Kwaliteitscriteria 2.2 (2019)
Deel B

Voor vergunningverlening, toezicht en handhaving krachtens de Wabo

versie 1 juli 2019

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 2
Bijlage 2: Afkortingenlijst 4
Deel B: Criteria voor kritieke massa 8
Generieke deskundigheidsgebieden 8
1. Casemanagen 9
2. Vergunningverlening bouwen en ruimtelijke ordening 10
3. Vergunningverlening milieu 12
4. Toezicht en handhaving bouwen en ruimtelijke ordening 17
5. Toezicht en handhaving milieu 19
6. Toezicht en handhaving bodem 24
7. Toezicht en handhaving groene wetgeving 26
Juridische deskundigheidsgebieden 27
8. Behandelen juridische aspecten vergunningverlening 28
9. Behandelen juridische aspecten handhaving 29
10. Behandelen juridische aspecten afwijkingsbesluiten 30
11. Ketentoezicht 31
12. Buitengewone opsporing natuur en milieu en fysieke leefomgeving 33
13. Bouwfysica 35
14. Brandveiligheid 37

15. Constructieve veiligheid 39
16. Bouwakoestiek 40
17. Sloop en asbest 41
Specialistische deskundigheidsgebieden accent milieu 43
18. Afvalwater (indirecte lozingen) 44
19. Bodem, bouwstoffen, water 45
20. Externe veiligheid 48
21. Geluid (milieu- en bouw) 51
22. Groen en ecologie (als onderdeel van de beoordeling van Wabo 53
vergunning- aanvragen) 53
22A Groen en ecologie (Vergunningverlening Wet natuurwetbescherming) 55
23. Luchtkwaliteit 57
Specialistische deskundigheidsgebieden accent ruimtelijke ordening 59
24. Stedenbouw en inrichting openbare ruimte 60
25. Exploitatie en planeconomie 62
26. Cultuurhistorie 63
27. Energiebesparing en duurzaamheid 66

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
AVG	Algemene gegevensverordening
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
CAROLA	het rekenpakket voor het berekenen van de omgevingsveiligheidsrisico's van ondergrondse hogedruk aardgastransportleidingen.
Complexe situatie	samengesteld uit ongelijksoortige elementen door vakdeskundige te bepalen
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
FEM	Filter Erkende Maatregelen voor energiebesparing
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
GIS	Geografisch informatie Systeem
Groene wetgeving	Wet natuurbescherming
GRP	Gemeentelijke rioleringsplan
HBO-niveau	door een relevante, technische of juridische hogere beroepsopleiding, dan wel door werkervaring aantoonbaar verkregen werk- en denkniveau en beroepsvaardigheden voor VTH.
IL	Industrie Lawaai
IMRO	Informatie Model Ruimtelijke Ordening
IPO	Interprovinciaal Overleg
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO	International Standards Organisation
LMA	Landelijk meldpunt afvalstoffen
LNV	Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
MBO-niveau	door een relevante, technische of juridische middelbare beroepsopleiding, dan wel door werkervaring aantoonbaar verkregen werk- en denkniveau en beroepsvaardigheden voor VTH.
MJA3	Meerjarenafspraak 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
NSL	Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit
OC&W	Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
OM	Openbaar Ministerie
PAS	programmatische aanpak stikstof

PGS	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen
RIE	Richtlijn industriële emissies
RSL	Regionaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
PRTR	Pollutant Release Transfer Register
PV	Proces verbaal
QRA	Kwantitatieve Risico Analyse
Reg	Regeling energieprestatie gebouwen
Revi	Regeling externe veiligheid inrichtingen
RBM-II	Voorgeschreven rekenpakket voor het berekenen van de omgevingsveiligheidsrisico's van vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor en het water.
RNVGS	Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen
RO	Ruimtelijke Ordening
Safeti	het rekenpakket voor het berekenen van de omgevingsveiligheidsrisico's van inrichtingen waar gevaarlijke stoffen worden gebruikt, verpakt, bewerkt of opgeslagen en chemicaliënleidingen en buisleidingen met aardolieproducten.
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
SVBP	Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen
TAZ	Techniek afvalwater zuiveringen
VBS	Veiligheidsbeheersysteem
VNG	Vereniging van Nederlandse Gemeenten
VTH	vergunningverlening, toezicht en handhaving
vvgb	verklaring van geen bedenkingen
Wabo	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
Wbb	Wet bodembescherming
Wgh	Wet geluidshinder
WinHavik	Planologische akoestiek gespecialiseerd GIS-pakket om geluidsbelasting op gevels van gebouwen uit te rekenen en een efficiënte maatregelenanalyse maken.
Wnb	Wet natuurbescherming
Wm	Wet milieubeheer
Wms	Wet milieugevaarlijke stoffen

WO	Wetenschappelijk onderwijs
Wro	Wet ruimtelijke ordening

Deel B: Criteria voor kritieke massa

Generieke deskundigheidsgebieden

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 Omgevingsrecht ▪ Basiscursus Awb			

een of meerdere **complexe situaties**

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Denkniveau: ▪ HBO-niveau	2 jaar in procesmanagement en het afhandelen van Awb procedures	Basiskennis: ▪ *Zie eenvoudige situaties*	Besteden van 1/3 fte aan deze zes activiteiten en/of begeleiden van 5 complexe meervoudige aanvragen per jaar.
Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie eenvoudige situaties*			

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“.

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 aan bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan en/of voorbereidingsbesluit;
   c. toetsen 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)
   a. beoordelen aanvraag;
   b. 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, asbest, 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).

Eisen aan medewerkers die deze vijf activiteiten uitvoeren voor

alleen **eenvoudige situaties**

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ MBO-niveau	1 jaar (inclusief het verzamelen en/of opmaken van voorschriften)	Basiskennis: ▪ Bouwkunde ▪ Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) Jurisprudentie ▪ Constructieve veiligheid	Besteden van 2/3 fte aan deze vijf activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus ambtenaar bouw- en Woningtoezicht I (inclusief Awb, omgevingsrecht, brandveiligheid, Wro (bestemming), monumenten en bouwfysica) ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus Wet natuurbescherming		Diepgaande kennis: ▪ Bouwbesluit (incl beoordelen van gelijkwaardigheid) en bouwverordening	

een of meerdere **complexe situaties**

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie

	Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	3 jaar (inclusief het verzamelen en/of opmaken van voorschriften)	Basiskennis: ▪ *Zie eenvoudige situaties*	Besteden van 2/3 fte aan deze vijf activiteiten
	Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie eenvoudige situaties* ▪ Specialistische opleiding ambtenaar bouw- en woningtoezicht II		Diepgaande kennis: ▪ *Zie eenvoudige situaties* Constructieve veiligheid ▪ Bestemmingsplannen ▪ IMRO codering (Informatiemodel Ruimtelijke Ordening) ▪ Beheersverordeningen, exploitatieplannen en voorbereidingsbesluiten	
	Medewerkers die aan deze eisen voldoen, voldoen ook aan de eisen om de activiteiten 1 t/m 5 uitvoeren van de deskundigheid 1. Casemanagen.			

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 met minimaal HBO denkniveau die voldoen aan bovengenoemde criteria voor complexe situaties

3. Vergunningverlening milieu

Onderstaande activiteiten 1 t/m 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 Omgevingsbeperkte 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 risicoanalyse 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 en eenvoudig II**

Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
Basisopleiding: ▪ MBO-niveau	1 jaar in klasse I of II	Basiskennis: ▪ Wet Natuurbescherming, Waterwet	Afhandelen van 10 meldingen en/of vergunningaanvragen per jaar in deze of een zwaardere klassen.
Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus Omgevingsrecht ▪ Basiscursus Awb ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus PGS richtlijnen ▪ Basiscursus Geluid / IL ▪ Basiscursus Bodem / NRB ▪ Basiscursus Activiteitenbesluit ▪ Basiscursus afval ▪ Basiscursus Energie ▪ Basiscursus (afval)water ▪ Basiscursus bouwbesluit ▪ Basiscursus Wro (bestemming)		Diepgaande kennis: ▪ Werking gelijkwaardigheidsbesluit ▪ Werking maatwerkbesluit	
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.			

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren voor

alleen **klasse II inrichtingen**

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	2 jaar in klasse I of II	Basiskennis: ▪ *Zie klasse 1* ▪ Luchtemissies ▪ Handreiking Industrielawaai ▪ Nederlandse Richtlijn Bodembescherming ▪ Energiebesparings-methodieken)	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten bij klasse II inrichtingen.
Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie klasse I* ▪ Basiscursus EV / Bevi / Revi		Diepgaande kennis: ▪ *Zie klasse I* ▪ Cumulatie- en ketenrelaties milieuthema's ▪ Overwegingen gelijkwaardigheidsbesluit / gelijkwaardige techniek / maatwerk	
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: ▪ HBO-niveau	3 jaar in klasse II of III, waarvan ten minste 2 jaar in klasse III	Basiskennis: ▪ *Zie klasse II*	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten bij klasse III inrichtingen.
Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie klasse II* ▪ Basiscursus BRZO		Diepgaande kennis: ▪ *Zie klasse II* ▪ Europese milieurichtlijnen ▪ IPPC regelgeving ▪ Domino-effecten ▪ kennis van structuur en toepassing 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.			

<table>
<tr><td colspan="5">Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren voor</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector procesindustrie</td></tr>
<tr><td></td><td>Opleiding</td><td>Werkervaring</td><td>Aanvullende kennis</td><td>Frequentie</td></tr>
<tr><td></td><td>Basisopleiding:
▪ Relevante HBO</td><td rowspan="2">3 jaar in de sector procesindustrie in klasse II of III, waarvan ten minste 2 jaar in klasse III.</td><td>Basiskennis:
▪ Zie klasse III algemeen</td><td rowspan="2">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.</td></tr>
<tr><td></td><td>Aanvullende opleiding(en):
▪ Zie klasse III algemeen</td><td>Diepgaande kennis:
▪ Zie klasse III algemeen
▪ Technische procesvoering gevaarlijke stoffen</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector agrarisch</td></tr>
<tr><td></td><td>Opleiding</td><td>Werkervaring</td><td>Aanvullende kennis</td><td>Frequentie</td></tr>
<tr><td></td><td>Basisopleiding:
▪ HBO-niveau</td><td rowspan="2">3 jaar in de sector agrarisch in klasse II of III, waarvan ten minste 2 jaar in klasse III</td><td>Basiskennis:
▪ Zie klasse III algemeen
▪ Verspreidingsmodellen geur, fijnstof en ammoniak
▪ Wet natuurbescherming</td><td rowspan="2">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</td></tr>
<tr><td></td><td>Aanvullende opleiding(en):
▪ Zie klasse III algemeen</td><td>Diepgaande kennis:
▪ Zie klasse III algemeen
▪ Wet geurhinder en veehouderij
▪ Besluit Emissiearme huisvesting
▪ Wet ammoniak en veehouderij</td></tr>
</table>

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: ▪ HBO-niveau	3 jaar in de sector afval in klasse II of III, waarvan ten minste 2 jaar in klasse III	Basiskennis: ▪ *Zie klasse III algemeen* ▪ Landelijk Afvalstoffen Plan	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): ▪ *Zie klasse III algemeen*		Diepgaande kennis: ▪ *Zie klasse III algemeen* ▪ Besluit stortplaatsen ▪ Acceptatie en verwerkingsbeleid ▪ Technische bedrijfsvoering gevaarlijke stoffen	

Eisen aan organisaties die deze vier activiteiten uitvoeren	
	minimaal 2 medewerkers per sector die voldoen aan bovengenoemde criteria (afhankelijk van de klasse)

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: ▪ HBO-niveau	3 jaar		Besteden van 1/3 fte aan deze twee activiteiten óf begeleiden, beoordelen, interpreteren of uitvoeren van 15 milieuzoneringsonderzoeken per jaar.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Zie klasse III algemeen		Diepgaande kennis: ▪ Bepalen van (meest) milieuzoneringsrelevante (bedrijfsmatige) activiteiten ▪ Relevante rekenmodellen ▪ Inhoudelijke overwegingen over aan te houden milieuzones	

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

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. Behandelen 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: ▪ MBO-niveau	1 jaar	Basiskennis: ▪ Bouwkunde ▪ Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) ▪ Jurisprudentie ▪ Constructieve veiligheid op de bouw ▪ Asbestherkenning	Besteden van 2/3 fte aan deze zes activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): ▪ Ambtenaar bouw- en Woningtoezicht I (inclusief Awb, omgevingsrecht, brandveiligheid, Wro (bestemming), monumenten en bouwfysica) ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus wet natuurbescherming		Diepgaande kennis: ▪ Bouwbesluit (incl. beoordelen van gelijkwaardigheid) en bouwverordening	

Eisen aan medewerkers die deze zes activiteiten uitvoeren voor

een of meerdere **complexe situaties**

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	3 jaar	Basiskennis: ▪ *Zie eenvoudige situaties*	Besteden van 2/3 fte aan deze zes activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie eenvoudige situaties* ▪ Ambtenaar bouw- en woningtoezicht ▪ Basiscursus asbestherkenning		Diepgaande kennis: ▪ *Zie eenvoudige situaties* ▪ Constructieve veiligheid op de bouw	

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

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 inrichtingen)
7. Tijdig signaleren welke specialisten en/of juristen moeten worden ingeschakeld en hun bijdragen op relevantie, toepasbaarheid en benodigde diepgang beoordelen.

<table>
<tr><td colspan="5">Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">alleen klasse I en eenvoudige klasse II inrichtingen</td></tr>
<tr><td></td><td>Opleiding</td><td>Werkervaring</td><td>Aanvullende kennis</td><td>Frequentie</td></tr>
<tr><td></td><td>Basisopleiding:
▪ MBO-niveau</td><td rowspan="2">voor ieder van de sectoren 1 jaar in klasse I of II</td><td>Basiskennis:
• Luchtemissies Handreiking industrielawaai,
• Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
• Energiebesparings-methodieken</td><td rowspan="2">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.</td></tr>
<tr><td></td><td>Aanvullende opleiding(en):
▪ Basiscursus Omgevingsrecht
▪ Basiscursus Awb
▪ Basiscursus Wm
▪ Basiscursus PGS richtlijnen
▪ Basiscursus administratief toezicht
▪ Basiscursus Geluid / IL
▪ Basiscursus Bodem / NRB
▪ Basiscursus Afval
▪ Basiscursus Energie
▪ Basiscursus (Afval)water
▪ Basiscursus Activiteitenbesluit</td><td>Diepgaande kennis:
▪ Werking gelijkwaardigheidsbesluit
▪ Werking maatwerkbesluit
▪ Jurisprudentie</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="5">Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">klasse I, II en III inrichtingen algemeen</td></tr>
<tr><td></td><td>Opleiding</td><td>Werkervaring</td><td>Aanvullende kennis</td><td>Frequentie</td></tr>
<tr><td></td><td>Basisopleiding:
▪ HBO-niveau

Aanvullende opleiding(en):
▪ Zie klasse I en eenvoudige klasse II
▪ Verdiepingscursus administratief toezicht en auditvaardigheden
▪ Basiscursus EV / Bevi / Revi</td><td>3 jaar in klasse I, II of III, waarvan minimaal 2 jaar in klasse III</td><td>Basiskennis:
▪ Zie klasse I en eenvoudige klasse II

Diepgaande kennis:
▪ Zie klasse I en eenvoudige klasse II
▪ Europese milieurichtlijnen
▪ Milieumanagementsystemen en bijbehorende toetsingstechnieken
▪ Domino-effecten
▪ IPPC regelgeving
▪ kennis van structuur en toepassing BREFs, BBT
▪ PRTR (indien van toepassing)</td><td>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</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector procesindustrie</td></tr>
<tr><td></td><td>Opleiding</td><td>Werkervaring</td><td>Aanvullende kennis</td><td>Frequentie</td></tr>
<tr><td></td><td>Basisopleiding:
▪ HBO-niveau

Aanvullende opleiding(en):
▪ Zie klasse III algemeen</td><td>3 jaar in de sector procesindustrie in klasse I, II of III, waarvan ten minste 2 jaar in klasse III</td><td>Basiskennis:
▪ Zie klasse I en eenvoudige klasse II

Diepgaande kennis:
▪ Zie klasse III algemeen
▪ Technische procesvoering en methoden gevaarlijke stoffen</td><td>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 per jaar uitvoeren.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="5">Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector agrarisch</td></tr>
<tr><td></td><td>Opleiding</td><td>Werkervaring</td><td>Aanvullende kennis</td><td>Frequentie</td></tr>
<tr><td></td><td>Basisopleiding:
▪ HBO-niveau</td><td rowspan="2">3 jaar in de sector agrarisch in klasse I, II of III, waarvan ten minste 2 jaar in klasse III</td><td>Basiskennis:
▪ Zie klasse III algemeen
▪ Verspreidingsmodellen geur, fijnstof en ammoniak
▪ Wetgeving rondom de PAS, dierwelzijn en fosfaatrechten
▪ Wet natuurbescherming</td><td rowspan="2">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 per jaar uitvoeren.</td></tr>
<tr><td></td><td>Aanvullende opleiding(en):
▪ Zie klasse III algemeen</td><td>Diepgaande kennis:
▪ Zie klasse III algemeen
▪ Wet en de regeling Ammoniak en veehouderij
▪ Wet geurhinder en veehouderij
▪ Diepgaande kennis van onderlinge samenhang wetsvoorschriften en normen
▪ Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij
▪ Besluit emissiearme huisvesting</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">klasse I, II en III inrichtingen binnen de sector afval</td></tr>
<tr><td></td><td>Opleiding</td><td>Werkervaring</td><td>Aanvullende kennis</td><td>Frequentie</td></tr>
<tr><td></td><td>Basisopleiding:
▪ HBO-niveau</td><td rowspan="2">3 jaar in de sector afval in klasse I, II of III, waarvan ten minste 2 jaar in klasse III</td><td>Basiskennis:
▪ Zie klasse III algemeen
▪ AO/IC financieel en stofstromen
▪ Landelijk Afvalstoffen Plan</td><td rowspan="2">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 per jaar uitvoeren.</td></tr>
<tr><td></td><td>Aanvullende opleiding(en):
▪ Zie klasse III algemeen</td><td>Diepgaande kennis:
▪ Zie klasse III algemeen
▪ Besluit stortplaatsen
▪ Technische procesvoering gevaarlijke stoffen
▪ Acceptatie en verwerkingsbeleid
▪ AO/IC afvalverwerkende inrichtingen</td></tr>
</table>

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren voor

klasse III Brzo inrichtingen *

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ Relevante HBO opleiding	3 jaar met inrichtingen met gevaarlijke stoffen, waarvan ten minste 2 jaar in uitvoering Brzo-activiteiten.	Basiskennis: ▪ *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): ▪ Cursus lead-auditor ▪ Specialistisch opleidingsprogramma NIM voor Brzo toezicht		Diepgaande kennis: ▪ Technische procesvoering gevaarlijke stoffen	

* voor zover dit betrekking heeft op het toezicht in het kader van het Besluit risico's zware ongevallen

Eisen aan organisaties die deze zeven activiteiten uitvoeren

minimaal 2 medewerkers per sector die voldoen aan bovengenoemde criteria (afhankelijk van de klasse)

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 locatie-specifiek toezicht plan met risico's, beoordelingspunten en bijbehorende toezichtmethode en frequentie.
2. Voorbereiden op basis van openbare en locatie specifieke 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 zes activiteiten uitvoeren voor eenvoudige saneringen

	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ MBO-niveau	1 jaar	Basiskennis: ▪ Awb ▪ Wbb ▪ Bbk ▪ Bodem en –onderzoek en sanering ▪ Landelijke handhavingstrategie (LHS)	Besteden van 1/3 fte aan deze zes activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Verdiepingscursus toezicht en handhaving ▪ Verdiepingscursus bodem		Diepgaande kennis:	

Eisen aan organisaties die deze zes activiteiten uitvoeren

	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

CONCEPT

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

Activiteit
Zie eenvoudige saneringen

7. 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)

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren voor complexe saneringen				
	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	2 jaar	Basiskennis: ▪ *zie eenvoudige saneringen*	Besteden van 2/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ *zie eenvoudige saneringen* ▪ Specialistische opleiding bodem		Diepgaande kennis: ▪ Wet bodembescherming ▪ AO/IC Grondstromenbeheer	

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

CONCEPT

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 zeven activiteiten uitvoeren

	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ MBO-niveau	1 jaar		Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus Wet Natuurbescherming - *Soortenbescherming* - *Gebiedsbescherming* - *Houtopstanden* ▪ Basiscursus Awb ▪ Basiscursus Wabo		Diepgaande kennis: ▪ Stedelijk groen ▪ Natura2000 ▪ Ecologische en landschappelijke condities	

Eisen aan organisaties die deze zeven activiteiten uitvoeren

	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

CONCEPT

Juridische deskundigheidsgebieden

CONCEPT

8. 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 (zorgvuldige voorbereiding, deugdelijke motivering, gebaseerd op actuele wetgeving en conform de jurisprudentie).
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 ter zitting.

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: ▪ Relevante HBO	1 jaar voor activiteiten 1 en 2 3 jaar voor activiteit 3 en 4	Basiskennis:	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten of per paar minimaal 5 procedures doorlopen inclusief vertegenwoordiging ter zitting (voor activiteit 4)
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus Wro ▪ Basiscursus Bouwbesluit (incl. toepassing van gelijkwaardigheid) ▪ Basiscursus Woningwet ▪ Basiscursus Erfgoedwet ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus Wet natuurbescherming ▪ Verdiepingscursus Awb ▪ Verdiepingscursus omgevingsrecht (Wabo en bijzondere milieuwetgeving)		Diepgaande kennis: Jurisprudentie ▪ Jurisprudentie	

Eisen aan organisaties die deze vier activiteiten uitvoeren

	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

CONCEPT

9. 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 handhavingsprocedures.
4. Opstellen van beschikkingen ten aanzien van (complexe) handhavingszaken (ook gedoogbeschikkingen) en het doen van aanschrijvingen in het kader van de Wabo onderdelen bouw, RO en milieu (zorgvuldige voorbereiding, deugdelijke motivering, gebaseerd op actuele wetgeving en conform de jurisprudentie).
5. Adviseren over flankerend beleid / afstemming bestuursrechtelijke acties en strafrechtelijk vervolg door boa.
6. Adviseren over invorderen bestuurlijke geldschulden.
7. Behandelen van bezwaar- en beroepschriften, verzoeken voorlopige voorziening en zienswijzen, opstellen verweerschriften en pleitnota's en vertegenwoordigen van het bevoegd gezag bij de behandeling ter zitting.

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: ▪ Relevante HBO	1 jaar voor activiteiten 1 en 2 3 jaar voor activiteiten 3 t/m 7	Basiskennis:	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten of per jaar minimaal 5 procedures doorlopen inclusief vertegenwoordiging ter zitting (voor activiteit 7)
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus Wro ▪ Basiscursus Bouwbesluit (incl toepassing van gelijkwaardigheid) ▪ Basiscursus Woningwet ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus Wet natuurbescherming ▪ Basiscursus Erfgoedwet ▪ Verdiepingscursus Awb ▪ Verdiepingscursus omgevingsrecht ▪ Basiscursus straf(proces)recht		Diepgaande kennis: ▪ Jurisprudentie	

Eisen aan organisaties die deze zeven activiteiten uitvoeren

	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

CONCEPT

10. 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. Behandelen van bezwaar- en beroepschriften, verzoeken voorlopige voorziening en zienswijzen, opstellen verweerschriften en pleitnota's en vertegenwoordigen van het bevoegd gezag bij de behandeling ter zitting naar aanleiding van een afwijkingsbesluit

Eisen aan medewerkers die deze vijf activiteiten uitvoeren

	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ Relevante HBO	Voor activiteit 1: 1 jaar of 15 toetsingen en beoordelingen Voor activiteit 2-4: 1 jaar voor binnenplanse afwijkingen of eenvoudige situaties Voor activiteit 2-5, overig: 3 jaar	Basiskennis: ▪ Bouwverordening ▪ Lokaal beleid ▪ Structuurvisies ▪ Inpassingsplannen ▪ Bestemmingsplannen ▪ Ladder duurzame verstedelijking ▪ Voor activiteit 2-5, overig: Grondexploitatie en planeconomie (RO)	Besteden van 1/3 fte aan deze vijf activiteiten of per jaar minimaal 5 procedures doorlopen inclusief vertegenwoordiging ter zitting (voor activiteit 5).
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus Wro ▪ Verdiepingscursus Awb ▪ Verdiepingscursus omgevingsrecht ▪ Basiscursus Woningwet ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus Wet natuurbescherming ▪ Basiscursus Erfgoedwet		Diepgaande kennis: ▪ Jurisprudentie	

Eisen aan organisaties die deze vijf activiteiten uitvoeren

	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

CONCEPT

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: ▪ HBO-niveau	1 jaar en 1 jaar als toezichthouder of informatieanalist	Basiskennis: ▪ Wm, Wabo, Awb, Wbb, Bbk, Asbestregelgeving, WED ▪ Grondbeginselen milieuthema's ▪ AO/IC financieel en stofstromen, ▪ 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): ▪ 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 stofstromen).
8. Identificeren onregelmatigheden en oorzaken.
9. Identificeren fraude.
10. Samenwerken in multidisciplinaire ketenteams

Eisen aan medewerkers die deze vijf activiteiten uitvoeren				
	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ *Zie activiteiten 1 t/m 5*	1 jaar en 2 jaar als toezichthouder, ketentoezichthouder of Forensisch accountant	Basiskennis: ▪ *Zie activiteiten 1 t/m 5* ▪ AO/IC financieel en stofstromen	Besteden van 1/3 fte aan deze vijf activiteiten en/of 5 keer per jaar het uitvoeren van een onderzoek
	Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie activiteiten 1 t/m 5* ▪ Administratief toezicht		Diepgaande kennis: ▪ Forensisch accountant ▪ Milieu- en kwaliteitsmanagementsystemen en bijbehorende toetsingstechnieken ▪ Boekhouden	

Eisen aan organisaties die deze vijf 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: ▪ *Zie activiteiten 1 t/m 5*	1 jaar	Basiskennis: ▪ *Zie activiteiten 1 t/m 5*	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

CONCEPT

12. Buitengewone opsporing natuur en milieu en fysieke leefomgeving

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, bodem, asbest, wonen, monumenten en ruimte) voor de benodigde deskundigheidsgebieden:
   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: ▪ MBO-niveau. Afhankelijk van het taakgebied de bijbehorende opleidingseisen, plus aanvullende eisen aan BOA-schap	1 jaar	Basiskennis: ▪ Afhankelijk van taakgebied conform criteria voor dat taakgebied ▪ WED ▪ AVG ▪ Opsporingsmethoden en –technieken	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basisopleiding voor boa's ▪ Permanente her- en bijscholing voor boa's		Diepgaande kennis: ▪ Handhavingsprocedures en jurisprudentie ▪ Strafvordering ▪ Verhoortechnieken ▪ Conflicthantering ▪ Taakgericht kunnen zoeken naar mogelijke overtredingen via digitale weg	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

	minimaal 3 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria.

CONCEPT

Specialistische deskundigheidsgebieden accent bouwen

CONCEPT

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: ▪ MBO-niveau	1 jaar	Basiskennis: ▪ Actuele bouwnormen ▪ Praktijkkennis vanuit bouwinspecties ▪ Overwegingen gelijkwaardigheidsbesluit / gelijkwaardige techniek ▪ Gebruik meetapparatuur	Besteden van 1/3 fte aan deze vijf activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): ▪ Verdiepingscursus bouwbesluit (incl beoordelen van gelijkwaardigheid)			

een of meerdere **complexe situaties**

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	3 jaar	Basiskennis: ▪ *Zie eenvoudige situaties*	Besteden van 1/3 fte aan deze vijf activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie eenvoudige situaties* ▪ Post HBO bouwfysica		Diepgaande kennis: ▪ Technische toepassingen	

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

CONCEPT

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 vijf activiteiten uitvoeren				
	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ *Zie activiteit 1 t/m 5 complex*	3 jaar toetsing en controle	Basiskennis: ▪ *Zie activiteit 1 t/m 5 complex* ▪ Installatietechniek	Besteden van 1/3 fte aan deze vijf activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie activiteit 1 t/m 5 complex*		Diepgaande kennis: ▪ Opzet, data-invoer, technische toepassingen en resultaten diverse rekenmethodes bouwfysica	

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

CONCEPT

14. Brandveiligheid

Onderstaande activiteiten 1 t/m 11 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, brandweerzorg, opkomsttijden etc.).

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren

	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ MBO-niveau	1 jaar	Basiskennis: ▪ Awb, Wm, Omgevingsrecht en Wro	Besteden van 2/3 fte aan deze zeven activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus bouwbesluit (incl beoordelen van gelijkwaardigheid) ▪ Specialistische opleiding brandveiligheid MBO		Diepgaande kennis: ▪ 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

CONCEPT

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, brandweerzorg, opkomsttijden etc.).

Eisen aan medewerkers die deze vier activiteiten uitvoeren				
	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	3 jaar	Basiskennis: ▪ *Zie activiteiten 1 t/m 7*	Besteden van 2/3 fte aan deze vier activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus bouwbesluit (incl beoordelen van gelijkwaardigheid) ▪ Basiscursus procestechnologie ▪ Specialistische opleiding brandveiligheid (HBO)		Diepgaande kennis: ▪ *Zie activiteiten 1 t/m 7* ▪ 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

CONCEPT

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

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	1 jaar voor eenvoudige situaties en 3 jaar voor complexe	Basiskennis: ▪ Actuele bouwnormen ▪ rekenmodellen / computerprogrammatuur	Besteden van 2/3 fte aan deze zes activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): ▪ Verdiepingscursus bouwbesluit (incl beoordelen van gelijkwaardigheid) ▪ Specialistische opleiding beton-, staal-, of houtconstructeur op HBO-niveau		Diepgaande kennis: ▪ Onderlinge samenhang doorgronden van wetsvoorschriften en normen bouwbesluit	

Eisen aan organisaties die deze zes activiteiten uitvoeren voor

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

CONCEPT

16. Bouwakoestiek

Vervallen, deels opgegaan in deskundigheidsgebied 21 Geluid.

CONCEPT

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 indieningsvereisten melding sloopwerkzaamheden of veiligheidsplan benodigd is.
2. Inschakelen van specialisten voor complexe situaties en beoordelen toepasbaarheid advies van specialist;
3. Beoordelen melding voor het geheel of gedeeltelijk slopen van bouwwerken:
    a. controleren van de volledigheid, juistheid van de inhoud van de meldingen in relatie tot de indieningsvereisten;
    b. toetsen aan Bouwbesluit 2012 (werkwijze, asbestinventarisatierapport, afvalscheiding en eindbeoordelingsrapportage) en Wm (stortbewijs);
    c. opstellen adviesrapport;
4 Toezicht op sloopwerkzaamheden, onderdeel asbestsloop en -verwijdering incl. eindbeoordeling op de werkzaamheden.
5 Nemen van materiaalmonsters op locatie.
6 Toezicht op mobiele brekers.
7 Bevindingen rapporteren, overtredingen melden, optreden en ambtelijke vooraankondiging maken (dit laatste indien niet door een marktpartij wordt getoetst).

Eisen aan medewerkers die deze zeven activiteiten uitvoeren

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ MBO-niveau	1 jaar	Basiskennis: ▪ Woningwet ▪ Bouwbesluit ▪ Besluit bodemkwaliteit (bbk), ▪ Wet bodembescherming (Wbb) ▪ Omgevingsrecht ▪ Besluit mobiel breken bouw- en sloopafval ▪ Asbestherkenning ▪ Asbestverwijderingsbesluit	Besteden van 1/3 fte aan (een gedeelte van) deze zeven activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): ▪ Specialistische opleiding asbestdeskundige conform SC570		Diepgaande kennis: ▪ Onderlinge samenhang doorgronden van voorschriften Asbestverwijderingsbesluit en Besluit mobiel breken bouw- en sloopafval	

Eisen aan organisaties die deze zeven activiteiten uitvoeren

CONCEPT

	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

CONCEPT

Specialistische deskundigheidsgebieden accent milieu

CONCEPT

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 vijf activiteiten uitvoeren

	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ HBO-niveau*	2 jaar	Basiskennis: ▪ 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 vijf activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Chemie en afvalwatertechnologie ▪ Industriële bedrijfsprocessen ▪ Zuiveringsproces RWZI (TAZ) ▪ Monsterneming strategieën ▪ Bemonsteringsopstellingen ▪ Handhaving Milieu-Water (HAMIL Water)		Diepgaande kennis: ▪ Het in samenhang interpreteren en hanteren van wetsvoorschriften Wet bodemkwaliteit, Wet bodembescherming en Waterwet	

Eisen aan organisaties die deze vijf activiteiten 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.

CONCEPT

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: ▪ MBO-niveau	1 jaar	Basiskennis: ▪ 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

CONCEPT

Activiteit

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

Eisen aan medewerkers die deze twee activiteiten uitvoeren

	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	1 jaar	Basiskennis: ▪ Waterwet, ▪ Awb ▪ VTH-procedures ▪ Wet bodembescherming ▪ Besluit bodemkwaliteit ▪ NRB	Besteden van 1/3 fte aan deze twee activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ 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 'afwijkingsbesluit'; 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: ▪ HBO-niveau	2 jaar	Basiskennis: • *Zie activiteiten 2 en 3*	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): • *Zie activiteiten 2 en 3*		Diepgaande kennis: ▪ Geohydrologische situatie ▪ Bodem en –onderzoek en –sanering	

CONCEPT

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

CONCEPT

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 vise versa).

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: ▪ MBO-niveau	1 jaar	Basiskennis: ▪ EV (pseudo) wet- en regelgeving en gerelateerde documenten voor inrichtingen, transport en buisleidingen	Besteden van 1/3 fte aan de activiteiten 1 t/m 6.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus EV, BEVI, PGS ▪ Basiscursus Omgevingsrecht		Diepgaande kennis: ▪ 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 twee activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: ▪ MBO-niveau (voor inrichtingen klasse I) ▪ HBO-niveau (voor inrichtingen klasse II/III) ▪ HBO-niveau (voor buisleidingen en transport)	1 jaar	Basiskennis: ▪ EV (pseudo) wet- en regelgeving en gerelateerde documenten voor inrichtingen, transport en buisleidingen ▪ begrippen EV	Besteden van 1/3 fte aan activiteiten 1 t/m 6 inclusief per jaar minimaal 5 beoordelingen ter plaatse op PGS-richtlijnen uitvoeren,

CONCEPT

			▪ Windturbines, ▪ Safeti, RBM-II en CAROLA ▪ Activiteitenbesluit	
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus EV, Bevi, PGS, Bevb, Bevt, EV&transport, EV & QRA, RBM-II, Safeti, CAROLA ▪ Basiscursus Omgevingsrecht ▪ Basiscursus Wabo ▪ Basiscursus Ruimtelijke Ordening		Diepgaande kennis: ▪ Stofcategorieën ADR/CLP/GHS, etikettering, labelling, insluitsystemen	

Eisen aan organisaties die deze twee activiteiten 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: ▪ HBO-niveau	3 jaar (regelmatig beoordelen QRA's)	Basiskennis: ▪ QRA/risicoberekening	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit inclusief per jaar minimaal 5 QRA's beoordelen (in een mix van inrichtingen en transportmodaliteiten)
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Safeti ▪ QRA en inrichtingen ▪ RBMII ▪ CAROLA		Diepgaande kennis: ▪ Chemie van stoffen en procestechnologie ▪ Bronmaatregelen	

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

CONCEPT

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: ▪ *Zie activiteit 4*	3 jaar	Basiskennis: ▪ Waarschijnlijkheids-berekeningen ▪ 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 inclusief per jaar 9 risicoberekeningen uitvoeren
	Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie activiteit 4.* ▪ Verdiepingscursus procesveiligheid ▪ Specialistische opleiding toepassen applicaties (Safeti, RBMII, CAROLA)		Diepgaande kennis: ▪ 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 verantwoorden groepsrisico (inclusief beheersmaatregelen).

Eisen aan medewerkers die deze activiteit uitvoeren				
	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	3 jaar (regelmatig beoordelen QRA’s)	Basiskennis: ▪ *Zie activiteit 4.* ▪ 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: ▪ *Zie activiteit 4.* ▪ Bestuurlijke gevoeligheden	

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

CONCEPT

21. Geluid (milieu- en bouw)

Onderstaande activiteit 7 moet binnen de overheid uitgevoerd worden. Activiteiten 1 t/m, 6 en 10 en 11 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 geluidsaspecten (inclusief hanteren voorschriften).
11. Uitvoeren van trillingsonderzoeken

Eisen aan medewerkers die deze elf activiteiten uitvoeren

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	3 jaar	Basiskennis: ▪ Wgh, Wro, Awb, M.e.r. ▪ Akoestische (eenvoudige) standaard rekenmodellen ▪ Bedrijven en milieuzonering ▪ NEN normen ▪ Gebruik meetapparatuur	Besteden van 1/3 fte aan deze elf activiteiten.
Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus Omgevingsrecht ▪ Basiscursus Wro ▪ Basiscursus Bc GIS-applicatie ▪ Basiscursus BWT ▪ Basiscursus Awb ▪ Opleiding milieu geluid of Hogere cursus akoestiek		Diepgaande kennis: ▪ Geluidsoverdracht modellen Industrie- en(spoor)weglawaai ▪ Winhavik (DirActivity) ▪ NEN normen geluid ▪ GISapplicaties ESRI MapInfo programmatuur ▪ Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, Handleiding Meten en rekenen industrielawaai ▪ Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	

CONCEPT

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

CONCEPT

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: ▪ HBO-niveau	2 jaar		Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus Wet Natuurbescherming - *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 Natuurberscherming, Wro en afwijkingsbesluiten.

Eisen aan medewerkers die deze drie activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	2 jaar		Besteden van 2/3 fte aan deze drie activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie activiteit 1*		Diepgaande kennis: ▪ Stedelijk groen, Natura2000 ▪ Ecologische en landschappelijke condities	

CONCEPT

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

CONCEPT

22A Groen en ecologie (Vergunningverlening Wet natuurwetbescherming)

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: ▪ HBO-niveau	2 jaar		Besteden van 2/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Basiscursus Wet Natuurbescherming - *Soortenbescherming* - *Gebiedsbescherming (incl. programmatische aanpak stikstof (PAS))* - *Houtopstanden* ▪ Basiscursus Wro ▪ Basiscursus Awb ▪ Basiscursus Omgevingsrecht			

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: ▪ HBO-niveau	2 jaar		Besteden van 1/3 fte aan deze twee activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie activiteit 1*		Diepgaande kennis: ▪ Stedelijk groen, Natura2000 ▪ Ecologische en	

CONCEPT

			landschappelijke condities	

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

CONCEPT

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
   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: ▪ HBO-niveau	1 jaar	Basiskennis: ▪ Wro, Omgevingsrecht, Awb, Wet milieubeheer (Europese kaderrichtlijn Luchtkwaliteit), Regeling beoordeling Luchtkwaliteit Rekenmodel, Nieuw National Model.	(Laten) uitvoeren van een luchtonderzoek 3 keer per jaar.
	Aanvullende opleiding(en):		Diepgaande kennis:	

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: ▪ *Zie activiteiten 1 en 2*	3 jaar in het werken met modellen en kunnen rekenen met computers	Basiskennis: ▪ *Zie activiteiten 1 en 2* ▪ M.e.r. ▪ Omgevingsrecht	Besteden van 2/3 fte aan deze drie activiteiten.

	Aanvullende opleiding(en): ▪ Verdiepingscursus Nieuw Nationaal model ▪ Verdiepingscursus luchtkwaliteit ▪ Basiscursus Wro (Bedrijven en milieuzonering)		Diepgaande kennis: ▪ *Zie activiteiten 1 en 2* ▪ 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: ▪ HBO-niveau	3 jaar	Basiskennis: ▪ *zie activiteiten 3 t/m 5*	Besteden van 2/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ *Zie activiteiten 3 t/m 5*		Diepgaande kennis: ▪ Emissiemetingen	

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

CONCEPT

Specialistische deskundigheidsgebieden accent ruimtelijke ordening

CONCEPT

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: ▪ HBO-niveau	1 jaar, minimaal twee plannen per jaar opgesteld	Basiskennis: ▪ Omgevingsrecht, Wro (bestemmingsplannen) ▪ Grondexploitatie ▪ Digitalisering plannen	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
		Diepgaande kennis: ▪ Inrichting openbaar gebied ▪ SVBP ▪ RO beleid	

een of meerdere **complexe situaties**

Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	3 jaar, minimaal twee plannen per jaar opgesteld	Basiskennis: ▪ *Zie eenvoudig situaties*	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
		Diepgaande kennis: ▪ *Zie eenvoudig situaties*	

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:		Basiskennis:	

CONCEPT

	▪ HBO-niveau	1 jaar, minimaal 5 aanvragen per jaar beoordeeld	▪ Omgevingsrecht, 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: ▪ *Zie activiteit 1*	

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: ▪ HBO-niveau	1 jaar, minimaal twee plannen per jaar beoordeeld	Basiskennis: ▪ *Zie activiteit 1 eenvoudig situaties* ▪ Gemeentelijk beleid	Besteden van 1/3 fte aan deze twee activiteit.
		Diepgaande kennis: ▪ Inrichting openbare ruimte	

een of meerdere **complexe situaties**

Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	3 jaar, minimaal twee plannen per jaar beoordeeld	Basiskennis: ▪ *Zie activiteit 3 en 4 eenvoudig situaties*	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

CONCEPT

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: ▪ HBO-niveau	1 jaar	Basiskennis: ▪ Wm, Omgevingsrecht, Wro (Grondexploitatiewet) ▪ Boekhoudkunde/financiering ▪ Gemeentewet ▪ Civieltechniek ▪ Structuurvisie	Besteden van 1/3 fte aan deze drie activiteiten.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Specialistische opleiding exploitatie/planeconomie		Diepgaande kennis: ▪ Procesmanagement ▪ Reken- en exploitatiemodellen	

Eisen aan organisaties die deze drie activiteiten uitvoeren

	minimaal 2 medewerkers die voldoen aan bovengenoemde criteria

CONCEPT

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: • HBO erfgoedopleiding/monumenten of HBO Bouwkunde	1 jaar	Basiskennis: • Erfgoedwet • Woningwet/restauratie uitvoeringsrichtlijnen.	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): • Basiscursus Awb • Basiscursus Omgevingsrecht • Basiscursus Wro		Diepgaande kennis: • 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

CONCEPT

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 vijf activiteiten uitvoeren

	Opleiding	**Werkervaring**	**Aanvullende kennis**	**Frequentie**
	Basisopleiding: ▪ HBO erfgoedopleiding/monumenten of HBO Bouwkunde	2 jaar	Basiskennis: • Erfgoedwet • Restauratieve uitvoeringsrichtlijnen	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): • Basiscursus Awb • Basiscursus Omgevingsrecht • Basiscursus Wro • Specialistische opleiding erfgoed, bouwhistorie, landschapsgeschiedenis, stedenbouwkundige geschiedenis, architectuurgeschiedenis. (HBO+/WO)		Diepgaande kennis: • Historie van het gebied (Steden)bouwkundige geschiedenis en karakteristieken • kennis van bouwhistorie architectuurgeschiedenis, ontstaansgeschiedenis landschap, werelderfgoed.	

Eisen aan organisaties die deze vijf 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	2 jaar	Basiskennis: • Erfgoedwet (waaronder: wet op de archeologische monumentenzorg) • 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
	Aanvullende opleiding(en): • Basiscursus Awb • Basiscursus Wabo • Basiscursus Wro		Diepgaande kennis: • Actuele wetenschappelijke inzichten (bijscholing op HBO+ niveau)	

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

CONCEPT

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:
▪ MBO-niveau bij eenvoudige inrichtingen (voldoen aan de EML activiteitenbesluit)
▪ HBO-niveau bij complexe inrichtingen
	1 jaar	Basiskennis:
		▪ Erkende maatregelen/FEM
		▪ Keurmerken/ESCO's/ ISO14051/ISO 50001
		▪ MJA3
		▪ EED
		▪ EPBD (BEG en REG)
		▪ Berekening terugverdientijden
		▪ Energie bij bouwen
		  ○ EPC / BENG /ENG / NOM / Energielabels
		  ○ Toets EML bij omgevingsvergunning bouwen bij bedrijfsgebouwen
		▪ Bodemenergie (BARIM par 3.28)-
		▪ Installatietechniek & binnenklimaat (verwarming/koeling/lucht)
		▪ Klimaatakkoord
			Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.

Aanvullende opleiding(en): ▪ Verdiepingscursus Energiebesparing ▪ Basiscursus Wm ▪ Basiscursus Omgevingsrecht ▪ Basiscursus Awb ▪ Basiscursus Wro		Diepgaande kennis: ▪ BBT ▪ RIE / BREF energie en efficiëntie ▪ MEE (ETS)	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 2 medewerkers die voldoen aan de bovengenoemde criteria

CONCEPT

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 twee activiteiten uitvoeren

	Opleiding	Werkervaring	Aanvullende kennis	Frequentie
	Basisopleiding: ▪ HBO-niveau	2 jaar	Basiskennis: ▪ *Zie activiteit 1* ▪ RIE / BREF energie efficiëntie ▪ Onderlinge samenhang bedrijfseconomie en bouw- en installatietechniek ▪ Energieopslag ▪ Duurzame energie ▪ Vervoersmanagement	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Verdiepingscursus Beoordeling Energiebesparingsplannen ▪ basiscursus beoordelen EED-audits		Diepgaande kennis: ▪ *Zie activiteit 1* ▪ Besparingsmaatregelen ▪ EED	

Eisen aan organisaties die deze twee activiteiten 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: ▪ HBO-niveau	2 jaar	Basiskennis: ▪ Projectmanagement ▪ Circulaire economie ▪ Trends en ontwikkelingen duurzaamheid ▪ Risicoanalyse	Besteden van 1/3 fte aan deze activiteit.
	Aanvullende opleiding(en): ▪ Specialistische opleiding Energieconsulent		Diepgaande kennis: ▪ klimaatakkoord	

Eisen aan organisaties die deze activiteit uitvoeren

minimaal 1 medewerkers die voldoet aan de bovengenoemde criteria

CONCEPT

CONCEPT