

Voorzitter van de Tweede Kamer  
der Staten-Generaal  
Postbus 20018  
2500 EA Den Haag

Uw brief van	Ons kenmerk	Contactpersoon	Zoetermeer
23-10-2002	ICT/DIR/2002/55775		4 november 2002
Onderwerp		Doorkiesnummer	
voortgang ict in het onderwijs			

Op 23 oktober heeft u mij verzocht om informatie over de laatste stand van zaken over ict in het onderwijs, zodat kan worden bepaald of en wanneer een Algemeen Overleg zal worden gepland.

Het onderwerp 'ict in het onderwijs' is zeer breed. Het meest urgente punt in de besluitvorming is de internetvoorziening voor het onderwijs. Een goed werkende internetvoorziening is voor het onderwijs een voorwaarde geworden. Tot 31 december 2003 is dit geregeld via het contract met nl.tree. Over een verlenging van dit contract moet voor 31 december 2002 een besluit worden genomen. Om de continuïteit van de voorziening na 2003 te waarborgen zullen reeds de nodige voorbereidingen worden getroffen. Dit loopt vooruit op de definitieve besluitvorming door een nieuw kabinet. Zoals in de enveloppebrief is aangegeven wordt voor de internetvoorziening vanaf 1 januari 2004 € 55 miljoen per jaar gereserveerd.

De brief waarin nader wordt ingegaan op de vormgeving zal medio november aan de Tweede Kamer worden aangeboden. Het uitgangspunt bij de inrichting van de internetvoorziening is dat de scholen zoveel mogelijk ruimte krijgen. Op basis van het kabinetsstandpunt en het overleg met de Kamer kunnen vervolgens de benodigde stappen worden gezet zodat de continuïteit van de internetvoorziening ook na 1 januari 2004 kan worden gewaarborgd.

Op de agenda van het inmiddels uitgestelde Algemeen Overleg stond ook de discussienotitie 'ict na 2002; netwerken in het onderwijs' geagendeerd. Op dit moment lopen in het verlengde van dit document gesprekken met enkele relevante organisaties. De beleidsreactie zal door het nieuwe kabinet begin 2003 worden gegeven. Ten aanzien van het tevens geagendeerde onderwerp Kennislink

is bij de voorbereiding van de begrotingsbehandeling gemeld dat er op basis van de uitgangspunten van de subsidieverstrekking vanuit het Nationaal Actieplan Elektronische Snelwegen geen grond gevonden is deze website blijvend te ondersteunen. De stichting Weten heeft aan de voorwaarde voor een overbruggingskrediet, garantie van een sluitende exploitatie, niet kunnen voldoen.

Als bijlage bij deze brief ontvangt u van mij de gegevens betreffende het gebruik van de huidige infrastructuur zoals tijdens het Algemeen Overleg van 3 juli jl. toegezegd.

De staatssecretaris van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen,

(mr. drs. C.H.J. van Leeuwen)

## Bijlage gebruik Kennisnet

In het Algemeen Overleg van 3 juli jl. is afgesproken na te gaan hoeveel scholen met welke reden hebben verzocht om uitstel en afstel van een kennisnetaansluiting (P1 dienst). Tevens is toegezegd te inventariseren in welke mate er op de aangesloten locaties gebruik wordt gemaakt van de internet diensten van Kennisnet (P2). De resultaten van het onderzoek zijn in deze bijlage weergegeven

### *Kennisnet aansluitingen afstel en uitstel*

In juni is de uitrol van kennisnet voltooid. Dit houdt in dat er bijna 11.000 aansluitingen zijn gerealiseerd. Van deze aansluitingen heeft stichting Kennisnet in juli de laatste opleverprotocollen ontvangen. Hieruit blijkt dat de kennisnetverbinding naar behoren functioneert.

Overigens worden er nog altijd aansluitingen gerealiseerd, zo worden er voortdurend nieuwe schoollocaties geopend.

Na onderzoek is gebleken dat voor 87 aansluitingen schriftelijk afstel is aangevraagd door de scholen. De redenen zijn in onderstaande tabel aangegeven. Daarnaast zijn er 110 bestelde aansluitingen vervallen door het samengaan van scholen (fusie) of opheffen van de locaties en zijn er 290 bestelde aansluitingen vervallen door administratieve afbestellingen. Administratieve afbestellingen kunnen worden veroorzaakt door verhuizingen en correctie op dubbele of foute aanvragen.

Schriftelijk afbestelde aansluitingen (P1)	Totaal
School heeft andere ISP (internet service provider)	22
School wacht op coax (wil geen satelliet/ISDN)	11
Te duur	9
Ontevredenheid over kwaliteit	5
Verbouwing/verhuizing/opheffing	8
Overig/geen reden	32
<b>Totaal</b>	<b>87</b>

Naast de afbestelde aansluitingen, is er voor 216 aansluitingen door de school zelf uitstel aangevraagd.

### *Gebruik van Kennisnet*

#### *Aantal Kennisnet gebruikers*

In onderstaande tabel is het aantal potentiële gebruikers van Kennisnet voor de maand augustus per sector weergegeven op basis van het aantal gebruikers gebaseerd op het aantal gerealiseerde aansluitingen (P1).

Sector	Aantal potentiële gebruikers (in duizendtallen)
PO	927
VO	877
BVE	461
LNV	53

Totaal	2.319
--------	-------

Daarnaast zijn er 1.671 gebruikers van instellingen uit de onderwijsomgeving, zoals musea en schoolbegeleidingsdiensten, die zijn aangesloten op kennisnet.

Overigens zijn er een aantal locaties waarvan de aansluiting wel is gerealiseerd, maar waarvan de administratieve afhandeling met nl.tree voor het afnemen van de internetdiensten (P2) nog niet is afgerond. Dit betekent dat een school wel een fysieke aansluiting op kennisnet heeft maar officieel geen internetdiensten van nl.tree afneemt. Ongeveer de helft van deze instellingen maakt volgens onderzoek van nl.tree wel gebruik van internet en kennisnet.

#### *E-mail gebruik*

Er zijn 730.000 gebruikers met een e-mailadres dat door Kennisnet is geregistreerd. Daarnaast kunnen 1.100.000 gebruikers via het netwerk van Kennisnet mailen met een eigen mailservers.

#### *Websites*

In totaal zijn er 8.170 webhotels waar scholen en contentaanbieders hun websites binnen Kennisnet laten hosten. Er zijn ook websites van scholen en contentaanbieders binnen het netwerk van Kennisnet die via een eigen webserver worden gehost, dit betreft 1.279 instellingen. De overgrote meerderheid van de scholen host een website via Kennisnet.

Een van de belangrijkste websites binnen het netwerk van Kennisnet betreft de portal [www.kennisnet.nl](http://www.kennisnet.nl). Uit de bezoekersaantallen van de portal Kennisnet en de bijbehorende subsites blijkt dat het gebruik van de internetdiensten toeneemt. In het tweede kwartaal heeft de portal [www.kennisnet.nl](http://www.kennisnet.nl) meer dan 45.000 individuele bezoekers per dag. Dit is een stijging ten opzichte van het eerste kwartaal met 5.000 bezoekers. Deze bezoekers vragen binnen [www.kennisnet.nl](http://www.kennisnet.nl) gemiddeld 9 á 10 pagina's op.

#### *Kennisnetverkeer*

De piek van het dagelijks verkeer op de backbone van het netwerk van Kennisnet bedraagt momenteel 360 mb/sec. Dit stijgt gemiddeld met 6 á 7 procent per maand.

Het gemiddelde verkeer naar het internet tijdens schooluren is 210 mb/sec. Dit is meer dan een verdubbeling ten opzichte van het gemiddelde verkeer naar internet in september in 2001.

#### **Conclusie**

Uit bovenstaande gegevens blijkt dat feitelijk alle aansluitingen op Kennisnet zijn gerealiseerd. Aangezien er voortdurend aansluitingen voor schoollocaties worden bij- en afbesteld is er nooit een moment waarop daadwerkelijk alle locaties zijn aangesloten.

Tevens blijkt uit het dataverkeer, het bezoekersaantal van de portal [www.kennisnet.nl](http://www.kennisnet.nl) en het aantal websites dat binnen Kennisnet wordt gehost, dat

het gebruik van Kennisnet nu snel toeneemt. Dit zal in de komende periode verder worden uitgebouwd.