

Bilag A

Prioriteringsmodel til trafikikkerhedsprojekter

$$P_{V\text{ægtning}} = \left[\left(\frac{U_{\text{held}}}{\text{ÅDT}} \times 10.000 \right) \times V_{U_{\text{held}}} + \left(\frac{\text{ÅDT} \times \left(\frac{H_{85\%}}{H_{\text{Grænse}}} \right)^3}{200} \right) \times V_{T_{\text{ryghed}}} \right] \times F_{\text{Lette}} \times S$$

- Uheld: Det registrerede antal uheld på lokalitet/strækning de forudgående 5 år.
 ÅDT: Årsdøgnstrafik (Kan også anvendes Hverdagsdøgnstrafik eller Julidøgnstrafik)
 I kryds anvendes årsdøgnstrafikken for det mest belastede ben i krydset.
 $H_{85\%}$: Målt 85%-fraktil hastighed.
 $H_{\text{grænse}}$: Aktuel hastighedsgrænse.
 F_{lette} : Færdselsbehovet for lette trafikanter. Værdisættes i henhold til tabel 1.
 S: Stifaciliteter på lokaliteten. Værdisættes i henhold til tabel 2.
 $V_{U_{\text{held}}}$: Vægtning. Afspejler den vægtning, som trafikikkerhedsaspektet skal tillægges. Sættes til 0,5.
 $V_{T_{\text{ryghed}}}$: Vægtning. Afspejler den vægtning, som tryghedsaspektet skal tillægges. Sættes til 0,5.

Projekter prioriteres på baggrund af forholdet mellem $P_{\text{vægtning}}$ og en omkostningsfaktor, C_{Projekt} , baseret på projektets skønnede anlægsomkostning, i henhold til tabel 3.

$$P_{\text{Projekt}} = \frac{P_{\text{vægtning}}}{C_{\text{Projekt}}}$$

Færdselsbehov	F_{Lette}
Særligt trafikeret rute (skolevej: 400+ elever)	3,0
Skolevej (skolevej: 100-400 elever)	2,0
Rute for fritidstrafik	1,75
Pendlerrute/skolevej: 10-99 elever	1,5
Del af hovedstinet/rekreativ rute/skolevej: 1-9 elever	1,2
Øvrige	1,0

Tabel 1: Korrektionsfaktor, F_{Lette} , for færdselsbehovet for lette trafikanter på lokaliteten. Værdien sættes til den højest mulige.

Stifacilitet	S	
	Fortov	
	Ja	Nej
Ingen cykelfacilitet	1,0	1,5
Cykelbane	0,9	1,3
Cykelsti	0,8	1,2

Tabel 2: Korrektionsfaktor, S, for forekomsten af stifacilitet på lokaliteten.

Skønnet anlægsomkostning	C _{projekt}
<50.000 kr.	0,25
50.000-100.000 kr.	0,50
100.000-250.000 kr.	1,75
250.000-500.000 kr.	3,75
500.000-1.000.000 kr.	7,50
1.000.000-2.000.000 kr.	15,00
2.000.000-5.000.000 kr.	35,00
5.000.000-10.000.000 kr.	75,00
10.000.000-20.000.000 kr.	150,00
20.000.000-40.000.000 kr.	300,00