# Figurer og tabeller for årsrapport NORGAST 2022 - Lever og pankreas

NORGAST

13. juni 2023

### 1 Leverreseksjoner

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)									
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp							
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	$lekkasje^{\dagger}$	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen			
Leverreseksjoner	417	5.5	0.2	0.0	0.7	0.7	3.6	0.2			

Tabell 1: Leverreseksjoner. Reoperasjoner 2022. Gjelder  ${\bf hele}$  landet.

 $<sup>^\</sup>dagger \mathrm{Dette}$ er av alle opererte, ikke alle under risiko.

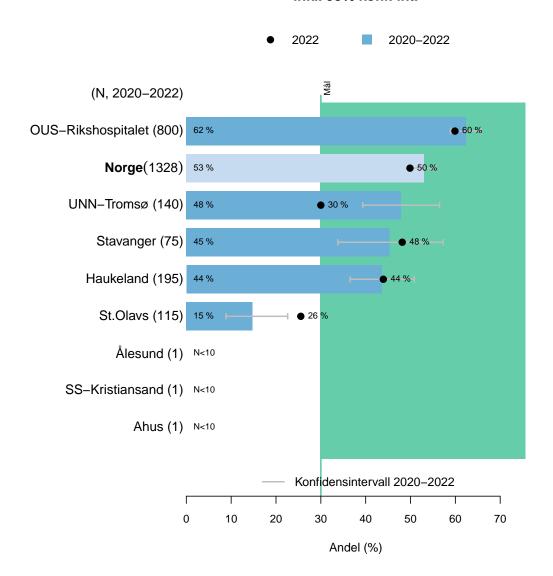
		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)								
Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Åpen	209	8.1	0.5	0.0	1.0	1.4	4.8	0.5		
Laparoskopisk	194	3.1	0.0	0.0	0.5	0.0	2.6	0.0		
Konvertert Total	$\begin{array}{c} 14 \\ 417 \end{array}$	$0.0 \\ 5.5$	$0.0 \\ 0.2$	$0.0 \\ 0.0$	$0.0 \\ 0.7$	$0.0 \\ 0.7$	$0.0 \\ 3.6$	$0.0 \\ 0.2$		

Tabell 2: Leverreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2022 etter Tilgang. Gjelder  $\mathbf{hele}$   $\mathbf{landet}$ .

<sup>&</sup>lt;sup>†</sup>Dette er av alle opererte, ikke alle under risiko.

Operasjonsdato: 2020–01–02 til 2022–12–28 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

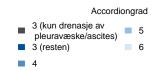
### Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



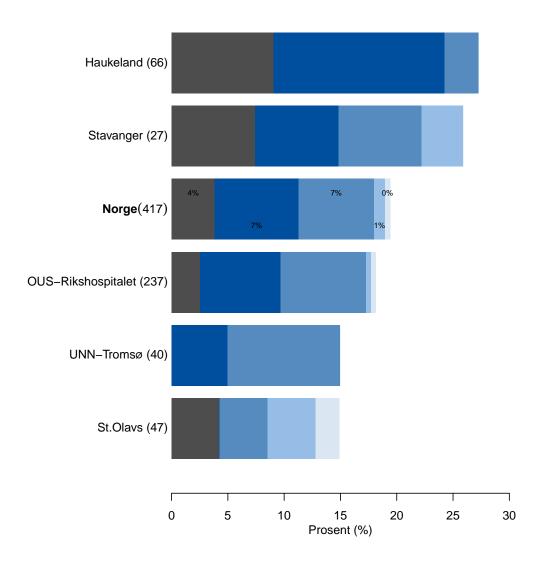
Figur 1: Tilgang\_lever\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022–01–03 til 2022–12–28 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

#### Komplikasjoner (Accordion score)



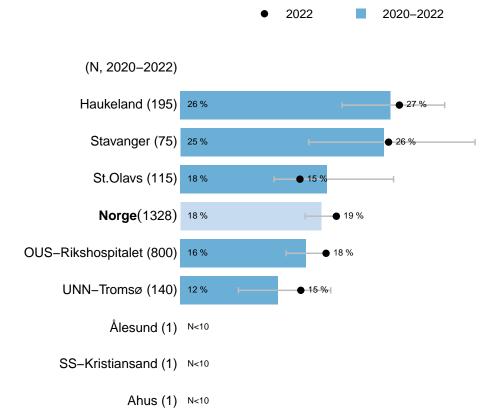
(N)

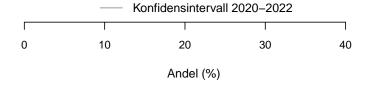


Figur 2: Accordion Grad\_lever.pdf

Operasjonsdato: 2020–01–02 til 2022–12–28 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

### Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.

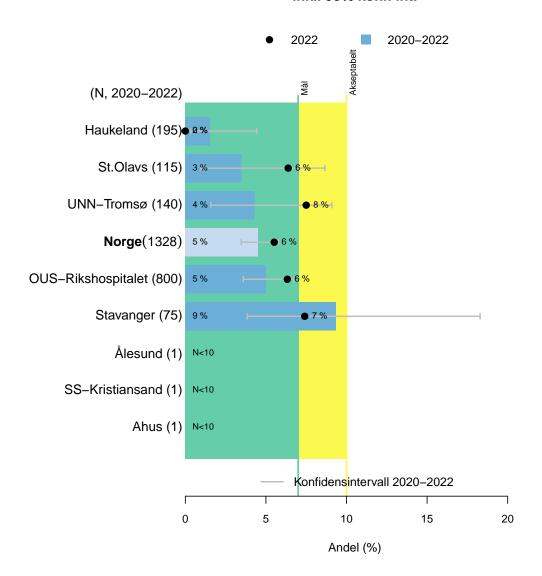




Figur 3: AccordionGrad\_lever\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2020–01–02 til 2022–12–28 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

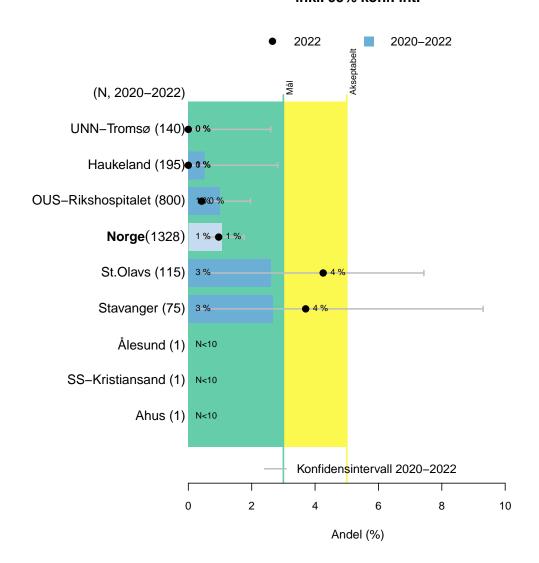
# Andel relaparotomier/-laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 4: ReLapNarkose\_lever\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2020–01–02 til 2022–12–28 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner Ikke–ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

# Andel avdøde innen 90 dager etter operasjon inkl. 95% konf. int.



Figur 5: mortalitet90\_lever\_aar.pdf

### 2 Whipples operasjon

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)								
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp						
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	lekkasje <sup>†</sup>	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Whipples operasjon	211	10.0	2.4	0.5	1.4	3.8	1.9	0.0		

Tabell 3: Whipples operasjon. Reoperasjoner 2022. Gjelder  ${\bf hele\ landet}.$ 

 $<sup>^{\</sup>dagger} \mbox{Dette}$ er av alle opererte, ikke alle under risiko.

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)									
		Reoperasjons-	Reoperasjons- Anastomose- Dyp								
Tilgang	N	rate (%)	lekkasje <sup>†</sup>	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen			
Åpen	209	10.0	2.4	0.5	1.4	3.8	1.9	0.0			
Laparoskopisk	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Total	211	10.0	2.4	0.5	1.4	3.8	1.9	0.0			

Tabell 4: Whipples operasjon. Reoperasjoner 2022 etter Tilgang. Gjelder hele landet.

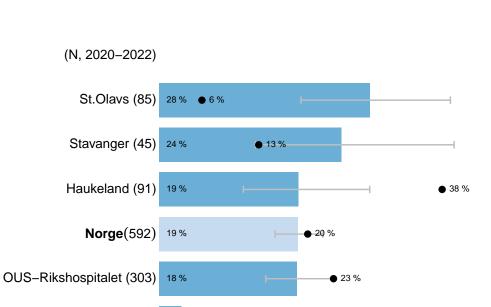
<sup>&</sup>lt;sup>†</sup>Dette er av alle opererte, ikke alle under risiko.

UNN-Tromsø (67) 3%

HB-Voss (1) N<10

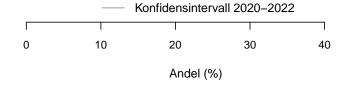
# Andel med vene- eller arterierekonstruksjon inkl. 95% konf. int.

2020-2022



**8** %

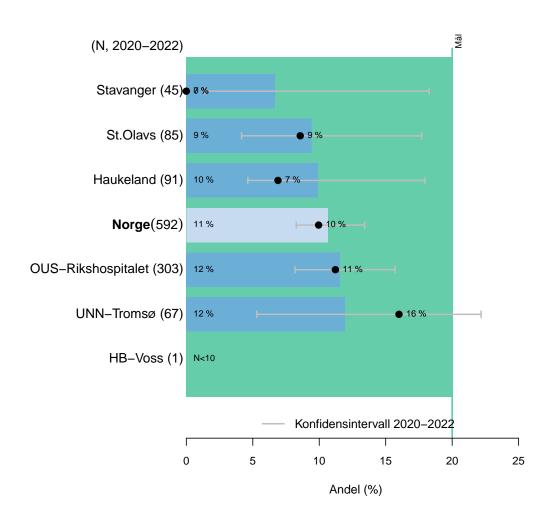
2022



Figur 6: Rekonstruksjon\_whipple\_aar.pdf

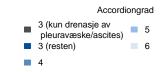
# Andel relaparotomier/-laparoskopier inkl. 95% konf. int.



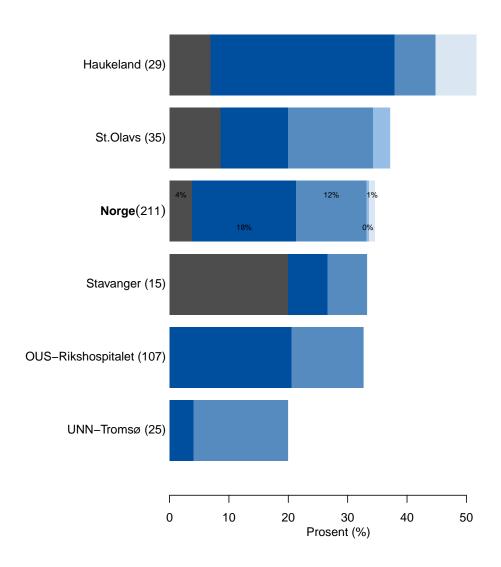


Figur 7: ReLapNarkose\_whipple.pdf

#### Komplikasjoner (Accordion score)



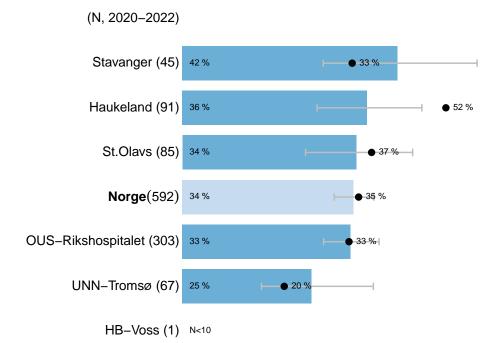
(N)

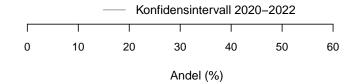


Figur 8: Accordion Grad\_whipple.pdf

### Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.

20222020–2022

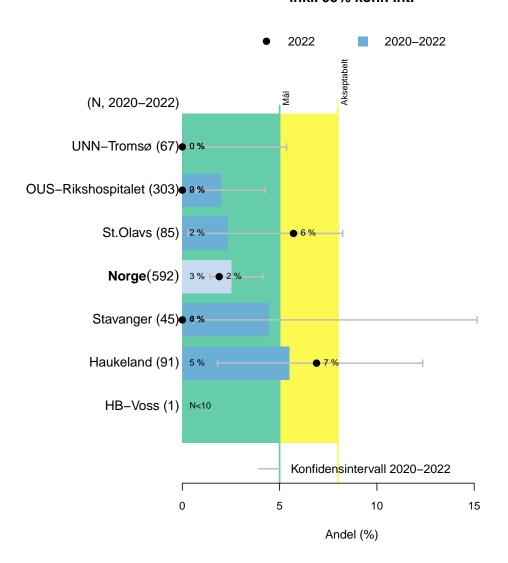




 $Figur \ 9: \ AccordionGrad\_whipple\_aar.pdf$ 

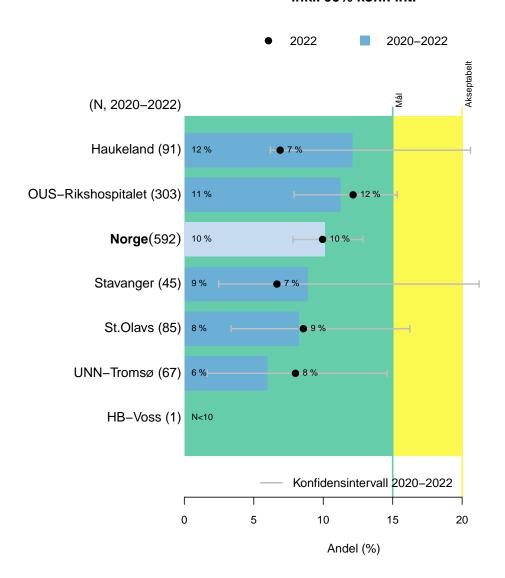
Operasjonsdato: 2020–01–06 til 2022–12–30 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon Ikke–ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

# Andel avdøde innen 90 dager etter operasjon inkl. 95% konf. int.



Figur 10: mortalitet90\_whipple\_aar.pdf

### Andel med klinisk relevant postoperativ pankreasfistel inkl. 95% konf. int.



Figur 11: CR\_POPF\_whipple\_aar.pdf

### 3 Øvrige pankreasreseksjoner

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)							
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp					
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	lekkasje <sup>†</sup>	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen	
Distale pankreasreseksjoner	92	2.2	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	
Andre pankreasreseksjoner	19	10.5	0.0	5.3	0.0	5.3	0.0	0.0	

Tabell 5: Øvrige pankreasreseksjoner. Reoperasjoner 2022. Gjelder  $\mathbf{hele}$  landet.

 $<sup>^\</sup>dagger \mathrm{Dette}$ er av alle opererte, ikke alle under risiko.

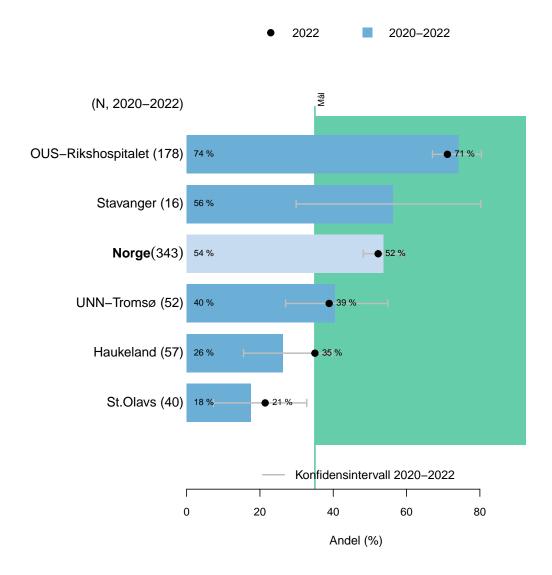
			Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)								
Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen			
Åpen	53	5.7	0.0	1.9	1.9	1.9	0.0	0.0			
Laparoskopisk	53	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0			
Konvertert	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Total	111	3.6	0.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.0			

Tabell 6: Øvrige pankreasreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2022 etter Tilgang. Gjelder  $\mathbf{hele}$  landet.

 $<sup>^\</sup>dagger \mathrm{Dette}$ er av alle opererte, ikke alle under risiko.

Operasjonsdato: 2020–01–06 til 2022–12–21 Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner, Andre pankreasreseksjoner

# Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.

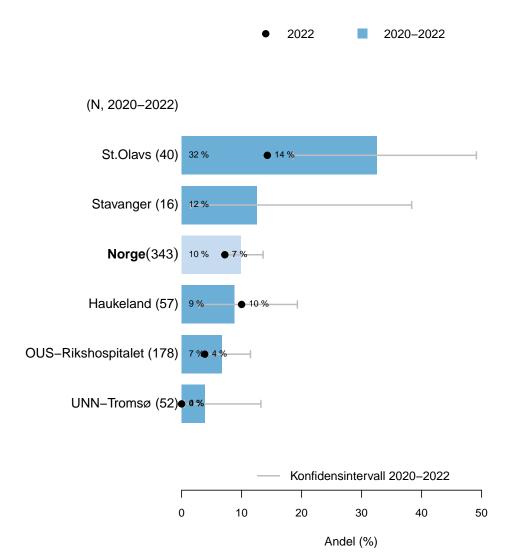


Figur 12: Tilgang\_ovrigpankreas\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-06 til 2022-12-21

Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner, Andre pankreasreseksjoner

# Andel med vene- eller arterierekonstruksjon inkl. 95% konf. int.

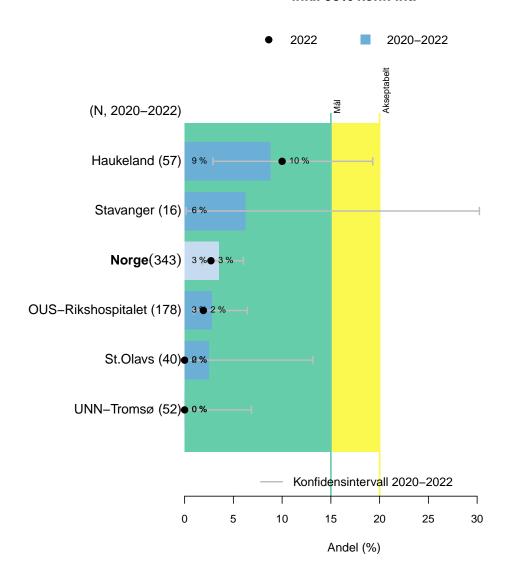


Figur 13: Rekonstruksjon\_ovrigpankreas\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-06 til 2022-12-21

Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner, Andre pankreasreseksjoner

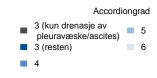
# Andel med klinisk relevant postoperativ pankreasfistel inkl. 95% konf. int.



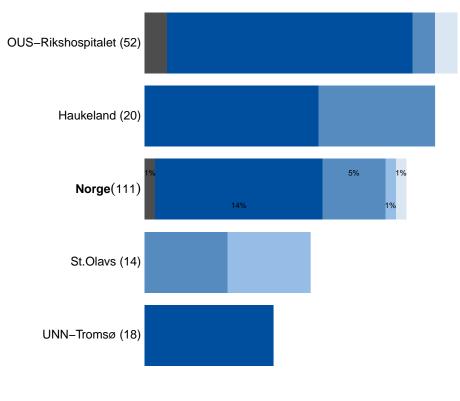
Figur 14: CR\_POPF\_ovrigpankreas\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022–01–04 til 2022–12–21 Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner, Andre pankreasreseksjoner

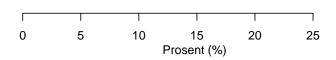
#### Komplikasjoner (Accordion score)



(N)



Stavanger (7) N<10



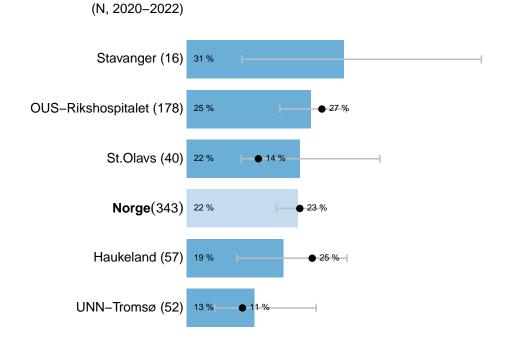
Figur 15: Accordion Grad\_ovrigpankreas.pdf

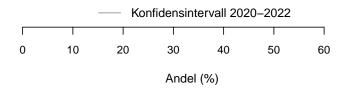
Operasjonsdato: 2020-01-06 til 2022-12-21

Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner, Andre pankreasreseksjoner









 $Figur~16:~AccordionGrad\_ovrigpankreas\_aar.pdf$