

Årets Hopkanin 2023 beregnes på følgende måde:

(ændringer markeret med gult)

Beskrivelse	Kommentar
<p>1. For hver start udregnes følgende:</p> $X = \left(1 - \frac{\text{Placering i Konkurrencen}}{\text{Starter i Konkurrencen}}\right) * 100$	Det giver en værdi mellem 0 og 100.
<ul style="list-style-type: none"> Mini klasser, ikke elite højde- og længdehop, veteranklasser og kaninlege, samt træningskonkurrencer, indgår ikke i beregningerne 	Samme klasser som i gamle regler, som ikke tæller med i Årets Hopkanin + veteranklasser.
<ul style="list-style-type: none"> Basis for alle på let: $X = X * 1,01$ Basis for alle på middelsvær: $X = X * 1,02$ Basis for alle på svær: $X = X * 1,03$ Basis for alle på elite: $X = X * 1,05$ 	Lidt graduering på klasserne, jo højere jo mere at hente.
<ul style="list-style-type: none"> Let: Maks. 0 fejl i gennemsnit pr. gennemløb¹, udregnes: $X = X * 1,02$ Middelsvær: Maks. 0 fejl i gennemsnit pr. gennemløb¹, udregnes: $X = X * 1,02$ Svær (og kombi): Maks. 0 fejl i gennemsnit pr. gennemløb¹, udregnes: $X = X * 1,02$ Elite: Maks. 1 fejl i gennemsnit pr. gennemløb¹, udregnes: $X = X * 1,02$ 	Lidt ekstra, hvis man klarer sig med få fejl.
<ul style="list-style-type: none"> Hvis man på en højdehop klarer: <ul style="list-style-type: none"> Minimum 95 cm, udregnes: $X = X * 1,055$ Minimum 90 cm, udregnes: $X = X * 1,045$ Minimum 85 cm, udregnes: $X = X * 1,035$ Minimum 80 cm, udregnes: $X = X * 1,015$ 	Som udgangspunkt ikke bonus på højdehop med mindre man kommer over 80 cm – og ekstra bonus jo højere man kommer.
<ul style="list-style-type: none"> Hvis man på en længdehop klarer: <ul style="list-style-type: none"> Minimum 260 cm, udregnes: $X = X * 1,055$ Minimum 240 cm, udregnes: $X = X * 1,045$ Minimum 220 cm, udregnes: $X = X * 1,035$ Minimum 200 cm, udregnes: $X = X * 1,015$ 	Som udgangspunkt ikke bonus på længdehop med mindre man kommer over 200 cm – og ekstra bonus jo længere man kommer.
<ul style="list-style-type: none"> Er kaninen uplaceret, er $X = 0$ 	Er man uplaceret, trækker det gevaldigt ned i gennemsnittet, men har man et rimeligt antal starter, kan disse trækkes fra (kommer i pkt. 3).
<p>2. For at en kanin kan tælle med i Årets Hopkanin, skal den i løbet af året have haft minimum 14 starter (i klasser, som tæller med til Årets Hopkanin), og 2, 3 eller 4 grene skal summe sammen til mindst 14 starter, samtidig med, at de opfylder disse kriterier:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lige: Minimum 5 starter Kroget: Minimum 5 starter Højdehop: Minimum 4 starter Længdehop: Minimum 4 starter <p>Minimum 2 grene skal opfylde disse betingelser, heraf mindst 1 banegren, for at kaninen regnes med på resultatlisten for Årets Hopkanin.</p> <p>Er der ikke over 14 starter på 2 grene, skal 3 grene tælles med. Bonus for 3 grene gives dog kun, hvis betingelsen i punkt 6 er opfyldt.</p>	Har man ikke haft 14 starter – og minimum det der kræves i den enkelte grene, for minimum 2 grene, så er man ikke med – så man kan ikke vinde med bare nogle få starter.
<ul style="list-style-type: none"> Minimum antal starter kan dog nedsættes af Hopudvalget i tilfælde af force majeure, f.eks. nedlukning pga. sygdom. 	Hvis der f.eks. lukkes ned i flere måneder pga. corona, VHD eller andet, skal minimum antal starter nok nedsættes.
<p>3. De 30% starter med laveste X-værdi for hver gren kan slettes fra beregningerne, dog skal der stadig indgå minimum starter for hver gren og minimum antal starter i alt jf. pkt. 2.</p> <p>Går antal starter der kan trækkes fra ikke op med 30%, rundes der ned i antal starter.</p>	Det er en stor fordel at have mere end minimum starter, da man så kan slette sine dårligste starter, f.eks. uplaceret.
<p>4. For hver gren udregnes X_{gren}, et gennemsnit af X for de medtagne starter</p> <ul style="list-style-type: none"> X_{gren} dækker over X_{lige}, X_{kroget}, $X_{\text{højde}}$ og $X_{\text{længde}}$ 	X_{lige} er f.eks. gennemsnittet af X-værdien for alle de lige starter, fraregnet de 30% dårligste, som ikke indgår i beregningen.
<p>5. Derefter udregnes X_{resultat}, et gennemsnit af X_{gren} for de 2 grene med højst værdi</p>	Er de 2 bedste grene lige og kroget, så tages et gennemsnit af disse 2.
<p>6. Er der 3 grene med deres minimum antal starter hver, udregnes $X_{\text{resultat3}}$ som gennemsnit af X_{gren} for de 3 grene med højst værdi, og ganges med 1,02. Er $X_{\text{resultat3}}$ højere end X_{resultat}, bruges $X_{\text{resultat}} = X_{\text{resultat3}}$</p>	Kan man opnå et bedre resultat ved at tage gennemsnittet af 3 grene og gange med 1,02, så er det det resultat der bruges – man får dermed en lille bonus, hvis man har klaret sig rigtigt godt i 3 grene.
<p>7. Er der 4 grene med deres minimum antal starter hver, udregnes $X_{\text{resultat4}}$ som gennemsnit af X_{gren} for de 4 grene, og ganges med 1,04. Er $X_{\text{resultat4}}$ højere end X_{resultat}, bruges $X_{\text{resultat}} = X_{\text{resultat4}}$</p>	Kan man opnå et bedre resultat ved at tage gennemsnittet af 4 grene og gange med 1,04, så er det det resultat der bruges – man får dermed en større bonus, hvis man har klaret sig rigtigt godt i 4 grene.
<p>8. X_{resultat} er nu udregnet og listen over Årets Hopkanin udregnes ved at liste alle, som har opfyldt kravene, efter værdien af X_{resultat}, med højeste værdi i toppen og den laveste værdi i bunden. Vinderen er nr. 1 på listen.</p>	Husk at dette ikke skal udregnes manuelt, men kan udregnes automatisk på Hopregisteret :-)
<p>9. Den aktuelle stilling for Årets Hopkanin vil kunne ses i løbet af året, men først ved årets udgang vil mellemregningerne og point/resultater blive synlige.</p>	

¹Ved klasser med finale, skal man være gået i finalen, for at få bonus.

Eksempler på beregning:

Elite: 1. plads i elite med 50 deltagere og 0 fejl: $(1 - 1 / 50) * 100 * 1,05 * 1,02 = 98 * 1,05 * 1,02 = 104,958$

Elite: 1. plads i elite med 10 deltagere og 0 fejl: $(1 - 1 / 10) * 100 * 1,05 * 1,02 = 90 * 1,05 * 1,02 = 96,39$

Let: 1. plads med 50 deltagere og 0 fejl: $(1 - 1 / 50) * 100 * 1,01 * 1,02 = 98 * 1,01 * 1,02 = 100,9596$

Let: 2. plads med 100 deltagere og 0 fejl: $(1 - 2 / 100) * 100 * 1,01 * 1,02 = 98 * 1,01 * 1,02 = 100,9596$

Let: 1. plads med 10 deltagere og 0 fejl: $(1 - 1 / 10) * 100 * 1,01 * 1,02 = 90 * 1,01 * 1,02 = 92,718$