

UniLock System 10

Manual til Adgangsstatistik

Projekt	PCS131
Version	2.0
Revision	070425

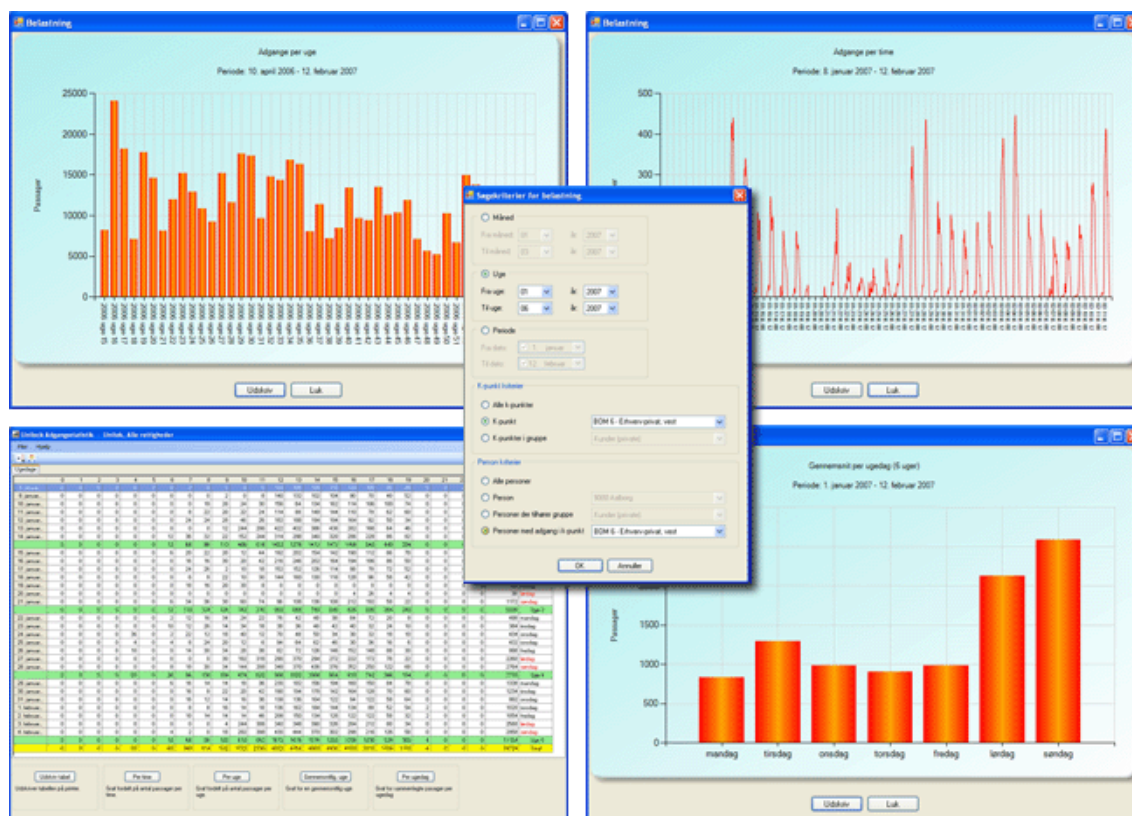
Program der opsummerer antal passager gennem de enkelte k-punkter over en valgbar tidsperiode, og opstiller herudfra en række tabeller og grafer.

Adgangsstatistik leveres som et selvstændigt program, der installeres i UniLock mappen og dermed integreres med de øvrige Unilock programmer.

Indholdsfortegnelse

1. Produktbeskrivelse.....	3
2. Operatør-vejledning.....	5
2.1 Belastnings-statistik.....	5
2.2 Personsammentælling.....	8
3. Installations-vejledning.....	10
3.1 System	10
3.2 Installation	10

1. Produktbeskrivelse



Anvendelse

Unilock Adgangsstatistik giver overblik over passager gennem døre, porte mv., og kan dermed danne grundlag for at sikre pålidelig afregning, planlægning af bemanning mv., da disse kan baseres på faktuelle passager og ikke på usikre og tilfældige observationer.

Unilock adgangsstatistik programmet giver overblik over passager med statistik om belastning og personsammentælling over en valgbar tidsperiode.

Belastnings-statistik

Belastnings-statistik viser, hvor mange passager der har været i en valgbar tidsperiode, og kan fx bruges som værktøj til at planlægge fremtidig bemanning, fremmøde mv. Belastnings-statistik kan anvendes på genbrugspladser, motionscentre, golfklubber, campingpladser mv.

I motionscentre, golfklubber mv. kan medlemmerne benytte en udskrift af den seneste tids belastnings-statistik til at afgøre, hvornår der bedst er plads til dem.

Personsammentælling

Personsammentælling viser, hvor mange passager hver enkelt person har haft i en valgbar tidsperiode, og kan fx bruges som værktøj til at afregne for antal passager, køb eller afhentninger. Personsammentælling kan anvendes ved parkeringsanlæg, motionscentre, golfklubber, kantiner mv.

I golfklubben kan golfspillere fx afhente golfbolde til driving range fra en bolddispenser og afregne samlet fx hver måned.

Beskrivelse

Adgangsstatistik gennem søger loggen fra Unilock adgangskontrolprogrammet og laver en opsummering af antal passager i den valgte tidsperiode for de valgte k-punkter og personer.

Programmet opsummerer det faktuelle antal passager, og kan vise adgangsstatistikken på skærmen og udskrive den i form af tabeller og grafer.

2. Operatør-vejledning

2.1 Belastnings-statistik

Belastnings-statistik viser, hvor mange passager der har været i en tidsperiode, og kan fx bruges som værktøj til at planlægge fremtidig bemanning, fremmøde mv.

Søgekriterier for belastnings-statistik

- Tidsperiode (måneder, uger eller mellem to valgfrie datoer).
- K-punkt (alle k-punkter, bestemt k-punkt eller k-punkter i gruppe).
- Person (Alle personer, bestemt person, personer i gruppe eller personer i k-punkter).

The screenshot shows a dialog box titled "Søgekriterier for belastning". It contains three radio buttons for time periods: "Måned", "Uge", and "Periode". The "Uge" option is selected. Below these are dropdown menus for "Fra" and "Til" for each period, along with year selection. The "K-punkt kriterier" section has three radio buttons: "Alle k-punkter", "K-punkt", and "K-punkter i gruppe". "K-punkt" is selected, with a dropdown menu showing "BOM 6 - Erhverv-privat, vest". The "Person kriterier" section has four radio buttons: "Alle personer", "Person", "Personer der tilhører gruppe", and "Personer med adgang i k-punkt". "Personer med adgang i k-punkt" is selected, with a dropdown menu showing "BOM 6 - Erhverv-privat, vest". At the bottom are "OK" and "Annuller" buttons.

Figur 1 Søgekriterier for belastnings-statistik

Præsentation af belastnings-statistik

Belastnings-statistik kan vises på skærmen og printes som tabel eller grafer.

Tabellen i Figur 2 viser antal passager for hver dag i den valgte tidsperiode fordelt på døgnets 24 timer.

Unilock Adgangsstatistik - Unitek, Alle rettigheder

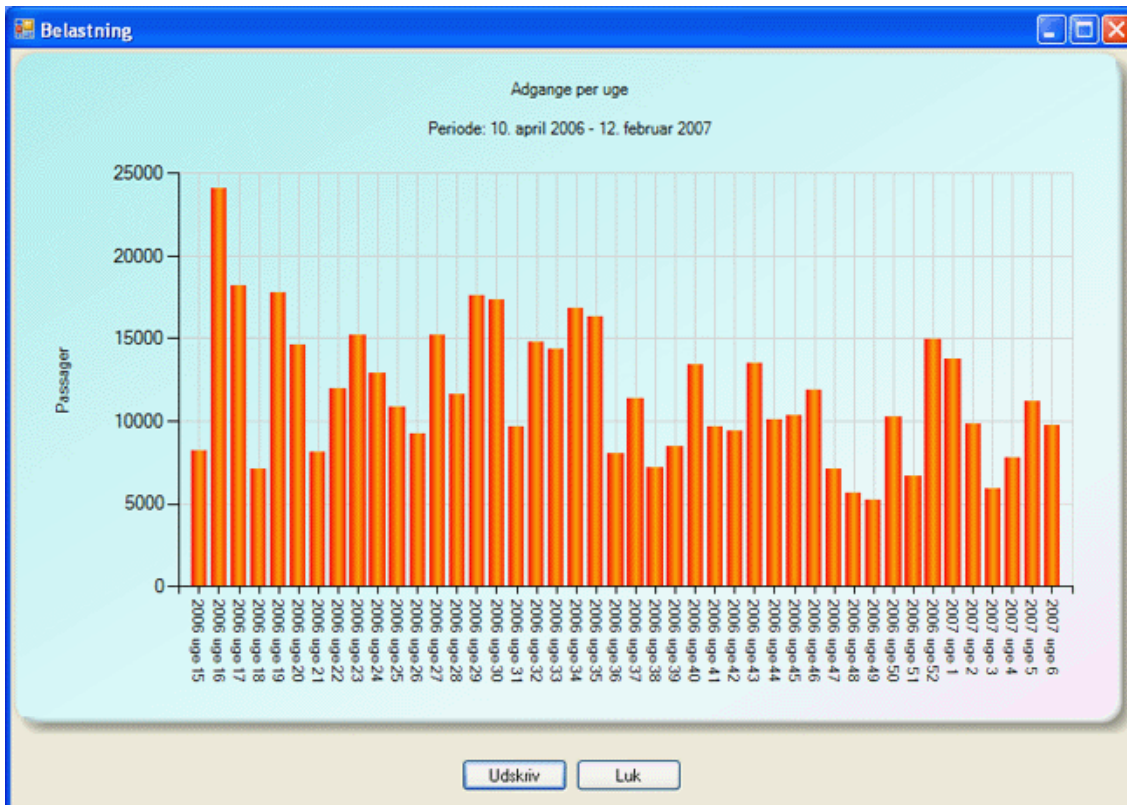
Ugedage

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Total		
8. januar...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	106	108	110	120	108	46	46	0	0	0	0	768	mandag	
9. januar...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	140	132	102	104	90	70	40	52	0	0	0	740	tirsdag	
10. januar...	0	0	0	0	0	0	0	0	18	28	24	30	156	64	134	162	114	106	100	74	0	0	0	0	1010	onsdag	
11. januar...	0	0	0	0	0	0	0	8	22	20	22	24	114	88	148	144	110	78	62	60	0	0	0	0	900	torsdag	
12. januar...	0	0	0	0	0	0	0	24	24	28	46	26	182	188	194	194	164	92	50	34	0	0	0	0	1246	fredag	
13. januar...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	244	286	422	402	386	438	282	166	64	46	0	0	0	0	2748	lørdag
14. januar...	0	0	0	0	0	0	12	36	32	22	152	244	314	298	340	320	286	228	86	82	0	0	0	0	2452	søndag	
	0	0	0	0	0	12	68	96	112	488	618	1452	1278	1412	1472	1166	848	448	394	0	0	0	0	0	9864	Uge 2	
15. januar...	0	0	0	0	0	6	20	22	20	12	44	192	202	154	142	190	112	86	78	0	0	0	0	0	1280	mandag	
16. januar...	0	0	0	0	0	16	16	30	20	42	216	246	202	164	194	186	86	50	0	0	0	0	0	0	1468	tirsdag	
17. januar...	0	0	0	0	0	0	24	26	2	10	18	152	152	126	114	98	78	72	52	0	0	0	0	0	924	onsdag	
18. januar...	0	0	0	0	0	6	8	22	10	30	144	160	130	118	128	96	58	42	0	0	0	0	0	0	952	torsdag	
19. januar...	0	0	0	0	0	18	16	20	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	fredag	
20. januar...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26	4	4	0	0	0	0	0	38	lørdag	
21. januar...	0	0	0	0	0	6	34	36	30	60	74	96	108	136	108	212	192	58	22	0	0	0	0	0	1172	søndag	
	0	0	0	0	0	12	118	124	124	142	216	800	868	748	646	626	690	364	248	0	0	0	0	0	5926	Uge 3	
22. januar...	0	0	0	0	0	2	12	16	34	24	22	76	42	48	38	84	72	20	8	0	0	0	0	0	498	mandag	
23. januar...	0	0	0	0	0	10	12	26	14	34	18	38	36	48	42	40	32	24	10	0	0	0	0	0	384	tirsdag	
24. januar...	0	0	0	0	36	2	22	12	18	40	12	70	48	50	34	30	32	18	10	0	0	0	0	0	434	onsdag	
25. januar...	0	0	0	0	4	0	4	8	24	20	12	6	94	64	62	46	30	36	16	6	0	0	0	0	432	torsdag	
26. januar...	0	0	0	0	10	0	14	30	34	28	38	82	72	126	146	152	148	88	30	0	0	0	0	0	998	fredag	
27. januar...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	192	318	290	370	294	272	222	172	78	22	0	0	0	0	2260	lørdag	
28. januar...	0	0	0	0	0	8	18	30	34	144	208	348	370	436	376	352	250	122	68	0	0	0	0	0	2764	søndag	
	0	0	0	0	50	26	86	138	184	474	622	998	1002	1064	954	910	742	366	154	0	0	0	0	0	7770	Uge 4	
29. januar...	0	0	0	0	0	6	16	14	14	18	36	230	182	156	194	160	150	84	78	0	0	0	0	0	1338	mandag	
30. januar...	0	0	0	0	0	16	8	22	20	42	190	194	178	142	164	128	70	60	0	0	0	0	0	0	1234	tirsdag	
31. januar...	0	0	0	0	0	16	12	14	16	36	138	136	164	122	94	122	58	64	0	0	0	0	0	0	892	onsdag	
1. februar...	0	0	0	0	0	8	8	16	14	18	136	162	184	144	134	88	52	54	2	0	0	0	0	0	1020	torsdag	
2. februar...	0	0	0	0	0	10	14	14	14	46	208	150	134	128	122	122	58	32	2	0	0	0	0	0	1054	fredag	
3. februar...	0	0	0	0	0	0	0	0	4	244	306	340	348	390	326	284	212	80	34	0	0	0	0	0	2568	lørdag	
4. februar...	0	0	0	0	0	4	2	0	18	292	398	430	444	370	302	298	216	126	58	0	0	0	0	0	2958	søndag	
	0	0	0	0	10	68	56	102	618	882	1672	1616	1576	1358	1256	1038	528	380	4	0	0	0	0	0	11164	Uge 5	
	0	0	0	0	50	60	340	414	522	1722	2338	4922	4764	4800	4430	4158	3318	1706	1176	4	0	0	0	0	0	34724	Total

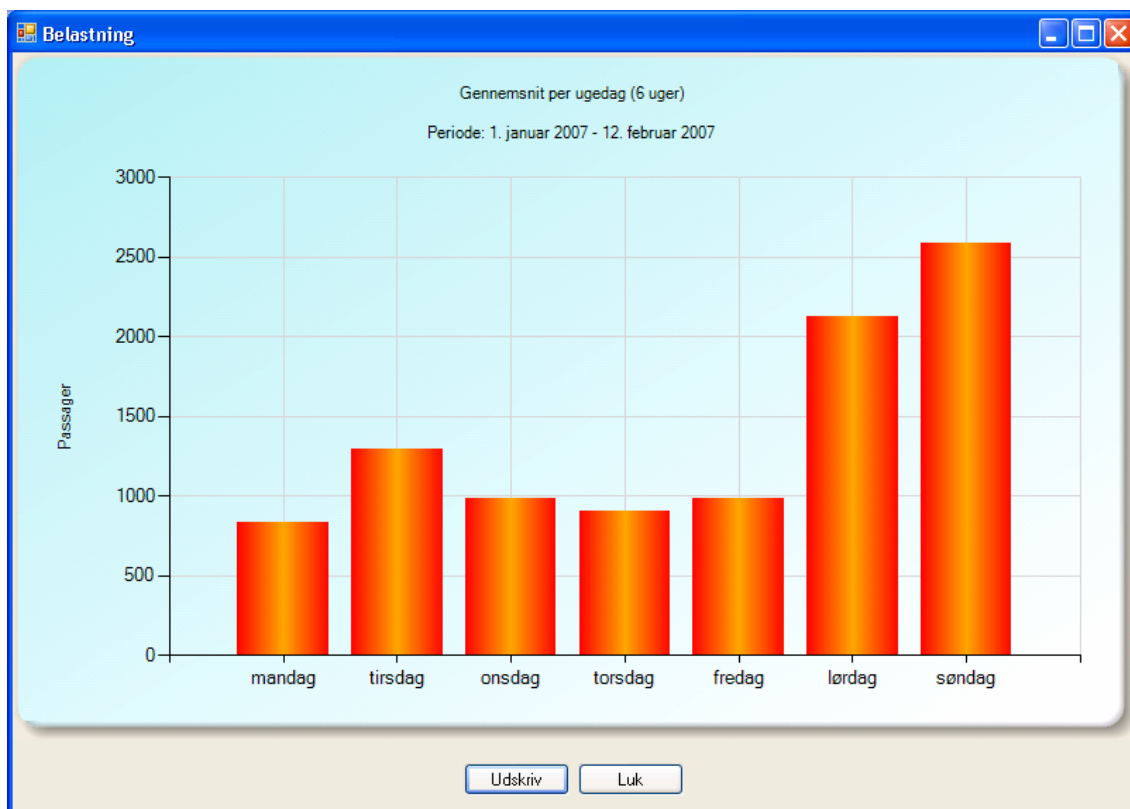
Udskriv tabel | Per time | Per uge | Gennemsnitlig uge | Per ugedag

Udskriver tabellen på printer. | Graf fordelt på antal passager per time. | Graf fordelt på antal passager per uge. | Graf for en gennemsnitlig uge | Graf for sammenlagte passager per ugedag

Figur 2 Tabel over belastning

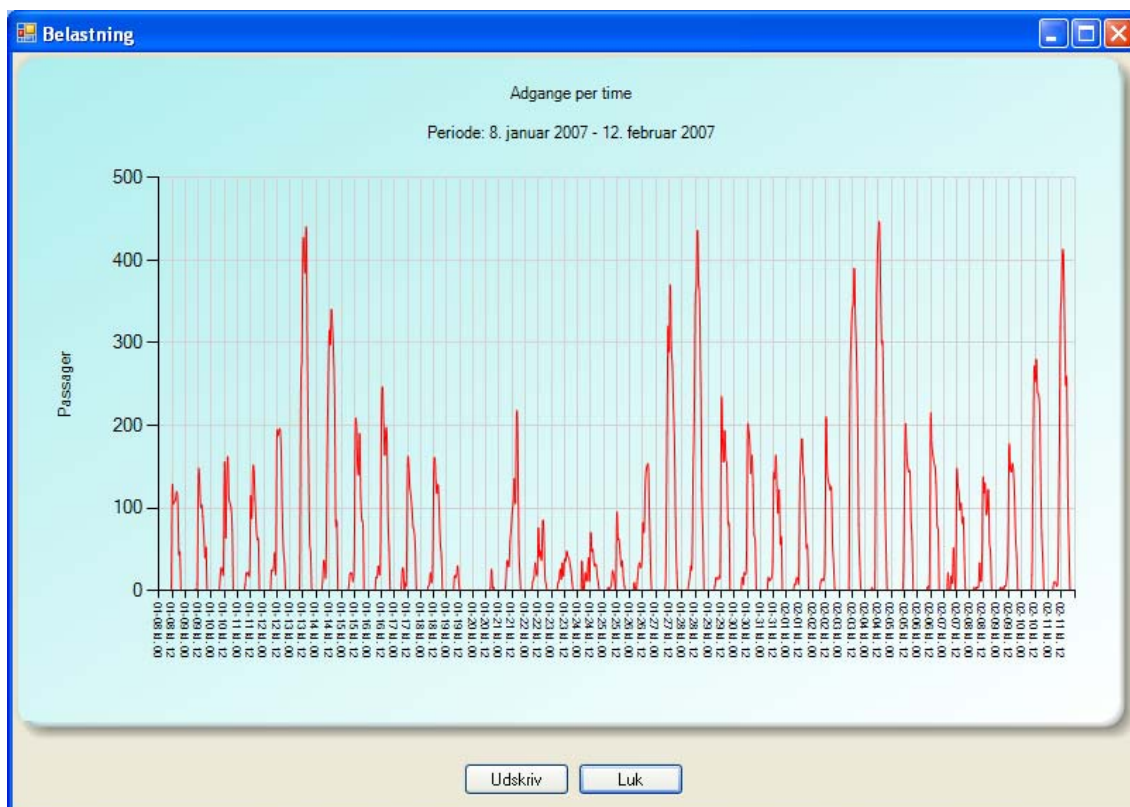


Figur 3 Søjlediagram over belastning per uge



Figur 4 Søjlediagram over gennemsnitsbelastning per ugedag

Kurven i Figur 5 viser antallet af passager i den valgte periode fra uge 2 i 2007 til uge 6 i uge 2007 i en opløsning på en time.



Figur 5 Kurve over belastning per time

2.2 Personsammentælling

Personsammentælling viser, hvor mange passager hver enkelt person har haft i en tidsperiode, og kan fx bruges som værktøj til at afregne for antal passager, køb eller afhentninger.

Søgekriterier for personsammentælling

- Tidsperiode (måneder, uger eller mellem to valgfrie datoer).
- K-punkt (alle k-punkter, bestemt k-punkt eller k-punkter i gruppe).
- Person (Alle personer, bestemt person, personer i gruppe eller personer i k-punkter).

The screenshot shows a dialog box titled "Søgekriterier for personsammentælling". It has a blue title bar with a close button (X) on the right. The dialog is divided into several sections:

- Måned:** Radio button selected. Fields for "Fra måned:" (04) and "Til måned:" (04), and "år:" (2006) and "år:" (2007).
- Uge:** Radio button not selected. Fields for "Fra uge:" (02) and "Til uge:" (06), and "år:" (2007) and "år:" (2007).
- Periode:** Radio button selected. Fields for "Fra dato:" (3. december) and "Til dato:" (25. februar).
- K-punkt kriterier:** Radio buttons for "Alle k-punkter", "K-punkt", and "K-punkter i gruppe". The "K-punkter i gruppe" option is selected. A dropdown menu shows "Erhverv".
- Person kriterier:** Radio buttons for "Alle personer", "Person", "Personer der tilhører gruppe", and "Personer med adgang i k-punkt". The "Personer der tilhører gruppe" option is selected. A dropdown menu shows "Erhverv".

At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Annuller".

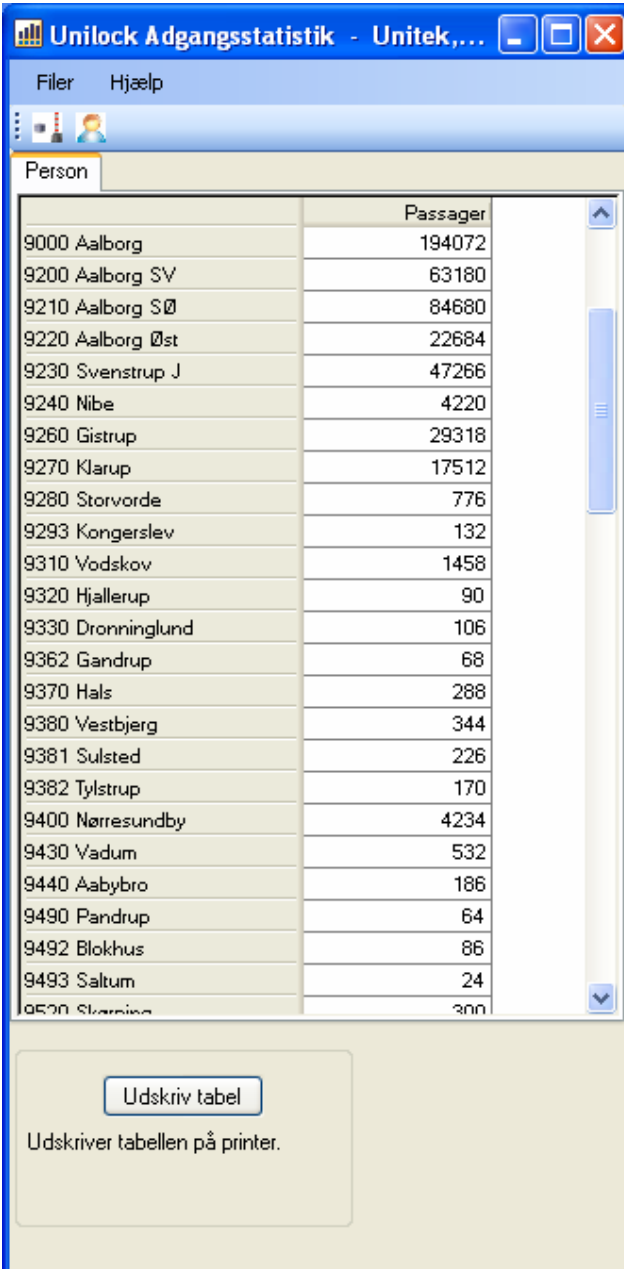
Figur 6 Søgekriterier for personsammentælling

Præsentation af personsammentælling

Personsammentælling kan vises på skærmen og udskrives som tabel.

Eksemplet i Figur 7 er fra en installation på en genbrugsplads, hvor personer identificerer sig med deres sygesikringskort, hvorfra postnummeret aflæses og logges. Tabellen viser derfor, hvor ofte personer fra bestemte postnumre har passeret.

Benytter man personlig identifikation i form af fx nøglekort eller nøglebrik, vil antallet af passager for hver enkelt person blive vist.



The screenshot shows a software window titled 'Unilock Adgangsstatistik - Unitek,...' with a menu bar containing 'Filer' and 'Hjælp'. Below the menu bar is a 'Person' tab. The main area contains a table with two columns: 'Person' (postal codes) and 'Passager' (passenger counts). The table lists 20 postal codes and their corresponding passenger counts. At the bottom of the window, there is a button labeled 'Udskriv tabel' and a note: 'Udskriver tabellen på printer.'

Person	Passager
9000 Aalborg	194072
9200 Aalborg SV	63180
9210 Aalborg SØ	84680
9220 Aalborg Øst	22684
9230 Svenstrup J	47266
9240 Nibe	4220
9260 Gistrup	29318
9270 Klarup	17512
9280 Storvorde	776
9293 Kongerslev	132
9310 Vodskov	1458
9320 Hjallerup	90
9330 Dronninglund	106
9362 Gandrup	68
9370 Hals	288
9380 Vestbjerg	344
9381 Sulsted	226
9382 Tylstrup	170
9400 Nørresundby	4234
9430 Vadum	532
9440 Aabybro	186
9490 Pandrup	64
9492 Blokhus	86
9493 Saltum	24
9520 Skarvså	300

Figur 7 Tabel over personsammentælling

3. Installations-vejledning

3.1 System

Unilock Adgangsstatistik programmet kan kun anvendes med aktiv licens.

Unilock Adgangsstatistik anvender Microsoft .NET Framework version 2.0 eller senere. Microsoft .NET Framework kan hentes via Windows Update, hvis den ikke allerede er installeret.

For at undersøge om Microsoft .NET Framework 2.0 er installeret, kan man gå til:
Windows XP: [Start], [Kontrolpanel], [Tilføj eller fjern programmer].

For at starte Windows Update manuelt kan man gå til:
Windows XP: [Start], [Alle programmer], [Windows Update].

3.2 Installation

Adgangsstatistik programmet modtages som en selvudpakkende zip fil med navnet AdgStat.exe.

1. Filen AdgStat.exe udpakkes i samme mappe som fx Unilock (ulw.exe) og Logsøgning (LogView.exe), hvilket normalt er "C:\Programmer\Unilock".
2. Programmet kan nu startes ved at dobbeltklikke på filen AdgangsStatistik.exe. Programmet ligger ikke i programmappen under Start-knappen, men der kan naturligvis oprettes et link til programmet på Windows skrivebordet eller i programmappen.

Yderligere handling ved installation på et serverdrev

For at afvikle programmer fra et eksternt drev på en PC med Windows .NET Framework, kræver det indbyggede sikkerhedssystem i Windows, at det eksterne drev er sikkerhedsgodkendt på den pågældende PC. Installeres adgangstatistik programmet på et serverdrev, kan det først startes, når program-mappen er blevet sikkerhedsgodkendt.

Metoden, der efterfølgende skitseres, er hvordan sikkerhedsgodkendelsen udføres med Windows programmet caspol.exe i Windows XP. Caspol programmet er installeret sammen med Microsoft .NET Framework 2.0.

1. Åben en kommando prompt: [Start], [kør...], skriv *cmd* og tryk på [OK].
2. Naviger til folderen hvor caspol.exe er placeret. I kommando prompt benyttes kommandoen: *cd c:\windows\Microsoft.NET\Framework\v2.0.xxxxx*. xxxxx er build-versionen af Microsoft .NET Framework 2.0, som i skrivende stund er 50727.

3. Programmappen på serverdrevet sikkerhedsgodkendes nu ved at tilføje en sikkerhedsgruppe. I kommando prompt benyttes kommandoen: *caspol -q -machine -addgroup 1.2 -url file://\<servernavn>\<mappenavn>* FullTrust -name "Unilock_adgangskontrol" -d "Sikkerhedsgodkendelse af servermappe til Unilock adgangskontrol"*. Servernavn er det navn serveren har på netværket fx "\\server-2". Mappenavn er hvor Unilock er installeret fx "data\Unilock". I eksemplet skal der skrives: *file://\server-2\data\Unilock**.

Den oprettede sikkerhedsgruppe kan verificeres ved at bruge kommandoen *caspol -ld*, som viser en liste over alle sikkerhedsgrupper. Verificer at "Unilock_adgangskontrol" gruppen findes under 1.2.x.

Den indtastede sti til servermappen i sikkerhedsgruppen kan vises ved at bruge kommandoen: *caspol -lg*.

Den oprettede sikkerhedsgruppe kan slettes ved at bruge kommandoen: *caspol -remgroup "Unilock_adgangskontrol"*.