

# INSTRUKTION KILOMETRERING AF PROJEKTET OG OMREGNINGSFAKTOR

## 1. Formål

Formålet med denne instruktion er:

- At forklare, hvordan omregningsfaktor beregnes.
- At fastlægge formlen for omregning fra projektets stationering til fremtidig kilometrering og omvendt.
- Instruktionen er gældende for både større og mindre anlæg.

## 2. Resultater

- Omregningsfaktoren beregnes
- Omregningsformlen bestemmes

## 3. Målepunkter

- Omregningsfaktoren og formlen sendes til Fagprojektleder i DT-PV-DES, Vejvisning i DT-PV-PRV og Bygværker DT-BBM-BYG

## 4. Aktivitetsdiagram

Der anvendes ikke aktivitetsdiagram i denne instruktion.

## 5. Beskrivelse

Aktivitet	Beskrivelse	Resultat	Ansvar
Kilometrering			
	For udbygning eller udbygning af eksisterende statsveje, forslår DT-AG-GEO i samråd med FPL-VEJ en eksisterende vejkilometer som tages som udgangspunkt for omregning. Dette gøres med hensyn til evt. "fejlkilometer" som samles i projektets sidste kilometer	Udgangspunkt kilometer	DT-AG-GEO + DT-PV-DES
	Forslag godkendes		TPD-PA-VMA
Omregningsfaktor			
	Omregningsfaktoren beregnes	Omregningsfaktor og Omregningsformel	DT-AG-GEO
	Omregningsfaktor og formlen publiceres og interne og evt. eksterne interessenter orienteres <ul style="list-style-type: none"><li>• Fagprojektleder i DT-PV-DES</li><li>• Vejvisning i DT-PV-PRV</li><li>• Bygværker DT-BBM-BYG</li><li>• Areal DT-AG-ARE</li></ul>		DT-AG-GEO

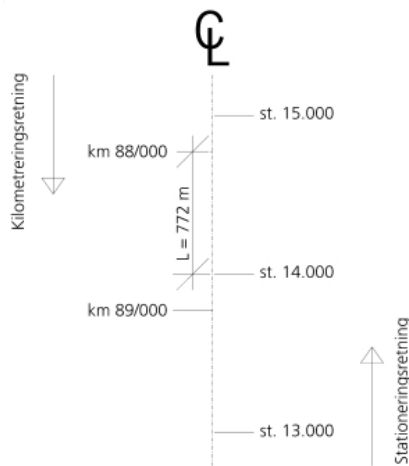
## 6. Udregning af Omregningsfaktor

Hvad vil kilometrerung være ved St. 0.0

### 6.1. Hvis projektet er stationeret modsat vejens kilometrerung

omregning = udgangs kilometer + afstand L til næste hel station + station

$$F_x \text{ OMR} = 88.000 + 772 + 14.000 \text{ (alle mål i meter)} = \underline{102.772}$$

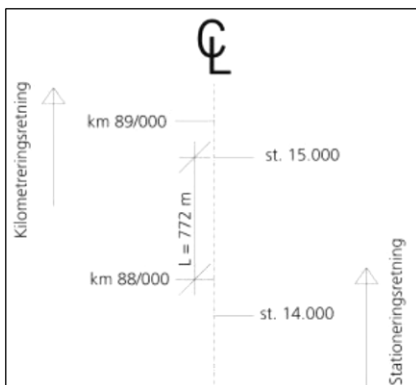


Formel til konvertering mellem St. og Km

- $Km = \text{omr.} - St.$
- $St. = \text{omr.} - Km$

### 6.2. Hvis projektet er stationeret i samme retning som vejens kilometrerung

omregning = udgangs kilometer – afstand L til næste hel station – station ( *alle mål i hele meter* )

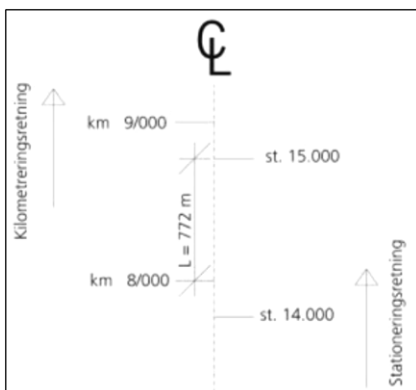


#### Hvis kilometrerung er større end stationering

$$F_x \text{ OMR} = 88.000 + 772 - 15.000 = \underline{73.772}$$

Formel til konvertering mellem St. og Km:

- $Km = St. + \text{omr.}$
- $St. = Km - \text{omr.}$



#### Hvis kilometrerung er mindre end stationering

$$F_x \text{ OMR} = 8.000 + 772 - 15.000 = \underline{6.228} \text{ (hele m)}$$

Formel til konvertering mellem St. og Km:

- $Km = St. - \text{omr.}$
- $St. = Km + \text{omr.}$



## 7. Bilag/paradigmer/eksempler/henvisninger

Henvisninger:

Manual: [Systemlinjer i DGP og vejman.dk](#)

## 8. Dokumentstyring

GODKENDT	ENHED/NETVÆRK	TEMA	PLANLAGT REVISION	ADGANG	
GBW, 08-06-2020	Netværk for Digitale Vejmodeller	Vejprojekt/Systemlinjer	Januar 2022	<input type="radio"/> Intern	<input checked="" type="radio"/> Ekstern

