

Datum 25 mei 2020
Ons kenmerk Advies OCWB 2020-01
Contactpersoon Dr.ir. G. Smit
Telefoon/fax +31 (0)15 27 81688
Email g.smit@tudelft.nl
Onderwerp Advies BEP-werkplekken



Technische Universiteit Delft

Werktuigbouwkunde,
Maritieme Techniek en
Technische Materiaalwetenschappen

Aan: Prof.dr. T.S. Baller
Cc: Prof.dr.ir. J. Hellendoorn
Cc: Dr. R. Delfos
Cc: Drs. G. Pessers

Adres
Mekelweg 2
2628 CD Delft

Geachte heer Baller en heer Hellendoorn,

In haar vergadering van 20 februari 2020 heeft de OCWB de enquête besproken, die gehouden is onder BEP studenten van de faculteit 3mE met betrekking tot de beschikbaarheid van groepsworkplekken voor BEP studenten. De resultaten van de door 37 studenten ingevulde enquête waren van dusdanige aard dat wij ons genoodzaakt voelden een advies te schrijven. Wij begrijpen dat in de huidige omstandigheden de prioriteit niet ligt bij het vergroten van de capaciteit van groepsworkplekken voor BEP studenten, maar wanneer regulier onderwijs weer op kan starten gaat het gebrek aan plekken in de anderhalve meter samenleving alleen maar een nog groter probleem vormen. Daarom willen wij toch graag de aandacht vragen voor het tekort aan groepsworkplekken voor BEP studenten, dat voor de coronacrisis al problematisch was, zoals ook gebleken is uit de enquête.

Wij maken de volgende observaties:

1. In bijlage A zijn de resultaten van de enquête opgenomen. De enquête is ingevuld door 37 studenten die in het eerste semester van het studiejaar 2019-2020 een BEP hebben gedaan aan 3mE. Hieruit blijkt dat 68% van de studenten gemiddeld 10 tot 20 minuten per dag bezig is met het zoeken naar een werkplek. Ook geeft 59,5% van de studenten aan minstens één keer helemaal geen plek gevonden te kunnen hebben op een dag.
2. Gemiddeld werd er een 6,4 gegeven als cijfer voor de kwaliteit van de werkplekken. Uit de opmerkingen die sommige studenten hebben gegeven in de enquête, bleek dat de essentiële elementen die een BEP werkplek moet hebben zijn:
 - Een ruimte waar zowel vergaderd kan worden als in rust gewerkt kan worden.
 - Een tafel met minstens 4 stoelen, ergonomisch genoeg dat er de hele dag op gezeten kan worden zonder rugklachten te ontwikkelen.
 - Minstens 4 stopcontacten.
 - Goed internet.
 - Een whiteboard.

Verder spreken veel studenten een behoefte voor een scherm uit om een laptop aan te verbinden. Ook geven veel studenten aan een plek te willen die standaard voor hen gereserveerd is, zodat ze hun spullen en testopstellingen kunnen laten liggen en de aantekeningen op het bord blijven staan. Tenslotte wordt er door sommige studenten gesproken over de behoefte voor adequate klimaatcontrole op de werkplekken.

3. In het eerste semester van het studiejaar 2019-2020 waren er 25 groepen die een BEP deden op 3mE. In het tweede semester zijn er doorgaans veel meer groepen. Dit jaar is dat ook zo; er doen 75 groepen een BEP aan 3mE. Het gebrek aan groepsworkplekken zal dus doorgaans in het tweede semester van het collegejaar een groter probleem vormen. De resultaten van de enquête reflecteren op het eerste semester van collegejaar 2019-2020 en geven dus nog niet de volledige omvang van het probleem weer.

Wij komen daarom tot het volgende advies om het tekort aan werkplekken voor BEP groepen te verkleinen, en op den duur te verhelpen.

1. Maak op korte termijn zoveel mogelijk extra noodwerkplekken in de loze ruimtes op 3mE. Kijk naar waar er in de faculteit een ruimte efficiënter gebruikt kan worden of waar er nog ergens een groepsworkplek in gebouwd kan worden. Let er op dat deze werkplekken stopcontacten hebben en ergonomische stoelen. In de huidige situatie is het uiteraard ook belangrijk dat de anderhalve meter gewaarborgd kan worden.

2. Maak op lange termijn voldoende BEP werkplekken zodat alle groepen altijd een plek hebben om te werken. Deze plekken zouden minimaal moeten beschikken over stopcontacten, ergonomische stoelen en stabiele wifi. Idealiter zouden de plekken ook een whiteboard, een scherm en klimaatcontrole hebben. Elke BEP groep zou ook zijn eigen ruimte toegewezen moeten krijgen. In het tweede kwartaal van het semester, wanneer de groepen full-time aan hun BEP zitten, zou deze ruimte uitsluitend bestemd moeten zijn voor de BEP groep, zodat ze spullen kunnen laten liggen en opstellingen en aantekeningen bewaard kunnen blijven.

Een aantal suggesties om deze adviezen te realiseren zijn:

3.1. Reserveer in het tweede kwartaal van het semester een deel van de instructiezalen G t/m M voor BEP groepen, waarbij dan meerdere groepen in één zaal zouden zitten. Dit is echter niet ideaal en daarom ook een korte termijn oplossing.

3.2. De projecttafels die gereserveerd zijn voor de eerste- en tweedejaars worden niet optimaal benut. Sommige projectgroepen komen pas laat in de ochtend of middag aan. Het kan helpen om de regel in te stellen dat de gereserveerde tafels op tijd bezet dienen te zijn (uiterlijk 9:00 voor in de ochtend en 14:00 voor in de middag) en anders vrijgegeven worden voor andere groepen. Uiteraard kan er een uitzondering op deze regel gemaakt kunnen worden wanneer projectgroepen tijdens hun projecttijd andere verplichtingen hebben, of wanneer er halverwege gewisseld wordt. De eerstejaars moeten uiteraard voorrang blijven houden op de tafels, maar het gebruik ervan kan zeker geoptimaliseerd worden. Ook zijn niet altijd alle tafels gereserveerd voor de eerstejaars, maar is er nergens te vinden welke tafels eventueel beschikbaar zouden zijn. Hier een overzicht van publiceren zou ouderejaars studenten kunnen helpen bij het zoeken van een werkplek.

3.3. Het is ons ter ore gekomen dat collegezalen E en F verbouwd gaan worden. Hier kunnen goede BEP werkplekken van gemaakt worden. Meerdere BEP groepen in één ruimte is ook geen probleem, als ze dan maar wel gereserveerd zijn voor uitsluitend BEP groepen.

We verzoeken u om puntsgewijs een reactie te geven op de bovengenoemde adviezen. De OCWB ziet uit naar uw reactie.

Met vriendelijke groet,
Namens de OCWB van 3mE,

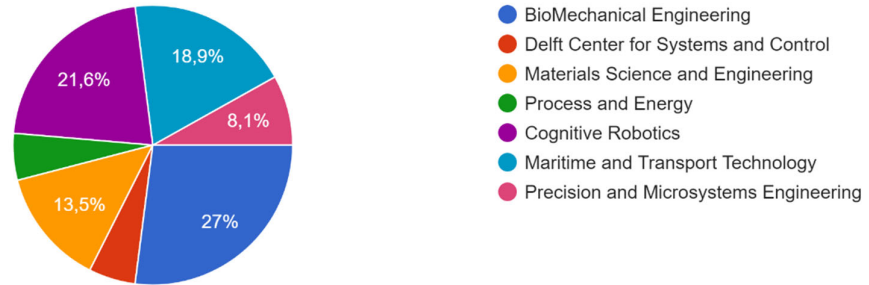


Dr. ir. G. Smit
Voorzitter OCWB

Bijlage A: Overzicht van de resultaten van de enquête over groepsworkplekken voor BEP-studenten. Ingevuld door 37 studenten in het eerste semester van studiejaar 2019-2020.

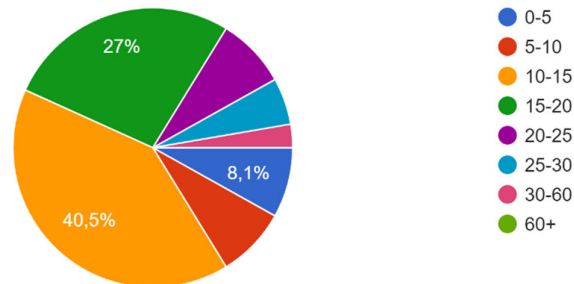
Op welke afdeling doe jij je BEP?

37 antwoorden



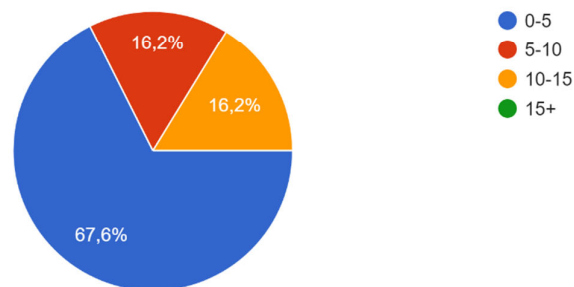
Hoelang ben je gemiddeld bezig met het zoeken van een groepsworkplek (totale tijd per dag)? Tijd meegerekend als je van plek moet verwisselen gedurende de dag. Antwoord in minuten.

37 antwoorden



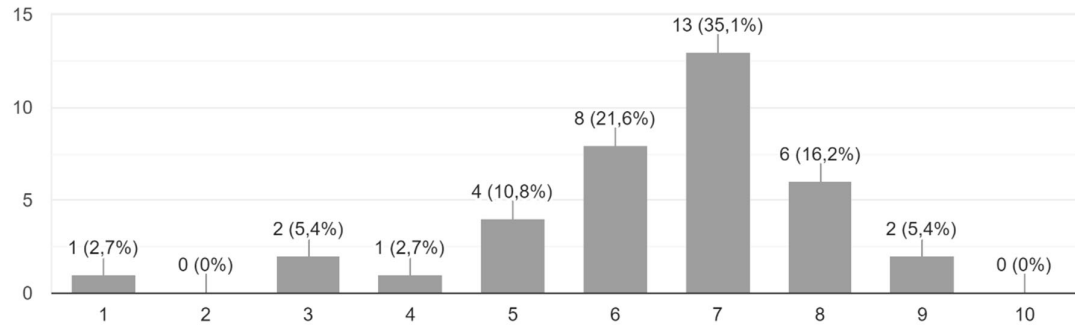
Hoe ver zit je gemiddeld bij de faciliteiten (i.e. laboratoria en dergelijke) vandaan die relevant zijn voor je BEP? Antwoord in minuten.

37 antwoorden



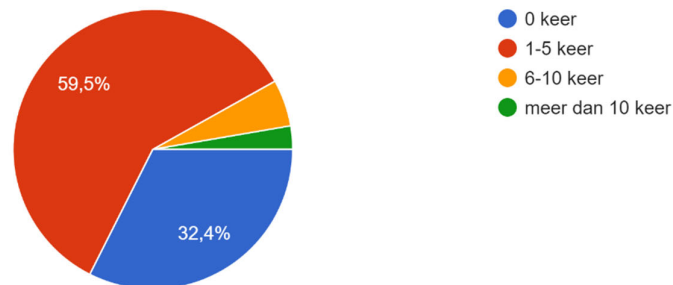
Voldoet je BEP werkplek aan alles wat je nodig hebt?

37 antwoorden



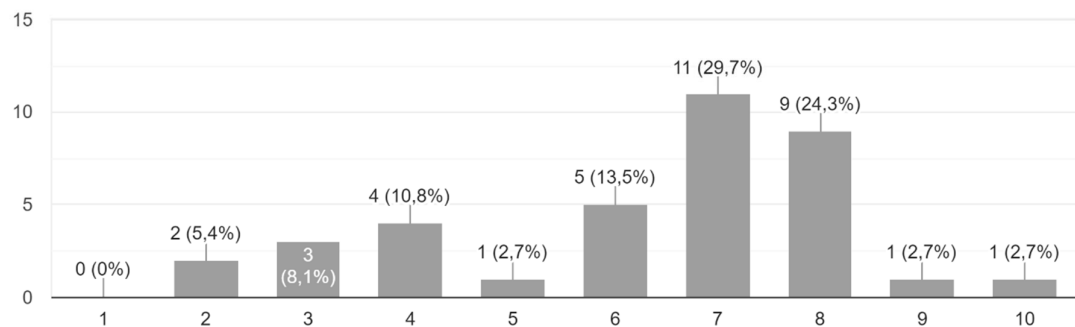
Hoe vaak is het voorgekomen, sinds je begonnen bent aan je BEP dat je de hele dag geen plek hebt kunnen vinden?

37 antwoorden



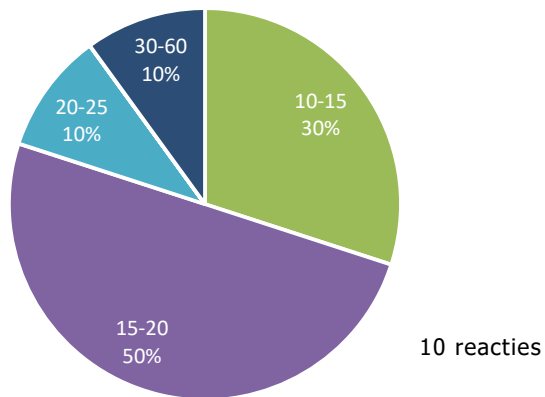
In hoeverre wordt de kwaliteit (goed of slecht) van je BEP beïnvloed door de beschikbaarheid en kwaliteit van de groepsworkplekken?

37 antwoorden

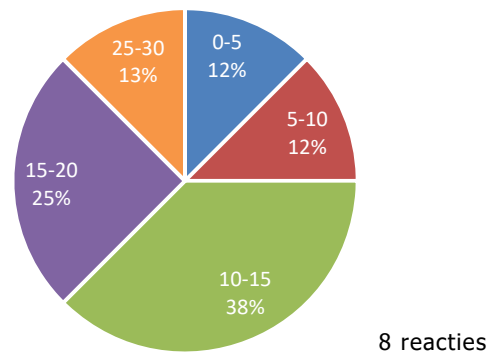


Hoelang ben je gemiddeld bezig met het zoeken van een groepswerkplek (totale tijd per dag)? Tijd meegerekend als je van plek moet verwisselen gedurende de dag. Antwoord in minuten. Per afdeling

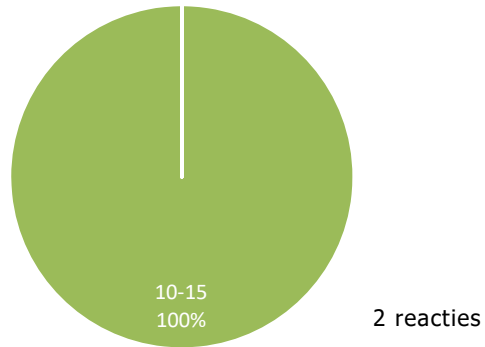
Biomechanical Engineering



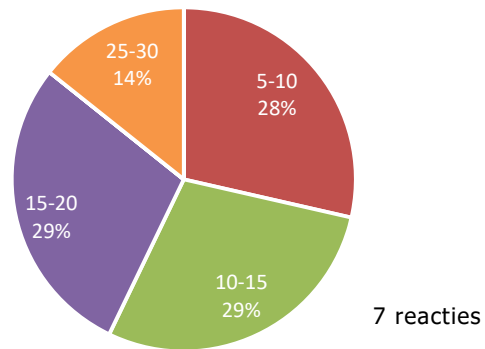
Cognitive Robotics



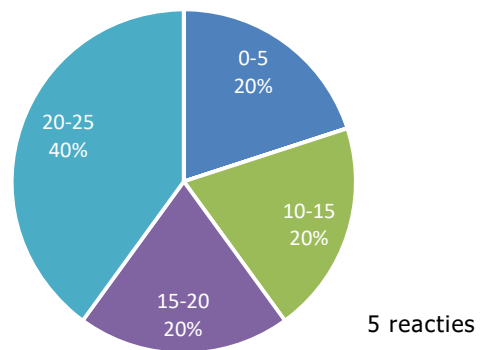
Delft Center for Systems and Control



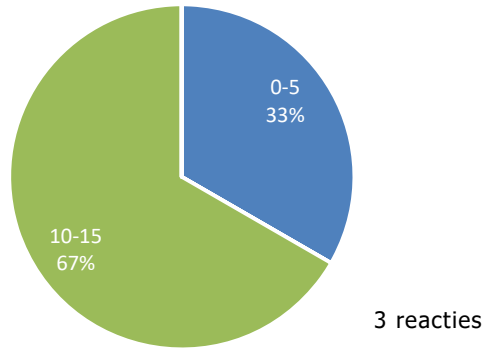
Maritime and Transport Technology



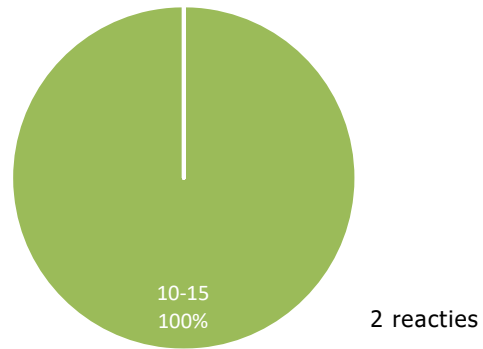
Materials Science and Engineering



Precision and Microsystems Engineering



Process and Energy



Datum 11 januari 2021
Kenmerk 2021/002/TRvA
Contactpersoon Prof.dr. T.S. Baller
Telefoon +31 (0)15 27 85451
E-mail G.Pessers-vanReeuwijk@tudelft.nl
Onderwerp BEP werkplekken



Technische Universiteit Delft

Werktuigbouwkunde, Maritieme Techniek
en Technische Materiaalwetenschappen

Opleidingscommissie Werktuigbouwkunde

Adres
Mekelweg 2
2628 CD Delft

Beste leden van de opleidingscommissie Werktuigbouwkunde,

Reeds op 25 mei 2020 heeft de opleidingscommissie Werktuigbouwkunde (OCWB) een advies gegeven over de BEP werkplekken in de faculteit 3mE. Onze welgemeende excuses dat een reactie daarop zo lang op zich heeft laten wachten door de hectiek als gevolg van de COVID-19-pandemie. Voor studiejaar 2020-2021 is het onderwijs grotendeels online, ook voor het BEP. We hopen dat we in het studiejaar 2021-2022 de bachelorstudenten weer meer op de faculteit kunnen verwelkomen, en dat de BEP groepen ook meer dan 1 dagdeel per week op de faculteit aanwezig kunnen zijn.

De vraag naar groepsworkplekken, niet alleen voor BEP groepen, is bij ons bekend. Ook is ons zeker bekend dat in het tweede semester de vraag aanzienlijk hoger ligt dan in het eerste semester. Helaas is het met de groeiende staf en grote studentenaantallen permanent spelen met de inrichting van de beschikbare ruimte in ons gebouw, ondanks de nieuwe etage bij de afdeling Proces & Energie. Om maar meteen helder te zijn: het is niet mogelijk met de bestaande aantallen studenten en de beschikbare ruimtes in ons gebouw om aan elke BEP groep een eigen ruimte te geven. We zullen dus op andere manieren moeten zoeken naar zo optimaal mogelijke oplossingen. Hieronder gaan we in op de punten uit het advies. Hierbij wordt vooralsnog uitgegaan van een normale situatie in het studiejaar 2021-2022. Voor het huidige studiejaar gelden aangepaste regels en mogelijkheden, waar we ook nog kort op in zullen gaan.

- *Extra BEP plekken.* Zoals gezegd is er geen ruimte om in de onderwijskwartalen 2 en 4 de BEP groepen een vaste groepsplek te geven. Het gebouw wordt al zeer efficiënt gebruikt, waarbij ruimtes en plekken gedeeld worden. Hierbij wordt gezocht naar een balans tussen de werkplekken voor de medewerkers en voor de studenten, inclusief master-afstudeerders. Wij zijn zeker geïnteresseerd in het inzetten van loze ruimten in ons gebouw, maar naar ons weten zijn er niet of nauwelijks dergelijke plekken die ook voldoen aan een minimum aan kwaliteits- en ARBO-eisen. In het advies van de OCWB worden een aantal concrete suggesties voor meer tijdelijke plekken gedaan:
 - inzet van instructiezalen G t/m M. Deze zalen worden zeer veel gebruikt, maar staan soms ook leeg ondanks dat ze geroosterd zijn. We hebben tot nu toe geen goed mechanisme gevonden om deze geroosterde leegstand tegen te gaan. Voor de andere leegstaande uren worden de zalen ingezet voor afstudeersessies en voor zelfstudie van studenten; hier is ook grote behoefte aan. We kunnen nagaan of het mogelijk is om af en toe te roosteren voor specifieke BEP groepen.

- betere benutting van de projecttafels. Deze tafels worden gebruikt door 1^e en 2^e jaars studenten en zijn gedurende het kwartaal niet elke keer bezet. Een reserveringsstelsel voor de lege momenten zou mooi zijn en daar willen we zeker naar toe werken (zie verder hieronder).

We hebben een paar projectruimtes op B0 en op G0 voor groepen studenten. Die worden veel gebruikt. Het is studenten misschien nog te onbekend dat in gebouw 35 aan de Drebbelweg ook verschillende zaaltjes voor maximaal 8 personen voor alle studenten van de TU Delft te reserveren te zijn voor groepswork. Naar schijnt is daar nog regelmatig ruimte. Het is wellicht wel mogelijk om per afdeling opbergruimte te vinden voor de testopstellingen. We nemen dit op met de BEP-coördinatoren per afdeling.

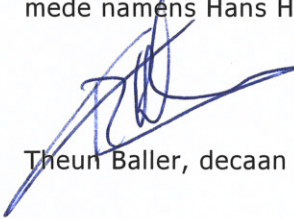
- *Zoeken naar een groepsplek.* Door de huidige situatie experimenteren we op universitair en facultair niveau met reserveringsstelsels voor het vinden van zelfstudie-plekken. Naar verwachting zullen een of twee stelsels door de TU worden aangeschaft. Dit zou betekenen dat ook na dit studiejaar we zo'n reserveringsstelsel kunnen gaan benutten voor andere doeleinden zoals het reserveren van groepsworkplekken. We hebben nu nog geen concreet beeld van hoe we dat vorm gaan geven, maar de intentie is er zeker om zo veel als mogelijk en zo breed mogelijk gebruik te maken van de nieuwe reserveringsstelsels.
- *Kwaliteit van de werkplekken.* De kwaliteit van alle (studie)werkplekken in ons gebouw heeft onze permanente aandacht. In het najaar van 2020 zijn de stoelen bij alle projecttafels in de rode gangen vervangen door meer ergonomische stoelen. We zijn ons bewust van de klachten ten aanzien van de klimaatbeheersing op sommige plekken in het gebouw. We zijn hierover in goed overleg met de FSR van 3mE. Bij de projectruimtes in de Maritieme gang (B0) hebben we inmiddels aanpassingen gedaan, zowel voor het klimaat als voor de geluidsoverlast. Echter, voor de plekken in de rode gangen is helaas tot op heden nog geen oplossing binnen een reëel budget gevonden. Er wordt momenteel onderzoek gedaan naar het gebruik van folies op de ruiten. Indien we een betaalbare oplossing vinden, zullen we het niet nalaten het klimaat in de rode gangen te verbeteren.
- *Collegezalen E en F.* Zodra het nieuwe onderwijsgebouw Echo gereed is, naar verwachting per 1 september 2022, kunnen we de collegezalen E en F, in overleg met Vastgoed, anders gaan benutten. Er zijn overigens meerdere opties voor de functie van beide zalen. Dit wordt gezien in een integraal plan voor de gehele onderwijsgang, aangezien de hoofdingang van onze faculteit zal verschuiven naar de kant van de Leeghwaterstraat zodra daar de werkzaamheden aan de buitenruimte gereed zijn. Het inzetten voor project/groepswork is een mogelijke optie.

Tot slot, de corona-pandemie heeft een enorme impact op het gebruik van ons gebouw en zeker ook op de vormen waarin we ons onderwijs aanbieden. Noodgedwongen zijn we overgestapt op online en blended onderwijs, en kiezen we bij afstudeer- en BEP opdrachten veelal voor simulaties en onderwerpen die niet zo veel fysieke handelingen op de faculteit of in een bedrijf vereisen. Het is nu nog niet te overzien welke elementen meer permanent in ons onderwijs zullen worden opgenomen en in hoeverre de behoefte aan meer permanente BEP-plekken in de huidige vorm blijft bestaan. Nog is er thans een nieuw TU beleid ten aanzien van thuiswerken en het gebruik van werkplekken in de faculteit. Bij een herijking van deze zaken en het maken van nieuwe keuzes voor het gebruik van ons gebouw zullen we zeker de behoefte aan groepsworkplekken voor BEP studenten niet vergeten. Voor het tweede semester van studiejaar 2020-2021 zullen we

een dagdeel per week per BEP groep blijven inroosteren om samen te werken en te overleggen.

We hopen hiermee de OCWB voldoende te hebben geïnformeerd. Uiteraard zijn we bereid onze reactie in een vergadering toe te lichten.

Met vriendelijke groet,
mede namens Hans Hellendoorn en Geerlinge Pessers,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Theun Baller', written over a horizontal line.

Theun Baller, decaan

Cc: René Delfos, opleidingsdirecteur Wb