

## Regionsforskelle i antal udleverede pumper og sensorer til personer, der lever med type 1 diabetes 2020-2021



Type1-Tænk tank for Diabetes har i dette skriv udviklet et skema. Det har vi på baggrund af et spørgsmål fra Folketingets Sundhedsudvalg til ministeren og de svar, som er givet til Folketinget 16. juni 2021.

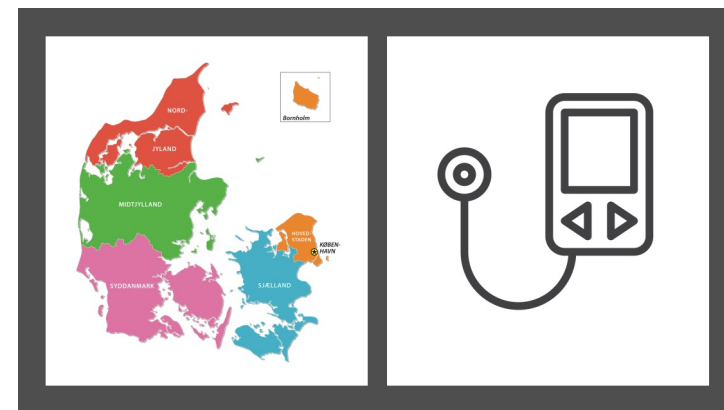
Alle data i svaret er offentligt tilgængelige. Data er i skemaet blot bearbejdet af tænketanken for at gøre det mere overskueligt.

Sidder du inde med nogle af de tal, der mangler i skemaet, kontakt os venligst.

Har du rettelser til tallene, bedes du kontakte os på [info@type1.dk](mailto:info@type1.dk).

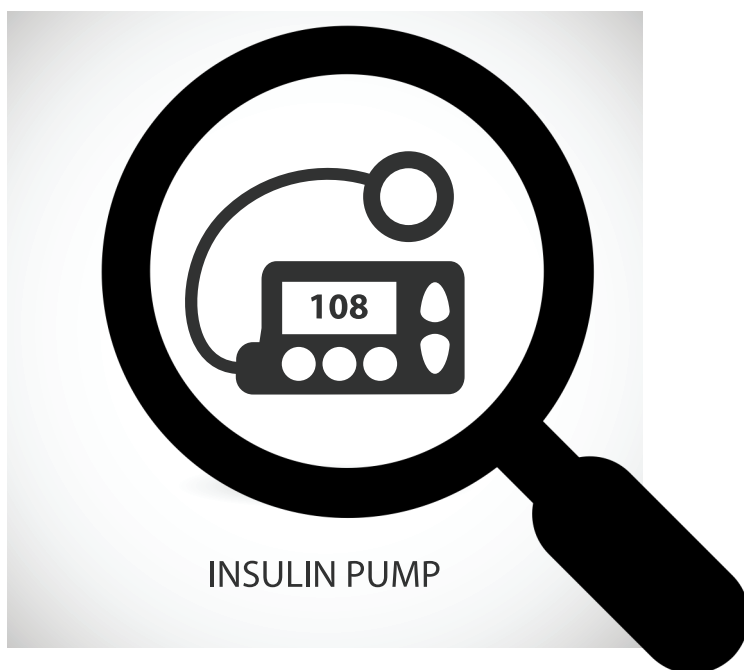
Skemaet valideres og revideres løbende.

Revideret 07.07.2021



**type1**  
diabetes. viden. netværk.

## Baggrund og mål med skemaet over regionsforskelle i antal udleverede pumper og sensorer 2021



- På baggrund af et spørgsmål fra Sundhedsudvalget til ministeren om brug af insulinpumper og sensorer i regionerne, har Type 1 - Tænk tank for Diabetes udviklet et skema med de samme data, som står i svaret til Folketinget.
- Formålet med skemaet er, at det skal være muligt hurtigt at kunne danne sig et overblik over regionernes bidrag og andel i den teknologiske diabetesbehandling
- Vi har med skemaet lavet et nyt redskab, der gør det muligt bedre at kunne sammenligne data og dermed vurdere, om der sker en reel forskelsbehandling af personer med type 1 diabetes i Danmark.
- Som tænketank arbejder vi for, at ens bopæl og geografi i Danmark ikke skal være et parameter for, om man som personer med type 1 diabetes har adgang til den nye teknologi eller ej.
- Det er også vores mål med skemaet at gøre det lettere at finde ud af, hvor vi mangler informationer og data, og hvor det eventuelt er særligt vanskeligt at få klarhed over data.
- Desuden ønsker vi med skemaet at være med til at sætte en ny standard for regionerne, så de fremover i opgørelser ensretter oplysningerne om adgang til pumper og sensorer fremadrettet.

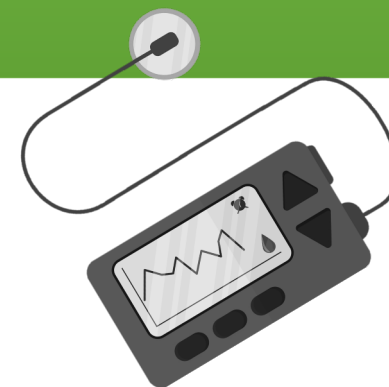
## Læsevejledning til skemaet over regionsforskelle i antal udleverede pumper og sensorer 2021

- I skemaet er tallene sat op i rækker og kolonner og bearbejdet i det omfang, det har været muligt.
- Dokumentet er således en måde at operationalisere et langt og skriftligt svar med nogle indimellem kryptiske formuleringer.
- Nu får vi en oversigt over regionernes forskelle i antal udleverede pumper og sensorer 2020-2021.
- Da sagen drejer sig om regionernes bidrag, er kommunernes sensorbevillinger ikke med i regnestykket.
- Spørgsmålet fra Sundhedsudvalget lyder i en helhed: *"Vil ministeren oplyse om, hvor mange personer med type 1-diabetes som i dag får udleveret en Insulinpumpe, og hvor mange personer med type 1-diabetes, som ikke har Insulinpumpe, der får udleveret en sensorbaseret glukosemåler?"*
- Man kan læse spørgsmål, svar og baggrund i sin fulde længde her: [SUU Alm.del - endeligt svar på spørgsmål 1304: SUU alm. del - svar på spm. 1304 \(D1775980\).docx \(ft.dk\)](#) (Sæt linket direkte ind i din browser).
- Det er vigtigt at være opmærksom på, at regionerne **ikke** har fået stillet spørgsmålet på en måde, så detaljeringsgraden i svarene er blevet ens.
- Derfor varierer svarene meget fra region til region. Nogle gange er tallene eksempelvis lagt sammen i en region, hvor det for en anden region er to selvstændige kategorier.

Spørgsmålet til ministeren:

*"Vil ministeren oplyse om, hvor mange personer med type 1-diabetes som i dag får udleveret en Insulinpumpe, og hvor mange personer med type 1-diabetes, som ikke har Insulinpumpe, der får udleveret en sensorbaseret glukosemåler?"*

Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kirsten Normann Andersen (SF).



## Læsevejledning til skemaet over regionsforskelle i antal udleverede pumper og sensorer 2021

### Læsevejledning



- Til udarbejdelse af skemaet har vi taget udgangspunkt i Region Nordjyllands kategorier, da Region Nordjylland har leveret de mest detaljerede oplysninger i svaret til Folketinget.
- I skemaet er der en del tomme felter, da data fortsat mangler at blive kendt, indsamlet eller offentliggjort.
- Mangler tallet har vi skrevet *“tal ikke i dokument”*. Det dokument der refereres til er svaret til Folketinget.
- Flere steder er to celler lagt sammen til en. Det har vi gjort, hvor data ikke er delt op i svaret til Folketinget.
- Vi har på baggrund af de tal, der er fremlagt for Folketinget, lagt sammen, trukket fra og beregnet procenter.
- Alle tal er regnet igennem flere gange af forskellige personer.



### Mulige årsager til manglende tal og unøjagtighed

- De manglende oplysninger om tal fra regionerne har flere årsager.
- Regioner har forskellige metoder til at indsamle og beregne data.
- I Danmark er der en skarp organisatorisk opdeling af børne- og voksenambulatorier, som betyder at der indenfor en enkelt region kan være flere opgørelser, der viser forskellige tal.
- Unge er i en periode i transition mellem børn- og voksenafdelinger. Dette kan måske gøre det vanskeligt præcist at afgøre, hvor pumpen eller sensoren er udleveret.
- En person med diabetes kan være ved at skifte pumpemærke og en pumpe eller sensor kan være registreret to gange som om brugeren har to pumper.

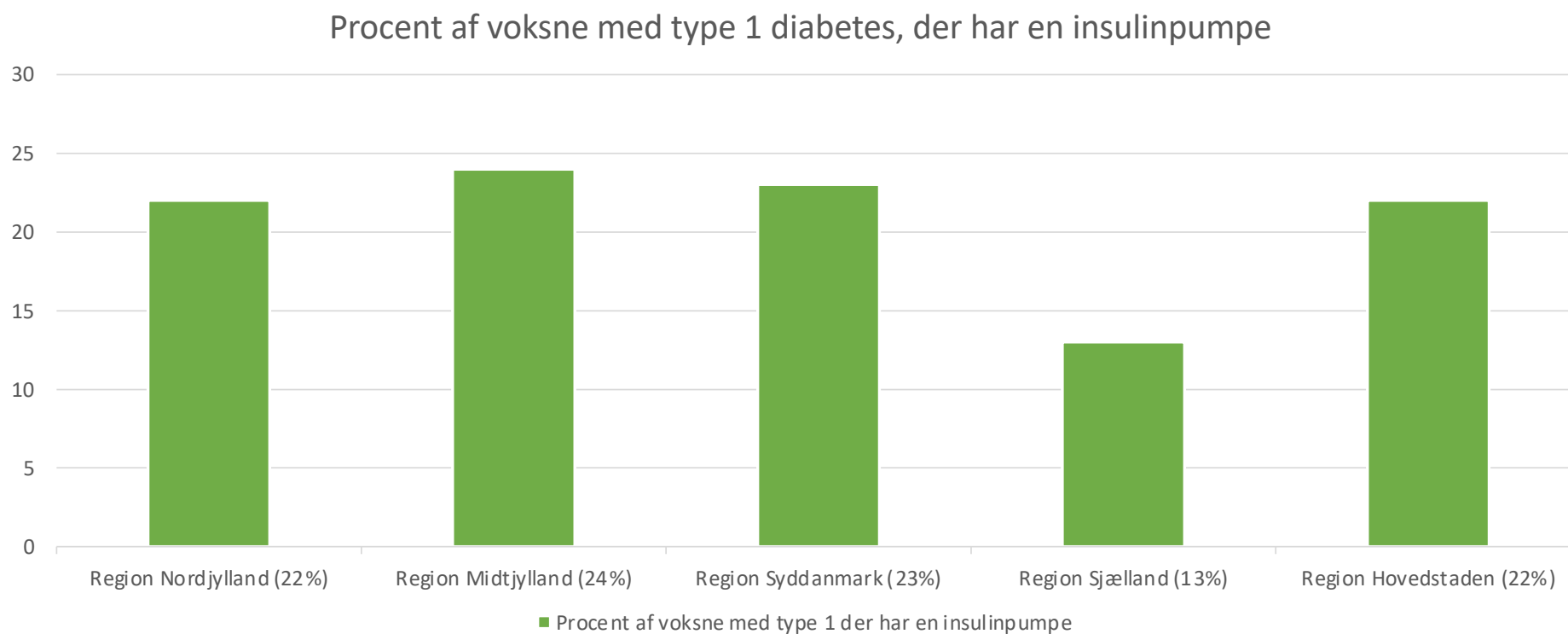


## Skemaets 18 kategorier fordelt på de fem regioner

1. Voksne md type 1 diabetes (>18 år) 
2. Børn og unge med type 1 diabetes (< 18 år) 
3. Personer i alt med insulinpumpe
4. Andel voksne med insulinpumpe
5. Andel børn og unge med insulinpumpe
6. Andel voksne med insulinpumpe i % (afrundet)
7. Andel børn og unge med insulinpumpe i % (afrundet)
8. Voksne kun med insulinpumpe(stand alone)
9. Voksne med kombination af insulinpumpe og CGM

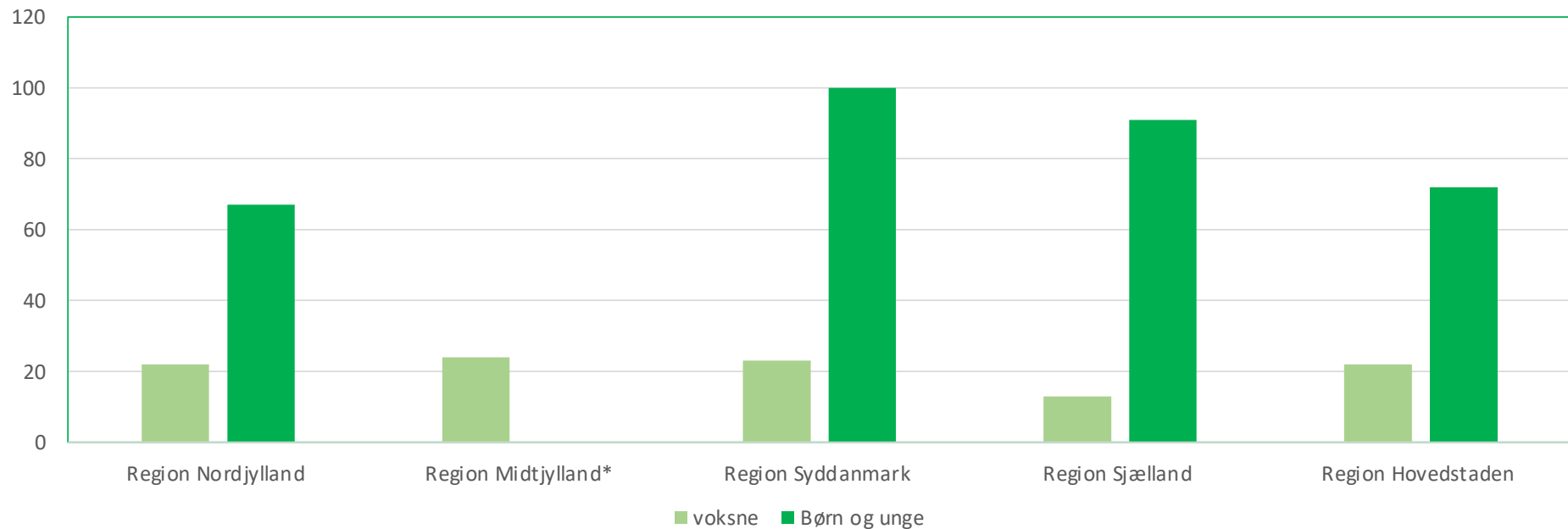
10. Voksne kun med CGM (ingen insulinpumpe) 
11. Voksne kun med FGM (ingen insulinpumpe) 
12. Børn og unge kun med insulinpumpe (stand alone)
13. Børn og unge kun med insulinpumpe (uspecificeret)
14. Børn og unge med kombination af insulinpumpe og CGM
15. Børn og unge med kombination af insulinpumpe og FGM
16. Børn og unge kun med CGM (ingen insulinpumpe)
17. Børn og unge kun med FGM (ingen insulinpumpe)
18. Personer i alt med type 1 diabetes

# Procent af voksne (>18 år) med type 1 diabetes, der har en Insulinpumpe



# Andel af personer med type 1 diabetes, der har en Insulinpumpe (børn/unge samt voksne) pr. region

Insulinpumper opgjort i procent pr. region  
(\* data for Midtjylland mangler for børn/unge)



## Oversigt over regionsforskelle i antal udleverede pumper og sensorer 2021 – del 1

	Kategori	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Sjælland	Region Hovedstaden	I alt
1	Voksne med type 1 diabetes (>18 år)	2818	5695	6312	3351	7806	25982
2	Børn og unge med type 1 diabetes (< 18 år)	287	697	683 (614)	459	878	2238 (OBS for 4 regioner)
3	Personer i alt med Insulinpumpe	800	2354	2015	858	2362	<u>8389</u>
4	Andel voksne med Insulinpumpe	607	1380	1441	442	1729	5599
5	Andel børn og unge med Insulinpumpe	193	974	614	416	633	2830
6	Andel voksne med Insulinpumpe i % (afrundet)	Ca. 22%	Ca. 24%	Ca. 23%	Ca. 13%	Ca. 22%	
7	Andel børn og unge med Insulinpumpe i % (afrundet)	Ca. 67 %	(tal ikke i dokument)	ca. 100 %	Ca. 91 %	Ca. 72 %	
8	Voksne kun med Insulinpumpe (stand alone)	260 (11% >18 år type 1)	962 (17% >18 år type 1)	1441 (23% >18 år type 1)	442 (13% >18 år type 1)	439 (6% > 18 år med type 1)	3544
9	Voksne med kombination af Insulinpumpe og CGM	91 (3% >18 år type 1)	688 (12% >18 år type 1)	(tal ikke i dokument)	(tal ikke i dokument)	1290 (17% % >18 år type 1)	



## Oversigt over regionsforskelle i antal udleverede pumper og sensorer 2021 – del 2

	Kategori	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Sjælland	Region Hovedstaden	I alt
10	Voksne kun med CGM (ingen Insulinpumpe)	30 (1% >18 år type 1)	561 (10% >18 år type 1)	(tal ikke i dokument)	1119 (33 % >18 år type 1)	3389 (43% >18 år type 1)	
11	Voksne kun med FGM (ingen Insulinpumpe)	828 (29% >18 år type 1)	2027 (36% >18 år type 1)	(tal ikke i dokument)			
12	Børn og unge kun med Insulinpumpe (stand alone)	4 (1% <18 år type 1)	(tal ikke i dokument)	(tal ikke i dokument)	(tal ikke i dokument)	(tal ikke i dokument)	
13	Børn og unge kun med Insulinpumpe (uspecificeret)	(tal ikke i dokument)	132 (19% <18 år type 1)	614 (90% <18 år type 1)	416 (91% <18 år type 1)	633 (72% <18 år type 1)	
14	Børn og unge med kombination af Insulinpumpe og CGM	104 (36% <18 år type 1)	355 (51% <18 år type 1)	(tal ikke i dokument)	(tal ikke i dokument)		
15	Børn og unge med kombination af Insulinpumpe og FGM	85 (30% <18 år type 1)	(tal ikke i dokument)	(tal ikke i dokument)	(tal ikke i dokument)		
16	Børn og unge kun med CGM (ingen Insulinpumpe)	14 (5% <18 år type 1)	29 (4% <18 år type 1)	(tal ikke i dokument)	477 (104% <18 år type 1)	150 (17% <18 år type 1)	
17	Børn og unge kun med FGM (ingen Insulinpumpe)	73 (25% % <18 år type 1)	257 (37% <18 år type 1)	(tal ikke i dokument)			
18	Personer i alt med type 1 diabetes	3105	-	6955 (6933)	3810	8684	(for 4 regioner) 22554

## Validering af data

### Validering

- Vi har valgt at anvende de svarkategorier, som Region Nordjylland har leveret som standard for hele skemaet.
- Da Region Nordjylland har leveret differentierede tal, har tænketanken kontaktet de fire andre regioner for at få oplyst de tal, som ikke er opgivet i svaret til Folketinget.
- Vi har været i kontakt med forskellige medarbejdere i regionerne pr. telefon og mail.

### Region Midtjylland:

- En medarbejder fra Sundhedsplanlægning bekræfter tallene pr. telefon d. 18. juni 2021, men kan ikke oplyse yderligere.

### Region Syddjylland:

- En medarbejder fra Sundhedsplanlægning bekræfter tallene og skriver i en mail 23. juni 2021: *"Ja, de 683 børn er en delmængde af de 6.995. Bemærk at nogle af patienterne både tæller med under børn og under voksne da de flydte 18 år i 2020. Det samlede antal patienter registreret med diabetes 1 diagnose var derfor reelt 6933 i 2020."*

### Region Sølland:

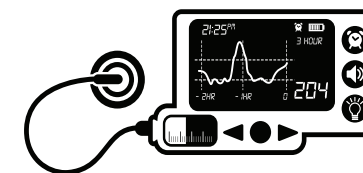
- En medarbejder fra Sundhedsstrategisk Planlægning skriver 25. juni 2021 i en email til tænketanken: *"Vi har tidligere på måneden leveret de fremsendte tal til Danske Regioner, som har formidlet dem videre. De tal, som I efterspørger her kendes ikke præcist og vil derfor bero på diverse skøn og antagelser. Vi kan derfor ikke fremsende de ønskede tal"*.

### Region Hovedstaden:

- En medarbejder fra Enhed for Hospitalsplanlægning bekræfter tallene pr. telefon d. 18. juni 2021. Der henvises desuden til Danske Regioner for yderligere oplysninger.

### En anden undersøgelse er i gang

- Flere medarbejdere fra regionerne taler om, at der er en anden undersøgelse i gang. Det oplyses ikke, hvad undersøgelsen drejer sig om eller hvem opdragsgiveren er.



## Validering

### Tal på FGM mangler fra kommunerne

- For at opnå et komplet billede, savner vi tal for, hvor mange personer med type 1 diabetes, der har fået bevilget en FGM af deres kommune.
- Som bekendt er der en del personer med type 1 diabetes, som har en insulinpumpe fra regionen (dvs ambulatoriet), men som har en sensor af typen FGM fra kommunen.
- Det kan eksempelvis være en person, som har en Libre 1 gennem kommunen og har en bevilling til Omnipod fra ambulatoriet.
- Reelt er der derfor flere personer, som har begge teknologier til rådighed til behandlingen, end det fremgår i skemaet.

### Det videre arbejde

- Type 1 - Tænketaank for diabetes arbejder naturligvis videre med og analyserer tallene og deres betydning for personer, der lever med type 1 diabetes og deres familier.
- I nogle regioner er af tallene påfaldende lave eller høje. Det skal undersøges og granskes nøje.
- Vi arbejder videre med dokumentet i den kommende tid.

- Efterhånden som der kommer flere tal og eventuelle korrektioner revideres skemaet.
- Vi lægger vores materiale op på vores website. [www.type1.dk](http://www.type1.dk) så hold derfor venligst øje med siden. Vi deler det på Facebook og LinkedIn.
- Tallene giver os mulighed for at sammenligne de fem danske regioner. Nogle af tallene vækker undren, men bekræfter en fornemmelse af at man som borger i Danmark modtager forskellige sundhedsydelse alt efter hvor man bor.
- Det store spørgsmål er: Hvordan kan det være, at der er så stor forskel på adgang til teknologi i en lille land som Danmark?

### En positiv begyndelse på mere gennemsigtighed

- Det er en positiv begyndelse, at vi i svaret til Folketinget får en delvis indsigt i fordelingen af insulinpumper og sensorer. Men det er langt fra nok.
- Tallene giver os mulighed for at sammenligne de fem danske regioner.



## Det mener Type1 – Tænketank for Diabetes



### Nemmere adgang til ny teknologi er en mærkesag

- For Type 1 - Tænketank for Diabetes er nemmere adgang til ny diabetesteknologi en af vores vigtigste mærkesager.
- Vi arbejder blandt andet for at opnå en langt større gennemsigtighed i forhold til data omkring brug af teknologi i diabetesbehandlingen.
- Indtil vi fik dette svar til Folketinget, har det været umuligt at få et samlet billede af, hvor mange insulinpumper og sensorer der udleveres på landets diabetesambulatorier. Dette materiale er en begyndelse men slet ikke tilstrækkeligt.
- Allerhelst så vi, at det var helt gennemsigtigt, hvilket antal insulinpumper og sensorer, der bevilges på hvert eneste diabetesambulatorium i Danmark og på hvilke indikationer.
- For personer, der lever med type 1 diabetes er det en jungle at finde rundt i, hvordan man kan få adgang til teknologi, hvad man præcist har adgang til, og hvad der skal til for at kan få den teknologi man ønsker sig.
- Mange personer med type 1 diabetes ved eksempelvis ikke, at ambulatoriet også kan bevilge en FGM. Fra vores rapport "Brug af insulin og diabetesudstyr 2020" ved vi også, at nogle helt opgiver at få teknologi, fordi de ved, at det kan være vanskeligt at få.