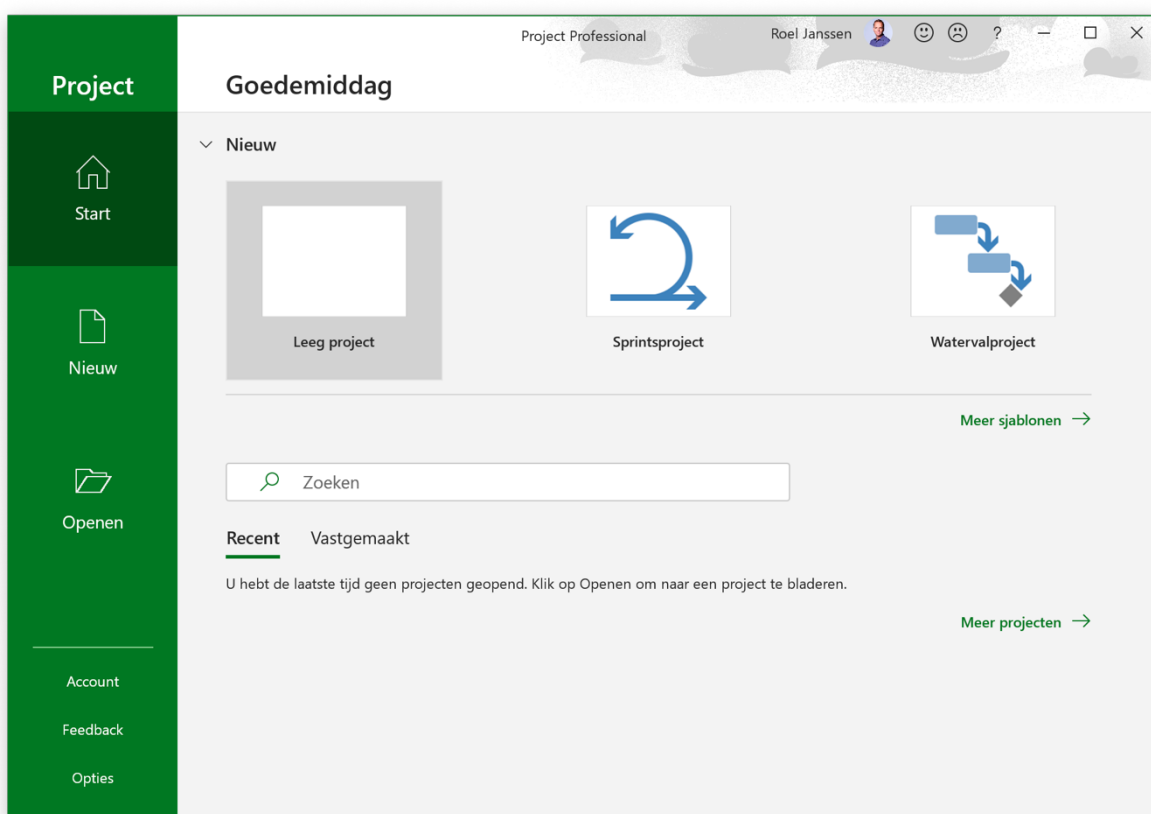


Reader B

Microsoft Project 2019

Gevorderde technieken



Reader versie : 1.6

Verschijningsdatum : 3 april 2022

Auteur : Roel Janssen

Inhoudsopgave

1	Microsoft Project 2019 Gevorderde technieken	4
1.1	Reader B	4
1.2	Versie 2019 en eerdere versies	4
1.3	Leeswijzer	5
1.4	Voorbeeldproject: Een nieuwe restaurantkeuken	6
2	Taakplanning en taakdetails verfijnen	8
2.1	Taakpaden zichtbaar maken.....	8
2.2	Taakrelaties met vertraging.....	9
2.3	Taakbeperkingen gebruiken	13
2.4	Taakuitvoering splitsen.....	16
2.5	Werktijden voor een taak aanpassen	17
2.6	Verschillende taaktypes gebruiken	18
2.7	Een taakcontrole uitvoeren	21
2.8	Een deadline opgeven	21
2.9	Terugkerende taken aanmaken.....	23
2.10	Het kritieke pad bekijken.....	25
3	Resources en resourcetoewijzing verfijnen.....	27
3.1	Werkresourcebeschikbaarheid per tijdsblok.....	27
3.2	Verschillende tarieventabellen voor een werkresource	28
3.3	Werkresourcetarieven per tijdsblok.....	30
3.4	Een werkresource vertraagd laten starten.....	31
3.5	De werklastverdeling veranderen	32
3.6	Materiaalresources.....	34
3.7	Resourcegebruik in de tijd bekijken	36
4	Bezettingsproblemen aanpakken	38
4.1	Resourcebezetting bekijken	38
4.2	Overbezetting oplossen.....	40
4.3	Impact bekijken na herverdeling van werk	43
5	Eigen projectoverzichten maken	47
5.1	Autofilter gebruiken	47
5.2	Gegevens sorteren	47
5.3	Gegevens groeperen	49
5.4	Gegevens filteren	52
5.5	Een nieuwe tabel maken	55
5.6	Een nieuwe weergave maken.....	56
6	Projectvoortgang bewaken – gevorderde technieken.....	58
6.1	Terugblik op basistechnieken	58
6.2	Een basislijn instellen en bekijken	58
6.3	Verricht en resterend werk bijhouden	61
6.4	Verricht en resterend werk op detailniveau bijhouden	66

6.5	Onvoltooid werk her-plannen	68
7	Rapporteren.....	70
7.1	De kracht van goede communicatie	70
7.2	Afwijkingen op projectniveau.....	70
7.3	Afwijkingen op taakniveau	72
7.4	Taakkosten nader bekijken.....	75
7.5	Resourcekosten nader bekijken	76
8	Meerdere projectplannen	78
8.1	Behoeftte aan afstemmen	78
8.2	De resource pool of resourcegroep.....	78
8.3	Projectplannen consolideren.....	85
8.4	Taakafhankelijkheden tussen projectplannen aanbrengen	87
	Bijlage 1: Instructies.....	90
	Bijlage 2: Woordenlijst Nederlands-Engels	93
	Bijlage 3: Woordenlijst Engels-Nederlands	95

Bijlage 1: Instructies

Taakplanning en taakdetails verfijnen	8
Taakpaden zichtbaar maken	8
1. Taakpaden van een taak zichtbaar maken	8
2. Sturende taakpaden van een taak zichtbaar maken	9
3. Het taakpad uitzetten	9
Taakrelaties met vertraging	9
4. Een vertraging tussen taakrelaties aanbrengen	10
5. Een versnelling tussen taakrelaties aanbrengen	11
Taakbeperkingen gebruiken	13
6. Een taakbeperking aanmaken	14
7. Een taakbeperking opheffen	14
Taakuitvoering tijdelijk onderbreken	16
8. Een taak splitsen	16
Werktijden voor een taal aanpassen	17
9. Een taakkalender maken	17
10. Een taakkalender aan een taak toewijzen	17
Taaktypes gebruiken	18
11. Het taaktype wijzigen	20
Een taakcontrole uitvoeren	21
12. Het taakcontrolescherm oproepen	21
Een deadline opgeven	21
13. Een deadline instellen	22
Terugkerende taken aanmaken	23
14. Een terugkerende taak aanmaken	23
15. Dezelfde resources toewijzen aan alle losse exemplaren	24
16. Verschillende resources toewijzen aan losse exemplaren	24
Het kritieke pad bekijken	25
17. Het kritieke pad en de toegestane vertraging tonen	25
 Resources en resourcetoewijzing verfijnen	 27
Werkresourcebeschikbaarheid per tijdsblok	27
18. De werkresourcebeschikbaarheid per tijdsblok instellen	27
Verschillende kostentabellen voor een werkresource	28
19. Een nieuwe tarieventabel voor een werkresource aanmaken	28
20. De toegepaste tarieventabel wijzigen	29
Werkresourcetarieven per tijdsblok	30
21. Een werkresourcetarief per tijdsblok instellen	30
Een werkresource vertraagd later laten starten	31
22. Een werkresource vertraagd laten starten	31
De werklastverdeling veranderen	32
23. De voorgedefinieerde werklastverdeling veranderen	33
24. De werklast handmatig veranderen	33
Materiaalresources	34
25. Een materiaalresource aanmaken	34
26. Materiaalresources toewijzen	35

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

61. De basislijn in Gantt-diagram weergave tonen	59
62. De basislijn in vergelijkend Gantt-diagram weergave tonen.....	60
63. Een tussentijdse planning opslaan.....	60
Verricht en resterend werk bijhouden.....	61
64. Verricht werk opgeven (weergave taakgebruik, tabel werk).....	62
65. Verricht werk opgeven (venster toewijzingsgegevens).....	64
Verricht en resterend werk op detailniveau bijhouden.....	66
66. Verricht werk opgeven (weergave taakgebruik, tabel werk).....	66
67. Werkelijke kosten opgeven (weergave taakgebruik, tabel werk).....	67
Onvoltooid werk her-plannen.....	68
68. Onvoltooid werk her-plannen	68
Rapporteren	70
Afwijkingen op projectniveau	70
69. Afwijkingen op projectniveau bekijken – Statistieken	70
70. Afwijkingen op projectniveau bekijken – Dashboards	71
Afwijkingen op taakniveau.....	72
71. Afwijkingen op taakniveau bekijken – Gantt-diagram	73
72. Afwijkingen op taakniveau bekijken – Afwijkingentabel	73
73. Afwijkingen op taakniveau bekijken – Rapporten	74
Taakkosten nader bekijken	75
74. Afwijkingen op taakniveau bekijken – Kostentabel.....	75
75. Afwijkingen op taakniveau bekijken – Taakkostenoverzicht	75
Resourcekosten nader bekijken.....	76
76. Afwijkingen op resourceniveau bekijken – Kostentabel.....	76
77. Afwijkingen op resourceniveau bekijken – Resource-kostenoverzicht.....	77
Meerdere projectplannen.....	78
De resource pool or resourcegroep.....	78
78. Een projectplan aan een resource pool koppelen	79
79. Een projectplan loskoppelen van een resource pool.....	80
80. Een gekoppeld projectplan bijwerken.....	81
81. Aan de resource pool gekoppelde projectplannen bekijken	82
82. Via de resource pool een gekoppeld projectplan bewerken	82
83. Via de resource pool een projectplan loskoppelen	83
84. Wijzigingen in de resource pool aanbrengen	83
85. Analyseren met behulp van de resource pool.....	83
Projectplannen consolideren	85
86. Een geconsolideerd plan of hoofdproject aanmaken	85
Taakafhankelijkheden tussen projectplannen aanbrengen.....	87
87. Taken koppelen vanuit losstaande projectplannen	87
88. Taken koppelen vanuit een hoofdproject	88

Bijlage 2: Woordenlijst Nederlands-Engels

Nederlands	Engels
Activiteit	Task
Afhankelijkheden	Dependencies
Automatisch gepland	Auto scheduled
Basiskalender	Base calendar
Basislijn	Baseline
Begindatum	Start date
Beperking	Constraint
- Flexibel	- Flexible
- Semi-flexibel	- Semi flexible
- Inflexibel	- Inflexible
Bron	Resource
Deadline	Deadline
Duur	Duration
Einddatum	Finish date
Flexibele beperking	Flexible constraint
- Zo snel mogelijk (ZSM)	- As soon as possible (ASAP)
- Zo laat mogelijk (ZLM)	- 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	Inflexible constraint
- Moet beginnen op (MBO)	- Must start on (MSO)
- Moet eindigen op (MEO)	- 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 (standaard, 24 uur, nachtdienst)	Project calendar (standard, 24 hours, night shift)
Projectsamenvattingstaak	Project summary task
Projectstatus	Project status
Resource	Resource
Resourcegebruik	Resource usage
Resourcegroep	Resource pool
Resourcetoewijzing	Resource allocation
Samenvattingstaak	Summary task

Nederlands	Engels
Semi-flexibele beperking	Semi flexible constraint
- Niet eerder beginnen dan (NEBD)	- Start no earlier than (SNET)
- Niet eerder eindigen dan (NEED)	- Finish no earlier than (FNET)
- Niet later beginnen dan (NLBD)	- Start no later than (SNLT)
- Niet later eindigen dan (NLED)	- 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	Duration
Taakgebruik	Task usage
Taakkalender	Task calendar
Taakpad	Task path
Taakrelatie	Link
- begin na einde (BE)	- Finish to start (FS)
- gelijk begin (GB)	- Start to start (SS)
- gelijk einde (GE)	- Finish to finish (FF)
- eind na begin (EB)	- Start to finish (SF)
Taaksplitsing	Split task
Taaktoewijzing	Task allocation
Taaktype	Task type
- Vaste eenheden	- Fixed units
- Vast werk	- Fixed work
- Vaste duur	- 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	Work contour
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	Beperking
- Flexible	- Flexibel
- Semi flexible	- Semi-flexibel
- Inflexible	- Inflexibel
Constraint	Taakbeperking
Cost rate table	Tarieventabel
Cost resource	Kostenresource
Critical path	Kritiek pad
Deadline	Deadline
Dependencies	Afhankelijkheden
Driving predecessor task	Sturende voorgaande taak
Driving successor task	Sturende opvolgende taak
Duration	Duur, taakduur
Effort-driven schedule	Inspanningsgestuurde planning
Effort-driven scheduling	Inspanningsgestuurd plannen
Elapsed duration (e)	Verstreken duur (v)
Finish date	Einddatum
Flexible constraint	Flexibele beperking
- As soon as possible (ASAP)	- Zo snel mogelijk (ZSM)
- As late as possible (ALAP)	- Zo laat mogelijk (ZLM)
Full allocation, fully allocated	Volledige bezetting, volledig bezet
Gantt chart	Gantt-diagram, strokenplanning
Inflexible constraint	Inflexibele beperking
- Must start on (MSO)	- Moet beginnen op (MBO)
- Must finish on (MFO)	- Moet eindigen op (MEO)
Lag time	Taakvertraging, vertraging
Lead time	Taakversnelling, versnelling
Link	Taakrelatie
- Finish to start (FS)	- begin na einde (BE)
- Start to start (SS)	- gelijk begin (GB)
- Finish to finish (FF)	- gelijk einde (GE)
- Start to finish (SF)	- 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
Project calendar (standard, 24 hours, night shift)	Projectkalender (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

Engels	Nederlands
Resource allocation	Resourcetoewijzing
Resource calendar	Werkresourcekalender
Resource pool	Resourcegroep
Resource usage	Resourcegebruik
Ribbon	Lint
Semi flexible constraint - Start no earlier than (SNET) - Finish no earlier than (FNET) - Start no later than (SNLT) - Finish no later than (FNLT)	Semi-flexibele beperking - 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 - Fixed units - Fixed work - Fixed duration	Taaktype - 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