

## Grönytor och deras tillgänglighet kring de 10 största tätorterna





## Grönytor och deras tillgänglighet kring de 10 största tätorterna

Green areas and their accessibility around the 10 largest  
urban areas in Sweden

### Sammanfattning

De allmänt tillgängliga grönytorna inom 5 km kring de 10 befolkningsmässigt sett största tätorterna har kartlagts vad gäller storlek, typ av mark, attraktivitet och tillgänglighet. Den senare har beskrivits med avseende på avstånd till tätortsgränsen, eventuell strandnärlighet, läge inom naturreservat, militärt område eller på ö utan fast landförbindelse samt läge i förhållande till bilvägnätet. De 10 tätorterna är Stockholm, Göteborg, Malmö, Uppsala, Västerås, Örebro, Linköping, Norrköping, Helsingborg och Jönköping.

Av arealen totalt inom 5 km är mellan 1 000 ha (Malmö) och 37 100 ha (Stockholm) allmänt tillgänglig grönyta i form av skog, hygge, sankmark, berg i dagen, blockmark och öppen mark ej åker. I genomsnitt är 40 procent av ytan inom 5 km kring de 10 tätorterna sådan allmänt tillgänglig grönyta, med gränsvärdena 56 procent (Jönköping) och 4 procent (Malmö). "Genomsnittsarealen" består i övrigt till ca 25 procent av åker, 15 procent av bebyggd mark och 20 procent av vatten.

Möjligheten att dela upp grönytorna i olika markslag har varit skiftande beroende på olikheter i använt kartunderlag. För fem av tätorterna har det varit möjligt att göra en mera utförlig uppdelning än för de övriga fem. Som helhet kan dock konstateras att grönytorna i genomsnitt består till 84 procent

av skog av olika slag, varav 4 procentenheter står på sankmark, 3 procent är sankmark utan skog och 13 procent är öppen mark av typen gräsytor, berg i dagen osv. Här ingår dock inte golfbanor, flygfält, sportfält och liknande ytor med begränsad tillgänglighet.

Kring samtliga de 10 tätorterna finns det strandnära (inom 300 m från strandlinjen) grönytor i varierande omfattning. Största arealen och andelen finns det kring Stockholms tätort. I genomsnitt är ca 13 procent av grönytan strandnära.

De största ytorna naturreservat finns kring Stockholm och Göteborg med 9 resp 14 procent av grönytan inom sådana områden.

Begränsningar i tillgängligheten genom att grönytan ligger inom militärt område eller på ö utan fast landförbindelse gäller i genomsnitt för ett par procent av grönytan.

I genomsnitt ligger 5 procent av den undersökta grönytan inom 150 m från större bilväg, och kan därmed eventuellt anses vara utsatt för mer eller mindre kraftig bullerstörning. 49 procent ligger längre bort från sådan väg men inom 300 m från övrig bilväg. Utökas detta senare avstånd till 500 m ökar procentandelen grönyta till 69. Resterande 26 procent ligger längre bort än 500 m från bilväg

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK



Statistiska centralbyrån  
Statistics Sweden

Producent SCB, Programmet för regional planering och naturresurser (BoR/REN)

Förfrågningar Hans Ansén, tfn 08-506 947 32  
Serie Na -Naturresurser och miljö  
ISSN 0282-3500

Omslagsfoto Ewa Isaksson, BoR/REN  
Från trycket 3 januari 1995. SCB-Tryck, Örebro

©1994 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32.

©1994 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB, Publication Services, S-701 89 Örebro, Sweden.

## Innehåll

	Sid
1 Inledning	3
2 Undersökningsmetod	3
3 Resultatens kvalitet	4
4 Resultat	4
Redovisning tätortsvis	
Stockholm	9
Göteborg	13
Malmö	17
Uppsala	20
Västerås	24
Örebro	28
Linköping	32
Norrköping	36
Helsingborg	40
Jönköping	43
Svensk-engelsk ordlista	47

# 1 Inledning

I detta meddelande redovisas uppgifter om markanvändningen inom 5 km kring de 10 befolkningsmässigt sett största tätorterna med speciell tonvikt lagd på grönyrtornas sammansättning och storlek, samt deras attraktivitet och tillgänglighet bl a avseende avstånd från tätorten och läge i förhållande till vägnätet. Grönyrtornas läge i förhållande till strand, naturreservat och militära områden redovisas också.

De 10 största tätorterna är Stockholm, Göteborg, Malmö, Uppsala, Västerås, Örebro, Linköping, Norrköping, Helsingborg och Jönköping.

Uppgifter om markanvändningen 1990 inom de 10 största tätorterna har publicerats i Statistiska meddelanden Na 14 SM 9101. Sammanfattande uppgifter om grönområden inom och runt tätorter har publicerats i meddelande Na 12 SM 9301.

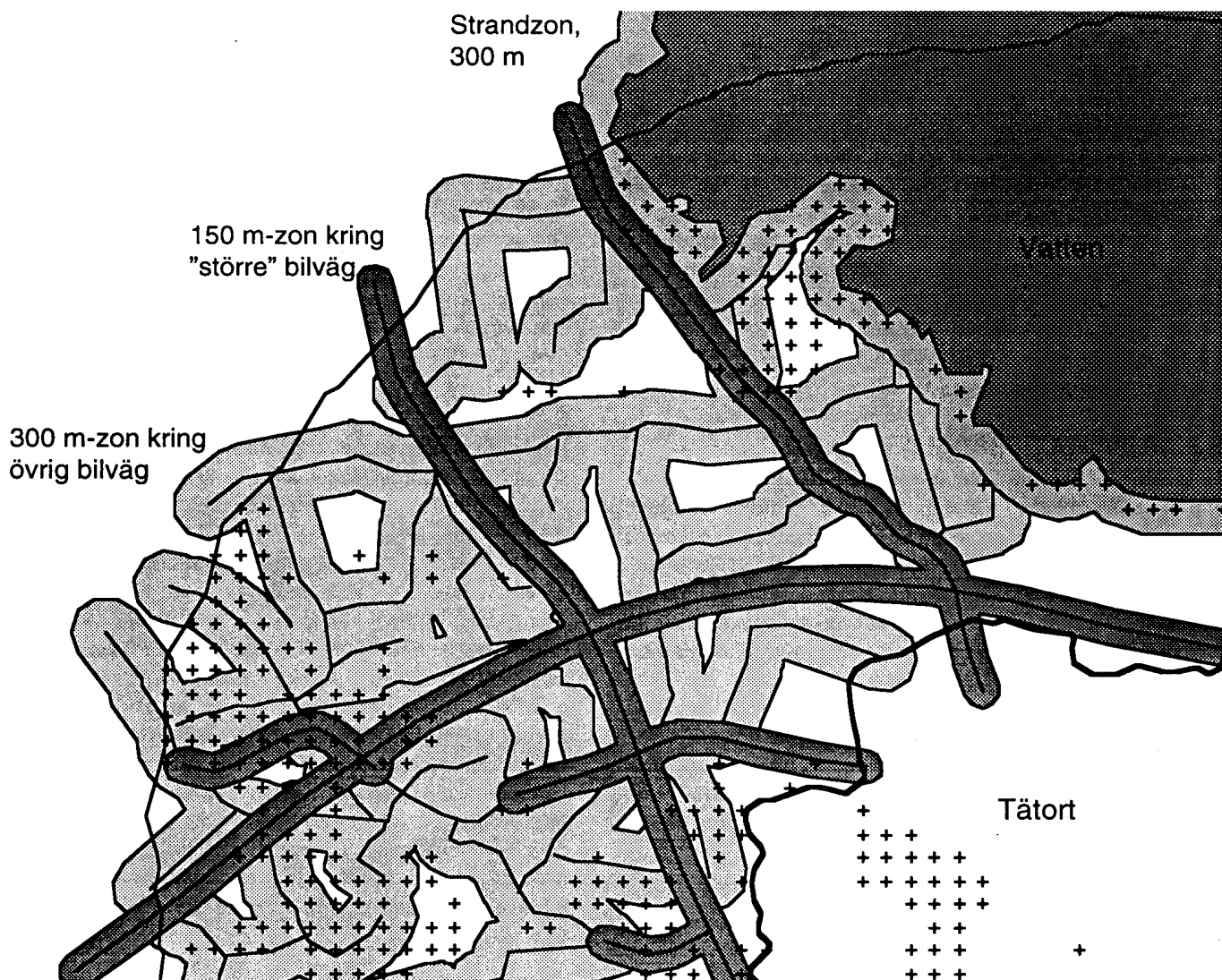
# 2 Undersökningsmetod

Uppgifterna om markanvändningen i undersökningsområdet dvs från tätortsgränsen och 5 km ut, har inhämtats från senast utgivna Gröna kartan i punkter med 200 m avstånd. För fem

tätorter har version T5 av Gröna kartan varit tillgänglig vid undersökningstillfället. Denna version redovisar markanvändningen mera utförligt än äldre versioner. I de fall då endast äldre version har varit tillgänglig har kompletterande information hämtats från Gula kartan. Punktinformationen har samkörts med digitaliserade tätortsgränser, strandlinjer, vägnät, naturreservat, militära områden samt öar utan fast landförbindelse i GIS-programmet MapInfo. Med hjälp av detta program har också buffertzoner skapats kilometervis kring tätorten samt vid strandlinjen och kring vägnätet. Information om eventuell "bufferttillhörighet" har därvid kunnat tillföras övrig punktinformation. *Figur 1.*

Varje punkt har i slutskedet sålunda vidhängande information om typ av markanvändning, kmavstånd till tätortsgränsen, eventuellt läge i naturreservat, militärt område eller på ö utan fast landförbindelse, eventuell strandnärlighet (300 m), närhet till "större bilväg" (150 m) resp övrig bilväg (300 m eller 500 m) samt punktens x- och y-koordinater i det s k Rikets nät. Punktinformationen har sammanställts tätortsvis i kalkylprogrammet Excel. Genom att punktavståndet var 200 m representerar varje punkt en yta av 4 ha.

Figur 1 Exempel på undersökningsområde med grönyrt punkter, strandbuffert och olika vägbuffertar



### 3 Resultatens kvalitet

Ett visst stickprovfel kan förekomma i resultaten. Detta beror på att information inhämtats i ett stickprov av ytan, nämligen i punkter. Stickprovfelet är beroende av totala antalet sådana punkter i undersökningsområdet och antalet punkter inom respektive markanvändningskategori. Genom att informationspunkterna ligger förhållandevis tätt och därmed blir många samt att markanvändningskategorierna är få måste stickprovfelet anses vara mycket litet. Antalet punkter är mellan 5 700 och över 20 000 per undersökningsområde. Totalt har information inhämtats i drygt 85 000 punkter.

### 4 Resultat

Resultatet för de 10 tätorterna presenteras här kortfattat. På sid 9 och följande redovisas mera utförligt uppgifterna för de enskilda tätorterna.

De i detta meddelande presenterade uppgifterna utgör inte en helt uttömmande presentation av den information som insamlats. Andra kombinationer av de insamlade variabeluppgifterna är möjliga för presentation i både tabell- och kartform. Det är också möjligt att kombinera uppgifterna med uppgifter om befolkningen för en utökad analys. För ytterligare bearbetning av informationen kontakta författaren till detta meddelande.

#### 4.1 Markanvändningen totalt

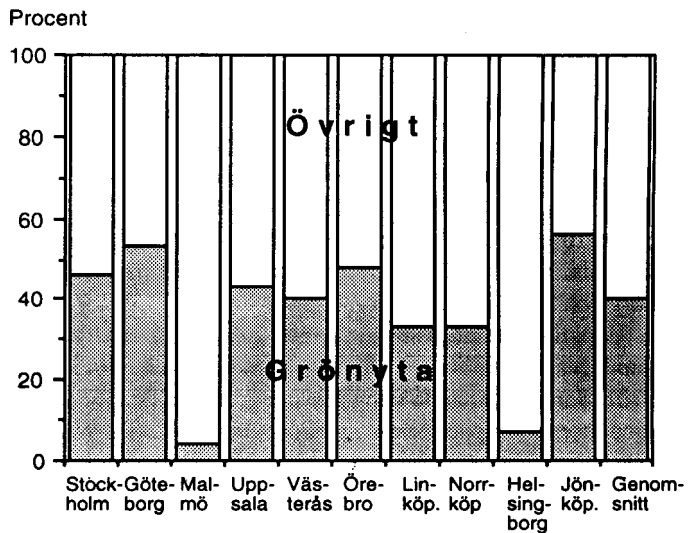
Inom 5 km kring de 10 i undersökningen ingående tätorterna finns det mellan 22 780 ha (Norrköping) och 80 452 ha (Stockholm) areal totalt. *Tabell 1.* I genomsnitt består 25 procent av ytan av åker, 34 procent av skog, 1 procent av sankmark, 5 procent av övrig öppen mark förutom åker, 0,2 procent av täkt exkl torvtäkt, 15 procent av bebyggd mark och 20 procent av vatten. *Tabell 2.* Dessutom kan några markanvändningskategorier förekomma i kombination. Så t ex kan sankmark och skog täcka samma yta, och ovan angivna procentsiffror för skogen innehåller också en viss del skog på sankmark. En vidare uppdelning av markanvändningskategorierna så långt detta varit möjligt redovisas i tabellerna 3 och 4.

#### 4.2 Allmänt tillgänglig grönyta

Av arealen totalt inom 5 km är mellan 1 008 ha (Malmö) och 37 124 ha (Stockholm) allmänt tillgänglig "grönyta" i form av skog av olika slag, hygge, sankmark, berg i dagen, blockmark och öppen mark ej åker. *Tabellerna 1 och 3.* Med "grönyta" avses i det följande den samlade arealen av dessa markanvändningskategorier med undantag av del av den öppna marken. Mellan 4 och 56 procent av den totala ytan inom 5 km är sådan allmänt tillgänglig grönyta. *Tabell 2 och figur 2.*

Den allmänt tillgängliga grönytan består till huvudsaklig del av skog i samtliga undersökningsområden utom kring Malmö tätort. Genom skillnader i kartunderlaget har det dock inte varit möjligt att dela upp ytan på samma detaljeringsgrad för samtliga undersökningsområden, varför jämförbarhet inte råder fullt ut. *Tabell 4.*

Figur 2 Andel allmänt tillgänglig grönyta av total areal inom 5 km kring de 10 största tätorterna



#### 4.3 Strandnära grönyta

Med strandnära avses i detta fall inom 300 m från strandlinjen. Andelen strandnära grönyta är i genomsnitt för undersökningsområdena 13 procent med ytterlighetsvärdena 2 procent (Uppsala) och 24 procent (Stockholm). *Tabellerna 5 och 6.*

#### 4.4 Grönyta i naturreservat

Inom 5 km från Stockholms resp Göteborgs tätortsgräns finns det betydande ytor naturreservat, vilka huvudsakligen består av grönytor. Andelen grönyta i naturreservat utgör här 9 resp 14 procent av den totala arealen grönyta. *Tabellerna 5 och 6.*

#### 4.5 Inom militärt område resp på ö utan fast landförbindelse

Också begränsningar i tillgängligheten på att grönytan ligger i militärt område eller på ö utan fast landförbindelse har registrerats. Andelen sådan mark är dock relativt liten, med undantag av något eller några undersökningsområden. *Tabellerna 5 och 6.*

#### 4.6 Läge i förhållande till vägnätet

Inom 150 m från "större" (minst 7 m bred) bilväg ligger mellan 4 och 17 procent av grönyterna. Denna beräkning har utförts mot bakgrund av att trafiken på dessa vägar kan anses vara så omfattande så att områdena inom 150 m från vägen är utsatta för mer eller mindre kraftig bullerstörning.

Om vi sedan betraktar de grönytor som ligger längre bort från sådana "större" vägar så är i genomsnitt 49 procent av grönyterna belägna inom 300 m från farbar bilväg. Utsträcks avståndet till 500 m täcks i genomsnitt 69 procent av marken in. Mer än 150 m från "större" bilväg, men också mer än 500 m från övrig bilväg ligger i genomsnitt 26 procent av grönytemarken. Störst andel av marken inom denna kategori har Uppsala med 43 procent, följt av Stockholm med 38 procent. Jämförbarheten mellan de olika undersökningsområdena är dock inte fullständig, genom att det skiftande kartmaterialet inte har gjort det möjligt att i samtliga fall ta hänsyn till för biltrafiken begränsande vägbommar. *Tabellerna 5 och 6 samt figur 3.*

**Tabell 1 Markanvändningen inom 5 km kring de 10 största tätorterna. Hektar**

Markanvändningskategori	Stockholm	Göteborg	Malmö	Uppsala	Västerås	Örebro	Linköping	Norrköping	Helsingborg	Jönköping
Åker	6 100	3 800	12 568	10 524	9 144	8 848	11 016	8 024	10 128	6 172
Skog	33 872	22 116	120	10 264	8 556	10 648	6 336	5 928	1 144	16 944
Sankmark	672	1 264	44	196	92	336	232	620	0	720
Berg i dagen	28	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>	4	<sup>2)</sup>	0	8	0	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
Blockmark	16	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>	28	<sup>2)</sup>	0	8	0	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
Övrig öppen mark	3 096	5 256	968	624	1 320	880	1 628	1 104	624	2 168
Grustag/Täkt <sup>1)</sup>	228	108	136	16	0	112	36	40	8	64
Bebyggd mark	19 044	8 728	3 212	2 600	2 532	2 348	3 172	3 308	1 996	3 044
Vatten	17 396	12 724	11 060	1 468	3 164	1 396	1 604	3 756	8 308	6 348
Summa	80 452	53 996	28 108	25 724	24 808	24 568	24 040	22 780	23 208	35 460
Allmänt tillgänglig grönyta <sup>3)</sup>	37 124	28 336	1 008	11 008	9 884	11 836	8 004	7 472	1 576	19 756

**Tabell 2 Markanvändningen inom 5 km kring de 10 största tätorterna. Procent**

Markanvändningskategori	Stockholm	Göteborg	Malmö	Uppsala	Västerås	Örebro	Linköping	Norrköping	Helsingborg	Jönköping	Totalt
Åker	10,7	7,0	44,7	40,9	36,9	36,0	45,8	35,2	43,6	17,4	25,2
Skog	40,3	41,0	0,4	39,9	34,5	43,3	26,4	26,0	4,9	47,8	33,8
Sankmark	0,8	2,3	0,2	0,8	0,4	1,4	1,0	2,7	0,0	2,0	1,2
Berg i dagen	0,0	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>	0,0	<sup>2)</sup>	0,0	0,0	0,0	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
Blockmark	0,0	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>	0,1	<sup>2)</sup>	0,0	0,0	0,0	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
Övrig öppen mark	2,6	9,7	3,4	2,4	5,3	3,6	6,8	4,8	2,7	6,1	5,2
Grustag/Täkt <sup>1)</sup>	0,5	0,2	0,5	0,1	0,0	0,5	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2
Bebyggd mark	26,9	16,2	11,4	10,1	10,2	9,6	13,2	14,5	8,6	8,6	14,6
Vatten	18,2	23,5	39,4	5,7	12,8	5,7	6,7	16,5	40,1	17,9	19,6
Summa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Allmänt tillgänglig grönyta av sum areal	46,1	52,5	3,6	42,8	39,6	48,2	33,3	32,8	6,8	55,7	39,6

1) Ej torvtäkt

2) Eventuell sådan mark ingår i övrig öppen mark

3) Summan av arealen Skog, Sankmark, Berg i dagen, Blockmark och huvudparten av Övrig öppen mark

**Tabell 3 Allmänt tillgänglig grönyta inom 5 km kring de 10 största tätorterna. Hektar**

Markanvändningskategori	Stockholm	Göteborg	Malmö	Uppsala	Västerås	Örebro	Linköping	Norrköping	Helsingborg	Jönköping
Skog (barr- o blandskog)	20 548	20 244	120	7 876	8 304	9 576	5 760	4 836	1 144	15 460
Skog på sankmark	824	1 876	0	824	252	508	72	156	0	1 484
Skog på berg i dagen	12 184	1)	1)	892	1)	0	124	708	1)	1)
Skog på blockmark	8	1)	1)	196	1)	40	84	20	1)	1)
Hygge	276	2)	2)	436	2)	336	204	148	2)	2)
Lövskog	32	1)	1)	40	1)	188	92	60	1)	1)
Sankmark	672	1 264	44	196	92	336	232	620	0	720
Berg i dagen	28	2)	2)	4	2)	0	8	0	2)	2)
Blockmark	16	2)	2)	28	2)	0	8	0	2)	2)
Öppen mark ej åker	2 536	4 952	844	516	1 236	852	1 420	924	432	2 092
Summa	37 124	28 336	1 008	11 008	9 884	11 836	8 004	7 472	1 576	19 756

**Tabell 4 Allmänt tillgänglig grönyta inom 5 km kring de 10 största tätorterna. Procent**

Markanvändningskategori	Stockholm	Göteborg	Malmö	Uppsala	Västerås	Örebro	Linköping	Norrköping	Helsingborg	Jönköping	Totalt
Skog (barr- o blandskog)	55,3	71,4	11,9	71,5	84,0	80,9	72,0	64,7	72,6	78,3	79,8
Skog på sankmark	2,2	6,6	0,0	7,5	2,5	4,3	0,9	2,1	0,0	7,5	4,4
Skog på berg i dagen	32,8	1)	1)	8,1	1)	0,0	1,5	9,5	1)	1)	1)
Skog på blockmark	0,0	1)	1)	1,8	1)	0,3	1,0	0,3	1)	1)	1)
Hygge	0,7	2)	2)	4,0	2)	2,8	2,5	2,0	2)	2)	2)
Lövskog	0,1	1)	1)	0,4	1)	1,6	1,1	0,8	1)	1)	1)
Sankmark	1,8	4,5	4,4	1,8	0,9	2,8	2,9	8,3	0,0	3,6	3,1
Berg i dagen	0,1	2)	2)	0,0	2)	0,0	0,1	0,0	2)	2)	2)
Blockmark	0,0	2)	2)	0,3	2)	0,0	0,1	0,0	2)	2)	2)
Öppen mark ej åker	6,0	6,0	83,7	4,7	12,5	7,2	17,7	12,4	27,4	10,6	12,7
Summa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Eventuell sådan mark ingår i skog (barr- o blandskog)

2) Eventuell sådan mark ingår i öppen mark ej åker



**Tabell 5 Läget på den allmänt tillgängliga grönytan inom 5 km kring de 10 största tätorterna. Hektar**

Markanvändningskategori	Stockholm	Göteborg	Malmö	Uppsala	Västerås	Örebro	Linköping	Norrköping	Helsingborg	Jönköping
Allmänt tillgänglig grönyta totalt	37 124	28 336	1 008	11 008	9 884	11 836	8 004	7 472	1 576	19 756
därrav										
strandnära	8 864	3 948	184	252	532	464	272	1 008	140	1 464
inom naturreservat	3 468	4 020	12	504	324	84	288	244	72	840
inom militärt område	0	672	76	0	0	396	1 026	0	0	0
på öar utan fast landförbindelse	408	876	0	0	40	0	0	0	0	0
inom 150 m från större bilväg	1 356	1 436	64	380	488	764	324	328	272	1 308
mer än 150 m från större bilväg men inom 300 m från övrig bilväg	14 116	14 920 <sup>1)</sup>	688 <sup>1)</sup>	3 696	5 648 <sup>1)</sup>	4 772	5 344	4 084	1 072 <sup>1)</sup>	12 252 <sup>1)</sup>
mer än 150 m från större bilväg men inom 500 m från övrig bilväg	21 580	19 952 <sup>1)</sup>	848 <sup>1)</sup>	5 880	8 112 <sup>1)</sup>	7 352	7 040	5 652	1 280 <sup>1)</sup>	16 440 <sup>1)</sup>
mer än 150 m från större bilväg och mer än 500 m från övrig bilväg	14 188	6 948 <sup>1)</sup>	96 <sup>1)</sup>	4 748	1 284 <sup>1)</sup>	3 720	640	1 492	24 <sup>1)</sup>	2 008 <sup>1)</sup>

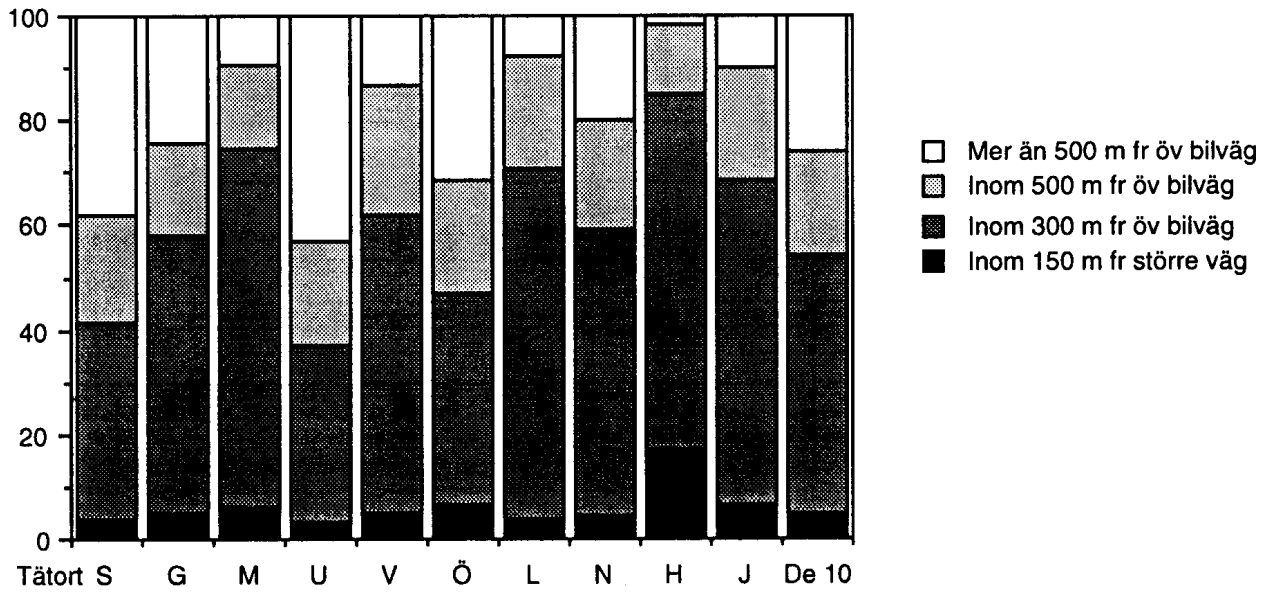
**Tabell 6 Läget på den allmänt tillgängliga grönytan inom 5 km kring de 10 största tätorterna. Procent av totalen**

Markanvändningskategori	Stockholm	Göteborg	Malmö	Uppsala	Västerås	Örebro	Linköping	Norrköping	Helsingborg	Jönköping	Totalt
Allmänt tillgänglig grönyta totalt	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
därrav											
strandnära	23,9	13,9	18,3	2,3	5,4	3,9	3,4	13,5	8,9	7,4	12,6
inom naturreservat	9,3	14,2	1,1	4,6	3,3	0,7	3,6	3,3	4,6	4,3	7,2
inom militärt område	0,0	2,4	7,5	0,0	0,0	3,4	12,8	0,0	0,0	0,0	1,6
på öar utan fast landförbindelse	1,1	3,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
inom 150 m från större bilväg	3,7	5,1	6,3	3,5	4,9	6,5	4,0	4,4	17,3	6,6	4,9
mer än 150 m från större bilväg men inom 300 m från övrig bilväg	38,0	52,7 <sup>1)</sup>	68,3 <sup>1)</sup>	33,6	57,1 <sup>1)</sup>	40,3	66,8	54,7	68,0 <sup>1)</sup>	62,0 <sup>1)</sup>	49,0
mer än 150 m från större bilväg men inom 500 m från övrig bilväg	58,1	70,4 <sup>1)</sup>	84,1 <sup>1)</sup>	53,4	82,1 <sup>1)</sup>	62,1	88,0	75,6	81,2 <sup>1)</sup>	83,2 <sup>1)</sup>	69,2
mer än 150 m från större bilväg och mer än 500 m från övrig bilväg	38,2	24,5 <sup>1)</sup>	9,5 <sup>1)</sup>	43,1	13,0 <sup>1)</sup>	31,4	8,0	20,0	1,5 <sup>1)</sup>	10,2 <sup>1)</sup>	25,8

1) Hänsyn har inte kunnat tas till eventuella väg bommar, varför areal/procent-uppgiften kan vara något hög i förhållande till de tätorter där väg bommar beaktats.

**Figur 3 Grönytans läge i förhållande till bilvägnätet**

Procent



# 1 Stockholm

## 1.1 Några uppgifter om Stockholms tätort

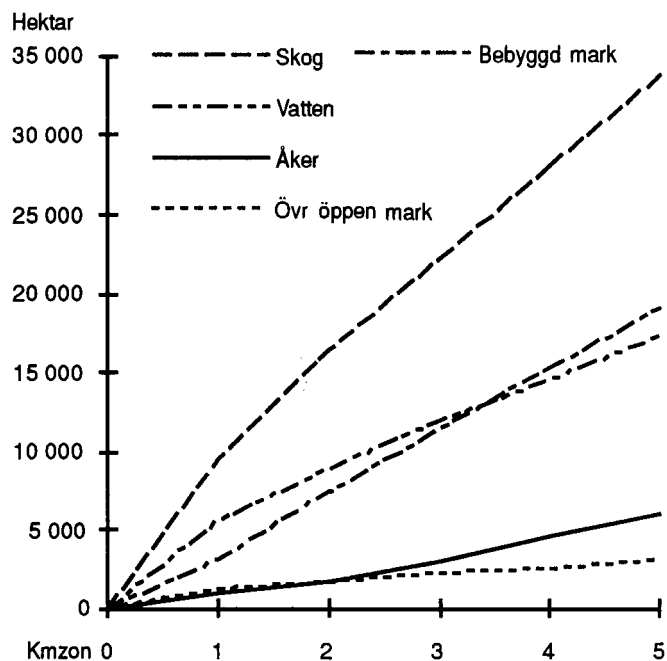
I Stockholms tätort bodde 1 040 010 personer vid senaste tätortsavgränsningen 1990. Tätortens areal var samma år 341,9 km<sup>2</sup> (34 190 ha). Av denna areal var 9 045 ha allmänt tillgänglig grönyta i form av trädbeväxt mark, berg i dagen, öppen gräsmark o dyl. Huvudparten av denna areal är dock att betrakta som närrekreationsmark i anslutning till bostaden.

## 1.2 Markanvändningen kring Stockholm

Ytan inom området från tätortsgränsen ut till 5 km kring Stockholms tätort är på totalt 80 452 ha, varav 8 procent är åker, 42 procent skog, 4 procent övrig öppen mark, 24 procent bebyggt och 22 procent vatten. Resterande areal fördelar sig med mindre poster på övriga typer av markanvändningskategorier. *Tabell S 1 och figur S 1.* 46 procent av marken ut till 5 km är mark som kan anses vara allmänt tillgänglig grönyta. Se vidare nästa avsnitt om grönytor kring Stockholm.

Ytan inom de olika kmzonerna varierar från 14 436 ha i zonen mellan 3 och 4 km till 20 788 ha i innersta kmzonen.

Figur S 1 Markanvändningen kring Stockholms tätort i kmzoner. Hektar



Tabell S 1 Markanvändningen kring Stockholms tätort i kmzoner. Hektar och procent

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Åker	932	1 696	3 064	4 604	6 100	7,6
Skog	9 576	16 452	22 272	28 096	33 872	42,1
Sankmark	120	220	336	448	672	0,8
Berg i dagen	0	0	0	0	28	0,0
Blockmark	0	0	8	8	16	0,0
Övr öppen mark	1 284	1 752	2 272	2 644	3 096	3,8
Grustag	36	36	64	140	228	0,3
Bebyggd mark	3 212	7 428	11 420	15 300	19 044	23,7
Vatten	5 628	9 004	11 916	14 548	17 396	21,6
Summa	20 788	36 588	51 352	65 788	80 452	100

**46,1 procent<sup>1</sup>.**  
Allmänt tillgänglig  
"grönyta". Se vidare  
tabell S 3

1) Stämmer inte med summan av de ingående markanvändningskategorierna eftersom del av "Övr öppen mark" såsom bl a golfbanor, här inte inräknats i den allmänt tillgängliga marken.

Tabell S 2 Markanvändningen kring Stockholms tätort. Andel inom resp kmzon. Procent

	Kmzon				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Åker	4,5	4,8	9,3	10,7	10,2
Skog	46,1	43,5	39,4	40,3	39,4
Sankmark	0,6	0,6	0,8	0,8	1,5
Berg i dagen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Blockmark	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Övr öppen mark	6,2	3,0	3,5	2,6	3,1
Grustag	0,2	0,0	0,2	0,5	0,6
Bebyggd mark	15,5	26,7	27,0	26,9	25,5
Vatten	27,1	21,4	19,7	18,2	19,4
Summa	100	100	100	100	100
Areal inom zonen, ha	20 788	15 800	14 764	14 436	14 664

Andelen åker är störst i näst yttersta zonen med 11 procent av ytan. Andelen skog är högst i innersta zonen med 46 procent. *Tabell S 2.*

### 1.3 Grönytor kring Stockholm

#### 1.3.1 Översikt

46 procent, eller 37 124 ha, av marken ut till 5 km kring Stockholms tätort är allmänt tillgänglig grönyta. *Tabell S 1.* 90 procent av denna grönyta består av skog delvis med inslag av skog på sankmark, på berg i dagen eller på blockmark samt lövskog. *Tabell S 3.* En mindre andel av marken består av (ej skogsbevuxen) sankmark, berg i dagen eller blockmark. 6 procent består av öppen mark (ej åkermark).

#### 1.3.2 Strandnära mark

Av grönytan ut till 5 km från tätortsgränsen är 8 864 ha strandnära på så sätt att den ligger inom 300 m från strand. *Tabell S 4.* Huvudparten av denna areal består av skog.

#### 1.3.3 Mark med restriktioner

Inom 5 km från tätortsgränsen finns det 4 136 ha med naturreservatsbestämmelser, av vilket 3 468 ha kan klassificeras

som grönyta. *Tabell S 5.* 408 ha av grönytan inom undersökningsområdet ligger på ö utan fast landförbindelse.

Av grönytan inom naturreservat ligger endast 16 ha inom 150 m från större bilväg. 904 ha ligger inom 500 m från övrig bilväg och 2 548 ha längre från sådan väg. *Tabell S 6.*

#### 1.3.4 Markens läge i förhållande till vägnätet

1 356 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom 150 m från större bilväg, och kan därmed vara mindre attraktivt som strövområde. Detta motsvarar 4 procent av denna typ av mark. *Tabellerna S 7 och S 8.* Av grönytan som ligger mer än 150 m från större bilväg ligger 14 116 ha (38 procent) inom 300 m från övrig farbar bilväg och 21 580 ha (58 procent) inom 500 m från sådan väg. Resterande 14 188 ha (38 procent) ligger mer än 500 m från farbar bilväg. Till farbar bilväg räknas inte bilväg avstängd med vägbom.

#### 1.3.5 Tillgång till grönyta inom 3 km

Om hänsyn också tas till "större" grönytor innanför tätortsgränsen har man från olika ställen i Stockholms tätort inom 3 km tillgång till som minst 8 ha grönyta och som mest uppemot 1 600 ha. *Figur S 2.*

**Tabell S 3 Grönyta kring Stockholm tätort i kmzoner. Hektar och procent**

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Skog (barr- o blandskog)	5 764	9 608	13 292	16 768	20 548	55,3
Skog på sankmark	152	380	496	648	824	2,2
Skog på berg i dagen	3 596	6 360	8 324	10 444	12 184	32,8
Skog på blockmark	4	8	8	8	8	0,0
Hygge	60	92	144	208	276	0,7
Lövskog	0	4	8	20	32	0,1
Sankmark	120	220	336	448	672	1,8
Berg i dagen	0	0	0	0	28	0,1
Blockmark	0	0	8	8	16	0,0
Öppen mark ej åker	1 068	1 492	1 864	2 160	2 536	6,0
Summa allmänt tillgängligt	10 764	18 164	24 480	30 712	37 124	100

**Tabell S 4 Strandnära och ej strandnära grönyta kring Stockholms tätort i kmzoner. Hektar**

	Kmzon										Summa
	1		1-2		1-3		1-4		1-5		
	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	
Skog (barr o bl)	1 164	4 600	2 984	7 524	2 864	10 428	4 004	12 764	5 000	15 548	20 548
Skog på sankmark	12	140	20	360	60	436	76	572	84	740	824
Sk på berg i dag	964	2 632	1 480	4 880	1 832	6 492	2 380	8 064	2 580	9 604	12 184
Skog på blockmark	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8
Hygge	20	40	20	72	20	124	36	172	56	220	276
Lövskog	0	0	4	0	4	4	8	12	20	12	32
Sankmark	40	80	84	136	160	176	236	212	344	328	672
Berg i dagen	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	28
Blockmark	0	0	0	0	0	8	0	8	4	12	16
Öppen mark	248	820	344	1 148	480	1 384	596	1 564	764	1 772	2 536
Summa	2 448	8 315	4 040	14 124	5 424	19 056	7 340	23 372	8 864	28 260	37 124

**Tabell S 5 Grönyta med restriktioner kring Stockholms tätort. Hektar**

	Restriktion	Ingen restr	Summa
	Naturresevat		
Skog (barr o bland)	1 608	18 940	20 548
Skog på sankmark	132	692	824
Skog på berg	1 364	10 820	12 184
Skog på blockmark	0	8	8
Hygge	8	268	276
Lövskog	0	32	32
Sankmark	112	560	672
Berg i dagen	0	28	28
Blockmark	0	16	16
Öppen mark	16	244	2 536
Summa	3 468	33 656	37124

**Tab S 6 Läget på grönytor inom naturresevat i förhållande till vägnätet kring Stockholms tätort. Ha**

Läge i förhållande till väg	Areal
Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	16
Mer än 150 m från större bilväg	
inom 300 m från övrig väg	424
inom 500 m från övrig bilväg	904
utanför 500 m från övrig bilväg	2 548
Summa	3 468

**Tabell S 7 Grönyntans läge kring Stockholms tätort i förhållande till vägnätet. Hektar**

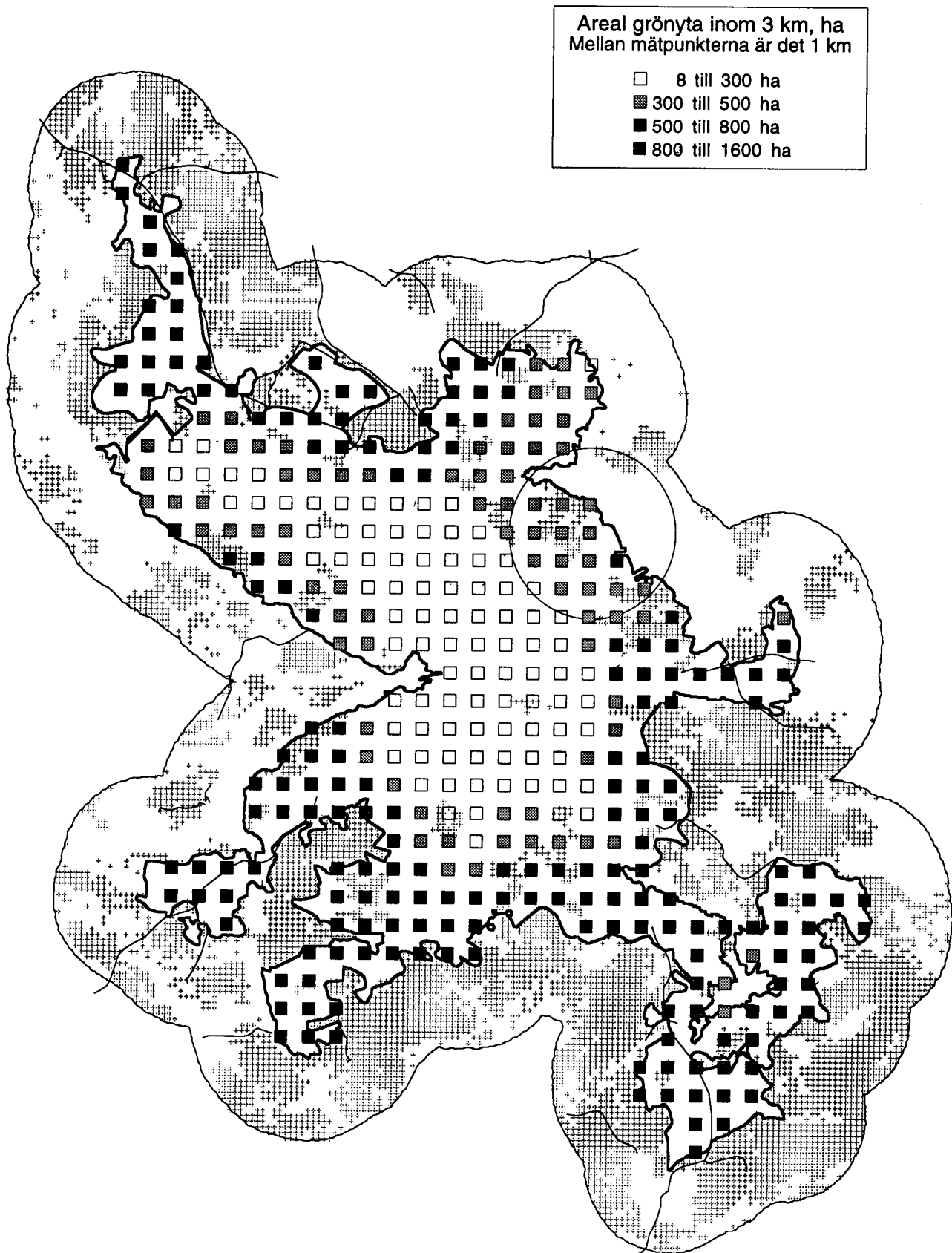
	Inom150 m från större väg (Bullerstört?)	Mer än 150 m från större väg			Totalt
		Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog (barr o bland)	876	8 516	12 772	6 900	20 548
Skog på sankmark	8	116	252	564	824
Skog på berg i dagen	256	3 744	6 136	5 792	12 184
Skog på blockmark	0	0	4	4	8
Hygge	8	132	188	80	276
Lövskog	0	24	32	0	32
Sankmark	8	240	368	296	672
Berg i dagen	0	16	16	12	28
Blockmark	0	16	16	0	16
Öppen mark	200	1 312	1 796	540	2 536
Summa	1 356	14 116	21 580	14 188	37 124

**Tabell S 8 Grönyntans läge kring Stockholms tätort i förhållande till vägnätet. Procent**

	Inom150m från större väg (Bullerstört?)	Mer än 150 m från större väg			Totalt
		Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog (barr o bland)	4,3	41,4	62,2	33,6	100
Skog på sankmark	1,0	14,1	30,6	68,4	100
Skog på berg idagen	2,1	30,7	50,4	47,5	100
Skog på blockmark	0,0	0,0	50,0	50,0	100
Hygge	2,9	47,8	68,1	29,0	100
Lövskog	0,0	75,0	100,0	0,0	100
Sankmark	1,2	35,7	54,8	44,0	100
Berg i dagen	0,0	57,1	57,1	42,9	100
Blockmark	0,0	100,0	100,0	0,0	100
Öppen mark	7,9	51,7	70,8	21,3	100
Summa	3,7	38,0	58,1	38,2	100

**Figur S 2 Tillgång på grönytor inom 3 km från olika ställen i Stockholms tätort**

En 3km-linje ut från tätortsgränsen är inlagd liksom en cirkel med en 3 kms radie runt en mätpunkt samt stamvägnätet. Den allmänt tillgängliga marken är inlagd med gråa kryss. Varje kryss representerar en yta på 4 ha.



## 2 Göteborg

### 2.1 Några uppgifter om Göteborgs tätort

I Göteborgs tätort bodde 465 474 personer vid senaste tätortsavgränsningen 1990. Tätortens areal var samma år 197,8 km<sup>2</sup> (19 780 ha). Av denna areal var 5 880 ha allmänt tillgänglig grönyta i form av trädbeväxt mark, berg i dagen, öppen gräsmark o dyl. Huvudparten av denna areal är dock att betrakta som närrekreationsmark i anslutning till bostaden.

### 2.2 Markanvändningen kring Göteborg

Ytan inom området från tätortsgränsen ut till 5 km kring Göteborgs tätort är på totalt 53 996 ha, varav 7 procent är åker, 41 procent skog, 10 procent övrig öppen mark, 16 procent bebyggt och 24 procent vatten. Resterande areal fördelar sig med mindre poster på övriga typer av markanvändningskategorier. *Tabell G 1 och figur G 1*. 53 procent av marken ut till 5 km är mark som kan anses vara allmänt tillgänglig grönyta. Se vidare nästa avsnitt om grönytor kring Göteborg.

Ytan inom de olika kmzonerna varierar från 9 740 ha i zonen mellan 3 och 4 km till 14 256 ha i innersta kmzonen.

Figur G 1 Markanvändningen kring Göteborgs tätort i kmzoner. Hektar



Tabell G 1 Markanvändningen kring Göteborgs tätort i kmzoner. Hektar och procent

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Åker	1 184	1 668	2 384	3 100	3 800	7,0
Skog	6 672	10 632	14 724	18 540	22 116	41,0
Sankmark	176	448	700	1 016	1 264	2,3
Övr öppen mark	1 708	2 768	3 692	4 416	5 256	9,7
Grustag	32	64	80	108	108	0,2
Bebyggd mark	1 540	3 308	5 148	6 880	8 728	16,2
Vatten, inlands-	492	884	1 080	1 288	1 696	3,1
Vatten, havs-	2 452	4 272	6 172	8 372	11 028	20,4
Summa	14 256	24 044	33 980	43 720	53 996	100

**52,5 procent<sup>1</sup>.**  
Allmänt tillgänglig  
"grönyta". Se vidare  
tabell G 3

1) Stämmer inte med summan av de ingående markanvändningskategorierna eftersom del av "Övr öppen mark" såsom bl a golfbanor, här inte inräknats i den allmänt tillgängliga marken.

Tabell G 2 Markanvändningen kring Göteborgs tätort. Andel inom resp kmzon. Procent

	Kmzon				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Åker	8,3	4,9	7,2	7,4	6,8
Skog	46,8	40,5	41,2	39,2	34,8
Sankmark	1,2	2,8	2,5	3,2	2,4
Övr öppen mark	12,0	10,8	9,3	7,4	8,2
Grustag	0,2	0,3	0,2	0,3	0,0
Bebyggd mark	10,8	18,1	18,5	17,8	18,0
Vatten, inlands-	3,5	4,0	2,0	2,1	4,0
Vatten, havs-	17,2	18,6	19,1	22,6	25,8
Summa	100	100	100	100	100
Areal inom zonen, ha	14 256	9 788	9 936	9 740	10 276

Andelen åker är störst i innersta zonen med 8 procent av ytan. Andelen skog är också högst i innersta zonen med 47 procent. *Tabell G 2.*

## 2.3 Grönytor kring Göteborg

### 2.3.1 Översikt

53 procent, eller 28 336 ha, av marken ut till 5 km kring Göteborgs tätort är allmänt tillgänglig grönyta. *Tabell G 1.* 78 procent av denna grönyta består av skog, delvis på sankmark. *Tabell G 4* procent av marken består av (ej skogsbevuxen) sankmark. 6 procent består av öppen mark (ej åkermark).

### 2.3.2 Strandnära mark

Av grönytan ut till 5 km från tätortsgränsen är 3 948 ha strandnära på så sätt att den ligger inom 300 m från strand. *Tabell G 4.* Huvudparten av denna areal består av skog.

### 2.3.3 Mark med restriktioner

Inom 5 km från tätortsgränsen finns det 4 888 ha med naturreservatsbestämmelser, av vilket 4 020 ha kan klassificeras som grönyta. *Tabell G 5.* 876 ha av grönytan inom undersök-

ningsområdet ligger på ö utan fast landförbindelse, varav 60 ha inom naturreservat. 672 ha av den allmänt tillgängliga marken ligger inom militärt övningsområde.

Av grönytan inom naturreservat ligger 32 ha inom 150 m från större bilväg. 2 400 ha ligger inom 500 m från övrig bilväg och 1 588 ha längre från sådan väg. *Tabell G 6.*

### 2.3.4 Markens läge i förhållande till vägnätet

1 436 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom 150 m från större bilväg, och kan därmed vara mindre attraktivt som strövområde. Detta motsvarar 5 procent av denna typ av mark. *Tabellerna G 7 och G 8.* Av grönytan som ligger mer än 150 m från större bilväg ligger 14 920 ha (53 procent) inom 300 m från övrig bilväg och 19 952 ha (70 procent) inom 500 m från sådan väg. Resterande 6 948 ha (25 procent) ligger mer än 500 m från bilväg. Hänsyn har inte kunnat tas till eventuella vägbommar.

### 2.3.5 Tillgång till grönyta inom 3 km

Om hänsyn också tas till "större" grönytor innanför tätortsgränsen har man från olika ställen i Göteborgs tätort inom 3 km tillgång till som minst ca 80 ha grönyta och som mest ca 1 800 ha. *Figur G 2.*

**Tabell G 3 Grönyta kring Göteborgs tätort i kmzoner. Hektar och procent**

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Skog	6 308	9 920	13 628	17 044	20 244	71,4
Skog på sankmark	364	716	1 100	1 500	1 876	6,6
Sankmark	176	448	700	1 016	1 264	4,5
Öppen mark ej åker	1 548	2 508	3 396	4 112	4 952	6,0
Summa allmänt tillgängligt	8 396	13 592	18 824	23 672	28 336	100

**Tabell G 4 Strandnära och ej strandnära grönyta kring Göteborgs tätort i kmzoner. Hektar**

	Kmzon										
	1		1-2		1-3		1-4		1-5		Summa
	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	
Skog	868	5 440	1 428	8 492	1 832	11 796	2 064	14 980	2 424	17 720	20 244
Skog på sankmark	104	260	176	540	236	864	244	1 256	292	1 584	1 876
Sankmark	36	140	96	352	144	556	184	832	244	1 020	1 264
Öppen mark	276	1 272	492	2 016	652	2 744	780	3 332	888	4 064	4 952
Summa	1 284	7 112	2 192	11 400	2 864	15 960	3 272	20 400	3 948	24 388	28 336



**Tabell G 5 Grönyta med restriktioner kring Göteborgs tätort. Hektar**

	Restriktion		Ingen restr	Summa
	Naturreservat	Militärt omr		
Skog	2 904	408	16 932	20 244
Skog på sankmark	300	32	1 544	1 876
Sankmark	304	28	932	1 264
Öppen mark	512	204	4 236	4 952
Summa	4 020	672	23 644	28 336

**Tab G 6 Läget på grönytor inom naturreservat i förhållande till vägnätet kring Göteborgs tätort. Ha**

Läge i förhållande till väg	Areal
Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	32
Mer än 150 m från större bilväg inom 300 m från övrig väg	1 396
inom 500 m från övrig bilväg	2 400
utanför 500 m från övrig bilväg	1 588
Summa	4 020

**Tabell G 7 Grönytans läge kring Göteborgs tätort i förhållande till vägnätet. Hektar**

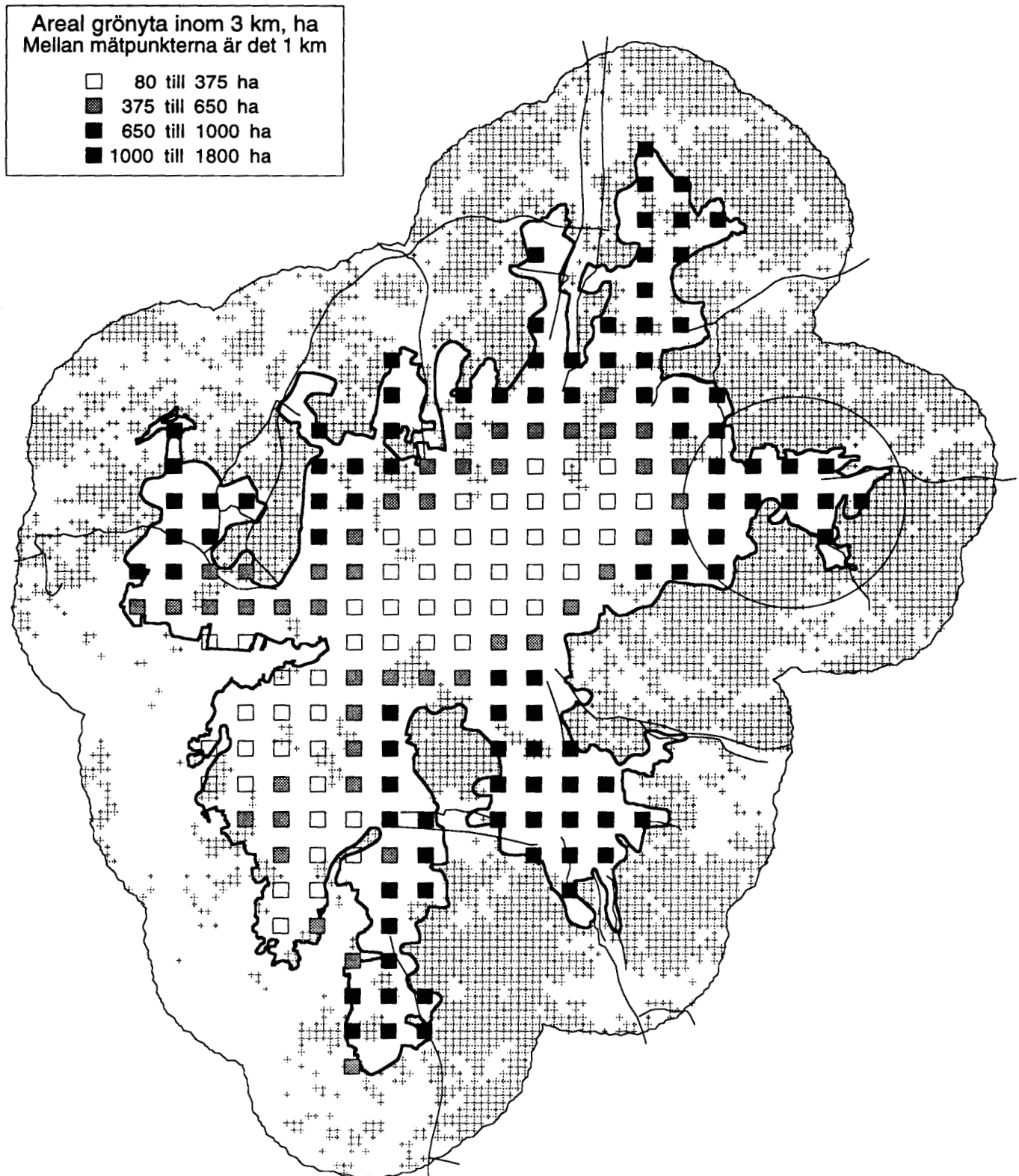
	Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	Mer än 150 m från större väg			Totalt
		Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog	992	11 064	14 708	4 544	20 244
Skog på sankmark	12	792	1 312	552	1 876
Sankmark	32	412	692	540	1 264
Öppen mark	400	2 652	3 240	1 312	4 952
Summa	1 436	14 920	19 952	6 948	28 336

**Tabell G 8 Grönytans läge kring Göteborgs tätort i förhållande till vägnätet. Procent**

	Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	Mer än 150 m från större väg			Totalt
		Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog	4,9	54,6	72,6	22,5	100
Skog på sankmark	0,6	42,2	69,9	29,4	100
Sankmark	2,5	32,6	54,7	42,7	100
Öppen mark	8,1	53,6	65,4	26,5	100
Summa	5,1	52,7	70,4	24,5	100

**Figur G 2 Tillgång på grönytor inom 3 km från olika ställen i Göteborgs tätort**

En 3km-linje ut från tätortsgränsen är inlagd liksom en cirkel med en 3 kms radie runt en mätpunkt samt stamvägnätet. Den allmänt tillgängliga marken är inlagd med gråa kryss. Varje kryss representerar en yta på 4 ha.



### 3 Malmö

#### 3.1 Några uppgifter om Malmö tätort

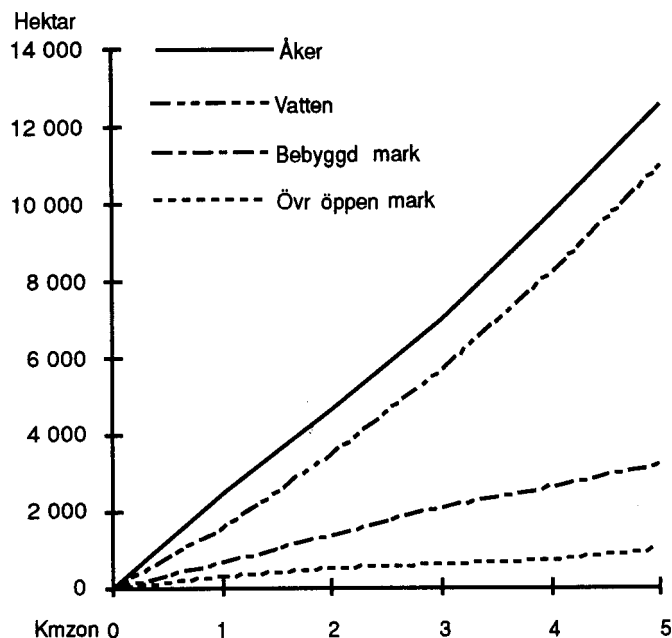
I Malmö tätort bodde 223 555 personer vid senaste tätortsavgränsningen 1990. Tätortens areal var samma år 68,2 km<sup>2</sup> (6 820 ha). Av denna areal var 990 ha allmänt tillgänglig grönyta i form av trädbeväxt mark, öppen gräsmark o dyl. Huvudparten av denna areal är dock att betrakta som närrekreationsmark i anslutning till bostaden.

#### 3.2 Markanvändningen kring Malmö

Ytan inom området från tätortsgränsen ut till 5 km kring Malmö tätort är på totalt 28 108 ha, varav 45 procent är åker, 3 procent övrig öppen mark, 11 procent bebyggt och 39 procent vatten. Resterande areal fördelar sig med mindre poster på övriga markanvändningskategorier. *Tabell M 1 och figur M 1.* 4 procent av marken ut till 5 km är mark som kan anses vara allmänt tillgänglig grönyta. Se vidare nästa avsnitt om grönytor kring Malmö.

Ytan inom de olika kmzonerna varierar från 4 948 ha i zonen mellan 1 och 2 km till 6 548 ha i yttersta kmzonen. Andelen åker är störst i zonen närmast tätorten med 48 procent av ytan. *Tabell M 2.*

Figur M 1 Markanvändningen kring Malmö tätort i kmzoner. Hektar



Tabell M 1 Markanvändningen kring Malmö tätort i kmzoner. Hektar och procent

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Åker	2 472	4 648	7 004	9 772	12 568	44,7
Skog	32	36	36	40	120	0,4
Sankmark	8	8	18	24	44	0,2
Övr öppen mark	296	496	620	752	968	3,4
Täkt	108	108	108	108	136	0,5
Bebyggd mark	656	1 336	2 080	2 624	3 212	11,4
Vatten, inlands-	12	16	16	36	80	0,3
Vatten, havs-	1 572	3 456	5 684	8 204	10 980	39,1
Summa	5 156	10 104	15 564	21 560	28 108	100

3,6 procent<sup>1</sup>.  
Allmänt tillgänglig  
"grönyta". Se vidare  
tabell M 3

1) Stämmer inte med summan av de ingående markanvändningskategorierna eftersom del av "Övr öppen mark" såsom bl a golfbanor, här inte inräknats i den allmänt tillgängliga marken.

Tabell M 2 Markanvändningen kring Malmö tätort. Andel inom resp kmzon. Procent

	Kmzon				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Åker	47,9	44,0	43,2	46,2	42,7
Skog	0,6	0,1	0,0	0,1	1,2
Sankmark	0,2	0,0	0,1	0,1	0,3
Övr öppen mark	5,7	4,0	2,3	2,2	3,3
Täkt	2,1	0,0	0,0	0,0	0,4
Bebyggd mark	12,7	13,7	13,6	9,1	9,0
Vatten, inlands-	0,2	0,1	0,0	0,3	0,7
Vatten, havs-	30,5	38,1	40,8	42,0	42,4
Summa	100	100	100	100	100
Areal inom zonen, ha	5 156	4 948	5 460	5 996	6 548

### 3.3 Grönytor kring Malmö

#### 3.3.1 Översikt

4 procent, eller 1 008 ha, av marken ut till 5 km kring Malmö tätort är allmänt tillgänglig grönyta. Tabell M 1. Ca 84 procent av denna grönyta består av öppen mark som inte är åker. *Tabell M 3*. 12 procent består av skog samt 4 procent av (ej skogsbevuxen) sankmark.

#### 3.3.2 Strandnära mark

Av grönytan ut till 5 km från tätortsgränsen är 184 ha strandnära på så sätt att den ligger inom 300 m från strand. *Tabell M 4*. Huvudparten av denna areal består av öppen mark (ej åker).

#### 3.3.3 Mark med restriktioner

Inom 5 km från tätortsgränsen finns det 12 ha med naturreservatsbestämmelser, av vilket 4 ha kan klassificeras som grönyta.

76 ha av grönytan inom undersökningsområdet är militärt övningsområde.

#### 3.3.4 Markens läge i förhållande till vägnätet

64 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom 150 m från större bilväg, och kan därmed vara mindre attraktivt som strövområde. Detta motsvarar 6 procent av denna typ av mark. *Tabellerna M 5 och M 6*. Av grönytan som ligger mer än 150 m från större bilväg ligger 688 ha (68 procent) inom 300 m från övrig bilväg och 848 ha (84 procent) inom 500 m från sådan väg. Resterande 96 ha (10 procent) ligger mer än 500 m från bilväg. Hänsyn har inte kunnat tas till eventuella vägbommar.

#### 3.3.5 Tillgång till grönyta inom 3 km

Om hänsyn också tas till "större" grönytor innanför tätortsgränsen har man från olika ställen i Malmö tätort inom 3 km tillgång till som minst ca 20 ha grönyta och som mest ca 260 ha. *Figur M 2*.

**Tabell M 3 Grönyta kring Malmö tätort i kmzoner. Hektar och procent**

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Skog	32	36	36	40	120	11,9
Sankmark	8	8	16	24	44	4,4
Öppen mark ej åker	200	392	516	648	844	83,7
Summa allmänt tillgängligt	240	436	568	712	1 008	100

**Tabell M 4 Strandnära och ej strandnära grönyta kring Malmö tätort i kmzoner. Hektar**

	Kmzon										Summa
	1		1-2		1-3		1-4		1-5		
	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	
Skog	0	32	0	36	0	36	0	40	4	116	120
Sankmark	0	8	0	8	0	16	0	24	4	40	44
Öppen mark	36	164	80	312	112	404	148	500	176	668	844
Summa	36	204	80	356	112	456	148	564	184	824	1 008

**Tabell M 5 Grönytans läge kring Malmö tätort i förhållande till vägnätet. Hektar**

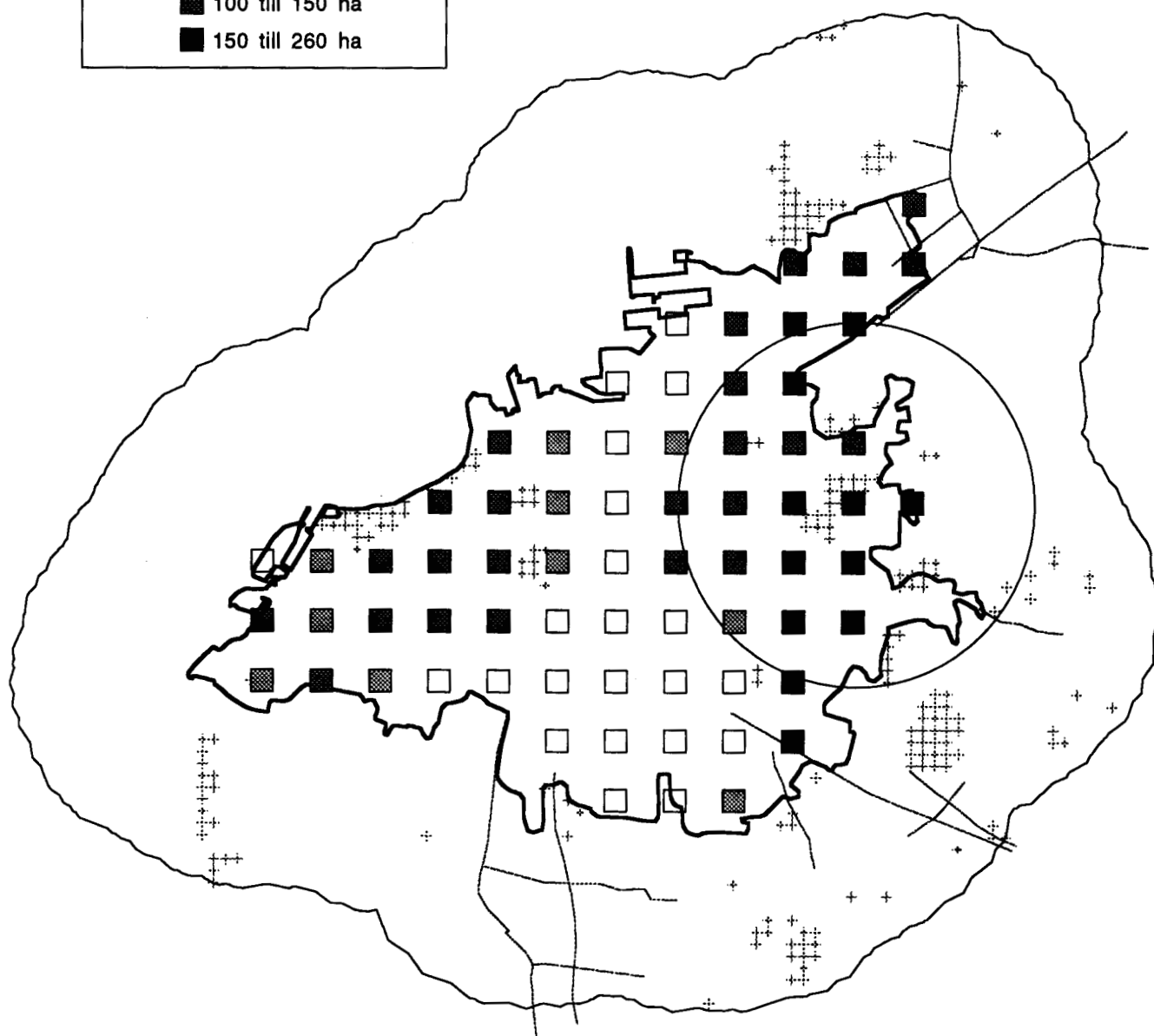
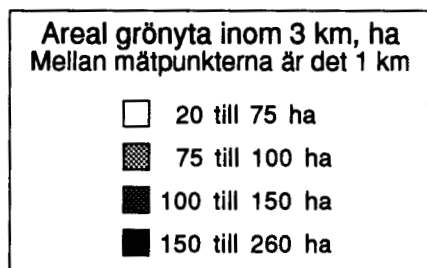
	Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)		Mer än 150 m från större väg			Totalt
			Inom 300 m från övrig bilväg		Mer än 500 m	
			Inom 500 m från övrig bilväg		Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog	8	76	92	20	120	
Sankmark	0	32	44	0	44	
Öppen mark ej åker	56	580	712	76	844	
Summa	64	688	848	96	1 008	

**Tabell M 6 Grönytans läge kring Malmö tätort i förhållande till vägnätet. Procent**

	Inom 150m från större väg (Bullerstört?)		Mer än 150 m från större väg			Totalt
			Inom 300 m från övrig bilväg		Mer än 500 m	
			Inom 500 m från övrig bilväg		Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog	6,7	63,3	76,7	16,7	100	
Sankmark	0,0	72,7	100,0	0,0	100	
Öppen mark ej åker	6,6	68,7	84,4	9,0	100	
Summa	6,3	68,3	84,1	9,5	100	

## Figur M 2 Tillgång på grönytor inom 3 km från olika ställen i Malmö tätort

En 3km-linje ut från tätortsgränsen är inlagd liksom en cirkel med en 3 kms radie runt en mätpunkt samt stamvägnätet. Den allmänt tillgängliga marken är inlagd med gråa kryss. Varje kryss representerar en yta på 4 ha.



## 4 Uppsala

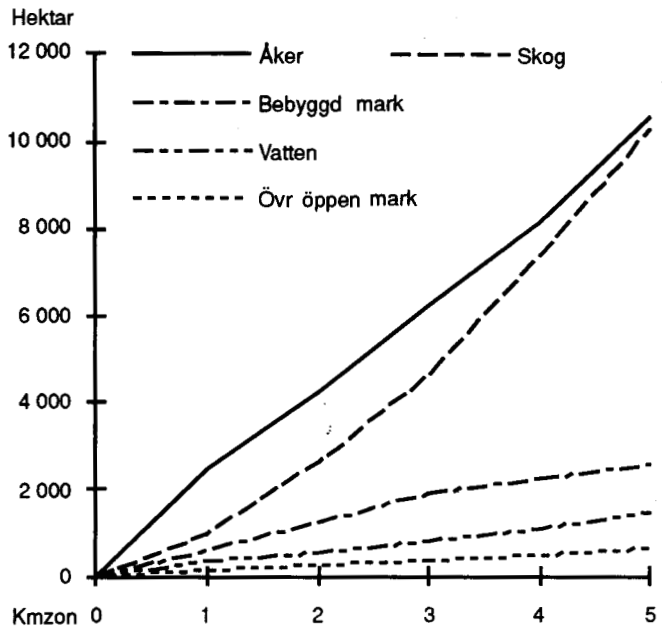
### 4.1 Några uppgifter om Uppsala tätort

I Uppsala tätort bodde 109 178 personer vid senaste tätortsavgränsningen 1990. Tätortens areal var samma år 46,3 km<sup>2</sup> (4 630 ha). Av denna areal var 1 280 ha allmänt tillgänglig grönyta i form av trädbeväxt mark, berg i dagen, öppen gräsmark o dyl. Huvudparten av denna areal är dock att betrakta som närrekreationsmark i anslutning till bostaden.

### 4.2 Markanvändningen kring Uppsala

Ytan inom området från tätortsgränsen ut till 5 km kring Uppsala tätort är på totalt 25 724 ha, varav 41 procent är åker, 40 procent skog, 10 procent bebyggt och 6 procent vatten. Resterande areal fördelar sig med mindre poster på övriga typer av markanvändningskategorier. *Tabell U 1 och figur U 1*. 43 procent av marken ut till 5 km är mark som kan anses vara allmänt tillgänglig grönyta. Se vidare nästa avsnitt om grönytor kring Uppsala.

Figur U 1 Markanvändningen kring Uppsala tätort i kmzoner. Hektar



Tabell U 1 Markanvändningen kring Uppsala tätort i kmzoner. Hektar och procent

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Åker	2 460	4 240	6 248	8 140	10 524	40,9
Skog	992	2 632	4 632	7 372	10 264	39,9
Sankmark	52	76	108	152	196	0,8
Berg i dagen	4	4	4	4	4	0,0
Blockmark	0	0	8	20	28	0,1
Övr öppen mark	164	240	340	464	624	2,4
Grustag	8	12	12	16	16	0,1
Bebyggd mark	584	1 264	1 888	2 228	2 600	10,1
Vatten	348	540	792	1 108	1 468	5,7
Summa	4 612	9 008	14 032	19 504	25 724	100

42,8 procent<sup>1</sup>.  
Allmänt tillgänglig  
"grönyta". Se vidare  
tabell U 3

1) Stämmer inte med summan av de ingående markanvändningskategorierna eftersom del av "Övr öppen mark" såsom bl a golfbanor, här inte inräknats i den allmänt tillgängliga marken.

Tabell U 2 Markanvändningen kring Uppsala tätort. Andel inom resp kmzon. Procent

	Kmzon				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Åker	53,3	47,1	40,0	34,6	38,3
Skog	21,5	29,2	39,8	50,1	46,5
Sankmark	1,1	0,8	0,6	0,8	0,7
Berg i dagen	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Blockmark	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1
Övr öppen mark	3,6	2,7	2,0	2,3	2,6
Grustag	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
Bebyggd mark	12,7	14,0	12,4	6,2	6,0
Vatten	7,5	6,0	5,0	5,8	5,8
Summa	100	100	100	100	100
Areal inom zonen, ha	4 612	4 398	5 024	5 472	6 220

Ytan inom de olika kmzonerna varierar från 4 396 ha i zonen mellan 1- och 2 kmgränsen till 6 220 ha i yttersta kmzonen. Andelen åker är störst i zonen närmast tätorten med drygt 53 procent av ytan. Andelen skog är högst i zonen mellan 3 och 4 km med 50 procent. *Tabell U 2.*

### 4.3 Grönytor kring Uppsala

#### 4.3.1 Översikt

43 procent, eller 11 008 ha, av marken ut till 5 km kring Uppsala tätort är allmänt tillgänglig grönyta. *Tabell U 1.* 89 procent av denna grönyta består av skog med mindre inslag av skog på sankmark, på bergsmark eller på blockmark. *Tabell U 3.* Därtill kommer 4 procent hyggen. Mindre andelar av marken består av (ej skogsbevuxen) sankmark, berg i dagen och blockmark samt en andel öppen mark (ej åkermark).

#### 4.3.2 Strandnära mark

Av grönytan ut till 5 km från tätortsgränsen är 252 ha strandnära på så sätt att den ligger inom 300 m från strand. *Tabell U 4.* Huvudparten av denna areal består av skogsmark. Endast stränderna kring Ekoln är inräknade, inga å-stränder.

#### 4.3.3 Mark med restriktioner

Inom 5 km från tätortsgränsen finns det 1 176 ha med naturreservatsbestämmelser, av vilket 504 ha kan klassificeras som grönyta. *Tabell U 5.* Av denna areal ligger 92 ha inom 150 m från större bilväg, och kan därmed eventuellt vara mindre attraktiv som strövområde. 340 ha ligger inom 500 m från övrig bilväg och 72 ha längre från sådan väg. *Tabell U 6.*

#### 4.3.4 Markens läge i förhållande till vägnätet

380 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom 150 m från större bilväg, och kan därmed vara mindre attraktivt som strövområde. Detta motsvarar 4 procent av denna typ av mark. *Tabellerna U 7 och U 8.* Av grönytan som ligger mer än 150 m från större bilväg ligger 3 696 ha (34 procent) inom 300 m från övrig farbar bilväg och 5 880 ha (53 procent) inom 500 m från sådan väg. Resterande 4 748 ha (43 procent) ligger mer än 500 m från farbar bilväg. Till farbar bilväg räknas inte bilväg avstängd med vägbom.

#### 4.3.5 Tillgång till grönyta inom 3 km

Om hänsyn också tas till "större" grönytor innanför tätortsgränsen har man från olika ställen i Uppsala tätort inom 3 km tillgång till som minst ca 80 ha grönyta och som mest ca 1 320 ha. *Figur U 2.*

**Tabell U 3 Grönyta kring Uppsala tätort i kmzoner. Hektar och procent**

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Skog (barr- o blandskog)	944	2 248	3 676	5 708	7 876	71,5
Skog på sankmark	24	184	368	604	824	7,5
Skog på berg i dagen	16	160	376	660	892	8,1
Skog på blockmark	0	12	48	116	196	1,8
Hygge	8	28	144	264	436	4,0
Lövskog	0	0	20	20	40	0,4
Sankmark	52	76	108	152	196	1,8
Berg i dagen	4	4	4	4	4	0,0
Blockmark	0	0	8	20	28	0,3
Öppen mark ej åker	156	232	332	420	516	4,7
Summa allmänt tillgängligt	1 204	2 944	5 084	7 968	11 008	100

**Tabell U 4 Strandnära och ej strandnära grönyta kring Uppsala tätort i kmzoner. Hektar**

	Kmzon										
	1		1-2		1-3		1-4		1-5		Summa
	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	
Skog (barr o bland)	64	880	116	2 132	128	3 548	176	5 532	192	7 684	7 876
Skog på sankmark	0	24	0	184	0	368	0	604	0	824	824
Skog på berg	0	16	0	160	0	376	0	660	4	888	892
Skog på blockmark	0	0	0	12	0	48	0	116	0	196	196
Hygge	0	8	0	28	0	144	0	264	0	436	436
Lövskog	0	0	0	0	0	20	0	20	4	36	40
Sankmark	0	52	0	76	0	108	8	144	32	164	196
Berg i dagen	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	4
Blockmark	0	0	0	0	0	8	0	20	0	28	28
Öppen mark	8	148	12	220	16	316	16	404	20	496	516
Summa	72	1 132	128	2 816	144	4 940	200	7 768	252	10 756	11 008

**Tabell U 5 Grönyta med restriktioner kring Uppsala tätort. Hektar**

	Restriktion Naturreservat	Ingen restr	Summa
Skog (barr o bland)	428	7 448	7 876
Skog på sankmark	0	824	824
Skog på berg	8	884	892
Skog på blockmark	16	180	196
Hygge	20	416	436
Lövskog	0	40	40
Sankmark	16	180	196
Berg i dagen	0	4	4
Blockmark	0	28	28
Öppen mark	16	500	516
Summa	504	10 504	11 008

**Tabell U 6 Läget på grönytor inom naturreservat i förhållande till vägnätet kring Uppsala tätort. Hektar**

Läge i förhållande till väg	Areal
Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	92
Mer än 150 m från större bilväg	
inom 300 m från övrig väg	244
inom 500 m från övrig bilväg	340
utanför 500 m från övrig bilväg	72
Summa	504

**Tabell U 7 Grönytans läge kring Uppsala tätort i förhållande till vägnätet. Hektar**

	Inom 150 m	Mer än 150 m från större väg			Totalt
	från större väg (Bullerstört?)	Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog (barr o bland)	308	2 912	4 536	3 032	7 876
Skog på sankmark	0	92	224	600	824
Skog på berg	12	164	256	624	892
Skog på blockmark	8	32	100	88	196
Hygge	12	112	200	224	436
Lövskog	0	16	32	8	40
Sankmark	4	72	116	76	196
Berg i dagen	0	4	4	0	4
Blockmark	0	0	4	24	28
Öppen mark	36	292	408	72	516
Summa	380	3 696	5 880	4 748	11 008

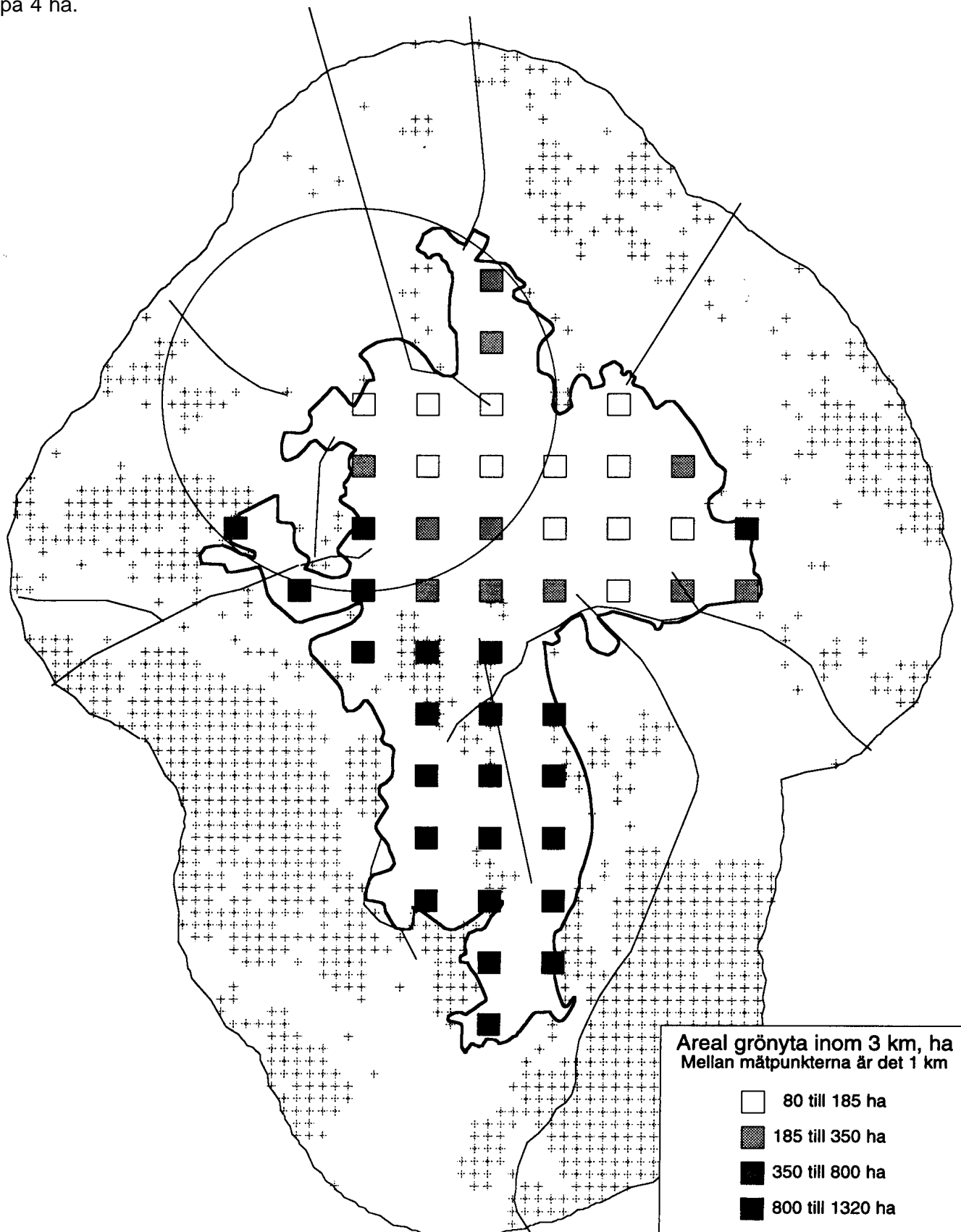
**Tabell U 8 Grönytans läge kring Uppsala tätort i förhållande till vägnätet. Procent**

	Inom 150 m	Mer än 150 m från större väg			Totalt
	från större väg (Bullerstört?)	Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog (barr o bland)	3,9	37,0	57,6	38,5	100
Skog på sankmark	0,0	11,2	27,2	72,8	100
Skog på berg	1,3	18,4	28,7	70,0	100
Skog på blockmark	4,1	16,3	51,0	44,9	100
Hygge	2,8	25,7	45,9	51,4	100
Lövskog	0,0	40,0	80,0	20,0	100
Sankmark	2,0	36,7	59,2	38,8	100
Berg i dagen	0,0	100,0	100,0	0,0	100
Blockmark	0,0	0,0	14,3	85,7	100
Öppen mark	7,0	56,6	79,1	14,0	100
Summa	3,5	33,6	53,4	43,1	100



## Figur U 2 Tillgång på grönytor inom 3 km från olika ställen i Uppsala tätort

En 3km-linje ut från tätortsgränsen är inlagd liksom en cirkel med en 3 kms radie runt en mätpunkt samt stamvägnätet. Den allmänt tillgängliga marken är inlagd med gråa kryss. Varje kryss representerar en yta på 4 ha.



## 5 Västerås

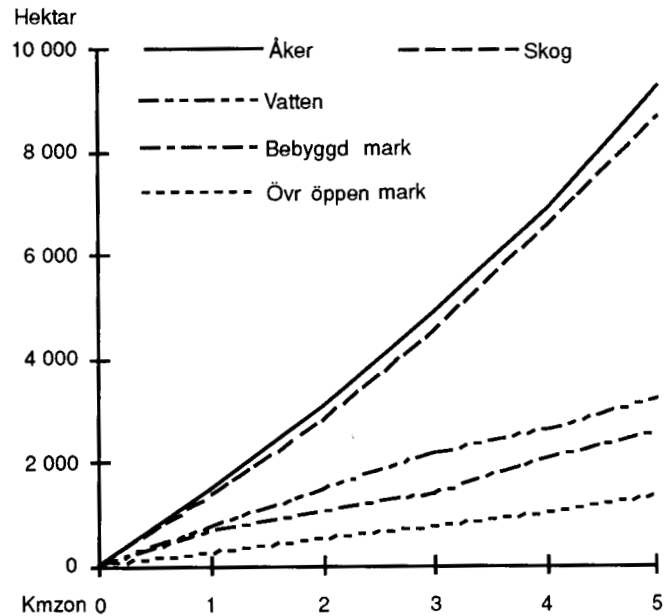
### 5.1 Några uppgifter om Västerås tätort

I Västerås tätort bodde 98 233 personer vid senaste tätortsavgränsningen 1990. Tätortens areal var samma år 48,7 km<sup>2</sup> (4 870 ha). Av denna areal var 1 180 ha allmänt tillgänglig grönyta i form av trädbeväxt mark, berg i dagen, öppen gräsmark o dyl. Huvudparten av denna areal är dock att betrakta som närrekreationsmark i anslutning till bostaden.

### 5.2 Markanvändningen kring Västerås

Ytan inom området från tätortsgränsen ut till 5 km kring Västerås tätort är på totalt 24 808 ha, varav 37 procent är åker, 35 procent skog, 5 procent övrig öppen mark, 10 procent bebyggt och 13 procent vatten. *Tabell V 1 och figur V 1.* 40 procent av marken ut till 5 km är mark som kan anses vara allmänt tillgänglig grönyta. Se vidare nästa avsnitt om grönytor kring Västerås.

Figur V 1 Markanvändningen kring Västerås tätort i kmzoner. Hektar



Tabell V 1 Markanvändningen kring Västerås tätort i kmzoner. Hektar och procent

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Åker	1 468	3 020	4 836	6 772	9 144	36,9
Skog	1 296	2 732	4 452	6 496	8 556	34,5
Sankmark	24	40	52	72	92	0,4
Övr öppen mark	232	488	740	1 008	1 320	5,3
Bebyggd mark	628	1 024	1 376	2 012	2 532	10,2
Vatten	724	1 444	2 104	2 556	3 164	12,8
Summa	4 372	8 748	13 560	18 916	24 808	100

**39,6 procent<sup>1</sup>.**  
Allmänt tillgänglig  
"grönyta". Se vidare  
tabell V 3

1) Stämmer inte med summan av de ingående markanvändningskategorierna eftersom del av "Övr öppen mark" såsom bl a golfbanor, här inte inräknats i den allmänt tillgängliga marken.

Tabell V 2 Markanvändningen kring Västerås tätort. Andel inom resp kmzon. Procent

	Kmzon				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Åker	33,6	35,5	37,7	36,1	40,3
Skog	29,6	32,8	35,7	38,2	35,0
Sankmark	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3
Övr öppen mark	5,3	5,9	5,2	5,0	5,3
Bebyggd mark	14,4	9,0	7,3	11,9	8,8
Vatten	16,6	16,5	13,7	8,4	10,3
Summa	100	100	100	100	100
Areal inom zonen, ha	4 372	4 376	4 812	5 356	5 892

Ytan inom de olika kmzonerna varierar från 4 372 ha i innersta zonen till 5 892 ha i yttersta kmzonen. Andelen åker är störst i yttersta zonen med 40 procent av ytan. Andelen skog är högst i zonen mellan 3 och 4 km med närmare 38 procent. *Tabell V 2.*

### 5.3 Grönytor kring Västerås

#### 5.3.1 Översikt

40 procent, eller 9 884 ha av marken ut till 5 km kring Västerås tätort är allmänt tillgänglig grönyta. *Tabell V 1.* Närmare 87 procent av denna grönyta består av skog med mindre inslag av skog på sankmark. *Tabell V 3.* En mindre andel av marken består av (ej skogsbevuxen) sankmark. 13 procent består av öppen mark (ej åkermark).

#### 5.3.2 Strandnära mark

Av grönytan ut till 5 km från tätortsgränsen är 532 ha strandnära på så sätt att den ligger inom 300 m från strand. *Tabell V 4.* Huvudparten av denna areal består av skog.

#### 5.3.3 Mark med restriktioner

Inom 5 km från tätortsgränsen finns det 432 ha med naturreservatsbestämmelser, av vilket 324 ha kan klassificeras

grönyta. *Tabell V 5.* 36 ha grönyta inom undersökningsområdet ligger på ö utan fast landförbindelse.

Av grönytan inom naturreservat ligger ingen del inom 150 m från större bilväg. 292 ha ligger inom 500 m från övrig bilväg och 36 ha längre från sådan väg. *Tabell V 6.*

#### 5.3.4 Markens läge i förhållande till vägnätet

488 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom 150 m från större bilväg, och kan därmed vara mindre attraktivt som strövområde. Detta motsvarar 5 procent av denna typ av mark. *Tabellerna V 7 och V 8.* Av grönytan som ligger mer än 150 m från större bilväg ligger 5 648 ha (57 procent) inom 300 m från övrig bilväg och 8 112 ha (82 procent) inom 500 m från sådan väg. Resterande 1 284 ha (13 procent) ligger mer än 500 m från bilväg. Hänsyn har inte kunnat tas till eventuella vägbommar.

#### 5.3.5 Tillgång till grönyta inom 3 km.

Om hänsyn också tas till "större" grönytor innanför tätortsgränsen har man från olika ställen i Västerås tätort inom 3 km tillgång till som minst ca 100 ha grönyta och som mest ca 1 575 ha. *Figur V 2.*

**Tabell V 3 Grönyta kring Västerås tätort i kmzoner. Hektar och procent**

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Skog	1 264	2 620	4 308	6 312	8 304	84,0
Skog på sankmark	32	112	144	184	252	2,5
Sankmark	24	40	52	72	92	0,9
Öppen mark ej åker	180	412	656	924	1 236	12,5
Summa allmänt tillgängligt	1 500	3 184	5 160	7 492	9 884	100

**Tabell V 4 Strandnära och ej strandnära grönyta kring Västerås tätort i kmzoner. Hektar**

	Kmzon										
	1		1-2		1-3		1-4		1-5		Summa
	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	
Skog	116	1 148	180	2 440	244	4 064	336	5 976	372	7 932	8 304
Skog på sankmark	0	32	0	112	0	144	0	184	4	248	252
Sankmark	24	0	40	0	52	0	68	4	72	20	92
Öppen mark	12	168	20	392	44	612	72	852	84	1 152	1 236
Summa	152	1 348	240	2 944	340	4 820	476	7 016	532	9 352	9 884

**Tabell V 5 Grönyta med restriktioner kring Västerås tätort. Hektar**

	Restriktion		Ingen restr	Summa
	Naturresevat	därav på ö		
Skog	304	36	8 000	8 304
Skog på sankmark	0	0	252	252
Sankmark	4	0	88	92
Öppen mark	20	0	1 216	1 236
Summa	324	36	9 556	9 884

**Tab V 6 Läget på grönytor inom naturreservat i förhållande till vägnätet kring Västerås tätort. Ha**

Läge i förhållande till väg	Areal
Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	0
Mer än 150 m från större bilväg	
inom 300 m från övrig väg	272
inom 500 m från övrig bilväg	292
utanför 500 m från övrig bilväg	36
Summa	324

**Tabell V 7 Grönytans läge kring Västerås tätort i förhållande till vägnätet. Hektar**

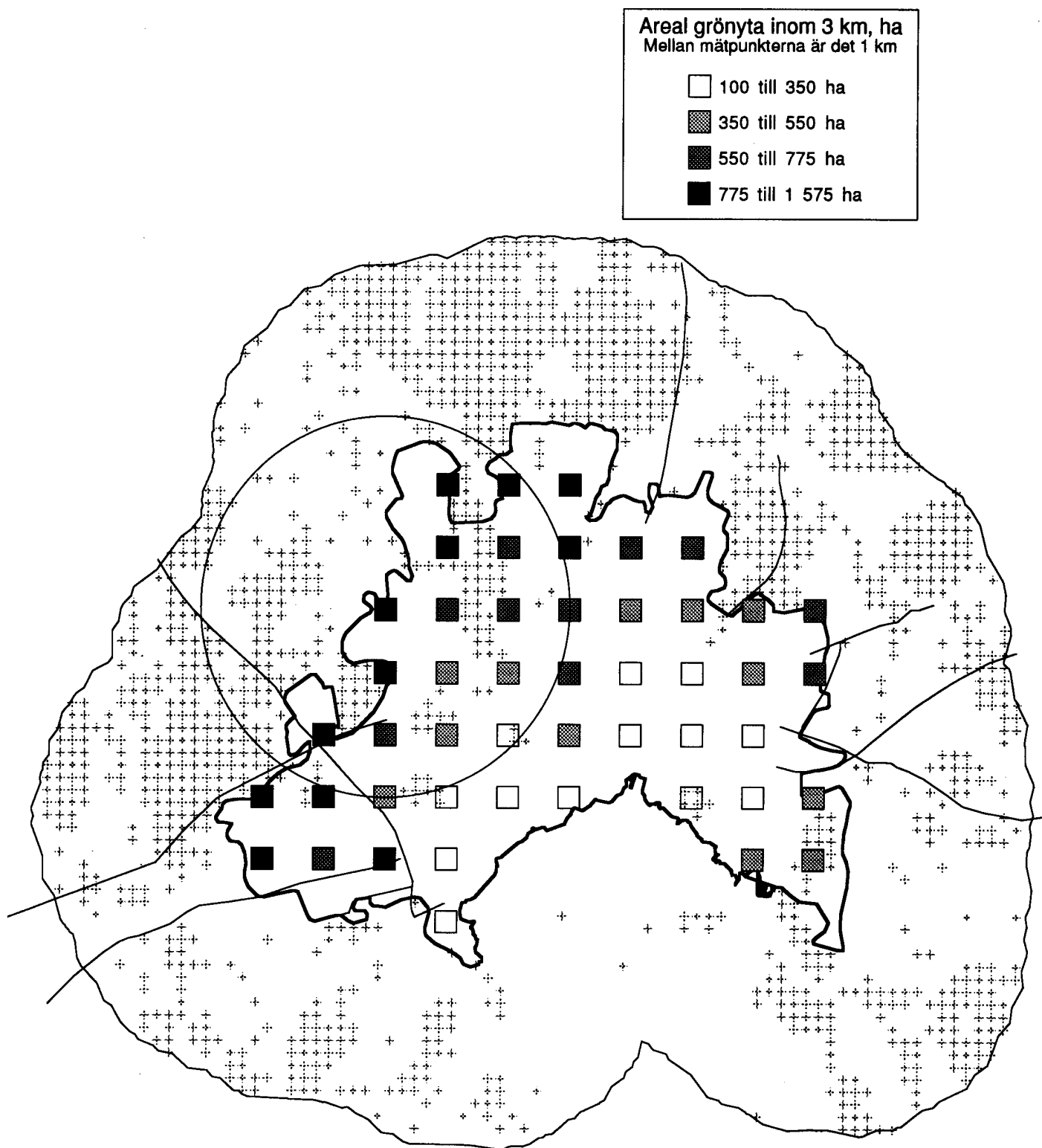
	Inom 150 m	Mer än 150 m från större väg			Totalt
	från större väg (Bullerstört?)	Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog	428	4 688	6 768	1 108	8 304
Skog på sankmark	12	116	204	36	252
Sankmark	0	40	72	20	92
Öppen mark	40	804	1 068	120	1 236
Summa	488	5 648	8 112	1 284	9 884

**Tabell V 8 Grönytans läge kring Västerås tätort i förhållande till vägnätet. Procent**

	Inom 150 m	Mer än 150 m från större väg			Totalt
	från större väg (Bullerstört?)	Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog	5,2	56,5	82,5	13,3	100
Skog på sankmark	4,8	46,0	81,0	14,3	100
Sankmark	0,0	43,5	78,3	21,7	100
Öppen mark	3,9	65,0	86,4	9,7	100
Summa	4,9	57,1	82,1	13,0	100

## Figur V 2 Tillgång på grönytor inom 3 km från olika ställen i Västerås tätort

En 3km-linje ut från tätortsgränsen är inlagd liksom en cirkel med en 3 kms radie runt en mätpunkt samt stamvägnätet. Den allmänt tillgängliga marken är inlagd med gråa kryss. Varje kryss representerar en yta på 4 ha.



## 6 Örebro

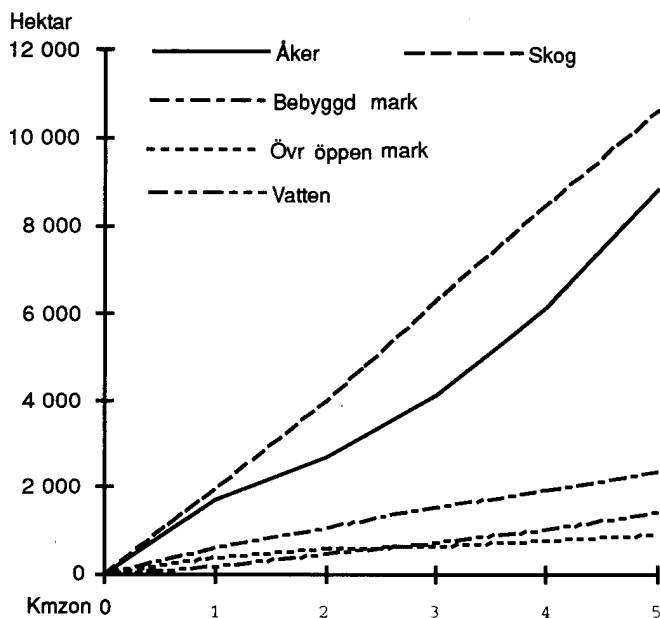
### 6.1 Några uppgifter om Örebro tätort

I Örebro tätort bodde 85 393 personer vid senaste tätortsavgränsningen 1990. Tätortens areal var samma år 41,3 km<sup>2</sup> (4 130 ha). Av denna areal var 1 095 ha allmänt tillgänglig grönyta i form av trädbeväxt mark, berg i dagen, öppen gräsmark o dyl. Huvudparten av denna areal är dock att betrakta som närrekreationsmark i anslutning till bostaden.

### 6.2 Markanvändningen kring Örebro

Ytan inom området från tätortsgränsen ut till 5 km kring Örebro tätort är på totalt 24 568 ha, varav 36 procent är åker, 43 procent skog, 4 procent övrig öppen mark, 10 procent bebyggd och 6 procent vatten. Resterande areal fördelar sig med mindre poster på övriga typer av markanvändningskategorier. *Tabell Ö 1 och figur Ö 1.* 48 procent av marken ut till 5 km är mark som kan anses vara allmänt tillgänglig grönyta. Se vidare nästa avsnitt om grönytor kring Örebro.

Figur Ö 1 Markanvändningen kring Örebro tätort i kmzoner. Hektar



Tabell Ö 1 Markanvändningen kring Örebro tätort i kmzoner. Hektar och procent

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Åker	1 684	2 684	4 108	6 148	8 848	36,0
Skog	1 948	3 964	6 316	8 516	10 648	43,3
Sankmark	80	132	184	272	336	1,4
Övr öppen mark	356	572	644	756	880	3,6
Grustag	48	64	72	72	112	0,5
Bebyggd mark	568	1 056	1 536	1 928	2 348	9,6
Vatten	136	436	704	996	1 396	5,7
Summa	4 820	8 908	13 564	18 688	24 568	100

**48,2 procent<sup>1</sup>.**  
Allmänt tillgänglig  
"grönyta". Se vidare  
tabell Ö 3

1) Stämmer inte med summan av de ingående markanvändningskategorierna eftersom del av "Övr öppen mark" såsom bl a golfbanor, här inte inräknats i den allmänt tillgängliga marken.

Tabell Ö 2 Markanvändningen kring Örebro tätort. Andel inom resp kmzon. Procent

	Kmzon				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Åker	34,9	24,5	30,6	39,8	45,9
Skog	40,4	49,3	50,5	42,9	36,3
Sankmark	1,7	1,3	1,1	1,7	1,1
Övr öppen mark	7,4	5,3	1,5	2,2	2,1
Grustag	1,0	0,4	0,2	0,0	0,7
Bebyggd mark	11,8	11,9	10,3	7,7	7,1
Vatten	2,8	7,3	5,8	5,7	6,8
Summa	100	100	100	100	100
Areal inom zonen, ha	4 820	4 088	4 656	5 124	5 880

Ytan inom de olika kmzonerna varierar från 4 088 ha i zonen mellan 1 och 2 km till 5 880 ha i yttersta kmzonen. Andelen åker är störst i yttersta zonen med 46 procent av ytan. Andelen skog är högst i zonen mellan 2 och 3 km med närmare 51 procent. *Tabell Ö 2.*

## 6.3 Grönytor kring Örebro

### 6.3.1 Översikt

48 procent, eller 11 836 ha, av marken ut till 5 km kring Örebro tätort är allmänt tillgänglig grönyta. *Tabell Ö1.* 87 procent av denna grönyta består av skog med mindre inslag av skog på sankmark eller på blockmark samt lövskog. *Tabell Ö 3.* Därtill kommer 3 procent hyggen. En mindre andel av marken består av (ej skogsbevuxen) sankmark. 7 procent består av öppen mark (ej åkermark).

### 6.3.2 Strandnära mark

Av grönytan ut till 5 km från tätortsgränsen är 464 ha strandnära på så sätt att den ligger inom 300 m från strand. *Tabell Ö 4.* Huvudparten av denna areal består av sankmark.

### 6.3.3 Mark med restriktioner

Inom 5 km från tätortsgränsen finns det 148 ha med naturreservatsbestämmelser, av vilket 84 ha kan klassificeras som

grönyta. *Tabell Ö 5.* 396 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom militärt övningsområde.

Av grönytan inom naturreservat ligger inget inom 150 m från större bilväg. 52 ha ligger inom 500 m från övrig bilväg och 32 ha längre från sådan väg. *Tabell Ö 6.*

### 6.3.4 Markens läge i förhållande till vägnätet

764 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom 150 m från större bilväg, och kan därmed vara mindre attraktivt som strövområde. Detta motsvarar 7 procent av denna typ av mark. *Tabellerna Ö 7 och Ö 8.* Av grönytan som ligger mer än 150 m från större bilväg ligger 4 772 ha (40 procent) inom 300 m från övrig farbar bilväg och 7 352 ha (62 procent) inom 500 m från sådan väg. Resterande 3 720 ha (31 procent) ligger mer än 500 m från farbar bilväg. Till farbar bilväg räknas inte bilväg avstängd med vägbom.

### 6.3.5 Tillgång till grönyta inom 3 km

Om hänsyn också tas till "större" grönytor innanför tätortsgränsen har man från olika ställen i Örebro tätort inom 3 km tillgång till som minst ca 280 ha grönyta och som mest ca 1 750 ha. *Figur Ö 2.*

**Tabell Ö 3 Grönyta kring Örebro tätort i kmzoner. Hektar och procent**

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1–2	1–3	1–4	1–5	
Skog (barr- o blandskog)	1 796	3 656	5 692	7 648	9 576	80,9
Skog på sankmark	72	160	320	432	508	4,3
Skog på blockmark	8	16	20	28	40	0,3
Hygge	56	92	204	276	336	2,8
Lövskog	16	40	80	132	188	1,6
Sankmark	80	132	184	272	336	2,8
Öppen mark ej åker	328	544	616	728	852	7,2
Summa allmänt tillgängligt	2 356	4 640	7 116	9 516	11 836	100

**Tabell Ö 4 Strandnära och ej strandnära grönyta kring Örebro tätort i kmzoner. Hektar**

	Kmzon										Summa
	1		1–2		1–3		1–4		1–5		
	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	
Skog (barr o bland)	4	1 792	12	3 644	36	5 656	68	7 580	120	9 456	9 576
Skog på sankmark	0	72	0	160	0	320	4	428	12	496	508
Skog på blockmark	0	8	0	16	0	20	0	28	0	40	40
Hygge	0	56	0	92	0	204	0	276	0	336	336
Lövskog	8	8	16	24	40	40	60	72	64	124	188
Sankmark	68	12	100	32	120	64	172	100	224	112	336
Öppen mark	28	300	28	516	28	588	36	692	44	808	852
Summa	108	2 248	156	4 484	224	6 892	340	9 176	464	11 372	11 836

**Tabell Ö 5 Grönyta med restriktioner kring Örebro tätort. Hektar**

	Restriktion		Ingen restr	Summa
	Naturresevat	Militärt omr		
Skog (barr o bland)	0	344	9 232	9 576
Skog på sankmark	0	12	496	508
Skog på blockmark	0	0	40	40
Hygge	0	20	316	336
Lövskog	0	0	188	188
Sankmark	52	0	284	336
Öppen mark	32	20	800	852
Summa	84	396	11 356	11 836

**Tab Ö 6 Läget på grönytor inom naturreservat i förhållande till vägnätet kring Örebro tätort. Ha**

Läge i förhållande till väg	Areal
Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	0
Mer än 150 m från större bilväg	
inom 300 m från övrig väg	36
inom 500 m från övrig bilväg	52
utanför 500 m från övrig bilväg	32
Summa	84

**Tabell Ö 7 Grönytans läge kring Örebro tätort i förhållande till vägnätet. Hektar**

	Inom 150 m	Mer än 150 m från större väg			Totalt
	från större väg (Bullerstört?)	Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog (barr o bland)	644	3 936	6 012	2 920	9 576
Skog på sankmark	12	120	216	280	508
Skog på blockmark	0	12	24	16	40
Hygge	16	96	200	120	336
Lövskog	0	48	108	80	188
Sankmark	0	72	156	180	336
Öppen mark	92	488	636	124	852
Summa	764	4 772	7 352	3 720	11 836

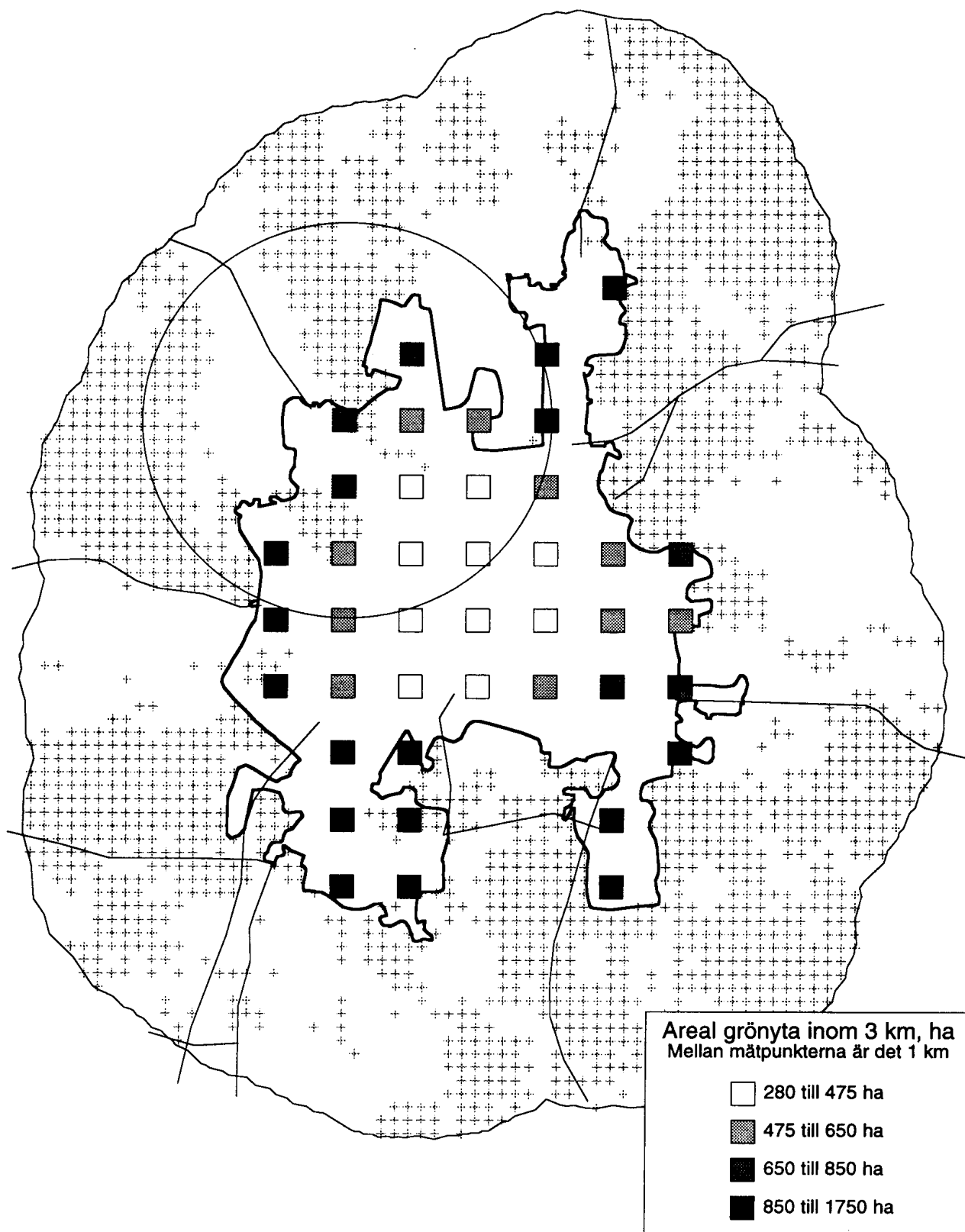
**Tabell Ö 8 Grönytans läge kring Örebro tätort i förhållande till vägnätet. Procent**

	Inom 150 m	Mer än 150 m från större väg			Totalt
	från större väg (Bullerstört?)	Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog (barr o bland)	6,7	41,1	63,8	30,5	100
Skog på sankmark	2,4	23,6	42,5	55,1	100
Skog på blockmark	0,0	30,0	60,0	40,0	100
Hygge	4,8	28,6	59,5	35,7	100
Lövskog	0,0	25,5	57,4	42,6	100
Sankmark	0,0	21,4	46,4	53,6	100
Öppen mark	10,8	57,3	74,6	14,6	100
Summa	6,5	40,3	62,1	31,4	100



## Figur Ö 2 Tillgång på grönytor inom 3 km från olika ställen i Örebro tätort

En 3km-linje ut från tätortsgränsen är inlagd liksom en cirkel med en 3 kms radie runt en mätpunkt samt stamvägnätet. Den allmänt tillgängliga marken är inlagd med gråa kryss. Varje kryss representerar en yta på 4 ha.



## 7 Linköping

### 7.1 Några uppgifter om Linköpings tätort

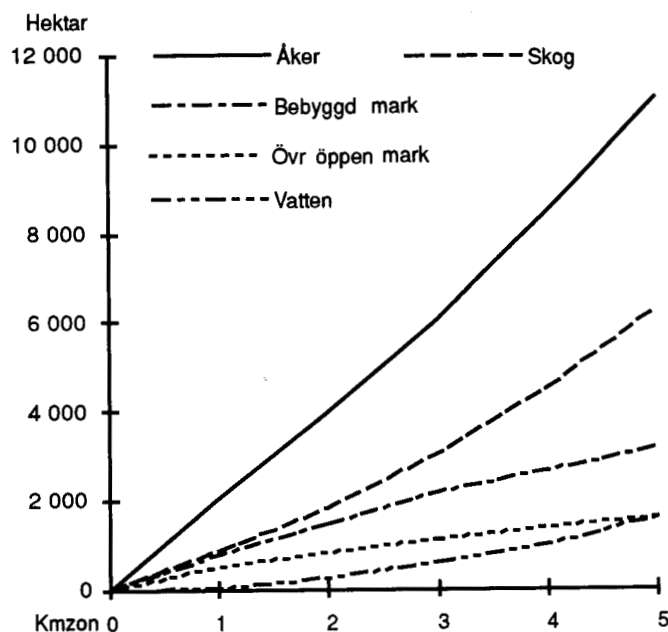
I Linköpings tätort bodde 82 451 personer vid senaste tätortsavgränsningen 1990. Tätortens areal var samma år 38,5 km<sup>2</sup> (3 850 ha). Av denna areal var 1 150 ha allmänt tillgänglig grönyta i form av trädbeväxt mark, berg i dagen, öppen gräsmark o dyl. Huvudparten av denna areal är dock att betrakta som närrekreationsmark i anslutning till bostaden.

### 7.2 Markanvändningen kring Linköping

Ytan inom området från tätortsgränsen ut till 5 km kring Linköpings tätort är på totalt 24 040 ha, varav 46 procent är åker, 26 procent skog, 7 procent övrig öppen mark, 13 procent bebyggd och 7 procent vatten. Resterande areal fördelar sig med mindre poster på övriga typer av markanvändningskategorier. *Tabell L 1 och figur L 1.* 33 procent av marken ut till 5 km är mark som kan anses vara allmänt tillgänglig grönyta. Se vidare nästa avsnitt om grönytor kring Linköping.

Ytan inom de olika kmzonerna varierar från 4 220 ha i zonen mellan 1- och 2 kmgränsen till 5 832 ha i yttersta

Figur L 1 Markanvändningen kring Linköpings tätort i kmzoner. Hektar



Tabell L 1 Markanvändningen kring Linköpings tätort i kmzoner. Hektar och procent

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Åker	2 024	3 968	6 060	8 464	11 016	45,8
Skog	860	1 844	3 068	4 488	6 336	26,4
Sankmark	36	76	108	168	232	1,0
Berg i dagen	0	4	8	8	8	0,0
Blockmark	0	0	0	0	8	0,0
Övr öppen mark	516	832	1 120	1 396	1 628	6,8
Grustag	0	0	8	16	36	0,1
Bebyggd mark	784	1 476	2 180	2 660	3 172	13,2
Vatten	20	260	592	1 008	1 604	6,7
Summa	4 240	8 460	13 144	18 208	24 040	100

**33,3 procent!**  
Allmänt tillgänglig  
"grönyta". Se vidare  
tabell L 3

1) Stämmer inte med summan av de ingående markanvändningskategorierna eftersom del av "Övr öppen mark" såsom bl a golfbanor, här inte inräknats i den allmänt tillgängliga marken.

Tabell L 2 Markanvändningen kring Linköpings tätort. Andel inom resp kmzon. Procent

	Kmzon				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Åker	47,4	46,1	44,7	47,5	43,8
Skog	20,3	23,3	26,1	28,0	31,7
Sankmark	0,8	0,9	0,7	1,2	1,1
Berg i dagen	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Blockmark	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Övr öppen mark	12,2	7,5	6,1	5,5	4,0
Grustag	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3
Bebyggd mark	18,5	16,4	15,0	9,5	8,8
Vatten	0,5	5,7	7,1	8,2	10,2
Summa	100	100	100	100	100
Areal inom zonen, ha	4 240	4 220	4 684	5 064	5 832

kmzonen. Andelen åker är störst i zonen mellan 3 och 4 km från tätorten med närmare 48 procent av ytan. Andelen skog är högst i zonen längst ut med 32 procent. *Tabell L 2.*

## 7.3 Grönytor kring Linköping

### 7.3.1 Översikt

33 procent, eller 8 004 ha, av marken ut till 5 km kring Linköpings tätort är allmänt tillgänglig grönyta. *Tabell L 1.* 77 procent av denna grönyta består av skog med mindre inslag av skog på sankmark, på bergsmark eller på blockmark samt lövskog. *Tabell L 3.* Därtill kommer 3 procent hyggen. Mindre andelar av marken består av (ej skogsbevuxen) sankmark, berg i dagen och blockmark. 18 procent består av öppen mark (ej åkermark).

### 7.3.2 Strandnära mark

Av grönytan ut till 5 km från tätortsgränsen är 272 ha strandnära på så sätt att den ligger inom 300 m från strand. *Tabell L 4.* Huvudparten av denna areal består av sankmark.

### 7.3.3 Mark med restriktioner

Inom 5 km från tätortsgränsen finns det 388 ha med naturreservatsbestämmelser, av vilket 288 ha kan klassificeras som

grönyta. *Tabell L 5.* 1 016 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom militärt övningsområde.

Av grönytan inom naturreservat ligger endast 12 ha inom 150 m från större bilväg, och kan därmed eventuellt vara mindre attraktiv som strövområde. 212 ha ligger inom 500 m från övrig bilväg och 64 ha längre från sådan väg. *Tabell L 6.*

### 7.3.4 Markens läge i förhållande till vägnätet

324 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom 150 m från större bilväg, och kan därmed vara mindre attraktivt som strövområde. Detta motsvarar 4 procent av denna typ av mark. *Tabellerna L 7 och L 8.* Av grönytan som ligger mer än 150 m från större bilväg ligger 5 344 ha (67 procent) inom 300 m från övrig farbar bilväg och 7 040 ha (88 procent) inom 500 m från sådan väg. Resterande 640 ha (8 procent) ligger mer än 500 m från farbar bilväg. Till farbar bilväg räknas inte bilväg avstängd med vägbom.

### 7.3.5 Tillgång till grönyta inom 3 km

Om hänsyn också tas till "större" grönytor innanför tätortsgränsen har man från olika ställen i Linköpings tätort inom 3 km tillgång till som minst ca 160 ha grönyta och som mest ca 1 080 ha. *Figur L 2.*

**Tabell L 3 Grönyta kring Linköpings tätort i kmzoner. Hektar och procent**

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Skog (barr- o blandskog)	824	1 736	2 844	4 088	5 760	72,0
Skog på sankmark	8	16	52	52	72	0,9
Skog på berg i dagen	8	16	44	92	124	1,5
Skog på blockmark	4	12	36	48	84	1,0
Hygge	8	36	64	152	204	2,5
Lövskog	8	28	28	56	92	1,1
Sankmark	36	76	108	168	232	2,9
Berg i dagen	0	4	8	8	8	0,1
Blockmark	0	0	0	0	8	0,1
Öppen mark ej åker	428	644	912	1 188	1 420	17,7
Summa allmänt tillgängligt	1 324	2 568	4 096	5 852	8 004	100

**Tabell L 4 Strandnära och ej strandnära grönyta kring Linköpings tätort i kmzoner. Hektar**

	Kmzon										Summa
	1		1-2		1-3		1-4		1-5		
	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	
Skog (barr o bland)	0	824	4	1 732	8	2 836	8	4 080	28	5 732	5 760
Skog på sankmark	0	8	0	16	0	52	0	52	0	72	72
Skog på berg	0	8	0	16	0	44	0	92	0	124	124
Skog på blockmark	0	4	0	12	0	36	0	48	0	84	84
Hygge	0	8	0	36	0	64	0	152	0	204	204
Lövskog	0	8	0	28	0	28	0	56	0	92	92
Sankmark	20	16	48	28	80	28	120	48	168	64	232
Berg i dagen	0	0	0	4	0	8	0	8	0	8	8
Blockmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
Öppen mark	0	428	0	644	20	892	60	1 128	76	1 344	1 420
Summa	20	1 304	52	2 516	108	3 988	188	5 664	272	7 732	8 004

**Tabell L 5 Grönyta med restriktioner kring Linköpings tätort. Hektar**

	Restriktion		Ingen restr	Summa
	Naturresevat	Militärt omr		
Skog (barr o bland)	52	692	5 016	5 760
Skog på sankmark	0	12	60	72
Skog på berg	4	4	116	124
Skog på blockmark	0	8	76	84
Hygge	0	16	188	204
Lövskog	0	16	76	92
Sankmark	100	0	132	232
Berg i dagen	0	4	4	8
Blockmark	0	0	8	8
Öppen mark	132	264	1 024	1 420
Summa	288	1 026	6 700	8 004

**Tab L 6 Läget på grönytor inom naturreservat i förhållande till vägnätet kring Linköpings tätort. Ha**

Läge i förhållande till väg	Areal
Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	12
Mer än 150 m från större bilväg	
inom 300 m från övrig väg	140
inom 500 m från övrig bilväg	72
utanför 500 m från övrig bilväg	64
Summa	288

**Tabell L 7 Grönytans läge kring Linköpings tätort i förhållande till vägnätet. Hektar**

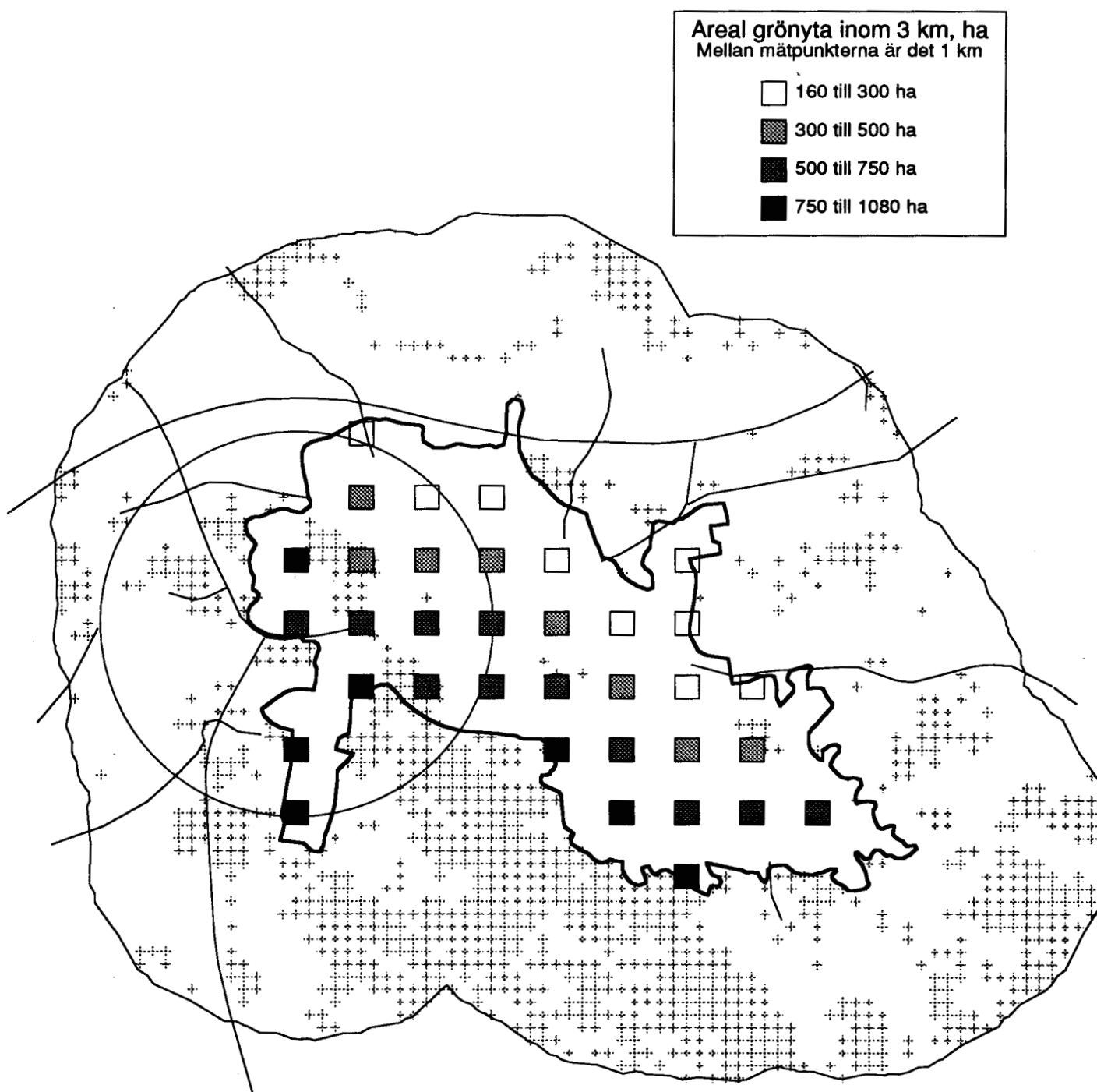
	Inom 150 m	Mer än 150 m från större väg			Totalt
	från större väg (Bullerstört?)	Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog (barr o bland)	212	3 920	5 172	376	5 760
Skog på sankmark	0	48	64	8	72
Skog på berg	0	84	124	0	124
Skog på blockmark	0	52	76	8	84
Hygge	0	140	192	12	204
Lövskog	0	48	80	12	92
Sankmark	0	96	156	76	232
Berg i dagen	0	8	8	0	8
Blockmark	0	0	8	0	8
Öppen mark	112	948	1 160	148	1 420
Summa	324	5 344	7 040	640	8 004

**Tabell L 8 Grönytans läge kring Linköpings tätort i förhållande till vägnätet. Procent**

	Inom 150 m	Mer än 150 m från större väg			Totalt
	från större väg (Bullerstört?)	Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog (barr o bland)	3,7	68,1	89,8	6,5	100
Skog på sankmark	0,0	66,7	88,9	11,1	100
Skog på berg	0,0	67,7	100,0	0,0	100
Skog på blockmark	0,0	61,9	90,5	9,5	100
Hygge	0,0	68,6	94,1	5,9	100
Lövskog	0,0	52,2	87,0	13,0	100
Sankmark	0,0	41,4	67,2	32,8	100
Berg i dagen	0,0	100,0	100,0	0,0	100
Blockmark	0,0	0,0	100,0	0,0	100
Öppen mark	7,9	66,8	81,7	10,4	100
Summa	4,0	66,8	88,0	8,0	100

## Figur L 2 Tillgång på grönytor inom 3 km från olika ställen i Linköpings tätort

En 3km-linje ut från tätortsgränsen är inlagd liksom en cirkel med en 3 kms radie runt en mätpunkt samt stamvägnätet. Den allmänt tillgängliga marken är inlagd med gråa kryss. Varje kryss representerar en yta på 4 ha.



## 8 Norrköping

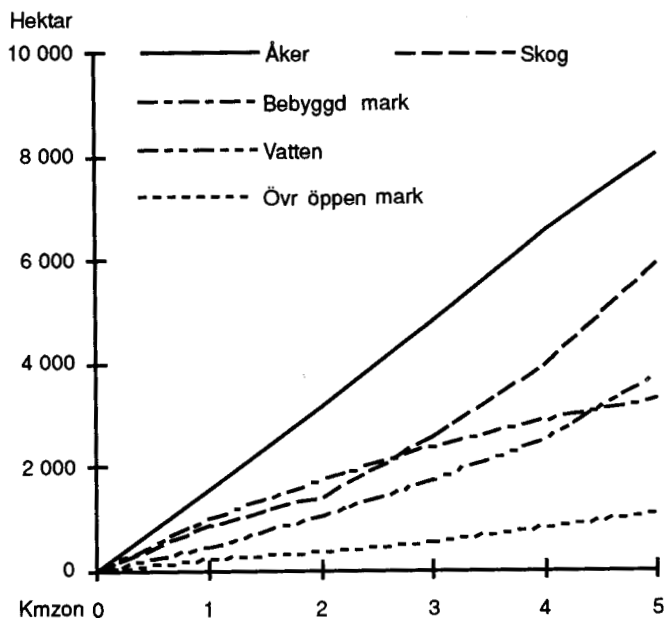
### 8.1 Några uppgifter om Norrköpings tätort

I Norrköpings tätort bodde 82 142 personer vid senaste tätortsavgränsningen 1990. Tätortens areal var samma år 33,6 km<sup>2</sup> (3 360 ha). Av denna areal var 775 ha allmänt tillgänglig grönyta i form av trädbeväxt mark, berg i dagen, öppen gräsmark o dyl. Huvudparten av denna areal är dock att betrakta som närrekreationsmark i anslutning till bostaden.

### 8.2 Markanvändningen kring Norrköping

Ytan inom området från tätortsgränsen ut till 5 km kring Norrköpings tätort är på totalt 22 780 ha, varav 35 procent är åker, 26 procent skog, 15 procent bebyggt och 17 procent vatten. Resterande areal fördelar sig med mindre poster på övriga typer av markanvändningskategorier. *Tabell N 1 och figur N 1.* 33 procent av marken ut till 5 km är mark som kan anses vara allmänt tillgänglig grönyta. Se vidare nästa avsnitt om grönytor kring Norrköping.

Figur N 1 Markanvändningen kring Norrköpings tätort i kmzoner. Hektar



Tabell N 1 Markanvändningen kring Norrköpings tätort i kmzoner. Hektar och procent

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Åker	1 540	3 156	4 840	6 568	8 024	35,2
Skog	860	1 432	2 560	3 920	5 928	26,0
Sankmark	76	172	252	440	620	2,7
Övr öppen mark	212	364	552	796	1 104	4,8
Grustag	0	0	24	24	40	0,2
Bebyggd mark	972	1 724	2 360	2 900	3 308	14,5
Vatten	428	1 048	1 716	2 508	3 756	16,5
Summa	4088	7 896	12 304	17 156	22 780	100

**32,8 procent<sup>1</sup>.**  
Allmänt tillgänglig  
"grönyta". Se vidare  
tabell N 3

1) Stämmer inte med summan av de ingående markanvändningskategorierna eftersom del av "Övr öppen mark" såsom bl a golfbanor, här inte inräknats i den allmänt tillgängliga marken.

Tabell N 2 Markanvändningen kring Norrköpings tätort. Andel inom resp kmzon. Procent

	Kmzon				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Åker	37,7	42,4	38,2	35,6	25,9
Skog	21,0	15,0	25,6	28,0	35,7
Sankmark	1,9	2,5	1,8	3,9	3,2
Övr öppen mark	5,1	4,0	4,3	5,0	5,5
Grustag	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3
Bebyggd mark	23,8	19,7	14,4	11,1	7,3
Vatten	10,5	16,3	15,2	16,3	22,2
Summa	100	100	100	100	100
Areal inom zonen, ha	4 088	3 808	4 408	4 852	5 624

Ytan inom de olika kmzonerna varierar från 3 808 ha i zonen mellan 1- och 2 kmgränsen till 5 624 ha i yttersta kmzonen. Andelen åker är störst mellan 1- och 2 kmgränsen med 42 procent av ytan, andelen skog är högst i yttersta zonen med 36 procent, och andelen bebyggd mark i zonen närmast tätorten med 24 procent. *Tabell N 2.*

## 8.3 Grönytor kring Norrköping

### 8.3.1 Översikt

33 procent, eller 7 472 ha, av marken ut till 5 km kring Norrköpings tätort är allmänt tillgänglig grönyta. *Tabell N1.* Närmare 77 procent av denna grönyta består av skog med mindre inslag av skog på sankmark, på berg i dagen eller på blockmark. *Tabell N 3.* Därtill kommer 2 procent hygge. 8 procent av den allmänt tillgängliga marken består av (ej skogsbevuxen) sankmark samt 12 procent av öppen mark (ej åkermark).

### 8.3.2 Strandnära mark

Av grönytan ut till 5 km från tätortsgränsen är 1 008 ha strandnära på så sätt att den ligger inom 300 m från strand. *Tabell N 4.* Mer än hälften av denna areal består av skogsmark, resten av sankmark och öppen mark (ej åker).

### 8.3.3 Mark med restriktioner

Inom 5 km från tätortsgränsen finns det 276 ha med naturreservatsbestämmelser, av vilket 244 ha kan klassificeras som grönyta. *Tabell N 5.* Hela denna areal ligger mer än 150 m från större bilväg. 220 ha ligger inom 500 m från övrig bilväg och 24 ha längre från sådan väg. *Tabell N 6.*

### 8.3.4 Markens läge i förhållande till vägnätet

328 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom 150 m från större bilväg, och kan därmed vara mindre attraktivt som strövområde. Detta motsvarar 4 procent av denna typ av mark. *Tabellerna N 7 och N 8.* Av grönytan som ligger mer än 150 m från större bilväg ligger 4 084 ha (55 procent) inom 300 m från övrig farbar bilväg och 5 652 ha (76 procent) inom 500 m från sådan väg. Resterande 1 492 ha (20 procent) ligger mer än 500 m från farbar bilväg. Till farbar bilväg räknas inte bilväg avstängd med vägbom.

### 8.3.5 Tillgång till grönyta inom 3 km

Om hänsyn också tas till "större" grönytor innanför tätortsgränsen har man från olika ställen i Norrköpings tätort inom 3 km tillgång till som minst ca 200 ha grönyta och som mest ca 1 100 ha. *Figur N 2.*

**Tabell N 3 Grönyta kring Norrköpings tätort i kmzoner. Hektar och procent**

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Skog (barr- o blandskog)	804	1 216	2 188	3 312	4 836	64,7
Skog på sankmark	4	44	80	96	156	2,1
Skog på berg i dagen	52	144	228	368	708	9,5
Skog på blockmark	0	0	8	16	20	0,3
Hygge	0	16	44	88	148	2,0
Lövskog	0	12	12	40	60	0,8
Sankmark	76	172	252	440	620	8,3
Öppen mark ej åker	212	364	520	732	924	12,4
Summa allmänt tillgängligt	1 148	1 968	3 332	5 092	7 472	100

**Tabell N 4 Strandnära och ej strandnära grönyta kring Norrköpings tätort i kmzoner. Hektar**

	Kmzon										
	1		1-2		1-3		1-4		1-5		Summa
	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	
Skog (barr o bland)	56	748	124	1 092	164	2 024	252	3 060	464	4 372	4 836
Skog på sankmark	0	4	4	40	4	76	4	92	8	148	156
Skog på berg	0	52	0	144	16	212	40	328	112	596	708
Skog på blockmark	0	0	0	0	0	8	0	16	0	20	20
Hygge	0	0	0	16	0	44	0	88	0	148	148
Lövskog	0	0	0	12	0	12	0	40	0	60	60
Sankmark	40	36	128	44	164	88	196	244	235	384	620
Öppen mark	36	176	76	288	96	424	124	608	188	736	924
Summa	132	1 016	332	1 636	444	2 888	616	4 476	1 008	6 464	7 472

**Tabell N 5 Grönyta med restriktioner kring Norrköpings tätort. Hektar**

	Restriktion Naturreservat	Ingen restr	Summa
Skog (barr o bland)	228	4 608	4 836
Skog på sankmark	0	156	156
Skog på berg	0	708	708
Skog på blockmark	0	20	20
Hygge	0	148	148
Lövskog	0	60	60
Sankmark	0	620	620
Öppen mark	16	908	924
Summa	244	7 228	7 472

**Tabell N 6 Läget på grönytor inom naturreservat i förhållande till vägnätet kring Norrköpings tätort. Hektar**

Läge i förhållande till väg	Areal
Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	0
Mer än 150 m från större bilväg	
inom 300 m från övrig väg	152
inom 500 m från övrig bilväg	220
utanför 500 m från övrig bilväg	24
Summa	244

**Tabell N 7 Grönytans läge kring Norrköpings tätort i förhållande till vägnätet. Hektar**

	Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	Mer än 150 m från större väg			Totalt
		Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog (barr o bland)	240	2 976	4 004	592	4 836
Skog på sankmark	0	48	88	68	156
Skog på berg	8	356	528	172	708
Skog på blockmark	0	8	20	0	20
Hygge	0	84	112	36	148
Lövskog	8	16	36	16	60
Sankmark	4	80	200	416	620
Öppen mark	68	516	664	192	924
Summa	328	4 084	5 652	1 492	7 472

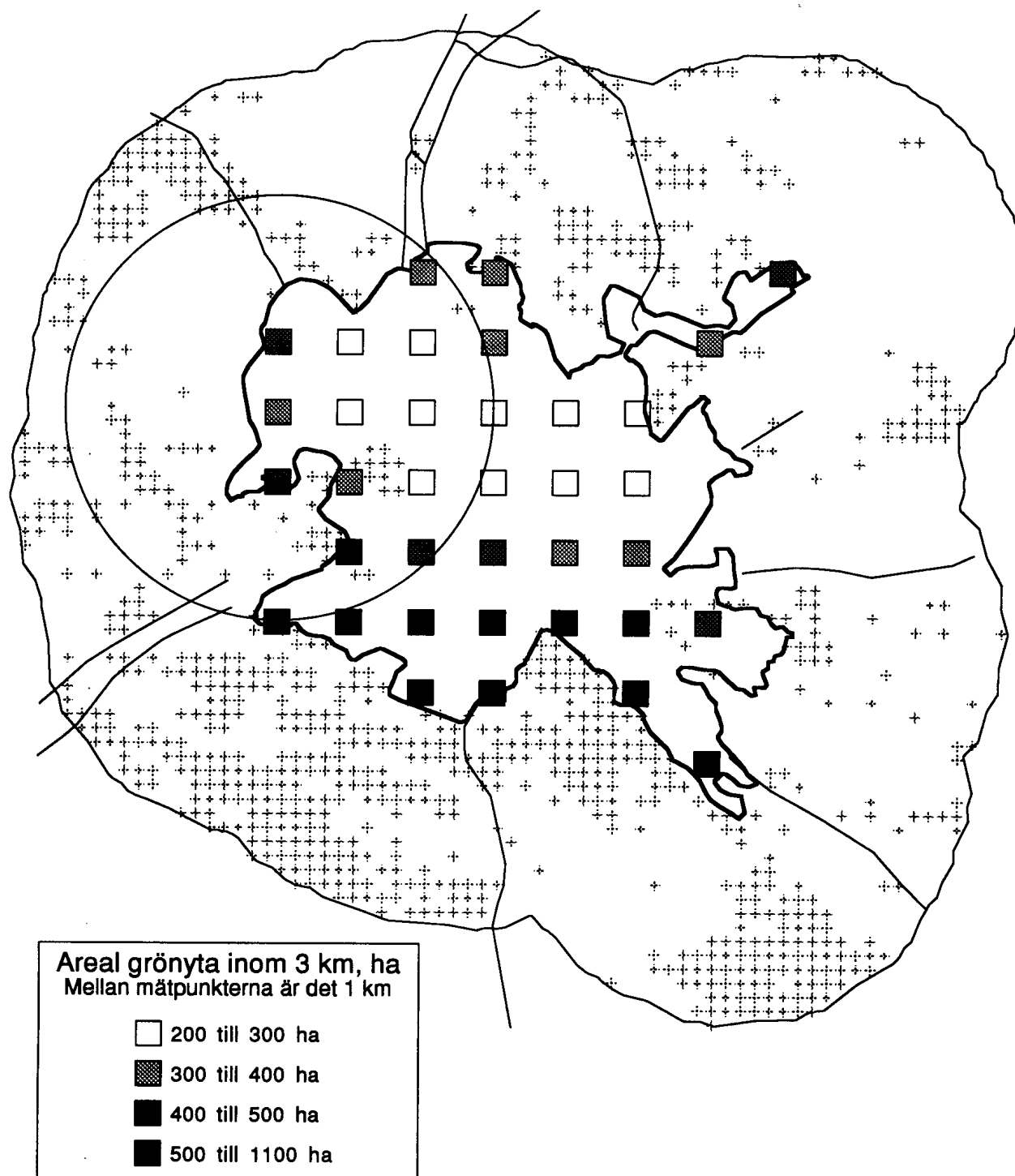
**Tabell N 8 Grönytans läge kring Norrköpings tätort i förhållande till vägnätet. Procent**

	Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	Mer än 150 m från större väg			Totalt
		Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog (barr o bland)	5,0	61,5	82,8	12,2	100
Skog på sankmark	0,0	30,8	56,4	43,6	100
Skog på berg	1,1	50,3	74,6	24,3	100
Skog på blockmark	0,0	40,0	100,0	0,0	100
Hygge	0,0	56,8	75,7	24,3	100
Lövskog	13,3	26,7	60,0	26,7	100
Sankmark	0,6	12,9	32,3	67,1	100
Öppen mark	7,4	55,8	71,9	20,8	100
Summa	4,4	54,7	75,6	20,0	100



## Figur N 2 Tillgång på grönytor inom 3 km från olika ställen i Norrköpings tätort

En 3km-linje ut från tätortsgränsen är inlagd liksom en cirkel med en 3 kms radie runt en mätpunkt samt stamvägnätet. Den allmänt tillgängliga marken är inlagd med grå kryss. Varje kryss representerar en yta på 4 ha.



## 9 Helsingborg

### 9.1 Några uppgifter om Helsingborgs tätort

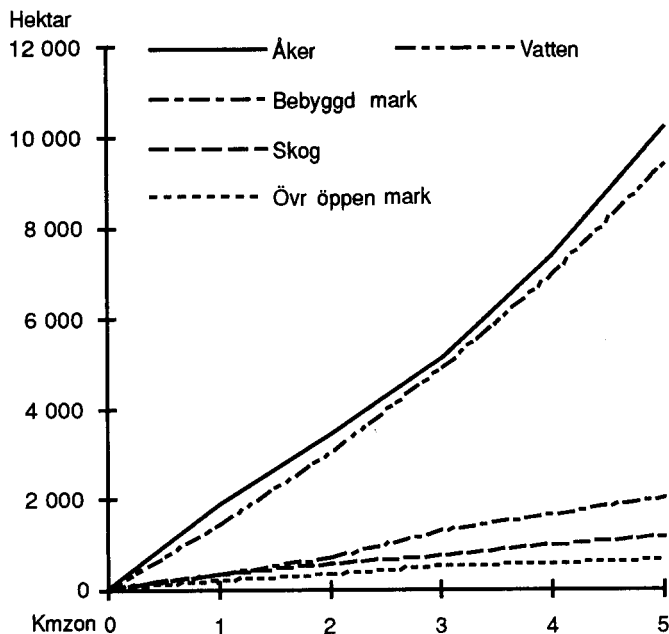
I Helsingborgs tätort bodde 80 971 personer vid senaste tätortsavgränsningen 1990. Tätortens areal var samma år 34,0 km<sup>2</sup> (3 400 ha). Av denna areal var 670 ha allmänt tillgänglig grönyta i form av trädbeväxt mark, öppen gräsmark o dyl. Huvudparten av denna areal är dock att betrakta som närrekreationsmark i anslutning till bostaden.

### 9.2 Markanvändningen kring Helsingborg

Ytan inom området från tätortsgränsen ut till 5 km kring Helsingborgs tätort är på totalt 23 208 ha, varav 44 procent är åker, 5 procent skog, 3 procent övrig öppen mark, 9 procent bebyggt och 40 procent vatten. *Tabell H 1 och figur H 1. 7* procent av marken ut till 5 km är mark som kan anses vara allmänt tillgänglig grönyta. Se vidare nästa avsnitt om grönytor kring Helsingborg.

Ytan inom de olika kmzonerna varierar från 3 920 ha i zonen mellan 1 och 2 km till 5 800 ha i yttersta kmzonen. Andelen åker är störst i yttersta zonen med 48 procent av ytan. *Tabell H 2.*

Figur H 1 Markanvändningen kring Helsingborgs tätort i kmzoner. Hektar



Tabell H 1 Markanvändningen kring Helsingborgs tätort i kmzoner. Hektar och procent

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Åker	1 864	3 404	5 104	7 320	10 128	43,6
Skog	308	560	732	972	1 144	4,9
Övr öppen mark	192	312	504	544	624	2,7
Grustag	4	4	8	8	8	0,0
Bebyggd mark	308	704	1 272	1 660	1 996	8,6
Vatten, inlands-	8	12	12	12	12	0,0
Vatten, havs-	1 400	3 008	4 840	6 892	9 296	40,1
Summa	4 084	8 004	12 472	17 408	23 208	100

6,8 procent<sup>1</sup>.  
Allmänt tillgänglig  
"grönyta". Se vidare  
tabell H 3

1) Stämmer inte med summan av de ingående markanvändningskategorierna eftersom del av "Övr öppen mark" såsom bl a golfbanor, här inte inräknats i den allmänt tillgängliga marken.

Tabell H 2 Markanvändningen kring Helsingborgs tätort. Andel inom resp kmzon. Procent

	Kmzon				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Åker	45,6	39,3	38,0	44,9	48,4
Skog	7,5	6,4	3,8	4,9	3,0
Övr öppen mark	4,7	3,1	4,3	0,8	1,4
Grustag	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Bebyggd mark	7,5	10,1	12,7	7,9	5,8
Vatten	34,5	41,1	41,0	41,6	41,4
Summa	100	100	100	100	100
Areal inom zonen, ha	4 084	3 920	4 468	4 936	5 800

## 9.3 Grönytor kring Helsingborg

### 9.3.1 Översikt

7 procent, eller 1 576 ha, av marken ut till 5 km kring Helsingborgs tätort är allmänt tillgänglig grönyta. Tabell H 1. Ca 73 procent av denna grönyta består av skog. Tabell H 3. 27 procent består av öppen mark (ej åkermark).

### 9.3.2 Strandnära mark

Av grönytan ut till 5 km från tätortsgränsen är 140 ha strandnära på så sätt att den ligger inom 300 m från strand. Tabell H 4. Den strandnära grönytan fördelar sig ungefär lika på skog och öppen mark ej åker.

### 9.3.3 Mark med restriktioner

Inom 5 km från tätortsgränsen finns det 112 ha med naturreservatsbestämmelser, av vilket 72 ha kan klassificeras som grönyta.

### 9.3.4 Markens läge i förhållande till vägnätet

272 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom 150 m från större bilväg, och kan därmed vara mindre attraktivt som strövområde. Detta motsvarar 17 procent av denna typ av mark. Tabellerna H 5 och H 6. Av grönytan som ligger mer än 150 m från större bilväg ligger 1 072 ha (68 procent) inom 300 m från övrig bilväg och 1 280 ha (81 procent) inom 500 m från sådan väg. Resterande 24 ha (2 procent) ligger mer än 500 m från bilväg. Hänsyn har inte kunnat tas till eventuella vägbommar.

### 9.3.5 Tillgång till grönyta inom 3 km

Om hänsyn också tas till "större" grönytor innanför tätortsgränsen har man från olika ställen i Helsingborgs tätort inom 3 km tillgång till som minst ca 40 ha grönyta och som mest ca 450 ha. Figur H 2.

**Tabell H 3 Grönyta kring Helsingborgs tätort i kmzoner. Hektar och procent**

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Skog	308	560	732	972	1 144	72,6
Öppen mark ej åker	160	236	312	352	432	27,4
Summa allmänt tillgängligt	468	796	1 044	1 324	1 576	100

**Tabell H 4 Strandnära och ej strandnära grönyta kring Helsingborgs tätort i kmzoner. Hektar**

	Kmzon										Summa
	1		1-2		1-3		1-4		1-5		
	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	
Skog	20	288	24	536	32	700	52	920	72	1 072	1 144
Öppen mark	32	128	44	192	48	264	60	292	68	364	432
Summa	52	416	68	728	80	964	112	1 212	140	1 436	1 576

**Tabell H 5 Grönytans läge kring Helsingborgs tätort i förhållande till vägnätet. Hektar**

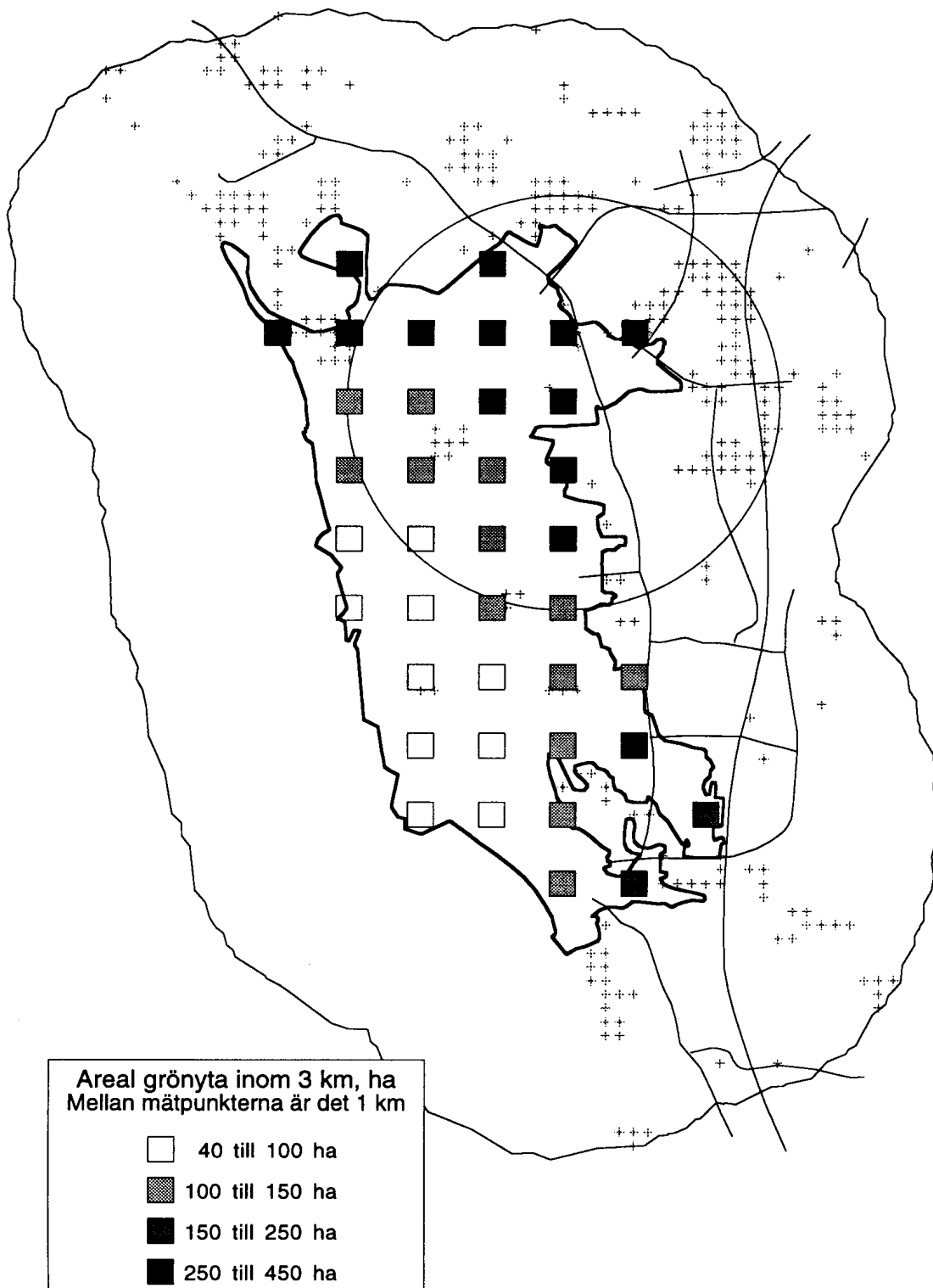
	Inom 150 m	Mer än 150 m från större väg			Totalt
	från större väg (Bullerstört?)	Inom 300 m		Mer än 500 m	
		från övrig bilväg	från övrig bilväg	från övrig bilväg	
Skog	180	808	948	16	1 144
Öppen mark	92	264	332	8	432
Summa	272	1 072	1 280	24	1 576

**Tabell H 6 Grönytans läge kring Helsingborgs tätort i förhållande till vägnätet. Procent**

	Inom 150 m	Mer än 150 m från större väg			Totalt
	från större väg (Bullerstört?)	Inom 300 m		Mer än 500 m	
		från övrig bilväg	från övrig bilväg	från övrig bilväg	
Skog	15,7	70,6	82,9	1,4	100
Öppen mark	21,3	61,1	76,9	1,9	100
Summa	17,3	68,0	81,2	1,5	100

## Figur H 2 Tillgång på grönytor inom 3 km från olika ställen i Helsingborgs tätort

En 3km-linje ut från tätortsgränsen är inlagd liksom en cirkel med en 3 kms radie runt en mätpunkt samt stamvägnätet. Den allmänt tillgängliga marken är inlagd med gråa kryss. Varje kryss representerar en yta på 4 ha.



## 10 Jönköping

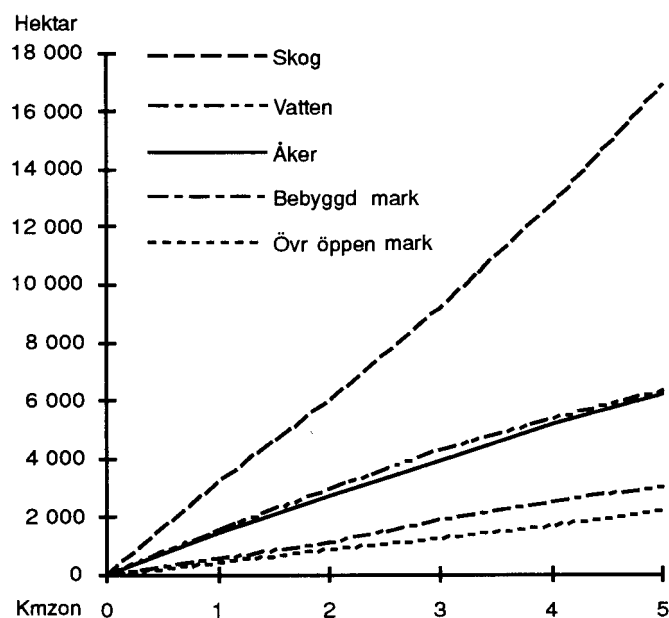
### 10.1 Några uppgifter om Jönköpings tätort

I Jönköpings tätort bodde 76 206 personer vid senaste tätortsavgränsningen 1990. Tätortens areal var samma år 44,0 km<sup>2</sup> (4 400 ha). Av denna areal var 1 325 ha allmänt tillgänglig grönyta i form av trädbeväxt mark, berg i dagen, öppen gräsmark o dyl. Huvudparten av denna areal är dock att betrakta som närrekreationsmark i anslutning till bostaden.

### 10.2 Markanvändningen kring Jönköping

Ytan inom området från tätortsgränsen ut till 5 km kring Jönköpings tätort är på totalt 35 460 ha, varav 17 procent är åker, 48 procent skog, 6 procent övrig öppen mark, 9 procent bebyggt och 18 procent vatten. Resterande areal fördelar sig med mindre poster på sankmark och täkter. *Tabell J 1 och figur J 1.* 56 procent av marken ut till 5 km är mark som kan anses vara allmänt tillgänglig grönyta. Se vidare nästa avsnitt om grönytor kring Jönköping.

Figur J 1 Markanvändningen kring Jönköpings tätort i kmzoner. Hektar



Tabell J 1 Markanvändningen kring Jönköpings tätort i kmzoner. Hektar och procent

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Åker	1 452	2 720	3 936	5 196	6 172	17,4
Skog	3 200	6 008	9 204	12 808	16 944	47,8
Sankmark	12	68	164	264	720	2,0
Övr öppen mark	432	856	1 228	1 704	2 168	6,1
Grustag	4	36	36	56	64	0,2
Bebyggd mark	536	1 100	1 852	2 504	3 044	8,6
Vatten	1 556	2 984	4 268	5 360	6 348	17,9
Summa	7 192	13 772	20 688	27 892	35 460	100

55,7 procent<sup>1</sup>.  
Allmänt tillgänglig  
"grönyta". Se vidare  
tabell J 3

1) Stämmer inte med summan av de ingående markanvändningskategorierna eftersom del av "Övr öppen mark" såsom bl a golfbanor, här inte inräknats i den allmänt tillgängliga marken.

Tabell J 2 Markanvändningen kring Jönköpings tätort. Andel inom resp kmzon. Procent

	Kmzon				
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
Åker	20,2	19,3	17,6	17,5	12,9
Skog	44,5	42,7	46,2	50,0	54,7
Sankmark	0,2	0,9	1,4	1,4	6,0
Övr öppen mark	6,0	6,4	5,4	6,6	6,1
Grustag	0,1	0,5	0,0	0,3	0,1
Bebyggd mark	7,5	8,6	10,9	9,1	7,1
Vatten	21,6	21,7	18,6	15,2	13,1
Summa	100	100	100	100	100
Areal inom zonen, ha	7 192	6 580	6 916	7 204	7 568

Ytan inom de olika kmzonerna varierar från 6 580 ha i zonen mellan 1 och 2 km till 7 568 ha i yttersta kmzonen. Andelen åker är störst i zonen närmast tätorten med 20 procent av ytan. Andelen skog är högst i yttersta zonen med 55 procent. *Tabell J 2.*

## 10.3 Grönytor kring Jönköping

### 10.3.1 Översikt

56 procent, eller 19 756 ha av marken ut till 5 km kring Jönköpings tätort är allmänt tillgänglig grönyta. *Tabell J 1.* Ca 86 procent av denna grönyta består av skog med visst inslag av skog på sankmark. *Tabell J 3.* En mindre andel av marken består av (ej skogsbevuxen) sankmark. 11 procent består av öppen mark (ej åkermark).

### 10.3.2 Strandnära mark

Av grönytan ut till 5 km från tätortsgränsen är 1 464 ha strandnära på så sätt att den ligger inom 300 m från strand. *Tabell J 4.* Huvudparten av denna areal består av skog.

### 10.3.3 Mark med restriktioner

Inom 5 km från tätortsgränsen finns det 976 ha med naturreservatsbestämmelser, av vilket 840 ha kan klassificeras som grönyta. *Tabell J 5.*

Av grönytan inom naturreservat ligger 20 ha inom 150 m från större bilväg. 512 ha ligger inom 500 m från övrig bilväg och 308 ha längre från sådan väg. *Tabell J 6.*

### 10.3.4 Markens läge i förhållande till vägnätet

1 308 ha av grönytan inom 5 km från tätortsgränsen ligger inom 150 m från större bilväg, och kan därmed vara mindre attraktivt som strövområde. Detta motsvarar 7 procent av denna typ av mark. *Tabellerna J 7 och J 8.* Av grönytan som ligger mer än 150 m från större bilväg ligger 12 252 ha (62 procent) inom 300 m från övrig bilväg och 16 440 ha (83 procent) inom 500 m från sådan väg. Resterande 2 008 ha (10 procent) ligger mer än 500 m från bilväg. Hänsyn har inte kunnat tas till eventuella vägbommar.

### 10.3.5 Tillgång till grönyta inom 3 km

Om hänsyn också tas till "större" grönytor innanför tätortsgränsen har man från olika ställen i Jönköpings tätort inom 3 km tillgång till som minst ca 350 ha grönyta och som mest ca 1 650 ha. *Figur J 2.*

**Tabell J 3 Grönyta kring Jönköpings tätort i kmzoner. Hektar och procent**

	Kmzon. Ha					Procent totalt
	1	1-2	1-3	1-4	1-5	
Skog	3 132	5 784	8 752	11 976	15 460	78,3
Skog på sankmark	68	224	452	832	1 484	7,5
Sankmark	12	68	164	264	720	3,6
Öppen mark ej åker	388	788	1 152	1 628	2 092	10,6
Summa allmänt tillgängligt	3 600	6 864	10 520	14 700	19 756	100

**Tabell J 4 Strandnära och ej strandnära grönyta kring Jönköpings tätort i kmzoner. Hektar**

	Kmzon										Summa
	1		1-2		1-3		1-4		1-5		
	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	Strnära	Ej strnära	
Skog	176	2 956	284	5 500	500	8 252	744	11 232	1 056	14 404	15 460
Skog på sankmark	8	60	16	208	64	388	120	712	176	1 308	1 484
Sankmark	8	4	16	52	48	116	56	208	88	632	720
Öppen mark	28	360	40	748	56	1 096	108	1 520	144	1 948	2 092
Summa	220	3 380	356	6 508	668	9 852	1 028	13 972	1 464	18 292	19 756

**Tabell J 5 Grönytor med restriktioner kring Jönköpings tätort. Hektar**

	Restriktion Naturreservat	Ingen restr	Summa
Skog	592	14 868	15 460
Skog på sankmark	84	1 400	1 484
Sankmark	132	588	720
Öppen mark	32	2 060	2 092
Summa	840	18 916	19 756

**Tab J 6 Läget på grönytor inom naturreservat i förhållande till vägnätet kring Jönköpings tätort. Ha**

Läge i förhållande till väg	Areal
Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	20
Mer än 150 m från större bilväg	
inom 300 m från övrig väg	380
inom 500 m från övrig bilväg	512
utanför 500 m från övrig bilväg	308
Summa	840

**Tabell J 7 Grönytans läge kring Jönköpings tätort i förhållande till vägnätet. Hektar**

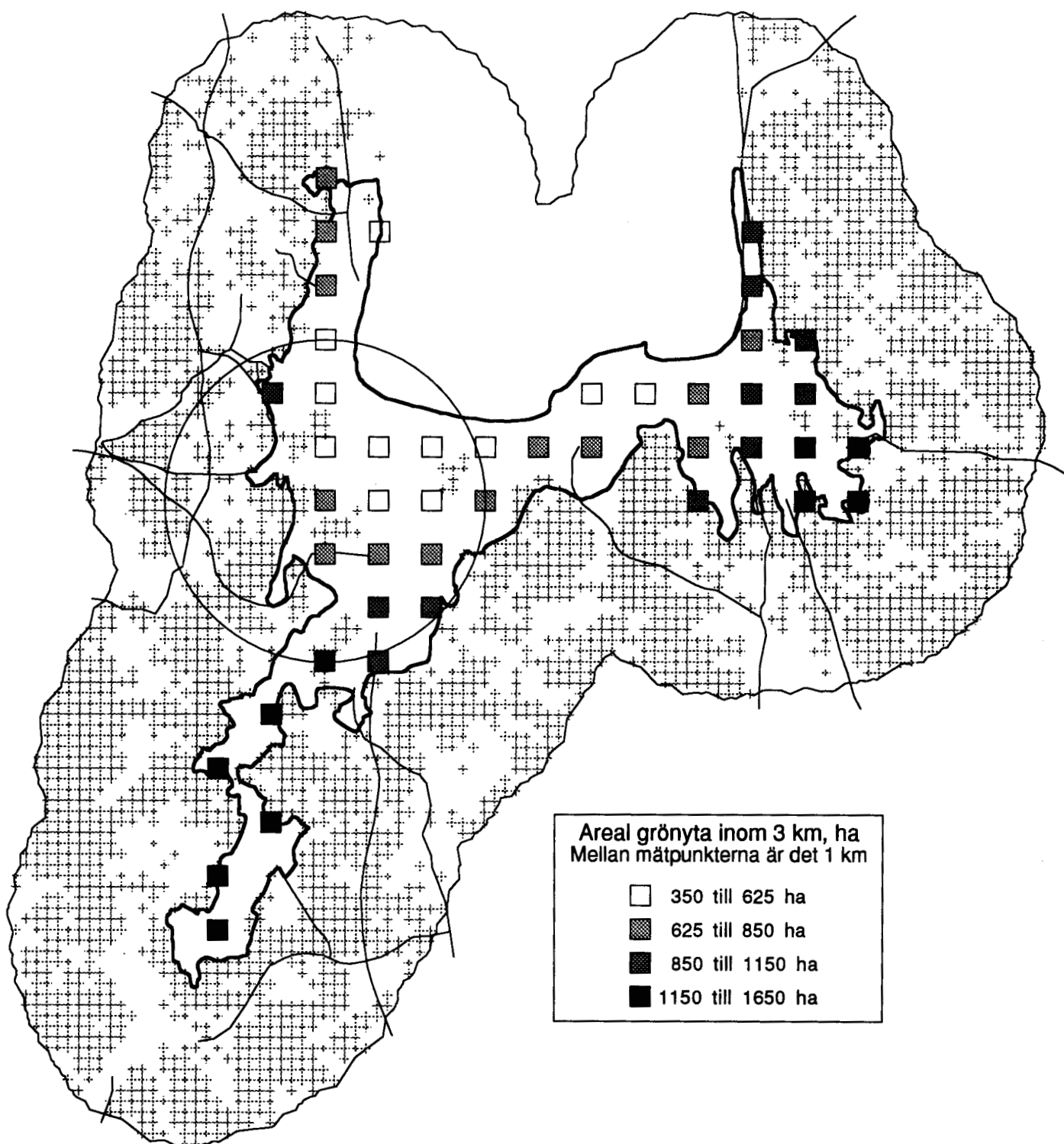
	Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	Mer än 150 m från större väg			Totalt
		Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog	1 076	9 948	13 156	1 228	15 460
Skog på sankmark	44	692	1 092	348	1 484
Sankmark	12	196	364	344	720
Öppen mark	176	1 416	1 824	88	2 092
Summa	1 308	12 252	16 440	2 008	19 756

**Tabell J 8 Grönytans läge kring Jönköpings tätort i förhållande till vägnätet. Procent**

	Inom 150 m från större väg (Bullerstört?)	Mer än 150 m från större väg			Totalt
		Inom 300 m från övrig bilväg	Inom 500 m från övrig bilväg	Mer än 500 m från övrig bilväg	
Skog	7,0	64,3	85,1	7,9	100
Skog på sankmark	3,0	46,6	73,6	23,5	100
Sankmark	1,7	27,2	50,6	47,8	100
Öppen mark	8,4	67,7	87,4	4,2	100
Summa	6,6	62,0	83,2	10,2	100

## FigurJ 2 Tillgång på grönytor inom 3 km från olika ställen i Jönköpings tätort

En 3km-linje ut från tätortsgränsen är inlagd liksom en cirkel med en 3 kms radie runt en mätpunkt samt stamvägnätet. Den allmänt tillgängliga marken är inlagd med gråa kryss. Varje kryss representerar en yta på 4 ha.





## Svensk-engelsk ordlista

List of terms

allmänt tillgänglig grönyta	green area of common access
andel	proportion
areal	area
attraktivitet	attractiveness
avstånd	distance
barr- och blandskog	pine and mixed forest
bebyggd mark	built-up land
befolkningsmässigt	by population
begränsad	limited
berg i dagen	bare rocks
bilvägnät	motor road net
blockmark	stone block area
bullerstörning	noise disturbance
fast	permanent
flygfält	airfield
genomsnitt	average
golfbana	golf-course
grustag	gravel-pit
grönyta	green area
hektar	hectare
hygge	clearing
ingår inte	exclusive
inom	within
kartlägga	survey
kartunderlag	map
kring	around
landförbindelse	connection with the mainland
läge	location
lövskog	deciduous forest
markanvändning	land use
militärt område	military training field
naturreservat	nature reserve
sankmark	marsh
skog	forest
storlek	size
strandlinje	shoreline
strandnära	shoreland
störst	largest
tillgänglighet	accessibility
torvtäkt	peat-pit
typ av mark	type of land
täkt	pit
tätort	urban area, urban settlement
tätortsgräns	boarderline of urban settlement
undersökningsområde	survey area
vatten	water
åker	arable land
ö	island
öppen mark	open land