

SNE

System and Network Engineering

Review en Herhaling BREIN Steekproeven 7 – 9 april 2012

Jeroen van der Ham^{0,1}, Hendrik Rood², Cosmin Dumitru¹, Ralph Koning¹,

Niels Sijm¹ en Cees de Laat¹

0: Corresponderende auteur, vdham@uva.nl

1: System and Network Engineering research group, Universiteit van Amsterdam

2: Stratix Consulting

In het kader van de Bodemprocedure BREIN vs Ziggo / XS4ALL zijn door BREIN steekproeven gedaan om de verdeling over Nederlandse IP-adressen vast te stellen van auteursrechteninbreuken met Bittorrent. Naar aanleiding van het Vonnis in de Bodemprocedure is een blokkade ingesteld van The Pirate Bay website en aanverwante adressen.

Hierdoor ontstaat de vraag: Heeft het blokkeren van The Pirate Bay website effect op het Bittorrent verkeer in Nederland? Dit type niet-technische ingrepen op netwerken verandert de transparantie, een van de grondslagen van het Internet.

Om dit te kunnen onderzoeken bekijken we in dit rapport de eerdere metingen van BREIN en beschrijven een eerste serie metingen omtrent het gebruik van het Bittorrent-protocol uitgevoerd in de periode van 7-9 april 2012.

Een eerste conclusie van dit onderzoek is dat er geen significant effect is terug te vinden van de blokkade in de meet resultaten.

Dit rapport is opgesteld en van commentaar voorzien door leden van de ISOC Werkgroep Internet Transparency i.o.

De volgende personen worden hartelijk bedankt voor het bijzonder constructief commentaar op eerdere versies: mr. Annelies Lesuis, Jasper Koolhaas, Michiel Leenaars, Olaf Kolkman, Guido van 't Noordende en Freek Dijkstra.

Inleiding

Voor de Bodemprocedure BREIN vs Ziggo / XS4ALL over het blokkeren van The Pirate Bay, zijn door BREIN steekproeven gedaan om de verdeling over Nederlandse IP-adressen vast te stellen van Auteursrechtinbreuken met Bittorrent. In de *BREIN Steekproeven* werd het aantal Bittorrent-uitwisselaars gemeten voor resp. 4, 50 en 15 courante films, Nederlandstalig dan wel met Nederlandse ondertiteling, waarnaar links ter beschikking werden gesteld op The Pirate Bay.

In die Steekproeven is door BREIN daarbij per film vastgesteld welk percentage van de IP-adressen, waarvandaan bestanden naar hen werden uitgewisseld, afkomstig was van IP-adressen uit Nederland. Van die Nederlandse IP-adressen is vervolgens vastgesteld welk percentage uitwisselende peers er afkomstig was van Ziggo-abonnees resp. XS4ALL-abonnees.

De uitkomsten van die Steekproeven hebben een grote rol gespeeld bij het Vonnis in de bodemprocedure. <http://zoeken.rechtspraak.nl/detailpage.aspx?ljn=BV0549> De Steekproeven worden in het Vonnis zowel aangehaald bij de inhoudsindicatie als in de rechtsoverwegingen 4.2 t/m 4.13.

In deze notitie worden de BREIN Steekproeven gereviewed en worden de resultaten gepresenteerd van de herhaling van deze testen gedurende 7 – 9 april 2012.

Van 7 tot 9 april 2012 zijn door leden van de ISOC Werkgroep Internet Transparency i.o. eigen steekproeven uitgevoerd. Daarvoor is eenzelfde aanpak gevolgd als *BREIN Steekproef II* en *Steekproef III*, zoals die zijn beschreven in producties (28 en 63) ingebracht in de Bodemprocedure BREIN v Ziggo & XS4ALL over het blokkeren van The Pirate Bay.’

Het oogmerk was om uit te zoeken of er effecten te meten vallen van het blokkeren van The Pirate Bay op Bittorrent-uitwisseling voor abonnees bij twee grote ISPs.

Nieuwe situatie na implementatie Blokkade-opdracht The Pirate Bay

Met het Vonnis van 11 januari 2012 in de zaak BREIN vs Ziggo/XS4ALL, dat op 1 februari ten uitvoer is gebracht, is een nieuwe situatie ontstaan: twee van de grootste ISPs in Nederland: Ziggo en XS4ALL, blokkeren nu The Pirate Bay. Er is zowel een domeinnaamblokkade als ook een blokkade van IP-adressen geïntroduceerd.

The Pirate Bay is door BREIN aangemerkt als een site die op zeer omvangrijke schaal *links* aanbiedt, die leiden tot het downloaden van auteursrechtelijk beschermd materiaal, dat wordt aangeboden zonder toestemming van de rechthebbenden (“illegaal materiaal”).

Andere Nederlandse ISPs blokkeren echter The Pirate Bay (nog) niet. Hierdoor is een unieke situatie ontstaan voor wetenschappelijk onderzoek:

Heeft het blokkeren van The Pirate Bay daadwerkelijk effect op het in Nederland verboden uploaden van auteursrechtelijk beschermd materiaal via Bittorrent-Peer-to-Peer netwerken?

In rechtsoverweging 4.35 van het Vonnis stelde de Rechtbank:

“Naar het oordeel van de rechtbank faalt het verweer dat een blokkade niet effectief en daardoor disproportioneel is. Er zullen ongetwijfeld abonnees zijn die de blokkades zullen (weten te) omzeilen zoals Ziggo en XS4ALL stellen. Dat is echter onvoldoende grond om de gevorderde blokkades af te wijzen. De blokkades zullen in ieder geval een extra barrière betekenen.”

Een effectieve blokkade zoals die nu is opgelegd, betekent dat nu, wanneer er opnieuw wordt gemeten, er *significant* minder auteursrechtinbreuk moet worden gepleegd door middel van het uploaden van courante films met Bittorrent bij Ziggo- en XS4ALL-abonnees in vergelijking met de situatie van voor de blokkade. Immers deze abonnees kunnen niet meer op The Pirate Bay een *link* uitzoeken en daarmee dan een download met hun Bittorrent-programma opstarten.

Als zij nog op grote schaal actief bestanden uitwisselen met Bittorrent, dan verwerven zij blijkbaar hun *links* uit andere bron of ze omzeilen de blokkade.

Impact blokkade wordt gemeten door herhalen van de BREIN Steekproeven

De effectiviteit van de blokkade van The Pirate Bay door XS4ALL en Ziggo op auteursrechtinbreuk valt te meten. Als methode is gekozen om de BREIN Steekproeven te herhalen. Daarvoor zijn testverzamelingen van *links* naar courante, populaire films aangelegd en de tests met die verzamelingen zijn vergeleken met de uitkomsten van de eerdere BREIN Steekproeven. Daarbij is net als in de eerdere BREIN Steekproeven gekozen voor Nederlands gesproken films en films met Nederlandse ondertitels als te testen *links*.

Bijlage I bevat de Verzamelstaten voor BREIN Steekproef II (50 films, nazomer 2010) en BREIN Steekproef III (15 films, oktober 2011), evenals de detailgegevens voor één film uit BREIN Steekproef III.

Van BREIN Steekproef I met 4 films is ons uit het Vonnis bekend dat BREIN een gemiddelde mat van 27% aanbieders vanuit Ziggo. In een Rechtbankverslagen¹ valt te lezen dat in het Kort Geding BREIN stelde dat tussen de 20 en de 33 procent van de Nederlandse seeders (uploaders) gebruik maakte van een Ziggo-verbinding. Daarmee zijn zowel gemiddelde, als de onder- en bovengrens van die meting bekend.

Over BREIN Steekproeven II en III wordt alleen het gemiddelde in het Vonnis genoemd en de onder- en bovengrens zijn ook niet direct terug te vinden in de stukken. Ze zijn echter wel te berekenen. Daarvoor zijn de verzamelstaten van de Steekproeven overgenomen in Excel-bestanden en de statistisch juiste gemiddelden en spreiding (standaard deviatie) zijn berekend. Dit wordt gepresenteerd in het hoofdstuk Review.

Voor de herhalingstests van de situatie na de introductie van de TPB-blokkade zijn in op 7 en 9 april testverzamelingen met links samengesteld:

Verzameling I (28 films) is samengesteld op Vrijdag 6 april door de lijst films van het DutchReleaseTeam op The Pirate Bay te sorteren op de films met op dat moment de meeste “Seeders”. De gebruikte lijst is opgenomen in Bijlage 2. De actuele lijst wordt verkregen door:

¹ Webwereld: <http://webwereld.nl/nieuws/66420/brein-en-ziggo-botsen-in-de-rechtszaal.html>

<http://thepiratebay.se/search/dutchreleaseteam/0/7/201> en kan afwijken door veranderde populariteit van bepaalde bestanden.

Een tweede verzameling is samengesteld op Zaterdag 7 april door de lijst films met in de bestandsnaam "NL" op The Pirate Bay te sorteren op de films met op dat moment het hoogste aantal "Seeders". De gebruikte lijst is opgenomen in Bijlage 3 en bevat 30 films. Uit die top-30 lijst is ook nog een top-10 deellijst opgesteld met de allerhoogste "seeder" aantallen. De actuele lijst wordt verkregen door: <http://thepiratebay.se/search/NL/0/7/200>

Het kiezen van op Nederland gericht materiaal en de links dan te sorteren op de meeste "Seeders" verhoogt niet alleen de trefkans van Nederlandse inbreuk makende bestands-uitwisselaars, met de keuze voor de populairste *links* wordt ook de meest intensieve inbreuk gemeten.

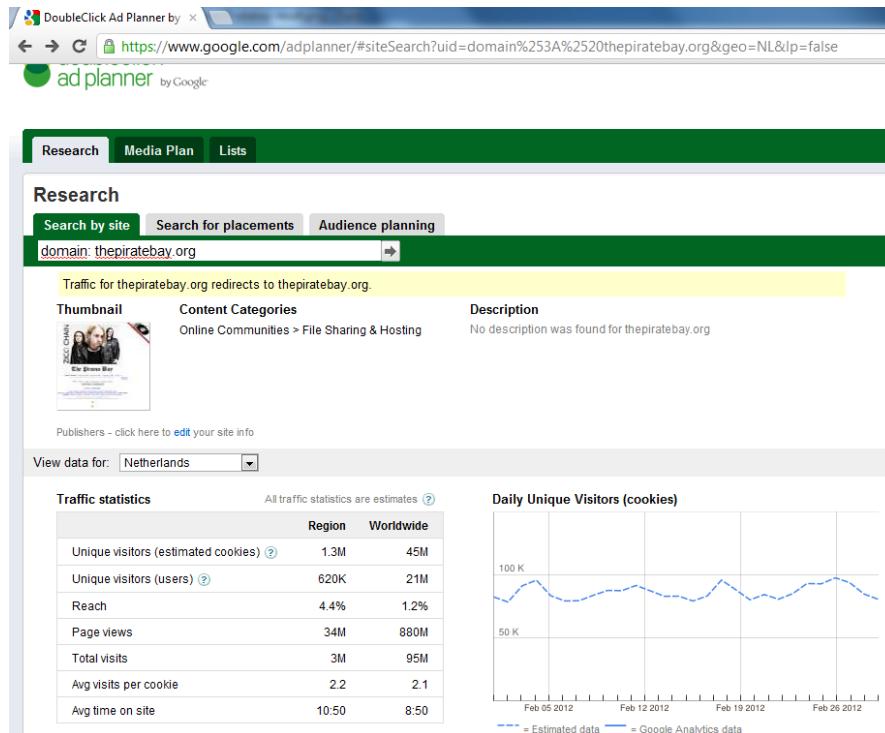
Bij nadere inspectie van het materiaal waarnaar de links verwijzen betreft het bestanden van:

- ongeautoriseerde camera-opnamen van op dit moment in de bioscoop draaiende films
- een flink aantal ongeautoriseerde kopieën van recent uitgebrachte DVD's, vaak ondertiteld
- enkele recente opnames van TV-programma's (scripted series)

De aard van dit materiaal is dusdanig dat auteursrechthebbenden vast zullen kunnen bevestigen dat al deze links leiden naar bestanden die onder hun kwalificatie "illegaal materiaal" valt.

Het gekozen tijdvak van de meting was het Paasweekeinde. Dit is enerzijds ingegeven door tijdig meetinformatie te kunnen leveren die gebruikt kan worden in het Kort Geding van 19 april a.s. Anderzijds bood dit de mogelijkheid om onafhankelijk met vrijwilligers de testen uit te voeren. Er zijn geen vergoedingen verstrekt door één van de procederende partijen aan de onderzoekers/testers.

Metten in het Paasweekend is niet erg bezwaarlijk. Google Adplanner laat zien dat in Februari 2012 The Pirate Bay zijn wekelijkse piek qua unieke bezoekers in het weekend had (drie keer zaterdag, één keer zondag). Het uitvoeren van testen in een vrij weekend is daarom een verantwoorde aanpak.



Figuur 1 Google Adplanner gegevens voor The Pirate Bay, overzicht Februari 2012

Waar BREIN in haar Steekproefaanpak ervoor koos om een volledig handmatige werkwijze te hanteren met het programma μ Torrent, waardoor metingen voor enkele tientallen films meerdere dagen in beslag namen, daar hebben de onderzoekers ervoor gekozen om het Open Source Bittorrent-programma *Transmission-daemon* aan te passen en de metingen te automatiseren.

Met die automatisering was het mogelijk met een Verzameling van 28 Magnet-links in ruim één uur tijd een volledige meting uit te voeren. Deze meting is met hetzelfde bestand herhaald op meerdere locaties met verschillende ISPs en met verschillende kwaliteit van de netwerktoegang:

- Bij een Ziggo-abonnee
- Op een Universitaire testlabmachine aangesloten op SURFnet (1 Gbit/s Internettoegang)
- Bij een abonnee van SURFsnel-ADSL

Doel was om zo te controleren of dezelfde meting met hetzelfde bestand aan Magnet-links als invoergegevens bij meetherhaling op verschillende machines met andere kwaliteit Internettoegang en mogelijk andere "naburige peers" tot sterk afwijkende resultaten zou leiden.

Van de uitkomsten van deze metingen, IP-adressen geobserveerd op de *peer-list* van de bittorrent-client die bestanden uitwisselen met de meetclient, is de bijbehorende ISP vastgesteld. Vervolgens is bepaald welke adressen bij Nederlandse ISPs behoren en welke fractie daarvan Ziggo resp. XS4ALL abonnee waren.

Er zijn tenslotte overzichten aangemaakt waarin de meetresultaten per Magnetlink/film in een totaal tabel worden bijeengebracht. Daarna zijn met als basis de gemeten Nederlandse IP-adressen

de gemiddelde fracties en spreiding (standaarddeviatie) berekend voor het aantal uploaders van Ziggo en XS4ALL. Zo kunnen de onder en bovengrens worden bepaald.

Voorzover valt te destilleren uit de screenshots en tabellen die zijn aangeleverd aan de Rechtbank (BREIN Steekproeven), wordt hier dezelfde aanpak gevolgd als BREIN hanteerde. Ook BREIN koos op Nederland(s taalgebied) gericht materiaal en stelde de ISPs vast aan de hand van adressen verkregen uit de *peer-list* van hun μ Torrent-client.

Review BREIN Steekproeven II en III

BREIN's Steekproef II en III (Bijlage 1), brachten volgens hen de volgende uitkomsten:

Steekproef	% ziggo van NL IP's	Range % Ziggo	% XS4ALL van NL IP's	Range % XS4ALL
I 4 films	27	20% - 33%	Niet gemeten	Niet gemeten
II 50 films	28,7	?	4,7	?
III 15 films	31,9	?	4,1	?

De range is niet gegeven, maar het eerste dat opvalt is dat de wijze waarop BREIN Steekproef III het gemiddelde berekend methodologisch onjuist is.

TITELS	TOTAAL IP'S	NL IP'S	ZIGGO	XS4ALL	% ziggo over NL ip's	% xs4al over NL ip's	% NL ip's per film
ABDUCTION	68	23	14	2	60,9%	8,7%	33,8%
COWBOYS AND ALIENS	73	15	9	1	60,0%	6,7%	20,5%
FINAL DESTINATION 5	72	12	8	0	66,7%	0,0%	16,7%
FRIENDS WITH BENEFITS	100	39	17	1	43,6%	2,6%	39,0%
HORRIBLE BOSSES	100	46	9	1	19,6%	2,2%	46,0%
JOHNNY ENGLISH REBORN	100	60	19	3	31,7%	5,0%	60,0%
KILLER ELITE	100	36	16	0	44,4%	0,0%	36,0%
RISE OF THE PLANET OF THE APES	100	28	6	1	21,4%	3,6%	28,0%
SINT (PAL RETAIL EE REL. NL)	100	83	28	3	33,7%	3,6%	83,0%
THE SMURFS	100	37	8	2	21,6%	5,4%	37,0%
GOOISCHE VROUWEN	74	70	26	7	37,1%	10,0%	94,6%
LOFT	190	174	43	8	24,7%	4,6%	91,6%
K3 ALICE IN WONDERLAND	74	67	19	0	28,4%	0,0%	90,5%
SINT (DVD RIP NL GESPROKEN DUTCHRELEASETEAM)	242	203	60	7	29,6%	3,4%	83,9%
RABAT	75	69	25	3	36,2%	4,3%	92,0%
TOTAAL	1568	962	307	39	<i>gem. % NL ip's per film</i>	<i>56,8% van totaal IP's</i>	
					<i>st. dev. % NL ip's per film</i>	<i>28,3%</i>	
	<i>% van totaal</i>	<i>61,4%</i>	<i>19,6%</i>	<i>2,5%</i>	<i>gem. % ziggo</i>	<i>37,3% van NL IP's</i>	
	<i>% van NL ip's</i>		<i>31,9%</i>	<i>4,1%</i>	<i>st. dev. % ziggo</i>	<i>14,6%</i>	
					<i>gem. % xs4all</i>	<i>4,0% van NL IP's</i>	
					<i>st. dev. % xs4all</i>	<i>2,9%</i>	

Figuur 2 BREIN's Steekproef III, verzamelstaat

In de verzamelstaat is goed zichtbaar dat BREIN in Steekproef III het maximum bereikt van 100 IP-adressen tegelijk, dat een standaard instelling is van μ Torrent. Dat maximum is instelbaar. Het maximum is afwezig bij twee films: *Loft* en *Sint (DVDrip NL Gesproken DutchReleaseTeam)*. Bij het testen van die films is de limiet verhoogd en zijn er 190 IP's en 242 IP's gemeten.

In μ Torrent kan de limiet worden opgehoogd tot bijvoorbeeld 1000 IP-adressen. Dit lijkt BREIN wel bij Steekproef II systematisch te hebben gedaan, maar bij Steekproef III dus te zijn vergeten, op twee films na.

titel	totaal IP's	NL IP's	%	ziggo	% (van NLIP's)	xs4all	% (van NLIP's)	totaal	NLIP's	% van totaal
The Joneses (2010) (DD 5.1) 2Lions-team	136	79	58,1%	18	22,8%	5	6,3%	1105	5143	46,3%
A Female Assassin (2009)(DD 5.1)(nl subs) RETAIL 2Lions-Team	155	66	42,6%	16	24,2%	6	9,1%			
Grown Ups (2010)_DVDScr_XviD_DivXNL-Team(dutch_subs_NL)	146	77	52,7%	24	31,2%	4	5,2%			
Inception (2010)(TS)toDVD(nl_subs)_PAL_2Lions-Team	286	185	64,7%	30	10,5%	17	5,9%			
The Karate Kid (2010)_DVDrip_DivXNL-Team_NL_Subs	307	211	68,7%	60	19,5%	5	1,6%			
Held_Hostage	188	91	48,4%	23	12,2%	6	3,2%			
Knight_and_Day	329	148	45,0%	37	25,0%	10	6,8%			
Toy_Story_3	253	85	33,6%	29	34,1%	2	2,4%			
Predators	223	88	39,5%	27	30,7%	2	2,3%			
The_Sorcerers_Apprentice	258	146	56,6%	38	26,0%	8	5,5%			
The_Last_Airbender	218	116	53,2%	29	25,0%	2	1,7%			
Sex_and_the_City_2	151	66	43,7%	18	27,3%	5	7,6%			
Robin_Hood_2010	172	111	64,5%	27	24,3%	4	3,6%			
Predators_2010_TS	262	105	40,1%	28	26,7%	5	4,8%			
Salt_(2010)_CAM	251	196	78,1%	43	21,9%	7	3,6%			
Knight_and_Day_(2010)_TS_XviD	293	198	67,6%	51	25,8%	13	6,6%			
Centurion	233	146	62,7%	37	25,3%	7	4,8%			
Marmaduke	271	164	60,5%	52	31,7%	5	3,0%			
The_A-Team	266	128	48,1%	38	29,7%	4	3,1%			
Fear_Island	165	80	48,5%	31	38,8%	4	5,0%			
Step_Up_3-D	220	94	42,7%	29	30,9%	4	4,3%			
The_Twilight_Saga_Eclipse	195	143	73,3%	33	23,1%	7	4,9%			
Nanny_McPhee_2	132	87	65,9%	23	26,4%	6	6,9%			
Iep_(2010)	38	33	86,8%	12	36,4%	1	3,0%			
Shrek_Forever_After(2010)	355	133	37,5%	32	24,1%	6	4,5%			
Salt_(2010)_RS_(NL_sub)_ZARCK	336	202	60,1%	74	36,6%	7	3,5%			
Prince_of_Persia_the_Sand_of_Time_2CD	58	44	75,9%	10	22,7%	2	4,5%			
Splice	114	52	45,6%	14	26,9%	2	3,8%			
Burning_Bright	96	39	40,6%	11	28,2%	0	0,0%			
Tekken_(2010)	38	29	76,3%	10	34,5%	0	0,0%			
The_Expendables	199	117	58,8%	42	35,9%	8	6,8%			
The_Back-Up_Plan	162	54	33,3%	15	27,8%	3	5,6%			
Black_Death_(2010)	128	92	71,9%	25	27,2%	3	3,3%			
_The_new_daughter_(2010)	214	87	40,7%	32	36,8%	3	3,4%			
Cats_Dogs_The_Revenge__	231	72	31,2%	28	38,9%	7	9,7%			
the_Killing_jar__	251	119	47,4%	43	36,1%	2	1,7%			
Machete	243	129	53,1%	47	36,4%	8	6,2%			
Piranha	328	174	53,0%	55	31,6%	7	4,0%			
Resident Evil Afterlife	269	78	29,0%	27	34,6%	2	2,6%			
The Chosen One	186	93	50,0%	25	26,9%	0	0,0%			
The Other Guys	193	62	32,1%	19	30,6%	5	8,1%			
Tinker Bell and the Great Fairy	109	33	30,3%	10	30,3%	1	3,0%			
The American	584	287	49,1%	91	31,7%	13	4,5%			
The Last Exorcism	409	46	11,2%	16	34,8%	3	6,5%			
Legend of the Guardians	175	46	26,3%	15	32,6%	2	4,3%			
Legendary	78	23	29,5%	5	21,7%	1	4,3%			
The Hole	92	56	60,9%	10	17,9%	4	7,1%			
Despicable Me	490	48	9,8%	11	22,9%	2	4,2%			
Iron Man 2	379	13	3,4%	3	23,1%	0	0,0%			
Hunt to Kill	240	172	71,7%	54	31,4%	10	5,8%			

Figuur 3 BREIN's Steekproef II, verzamelstaat

Bij aanwezigheid van een maximum aantal IP's in een meting ("Cap"), voor slechts een deel van de films in Steekproef III is het statistisch niet zomaar juist om de absolute aantallen IP-adressen op te tellen, zoals BREIN wel doet. In dat geval worden bepaalde films zonder cap overwogen en alle films die op 100 begrensd werden, worden onderwogen. Bovendien beïnvloedt de Cap niet alleen de verwerking maar mogelijk ook de meting, want *peer 101*, die ook wil uitwisselen wordt geweigerd en niet gelogd.

Een gecorrigeerde manier om met deze brongegevens het gemiddelde te berekenen is door de percentages per film te middelen. Die berekening is door ons uitgevoerd en dat leidt tot de volgende uitkomst:

<i>gemiddelde % ziggo</i>	<i>37,3%</i>	<i>van NL IP's</i>	<i>Ziggo-ondergrens</i>	<i>22,7%</i>
<i>standaard deviatie % ziggo</i>	<i>14,6%</i>		<i>Ziggo-bovengrens</i>	<i>51,9%</i>
<i>gemiddelde % XS4ALL</i>	<i>4,0%</i>	<i>van NL IP's</i>	<i>XS4ALL-ondergrens</i>	<i>1,1%</i>
<i>standaard deviatie % XS4ALL</i>	<i>2,9%</i>		<i>XS4ALL-bovengrens</i>	<i>6,9%</i>

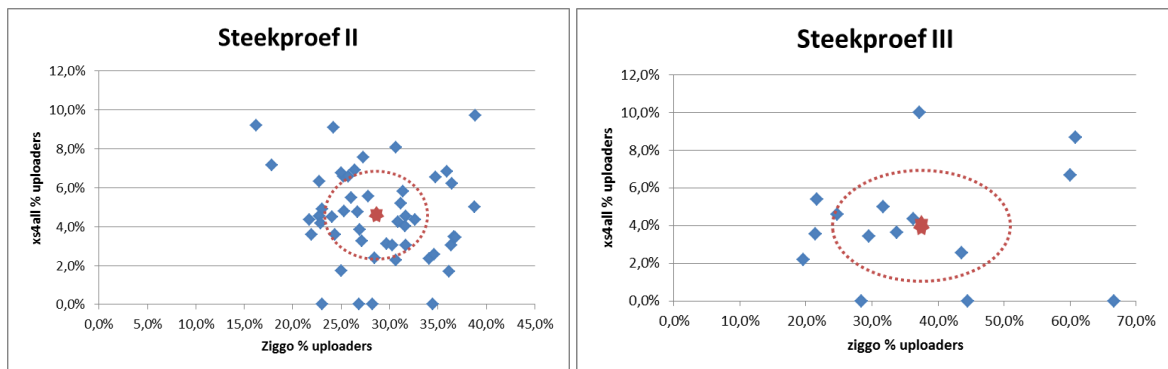
Figuur 4 BREIN's Steekproef III, gemiddelden voor ziggo en XS4ALL met hun spreiding, onder- en bovengrenzen

Voor Steekproef II berekende BREIN een gemiddelde over alle films, zonder een zichtbare *Cap* op het totaal aantal te meten IP-adressen per film. Dat is in principe een statistisch geoorloofde benadering, ware het niet dat hierdoor Steekproef II en III onvergelijkbaar worden. De Verzamelstaat stelt ons echter in staat om ook voor Steekproef II het gemiddelde te bepalen per film en de spreiding. Dit leidt tot iets andere, maar niet sterk afwijkende uitkomsten.

<i>gemiddelde % ziggo</i>	28,8% van NL IP's	<i>Ziggo-ondergrens</i>	23,4%
<i>standaard deviatie % ziggo</i>	5,4%	<i>Ziggo-bovengrens</i>	34,2%
<i>gemiddelde % XS4ALL</i>	4,5% van NL IP's	<i>XS4ALL-ondergrens</i>	2,2%
<i>standaard deviatie % XS4ALL</i>	2,3%	<i>XS4ALL-bovengrens</i>	6,8%

Figuur 5 BREIN's Steekproef II, gemiddelden voor ziggo en XS4ALL met hun spreiding, onder- en bovengrenzen

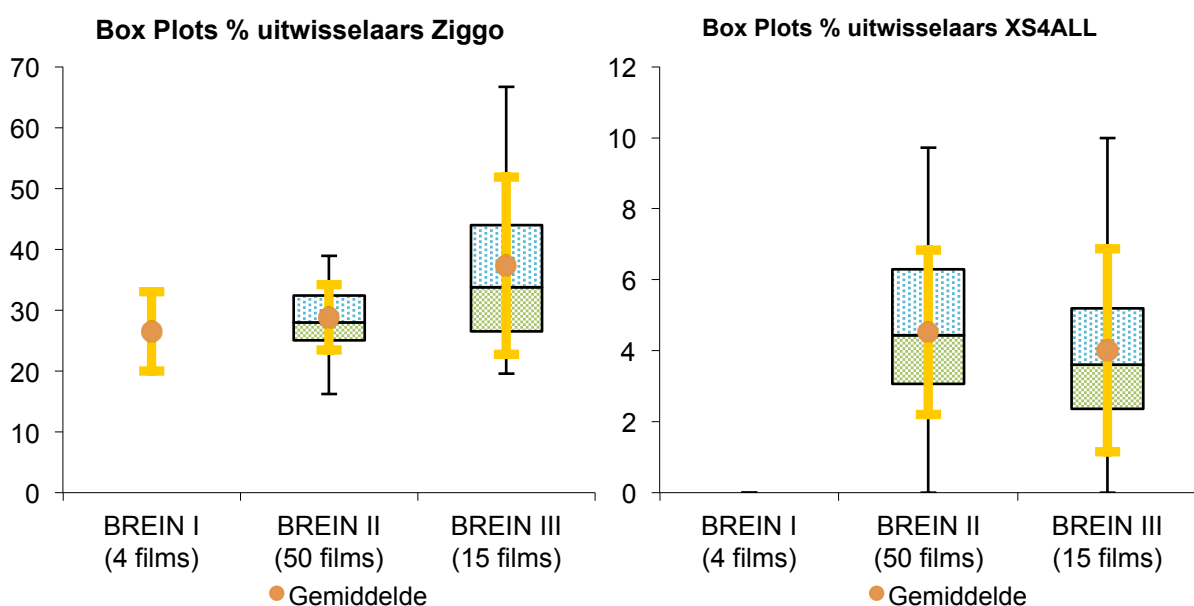
Visueel kunnen de percentages van BREIN's verzamelstaten goed zichtbaar worden gemaakt in *Scatterplots* en daarin het gemiddelde en het gebied van één standaarddeviatie afgebeeld. Dat maakt direct duidelijk dat de spreiding veel groter is in BREIN Steekproef III met 15 gemeten films dan in Steekproef II met 50 films omdat de resultaten per film sterk uiteenlopen.



Figuur 6 Scatterplot van Steekproef II en III, met gemiddelde en spreidingsgebied van 1 standaarddeviatie (ellips)

Het is in de statistiek gebruikelijk om met de standaarddeviatie vast te stellen of er sprake is van uitschieters. Dat zijn meetwaarden die meer dan *drie standaarddeviaties* afwijken van het gemiddelde. Zo'n uitschieter mag uit de meting worden verwijderd. De BREIN Steekproeven bevatten geen uitschieters.

Een andere methode om een statische meting te presenteren is de zogenaamde Box plot.



Figuur 7 Box Plots van BREIN Steekproeven en daarnaast gemiddelden, met onder- en bovengrens spreiding

De box plot geeft de kleinste (min) en grootste (max) meetwaarden weer (foutbalkgrens). De onderkant van de box is het eerste kwartiel (25% van meetwaarden is kleiner), de streep in de box is de mediaan (50% van alle meetwaarden) en de bovenzijde is de 75% grens (derde kwartiel). Hierdoor ontstaat een goed visueel beeld van de spreiding van meetwaarden.

De conclusie in het Vonnis van 11 januari 2012 dat de gemiddelden van de BREIN Steekproeven dicht bij elkaar liggen, is juist, maar dit beeld wordt voor het gemiddelde veroorzaakt door een onjuiste wijze van optellen door BREIN bij Steekproef III en is dus toeval. Een gecorrigeerde wijze van de statistische steekproeven optellen (waarbij het tijdsinterval wordt genegeerd) is door de twee verzamelstaten samen te voegen, de gemiddeldes en standaarddeviaties te bepalen. En uitschieters te verwijderen uit die combinatie.

Het is dus van belang om niet alleen gemiddelden te beoordelen, maar ook de spreiding van uitkomsten en de overlap te bekijken, voor het maken van een afdoende onderbouwde uitspraak over de statistische overeenkomsten tussen de Steekproefresultaten van BREIN. Voor een vergelijking met de Herhalingsmetingen is deze kennis van de spreiding en verdeling van de meetresultaten per film nodig, naast het vaststellen van de gemiddelde fractie uploaders om vast te stellen of er wèl of niet sprake is van overlap tussen de meetuitkomsten en een significante trend.

Herhaling BREIN Steekproeven 7 – 10 april 2012

De Steekproeven van BREIN zijn herhaald, omdat met de blokkade van The Pirate Bay door Ziggo en XS4ALL er een meetkans is ontstaan om vast te stellen of die blokkade effect heeft op het percentage abonnees dat met Bittorrent bestanden uitwisselt bij de sinds 1 februari 2012 geblokkeerde ISPs.

Abonnees van Ziggo en XS4ALL kunnen toch inbreuk blijven plegen door:

- a. Toegang tot The Pirate Bay te zoeken via proxies of op andere wijze de blokkade te omzeilen
- b. Op andere Bittorrent-sites dan The Pirate Bay voortaan hun links (torrents, Magnet-links) op te halen van films, die via The Pirate Bay worden aangeboden
 - a. Mirror-sites van The Pirate Bay, die nog niet op de blokkadelijst zijn gezet
 - b. Andere torrentsites zoals Isohunt, Btjunkie, Torrentz enz. enz. die links kopiëren

Omzeilen is door de rechtbank bediscussieerd in het Vonnis. Echter Bittorrent gebruikers die overstappen op andere sites / werkmethoden om links (torrents, Magnet-links) te verwerven is niet aan de orde geweest, maar praktisch wel relevant, want dan gaat de inbreuk gewoon door.

Als een opgelegde blokkade van The Pirate Bay, vanwege de prominente positie die de website inneemt, een effectief instrument is om Auteursrechten-inbreuk via Bittorrent-netwerken te verminderen, dan zullen de fracties voor de twee ISPs, die nu moeten blokkeren beduidend lager moeten uitvallen. Immers bij de andere ISPs in Nederland is nu nog wel sprake van onbelemmerde toegang tot The Pirate Bay en is gedragsaanpassing van hun gebruikers logischerwijs niet te verwachten.

In de metingen is daarom uitgezocht of blijkt dat de percentages aan bestands uitwisselaars voor Ziggo en XS4ALL na de blokkade van 1 februari *statistisch significant* verschillen (lager uitkomen) dan

de in het vorige hoofdstuk gecorrigeerde en vergelijkbaar berekende uitkomsten van de BREIN Steekproeven. Het middelen van de percentages per film is gedaan om de vergelijking te kunnen maken met de eerdere resultaten van BREIN. Om de juiste meetmethode te kunnen bepalen zullen we meer metingen moeten doen, ook om externe factoren als tijd en plaats duidelijk te kunnen krijgen.

Meetmethode

Voor de meting is een Open Source Bittorrentclient aangepast: *Transmission-daemon*. Doel was om de meting zo te kunnen automatiseren en om niet, zoals in de BREIN Steekproeven, enkele dagen met één meting bezig te zijn.

Als invoer is het bestand met Magnet-links gekozen dat behoorde bij de Verzameling onder test. Er zijn twee verzamelingen Magnet-links verkregen van The Pirate Bay:

A: <http://thepiratebay.se/search/dutchreleaseteam/0/7/201> (DutchReleaseTeam films), zie Bijlage 2

B: <http://thepiratebay.se/search/NL/0/7/200> (alle resultaten met NL in de naam), zie Bijlage 3

Deze bestanden kunnen worden gesorteerd op hoogste aantal *seeders*. Dat zijn de meest populaire bestanden van dit moment. Een deel van deze links is naar materiaal dat pas na de blokkade is gepubliceerd.

Voor de Herhalingstest is gebruik gemaakt van de Bittorrent-client *Transmission-daemon*. De configuratie van *Transmission-daemon* is ingesteld om het maximale aantal *peers* toe te laten (1024 totaal, 1024 per torrent). Daarnaast zijn Remote Procedure Calls toegelaten om automatisering mogelijk te maken, de rest bleef standaard.

Daarna is het programma *transmission-daemon* opgestart. En een aantal magnet links toegevoegd (eerst met 5 tegelijk, later met 3 tegelijk)

Vervolgens is 10 minuten lang, om de minuut de *peer-list* opgevraagd en die is opgeslagen.

Aan het einde van de 10 minuten worden de torrents (links) weggehaald, evenals de opgehaalde bestanden, die worden vernietigd. Dan wordt de meetprocedure herhaald met de volgende set van Magnet-links. Dit wordt daarna herhaald tot alle Magnet-links uit de *Verzameling* zijn gemeten.

Deze meetsequentie levert een aantal lijsten met IP-adressen op die zijn geanalyseerd:

- met een GeolIP database om te lokaliseren (om Nederlandse sites terug te vinden):

<http://geolite.maxmind.com/download/geolite/database/GeoLiteCountry/GeoIP.dat.gz>

- met een *IP to ASN service* om het op te splitsen naar Autonoom Systeem Nummer (een ASN komt ongeveer overeen met een ISP)²

Deze tweede stap is ook genomen om eventueel geolocatie te doen als de eerste methode faalde:

<https://www.team-cymru.org/Services/ip-to-asn.html>

De beslissing om terug te gaan van het gelijktijdig meten van 5 torrents naar 3 torrents is genomen vanwege de ingebouwde limiet van maximaal 1024 IP-adressen (uitwisselaars). Dat is weliswaar een

² Er zijn enkele grote ISPs en gefuseerde ISPs die meerdere autonome systeem nummers hebben

hogere limiet dan de standaardinstelling van 100 IP-adressen bij μ Torrent, maar deze limiet veroorzaakt echter wel dat niet meer dan enkele filmbestanden gelijktijdig kunnen worden gemeten. Anders ontstaat het risico dat het downloaden van het éne filmbestand met veel IP-adressen in de *peer-list*, het contact leggen met alle op dat moment actieve IP-adressen voor de andere filmbestanden beperkt omdat de gezamenlijke limiet van 1024 wordt bereikt. Zo'n onderlinge beïnvloeding kan beter vermeden worden net als de "Cap" zoals gezien bij BREIN Steekproef III.

In de praktijk is het aanbod van actieve uploaders afhankelijk van het tijdstip op de dag en de dag van de week.

toonde al dat de bezoekers van The Pirate Bay een piek in het weekend beleven. Er is gemeten tijdens de potentieel drukste dagen van afgelopen week.

Er is gemeten vanaf drie verschillende locaties / ISPs

1. Een Ziggo-abonnee aansluiting (kabel)
2. Een testmachine op een Universiteitslab (SURFnet)
3. Een thuiswerkplek van een onderzoeker aangesloten via ADSL-aanbieder SURFSnel

Doel van die meting van verschillende locaties was om na te gaan of er verschillen optreden (netwerk / ISP-gebonden fenomenen).

De metingen zijn na elkaar uitgevoerd.

In principe is het mogelijk om de metingen van dezelfde Verzameling gelijktijdig te starten op meerdere locaties. Dan zouden de meetclients echter ook elkaar kunnen zien en moet voor dat effect weer op de data worden gecorrigeerd. Dergelijke geavanceerde tests, om meetlocatie-effecten te bepalen zijn niet uitgevoerd.

Meetresultaten

De belangrijkste resultaten in volgorde van tijd (waarde tussen haakjes = standaard deviatie):

Meting I: *uitvoerb Bestand = Cymru-logs.txt*

ZIGGO: 40.82% (9.43%)

XS4ALL-NL: 2.26% (1.73%)

vanaf een Ziggo IP, Verzameling A: DutchReleaseTeam, 28 films

Zaterdagmiddag 13:00u

Meting II: *uitvoerb Bestand = Cymru-logs-OS3.txt*

ZIGGO: 36.09% (14.28%)

XS4ALL-NL: 1.23% (1.56%)

vanaf een SURFnet IP, Verzameling A: DutchReleaseTeam, 28 films

Zaterdagmiddag 14:30u

Meting III: *uitvoerb Bestand = Cymru-jeer-logs.txt*

ZIGGO: 31.21% (8.68%)

XS4ALL-NL: 2.15% (1.76%)

vanaf SurfSnel, Verzameling A: DutchReleaseTeam, 28 films
Zaterdagavond: 20:00u

Meting IV: uitvoerbestand = Cymru-nl-logs.txt

ZIGGO: 23.78% (4.45%)

XS4ALL-NL: 2.07% (1.35%)

vanaf SurfSnel, Verzameling B: NL in naam, de top 10 qua seeds, 10 films

Maandagmorgen: 10:00u

Meting V: uitvoerbestand = Cymru-nl-full.txt

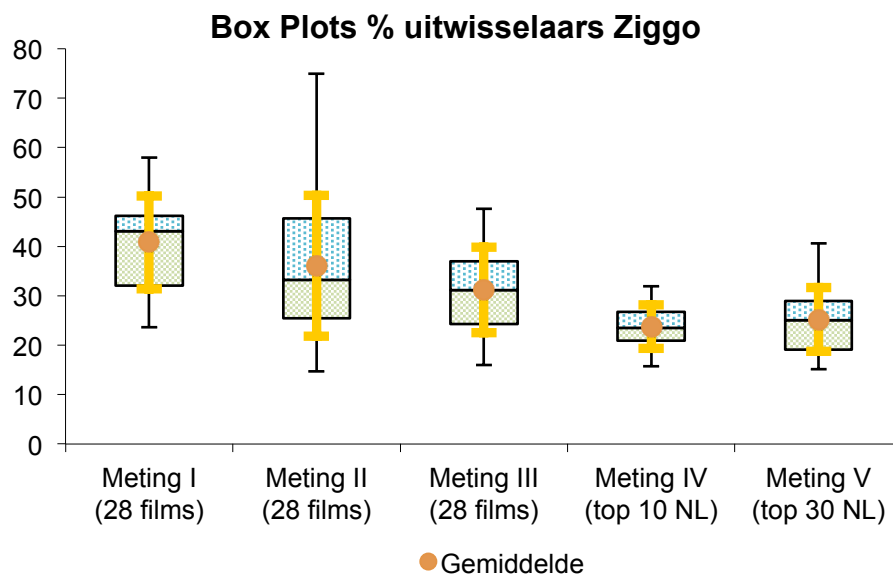
ZIGGO: 25.19% (6.43%)

XS4ALL-NL: 1.62% (1.33%)

vanaf SurfSnel, Verzameling B: NL, top 30 seeds, 30 films

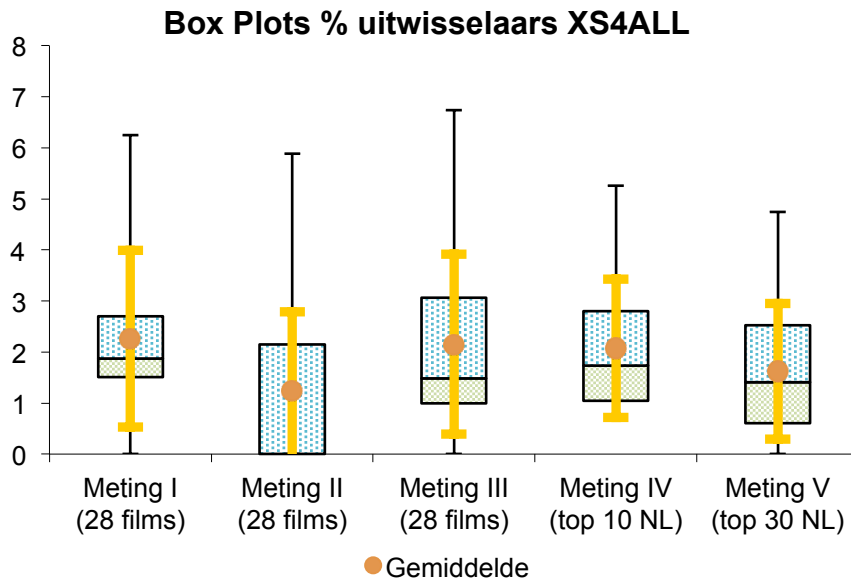
Maandagmiddag: 15:00u

[uitvoerbestanden in Bijlage 4]



Figuur 8 Box Plots van Eigen metingen Ziggo met gemiddelden en de onder- en bovengrens spreiding

En de visualisatie van de meetresultaten voor XS4ALL:



Figuur 9 Box Plots van Eigen metingen XS4ALL met gemiddelden en de onder- en bovengrens spreiding

De code voor de metingen en analyses is online gezet:

<https://bitbucket.org/vdham/dutchpirate>

Metingcode is General Public License (GPL), want het origineel was GPL.

De analysecode wordt verstrekt onder BSD-licentie.

Discussie

Verzameling B blijkt bij meting een aanzienlijk groter aantal niet-Nederlandse IP-adressen van bestands-uitwisselaars te bevatten, ook al betreft het bij Verzameling B eveneens Nederlandstalige of Nederlands ondertitelde films en video's. Bij Verzameling A worden hoge percentages Nederlandse bestands-uitwisselaars aangetroffen en daarnaast veel Vlamingen.

Er valt een locatie afhankelijkheid en een tijdstipafhankelijkheid te constateren.

Voorbeeld voor XS4ALL:

Filmbestand	Meting I 13:00u, Ziggo-lijn	Meting II 14:30u, SURFnet	Meting III 20:00u, SURFSnel-ADSL
Act Of Valor 2012 HDRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam	5,56%	0,00%	1,43%
Hasta la Vista! (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam	6,06%	0,00%	5,56%
The Hangover Part II (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam [Komedie]	0,00%	0,00%	6,74%
This Means War (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam	0,00%	5,88%	3,25%

Voorbeeld voor Ziggo:

Filmbestand	Meting I 13:00u, Ziggo-lijn	Meting II 14:30u, SURFnet	Meting III 20:00u, SURFSnel-ADSL
Act Of Valor 2012 HDRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam	44,44%	75,00%	22,86%
Haywire (2011) R5 NL subs DutchReleaseTeam	44,26%	19,63%	29,34%
This Means War (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam	32,50%	14,71%	26,83%

Percentages actieve gebruikers kunnen dus in anderhalf uur tijd bij de grootste ISPs tientallen procenten veranderen, waarbij er bij metingen toch vaak rond de honderd IP-adressen worden gezien. Meting II geeft opvallend genoeg voor een deel van de films beduidend hogere meetresultaten voor Ziggo-abonnes dan Meting I (op een Ziggo-aansluiting).

Omdat bij Meting I, II en III het iedere keer om de zelfde Verzameling *links* ging, is het mogelijk om de resultaten van die drie metingen samen te voegen. Daardoor wordt een meer tijdsafhankelijke en locatie-onafhankelijke verdeling verkregen.

De BREIN Steekproeven hadden door hun handmatige meetmethode, niet de snelheid om dit soort mutaties waar te nemen. Een grote steekproefomvang en/of regelmatig herhalen is vermoedelijk de enige methode om deze "springerigheid" weg te krijgen.

De "springerigheid" van metingen (sommige films veel downloaders aan de slag, en anderen op dat moment juist niet) is evident een bron van de relatief grote spreiding die per meting wordt waargenomen.

De variatie in uitkomsten tussen de verschillende tests indiceren dat voor uitspraken over "marktaandeel" qua bestands-uitwisselaars met Bittorrent per ISP met grote nauwkeurigheid er een veel beter beeld moet worden verkregen van bijv. dag/nacht ritmes en gedrag van uitwisselaars met grote aantallen herhaalde metingen. Daarvoor is nu met de automatisering van het meetproces een mogelijkheid voor geschapen.

Er blijkt sprake van gevoeligheid voor de uitkomsten van een Steekproef op basis van de geselecteerde testfilms. D.w.z. de inhoud van het materiaal. Art-house film vs actie-film etc.

In Nederland valt op basis van cijfers van het Centraal Bureau voor de Statistiek (resultaten POLS enquête en ICT-enquête van 2001 tot heden) te zien dat er sprake is van sociale stratificatie qua breedband Internetaansluiting. Het is realistisch om te verwachten dat de keuze van bepaalde films tot een hogere fractie leidt voor sommige ISPs. Door simpelweg de meest populaire seeds te nemen, is zoveel mogelijk gepoogd een objectief criterium voor de “content-selectie” te hanteren.

Bij het top-10 bestand, dat relatief veel illegale camera-opnames bevatte van nu in de bioscoop draaiende films, liep ondanks de Nederlandse ondertitels, de internationale belangstelling zo hoog op, dat de begrenzing van 1024 gelijktijdige peers een issue werd voor het gelijktijdige downloaden van 5 films. De initieel op zondag gestarte meting is maandag 9 april herstart met 3 films per meetstap.

Er is besloten om Meting I, II en III statistisch samen te voegen, omdat dit om één testverzameling ging die op één dag meerdere keren is gemeten en zo het tijdseffect en locatie-effect kon worden gereduceerd.

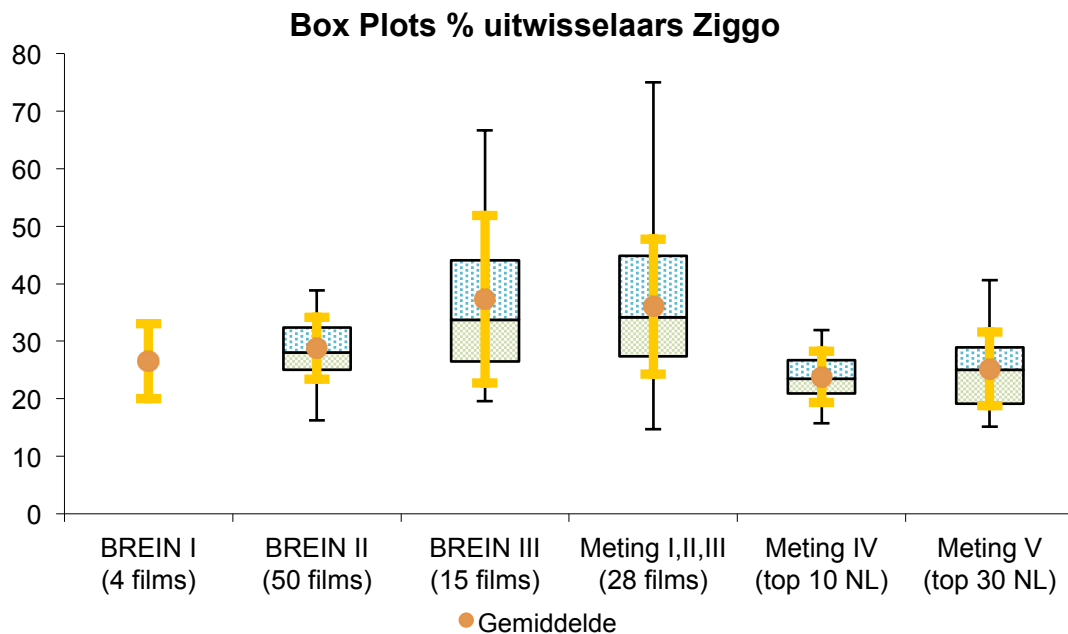
De geobserveerde ranges voor Ziggo (boven en ondergrens vergelijken) overlappen sterk met de meetgegevens van BREIN, die in haar Steekproeven bij Ziggo ook relatief grote spreiding laat zien.

De geobserveerde ranges voor XS4ALL overlappen eveneens met de meest recente Steekproef van BREIN (2011, 15 films). Dit komt vermoedelijk deels ook doordat die Steekproef van BREIN een grote spreiding in meetresultaten kende en daarom een lage onder en hoge bovengrens had.

In principe is de Steekproef III van BREIN, als meest recente steekproef (oktober 2011) voordat de blokkade inging, de referentie.

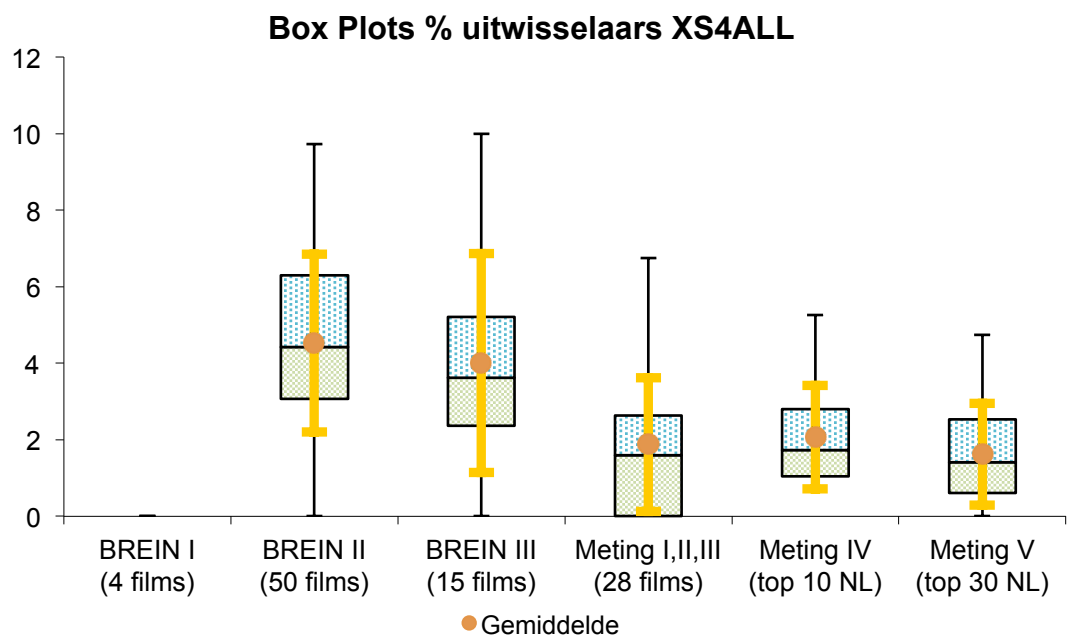
Conclusies

In onderstaande Figuur staan de uitkomsten van de statistische review van de BREIN Steekproeven en de Herhalingsmetingen voor Ziggo in een Box Plot en als gemiddelde met standaarddeviatie.



Figuur 10 Vergelijking van de BREIN Steekproeven met de Herhalingsmetingen voor uitwisselaars Ziggo

In onderstaande Figuur staan de uitkomsten van de statistische review van de BREIN Steekproeven en de Herhalingsmetingen voor XS4ALL in een Box Plot en als gemiddelde met standaarddeviatie.



Figuur 11 Vergelijking van de BREIN Steekproeven met de Herhalingsmetingen voor uitwisselaars XS4ALL

Abonnees van Ziggo en XS4ALL met Bittorrent vinden blijkbaar andere wegen dan “via The Pirate Bay” om bestand uit te wisselen en blijven actief als *seeder* om files aan anderen te uploaden.

De uitkomsten voor Meting I, II, III met 28 films en Meting IV (10 films) en V (30 films) overlappen voor Ziggo met BREIN Steekproeven I, II en III binnen de meetfoutmarge van één standaard deviatie.

De uitkomsten voor Meting I, II, III, met 28 films en Meting IV (10 films) en V (30 films) overlappen voor XS4ALL met BREIN Steekproef II en III binnen de meetfoutmarge van één standaard deviatie

Er is een grote overlap zichtbaar in de metingen van het actieve percentage uitwisselaars, met de bijbehorende spreidingsintervallen, en daarom geen *significant effect* gemeten van het introduceren van een blokkade op het percentage uitwisselaars voor Ziggo en XS4ALL

De claim (hypothese) dat het opleggen van een blokkade van The Pirate Bay aan Ziggo en XS4ALL leidt tot een *daling* van Auteursrechteninbreuk door hun abonnees via Bittorrent-uitwisseling, moet worden verworpen. Er is geen significant meetbaar effect van deze maatregel.

Door de automatisering van het meetproces, is het mogelijk om met de nu ontwikkelde meetsoftware met grote regelmaat foto's te maken van de situatie qua Bittorrent-uitwisselingsverkeer op het Nederlandse Internet. Dit opent de mogelijkheid om bij verdere metingen de effecten op meetuitkomsten, zoals beïnvloeding door keuze van testfilmbestanden, meetlocatie en meettijdstoppen te isoleren en de testresultaten te verfijnen.

De software wordt nu onder Open Source licentie ter beschikking gesteld, zodat er door eenieder verder aan ontwikkeld en mee gemeten kan worden.

Over ISOC – Internet Transparency

Het initiatief voor deze nieuwe werkgroep is in maart 2012 genomen vanuit vereniging Internet Society Nederland, het Nederlandse chapter van Internet Society. Internet Society is een onafhankelijke vereniging van internetprofessionals met meer dan vijftigduizend leden in honderdzeventig landen. Ook in Nederland is een onderdeel van deze organisatie actief: Internet Society Nederland (ISOC.nl), dat zich gesteund weet door zo'n 1700 leden en een brede doorsnee van bedrijfsleven, consumentenorganisaties, en publieke en ideële instellingen. De belangrijkste doelstelling van ISOC.nl is een open en betrouwbaar internet. Deze doelstelling realiseert zij onder andere door middel van projecten, onderzoeken, debatten en evenementen die bijdragen aan een alomtegenwoordig en duurzaam in de maatschappij ingebed internet. Ook levert ISOC.nl gevraagd en ongevraagd haar visie en commentaar op ontwikkelingen in de samenleving en de politiek waar die aan het internet raken.

De werkgroep (i.o.) is op 2 april 2012 voor het eerst bijeengekomen onder voorzitterschap van prof. Cees de Laat (Universiteit van Amsterdam). Het is de bedoeling (aldus de initiele oproep richting de leden van de vereniging) dat deze ISOC.nl-werkgroep "zich zal bezig houden met het initiëren en verzamelen van relevant technisch en wetenschappelijk onderzoek in het kader van niet-technisch gemotiveerde ingrepen op de netwerkinfrastructuur. De werkgroep onderzoekt en analyseert de invloed van juridische en bestuurlijke maatregelen en andere vormen van niet-technisch gemotiveerde ingrepen op het internet. De werkgroep probeert een uitspraak te doen over de gevolgen ervan op zowel het functioneren als het ontwikkelen van het internet op korte en langere termijn." Het formele charter van de werkgroep zal naar verwachting medio april 2012 worden vastgesteld, en moet daarna goedgekeurd worden door het bestuur van de vereniging.

De discussie binnen de werkgroep is publiek toegankelijk via:

<https://service.opendomein.nl/pipermail/wg.internet-transparency>

Lidmaatschap van de werkgroep (i.o.) is toegankelijk voor leden van Internet Society. Lidmaatschap van Internet Society staat open voor iedereen. De werkgroep (i.o.) heeft op het moment van schrijven een twintigtal leden, werkzaam in wetenschap, onderwijs en onderzoek, bedrijfsleven en de not-for-profit-sector.

Meer informatie over Internet Society:

<http://internetsociety.org>

Meer informatie over Internet Society Nederland:

<http://internetsociety.nl>

Meer informatie over de werkgroep Internet transparency:

<http://internetsociety.nl/organisatie/wg.internet-transparency/>

Bijlage 1 BREIN Steekproef II verzamelstaat en kopie van enkele pagina's van BREIN Steekproef III

titel	totaal IP's	NL IP's	%	Spes.	% (van NL IP's)	xs4all	% (van NL IP's)
The Joneses (2010) [DD 5.1] 2Lions-Team	136	79	58,1	18	24,1	5	6,3
A Female Assassin (2009) [DD 5.1] (nl subs) RETAIL 2Lions-Team	155	66	42,6	16	24,2	6	9,1
Grown Ups (2010) [DVDScr_XviD_DivXNL-Team] (dutch_subs_NL)	146	77	52,7	24	31,2	4	5,2
Inception (2010) [TStoDVD] (nl_subs)_PAL_2Lions-Team	286	185	64,7	30	16,2	17	9,2
The Karate Kid (2010) [DVD] (nl_subs)_PAL_2Lions-Team	307	211	68,7	60	28,4	5	2,4
Held Hostage (2010) [DD 5.1] (nl_subs) (true_story)_2Lions-Team	188	91	48,4	23	25,3	6	6,6
Knight and Day (2010) [PAL] (NL_SUBS)_2Lions-Team	329	148	45,0	37	25,0	10	6,8
Toy Story 3 (2010) [NTSC_HDTC_NL_Subs] (rocco)_2Lions-Team	253	85	33,6	29	34,1	2	2,4
Predators (2010) [29-7in_bios] (nl_subs)_PAL_2Lions-Team	223	88	39,5	27	30,7	2	2,3
The Sorcerers Apprentice (2010) [TS_XviD_DivXNL-Team] (dutch_subs_NL)	258	146	56,6	38	26,0	8	5,5
The Last Airbender (2010) [CAM_NL_Subs_NLT-Release] (DivX)	218	116	53,2	29	25,0	2	1,7
See and the City 2 (2010) [TS_XviD_DivXNL-Team] (dutch_subs_NL)	151	66	43,7	18	27,3	5	7,6
Robin Hood 2010 [TS_DivXnl-team_NL_Dutch_subs]	172	111	64,5	27	24,3	4	3,6
Predators 2010 [TS_DivXnl-team_NL_Dutch_subs]	262	105	40,1	28	26,7	5	4,8
Salt (2010) [CAM_NL_SUBS] 2Lions-Team	251	196	78,1	43	21,9	7	3,6
Knight and Day (2010) [TS_XviD_DivXNL-Team] (dutch_subs_NL)	293	138	47,1	51	25,8	13	6,6
Centurion (2010) [HQ_CVDVD] (nl_subs) (eng_subs)_PAL_2Lions-Team	233	146	62,7	37	25,3	7	4,8
Marmaduke 2010 [NL_Subs] (rocco)_2Lions-Team	271	164	60,5	52	31,7	5	3,0
The A-Team (2010) [TS] (NL_SUBS) 2Lions-Team	266	128	48,1	38	29,7	4	3,1
Fear Island (2009) [PAL_DVDrip] [DD2.0] (Cust_NL)_2Lions-Team	165	80	48,5	31	38,8	4	5,0
Step Up 3-D (2010) [TStoDVD] (nl_subs) PAL 2Lions-Team	220	94	42,7	29	30,9	4	4,3
The Twilight Saga Eclipse 2010 [TS_DivXnl-team_NL_Dutch_subs]	195	143	73,3	33	23,1	7	4,9
Nanny McPhee 2 and the Big Bang (2010) [ENG_NL_AUDIO] 2Lions-Team	132	87	65,9	23	26,4	6	6,9
lep (2010) [DVD] (nl_subs)_PAL_2Lions-Team	38	33	86,8	12	36,4	1	3,0
Shrek Forever After (2010) [TS] (nl_subs) 2Lions-Team	355	133	37,5	32	24,1	6	4,5
Salt (2010) [R5_NL_subs]_ZARCK_2Lions-Team	336	202	60,1	74	36,6	7	3,5
Prince of Persia - the Sand of Time 2CD (2010) [DVD] (nl_subs) NLT-Rel	58	44	75,9	10	22,7	2	4,5
Splice (2010) [PAL] [R5] (NL_SUBS)_2Lions-Team	114	52	45,6	14	26,9	2	3,8
Burning Bright (2010) [DVD] (nl_subs) NLT-Release (DivX)	96	39	40,6	11	28,2	0	0,0
Tekken (2010) [DVD] (nl_subs) NLT-Release (DivX)	38	29	76,3	10	34,5	0	0,0
The Expendables (2010) [CAM_NL_Subs_NLT-Release] (DivX)	199	117	58,8	42	35,9	8	6,8
The Back-Up Plan (2010) [DVD] (nl_subs)_PAL_2Lions-Team	162	54	33,3	15	27,8	3	5,6
Black Death (2010) [DVD] (nl_subs)_PAL_2Lions-Team	128	92	71,9	25	27,2	3	3,3
The new daughter (2010) [7-10 Bios] [DD 5.1] (PAL) Retail 2Lions-Te	214	87	40,7	32	35,8	3	3,4
Cats Dogs The Revenge (2010) [TStoDVD] (nl_subs)_2Lions-Team	231	72	31,2	28	39,9	7	9,7
the Killing Jar (2010) [nl_subs] (HQ) (DivX) (Eng_audio) [NTSC] 2Lions-T	251	119	47,4	43	35,1	2	1,7
Machete 2010 [TStoDVD HQ] (NL_Subs) (rocco)_2Lions-Team	243	129	53,1	47	36,4	8	6,2
Piranha (2010) [TS] (nl_subs) (Now in cinema) 2Lions-Team	328	174	53,0	55	31,6	7	4,0
Resident Evil Afterlife (2010) [PAL] (TS) (nl_subs) 2Lions-Team	269	78	29,0	27	34,6	2	2,6
The Chosen One (2010) [BDRip XviD DutchReleaseTeam] (dutch_subs_NL)	186	93	50,0	25	26,9	0	0,0
The Other Guys (2010) [HQSCR] [14-10 Bios] (nl_subs) NTSC 2Lions-tea	193	62	32,1	19	30,6	5	8,1
Tinker Bell and the Great Fairy (REPOST) (2010) [NTSC] (nl_subs) 2Li	109	33	30,3	10	30,3	1	3,0
The American (2010) (nl_subs) (HQ) (TStoDVD) (PAL) 2Lions-Team	584	287	49,1	91	31,7	13	4,5
The Last Exorcism (2010) [HQ] (TStoDVD) (nl_subs) PAL 2Lions-Team	409	46	11,2	16	34,8	3	6,5
Legend of the Guardians (2010) [CAM_NL_Subs_NLT-Release] (DivX)	175	46	26,3	15	32,6	2	4,3
Legendary (2010) [DVD] (NL_Subs) NLT-Release (DivX)	78	23	29,5	5	21,7	1	4,3
The Hole (DivX) (10 febr 2011 in Bios) (nl_subs) 2Lions-Team	92	56	60,9	10	17,9	4	7,1
Despicable Me (2010) [TS] [DVD AC3-line 13-10-Bios] NLSUB	490	48	9,8	11	22,9	2	4,2
Iron Man 2 (2010) [1080P X264 MKV AC3 + DTS NLSUB]	379	13	3,4	3	23,1	0	0,0
Hunt to Kill (2010) [BRRip DutchReleaseTeam] (dutch_subs_NL)	240	172	71,7	54	31,4	10	5,8

totaal	NL IP's
1105	519
28,7 % (van NL IP's)	
totaal aantal xs4all	
240	4,7 % (van NL IP's)

Figuur 12 Verzamelstaat BREIN Steekproef II (50 films, nazomer 2010)

TITELS	TOTAAL IP'S	NL IP'S	ZIGGO	XS4ALL	% ziggo over NL ip's	% xs4all over NL ip's
ABDUCTION	68	23	14	2	60,9	8,7
COWBOYS AND ALIENS	73	15	9	1	60,0	6,7
FINAL DESTINATION 5	72	12	8	0	66,7	0,0
FRIENDS WITH BENEFITS	100	39	17	1	43,6	2,6
HORRIBLE BOSSES	100	46	9	1	19,6	2,2
JOHNNY ENGLISH REBORN	100	60	19	3	31,7	5,0
KILLER ELITE	100	36	16	0	44,4	0,0
RISE OF THE PLANET OF THE APES	100	28	6	1	21,4	0,0
SINT (PAL RETAIL EE REL. NL)	100	83	28	3	33,7	3,6
THE SMURFS	100	37	8	2	21,6	5,4
GOOISCHE VROUWEN	74	70	26	7	37,1	10,0
LOFT	190	174	43	8	24,7	4,6
K3 ALICE IN WONDERLAND	74	67	19	0	28,4	0,0
SINT (DVDRIIP NL GESPROKEN DUTCHRELEASETEAM)	242	203	60	7	29,6	3,4
RABAT	75	69	25	3	36,2	4,3

TOTAAL	1568	962	307	39
% Naq. totaal	61,4	19,6	2,5	
% van NL ip's	33,9	4,1		

Figuur 13 Verzamelstaat BREIN Steekproef III (15 films, oktober 2011)

IP	Client	%	Downsnelheid	Verz	Gedownload
cm-4-4c.dynamicai...	µTorrent 2.2.1	100,0	2,1 kB/s	4 0	312 MB
ip.telfor.nl [uTP]	µTorrent 2.2.1	100,0	1,1 kB/s	9 0	4,8 MB
izeeland.nl [uTP]	BitTorrent 7.2.1	100,0	11,4 kB/s	10 3	2,60 MB
cm-6-2c.dynamicai...	µTorrent 2.2.1	99,8	0,8 kB/s	8 0	2,15 MB
cm-6-1b.dynamicai...	Transmission 2.33	100,0		1 0	
cm-6-5e.dynamicai...	µTorrent 2.2.1	100,0			16,0 kB
addisall.nl	Azureus 4.6.0.2	100,0	3,1 kB/s	3 0	400 kB
cm-5-2a.dynamicai...	µTorrent 2.2.1	100,0	0,6 kB/s	2 0	400 kB
cm-5-2c.dynamicai...	µTorrent 3.0	100,0			16,0 kB
cm-5-2d.dynamicai...	Azureus 4.7.0.0	100,0	0,9 kB/s	2 0	2,99 MB
cm-5-4d.dynamicai...	µTorrent 3.0	100,0	2,7 kB/s	5 0	9,87 MB
cm-5-6d.dynamicai...	BitTorrent 7.2.1	99,8	1,5 kB/s	13 0	4,32 MB
cm-5-7d.dynamicai...	µTorrent 3.0	100,0	3,5 kB/s	14 0	39,3 MB
cm-5-8b.dynamicai...	BitTorrent 7.2	100,0	1,0 kB/s	8 0	13,0 MB
speed.planet.nl [uTP]	µTorrent 2.2.1	100,0	1,4 kB/s	15 0	2,29 MB
cm-12-4c.dynamicai...	µTorrent 2.0.4	100,0	0,3 kB/s	2 0	332 kB
accessatenet.be [uTP]	BitTorrent 8.0	100,0	129,3 kB/s	28 0	167 MB
accessatenet.be [uTP]	µTorrent 3.0	100,0	6,7 kB/s	19 0	506 MB
cable-lem-fel...	chcp.inet.nl [uTP]	100,0	1,1 kB/s	2 0	400 kB
...dnl.dynamicai...	µTorrent 2.0.4	100,0	0,5 kB/s	1 0	80,0 kB
cp...ev...	cust158.3-1.cable.virgin...	100,0	0,2 kB/s	2 0	64,0 kB
direct-add.nl [uTP]	Azureus 4.7.0.0	100,0	1,0 kB/s	3 0	720 kB
host...	µTorrent 7.5	99,8	1,0 kB/s	3 0	448 kB
host...	µTorrent 7.2.1	100,0	0,6 kB/s	2 0	64,0 kB
dynamicai...	µTorrent 2.2.1	100,0	3,2 kB/s	4 0	2,65 MB
[uTP]	µTorrent 2.2.1	100,0	21,3 kB/s	20 0	16,0 MB
host...	µTorrent 2.2.1	100,0	1,1 kB/s	3 0	192 kB

Figuur 14 Screenshot BREIN downloadtest film Abduction (Steekproef III) met µTorrent-client



Abduction (2011) TS XviD DutchReleaseTeam (dutch subs nl)

Type: [Video > Films](#)
 Files: [5](#)
 Grootte: 711.26 MiB (74509006 Bytes)

Info: [MDB](#)
 Gesproken taal: Engels
 Ondertiteling taal: Nederlands
 Tag(s): [DutchReleaseTeam](#)
 Keurmerk: [+17 -0 \(+1\)](#)

Geupload: 2011-09-30 00:00:17 GMT
 Door: [DutchReleaseTeam #](#)

Seeders: 258
 Leechers: 75
 Opmerkingen: 3

[Tweet](#) 0



[Download](#) Enjoy Movies, TV Shows, Music and Games on your browser!

[DOWNLOAD DEZE TORRENT \(@MAGNET LINK\)](#) [WATCH ONLINE FOR FREE ON TUBE+](#)

Verenigde Staten
 Actie / Thriller
 105 minuten

Gescreend door John Singleton
 met Taylor Lautner, Lily Collins en Alfred Molina

Heb je je ooit als je je eigen foto op een site met vermist personen zou zien? Het overtuigt Nathan Harper (Taylor Lautner), die op zoek gaat naar zijn ware identiteit en er al snel achter komt die zijn ouders vooral andere mensen zijn dan dat ze bevroren. Wanneer de politie en de regering dan achter hem aan komt, zal Nathan in een race tegen de klok en ook moeten naar de waarheid.

Vanaf 20 oktober in de bioscoop

Vertaald door Simply Releases# Teppers
 Marko# en Jaap#-in

handgecodeerd door mba

meer info:
<http://www.moviemeter.nl/film/71803>
<http://www.imdb.com/title/tt1600137/>

screens:
<http://img40.imageshack.us/img40/9186/amsenax.jpg>

Deze film wordt u aangeboden door het DutchReleaseTeam.
 Voor de details van de misavonture films, muziek, series, games etc
 zie ons kanaal
<http://www.hetnietkiesface.be>

[DOWNLOAD DEZE TORRENT \(@MAGNET LINK\)](#) [WATCH ONLINE FOR FREE ON TUBE+](#)

Opmerkingen

[jean888](#) bij 2011-09-30 20:53 CET:
 a/v any1 ???

[goodken](#) bij 2011-10-01 21:14 CET:
 A = 7
 V = 9
 Very good Cam !
 Congrats !

[Coolkat1999](#) bij 2011-10-06 19:32 CET:
 Goede film (smaken verschillen) Druk ook als je deze film en upload geid vind op plus 1

[Log in](#) | [Registreer](#) | [Language / Selecteer taal](#) | [Over](#) | [Juridische vraagstukken](#) | [Blog](#)
[Neem contact op](#) | [Gebruikersvoorwaarden](#) | [Downloads](#) | [Doodles](#) | [Search Cloud](#) | [The Cloud](#) | [Forum](#) | [IPBT-shirts](#)
[Bayfiles](#) | [BayWords](#) | [BayVina](#) | [IPREDator](#) | [Follow TPB on Twitter](#)

5.089.211 geregistreerde gebruikers. Laatste update 10/26/09.
 29.840.592 peers (20.975.277 seeders + 8.873.630 leechers) in 3.578.791 torrents.

Figuur 15 Screenshot The Pirate Bay pagina film Abduction (BREIN Steekproef III)

Abduction							
CountryCode	CountryName	CityName	RegionName	ISPName	IP Value	Start IP	End IP
ZF	SOUTH AFRICA	PRETORIA	GAUTENG	AFFINIC	41.242	41.242.204.0	41.242.222.255
RO	ROMANIA	-	-	PASCANI	46.23	46.234.128.0	46.234.159.255
SA	Saudi ARABIA	-	-	BROADBAND IP RANGE	62.4	62.230.50.0	62.230.127.255
NL	NETHERLANDS	SCHIEDAM	ZUID-HOLLAND	KABELFOON	62.4	62.45.148.0	62.45.151.255
US	UNITED STATES	BURLINGTON	VERMONT	COMCAST CABLE COMMUNICATIONS INC	67.1	67.183.40.0	67.183.42.255
UK	UNITED KINGDOM	WOLVERHAMPTON	ENGLAND	BROADBANDAUDIT	77.9	77.98.102.0	77.98.106.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	CPE CUSTOMERS NL	77.251	77.251.202.0	77.251.208.255
HR	CROATIA	OSJEK	OSIJEK-BARANJSKA	T-COM CROATIA INTERNET NETWORK	78	78.0.64.0	78.0.95.255
BE	BELGIUM	-	-	TELENET F.W. RESIDENTIALS	78	78.20.64.0	78.20.95.255
BE	BELGIUM	-	-	TELENET F.W. RESIDENTIALS	78.2	78.20.64.0	78.20.95.255
BE	BELGIUM	PLUURS	ANTWERPEN	TELENET OPERATIES N.V	78.21	78.21.232.0	78.21.233.255
GR	GREECE	ATHENS	ATTIKI	PROVIDER	78.87	78.87.0.0	78.87.255.255
QA	QATAR	DOHA	AD DAWHAH	QTEL ADS - POOL	79.10	79.100.224.0	79.101.63.255
GR	GREECE	ATHENS	ATTIKI	ENERGY SA	79.10	79.107.0.0	79.107.95.255
UK	UNITED KINGDOM	HUDDERSFIELD	ENGLAND	NFL INFRASTRUCTURE - CAMBRIDGE	80	80.5.212.0	80.5.223.255
UK	UNITED KINGDOM	LEEDS	ENGLAND	NFL INFRASTRUCTURE - POOL	80.6	80.6.164.0	80.6.179.255
BE	BELGIUM	-	-	TELENET OPERATIES N.V	81.87	81.87.105.0	81.87.119.255
BE	BELGIUM	-	-	ADSL-GO-PLUS	81.24	81.242.157.0	81.242.181.255
BE	BELGIUM	BRUSSELS	BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	ADSL-GO-PLUS	82.4	82.44.55.0	82.44.70.255
UK	UNITED KINGDOM	LONDON	ENGLAND	VIRGIN MEDIA	82	82.72.252.0	82.73.103.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	ZIGGO CONSUMERS	82.73	82.73.131.0	82.73.131.255
NL	NETHERLANDS	DEVENTER	OVERIJSSEL	ZIGGO CONSUMERS	82.7	82.75.165.0	82.75.173.255
NL	NETHERLANDS	ENSCHDEDE	OVERIJSSEL	ZIGGO CONSUMERS	82.7	82.75.165.0	82.75.173.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	ZIGGO CONSUMERS	82.109	82.109.234.0	82.109.235.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	TELEPORT INTERNET	82.11	82.176.68.0	82.176.73.255
NL	NETHERLANDS	VLISSINGEN	ZEELAND	ZEELANDNET BV	83	83.81.172.0	83.81.173.255
NL	NETHERLANDS	GILZE	NOORD-BRABANT	ZIGGO CONSUMERS	83.8	83.83.126.0	83.83.126.255
NL	NETHERLANDS	VIANEN	ZUID-HOLLAND	ZIGGO CONSUMERS	83.8	83.84.248.0	83.84.251.255
NL	NETHERLANDS	ALMELO	OVERIJSSEL	ZIGGO CONSUMERS	83.8	83.160.0.0	83.161.71.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	XS4ALL INTERNET BV	83.1	83.162.239.0	83.163.125.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	XS4ALL INTERNET BV	84	84.25.50.0	84.25.61.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	ZIGGO CONSUMERS	84.2	84.25.126.0	84.25.133.255
NL	NETHERLANDS	HEERLEN	LIMBURG	ZIGGO CONSUMERS	84.2	84.25.126.0	84.25.133.255
NL	NETHERLANDS	HEERLEN	LIMBURG	ZIGGO CONSUMERS	84.2	84.25.126.0	84.25.133.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	ZIGGO CONSUMERS	84.2	84.29.224.0	84.29.229.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	ZIGGO CONSUMERS	84.2	84.29.224.0	84.29.229.255
NL	NETHERLANDS	VENRAY	LIMBURG	ZIGGO CONSUMERS	84	84.30.227.0	84.30.231.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	ZIGGO CONSUMERS	84	84.31.102.0	84.31.107.255
NL	NETHERLANDS	ROTTERDAM	ZUID-HOLLAND	PAG-ADSL	84	84.83.166.0	84.83.166.255
NL	NETHERLANDS	ALKMAAR	NOORD-HOLLAND	ZIGGO CONSUMERS	84.10	84.107.149.0	84.107.153.255
BE	BELGIUM	-	-	TELENET OPERATIES N.V	84.1	84.197.116.0	84.197.23.255
BE	BELGIUM	BRUSSELS	BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	TELENET OPERATIES N.V	84.19	84.198.192.0	84.198.239.255
FI	FINLAND	-	-	BROADBAND ACCESS POOL	84.24	84.249.240.0	84.249.240.255
IS	ICELAND	REYKJAVIK	REYKJAVIK	LANDESIÐVINGI	85.2	85.220.48.0	85.220.127.255
UK	UNITED KINGDOM	-	-	VIRGIN MEDIA LIMITED	86.9	86.19.157.0	86.19.157.255
NL	NETHERLANDS	AMSTERDAM	NOORD-HOLLAND	PMG-ADSL	86	86.88.45.0	86.88.52.255
UK	UNITED KINGDOM	LONDON	ENGLAND	IP POOLS	86.2	86.149.132.0	86.149.176.255
UK	UNITED KINGDOM	LONDON	ENGLAND	IP POOLS	86.2	86.163.86.0	86.163.103.255

Figuur 16 Excel tabblad film Abduction (BREIN Steekproef III) met IP-adressenbepaling

Abduction							
CountryCode	CountryName	CityName	RegionName	ISPName	IP Value	Start IP	End IP
UK	UNITED KINGDOM	MANCHESTER	ENGLAND	TISCALI UK LTD	88	88.104.116.0	88.104.31.255
NL	NETHERLANDS	EINDHOVEN	NOORD-BRABANT	EDUTEL INTERNET	88.1	88.159.60.0	88.159.155.255
RO	ROMANIA	-	-	OLDNET NETWORK	89	89.25.174.0	89.25.174.255
HR	CROATIA	BUCHAREST	BUKURESTI	SC ROMEX NETWORK SRL	89.4	89.44.101.0	89.44.101.255
SE	SWEDEN	-	-	SPLITSKO-DALMATINSKA	89.17	89.172.96.0	89.172.127.255
BE	BELGIUM	BRUSSELS	BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	TEUA NETWORK SERVICES	90.22	90.228.240.0	90.228.241.255
BE	BELGIUM	BRUSSELS	BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST	ADSL-GO-PLUS	91.18	91.180.240.0	91.181.235.255
AE	UNITED ARAB EMIRATES	DUBAI	DUBAI	EMIRATES TELECOMMUNICATIONS CORPORATION	91.1	91.182.36.0	91.182.203.255
PK	PAKISTAN	KARACHI	SINDH	WORLDCA L TELECOM LTD	94	94.59.29.0	94.59.49.255
PH	PHILIPPINES	MANILA	MANILA	PILOT MAGCITY001 DHCP	111	111.88.2.0	111.88.4.255
PH	PHILIPPINES	MANILA	MANILA	PILOT MAGCITY001 DHCP	112.203	112.203.0.0	112.203.127.255
PH	PHILIPPINES	MANILA	MANILA	PILOT MAGCITY001 DHCP	112.206	112.206.128.0	112.206.255.255
IN	INDIA	MUMBAI	MAHARASHTRA	MNPL CAT B ISP	120.6	120.61.128.0	120.61.171.255
IN	INDIA	MUMBAI	MAHARASHTRA	MNPL CAT B ISP	120	120.63.0.0	120.63.43.255
AU	AUSTRALIA	LISMORE	NEW SOUTH WALES	WORLD WITHOUT WIRES PTY LTD	121.20	121.200.200.0	121.200.210.255
AU	AUSTRALIA	BRISBANE	QUEENSLAND	TELSTRA INTERNET	124.1	124.187.16.0	124.187.35.255
US	UNITED STATES	BAKERSFIELD	CALIFORNIA	BRIGHTHOUSE NETWORKS BAKERSFIELD	174.13	174.134.0.0	174.134.255.255
SG	SINGAPORE	SINGAPORE	SINGAPORE	MI LTD	175.19	175.156.0.0	175.156.255.255
PH	PHILIPPINES	MAKATI	MANILA	GBB-SIN-IP-POOL	180.19	180.191.100.0	180.191.111.255
IN	INDIA	HYDERABAD	ANDHRA PRADESH	BRAS POOLS - GANDHINAGAR	183.8	183.82.136.0	183.82.143.254
CA	CANADA	VANCOUVER	BRITISH COLUMBIA	TELUS COMMUNICATIONS INC	207.216	207.216.191.0	207.216.227.255
SG	SINGAPORE	SINGAPORE	SINGAPORE	STARBUSS CABLE VISION LTD	222	222.164.0.0	222.165.127.255

Figuur 17 Excel tabblad film Abduction (BREIN Steekproef III) met IP-adressenbepaling

Bijlage 2: overzichtslijst gemeten films met meeste Seeders van DutchReleaseTeam op TPB

<http://thepiratebay.se/search/dutchreleaseteam/0/7/201>

Type	Naam View: Single / Double	Geupload	Grootte	SE	LE
Video > Films	New Kids Nitro (2011) CAM NL gesproken DutchReleaseTeam	12-11 2011	721.32 MiB	755	57
Video > Films	The Hunger Games 2012 TS Xvid nl subs DutchReleaseTeam	03-29 18:34	794.89 MiB	422	28
Video > Films	Hasta la Vista! (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam	12-27 2011	705.83 MiB	374	77
Video > Films	Razend (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam	02-03 19:02	706.64 MiB	369	27
Video > Films	Nova Zembla (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam	03-18 14:51	704.03 MiB	358	31
Video > Films	Safe House (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam	02-24 22:43	1.45 GiB	300	33
Video > Films	This Means War (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam	02-28 17:44	740.97 MiB	293	28
Video > Films	Gooische Vrouwen (2011) DvdRip XviD DutchReleaseTeam (dutch spok	09-19 2011	771.16 MiB	284	23
Video > Films	The Hangover Part II (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam	10-20 2011	703.33 MiB	278	25
Video > Films	Cars 2 (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam	11-13 2011	702.58 MiB	276	20
Video > Films	Haywire (2011) R5 NL subs DutchReleaseTeam	03-24 11:55	703.21 MiB	274	28
Video > Films	Rabat (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam	10-19 2011	705.22 MiB	242	20
Video > Films	The Help (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam	11-21 2011	698.46 MiB	236	16
Video > Films	Loft (2010) DVDRip DutchReleaseTeam(NL gesproken)	05-07 2011	700.1 MiB	223	22
Video > Films	Killer Elite (2011) HDRip NL subs DutchReleaseTeam	11-02 2011	703.11 MiB	219	20
Video > Films	De President (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam	12-16 2011	710.73 MiB	215	23
Video > Films	Chronicle (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam	02-18 11:51	1.47 GiB	208	20
Video > Films	War Horse (2011) DVDSCR NL subs DutchReleaseTeam	01-11 18:16	719.03 MiB	207	22
Video > Films	Bad Teacher (2011) TS XviD DutchReleaseTeam (dutch subs nl)	07-13 2011	700.33 MiB	205	2
Video > Films	Wrath of the Titans (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam	04-03 16:14	703.48 MiB	185	57
Video > Films	21 Jump Street (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam	04-03 14:49	705.72 MiB	181	77
Video > Films	De Bende van Oss (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam	01-13 22:16	691.61 MiB	175	9
Video > Films	Jack and Jill (2011) BRRip NL subs DutchReleaseTeam	02-21 13:48	704.39 MiB	155	12
Video > Films	Warrior (2011) DVDSCR NL subs DutchReleaseTeam	11-27 2011	714.14 MiB	153	19
Video > Films	Paranormal Activity 3 (2011) TS NL subs DutchReleaseTeam	10-25 2011	705.68 MiB	141	12
Video > Films	The Hangover Part II (2011) TS XviD DutchReleaseTeam (dutch subs	06-07 2011	699.15 MiB	137	15
Video > Films	Kung Fu Panda 2 (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam	10-23 2011	706.65 MiB	133	17
Video > Films	Intouchables 2011 DvdRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam	03-24 12:59	1.46 GiB	133	19
Video > Films	Moneyball (2011) BDRip NL subs DutchReleaseTeam	12-20 2011	703.62 MiB	129	13
Video > Films	Act Of Valor 2012 HDRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam	03-30 17:05	893.53 MiB	128	21

Bijlage 3: overzichtslijst gemeten films met meeste Seeders met aanduiding NL op TPB

<http://thepiratebay.se/search/NL/0/7/200>

Type	Naam View: Single / Double	Geupload	Grootte	SE	LE
Video > Films DVDR	The Hunger Games (2012) TS2DVD V2 DD5.1 NL Subs	04-01 15:48	4.36 GiB	1938	2006
Video > Films DVDR	21 Jump Street (2012) TS2DVD DD2.0 NL Subs	04-02 20:55	4.36 GiB	700	624
Video > Films DVDR	Act of Valor (2012) HDRip2DVD DD5.1 NL Subs	03-26 16:20	4.35 GiB	625	374
Video > Films DVDR	Wrath of the Titans (2012) TS2DVD PAL DD2.0 NL Subs	04-03 23:47	4.33 GiB	624	997
Video > Films DVDR	John Carter (2012) TS2DVD NTSC DD2.0 NL Subs	04-06 04:00	4.36 GiB	581	1382
Video > Films DVDR	Mission Impossible - Ghost Protocol (2011) HDRip DD5.1 NL Subs	03-15 05:49	4.36 GiB	494	377
Video > Films DVDR	John Carter (2012) TS2DVD DD2.0 NL Subs	03-16 19:37	4.2 GiB	494	713
Video > Films DVDR	The Hunger Games (2012) TS2DVD DD2.0 NL Subs	03-28 15:01	4.19 GiB	493	159
Video > Films	The Hunger Games (2012) TS, Versie 2(xvid) NL Subs DMT	04-02 14:46	893.23 MiB	485	87
Video > Films	Nova Zembla (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam	03-18 14:51	704.03 MiB	438	41
Video > Films	Wrath of the Titans (2012) TS(xvid) NL Subs DMT	04-04 14:35	895.38 MiB	357	89
Video > Films	21 Jump Street(2012)Ts NL subs NLT(Divx)	04-03 21:10	695.53 MiB	356	53
Video > Films	All Stars 2 Old Stars (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTea	03-17 09:33	708.34 MiB	354	32
Video > 3D	The Darkest Hour 3D (2011) 1080p AC3+DTS NL Subs Half-SBS	04-02 19:59	7.26 GiB	351	826
Video > Films	Haywire (2011) R5 NL subs DutchReleaseTeam	03-24 11:55	703.21 MiB	345	45
Video > Films	The Hunger Games 2012 TS Xvid nl subs DutchReleaseTeam	03-29 18:34	794.89 MiB	341	17
Video > Films	Nova Zembla (2011) DVDR(xvid) NL Gespr DMT	03-18 18:09	699.83 MiB	303	5
Video > Highres - TV shows	Game of Thrones S02E01 720p HDTV x264-IMMERSE NL Subs MKV	04-03 20:20	1.31 GiB	285	37
Video > Films DVDR	The Hunger Games (2012) TS2DVD V2 DD5.1 NL Subs TBS	04-01 17:20	4.36 GiB	284	142
Video > Films DVDR	Man on a Ledge (2012) R5 PAL DD5.1 NL Subs	04-06 03:23	4.37 GiB	272	359
Video > Films	Intouchables 2011 DvdRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam	03-24 12:59	1.46 GiB	270	52
Video > Films DVDR	Ghost Rider: Spirit of Vengeance (2012) HDRip Cropped NL Subs	03-23 23:31	3.67 GiB	255	96
Video > Films	Titanic(1997)DVDRip NL subs NLT(Divx)	04-04 19:56	1.35 GiB	250	109
Video > Films	21 Jump Street (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam	04-03 14:49	705.72 MiB	244	55
Video > Films	Wrath of the Titans (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam	04-03 16:14	703.48 MiB	222	51
Video > TV-programma's	The Big Bang Theory S05E21 HDTV - NL Subs - StRaLa	04-06 00:50	174.78 MiB	215	21
Video > Films	De Gelaarsde Kat (2011) DVDR(xvid) NL Gespr DMT	03-24 10:37	1.46 GiB	210	20
Video > Films DVDR	Nova Zembla (2011) PAL Retail DVDR DD5.1 NL Subs	03-18 00:08	4.34 GiB	208	124
Video > Films	Dr. Seuss The Lorax (2012) TS(xvid) NL Subs DMT	03-20 08:37	923.43 MiB	199	12
Video > Films	The Hunger Games (2012) TS(xvid) NL Subs DMT	03-28 17:20	794.62 MiB	191	6

Bijlage 4: Data Herhalingsmetingen

Meting I: Uitvoerbestand = Cymru-logs.txt

21 Jump Street (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 139

Total Dutch IPs: 28

UPC: 25.00% TISNL-BACKBONE: 3.57% XS4ALL-NL: 3.57% VERSATEL: 7.14% ZEELANDNET: 3.57% ZIGGO: 39.29% PT: 17.86%

Act Of Valor 2012 HDRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 159

Total Dutch IPs: 18

UPC: 16.67% TISNL-BACKBONE: 5.56% VERSATEL: 16.67% XS4ALL-NL: 5.56% SURFNET-NL: 5.56% PT: 5.56% ZIGGO: 44.44%

Bad Teacher (2011) TS XviD DutchReleaseTeam (dutch subs nl).ip.log

Total IPs: 68

Total Dutch IPs: 53

UPC: 16.98% EURONET: 1.89% NL-CONCEPTS: 1.89% TISNL-BACKBONE: 3.77% VERSATEL: 1.89% KABELFOON: 3.77% ZIGGO: 54.72% PT: 15.09%

Cars 2 (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 83

Total Dutch IPs: 66

DCF-AS: 3.03% UPC: 22.73% EURONET: 1.52% ZIGGO: 46.97% NL-SOLCON: 1.52% TISNL-BACKBONE: 10.61% VERSATEL: 1.52% KABELFOON: 3.03% XS4ALL-NL: 1.52% IUNXI: 1.52% PT: 4.55% INTERNLNET: 1.52%

Chronicle (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 100

Total Dutch IPs: 75

EURONET: 1.33% ZEELANDNET: 1.33% TISNL-BACKBONE: 9.33% XS4ALL-NL: 2.67% VERSATEL: 2.67% UPC: 28.00% KABELFOON: 4.00% ZIGGO: 41.33% PT: 9.33%

De Bende van Oss (2011) DVDRip NI subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 63

Total Dutch IPs: 63

EURONET: 3.17% ZIGGO: 57.14% TISNL-BACKBONE: 4.76% VERSATEL: 1.59% UPC: 20.63% ZEELANDNET: 1.59% SCARLET: 3.17% PT: 6.35% XS4ALL-NL: 1.59%

De President (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 64

Total Dutch IPs: 59

PT: 10.17% UPC: 25.42% EURONET: 1.69% TISNL-BACKBONE: 16.95% VERSATEL: 3.39% KABELFOON: 1.69% XS4ALL-NL: 1.69% SURFNET-NL: 1.69% ZIGGO: 32.20% ZEELANDNET: 3.39% INTERNLNET: 1.69%

Gooische Vrouwen (2011) DvdRip XviD DutchReleaseTeam (dutch spoken nl).ip.log

Total IPs: 61

Total Dutch IPs: 58

PT: 8.62% TMO-NL-AS: 1.72% UPC: 22.41% EDUTEL-AS: 1.72% TISNL-BACKBONE: 3.45% VERSATEL: 5.17% EURONET: 1.72% XS4ALL-NL: 1.72% ZIGGO: 44.83% ZEELANDNET: 6.90% INTERNLNET: 1.72%

Hasta la Vista! (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 169

Total Dutch IPs: 33

UPC: 30.30% EDUTEL-AS: 3.03% ZEELANDNET: 3.03% NL-SOLCON: 3.03% XS4ALL-NL: 6.06% PT: 6.06% ZIGGO: 45.45% KPN: 3.03%

Haywire (2011) R5 NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 86

Total Dutch IPs: 61

UPC: 26.23% UVA-NL: 1.64% TISNL-BACKBONE: 14.75% VERSATEL: 1.64% EURONET: 1.64% XS4ALL-NL: 1.64% PT: 8.20%
ZIGGO: 44.26%

Intouchables 2011 DvdRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 104

Total Dutch IPs: 72

DCF-AS: 4.17% TMO-NL-AS: 1.39% UPC: 27.78% BBNED-AS: 2.78% EDUTEL-AS: 2.78% KABELFOON: 4.17% TISNL-BACKBONE:
5.56% VERSATEL: 6.94% EURONET: 5.56% XS4ALL-NL: 2.78% SCARLET: 1.39% PT: 11.11% ZIGGO: 23.61%

Jack and Jill (2011) BRRip NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 110

Total Dutch IPs: 74

UPC: 24.32% BBNED-AS: 1.35% EDUTEL-AS: 2.70% TISNL-BACKBONE: 12.16% XS4ALL-NL: 1.35% VERSATEL: 4.05% EURONET:
2.70% ZEELANDNET: 1.35% PT: 18.92% ZIGGO: 28.38% UNET: 1.35% INTERNLNET: 1.35%

John Carter (2011) TS NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 63

Total Dutch IPs: 38

UPC: 23.68% NL-CONCEPTS: 2.63% EDUTEL-AS: 2.63% ZEELANDNET: 5.26% KABELFOON: 2.63% TISNL-BACKBONE: 5.26%
VERSATEL: 7.89% EURONET: 2.63% XS4ALL-NL: 2.63% PT: 13.16% ZIGGO: 31.58%

Killer Elite (2011) HDRip NL subs DutchReleaseTeam [Actie&Thriller].ip.log

Total IPs: 67

Total Dutch IPs: 48

UPC: 33.33% ZIGGO: 39.58% TISNL-BACKBONE: 6.25% VERSATEL: 2.08% XS4ALL-NL: 6.25% PT: 8.33% ZEELANDNET: 4.17%

Kung Fu Panda 2 (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam [Animatie&Actie].ip.log

Total IPs: 47

Total Dutch IPs: 37

PT: 10.81% EURONET: 2.70% TISNL-BACKBONE: 2.70% VERSATEL: 2.70% KABELFOON: 2.70% CAMBRIUM-AS: 2.70% SCARLET:
2.70% ZIGGO: 45.95% UPC: 18.92% XS4ALL-NL: 5.41% UNET: 2.70%

Loft (2010) DVDRip DutchReleaseTeam(NL gesproken).ip.log

Total IPs: 59

Total Dutch IPs: 50

UPC: 26.00% TISNL-BACKBONE: 6.00% KABELFOON: 2.00% XS4ALL-NL: 2.00% ZIGGO: 58.00% PT: 6.00%

New Kids Nitro (2011) CAM NI gesproken DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 137

Total Dutch IPs: 105

PT: 11.43% UPC: 16.19% NL-CONCEPTS: 1.90% TISNL-BACKBONE: 5.71% VERSATEL: 1.90% EURONET: 2.86% ZEELANDNET:
3.81% ZIGGO: 52.38% XS4ALL-NL: 1.90% XMS: 1.90%

Nova Zembla (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 124

Total Dutch IPs: 117

EURONET: 2.56% NL-CONCEPTS: 0.85% TISNL-BACKBONE: 11.97% VERSATEL: 0.85% KABELFOON: 2.56% XS4ALL-NL: 2.56%
SURFNET-NL: 0.85% ZIGGO: 43.59% UPC: 23.08% PT: 8.55% UNET: 0.85% INTERNLNET: 0.85% XMS: 0.85%

Rabat (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam [Roadmovie].ip.log

Total IPs: 67

Total Dutch IPs: 63

UPC: 20.63% BBNED-AS: 1.59% EURONET: 3.17% TISNL-BACKBONE: 20.63% VERSATEL: 1.59% KABELFOON: 3.17% XS4ALL-NL:
1.59% ZIGGO: 31.75% PT: 12.70% INTERNLNET: 3.17%

Razend (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 67

Total Dutch IPs: 65

EURONET: 1.54% EDUTEL-AS: 3.08% KABELFOON: 3.08% NL-SOLCON: 1.54% TISNL-BACKBONE: 10.77% VERSATEL: 1.54%
UPC: 13.85% ZEELANDNET: 1.54% SURFNET-NL: 1.54% ZIGGO: 50.77% PT: 6.15% INTERNLNET: 4.62%

Safe House (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 112
Total Dutch IPs: 73
UPC: 28.77% KABELFOON: 1.37% TISNL-BACKBONE: 13.70% VERSATEL: 1.37% EURONET: 4.11% ZEELANDNET: 1.37% ZIGGO: 42.47% PT: 6.85%

The Hangover Part II (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam [Komodie].ip.log

Total IPs: 66
Total Dutch IPs: 51
EURONET: 3.92% NL-CONCEPTS: 1.96% PROLOCATION: 1.96% ZIGGO: 47.06% TISNL-BACKBONE: 11.76% UPC: 21.57%
KABELFOON: 1.96% PT: 5.88% ZEELANDNET: 1.96% INTERNLNET: 1.96%

The Help (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 75
Total Dutch IPs: 67
UPC: 29.85% EDUTEL-AS: 2.99% KABELFOON: 2.99% TISNL-BACKBONE: 10.45% XS4ALL-NL: 2.99% VERSATEL: 5.97%
EURONET: 1.49% ZEELANDNET: 1.49% SCARLET: 1.49% ZIGGO: 37.31% PT: 1.49% UNET: 1.49%

The Hunger Games 2012 TS Xvid nl subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 164
Total Dutch IPs: 68
NL-NETVISIT: 1.47% UPC: 44.12% EURONET: 1.47% NL-CONCEPTS: 1.47% ZEELANDNET: 1.47% NL-SOLCON: 1.47% TISNL-
BACKBONE: 2.94% VERSATEL: 5.88% KABELFOON: 2.94% XS4ALL-NL: 1.47% PT: 10.29% ZIGGO: 25.00%

The Woman In Black (2011) DVDSCR NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 53
Total Dutch IPs: 46
PT: 10.87% UPC: 32.61% BBNE-AS: 2.17% NL-CONCEPTS: 2.17% EDUTEL-AS: 2.17% TISNL-BACKBONE: 8.70% VERSATEL:
6.52% XS4ALL-NL: 2.17% ZIGGO: 30.43% ZEELANDNET: 2.17%

This Means War (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 71
Total Dutch IPs: 40
UPC: 32.50% TISNL-BACKBONE: 20.00% KABELFOON: 5.00% ZEELANDNET: 2.50% PT: 5.00% ZIGGO: 32.50% XMS: 2.50%

War Horse (2011) DVDSCR NI subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 85
Total Dutch IPs: 54
UPC: 20.37% NL-CONCEPTS: 3.70% EDUTEL-AS: 1.85% ZEELANDNET: 3.70% TISNL-BACKBONE: 3.70% VERSATEL: 3.70%
KABELFOON: 3.70% XS4ALL-NL: 1.85% PT: 12.96% ZIGGO: 44.44%

Wrath of the Titans (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam.ip.log

Total IPs: 141
Total Dutch IPs: 91
DCF-AS: 1.10% UPC: 20.88% BBNE-AS: 2.20% KABELFOON: 3.30% NL-SOLCON: 1.10% TISNL-BACKBONE: 10.99% XS4ALL-NL:
2.20% VERSATEL: 9.89% EURONET: 2.20% ZEELANDNET: 2.20% PT: 14.29% ZIGGO: 27.47% INTERNLNET: 1.10% XMS: 1.10%

=====
ZIGGO: 40.82% (9.43%) DCF-AS: 0.30% (0.91%) UVA-NL: 0.06% (0.30%) PT: 9.52% (4.03%) PROLOCATION: 0.07% (0.36%)
SCARLET: 0.31% (0.77%) TISNL-BACKBONE: 8.64% (4.97%) VERSATEL: 3.73% (3.34%) INTERNLNET: 0.64% (1.00%) XS4ALL-NL:
2.26% (1.73%) EDUTEL-AS: 0.82% (1.02%) BBNE-AS: 0.36% (0.73%) UPC: 24.74% (6.30%) IUNXI: 0.05% (0.28%) UNET: 0.23%
(0.58%) NL-SOLCON: 0.31% (0.66%) EURONET: 1.78% (1.09%) KPN: 0.11% (0.55%) XMS: 0.23% (0.57%) NL-NETVISIT: 0.05%
(0.27%) SURFNET-NL: 0.34% (1.05%) ZEELANDNET: 1.89% (1.43%) CAMBRIUM-AS: 0.10% (0.49%) NL-CONCEPTS: 0.59% (0.90%)
TMO-NL-AS: 0.11% (0.39%) KABELFOON: 1.93% (1.12%)

Meting II: *uitvoerb Bestand = Cymru-logs-OS3.txt*

21 Jump Street (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 65

Total Dutch IPs: 21

UPC: 14.29% TISNL-BACKBONE: 9.52% VERSATEL: 4.76% EURONET: 14.29% ZEELANDNET: 4.76% PT: 23.81% ZIGGO: 19.05% UNET: 4.76% XMS: 4.76%

Act+Of+Valor+2012+HDRip+Xvid+nl+subs+DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 50

Total Dutch IPs: 4

ZIGGO: 75.00% TISNL-BACKBONE: 25.00%

Bad Teacher (2011) TS XviD DutchReleaseTeam (dutch subs nl).os3.ip.log

Total IPs: 44

Total Dutch IPs: 33

UPC: 12.12% EURONET: 3.03% EDUTEL-AS: 3.03% VERSATEL: 6.06% KABELFOON: 6.06% ZEELANDNET: 3.03% ZIGGO: 33.33% PT: 30.30% KPN: 3.03%

Cars 2 (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 42

Total Dutch IPs: 33

DCF-AS: 3.03% UPC: 15.15% EDUTEL-AS: 3.03% KABELFOON: 6.06% NL-SOLCON: 3.03% TISNL-BACKBONE: 3.03% VERSATEL: 6.06% EURONET: 6.06% XS4ALL-NL: 3.03% ZIGGO: 45.45% PT: 6.06%

Chronicle (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 100

Total Dutch IPs: 78

UPC: 21.79% NL-CONCEPTS: 1.28% EDUTEL-AS: 1.28% NL-SOLCON: 1.28% TISNL-BACKBONE: 6.41% XS4ALL-NL: 1.28% VERSATEL: 6.41% KABELFOON: 2.56% ZEELANDNET: 1.28% PT: 20.51% ZIGGO: 34.62% XMS: 1.28%

De Bende van Oss (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 115

Total Dutch IPs: 108

UPC: 18.52% EDUTEL-AS: 0.93% ZIGGO: 35.19% KABELFOON: 0.93% NL-SOLCON: 0.93% TISNL-BACKBONE: 3.70% VERSATEL: 7.41% EURONET: 1.85% XS4ALL-NL: 2.78% PT: 25.00% ZEELANDNET: 0.93% XMS: 0.93% KPN: 0.93%

De President (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 36

Total Dutch IPs: 33

UPC: 30.30% BBNED-AS: 3.03% KABELFOON: 3.03% TISNL-BACKBONE: 3.03% VERSATEL: 3.03% EURONET: 9.09% ZEELANDNET: 3.03% SURFNET-NL: 3.03% PT: 12.12% ZIGGO: 30.30%

Gooische Vrouwen (2011) DvdRip XviD DutchReleaseTeam (dutch spoken nl).os3.ip.log

Total IPs: 40

Total Dutch IPs: 39

SALLANDXS: 2.56% UPC: 12.82% EDUTEL-AS: 2.56% NL-SOLCON: 2.56% TISNL-BACKBONE: 2.56% EURONET: 7.69% KABELFOON: 2.56% ZIGGO: 43.59% PT: 20.51% PROLOCATION: 2.56%

Hasta la Vista! (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 101

Total Dutch IPs: 19

PT: 10.53% ZIGGO: 47.37% UPC: 31.58% KABELFOON: 5.26% KPN: 5.26%

Haywire (2011) R5 NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 133

Total Dutch IPs: 107

UPC: 26.17% ZEELANDNET: 2.80% KABELFOON: 0.93% TISNL-BACKBONE: 2.80% XS4ALL-NL: 1.87% VERSATEL: 6.54% EURONET: 5.61% ASN-ROUTIT: 1.87% PT: 29.91% ZIGGO: 19.63% KPN: 1.87%

Intouchables 2011 DvdRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 94

Total Dutch IPs: 63

DCF-AS: 3.17% EURONET: 7.94% BBNED-AS: 1.59% EDUTEL-AS: 1.59% KABELFOON: 3.17% NL-SOLCON: 1.59% TISNL-BACKBONE: 9.52%
VERSATEL: 1.59% UPC: 23.81% XS4ALL-NL: 1.59% SCARLET: 1.59% PT: 20.63% ZIGGO: 22.22%

Jack and Jill (2011) BRRip NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 102

Total Dutch IPs: 72

UPC: 18.06% BBNED-AS: 1.39% EDUTEL-AS: 2.78% KABELFOON: 1.39% TISNL-BACKBONE: 8.33% VERSATEL: 9.72% EURONET: 5.56%
XS4ALL-NL: 1.39% SCARLET: 1.39% PT: 27.78% ZIGGO: 19.44% INTERNLNET: 2.78%

John Carter (2011) TS NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 39

Total Dutch IPs: 31

EURONET: 12.90% EDUTEL-AS: 3.23% KABELFOON: 3.23% TISNL-BACKBONE: 3.23% VERSATEL: 6.45% UPC: 16.13% ZEELANDNET: 12.90%
ZIGGO: 25.81% PT: 12.90% INTERNLNET: 3.23%

Killer+Elite+(2011)+HDRip+NL+subs+DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 23

Total Dutch IPs: 21

PT: 19.05% UPC: 23.81% ZEELANDNET: 4.76% ZIGGO: 52.38%

Kung+Fu+Panda+2+(2011)+DVRip+NL+gesproken+DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 16

Total Dutch IPs: 13

EURONET: 7.69% KABELFOON: 7.69% VERSATEL: 7.69% UPC: 7.69% CAMBRIUM-AS: 7.69% ZIGGO: 46.15% PT: 15.38%

Loft (2010) DVDRip DutchReleaseTeam(NL gesproken).os3.ip.log

Total IPs: 49

Total Dutch IPs: 38

UPC: 23.68% EDUTEL-AS: 2.63% VERSATEL: 5.26% PT: 5.26% ZIGGO: 60.53% KPN: 2.63%

New Kids Nitro (2011) CAM NI gesproken DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 122

Total Dutch IPs: 101

UPC: 21.78% BBNED-AS: 0.99% NL-CONCEPTS: 1.98% EURONET: 1.98% ZEELANDNET: 1.98% TISNL-BACKBONE: 3.96% VERSATEL: 0.99%
KABELFOON: 1.98% XS4ALL-NL: 1.98% PT: 26.73% ZIGGO: 32.67% XMS: 0.99% INTERNLNET: 0.99% KPN: 0.99%

Nova Zembla (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 108

Total Dutch IPs: 103

DCF-AS: 0.97% UPC: 18.45% PROLOCATION: 0.97% NL-SOLCON: 0.97% TISNL-BACKBONE: 4.85% VERSATEL: 5.83% EURONET: 5.83%
XS4ALL-NL: 3.88% SCARLET: 0.97% ZIGGO: 33.01% PT: 22.33% INTERNLNET: 1.94%

Rabat (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam [Roadmovie].os3.ip.log

Total IPs: 56

Total Dutch IPs: 53

EURONET: 5.66% BBNED-AS: 1.89% TISNL-BACKBONE: 7.55% VERSATEL: 5.66% KABELFOON: 1.89% XS4ALL-NL: 3.77% ZIGGO: 49.06%
UPC: 11.32% PT: 11.32% INTERNLNET: 1.89%

Razend (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 48

Total Dutch IPs: 47

UPC: 14.89% EURONET: 4.26% NL-CONCEPTS: 2.13% ZIGGO: 57.45% NL-SOLCON: 2.13% TISNL-BACKBONE: 2.13% KABELFOON: 4.26%
ZEELANDNET: 2.13% PT: 4.26% XS4ALL-NL: 2.13% INTERNLNET: 4.26%

Safe House (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 100

Total Dutch IPs: 76

UPC: 17.11% BBNED-AS: 1.32% EDUTEL-AS: 1.32% ZEELANDNET: 2.63% KABELFOON: 1.32% TISNL-BACKBONE: 5.26% VERSATEL: 9.21%
EURONET: 7.89% XS4ALL-NL: 2.63% ZIGGO: 28.95% PT: 22.37%

The Hangover Part II (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam [Komedie].os3.ip.log

Total IPs: 28

Total Dutch IPs: 26

UPC: 11.54% NL-CONCEPTS: 3.85% PROLOCATION: 7.69% NL-SOLCON: 7.69% TISNL-BACKBONE: 3.85% VERSATEL: 7.69% EURONET: 7.69% PT: 15.38% ZIGGO: 26.92% INTERNLNET: 3.85% KPN: 3.85%

The Help (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 39

Total Dutch IPs: 35

UPC: 22.86% EDUTEL-AS: 5.71% TISNL-BACKBONE: 5.71% VERSATEL: 8.57% EURONET: 5.71% SURFNET-NL: 2.86% ZIGGO: 42.86% PT: 5.71%

The Hunger Games 2012 TS Xvid nl subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 112

Total Dutch IPs: 37

UPC: 43.24% NL-CONCEPTS: 2.70% VERSATEL: 2.70% EURONET: 2.70% ZEELANDNET: 2.70% ZIGGO: 24.32% PT: 21.62%

The Woman In Black (2011) DVDSCR NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 21

Total Dutch IPs: 15

UPC: 20.00% EDUTEL-AS: 6.67% EURONET: 6.67% ZEELANDNET: 6.67% PT: 33.33% ZIGGO: 20.00% INTERNLNET: 6.67%

This Means War (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 50

Total Dutch IPs: 34

UPC: 11.76% EURONET: 2.94% TISNL-BACKBONE: 2.94% VERSATEL: 2.94% KABELFOON: 5.88% XS4ALL-NL: 5.88% PT: 47.06% ZIGGO: 14.71% INTERNLNET: 2.94% XMS: 2.94%

War Horse (2011) DVDSCR NI subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 70

Total Dutch IPs: 45

UPC: 20.00% NL-CONCEPTS: 2.22% ZIGGO: 42.22% KABELFOON: 2.22% TISNL-BACKBONE: 4.44% VERSATEL: 4.44% EURONET: 2.22% XS4ALL-NL: 2.22% PT: 15.56% ZEELANDNET: 2.22% PROLOCATION: 2.22%

Wrath of the Titans (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam.os3.ip.log

Total IPs: 51

Total Dutch IPs: 39

UPC: 15.38% TISNL-BACKBONE: 2.56% VERSATEL: 12.82% EURONET: 7.69% KABELFOON: 2.56% SCARLET: 2.56% ZIGGO: 28.21% PT: 25.64% INTERNLNET: 2.56%

=====

ZIGGO: 36.09% (14.28%) DCF-AS: 0.26% (0.77%) PT: 18.97% (9.49%) PROLOCATION: 0.48% (1.46%) SCARLET: 0.23% (0.57%) TISNL-BACKBONE: 4.30% (4.38%) VERSATEL: 4.71% (2.67%) INTERNLNET: 1.11% (1.49%) XS4ALL-NL: 1.23% (1.56%) EDUTEL-AS: 1.24% (1.54%) BBNE-AS: 0.36% (0.69%) UPC: 18.72% (7.31%) UNET: 0.17% (0.87%) NL-SOLCON: 0.72% (1.47%) EURONET: 5.11% (3.00%) ASN-ROUTIT: 0.07% (0.34%) KPN: 0.66% (1.23%) XMS: 0.39% (0.98%) SURFNET-NL: 0.21% (0.73%) SALLANDXS: 0.09% (0.47%) ZEELANDNET: 1.85% (2.45%) CAMBRIUM-AS: 0.27% (1.40%) NL-CONCEPTS: 0.51% (0.93%) KABELFOON: 2.25% (1.82%)

Meting III: uitvoerbestand = Cymru-jer-logs.txt

21 Jump Street (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 291

Total Dutch IPs: 93

EURONET: 7.53% ZEELANDNET: 2.15% TISNL-BACKBONE: 4.30% VERSATEL: 6.45% UPC: 20.43% XS4ALL-NL: 3.23% SCARLET: 1.08% ZIGGO: 32.26% PT: 20.43% UNET: 1.08% KPN: 1.08%

Act Of Valor 2012 HDRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 327

Total Dutch IPs: 70

UPC: 17.14% NL-CONCEPTS: 1.43% EDUTEL-AS: 1.43% ZEELANDNET: 1.43% NL-SOLCON: 2.86% TISNL-BACKBONE: 2.86% VERSATEL: 14.29% EURONET: 11.43% XS4ALL-NL: 1.43% PT: 20.00% ZIGGO: 22.86% UNET: 2.86%

Bad Teacher (2011) TS XviD DutchReleaseTeam (dutch subs nl)-jer.ip.log

Total IPs: 159

Total Dutch IPs: 125

UPC: 11.20% KABELFOON: 0.80% NL-SOLCON: 1.60% TISNL-BACKBONE: 2.40% VERSATEL: 5.60% EURONET: 8.80% ZEELANDNET: 1.60% ZIGGO: 34.40% PT: 31.20% UNET: 0.80% INTERNLNET: 0.80% KPN: 0.80%

Cars 2 (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 132

Total Dutch IPs: 114

DCF-AS: 0.88% UPC: 18.42% PT: 14.91% EDUTEL-AS: 0.88% EURONET: 6.14% NL-SOLCON: 0.88% TISNL-BACKBONE: 7.02% XS4ALL-NL: 0.88% VERSATEL: 3.51% KABELFOON: 2.63% ZEELANDNET: 2.63% ZIGGO: 38.60% IUNXI: 0.88% INTERNLNET: 1.75%

Chronicle (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 341

Total Dutch IPs: 282

XENOSITE: 0.35% UPC: 25.53% EDUTEL-AS: 0.35% ZEELANDNET: 1.42% KABELFOON: 1.06% NL-SOLCON: 0.35% TISNL-BACKBONE: 8.51% XS4ALL-NL: 1.42% VERSATEL: 7.80% EURONET: 5.32% CAMBRIUM-AS: 0.35% SURFNET-NL: 0.35% PT: 23.40% ZIGGO: 21.63% UNET: 0.35% XMS: 0.35% PROLOCATION: 0.71% KPN: 0.71%

De Bende van Oss (2011) DVDRip NI subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 149

Total Dutch IPs: 141

PT: 24.82% UPC: 14.89% NL-CONCEPTS: 0.71% EDUTEL-AS: 1.42% KABELFOON: 1.42% TISNL-BACKBONE: 7.09% XS4ALL-NL: 2.13% IMATRIX: 0.71% EURONET: 4.96% ASN-ROUTIT: 0.71% SURFNET-NL: 0.71% ZIGGO: 32.62% ZEELANDNET: 2.13% UNET: 0.71% INTERNLNET: 1.42% VERSATEL: 3.55%

De President (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 110

Total Dutch IPs: 97

PT: 22.68% SALLANDXS: 1.03% UPC: 19.59% BBNED-AS: 1.03% NL-CONCEPTS: 1.03% KABELFOON: 2.06% NL-SOLCON: 1.03% TISNL-BACKBONE: 8.25% VERSATEL: 5.15% EURONET: 10.31% ZEELANDNET: 1.03% SURFNET-NL: 1.03% ZIGGO: 24.74% XS4ALL-NL: 1.03%

Gooische Vrouwen (2011) DvdRip XviD DutchReleaseTeam (dutch spoken nl)-jer.ip.log

Total IPs: 99

Total Dutch IPs: 91

PT: 14.29% SALLANDXS: 1.10% UPC: 16.48% EURONET: 3.30% EDUTEL-AS: 1.10% TISNL-BACKBONE: 4.40% VERSATEL: 5.49% KABELFOON: 1.10% ZEELANDNET: 2.20% SURFNET-NL: 1.10% ZIGGO: 45.05% XS4ALL-NL: 1.10% PROLOCATION: 1.10% INTERNLNET: 2.20%

Hasta la Vista! (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 237

Total Dutch IPs: 54

UPC: 12.96% EDUTEL-AS: 1.85% KABELFOON: 1.85% NL-SOLCON: 1.85% TISNL-BACKBONE: 7.41% XS4ALL-NL: 5.56% VERSATEL: 7.41% EURONET: 1.85% ZEELANDNET: 3.70% ZIGGO: 37.04% PT: 18.52%

Haywire (2011) R5 NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 330
Total Dutch IPs: 259
DCF-AS: 0.39% UPC: 24.71% NL-CONCEPTS: 0.77% EDUTEL-AS: 1.54% KABELFOON: 1.16% NL-SOLCON: 0.77% INTERNLNET: 1.16%
XS4ALL-NL: 1.54% VERSATEL: 6.56% EURONET: 5.79% ZEELANDNET: 0.77% SCARLET: 0.39% PT: 16.22% ZIGGO: 29.34% UNET: 0.39%
TISNL-BACKBONE: 7.72% PROLOCATION: 0.39% KPN: 0.39%

Intouchables 2011 DvdRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 276
Total Dutch IPs: 235
DCF-AS: 0.85% SALLANDXS: 0.43% UPC: 27.23% BBNED-AS: 0.43% SURFNET-NL: 0.43% EDUTEL-AS: 0.43% EURONET: 7.23% TISNL-
BACKBONE: 7.23% XS4ALL-NL: 2.55% VERSATEL: 6.38% KABELFOON: 2.98% ZEELANDNET: 0.43% SCARLET: 0.85% PT: 22.55% ZIGGO:
17.45% INTERACTIVE3D-AS: 0.43% PROLOCATION: 0.43% INTERNLNET: 1.28% KPN: 0.43%

Jack and Jill (2011) BRRip NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 200
Total Dutch IPs: 137
TMO-NL-AS: 2.19% UPC: 21.90% BBNED-AS: 0.73% EDUTEL-AS: 1.46% VFNL-AS: 0.73% NL-SOLCON: 0.73% TISNL-BACKBONE: 9.49%
VERSATEL: 8.03% EURONET: 6.57% ZEELANDNET: 0.73% SCARLET: 0.73% PT: 21.17% ZIGGO: 22.63% INTERNLNET: 2.92%

John Carter (2011) TS NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 150
Total Dutch IPs: 110
INFOPACT-AS: 0.91% UPC: 15.45% BBNED-AS: 0.91% NL-CONCEPTS: 0.91% TISNL-BACKBONE: 7.27% XS4ALL-NL: 0.91% VERSATEL:
11.82% EURONET: 4.55% ZEELANDNET: 2.73% ZYLON-AS: 0.91% PT: 28.18% ZIGGO: 22.73% XMS: 0.91% INTERNLNET: 0.91% KPN:
0.91%

Killer Elite (2011) HDRip NL subs DutchReleaseTeam [Actie&Thriller]-jer.ip.log

Total IPs: 157
Total Dutch IPs: 124
UPC: 18.55% PROLOCATION: 1.61% ZEELANDNET: 2.42% TISNL-BACKBONE: 5.65% XS4ALL-NL: 2.42% VERSATEL: 6.45% EURONET: 8.87%
KABELFOON: 1.61% PT: 16.94% ZIGGO: 33.87% INTERNLNET: 0.81% XMS: 0.81%

Kung Fu Panda 2 (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam [Animatie&Actie]-jer.ip.log

Total IPs: 155
Total Dutch IPs: 128
DCF-AS: 0.78% INFOPACT-AS: 0.78% UPC: 13.28% BBNED-AS: 0.78% NL-CONCEPTS: 0.78% EDUTEL-AS: 0.78% NL-SOLCON: 1.56% TISNL-
BACKBONE: 5.47% XS4ALL-NL: 4.69% VERSATEL: 5.47% EURONET: 6.25% CAMBRIUM-AS: 0.78% SCARLET: 0.78% PT: 29.69% ZIGGO:
25.78% INTERNLNET: 1.56% KPN: 0.78%

Loft (2010) DVDRip DutchReleaseTeam(NL gesproken)-jer.ip.log

Total IPs: 94
Total Dutch IPs: 79
UPC: 17.72% EURONET: 6.33% TISNL-BACKBONE: 3.80% VERSATEL: 1.27% KABELFOON: 3.80% XS4ALL-NL: 3.80% ZIGGO: 46.84% PT:
15.19% UNET: 1.27%

New Kids Nitro (2011) CAM NI gesproken DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 276
Total Dutch IPs: 214
DCF-AS: 0.47% EURONET: 1.87% BBNED-AS: 0.47% NL-CONCEPTS: 0.47% EDUTEL-AS: 0.47% NL-SOLCON: 0.47% TISNL-BACKBONE: 6.07%
XS4ALL-NL: 1.40% IMATRIX: 0.47% UPC: 18.22% ZEELANDNET: 2.34% SURFNET-NL: 0.47% PT: 15.42% ZIGGO: 47.66% UNET: 0.47%
XMS: 0.93% PROLOCATION: 0.47% VERSATEL: 1.40% KPN: 0.47%

Nova Zembla (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 415
Total Dutch IPs: 377
DCF-AS: 0.27% UPC: 16.45% NL-CONCEPTS: 0.27% EDUTEL-AS: 0.53% SURFNET-NL: 0.53% KABELFOON: 1.86% TISNL-BACKBONE: 7.16%
HEERLEN-AS: 0.27% NL-SOLCON: 0.80% XS4ALL-NL: 2.39% VERSATEL: 5.31% EURONET: 4.24% ZEELANDNET: 0.80% SCARLET: 0.53% PT:
16.98% ZIGGO: 40.05% XMS: 0.53% PROLOCATION: 0.27% INTERNLNET: 0.53% KPN: 0.27%

Rabat (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam [Roadmovie]-jer.ip.log

Total IPs: 151
Total Dutch IPs: 146

UPC: 17.81% BBNED-AS: 0.68% NL-CONCEPTS: 0.68% EDUTEL-AS: 0.68% EURONET: 6.85% TISNL-BACKBONE: 13.01% VERSATEL: 4.11%
KABELFOON: 0.68% XS4ALL-NL: 5.48% PT: 17.81% ZIGGO: 30.14% INTERNLNET: 2.05%

Razend (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 94

Total Dutch IPs: 91

UPC: 19.78% EURONET: 1.10% NL-CONCEPTS: 1.10% EDUTEL-AS: 1.10% ZIGGO: 45.05% NL-SOLCON: 1.10% TISNL-BACKBONE: 5.49%
VERSATEL: 2.20% KABELFOON: 2.20% XS4ALL-NL: 1.10% SURFNET-NL: 1.10% PT: 13.19% ZEELANDNET: 2.20% INTERNLNET: 2.20% KPN:
1.10%

Safe House (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 383

Total Dutch IPs: 286

INFOPACT-AS: 0.35% UPC: 21.33% NL-CONCEPTS: 0.35% EDUTEL-AS: 0.35% KABELFOON: 0.70% NL-SOLCON: 1.05% TISNL-BACKBONE:
8.74% XS4ALL-NL: 2.45% VERSATEL: 7.34% SALLANDXS: 0.35% EURONET: 4.55% ZEELANDNET: 2.80% PT: 16.78% ZIGGO: 32.52% ASN-
ROUTIT: 0.35%

The Hangover Part II (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam [Komedie]-jer.ip.log

Total IPs: 123

Total Dutch IPs: 89

UPC: 23.60% NL-CONCEPTS: 2.25% ZEELANDNET: 1.12% NL-SOLCON: 1.12% TISNL-BACKBONE: 10.11% VERSATEL: 3.37% XS4ALL-NL:
6.74% ZIGGO: 34.83% PT: 14.61% PROLOCATION: 2.25%

The Help (2011) DVDRip NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 107

Total Dutch IPs: 94

UPC: 26.60% NL-CONCEPTS: 1.06% EDUTEL-AS: 4.26% KABELFOON: 1.06% TISNL-BACKBONE: 7.45% XS4ALL-NL: 1.06% VERSATEL: 7.45%
EURONET: 2.13% ZEELANDNET: 2.13% SURFNET-NL: 1.06% PT: 13.83% ZIGGO: 27.66% PROLOCATION: 2.13% INTERNLNET: 2.13%

The Hunger Games 2012 TS Xvid nl subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 256

Total Dutch IPs: 106

EURONET: 10.38% NL-CONCEPTS: 0.94% NL-SOLCON: 0.94% TISNL-BACKBONE: 6.60% VERSATEL: 6.60% UPC: 23.58% ZEELANDNET:
3.77% PT: 25.47% ZIGGO: 19.81% PROLOCATION: 0.94% KPN: 0.94%

The Woman In Black (2011) DVDSCR NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 142

Total Dutch IPs: 119

UPC: 21.01% BBNED-AS: 0.84% EDUTEL-AS: 0.84% KABELFOON: 0.84% NL-SOLCON: 0.84% TISNL-BACKBONE: 6.72% VERSATEL: 9.24%
EURONET: 10.92% ZEELANDNET: 1.68% PT: 27.73% ZIGGO: 15.97% INTERNLNET: 1.68% KPN: 1.68%

This Means War (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 196

Total Dutch IPs: 123

INFOPACT-AS: 0.81% UPC: 27.64% KABELFOON: 4.07% NL-SOLCON: 0.81% TISNL-BACKBONE: 7.32% XS4ALL-NL: 3.25% VERSATEL: 9.76%
EURONET: 4.88% ZEELANDNET: 3.25% PT: 9.76% ZIGGO: 26.83% INTERNLNET: 0.81% XMS: 0.81%

War Horse (2011) DVDSCR NI subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 138

Total Dutch IPs: 100

UPC: 20.00% EURONET: 4.00% EDUTEL-AS: 1.00% ZEELANDNET: 4.00% TISNL-BACKBONE: 6.00% VERSATEL: 1.00% KABELFOON: 2.00%
XS4ALL-NL: 3.00% SCARLET: 1.00% PT: 19.00% ZIGGO: 37.00% PROLOCATION: 1.00% KPN: 1.00%

Wrath of the Titans (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam-jer.ip.log

Total IPs: 254

Total Dutch IPs: 161

UPC: 19.88% EDUTEL-AS: 0.62% ZEELANDNET: 1.86% KABELFOON: 1.24% TISNL-BACKBONE: 8.70% XS4ALL-NL: 0.62% VERSATEL: 10.56%
EURONET: 7.45% CAMBRIUM-AS: 0.62% SCARLET: 1.24% PT: 15.53% ZIGGO: 28.57% XMS: 1.24% INTERNLNET: 1.24% KPN: 0.62%

=====

ZYLON-AS: 0.03% (0.17%) HEERLEN-AS: 0.01% (0.05%) ZIGGO: 31.21% (8.68%) DCF-AS: 0.13% (0.25%) XENOSITE: 0.01% (0.06%) PT: 19.51%
(5.38%) VFNL-AS: 0.03% (0.13%) PROLOCATION: 0.40% (0.57%) SCARLET: 0.24% (0.35%) TISNL-BACKBONE: 6.87% (2.18%) INFOPACT-AS:

0.10% (0.24%) VERSATEL: 6.20% (3.10%) INTERNLNET: 0.91% (0.67%) XS4ALL-NL: 2.15% (1.76%) EDUTEL-AS: 0.75% (0.77%) BBNET-AS: 0.21% (0.30%) INTERACTIVE3D-AS: 0.02% (0.08%) UPC: 19.69% (4.25%) IMATRIX: 0.04% (0.15%) IUNXI: 0.03% (0.16%) UNET: 0.28% (0.56%) NL-SOLCON: 0.67% (0.56%) EURONET: 5.84% (2.74%) ASN-ROUTIT: 0.04% (0.14%) KPN: 0.40% (0.38%) XMS: 0.20% (0.33%) SURFNET-NL: 0.24% (0.34%) SALLANDXS: 0.10% (0.27%) ZEELANDNET: 1.83% (0.93%) CAMBRIUM-AS: 0.06% (0.18%) NL-CONCEPTS: 0.46% (0.47%) TMO-NL-AS: 0.08% (0.40%) KABELFOON: 1.25% (0.91%)

Meting IV: uitvoerbestand = Cymru-nl-logs.txt

21.Jump.Street.2012.TS2DVD.DD2.0.NL.Subs-jer-nl.ip.log

Total IPs: 959

Total Dutch IPs: 108

UPC: 25.00% EURONET: 4.63% NL-SOLCON: 0.93% TISNL-BACKBONE: 7.41% REDHOSTING-AS: 0.93% VERSATEL: 9.26% KABELFOON: 2.78% XS4ALL-NL: 1.85% SCARLET: 0.93% ZIGGO: 15.74% PT: 26.85% INTERACTIVE3D-AS: 0.93% INTERNLNET: 1.85% KPN: 0.93%

Act.of.Valor.2012.HDRip2DVD.DD5.1.NL.Subs-jer-nl.ip.log

Total IPs: 951

Total Dutch IPs: 154

SHELL-3917: 0.65% EURONET: 11.04% ZEELANDNET: 0.65% KABELFOON: 1.30% NL-SOLCON: 0.65% PROLOCATION: 0.65% VERSATEL: 5.19% LEASEWEB: 1.30% XS4ALL-NL: 0.65% ZIGGO: 23.38% UPC: 24.68% PT: 23.38% ASN-ROUTIT: 0.65% TISNL-BACKBONE: 4.55% INTERNLNET: 0.65% XMS: 0.65%

John.Carter.2012.TS2DVD.DD2.0.NL.Subs-jer-nl.ip.log

Total IPs: 805

Total Dutch IPs: 238

SALLANDXS: 0.42% EURONET: 4.62% NL-CONCEPTS: 0.84% EDUTEL-AS: 1.26% ZEELANDNET: 1.26% TISNL-BACKBONE: 8.40% INTERNLNET: 1.26% PETIT-AS: 0.42% KABELFOON: 1.26% XS4ALL-NL: 0.84% SCARLET: 0.42% ZIGGO: 24.79% UPC: 20.17% PT: 26.05% KPN: 0.84% VERSATEL: 6.72% XMS: 0.42%

John.Carter.2012.TS2DVD.NTSC.DD2.0.NL.Subs-jer-nl.ip.log

Total IPs: 1425

Total Dutch IPs: 223

EURONET: 5.38% SERVERIUS-AS: 0.45% NL-CONCEPTS: 1.79% KABELFOON: 1.35% IUNXI: 0.45% TISNL-BACKBONE: 8.07% XS4ALL-NL: 1.79% VERSATEL: 4.04% LEASEWEB: 0.45% ZEELANDNET: 0.90% SCARLET: 0.45% ZIGGO: 27.35% NFORCE: 0.45% PT: 15.25% BBNED-AS: 0.45% UPC: 30.94% KPN: 0.45%

Mission.Impossible.Ghost.Protocol.2011.HDRip.DD5.1.NL.Subs-jer-nl.ip.log

Total IPs: 564

Total Dutch IPs: 151

SALLANDXS: 0.66% EURONET: 6.62% BBNED-AS: 0.66% NL-CONCEPTS: 1.32% EDUTEL-AS: 1.32% ZEELANDNET: 2.65% NL-SOLCON: 0.66% TISNL-BACKBONE: 4.64% XS4ALL-NL: 1.32% VERSATEL: 7.95% LEASEWEB: 0.66% KABELFOON: 2.65% SCARLET: 1.32% PT: 15.89% UPC: 27.15% ZIGGO: 20.53% XMS: 0.66% INTERNLNET: 1.99% KPN: 1.32%

Nova Zembla (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam-jer-nl.ip.log

Total IPs: 596

Total Dutch IPs: 556

DCF-AS: 0.36% UPC: 19.24% NL-CONCEPTS: 0.36% KABELFOON: 1.26% SCARLET: 0.54% ZIGGO: 28.60% INTERNLNET: 0.72% EDUTEL-AS: 0.72% NLHOSTING-AS: 0.18% VERSATEL: 7.01% PT: 21.04% KPN: 0.90% INFOPACT-AS: 0.18% BBNED-AS: 0.36% EURONET: 4.50% XS4ALL-NL: 3.24% XMS: 0.54% NL-NETVISIT: 0.18% NL-SOLCON: 0.72% TISNL-BACKBONE: 7.19% SURFNET-NL: 0.36% ZEELANDNET: 1.44% PROLOCATION: 0.36%

The.Hunger.Games.(2012).TS,Versie.2(xvid).NL.Subs.DMT-jer-nl.ip.log

Total IPs: 785

Total Dutch IPs: 238

DCF-AS: 0.42% EURONET: 5.46% BBNED-AS: 0.84% EDUTEL-AS: 2.52% ZEELANDNET: 1.26% NL-SOLCON: 0.42% TISNL-BACKBONE: 11.76% XS4ALL-NL: 1.68% VERSATEL: 7.98% KABELFOON: 0.84% CAMBRIUM-AS: 0.42% SURFNET-NL: 0.42% ZYLON-AS: 0.42% PT: 21.43% UPC: 18.49% ZIGGO: 23.53% INTERNLNET: 0.84% KPN: 1.26%

The.Hunger.Games.2012.TS2DVD.DD2.0.NL.Subs-jer-nl.ip.log

Total IPs: 1014

Total Dutch IPs: 247

INFOPACT-AS: 0.40% EURONET: 3.24% BBNED-AS: 0.40% NL-NETVISIT: 0.40% ZEELANDNET: 2.43% EDUTEL-AS: 1.62% TISNL-BACKBONE: 5.67% VERSATEL: 4.86% LEASEWEB: 1.21% KABELFOON: 0.81% XS4ALL-NL: 5.26% SCARLET: 0.40% PT: 18.62% UPC: 18.62% ZIGGO: 31.98% XMS: 0.81% INTERNLNET: 2.83% KPN: 0.40%

The.Hunger.Games.2012.TS2DVD.V2.DD5.1.NL.Subs-jer-nl.ip.log

Total IPs: 1759

Total Dutch IPs: 192

CLARANET-AS: 0.52% NL-NETVISIT: 0.52% EURONET: 11.46% BBNED-AS: 1.04% EDUTEL-AS: 2.08% NL-SOLCON: 0.52% INFOPACT-AS: 0.52% TISNL-BACKBONE: 5.73% XS4ALL-NL: 3.12% VERSATEL: 13.02% SCARLET: 0.52% KABELFOON: 1.04% ZEELANDNET: 1.04% SURFNET-NL: 1.04% ZIGGO: 21.88% PT: 32.81% KPN: 1.04% INTERNLNET: 1.04% XMS: 1.04%

Wrath.of.the.Titans.2012.TS2DVD.PAL.DD2.0.NL.Subs-jer-nl.ip.log

Total IPs: 1074

Total Dutch IPs: 210

INTERNLNET: 0.95% UPC: 26.19% BBNED-AS: 0.48% EDUTEL-AS: 0.95% EURONET: 4.29% ZEELANDNET: 0.48% NL-SOLCON: 0.48% TISNL-BACKBONE: 8.57% XS4ALL-NL: 0.95% VERSATEL: 8.10% LEASEWEB: 1.43% KABELFOON: 1.90% SCARLET: 0.48% PT: 22.86% ZIGGO: 20.00% XMS: 0.95% PROLOCATION: 0.48% KPN: 0.48%

=====
ZYLON-AS: 0.04% (0.12%) ZIGGO: 23.78% (4.45%) DCF-AS: 0.08% (0.14%) REDHOSTING-AS: 0.09% (0.26%) EDUTEL-AS: 1.05% (0.62%) CLARANET-AS: 0.05% (0.15%) PT: 22.42% (5.03%) PROLOCATION: 0.15% (0.20%) SCARLET: 0.51% (0.29%) PETIT-AS: 0.04% (0.12%) TISNL-BACKBONE: 7.20% (2.08%) INFOPACT-AS: 0.11% (0.16%) VERSATEL: 7.41% (2.44%) INTERNLNET: 1.21% (0.67%) XS4ALL-NL: 2.07% (1.35%) SHELL-3917: 0.06% (0.18%) BBNED-AS: 0.42% (0.25%) INTERACTIVE3D-AS: 0.09% (0.26%) UPC: 21.05% (4.55%) NFORCE: 0.04% (0.13%) IUNXI: 0.04% (0.13%) NL-SOLCON: 0.44% (0.21%) EURONET: 6.12% (2.70%) ASN-ROUTIT: 0.06% (0.18%) KPN: 0.76% (0.32%) XMS: 0.51% (0.25%) LEASEWEB: 0.51% (0.45%) NL-NETVISIT: 0.11% (0.16%) SURFNET-NL: 0.18% (0.29%) SERVERIUS-AS: 0.04% (0.13%) SALLANDXS: 0.11% (0.20%) ZEELANDNET: 1.21% (0.68%) CAMBRIUM-AS: 0.04% (0.12%) NL-CONCEPTS: 0.43% (0.53%) NLHOSTING-AS: 0.02% (0.05%) KABELFOON: 1.52% (0.66%)

Meting V: uitvoerbestand = Cymru-nl-full.txt

21 Jump Street (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam-nl-full.ip.log

Total IPs: 239

Total Dutch IPs: 67

UPC: 11.94% EURONET: 2.99% ZEELANDNET: 4.48% NL-SOLCON: 1.49% TISNL-BACKBONE: 11.94% VERSATEL: 11.94% KABELFOON: 2.99% XS4ALL-NL: 2.99% ZIGGO: 32.84% PT: 16.42%

21 Jump Street(2012)Ts NL subs NLT(Divx)-nl-full.ip.log

Total IPs: 360

Total Dutch IPs: 52

EURONET: 3.85% NL-CONCEPTS: 1.92% NL-SOLCON: 1.92% TISNL-BACKBONE: 11.54% VERSATEL: 13.46% KABELFOON: 1.92% XS4ALL-NL: 1.92% PT: 25.00% UPC: 11.54% ZIGGO: 23.08% INTERNLNET: 3.85%

21.Jump.Street.2012.TS2DVD.DD2.0.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 351

Total Dutch IPs: 61

UPC: 19.67% BT: 1.64% TISNL-BACKBONE: 4.92% REDHOSTING-AS: 1.64% VERSATEL: 11.48% EURONET: 9.84% CAMBRIUM-AS: 1.64% SCARLET: 1.64% ZIGGO: 18.03% PT: 24.59% XMS: 1.64% INTERNLNET: 1.64% KPN: 1.64%

Act.of.Valor.2012.HDRip2DVD.DD5.1.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 478

Total Dutch IPs: 128

UPC: 26.56% ZEELANDNET: 1.56% NL-CONCEPTS: 0.78% CAMBRIUM-AS: 0.78% NL-SOLCON: 2.34% TISNL-BACKBONE: 8.59% XS4ALL-NL: 0.78% VERSATEL: 8.59% EURONET: 10.16% KABELFOON: 1.56% ZIGGO: 16.41% PT: 18.75% XMS: 1.56% INTERNLNET: 0.78% KPN: 0.78%

All Stars 2 Old Stars (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam-nl-full.ip.log

Total IPs: 233

Total Dutch IPs: 229

TUDELFT-NL: 0.44% TMO-NL-AS: 0.87% UPC: 20.52% EURONET: 3.49% NL-CONCEPTS: 0.87% EDUTEL-AS: 1.75% ZIGGO: 36.68% TISNL-BACKBONE: 6.55% XS4ALL-NL: 3.06% VERSATEL: 3.06% KABELFOON: 2.18% ZEELANDNET: 0.87% PT: 17.90% CAMBRIUM-AS: 0.87% PROLOCATION: 0.44% KPN: 0.44%

Big Bang Theory S05E21 HDTV - NL Subs - StRaLa-nl-full.ip.log

Total IPs: 210

Total Dutch IPs: 34

EURONET: 5.88% NL-CONCEPTS: 2.94% TISNL-BACKBONE: 11.76% VERSATEL: 14.71% UPC: 26.47% ZIGGO: 26.47% PT: 11.76%

De Gelaarsde Kat (2011) DVDR(xvid) NL Gespr DMT-nl-full.ip.log

Total IPs: 333

Total Dutch IPs: 293

DCF-AS: 0.68% NL-NETVISIT: 0.34% UPC: 27.30% EURONET: 4.44% NL-CONCEPTS: 1.02% EDUTEL-AS: 1.02% ZEELANDNET: 2.39% NL-SOLCON: 0.34% TISNL-BACKBONE: 8.87% XS4ALL-NL: 1.02% VERSATEL: 9.90% KABELFOON: 1.71% CAMBRIUM-AS: 0.34% SCARLET: 1.02% PT: 17.75% ZIGGO: 19.11% XMS: 0.34% INTERNLNET: 0.68% KPN: 1.71%

Dr. Seuss The Lorax (2012) TS(xvid) NL Subs DMT-nl-full.ip.log

Total IPs: 175

Total Dutch IPs: 89

UPC: 20.22% NL-CONCEPTS: 2.25% EDUTEL-AS: 1.12% KABELFOON: 2.25% TISNL-BACKBONE: 10.11% VERSATEL: 6.74% LEASEWEB: 1.12% EURONET: 6.74% ZEELANDNET: 1.12% ZIGGO: 19.10% PT: 28.09% INTERNLNET: 1.12%

Game.of.Thrones.S02E01.720p.HDTV.x264-IMMERSE.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 260

Total Dutch IPs: 67

EURONET: 5.97% NL-CONCEPTS: 1.49% TISNL-BACKBONE: 8.96% VERSATEL: 5.97% LEASEWEB: 1.49% CAMBRIUM-AS: 1.49% PT: 17.91% UPC: 35.82% ZIGGO: 17.91% XMS: 1.49% KPN: 1.49%

Ghost.Rider.Spirit.of.Vengeance.2012.HDRip.Cropped.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 317

Total Dutch IPs: 98

NL-NETVISIT: 1.02% EURONET: 7.14% BBNED-AS: 2.04% NL-CONCEPTS: 2.04% TISNL-BACKBONE: 6.12% REDHOSTING-AS: 1.02%
VERSATEL: 5.10% KABELFOON: 1.02% ZEELANDNET: 2.04% SCARLET: 1.02% PT: 19.39% UPC: 24.49% ZIGGO: 25.51% INTERNLNET:
2.04%

Haywire (2011) R5 NL subs DutchReleaseTeam-nl-full.ip.log

Total IPs: 351

Total Dutch IPs: 274

EURONET: 6.93% BBNED-AS: 0.73% NL-CONCEPTS: 0.36% EDUTEL-AS: 1.09% ZEELANDNET: 0.73% NL-SOLCON: 0.36% TISNL-BACKBONE:
6.57% XS4ALL-NL: 2.55% VERSATEL: 9.12% KABELFOON: 1.82% BREEDBANDNEDERLAND: 0.36% PT: 21.90% UPC: 21.53% ZIGGO:
23.72% INTERNLNET: 0.73% KPN: 1.46%

Intouchables 2011 DvdRip Xvid nl subs DutchReleaseTeam-nl-full.ip.log

Total IPs: 281

Total Dutch IPs: 232

SALLANDXS: 0.43% UPC: 17.24% NL-CONCEPTS: 0.43% EDUTEL-AS: 1.29% KABELFOON: 2.16% LUNA: 0.43% NL-SOLCON: 0.86% NL-BIT:
0.43% VERSATEL: 9.48% EURONET: 6.47% XS4ALL-NL: 4.74% SCARLET: 0.43% PT: 25.86% ZIGGO: 18.53% TISNL-BACKBONE: 8.62% ASN-
GVRH: 0.43% INTERNLNET: 1.29% SURFNET-NL: 0.86%

John.Carter.2012.TS2DVD.DD2.0.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 437

Total Dutch IPs: 131

EURONET: 5.34% NL-CONCEPTS: 0.76% EDUTEL-AS: 0.76% ZEELANDNET: 1.53% NL-SOLCON: 0.76% TISNL-BACKBONE: 9.16% VERSATEL:
4.58% KABELFOON: 0.76% XS4ALL-NL: 0.76% SCARLET: 0.76% PT: 19.08% UPC: 25.19% ZIGGO: 29.01% INTERNLNET: 0.76% XMS: 0.76%

John.Carter.2012.TS2DVD.NTSC.DD2.0.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 467

Total Dutch IPs: 104

EURONET: 6.73% NL-CONCEPTS: 0.96% ZEELANDNET: 4.81% KABELFOON: 1.92% TISNL-BACKBONE: 2.88% VERSATEL: 9.62% LEASEWEB:
0.96% XS4ALL-NL: 3.85% SCARLET: 0.96% PT: 23.08% UPC: 26.92% ZIGGO: 17.31%

Man.on.a.Ledge.2012.R5.PAL.DD5.1.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 389

Total Dutch IPs: 159

EURONET: 5.03% BBNED-AS: 0.63% EDUTEL-AS: 2.52% ZEELANDNET: 2.52% KABELFOON: 1.89% TISNL-BACKBONE: 5.66% VERSATEL:
8.18% UPC: 29.56% XS4ALL-NL: 1.26% SCARLET: 0.63% PT: 14.47% ZIGGO: 24.53% XMS: 1.26% INTERNLNET: 0.63% KPN: 1.26%

Mission.Impossible.Ghost.Protocol.2011.HDRip.DD5.1.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 288

Total Dutch IPs: 94

EURONET: 7.45% BBNED-AS: 1.06% NL-CONCEPTS: 3.19% EDUTEL-AS: 1.06% ZEELANDNET: 2.13% TISNL-BACKBONE: 8.51% VERSATEL:
5.32% LEASEWEB: 1.06% KABELFOON: 1.06% XS4ALL-NL: 2.13% SCARLET: 2.13% PT: 10.64% UPC: 26.60% ZIGGO: 25.53% INTERNLNET:
1.06% KPN: 1.06%

Nova Zembla (2011) DVDRip NL gesproken DutchReleaseTeam-nl-full.ip.log

Total IPs: 283

Total Dutch IPs: 266

INFOPACT-AS: 0.38% UPC: 20.30% BBNED-AS: 0.38% EDUTEL-AS: 1.13% EURONET: 4.14% ZEELANDNET: 0.38% NL-SOLCON: 0.75% NL-
NETVISIT: 0.38% VERSATEL: 3.01% KABELFOON: 1.50% XS4ALL-NL: 2.63% SCARLET: 0.38% PT: 14.29% ZIGGO: 40.60% TISNL-BACKBONE:
8.65% PROLOCATION: 0.38% INTERNLNET: 0.38% XMS: 0.38%

Nova Zembla (2011) DVDR(xvid) NL Gespr DMT-nl-full.ip.log

Total IPs: 136

Total Dutch IPs: 127

UPC: 17.32% EURONET: 4.72% NL-CONCEPTS: 1.57% ZIGGO: 26.77% NL-SOLCON: 1.57% TISNL-BACKBONE: 7.87% VERSATEL: 3.15%
KABELFOON: 1.57% ZEELANDNET: 4.72% PT: 25.20% XS4ALL-NL: 3.94% INTERNLNET: 1.57%

Nova.Zembla.2011.PAL.Retail.DD5.1.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 265

Total Dutch IPs: 244

DCF-AS: 0.41% UPC: 19.67% EURONET: 6.15% NL-CONCEPTS: 1.64% EDUTEL-AS: 1.64% ZEELANDNET: 2.46% NL-SOLCON: 0.82% TISNL-
BACKBONE: 4.92% VERSATEL: 6.56% KABELFOON: 2.05% XS4ALL-NL: 2.46% SURFNET-NL: 0.41% PT: 17.62% ZIGGO: 31.15% XMS: 0.41%

INTERNLNET: 0.82% KPN: 0.82%

The Hunger Games (2012) TS(xvid) NL Subs DMT-nl-full.ip.log

Total IPs: 177

Total Dutch IPs: 91

UPC: 19.78% EDUTEL-AS: 1.10% ZEELANDNET: 1.10% KABELFOON: 1.10% TISNL-BACKBONE: 9.89% VERSATEL: 4.40% EURONET: 4.40%
XS4ALL-NL: 2.20% ZIGGO: 31.87% PT: 21.98% UNET: 1.10% INTERNLNET: 1.10%

The Hunger Games (2012) TS, Versie 2(xvid) NL Subs DMT-nl-full.ip.log

Total IPs: 419

Total Dutch IPs: 128

EURONET: 2.34% BBNE-AS: 0.78% EDUTEL-AS: 0.78% ZEELANDNET: 2.34% NL-SOLCON: 0.78% TISNL-BACKBONE: 7.81% XS4ALL-NL:
1.56% VERSATEL: 7.81% LEASEWEB: 0.78% KABELFOON: 1.56% CAMBRIUM-AS: 0.78% PT: 16.41% UPC: 21.09% ZIGGO: 32.03% ASN-
ROUTIT: 1.56% INTERNLNET: 0.78% XMS: 0.78%

The Hunger Games (2012) TS2DVD V2 DD5.1 NL Subs TBS-nl-full.ip.log

Total IPs: 422

Total Dutch IPs: 90

UPC: 28.89% BBNE-AS: 1.11% NL-CONCEPTS: 1.11% EDUTEL-AS: 1.11% ZEELANDNET: 2.22% NL-SOLCON: 1.11% TISNL-BACKBONE:
5.56% VERSATEL: 5.56% EURONET: 2.22% KABELFOON: 1.11% PT: 24.44% ZIGGO: 24.44% ASN-ROUTIT: 1.11%

The Hunger Games 2012 TS Xvid nl subs DutchReleaseTeam-nl-full.ip.log

Total IPs: 229

Total Dutch IPs: 94

EURONET: 3.19% NL-CONCEPTS: 1.06% EDUTEL-AS: 1.06% VFNL-AS: 1.06% PREVIDER-AS: 1.06% NL-SOLCON: 1.06% TISNL-BACKBONE:
5.32% VERSATEL: 9.57% KABELFOON: 1.06% PT: 18.09% UPC: 25.53% ZIGGO: 28.72% XMS: 1.06% PROLOCATION: 1.06% KPN: 1.06%

The.Darkest.Hour.3D.2011.1080p.AC3.DTS.NL.Subs.Half.SBS-nl-full.ip.log

Total IPs: 624

Total Dutch IPs: 83

EURONET: 2.41% BBNE-AS: 1.20% EDUTEL-AS: 1.20% ZEELANDNET: 1.20% TISNL-BACKBONE: 3.61% VERSATEL: 7.23% LEASEWEB:
2.41% KABELFOON: 2.41% XS4ALL-NL: 1.20% ZIGGO: 26.51% UPC: 42.17% PT: 8.43%

The.Hunger.Games.2012.TS2DVD.DD2.0.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 412

Total Dutch IPs: 120

DCF-AS: 0.83% EURONET: 5.00% BBNE-AS: 0.83% SURFNET-NL: 0.83% EDUTEL-AS: 1.67% ZEELANDNET: 1.67% NL-SOLCON: 0.83%
TISNL-BACKBONE: 1.67% VERSATEL: 10.00% UPC: 19.17% XS4ALL-NL: 3.33% SCARLET: 0.83% ZIGGO: 35.00% PT: 17.50% KPN: 0.83%

The.Hunger.Games.2012.TS2DVD.V2.DD5.1.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 780

Total Dutch IPs: 205

CLARANET-AS: 0.49% EURONET: 4.39% BBNE-AS: 1.46% EDUTEL-AS: 0.49% ZEELANDNET: 1.95% TISNL-BACKBONE: 3.41% VERSATEL:
10.73% LEASEWEB: 0.49% KABELFOON: 1.95% XS4ALL-NL: 0.98% SURFNET-NL: 0.49% PT: 25.85% UPC: 24.88% ZIGGO: 19.51% UNET:
0.49% XMS: 0.49% INTERNLNET: 0.49% KPN: 1.46%

Titanic(1997)DVDRip NL subs NLT(Divx)-nl-full.ip.log

Total IPs: 340

Total Dutch IPs: 99

DCF-AS: 1.01% EURONET: 5.05% BBNE-AS: 1.01% SURFNET-NL: 1.01% ZEELANDNET: 2.02% NL-SOLCON: 1.01% TISNL-BACKBONE:
6.06% VERSATEL: 5.05% KABELFOON: 2.02% XS4ALL-NL: 2.02% SCARLET: 1.01% ZIGGO: 15.15% UPC: 28.28% PT: 27.27% INTERNLNET:
1.01% NL-KABELTEX: 1.01%

Wrath of the Titans (2012) TS NL subs DutchReleaseTeam-nl-full.ip.log

Total IPs: 290

Total Dutch IPs: 182

NL-NETVISIT: 0.55% UPC: 20.88% BBNE-AS: 1.65% EDUTEL-AS: 1.65% EURONET: 6.59% ZEELANDNET: 0.55% TISNL-BACKBONE: 13.74%
VERSATEL: 4.95% KABELFOON: 1.10% XS4ALL-NL: 0.55% SCARLET: 0.55% PT: 23.63% ZIGGO: 23.08% KPN: 0.55%

Wrath of the Titans (2012) TS(xvid) NL Subs DMT-nl-full.ip.log

Total IPs: 398

Total Dutch IPs: 156

TMO-NL-AS: 0.64% EURONET: 4.49% BBNED-AS: 0.64% EDUTEL-AS: 0.64% ZEELANDNET: 1.92% NL-SOLCON: 0.64% TISNL-BACKBONE: 8.33% VERSATEL: 9.62% KABELFOON: 0.64% XS4ALL-NL: 1.92% ZIGGO: 28.21% UPC: 24.36% PT: 16.03% PROLOCATION: 0.64% KPN: 1.28%

Wrath.of.the.Titans.2012.TS2DVD.PAL.DD2.0.NL.Subs-nl-full.ip.log

Total IPs: 506

Total Dutch IPs: 116

UPC: 22.41% EURONET: 6.90% KABELFOON: 0.86% SPEEDXS-AS: 0.86% TISNL-BACKBONE: 6.90% VERSATEL: 12.07% LEASEWEB: 0.86% XS4ALL-NL: 0.86% SCARLET: 0.86% ZIGGO: 18.97% PT: 26.72% PROLOCATION: 0.86% KPN: 0.86%

=====
BT: 0.05% (0.29%) NL-KABELTEX: 0.03% (0.18%) ZIGGO: 25.19% (6.43%) DCF-AS: 0.10% (0.25%) REDHOSTING-AS: 0.09% (0.33%) CLARANET-AS: 0.02% (0.09%) PT: 19.87% (5.10%) VFNL-AS: 0.04% (0.19%) NL-BIT: 0.01% (0.08%) PROLOCATION: 0.11% (0.25%) SCARLET: 0.41% (0.46%) TISNL-BACKBONE: 7.48% (2.81%) VERSATEL: 7.90% (3.11%) INTERNLNET: 0.69% (0.70%) XS4ALL-NL: 1.62% (1.33%) EDUTEL-AS: 0.77% (0.51%) BBNED-AS: 0.45% (0.49%) BREEDBANDNEDERLAND: 0.01% (0.06%) INFOPACT-AS: 0.01% (0.07%) UPC: 23.54% (6.10%) SPEEDXS-AS: 0.03% (0.15%) LUNA: 0.01% (0.08%) NL-SOLCON: 0.56% (0.52%) EURONET: 5.35% (1.94%) ASN-ROUTIT: 0.09% (0.33%) PREVIDER-AS: 0.04% (0.19%) KPN: 0.56% (0.48%) XMS: 0.34% (0.46%) LEASEWEB: 0.31% (0.52%) NL-NETVISIT: 0.08% (0.21%) TUDELFT-NL: 0.01% (0.08%) SURFNET-NL: 0.12% (0.26%) ASN-GVRH: 0.01% (0.08%) SALLANDXS: 0.01% (0.08%) UNET: 0.05% (0.21%) ZEELANDNET: 1.56% (1.12%) CAMBRIUM-AS: 0.20% (0.40%) NL-CONCEPTS: 0.81% (0.76%) TMO-NL-AS: 0.05% (0.18%) KABELFOON: 1.41% (0.56%)