

Oppskrift på å ta ut kjøretøykilometer fra bymiljøapplikasjonen som csv-fil

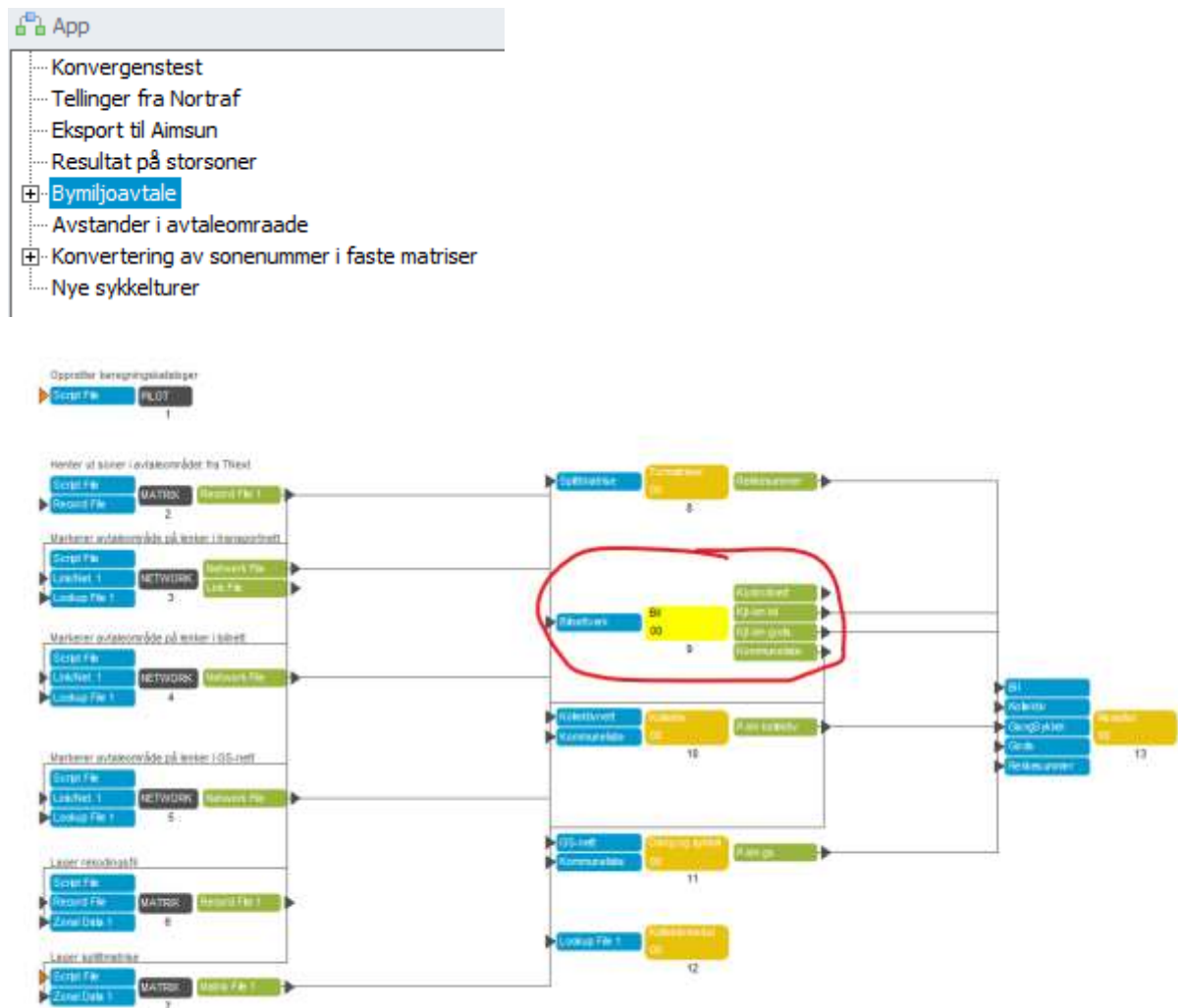
Formålet er å ta ut data på kjøretøykilometer i avtaleområder splittet på om det gjelder turer:

- Innenfor avtaleområdet
- Inn til avtaleområdet
- Ut av avtaleområdet
- Gjennom avtaleområdet (start og slutt utenfor)
- Helt utenfor avtaleområdet

Disse er også splittet på personbil og gods.

Endring i RTM:

Det er nødvendig å gjøre en mindre endring i Bymiljøavtale-applikasjonen i RTM under gruppen «Bil».



Endring i script til «Beregner kjøretøykilometer»

I jobb 6 «Beregner kjøretøykilometer» legges følgende inn i scriptfilen i PROCESS PHASE=LINKMERGE

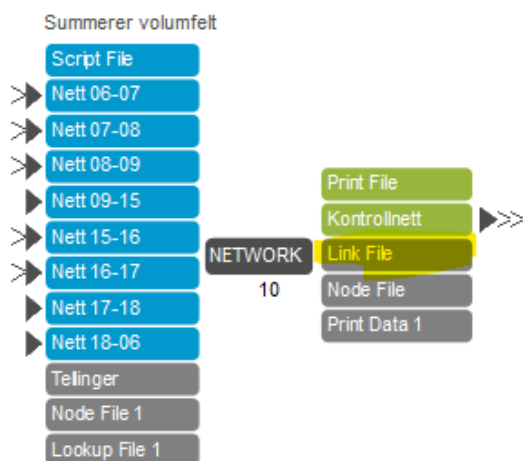
```
g_avtale = li.1.V4_1
g_tilfra = li.1.V14_1
g_tilfra_inne = g_tilfra * li.1.avtaleomr
g_tilfra_ute = g_tilfra * (1-li.1.avtaleomr)
g_utenfor = li.1.V24_1
g_utegj = g_utenfor * li.1.avtaleomr
g_ute = g_utenfor * (1-li.1.avtaleomr)
g_kkm_avtale = g_avtale * li.1.distance
g_kkm_tf_inne = g_tilfra_inne * li.1.distance
g_kkm_tf_ute = g_tilfra_ute * li.1.distance
g_kkm_utegj = g_utegj * li.1.distance
g_kkm_ute = g_ute * li.1.distance
```

```
bf_u_g_kkm_avtale = bf_kkm_avtale - g_kkm_avtale
bf_u_g_kkm_tf_inne = bf_kkm_tf_inne - g_kkm_tf_inne
bf_u_g_kkm_tf_ute = bf_kkm_tf_ute - g_kkm_tf_ute
bf_u_g_kkm_utegj = bf_kkm_utegj - g_kkm_utegj
bf_u_g_kkm_ute = bf_kkm_ute - g_kkm_ute
```

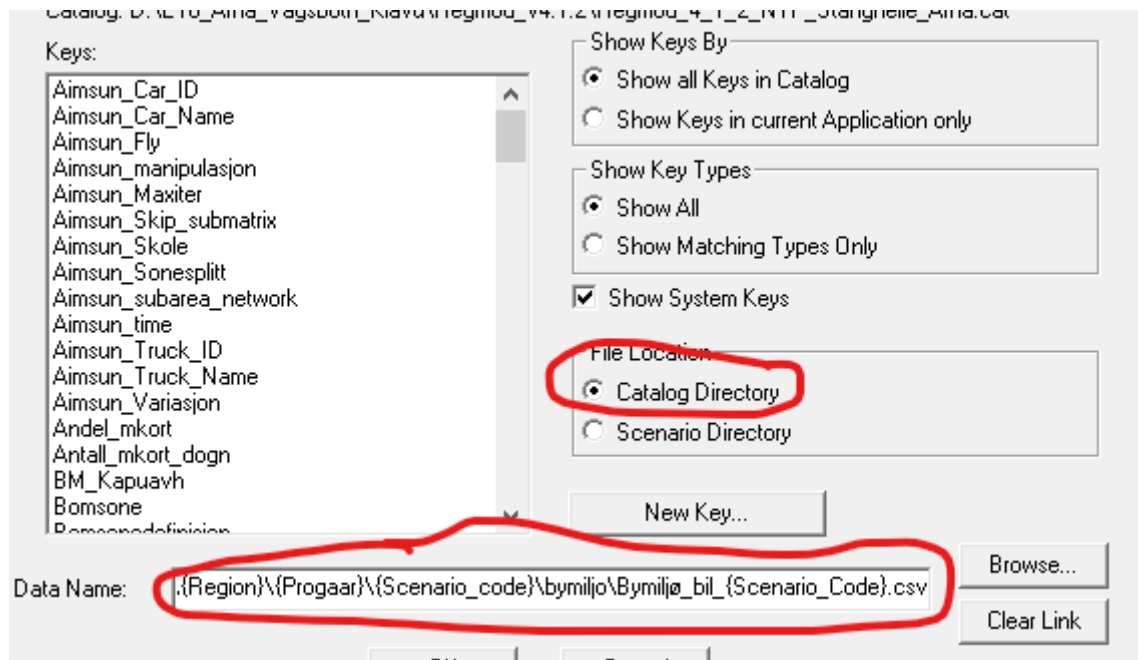
Endring i oppsettet til «Summer volumfelt»

I jobb 10 «Summerer volumfelt» må det legges til en «Link file» ved å høyreklikke på link file og velge link to...-> Link to Catalog key.... Velg Catalog Directory og skriv inn

«Resultat\{Region}\{Progaar}\{Scenario_code}\bymiljo\Bymiljø_bil_{Scenario_Code}.csv»:



For å få fram de grå boksene, må «Model User» være satt til «Model Developer» og før man kan høyreklikke boksen «Network» og klikk «Hide unused files for Program» fra popup-menyen.



Endring i scriptet til "Summer volumfelt"

Deretter må scriptfilen åpnes og følgende endres fra:

FILEO LINKO =

"{CATALOG_DIR}\Resultat\{Region}\{Progaar}\{Scenario_code}\bymiljo\Bymiljø_bil_{Scenario_Code}.csv"

til (husk komma på enden av første linje)

FILEO LINKO =

"{CATALOG_DIR}\Resultat\{Region}\{Progaar}\{Scenario_code}\bymiljo\Bymiljø_bil_{Scenario_Code}.csv",

**FORMAT=CS1 INCLUDE= ANODE BNODE SPEED BF_KKM_AVTALE BF_KKM_TF_INNE
BF_KKM_TF_UTE BF_KKM_UTE G_KKM_AVTALE G_KKM_TF_INNE G_KKM_TF_UTE
G_KKM_UTE BF_U_G_KKM_AVTA BF_U_G_KKM_TF_I BF_U_G_KKM_TF_U
BF_U_G_KKM_UTE BF_U_G_KKM_UTE kommune_anode kommune_bnode**

I tillegg erstattes følgende:

MERGE RECORD=TRUE

SUM=BF_AVTALE,BF_TILFRA,BF_TILFRA_INNE,BF_TILFRA_UTE,BF_UTENFOR,BF_UTEGBF_UTE,BF_KKM_AVTALE,BF_KKM_TF_INNE,BF_KKM_TF_UTE,BF_KKM_UTEGBF_KKM_UTE,

BP_AVTALE,BP_TILFRA,BP_TILFRA_INNE,BP_TILFRA_UTE,BP_UTENFOR,BP_UTEGBP_UTE,BP_PKM_AVTALE,BP_PKM_TF_INNE,BP_PKM_TF_UTE,BP_PKM_UTEGBP_PKM_UTE

Med dette:

MERGE RECORD=TRUE

SUM=BF_AVTALE,BF_TILFRA,BF_TILFRA_INNE,BF_TILFRA_UTE,BF_UTENFOR,BF_UTEGJ,BF_UTE,BF_KKM_AVTALE,BF_KKM_TF_INNE,BF_KKM_TF_UTE,BF_KKM_UTEGJ,BF_KKM_UTE,

BP_AVTALE,BP_TILFRA,BP_TILFRA_INNE,BP_TILFRA_UTE,BP_UTENFOR,BP_UTEGJ,BP_UTE,BP_PKM_AVTALE,BP_PKM_TF_INNE,BP_PKM_TF_UTE,BP_PKM_UTEGJ,BP_PKM_UTE,

**G_KKM_AVTALE G_KKM_TF_INNE G_KKM_TF_UTE G_KKM_UTEGJ G_KKM_UTE
BF_U_G_KKM_AVTA BF_U_G_KKM_TF_I BF_U_G_KKM_TF_U BF_U_G_KKM_UTEG
BF_U_G_KKM_UTE**

kommune_anode=a.kommune

kommune_bnode=b.kommune

Da vil en csv-fil legge seg i resultatkatalogen og inneholde følgende felter etter kjøring av bymiljøapplikasjonen:

1. ANODE
2. BNODE
3. SPEED (skiltet hastighet)
4. G_KKM_AVTALE (G = GODS)
5. G_KKM_TF_INNE
6. G_KKM_TF_UTE
7. G_KKM_UTEGJ
8. G_KKM_UTE
9. BF_U_G_KKM_AVTA (BF_U_G = BILFØRER UTEN GODS)
10. BF_U_G_KKM_TF_I
11. BF_U_G_KKM_TF_U
12. BF_U_G_KKM_UTEG
13. BF_U_G_KKM_UTE

(16.06.2020, Stig Nyland Andersen) (redigert 19.12.2023, May-Berit Eidsaune)