

Overzicht besluiten examencommissie ACK (bijgewerkt t/m 13 november 2024)

De examencommissie ACB is ingesteld mede naar aanleiding van de invoering van nieuwe nationale normen, de PGS13 (Ammoniak), NPR7601 (CO₂), en NPR7600 (Matig brandbare, brandbare en sterk brandbare Koudemiddelen, respectievelijk klassen 2L, 2 en 3). De examencommissie houdt zich bezig met in de voorbereiding en uitvoering van examinering voor het bewijs van vakmanschap voor het werken met **A**mmoniak, **C**O₂ en **B**randbare Koudemiddelen.

Vergadering 30 juni 2020

Besluit 300620-01

De huidige scope “koolwaterstoffen” wordt verruimd naar “Brandbare Koudemiddelen “. Daarbij gaat het om de koudemiddelen met classificatie brandbaarheid 2L, 2 en 3, met uitzondering van ammoniak (R717 en R723). Als gevolg van dit besluit wordt de naam van de examencommissie van ACK gewijzigd in ACB (Ammoniak, CO₂ en Brandbare Koudemiddelen). De eindtermen zullen worden vastgesteld in de Centrale Opleidings- en Examencommissie van InstallQ.

Besluit 300620-02

Het streven is erop gericht dat bij het examen, dat bestaat uit een theorie- en een praktijkexamen, exameninstellingen voor het theoriedeel gebruik maken van één itembank met vragen, die door de examencommissie zijn behandeld en vastgesteld. Praktijkopdrachten kunnen van locatie tot locatie variëren. Deze mogen extern ontwikkeld worden, maar worden door de examencommissie wel aan de eindtermen getoetst. Ook de voor examens gebruikte installaties worden getoetst aan eisen die de examencommissie hiervoor zal opstellen.

Besluit 300620-03

De herziene eind- en toetstermen volgen de structuur van de huidige eind- en toetstermen. Per categorie “koudemiddelen komt er één examen. Mogelijk kunnen opleiding en examinering modulair zijn opgebouwd, in die zin dat er een differentiatie mogelijk gemaakt wordt naar “inhoud koudemiddel”. Er wordt geen onderscheid gemaakt naar type monteur (nieuwbouw, aanleg, onderhoud/service). Er worden geen toelatingseisen gehanteerd om deel te nemen aan het examen.

N.B. het deel van het besluit met betrekking tot één examen per koudemiddel is komen te vervallen met besluit

Besluit 300620-04

Uitgangspunt bij het herzien van de eind- en toetstermen is zo dicht mogelijk bij de Nederlandse normen en de Europese norm EN378 te blijven. Als er eindtermen nodig zijn (bijvoorbeeld rond het thema Arboveiligheid) die geen basis hebben in de normering dan kan de examencommissie op voorstel van de werkgroep besluiten deze toe te voegen. De werkgroepen en de examencommissie zullen in expliciet aangeven wanneer sprake is van een eindterm die boven de norm uitgaat, en hier terughoudend mee omgaan. Waar het gaat om eisen aan de te vragen communicatieve vaardigheden (vanuit EN22712) zullen deze vooral aansluiten bij bestaande uit te voeren activiteiten zoals bijvoorbeeld de communicatie met de opdrachtgever. De nadruk is en blijft liggen op technische kennis en vaardigheden.

Vergadering 22 september 2020

Besluit 220920-01

De geldigheid van de certificaten (bewijzen van vakbekwaamheid) die in 2019, 2020 of in 2021 verlopen, wordt verlengd tot 1 januari 2022. De desbetreffende personen worden hierover geïnformeerd. Mogelijk kunnen vanaf 1 september 2021 nieuwe examens kunnen worden afgenomen.

Besluit 220920-02

Personen die met goed gevolg een examen afleggen overeenkomstig de ETT ACB, daarmee competent worden geacht voor het werken aan installaties met het desbetreffende koudemiddel, ongeacht de koudemiddelinhoud. Een uitzondering wordt gemaakt bij het koudemiddel ammoniak. Met een bewijs van vakbekwaamheid voor het werken met ammoniak, kan niet gewerkt worden met installaties op basis van het ab- of adsorptieprincipe. Hiervoor zijn aanvullende competenties nodig, die niet in de ETT ACB zijn opgenomen

Besluit 220920-03

Personen die met goed gevolg een examen afleggen, behalen hiermee een bewijs van vakbekwaamheid. Deze term vervangt de eerder gebruikte term "certificaat". Het bewijs van vakbekwaamheid is geldig voor een periode van 5 jaar. De examencommissie zal nader onderzoeken welke bij- en nascholing, minimaal uit te voeren projecten of anderszins, eventueel gevraagd worden om het bewijs van vakbekwaamheid te verlengen.

Zie besluit 271123-01. Het bewijs van vakbekwaamheid wordt geldig voor een periode van zeven jaar.

Vergadering 30 november 2020

Besluit 301120-01

De examencommissie besluit dat examinering op de huidige normen tot de invoering van het nieuwe examen mogelijk blijft, voor nieuwe kandidaten, maar ook door personen waarvan het certificaat inmiddels verlopen is. Het behaalde bewijs van vakbekwaamheid is 5 jaar geldig. Via een nog te ontwikkelen systeem van bij- en nascholing zullen bedrijven en personen worden gestimuleerd om zich de wijzigingen als gevolg van de nieuwe normen eigen te maken. De brief aan degenen die dit jaar dispensatie hebben gekregen zal in het licht van dit besluit aangepast worden. Zij en kandidaten waarvan het bewijs van vakbekwaamheid in 2021 verloopt kunnen nog volgens de oude normen examen doen. De eerder tot minimaal 31 december 2020 verleende dispensatie vervalt per 1.1.2021.

Zie besluit 271123-01. Het bewijs van vakbekwaamheid wordt geldig voor een periode van zeven jaar.

Besluit 301120-02

De examencommissie besluit akkoord te gaan met het voorstel van de werkgroep ETT voor het bepalen van toetsing in de theorie of in de praktijk, uit te gaan van de formulering van de toetsterm en dit niet per toetsterm apart te gaan onderbouwen. Daarbij laat de werkgroep zich leiden door wat toetstechnisch de voorkeur heeft. De toetstermen zijn namelijk in de ETT ACB verder uitgewerkt en gespecificeerd dan de rijen/'skills to assess' in ISO 22712. In de meeste gevallen zal dat betekenen dat de huidige aanduidingen van P(raktijk) en T(theorie) in de ACK worden gehandhaafd in de ETT ACB. In een enkel geval kan dit ertoe leiden dat er een aanpassing plaatsvindt of een extra toetsterm wordt toegevoegd die toetsing in de praktijk rechtvaardigt.

Besluit 301120-03

De examencommissie besluit akkoord te gaan met het voorstel van de werkgroep ETT binnen de examens een differentiatie aan te brengen voor “CO2 en Brandbaar” naar inhoud koudemiddel. Bij Kooldioxide (CO2) ligt de grens tussen “klein” (voldoen aan deel ETT) en “volledig” (voldoen aan volledige ETT) bij 10 kg, voor brandbare koudemiddelen ligt de grens op 5 kg. Voor ammoniak blijft er één examen.

N.B. Met dit besluit komt een deel van het besluit CB 300620-03 (één examen per koudemiddel) te vervallen.

Vergadering 8 februari 2021

Besluit 080221-01

Ten aanzien van het theorie-examen besluit de examencommissie

- bij de meerkeuzevragen te blijven uitgaan van vragen met drie antwoordmogelijkheden
- de cesuur te verhogen naar 67% (2/3 van de vragen moet goed beantwoord zijn)
- aan een score van 67% het cijfer 5,5 toe te kennen

Ten aanzien van het praktijkexamen besluit de examencommissie

- eenzelfde cesuur van 67% te hanteren met een cijfer van 5,5 gekoppeld aan een score van 67%
- deze cesuur te hanteren per onderdeel “voorbereiding”, “uitvoering”, en “afronding en rapportage”, alle onderdelen moeten voldoende zijn afgerond voor het halen van het examen.

Daarnaast besluit de examencommissie de huidige situatie te handhaven ten aanzien van het

- niet voorwaardelijk maken van het halen van het theorie-deel voor het doen van het praktijkexamen. Zo blijft het mogelijk om in één dag voor zowel theorie- als praktijkexamen op te gaan
- Binnen een periode van zes maanden succesvol afronden van zowel het theorie als het praktijkexamen succesvol moeten zijn afgerond. Per deel kan men binnen die zes maanden één herkansing doen. Daarna moeten beide delen opnieuw worden gedaan.

Ten aanzien van het theorie-examen voor het volledige examen is de examencommissie het eens met het voorstel voor:

- de verdeling van het aantal vragen in basisvragen (voor alle koudemiddelen) en koudemiddel-specifieke vragen (in een verhouding van 10:20)
- de onderlinge verdeling van het aantal vragen over de verschillende onderwerpen (clusters van toetstermen)
- koppeling van het aantal items in de itembank per eindterm aan het aantal toetstermen. Het aantal items per eindterm moet minstens even groot zijn als het aantal toetstermen, zodat er over elke toetsterm ten minste 1 item in de itembank voorkomt.
- het handhaven van de huidige factor 4 waar het gaat om het aantal items in de itembank per vraag in het examen.

Vergadering 22 februari 2022

Besluit 220221-01

De examencommissie besluit:

- onder de voorwaarde dat eindterm 1.1.3 wordt aangepast, in te stemmen met de vandaag ter vergadering voorliggende eindtermen voor Ammoniak, CO2 en Brandbaar;
- in te stemmen met het publiceren van een versie met en een schone versie;
- in te stemmen met de aangepaste cesuur en scoretabel;
- de toetsmatrijs definitief te maken zodra er een besluit van het bestuur ligt ten aanzien van
- de bovengrenzen van het examen voor de “kleine variant”;
- De documenten voor te leggen aan de Centrale Opleidings en Examencommissie van
- InstallQ;
- dat er voor het praktijkexamen per onderdeel een cijfer of “voldaan/niet voldaan” komt;
- bij de verdere uitwerking en organisatie van het examen te zullen bekijken of er vrijstellingen
- op basis van elders behaalde kwalificaties mogelijk zijn;
- op termijn mogelijk een instroomeis te hanteren op het moment dat er eventueel een goed aansluitende basiskwalificatie voorhanden is (in afwijking van besluit Besluit 300620-03).

Vergadering 15 maart 2021

Besluit 150321-01

De examencommissie besluit

- Het besluit van het Netwerk Koude & Klimaat ten aanzien van de bovengrenzen voor de ‘kleine variant’ voor CO2 en Brandbaar naar 25 kg over te nemen
- De eindtermen en toetsmatrijs hierop nog een keer na te lopen
- De aangepaste documenten ter vaststelling voor te leggen aan de examencommissie
- De examencommissie beslisopties voor te leggen ten aanzien van het aantal vragen voor de ‘kleine variant’

Vergadering 22 april 2021

Besluit 220421-01

De examencommissie besluit unaniem de gepresenteerde eindtermen voor ammoniak, (versie 2.5a) kooldioxide (versie 2.6) en brandbare koudemiddelen (versies 2.6a/2.8) vast te stellen onder voorwaarde van het aanbrengen van de aanpassingen zoals vastgelegd in de notulen van de vergadering van 22 april 2021. Afgesproken wordt zowel bij kooldioxide als brandbaar te spreken van examen I (installaties > 25 kg) en examen II (installaties tot 25 kg).

Besluit 220421-02

De examencommissie besluit akkoord te gaan met de voorgestelde toetsmatrijs (Toetsmatrijs T en P 0.9 ACB) en cesuur voor de volledige variant en de kleine variant (respectievelijk Cesuur ACB I (volledig) v.03, Cesuur CB II v.01)

Besluit 220421-03

De examencommissie stelt document “2021-79 Profiel examiner examen ACB def 130421”. Vast als document met eisen waaraan examinatoren bij exameninstellingen die praktijkexamens

afnemen voor natuurlijke koudemiddelen A, BI, BII, CI of CII moeten voldoen. Aan het definitieve document wordt in de titel voor “examen” “praktijk” toegevoegd.

Vergadering 8 juli 2021

Geen besluiten

Vergadering 14 september 2021

Besluit 140921-01

De examencommissie besluit de items voor het basisdeel (MC-vragen), Ammoniak (MC-vragen) en Kooldioxide (Open vragen), documenten 102, 103 en 104a en 104b vast te stellen onder de voorwaarde dat de in de vergadering genoemde vraag voor de kleine variant voor CO2 op 6 oktober nog ter goedkeuring wordt voorgelegd.

Besluit 140921-02

Een exameninstantie moet moeten binnen een nader te bepalen termijn na aanmelding als exameninstantie alle ACB-examens aanbieden (NH3, CO2, Brandbare koudemiddelen, groot en klein).

Vergadering 25 oktober 2021

Besluit 251021-01

De examencommissie besluit de meerkeuzevragen voor Brandbaar en CO2 vast te stellen. Het deel van het besluit met betrekking tot het vaststellen van de open vragen voor CO2 (140921-01) wordt ingetrokken.

Besluit 251021-02

De examencommissie besluit de toetsmatrijs voor het theorie-examen (document 2021-107) vast te stellen en te publiceren via de portal van het Netwerk Koude & Klimaat.

Besluit 251021-03

De examencommissie de cesuur voor het examens ACB I (document 2021-114) vast te stellen na verwerking van de volgende opmerkingen:

- De cesuur voor het praktijkexamen over alle onderdelen bezien wordt 67% (en niet per onderdeel).
- De tijdsduur voor onderdelen 3 en 4 wordt op maximaal 30 minuten gesteld.

De definitieve, vastgestelde versie wordt gepubliceerd via het portal van het Netwerk Koude & Klimaat.

Vergadering 9 november 2021

Besluit 0911210-01 Vaststelling open vragen Ammoniak, CO2, Brandbaar

De examencommissie besluit de open vragen voor “ammoniak”, “CO2”, en “brandbare koudemiddelen” vast te stellen, en na nummering, in combinatie met de eerder vastgestelde items (basisvragen MC,

meerkeuzevragen ammoniak, CO2 en brandbaar) aan de exameninstellingen ter beschikking te stellen.

Besluit 091221-02 Vaststelling eisen praktijklocaties

De examencommissie besluit de “eisen aan de praktijklocaties” (documenten 2021-122, 2021-123, en 2021-124) onder voorbehoud van wijziging van de naam STEK in NKK, vast te stellen, te publiceren via de portal van NKK en via NKK beschikbaar te stellen aan opleiders.

Besluit 091221-03 Vaststelling notitie versiebeheer

De examencommissie besluit na aanpassing de procedure voor “versiebeheer” (document 119) vast te stellen en te publiceren via de portal van de NKK.

Vergadering 3 februari 2022

Besluit 030222-01 Vaststelling Toetsmatrijs TE (incl. B3) en Cesuur (B3)

De examencommissie stelt de documenten 2022-04 Toetsmatrijs TE (inclusief B3) en 2022-05 Cesuur B3 vast. Publicatie van de documenten vindt plaats op het moment dat alle documenten voor B3 gereed zijn.

Vergadering 24 juni 2022

Besluit 240622-01 Vrijstellingen (vervallen)

De examencommissie besluit geen “vrijstellingen” te geven c.q. aangepaste examens te ontwikkelen voor kandidaten die voor meerdere examens opgaan. Over een aantal jaar zal de examencommissie, indien hiertoe aanleiding is, haar besluit heroverwegen.

Dit besluit is vervallen (vervangen door Besluit 271123-02).

Vergadering 22 september 2022

Besluit 220922-01 Beoordeling praktijklocaties

De examencommissie besluit dat de examencommissie de beoordeling van praktijklocaties delegeert aan de exameninstelling(en). De examencommissie zal hiervoor een procedure ter goedkeuring voorleggen aan de examencommissie.

Besluit 220922-02 Besluit verruiming inhoudsgrens B3 naar 1 kg

De examencommissie besluit de inhoudsgrens van B3 van 500 gram naar 1 kg te verruimen. De documenten (ETT, Toetsmatrijs, Cesuur) worden hierop aangepast.

Besluit 2209-03 Besluit vaststelling voorstel itemanalyse (waarden itemanalyse v,01)

De examencommissie stelt het document “waarden itemanalyse v.01” vast inclusief de hierin opgenomen uitgangspunten, stappen en ideaalwaarden voor de P-waarde, a-waarde, Rir-waarde en Rar-waarde.

Vergadering 3 november 2022

Besluit 031122-01 Vaststelling waarden itemanalyse v.02

De examencommissie besluit het document “vaststelling waarden itemanalyse v.02” vast te stellen en als uitgangspunt te hanteren voor toekomstige evaluaties van examenvragen.

Besluit 031122-02 Vaststelling Praktijkexamens A, B1, B2, C1 en C2

De examencommissie besluit de 1^e Variant van het praktijkexamen voor A, B1, B2, C1 en C2 op advies van de Werkgroep Praktijkexamens vast te stellen per 3 november 2022.

Het gaat om de examens met de volgende versienummers en datums:

NH3 (ammoniak) : Variant 1 / 2.2 datum 14-10-2022
CO2 – C1 : Variant 1 / 2.2 datum 28-10-2022
CO2 – C2 : Variant 1 / 2.1 datum 28-10-2022
Brandbaar B1 : Variant 1 / 2.2 datum 28-10-2022
Brandbaar B2 : Variant 1 / 2.0 datum 28-10-2022

Besluit 031122-03 Vaststelling ETT Brandbaar inclusief B3

De examencommissie besluit de ETT Brandbaar inclusief B3 v2.13 met B3 vast te stellen per 3 november 2022 en het document aan te bieden aan de NKK ter vervanging van de ETT Brandbaar v.2.8.

Besluit 031122-04 Vaststelling Toetsmatrijs PE inclusief B3

De examencommissie besluit de Toetsmatrijs PE inclusief B3 v0,27 met B3 vast te stellen per 3 november 2022 en het document aan te bieden aan de NKK ter vervanging van de Toetsmatrijs PE v0.22,

Vergadering 5 december 2022

Besluit 051212-01 Vaststelling Praktijkexamens A, B1, B2, C1 en C2, 2^e variant (concept)

De examencommissie besluit de 2^e Variant van het praktijkexamen voor B1 en B2, zie onderstaande versies, op advies van de Werkgroep Praktijkexamens, vast te stellen per 5 december 2022.

- 20221129 AM NH3_variant 2 - o 2 v2.0
- 20221129 PE Brandbaar-B1_variant 2 - opdracht v2.0
- 20221114 PE Brandbaar-B2_variant 2 - opdracht v2.0
- 20221114 PE CO2-C1_variant 2 - opdracht v2.0
- 20221114 PE CO2_C2_variant 2 - opdracht v2.0

Besluiten 28 maart 2023

Besluit 280323-01

In aanvulling op Besluit 140921-02 besluit de examencommissie de termijn waarbinnen exameninstellingen na aanmelding als exameninstelling, alle examens moeten kunnen aanbieden te stellen op zes maanden.

Besluit 280323-02 Vaststellen herziene ETT Brandbaar en toetsmatrijs

De examencommissie besluit met verwerking van de opmerking met betrekking tot de aanduiding van de examens (B1, B2, B3) akkoord te gaan met vaststelling van de herziene ETT (v2.14) en toetsmatrijs (PE ACB v0.28).

Besluit 280223-03 Vaststellen itembank B3 en open vragen B3

De examencommissie gaat akkoord met de vaststelling van

- Itembank B3 Basisdeel v0.7(66)
- Itembank B3 MC specifiek Brandbaar v0.9 (67)
- Open vragen B3 v0.11 (68)
- Uitwerking open vragen B3 v0.9 (69)

Besluit 280323-04 Vaststellen itembank en open vragen B3

De examencommissie gaat akkoord met het vaststellen van

- Itembank ACB Basisdeel v0.13 (70)
- Itembank ACB Brandbare v0.13 (71)
- Open vragen Brandbare B3 v0.1 (72, geen opname in itembank)
- Uitwerking Brandbare open B3 v0.1 (73)

Besluit 280323-05 (Vrijstellingen) (vervallen/vervangen door Besluit 271123-02)

De Examencommissie besluit vrijstelling te verlenen voor de 'algemene en niet specifieke vaardigheden' tijdens de ACB-examens A1, C1, C2, B1 en B2 wanneer de kandidaat aantoonbaar beschikt over een

- F-gassen categorie 1 certificaat, of
- een ACB-certificaat A1, C1, C2, B1 of B2, of
- Voor de STEK examens betekent dit dat opdracht 5 in de ACB- examens in het geval sprake is van een vrijstelling, komt te vervallen.

Besluit 280323-06 Nieuw examen bij verlopen certificaten 2023

De examencommissie besluit dat alle kandidaten waarvan het certificaat in 2023 verloopt, in 2023 opnieuw examen moeten doen.

Besluit 230423-01 Vrijstellingen (Schriftelijk) (vervallen/vervangen door Besluit 271123-02)

De examencommissie besluit, in aanvulling op besluit 280323-05, vrijstelling te verlenen voor de 'algemene en niet specifieke vaardigheden' tijdens de ACB-examens A1, C1, C2, B1 en B2 wanneer de kandidaat aantoonbaar beschikt over een

- een ACK-certificaat

Voor de STEK examens betekent dit dat opdracht 5 in de ACB- examens in het geval sprake is van een vrijstelling, komt te vervallen.

Besluit 250423-01 Scope B3 (Schriftelijk)

De examencommissie besluit de scope voor B3 van het "Werken met Brandbare Koudemiddelen in installaties met een koudemiddelinhoud van maximaal 1000 gram (1 kg)" te wijzigen in het "Werken met Brandbare Koudemiddelen in installaties met een koudemiddelinhoud van maximaal 1000 gram (1 kg); maximaal 3000 gram (3 kg) mits het een hermetisch gesloten installatie betreft die volledig buiten is opgesteld".

De eerder vastgestelde eind- en toetstermen voor B3 (zie besluit 031122-03, ETT Brandbaar inclusief B3 v2.13 met B3) blijven ongewijzigd en de basis vormen voor zowel het theorie- als het praktijkexamen voor B3. De examencommissie ziet er, als onderdeel van haar taken en verantwoordelijkheid er expliciet op toe dat dit besluit tijdens de periodieke evaluatie en eventuele herziening van de eind- en toetstermen voor B3 en hiermee samenhangende documenten wordt beoordeeld en eventueel wordt heroverwogen.

Vergadering 15 mei 2023

Besluit 150523-01 Vaststellen Open vragen en uitwerking Brandbaar B1 en B2

De examencommissie gaat akkoord met het vaststellen van

- Open vragen Brandbare B1 v0.13
- Open vragen Brandbare B2 v.013
- Uitwerking Open Vragen Brandbaar B1 v0.13
- Uitwerking Open Vragen Brandbaar B2 v0.13

Besluit 1 juni 2023 (schriftelijk)

Besluit 010623-01 Vaststellen locatie-eisen B3 (Besluit is ingetrokken (zie 250324-02))

De examencommissie besluit de locatie-eisen B3 (versie 1 van 30 mei 2023) vast te stellen en NKK te vragen deze aan opleiders te verstrekken.

Besluitenlijst 3 juli 2023

Besluit 030723-01 Vaststelling procedure beheer examens

De examencommissie gaat akkoord met het vaststellen van de Beheersplanning ACB-inhoud v03.

Besluit 030723-02 Vaststelling praktijkexamens B3

De examencommissie gaat akkoord met het vaststellen van:

- 20230703 PE Brandbaar-B3_variant 1 - opdracht v1.2
- 20230703 PE Brandbaar-B3_variant 2 - opdracht v1.2

Besluitenlijst 27 november 2023

Besluit 271123-01 Geldigheid bewijs van vakbekwaamheid

De examencommissie besluit dat het bewijs van vakbekwaamheid voor de examens VVAKK-ACB, geldig is voor een periode van zeven jaar. De bepaling in de eerdere besluiten 220920-03 en 301120-01 waar het gaat om de geldigheidsduur van vijf jaar komt daarmee te vervallen. Bij deze besluiten in de Besluitenlijst van de Examencommissie Natuurlijke Koudemiddelen wordt een verwijzing naar dit nieuwe besluit opgenomen.

Besluit 271103-02 Besluit vrijstelling algemene en niet specifieke vaardigheden

Dit besluit vervangt Besluit 240622-01, Besluit 280325-05 en Besluit 230423-01

Vrijstelling voor een deel van het ACB kan voortkomen uit de algemene en niet specifieke vaardigheden, vastgelegd in de ETT voor het Praktijkexamen. In deze Toetsmatrijs voor zijn de ETT onderverdeeld in vier onderdelen. Het vierde onderdeel betreft deze algemene en niet specifieke vaardigheden.

Op grond van een uitgevoerde toets, vastgelegd in document 110 "vrijstellingsregeling ACB 0.4, besluit de examencommissie vrijstelling te verlenen voor het toetsen op de algemene en niet specifieke vaardigheden tijdens de ACB-examens A1, C2, C2, B1, B2 en B3 wanneer de kandidaat aantoonbaar beschikt over een

- F-gassen certificaat categorie 1
- Een ACK-certificaat
- Een ACB-certificaat A1, C1, C2, B1, B2 of B3.

Het maakt niet uit voor welke variant van een examen de kandidaat is geslaagd.

Voor de STEK-examens betekent dit in het geval van een vrijstelling dat opdracht 5 in de ACB-examens komt te vervallen.

Besluiten 5 februari 2024

Besluit 050224-01 Besluit minimale vooropleiding deelname B3-examen

De examencommissie besluit met onmiddellijke ingang het diploma MBO-2 diploma koude en klimaattechniek of het f-gassen certificaat 1 of 2 voorwaardelijk te maken voor het bij exameninstelling STEK examen mogen doen voor het Bewijs van Vakbekwaamheid B3.

Besluit 050224-02 Besluit vaststelling bijgestelde items

De examencommissie besluit op grond van document 117 akkoord te gaan met vaststelling van in dit document opgenomen wijzigingen van een aantal items, met uitzondering van item met vraagcode 1.3.5.1. De gewijzigde items zullen door de examenorganisatie zo snel mogelijk na deze vergadering voor alle nieuw af te nemen theorie-examens worden ingezet.

Besluit 050224-03 Vaststelling vrijstellingsprocedure onderdelen praktijkexamen

Mits onderbouwd en ter beoordeling van de examencommissie kan er door een examenorganisatie voor (onderdelen van) het praktijkexamen vrijstelling worden aangevraagd. De aanvrager gebruikt hiertoe de documenten 116 a en 116b, vastgesteld op 5 februari 2024.

Besluitenlijst 25 maart 2024

Besluit 050224-04 Voorwaardelijk maken theorie-examen aan praktijkexamen (Besluit is ingetrokken, zie 240624-01)

De examencommissie besluit het halen van het theorie-examen voorwaardelijk te stellen aan het doen van het praktijkexamen. Analoog aan hoe het bij het rijbewijs gaat, moet binnen een jaar na het halen van het theorie-examen het praktijkexamen zijn behaald. Dit gaat ertoe leiden dat het examen over twee dagen verdeeld gaat worden. Er ligt daarbij een mogelijkheid het theorie-examen aansluitend op de gevolgde opleiding te doen. Dit besluit gaat in op een nog nader te bepalen datum.

Besluit 250324-01 Besluit aanpassing B3-examen

De examencommissie heeft met document 123 kennisgenomen van de wijziging op het aangepaste B3-examen en neemt het advies van de werkgroep Praktijkexamens over het aangepaste B3-examen 1/1.2E d.d. 4 maart 2024 vast te stellen.

Besluit 250324-02 Besluit wijziging locatie-eisen B3

De examencommissie heeft kennisgenomen van de documenten 125 a b en c met betrekking tot de wijzigingen die worden voorgesteld voor de locatie-eisen B3 (versie 2, 21 maart 2024). De examencommissie besluit in te stemmen met de voorgestelde wijziging. De gewijzigde locatie-eisen worden op de website van NKK gepubliceerd.

Besluit 250324-03 Besluit wijziging items op grond van bijlage B STEK-rapportage

De examencommissie heeft kennisgenomen van de revisies (document 124) die in het kader van bijlage B van de rapportage van STEK in een aantal items zijn doorgevoerd, en besluit, conform het verzoek van de vaststellingscommissie, de gewijzigde items vast te stellen. De gewijzigde items zullen na de vergadering direct in de itembanken vervangen worden.

Besluit 250324-04 Besluit vaststelling examenresultaat door examencommissie exameninstelling

De examencommissie (**250324-03**) besluit dat het vaststellen van het examenresultaat tot de verantwoordelijkheid en bevoegdheid behoort van de examencommissie van de exameninstelling.

Besluitenlijst 24 juni 2024

Besluit 240624-01 Vervallen Besluit 050224-04 Voorwaardelijk maken theorie-examen aan praktijkexamen

De examencommissie besluit het na heroverweging, op grond van betere slagingspercentages in het eerste half jaar van 2024, en mede op grond van bezwaren vanuit de opleidende organisaties, het besluit met betrekking tot het voorwaardelijk maken van het theorie-examen aan het praktijkexamen (Besluit 0502024-04) in te trekken.

Besluit 240624-02

De examencommissie **besluit (240624-02)** in te stemmen met de laatste wijzigingen in de items, opgenomen in de revisielijst versie 0.4 en drie laatste items zoals ter vergadering nog toegelicht. De gewijzigde items ten opzichte van de voorgaande keer zullen door EKK verstuurd worden aan STEK en NKK.

Daarmee zijn vanaf 24 juni 2024 van kracht de volgende versies van de MC-items

- Basisdeel versie 0.18
- Ammoniak versie 0.14
- Brandbare Koudemiddelen (incl. B3) 0.17
- CO2 versie 0.14

Schriftelijk besluit 18 juli 2024

Besluit 180724-01 Vaststellen locatie-eisen B3 (versie 3, 9 juli 2024)

De examencommissie heeft besloten de locatie en installatie-eisen t.b.v. brandbare koudemiddel examens B3 in het kader van ACB certificering (v3, datum 9 juli 2024) vast te stellen. Deze nieuwe versie vervangt van v2 d.d. 21 maart 2024 (zie besluit 250324-02). De locatie-eisen worden gepubliceerd op de website van de NKK.

Schriftelijk besluit 27 augustus 2024

Besluit 270824-01 Vaststellen aangepast B3-examen (variant Studium/ROVC)

De examencommissie besluit op grond van een positief advies van de werkgroep praktijkexamens de aangepaste B3-examen (versie 1 / 1.2E ROVC/Studium d.d. 6 juli 2024) vast te stellen.

Schriftelijk besluit 4 oktober 2024

Besluit 041024-01 Vaststellen aangepast B3-examen (STE, variant 1 v0.2)

De examencommissie besluit op grond van een positief advies van de werkgroep praktijkexamens het B3-examen van STE (variant 1, versie 0.2) vast te stellen.

Besluiten 4 november 2024

Besluit 041101-01 Vaststelling aangepaste toetsmatrijs TE-ACB v0.18

De examencommissie heeft kennisgenomen van de aangepaste toetsmatrijs TE-ACB versie 0.18. Ten opzichte van de vorige versie zijn hierin enkele redactionele wijzigingen aangebracht en is de relatie gelegd tussen eind- en toetstermen en items. De examencommissie besluit (na ontvangst van de definitieve versie) deze per 13 november 2024 vast te stellen en via de website van het NKK te laten publiceren.

Besluit 041124-02 Opschorting besluiten 140921-01/280323-01)

De examencommissie besluit besluiten 140921-01/280323-01 met betrekking tot het binnen zes maanden aan moeten bieden van alle examens tot nader order op te schorten, en aan de nieuw op te richten examencommissie te vragen dit besluit, zodra er aangepaste eind- en toetstermen zijn, deze besluiten weer van kracht te verklaren.

Schriftelijk besluit 13 november 2024

Besluit 131124-01 Vaststelling aangepaste locatie-eisen B3 (v4)

De examencommissie heeft besloten dat een examinator tijdens het examen voor B3 maximaal 4 kandidaten gelijktijdig kan beoordelen. Aan de locatie-eisen voor B3 is dit maximum toegevoegd. De examencommissie besluit de aangepaste locatie-eisen B3 (versie 4) per 13 november 2024 vast te stellen en via de website van de NKK te laten publiceren.