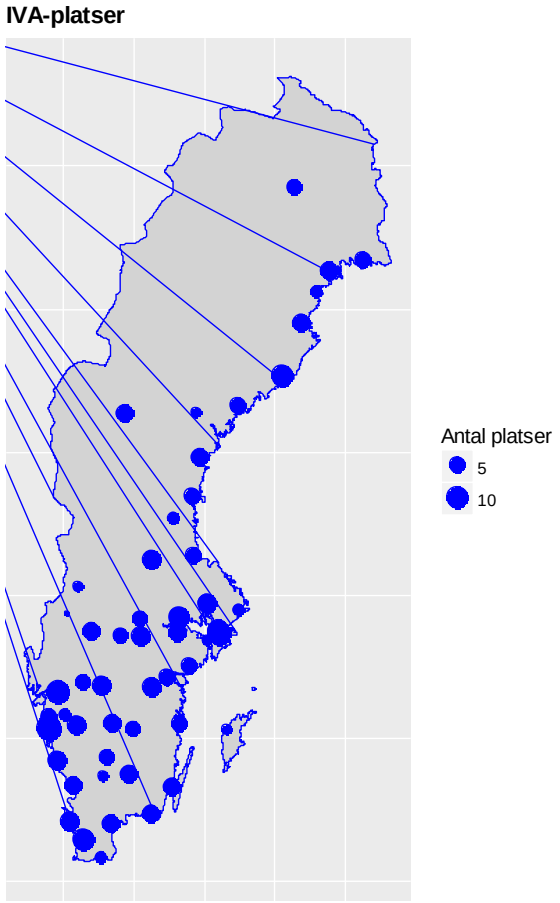
Sommarenkäten 2017

Sämre intensivvård på sommaren?

Ger det ökad arbetsbelastning eller mer pressad arbetssituation?

Täckning

- Sverige har 84 intensivvårdsavdelningar.
- 80 st är medlemmar i SIR (3 TIVA, 1 NIVA saknas).
- 78 st har svarat på sommarenkäten, 2st IVA, 2 TIVA, 1 NIVA saknas.
- 97,5 % svarsfrekvens för sommarenkäten. Dock inte alla frågor.



Svensk riktlinje för intensivvård

Svenska Intensivvårdsregistret SIR

2017

ALLA KATEGORIER | KATEGORI III | KATEGORI II | KATEGORI I

Uppfyller krav enligt SFAI | Uppfyller ej bör krav enligt SFAI | Uppfyller ej krav enligt SFAI

	1	2a	2b	3	4	5.1	5.2	5.3	6 / 7	8.1	8.2	8.3	8.4
Alingsås	I	Ja	Ja	Ja 1	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	3 / 3	0,33	0,67	0,67	1,67
Arvika	I	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja >2 år	Nej	Ja	2 / 1	0,50	1,50	1,00	3,00
Bollnäs	I	Nej	Nej	Ja 1	Nej 1	Ja >2 år	Nej	Nej	3 / 2	0,33	0,67	0,33	1,33
Borås	II	Ja	Nej	Ja 2	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	8 / 1	0,25	0,75	0,75	1,88
Danderyd	II	Ja	Ja	Ja 2	Ja	Ja SDK	Ja	Ja	8 / 2	0,38	0,62	0,62	1,75
Eksjö	I	Ja	Nej	Ja 2	Ja	Ja >2 år	Nej	Ja	4 / 1	0,50	0,75	1,25	2,50
Ersta	I	Nej	Nej	Ja 4	Ja	Ja >2 år	Nej	Ja	3 / 1	0,33	2,00	1,33	3,67
Eskilstuna	II	Ja	Ja	Ja 2	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	7 / 3	0,29	0,57	0,57	1,57
Falun	II	Ja	Nej	Ja 2	Nej 2	Ja SDK	Ja	Nej	8 / 3	0,25	0,75	0,62	1,75
Gällivare	II	Ja	Nej	Ja 1	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	4 / 0	0,25	1,25	0,25	1,75
Gävle	II	Ja	Ja	Ja 1	Ja	Ja SDK	Ja	Nej	8 / 1	0,25	0,75	0,62	1,88
Halmstad	II	Ja	Nej	Ja 2	Ja	Ja SDK	Ja	Ja	7 / 1	0,14	0,57	0,43	1,43
Helsingborg	II	Ja	Nej	Ja 1	Ja	Ja SDK	Ja	Ja	8 / 2	0,25	1,00	0,88	2,38
Hudiksvall	II	Ja	Ja	Ja 1	Ja	Ja SDK	Nej	Nej	5 / 2	0,20	0,80	0,60	1,80
Jönköping	II	Nej	Nej	Ja 2	Ja	Ja SDK	Nej	Nej	7 / 2	0,29	0,71	0,57	1,71
K Huddinge IVA	III	Ja	Ja	Ja 1	Ja	Ja SDK	Ja	Ja	11 / 3	0,45	0,73	0,55	2,00
K Solna BIVA	III	Nej	Nej	Ja 1	Nej 1	Ja SDK	Ja	Ja	8 / 2	0,50	0,62	0,62	2,00
K Solna CIVA	III	Ja	Ja	Ja 1	Ja	Ja SDK	Ja	Ja	11 / 3	0,45	0,82	0,45	2,00
K Solna ECMO	III	Ja	Nej	Ja 1	Ja	Ja >2 år	Nej	Ja	3 / 3	0,67	1,33	0,67	3,00
K Solna NIVA	III	Ja	Nej	Ja 2	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	7 / 1	0,29	0,86	0,86	2,14
K Solna TIVA	III	Ja	Nej	Ja 1	Nej 1	Ja >2 år	Nej	Nej	8 / 4	0,38	1,12	0,50	2,12
Kalix	I	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja SDK	Ja	Ja	2 / 0	0,50	1,00	1,00	2,50
Kalmar	II	Ja	Nej	Ja 2	Ja	Ja >2 år	Nej	Ja	6 / 2	0,17	0,67	0,83	1,83
Karlskoga	II	Ja	Ja	Ja 1	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	4 / 2	0,25	1,00	0,75	2,00
Karlskrona IVA	II	Ja	Ja	Ja 2	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	6 / 4	0,33	0,83	0,67	2,00
Karlstad	II	Ja	Ja	Ja 2	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	8 / 1	0,25	0,75	0,50	1,62
Kristianstad	II	Nej	Nej	Ja 2	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	6 / 3	0,33	0,67	0,83	2,00
Kungälv	I	Ja	Nej	Ja 2	Ja	Ja >2 år	Nej	Ja	5 / 1	0,20	0,60	0,60	1,60
Lidköping	I	Nej	Nej	Ja 2	Nej 1	Ja >2 år	Nej	Nej	4 / 1	0,25	1,00	1,00	2,50
Lindesberg	I	Ja	Nej	Ja 1	Nej 1	Ja >2 år	Nej	Nej	4 / 1	0,25	0,50	0,75	1,50
Linköping BRIVA	III	Ja	Nej	Ja 1	Nej 2	Ja SDK	Ja	Ja	3 / 3	1,00	1,67	1,67	4,67
Linköping IVA	III	Ja	Ja	Ja 1	Ja	Ja SDK	Ja	Ja	8 / 2	0,38	0,75	0,75	2,00
Linköping NIVA	III	Ja	Ja	Ja 4	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	6 / 2	0,33	0,67	0,83	2,17
Linköping TIVA	III	Nej	Nej	Ja 2	Ja	Ja SDK	Ja	Nej	8 / 2	0,25	0,50	0,50	1,50
Ljungby	I	Ja	Ja	Ja 1	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	2 / 1	0,50	1,00	0,50	2,00
Lycksele	I	Ja	Nej	Nej	Nej 1	Ja SDK	Ja	Ja	4 / 2	0,25	0,75	0,75	2,00
Mora	I	Nej	Nej	Ja 1	Nej 1	Ja SDK	Nej	Nej	6 / 1	0,17	0,67	0,50	1,33
Norrköping	II	Ja	Nej	Ja 1	Ja	Ja SDK	Ja	Nej	6 / 2	0,33	0,67	0,67	1,83
Norrtälje	I	Ja	Nej	Ja 1	Ja	Ja >2 år	Nej	Nej	3 / 1	0,33	0,67	0,67	1,67
NU Trollhättan	II	Ja	Nej	Ja 1	Nej 1	Ja >2 år	Nej	Nej	20 / 20	0,15	0,40	0,45	1,05

79 st har svarat på ”svensk riktlinje för intensivvård”, Q1, 1 BIVA saknas.

Svenska Intensivvårdsregistret
SIR

Antal platser

	Antal platser	Saknade svar	Platser/100000 invånare	Minskning jämfört med vanligt
Enligt Q1	512	1	5,06	
Bemannade 4 Sept	469	4	4,64	
Bemannade 9 Sept (helg)	467	4	4,64	0,4 %
Bemannade 10 Juli	392	4	3,88	16,4 %
Bemannade 15 Juli (helg)	385	4	3,81	17,9 %

- 10 112 669 invånare i Sverige november 2017

Svenska Intensivvårdsregistret
SIR

Antal specialistsköterskor

	Antal platser	Minskning av platser jämfört med vanligt	Antal Sköterskor	Minskning av antal sköterskor jämfört med vanligt
4 Sept	469		335	
9 Sept (helg)	467	0,4 %	303	9,6 %
10 Juli	392	16,4 %	261	22,1 %
15 Juli (helg)	385	17,9 %	256	23,6 %

- Kraftigare minskning i antal sköterskor än antal platser.

Svenska Intensivvårdsregistret SIR

Antal icke specialistsköterskor

	Antal platser	Minskning av platser jämfört med vanligt	Antal Sköterskor	Minskning av antal sköterskor jämfört med vanligt
4 Sept	469		24	
9 Sept (helg)	467	0,4 %	17	29,2 %
10 Juli	392	16,4 %	24	0 %
15 Juli (helg)	385	17,9 %	22	8,3 %

- Det finns ett fåtal ej vidareutbildade sköterskor på våra avdelningar.

Svenska Intensivvårdsregistret
SIR

Antal undersköterskor

	Antal platser	Minskning av platser jämfört med vanligt	Antal Sköterskor	Minskning av antal undersköterskor jämfört med vanligt
4 Sept	469		324	
9 Sept (helg)	467	0,4 %	303	6,5 %
10 Juli	392	16,4 %	304	19,4 %
15 Juli (helg)	385	17,9 %	279	21,0 %

- Kraftigare minskning i antal undersköterskor än antal platser.

Svenska Intensivvårdsregistret
SIR

Antal läkare

	platser	Minskning av platser jämfört med vanligt	Antal Läkare	Minskning av antal läkare jämfört med vanligt
4 Sept	469		242	
9 Sept (helg)	467	0,4 %	140	42,1 %
10 Juli	392	16,4 %	195	19,4 %
15 Juli (helg)	385	17,9 %	127	47,5 %

- Kraftigare minskning i antal läkare än antal platser.

Svenska Intensivvårdsregistret
SIR

Vårdtillfällen

Antal som skrevs in:

- Juli: 3000
- September: 3053

Utskrivning pga resursbrist enligt utskrivande avdelning

- Juli 1,3%
- September 2,0%

Fundering: fanns det ingenstans att skriva ut till på sommaren?

P<0,05

Återinläggningar

	Andel återinläggningar	
Juli	2,8 %	
September	2,4 %	

- P = 0,42

Vårdbegränsningar

	Kvalificerade vtf	Antal begränsningar	Andel, %
Juli	2194	378	17,2
September	2159	363	16,8

Skillnader i patienter?

Antal patienter som både skrevs in och ut under månaden:

Juli	2733
September	2789

Vårdtid median IVA-patienter (1 dygn = 1440 minuter):

Juli	1410 minuter
September	1420 minuter

Ålder median IVA-patienter:

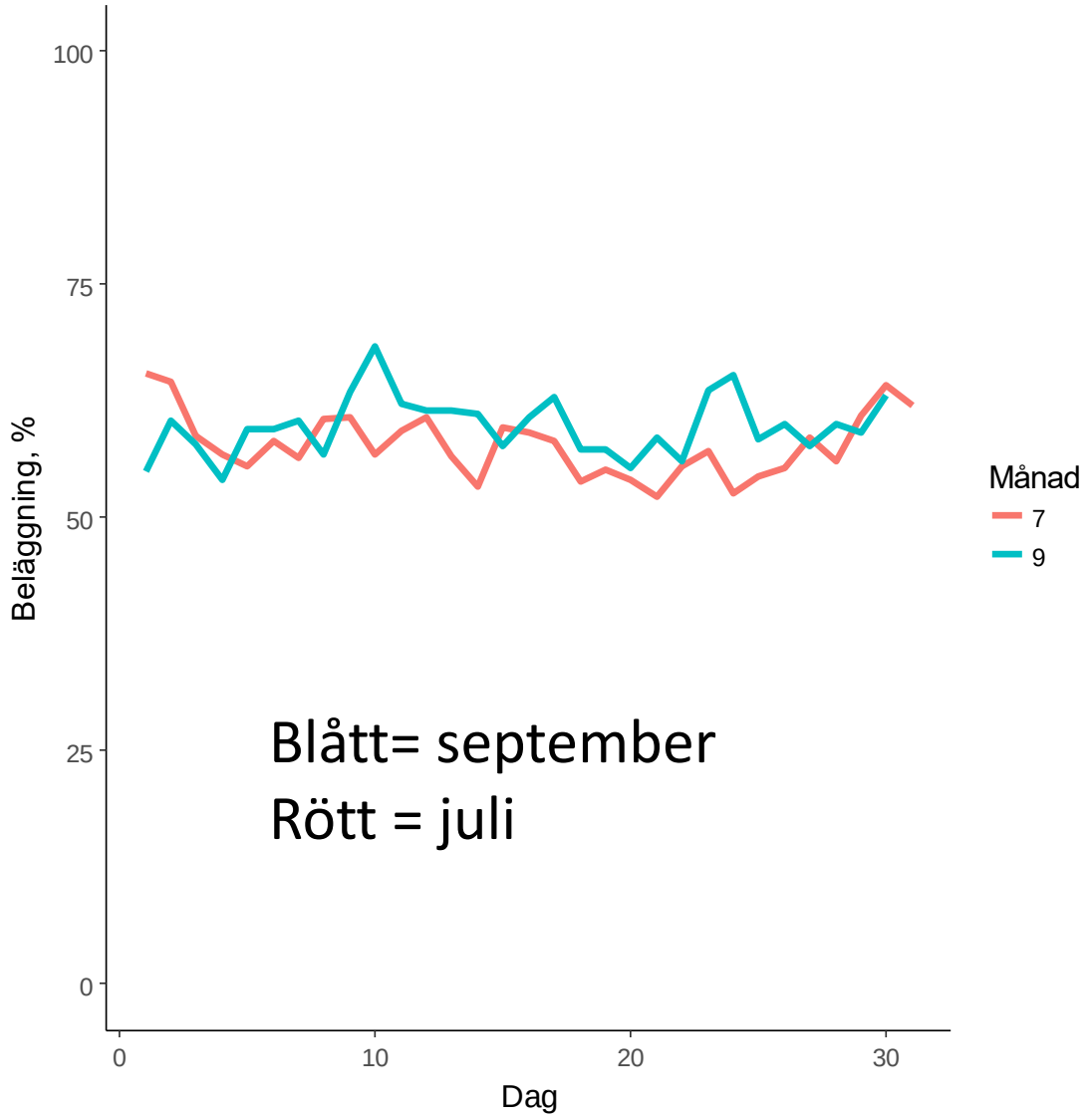
Juli	62 år
September	63 år

Svenska Intensivvårdsregistret
SIR

SMR allmän intensivvård (SAPS3)

	30-dagars mortalitet	EMR	SMR (konfidensintervall)	Kompletta SAPS3 registreringar
Juli	16,7 %	18,2 %	0.94 (0.88 - 1.01)	65,6 %
September	17,1 %	18,8 %	0.95 (0.88 - 1.02)	63,1 %

Beläggning



Blått= september
Rött = juli

Medelbeläggning

september	264 patienter
juli	230 patienter

Platser

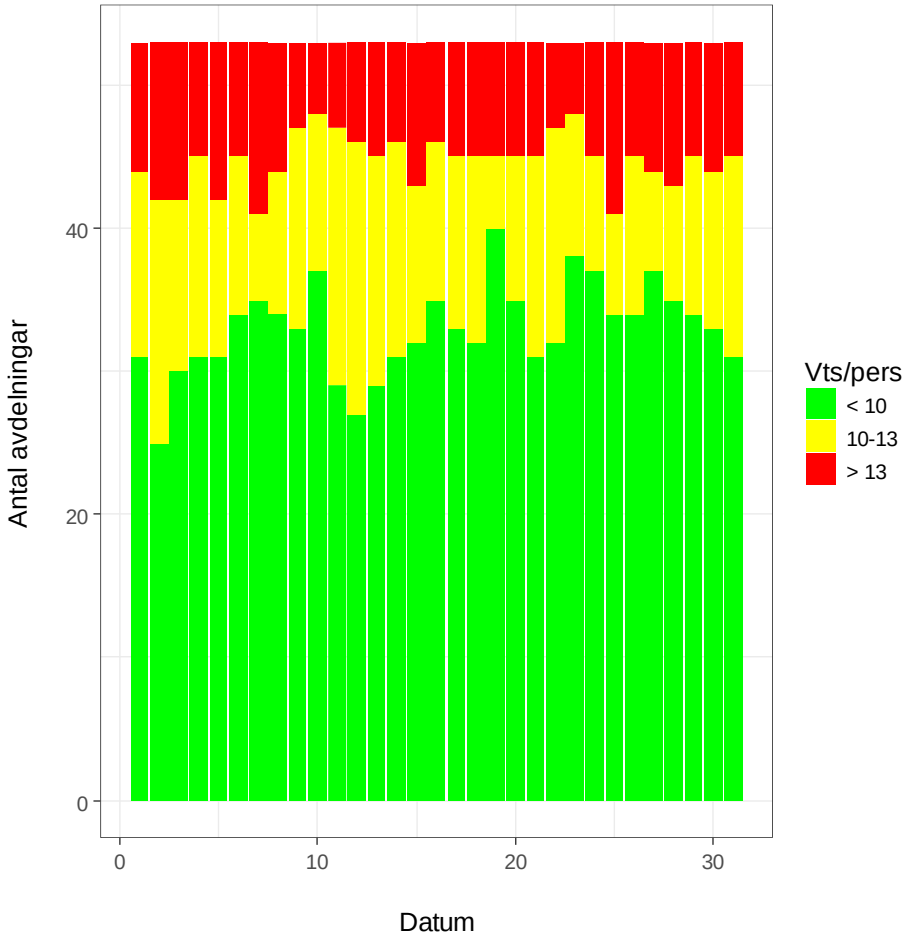
september	442 platser
juli	398 platser

Andel belagda platser

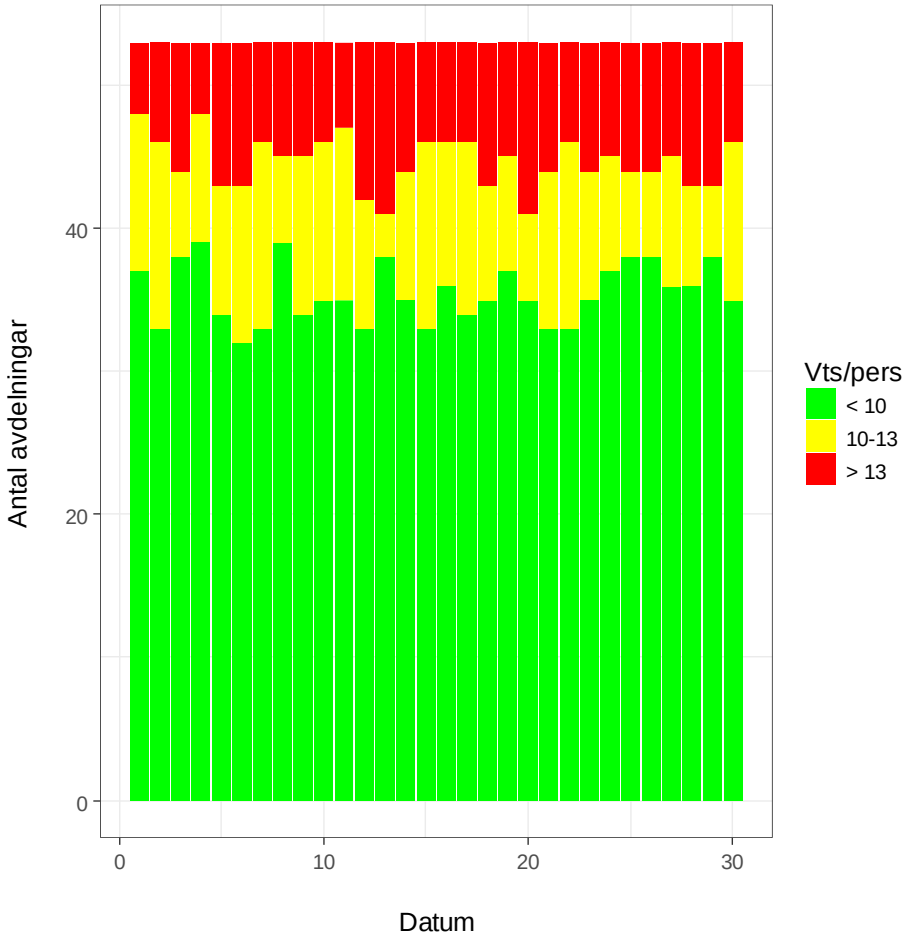
September	58 %
juli	60 %

VTS/personal

Juli



September



IVA-vårdtillfällen. Undersköterskor och sjuksköterskor. Beräknat dagtid.

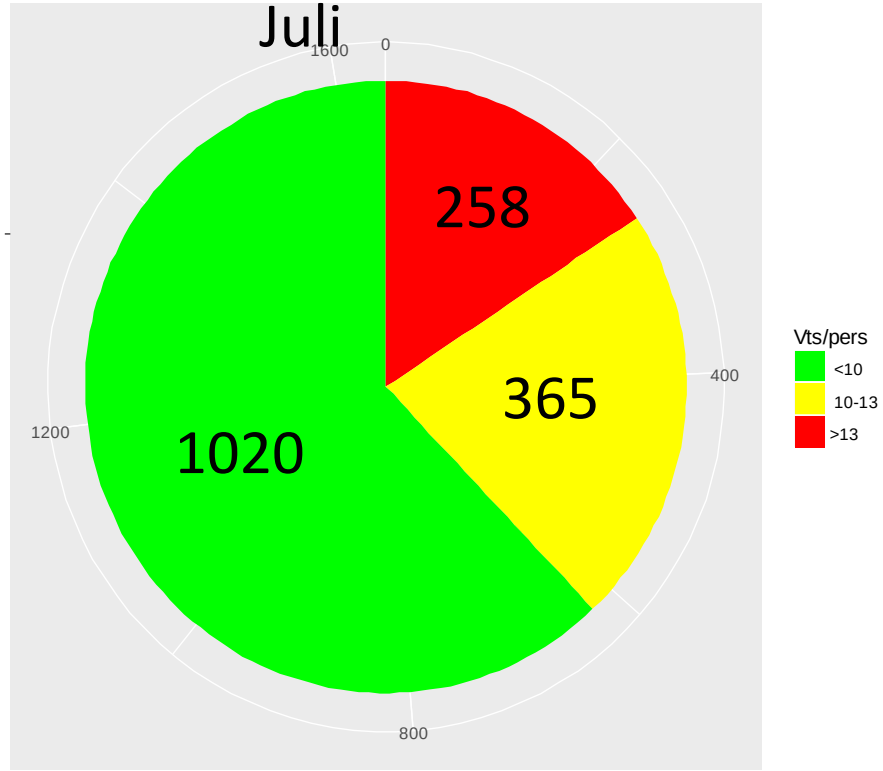
Medel

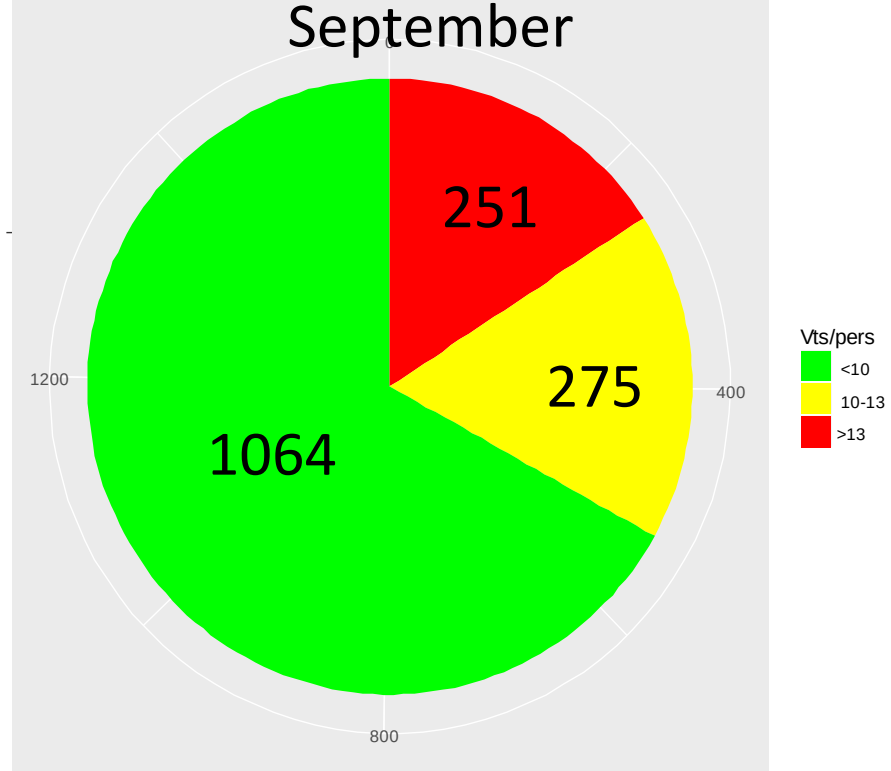
Juli	8,71
September	8,24

$P < 0.001$

53 avdelningar har rapporterat personal och VTS.

VTS/personal, antal vårdtillfällen





IVA-vårdtillfällen.
Undersköterskor
och sjuksköterskor.
Beräknat dagtid.

$P < 0,05$

Sammanfattning

  - Minskning i hela landet med 0,8 platser/100000 inv jämfört vardag och helg i juli och september
  - Mer minskning av personal än platser.
  - Ingen ökning av riskjusterad mortalitet enligt SAPS3 kan påvisas.
  - En signifikant ökning av vårdtyngd per personal.
- Inget stöd för att intensivvården försämrades under sommaren 2017
- Arbetsbelastningen ökade under sommaren.
- Arbetssituationen kan vi inte ge något svar på via enkäten.

Hur går vi vidare?

- Det kan ju vara så att sommaren 2017 var lugn, det vore intressant att se hur det ser ut även 2018.
- Med ledning av detta, är det värt att fortsätta med fler sommarenkäter?
- Vad vill ni i så fall ha med i sommarenkäten 2018?
- Normallägesfrågan under våren i stället för i september?
- Läget på natten?
- Lägga in i Q1?