



Betreft: frictiekosten Stichting Publieke Omroep Buren, Culemborg, Vijfheerenlanden en West Betuwe

Friciekosten juni 2018

Afgelopen juni hebben wij indicatief aangegeven dat de frictiekosten ca € 98.000,- zouden bedragen.

Onderdeel van deze kosten waren:

Huurcontract RTV Betuwe	€ 18.000,-	
Onderzoek Broadcastpartners	€ 5000,-	(€ 1000,- per zendersite)
3x zendersite	€ 75.000,-	

Totaal	€ 98.000,-	

Bij bovenstaande indicatie waren wij ervan uitgegaan dat er 3 nieuwe zendersites moesten worden gerealiseerd om het totale uitzendgebied dekkend te krijgen, waarbij we totaal 5 zendersites zouden moeten gebruiken. Om in kaart te brengen waar en hoe we de zendersites moeten realiseren moesten we een onderzoek laten uitvoeren door het externe bedrijf Broadcast Partners. Het resultaat moet zijn een advies voor antenne opstellingen en diagram, bruikbare frequenties en optimalisatie.

We gingen er van uit dat onze zendersites in Culemborg en Vianen bruikbaar waren, gezien deze niet lang geleden volledig vernieuwd zijn. De zendersites van RTV Betuwe moeten vervangen worden, omdat deze oud en niet toereikend zijn om het uitzendgebied te dekken. Verder hadden we de verwachting nog een extra zendersite in gebruik te moeten nemen om Leerdam, Lingewaal en Zederik te bedienen.

Nieuwe inzichten in frictiekosten

Inmiddels is gebleken dat er minder frictiekosten zijn doordat het gebied met 4 zendersites dekkend te krijgen is, i.p.v. met 5 zendersites. Tevens vervalt het huurcontract van RTV Betuwe. De totale frictiekosten komen op € 54.414,-.

Zendersite Vijfheerenlanden en Lingewaal

Het 1^e onderzoek wat Broadcast Partners heeft uitgevoerd is in juli afgerond. Hier is uitgekomen dat we onze bestaande zendersite in Vianen kunnen upgrade naar een hoog vermogen zender. I.p.v. het huidige 50 Watt zendvermogen kunnen we waarschijnlijk met 2000 Watt gaan uitzenden, zodat we de hele gemeente Vijfheerenlanden en Lingewaal kunnen bedienen. Dit scheelt dus een extra zendersite in Leerdam. De zendersite in Vianen moet wel worden voorzien van een andere antenne en zender.

Op dit moment loopt de procedure voor gebruik van de hoogvermogen frequentie bij Agentschap Telecom. Doordat het om hoog vermogen frequentie gaat moet deze internationaal gecoördineerd worden. Alle omliggende landen moeten hier akkoord voor geven, op dit moment hebben Duitsland en Denemarken dat al gedaan. De doorlooptijd is ca 100 dagen, begin november moeten we hier uitsluitel over krijgen.



Overige zendersites

Broadcast Partners heeft de onderzoeken nog niet kunnen uitvoeren voor de overige zendersites omdat eerst de procedure bij Agentschap Telecom voor de zendersite Vianen moet zijn afgerond. Pas als Agentschap Telecom de aanbevelingen van Broadcast Partners over heeft genomen kunnen de overige onderzoeken worden opgestart. Antenne diagrammen van de verschillende zenders zijn namelijk afhankelijk van elkaar.

Gezien we voor de rest van het gebied geen gebruik kunnen maken van hoog vermogen zenders omdat deze frequenties niet beschikbaar zijn in Midden Nederland kunnen we inzicht geven in de kosten van de overige sites.

Om goede dekking te krijgen in Geldermalsen en Neerijnen willen we gebruik maken van een 45 meter hoge mast welke staat aan de Gerdina's Hof in Geldermalsen. Wij hebben toestemming gekregen van de eigenaar van de mast om onze zendinstallatie daar op te bouwen.

Om goede dekking te krijgen in het oostelijke deel van Buren willen we gebruik maken van een 60 meter hoge mast welke staat aan de rand van Tiel/Buren. Via deze mast kunnen we het oostelijke deel van Buren bedienen doormiddel van richtantennes. Buren zelf heeft geen hoogbouw of geschikte masten waar wij gebruik van kunnen maken, de mast in Tiel is een goede optie om tegen minimale kosten een goed bereik te realiseren.

Op de zendersite in Culemborg "Wooncentrum de Driestad" moeten wij technische aanpassingen maken. Vanaf deze locatie wordt het signaal doormiddel van straalzenders naar de zendersites in Vianen, Geldermalsen en Tiel/Buren gestraald.

Friciekosten

Op de volgende pagina's een indicatie van de totale frictiekosten met hierbij de volgende uitgangspunten:

- SRC neemt de huur van de nieuwe zendersites op in zijn exploitatiebegroting.
- SRC neemt de kosten van verdere aanpassing van de zendersite "wooncentrum de Driestad" voor zijn rekening als blijkt dat er na het onderzoek van Broadcast Partners aanpassingen aan de zendinstallatie (zender/antennes) noodzakelijk zijn.
- SRC neemt de kosten (€ 7000,-) van 2 nieuwe audio processoren voor de zendersites in Vianen en Culemborg voor zijn rekening. Processoren zijn nodig voor het aanbieden van synchrone audio via alle zenders.

Betreft de frictiekosten van het huurcontract wat RTV Betuwe heeft met de Pluk, deze zijn vervallen. Er is per januari 2019 een nieuwe huurder gevonden voor de ruimten.

Technische aanpassingen zendersites		
Wooncentrum de Driestad		
	RF verdeler	€ 235,00
	Bekabeling	€ 200,00
	Goten	€ 50,00
	Schotels (TX)	€ 440,00
	SMA bekabeling (TX)	€ 200,00
	Upconverters	€ 400,00
	Constructie	€ 600,00
Donjon Vianen		
	Zender 1KW	€ 4.130,00
	Antenne (TX)	€ 1.000,00
	kabel (TX)	€ 175,00
	Connectoren (TX)	€ 55,00
	Diverse	€ 250,00
	Uren 8	€ 630,00
Mast Geldermalsen		
	Zender 300W	€ 2.890,00
	Antenne (TX)	€ 1.500,00
	kabel (TX)	€ 400,00
	Connectoren (TX)	€ 55,00
	Diverse	€ 250,00
	Goten	€ 400,00
	Uren 16	€ 1.260,00
	Montage materiaal	€ 2.000,00
	Kast	€ 3.000,00
	Kraan	€ 1.000,00
	Stroomaanleg	€ 2.250,00
	Schotel (RX)	€ 170,00
	Ontvanger (RX)	€ 950,00
	Kabel (RX)	€ 50,00
	Processing	€ 3.500,00
	RDS	€ 1.000,00
Mast Tiel/Buren		
	Zender 300W	€ 2.890,00
	Antenne (TX)	€ 1.500,00
	kabel (TX)	€ 600,00
	Connectoren (TX)	€ 55,00

	Diverse	€ 250,00
	Goten	€ 400,00
	Uren 16	€ 1.260,00
	Montage materiaal	€ 2.000,00
	Kast	€ 3.000,00
	Kraan	€ 1.000,00
	Stroomaanleg	€ 2.250,00
	Schotel (RX)	€ 170,00
	Ontvanger (RX)	€ 950,00
	Kabel (RX)	€ 75,00
	Processing	€ 3.500,00
	RDS	€ 1.000,00
	Totaal zendersites	€ 49.940,00

Zendersite onderzoeken (Broadcast Partners) € 995,- voor 1 ^e onderzoek reeds voorgeschoten door SRC	€ 3.980,00
Notaris kosten omzetten stichting	€ 494,00
Totale kosten	€ 54.414,00

