

Scenarier for byvækst i Europa

Fokus på peri-urbane områder

Peri-urbane områder vil opleve de højeste vækstrater i byvæksten.

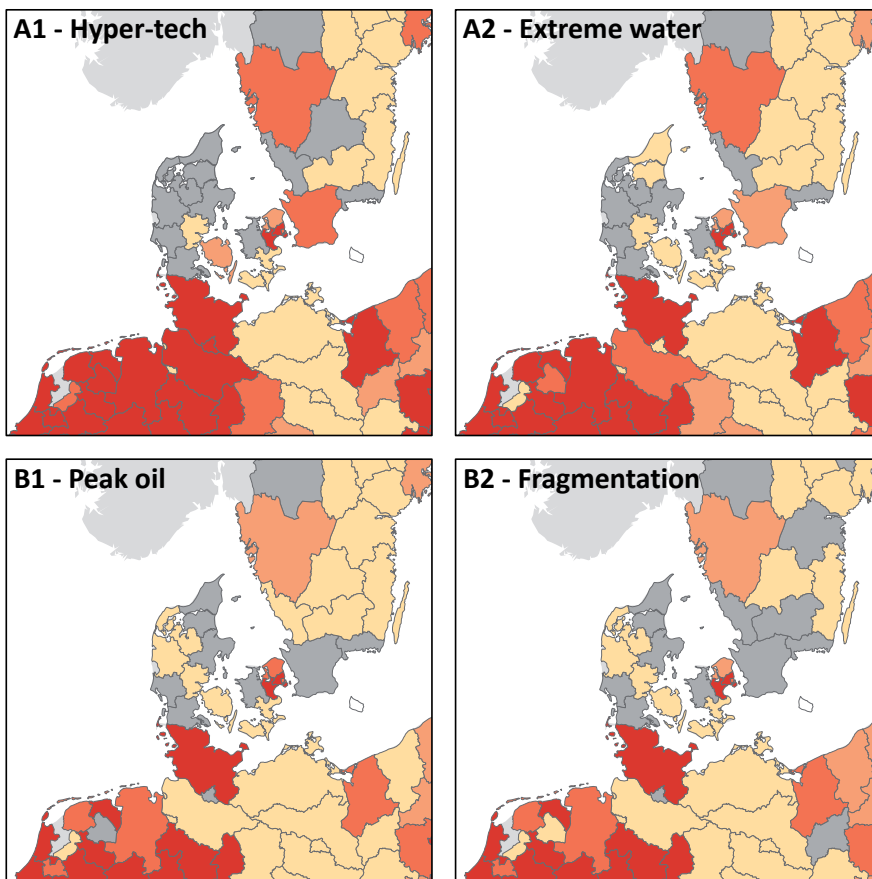
I det EU-medfinansierede forskningsprojekt PLUREL (2007-2010), koordineret af Skov & Landskab, blev scenarier brugt til at modellere fremtidige muligheder for byudvikling i Europa.

I det foregående Videnblad nr 8.2-1 'Scenarier for byvækst i Europa: Tab af natur- og landbrugsareal' blev de fire scenarier og de første resultater præsenteret. I dette Videnblad vil vi præsentere modellernes resultater for byvækst i bynære (= peri-urbane) områder. Det overordnede resultat er som skrevet ovenfor, at peri-urbane områder vil opleve de højeste vækstrater i byvæksten.

Peri-urbane områder er arealer omkring byerne, der er under forandring fra land til by.

Byområder er i PLUREL defineret ud fra arealanvendelsen (Urban land use i CORINE. CORINE er en database for arealanvendelse i Europa fra det Europæiske Miljøagentur, EEA, European Environment Agency).

Peri-urbane områder er relateret til befolkningstætheden på en kvadratkilometer. Områder med mere end 40 indbyggere pr. km², der grænser op til eller ligger meget tæt ved byområder, er peri-urbane. Disse områder er under et stort pres fra byudvikling, hvilket f.eks. kan føre til en forringelse af kvaliteten af naturområder i nærheden af byerne.



0 - 1 %-punkt stigning 1 - 2 %-punkt stigning 2 - 3 %-punkt stigning > 3 %-punkt stigning Nedgang ingen peri-urbane områder 100 km

Kilde: EU-FP6 PLUREL, University of Edinburgh, Austrian Institute of Technology

Figur 1: Urbanisering i peri-urbane områder 2005 – 2025. Regionerne omkring København samt i det nordvestlige Tyskland vil vokse hurtigere i de peri-urbane (bynære) områder end i både by- og landområder.

Byvækst i peri-urbane områder

Tabel 1 næste side viser en oversigt over de forventede ændringer af arealanvendelsen i by, bynære områder og landdistrikter i Europa i henhold til de fire scenarier. Bemærkelsesværdigt er det, at i alle scenarierne vil man i de peri-urbane områder opleve den hurtigste vækst i omfanget af bebyggede arealer sammen-

holdt med i by- eller landdistrikter. Både i scenarierne 'Peak Oil' og 'Fragmentation', som begge indeholder en lav økonomisk vækst, og i scenariet 'Peak Oil', der oven i købet har fokus på fortætning, er stigningen i bynære områder stadig højere end i byområder eller landdistrikter.

Figur 1 viser den forventede udvikling i peri-urbane områder i Danmark og naboregionerne. Farverne viser ændringen i andelen af bebyggede arealer i peri-urbane områder i forhold til det samlede areal. Det betyder for eksempel, at i regionerne omkring København samt i det nordvestlige Tyskland vil størrelsen af bebyggede arealer vokse hurtigere i peri-urbane områder end i by- og landområder. På den anden side forventes den største del af byvæksten – for eksempel i Vestjylland eller dele af Sverige – at ske i byområ-

der eller landdistrikter, men ikke i peri-urbane områder. Kortet viser også, at det højeste pres på peri-urbane områder er omkring storbyerne som København, Göteborg eller Hamburg.

Regionale planer, som inddrager den grønne struktur ligesom Fingerplanen for København, vil helt sikkert blive stærkt udfordret af denne udvikling.

Christian Fertner
Thomas Sick Nielsen

Yderligere information:

Alle resultater, rapporter osv. fra projektet PLUREL Xplorer www.plurel.net

Pauleit S, Bell S, Aalbers C, Nielsen TS, Nilsson K (eds.) Forventet afsluttet 2012. Peri-urban futures: land use and sustainability. Springer Berlin.

Pierr A, Ravetz J, Tosics I (eds.) 2011. Peri-urbanisation in Europe. Towards European Policies to Sustain Urban-Rural Futures. A Synthesis report. University of Copenhagen. Academic Books Life Sciences.

Tabel 1: Vækst af bebyggede areal (artificial surface) 2005 – 2025 i Europa

Subregion	Bebyggede areal 2000 (andel af samlet areal)	Årlig vækst af bebyggede arealer 2005 – 2025			
		A1 Hyper tech	A2 Extreme water	B1 Peak oil	B2 Fragmentation
Urban	48.765 km ² (79,1 %)	0,65%	0,61%	0,50%	0,48%
Peri-urban/bynære	47.532 km ² (8,3 %)	2,46%	2,06%	1,44%	1,44%
Rural	72.182 km ² (2,5 %)	2,13%	1,75%	1,24%	1,24%
Total	168.478 km ² (4,7 %)	1,86%	1,55%	1,10%	1,09%

Væksten i det bebyggede areal er i alle fire scenarier højest i de periurbane/bynære områder. Også i scenarierne Peak Oil og Fragmentation, som ellers er beregnet at have en lav økonomisk vækst, er det tilfældet.