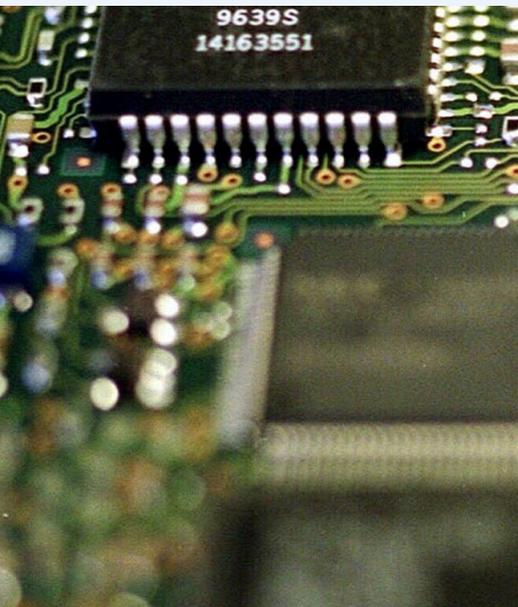


Notat

# Videnserhverv i hovedstadsområdet 2006



MILJØMINISTERIET

By- og Landskabsstyrelsen

## **Notat**

- om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

Udgivet af Miljøministeriet

### **Redaktion og grafisk tilrettelæggelse**

By- og Landskabsstyrelsen,

Byer

Haraldsgade 53

2100 København Ø

Udgivet februar 2009

Foto: Colorbox

Kun Internetudgave

ISBE 978-87-7091-027-9

ISBN 978-87-7091-028-6

” gentagelser

- nul

0 mindre en  $\frac{1}{2}$  på sidste ciffers plads

\* anvendes i rubrikker, hvor der efter sagens natur ikke kan forekomme tal

.. oplysninger for usikkerhed eller angives ikke af diskretionshensyn

... oplysninger foreligger ikke

\* ved foreløbige og anslåede tal

© Miljøministeriet 2009

Publikationen kan citeres med kildeangivelse

Notat

- om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006

Indhold

Introduktion.....	5
Kapitel 1 Hovedkonklusioner.....	6
Kapitel 2 Klyngedynamik og agglomerationsfordele?.....	9
<i>Videns erhvervenes lokalisering i hovedstrukturen .....</i>	<i>13</i>
Kapitel 3 Vidensvirksomheder generelt.....	13
Kapitel 4 IT- og tele.....	16
Kapitel 5 Elektronik.....	18
Kapitel 6 Medico.....	20
Kapitel 7 Pengeinstitutter mv.....	22
Kapitel 8 Forretningsservice.....	24
Kapitel 9 Energi.....	26
Kapitel 10 Forskning og udvikling.....	28
<i>Videns erhvervenes lokalisering i kommunerne – alle sektorer .....</i>	<i>30</i>
Kapitel 11 Videns erhvervene generelt.....	30
<i>Videns erhvervenes lokalisering i kommunerne – de enkelte sektorer .....</i>	<i>32</i>
Kapitel 12 IT- og telekommunikation .....	32
Kapitel 13 Elektronik.....	33
Kapitel 14 Medico.....	34
Kapitel 15 Pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed.....	35
Kapitel 17 Energi.....	37
Kapitel 18 Forskning og udvikling (Andre).....	38
Kapitel 19 Vidensvirksomhedernes størrelse .....	39
Bilag 1 Metode.....	40
Bilag 2 Usikkerhed ved datamaterialet.....	43

## Notat

### - om videnserbhverv i hovedstadsområdet 2006

By- og Landskabsstyrelsen har undersøgt videnserbhvervenes udvikling fra 2000-2006 i hovedstadsområdet. Undersøgelsen er en opfølgning på registerdelen af en tidligere undersøgelse af videnserbhvervenes lokalisering i hovedstadsregionen, som HUR og Rambøll udsendte i 2003<sup>1</sup>. Men hvor HUR/Rambøll undersøgelsen (ud over en kvalitativ del) gav et billede af situationen i 2003 for hovedstadsregionen som helhed, giver nærværende undersøgelse mulighed for at se om lokaliseringsmønsteret har ændret sig fra 2002-06<sup>2</sup>, herunder udviklingen i de enkelte dele af Fingerplanens hovedstruktur og i de enkelte kommuner.

<sup>1</sup> "Bymæssige rammer for videnserbhverv", HUR/Rambøll 2003

<sup>2</sup> I HUR/Rambøll undersøgelsen anvendtes IDA databasen, mens BLST har benyttet udtræk fra Danmarks Statistik/CVR. Tal fra de to undersøgelser kan derfor ikke umiddelbart sammenlignes

# Notat

## - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

### Introduktion

Undersøgelsen omfatter videnserhvervenes udvikling fra 2000-2006 i hovedstadsområdet. Videnserhverv omfatter virksomheder som har en høj vidensintensitet, idet deres produkter eller produktion er baseret på et højt et højt forsknings- og udviklingsindhold, innovation og brug af højt kvalificeret arbejdskraft. Denne type virksomheder er interessante i udviklingsmæssig sammenhæng, idet de vokser hurtigere med hensyn til beskæftigelse og økonomi end resten af økonomien. Videnserhverv er derfor ofte i fokus, når kommunerne planlægger for erhvervs-mæssig vækst. Kendskab til hvorledes videnserhvervene lokaliserer sig kan derfor med fordel indgå i de kommunale overvejelser i forbindelse med planlægningen af erhvervsarealer.

Vidensvirksomhederne er også interessante, da de ofte er intensive med hensyn til at skabe persontrafik og derfor med fordel kan lokaliseres stationsnært og dermed udnytte tilgængeligheden til højklasset kollektiv transport.

I landsplanlægningen har der tidligere<sup>3</sup> været fokus på sammenhængen mellem erhvervs-mæssig vækst og fysisk planlægning. Begrebet kompetenceregioner og deres betydning for efterspørgslen på erhvervsarealer har været diskuteret. I forlængelse heraf blev det anbefalet at vurdere efterspørgslen på erhvervsarealer ud fra egnenes særegne erhvervsprofil illustreret ved egnenes erhvervs-specialiseringer. Nærværende undersøgelse sigter mod at udvikle forståelsen af regionale kompetenceklynger og deres betydning i forhold til efterspørgslen på erhvervsarealer.

### Formål

Formålet med denne undersøgelse er at vise, hvorledes videnserhvervene lokaliserer sig i hovedstadsområdet, herunder i hvor høj grad det er en koncentreret eller en spredt udvikling der foregår og om der er særlige dele af bystrukturen som foretrækkes af denne type virksomheder. Resultaterne af undersøgelsen er endvidere søgt set i en i en bredere kontekst, ved referencer til undersøgelser af vidensvirksomhedernes formodede klyngedynamik samt til undersøgelser af fordele ved lokalisering af vidensvirksomheder i tætbefolkede storbyområder generelt, de såkaldte agglomerationsfordele<sup>4</sup>.

<sup>3</sup> Landsplanredegørelse 2000

<sup>4</sup> Fx nærhed til et stort og specialiseret arbejdsmarked, koncentration af kundevirksomheder samt den internationalt opkoblede infrastruktur

# Notat

- om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006

## Kapitel 1 Hovedkonklusioner

### Videns erhvervenes placering i hovedstrukturen

Hovedparten (83%) af videns virksomhederne befinder sig i Håndfladen og i de Indre Byfingre. Der er en tendens i retning af at en stadig større andel af videns virksomhederne placeres i Håndfladen og de indre fingre. Andelen af videns virksomheder der placeres <600 m fra en station er stort set uændret (48%) i de sidste 4 år.

Ca. 93% af videns virksomhederne befinder sig i Fingerbyen.

Der er ikke noget der peger i retning af at videns virksomheder har en særlig præference for de nordlige byfingre (Helsingør/Hillerød), som ellers er en almindelig antagelse pga. der er mange højtuddannede bosat i disse fingre. Kun 15% af videns virksomhederne er placeret i disse fingre mod 24% i de øvrige fingre.

Omkring 47% af både gamle og nye videns virksomheder er placeret <600m fra en station og godt 20% af videns virksomhederne er blevet placeret 600-1.200m fra en station. Dette skal ses i forhold til at 39% af det samlede etageareal i det nyopførte kontorbyggeri i perioden 1993 til 2004 i hovedstadsområdet blev opført i et <600m fra en station. Videns virksomheder er i højere grad placeret stationsnært end nyere kontorbyggeri generelt.

### De enkelte videns erhvervssektorer

86% IT og televirksomhederne befinder sig i håndfladen og de indre fingre. Andelen af IT- og televirksomheder der placeres <600 m fra en station er svagt stigende.

IT- og telesektoren er den sektor hvor relativt flest videns virksomheder er placeret i de øvrige fingre (36%) mod kun 15% i Helsingør/Hillerød fingerene.

Elektronikvirksomhederne er fordelt nogenlunde jævnt over Fingerbyen og det øvrige byområde. En stigende andel af elektronikvirksomhederne befinder sig i Fingerbyen. Elektronikvirksomheder er typisk placeret ikke-stationsnært.

Medicovirksomhederne er nogenlunde jævnt fordelt over bystrukturen. Knap halvdelen af de nye medicovirksomheder er placeret <600 m fra en station.

Pengeinstitutter mv. udviser en kraftig koncentrationstendens i og omkring city. Alle nye virksomheder inden for sektoren pengeinstitutter mv. er placeret i Fingerbyen, heraf 67% <600 m fra en station.

94% af forretningsservicevirksomhederne befinder sig i Fingerbyen. Forretningsservicevirksomhederne er især koncentreret i den centrale del af Håndfladen. 56% af alle nye forretningsservicevirksomheder er placeret <600 m fra en station.

Energivirksomhederne fordeler sig nogenlunde jævnt i bystrukturen. Et stigende antal energivirksomheder placerer sig i håndfladen og i de Indre Byfingre. Flere af de nye energivirksomheder er placeret >600 m fra en station.

## Notat - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

Forskning- og Udviklingsvirksomhederne er koncentreret omkring city og i nogle decentrale universitets- (DTU og RUC) og forskningsområder. En faldende andel af Forskning- og Udviklingsvirksomhederne bliver placeret <600 m fra en station.

I forhold til det samlede billede for vidensvirksomheder ser der ud til at være en betydeligt højere præference for at placere Forsknings- og Udviklingsvirksomheder i Helsingør/Hillerød fingeren (31%) i forhold de øvrige fingre (14%).

Opgjort på kommuner er der (ud over Københavns Kommune) flest vidensvirksomheder og ansatte i vidensvirksomheder i kommunerne lige nord for København. Inden for udvalgte sektorer er der dog også kommuner på Vestegnen der ligger højt bl.a. Brøndby og Høje Taastrup (IT&Tele), Hvidovre (Elektronik).

### **Centralisering eller spredning?**

Et af målene med denne undersøgelse er at afdække om der er tale om en centrumsorienteret eller polycentrisk udvikling i videnserhvervenes lokalisering samt hvordan lokaliseringen er i forhold til bosætningsmønstrene i regionen.

Der er ikke noget i materialet der tyder på en polycentrisk udvikling. Hovedparten af vidensvirksomhederne og deres ansatte er koncentreret i København og de nærmeste forstadskommuner. Til gengæld ser videnserhvervene ikke ud til at være specielt centrumsorienteret, når man ser bort fra Pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed samt Forretningsservice.

Vurderes videnserhvervenes lokalisering i forhold til hvor den største befolknings-tilvækst i regionen har været i de seneste år, nemlig i de ydre byfingre og uden for fingerbyen, er der ikke noget sammenfald. 83% af vidensvirksomheder etableret før 2003 er placeret i Håndfladen eller de Indre Byfingre mens 86% af virksomhederne etableret efter 2002 er placeret her.

Dette kunne pege i retning af, at disse erhverv prioriterer de agglomerationsfordele der er knyttet til det centrale storbyområde (nærhed til et stort og specialiseret arbejdsmarked, koncentration af kundevirksomheder samt den internationalt opkoblede infrastruktur) spiller en større rolle for vidensvirksomhederne end tilvæksten i befolkningsunderlaget.

Den relativt koncentrerede lokalisering af vidensvirksomheder i hovedstadsområdet kan principielt give mulighed for egentlig klyngedynamik (vidensudveksling, samarbejde mv.), men det er blot ikke belyst i denne undersøgelse. Med mindre man undersøger den reelle interaktion mellem virksomhederne i en formodet klynge, er det umuligt at vurdere om en koncentrationen er udtryk for en særlig klyngedynamik eller blot afspejler de almindelige agglomerationsfordele, der knyttet til en placering i en storbyregion.

### **Implikationer for den fysiske planlægning**

Resultaterne af en række undersøgelser peger på, at man skal være forsigtig med at tolke høje specialiseringsgrader som udtryk for en særlig klyngedynamik. Disse kan lige så vel skyldes de generelle fordele der er forbundet med en placering i en storbyregion. I det omfang der faktisk er tale om kompetenceklynger, er det vigtigt at se disse i en regional sammenhæng og undlade i planlægningen af erhvervsområder, at satse på helt lokale klyngeinitiativer.

## Notat

### - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

Med udviklingen mod et mere videnstungt erhvervsliv vil en stadig større del af virksomhederne se fordele ved en central placering i storbyområdet (agglomerationsfordele), hvilket gør dem mindre tilbøjelige til at vælge mere perifere placeringer. På den anden side indebærer dette, at de mere perifere og bosætningsprægede kommuners udviklingsmuligheder i stigende grad er knyttet til kvaliteten af de trafikale forbindelser til de store koncentrationer af vidensarbejdspladser.



## Notat

### - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

## Kapitel 2 Klyngedynamik og agglomerationsfordele?

I den erhvervspolitiske debat har der i en årrække været i fokus på muligheden for at skabe lokal vækst ved at satse på etablering klynger af beslægtede vidensvirksomheder – de såkaldte kompetenceklynger.

Vidensvirksomhederne er betydningsfulde, fordi viden i en stadig mere globalt orienteret storbyregion er en afgørende faktor for værdiskabelsen. Der er derfor god grund til at se på vidensvirksomhedernes lokaliseringmønster når man i kommuneplanlægningen overvejer de fremtidige fysiske rammer for virksomhederne herunder omdannelse af eksisterende erhvervsområder. Et kendskab til videnserhvervenes dynamik kan bl.a. indgå i overvejelser om evt. ændret anvendelse af erhvervsområder til fx boliger. Videnserhvervene er endvidere betydningsfulde i den forstand gruppen indeholder brancher i fremgang beskæftigelsesmæssigt herunder forretningsservice, IT samt medico.

Virksomheder, der placerer sig i klynger (også kaldet kompetenceklynger), har en række fordele. Den tætte kontakt mellem virksomhederne giver mulighed for at dele og sprede viden på en effektiv måde. Det fremmer det kreative og innovative miljø og giver en høj produktivitet der er med til at skabe bedre økonomiske resultater. Vidensbaserede og udviklingsorienterede virksomheder dominerer kompetenceklyngerne <sup>5</sup>

Tilstedeværelsen af en eller flere vigtige klynger kan have stor effekt på udviklingen af en region. En velfungerende klynge vil virke som et trækplaster på lignende virksomheder, arbejdskraft, forsknings- og uddannelsesstilbud og på kapitalinteresser.<sup>6</sup>

Erhvervsfremmestyrelsen har kortlagt eksisterende og potentielle danske kompetenceklynger, der i Hovedstadsområdet omfatter bl.a. medicoindustri og erhvervs-turisme.

HUR og Rambøll udsendte i 2003 en undersøgelse af videnserhvervenes krav til bymæssige rammer. Et af undersøgelsens formål var at finde ud af om det var muligt med brug af geokodede virksomhedsoplysninger at lokalisere sammenklumpninger af specialiserede virksomheder med et højt vidensindhold, som kunne udgøre egentlige kompetenceklynger. Undersøgelsen påviste at der nok var sammenklumpninger bl.a. inden for medico og IT, men det var ikke muligt at konstatere en særlig lokal klyngedynamik fx i form af samarbejde og vidensudveksling. Resultatet måtte derfor tolkes i retning af, at hvis der fandtes kompetenceklynger i hovedstadsområdet, så måtte det forstås i en regional sammenhæng.

Lokalt og regionalt har man søgt at lokalisere virksomhedsklynger ved bruge lokale og regionale specialiseringsgrader som et udtryk for klyngedannelse. Man har man antaget at det lokale spiller en stor rolle, og brugt specialiseringsgraden som en indikator herfor, uden egentlige analyser af en evt. lokal klyngedynamik

<sup>5</sup> Kompetenceklynger i dansk erhvervsliv - Erhvervsfremmestyrelsen 2001

<sup>6</sup> Kompetenceklyngers betydning for regional produktivitet og udvikling  
- Vicedirektør Jesper Rasmussen og Fuldmægtig Lena Fels Erhvervs- og Boligstyrelsen

## Notat

### - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

Undersøgelser der vægter kvalitative analyser af de dynamiske processer og forandringer højere end sammenlignede statistik (af specialiseringsgrader mv.) sætter spørgsmålstegn ved den påståede betydning af den lokale dynamik (fx en stærk lokal kundebase og en stærk lokal konkurrence) for udviklingen af dynamiske vidensbaserede klynger. Den ikke-kundebaserede interaktion og vidensudveksling der er mellem lokale virksomheder sker i høj grad indirekte formidlet gennem foreninger og organisationer. Det ser ud til at en stor del af vidensinput til den lokale produktion skaffes langt uden for regionen. Der er ikke meget der peger på at innovative virksomheder er koblet til lokale forsyningskæder eller vidensnetværk.<sup>7</sup>

Nyere undersøgelser af klyngeudviklingen bl.a. i Canada<sup>8</sup> viser at succesvirksomheder i en klynge gør brug af de fordele ved lokale relationer, men også er koblet til ikke-lokale (og i mange tilfælde globale) forbindelseslinier, hvilket giver dem adgang til viden, information og færdigheder. Betydningen af den offentlige infrastruktur understreges også i disse undersøgelser, men det drejer sig om både lokale, regionale og nationale institutioner og organisationer.

Undersøgelser af dynamiske regioner i UK<sup>9</sup> peger i retning, at innovationspræstationer i UK ikke er afhængig af lokal klyngedynamik. Tværtimod er markedsledende innovative firmaer i højere grad en del af et internationalt distribueret innovationssystem. Deres klienter og kunder er placeret rundt omkring i avancerede økonomier specielt i Europa i USA. Den viden og information de bruger i forbindelse med innovation er koncentreret i firmaerne selv eller indsamles fra ikke rummeligt fordelte kilder som lovgivning og industristandarder og regulering. Størrelsen af agglomerationen påvirker variationen af input og kontakter der kan etableres gennem udviklingen af en innovation.

Ud over at sammenklumpninger (agglomerationer) af specialiserede virksomheder skal forstås i en regional sammenhæng skal man være opmærksom på, at de almindelige agglomerationsfordele (i form af nærhed til et stort og specialiseret arbejdsmarked, koncentrationen af kundevirksomheder samt den internationalt opkoblede infrastruktur) i sig selv vil betyde at vidensvirksomheder vil have en tilbøjelighed til at samle sig i storbyområder, og at dette ikke nødvendigvis er det samme som kompetenceklynger.

Meget tyder på at agglomerationen af beslægtede vidensvirksomheder i storbyregioner afspejler konventionelle stordriftsfordele knyttet til urbaniseringen snarere end en særlig lokal klyngedynamik.<sup>10</sup>

I klyngelitteraturen omtræder fænomenet lånt ”borrowed size”<sup>11</sup> hvor en mindre by eller metropolområde viser de nogle af de samme karakteristika som de større befolkningscentre de ligger nær ved. Fænomenet dækker over den tendens til, at folk eller virksomheder opnår fordelene ved at være placeret i et

<sup>7</sup> Introduktion: Clusters in Urban and Regional development – Andy Cumbers and Danny MacKinnon, 2004 (Clusters in Urban and Regional Development, 2006)

<sup>8</sup> Clusters from Inside and Out: Local Dynamics and Global Linkages - Davis. Wolfe and Meric S. Gertler (Clusters in Urban and Regional Development, 2006)

<sup>9</sup> Innovation and Clustering in the Globalised International Economy – James Simmie (Clusters in Urban and Regional Development, 2006)

<sup>10</sup> Gordon and McCann, 2000- fra Innovation and Clustering in the Globalised International Economy – James Simmie

<sup>11</sup> Clusters, Dispersion and Spaces Between: For an Economic geography of the Banal. – N.A. Phelps, 2003 (Clusters in Urban and Regional Development, 2006)

## Notat - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

mindre bysamfund (fx mindre trængsel, laver husleje) mens de er i stand til at høste nogle af fordelene i et større bysamfund (så som adgang til et større marked, forretningsservice, og ekspertise, et større og mere varieret arbejdsmarked og kulturelle bekvemmeligheder). En indikation på fænomenets eksistens i USA er, at mindre metropoler vokser hurtigere end de større. Noget lignende menes at gælde europæiske bymønstre specielt i Tyskland og Beneluxlandene. I de sidste 10-15 år er den kraftigste stigning i befolkningen i hovedstadsområdet sket i de ydre fingre og i kommunecentre uden for Fingerbyen. Arbejdspladsudviklingen i samme periode har ligeledes været kraftigere her end i de mere centralt placerede dele af storbyområdet. Fænomenet "borrowed size" kan måske bidrage til at forklare evt. lignende tendenser i Danmark.

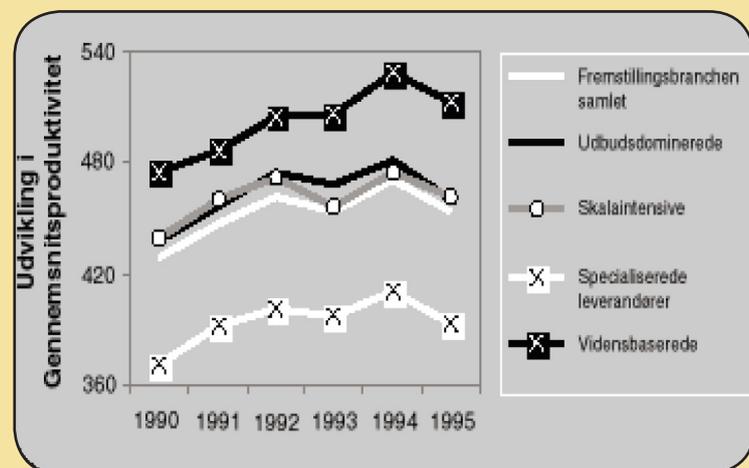
I nærværende undersøgelse af vidensvirksomhedernes lokalisering i Hovedstadsområdet undersøges vidensvirksomhedernes indbyrdes interaktion (vidensudveksling) samt udveksling af viden med vidensinstitutioner ikke nærmere. Der lægges i stedet vægt på at analysere hvordan de forskellige sektorer af vidensvirksomheder lokaliserer sig i forhold til bystrukturen. Målet er at afdække mønstre der kan sige noget om udviklingen i virksomhedernes lokaliseringsspræferencer fx om der er tale om en centrumsorienteret eller polycentrisk udvikling samt lokalisering i forhold til bosætningsmønstre.

### Højteknologi og økonomisk vækst

OECD-analyser viser, at forskningsbaserede innovationer primært udvikles i en klynge af højteknologiske fremstillingsbrancher, mens en klynge af servicebrancher optræder som hovedmodtagere af teknologisk sofistikeret maskineri og udstyr.

#### Produktivitet og højteknologi\*

I en række OECD-analyser er det blevet vist, at de forsknings- og udviklingsintensive aktiviteter, som går under betegnelsen „højteknologi“, vokser hurtigere end resten af økonomien både i termer af beskæftigelse og produktivitet. DISKO-data gør det muligt at dele arbejdssteder op i fire forskellige kategorier:



- Videnskabsbaserede (som f.eks. elektronik, medicinalindustri, 98 enheder)
- Specialiserede leverandører (som f.eks. maskinindustri, 137 enheder)
- Skalaintensive (som f.eks. mejerier, 178 enheder)
- Udbudsdominerede (som f.eks. beklædning, 153 enheder)

Diagrammet viser, hvordan den gennemsnitlige arbejdsproduktivitet for de virksomheder, som indgår i hver af disse fire grupper, udvikler sig for perioden

1990-95. Det viser sig, at den ligger højest i de videnskabsbaserede virksomheder og at væksten indenfor denne gruppe er større end for gennemsnittet (8.9% versus 5.9%) (Dahlgaard & Reichstein 1999).

\* DISKO-projektet: Rapport nr. 9 Sammenfattende rapport - Erhvervsfremmestyrelsen, Erhvervsministeriet 1999

## Notat

### - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

OECDs analyse er blevet udbygget, bl.a. ved at inddrage flere vidensindikatorer, hvilket fører til følgende oversigt over de mest vidensintensive brancher i Danmark.

	Tek-nat./beskæftigede	FoU-udgift/ produktion	Patenter/ produktion
1	Telemateriel	Medicinal	Instrumentfremstilling
2	Forretningservice	Instrumentfremstilling	Kemisk råstof
3	Instrument fremstilling	Telemateriel	Telemateriel
4	Elektronik i øvrigt	Maskinfremstilling	Elektronik i øvrigt
5	Medicinal	Elektronik i øvrigt	Medicinal

Kilde: Drejer, Den vidensbaserede økonomi, Erhvervsudviklingsrådet, 1998.

Tabel 1 Brancher med den højeste vidensintensitet i Danmark, 1991

#### Den analyserede virksomhedspopulation<sup>12</sup>

I denne undersøgelsen indgår udtræk fra Det Centrale Virksomhedsregister (CVR) af virksomheder (>5 ansatte) fra en række brancher, som vurderes at have et højt vidensindhold. Denne bruttopopulation er herefter blevet rensset for virksomheder, som ikke vurderes at være vidensintensive. Der er på denne måde fremkommet en nettopopulation på 3.500 virksomheder. Med udgangspunkt i virksomhedernes adressekode er de blevet placeret i den regionale bystruktur. Virksomhederne er fordelt på 8 erhvervssektorer og lokaliseringen af disse virksomhederne for hver af sektorerne er analyseret. Herudover er vidensvirksomhederne opgjort kommunevis. Med udgangspunkt i virksomhedernes etableringsår er det muligt at analysere evt. ændringer i deres lokaliseringsmønstre.

<sup>12</sup> Se endvidere Bilag 1 - Metode

# Notat

## - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

Videnserhvervenes lokalisering i hovedstrukturen

### Kapitel 3 Vidensvirksomheder generelt

Vidensvirksomhederne - både de gamle (<2003) og de nye (>2002) – fordeler sig nogenlunde jævnt i bystrukturen uden nogle markante klyngedannelser. I kapitlerne om de enkelte sektorer vil det blive belyst om det samme gør sig gældende her.

Alle sektorer	Antal vidensvirksomheder						
	Etableret <2003		Etableret >2002		I alt 2006		u. etabl. år Antal
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Håndfladen	1.611	54	277	58	1.888	-	-
Indre byfingre	858	29	136	28	994	-	-
Ydre byfingre	340	11	37	8	377	-	-
Helsingør/Hillerød fingre	459	15	69	14	528	15	-
Øvrige fingre	739	25	102	21	841	24	-
<b>Samlet Fingerby</b>	<b>2.809</b>	<b>93</b>	<b>450</b>	<b>94</b>	<b>3.259</b>	-	-
Heraf stationsnært <600 m	1.442	48	234	47	1.676	-	-
Heraf stationsnært 600-1.200 m	654	21	108	23	762	-	-
Øvrige hovedstadsområde	201	7	29	6	230	-	-
<b>Hovedstadsområde I alt</b>	<b>3.010</b>	<b>86</b>	<b>479</b>	<b>14</b>	<b>3.489</b>	<b>100</b>	<b>285</b>

#### Fordeling på Hovedstrukturen

Hovedparten af virksomheder befinder sig i håndfladen og i de Indre Byfingre, hvilket stemmer overens med, at en af de afgørende faktorer for vidensvirksomhedernes lokalisering i hovedstadsområdet er nærhed til højtuddannet arbejdskraft. Netop i håndfladen og i de Indre Byfingre, findes den største befolknings- og arbejdspladskoncentration samt den mest udbyggede trafikale infrastruktur.

83% af vidensvirksomheder etableret før 2003 er placeret i Håndfladen eller de Indre Byfingre mens 86% af virksomhederne etableret efter 2002 er placeret her.

93% af vidensvirksomheder etableret før 2003 er placeret i Fingerbyen og 94% af virksomhederne etableret efter 2002 er placeret i Fingerbyen.

Omkring 47% af både gamle og nye vidensvirksomheder er placeret <600m fra en station og godt 20% af vidensvirksomhederne er blevet placeret 600-1.200m fra en station. Dette skal ses i forhold til at 39% af det samlede etageareal i det nyopførte kontorbyggeri i perioden 1993 til 2004 i hovedstadsområdet blev opført i et <600m fra en station.

Heri er medregnet videnstunge fremstillingsvirksomheder som typisk beskæftiger en stor andel højtuddannet arbejdskraft og er arbejdspladsintensive. Disse højteknologiske virksomheder er almindeligvis ikke så miljøbelastende at de behøver at placeres i et industriområde. Ofte benytter de benytter sig af kontorlignende bygninger og bør derfor overvejes placeret stationsnært fx i områder med blandede anvendelser som boliger og kontorerhverv (jf. bestemmelsen i Fingerplanen om, at byfunktioner, som på grund af arealudnyttelse, arbejdspladstæthed, størrelse eller besøgs mønstre har en intensiv karakter bør placeres inden for de stationsnære områder).

## Notat

### - om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006

Der er ikke noget der peger i retning af at vidensvirksomheder har en særlig præference for de nordlige byfingre (Helsingør/Hillerød), som ellers er en almindelig antagelse, pga. at der er mange højtuddannede bosat i disse fingre. Kun 15% af vidensvirksomhederne er placeret i disse fingre mod 24% i de øvrige fingre. Det er øjensynligt ikke noget problem for de højtuddannede at pendle fra Københavns nordlige forstæder til fx Vestegnen.

Notat  
- om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

# Notat

## - om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006

### Kapitel 4 IT- og tele

IT- og telekommunikationssektoren er den næststørste af de syv sektorer målt på antallet af virksomheder. 27% af vidensvirksomhederne i hovedstadsområdet tilhører denne gruppe. Der er i alt registreret 951 vidensvirksomheder inden for IT- og tele. 806 af disse er etableret før 2003 og 145 er etableret efter 2002 svarende til 15%. Til sammenligning er 14% af samtlige vidensvirksomheder blevet etableret efter 2002. IT- og tele er således en sektor med relativt mange ny-etableringer.

IT og Tele	Antal vidensvirksomheder						
	Etableret <2003		Etableret >2002		I alt 2006		u.etabl. år
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Håndfladen	353	44	63	43	416	-	-
Indre byfingre	336	42	63	43	399	-	-
Ydre byfingre	70	9	10	7	80	-	-
Helsingør/Hillerød fingre	119	14	21	14	140	15	-
Øvrige fingre	287	36	52	36	339	36	-
<b>Samlet Fingerby</b>	<b>759</b>	<b>94</b>	<b>136</b>	<b>94</b>	<b>895</b>	-	-
Heraf stationsnært <600 m	306	38	58	40	364	-	-
Heraf stationsnært 600-1.200 m	201	25	36	36	237	-	-
Øvrige hovedstadsområde	47	6	9	6	56	-	-
<b>Hovedstadsområde I alt</b>	<b>806</b>	<b>85</b>	<b>145</b>	<b>15</b>	<b>951</b>	<b>100</b>	<b>50</b>

#### Fordeling på Hovedstrukturen

95% af de nye IT- og tele vidensvirksomheder etableret efter 2002 er placeret i Fingerbyen.

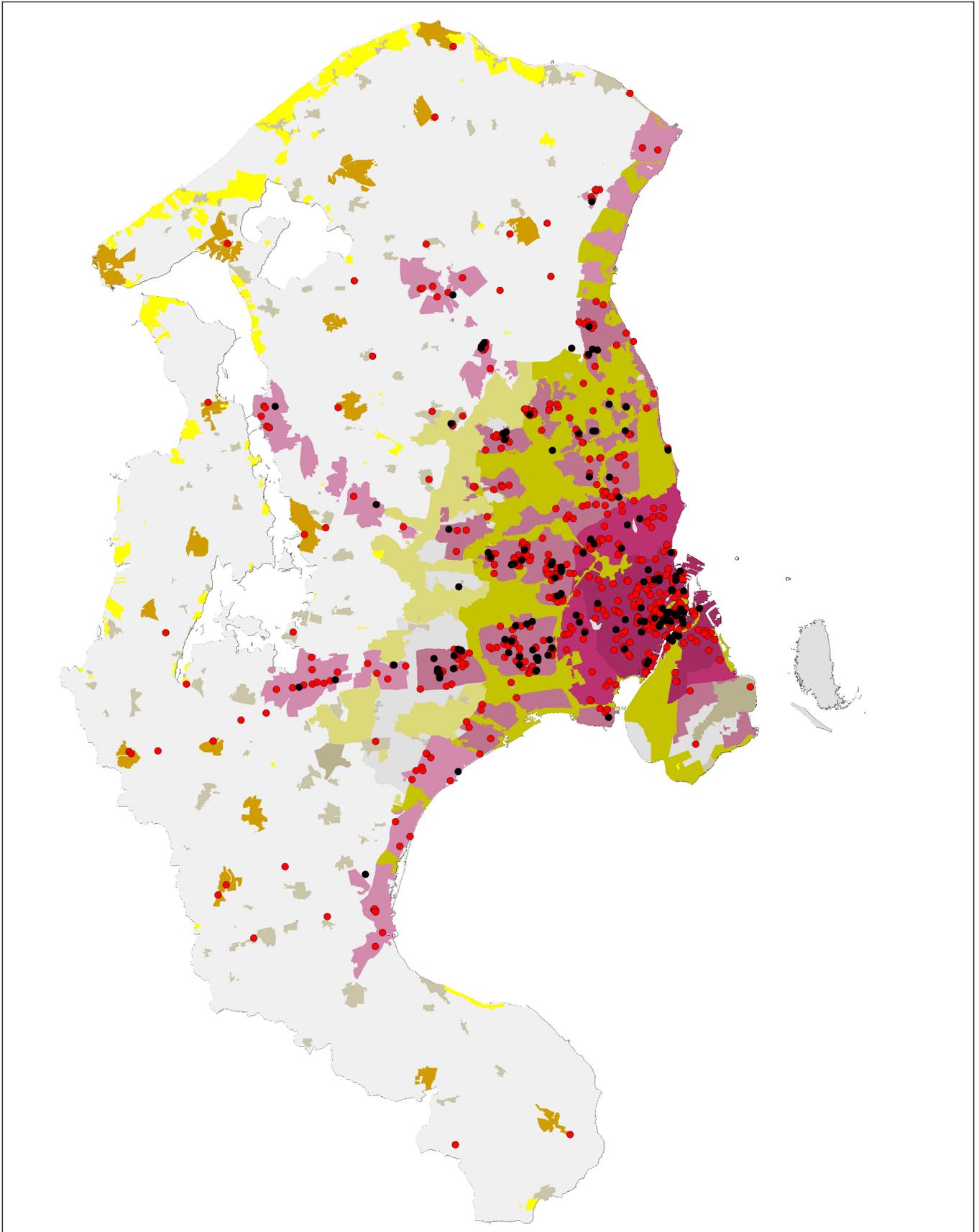
Omkring 40% af nye IT- og tele vidensvirksomheder er placeret <600m fra en station og godt 36% af de nye IT- og tele vidensvirksomhederne er blevet placeret 600-1.200m fra en station.

Som i de øvrige sektorer er IT- og televirksomhederne fordelt nogenlunde jævnt ud over bystrukturen (Håndfladen og de Radiale Fingre).

IT- og telesektoren er den sektor hvor relativt flest vidensvirksomheder er placeret i de øvrige fingre (36%) mod kun 15% i Helsingør/Hillerød fingerene.



Notat  
- om videnserbhverv i hovedstadsområdet 2006



IT/Tele - Gruppe 1 - før og efter 2002.  
Sort prik viser virksomhed etableret efter 2002.

# Notat

## - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

### Kapitel 5 Elektronik

Elektronik er en relativ lille gruppe med 101 virksomheder, hvilket svarer til 3% af vidensvirksomhederne i hovedstadsregionen.

93 af disse er etableret før 2003 og 8 er etableret efter 2002 svarende til 8%. Til sammenligning er 14% af samtlige vidensvirksomheder blevet etableret efter 2002.

Elektro	Antal vidensvirksomheder						
	Etableret <2003		Etableret >2002		I alt 2006		u.etabl. år
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Håndfladen	20	21	0	0	20	-	-
Indre byfingre	34	37	5	62	39	-	-
Ydre byfingre	19	20	2	25	21	-	-
Helsingør/Hillerød fingre	18	19	3	38	21	20	-
Øvrige fingre	35	38	4	50	39	39	-
<b>Samlet Fingerby</b>	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>7</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	-	-
Heraf stationsnært <600 m	12	13	0	0	12	-	-
Heraf stationsnært 600-1.200 m	26	28	3	38	29	-	-
Øvrige hovedstadsområde	20	22	1	12	21	-	-
<b>Hovedstadsområde I alt</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>13</b>

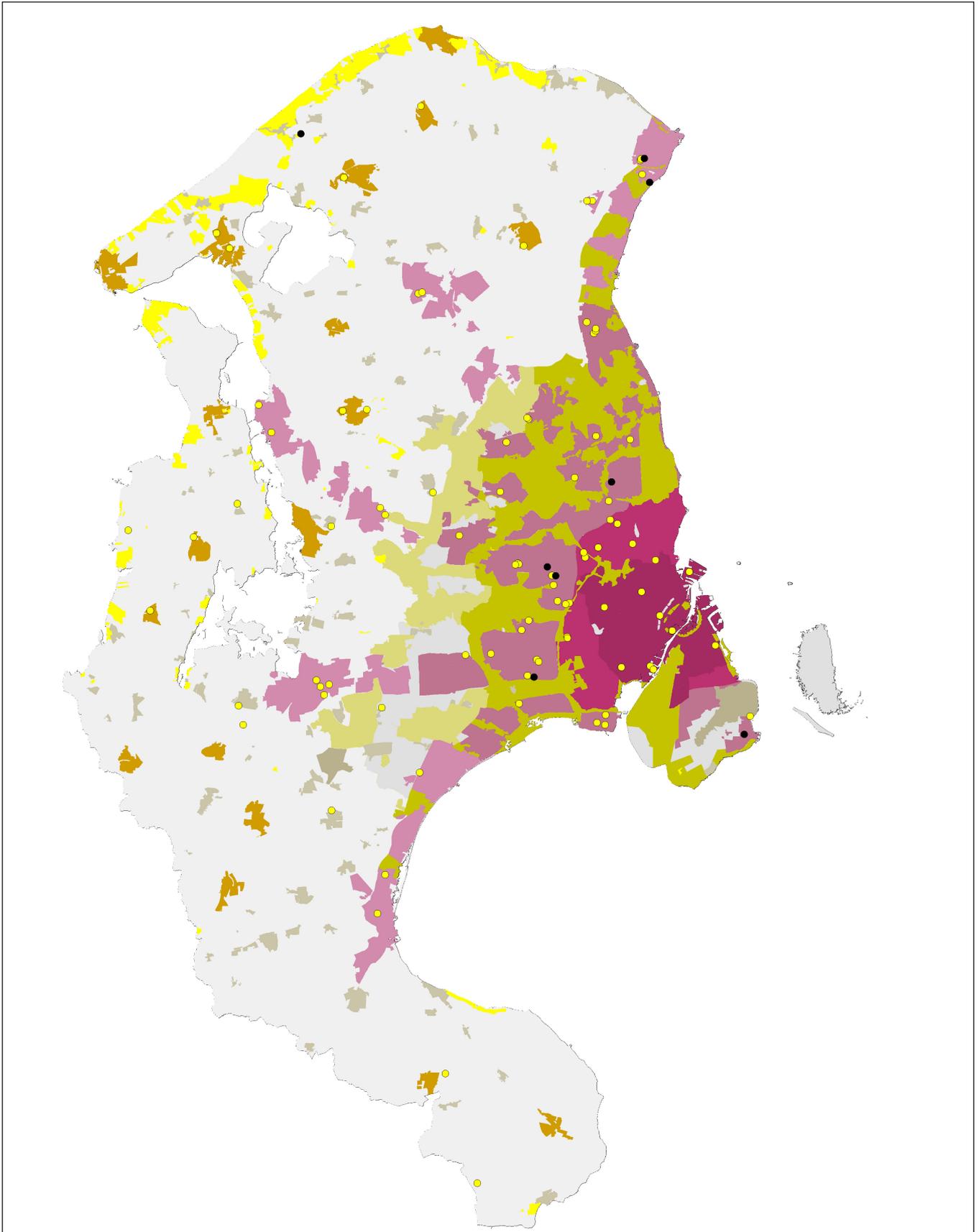
### Fordeling på Hovedstrukturen

88% af nye elektronik vidensvirksomheder etableret efter 2002 er placeret i Fingerbyen.

38% af nye elektronik vidensvirksomheder er blevet placeret 600-1.200m fra en station.

Elektronik vidensvirksomhederne er fordelt nogenlunde jævnt ud over Fingerbyen og det Øvrige hovedstadsområde, men der er i modsætning til IT- og tele relativt få virksomheder i den centrale del af Håndfladen. Det hænger sandsynligvis sammen med at der er tale om en sektor præget af fremstillingsvirksomheder, der typisk placerer sig i egentlige erhvervsområder, som der ikke findes så mange af i centalkommunerne.

Notat  
- om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006



Eletronik - Gruppe 2 - før og efter 2002.  
Sort prik viser virksomhed etableret efter 2002.

# Notat

## - om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006

### Kapitel 6 Medico

Medico udgør 113 virksomheder, svarende til 3% af samtlige vidensvirksomheder.

106 af disse er etableret før 2003 og 7 er etableret efter 2002 svarende til 6%. Til sammenligning er 14% af samtlige vidensvirksomheder blevet etableret efter 2002. Medico er således en sektor med relativt få nyetableringer.

Medico	Antal vidensvirksomheder						
	Etableret <2003		Etableret >2002		I alt 2006		u.etabl. år
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Håndfladen	18	17	1	14	19	-	-
Indre byfingre	52	49	6	86	56	-	-
Ydre byfingre	23	22	1	14	24	-	-
Helsingør/Hillerød fingre	26	25	3	43	29	26	-
Ydre Hillerød fingre	5	5	0	0	5	4	-
Øvrige fingre	49	46	2	29	51	45	-
<b>Samlet Fingerby</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>6</b>	<b>86</b>	<b>99</b>	-	-
Heraf stationsnært <600 m	19	18	3	43	22	-	-
Heraf stationsnært 600-1.200 m	32	30	2	29	34	-	-
Øvrige hovedstadsområde	13	12	1	14	14	-	-
<b>Hovedstadsområde I alt</b>	<b>106</b>	<b>94</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>113</b>	<b>100</b>	<b>10</b>

#### Fordeling på Hovedstrukturen

86% af de nye Medico vidensvirksomheder etableret efter 2002 er placeret i Fingerbyen.

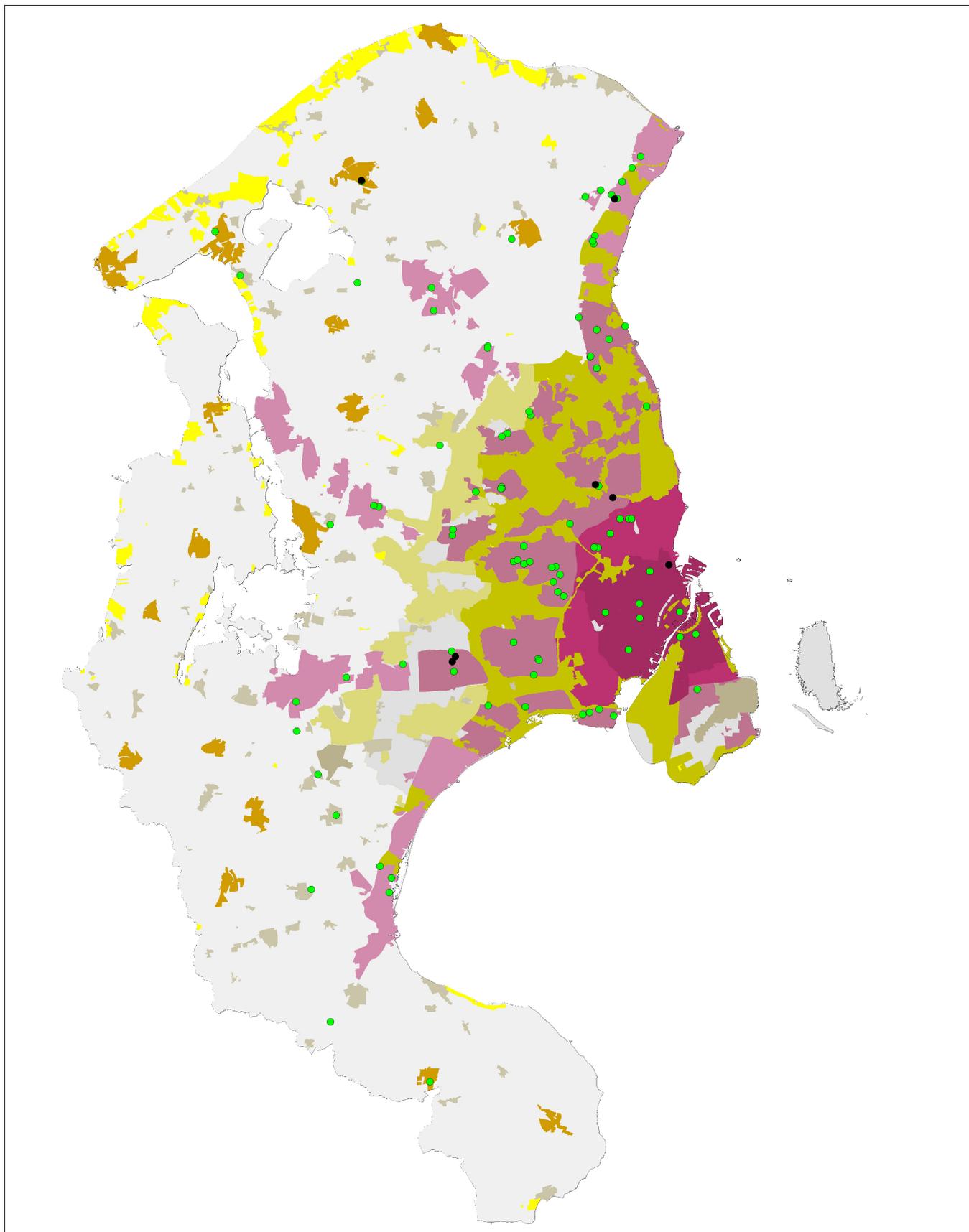
43% af de nye Medico vidensvirksomheder etableret efter 2002 er placeret <600 m fra en station.

29% af nye Medico vidensvirksomheder er blevet placeret 600-1.200m fra en station.

Som i de øvrige sektorer er Medico vidensvirksomhederne fordelt nogenlunde jævnt ud over bystrukturen (håndfladen og de radiale fingre).

Ydre Hillerød finger (med Hillerød kommune, der har markeret sig som en central del af det såkaldte Medicon Valley) har en uændret andel af Medico vidensvirksomhederne i regionen.

Notat  
- om videnserbhverv i hovedstadsområdet 2006



Medico - Gruppe 3 - før og efter 2002.  
Sort prik viser virksomhed etableret efter 2002.

# Notat

## - om videnshverv i hovedstadsområdet 2006

### Kapitel 7 Pengeinstitutter mv.

Pengeinstitutter mv. (der omfatter pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed - dog undtaget filialer) udgør 239 virksomheder, svarende til 7% af samtlige vidensvirksomheder.

230 af disse er etableret før 2003 og 9 er etableret efter 2002 svarende til 4%. Til sammenligning er 14% af samtlige vidensvirksomheder blevet etableret efter 2002. Pengeinstitutter mv. er således den sektor med færrest nyetableringer.

Pengeinstitutter mv	Antal vidensvirksomheder						
	Etableret <2003		Etableret >2002		I alt 2006		u.etabl. år
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Håndfladen	161	70	4	44	165	-	-
Indre byfingre	51	22	4	44	55	-	-
Ydre byfingre	14	6	1	11	15	-	-
Helsingør/Hillerød fingre	12	10	0	0	23	10	-
Øvrige fingre	42	18	5	56	47	20	-
<b>Samlet Fingerby</b>	<b>226</b>	<b>98</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>235</b>	-	-
Heraf stationsnært <600 m	145	63	6	67	151	-	-
Heraf stationsnært 600-1.200 m	50	22	1	11	51	-	-
Øvrige hovedstadsområde	4	2	0	0	4	-	-
<b>Hovedstadsområde I alt</b>	<b>230</b>	<b>96</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>239</b>	<b>100</b>	<b>47</b>

#### Fordeling på Hovedstrukturen

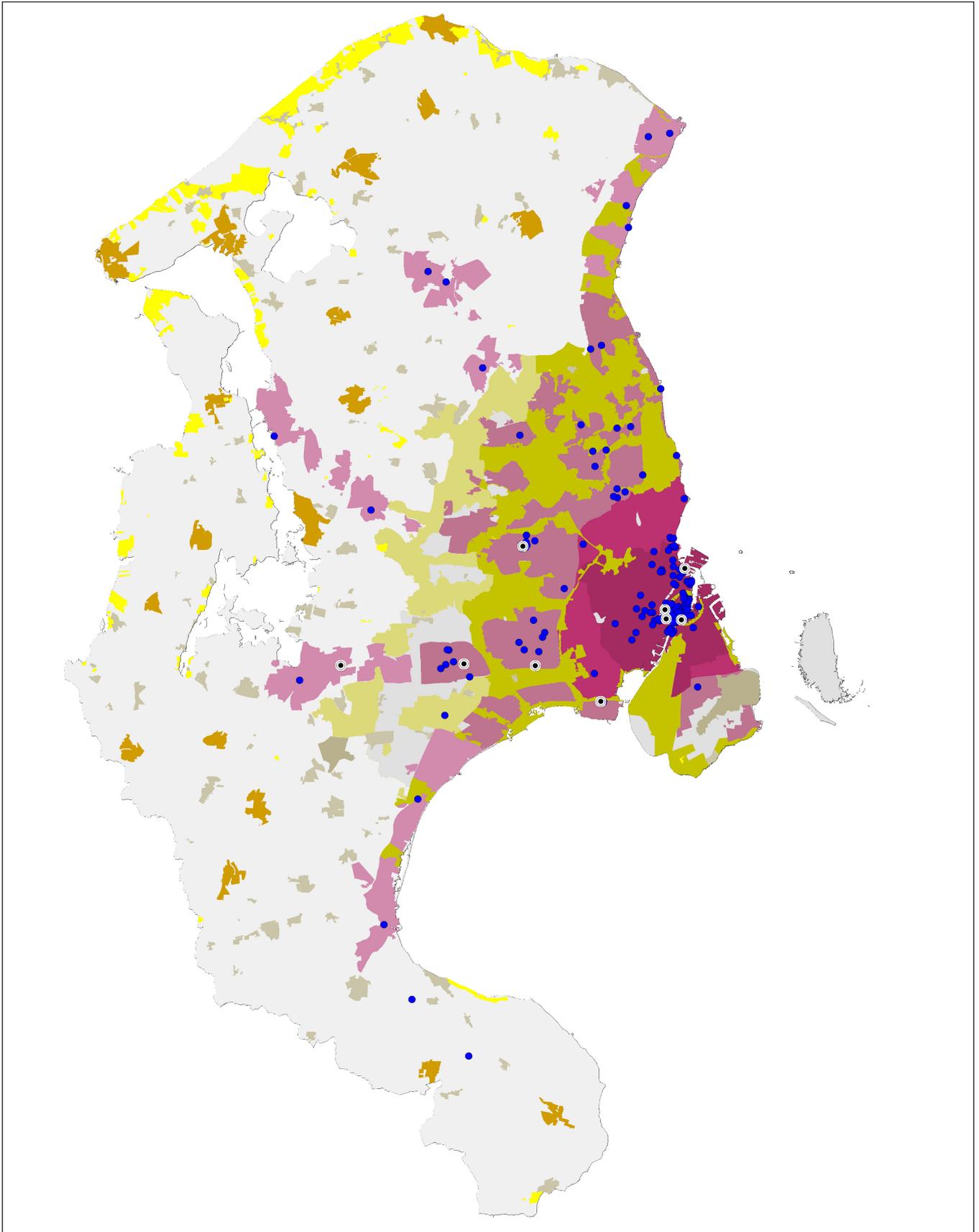
Alle de nye pengeinstitutter mv. virksomheder etableret efter 2002 er placeret i Fingerbyen.

67% af de nye pengeinstitutter mv. virksomheder etableret efter 2002 er placeret <600 m fra en station.

11% af nye pengeinstitutter mv. virksomheder er blevet placeret 600-1.200m fra en station.

Pengeinstitutter mv. virksomheder udviser en kraftig koncentrationstendens omkring city og de nærmeste brokvarterer. Dette hænger sammen med at populationen omfatter mange hovedkontorer for danske virksomheder, som typisk er placeret i city. De resterende virksomheder er fordelt nogenlunde jævnt mellem byfingrene. Sektoren er stort set ikke repræsenteret uden for Fingerbyen.

Notat  
- om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006



Pengeinstitutter mv - Gruppe 4 - før og efter 2002.  
Sort prik viser virksomhed etableret efter 2002.

# Notat

- om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006

## Kapitel 8 Forretningsservice

Forretningsservice udgør 1.839 virksomheder, svarende til 53% af samtlige vidensvirksomheder.

1.557 af disse er etableret før 2003 og 281 er etableret efter 2002 svarende til 15%. Til sammenligning er 14% af samtlige vidensvirksomheder blevet etableret efter 2002. Forretningsservice er således den sektor med relativt mange ny-etableringer.

Forretningsservice	Antal vidensvirksomheder						
	Etableret <2003		Etableret >2002		I alt 2006		u.etabl. år
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Håndfladen	955	61	194	69	1.149	-	-
Indre byfingre	308	20	50	18	358	-	-
Ydre byfingre	197	13	19	7	216	-	-
Helsingør/Hillerød fingre	208	13	33	12	241	13	-
Øvrige fingre	297	19	36	13	333	18	-
<b>Samlet Fingerby</b>	<b>1.460</b>	<b>94</b>	<b>263</b>	<b>94</b>	<b>1.723</b>	-	-
Heraf stationsnært <600 m	883	57	158	56	1.041	-	-
Heraf stationsnært 600-1.200 m	209	19	57	20	346	-	-
Øvrige hovedstadsområde	97	6	18	6	115	-	-
<b>Hovedstadsområde I alt</b>	<b>1.557</b>	<b>85</b>	<b>281</b>	<b>15</b>	<b>1.838</b>	<b>100</b>	<b>131</b>

### Fordeling på Hovedstrukturen

94% af forretningsservicevirksomhederne etableret efter 2002 er placeret i Fingerbyen.

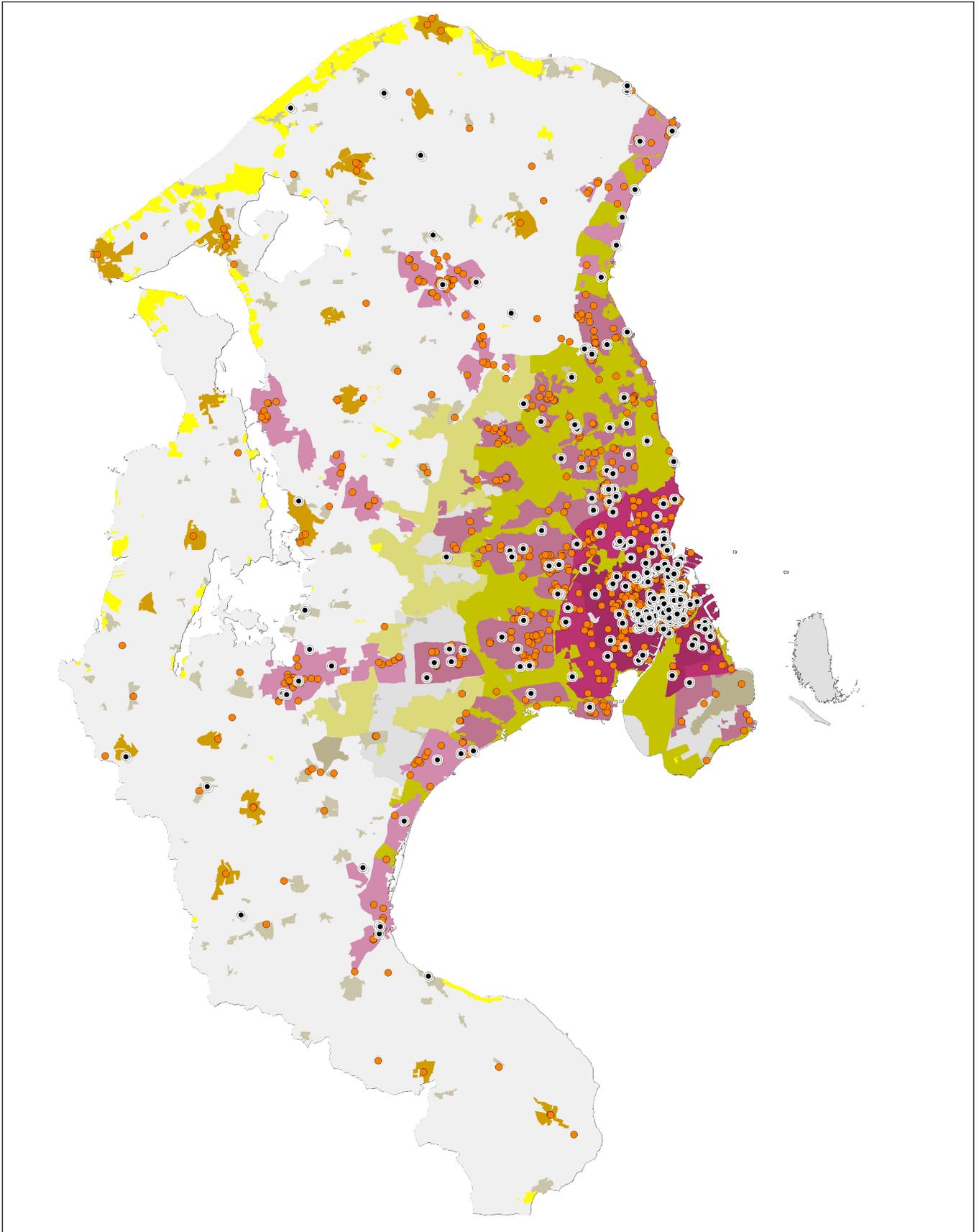
56% af forretningsservicevirksomhederne etableret efter 2002 er placeret <600 m fra en station.

20% af forretningsservicevirksomhederne er blevet placeret 600-1.200m fra en station.

Der er en koncentration af forretningsservicevirksomheder i den centrale del af Håndfladen. De resterende virksomheder er fordelt nogenlunde jævnt mellem byfingrene.



Notat  
- om videnserbhverv i hovedstadsområdet 2006



Forretningsservice - Gruppe 5 - før og efter 2002.  
Sort prik viser virksomhed etableret efter 2002.

# Notat

## - om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006

### Kapitel 9 Energi

Energi udgør 62 virksomheder, svarende til 2% af samtlige vidensvirksomheder.

16 af disse er etableret efter 2002 og 281 er etableret før 2003 svarende til 26%. Til sammenligning er 14% af samtlige vidensvirksomheder blevet etableret efter 2002. De relativt mange nyetableringer inden for energi skal ses i sammenhæng med de seneste års sammenlægninger og fusioner i denne sektor, hvorved der generelt ikke reelt er tale om nye virksomheder.

Energi	Antal vidensvirksomheder						
	Etableret <2003		Etableret >2002		I alt 2006		u.etabl. år
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Håndfladen	27	59	10	63	37		
Indre byfingre	11	24	5	31	166		
Ydre byfingre	6	13	0	0	59		
Helsingør/Hillerød fingre	11	24	5	31	16	26	
Øvrige fingre	6	13	0	0	6	10	
<b>Samlet Fingerby</b>	<b>44</b>	<b>96</b>	<b>15</b>	<b>94</b>	<b>94</b>		
Heraf stationsnært <600 m	20	43	6	38	38		
Heraf stationsnært 600-1.200 m	13	2	6	38	38		
Øvrige hovedstadsområde	2	4	1	6	6		
<b>Hovedstadsområde I alt</b>	<b>46</b>	<b>74</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>7</b>

### Fordeling på Hovedstrukturen

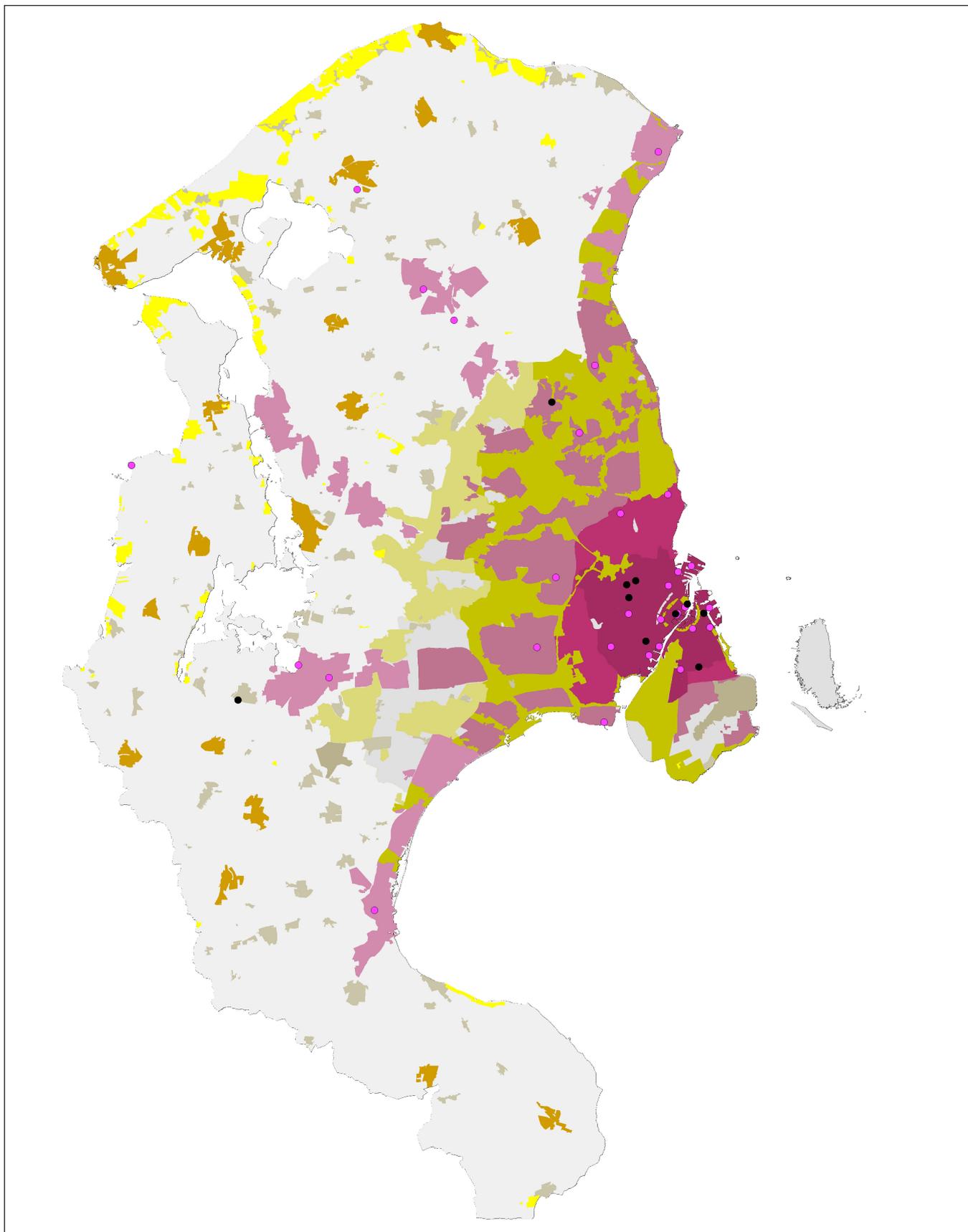
94% af energivirksomhederne etableret efter 2002 er placeret i Fingerbyen.

38% af de energivirksomheder etableret efter 2002 er placeret <600 m fra en station.

38% af nye energivirksomheder er blevet placeret 600-1200m fra en station.

Energivirksomhederne fordeler sig nogenlunde jævnt i bystrukturen.

Notat  
- om videnserbhverv i hovedstadsområdet 2006



Energi & Transport - Gruppe 6 - før og efter 2002.  
Sort prik viser virksomhed etableret efter 2002.

# Notat

## - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

### Kapitel 10 Forskning og udvikling

Forskning- og Udviklings udgør 185 virksomheder, svarende til 5% af samtlige vidensvirksomheder.

172 af disse er etableret før 2003 og 13 er etableret efter 2002 svarende til 7%.

Forskning og udvikling	Antal vidensvirksomheder						
	Etableret <2003		Etableret >2002		I alt 2006		u.etabl. år
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Håndfladen	77	45	5	38	82		
Indre byfingre	66	38	5	38	71		
Ydre byfingre	11	6	2	15	13		
Helsingør/Hillerød fingre	54	31	4	30	58	31	
Øvrige fingre	23	13	3	23	26	14	
<b>Samlet Fingerby</b>	<b>154</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>166</b>		
Heraf stationsnært <600 m	56	33	3	23	59		
Heraf stationsnært 600-1.200 m	43	25	3	23	46		
Øvrige hovedstadsområde	18	10	1	8	19		
<b>Hovedstadsområde I alt</b>	<b>172</b>	<b>93</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>185</b>	<b>100</b>	<b>19</b>

### Fordeling på Hovedstrukturen

100% af de nye Forskning- og Udviklingsvirksomheder etableret efter 2002 er placeret i Fingerbyen.

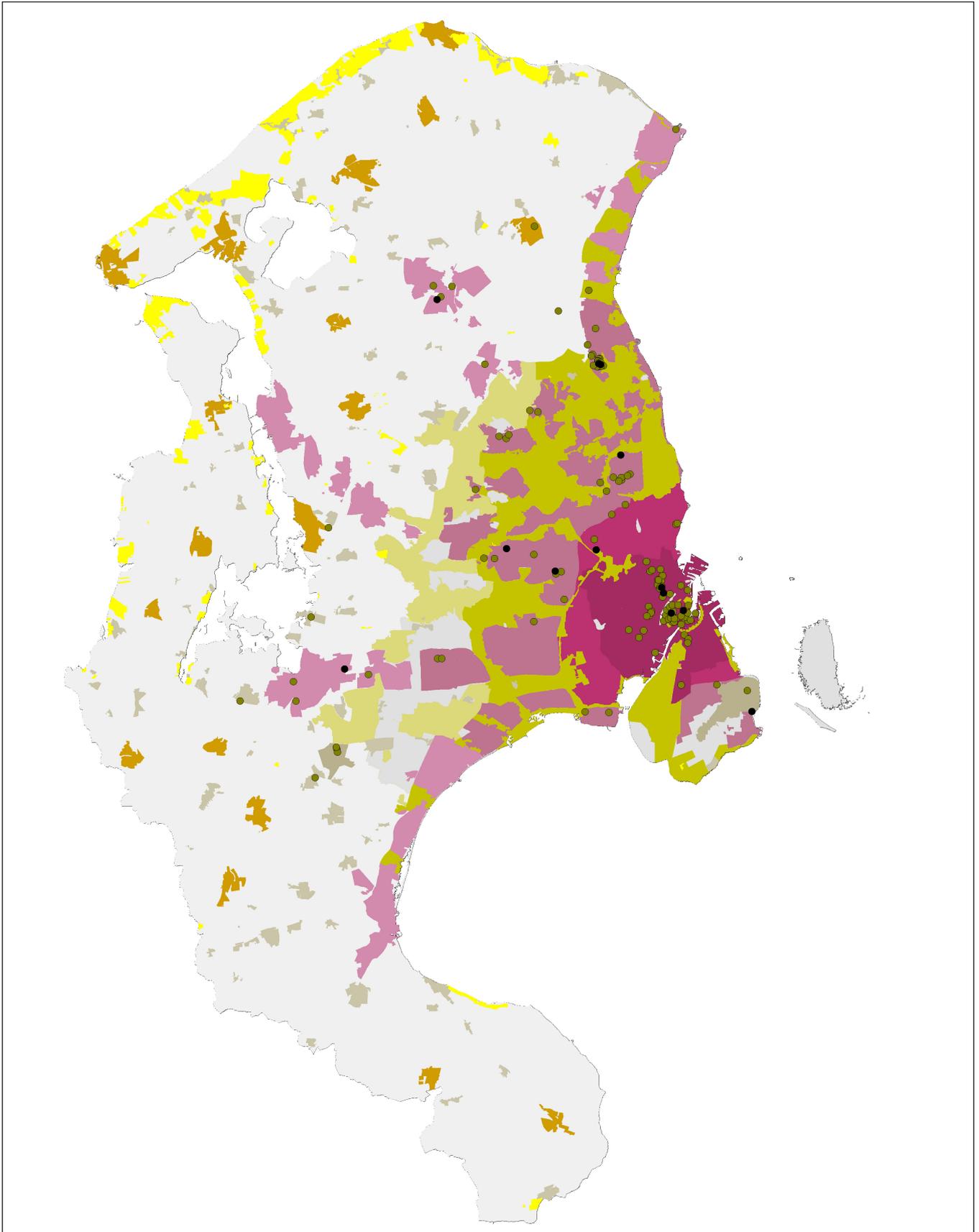
23% af de nye Forskning- og Udviklingsvirksomheder etableret efter 2002 er placeret <600 m fra en station.

23% af nye Forskning- og Udviklingsvirksomheder er blevet placeret 600-1.200m fra en station.

Forskning- og Udviklingsvirksomhederne er koncentreret omkring city og i nogle decentrale universitets- (DTU og RUC) og forskningsområder som Forskningscentret i Hørsholm og Risø samt hos nogle få Forskning- og Udviklings tunge virksomheder.

I forhold til det samlede billede for vidensvirksomheder ser der ud til at være en vis præference for at placere Forskning- og Udviklingsvirksomheder i Helsingør/Hillerød fingerene (31%) i forhold de øvrige fingre (14%).

Notat  
- om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006



Forskning og udvikling - Gruppe 7 - før og efter 2002.  
Sort prik viser virksomhed etableret efter 2002.

# Notat

## - om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006

*Videns erhvervenes lokalisering i kommunerne – alle sektorer*

### Kapitel 11 Videns erhvervene generelt

Betragter man videns virksomhedernes fordeling på kommuner totalt springer Københavns dominerede position i øjnene. Københavns Kommune har knap 1.255 videns virksomheder (42%) og 46% af de ansatte.

Kommune	Antal virksomheder								I alt	% af total
	Grupper									
	1 IT & Tele/	2 Elektronik	3 Medico	4 Penge- inst. mv.	5 Forretnings/ service	6 Energi & transport	7 Andre (FoU)			
Albertslund	39	3	-	1	20	-	1	64	2,1	
Allerød	20	-	2	1	18	-	1	42	1,4	
Ballerup	55	6	8	10	30	-	8	117	3,9	
Brøndby	44	4	3	4	15	-	-	70	2,3	
Dragør	-	-	-	-	4	-	-	4	0,1	
Egedal	5	3	4	-	13	-	-	25	0,8	
Fredensborg	4	2	5	-	11	-	3	25	0,8	
Frederiksberg	28	-	2	4	81	-	5	120	4,0	
Frederikssund	9	6	-	-	13	1	-	29	1,0	
Furesø	22	2	6	2	18	-	4	54	1,8	
Gentofte	23	3	3	6	76	1	3	115	3,8	
Gladsaxe	38	3	2	1	35	-	2	81	2,7	
Glostrup	11	1	-	1	14	1	-	28	0,9	
Greve	13	-	-	1	24	-	-	38	1,3	
Gribskov	2	2	2	-	13	-	-	19	0,6	
Halsnæs	-	1	2	-	7	-	-	10	0,3	
Helsingør	9	4	7	-	33	1	2	56	1,9	
Herlev	33	3	3	-	21	1	-	61	2,0	
Hillerød	10	3	4	2	44	2	5	70	2,3	
Hvidovre	11	3	4	3	27	1	2	51	1,7	
Høje-Taastrup	44	1	6	6	34	-	3	94	3,1	
Hørsholm	24	3	5	1	32	-	5	70	2,3	
Ishøj	2	-	1	-	2	-	-	5	0,2	
København	275	6	8	85	796	27	58	1.255	41,8	
Køge	10	2	4	-	32	1	-	49	1,6	
Lejre	6	2	-	-	8	-	-	16	0,5	
Lyngby-Taarbæk	30	1	2	3	50	-	23	109	3,6	
Roskilde	15	5	4	2	57	1	12	96	3,2	
Rudersdal	54	4	3	3	55	1	17	137	4,6	
Rødovre	17	3	2	1	20	-	1	44	1,5	
Solrød	4	1	-	1	4	-	-	10	0,3	
Stevns	2	1	1	-	6	-	-	10	0,3	
Tårnby	3	1	4	-	9	-	5	22	0,7	
Vallensbæk	2	1	1	-	4	-	-	8	0,3	
<b>Sum</b>	<b>864</b>	<b>80</b>	<b>98</b>	<b>138</b>	<b>1.626</b>	<b>38</b>	<b>160</b>	<b>3.004</b>	<b>100,0</b>	

## Notat

### - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

Med hensyn til antal vidensvirksomheder kommer Rudersdal Kommune med 137 vidensvirksomheder ind på en 2. plads og Frederiksberg med 120 vidensvirksomheder ind på en 3. plads. Herudover har flg. kommuner har mere end 100 vidensvirksomheder: Ballerup, Gentofte og Lyngby-Taarbæk.

Ser man derimod på antal ansatte er Gladsaxe nr. 2 med 9,5% af de ansatte mens Ballerup er nr. 3. med 7,3%. Forskellen skyldes at de to sidstnævnte kommuner er præget af relativt store vidensvirksomheder. Herudover har flg. kommuner har hver mere end 3% af det samlede antal ansatte i vidensvirksomheder i Hovedstadsområdet: Gentofte, Lyngby-Taarbæk og Roskilde.

Kommune	Antal ansatte								I alt	% af total
	Grupper									
	1 IT & Tele/	2 Elektronik	3 Medico	4 Penge- inst. mv.	5 Forretnings/ service	6 Energi & transport	7 Andre (FoU)			
Albertslund	716	118	-	26	355	-	45	1.260	0,6	
Allerød	562	-	91	11	2.255	-	13	2.932	1,4	
Ballerup	7.725	733	2.658	1.615	1.830	-	705	15.266	7,3	
Brøndby	2.793	31	67	30	1.345	-	-	4.266	2,0	
Dragør	-	-	-	-	22	-	-	22	0,0	
Egedal	49	24	1.367	-	113	-	-	1.553	0,7	
Fredensborg	56	64	544	-	208	-	22	894	0,4	
Frederiksberg	633	-	64	241	4.199	-	680	5.817	2,8	
Frederikssund	206	50	-	-	176	118	-	550	0,3	
Furesø	700	12	1.012	336	282	-	64	2.406	1,1	
Gentofte	1.483	18	1.477	552	3.954	773	133	8.390	4,0	
Gladsaxe	1.251	58	10.405	7	7.952	-	150	19.823	9,5	
Glostrup	429	6	-	42	920	368	-	1.765	0,8	
Greve	297	-	-	4	542	-	-	843	0,4	
Gribskov	43	16	96	-	154	-	-	309	0,1	
Halsnæs	-	19	100	-	91	-	-	210	0,1	
Helsingør	188	90	1.140	-	364	29	70	1.881	0,9	
Herlev	984	41	249	-	612	5	-	1.891	0,9	
Hillerød	768	49	1.858	197	612	20	138	3.642	1,7	
Hvidovre	109	109	497	542	561	146	18	1.982	0,9	
Høje-Taastrup	3.045	9	231	312	646	-	1.150	5.393	2,6	
Hørsholm	328	38	618	16	1.238	-	303	2.541	1,2	
Ishøj	82	-	210	-	56	-	-	348	0,2	
København	25.227	600	2.522	27.808	30.029	3672	6.799	96.657	46,1	
Køge	124	20	148	-	715	15	-	1.022	0,5	
Lejre	35	12	-	-	72	-	-	119	0,1	
Lyngby-Taarbæk	4.587	10	288	69	5.749	-	2.161	12.864	6,1	
Roskilde	457	77	1.329	460	1.506	15	3.220	7.064	3,4	
Rudersdal	2.642	116	152	88	1.800	26	715	5.539	2,6	
Rødovre	552	24	15	62	453	-	43	1.149	0,5	
Solrød	61	5	-	10	92	-	-	168	0,1	
Stevns	12	5	300	-	42	-	-	359	0,2	
Tårnby	100	6	135	-	117	-	82	440	0,2	
Vallensbæk	13	7	18	-	101	-	-	139	0,1	
<b>Sum</b>	<b>56.257</b>	<b>2.367</b>	<b>27.591</b>	<b>32.428</b>	<b>69.163</b>	<b>5187</b>	<b>16.511</b>	<b>209.504</b>	<b>100,0</b>	

# Notat

## - om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006

*Videns erhvervenes lokalisering i kommunerne – de enkelte sektorer*

### Kapitel 12 IT- og telekommunikation

Københavns Kommune er i kraft af sin størrelse den største kommune mht. IT & Tele-vidensvirksomheder, mens Ballerup Kommune er en klar nr. 2 med 6,4% af virksomhederne og hele 13,7% af de ansatte. Nr. 3. målt i antal virksomheder er Brøndby og Høje-Taastrup Kommuner begge med 44 virksomheder. Målt i antal ansatte er Lyngby-Taarbæk Kommune nr. 2 med 4.587 ansatte og Høje-Taastrup Kommune nr. 3 med 3.045 ansatte.

Kommune	1 IT & Tele			
	Antal	Antal pct	Ansatte	Ansatte pct
Albertslund	39	4,5	716	1,3
Allerød	20	2,3	562	1,0
Ballerup	55	6,4	7.725	13,7
Brøndby	44	5,1	2.793	5,0
Dragør	-	-	-	-
Egedal	5	0,6	49	0,1
Fredensborg	4	0,5	56	0,1
Frederiksberg	28	3,2	633	1,1
Frederikssund	9	1,0	206	0,4
Furesø	22	2,5	700	1,2
Gentofte	23	2,7	1.483	2,6
Gladsaxe	38	4,4	1.251	2,2
Glostrup	11	1,3	429	0,8
Greve	13	1,5	297	0,5
Gribskov	2	0,2	43	0,1
Halsnæs	-	-	-	-
Helsingør	9	1,0	188	0,3
Herlev	33	3,8	984	1,7
Hillerød	10	1,2	768	1,4
Hvidovre	11	1,3	109	0,2
Høje-Taastrup	44	5,1	3.045	5,4
Hørsholm	24	2,8	328	0,6
Ishøj	2	0,2	82	0,1
København	275	31,8	25.227	44,8
Køge	10	1,2	124	0,2
Lejre	6	0,7	35	0,1
Lyngby-Taarbæk	30	3,5	4.567	8,2
Roskilde	15	1,7	457	0,8
Rudersdal	54	6,3	2.642	4,7
Rødovre	17	2,0	552	1,0
Solrød	4	0,5	61	0,1
Stevns	2	0,2	12	0,0
Tårnby	3	0,3	100	0,2
Vallensbæk	2	0,2	13	0,0
<b>SUM</b>	<b>864</b>	<b>100,0</b>	<b>56.257</b>	<b>100,0</b>



## Notat

### - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

#### Kapitel 13 Elektronik

Inden for elektronik-vidensvirksomheder er Ballerup Kommune dominerende med 7,5% virksomhederne og 733 ansatte. Nr. 2 er Københavns Kommune med 7,5% af virksomhederne og 600 ansatte. Nr. 3 er Albertslund Kommune med knap 4% af virksomhederne og 118 ansatte.

Kommune	2 Elektronik			
	Antal	Antal pct	Ansatte	Ansatte pct
Albertslund	3	3,8	118	5,0
Allerød	-	-	-	-
Ballerup	6	7,5	733	31,0
Brøndby	4	5,0	31	1,3
Dragør	-	-	-	-
Egedal	3	3,8	24	1,0
Fredensborg	2	2,5	64	2,7
Frederiksberg	-	-	-	-
Frederikssund	6	7,5	50	2,1
Furesø	2	2,5	12	0,5
Gentofte	3	3,8	18	0,8
Gladsaxe	3	3,8	58	2,5
Glostrup	1	1,3	6	0,3
Greve	-	-	-	-
Gribskov	2	2,5	16	0,7
Halsnæs	1	1,3	19	0,8
Helsingør	4	5,0	90	3,8
Herlev	3	3,8	41	1,7
Hillerød	3	3,8	49	2,1
Hvidovre	3	3,8	109	4,6
Høje-Taastrup	1	1,3	9	0,4
Hørsholm	3	3,8	38	1,6
Ishøj	-	-	-	-
København	6	7,5	600	25,3
Køge	2	2,5	20	0,8
Lejre	2	2,5	12	0,5
Lyngby-Taarbæk	1	1,3	10	0,4
Roskilde	5	6,3	77	3,3
Rudersdal	4	5,0	116	4,9
Rødovre	3	3,8	24	1,0
Solrød	1	1,3	5	0,2
Stevns	1	1,3	5	0,2
Tårnby	1	1,3	6	0,3
Vallensbæk	1	1,3	7	0,3
<b>SUM</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>2.367</b>	<b>100,0</b>

# Notat

## - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

### Kapitel 14 Medico

Mht. antallet af medico-vidensvirksomheder er Ballerup Kommune og Københavns Kommune dominerende med hver 8,2% af virksomhederne. Herefter kommer Furesø og Høje-Taastrup Kommuner med hver 6,1% af virksomhederne. Ser man derimod på antallet af ansatte i medico-vidensvirksomheder er Gladsaxe Kommune den største med 10.405 ansatte og Nr. 2 er Ballerup Kommune med 2.658 ansatte mens Københavns Kommune er nr. 3 med 2.522 ansatte.

Kommune	3 Medico			
	Antal	Antal pct	Ansatte	Ansatte pct
Albertslund	-	-	-	-
Allerød	2	2,0	91	0,3
Ballerup	8	8,2	2.658	9,6
Brøndby	3	3,1	67	0,2
Dragør	-	-	-	-
Egedal	4	4,1	1.367	5,0
Fredensborg	5	5,1	544	2,0
Frederiksberg	2	2,0	64	0,2
Frederikssund	-	-	-	-
Furesø	6	6,1	1.012	3,7
Gentofte	3	3,1	1.477	5,4
Gladsaxe	2	2,0	10.405	37,7
Glostrup	-	-	-	-
Greve	-	-	-	-
Gribskov	2	2,0	96	0,3
Halsnæs	2	2,0	100	0,4
Helsingør	7	7,1	1.140	4,1
Herlev	3	3,1	249	0,9
Hillerød	4	4,1	1.858	6,7
Hvidovre	4	4,1	497	1,8
Høje-Taastrup	6	6,1	231	0,8
Hørsholm	5	5,1	618	2,2
Ishøj	1	1,0	210	0,8
København	8	8,2	2.522	9,1
Køge	4	4,1	148	0,5
Lejre	-	-	-	-
Lyngby-Taarbæk	2	2,0	288	1,0
Roskilde	4	4,1	1.329	4,8
Rudersdal	3	3,1	152	0,6
Rødovre	2	2,0	15	0,1
Solrød	-	-	-	-
Stevns	1	1,0	300	1,1
Tårnby	4	4,1	135	0,5
Vallensbæk	1	1,0	18	0,1
<b>SUM</b>	<b>98</b>	<b>100,0</b>	<b>27.591</b>	<b>100,0</b>

## Notat

- om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

### Kapitel 15 Pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed

Inden for pengeinst. mv.-vidensvirksomheder er Københavns Kommune dominerende med 61,6% af virksomhederne og 27.808 ansatte. Nr. 2 er Ballerup Kommune med knap 7,2% af virksomhederne og 1615 ansatte. På en 3. plads kommer Gentofte Kommune med 4,3% af virksomhederne og 552 ansatte.

Kommune	4 Pengeinstitutter mv.			
	Antal	Antal pct	Ansatte	Ansatte pct
Albertslund	1	0,7	26	0,1
Allerød	1	0,7	11	0,0
Ballerup	10	7,2	1.615	5,0
Brøndby	4	2,9	30	0,1
Dragør	-	-	-	-
Egedal	-	-	-	-
Fredensborg	-	-	-	-
Frederiksberg	4	2,9	241	0,7
Frederikssund	-	-	-	-
Furesø	2	1,4	336	1,0
Gentofte	6	4,3	552	1,7
Gladsaxe	1	0,7	7	0,0
Glostrup	1	0,7	42	0,1
Greve	1	0,7	4	0,0
Gribskov	-	-	-	-
Halsnæs	-	-	-	-
Helsingør	-	-	-	-
Herlev	-	-	-	-
Hillerød	2	1,4	197	0,6
Hvidovre	3	2,2	542	1,7
Høje-Taastrup	6	4,3	312	1,0
Hørsholm	1	0,7	16	0,0
Ishøj	-	-	-	-
København	85	61,6	27.808	85,8
Køge	-	-	-	-
Lejre	-	-	-	-
Lyngby-Taarbæk	3	2,2	69	0,2
Roskilde	2	1,4	460	1,4
Rudersdal	3	2,2	88	0,3
Rødovre	1	0,7	62	0,2
Solrød	1	0,7	10	0,0
Stevns	-	-	-	-
Tårnby	-	-	-	-
Vallensbæk	-	-	-	-
<b>SUM</b>	<b>138</b>	<b>100,0</b>	<b>32.428</b>	<b>100,0</b>

# Notat

## - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

### Kapitel 16 Forretningsservice

Den største andel Forretningsservice-vidensvirksomhederne findes i Københavns Kommune med 49% af virksomhederne og 30.029 ansatte. Nr. 2 målt i antal virksomheder er Frederiksberg Kommune med 5% af virksomhederne mens Gentofte Kommune er nr. 3 med 4,7% af virksomhederne. Målt i antal ansatte er Gladsaxe Kommune nr. 2 med 7952 ansatte mens Lyngby-Taarbæk Kommune er nr. 3 med 5749 ansatte.

Kommune	5 Forretningsservice			
	Antal	Antal pct	Ansatte	Ansatte pct
Albertslund	20	1,2	355	0,5
Allerød	18	1,1	2.255	3,3
Ballerup	30	1,8	1.830	2,6
Brøndby	15	0,9	1.345	1,9
Dragør	4	0,2	22	0,0
Egedal	13	0,8	113	0,2
Fredensborg	11	0,7	208	0,3
Frederiksberg	81	5,0	4.199	6,1
Frederikssund	13	0,8	176	0,3
Furesø	18	1,1	282	0,4
Gentofte	76	4,7	3.954	5,7
Gladsaxe	35	2,2	7.952	11,5
Glostrup	14	0,9	920	1,3
Greve	24	1,5	542	0,8
Gribskov	13	0,8	154	0,2
Halsnæs	7	0,4	91	0,1
Helsingør	33	2,0	364	0,5
Herlev	21	1,3	612	0,9
Hillerød	44	2,7	612	0,9
Hvidovre	27	1,7	561	0,8
Høje-Taastrup	34	2,1	646	0,9
Hørsholm	32	2,0	1.238	1,8
Ishøj	2	0,1	56	0,1
København	796	49,0	30.029	43,4
Køge	32	2,0	715	1,0
Lejre	8	0,5	72	0,1
Lyngby-Taarbæk	50	3,1	5.749	8,3
Roskilde	57	3,5	1.506	2,2
Rudersdal	55	3,4	1.800	2,6
Rødovre	20	1,2	453	0,7
Solrød	4	0,2	92	0,1
Stevns	6	0,4	42	0,1
Tårnby	9	0,6	117	0,2
Vallensbæk	4	0,2	101	0,1
<b>SUM</b>	<b>1.626</b>	<b>100,0</b>	<b>69.163</b>	<b>100,0</b>

Notat  
- om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

## Kapitel 17 Energi

Energi- og transportsektoren udgør så lille en virksomhedspopulation at det ikke er rimeligt at kommentere hvorledes de er kommunefordelt.

Kommune	6 Energi & transportsektoren			
	Antal	Antal pct	Ansatte	Ansatte pct
Albertslund	-	-	-	-
Allerød	-	-	-	-
Ballerup	-	-	-	-
Brøndby	-	-	-	-
Dragør	-	-	-	-
Egedal	-	-	-	-
Fredensborg	-	-	-	-
Frederiksberg	-	-	-	-
Frederikssund	1	2,6	118	2,3
Furesø	-	-	-	-
Gentofte	1	2,6	773	14,9
Gladsaxe	-	-	-	-
Glostrup	1	2,6	368	7,1
Greve	-	-	-	-
Gribskov	-	-	-	-
Halsnæs	-	-	-	-
Helsingør	1	2,6	29	0,6
Herlev	1	2,6	5	0,1
Hillerød	2	5,3	20	0,4
Hvidovre	1	2,6	146	2,8
Høje-Taastrup	-	-	-	-
Hørsholm	-	-	-	-
Ishøj	-	-	-	-
København	27	71,1	3.672	70,8
Køge	1	2,6	15	0,3
Lejre	-	-	-	-
Lyngby-Taarbæk	-	-	-	-
Roskilde	1	2,6	15	0,3
Rudersdal	1	2,6	26	0,5
Rødovre	-	-	-	-
Solrød	-	-	-	-
Stevns	-	-	-	-
Tårnby	-	-	-	-
Vallensbæk	-	-	-	-
<b>SUM</b>	<b>38</b>	<b>100,0</b>	<b>5.187</b>	<b>100,0</b>

## Notat

- om videns erhverv i hovedstadsområdet 2006

### Kapitel 18 Forskning og udvikling (Andre)

Forskning- og Udviklings institutionerne er koncentreret i Københavns Kommune med 36,3% af virksomhederne og 6799 ansatte. På en 2. plads målt i antal virksomheder kommer Lyngby-Taarbæk Kommune med 23% af virksomhederne og på 3. pladsen kommer Rudersdal Kommune med 17% af virksomhederne. Målt i antal ansatte ligger Roskilde Kommune på en 2. plads med 3220 ansatte mens Lyngby-Taarbæk Kommune ligger nr. 3 med 2161 ansatte.

Kommune	7 Forskning og udvikling (Andre)			
	Antal	Antal pct	Ansatte	Ansatte pct
Albertslund	1	0,6	45	0,3
Allerød	1	0,6	13	0,1
Ballerup	8	5,0	705	4,3
Brøndby	-	-	-	-
Dragør	-	-	-	-
Egedal	-	-	-	-
Fredensborg	3	1,9	22	0,1
Frederiksberg	5	3,1	680	4,1
Frederikssund	-	-	-	-
Furesø	4	2,5	64	0,4
Gentofte	3	1,9	133	0,8
Gladsaxe	2	1,3	150	0,9
Glostrup	-	-	-	-
Greve	-	-	-	-
Gribskov	-	-	-	-
Halsnæs	-	-	-	-
Helsingør	2	1,3	70	0,4
Herlev	-	-	-	-
Hillerød	5	3,1	138	0,8
Hvidovre	2	1,3	18	0,1
Høje-Taastrup	3	1,9	1.150	7,0
Hørsholm	5	3,1	303	1,8
Ishøj	-	-	-	-
København	58	36,3	6.799	41,2
Køge	-	-	-	-
Lejre	-	-	-	-
Lyngby-Taarbæk	23	14,4	2.161	13,1
Roskilde	12	7,5	3.220	19,5
Rudersdal	17	10,8	715	4,3
Rødovre	1	0,6	43	0,3
Solrød	-	-	-	-
Stevns	-	-	-	-
Tårnby	5	3,1	82	0,5
Vallensbæk	-	-	-	-
<b>SUM</b>	<b>160</b>	<b>100,0</b>	<b>16.511</b>	<b>100,0</b>

## Notat

### - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

#### Kapitel 19 Vidensvirksomhedernes størrelse

Blandt vidensvirksomhederne er medico sektoren den sektor der har relativt flest store virksomheder målt i antal ansatte. Mere end 50% af medicovirksomhederne har mere end 50 ansatte. Også virksomhederne inden for Energi og Transport-virksomhederne er relativt store begge med mere end 40% af virksomhederne med mere end 50 ansatte.

Forretningsservice samt IT og Tele sektorerne har den største andel vidensvirksomheder med mindre end 20 ansatte – henholdsvis 69% og 63%.

Virksomheder	Ansatte			
	Total	>=50	>=20-<50	<20
1 IT & Telekommunikation	864	134	183	547
2 Elektronik	80	6	16	58
3 Medico	98	52	19	27
4 Pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed	138	41	31	66
5 Forretningsservice	1.626	202	300	1.124
6 Energi & transport	38	17	10	11
7 Forskning og udvikling (Andre)	160	66	37	57
<b>SUM</b>	<b>3.004</b>	<b>518</b>	<b>596</b>	<b>1.890</b>

Virksomheder	% af gruppetotal			
	Total	>=50	>=20-<50	<20
1 IT & Telekommunikation	28.8	15.51	21.18	63.31
2 Elektronik	2.7	7.50	20.00	72.50
3 Medico	3.3	53.06	19.39	27.55
4 Pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed	4.6	29.71	22.46	47.83
5 Forretningsservice	54.0	12.42	18.45	69.13
6 Energi & transport	1.3	44.74	26.32	28.95
7 Forskning og udvikling (Andre)	5.3	41.25	23.13	35.63
<b>SUM</b>	<b>100.0</b>			

# Notat

- om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

## Bilag 1 Metode

Med udgangspunkt i ovennævnte brancher vurderes følgende NACE-koder for relevante<sup>13</sup> og er anvendt til at danne den bruttopopulation undersøgelsen bygger på:

<b>Videns brancher - IT og tele</b>	
<b>DB93</b>	
300100	Fremstilling af kontormaskiner
300200	Fremstilling af computere og andet it-udstyr
313000	Fremstilling af isolerede ledninger og kabler
321010	Fremstilling af trykte og integrerede kredsløb
321090	Fremstilling af halvlederkomponenter, kondensatorer, modstande mv.
322010	Fremstilling af apparater til radiotelegrafi og radiotelefoni
322020	Fremstilling af telefonapparater og -anlæg samt telefaxapparater
323010	Fremstilling af radioer, fjernsyn mv.
323020	Fremstilling af højtalere
323030	Fremstilling af antenner og antenneanlæg
332010	Fremstilling af navigationsudstyr
332020	Fremstilling af apparater til måling af forbrug, tryk mv. i væsker og gasser
332030	Fremstilling af apparater til måling eller kontrol af elektriske størrelser
332040	Fremstilling af instrumenter og apparater til brug ved fysiske og kemiske analyser
332090	Fremstilling af andet måle- og kontroludstyr
333000	Fremstilling af udstyr til industrielle processtyringsanlæg
334010	Fremstilling af brilleglas og optiske instrumenter mv.
334020	Fremstilling af reproduktionskamerarer
334090	Fremstilling af fotografisk og kinematografisk udstyr i øvrigt
642000	Telekommunikation
721000	Konsulentvirksomhed vedr. hardware
722000	Udvikling og konsulentbistand i forbindelse med software
723000	Databehandling
724000	Databasewærter og -formidlere
725000	Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og it-udstyr
726000	Anden virksomhed i forbindelse med it-servicevirksomhed
<b>Elektronik</b>	
297110	Fremstilling af køleskabe og dybfrysere til husholdningsbrug
297120	Fremstilling af elektriske komfurer, kogeapparater og ovne til husholdningsbrug
297130	Fremstilling af opvaske-, vaske- og tørremaskiner til husholdningsbrug
311010	Fremstilling af elmotorer og generatorer
311020	Fremstilling af generatorsæt med forbrændingsmotor mv.
311030	Fremstilling af transformatorer og omformere
311040	Fremstilling af vindmøller og dele hertil
312010	Fremstilling af elektriske fordelings- og kontroltavler
312090	Fremstilling af elektriske afbrydere, relæer, sikringer mv.
315000	Fremstilling af belysningsarmaturer mv.
316100	Fremstilling af andet elektrisk udstyr til motorer og køretøjer i.a.n.
316210	Fremstilling af elektrisk trafikreguleringsudstyr
316290	Fremstilling af andet elektrisk og elektronisk udstyr i øvrigt
335000	Fremstilling af ure
<b>Medico</b>	
244100	Fremstilling af farmaceutiske råvarer
244200	Medicinalvarefabrikker
252490	Fremstilling af andre plastprodukter i øvrigt
331020	Fremstilling af høreapparater eller dele hertil
331030	Fremstilling af elektrodiagnostiske apparater
331040	Fremstilling af røntgenapparatur, tandlæge apparatur, respirationsapparater, ortopædiske artikler, proteser mv.
354300	Fremstilling af invalidekøretøjer
<b>Pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed</b>	
651100	Danmarks nationalbank
651200	Banker, sparekasser og andelskasser
652100	Finansiell leasing
652250	Kreditformidling af andre kreditinstitutioner
652310	Investeringsforeninger

<sup>13</sup> Bymæssige rammer for videnserhverv – PLSRambøll 2003



## Notat - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

660100	Livsforsikring
660210	Pensionskasser
660290	Anden pensionsforsikring
671100	Fondsbørsen mv.
671200	Børsmæglervirksomhed
671300	Anden servicevirksomhed i forbindelse med pengeinstitutter og finansieringsvirksomhed
672010	Forsikringsagenturer
672090	Anden servicevirksomhed i forbindelse med forsikringsvirksomhed
<b>Forretningsservice</b>	
741100	Advokatvirksomhed
741200	Revisions- og bogføringsvirksomhed
741300	Meningsmåling og markedsanalyse
741410	Landbrugskonsulenter
741490	Anden virksomhedsrådgivning
741500	Ikke-finansielle holdingselskaber
742010	Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
742020	Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor produktions- og maskinteknik
742030	Opstilling og levering af færdige fabriksanlæg
742040	Arkitektvirksomhed
742050	Have- og landskabsarkitekter
742060	Geologiske undersøgelser og prospektering
742070	Landinspektører
742070	Patentbureauer
742090	Anden teknisk rådgivning
743010	Kontrol af levnedsmidler
743020	Teknisk afprøvning og kontrol
743030	Miljøtekniske målinger og analyser
743090	Anden teknisk måling og analyse
745020	Vikarbureauer
745030	Rådgivning og medvirken ved personaleudvælgelse
744010	Reklamebureauvirksomhed
744090	Anden reklamevirksomhed og reklameformidling
748320	Tolkning og oversættelse
921100	Film og videoproduktion
922010	Tv-virksomhed
924000	Pressebureauer
<b>Energi og transport</b>	
111000	Udvinding af råolie og naturgas
112000	Teknisk servicevirksomhed i forbindelse med olie- og gasudvinding
401000	Elforsyning
623000	Rumfart
<b>Andre (F&amp;U)</b>	
296000	Fremstilling af våben og ammunition
353000	Flyfabrikker og -værksteder
731000	Forskning og udvikling inden for naturvidenskab og teknik
732000	Forskning og udvikling inden for samfundsvidenskab og humanistiske studier
854200	Teknisk universitet

Der er foretaget et udtræk af de nævnte brancher i Det Centrale virksomhedsregister (CVR) med oplysninger om virksomhedernes adresse (geokodet). Herved bliver det muligt se hvor virksomhederne er placeret i forhold til den regionale hovedstruktur.

Fra bruttopopulationen er frasorteret alle offentlige institutioner med undtagelse af Forskning- og Udviklings. Visse offentlige Forskning- og Udviklingsvirksomheder, som ikke var med i 2002 undersøgelsen, bl.a. DTU, er medtaget i denne undersøgelse.

Alle virksomheder <5 ansatte samt en gros-, detail- eller forretning er frasorteret.

Herudover er fremstillingsvirksomheder blevet sorteret ud fra en vurdering af oplysninger på hjemmesider om vidensniveauet i det produkt de producerer.

## Notat

### - om videnserbhverv i hovedstadsområdet 2006

Tilbageværende virksomheder er blevet sorteret vha. søgning på hjemmesider, hvorved bl.a. holdingselskaber, filialer mv. er blevet sorteret fra.

På baggrund af ovenstående rensning er fremkommet knap 3.500 virksomheder. Til sammenligning var det i HUR/PLS Rambølls undersøgelse ca. 2.900.

Ved at sortere på etableringsår har det været muligt at udskille de vidensvirksomheder, der er kommet til siden 2002. Undersøgelsen giver således en mulighed for at vurdere om vidensvirksomhedernes lokaliseringmønster har ændret sig i den sidste 4 års periode.

## Notat

### - om videnserhverv i hovedstadsområdet 2006

#### Bilag 2 Usikkerhed ved datamaterialet

##### Uoplyst antal ansatte - sektorer

En række virksomheder har ikke oplyst, hvor mange ansatte de har, Det drejer sig samlet set om knap 14% af virksomhederne. Af nedenstående tabel fremgår det hvorledes disse virksomheder fordeler sig på sektorer.

Virksomheder	Virksomheder med uoplyst antal ansatte				
	Antal	% af total (B36)	Alle (nul +>0)	% af alle (gruppe)	% af alle (D36)
1 IT & Telekommunikation	87	17,9	951	9,1	2,5
2 Elektronik	21	4,3	101	20,8	0,6
3 Medico	15	3,1	113	13,3	0,4
4 Pengeinstitutter, finansierings- og forsikringsvirksomhed	101	20,8	239	42,3	2,9
5 Forretningsservice	212	43,7	1.838	11,5	6,1
6 Energi & transport	24	4,9	62	38,7	0,7
7 Forskning og udvikling (Andre)	25	5,2	185	13,5	0,7
<b>SUM</b>	<b>485</b>	<b>100,0</b>	<b>3.489</b>		<b>13,9</b>

##### Uoplyst antal ansatte - kommuner

Oplysningerne om kommunernes andel af vidensvirksomheder er også behæftet med en vis usikkerhed. Af nedenstående tabel fremgår hvorledes disse virksomheder med uoplyst antal ansatte fordeler sig på kommuner.

Kommune	Virksomheder med uoplyst antal ansatte			
	Ansatte = 0	Ansatte > 0	Total	KolB % af Kommune total
Albertslund	13	64	77	16,9
Allerød	3	42	45	6,7
Ballerup	13	117	130	10,0
Brøndby	5	70	75	6,7
Dragør	1	4	5	20,0
Egedal	5	25	30	16,7
Fredensborg	5	25	30	16,7
Frederiksberg	26	120	146	17,8
Frederikssund	4	29	33	12,1
Furesø	8	54	62	12,9
Gentofte	19	115	134	14,2
Gladsaxe	10	81	91	11,0
Glostrup	5	28	33	15,2
Greve	5	38	43	11,6
Gribskov	3	19	22	13,6
Halsnæs	4	10	14	28,6
Helsingør	11	56	67	16,4
Herlev	8	61	69	11,6
Hillerød	4	70	74	5,4
Hvidovre	7	51	58	12,1
Høje-Taastrup	11	94	105	10,5
Hørsholm	15	70	85	17,6
Ishøj		5	5	0,0
København	216	1.255	1.471	14,7
Køge	14	49	63	22,2
Lejre	1	16	17	5,9
Lyngby-Taarbæk	18	109	127	14,2
Roskilde	9	96	105	8,6
Rudersdal	27	137	164	16,5
Rødovre	5	44	49	10,2
Solrød	1	10	11	9,1
Stevns	5	10	15	33,3
Tårnby	3	22	25	12,0
Vallensbæk	1	8	9	11,1
<b>SUM</b>	<b>485</b>	<b>3.004</b>	<b>3.489</b>	<b>13,6</b>

## Notat

- om videnserbhverv i hovedstadsområdet 2006

### **Intervalangivelse af ansatte**

For nogle af virksomhederne er antallet af ansatte opgivet som et interval. Intervallernes numeriske værdi er omsat til følgende heltal:

2-4: 3

5-9: 7

10-19: 15

20-49: 35

50-99: 75

100-199: 150

200-499: 350

500-999: 750

1000-2499: 1750

Denne metode er kun en tilnærmelse, hvilket bidrager til usikkerheden ved datamaterialet.

Virksomheder, hvor der hverken findes hverken CVR-data eller intervalangivelse for antallet af ansatte, er registreret som uoplyst.

.....  
MILJØMINISTERIET

By- og Landskabsstyrelsen



Miljøministeriet  
**By- og Landskabsstyrelsen,**  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø

Telefon 72 54 47 00  
blst@blst.dk  
www.blst.dk