nibhv
NEDERLANDS INSTITUUT
BEDRIJFSHULPVERLENING

Opleidings- en certificeringsplan bhv



TU Delft
Delft University of Technology

Inhoudsopgave

1. Doel en functie van dit document 3

2. Opleidingsarchitectuur TU Delft 4

3. Maatwerkcyclus en jaarplanning 5

4. Profielen en opleidingslijnen 6

5. Kerncompetenties bhv 7

6. Basis bhv 8

7. Bhv-herhaling en gebouwgebonden inzetoefeningen 8

8. EHBO en bhv+ 9

9. Student-bhv 9

10. Ploegleider 10

11 Specialistische gebouwgebonden risicotrainingen 10

11.1 Indicatieve gebouwtoewijzing 11

12. E-learning gevaarlijke stoffen 12

13. Ademlucht 12

14. Toetsing, certificering en vrijstellingen 12

1. Doel en functie van dit document

Dit document beschrijft het gewenste opleidingsstelsel voor de bedrijfshulpverlening van TU Delft. Het dient als inhoudelijk kader voor de aanbesteding en voor de inrichting van het opleidingsprogramma gedurende de overeenkomst. Het maakt voor inschrijvers duidelijk welke resultaten en competenties per rol worden verwacht, welke opleidingsvormen TU Delft onderscheidt en welke randvoorwaarden voor frequentie en afronding gelden.

De inschrijver vertaalt dit kader samen met Hoofd bhv naar een doelmatige leerroute. Daarbij mag de inschrijver e-learning, praktijkonderwijs, scenariotraining en inzetoefeningen combineren en de inhoud binnen een training anders verdelen, zolang de vereiste competenties aantoonbaar worden bereikt, de afgesproken cursusomvang wordt gerespecteerd en geldende certificeringsvoorwaarden niet worden doorbroken.

- competentiegericht: het gewenste handelen staat centraal, niet het doorlopen van een standaard lesvolgorde;
- profielgericht: deelnemers volgen de competenties en specialistische aanvullingen die passen bij hun rol, locatie en risico's;
- maatwerkgericht: Hoofd bhv en inschrijver bepalen jaarlijks de inhoudelijke accenten op basis van risico's, oefeningen, incidenten en wijzigingen;
- geen onnodige dubbeling: reeds aantoonbaar beheerste competenties en geldige kwalificaties worden benut waar de gekozen certificeringsroute dit toestaat;
- locatiegericht: gebouwgebonden risico's, procedures, installaties en scenario's maken aantoonbaar onderdeel uit van de leerroute.

2. Opleidingsarchitectuur TU Delft

TU Delft onderscheidt drie categorieën binnen het trainingsaanbod. De categorie bepaalt waar en in welke vorm de leeractiviteiten worden uitgevoerd; de inhoud wordt per profiel en per jaar competentiegericht ingevuld.

Categorie	Functie	Voorbeelden
Vaste trainingslocatie TU Delft	Centrale basis- en herhalingsopleidingen voor algemene bhv-, EHBO-, ploegleider- en ademluchtcompetenties.	Basis bhv, centrale bhv-herhaling indien ingezet, Basis/Herhaling EHBO, Basis/Herhaling Ploegleider, Basis/Herhaling Ademlucht.
Gebouwgebonden trainingen	Onderhouden van inzetbaarheid in de eigen werkomgeving en trainen van gebouwspecifieke risico's, procedures en samenwerking.	Bhv-herhaling met inzetoefeningen, losse inzetoefeningen, HF, cyaniden, ATEX en medische zuurstof.
E-learning	Voorbereiden, actualiseren en onderhouden van kennis die efficiënt digitaal kan worden aangeboden.	Bhv- en ploegleider-e-learning, kennisactualisatie gevaarlijke stoffen en andere afgesproken digitale modules.

3. Maatwerkcyclus en jaarplanning

Voor ieder opleidingsjaar stelt de inschrijver samen met Hoofd bhv een opleidingsplan op. Het plan gebruikt de profielen uit dit document en verbindt deze aan actuele gebouwrisico's, oefeningen, incidenten, wijzigingen in processen of installaties en eerder vastgestelde ontwikkelpunten.

Stap	Wat wordt vastgelegd
1. Analyse	Risico's, incidenten, oefenbevindingen, wijzigingen, evaluaties en resultaten uit het voorgaande jaar.
2. Profielkeuze	Welke rollen en specialistische aanvullingen voor de betreffende doelgroep en locatie van toepassing zijn.
3. Competentie-keuze	Welke competenties moeten worden aangeleerd, onderhouden, verdiept of opnieuw beoordeeld.
4. Leerroute	Welke combinatie van e-learning, praktijktraining, scenario en inzetoefening het meest doelmatig is.
5. Beoordeling	Hoe aantoonbare bekwaamheid wordt vastgesteld en hoe tekorten gericht worden hersteld.
6. Evaluatie	Welke leerpunten worden meegenomen in het volgende opleidingsjaar.

Bij extern gecertificeerde opleidingen kan maatwerk uitsluitend plaatsvinden binnen de actuele eindtermen, toetsingsvoorwaarden en geldigheidsregels van de gekozen certificeringsroute.

4. Profielen en opleidingslijnen

Profiel / rol	Basisroute	Onderhoud / herhaling	Afronding
Bhv'er	Basis-bhv conform het actuele NIBHV-kader of aantoonbaar gelijkwaardig: e-learning met theorietoets en 8 uur praktijk inclusief competentie-toetsen; maximaal 12 deelnemers per instructeur.	Jaarlijks: 2 uur e-learning, 2 uur praktijkles en één inzetoefening van 2 uur per deelnemer, mits alle verplichte competenties aantoonbaar worden beoordeeld. Daarnaast circa drie oefeningen per gebouw per jaar als planningsuitgangspunt, zonder individuele deelnameplicht aan alle drie. Maximaal 12 deelnemers per instructeur.	NIBHV of aantoonbaar gelijkwaardig conform document "NIBHV 10 kwaliteits-borgingspunten".
Bhv+ / EHBO-combinatie	Geldig (NIBHV-)certificaat Brandbestrijding en Ontruiming gecombineerd met een geldige EHBO-kwalificatie die volgens het actuele NIBHV-specificatieblad recht kan geven op vrijstelling voor het examen Bedrijfshulpverlener Eerste Hulp. De vrijstelling wordt per deelnemer gecontroleerd, aangevraagd, vastgelegd en geregistreerd.	Jaarlijks onderhoud van Brandbestrijding en Ontruiming volgens de toepasselijke hercertificeringsroute. De afzonderlijke EHBO-kwalificatie blijft geldig. In gemengde groepen worden eerstehulpinstructie en beoordeling per persoon afgestemd op de geldige en verwerkte vrijstelling; gezamenlijke scenario's blijven mogelijk.	Persoonsgebonden (NIBHV-)diploma Bedrijfs-hulpverlener, uitsluitend nadat de vrijstelling is verwerkt en aan alle overige (NIBHV-) voorwaarden is voldaan, naast de afzonderlijk geldige EHBO-kwalificatie.
EHBO'er	Basis EHBO: 2 opleidingsdagen; maximaal 12 deelnemers.	Herhaling EHBO: 1 dag, eens per 2 jaar.	Het Oranje Kruis of vergelijkbaar.
Ploegleider	Basis bhv + Basis Ploegleider: e-learning ca. 4 uur + 2 praktijkdagen; maximaal 8 deelnemers.	Jaarlijks Herhaling Ploegleider: e-learning ca. 2 uur + 1 praktijkdag, naast de voor de deelnemer geldende bhv-herhaling.	NIBHV of aantoonbaar gelijkwaardig conform document "NIBHV 10 kwaliteits-borgingspunten".
Student-bhv	Aanvullende veiligheidstraining voor studenten, gericht op geselecteerde bhv-gerelateerde kennis en vaardigheden passend bij de restrisico's en de beoogde ondersteunende rol. Student-bhv is geen formele bhv-certificeringsroute. Grotere groepen dan 12 zijn toegestaan als voldoende begeleiding, oefentijd en veiligheid zijn geborgd; geen externe certificeringsroute.	Student-bhv'ers tellen niet mee in de formele bhv-bezetting. TU Delft bepaalt op basis van de beoogde inzet en restrisico's of aanvullende training of oefening noodzakelijk is.	Interne registratie van deelname en eventueel behaalde leerresultaten; geen onafhankelijk bhv-certificering. Hieraan kan geen status als gecertificeerd bhv'er worden ontleend.

Profiel / rol	Basisroute	Onderhoud / herhaling	Afronding
Specialistisch risicoprofiel	Basis bhv + één of meer gebouwgebonden risicotrainingen.	Fysieke risicotraining eenmaal per 3 jaar, met e-learning in tussenliggende jaren; voor medicinale zuurstof geldt afzonderlijk een tweejaarlijkse herhaling en DAN-certificering volgens het vooraf vast te leggen toepasselijke cursusprogramma.	Certificaat of bewijs van deelname, tenzij anders overeengekomen; medicinale zuurstof: extern DAN-certificaat volgens het toepasselijke programma.
Ademlucht-drager / verzwaard pakket	Basis bhv + Basis Ademluchtdrager: 3 opleidingsdagen; maximaal 6 deelnemers; medische geschiktheid vereist.	Jaarlijks Herhaling Ademlucht: 1 opleidingsdag, plus de voor de deelnemer geldende bhv-herhaling/ inzetoefeningen.	NIBHV of aantoonbaar gelijkwaardig.

5. Kerncompetenties bhv

Competentiegebied	Gewenst resultaat
Veilig optreden en alarmeren	Situatie beoordelen, eigen veiligheid bewaken, juiste interne/ externe alarmering starten en TU Delft-procedures volgen.
Eerste hulp	Op het voor het profiel vereiste niveau levensreddende en, waar van toepassing, aanvullende eerste hulp toepassen, inclusief reanimatie en AED.
Brandbestrijding	Een beginnende brand veilig beoordelen, passende eerste maatregelen treffen en tijdig stoppen of opschalen.
Ontruiming	Personen alarmeren, begeleiden en controleren; gebouwprocedures en communicatiemiddelen toepassen.
Communicatie en overdracht	Duidelijke meldingen, portofooncommunicatie, taakoverdracht en overdracht aan professionele hulpdiensten uitvoeren.
Samenwerking in scenario's	Binnen de eigen rol effectief samenwerken met bhv'ers, ploegleider, gebouwgebruikers en professionele hulpdiensten.
Taakgrenzen	Herkennen wanneer een situatie buiten eigen bevoegdheid, kennis of beschermingsniveau valt en tijdig opschalen.

6. Basis bhv

De basisopleiding is bedoeld voor nieuwe bhv'ers en wordt als blended-learningroute uitgevoerd. De opleiding bestaat uit de voorgeschreven e-learning met theorietoets en één praktijkdag van 8 uur, inclusief oefenen en individuele competentietoetsing. Per instructeur nemen maximaal 12 deelnemers deel. De e-learning en theorietoets moeten vóór aanvang van de praktijkdag met voldoende resultaat zijn afgerond.
De opleiding leidt aantoonbaar tot beheersing van de kerncompetenties uit hoofdstuk 5. De inschrijver bepaalt de inhoudelijke volgorde en de verdeling van oefentijd binnen de praktijkdag. De praktijkdag is primair bedoeld voor oefenen, scenario's, feedback en beoordeling; theorie die doelmatig digitaal kan worden voorbereid hoeft niet opnieuw volledig klassikaal te worden behandeld.

7. Bhv-herhaling en gebouwgebonden inzetoefeningen

De Bhv-herhaling is het belangrijkste maatwerkonderdeel binnen het opleidingsstelsel. TU Delft wil niet voorschrijven dat ieder jaar alle standaardonderwerpen in dezelfde volgorde en gedurende dezelfde tijd worden herhaald. De inschrijver en Hoofd Bhv bepalen jaarlijks welke competenties via e-learning, praktijktraining en inzetoefeningen worden onderhouden of verdiept. Per instructeur nemen maximaal 12 deelnemers deel. Voor de gebouwgebonden hercertificeringsroute geldt per deelnemer jaarlijks als uitgangspunt: 2 uur e-learning, 2 uur praktijkles en één inzetoefening van 2 uur. De inschrijver toont per deelnemer aan dat alle voor de gekozen certificeringsroute vereiste competenties zijn onderhouden en beoordeeld. TU Delft organiseert daarnaast als planningsuitgangspunt circa drie gebouwgebonden inzetoefeningen per gebouw per jaar. Dit is een aantal per gebouw, niet per persoon; deelname aan alle drie is geen voorwaarde voor hercertificering. De inhoud en accenten verschillen naar risico, gebouw en doelgroep.

- scenario's sluiten aan op de risico's, installaties, processen en calamiteitenscenario's van het betreffende gebouw;
- meerdere competenties mogen in één integraal scenario worden onderhouden en beoordeeld;
- De Bhv-herhaling wordt competentiegericht ingericht op basis van de actuele restrisico's, de RI&E en de toegewezen Bhv-taken binnen TU Delft. Competenties die aantoonbaar niet aansluiten op deze restrisico's of taken mogen buiten het trainingsprogramma blijven. Daarbij blijven de verplichte competenties en beoordelingsvoorwaarden van de gekozen NIBHV-certificeringsroute of aantoonbaar gelijkwaardige route leidend.
- de route blijft voldoen aan de voorwaarden voor de afgesproken hercertificering.

Losse inzetoefeningen kunnen aanvullend worden ingezet zonder dat sprake is van een bhv-herhaling of hercertificering. De duur wordt in overleg bepaald; TU Delft hanteert als indicatie circa 3 uur per oefening.

8. EHBO en bhv+

Bhv+ is een TU Delft-profiel voor deelnemers die beschikken over een geldig NIBHV-certificaat Brandbestrijding en Ontruiming en een geldige EHBO-kwalificatie die in het op de uitvoeringsdatum geldende NIBHV-specificatieblad als vrijstellingsgrond is opgenomen. Een door TU Delft als gelijkwaardig beschouwde EHBO-kwalificatie geeft niet automatisch recht op een NIBHV-vrijstelling.

Voor iedere deelnemer controleert de inschrijver vóór de opleiding de identiteit, documentsoort, uitgevende instantie, afgiftedatum, geldigheid en toepasselijke vrijstellingsgrond. De inschrijver archiveert het vereiste bewijs, vraagt de vrijstelling aan en registreert deze volgens het actuele NIBHV-proces. Zonder volledig en verifieerbaar bewijs wordt geen vrijstelling toegepast.

Alleen nadat de vrijstelling voor het examen Bedrijfshulpverlener Eerste Hulp is verwerkt en alle overige verplichte onderdelen met voldoende resultaat zijn afgerond en geregistreerd, kan het persoonsgebonden NIBHV-diploma Bedrijfshulpverlener worden afgegeven. Voor hercertificering worden zowel de geldigheid van de EHBO-kwalificatie als de actuele NIBHV-vrijstellingsvoorwaarden opnieuw gecontroleerd.

De inschrijver organiseert de gebouwgebonden bhv-herhaling zo dat reguliere bhv'ers en bhv+'ers samen kunnen oefenen. Voor deelnemers zonder toepasselijke vrijstelling bevat de leerroute de vereiste eerstehulpinstructie en individuele beoordeling. Voor bhv+'ers met een gecontroleerde en verwerkte vrijstelling vervalt het afzonderlijke eerstehulpdeel voor hercertificering voor zover het actuele NIBHV-kader dit toestaat; zij passen eerste hulp waar relevant wel toe in gezamenlijke scenario's. De inschrijver plant per deelnemer de passende onderdelen, borgt veilige ploegensamenwerking en registreert de afzonderlijke beoordelingen en vrijstellingen.

9. Student-bhv

Student-bhv is een aanvullende veiligheidstraining voor studenten, gericht op geselecteerde bhv-gerelateerde kennis en vaardigheden die aansluiten bij de restrisico's en de door TU Delft beoogde ondersteunende rol.
Student-bhv is geen formele bhv-certificeringsroute. Deelnemers tellen niet mee in de formele bhv-bezetting en aan deelname of afronding kan geen status als gecertificeerd bhv'er worden ontleend.
De afronding bestaat uit registratie van deelname en eventueel behaalde leerresultaten. Een bewijs hiervan wordt niet aangeduid als bhv-diploma, bhv-certificaat of gelijkwaardige bhv-certificering.
Indien een deelnemer als bhv'er wordt aangewezen, als zodanig wordt ingezet of wordt meegenomen in de formele bhv-bezetting, geldt de reguliere Basis-bhv-route met onafhankelijke beoordeling en certificering conform NIBHV of aantoonbaar gelijkwaardig. Student-bhv geeft daarbij niet automatisch recht op vrijstelling.

10. Ploegleider

Basis Ploegleider is bedoeld voor bhv'ers die ploegleider worden en wordt uitgevoerd als blended learning: circa 4 uur e-learning en 2 praktijkdagen, met maximaal 8 deelnemers. Herhaling Ploegleider wordt jaarlijks uitgevoerd als circa 2 uur e-learning en 1 praktijkdag, eveneens met maximaal 8 deelnemers.

- melding en informatie verifiëren en analyseren;
- prioriteiten stellen en een veilig inzetplan formuleren;
- opdrachten geven en span of control bewaken;
- communicatie en informatieoverdracht organiseren;
- bij gewijzigde omstandigheden de inzet herbeoordelen en bijstellen;
- samenwerken met bhv'ers en professionele hulpdiensten;
- briefing, debriefing en leren van incidenten en oefeningen toepassen.

De inschrijver bepaalt binnen de vastgestelde opleidingsomvang de didactische indeling en gebruikt voor herhaling actuele TU Delft-casuïstiek en gebouwgebonden scenario's.

11. Specialistische gebouwgebonden risicotrainingen

Voor gebouwen met verhoogde risico's worden afzonderlijke specialistische trainingen gebruikt. Een generieke module gevaarlijke stoffen is dus niet voldoende wanneer specifieke kennis van HF, cyaniden, ATEX of medische zuurstof noodzakelijk is. De trainingen mogen een gemeenschappelijke basis delen, maar de risico specifieke competenties blijven afzonderlijk herkenbaar en toetsbaar.

Training	Doelgroep	Frequentie	Kern
HF (waterstof-fluoride)	Bhv, ploegleiders en VP'ers	Fysiek: 1 dag per 3 jaar; tussenliggende jaren e-learning.	HF-risico's, blootstelling, PBM, noodmaatregelen, spill/decontaminatie en incidentrespons volgens lokale procedures.
Cyaniden	BHV, ploegleiders en VP'ers	Fysiek: 1 dag per 3 jaar; tussenliggende jaren e-learning.	Cyanide risico's, verstikking/koude, PBM, veilig optreden, spill/lek en incidentrespons.
ATEX	BHV, ploegleiders en VP'ers	Fysiek: 1 dag per 3 jaar; tussenliggende jaren e-learning.	Explosiegevaar, ontstekingsbronnen, taakgrenzen, zonering, alarmering en veilig optreden in/om ATEX-zones.
Medische zuurstof	VP'ers en andere door TU Delft aangewezen deelnemers	Fysiek: 1 dag per 2 jaar. De exacte DAN-cursus, toelating en beoordelings-voorwaarden worden vóór uitvoering vastgelegd.	Veilig werken met medische gassen, zuurstofverrijking, brandrisico, opslag/gebruik, alarmering en incidentrespons; externe DAN-certificering volgens het overeengekomen toepasselijke programma.

Voor de fysieke specialistische trainingen geldt maximaal 12 deelnemers. Na succesvolle deelname wordt een certificaat of bewijs van deelname verstrekt. Voor medicinale zuurstof geldt externe DAN-certificering volgens het vooraf overeengekomen toepasselijke programma.
Gemeenschappelijke competenties die in de risicotrainingen terugkomen:

- relevante etikettering, informatiebronnen en lokale risico-informatie gebruiken;
- eigen veiligheid, afstand, zonering, alarmering en ontruiming toepassen;
- de voorgeschreven PBM herkennen, correct gebruiken en de beperkingen ervan kennen, waaronder handschoenen, oog-/gelaatsbescherming en beschermende kleding/labjas;
- spill- of decontaminatiehandelingen uitsluitend uitvoeren of organiseren wanneer deze in de actuele TU Delft-RI&E, het noodprotocol en de functieaanwijzing zijn toegewezen, met stof specifieke instructie, passende PBM en de voorgeschreven middelen; als niet aan al deze voorwaarden is voldaan: herkennen, afstand houden, afzetten, alarmeren, zo nodig ontruimen en veilig overdragen;
- besmetting van personen en omgeving onderscheiden en uitsluitend binnen de in de voorgaande bullet vastgelegde voorwaarden de toegewezen eerste decontaminatie-, afschermings- en overdrachtsmaatregelen uitvoeren of organiseren; wanneer niet aan deze voorwaarden wordt voldaan, blijft het handelen beperkt tot herkennen, afstand houden, afzetten, alarmeren, zo nodig ontruimen en veilig overdragen;
- incidenten veilig overdragen aan interne specialisten en professionele hulpdiensten.

11.1 Indicatieve gebouwtoewijzing

Onderstaande indeling volgt het door TU Delft aangeleverde trainingsoverzicht en is bedoeld als uitgangspunt. TU Delft kan deze toewijzing gedurende de overeenkomst aanpassen wanneer risico's, gebouwen of processen wijzigen.

Gebouwen	Trainingslocatie	Aanvullende training bhv-ploeg	Verzwaard pakket
22, 97, 104	Gebouw 22	HF, ATEX	Medicinale/medische zuurstof
58, 69, 67	Gebouw 58	HF, ATEX	Cyaniden, medicinale/medische zuurstof
50	Gebouw 50	HF, ATEX	n.v.t.
34	Gebouw 34	HF	n.v.t.
36-5	Gebouw 36-5	HF	Medicinale/medische zuurstof

12. E-learning gevaarlijke stoffen

In de jaren tussen de fysieke specialistische trainingen volgen aangewezen deelnemers een aanvullende e-learning voor de relevante gebouwrisico's. De studiebelasting bedraagt indicatief 1 tot 2 uur per module en wordt afgesloten met een digitale kennistoets. Na succesvolle afronding wordt een bewijs van deelname in het LMS geregistreerd.
De inhoud richt zich op actualisatie van risico's, veiligheidsmaatregelen, noodprocedures en handelingsperspectieven. De digitale module vervangt niet de fysieke specialistische training die eenmaal per drie jaar is voorzien.

13. Ademlucht

Basis Ademluchtdrager is een specialistische aanvulling op de reguliere bhv-route voor aangewezen, medisch geschikte deelnemers. Uitgangspunt is 3 opleidingsdagen en maximaal 6 deelnemers per bevoegde instructeur. Voor deelname is medische geschiktheid vereist. De jaarlijkse herhaling omvat 1 opleidingsdag en is gericht op inzetgereedheid en behoud van vakbekwaamheid.

- controle en gebruiksklaar maken van ademluchtapparatuur;
- veiligheidsprocedures, fysieke belasting en inzetbaarheid;
- communicatie en noodprocedures;
- het begidsen van de brandweer richting de incidentlocatie;
- werken onder ademlucht in realistische scenario's en samenwerking met de bhv-organisatie.

14. Toetsing, certificering en vrijstellingen

- beoordeling vindt plaats op aantoonbare kennis, vaardigheden en veilig gedrag; aanwezigheid alleen is onvoldoende;
- voor extern gecertificeerde opleidingen gelden de actuele toetsings-, certificerings- en hercertificeringsvoorwaarden van NIBHV en/of Het Oranje Kruis;
- vrijstellingen worden uitsluitend per deelnemer toegepast wanneer deze volgens het actuele certificeringsreglement zijn toegestaan en de geldigheid, grondslag, bewijsstukken, aanvraag en registratie aantoonbaar zijn gecontroleerd en vastgelegd;
- voor specialistische trainingen die niet tot een NIBHV-persoonscertificaat leiden, legt de inschrijver vooraf de vereiste competentie- of deelnamebeoordeling en wijze van registratie vast;
- bij onvoldoende resultaat wordt gericht vastgesteld welk onderdeel opnieuw moet worden geleerd en beoordeeld.
- TU Delft kan gedurende de overeenkomst opleidingen, inhoud, onderwijsvormen, programma-opzet en gebouwtoewijzingen aanpassen wanneer risico's, organisatie, regelgeving, certificeringsvoorwaarden of kwaliteitsvereisten wijzigen. De inschrijver vertaalt dit na afstemming met Hoofd bhv naar de leerroute.



nibhv
NEDERLANDS INSTITUUT
BEDRIJFSHULPVERLENING

Hoofdweg 243
3067 GJ Rotterdam
Postbus 8714
3009 AS Rotterdam

Telefoon 010 - 289 28 88
E-mail info@nibhv.nl
Internet www.nibhv.nl