

Landmandens Dashboard – PowerBI

Brugervenlighedstest udført i forbindelse med
interviews hos 4 udvalgte landmænd

Udarbejdet af specialkonsulent Kitt Munk

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Formål

- Der ønskes en brugerundersøgelse af analysemulighederne (PowerBI) for:
 - Dyrlæge og medicin
 - Maskinstation
 - Mælk leveret
- Eventuelle problemer ift. anvendelse og forståelse ønskes identificeret.
- Landmændene (testerne) har haft adgang til de testede områder i mindst en måned

Mål

- At identificere usability problemer og at få input til præsentationen af det faglige indhold og den oplevede nytte af de tre områder, herunder ønsker og ideer.

Testen

- Gennemføres i forbindelse med en allerede planlagt interview-runde hos testbrugere af Landmandens Dashboard
- Der udføres en formativ brugertest i produktion, dvs. landmandens faktiske data. Den formative test udføres som tænkehøjt test, hvor testleder introducerer opgaven, styrer selve testen, udfører interview under testen og samler afsluttende op på testen. Tidsforbruget forventes at være ca. 1 time per tester, introduktion og opsamling, men eksklusiv evt. afsluttende interview. Ud over tester og testleder deltager en til to observatører, som observerer testers interaktion og adfærd. De noterer løbende observationer sammen med interview svar.
- Testleder: Kitt Munk
- Observatør(er): Lone Harder Waldemar, Lars Arne Hjort Nielsen, Jan Erik Bottke, William Schaar Andersen

Generelt om PowerBI

”Det er meget bedre end jeg gør det i dag, da graferne giver mig mulighed for at forstå udsvingene meget bedre.”

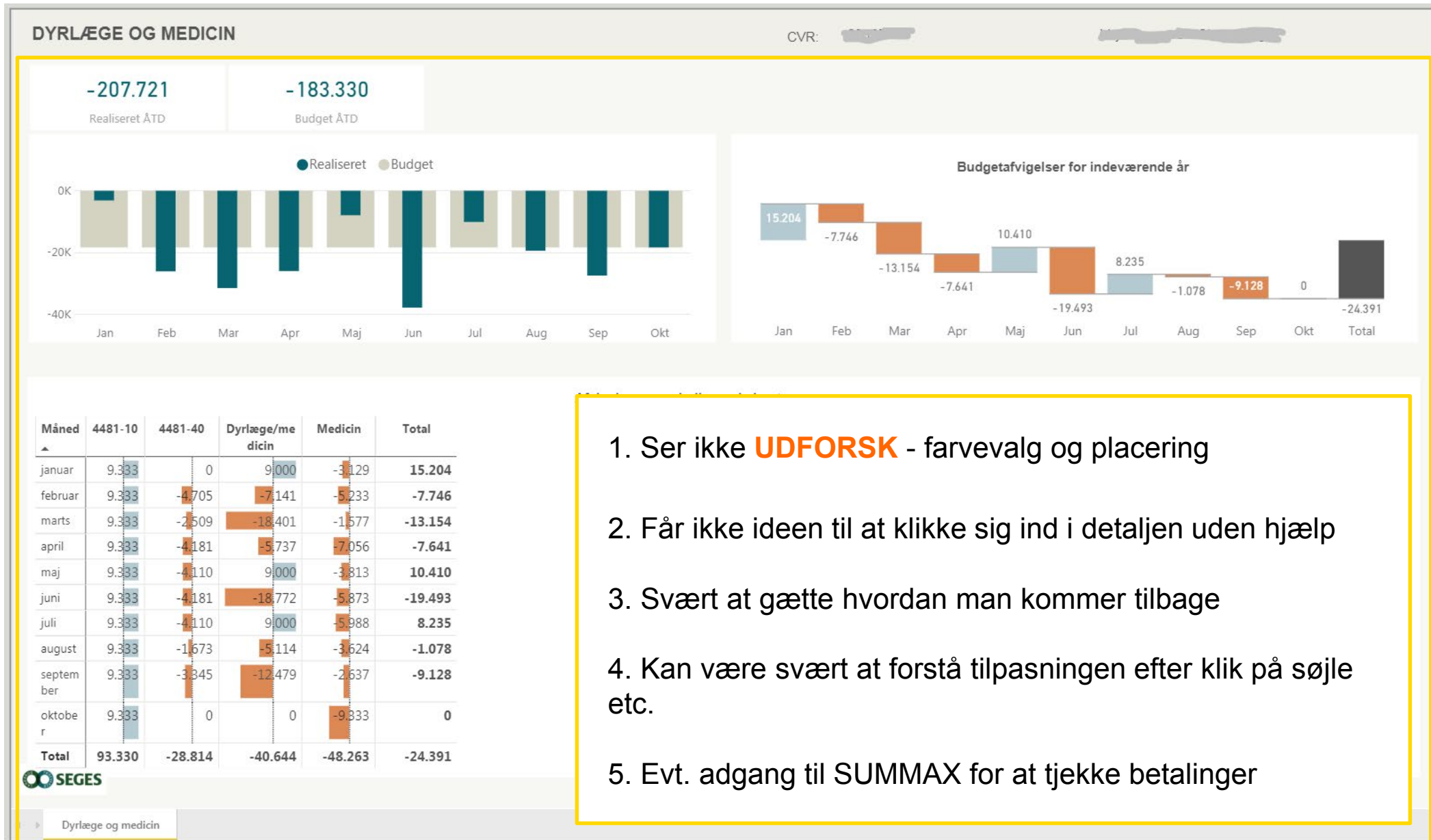
”Det giver et godt overblik.”

”Det her kan jeg bruge til noget... her kan jeg se og forstå mine tal... nørde ned i dem...”

”Det giver værdi og graferne ændrer sig når man går ind på et område.”

”Udforsk skal hurtigt lægges på nogle flere kort! ... Udforsk skal på dem alle.”

”Skide godt!”



DYRLÆGE OG MEDICIN

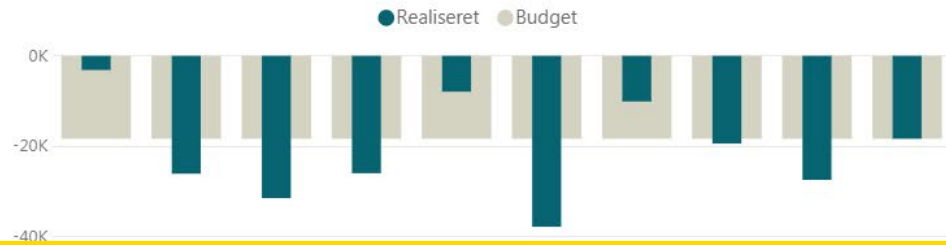
CVR: [REDACTED]

-207.721

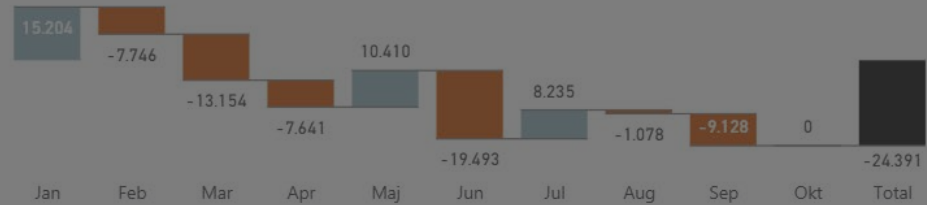
Realiseret ÅTD

-183.330

Budget ÅTD

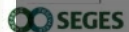


Budgetafvigelser for indeværende år



1. Lidt svært at læse det omvendte søjlediagram
2. Mangler budget for hele året
3. Afvigelsen skal også stå i tooltipet

maj	9.333	-4.110	9.000	-3.813	10.410
juni	9.333	-4.181	-18.772	-5.873	-19.493
juli	9.333	-4.110	9.000	-5.988	8.235
august	9.333	-1.673	-5.114	-3.624	-1.078
september	9.333	-3.345	-12.479	-2.637	-9.128
oktober	9.333	0	0	-9.333	0
Total	93.330	-28.814	-40.644	-48.263	-24.391



Dyrlæge og medicin



DYRLÆGE OG MEDICIN

CVR: [REDACTED]

-207.721

Realiseret ÅTD

-183.330

Budget ÅTD

1. Flere af landmændene var mest tiltrukket af denne graf da de først kommer ind på siden.

2. Det er let at se afvigelsen direkte, da der både er tal og farver på tallene

3. Godt med den totale afvigelse

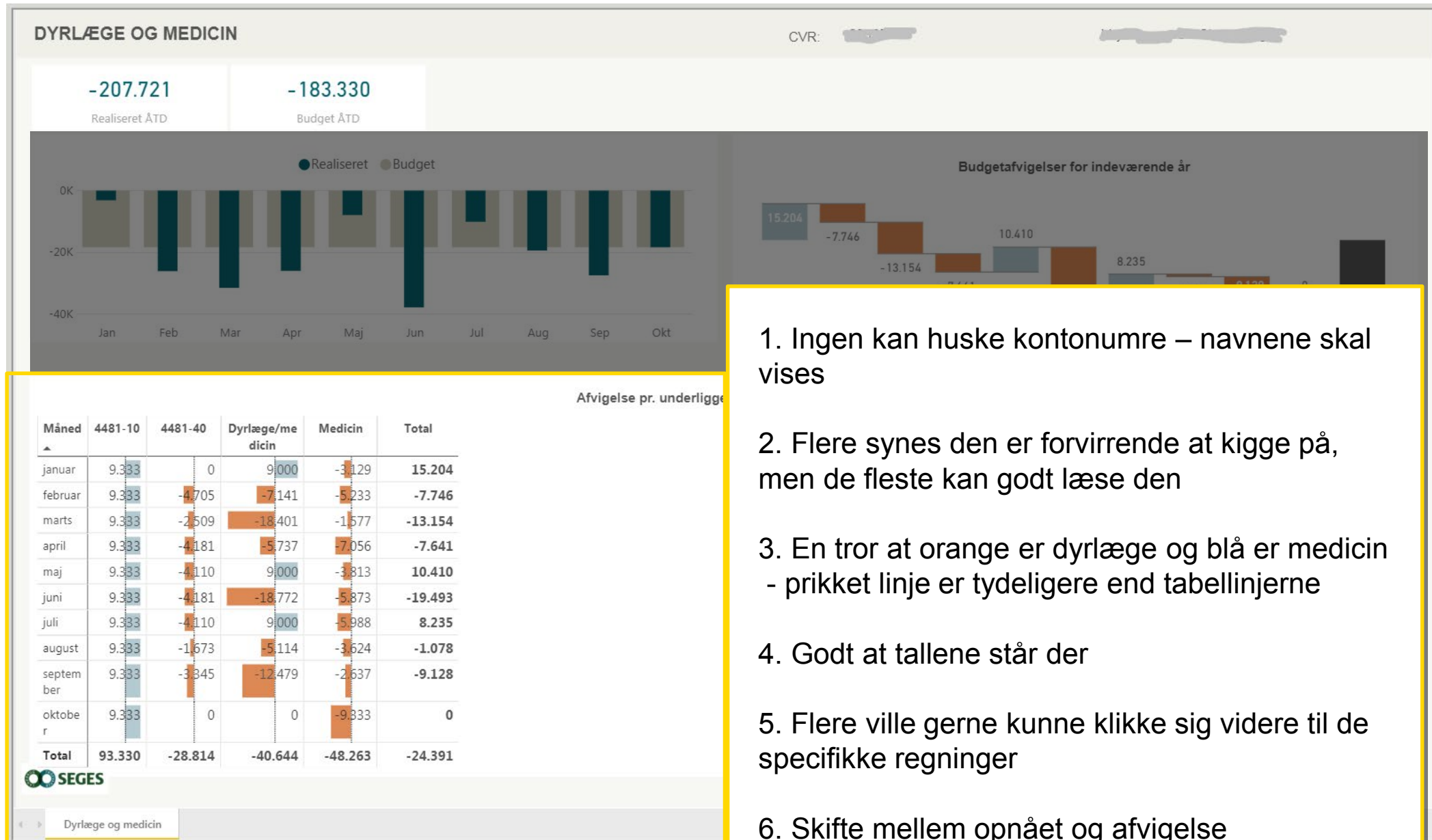
4. En landmand finder den forvirrende - kan ikke finde nulpunkt

Budgetafvigelser for indeværende år



ende konto

april	9.333	-4.110	9.000	-3.813	10.410
maj	9.333	-4.110	9.000	-3.813	10.410
juni	9.333	-4.181	-18.772	-5.873	-19.493
juli	9.333	-4.110	9.000	-5.988	8.235
august	9.333	-1.673	-5.114	-3.624	-1.078
september	9.333	-3.345	-12.479	-2.637	-9.128
oktober	9.333	0	0	-9.333	0
Total	93.330	-28.814	-40.644	-48.263	-24.391



1. Ingen kan huske kontonumre – navnene skal vises

2. Flere synes den er forvirrende at kigge på, men de fleste kan godt læse den

3. En tror at orange er dyrlæge og blå er medicin - prikket linje er tydeligere end tabellinjerne

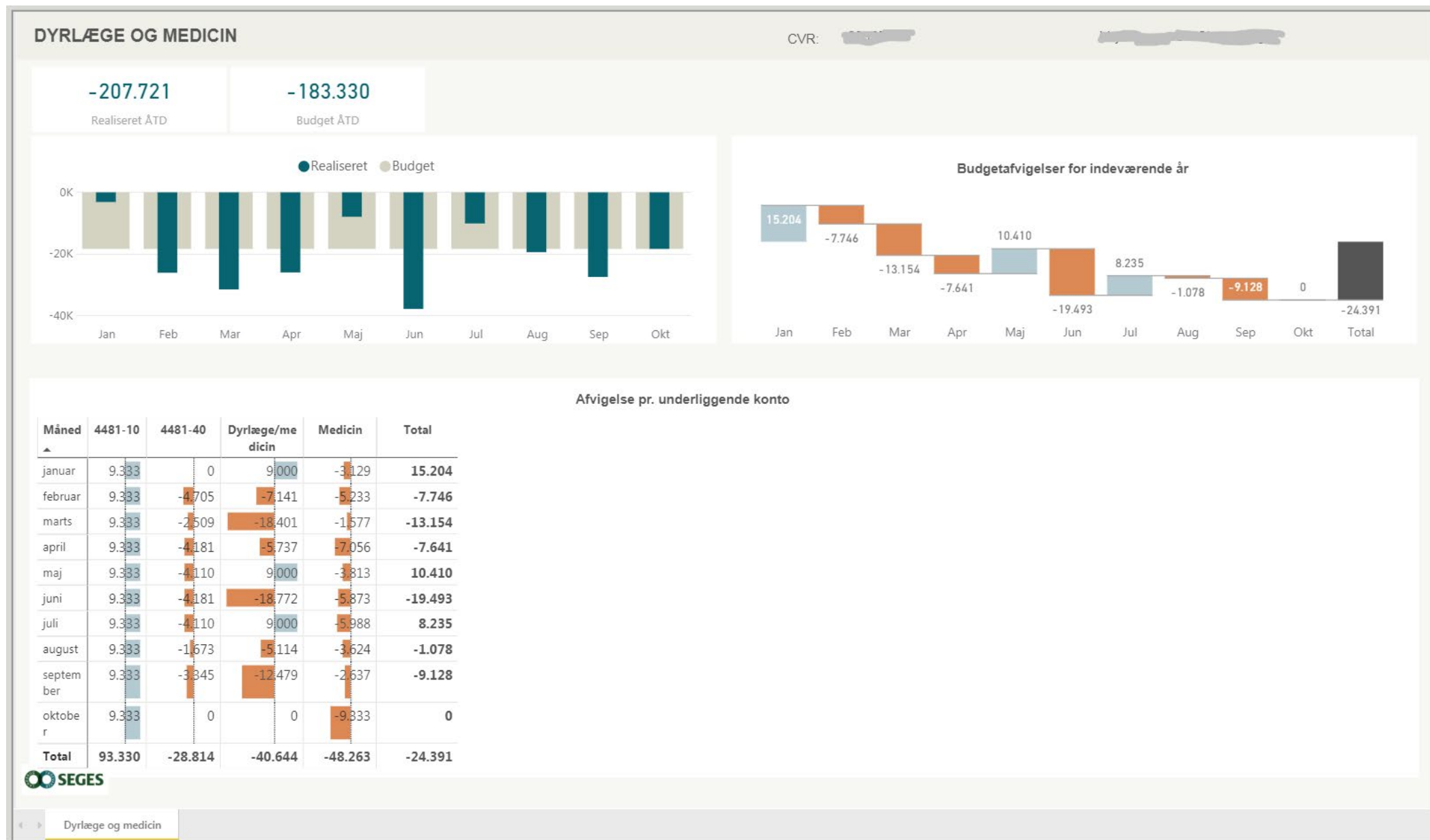
4. Godt at tallene står der

5. Flere ville gerne kunne klikke sig videre til de specifikke regninger

6. Skifte mellem opnået og afvigelse



PowerBI – Dyrlæge og medicin



PowerBI - Maskinstation

MASKINSTATION

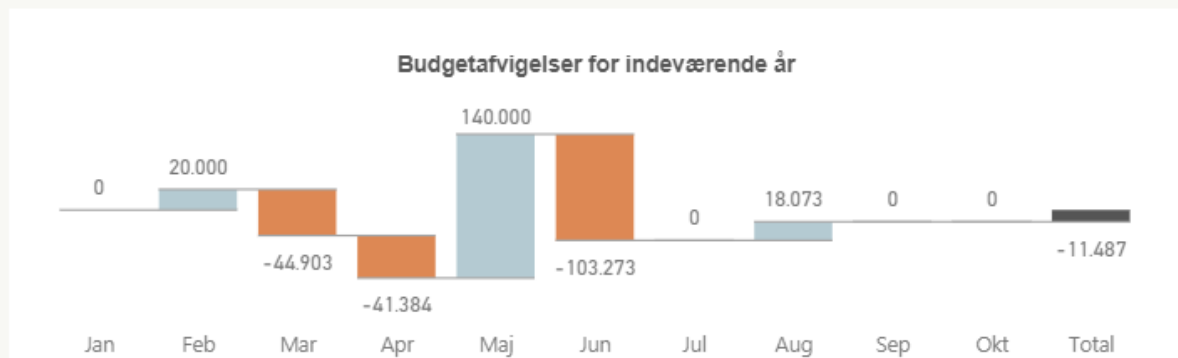
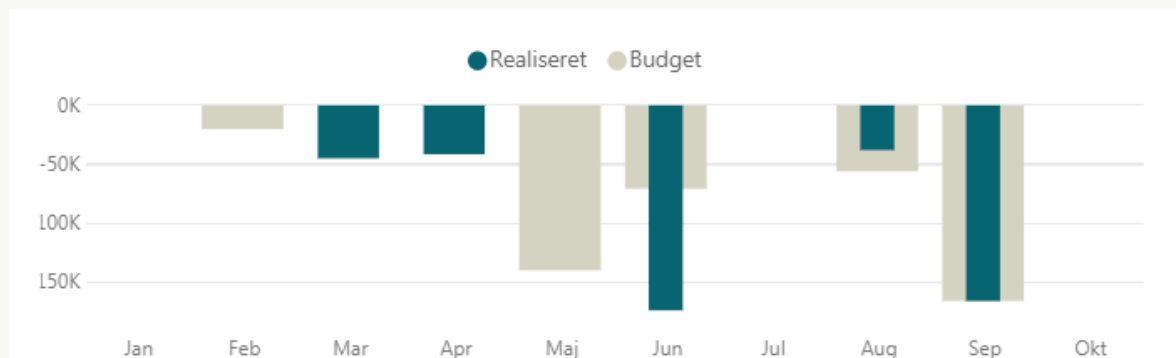
CVR: [REDACTED]

-464.058

Realiseret ÅTD

-452.571

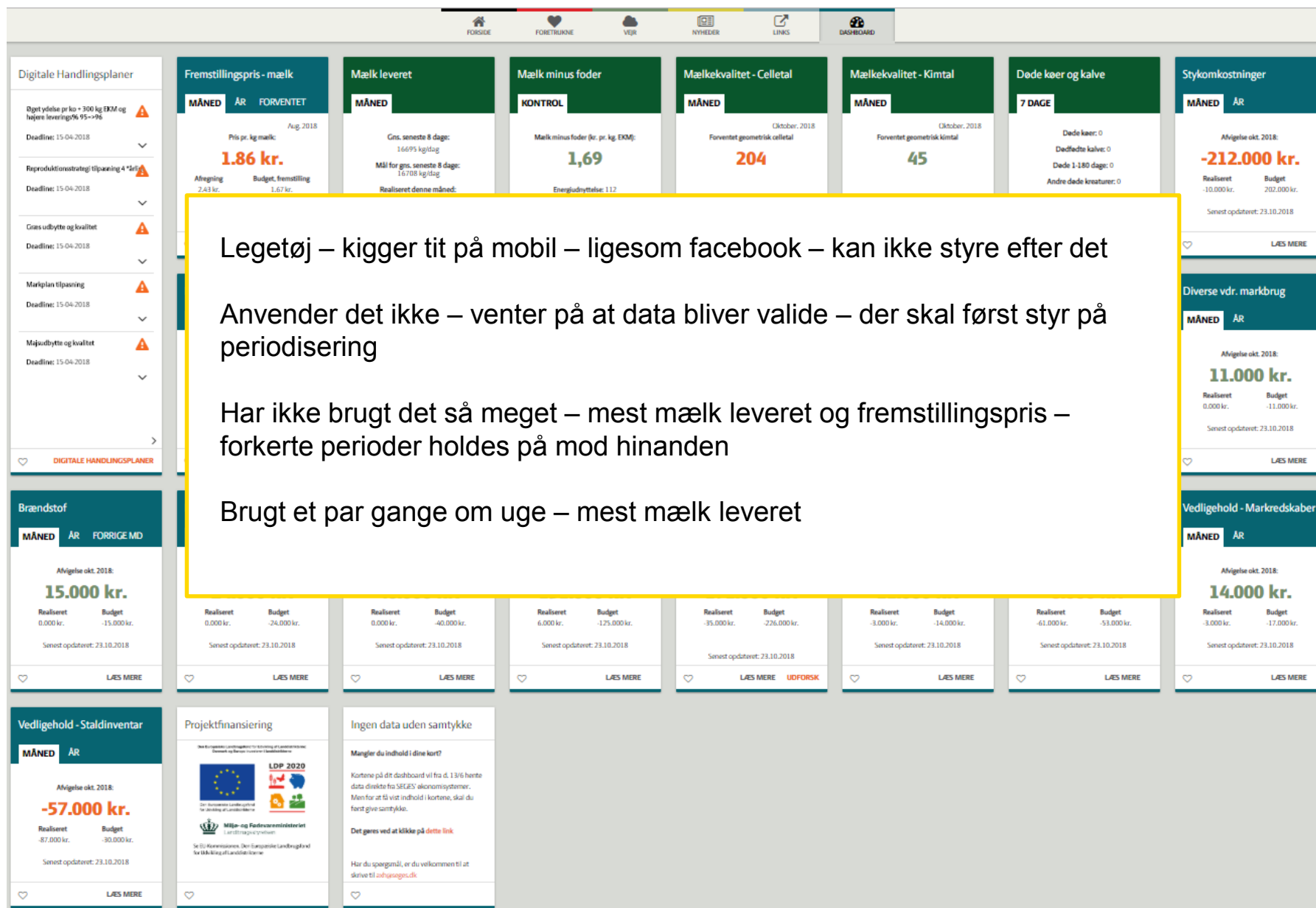
Budget ÅTD



Afvigelse pr. underliggende konto

Måned	4070-11	4070-15	4070-31	4070-36	4070-45	4070-55	4070-65	4071-10	4071-20	Maskinstation udgifter	Total
januar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
februar	0	0	0	0	0	0	20.000	0	0	0	20.000
marts	0	0	0	0	-4.712	32.316	0	0	0	-7.875	-44.903
april	0	0	0	0	0	37.484	0	0	0	-3.900	-41.384
maj	0	0	0	0	0	120.000	20.000	0	0	0	140.000
juni	3.591	14.340	-6.000	0	-19.898	-61.270	0	0	0	-34.036	-103.273
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
august	29.348	0	0	-11.275	0	0	0	0	0	0	18.073
september	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	32.939	14.340	-6.000	-11.275	-24.610	-11.070	40.000	0	0	-45.811	-11.487

Dashboard – om anvendelsen indtil videre



Dashboard -

1. Ser ikke **UDFORSK**

- farvevalg og placering

2. Månedstal siger ikke så meget – År til dato er bedre – Afsluttet måned og år til afsluttet måned er endnu bedre

- hvornår er en måned afsluttet?

3. Forvirring omkring dato vist i øverste højre hjørne og senest opdateret

4. Ser ikke 'Læs mere her' eller forventer at det åbner SUMMAX

- informationen skal være specifik for bedriften
- svært at finde tilbage

5. Ændring af kortsammensætning og rækkefølge

- prøver at finde et sted under tandhjulet
- prøver direkte på kortene (drag and drop, højreklik)
- prøver +, men det er ikke intuitivt ved fjernelse af kort og ser ikke ud til at høre til DB

6. Ser ikke på Digitale Handlingsplaner

7. Usikkerhed om grænseværdier og hvornår der er farveskifte på værdierne, men forstår meningen med farverne

DYRLÆGE OG MEDICIN

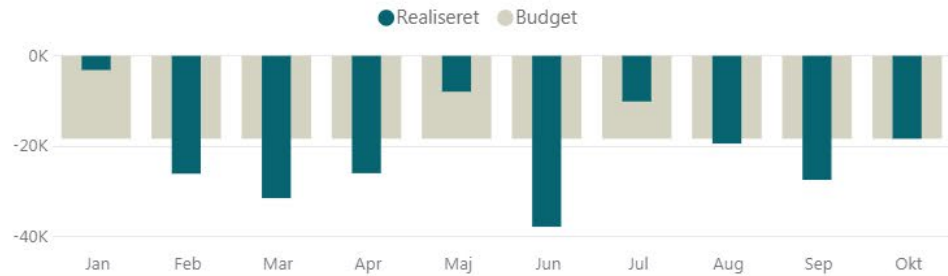
CVR: [REDACTED]

-207.721

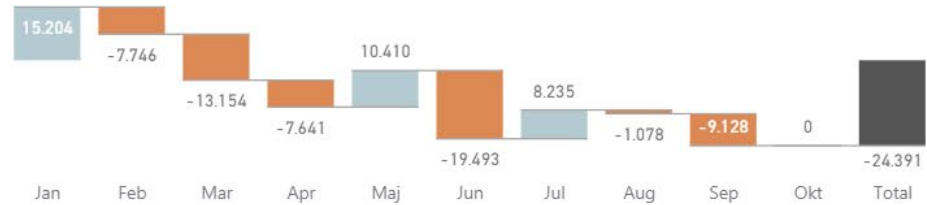
Realiseret ÅTD

-183.330

Budget ÅTD



Budgetafvigelser for indeværende år



1. Lidt svært at læse det omvendte søjlediagram
2. Mangler budget for hele året

marts	9.333	-2.509	-18.401	-1.577	-13.154
april	9.333	-4.181	-5.737	-7.056	-7.641
maj	9.333	-4.110	9.000	-3.813	10.410
juni	9.333	-4.181	-18.772	-5.873	-19.493
juli	9.333	-4.110	9.000	-5.988	8.235
august	9.333	-1.673	-5.114	-3.624	-1.078
september	9.333	-3.345	-12.479	-2.637	-9.128
oktober	9.333	0	0	-9.333	0
Total	93.330	-28.814	-40.644	-48.263	-24.391