
Inleiding

U is bekend dat in 2007 door het gezamenlijke scholenveld een aanbidding is verworven uit de markt voor de aanschaf van een supersnel scholennetwerk. Voor dit netwerk is inmiddels door het gezamenlijke scholenveld de Coöperatieve Vereniging Boa opgericht. Van Boa ontving u destijds een aanbidding.

Een half jaar geleden hebben de Boa-leden gevraagd om nieuw aanbod voor aansluiting van nieuwe nog niet aangesloten locaties en verhuizingen. In deze memo doen wij een aantrekkelijk aanbod voor die besturen die oorspronkelijk ook een intentieverklaring hebben getekend.

Omdat de inschrijftermijn beperkt is, brengen wij deze aanbidding onder uw aandacht met het verzoek aan Boa kenbaar te maken of u wel of niet voor (een deel van) uw scholen hiervan gebruik wilt maken.

Belangrijk moment in dit traject om vertragingen te voorkomen, is de datum van 15 december. Beslissen tot deelname aan Boa binnen de 2^e tranche heeft voor uw instelling grote financiële consequenties. Deze worden hieronder uiteengezet.

Wij verzoeken u kennis te nemen van deze notitie en ons vóór 15 december op de hoogte te brengen van uw besluit.

Heeft u uw contract niet ontvangen of op anderszins niet tot uw beschikking, stuurt dan per ommekeer een e-mail naar info@boa-amsterdam.nl met een verzoek om een contract.

Overwegingen aansluiting BOA netwerk

Financiële overwegingen

In de offerteaanvraag van de Amsterdamse schoolbesturen aan de markt om een snel netwerk te bieden, is gevraagd om prijzen aan te geven bij deelname van meer of minder deelnemers. Omdat bij grotere deelname de prijzen dalen voor *alle* deelnemers vinden wij het belangrijk zoveel mogelijk besturen in staat te stellen deel te kunnen nemen.

Omdat de PO scholen gemiddeld over minder middelen beschikken per locatie, hebben de Amsterdamse schoolbesturen er voor gekozen om verschil te maken tussen de maandelijkse tarifiering voor PO besturen en niet-PO. Voor wat betreft de initiële kosten voor locaties, geldt dat een groot deel van de initiële (aansluit)kosten wordt bekostigd uit het staffelvoordeel wat bij voldoende deelname wordt behaald.

Nog niet aangesloten locaties kunnen onder de volgende voorwaarden worden aangesloten

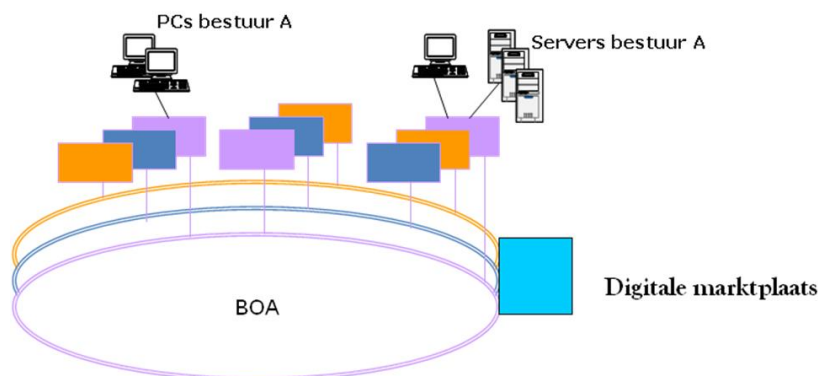
- maandtarief voor Vo-school : € 345,33
 - maandtarief voor Po-school : € 271,43
 - aansluitkosten per aansluiting: € 10.500,-*
- Alle bedragen exclusief BTW

Na de 2^e tranche kunnen besturen en instellingen uit de doelgroep nog steeds deelnemen, maar zullen de werkelijke aansluitkosten in rekening worden gebracht. Deze kosten bedragen afhankelijk van de locatie ten opzichte van de basisinfrastructuur gemiddeld minimaal € 11.500,- per aansluiting meer boven de hierboven vermelde initiële kosten.

Inhoudelijke overwegingen

Fysiek uw eigen netwerk!

Scholen van één organisatie krijgen binnen het BOA netwerk de beschikking over een fysiek **eigen** netwerkinfrastructuur. Dit betekent dat het eigen netwerk maximaal is afgeschermd van de andere besturen. Omdat u hiermee over een eigen 1 Gigabit per seconde netwerk gaat beschikken wordt het ook mogelijk om bijvoorbeeld uw eigen servers voor al uw eigen vestigingen te centraliseren, waardoor u kunt gaan besparen op uw beheerkosten.



* Het werkelijke bedrag voor de aansluitkosten zijn hoger (€ 22.000). Deze bijdrage wordt door de Vereniging Boa deels gesubsidieerd uit het te behalen staffelvoordeel. Daarom kan deze aanbieding alleen gestand worden gedaan als minimaal 90 nieuwe locaties hiervan gebruik maken.

Samen diensten afnemen

Elk bestuur is via haar hoofdvestiging aangesloten op de digitale marktplaats. Op de digitale marktplaats kunnen dienstenleveranciers hun diensten aanbieden aan uw vestigingen. Omdat wij geëist hebben dat de digitale marktplaats open is, mag iedere dienstverlener waarvan u graag diensten af wil nemen, aansluiten op de BOA infrastructuur.

Door samen op te treden hebben scholen een zeer aantrekkelijk aanbod uit de markt kunnen krijgen. Door ook straks gezamenlijk op te treden voor het aantrekken van interessante diensten, kunnen ook hier nog interessante besparingen worden behaald. U kunt bijvoorbeeld denken aan diensten als:

- Beheer van servers, pc's en/ of netwerken (LAN's)
- Telefoontikken (voice over IP)
- Beveiliging van schoolgebouwen met camera's
- Et cetera

Toepassingen in het onderwijs

De basis voor het gezamenlijk aanleggen van het BOA netwerk wordt natuurlijk gevormd door de verwachting dat op korte termijn en vaak zelfs nu al een veel grotere behoefte is aan bandbreedte dan nu beschikbaar.

Met name toepassingen waar video wordt gebruikt door meerdere leerlingen tegelijk op dezelfde locatie leidt op veel plaatsen in de huidige netwerken tot grote problemen. Hieronder hebben wij een paar voorbeelden van toepassingen in het onderwijs genoemd die sterk in opkomst zijn:

- Opdrachten en interactieve visuele uitleg bij methodes
- Educatieve multimedia games
- Ontdeknet
- Gebruik van audio, maar vooral video (zoals Teleblik en Beeldbank)
- Leren op afstand (zieke kinderen, videoconferencing, Elektronische Leeromgevingen)
- Samenwerkend leren in virtuele groepen
- Expert op afstand (musea/bibliotheken)
- Bibliotheken en culturele centra (van toegang tot indexen tot het bekijken van theatervoorstellingen)
- Schoolmediatheken
- Interactieve whiteboards