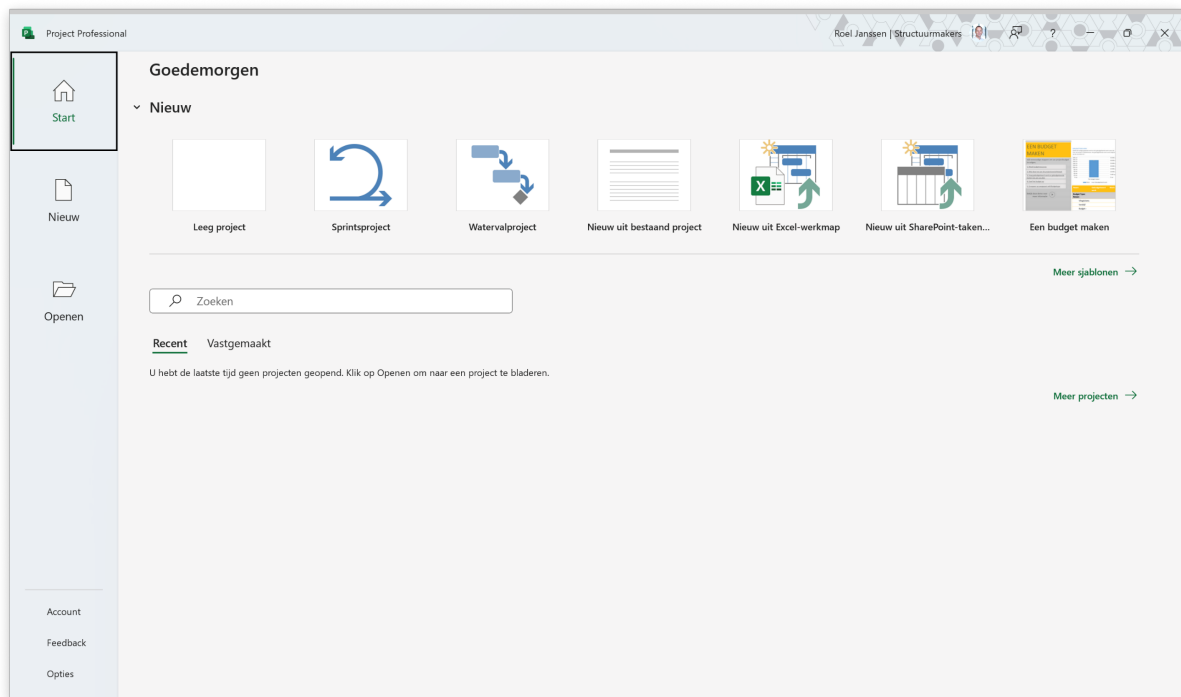


Reader B

Microsoft Project

Gevorderde technieken



Reader versie : 3.0

Verschijningsdatum : 20 juli 2023

Auteur : Roel Janssen

Inhoudsopgave

1	Microsoft Project Gevorderde technieken	4
1.1	Reader B	4
1.2	Softwareversies	4
1.3	Leeswijzer	6
1.4	Voorbeeldproject: Een nieuwe restaurantkeuken	6
2	Taakplanning en taakdetails verfijnen	9
2.1	Taakpaden zichtbaar maken.....	9
2.2	Taakrelaties met vertraging.....	10
2.3	Taakbeperkingen gebruiken	14
2.4	Taakuitvoering splitsen.....	17
2.5	Werktijden voor een taak aanpassen	18
2.6	Verschillende taaktypes gebruiken	19
2.7	Een taakcontrole uitvoeren	22
2.8	Een deadline opgeven	22
2.9	Terugkerende taken aanmaken.....	24
2.10	Het kritieke pad bekijken.....	26
3	Resources en resourcetoewijzing verfijnen.....	28
3.1	Werkresourcebeschikbaarheid per tijdsblok.....	28
3.2	Verschillende tarieventabellen voor een werkresource	29
3.3	Werkresourcetarieven per tijdsblok.....	31
3.4	Een werkresource vertraagd laten starten.....	32
3.5	De werklastverdeling veranderen	33
3.6	Materiaalresources.....	35
3.7	Resourcegebruik in de tijd bekijken	37
4	Bezettingsproblemen aanpakken	39
4.1	Resourcebezetting bekijken	39
4.2	Overbezetting oplossen.....	40
4.3	Impact bekijken na herverdeling van werk	44
5	Eigen projectoverzichten maken	48
5.1	Autofilter gebruiken	48
5.2	Gegevens sorteren	48
5.3	Gegevens groeperen	50
5.4	Gegevens filteren	53
5.5	Een nieuwe tabel maken	56
5.6	Een nieuwe weergave maken.....	57

6	Projectvoortgang bewaken – gevorderde technieken	59
6.1	Terugblik op basistechnieken	59
6.2	Een basislijn instellen en bekijken	59
6.3	Verricht en resterend werk bijhouden	62
6.4	Verricht en resterend werk op detailniveau bijhouden	67
6.5	Onvoltooid werk her-plannen	69
7	Rapporteren	71
7.1	De kracht van goede communicatie	71
7.2	Afwijkingen op projectniveau.....	71
7.3	Afwijkingen op taakniveau	73
7.4	Taakkosten nader bekijken.....	76
7.5	Resourcekosten nader bekijken	77
8	Meerdere projectplannen	79
8.1	Behoeftte aan afstemmen	79
8.2	De resource pool of resourcegroep.....	79
8.3	Projectplannen consolideren.....	86
8.4	Taakafhankelijkheden tussen projectplannen aanbrengen	88
9	Bonusonderwerpen	91
9.1	Accentueren	91
9.2	Voortgang in geaccentueerde taak weergeven.....	92
9.3	Op de eerstvolgende werkdag starten	93
9.4	Inzet van resources bekijken	95
9.5	Vrije tijd vóór de taakbalken tonen	96
	Bijlage 1: Instructies	98
	Bijlage 2: Woordenlijst Nederlands-Engels	102
	Bijlage 3: Woordenlijst Engels-Nederlands	104

Bijlage 1: Instructies

Taakplanning en taakdetails verfijnen	9
Taakpaden zichtbaar maken	9
1. Taakpaden van een taak zichtbaar maken	9
2. Sturende taakpaden van een taak zichtbaar maken	10
3. Het taakpad uitzetten	10
Taakrelaties met vertraging	10
4. Een vertraging tussen taakrelaties aanbrengen	11
5. Een versnelling tussen taakrelaties aanbrengen	12
Taakbeperkingen gebruiken	14
6. Een taakbeperking aanmaken	15
7. Een taakbeperking opheffen	15
Taakuitvoering tijdelijk onderbreken	17
8. Een taak splitsen	17
Werktijden voor een taal aanpassen	18
9. Een taakkalender maken	18
10. Een taakkalender aan een taak toewijzen	18
Taaktypes gebruiken	19
11. Het taaktype wijzigen	21
Een taakcontrole uitvoeren	22
12. Het taakcontrolescherm oproepen	22
Een deadline opgeven	22
13. Een deadline instellen	23
Terugkerende taken aanmaken	24
14. Een terugkerende taak aanmaken	24
15. Dezelfde resources toewijzen aan alle losse exemplaren	25
16. Verschillende resources toewijzen aan losse exemplaren	25
Het kritieke pad bekijken	26
17. Het kritieke pad en de toegestane vertraging tonen	26
 Resources en resourcetoewijzing verfijnen	 28
Werkresourcebeschikbaarheid per tijdsblok	28
18. De werkresourcebeschikbaarheid per tijdsblok instellen	28
Verschillende kostentabellen voor een werkresource	29
19. Een nieuwe tarieventabel voor een werkresource aanmaken	29
20. De toegepaste tarieventabel wijzigen	30
Werkresourcetarieven per tijdsblok	31
21. Een werkresourcetarief per tijdsblok instellen	31
Een werkresource vertraagd later laten starten	32
22. Een werkresource vertraagd laten starten	32
De werklastverdeling veranderen	33
23. De voor-gedefinieerde werklastverdeling veranderen	34
24. De werklast handmatig veranderen	34
Materiaalresources	35
25. Een materiaalresource aanmaken	35
26. Materiaalresources toewijzen	36

Resourcegebruik in de tijd bekijken.....	37
27. Resourcegebruik in de tijd bekijken	37
Bezettingsproblemen aanpakken.....	39
Resourcebezetting bekijken.....	39
28. Overbezetting bekijken (weergave Resourcetoewijzing).....	39
29. Overbezetting bekijken (rapport Overbezette Resources).....	40
30. Overbezetting bekijken (weergave Resourcegrafiek)	40
Overbezetting oplossen	40
31. Hoeveelheid werk van de overbezette resource aanpassen	41
32. Taakvertraging door werkherverdeling (handmatig).....	42
33. Taakvertraging door werkherverdeling (automatisch).....	43
34. Een overbezette werkresource vervangen.....	44
Impact bekijken na herverdeling van werk.....	44
35. De projectstatistieken opvragen.....	44
36. Het rapport Budget-overschrijdende kosten opvragen	46
37. De tabel Kosten opvragen.....	46
38. De tabel Werk opvragen.....	47
Eigen projectoverzichten maken	48
Autofilter gebruiken.....	48
39. AutoFilter weergeven	48
Gegevens sorteren.....	48
40. Gegevens enkelvoudig sorteren.....	49
41. Gegevens sorteren op basis van ID.....	49
42. Gegevens meervoudig sorteren	49
Gegevens groeperen.....	50
43. Gegevens groeperen op basis van kolomnaam	50
44. Gegevens groeperen op basis van voorgedefinieerde groep.....	51
45. Gegevens groeperen op basis van een nieuwe groep.....	51
46. Een zelfgemaakte groep uit het projectbestand verwijderen.....	52
Gegevens filteren.....	53
47. Gegevens filteren op basis van kolomnaam	53
48. Gegevens filteren op basis van voorgedefinieerde filter.....	53
49. Gegevens filteren op basis van een nieuw filter	54
50. Een zelfgemaakt filter verwijderen.....	54
51. Gegevens markeren met behulp van een accentueringsfilter	55
Een nieuwe tabel maken.....	56
52. Een kolom aan een bestaande tabel toevoegen.....	56
53. Een nieuwe tabel maken.....	56
54. Een bestaande tabel permanent aanpassen	57
55. Een zelfgemaakte tabel verwijderen	57
Een nieuwe weergave maken	57
56. Een nieuwe weergave maken	58
57. Een bestaande weergave permanent aanpassen	58
58. Een zelfgemaakte weergave verwijderen.....	58
Projectvoortgang bewaken – gevorderde technieken	59
Een basislijn instellen en bekijken	59
59. Controleren of reeds een basislijn is aangemaakt	59
60. Een nieuwe basislijn instellen	60

61. De basislijn in Gantt-diagram weergave tonen	60
62. De basislijn in vergelijkend Gantt-diagram weergave tonen.....	60
63. Een tussentijdse planning opslaan.....	61
Verricht en resterend werk bijhouden.....	62
64. Verricht werk opgeven (weergave taakgebruik, tabel werk).....	63
65. Verricht werk opgeven (venster toewijzingsgegevens).....	65
Verricht en resterend werk op detailniveau bijhouden.....	67
66. Verricht werk opgeven (weergave taakgebruik, tabel werk).....	67
67. Werkelijke kosten opgeven (weergave taakgebruik, tabel werk).....	68
Onvoltooid werk her-plannen.....	69
68. Onvoltooid werk her-plannen.....	69
Rapporteren	71
Afwijkingen op projectniveau	71
69. Afwijkingen op projectniveau bekijken – Statistieken	71
70. Afwijkingen op projectniveau bekijken – Dashboards	72
Afwijkingen op taakniveau.....	73
71. Afwijkingen op taakniveau bekijken – Gantt-diagram	74
72. Afwijkingen op taakniveau bekijken – Afwijkingentabel	74
73. Afwijkingen op taakniveau bekijken – Rapporten	75
Taakkosten nader bekijken	76
74. Afwijkingen op taakniveau bekijken – Kostentabel.....	76
75. Afwijkingen op taakniveau bekijken – Taakkostenoverzicht	76
Resourcekosten nader bekijken.....	77
76. Afwijkingen op resourceniveau bekijken – Kostentabel.....	77
77. Afwijkingen op resourceniveau bekijken – Resource-kostenoverzicht.....	78
Meerdere projectplannen.....	79
De resource pool or resourcegroep.....	79
78. Een projectplan aan een resource pool koppelen.....	81
79. Een projectplan loskoppelen van een resource pool.....	82
80. Een gekoppeld projectplan bijwerken.....	82
81. Aan resource pool gekoppelde projectplannen bekijken	83
82. Via de resource pool een gekoppeld projectplan bewerken	84
83. Via de resource pool een projectplan loskoppelen	84
84. Wijzigingen in de resource pool aanbrengen	84
85. Analyseren met behulp van de resource pool.....	85
Projectplannen consolideren	86
86. Een geconsolideerd plan of hoofdproject aanmaken	86
Taakafhankelijkheden tussen projectplannen aanbrengen.....	88
87. Taken koppelen vanuit losstaande projectplannen	88
88. Taken koppelen vanuit een hoofdproject	89
Bonusonderwerpen	91
Accentueren.....	91
89. Een taakbalk accentueren in het Gantt-diagram.....	91
Voortgang in geaccentueerde taak weergeven	92
90. Voortgangsbalk voor een geaccentueerde taak aanmaken	92
Op de eerstvolgende werkdag starten.....	93
91. Een taak op de eerstvolgende werkdag laten starten	94

Inzet van resources bekijken.....	95
92. De teamplannerweergave gebruiken	95
93. De kalenderweergave gebruiken	95
Vrije tijd vóór de taakbalken tonen	96
94. Vrije tijd anders weergeven	96

Bijlage 2: Woordenlijst Nederlands-Engels

Nederlands	Engels
Activiteit	Task
Afhankelijkheden	Dependencies
Automatisch gepland	Auto scheduled
Basiskalender	Base calendar
Basislijn	Baseline
Begindatum	Start date
Beperking <ul style="list-style-type: none"> • Flexibel • Semi-flexibel • Inflexibel 	Constraint <ul style="list-style-type: none"> • Flexible • Semi flexible • Inflexible
Bron	Resource
Deadline	Deadline
Duur <ul style="list-style-type: none"> • m = minuten • u = uren • d = dagen • w = weken • ma = maanden 	Duration <ul style="list-style-type: none"> • m = minutes • h = hours • d = days • w = weeks • mo = months
Einddatum	Finish date
Flexibele beperking <ul style="list-style-type: none"> • Zo Snel Mogelijk (ZSM) • Zo Laat Mogelijk (ZLM) 	Flexible constraint <ul style="list-style-type: none"> • As Soon As Possible (ASAP) • As Late As Possible (ALAP)
Gantt-diagram	Gantt chart
Geconsolideerd plan	Consolidated plan
Gesplitste weergave	Split view
Handmatig gepland	Manually scheduled
Hoofdproject	Master project
Inflexibele beperking <ul style="list-style-type: none"> • Moet Beginnen Op (MBO) • Moet Eindigen Op (MEO) 	Inflexible constraint <ul style="list-style-type: none"> • Must Start On (MSO) • Must Finish On (MFO)
Inspanningsgestuurd plannen	Effort-driven scheduling
Inspanningsgestuurde planning	Effort-driven schedule
Kostenresource	Cost resource
Kritiek pad	Critical path
Lint	Ribbon
Materiaalresource	Material resource
Maximale capaciteit	Maximum capacity
Menu 'Snelle toegang'	Quick access toolbar
Microsoft Project	Microsoft Project
Mijlpaal	Milestone
Onderbezetting	Underallocation, under allocated
Overbezetting	Overallocation, over allocated
Overzichtstaak	Summary task
Project	Project
Projectinterface	Project interface
Projectkalender <ul style="list-style-type: none"> • Standaard • 24 uur • Nachtdienst 	Project calendar <ul style="list-style-type: none"> • Standard • 24 hours • Night shift
Projectsamenvattingstaak	Project summary task

Nederlands	Engels
Projectstatus	Project status
Resource	Resource
Resourcegebruik	Resource usage
Resourcegroep	Resource pool
Resourcetoewijzing	Resource allocation
Samenvattingstaak	Summary task
Semi-flexibele beperking <ul style="list-style-type: none"> Niet Eerder Beginnen Dan (NEBD) Niet Eerder Eindigen Dan (NEED) Niet Later Beginnen Dan (NLBD) Niet Later Eindigen Dan (NLED) 	Semi flexible constraint <ul style="list-style-type: none"> Start No Earlier Than (SNET) Finish No Earlier Than (FNET) Start No Later Than (SNLT) Finish No Later Than (FNLT)
Snelle toegang	Quick access
Startdatum	Start date
Strokenplanning	Gantt chart
Sturende opvolgende taak	Driving successor task
Sturende voorgaande taak	Driving predecessor task
Taak	Task
Taakbeperking	Constraint
Taakcontrolescherm	Task inspector
Taakduur <ul style="list-style-type: none"> m = minuten u = uren d = dagen w = weken ma = maanden 	Duration <ul style="list-style-type: none"> m = minutes h = hours d = days w = weeks mo = months
Taakgebruik	Task usage
Taakkalender	Task calendar
Taakpad	Task path
Taakrelatie <ul style="list-style-type: none"> Begin na Einde (BE) Gelijk Begin (GB) Gelijk Einde (GE) Eind na Begin (EB) 	Link <ul style="list-style-type: none"> Finish to Start (FS) Start to Start (SS) Finish to Finish (FF) Start to Finish (SF)
Taaksplitsing	Split task
Taaktoewijzing	Task allocation
Taaktype <ul style="list-style-type: none"> Vaste eenheden Vast werk Vaste duur 	Task type <ul style="list-style-type: none"> Fixed units Fixed work Fixed duration
Taakversnelling	Lead time
Taakvertraging	Lag time
Tarientabel	Cost rate table
Versnelling	Lead time
Verstreken duur (v)	Elapsed duration (e)
Vertraagd starten	Start delay
Vertraging	Lag time
Volledige bezetting, volledig bezet	Full allocation, fully allocated
Weergave	View
Werk	Work
Werkinhoud	Work
Werklastbeschrijving, werklastverdeling	Work contour
Werkresource	Work resource
Werkresourcekalender	Resource calendar

Bijlage 3: Woordenlijst Engels-Nederlands

Engels	Nederlands
Auto scheduled	Automatisch gepland
Base calendar	Basiskalender
Baseline	Basislijn
Consolidated plan	Geconsolideerd plan
Constraint <ul style="list-style-type: none"> • Flexible • Semi flexible • Inflexible 	Beperking <ul style="list-style-type: none"> • Flexibel • Semi-flexibel • Inflexibel
Constraint	Taakbeperking
Cost rate table	Tarientabel
Cost resource	Kostenresource
Critical path	Kritiek pad
Deadline	Deadline
Dependencies	Afhankelijkheden
Driving predecessor task	Sturende voorgaande taak
Driving successor task	Sturende opvolgende taak
Duration <ul style="list-style-type: none"> • m = minutes • h = hours • d = days • w = weeks • mo = months 	Duur, taakduur <ul style="list-style-type: none"> • m = minuten • u = uren • d = dagen • w = weken • ma = maanden
Effort-driven schedule	Inspanningsgestuurde planning
Effort-driven scheduling	Inspanningsgestuurd plannen
Elapsed duration (e)	Verstreken duur (v)
Finish date	Einddatum
Flexible constraint <ul style="list-style-type: none"> • As Soon As Possible (ASAP) • As Late As Possible (ALAP) 	Flexibele beperking <ul style="list-style-type: none"> • Zo Snel Mogelijk (ZSM) • Zo Laat Mogelijk (ZLM)
Full allocation, fully allocated	Volledige bezetting, volledig bezet
Gantt chart	Gantt-diagram, strokenplanning
Inflexible constraint <ul style="list-style-type: none"> • Must Start On (MSO) • Must Finish On (MFO) 	Inflexibele beperking <ul style="list-style-type: none"> • Moet Beginnen Op (MBO) • Moet Eindigen Op (MEO)
Lag time	Taakvertraging, vertraging
Lead time	Taakversnelling, versnelling
Link <ul style="list-style-type: none"> • Finish to Start (FS) • Start to Start (SS) • Finish to Finish (FF) • Start to Finish (SF) 	Taakrelatie <ul style="list-style-type: none"> • Begin na Einde (BE) • Gelijk Begin (GB) • Gelijk Einde (GE) • Eind na Begin (EB)
Manually scheduled	Handmatig gepland
Master project	Hoofdproject
Material resource	Materiaalresource
Maximum capacity	Maximale capaciteit
Microsoft Project	Microsoft Project
Milestone	Mijlpaal
Overallocation, over allocated	Overbezetting
Project	Project

Engels	Nederlands
Project calendar <ul style="list-style-type: none"> • Standard • 24 hours • Night shift 	Projectkalender <ul style="list-style-type: none"> • Standaard • 24 uur • Nachtdienst
Project interface	Projectinterface
Project status	Projectstatus
Project summary task	Projectsamenvattingstaak
Quick access	Snelle toegang
Quick access toolbar	Menu 'Snelle toegang'
Resource	Bron, resource
Resource allocation	Resourcetoewijzing
Resource calendar	Werkresourcekalender
Resource pool	Resourcegroep
Resource usage	Resourcegebruik
Ribbon	Lint
Semi flexible constraint <ul style="list-style-type: none"> • Start No Earlier Than (SNET) • Finish No Earlier Than (FNET) • Start No Later Than (SNLT) • Finish No Later Than (FNLT) 	Semi-flexibele beperking <ul style="list-style-type: none"> • Niet Eerder Beginnen Dan (NEBD) • Niet Eerder Eindigen Dan (NEED) • Niet Later Beginnen Dan (NLBD) • Niet Later Eindigen Dan (NLED)
Split task	Taaksplitsing
Split view	Gesplitste weergave
Start date	Begindatum, startdatum
Start delay	Vertraagd starten
Summary task	Overzichtstaak, samenvattingstaak
Task	Activiteit, taak
Task allocation	Taaktoewijzing
Task calendar	Taakkalender
Task inspector	Taakcontrolescherm
Task path	Taakpad
Task type <ul style="list-style-type: none"> • Fixed units • Fixed work • Fixed duration 	Taaktype <ul style="list-style-type: none"> • Vaste eenheden • Vast werk • Vaste duur
Task usage	Taakgebruik
Underallocation, under allocated	Onderbezetting
View	Weergave
Work	Werk, werkinhoud
Work contour	Werklastbeschrijving, werklastverdeling
Work resource	Werkresource