

Bilaga A

Teckningsoptionerna i Prolight Diagnostics AB (publ) ska emitteras för en teckningskurs som till belopp anses motsvara marknadsvärdet och beräknas enligt Black & Scholes värderingsmodell (Black & Scholes formel enligt nedan) baserat på nedan faktorer.

- Marknadsvärde på underliggande tillgång (aktiens pris) vilket kommer att baseras på snittet av handelskursen för Prolight Diagnostics AB (publ) (senast betalt) under tio handelsdagar före värderingstidpunkten.
- Teckningspris, dvs det pris som man har rätten att teckna aktien för, vilket har bestämts till 5 kronor per aktie.
- Riskfri ränta, motsvarande en statsobligation med motsvarande löptid som teckningsoptionen, vid tidpunkten för värderingen.
- Löptid, dvs tid fram till att aktien senast måste tecknas, vilken har bestämt till maximalt 3 år.
- Förväntad bedömd framtida volatilitet, d v s. standardavvikelsen i avkastningen på den underliggande tillgången (aktien) vid värderingstidpunkten. (Om den underliggande tillgången (aktien) har stor prISRörlighet, ökar volatiliteten).

$$C(S_t, t) = N(d_1)S_t - N(d_2)Ke^{-r(T-t)}$$
$$d_1 = \frac{1}{\sigma\sqrt{T-t}} \left[\ln\left(\frac{S_t}{K}\right) + \left(r + \frac{\sigma^2}{2}\right)(T-t) \right]$$
$$d_2 = d_1 - \sigma\sqrt{T-t}$$

- $N(\cdot)$ is the cumulative distribution function of the standard normal distribution
- $T - t$ is the time to maturity (expressed in years)
- S_t is the spot price of the underlying asset
- K is the strike price
- r is the risk free rate (annual rate, expressed in terms of continuous compounding)
- σ is the volatility of returns of the underlying asset