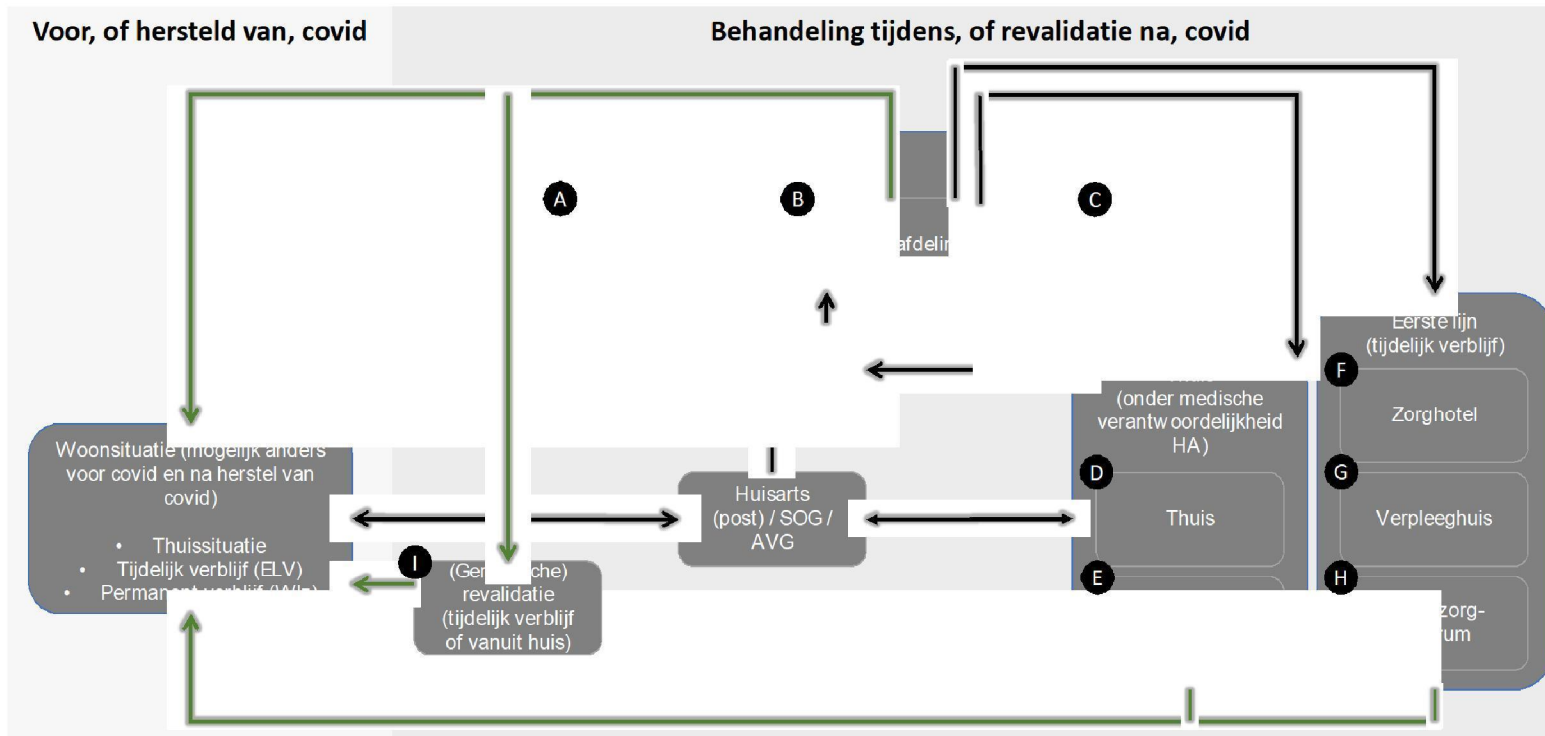


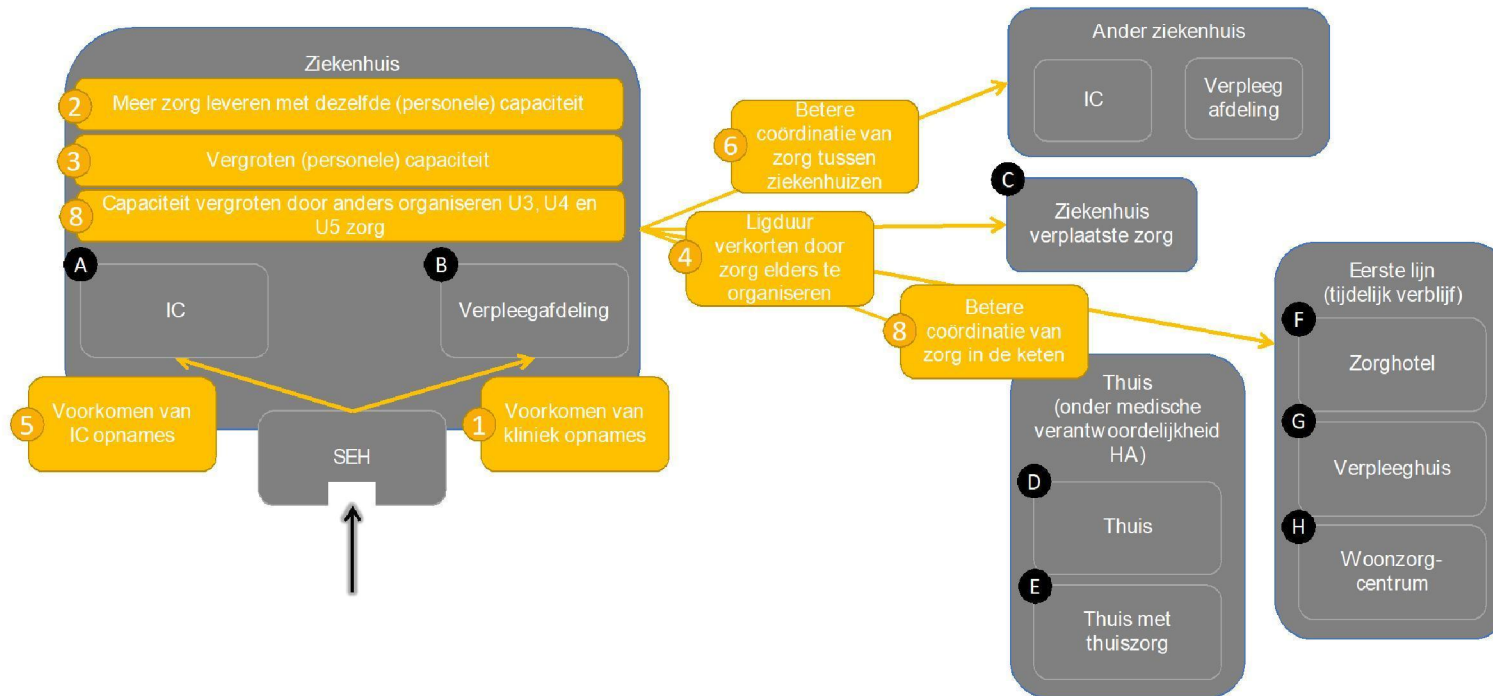
De patiëntreis is de basis voor de kwantificering



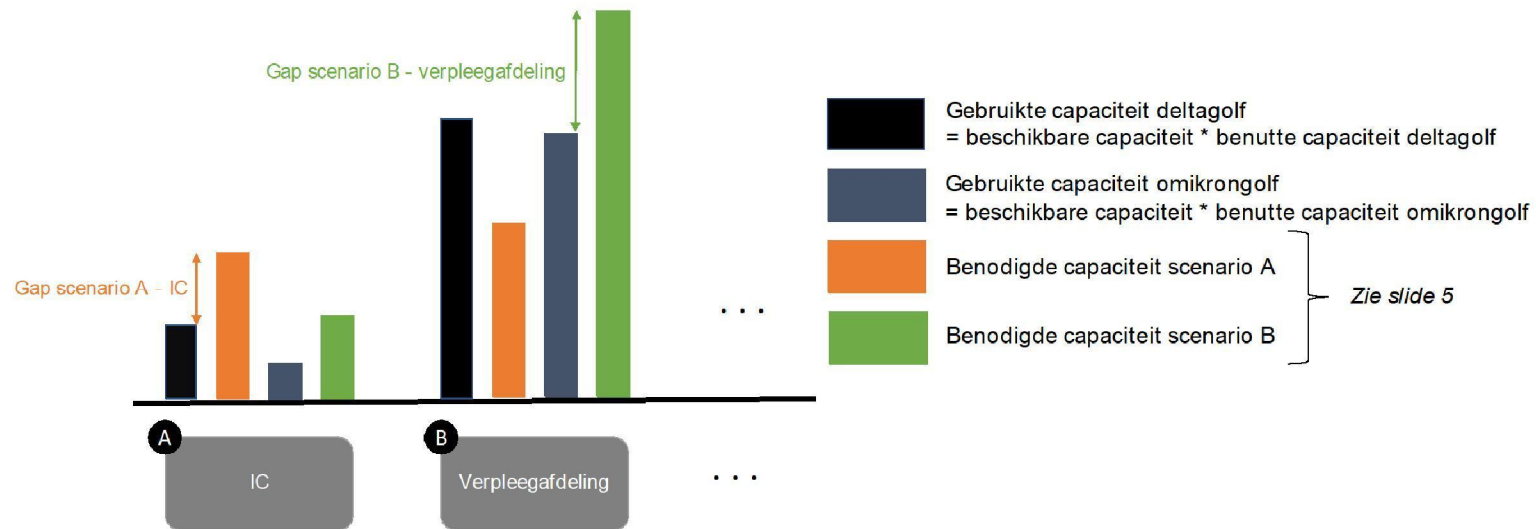
Waar de druk van een covid-golf ligt is afhankelijk van de besmettelijkheid en ziekmakendheid van een variant



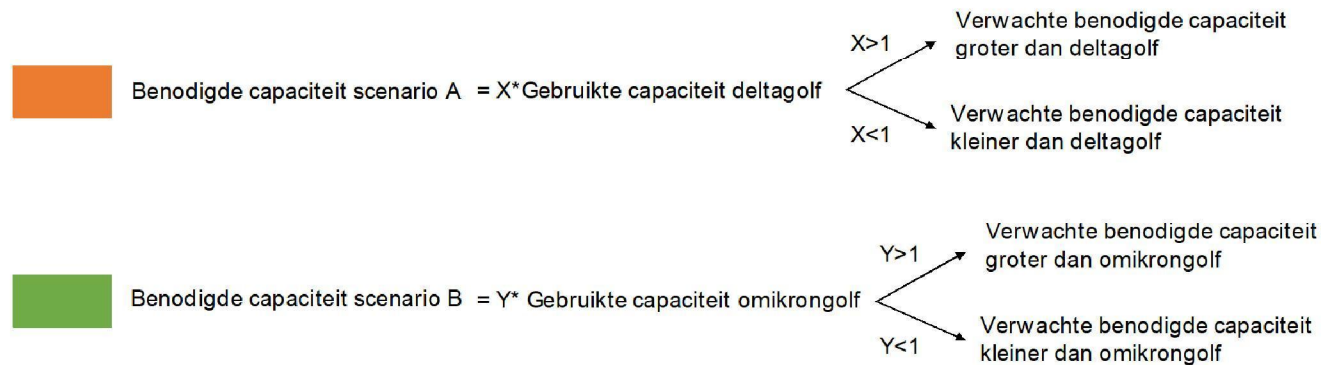
De druk op de IC en kliniek bij een covid-golf kan op verschillende manieren beter opgevangen worden



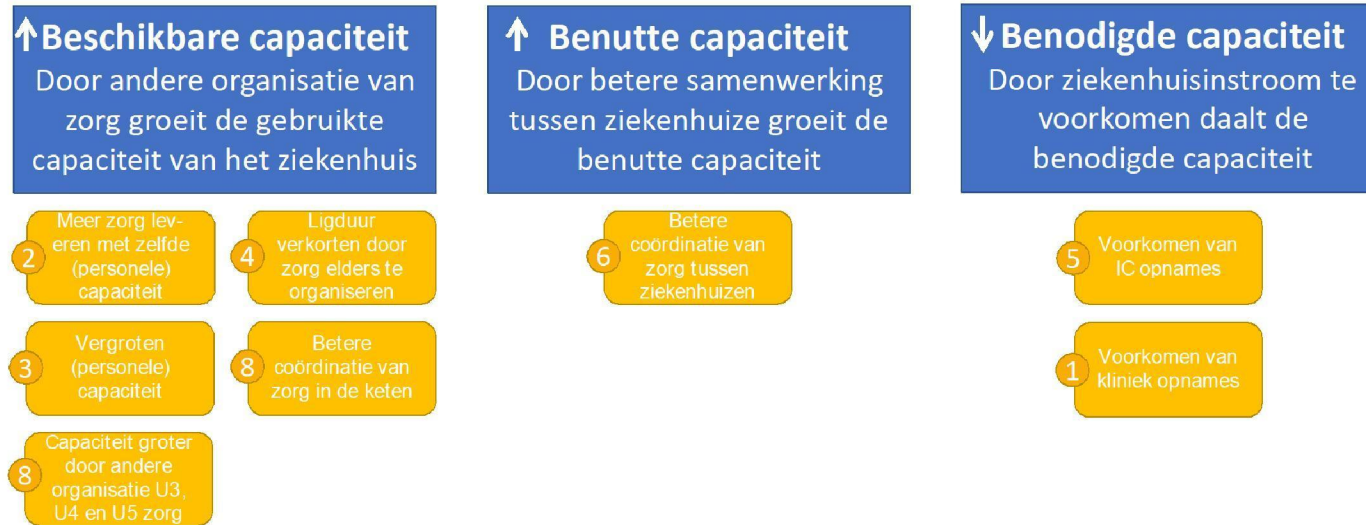
Door middel van inzicht in de huidige en benodigde capaciteit wordt de gap bepaald



De benodigde capaciteit in scenario A en B wordt bepaald op basis van de gebruikte capaciteit



Modules hebben impact op de gebruikte of benodigde capaciteit, of op de benutte capaciteit



Door een transitiematrix wordt de nieuwe capaciteit voor een module bepaald.

↑ Beschikbare capaciteit

Door andere organisatie van zorg groeit de gebruikte capaciteit van het ziekenhuis

Door efficiëntieverbetering is diagonaal >1

↑ Benutte capaciteit

Door betere samenwerking tussen ziekenhuizen groeit de benutte capaciteit

Door verplaatsing is diagonaal <1

↓ Benodigde capaciteit

Door ziekenhuisinstroom te voorkomen, daalt de benodigde capaciteit

Door verplaatsing is verschuiving van A en B >1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
I									

ILLUSTRATIEF

De transitiematrix wordt voor iedere module toegepast om de nieuwe beschikbare, benodigde capaciteit of benutte capaciteit te bepalen

Voorbeeld: door de capaciteit in het verpleeghuis te verhogen verschuift 10% van de opnames in de kliniek naar het verpleeghuis

	Benodigd_nieuw
A	4.000
B	900
C	500
D	500
E	500
F	500
G	600
H	500
I	500

 $=$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0
C	0	0	1	0	0	0	0	0	0
D	0	0	0	1	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	1	0	0	0	0
F	0	0	0	0	0	1	0	0	0
G	0	0	0	0	0	0	1	0	0
H	0	0,1	0	0	0	0	0	1	0
I	0	0	0	0	0	0	0	0	1

 $*$

	Benodigd
A	4.000
B	1.000
C	500
D	500
E	500
F	500
G	500
H	500
I	500

ILLUSTRATIEF

Op deze manier wordt de bijdrage aan het dichten van de gap voor iedere module vastgesteld

Voorbeeld: door de capaciteit in het verpleeghuis te verhogen verschuift 10% van de opnames in de kliniek naar het verpleeghuis

Gap_nieuw		Benodigd_nieuw		Beschikbare capaciteit		Benutte capaciteit	
A	400	A	4.000	A	4.000	A	90%
B	180	B	900	B	900	B	80%
C	0	C	500	C	500	C	100%
D	0	D	500	D	500	D	100%
E	0	E	500	E	500	E	100%
F	0	F	500	F	500	F	100%
G	0	G	600	G	600	G	100%
H	0	H	500	H	500	H	100%
I	0	I	500	I	500	I	100%