



Statens vegvesen

Piggdekkbruk i Oslo/Akershus i 2005/2006

RAPPORT

Teknologiavdelingen

Nr. 2466

Region øst
Veg- og trafikkavdelingen
Dato: 2006-08-28



Statens vegvesen

Vegdirektoratet
Teknologiavdelingen

Postadr.: Postboks 8142 Dep
0033 Oslo

Telefon: 22 07 35 00

www.vegvesen.no

TEKNOLOGIRAPPORT nr. 2466

Tittel

Piggdekkbruk i Oslo/Akershus i 2005/2006

Utarbeidet av

Lars Nordhagen, ViaNova

Dato:

2006-08-28

Saksbehandler

Jostein Myre, Rø

Prosjektnr:

Kontrollert av

Jostein Myre, Rø

Antall sider og vedlegg:

8 + 4 vedlegg

Sammendrag

For å undersøke dekkbruken gjennom vintersesongen 2005/2006 er det gjennomført 6 tellinger på til sammen 24 tellesteder i Oslo og Akershus. Tilsvarende tellinger er utført i alle vintersesonger fra vinteren 1995/1996.

Gjennomsnitt av tellingene midtvinters i 2005/2006 (3, 4 og 5. telleomgang) viser at 33 % av de undersøkte bilene brukte piggdekk og 67 % brukte vinterdekk uten pigg. Dette er en nedgang i piggdekkbruken det siste året på 1 %-poeng.

Summary

The type of tyres on light vehicles in Oslo and Akershus during the winter season has been recorded since the winter of 1995/1996. Results from countings on parking lots during the winter of 2005/2006, which is presented in this report, showed that 33 % of the light vehicles had studded tyres (in the middle of the winter). The corresponding number the previous winter (2004/2005) was 34 %.

Emneord:

Trafikk, dekkutrustning, piggdekk

Forord

Undersøkelsen om bruk av piggdekk på lette kjøretøy i vintersesongen 2005/2006 er utført på oppdrag fra Statens vegvesen Region øst med Marita Birkeland og Hilde Roa Hagen som prosjektledere. Opplegget for undersøkelsen ble utarbeidet av Statens vegvesen Akershus, ViaNova AS og Transportøkonomisk Institutt (TØI) i samarbeid i forkant av arbeidet med tilsvarende undersøkelse i 1995/96. Undersøkelsen har blitt gjennomført hver vinter siden 1995/96. Årets undersøkelse er gjennomført av ViaNova Plan og Trafikk AS med Lars Nordhagen som oppdragsansvarlig.

ViaNova Plan og Trafikk AS
Juni 2006

Innhold

Sammendrag.....	3
1 Innledning.....	4
2 Opplegg og gjennomføring.....	4
2.1 Tellesteder.....	4
2.2 Tidspunkt for tellingene og værforhold.....	4
3 Resultat av undersøkelsen.....	6
4 Litteraturreferanser.....	8

Vedlegg 1	Nedbør og temperatur. Meteorologiske data fra Blindern og Gardermoen, 2 figurer
Vedlegg 2	Kart med tellestedene og resultater
Vedlegg 3	Telling på parkeringsplass, alle resultatene, 6 figurer
Vedlegg 4	Tabell med resultater fra alle tellingene

Sammendrag

For å undersøke dekkbruken gjennom hele vinterseasonen 2005/2006 er det gjennomført seks tellinger av piggdekk/piggfrie vinterdekk på tilsammen 24 tellesteder (parkeringsplasser) i Akershus og Oslo. Undersøkelsen er en oppfølging av tilsvarende undersøkelser gjennomført hver vinter siden 1995/96.

Tellingen er ment å skulle gi et tilnærmet svar på hvor stor del av lette bilers trafikkarbeid på vegene i Oslo og Akershus som gjøres med piggdekk. Kunnskap om bilparkens bruk av piggdekk gjennom vinterseasonen er viktig for å kunne analysere tilstandsutvikling på vegdekkene, planlegge dekkevedlikehold, inngå dekkekontrakter, samt å måle effekt av kampanjer og andre tiltak som tar sikte på å redusere piggdekkbruken.

Gjennomsnittet av resultatene fra telleomgangene 3, 4 og 5 som viser piggdekkandelen midtvinters, viser at 33 % av de undersøkte bilene brukte piggdekk og 67 % brukte vinterdekk uten pigger. Dette er en nedgang i piggdekkbruken det siste året på 2 %-poeng, og sammenliknet med to år tilbake er det en nedgang på 5 %-poeng. Siden undersøkelsen startet for 10 år siden har nedgangen i piggdekkbruk for telleområdet vært 53 %-poeng.

For områdene Oslo sentrum/vest, Akershus vest, Akershus nord og Akershus sør var fordelingen piggdekk/piggfrie vinterdekk midtvinters henholdsvis 22/77 % i Oslo sentrum/vest, 32/68 % i Akershus vest, 41/59 % i Akershus nord og 36/64 % i Akershus sør.

Det var gebyr for å kjøre med piggdekk i Oslo vinteren 2005/2006.

1 Innledning

Denne undersøkelsen om piggdekkbruk på lette kjøretøy i Akershus og Oslo er en videreføring av tilsvarende undersøkelser som Statens vegvesen Akershus gjennomførte i perioden 1995/96 – 2001/2002, og som Statens vegvesen Region øst har videreført fra 2002/03.

Undersøkelsesmetoden er å telle dekktyper på parkerte biler på utvalgte parkeringsplasser i Akershus og Oslo. Denne metoden ble ansett å gi et tilnærmet bilde av trafikkarbeidet utført med de ulike dekktypene. Undersøkelsen gjennomføres 6 ganger i løpet av vintersesongen. Kunnskap om bilparkens bruk av piggdekk gjennom vintersesongen er viktig for å kunne analysere tilstandsutvikling på vegdekkene, planlegge dekkevedlikehold, inngå langsiktige dekkekontrakter, samt å måle effekt av kampanjer og andre tiltak som tar sikte på å redusere piggdekkbruken.

Det var gebyr for å kjøre med piggdekk i Oslo vinteren 2005/2006.

2 Opplegg og gjennomføring

2.1 Tellesteder

De utvalgte tellestedene er fordelt på de fire områdene Oslo sentrum/vest, Akershus vest, Akershus nord og Akershus sør som vist i Tabell 1. I undersøkelsene fra 1995/96 – 1999/2000 har en regnet med at tellestedene i Oslo sentrum sammen med Sandvika storsenter og Bærum sykehus i Akershus vest tilsammen har gitt et godt bilde av dekkbruken i Akershus vest, men innføringen av piggdekkgebyr i Oslo vinteren 1999/2000 kan ha endret dette forholdet. For å få et større observasjonsgrunnlag i Akershus vest ble antall tellesteder økt fra 2 til 6 for undersøkelsen i 2000/2001, og disse tellestedene er også benyttet for vinterens undersøkelse.

Tabell 1 Tellesteder ved undersøkelsen om piggdekkbruk i 2005/2006.

Oslo sentrum/vest	Akershus vest	Akershus nord	Akershus sør
- Oslo S (syd) - P-hus i Vika - Gater ved Rådhuset/Frogner - Radiumhospitalet - CC-Vest	- Sandvika storsenter - Bærum sykehus - Trekanten i Asker - IKEA Slependen - Gateparkering på Bekkestua - P-hus i Sandvika	- Gardermoen P3 - P-hus Lillestrøm S - Sundet i Eidsvoll - Gater i Lillestrøm - Stensby sykehus - Sentralsykehuset i Akershus, Lørenskog - Strømmen storsenter - Triaden, Lørenskog	- Ski jernbanestasjon - Gater i Drøbak - Ski sykehus - Ski storsenter - Vinterbro senter

Ved tidligere tellinger på Gardermoen har tellestedet vært Aurstad parkering. Denne parkeringsplassen var lagt ned ved første telling høsten 2002. Nytt tellested på Gardermoen ble valgt til P3.

Målet var å undersøke ca 3200 biler ved hver telleomgang. Dette gir omlag 120 biler i gjennomsnitt pr tellested med unntak av tellestedene "P-hus i Vika" og "Gater ved Rådhuset", hvor målet har vært å telle dobbelt antall biler (240, som tidligere år).

2.2 Tidspunkt for tellingene og værforhold

Det ble gjort tellinger av piggdekkbruk 6 ganger fra høsten 2005 til våren 2006. Tellinger om høsten og våren er inkludert for å fange opp når piggdekk/piggfrie vinterdekk monteres og tas av. Tellinger i vinterperioden brukes for å angi totalt antall brukere av piggdekk/piggfrie dekk. Tidsrom for tillatt bruk av piggdekk i sesongen 2005/2006 var fra 1. november til 23. april. Tabell 2 viser oversikt over teltidspunktene og antall biler som inngikk i hver telleomgang.

Tabell 2 Tidspunkt for de enkelte telleomgangene i undersøkelsen og antall biler som var med i tellingene.

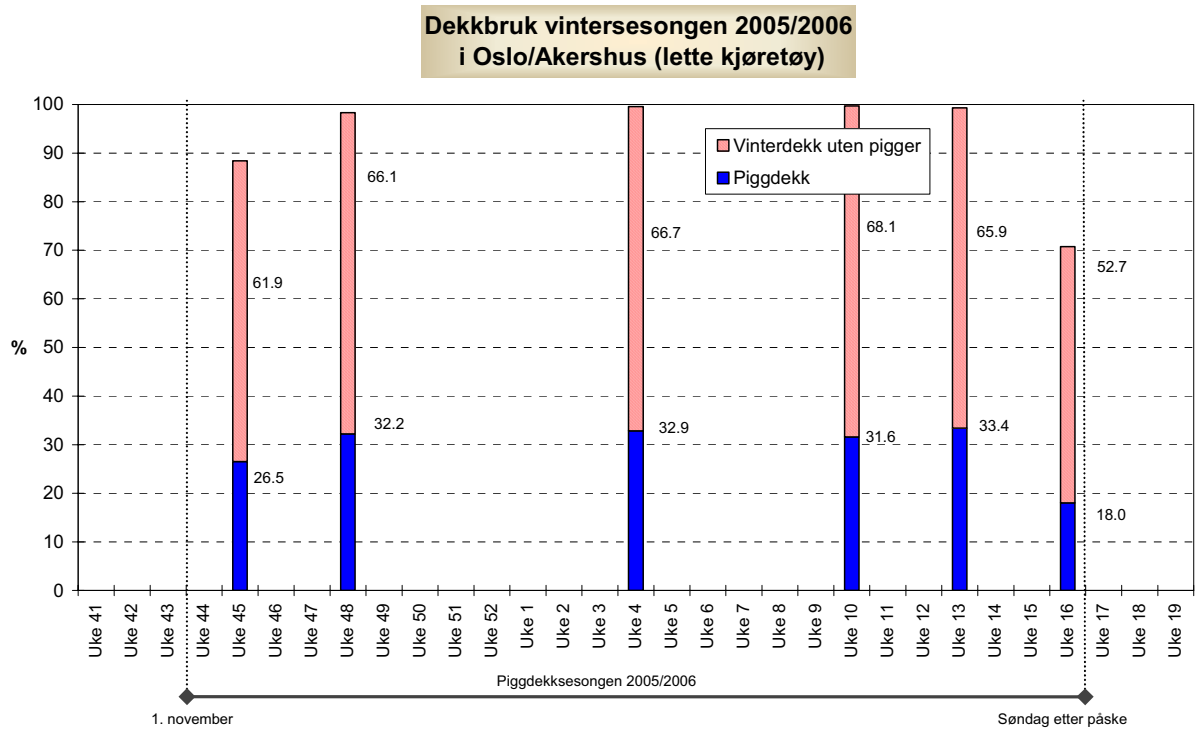
Telle-omgang	Uke/år	Dato	Antall biler i undersøkelsen
1	45/2005	2, 9. og 10. november	3 281
2	48/2005	1. og 2. desember	3 280
3	4/2006	25. og 26. januar	3 245
4	10/2006	3, 6. og 7. mars	3 232
5	13/2006	23, 30. og 31. mars	3 253
6	16/2006	20. og 21. april	3 229

Værdata for oktober, november og desember fra de meteorologiske stasjonene 18700 Blindern og 04780 Gardermoen ble innhentet fra DNMI. Det ble registrert enkelte frostnetter fra midten av oktober både ved Blindern og Gardermoen. Første snøfall som ga målbar snødybde kom 23. oktober. Middeltemperatur, minimumstemperatur, nedbør og snødybde på Blindern og Gardermoen i oktober, november og desember 2005 er vist grafisk i Vedlegg 1.

Den første telleomgangen ble utført i det tidsrommet da det var ventet at mange hadde skiftet til vinterdekk. I november var det lite nedbør som snø, så telling 2 i begynnelsen av desember viste sommerdekkandel på 1,7 %. Dermed ble telling 3, 4 og 5 valgt som representativ for dekkbruken midtvinters. Telleomgang 6 ble gjennomført i uke 16. Påsken var sen med derav følgende piggdekkforbud fra 24. april. På grunn av en forholdsvis mild værtype i april var det forventet at mange av bilene hadde skiftet til sommerdekk ved den siste tellingen som ble utført 20. og 21. april.

3 Resultat av undersøkelsen

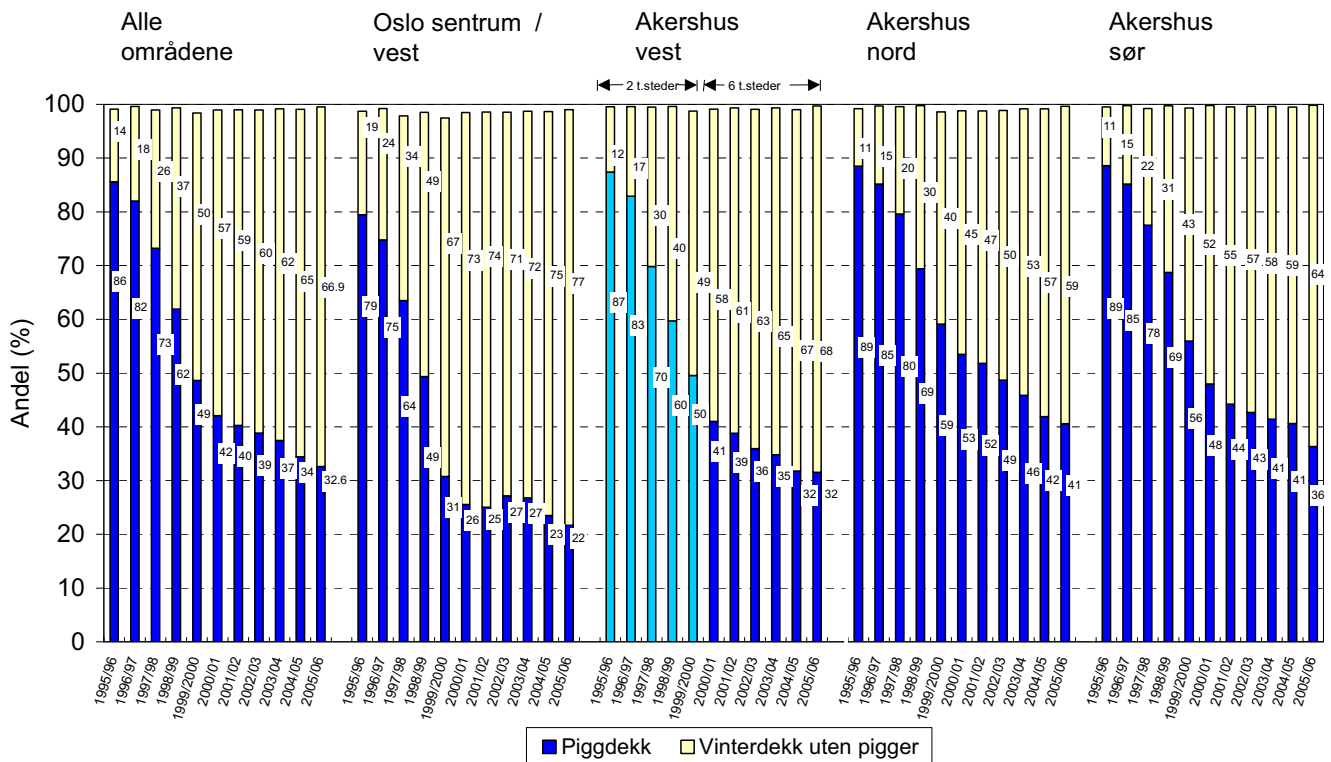
Resultatet fra de seks telleomgangene som også angir fordelingen gjennom vinterseongen, er vist i Figur 1.



Figur 1 Dekkbruk på lette biler gjennom vinterseongen 2005/2006 i Akershus og Oslo, gjennomsnittet for 24 tellesteder.

Tellingene i uke 4, 10 og 13 viser omtrent samme nivå på resultatene, og disse ble valgt som representative for vinteren 2005/2006. Andel biler med piggdekk midtvinters i sesongen 2005/2006 var følgelig 32,6%, andel biler med vinterdekk uten pigger var 66,9 %, og andel biler med sommerdekk var 0,5 %.

Sammenliknet med tellingen vinteren 2004/2005 er det en nedgang på 1,8 %-poeng i andel biler som bruker piggdekk, og en økning på 2,3 %-poeng i andel biler med vinterdekk uten pigger. Sommerdekkandelen på 0,5 % var 0,5 %-poeng lavere enn fjoråret. Fra vinteren 1995/96 til 2005/2006 har det samlet for Akershus/Oslo vært en nedgang i piggdekkandel på 53 %-poeng.



Figur 2 Utviklingen av dekkebruk på lette biler midtvinters for 24 tellepunkter.

Ved å se på de 4 områdene separat (figur 2) er andelen biler med vinterdekk uten pigger størst i Oslo sentrum/vest med 77,4 %, etterfulgt av Akershus vest med 68,2 % piggfri andel, Akershus sør med 63,5 % piggfri andel og Akershus nord med 59,1 % piggfri andel. Fra forrige sesong er det en nedgang i piggdekkandel på 1,8 %-poeng i Oslo sentrum/vest. For de øvrige områdene er en nedgang i piggdekkbruk på henholdsvis 0,3 %-poeng i sør og 1,3 %-poeng i nord.

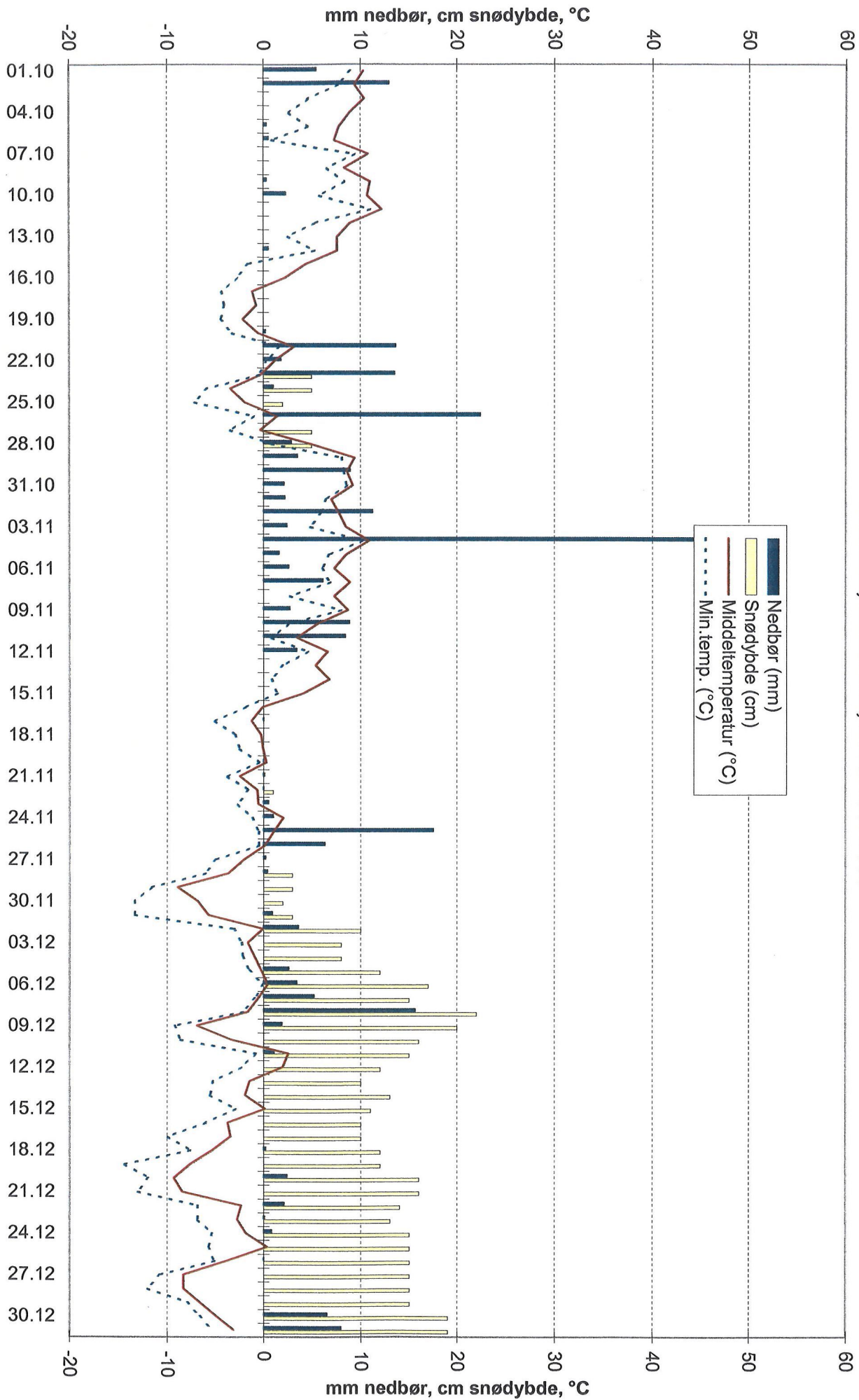
For hele området var nedgangen i bruk av piggdekk siste år (2004/2005 – 2005/2006) 1,8 %-poeng, som er omlag 1,2 %-poeng mindre enn forrige år (2003/2004 – 2004/2005).

Alle tellestedene med resultater er framstilt på kart i Vedlegg 2. Dessuten er alle resultatene framstilt detaljert i Vedlegg 3 og 4.

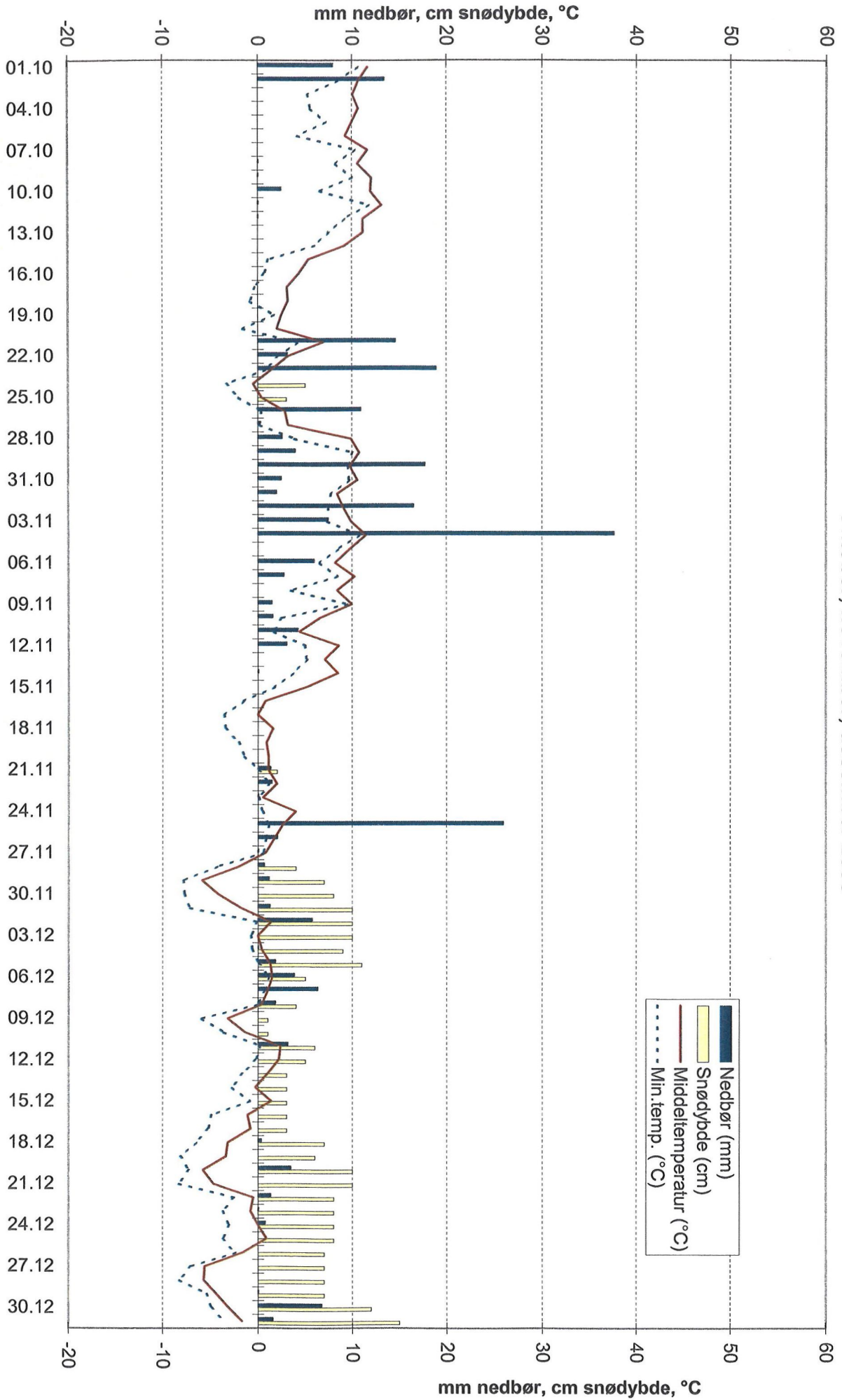
4 Litteraturreferanser

- [1] Piggdekkbruk i Oslo/Akershus 1995/96
Intern rapport nr. 1945
Veglaboratoriet, mars 1997
- [2] Piggdekkbruk i Oslo/Akershus 1996/97
Intern rapport nr. 1981
Veglaboratoriet, juli 1997
- [3] Piggdekkbruk i Oslo/Akershus 1997/98
Intern rapport nr. 2039
Veglaboratoriet, juni 1998
- [4] Piggdekkbruk i Oslo/Akershus 1998/99
Intern rapport nr. 2086
Veglaboratoriet, mai 1999
- [5] Piggdekkbruk i Oslo/Akershus 1999/2000
Intern rapport nr. 2156
Vegteknisk avdeling, mai 2000
- [6] Piggdekkbruk i Oslo/Akershus 2000/2001
Intern rapport nr. 2215
Vegteknisk avdeling, mai 2001
- [7] Piggdekkbruk i Oslo/Akershus 2001/2002
Intern rapport nr. 2281
Vegteknisk avdeling, mai 2002
- [8] Piggdekkbruk i Oslo/Akershus 2002/2003
Intern rapport nr. 2322
Veg- og trafikkfaglig senter, mai 2003
- [9] Piggdekkbruk i Oslo/Akershus 2004/2005
Rapport Teknologiavdelingen nr. 2398
Region øst, Veg- og trafikkavdelingen, juli 2005

Meteorologiske data, 04780 Gardermoen
 Oktober, november, desember 2005






Meteorologiske data, 18700 Blindern
 Oktober, november, desember 2005

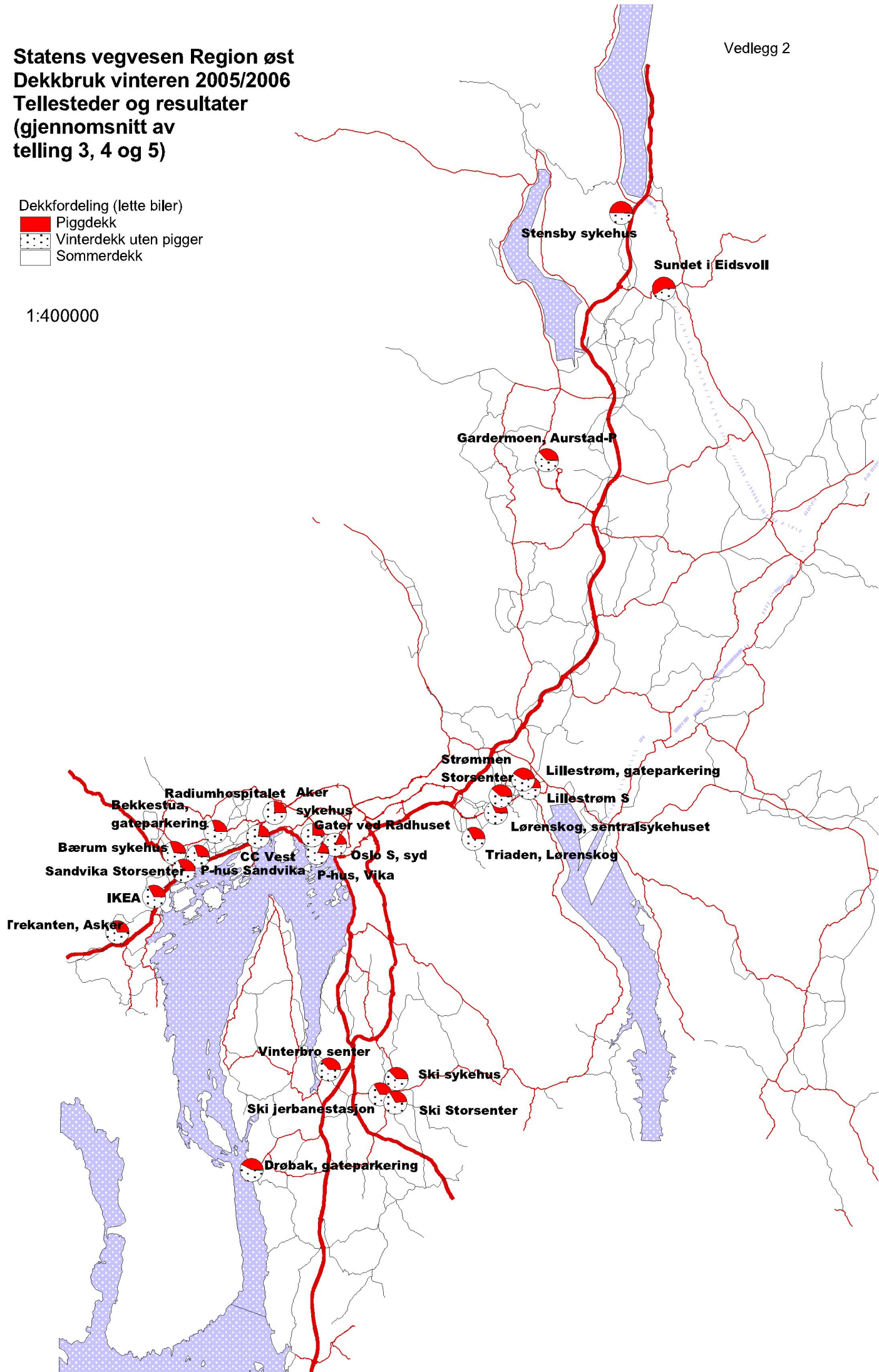


Statens vegvesen Region øst
Dekkbruk vinteren 2005/2006
Tellesteder og resultater
(gjennomsnitt av
telling 3, 4 og 5)

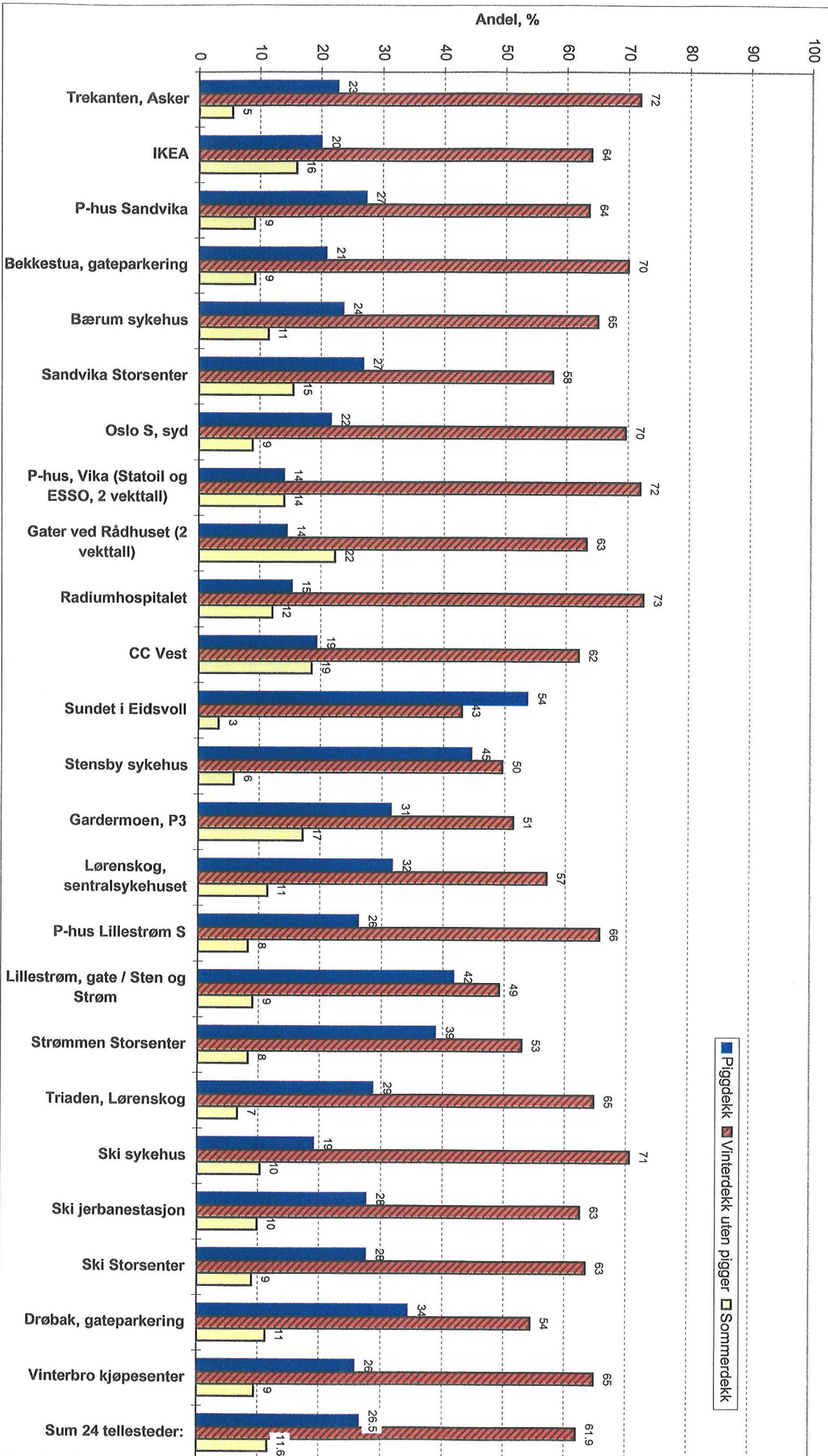
Dekkfordeling (lette biler)

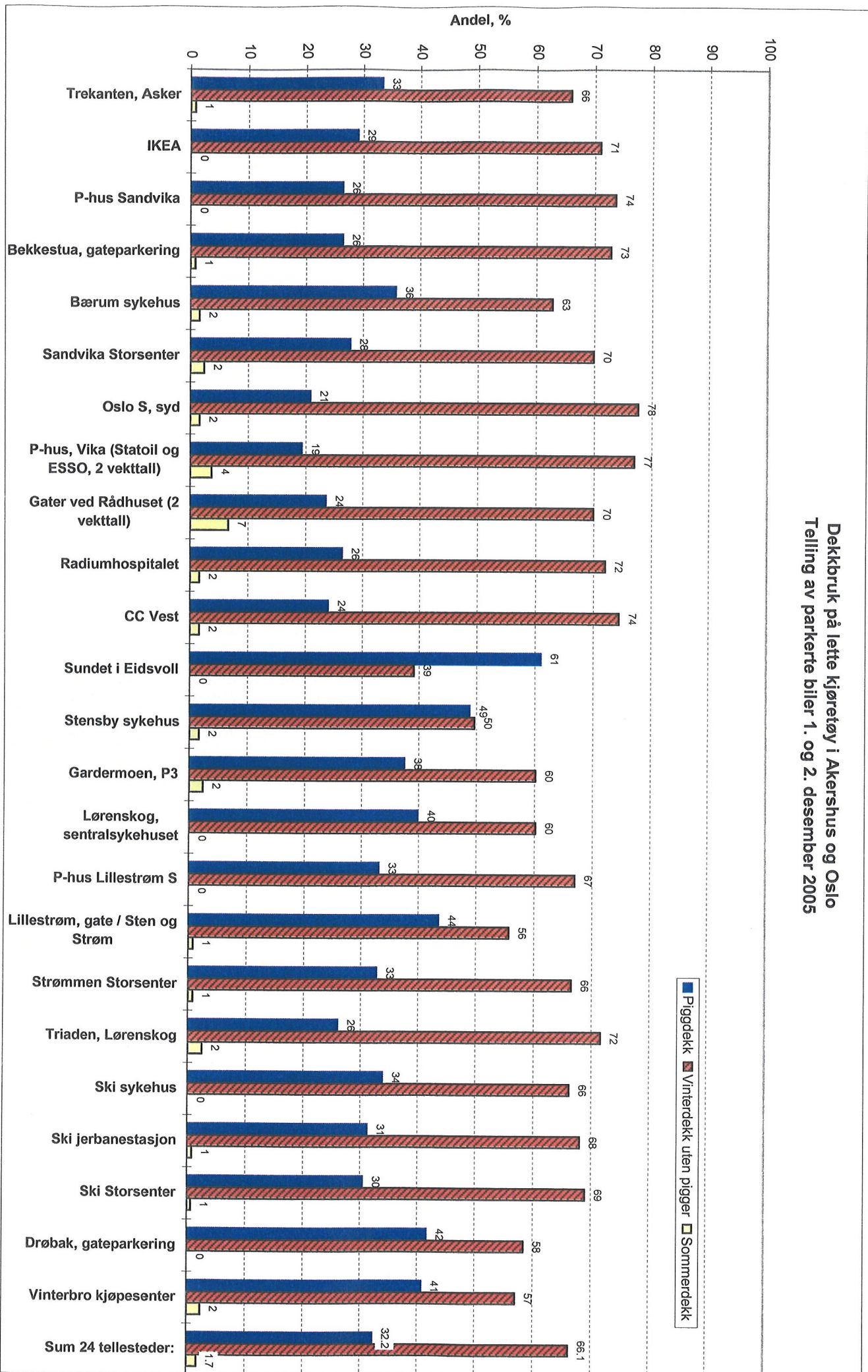
	Piggdekk
	Vinterdekk uten pigger
	Sommerdekk

1:400000



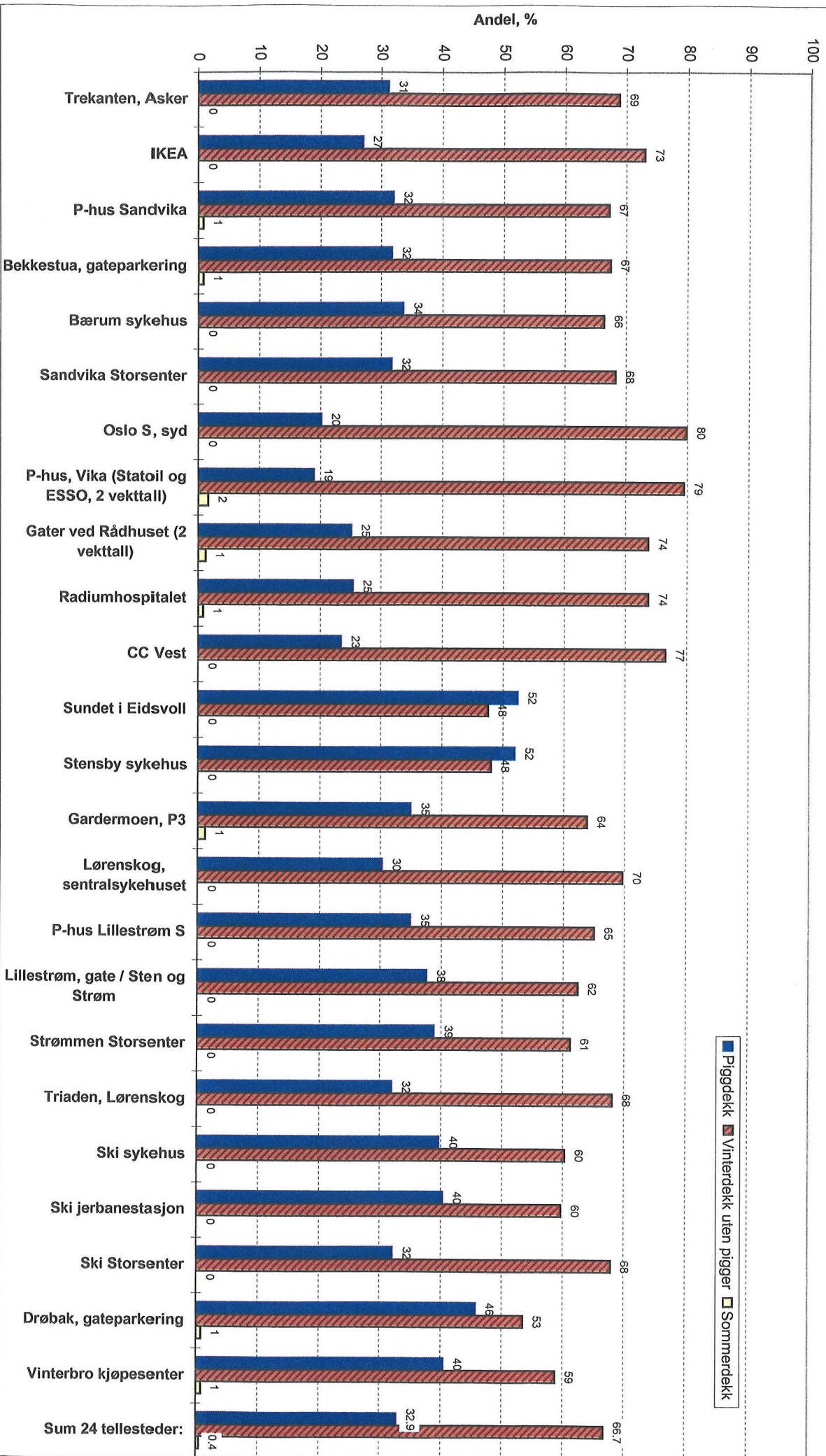
Dekkbruk på lette kjøretøy i Akershus og Oslo
Telling av parkerte biler 2, 9, og 10 november 2005



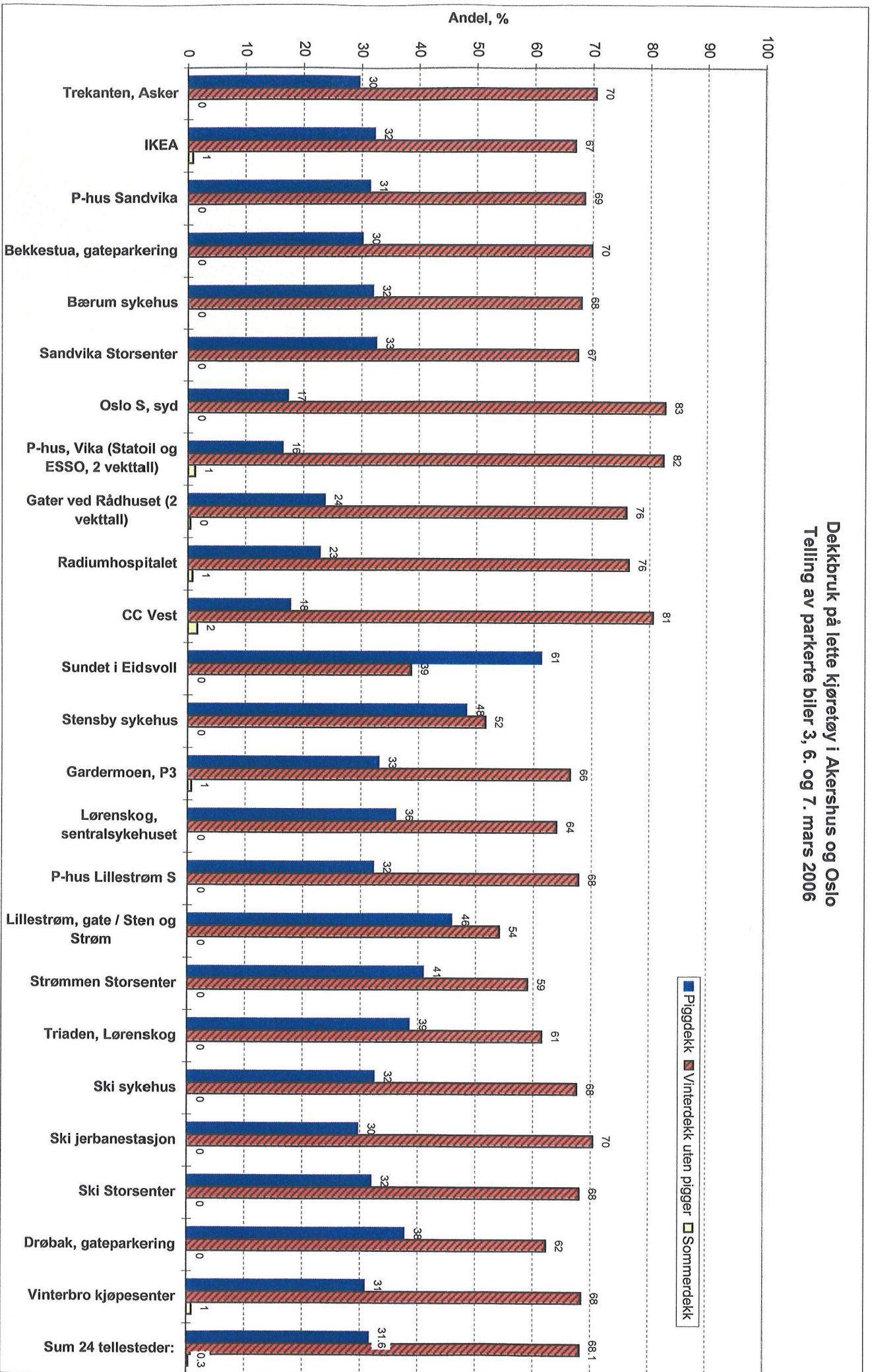


Dekkbruk på lette kjøretøy i Akershus og Oslo
Telling av parkerte biler 1. og 2. desember 2005

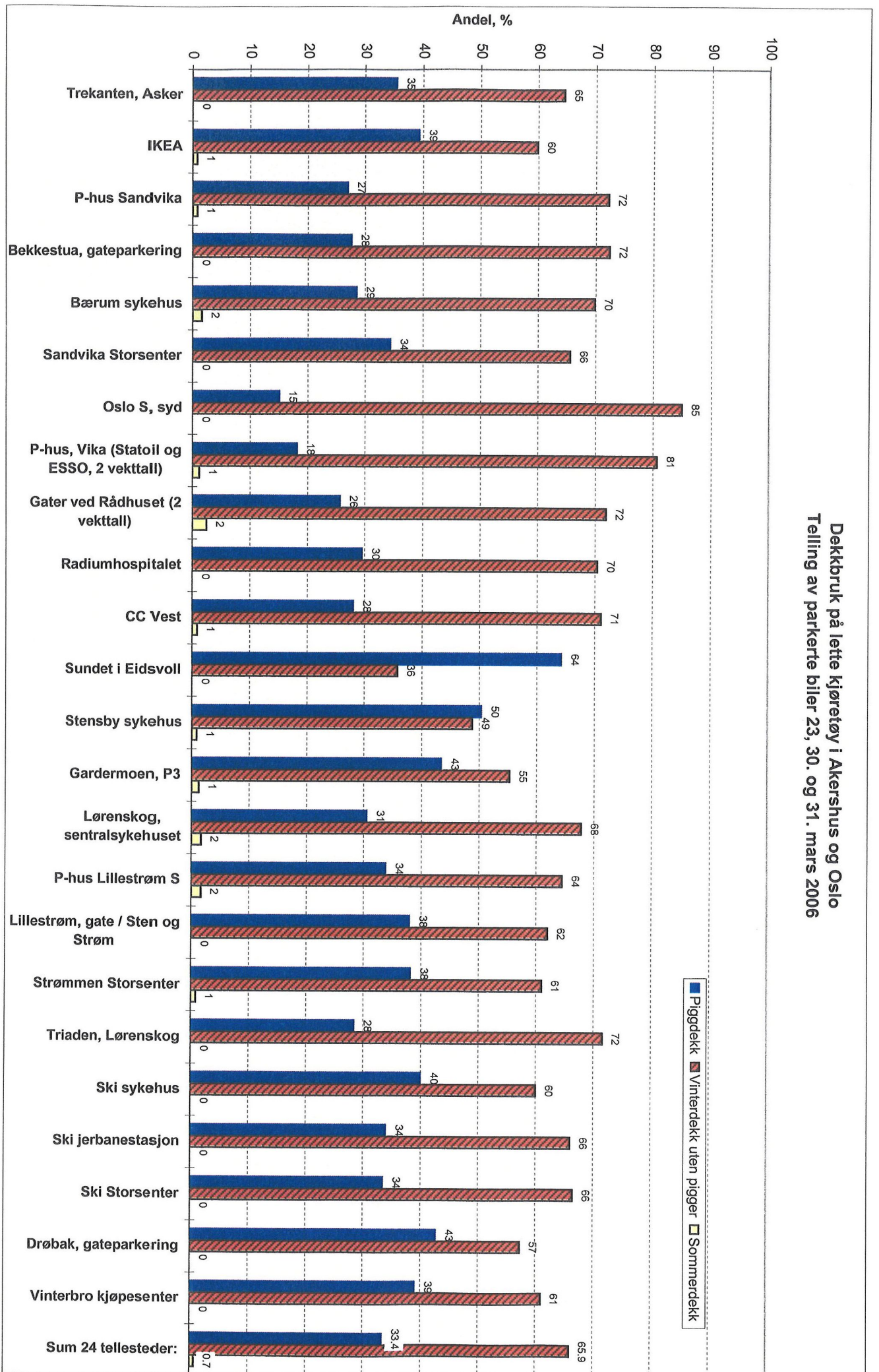
Dekkbruk på lette kjøretøy i Akershus og Oslo
Telling av parkerte biler 25. og 26. januar 2006



Dekkbruk på lette kjøretøy i Akershus og Oslo
 Telling av parkerte biler 3. 6. og 7. mars 2006

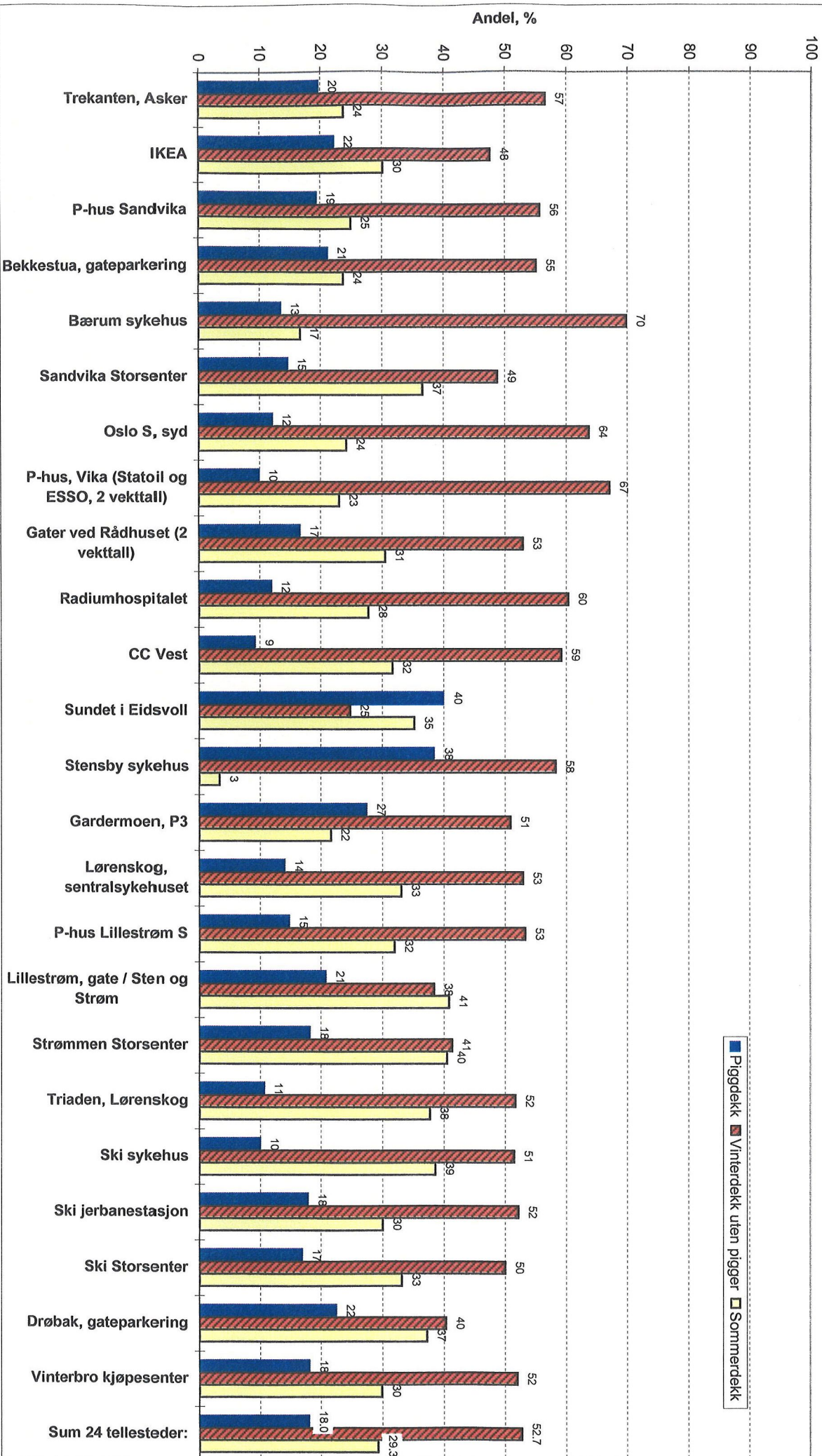


V14836Telling 5 (mars) Chart 1\lno



Dekkbruk på lette kjøretøy i Akershus og Oslo
Telling av parkerte biler 23. 30. og 31. mars 2006

Dekkbruk på lette kjøretøy i Akershus og Oslo
Telling av parkerte biler 20. og 21. april 2006



Tellested	Telle- omgang	Pigg- dekk	Vinterd. u. pigger	Sommer- dekk	% Pigg- dekk	% Vinterd. u.pigger	% Sommer- dekk	Antall obs.	Dato
Trekanten, Asker	1	29	92	7	22.7	71.9	5.5	128	10.nov
IKEA	1	25	80	20	20.0	64.0	16.0	125	10.nov
P-hus Sandvika	1	36	84	12	27.3	63.6	9.1	132	10.nov
Bekkestua, gateparkering	1	25	84	11	20.8	70.0	9.2	120	10.nov
Bærum sykehus	1	29	80	14	23.6	65.0	11.4	123	10.nov
Sandvika Storsenter	1	33	71	19	26.8	57.7	15.4	123	02.nov
Oslo S, syd	1	27	87	11	21.6	69.6	8.8	125	09.nov
P-hus, Vika (Statoil og ESSO, 2	1	35	180	35	14.0	72.0	14.0	250	09.nov
Gater ved Rådhuset (2 vektall)	1	37	162	57	14.5	63.3	22.3	256	09.nov
Radiumhospitalet	1	19	90	15	15.3	72.6	12.1	124	09.nov
CC Vest	1	24	77	23	19.4	62.1	18.5	124	02.nov
Sundet i Eidsvoll	1	65	52	4	53.7	43.0	3.3	121	02.nov
Stensby sykehus	1	54	60	7	44.6	49.6	5.8	121	02.nov
Gardermoen, P3	1	57	93	31	31.5	51.4	17.1	181	02.nov
Lørenskog, sentralsykehuset	1	39	70	14	31.7	56.9	11.4	123	02.nov
P-hus Lillestrøm S	1	32	80	10	26.2	65.6	8.2	122	02.nov
Lillestrøm, gate / Sten og Strøm	1	51	60	11	41.8	49.2	9.0	122	02.nov
Strømmen Storsenter	1	47	64	10	38.8	52.9	8.3	121	02.nov
Triaden, Lørenskog	1	35	79	8	28.7	64.8	6.6	122	02.nov
Ski sykehus	1	13	48	7	19.1	70.6	10.3	68	09.nov
Ski jernbanestasjon	1	42	95	15	27.6	62.5	9.9	152	09.nov
Ski Storsenter	1	40	92	13	27.6	63.4	9.0	145	09.nov
Drøbak, gateparkering	1	43	68	14	34.4	54.4	11.2	125	09.nov
Vinterbro kjøpesenter	1	33	83	12	25.8	64.8	9.4	128	09.nov
Aker sykehus	1	12	103	11	9.5	81.7	8.7	126	09.nov
Trekanten, Asker	2	41	81	1	33.3	65.9	0.8	123	01.des
IKEA	2	36	88	0	29.0	71.0	0.0	124	01.des
P-hus Sandvika	2	33	92	0	26.4	73.6	0.0	125	01.des
Bekkestua, gateparkering	2	33	91	1	26.4	72.8	0.8	125	01.des
Bærum sykehus	2	45	79	2	35.7	62.7	1.6	126	01.des
Sandvika Storsenter	2	35	88	3	27.8	69.8	2.4	126	02.des
Oslo S, syd	2	26	97	2	20.8	77.6	1.6	125	02.des
P-hus, Vika (Statoil og ESSO, 2	2	47	187	9	19.3	77.0	3.7	243	02.des
Gater ved Rådhuset (2 vektall)	2	61	181	17	23.6	69.9	6.6	259	02.des
Radiumhospitalet	2	33	90	2	26.4	72.0	1.6	125	02.des
CC Vest	2	30	93	2	24.0	74.4	1.6	125	02.des
Sundet i Eidsvoll	2	78	50	0	60.9	39.1	0.0	128	02.des
Stensby sykehus	2	59	60	2	48.8	49.6	1.7	121	02.des
Gardermoen, P3	2	63	101	4	37.5	60.1	2.4	168	02.des
Lørenskog, sentralsykehuset	2	51	77	0	39.8	60.2	0.0	128	02.des
P-hus Lillestrøm S	2	41	83	0	33.1	66.9	0.0	124	02.des
Lillestrøm, gate / Sten og Strøm	2	54	69	1	43.5	55.6	0.8	124	02.des
Strømmen Storsenter	2	40	81	1	32.8	66.4	0.8	122	02.des
Triaden, Lørenskog	2	32	88	3	26.0	71.5	2.4	123	02.des
Ski sykehus	2	21	41	0	33.9	66.1	0.0	62	02.des
Ski jernbanestasjon	2	40	87	1	31.3	68.0	0.8	128	02.des
Ski Storsenter	2	50	113	1	30.5	68.9	0.6	164	02.des
Drøbak, gateparkering	2	55	77	0	41.7	58.3	0.0	132	02.des
Vinterbro kjøpesenter	2	53	74	3	40.8	56.9	2.3	130	02.des
Aker sykehus	2	27	97	2	21.4	77.0	1.6	126	02.des
Trekanten, Asker	3	38	84	0	31.1	68.9	0.0	122	26.jan
IKEA	3	34	92	0	27.0	73.0	0.0	126	26.jan
P-hus Sandvika	3	40	84	1	32.0	67.2	0.8	125	26.jan
Bekkestua, gateparkering	3	40	85	1	31.7	67.5	0.8	126	26.jan
Bærum sykehus	3	42	83	0	33.6	66.4	0.0	125	26.jan
Sandvika Storsenter	3	39	84	0	31.7	68.3	0.0	123	26.jan
Oslo S, syd	3	25	99	0	20.2	79.8	0.0	124	25.jan
P-hus, Vika (Statoil og ESSO, 2	3	47	197	4	19.0	79.4	1.6	248	25.jan
Gater ved Rådhuset (2 vektall)	3	63	185	3	25.1	73.7	1.2	251	25.jan
Radiumhospitalet	3	31	90	1	25.4	73.8	0.8	122	25.jan
CC Vest	3	27	88	0	23.5	76.5	0.0	115	26.jan
Sundet i Eidsvoll	3	64	58	0	52.5	47.5	0.0	122	26.jan
Stensby sykehus	3	66	61	0	52.0	48.0	0.0	127	26.jan
Gardermoen, P3	3	57	104	2	35.0	63.8	1.2	163	26.jan
Lørenskog, sentralsykehuset	3	37	85	0	30.3	69.7	0.0	122	26.jan
P-hus Lillestrøm S	3	43	80	0	35.0	65.0	0.0	123	26.jan

Tellested	Telle- omgang	Pigg- dekk	Vinterd. u. pigger	Sommer- dekk	% Pigg- dekk	% Vinterd. u. pigger	% Sommer- dekk	Antall obs.	Dato
Lillestrøm, gate / Sten og Strøm	3	47	78	0	37.6	62.4	0.0	125	26.jan
Strømmen Storsenter	3	47	74	0	38.8	61.2	0.0	121	26.jan
Triaden, Lørenskog	3	39	83	0	32.0	68.0	0.0	122	26.jan
Ski sykehus	3	25	38	0	39.7	60.3	0.0	63	25.jan
Ski jernbanestasjon	3	48	71	0	40.3	59.7	0.0	119	25.jan
Ski Storsenter	3	55	116	0	32.2	67.8	0.0	171	25.jan
Drøbak, gateparkering	3	59	69	1	45.7	53.5	0.8	129	25.jan
Vinterbro kjøpesenter	3	53	77	1	40.5	58.8	0.8	131	25.jan
Aker sykehus	3	26	109	0	19.3	80.7	0.0	135	25.jan
Trekanten, Asker	4	39	93	0	29.5	70.5	0.0	132	07.mar
IKEA	4	40	83	1	32.3	66.9	0.8	124	07.mar
P-hus Sandvika	4	39	85	0	31.5	68.5	0.0	124	07.mar
Bekkestua, gateparkering	4	38	88	0	30.2	69.8	0.0	126	07.mar
Bærum sykehus	4	40	85	0	32.0	68.0	0.0	125	07.mar
Sandvika Storsenter	4	41	85	0	32.5	67.5	0.0	126	03.mar
Oslo S, syd	4	22	105	0	17.3	82.7	0.0	127	06.mar
P-hus, Vika (Statoil og ESSO, 2	4	41	206	3	16.4	82.4	1.2	250	06.mar
Gater ved Rådhuset (2 vektall)	4	58	186	1	23.7	75.9	0.4	245	06.mar
Radiumhospitalet	4	29	97	1	22.8	76.4	0.8	127	06.mar
CC Vest	4	22	100	2	17.7	80.6	1.6	124	03.mar
Sundet i Eidsvoll	4	73	46	0	61.3	38.7	0.0	119	03.mar
Stensby sykehus	4	60	64	0	48.4	51.6	0.0	124	03.mar
Gardmoen, P3	4	54	108	1	33.1	66.3	0.6	163	03.mar
Lørenskog, sentralsykehuset	4	44	78	0	36.1	63.9	0.0	122	03.mar
P-hus Lillestrøm S	4	39	82	0	32.2	67.8	0.0	121	03.mar
Lillestrøm, gate / Sten og Strøm	4	56	66	0	45.9	54.1	0.0	122	03.mar
Strømmen Storsenter	4	50	72	0	41.0	59.0	0.0	122	03.mar
Triaden, Lørenskog	4	47	75	0	38.5	61.5	0.0	122	03.mar
Ski sykehus	4	25	52	0	32.5	67.5	0.0	77	06.mar
Ski jernbanestasjon	4	43	102	0	29.7	70.3	0.0	145	06.mar
Ski Storsenter	4	47	100	0	32.0	68.0	0.0	147	06.mar
Drøbak, gateparkering	4	37	61	0	37.8	62.2	0.0	98	06.mar
Vinterbro kjøpesenter	4	37	82	1	30.8	68.3	0.8	120	06.mar
Aker sykehus	4	23	105	1	17.8	81.4	0.8	129	06.mar
Trekanten, Asker	5	44	80	0	35.5	64.5	0.0	124	30.mar
IKEA	5	50	76	1	39.4	59.8	0.8	127	30.mar
P-hus Sandvika	5	34	91	1	27.0	72.2	0.8	126	30.mar
Bekkestua, gateparkering	5	34	89	0	27.6	72.4	0.0	123	30.mar
Bærum sykehus	5	36	88	2	28.6	69.8	1.6	126	30.mar
Sandvika Storsenter	5	42	80	0	34.4	65.6	0.0	122	23.mar
Oslo S, syd	5	19	107	0	15.1	84.9	0.0	126	31.mar
P-hus, Vika (Statoil og ESSO, 2	5	46	204	3	18.2	80.6	1.2	253	31.mar
Gater ved Rådhuset (2 vektall)	5	64	179	6	25.7	71.9	2.4	249	31.mar
Radiumhospitalet	5	37	88	0	29.6	70.4	0.0	125	31.mar
CC Vest	5	34	86	1	28.1	71.1	0.8	121	23.mar
Sundet i Eidsvoll	5	79	44	0	64.2	35.8	0.0	123	23.mar
Stensby sykehus	5	61	59	1	50.4	48.8	0.8	121	23.mar
Gardmoen, P3	5	70	89	2	43.5	55.3	1.2	161	23.mar
Lørenskog, sentralsykehuset	5	37	82	2	30.6	67.8	1.7	121	23.mar
P-hus Lillestrøm S	5	41	78	2	33.9	64.5	1.7	121	23.mar
Lillestrøm, gate / Sten og Strøm	5	46	75	0	38.0	62.0	0.0	121	23.mar
Strømmen Storsenter	5	47	75	1	38.2	61.0	0.8	123	23.mar
Triaden, Lørenskog	5	35	88	0	28.5	71.5	0.0	123	23.mar
Ski sykehus	5	30	45	0	40.0	60.0	0.0	75	31.mar
Ski jernbanestasjon	5	49	95	0	34.0	66.0	0.0	144	31.mar
Ski Storsenter	5	49	97	0	33.6	66.4	0.0	146	31.mar
Drøbak, gateparkering	5	53	71	0	42.7	57.3	0.0	124	31.mar
Vinterbro kjøpesenter	5	50	78	0	39.1	60.9	0.0	128	31.mar
Aker sykehus	5	28	97	1	22.2	77.0	0.8	126	31.mar
Trekanten, Asker	6	24	69	29	19.7	56.6	23.8	122	20.apr
IKEA	6	28	60	38	22.2	47.6	30.2	126	20.apr
P-hus Sandvika	6	24	69	31	19.4	55.6	25.0	124	20.apr
Bekkestua, gateparkering	6	25	65	28	21.2	55.1	23.7	118	20.apr
Bærum sykehus	6	17	88	21	13.5	69.8	16.7	126	20.apr
Sandvika Storsenter	6	18	60	45	14.6	48.8	36.6	123	21.apr
Oslo S, syd	6	15	79	30	12.1	63.7	24.2	124	21.apr

Tellested	Telle- omgang	Pigg- dekk	Vinterd. u. pigger	Sommer- dekk	% Pigg- dekk	% Vinterd. u.pigger	% Sommer- dekk	Antall obs.	Dato
P-hus, Vika (Statoil og ESSO, 2	6	24	163	56	9.9	67.1	23.0	243	21.apr
Gater ved Rådhuset (2 vekttall)	6	43	137	79	16.6	52.9	30.5	259	21.apr
Radiumhospitalet	6	15	76	35	11.9	60.3	27.8	126	21.apr
CC Vest	6	11	71	38	9.2	59.2	31.7	120	21.apr
Sundet i Eidsvoll	6	50	31	44	40.0	24.8	35.2	125	21.apr
Stensby sykehus	6	35	53	3	38.5	58.2	3.3	91	21.apr
Gardermoen, P3	6	47	87	37	27.5	50.9	21.6	171	21.apr
Lørenskog, sentralsykehuset	6	17	64	40	14.0	52.9	33.1	121	21.apr
P-hus Lillestrøm S	6	18	65	39	14.8	53.3	32.0	122	21.apr
Lillestrøm, gate / Sten og Strøm	6	26	48	51	20.8	38.4	40.8	125	21.apr
Strømmen Storsenter	6	22	50	49	18.2	41.3	40.5	121	21.apr
Triaden, Lørenskog	6	13	63	46	10.7	51.6	37.7	122	21.apr
Ski sykehus	6	7	36	27	10.0	51.4	38.6	70	21.apr
Ski jernbanestasjon	6	25	73	42	17.9	52.1	30.0	140	21.apr
Ski Storsenter	6	26	77	51	16.9	50.0	33.1	154	21.apr
Drøbak, gateparkering	6	29	52	48	22.5	40.3	37.2	129	21.apr
Vinterbro kjøpesenter	6	23	66	38	18.1	52.0	29.9	127	21.apr
Aker sykehus	6	12	89	27	9.4	69.5	21.1	128	21.apr



Statens vegvesen

Statens vegvesen Vegdirektoratet
Postboks 8142 Dep
N - 0033 Oslo

Tlf. (47) 22 07 35 00
E-post: publvd@vegvesen.no

ISSN 1504-5005