

Toelichting Rating

Procedure Rating

De strategische visie 2026; 'Nederland hockeyland', richt zich op het nog beter, leuker en mooier maken van de hockeysport in Nederland met als doel om van Nederlanders een hockey fan te maken. 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 op gelijkwaardig niveau te laten spelen. Het rating-systeem is geïntroduceerd om teams onderling te kunnen vergelijken waarbij elk team een rating-score krijgt toegewezen op basis van de competitieresultaten in combinatie met de teamsamenstelling. Deze rating dient om de teams te vergelijken en gelijkwaardig op niveau in te delen.

Doel van het ratingsysteem

Het ratingsysteem heeft twee doelen: *een eerlijke competitie en indeling volgens objectieve criteria*.

Algemene werking

Aan het begin van het seizoen wordt de sterkte van het team bepaald door middel van rating. De berekening is op basis van de resultaten van de laatst gespeelde competitie van het voorgaande seizoen in combinatie met de teamsamenstelling.

Voor het merendeel van de teams geldt dat ze gevormd worden door spelers uit verschillende teams met verschillende niveaus. Elke vereniging wordt daarom gevraagd de teamsamenstelling van het team voor het aankomende seizoen door te geven bij de teaminschrijving. Deze informatie over de samenstelling van het team wordt gebruikt om de rating te berekenen.

De uiteindelijke ratingwaarde wordt dus gebaseerd op de teamsamenstelling die door de vereniging wordt ingevoerd bij de teaminschrijving. Elke speler van een team krijgt eenzelfde ratingwaarde mee die vastgesteld wordt over de laatst gespeelde competitie. De waarde is afhankelijk van de klasse waarin ze speelde (Klasse factor), de plek waar ze geëindigd zijn (Rangfactor), het aantal punten wat ze gehaald hebben (Puntenfactor) en het aantal doelpunten (Saldofactor).

Wanneer en hoe passen wij het ratingsysteem toe

De rating-methodiek wordt toegepast bij de junioren categorieën O14, O16 en O18. De poule-indeling van de O11 en O12-Jeugd en Jongste Jeugd gaat op adviesbasis van de vereniging.

Voor het maken van de indeling van de O14, O16 en O18 Jeugd wordt een rating berekend. De ratingfactoren kunnen per district verschillen, maar zijn op totaalniveau en in de top op elkaar afgestemd. Zodat deze leiden tot vergelijkbare uitkomsten. Op basis van de ranglijst van alle teams uit de 5 districten wordt met de ratings vervolgens bepaald welke teams uitkomen in welke klassen in de (Landelijke) Topklasse en Subtopklasse O14, O16 en O18.

Hierbij worden drie correcties gemaakt:

- 2e teams of lagere teams kunnen niet uitkomen in de (Landelijke) Topklasse. Zij worden in dat geval in de (Landelijke) Subtopklasse ingedeeld;
- Elk district heeft recht op minimaal 1 plek in de Landelijke Topklasse en 1 plek in de Landelijke Subtopklasse;
- 3e teams of lagere teams kunnen niet uitkomen in de (Landelijke) Subtopklasse. Zij worden in dat geval in de 1ste klasse ingedeeld.

Opzet competitie

Elk jaar wordt de opzet van de competitie bepaald. Het aantal deelnemende teams bepaalt hoeveel klassen en poules er kunnen worden gevormd. Nadat de competitieopzet is vastgesteld, bepaalt de rating de volgorde van indelen.

Op basis van de rating van de teams, worden de ingeschreven teams geplaatst in een klasse en vervolgens verdeeld over de poules binnen deze klasse. Het aantal teaminschrijvingen per leeftijdscategorie en per district bepalen het aantal klassen en poules binnen deze competitie. Het aantal klassen kan dus per district verschillen.

Bij een (her)indeling binnen de O14, O16 en O18 worden de klassen en poules van de competitie ingedeeld op basis van rating. Hier vindt dus geen promotie-degradatieregeling plaats met uitzondering van de Landelijke Jeugd. De rating vormt een afspiegeling van de sterkte van een team en bepaald daardoor de volgorde van indeling. Hoe sterker het team, hoe hoger het team wordt ingedeeld.

Enkele voorbeelden:

- In de Landelijke Topklasse wordt de top van elk district ingedeeld en vervolgens worden de teams op basis van een slangverdeling van rating over de poules verdeeld. Het allersterkste team in poule A, het volgende team in poule B enz.
- In de Landelijke Subtopklasse wordt dezelfde manier gehanteerd, maar zonder afbreuk te doen aan de ratingwaarden worden hier extreme reisafstanden gecorrigeerd.
- Bij lagere klasse niveaus wordt naast de rating ook rekening gehouden met de reisafstanden.

Bij de indeling van de O11 en O12 categorie voor periode 1 wordt advies aan de verenigingen gevraagd. Vanaf periode 2 wordt deze categorie ingedeeld met behulp van de rating net als bij de Jongste Jeugd.

Berekening Rating

De rating wordt berekend op basis van:

- Klasse factor: De klasse waarin vorig seizoen is gespeeld
- Rangfactor: De eindpositie van het team binnen de poule
- Puntenfactor: Het aantal wedstrijdpunten
- Saldofactor: Het doelsaldo

- Klasse factor

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 t/m 7^e klasse is de klasse factor afhankelijk van het aantal niveaus binnen de speelcategorie.

- Rangfactor

De rangfactor wordt bepaald door de eindpositie van het team in de poule van het laatst uitgespeelde seizoen x 2. 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 waarden 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 $0.1 \times 2 = 0.2$.

Poule van 4		Poule van 5		Poule van 6	
1	0,5	1	0,5	1	0,5
2	0,1667	2	0,25	2	0,3
3	-0,1667	3	0	3	0,1
4	-0,5	4	-0,25	4	-0,1
		5	-0,5	5	-0,3
				6	-0,5

- Puntenfactor

De puntenfactor wordt berekend door het aantal wedstrijdpunten van een team gedeeld door 3 maal het aantal gespeelde wedstrijden. Van dit getal wordt vervolgens 0.5 afgetrokken. Tot slot wordt het getal dat overblijft vermenigvuldigd met de vastgestelde puntenfactor van de desbetreffende speelsituatie. De punten factor betreft de speelcategorie in combinatie met het aantal niveaus binnen de speelcategorie. De vastgestelde puntenfactor voor de O18, O16, O14

Landelijk, Super/Top en Subtop is altijd hetzelfde, ongeacht het aantal niveaus (MO18, MO16, MO14 = 4.44 & JO18, JO16, JO14 = 5.71)

- **Saldofactor**

De saldofactor heeft betrekking op het behaalde doelsaldo van het laatst afgeronde seizoen. Om de saldofactor te berekenen wordt het behaalde doelsaldo gedeeld door het aantal gespeelde wedstrijden. Dat levert een saldo per wedstrijd (saldopw) op. Vervolgens bepaald de hoogte van het saldo per wedstrijd het vervolg van de berekening;

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

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

Toepassing

Het ratingsysteem wordt toegepast door middel van twee stappen:

1. Bepalen rating-waarden team vorige competitie/voorgaand seizoen

Op basis van de resultaten van de laatst volledig uitgespeelde competitie, wordt een rating bepaald. Deze rating wordt bepaald binnen het eigen district en op basis van de in dat district gespeelde klassen. Per district staat elke klasse gelijk aan een x-aantal punten (klasse factor). Hoe hoger de klasse binnen het district, hoe meer punten. Vervolgens wordt er gekeken naar de behaalde positie binnen deze klasse (rangfactor), het aantal wedstrijdpunten (puntenfactor) en het doelsaldo (saldo factor). Ook deze factoren zijn een x-aantal punten waard. Door alle factoren met elkaar te verrekenen wordt de rating van het team van afgelopen seizoen bepaald.

2. Bepalen rating-waarden nieuwe seizoen

De nieuwe rating wordt berekend op basis van de resultaten van het vorige seizoen in combinatie met de opgegeven teamsamenstellingen bij de inschrijving. Na overdracht van de teamsamenstellingen vanuit de verenigingen vormen de nieuwe teams enkel nog een mengelmoes van spelers uit verschillende teams. De sterkte, en daarmee ook de rating-waarde, van deze teams moet opnieuw worden bepaald. Aan de hand van de individuen uit het nieuwe team wordt de gemiddelde ratingwaarde van het team berekend. Elke speler uit het team beschikt namelijk over een persoonlijke ratingwaarde die is gebaseerd op de resultaten van zijn/haar laatst gespeelde competitie.

Bijvoorbeeld: Een nieuw JO18-1 team samengesteld uit zeven spelers uit de JO18-1, drie spelers uit de JO18-2 en vijf spelers uit de JO16-1 zal in dat geval een ratingwaarde ontvangen van $7 \times \text{de rating van JO18-1} + 3 \times \text{de rating van JO18-2} + 5 \times \text{de rating van JO16-1}$, gedeeld door het aantal spelers.

Deze berekening gaat als volgt;

De ratingwaardes van vereniging X van de laatst uitgespeelde periode zien er als volgt uit:

Voor het komende seizoen wordt het nieuwe JO18-1 samengesteld uit:

- 7 spelers uit JO18-1
- 3 spelers uit JO18-2
- 5 spelers uit JO16-1

De ratingwaarde van JO18-1 voor het aankomende seizoen wordt daarmee vastgesteld op: $7 \times 88,57 + 3 \times 77,14 + 5 \times 81,57 = 1259,26$. Dit totaal delen we door het aantal spelers en in bovenstaande casus zou dat 15 spelers zijn. De rating voor het team is dan 83,95 punten.

In bovenstaande casus zijn geen spelers meegenomen vanuit de gedachte voor opleiding of voor nieuwe spelers die van een andere vereniging afkomstig zijn.

Enkele opmerkingen daarbij:

- Een beperkt aantal spelers (één of twee) uit een lager team wordt niet opgenomen in de rating voor het nieuwe seizoen. Dit heeft als doel de rating niet aanzienlijk te verlagen, waardoor de opleiding en doorstroom wordt bevorderd.
- 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.

Als bovenstaande van toepassing zou zijn op het fictieve JO18-1 team dan zou de rating er voor dit team als volgt uitzien;

Voor het komende seizoen wordt het nieuwe JO18-1 samengesteld uit:

- 8 spelers uit JO18-1
- 5 spelers uit JO16-1
- 1 speler uit JO16-3

Voor de speler uit JO16-3 geldt dat die niet wordt meegenomen in het berekenen van de rating. De speler komt uit een lager teamnummer, want het getal 3 is lager dan 1. Doordat een laag aantal spelers, 1 of 2 spelers, gezien wordt als opleiding en dit niet ten koste mag gaan van het niveau en daarmee de rating van de andere spelers.

De ratingwaarde van JO18-1 volgend seizoen zal dus berekend worden op $8 \times 88,57 + 5 \times 81,57 = 1116,41$. Het team, JO18-1, bestaat uit 14 spelers alleen de rating zal gedeeld worden door 13 spelers. Daarmee krijgen ze een rating mee van 85,88 punten

Bij bovenstaande berekeningen is geen rekening gehouden met de rang-, punten- en saldofactor. Voor een volledige berekening van de rating van een team wordt de volgende formule gehanteerd:

Klasse factor + rangfactor + puntenfactor + saldofactor = Rating

Voor verdere vragen kun je contact opnemen met de competitieleiding van het district.

Rating Meisjes lijn

O18	Basis	Klassen	Rangfactor	Puntenfactor	Saldofactor	Landelijk	Super/ Top	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse	6e klasse	7e klasse
MO18	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
MO18	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	
MO18	92	8	2	6,22	0,4	92,00	87,56	83,11	77,78	71,56	65,33	59,11	52,89		
MO18	92	7	2	7,78	0,4	92,00	87,56	83,11	77,00	69,22	61,44	53,67			
MO18	92	6	2	10,37	0,4	92,00	87,56	83,11	75,70	65,33	54,96				
MO18	92	5	2	15,56	0,4	92,00	87,56	83,11	73,11	57,56					
O16	Basis	Klassen	Rangfactor	Puntenfactor	Saldofactor	Landelijk	Super/ Top	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse	6e klasse	7e klasse
MO16	87	10	2	4,44	0,4	87,00	82,56	78,11	73,67	69,22	64,78	60,33	55,89	51,44	47,00
MO16	87	9	2	5,19	0,4	87,00	82,56	78,11	73,30	68,11	62,93	57,74	52,56	47,37	
MO16	87	8	2	6,22	0,4	87,00	82,56	78,11	72,78	66,56	60,33	54,11	47,89		
MO16	87	7	2	7,78	0,4	87,00	82,56	78,11	72,00	64,22	56,44	48,67			
MO16	87	6	2	10,37	0,4	87,00	82,56	78,11	70,70	60,33	49,96				
MO16	87	5	2	15,56	0,4	87,00	82,56	78,11	68,11	52,56					
O14	Basis	Klassen	Rangfactor	Puntenfactor	Saldofactor	Super C	IDC-C/ Top	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse	6e klasse	7e klasse
MO14	81	10	2	4,44	0,4	81,00	76,56	72,11	67,67	63,22	58,78	54,33	49,89	45,44	41,00
MO14	81	9	2	5,08	0,4	81,00	76,56	71,79	66,71	61,63	56,56	51,48	46,40	41,32	
MO14	81	8	2	5,93	0,4	81,00	76,56	71,37	65,44	59,52	53,59	47,67	41,74		
MO14	81	7	2	7,11	0,4	81,00	76,56	70,78	63,67	56,56	49,44	42,33			
MO14	81	6	2	8,89	0,4	81,00	76,56	69,89	61,00	52,11	43,22				
MO14	81	5	2	11,85	0,4	81,00	76,56	68,41	56,56	44,70					

Rating Jongens lijn

O18	Basis	Klassen	Rangfactor	Puntenfactor	Saldofactor	Landelijk	Super	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse
JO18	100	8	2	5,71	0,4	100,00	94,29	88,57	82,86	77,14	71,43	65,71	60,00
JO18	100	7	2	7,14	0,4	100,00	94,29	88,57	82,14	75,00	67,86	60,71	
JO18	100	6	2	9,52	0,4	100,00	94,29	88,57	80,95	71,43	61,90		
JO18	100	5	2	14,29	0,4	100,00	94,29	88,57	78,57	64,29			
JO18	100	4	2	28,57	0,4	100,00	94,29	88,57	71,43				
O16	Basis	Klassen	Rangfactor	Puntenfactor	Saldofactor	Landelijk	Super	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse
JO16	93	8	2	5,71	0,4	93,00	87,29	81,57	75,86	70,14	64,43	58,71	53,00
JO16	93	7	2	7,14	0,4	93,00	87,29	81,57	75,14	68,00	60,86	53,71	
JO16	93	6	2	9,52	0,4	93,00	87,29	81,57	73,95	64,43	54,90		
JO16	93	5	2	14,29	0,4	93,00	87,29	81,57	71,57	57,29			
JO16	93	4	2	28,57	0,4	93,00	87,29	81,57	64,43				
O14	Basis	Klassen	Rangfactor	Puntenfactor	Saldofactor	Super C	IDC-C/ Top	Subtop	1e klasse	2e klasse	3e klasse	4e klasse	5e klasse
JO14	85	8	2	5,71	0,4	85,00	79,29	73,57	67,86	62,14	56,43	50,71	45,00
JO14	85	7	2	6,86	0,4	85,00	79,29	73,00	66,14	59,29	52,43	45,57	
JO14	85	6	2	8,57	0,4	85,00	79,29	72,14	63,57	55,00	46,43		
JO14	85	5	2	11,43	0,4	85,00	79,29	70,71	59,29	47,86			
JO14	85	4	2	17,14	0,4	85,00	79,29	67,86	50,71				