

Patologiinformasjon i Kreftregisteret (inkludert kvalitetsregistrene)

Årsmøte i Den Norske Patologforening
Tromsø, 23.03.2017

Siri Larønningen
Spesialrådgiver – data inn
Kreftregisteret

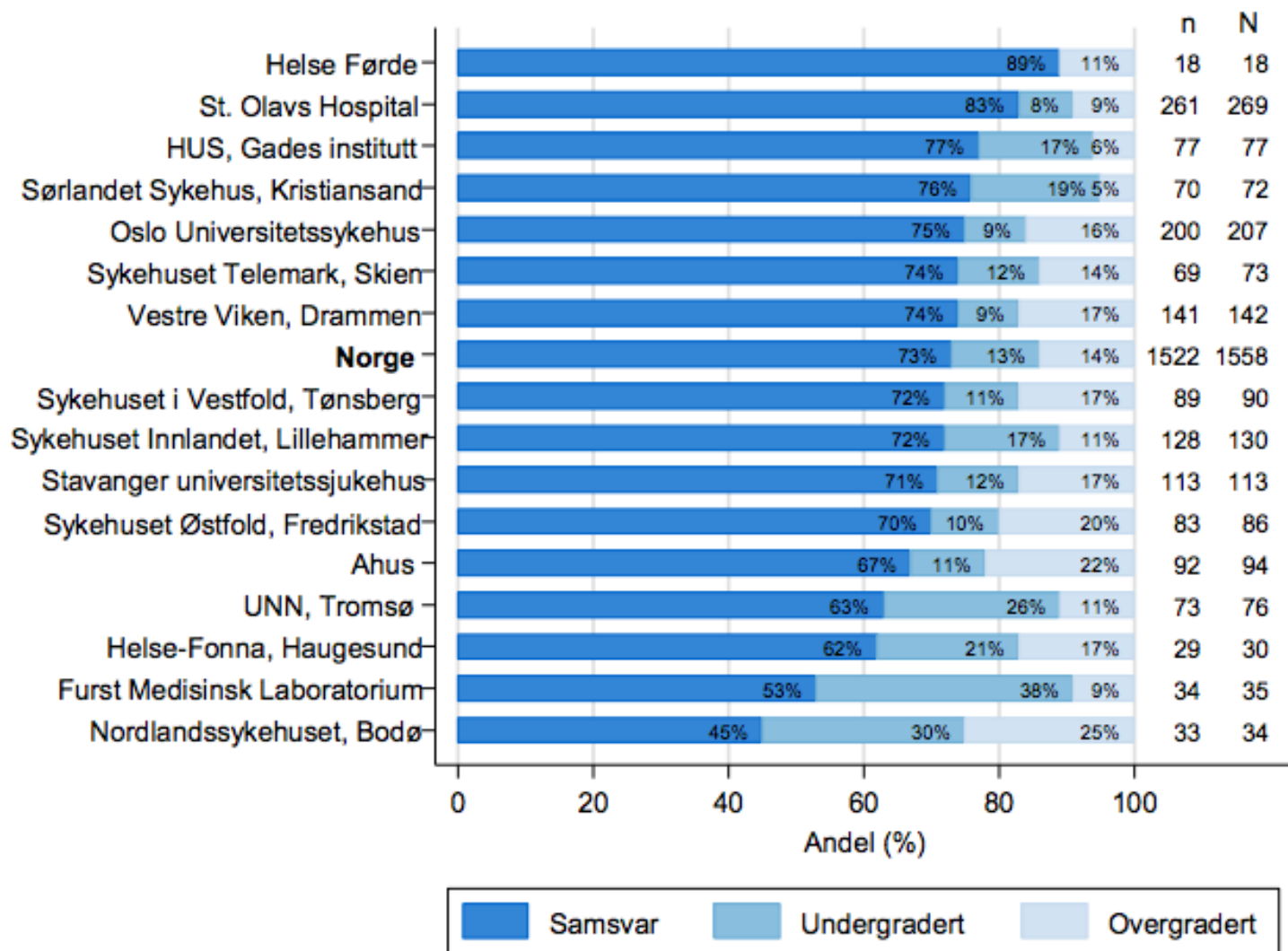
Table 5 Table 5 Percentage distribution of MV (morphologically verified) and DCO (death certificate only) cases by primary site 2011-2015

ICD10	Site	Cases	MV %	DCO %
C00-96	All sites	156 414	95.1	1.2
C00-14	Mouth, pharynx	2 839	99.3	0.4
C00	Lip	591	100.0	0.0
C01-02	Tongue	623	99.7	0.2
C03-06	Mouth, other	472	99.4	0.6
C07-08	Salivary glands	286	97.9	1.0
C09-14	Pharynx	867	98.8	0.6
C15-26	Digestive organs	31 950	94.3	1.6
C15	Oesophagus	1 334	97.9	0.8
C16	Stomach	2 397	97.7	1.3
C17	Small intestine	794	97.7	1.4
C18	Colon	13 891	96.4	1.2
C19-20	Rectum, rectosigmoid	6 575	98.9	0.3
C21	Anus	369	98.4	0.8
C22	Liver	1 180	83.1	2.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	869	87.2	3.8
C25	Pancreas	3 844	81.9	2.9
C26	Other digestive organs	697	80.6	13.2
C30-34, C38	Respiratory organs	15 744	90.8	2.0
C30-31	Nose, sinuses	234	99.1	0.4
C32	Larynx, epiglottis	599	99.0	0.3
C33-34	Lung, trachea	14 841	90.4	2.1
C38	Heart, mediastinum and pleura	070	82.9	8.6
C40-41	Bone	252	97.6	1.6
C43	Melanoma of the skin	9 310	99.9	0.1
C44	Skin, non-melanoma	8 845	99.9	0.1
C45	Mesothelioma	394	95.9	0.3
C47	Autonomic nervous system	050	96.0	2.0
C48-49	Soft tissues	762	98.0	0.4
C50	Breast	16 109	99.4	0.4
C51-58	Female genital organs	8 314	97.9	0.8
C53	Cervix uteri	1 621	99.4	0.4
C54	Corpus uteri	3 675	99.2	0.4
C55	Uterus, other	040	72.5	25.0
C56, C57.0-4	Ovary etc.	2 398	95.6	1.3
C51-52, C57.7-9	Other female genital	566	96.3	1.9
C58	Placenta	014	71.4	0.0



C60-63	Male genital organs	26 550	98.3	0.8
C61	Prostate	24 753	98.2	0.9
C62	Testis	1 552	99.7	0.1
C60, C63	Other male genital	245	99.2	0.4
C64-68	Urinary organs	11 827	97.2	1.0
C64	Kidney excl. renal pelvis	4 019	94.5	1.6
C65-68	Urinary tract (renal pelvis, ureters, urinary bladder, and urethra)	7 808	98.5	0.7
C69	Eye	374	58.0	0.0
C70-72, D32-33	Central nervous system	5 206	66.7	2.0
C73	Thyroid gland	1 693	99.3	0.5
C37, C74-75	Other endocrine glands	1 196	62.0	1.0
C39, C76, C80	Other or unspecified	1 581	60.1	19.4
C81-96	Lymphoid and haematopoietic tissue	13 418	98.3	1.1
C81	Hodgkin lymphoma	731	99.6	0.1
C82-86, C96	Non-Hodgkin lymphoma	4 935	99.1	0.5
C88	Malignant immunoproliferative diseases	331	98.5	1.2
C90	Multiple myeloma	1 993	98.1	1.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	5 428	97.6	1.6

Prostatakreft

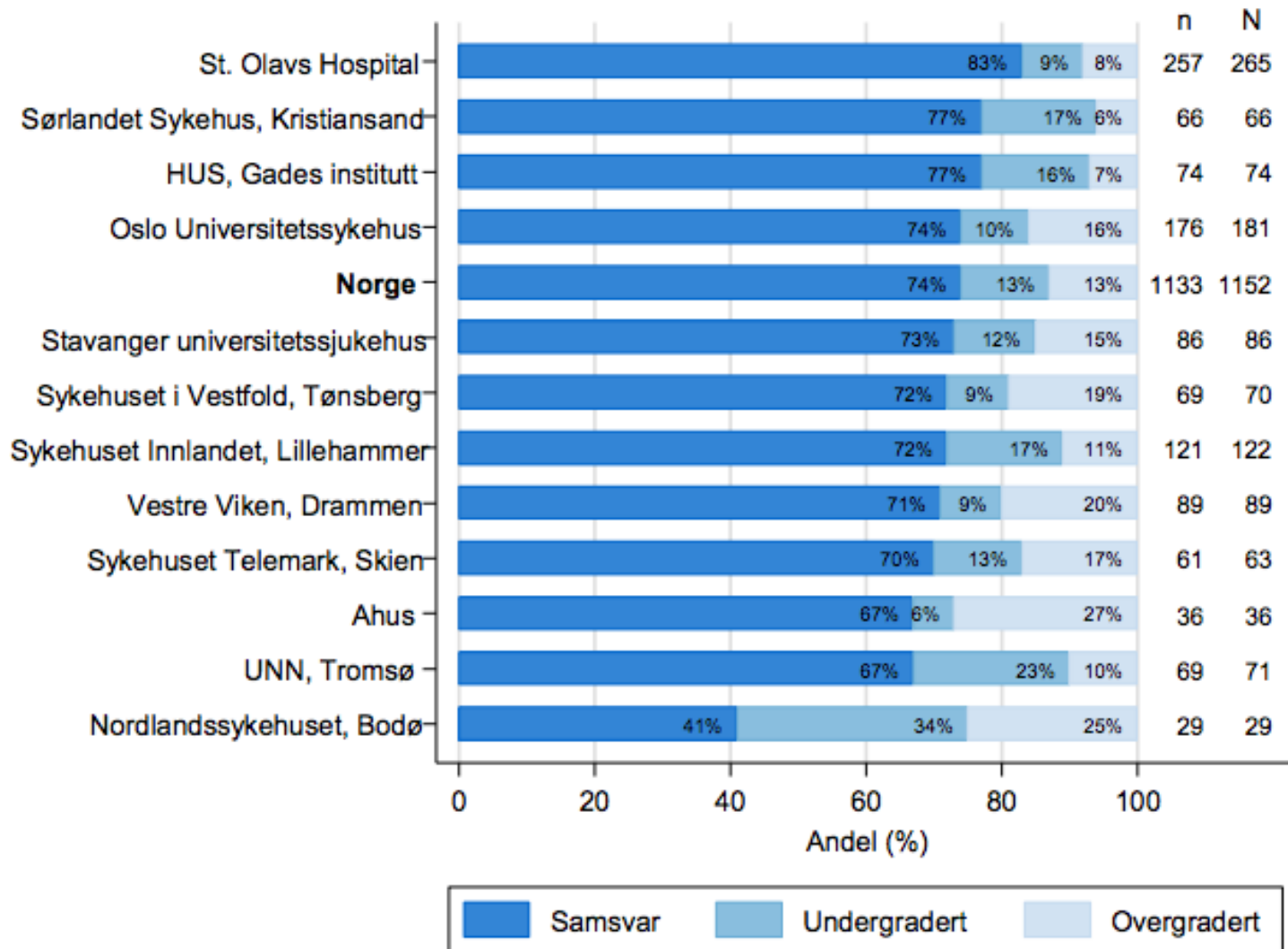


Datagrunnlag: Patologimeldinger etter biopsi og prostatektomi

N: Totalt antall patologimeldinger

n: Antall patologimeldinger med Gleason score angitt

Figur 12 Samsvar mellom høyeste Gleason score i siste maligne vevsprøve før prostatektomi, og høyeste Gleason score i prostatektomi, operasjonsår 2015. Uavhengig av om begge prøver er analysert ved samme laboratorium. Norge og patologilaboratorier, prosent.



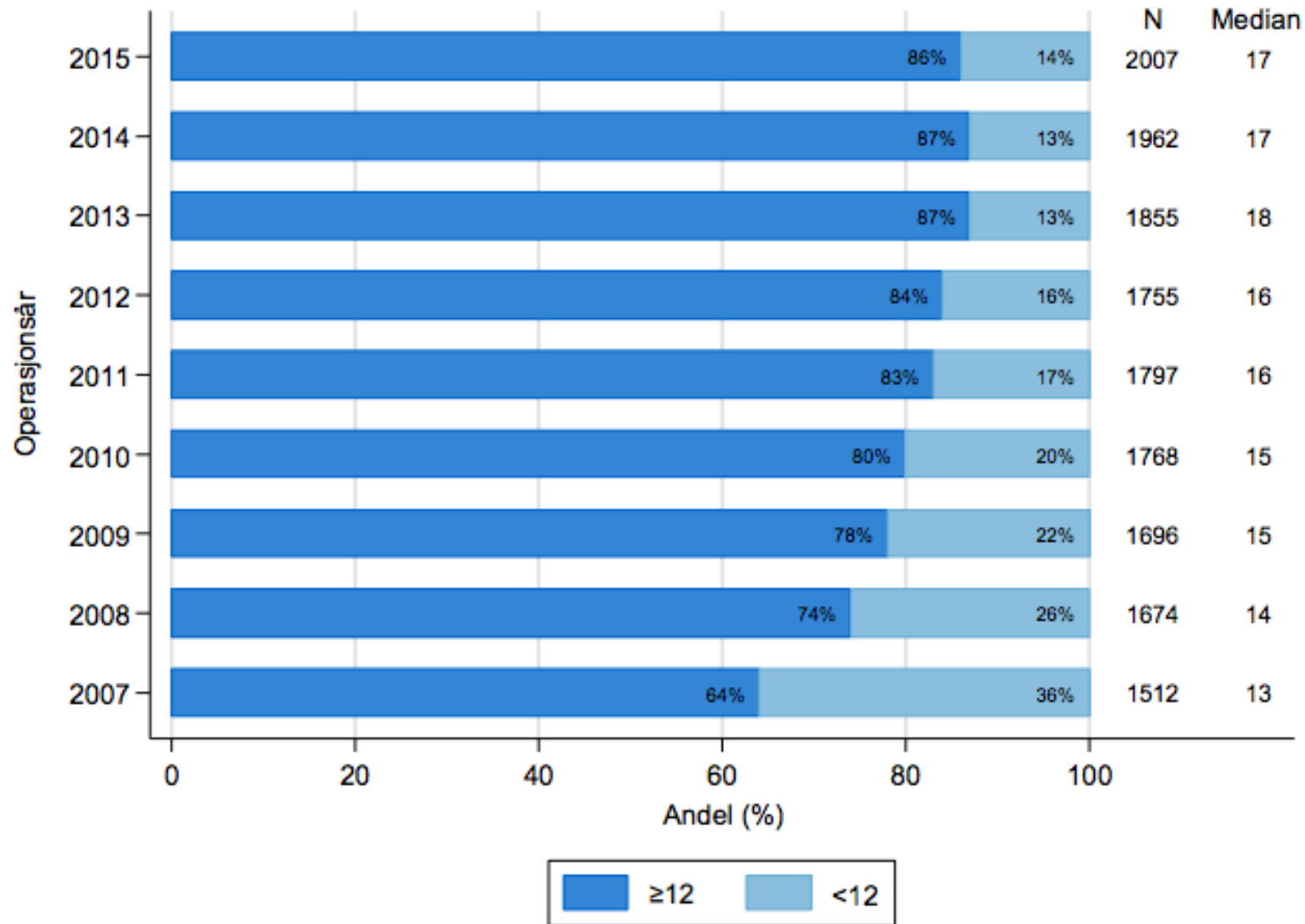
Datagrunnlag: Patologimeldinger etter biopsi og prostatektomi fra samme laboratorium

N: Totalt antall patologimeldinger

n: Antall patologimeldinger med Gleason score angitt

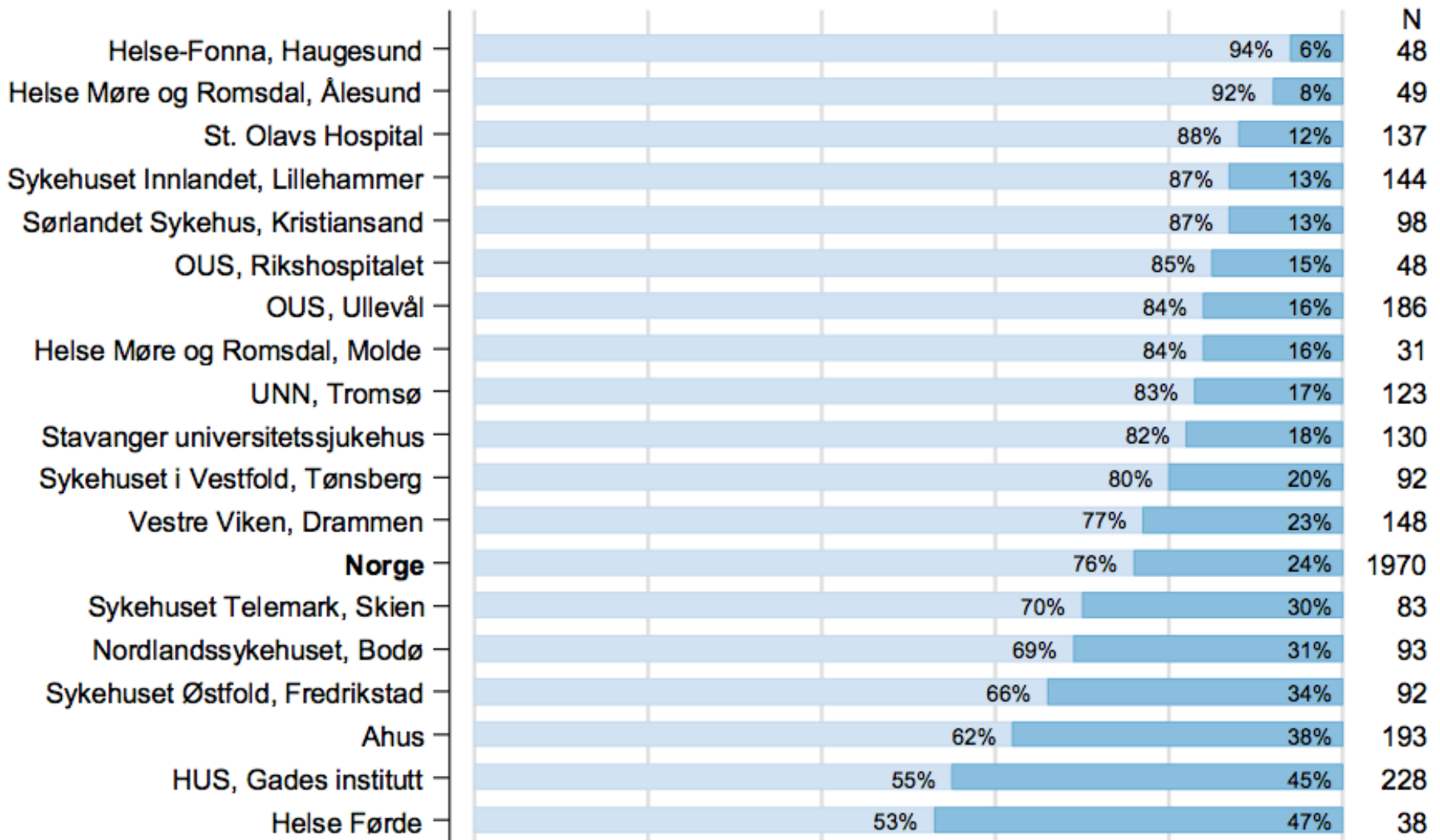
Figur 13 Samsvar mellom høyeste Gleason score i siste maligne vevsprøve før prostatektomi, og høyeste Gleason score i prostatektomi, operasjonsår 2015. Begge prøver er analysert ved samme laboratorium. Norge og patologilaboratorier, prosent.

Tykkarmskreft



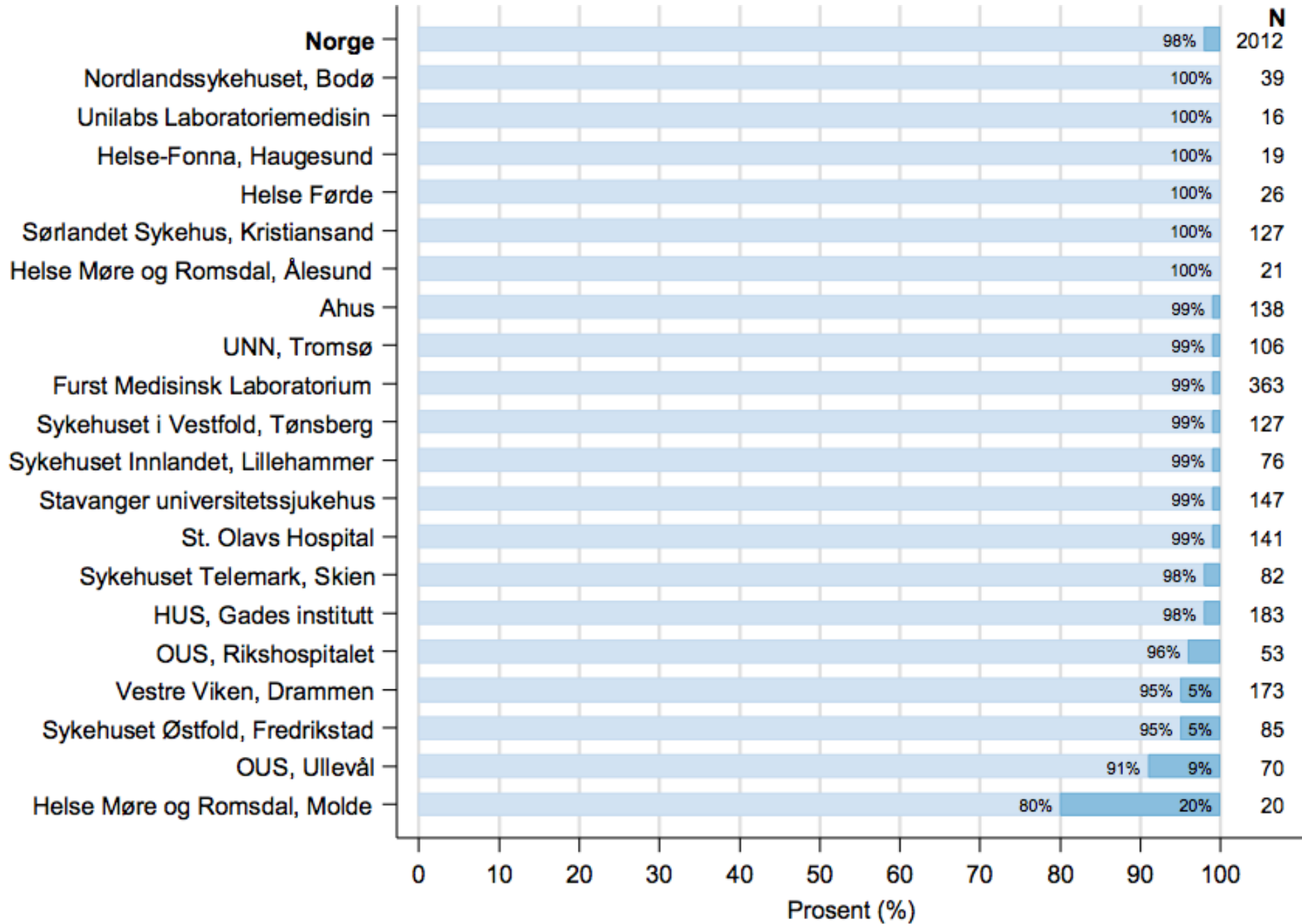
Figur 22: Andelen pasienter som har fått ≥ 12 eller < 12 lymfeknuter undersøkt, og median antall undersøkte lymfeknuter i perioden 2007-2015
Pasientgruppe: Tykktarmskreft i stadium I-III som er operert for primærtumor
N indikerer antall mottatte patologiske beskrivelser av operasjonspreparatet av primærtumor hvor også antall undersøkte lymfeknuter er oppgitt.
Median indikerer median antall undersøkte lymfeknuter

Lungekreft

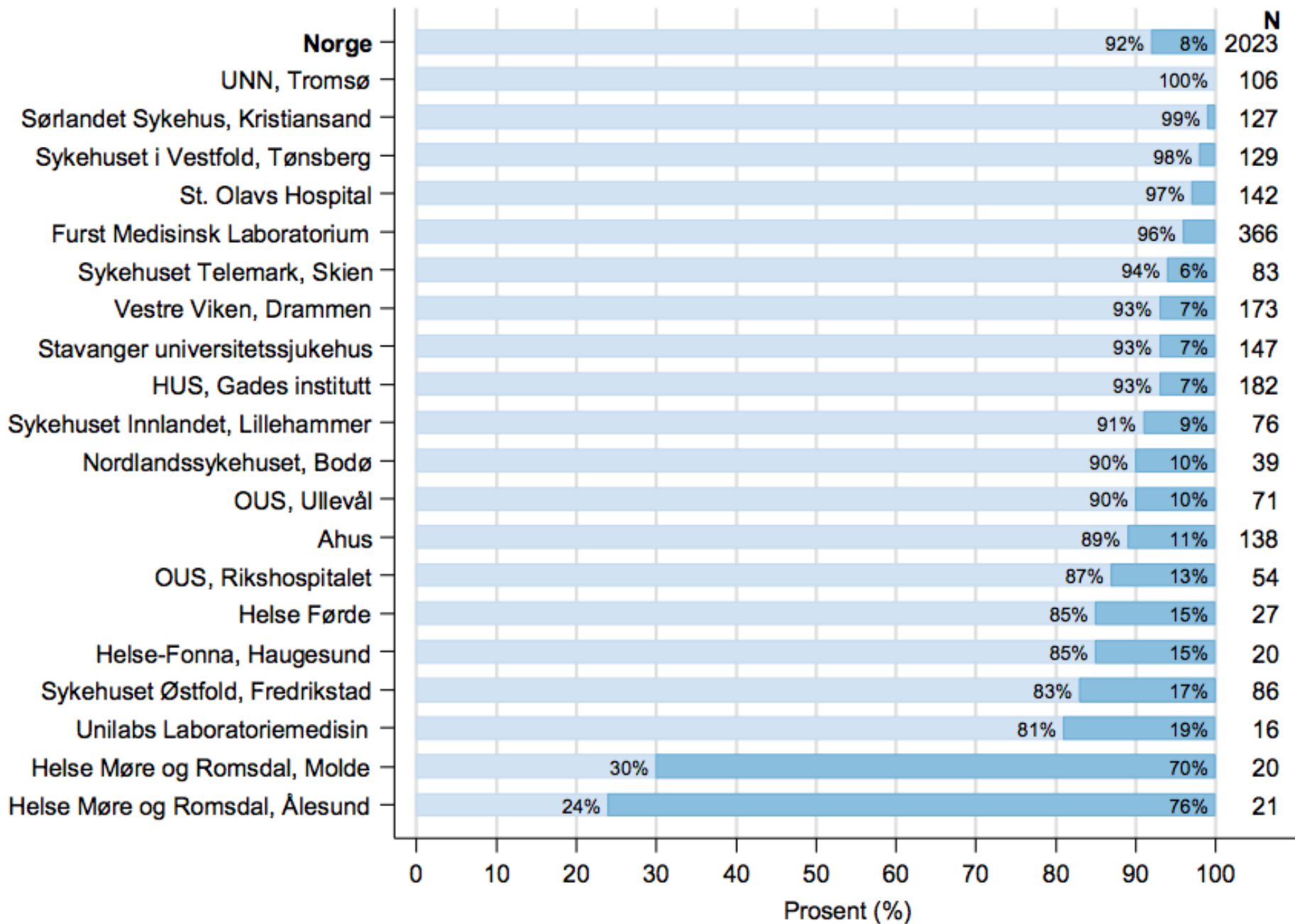


Figuren viser andelen pasienter med histologiske/cytologiske prøver hvor det er gjort immunhistokjemiske undersøkelser. I 2015 registrerte ikke kvalitetsregisteret hvilke immunmarkører som ble brukt og derfor bemerkes det at det ikke er tatt hensyn til hvilke eller hvor mange markører som er brukt per vevs- eller celleprøve eller hvorvidt bruk av immunhistokjemi er i henhold til anbefalingene gitt i WHO-klassifikasjonen av lungesvulster (5).

Føflekkreft

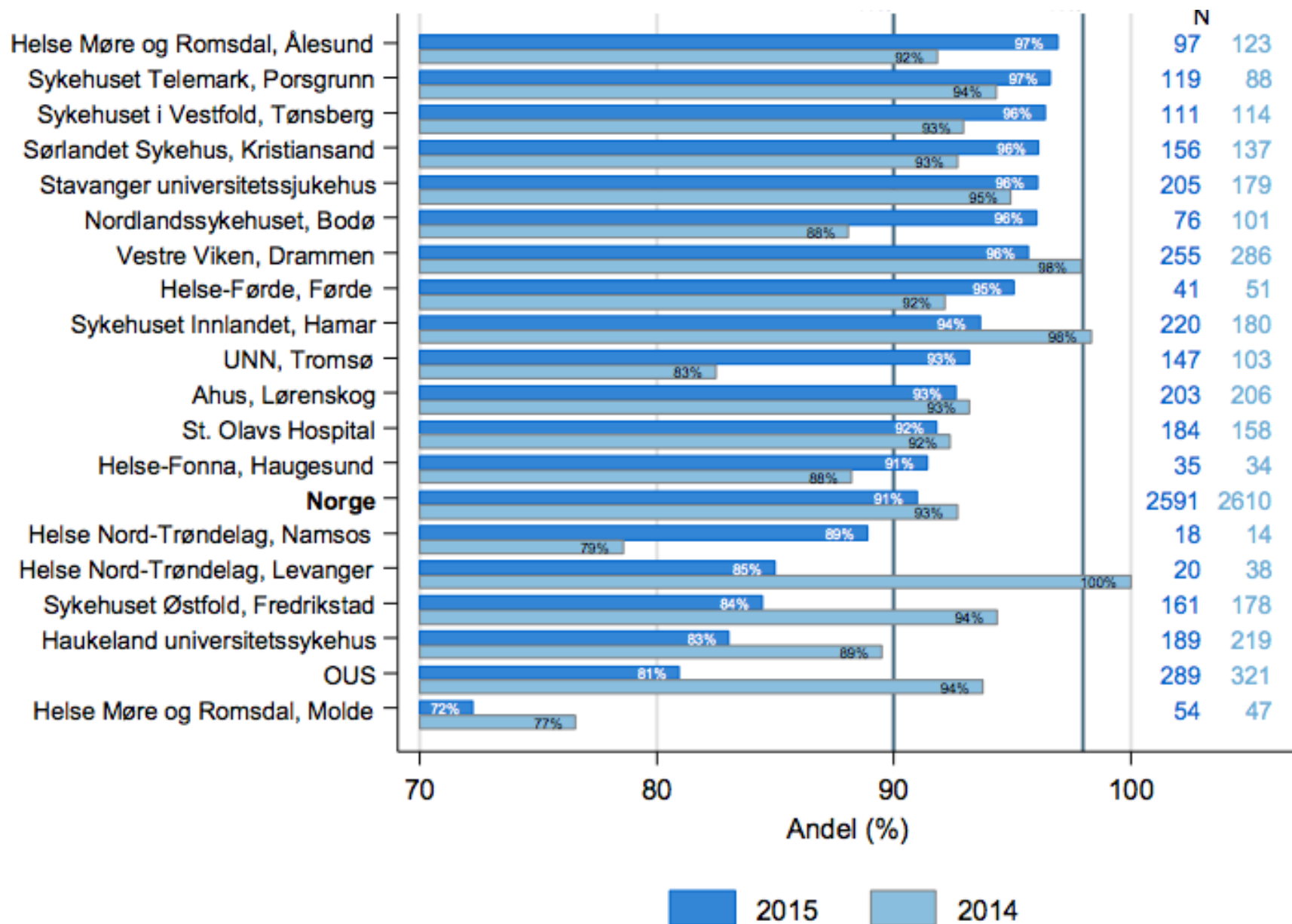


Andel tilfeller med angitt Breslow tykkelse



Andel tilfeller med angitt ulcerasjon

Brystkreft



Figur 29: Andel kvinner med invasiv brystkreft som har fått primærkirurgi og hvor følgende parametere er registrert: histologisk type, grad, ER, PR, pT, pN og størrelse på invasiv tumor i mm, 2014 og 2015.

Elementært

- > Godt samarbeid mellom Kreftregisteret og patologene
- > Aktivt deltakende patologer i alle referansegruppene
- > Patologer involvert i rådgivning og kvalitetssikring av patologiinformasjon

Utfordringer

- > Sikre at alle relevante preparater kommer med i innrapporteringen
 - > Immunhisto-/cytokjemi
 - > Molekylærpatologi
 - > "Tomme" preparater (for eksempel SN og utvidede eksisjoner uten svulstvev)
 - > ...juridiske begrensninger utfordrer innrapporteringsrutiner
- > Elektronisk innrapportering
 - > HPV i primærscreening
 - > Prøvehistorikk livmorhals
 - > Mindre papirflytting → ressursbesparelser!

Fremover

- > NORPAT → Ny spesifikasjon for innrapportering
- > Patologirapport → Oppsamling av patologianalyser i årsrapportene
- > Digital patologi-prosjektet
- > Fortsette det gode samarbeidet på alle områder