

Vejmarkeringskonference

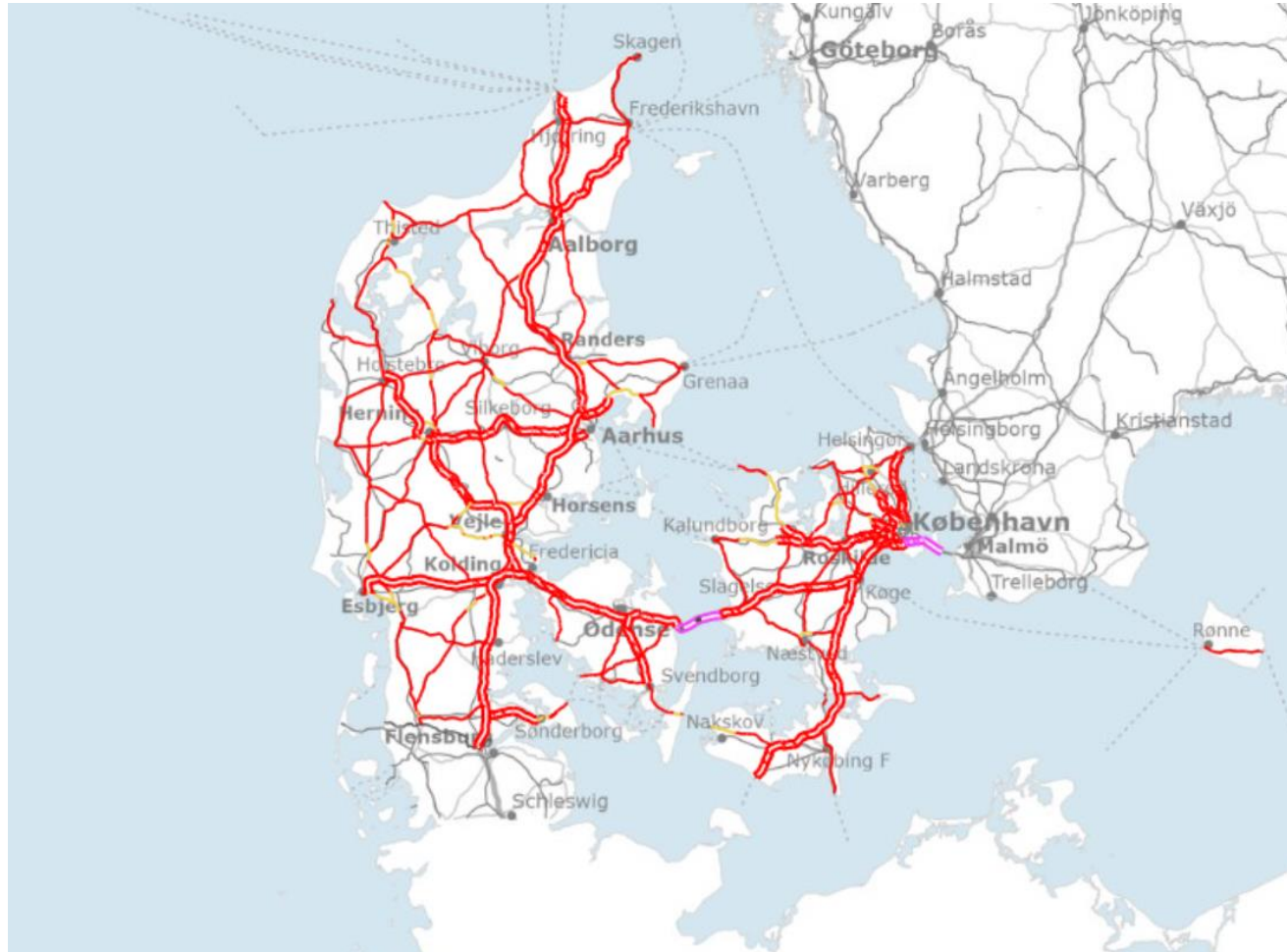
▪

Göteborg 24. – 25. januar 2023

Tine Damkjaer,
Danish Road Directorate



Hvad sker i Danmark

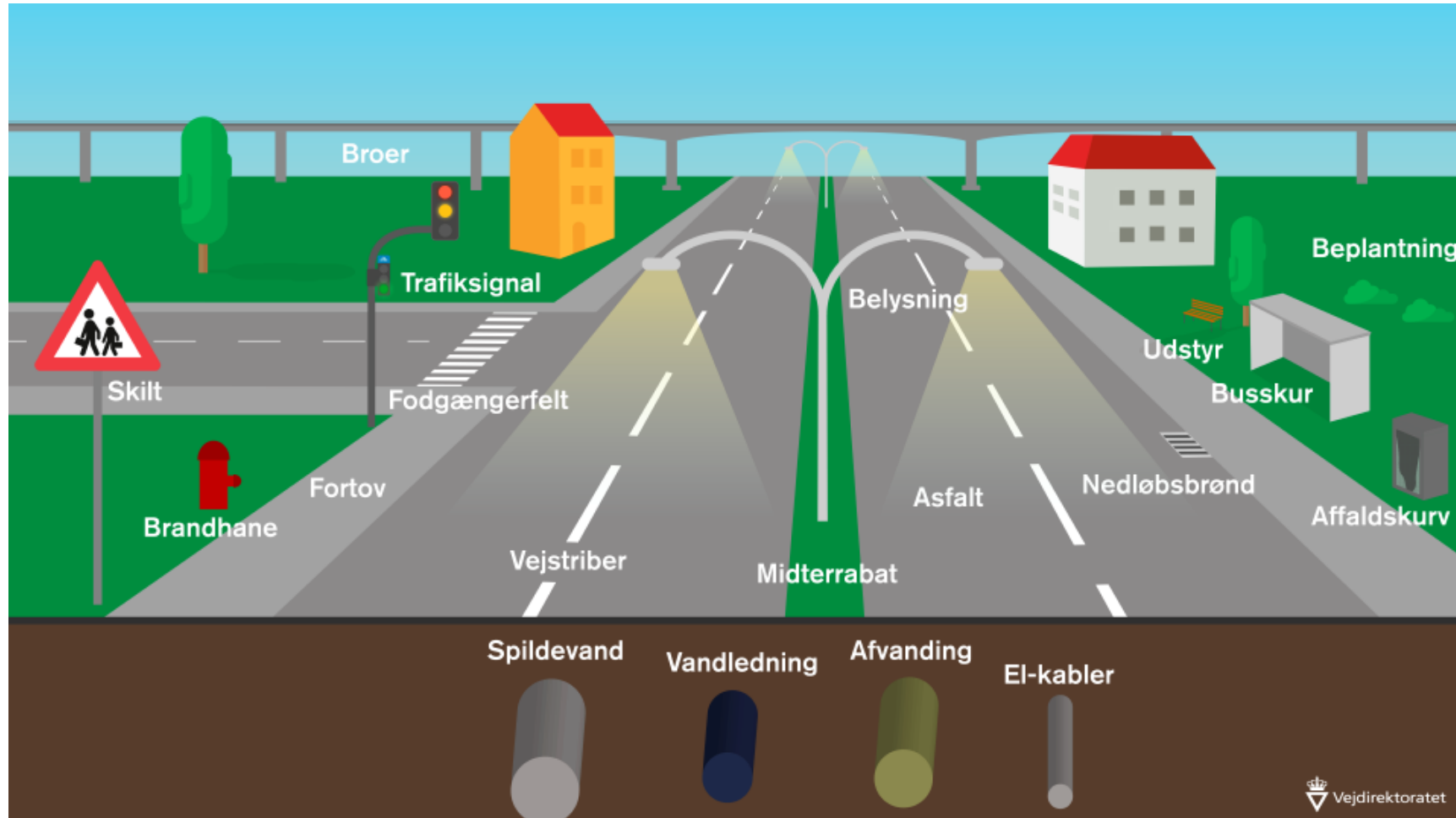


Vejdirektoratet er ansvarlig
for statsvejene i Danmark.

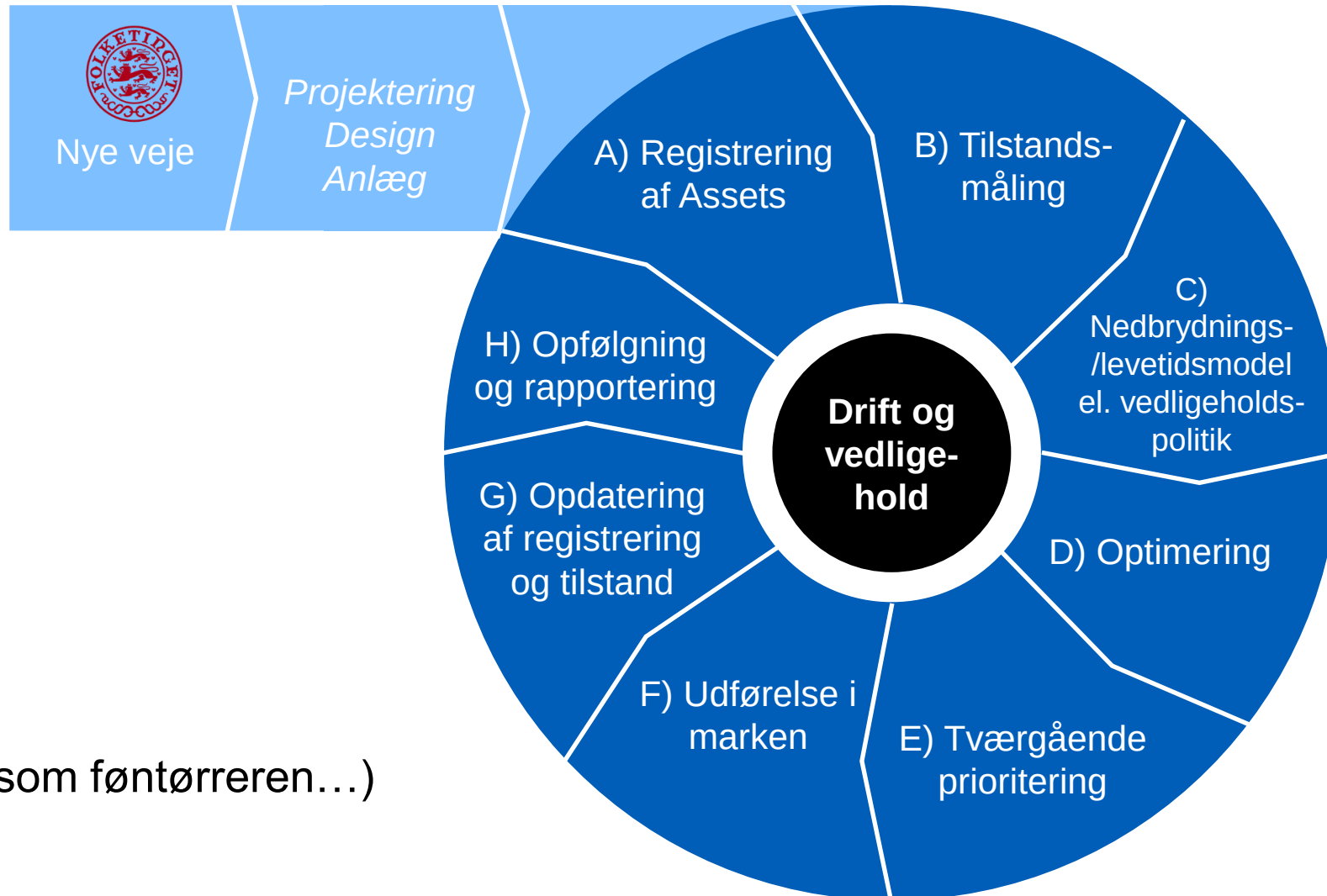
Næsten 4000 km statsvej

48% af trafikken

Asset management



Overordnede processer for AM i VD



(også kendt som føntørreren...)

GIGO = Garbage In Garbage Out



Registrering af stribedata



Domæne:
Stribeman.vd.dk

Vejnummer	Vejdel	Vejtype	Fra meter (km/meter)	Til meter (km/meter)	Striberegistrering (km/år)	Længde (m)	Løstge bredde(m)	Løstge skulder (m)	Løstge (m, V, S, H, M, V, S, H, M)	Design (grønt eller plan)	Design navn (engelsk, langtekst, produkt)	Materiale (beton, asfalt, malm)	Materiale (beton, asfalt, malm)	Trækkes (På eller af)	Materiale producent	Streke entreprenør	Bemærkning
30	0	11	1/2000	1/2000	1/2000	1242	11	5	105	Profil	Streg	Streg	Streg	Streg	Streg	Streg	

Data fra dagsrapport

VD entreprenør



Entrepriseleder kvalitetssikre leverancen. Efter godkendelse føres data automatisk til jobmanager og Stribeman

Økonomisystem

Til database



Data til videre analyse

Entreprenør/formand indtaster data for det udførte arbejde i skema på webside

Processen for registrering

7



Entrepreneur
LKF
6506969
Udførelsesperiode
Vores data i arkot, men bestilles automatisk i systemet

Version 0.6 - 16. marts 2022

Stedfæstelse										Stribedata							
Vejnr	Del	Side	Placering		Fraknt		Tilfkt		Stribetype	Materiale	Design	cm		m2	Antal	Udført	Bemærkninger
			km	m	km	m	Bredde	Længde									
41	O/H	VK	8	500	13	500	Q46.47		ViaTherm DK18-69 Aggro	Longdot	30	5.955				24-08-2021	
41	O/H	HK	8	500	13	500	Q46.47		ViaTherm DK18-69 Aggro	Longdot	30	5.829				24-08-2021	
41	O/H	HK	8	500	13	500	Q46.47		LifeLine D2019 1	Plan	30	69				24-08-2021	
41	O/H	L1	8	500	13	500	Q41.44		ViaTherm DK18-69 Aggro	Longdot	15	1.650				24-08-2021	
41	O/H	VK	13	500	18	0	Q46.47		ViaTherm DK18-69 Aggro	Longdot	30	5.084				25-08-2021	
41	O/H	HK	13	500	18	0	Q46.47		ViaTherm DK18-69 Aggro	Longdot	30	5.010				25-08-2021	
41	O/H	HK	13	500	18	0	Q46.47		LifeLine D2019 1	Plan	30	47				25-08-2021	
41	O/H	L1	13	500	18	0	Q41.44		ViaTherm DK18-69 Aggro	Longdot	15	1.540				25-08-2021	
41	O/H	HK	18	0	27	500	Q46.47		ViaTherm DK18-69 Aggro	Longdot	30	7.290				26-08-2021	
41	O/H	HK	18	0	27	500	Q46.47		LifeLine D2019 1	Plan	30	35				26-08-2021	
41	O/H	L1	18	0	27	500	Q41.44		ViaTherm DK18-69 Aggro	Longdot	15	3.045				26-08-2021	
41	O/H	HK	27	500	30	800	Q46.47		ViaTherm DK18-69 Aggro	Longdot	30	10.018				27-08-2021	
41	O/H	L1	27	500	30	500	Q41.44		Screedexdusion D2017 2	Multidot	15	955				27-08-2021	
41	O/H	HK	37	500	39	800	Q46.47		ViaTherm DK18-69 Aggro	Longdot	30	10.018				28-08-2021	



Striberapporter til
Stribeman via Excel

Striberapporter

Via

Kun aktuelle Kun egne Alle

+ Tilføj ny striberapport

Search:

Rap. id	Oprettet af	Job id	Entrepreneur	Status	Åndret	Bemærkning	VD entrepr.leder	Periode
76	NCC	91810	NCC Roads	Oprettet	04-04-2022 11:11	OK	LBOR	16-04-2022 til 16-04-2022

Udførte striber

VejID	Fraknt	Tilfkt	Placering	Type	Design	Materiale	Mængde	Udført	Bemærkning
56-U-Højre	0-0001	0-0002	HK - højre kantbøjle (s. midterbælt)	DEK	Rundbøjle	ViaTherm DK18-69 Aggro	87 stk.	16-04-2022	Striben tæst på kantbøjlestationen.
56-U-Højre	0-0002	3000-0003	HK - højre kantbøjle (s. midterbælt)	DEK	Rundbøjle	ViaTherm DK18-69 Aggro	87 stk.	16-04-2022	Rustet til højre. Stribefør til venstre.

75	NCC 2	2454234	NCC Roads	Godekendt	03-04-2022 19:31		LBOR VD	24-08-2021 til 27-08-2021
74	NCC 2	1323343	NCC Roads	Godekendt	02-04-2022 19:25		LBOR VD	24-08-2021 til 27-08-2021

Domæne:
Stribeman.vd.dk

Fælles indgangsportal

Stribeman

← → ↻ stribeman.vd.dk/Stribeman/Help.html 🔍

Stribeman

Registrering af Striberapporter i Stribeman

> Start Stribeman

Siden foråret 2022 skal alle striber i forbindelse med ny- og genmarkering registreres i Stribeman Striberapporter. Formålet er at få en ensartet registrering af alle udførte striber på statsvejnettet. Denne registrering kan ske via et [Excel-ark](#), der overføres til Stribeman eller evt. direkte i Stribeman.



Striberapporter til Stribeman via Excel

- [Hent Excel-arket til registrering af Striberapporter](#)

Driftsstatus og nyheder

- Version 1.0 er klar pr. 7. april 2022. Der er indført nye stribetyper og regnearket er klar med samme versionsnummer.
- Regnearket er opdateret til version 1.01 pr. 28. april 2022. Rettelserne er udelukkende ændrede beskrivelser på fanen "Opsætning" og påvirker ikke selve arkets brug.

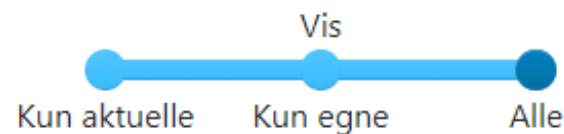
Hvis du har problemer eller spørgsmål

- Har du spørgsmål til selve registreringen, så kontakt den entreprisansvarlige hos Vejdirektoratet eller Tine Damkjær på tida@vd.dk
- Mangler du adgang til Stribeman for at kunne logge på eller har du spørgsmål til den tekniske brug af systemet, så skriv til Bo Sommer på bs1@vd.dk

Information om registreringen

- [To-siders oversigt om brug af Striberapporter](#)
- [Referencesystemet, dvs. stedfæstelse af striber på langs og tværs af vejen](#)
- [Beskrivelse af processen om registrering af striberapporter ved både ny- og genmarkering](#)

Striberapporter

[+ Tilføj ny striberapport](#)Search:

	Rap. id ↑↓	Oprettet af ↑↓	Job id ↑↓	Entreprenør ↑↓	Status ↑↓	Ændret ↑↓	Bemærkning
▲	183	KKA	7194266	LKF	Godkendt	20-12-2022 10:05	

Udførte striber



VejID	FraKmt	TilKmt	Placering	Type	Design	Materiale	Varenr.	Mængde	Udført	Bemærkning
41-0-Venstre	23-0000	20-0290	HK - Højre kantlinje	Q46-47	LongFlex	ViaTherm C DK36-65 Agglo	719228 Bigbags	30cm x 2247m	29-11-2022	Inkl 1 rampe
41-0-Venstre	23-0000	20-0290	HK - Højre kantlinje	Q46-47	LongFlex	ViaTherm C DK36-65 Agglo	719228 Bigbags	30cm x 2246m	28-11-2022	
41-0-Venstre	41-0380	36-0860	VK - Venstre kantlinje (kun m. midterrabat)	Q46-47	LongFlex	ViaTherm C DK36-65 Agglo	719228 Bigbags	30cm x 2260m	16-11-2022	
41-0-Venstre	41-0380	36-0860	VK - Venstre kantlinje (kun m. midterrabat)	Q46-47	LongFlex	ViaTherm C DK36-65 Agglo	719228 Bigbags	30cm x 2260m	17-11-2022	
41-0-Venstre	41-0380	10-0520	L1 - Vognbanelinje 1 fra kanten	Q41-44	Longdot	ViaTherm C DK36-65 Agglo	719228 Bigbags	15cm x 5425m	27-11-2022	
41-0-Venstre	41-0380	10-0520	L1 - Vognbanelinje 1 fra kanten	Q41-44	Longdot	ViaTherm C DK36-65 Agglo	719228 Bigbags	15cm x 5425m	30-11-2022	

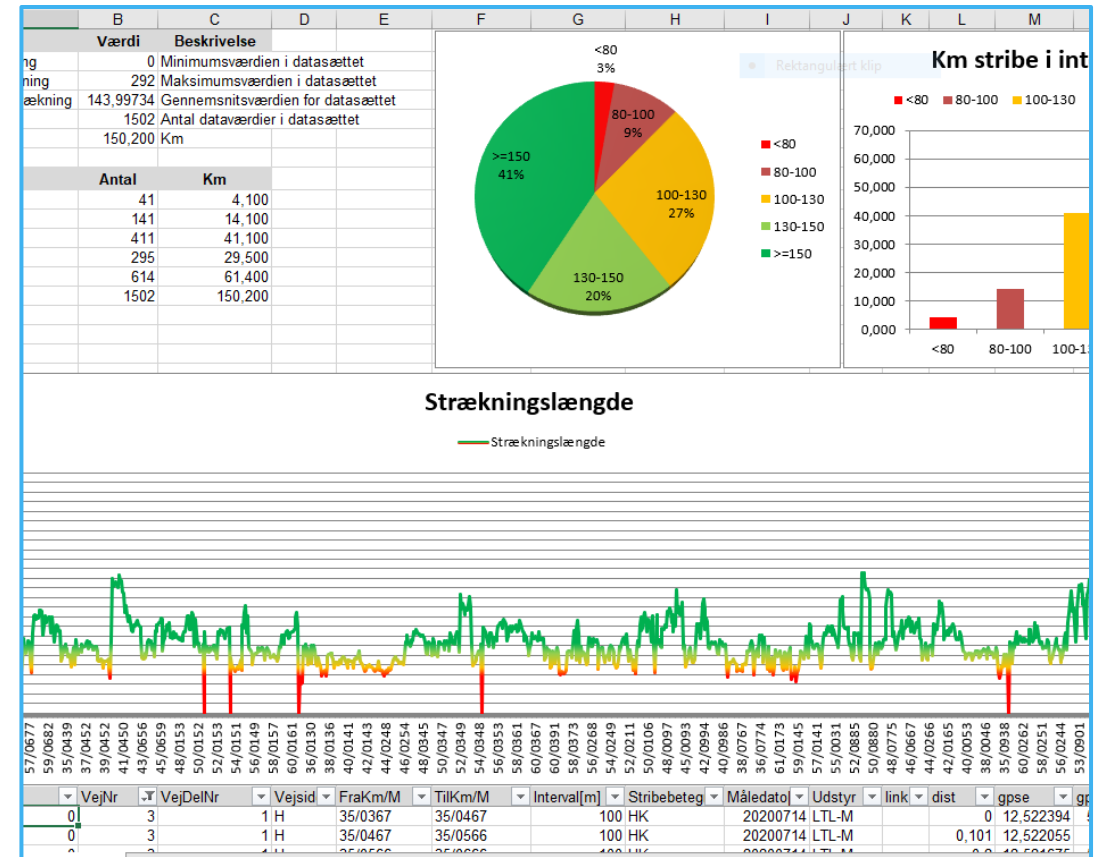
▼	182	KKA	7251265	LKF	Godkendt	20-12-2022 10:00	Erstatter rap. nr. 166
---	-----	-----	---------	-----	----------	------------------	------------------------

Dataregistrering og – behandling

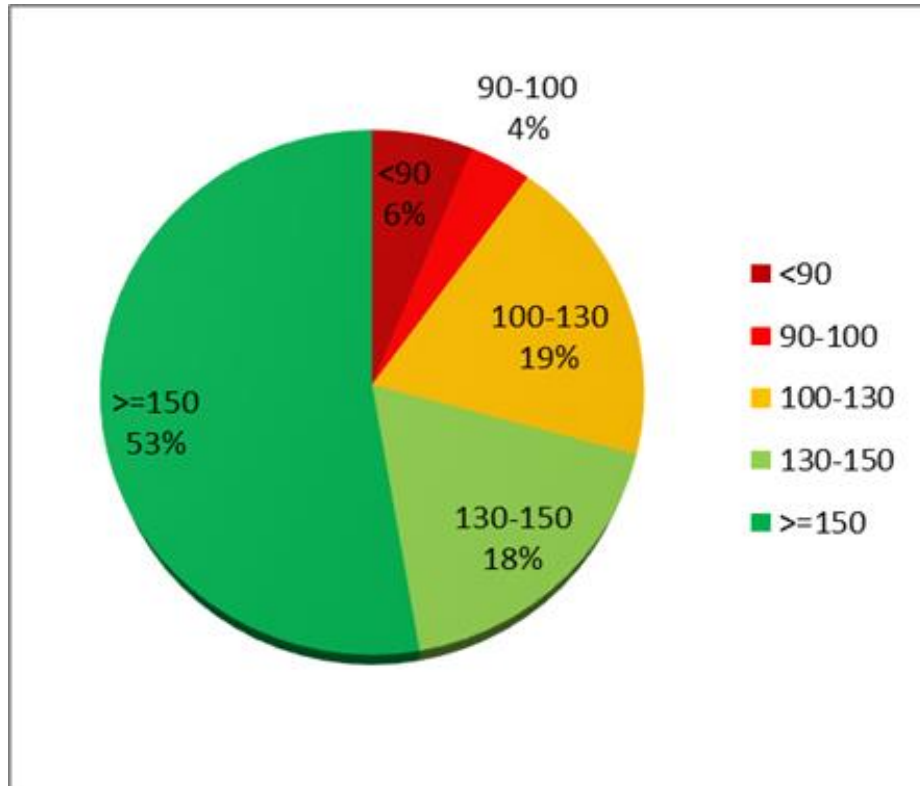
Registrerer retroreflektion



Data analyseres

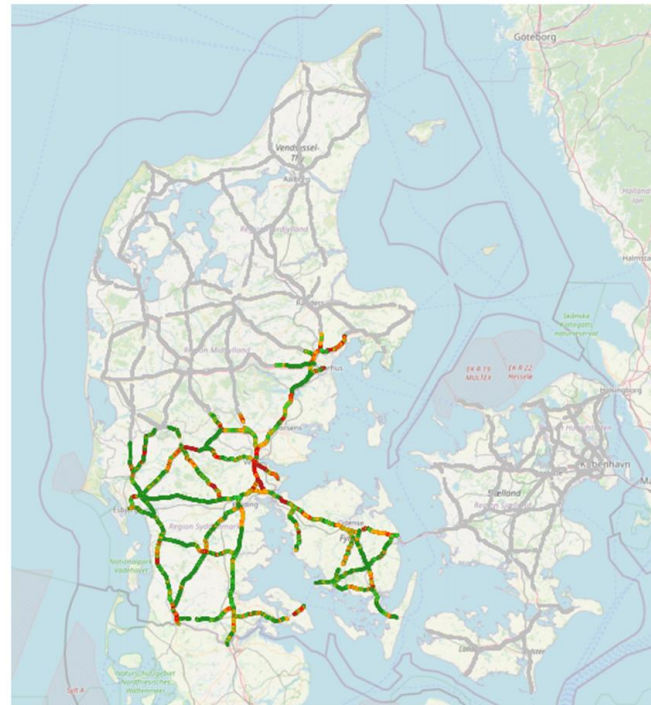


Målingerne inddeles i kategorier



Refleksionsmåling (R_L , tør) ($\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lux}^{-1}$)	Kategori	Beskrivelse	Natsynlighed
> 150	1	God	God synlighed og fremstår som ny
130 – 150	2	Acceptabel	Kan ses og medfører ikke større sikkerhedsmæssige problemer
100 – 130	3	På vej til dårlig	Er synlig men kræver styrket koncentration fra bilisterne. Synligheden er problematisk i regnvejr og om natten
$> 90 - 100$	4	Dårlig	Synligheden er dårlig uanset forholdene. Tilstanden er til fare for trafikanterne
≤ 90	5	Kritisk	Kan ikke ses og kræver akut genmarkering. Fare for trafikanterne

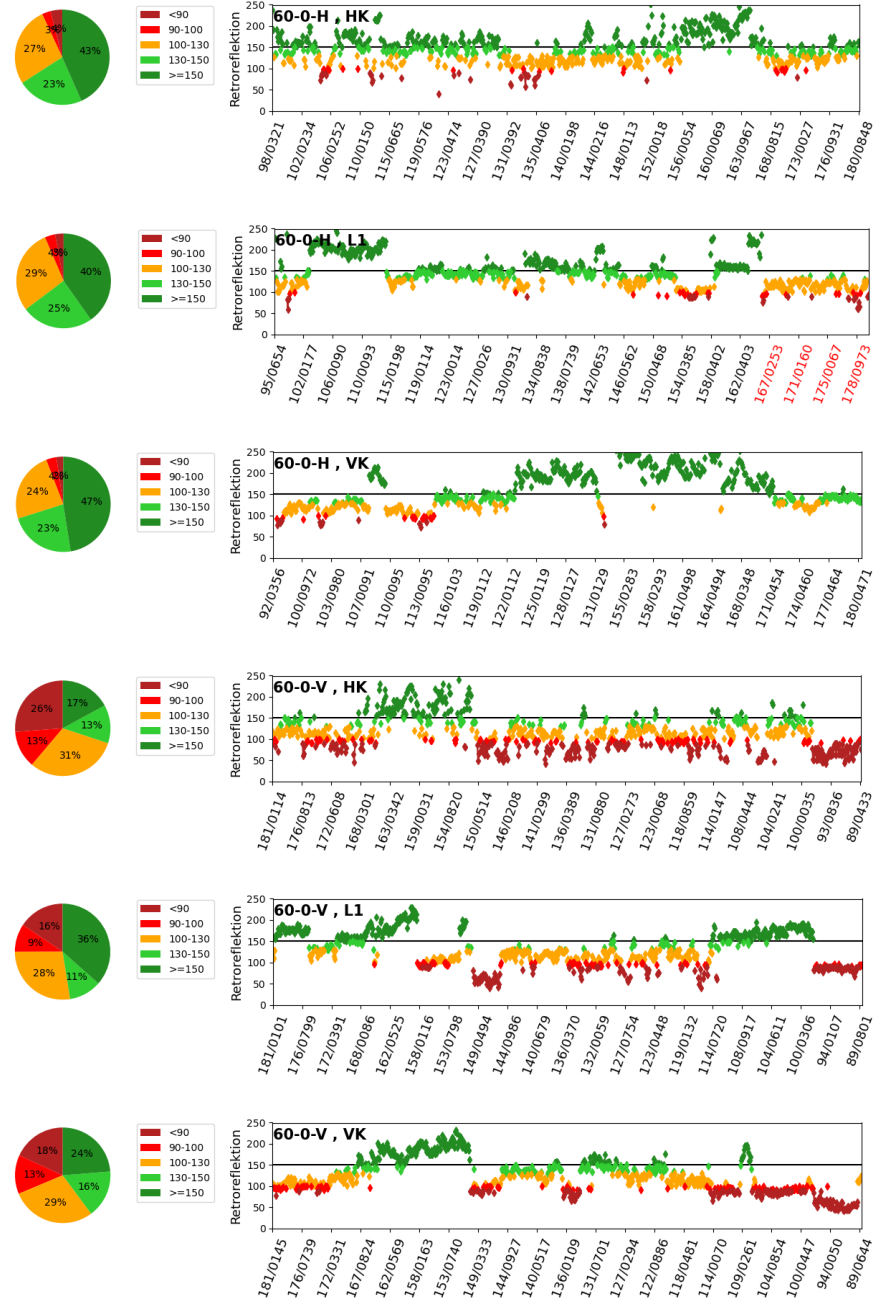
Hvad bruges målinger til?



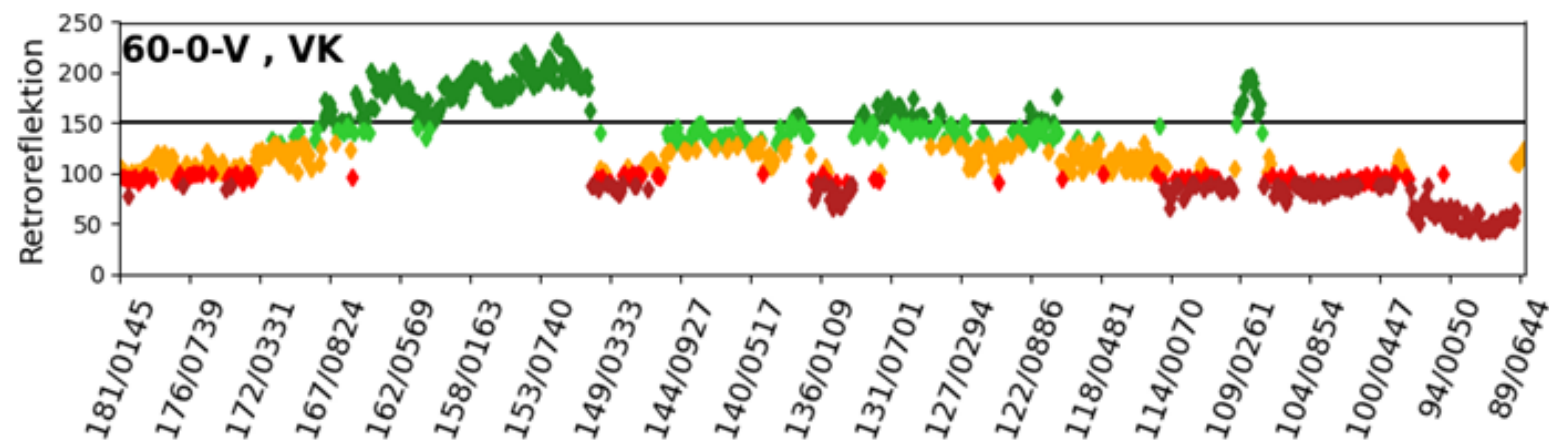
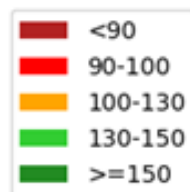
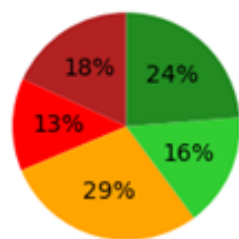
Beslutning om overordnet
ressourcebehov

Udpegning af økonomisk optimale =
hvor får man mest stribes for pengene

Beslutningsstøtte for entreprisstyrer
ved genmarkering



E45, Venstre side. højre kant



A large crowd of people, mostly men, are seated in a stadium. Many are holding large Danish flags (red with a white cross) and smaller banners that say "DANMARK". The crowd is dense and appears to be cheering or celebrating. A white oval with the text "Tak for denne gang" is overlaid on the center of the image.

Tak for denne gang