

RAADSVOORSTEL:

2008-2009

Ons kenmerk: OS 08.1679719

Registratienummer : GR 08.

Ingekomen op :

Onderwerp: Project eduglas

Groningen,

Aan de raad,

In november 2007 heeft u bij de behandeling van de gemeentebegroting ingestemd met het beschikbaar stellen van € 1.200.000,-- voor het aansluiten van het onderwijs op glasvezel (breedband, project eduglas fase 3). Met deze aansluiting wil de gemeente een stevige bijdrage leveren, mede in het kader van de vastgestelde Lokaal Educatieve Agenda, om het Groningse onderwijs te faciliteren voor de digitale wereld die de scholen omringt.

Wij willen u op de hoogte stellen van de stand van zaken van het project en u vragen de middelen beschikbaar te stellen om met het project te kunnen starten.

Het project Eduglas ("Edugl@s") is een initiatief van de gemeente Groningen dat zich ten doel stelt de aanleg en het gebruik van een glasvezelvoorziening voor het primair, speciaal en voortgezet onderwijs in de stad Groningen te onderzoeken, te initiëren en te implementeren.

Eduglas – Fase 1 had als resultaat een glasvezelverbinding tussen twee primair onderwijs scholen (De Starter, Dom Helder Camaraschool) en twee scholen in het voortgezet onderwijs (Zernike college, Harm-Jan Zondagschool).

Fase 2 bestond uit een onderwijsinhoudelijke pilot met vier schoollocaties. Deze scholen zijn aangesloten op een glasvezelring zodat de educatieve en bedrijfsmatige voordelen van een snelle communicatievoorziening konden worden onderzocht.

Op basis van de uitgevoerde evaluatie van fase 2 zijn de volgende conclusies getrokken:

- breedbandtoepassingen bieden scholen de mogelijkheid het onderwijs anders in te richten;
- ICT kan bij fundamentele veranderingen in het onderwijs de motor zijn;
- glasvezel kan voor voldoende bandbreedte zorgen en is daarbij het meest "toekomstvast", vrij van grilligheid en technisch de beste drager.

Met een glasvezelverbinding wordt het mogelijk om:

- verschillende onderwijslocaties onderling te koppelen zodat alle instellingen toegang krijgen tot gemeenschappelijke onderwijsapplicaties;

- substantiële kostenvoordelen te behalen door gezamenlijke inkoop en gezamenlijk gebruik van toepassingen en diensten;
- besparing van energiekosten, personeelskosten en ruimte door te kiezen voor centraal beheer;
- standaardisatie binnen de stad Groningen zal uiteindelijk kostenbesparend zijn voor het onderwijs en zal ook de samenwerking tussen scholen ten goede komen.

Al met al voldoende aanleiding voor de raad om de verdere uitrol van het initiatief Eduglas mogelijk te willen maken.

Voorstel voor fase 3 van project Eduglas

In navolging op de uitgevoerde pilot Eduglas waarbij een beperkt aantal scholen in het primair en voortgezet onderwijs (inclusief speciaal onderwijs) is aangesloten op glasvezel (breedband), worden nu de overige scholen op dit netwerk aangesloten.

Om dit mogelijk te maken dienen er in de glasvezel infrastructuur aanpassingen en uitbreidingen te worden aangebracht.

Uitgangspunt is dat alle locaties in het primair en voortgezet onderwijs (inclusief bijzonder onderwijs) op deze voorziening zullen worden aangesloten.

Wij gaan voornamelijk uit van 103 aan te sluiten locaties:

- speciaal onderwijs 24 locaties;
- primair onderwijs 57 locaties;
- voortgezet onderwijs 22 locaties.

Het aantal aan te sluiten locaties is daarmee hoger dan aanvankelijk ingeschat (85).

Iedere nieuw te bouwen school in de stad Groningen zal beschikken over een aansluiting op glasvezel. In het bouwbestek en begroting van een nieuwe school zullen de kosten voor deze aansluiting moeten worden meegenomen.

Wij leggen nu allereerst prioriteit bij een snelle aanleg van het glasvezelnet. Dat vergt een aanbestedingsprocedure die nu in voorbereiding is. Bij de aanbesteding gaat het om de feitelijke aanlegkosten, wellicht met versleuteling van initiële abonnementskosten. Zodra de opdracht kan worden gegund en daarmee ook duidelijkheid is verkregen over de feitelijke kosten, die wij hieronder hebben ingeschat, zullen wij in overleg treden met het onderwijs over flankerend beleid. Dit wil zeggen dat:

- we het onderwijs aanspreken op de eigen verantwoordelijkheid voor een succesvolle implementatie van de voorzieningen;
- we van het onderwijs verwachten dat de scholen zelf de verantwoordelijkheid nemen voor abonnementskosten en aanschaf materialen;
- we met het onderwijs overleggen over eventueel resterende knelpunten, voor zover mogelijk ondersteunen we bijvoorbeeld, zoals beoogd, de aanschaf van digitale schoolborden.

In deze aanbestedingsfase hebben we overleg met vertegenwoordigers van het onderwijs om zoveel mogelijk in gezamenlijkheid te kunnen optrekken. De besteding van de feitelijke kosten zal plaatsvinden in 2009.

Financiële paragraaf

De schoollocaties in het PO/VO en speciaal onderwijs zullen op breedband-verbindingen worden aangesloten. Deze verbindingen zijn toekomstvast zodat men ook op termijn steeds kan beschikken over de noodzakelijk geachte bandbreedte.

De leveranciers van verbindingen zullen hiervoor aansluitkosten in rekening brengen. Deze bedragen zijn volgens de landelijke norm ca. € 35,- per meter. De gemiddelde afstand waarover deze verbindingen moeten worden gelegd varieert en daarom nemen wij een gemiddelde van 250 meter vanaf de locatie tot de centrale ring van het netwerk. Deze kosten dienen bij de realisatie van de aansluitingen te worden voldaan. Om dit project te doen slagen zijn er gedurende de aanloop tot de realisatie en de realisatie advies- en projectkosten van toepassing. Deze kosten zullen gaandeweg het project in rekening worden gebracht.

Voorlopige indicatieve begroting van de eenmalige kosten voor deze aanpassingen en uitbreidingen:

Pr.gr.	Financiële begrotingswijziging	Lasten	Baten	Saldo	Dotatie reserve	Onttrekking reserve	Saldo
6.07	Onderwijsprojecten Eduglas				1.200		-1.200
9.03	Concernstelposten stadsmeierrechten	-1.200		1.200			1.200
	Totale begrotingswijziging	0	0	0	0	0	0

	Excl. BTW	Incl. BTW
Aansluitkosten voor 103 locaties*:	€ 901.250,--	€ 1.066.250,--
Administratie en contract-management, project- en advieskosten:	€ 68.500,- -	€ 81.515,--
Kosten stuurgroep (incl. onvoorzien):		€ 52.235,--*
TOTAAL		€ 1.200.000,--

*103 locaties x € 35 x 250 meter.

* BTW niet van toepassing.

Aantal locaties:

speciaal onderwijs	24
primair onderwijs	57
voortgezet onderwijs	<u>22</u>
Totaal	103

De verwachting is dat de reguliere exploitatiekosten voor een glasvezelverbinding (denk aan het abonnement van een provider) in de hand gehouden kunnen worden door het afsluiten van langjarige contracten met providers. Hier staat tevens een compensatie tegenover, de scholen ontvangen per leerling een ICT-vergoeding (lumpsum vergoeding van het ministerie OCW).

In verband met de start van het project stellen wij u voor deze middelen nu over te hevelen naar de dienst OCSW.

Gelet op het vorenstaande stellen wij u voor te besluiten:

- I. een incidentele bijdrage van € 1.200.000,-- beschikbaar te stellen voor het aansluiten van onderwijs op glasvezel (project Eduglas);
- II. dit bedrag te dekken uit de verdeling stadsmeierrechten 2008, onderdeel creatieve kennisstad;
- III. de gemeentebegroting 2008 dienovereenkomstig te wijzigen.

Burgemeester en wethouders
van Groningen,

de burgemeester,

de secretaris,

Jacq. Wallage.

H.P. Bakker.