



BSG
MAVO/VMBO-TL • HAVO • ATHENEUM

BERICHTEN



Voorwoord

Graag wens ik u namens alle personeel van de Berger Scholengemeenschap een voorspoedig en gezond 2018 toe.

Om te beginnen wil ik u excuses maken voor de lesuitval van de laatste weken. In het laatste deel van 2017 en bij de start van 2018 hadden we te maken met een griepgolf, hetgeen natuurlijk

lesuitval genereert. Daarnaast zijn een paar collega's langdurig ziek.

Bij het zoeken naar vervanging werden wij geconfronteerd met de gevolgen van het lerarentekort in Nederland: we vonden niemand. Niet via reguliere kanalen, maar ook niet via detacheringsbureaus. Doordat twee collega's binnen dezelfde sectie langdurig zijn uitgevallen, bleek het evenmin mogelijk om de vervanging intern op te lossen. Een heel vervelende situatie, die wij nog niet eerder hebben meegemaakt. Inmiddels hebben we wel een oplossing gevonden. De vervangende docent zal in kaart brengen wat de achterstanden zijn en hoe het programma eventueel gecompriëerd kan worden. Waar nodig zullen we extra lessen bieden later in het jaar.

Zoals elk jaar hebben we na de kerstvakantie meteen een drukke periode. De presentaties profiel- en sectorwerkstukken en de school-examens komen eraan, met onder andere de Cito-luistertoetsen voor de moderne vreemde talen. Ook wordt het landelijke rekenexamen weer afgenomen. Hoewel dit examen niet meer meetelt, moet het wel verplicht worden afgelegd en het cijfer wordt ook op de cijferlijst horend bij het diploma vermeld.

Verder is er weer gelegenheid om de school te bezoeken op informatieavonden, de Open dag en natuurlijk tijdens onze roemruchte modeshow, die dit jaar op vrijdagavond 9 maart plaatsvindt. Ik hoop u een van deze dagen op onze school te mogen verwelkomen.

Elly Kamminga, rector



Reglement internet en sociale media

Omdat sociale media niet meer weg te denken zijn uit de levens van de meeste mensen, is het belangrijk om over het gebruik ervan afspraken te maken. Om deze reden is onlangs voor alle leerlingen en medewerkers van de BSG het Reglement internet en sociale media op school vastgesteld. De volledige tekst van dit reglement is te lezen [via de website](#) van de school.

In het reglement staan twaalf afspraken, zoals bijvoorbeeld de volgende: We respecteren elkaars privacy. Bij het gebruik van internet en sociale media worden er daarom geen informatie, foto's of video's verspreid over anderen, als die daar geen toestemming voor hebben gegeven, of als zij daar negatieve gevolgen van kunnen ondervinden. Omdat we het belangrijk vinden dat alle leerlingen op de hoogte zijn van de inhoud van het reglement, wordt er in de mentorlessen aandacht aan besteed en zal er in de volgende schoolkrant een artikel aan gewijd zijn. Nog beter zou het zijn als ook zo veel mogelijk ouders het samen met hun zoon of dochter doornemen.

Jeroen Borsboom, plaatsvervangend rector



Agenda

De complete agenda voor dit schooljaar is te vinden op de [website](#).

BSG op Facebook en Instagram



Sinds april 2017 heeft de Berger Scholengemeenschap een officiële eigen Facebookpagina

www.facebook.com/BergerScholengemeenschap

Als u deze pagina bezoekt en op 'vind-ik-leuk' klikt, krijgt u dagelijks het laatste nieuws op uw tijdlijn te zien.

Sinds deze maand is de BSG ook actief op Instagram als [@bergerscholengemeenschap](#). Volgt u ons al?



Open dag 9 februari, Modeshow 9 maart

De afgelopen weken hebben honderden groep-8-leerlingen uit de hele regio onze school bezocht om workshops te volgen in de BSG-ateliers. Leerlingen konden zo, met echte lokaalwisselingen, ervaren hoe het is om lessen te volgen op de middelbare school. Het aanbod van workshops was divers: van programmeren tot freerunnen en van boekhouden tot een Tube Challenge voor het vak Engels. Woensdag 23 februari volgt de laatste mogelijkheid om BSG-ateliers te volgen. [Opgeven kan hier](#).

Daarnaast zijn ongeveer 60 basisscholen in de regio bezocht door een BSG-leerling, die samen met een BSG-docent vragen beantwoordde over o.a. niveaus, gepersonaliseerd leren, Google Classroom, onze activiteiten, ons buitenlandprogramma, het bruggerplein, het brugklaskamp en vakoverstijgende projecten.

Deze bezoeken aan de basisscholen, de BSG-ateliers, de ontmoetingsavonden voor ouders en advertenties online en offline zijn stappen richting het hoogtepunt van de

werving: de Open dag op vrijdag 9 februari. Dit is een mooie dag waarop de BSG zich van haar sterkste kant laat zien. Leerlingen en docenten werken samen om de leerlingen van groep 8 en hun ouders een goed beeld te geven van onze school en van de manier waarop wij met elkaar omgaan. Heeft u een zoon of dochter in groep 7 of 8? Dan heten wij u van harte welkom tussen 15.30 en 20.30 uur.

De inschrijvingsdagen zijn van maandag 12 t/m woensdag 14 maart 2018. Alle scholen voor voortgezet onderwijs schrijven deze week in. Voorafgaand aan deze week is er nog de grote BSG-Modeshow op donderdag 8 maart om 19.30 uur en op vrijdag 9 maart om 19.00 en 20.30 uur. U bent allen van harte uitgenodigd om ook te komen kijken. Half maart weten we wie onze nieuwe bruggers zijn, we kijken naar ze uit!

*Renate Ijpelaan, afdelingsleider brugklassen
Eva van Leeuwen-ten Have, PR-coördinator*



Uitnodiging Ouderklankbordgroep

Graag nodig ik u uit voor de tweede bijeenkomst van de ouderklankbordgroep op maandag 29 januari van 19.30 tot 21.00 uur. De plannen voor de onderwijskundige ontwikkeling van de BSG vormen deze avond het belangrijkste thema. We willen graag de ontwikkeling van de leerling meer centraal stellen en meer samenhang en maatwerk bieden. De pilot in havo 3, de BSG-uren en het project De ander en ik zijn hier voorbeelden van. Graag delen we met u hoe we komend jaar op verschillende plaatsen in ons onderwijs meer ruimte voor keuze gaan bieden en hoe we dit gaan begeleiden. Wilt u uiterlijk vrijdag 26 januari via info@berger-sg.nl laten weten of u aanwezig wilt zijn bij de klankbordgroep? Tijdens de vorige bijeenkomst op 6 november hebben we uitgebreid stilgestaan bij de ontwikkelingen rond de studieloopbaan-

begeleiding, hoe leerlingen leren kiezen en hoe ouders nog meer betrokken kunnen zijn bij de oriëntatie op studie en beroep. Ook is de communicatie over de Cito-VAS-toets besproken. De school gebruikt de toetsen om het eigen onderwijs te monitoren en niet zozeer de individuele prestatie van de leerling. Ouders geven aan dat ze de individuele uitslag niet hoeven te ontvangen. Deze uitslag roept vaak alleen maar verwarring op. Afsgesproken wordt dat de uitslag niet meer verzonden zal worden. In de rondvraag kwamen onder andere nog zaken rond afstemming tussen docenten, ongelukkige spreiding van toetsen en het protocol sociale media aan de orde. Deze zaken neemt de schoolleiding op met de betreffende collega's.

Elly Kamminga, rector

Bijna 2500 euro opgehaald voor Serious Request!

Net als de afgelopen jaren steunde de BSG ook dit jaar 3FM's Serious Request. De eerste 1000 euro werd opgehaald met de kaartverkoop van de Muziektheater Kerstrevue. Later volgden nog een pubquiz waar ruim duizend euro werd opgehaald en een aantal initiatieven, zoals de verkoop van koekjes en het wassen van auto's, die bij elkaar ook nog enkele honderden euro's opbrachten.

Waar zijn ze gebleven?

Met als motto 'Waar zijn ze gebleven?' zoekt BSG Berichten vanaf deze editie een oud-leerling op om te horen wat hij of zij na de BSG is gaan doen. Ook blikken we terug op de jaren in de schoolbanken. Deze keer is Nina van Oostrum de hoofdpersoon. Ze zat van 2003 tot 2009 op de BSG. Daarna studeerde ze Media en Cultuur aan de Universiteit van Amsterdam en journalistiek aan de Hogeschool Utrecht.



Hoe oud ben je, waar woon je, hoe ziet je gezinssituatie eruit en wat voor baan heb je op dit moment?

Ik ben 26 jaar oud. Op dit moment ben ik op reis in Nieuw-Zeeland samen met mijn vriend Arjen. We zijn begin januari vertrokken naar Nieuw-Zeeland en gaan hierna nog vijf maanden door Azië trekken. Tot aan de reis heb ik gewerkt als freelance-journalist voor onder andere RTV Utrecht en Haarlems Dagblad. Ook heb ik een documentaire gemaakt over de garnalenvisserij genaamd Afgescheept.

Hoe ben je op de BSG terechtgekomen?

Ik ben op verschillende scholen gaan kijken, maar de BSG sprak mij direct het meeste aan vanwege de aandacht voor creativiteit en de leuke sfeer op school.

Heb je ooit spijt gehad van die keuze?

Geen moment.

BSG in de prijzen

Afgelopen zaterdag heeft de BSG meegedaan aan de voorrondes van het NK voor schoolteams. Demi van Baar, Floortje Koster, Alex du Preez, Timme Koster en Kim van Baar vormden het snowboardteam.

Dit team is tweede geworden en is door naar de finale in Zoetermeer. Kim van Baar was ook nog het snelste meisje. Ze ging naar huis met een mooie beker.

In het skiteam zaten Julia Poelwijk, Matz Smit en Quinten Hoogervorst. Helaas wist het skiteam zich niet te plaatsen voor de finale. Op zaterdag 7 april gaan we op naar Zoetermeer voor de finale en hopen daar bij de eerste drie te eindigen, net als vorig jaar.

Hoe kijk je terug op die tijd?

Ik heb een geweldige tijd gehad op de BSG. Ik heb er vrienden gemaakt en heel veel lol gehad.

Welke leraren herinner je je nog?

Eigenlijk nog heel veel. Natuurlijk meneer Gooijer, die vergeet niemand meer. En meneer De Vries met alle leuke muzieklessen. Maar ook meneer Lek, meneer Burgering en mevrouw Willemse. Te veel om op te noemen!

Wat is het leukste dat je hebt meegemaakt op de BSG?

Ik vond het brugklaskamp naar Hattem

geweldig. En later natuurlijk de reis naar Berlijn in 5 vwo. Maar de leukste tijd heb ik toch wel gehad toen ik in het bandje Pure zat. Samen met vier vriendinnen uit mijn klas trad ik regelmatig op. Bijvoorbeeld tijdens Jazz and Sail in Bergen aan Zee. Iedere pauze zaten we in het muzieklokaal om te oefenen. Daar heb ik heel veel leuke momenten beleefd.

Kun je je nog andere bijzondere dingen/voorvallen herinneren?

De nachtspeurtocht tijdens het schoolreisje naar Texel blijft me altijd bij. In het pik-kedonker op zoek naar allemaal leraren die zich in het bos hadden verstopt. Het was geweldig!

Kun je achteraf zeggen dat de BSG je goed heeft voorbereid op je vervolgstudie?

Jazeker. Ik heb heel veel geleerd op de BSG. Ook mijn eerste filmervaring heb ik hier opgedaan tijdens het maken van mijn profielwerkstuk.

Ben je geworden wat je had willen worden?

Ja ik heb er altijd van gedroomd om journalist te worden, dus ik ben heel blij dat ik dit mooie beroep nu ook mag uitoefenen.

Heb je nog een advies voor de BSG?

Vooral zo door blijven gaan!

Wiskunde Olympiade

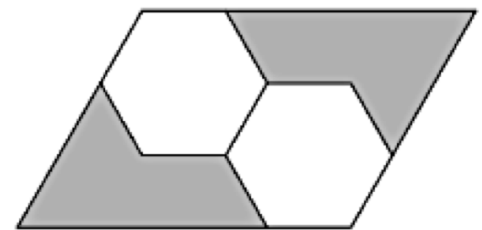
Twee regelmatige zeshoeken liggen tegen elkaar aan binnen een parallellogram zoals in de figuur is aangegeven.

De oppervlakte van het parallellogram is 1. Wat is de oppervlakte van de twee grijsgekleurde gebieden samen?

A) 1/3 B) 2/5 C) 5/122 D) 3/7 E) 1/2
(oplossing zie pagina 6)

Bovenstaande opdracht was vorig schooljaar een van de opdrachten uit de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade. Ook dit schooljaar gaat de BSG meedoen aan deze landelijke wedstrijd, die bedoeld is voor havo-/vwo-leerlingen met belangstelling voor wiskunde.

De inschrijving is geopend en geïnteresseerde leerlingen kunnen zich aanmelden bij hun wiskundeleraar. Donderdag 1 februari zal de eerste ronde plaatsvinden op de BSG. De eerste ronde met meerkeuze- en open vragen test de creativiteit en het wiskundig



inzicht van de deelnemers. De ca. 1000 hoogst scorende leerlingen van deze ronde worden uitgenodigd voor de tweede ronde in maart. We hopen dat de deelnemende leerlingen met plezier aan de speelse opgaven van de eerste ronde zullen werken en wensen ze succes!

Jacqueline Caenen, docent wiskunde



Nieuwe rubriek: Wie is.....?

Elke nieuwsbrief beantwoordt een medewerker van de BSG een aantal persoonlijke vragen. Deze maand is dat Glenn van den Berg, docent biologie.

Uit wat voor milieu en welke stad/streek kom jij?

Ik kom uit een redelijk standaardgezin uit Purmerend. Heb daar jaren gewoond met mijn ouders en zusje tot ik op mijzelf ging wonen.

Wat is er van jouw opvoeding nog te merken?

Mijn zelfstandigheid. Ik heb altijd de neiging alles zelf te willen doen.

Wat doe je op de BSG, waarom en hoe lang al?

Ik ben begonnen op de BSG in 2011 als ziektevervangend voor lessen biologie. Na een aantal schooljaren is mijn taak hier steeds uitgebreider geworden en zijn er ook lessen onderzoek en ontwikkeling en een mentoraat hieraan toegevoegd.

Wat doe je nog meer op de BSG?

Ik ben een groot fan van ICT als hulpmiddel en ben dan ook uitgebreid bezig met het werken met ICT en het aanleren van vaardigheden met computers bij leerlingen en collega's.

Waarom de BSG?

Ik ben vrij soepel de BSG en de biologiesectie in gerold. Ik werk hier graag vanwege de openheid in communicatie tussen de leerlingen en docenten. Het is dan ook een van mijn opvattingen dat er altijd wederzijdse feedback moet zijn tussen leerlingen en docenten en dit is op de BSG erg goed te realiseren.

Jouw definitie van de perfecte leerling?

Een leerling die laat zien dat hij/zij geïnteresseerd is in de wereld om hem/haar heen en ook in staat is om lastige vragen te stellen. De uitspraak 'question everything' is dan ook een persoonlijke favoriet.

In hoeverre was jij die perfecte leerling?

Niet. Verre van zelfs. Ik verveelde me erg vaak tijdens de lessen en raakte hierdoor afgeleid door van alles. Het is dan ook belangrijk om leerlingen een inspirerende les te geven. Dit kan ik uit eigen ervaring zeker onderschrijven.

Hoe wil je herinnerd worden door je leerlingen?

Als een docent die interessante lessen geeft en altijd openstaat voor feedback die de lessen en persoonlijke interactie kan verbeteren.

Wie is/was jouw idool?

Elon Musk is een van mijn helden. Wat hij doet met zijn bedrijf SpaceX is inspirerend



en zo vooruitstrevend dat ik erg benieuwd ben naar de toekomst!

Hoe oud voel jij je?

28, wat logisch is aangezien ik 28 ben.

Met wie op de BSG zou je weleens willen ruilen?

Ik zou weleens willen ruilen met de rector of plaatsvervangend rector. Ik ben erg benieuwd naar de aspecten van het leiden van een school. Voor een korte tijd denk ik dat dit heel boeiend kan zijn.



Muziektheater Kerstrevue

Donderdagavond 14 december vond de feestelijke première plaats van de BSG Muziektheater Kerstrevue. Drie dagen lang kon men in een uitverkochte aula genieten van zang, dans, live muziek en sketches geïnspireerd door lief en leed rond de kerstdagen. Het koor werd begeleid door mevr. Besseling, de band door dhr. De Vries en de actiegroep door mevr. Van Straaten.



Delegatie Taiwan op de BSG

Woensdag 6 december waren er zes scholieren uit Taiwan op bezoek op de BSG. Deze leerlingen deden mee aan de Internationale Science Olympiade voor scholieren die dit jaar in Nederland wordt gehouden. Op de Radboud Universiteit gingen de scholieren aan de slag met theoretische en praktische toetsen om uit te maken welke student en welk land het beste zijn.

Wij waren een dagje gastschool voor de delegatie uit Taiwan. De Taiwanese keken hier hun ogen uit. Ze vonden de school prachtig; ze bekeken met open mond de kleurrijke voorgevel en de kunstwerken van leerlingen en verbaasden zich over de ontspannen sfeer binnen de school. In een praktijklokaal stonden zes BSG'ers van dezelfde leeftijd klaar om de gasten te

begeleiden bij een practicum Water en Zand. Het doel was om ze wat praktische kennis bij te brengen over zandsuppleties, het bouwen van dijken en drinkwaterzuivering via de infiltratieduinen: kortom drie zaken waar Nederlanders goed in zijn. De voertaal tijdens het practicum was Engels, beide partijen moesten hun best doen, maar de sfeer werd al snel ontspannen.

Na de lunch reisden we af naar Castricum om de waterleidingduinen van dichtbij te bekijken. In lekker warme dekentjes gehuld (Taiwan heeft een beduidend warmer klimaat dan Nederland) trokken we per huifkar door de duinen en vertelde PWN-gids Luc hoe de duinen het drinkwater zuiveren en hoe belangrijk het daarom is om ze als natuurgebied te behouden. De Taiwanese vertelden ons dat ze ook wel wat duinen aan de kust hadden, maar niet genoeg voor deze vorm van drinkwaterzuivering. Ook gaven ze aan dat hun drinkwater wel van goede kwaliteit was als het de fabriek verlaat, maar dat door de verouderde leidingen het water uit de kraan bij hun thuis eerst gekookt of gefilterd moest worden.

Op de terugweg werd het steeds gezelliger. De BSG-leerlingen en Taiwanese wisselden hun namen uit. Zowel Mandarijn als Nederlands bleek een moeilijke taal: 'Zhang' of 'Chang' is net zo lastig voor ons als 'Fleur' of 'Karsten' voor hen. Speculaas bleek voor beide partijen een lekkernij en pepernoten zijn nu ook in Taiwan bekend. Verder vertelden de Taiwanese dat ze heel veel tijd in schoolwerk stopten. Dat is echt belangrijk voor ze. Dat zij de BINAS (het science-naslagwerk) uit hun hoofd leren, omdat dat ze niet bij toetsen mogen gebruiken wekte bij ons veel verbazing. Ook voor de IJSO hadden ze er al honderden uren voorbereiding in zitten.

Zowel de BSG-leerlingen als de Taiwanese hadden een leuke dag gehad. De Taiwanese vonden het heel fijn dat ze door leeftijdgenoten werden begeleid en dat ze veel konden vertellen aan elkaar. De duinen vonden ze ondanks de kou the best scenery ever. Aan het eind van de dag, toen de bus de Taiwan-delegatie weer kwam ophalen, werd er flink over en weer gezwaaid en wensten de BSG-leerlingen zelfs dat Taiwan de IJSO dan maar moest winnen - of team Nederland natuurlijk.



BSG digitaal

Chromebooks, eenvoudige laptops met alle software 'in the cloud', worden in steeds meer lessen ingezet. De ene keer om samen te werken in Google Classroom bij vakoverstijgende projecten, de andere keer als ondersteuning van het boek of om informatie op te zoeken op internet. Om dit mogelijk te maken staan er inmiddels verdeeld over de school vier karren, met in totaal meer dan 130 Chromebooks. De lesmethoden voor Nederlands en Engels zijn inmiddels al voor een deel digitaal en ook andere vakken, zoals bijvoorbeeld aardrijkskunde en

natuurkunde, overwegen over te stappen naar een lesmethode met een grotere digitale component. Een belangrijk voordeel van een meer digitale methode is dat er beter gedifferentieerd kan worden, waardoor leerlingen meer onderwijs op maat krijgen. De BSG heeft voorlopig gekozen voor klassensets Chromebooks en niet voor BYOD (bring your own device), om de kosten voor ouders te beperken en om leerlingen niet de hele dag met een Chromebook rond te laten sjouwen.

Jeroen Borsboom, plaatsvervangend rector

Loes de Reus, docent biologie



BSG OP TELEVISIE

Afgelopen schooljaar is in een vakantie en in enkele weekenden het gebouw van de BSG gebruikt voor opnames van een tv-serie. Sinds 15 januari jl. is op SBS6 deze nieuwe Nederlandse serie, Zomer in Zeeland, te zien. De serie is o.a. gefilmd op de BSG, met onze leerlingen en oud-leerlingen als figuranten. Vanaf aflevering 2 komen zij en ons schoolgebouw regelmatig in beeld.

Eva van Leeuwen-ten Have, PR-coördinator

Actiedag De ander en ik

Donderdag 21 december jl. vond op de BSG de actiedag De ander en ik plaats. Er werden lezingen, toneelvoorstellingen, een pubquiz en workshops georganiseerd. De workshops tijdens de actiedag kenden een uit- en thuisprincipe: op de BSG werden verhalen van vluchtelingen gedeeld en verwerkt in een passende kunstvorm, leerlingen konden er ook voor kiezen om buiten de BSG een verhaal op te doen.

Onder andere een bezoek aan de rechtbank, de verhalenkamer Willibrord, een daklozenopvang, kerk en moskee stonden op het programma. De actiedag werd mede mogelijk gemaakt door Storytelling Centre Amsterdam en Stichting Vluchteling Ambassadeur.

Tim Hamaker, docent maatschappijleer

Rekentoets

De rekentoets staat al jaren ter discussie. Hoewel er door iedereen veel belang wordt gehecht aan goede rekennaarigheden, wordt het door verschillende partijen al langer in twijfel getrokken of de rekentoets het juiste instrument is om deze vaardigheden te meten.

Afgelopen jaar was de rekentoets voor examenkandidaten van het vwo een onderdeel van de kernvakkenregeling. Dat betekende

dat een leerling voor de rekentoets en de vakken Nederlands, Engels en wiskunde, hooguit één keer een 5 mocht halen en niet lager. Bij meer onvoldoendes of een cijfer lager dan een 5 was de leerling gezakt.

Op 15 december hebben alle scholen een brief ontvangen van onze nieuwe minister van Onderwijs, met de mededeling dat de rekentoets niet langer een onderdeel is van de kernvakkenregeling. Voor het vwo geldt dit jaar hetzelfde als voor het havo en vmbo, namelijk dat de rekentoets gemaakt moet zijn en dat het cijfer op de cijferlijst vermeld wordt. Voor de slaag-/zakregeling speelt de hoogte van het cijfer geen rol. Of dit de eerste stap is naar de afschaffing van de rekentoets zal de komende jaren blijken.

*Jeroen Borsboom,
plaatsvervangend rector*



Antwoord opdracht van pagina 4: E 1/2