



Beregningseksempler

Dimensioneringsmodellen har to trin:

1. Udvalgelse af uddannelsesgrupper/uddannelser til dimensionering
2. Fastlæggelse af dimensioneringens omfang

24. september 2014

De to trin beskrives neden for med konkrete eksempler.

Udvælgelse af uddannelsesgrupper/uddannelser til dimensionering

Tablet 1 viser ledighed for ti dimittendårgange for fire uddannelsesgrupper. Hvis en årgang har større ledighed end gennemsnittet for alle videregående uddannelser plus 2 pct.-point, har gruppen overledighed for den pågældende årgang. Hvis 7 af 10 (eller mindst 70 pct.) af uddannelsesgruppens dimittendårgange er overledige, anses overledigheden for systematisk, og gruppen udtages til dimensionering.

Eksempelvis har uddannelsesgruppen *Ernæring, MVU* 9 årgange med overledighed, mens *Bio (nat.), kand.* har 10 årgange med overledighed. Begge uddannelsesgrupper udtages til dimensionering.

Som det næste gennemføres samme procedure for enkeltuddannelser i uddannelsesgrupper, der ikke udtages til dimensionering. Enkeltuddannelser med systematisk overledighed dimensioneres også.

Tablet 1

Identificering af systematisk overledighed ud fra ti dimittendårgange

Uddannelsesgruppe	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Ernæring, MVU	21,3%	15,1%	15,2%	12,3%	11,3%	5,5%	9,7%	11,9%	15,3%	15,1%
Lærer, prof. bach.	3,6%	4,3%	4,9%	4,6%	3,7%	2,5%	3,2%	5,3%	9,7%	12,2%
Bio (nat.), kand.	20,5%	16,6%	14,8%	13,0%	11,6%	9,6%	9,8%	13,2%	17,3%	17,8%
Ingeniør (tek.), kand.	9,3%	8,7%	6,2%	3,0%	2,4%	1,5%	4,6%	9,6%	7,7%	7,2%
Alle videregående uddannelser	9,9%	9,7%	8,1%	6,0%	5,3%	3,8%	6,2%	9,5%	10,9%	11,0%
Grænsen for overledighed	11,4%	11,2%	9,6%	7,5%	7,3%	5,8%	8,2%	11,5%	12,9%	13,0%

Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriet på grundlag af data fra Danmarks Statistik

Anm.: Ledigheden for årgang 2002-05 er opgjort som antal nettoledige, for årgang 2006-11 vises antal bruttoledige. Ledigheden er beregnet som et gennemsnit af hver dimittends ledighedsgrad i 4.-7. kvartal efter endt uddannelse.

Grænsen for overledighed for så vidt angår bruttoledigheden er 2 procentpoint. Da tidsserien for årgang 2002-05 måles ved nettoledighed, som generelt er lavere end bruttoledighed, er grænsen for overledighed i disse årgange 1,5 procentpoint.

Årgange med overledighed er markeret med rød, årgange med ledighed mellem gennemsnittet for de videregående uddannelser og grænsen for overledighed er markeret med gul, årgange med ledighed under gennemsnittet for de videregående uddannelser er markeret med grøn



Fastlæggelse af dimensioneringens omfang

Loftet over uddannelsesgruppernes optag beregnes som det gennemsnitlige optag de seneste 5 år minus en reduktion på 10, 20 eller 30 pct.

Størrelsen på reduktionen af det gennemsnitlige optag afhænger af gruppernes gennemsnitlige ledighed de seneste 5 år. Sammenhængen mellem reduktionssatser og overledighed fremgår af tabel 2.

Tabel 2

Sammenhæng mellem reduktion af det gennemsnitlige optag og graden af overledighed

Reduktion af det gennemsnitlige optag de seneste 5 år (pct.)	Overledighed (pct-point)
10 %	2-5 pct.
20 %	5-7,5 pct.
30 %	Over 7,5 pct.

Den gennemsnitlige ledighed de seneste 5 år for alle videregående uddannelser er 8,3 pct., for gruppen *Bio (nat.), kand.* er gennemsnittet 13,5 pct. Da gruppens ledighed er 5,2 pct.-point højere end for de videregående uddannelser samlet set, reduceres optaget til det gennemsnitlige optag de seneste 5 år minus 20 pct. Gruppen *Ernæring, MVU* har en gennemsnitlig ledighed på 11,5 pct., hvilket er 3,2 pct.-point højere end for de videregående uddannelser samlet set, derfor reduceres optaget i gruppen til det gennemsnitlige optag de seneste 5 år minus 10 pct.

Ernæring, MVU – Beregning af loft over optag og institutionsfordeling

Ernæring, MVU har haft et gennemsnitligt optag de seneste 5 år på 669 studerende. Gruppen får et loft for optaget svarende til det gennemsnitlige optag minus 10 pct., indfaset over 3 år. Loftet over den samlede tilgang vil – fuldt indfaset ved 2017-optaget være 602 studerende.

UC Sjælland har de seneste 5 år optaget 218 studerende i gennemsnit pr. år. Det svarer til 33 pct. af det gennemsnitlige optag for *Ernæring, MVU* samlet set. UC Sjælland må derfor fremover optage 33 pct. af gruppens samlede loft over optaget, svarende til 196 studerende. Optaget på UC Sjælland på *Ernæring, MVU* var i 2013 på 255. Loftet indfases over tre år fra 2015 til 2017, hvilket betyder, at UC Sjællands i 2015 kan optage 235 (optaget i 2013 minus en tredjedel af dimensioneringen).

Bio (nat.), kand. – Beregning af loft over optag, når modellens dimensionering reducerer optaget med mere end 30 pct. i forhold til 2013-optaget

Bio(nat), kand. har et gennemsnitligt optag de seneste 5 år på 595 personer. Loftet over gruppens optag fastsættes til det gennemsnitlige optag de seneste 5 år minus 20 pct. Ved 2017-optaget er loftet på 476 studerende.

Optaget på *Bio(nat.), kand* var i 2013 var 751 nye studerende. Et loft på 476 svarer til en reduktion på 37 pct. af optaget i 2013. Da en uddannelse/uddannelsesgruppe højst reduceres med 30 pct. i forhold til seneste års optag (2013) ændres loftet fra 476 til 526 studerende.



Tabel 3

Beregning af gruppers dimensionering

	Gruppens gsn. optag (seneste 5 år – 2009- 2013)	Reduktion af gsn. optag (pct.)	Gruppens gsn. optag minus reduktion	Gruppens optag i 2013	Fremtidigt loft over gruppens tilgang	Dimensionering (stud.)	Dimensionering (pct. af seneste optag)
Ernæring, MVU	669	10%	602	675	602	73	11%
Bio (nat), kand.	595	20%	476	751	526	225	30%

Beregning af UC Sjællands andel af loftet over optaget på Ernæring, MVU

	Loft over gruppens tilgang	Inst. gsn. tilgang (stud.)	Inst. gsn. tilgang (pct.)	Inst. optag i 2013	Fremtidigt loft over inst. optag	Dimensionering (stud.)	Dimensionering (pct. af seneste optag)
UC Sjælland	602	218	33%	255	196	59	23%