

91115	2.5.10	A boutverbinding vrij rotatiecentrum EC	berekening bouwkrachten bij een vrij rotatiecentrum	Qec	Qec	O Microsoft D	S	H	B	C	1_Algemeen_A boutverbinding vrij rotatiecentrum EC_D_NL_NLXs
130217	1.3.10	A brandwerendheids bouwbesluit	bouwbesluit 130217 brandwerendheids mbt t hetgen voorschrijdende instorting tot gevoh heeft. inc Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	B	S	C	H	1_Algemeen_A brandwerendheids bouwbesluit_D_NL_NLXs
110116	3.4.10	A doorsnedegrootheden	berekening van zwaartepunten, weerstand spanningen en krachten in en tussen (maximaal 20) op el Qec	Qec	Qec	O Microsoft A	B	S	H	C	1_Algemeen_A doorsnedegrootheden A_NL_NLXs
200416	2.9.17	A Gewichtberekening	A Gewichtberekening	Qec	Qec	O Microsoft A	B	S	C	H	1_Algemeen_A Gewichtberekening EC_D_NL_NLXs
120116	1.5.10	A ligger op max 3 stpt	ligger op 3 steunpunten	Qec	Qec	O Microsoft D	B	S	C	H	1_Algemeen_A ligger op max 3 stpt_D_NL_NLXs
40218	1.7.10	A ligger- of schijfberekening	ligger op meerdere steunpunten met q-bel ligger op meerdere steunpunten met q-berekening en pi. Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft A	C	B	H	S	1_Algemeen_A ligger- of schijfberekening_A_NL_NLXs
120418	1.1.10	A mechanica vakwerken	berekening staalkrachten in alle staven van een vakwerk	Qec	Jan Swaay	O Microsoft A	B	S	C	H	1_Algemeen_A mechanica vakwerk_A_NL_NLXs
120216	1.1.10	A mechanica veergetenielies	berekening reactivities, momenten, hoekverdraaiing en doorbuiging van veel voorkomende "veergetenielies	Qec	Qec	O Microsoft A	B	C	H	S	1_Algemeen_A mechanica veergetenielies A_NL_NLXs
301214	1.3.9	A NEN 8700 EC	A NEN 8700 EC	Qec	Qec	O Microsoft D	B	S	C	H	1_Algemeen_A NEN 8700 EC_D_NL_NLXs
280918	1.8.10	A noodoverstort EC	Belasting door regenwater berekening noodoverstorten volgens hoofdstuk 7 NEN-EI Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft A	B	C	H	S	1_Algemeen_A noodoverstort EC_A_NL_NLXs
140418	1.1.10	A opdiveren kelder EC	controle opdrijven (EQU) van een kelder v- van een keldervoer op één niveau	Qec	Qec	O Microsoft A	B	S	C	H	1_Algemeen_A opdiveren kelder EC_A_NL_NLXs
900115	1.5.9	A sneeuwbelasting EC	berekening van de sneeuwbelasting volgens werk	Qec	Qec	O Microsoft A	B	S	H	C	1_Algemeen_A sneeuw EC_A_NL_NLXs
280918	6.11.10	A wateraccumulatie EC	liggers, belast door regenwater met wateraccumulatie op platte daken volgens EC 1991-1-3 NB2011 : Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft D	B	S	H	C	1_Algemeen_A wateraccumulatie EC D_NL_NLXs
120116	1.1.10	A wind Bouwverknabj EC	Invloed van nabijliggen bouwwerken NEN 1991-1-4 - Bijlage A.4 Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	B	S	C	H	1_Algemeen_A wind Bouwverknabj EC_D_NL_NLXs
			berekening bouwkrachfactor C <sub>scd</sub> NEN 1991-1-4 A1+C2.2011-art. 6.3.1(1) Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft D	B	S	C	H	1_Algemeen_A wind C <sub>scd</sub> EC_D_NL_NLXs
90317	1.17.10	A wind EC	Eurocode 1991-1-4 windbelastingen	Qec	Qec	O Microsoft A	B	S	H	C	1_Algemeen_A wind EC_A_NL_NLXs
210817	1.4.11	A wind studwuk naar Beaufort	Terugrekening van op (z) naar V b0 volgens NEN 1991-1-4 Hoofdstuk 4	Qec	Jan Swaay	O Microsoft A	B	C	H	S	1_Algemeen_A wind studwuk naar Beaufort_A_NL_NLXs
110618	5.15.10	A windmimom EC	berekening windmimom op een bouwvoor (er wordt geen rekening gehouden met art. 4.3.4 grote ei Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft A	B	S	H	C	1_Algemeen_A windmimom EC A_NL_NLXs
291214	1.1.9	A zwaartepunt belastingen EC	A zwaartepunt z van (maximaal 12) werk	Qec	Qec	O Microsoft A	B	S	H	C	1_Algemeen_A zwaartepunt belastingen EC_A_NL_NLXs
200416	2.9.17	A Gewelf EC	Gewichtsberekening	Qec	Qec	O Microsoft C	@	@	@	@	1_Algemeen_Gewelf EC_C_NL_NLXs
270218	4.23.10	B 2-paalspoer buiging EC	door puntlast (s-symmetrisch) belaste gedi volgens de buigtheorie	Qec	Jan Swaay	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B 2-paalspoer buiging EC_D_NL_NLXs
301118	5.22.10	B 2-paalspoer staafwerk EC	tweepaals poer belast door een puntlast volgens de theorie van staafwerkmodellen art. 6.5 Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B 2-paalspoer staafwerk EC_D_NL_NLXs
130217	4.19.10	B 3-paalspoer buiging EC	B 3-paalspoer met buigtheorie inclusief sche dekking en ombugen wapening. art. 9.8.1 opm(2) Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B 3-paalspoer buiging EC D_NL_NLXs
241018	5.25.10	B 3-paalspoer staafwerk EC	B 3-paalspoer met staafwerkmodellen inclus dekking, ombugen wapening. art. 9.8.1 opmerking (2) Qec	Qec	René Mon	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B 3-paalspoer staafwerk EC_D_NL_NLXs
130217	4.18.10	B 4-paalspoer buiging EC	B 4-paalspoer met buigtheorie inclusie dekking, ombugen wapening en dwarskracht Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B 4-paalspoer buiging EC_D_NL_NLXs
130217	4.18.10	B 4-paalspoer staafwerk EC	B 4-paalspoer met staafwerkmodellen inclus dekking, ombugen wapening. art. 9.8.1 opm(2) Qec	Qec	René Mon	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B 4-paalspoer staafwerk EC_D_NL_NLXs
130217	3.11.10	B beton compact MVT EC	compacte berekening buig-, dwarskracht- en wringwapening inclusief controle scheurwijdte en dekk Qec	Qec	Qec	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B beton compact MVT EC_A_NL_NLXs
130217	5.17.10	B beton EC	berekening buigwapening in een rechthoel volgens eurocode 1992-1-1 inclusief controle scheurwijdte Qec	Qec	Qec	O Microsoft A	B	Q	@	@	2_Betoon_B beton EC A_NL_NLXs
110116	5.9.10	B betondekking EC	bepaling van de nominale betondekking volgens Eurocode 2 Hfstk 4 Qec	Qec	Qec	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B betondekking EC_A_NL_NLXs
120116	1.1.10	B brandwerendheid beton EC	brandwerendheid volgens NEN 1992-1-2 art. 7' ar' werk	Qec	Qec	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B brandwerendheid beton EC_D_NL_NLXs
110116	2.3.10	B buiging met normaalkracht EC	buiging met normaalkracht enkele buiging, werk	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B buiging met normaalkracht EC_D_NL_NLXs
100718	6.17.10	B dwarskracht en wringing EC	berekening dwarskracht en wringing op rec volgens eurocode 2 Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B dwarskracht en wringing EC_A_NL_NLXs
121116	1.3.10	B kplaat	berekening hoeveelheid wapening in kg voor vloeren,wanden, bordessen enzovoorts Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B kplaat D_NL_NLXs
80317	2.5.9	B kkkalk	berekening hoeveelheid wapening in beton in kg/m <sup>3</sup> voor balken, kolommen, poorten enzovoorts Qec	Qec	Qec	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B kkkalk_A_NL_NLXs
110116	2.4.10	B kplaat	berekening hoeveelheid wapening in kg/m <sup>3</sup> voor vloeren,wanden, bordessen enzovoorts Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B kplaat_A_NL_NLXs
90418	4.22.10	B korte console buiging EC	B korte console door puntlast belast, berekening volgens buigtheorie	Qec	Jan Swaay	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B korte console buiging EC_D_NL_NLXs
130217	5.20.10	B korte console staafwerk EC	korte console door puntlast belast, volgens artikel 6.5	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B korte console staafwerk EC_D_NL_NLXs
120116	3.8.10	B ligger op 2 steunpunt met gelijkmatige- en driehoekbelasting	ligger op 2 steunpunten met gelijkmatige- en driehoekbelasting	Qec	Qec	O Microsoft B	D	@	@	@	2_Betoon_B ligger 2 stpt 1 driehoek EC D_NL_NLXs
120116	3.8.10	B ligger op 2 steunpunt met gelijkmatige- en 2 driehoekbelastingen	ligger op 2 steunpunten met gelijkmatige- en 2 driehoekbelastingen	Qec	Qec	O Microsoft B	D	@	@	@	2_Betoon_B ligger 2 stpt 2 driehoeken EC_D_NL_NLXs
120116	3.8.10	B ligger op 2 steunpunten met q- en 2 puntlast	ligger op 2 steunpunten met q- en 2 puntlast	Qec	Qec	O Microsoft A	D	@	@	@	2_Betoon_B ligger 2 stpt 2 flasten EC_D_NL_NLXs
110116	2.4.10	B ligger op 2 steunpunten met 2 q-lasten en 1 F-last	ligger op 2 steunpunten met 2 q-lasten en 1 F-last	Qec	Qec	O Microsoft A	D	@	@	@	2_Betoon_B ligger 2 stpt 2 q-lasten EC_A_NL_NLXs
110116	3.8.10	B ligger 2 stpt EC	ligger op 2 steunpunten met q- en 1 puntlast	Qec	Qec	O Microsoft B	A	@	@	@	2_Betoon_B ligger 2 stpt EC_A_NL_NLXs
110116	3.8.10	B ligger 2 stpt overstek EC	ligger op 2 steunpunten met overstek, 2 q-lasten en een puntlast	Qec	Qec	O Microsoft B	A	@	@	@	2_Betoon_B ligger 2 stpt overstek EC A_NL_NLXs
110116	3.8.10	B ligger 2 stpt trapezium EC	ligger op 2 steunpunten met trapeziumbelasting	Qec	Qec	O Microsoft B	A	@	@	@	2_Betoon_B ligger 2 stpt trapezium EC_A_NL_NLXs
110116	3.8.10	B ligger 3 stpt EC	ligger op 3 steunpunten met 2 q-lasten	Qec	Qec	O Microsoft B	A	@	@	@	2_Betoon_B ligger 3 stpt EC_A_NL_NLXs
110116	3.8.10	B ligger 3 stpt F-last EC	ligger op 3 steunpunten met F1 in het midden van l1	Qec	Qec	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B ligger 3 stpt F-last EC_A_NL_NLXs
110116	3.8.10	B ligger 3 stpt gerber EC	ligger op 3 steunpunten met 2 q-lasten gerberligger	Qec	Qec	O Microsoft B	A	@	@	@	2_Betoon_B ligger 3 stpt gerber EC_A_NL_NLXs
120116	4.8.10	B ligger 4 stpt EC	ligger op 4 steunpunten met 3 q-lasten	Qec	Qec	O Microsoft B	D	@	@	@	2_Betoon_B ligger 4 stpt EC D_NL_NLXs
120116	3.8.10	B ligger uitkraging EC	uitkragende ligger met q- en puntlast	Qec	Qec	O Microsoft B	D	@	@	@	2_Betoon_B ligger uitkraging EC D_NL_NLXs
21216	4.11.10	B lijnvormig ondersteunde vloeren EC	lijnvormig ondersteunde platen met 1 v 1 berekening volgens eurocode (uitgaande van momenten Qec	Qec	Qec	O Microsoft B	A	@	@	@	2_Betoon_B lijnvormig ondersteunde vloeren EC_D_NL_NLXs
120116	3.4.10	B MNkappa EC	M-Kappa diagram rechthoekige betondorsnede in Eurocode	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B MNkappa EC_D_NL_NLXs
120116	3.4.10	B MNkappa EC	MN-Kappa diagram rechthoekige betondorsnede	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B MNkappa EC_D_NL_NLXs
100416	1.3.10	B mortelvoegen EC	berekening sterkte mortelvoegen v verbindingen die drukkrachten overdragen	Qec	Qec	O Microsoft D	B	E	@	@	2_Betoon_B mortelvoegen EC_D_NL_NLXs
60818	4.16.10	B plaatvormig EC	puntvormig ondersteunde betonplaat volg alle wapening in mm <sup>2</sup> / m' berekend m.b.v. tabellen uit t Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B plaatvormig EC A_NL_NLXs
280417	2.12.10	B poer op staal centriscr belast EC	Berekening van een betonnen poer op staal centriscr belast volgens Eurocode (met wapeningsbr Qec	Qec	Qec	O Microsoft B	A	C	@	@	2_Betoon_B poer op staal centriscr belast EC_A_NL_NLXs
280417	1.17.10	B poer op staal excentrisch belast EC	berekening van een betonnen poer op staal excentrisch belast volgens Eurocode (met wapeningsbr Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B poer op staal excentrisch belast EC_D_NL_NLXs
171016	1.1.10	B poer op staal trekbelasting EC	controle opwaaien poer op staal met een centrale trekbelasting	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B poer op staal trekbelasting EC_D_NL_NLXs
40118	7.17.10	B pons EC	controle pons(wapening) berekening volgens eurocode : NEN 1992 Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft A	B	Q	@	@	2_Betoon_B pons EC_A_NL_NLXs
130217	7.12.10	B scheurwijdte EC	controle van de dekking in scheurwijdte zonder en met berekeningen	Qec	Qec	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B scheurwijdte EC A_NL_NLXs
40616	4.5.10	B staafwerkmodellen EC	Berekening opneembare spanningen in beton bij staafwerkmodellen art. 6.5 Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B staafwerkmodellen EC_D_NL_NLXs
130217	5.16.10	B tweepaalspoer EC	door een puntlast belaste gedragen twee eurocodeberekening volgens buigtheorie	Qec	Qec	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B tweepaalspoer EC_A_NL_NLXs
20216	4.12.10	B verankeringslengte EC	verankeringslengte en overlappingslengte trek berekening volgens eurocode 2	Qec	Qec	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B verankeringslengte EC_A_NL_NLXs
120418	1.1.10	B wandwapening EC	berekening wandwapening volgens NEN EN 1992 art. 6.1 (10) Qec	Qec	Jan Swaay	O Microsoft D	B	@	@	@	2_Betoon_B wandwapening EC_D_NL_NLXs
120917	4.20.10	B wapeningstabel balken EC	tabel opneembaar Moment en Dwarskracht bij variabele balkwapening	Qec	Jan Swaay	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B wapeningstabel balken EC A_NL_NLXs
240917	4.17.10	B wapeningstabel vloeren EC	opneembare momenten in kNm/m <sup>3</sup> in vloeren	Qec	Qec	O Microsoft A	B	@	@	@	2_Betoon_B wapeningstabel vloeren EC_A_NL_NLXs
60217	2.5.10	S 6_2_3 axiale trek EC	controleberekening volgens eurocode 3 : op axiale trek belast staalprofiel	Qec	Qec	O Microsoft A	S	Q	@	@	3_Staal_S 6_2_3 axiale trek EC_A_NL_NLXs
60217	2.5.10	S 6_2_4 axiale druk EC	controleberekening volgens eurocode 3 : door axiale druk belast staalprofiel	Qec	Qec	O Microsoft A	S	Q	@	@	3_Staal_S 6_2_4 axiale druk EC_A_NL_NLXs
60217	2.5.10	S 6_2_5 buigend moment EC	controleberekening volgens eurocode 3:op enkele of dubbele buigend belast	Qec	Qec	O Microsoft A	S	Q	@	@	3_Staal_S 6_2_5 buigend moment EC_A_NL_NLXs
100418	3.6.10	S 6_2_6 dwarskracht EC	controleberekening volgens eurocode 3 : op dwarskracht belast staalprofiel :	Qec	Jan Swaay	O Microsoft A	S	Q	@	@	3_Staal_S 6_2_6 dwarskracht EC A_NL_NLXs
130117	1.2.10	S 6_3_1 hoekstaal op druk belast EC	stalen hoekprofiel met een centrale normaalkracht	Qec	Qec	O Microsoft A	S	@	@	@	3_Staal_S 6_3_1 hoekstaal op druk belast EC_A_NL_NLXs
140418	2.4.10	S 6_3_1 onderflensinklemming EC	knik vijf tvp oplegging (onderflensinklemming, gaffeloplegging)	Qec	Qec	O Microsoft D	S	E	@	@	3_Staal_S 6_3_1 onderflensinklemming EC_D_NL_NLXs
150216	3.7.10	S 6_3_1 prismatiche op druk belaste staven EC	prismatiche op druk belaste staaf (centrisch belaste staalkolom)	Qec	Qec	O Microsoft A	S	Q	@	@	3_Staal_S 6_3_1 prismatiche op druk belaste staven EC_A_NL_NLXs
120116	3.3.10	S 6_3_2 prismatiche op buiging belaste staven kip EC	controle van een op buiging belaste op buiging	Qec	Qec	O Microsoft D	S	@	@	@	3_Staal_S 6_3_2 prismatiche op buiging belaste staven kip EC_D_NL_NLXs
120117	3.6.10	S 6_3_3 prismatiche op buiging en druk belaste staven EC	controle van een op buiging en druk belaste staven volgens art. 6.3.3 Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	S	@	@	@	3_Staal_S 6_3_3 prismatiche op buiging en druk belaste staven EC D_NL_NLXs
60217	2.5.10	S 5 bouwkrachten EC	berekening toelaatbare bouwkrachten volgens NEN-EN 19 Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	S	E	@	@	3_Staal_S bouwkrachten EC_D_NL_NLXs
60217	2.7.10	S 5 bouwkrachten in tabelvorm EC	opneembare bouwkrachten in tabelvorm	Qec	Qec	O Microsoft D	S	E	@	@	3_Staal_S bouwkrachten in tabelvorm EC_D_NL_NLXs
60217	2.4.10	S 5 bouwkrachten met gatrafrek EC	opneembare bouwkrachten met 3, 10 gatrafrek voor verbindingsmiddelen volgens NEN-EN Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	S	E	@	@	3_Staal_S bouwkrachten met gatrafrek EC_D_NL_NLXs
140418	1.1.10	S 5 verbinding trekstaaf EC	NEN 1993-1-8 art. 3.10 GATrafrek voor verbindingsmid Qec	Qec	Qec	O Microsoft A	S	E	@	@	3_Staal_S boutverbinding trekstaaf EC_A_NL_NLXs
120116	2.3.10	S 5 boutverbinding vast rotatiecentrum EC	berekening bouwkrachten bij een gedwongen rotatiecentrum	Qec	Qec	O Microsoft D	S	E	@	@	3_Staal_S boutverbinding vast rotatiecentrum EC D_NL_NLXs
120116	2.5.10	S 5 boutverbinding vrij rotatiecentrum EC	berekening bouwkrachten bij een vrij rotatiecentrum	Qec	Qec	O Microsoft D	S	E	@	@	3_Staal_S boutverbinding vrij rotatiecentrum EC_D_NL_NLXs
161117	1.3.10	S 5 brandwerendheids staal EC	brandwerendheids van een ONBKELED staaf of stroom brandromme voor trek, equivalente T-stuk, buig Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	S	E	@	@	3_Staal_S brandwerendheids staal EC_D_NL_NLXs
60217	3.3.10	S 5 gelaste verbindingen EC	controle hoekwaaferbinding volgens eurocode 1993-1-8 art. 4.5.3.2 Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	S	E	@	@	3_Staal_S gelaste verbindingen EC_D_NL_NLXs
10119	2.10.10	S 5 hekwerk EC	stijf en bovenregel van een metalen hekwerk	Qec	René Mon	O Microsoft D	S	Q	E	@	3_Staal_S hekwerk EC_D_NL_NLXs
100417	1.3.10	S 5 kolomvoet centriscr EC	berekening centriscr belaste kolomvoet volgens NEN 1993-1-8 art. 6.2.5 Equivalente T-stuk op Qec	Qec	Qec	O Microsoft D	S	E	@	@	3_Staal_S kolomvoet centriscr EC D_NL_NLXs
120											

120116	2.3.10	S zadeldak q-last EC	stalen spant in een zadeldak belast door q-lasten	Qec	Qec	0	Microsoft	D	S	@	@	@	3	Staal_5 zadeldak q-last EC_D_NL_NLXls
30217	3.6.9	H 6_1_2 trek EC	op trek evenwijdig aan de veerzichering bel volgens eurocode 5 art. 6.1.2	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	Q	@	@	5	Hout_H 6_1_2 trek EC_A_NL_NLXls
30217	3.5.9	H 6_1_4 druk EC	op druk evenwijdig aan de veerzichering bel volgens eurocode 5 art. 6.1.4	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	Q	@	@	5	Hout_H 6_1_4 druk EC_A_NL_NLXls
30217	4.5.10	H 6_1_5 druk loodrecht EC	op druk loodrecht op de veerzichering bel volgens eurocode 5 art. 6.1.5	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	Q	@	@	5	Hout_H 6_1_5 druk loodrecht EC_A_NL_NLXls
30217	3.6.9	H 6_1_6 dubbele buiging EC	op dubbele buiging belaste houten balk :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H 6_1_6 dubbele buiging EC_A_NL_NLXls
30217	3.5.9	H 6_1_6 enkele buiging EC	op enkele buiging belaste houten balk :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	Q	@	@	5	Hout_H 6_1_6 enkele buiging EC_A_NL_NLXls
30217	3.5.9	H 6_1_7 dwarskracht EC	op dwarskracht belaste houten balk :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	Q	@	@	5	Hout_H 6_1_7 dwarskracht EC_A_NL_NLXls
30217	3.3.10	H 6_1_8 wringing EC	controle wringing volgens art. 6.1.8	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H 6_1_8 wringing EC_D_NL_NLXls
30217	3.5.9	H 6_2_3 buiging en trek EC	op buiging en trek belaste houten balk :	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	E	@	@	5	Hout_H 6_2_3 buiging en trek EC_A_NL_NLXls
30217	3.5.9	H 6_2_4 buiging en druk EC	op buiging en druk belaste houten balk :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H 6_2_4 buiging en druk EC_A_NL_NLXls
30217	4.6.9	H 6_3_2 kolom druk en buiging EC	op druk en buiging belaste houten kolm :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	Q	@	@	5	Hout_H 6_3_2 kolom druk en buiging EC_A_NL_NLXls
30217	4.5.10	H 6_3_3 ligger druk en buiging EC	op druk en/of buiging belaste houten ligger :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H 6_3_3 ligger druk en buiging EC_A_NL_NLXls
30217	3.3.10	H 6_4_2 buiging tapsel ligger EC	buiging bij eenzijdig taps verlopende hoogte: artikel 6.4.2	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H 6_4_2 buiging tapsel ligger EC_D_NL_NLXls
101019	3.6.10	H 6_5_2 dwarskracht uitreiking EC	controle dwarskracht t.o.v. uitreikingen volgens art. 6.5.2	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	E	@	@	5	Hout_H 6_5_2 dwarskracht uitreiking EC_D_NL_NLXls
30217	3.5.10	H 7_3_3 trillingen EC	controle trillingen in houten vloeren volgens artikel 7.3.3	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H 7_3_3 trillingen EC_D_NL_NLXls
30217	2.4.10	H brandwerendheid hout EC	brandwerendheid houtconstructures in Eurocode	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	F	@	@	5	Hout_H brandwerendheid hout EC_D_NL_NLXls
30217	4.9.10	H dak EC	balklaag in een plat dak	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	Q	@	@	5	Hout_H dak EC_A_NL_NLXls
30217	4.7.10	H gevelstijl EC	berekening van een houten stijl in een HSB-wand	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H gevelstijl EC_D_NL_NLXls
100417	3.9.10	H gording 2 stpt EC	berekening gording op 2 steunpunten	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	Q	@	@	5	Hout_H gording 2 stpt EC_D_NL_NLXls
100417	3.12.10	H gording 2 stpt overstek EC	berekening gording op 2 steunpunten met overstek	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H gording 2 stpt overstek EC_D_NL_NLXls
100417	3.9.10	H gording 3 stpt EC	berekening gording op 3 steunpunten	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H gording 3 stpt EC_D_NL_NLXls
100417	3.9.10	H gording 3 stpt gerber EC	berekening gording op 3 steunpunten met scharnier	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H gording 3 stpt gerber EC_D_NL_NLXls
30217	3.4.10	H hoekkeper F-last EC	vereenvoudigde berekening van een houten tussen dakschilden met dezelfde hellingshoek	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H hoekkeper F-last EC_D_NL_NLXls
30217	3.4.10	H hoekkeper piramidedak EC	houten hoekkeper piramidedak belast door egr-nieuw	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H hoekkeper piramidedak EC_D_NL_NLXls
30217	3.4.10	H hoekkeper q-last EC	vereenvoudigde berekening van een houten tussen dakschilden met een gelijke hellingshoek	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H hoekkeper q-last EC_D_NL_NLXls
30217	3.4.10	H lessenaarak F-last hor rol EC	houten spaarbeen lessenaarak met puntlasten	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H lessenaarak F-last hor rol EC_D_NL_NLXls
50117	3.6.10	H lessenaarak q-last hor rol EC	lessenaarak met q-last en horizontale rol, houten spant :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H lessenaarak q-last hor rol EC_A_NL_NLXls
30217	3.6.10	H lessenaarak q-last schuine rol EC	lessenaarak met q-last en schuine rol, houten spant :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	Q	@	@	5	Hout_H lessenaarak q-last schuine rol EC_A_NL_NLXls
30217	4.5.10	H ligger 2 stpt 1 driehoek EC	ligger op 2 steunpunten met driehoekbelasting en -q-last	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H ligger 2 stpt 1 driehoek EC_D_NL_NLXls
30217	4.4.10	H ligger 2 stpt 2 driehoeken EC	ligger op 2 steunpunten met q-last en 2 driehoekbelastingen	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H ligger 2 stpt 2 driehoeken EC_D_NL_NLXls
30217	4.5.10	H ligger 2 stpt 2 F-lasten EC	ligger op 2 steunpunten belast door een q-last en twee F-lasten	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H ligger 2 stpt 2 F-lasten EC_D_NL_NLXls
30217	2.2.10	H ligger 2 stpt 2 q-lasten EC	houten ligger op 2 steunpunten met 2 q-lasten en 1 F-last	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H ligger 2 stpt 2 q-lasten EC_A_NL_NLXls
30217	4.8.10	H ligger 2 stpt EC	ligger op 2 steunpunten met q- en puntlast, houten balk :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H ligger 2 stpt EC_A_NL_NLXls
30217	3.7.10	H ligger 2 stpt overstek EC	ligger op 2 steunpunten met een overstek, houten balk :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H ligger 2 stpt overstek EC_A_NL_NLXls
30217	4.5.10	H ligger 2 stpt overstek variabel EC	houten ligger op 2 steunpunten met overst met c1 op L1, een trapeziumbelasting op het overstek en	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H ligger 2 stpt overstek variabel EC_D_NL_NLXls
30217	4.6.10	H ligger 2 stpt trapezium EC	ligger op 2 steunpunten met trapeziumbelasting, houten balk :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H ligger 2 stpt trapezium EC_A_NL_NLXls
30217	4.7.10	H ligger 3 stpt EC	ligger op 3 steunpunten belast door 2 q-lasten, houten balk :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H ligger 3 stpt EC_A_NL_NLXls
30217	5.6.10	H ligger 3 stpt gerber EC	ligger op 3 steunpunten met scharnier in veld 2, houten balk :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H ligger 3 stpt gerber EC_A_NL_NLXls
30217	1.2.10	H verbinding ambachtelijk EC	berekening spanningen in ambachtelijke verbindingen art 8.11	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	E	@	@	5	Hout_H verbinding ambachtelijk EC_A_NL_NLXls
180817	8.22.10	H verbindingen EC	verbinding van stiftvormige verbindingmiddelen volgens art. 8 van eurocode 1995-1-1	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	E	@	@	5	Hout_H verbindingen EC_D_NL_NLXls
30217	4.8.10	H verdieping EC	balklaag in een houten vloer :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	Q	@	@	5	Hout_H verdieping EC_A_NL_NLXls
30217	2.7.10	H vloerhout EC	berekening vloerhout volgens Eurocode naar voorbeeld Technische houtdocumentatie nr B16/2'	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	V	@	@	5	Hout_H vloerhout EC_A_NL_NLXls
30217	3.4.10	H zadeldak A-spant EC	berekening van een houten A-spant met scharnieren bij steunpunt 1 en 2	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H zadeldak A-spant EC_D_NL_NLXls
30217	3.4.10	H zadeldak A-spant hor rol EC	berekening van een houten A-spant met een horizontale rol bij steunpunt 2	Qec	Qec	0	Microsoft	D	H	@	@	@	5	Hout_H zadeldak A-spant hor rol EC_D_NL_NLXls
30217	3.7.10	H zadeldak F-last EC	zadeldak met puntlasten, houten spant met balkafmeting :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H zadeldak F-last EC_A_NL_NLXls
30217	3.6.10	H zadeldak met knieschot F-last EC	zadeldak met puntlasten met knieschot met stijl, balkafmeting houten spant :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H zadeldak met knieschot F-last EC_A_NL_NLXls
30217	3.7.10	H zadeldak met knieschot q-last EC	zadeldak met knieschot en q-belasting, balkafmeting :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H zadeldak met knieschot q-last EC_A_NL_NLXls
30217	3.6.10	H zadeldak q-last EC	zadeldak met q-last, balkafmeting houten spant :	Qec	Qec	0	Microsoft	A	H	@	@	@	5	Hout_H zadeldak q-last EC_A_NL_NLXls
160618	1.2.10	M 1996-3 4 4 stabiliteitswand afschuiving	NEN-EN 1996-3 4.4.2 Rekenwaarde van de vereenvoudigde rekenmethode voor stabiliteitswanden	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_M 1996-3 4 4 stabiliteitswand afschuiving EC_A_NL_NLXls
180717	1.1.10	M 1996-3 4 5 keiervand met gronddruk EC	NEN-EN 1996-3 4.5 Vereenvoudigde re-belast door horizontale grondruk	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_M 1996-3 4 5 keiervand met grondruk EC_A_NL_NLXls
70718	1.3.10	M CUR 73_8_2 neutrale wand centrisc	methode CUR 73_8_2.2.2 Excentriciteit ond neutrale wand; 8.2.3.3 Bepalen uiterst toelaatbare verpla	Qec	Qec	0	Microsoft	D	M	@	@	@	6	Steen_M CUR 73_8_2 neutrale wand centrisc D_NL_NLXls
70718	1.5.10	M CUR 73_8_3 active penant met belastingbreedte	methode CUR 73_8.3 Toetsing van actieve j dragende wand met bepaling flens-/belasting/breedte p	Qec	Qec	0	Microsoft	D	M	@	@	@	6	Steen_M CUR 73_8_3 active penant met belastingbreedte D_NL_NLXls
70718	1.3.10	M CUR 73_8_3 active penant	methode CUR 73_8.3 kanteleerwicht a H, eg, Ng op stab. wand resp. Vg op dragende wand. Toet	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_M CUR 73_8_3 active penant A_NL_NLXls
70718	1.4.10	M CUR 73_8_3 stabiliteitswand	methode CUR 73_8.3 Toetsing stabiliteitsw penant windbelasting van beide zijden. Toetsing volgens	Qec	Qec	0	Microsoft	D	M	@	@	@	6	Steen_M CUR 73_8_3 stabiliteitswand D_NL_NLXls
280417	1.6.10	M gewapende buigtreksterkte loodrecht EC	(schijnbare) buigtreksterkte (gewapende) in indien bezwikt in een vlak evenwijdig aan de lintvoeg	Qec	Qec	0	Microsoft	D	M	@	@	@	6	Steen_M gewapende buigtreksterkte loodrecht EC_D_NL_NLXls
150817	5.14.10	M knik EC	steenachtige constructies op druk en buig berekening volgens eurocode 5 art.6.1.2: ongewapende	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	Q	@	@	6	Steen_M knik EC_A_NL_NLXls
230918	2.2.11	M NPR 5_4_11 gesommeerde penanten	controle van de stabiliteit zonder berekeni volgens NPR 9096-1-1 art. 5.4 (11) tabel 8	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_M NPR 5_4_11 gesommeerde penanten A_NL_NLXls
280417	1.2.9	M NPR buigtreksterkte evenwijdig EC	buigtreksterkte van metselwerk, indien bezwikt in een vlak evenwijdig aan de lintvoeg	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_M NPR buigtreksterkte evenwijdig EC_A_NL_NLXls
280417	1.3.9	M NPR buigtreksterkte loodrecht EC	buigtreksterkte van ongewapend van mets in indien bezwikt in een vlak loodrecht op de lintvoeg, NPR	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_M NPR buigtreksterkte loodrecht EC_A_NL_NLXls
280417	1.2.10	M NPR afschuifsterkte EC	initiele afschuifsterkte (en buigtreksterkte) indien bezwikt in een vlak evenwijdig aan de lintvoeg	Qec	Qec	0	Microsoft	D	M	@	@	@	6	Steen_M NPR afschuifsterkte EC_D_NL_NLXls
311214	1.4.9	M NPR 8_2 spouwanker EC	op druk en excentriciteit belaste spouwank volgens NPR9096-1-1 art. 3.8.2, teksterkte NIET getoetst	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_M NPR 8_2 spouwanker EC_A_NL_NLXls
120116	4.5.10	M oplegdruck EC	Oplegdruck op steenachtige constructies 1996-1-1 art 6.1.3: wanden belast door een geconcentreer	Qec	Qec	0	Microsoft	D	M	@	@	@	6	Steen_M oplegdruck EC_D_NL_NLXls
310318	1.1.10	M strook liggend horizontaal EC	Horizontaal belaste liggende metselwerksto ongewapend	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_M strook liggend horizontaal EC_A_NL_NLXls
71117	1.4.10	M wand lijnvormig en liggend EC	lijnvormig ondersteund (spouw)muur, (on)belast;berekening maximaal opneembare horizontale	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_M wand lijnvormig en liggend EC_A_NL_NLXls
311214	1.6.9	M wand uitkraging buigtreksterkte EC	Horizontaal belaste vrijstaande (tuin)muur, methode schijnbare buigtreksterkte $sxd1 = M/W < f_{wd1}$	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_M wand uitkraging buigtreksterkte EC_A_NL_NLXls
104018	1.1.10	MN strook staand horizontaal EC	Horizontaal belaste staande metselwerkstr a.d.v. kanteleerwicht (gescheurde doorsnede)	Qec	Qec	0	Microsoft	A	M	@	@	@	6	Steen_MN strook staand horizontaal EC_A_NL_NLXls
61118	1.7.10	MN wand lijnvormig en staand EC	lijnvormig ondersteund metselwerk (spouw bijl. G of staande strook: max opneembare horizontale w	Qec	Qec	0	Microsoft	D	M	@	@	@	6	Steen_MN wand lijnvormig en staand EC_D_NL_NLXls
270218	2.8.10	G draagkracht fundering op palen EC	draagkracht drukpalen volgens NEN-EN 199 1werk	Qec	Qec	0	Microsoft	D	G	@	@	@	7	Geo_G draagkracht fundering op palen EC_D_NL_NLXls
301016	4.8.10	G draagkracht fundering op staal EC	opneembare draagkracht funderingstroken en poeren op staal volgens NEN 9997-1 en bijlage D	Qec	Qec	0	Microsoft	D	G	@	@	@	7	Geo_G draagkracht fundering op staal EC_D_NL_NLXls
120418	1.1.10	G draagkracht fundering op trekpalen EC	berekening draagkracht fundering op trekpalen volgens NEN-EN 9997 art. 7.6.3	Qec	Qec	0	Microsoft	D	G	@	@	@	7	Geo_G draagkracht fundering op trekpalen EC_D_NL_NLXls
110116	2.6.10	G strookbreedte fundering op staal EC	berekening strookbreedte en wapening volgens Eurocode 1992-1-1 voor een fundering op staal	Qec	Qec	0	Microsoft	A	G	@	@	@	7	Geo_G strookbreedte fundering op staal EC_A_NL_NLXls