

NT Destinationsskilte Brugermanual

Movia Display skrifttypen er udviklet og ejet af Movia. Denne font må derfor ikke videregives til 3. part uden Movias samtykke.



Kontakt

Hos NT har vi valgt, at benytte Movias Display skrifttype til vores destinationsskilte.

Følgende manual er derfor udarbejdet af Movia, ligesom skrifttypen Movia Display er udviklet og ejet af Movia.

Movia Display er udviklet til at kunne fungere på standard Hanover og Mobitec skilte med 24x160 dioder.

Bemærk venligst justeringer til den oprindelige manual findes på de første 2 sider.

Rekvirering af skrifttype og installationsfiler, samt henvendelser vedrørende krav og opsætning skal ske til:

NT Kontrakt

Lars E. Thomsen
M: let@ntmail.dk
T: 9934 1194

Movie Display opdatering, november 2010

Følgende er blevet ændret i Movie Display familien:

Movie Display 11 (movie11):

1 og g skal se ud som vist her:



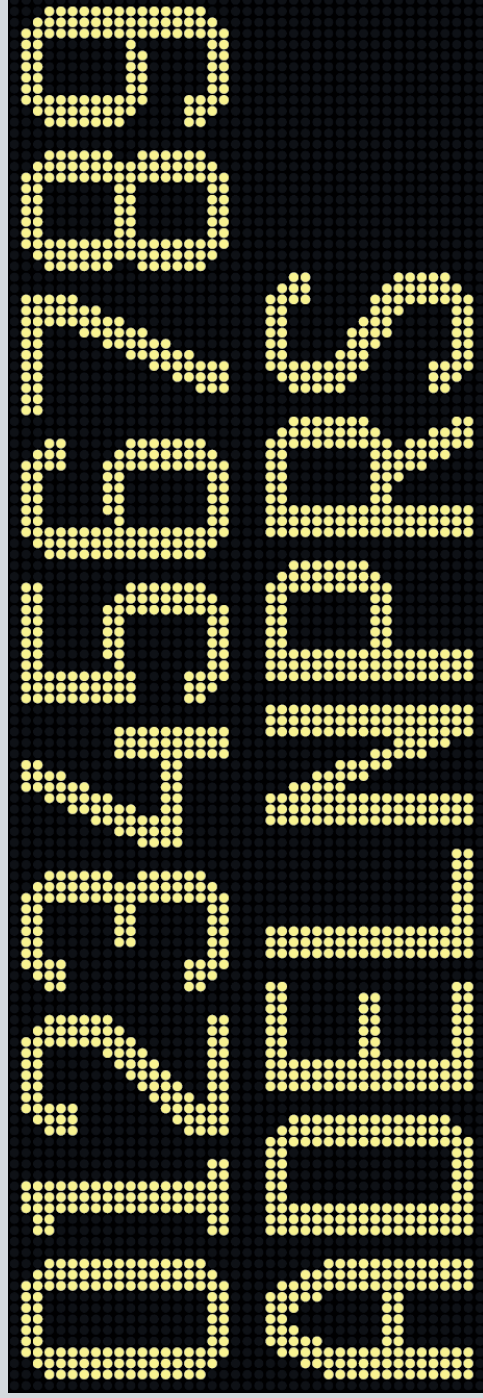
Movie Display 16 Condensed (movie16c):

1, 6, A, D og R er enten blevet ændret eller tilføjet. Det samlede karatersæt ser sådan ud:



Movia Display 18 (movia18):

Movia Display 16 (movia16) er udgået og erstattet med Movia Display 18. Nedenfor vises det samlede karaktersæt. Bemærk ændringer til **A** og **R**.



Movia Display 22 (movia22):

A, V, Æ, Å, g og v er blevet ændret. De ser nu således ud:





Movia Display 2009

Brugermanual



Movia Display manual
August 2009

Kontakt:
Designansvarlig
Michael Madsen

mvm@moviatrafik.dk
20 25 32 96

INDHOLD

Side 03
Movia Display

Side 04
Movia Display i MIE og Helen

Side 05
Opsætning af skilte

Side 06
Linjenumre

Side 07
Destinationstekst – Tekst i én linje

Side 08
Destinationstekst – Tekst i to linjer

Side 09
Knibning

Side 10
Tjekliste

Side 11
Destinationstekster

Side 12
Oversigt over fonte

Movia Display

Movia Display er en brugervenlig og letaf læselig diodeskrift, der er udviklet med henblik på at ensarte og forenkle destinationsskiltningen på Movias busser. Skriften medvirker til at skabe større sammenhæng i Movias trafikinformation og kommunikationen i det offentlige rum.

Movia Display er en æstetisk og funktionel diodeskrift og et vigtigt element i Movias visuelle identitet. Movia Display er på grund af sin enkle opbygning nem at anvende (jf. manualen) og samtidig en læsbar og venlig skrift med et moderne snit.

Movia Display er udviklet til at kunne fungere på standard Hanover og Mobitec skilte med 24x160 dioder.

Movia Display i MIE og Helen

Movia Display er udviklet til at kunne fungere på alle diodeskilte der overholder Movias krav. Pt er skriften dog kun kodet til Mobitecs og Hanovers displays.

Movia Display består af en 22-diode font og en 11-diode font. 22-diode fonten er til tekst i én linje, mens 11-diode fonten er til tekst i to linjer. Linjenumre ligger som to fonte: 16-diode og 16-diode condensed. Hvornår de enkelte fonte skal benyttes vil blive gennemgået på de følgende sider.

Movia Display i MIE:

I MIE findes Movia Display under Font → Font Properties.

Fontene hedder Movia Display 11, Movia Display 22, Movia Display 16 og Movia Display 16 Condensed.

Hvis fontene ikke er installeret i MIE, kan de rekvireres hos designansvarlig **Michael Madsen, Movia. 20 25 32 96 / mvm@moviatrafik.dk**

De modtagne fonte skal herefter kopieres til

C:\Program files\Mobitec\MobiInfoEdit\Resources\Fonts\Fnt 01369-03

Fly-ikonet, der følger med som en bmp-fil, skal lægges ind i User Graphics i MIE.

Vigtigt: Når der genereres udfiler fra MIE skal “force use of graphics font” slås til i trin 4, da der ellers kan opstå problemer med visning af skiltene.

Movia Display i Helen:

I Helen findes Movia Display sammen med resten af fontene i Eurofont-pakken.

Helen tillader ikke lange navne på fontene. Fontene hedder derfor Movia11, Movia22, Movia16 og Movia16c.

Hvis fontene ikke er installeret i Helen, kan de rekvireres hos designansvarlig **Michael Madsen, Movia. 20 25 32 96 / mvm@moviatrafik.dk**

Den modtagne fil, Eurofont.fdb, skal kopieres ind i Helens programmappe

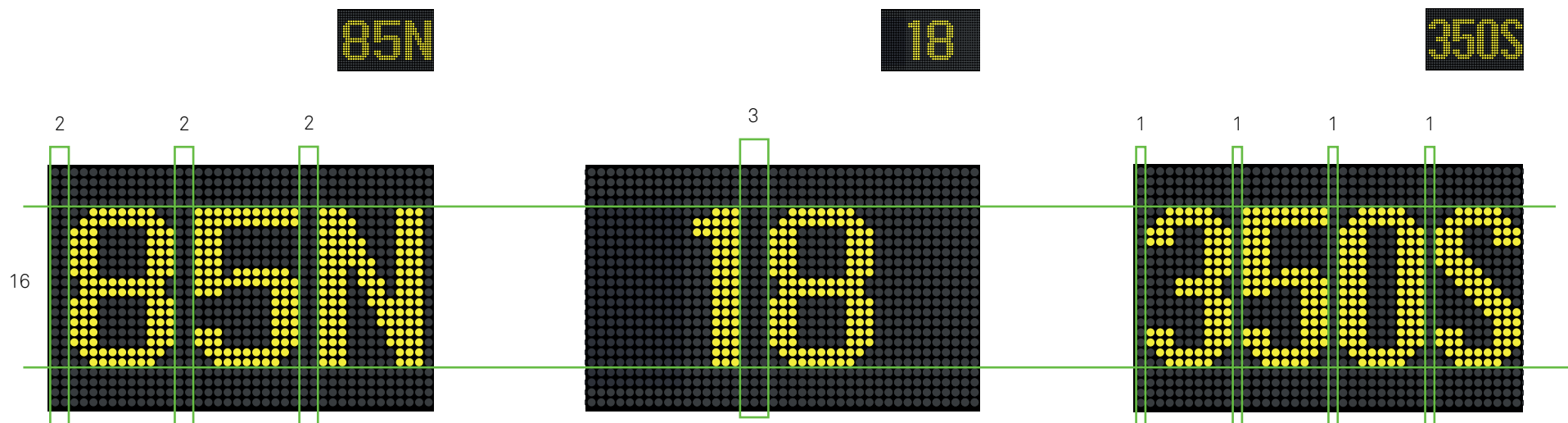
C:\Program Files\Hanover Displays\Helen

og erstatte den eksisterende Eurofont.fdb-fil.

Opsætning af skilte

På de følgende sider vises eksempler på hvordan skilte sættes op så resultatet bliver så optimalt som muligt

Linjenumre



Movie Display 16 benyttes til linjenumre op til tre tegn (e.g. natbus 85N)

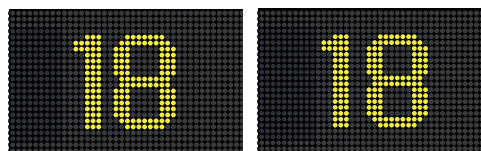
Vigtigt! Der skal altid benyttes den samme font til bussens fire skilte: front, side, side og bag.

Bemærk at spatieringen – mellemrummet – mellem de enkelte tegn skal være to dioder. Da skriften i **MIE** er leveret med én diodes spatiering som standard er det derfor nødvendigt at øge spatieringen manuelt hvis skiltet sættes i dette program.

Linjenummeret placeres centreret i højden – fire dioder fra toppen og fire dioder fra bunden.

Bemærk. På bag- og venstre sideskilte skal linjenummeret så vidt muligt centreres.

Tip! Ved linjenumre med kun to tegn kan man vælge at øge spatieringen mellem tegnene til tre dioder. Især hvis første tal er "1" vil det visuelt fremstå bedre med tre dioders mellemrum.



Eksempel på forskel mellem 2 og 3 dioders mellemrum

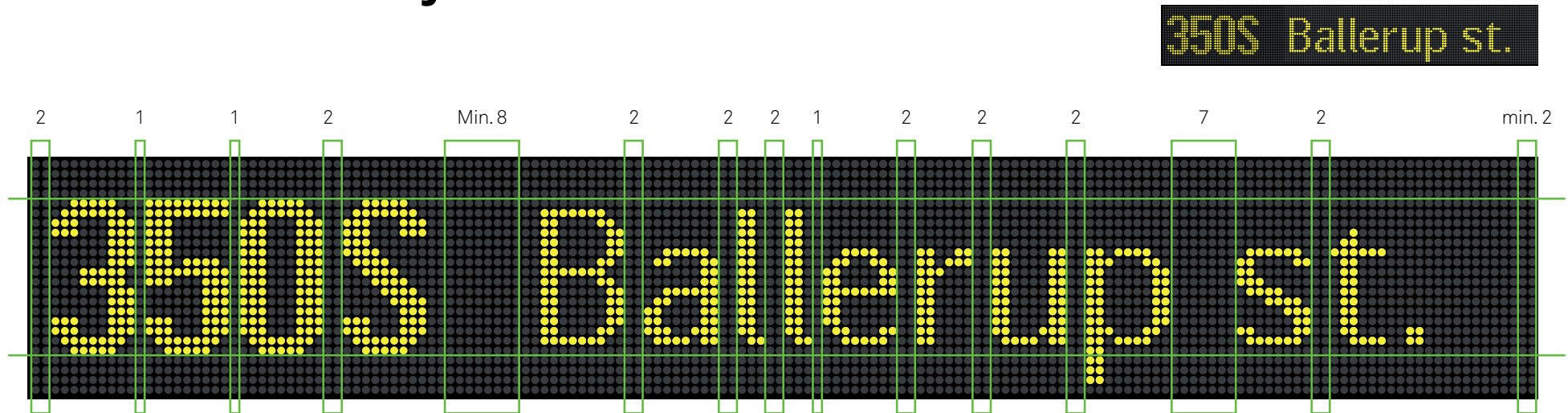
Movie Display 16 Condensed benyttes til linjenumre med fire tegn (fx S-bus 350S)

Da bagskilte og venstre sideskilte kun er 40 dioder brede, har det været nødvendigt at tegne en smallere skrift til linjenumre der består af fire tegn. Disse skal således sættes med **Movie Display 16 Condensed**.

Linjenummeret placeres centreret i højden – fire dioder fra toppen og fire dioder fra bunden. På bag- og venstre sideskilte skal linjenummeret så vidt muligt centreres og spatieringen mellem de enkelte tegn er én diode.

Destinationstekst

Tekst i én linje



Skilte skal, hvor det er muligt, sættes i én linje.
Tekst i en linje sættes med **Movia Display 22**.

Spatieringen mellem de enkelte enkelte tegn skal være to dioder. Kan det ikke lade sig gøre kan man undtagelsesvis benytte en diodes mellemrum eller i stedet bruge **Movia Display 11** i to linjer.

Det kan herefter være nødvendigt at ændre spatieringen for enkelte tegnkombinationer – som i eksemplet ovenfor mellem l og e – for at opnå en bedre rytme. Dette kaldes at knibe bogstaverne.
Mere herom under *Knibning*.

Teksten placeres centreret som vist i eksemplet ovenfor, såvel lodret som vandret, på skiltet.

Linjenummer i forhold til destinationstekst:

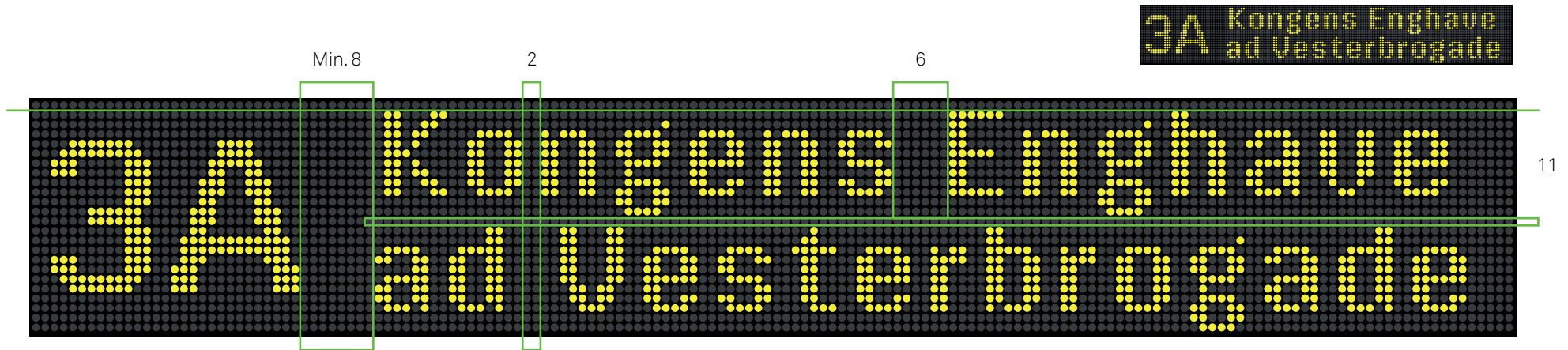
Bemærk. Afstanden mellem linjenummer og destinationstekst skal som minimum være 8 dioder bred.

Kan der ikke opnås 8 dioders afstand mellem linjenummer og destinationstekst, kan man vælge at benytte en diodes afstand mellem tegnene i teksten eller i stedet bruge **Movia Display 11** i to linjer.

Bemærk. Linjenummeret er altid indrykket to dioder i frontskiltet uanset hvilken font der benyttes. Der skal som minimum være to dioders afstand fra sidste tegn til højre kant.

Destinationstekst

Tekst i to linjer



Hvor det ikke er muligt at sætte teksten i en linje med **Movia Display 22**, anvendes **Movia Display 11** til at sætte tekst i enten en eller to linjer.

Der skal være to dioders spatiering mellem de enkelte tegn. Denne spatiering sikrer en god læsbarhed.

Skulle det imidlertid stadig knibe med pladsen, kan man undtagelsesvis ændre spatieringen til én diode mellem hvert tegn. Er der stadig ikke plads nok, benyttes enten forkortelser af teksten eller et veklende skilt for at opnå den ønskede plads.

Der skal være én diode fra overkanten af øverste linje til skiltets overkant og der skal ligeledes være én diodes linjeafstand mellem de to linjer. Hver af linjerne skal centreres vandret.

Knibning

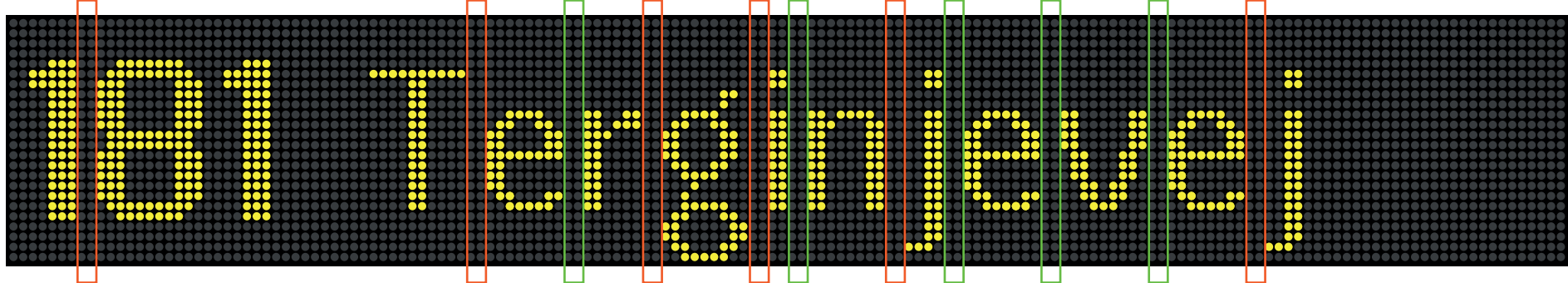
Før knibning

181 Terginjevej

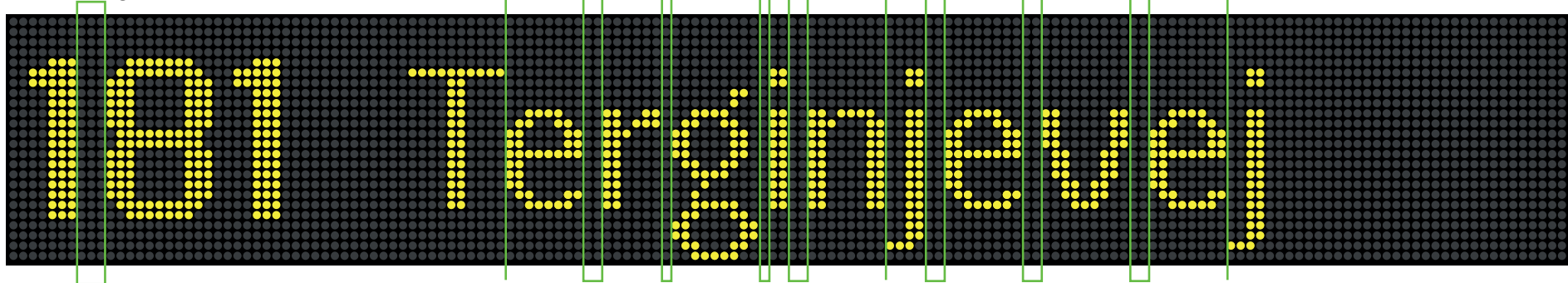
Efter knibning

181 Terginjevej

Før knibning



Efter knibning



Bogstavernes rytme er vigtig. Ikke kun af æstetiske grunde, men også for læsbarheden.

Når bogstaverne sættes med den samme spatiering over hele linjen vil der opstå en ujævn rytme. Nogle bogstavkombinationer vil synes længere fra hinanden end andre og teksten vil optræde ujævn og "hullet". Da det desværre ikke er muligt at lave særlig spatiering for enkelte bogstavpar i selve fontene må der derfor foretages manuelle justeringer.

I eksemplerne ovenfor ses samme skilt før og efter knibning. Man tilstræber at der optisk er det samme mellemrum mellem alle bogstaver.

Et godt udgangspunkt er at kigge på mellemrummet mellem to lige stammer, f.eks. "n" og "n" eller "i" og "n". For nogle bogstavpar gælder det at de kun skal knibes med en diode, for andre at de skal knibes med to dioder. Udover at teksten fremstår bedre er der den gevinst at teksten er blevet 8 dioder smallere.

Eksemplerne på denne side er langt fra udtømmende for hvilke bogstavpar der bør knibes, Vi håber imidlertid at det er tilstrækkeligt eksempel til at man selv kan vurdere hvor der skal knibes i et givent stykke tekst.

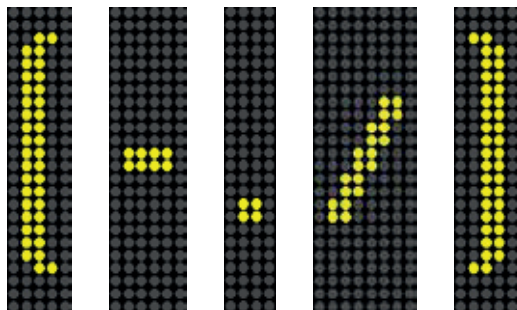
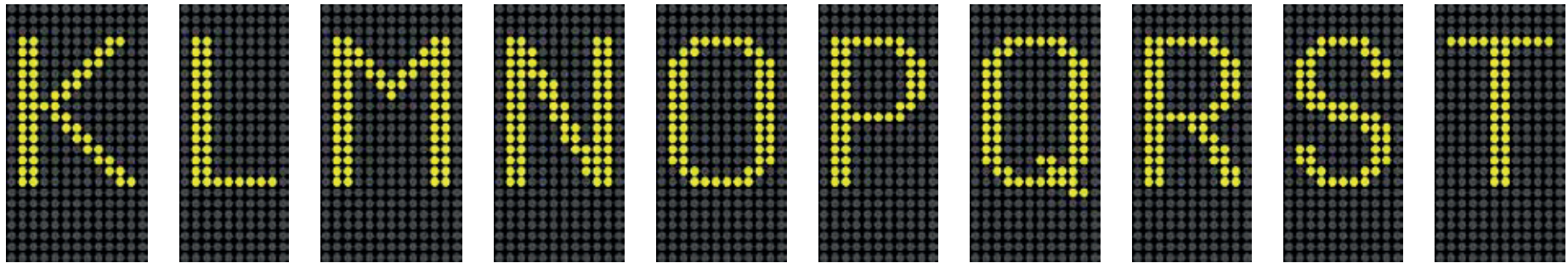
Vigtigt: For A-linjernes vedkommende skal man være opmærksom på at 1 og A skal have 3 dioders mellemrum.

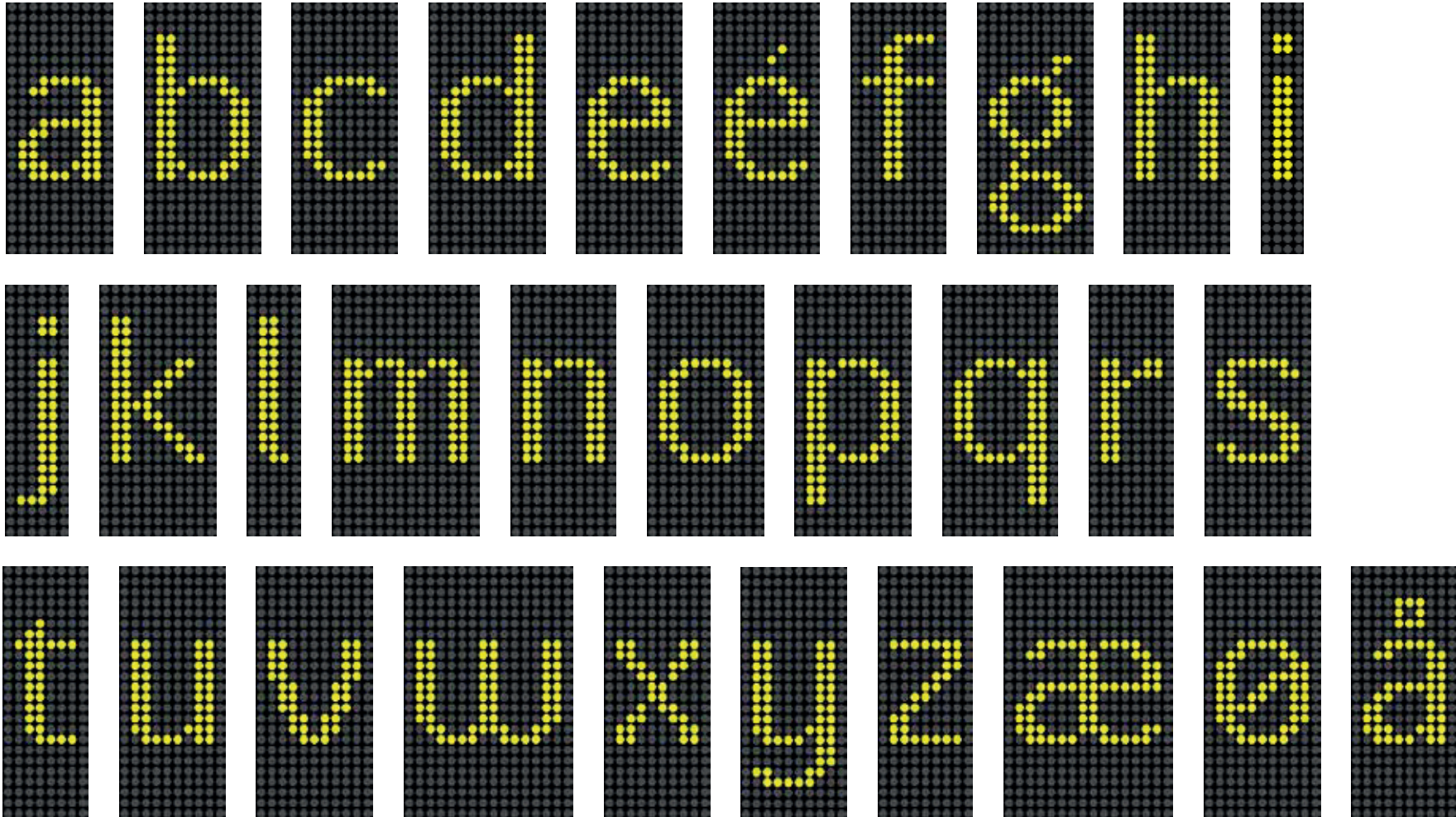
Tjekliste

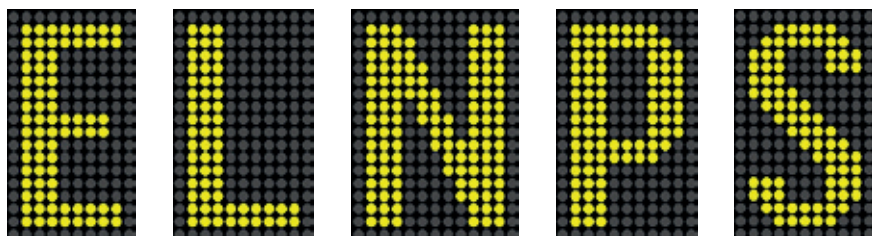
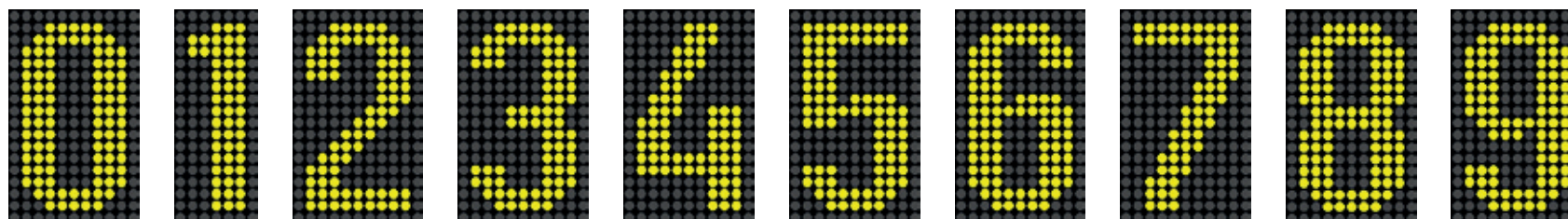
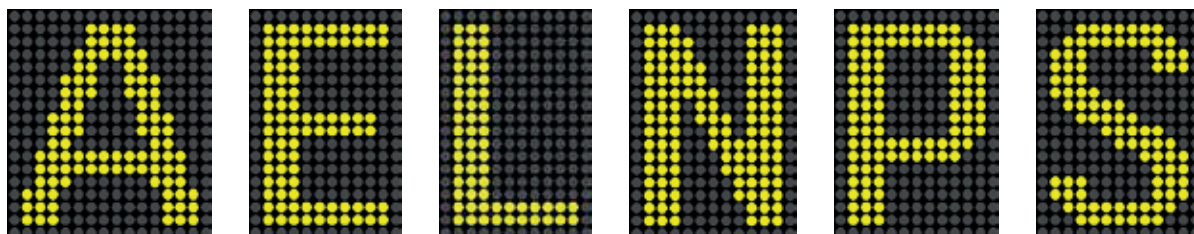
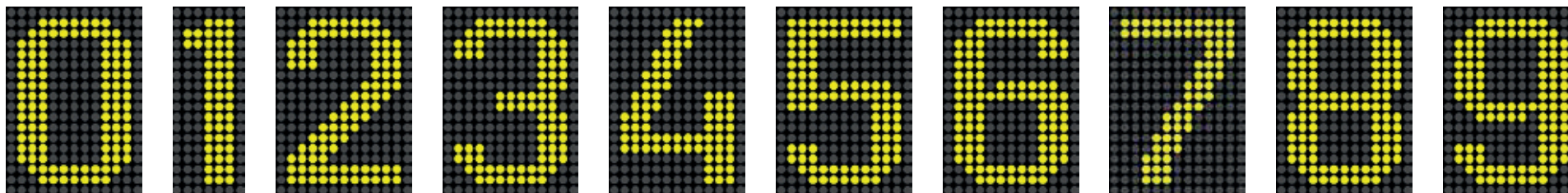
- 1 Sikr dig at fontene er installerede i det program du benytter.
- 2 Sikr dig at den rigtige font er valgt til linjenumre og at linjenumrene er korrekt placerede og spatierede.
- 3 Sikr dig at den rigtige font er valgt til destinationsteksten og at teksten er korrekt placeret og spatieret.
- 4 Foretag den nødvendige knibning for at teksten optræder så jævn og uden huller som muligt.
Vigtigt: For A-linjernes vedkommende skal du være opmærksom på at 1 og A skal have 3 dioders mellemrum, og at 7 og A skal have 0 dioders mellemrum.
- 5 Generér udfil.
Vigtigt: Når der genereres udfiler fra MIE skal "force use of graphics font" slås til i trin 4, da der ellers kan opstå problemer med visning af skiltene.

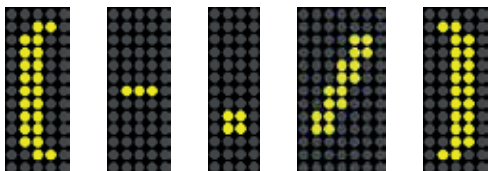
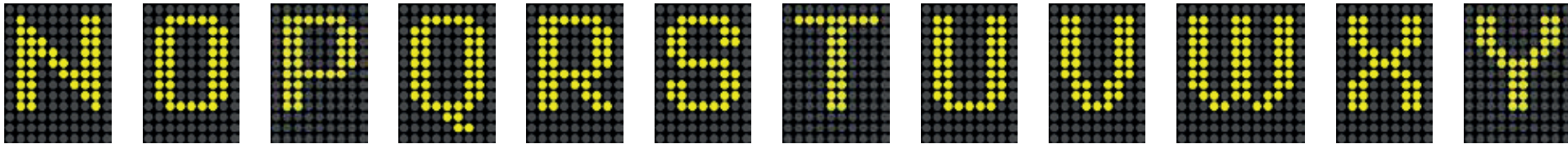
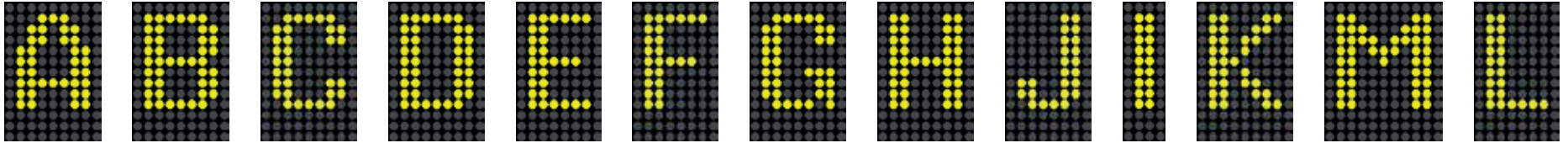
Oversigt

På de følgende sider vises samtlige tegn som Movia
Display-fontene indeholder indeholder

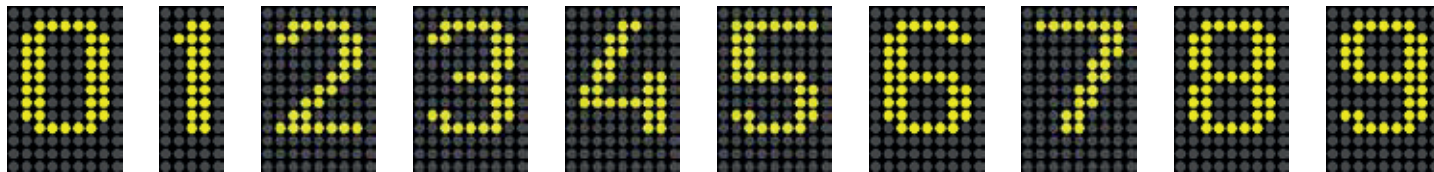
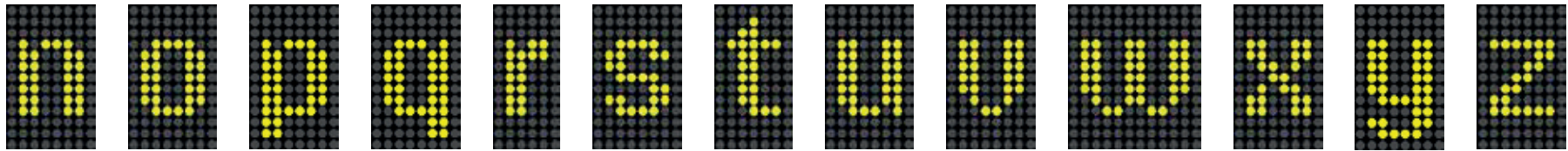
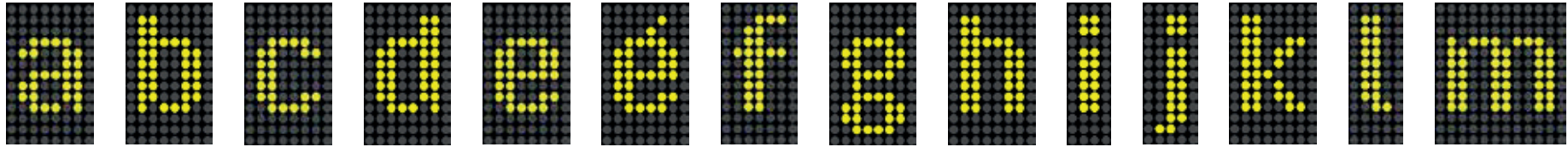








Movia Display 11 Minuskler og tal



Fly-ikon



Fly-ikonet findes på "a"-tasten i Movia 16 i Helen.

Til MIE leveres det som separat Bmp-fil som skal lægges ind i User Graphics.

Eksempler på før og efter



Linje 5A med unavngiven font



Linje 5A med Movia Display

