

BPV-doelstellingen Natuur, Milieu & Ruimte

Beroepspraktijkvorming periode 1 Natuur, Milieu & Ruimte

Onderwerp Milieuonderzoek, leerjaar 1

In leerjaar 1 van de opleiding Natuur, Milieu en Ruimte doe je praktijkervaring op in drie verschillende sectoren van het beroepenveld. Deze drie sectoren zijn:

Periode 1 Milieuonderzoek

Periode 2 Milieutechniek

Periode 3 Natuur- en landschapsbeheer

Op basis van deze ervaring kun je in leerjaar 2 een goed gefundeerde keuze maken voor de richting waarin je jezelf verder wilt ontwikkelen: Natuur- en leefomgeving of Milieu en Ruimte

Milieuonderzoek speelt zich af op een breed terrein. Het kan gaan om een bodemonderzoek, een onderzoek naar de waterkwaliteit, de geluidsbelasting, kwaliteitscontrole bij saneringen of waterzuivering of onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten in een gebied.

Bedrijven die zich met deze activiteiten bezig houden zijn Milieuadviesbureaus, waterschappen, drinkwaterbedrijven, gemeentelijke of provinciale milieuafdelingen, natuurorganisaties, ecologisch adviesbureaus

Doelstellingen van deze BPV-periode

- Je leert meewerken in het uitvoerend milieuonderzoek.
- Voorbereiding op PvB 372=1 veldonderzoek doen
- je leert hoe je leerbedrijf in elkaar steekt.

Uit te voeren werkzaamheden

- Je hebt aan een representatief onderzoek meegewerkt
- Je onderzoek heeft betrouwbare meetgegevens opgeleverd
- Je hebt veiligheidsvoorschriften en onderzoeksprotocollen in acht genomen
- Je hebt je bpv-resultaten in een verslag weergegeven
- Je hebt je georiënteerd op het loopbaanperspectief in deze beroepssector.

Beroepspraktijkvorming periode 2 Natuur, Milieu & Ruimte

Onderwerp Milieutechniek, leerjaar 1

In leerjaar 1 van de opleiding Natuur, Milieu en Ruimte doe je praktijkervaring op in drie verschillende sectoren van het beroepenveld. Deze drie sectoren zijn:

Periode 1 Milieuonderzoek

Periode 2 Milieutechniek

Periode 3 Natuur- en landschapsbeheer

Op basis van deze ervaring kun je in leerjaar 2 een goed gefundeerde keuze maken voor de richting waarin je jezelf verder wilt ontwikkelen: Natuur- en leefomgeving of Milieu en Ruimte

Doelstellingen van deze BPV-periode

De BPV periode Milieutechniek is er op gericht je te laten kennismaken met de aspecten van het uitvoeren van onderzoek aan en verwerken van afvalstromen.

Uit te voeren werkzaamheden:

- Je assisteert bij inzameling en controle van afvalstromen.
- Je sorteert afvalstromen en slaat ze op.
- Je maakt afvalstromen verzendklaar en registreert ze.
- Je communiceert met aanbieders en verwerkers van afval.
- Je voert de voorgeschreven registratie uit.
- Je verwerft op je leerbedrijf informatie voor je opdrachten, die je verwerkt in een verslag.

Beroepspraktijkvorming periode 3 Natuur, Milieu & Ruimte

Onderwerp Bos- natuur en landschapsbeheer, leerjaar 1

In leerjaar 1 van de opleiding Natuur, Milieu en Ruimte doe je praktijkervaring op in drie verschillende sectoren van het beroepenveld. Deze drie sectoren zijn:

Periode 1 Milieuonderzoek

Periode 2 Milieutechniek

Periode 3 Natuur- en landschapsbeheer

Op basis van deze ervaring kun je in leerjaar 2 een goed gefundeerde keuze maken voor de richting waarin je jezelf verder wilt ontwikkelen: Natuur- en leefomgeving of Milieu en Ruimte

Doelstellingen van deze BPV-periode:

Je voert beroepshandelingen op het gebied van bos- en natuurbeheer uit. Hierbij dien je rekening te houden met de veiligheid van jezelf en die van je omgeving. Deze beroepshandelingen staan vermeld op de handelingenlijst. Alle vermelde handelingen moet je ooit beheersen, sommige leer je op je praktijkbedrijf, andere tijdens praktijk op school of praktijkweken. Door middel van het portfolio kun je op een volgend leerbedrijf laten zien wat je allemaal al gedaan hebt en kunt.

Uit te voeren werkzaamheden:

Deze staan vermeld op de handelingenlijst

- Je voert aanleg- en onderhoudswerkzaamheden uit aan kruidachtige en houtige beplantingen.
- Je voert aanleg- en onderhoudswerkzaamheden uit aan bouwkundige elementen
- Je voert aanleg- en onderhoudswerkzaamheden uit aan sloten en waterpartijen.
- Je kunt gereedschappen en machines op de juiste manier inzetten en onderhouden.
- Je kunt gevaar- milieu en veiligheidsrisico's inschatten en op de juiste wijze handelen.
- Je oriënteert je op ontwikkelingen en loopbaanmogelijkheden in de sector

Alle handelingen op de handelingenlijst moeten in periode 3 en 4 worden aangeleerd en beheerst worden. Als bewijs dat jij deze beroepshandelingen beheerst moet je per handeling bijgeleverde A4-formulier volledig invullen. Denk aan de foto en de beoordeling door je begeleider. Van deze handelingen moet je ook weer 70 % voldoende tot goed beheersen.

Beroepspraktijkvorming periode 4 Natuur, Milieu & Ruimte

Milieutoezicht

Doelstellingen:

Je kiest een bedrijf waar ofwel milieuonderzoek ofwel saneringswerkzaamheden worden uitgevoerd

Bemonsteren / milieuonderzoek

- Je maakt kennis met en voert bemonsteringswerkzaamheden uit;
- Je maakt kennis met apparatuur, normen, richtlijnen en veiligheidsaspecten.

Saneren

- Je krijgt inzicht in saneringsprocessen.
- Je krijgt inzicht in het toepassen van saneringstechnieken en verleent ondersteuning hierbij.
- Je kunt gebruikte zuiveringstechnologieën aangeven.

Uit te voeren werkzaamheden:

Bemonsteren / milieuonderzoek

- Je assisteert bij bemonsteringswerkzaamheden
- Je verwerkt de gegevens in een verslag. Het bedrijf is behulpzaam bij het verwerven van informatie.

Saneringen

- Je assisteert bij uitvoerende werkzaamheden.
- Je voert eenvoudige metingen en registraties uit.
- Je verwerkt de gegevens in een verslag. Het bedrijf is behulpzaam bij het verwerven van informatie.

Beroepspraktijkvorming periode 4 Natuur, Milieu & Ruimte

Bos en natuurbeheer

Doelstellingen:

Tijdens deze BPV-periode voer je beroepshandelingen op het gebied van bos- en natuurbeheer uit. Deze beroepshandelingen staan vermeld op de handelingenlijst. Alle vermelde handelingen moet je ooit beheersen, sommige leer je op je praktijkbedrijf, andere tijdens praktijk op school of praktijkweken. Door middel van het portfolio kun je op een volgend leerbedrijf laten zien wat je allemaal al gedaan hebt en kunt.

Uit te voeren werkzaamheden:

In elke geval onderstaande handelingen moet je uitvoeren:

1. Het plaatsen eenvoudige constructie volgens tekening (dit kan zijn: ruit- of wandelroute, veeraster etc
2. Een bestellijst van materialen voor bovenstaande constructie (of voor een ander project)
3. Het signaleren en uitvoeren van onderhoud aan gebouwen en/of voorzieningen

De uitvoering ervan wordt door je bpv-begeleider en bpv-docent beoordeeld

Aangevuld met handelingen uit de handelingenlijst

Alle handelingen op de handelingenlijst moeten in periode 3 en 4 worden aangeleerd en beheerst worden. Als bewijs dat jij deze beroepshandelingen beheerst moet je per handeling bijgeleverde A4-formulier volledig invullen. Denk aan de foto en de beoordeling door je begeleider. Van deze handelingen moet je ook weer 70 % voldoende tot goed beheersen.

Beroepspraktijkvorming periode 5 Natuur, Milieu & Ruimte Milieutoezicht

Doelstellingen:

1. je leert om zelfstandig, onder verantwoordelijkheid van je BPV begeleider, een integrale milieucontrole van een type B inrichting volgens het Activiteitenbesluit uit te voeren .
2. Je ondersteunt bedrijfsactiviteiten m.b.t. handhaving en het verlenen van milieuvergunningen

Uit te voeren werkzaamheden:

- In overleg met je BPV begeleider zoek je een bedrijf, inrichting uit waar je zelf uiteindelijk een controlebezoek uitwerkt. Tijdens de controle wordt je door de BPV begeleider beoordeeld en dit zal een onderdeel vormen van het eindgesprek met jou BPV docent en de BPV begeleider.
- Je bereidt de controle voor, je voert een bedrijfsbezoek uit en je maakt van het bezoek de nodige verslagen / rapporten / aanschrijvingen.
- Om je voor te bereiden neem je de gegevens / het dossier van het bedrijf door en je verdiept je in de bedrijfsspecifieke en beleidsmatige ontwikkelingen. Op basis daarvan maak je een lijst van aandachtspunten: jouw checklist. Vervolgens maak je een afspraak met het te bezoeken bedrijf.
- Goed voorbereid en met kennis van zaken ga je op bedrijfsbezoek. Je communiceert helder en op gepaste wijze in de richting van degene die je controleert. Bij het constateren van overtredingen reageer je adequaat, zonder daarbij al te veel weerstand op te roepen.
- Terug op kantoor verwerk je de nieuwe gegevens in het dossier, verzorg je de correspondentie naar de gecontroleerde en je informeert je leidinggevende.
- Je BPV begeleider beoordeelt je activiteiten volgens onderstaand beoordelingformulier
- Je verwerkt je bevindingen, resultaten, gegevens, enz. in je verslag. Je deelt je verslag in aan de hand van de vier hoofdpunten: A. Controle voorbereiden; B. Controle uitvoeren; C. Controle afhandelen; D. Communicatie. Werk steeds direct je verslag bij! Dus niet nadat je de controle hebt afgehandeld.
- De in het schema genoemde aandachtspunten / bekwaamheden zijn onderdelen van de vier hoofdpunten en vormen de basis van je werkverslag en reflectiegesprek, tevens dient het als leidraad voor deze handhavingopdracht.
- Tijdens het reflectie gesprek in aanwezigheid van je BPV begeleider en je BPV docent moet je, m.b.v. je werkverslag, je werkzaamheden duidelijk kunnen verwoorden en toelichten.
- Gebruik de aandachtspunten ook al tijdens je leermomenten vooraf aan deze opdracht, dus wanneer je met je BPV- begeleider "meeloopt". Werk deze uitgevoerde aandachtspunten ook uit, zodat je tussendoor zelf een beeld krijgt wat het allemaal inhoudt en een goede tussenbeoordeling door je begeleider mogelijk is.

Beroepspraktijkvorming periode 5 Natuur, Milieu & Ruimte

Bos- en natuurbeheer

Doelstellingen:

Het is de bedoeling dat je op een BPV-bedrijf gaat werken aan een beheerplan van een bos- en/of natuurgebied

Uit te voeren werkzaamheden:

- het maken van een inventarisatie;
- het bepalen van een bodemonderzoek;
- het vaststellen van de staande houtvoorraad (en aanwas)
- soortenkennis van de ter plaatse aanwezige flora en fauna;
- toepassen van nieuwe inzichten en ontwikkelen op het gebied van bosontwikkeling/bosbeheer;
- interpreteren van kaartmateriaal;
- toetsing aan landelijke en provinciale kaders;
- het voorbereiden van werkzaamheden in het bosontwikkeling/bosbeheer

Beroepspraktijkvorming periode 6 Natuur, Milieu & Ruimte

Opleiding Milieutoezicht

Opleiding bos- en natuurbeheer niveau 4

Doelstellingen:

Tijdens deze BPV-periode kun je je verdiepen in onderwerpen die voor jou tot nu toe in je opleiding onvoldoende aan bod kwamen, je kunt specifieke vaardigheden aanleren in een sector waar je aan de slag wilt, actuele ontwikkelingen in je vakgebied onderzoeken of de periferie van het vakgebied verkennen.

Na deze aaneengesloten BPV-periode sluit je je opleiding af met het afstudeerproject. Hiervoor is een periode van 10 weken, twee dagen per week gereserveerd. Je kunt de inhoud van het afstudeerproject koppelen aan de BPV, je kunt beide onderdelen ook onafhankelijk van elkaar invullen. Voorwaarde is dat je aan de eisen van het afstudeerproject kunt voldoen. (Zie bijlage)

Het initiatief voor de invulling van de BPV-periode en het afstudeerproject ligt bij jezelf.

- Je bent in staat om jezelf zo te ontwikkelen dat je goed kunt functioneren in je toekomstig beroep.
- Je reflecteert zelf of samen met leidinggevende op beroepsmatig handelen
- Je bepaalt in overleg met leidinggevende wat je verder moet ontwikkelen
- Je bepaalt in overleg met leidinggevende welke activiteiten je daartoe moet ondernemen
- Je onderneemt de afgesproken activiteiten
- Je stelt je open voor persoonlijke ontwikkeling en handelt hiernaar
- Je kunt je eigen leerbehoefte onder woorden brengen.

Uit te voeren werkzaamheden:

- Je denkt er over na welk onderwerp jij in de BPV-periode en het afstudeerproject nader wilt uitzoeken of bestuderen. Bespreek dit met je begeleidend docent. Maak van dit gesprek een korte samenvatting.
- Je zoekt een daarbij passend BPV-bedrijf, waar je dit zou kunnen uitvoeren. Als je bpv en afstudeerproject niet op hetzelfde bedrijf uitvoert zoek je contact met twee verschillende bedrijven/opdrachtgevers.
- Je maakt een afspraak met de contactpersoon van het bedrijf en bespreekt het onderwerp. Maak van gesprek(ken) die je voert, een korte samenvatting. Ook als dit niet tot een overeenkomst leidt.
- Maak afspraken welk onderdeel je in de BPV en welk onderdeel je tijdens het afstudeerproject uitvoert. Maak ook afspraken over de plek waar je het afstudeerproject uitvoert.
- Laat voor de bpv-periode het ingevulde 'Gegevensformulier beroepspraktijkvorming BOL' ondertekenen.

Doelstellingen BPV-Buitenland:

- Je maakt kennis met de cultuur van het land
- Je leert verschillen waar te nemen tussen de bedrijfsvoering in Nederland en het bezochte land.
- Je leert hier in een andere taal te communiceren.