak i 'Allow inheritable permissions from parent to propagate to this object and all child objects. Include these with entries explicitly defined here.'
- o Højreklik på mappen **Stat** - Properties - Faneblad Security - Knappen <Add...>. Tilføj evt. 'Domain Users' og giv skriverettigheder ved at klikke på 'Change' i Allow-kolonnen. Tast på knappen <Advanced>. Det skal sikres, at der nedarves. Skal være Hak i 'Allow inheritable permissions from parent to propagate to this object and all child objects. Include these with entries explicitly defined here.'
- o Højreklik på mappen **High** - Properties - Faneblad Security - Knappen <Add...>. Tilføj evt. 'Domain Users' og giv skriverettigheder ved at klikke på 'Change' i Allow-kolonnen. Tast på knappen <Advanced>. Det skal sikres, at der nedarves. Skal være Hak i 'Allow inheritable permissions from parent to propagate to this object and all child objects. Include these with entries explicitly defined here.'

7. Programmet installeres

- o Installér programmet i serverens mappe Mask – \\Server01\Mask\$

8. I filen Mask.ini refereres til UNC-stien

- o Start **Maskinskrivning med edb** med kommandoen Mask.exe.
- o Ved første start af programmet bestemmes, hvor statistikkerne og highscorelisterne skal gemmes. Skriv nu UNC-stierne, således at indholdet af Mask.ini bliver:
STATISTIK=\\Server01\Mask\$\Stat\
HIGHSCORE=\\Server01\Mask\$\High\
MAKECLASS=YES

MAKENAMES=YES

9. Lav genvej til Maskinskrivning med edb

- Lav i det sædvanlige menusystem en genvej, der peger på \\Server01\Mask\$\Mask.exe

10. Andet

- For administratoren kan der evt. laves en genvej til [administratorværktøjet MaskTools](#): \\Server01\Mask\$\MaskTools.exe
- Giv kun undervisere og administratorer adgang til programmet MaskTools.exe ved at ændre permissions for filen.
- Giv kun undervisere og administratorer adgang til filerne Readme.txt og Readme.doc ved at ændre permissions for filerne.

Start med en parameter

Der kan måske være brug for at starte **Maskinskrivning med edb** op i forskellige versioner med hver sin tilhørende ini-fil, som bestemmer hvor statistikker og highscorelister gemmes. Fx en version, som gemmer på et netværksdrev – og en anden version, som gemmer lokalt på maskinen. Dette kan sagtens ske uden at skulle installere programmet to steder – nemlig ved at starte programmet med en parameter.

Der skal så blot laves to genveje til programmet. Fx

1. Maskinskrivning med netværk - bruger ini-filen MASK.INI
Startkommando: mask.exe
2. Maskinskrivning uden netværk - bruger ini-filen NONET.INI
Startkommando: mask.exe nonet.ini

Filen NONET.INI er blot en kopi af filen MASK.INI – som efterfølgende i en editor er rettet til med de korrekte stier til statistikkerne og highscorelisterne. Filen NONET.INI skal være placeret i installationskataloget.

Fx vil kommandoen "mask.exe nonet.ini" starte Maskinskrivning med edb med ini-filen NONET.INI. Denne fil kunne så indeholde en alternativ sti til, hvor der skal gemmes - fx lokalt på maskinens c-drev. Startes programmet uden parameter, benyttes som default filen MASK.INI som ini-fil.

Ved at benytte statistikker og highscorelister gemt på den enkelte maskine – og ikke på et netværksdrev – afskæres der for, at underviseren kan se brugernes resultater med programmet MaskTools samt for, at der kan kæmpes om at komme på highscorelisterne. Det anbefales derfor i en netværksinstallation at gemme på et netværksdrev.

Skal brugerne kunne oprette nye navne?

Her bestemmes, om den almindelige bruger må oprette nye navne. Der foreslås JA.

Vælg JA hvis:

- Brugerne selv skal kunne lave nye navne – fx første gang de bruger **Maskinskrivning med edb**.
- Administratoren ikke ønsker at oprette alle brugerne på forhånd.

Vælg NEJ hvis:

- Der ønskes hånd i hanke med, hvilke brugere der benytter **Maskinskrivning med edb**.
- Administratoren ønsker at oprette alle brugerne på forhånd.

Bemærk, at hvis der vælges NEJ, kan brugerne ikke selv oprette brugere og klasser og dermed SKAL administratoren via [MaskTools](#) eller [MaskOpret](#) på forhånd oprette nye brugere.

Læs i filen Readme.txt om, hvordan denne indstilling efterfølgende kan ændres.

MaskOpret

Til **Maskinskrivning med edb** er udarbejdet tillægsmodulet MaskOpret, som på baggrund af en tekstfil kan oprette brugerne. Dette er en kæmpe fordel, hvis

institutionen på forhånd vil klargøre alle elevstatistikkerne og har disse data i form af en fil. Læs mere om MaskOpret på <http://www.datast.dk/MaskOpret.html>

Skal brugerne kunne oprette nye klasser?

Her bestemmes, om den almindelige bruger må oprette nye klasser. Der foreslås JA.

Vælg JA hvis:

- Brugerne selv skal kunne lave nye klasser.
- **Maskinskrivning med edb** ikke benyttes af mange brugere.
- Administratoren ikke ønsker at oprette klasserne.

Vælg NEJ hvis:

- **Maskinskrivning med edb** benyttes af mange brugere i et netværk.
- Administratoren ønsker at bestemme antal klasser.

Bemærk, at hvis der vælges NEJ, kan brugerne ikke selv oprette klasser og dermed skal administratoren i større netværksinstallationer via MaskTools selv oprette de nødvendige klasser.

Læs i filen Readme.txt om, hvordan denne indstilling efterfølgende kan ændres.

Filen Mask.ini:

Mask.ini er en tekstfil, som indeholder oplysninger om, hvor elevstatistikker og highscorelisterne skal gemmes samt om brugeren må oprette klasser. Ønskes på et senere tidspunkt en anden placering af disse filer, kan der blot ændres i Mask.Ini - eller filen Mask.ini kan slettes, hvorefter man igen får mulighed for at vælge placeringer, når **Maskinskrivning med edb** startes.

Filen Mask.ini - eller en kopi af denne - skal være placeret samme sted som

MaskTools.exe for at '[Administrator Tools](#)' kan fungere.

Maskinskrivning med edb skriver ingen oplysninger i registreringsdatabasen, men gemmer sine oplysninger i filen Mask.ini. Denne fil genereres første gang programmet starter og gemmes i installationsmappen. Filen kan ændres med en almindelig teksteditor som fx Notepad. Læs mere detaljeret om filen i Readme.txt.

Elevstatistikker:

Elevstatistikker gemmes som FJL-filer i undermapper med samme navn som klassebetegnelserne. Disse placeres som undermapper til de mapper som er angivet i filen Mask.ini. Der genereres 5 filer for hver bruger af systemet. Filerne fylder 14 KB pr. bruger - og indeholder statistikker samt oplysninger om, hvordan programmet skal starte for den pågældende bruger.

Nulstilling af Highscorelister i en klasse:

Den letteste måde at nulstille Top20-Highscorelisterne på er at kopiere nye, tomme highscore-filer fra Highscoremappen til den pågældende klassemappe. Det drejer sig om filerne Top20.dat, Rul20-0.dat, Rul20-1.dat, Rul20-2.dat, Rul20-3.dat og Tetris20.dat.

Eksempel:

Highscorefilerne til klassen 8B ønskes nulstillet og Highscorelisterne ligger som undermapper til fx J:\Mask\High\

Kopier derfor alle dat-filer fra J:\Mask\High\ til J:\Mask\High\8B\

Placeringen af dat-filerne kan læses i Mask.ini. Der findes tomme highscorefiler i installationsmappen. Disse har ekstension TOM.

Administrator Tools (MaskTools):

... er en samling værktøjer til brug for underviseren. Administratoren kan få adgang til værktøjerne ved i dialogboksen 'Indtast navn og klasse' at vælge <Søg> og dernæst at taste på ? i skærbilledets øverste højre hjørne. Alternativt kan programmet

MaskTools.exe startes selvstændigt – men det skal være placeret i samme katalog som filen [Mask.ini](#) eller en kopi af denne.

Administratorkodeordet til MaskTools kan læses i filerne Readme.txt og Readme.doc. For at hindre uvedkommendes adgang til dette kodeord bør filerne derfor gøres ulæselig ved enten at fjerne dem – eller ved at ændre [permissions](#). Samtidig hermed bør der gives korrekte permissions til filen MaskTools.exe – dvs. NO ACSESS til alle andre end administrator og undervisere.

I 'Administrator Tools' kan der:

- Fås en oversigt over brugernes passwords.
- Fås en oversigt over brugernes statistikker.
- Oprettes nye brugere.
- Slettes eksisterende brugere.
- Flyttes brugere til andre klasser.
- Omdøbes brugere.

Opdatering via Internettet:

Det er fra version 6.0.1 muligt at opdatere **Maskinskrivning med edb** via Internettet. Programmet Opdater.exe undersøger den eksisterende version af **Maskinskrivning med edb** og etablerer forbindelse til www.datast.dk/AutoOpdater.php. Herfra kan downloades en eventuel nyere version, som skal installeres i det samme katalog som den tidligere version. Opdatering kan også finde sted uden at benytte programmet Opdater.exe ved at downloade fra www.datast.dk/Opdater.php

Ved opdatering fra version 6.0 eller tidligere til version 7.1

- Ved en opdatering bibeholdes alle elevstatistikker - og highscorelisterne for øvelsesrækkerne bliver sorteret efter klasse og genereres automatisk efterhånden som brugerne benytter **Maskinskrivning med edb**.
- Efter opdateringen skal programmet MaskTools afvikles for at få flyttet tidligere data til de korrekte mapper. Hermed bliver tidligere data automatisk placeret i mapper med samme navn som klassen. Fx vil data for en bruger i 9B blive placeret i undermappen 9B. Alle disse undermapper placeres på den destination, som er angivet i filen Mask.ini. Er data ikke flyttet, vil man blive anmodet om at starte MaskTools, når **Maskinskrivning med edb** starter.
- Hvis der ikke tidligere er benyttet muligheden for at lave forskellige genveje til **Maskinskrivning med edb** for at få placeret data klassevis, vil ovennævnte flytning foregå helt automatisk.
- Hvis der i sin tid blev lavet genveje til hver klasse, som beskrevet i version 6.0 og tidligere, vil alle data allerede være placeret i en række forskellige mapper. Hvis navngivningen af mapperne er fuldstændig i overensstemmelse med den klasse, som eleven har angivet, er der ingen problemer i at genbruge elevstatistikkerne. Men hvis der er en uoverensstemmelse, kan version 7.1 ikke finde statistikkerne. Dette kan løses på følgende vis:
Hvis mapperne til de gamle statistikker fx er J:\Mask\Stat og J:\Mask\High (kan læses i filen Mask.ini), skal du udføre følgende:
 - Lave mapperne J:\Mask\StatNY og J:\Mask\HighNY
 - Lave ændring i Mask.ini med reference til J:\Mask\StatNY og J:\Mask\HighNY
 - Kopiere alle gamle elevstatistikker fra tidligere undermapper til J:\Mask\StatNY\ således at samtlige data ligger samlet her
 - Starte MaskTools - og svare ja til at flytte elevdata. Hermed flyttes alle data automatisk på plads.
 - Hvis Highscorelisterne også ønskes bibeholdt, skal de 6 dat-filer efterfølgende kopieres fra den gamle mappe til den korrekte undermappe til J:\Mask\HighNY

Readme.txt og Readme.doc:

Disse filer indeholder oplysninger om programmets konfigureringsmuligheder samt kodeord til ['Administrator Tools'](#). Hvis man vil undgå, at elever og andre pilfingre får

adgang til disse oplysninger, bør filerne Readme.txt og Readme.doc ikke være tilgængelige – dvs. slettes på serveren eller gives Permissions = NOACCESS til alle andre end Administratoren.

Filer der hører til 'Maskinskrivning med edb'

Til programmet hører filerne, som alle efter installationen placeres i installationsmappen:

Mask.exe	Hovedprogrammet Maskinskrivning med edb
Setup.exe	Program til generering af Mask.ini
Top20.exe	Program til etablering af Internetforbindelse til Top20-
listerne	
Top20Help.chm	Hjælpefil til Top20.exe
OevelseA.txt	Øvelsestekster A
OevelseB.txt	Øvelsestekster B
Korrekt.txt	Korrekturtekster
Lcs.pwd	Fil indeholdende brugeroplysninger
MaskHelp.chm	Hjælpefil til Mask.exe
Mask.ico	Fil indeholdende programmets ikon
Readme.txt	Denne fil
Readme.doc	Denne fil
Top20.tom	En tom statistik-fil til Top20-Highscore
Vejledning.pdf	Lærervejledning
Install.pdf	Installationsvejledning

- samt til 'Rulletekster' filerne:

Rul.exe	Programmet Rulletekster
ReadRul.txt	Oplysninger om 'Rulletekster'
Rul20-0.tom	Tom begynder Top20-fil
Rul20-1.tom	Tom øvede Top20-fil
Rul20-2.tom	Tom ekspert Top20-fil
Rul20-3.tom	Tom ekvilibrist Top20-fil
TekstBeg.txt	Begynder-tekster
TekstOev.txt	Øvede-tekster
TekstEks.txt	Ekspert-tekster
TekstEkv.txt	Ekvilibrist-tekster

- samt til 'OrdTetris' filerne:

OrdTetris.exe	Programmet OrdTetris
Tetris.txt	Teksterne til OrdTetris
Tetris20.tom	En tom statistikfil til OrdTetris

- samt til 'MaskTools' filerne:

MaskTools.exe	Værktøjsprogrammet MaskTools
MaskToolsHelp.chm	Hjælpefil
MaskTools.ini	Initieringsfil til lagring af grænseværdier

- samt til 'Eksamenstræning' filerne:

Eksamen.exe	Programmet Eksamen
Eksamen.ini	Fil til lagring af grænseværdier
Eksamen.txt	Fil til eksamensteksterne
EksamenHelp.chm	Hjælpefil til Eksamen
Eksamen.xls	Regneark til beregning af grænseværdier

- samt til 'Opdatering' filerne:

Opdater.exe	Program til opdatering til nyere version
-------------	--

Modulet MaskOpret

Der er til **Maskinskrivning med edb** udarbejdet et tillægsmodul, som på baggrund af en tekstfil kan oprette brugere. Dette er en stor hjælp til institutioner, hvor der ofte er behov for at oprette mange brugere - fx ved skoleårets start. Læs mere på www.datast.dk/MaskOpret.html

Vejledninger:

Med programmet følger filen Vejledning.html, som indeholder en udførlig og opdateret beskrivelse af programmets funktioner. Det meste i denne vejledning kan også læses inde i selve programmet ved at taste på funktionstasten F1. Hermed aktiveres programmets indbyggede vejledning, som giver en kontekstafhængig hjælp. I den indbyggede vejledning kan der også søges på bestemte nøgleord.

Kontakt:

Da-Ta-St

Solbakken 29

8240 Risskov

Tlf.: 4240 8036

e-mail: storm@datast.dk

Internet: www.datast.dk

Opdateret den 25. juni 2011