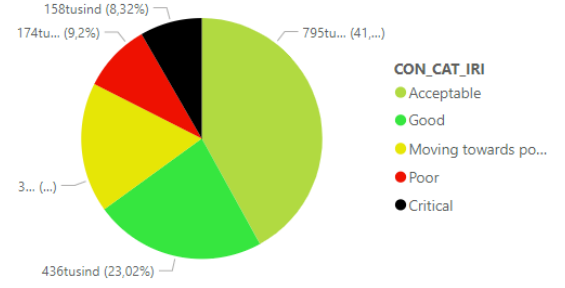
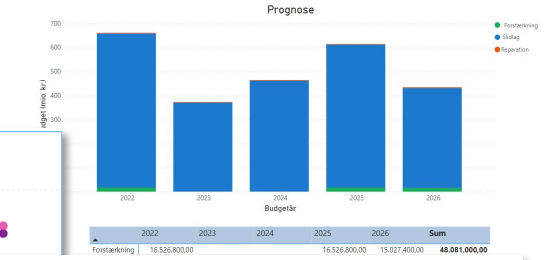
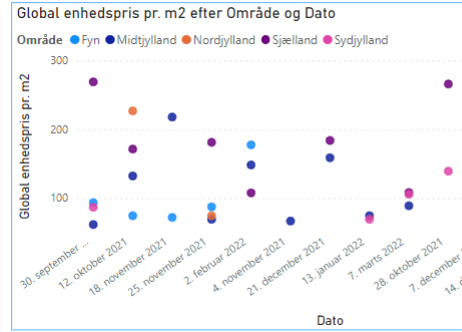


# Vejdirektoratets nye Asset Management System

Vejforum, 7. dec. 2023

Asset Data

RoadName	Name	From	To	Lane	CreatedOn	CreatedBy	ModifiedOn	ModifiedBy
10-0	10-0-2-1004	10.450.000	11.300.000	201	2022-03-16 19:36	dbo		
10-0	10-0-1-10000	11.000.000	11.820.000	100	2022-03-16 19:36	dbo		
10-0	10-0-2-110300	11.300.000	14.300.000	200	2022-03-16 19:36	dbo		
10-0	10-0-2-1403	14.300.000	15.080.000	200	2022-03-16 19:36	dbo		
10-0	10-0-2-3600	16.050.000	19.068.000	200	2022-03-16 19:36	dbo		
10-0	10-0-1-2100	21.000.000	23.000.000	100	2022-03-16 19:36	dbo		
10-0	10-0-1-2300	23.000.000	31.850.000	100	2022-03-16 19:36	dbo		
10-0	10-0-2-2303	33.360.000	31.850.000	200	2022-03-16 19:36	dbo		
102-0	102-0-0-330	33.432.000	33.864.000	301	2022-03-16 19:36	dbo		
102-0	102-0-0-330	33.864.000	34.500.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		
102-0	102-0-0-340	34.500.000	36.850.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		
102-0	102-0-0-360	36.850.000	41.382.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		
102-0	102-0-0-410	41.382.000	42.050.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		
102-0	102-0-0-450	45.120.000	47.702.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		
102-0	102-0-0-470	47.702.000	52.442.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		
102-0	102-0-0-520	52.442.000	55.409.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		
102-0	102-0-0-550	55.409.000	57.158.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		
104-0	104-0-0-202	2.280.000	2.900.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		
106-0	106-0-0-901	9.100.000	15.225.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		
107-0	107-0-0-100	1.030.000	4.500.000	300	2022-03-16 19:36	dbo		



RoadNumber	RoadPart	FromKMT	ToKMT	VRL	CON_IDX_IRI	Skadespoint
	0	230000	230225	2031	56.20	0.04
	0	850684	900818	2022	69.94	0.50
	0	900818	990700	2022	63.82	0.21
3	0	350950	400120	2021	75.18	0.65
3	0	400000	410100	2027	73.64	0.24
3	0	400120	450050	2021	58.98	2.89
3	0	410100	450055	2021	80.84	2.14
3	0	450050	460287	2023	67.82	0.93
3	0	450055	460287	2026	67.82	0.32
3	0	470840	480750	2021	74.58	0.63
3	0	470840	480750	2023	74.58	0.84
3	0	480750	510295	2024	74.68	1.98
3	0	480750	510950	2022	74.68	1.06
3	0	510295	520200	2026	42.46	0.56

Element-ID	Type-Material	Area	Year Constr.	# Defects	Condition
A03_002	CON-Concrete	118.40	1980	238	3
A03_003	CON-Concrete	148.00	1980	599	3

Element-ID	Type-Material	Area	Year Constr.	# Defects	Condition
A03_Abutment_01	CON-Concrete	108.00	1980	86	4
A03_Abutment_02	CON-Concrete	108.00	1980	37	3

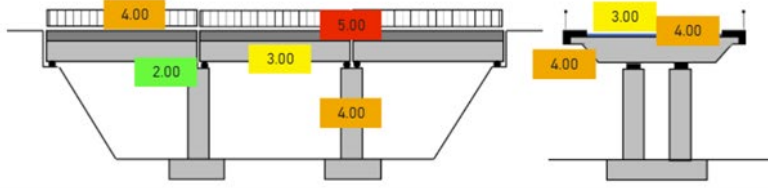
Element-ID	XJoint Length	Descr.	Year Constr.	Condition
A03_001	9.50	Expansion joint	1980	5
A03_002	9.50	Expansion joint	1980	5

Element-ID	Length	Width	Year Constr.	# Defects	Condition_Class
A03_Left	85.84	1.75	1980	161	4
A03_Right	85.84	1.75	1980	161	4

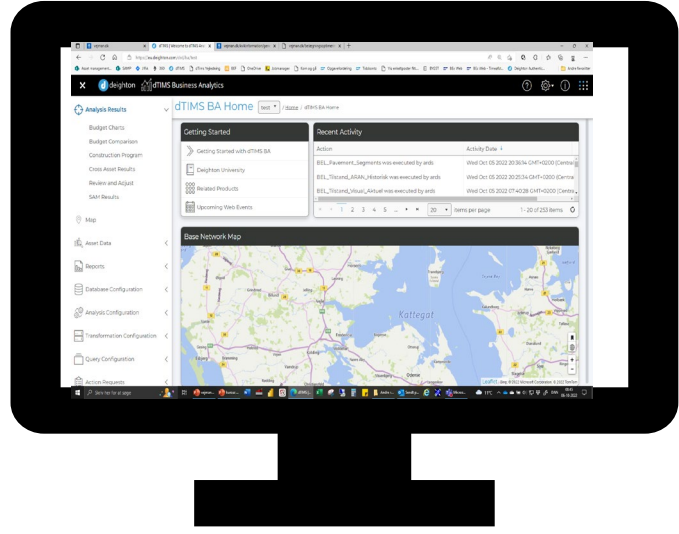
Element-ID	Descr.	Year Constr.	Condition
A03_001	Equipment right	1980	4
A03_002	Equipment left	1980	4

Element-ID	Pavement	Year Constr.	# Defects	Condition
A03_001	A-Asphalt	1980	5	3

Element-ID	Descr.	Year Constr.	Condition
A03_001	Isolation and drainage	1980	4



Eksempelbilleder. Tallene i illustrationerne er ikke faktiske og bruges udelukkende til illustrationsformål.



---

*Vejdirektoratet ambition for asset management er:*

---

## *Vejdirektoratet ambition for asset management er:*

- *opretholde sikkerhed, funktion og aftalt serviceniveau*

## *Vejdirektoratet ambition for asset management er:*

- *opretholde sikkerhed, funktion og aftalt serviceniveau*
- *minimere vejnettets samlede levetidsomkostninger*

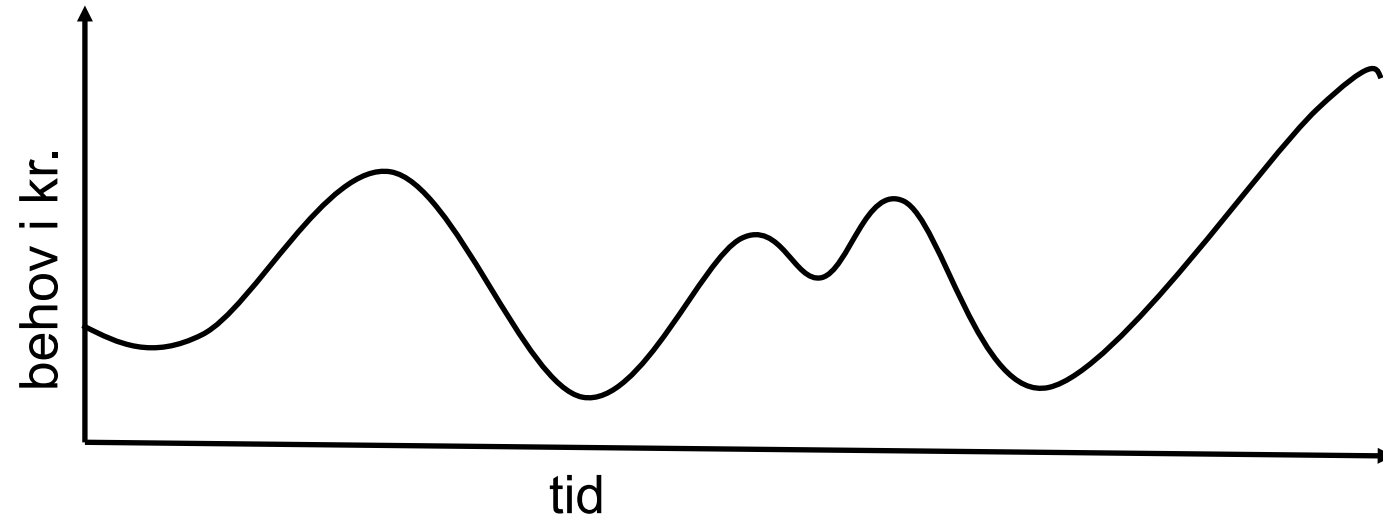
## *Vejdirektoratet ambition for asset management er:*

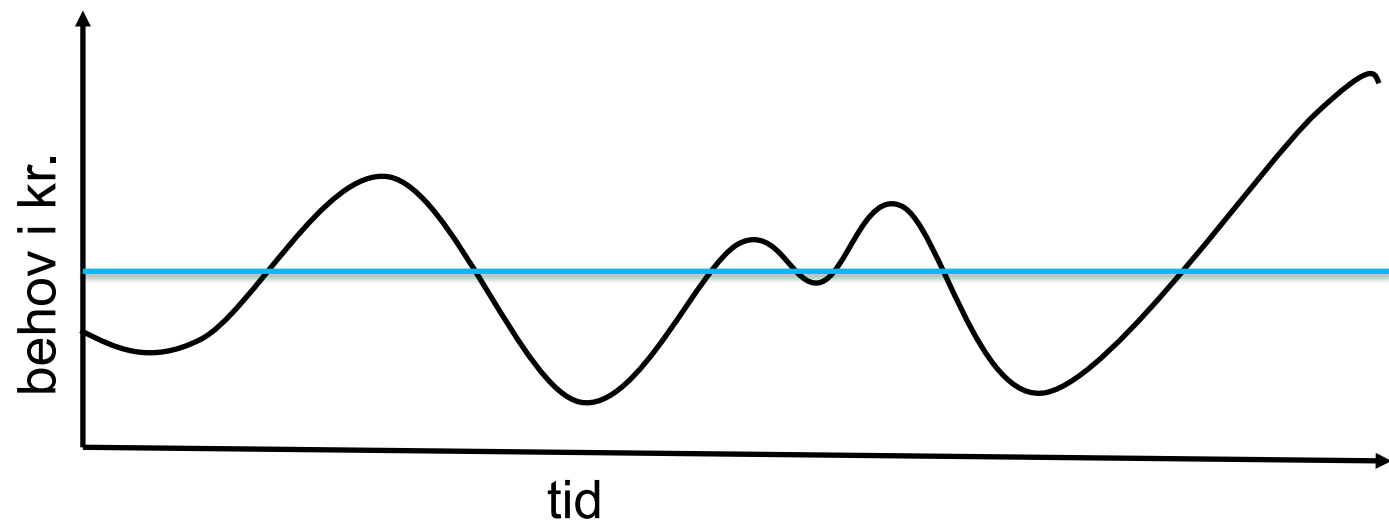
- *opretholde sikkerhed, funktion og aftalt serviceniveau*
- *minimere vejnettets samlede levetidsomkostninger*
- *tage hensyn til bæredygtighed og vejens omgivelser efter særskilt vurdering*

## *Vejdirektoratet ambition for asset management er:*

- *opretholde sikkerhed, funktion og aftalt serviceniveau*
- *minimere vejnettets samlede levetidsomkostninger*
- *tage hensyn til bæredygtighed og vejens omgivelser efter særskilt vurdering*

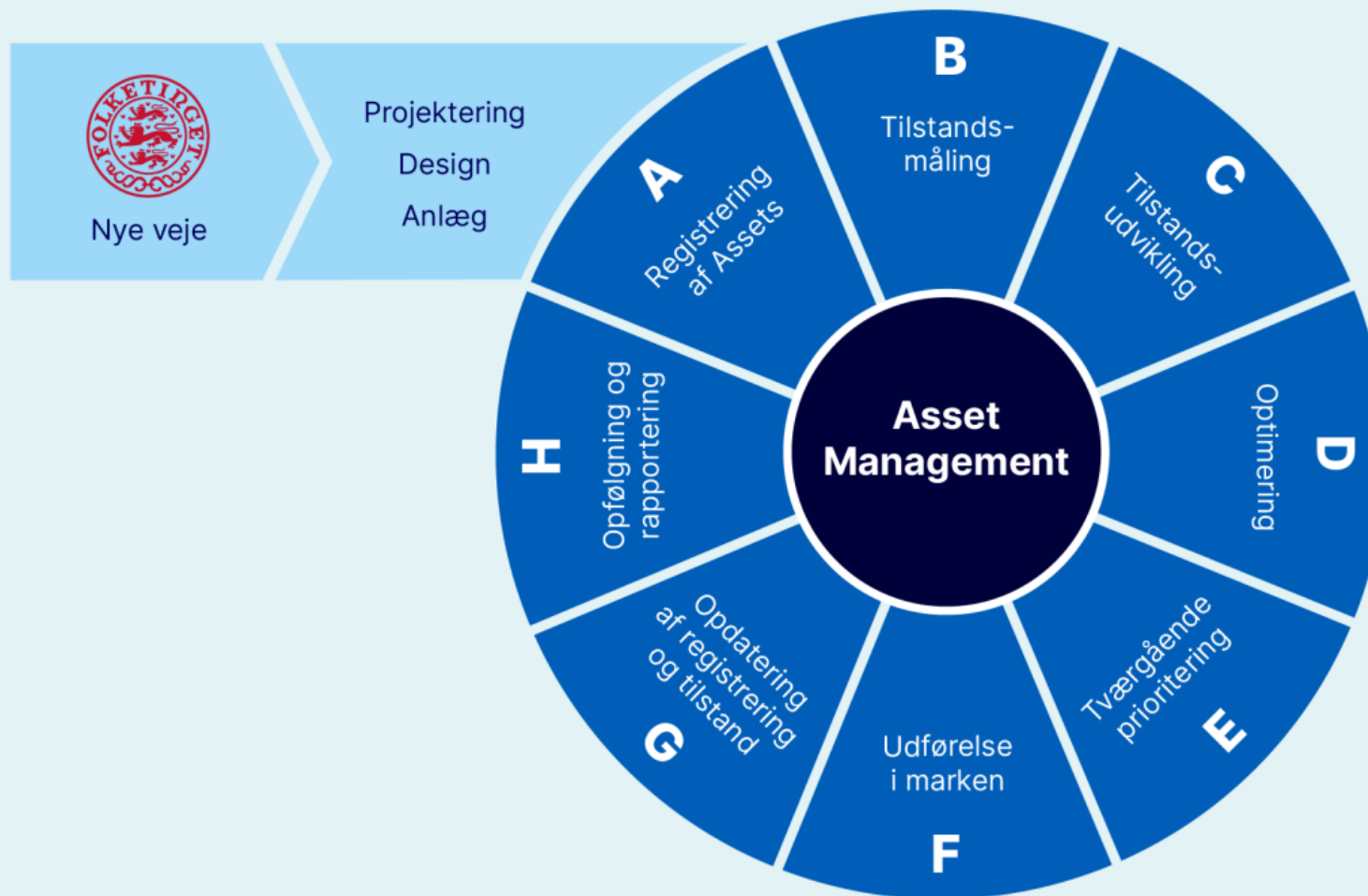






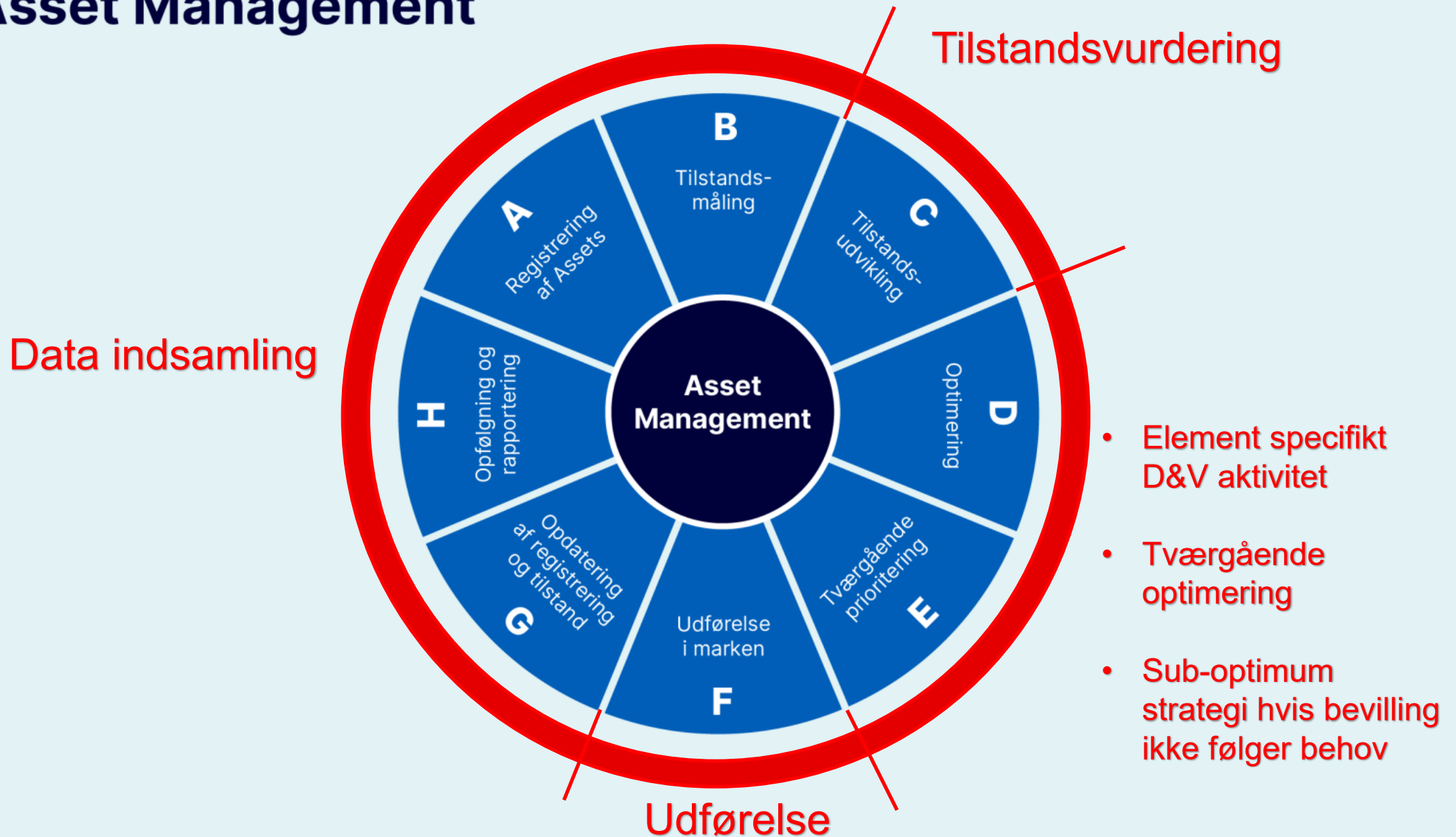
Det er ikke en optimeret  
gennemsnitlig investering

# Asset Management





# Asset Management



<b>Asset i Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>	<b>Tværgående- asset optimering</b>	<b>Sub-optimum strategi</b>	<b>Udførelse</b>
<b>Asset i Element y</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset j Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset k Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>

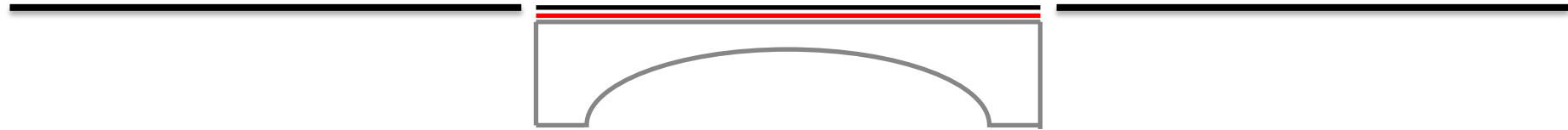
<b>Asset i Element x</b>	Data indsamling	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet	Tværgående- asset optimering	Sub-optimum strategi	Udførelse
<b>Asset i Element y</b>	Data indsamling	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet			Udførelse
<b>Asset j Element x</b>	Data indsamling	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet			Udførelse
<b>Asset k Element x</b>	Data indsamling	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet			Udførelse

Asset i Element x	Data indsamling	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet	Tværgående- asset optimering	Sub-optimum strategi	Udførelse
Asset i Element y	Data indsamling	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet			Udførelse
Asset j Element x	Data indsamling	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet			Udførelse
Asset k Element x	Data indsamling	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet			Udførelse

<b>Asset i Element x</b>	Data indsamling	<b>Tilstands- vurdering</b>	Element- specifikt D&V aktivitet	<b>Tværgående- asset optimering</b>	<b>Sub-optimum strategi</b>	<b>Udførelse</b>
<b>Asset i Element y</b>	Data indsamling	<b>Tilstands- vurdering</b>	Element- specifikt D&V aktivitet			<b>Udførelse</b>
<b>Asset j Element x</b>	Data indsamling	<b>Tilstands- vurdering</b>	Element- specifikt D&V aktivitet			<b>Udførelse</b>
<b>Asset k Element x</b>	Data indsamling	<b>Tilstands- vurdering</b>	Element- specifikt D&V aktivitet			<b>Udførelse</b>

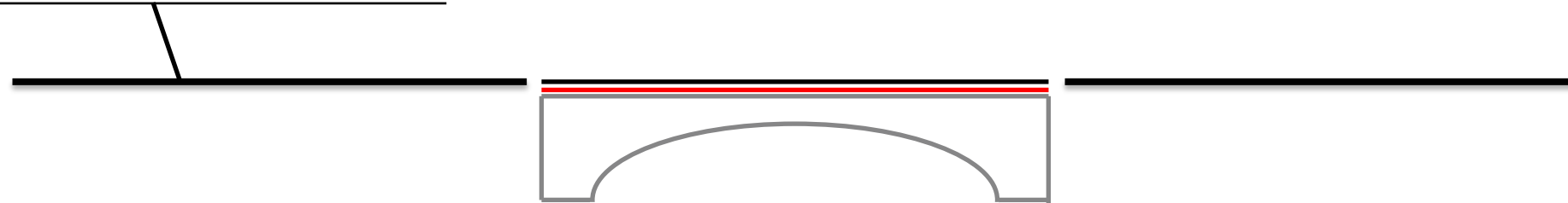


<b>Asset i Element x</b>	Data indsamling	Tilstands- vurdering	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>	<b>Tværgående- asset optimering</b>	<b>Sub-optimum strategi</b>	<b>Udførelse</b>
<b>Asset i Element y</b>	Data indsamling	Tilstands- vurdering	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset j Element x</b>	Data indsamling	Tilstands- vurdering	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset k Element x</b>	Data indsamling	Tilstands- vurdering	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>



**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

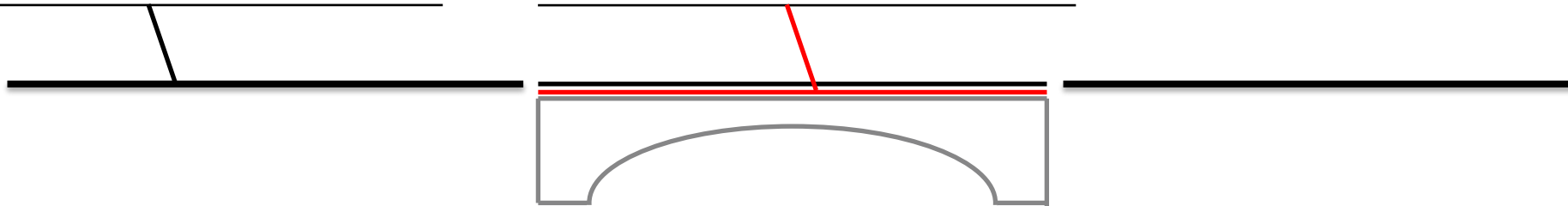


**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

**Fugtisolering**

Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100



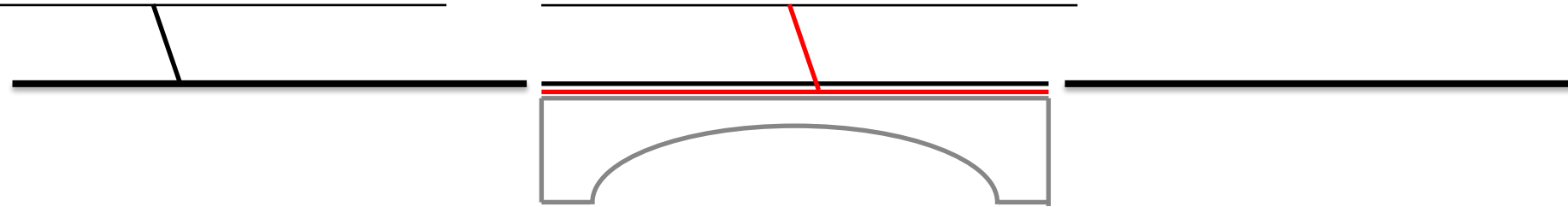
<b>Asset i Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>	<b>Tværgående- asset optimering</b>	<b>Sub-optimum strategi</b>	<b>Udførelse</b>
<b>Asset i Element y</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset j Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset k Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>

**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

**Fugtisolering**

Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100

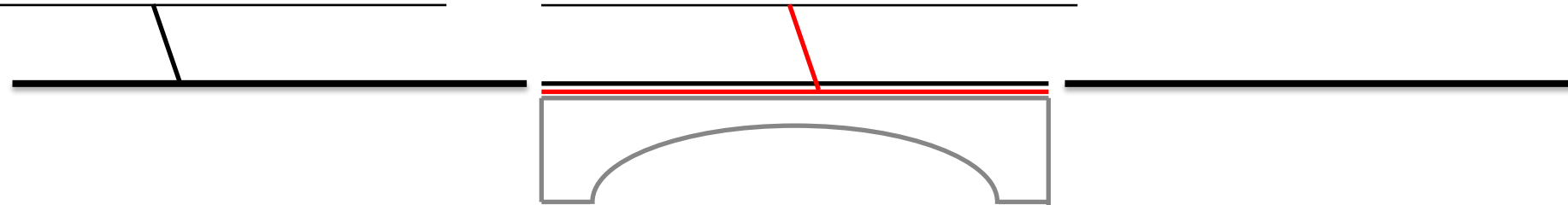


**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

**Fugtisolering**

Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100

**Scenarie 0:**

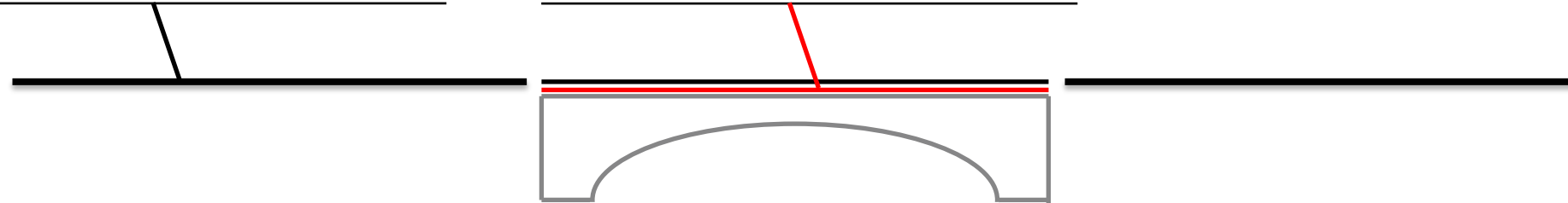
- Belægning parcel 1 udføres i 2024: Omkostning er 150
- Fugtisolering udføres i 2026: Omkostning 300
- Samlet omkostning: 450

**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

**Fugtisolering**

Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100

**Scenarie 0:**

- Belægning parcel 1 udføres i 2024: Omkostning er 150
- Fugtisolering udføres i 2026: Omkostning 300
- Samlet omkostning: 450

**Scenarie 1:**

- Belægning parcel 1 udføres i 2024: Omkostning er 150
- Fugtisolering fremrykkes til 2024: Omkostning 250 (inkl. besparelse på 50 i indirekte omkostninger), + tabt værdi i levetid 8
- Samlet omkostning: 408

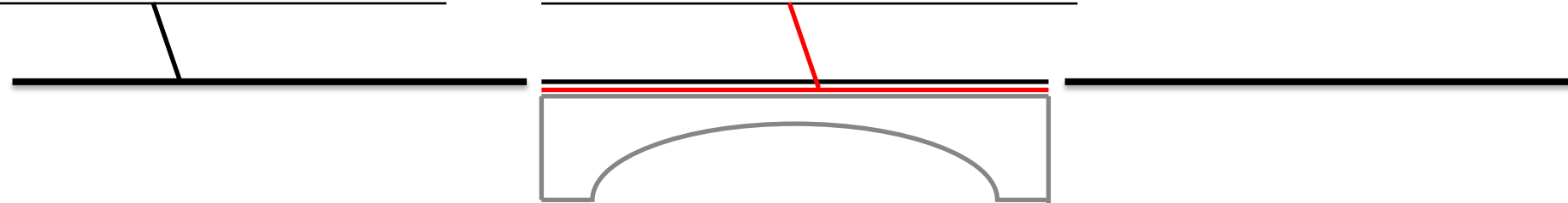


**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

**Fugtisolering**

Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100

**Scenarie 0:**

- Belægning parcel 1 udføres i 2024: Omkostning er 150
- Fugtisolering udføres i 2026: Omkostning 300
- Samlet omkostning: 450

**Scenarie 1:**

- Belægning parcel 1 udføres i 2024: Omkostning er 150
- Fugtisolering fremrykkes til 2024: Omkostning 250 (inkl. besparelse på 50 i indirekte omkostninger), + tabt værdi i levetid 8
- Samlet omkostning: 408

**Scenarie 2:**

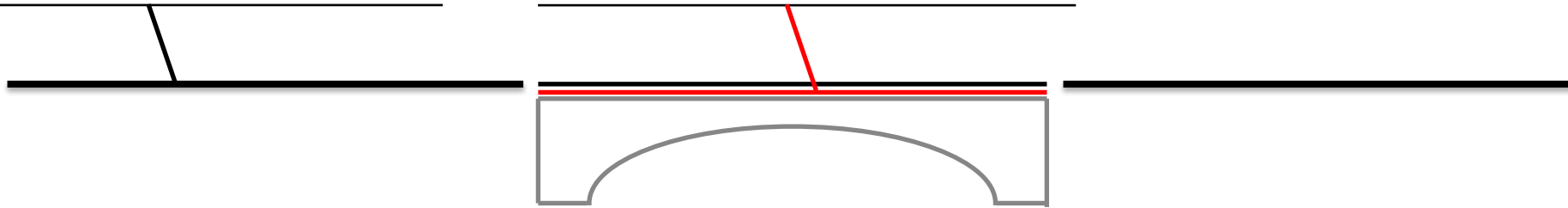
- Belægning parcel 2 udsættes til 2026: Omkostning er 100 (inkl. besparelse på 50 i indirekte omkostninger) + levetidsforlængelse 20
- Fugtisolering udføres i 2026: Omkostning 300
- Samlet omkostning: 428

**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

**Fugtisolering**

Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100

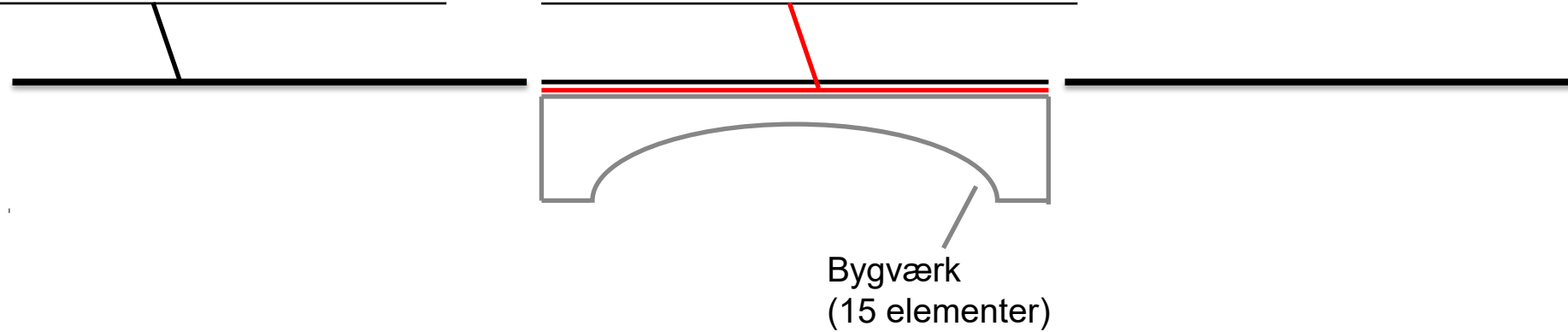


**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

**Fugtisolering**

Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100

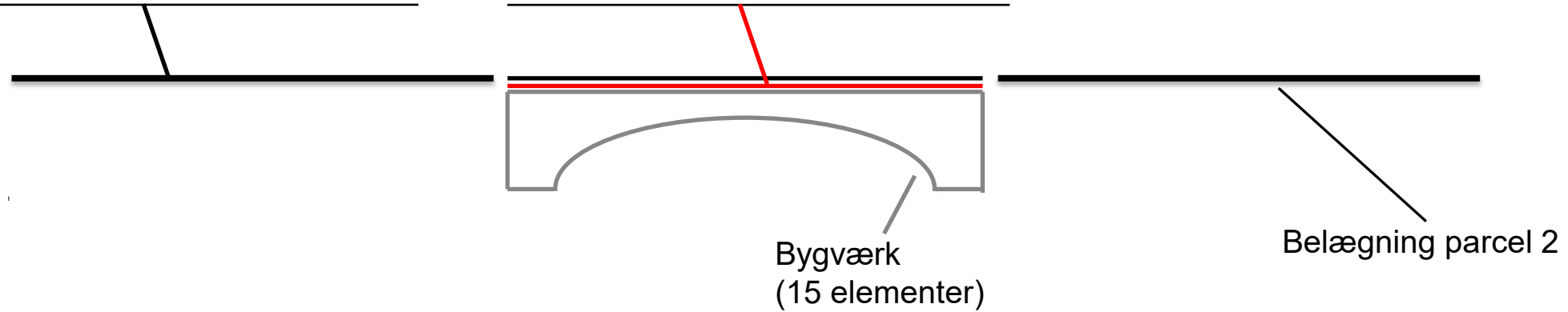


**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

**Fugtisolering**

Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100

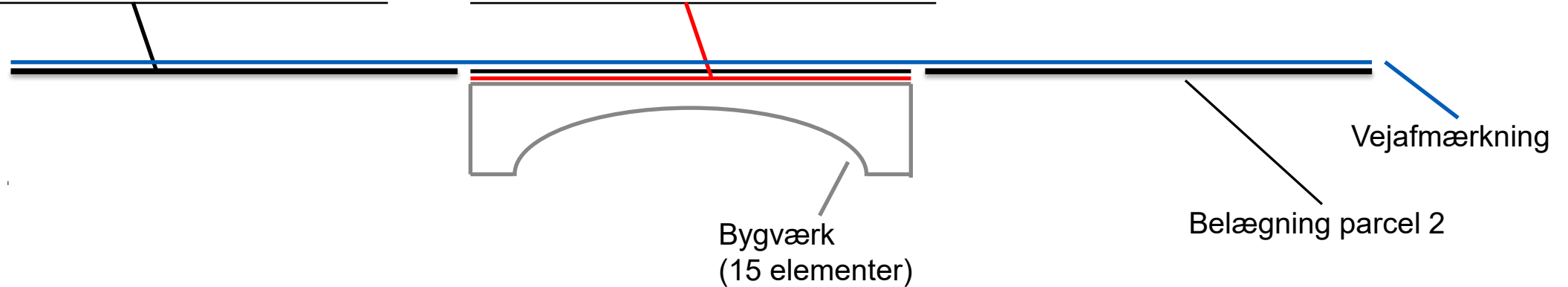


**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

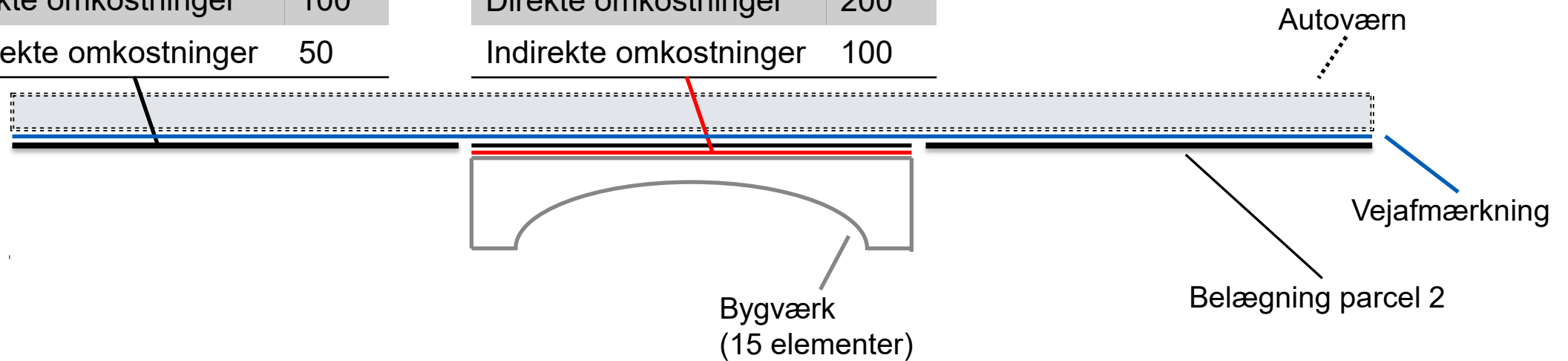
**Fugtisolering**

Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100



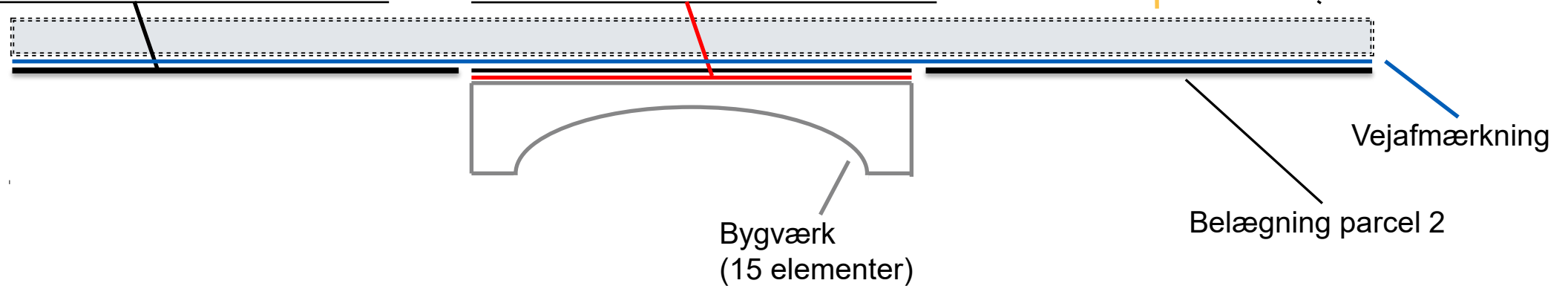
Belægning parcel 1	
Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

Fugtisolering	
Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100



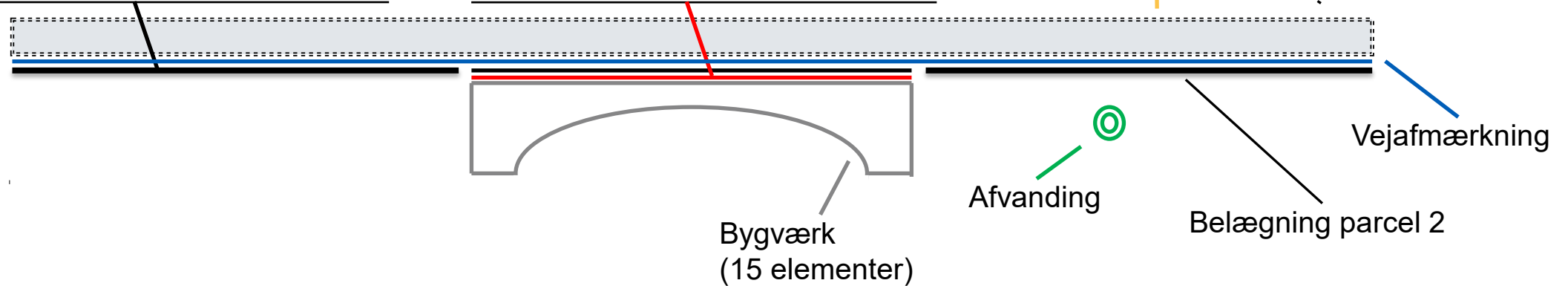
Belægning parcel 1	
Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

Fugtisolering	
Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100



Belægning parcel 1	
Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

Fugtisolering	
Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100



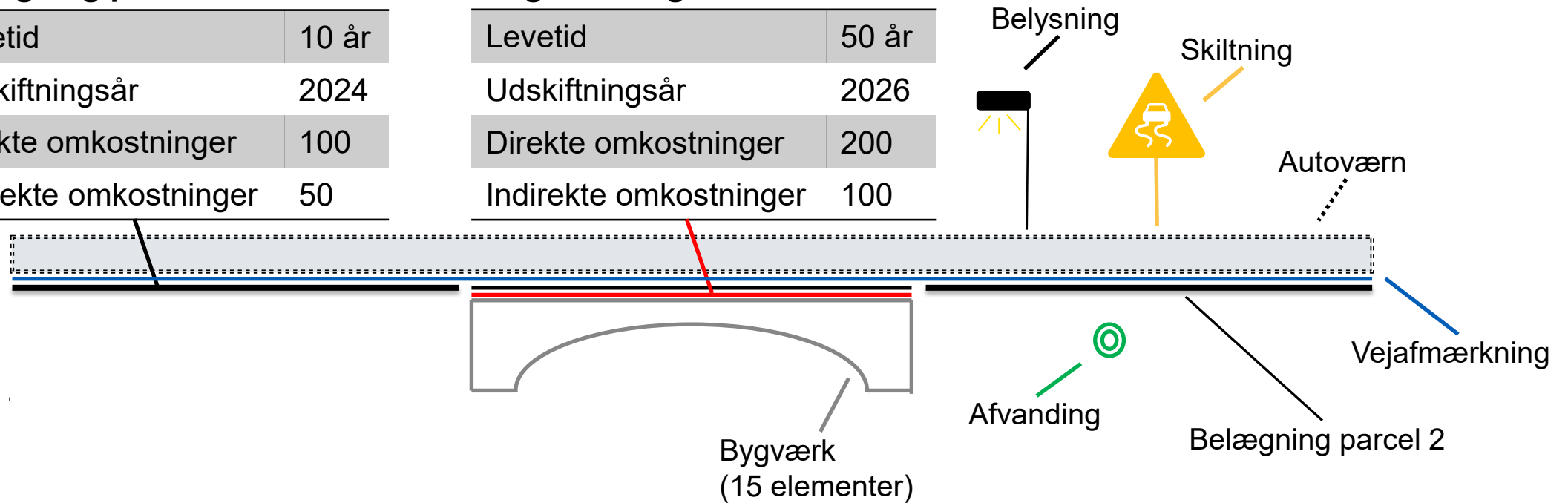


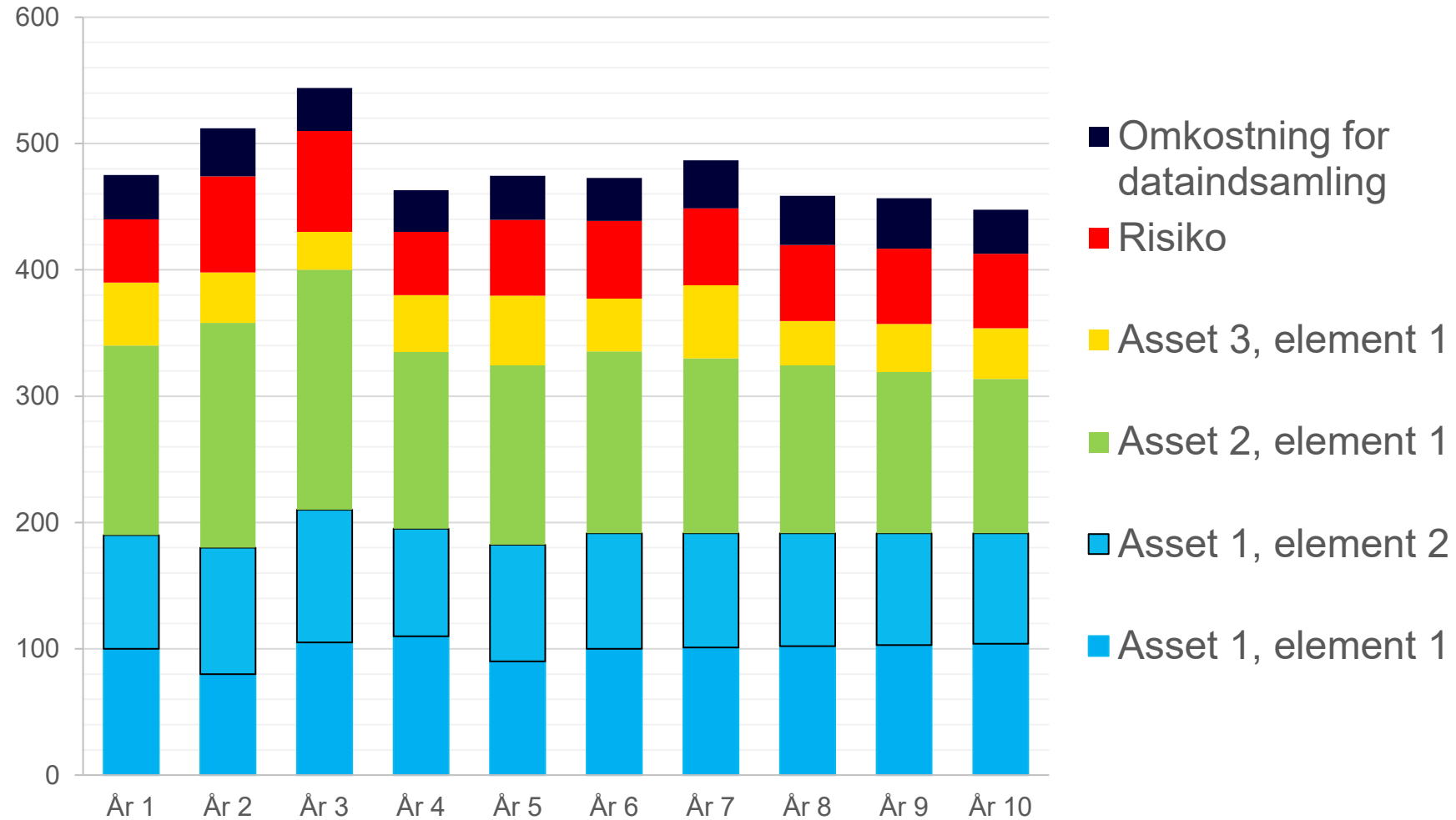
**Belægning parcel 1**

Levetid	10 år
Udskiftningsår	2024
Direkte omkostninger	100
Indirekte omkostninger	50

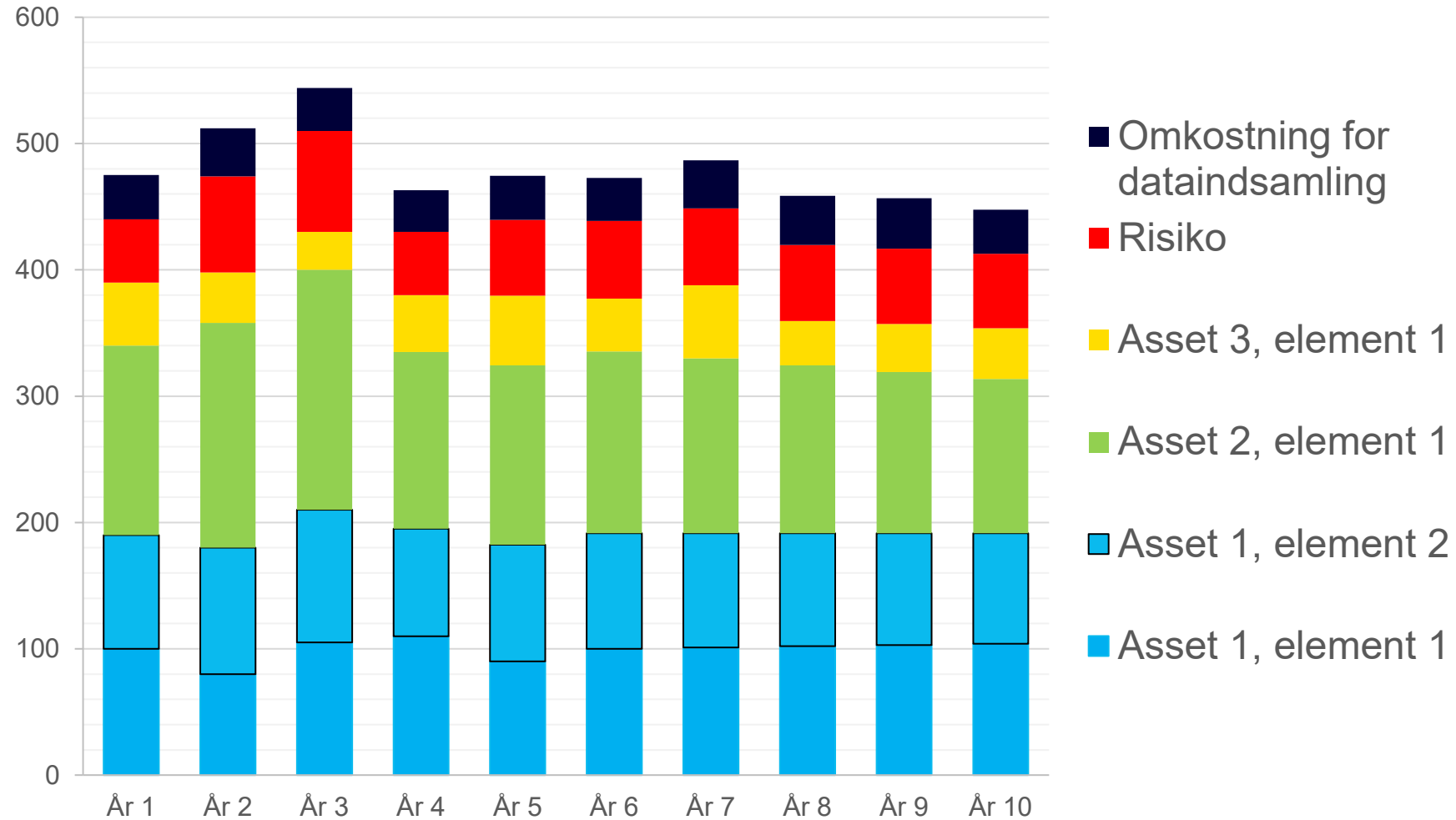
**Fugtisolering**

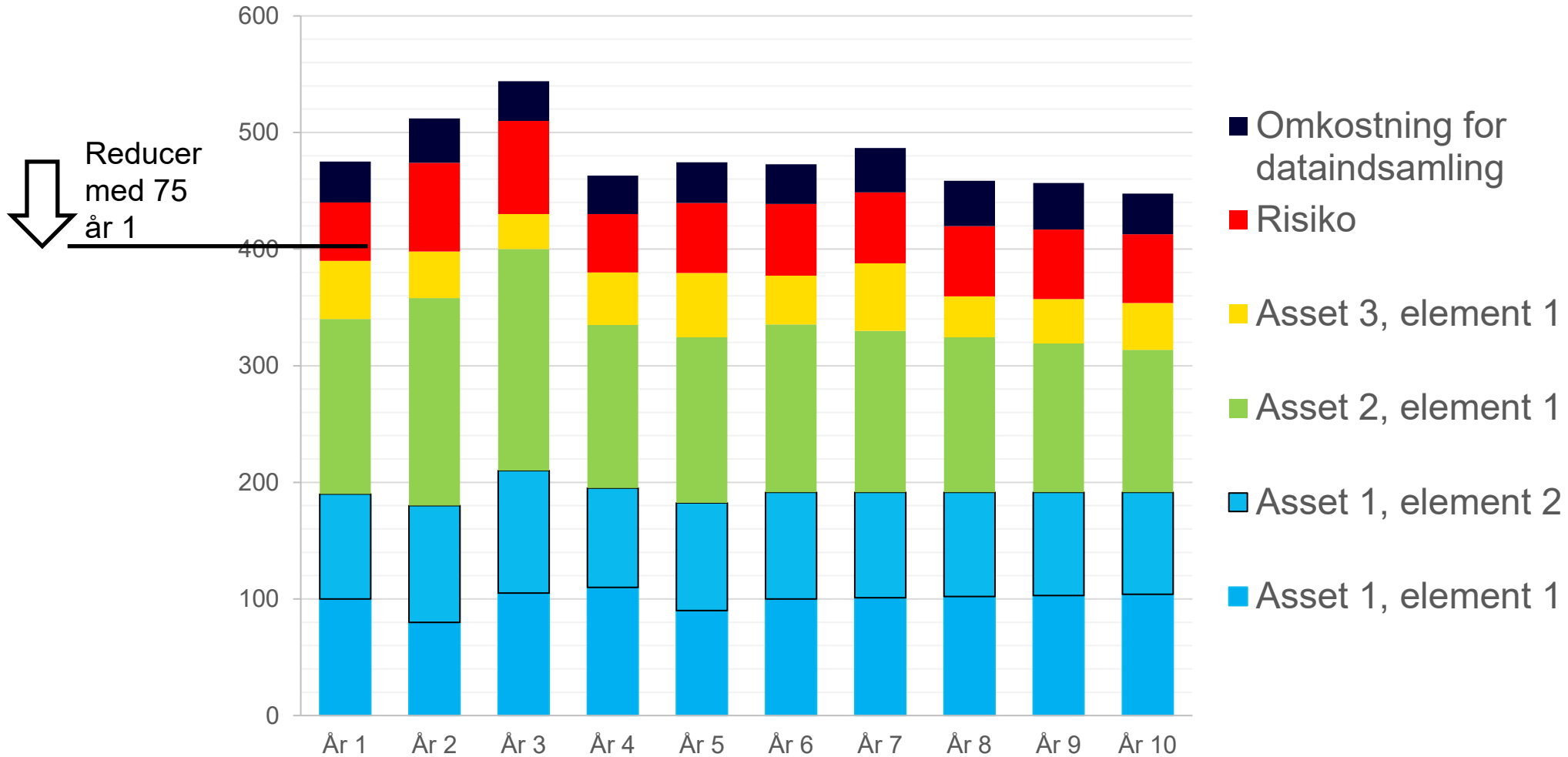
Levetid	50 år
Udskiftningsår	2026
Direkte omkostninger	200
Indirekte omkostninger	100

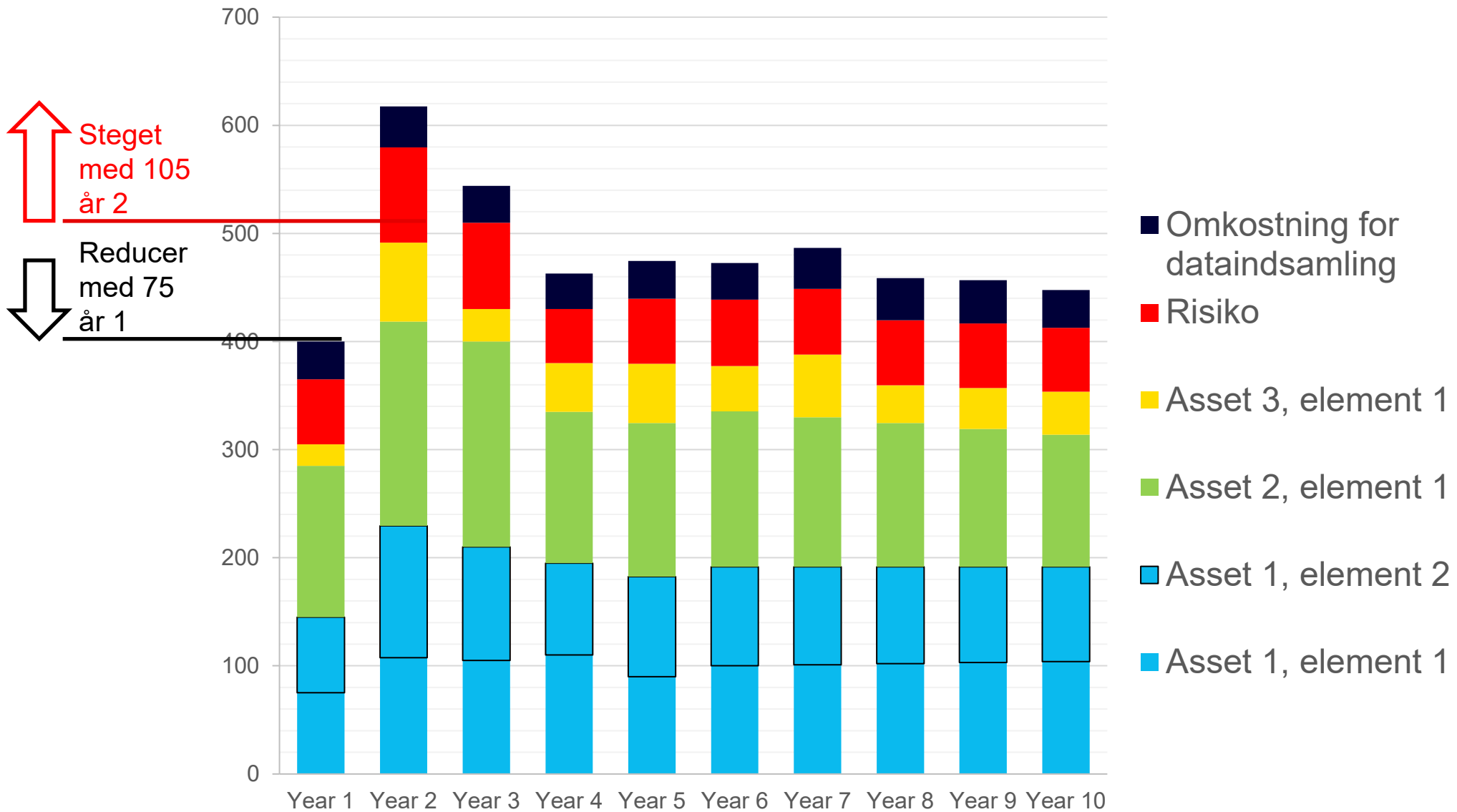




<b>Asset i Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>	<b>Tværgående- asset optimering</b>	<b>Sub-optimum strategi</b>	<b>Udførelse</b>
<b>Asset i Element y</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset j Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset k Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>







<b>Asset i Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>	<b>Tværgående- asset optimering</b>	<b>Sub-optimum strategi</b>	<b>Udførelse</b>
<b>Asset i Element y</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset j Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset k Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>

<b>Asset i Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>	<b>Tværgående- asset optimering</b>	<b>Sub-optimum strategi</b>	<b>Udførelse</b>
<b>Asset i Element y</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset j Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset k Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>

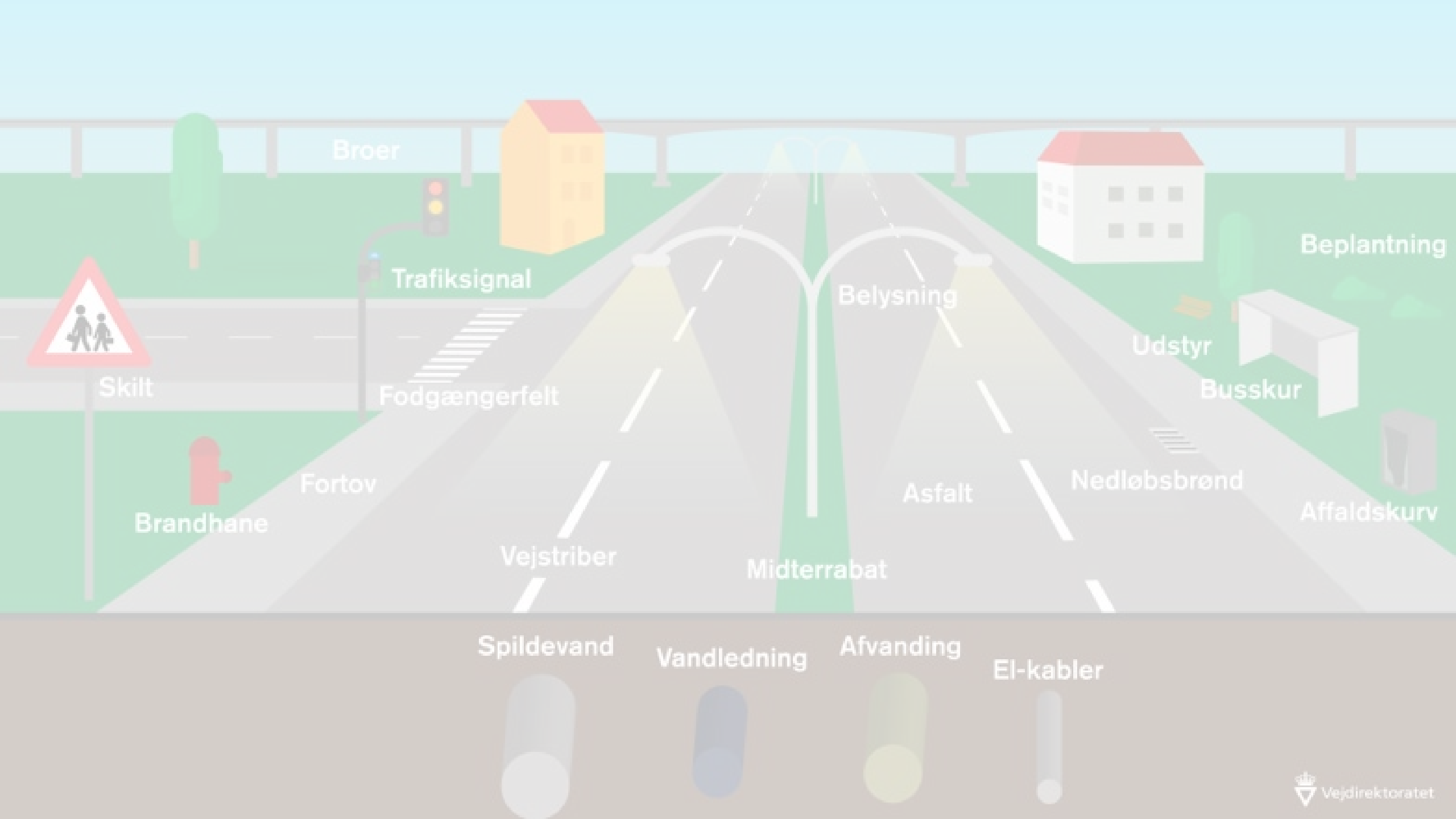


<b>Asset i Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>	<b>Tværgående- asset optimering</b>	<b>Sub-optimum strategi</b>	<b>Udførelse</b>
<b>Asset i Element y</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset j Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset k Element x</b>		<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>

<b>Asset i Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>	<b>Tværgående- asset optimering</b>	<b>Sub-optimum strategi</b>	<b>Udførelse</b>
<b>Asset i Element y</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset j Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset k Element x</b>		<b>Alder</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>

<b>Asset i Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>	<b>Tværgående- asset optimering</b>	<b>Sub-optimum strategi</b>	<b>Udførelse</b>
<b>Asset i Element y</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset j Element x</b>	<b>Data indsamling</b>	<b>Tilstands- vurdering</b>	<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>
<b>Asset k Element x</b>			<b>Element- specifikt D&amp;V aktivitet</b>			<b>Udførelse</b>

<b>Asset i Element x</b>	<b>Ny teknologi for data indsamling</b>	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet	Tværgående- asset optimering	Sub-optimum strategi	Udførelse
<b>Asset i Element y</b>	Data indsamling	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet			Udførelse
<b>Asset j Element x</b>	Data indsamling	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet			Udførelse
<b>Asset k Element x</b>	<b>Ny teknologi for data indsamling</b>	Tilstands- vurdering	Element- specifikt D&V aktivitet			Udførelse



Broer

Trafiksignal



Skilt

Fodgængerfelt



Brandhane

Fortov

Vejstriber

Midterrabat

Belysning

Asfalt

Nedløbsbrønd

Beplantning

Udstyr

Busskur

Affaldskurv

Spildevand

Vandledning

Afvandning

El-kabler

