



Årsrapport 2006
inkludert nasjonale tall for 2004-2006

Nasjonalt Program for Prostatacancer

Innhold

1. Nasjonalt Program for Prostatacancer (NPPC)
2. Registerrapport: Prostatakreft i Norge 2004-2006
3. Publikasjoner
4. Foredrag
5. Pågående forskningsprosjekt

Nasjonalt Program for Prostatacancer (NPPC)

Bakgrunn Nasjonalt Program for Prostatacancer (NPPC) har sin faglige forankring i Norsk Urologisk Cancer Gruppe (NUCG) og er basert på et samarbeid mellom norske sykehus, privatpraktiserende urologer, allmennpraktikere og Kreftregisteret. Kreftforeningen var finansieringskilde fram til utgangen av 2006. Driften av NPPC er per i dag finansiert av Kreftregisteret. NPPC er lokalisert til Kreftregisteret og registrering av helseopplysninger er hjemlet i Kreftregisterforskriften. NUCG har opprettet en referansegruppe for NPPC bestående av aktive fagpersoner innen urologi, patologi, onkologi og kreftepidemiologi. Det daglige arbeidet utføres av en prosjektkoordinator (lege) og en forskningsassistent, begge med arbeidsplass i Kreftregisteret.

Målsetting: NPPC sin målsetting er å dokumentere håndtering og forløp av prostatakreft hos norske pasienter for å kunne heve kvaliteten på behandlingen i denne pasientgruppen. For å nå denne målsettingen skal en fortløpende registrere diagnose, behandlingsrutiner og resultater basert på legenes meldinger. NPPC skal gi regelmessige tilbakemeldinger til deltagende sykehus om deres resultater sammenlignet med landsgjennomsnittet, analysere data og presentere resultater basert på vitenskapelige metoder. Databasen skal stilles til disposisjon for forskning.

Kommentarer til registerrapporten 2006: Rapporten er basert på registrerte opplysninger per januar 2008. Tall fra rapporten er ikke beregnet til bruk i publikasjoner. Dersom det er ønske om å bruke data fra registeret i publikasjoner eller forskningsprosjekter kan forespørsel rettes til NPPC.

Vi ønsker så langt det lar seg gjøre å sende ut rapportene på e-post i stedet for i papirversjon.

Vi ber derfor om at alle som nå får tilsendt rapporten (eventuelt andre som er interessert i å få tilsendt rapporten) sender oss en e-post med aktuelle adresser.

Leder for Referansegruppen:

Professor Svein Haukaas, Haukeland Universitetssykehus.

Kontaktinformasjon for NPPC

Postadresse: Kreftregisteret, Montebello 0310 Oslo.

e-post: Rune.Kvale@krefregisteret.no eller Elin.Anita.Melås@krefregisteret.no

Telefon: + 47 22451300

Faks: + 47 22451370

Hjemmeside: www.krefregisteret.no (for registreringsskjema og annen informasjon)

Med vennlig hilsen

Svein Haukaas

Rune Kvåle

Elin Anita Melås

Leder for referansegruppen

Prosjektkoordinator

Forskningsassistent

Registerrapport: Prostatakreft i Norge 2004 -2006

Antall diagnostiserte

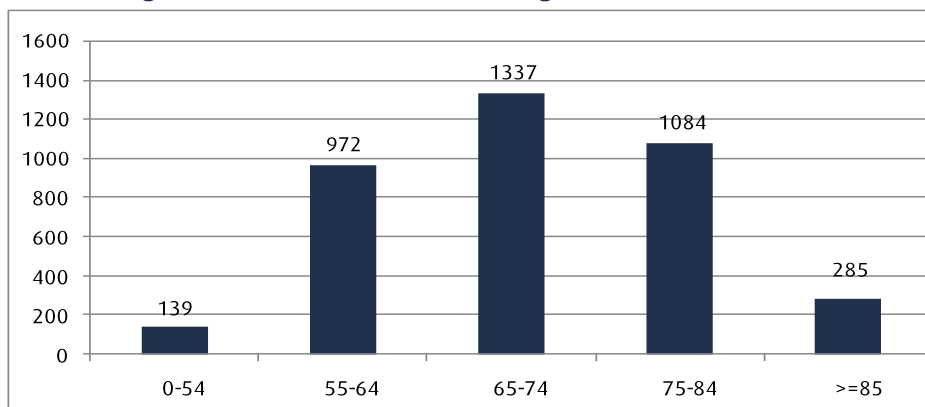
	2004	2005	2006
Antall diagnostiserte pr. 17.01.2008	3831	3664	3817

Kreftregisteret har mottatt følgende meldinger om prostatakreft

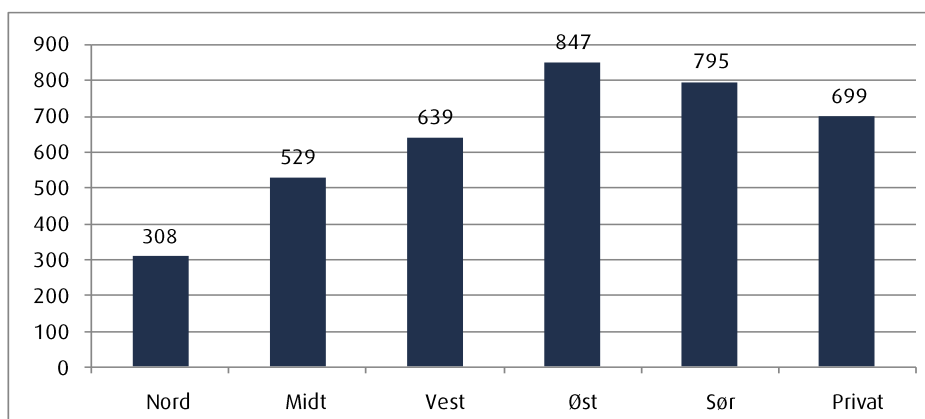
	2004	2005	2006
	Antall (%)	Antall (%)	Antall (%)
Klinisk melding (KM) og tilleggsmelding (TM)	3638 (95,0)	3313 (90,4)	3134 (82,1)
Kun KM	49 (1,3)	56 (1,6)	112 (2,9)
Kun TM	37 (1,0)	53 (1,4)	127 (3,3)
Verken KM eller TM mottatt (1)	107 (2,8)	242 (6,6)	444 (11,6)
Totalt meldt	3724 (97,2)	3422 (93,4)	3373 (88,4)
Totalt antall tilfeller	3831 (100,0)	3664 (100,0)	3817 (100,0)

(1) Registrert på bakgrunn av annen informasjon (patologimelding, døds melding eller obduksjonsrapport)

Antall diagnostiserte etter alder ved diagnose i 2006



Antall diagnostiserte fordelt på helseforetak i 2006

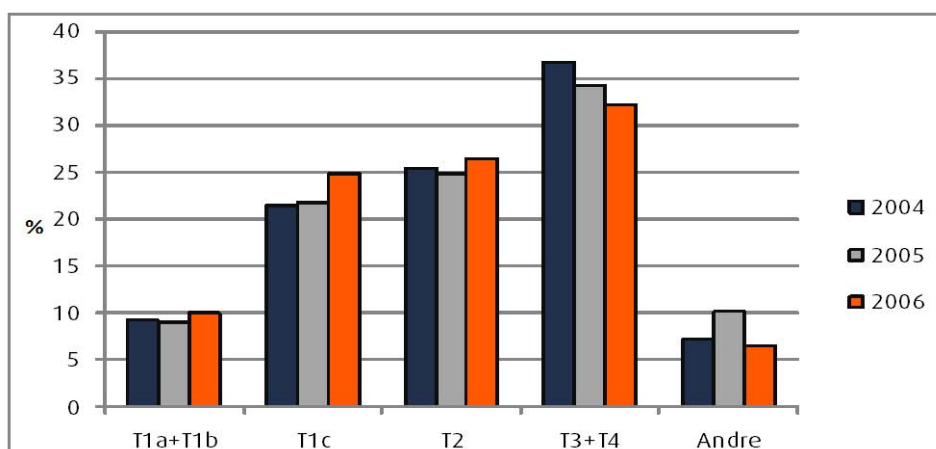


Diagnostiserte ved privat legepraksis fordelt på pasientenes bostedsregion i 2006

Bostedsregion	Nord	Midt	Vest	Sør	Øst
Antall	73	5	91	62	468

TNM-stadium (fra klinisk melding)

T-kategori



T-kategori	2004	2005	2006
	Antall (%)	Antall (%)	Antall (%)
T1a+T1b	341 (9,2)	302 (9,0)	323 (10,0)
T1c	792 (21,5)	735 (21,8)	805 (24,8)
T2	937 (25,4)	838 (24,9)	859 (26,5)
T3+T4	1354 (36,7)	1154 (34,2)	1044 (32,2)
Andre (T1 uspes., T ukjent)	264 (7,2)	341 (10,1)	214 (6,5)
Totalt	3688 (100,0)	3370 (100,0)	3245 (100,0)

Totalt antall diagnostiserte	3831	3664	3817
Dekningsgrad for TNM-kategori*	96%	92%	85%

*Andel meldt med klinisk kreftmelding (per januar 2008) av totalt antall diagnostiserte. Dekningsgraden forventes å øke for 2005 og 2006 når svar på utsendte purringer kommer inn.

N-kategori	2004	2005	2006
	Antall (%)	Antall (%)	Antall (%)
N0	694 (18,8)	540 (16,0)	579 (17,8)
N1	89 (2,4)	68 (2,0)	73 (2,2)
Nx	2501 (67,8)	2285 (67,8)	2289 (70,5)
Ukjent	404 (11,0)	477 (14,1)	304 (9,4)
Sum	3688 (100,0)	3370 (100,0)	3245 (100,0)

M-kategori	2004	2005	2006
	Antall (%)	Antall (%)	Antall (%)
M0	1488 (40,4)	1349 (40,0)	1305 (40,2)
M1	395 (10,7)	339 (10,1)	323 (10,0)
Mx	1382 (37,5)	1185 (35,1)	1299 (40,0)
Ukjent	423 (11,5)	497 (14,8)	318 (9,8)
Sum	3688 (100,0)	3370 (100,0)	3245 (100,0)

Resten av data er basert seg på pasienter som er meldt med tilleggsmeldeskjema

Årsak til utredning

	2004	2005	2006
	Antall (%)	Antall (%)	Antall (%)
Tilfeldig funn v/TUR-P	322 (8,8)	314 (9,3)	269 (8,2)
Metastasemistanke	237 (6,4)	196 (5,8)	156 (4,8)
Kun PSA	1236 (33,6)	1103 (32,8)	1133 (34,7)
Urinveissymptomer	984 (26,8)	947 (28,1)	914 (28,0)
Palpasjonsfunn	445 (12,1)	381 (11,3)	414 (12,7)
Palpasjonsfunn og urinveissymptomer	300 (8,2)	299 (8,9)	255 (7,8)
Andre årsaker	139 (3,8)	118 (3,5)	106 (3,3)
Ikke oppgitt	12 (0,3)	8 (0,2)	14 (0,4)
Totalt	3675 (100,0)	3366 (100,0)	3261 (100,0)

Fordeling av PSA ved diagnosetidspunktet

	2004	2005	2006
	Antall (%)	Antall (%)	Antall (%)
0 <= PSA < 4	160 (4,4)	168 (5,0)	175 (5,4)
4 <= PSA < 10	966 (26,3)	996 (29,6)	957 (29,3)
10 <= PSA < 20	889 (24,2)	803 (23,9)	832 (25,5)
20 <= PSA < 100	1113 (30,3)	922 (27,4)	891 (27,3)
PSA >=100	467 (12,7)	421 (12,5)	343 (10,5)
Ukjent	80 (2,2)	56 (1,7)	63 (1,9)
Totalt	3675 (100,0)	3366 (100,0)	3261 (100,0)

Ultralydveiledet biopsi (av pasienter med utført nålebiopsi)

	2004	2005	2006
	Antall (%)	Antall (%)	Antall (%)
Utført	2508 (87,7)	2405 (90,1)	2413 (90,9)
Ikke utført	301 (10,5)	189 (7,1)	130 (4,9)
Ukjent	51 (1,8)	75 (2,8)	111 (4,2)
Totalt	2860 (100,0)	2669 (100,0)	2654 (100,0)

Skjelettscintigrafi

	2004	2005	2006
	Antall (%)	Antall (%)	Antall (%)
Positivt funn	465 (12,7)	412 (12,2)	373 (11,4)
Negativt funn	1521 (41,4)	1344 (39,9)	1371 (42,0)
Ikke utført	1658 (45,1)	1561 (46,4)	1461 (44,8)
Ikke oppgitt	31 (0,8)	49 (1,5)	56 (1,7)
Totalt	3675 (100,0)	3366 (100,0)	3261 (100,0)

Funksjonstilstand

	2004	2005	2006
	Antall (%)	Antall (%)	Antall (%)
0	2305 (62,7)	2085 (61,9)	2003 (61,4)
1	677 (18,4)	657 (19,5)	641 (19,7)
2	425 (11,6)	380 (11,3)	378 (11,6)
3	141 (3,8)	130 (3,9)	112 (3,4)
4	59 (1,6)	44 (1,3)	32 (1,0)
Ikke oppgitt	68 (1,9)	70 (2,1)	95 (2,9)
Totalt	3675 (100,0)	3366 (100,0)	3261 (100,0)

Gleason score

	2004	2005	2006
	Antall (%)	Antall (%)	Antall (%)
GS 2 - 4	83 (2,3)	54 (1,6)	40 (1,2)
GS 5 - 6	1270 (34,6)	1119 (33,2)	1112 (34,1)
GS 7a (3+4)	736 (20,0)	730 (21,7)	766 (23,5)
GS 7b (4+3)	471 (12,8)	418 (12,4)	396 (12,1)
GS 8 - 10	850 (23,1)	819 (24,3)	809 (24,8)
Ukjent	265 (7,2)	226 (6,7)	138 (4,2)
Totalt	3675 (100,0)	3366 (100,0)	3261 (100,0)

Publikasjoner 2006

Artikkel

Kvåle R, Skarre E, Tonne A, Kyrдалen AE, Norstein J, Angelsen A et al. [Curative treatment of prostatic cancer in Norway in 1998 and 2001]. Tidsskr Nor Lægeforen 2006;126:912-6.

Abstrakt

Kirurgisk høstmøte, Oslo 2006: *Kvalitetsundersøkelse av tilleggsmeldeskjema for prostatakraft*. Kyrдалen AE., Haukaas SA, Kvåle R. for Nasjonalt Program for Prostata Cancer.

Kirurgisk høstmøte, Oslo 2006: *En tverrsnittsstudie av behandling, senfølger og livskvalitet i en kohort av pasienter med prostatakraft- prosjektpresentasjon*. Hernes E. på vegne av prosjektgruppen oppnevnt i samarbeid med NUCG/NPPC Kreftklinikken, Rikshospitalet-Radiumhospitalet HF og Kreftregisteret

Årsmøte i den norske patologiforening, Trondheim 2006: *Trenger vi nasjonale, elektroniske maler i diagnostisk patologi?* Lie AK, Paulsen T, Bergmann M, Kvåle R, Kyrдалen AE, Dørum LMR, Gaard M. Kreftregisteret, Oslo.

Foredrag 2006

Rune Kvåle

Nord - Norsk Urologisk Forum 05.05.2006:
Epidemiologiske aspekter ved prostatakraft, Prostatakraft i Nord – Norge versus Sør Norge, Sommarøya, Tromsø.

Uro-Kyst : Sør - Norsk Urologisk Forum 22.09.06:
Epidemiologiske aspekter ved prostatakraft, Forekomst og dødelighet i de Nordiske land 1955 – 2004, Kristiansand.

UroSentrum: Øst – Norsk Urologisk Forum 27.09.06:
Regionale forskjeller i diagnostikk og behandling av Cancer Prostata

Undervisning: onkologisk avdeling ved Radiumhospitalet 03.10.06:
Epidemiologiske aspekter ved prostatakraft.

PROFO (Prostatakreftforeningen): Møte for Oslo-Regionen 02.11.06:
Hvorfor blir det stadig flere som får prostatakraft?
Hvor alvorlige er diagnosene som stilles i dag?
Hvilke konsekvenser får økningen for pasientene og samfunnet?

Kreftregisterets Instituttseminar Geilo 21.11.06:
Behandling av prostatakraft, kliniske aspekter.

Anne E. Kyrдалen

Kreftregisterets avdelingsseminar, Lysekil 10.05.2006
Spesialregister for prostatakraft, erfaring fra registeret

Kreftregisterets instituttseminar, Geilo 21.11.2006
Post-treatment symptoms and quality-of-life in Norwegian prostate cancer survivors: a national cross-sectional study

Norsk kirurgisk høstmøte 26.10.2006
Kvalitetsundersøkelse av tilleggsmeldeskjema for prostatakraft

Eivor Hernes

Norsk kirurgisk høstmøte 26.10.2006
En tverrsnittsstudie av behandling, senfølger og livskvalitet i en kohort av pasienter med prostatakraft- prosjektpresentasjon.

Pågående forskningsprosjekt

Rune Kvåle

Changing patterns of Prostate Cancer in Norway. Incidence, Mortality, Diagnostic Procedures and Treatment

Eivor Hernes

Prostatakraft og dødelighet