

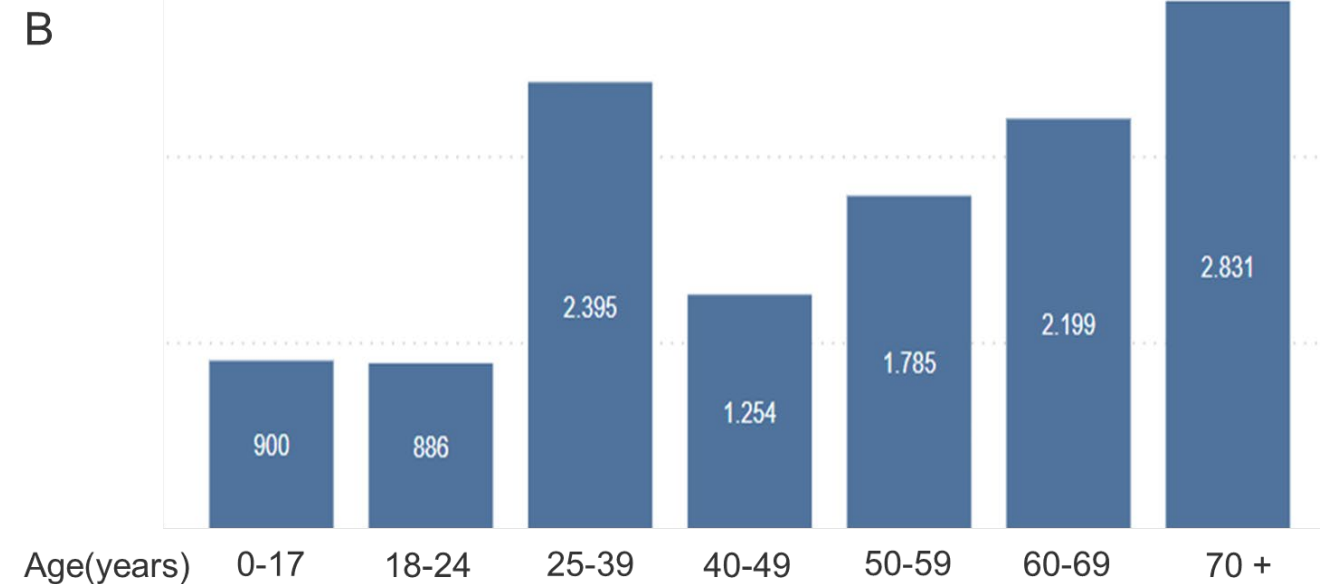
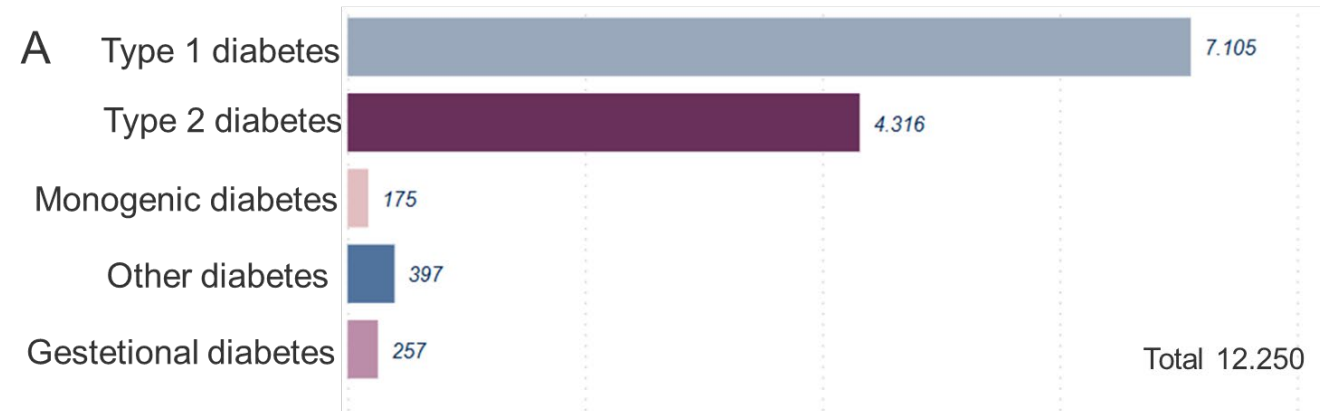


Steno Diabetes Center
Copenhagen

Detektor

Jonatan I Bagger
Overlæge, SDCC

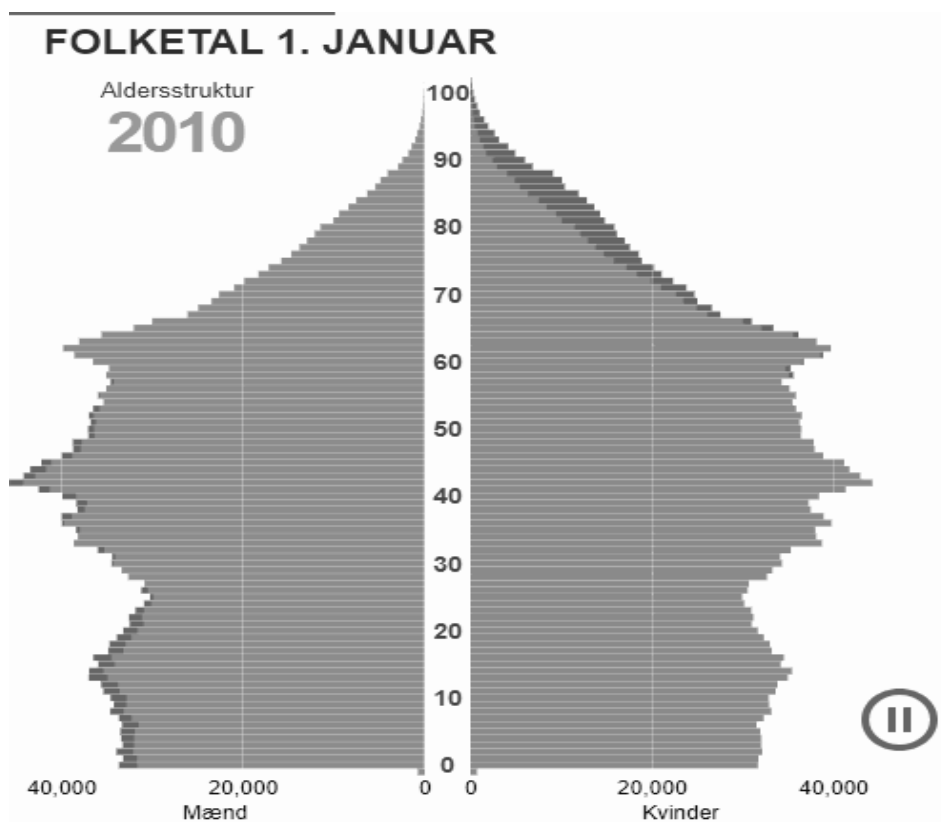
Steno Diabetes Center Copenhagen



Patientforløb - kontrolregime



Denmark og Demografisk Prognose



Reference: Statistics Denmark

2000 4.3 citizen 18-64yr pr citizen above 65yr



2016 3.2 citizen 18-64yr pr citizen above 65yr



2026 2.8 citizen 18-64yr pr citizen above 65yr

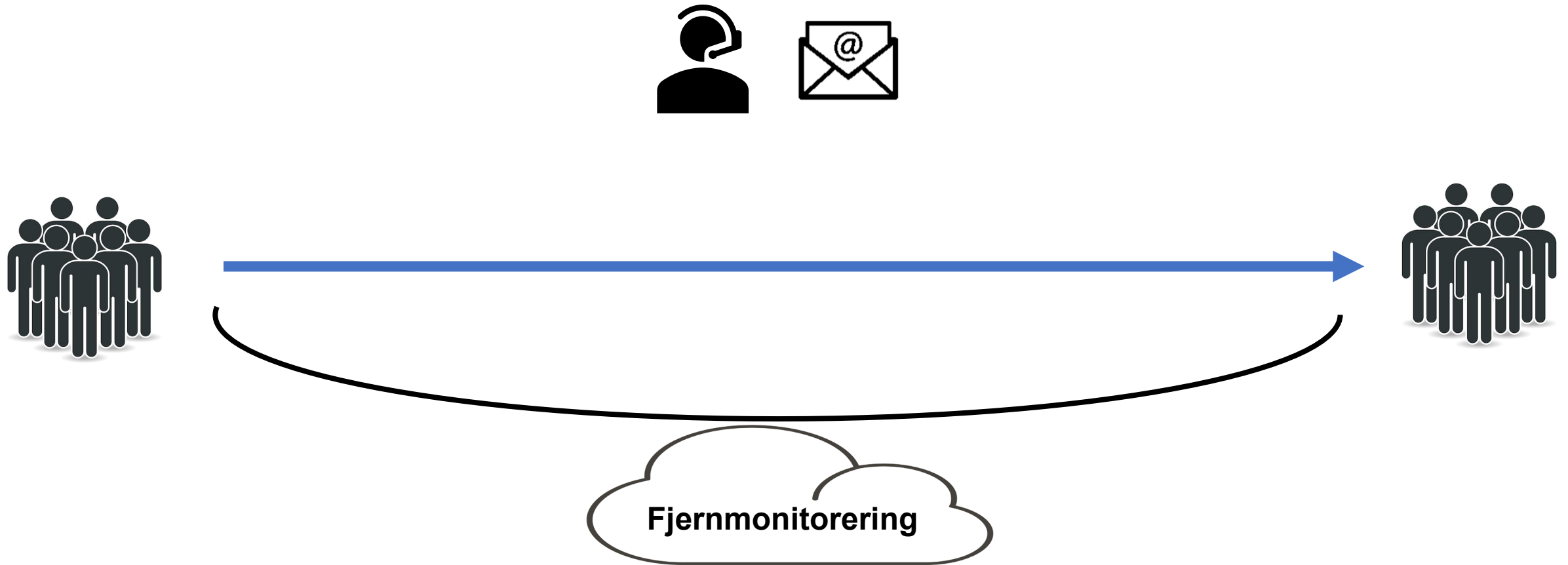


2036 2.3 citizen 18-64yr pr citizen above 65yr

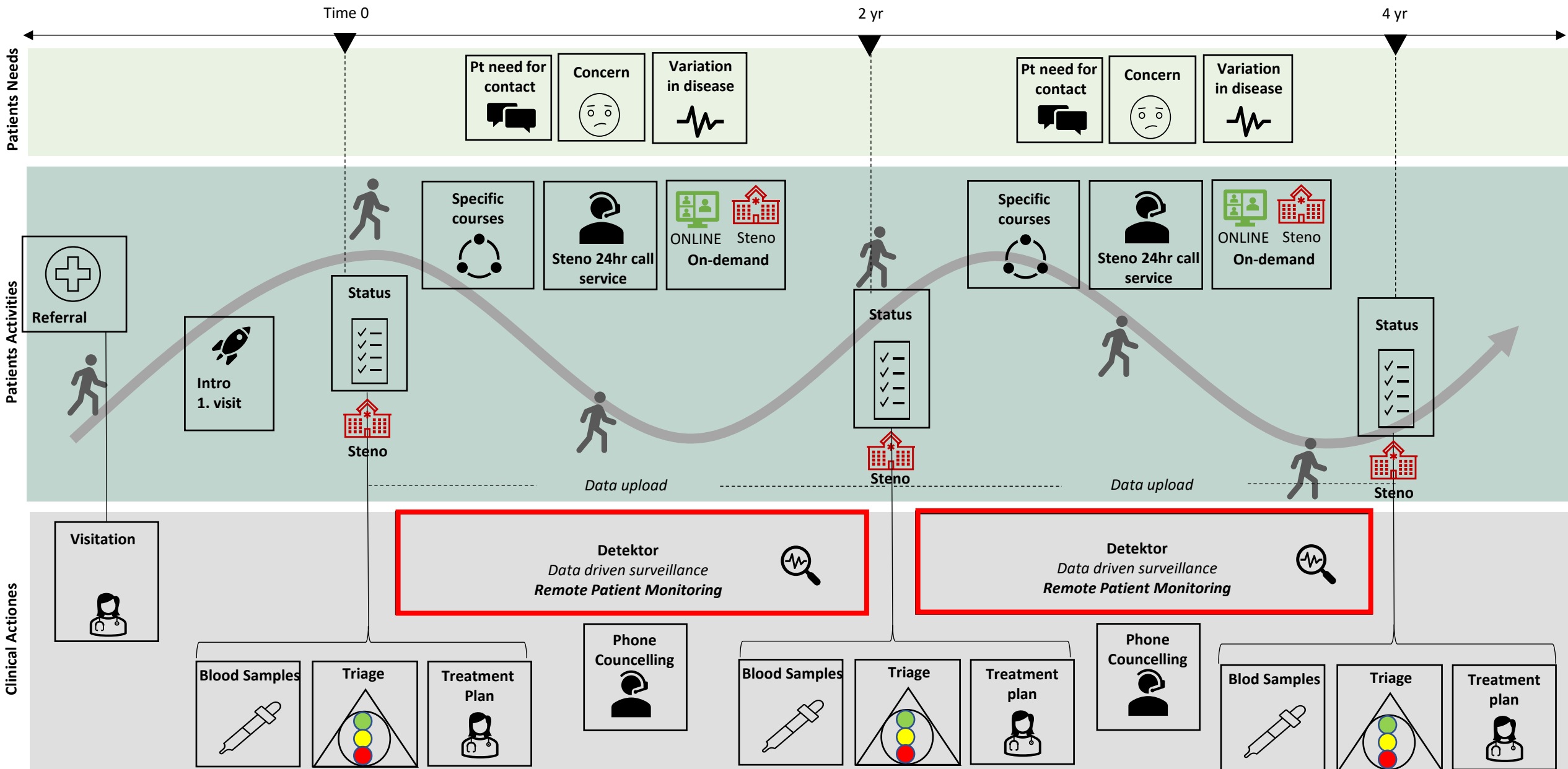


Reference: Danish Regions

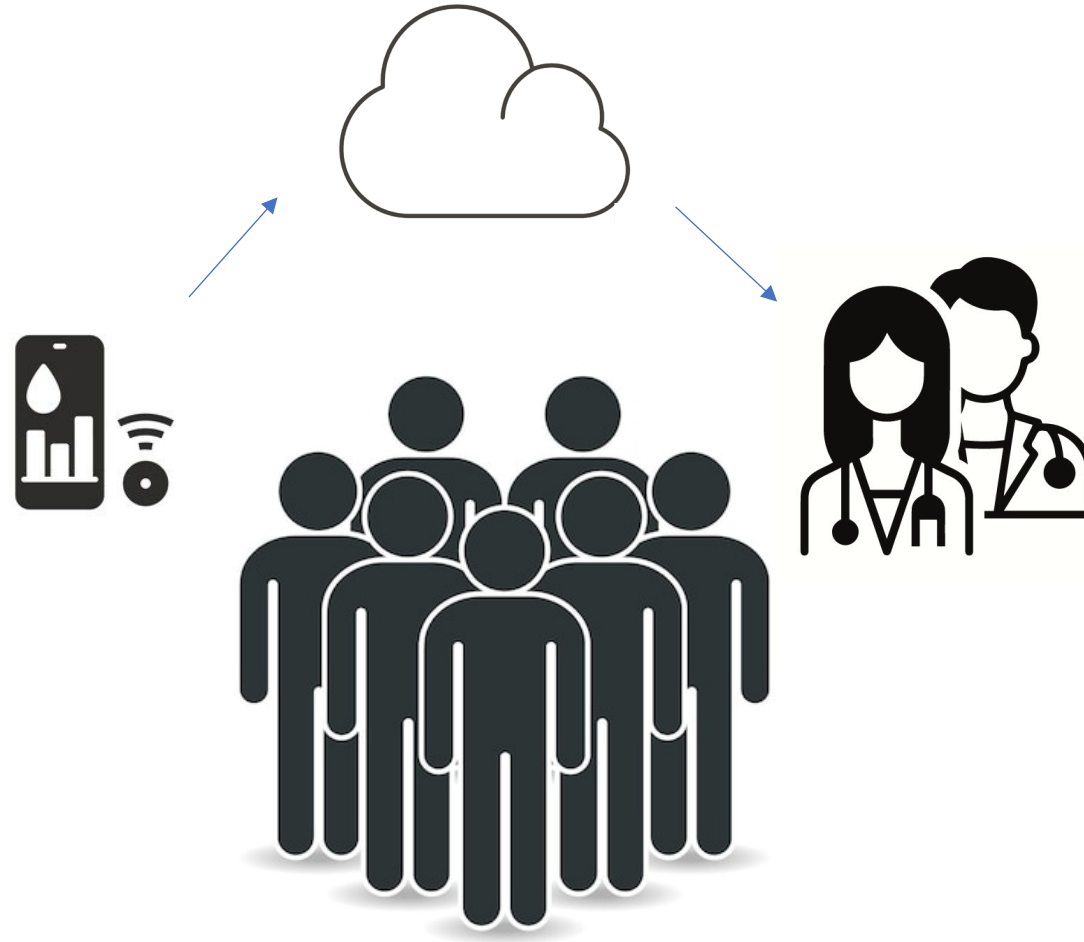
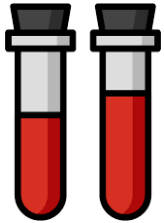
Patientforløb - patientcentreret



STENO PATIENT FLOW

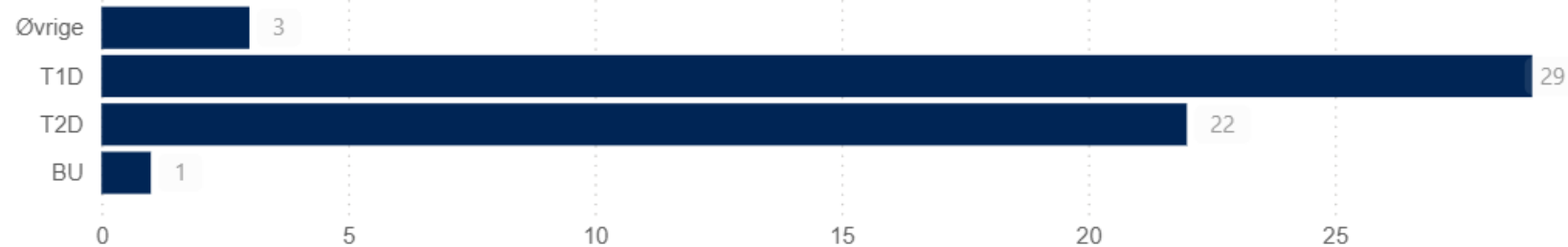


Detektor



Patienter med ét eller flere akutte flag

55



Patienter med ét eller flere ikke-akutte flag (og ingen akutte flag) fordelt på antal flag

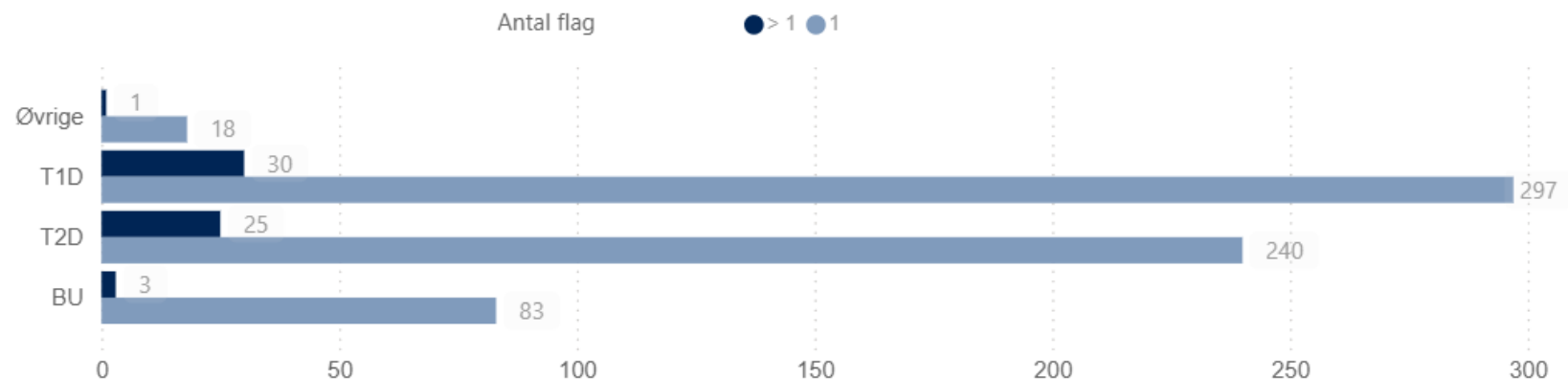
697

> 1 flag

59

1 flag

638



Triageringsværdier for patienter, der indgår i Detektor



Patienter fordelt på status

Status	# patienter
Indgår i Detektor	10.739
Total	10.739

Monitoreringsparametre

cpr-nr	Navn	Tildelt niveau	Klinik	Triage dato	Seneste aftale	Næste aftale	Upload dato	TIR	TBRLow	Blodtryk	HbA1c	LDLNU	EGFR	UACR	Diagnoser
		3	T1D	10-10-24	12-08-25		03-10-25	18,2 (50,0)	0,0 (0,0)	166 / 75	61	1,3	90	90	
		3	T2D	24-02-25	25-08-25					185 / 77	56	1,9	90	51	
		2	T1D	27-09-24	07-10-24	27-11-25	05-04-24	50,6 ()	0,0 (0,0)	184 / 103	69	2,2	90	19	
		2	BU	27-09-24	08-07-25		03-10-25	69,9 (79,2)	5,0 (1,6)	106 / 71	41	1,8		4	
		3	T1D	29-09-25	03-10-25	30-10-25				125 / 86	115	2,8	90	9	Type 1-diabetes med ketoa
		3	Øvrige	01-10-24	16-06-25					182 / 110	70	1,8	77	5	
		3	T1D	14-10-24	11-06-25	20-11-25	03-10-25	46,9 (39,8)	4,1 (1,1)	128 / 65	58	1,8	90	14	
		2	T1D	27-09-24	22-05-25					183 / 73	59	2,4	85	7	Type 1-diabetes med ketoa
		3	T1D	04-10-24	23-06-25		23-06-25	66,3 ()	0,0 (0,0)	195 / 70	50	2,0	90	5	
		2	T2D	02-10-24	02-07-25					184 / 85	44	0,7	39	164	
		3	T2D	14-07-25	15-08-25	09-12-25				190 / 84	65	1,9	82	262	
		3	T2D	11-10-24	02-07-25					181 / 83	75	1,0	42	686	

Triageringsparametre: senest tilgængelige værdi (værdien på triageringstidspunktet)

Sensor	Biokemisk triagering	Psykosocial triagering	IT kompetencer triagering	Missing data
Dexcom G7 App(Cgm)	–	–	–	Mangler EGFR data Mangler blodtryk data

Sensor data				Flag årsag(er)	
TIR [3.9-10] mmol/L 69,9 (80,9) *03-10-25 (25-09-24)	TBRLow [0-3.0] mmol/L 5,0 () *03-10-25 (25-09-24)	TBR [0-3.9] mmol/L 11,7 () *03-10-25 (25-09-24)	TIR-børn kat. 1, TIR < 70 eller TIR faldet > 15%		(Tom)
			TBRLow-TBRLow > 4		(Tom)
			(Tom)		(Tom)

Biokemiske parametre						
HbA1c mmol/L 41 (41) *08-07-25 (08-07-24)	eGFR /1,73m2 (Tom) *	LDL mmol/L 1,8 (1,9) *08-07-25 (08-07-24)	UACR 10E-3 4 (15) *08-07-25 (08-07-24)	BT (sys./dia.) mmHg 106/71 (106/71) *08-07-24 (08-07-24)	Kalium (Tom) (Tom)	Natrium (Tom) (Tom)

Diagnose data			
Hjertesygdom Nej (Nej)	Neuropati Ingen (Ingen)	Diagnoser seneste 30 dage (Tom)	*dato for seneste måling (dato for måling v. triageringstidspunktet)

Filtre

CPR nummer

Alle

Navn

Alle

Klinik

Alle

Aftale næste 30 dage?

☐ Markér alt

☐ Ja

☐ Nej

Dage til næste aftale?

15

77

Tildelt niveau (triageri...

Alle

Akut_Flag

Akut flag

Antal flag

Alle

BAL

Alle

KKP

Alle

☒ Nulstil filtre

Akutte flag

Håndteres i detektor af et dedikeret vagthold



Læger og sygeplejersker

- Kliniske beslutninger



Laboratorietekniker

- Dataflow



Patientkoordinator

- Organisation af forløb

Detektorflag indeles i akutte og subakutte flag

Glukosesensor data



Time Below Range (TBRlow)

TBRlow > 4%



TBRlow > 2%



Time In Range (TIR)

TIR decrease > 50%



Group 1: TIR decrease 15% or TIR < 65%



Group 2: TIR decrease 15% or TIR < 50%

Group 3: TIR decrease 15%

Monitoreringsparametre

cpr-nr	Navn	Tildelt niveau	Klinik	Triage dato	Seneste aftale	Næste aftale	Upload dato	TIR	TBRLow	Blodtryk	HbA1c	LDLNU	EGFR	UACR	Diagnoser
		1	T1D	27-09-24	10-01-25		21-06-24	83,5 ()	0,4 (0,4)	152 / 98	45	2,0	89	11	
		2	T1D	05-09-24	23-09-25		03-10-25	56,3 (68,4)	0,3 (0,1)	124 / 79	51	1,5	90	20	
		2	T1D	27-09-24	01-04-25	12-11-25				134 / 70	57	2,9	59	7	
		3	T1D	02-10-24	20-03-25		05-08-24	48,6 ()	0,8 (0,8)	130 / 63	65	2,6	65	283	
		3	T1D	27-09-24	29-08-25		03-10-25	61,2 (59,7)	1,1 (0,3)	155 / 106	56	1,8	74	2	
		2	T1D	27-09-24	18-08-25		03-10-25	63,9 (73,5)	0,7 (1,3)	105 / 70	57	2,6	90	10	
		3	T1D	04-10-24	10-09-25	12-11-25	03-10-25	39,0 (32,3)	2,1 (1,3)	117 / 70	77	1,9	90	2	
		3	T1D	04-10-24	05-09-25		28-08-24	46,8 ()	0,0 (0,0)	164 / 86	56	2,9	90	5	
		3	T1D	03-10-24	23-04-25	12-11-25	05-09-24	39,2 ()	2,3 (2,3)	130 / 79	22	1,4	90	504	
		2	T1D	27-09-24	03-09-25	24-10-25	03-10-25	47,6 (55,6)	0,0 (0,0)	144 / 92	67	2,8	90	13	
		2	T1D	04-10-24	20-09-24		03-10-25	63,6 (60,2)	1,1 (1,1)	132 / 69	46	1,8	73	6	
		2	T1D	05-03-25	30-09-25		03-10-25	64,9 (60,3)	0,0 (0,8)	145 / 74	58	1,9	79	8	

Triageringsparametre: senest tilgængelige værdi (værdien på triageringstidspunktet)

Sensor	Biokemisk triagering	Psykosocial triagering	IT kompetencer triagering	Missing data
Abbott Freestyle Libre(Cgm)	Rød	–	–	Mangler sensor data Mangler blodtryk data
Sensor data				(Tom)
TIR [3.9-10] mmol/L 48,6 (48,6) *05-08-24 (05-08-24)	TBRLow [0-3.0] mmol/L 0,8 (0,8) *05-08-24 (05-08-24)	TBR [0-3.9] mmol/L 3,4 (3,4) *05-08-24 (05-08-24)	UACR-kat. 2, UACR over 300 eller fordoblet LDL-LDL over behandlingsmål (Tom)	(Tom)

Biokemiske parametre

HbA1c mmol/L 65 (77) *14-08-25 (06-08-24)	eGFR /1,73m2 65 (77) *14-08-25 (18-06-24)	LDL mmol/L 2,6 (2,7) *14-08-25 (18-06-24)	UACR 10E-3 283 (87) *14-08-25 (18-06-24)	BT (sys./dia.) mmHg 130/63 (112/76) *25-04-25 (18-06-24)	Kalium (Tom) (Tom)	Natrium (Tom) (Tom)
--	--	--	---	---	--------------------------	---------------------------

Diagnose data

Hjertesygdom Nej (Nej)	Neuropati Ingen (Ingen)	Diagnoser seneste 30 dage (Tom)
---------------------------	----------------------------	---------------------------------------

*dato for seneste måling (dato for måling v. triageringstidspunktet)

Filtre

CPR nummer

Alle

Navn

Alle

Klinik

Alle

Aftale næste 30 dage?

☐ Markér alt

☐ Ja

☐ Nej

Dage til næste aftale?

15

77

Tildelt niveau (triageri...

Alle

Akut_Flag

Ikke-Akut flag

Antal flag

Alle

BAL

Bagger, Jonatan Ising

KKP

Alle

Nulstil filtre

Subakutte flag

Bliver håndteret af behandlingsansvarlige læge



Blood pressure

BTsys > 180

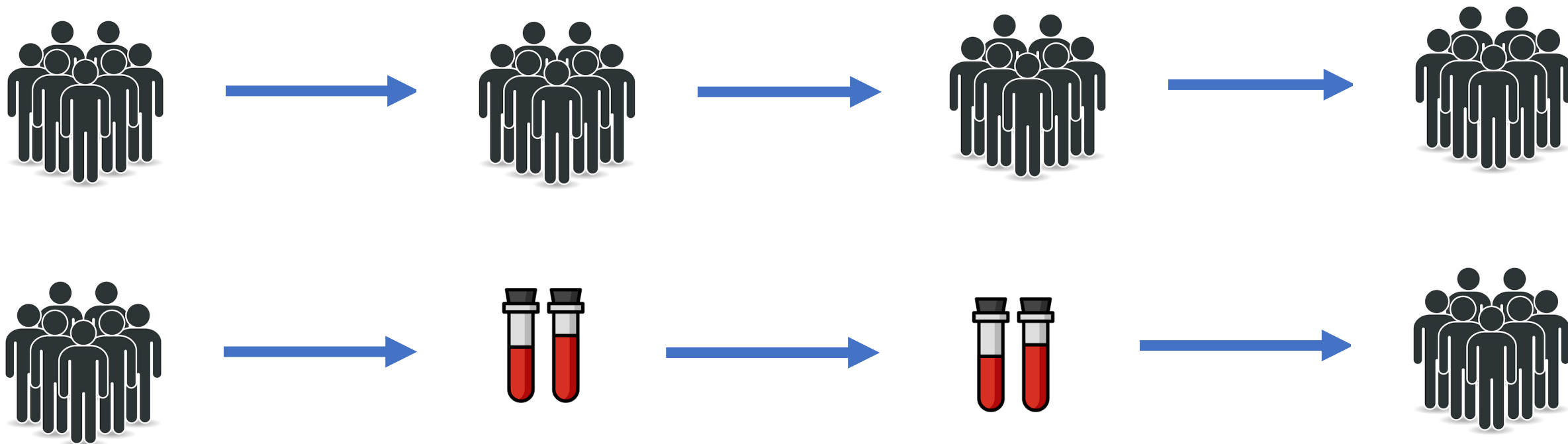
Group 1: BTsys > 130 or BT dia > 90

Group 2: BTsys > 140 or BT dia > 95

Group 3: BTsys > 160 or BT dia > 95

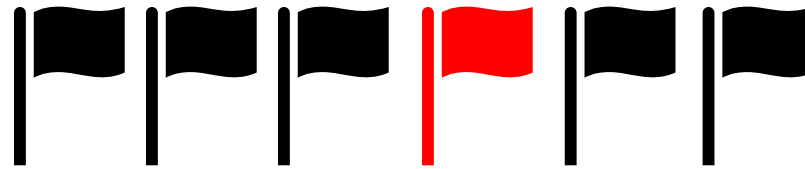


Detektor-medieret forløb

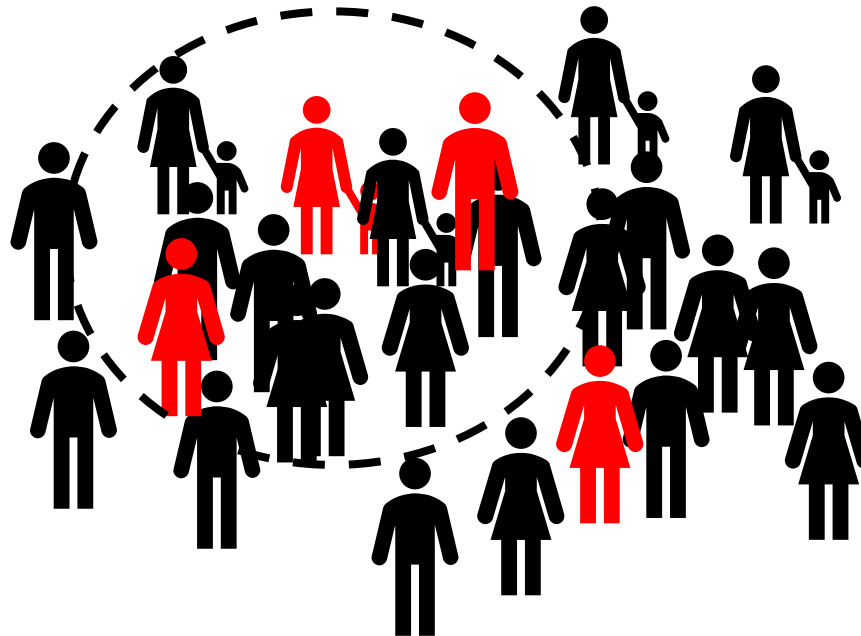


Iterativt datadrevet justering af Detektor

Signal to Noise ratio

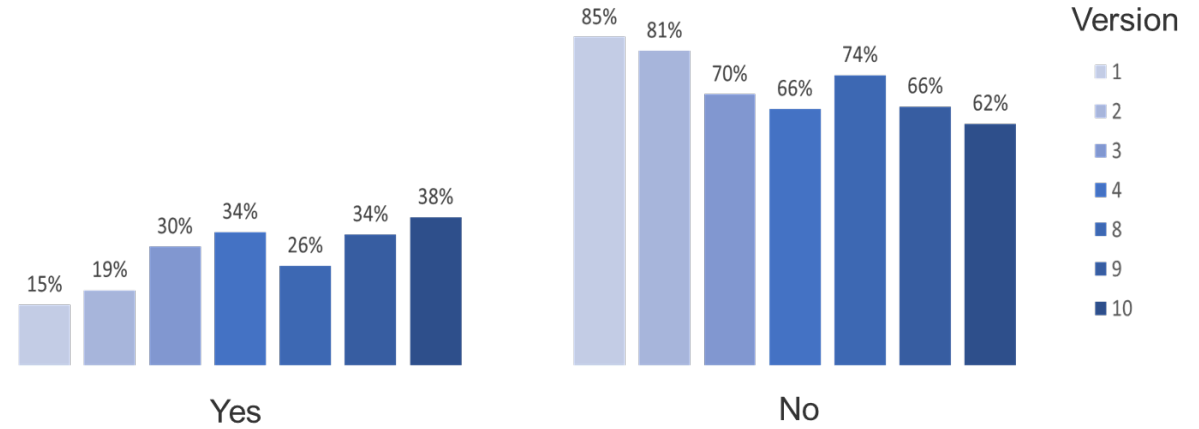


Cases of all cases

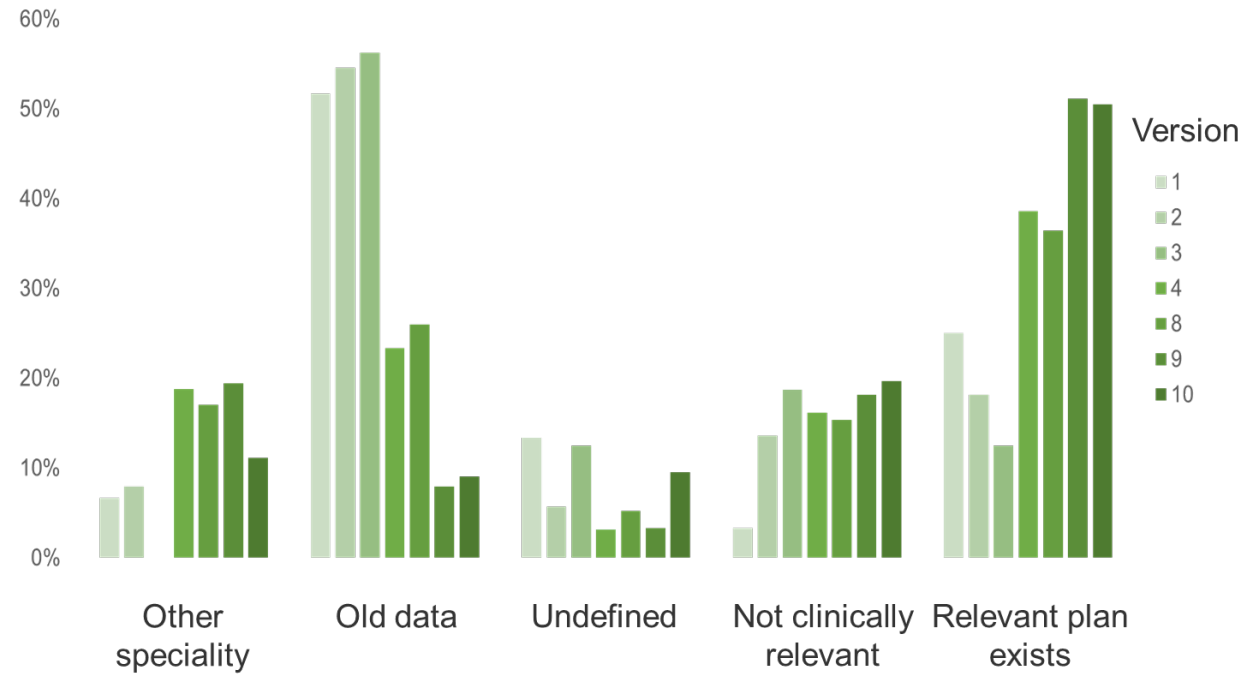


Signal to noise ratio

A



B



Detaljeret liste

Udforsk

Filter

Kør rapport igen Vælg alle

Diabetes Gruppe

Diabetes Gruppe

Lig med

Ikke lig med

Søg efter filterværdier

Vis alle?

BU

T1

T2

Indeholder:

Fra:

Til:

Værdi? Har værdi Har ingen værdi

Acceptér

Annuller

Tilføj endnu et filter

Patient ID	Diabetes Gruppe	Biokemisk Triagering	Biokemisk Triagering Dato	Patientens sidste aftale	Patientens næste aftale	TIR	TBR	Blodtryk	Hba1c	LDL	EGFR	UACR
E1600	T1	3 - Rød	03-10-2025					120/65				
E1601	T1	2 - Gul	03-10-2025					120/65				
E2029	T1	3 - Rød	12-06-2025					120/80			46	
E22	T2	1 - Grøn	03-10-2025					120/60				
E2221	BU	2 - Gul	03-10-2025									
E2222	T1	1 - Grøn	16-05-2025									
E2224	T1	1 - Grøn	27-05-2025									

Triageringsparametre

Patientnavn	Diabetes Gruppe	Biokemisk Triagering	Psykosocial Triagering	Seneste IT kompetence triagering
Steno, Bokaj	T1	3 - Rød	3 - Rød	3 - Rød

Sensor data

TIR	TIR reference værdi	TBR	TBR reference værdi
TIR reference periode slut		TIR reference periode slut	

Flag

Flag Blodtryk
Flag eGFR
Flag Hba1c
Flag Kalium
Flag LDL
Flag Natrium
Flag TBR
Flag TIR
Flag UACR

Biokemiske parametre

Hba1c	Hba1c reference værdi	EGFR	EGFR reference værdi	LDL	LDL reference værdi	UACR	UACR reference værdi	Blodtryk
		46	20					120/80
	Hba1c reference tidspunkt	EGFR tidspunkt		LDL reference tidspunkt		UACR reference tidspunkt		Blodtryk tidspunkt
		2025-04-03T14:28:32.0000000						2025-06-02T15:45:00.0000000

Diagnose data

Manglende data

Flag manglende Blodtryk
Flag manglende eGFR
Flag manglende Hba1c
Flag manglende LDL
Flag manglende TBR
Flag manglende TIR
Flag manglende UACR

Detektor - Remote patient monitoring

Vejen til patientcentreret on-demand patientforløb

