

Beschrijving procedure indelingen A tot en met C met rating

Versie juli 2022

Bij de indeling van de A tot en met C teams wordt gebruik gemaakt van rating. In dit document wordt uitgelegd waarom dit wordt gedaan en hoe deze rating tot stand komt.

Doel

De strategische visie 2026; 'Nederland hockeyland', richt zich op het nog beter, leuker en mooier maken van de hockeysport in Nederland. De daarbij horende missie luidt; *"het creëren van hockeyplezier- en ontmoeting in Nederland voor hockeyers en fans"*. Om het hockeyplezier te bevorderen is het van belang om de teams te laten spelen in een competitie met gelijkwaardige tegenstanders.

Dit is niet zo makkelijk als dat dit lijkt. Het is erg lastig om het niveau van teams te bepalen, zeker aangezien de samenstelling van de teams meestal elk seizoen wijzigt. Daarom is de rating geïntroduceerd, waarbij elk team een rating-score krijgt toegewezen op basis van de competitieresultaten. Kortom; de rating dient als hulpmiddel om teams op het niveau in te delen die het best bij hen past om op die manier voor iedereen een gelijkwaardige en interessante competitie te verwezenlijken. Daarnaast is het een objectief criteria waarop indelingen worden gebaseerd.

Op dit moment wordt rating gebruikt bij het indelen van de A-, B- en C-jeugd. In de D- en Jongste Jeugd staat vooral speelplezier en opleiden centraal en wordt ingedeeld op de niveaus die door de verenigingen worden aangevraagd én vervolgens op uitslagen, speelplezier en reisafstanden. Seniorenteams wisselen veel minder vaak van samenstelling en om die reden vindt de indeling van de senioren plaats op basis van prestaties tijdens het voorgaande seizoen en geldt een promotie- en degradatieregeling.

Indeling A-, B- en C-jeugd op basis van rating

Elk seizoen wijzigen de teamsamenstellingen van de A-, B- en C-jeugdteams. Daarnaast worden er meerdere competitieperiodes gespeeld:

- A: 2 periodes (voorcompetitie tot herfstvakantie en vervolg erna)
- B en C Top en Subtop: 2 periodes (tot winterstop en na winterstop)
- B en C overig: 3 periodes (tot herfstvakantie, na herfstvakantie en na winterstop)

Indeling periode 1

De indeling van het nieuwe seizoen wordt bepaald aan de hand van de resultaten van de laatst uitgespeelde competitie in combinatie met de nieuwe teamsamenstelling. Na afloop van het seizoen stromen er vaak er een x-aantal spelers van een team door waardoor de samenstellingen van de teams volledig veranderen. De kans is groot dat er in dat geval spelers met verschillende niveaus samen één team gaan vormen. Daarom wordt er bij het bepalen van de rating ook rekening gehouden met de teamsamenstelling voor het nieuwe seizoen. De vereniging dient deze (nieuwe) teamsamenstelling voor aanvang van het nieuwe seizoen door te geven.

Herindeling tijdens seizoen (periode 2+3 en zaal)

Voor deze indeling wordt enkel gekeken naar de resultaten van de laatst gespeelde competitie, in dit geval de herfstcompetitie, en op basis van de prestaties van deze competitie wordt de rating berekend. Bij de herindeling wordt dus niet gekeken naar de teamsamenstelling. Er wordt vanuit gegaan dat de samenstelling van de teams tijdens het seizoen ongewijzigd blijven.

Schematisch ziet dit er als volgt uit:

	Periode 1	Periode 2	Periode 3
A-Jeugd	Tot herfstvakantie	Na herfstvakantie	N.v.t.
	Rating op basis van teamsamenstelling en prestaties vorig seizoen	Rating op basis van prestaties periode 1	N.v.t.
B+C Top en Subtop	Tot winterstop	Na winterstop	N.v.t.
	Rating op basis van teamsamenstelling en prestaties vorig seizoen	Rating op basis van prestaties periode 1	N.v.t.
B+C Overig	Tot herfstvakantie	Na herfstvakantie	Na winterstop
	Rating op basis van teamsamenstelling en prestaties vorig seizoen	Rating op basis van prestaties periode 1	Rating op basis van prestaties periode 2

Op basis van de berekende rating en het aantal beschikbare klassen en poules worden de teams vervolgens over klassen en poules verdeeld. Daarover staat meer opgenomen in de actuele herindelingsdocument.

Voorbeeld:

- Vereniging Y schrijft voor periode 1 team MB4 in. MB4 bestaat uit 10 spelers van MB4 van vorig seizoen en 4 spelers van MC4. Deze teams hebben in het oude seizoen eindratings behaald van 80,3 en 70,2. Rekening houdend met de nieuwe teamsamenstelling wordt de startrating van het nieuwe seizoen: $10 \cdot 80,3 + 4 \cdot 70,2 = 1.083,80 / 14 \text{ spelers} = 77,41$. Op basis daarvan wordt dit team ingedeeld in periode 1.
- JA1 van vereniging X behaalt eind periode 1 een rating van 90,8. Dit team krijgt deze rating mee en de rating zal als startrating worden gebruikt in periode 2 en op basis daarvan zal het team worden ingedeeld.

Enkele opmerkingen hierbij:

- Een klein aantal spelers (1 of 2) uit een ander team wordt niet meegenomen in de rating voor het nieuwe seizoen om de rating niet teveel omlaag te halen en daarmee de opleiding en doorstroom uit eigen teams te bevorderen.
Bijvoorbeeld: De nieuwe JA1 bestaat uit 7 spelers van de JA1, 3 spelers van de JA2, 2 spelers van de JB1 en 1 speler van de JB2. Dat betekent dat de spelers van de JB1 en JB2 niet worden meegenomen in de rating.
- In sommige gevallen bestaat een nieuw samengesteld team uit enkele spelers die van andere verenigingen overkomen of spelers die nog nooit eerder competitie hebben gespeeld. Deze spelers worden bij de inschrijving van het nieuwe seizoen door de vereniging als 'nieuw ervaren' of 'nieuw onervaren' spelers opgegeven. Zowel voor nieuw ervaren als nieuw onervaren spelers wordt een vaste rating-waarde gehanteerd. De nieuw ervaren spelers krijgen het nieuwe teamgemiddelde als rating mee en de nieuw onervaren spelers krijgen als rating 60% van het nieuwe teamgemiddelde mee.

Berekening van de rating aan het einde van een periode

De rating wordt berekend op basis van:

- Klasse factor: De klasse waarin het team de laatst uitgespeelde competitie is uitgekomen
- Rangfactor: De eindpositie van het team binnen de poule van de laatst uitgespeelde competitie

- Puntenfactor: Het aantal behaalde wedstrijdpunten binnen de laatst uitgespeelde competitie
- Saldofactor: Het doelsaldo van de laatst uitgespeelde competitie

De klasse factor vormt het startpunt van de rating berekening. Elke klasse heeft een eigen klasse factor. In de Landelijke Topklasse en Landelijke Subtopklasse is deze klasse factor gelijk ongeacht het aantal niveaus binnen de desbetreffende speelcategorie. In de 1^e klasse en lager is de klasse factor afhankelijk van het aantal niveaus binnen de speelcategorie binnen dat district. In de bijlage zie je de klasse factoren die zijn gebruikt om de eindratings te berekening aan het eind van het seizoen 2021-2022.

De rangfactor wordt bepaald door de eindpositie van het team in de poule van het laatst uitgespeelde seizoen te vermenigvuldigen maal twee. De 1^{ste} positie binnen de poule staat gelijk aan een waarde van 0.5. De laatste positie binnen de poule krijgt een waarde van -0.5. Het aantal teams in de poule bepalen de waardes van de overige eindposities. Zo krijgt de nummer 3 in een poule van 6 een waarde van 0.1. De rangfactor van nummer 3 in de poule is dan $0.1 \times 2 = 0.2$.

De puntenfactor wordt berekend door het aantal behaalde wedstrijdpunten van een team te delen door 3 maal het aantal gespeelde wedstrijden. Van dit geval wordt vervolgens 0.5 afgetrokken. Tot slot wordt het getal dat overblijft vermenigvuldigd met de vastgestelde punten factor van de desbetreffende speelsituatie. Zie de bijlage voor de vastgestelde punten factoren; de speelcategorie in combinatie met het aantal niveaus en de gespeelde klasse. De vastgestelde puntenfactor voor meisjes A,B,C Landelijk, Super, Landelijke Top en Subtop is altijd hetzelfde, ongeacht het aantal niveaus (MA, MB, MC = 4,44, JA, JB,JC = 5,71)

De saldofactor heeft betrekking op het behaalde doelsaldo van de laatst uitgespeelde competitie. Om de saldofactor te berekenen wordt het behaalde doelsaldo gedeeld door het aantal gespeelde wedstrijden (waarbij uitslagen met doelpuntenverschillen groter dan 7 worden afgetopt op 7 verschil). Dat levert een saldopw op. Vervolgens bepaald de hoogte van het saldopw het vervolg van de berekening;

- Saldopw kleiner dan -10 → -6
- Saldopw kleiner dan -5 → saldopw + 4
- Saldopw tussen -5 en 5 → saldopw / 5
- Saldopw groter dan 5 → saldopw -4
- Saldopw groter dan 10 → saldopw = 6

Tot slot wordt het resulterende getal vermenigvuldigd met 0.4. Het getal wat hier uit komt is de saldofactor.

De rating van een team wordt dan als volgt berekend:

Klasse factor + rangfactor + puntenfactor + saldofactor = Rating

							KLASSEFACTOR									
Jeugd	Basis	Klasses	Rang-factor	Punten-factor	Saldo-factor		Landelijk	Super	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse	6e klasse	7e klasse
MA	92	10	2	4,44	0,4		92,00	87,56	83,11	78,67	74,22	69,78	65,33	60,89	56,44	52,00
MA	92	9	2	5,19	0,4		92,00	87,56	83,11	78,30	73,11	67,93	62,74	57,56	52,37	
MA	92	8	2	6,22	0,4		92,00	87,56	83,11	77,78	71,56	65,33	59,11	52,89		
MA	92	7	2	7,78	0,4		92,00	87,56	83,11	77,00	69,22	61,44	53,67			
MA	92	6	2	10,37	0,4		92,00	87,56	83,11	75,70	65,33	54,96				
MA	92	5	2	15,56	0,4		92,00	87,56	83,11	73,11	57,56					
							Landelijk	Super	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse	6e klasse	7e klasse
MB	87,5	10	2	4,44	0,4		87,50	83,06	78,61	74,17	69,72	65,28	60,83	56,39	51,94	47,50
MB	87,5	9	2	5,19	0,4		87,50	83,06	78,61	73,80	68,61	63,43	58,24	53,06	47,87	
MB	87,5	8	2	6,22	0,4		87,50	83,06	78,61	73,28	67,06	60,83	54,61	48,39		
MB	87,5	7	2	7,78	0,4		87,50	83,06	78,61	72,50	64,72	56,94	49,17			
MB	87,5	6	2	10,37	0,4		87,50	83,06	78,61	71,20	60,83	50,46				
MB	87,5	5	2	15,56	0,4		87,50	83,06	78,61	68,61	53,06					
							Super C	IDC-C	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse	6e klasse	7e klasse
MC	82	10	2	4,44	0,4		82,00	77,56	73,11	68,67	64,22	59,78	55,33	50,89	46,44	42,00
MC	82	9	2	5,08	0,4		82,00	77,56	72,79	67,71	62,63	57,56	52,48	47,40	42,32	
MC	82	8	2	5,93	0,4		82,00	77,56	72,37	66,44	60,52	54,59	48,67	42,74		
MC	82	7	2	7,11	0,4		82,00	77,56	71,78	64,67	57,56	50,44	43,33			
MC	82	6	2	8,89	0,4		82,00	77,56	70,89	62,00	53,11	44,22				
MC	82	5	2	11,85	0,4		82,00	77,56	69,41	57,56	45,70					
							1e klasse	1e klasse	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse	6e klasse	7e klasse	
MD	75,5	9	2	5,00	0,4		75,50	70,50	65,50	60,50	55,50	50,50	45,50	40,50	35,50	
MD	75,5	8	2	5,67	0,4		75,50	69,83	64,17	58,50	52,83	47,17	41,50	35,83		
MD	75,5	7	2	6,54	0,4		75,50	68,96	62,42	55,88	49,35	42,81	36,27			
MD	75,5	6	2	7,73	0,4		75,50	67,77	60,05	52,32	44,59	36,86				
MD	75,5	5	2	9,44	0,4		75,50	66,06	56,61	47,17	37,72					
MD	75,5	4	2	12,14	0,4		75,50	63,36	51,21	39,07						

KLASSEFACTOR

Jeugd	Basis	Klasses	Rang-factor	Punten-factor	Saldo-factor	Landelijk	Super	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse
JA	100	8	2	5,71	0,4	100,00	94,29	88,57	82,86	77,14	71,43	65,71	60,00
JA	100	7	2	7,14	0,4	100,00	94,29	88,57	82,14	75,00	67,86	60,71	
JA	100	6	2	9,52	0,4	100,00	94,29	88,57	80,95	71,43	61,90		
JA	100	5	2	14,29	0,4	100,00	94,29	88,57	78,57	64,29			
JA	100	4	2	28,57	0,4	100,00	94,29	88,57	71,43				
JB	94	8	2	5,71	0,4	94,00	88,29	82,57	76,86	71,14	65,43	59,71	54,00
JB	94	7	2	7,14	0,4	94,00	88,29	82,57	76,14	69,00	61,86	54,71	
JB	94	6	2	9,52	0,4	94,00	88,29	82,57	74,95	65,43	55,90		
JB	94	5	2	14,29	0,4	94,00	88,29	82,57	72,57	58,29			
JB	94	4	2	28,57	0,4	94,00	88,29	82,57	65,43				
						Super C	IDC-C	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse
JC	87	8	2	5,71	0,4	87,00	81,29	75,57	69,86	64,14	58,43	52,71	47,00
JC	87	7	2	6,86	0,4	87,00	81,29	75,00	68,14	61,29	54,43	47,57	
JC	87	6	2	8,57	0,4	87,00	81,29	74,14	65,57	57,00	48,43		
JC	87	5	2	11,43	0,4	87,00	81,29	72,71	61,29	49,86			
JC	87	4	2	17,14	0,4	87,00	81,29	69,86	52,71				
						1e klasse	1e klasse	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse	
JD	79	7	2	6,67	0,4	79,00	72,33	65,67	59,00	52,33	45,67	39,00	
JD	79	6	2	7,88	0,4	79,00	71,12	63,24	55,36	47,48	39,61		
JD	79	5	2	9,63	0,4	79,00	69,37	59,74	50,11	40,48			
JD	79	4	2	12,38	0,4	79,00	66,62	54,24	41,86				
JD	79	3	2	17,33	0,4	79,00	61,67	44,33					