

# Indhold

<b>Figurer</b>	<b>ii</b>
<b>Tabeller</b>	<b>ii</b>
<b>1 Netværksmål</b>	<b>1</b>
<b>2 Litteraturliste</b>	<b>3</b>
Primær litteraturliste . . . . .	3

# Figurer

# Tabeller

1.1	Densitet . . . . .	2
-----	--------------------	---

# 1 Netværksmål

---

Densiten i et netværk er et mål for “forbundetheden” i et netværk. Det vil sige antallet af forbindelser i et netværk i forhold til antallet af mulige forbindelser. Se Scott (2000), kapitel 4 for den matematiske definition.

I Moneca benyttes densitet på en specifik måde: Ikke til at vurdere netværket som helhed, men til at vurdere hver enkelt klynges densitet. Her behandles hver enkelt klynge således som sit eget netværk. Densiteten er derfor udtryk for hvor godt hver enkelt klynge hænger sammen. Man skal dog holde for øje, at fordi densitet beregnes ud fra det totale antal mulige forbindelser, er det et *relativt mål*. Det kan ikke sammenlignes på tværs af netværk af forskellig størrelse. Det betyder i Monecas tilfælde, at densitetsværdien kun kan sammenlignes direkte mellem to to givne klynger, hvis antallet af noder er ens. Hvilket de sjældent er. Større klynger vil have sværere ved at opnå en høj densitet. Densitet er derfor et mål for et netværks forbundethed, men bliver nødt til at vurderes ud fra den konkrete sammenhæng for at være meningsfuld.

I tabel 1.1 ses densitetsmål for alle klynger, der består af over 2 noder. Det skyldes at for klynger med kun to noder er densiteten altid 1, da kun én forbindelse er mulig, og denne per definition er opfyldt. for enkeltstående noder er målet naturligvis ikke meningsfuldt.

Tabel 1.1: Densitet

Klynge	Densitet	Antal noder	Maksimal stilængde
3.14	0,86	7	2
3.36	0,85	5	2
3.15	0,83	3	2
3.2	0,83	4	2
3.9	0,80	5	2
3.35	0,77	6	2
3.24	0,75	4	2
3.37	0,75	4	2
3.12	0,75	4	2
3.30	0,73	6	2
4.1	0,67	14	3
3.25	0,67	3	2
3.18	0,65	5	2
3.21	0,64	7	3
4.9	0,64	13	3
4.4	0,63	6	2
4.11	0,61	9	2
3.26	0,60	5	3
3.20	0,60	7	3
4.8	0,57	6	2
3.8	0,55	8	2
4.12	0,51	10	3
5.2	0,50	13	2
4.2	0,50	6	3
5.1	0,49	28	3
4.6	0,47	22	3
4.10	0,46	8	3
4.13	0,46	16	3

Der er dog et problem med densitet, og det er at det er et *relativt mål*, der afhænger  
 To mål centrale Moneca: Densitet der viser...

Moneca gør det dermed muligt at opdele netværk med mange og komplekse forbindelser  
 mellem noder en på sådan vis, at klynger kan identificeres, hvor man med en vis rimelighed  
 kan sige at noderne hører sammen. Dette...

## 2 Litteraturliste

---

### **Primær litteraturliste**

- [1] John Scott. *Social Network Analysis: A Handbook*. Sage, 2000.