



Elektronisk håndholdt øyepketavle

## **Manual for bruk med en personlig datamaskin**

Merk: en personlig datamaskin som kjører Microsoft Windows og har en Bluetooth kommunikasjonsport.

For bruk med **MegaBee** øyepketavler med programvare Revision 4.00 eller høyere.

For bruk med **MegaBee** PC Software Suite Revision 2.00 eller høyere

# Innhold

<b>Datamaskin grensesnitt</b>	<b>side 3</b>
1) VIS (DISPLAY)	
2) ORDLISTE	
3) BILDER	
<b>Installere programvaren</b>	<b>side 3</b>
<b>Bluetooth COM port</b>	<b>side 4</b>
<b>MegaBee Programvare verktøy (Utilities)</b>	<b>side 9</b>
<b>VIS (DISPLAY) programmet</b>	<b>side 10</b>
<b>ORDLISTE programmet</b>	<b>side 12</b>
<b>BILDER programmet</b>	<b>side 14</b>
<b>Vedlegg 1 - Skrive ut på etiketter</b>	<b>side 17</b>
<b>Vedlegg 2 - Microsoft ordmal</b>	<b>side 20</b>
<b>Vedlegg 3 - CorelDRAW mal</b>	<b>side 26</b>

# Datamaskin Grensesnitt

**MegaBee** øyepeketavlen kan fungere med en personlig datamaskin som har Bluetooth kommunikasjon.

PC programvaren leveres som en del av **MegaBee** produktet på CD-en, men kan også lastes ned gratis fra [www.e2l.uk.com/manuals/](http://www.e2l.uk.com/manuals/)

Formålet med å koble enheten til en datamaskin er å gi tre klare forbedringer til **MegaBee**'s normale virkemåte:

## 1) VIS (DISPLAY)

**MegaBee** kan benytte visnings- og lagringsmulighetene på en PC til å bruke en større skjerm for visning eller projeksjon, og for lagring av tekst som ev. har blitt skrevet.

## 2) ORDLISTE

**MegaBee** kan laste opp forhåndsdefinerte meldinger som kan fungere som en 'snarvei' til raskere kommunikasjon. Dette likner hurtigvalg på telefoner - en bokstav pluss et enkelt nummer gir et ord eller uttrykk.

## 3) BILDER

**MegaBee** kan brukes i en bildevisning modus der de vanlige bokstavene er erstattet med bilder som velges av brukeren. Disse leveres som avtakbare etiketter som kan skrives ut hjemme.

# Installere programvaren

På CD-en som følger med MegaBee velger du 'setup.exe' filen. Den starter installasjonsveiviseren og installerer programvaren i / MegaBee / mappen



Et **MegaBee** ikon vil bli installert på skrivebordet for enkel tilgang.

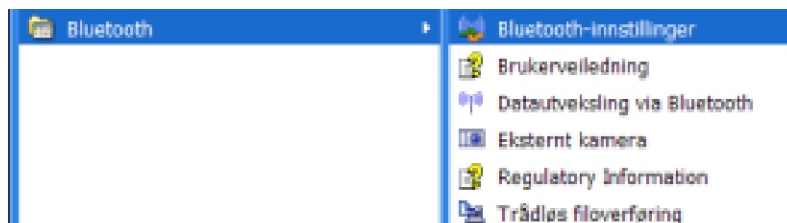
Det er flere ulike Bluetooth-drivere for moderne pc-er, og disse kan reagere på visse udefinerte måter. Det medfølgende programmet har blitt testet på mange systemer, men kan ikke garantere full kompatibilitet med alle Bluetooth aktiverte pc-er.

Skulle det bli problemer kan en bestemt Bluetooth dongle (ekstern hardvare enhet) som virker ok leveres. Spør ev. leverandøren din om mer informasjon.

# Bluetooth COM-port

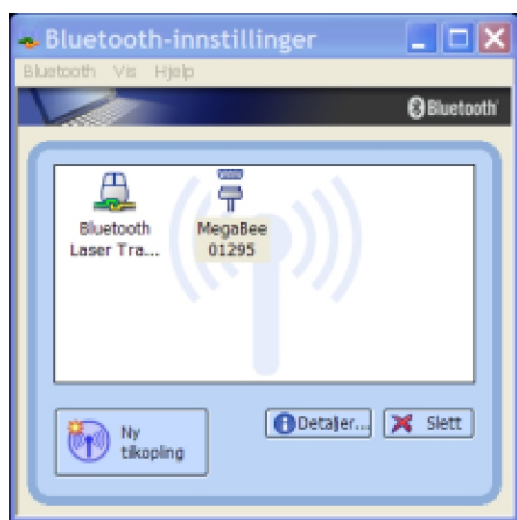
Den første oppgaven er å identifisere COM-porten adressen. Dette er den virtuelle porten som blir brukt av **MegaBee** når Bluetooth koblingen benyttes. Det er ganske enkelt å gjøre dette.

XP Bluetooth Innstillinger vinduet kan åpnes fra Oppgavelinja (nederst på skjermen), eller via Start –Alle Programmer –Bluetooth

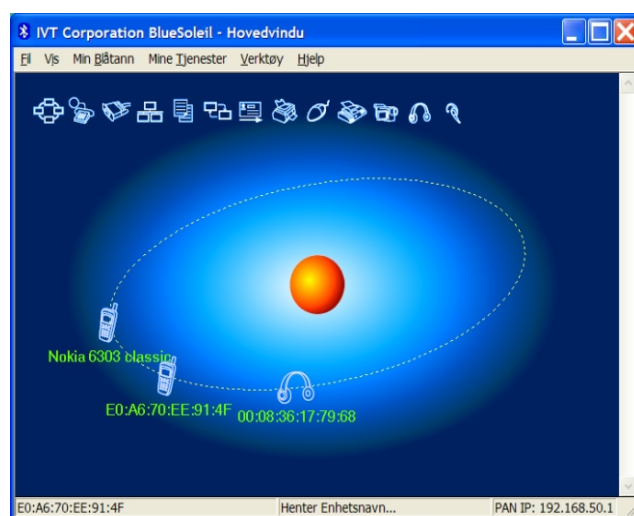


På pc-en din har du et program som heter 'Mine Bluetooth steder' eller 'Bluetooth Innstillinger', eller kanskje et Bluetooth ikon i oppgavelinjen nederst på skjermen.

Klikk på det og du får opp et skjermbilde tilsvarende dette:



ELLER

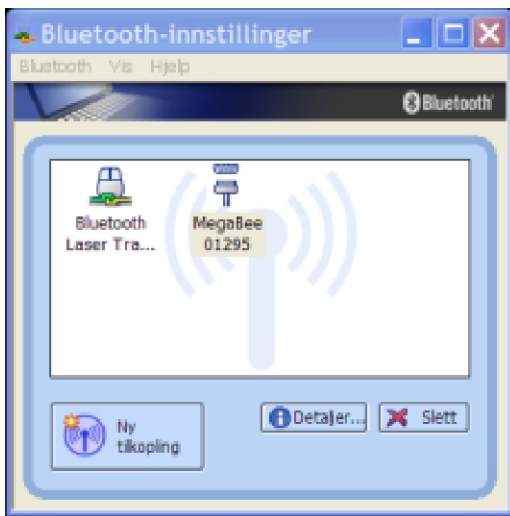


Her vises alle aktuelle enheter som kan ha vært tilkoblet tidligere. Det vi må gjøre er å søke etter eventuelle nye Bluetooth enheter. For å gjøre det slår du på **MegaBee** enheten og trykker på funksjonstasten.

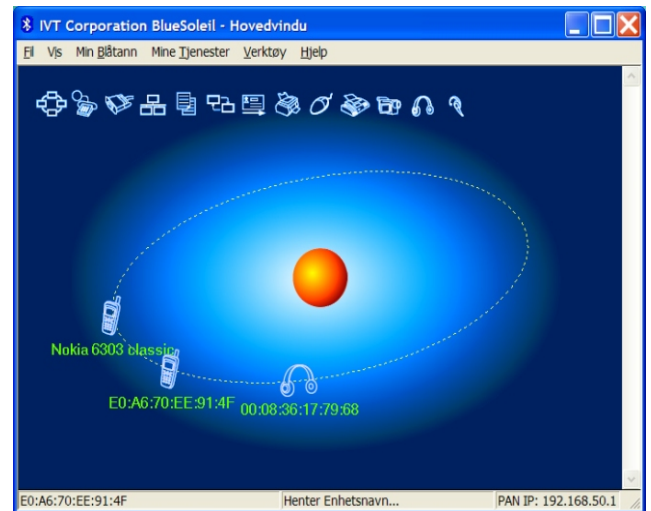


På pc-en din har du et program som heter 'Mine Bluetooth steder' eller 'Bluetooth Innstillinger', eller kanskje et Bluetooth ikon i oppgavelinjen nederst på skjermen.

Klikk på det og du får opp et skjermbilde tilsvarende dette:

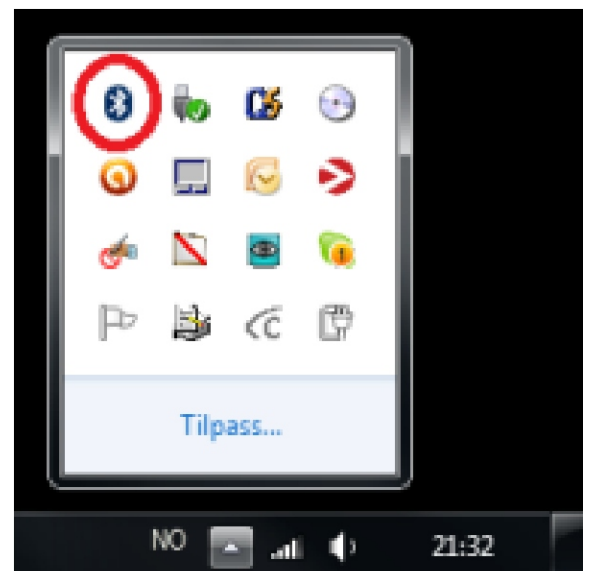
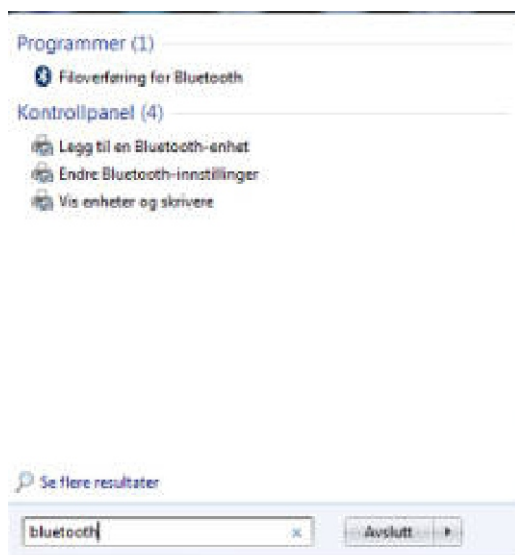


ELLER



Her vises alle aktuelle enheter som kan ha vært tilkoblet tidligere. Det vi må gjøre er å søke etter eventuelle nye Bluetooth enheter. For å gjøre det slår du på **MegaBee** enheten og trykker på funksjonstasten.

Win7 - Åpne Bluetooth enheten via Start menyen eller via Oppgavelinja (nederst på skjermen))



Bla gjennom menyen til du når 'TIMEOUT'. Velg dette alternativet og sett timeout til 5 minutter. (Det er ganske enkelt for å unngå **MegaBee** slår seg av mens du prøver å sette opp koblingen).

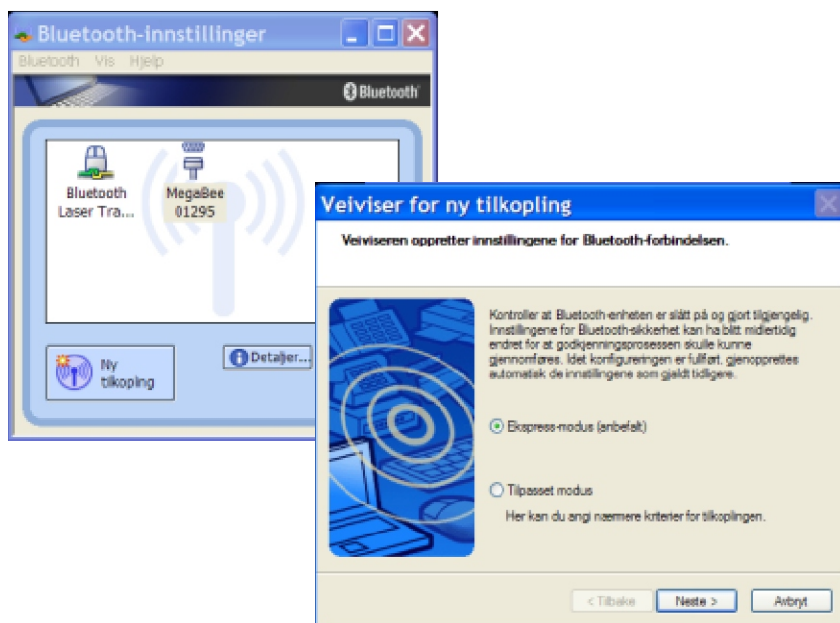
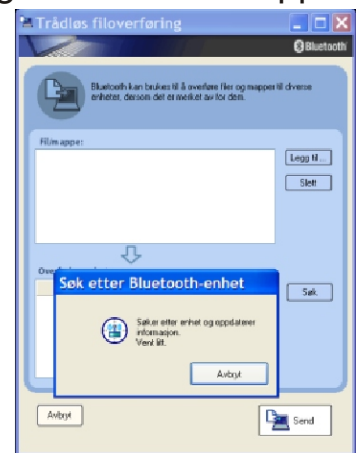


Deretter blar du gjennom **MegaBees** funksjonsmeny til du kommer til 'BLUETOOTH'. Velg dette alternativet og velg 'AKTIV'. Trykk på den 'Endre' knappen og gå tilbake til normal operasjon (Trykk på den sorte funksjonsknappen).



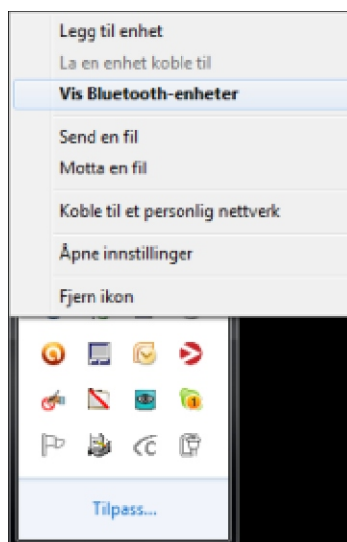
På pc-en dobbeltklikker du nå på 'Ny Tilkobling' eller 'Vis enheter innen rekkevidde'. Da vil PC-en søke etter alle Bluetooth enheter i området, og deretter sette opp en kommunikasjonslenke til dem.

XP - Søk etter Bluetooth enhet via  
Start -Alle Programmer -Bluetooth -Trådløs filoverføring

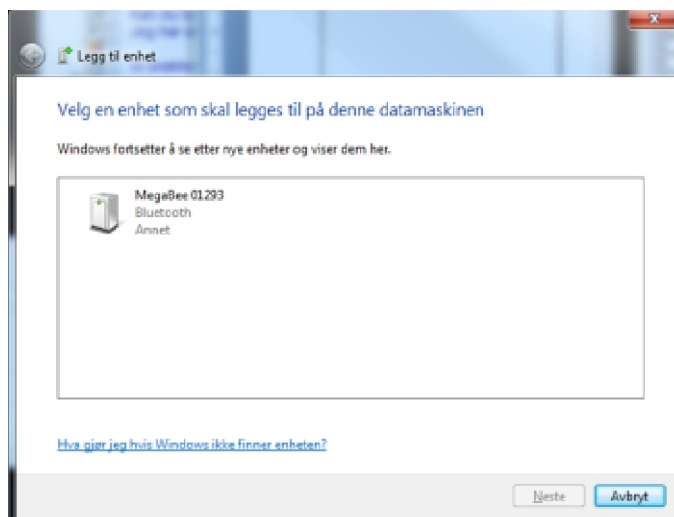


XP Veiviser for ny Bluetooth tilkobling (Bluetooth Innstillinger vinduet kan åpnes fra Oppgavelinja (nederst på skjermen) og fra Ny tilkobling knappen nederst til venstre))

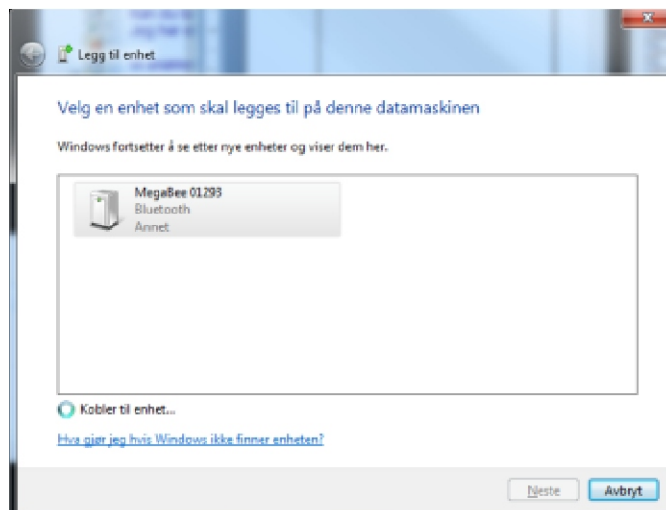
## Win 7 – Legg til Bluetooth enhet



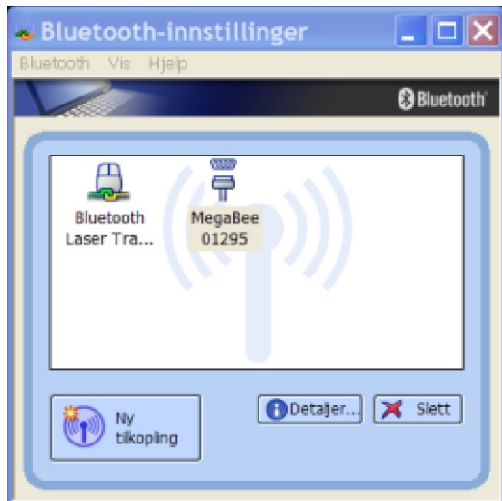
## Win 7 - Legg til Bluetooth enhet: Velg Bluetooth enhet



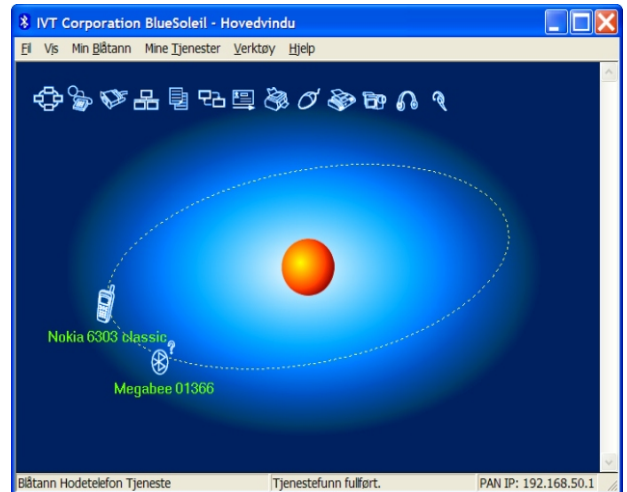
## Win 7 – Koble til Bluetooth enhet



Etter noen sekunder vil PC-en finne MegaBee og du får fram en melding omtrent som denne:



ELLER



I begge tilfeller vil programmet finne enheten og den vil ha en identitet omtrent som 'MegaBee 01295' med serienummeret ditt. (Hvis du bruker **MegaBee** i et område der det er flere andre brukere, er dette måten du vet hvilken som er din).

*Merk:*

*På noen systemer kan du finne en enhet som heter 'Free2Move' første gang du bruker lenken - det er din **MegaBee**, men datamaskinen har ennå ikke etablert en full lenke. Hvis systemet fungerer på denne måten må du undersøke tjenestene ('Discover Services') fra pc programmet ditt (normalt høyreklikk og velg, eller via 'Tjenester'-menyen).*

I eksemplet til venstre over dette skjermbildet kan du se at **MegaBee** med serienr. 01295 (for eks.) er blitt funnet i området. Hvis du velger **MegaBee** enheten ved å klikke på den og deretter klikker på 'Neste' vil veiviseren sette opp com porten for MegaBee.

I eksempelet til høyre har **MegaBee** med serienr. 01366 blitt lokalisert. I dette systemet må du høyreklikke på **MegaBee** bildet og velge 'koble til'.

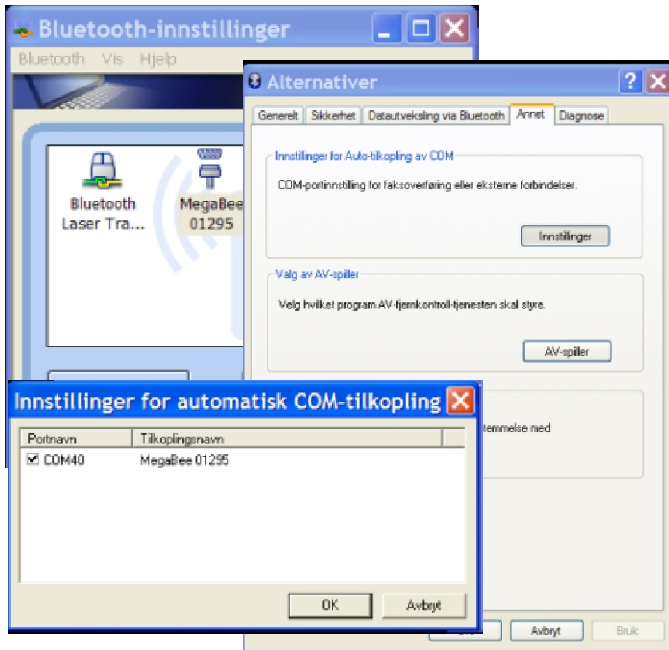
*Merk:*

*For **MegaBee** versjon 3.6 og nyere er tilgangsnøkkelen du trenger '0000'.*

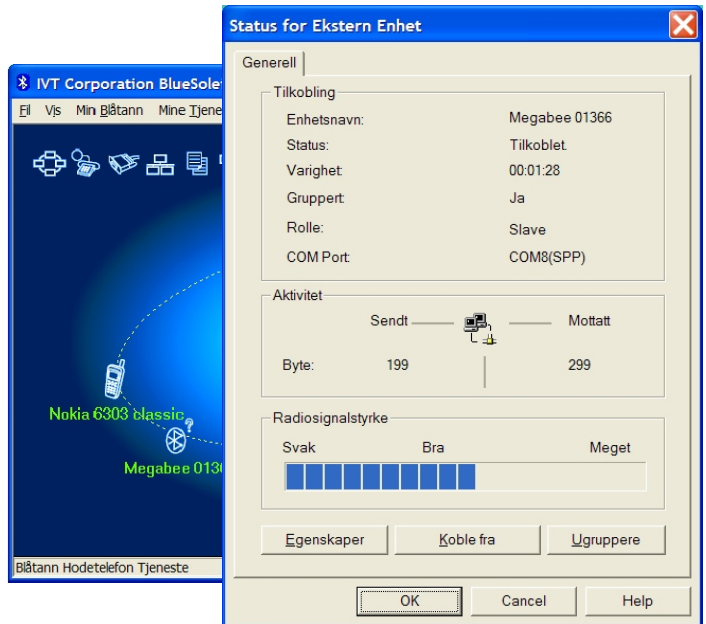
Når tilkoblingen er fullført vil veiviseren vise deg nummeret på COM-porten som er tildelt.

Eksempler på begge systemer vises på neste side.

I dette tilfellet er COM-porten pc-en har tildelt 'COM40'.



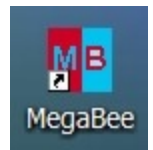
Med dette systemet høyreklikker du og velger 'status'. COM-porten på pc-en har tildelt er 'COM8'.



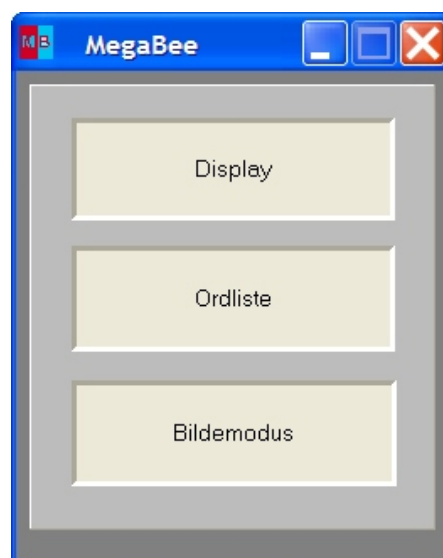
**Noter dette nummeret - du vil trenge det senere.**

## MegaBee Programvareverktøy (Utilities)

For å starte programvaren klikker du på **MegaBee** ikonet eller velger 'MegaBee' fra programlista.



Et lite valgwindu vises der du kan velge 'Vis' ('Display'), 'Ordliste', eller 'Bilder'.



Velg en av de tre funksjonene og du kommer inn i programmene.

# VIS (DISPLAY) programmet

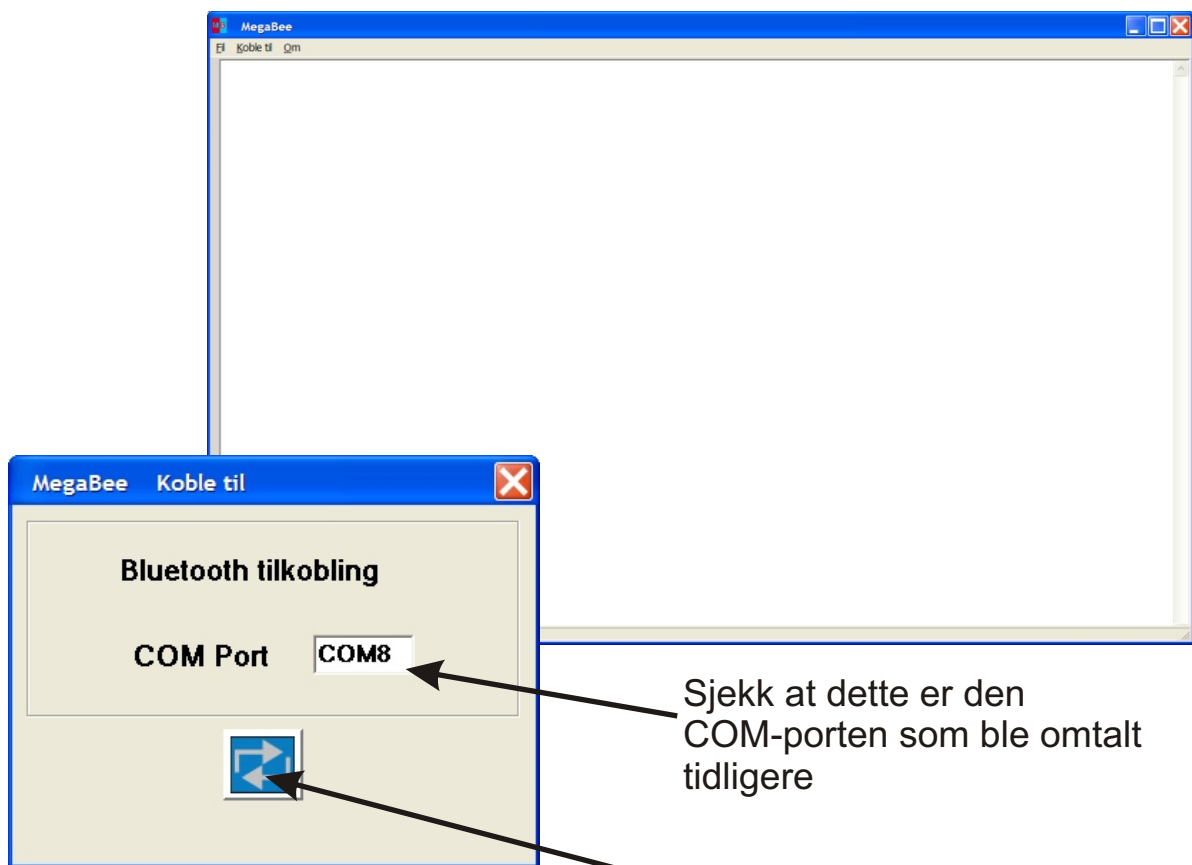
VIS (DISPLAY) programmet lar enhver tekst som er skrevet på **MegaBee** enheten lastes ned og vises, enten tegn for tegn eller som en minneoverføring.

Den første operasjonen er å koble til **MegaBee**. Sørg for at **MegaBee** er på ('ON') og Bluetooth er 'AKTIV'.



Velg 'Vis' ('Display') fra startbildet ovenfor. Det vil gi den grunnleggende visnings skjermen.

For å bruke denne funksjonen må vi koble datamaskinen til **MegaBee** enheten. Det gjøres ved å klikke på tilkoblings menyen. Følgende pop-opp vindu vises:



Sjekk at dette er den COM-porten som ble omtalt tidligere

Trykk for å få forbindelse. Dette vinduet vil forsvinne og hovedvisnings skjermen er klar til bruk.

På **MegaBee** enheten:

For tegn for tegn overføring brukes enheten ganske enkelt som normalt - og ethvert tegn som skrives inn vises samtidig på dataskjermen i stort format.



Hvis du vil lagre alt som allerede er blitt skrevet inn, så kan innholdet i **MegaBee** sendes til visnings programmet. For å få denne funksjonen må du gå inn i funksjonsmenyen og velge 'Last ned'.



```
LAST NED
OPP/NED - LAST NED
```

Å trykke OPP eller NED vil sende hele innholdet i **MegaBee** bufferet til datamaskinen og vise det på skjermen. En 'NEDLASTING FULLFØRT (Download complete) melding blir gitt. Denne teksten kan deretter lagres i en fil på datamaskinen om nødvendig.



```
LAST NED
FERDIG
```

I 'Fil'-menyen kan brukeren lagre hva hun vil av teksten som er skrevet på **MegaBee** enheten. Velg 'Lagre' fra rullegardin lista med alternativer, og skriv deretter inn et navn for å lagre filen.

# ORDLISTE programmet

ORDLISTE programmet er beregnet på å produsere uttrykk og setninger og tilordne dem til spesielle tastesekvenser. Det tillater maksimum 260 spesielle uttrykk, alle kodet som en bokstav etterfulgt av et tall. 'H2' kan for eksempel bety 'HOT' ('varm').

Individuelle ordlister (ordforråd) kan lagres for en rekke personer, og de kan tilpasses etter hvert som andre mer vanlige ord blir viktigere på visse stadier av livet. Ordlistene kan lagres på pc-en og lastes opp etter ønske, og tar bare noen sekunder å laste opp.

Den første operasjonen er å koble til **MegaBee** enheten. Gå til Ordliste menyen på **MegaBee** enheten og sjekk at den er satt til 'AKTIV'.



Vær i 'Aktiv' modus (dvs. IKKE trykk på Enter tasten).

Nå må datamaskinen kobles til **MegaBee** enheten.

Det gjøres ved å klikke på Tilkoblings menyen. Den følgende pop-opp skjermen vises:



Forsikre deg om at dette er den COM-porten du valgte da du satte opp Bluetooth

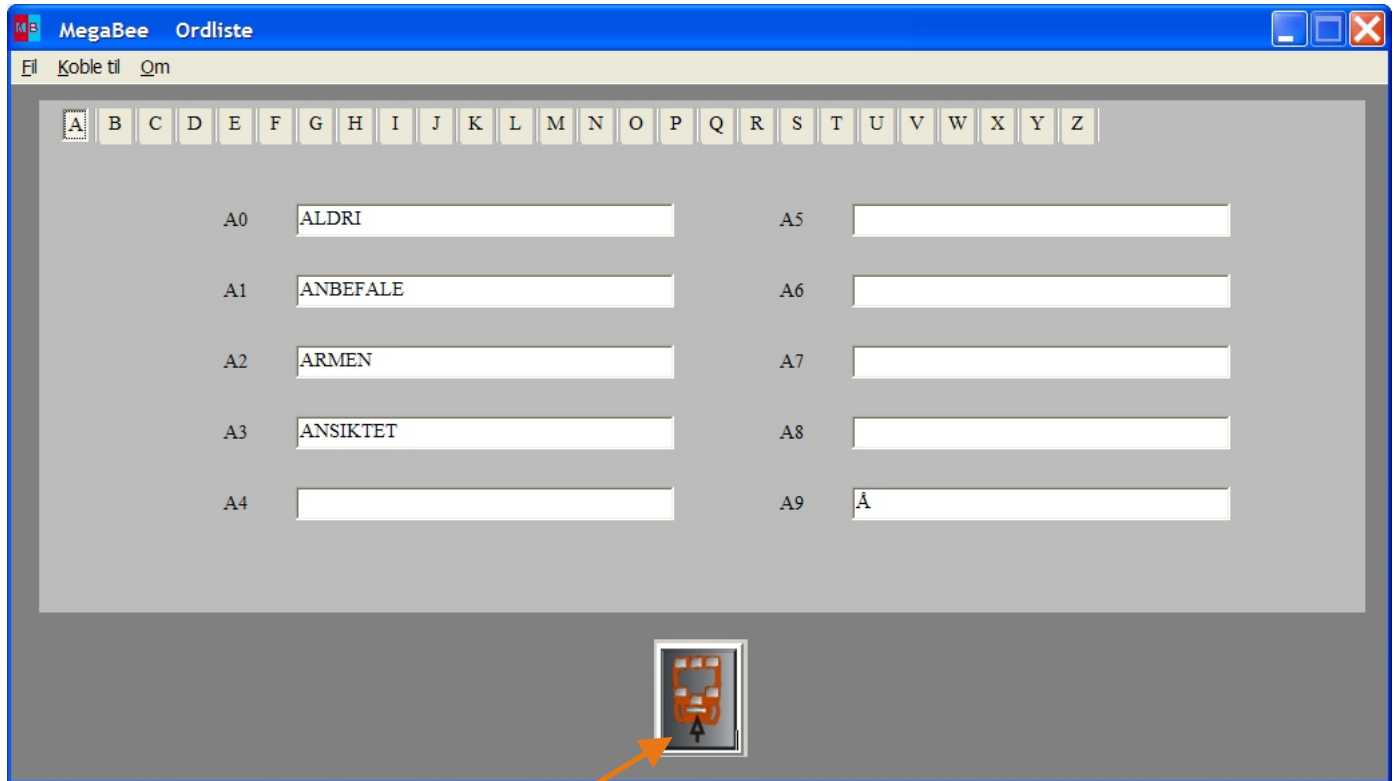
Trykk for å få kontakt. Skjermbildet forsvinner og hoveddisplet er klart til bruk.



En ny ordliste kan nå lastes med 'Åpne' i Fil menyen. Tilsvarende kan nye ordlister lagres for senere bruk, for bruk i visse situasjoner eller for flere personer ved å bruke 'Lagre' alternativet.

Alternativt kan nye ord legges til direkte fra skjermen. For eksempel:

For å gjøre 'T0' til kortform av 'Jeg er tørst' velger du 'T' knappen og skriver inn 'Jeg er tørst' i den hvite boksen ved siden av 'T0'. Det kan nå sendes til **MegaBee** ved å trykke på 'Last opp' ikonet. Hvert uttrykk kan være opptil 20 bokstaver langt.



Når 'ORDLISTE' funksjonen er AKTIV på **MegaBee** kan du klikke på Last opp knappen på dataskjermen.

På **MegaBee** enheten:

Velg FUNKSJON / ORDLISTE / AKTIV. Skjermen vil indikere at opplasting pågår og når den er fullført. Trykk på funksjonsknappen for å avslutte.

# BILDER programmet

For personer med lesevansker kan BILDER programmet benytte brukerdefinerte symboler eller bilder i stedet for tekster. Det er maksimalt tillatt å koble 36 spesielle uttrykk til bildene eller symbolene.

Bildene selv blir utarbeidet ved hjelp av en mal og deretter skrevet ut hjemme. Det betyr at ethvert bilde kan brukes. For eks. fotografier, tegninger, tegneseriefigurer eller symboler. Valget er opp til brukeren. Se vedlegget bak om hvordan en klargjør klistremerke etiketter.

Dette avsnittet tar for seg overføring av uttrykk / setninger som er knyttet til bildene i **MegaBee**. Det er veldig likt ORDLISTE funksjonen som ble beskrevet i forrige avsnitt.

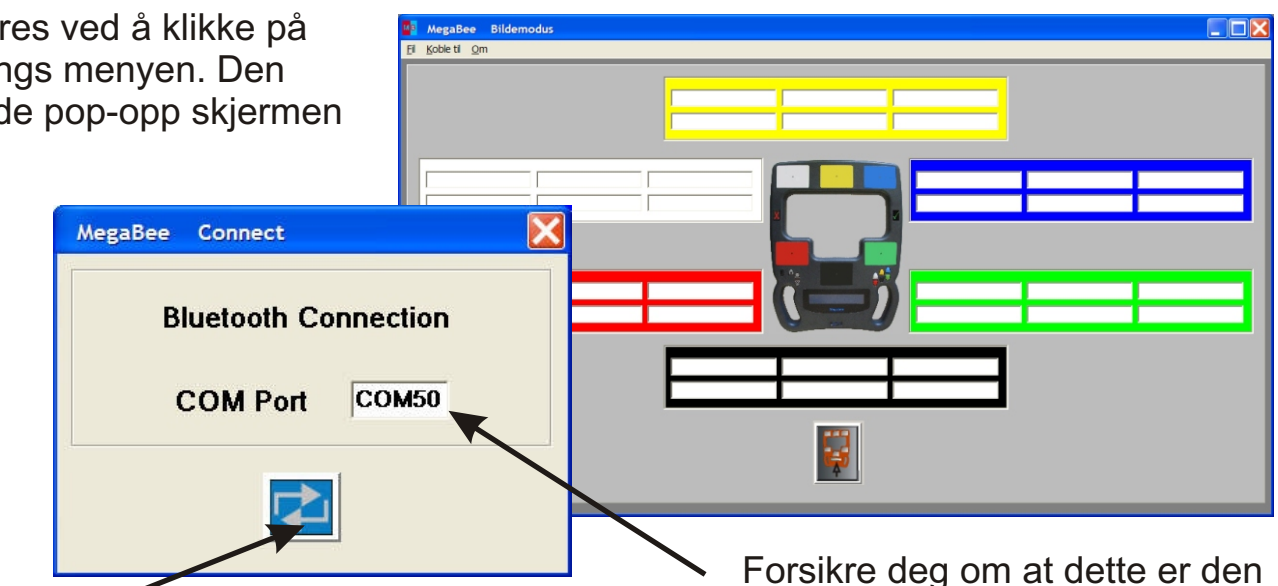
Den første operasjonen er å koble til **MegaBee** enheten. Gå til Ordliste menyen på **MegaBee** enheten og sjekk at den er satt til 'AKTIV'.



Vær i 'Aktiv' modus (dvs. IKKE trykk på Enter tasten).

Nå må datamaskinen kobles til **MegaBee** enheten.

Det gjøres ved å klikke på Tilkoblings menyen. Den følgende pop-opp skjermen vises:

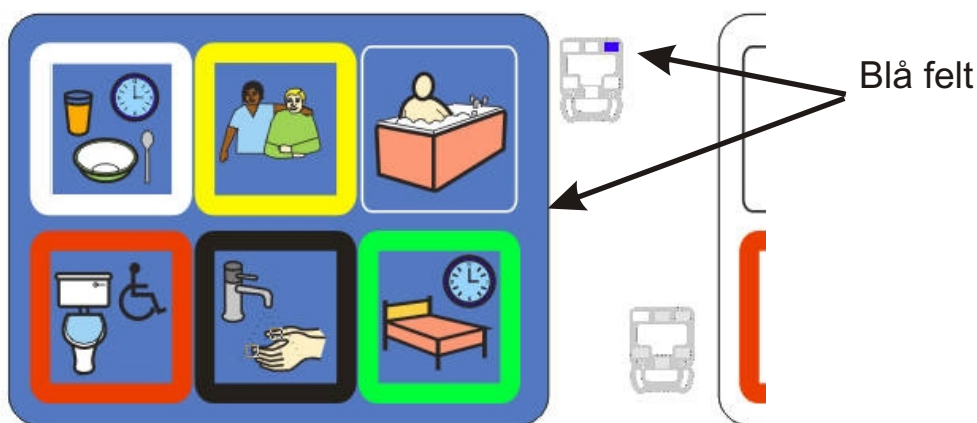
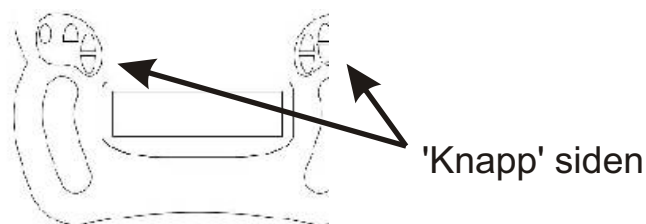
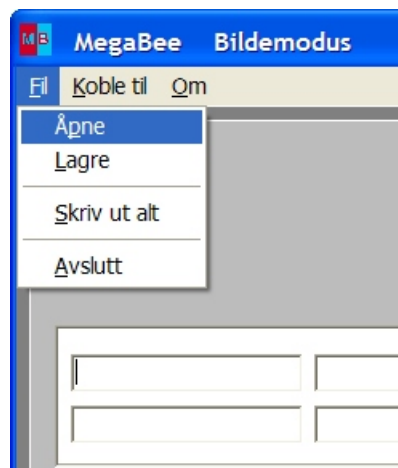


Forsikre deg om at dette er den COM-porten du valgte da du satte opp Bluetooth.

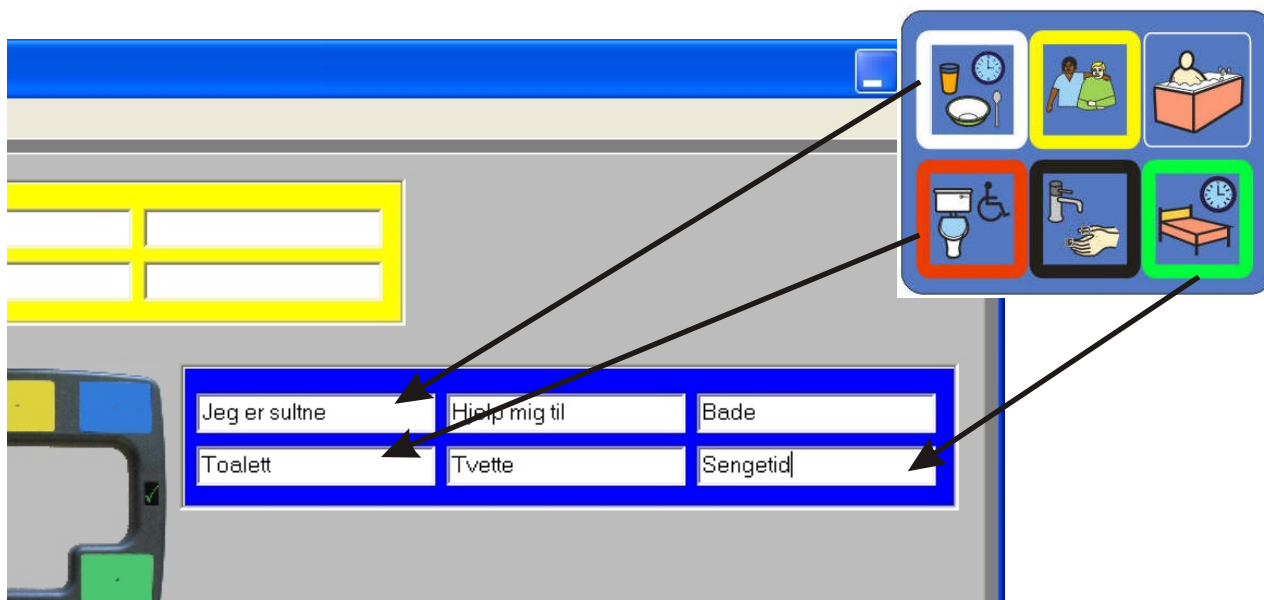
Trykk for å få kontakt. Skjermbildet forsvinner og hoveddisplayet er klart til bruk.

En ny ordliste kan nå lastes med 'Åpne' ('Last') i Fil menyen. Tilsvarende kan nye ordlister lagres for senere bruk, for bruk i visse situasjoner eller for flere personer ved å bruke 'Lagre' alternativet.

Alternativt kan nye ord legges til direkte fra skjermen. For eksempel: La oss anta vi har lagd noen etiketter ved hjelp av maler (Se vedlegg). Du vil ha to ark med etiketter, en for hver side av **MegaBee**. På den siden hvor det er knapper, kan vi for det blå feltet ha:



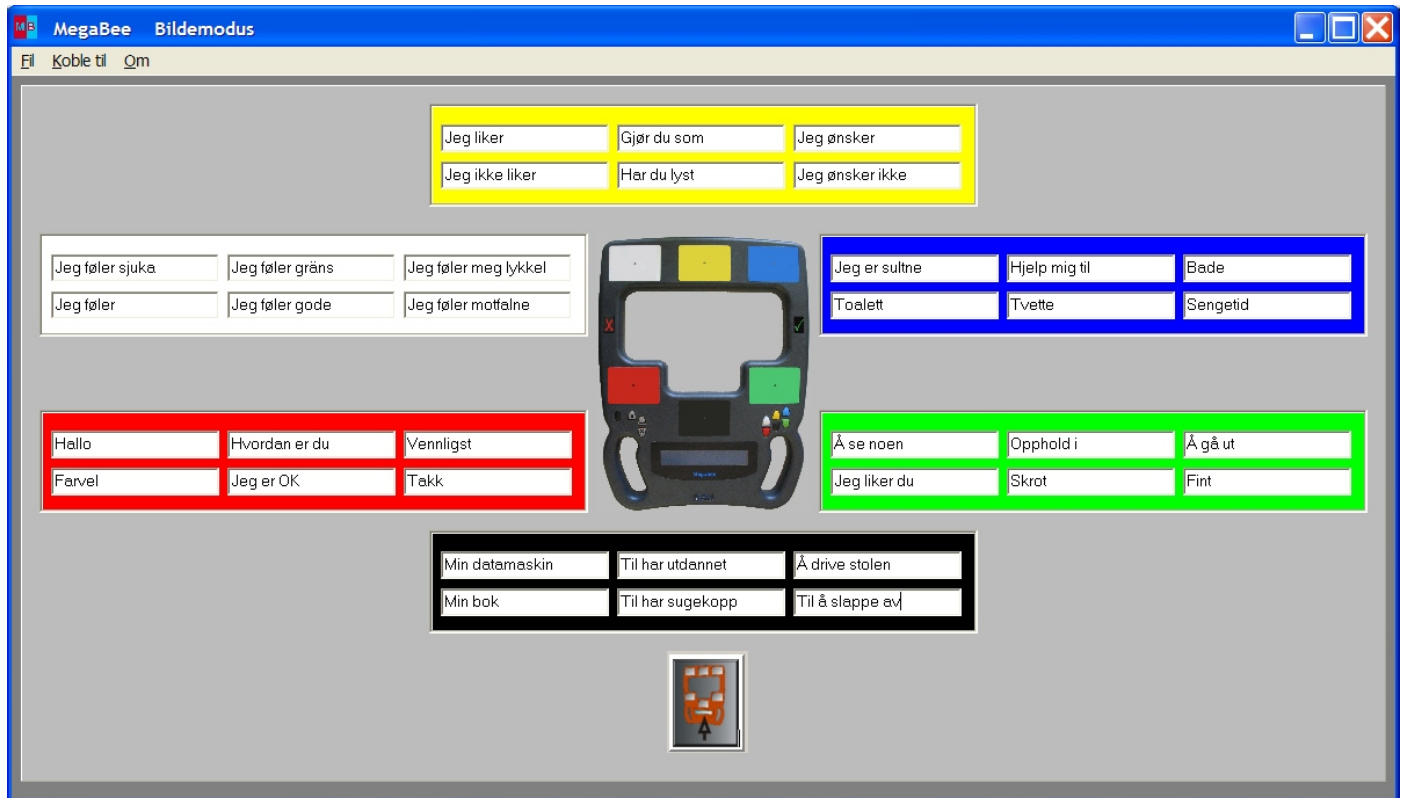
Her har vi seks symboler for: måltid, hjelp meg til, bade, toalett, vask, sengetid. Det vi nå må gjøre er å skrive inn disse ordene på relevante steder på skjermen. Hvert uttrykk kan være opptil 20 bokstaver langt.



Når alle relevante ord/uttrykk er skrevet inn kan de lagres fra Fil menyen.

For å fullføre operasjonen må frasene overføres til **MegaBee**.

Sjekk at 'ORDLISTE' funksjonen er aktiv på **MegaBee** enheten, og at Bluetooth lenken er tilkoblet.

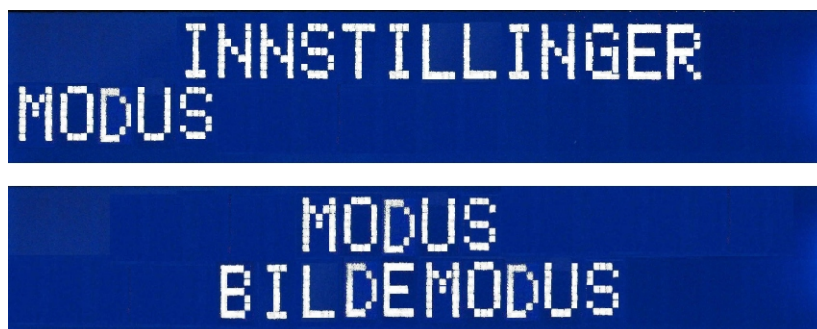


Klikk på Last opp knappen på dataskjermen, og ordene vil bli sendt over koblingen.

På **MegaBee** enheten:

Skjermen vil indikere at opplasting pågår og når den er fullført.

Sørg for at 'MODUS' funksjonen er satt til "Bildemodus".



Trykk på funksjonsknappen for å avslutte.

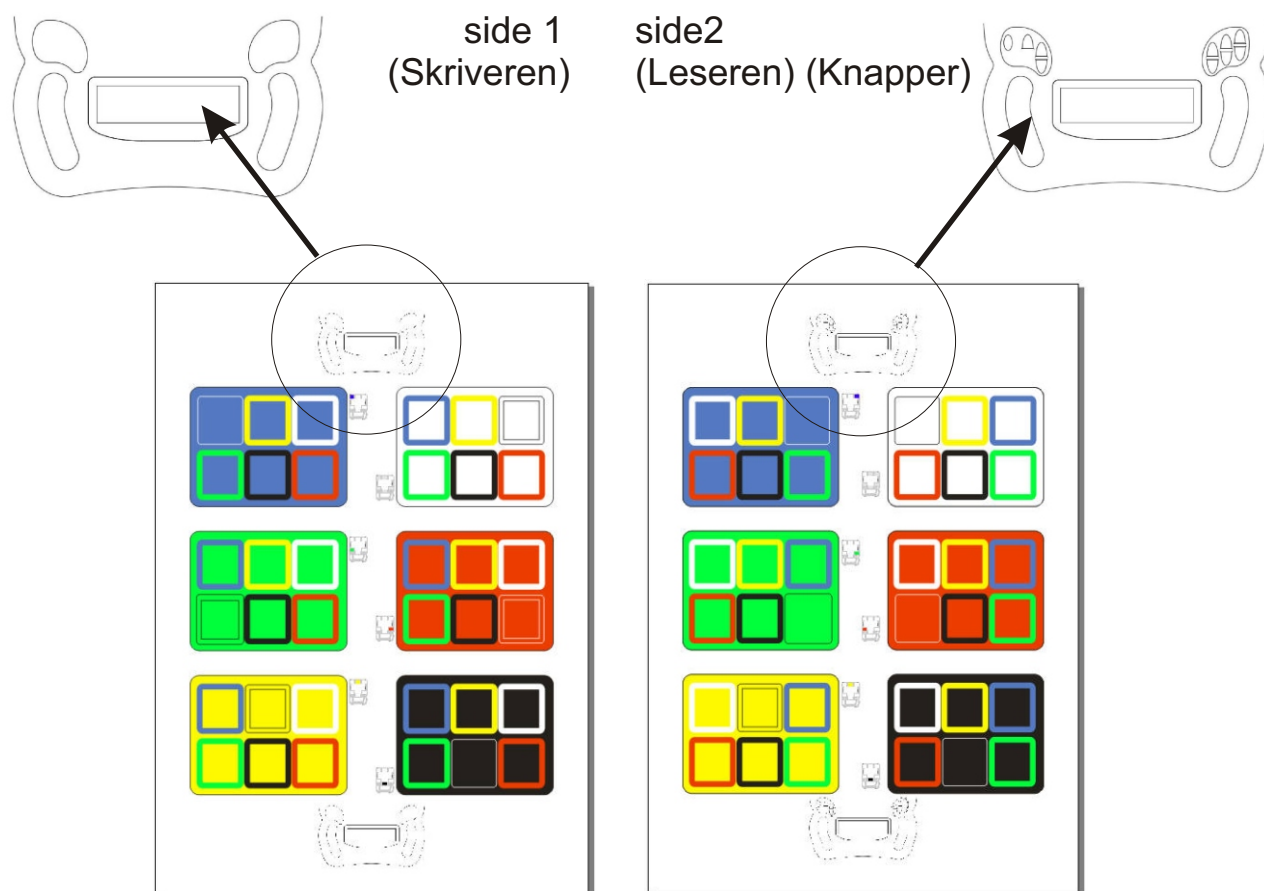
# Vedlegg 1 - Skrive ut på etiketter

For å bruke BILDER funksjonen må du forberede og skrive ut dine egne selvklebende etiketter. For å få til det har leverandøren din ferdiglagde etiketter som gir presis utskrift og er enkle å bruke. De kommer i pakker med ti ferdiglagde ark, og er vel egnet for utskrift (vare nr. PN-369-036)

Alle slags symboler, bilder, tegneseriefigurer, fotografier eller tegninger kan brukes. Det fins mange fine bildesamlinger på nettet. Bilder med open source-lisens (dvs. at du kan bruke dem gratis) fins også.

Utformingen av bildene støttes av bruk av maler som fins på CD-en. De er lagd for dataprogrammer som Microsoft Word, CorelDRAW, OpenOffice.org Draw osv.. Eksempler vises for hvert program i dette kapittelet.

Hver gang du lager et sett med etiketter må du skrive ut to sider, en for leseren (på knappesida) og en for den som skriver. De to sidene er forskjellige. Malene er tydelig merket med hensyn til hvilken side du jobber på, ved (kontur-) / strektegninger av **MegaBee**:

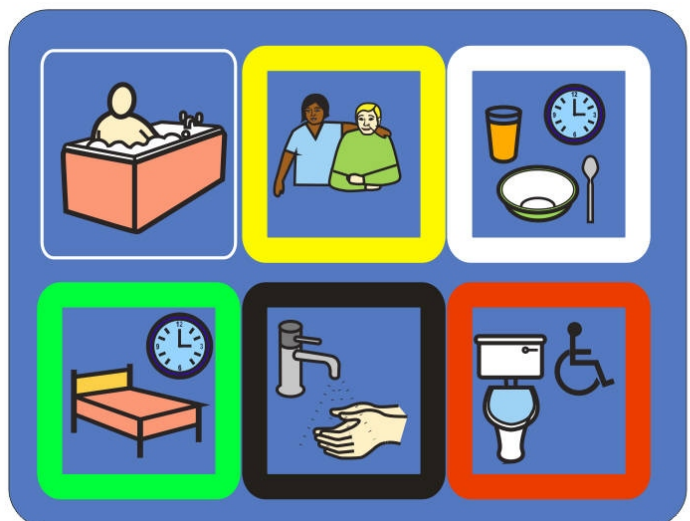




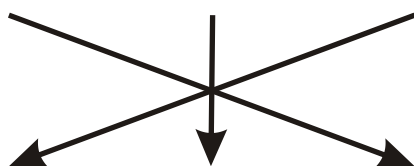
# Vedlegg 1 - Skrive ut på etiketter (...)

Nøyaktig plassering av bildene må overholdes. Det er ikke så komplisert som det kan høres og er lett å illustrere.

Bruk det blå feltet som eksempel. På side 1 (Skriver siden) kan vi fylle ut feltet slik:



Vi vet at dette er skriverens side fordi det lille ikonet ikke har noen knapper - og det blå feltet er i øvre venstre hjørne.



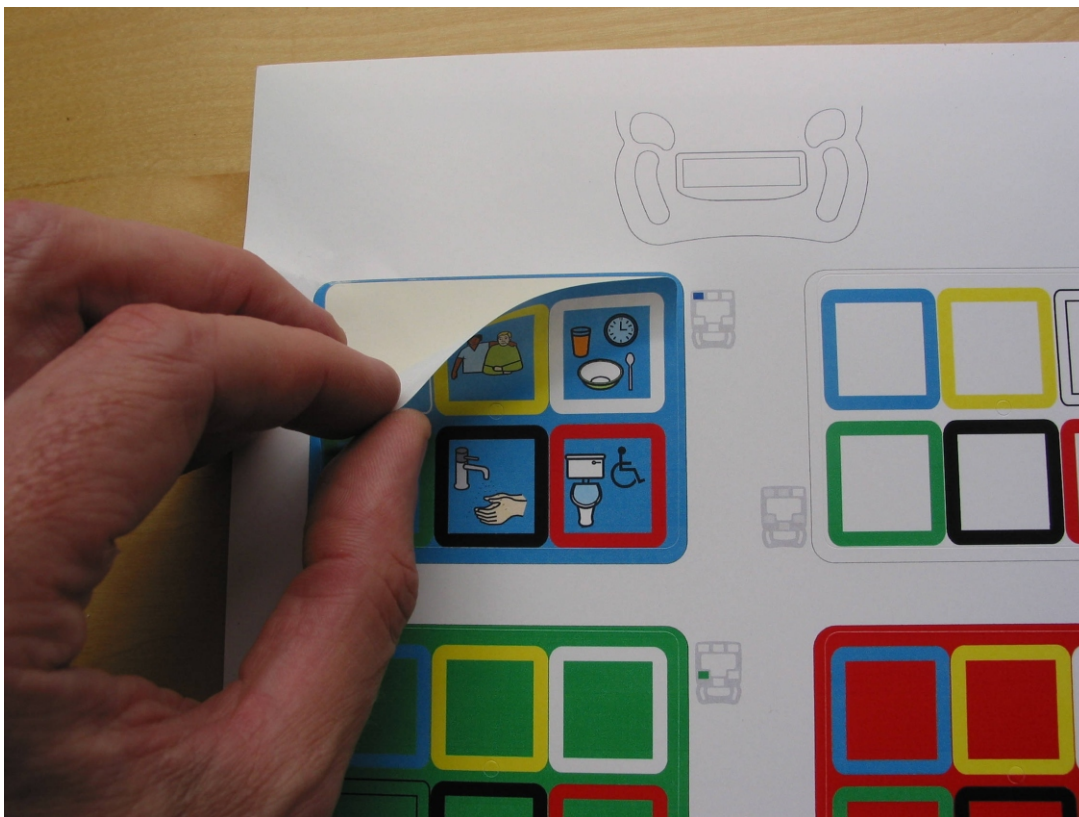
På side 2 (Leser siden) trenger vi å sette inn de samme bildene, men i omvendt rekkefølge på radene.

Vi vet at dette er leserens side fordi det lille ikonet har knapper og det blå feltet er i det øvre høyre hjørnet.

Når begge arkene er fullført de kan skrives ut på en rimelig kvalitets fargeskriver.

# Vedlegg 1 - Skrive ut på etiketter (...)

Når du har skrevet ut etikettene, så ta dem av og plasser dem over den tilhørende tekst etiketten.



Sørg for at både fargen på feltet, og fargen på de mindre rammene på etiketten svarer til den valgte etiketten og fargen på bokstavene på [MegaBee](#).



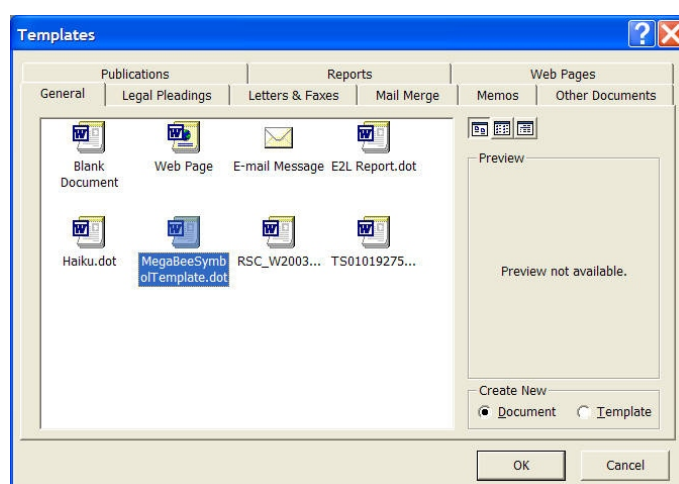
## Vedlegg 2 - Microsoft ordmal

Det fins ulike maler for å forberede etikettene. Dette avsnittet er for de som bruker Microsoft Word.

En mal på CD-en heter MegaBeeSymbolTemplate.dot. Hvis du åpner denne filen og deretter lagrer den som en mal (via 'Lagre Som') vil Word inkludere den i sin liste over maler.

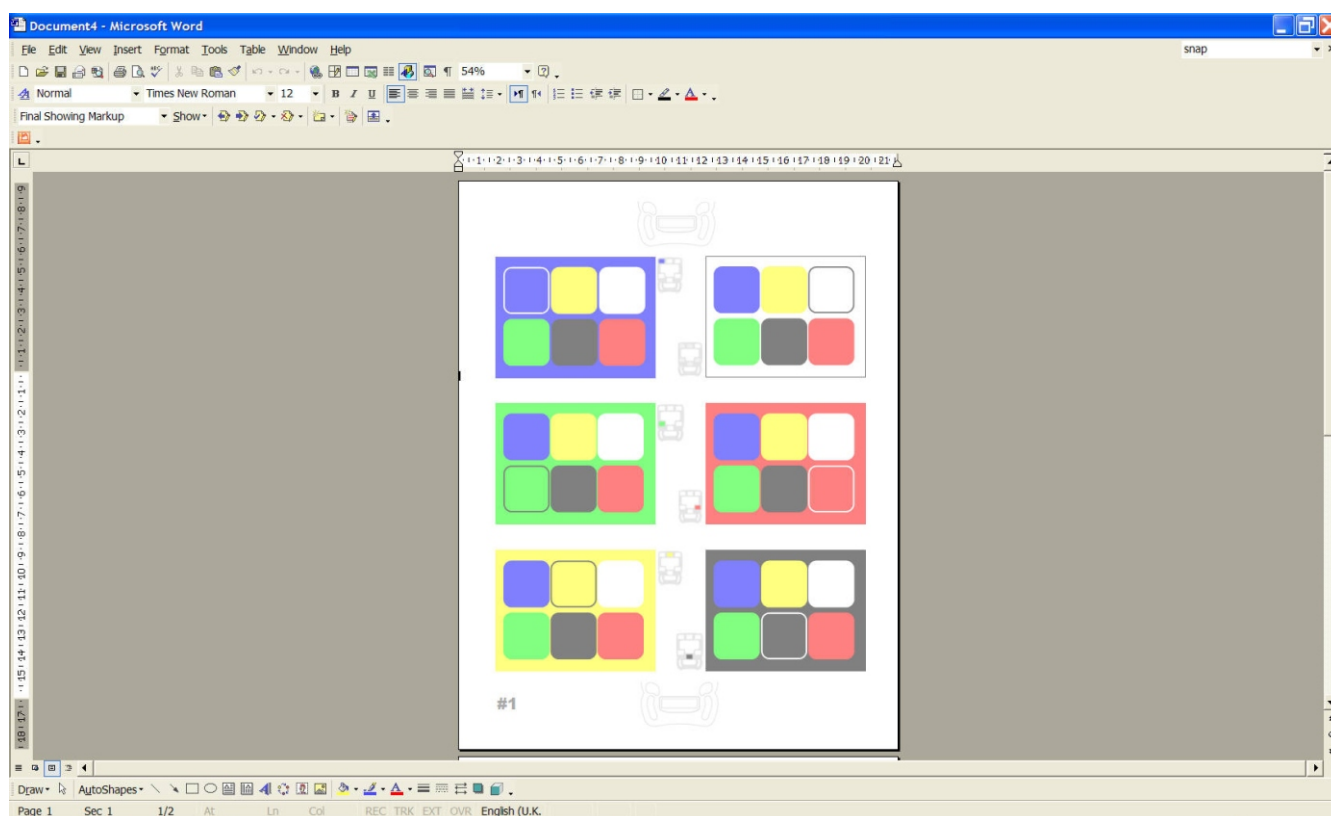
Å lage etikettene dine i Word:

I Fil menyen velger du 'Ny', og deretter 'Generelle maler' fra 'Ny fra mal' listen på høyre side av skjermen. Pop-opp malen vises.



Velg MegaBeeSymbolTemplate.dot og trykk på OK.

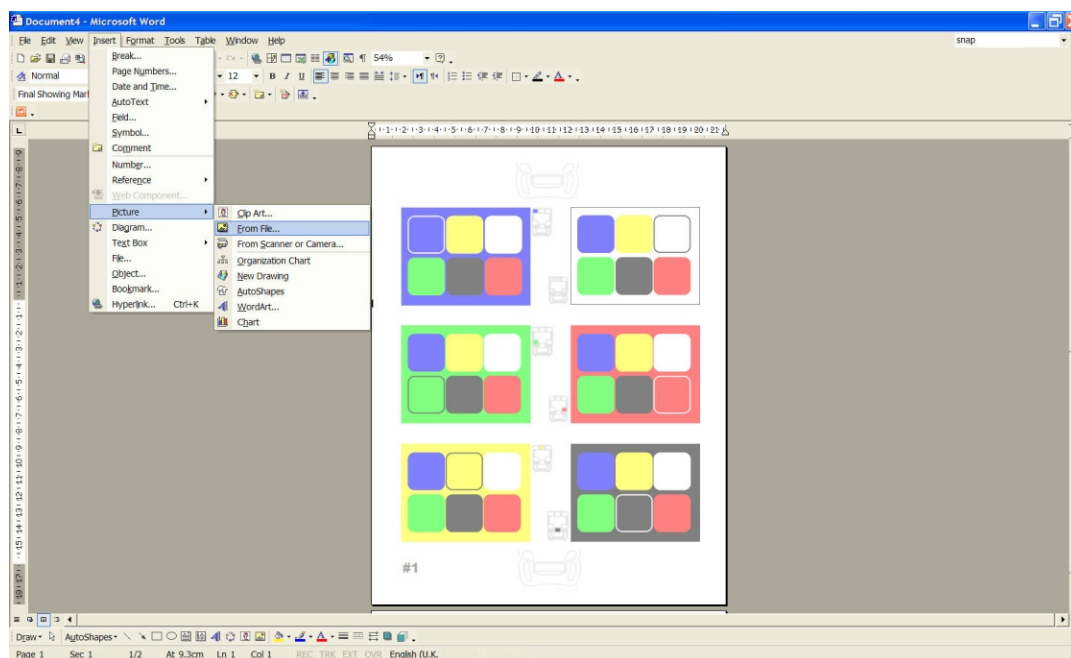
Et to siders dokument med blanke etiketter vises:



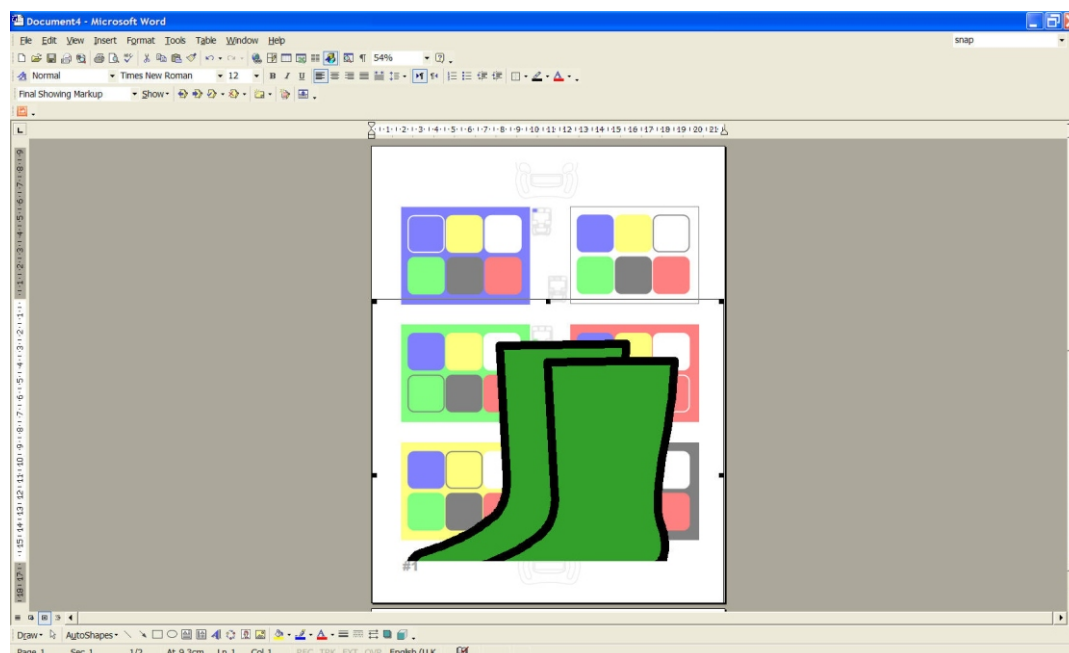


## Vedlegg 2 - Microsoft ordmal (...)

For å legge til bilder eller symboler går du til 'Sett inn' menyen og velger 'Bilde'. Deretter velger du kilden til bildene - som regel 'Fra fil' eller 'Bildesamling'.

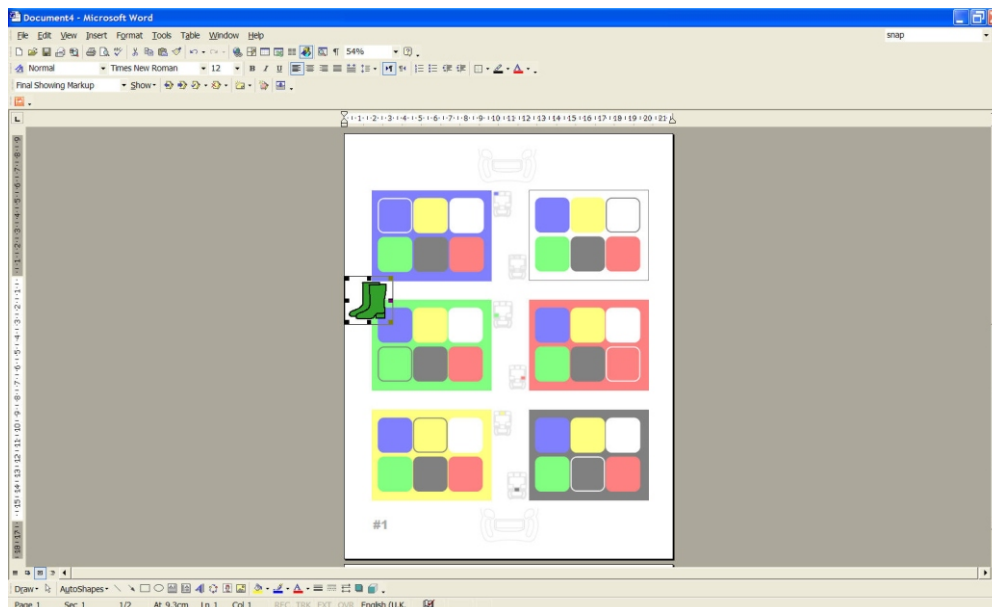


I dette eksempelet vil vi bruke et par støvler. Det valgte bildet vises øverst i etikettene:

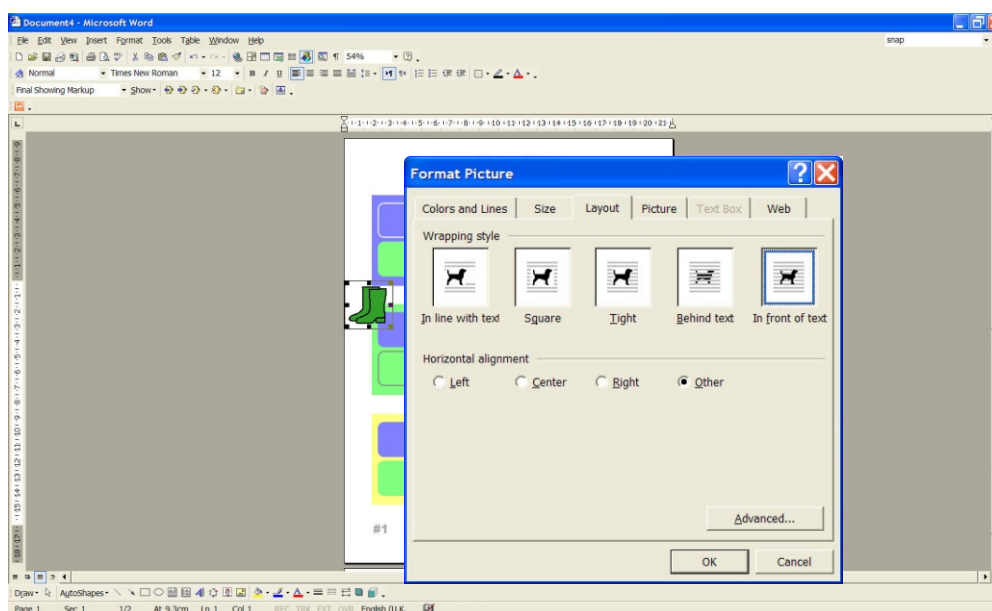


## Vedlegg 2 - Microsoft ordmal (...)

Dette bildet er tydeligvis for stort, så vi må endre størrelsen ved å peke på en av de sorte firkantene i hjørnet av bildet, trykke og holde venstre museknapp nede, og dra hjørnet slik at vi får et mindre bilde.



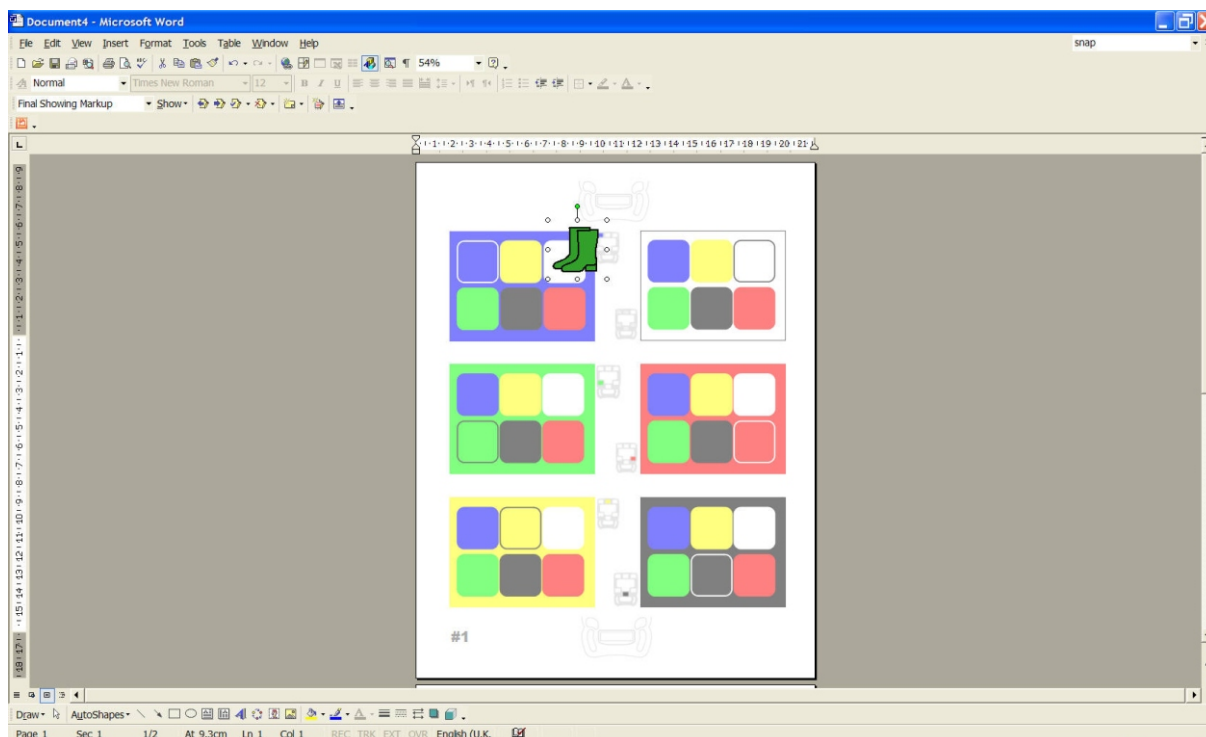
Høyreklikk nå på bildet og velg 'Egenskaper', og velg 'Layout' fliken (kategorien).



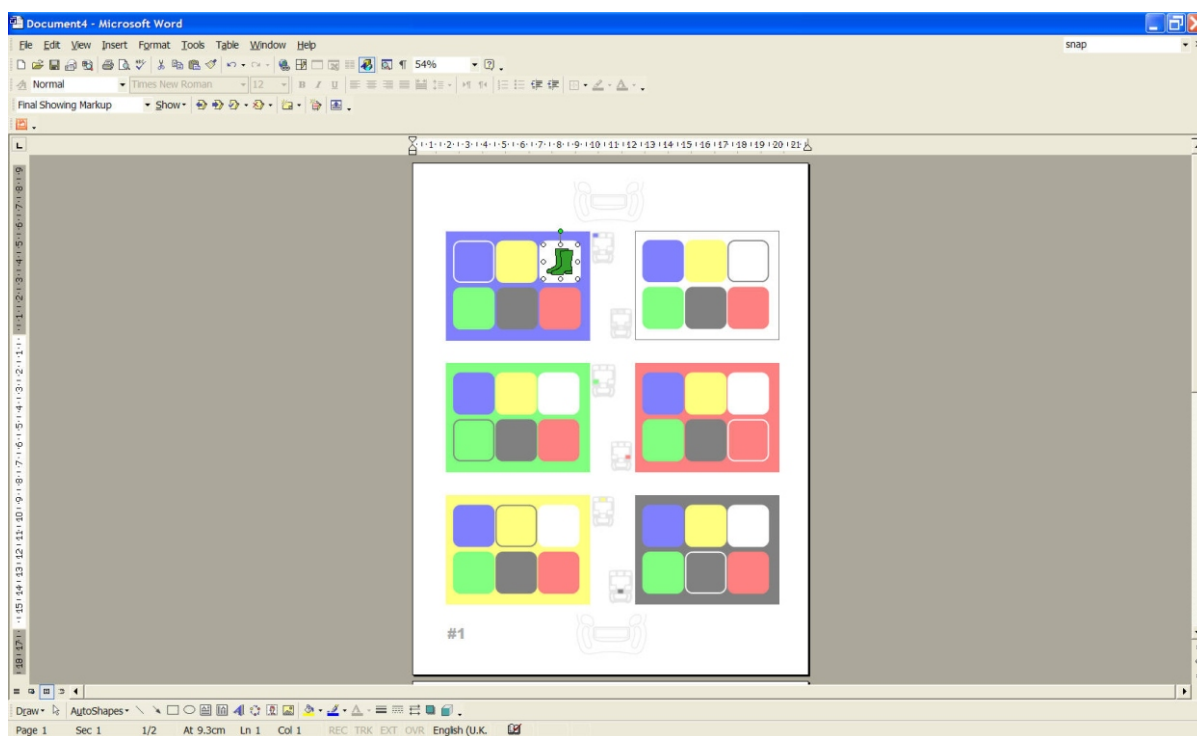
Velg 'Foran teksten' og klikk på OK.

## Vedlegg 2 - Microsoft ordmal (...)

Nå kan bildet dras og slippes (klikk og hold på bildet og dra det med musa) på valgt sted på etiketten.

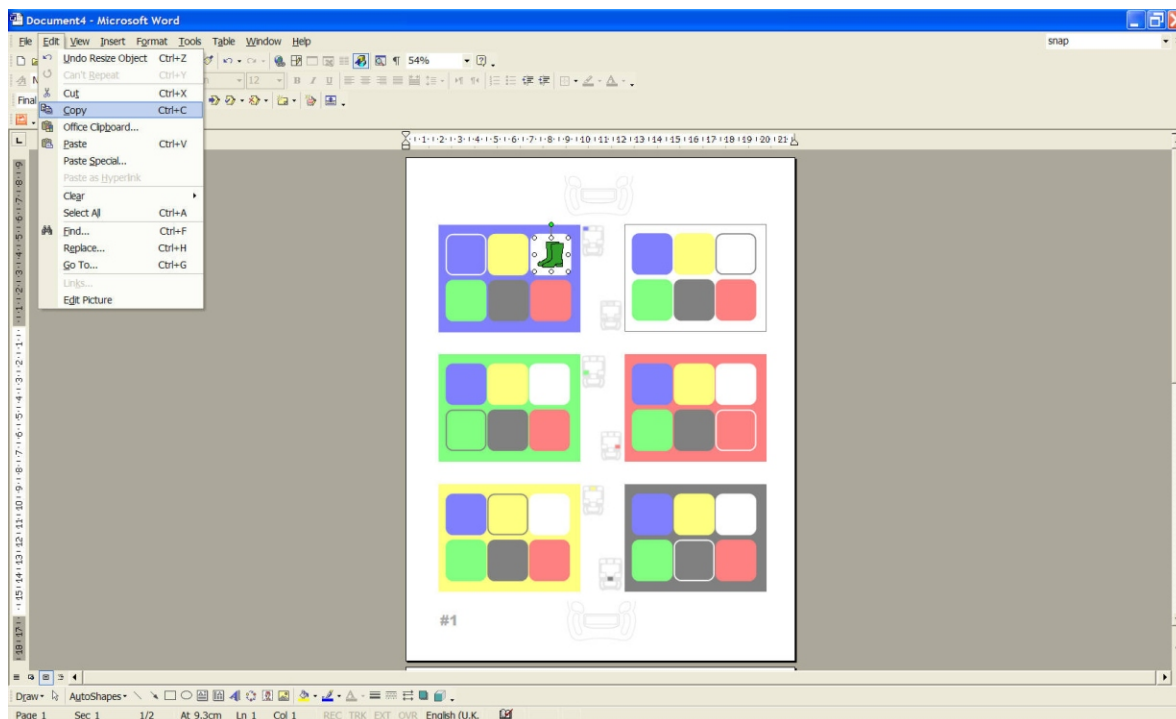


Bildet kan skaleres ved hjelp av hjørne guidene, og flyttes til slutt på plass (i dette eksempelet: den hvite firkanten i det blå feltet).

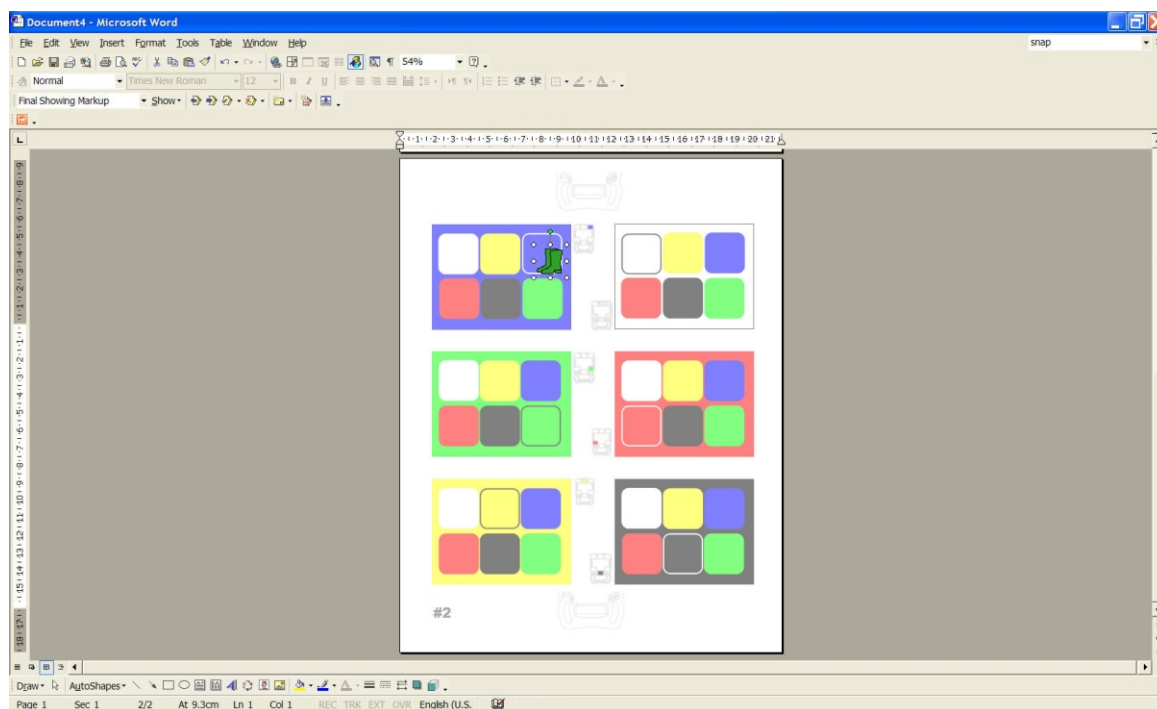


## Vedlegg 2 - Microsoft ordmal (...)

Vi må nå kopiere bildet til den tilsvarende posisjonen på side 2. I dette eksempelet er det den hvite firkanten i det blå feltet. For å gjøre det velger du bildet (klikk på det med musa) og går til 'Rediger' menyen og velger 'Kopier' (Snarvei: Ctrl+C)

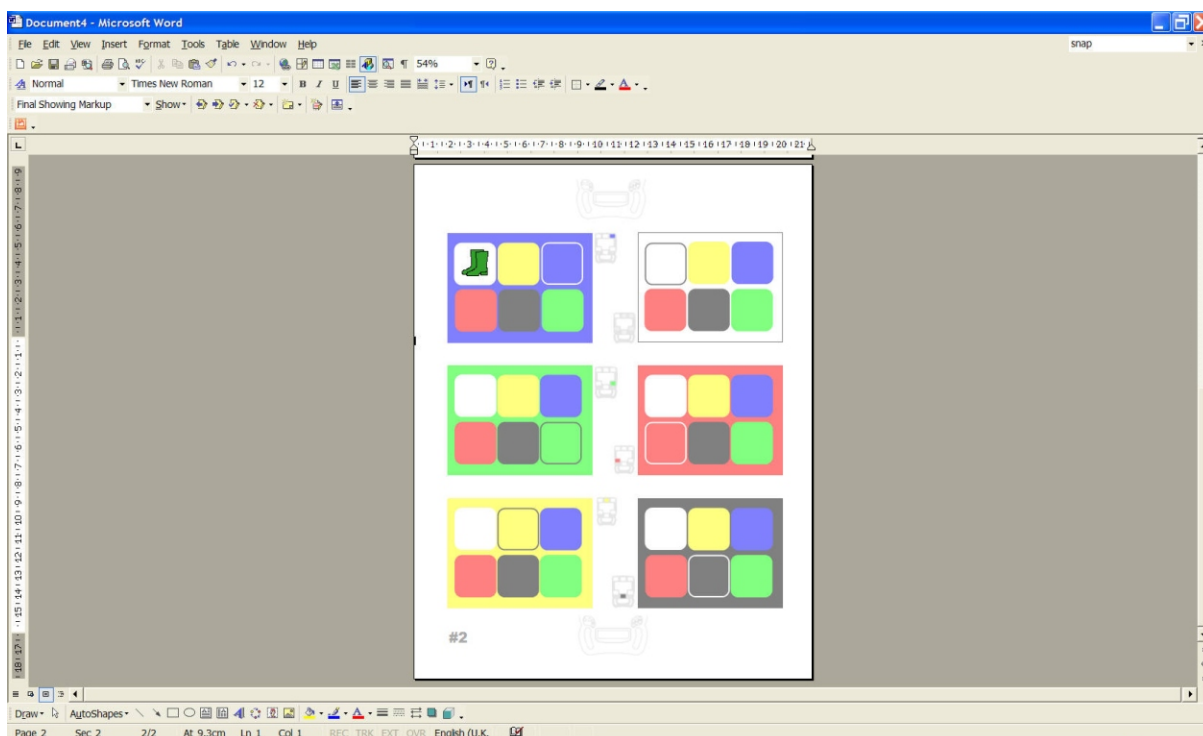


Rull ned til side 2 og lim inn bildet fra 'Rediger' menyen (Snarvei: Ctrl+V)

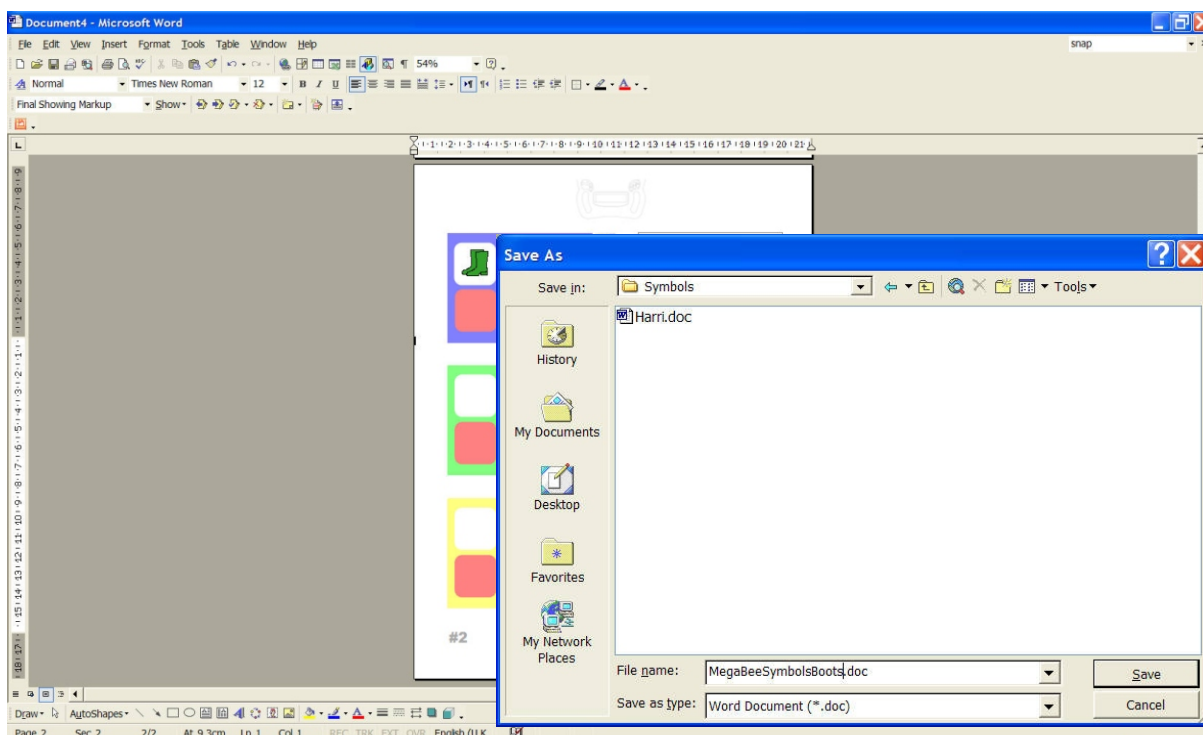


## Vedlegg 2 - Microsoft ordmal (...)

Dra og slipp bildet i den hvite firkanten i det blå feltet:



Gjenta prosessen for alle bildene dine, og lagre deretter som et dokument:



Å skrive ut dette dokumentet vil produsere to ark med selvklebende etiketter. Meningen med symbolene bør være overført til **MegaBee** som beskrevet i 'Bilder' avsnittet tidligere i denne veiledningen.

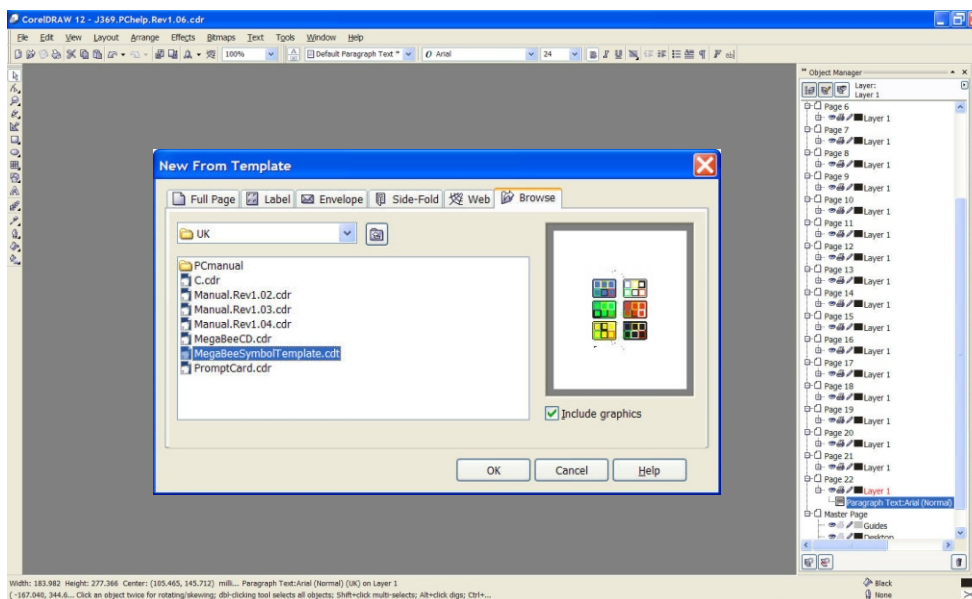
# Vedlegg 3 - CorelDRAW mal

Flere maler er lagt inn som hjelp til å lage etiketter. Denne delen er for de som bruker CorelDRAW Graphics Suite.

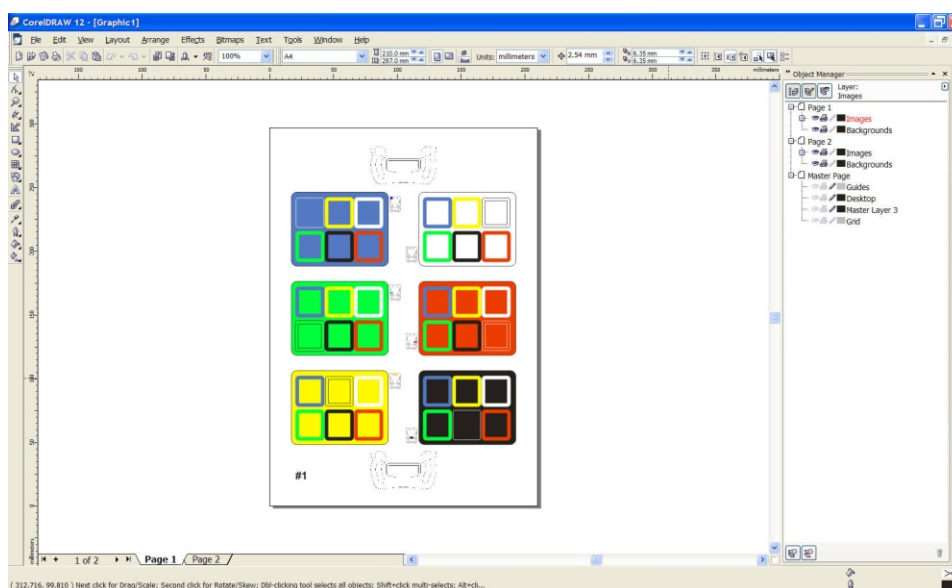
Det fins en mal på **MegaBee** CD-en som heter MegaBeeSymbolTemplate.cdt.

For å lage etikettene dine i CorelDRAW:

I Fil menyen velger du 'Ny fra mal' og deretter 'Bla' fliken, lokaliserer og velger filen MegaBeeSymbolTemplate.cdt og klikker på OK.



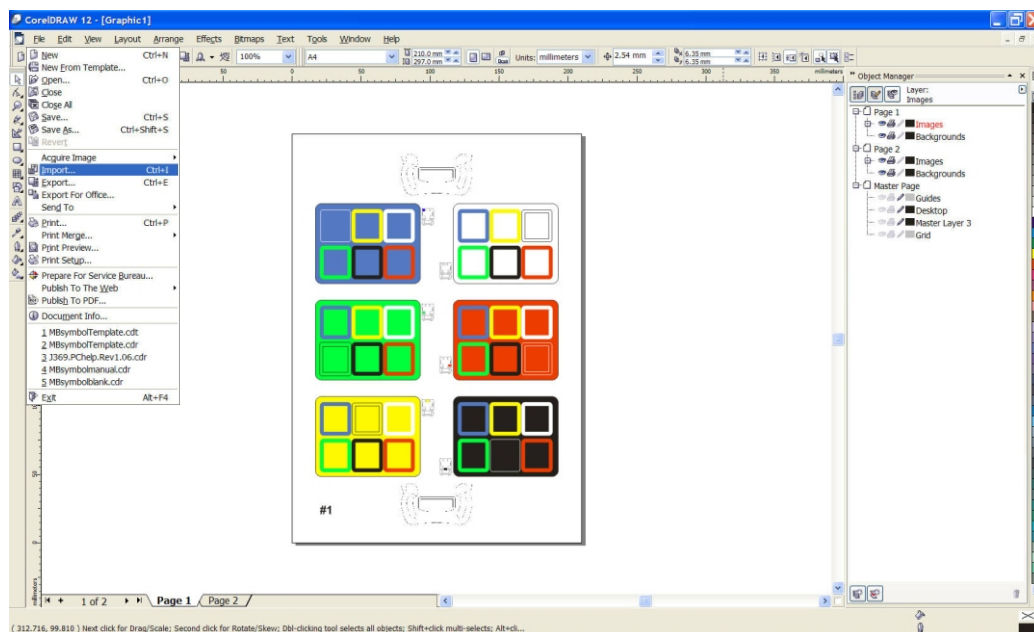
Et to siders dokument med blanke etiketter vises:



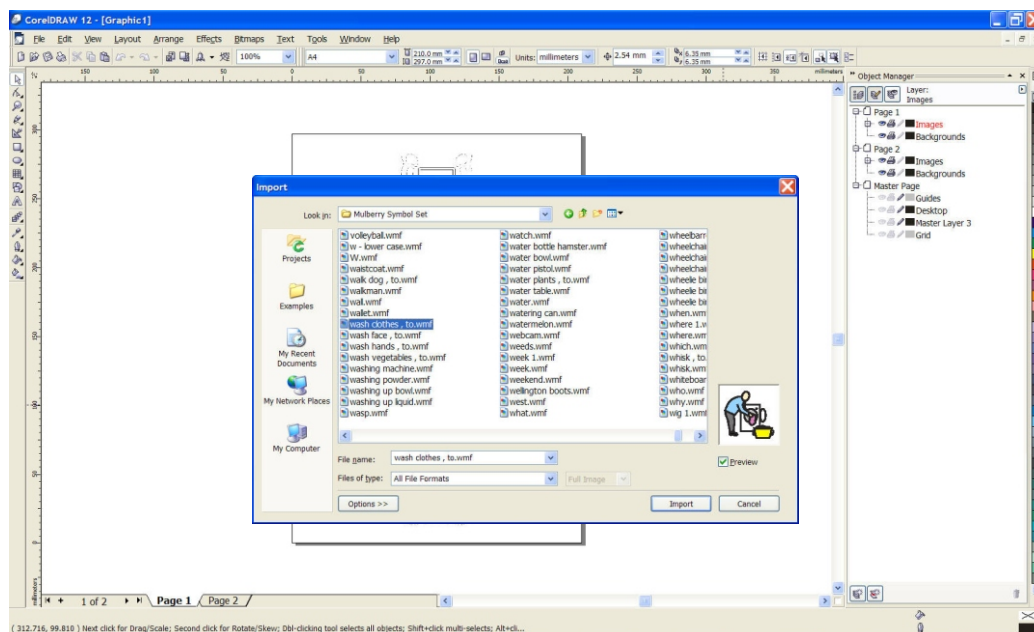


# Vedlegg 3 - CorelDRAW mal (...)

Gå til Fil menyen for å legge til bilder eller symboler og velg 'Importer'.

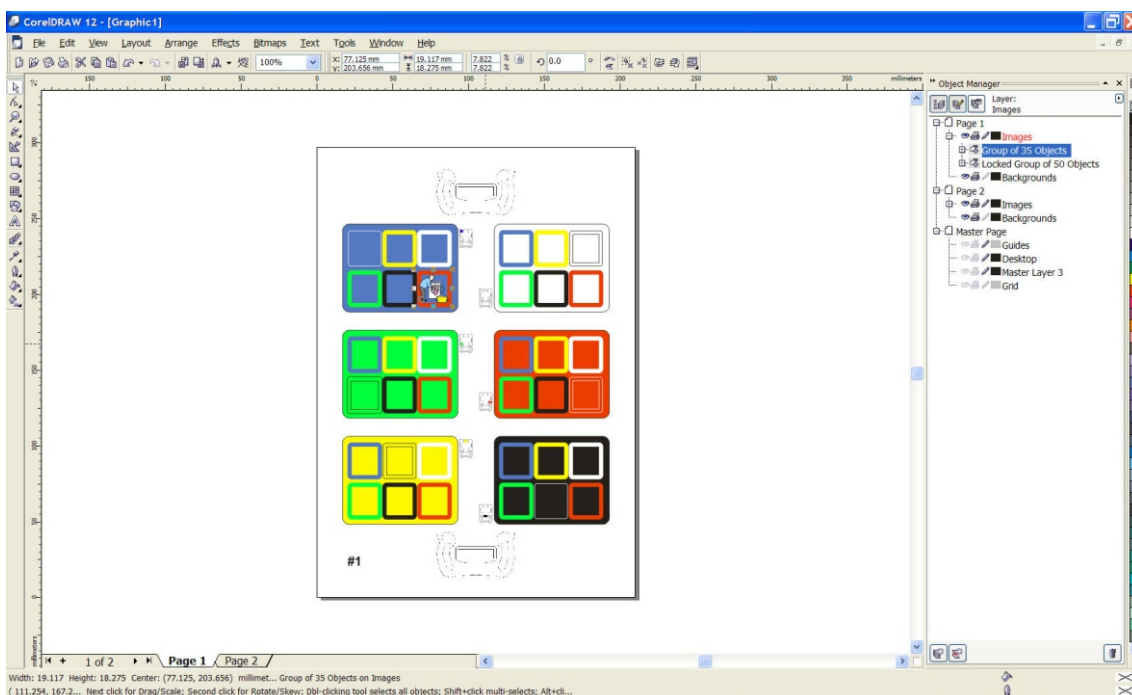


I dette eksempelet vil vi bruke et symbol for å vaske tøy (klesvask).

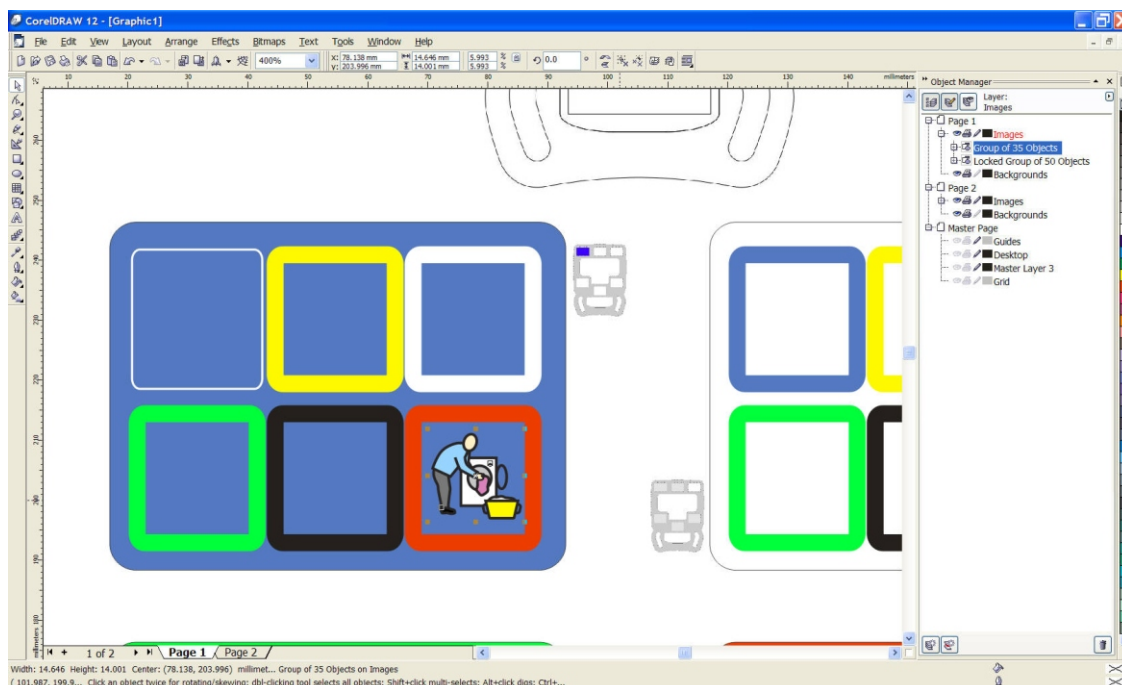


# Vedlegg 3 - CorelDRAW mal (...)

Plasser bildet i ønsket ramme ved hjelp av 'klikk og dra' funksjonen. I dette eksempelet vil vi legge symbolet i den røde firkanten i det blå feltet.



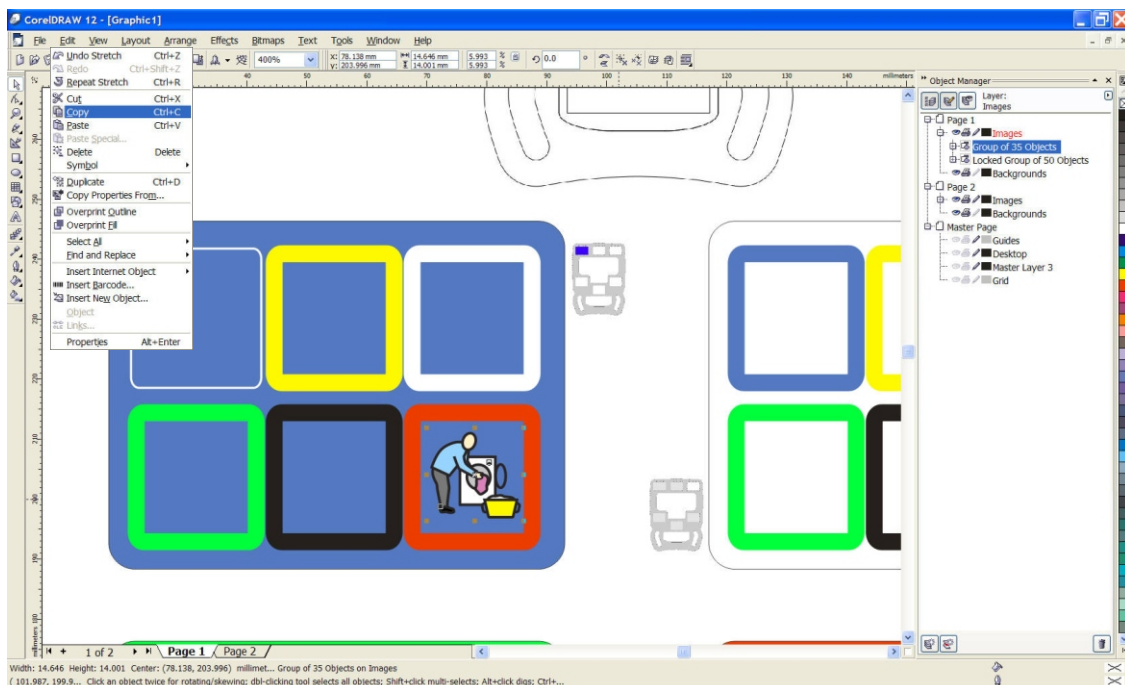
Symbolet kan justeres i størrelse og posisjoneres ved hjelp av hjørnemarkørene:



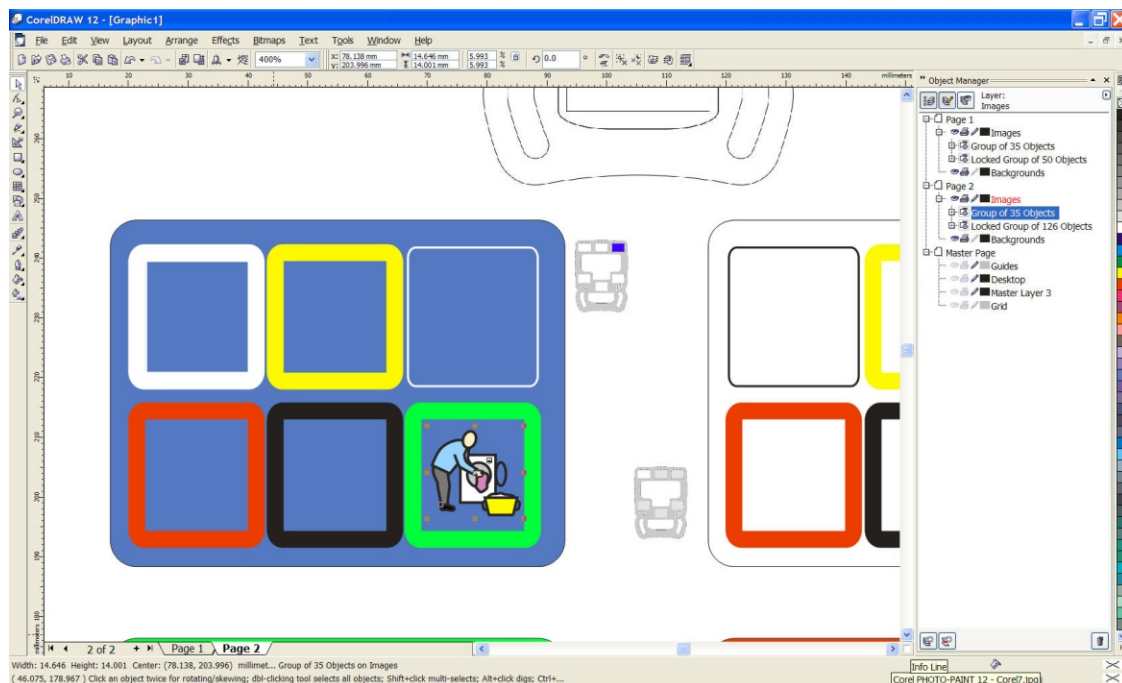


## Vedlegg 3 - CorelDRAW mal (...)

Vi må nå kopiere bildet til den tilsvarende posisjonen på side 2. I dette eksempelet er det den røde firkanten i det blå feltet. For å gjøre det velger du bildet (klikk på det med musa) og går til 'Rediger' menyen og velger 'Kopier' (Snarvei: Ctrl+C)



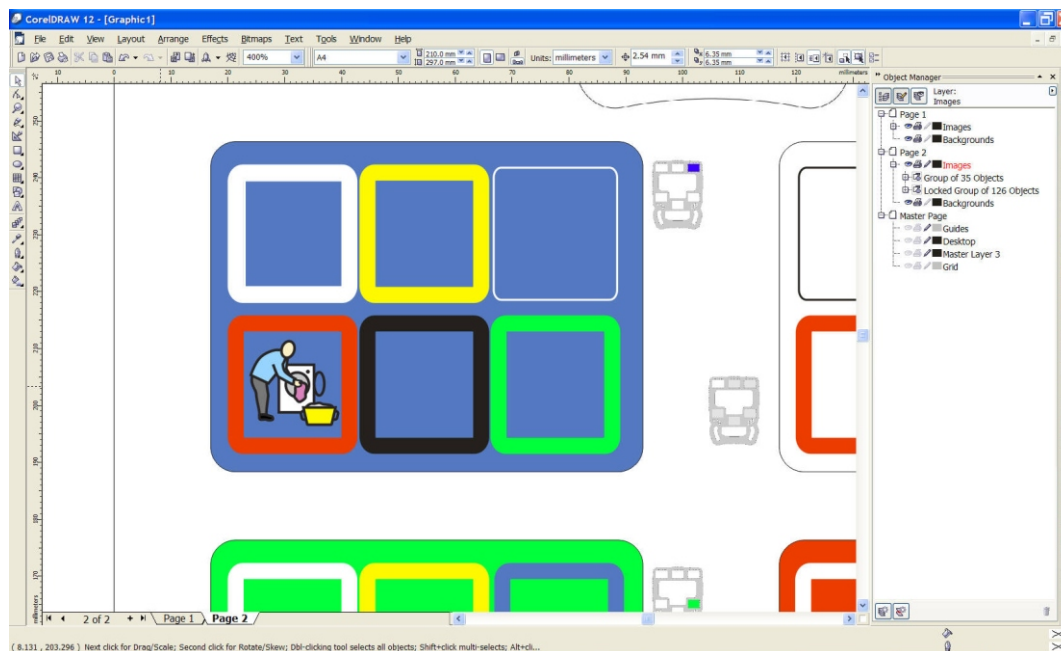
Velg side 2 og lim inn bildet fra 'Rediger' menyen (Snarvei: Ctrl+V)



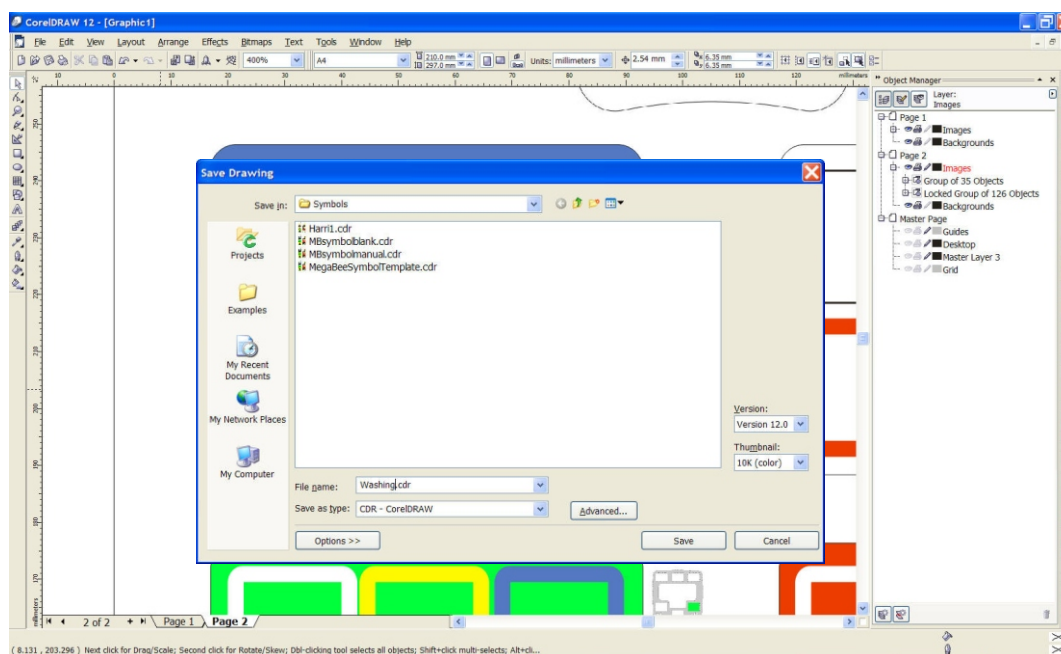
Vi må nå flytte bildet til den røde firkanten i det blå feltet.

# Vedlegg 3 - CorelDRAW mal (...)

Dra og slipp bildet i den røde firkanten i det blå feltet:



Gjenta prosessen for alle bildene og lagre deretter som et dokument:



Å skrive ut dette dokumentet vil produsere to ark med selvklebende etiketter. Meningen med symbolene bør være overført til **MegaBee** som beskrevet i 'Bilder' avsnittet tidligere i denne veiledningen.

