

Uitvoering met ambitie.nl

Bijlage 2: Afkortingenlijst

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AMvB	Algemene Maatregel van Bestuur
AO/IC	Administratieve Organisatie en Interne Controle
Awb	Algemene wet bestuursrecht
BAG	Basisregistratie Adressen en Gebouwen
BAT	Best Available Techniques
BBO	Besluit Buitengewoon Opsporingsambtenaar
BBT	Beste Beschikbare Technieken
Beg	Besluit energieprestatie gebouwen
BENG	Bijna energie neutrale gebouwen
Bevb	Besluit externe veiligheid buisleidingen
Bevi	Besluit externe veiligheid inrichtingen
Bevt	Besluit externe veiligheid transportroutes
BOA	Buitengewoon opsporingsambtenaar
BREFs	BAT Reference documents
BRL	Beoordelingsrichtlijn
Brzo	Besluit risico's zware ongevallen
BWT	Bouw en Woning Toezicht
EED	Europese Energie-Efficiency Richtlijn
EML	erkende maatregelenlijst
ENG	Energie neutrale gebouwen
ESCO	Energy Service Company
ETS	Europese emissiehandelsysteem
EPBD	Energy Performance of Buildings Directive
EPC	Energie Prestatie Coëfficiënt
EV	Externe Veiligheid
EVC	Erkenning Verworven Competenties



Uitvoering met ambitie.nl

FEM	Filter Erkende Maatregelen voor energiebesparing
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
Groene wetgeving	Wet natuurbescherming Op het niveau van Hoger Beroepsonderwijs Hoger Beroepsonderwijs aantoonbaar werk- en denkniveau voor de uitvoering van de activiteiten van het betreffende deskundigheidsgebied
HBO	
IL	Industrie Lawaai
IMRO	Informatie Model Ruimtelijke Ordening
IPO	Interprovinciaal Overleg
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO	International Standards Organisation
LNV	Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit Op het niveau van Middelbaar Beroepsonderwijs aantoonbaar werk- en denkniveau voor de uitvoering van de activiteiten van het betreffende deskundigheidsgebied
MBO niveau	
MJA3	Meerjarenafspraken Energie-efficiëntie 3
MEE	meerjarenafspraken energie-efficiëntie
m.e.r.	milieueffectrapportage
NEN	Nederlandse Norm
NeR	Nederlandse emissierichtlijn lucht
NOM	nul-op-de-meter
NPR	Nederlandse praktijkrichtlijn
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
OC&W	Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
OM	Openbaar Ministerie
PGS	Publicatierreeks gevaarlijke stoffen
RIE	Richtlijn industriële emissies
PRTR	Pollutant Release Transfer Register
PUmA	Programma Uitvoering met Ambitie
PV	Proces verbaal
Qra	Kwantitatieve Risico Analyse
Reg	Regeling energieprestatie gebouwen



Uitvoering met ambitie.nl

Revi	Regeling externe veiligheid inrichtingen
RNVGS	Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen
RO	Ruimtelijke Ordening
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
SVBP	Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen
VBS	Veiligheidsbeheersysteem
VNG	Vereniging van Nederlandse Gemeenten
VOGM/BUGM	Vervolgbijdrageregeling Ontwikkeling Gemeentelijk Milieubeleid / Bijdrageregeling Uitvoering Gemeentelijk Milieubeleid
VRM	Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer
VTH	vergunningverlening, toezicht en handhaving
vvgb	verklaring van geen bedenkingen
Wabo	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
Wbb	Wet bodembescherming
Wgh	Wet geluidshinder
Wnb	Wet natuurbescherming
Wm	Wet milieubeheer
WMS	Wet Milieugevaarlijke Stoffen
WO	Wetenschappelijk onderwijs
Wro	Wet ruimtelijke ordening



Uitvoering met ambitie.nl

Deel B: Criteria voor kritieke massa

Generieke deskundigheidsgebieden

CONCEPT



Uitvoering met ambitie.nl

1. Casemanagen

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de Wabo die bij het bevoegd gezag thuishoren. Een medewerker op HBO-niveau beoordeelt bij de intake per geval of er sprake is van een complexe of eenvoudige situatie.

Activiteiten

1. Organiseren / begeleiden van overleg met de aanvrager (vooroverleg).
2. Uitvoeren toets op volledigheid
3. Bewaken proces, integraliteit en voortgang van de aanvraag.
4. Inschakelen van vakdisciplines en wanneer nodig externe partijen (coördineren inhoudelijke volledigheid).
5. Het uitzetten van adviesaanvragen aan de wettelijke adviseurs.
6. Besluit (laten) samenstellen en coördineren.

Eisen aan medewerkers die deze zes activiteiten uitvoeren voor

alleen eenvoudige situaties			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ MBO niveau	1 jaar in procesmanagement en het afhandelen van Awb procedures	Basiskennis: ▪ Structuur en systematiek (bouw)tekeningen	Besteden van 1/3 fte aan deze zes activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus Wabo ▪ Basiscursus Awb			
een of meerdere complexe situaties			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Denkniveau: ▪ HBO niveau	1 jaar in procesmanagement en het afhandelen van Awb procedures	Basiskennis: ▪ <i>Zie eenvoudige situaties</i>	Besteden van 1/3 fte aan deze zes activiteiten en/of begeleiden van 5 complexe meervoudige aanvragen.
Aanvullende opleiding(en): ▪ <i>Zie eenvoudige situaties</i>			

Eisen aan organisaties die deze zes activiteiten uitvoeren voor

alleen eenvoudige situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan de bovengenoemde criteria voor eenvoudige situaties óf de criteria voor de deskundigheid 2 „Vergunningverlening bouwen en ruimtelijke ordening“ óf de criteria voor de deskundigheid 3, „Vergunningverlening milieu“.
een of meerdere complexe situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor complexe situaties óf de criteria voor de deskundigheid 2, „Vergunningverlening bouwen en ruimtelijke ordening“ óf de criteria voor de deskundigheid 3 „Vergunningverlening milieu“.



Uitvoering met ambitie.nl

2. Vergunningverlening bouwen en ruimtelijke ordening

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de Wabo die bij het bevoegd gezag thuishoren. Een medewerker op HBO-niveau beoordeelt bij de intake per geval of er sprake is van een complexe of eenvoudige situatie.

Activiteit

1. Inhoudelijke input leveren voor vooroverleg en overleg met adviseurs.
2. Beoordelen aanvraag omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk.
 - a. controleren van de volledigheid, juistheid van de inhoud (inclusief berekeningen en rapportages) van aanvragen in relatie tot de indieningsvereisten;
 - b. toetsen van bouwaanvragen aan bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan en/of voorbereidingsbesluit;
 - c. toetsen van bouwaanvragen aan bouwbesluit en bouwverordening;
 - d. opstellen conceptvergunning en bepalen voorwaarden op basis van (eventuele) bijdragen jurist en specialisten;
 - e. verlenen van ontheffing of het toepassen van de gelijkwaardigheidbepaling van het Bouwbesluit / bouwregelgeving;
 - f. beoordelen en afwegen legalisatiemogelijkheden bij afwijking van de vergunning.
3. Beoordelen aanvraag omgevingsvergunning tijdelijke, binnenplanse of buitenplanse ontheffing voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of een voorbereidingsbesluit (in verband met het afwijkingsbesluit)
 1. beoordelen aanvraag;
 2. opstellen conceptbesluit op basis van integrale afweging van (eventuele) bijdragen van jurist en specialisten.
4. Beoordelen zienswijzen en bezwaren bij het bouwen van een bouwwerk en/of planologische ontheffing bij gebruik gronden en bouwwerken.
5. Beoordelen melding voor het slopen, verstoren, verplaatsen of in enig opzicht wijzigen van bouwwerken
 - a. beoordelen eventuele monumentale status, situatie beschermd stads,- en dorpsgezicht en andere geldende kaders;
 - b. beoordelen wanneer specialisten (slopen, monumenten e.a.) moeten worden ingeschakeld;
 - c. opstellen conceptbesluit op basis van integrale afweging van (eventuele) bijdragen van jurist en specialisten (o.a. sloop en asbest en monumentenzorg);
6. Inhoudelijk input leveren voor vooroverleg, overleg adviseurs en beoordelen zienswijzen en bezwaren.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren voor

alleen eenvoudige situaties			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 	1 jaar (inclusief het verzamelen en/of opmaken van voorschriften)		Besteden van 2/3 fte aan deze zes activiteit.
Aanvullende opleiding(en): Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus Wabo ▪ Basiscursus brandveiligheid ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus Wro (bestemming) ▪ Basiscursus monumenten ▪ Basiscursus omgevingsrecht ▪ Basiscursus bouwfysica en bouw- en woningtoezicht ▪ Basiscursus Groene wetgeving 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bouwbesluit en bouwverordening ▪ Werking gelijkwaardigheidsbesluit 	
een of meerdere complexe situaties			



Uitvoering met ambitie.nl

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> HBO niveau 	1 jaar (inclusief het verzamelen en/of opmaken van voorschriften)	Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie eenvoudige situaties (van activiteit 1) Voor activiteit 3 en 4: <ul style="list-style-type: none"> Bestemmingsplannen IMRO codering (Informatiemodel Ruimtelijke Ordening) Beheersverordeningen, exploitatieplannen en voorbereidingsbesluiten 	Besteden van 2/3 fte aan deze zes activiteit.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> Zie eenvoudige situaties (van activiteit 1) Specialistische opleiding ambtenaar bouw- en woningtoezicht I en II 			
Medewerkers die aan deze eisen voldoen, voldoen ook aan de eisen om de activiteiten 1 t/m 6 uitvoeren van de deskundigheid 1. Casemanagen.			

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren voor

alleen eenvoudige situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor eenvoudige situaties
een of meerdere complexe situaties	minimaal 2 medewerkers met minimaal HBO denkniveau die voldoen aan bovengenoemde criteria voor complexe situaties



Uitvoering met ambitie.nl

3. Vergunningverlening milieu

Onderstaande activiteiten 1 tot/met 5 moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de Wabo die bij het bevoegd gezag thuishoren. Het is aan het bevoegd gezag om de portefeuille aan inrichtingen te beoordelen (probleemanalyse) en te bepalen welke inrichtingen klasse I, klasse II eenvoudig, klasse II complex en klasse III zijn. Activiteit 6 kan worden uitbesteed aan een marktpartij, mits de uitbestedende overheidsorganisatie beschikt over minimaal één medewerker die voor de deskundigheid nodig is voor activiteit 5.

Activiteit

1. Toetsen van de ontvankelijkheid van het milieudeel van een aanvraag.
2. Adviseren over en/of opstellen van besluiten in relatie tot het verlenen, weigeren, wijzigen of intrekken van het milieudeel van een omgevingsvergunning voor het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het inwerking hebben van een inrichting dan wel het uitvoeren van Omgevingsgebepaalde milieutoets (OBM).
3. Afhandelen van meldingen in het kader van het activiteitenbesluit, inclusief het beoordelen van gekwantificeerde doelvoorschriften, erkende maatregelen, verplichte maatregelen en/of het beoordelen van een gelijkwaardige voorziening op basis van representatieve meetgegevens, onderbouwde berekeningen of een risico-analyse en het opstellen van maatwerkvoorschriften en instemmende beschikkingen.
4. Tijdig signaleren welke milieuspecialisten en/of juristen moeten worden ingeschakeld en hun bijdragen op relevantie, toepasbaarheid en benodigde diepgang beoordelen.

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren voor

alleen klasse I inrichtingen				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 	0-1 jaar in klasse I of II	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Groene wetgeving, Waterwet 	Afhandelen van 10 meldingen en/of vergunningaanvragen per jaar in deze of een zwaardere klasse.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus Wabo ▪ Basiscursus Awb ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus EV / Bevi / Revi / PGS ▪ Basiscursus Geluid / IL ▪ Basiscursus Bodem / NRB ▪ Basiscursus Activiteitenbesluit ▪ Basiscursus afval ▪ Basiscursus Energie / duurzaamheid ▪ Basiscursus (afval)water ▪ Basiscursus bouwbesluit 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Onderlinge samenhang doorgronden van wetsvoorschriften en normen 	
Medewerkers die aan deze eisen voor eenvoudige of complexe situaties voldoen, voldoen ook aan de eisen om de activiteiten 1 t/m 6 uitvoeren van de deskundigheid 1. Casemanagen.				



Uitvoering met ambitie.nl

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren voor			
alleen klasse I en II inrichtingen			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> HBO niveau 	1 jaar in klasse I of II	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse 1 NER Handreiking Industrielawaai Nederlandse Richtlijn Bodembescherming Energiebesparings-methodieken) 	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten bij klasse I en II inrichtingen.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse I 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> Cumulatie- en ketenrelaties milieuthema's Overwegingen gelijkwaardigheidsbesluit / gelijkwaardige techniek 	
Medewerkers die aan deze eisen voldoen, voldoen ook aan de eisen om de activiteiten 1 t/m 6 uitvoeren van de deskundigheid 1. Casemanagen.			
Klasse I, II en III inrichtingen algemeen			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> HBO niveau 	2 jaar in klasse II of III, waarvan 1 jaar in klasse III	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse II 	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten bij klasse III inrichtingen.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse II Basiscursus BRZO 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse II Europese milieuriichtlijnen IPPC regelgeving Domino-effecten Relevante BREFs, BBT 	
Medewerkers die aan deze eisen voldoen, voldoen ook aan de eisen om de activiteiten 1 t/m 6 uitvoeren van de deskundigheid 1. Casemanagen.			



Uitvoering met ambitie.nl

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren voor			
klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector procesindustrie			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> HBO niveau Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> <i>Zie klasse III algemeen</i> 	2 jaar in de sector procesindustrie in klasse II of III, waarvan 1 jaar in klasse III	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> <i>Zie klasse III algemeen</i> Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> <i>Zie klasse III algemeen</i> Technische procesvoering gevaarlijke stoffen 	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten bij klasse III inrichtingen, waarvan 1/3 fte aan deze vier activiteiten bij klasse III inrichtingen in de sector procesindustrie.
klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector agrarisch			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> HBO niveau Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> <i>Zie klasse III algemeen</i> 	2 jaar in de sector agrarisch in klasse II of III, waarvan 1 jaar in klasse III	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> <i>Zie klasse III algemeen</i> Verspreidingsmodellen geur, fijnstof en ammoniak Wet natuurbescherming Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> <i>Zie klasse III algemeen</i> Wet geurhinder en veehouderij Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij Besluit Emissiearme huisvesting 	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten bij klasse III inrichtingen, waarvan 1/3 fte aan deze vier activiteiten bij klasse III inrichtingen in de sector agrarisch



Uitvoering met ambitie.nl

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren voor			
klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector afval			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> HBO niveau 	2 jaar in de sector afval in klasse II of III, waarvan 1 jaar in klasse III	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> <i>Zie klasse III algemeen</i> Landelijk Afvalstoffen Plan Specialismen geluid, geur, luchtkwaliteit, stof, externe veiligheid en groene wetgeving 	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten bij klasse III inrichtingen, waarvan 1/3 fte aan deze vier activiteiten bij klasse III inrichtingen in de sector afval.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> <i>Zie klasse III algemeen</i> 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> <i>Zie klasse III algemeen</i> Besluit stortplaatsen Acceptatie en verwerkingsbeleid AO/IC afvalverwerkende inrichtingen 	



Uitvoering met ambitie.nl

Activiteit

5. Begeleiden, beoordelen en toepassen van een milieuzoneringsonderzoek in relatie tot bijv. geluid, lucht of geur.
6. Uitvoeren van een milieuzoneringsonderzoek in relatie tot bijv. geluid, lucht of geur.

Eisen aan medewerkers die deze twee activiteiten uitvoeren voor

alleen klasse I, II en III inrichtingen				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar	Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bepalen van (meest) milieuzoneringsrelevante (bedrijfsmatige) activiteiten ▪ Relevante rekenmodellen ▪ Inhoudelijke overwegingen over aan te houden milieuzones 	Besteden van 1/3 fte aan deze twee activiteiten óf begeleiden, beoordelen, interpreteren of uitvoeren van 15 milieuzoneringsonderzoeken per jaar.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zie klasse III algemeen 			

Eisen aan organisaties die deze twee activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria



Uitvoering met ambitie.nl

4. Toezicht en handhaving bouwen en ruimtelijke ordening

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de Wabo die bij het bevoegd gezag thuishoren. Een medewerker op HBO-niveau beoordeelt bij de intake per geval of er sprake is van een complexe of eenvoudige situatie.

Activiteit

1. Uitvoeren toezicht aan de hand van vergunningstekeningen, voorwaarden en geldende planologische regels:
 - a. toezicht houden op de uitvoering van de bouw;
 - b. toezicht houden bij bestaande bouw;
 - c. toezicht houden op sloopwerkzaamheden, exclusief asbest;
 - d. toezicht houden op de naleving van veiligheidsvoorschriften;
 - e. toezicht op de naleving van brandvoorschriften;
 - f. toezicht houden op het gebruik van gebouwen;
 - g. toezicht houden op het gebruik van gronden;
 - h. toezicht houden op werken/werkzaamheden.
2. Inschakelen van specialist voor complexe situaties en beoordelen toepasbaarheid advies van specialist.
3. Bevindingen rapporteren, overtredingen melden, optreden en ambtelijke vooraankondiging maken.
4. Handhaven bij geconstateerde overtredingen.
5. Verzorgen van de gereedmelding van aanleg, bouw en/of sloop.
6. Behandelen ongewone voorvallen, klachten, meldingen en verzoeken tot handhaven.

Eisen aan medewerkers die deze zes activiteiten uitvoeren voor

alleen eenvoudige situaties				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Constructies ▪ Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) 	Besteden van 2/3 fte aan deze activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus brandveiligheid ▪ Basiscursus Wro (bestemming) ▪ Basiscursus monumenten ▪ Basiscursus Bouwbesluit ▪ Basiscursus Wabo / omgevingsrecht ▪ Basiscursus bouwfysica ▪ Basiscursus bouw- en woningtoezicht 		Diepgaande kennis:	



Uitvoering met ambitie.nl

Eisen aan medewerkers die deze zes activiteiten uitvoeren voor			
een of meerdere complexe situaties			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar voor bouwen 2 jaar voor ruimtelijke ordening	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteiten 1 en 2 bij eenvoudige situaties</i> 	Besteden van 2/3 fte aan deze activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteiten 1 en 2 bij eenvoudige situaties</i> ▪ Basiscursus Awb ▪ Basiscursus asbestherkenning ▪ Basiscursus constructieve veiligheid ▪ Specialistische opleiding ambtenaar bouw- en woningtoezicht I en II 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteiten 1 en 2 bij eenvoudige situaties</i> 	

Eisen aan organisaties die deze zes activiteiten uitvoeren	
	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor eenvoudige situaties
	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor complexe situaties



Uitvoering met ambitie.nl

5. Toezicht en handhaving milieu

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de Wabo die bij het bevoegd gezag thuishoren. Het is aan het bevoegd gezag om de portefeuille aan inrichtingen te beoordelen (probleemanalyse) en te bepalen welke inrichtingen klasse I, klasse II eenvoudig, klasse II complex en klasse III zijn.

Activiteit

1. Opstellen en uitvoeren van:
 - a. risicoanalyse op bedrijfsniveau
 - b. bedrijfsspecifiek toezichtsplan met risico's, beoordelingspunten en bijbehorende toezichtmethode en frequentie.
2. Administratief toezicht houden op basis van openbare en bedrijfsspecifieke documenten (inclusief het beoordelen van rapporten die naar aanleiding van de vergunning moeten worden ingediend, bijv. NRB toets).
3. Voorbereiden en uitvoeren van controles ter plaatse op basis van vergunningvoorschriften, rechtstreekse verboden, meldingen en/of de eisen uit het Activiteitenbesluit (of de gelijkwaardige voorzieningen).
4. Bevindingen rapporteren, overtredingen melden, optreden en ambtelijke vooraankondiging maken. Opstellen bezoekverslag/brief.
5. Handhaven bij (opnieuw) geconstateerde overtredingen conform sanctiestrategie.
6. Behandelen ongewone voorvallen, klachten, meldingen en verzoeken tot handhaven. (door alle klassen)
7. Tijdig signaleren welke specialisten en/of juristen moeten worden ingeschakeld en hun bijdragen op relevantie, toepasbaarheid en benodigde diepgang beoordelen. .



Uitvoering met ambitie.nl

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor alleen klasse I en eenvoudige klasse II inrichtingen			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 	voor ieder van de sectoren 1 jaar in klasse I of II	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ AO/IC financieel en stofstromen ▪ Waterwet ▪ Ner ▪ Handreiking industrielawaai, ▪ Nederlandse Richtlijn Bodembeschermig ▪ Energiebesparings- methodieken 	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten (of een gedeelte ervan) bij klasse I en II inrichtingen en/of die ieder enkele tientallen fysieke controles per jaar uitvoeren in een mix van klasse I en II.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus Wabo ▪ Basiscursus Awb ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus EV / Bevi / Revi / PGS ▪ Basiscursus administratief toezicht ▪ Basiscursus Geluid / IL ▪ Basiscursus Bodem / NRB ▪ Basiscursus Afval ▪ Basiscursus Energie / duurzaamheid ▪ Basiscursus (Afval)water ▪ Specialistische opleiding handhaving milieuwetgeving 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Onderlinge samenhang doorgronden van wetsvoorschriften en normen 	



Uitvoering met ambitie.nl

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor				
klasse I, II en III inrichtingen algemeen				
Opleiding		Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ HBO niveau		2 jaar in klasse I, II of III, waarvan minimaal 1 jaar in klasse III	Basiskennis: ▪ <i>Zie klasse I en eenvoudige klasse II</i>	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten bij klasse III inrichtingen en/of ieder enkele tientallen objecten in klasse II en III per jaar waarvoor fysieke en/of administratieve controles worden uitgevoerd (incl. enkele volledige audits milieu-managementsystemen).
Aanvullende opleiding(en): ▪ <i>Zie klasse I en eenvoudige klasse II</i> ▪ Verdiepingscursus administratief toezicht en auditvaardigheden			Diepgaande kennis: ▪ <i>Zie klasse I en eenvoudige klasse II</i> ▪ Europese milieurichtlijnen ▪ Milieumanagementsystemen en bijbehorende toetsingstechnieken ▪ Domino-effecten ▪ IPPC regelgeving en jurisprudentie ▪ Relevante BREFs, BBT ▪ PRTR	
klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector procesindustrie				
Opleiding		Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ HBO niveau		2 jaar in de sector procesindustrie in klasse I, II of III, waarvan 1 jaar in klasse III	Basiskennis: ▪ <i>Zie klasse I en eenvoudige klasse II</i>	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten bij klasse III inrichtingen, waarvan 1/3 fte aan deze zeven activiteiten bij klasse III inrichtingen in de sector procesindustrie én vijf fysieke inspecties bij IPPC procesindustrie inrichtingen uitvoeren.
Aanvullende opleiding(en): ▪ <i>Zie klasse III algemeen</i>			Diepgaande kennis: ▪ <i>Zie klasse III algemeen</i> ▪ Technische procesvoering en methoden gevaarlijke stoffen	



Uitvoering met ambitie.nl

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor			
klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector agrarisch			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> HBO niveau 	2 jaar in de sector agrarisch in klasse I, II of III, waarvan 1 jaar in klasse III	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse III algemeen Verspreidingsmodellen geur, fijnstof en ammoniak Natuurbeschermingswet, reconstructieplan 	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten bij klasse III inrichtingen, waarvan 1/3 fte aan deze zeven activiteiten bij klasse III inrichtingen in de sector agrarisch én vijf fysieke inspecties bij IPPC agrarisch inrichtingen uitvoeren.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse III algemeen 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse III algemeen Wet geurhinder en veehouderij Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij Besluit emissiearme huisvesting 	
klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector afval			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> HBO niveau 	2 jaar in de sector afval in klasse I, II of III, waarvan 1 jaar in klasse III	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse III algemeen Landelijk Afvalstoffen Plan Van de specialismen geluid, geur, luchtkwaliteit, stof, externe veiligheid en groene wetgeving 	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten bij klasse III inrichtingen, waarvan 1/3 fte aan deze zeven activiteiten bij klasse III inrichtingen in de sector afval én vijf fysieke inspecties bij IPPC afval inrichtingen uitvoeren.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse III algemeen 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse III algemeen Besluit stortplaatsen Technische procesvoering gevaarlijke stoffen Acceptatie en verwerkingsbeleid AO/IC afvalverwerkende inrichtingen 	



Uitvoering met ambitie.nl

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor				
klasse III Brzo inrichtingen *				
Opleiding		Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> HBO niveau 		2 jaar met inrichtingen met gevaarlijke stoffen, waarvan 1 jaar in uitvoering Brzo-activiteiten en 1 jaar Safety, milieu of kwaliteitsmanagement Brzo toezicht	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie klasse III algemeen Veiligheidsbeheerssystemen Auditkennis met VBS 	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten bij klasse III inrichtingen, waarvan 1/2 fte aan deze zeven activiteiten bij klasse III Brzo inrichtingen én uitvoeren van vier volledige audits per jaar
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> Cursus lead-auditor Specialistisch opleidingsprogramma NIM voor Brzo toezicht 			Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> Technische procesvoering gevaarlijke stoffen 	



Uitvoering met ambitie.nl

6. Toezicht en handhaving bodem

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de toezicht en handhaving. Bij eenvoudige saneringen

Activiteit

1. Maken van een risicoanalyse en indien nodig vertalen naar locatiespecifiek toezichtsplan met risico's, beoordelingspunten en bijbehorende toezichtmethode en frequentie.
2. Voorbereiden op basis van openbare en locatiespecifieke bronnen en uitvoeren van controles ter plaatse.
3. Bevindingen rapporteren, overtredingen melden, optreden en ambtelijke vooraankondiging maken. Opstellen bezoekverslag/brief.
4. Handhaven bij (opnieuw) geconstateerde overtredingen conform sanctiestrategie.
5. Behandelen ongewone voorvallen 24 uur per dag, klachten, meldingen en verzoeken tot handhaven.
6. Tijdig signaleren welke specialisten en/of juristen moeten worden ingeschakeld en hun bijdragen op relevantie, toepasbaarheid en benodigde diepgang beoordelen.

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor eenvoudige saneringen

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Awb ▪ Wbb ▪ Bbk ▪ Bodem en -onderzoek en -sanering 	Besteden van 1/3 fte aan deze zeven activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdiepingscursus toezicht en handhaving ▪ Specialistische opleiding bodem 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ AO/IC Grondstromenbeheer 	

Eisen aan organisaties die deze zeven activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de toezicht en handhaving. Bij complexe eenvoudige saneringen

Activiteit

7. Maken van een risicoanalyse en indien nodig vertalen naar locatiespecifiek toezichtsplan met risico's, beoordelingspunten en bijbehorende toezichtmethode en frequentie.
8. Administratief toezicht houden op basis van openbare en bedrijfsspecifieke documenten (inclusief het beoordelen van rapporten die naar aanleiding van de vergunning of melding moeten worden ingediend, bijv. NRB toets)
9. Voorbereiden op basis van openbare en locatiespecifieke bronnen en uitvoeren van controles ter plaatse.
10. Bevindingen rapporteren, overtredingen melden, optreden en ambtelijke vooraankondiging maken. Opstellen bezoekverslag/brief.
11. Handhaven bij (opnieuw) geconstateerde overtredingen conform sanctiestrategie.
12. Behandelen ongewone voorvallen 24 uur per dag, klachten, meldingen en verzoeken tot handhaven.
13. Tijdig signaleren welke specialisten en/of juristen moeten worden ingeschakeld en hun bijdragen op relevantie, toepasbaarheid en benodigde diepgang beoordelen.

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor complexe saneringen

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ zie eenvoudige saneringen ▪ verdiepingscursus bodem 	2 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ zie eenvoudige saneringen Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wet bodembescherming ▪ AO/IC Grondstromenbeheer 	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten.

Eisen aan organisaties die deze zeven activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

7. Toezicht en handhaving groene wetgeving

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de toezicht en handhaving.

Activiteit

1. Het beoordelen of ontheffing- of vergunningplichtige activiteiten op basis van de wet natuurbescherming plaatsvinden.
2. Maken van een risicoanalyse en indien nodig vertalen naar situatie specifiek toezichtsplan met risico's, beoordelingspunten en bijbehorende toezichtmethode en frequentie.
3. Voorbereiden op basis van openbare en situatie specifieke bronnen en uitvoeren van controles ter plaatse.
4. Bevindingen rapporteren, overtredingen melden, optreden en ambtelijke vooraankondiging maken. Opstellen bezoekverslag/brief.
5. Handhaven bij (opnieuw) geconstateerde overtredingen conform sanctiestrategie.
6. Behandelen klachten, meldingen (ongewone voorvallen) en verzoeken tot handhaven.
7. Tijdig signaleren welke specialisten en/of juristen moeten worden ingeschakeld en hun bijdragen op relevantie, toepasbaarheid en benodigde diepgang beoordelen.

Eisen aan medewerkers die deze zes activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau+ 	1 jaar		Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus Wet Natuurbescherming <ul style="list-style-type: none"> - Soortenbescherming - Gebiedsbescherming - Houtopstanden ▪ Basiscursus Awb ▪ Basiscursus Wabo 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stedelijk groen ▪ Natura2000 ▪ Ecologische en landschappelijke condities 	

Eisen aan organisaties die deze zes activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Juridische deskundigheidsgebieden

7. Behandelen juridische aspecten vergunningverlening

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de Wabo die bij het bevoegd gezag thuishoren.

Activiteit

1. (Procedureel) beoordelen van vergunningaanvragen.
2. Adviseren over diverse juridische vraagstukken op het terrein van het omgevingsrecht.
3. Adviseren dan wel opstellen van beschikkingen ten aanzien van (complexe) aanvragen op grond van de Wabo, en het adviseren over gedoogbeschikkingen.
4. Behandelen van bezwaar- en beroepschriften, verzoeken voorlopige voorziening en zienswijzen, opstellen verweerschriften en pleitnota's en vertegenwoordigen van het bevoegd gezag bij de behandeling hiervan.

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: ▪ HBO niveau	0-1 jaar voor activiteiten 1 en 2	Basiskennis:	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten en/of minimaal 5 procedures doorlopen (reageren op bezwaar / beroep tot en met bepleiten dan wel commissie)
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus Wro ▪ Basiscursus Wabo ▪ Basiscursus Woningwet / bouwbesluit ▪ Basiscursus Wet natuurbescherming ▪ Verdiepingscursus Awb ▪ Verdiepingscursus omgevingsrecht	1 jaar voor activiteiten 3 en 4	Diepgaande kennis:	

Eisen aan organisaties die deze vier activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

8. Behandelen juridische aspecten handhaving

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de Wabo die bij het bevoegd gezag thuishoren.

Activiteit

1. (Procedureel) beoordelen van handhavingsverzoeken en gedoogbeschikkingen.
2. Adviseren over juridische vraagstukken op het terrein van omgevingsrecht.
3. Behandelen en begeleiden van handhavingprocedures.
4. Opstellen van beschikkingen ten aanzien van (complexe) handhavingzaken (ook gedoogbeschikkingen) en het doen van aanschrijvingen in het kader van bouw, RO en milieu.
5. Behandelen van bezwaar- en beroepschriften, opstellen verweerschriften en pleitnota's en vertegenwoordigen van het bevoegd gezag bij de behandeling hiervan.
6. Invorderen bestuurlijke geldschulden.
7. Coördineren flankerend beleid / strafrechtelijk en bestuursrechtelijk acties door boa.

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: ▪ HBO niveau	0-1 jaar voor activiteiten 1 en 2	Basiskennis:	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten en/of minimaal 5 procedures doorlopen (reageren op bezwaar / beroep tot en met bepleiten dan wel commissie)
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basis cursus Wm ▪ Basis cursus Wro ▪ Basis cursus Wabo ▪ Basis cursus Woningwet / bouwbesluit ▪ Basis cursus Wet natuurbescherming ▪ Verdiepingscursus Awb ▪ Verdiepingscursus omgevingsrecht	1 jaar voor activiteiten 3 t/m 7	Diepgaande kennis:	

Eisen aan organisaties die deze zeven activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

9. Behandelen juridische aspecten afwijkingsbesluiten

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de Wabo die bij het bevoegd gezag thuishoren. Een medewerker op HBO-niveau beoordeelt bij de intake per geval of er sprake is van een complexe of eenvoudige situatie.

Activiteit

1. Toetsen van een aanvraag aan het bestemmings- of inpassingsplan en het beoordelen van ontheffingsmogelijkheden.
2. Beoordelen wel/niet meewerken aan een initiatief en planologische medewerking.
3. Maken van een keuze voor het geëigende juridische/planologische instrument per initiatief (afwijkingsbesluit of een andere planvorm/besluit op basis van de Wabo of Wro).
4. Voorbereiden, motiveren, opstellen en laten nemen van een afwijkingsbesluit.
5. Doorlopen van bezwaar,- en beroepsprocedures (inclusief RvS) naar aanleiding van een afwijkingsbesluit.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar en/of 15 toetsingen en beoordelingen	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Woningwet ▪ Bouwverordening ▪ Lokaal beleid ▪ Structuurvisies ▪ Inpassingsplannen ▪ Bestemmingsplannen ▪ Ladder duurzame verstedelijking 	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus omgevingsrecht ▪ Basiscursus Wro 		Diepgaande kennis:	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

11. Ketentoezicht

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de Wabo die bij het bevoegd gezag thuishoren.

Activiteit

1. Voorbereidend onderzoek externe en schriftelijke en open bronnen.
2. Uitvoeren van tactische/risico analyses keten/branche/bedrijf o.b.v. prioriteiten, beleid of op verzoek.
3. Opstellen van ketenbeschrijvingen en barrièremodellen.
4. Opstellen van analyseprofielen en interventiestrategie.
5. Data verzamelen, veredelen en analyseren.

Eisen aan medewerkers die deze vijf activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar als inspecteur, handhaver of informatieanalist	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiskennis: ▪ Wm, Wabo, Awb, Wbb, Bbk, Asbestregelgeving, WED ▪ Grondbeginselen milieuthema's ▪ AO/IC financieel en stoffstromen, ▪ Fysiek en administratief toezicht ▪ Data-analyse, analysetools en informatieverwerking, LMA ▪ Inzicht kernactiviteiten ketenpartners ▪ rapportagevaardigheden 	Besteden van 1/3 fte aan deze vijf activiteiten en/of 5 keer per jaar het uitvoeren van een onderzoek
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdiepingscursus (tactisch) informatieanalist ▪ Informatiegestuurde Handhaving (IGH) ▪ Tactische Criminaliteitsanalyse 			

Eisen aan organisaties die deze vijf activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

6. Draaiboek opstellen voor diepgaand onderzoek
7. Inspecties ter plaatse uitvoeren (combineren financiële en stoffstromen).
8. Identificeren onregelmatigheden en oorzaken.
9. Identificeren fraude.
10. Samenwerken in multidisciplinaire ketenteams

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: ▪ <i>Zie activiteiten 1 t/m 5</i>	1 jaar als inspecteur, handhaver, ketentoezichthouder of Forensisch accountant	Basiskennis: ▪ <i>Zie activiteiten 1 t/m 5</i> ▪ AO/IC financieel en stofstromen	Besteden van 1/3 fte aan deze vier activiteiten en/of 5 keer per jaar het uitvoeren van een onderzoek
	Aanvullende opleiding(en): ▪ <i>Zie activiteiten 1 t/m 5</i> ▪ Administratief toezicht		Diepgaande kennis: ▪ Forensisch accountant ▪ Milieu- en kwaliteitsmanagementsystemen en bijbehorende toetsingstechnieken ▪ Boekhouden	

Eisen aan organisaties die deze vier activiteiten uitvoeren	
	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit
11. Fungeren als intern informatieknooppunt. 12. Uitwisselen van informatie met ketenpartners

Eisen aan medewerkers die deze twee activiteiten uitvoeren				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: ▪ <i>Zie activiteiten 1 t/m 5</i>	<i>Zie activiteiten 1 t/m 10</i>	Basiskennis: ▪ <i>Zie activiteiten 1 t/m 5</i>	Besteden van 1/3 fte aan deze twee activiteiten.
			Diepgaande kennis: ▪ Inzicht in activiteiten en werkwijze van andere handhavingsorganisaties	

Eisen aan organisaties die deze twee activiteiten uitvoeren	
	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

12. Buitengewone opsporing milieu, welzijn en infrastructuur

Onderstaande activiteiten moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten van de Wabo die bij het bevoegd gezag thuishoren.

Activiteit

- 1 Opsporen van (economische) milieudelicten op het terrein van natuur en milieu en fysieke leefomgeving (waaronder bouwen, wonen, monumenten en ruimte):
 - a. uitvoerend ondersteunen bij (eenvoudige) zaken;
 - b. deskundig ondersteunen bij gecompliceerde strafzaken;
 - c. signaleren van zaken die buiten de opsporingsbevoegdheid of competenties vallen;
 - d. terugkoppelen uitvoerbaarheid/handhaafbaarheid van normen en beleid.
- 2 Opmaken strafrechtelijke stukken (Procesverbaal, SAM-verbaal, BSB-m, politietransactie)
- 3 Informatie-uitwisseling politie, justitie en overige opsporingspartners

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau. Afhankelijk van het taakgebied de bijbehorende opleidingseisen, plus aanvullende eisen aan BOA-schap ▪ Betreft taakgebieden van deskundigheidsgebieden 4, 5, 6, 7, 11 en 17. 	0-1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Afhankelijk van taakgebied conform criteria voor dat taakgebied ▪ WED ▪ AVG ▪ Opsporingsmethoden en -technieken 	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basisopleiding voor boa's ▪ Permanente her- en bijscholing voor boa's 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Handhavingsprocedures en jurisprudentie ▪ Strafvordering ▪ Verhoortechnieken ▪ Conflicthantering ▪ Digitaal rechercheren 	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

Per taakgebied minimaal 3 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria, mits taakgebied tot de uitvoerende taken behoort.

Specialistische deskundigheidsgebieden accent bouwen

13. Bouwfysica

Onderstaande activiteiten 1 t/m 10 kunnen worden uitbesteed aan een marktpartij, mits de uitbestedende overheidsorganisatie beschikt over het deskundigheidsgebied '2. Vergunningverlening bouwen en ruimtelijke ordening' of 4. Toezicht en handhaving bouwen en ruimtelijke ordening'. Een medewerker op HBO-niveau beoordeelt bij de intake per geval of er sprake is van een complexe of eenvoudige situatie.

Activiteit

- 1 Bespreken bevindingen met architect en/of adviesbureau.
- 2 Toetsen tekeningen en berekeningen daglichttoetreding.
- 3 Toetsen tekeningen en berekeningen rookgasafvoer.
- 4 Controleren door visuele inspecties tijdens uitvoering van de bouw.
- 5 Controleren door uitvoeren controlemetingen geluid, ventilatie, luchtdichtheid.

Eisen aan medewerkers die deze vijf activiteiten uitvoeren voor

alleen eenvoudige situaties			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 	0-1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Actuele bouwnormen ▪ Praktijkkennis vanuit bouwinspecties ▪ Overwegingen gelijkwaardigheidsbesluit / gelijkwaardige techniek ▪ Gebruik meetapparatuur 	Besteden van 1/3 fte aan deze vijf activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdiepingscursus bouwbesluit 			
een of meerdere complexe situaties			
Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	0-1 jaar toetsing en controle	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie eenvoudige situaties</i> 	Besteden van 1/3 fte aan deze vijf activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie eenvoudige situaties</i> ▪ Post HBO bouwfysica 			

Eisen aan organisaties die deze vijf activiteiten uitvoeren voor

alleen eenvoudige situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor eenvoudige situaties
een of meerdere complexe situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor complexe situaties

Activiteit

- 6 Toetsen uitgangspunten, tekeningen en berekeningen ventilatie.
- 7 Beoordelen bouwplan op samenhang tussen alle bouwfysische aspecten.
- 8 Toetsen tekeningen en berekeningen geluidwering
- 9 Toetsen bouwkundige details koudebruggen.
- 10 Toetsen uitgangspunten en berekeningen EPC en luchtdoorlatendheid

Eisen aan medewerkers die deze drie activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 1 t/m 5 complex</i> 	0-1 jaar toetsing en controle	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 1 complex</i> ▪ Installatietechniek ▪ Overwegingen gelijkwaardigheidsbesluit 	Besteden van 1/3 fte aan deze drie activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 1 t/m 5 complex</i> 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Opzet, data-invoer en resultaten diverse rekenmethodes bouwfysica 	

Eisen aan organisaties die deze drie activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

14. Brandveiligheid

Onderstaande activiteiten 1 t/m 10 moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Een medewerker op HBO-niveau beoordeelt bij de intake per geval of er sprake is van een complexe of eenvoudige situatie.

Activiteit

- 1 Adviseren bij standaard / niet complexe vergunningen en meldingen bouw en milieu.
- 2 Adviseren bij vergunningen brandveilig gebruik.
- 3 Monitoren en analyseren van controlegegevens, ingekomen meldingen e.d.
- 4 Afhandelen van klachten.
- 5 Uitvoeren van standaard / niet complexe inspecties brandpreventie.
- 6 Beoordelen van eenvoudige gelijkwaardigheden.
- 7 Adviseren en laten informeren bij eenvoudige afwijkingsbesluiten (o.a. t.a.v. bereikbaarheid, bluswatervoorzieningen, brandweezorg, opkomsttijden etc.).

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 	2 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Awb, Wm, Wabo en Wro 	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus bouwbesluit ▪ Specialistische opleiding brandpreventie MBO 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Onderlinge samenhang doorgronden van wetsvoorschriften en normen bouwbesluit / Wabo 	

Eisen aan organisaties die deze zeven activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

- 8 Adviseren bij complexe vergunningen en meldingen bouw en milieu.
 9 Uitvoeren van complexe inspecties brandpreventie.
 10 Beoordelen van complexe gelijkwaardigheden.
 11 Adviseren en laten informeren bij een complex afwijkingsbesluit (o.a. t.a.v. bereikbaarheid, bluswatervoorzieningen, brandweezorg, opkomsttijden etc.).

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Awb, Wm, Wabo, Wro en M.e.r. 	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus bouwbesluit ▪ Basiscursus procestechnologie ▪ Specialistische opleiding brandpreventie (HBO) 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteiten 1 t/m 7</i> ▪ Chemische eigenschappen van stoffen en procestechnologie ▪ Risico- en effectanalyses 	

Eisen aan organisaties die deze vier activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

15. Constructieve veiligheid

Onderstaande activiteiten 1 t/m 6 kunnen uitbesteed worden aan een marktpartij mits de uitbestedende overheidsorganisatie beschikt over het deskundigheidsgebied '2. Vergunningverlening bouwen en ruimtelijke ordening' en '4. Toezicht en handhaving bouwen en ruimtelijke ordening'. Voor een verduidelijking voor eenvoudige- en complexe situaties zie blz 13 van deel A

Activiteit

- 1 Controleren constructietekeningen en berekeningen op constructieve veiligheid
- 2 Beoordelen bouwmaterialen betrekking hebbende op de constructie van het bouwwerk.
- 3 Toetsen van de gehele constructie van een bouwaanvraag.
- 4 Bespreken en vastleggen van bevindingen over de gehanteerde rekenmethode en schematisering met het raadgevend ingenieursbureau dat de bouwconstructie heeft ontworpen.
- 5 Inspecteren op uitvoering complexe constructieve zaken.
- 6 Inspecteren op constructies in de gebruiksfase.

Eisen aan medewerkers die deze zes activiteiten uitvoeren voor

	alleen			
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar voor eenvoudige situaties en 2 jaar voor complexe	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Actuele bouwnormen ▪ rekenmodellen / computerprogrammatuur 	Besteden van 2/3 fte aan deze zes activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdiepingscursus bouwbesluit ▪ Specialistische opleiding beton-, staal-, of houtconstructeur op HBO niveau 	Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Onderlinge samenhang doorgronden van wetsvoorschriften en normen bouwbesluit 			

Eisen aan organisaties die deze zes activiteiten uitvoeren voor

	alleen eenvoudige situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor eenvoudige situaties
	een of meerdere complexe situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor complexe situaties

16. Bouwakoestiek

Vervallen, deels opgegaan in deskundigheidsgebied 21 Geluid.

17. Sloop en asbest

Onderstaande activiteiten kunnen ook uitbesteed worden aan een marktpartij mits de uitbestedende overheidsorganisatie beschikt over het deskundigheidsgebied '4. Toezicht en handhaving bouwen en ruimtelijke ordening'.

Activiteit

- 1 Beoordelen (bij een aanvraag) of er een sloopveiligheidsplan benodigd is en het beoordelen van een veiligheidsplan.
- 2 Beoordelen asbestinventarisatie rapport.
- 3 Inschakelen van specialist voor complexe situaties en beoordelen toepasbaarheid advies van specialist.
- 4 Bevindingen rapporteren, overtredingen melden, optreden en ambtelijke vooraankondiging maken (dit laatste indien niet door een marktpartij wordt getoetst).
- 5 Nemen van materiaalmonsters op locatie.
- 6 Beoordelen van sloop aanvragen en meldingen.
- 7 Toezicht op de sloop o.a. beoordelen eindbeoordelingsrapportage asbestverwijdering, veiligheid.
- 8 Toezicht op mobiele brekers.
- 9 Toezicht op sloopmeldingen, onderdeel asbestverwijdering.
- 10 Toezicht op omgang met asbest.

Eisen aan medewerkers die deze acht activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 	0-1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Woningwet ▪ Bouwbesluit ▪ Besluit bodemkwaliteit (bbk), ▪ Wet bodembescherming (Wbb) ▪ Wabo ▪ Besluit mobiel breken bouw- en sloopafval 	Besteden van 1/3 fte aan (een gedeelte van) deze tien activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Specialistische opleiding asbestdeskundige conform SC570 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Onderlinge samenhang doorgronden van voorschriften Asbestverwijderingsbesluit en Besluit mobiel breken bouw- en sloopafval 	

Eisen aan organisaties die deze acht activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Specialistische deskundigheidsgebieden accent milieu

18. Afvalwater (indirecte lozingen)

Activiteiten kunnen uitbesteed worden mits overheid over het deskundigheidsgebied toezicht en handhaven milieu beschikt en minimaal één medewerker met de deskundigheid voor afvalwater.

Activiteit

1. (Adviseren over) monsterneming, het beoordelen en het uitvoeren van (standaard) controles van lozingen die vallen onder algemene regels en vergunde indirecte lozingen.
2. Opstellen/beoordelen van en adviseren over bemonsteringsplannen.
3. Beoordelen van afvalwaterpreventieplannen op zowel kwaliteit als kwantiteit.
4. Het uitvoeren van handhaafbaarheidstoetsen bij vergunningen- en maatwerkprocedures.
5. Behandelen van en adviseren bij klachten.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau* 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Protocollen voor emissiemetingen en normstellingen (emissie-eisen) van afvalwater. ▪ GRP en beleidsvelden gerelateerd aan water en riolering ▪ kennis van andere overheidsorganen binnen de afvalwaterketen ▪ Kennis van relevante wetgeving 	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chemie en afvalwatertechnologie ▪ Industriële bedrijfsprocessen ▪ Zuiveringsproces RWZI (TAZ) ▪ Monsterneming strategieën ▪ Bemonsteringsopstellingen ▪ Handhaving Milieu (HAMIL) 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Het in samenhang interpreteren en hanteren van wetsvoorschriften Wet bodemkwaliteit, Wet bodembescherming en Waterwet 	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

*Monsterneming, het beoordelen en het uitvoeren van (standaard) controles van lozingen die vallen onder algemene regels kan op MBO niveau plaatsvinden.

19. Bodem, bouwstoffen, water

Activiteiten 2 en 3 kunnen uitbesteed worden aan een marktpartij mits de uitbestedende overheidsorganisatie beschikt over de deskundigheidsgebieden '2. Vergunningverlening bouwen en ruimtelijke ordening', '4. Toezicht en handhaving bouwen en ruimtelijke ordening', '6. Toezicht en handhaving bodem' en '11. Ketentoezicht'.

Activiteit

1. Onderhouden, gebruiken en toegankelijk maken van informatie uit een Bodeminformatiesysteem (BIS).

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 	0-1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Openbaarstelling informatie aan externen ▪ Bodeminformatiesysteem 	Regelmatig (minstens 10x per jaar) gegevens invoeren in het bodeminformatiesysteem.
	Aanvullende opleiding(en):			

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

2. Ondersteunen en adviseren in het kader van vergunningverlening en toezicht en handhaving, waaronder:
- laten uitvoeren, begeleiden bij en toetsen/controleren van bodemonderzoek/lozingsonderzoek;
 - beoordelen bodembeschermende voorzieningen (indien van toepassing: m.b.t. lozingsonderzoek);
 - uitvoeren van het grondstromenbeheer in het kader van het besluit bodemkwaliteit;
 - beoordelen (aanvragen) grondwateronttrekking, verlenen van de vergunning;
 - beoordelen (aanvragen) bodemenergiesystemen;
 - beoordelen bodemsanering (noodzaak en plan), bodemonderzoek laten uitvoeren.
3. Adviseren in het kader van een eenvoudig 'afwijkingbesluit'; beoordelen bodemkwaliteit vanuit een oogpunt van volksgezondheid.

Eisen aan medewerkers die deze twee activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Waterwet, ▪ Awb ▪ VTH-procedures ▪ Wet bodembescherming ▪ Besluit bodemkwaliteit 	Besteden van 1/3 fte aan deze twee activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdiepingscursus bodem 			

Eisen aan organisaties die deze twee activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

4. Adviseren in het kader van een complex 'afwijkingbesluit'; beoordelen geo-hydrologische situatie in relatie tot beoogde functie, beoordelen effecten van beoogde functies op waterkwaliteit, waterkwantiteit en waterveiligheid.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	2 jaar	Zie activiteiten 2 en 3	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Zie activiteiten 2 en 3		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geohydrologische situatie 	

			▪ Bodem en -onderzoek en - sanering	
--	--	--	--	--

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren				
	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria			

20. Externe veiligheid

Onderstaande activiteiten 1 t/m 5 moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Activiteit 5 wordt bij voorkeur door bovenregionale samenwerkingsverbanden en/of gespecialiseerde bureaus uitgevoerd. Dit geldt ook voor activiteit 6, omdat een relatief groot en ruimtelijk complex grondgebied nodig is om met voldoende frequentie het grote aantal verschillende typen situaties te kunnen beoordelen.

Activiteit

1. Vaststellen EV-situatie op basis van het Bevi, Bevb, Bevt en Basisnet (relatie kunnen leggen tussen risicobronnen en ruimtelijke situatie en ontwikkelingen en vice versa).

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> MBO niveau 	0-1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> EV (pseudo) wet- en regelgeving en gerelateerde documenten voor inrichtingen, transport en buisleidingen 	Besteden van 1/3 fte aan de activiteiten 1 tm 6.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> Zie activiteiten 1 en 2 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> Informatiebronnen transportstromen en gevaarlijke stoffen 	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

2. Inbrengen aspecten externe veiligheid in het kader van vergunningverlening, toezicht en handhaving en Ruimtelijke Ordening
 3. Het bijhouden van de EV-situatie (risicokaart).

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> MBO niveau (voor inrichtingen klasse I) HBO niveau (voor inrichtingen klasse II/III) 	0-1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> EV (pseudo) wet- en regelgeving en gerelateerde documenten voor 	Besteden van 1/3 fte aan activiteiten 1 tm 6 én per jaar minimaal 5 beoordelingen ter

<ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau (voor buisleidingen en transport) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ inrichtingen, transport en buisleidingen ▪ begrippen EV ▪ Windturbines, ▪ Safeti, RBM-II en CAROLA ▪ Activiteitenbesluit 	plaatse op PGS-richtlijnen uitvoeren,

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren
minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit
4. Toetsen ontvankelijkheid QRA en het beoordelen van het resultaat van een QRA.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar (regelmatig beoordelen QRA's)	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QRA/risicoberekening 	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit én per jaar minimaal 5 QRA's beoordelen (in een mix van inrichtingen en transportmodaliteiten)
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Safeti ▪ QRA en inrichtingen ▪ RBMII ▪ CAROLA 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chemie van stoffen en procestechnologie ▪ Bronmaatregelen 	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren
minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

5. Uitvoeren van ' risicoberekening in het kader van Bevi, Bevb, Bevt (Safeti, RBMII, LPG-rekentool, CAROLA), inclusief uitvoeren van een GR-berekening.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 4</i> 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Waarschijnlijkheidsberekeningen ▪ Wet en regelgeving vervoer ▪ Bron- en beheermaatregelen 	Besteden van 2/3 fte aan de deskundigheid Externe veiligheid en daarbinnen 1/3 fte besteden aan deze activiteit én per jaar 9 risicoberekeningen uitvoeren
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 4.</i> ▪ Verdiepingscursus procesveiligheid ▪ Specialistische opleiding toepassen applicaties (Safeti, RBMII, CAROLA) 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fysische transportverschijnselen ▪ Chemische technologie ▪ Technische systeembeveiliging ▪ Risicoanalysetechnieken en risicoanalysemethode 	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

6. Advisering ten aanzien van verantwoord groepsrisico (inclusief beheersmaatregelen).

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar (regelmatig uitvoeren QRA's)	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 4.</i> ▪ Zelfredzaamheid en voorbereiden rampenbestrijding 	Uitvoeren van 3 beoordelingen, analyses en verantwoordingen per jaar voor de onderdelen voorbereiden, rampenbestrijding en zelfredzaamheid
	Aanvullende opleiding(en):		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 4.</i> ▪ Bestuurlijke gevoeligheden 	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

21. Geluid (milieu- en bouw)

Onderstaande activiteit 7 moet binnen de overheid uitgevoerd worden. Activiteiten 1 t/m 6 en 10 kunnen uitbesteed worden aan een marktpartij mits de uitbestedende overheidsorganisatie beschikt over minimaal één medewerker die beschikt over de deskundigheid nodig voor activiteiten 8 en 9.

Activiteit

1. Uitvoeren geluidsonderzoeken en daarover adviseren.
2. Inventariseren en controleren van invoergegevens.
3. Opstellen en controleren van rekenmodellen.
4. Bewerken van gegevens en databestanden met o.a. GIS.
5. Bewerken van de berekeningsresultaten en toetsen aan de wet- en regelgeving en rapporteren.
6. Beoordelen/toetsen van metingen in het kader van handhaving.
7. Afgeven hogere waarde ontheffing.
8. Uitvoeren van geluidsmetingen
9. Beoordelen noodzaak voor onderzoek en beoordelen rapportages in het kader van de vergunningverlening, toezicht en het nemen van een afwijkingsbesluit.
10. Adviseren over geluidaspecten (inclusief hanteren voorschriften).
11. Uitvoeren van trillingsonderzoeken

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wgh, Wro, Awb, M.e.r. ▪ Akoestische (eenvoudige) standaard rekenmodellen ▪ Bedrijven en milieuzonering ▪ NEN normen ▪ Gebruik meetapparatuur ▪ VTH-procedures ▪ Bouw- en woningtoezicht 	Besteden van 1/3 fte aan deze tien activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus Wabo ▪ Basiscursus Wro ▪ Basiscursus Bc GIS-applicatie ▪ Basiscursus BWT ▪ Opleiding milieu geluid of Hogere cursus akoestiek 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geluidsoverdracht modellen Industrie- en (spoor)weglawaai ▪ Winhavig (DirActivity) ▪ NEN normen geluid ▪ GISapplicaties ESRI MapInfo programmatuur ▪ Reken- en meetvoorschrift 	

			geluidhinder 2012, Handleiding Meten en rekenen industrielawaai <ul style="list-style-type: none">• handreiking industrielawaai en vergunningverlening	
--	--	--	---	--

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

22. Groen en ecologie (als onderdeel van de beoordeling van Wabo vergunning- aanvragen)

Onderstaande activiteiten kunnen uitbesteed worden aan een marktpartij mits de uitbestedende overheidsorganisatie beschikt over minimaal één medewerker die beschikt over de deskundigheid nodig voor activiteiten 1 en 2.

Activiteit

1. Beoordelen of er sprake is van een bijzondere omstandigheid "groen en ecologie" in het kader van de omgevingsvergunning.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	0-1 jaar		Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus Wet Natuurbescherming <ul style="list-style-type: none"> - Soortenbescherming - Gebiedsbescherming - Houtopstanden ▪ Basiscursus Wro 			

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

2. Uitzetten en beoordelen van ecologisch onderzoek.
3. Uitvoeren van ecologisch onderzoek.
4. Adviseren bij ontheffingen Wet Natuurbescherming, Wro en afwijkingsbesluiten.

Eisen aan medewerkers die deze drie activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar		Besteden van 2/3 fte aan deze drie activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zie activiteit 1 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stedelijk groen, Natura2000 ▪ Ecologische en landschappelijke condities 	

Eisen aan organisaties die deze drie activiteiten uitvoeren
minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

22A Groen en ecologie (Vergunningverlening natuurwetgeving en specialisme)

Onderstaande activiteiten 1 en 2 moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. Het betreffen kernactiviteiten die bij het bevoegd gezag thuishoren. Activiteit 3 kan worden uitbesteed aan een marktpartij, mits de uitbestedende overheidsorganisatie beschikt over minimaal één medewerker die voor de deskundigheid nodig is voor activiteit 2.

Activiteit

1. Verlenen/weigeren verklaringen van geen bedenkingen Wet natuurbescherming

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 	1 jaar		Besteden van 2/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Basiscursus Wet Natuurbescherming <ul style="list-style-type: none"> - Soortenbescherming - Gebiedsbescherming (incl. programmatische aanpak stikstof (PAS)) - Houtopstanden ▪ Basiscursus Wro 			

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

2. Uitzetten en beoordelen van ecologisch onderzoek ikv vvgb.
3. Uitvoeren ecologisch onderzoek ikv vvgb

Eisen aan medewerkers die deze twee activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar		Besteden van 1/3 fte aan deze twee activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en):		Diepgaande kennis:	

	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Zie activiteit 1</i>		<ul style="list-style-type: none">▪ Stedelijk groen, Natura2000▪ Ecologische en landschappelijke condities	
--	---	--	---	--

Eisen aan organisaties die deze twee activiteiten uitvoeren	
	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

23. Luchtkwaliteit

Onderstaande activiteit 4 moet binnen de overheid uitgevoerd worden. Zonder de benodigde deskundigheid voor deze activiteit is het niet goed mogelijk om werkprocessen op een juiste manier uit te voeren en het werk van externen te beoordelen. Activiteiten 1 t/m 3, 5 en 6 kunnen uitbesteed worden aan een marktpartij.

Activiteit

1. Bepalen of van onderzoeksplicht of noodzaak sprake is (o.a. op basis van het Besluit luchtkwaliteit), en zo ja het kunnen bepalen welk rekenmodel van toepassing is.
2. (Laten) uitvoeren van luchtonderzoeken met toepassing van het NNM en CAR model (of een SRM3 model)
 - a. inventariseren en controleren van invoergegevens;
 - b. bewerken van gegevens en databestanden;
 - c. bewerken van de berekeningsresultaten.

Eisen aan medewerkers die deze twee activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	0-1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wro, Wabo, Awb, besluit luchtkwaliteit ▪ Rekenmodellen, Nieuw National Model, V-stacks, ISL3a en Urbis of een SRM3 model 	(Laten) uitvoeren van een luchtonderzoek 3 keer per jaar.
			Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 	

Eisen aan organisaties die deze twee activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

3. Het uitvoeren van luchtonderzoeken met behulp van complexe rekenmodellen (juiste input leveren en output genereren).
4. Het beoordelen en interpreteren van rapportages (van interne of externe adviseurs) en daarover adviseren i.h.k.v. de vergunningverlening, handhaving en het nemen van een afwijkingsbesluit.
5. Het beoordelen van geurrapportage.

Eisen aan medewerkers die deze drie activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteiten 1 en 2</i> 	1 jaar in het werken met modellen en kunnen rekenen met computers	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zie activiteiten 1 en 2 ▪ M.e.r. ▪ Wabo 	Besteden van 2/3 fte aan deze drie activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdiepingscursus rekenmodellen CARI, Nieuw Nationaal model en URBIS ▪ Verdiepingscursus luchtkwaliteit ▪ Wro (Bedrijven en milieuzonering) 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteiten 1 en 2</i> ▪ Opzet, werking en modellering van rekenmodellen ▪ NSL, RSL en Europese Richtlijn Luchtkwaliteit (voor activiteit 4) 	

Eisen aan organisaties die deze drie activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

6. Het uitvoeren van emissiemetingen en geuronderzoeken.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau 		Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Emissiemetingen 	Besteden van 2/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteiten 3 t/m 5</i> 			

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Specialistische deskundigheidsgebieden accent ruimtelijke ordening

24. Stedenbouw en inrichting openbare ruimte

Onderstaande activiteiten 2 t/m 4 moeten binnen de overheid uitgevoerd worden.

Activiteit

1. Opstellen stedenbouwkundige en inrichtingsplannen.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren voor

alleen eenvoudige situaties				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> HBO niveau 	0-1 jaar, minimaal twee plannen per jaar opgesteld	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> Wabo, Wro (bestemmingsplannen) Grondexploitatie Digitalisering plannen 	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
			Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> Inrichting openbaar gebied SVBP RO beleid 	
een of meerdere complexe situaties				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> Zie <i>eenvoudig situaties</i> 	1 jaar, minimaal twee plannen per jaar opgesteld	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie <i>eenvoudig situaties</i> 	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
			Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> Zie <i>eenvoudig situaties</i> 	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren voor

	alleen eenvoudige situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor eenvoudige situaties
	een of meerdere complexe situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor complexe situaties

Activiteit

2. Adviseren over bouwvoornemens die afwijken van het vigerende beleid.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
--	------------------	---------------------	---------------------------	-------------------

	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 1</i> 	0-1 jaar, minimaal 5 aanvragen per jaar beoordeeld	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wabo, Wro (bestemmingsplannen) ▪ Beleid op gebied van EV, cultuurhistorie, milieu, economie, verkeer, bedrijventerreinen, woningbouw, groen, EHS, landbouw, etc. 	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
			Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 1</i> 	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren	
	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit
3. Opstellen van richtlijnen en kaders voor stedenbouwkundige en inrichtingsplannen.
4. Beoordeling extern gemaakte stedenbouwkundige en inrichtingsplannen.

Eisen aan medewerkers die deze twee activiteit uitvoeren voor					
	alleen eenvoudige situaties				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie	
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 1</i> 	0-1 jaar, minimaal twee plannen per jaar beoordeeld	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 1 eenvoudig situaties</i> ▪ Gemeentelijk beleid 	Besteden van 1/3 fte aan deze twee activiteit.	
			Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inrichting openbare ruimte 		
	een of meerdere complexe situaties				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie	
Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 1</i> 	1 jaar, minimaal twee plannen per jaar beoordeeld	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Zie activiteit 3 en 4 eenvoudig situaties</i> 	Besteden van 1/3 fte aan deze twee activiteit.		

Eisen aan organisaties die deze twee activiteit uitvoeren voor	
alleen eenvoudige situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor eenvoudige situaties

	een of meerdere complexe situaties	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria voor complexe situaties
--	---	---

25. Exploitatie en planeconomie

Onderstaande activiteiten kunnen uitbesteed worden aan een marktpartij.

Activiteit

1. Opstellen, adviseren over de besluitvoering en het uitvoeren van plannen m.b.t. grondexploitaties.
2. Opstellen van haalbaarheidsanalyses, exploitatiebegrotingen, varianten afwegingen, rendementsberekeningen, begrotingen voor projectontwikkeling etc.
3. Beoordelen van de effecten van de grondexploitatiewet en opstellen effectrapportages.

Eisen aan medewerkers die deze drie activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wabo, Wm, Wabo, Wro (Grondexploitatiewet) ▪ Boekhoudkunde/financiering ▪ Gemeentewet ▪ Civieltechniek ▪ Structuurvisie 	Besteden van 1/3 fte aan deze drie activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Specialistische opleiding exploitatie/planeconomie 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Procesmanagement ▪ Reken- en exploitatiemodellen 	

Eisen aan organisaties die deze drie activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

26. Cultuurhistorie

Onderstaande activiteiten 1 t/m 5 moeten binnen de overheid uitgevoerd worden. De overige activiteiten kunnen uitbesteed worden aan een marktpartij.

Activiteit

1. Adviseren t.a.v. cultuurhistorische aspecten in het kader van omgevingsvergunningen, toezicht en handhaving op het gebied van monumenten, cultuurhistorie in bestemmingsplannen, beschermde stads- en dorpsgezichten en archeologie.
2. Beoordelen van de aanvraag aan cultuurhistorische, monumentale en archeologische waarde
3. Toetsen aan de cultuurhistorische waarde uit het bestemmingsplan, de erfgoedverordening, de erfgoedwet en de wet ruimtelijke ordening.
4. Opstellen van voorschriften voor omgevingsvergunning.
5. Inhoudelijk adviseren bij bezwaar en beroep.

Eisen aan medewerkers die deze vijf activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> • HBO erfgoedopleiding/monumenten of HBO Bouwkunde 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> • Erfgoedwet • Woningwet/restauratie uitvoeringsrichtlijnen. • Wet ruimtelijke ordening • Wabo 	Besteden van 2/3 fte aan deze vijf activiteiten óf 1/3 fte besteden aan deze vijf activiteiten indien ook een of meerdere van de overige activiteiten van de deskundigheid Cultuurhistorie worden uitgevoerd
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> • Basiscursus Awb • Basiscursus Wabo • Basiscursus Wro 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> • Historie van het gebied • Historie van het gebied • Archeologie • Monumenten • Restauratietechniek • Stedenbouwkundige geschiedenis • Architectuurgeschiedenis 	

Eisen aan organisaties die deze vijf activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

6. Adviseren ten aanzien van omgevingsvergunningaanvragen (activiteit wijzigen monument, slopen beschermd stads- en dorpsgezicht), cultuurhistorische aspecten in het kader van de omgevingsvergunning (activiteit bouwen, aanleggen en afwijken bestemmingsplan), cultuurlandschappelijke aspecten in het kader van de omgevingsvergunning en handhaving.
7. Beoordelen van de aanvraag aan cultuurhistorische waarden en cultuurhistorisch onderzoek, ruimtelijke analyse, bouwhistorisch onderzoek en waardenstellingen: interpreteren van waarden.
8. Toetsen van de aanvraag aan de Erfgoedwet, erfgoedverordening, cultuurhistorische aspecten uit het bestemmingsplan (niet zijnde archeologisch), technische uitvoeringsvoorschriften voor monumenten en aan de doelstelling van het instrument beschermd gezicht en het ter bescherming strekkend bestemmingsplan en ruimtelijk kwaliteitsbeleid.
9. Maken van cultuurhistorische analyses en waardenstellingen ten aanzien van monumenten, beschermde stads- en dorpsgezichten en cultuurhistorische aspecten (landschap en bebouwing) in het bestemmingsplan en het vertalen naar ruimtelijke uitgangspunten.
10. Opstellen van voorschriften voor de omgevingsvergunning en inhoudelijk adviseren bij bezwaar en beroep.

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO erfgoedopleiding/monumenten of HBO Bouwkunde 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> • Erfgoedwet • Wet Ruimtelijke ordening • Restauratie • uitvoeringsrichtlijnen • Wabo 	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten óf 1/3 fte besteden aan deze vier activiteiten indien ook een of meerdere van de overige activiteiten van de deskundigheid Cultuurhistorie worden uitgevoerd.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> • Specialistische opleiding erfgoed, bouwhistorie, landschapsgeschiedenis, stedenbouwkundige geschiedenis, architectuurgeschiedenis. (HBO+/WO) 		Diepgaande kennis: Steden)bouwkundige geschiedenis en karakteristieken, kennis van bouwhistorie en architectuurgeschiedenis, ontstaansgeschiedenis landschap, werelderfgoed.	

Eisen aan organisaties die deze vier activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

Activiteit

11. Adviseren ten aanzien van archeologische aspecten in het kader van omgevingsvergunningen, toezicht en handhaving.
12. Beoordelen van archeologisch onderzoek en waardenstelling in het kader van de omgevingsvergunning.
13. Toetsen van aanvraag omgevingsvergunning aan de hand van vastgelegde archeologische verwachtingswaarden in het bestemmingsplan, de erfgoedverordening, de Erfgoedwet en de Wet Ruimtelijke Ordening.
14. Opstellen van voorschriften voor de omgevingsvergunning en inhoudelijk adviseren bij bezwaar en beroep.
15. Maken van archeologische analyses en waardenstellingen en het vertalen van archeologische (verwachtings-)waarden naar ruimtelijke uitgangspunten.

Eisen aan medewerkers die deze vijf activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
--	-----------	--------------	--------------------	------------

	Basisopleiding: ▪ WO Archeologie	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> • Erfgoedwet (waaronder: wet op de archeologische monumentenzorg) • Wet ruimtelijke ordening • Wabo • Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie • Bewoningsgeschiedenis landelijk en regionaal. 	Besteden van 2/3 fte aan deze vijf activiteiten óf 1/3 fte besteden aan deze vier activiteiten indien ook een of meerdere van de overige activiteiten van de deskundigheid Cultuurhistorie worden uitgevoerd
			Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> • Actuele wetenschappelijke inzichten (bijscholing op HBO+ niveau) 	

Eisen aan organisaties die deze vier activiteiten uitvoeren	
	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

27. Energiebesparing en duurzaamheid

Onderstaande activiteiten 1 t/m 4 moeten binnen de overheid uitgevoerd worden.

Activiteiten

1. Inbrengen (specialistische) aspecten energie en duurzaamheid in het kader van vergunningverlening, toezicht en handhaving

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MBO niveau bij eenvoudige inrichtingen (voldoen aan de EML activiteitenbesluit) ▪ HBO niveau bij complexe inrichtingen 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ WABO ▪ Activiteitenbesluit ▪ Erkende maatregelen/FEM ▪ Keurmerken/ESCO's/ISO14051/ISO 50001 ▪ MJA3 ▪ EED ▪ EPBD (BEG en REG) ▪ Energie bij bouwen <ul style="list-style-type: none"> ○ EPC / BENG /ENG / NOM / Energielabels ○ Toets EML bij omgevingsvergunning bouwen bij bedrijfsgebouwen ▪ Bodemenergie ▪ Installatietechniek & binnenklimaat (verwarming/koeling/lucht) ▪ Klimaatakkoord 	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdiepingscursus Energiebesparing ▪ Basiscursus Wm incl. Activiteitenbesluit ▪ Basiscursus Wabo ▪ Basiscursus Wro 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ BBT ▪ RIE / BREF energie en efficiëntie ▪ MEE (ETS) ▪ CO₂ vereveningssysteem glastuinbouw 	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan de bovengenoemde criteria

Activiteiten

2. Beoordelen van energiebesparingsplannen en energieaudits.
 - a. Beoordelen van alternatieven voor erkende maatregelen energiebesparing
 - b. Beoordelen plan van aanpak uitvoeren (erkende) maatregelen
3. Onderzoek naar en advisering over terugverdientijd van maatregelen die niet als erkende maatregelen zijn aangemerkt.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBO niveau 	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ WABO ▪ Activiteitenbesluit ▪ MJA3 ▪ RIE / BREF energie efficiëntie ▪ ETS ▪ Berekening terugverdientijden ▪ Keurmerken / ESCO's / ISO14051 ▪ EPBD (BEG en REG) ▪ Onderlinge samenhang bedrijfseconomie en bouw- en installatietechniek ▪ Energieopslag ▪ Bodemenergie ▪ Duurzame energie ▪ Vervoer 	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdiepingscursus Beoordeling Energiebesparingsplannen ▪ basiscursus beoordelen EED-audits 		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Besparingsmaatregelen ▪ EED 	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan de bovengenoemde criteria

Activiteiten

4. Opstellen (branchegericht) toezichtprogramma energie en projectmatige aanpak energiecontroles.

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren				
	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: <ul style="list-style-type: none">▪ HBO niveau	1 jaar	Basiskennis: <ul style="list-style-type: none">▪ Activiteitenbesluit▪ WABO▪ Projectmanagement▪ Circulaire economie▪ Trends en ontwikkelingen duurzaamheid▪ Risicoanalyse	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): <ul style="list-style-type: none">▪ Specialistische opleiding Energieconsulent		Diepgaande kennis: <ul style="list-style-type: none">▪ klimaatakkoord	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren
minimaal 1 medewerkers die voldoet aan de bovengenoemde criteria