

Publicaties van Jan van Bakel (uitgebreide lijst)

Datum: 24-1-2018

Auteur of belangrijkste co-auteur

1. Bakel, P.J.T. van, 1978. A numerical model for non-stationary groundwater flow in a multi-layered system. Nota 1077, ICW, Wageningen.
2. Bakel, P.J.T. van, 1979a. Onderzoek naar de effecten van waterbeheersmaatregelen in het waterschap De Veenmarken. De Boerderij 65 (50): 28-31.
3. Bakel, P.J.T. van, 1979b. Verdamping in relatie tot bodem en gewas. In: Verdamping en gewasproductie. Basisrapport ten behoeve van de Commissie Waterhuishouding Gelderland: deel 2.
4. Bakel, P.J.T. van, 1981a. De mogelijke invloed van afvoeren tijdens dooiperiodes en tijdens het groeiseizoen op het ontwerpen en afvoeren van af- en ontwateringsstelsels, Nota 1254. ICW, Wageningen.
5. Bakel, P.J.T. van, 1981b. Unsaturated zone en evapotranspiration. In: Evaporation in relation to hydrology. Proc. and Inf. CHO-TNO 28: 38-58.
6. Bakel, P.J.T. van, 1984a. Analyse van het stuwpeilbeheer in 1983 zoals uitgevoerd door het waterschap De Veenmarken. Nota 1485. ICW, Wageningen.
7. Bakel, P.J.T. van, 1984b. Analyse van afvoeren tijdens de dooiperiodes en in de zomer op ontwerp en onderhoud van watergangen. Cultuurt, Tijdschr. 23 (6): 301-309.
8. Bakel, P.J.T. van, 1985. Effecten van peilbeheer in het aanvoergebied De Monden (Dr.). Rapport 15. ICW, Wageningen.
9. Bakel, P.J.T. van, 1986a. A systematic approach to improve the planning, design and operation of surface water management systems. A case study. Report 13. ICW, Wageningen (also published as Thesis of Agricultural University).
10. Bakel, P.J.T. van, 1986b. Hydrological and economical effects of manipulating water levels in open water conduits- a case study. In: Proc. Symposium Agr. Water Manag.: 239-257.
11. Bakel, P.J.T. van, 1986c. Gebruik van simulatiemodellen voor het peilbeheer. Waterschapsbelangen (12); 312-315.
12. Bakel, P.J.T. van, 1987. Samenvatting van geohydrologische inventarisaties in of nabij de Onner- en Oostpolder in de gemeente Haren (Groningen). Nota 1806. ICW, Wageningen.
13. Bakel, P.J.T. van, 1988a. Operational aspects of surface water systems in relation to hydrology of agricultural areas and nature reserves. Agr. Water Manag. 14: 377-387.
14. Bakel, P.J.T. van, 1988b. Economic quantification of plans for surface water management. In: Proc. UNESCO Symposium on decision Making in Water resources Planning. Vol. 1: 145-153.
15. Bakel, P.J.T. van, 1988c. Using drainage systems for supplementary irrigation. Irrigation and Drainage Systems 2: 125-137.
16. Bakel, P.J.T. van, 1989. A real time simulation model as a decision support system for surface water management. In: M.L. Kavvas (ed.), New directions for surface water modelling. Wallingford, IAHS-publication 181: 379-386.
17. Bakel, P.J.T. van en A.F. van Holst, 1991. Grondwaterstandsveranderingen. Bijdrage aan het handboek voor Milieubeheer. Samson H.D. Tjeenk Willink.
18. Bakel, P.J.T. van, J.A. Elbers, J.G. Kroes, M. Leistra, C.C.P. van Mourik en J.H. Smelt. 1992. Mogelijkheden tot reductie van bestrijdingsmiddelen in het oppervlaktewater in het stroomgebied van de Drentsche Aa. Rapport 200. SC-DLO, Wageningen.
19. Bakel, P.J.T. van, 1993a. Modelleren op maat? In: Modelleren op maat. Rapport 7. Stowa, Utrecht.
20. Bakel, P.J.T. van, 1993b. Hydrologische voorspellingsmethoden. Kanttekeningen bij de bruikbaarheid voor ecologische toepassingen. Landschap 9(2): 107-117.

21. Bakel, P.J.T. van, 1993c. De rol van de waterbalans bij waterconservering en –aanvoer. In: De rol van de waterbalans in het waterbeheer: kwantiteit en kwaliteit. PHLO-cursus.
22. Bakel, P.J.T. van, 1994. Geïntegreerd denken en doen bepaalt succes integraal waterbeheer. In: Nederland-Waterland. Op volle kracht vooruit. Mei 1994, p. 43.
23. Bakel, P.J.T. van en P.A.J. W. de Wit, 1995. Is de toegenomen verdamping één van de oorzaken van de verdroging? H₂O (25): 770-773.
24. Bakel, P.J.T. van, A.J. de Braal, G.D. Geldof, D.J. Marsman, L.M. Remesal van Merode en J. Luijendijk, 1995. Verstedelijking en verdroging. NOV-rapport 4.
25. Bakel, P.J.T. van, F. Benning en J. Kreling, 1996. De waterschappen als grondwaterbeheerder (1). Een nieuwe uitdaging. Het Waterschap.
26. Bakel, P.J.T. van, 1996. De hydrologische grootheid ‘Ernst’. Stromingen 2 (2): 17-21.
27. Bakel, P.J.T. van en Ph. Hamaker, 1998. Gewenste grond- en oppervlaktewatersituatie voor de landbouw in Friesland. Landelijke normen en toepassing daarvan op vier peilgebieden. Rapport 595. SC-DLO, Wageningen.
28. Bakel, P.J.T. van, J.W.J van der Gaast, P.J.G.J. Hellegers, C Kwakernaak, M. Mulder, J. van Os, C.W.J. Roest, N.P. van der Windt en K.W Ypma. 1999. De Aquarel. Verkennende studie ten behoeve van het waterbeleid van het ministerie van LNV. Rapport 653. SC-DLO, Wageningen.
29. Bakel, P.J.T. van en M.F.P. Bierkens, 1999. Omgaan met maaiveldshoogteverschillen bij het peilbeheer. De keuze van een representatieve locatie. H₂O
30. Bakel, P.J.T. van, T. van der Wal en C. de Zeeuw, 2000. Definitiestudie van te verzamelen waterinformatie ten behoeve van het project “Reconstructie zandgronden” (De blauwdruk). Rapport Alterra.
31. Bakel, P.J.T. van en J. Huygen, 2001. Doelrealisatie landbouw in De Leijen. Een aanzet tot invulling van de methode Waterlood. Technisch document. Alterra, Wageningen.
32. Bakel, P.J.T van, J. Hoogendoorn, J. Luijendijk en J.M.P.M. Peerboom, 2001. Hoogwaterreductie vanuit regionale stroomgebieden: samenhang of tegenstellingen? H₂O 3: 27- 29.
33. Bakel, P.J.T. van, A. van der Giessen, P. Groenendijk, W.J. de Lange, A. Leijnse, R. Pastoors en H.A. Vermulst (z.j.), Afstemming van hydrologische modellen voor het verzadigd topsysteem voor beleidstoepassingen. Intern document Alterra/RIVM/RIZA
34. Bakel, P.J.T. van, P.E.V. van Walsum, M. Groenendijk en E.P. Querner, 2002. Waterberging en verdrogingsbestrijding. Een analyse van de mogelijkheden en beperkingen in 2 stroomgebieden. Rapport 640. Alterra, Wageningen.
35. Bakel, P.J.T. van, 2002. Bepaling van de lekweerstand met SWAP-PEST. In: Moderne modelkalibratie in de praktijk. Het automatisch ijken van grondwatermodellen: 99-107. NHV-special 4.
36. Bakel, P.J.T. van, 2002. Help-tabellen landbouw. Aanpassingen en operationalisering van de doelrealisatie landbouw. Waterlood-deelrapport 04. Stowa, Utrecht.
37. Bakel, P.J.T. van, F.J.E. van der Bolt, W.W. Immerzeel, M. Groenendijk en J.G. Wesseling, 2002. De wateropgave voor Waterschap Rijn en IJssel. Rapport 636. Alterra, Wageningen.
38. Bakel, P.J.T. van, H.Th.L. Massop, J.W.J. van der Gaast en J.G. te Beest, 2003. Ontwatering in beeld. H₂O # 6: 13-15.
39. Bakel, P.J.T. van, W.W. Immerzeel en J. Wesseling, 2003. Waterberging in Gelderland. Bepaling van de benodigde ruimte voor waterberging met behulp van SWAP en DTM-technieken.
40. Bakel, P.J.T. van, 2004. Werkt vasthouden? H₂O #14/15: 19-21.
41. Bakel, P.J.T. van, D. Walvoort, W. Akkermans en J. Kroes, 2004. Metamodellen: doe meer met minder. H₂O #16: 20-22.
42. Bakel, P.J.T. van, Heinen, M., Massop, H.T.L., en Noij, G.J. (2004). Effectiveness of buffer strips in the Netherlands. In G.L. Velthof (Ed.), Onderbouwing van enkele middelvoorschriften uit het Nederlandse Actieprogramma Nitraatrichtlijn (pp. 9-18) Wageningen: Wageningen UR.
43. Bakel, J. van , 2004. Werkt vasthouden? H₂O #37: 19-21

44. Bakel, J. van en J. Heijkers, 2004. Is de HELP-tabel aan vervanging toe? H₂O #37: 8-10.
45. Bakel, P.J.T. van, J. Huinink, H. Prak en F. van der Bolt, 2005. HELP-2005. Uitbreiding en actualisering van de HELP-tabellen ten behoeve van het Waternood-instrumentarium. Stowa/DLG/Alterra/LNV. Stowa-rapport 205-16.
46. Bakel, Jan van en Pieter Vereijken, 2005. Moeraswisselteelt als oplossing voor duurzaam biomassabeheer. In: Veenweide 25X belicht. Een bloemlezing van het onderzoek van Wageningen UR. (W. Rienks en A. Gerritsen (eds.)). Alterra speciale uitgave 2005/11.
47. Bakel, J. van, H. Prak, J. Huinink en M. Talsma., 2006. De verbreding van de HELP-tabellen. H₂O # 1: 33-34.
48. Bakel, P.J.T. van en L.C.P.M. Stuyt, 2006. Samengestelde drainage volgens 'het systeem Van Iersel': feiten, veronderstellingen en oordelen. Briefadvies opgesteld in opdracht van waterschap Peel en Maasvallei.
49. Bakel, P.J.T. van, 2006. Impact of the WFD on agriculture in the Netherlands and possible effect-specific hydrological measures: the Dutch approach. J. of Water and Land Development 10: 45-53.
50. Bakel, P.J.T. van en H.Th.L. Massop, 2006. Invloed openwaterstand op grondwaterstand in natuurterreinen in perioden dat onomkeerbare droogteschade kan optreden. De methode van de kritieke L-afstand. Bijlage 5 van Alterra-rapport 1302: Natuur in de Verdringingsreeks.
51. Bakel, P.J.T. van, J.M.P.M. Peerboom en L.C.P.M. Stuyt, 2007. Draineren tegen verdroging en voor een beter milieu: paradox of werkelijkheid? H₂O 2007(1): 25-28.
52. Bakel, P.J.T. van, A. Poelman en L.C.P.M. Stuyt, 2007. Water vasthouden in de provincie Noord-Brabant. Inzicht door modelberekeningen. Alterra-rapport 1488. ISSN 1566-7197.
53. Bakel, Jan van, Mark van de Wouw, Albert Poelman en Lodewijk Stuyt, 2007. Water vasthouden werkt! H₂O 2007(14)
54. Bakel, Jan van, Harry Massop en Arie van Kekem, 2007. Locatiekeuze ten behoeve van het onderzoek naar bemestingsvrije perceelsranden. Hydrologische en bodemkundige karakterisering van de proeflocaties. Effectiveness of buffer strips publication series 4/Alterra-rapport 1457, ISSN 1566-7197.
55. Bakel, P.J.T. van, B. van der Waal, M. de Haan, J. Spruyt en A. Evers, 2007. HELP-2006. Uitbreiding en actualisering van de HELP-2005-tabellen ten behoeve van het Waternood-instrumentarium. Stowa-rapport 2007-13.
56. Bakel, P.J.T. van, H.Th.L. Massop, R.H. Kemmers en S.P.J. van Delft, 2007. Eerste analyse van de hydrologische en bodemchemische geschiktheid van het landgoed het Lankheet voor de aanleg van vloeivelden. Alterra-rapport 1547. ISSN 1566-7197.
57. Bakel, P.J.T. van, T. Kroon, J.G. Kroes, J. Hoogewoud, R. Pastoors, H.Th.L. Massop en D.J.J. Walvoort, 2007. Reparatie Hydrologie voor STONE 2.1. Beschrijving reparatie-acties, analyse resultaten en beoordeling plausibiliteit. WOT-werkdocument 81.
58. Bakel, P.J.T., E.M.P.M. van Boekel en I.G.A.M. Noij, 2008. Modelonderzoek naar effecten van conventionele en samengestelde peilgestuurde drainage op de hydrologie en nutriëntenbelasting. Alterra-rapport 1647.
59. Bakel, P.J.T. van, H.Th.L. Massop, J.G. Kroes, J. Hoogewoud, M.J.H. Pastoors en T. Kroon, 2008. Actualisatie Hydrologie voor STONE 2.3. Aanpassing randvoorwaarden en parameters, koppeling tussen NAGROM en SWAP, en plausibiliteitstoets. WOT-rapport 57.
60. Bakel, P.J.T. van; Blom, M.; Hermans, C.M.L. Paulissen, M.P.C.P.; Rooij, S.A.M. van; Steingröver, E.G.; Stuyt, L.C.P.M.; Vos, C.C.; Verbout, A. (2008). Klimaat-effectschetsboek Drenthe en Groningen. Wageningen {etc.} : Alterra [etc.]
61. Bakel, P.J.T. van; Blom, M.; Hermans, C.M.L.; Paulissen, M.P.C.P.; Rooij, S.A.M. van; Steingröver, E.G.; Stuyt, L.C.P.M.; Vos, C.C.; Verbout, A. (2008). Klimaat-effectschetsboek Gelderland. Wageningen {etc.} : Alterra [etc.]
62. Bakel, P.J.T. van; Blom, M.; Hermans, C.M.L.; Paulissen, M.P.C.P.; Rooij, S.A.M. van; Steingröver, E.G.; Stuyt, L.C.P.M.; Vos, C.C.; Verbout, A. (2008). Klimaat-effectschetsboek Noord-Brabant. Wageningen {etc.} : Alterra [etc.]
63. Bakel, P.J.T. van; Blom, M.; Hermans, C.M.L.; Paulissen, M.P.C.P.; Rooij, S.A.M. van; Steingröver, E.G.; Stuyt, L.C.P.M.; Vos, C.C.; Verbout, A. (2008). Klimaat-effectschetsboek Noord-Holland. Wageningen {etc.} : Alterra [etc.]

64. Bakel, P.J.T. van; Blom, M.; Hermans, C.M.L.; Paulissen, M.P.C.P.; Rooij, S.A.M. van; Steingröver, E.G.; Stuyt, L.C.P.M.; Vos, C.C.; Verbout, A. (2008). Klimaat-effectschetsboek Utrecht : groeiboek met eerste inventarisatie van mogelijke klimaatveranderingseffecten en -gevolgen. Wageningen {etc.} : Alterra [etc.]
65. Bakel, P.J.T. van; Blom, M.; Hermans, C.M.L.; Paulissen, M.P.C.P.; Rooij, S.A.M. van; Steingröver, E.G.; Stuyt, L.C.P.M.; Vos, C.C.; Verbout, A. (2008). Klimaat-effectschetsboek Zuid-Holland. Wageningen {etc.} : Alterra [etc.]
66. Bakel, P.J.T. van, I.E. Hoving, J. Wesseling, K. Oostindie en J.J.H. van den Akker., 2009. Effecten van flexibel peilbeheer Vlietpolder op hydrologie en melkveehouderij. Alterra-rapport 1974.
67. Bakel, P.J.T. van, A. Poelman, N. Kielen en J. Hoogewoud (2009). Waterreservoirs op bedrijfsniveau alternatief voor zoetwatervoorziening landbouw? H₂O 2007(18): 43-46.
68. Bakel, P.J.T. van, R.A.L. Kselik, C.W.J. Roest & A.A.M.F.R. Smit, 2010. Review of crop salt tolerance in the Netherlands. Alterra-rapport 1926.
69. Bakel, P.J.T. van, V. Linderhof, C.E. van 't Klooster, A.A. Veldhuizen, D. Goense, H.M. Mulder, H.T.L. Massop, 2010. Definitiestudie Agricom. Alterra-rapport 1934.
70. Bakel, P.J.T. van, I.E. Hoving, J. Wesseling, K. Oostindie en J.J.H. van den Akker, 2009. Effecten flexibel peilbeheer Vlietpolder op hydrologie en melkveehouderij. Alterra-rapport 1974.
71. Bakel, J. van, N. Kielen, O. Clevering en K. Roest, 2010. Waterkwaliteit en landbouw: mag het ook een beetje zouter zijn? H₂O 43(2010)5: 56-59.
72. Bakel, P.J.T. van Bakel en L.C.P.M. Stuyt, 2011. Actualisering van de kennis van zouttolerantie van landbouwgewassen. Op basis van literatuuronderzoek, expertkennis en praktische ervaring. Alterra/De Bakelse Stroom. Alterra-rapport 2201.
73. Bakel, P.J.T. van en G.P. van den Eertwegh, 2011. Nieuwe mogelijkheden voor herziening van de HELP-tabel. H₂O 18: 31-33.
74. Bakel, P.J.T. van, 2012. De voedings-voetafdruk van ons drinkwater. Een alternatieve beschouwing over effecten van permanente grondwateronttrekkingen op verdamping en afvoer. Stromingen 18(1): 57-70.
75. Bakel, P.J.T. van, G.A.P.H. van den Eertwegh, H. Massop en J. Brandsma, 2012. KlimaatAdaptieve Drainage: landelijke geschiktheid van conventionele, samengestelde peilgestuurde drainage en KAD. Eindrapportage. Werkpakket 3: Landelijke geschiktheid. FutureWater rapport.
76. Bakel, P.J.T. van, 2012. Effecten van klimaatverandering op de potentiële en actuele verdamping van de landbouw in oostelijk en zuidelijk Nederland in 20150. Een prognose op basis van literatuur en expertise. www/debakelsestroom.nl/kennisbank
77. Bakel, P.J.T. van J. Schaap en E. van Essen, 2013. Is peilverhoging in een kleipolder agrohydrologisch neutraal te realiseren? Toepassing van klassieke agrohydrologische kennis op een modern vraagstuk. Stromingen 19(1): 19-34.
78. Bakel, P.J.T. van, E.M.P.M. van Boekel en G.-J. Noij, 2013. Modelonderzoek naar effecten van conventionele en samengestelde regelbare drainage op hydrologie en nutriëntenbelasting. In: Regelbare drainage als schakel in toekomstbestendig waterbeheer. Bundeling van resultaten van onderzoek, ervaringen en indrukken, opgedaan in binnen- en buitenland (Redactie L.C.P.M. Stuyt); Alterra rapport 2270, hoofdstuk 10.
79. Bakel, P.J.T. van, R.M. Meijs en G.A.P.H. van den Eertwegh, 2013. Ontwerp, kalibratie en installatie van een meetinrichting voor het debiet uit het drainagesysteem. Futurewater Rapport
80. Bakel, P.J.T. van, G.A.P.H. van den Eertwegh, H. Th. L. Massop en J. Brandsma, 2013. Landelijke geschiktheid van conventionele, samengestelde peilgestuurde en klimaatadaptieve drainage. Futurewater Rapport 118.
81. Bakel, Jan van, Bart Bardoel, Dick Boland, Niels Entzinger, Ingrid Menger en Chris van Rens, 2013. Water vasthouden aan de bron. Praktijkonderzoek om wateroverlast te verminderen door bovenstrooms water vast te houden. Eindrapport.

82. Bakel, Jan van, 2013. Betekenis van Hooghoudt nog lang niet 'uitgehold'. *Stromingen* 19 (2013), nr. 2.
83. Bakel, Jan van, Perry de Louw, Lodewijk Stuyt, Lieselotte Tolk, Jouke Velstra en Marco Hoogvliet, 2014. Fresh Water Options Optimizer – Fase 1. KvK-rapportnummer KvK118/2014/Stowa-rapportnummer 2014-16.
84. Bakel, P.J.T. van, P.B. Worm en M.J.M. Kuijper, 2014. Regelbare drainage: de feiten op een rij. (http://www.vakbladh2o.nl/index.php?option=com_easyblog&view=entry&id=131&Itemid=171)
85. Bakel, P.J.T. van, P.B. Worm en M.J.M. Kuijper, 2014. Waar of niet waar? Over veronderstellingen rond regelbare drainage. (http://www.vakbladh2o.nl/index.php?option=com_easyblog&view=entry&id=131&Itemid=171)
86. Bakel, P.J.T. van en H. Janssen, 2014. Een literatuurstudie naar de maatgevende aanvoerintensiteit. De waarde van normen en waarden. Rapport De Bakelse Stroom, i.o.v. DGRW. (www.debakelsestroom.nl).
87. Bakel, P.J.T. van, 2014. Interpretatie en duiding van de landbouwschadeberekeningen met NHI en AGRICOM en de effecten van een veel grotere omvang van de berekening in 2050. Rapport De Bakelse Stroom, i.o.v. RWS WV (L). (www.debakelsestroom.nl).
88. Bakel, J. van., H. Boukes, W. de Lange en L. van der Toorn, 2015. De mogelijke rol van de Nederlandse Hydrologische Vereniging bij de kwaliteitsbewaking van de professie Hydrologie. *Stromingen* 21 (2015) Nummer 1.
89. Bakel, J. van, A. ter Harmsel, J. Schaap, H. Prak en B. Worm, 2015. Op weg naar GGOR 2.0. H₂O Online.
90. Bakel, J. van, J. Huinink en W. Werkman, 2015. **Hoe robuust is ons hydrologisch systeem (1)?** Modelmatige verkenning van hydrologische effecten van klimaatverandering en toenemende grondwateronttrekking op het grondwatersysteem in 2015. *Stromingen* 24 (2015), nummer 4.
91. Bakel, J. van, H. Staarink, J. Huinink. M. Arts, J. Schaap en B. Worm, 2015. **Hoe robuust is ons hydrologisch systeem (2)?** Hydrologische effecten van klimaatverandering en toenemende grondwateronttrekking als gevolg van extra berekening op het grondwatersysteem in Oost-Nederland. *Stromingen* 24 (2015) nummer 4.
92. Bakel, P.J.T. van en I.E. Hoving, 2016. Kennis over indirecte natschade bij gras en mais voor Waterwijzer Landbouw (te vinden op STOWA-site).
93. Jan van Bakel, Perry de Louw en Judith Snepvangers (Deskundigenteam Boetelerveld), 2017. De hydrologische effecten van de maatregelen in het Boetelerveld en omgeving.

Co-auteur

94. Aalderink, R.H., P.J.T. van Bakel, M.A. Bastiaanssen, C. Drost, P. Goedhart, R.A. Nieuwenhuis, O. Oenema, M.L.R. Ouboter en O. Schoumans, 2003. Waterkwaliteit in Waternood. Waternood-deelrapport 2003/02. Stowa, Utrecht.
95. Ad hoc Commissie van deskundigen (z.j.). Percentage open water in het ruilverkavelingsgebied Schagerkogge.
96. Ad hoc groep Verdamping, 1984. Herziening van de berekening van de gewasverdamping in het hydrologisch model GELGAM.
97. Ad hoc Werkgroep Consensus Hydrologie (P.J.T. van Bakel, W.J. de Lange, M.J.H. Pastoors, P. Groenendijk en K. Kovar), 2002. De parameterisatie van de interactie tussen grondwater en oppervlaktewater voor landelijke en regionale toepassing. *Stromingen* 8(2002)2: 5-9.
98. Aalderink, R.H., P.J.T. van Bakel, M.A. Bastiaanssen, C. Drost, P. Goedhart, R.A. Nieuwenhuis, O. Oenema, M.R.L. Ouboter en O. Schoumans, 2003. Waterkwaliteit in Waternood. Waternood Deelrapport 2003-02. Stowa, Utrecht.

99. Aldenberg, T. P.J.T. van Bakel, W.H.J. Beltman, J.W.H. van der Kolk, F.M.R. Leus en A.M.A. van der Linden, 1997. Voorstudie PREGO. PREGO: Instrumentarium voor het rekenen aan Pesticiden in REGionaal Oppervlaktewater. SC-DLO Interne mededeling 478/RIZA wekdocument 97.118X
100. Bartholomeus, R., J. van Bakel, R. Stroet, H. Schuurmans en G. van den Eertwegh, 2012. Visie op de vaststelling van landbouwschade door grondwaterwinning. KWR/De Bakelse Stroom/DHV.
101. Bartholomeus, R., J. Kroes, J. van Bakel, M. Hack-ten Broeke, D. Walvoort en F. Witte, 2013. Actualisatie Schadefuncties Landbouw; fase 1. STOWA-rapport 2013-22.
102. Bartholomeus, R., J. Kroes, M. Hack-ten Broeke, J. van Bakel en R. Ruijtenberg, 2013. Landbouwschade door ander waterbeheer beter te bepalen. H₂O (46)7/8: pp. 22.
103. Bartholomeus, R., J. Kroes, J. van Bakel, M. Hack-ten Broeke, Dennis Walvoort en Flip Witte, 2013. Naar verbeterde schadefuncties voor de landbouw. Stromingen 19 (3&4): 5-19.
104. Beekman, W., P.J.T. van Bakel, en G. Nijhof, 1988. Ontwikkeling en toepassing van het simulatiemodel SWW als een begeleidingssysteem voor het kwantitatieve oppervlaktewaterbeheer. Nota 1912. ICW, Wageningen.
105. Beest, J.G. te en P.J.T. van Bakel, 1999. Hydrologische systeemanalyse "De Hilver" Deel 1: Meetprogramma. Rapport 683.1. SC-DLO, Wageningen.
106. Berendrecht, W., A. Lourens en J. van Bakel, 2008. Ontwikkeling en implementatie MODFLOW-schijngrondwaterspiegelconcept in MIPWA model Noord-Nederland. Deltares-rapport 2008-U-R0478/A.
107. Bierkens, M.F.P., P.J.T. van Bakel en J.G. Wesseling, 1998. Comparison of two modes of surface water control using a soil water model and surface elevation data. Geoderma 89: 149-175.
108. Bierkens, M.F.P., P.J.T. van Bakel en J.G. Wesseling, 1998. Representativiteit van puntinformatie voor de beheersing van de oppervlaktewaterstand in een beheersgebied. Interne mededeling 513. SC-DLO, Wageningen.
109. Binnendijk, N.C., P.J.T. van Bakel, W. van Vilsteren en H.W. Grobbe, 1993. Effluentboeren. Technische realisatie en effecten van toediening van effluent aan het landelijk gebied. Tauw-Deventer.
110. Boekel, E.M.P.M., P.J.T. van Bakel, F.J.E. Bolt, W.C. Chardon, O.A. Clevering, W. van Dijk, I.E. Hoving, G.J. Noij en E.A. van Os, 2009. Ex-ante evaluatie landbouw en KRW. Achtergrondstudie: Effecten van aanvullende maatregelen. Alterra-rapport 1987.
111. Boland, D., N. Entzinger, I. Menger, C. van Rens, J. van Bakel en B. Bardoel, 2013. **Het kan!** Water vasthouden aan de bron. Het Waterschap (8): 10-11.
112. Bolt, F.J.E. van der, A.A. Veldhuizen en P.J.T. van Bakel, 2000. Verhogen basisafvoer van de Drentse Aa. Verkennen van mogelijkheden. Alterra-rapport 173. ISSN 1566-7197. Alterra, Wageningen.
113. Broeze, J., H. Donkers, D. Smits, R. Bakker, P. Vereijken, A. van der Werff, J. Verhagen en J. van Bakel, 2004. Definitiestudie over systeeminnovaties in de landbouw voor grotere watertolerantie. AFI/PRI/Alterra, Wageningen. AFI-report 143.
114. Clevering, O.A. en P.J.T. van Bakel, 2006. Helpt het verhogen van het zomerpeil om droogteschade te verminderen in Flevoland? Literatuurstudie en simulatie van opbrengst van consumptieaardappel bij verschillende zomerpeilen en bodemprofielen in Oostelijk Flevoland. PPO-AGV, Lelystad.
115. Dik, P.E., P.J.T. van Bakel, M.J.D. Hack-ten Broeke en E.P. Querner, 2006. Hydrologische berekeningen voor landgoed Lankheet. Mogelijkheden voor waterberging, en verdrogingsbestrijding bij de aanleg van vloeivelden. Alterra-document.
116. Eertwegh, G. van den, L. Kuipers, W. Klerk, J. van Bakel, L. C.P.M. Stuyt. A. van Iersel en M. Talsma, 2012. Klimaatadaptieve drainage: middel tegen piekafvoeren en watertekorten. H₂O 18: 8-10.
117. Eertwegh, G.A.P.H. van den, J. van Bakel, L.C.P.M. Stuyt, A. van Iersel, L. Kuipers, M. Talsma en P. Droogers, 2012. Klimaatadaptieve Drainage: een innovatieve methode om piekafvoeren en

- watertekorten te verminderen. Opgesteld door FutureWater, Kuipers Electronic Engineering, De Bakelse Stroom, Van Iersel, Wageningen UR/Alterra en STOWA. Eindrapportage SBIR-KAD.
118. Eertwegh, G.A.P.H. van den, P.J. T van Bakel, L.C.P.M. Stuyt en M.L. van der Schans, 2012. Drainagegeschiktheidskaarten en handvaten voor opschaling: onderzoek naar waterkwaliteitsaspecten van peilgestuurde diepe drainage in Zeeland. Grontmij-rapport.
 119. Eertwegh, G. van den, P. J. T. van Bakel, L. C.P.M. Stuyt. A. van Iersel, L. Kuipers en W. Klerk, 2013. Klimaatadaptieve Drainage: innovatief waterbeheer op regionaal en perceelsniveau. Website H₂O.
 120. Essen, E. van, P. Sloot, K. Limberink, M. Pleijter, J. van Bakel, J.R. van der Schoot, K. Brolsma en A. Reijneveld, 2016. Kennisdocument verkenning bodemtrends en effecten op water in Flevoland. Rapport Aequator Groen en Ruimte.
 121. Feddes, R.A., P. Kabat, P.J.T. van Bakel, J.J.B. Bronswijk and J. Halbertsma, 1988. Modelling soil water dynamics in the unsaturated zone – a state of the art. *J. of Hydr.* 100: 69-111.
 122. Finke, P.A., W.P.C. Zeeman, G. Schouten, J. Runhaar, P. van der Molen, W. van der Meer, J.J. de Gruijter, M.F.P. Bierkens en P.J.T. van Bakel, 2001. Beter werken met 'Waterlood'. Een proeftoepassing in herinrichtingsgebied De Leijen. Rapport 267. Alterra, Wageningen.
 123. Gaast, J.W.J. van der en P.J.T. van Bakel, 1997. Verdroging door droge en natte infrastructuur in Overijssel en Gelderland, een verkennende studie. Rapport 500. SC-DLO, Wageningen.
 124. Gaast, J.W.J. van der en P.J.T. van Bakel, 1997. Differentiatie van waterlopen ten behoeve van het bestrijdingsmiddelenbeleid in Nederland. Rapport 526. SC-DLO, Wageningen.
 125. Gaast, J.W.J. van der, H.Th. L. Massop, J. van Os, L.C.P.M. Stuyt, P.J.T. van Bakel en C. Kwakernaak, 2002. Waterkansen in het SGR2. Potenties voor realisatie van de wateropgaven. Alterra-rapport 558, ISSN 1566-7197. Alterra, Wageningen.
 126. Gaast, J.W.J. van der, P.J.T. van Bakel en H.Th.L. Massop, 2003. Waterkansen in het SGR2. Evaluatie van de wateropgave in relatie tot de netto-EHS. Rapport 558.1. Alterra, Wageningen.
 127. Hack-ten Broeke, M., J. Kroes, R. Hendriks, R. Barthelomeus, J. van Bakel en I. Hoving, 2013. Actualisatie Schadefuncties Landbouw. Tussenfase 2a: Plausibiliteitstoets SWAP en enkele verkennende berekeningen. STOWA-rapport 2013-37.
 128. Hack, M., J. Kroes, R. Bartholomeus, J van Dam en J. van Bakel, 2015. Beter systeem voor bepalen waterschade. Water Matters. Kenniskatern voor waterprofessionals.
 129. Hack, M.J.D., J.G. Kroes, R.P. Bartholomeus, J.C. van Dam, A.J.W. de Wit, I. Supit, D.J.J. Walvoort P.J.T. van Bakel and R. Ruijtenberg, 2016. Quantification of the impact of hydrology on agricultural production as a result of too dry, too wet or too salt conditions. *SOIL*, 2, 391-402.
 130. Hakvoort, H.A.M., M.J. Spijker en P.J.T. van Bakel, 2011. Verkennende kwantificering relatie grondwater -oppervlaktewater (opdrachtgever Min. van IM). Hydrologic/HKV/De Bakelse Stroom.
 131. Hakvoort, H.A.M., P.J.T. van Bakel en M. Kok, 2015. Risicogerichte benadering van wateroverlast. Een verkenning. HKV/De Bakelse Stroom.
 132. Heijkers, W.J.M. and P.J.T. van Bakel, 2009. Hydrological models. In: Water Policy in the Netherlands. Integrated Management in a Densely Populated Delta. (S. Reinhard and H. Folmer (eds.)). Resources for the Future/Washington DC, USA.
 133. Heijkers, J en J. van Bakel, 2016. Modeling Contest Hupsel: Hollende paarden of toch Triomf der data? *Stromingen* 25 (2016) nummer 1.
 134. Hermans, A.G.M., P.E.V. van Walsum, J. Runhaar & P.J.T. van Bakel, 2004. Duurzaam waterbeheer Langbroekerwetering; Fase 1: Modelbouw, calibratie en bepaling van het Actueel Grond- en Oppervlaktewaterregime gepubliceerd: 2004 (119).
 135. Hermans, A.G.M., P.J. T. van Bakel, P. E.V. van Walsum en J. Runhaar, 2004. Integratie Waterlood met modellering van de regionale hydrologie. *H₂O #7*: 25-29.
 136. Hermans, E., J. Otte en P.J.T. van Bakel, 2007. Regionale hydrologische modellering ter onderbouwing van klimaateffecten. *H₂O #4*: 28-32.
 137. Heuven, A.A.L. en P.J.T. van Bakel, 1995. Toepasbaarheid van een hoogtemodel in het waterbeheer. Een studie met behulp van ARC/INFO naar het gebruik van maaiveldgegevens. *Landinrichting* 35(7): 22-24.

138. Hoogendoorn, J.H., A.C. Garritsen en P.J.T. van Bakel, 1996. Kwel uit oppervlaktewater? Oppervlaktewater als mogelijke voeding in natte natuurterreinen. *Landschap* 96(3): 145-154.
139. Jaskula-Joustra, A., Mioduszewski, W., Plaza, W., en P.J.T. van Bakel, 2005. Kleine retentie: ja, maar ... H twee O 38 (2), 37-39.
140. Jansen, A.J.M., J.R. von Asmuth, P.J.T. van Bakel, E. Brouwer, R.J. Ketelaar en R.L. Terhürne, 2013. **Het Wierdense Veld**. Advies van de Commissie van Deskundigen. Provincie Overijssel/Min. van EZ.
141. Jansen, A.J.M., J.R. von Asmuth, P.J.T. van Bakel, E. Brouwer, R.J. Ketelaar en R.L. Terhürne, 2013. **De Engbertsdijksvenen**. Advies van de Commissie van Deskundigen. Provincie Overijssel/Min. van EZ.
142. Keesman, K.J. en P.J.T. van Bakel, 1985. Gebruikershandleiding van het simulatiemodel voor de waterbalans van een met gewas begroeid oppervlak gekoppeld aan een peilbeheersingsmodel voor open water: SWADRE. Nota 1705, ICW, Wageningen.
143. Kok, M., I.B.M. Lammers, A.H. Lobbrecht, R.P. Versteeg, P.J.T. van Bakel en F.J.E. van der Bolt, 2000. Hoogwaternormering regionale watersystemen. Deelrapporten: Leidraad, Schademodellering, Praktijkonderzoek, Managementrapportage. In opdracht van Commissie Waterbeheer 21e eeuw.
144. Kroes, J.G., P.J.T. van Bakel, J. Huygen, T. Kroon, H.Th.L. Massop and R. Pastoors, 2002. Nationwide application of a comprehensive 1D-hydrological model. In: G.J. Hunter and K. Lowell (Eds.). *Proceedings of the 5th international symposium on spatial accuracy assessment in natural resources and environmental sciences (Accuracy 2002)*, Melbourne, 10-12 July 2002, pp. 88-93.
145. Kroes, J.G., P.J.T. van Bakel, J. Huygen, T. Kroon, and R. Pastoors, 2001. Actualisatie van de hydrologie voor STONE 2.0. Alterra-rapport 298/Reeks Milieuplanbureau 16.
146. Kselik, R., J. van Bakel, J. van de Akker en R. Hendriks, 2009. Berekening van acceptabele grondwaterstanden bij toepassing van onderwaterdrains in veenweidegebieden. Beantwoording van een Helpdeskvraag.
147. Keulen, T. van en P.J.T. van Bakel, 1978. Bepaling van de grootte van de verdamping en van andere posten van de waterbalans van gronden in de Rottegatpolder door het statistisch en grafisch onderzoek van grondwaterstands- vochtgehaltegegevens. In: *Verdampingsonderzoek in Nederland 1942 – 1971*, 1978. Eindverslag van de Werkcommissie voor het verdampingsonderzoek. Hoofdstuk 5: 109-124.
148. Kuijper, M., P. de Louw, B. Worm, F. Roelofsen en J. van Bakel, 2015. Regionale effecten van regelbare drainage op stroomgebiedsschaal. H₂O Kennis online.
149. Kwaadsteniet, P.I.M. de, M. Siemonsma, P.J.T. van Bakel en D.J. Marsman, 1997. Ingreep-gevoeligheidsanalyse bij verdrogingsbestrijding en beekherstel. Ervaringen in het stroomgebied van de Vledder- en Wapserveense Aa. *Landinrichting* 37(6): 7-11.
150. Kwakernaak, C., P.J.T. van Bakel, B.W. Parmet, L.D. Boel, E. Dammers, J.W.J. van der Gaast, R. van Veen en F. de Vries, 1996. Waterberging binnendijks. Een verkenning van de effectiviteit en haalbaarheid van ruimtelijke maatregelen gericht op vermindering van de hoogwaterproblematiek. Rapport 491. SC-DLO, Wageningen.
151. Kok, M., I.B.M. Lammers, F.J.E. van der Bolt, A.H. Lobbrecht, R.P. Versteeg, P.J.T. van Bakel en B.J.A. de Graaff, 2000. Hoogwaternormering regionale watersystemen (Managementrapportage, Leidraad, Praktijkonderzoek, Schademodellering). HKV Lijn in Water/Alterra.
152. Kwakernaak, C., P.J.T. van Bakel, B.W. Parmet, F. Hallie en Y. van der Laan, 1997. Naar een integrale aanpak van regionale hoogwaterproblemen. *Landinrichting* 37(3): 8-14.
153. Kwakernaak, C., K.W. Ypma, J.A. Klijn, P.J.T. van Bakel en J.W.J. van der Gaast, 1998. Ruimtelijke gevolgen van klimaatverandering en bodemdaling. Effecten van verandering in de waterhuishouding op het ruimtegebruik. Rapport 618. SC-DLO, Wageningen.
154. Kop, J. en P.J.T. van Bakel, 2006. Advies inzake de veiligstelling van de drinkwatervoorziening Noordoost-Twente. Briefadvies.
155. Kroes, J.G., P.J.T. van Bakel, J. Huygen, T. Kroon en R. Pastoors, 2001. Actualisatie van de hydrologie voor STONE 2.0. Alterra-rapport 298. Reeks Milieuplanbureau 16.
156. Kruijff, J. de, P.J.T. van Bakel en H. Hoogeveen, 1998. Hergebruik van gezuiverd afvalwater ten behoeve van verdrogingsbestrijding. Verkenning en doorkijk. STOWA-rapport 96-24.

157. Kruijff, J. de, P.J.T. van Bakel en H. Hoogeveen, 1998. Hergebruik van gezuiverd afvalwater. Verkenning en doorkijk. H₂O 31(14): 22-25.
158. Kruijne, R., P.J.T. van Bakel, P.I. Adriaanse en J.J.T.I. Boesten, 2008. Surface water hydrology for the Cascade model – Study area “Drentsche Veenkoloniën“. Alterra-rapport 1518. ISSN 1566-7197.
159. Kuijper, M., G. Hendriksen, S. Monincx en J. van Bakel, 2010. RO-module voor interactief waterbeheer. H₂O 43(13): 33-35.
160. Kuijper, M., P. de Louw, F. Roelofsen, B. Worm en J. van Bakel, 2015. Regionale effecten van regelbare drainage op stroomgebiedsschaal. H₂O-Online.
161. Kuijper, M., P. de Louw, F. Roelofsen, B. Worm en J. van Bakel, 2015. Regelbare drainage op de zandgronden - goed idee? H₂O nr 5/mei 2015: 44-45.
162. Laat, P.J.M. de, R.A. Awater and P.J.T. van Bakel, 1981. Gelgam - a model for regional water management. In: Proc. and Inf. 27. CHO-TNO: 23-53.
163. Louw, P. de, P.J.T. van Bakel, J. Buma, H. Hakvoort en A.A. Veldhuizen, 2006. Vergroting Retentiewerking. Rapport 2006-U-R-122/A. TNO Bouw en Ondergrond/Alterra/WL Delft Hydraulics.
164. Marsman, D.J. en P.J.T. van Bakel, 1994. Waterconservering in Friesland. Een verkenning van mogelijkheden. Landinrichting 43(6): 13-18.
165. Marsman, D.J. , F.J.E. van der Bolt, A.A. Veldhuizen en P.J.T. van Bakel, 1997. Evaluatie van waterhuishoudkundige maatregelen en opzet meetnet ROM/WCL-gebied Drentse Aa. TauwMabeg civiel en bouw/SC-DLO.
166. Massop, H.Th. L., L.C.P.M. Stuyt, P.J.T. van Bakel, J.M.M. Bouwmans en H. Prak, 1997. Invloed van de oppervlaktewaterstand op de grondwaterstand. Leidraad voor kwantificering van de effecten van veranderingen in de oppervlaktewaterstand op de grondwaterstand. Rapport 527.1. SC-DLO, Wageningen.
167. Massop, H.Th. L., L.C.P.M. Stuyt en P.J.T. van Bakel, 1998. Het realiseren van het gewenste grondwaterregime. Een leidraad. Landinrichting 39(3): 14-19.
168. Massop, H.Th.L., T. Kroon, P.J.T. van Bakel, W.J. de Lange, A. van der Giessen, M.J.H. Pastoors en J. Huygen, 2000. Hydrologie voor Stone. Schematisatie en parameterisatie. Alterra rapport 038, ISSN 1566-919. Reeks milieuplanbureau 9.
169. Massop, H.Th.L., P.J.T. van Bakel en J. Huygen, 1999. Analyse van de veranderingen in de GHG over de periode 1980-1998 in het beheersgebied van het waterschap De Dommel. Interne mededeling. SC-DLO, Wageningen.
170. Massop, H.Th.L., P.J.T. van Bakel, T. Kroon, J.G. Kroes, A. Tiktak en W. Werkman, 2005. Op zoek naar de “ware” neerslag en verdamping. Toetsing van de met het STONE 2.1-instrumentarium berekende verdamping aan literatuurgegevens en aan regionale waterbalansen, en de gevoeligheid van het neerslagoverschot op de uitspoeling van nutriënten. Alterra-rapport 1158. Reeks Milieu en Landelijk gebied 28. Alterra/RIZA/RIVM.
171. Massop, H. Th. L., I. Peerboom, W.J. de Lange, M.J.H. Pastoors, P.J.T. van Bakel, J. Hoogewoud en T. Kroon, 2008. Relatie grondwater-oppervlaktewater. Landsdekkende inventarisatie. Alterra-rapport 1398.
172. Massop, H.Th.L., C. Kwakernaak en P.J.T. van Bakel, 2012. Fysieke onderlegger voor het Deltaprogramma. Kansen voor waterconservering in regionale stroomgebieden. Alterra-rapport 2287.
173. Massop, H.Th.L., P.J.T. van Bakel en P.G.B. de Louw, 2017. Maatgevende afvoer en maaiveldafvoer in waterschap Vechtstromen. Beschouwing over de bruikbaarheid van afvoernormen voor bepaling van de maatgevende afvoer, als gevolg van veranderingen in de waterhuishouding en het optreden van maaiveldafvoer. WUR/De Bakelse Stroom/Deltares. WEnR-rapport 2839.

174. Metselaar, K., P.J.T. van Bakel, P. Kabat en J.M.P.M. Peerboom, 1991. Effecten van de beperking van beregening uit grondwater voor een Brabants melkveebedrijf. Rapport 127. Staring Centrum, Wageningen.
175. Miltenburg, J.W., P.J.T. van Bakel, W. Beekman, G.J.A. Nieuwenhuis en H.A.M. Thunnissen, 1990. Verification of agrohydrological models with remote sensing. In: Remote sensing and water resources. S.1., IAH (etc.): 773-780.
176. Mulder, H.M., P.J.T. van Bakel, A. de Vos, G. van Straten, M. Heinen en J.G. Kroes, 2018. Zouttolerantie aardappelen. SWAP-WOFOST toepassing op Zilt Proefbedrijf Texel. STOWA-rapport 2018-01.
177. Negenman, A.J.H., P.J.T. van Bakel, L.C.P.M. Stuyt, H.Th.L. Massop, J.P. Weijers, F.J.E van der Bolt en P. Kiden, 1996. Landelijke hydrologische analyse van het topsysteem (LHTS). Inceptierapport. TNO-rapport NITG 98-72-B. NITG-TNO//SC-DLO/RGD.
178. Noij, I.G.A.M., P.J.T. van Bakel, R.A. Smidt, H.Th.L. Massop en W.J. Chardon, 2006. Fosfaatpilot Noord- en Midden-Limburg. Plan van aanpak en monitoring. Alterra-rapport 1255, ISSN 1566-7197.
179. Noij, I.G.A.M., C. van der Salm (red.), H.Th.L. Massop, E.M.P.M. van Boekel, C. Schuiling, M. Pleijter, O. Clevering, P.J.T. van Bakel, W.J. Chardon en D.J.J. Walvoort, 2010. Beleidskader fosfaat voor Noord- en Midden-Limburg. Wetenschappelijke onderbouwing. Alterra-rapport 1894.
180. Noij, G., W. Corre, E. van Boekel, H. Oosterom, J. van Middelkoop, W. van Dijk, O. Clevering, L. Renaud en J. van Bakel, 2008. Kosteneffectiviteit van alternatieve maatregelen voor bufferstroken in Nederland. Alterra-rapport 1618. Effectiveness of buffer strips publication series 6.
181. Noordhuis, M., P.J.T. van Bakel en A.F. van Holst, 1990. Onderzoek naar de verandering van de freatische grondwaterstanden op enkele kaartbladen in de provincie Noord-Brabant, als gevolg van verandering van de landbouwwaterhuishouding. Rapport 72. Staring Centrum, Wageningen.
182. Oostindie, K. en P.J.T. van Bakel, 1988. Gebruikershandleiding van het model voor peilbeheer HYMUST. Nota 1482. ICW, Wageningen.
183. Os, J. van, Th.G.C. van der Heijden, J.W.J. van der Gaast en P.J.T. van Bakel, 1997. Kosten van waterhuishoudkundige maatregelen tegen verdroging. NOV-rapport 12-4.
184. Os, E.A. van, I.G. Noij, P.J. van Bakel, J.G. Groenwold, F.J. van der Bolt, 2007. Effect of source and hydrological measures on reducing the load of N and P to surface water. Poster presentation to IPW5-conference, Silkeborg, Danmark.
185. Os, E.A. van, I.G.A.M. Noij, P.J. van Bakel, W. de Winter & F.J. van der Bolt, 2009. Kennissysteem voor het bepalen van effecten van brongerichte en hydrologische maatregelen op de uitspoeling van N en P naar grond- en oppervlaktewater. Bijdrage maatregelen WB21 aan de realisatie van de KRW. Alterra-rapport 1863.
186. Poelman, A., F. Willems, J. van Bakel en J. Spiers, 2008. Herstel hydrologisch systeem van bovenlopen van Brabantse beken. H₂O/18: 50-54.
187. Poelman, A. en P.J.T. van Bakel, 2008. Visie Aa of Goorloop en Dalemstroompje. Modellerings van de hydrologie van het stroomgebied van de Aa of Goorloop en het Dalemstroompje ten behoeve van visievorming. Deelrapport 1. Alterra/Adviesburo voor Waterbeheer bv/Bureau Waardenburg
188. Post, H. en P.J.T. van Bakel, 1986. Onderzoek waterbeheer in de ruilverkaveling Ruinerwold-Koekange. Mededeling 164. Landinrichtingsdienst, Utrecht.
189. Pruisen, F.G.M., J.H.A.M. Steenvoorden en P.J.T. van Bakel. 1990. Onderzoeksbehoefte van waterschappen met betrekking tot het kwantiteitsbeheer: een programmeringsstudie. Rapport 77. Staring Centrum, Wageningen.
190. Querner, E.P. en P.J.T. van Bakel, 1989. Description of the regional groundwater flow model SIMGRO. Report 7. Staring Centrum, Wageningen.

191. Querner, E.P., P.J.T. van Bakel and H.M. Mulder, 2007. Water management innovation for meeting Climate change effects and European Water Framework Directive targets: Pilot study Lankheet. 3rd Conf on Climate and Water, Helsinki, Finland, pp. 379-384.
192. Querner, E.P., H.M. Mulder, P.J.T. van Bakel and A van de Werf, 2008. Water vasthouden op een landgoed: gevolgen voor grondwaterstand en afvoer. *H₂O/17*: 34-37.
193. Querner, E.P. en P.J.T. van Bakel, 2010. Op zoek naar de 'vergeten' weerstand hoog in het bodemprofiel. *Stromingen* 16/1: 7-25.
194. Reinhard, S., J. van Bakel, A. Graaf en K. van Bommel, 2004. Waarderen van water in een regionaal watersysteem. Rapport 4.04.03. LEI, Den Haag.
195. Reinhard, S. en J. van Bakel, 2005. Economische balans GGOR. Economische aspecten bij vaststelling van Gewenst Grond- en Oppervlaktewater regime (GGOR). LEI-rapport 4.05.02.
196. Roos-Klein Lankhorst, J., J. van Bakel and A. Ligtenberg, 2004. Hydropolitan: An interactive tool for Hydrology management in metropolitan deltas. In: *Planning Metropolitan Landscapes. Concepts, Demands, Approaches*; pp. 236-253. Delta Series 4, Wageningen.
197. Roest, C.W.J., P.J.T. van Bakel en A.A.M.F.R. Smit, 2003. Actualisering van de zouttolerantie van land- en tuinbouwgewassen ten behoeve van de zoutschade in Nederland met het RIZA-instrumentarium. Briefadvies.
198. Runhaar, H., 2006. Natuur in de verdringingsreeks. Met medewerking van P. Verdonchot, R. Nijboer, J. van Bakel, M. Blok, R. Hendriks en H. Massop. Alterra-rapport 1302.
199. Schipper, P.N.M., G.M.C.M Janssen, N.B.P. Polman, V.G.M. Linderhof, P.J.T. van Bakel, H.T.L. Massop, R.A.L. Kselik, G.H.P. Oude Essink en L.C.P.M. Stuyt, 2014. €ureyeopener 2.1: Zoetwatervoorziening Zuidwestelijke Delta en Rijnmond-Drechtsteden. Alterra-rapport 2510.
200. Schipper, P.N.M., G.M.C.M Janssen, N.B.P. Polman, V.G.M. Linderhof, P.J.T. van Bakel, H.T.L. Massop, R.A.L. Kselik, G.H.P. Oude Essink en L.C.P.M. Stuyt, 2014. Effect zout Volkerak-Zoommeer op de zoetwatervoorziening van de landbouw. Berekening droogte- en zoutschade met €ureyeopener 2.1 voor Tholen, Oostflakkee, Reigerbergsche en PAN-polders. Alterra-rapport 2511.
201. Sival, F.P., P.J.T. van Bakel en L.C.P.M. Stuyt, 2006. Effecten van peilverhoging op de uitspoeling van N en P en gewasopbrengsten van bouwlandbedrijven in het beheersgebied van waterschap Hunze en Aa's. Briefadvies.
202. Snepvangers, J.J.J.C., B. Minnema, W.L. Berendrecht, P.T.M. Vermeulen, A. Lourens, W. van der Linden. M. Duijn, J. van Bakel, W.J. Zaadnoordijk, M. Boerefijn, M. Meeuwissen, V. Lagendijk, 2007. MIPWA: Water managers develop their own high-resolution groundwater model tools. Calibration and Reliability in Groundwater Modeling. *Modelcare 2007*: 9-13. Copenhagen, Denmark.
203. Steenvoorden, J.H.A.M., L.C.P.M Stuyt, P.J.T. van Bakel, R.H. Kemmers en J. Hoeks, 1991. Van verdrogen naar vernatten. Verkennende studie naar huidige kennis en wenselijk onderzoek, uitgevoerd door het Staring Centrum. NRLO-rapport 91/10.
204. Stuyt, L.C.P.M. , A.G. Segeren, B. Witteveen, A.H. Lobbrecht, N. van der Windt, P.J.T. van Bakel en H.J. van Zanten, 2000. Decision Support Systeem Hoogwater in Regionale Wateren (DSS HWRW). Een strategisch beslissingsondersteunend systeem, gericht op selectie van inrichtingsmaatregelen ter vermindering van de hoogwaterproblematiek in beeksystemen. Rapport 707. Alterra, Wageningen.
205. Stuyt, L.C.P.M., C. Kwakernaak en P.J.T. van Bakel, 1999. Samen werken aan een veerkrachtig systeem. Beoordeling van projecten hoogwaterproblematiek in de provincie Noord-Brabant en de provincies Antwerpen en Limburg (België). Rapport 655. SC-DLO, Wageningen.
206. Stuyt, L.C.P.M., J. van den Akker, D.W. Bruil en P.J.T. van Bakel, 2006. Transparantie effecten zoutwinning Fryslân. Alterra-rapport 1264.

207. Stuyt, L.C.P.M., P.J.T. van Bakel e.a., 2006. Transitie en toekomst van Deltalandbouw. Indicatoren voor de ontwikkeling van de land- en tuinbouw in de Zuidwestelijke Delta van Nederland. Alterra-rapport 1132.
208. Stuyt, L.C.P.M. , P.J.T. van Bakel en H.T.L Massop, 2011. Basic Survey en Joint Fact Finding effecten van zout. Naar een gedeeld beeld van het zoetwaterbeheer in laag Nederland. Alterra/De Bakelse Stroom. Alterra-rapport 2200.
209. Stuyt, L.C.P.M.; Bolt, F.J.E. van der; Snellen, W.B.; Groenendijk, P.; Schipper, P.N.M.; Harmsen, J.; Bakel, P.J.T. van; Ruijtenberg, R.; Jonkers, D.A.; Peerboom, J.M.P.M.; Buck, A.J. de; Huinink, M.; Rijken, M.; Straat, A.A. van der; Talsma, M.J.G., 2012. Meer water met regelbare drainage? Stowa-rapport 2012-13.
210. Stuyt, L.C.P.M.; Bakel, P.J.T. van; Janssen, G.M.C.M.; Linderhof, V.G.M.; Polman, N.B.P.; Massop, H.T.L.; Kselik, R.A.L.; Paulissen, M.P.C.P.; Gref, J.G.M. van der; Delsman, J.; Oude Essink, G.H.P., 2013. Zuidwestelijke Delta en Rijnmond-Drechtsteden : Vijf veelbelovende maatregelen rond zoetwaterbeheer. Voorlopige resultaten. Alterra-rapport.
211. Stuyt, L.C.P.M. en P.J.T. van Bakel, 2013. Samengestelde regelbare drainage in Nederland geagendeerd. In: Regelbare drainage als schakel in toekomstbestendig waterbeheer. Bundeling van resultaten van onderzoek, ervaringen en indrukken, opgedaan in binnen- en buitenland (Redactie L.C.P.M. Stuyt); Alterra-rapport 2270, hoofdstuk 8.
212. Stuyt, L.C.P.M., P.J.T. van Bakel, J. Delsman, H.T.L. Massop, R.A.L. Kselik, M.P.C.P. Paulissen, G.H.P. Oude Essink, M. Hoogvliet en P.N.M. Schipper. 2013. Zoetwatervoorziening in het Hoogheemraadschap Rijnland. Onderzoek met behulp van €ureyeopener 1.0. Alterra-rapport 2439,
213. Stuyt, L.C.P.M., P.J.T. van Bakel, G.M.C.M. Janssen, V.G.M. Linderhof, N.B.P. Polman, H.T.L. Massop, R.A.L. Kselik, M.P.C.P. Paulissen, J.G.M. van der Gref, J. Delsman en G.H.P. Oude Essink. 2013. Zuidwestelijke Delta en Rijnmond-Drechtsteden: Vijf veelbelovende maatregelen rond zoetwaterbeheer geëvalueerd op effecten, kosten en baten met €ureyeopener 2.0. Notitie Alterra, april 2013.
214. Terink, W., J. van Bakel, G.A.P.H. van den Eertwegh en P. Droogers, 2012. KlimaatAdaptieve Drainage: een innovatieve methode om piekafvoeren en watertekorten te verminderen. Eindrapportage Werkpakket 2: Rekenmodules (SWAP). FutureWater rapport.
215. Terink, W. , Bakel. P.J.T van, G.A.P.H. van den Eertwegh en P. Droogers, 2013. Modelberekeningen met SWAP ter bepaling van effecten KAD op reductie van piekafvoeren en op waterconservering. Fututewater Rapport 117.
216. Tilma, M., P.E.V. van Walsum, P.J.T. van Bakel, A.G.M. Hermans en L.C.P.M. Stuyt, 2004. Water vasthouden in zandgebieden. Een verkennende studie naar de hydrologische effecten van stuwende duikers in het detailontwateringssysteem. Alterra-rapport 923.
217. Veldhuizen, A.A., P.J.T. van Bakel, T. Kroon, F. de Vries en H.Th.L. Massop, 2008. Conceptualisatie en parameterisatie van landgebruik, bodem, beregening en buisdrainage in het NHI. Stromingen 14(4): 47-62.
218. Ven. F. van der, P.J.T. van Bakel, G.D. Geldof en P. Licht, 1998. Verkenning water. Een schets van maatschappelijke en wetenschappelijke knelpunten in het waterbeheer. Rathenau Instituut/Adviesraad voor wetenschaps- en technologiebeleid.
219. Vergroesen, A.J.J., W.J. de Lange, A.A. Veldhuizen, P.J.T. van Bakel en M.J.H. Pastoors. Bepaling van freatische lekweerstanden in het NHI fase 1+. Stromingen 14(4): 37-46.
220. Verhagen, F., T. Spek, F. Witte, B. Voortman, E. Moors, E. Querner, G. van den Eertwegh en J. van Bakel, 2014. **Begrijpen we het watersysteem?** Expertdialoog de Veluwe. Stromingen 20 (2014) nr. 3.
221. Voet, P. van der, D. Slothouwer, P.J.T. van Bakel en J. Vreke, 1991. Bepaling van de landbouwkundige rentabiliteit van waterconservering en wateraanvoer in het waterschap Noord-Limburg. Rapport 105. Staring Centrum, Wageningen.

222. Vos, J.A. de, I.E. Hoving, P.J.T. van Bakel, J. Wolf, J.G. Conijn en G. Holshof, 2004. Effecten van peilbeheer in de polders Zegveld en Oud-Kamerik op de nat- en droogteschade in de landbouw. Alterra-rapport 987, ISSN 1566-7197.
223. Vos, B. de, J. van Bakel, I. Hoving en S. Conijn, 2004. Van HELP naar waterpas? *H₂O* #37: 17-20.
224. Vos J.A. de, P.J.T. van Bakel, I.E. Hoving and J.G. Conijn, 2006. Waterpas-model: a predictive tool for water management, agriculture, and environment. *Agric. Wat. Man.* (accepted).
225. Vos J.A. de, I.E. Hoving, P.J.T. van Bakel en R.A. Smidt, 2007. Regionale opschaling van nat- en droogteschade in de landbouw in Utrechtse veenweidegebieden. Alterra-rapport 1505, ISSN 1566-7197.
226. Vos J.A. de, P.J.T. van Bakel en I.E. Hoving, 2008. Waterpas nat- en droogteschadeberekeningen ten behoeve van landbouwkundige doelrealisatie. Alterra-rapport 1653.
227. Vos, J.A. de, P.J.T. van Bakel, I.E. Hoving and R.A. Smidt, 2010. Raising surface water levels in peat areas with dairy farming . Upscaling hydrological, agronomical and economic effects from farm-scale to local scale. *Agr. Water Manag.* 97 (2010): 1887-1897.
228. Vries, Ies de, Gertjan Zwolsman, Jan van Bakel en Olvin van Keeken, 2013. Consequenties verzilting na dijkdoorbraak Afsluitdijk. *Deltares-rapport 1207892-000*.
229. Walsum, P.E.V. van en P.J.T. van Bakel, 1983. Berekening van de effecten van infiltratie op de gewasverdamping in het herinrichtingsgebied, met een aangepaste versie van het model SWATRE. Nota 1434. ICW, Wageningen.
230. Walsum. P.E.V. van, J.F.M. Helming, E.P.A.G. Schouwenberg, L.C.P.M. Stuyt, P. Groenendijk, C.J.A.M. de Bont, P.H. Vereijken, C. Kwakernaak, P.J.T. van Bakel, L.C. Staalduinen en K.W. Ypma, 2002. Waterwijs. Plannen met water op regionale schaal. Rapport 433. Alterra, Wageningen.
231. Walsum, P.E.V. van, A.A. Veldhuizen, P.J.T van Bakel, F.J.E. van der Bolt, P.E. Dik, P. Groenendijk, E.P. Querner en M.F.R. Smit, 2004. SIMGRO 5.0.1. Theory and model implementation. Alterra-rapport 913.
232. Werf, A. van der, J. van Bakel, S. Reinhard en P. Vereijken, 2006. Waterpark Het Lankheet: innovatie van waterbeheer en landgebruik. In: 20 puzzelstukjes voor de KRW. Een bloemlezing uit het onderzoek van Wageningen UR voor de Europese Kaderrichtlijn Water. Alterra-rapport 1403.
233. Werkgroep Zuid-Holland, 1987. (K.E. , Wit, P.J.T. van Bakel, J.G. te Beest, H.Th.L. Massop en E.P. Querner). Wateraanvoerbehoefte Zuidhollandse eilanden en Waarden (peilbeheersing en bestrijding verzilting). ICW-nota 1801.
234. Werkgroep Waterbeheer Noord-Brabant (P.J.T. van Bakel, ed.), 1990. Planning van de oppervlaktewaterhuishouding in Midden en Oostelijk Noord-Brabant. Fase 1: Bepaling van de rentabiliteit van waterconservering en –aanvoer en de waterverdeling t.b.v. de landbouw. Rapport 99. Staring Centrum, Wageningen.
235. Werkgroep Consensus Hydrologie, 2005. (A. van der Giesen, ed.). Naar een gezamenlijk nationaal hydrologisch modelinstrumentarium. Eindrapport. MNP/RIVM/Alterra.
236. Worm, P.B., E. Jansen, P.J.T. van Bakel, S.P. Klapwijk en F.M.R. Leus, 1997. Risico's van gebiedsvreemd water voor aquatische ecosystemen. *H₂O* 30(26): 795-797.

Op www.nhi.nu zijn de volgende publicaties te vinden met P.J.T. van Bakel als mede-auteur:

237. Lange, W.J. de, J. Delsman, G. Prinsen, J. van Bakel, H. Massop en J. Hoogewoud, 2010. Vergelijking NHI 2.0 PAWN-STONE.
238. Lange, W. de, T. Vergroesen, J. Snepvangers, R. Pastoors, J. van Bakel en H. Massop, 2008. Deelrapport Freatische lekweerstand.
239. Massop, H.Th. L. en P.J.T. van Bakel, 2008. Deelrapport Buisdrainage.
240. Veldhuizen, A.A. en P.J.T. van Bakel, 2008. Deelrapport Berekening.

241. Bakel, P.J.T. van, J. G. Kroes en F.G. de Vries, 2008. Deelrapport Gewassenmerken.
242. Tiktak, A., J. van Bakel, J. Delsman, H. Hakvoort, T. Kroon, N. Kukuric, W. de Lange, R. Pastoors, G. Prinsen, A. Veldhuizen, T. Vergroesen en J. Verkaik, 2008. Plausibiliteit Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (versie 1+).
243. Bakel, J. van, R. Pastoors, H. Massop, J. Hunink, J. Hoogewoud en T. Vergroesen, 2012. Onderzoek naar de grondwaterstandsdynamiek in NHI v2.1. Hoofdrapport.