

## Nolo Ouvert. Uden tøven.

Følgende hånd kom op i nord under klubturneringen i Stilling d. 29/10/2019.



Jeg er lidt usikker på, om jeg husker rigtigt i forhold til “ikke-ruder”-kortene, men jeg kan med sikkerhed huske, at hånden kun kunne tabe som ren nolo/ouvert i ruder. Og at det var præcis disse ruder, som nord havde på hånden.

Jeg vil i det følgende argumentere for, at der skal meldes nolo ouvert på de kort. **Altid og uden tøven.**

I klubturneringen var der kun 1 af 12 spillere, der meldte nolo ouvert på disse kort. 4 meldte ren nolo, 2 meldte solo i ruder og 5 meldte spil i ruder. De følgende udregninger er selvfølgelig ikke noget, man skal lave i hovedet under en kamp, men det er vigtigt at have en vis statistisk kortfornemmelse, hvis man vil spille god l’hombre.

Den ouvert kan KUN gå ned i ruder og det vil ske MEGET sjældent. Hvor sjældent vil blive undersøgt i det følgende. Hvis du ikke er en rigtig l’hombre-nørd, men blot vil have et godt råd, så meld nolo ouvert på de kort. Ellers følg med herunder....

Som i kan se, handler modspillet om, hvorvidt en modspiller har 4 eller 5 rudere, som vedkommende kan spille ind mod ouvert’en. Hvis det kan lade sig gøre, så taber den. Ellers kommer det til at handle om, hvorvidt ruder 3, 4 og 5 er inde hos modspillerne og på en eller anden måde kan spilles ind mellem spillerens ruder 7, 6 og 2. Jeg har skrevet et lille computerprogram, der udregner, hvordan kortene statistisk vil være fordelt mellem de to modspillere og talonen, hvis ellers korterne er blandet godt, som de skal være. Programmet er skrevet i programmeringssproget Python, og hvis du er interesseret, så kan du få det af mig. Resultatet ser sådan ud:

	Rudere hos (talon,modspillere)	Sandsynlighed	Resultat
a	(5,0)	0.8 %	Ouvert vinder
b	(4,1)	7.6 %	Ouvert vinder
c	(3,2)	25.7 %	Ouvert vinder
d	(2,3)	37.5 %	Ouvert kan tabe
e	(1,4)	23.4 %	Ouvert kan tabe
f	(0,5)	5.0 %	Ouvert kan tabe

Det ser nogenlunde ud, som man ville forvente. Da der er flere kort hos modspillerne(18), end der er i talonen(13), så er sandsynlighedernes pæne normalfordelingskurve “skubbet” i retning af rudere, der er “inde” hos modspillerne, end rudere, der er “ude”, som i kan se i tabellen.

I tilfælde **a**, **b** og **c** vinder ouvert’en, simpelthen fordi, de rudere, der skal til for at vælte den, ikke er “inde” hos modspillerne. Det er i alt  $0.8+7.6+25.7 = 34.1\%$  af tilfældene.

Men så er der vel 66% risiko for, at ouvert’en går ned? Nej, slet ikke. I det mest sandsynlige tilfælde **d**, hvor der er 3 rudere inde hos modspillerne, så SKAL de 3 rudere sidde hos EN modspiller, og det SKAL være ruder 3, 4 og 5. Det sker ikke ret tit. Som i kan se i den næste tabel, så sker kun i 0,8% af tilfældene, hvilket i praksis er det samme som aldrig. Det eliminerer 36,7% af risikoen for, at ouvert’en går ned.

Nu kommer vi til det mest interessante tilfælde **e**, hvor modspillerne har tilsammen 4 rudere. I det tilfælde kan ouvert’en gå ned på følgende måder:

e.1)

En modspiller har alle de fire rudere, der er "inde".

Ouvert'en går ned, hvis denne modspiller kan "komme ind" og spille rudere. Jeg antager, at det altid vil ske. Og det sker i maksimalt 1.9% af tilfældene.

e.2)

En modspiller har f.eks rudere 3,4 og knægt. Den anden modspiller har f.eks rudere 5 og sidder "foran" ouvert'en. D.v.s at vedkommende kan spille rudere 5 ud, spilleren kryber og den anden modspiller stikker med rudere knægt og kan så spille rudere 3 og 4, hvorefter ouvert'en går ned. Det kan ske i 1.7% af tilfældene.

e.3)

En modspiller har rudere 3, 4 og 5. Den anden modspiller har rudere knægt eller dame og sidder "bag" spilleren. Den første modspiller kan så spille f.eks rudere 5. Spilleren er vel nødt til at krybe, hvorefter den anden modspiller stikker. Hvis den første modspiller så kan "komme ind" igen og spille rudere 3 og 4, går ouvert'en ned. Det kan ske i maksimalt 0.6% af tilfældene

Desuden har vi det tilfælde **f**, hvor alle 5 rudere er "inde" hos modspillerne. Det sker ikke ret tit, i 5% af tilfældene. Men selvom det skulle ske, vil ikke altid være muligt, at de så kan spille ouvert'en ned - på grund af "korttekniske" vanskeligheder. Jeg vil ikke grave mig ned i detaljer omkring dette tilfælde **f**, men være "flink" ved modspillerne og sige, at ouvert'en i går ned i 4% af dette tilfælde. Så vi ender med denne tabel:

	<b>Rudere hos (talon,modspillere)</b>	<b>Sandsynlighed</b>		
a	(5,0)	0.8 %		Ouvert vinder
b	(4,1)	7.6 %		Ouvert vinder
c	(3,2)	25.7 %		Ouvert vinder
d	(2,3)	37.5 %		
d.1	- rudere 3,4,5 hos samme modspiller		0.8 %	Ouvert taber
d.2	- ellers		36.7%	Ouvert vinder
e	(1,4)	23.4 %		
e.1	- 4 rudere hos samme modspiller		1.9 %	Ouvert taber
e.2	- rudere "rigtigt" fordelt (1 lille), (2 lille, 1 stor)		1.7%	Ouvert taber
e.3	- rudere "rigtigt" fordelt (3 lille),(1 stor)		0.6%	Ouvert taber
e.4	- ellers		19.2%	Ouvert vinder
f	(0,5)	5.0 %		
f.1	Kortene sidder "rigtigt"		4%	Ouvert taber
f.2	Kortene sidder "forkert"		1%	Ouvert vinder

Summa summarum er der kun en sammenlagt maksimal 9% risiko for at gå ned ved at melde nolo ouvert på disse kort, så det skal du selvfølgelig gøre.

Nogen melder ren nolo, men det er en helt forkert vurdering. Hvis kortene til at spille denne nolo ned er inde, så vil en ren nolo sandsynligvis også tabe. Husk, at du som spiller skal smide 2 store rudere af for at minimere risikoen for at gå ned i det tilfælde, at en modspiller har 4 eller 5 rudere. Når du smider den første af, f.eks rudere dame, så "lugter" modspillerne nok, at der er en mulighed for at gøre noget i rudere. Man kan melde solo i rudere, men den vinder ikke hver gang. Jeg vurderer, at den taber oftere end denne nolo ouvert. Uden at regne på det. Meld nolo ouvert på disse kort. Hver gang, og uden tøven.