

CNLUWV4CNL - Ontologie (CNLUWV4CNLO) 1.0.0

UWV Standaard
Beheerdocumentatie 24 september 2025

Deze versie:

<https://www.competentnl.nl/>

Laatst gepubliceerde versie:

<https://www.competentnl.nl/>

Redacteur:

CompetentNL_UWV-beheerteam ([UWV](#))

Auteur:

CompetentNL_UWV-beheerteam ([UWV](#))



Dit document valt onder de volgende licentie:

[Creative Commons Attribution 4.0 International Public License](#)

Inhoudsopgave

Samenvatting

1. Inleiding

- 1.1 Terminologie
- 1.2 Opmerkingen vooraf

2. Relatie met andere standaarden

- 2.1 CompetentNL_UWV, CompetentNL, Core-O en andere standaarden
- 2.2 Gebruik van SKOS en SKOS-XL

3. Belangrijke entiteiten van CompetentNL_UWV

- 3.1 (Referentie)Beroep
 - 3.1.1 Relaties en attributen
 - 3.1.2 Beroepenhierarchieën
- 3.2 Taken en Werkomstandigheden
- 3.3 Classificaties en classificatie-items

4. SHACL Shapes

- 4.1 Prefixes

- 4.2 cnluwvo-shape:ContentStatus
 - 4.2.1 Property group: (Ungrouped)
 - 4.2.1.1 label
 - 4.2.1.2 toelichting
- 4.3 cnluwvo-shape:DetailedLabel
 - 4.3.1 Property group: Algemene informatie (gespecificeerd label)
 - 4.3.1.1 bevat (Nederlandse of Engelse) tekst
 - 4.3.1.2 heeft contentstatus
 - 4.3.1.3 is onderdeel van register
 - 4.3.1.4 is hoogste concept van register
- 4.4 cnluwvo-shape:OccupationCircumstance
 - 4.4.1 Property group: cnluwvo-shape:OccupationCircumstanceGroupGeneral
 - 4.4.1.1 heeft voorkeurslabel
 - 4.4.1.2 heeft notatiewijze/code
 - 4.4.1.3 heeft definitie
 - 4.4.1.4 heeft toelichting
 - 4.4.1.5 is onderdeel van het (werkstandigheden)register
 - 4.4.1.6 is hoogste concept van het (werkstandigheden)register
- 4.5 cnluwvo-shape:OccupationShape
 - 4.5.1 Property group: Algemene informatie (beroepen)
 - 4.5.1.1 heeft contentstatus
 - 4.5.1.2 heeft voorkeurslabel (gespecificeerd label)
 - 4.5.1.3 heeft beschrijving
 - 4.5.1.4 heeft synoniem (gespecificeerd label)
 - 4.5.1.5 heeft verbijzondering (gespecificeerd label)
 - 4.5.1.6 is onderdeel van het (beroepen)register
 - 4.5.1.7 is hoogste concept van het (beroepen)register
 - 4.5.1.8 is gereglementeerd beroep
 - 4.5.1.9 is niet bemiddelbaar beroep
 - 4.5.2 Property group: Relaties met taken
 - 4.5.2.1 wordt gekenmerkt door taak met score 'essentieel'
 - 4.5.2.2 wordt gekenmerkt door taak met score 'optioneel'
 - 4.5.3 Property group: Relaties met CompetentNL-skills
 - 4.5.3.1 vereist CompetentNL-vaardigheid: essentieel
 - 4.5.3.2 vereist CompetentNL-vaardigheid: belangrijk
 - 4.5.3.3 vereist CompetentNL-vaardigheid: enigszins relevant
 - 4.5.3.4 vereist CompetentNL-kennisgebied: essentieel
 - 4.5.3.5 vereist CompetentNL-kennisgebied: belangrijk
 - 4.5.3.6 vereist CompetentNL-kennisgebied: enigszins relevant
 - 4.5.4 Property group: Relaties met werkstandigheden
 - 4.5.4.1 wordt gekenmerkt door werkstandigheid met score 'niet relevant'

- 4.5.4.2 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'nauwelijks relevant'
- 4.5.4.3 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'redelijk relevant'
- 4.5.4.4 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'sterk relevant'
- 4.5.4.5 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'nee' (uitsluitend met betrekking tot Beroepsmatig vervoer)
- 4.5.4.6 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'ja' (uitsluitend met betrekking tot Beroepsmatig vervoer)
- 4.5.5 Property group: Relaties met O*NET-beroepen
 - 4.5.5.1 heeft bredere relatie met item uit classificatie O*NET Beroepen
 - 4.5.5.2 heeft nauwere relatie met item uit classificatie O*NET Beroepen
 - 4.5.5.3 heeft bredere relatie met item uit classificatie O*NET Beroepen
 - 4.5.5.4 is exact hetzelfde item uit classificatie O*NET Beroepen
- 4.5.6 Property group: Relaties met ESCO-beroepen
 - 4.5.6.1 heeft bredere relatie met item uit classificatie ESCO Beroepen (is more specific than)
 - 4.5.6.2 heeft smallere relatie met item uit classificatie ESCO Beroepen (is more general than)
 - 4.5.6.3 is exact hetzelfde als item uit classificatie ESCO Beroepen
 - 4.5.6.4 is nagenoeg hetzelfde als item uit classificatie ESCO Beroepen
- 4.5.7 Property group: Relaties met Kernberoepen / ISCO 5e Laag
 - 4.5.7.1 heeft relatie met breder item uit classificatie Kernberoepen
- 4.6 cnluwvo-shape:OccupationTask
 - 4.6.1 Property group: cnluwvo-shape:OccupationTaskGroupGeneral
 - 4.6.1.1 heeft voorkeurslabel
 - 4.6.1.2 heeft definitie
 - 4.6.1.3 heeft toelichting
 - 4.6.1.4 is onderdeel van het (taken)register
 - 4.6.1.5 is hoogste concept van het (taken)register
- 4.7 cnluwvo-shape:OccupationTaxonomyItem
- 4.8 cnluwvo-shape:OccupationTaxonomy
 - 4.8.1 Property group: Algemene informatie (classificaties)
 - 4.8.1.1 heeft BCCLASS_CD (legacy-informatie)
- 4.9 cnluwvo-shape:Register
 - 4.9.1 Property group: Algemene informatie (registers)
 - 4.9.1.1 heeft label
- 4.10 cnluwvo-shape:TaxonomyItem4eLaagBRC
 - 4.10.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)
 - 4.10.1.1 heeft specifieke definitie (22) - Omschrijving BRC 4e laag
 - 4.10.1.2 heeft specifieke definitie (23) - Omschrijving vaardigheden bij BRC 4e laag
 - 4.10.1.3 heeft contentstatus
 - 4.10.1.4 behoort tot classificatie 4eLaagBRC
 - 4.10.1.5 is hoogste concept van classificatie 4eLaagBRC

- 4.10.2 Property group: Legacy-informatie (beroepenklassificatie-entries)
 - 4.10.2.1 heeft BCLE_ID (legacy-informatie, specifiek voor dit classificatie-item)
- 4.10.3 Property group: Relaties met BRC Beroepsgroep
 - 4.10.3.1 kent breder item in classificatie BRC (BRC Beroepsgroep)
- 4.11 cnluwvo-shape:TaxonomyItemBRCBeroepsgroep
 - 4.11.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)
 - 4.11.1.1 heeft bredere relatie met BRC Beroepssegment
- 4.12 cnluwvo-shape:TaxonomyItemBRCBeroepsklasse
 - 4.12.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)
 - 4.12.1.1 is hoogste concept van classificatie BRC
- 4.13 cnluwvo-shape:TaxonomyItemBRCBeroepssegment
 - 4.13.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)
 - 4.13.1.1 heeft bredere relatie met BRC Beroepsklasse
- 4.14 cnluwvo-shape:TaxonomyItemBRC
 - 4.14.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)
 - 4.14.1.1 behoort tot classificatie BRC
- 4.15 cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCOMajorGroup
- 4.16 cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCOMinorGroup
- 4.17 cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCO
- 4.18 cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCOSubMajorGroup
- 4.19 cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCOUnitGroup
 - 4.19.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)
 - 4.19.1.1 heeft specifieke definitie (19) - Definities van ISCO Unit Groups (engels)
 - 4.19.2 Property group: cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCOUnitGroupRelationshipsBRCBeroepsgroep
 - 4.19.2.1 kent gerelateerd item uit classificatie BRC (BRC Beroepsgroep)
 - 4.19.3 Property group: Relaties met BRC Beroepsgroep
 - 4.19.3.1 heeft breder item in classificatie BRC (BRC Beroepsgroep)
- 4.20 cnluwvo-shape:TaxonomyItemKernberoep
 - 4.20.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)
 - 4.20.1.1 heeft contentstatus
 - 4.20.1.2 behoort tot classificatie Kernberoep
 - 4.20.1.3 heeft specifieke definitie (21) - Omschrijving ISCO 5e laag
 - 4.20.1.4 is hoogste concept van classificatie Kernberoep
 - 4.20.2 Property group: Relaties met ISCO Unit Group
 - 4.20.2.1 kent breder item in classificatie ISCO (Unit Group)
 - 4.20.3 Property group: Relaties met BRC 4e Laag
 - 4.20.3.1 kent gerelateerd item uit classificatie Item 4e Laag BRC
 - 4.20.4 Property group: Legacy-informatie (beroepenklassificatie-entries)
 - 4.20.4.1 heeft BCLE_ID (legacy-informatie, specifiek voor dit classificatie-item)
- 4.21 cnluwvo-shape:TaxonomyItem
 - 4.21.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)

4.21.1.1	voorkeurslabel
4.21.1.2	definitie (nederlands)
4.22	cnluwwo-shape:Taxonomy
4.22.1	Property group: Algemene informatie (classificaties)
4.22.1.1	label van een classificatie
4.22.1.2	bron van een classificatie
4.22.1.3	heeft concept op hoogste niveau

Samenvatting

CNLUWV4CNL-O is het informatiemodel voor de datalevering vanuit UWV aan CompetentNL betreffende de koppeling van beroepen uit het UWV-beroepenregister aan skills van CompetentNL.

1. Inleiding

Dit document beschrijft de ontologie van het deel van [CompetentNL_UWV](#) dat wordt geleverd aan CompetentNL. Zijdelings wordt inzicht gegeven in de data die langs deze route kan worden afgenoem.

1.1 Terminologie

De volgende terminologie is hierin van belang:

- **CompetentNL_UWV:** Data en model die UWV bijhoudt voor het bijhouden van het UWV-beroepenregister en aanverwante informatie. Ook wel afgekort als CNLUWV.
- **CompetentNL:** Data en model als resultaat van de samenwerking in het programma Vaardig met Vaardigheden, waar UWV partij van is.

1.2 Opmerkingen vooraf

Voor het lezen van dit document zijn verder de volgende punten van belang:

- UWV heeft ervoor gekozen om de URI's van haar ontologie in het Engels op te stellen. Om die reden bevatten de diagrammen (afgekorte) URI's in het Engels.
- CNLUWV4CNL (ontologie en data) zijn dataprodukten die worden geleverd aan [CompetentNL](#). Intern wordt er meer informatie bijgehouden - op basis van een ontologie die ook meer omvat - , die niet wordt ontsloten richting

CompetentNL. Vanwege een afspraak binnen CompetentNL om beroepen van UWV ook als CompetentNL-beroepen te ontsluiten, is een (Referentie)Beroep zowel een cnluwvo:Occupation als een cnlo:Occupation.

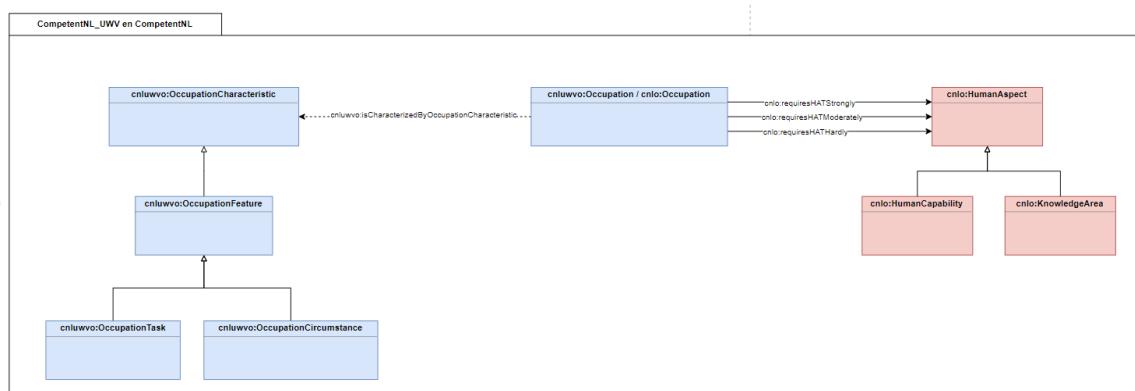
2. Relatie met andere standaarden

2.1 CompetentNL_UWV, CompetentNL, Core-O en andere standaarden

CompetentNL_UWV legt in beginsel informatie vast uit het arbeidsdomein vanuit het perspectief van UWV. Deze informatie wordt gebruikt voor UWV-dienstverlening zoals arbeidsbemiddeling. In het arbeidsdomein zijn er initiatieven en partijen die in varierende mate vergelijkbare informatie bijhouden.

CompetentNL is een samenwerking die UWV is aangegaan. Met programmapartijen SBB, TNO en CBS is tijdens de ontwerp- en implementatiefase gesproken over hoe de informatie van de bronpartijen van die fases (UWV en SBB) zich verhouden tot wat in CompetentNL gezamenlijk wordt ontwikkeld, namelijk de skills van CompetentNL. Ook de Core-O ontologie, ontwikkeld aan Universiteit Twente en gepubliceerd in 2025, is beschouwd en meegenomen.

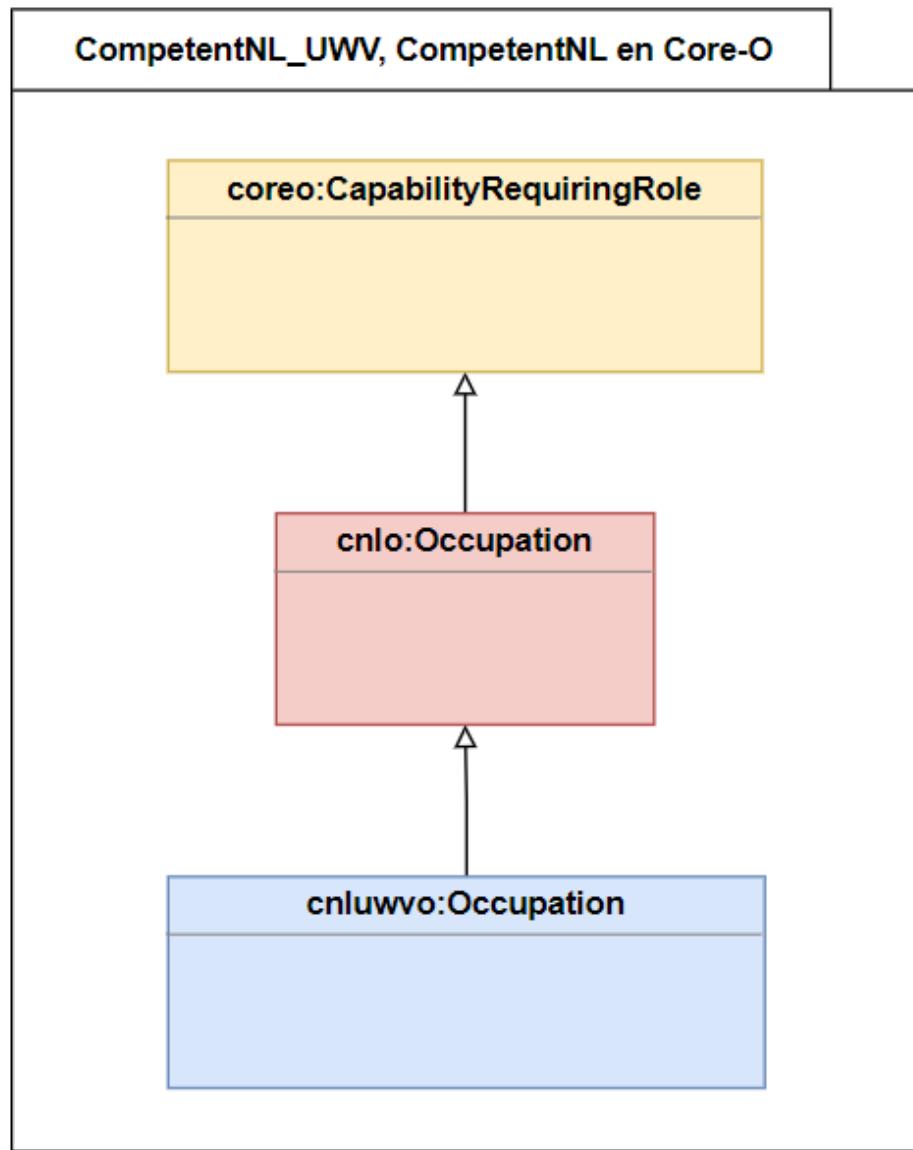
Het resultaat van overleggen en modelleringsactiviteiten wordt hieronder weergegeven vanuit het perspectief van UWV. Het gehele model rondom CompetentNL, kan in andere documentatie worden opgezocht.



Figuur 1 Hoe CompetentNL_UWV zich verhoudt tot CompetentNL

Het centrale concept in CompetentNL_UWV is cnluwvo:Occupation, ook wel (Referentie)beroep genoemd. Zoals te zien in bovenstaand diagram wordt deze verrijkt met taken (cnluwvo:OccupationTask) en werkomstandigheden (cnluwvo:OccupationCircumstance). Daarnaast worden (Referentie)beroepen

gerelateerd aan / gemetadateerd op skills (Human Aspect Types) van CompetentNL. Een uitgebreidere uitleg rondom taken en werkomstandigheden volgt in het volgende onderdeel.



Figuur 2 Verhouding (Referentie)Beroep van UWV tot CompetentNL en Core-O

De relatie met Core-O verloopt via de modellering van CompetentNL: omdat een (Referentie)Beroep een subklasse is van een CompetentNL-beroep, die op haar beurt een subklasse is van de klasse `CapabilityRequiringRole` uit Core-O, kan worden gezegd dat een (Referentie)Beroep van UWV ook een beroep is volgens zowel CompetentNL als Core-O.

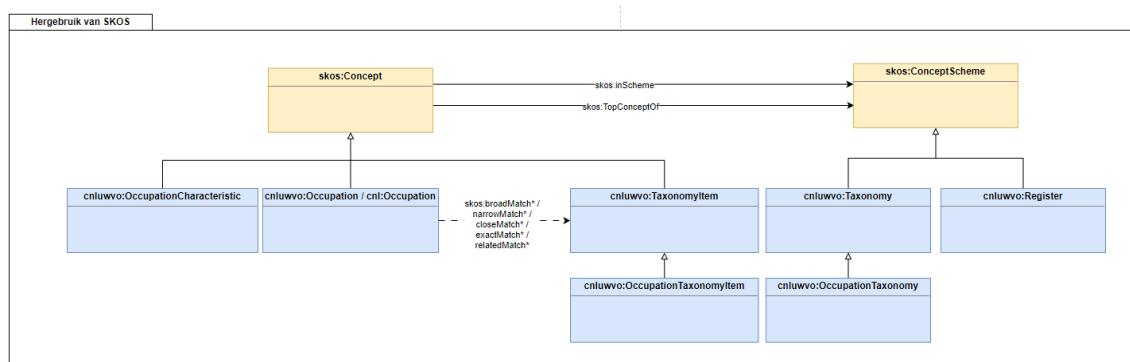
2.2 Gebruik van SKOS en SKOS-XL

Het vertrekpunt van UWV is SKOS geweest; een (Referentie)Beroep is een concept dat uiteindelijk ook kan worden gebruikt om bijv. vacatures mee te categoriseren.

Daarnaast wordt ook SKOS-XL gebruikt, met name voor het verrijken van labels bij beroepen met attributen. Het is derhalve het (naamloze) beroep dat kan worden gerelateerd aan andere entiteiten in het model. Zowel de beroepen zelf als de bijbehorende labels hebben een status Actueel, Historisch of Gearchiveerd.

De SKOS-standaard gaat uit van platte tekst/stringwaarden voor een attribuut. Voor het beschrijven van beroepen ziet UWV de noodzaak om status bij te houden van labels (nl. actueel/historisch/garchiveerd). Zo wordt het mogelijk om een voorkeurslabel (op basis van skosxl:prefLabel) op enig moment te verwisselen met het label dat is verbonden als synoniem (op basis van skosxl:altLabel). Ook is het mogelijk om een dergelijke status aan te geven voor het, feitelijk naamloze referentieberoep. Waar de naam van een beroep evident wordt via een label, is het wel het (naamloze) beroep zelf, dat de relaties met andere items en tekstuile annotaties draagt.

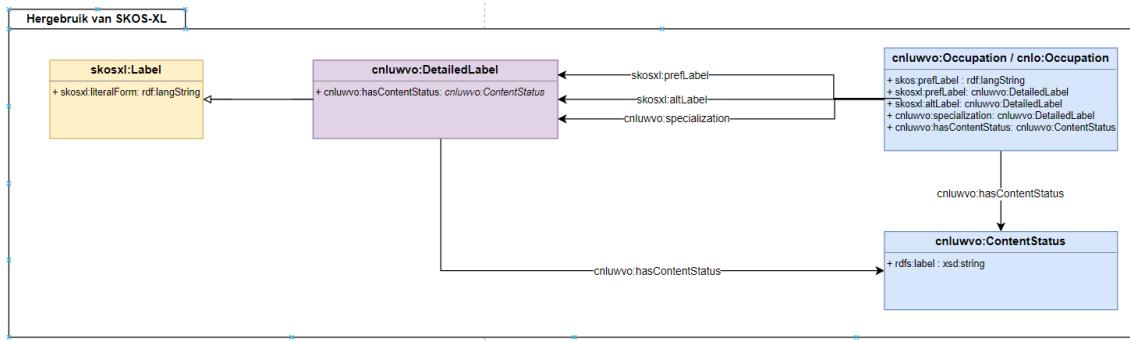
Voor CNLUWV4CNL wordt overigens wel een directe skos:prefLabel gehangen aan het Referentieberoep. Wanneer UWV een publicatie doet voor [CompetentNL](#), zal deze automatisch worden gegenereerd.



Figuur 3 Hergebruik van SKOS

De concepten van [CompetentNL_UWV](#) zijn conform SKOS best practices geordend in conceptschema's (skos:ConceptScheme). Om redenen die verband houden met beheerwerkzaamheden en de tooling die daarvoor wordt gebruikt, is ervoor gekozen om de SKOS-mappingsrelaties (skos:*Match) specifieker te maken, zodat er onderscheid kan worden gemaakt via de relatie naar een classificatie-item (TaxonomyItem) uit een specifieke classificatie (Taxonomy/Register).

Dit principe wordt verder toegelicht bij het onderdeel over Classificatie-items.



Figuur 4 Hergebruik van SKOS-XL

3. Belangrijke entiteiten van CompetentNL_UWV

3.1 (Referentie)Beroep

3.1.1 Relaties en attributen

Onderstaand diagram laat zien welke relaties en attributen een Referentieberoep kent. Voor de relaties met skills van CompetentNL, worden de relaties en semantiek van CompetentNL gebruikt zoals die gezamenlijk zijn ontwikkeld.

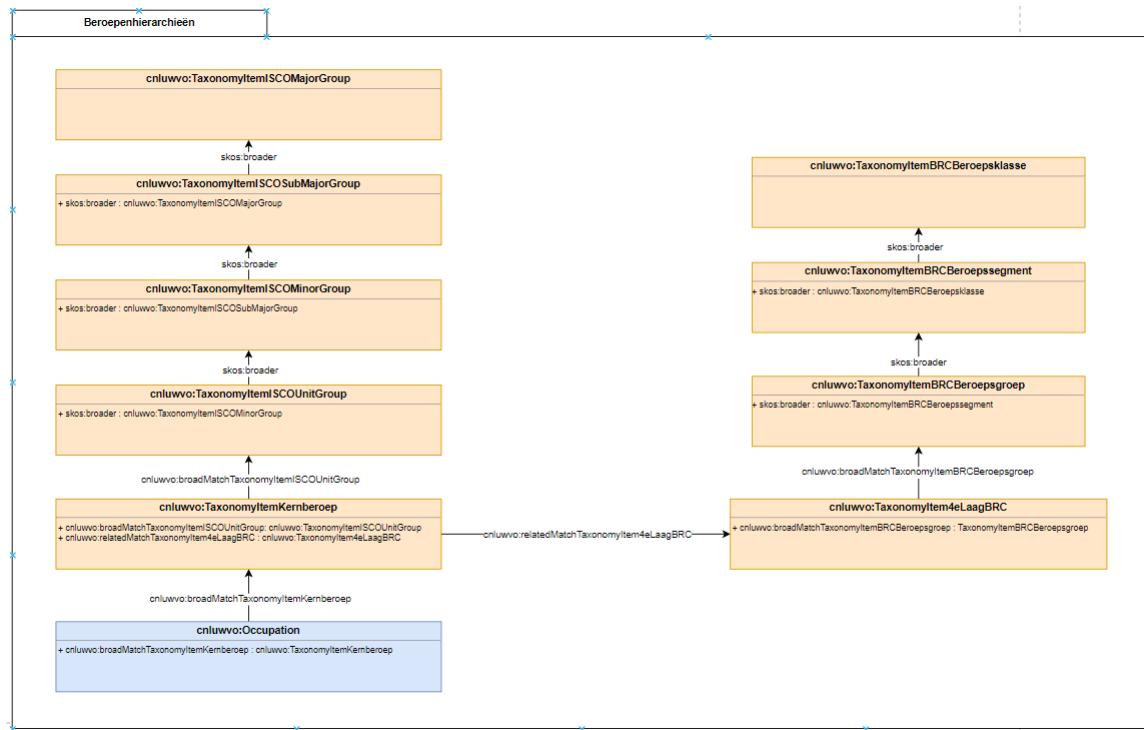
cnluwvo:Occupation / cnlo:Occupation
<ul style="list-style-type: none"> + skos:prefLabel : rdf:langString [1..1] + skosxl:prefLabel: cnluwvo:DetailedLabel [1..1] + skosxl:altLabel: cnluwvo:DetailedLabel [0..n] + cnluwvo:specialization: cnluwvo:DetailedLabel [0..n] + skos:definition: rdf:langString [1..1] + cnluwvo:hasContentStatus: cnluwvo:ContentStatus [1..1] + cnluwvo:isRegulatedProfession : xsd:boolean [0..1] + cnluwvo:isNotSuitableForMediation : xsd:boolean [0..1] + skos:inScheme : cnluwvo:Register [1..1] + skos:topConceptOf : cnluwvo:Register [0..1] + cnluwvo:broadMatchTaxonomyItemKernberoep : cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep [1..1] + cnluwvo:exactMatchTaxonomyItemESCOBeroep : cnluwvo:TaxonomyItemESCOBeroep [0..n] + cnluwvo:broadMatchTaxonomyItemESCOBeroep : cnluwvo:TaxonomyItemESCOBeroep [0..n] + cnluwvo:narrowMatchTaxonomyItemESCOBeroep : cnluwvo:TaxonomyItemESCOBeroep [0..n] + cnluwvo:closeMatchTaxonomyItemESCOBeroep : cnluwvo:TaxonomyItemESCOBeroep [0..n] + cnluwvo:exactMatchTaxonomyItemONETBeroep : cnluwvo:TaxonomyItemONETBeroep [0..n] + cnluwvo:broadMatchTaxonomyItemONETBeroep : cnluwvo:TaxonomyItemONETBeroep [0..n] + cnluwvo:narrowMatchTaxonomyItemONETBeroep : cnluwvo:TaxonomyItemONETBeroep [0..n] + cnluwvo:closeMatchTaxonomyItemONETBeroep : cnluwvo:TaxonomyItemONETBeroep [0..n] + cnluwvo:isCharacterizedByOccupationTask_Essential : cnluwvo:OccupationTask [0..n] + cnluwvo:isCharacterizedByOccupationTask_Optional : cnluwvo:OccupationTask [0..n] + cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_BarelyRelevant : cnluwvo:OccupationCircumstance [0..n] + cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_ReasonablyRelevant : cnluwvo:OccupationCircumstance [0..n] + cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_StronglyRelevant : cnluwvo:OccupationCircumstance [0..n] + cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_NotRelevant : cnluwvo:OccupationCircumstance [0..n] + cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_Yes : cnluwvo:OccupationCircumstance [0..n] + cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_No : cnluwvo:OccupationCircumstance [0..n] + cnlo:requiresHATStrongly : cnlo:HumanAspectType [0..n] + cnlo:requiresHATModerately : cnlo:HumanAspectType [0..n] + cnlo:requiresHATHardly : cnlo:HumanAspectType [0..n]

Figuur 5 Eigenschappen van een Beroep

3.1.2 Beroepenhierarchieën

De Referentieberoepen van UWV bouwen voort op externe indelingen zoals die van ISCO. Onderstaand diagram laat zien dat de Referentieberoepen - samen met Kernberoepen, dat eveneens een product is van UWV - beschouwd kunnen worden als een laag/lagen onder de ISCO-beroepenhierarchie.

Ook kan er - via eveneens een door UWV ontwikkelde 4e laag voor de BRC-beroepenhierarchie die aan Kernberoepen zijn gekoppeld - een hierarchie worden gemaakt met BRC.



Figuur 6 Beroepenhierarchieën

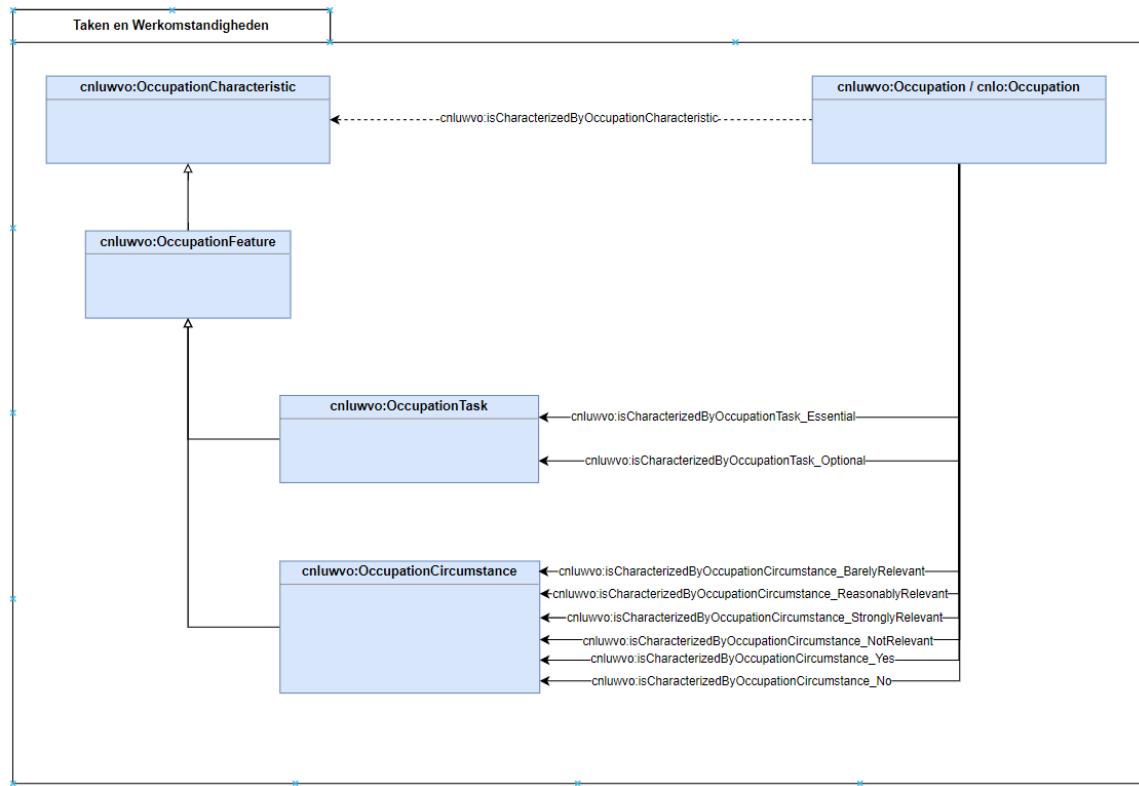
3.2 Taken en Werkomstandigheden

Taken en Werkomstandigheden zijn gerelateerd aan Referentieberoepen op basis van relaties die UWV zelf heeft gedefinieerd.

Voor Taken gelden de waarderingen Essentieel en Optioneel.

Voor Werkomstandigheden zijn de volgende overwegingen van toepassing:

- Vanwege inhoudelijke redenen - en omdat de set van Werkomstandigheden beperkt is - wordt ook aangegeven wanneer een werkomstandigheid juist niet relevant is voor een Referentieberoep. Dit is een andere aanpak dan bij de Taken en Skills, waarbij er helemaal geen relatie bestaat als een taak of skill niet relevant is voor het betreffende beroep.
- Ook wordt er, specifiek voor een al dan niet benodigde rijvaardigheid, een ja/nee relatie aangebracht.



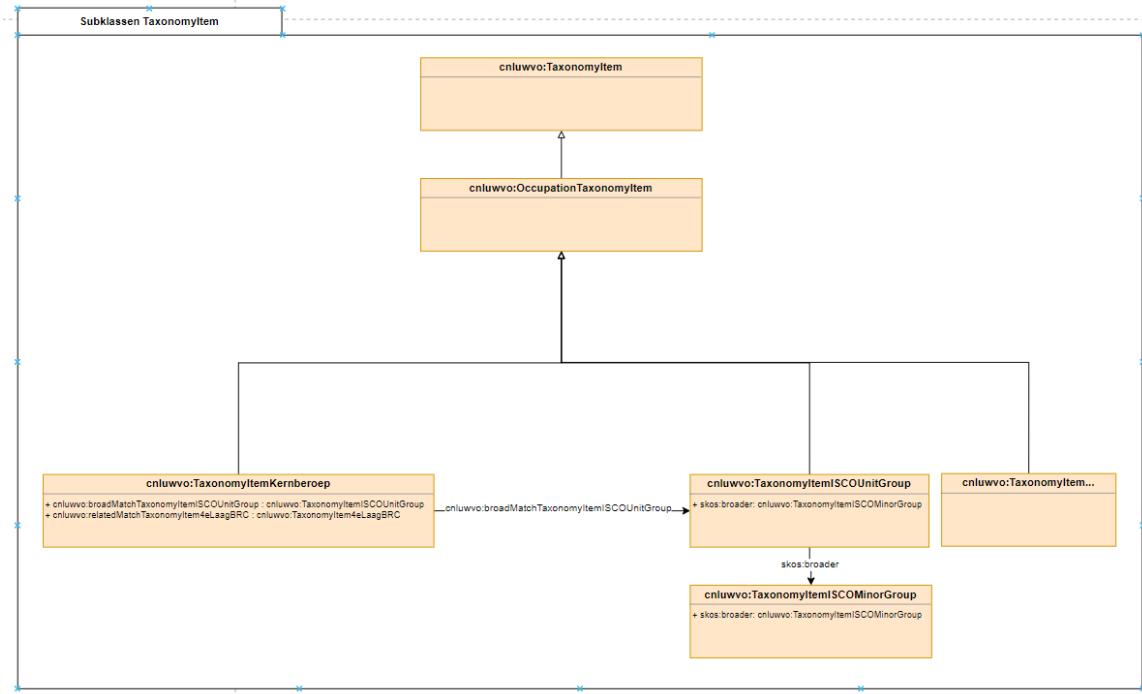
Figuur 7 Taken en Werkomstandigheden

3.3 Classificaties en classificatie-items

Onderstaand diagram laat zien dat Classificatie-items (TaxonomyItems) hun eigen relaties kennen ten opzichte van specifieke, andere Classificatie-items.

Voor CNLUWV4CNL worden de volgende Classificatie-items (en hun Classificaties) meegeleverd:

- cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep
- cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepsklasse
- cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepssegment
- cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepsgroep
- cnluwvo:TaxonomyItem4eLaagBRC
- cnluwvo:TaxonomyItemESCOBeroep
- cnluwvo:TaxonomyItemONETBeroep
- cnluwvo:TaxonomyItemISCOUnitGroup
- cnluwvo:TaxonomyItemISCOMinorGroup
- cnluwvo:TaxonomyItemISCOSubMajorGroup
- cnluwvo:TaxonomyItemISCOMajorGroup



Figuur 8 Een kleine greep uit de modellering van enkele classificatie-items

4. SHACL Shapes

4.1 Prefixes



Prefix	NameSpace
cnlo	https://linkeddata.competentnl.nl/def/competentnl#
cnluwvo	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/def/competentnl_uwv#
dash	http://datashapes.org/dash#
dc	http://purl.org/dc/terms/
gufo	http://purl.org/nemo/gufo#
owl	http://www.w3.org/2002/07/owl#
pav	http://purl.org/pav/
rdf	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#

rdfs	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#
sh	http://www.w3.org/ns/shacl#
skos	http://www.w3.org/2004/02/skos/core#
skosxl	http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#
triply	https://triplydb.com/Triply/TriplyDB-instance-editor-vocabulary/
xsd	http://www.w3.org/2001/XMLSchema#

4.2 cnluwvo-shape:ContentStatus

De sh:NodeShape met [cnluwvo:ContentStatus](#) als sh:targetClass.

4.2.1 Property group: (Ungrouped)

4.2.1.1 label

Naam	label
Subjectklasse	cnluwvo:ContentStatus
Pad	rdfs:label
Beschrijving	Een contentstatus moet een label hebben.
Datatype	xsd:string
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.2.1.2 toelichting

Naam	toelichting
------	-------------

Subjectklasse	cnluwvo:ContentStatus
Pad	rdfs:comment
Beschrijving	Een contentstatus kan een toelichting hebben.
Datatype	xsd:string
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.3 cnluwvo-shape:DetailedLabel

De sh:NodeShape met [cnluwvo:DetailedLabel](#) als sh:targetClass.

4.3.1 Property group: Algemene informatie (gespecificeerd label)

4.3.1.1 bevat (Nederlandse of Engelse) tekst

Naam	bevat (Nederlandse of Engelse) tekst
Subjectklasse	cnluwvo:DetailedLabel
Pad	skosxl:literalForm
Beschrijving	Een gespecificeerd label moet tekst bevatten (in het Nederlandse of Engels).
Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.3.1.2 heeft contentstatus

Naam	heeft contentstatus
Subjectklasse	cnluwvo:DetailedLabel
Pad	cnluwvo:hasContentStatus
Beschrijving	Een gespecificeerd label moet een status bevatten die het label beschrijft.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:ContentStatus
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.3.1.3 is onderdeel van register

Naam	is onderdeel van register
Subjectklasse	cnluwvo:DetailedLabel
Pad	skos:inScheme
Beschrijving	Een gespecificeerd label kan onderdeel zijn van een register.
Datatype	
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.3.1.4 is hoogste concept van register

Naam	is hoogste concept van register
Subjectklasse	cnluwvo:DetailedLabel

Pad	skos:topConceptOf
Beschrijving	Een gespecificeerd label kan het hoogste concept zijn van een register.
Datatype	
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.4 cnluwvo-shape:OccupationCircumstance

De sh:NodeShape met [cnluwvo:OccupationCircumstance](#) als sh:targetClass.

4.4.1 Property group: cnluwvo-shape:OccupationCircumstanceGroupGeneral

4.4.1.1 heeft voorkeurslabel

Naam	heeft voorkeurslabel
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationCircumstance
Pad	skos:prefLabel
Beschrijving	Een werkomstandigheid moet een voorkeurslabel hebben.
Datatype	xsd:string
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.4.1.2 heeft notatiewijze/code

Naam	heeft notatiewijze/code
------	-------------------------

Subjectklasse	cnluwvo:OccupationCircumstance
Pad	skos:notation
Beschrijving	Een werkomstandigheid kan een notatiewijze/code hebben.
Datatype	xsd:string
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.4.1.3 heeft definitie

Naam	heeft definitie
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationCircumstance
Pad	skos:definition
Beschrijving	Een werkomstandigheid moet een definitie hebben.
Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.4.1.4 heeft toelichting

Naam	heeft toelichting
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationCircumstance
Pad	skos:scopeNote
Beschrijving	Een werkomstandigheid kan een toelichting hebben.

Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.4.1.5 is onderdeel van het (werkomstandigheden)register

Naam	is onderdeel van het (werkomstandigheden)register
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationCircumstance
Pad	skos:inScheme
Beschrijving	Een werkomstandigheid moet in het register van werkomstandigheden zijn opgenomen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Register
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/register/83C407019A
Kardinaliteit	1..1

4.4.1.6 is hoogste concept van het (werkomstandigheden)register

Naam	is hoogste concept van het (werkomstandigheden)register
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationCircumstance
Pad	skos:topConceptOf
Beschrijving	Een werkomstandigheid moet als hoogste concept van het register van werkomstandigheden zijn opgenomen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Register

Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/register/83C407019A
Kardinaliteit	1..1

4.5 cnluwvo-shape:OccupationShape

De sh:NodeShape met [cnluwvo:Occupation](#) als sh:targetClass.

4.5.1 Property group: Algemene informatie (beroepen)

4.5.1.1 heeft contentstatus

Naam	heeft contentstatus
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:hasContentStatus
Beschrijving	Een beroep moet een contentstatus hebben, die aangeeft of het item als actueel, historisch, of gearchiveerd wordt gezien.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:ContentStatus
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.5.1.2 heeft voorkeurslabel (gespecificeerd label)

Naam	heeft voorkeurslabel (gespecificeerd label)
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	skosxl:prefLabel
Beschrijving	Een beroep moet een label hebben, dat zelfstandig eigenschappen kan dragen, zoals een contentstatus.

Datatype	
Bereik	cnluwvo:DetailedLabel
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.5.1.3 heeft beschrijving

Naam	heeft beschrijving
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	skos:definition
Beschrijving	Een beroep moet een (Nederlandstalige) beschrijving hebben
Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.5.1.4 heeft synoniem (gespecificeerd label)

Naam	heeft synoniem (gespecificeerd label)
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	skosxl:altLabel
Beschrijving	Een beroep kan als synoniem een label hebben, dat zelfstandig eigenschappen kan dragen, zoals een contentstatus.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:DetailedLabel
Defaultwaarde	None

Kardinaliteit	0..*
---------------	------

4.5.1.5 heeft verbijzondering (gespecificeerd label)

Naam	heeft verbijzondering (gespecificeerd label)
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:specialization
Beschrijving	Een beroep kan als verbijzondering een label hebben, dat zelfstandig eigenschappen kan dragen, zoals een contentstatus.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:DetailedLabel
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.1.6 is onderdeel van het (beroepen)register

Naam	is onderdeel van het (beroepen)register
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	skos:inScheme
Beschrijving	Een beroep moet in het register van beroepen zijn opgenomen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Register
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/register/9DA549ED14
Kardinaliteit	1..1

4.5.1.7 is hoogste concept van het (beroepen)register

Naam	is hoogste concept van het (beroepen)register
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	skos:topConceptOf
Beschrijving	Een beroep is topconcept van het register van beroepen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Register
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/register/9DA549ED14
Kardinaliteit	1..1

4.5.1.8 is gereglementeerd beroep

Naam	is gereglementeerd beroep
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:isRegulatedProfession
Beschrijving	Van een beroep kan worden aangegeven of het een gereglementeerd beroep is.
Datatype	xsd:boolean
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.5.1.9 is niet bemiddelbaar beroep

Naam	is niet bemiddelbaar beroep
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation

Pad	cnluwvo:isNotSuitableForMediation
Beschrijving	Van een beroep kan worden aangegeven of het (volgens UWV) een niet-bemiddelbaar beroep is.
Datatype	xsd:boolean
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.5.2 Property group: Relaties met taken

4.5.2.1 wordt gekenmerkt door taak met score 'essentieel'

Naam	wordt gekenmerkt door taak met score 'essentieel'
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:isCharacterizedByOccupationTask_Essential
Beschrijving	Een beroep kan worden gekenmerkt door een of meer taken die als 'essentieel' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:OccupationTask
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.2.2 wordt gekenmerkt door taak met score 'optioneel'

Naam	wordt gekenmerkt door taak met score 'optioneel'
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:isCharacterizedByOccupationTask_Optional

Beschrijving	Een beroep kan worden gekenmerkt door een of meer taken die als 'optioneel' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:OccupationTask
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.3 Property group: Relaties met CompetentNL-skills

4.5.3.1 vereist CompetentNL-vaardigheid: essentieel

Naam	vereist CompetentNL-vaardigheid: essentieel
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:requiresCNLHumanCapability_Essential
Beschrijving	Een beroep kan een of meer CompetentNL-vaardigheden vereisen die als 'essentieel' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnlo:HumanCapability
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.3.2 vereist CompetentNL-vaardigheid: belangrijk

Naam	vereist CompetentNL-vaardigheid: belangrijk
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:requiresCNLHumanCapability_Important

Beschrijving	Een beroep kan een of meer CompetentNL-vaardigheden vereisen die als 'belangrijk' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnlo:HumanCapability
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.3.3 vereist CompetentNL-vaardigheid: enigszins relevant

Naam	vereist CompetentNL-vaardigheid: enigszins relevant
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:requiresCNLHumanCapability_SomewhatRelevant
Beschrijving	Een beroep kan een of meer CompetentNL-vaardigheden vereisen die als 'enigszins relevant' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnlo:HumanCapability
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.3.4 vereist CompetentNL-kennisgebied: essentieel

Naam	vereist CompetentNL-kennisgebied: essentieel
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:requiresCNLKnowledgeArea_Essential
Beschrijving	Een beroep kan een of meer CompetentNL-kennisgebieden vereisen die als 'essentieel' zijn beoordeeld.
Datatype	

Bereik	cnlo:KnowledgeArea
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.3.5 vereist CompetentNL-kennisgebied: belangrijk

Naam	vereist CompetentNL-kennisgebied: belangrijk
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:requiresCNLKnowledgeArea_Important
Beschrijving	Een beroep kan een of meer CompetentNL-kennisgebieden vereisen die als 'belangrijk' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnlo:KnowledgeArea
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.3.6 vereist CompetentNL-kennisgebied: enigszins relevant

Naam	vereist CompetentNL-kennisgebied: enigszins relevant
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:requiresCNLKnowledgeArea_SomewhatRelevant
Beschrijving	Een beroep kan een of meer CompetentNL-kennisgebieden vereisen die als 'enigszins relevant' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnlo:KnowledgeArea
Defaultwaarde	None

Kardinaliteit	0..*
---------------	------

4.5.4 Property group: Relaties met werkomstandigheden

4.5.4.1 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'niet relevant'

Naam	wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'niet relevant'
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_NotRelevant
Beschrijving	Een beroep kan worden gekenmerkt door een of meer werkomstandigheden die als 'niet relevant' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:OccupationCircumstance
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.4.2 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'nauwelijks relevant'

Naam	wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'nauwelijks relevant'
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_BarelyRelevant
Beschrijving	Een beroep kan worden gekenmerkt door een of meer werkomstandigheden die als 'nauwelijks relevant' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:OccupationCircumstance
Defaultwaarde	None

Kardinaliteit	0..*
---------------	------

4.5.4.3 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'redelijk relevant'

Naam	wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'redelijk relevant'
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_ReasonablyRelevant
Beschrijving	Een beroep kan worden gekenmerkt door een of meer werkomstandigheden die als 'redelijk relevant' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:OccupationCircumstance
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.4.4 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'sterk relevant'

Naam	wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'sterk relevant'
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_StronglyRelevant
Beschrijving	Een beroep kan worden gekenmerkt door een of meer werkomstandigheden die als 'sterk relevant' zijn beoordeeld.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:OccupationCircumstance
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.4.5 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'nee' (uitsluitend met betrekking tot Beroepsmatig vervoer)

Naam	wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'nee' (uitsluitend met betrekking tot Beroepsmatig vervoer)
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_No
Beschrijving	Een beroep kan worden gekenmerkt door een of meer werkomstandigheden die als 'nee' zijn beoordeeld. Dit heeft uitsluitend betrekking op de werkomstandigheid 'beroepsmatig vervoer'.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:OccupationCircumstance
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.4.6 wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'ja' (uitsluitend met betrekking tot Beroepsmatig vervoer)

Naam	wordt gekenmerkt door werkomstandigheid met score 'ja' (uitsluitend met betrekking tot Beroepsmatig vervoer)
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:isCharacterizedByOccupationCircumstance_Yes
Beschrijving	Een beroep kan worden gekenmerkt door een of meer werkomstandigheden die als 'ja' zijn beoordeeld. Dit heeft uitsluitend betrekking op de werkomstandigheid 'beroepsmatig vervoer'.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:OccupationCircumstance
Defaultwaarde	None

Kardinaliteit	0..*
---------------	------

4.5.5 Property group: Relaties met O*NET-beroepen

4.5.5.1 heeft bredere relatie met item uit classificatie O*NET Beroepen

Naam	heeft bredere relatie met item uit classificatie O*NET Beroepen
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:broadMatchTaxonomyItemONETBeroep
Beschrijving	Een beroep kan een bredere relatie hebben met een of meer items uit de classificatie O*NET Beroepen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemONETBeroep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.5.2 heeft nauwere relatie met item uit classificatie O*NET Beroepen

Naam	heeft nauwere relatie met item uit classificatie O*NET Beroepen
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:narrowMatchTaxonomyItemONETBeroep
Beschrijving	Een beroep kan een nauwere relatie hebben met een of meer items uit de classificatie O*NET Beroepen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemONETBeroep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.5.3 heeft bredere relatie met item uit classificatie O*NET Beroepen

Naam	heeft bredere relatie met item uit classificatie O*NET Beroepen
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:closeMatchTaxonomyItemONETBeroep
Beschrijving	Een beroep kan een bredere relatie hebben met een of meer items uit de classificatie O*NET Beroepen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemONETBeroep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.5.4 is exact hetzelfde item uit classificatie O*NET Beroepen

Naam	is exact hetzelfde item uit classificatie O*NET Beroepen
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:exactMatchTaxonomyItemONETBeroep
Beschrijving	Een beroep kan exact hetzelfde zijn als een item uit de classificatie O*NET Beroepen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemONETBeroep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.6 Property group: Relaties met ESCO-beroepen

4.5.6.1 heeft bredere relatie met item uit classificatie ESCO Beroepen (is more specific than)

Naam	heeft bredere relatie met item uit classificatie ESCO Beroepen (is more specific than)
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:broadMatchTaxonomyItemESCOBeroep
Beschrijving	Een beroep kan een bredere relatie hebben met een of meer items uit de classificatie ESCO Beroepen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemESCOBeroep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.6.2 heeft smallere relatie met item uit classificatie ESCO Beroepen (is more general than)

Naam	heeft smallere relatie met item uit classificatie ESCO Beroepen (is more general than)
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:narrowMatchTaxonomyItemESCOBeroep
Beschrijving	Een beroep kan een smallere relatie hebben met een of meer items uit de classificatie ESCO Beroepen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemESCOBeroep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.6.3 *is exact hetzelfde als item uit classificatie ESCO Beroepen*

Naam	is exact hetzelfde als item uit classificatie ESCO Beroepen
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:exactMatchTaxonomyItemESCOBeroep
Beschrijving	Een beroep kan exact hetzelfde zijn als een item uit de classificatie ESCO Beroepen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemESCOBeroep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.6.4 *is nagenoeg hetzelfde als item uit classificatie ESCO Beroepen*

Naam	is nagenoeg hetzelfde als item uit classificatie ESCO Beroepen
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:closeMatchTaxonomyItemESCOBeroep
Beschrijving	Een beroep kan nagenoeg hetzelfde zijn als een item uit de classificatie ESCO Beroepen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemESCOBeroep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.5.7 Property group: Relaties met Kernberoepen / ISCO 5e Laag

4.5.7.1 heeft relatie met breder item uit classificatie Kernberoepen

Naam	heeft relatie met breder item uit classificatie Kernberoepen
Subjectklasse	cnluwvo:Occupation
Pad	cnluwvo:broadMatchTaxonomyItemKernberoep
Beschrijving	Een beroep moet een bredere relatie hebben met een item uit de classificatie Kernberoepen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.6 cnluwvo-shape:OccupationTask

De sh:NodeShape met [cnluwvo:OccupationTask](#) als sh:targetClass.

4.6.1 Property group: cnluwvo-shape:OccupationTaskGroupGeneral

4.6.1.1 heeft voorkeurslabel

Naam	heeft voorkeurslabel
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationTask
Pad	skos:prefLabel
Beschrijving	Een taak moet een voorkeurslabel hebben.
Datatype	xsd:string
Bereik	None

Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.6.1.2 heeft definitie

Naam	heeft definitie
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationTask
Pad	skos:definition
Beschrijving	Een taak moet een definitie hebben.
Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.6.1.3 heeft toelichting

Naam	heeft toelichting
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationTask
Pad	skos:scopeNote
Beschrijving	Een taak kan een toelichting hebben.
Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.6.1.4 is onderdeel van het (taken)register

Naam	is onderdeel van het (taken)register
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationTask
Pad	skos:inScheme
Beschrijving	Een taak moet in het register van taken zijn opgenomen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Register
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/register/47A9E98453
Kardinaliteit	1..1

4.6.1.5 is hoogste concept van het (taken)register

Naam	is hoogste concept van het (taken)register
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationTask
Pad	skos:topConceptOf
Beschrijving	Een taak moet als hoogste concept van het register van taken zijn opgenomen.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Register
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/register/47A9E98453
Kardinaliteit	1..1

4.7 cnluwvo-shape:OccupationTaxonomyItem

De sh:NodeShape met [cnluwvo:OccupationTaxonomyItem](#) als sh:targetClass.

4.8 cnluwvo-shape:OccupationTaxonomy

De sh:NodeShape met [cnluwvo:OccupationTaxonomy](#) als sh:targetClass.

4.8.1 Property group: Algemene informatie (classificaties)

4.8.1.1 heeft BCLASS_CD (legacy-informatie)

Naam	heeft BCLASS_CD (legacy-informatie)
Subjectklasse	cnluwvo:OccupationTaxonomy
Pad	cnluwvo-legacy:bclass_cd
Beschrijving	None
Datatype	
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.9 cnluwvo-shape:Register

De sh:NodeShape met [cnluwvo:Register](#) als sh:targetClass.

4.9.1 Property group: Algemene informatie (registers)

4.9.1.1 heeft label

Naam	heeft label
Subjectklasse	cnluwvo:Register
Pad	rdfs:label
Beschrijving	Een register moet een label hebben.

Datatype	xsd:string
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.10 cnluwvo-shape:TaxonomyItem4eLaagBRC

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItem4eLaagBRC](#) als sh:targetClass.

4.10.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)

4.10.1.1 heeft specifieke definitie (22) - Omschrijving BRC 4e laag

Naam	heeft specifieke definitie (22) - Omschrijving BRC 4e laag
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItem4eLaagBRC
Pad	cnluwvo:definition22
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de 4e Laag BRC-classificatie kan een specifieke definitie hebben, die hoort bij de BRC 4e laag.
Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.10.1.2 heeft specifieke definitie (23) - Omschrijving vaardigheden bij BRC 4e laag

Naam	heeft specifieke definitie (23) - Omschrijving vaardigheden bij BRC 4e laag
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItem4eLaagBRC

Pad	cnluwvo:definition23
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de 4e Laag BRC-classificatie kan een specifieke definitie hebben, die hoort bij de vaardigheden van de BRC 4e laag.
Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.10.1.3 heeft contentstatus

Naam	heeft contentstatus
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItem4eLaagBRC
Pad	cnluwvo:hasContentStatus
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de 4e Laag BRC-classificatie moet een contentstatus hebben.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:ContentStatus
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.10.1.4 behoort tot classificatie 4eLaagBRC

Naam	behoort tot classificatie 4eLaagBRC
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItem4eLaagBRC
Pad	skos:inScheme

Beschrijving	Een classificatie-entry uit de 4e Laag BRC-classificatie moet deel uitmaken van de 4e Laag BRC-classificatie.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Taxonomy
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/taxonomy/FDA5457C0B
Kardinaliteit	1..1

4.10.1.5 is hoogste concept van classificatie 4eLaagBRC

Naam	is hoogste concept van classificatie 4eLaagBRC
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItem4eLaagBRC
Pad	skos:topConceptOf
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de 4e Laag BRC-classificatie kan het hoogste concept zijn van de 4e Laag BRC-classificatie.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Taxonomy
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/taxonomy/FDA5457C0B
Kardinaliteit	0..1

4.10.2 Property group: Legacy-informatie (beroepenclassificatie-entries)

4.10.2.1 heeft BCLE_ID (legacy-informatie, specifiek voor dit classificatie-item)

Naam	heeft BCLE_ID (legacy-informatie, specifiek voor dit classificatie-item)
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItem4eLaagBRC
Pad	cnluwvo-legacy:bcle_id

Beschrijving	Dit beroepenclassificatie-item heeft voor afnemende UWV-systemen een verplichte identifier, dat overeenkomt met BCLE_ID uit BO&C.
Datatype	xsd:string
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.10.3 Property group: Relaties met BRC BeroepsGroep

4.10.3.1 kent breder item in classificatie BRC (BRC BeroepsGroep)

Naam	kent breder item in classificatie BRC (BRC BeroepsGroep)
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItem4eLaagBRC
Pad	cnluwvo:broadMatchTaxonomyItemBRCBeroepsGroep
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de 4e Laag BRC-classificatie moet een bredere relatie hebben met een item uit de BRC-classificatie.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepsGroep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.11 cnluwvo-shape:TaxonomyItemBRCBeroepsGroep

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepsGroep](#) als sh:targetClass.

4.11.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)

4.11.1.1 heeft bredere relatie met BRC Beroepssegment

Naam	heeft bredere relatie met BRC Beroepssegment
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepsGroep
Pad	skos:broader
Beschrijving	Een BRC Beroepsgroep kan een bredere relatie hebben met een BRC Beroepssegment.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepssegment
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.12 cnluwvo-shape:TaxonomyItemBRCBeroepsklasse

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepsklasse](#) als sh:targetClass.

4.12.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)

4.12.1.1 is hoogste concept van classificatie BRC

Naam	is hoogste concept van classificatie BRC
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepsklasse
Pad	skos:topConceptOf
Beschrijving	Een BRC Beroepsklasse kan het hoogste concept zijn van de BRC-classificatie.
Datatype	

Bereik	cnluwvo:Taxonomy
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/taxonomy/D223D9D3F5
Kardinaliteit	0..1

4.13 cnluwvo-shape:TaxonomyItemBRCBeroepssegment

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepssegment](#) als sh:targetClass.

4.13.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)

4.13.1.1 heeft bredere relatie met BRC Beroepsklasse

Naam	heeft bredere relatie met BRC Beroepsklasse
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepssegment
Pad	skos:broader
Beschrijving	Een BRC Beroepssegment kan een bredere relatie hebben met een BRC Beroepsklasse.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepsklasse
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.14 cnluwvo-shape:TaxonomyItemBRC

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItemBRC](#) als sh:targetClass.

4.14.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)

4.14.1.1 behoort tot classificatie BRC

Naam	behoort tot classificatie BRC
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemBRC
Pad	skos:inScheme
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de BRC-classificatie moet deel uitmaken van de BRC-classificatie.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Taxonomy
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/taxonomy/D223D9D3F5
Kardinaliteit	1..1

4.15 cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCOMajorGroup

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItemISCOMajorGroup](#) als sh:targetClass.

4.16 cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCOMinorGroup

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItemISCOMinorGroup](#) als sh:targetClass.

4.17 cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCO

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItemISCO](#) als sh:targetClass.

4.18 cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCOSubMajorGroup

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItemISCOSubMajorGroup](#) als sh:targetClass.

4.19 cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCOUnitGroup

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItemISCOUnitGroup](#) als sh:targetClass.

4.19.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)

4.19.1.1 heeft specifieke definitie (19) - Definities van ISCO Unit Groups (engels)

Naam	heeft specifieke definitie (19) - Definities van ISCO Unit Groups (engels)
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemISCOUnitGroup
Pad	cnluwvo:definition19
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de ISCO-classificatie kan een specifieke definitie hebben, die hoort bij de ISCO Unit Groups.
Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.19.2 Property group: cnluwvo-shape:TaxonomyItemISCOUnitGroupRelationshipsBRCBeroepsgroep

4.19.2.1 kent gerelateerd item uit classificatie BRC (BRC Beroepsgroep)

Naam	kent gerelateerd item uit classificatie BRC (BRC Beroepsgroep)
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemISCOUnitGroup
Pad	cnluwvo:relatedMatchTaxonomyItemBRCBeroepsgroep
Beschrijving	Een ISCO Unit Group kan een relatie hebben met een BRC Beroepsgroep.
Datatype	

Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemBRCBeroepsgroep
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.19.3 Property group: Relaties met BRC Beroepsgroep

4.19.3.1 heeft breder item in classificatie BRC (BRC Beroepsgroep)

Naam	heeft breder item in classificatie BRC (BRC Beroepsgroep)
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemISCOUnitGroup
Pad	skos:broadMatchTaxonomyItemBRCBeroepsgroep
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de ISCO-classificatie kan een bredere relatie hebben met een item uit de BRC-classificatie.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemISCOCBS
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

4.20 cnluwvo-shape:TaxonomyItemKernberoep

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep](#) als sh:targetClass.

4.20.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)

4.20.1.1 heeft contentstatus

Naam	heeft contentstatus
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep

Pad	cnluwvo:hasContentStatus
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de Kernberoep-classificatie moet een contentstatus hebben.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:ContentStatus
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.20.1.2 behoort tot classificatie Kernberoep

Naam	behoort tot classificatie Kernberoep
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep
Pad	skos:inScheme
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de Kernberoep-classificatie moet deel uitmaken van de Kernberoep-classificatie.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Taxonomy
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/taxonomy/9A662A79FE
Kardinaliteit	1..1

4.20.1.3 heeft specifieke definitie (21) - Omschrijving ISCO 5e laag

Naam	heeft specifieke definitie (21) - Omschrijving ISCO 5e laag
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep
Pad	cnluwvo:definition21
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de Kernberoep-classificatie kan een specifieke definitie hebben, die hoort bij de ISCO 5e laag.

Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.20.1.4 is hoogste concept van classificatie Kernberoep

Naam	is hoogste concept van classificatie Kernberoep
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep
Pad	skos:topConceptOf
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de Kernberoep-classificatie kan het hoogste concept zijn van de Kernberoep-classificatie.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Taxonomy
Defaultwaarde	https://linkeddata.competentnl.nl/uwv/id/taxonomy/9A662A79FE
Kardinaliteit	0..1

4.20.2 Property group: Relaties met ISCO Unit Group

4.20.2.1 kent breder item in classificatie ISCO (Unit Group)

Naam	kent breder item in classificatie ISCO (Unit Group)
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep
Pad	cnluwvo:broadMatchTaxonomyItemISCOUnitGroup
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de Kernberoep-classificatie moet een bredere relatie hebben met een item uit de ISCO-classificatie.
Datatype	

Bereik	cnluwvo:TaxonomyItemISCOUnitGroup
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.20.3 Property group: Relaties met BRC 4e Laag

4.20.3.1 kent gerelateerd item uit classificatie Item 4e Laag BRC

Naam	kent gerelateerd item uit classificatie Item 4e Laag BRC
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep
Pad	cnluwvo:relatedMatchTaxonomyItem4eLaagBRC
Beschrijving	Een classificatie-entry uit de Kernberoep-classificatie moet een relatie hebben met een item uit de 4e Laag BRC-classificatie.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:TaxonomyItem4eLaagBRC
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..*

4.20.4 Property group: Legacy-informatie (beroepenclassificatie-entries)

4.20.4.1 heeft BCLE_ID (legacy-informatie, specifiek voor dit classificatie-item)

Naam	heeft BCLE_ID (legacy-informatie, specifiek voor dit classificatie-item)
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItemKernberoep
Pad	cnluwvo-legacy:bcle_id
Beschrijving	Dit beroepenclassificatie-item heeft voor afnemende UWV-systemen een verplichte identifier, dat overeenkomt met

	BCLE_ID uit BO&C.
Datatype	xsd:string
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.21 cnluwvo-shape:TaxonomyItem

De sh:NodeShape met [cnluwvo:TaxonomyItem](#) als sh:targetClass.

4.21.1 Property group: Algemene informatie (classificatie-entries)

4.21.1.1 voorkeurslabel

Naam	voorkeurslabel
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItem
Pad	skos:prefLabel
Beschrijving	Een classificatie-entry moet een voorkeurslabel hebben, in het Nederlands of Engels.
Datatype	
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.21.1.2 definitie (nederlands)

Naam	definitie (nederlands)
Subjectklasse	cnluwvo:TaxonomyItem

Pad	skos:definition
Beschrijving	Een classificatie-entry kan een definitie/beschrijving hebben, in het Nederlands of Engels.
Datatype	rdf:langString
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..1

4.22 cnluwvo-shape:Taxonomy

De sh:NodeShape met [cnluwvo:Taxonomy](#) als sh:targetClass.

4.22.1 Property group: Algemene informatie (classificaties)

4.22.1.1 label van een classificatie

Naam	label van een classificatie
Subjectklasse	cnluwvo:Taxonomy
Pad	rdfs:label
Beschrijving	Een classificatie moet een label hebben.
Datatype	xsd:string
Bereik	None
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.22.1.2 bron van een classificatie

Naam	bron van een classificatie
------	----------------------------

Subjectklasse	cnluwvo:Taxonomy
Pad	cnluwvo:hasSource
Beschrijving	Een classificatie moet een bron hebben.
Datatype	
Bereik	cnluwvo:Source
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	1..1

4.22.1.3 heeft concept op hoogste niveau

Naam	heeft concept op hoogste niveau
Subjectklasse	cnluwvo:Taxonomy
Pad	skos:hasTopConcept
Beschrijving	Een classificatie kan een of meer concepten op het hoogste niveau hebben.
Datatype	
Bereik	skos:Concept
Defaultwaarde	None
Kardinaliteit	0..*

