Figurer og tabeller for årsrapport NORGAST 2023 - Lever og pankreas

NORGAST

23. januar 2024

1 Leverreseksjoner

	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)									
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp						
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Leverreseksjoner	351	4.3	0.3	0.3	0.0	1.4	2.3	0.0		

Tabell 1: Leverreseksjoner. Reoperasjoner 2023. Gjelder ${\bf hele}$ ${\bf landet}.$

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

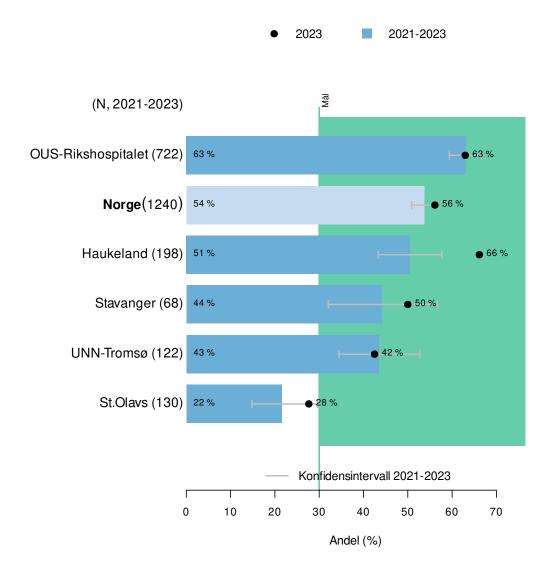
		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)								
Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Anastomose- lekkasje [†]	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Åpen	153	7.2	0.7	0.7	0.0	3.3	2.6	0.0		
Laparoskopisk	187	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0		
Konvertert	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Total	350	4.3	0.3	0.3	0.0	1.4	2.3	0.0		

Tabell 2: Leverreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2023 etter Tilgang. Gjelder \mathbf{hele} \mathbf{landet} .

[†]Dette er av alle opererte, ikke alle under risiko.

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-07 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

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



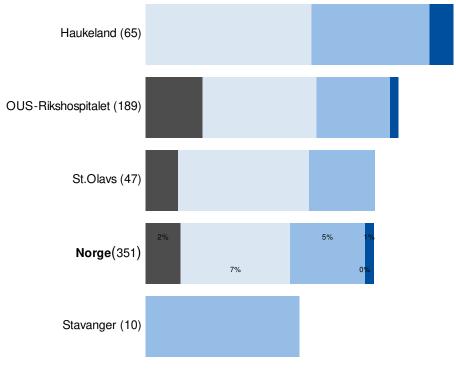
Figur 1: Tilgang_lever_aar.pdf

Operasjonsdato: 2023-01-02 til 2023-12-07 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

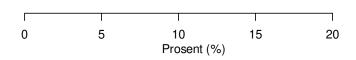
Komplikasjoner (Accordion score)



(N)



UNN-Tromsø (40)

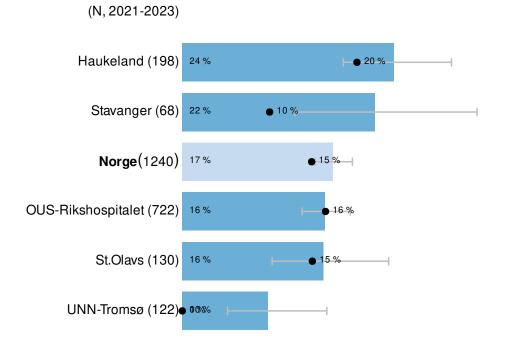


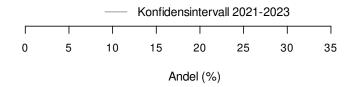
Figur 2: Accordion Grad_lever.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-07 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

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



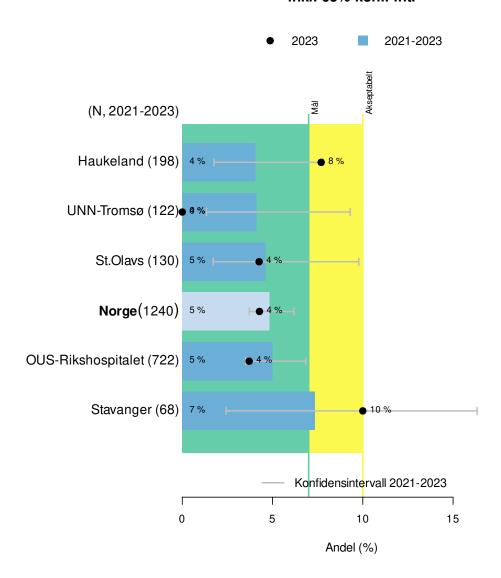




Figur 3: AccordionGrad_lever_aar.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-07 Operasjonsgruppe(r): Leverreseksjoner

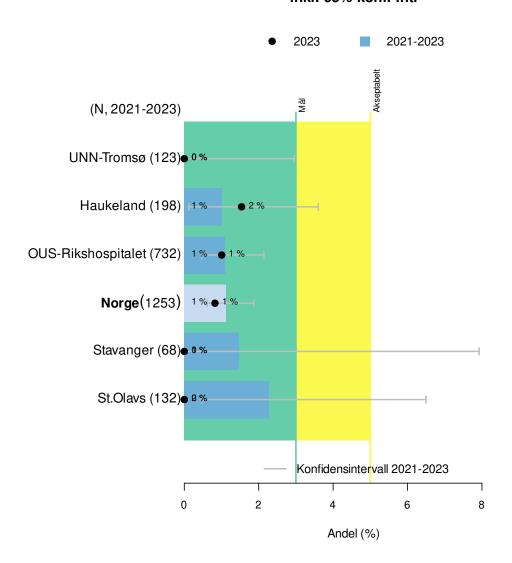
Andel relaparotomier/-laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 4: ReLapNarkose_lever_aar.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-21 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 $(\%)$	$lekkasje^{\dagger}$	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Whipples operasjon	165	8.5	4.2	0.6	0.6	1.2	1.2	0.6		

Tabell 3: Whipples operasjon. Reoperasjoner 2023. Gjelder hele landet.

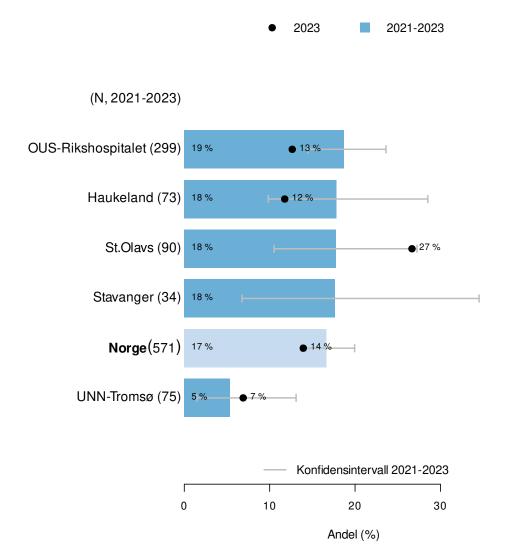
 $^{^{\}dagger} \mbox{Dette}$ er av alle opererte, ikke alle under risiko.

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)										
		Reoperasjons- Anastomose- Dyp										
Tilgang	N	rate $(\%)$	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen				
Åpen	165	8.5	4.2	0.6	0.6	1.2	1.2	0.6				
Total	165	8.5	4.2	0.6	0.6	1.2	1.2	0.6				

Tabell 4: Whipples operasjon. Reoperasjoner 2023 etter Tilgang. Gjelder hele landet.

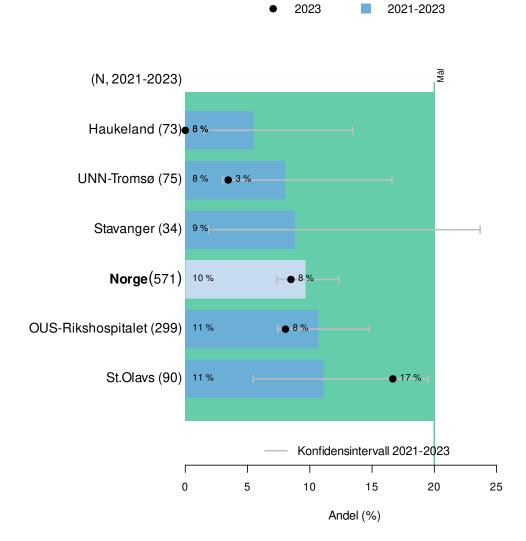
 $^{^\}dagger \mathrm{Dette}$ er av alle opererte, ikke alle under risiko.

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



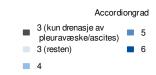
Figur 6: Rekonstruksjon_whipple_aar.pdf

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

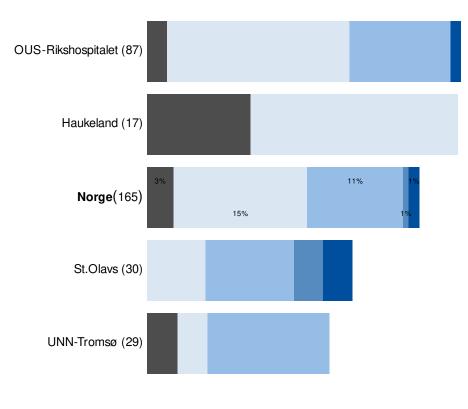


Figur 7: ReLapNarkose_whipple.pdf

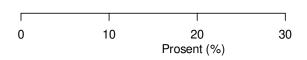
Komplikasjoner (Accordion score)



(N)



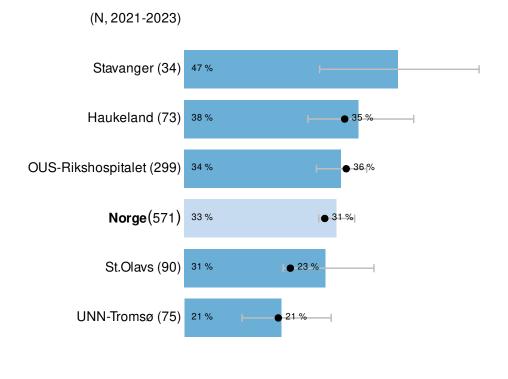
Stavanger (2) N<10



Figur 8: Accordion Grad_whipple.pdf

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





Figur 9: AccordionGrad_whipple_aar.pdf

20

30

0

10

Konfidensintervall 2021-2023

40

Andel (%)

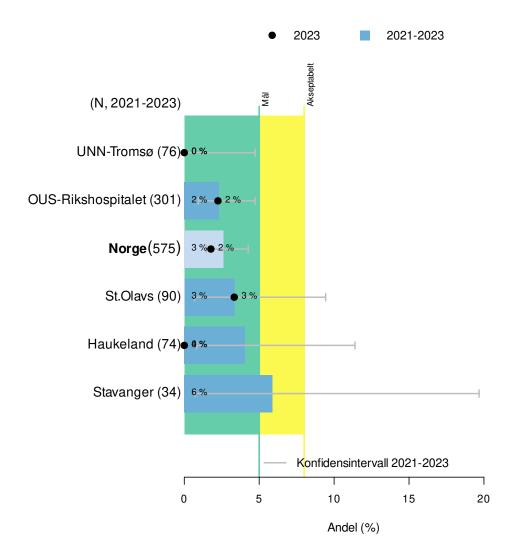
50

60

70

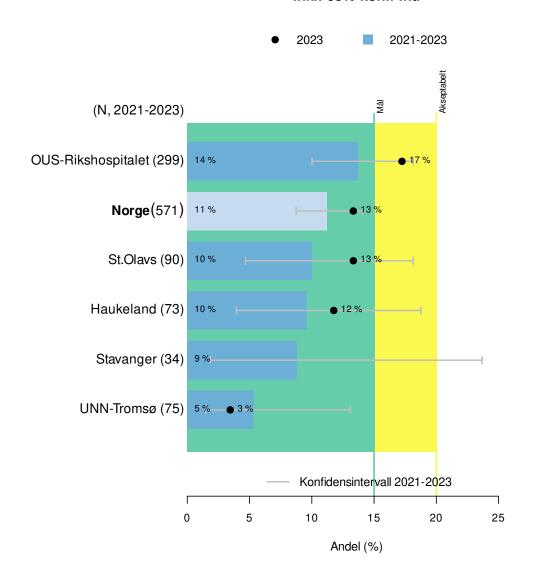
Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-27 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

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 [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Distale pankreasreseksjoner	104	3.8	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0		
Andre pankreasreseksjoner	7	28.6	0.0	0.0	0.0	14.3	14.3	0.0		

Tabell 5: Øvrige pankreasreseksjoner. Reoperasjoner 2023. Gjelder \mathbf{hele} landet.

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

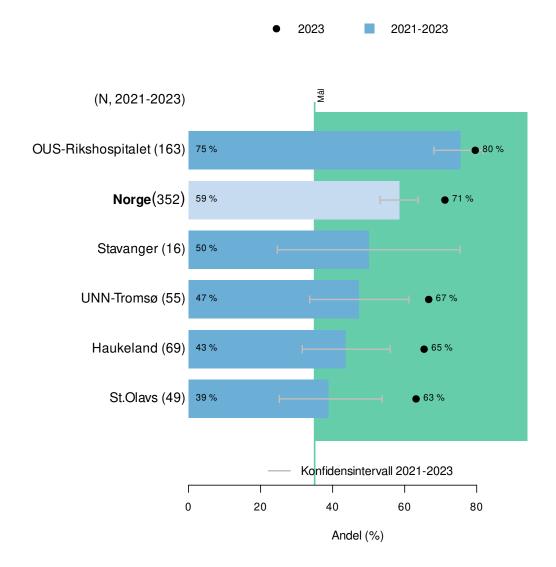
			Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)								
		Reoperasjons- Anastomose- Dyp									
Tilgang	N	rate (%)	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen			
Åpen	30	10.0	3.3	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0			
Laparoskopisk	69	2.9	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0			
Konvertert	10	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0			
Total	109	5.5	0.9	0.0	0.9	1.8	1.8	0.0			

Tabell 6: Øvrige pankreasreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2023 etter Tilgang. Gjelder \mathbf{hele} landet.

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

Operasjonsdato: 2021-01-20 til 2023-12-11 Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner, Andre pankreasreseksjoner

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

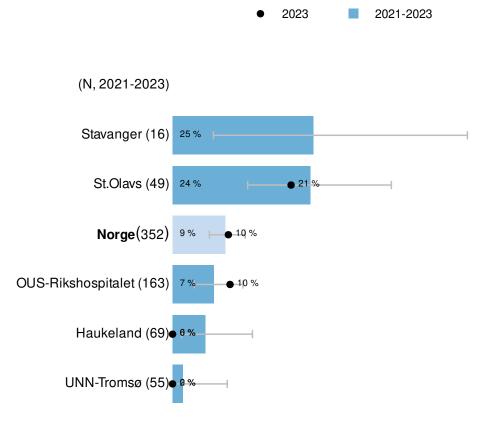


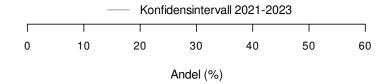
Figur 12: Tilgang_ovrigpankreas_aar.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-20 til 2023-12-11

Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner, Andre pankreasreseksjoner

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

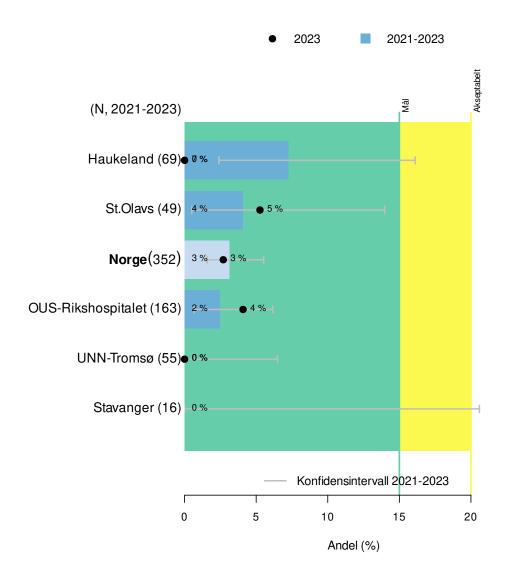




Figur 13: Rekonstruksjon_ovrigpankreas_aar.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-20 til 2023-12-11 Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner, Andre pankreasreseksjoner

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



Figur 14: CR_POPF_ovrigpankreas_aar.pdf

Operasjonsdato: 2023-01-03 til 2023-12-11 Operasjonsgruppe(r): Distale pankreasreseksjoner, Andre pankreasreseksjoner Komplikasjoner (Accordion score) Accordiongrad 3 (kun drenasje av pleuravæske/ascites) **5** 3 (resten) 4 (N) UNN-Tromsø (15) OUS-Rikshospitalet (49) **Norge**(111) 13% Haukeland (26) St.Olavs (19) Stavanger (2) N<10

Figur 15: AccordionGrad_ovrigpankreas.pdf

10

15

Prosent (%)

20

25

5

0

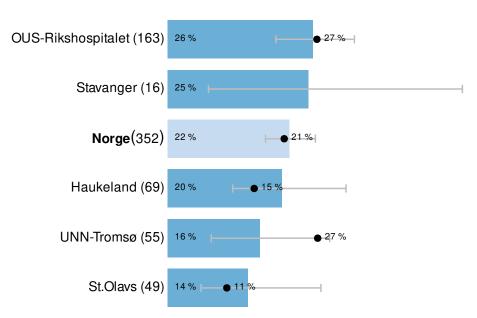
Operasjonsdato: 2021-01-20 til 2023-12-11

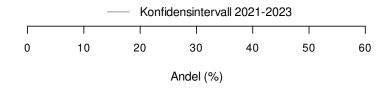
 $Operasjons gruppe (r): Distale\ pankreas reseksjoner,\ Andre\ pankreas reseksjoner$

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



(N, 2021-2023)





Figur 16: Accordion Grad_ovrigpankreas_aar.pdf