# Figurer og tabeller for årsrapport NORGAST 2024 - Lever og pankreas

NORGAST

12. juni 2025

#### 1 Leverreseksjoner

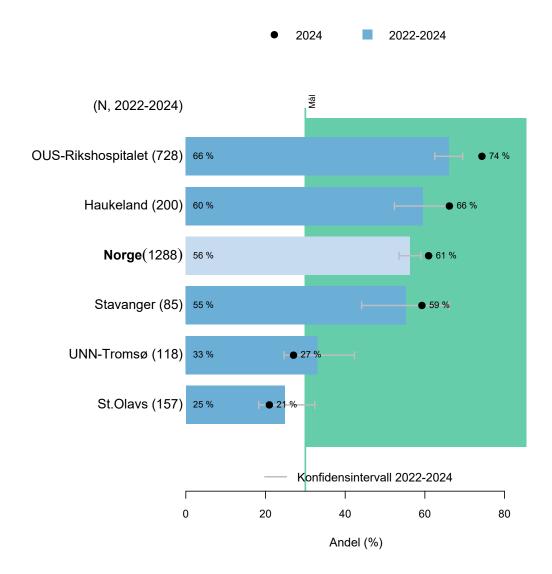
		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)						
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp				
Tilgang	N	rate $(\%)$	lekkasje <sup>†</sup>	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Åpen	173	4.6	0.0	0.0	1.7	1.2	1.7	0.0
Laparoskopisk	259	3.1	0.0	0.0	1.2	0.0	1.5	0.4
Konvertert	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	446	3.6	0.0	0.0	1.3	0.4	1.6	0.2

Tabell 1: Leverreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2024 etter Tilgang. Gjelder  $\mathbf{hele}$   $\mathbf{landet}$ .

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

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-19 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

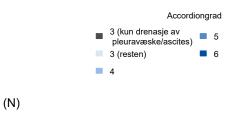
### Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.

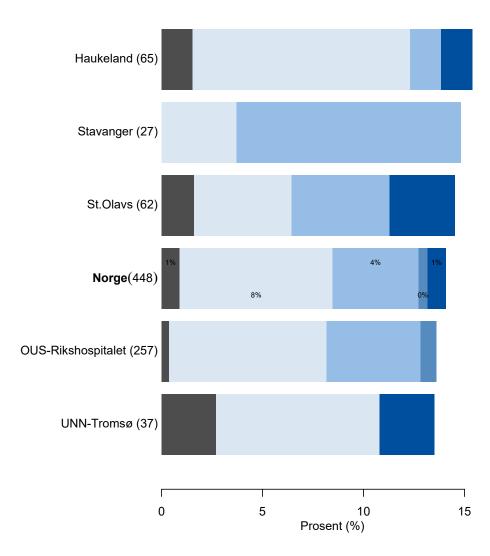


Figur 1: Tilgang\_lever\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2024-01-02 til 2024-12-19 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

#### Komplikasjoner (Accordion score)

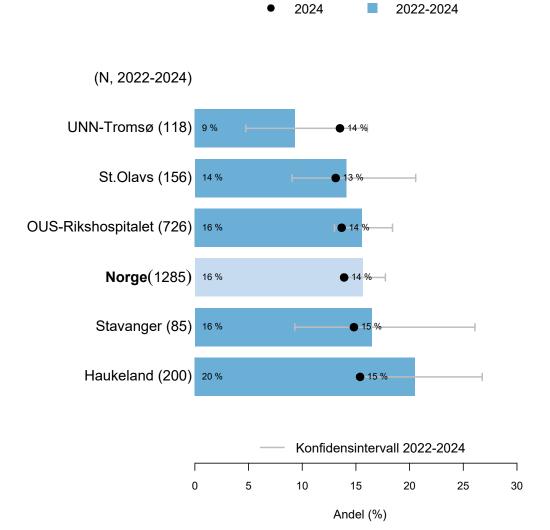




Figur 2: Accordion Grad\_lever.pdf

Operasjonsgruppe: Leverreseksjoner Hastegrad: Elektiv

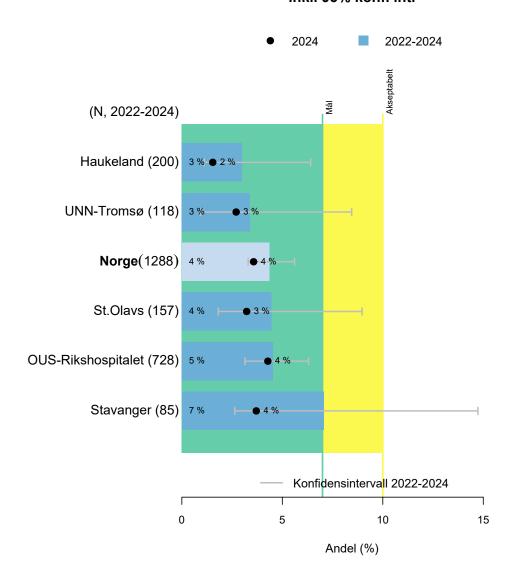
#### Andel med accordion score ≥ 3 inkl. 95% konf. int.



Figur 3:  $norgast\_accStr3\_lever.pdf$ 

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-19 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

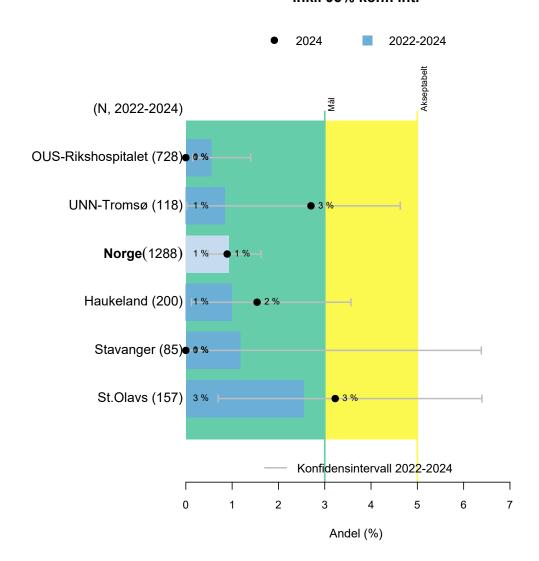
### Andel relaparotomier/-laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 4: ReLapNarkose\_lever\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-19 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

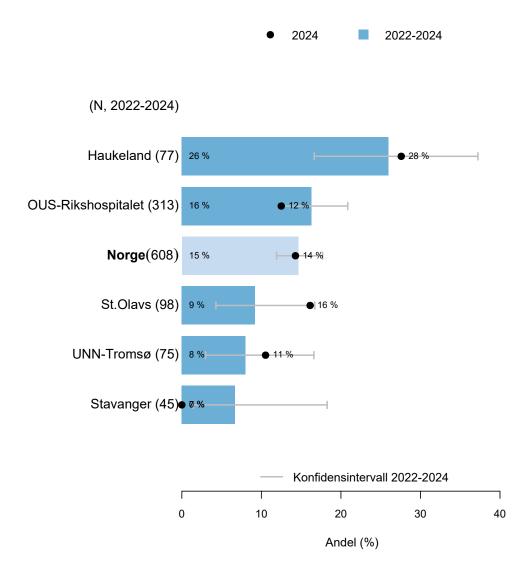
		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)						
mu.	3.7	Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp	D1 1 1	G		
Tilgang	N	rate (%)	lekkasje <sup>†</sup>	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Åpen	192	13.5	2.6	0.0	2.1	7.8	1.0	0.0
Laparoskopisk	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Konvertert	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	196	13.3	2.6	0.0	2.0	7.7	1.0	0.0

Tabell 2: Whipples operasjon. Reoperasjoner 2024 etter Tilgang. Gjelder hele landet.

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

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-23 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon

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

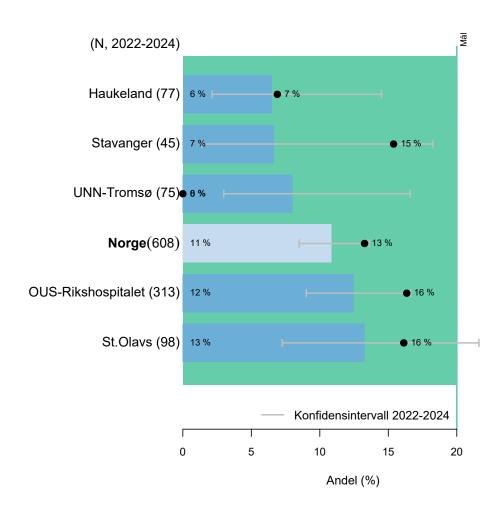


Figur 6: Rekonstruksjon\_whipple\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-23 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon

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



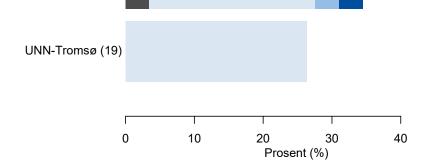


Figur 7: ReLapNarkose\_whipple.pdf

Operasjonsdato: 2024-01-02 til 2024-12-23 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon

#### Komplikasjoner (Accordion score)



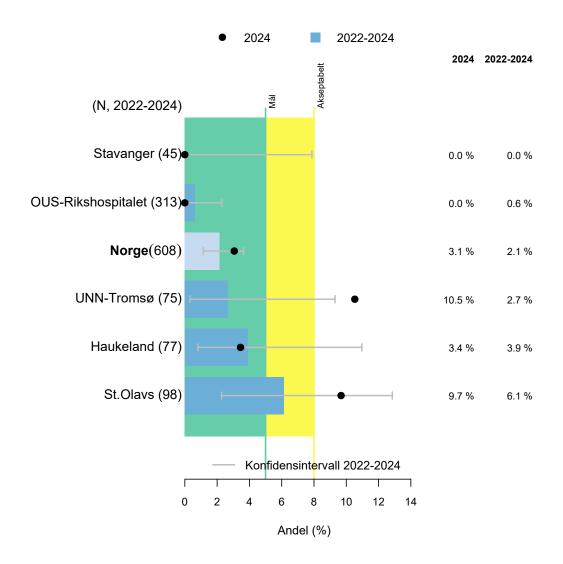


Haukeland (29)

Figur 8: Accordion Grad\_whipple.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-23 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

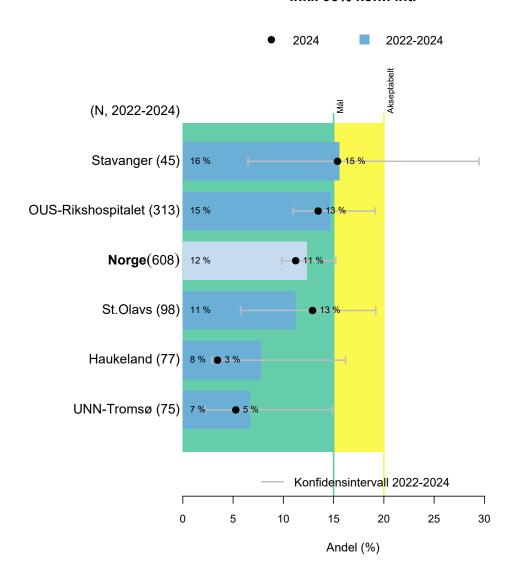
### Andel avdøde innen 90 dager etter operasjon inkl. 95% konf. int.



Figur 9: mortalitet90\_whipple\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-23 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon

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



Figur 10:  $CR_POPF_whipple_aar.pdf$ 

#### ${\bf 3}\quad {\bf Distale\ pankreas reseksjoner}$

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)							
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp					
Tilgang	N	rate (%)	lekkasje <sup>†</sup>	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen	
Åpen	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Laparoskopisk	71	2.8	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	
Konvertert	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Total	98	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	

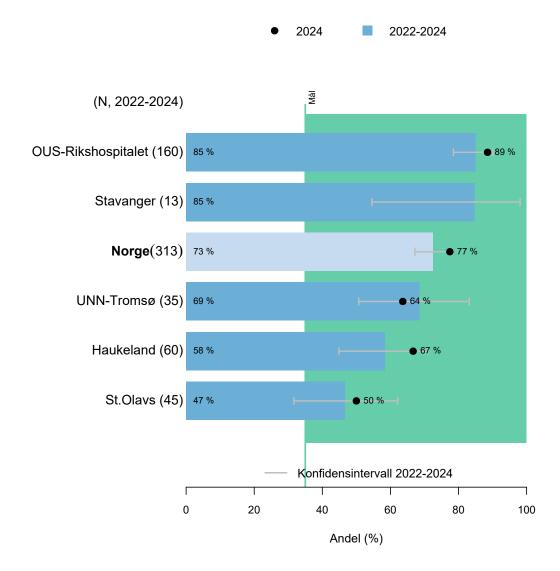
14

Tabell 3: Distale pankreasreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2024 etter Tilgang. Gjelder **hele landet**.

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

Operasjonsdato: 2022-01-04 til 2024-12-16 Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner

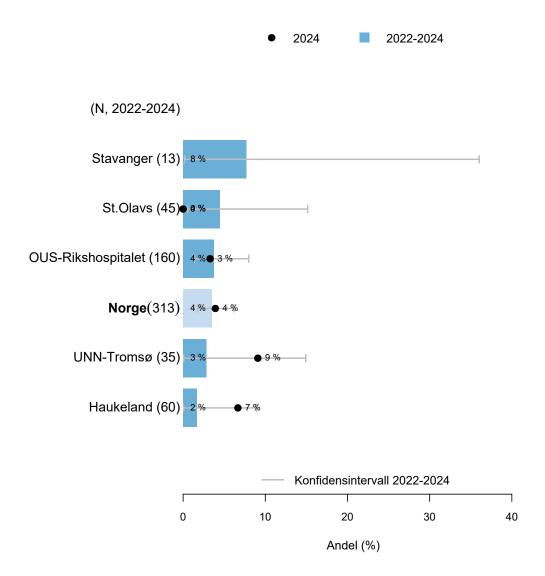
# Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 11: Tilgang\_ovrigpankreas\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-04 til 2024-12-16 Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner

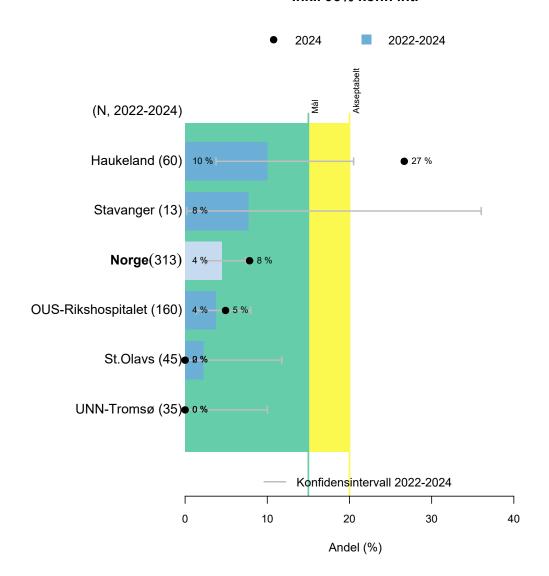
# Andel med vene- eller arterierekonstruksjon inkl. 95% konf. int.



Figur 12: Rekonstruksjon\_ovrigpankreas\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-04 til 2024-12-16 Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner

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



Figur 13: CR\_POPF\_ovrigpankreas\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2024-01-03 til 2024-12-16 Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner Komplikasjoner (Accordion score) Accordiongrad 3 (kun drenasje av pleuravæske/ascites) 3 (resten) (N) Haukeland (15) UNN-Tromsø (11) St.Olavs (12) **Norge**(102) 17% OUS-Rikshospitalet (61) Stavanger (3) N<10 0 5 10 20 25 35 15 30

Figur 14: Accordion Grad\_ovrigpankreas.pdf

Prosent (%)