

Nederlandse Junioren-Jeugd Kampioenschappen korte baan 2019

Programma & bepalingen



De Nederlandse Junioren-Jeugd Kampioenschappen korte baan is één van de belangrijkste toernooien in het zwemseizoen. Hier komen de beste zwemmers en zwemsters van 12 t/m 17 jaar bijeen in de strijd om de nationale titels. Vanaf dit seizoen zijn er een aantal belangrijke wijzigingen. Neem daarom de tijd voor het doornemen van het programma en de bepalingen.

De NJJK korte baan wordt gehouden van 5 t/m 8 december 2019 in het Pieter van den Hoogenband Zwembad in Eindhoven. De organisatie is in handen van de KNZB in samenwerking met ZPV Nuenen.

1. PROGRAMMA EN WIJZE VAN PLAATSING	1
1.1. <i>Uitgangspunten programma.....</i>	2
1.2. <i>Kwalificatie-eisen</i>	3
2. WEDSTRIJDBEPALINGEN	4
2.1. <i>Leeftijdsgroepen.....</i>	4
2.2. <i>Serie-indeling.....</i>	4
2.3. <i>Finale-indeling & reserves</i>	4
2.4. <i>Estafettes</i>	4
2.5. <i>Prijsuitreikingen.....</i>	5
2.6. <i>Voorstart, doping & massageruimte.....</i>	6
2.7. <i>Accreditaties.....</i>	6
2.8. <i>Toegangsprijzen</i>	6
3. PARAZWEMMERS	7
4. INSCHRIJVINGEN & AFMELDINGEN.....	7
4.1. <i>Inschrijvingen</i>	7
4.2. <i>Ongerechtigde, onvolledige of te late inschrijvingen</i>	8
4.3. <i>Reserves, deelnemers- en startlijsten</i>	8
4.4. <i>Startgeld.....</i>	8
4.5. <i>Afmeldingen</i>	8
5. SLOTBEPALINGEN	9

1. Programma en wijze van plaatsing

Nederlandse Junioren-Jeugd Kampioenschappen korte baan 2019



Programma & bepalingen

1.1. Uitgangspunten programma

De NJJK is een breed podium voor junioren en jeugdzwemmers om zich te meten op Nationaal niveau. De KNZB streeft een hoogwaardige wedstrijd na. Voor de jongste junioren wordt er, om de veelzijdige ontwikkeling te stimuleren, in meerkampvorm gezwommen. De oudere junioren en de jeugdzwemmers zwemmen per afstand om de medailles.

Tijdens de NJJK veel aandacht voor het verenigingszwemmen. Dit kenmerkt zich in de estafettes, zowel jongens en meisjes apart als mixed estafettes. Het NJJK wordt vanaf 2019 gezwommen in leeftijdsgroepen en niet meer in afzonderlijke jaargangen. Dat versterkt de competitie en zorgt voor aantrekkelijke wedstrijden. Bij de NJJK 'nieuwe stijl' zijn een aantal uitgangspunten van toepassing:

- Er is een vast programma voor junioren 1 en 2. Deze zwemmers plaatsen zich via een klassementsranglijst en zwemmen gedurende het toernooi alle afstanden die bij deze leeftijdsgroep horen.
- Het vaste programma voor de snelste 30 zwemmers in de klassementsranglijst omvat de 100, 200 en 400 vrije slag, 100 en 200 rugslag, 100 en 200 schoolslag, 100 vlinderslag en de 100 en 200 wisselslag.
- De nummers 31 t/m 60 van de klassementsranglijst nemen deel aan het NJJK "klein klassement". Deze zwemmers zwemmen de 100 meters rug-, school-, vlinder-, wissel- en vrije slag en de 200m vrije slag.
- Er zijn finales voor junioren 3-4 en jeugd 1-2 op de 50 vrije slag, de 100 meters rug-, school-, vlinder- en vrije slag en de 200m wisselslag.
- De 400 meters hebben een snelste serie concept. De langzame series starten in het ochtendprogramma.
- Op de donderdagmiddag zijn de lange afstanden gepland, inclusief de 400 meter voor parazwemmers.
- Er wordt gezwommen in leeftijdsgroepen, en niet meer in afzonderlijke jaargangen.
- Het programma van de NJJK is terug te vinden op de [KNZB website](#).

De KNZB wenst alle deelnemers, coaches en toeschouwers heel veel plezier bij de NJJK! Wij verheugen ons op mooie en sterke wedstrijden en wensen de organiserende vereniging ZPV Nuenen veel succes toe!

Jeroen Dellebeke
programma coördinator zwemmen

Nederlandse Junioren-Jeugd Kampioenschappen korte baan 2019



Programma & bepalingen

1.2. Kwalificatie-eisen

Bij de NJJK wordt gewerkt met ranglijsten en niet meer met limieten zoals voorheen. De periode waarin deze ranglijsten worden samengesteld is vanaf 1 september 2018 tot en met 24 november 2019. Per programmanummer wordt een vooraf vastgesteld aantal series gezwommen.

Junioren 1 en 2

NJJK groot klassement

In de leeftijdsgroep Junioren 1 en 2 plaatsen de beste 30 jongens en 30 meisjes uit de landelijke klassementsranglijst zich voor de NJJK korte baan. Elke sporter zwemt alle onderdelen die zijn geprogrammeerd in deze leeftijdsgroep. Van elk programmanummer worden 3 series gezwommen. Er worden geen reserves opgenomen.

NJJK klein klassement

De nummers 31 t/m 60 uit dezelfde landelijke klassementsranglijst plaatsen zich voor het NJJK "klein klassement". Deze zwemmers nemen deel aan zes onderdelen tijdens de NJJK, herkenbaar aan de programmanummers vanaf nummer 100. Er worden geen reserves opgenomen.

Junioren 3 en 4 en Jeugd 1 en 2

Bij Junioren 3-4 en Jeugd 1-2 is per programma nummer bepaald hoeveel series er gezwommen worden. De beste sporters uit de [landelijke ranglijsten](#) plaatsen zich voor de NJJK korte baan. Per onderdeel is weergegeven hoeveel series er worden gezwommen in elke leeftijdsgroep. De eerstvolgende 10 zwemmers per programmaonderdeel worden als reserve opgenomen.

50m vrije slag	-4 series-	50m vlinderslag	-3 series-
100m vrije slag	-4 series-	100m vlinderslag	-3 series-
200m vrije slag	-4 series-	200m vlinderslag	-2 series-
400m vrije slag	-3 series-		
800/1500m vrije slag*	-2 series-	200m wisselslag	-3 series-
		400m wisselslag	-2 series-
50m rugslag	-3 series-		
100m rugslag	-3 series-	* alleen jeugd	
200m rugslag	-2 series-		
50m schoolslag	-3 series-		
100m schoolslag	-3 series-		
200m schoolslag	-2 series-		

Buitenlandse resultaten

Resultaten dienen uiterlijk 2 weken vóór sluiting van de inschrijfperiode (zie punt 4.1) ontvangen te zijn door de KNZB. Zie de [KNZB website](#) voor meer informatie hierover.

Estafettes

Voor de estafettes zijn richttijden vastgesteld. Er worden per leeftijdscategorie per onderdeel de beste tien (4x200m) en vijftien (4x50 en 4x100m) inschrijvingen geaccepteerd.

	Meisjes		Jongens		Gemengd	
	Junioren	Jeugd	Junioren	Jeugd	Junioren	Jeugd
4x100m vrije slag	4.32.00	4.15.60	3.51.50	4.02.00	-	-
4x200m vrije slag	9.58.00	9.20.80	8.50.20	8.27.70	-	-
4x100m wisselslag	5.06.20	4.45.60	4.27.00	4.17.60	-	-
4x50m vrije slag	-	-	-	-	2.00.50	1.55.80
4x50m wisselslag	-	-	-	-	2.12.40	2.07.70

Nederlandse Junioren-Jeugd Kampioenschappen korte baan 2019



Programma & bepalingen

2. Wedstrijdbepalingen

2.1. Leeftijdsgroepen

Er wordt gezwommen in leeftijdsgroepen. Dit is van toepassing bij de serie-indeling in de diverse programma nummers en eveneens bij de prijsuitreikingen.

jongens junioren 1 en 2	2006-2007	meisjes junioren 1 en 2	2007-2008
jongens junioren 3 en 4	2004-2005	meisjes junioren 3 en 4	2005-2006
jongens jeugd 1 en 2	2002-2003	meisjes jeugd 1 en 2	2003-2004

2.2. Serie-indeling

- De series worden ingedeeld op basis van de inschrijftijden.
- Er worden zo veel mogelijk voorrondes & directe finales samengevoegd als één programma in de serie-indeling. Elk gegroepeerd programmanummer bevat meerdere leeftijdscategorieën.
- Rechtstreekse finales wordt afgesloten met een snelste serie per gestelde leeftijdscategorie (zie punt 2.1), inclusief de para-zwemmers.

2.3. Finale-indeling & reserves

- Tijdens het middagprogramma worden de finales gezwommen bij de leeftijdscategorie Jeugd, Junioren 3 en 4 (m.u.v. 400 meter). Alleen zwemmers uitkomend in de finale komen voor medailles in aanmerking.
- Jeugd- en junioren 3 + 4 zwemmers zwemmen te allen tijde series en finales op alle 100 meters, de 50m vrije slag én 200m wisselslag, ook al mocht het aantal deelnemers beperkt zijn tot één serie. Op alle andere onderdelen zijn er directe finales.
- Om te voorkomen dat er finales plaatsvinden met lege banen zullen de deelnemers, die na de verwerkte afmeldingen, als 11e en 12e geplaatst staan als reserve worden aangewezen voor de finale.
- Afmeldingen voor de finales kunnen alleen schriftelijk plaatsvinden binnen een half uur na bekendmaking van de uitslag van het betreffende programmanummer op een daarvoor bestemd formulier in het wedstrijdbad. Finales worden aangevuld zolang er deelnemers zijn.
- Te late finale afmeldingen en/of het niet gestand doen van plaatsing voor de finales zullen overeenkomstig het gestelde in artikel C 14.5 worden beboet (zie [tarievenlijst](#)).
- Nadat alle afmeldingen van een nummer zijn verwerkt, wordt de finale-indeling bekend gemaakt.
- Reserves hebben dezelfde verplichtingen als gekwalificeerde zwemmers voor een finale. Deze verplichting vervalt één uur voor de betreffende finale-sessie wordt gezwommen, mits de zwemmer op dat moment niet is opgeroepen voor de finale. Na dit moment zullen er geen reserves meer opgeroepen worden.
- De finales worden gezwommen op 10 banen.

2.4. Estafettes

- Per programmanummer kan een zwemmer/ster slechts éénmaal in een estafetteteam uitkomen.
- Per vereniging kan met meer dan één estafetteploeg op een nummer worden ingeschreven. Dit geldt zowel voor junioren- als jeugdestafettes. Na sluiting van de inschrijftermijn is een wijziging van de estafette waardoor de leeftijdscategorie wijzigt niet toegestaan. De oudste zwemmer van een estafetteploeg bepaalt de leeftijdscategorie.
- De mixed estafettes worden op vrijdag en zaterdag als eerste onderdeel in de ochtend gezwommen. De andere estafettes worden in zijn geheel aan het eind van de middagsessies gezwommen.

Nederlandse Junioren-Jeugd Kampioenschappen korte baan 2019



Programma & bepalingen

- Junioren- en jeugdestafettes staan in het programma onder hetzelfde nummer vermeld. De nummers 1, 2 en 3 bij zowel jeugd als junioren ontvangen een medaille.

2.5. Prijsuitreikingen

- Alle prijswinnaars dienen zich tijdig, in clubtenue met schoeisel, op aanwijzing van de speaker te melden bij de verzamelplaats.
- Het oplopen en aflopen naar het erepodium geschiedt gezamenlijk op aangeven van de organisatie.
- Deelnemers die zich na de oproep door de speaker niet tijdig persoonlijk melden in de voorstartruimte en deelnemers die niet deelnemen aan de huldigingceremonie zullen geen medaille en kampioenschapdiploma ontvangen.
- Coaches en/of ploegleiders dienen voorafgaand aan het evenement de sporters te informeren over dit protocol.
- Coaches of ouders kunnen geen plaatsnemen op het zwembadperron t.b.v. nemen van foto's.

Junioren 1 en 2

- Van de 10 gezwommen afstanden worden de beste 9 scores (op basis van FINA punten) opgeteld voor het NJJK "groot klassement". Aan het eind van het toernooi worden de 10 zwemmers en zwemsters met de hoogste puntentotalen gehuldigd.
- In het "klein klassement" worden van de 6 gezwommen afstanden de beste 5 scores (op basis van FINA punten) opgeteld voor het eindklassement. Aan het eind van het toernooi worden de 10 zwemmers en zwemsters met de hoogste puntentotalen gehuldigd.
- Diskwalificaties hebben tot gevolg dat er geen punten worden opgenomen.

Junioren 3 en 4, Jeugd 1 en 2

- De prijzen worden uitgereikt per programmanummer en per leeftijdsgroep.

Parazwemmers

- De prijzen worden uitgereikt per programmanummer en niet per klasse of leeftijdscategorie. Junioren en Jeugd zwemmen samen, waarbij de overall winnaars (goud, zilver, brons) worden gehuldigd.
- Hiervoor zal gebruik worden gemaakt van een WPS puntentabel waarmee de prestaties op een programmanummer tussen de verschillende klassen vergeleken c.q. gescoord kunnen worden. Op deze manier wordt één overall winnaar bepaald per programmanummer.

Verenigingsprijs

- De meest complete vereniging, op basis van een plaats-puntentelling ontvangt na afloop van het toernooi de verenigingsprijs, de Titus Mennen bokaal. De nummers 1 t/m 10 van een programmanummer/categorie tellen mee voor deze verenigingsprijs en bij estafettes worden dubbele punten gegeven.

Nederlandse Junioren-Jeugd Kampioenschappen korte baan 2019



Programma & bepalingen

2.6. Voorstart, doping & massageruimte

Voorstart

- Elke deelnemer dient zich uiterlijk 10 minuten voor de start te melden in de voorstartruimte en daar te verblijven tot gelegenheid wordt gegeven naar het startplatform te gaan. Het zich niet tijdig melden in de voorstartruimte kan uitsluiting tot gevolg hebben. De voorstart is uitsluitend bedoeld voor de deelnemers die hier worden verwacht.
- Coaches kunnen zwemmers begeleiden tot entree van de voorstart ruimte. Zodra de zwemmer zich heeft gemeld kan hij/zij niet langer worden begeleid door de coach.

Doping

- Dopingcontroles zijn vastgelegd in het dopingreglement van de KNZB. Hierin worden de dopingprocedures beschreven en deze zijn van toepassing op alle wedstrijdporters die deelnemen aan een onder verantwoordelijkheid van de KNZB en/of één of meer van haar leden georganiseerde wedstrijd en/of lid zijn van de KNZB, dan wel van een bij de KNZB aangesloten organisatie. Meer informatie vindt u op [de website van de KNZB](#).

Massageruimte

- Dit kan uitsluitend plaats vinden in daartoe door de organisatie aangewezen locatie.

2.7. Accreditaties

- Deelnemers- en ploegleiderskaarten kunnen op de wedstrijddag worden afgehaald bij de ingang van het zwembad. In de envelop met de kaarten zullen ook de programmaboekjes worden bijgevoegd. Het aantal programmaboekjes zal gelijk zijn aan het aantal aangevraagde ploegleiderskaarten.
- Op vertoon van de ploegleiderskaart kan de ploegleider iedere sessie één nieuwe startlijst ophalen.
- Verrekening voor het programmaboekje en startlijsten vindt plaats via een factuur.
- Het aantal ploegleiderskaarten per vereniging is als volgt vastgesteld:

1 t/m 5 deelnemers	1 ploegleiderskaart
6 t/m 10 deelnemers	2 ploegleiderskaarten
11 t/m 20 deelnemers	3 ploegleiderskaarten
21 t/m 30 deelnemers	4 ploegleiderskaarten
31 en meer deelnemers	5 ploegleiderskaarten
- Deelnemers- en ploegleiderskaarten zijn strikt persoonlijk. Bij misbruik wordt de kaart ingenomen en zal eerst weer worden verstrekt na betaling van de passe-partout prijs voor toeschouwers. Bij verlies wordt er een nieuwe kaart verstrekt na betaling van de passe-partout prijs voor toeschouwers.
- Extra ploegleiderskaarten kunnen tot uiterlijk een week voor aanvang van het evenement per mail besteld worden via nijkschrijvingen@knzb.nl. De prijs van deze extra ploegleiderskaart is gelijk aan die van een passe-partout voor volwassenen. Verrekening vindt plaats via een factuur.
- Verenigingen met 1 t/m 5 parazwemmers kunnen 1 extra (gratis) ploegleiderskaart aanvragen, bij meer dan 5 parazwemmers kunnen 2 extra (gratis) ploegleiderskaarten worden aangevraagd. Dit dient bij de inschrijving apart aangegeven te worden.

2.8. Toegangsprijzen

Nederlandse Junioren-Jeugd Kampioenschappen korte baan 2019



Programma & bepalingen

- De toegangsprijzen worden op een later tijdstip gepubliceerd op [de site van het kampioenschap](#).
- Officials zwemmen en licentiehouders zwemmen krijgen op vertoon van hun **geldige** KNZB-legitimatie kaart of licentie korting op de prijs van een passe-partout. ([KNZB Ticketshop](#))

3. Parazwemmers

- Er zijn aparte limieten voor junioren 1 en 2, junioren 3 en 4 en jeugd. Parazwemmers worden bij de valide zwemmers in de series ingedeeld en ook voor hen is er een snelste serie concept zoals beschreven bij punt 2.2. Voor parazwemmers zijn er 's middags altijd 2 finales. Zie hiervoor het wedstrijdprogramma.
- Andere onderdelen worden als rechtstreekse finale gezwommen in het ochtendprogramma.
- De finales voor parazwemmers worden gezwommen met minimaal 3 zwemmers. Bij minder dan 3 zwemmers geldt de serie als rechtstreekse finale. In de finale is er plaats voor 8 zwemmers. Plaatsing is op basis van WPS punten.
- De finale-indeling zal plaatsvinden op basis van tijd.
- Indien parazwemmers in aanmerking komen voor zowel de finale van een de reguliere sporters als de Paralympische finale, dient men gedurende de afmeldperiode bij het jurysecretariaat aan te geven in welke finale gestart gaat worden. Er kan slechts in één finale gezwommen worden.

4. Inschrijvingen & afmeldingen

4.1. Inschrijvingen

- De inschrijving sluit op dinsdag 26 november 2019 om 23.59 uur.
- Inschrijving verloopt automatisch op basis van de kwalificatie-eisen. Verenigingen dienen alleen nog de parazwemmers en estafettes in te schrijven middels LXF en PDF en ALLE verenigingen dienen de contactpersoon en het aantal ploegleiderskaarten door te geven.
- Afmeldingen van automatische inschrijvingen dienen binnen 48 uur na publicatie van de deelnemerslijsten gedaan te worden i.v.m. het wel of niet verschuldigd zijn van startgeld. Zie hiervoor ook punt 4.4.

Onderstaande procedure geldt voor verenigingen die parazwemmers of estafettes willen inschrijven:

- U kunt uw inschrijving of andere mail sturen naar njkinschrijvingen@knzb.nl, met als onderwerp "Inschrijving NJJKkb2019 + de naam van uw vereniging".
- U dient het SPLASH/Lenex-gegevens bestand, alsmede de deelnemerslijst zwemmers als pdf-bestand in te sturen.
- Uw inschrijving maakt u compleet met contactgegevens via Splash Team Manager, waarvoor een aparte [handleiding](#) (inschrijving NK met TM) op de KNZB website beschikbaar is. Het aantal ploegleiderskaarten vermeldt u in de inschrijvingsmail.
- Alle bestandsnamen dienen uw verenigingsnaam te bevatten volgens het volgende voorbeeld:
 - 2019-12-05=Zwemvereniging-NJJKkb2019-inschr.lxf
 - 2019-12-05=Zwemvereniging- NJJKkb2019-inschr.pdf
- Na het sturen van uw inschrijving krijgt u tweemaal een ontvangstbevestiging:
 - Automatisch als bevestiging dat de e-mail is aangekomen
 - Persoonlijk van de organisatie of de inschrijving correct is verlopen. Alleen met deze tweede ontvangstbevestiging is uw inschrijving definitief door de organisatie ontvangen en geaccepteerd.
- Alle inschrijftijden dienen op een voor de KNZB controleerbare wedstrijd te zijn gezwommen.
- Tijden die niet in Swimrankings of de KNZB webkalender teruggevonden kunnen worden, worden niet geaccepteerd.

Nederlandse Junioren-Jeugd Kampioenschappen korte baan 2019



Programma & bepalingen

- De inschrijftijden dienen altijd de snelst gezwommen tijd uit de limietperiode te zijn. Ter controle dient bij alle inschrijftijden de datum en plaats van de wedstrijd vermeld te worden.
- Bij inschrijving van een parazwemmer dient in het lxf-uitnodigingsbestand de handicapcode meegestuurd te worden.

4.2. Ongerechtigde, onvolledige of te late inschrijvingen

- Onder ongerechtigde inschrijving wordt verstaan:
 - inschrijvingen met tijden gezwommen op wedstrijden waarbij niet aan de reglementen van de KNZB is voldaan.
 - tijden die niet overeenkomen met de snelste tijd op het betreffende nummer in de limietperiode.
 - tijden uit een onderlinge wedstrijd of een training
- Voor ongerechtigde inschrijvingen wordt een administratieve heffing in rekening gebracht (zie [tarievenlijst](#)).
- Voor onvolledige of onjuiste inschrijvingen, die niet voor sluiting van de inschrijftermijn zijn gecorrigeerd, en voor inschrijvingen die na sluiting van de inschrijftermijn worden ontvangen wordt een administratieve heffing in rekening gebracht (zie [tarievenlijst](#)).

4.3. Reserves, deelnemers- en startlijsten

- Na publicatie van de inschrijflijsten op [livetiming](#) kunnen correcties en afmeldingen binnen 48 uur worden doorgegeven via njkinschrijvingen@knzb.nl. Na dit tijdstip zijn de deelnemerslijsten definitief.
- Indien het bijschrijvingen betreft wordt een administratieve heffing in rekening gebracht.
- De KNZB behoudt zich het recht voor correcties te weigeren indien deze lijken te zijn ingegeven door 'competitievervalsing'. Met name in het geval van bijschrijving op een afstand met medaillekansen zal hier kritisch naar worden gekeken.

4.4. Startgeld

- Inschrijfgeld voor de NJJK korte baan is als volgt:

◦ Individuele start:	€ 8,65
◦ Junioren 1 en 2 (groot klassement):	€ 64,85
◦ Junioren 1 en 2 (klein klassement):	€ 38,95
◦ Estafette:	€ 14,95
◦ Startlijsten:	€ 3,50 (per ploegleider, per dag)
- Startgeld is verschuldigd bij inschrijving voor de parazwimmers en estafettes. Voor de individuele afstanden van de zwimmers die zich via de ranglijsten plaatsen is startgeld verschuldigd na het verlopen van de 48 uur termijn waarin correcties en afmeldingen worden verwerkt.
- De startgelden, inclusief eventuele administratieve heffingen, worden na afloop van het kampioenschap bij de verenigingen per factuur in rekening gebracht.

4.5. Afmeldingen

- De NJJK vormen één wedstrijd, hetgeen inhoudt dat schriftelijke afmeldingen tenminste 24 uur voor de eerste wedstrijddag in het bezit van het Bondsbureau (njkinschrijvingen@knzb.nl) moeten zijn. Deze afmeldingen worden in de uitslag als AFGEMELD verwerkt.

Nederlandse Junioren-Jeugd Kampioenschappen korte baan 2019



Programma & bepalingen

- Afmeldingen die later worden gedaan, tot vóór aanvang van de betreffende sessie, zullen overeenkomstig het gestelde in artikel C 14.5 worden beboet (zie [tarievenlijst](#)) en als NG in de uitslag opgenomen worden. Voor finale-afmeldingen zijn de regels vastgelegd onder [punt 2.3](#).
- Junioren 1 en 2 kunnen alleen voor het gehele toernooi afmelden. Afzonderlijke afmeldingen worden niet geaccepteerd.
- Niet gestart (NG) en Niet gestart zonder afmelding (NGZA) wordt per start gesanctioneerd, met uitzondering van de leeftijdscategorie junioren 1 en 2. Voor hen gelden tarieven die van toepassing zijn over het hele toernooi:

	<u>Groot klassement</u>	<u>Klein klassement</u>
○ NG voor het hele toernooi	€ 22,50	€ 13,50
○ NGZA voor het hele toernooi	€ 334,85	€ 200,90

5. Slotbepalingen

Het KNZB bondsbestuur behoudt zich het recht van wijziging voor indien de omstandigheden dit noodzakelijk maken.