



KNHB

KONINKLIJKE NEDERLANDSE
HOCKEYBOND

PROOST

PROgnose Oppervlakte Sport Terreinen

Richtlijnen KNHB

- Hockeyen tussen 08:45 en 17:45 uur (9 uur)
- Percentage thuis spelende teams (tot 60%!)
 - Per categorie:
 - aantal spelers
 - speeltijd
 - tijdzone
 - veldbezetting

voorbeeld: E6

60 minuten
voor 12:00 uur
1/4 veld

Teamverschillen

Team leeftijd #spelers speeltijd veldbezetting

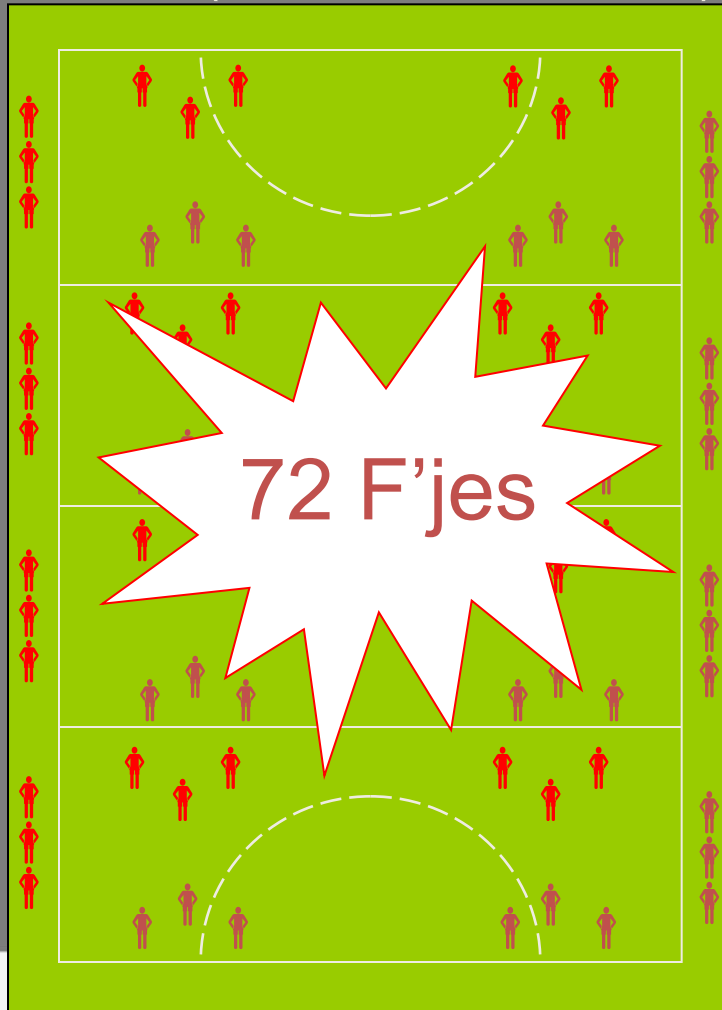
F	7	6	45	1/4
E6	8	6	60	1/4
E8	9	8	80	1/2
D8	10	8	80	1/2
D11	11	11	90	1
C	12/13	11	90	1
B	14/15	11	90	1
A	16/17	11	90	1

Teamverschillen

<i>Team</i>	<i>leeftijd</i>	<i>#spelers</i>	<i>speeltijd</i>	<i>veldbezetting</i>	<i>veldbelasting</i>
F	7	6	45	1/4	0.02
E6	8	6	60	1/4	0.03
E8	9	8	80	1/2	0.07
D8	10	8	80	1/2	0.07
D11	11	11	90	1	0.17
C	12/13	11	90	1	0.17
B	14/15	11	90	1	0.17
A	16/17	11	90	1	0.17

Wat is het probleem?

4 x JF (45 minuten, 1/4 veld)

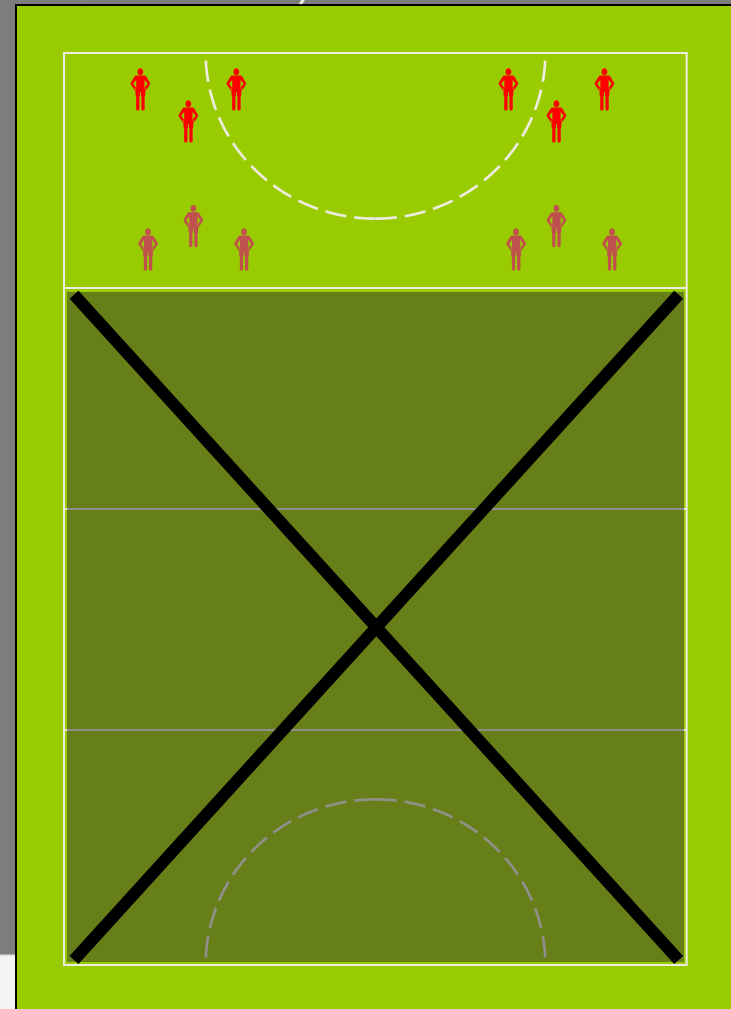
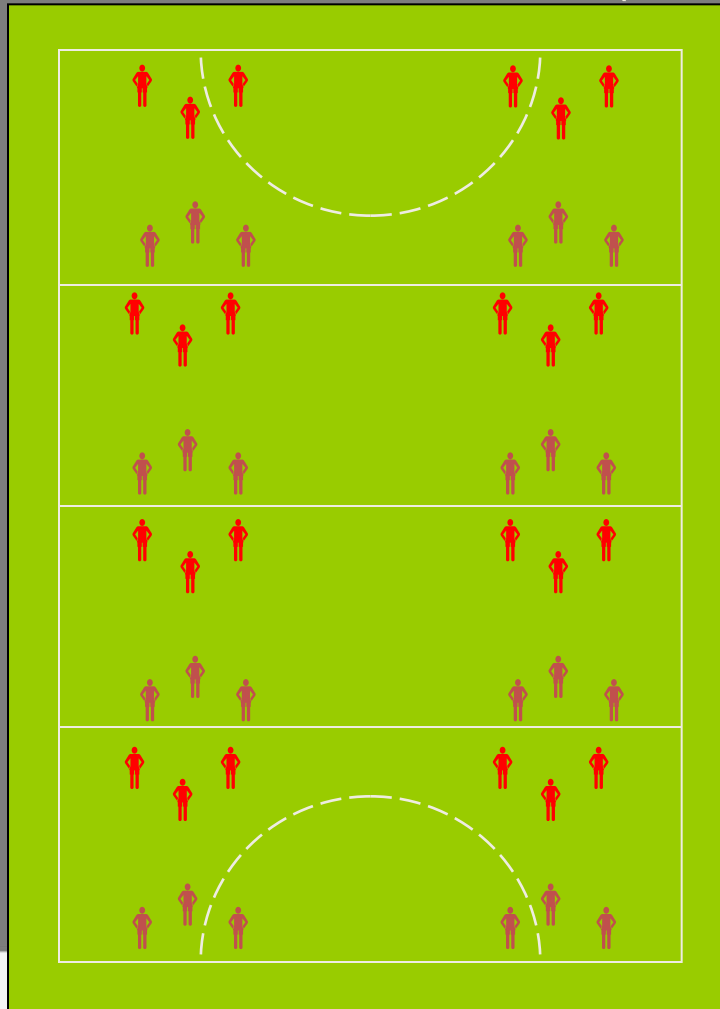


MB (90 minuten, heel veld)



Planningsverlies

5 x JF (45 minuten, 1/4 veld)



Ontwikkeling PROOST

- Doelstelling:
 - voorspellen veldbelasting komende 5 – 10 jaar
- Uitgangspunten:
 - eis KNHB: tot 60% speelt thuis
 - planningsverlies
 - flexibel aantal wisselers
 - flexibel aantal nieuwe leden per jaar per niveau
 - gebruik—waar mogelijk—gegevens eigen vereniging
- Methode:
 - doorschuivende jeugdleden doorrekenen per jaar
 - Zaterdag (jeugd) en zondag (senioren) apart berekenen

User Interface

Veldbehoefte komende 10 jaar

jaar	beschikb.	nodig		
	za	za (50%)	za (60%)	zo
0	2,86	2,39	2,87	0,20
1	2,86	2,74	3,29	0,26
2	2,86	3,30	3,96	0,31
3	2,86	3,67	4,41	0,37
4	2,86	4,01	4,81	0,42
5	2,86	3,99	5,03	0,48
6	2,86	4,10	5,18	0,53
7	2,86	4,16	5,26	0,59
8	2,86	4,18	5,27	0,64
9	2,86	4,15	5,24	0,70

Veldbehoefte komende 10 jaar

