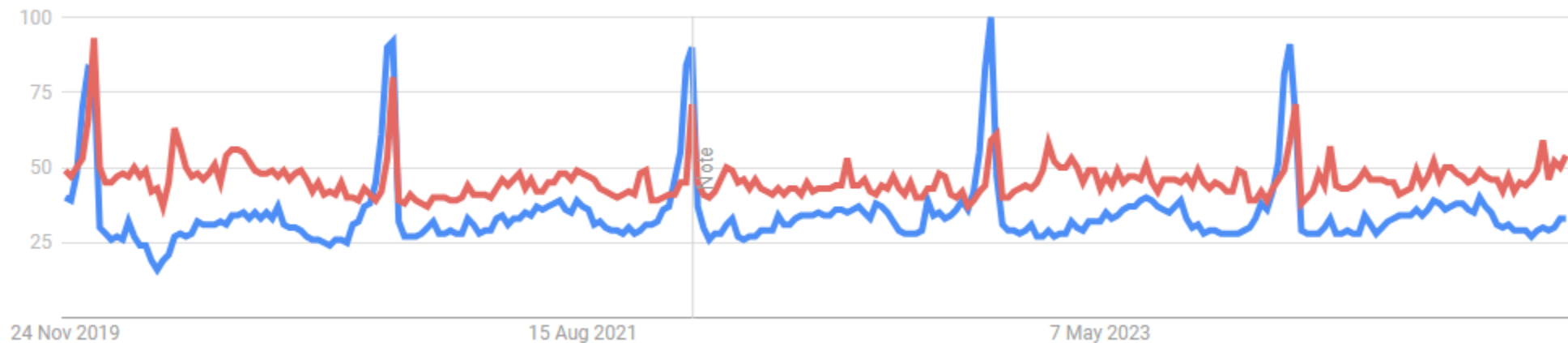


● **prosecco** Search term  
● **hangover** Search term



**Nice to have – but actionable?**

# Theresa Unterlerchner



Bachelor in Management, Communication & IT

Master in Business Analytics & Big Data

Amazon Analytics & Insights

Data Analytics Consultant (Freelancer)



**Why are sales decreasing?**









**Why are sales still decreasing?**









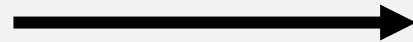
**ACTION**

- 1. Understand the problem**
- 2. Understand the business**
- 3. What are potential actions?**



# Types of insights

## 1. Ad hoc insights



## 2. Recurring insights/Reporting

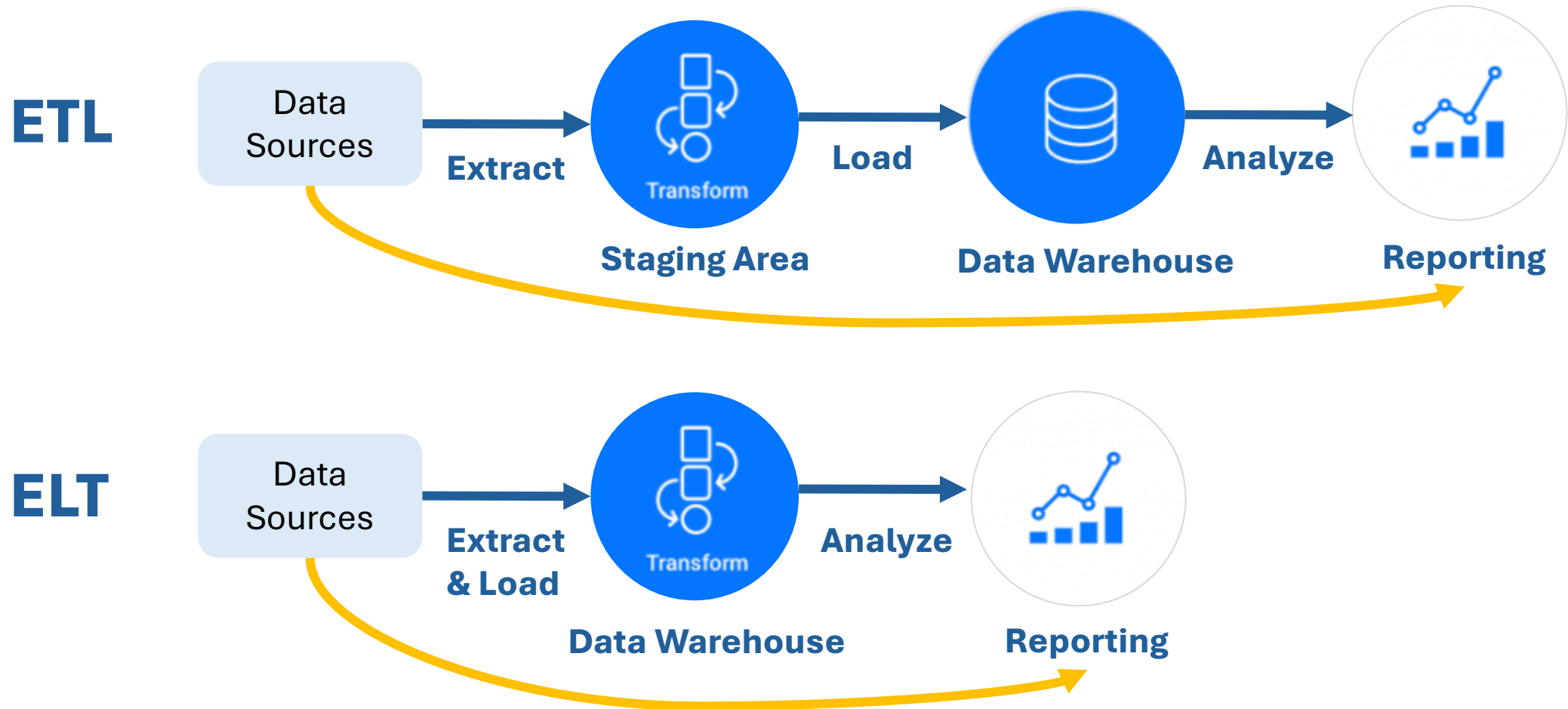
- Clustering (K-Means)
- Recommendation Engines
- Regression Analyses
- Descriptive Statistics
  - Seasonality/Trends
  - Market analyses
  - ...

# **Types of insights**

1. Ad hoc insights

**2. Recurring insights/Reporting**

# Recurring Insights/Reporting





Power BI



# PowerBI Query

Abfragen [7]

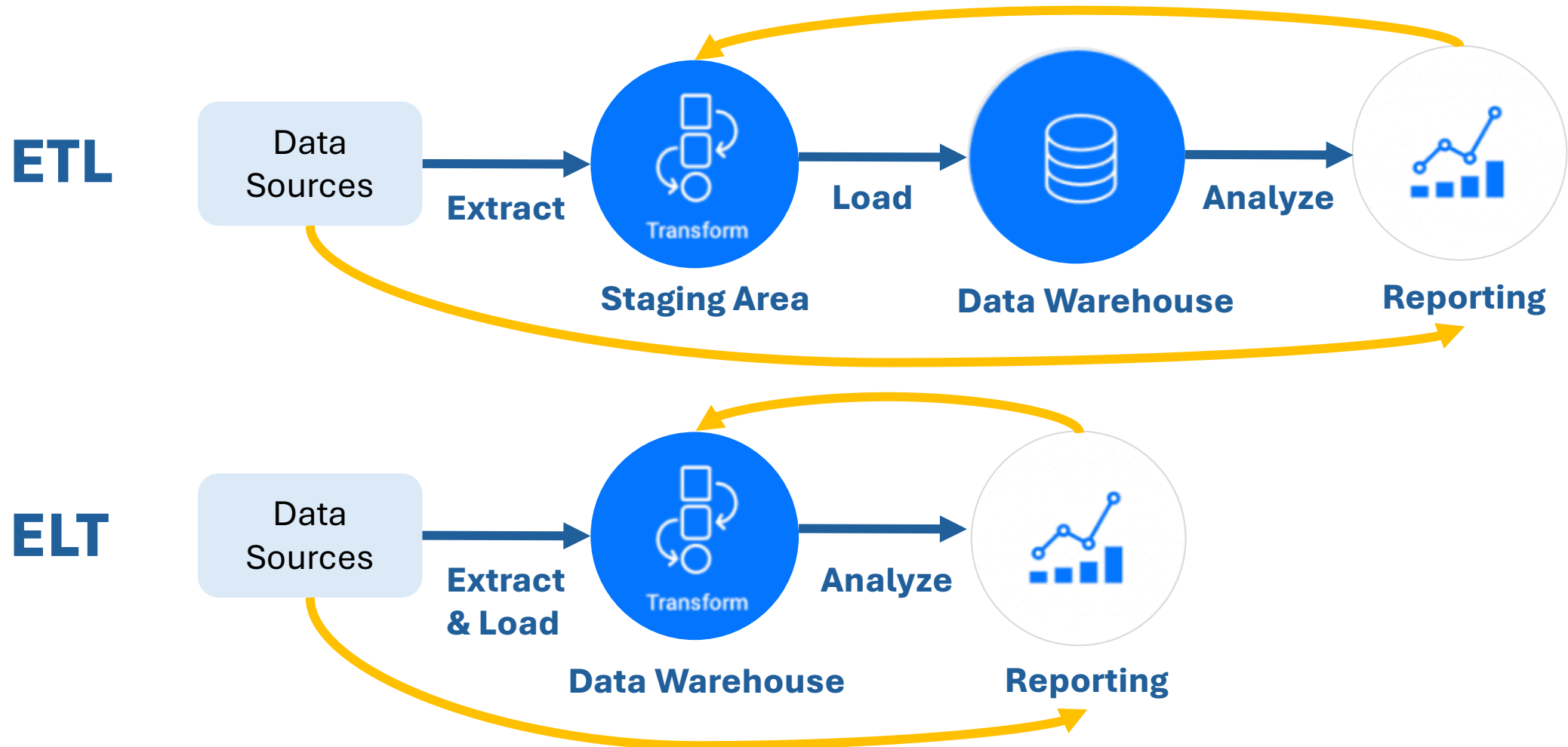
`= Table.AddColumn("#Umbenannte Spalten", "Provisionsfähig", each if Text.Contains([Bezeichnung], "NICHT PROV") then "Nein" else "Ja")`

No	KURZBEZEICHNUNG	Bezeichnung	Provisionsfähig
1	10 PROD	Platten	Ja
2	20 PROD	Massiv	Ja
3	30 PROD	Furnier	Ja
4	40 PROD	Kanten	Ja
5	50 PROD	Oberfläche	Ja
6	60 PROD	Beschlag	Ja
7	70 PROD	chem. Mittel	Ja
8	80 PROD	halbfertig	Ja
9	90 PROD	Handel Sonstiges	Ja
10	99 PROD	Rohstoffe Sonstiges	Ja
11	100 HANDEL	Küche	Ja
12	105 HANDEL	Geräte	Ja
13	110 HANDEL	Essen	Ja
14	115 HANDEL	Wohnen	Ja
15	120 HANDEL	Polstermöbel	Ja
16	125 HANDEL	Schlafen	Ja
17	130 HANDEL	Bad	Ja
18	135 HANDEL	Büro	Ja
19	140 HANDEL	Garten	Ja
20	200 HANDEL	Licht	Ja
21	300 HANDEL	Dienstleistung	Ja
22	399 HANDEL	Dienstleistung - NICHT PROVISIONSFÄHIG	Nein
23	400 HANDEL	Heimtextilien	Ja
24	410 HANDEL	Deko	Ja
25	500 HANDEL	Boden	Ja
26	700 VORVERTRAG	Vorvertrag - NICHT PROVISIONSFÄHIG	Nein
27	800 HANDEL	Planung	Ja

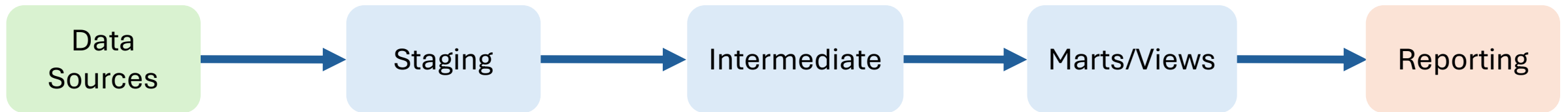
# PowerBI Data Model



# Recurring Insights/Reporting



# Data Pipelines





# Hospitals Dashboard

Year-Week

2024/47 (18.11.2024) ▾

## Weekly View

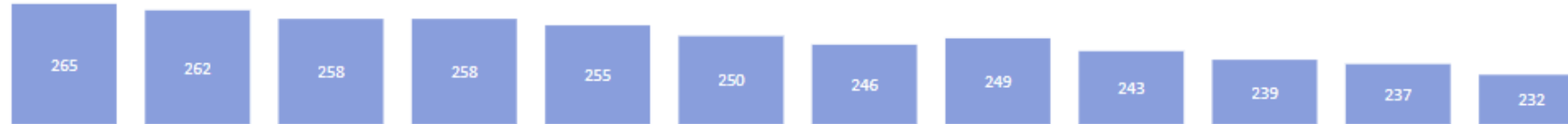
Hospital	Beds occupied	Disease 1	Disease 2	Disease 3	Trauma Station	% Leave	% Holiday	% Sick	% Long-term Leave
Hospital 27992	99 %	4	11	14	1	14,7 %	5,2 %	3,2 %	6,3 %
Hospital 28	99 %	8	9	9	9	31,2 %	7,8 %	11,1 %	12,3 %
Hospital 280447	100 %	4	16	10	19	24,9 %	4,1 %	5,6 %	15,2 %
Hospital 280457	70 %	1	7	13	8	7,3 %	1,7 %	3,3 %	2,3 %
Hospital 28047	76 %	8	3	15	5	21,8 %	5,2 %	10,2 %	6,5 %
Hospital 280847	98 %	1	3	5	5	33,4 %	8,7 %	15,8 %	8,9 %
Hospital 281944	100 %	4	16	10	7	19,2 %	4,5 %	8,5 %	6,3 %
Hospital 282508	98 %	5	10	11	7	34,0 %	8,9 %	13,9 %	11,3 %
Hospital 28270	96 %	1	3	19	2	38,1 %	10,2 %	16,8 %	11,1 %
Hospital 282910	95 %	1	2	6	2	26,2 %	7,1 %	10,3 %	8,9 %
Hospital 28427	62 %	5	51	6	9	44,2 %	10,1 %	15,8 %	18,2 %
Hospital 28491	50 %	2	2	10	4	13,8 %	2,0 %	4,6 %	7,1 %
Hospital 28754	92 %	1	18	12	9	32,3 %	11,7 %	15,4 %	5,3 %
Hospital 28778	98 %	0	11	8	2	23,0 %	6,7 %	14,3 %	2,0 %
Hospital 2882	62 %	0	16	5	0	38,6 %	6,4 %	9,6 %	22,5 %
Hospital 28842	93 %	3	41	11	12	28,3 %	7,3 %	16,5 %	4,4 %
Hospital 28884	77 %	3	5	21	2	38,1 %	12,0 %	22,6 %	3,5 %
Hospital 2891	88 %	4	13	9	5	22,7 %	2,3 %	6,8 %	13,6 %
Hospital 28944	61 %	3	57	5	9	35,0 %	9,5 %	21,6 %	3,9 %
Hospital 28949	59 %	3	54	15	3	18,7 %	7,0 %	9,6 %	2,0 %
Hospital 28957	0 %	0	0	0	1	33,3 %	7,6 %	19,0 %	6,7 %
Hospital 28970	62 %	3	7	12	5	29,2 %	14,3 %	14,9 %	0,0 %
Hospital 28978	90 %	7	5	40	8	56,7 %	10,7 %	33,7 %	12,4 %
Hospital 28984	80 %	0	37	6	5	23,6 %	5,0 %	10,5 %	8,2 %
Hospital 28997	36 %	1	17	5	4	24,2 %	6,3 %	12,3 %	5,6 %
Hospital 29949	88 %	3	10	14	6	34,9 %	9,8 %	15,7 %	9,4 %
Hospital 40597	93 %	0	27	7	6	24,4 %	3,8 %	12,8 %	7,9 %
Hospital 445847	33 %	1	1	8	3	30,4 %	10,6 %	15,5 %	4,3 %
Hospital 8840	92 %	1	12	0	0	55,1 %	24,5 %	30,6 %	0,0 %
Hospital 88415	99 %	8	17	9	10	18,1 %	4,9 %	11,0 %	2,2 %
Hospital 88418	100 %	3	1	6	1	33,6 %	6,8 %	8,3 %	18,5 %
Hospital 88421	97 %	4	17	10	4	21,3 %	4,3 %	8,1 %	8,9 %

# Hospitals Dashboard

Year-Week

2024/47 (18.11.2024) ▾

## Falls



# 84,6 %

Beds occupied

## Weekly View

Hospital	Alert <span>i</span>	Beds occupied	Disease 1	Disease 2	Disease 3	Trauma Station	% Leave	% Holiday	% Sick	% Long-term Leave
Hospital 27992	●	99 %	4	11	14	1	14,7 %	5,2 %	3,2 %	6,3 %
Hospital 28	●	99 %	8	9	9	9	31,2 %	7,8 %	11,1 %	12,3 %
Hospital 280447	●	100 %	4	16	10	19	24,9 %	4,1 %	5,6 %	15,2 %
Hospital 280457	●	70 %	1	7	13	8	7,3 %	1,7 %	3,3 %	2,3 %
Hospital 28047	●	76 %	8	3	15	5	21,8 %	5,2 %	10,2 %	6,5 %
Hospital 280847	●	98 %	1	3	5	5	33,4 %	8,7 %	15,8 %	8,9 %
Hospital 281944	●	100 %	4	16	10	7	19,2 %	4,5 %	8,5 %	6,3 %
Hospital 282508	●	98 %	5	10	11	7	34,0 %	8,9 %	13,9 %	11,3 %
Hospital 28270	●	96 %	1	3	19	2	38,1 %	10,2 %	16,8 %	11,1 %
Hospital 282910	●	95 %	1	2	6	2	26,2 %	7,1 %	10,3 %	8,9 %
Hospital 28427	●	62 %	5	51	6	9	44,2 %	10,1 %	15,8 %	18,2 %
Hospital 28491	●	50 %	2	2	10	4	13,8 %	2,0 %	4,6 %	7,1 %
Hospital 28754	●	92 %	1	18	12	9	32,3 %	11,7 %	15,4 %	5,3 %
Hospital 28778	●	98 %	0	11	8	2	23,0 %	6,7 %	14,3 %	2,0 %
Hospital 2882	●	62 %	0	16	5	0	38,6 %	6,4 %	9,6 %	22,5 %
Hospital 28842	●	93 %	3	41	11	12	28,3 %	7,3 %	16,5 %	4,4 %
Hospital 28884	●	77 %	3	5	21	2	38,1 %	12,0 %	22,6 %	3,5 %
Hospital 2891	●	88 %	4	13	9	5	22,7 %	2,3 %	6,8 %	13,6 %
Hospital 28944	●	61 %	3	57	5	9	35,0 %	9,5 %	21,6 %	3,9 %
Hospital 28949	●	59 %	3	54	15	3	18,7 %	7,0 %	9,6 %	2,0 %
Hospital 28957	●	0 %	0	0	0	1	33,3 %	7,6 %	19,0 %	6,7 %
Hospital 28970	●	62 %	3	7	12	5	29,2 %	14,3 %	14,9 %	0,0 %
Hospital 28978	●	90 %	7	5	40	8	56,7 %	10,7 %	33,7 %	12,4 %
Hospital 28984	●	80 %	0	37	6	5	23,6 %	5,0 %	10,5 %	8,2 %

**Questions?**