

Inleiding

Er is op Youtube een videokanaal op het mailadres ???@gmail.com

Youtube-kanaal: <https://www.youtube.com/@bestuurKSNBA>

Voorlopig alleen op biljart 2.

Hoe werkt het?

De streaming gebeurt NIET rechtstreeks van de camera naar YouTube omdat we buiten de beelden ook nog o.a. het logo van sponsor(s) en de score van de wedstrijd willen tonen.

Daarom wordt er gebruik gemaakt van een "Broadcast"-programma: OBS-Open Broadcast System. OBS is gekoppeld aan YouTube via bovenstaande mailadres én onrechtstreeks gekoppeld aan Hyperscore.

Om te streamen naar YouTube heeft men eerst in OBS een "uitzending" nodig en dan pas kan een streaming opgestart worden. Als de "uitzending" aangemaakt is; wordt op het YouTube-kanaal een groene rechthoek getoond met de vermelding "GEPLAND". Als men klikt op de groene rechthoek komt de boodschap "Wachten op Koninklijke Sint-Niklase Biljart Academie". Dit is dus een melding aan de kijker dat er een streaming gaat opstarten.

Op het moment dat de streaming opgestart wordt, zal de groene rechthoek vervangen worden door de beelden. Het is ook mogelijk om in één actie de "uitzending" aan te maken én onmiddellijk de streaming te starten. Dan verschijnen onmiddellijk de beelden.

Een "uitzending" bestaat uit één of meerdere scènes. We gebruiken maar 1 vaste scène.

De scène die we gebruiken bestaat uit een logo van een of meerdere sponsors, de beelden van de camera en de score die vanuit hyperscore komt.



Er zijn 4 scènes aangemaakt, ze zijn alle 4 helemaal hetzelfde behalve de sponsor(s)-logo of geen sponsor.

- "NIDM_1" = met sponsor AVIA
- "NIDM_2" = met sponsor SCHEPENS
- "NIDM_3" = 2 clubsponsors; Optiek Van Overloop en Garage Vercruyssen
- "Neutraal" = alleen beeld, geen sponsor, geen uitslagen

Dus "NIDM_3" kan gebruikt worden voor alle andere wedstrijden vb BDG of eventuele individuele matches .

"Neutraal" kan gebruikt worden voor lokale opnames.

Hoe die scènes aangemaakt worden, de koppeling naar YouTube en Hyperscore staat niet in deze gebruikershandleiding. Hierover komt een aparte handleiding voor geïnteresseerden.


Hoe kan je een streaming opstarten?

Het gebruik van OBS is zeer eenvoudig,

1. Je start het programma OBS
2. Je kiest een scène NIDM_1, NIDM_2, NIDM_3 of Neutraal
3. Je maakt een "uitzending"
Je start de streaming onmiddellijk of op een later tijdstip
4. Opname op lokale laptop is een apart hoofdstuk

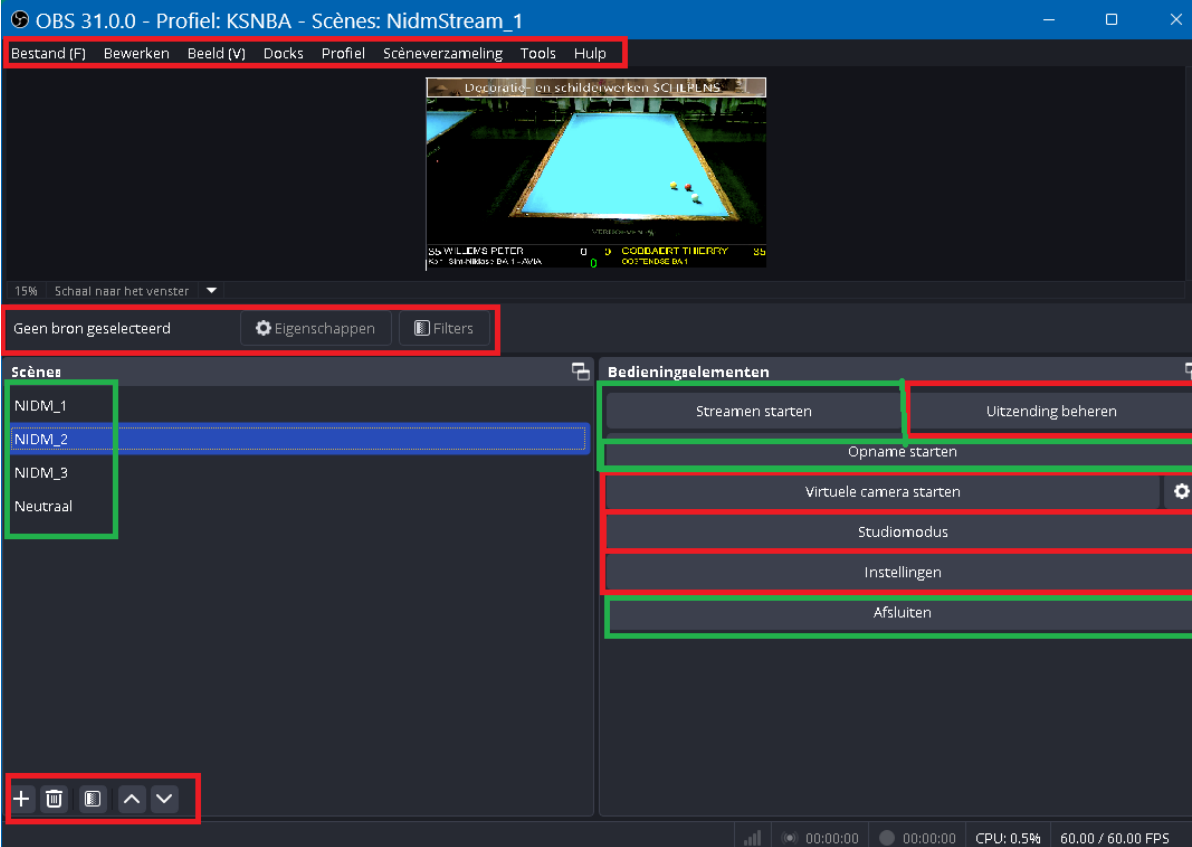
En op het einde van de match stop je de streaming – NIET VERGETEN!!!

1. Je start het programma OBS (Open Broadcast system)



Als er met Hyperscore gewerkt wordt en omdat je moet kunnen schakelen tussen de 2 programma's **moet OBS als eerste opgestart worden** alvorens Hyperscore op te starten.. Het schakelen tussen de programma's kan via de **ALT-toets** en de **TAB-toets** samen in te drukken.

Dit is het hoofdscherm van OBS



De items met **RODE KADER** heb je **NIET NODIG**

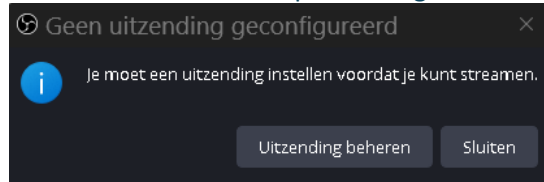
<p><i>Links zie je de verschillende scènes</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • NIDM_1 met sponsor AVIA • NIDM_2 met sponsor SCHEPENS • NIDM3 met sponsors Van Overloop en Vercruyssen • Neutraal zonder sponsor en uitslagen 	<p><i>Rechts zie je de verschillende druktoetsen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Streaming starten <i>Als de streaming gestart is komt hier</i> • Streaming stoppen • Opname starten • Afsluiten
---	--

2. Je kiest een scène NIDM 1, NIDM 2, NIDM 3 of Neutraal

De 4 scènes hebben dezelfde lay-out behalve de sponsorlogo(s)
Je klikt op een van de scènes.

3. Je maakt een “uitzending” en eventueel onmiddellijk streamen

Door op streaming te klikken wordt een boodschap-venster getoond:



Klik op “uitzending beheren”:

Mogelijk is onderstaande scherm NIET volledig te zien op het laptop-scherm; vb je kan de onderste druktoetsen niet zien (blauwe en oranje gedeelte). De beste oplossing is het scherm verkleinen door op de bovenste rand van dit subscherm te gaan staan tot je het dubbele-pijltjes symbool ziet en dan naar beneden schuiven.

Standaard staat de keuze op nieuwe uitzending maken.

Het RODE gedeelte NIET wijzigen, dit zijn vaste waarden die niet veranderen.

Het GROENE gedeelte kan je een titel geven (er staat standaard “NIDM”) die gebruikt wordt als titel op YouTube. Vb aanvullen met namen van de spelers en datum .

Het GELE gedeelte mag je een omschrijving invullen; is NIET verplicht

Het BLAUWE gedeelte is om een “uitzending” aan te maken en de streaming nog **NIET** op te starten, hierdoor wordt op het YouTube-kanaal een groene rechthoek getoond met de vermelding “GEPLAND”. Je moet de streaming dan later apart opstarten.

Het ORANJE gedeelte is om een “uitzending” aan te maken **en onmiddellijk** de streaming op te starten.

4. Opname op lokale laptop

Er is een mogelijkheid om buiten de streaming naar YouTube een opname te maken van een wedstrijd, oefening of les.

Deze worden bewaard op de lokale laptop in de map: "C:\gebruikers\VS16\Videos\"

Gelieve deze opname, na het kopiëren naar een USB, te willen verwijderen AUB.

We gaan dit regelmatig controleren en alle bestaande video's verwijderen

Enkele tips

- Eerst OBS opstarten en dan pas Hyperscore.
- "Uitzending" in OBS pas aanmaken en eventueel streamen starten als de wedstrijd in hyperscore al zichtbaar is, zodat de namen van de spelers direct in de streaming komen.
- Na de 1^e wedstrijd de streaming stoppen en wachten tot de namen van de spelers van de 2^e wedstrijd op Hyperscore staan. In dit geval hebben we een video per wedstrijd.
- Na de 2^e wedstrijd NIET VERGETEN de streaming te stoppen. Wanneer de laptop wordt afgezet en de streaming niet normaal is afgesloten zal er in YouTube een groene rechthoek te zien i.p.v. een beeld.

Toekomst

- We gaan zo snel mogelijk een camera op biljart 1 bijplaatsen.
- Extra mogelijkheid: om de "dode" tijd, tussen het aanmaken van een "uitzending" en het opstarten van de streaming, op te vullen, kan er automatisch een video afgespeeld worden met een eventuele "boodschap" van de sponsor.
Ik moet dit nog even uittesten en zien wat de voorwaarden bij YouTube hierover zijn.