



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Specificatie bijlagetypen

Omgevingsloket online

3 augustus 2015

Inhoud

Inleiding.....	3
Versiehistorie.....	4
Alarminstallatie.....	5
Anders Wabo.....	6
Anders Water.....	7
Beschermingsgebieden waterwinning.....	8
Bouwen.....	9
Bouwwerk brandveilig gebruiken.....	21
Buiten inrichtingen lozen in de bodem of de riolering.....	22
Gebruik gesloten stortplaatsen.....	23
Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening.....	24
Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden.....	25
Handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten.....	27
Kappen.....	30
Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem.....	31
Milieu.....	32
Monument slopen, verstoren, verplaatsen of wijzigen.....	61
Reclame plaatsen.....	72
Roerende zaken opslaan.....	73
Slopen en/of asbest verwijderen.....	74
Slopen in beschermd stads- of dorpsgezicht.....	76
Slopen op grond van ruimtelijke regels.....	77
Uitrit aanleggen of veranderen.....	78
Water.....	79
Weg aanleggen of veranderen.....	96
Werk of werkzaamheden uitvoeren.....	97

Inleiding

Bij de aanvraag voor de omgevingsvergunning moet u bijlagen toevoegen. Op het aanvraagformulier staat welke bijlagetypen vereist zijn voor de door u gekozen werkzaamheden. Aan elk bijlagetype worden bepaalde eisen gesteld.

Werkzaamheden kunnen uit meerdere onderdelen bestaan. Zo kunnen in de werkzaamheid 'Dakkapel plaatsen' de onderdelen 'Bouwen' en 'Slopen' zijn opgenomen, als u vergunningplichtig bent voor de bouw- en sloopwerkzaamheden die u uitvoert bij het plaatsen van de dakkapel. In dit document worden de bijlagetypen per onderdeel weergegeven. Per bijlagetype wordt vermeld waaraan de bijlage moet voldoen. U mag de gevraagde informatie ook toevoegen in documentatie die vergelijkbaar is met de genoemde bijlage.

De onderdelen zijn verdeeld in twee groepen:

- 1 Onderdelen van werkzaamheden binnen de omgevingsvergunning
- 2 Onderdelen van werkzaamheden binnen de watervergunning

In het algemeen geldt dat wanneer u denkt dat een bepaalde bijlage al in het bezit is van het bevoegd gezag of niet op uw situatie van toepassing is u deze niet hoeft mee te sturen. Neem bij twijfel contact op met het bevoegd gezag om te controleren of de bijlage nodig is.

Versiehistorie

Datum	Toepassing	Wijziging
1 oktober 2010	Bijlagetypen die van toepassing zijn vanaf 1 oktober 2010.	Bijlagetypen voor de onderdelen milieu, monumenten, natuur, provinciale milieuverordening en ruimtelijke ordening opgenomen.
1 januari 2011	Bijlagen die van toepassing zijn vanaf 1 januari 2011.	Extra bijlagetypen voor Beperkte omgevingsvergunning milieu opgenomen. Overige bijlagetypen zijn ongewijzigd.
1 juli 2012	Bijlagen die van toepassing zijn vanaf 1 juli 2012.	Alle bijlagetypen zijn opgenomen, zowel voor omgevingsvergunning als voor de watervergunning.
1 maart 2013	Bijlagen die van toepassing zijn vanaf 1 maart 2013.	Alle nieuwe en gewijzigde bijlagetypen zijn opgenomen, zowel voor omgevingsvergunning als voor de watervergunning.
4 september 2014	Bijlagen die van toepassing zijn vanaf 1 oktober 2014.	Alle nieuwe en gewijzigde bijlagetypen zijn opgenomen, zowel voor omgevingsvergunning als voor de watervergunning.
1 maart 2015	Bijlagen die van toepassing zijn vanaf 1 maart 2015.	Alle nieuwe en gewijzigde bijlagetypen zijn opgenomen, zowel voor omgevingsvergunning als voor de watervergunning.
3 augustus 2015	Bijlagen die van toepassing zijn vanaf september 2015.	Alle nieuwe en gewijzigde bijlagetypen zijn opgenomen, zowel voor omgevingsvergunning als voor de watervergunning.

Alarminstallatie

Aanduiding alarminstallatie

De aanduiding alarminstallatie is een situatietekening, kaart, foto of een ander geschikt middel waarop de locatie van de aangevraagde activiteit is aangegeven.

Op de aanduiding moet u de plaats aanwijzen waar de alarminstallatie zich bevindt.

Anders Wabo

Anders

Hier kunt u een andere, niet gespecificeerd type, bijlage aan de aanvraag of melding toevoegen. Bijvoorbeeld over de machtigingsinformatie

Anders Water

Anders

Hier kunt u een andere, niet gespecificeerd type, bijlage aan de aanvraag of melding toevoegen. Bijvoorbeeld over de machtigingsinformatie

Beschermingsgebieden waterwinning

Gegevens Beschermingsgebieden waterwinning

Voor beschermingsgebieden waterwinning moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Analyse- en/of onderzoeksrapport en/of kwaliteitscertificaat bouwstoffen, indien bouwstoffen op of in de bodem worden gebruikt
- Analyse- en/of onderzoeksrapport en/of kwaliteitscertificaat baggerspecie, indien baggerspecie wordt verspreid

Analyse- en/of onderzoeksrapport en/of kwaliteitscertificaat bouwstoffen

Uit de analyse- en/of het onderzoeksrapport en/of het kwaliteitscertificaat moet de kwaliteit van de bouwstoffen blijken.

Analyse- en/of onderzoeksrapport en/of kwaliteitscertificaat baggerspecie

Uit de analyse- en/of het onderzoeksrapport en/of het kwaliteitscertificaat moet de kwaliteit van de baggerspecie blijken.

Situatietekening Beschermingsgebieden waterwinning

Een situatietekening is een getekende kaart van de omgeving van de locatie van de werkzaamheden van bovenaf gezien waarop de locatie duidelijk herkenbaar is aangegeven.

De situatietekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de inrichting
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening
- Ondergrond van voldoende kwaliteit (bijvoorbeeld grootschalige basiskaart van Nederland, kadastrale kaart)
- Grens van de inrichting
- Dichtstbijzijnde openbare weg
- Dichtstbijzijnde woonbebouwing
- Functie van de aangrenzende percelen (voor veehouderijen geldt een minimale straal van 250 meter)

Bouwen

Gegevens tunnelveiligheid

Voor de toets aan de regels uit de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels (Warvw) moet u gegevens toevoegen over:

- Gebruik van de tunnel
- Ontwerp van de tunnel
- Tunnel in planologisch kader
- Veiligheid van de tunnel

Indien van toepassing moet u ook de volgende gegevens toevoegen:

- Gegevens over de standaarduitrusting, als een gestandaardiseerde uitrusting wordt toegepast

Gebruik van de tunnel

Uit de gegevens moet een beschrijving van het beoogde gebruik van de tunnel blijken. Relevante aspecten die daarbij beschreven moeten worden zijn:

- De verwachte verkeersintensiteit
- Het aandeel vrachtverkeer en bussen
- Het aandeel transporten van gevaarlijke stoffen en de aard van die gevaarlijke stoffen (categorisering).

Ontwerp van de tunnel

Bij de aanvraag moet een beschrijving van het ontwerp van de tunnel worden gevoegd waaruit blijkt:

- Het nadere ontwerp van de tunnel, waaronder het constructietype, het aantal tunnelbuizen, de onderlinge configuratie tunnelbuizen, de middentunnelkanalen en de lengte en doorsnede per tunnelbuis
- Het nadere ontwerp van de weg in en nabij de tunnel, waarbij het alleen gaan om zaken die van invloed zijn de verkeersafwikkeling en ongevalskansen in de tunnel. Van belang daarbij zijn onder andere het type rijbanen, het aantal rijstroken per tunnelbuis, het dwarsprofiel van de rijbaan in de tunnelbuis, de horizontale en verticale boogstralen, de hellingen, de zichtlengte en de convergentie- en divergentiepunten).
- Hoe rekening is gehouden met de bereikbaarheid van de tunnel voor de hulpdiensten
- De bouwmethode

Tunnel in planologisch kader

Er moet een toelichting op het ontwerp van de tunnel worden aangeleverd, waaruit blijkt hoe de tunnel past in het planologisch kader. In deze toelichting moeten minimaal de vaststelling van het tunnelveiligheidsplan en het genomen planologisch besluit aan de orde komen.

Veiligheid van de tunnel

Uit de gegevens blijkt dat de tunnel voldoet aan de norm van artikel 6 van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels en voldoet aan de eisen die de Woningwet stelt aan de veiligheid van de tunnel. Bij dit laatste gaat het ook om eisen uit besluiten en regelingen die de wettelijke basis vinden in de Woningwet zoals het Bouwbesluit.

Gegevens over de standaarduitrusting

Uit de gegevens moet blijken welke gestandaardiseerde uitrusting wordt toegepast en op welke wijze het ontwerp van de tunnel aansluit bij de standaarduitrusting die op basis van artikel 6b van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels is gekozen. Relevante aspecten daarbij zijn:

- Als de met de standaarduitrusting niet aan de veiligheidsnorm wordt voldaan, met welke aanvullende maatregelen dan wel aan de norm wordt voldaan
- Als wordt afgeweken van de gestandaardiseerde uitrusting, op welke punten wordt afgeweken en hoe daarbij wordt omgegaan met het advies van de Veiligheidsbeambte

Welstand

Voor de toets aan de redelijke eisen van welstand moet u gegevens toevoegen over het aanzicht van het bouwwerk, de belendende bebouwing, kleuren en materialen.

De volgende gegevens moeten worden aangeleverd voor de toetsing aan de redelijke eisen van welstand:

- Tekeningen van alle gevels van het bouwwerk, inclusief (eventueel) de gevels van belendende bebouwing, waaruit blijkt hoe het geplande bouwwerk in de directe omgeving past
- Principedetails van gezichtsbepalende delen van het bouwwerk
- Kleurenfoto's van de bestaande situatie en de omliggende bebouwing

- Opgave van de toe te passen bouwmaterialen en de kleur daarvan (uitwendige scheidingsconstructie). In ieder geval moet het materiaal en de kleur van de gevels, het voegwerk, kozijnen, ramen en deuren, balkonhekken, dakgoten en boeidelen en de dakbedekking worden opgegeven

Geveltekeningen hebben maximaal de volgende schaal:

- Voor bouwwerken kleiner dan 10.000 m² bruto vloeroppervlakte: 1:100
- Voor bouwwerken 10.000 m² of groter bruto vloeroppervlakte: 1:200

Detailtekeningen hebben de volgende schaal:

- 1:5
- 1:10
- 1:20

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken

Voor de toets aan het bestemmingsplan, de beheersverordening en/of de bouwverordening moet u gegevens toevoegen over:

- Huidig en toekomstig gebruik
- Inhoud en oppervlakte
- Situering van het bouwwerk
- De hoogte
- Aantal bouwlagen

De volgende gegevens moeten worden toegevoegd voor de toetsing aan het bestemmingsplan of de beheersverordening, en, voor zover van toepassing, de stedenbouwkundige voorschriften van de bouwverordening:

- Beoogde en huidige gebruik van het bouwwerk en de bijbehorende gronden waarop de aanvraag betrekking heeft
- Opgave van de bruto inhoud in m³ en de bruto vloeroppervlakte in m² van het (deel van het) bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft
- Situatietekening van de bestaande toestand en een situatietekening van de nieuwe toestand met daarop de afmetingen van het perceel en bebouwd oppervlak, de situering van het bouwwerk ten opzichte van de perceelsgrenzen en de wegzijde, de wijze waarop het terrein wordt ontsloten, de aangrenzende terreinen en de daarop voorkomende bebouwing en het beoogd gebruik van de gronden behorende bij het voorgenomen bouwwerk
- Hoogte van het bouwwerk ten opzichte van het straatpeil en het aantal bouwlagen

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening

Voor de toets aan het bestemmingsplan, de beheersverordening en/of de bouwverordening moet u gegevens toevoegen over:

- Huidig en toekomstig gebruik
- Inhoud en oppervlakte
- Situering van het bouwwerk
- De hoogte
- Aantal bouwlagen
- Parkeervoorzieningen
- Bodemverontreiniging

Indien van toepassing moet u ook een rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein toevoegen, indien dit is voorgeschreven in het bestemmingsplan.

De volgende gegevens moeten worden toegevoegd voor de toetsing aan het bestemmingsplan of de beheersverordening, en, voor zover van toepassing, de stedenbouwkundige voorschriften van de bouwverordening:

- Beoogde en huidige gebruik van het bouwwerk en de bijbehorende gronden waarop de aanvraag betrekking heeft
- Opgave van de bruto inhoud in m³ en de bruto vloeroppervlakte in m² van het (deel van het) bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft

- Situatietekening van de bestaande toestand en een situatietekening van de nieuwe toestand met daarop de afmetingen van het perceel en bebouwd oppervlak, de situering van het bouwwerk ten opzichte van de perceelsgrenzen en de wegzijde, de wijze waarop het terrein wordt ontsloten, de aangrenzende terreinen en de daarop voorkomende bebouwing en het beoogd gebruik van de gronden behorende bij het voorgenomen bouwwerk
- Hoogte van het bouwwerk ten opzichte van het straatpeil en het aantal bouwlagen
- Inrichting van parkeervoorzieningen op het eigen terrein
- Overige gegevens en bescheiden die samenhangen met een eventueel benodigde toetsing aan een bestemmingsplan, beheersverordening dan wel een besluit als bedoeld in artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening
- Het rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein is vereist indien dit is voorgeschreven in het bestemmingsplan. In het rapport moet de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate zijn vastgesteld

Voor de toetsing aan de voorschriften van de bouwverordening moet een onderzoeksrapport over verontreiniging van de bodem worden toegevoegd. Dit rapport is gebaseerd op onderzoek dat is uitgevoerd door een persoon of een instelling die daartoe is erkend op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken

Voor de toets aan het bestemmingsplan, de beheersverordening en/of de bouwverordening moet u gegevens toevoegen over:

- Huidig en toekomstig gebruik
- Inhoud en oppervlakte
- Situering van het bouwwerk
- De hoogte
- Aantal bouwlagen
- Parkeervoorzieningen
- Bodemverontreiniging

Indien relevant moet u ook gegevens toevoegen voor de Agrarische Adviescommissie en over de archeologische waarde en het exploitatieplan.

De volgende gegevens moeten worden toegevoegd voor de toetsing aan het bestemmingsplan of de beheersverordening, en, voor zover van toepassing, de stedenbouwkundige voorschriften van de bouwverordening:

- Beoogde en huidige gebruik van het bouwwerk en de bijbehorende gronden waarop de aanvraag betrekking heeft
- Opgave van de bruto inhoud in m³ en de bruto vloeroppervlakte in m² van het (deel van het) bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft
- Situatietekening van de bestaande toestand en een situatietekening van de nieuwe toestand met daarop de afmetingen van het perceel en bebouwd oppervlak, de situering van het bouwwerk ten opzichte van de perceelsgrenzen en de wegzijde, de wijze waarop het terrein wordt ontsloten, de aangrenzende terreinen en de daarop voorkomende bebouwing en het beoogd gebruik van de gronden behorende bij het voorgenomen bouwwerk
- Hoogte van het bouwwerk ten opzichte van het straatpeil en het aantal bouwlagen
- Inrichting van parkeervoorzieningen op het eigen terrein
- Gegevens en bescheiden die samenhangen met een uit te brengen advies van de Agrarische Adviescommissie in geval van een aanvraag voor een bouwactiviteit in een gebied met een agrarische bestemming
- Overige gegevens en bescheiden die samenhangen met een eventueel benodigde toetsing aan een bestemmingsplan, beheersverordening dan wel een besluit als bedoeld in artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening
- Indien dat is voorgeschreven in het bestemmingsplan: een rapport waarin de archeologische waarde van het terrein dat blijkens de aanvraag zal worden verstoord in voldoende mate is vastgesteld
- Gegevens en bescheiden die samenhangen met een eventueel benodigde toetsing aan een exploitatieplan

Voor de toetsing aan de voorschriften van de bouwverordening moet een onderzoeksrapport over verontreiniging van de bodem worden toegevoegd. Dit rapport is gebaseerd op onderzoek dat is uitgevoerd door een persoon of een instelling die daartoe is erkend op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Kwaliteitsverklaringen

Indien van toepassing moet u kwaliteitsverklaringen, CE-markeringen en documentatie over woonwagens toevoegen.

Een kwaliteitsverklaring is een schriftelijk bewijs, voorzien van een door de minister aangewezen merkteken, afgegeven door een door die minister aangewezen instituut. Een bouw materiaal of bouwdeel met een kwaliteitsverklaring wordt geacht te voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit. Een CE-markering geeft aan dat het betreffende product voldoet aan de daarvoor geldende regels binnen de Europese Economische Ruimte. De CE-markering is verplicht op een groeiende stroom aan bouwproducten met als gevolg dat het mogen uitgeven van Nederlandse kwaliteitsverklaringen op bouwproducten evenredig afneemt.

Als de aanvraag een woonwagen betreft, kan voor het toetsen aan de eisen aan het Bouwbesluit (alle eerder in deze lijst opgenomen bijlagen) worden volstaan met het toevoegen van de documentatie van de leverancier, mits de gegevens toereikend zijn voor de toets aan het Bouwbesluit.

Gelijkwaardigheid

Gelijkwaardigheid houdt in dat niet rechtstreeks wordt voldaan aan de eisen van het Bouwbesluit, maar dat het bouwwerk (al dan niet door middel van andere maatregelen) ten minste dezelfde mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu biedt als is beoogd met het Bouwbesluit.

Indien u een beroep wilt doen op gelijkwaardigheid moet u gegevens en bescheiden ten behoeve van de toetsing toevoegen. Het aantonen van gelijkwaardigheid kan bijvoorbeeld door het overleggen van speciaal uitgevoerd onderzoek, een wetenschappelijke publicatie, een publicatie van de Werkgroep gelijkwaardigheid in de door de VNG uitgegeven 'Standaard regelingen in de bouw, deel 1' en erkende kwaliteitsverklaringen.

Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden

Met betrekking tot veiligheid en het voorkomen van hinder moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder (veiligheidsplan), indien het bevoegd gezag dat noodzakelijk acht
- Akoestisch onderzoek, indien langdurig geluidsoverlast aannemelijk is
- Trillingenonderzoek, indien een grote trillingssterkte verwacht wordt

Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder (veiligheidsplan)

In het veiligheidsplan wordt aangegeven op welke manier tijdens de bouw de veiligheid wordt geborgd en hinder wordt voorkomen. Het plan bevat daarnaast tenminste één of meer tekeningen waaruit blijkt:

- Toegang tot de bouwplaats, inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouwplaats
- Ligging van het perceel waarop wordt gebouwd en de omliggende wegen en bouwwerken
- Situering van het te bouwen bouwwerk
- Aan- en afvoerwegen
- Laad-, los- en hijszones
- Plaats van de bouwketen
- In of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen
- Plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel
- Opslag van materialen
- Bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen

In het veiligheidsplan moeten ook de volgende onderdelen worden opgenomen:

- Gegevens en bescheiden over de toe te passen bouwmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulpen en beveiligingsmiddelen bij de bouwwerkzaamheden
- Indien een bouwput moet worden gemaakt voor een ondergronds gelegen bouwdeel: de hoofdopzet van de verticale bouwputafscherming en de bouwputbodembodem en de uitgangspunten voor een bemalingsplan
- Uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken

Akoestisch onderzoek

Indien aannemelijk is dat vanwege het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden de dagwaarde of de maximale blootstellingsduur, bedoeld in Bouwbesluit 2012 artikel 8.3, tweede en derde lid, worden overschreden of indien aannemelijk is dat niet aan de beleidsregels als bedoeld in Bouwbesluit 2012 artikel 8.3, vierde lid, wordt voldaan, wordt een rapport van een akoestisch onderzoek opgesteld en aangeleverd.

Trillingenonderzoek

Indien aannemelijk is dat vanwege het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden een grotere trillingssterkte wordt veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in Bouwbesluit 2012 artikel 8.4, eerste lid, wordt een rapport van een trillingenonderzoek opgesteld en aangeleverd.

Installaties

U moet gegevens toevoegen met betrekking tot de volgende installaties:

- Gas, water en elektra
- Riolering
- Hemelwaterafvoer
- Veiligheidsvoorzieningen voor onderhoud

Ook moet u gegevens toevoegen over:

- het systeemrendement van technische bouwsystemen.

U moet de volgende gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot:

- Leidingplan en de aanduiding van aansluitpunten van gas-, elektra- en waterleiding
- Aanduiding van aansluitpunten van de drinkwater- en warmwatervoorziening
- Leidingplan en de aanduiding van aansluitpunten van riolering en hemelwaterafvoeren
- Gebouwbonden veiligheidsvoorzieningen voor het uitvoeren van onderhoud middels de [Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012](http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bouwregelgeving/documenten-en-publicaties/formulieren/2012/03/19/formulier-toetsingskader-veilig-onderhoud.html) (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bouwregelgeving/documenten-en-publicaties/formulieren/2012/03/19/formulier-toetsingskader-veilig-onderhoud.html>)

Over onder andere de volgende technische bouwsystemen moeten gegevens over het systeemrendement worden aangeleverd:

- Verwarmingssysteem
- Warmtapwatersysteem
- Koelsysteem
- Ventilatiesysteem

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Installaties complexere bouwwerken

U moet gegevens toevoegen met betrekking tot de volgende installaties:

- Noodstroomvoorziening
- Noodverlichting
- Gas, water en elektra
- Riolering
- Hemelwaterafvoer
- Brandveiligheidsinstallaties
- Veiligheidsvoorzieningen voor onderhoud

Ook moet u gegevens toevoegen over:

- het systeemrendement van technische bouwsystemen

Indien het bouwwerk een woongebouw is moet u ook gegevens toevoegen over voorzieningen ter voorkoming van criminaliteit.

U moet de volgende gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot:

- Aanduiding van noodstroomvoorziening en -verlichting
- Leidingplan en de aanduiding van aansluitpunten van gas-, elektra- en waterleiding
- Aanduiding van aansluitpunten van de drinkwater- en warmwatervoorziening
- Leidingplan en de aanduiding van aansluitpunten van riolering en hemelwaterafvoeren
- Gegevens over de aard en plaats van brandveiligheidsinstallaties en van de vluchtrouteaanduiding
- Een tekening van de inrichting van het bij het bouwwerk behorende terrein met daarop aangegeven de voorzieningen voor de bereikbaarheid en de plaats van bluswatervoorzieningen en opstelplaatsen van brandweervoertuigen
- Gebouwbonden veiligheidsvoorzieningen voor het uitvoeren van onderhoud middels de [Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012](http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bouwregelgeving/documenten-en-publicaties/formulieren/2012/03/19/formulier-toetsingskader-veilig-onderhoud.html) (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bouwregelgeving/documenten-en-publicaties/formulieren/2012/03/19/formulier-toetsingskader-veilig-onderhoud.html>)

Over onder andere de volgende technische bouwsystemen moeten gegevens over het systeemrendement worden aangeleverd:

- Verwarmingssysteem
- Warmtapwatersysteem
- Koelsysteem
- Ventilatiesysteem

Indien het bouwwerk een woongebouw is moet u ook gegevens toevoegen over:

- Zelfsluitende deuren
- Spreekinstallaties
- Signaalvoorzieningen
- Deuropeners

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Energiezuinigheid en milieu

Uit het oogpunt van energiezuinigheid en milieu moet u gegevens toevoegen over de EPC (energieprestatiecoëfficiënt) en milieubelasting van materialen.

U moet gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot:

- De EPC, de thermische eigenschappen van de toegepaste uitwendige scheidingsconstructie en de beperking van de luchtdoorlatendheid
- Milieubelasting door toe te passen materialen, bepaald volgens Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken

Als u berekeningen toevoegt of gegevens die gebaseerd zijn op berekeningen, dan moeten deze voldoen aan de volgende eisen:

- Voorzien van naam en versie van de gebruikte rekenprogramma's
- Invoergegevens en handberekeningen zijn weergegeven op doorlopend genummerde bladen
- Voorzien van de herkomst van basis- of invoergegevens
- Symbolen en afkortingen zijn weergegeven conform de voor de verschillende berekeningen geldende NEN-normen. Indien de toegepaste rekenprogramma's afwijkende symbolen of afkortingen gebruiken, zijn deze separaat toegelicht
- Numerieke gegevens zijn weergegeven in SI-eenheden (internationale standaard van het *Système International*)

Berekeningen van de thermische isolatie moeten minimaal de volgende informatie bevatten:

- Totale oppervlakte kozijnen, ramen, deuren, dichte delen en daarmee gelijk te stellen constructiedelen
- Oppervlakte van iedere toegepaste glassoort en de thermische eigenschappen hiervan
- Tekening waarop gehanteerde woningen voor de EPC-berekening zijn aangegeven
- EPC-begrenzing woningen of woongebouw (door middel van arcering op plattegrondtekening)
- Gebouwfunctie en energiesectoren (op tekening voor niet tot bewoning bestemde gebouwen, gearceerd)
- Invoergegevens EPC-berekening (bouwfysische eigenschappen bouwwerk, installaties en gehanteerd rekenprogramma)
- De berekening van de energieprestatie voldoet aan BRL 9501

Van de gebruikte programma's moet de volgende informatie worden toegevoegd:

- Beschrijving toegepaste rekensoftware
- Beschrijving rekenmethode
- Beschrijving toepassingsgebied
- Aanduiding betekenis gepresenteerde waarden
- Aanduiding nauwkeurigheid resultaten
- Beschrijving gekozen assenstelsel
- Verklaring gebruikte symbolen en grootheden

De berekeningsmethode kan als XML aan de aanvraag worden toegevoegd als achtergrondinformatie bij de aanvraag.

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Bruikbaarheid bouwwerk

Uit het oogpunt van bruikbaarheid moet u gegevens toevoegen over de afmetingen en bezetting van ruimten, aanduiding van specifieke ruimten, opstelplaats van specifieke apparatuur en integrale toegankelijkheid.

U moet gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot:

- Aanduiding van de gebruiksfunctie, verblijfsgebieden, verblijfsruimten en de afmetingen en de bezetting van alle ruimten inclusief totaaloppervlakten per gebruiksfunctie
- Aanduiding van bad- of toiletruimte, liften, buitenberging en buitenruimte
- Aanduiding van de opstelplaats van het aanrecht en van kook-, stook- en warmwatertoestellen
- Aanduiding van de integrale toegankelijkheid van het bouwwerk en in het bouwwerk gelegen ruimten
- Als het gebouw een woongebouw is: de ruimte waar de huishoudelijke afvalstoffen worden opgeslagen
- Als het gebouw een utiliteitsgebouw is: de stallingsruimte voor fietsen

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Gezondheid

Uit het oogpunt van gezondheid moet u gegevens toevoegen over geluidwering en geluidsabsorptie, ventilatievoorzieningen en daglichttoetreding.

U moet gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot:

- Karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie, de geluidsabsorptie van gemeenschappelijke verkeersruimten, gangen en trappenhuisen ingeval het bouwwerk een woonfunctie heeft en de geluidwering tussen niet-gemeenschappelijke verblijfsruimten van dezelfde gebruiksfunctie
- Ventilatievoorzieningen van ruimten, voorzieningen betreffende de afvoer van verbrandingsgassen en aanvoer van verbrandingslucht
- Daglichttoetreding

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Gezondheid complexere bouwwerken

Uit het oogpunt van gezondheid moet u gegevens toevoegen over: - Geluidwering en geluidsabsorptie - Wateropname van materialen - Lucht- en waterdichtheid van gevels - Ventilatievoorzieningen - Weren van ratten en muizen - Daglichttoetreding.

U moet gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot:

- Karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie, de bescherming tegen geluid van installaties, de geluidsabsorptie van gemeenschappelijke verkeersruimten, gangen en trappenhuisen in het geval

het bouwwerk een woonfunctie heeft en de geluidwering tussen niet-gemeenschappelijke verblijfsruimten van dezelfde gebruiksfunctie

- Wateropname van toegepaste materialen van vloer, wand en plafond in sanitaire ruimten
- Lucht- en waterdichtheid, de factor van de temperatuur en vochtwerende voorzieningen van inwendige en uitwendige scheidingsconstructies
- Ventilatievoorzieningen van ruimten, voorzieningen betreffende de afvoer van verbrandingsgassen en aanvoer van verbrandingslucht
- Weren van ratten en muizen
- Daglichttoetreding

Als u berekeningen toevoegt of gegevens die gebaseerd zijn op berekeningen, dan moeten deze voldoen aan de volgende eisen:

- Voorzien van naam en versie van de gebruikte rekenprogramma's
- Invoergegevens en handberekeningen zijn weergegeven op doorlopend genummerde bladen
- Voorzien van de herkomst van basis- of invoergegevens
- Symbolen en afkortingen zijn weergegeven conform de voor de verschillende berekeningen geldende NEN-normen. Indien de toegepaste rekenprogramma's afwijkende symbolen of afkortingen gebruiken, zijn deze apart toegelicht
- Numerieke gegevens zijn weergegeven in SI-eenheden (internationale standaard van het Système International)

Berekeningen van de mechanische ventilatie moeten minimaal de volgende informatie bevatten:

- Strangenschema's met diameters en lengten
- Gegevens over drukverlies
- Merk en type toe te passen installatie

Van de gebruikte programma's moet de volgende informatie worden toegevoegd:

- Beschrijving toegepaste rekensoftware
- Beschrijving rekenmethode
- Beschrijving toepassingsgebied
- Aanduiding betekenis gepresenteerde waarden
- Aanduiding nauwkeurigheid resultaten
- Beschrijving gekozen assenstelsel
- Verklaring gebruikte symbolen en grootheden

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Overige gegevens veiligheid

Uit het oogpunt van veiligheid moet u gegevens toevoegen over inbraakwerendheid, trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen en beweegbare constructieonderdelen.

U moet gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot:

- Inbraakwerendheid van bereikbare gevelelementen
- Detaillering van trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen, inclusief de daarbij behorende hekwerken
- Draairichting van beweegbare constructieonderdelen, zoals ramen en deuren

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Brandveiligheid

Uit het oogpunt van brandveiligheid moet u gegevens toevoegen over de brand- en rookcompartimentering, deuren en daglichtopeningen in gevels en vluchtroutes. Indien relevant voor het vluchten moet u ook gegevens toevoegen over deuren en daglichtopeningen in binnenwanden.

U moet gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot:

- Ligging van de brand- en rookcompartimentering
- Deuren en daglichtopeningen in gevels

- Brandveiligheid en rookproductie van toegepaste materialen
- Vluchtroutes en de aard en plaats van brandveiligheidsvoorzieningen

Indien van toepassing moet u ook gegevens toevoegen over:

- Deuren en daglichtopeningen in binnenwanden, indien dit relevant is voor het vluchten

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Constructieve veiligheid eenvoudige bouwwerken

Uit het oogpunt van constructieve veiligheid moet u gegevens toevoegen over materialen en de opbouw van de constructie van het bouwwerk. Indien het gaat om wijziging of uitbreiding van een bestaand bouwwerk moet u ook gegevens toevoegen over de bestaande constructie.

U moet gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot constructieve veiligheid. Uit de gegevens moet blijken:

- Wat de opbouw van de constructie is
- Wat de toegepaste materialen zijn
- Wat de afmetingen zijn van de toegepaste materialen

Uit de informatie moet bijvoorbeeld blijken wat de opbouw van de gevel is van uw nieuwe bijgebouw, hoe dik de dakbalken zijn van de dakkapel of de schuur of hoe u het dak versterkt als u een dakkapel plaatst. U kunt deze informatie aangeven op de plattegronden en doorsneden van uw bouwplan.

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Constructieve veiligheid

Uit het oogpunt van constructieve veiligheid moet u gegevens toevoegen over belastingen en belastingcombinaties, de uiterste grenstoestand van de bouwconstructie en een schriftelijke toelichting op het ontwerp van de constructies. Indien het gaat om wijziging of uitbreiding van een bestaand bouwwerk moet u ook gegevens toevoegen over de bestaande constructie en toegepaste materialen.

U moet gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot:

- Belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk en van het bouwwerk als geheel
- Uiterste grenstoestand van de bouwconstructie en onderdelen van de bouwconstructie

Indien de aanvraag betrekking heeft op de wijziging of uitbreiding van een bestaand bouwwerk moet uit de toegevoegde gegevens ook het volgende blijken:

- Wat de opbouw van de bestaande constructie is (tekeningen en berekeningen)
- Wat de toegepaste materialen zijn

U moet een schriftelijke toelichting op het ontwerp van de constructies toevoegen. De schriftelijke toelichting moet de volgende gegevens bevatten:

- Aangehouden belastingen en belastingcombinaties
- Constructieve samenhang
- Stabiliteitsprincipe
- Omschrijving van de bouwconstructie en de weerstand tegen bezwijken bij brand hiervan

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Constructieve veiligheid complexere bouwwerken

Uit het oogpunt van constructieve veiligheid moet u gegevens toevoegen over belastingen en belastingcombinaties, de uiterste grenstoestand van de bouwconstructie en een schriftelijke toelichting op het ontwerp van de constructies. Indien

het gaat om wijziging of uitbreiding van een bestaand bouwwerk moet u ook gegevens toevoegen over de bestaande constructie en toegepaste materialen.

U moet gegevens en bescheiden toevoegen waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in het Bouwbesluit gestelde eisen in relatie tot:

- Belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk en van het bouwwerk als geheel
- Uiterste grenstoestand van de bouwconstructie en onderdelen van de bouwconstructie

Indien de aanvraag betrekking heeft op de wijziging of uitbreiding van een bestaand bouwwerk moet uit de toegevoegde gegevens ook het volgende blijken:

- Wat de opbouw van de bestaande constructie is (tekeningen en berekeningen)
- Wat de toegepaste materialen zijn

U moet een schriftelijke toelichting op het ontwerp van de constructies toevoegen. De schriftelijke toelichting moet de volgende gegevens bevatten:

- Aangehouden belastingen en belastingcombinaties
- Constructieve samenhang
- Stabiliteitsprincipe
- Omschrijving van de bouwconstructie en de weerstand tegen bezwijken bij brand hiervan

Als u berekeningen toevoegt of gegevens die gebaseerd zijn op berekeningen, dan moeten deze voldoen aan de volgende eisen:

- Voorzien van naam en versie van de gebruikte rekenprogramma's
- Invoergegevens en handberekeningen zijn weergegeven op doorlopend genummerde bladen
- Voorzien van de herkomst van basis- of invoergegevens
- Symbolen en afkortingen zijn weergegeven conform de voor de verschillende berekeningen geldende NEN-normen. Indien de toegepaste rekenprogramma's afwijkende symbolen of afkortingen gebruiken, zijn deze apart toegelicht
- Numerieke gegevens zijn weergegeven in SI-eenheden (internationale standaard van het Système International)
- Schematisering zijn onder toepassing van de van toepassing zijnde NEN-norm(en), inclusief te hanteren belastingschema's
- Toerekening materiaaleigenschappen zijn conform van toepassing zijnde NEN-norm(en)
- Doorsnedegrootheden die per constructieonderdeel zijn gemotiveerd, zijn in de vorm van een berekening
- Voorzien van verantwoording eigenschappen ondersteuning
- Berekeningsresultaten per belastingschema zijn uitgewerkt volgens de van toepassing zijnde NEN-norm(en)
- Voorzien van maatgevende waarden

Van de gebruikte rekenprogramma's moet de volgende informatie worden toegevoegd:

- Beschrijving toegepaste rekensoftware
- Beschrijving rekenmethode
- Beschrijving toepassingsgebied
- Aanduiding betekenis gepresenteerde waarden
- Aanduiding nauwkeurigheid resultaten
- Beschrijving gekozen assenstelsel
- Verklaring gebruikte symbolen en grootheden

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken

Een plattegrond is een schematische tekening van een horizontale doorsnede van het bouwwerk van bovenaf gezien. Een doorsnede is een schematische tekening van een aanzicht van een dwarsdoorsnede van het bouwwerk.

Een plattegrond betreft een doorsnede van een bouwlaag op 1200 mm boven vloerniveau en moet de volgende gegevens bevatten:

- Uitwendige en inwendige scheidingsconstructies (inclusief materiaalaanduiding)
- Peilmaten van de vloer
- Binnen- en buitenkozijnen, indien van toepassing met draairichting beweegbare onderdelen
- Gegevens die relevant zijn voor de beoordeling van de constructieve veiligheid

Doorsneden, voorzien van 1500 - 2400 - 2600 mm hoogtelijn en maatvoering, moeten ook de volgende gegevens bevatten:

- Gegevens die relevant zijn voor de beoordeling van de constructieve veiligheid

Plattegronden en doorsneden hebben maximaal de volgende schaal:

- Voor bouwwerken met een bruto vloeroppervlakte kleiner dan 10.000 m²: 1:100
- Voor bouwwerken met een bruto vloeroppervlakte van 10.000 m² of groter: 1:200

Verder moeten plattegronden en doorsneden voldoen aan de volgende eisen:

- Voorzien van een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Voorzien van aanduiding van de vloerpeilen ten opzichte van het straatpeil en de hoogte van het maaiveld ter plaatse van de entree van het bouwwerk
- Aanzichten (geveltekeningen) worden in loodrechte verticale projectie weergegeven

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen

Een plattegrond is een schematische tekening van een horizontale doorsnede van het bouwwerk van bovenaf gezien. Een doorsnede is een schematische tekening van een aanzicht van een dwarsdoorsnede van het bouwwerk.

Een plattegrond betreft een doorsnede van een bouwlaag op 1200 mm boven vloerniveau en moet de volgende gegevens bevatten:

- Uitwendige en inwendige scheidingsconstructies (inclusief materiaalaanduiding)
- Peilmaten van de vloer
- Trappen en hellingbanen
- Binnen- en buitenkozijnen, indien van toepassing met draairichting beweegbare onderdelen
- Kokers, schachten, kanalen en schoorstenen
- Aanduiding, afmetingen en bezetting van ruimten
- Overige gegevens die zich lenen om aan te duiden op plattegronden, zoals toiletruimte, badruimte, buitenberging, buitenruimte, stallingsruimte en opstelplaatsen van het aanrecht en kook-, stook- en warmwatertoestellen
- Gegevens die relevant zijn voor de beoordeling van de constructieve veiligheid

Doorsneden, voorzien van 1500 - 2400 - 2600 mm hoogtelijn en maatvoering, moeten ook de volgende gegevens bevatten:

- Gegevens die relevant zijn voor de beoordeling van de constructieve veiligheid

Plattegronden en doorsneden hebben maximaal de volgende schaal:

- Voor bouwwerken met een bruto vloeroppervlakte kleiner dan 10.000 m²: 1:100
- Voor bouwwerken met een bruto vloeroppervlakte van 10.000 m² of groter: 1:200

Verder moeten plattegronden en doorsneden, indien van toepassing, voldoen aan de volgende eisen:

- Voorzien van een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Voorzien van aanduiding van de vloerpeilen ten opzichte van het straatpeil en de hoogte van het maaiveld ter plaatse van de entree van het bouwwerk
- Aanzichten (geveltekeningen) worden in loodrechte verticale projectie weergegeven
- Dichte delen en kozijnen die een directe koppeling met de berekeningen hebben, zijn als zodanig traceerbaar in berekening, rapportage of renvooi

Detailtekeningen moeten voldoen aan de volgende eisen:

- Hebben de schaal 1:5, 1:10 of 1:20
- Voorzien van een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken

Een plattegrond is een schematische tekening van een horizontale doorsnede van het bouwwerk van bovenaf gezien. Een doorsnede is een schematische tekening van een aanzicht van een dwarsdoorsnede van het bouwwerk.

Een plattegrond betreft een doorsnede van een bouwlaag op 1200 mm boven vloerniveau en moet de volgende gegevens bevatten:

- Uitwendige en inwendige scheidingsconstructies (inclusief materiaalaanduiding)
- Peilmaten van de vloer
- Trappen en hellingbanen
- Binnen- en buitenkozijnen, indien van toepassing met draairichting beweegbare onderdelen
- Kokers, (lift)schachten, kanalen en schoorstenen
- Alle oppervlakken die een directe relatie hebben met of behoren tot de gebruiksfuncties, de gebruiksoppervlakte en vloeroppervlakte, verwarmde en onverwarmde zones, gebruiksgebied, functiegebied en verblijfsgebied, verkeersruimten, technische ruimten en een toegankelijkheidssector
- Overige gegevens die zich lenen om aan te duiden op plattegronden, zoals toiletruimten, badruimten, buitenbergingen, buitenruimten, liften, stallingsruimten, technische ruimten, opslagruimten en opstelplaatsen van het aanrecht en kook-, stook- en warmwatertoestellen.

Doorsneden, voorzien van 1500 - 2400 - 2600 mm hoogtelijn en maatvoering, worden toegevoegd voor de beoordeling van:

- Bruikbaarheid
- Gebruiksoppervlakte
- Verblijfsgebied

Plattegronden en doorsneden hebben maximaal de volgende schaal:

- Voor bouwwerken met een bruto vloeroppervlakte kleiner dan 10.000 m²: 1:100
- Voor bouwwerken met een bruto vloeroppervlakte van 10.000 m² of groter: 1:200

Verder moeten plattegronden en doorsneden voldoen aan de volgende eisen:

- Voorzien van een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Voorzien van aanduiding van de vloerpeilen ten opzichte van het straatpeil en de hoogte van het maaiveld ter plaatse van de entree van het bouwwerk
- Aanzichten (geveltekeningen) worden in loodrechte verticale projectie weergegeven
- Dichte delen en kozijnen die een directe koppeling met de berekeningen hebben, zijn als zodanig traceerbaar in berekening, rapportage of renvoi

Detailtekeningen moeten voldoen aan de volgende eisen:

- Hebben de schaal 1:5, 1:10 of 1:20
- Voorzien van een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)

Het bevoegd gezag kan bepalen dat sommige gegevens binnen een termijn van drie weken voor de start van de betreffende werkzaamheden mogen worden aangeleverd. Neem contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie over welke gegevens later mogen worden aangeleverd.

Bouwwerk brandveilig gebruiken

Gelijkwaardigheid brandveilig gebruik

Gelijkwaardigheid brandveilig gebruik houdt in dat niet rechtstreeks wordt voldaan aan de eisen van het Bouwbesluit 2012, maar dat het bouwwerk ten minste dezelfde mate van brandveilig gebruik biedt, als is beoogd met het Bouwbesluit 2012

Als u een beroep wilt doen op gelijkwaardigheid, moet u gegevens en bescheiden aanleveren op grond waarvan het bevoegd gezag kan oordelen of er sprake is van een gelijkwaardige oplossing.

Plattegrond brandveilig gebruik

Een plattegrond brandveilig gebruik is een schematische tekening van een horizontale doorsnede van het gebouw van bovenaf gezien.

Voor brandveilig gebruik moet per bouwlaag een plattegrond worden ingediend met aanduidingen conform NEN1414:2007 voor zover deze norm daarin voorziet. Elke plattegrond moet per bouwlaag de volgende gegevens bevatten:

- Hoogte van de vloer boven het meetniveau
- Gebruiksoppervlakte
- Maximaal aantal personen

Elke plattegrond moet per ruimte de volgende gegevens bevatten:

- Vloeroppervlakte
- Gebruiksbestemming
- Bij ruimten voor meer dan 25 personen: de hoogste bezetting van die ruimte en opstelling van inventaris en van inrichtingselementen als bedoeld in de artikelen 7.13 en 7.14 van het Bouwbesluit 2012

Verder moeten plattegronden worden voorzien van een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn).

Indien de wetgeving voorschrijft dat onderstaande voorzieningen aanwezig zijn, moeten deze op elke plattegrond worden aangegeven:

- Brand- en rookwerende scheidingsconstructies
- Vluchtroutes
- Draairichting van deuren
- Zelfsluitende deuren als bedoeld in artikel 7.3 van het Bouwbesluit 2012
- Sluitwerk van deuren als bedoeld in artikel 6.25, zesde lid van het Bouwbesluit 2012
- Vluchtrouteaanduidingen
- Noodverlichting
- Oriëntatieverlichting als bedoeld in artikel 6.5 van het Bouwbesluit 2012
- Brandmeldcentrale en brandmeldpaneel
- Brandslanghaspels
- Mobiele brandblusapparaten
- Droge blusleidingen
- Brandweeringang
- Sleutelkuis of -buis
- Brandweerlift

Indien op de plattegrond brandveiligheidsinstallaties worden vermeld moet u bij de plattegrond gegevens en bescheiden voegen over de aard en de plaats van die brandveiligheidsinstallaties.

Situatieschets brandveilig gebruik

Een situatieschets brandveilig gebruik is een schematische tekening van de locatie van het betreffende bouwwerk van bovenaf gezien.

De situatieschets moet een noordpijl bevatten en een schaal hebben die niet kleiner is dan 1:1000. Hiervoor kan bijvoorbeeld een kadastrale tekening worden gebruikt. De situatieschets moet voorzien zijn van een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn).

Buiten inrichtingen lozen in de bodem of de riolering

Gegevens Melding lozing in de bodem of de riolering buiten inrichtingen

Voor lozing in de bodem of de riolering buiten inrichtingen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Situatietekening, kaart of foto van de precieze locatie van de activiteiten ten opzichte van de omgeving

Situatietekening, kaart of foto van de precieze locatie van de activiteiten ten opzichte van de omgeving

De situatietekening en kaart moeten zijn voorzien van een noordpijl. De schaal van de kaart moet 1:10.000 zijn, maar na overleg met de bevoegde instantie mag u eventueel een andere schaal gebruiken. Indien aanwezig, moet u ook de locatie van de lozingspunten en de ligging van de terreinriolering aangeven.

Gebruik gesloten stortplaatsen

Gegevens Gebruik gesloten stortplaatsen

Voor gebruik gesloten stortplaatsen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Beschrijving nazorg
- Overzicht van de overige benodigde vergunningen, meldingen en toestemmingen

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- De namen en adressen van alle (rechts)personen met een zakelijk recht op het grondgebied, indien u dit niet in het formulier hebt gespecificeerd

Beschrijving nazorg

In de beschrijving nazorg beschrijft u de maatregelen die worden getroffen om goede nazorg te garanderen en hoe dit wordt geëvalueerd en gerapporteerd. De beschrijving nazorg moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Maatregelen die worden getroffen om de bereikbaarheid van de nazorgvoorzieningen te garanderen
- Maatregelen die worden getroffen om aantasting van de nazorgvoorzieningen te voorkomen
- Maatregelen die worden getroffen om de uitvoering van de nazorg niet te belemmeren
- Wijze van evaluatie en rapportage over de hiervoor genoemde maatregelen

Overzicht van de overige benodigde vergunningen, meldingen en toestemmingen

Het overzicht van de overige benodigde vergunningen, meldingen en toestemmingen geeft aan welke andere vereiste documenten nodig zijn om het voorgenomen gebruik te kunnen realiseren.

De namen en adressen van alle (rechts)personen met een zakelijk recht op het grondgebied

Als er andere personen of rechtspersonen een zakelijk recht hebben op het grondgebied, moeten (per zakelijk recht) de namen en adressen van alle rechtspersonen met een zakelijk recht worden gespecificeerd.

Situatietekening Gebruik gesloten stortplaatsen

Een situatietekening is een getekende kaart van de omgeving van de locatie van de werkzaamheden van bovenaf gezien waarop de locatie duidelijk herkenbaar is aangegeven.

De situatietekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de inrichting
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening
- Ondergrond van voldoende kwaliteit (bijvoorbeeld grootschalige basiskaart van Nederland, kadastrale kaart)
- Grens van de inrichting
- Locatie van de dichtstbijzijnde openbare weg(en)
- Locatie van de dichtstbijzijnde woningen van derden
- Functie van de aangrenzende percelen (voor veehouderijen geldt een minimale straal van 250 meter)

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Voor handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Situatietekening bestaande toestand
- Situatietekening nieuwe toestand
- Overzichtstekening

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein, indien dit is vereist
- Document verplichtingen exploitatieplan, indien er wordt afgeweken van het exploitatieplan

Situatietekening bestaande toestand

De situatietekening van de bestaande toestand moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de inrichting
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Formaat van de tekening (minimaal A4, Maximaal A1)
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening
- Ondergrond van voldoende kwaliteit (bijvoorbeeld grootschalige basiskaart van Nederland, kadastrale kaart)
- Dichtstbijzijnde openbare weg
- Dichtstbijzijnde woonbebouwing

Situatietekening nieuwe toestand

De situatietekening van de nieuwe toestand moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de inrichting
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening
- Ondergrond van voldoende kwaliteit (bijvoorbeeld grootschalige basiskaart van Nederland, kadastrale kaart)
- Grens van de inrichting en situering van het bouwwerk ten opzichte van de perceelsgrenzen en de weg
- Dichtstbijzijnde openbare weg
- Dichtstbijzijnde woonbebouwing
- Functie van de aangrenzende percelen (voor veehouderijen geldt een minimale straal van 250 meter)
- Aangrenzende terreinen met de daarop voorkomende bebouwing en het beoogd gebruik van de gronden die horen bij het voorgenomen bouwwerk

Overzichtstekening

De overzichtstekening moet zijn voorzien van een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn), en de volgende gegevens bevatten:

- Bestemming(en) van op de aanvraag betrekking hebbende ruimte(n)
- Gebouwen en inrichting van de parkeervoorzieningen op het eigen terrein
- Totale oppervlakte per bestemming

Rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein

Het rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein is alleen vereist als het bevoegd gezag dit eist op grond van artikel 41 lid 1 van de Monumentenwet 1988. In het rapport moet de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate zijn vastgesteld. Neem contact op met het bevoegd gezag of een dergelijk rapport nodig is.

Document verplichtingen exploitatieplan

Uit dit document blijkt op welke manier aan de verplichtingen uit het exploitatieplan kan worden voldaan.

Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Gegevens Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Voor handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Effectbeschrijving, indien een mogelijk negatief effect niet uit te sluiten is, maar dit effect zeker niet significant is
- Passende beoordeling, indien deze niet eerder is opgesteld of een nieuwe passende beoordeling redelijkerwijs nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren
- ADC-toets, indien het project ondanks eventuele mitigerende maatregelen tot een mogelijk significante aantasting van één of meerdere instandhoudingsdoelstellingen leidt
- Kaart met de locatie van het project in relatie tot het Natura 2000-gebied, indien het project in of nabij één of meerdere Natura 2000-gebieden plaatsvindt
- Kaart met de locatie van het project in relatie tot het beschermde natuurmonument, indien het project in of nabij één of meerdere beschermde natuurmonumenten plaatsvindt

Effectbeschrijving

De effectbeschrijving moet de volgende gegevens bevatten:

- Kwantificatie van de mogelijke gevolgen van uw project
- Onderzoek of er een reële kans bestaat dat het project een negatief gevolg heeft voor de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied
- Beschrijving op welke specifieke natuurlijke kenmerken de activiteit een mogelijk negatief of positief effect heeft en op welke specifieke natuurlijke kenmerken de activiteit geen effect heeft

Meer informatie staat op de [website van het regiebureau Natura 2000](http://www.natura2000.nl/pages/checklist-vergunningverlening.aspx) (<http://www.natura2000.nl/pages/checklist-vergunningverlening.aspx>).

Passende beoordeling

De passende beoordeling moet de volgende gegevens bevatten:

- Gebiedsbeschrijving waarbij is aangegeven voor welke instandhoudingsdoelstellingen de betreffende gebieden zijn aangewezen
- Voor welke specifieke instandhoudingsdoelstellingen het project een mogelijk negatief of positief gevolg heeft en voor welke specifieke instandhoudingsdoelstellingen het project geen gevolg heeft
- Zo nauwkeurig mogelijke beschrijving van de gevolgen per instandhoudingsdoelstelling met daarbij per kwalificerende soort of habitat een effectenbeschrijving
- Beschrijving van de concrete maatregelen die genomen kunnen worden om de negatieve gevolgen te verzachten of te voorkomen (mitigerende maatregelen) of, en zo ja, in welke mate de gevolgen van het project op de instandhoudingsdoelstellingen de gevolgen van andere projecten of plannen op diezelfde instandhoudingsdoelstellingen versterken

Meer informatie staat op de [website van het regiebureau Natura 2000](http://www.natura2000.nl/pages/checklist-vergunningverlening.aspx) (<http://www.natura2000.nl/pages/checklist-vergunningverlening.aspx>).

ADC-toets

De ADC-toets moet de volgende gegevens bevatten:

- Alternatievenstudie: omschrijf alternatieve oplossingen voor uitvoering van het project. Maak voldoende aannemelijk waarom de voorgestelde uitvoering wordt gekozen. Ga hierbij uit van het natuurbelang
- Aan- of afwezigheid van dwingende redenen van groot openbaar belang: geef aan of de activiteit wordt uitgevoerd ten behoeve van een dwingende reden van groot openbaar belang en omschrijf waarom dat belang op het project van toepassing is
- Compenserende maatregelen: geef aan welke compenserende maatregelen genomen kunnen en zullen worden genomen om de aantasting van de natuurlijke kenmerken te neutraliseren

Meer informatie staat op de [website van het regiebureau Natura 2000](http://www.natura2000.nl/pages/checklist-vergunningverlening.aspx) (<http://www.natura2000.nl/pages/checklist-vergunningverlening.aspx>).

Kaart met de locatie van het project in relatie tot het Natura 2000-gebied

Gebruik eventueel de kaartbeelden van de [website van het ministerie van Economische Zaken](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx) (<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx>).

Kaart met de locatie van het project in relatie tot het beschermde natuurmonument

Gebruik eventueel de kaartbeelden van de website van het ministerie van Economische Zaken (<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx>).

Handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten

Gegevens Handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten

Voor handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Topografische kaart
- Projectbeschrijving
- Ecologische gebiedsinventarisatie
- Effectstudie
- Onderbouwing belang
- Overzicht verbodsbepalingen

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Beschrijving mitigerende maatregelen, indien u mitigerende maatregelen treft
- Beschrijving compenserende maatregelen, indien u compenserende maatregelen treft
- Beschrijving alternatieven, indien er alternatieven zijn voor uw project

Topografische kaart

De topografische kaart moet de volgende gegevens bevatten:

- Schaal
- Referentiepunt
- Locatie van de handelingen
- Contouren van het plangebied
- Contouren van de verspreiding van de daadwerkelijk aangetroffen plant- en diersoorten in het plangebied
- Contouren van de verspreiding van de verwachte plant- en diersoorten in het plangebied waarvoor u een vergunning aanvraagt

Indien van toepassing moet de topografische kaart ook de volgende gegevens bevatten:

- Contouren van de verspreiding van de verwachte plant- en diersoorten in het plangebied waarvoor u vergunning aanvraagt
- Locatie van de mitigerende maatregelen
- Locatie van de compenserende maatregelen

Meer informatie staat op de [website van het DR-loket](http://www.drloket.nl) (<http://www.drloket.nl>).

Projectbeschrijving

De projectbeschrijving moet de volgende gegevens bevatten:

- Doel van het project
- Start- en einddatum
- Te onderscheiden handelingen
- Wijze waarop de handelingen worden uitgevoerd
- Intensiteit van de handelingen

Meer informatie staat op de [website van het DR-loket](http://www.drloket.nl) (<http://www.drloket.nl>).

Ecologische gebiedsinventarisatie

De ecologische gebiedsinventarisatie moet de volgende gegevens bevatten:

- Een beschrijving van de aard van het gebied waarin de locatie van de handelingen is gelegen
- Aanwezigheid van de beschermde plant- en diersoorten in het plangebied waarvoor u een vergunning aanvraagt. Verwacht u de aanwezigheid van bepaalde plant- of diersoorten, maar kunt u de aanwezigheid van die soorten niet daadwerkelijk aantonen? Dan moet u motiveren waarom u deze soorten wel verwacht in het plangebied, als u toch een vergunning aanvraagt voor deze soorten
- Functie van het plangebied voor de verschillende plant- en diersoorten
- Kwetsbare periode van de relevante beschermde plant- en diersoorten
- Zo mogelijk de aan- of afwezigheid van een netwerk van populaties
- Zo mogelijk de regionale en landelijke trend van de relevante beschermde plant- en diersoorten. Het is niet voldoende om alleen te verwijzen naar bronnen met verspreidingsinformatie. De verspreidingsgegevens moeten daadwerkelijk in het rapport worden opgenomen
- Actualiteit van de verspreidingsgegevens
- De voor de soort juiste inventarisatiemethode en de in het juiste seizoen verzamelde verspreidingsgegevens
- Referenties van de verspreidingsgegevens, zodat de gegevens traceerbaar en verifieerbaar zijn
- Deskundigheid van de persoon die de verspreidingsgegevens heeft verzameld

- Mate van dekking van de verspreidingsgegevens voor die onderdelen van het gebied die worden beïnvloed door de handelingen
- Mate van detail van de verspreidingsgegevens
- Referenties van de gebruikte bronnen, zodat de verspreidingsgegevens traceerbaar en verifieerbaar zijn

Meer informatie staat op de [website van het DR-loket](http://www.drloket.nl) (<http://www.drloket.nl>).

Effectstudie

De effectstudie moet de volgende gegevens bevatten:

- Effecten van de voorgenomen handelingen op de functionaliteit van de groei-, voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaats van de beschermde soorten
- Effecten van de voorgenomen handelingen op de gunstige staat van instandhouding van de beschermde soorten

Het is niet voldoende om alleen te verwijzen naar andere effectstudies. De resultaten van effectstudies moeten daadwerkelijk in het rapport worden opgenomen.

Besteed ook aandacht aan de verantwoording van de effectstudie. Geef de volgende zaken aan:

- Actualiteit van de effectstudie
- De voor de soort juiste onderzoeksmethodiek
- Referenties van de gebruikte bronnen, zodat de effectstudie traceerbaar en verifieerbaar is
- Deskundigheid van de persoon, die de effectstudie heeft uitgevoerd
- De mate van dekking van de effectstudie
- De mate van detailniveau van de effectstudie

Meer informatie staat op de [website van het DR-loket](http://www.drloket.nl) (<http://www.drloket.nl>).

Onderbouwing belang

In de onderbouwing van uw belang moet u aantonen dat het belang van uw project opweegt tegen de schadelijke effecten op beschermde plant- en diersoorten. Meer informatie staat op de [website van het DR-loket](http://www.drloket.nl) (<http://www.drloket.nl>).

Indien u hebt gekozen voor uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en in de bosbouw, bestendig gebruik en/of uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling moet u bij het opstellen van de onderbouwing ook aantonen dat er geen economisch gewin plaatsvindt en dat er sprake is van zorgvuldig handelen.

Overzicht verbodsbepalingen

In het overzicht verbodsbepalingen moet u per beschermde plant- of diersoort aangeven voor welke verbodsbepaling(en) uit de Flora- en faunawet u de vergunning aanvraagt en welke handelingen tot overtreding van die verbodsbepaling(en) leiden. Meer informatie staat op de [website van het DR-loket](http://www.drloket.nl) (<http://www.drloket.nl>).

Beschrijving mitigerende maatregelen

De beschrijving mitigerende maatregelen moet de volgende gegevens bevatten:

- Aard van de mitigerende maatregelen
- Planning van de mitigerende maatregelen
- Locatie van de mitigerende maatregelen

Meer informatie staat op de [website van het DR-loket](http://www.drloket.nl) (<http://www.drloket.nl>).

Beschrijving compenserende maatregelen

De beschrijving compenserende maatregelen moet de volgende gegevens bevatten:

- Aard van de compenserende maatregelen
- Planning van de compenserende maatregelen
- Locatie van de compenserende maatregelen

Meer informatie staat op de [website van het DR-loket](http://www.drloket.nl) (<http://www.drloket.nl>).

Beschrijving alternatieven

Beschrijf de alternatieven (locatie, inrichting en uitvoering) voor uw project. Licht de alternatieven toe die geen of minder schadelijke effecten hebben op de beschermde plant- en diersoorten om hetzelfde of bijna hetzelfde doel te bereiken.

Geef vervolgens de reden waarom u geen gebruik maakt van deze alternatieven. Betrek de doelstelling van uw project bij de afweging van de alternatieven. Meer informatie staat op de [website van het DR-loket](http://www.drloket.nl) (<http://www.drloket.nl>).

Kappen

Gegevens houtopstanden

Voor iedere te kappen houtopstand moet u gegevens toevoegen. Deze gegevens kunt u aanleveren in een rapport, op het aanvraagformulier of op de situatietekening kappen.

Het rapport, het aanvraagformulier of de situatietekening moet per houtopstand de volgende gegevens bevatten:

- Volgnummer dat overeenkomt met het volgnummer op de situatietekening kappen
- Soort houtopstand
- Diameter in centimeter gemeten op 1,30 meter vanaf het maaiveld
- Mogelijkheid tot herbeplanten

Indien van toepassing moet het rapport, het aanvraagformulier of de situatietekening per houtopstand ook de onderstaande gegevens bevatten:

- Locatie van herbeplanten, indien er wordt gekozen voor herbeplanten
- Aantal en soorten te herplanten houtopstanden, indien er wordt gekozen voor herbeplanten

Situatietekening kappen

Een situatietekening kappen is een tekening waarop de te kappen houtopstanden genummerd zijn aangegeven. In plaats van een tekening mag u ook een kleurenfoto toevoegen.

Op de situatietekening en/of kleurenfoto moeten de te kappen houtopstanden zijn genummerd en moet duidelijk te zien zijn wat locatie van de houtopstand op het voor-, zij- dan wel achtererf is.

Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem

Gegevens melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen

Voor melding aanleggen gesloten bodemenergiesysteem moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Berekening van de onderlinge temperatuursinvloeden, indien het bodemzijdig vermogen van het gesloten bodemenergiesysteem ≥ 70 kW
- Invoer en uitkomsten van de 'Methode toetsing interferentie tussen kleine gesloten systemen', indien het bodemzijdig vermogen van het gesloten bodemenergiesysteem < 70 kW

Berekening van de onderlinge temperatuursinvloeden

De berekening moet de resultaten bevatten van de onderlinge temperatuursinvloeden van het nieuw te plaatsen gesloten bodemenergiesysteem en systemen in de omgeving.

Invoer en uitkomsten van de 'Methode toetsing interferentie tussen kleine gesloten systemen'

De invoer en uitkomsten van de 'Methode toetsing interferentie tussen kleine gesloten systemen' is afkomstig uit de BUM Bodemenergie voor gemeentelijke taken (SIKB - BUM BE deel 2, bijlage 2). De BUM Bodemenergiesystemen voor gemeentelijke taken kunt u opzoeken op de [website van sikb](http://www.sikb.nl) (<http://www.sikb.nl>).

Situatietekening gesloten bodemenergiesysteem

Een situatietekening is een getekende kaart van de omgeving van het systeem van bovenaf gezien waarop de locatie duidelijk herkenbaar is aangegeven.

De situatietekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn). Schaal van ten minste 1:1.000.
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening
- Ondergrond van voldoende kwaliteit (bijvoorbeeld grootschalige basiskaart van Nederland, kadastrale kaart)
- Aanwezige of geplande bebouwing
- De situering van alle bodemlussen per systeem

Milieu

Gegevens afleveren van motorbrandstoffen

Voor afleveren van motorbrandstoffen moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Certificaat van de vloeistofdichte aanleg van de vloer, indien de maximale jaarlijkse doorzet meer dan 25.000 liter/jaar bedraagt

Certificaat van de vloeistofdichte aanleg van de vloer

Een certificaat van de vloeistofdichte aanleg van de vloer moet worden afgegeven door een onafhankelijke geaccrediteerde inspecteur. De inspecteur moet voldoen aan de eisen uit Aanbeveling 44 van het Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR).

Gegevens stortplaats

Voor stortplaats moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Kadastrale kaart met het grondgebied waar het voorgenomen gebruik plaatsvindt
- Rapport betreffende de bodemkundige gesteldheid en geohydrologische kenmerken
- Berekening van de te verwachten klink van het stortpakket
- Document betreffende financiële zekerheid
- Exploitatie-, toezicht- en controleplan
- Monitoringsplan
- Weergave van de ondernemings- en organisatiestructuur
- Uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel
- De naam/namen en de functie(s) van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste perso(o)n(en), indien deze een andere is dan degene die de inrichting drijft

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Veiligheidsbeoordeling, indien afvalstoffen in de diepe ondergrond worden gestort
- Dwardsdoornedetekening stortplaats, indien het een bestaande stortplaats betreft
- Stortplan, indien asbesthoudende afvalstoffen op de stortplaats worden gestort
- Document betreffende stortgasonttrekking, indien een stortgasonttrekkingsinstallatie op de stortplaats is voorzien
- Afdichtingsplan, indien dit voor de stortplaats is opgesteld

Kadastrale kaart met het grondgebied waar het voorgenomen gebruik plaatsvindt

De kadastrale kaart moet de volgende gegevens bevatten:

- Weergave van het gebied waar het voorgenomen gebruik plaatsvindt
- Oppervlakte van het gebied in km²
- De coördinaten van een plaats of traject
- De coördinaten van de hoekpunten van een gebied
- Schaal van de kaart (1:50.000)

Rapport betreffende de bodemkundige gesteldheid en geohydrologische kenmerken

Het rapport bevat gegevens en bescheiden over de bodemkundige gesteldheid en geohydrologische omstandigheden op de plaats waar de inrichting zal zijn of is gelegen. Het rapport moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Gemiddelde grondwaterstand
- Grondwaterstroming
- Doorlatendheid, dikte, samenstelling en zetting van de bodemlagen

Berekening van de te verwachten klink van het stortpakket

De berekening van de te verwachten klink van het stortpakket is een onderzoek naar het in elkaar zakken van het stortafval als gevolg van gewicht, maar ook als gevolg van processen die zich op de stortplaats voordoen. Het onderzoek heeft betrekking op de stortplaats zelf en op het gestorte materiaal. Door middel van geologisch onderzoek wordt inzicht

verkregen in de geologische opbouw van de bodem en de samenstelling van het te storten afval. Onder andere op basis van deze resultaten worden maatregelen opgesteld om de verwachte klink te beperken.

Document betreffende financiële zekerheid

In het document betreffende financiële zekerheid moet u aantonen dat financiële zekerheid is of wordt gesteld voor het nakomen van de voorschriften met betrekking tot de bovenafdichting van een stortplaats, niet zijnde een stortplaats voor baggerspecie en het zo nodig aanbrengen van een geohydrologisch isolatiesysteem, of het zo nodig aanbrengen van een afdeklaag op een stortplaats, zijnde een stortplaats voor baggerspecie. Wanneer een gemeente, provincie, waterschapsbestuur of het Rijk vergunninghouder is of wordt, kan in plaats van het stellen van een financiële zekerheid ook een daaraan gelijkwaardige voorziening zijn of worden getroffen.

Exploitatie-, toezicht- en controleplan

Het exploitatie-, toezicht- en controleplan moet de volgende gegevens bevatten:

- Wijze exploitatie stortplaats
- Aanwezige middelen, systemen en maatregelen om de milieubelasting zoveel mogelijk te voorkomen en te beheersen

Monitoringsplan

Het monitoringsplan moet gegevens bevatten over de wijze en frequentie van monitoring van grond- en oppervlaktewater, percolaat, stortgas, zetting en klink.

Weergave van de ondernemings- en organisatiestructuur

Een weergave van van de ondernemings- en organisatiestructuur brengt in kaart uit hoeveel verschillende divisies en afdelingen een organisatie bestaat (eventueel wie het hoofd is en wie de medewerkers zijn), en in welke hiërarchische verhouding de afdelingen en medewerkers ten opzichte van elkaar staan.

Uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel

Een uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel geeft rechtszekerheid in het zakelijk verkeer en bij juridische handelingen, is een bewijs dat uw bedrijf is ingeschreven in het Handelsregister en geeft aan wie tekenbevoegd is. Het uittreksel moet de volgende gegevens bevatten:

- Overzicht van de geregistreerde gegevens van een bedrijf
- Een officieel bewijs van inschrijving met onder andere de volgende gegevens: naam, adres, oprichtingsdatum en funtionarissen (niet bij publiekrechtelijke rechtspersonen)
- Informatie over de rechtspersonen, onderneming en vestiging(en)

De naam/namen en de functie(s) van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste perso(o)n(en), indien deze een andere is dan degene die de inrichting drijft

Wanneer iemand anders dan de drijver van de inrichting belast is met de feitelijke leiding van de inrichting, moeten de naam en functies van deze personen worden aangegeven.

Veiligheidsbeoordeling

Een veiligheidsbeoordeling moet voldoen aan onderdeel 2.5 van de bijlage bij de beschikking nr. 2003/33/EG van de Raad van de Europese Unie van 19 december 2002 tot vaststelling van criteria en procedures voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen overeenkomstig artikel 16 en bijlage II van Richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen (PbEG L11).

Dwarsdoorsnedetekening stortplaats

De dwarsdoorsnedetekening stortplaats geeft schematisch de opbouw van de stortplaats weer. De tekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Ligging van de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG)
- Gemiddelde laagste grondwaterstand (GLG)
- Oorspronkelijke maaiveld

- Drainage en stortgasonttrekking
- Ligging van de ondergrond van de te storten afvalstoffen ten opzichte van de GHG
- Ligging van toe te passen constructies voor onder- en bovenafdichting
- Van de onder- en bovenafdichting moeten ook principedetails worden aangeleverd

Stortplan

Het stortplan moet de volgende gegevens bevatten:

- Verdeling van de stortplaats in stortvakken met daarop aangegeven de fasering van de aanleg van de stortvakken
- Indien van toepassing in welke stortvakken asbesthoudende afvalstoffen of andere gevaarlijk afvalstoffen worden gestort
- Infrastructuur van de stortplaats en de ligging van drainageleidingen en peilbuizen

Document betreffende stortgasonttrekking

Het document betreffende stortgasonttrekking moet de volgende gegevens bevatten:

- Beschrijving van de wijze van onttrekking en verwerking van stortgas binnen de inrichting met beschouwing van de best beschikbare technieken
- Bewijs dat het milieurendement van stortgasonttrekkingsvoorzieningen gering is als er geen of gedeeltelijk stortgasonttrekking plaatsvindt, bijvoorbeeld aan de hand van de samenstelling van de massa van het stortpakket

Afdichtingsplan

Het afdichtingsplan moet de volgende gegevens bevatten:

- Informatie over de aard en het tijdstip van de aanleg van de afdichtingsconstructie
- Onderbouwing van het voorgenomen tijdstip voor aanleg van de afdichtingsconstructie, zo nodig met berekeningen van klink, stortgas- en percolaatvorming

Gegevens energie

Indien van toepassing moet u voor energie de volgende gegevens toevoegen:

- Energie Efficiëntieplan (EEP), indien u deelneemt aan een Meerjarenafspraken
- Toetredingsbrief Meerjarenafspraken, indien u deelneemt aan een Meerjarenafspraken
- Energie Efficiëntieplan (EEP), indien u deelneemt aan een Meerjarenplan Energie Efficiëntie ETS-onderneming (MEE)
- Toetredingsbrief MEE, indien u deelneemt aan een Meerjarenplan Energie Efficiëntie ETS-onderneming
- Openbare samenvatting van het Energie Efficiëntieplan (EEP), indien het EEP vertrouwelijk is
- Analyse van het energiegebruik, indien er geen Energie Efficiëntieplan (EEP) en geen openbare samenvatting beschikbaar is
- Afschrift van het Advies van Agentschap NL, indien dit is opgesteld
- Voortgangsrapportage energie efficiëntieverbetering, indien deze is opgesteld

Energie Efficiëntieplan (EEP)

In een Energie Efficiëntieplan (EEP) geeft de onderneming voor de gehele inrichting aan welke maatregelen zij gaat nemen en binnen welke termijn dit zal gebeuren. Naast maatregelen voor de verschillende procesinstallaties (maatregelen binnen de inrichting) geeft de onderneming ook aan welke maatregelen binnen welke termijn in de keten zijn voorzien.

Een handleiding voor het opstellen van een EEP staat op de [website van Agentschap NL](http://www.agentschapnl.nl/content/eep-format-handreiking-en-energie dragerslijst-voor-mja3-bedrijven) (<http://www.agentschapnl.nl/content/eep-format-handreiking-en-energie dragerslijst-voor-mja3-bedrijven>). Hierin is opgenomen waaraan een EEP moet voldoen en in welk format het moet worden ingediend. Bij het opstellen van het EEP kunt u ook de toetscriteria 2009-2012 hanteren. De toetscriteria staan ook op de [website van Agentschap NL](http://www.agentschapnl.nl/content/eep-format-handreiking-en-energie dragerslijst-voor-mja3-bedrijven) (<http://www.agentschapnl.nl/content/eep-format-handreiking-en-energie dragerslijst-voor-mja3-bedrijven>).

Toetredingsbrief Meerjarenaafpraak

De toetredingsbrief Meerjarenaafpraak geeft aan of de sector waartoe de onderneming behoort is toegetreden tot de MJA. De toetreding tot de MJA blijkt uit de toetredingsbrief Meerjarenaafpraak.

Energie Efficiëntieplan (EEP)

In een Energie Efficiëntieplan (EEP) geeft de onderneming voor de gehele inrichting aan welke maatregelen zij gaat nemen en binnen welke termijn dit zal gebeuren. Naast maatregelen voor de verschillende procesinstallaties (maatregelen binnen de inrichting) geeft de onderneming ook aan welke maatregelen binnen welke termijn in de keten zijn voorzien.

Een handleiding voor het opstellen van een EEP staat op de [website van Agentschap NL](http://www.agentschapnl.nl/content/eep-format-handreiking-en-energiedragerslijst-voor-mja3-bedrijven) (<http://www.agentschapnl.nl/content/eep-format-handreiking-en-energiedragerslijst-voor-mja3-bedrijven>). Hierin is opgenomen waaraan een EEP moet voldoen en in welk format het moet worden ingediend. Bij het opstellen van het EEP kunt u ook de toetscriteria 2009-2012 hanteren. De toetscriteria staan ook op de [website van Agentschap NL](http://www.agentschapnl.nl/content/eep-format-handreiking-en-energiedragerslijst-voor-mja3-bedrijven) (<http://www.agentschapnl.nl/content/eep-format-handreiking-en-energiedragerslijst-voor-mja3-bedrijven>).

Toetredingsbrief MEE

De toetredingsbrief Meerjarenaafpraak geeft aan of de sector waartoe de onderneming behoort is toegetreden tot de MJA. De toetreding tot de MJA blijkt uit de toetredingsbrief Meerjarenaafpraak.

Openbare samenvatting van het Energie Efficiëntieplan (EEP)

Een EEP is openbaar met uitzondering van die onderdelen die als bedrijfsvertrouwelijk zijn aangemerkt. Indien daarvan sprake is, stelt de onderneming naast een gedetailleerd plan een openbare samenvatting van het EEP op. Indien er geen EEP of geen openbare samenvatting beschikbaar is, wordt een analyse van het energiegebruik gevraagd.

Analyse van het energiegebruik

De analyse van het energiegebruik moet de volgende gegevens bevatten:

- Bewijs dat alle rendabele energiebesparende maatregelen (technieken en voorzieningen) zijn toegepast, ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd
- Genomen of nog te nemen maatregelen (op het gebied van energiebesparing en de toepassing van duurzame energie) en wanneer u deze maatregelen gaat nemen

U kunt de analyse opstellen conform het model in bijlage D van de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning'. Deze bijlage staat op de [website van Infomil](http://www.infomil.nl) (<http://www.infomil.nl>).

Afschrift van het Advies van Agentschap NL

Het afschrift van het Advies van Agentschap NL bevat een advies dat Agentschap NL maakt op basis van het opgestelde Energie Efficiëntieplan (EEP). De onderneming moet het EEP ter toetsing en ter beoordeling beschikbaar stellen aan Agentschap NL en het bevoegd gezag. Alleen volledig ingevulde EEP's worden door Agentschap NL in behandeling genomen. Indien nodig vraagt Agentschap NL aanvullende informatie. Uiteindelijk brengt Agentschap NL een schriftelijk advies over het EEP uit aan de onderneming en het bevoegd gezag.

De toetscriteria die Agentschap NL gebruikt bij het opstellen van het advies aan het bevoegd gezag staan op de [website van Agentschap NL](http://www.agentschapnl.nl/content/eep-format-handreiking-en-energiedragerslijst-voor-mja3-bedrijven) (<http://www.agentschapnl.nl/content/eep-format-handreiking-en-energiedragerslijst-voor-mja3-bedrijven>).

Voortgangsrapportage energie efficiëntieverbetering

De voortgangsrapportage energie efficiëntieverbetering houdt in dat ondernemingen op grond van de MJA verplicht zijn jaarlijks de voortgang te rapporteren aan Agentschap NL, het bevoegd gezag en de relevante branchepartij. Uit de jaarlijkse voortgangsrapportage moet duidelijk worden of de onderneming voldoende uitvoering geeft aan het goedgekeurde EEP.

Gegevens vuurwerk

Voor vuurwerk moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Inspectierapport brandmeldinstallatie
- Beschrijving bufferbewaarplaats
- Beschrijving bewaarplaats

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Beschrijving verkoopruimte, indien een verkoopruimte aanwezig is
- Beschrijving bewerkingsruimte, indien een bewerkingsruimte voor professioneel vuurwerk, theatervuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik aanwezig is
- Beschrijving van de weerstand tegen brandoverslag en branddoorslag, indien niet wordt voldaan aan de afstandseisen zoals opgenomen in bijlage 3 van het Vuurwerkbesluit
- Warmtestralingsberekening, indien niet wordt voldaan aan de afstandseisen zoals opgenomen in bijlage 3 van het Vuurwerkbesluit

Inspectierapport brandmeldinstallatie

Een inspectierapport brandmeldinstallatie moet zijn afgegeven door een inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 5.2 van het Vuurwerkbesluit of een certificaat moet zijn afgegeven door een daartoe op basis van EN 45011 door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerde certificatie-instelling. Uit het goedkeurend inspectierapport of het certificaat blijkt dat de brandbeveiligingsinstallatie voldoet aan het goedgekeurde uitgangspuntendocument. Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat is binnen de inrichting aanwezig.

Beschrijving bufferbewaarplaats

De beschrijving van de bufferbewaarplaats moet van elke bufferbewaarplaats de volgende gegevens bevatten:

- Locatie van de toegangsdeur
- Draairichting van de toegangsdeur
- Verwarmingstoestellen en/of de brandmeldinstallatie

De brandbeveiligingsinstallatie is ontworpen, aangelegd, opgeleverd en onderhouden overeenkomstig een uitgangspuntendocument opgesteld conform memorandum 60 en de Voorschriften voor Automatische Sprinklerinstallaties (VAS) of NEN-EN 12845. Het memorandum betreft voorschriften voor sprinkler-, brandmeld- en ontruimingsinstallaties in vuurwerkbehaarplaatsen en verkoopruimten voor consumentenvuurwerk, behorende bij de Voorschriften Automatische Sprinklerinstallaties, uitgave 12 maart 2004, Nationaal Centrum voor Preventie te Houten.

Beschrijving bewaarplaats

De beschrijving van de bewaarplaats moet de volgende gegevens bevatten:

- Locatie van de toegangsdeur
- Draairichting van de toegangsdeur
- Verwarmingstoestellen en/of de brandmeldinstallatie

De brandbeveiligingsinstallatie is ontworpen, aangelegd, opgeleverd en onderhouden overeenkomstig een uitgangspuntendocument opgesteld conform memorandum 60 en de Voorschriften voor Automatische Sprinklerinstallaties (VAS) of NEN-EN 12845. Het memorandum betreft voorschriften voor sprinkler-, brandmeld- en ontruimingsinstallaties in vuurwerkbehaarplaatsen en verkoopruimten voor consumentenvuurwerk, behorende bij de Voorschriften Automatische Sprinklerinstallaties, uitgave 12 maart 2004, Nationaal Centrum voor Preventie te Houten.

Beschrijving verkoopruimte

De beschrijving van de verkoopruimte moet van elke verkoopruimte de volgende gegevens bevatten:

- Locatie van de verkoopruimte
- Opslagvoorzieningen van de verkoopruimte

Beschrijving bewerkingsruimte

De beschrijving van de bewerkingsruimte moet van elke bewerkingsruimte de volgende gegevens bevatten:

- Locatie van de toegangsdeur
- Draairichting van de toegangsdeur
- Verwarmingstoestellen en/of de brandmeldinstallatie

Beschrijving van de weerstand tegen brandoverslag en branddoorslag

De beschrijving van de weerstand tegen brandoverslag en branddoorslag moet een bewijs bevatten dat de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen de deuropening van een bewaarplaats of een bufferbewaarplaats en een gebouw, indien dat gebouw een kwetsbaar object of een geprojecteerd kwetsbaar object is, niet lager is dan 60 minuten.

Warmtestralingsberekening

De warmtestralingsberekening moet een bewijs bevatten dat de warmtestraling ten gevolge van brand in de inrichting, waarbij vuurwerk betrokken is voor personen die zich ophouden buiten een gebouw dat onderdeel is van een kwetsbaar object of een geprojecteerd kwetsbaar object, beperkt blijft tot ten hoogste 10 kW/m².

Gegevens omgevingsvergunning beperkte milieutoets

Voor omgevingsvergunning beperkte milieutoets moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- M.e.r.-beoordelingsbeslissing, indien u de drempelwaarden uit kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschrijdt en indien het bevoegd gezag in een m.e.r.-beoordelingsbeslissing geoordeeld heeft dat geen aanleiding bestaat voor het opstellen van een m.e.r.
- Melding AIM, indien u de PDF van de melding als bijlage toevoegt en met deze aanvraag indient
- Eventueel andere benodigde bijlagen op grond van de AIM, indien u de PDF van de melding als bijlage toevoegt en met deze aanvraag indient

M.e.r.-beoordelingsbeslissing

Uit de m.e.r.-beoordelingsbeslissing moet blijken waarom een milieueffectrapport niet hoeft worden opgesteld.

Melding AIM

De Melding AIM moet alle gegevens bevatten die u hebt ingevuld op de Activiteiten Internet Module (AIM).

Eventueel andere benodigde bijlagen op grond van de AIM

De eventueel andere benodigde bijlagen op grond van de AIM die moeten worden toegevoegd staan in de uitkomst van de AIM. Het kan gaan om bijvoorbeeld een akoestisch rapport, een bodemonderzoek en dergelijke.

Gegevens MER-(beoordelings)plicht

Voor MER-(beoordelings)plicht moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Milieueffectrapportage (m.e.r.), indien u activiteiten uitvoert waarvoor een m.e.r. moet worden opgesteld
- M.e.r.-beoordelingsbeslissing, indien u de drempelwaarden uit kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschrijdt en indien het bevoegd gezag in een m.e.r.-beoordelingsbeslissing geoordeeld heeft dat geen aanleiding bestaat voor het opstellen van een m.e.r.

Milieueffectrapportage (m.e.r.)

De milieueffectrapportage (m.e.r.) moet informatie bevatten die nodig is om het milieubelang volwaardig mee te wegen bij besluiten over plannen en projecten met grote milieugevolgen.

Meer informatie over de inhoud van de bijlage milieurapportage staat op de [website van Infomil](http://www.infomil.nl/onderwerpen/ruimte/mer/) (<http://www.infomil.nl/onderwerpen/ruimte/mer/>).

M.e.r.-beoordelingsbeslissing

Uit de m.e.r.-beoordelingsbeslissing moet blijken waarom een milieueffectrapport niet hoeft worden opgesteld.

Gegevens BBT

Voor BBT moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Toepassing BBT, BBT-document, BREF, indien er binnen uw inrichting één of meerdere GPBV-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn aanwezig is/zijn
- Onderzoek alternatieven GPBV-installaties, indien onderzoek naar alternatieven voor de GPBV-installatie is uitgevoerd

Toepassing BBT, BBT-document, BREF

De toepassing BBT, BBT-document, BREF moet de wijze bevatten waarop invulling is gegeven aan BBT en de wijze waarop rekening is gehouden met BBT-documenten inclusief BREF's.

Onderzoek alternatieven GPBV-installaties

Het onderzoek alternatieven GPBV-installaties moet een beknopte beschrijving van de bestudeerde alternatieven bevatten.

Gegevens winning van oppervlakedelfstoffen

Voor winning van oppervlakedelfstoffen moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Grondstromenplan, indien dit is opgesteld

Grondstromenplan

Het grondstromenplan moet per fase van het project een beschrijving van de activiteiten en de bijbehorende grondstromen aangeven.

Gegevens vloeistoffen in tanks

Voor vloeistoffen in tanks moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Overzicht opslag van vloeistoffen in tanks, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Installatiecertificaat van de tank, indien deze aanwezig is

Overzicht opslag van vloeistoffen in tanks

Het overzicht opslag van vloeistoffen in tanks moet per installatie de volgende gegevens bevatten:

- Naam of nummer van de tank
- Naam van de vloeistof
- ADR-klasse van de vloeistof
- Of het een vaste of mobiele tank betreft
- Volume van de tank in liter
- Materiaal waarvan de tank is gemaakt
- Of het een enkelwandige of dubbelwandige tank betreft
- Of het een nieuwe of een bestaande tank is
- Of de tank ondergronds, bovengronds of ingeterpt ligt

Installatiecertificaat van de tank

Een installatiecertificaat van de tank moet door een Kiwa-erkende tankinstallateur worden afgegeven.

Gegevens verkeer en vervoer

Voor verkeer en vervoer moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen, indien dit is opgesteld

Preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen

Het preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen moet de volgende gegevens bevatten:

- Beschrijving van maatregelen die door het bedrijf worden genomen om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer van medewerkers en goederenstromen te beperken
- Aantal werknemers
- Aantal bezoekers per dag
- Aantal kilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer
- Aantal transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders

De verkeer- en vervoerbewegingen moeten worden onderverdeeld in vervoer over de weg, het spoor of het water.

Gegevens stookinstallatie

Voor stookinstallatie moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Onderzoek technische en economische haalbaarheid, indien het thermisch vermogen van de stookinstallatie groter of gelijk aan 50MW is
- Overzicht stookinstallatie(s), indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

Onderzoek technische en economische haalbaarheid

Het onderzoek technische en economische haalbaarheid geeft een beschrijving van de resultaten van het onderzoek en, indien van toepassing, de maatregelen of voorzieningen ten behoeve van warmtekrachtkoppeling.

Overzicht stookinstallatie(s)

Het overzicht stookinstallatie(s) moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Naam of nummer van de stookinstallatie
- Datum van ingebruikname of van de laatste wijziging van de stookinstallatie
- Soort brandstof
- Maximale brandstofverbruik per jaar
- Thermisch vermogen in kW
- Nominaal vermogen in kW
- Rendement van de stookinstallatie in procenten

Gegevens procesindustrie

Voor procesindustrie moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Overzicht en uitleg van de processen

Overzicht en uitleg van de processen

Het overzicht en uitleg van de processen per proces dat plaatsvindt de volgende gegevens bevatten:

- Processchema
- Karakter van het proces (batch of continu)
- Aard van de belangrijkste chemische stoffen
- Beschrijving en reactievergelijking van eventuele chemische reacties
- Functie van de belangrijkste installaties
- Meest karakteristieke procesomstandigheden
- Belangrijkste voorzieningen ter beperkingen van emissies en risico's

Gegevens opslag van grond en/of zand in een depot

Voor opslag van grond en/of zand in een depot moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Milieuhygiënische verklaring kwaliteit aangevoerde grond, indien de kwaliteit van de aangevoerde grond is bepaald
- Milieuhygiënische verklaring kwaliteit bodem, indien de kwaliteit van de bodem waarop of waarin de grond wordt toegepast is bepaald

Milieuhygiënische verklaring kwaliteit aangevoerde grond

De milieuhygiënische verklaring is een bewijsmiddel om de kwaliteit van de aangevoerde grond of de bodem waarop of waarin de grond zal worden opgeslagen aan te tonen.

Milieuhygiënische verklaring kwaliteit bodem

De milieuhygiënische verklaring is een bewijsmiddel om de kwaliteit van de aangevoerde grond of de bodem waarop of waarin de grond zal worden opgeslagen aan te tonen.

Gegevens opslag van baggerspecie

Voor opslag van baggerspecie moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Bodemonderzoek
- Verspreidingsberekeningen
- Geohydrologisch onderzoek en monitoringsplan
- Exploitatie-, toezicht- en controleplan

Voor baggerspecie moet u indien van toepassing ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Beschrijving kwaliteit baggerspecie, indien u dit niet in het formulier hebt gespecificeerd
- Overzicht opslag van baggerspecie per klasse, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

Bodemonderzoek

Voeg de resultaten van het bodemonderzoek toe wanneer dit is uitgevoerd.

Verspreidingsberekeningen

Voeg een bijlage toe waarin verspreidingsberekeningen zijn toegevoegd om de uitloging van verontreiniging naar grondwater inzichtelijk te maken.

Geohydrologisch onderzoek en monitoringsplan

Voeg een bijlage toe waarin een geohydrologisch onderzoek en een monitoringsplan zijn opgenomen.

Exploitatie-, toezicht- en controleplan

Het exploitatie-, toezicht- en controleplan moet de volgende gegevens bevatten:

- Wijze exploitatie stortplaats
- Aanwezige middelen, systemen en maatregelen om de milieubelasting zoveel mogelijk te voorkomen en te beheersen

Beschrijving kwaliteit baggerspecie

Beschrijf de kwaliteit van de bodem waarop het baggerspeciedepot (in de toekomst) staat en geef hierbij aan of het schone, verontreinigde of ernstig verontreinigde grond betreft.

Overzicht opslag van baggerspecie per klasse

Het overzicht opslag van baggerspecie per klasse moet volgende gegevens bevatten:

- Klasse van baggerspecie
- Jaarlijks aangevoerde hoeveelheid van de betreffende klasse baggerspecie aan in m³
- Opslagwijze
- Percentage drogestofgehalte van de betreffende klasse baggerspecie in %
- Dichtheidspercentage van de betreffende klasse baggerspecie
- Gemiddeld aanwezige hoeveelheid van de betreffende klasse baggerspecie in m³
- Maximaal aanwezige hoeveelheid van de betreffende klasse baggerspecie in m³
- Jaarcapaciteit van ontwateren en rijpen van de betreffende klasse baggerspecie in m³

Gegevens mijnbouwwerk

Voor mijnbouwwerk moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Kadastrale kaart
- Tekening van de put
- Veiligheidsinformatiebladen

Kadastrale kaart

De kadastrale kaart moet de volgende gegevens bevatten:

- Weergave van het gebied waar het voorgenomen gebruik plaatsvindt
- Oppervlakte van het gebied in km²
- De coördinaten van een plaats of traject
- De coördinaten van de hoekpunten van een gebied
- Schaal van de kaart (1:50.000)

Tekening van de put

De tekening van de put moet de volgende gegevens bevatten:

- Diepte van de put
- Verbuizingen (inclusief de dikte van de verbuizingen)
- Bodemopbouw
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)

Veiligheidsinformatiebladen

De Veiligheidsinformatiebladen bevatten informatie over de veiligheid van grond- en hulpstoffen, bij- en eindproducten.

Gegevens metaalelektro

Voor metaalelektro moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Beschrijving andere metaalbewerkingsprocessen, indien u andere dan in het formulier genoemde metaalbewerkingsprocessen toepast

Beschrijving andere metaalbewerkingsprocessen

Een beschrijving van andere metaalbewerkingsprocessen moet u toevoegen indien u andere metaalbewerkingsprocessen toepast dan stralen, lijmen en kitten, gieten, reinigen en ontvetten, drogen, solderen, harden, aanbrengen conversielagen, beitsen en etsen, lassen en/of carboneren. De beschrijving moet een overzicht van het metaalbewerkingsproces bevatten.

Gegevens koel- en vriesinstallaties

Voor koel- en vriesinstallaties moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Overzicht ammoniaksystemen, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht systemen met CFK, HCFK en/of HFK, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht systemen met koudemiddelen anders dan ammoniak, CFK, HCFK en/of HFK, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Keuringscertificaten en attesten, indien de installatie is geplaatst voor 23 november 1998

Overzicht ammoniaksystemen

Het overzicht ammoniaksystemen moet per installatie de volgende gegevens bevatten:

- Naam en/of nummer van de installatie
- Inhoud van het ammoniakstelsel in kg
- Classificatie van de opstelling van de installatie volgens de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) (opstellingsuitvoering 1, 2, of 3)
- Of de installatie wel of niet is voorzien van een pompbeveiliging zoals bedoeld in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi)
- Of er wel of niet ammoniakvloei-afleidingen naar verdamp(er)s buiten zijn geplaatst met een diameter groter dan 50 cm
- Of het een installatie met inblikvoorziening of een onbeschermd installatie is
- Vermogen van de installatie in kW
- Plaatsingsdatum van het systeem
- Of een intreekeuring heeft plaatsgevonden
- Classificatie van de opstelling volgens PGS 13 (klasse A, B of C)
- Classificatie van het systeem volgens PGS 13
- Classificatie van de verblijfsruimte volgens PGS 13 (klasse A, B, of C)
- Maximale werktemperatuur in °C
- De kleinste afstand tussen de machinekamer en het dichtstbijzijnde (geprojecteerd) (beperkt) kwetsbaar object in meter
- De afstand tussen een vloei-afleiding en het dichtstbij gelegen (geprojecteerd) (beperkt) kwetsbaar object in meter
- Aantal installaties die geplaatst zijn voor 23/11/1998

Overzicht systemen met CFK, HCFK en/of HFK

Het overzicht systemen met CFK, HCFK en/of HFK moet per installatie de volgende gegevens bevatten:

- Naam en/of nummer van de installatie
- Naam van de CFK, HCFK en/of HFK
- R-nummer van het koudemiddel
- Inhoud van de installatie in kg
- Of voor de installatie een logboek aanwezig is
- Of u binnen 6 maanden neemt actie om CFK's/HCFK's/HFK's te vervangen door alternatieve koudemiddelen. Zo ja, geef daarbij meer uitleg over deze acties
- Of binnen de inrichting een opslagplaats aanwezig is voor CFK's/HCFK's/HFK's

Overzicht systemen met koudemiddelen anders dan ammoniak, CFK, HCFK en/of HFK

Het overzicht systemen met koudemiddelen anders dan ammoniak, CFK, HCFK en/of HFK moet per installatie de volgende gegevens bevatten:

- Naam en/of nummer van de installatie
- Naam van het koudemiddel
- R-nummer van het koudemiddel
- Inhoud van de installatie in kg
- Maximale werktemperatuur in °C

- Vermogen van de installatie in kW

Keuringscertificaten en attesten

De keuringscertificaten en attesten worden na een goedkeuring van de installatie afgegeven door een bevoegde instantie. Een overzicht van erkende keuringsinstanties vindt u op de [website van STEK](http://www.stek.nl/Certificering/Bedrijf/Keuringsinstanties.aspx) (<http://www.stek.nl/Certificering/Bedrijf/Keuringsinstanties.aspx>) (opent in een nieuw venster).

Gegevens houden van dieren

Voor houden van dieren moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Dwarsdoorsnedetekening
- Beschrijving huisvestingssysteem
- Inputgegevens van het verspreidingsmodel V-stacks vergunning
- Inputgegevens voor het luchtkwaliteitsmodel ISL3a

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Berekening van de capaciteit van de luchtwasser, indien een luchtwasser aanwezig is
- Rioleringsstekening, indien afvalwater afkomstig van de aanwezige hygiëne wordt geloosd of indien afvalwater vanuit de kadaverplaats of kadaverteron wordt geloosd

Dwarsdoorsnedetekening

De dwarsdoorsnedetekening moet een schematische weergave van de opbouw van het dierenverblijf bevatten, overeenkomstig de beschrijving van het huisvestingssysteem. Op de dwarsdoorsnedetekening moet de goothoogte, nokhoogte, de emissiepunten en ventilatoren zijn aangegeven. De dwarsdoorsnedetekening moet een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn) bevatten.

Beschrijving huisvestingssysteem

De beschrijving van het huisvestingssysteem moet de volgende gegevens bevatten:

- Hoofd- en diercategorie van de te houden landbouwhuisdieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem
- Aantal landbouwhuisdieren per diercategorie, per dierenverblijf en per huisvestingssysteem
- Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem
- Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer
- Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH₃/kg/jaar)
- Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec)
- Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar)
- Beschrijving van het ventilatiesysteem per huisvestingssysteem
- Diameter van de ventilatoren

Inputgegevens van het verspreidingsmodel V-stacks vergunning

De geurberekening moet worden uitgevoerd volgens het rekenmodel V-stacks.

Inputgegevens voor het luchtkwaliteitsmodel ISL3a

De fijnstofberekening moet minimaal worden uitgevoerd volgens rekenmodel ISL3a.

Berekening van de capaciteit van de luchtwasser

Meer informatie over de berekening van de capaciteit van de luchtwasser staat op de [website van Infomil](http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/ammoniak/regeling-ammoniak/stalbeschrijvingen/map-staltypen/bijlagen) (<http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/ammoniak/regeling-ammoniak/stalbeschrijvingen/map-staltypen/bijlagen>).

Rioleringsstekening

De rioleringsstekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de inrichting
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering door middel van een maatlijn en schaal aanduiding (bijvoorbeeld 1:1000)
- Grens van de inrichting
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Ligging van de riolering
- Ligging van de mestafvoerbuizen

- Plaats waar afvalwater in het riool wordt gebracht
- Interne lozingspunten
- Type riool (vuilwaterriool, schoonwaterriool, en/of gemengd riool.
- Stroomrichting van het afvalwater
- Locatie van de zuiveringstechnische voorzieningen
- Locatie van de controlevoorzieningen
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening

Gegevens grootschalige energieproductie

Voor grootschalige energieproductie moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Beschrijving proces

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Overzicht biomassaströmen, indien u biomassa gebruikt als brandstof

Beschrijving proces

De beschrijving proces moet de volgende gegevens bevatten:

- Aanvoer, overslag en opslag van brandstoffen en grond- en hulpstoffen
- Energieproductieproces (met processchema)
- Gebruikte hulpsystemen, waaronder systemen voor rookgasreiniging, water-, reststoffen- en afvalwaterbehandeling

Overzicht biomassaströmen

Het overzicht biomassaströmen moet een beschrijving bevatten van de biomassaströmen die worden toegepast met vermelding van de Euralcode indien van toepassing. Vermeld hierbij in welke productie-eenheden de biomassaströmen worden ingezet.

Gegevens groen- en/of gft-afval

Voor groen- en/of GFT-afval moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Details groen- en/of GFT-afval
- Technische gegevens van het systeem

Details groen- en/of GFT-afval

De details groen- en/of GFT-afval moeten de volgende gegevens bevatten:

- Stappen in het verwerkingsproces inclusief voor- en nabewerking
- Hoogte van composthopen
- Bevochtiging van het materiaal
- Toevoegen van hulpstoffen om het proces te bevorderen
- Duur van het proces
- Frequentie waarmee de processtappen worden uitgevoerd
- Kenmerken van het toegepaste composterings- en/of vergistingssysteem
- Stand der techniek
- Wijze waarop het composterings- en/of vergistingsproces wordt bewaakt
- Wijze waarop de kwaliteit van het eindproduct wordt gecontroleerd

Technische gegevens van het systeem

Voorbeelden van technische gegevens van het systeem zijn capaciteit, materieel en tijdsduur.

Gegevens gevaarlijke stoffen in verpakking

Voor gevaarlijke stoffen in verpakking moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Gelijkwaardigheidsrapport, indien niet alle opslagplaatsen zijn gerealiseerd volgens richtlijn PGS 15
- Uitgangspuntendocument (UPD), indien dit is opgesteld
- Uitgangspuntendocument / Bedrijfsbrandweerrapportage / Veiligheidsrapport, indien dit is opgesteld
- Overzicht van de opslagkasten, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht van de in pandige opslag van minder dan 10 ton, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

- Overzicht van de uitpandige opslag van minder dan 10 ton, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht van de opslag van meer dan 10 ton, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht van de tijdelijke opslagplaatsen, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht van de opslagplaatsen voor lege, gereinigde verpakkingen, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht van de opslagplaatsen voor stoffen van ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht van de opslagplaatsen voor organische peroxiden, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

Gelijkwaardigheidsrapport

In het gelijkwaardigheidsrapport moet u aantonen dat met de andere maatregelen minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu, de arbeidsveiligheid of de brandveiligheid wordt bereikt.

Uitgangspuntendocument (UPD)

In een uitgangspuntendocument beschrijft u de wijze waarop de gegevens voor een goed ontwerp en een goede werking van de brandbeveiligingsinstallatie zijn vastgelegd. Een voorbeeld van een uitgangspuntendocument is te vinden op de [[url=http://www.hetccv.nl/](http://www.hetccv.nl/)]website van het CCV[[url](#)] (opent nieuw venster).

Uitgangspuntendocument / Bedrijfsbrandweerrapportage / Veiligheidsrapport

In een uitgangspuntendocument, een bedrijfsbrandweerrapportage of een veiligheidsrapport beschrijft u de wijze waarop de gegevens voor een goed ontwerp en een goede werking van de brandbeveiligingsinstallatie zijn vastgelegd.

Overzicht van de opslagkasten

Het overzicht van de opslagkasten moet per opslagkast de volgende gegevens bevatten:

- Beschrijving van de naam of het nummer van de kast
- Opslagcapaciteit van de opslagkast in kg
- ADR-klasse van de opgeslagen producten

Overzicht van de inpandige opslag van minder dan 10 ton

Het overzicht van de inpandige opslag van minder dan 10 ton moet per opslag de volgende gegevens bevatten:

- Naam of het nummer van de opslag
- Opslagcapaciteit in kg
- ADR-klasse van de opgeslagen producten

Overzicht van de uitpandige opslag van minder dan 10 ton

Het overzicht van de uitpandige opslag van minder dan 10 ton moet per opslag de volgende gegevens bevatten:

- Naam of het nummer van de opslag
- Opslagcapaciteit in kg
- ADR-klasse van de opgeslagen producten

Overzicht van de opslag van meer dan 10 ton

Het overzicht van de opslag van meer dan 10 ton moet per opslag de volgende gegevens bevatten:

- Naam of het nummer van de opslagplaats
- Opslagcapaciteit van de opslagplaats in kg
- ADR-klasse van de opgeslagen producten
- Laagst voorkomende vlamtemp. in °C van de stof die wordt opgeslagen in de opslagplaats
- Soort verpakking (metalen en/of niet metalen)
- Beschermingsniveau van de opslagplaats (1, 2 of 3)
- Oppervlakte van de opslagplaats per beschermingsniveau
- Beschrijving van de brandbeveiligingsinstallatie volgens de PGS 15 richtlijn
- Beschrijving van de bluswateropvangcapaciteit en productopvangcapaciteit
- Geef de kleinste afstand tussen de gevel van een opslagplaats en de gevel van een (geprojecteerd) (beperkt) kwetsbaar object in meters

Indien het een opslaglocatie met beschermingsniveau 1 betreft, moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Beschrijving van het brandbestrijdingssysteem dat in de opslagplaats aanwezig is
- Geef het gemiddelde stikstofgehalte van de opgeslagen gevaarlijke stoffen (indien uw brandbestrijdingssysteem een automatische hi-ex outside-air installatie is)

- Geef het gemiddelde stikstofgehalte van de opgeslagen gevaarlijke stoffen (indien uw brandbestrijdingssysteem de bedrijfsbrandweer is die ter plaatse komt blussen)

Indien het een opslaglocatie met beschermingsniveau 2 betreft, moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- De inzetijd van de lokale brandweer
- Geef aan of er stoffen met ADR klasse 3 in de opslagplaats worden opgeslagen
- Geef aan of er ook kunststof verpakkingsmateriaal aanwezig is
- Het gemiddelde stikstofgehalte van de opgeslagen gevaarlijke stoffen

Overzicht van de tijdelijke opslagplaatsen

Het overzicht van de tijdelijke opslagplaatsen moet per opslagplaats de volgende gegevens bevatten:

- Naam of het nummer van de opslag
- Opslagcapaciteit in ton
- Geef aan of de opslag in een gebouw is
- Geef of er sprake is van permanent deskundig toezicht
- ADR-klasse van de opgeslagen producten
- Geef aan of in de opslagplaats samengestelde zendingen aanwezig zijn
- Geef aan of stoffen met ADR-klasse 3 in de opslagplaats opgeslagen worden
- Hoeveelheid opgeslagen stoffen met ADR-klasse 3 in kg
- Beschrijving van de bereikbaarheid van de opslagvoorziening voor hulpdiensten
- Afstand tot nabijgelegen gebouwen in meters
- Beschrijving van de hulpmiddelen voor calamiteitenbestrijding

Overzicht van de opslagplaatsen voor lege, gereinigde verpakkingen

Het overzicht van de opslagplaatsen voor lege, gereinigde verpakkingen moet per opslagplaats de volgende gegevens bevatten:

- Naam of het nummer van de opslag
- Opslagcapaciteit in kg
- Geef aan of de opslag in een gebouw is
- ADR-klasse van de opgeslagen producten
- Eigenschappen van de producten, waarvoor de verpakkingen zijn gebruikt

Overzicht van de opslagplaatsen voor stoffen van ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3

Het overzicht van de opslagplaatsen voor stoffen van ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3 moet per opslagplaats de volgende gegevens bevatten:

- Naam of het nummer van de opslag
- ADR-klasse van de opgeslagen producten
- Aanvullend gevaarsaspect van de stof
- Geef aan of er stoffen van andere ADR-klassen in deze opslagplaats worden opgeslagen
- Opslagcapaciteit in kg
- Beschrijving van de brandveiligheidsvoorzieningen in de opslagplaats volgens de PGS15-richtlijn

Overzicht van de opslagplaatsen voor organische peroxiden

Het overzicht van de opslagplaatsen voor organische peroxiden moet per opslagplaats de volgende gegevens bevatten:

- Naam of het nummer van de opslag
- Opslagcapaciteit in kg
- Geef aan of de peroxides uitsluitend verpakt zijn als "Limited Quantities"
- Geef aan of uitsluitend peroxiden aanwezig zijn met UN-nummer 3103 tot en met 3110 (type C tot en met F)
- Geef aan of de opslag van peroxiden deel uitmaakt van een opslagvoorziening voor andere gevaarlijke stoffen
- De opslagcapaciteit van de andere gevaarlijke stoffen

Gegevens geluid en trillingen

Voor geluid en trillingen moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Akoestisch onderzoek, indien dit is uitgevoerd
- Trillingsonderzoek, indien dit is uitgevoerd

Akoestisch onderzoek

Het akoestisch onderzoek moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Aard van de geluiden
- Hoogte van de verwachte geluidsbelasting die de inrichting kan veroorzaken binnen een door het bevoegd gezag aangegeven gebied buiten de inrichting
- Tijden waarop die geluidsbelasting zich voordoet
- Methode waarmee de aard van de geluiden en hoogte van de geluidsbelasting zijn vastgesteld

In geval van indirecte hinder moet het akoestisch onderzoek ook de volgende gegevens bevatten:

- Aard en de omvang van de indirecte hinder
- Wat en wie de indirecte hinder veroorzaakt
- Hoogte van de geluidsbelasting vanwege de indirecte hinder op geluidsgevoelige objecten
- Genomen maatregelen om indirecte geluidshinder te beperken

Als uw inrichting op een gezoneerd industrieterrein ligt, moet u ook gebruik maken van het zonebeheermodel. Dit is op te vragen bij het bevoegd gezag. Indirecte hinder kan buiten beschouwing worden gelaten.

Het akoestisch onderzoek moet voldoen aan de 'Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999'. Het is mogelijk dat u na overleg met het bevoegd gezag ook rekening moet houden met de 'Handrekening Meten en Rekenen industrielawaai (IR-HR-13-01)'.

Trillingsonderzoek

Het trillingsonderzoek moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Bronnen en aard van de trillingen
- Hoogte van de verwachte immissieniveaus ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting
- Tijden waarop die trillingshinder zich voordoet
- Methode waarmee de trillingen zijn vastgesteld
- Genomen maatregelen om trillingshinder te beperken

Het trillingsonderzoek moet voldoen aan de SBR-richtlijn deel B, 2002 - 'Meet- en beoordelingsrichtlijn: hinder voor personen in gebouwen door trillingen' ISBN 90-5367-080-7 uitgegeven door Stichting Bouwresearch.

Gegevens fakkelinstallatie

Voor fakkelinstallatie moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Beschrijving fakkelinstallatie, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Beschrijving fakkelgasterugwinstallatie, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

Beschrijving fakkelinstallatie

De beschrijving fakkelinstallatie moet voor zover van toepassing de volgende gegevens bevatten:

- Naam of nummer van de fakkelinstallatie
- Gebruik van de fakkelinstallatie (bijvoorbeeld voor het affakkelen van gassen of vloeistoffen)
- Beschrijving van de afgefakkelde gassen
- Beschrijving van de afgefakkelde vloeistoffen
- Beschrijving van de werking per fakkelinstallatie
- Geef aan of afsluiters en veiligheidsventielen gebruikt worden die afvoeren op de buitenlucht
- Beschrijving van de werking van de veiligheidsventielen

Beschrijving fakkelgasterugwinstallatie

De beschrijving fakkelgasterugwinstallatie moet voor zover van toepassing de volgende gegevens bevatten:

- Naam of nummer van de fakkelgasterugwinstallatie
- Beschrijving van de werking van de fakkelgasterugwinstallatie
- Geef aan of afsluiters en veiligheidsventielen gebruikt worden die afvoeren op de buitenlucht
- Beschrijving van de werking van de veiligheidsventielen

Gegevens compressor

Voor compressor moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Overzicht compressoren, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

Overzicht compressoren

Het overzicht compressoren moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam en/of nummer van de compressor
- Energiedrager waarmee de compressor wordt aangedreven (bijvoorbeeld elektriciteit, gas of diesel)
- Inhoud van het drukvat van de compressor in liter
- Nominale druk van de compressor in mbar
- Of de olie uit het persluchtcondensaat wordt afgescheiden

Gegevens autowrakken

Voor autowrakken moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Procesbeschrijving van binnenkomst tot en met afvoer
- Weergave van de ondernemings- en organisatiestructuur
- Uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel
- De naam/namen en de functie(s) van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste perso(o)n(en), indien deze een andere is dan degene die de inrichting drijft

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Beschrijving van de wijze waarop wrakken van vloeistoffen worden ontdaan, indien u niet over een SEDA-drooglegstelsel beschikt
- Beschrijving van de wijze van afvoer en opslag van vloeistoffen afkomstig van wrakken, indien u niet over een SEDA-drooglegstelsel beschikt

Procesbeschrijving van binnenkomst tot en met afvoer

De procesbeschrijving van binnenkomst tot en met afvoer moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Weergave van binnenkomst
- Opslag
- Verwerking
- Afvoer van de autowrakken

Weergave van de ondernemings- en organisatiestructuur

Een weergave van van de ondernemings- en organisatiestructuur brengt in kaart uit hoeveel verschillende divisies en afdelingen een organisatie bestaat (eventueel wie het hoofd is en wie de medewerkers zijn), en in welke hiërarchische verhouding de afdelingen en medewerkers ten opzichte van elkaar staan.

Uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel

Een uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel geeft rechtszekerheid in het zakelijk verkeer en bij juridische handelingen, is een bewijs dat uw bedrijf is ingeschreven in het Handelsregister en geeft aan wie tekenbevoegd is. Het uittreksel moet de volgende gegevens bevatten:

- Overzicht van de geregistreerde gegevens van een bedrijf
- Een officieel bewijs van inschrijving met onder andere de volgende gegevens: naam, adres, oprichtingsdatum en funtionarissen (niet bij publiekrechtelijke rechtspersonen)
- Informatie over de rechtspersonen, onderneming en vestiging(en)

De naam/namen en de functie(s) van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste perso(o)n(en), indien deze een andere is dan degene die de inrichting drijft

Wanneer iemand anders dan de drijver van de inrichting belast is met de feitelijke leiding van de inrichting, moeten de naam en functies van deze personen worden aangegeven.

Beschrijving van de wijze waarop wrakken van vloeistoffen worden ontdaan

De beschrijving van de wijze waarop wrakken van vloeistoffen worden ontdaan geeft onder andere aan op welke wijze vloeistoffen worden afgetapt en/of vloeistofbevattende onderdelen worden gedemonteerd.

Beschrijving van de wijze van afvoer en opslag van vloeistoffen afkomstig van wrakken

De beschrijving van de wijze van afvoer en opslag van deze vloeistoffen geeft aan op welke wijze afgetapte vloeistoffen en/of gedemonteerde vloeistofbevattende onderdelen worden opgeslagen en afgevoerd.

Gegevens afvalverbranding

Voor afvalverbranding moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Weergave van de ondernemings- en organisatiestructuur

- Uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel
- De naam/namen en de functie(s) van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste perso(o)n(en), indien deze een andere is dan degene die de inrichting drijft

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Beschrijving van de wijze waarop de geproduceerde energie wordt teruggewonnen, indien er sprake is van terugwinning
- Overzicht afvalverbrandingslijnen, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

Weergave van de ondernemings- en organisatiestructuur

Een weergave van van de ondernemings- en organisatiestructuur brengt in kaart uit hoeveel verschillende divisies en afdelingen een organisatie bestaat (eventueel wie het hoofd is en wie de medewerkers zijn), en in welke hiërarchische verhouding de afdelingen en medewerkers ten opzichte van elkaar staan.

Uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel

Een uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel geeft rechtszekerheid in het zakelijk verkeer en bij juridische handelingen, is een bewijs dat uw bedrijf is ingeschreven in het Handelsregister en geeft aan wie tekenbevoegd is. Het uittreksel moet de volgende gegevens bevatten:

- Overzicht van de geregistreerde gegevens van een bedrijf
- Een officieel bewijs van inschrijving met onder andere de volgende gegevens: naam, adres, oprichtingsdatum en funtionarissen (niet bij publiekrechtelijke rechtspersonen)
- Informatie over de rechtspersonen, onderneming en vestiging(en)

De naam/namen en de functie(s) van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste perso(o)n(en), indien deze een andere is dan degene die de inrichting drijft

Wanneer iemand anders dan de drijver van de inrichting belast is met de feitelijke leiding van de inrichting, moeten de naam en functies van deze personen worden aangegeven.

Beschrijving van de wijze waarop de geproduceerde energie wordt teruggewonnen

De beschrijving van de wijze waarop de geproduceerde energie wordt teruggewonnen geeft een overzicht van de maatregelen of voorzieningen ten behoeve van terugwinning van de als gevolg van thermische behandeling van afvalstoffen opgewekte warmte.

Overzicht afvalverbrandingslijnen

Het overzicht verbrandingslijnen moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam of nummer van de verbrandingslijn
- Beschrijving van het type installatie
- Maximale hoeveelheid afval die in ton per uur in de installatie wordt verbrand
- Het thermisch vermogen
- Maximaal aantal bedrijfsuren
- Overzicht afvalstromen die in de installatie worden verbrand
- Geef aan of de door de installatie geproduceerde energie wordt teruggewonnen

Gegevens afvalstoffen van derden

Voor afvalstoffen van derden moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Beschrijving van de financieringswijze
- Beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle
- Alle beschikbare procedures van acceptatie en controle van de inkomende afvalstoffen
- Weergave van de ondernemings- en organisatiestructuur
- Uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel
- De naam/namen en de functie(s) van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste perso(o)n(en), indien deze een andere is dan degene die de inrichting drijft
- Omschrijving samenstelling tarief

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Levenscyclusanalysevergelijking, indien de afvalstromen niet aan de minimumstandaard van het LAP voldoen
- Rapport mengen afvalstoffen derden, indien de afvalstoffen worden gemengd

- Overzicht te accepteren afvalstoffen, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht overblijvende afvalstoffen, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht kosten en tarieven, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

Beschrijving van de financieringswijze

In de beschrijving van de financieringswijze beschrijft u de wijze van financiering van de activiteiten en geeft u een schatting van de omvang van de investeringen die worden gedaan.

Beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle

De beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Beschrijving van alle verwerkingsroutes binnen de inrichting
- Overzicht van de te accepteren afvalstoffen (indien van toepassing) per verwerkingsroute
- Overzicht van voorstelbare verontreinigingen in afvalstoffen die de verwerking kunnen verstoren. De aanwezigheid van deze verontreinigingen in de te accepteren afvalstoffen moet dus worden uitgesloten en/of er moeten specifieke eisen worden gesteld. In geval van afvalwaterzuivering moet hierbij aandacht zijn voor verontreinigingen die voorkomen op de negatieve lijst zoals vermeld in het rapport 'De Verwerking Verantwoord'
- Vooracceptatieprocedure. Dit betreft een procedure voorafgaand aan de werkelijke afgifte of inname van afvalstoffen, waarin aanbieder en verwerker overleg hebben over de aard en samenstelling van de afvalstoffen, verwerking, kosten, momenten van monsterneming en dergelijke. Het is aan te bevelen dat de betrokkenen in deze vooracceptatieprocedure rekening houden met de mogelijkheid dat aard en samenstelling van de afvalstoffen bij levering niet overeenstemmen met de tijdens de vooracceptatieprocedure aangegeven aard en samenstelling en dat duidelijk wordt aangegeven wat in een dergelijke situatie met de afvalstoffen moet gebeuren
- Acceptatieprocedure. Dit betreft de procedure rondom de fysieke overdracht van afvalstoffen van de ontdoener aan de ontvangende inrichting
- Monsterneming- en analyseprocedures
- Overzicht van risicogestuurde procedures. In het algemeen zullen andere procedures gevolgd worden bij onbekende klanten en/of onbekende afvalstromen. Bij bekende stromen van bekende klanten kunnen wellicht onderdelen van deze procedures vervallen. Zie ook hoofdstuk 16, 18 en de achtergrondinformatie van het LAP2

Een systeem voor AO/IC moet ten minste volgende gegevens bevatten:

- Risicoanalyse gericht op milieuhygiënische en informatietechnische risico's
- Beoordeling van de kritische momenten in het be- en verwerkingsproces
- Beschrijving van de meet- en registratiepunten
- Wijze van monitoring (onder meer stromenbalansen)
- Beschrijving van de administratieve organisatie (stoffen-, proces- en financiële administratie en de relatie daartussen)
- Interne controlemaatregelen (preventief en repressief)

Zie hiervoor ook hoofdstuk 16, 18 en de achtergrondinformatie van het LAP2.

Alle beschikbare procedures van acceptatie en controle van de inkomende afvalstoffen

Voor afvalstoffen die ingezameld worden bij of afgegeven worden door een ander dan de inrichting zelf, moet binnen de inrichting een actuele beschrijving aanwezig zijn van alle beschikbare procedures van acceptatie en controle van de te ontvangen afvalstoffen die nodig zijn voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. De procedures van acceptatie en controle kunnen volgende gegevens bevatten:

- Type ontdoener waarvan de afvalstoffen worden aangenomen
- Eisen die degene die de inrichting drijft stelt aan de manier waarop de afvalstoffen worden aangeboden
- Manier waarop de afvalstoffen worden gecontroleerd bij ontvangst
- Manier waarop de inrichting omgaat met afvalstoffen die afwijken

Weergave van de ondernemings- en organisatiestructuur

Een weergave van van de ondernemings- en organisatiestructuur brengt in kaart uit hoeveel verschillende divisies en afdelingen een organisatie bestaat (eventueel wie het hoofd is en wie de medewerkers zijn), en in welke hiërarchische verhouding de afdelingen en medewerkers ten opzichte van elkaar staan.

Uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel

Een uittreksel uit het handelsregister van de Kamer van Koophandel geeft rechtszekerheid in het zakelijk verkeer en bij juridische handelingen, is een bewijs dat uw bedrijf is ingeschreven in het Handelsregister en geeft aan wie tekenbevoegd is. Het uittreksel moet de volgende gegevens bevatten:

- Overzicht van de geregistreerde gegevens van een bedrijf
- Een officieel bewijs van inschrijving met onder andere de volgende gegevens: naam, adres, oprichtingsdatum en funtionarissen (niet bij publiekrechtelijke rechtspersonen)
- Informatie over de rechtspersonen, onderneming en vestiging(en)

De naam/namen en de functie(s) van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste perso(o)n(en), indien deze een andere is dan degene die de inrichting drijft

Wanneer iemand anders dan de drijver van de inrichting belast is met de feitelijke leiding van de inrichting, moeten de naam en functies van deze personen worden aangegeven.

Omschrijving samenstelling tarief

De omschrijving samenstelling tarief moet aangeven welke kosten in rekening worden gebracht voor acceptatie van de afvalstof. De omschrijving samenstelling tarief moet de volgende gegevens bevatten:

- Wijze waarop het be- en verwerkingstarief is samengesteld
- Geef aan of het gaat om manuren, vervoer, afschrijving en dergelijke

Levenscyclusanalysevergelijking

Voeg voor de afvalstromen die niet aan de minimumstandaard van het LAP voldoen een levenscyclusanalysevergelijking toe. In een levenscyclusanalysevergelijking geeft u aan dat de aangevraagde be- of verwerkingsmethode ten minste gelijkwaardig is aan de in het LAP vastgestelde minimumstandaard.

Rapport mengen afvalstoffen derden

Voeg voor alle afvalstoffen die worden gemengd een rapport 'Mengen afvalstoffen derden' toe. Het rapport mengen afvalstoffen derden moet de volgende gegevens bevatten:

- Te mengen afvalstromen (Euralcodes)
- Motivatie waarom mengen vanuit een goed afvalbeheer gewenst is
- Wijze waarop aan de 'uitgangspunten voor het mengen van afvalstoffen' uit het LAP (hoofdstuk 18) wordt voldaan
- Gevaarsaspecten die zijn verbonden aan het mengen
- Wijze waarop de gemengde afvalstromen worden be- of verwerkt
- Motivatie dat ondanks het mengen aan de minimumstandaard van het LAP wordt voldaan

Overzicht te accepteren afvalstoffen

Het overzicht te accepteren afvalstoffen moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de te accepteren afvalstof of afvalstroom (bijvoorbeeld ongesorteerd bouw- en sloopafval)
- Euralcodes
- Maximale jaarlijks te accepteren hoeveelheid in kg
- Hoe de afvalstof na acceptatie wordt opgeslagen
- Maximale opslaghoeveelheid in kg
- Herkomst van de afvalstof
- Wat er met de geaccepteerde afvalstof in de inrichting wordt gedaan (opslag, overslag, sorteren, shredderen, zeven, breken, mengen, composteren, verbranden, bij- of meestoken in een energiecentrale, storten, op of in de bodem brengen of andere vorm van be- of verwerking)
- Een beschrijving van een andere vorm van be- of verwerking dan hierboven genoemd

Overzicht overblijvende afvalstoffen

Het overzicht overblijvende afvalstoffen moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de overblijvende afvalstof die wordt afgevoerd
- Euralcode
- Maximale hoeveelheid die jaarlijks ontstaat
- Wijze van opslag
- Maximale opslaghoeveelheid
- Hoe de afvalstof wordt afgevoerd
- Afvoerfrequentie
- Bestemming

Overzicht kosten en tarieven

Het overzicht kosten en tarieven moet per afvalstroom de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de te accepteren afvalstroom of afvalstof
- Tarief in euro per ton dat in rekening wordt gebracht voor de acceptatie
- Maximale opgeslagen hoeveelheid in m³

- Totale kosten voor het verwijderen van die hoeveelheden van de afvalstof die zich maximaal binnen de inrichting kunnen bevinden

Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Voor afvalstoffen die in de inrichting ontstaan moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Rapport beperkt afvalpreventieonderzoek, indien een beperkt afvalpreventieonderzoek is uitgevoerd
- Rapport standaard afvalpreventieonderzoek, indien een standaard afvalpreventieonderzoek is uitgevoerd
- Overzicht afvalstoffen die in de inrichting ontstaan, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

Rapport beperkt afvalpreventieonderzoek

Een beperkt afvalpreventieonderzoek is gebaseerd op een globale scan van het bedrijf. Afhankelijk van de complexiteit kan ook gebruik gemaakt worden van een maatregellijst. Een beperkt afvalpreventieonderzoek wordt uitgevoerd bij kleinere, minder complexe bedrijven. Een rapport beperkt afvalpreventieonderzoek moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Overzicht welke maatregelen uitvoerbaar en inpasbaar zijn in de bedrijfsvoering³
- Kosten en baten van de maatregelen in de specifieke situatie

Rapport standaard afvalpreventieonderzoek

Een standaard preventieonderzoek is gebaseerd op een uitgebreide doorlichting van het bedrijf waarbij voor de analyse van de preventiemaatregelen verder gekeken wordt dan alleen de standaardmaatregelen. Een standaardonderzoek levert een uitgewerkte lijst met maatregelen op. Een rapport standaard afvalpreventieonderzoek moet de volgende gegevens bevatten:

- Overzicht welke maatregelen uitvoerbaar en inpasbaar zijn in de bedrijfsvoering
- Kosten en baten van de maatregelen in de specifieke situatie
- Of randvoorwaarden of bijkomend onderzoek nodig zijn om de voorgestelde maatregelen uit te voeren

Overzicht afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Het overzicht afvalstoffen die in de inrichting ontstaan moet per afvalstroom de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de afvalstof
- Aard van de afvalstof (bedrijfsafval, huishoudelijk afval, gevaarlijk afval en dergelijke)
- De hoeveelheid afvalstof die jaarlijks binnen de inrichting ontstaat in kg
- Opslagwijze van de afvalstof
- Opslaglocatie van de afvalstof
- Maximale opslaghoeveelheid van de afvalstof in kg
- Afvoerwijze van de afvalstof
- Afvoerfrequentie van de afvalstof
- Bestemming en eventueel hergebruik van de afvalstof binnen de inrichting

Gegevens windturbine

Indien van toepassing moet u voor windturbine de volgende gegevens toevoegen:

- Rapport betreffende slagschaduw bij windturbines, indien berekeningen en/of rapporten zijn uitgevoerd

Rapport betreffende slagschaduw bij windturbines

Het rapport betreffende slagschaduw bij windturbines moet een omschrijving bevatten van de nadelige gevolgen van de slagschaduw van de windturbines.

Gegevens stuifgevoelige stoffen

Voor stuifgevoelige stoffen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Beschrijving stofemissies

Beschrijving stofemissies

De beschrijving stofemissies moet een overzicht van de maatregelen bevatten die zijn getroffen om stofemissies bij opslag, overslag, bewerking of verwerking van stuifgevoelige stoffen te voorkomen.

Gegevens verven

Voor verven moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Oplosmiddelenboekhouding, indien u een oplosmiddelenboekhouding bijhoudt

Oplosmiddelenboekhouding

De oplosmiddelenboekhouding moet het overzicht van het jaarlijkse oplosmiddelenverbruik weergeven en moet de volgende gegevens bevatten:

- Verbruik van oplosmiddelen bij inkoop
- Verwerking van oplosmiddelen
- Regeneratie van oplosmiddelen
- Afvalstof van oplosmiddelen
- Emissies

Meer informatie over het opzetten van een oplosmiddelenboekhouding staat op de [website van Infomil](http://www.infomil.nl/algemene-onderdelen/uitgebreid-zoeken/@85687/opzetten/) (<http://www.infomil.nl/algemene-onderdelen/uitgebreid-zoeken/@85687/opzetten/>).

Gegevens gassen

Voor gassen moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Overzicht van gassen in vaste reservoirs, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht van gassen in mobiele reservoirs, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht van gassen in flessen, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht van gassen in andere dan vaste, mobiele reservoirs, flessen of gaspatronen, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

Overzicht van gassen in vaste reservoirs

Het overzicht van gassen in vaste reservoirs moet per reservoir ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Naam van het reservoir
- Naam van het gas
- Gevaarscategorie van het gas
- Inhoud van het reservoir in m³
- Of het reservoir ondergronds of bovengronds ligt
- Materiaal waarvan het reservoir is gemaakt
- Of het een bestaand of nieuw reservoir betreft

Overzicht van gassen in mobiele reservoirs

Het overzicht van gassen in mobiele reservoirs moet per reservoir ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Naam van het reservoir
- Naam van het gas
- Gevaarscategorie van het gas
- Inhoud van het reservoir in m³
- Of het reservoir ondergronds of bovengronds ligt
- Materiaal waarvan het reservoir is gemaakt
- Of het een bestaand of nieuw reservoir betreft

Overzicht van gassen in flessen

Het overzicht van gassen in flessen moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Naam van het gas
- Gevaarscategorie van het gas
- Maximale opslagcapaciteit per gevaarscategorie in liter
- Wijze van opslag (bijvoorbeeld in een kast, tegen een gevel of in een kluis)

Overzicht van gassen in andere dan vaste, mobiele reservoirs, flessen of gaspatronen

Het overzicht van gassen in andere dan vaste, mobiele reservoirs, flessen of gaspatronen moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Andere manier van opslag
- Naam of nummer van het reservoir
- Naam van het gas
- Gevaarscategorie van het gas

- Inhoud van het reservoir in m³
- Materiaal waarvan het reservoir gemaakt is

Gegevens niet-technische samenvatting

Voor niet-technische samenvatting moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Niet-technische samenvatting van de activiteiten en processen

Niet-technische samenvatting van de activiteiten en processen

De niet-technische samenvatting moet in voor leken te begrijpen bewoordingen de volgende gegevens bevatten:

- Omschrijving van de uitgevoerde activiteiten en processen zoals deze in de aanvraag zijn opgenomen
- Beschrijving van de milieubelasting zoals deze in de aanvraag is opgenomen

Gegevens geur

Voor geur moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Geuronderzoek, indien er een geuronderzoek is uitgevoerd
- Kwalitatief geuronderzoek, indien er een geuronderzoek is uitgevoerd
- Meetrapport geuremissies, indien er een geuronderzoek is uitgevoerd
- Berekening van de geurverspreiding, indien er een geuronderzoek is uitgevoerd

Geuronderzoek

Het geuronderzoek moet de volgende gegevens bevatten:

- Aanwezige en de daaruit geselecteerde relevante bronnen
- Argumentatie van de gemaakte selectie
- Karakter van de (potentiële) geurbronnen (punt-, lijn-, oppervlakte- of diffuse bron)
- Emissiekarakteristiek aan de hand van actuele metingen (aard, duur, omvang en variaties van de emissies) en de parameters die hierop eventueel van invloed zijn (kwaliteit, capaciteit)
- Schematische weergave van de luchtstromen
- Geurverspreiding in de omgeving
- Aard en de waardering van de geur
- Reeds getroffen maatregelen ter bestrijding van de geuremissie
- Mogelijke nog te treffen maatregelen ter bestrijding van de geuremissie met daarbij de technische en financiële consequenties
- Fasering van deze maatregelen

Indien de inrichting nog niet in werking is worden de emissies geschat op basis van:

- Geplande capaciteit van de inrichting
- Missiekentallen
- Vergelijking met gelijksoortige bedrijven

Indien de inrichting in werking is kan het feitelijke geuronderzoek plaatsvinden op basis van:

- Selectie meetpunten
- Bepaling meetstrategie
- Bepaling luchtdebiet of referentiegrootheden
- Bemonstering van bronnen
- Geuranalyse
- Berekening geuremissie
- Berekening geurimissie

Kwalitatief geuronderzoek

Het kwalitatief geuronderzoek moet de volgende gegevens bevatten:

- Gebruikte methode (klachtenanalyse, telefonisch leefbaarheidsonderzoek (TLO) of snuffelploegonderzoek)
- Motivatie waarom voor desbetreffende methode is gekozen
- Bedrijfsomstandigheden gedurende het onderzoek
- Beschrijving van het onderzoek (opzet, tijdstip, (weers)omstandigheden, aantal respondenten, representativiteit, betrouwbaarheid en dergelijke)
- Zo mogelijk de relatie tussen de berekende geurimissie en de waargenomen geur
- Te treffen maatregelen bij geurhinder
- Effect van te treffen maatregelen

- Termijn waarop te treffen maatregelen zullen zijn gerealiseerd

Meetrapport geuremissies

Het meetrapport geuremissies moet de volgende gegevens bevatten:

- Doelstelling van de metingen
- Beschrijving van de bedrijfsomstandigheden tijdens de metingen
- Afwijkingen
- Inventarisatie van de gemeten bronnen
- Argumentatie van de gemaakte selectie van de bronnen
- Aard van de geur
- Aantal monsters per bron
- Tijdstip en tijdsduur van bemonstering
- Bemonsteringsmethode
- Analysemethode
- Analysedatum
- Per gemeten bron: tijdsduur van de emissie (jaarfractie), gemeten debieten (en gemiddelde), gemeten geurconcentraties (en gemiddelde), gemiddelde geuremissie
- Beschrijving van de sociaalgeografische omgeving
- Gehanteerde nauwkeurigheid (90 of 95 % betrouwbaarheidsinterval)
- Accreditatie van de meetinstantie en het laboratorium (het certificaat van De Raad voor Accreditatie)

Berekening van de geurverspreiding

De berekening van de geurverspreiding moet de volgende gegevens bevatten:

- Gebruikte model
- Ligging van de bronnen (coördinaten)
- Bronhoogte(s)
- Geuremissie per bron per emissiesituatie
- Fysische gegevens, zoals debiet, uitstroomsnelheid, uitstroomoppervlak, temperatuur (warmte-inhoud) en vochtgehalte
- Debiet en oppervlak (bij een oppervlaktebron)
- Pluimstijging (motiveer als deze niet is doorgerekend)
- Jaarfractie (emissieduur van de bron(nen))
- Tijdstippen van de emissies
- Afmetingen gebouw/gebouwen en of de invloed daarvan is doorgerekend of niet (motiveer als deze niet is doorgerekend)
- Toegepaste meteorologisch bestand (Schiphol/Eindhoven, maar ook dag/nacht, zomer/winter of jaargegevens)
- Ruwheidslengte van de omgeving
- Contouren van relevante immissiewaarden
- Relatieve bijdrage van de bronnen op de verspreiding bij meerdere verschillende bronnen met variërende uitworphoogten en geografische ligging

Gegevens lucht

Voor lucht moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Luchtkwaliteitsrapport, indien dit is opgesteld
- Luchtemissiesrapport, indien dit is opgesteld
- Luchtberekeningen, indien de jaarlijkse hoeveelheid uitgestoten stof (ook) door berekeningen wordt bepaald
- Meetgegevens, indien een derde partij de metingen uitvoert
- Overzicht emissies naar de lucht, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Beschrijving stikstofoxidenrechten, indien u deelneemt aan NOx-emissiehandel
- Plan van aanpak lekverliezen, indien sprake is van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Luchtkwaliteitsrapport

Het luchtkwaliteitsrapport moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Gebruikte model
- Ligging van de bronnen (coördinaten)
- Bronhoogte(s)
- Emissie per bron per emissiesituatie

- Fysische gegevens zoals debiet, uitstroomsnelheid, uitstroomoppervlak, temperatuur (warmte-inhoud) en vochtgehalte
- Debiet en oppervlak (bij een oppervlaktebron)
- Pluimstijging (motiveer als deze niet is doorgerekend)
- Jaarfractie (emissieduur van de bron(nen))
- Tijdstippen van de emissies
- Afmetingen gebouw/gebouwen en of de invloed daarvan is doorgerekend of niet (motiveer als deze niet is doorgerekend)
- Toegepaste meteorologisch bestand (Schiphol/Eindhoven, maar ook dag of nacht, zomer of winter of jaargegevens)
- Ruwheidslengte van de omgeving
- Contouren van relevante immissiewaarden
- Relatieve bijdrage van de bronnen op de verspreiding bij meerdere verschillende bronnen met variërende uitworphoogten en geografische ligging

Luchtemissiesrapport

Het luchtemissierapport moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- Stoffen die binnen de inrichting worden toegepast en via de lucht buiten de inrichting kunnen komen
- Effect van de uit de inrichting afkomstige emissies op de kwaliteit van de lucht in de omgeving van de inrichting
- Stoffen die in aanmerking komen voor reductie
- Plan met betrekking tot het realiseren van reducties met opgave van het verwachte resultaat na uitvoering van het plan
- Termijn waarbinnen het plan zal zijn gerealiseerd
- Verwachte kosten om het plan uit te voeren

Luchtberekeningen

De luchtberekeningen zijn de berekeningen die gemaakt worden om te komen tot de emissiegegevens. De luchtberekeningen moeten de volgende gegevens bevatten:

- Formules
- Rekenbladen
- Aannames
- Tijdsbasis voor berekeningen
- Emissierelevante parameters

Meetgegevens

Indien de metingen zijn uitgevoerd door derden voegt u naast de gemeten gegevens ook de accreditatie/erkenning toe van het laboratorium dat de metingen heeft uitgevoerd.

Overzicht emissies naar de lucht

Het overzicht emissies naar de lucht moet per emissiebron de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de emissiebron
- Naam of het nummer van het emissiepunt van deze installatie of activiteit
- Naam van de uitgestoten stof
- Emissie in vracht in kg per uur of in debiet in m³ per uur
- Concentratie in mg per m³
- Emissiepatroon (continu, discontinu, fluctuerend, stabiel, ten gevolge van storingen)
- Emissieduur
- Beschrijving van de gevolgen en/of acties indien de emissie veroorzaakt wordt enkel ten gevolge van storingen of van starten en stoppen
- Hoogte van de afvoer boven de daklijn
- Hoogte van de afvoer boven maaiveld
- Omschrijving van de uitgevoerde emissiebeperkende voorzieningen
- Rendement van de emissiebeperkende voorzieningen
- Wijze en frequentie van uitgevoerde controle
- Kostprijs van de emissiebeperkende voorzieningen
- Kortste afstand van het emissiepunt tot de terreingrens in meter
- Ligging van de emissiebron in Rijksdriehoekcoördinaten

Indien andere stoffen dan de gevraagde stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwavel dioxide of lood worden aangevraagd, en het betreft emissies van MVP-stoffen voeg dan bij de aanvraag ook een onderzoek toe naar de mogelijkheden tot vermijden (in-process maatregelen) of reductie

van de emissies van deze stoffen (end-of-pipe). Een lijst van de MVP-stoffen staat op de [website van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu](http://www.rivm.nl/rvs/stoffen/mvp/totale_mvp_lijst.jsp) (http://www.rivm.nl/rvs/stoffen/mvp/totale_mvp_lijst.jsp).

Beschrijving stikstofoxidenrechten

De beschrijving stikstofoxiden moet een beschrijving van de verleende stikstofoxidenrechten bevatten.

Plan van aanpak lekverliezen

In het plan van aanpak lekverliezen geeft u het plan van aanpak weer van de lekverliezen overeenkomstig het 'Meetprotocol voor lekverliezen'. Het 'Meetprotocol voor lekverliezen' staat op de [website van Infomil](http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/vos/bepaling-vos/) (<http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/vos/bepaling-vos/>).

Gegevens externe veiligheid

Voor externe veiligheid moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Kennisgeving Brzo 2015, indien de inrichting onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 valt
- Beschrijving van de specifieke technische maatregelen bij ongewone voorvallen, indien deze zijn gerealiseerd
- Beschrijving van de specifieke procedurele maatregelen bij ongewone voorvallen, indien deze zijn gerealiseerd
- Veiligheidsrapport, indien dit is opgesteld
- Beschrijving plaatsgebonden- en groepsrisico, indien deze zijn bepaald
- Kwantitatieve risicoanalyse, indien deze is uitgevoerd

Kennisgeving Brzo 2015

Een kennisgeving Brzo 2015 moet voldoen aan artikel 6 van het Brzo 2015.

Beschrijving van de specifieke technische maatregelen bij ongewone voorvallen

In de beschrijving van de specifieke technische maatregelen bij ongewone voorvallen moet u een beschrijving geven van de specifieke technische maatregelen die zijn gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in het geval van ongewone voorvallen. Besteed hierbij ook aandacht aan de essentiële beveiligingen en veiligheidssystemen die binnen uw inrichting aanwezig zijn en aan de technische maatregelen die zijn genomen om het begin van een brand te voorkomen.

Beschrijving van de specifieke procedurele maatregelen bij ongewone voorvallen

In de beschrijving van de specifieke procedurele maatregelen bij ongewone voorvallen moet u een beschrijving geven van de specifieke procedurele maatregelen die zijn gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in het geval van ongewone voorvallen. Denk hierbij aan bijvoorbeeld alarmeringen, procedures en noodplannen.

Veiligheidsrapport

Het veiligheidsrapport heeft betrekking op de risico's voor personen buiten de inrichting en voor het milieu. Het rapport moet de uitwerking bevatten van de met een * gemarkeerde onderdelen van PGS 6 en de uitwerking van de kwantitatieve risicoanalyse overeenkomstig PGS 3.

Beschrijving plaatsgebonden- en groepsrisico

In de beschrijving plaatsgebonden- en groepsrisico moet u een uitwerking geven van de subselectie overeenkomstig PGS 3 en een uitwerking van het plaatsgebonden- en groepsrisico aan de hand van het Besluit veiligheid inrichtingen (Bevi).

Kwantitatieve risicoanalyse

De kwantitatieve risicoanalyse moet voldoen aan PGS 3 en bijlage 5 (checklist kwantitatieve risicoanalyse) van de Wegwijzer 'Externe veiligheid in de Wm-vergunning'.

Gegevens afvalwater

Voor afvalwater moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Niet-technische samenvatting afvalwater

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Riolerings-tekening, indien u afvalwater gaat lozen in een riool
- Overzicht per afvalwaterstroom, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Controle bemonstering, indien de samenstelling van de afvalwaterstroom bekend is
- Interne bedrijfsvoorschriften over de afzonderlijke inzameling van gebruikte chemicaliën en/of resten van de geanalyseerde monsters, indien deze zijn opgesteld
- Interne bedrijfsvoorschriften over de lozing van ongewenste stoffen in het riool en/of oppervlaktewater, indien deze zijn opgesteld
- Beschrijving van de preventieve maatregelen en/of onderzoeken die zijn/worden uitgevoerd ter voorkoming van afvalwater, indien deze worden getroffen/uitgevoerd
- Beschrijving van de onderzochte mogelijkheden om niet-verontreinigend hemelwater, afkomstig van daken en/of van het buitenterrein, af te koppelen van het vuilwaterriool, indien u dit niet in het formulier hebt gespecificeerd
- Beschrijving van de zuiveringstechnische voorziening(en), indien deze aanwezig zijn
- Immisietoets afvalwater, indien deze is uitgevoerd
- Processchema afvalwater, indien er een afvalwaterstroom uit procesafvalwater bestaat

Niet-technische samenvatting afvalwater

De niet-technische samenvatting afvalwater moet in voor leken te begrijpen bewoordingen de volgende gegevens bevatten:

- Omschrijving van de uitgevoerde activiteiten
- Omschrijving van de gevolgen voor het milieu
- Omschrijving van de genomen maatregelen om nadelige gevolgen te voorkomen
- Overzicht van de in de aanvraag ingevulde gegevens betreffende afvalwater

Riolerings-tekening

De riolerings-tekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de inrichting
- Grens van de inrichting
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Ligging van de riolerings-tekening
- Plaats waar afvalwater in het riool wordt gebracht
- Interne lozingspunten
- Type riool (vuilwaterriool, schoonwaterriool en/of gemengd riool)
- Stroomrichting van het afvalwater
- Locatie van de zuiveringstechnische voorzieningen
- Locatie van de controlevoorzieningen
- Datum van de eerste opstelling van de tekening, datum van de laatste wijziging van de tekening
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering door middel van een maatlijn en schaal aanduiding (bijvoorbeeld 1:1000)

Indien van toepassing moet de riolerings-tekening ook de onderstaande gegevens bevatten:

- Ligging van de mestafvoerbuizen

Overzicht per afvalwaterstroom

Het overzicht per afvalwaterstroom moet een beschrijving bevatten van de capaciteit van elke installatie waardoor of waarin processen plaatsvinden die leiden of kunnen leiden tot het in het oppervlaktewater brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, waarbij wordt aangegeven welke afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen waar en in welke mate vrijkomen.

Controle bemonstering

De controle bemonstering moet een beschrijving bevatten van de wijze waarop de controle van de bemonstering plaatsvindt. De beschrijving moet de volgende gegevens bevatten:

- Beschrijving van de meetvoorziening (monsternamekasten, controleputten)
- Parameters die worden geanalyseerd en de frequentie
- Type monster dat wordt genomen (etmaalmonster, steekmonster)
- Wie het monster neemt (in eigen beheer of door een extern laboratorium)
- Meet- en analysemethode en het laboratorium dat de analyses uitvoert
- Hoe de analyse resultaten worden weergegeven

Interne bedrijfsvoorschriften over de afzonderlijke inzameling van gebruikte chemicaliën en/of resten van de geanalyseerde monsters

Dit is een overzicht van de interne bedrijfsvoorschriften waaruit blijkt hoe gebruikte chemicaliën en/of resten van de geanalyseerde monsters worden ingezameld.

Interne bedrijfsvoorschriften over de lozing van ongewenste stoffen in het riool en/of oppervlaktewater

Dit is een overzicht van de interne bedrijfsvoorschriften waaruit blijkt welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen.

Beschrijving van de preventieve maatregelen en/of onderzoeken die zijn/worden uitgevoerd ter voorkoming van afvalwater

Uit de beschrijving van de preventieve maatregelen en/of onderzoeken moet blijken hoe wordt voorkomen dat afvalwater vrijkomt.

Beschrijving van de onderzochte mogelijkheden om niet-verontreinigend hemelwater, afkomstig van daken en/of van het buitenterrein, af te koppelen van het vuilwaterriool

De beschrijving moet de volgende gegevens bevatten:

- Overzicht van de genomen maatregelen
- Overzicht van de kosten van de genomen maatregelen
- Termijn waarop de maatregelen kunnen worden gerealiseerd
- Economisch voordeel bij gebruik

Beschrijving van de zuiveringstechnische voorziening(en)

De beschrijving van de zuiveringstechnische voorziening(en) moet de volgende gegevens bevatten:

- Capaciteitsberekeningen
- Tekeningen
- Locatie van de zuiveringstechnische voorziening(en)
- Analyseresultaten en/of samenstelling van het effluent
- Gehalte BZV/N totaal in het effluent

Immissietoets afvalwater

De immisietoets afvalwater moet de volgende gegevens bevatten:

- Belangrijkste nadelige effecten voor het watermilieu

Processchema afvalwater

Uit het processchema afvalwater moet blijken waar de verschillende te lozen procesafvalwaterstromen vrijkomen.

Gegevens bodem

Voor bodem moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Bodemrisicorapport, indien dit is opgesteld
- Nulsituatie bodemonderzoek, indien dit is uitgevoerd

Bodemrisicorapport

Het bodemrisicorapport moet inzicht geven in het risico van de bodemverontreiniging. Daartoe moet u per bodembedreigende activiteit de (eind)emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie bepalen op basis van de bodemrisicochecklist (BRCL) uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Als uitgangspunt geldt dat het te realiseren beschermingsniveau zodanig is dat bodemrisicocategorie A wordt bereikt. Het bodemonderzoek moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.

Nulsituatie bodemonderzoek

Het nulsituatie bodemonderzoek moet de resultaten bevatten van een onderzoek naar de kwaliteit van de bodem op de plaats waar de bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of de plaats waar de bodembedreigende stoffen worden opgeslagen. Het nulsituatie bodemonderzoek moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.

Procesbeschrijving Milieu

Een procesbeschrijving is een beschrijving van het proces of de processen die in de inrichting worden uitgevoerd.

De procesbeschrijving beschrijft het proces of de processen die in de inrichting worden uitgevoerd. In plaats van een procesbeschrijving kunt u eventueel ook een processchema gebruiken.

Indien van toepassing moet de procesbeschrijving ook de onderstaande gegevens bevatten:

- Proces van aanvoer van hulp- en grondstoffen
- Overslag en opslag van stoffen
- Afvoer van stoffen
- Gebruikte systemen
- Type installaties
- Omvang van proces
- Capaciteit van proces

Situatietekening milieu

Een situatietekening is een getekende kaart van de omgeving van de locatie van de werkzaamheden van bovenaf gezien waarop de locatie duidelijk herkenbaar is aangegeven.

De situatietekening milieu moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de inrichting
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening
- Ondergrond van voldoende kwaliteit (bijvoorbeeld grootschalige basiskaart van Nederland, kadastrale kaart)
- Grens van de inrichting
- Dichtstbijzijnde openbare weg
- Dichtstbijzijnde woonbebouwing
- Functie van de aangrenzende percelen (voor veehouderijen geldt een minimale straal van 250 meter)

Plattegrond Milieu

Een plattegrond is een schematische tekening van de inrichting waar de werkzaamheden plaatsvinden van bovenaf gezien.

De plattegrond milieu moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de inrichting
- Adres van de inrichting
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Grens van de inrichting
- Ligging en indeling van de gebouwen en de bestemming/functie van de te onderscheiden (werk)ruimten
- Locatie van de uitgevoerde activiteiten
- Locatie van de aanwezige installaties/apparatuur/voorzieningen

Indien van toepassing moet de plattegrond ook de onderstaande gegevens bevatten:

- Locatie van de wasplaatsen, wasboxen, autowasstraten, truckwash
- Locatie van de zuurkasten
- Locatie van de opslagplaatsen
- Stapelhoogte per opslagplaats
- Ligging van de ondergrondse/bovengrondse leidingen
- Locatie van de emissie-/immissiebronnen en aanduiding van de naam of het nummer van het emissiepunt van bijbehorende installatie/activiteit
- Locatie van de gebouwen die gelegen zijn op minder dan 20 meter afstand van de afleverzuil
- Locatie waar tanks gereinigd worden
- Geef de indeling van de inrichting met betrekking tot de ligging van de schietbanen/schietparcours, inclusief de onveilige zones
- Locatie waar noodstroomvoorzieningen binnen de inrichting aanwezig zijn

- Locatie van de opslag van munitie
- Locatie van de patroonlaadruimte, de verkoopruimte en de bufferbewaarplaats met betrekking tot munitie
- Locatie fakkelinstallatie en fakkelgasterugwinstallatie
- Locatie van slachten, opslag van bloed en slachtafval
- Locatie opslagplaatsen van grond- en hulpstoffen
- Locatie opslagplaatsen van eind- en bijproducten
- Locatie van de parkeerplaatsen in de open lucht
- Locatie van de parkeergarage
- Locatie van de zuigermotor(en)
- Locatie van de windturbine(s)
- Locatie van de grondstofwinning
- De opstelling van de ammoniakinstallatie en de opstelling van de ammoniakhoudende onderdelen. Indien de volledige installatie in de machinekamer of productieruimte ligt, geef dan de ligging van deze ruimte aan op de plattegrond. Indien relevante onderdelen van de installatie (zoals de condensor met verbindend leidingwerk, leidingen van en naar verdamper of afscheidervat of vloeistofvat) buiten zijn opgesteld, geef dan op de plattegrond aan waar deze precies zijn opgesteld. Geef ook aan wat de kleinste afstand is tussen de machinekamer en het dichtstbijgelegen (geprojecteerd) (beperkt) kwetsbare object in meter en de kleinste afstand tussen een vloeistofleiding en het dichtstbijgelegen (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare object in meter.
- Voor genetisch gemodificeerde organismen (ggo's):
De ligging van het ggo-gebied. Het ggo-gebied is dat deel of die delen van de inrichting bestemd voor activiteiten met ggo's.

Binnen het ggo-gebied: de ligging van de verschillende categorieën van fysieke inperking. Een categorie van fysieke inperking (CFI) is de aanduiding van een bepaald type ingeperkte werkruimte en de mate van bescherming die deze ruimte biedt tegen het onopzettelijk vrijkomen van ggo's. De aanduiding van het type ruimte wordt bepaald door het soort organisme waarmee gewerkt wordt (micro-organisme, dier, plant). Veel voorkomende typen zijn ML (laboratorium voor micro-organismen) en PC (plantenkweekcellen). Bijlage 9 van de Regeling ggo 2013 bevat het complete overzicht.

Monument slopen, verstoren, verplaatsen of wijzigen

Gegevens gebruik monument

Voor gebruik monument moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Beschrijving van het huidige en het voorgenomen gebruik

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Opgave van de effecten van het gebruik, indien het monument door het gebruik ontsierd of in gevaar gebracht kan worden
- Motivering van het gebruik, indien het monument door het gebruik ontsierd of in gevaar gebracht kan worden

Beschrijving van het huidige en het voorgenomen gebruik

Deze beschrijving moet de huidige functie en de nieuwe functie van het monument aangeven. Het gaat hierbij niet om een bestemmingswijziging, maar om een wijziging van het feitelijke gebruik.

Opgave van de effecten van het gebruik

Deze opgave moet de effecten bevatten van het ontsierend of gevaarzettend gebruiken of laten gebruiken van het monument.

Motivering van het gebruik

De motivering van het gebruik moet de reden opgeven van het ontsierend of gevaarzettend gebruiken of laten gebruiken van het monument.

Gegevens overige wijzigingen monument

Voor overige wijzigingen monument moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Situatietekening
- Bestek of werkomschrijving
- Overzichtsfoto's en detailfoto's

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Gemotiveerde opgave of de wijziging is afgestemd op kwaliteitseisen of uitvoeringsvoorschriften voor monumenten, indien deze zijn vastgesteld
- Cultuurhistorische rapporten, indien het bevoegd gezag dit vanwege de monumentale waarde van het monument van belang vindt
- Technische rapporten, indien er technische problemen zijn
- Beheerplan voor een tuin of park, indien het monument een tuin of park is
- Beschrijving van de technische staat van het monument, indien vereist vanwege de aard van de werkzaamheden
- Opnametekeningen van de bestaande toestand en gebrekentekeningen, indien vereist vanwege de aard van de werkzaamheden
- Plantekeningen van de nieuwe toestand en de voorgenomen werkzaamheden, indien vereist vanwege de aard van de werkzaamheden
- Aanvullende tekeningen van de bestaande en de nieuwe toestand, indien vereist vanwege de aard van de werkzaamheden

Indien dezelfde gegevens bij meerdere bijlagen worden genoemd, zoals de situatietekening, mag u deze als één bijlage toevoegen indien deze alle gevraagde gegevens bevat.

Situatietekening

De situatietekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Omgevingskaart zoals een kadastrale kaart met een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000 waaruit de oriëntatie van het monument op het perceel en ten opzichte van de omliggende bebouwing en wegen blijkt
- Noordpijl

De situatietekening van het monument moet de bestaande situatie weergeven.

Bestek of werkomschrijving

Een bestek of werkomschrijving moet per onderdeel de volgende gegevens bevatten:

- Beschrijving van de aard en omvang van de voorgenomen werkzaamheden en de daarmee beoogde resultaten
- Beschrijving van de toe te passen constructies, materialen, afwerkingen en kleuren en van de wijze van uitvoering en/of verwerking daarvan

Overzichtsfoto's en detailfoto's

Dit zijn kleurenfoto's die een duidelijke indruk geven van het monument en/of onderdeel van het monument in relatie tot de voorgenomen werkzaamheden.

Gemotiveerde opgave of de wijziging is afgestemd op kwaliteitseisen of uitvoeringsvoorschriften voor monumenten

In veel gemeenten zijn voor de uitvoering van werkzaamheden aan beschermde (archeologische) monumenten kwaliteitseisen en/of uitvoeringsvoorschriften vastgesteld. Indien dit het geval is, geef dan gemotiveerd aan of de werkzaamheden hieraan voldoen.

Cultuurhistorische rapporten

Cultuurhistorische rapporten moet de volgende gegevens bevatten:

- Cultuurhistorische waardestelling van het monument die ten minste de volgende aspecten omvat: cultuurhistorie, architectuurhistorie, bouwhistorie, ensemblewaarde en stedenbouwkundige waarde
- Bronvermelding
- (Historische) afbeeldingen

Het cultuurhistorisch rapport moet zijn opgesteld door een deskundige. Onder cultuurhistorische rapporten worden ook verstaan specifieke rapporten over bouwhistorie, interieurhistorie, kleurhistorie en/of tuinhistorie.

Technische rapporten

Onder technische rapporten vallen rapporten over bouwfysische, materiaaltechnische, constructieve en/of preventieve aspecten. Denk hierbij aan problemen die verband houden met vocht of zout (bouwfysische problemen), schimmels, insecten en planten (materiaaltechnische problemen), fundering, scheurvorming en instabiliteit (constructieve problemen) en vocht en graffiti (preventieve behandeling). Een technisch rapport moet de volgende gegevens bevatten:

- Opname van de aard en omvang van de technische problemen
- Advies over de oplossing van de technische problemen
- Constructierapporten bevatten ook berekeningen en tekeningen en zo nodig een stut- en stempelplan

Een technisch rapport moet zijn opgesteld door een deskundige.

Beheerplan voor een tuin of park

Een beheerplan voor een tuin of park moet de volgende gegevens bevatten:

- Inventarisatie van de cultuurhistorische en tuin- en landschapsarchitectonische waarden
- Beheervisie die aangeeft welke elementen van belang zijn en de wijze waarop deze in stand gehouden moeten worden
- Maatregelenplan voor het beheer

Beschrijving van de technische staat van het monument

Dit is een gedetailleerde beschrijving van de technische staat van het monument. Deze is bijvoorbeeld vereist bij restauratiewerkzaamheden.

Opnametekeningen van de bestaande toestand en gebrekentekeningen

Deze tekeningen geven de bestaande toestand en de gebreken van het monument weer voorafgaand aan de voorgenomen werkzaamheden. Deze zijn bijvoorbeeld vereist bij restauratiewerkzaamheden. Opnametekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Situatietekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000
- Geveltekening(en) algemeen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100
- Geveltekening(en) bij ingrijpende wijzigingen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:20 of 1:50
- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten

- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen zijn gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen zijn getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds zijn gestippeld aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie zijn aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen zijn aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Plantekeningen van de nieuwe toestand en de voorgenomen werkzaamheden

De plantekeningen moeten de volgende gegevens bevatten:

- Voorgenomen werkzaamheden inclusief te vervangen of te veranderen onderdelen en te verhelpen gebreken
- Nieuwe toestand van het monument na uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden inclusief alle wijzigingen ten opzichte van de bestaande toestand

Plantekeningen zijn bijvoorbeeld vereist bij restauratiewerkzaamheden. Plantekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Situatietekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000
- Geveltekening(en) algemeen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100
- Geveltekening(en) bij ingrijpende wijzigingen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:20 of 1:50
- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten
- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen zijn gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen zijn getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds zijn gestippeld aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie zijn aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen zijn aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Aanvullende tekeningen van de bestaande en de nieuwe toestand

Dit zijn aanvullende tekeningen van de bestaande en de nieuwe toestand, zoals detailtekeningen en doorsnedetekeningen. Aanvullende tekeningen kunnen bijvoorbeeld vereist zijn bij restauratiewerkzaamheden.

Aanvullende tekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten
- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen zijn gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen zijn getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds gestippeld zijn aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie zijn aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen zijn aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Gegevens wijzigen monument door werk of werkzaamheid (aanleg)

Voor wijzigen monument door werk of werkzaamheid (aanleg) moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Situatietekening
- Omschrijving van de aard en omvang van de werkzaamheden
- Overzichtsfoto's en detailfoto's
- Opnametekeningen van de bestaande toestand
- Plantekeningen van de nieuwe toestand

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Tuinhistorisch rapport of beheerplan, indien het monument een tuin of park is

Indien dezelfde gegevens bij meerdere bijlagen worden genoemd, zoals de situatietekening, mag u deze als één bijlage toevoegen indien deze alle gevraagde gegevens bevat.

Situatietekening

De situatietekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Omgevingskaart zoals een kadastrale kaart met een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000 waaruit de oriëntatie van het monument op het perceel en ten opzichte van de omliggende bebouwing en wegen blijkt
- Noordpijl

De situatietekening van het monument moet de bestaande situatie weergeven.

Omschrijving van de aard en omvang van de werkzaamheden

Dit is een omschrijving van de aard en omvang van de voorgenomen werkzaamheden.

Overzichtsfoto's en detailfoto's

Dit zijn kleurenfoto's die een duidelijke indruk geven van het monument en/of onderdeel van het monument in relatie tot de voorgenomen werkzaamheden.

Opnametekeningen van de bestaande toestand

De opnametekeningen moeten de bestaande toestand van het monument weergeven op een leesbare schaal.

Plantekeningen van de nieuwe toestand

De plantekeningen moeten de volgende gegevens bevatten:

- Voorgenomen werkzaamheden
- Nieuwe toestand van het monument na uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden inclusief alle wijzigingen ten opzichte van de bestaande toestand

De plantekeningen moeten een leesbare schaal hebben.

Tuinhistorisch rapport of beheerplan

Het tuinhistorisch rapport of het beheerplan moet gegevens bevatten over de historische en landschapsarchitectonische waarden van de tuin en/of het park.

Gegevens wijzigen monument door bouwen

Voor wijzigen monument door bouwen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Situatietekening
- Beschrijving van de technische staat van het monument
- Bestek of werkschrijving
- Overzichtsfoto's en detailfoto's
- Opnametekeningen van de bestaande toestand en gebrekentekeningen
- Plantekeningen van de nieuwe toestand en de voorgenomen werkzaamheden
- Aanvullende tekeningen van de bestaande en de nieuwe toestand

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Gemotiveerde opgave of de wijziging is afgestemd op kwaliteitseisen of uitvoeringsvoorschriften voor monumenten, indien deze zijn vastgesteld
- Cultuurhistorische rapporten, indien het bevoegd gezag dit vanwege de monumentale waarde van het monument van belang vindt

- Bouwtechnische rapporten, indien er bouwtechnische problemen zijn

Indien dezelfde gegevens bij meerdere bijlagen worden genoemd, zoals de situatietekening, mag u deze als één bijlage toevoegen indien deze alle gevraagde gegevens bevat.

Situatietekening

De situatietekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Omgevingskaart zoals een kadastrale kaart met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000 waaruit de oriëntatie van het monument op het perceel en ten opzichte van de omliggende bebouwing en wegen blijkt
- Noordpijl

De situatietekening van het monument moet de bestaande situatie weergeven.

Beschrijving van de technische staat van het monument

Dit is een gedetailleerde beschrijving van de technische staat van het monument.

Bestek of werkschrijving

Een bestek of werkschrijving moet per onderdeel de volgende gegevens bevatten:

- Beschrijving van de aard en omvang van de voorgenomen werkzaamheden en de daarmee beoogde resultaten
- Beschrijving van de toe te passen constructies, materialen, afwerkingen en kleuren en van de wijze van uitvoering en/of verwerking daarvan

Overzichtsfoto's en detailfoto's

Dit zijn kleurenfoto's die een duidelijke indruk geven van het monument en/of onderdeel van het monument in relatie tot de voorgenomen werkzaamheden.

Opnametekeningen van de bestaande toestand en gebrekentekeningen

Deze tekeningen geven de bestaande toestand en de gebreken van het monument weer voorafgaand aan de voorgenomen werkzaamheden. Opnametekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Situatietekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000
- Geveltekening(en) algemeen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100
- Geveltekening(en) bij ingrijpende wijzigingen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:20 of 1:50
- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten
- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen zijn gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen zijn getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds zijn gestippeld aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie zijn aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen zijn aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Plantekeningen van de nieuwe toestand en de voorgenomen werkzaamheden

De plantekeningen moeten de volgende gegevens bevatten:

- Voorgenomen werkzaamheden inclusief te vervangen of te veranderen onderdelen en te verhelpen gebreken
- Nieuwe toestand van het monument na uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden inclusief alle wijzigingen ten opzichte van de bestaande toestand

Plantekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Situatietekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000
- Geveltekening(en) algemeen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100
- Geveltekening(en) bij ingrijpende wijzigingen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:20 of 1:50
- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten
- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen zijn gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen zijn getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds zijn gestippeld aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie zijn aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen zijn aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Aanvullende tekeningen van de bestaande en de nieuwe toestand

Dit zijn aanvullende tekeningen van de bestaande en de nieuwe toestand zoals detailtekeningen en doorsnedetekeningen. Aanvullende tekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten
- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen zijn gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen zijn getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds zijn gestippeld aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie zijn aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen zijn aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Gemotiveerde opgave of de wijziging is afgestemd op kwaliteitseisen of uitvoeringsvoorschriften voor monumenten

In veel gemeenten zijn voor de uitvoering van werkzaamheden aan beschermde (archeologische) monumenten kwaliteitseisen en/of uitvoeringsvoorschriften vastgesteld. Indien dit het geval is, geef dan gemotiveerd aan of de werkzaamheden hieraan voldoen.

Cultuurhistorische rapporten

Cultuurhistorische rapporten moeten de volgende gegevens bevatten:

- Cultuurhistorische waardestelling van het monument die ten minste de volgende aspecten omvat: cultuurhistorie, architectuurhistorie, bouwhistorie, ensemblewaarde en stedenbouwkundige waarde
- Bronvermelding
- (Historische) afbeeldingen

Het cultuurhistorisch rapport moet zijn opgesteld door een deskundige. Onder cultuurhistorische rapporten worden ook verstaan specifieke rapporten over bouwhistorie, interieurhistorie, kleurhistorie en/of tuinhistorie.

Bouwtechnische rapporten

Onder bouwtechnische rapporten vallen rapporten over bouwfysische, materiaaltechnische, constructieve en/of preventieve aspecten. Denk hierbij aan problemen die verband houden met vocht of zout (bouwfysische problemen), schimmels, insecten en planten (materiaaltechnische problemen), fundering, scheurvorming en instabiliteit (constructieve problemen) en vocht en graffiti (preventieve behandeling). Een bouwtechnisch rapport moet de volgende gegevens bevatten:

- Opname van de aard en omvang van de bouwtechnische problemen
- Advies over de oplossing van de bouwtechnische problemen

- Constructierapporten bevatten ook berekeningen en tekeningen en zo nodig een stut- en stempelplan

Een bouwtechnisch rapport moet zijn opgesteld door een deskundige.

Gegevens verplaatsen monument

Voor verplaatsen monument moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Situatietekening
- Cultuurhistorische rapporten
- Bestek of werkomschrijving verplaatsing
- Overzichtsfoto's en detailfoto's
- Opnametekeningen van de bestaande toestand
- Plantekeningen van de nieuwe toestand
- Aanvullende tekeningen van de bestaande en de nieuwe toestand

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Gemotiveerde opgave of de verplaatsing is afgestemd op kwaliteitseisen of uitvoeringsvoorschriften voor monumenten, indien deze zijn vastgesteld
- Technische rapporten, indien er technische problemen zijn
- Rapport over de molenbiotoop, indien het monument een molen is

Indien dezelfde gegevens bij meerdere bijlagen worden genoemd, zoals de situatietekening, mag u deze als één bijlage toevoegen indien deze alle gevraagde gegevens bevat.

Situatietekening

De situatietekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Omgevingskaart zoals een kadastrale kaart met een duidelijke maatvoering door middel van een maatlijn en schaal aanduiding van maximaal 1:1000 waaruit de oriëntatie van het monument op het perceel en ten opzichte van de omliggende bebouwing en wegen blijkt
- Noordpijl

De situatietekening van het monument moet de bestaande situatie weergeven.

Cultuurhistorische rapporten

Cultuurhistorische rapporten moeten de volgende gegevens bevatten:

- Cultuurhistorische waardestelling van het monument die ten minste de volgende aspecten omvat: cultuurhistorie, architectuurhistorie, bouwhistorie, ensemblewaarde en stedenbouwkundige waarde
- Bronvermelding
- (Historische) afbeeldingen

Het cultuurhistorisch rapport moet zijn opgesteld door een deskundige. Onder cultuurhistorische rapporten worden ook verstaan specifieke rapporten over bouwhistorie, interieurhistorie, kleurhistorie en/of tuinhistorie.

Bestek of werkomschrijving verplaatsing

Een bestek of werkomschrijving van de verplaatsing van het monument moet in elk geval de volgende gegevens bevatten:

- Beschrijving van de wijze van verplaatsen van het monument

Indien van toepassing moet het bestek of de werkomschrijving van de verplaatsing ook de onderstaande gegevens bevatten:

- Een beschrijving van de toe te passen constructies, materialen, afwerkingen en kleuren en van de wijze van uitvoering en/of verwerking daarvan

Overzichtsfoto's en detailfoto's

Dit zijn kleurenfoto's die een duidelijke indruk geven van de bestaande situatie en de bestaande toestand van het monument zelf en van de nieuwe locatie waarnaar het monument wordt verplaatst.

Opnametekeningen van de bestaande toestand

Opnametekeningen geven de bestaande toestand van het monument weer voorafgaand aan de voorgenomen verplaatsing.

Opsnametekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Situatiekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000
- Geveltekening(en) algemeen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100
- Geveltekening(en) bij ingrijpende wijzigingen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:20 of 1:50
- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten
- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds gestippeld aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Plantekeningen van de nieuwe toestand

De plantekeningen geven de toestand van het monument weer zoals die zal zijn na de voorgenomen verplaatsing en bevatten alle geplande wijzigingen ten opzichte van de bestaande toestand.

Plantekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Situatiekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000
- Geveltekening(en) algemeen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100
- Geveltekening(en) bij ingrijpende wijzigingen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:20 of 1:50
- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten
- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds gestippeld aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Aanvullende tekeningen van de bestaande en de nieuwe toestand

Dit zijn aanvullende tekeningen van de bestaande en de nieuwe toestand zoals detailtekeningen en doorsnedetekeningen.

Aanvullende tekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten
- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds gestippeld aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Gemotiveerde opgave of de verplaatsing is afgestemd op kwaliteitseisen of uitvoeringsvoorschriften voor monumenten

In veel gemeenten zijn voor de uitvoering van werkzaamheden aan beschermde (archeologische) monumenten kwaliteitseisen en/of uitvoeringsvoorschriften vastgesteld. Indien dit het geval is, geef dan gemotiveerd aan of de werkzaamheden hieraan voldoen.

Technische rapporten

Onder technische rapporten vallen rapporten over bouwfysische, materiaaltechnische, constructieve en/of preventieve aspecten. Denk hierbij aan problemen die verband houden met vocht of zout (bouwfysische problemen), schimmels, insecten en planten (materiaaltechnische problemen), fundering, scheurvorming en instabiliteit (constructieve problemen) en vocht en graffiti (preventieve behandeling). Een technisch rapport moet de volgende gegevens bevatten:

- Opname van de aard en omvang van de technische problemen
- Advies over de oplossing van de technische problemen
- Constructierapporten bevatten ook berekeningen en tekeningen en zo nodig een stut- en stempelplan

Een technisch rapport moet zijn opgesteld door een deskundige.

Rapport over de molenbiotoop

Het rapport over de molenbiotoop moet een opname en een analyse van de omgeving en de windvang of watertoetreding bevatten. Dit geldt zowel voor de bestaande situatie als voor de nieuwe locatie van de molen.

Een molenbiotoop is het gebied rond een windmolen of waterradmolen dat van belang is voor een voldoende vrije windvang of watertoetreding tot de molen.

Gegevens verstoren (archeologisch) monument

Voor verstoren (archeologisch) monument moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Omschrijving van de aard en omvang van de werkzaamheden
- Topografische kaart of GBKN-kaart

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Gemotiveerde opgave of de verstoring is afgestemd op kwaliteitseisen of uitvoeringsvoorschriften voor monumenten, indien deze zijn vastgesteld
- Bestek van niet-omgevingsvergunningplichtige aanleg, indien het monument wordt verstoord door het uitvoeren van een werk of werkzaamheid of het aanleggen van een weg waarvoor geen omgevingsvergunning is vereist
- Bestektekeningen van niet-omgevingsvergunningplichtige aanleg, indien het monument wordt verstoord door het uitvoeren van een werk of werkzaamheid of het aanleggen van een weg waarvoor geen omgevingsvergunning is vereist

Omschrijving van de aard en omvang van de werkzaamheden

De omschrijving van de aard en omvang van de werkzaamheden moet de volgende gegevens bevatten:

- Plaats en omvang van elke ingreep
- Diepte van elke ingreep ten opzichte van het maaiveld in centimeter

Topografische kaart of GBKN-kaart

De topografische kaart of GBKN-kaart moet de volgende gegevens bevatten:

- Exacte plaats en omvang van elke ingreep
- Minimaal twee RD-coördinatenparen
- Schaal van de tekening (maximaal 1:5000)
- Noordpijl

Gemotiveerde opgave of de verstoring is afgestemd op kwaliteitseisen of uitvoeringsvoorschriften voor monumenten

In veel gemeenten zijn voor de uitvoering van werkzaamheden aan beschermde (archeologische) monumenten kwaliteitseisen en/of uitvoeringsvoorschriften vastgesteld. Indien dit het geval is, geef dan gemotiveerd aan of de werkzaamheden hieraan voldoen.

Bestek van niet-omgevingsvergunningplichtige aanleg

Het bestek moet per onderdeel de volgende gegevens bevatten:

- Beschrijving van de aard en omvang van het uit te voeren werk of de werkzaamheid of aan te leggen weg en de daarmee beoogde resultaten
- Beschrijving van de toe te passen constructies, materialen, afwerkingen en kleuren en van de wijze van uitvoering en/of verwerking daarvan

Bestektekeningen van niet-omgevingsvergunningplichtige aanleg

De bestektekeningen bestaan uit de onderstaande tekeningen op een leesbare schaal:

- Opnametekeningen van de bestaande toestand van het (archeologisch) monument
- Plantekeningen van de nieuwe toestand van het (archeologisch) monument en van de voorgenomen werkzaamheden

Gegevens (gedeeltelijk) slopen monument

Voor (gedeeltelijk) slopen monument moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Situatietekening
- Omschrijving van de aard en omvang van de werkzaamheden
- Overzichtsfoto's en detailfoto's
- Opnametekeningen van de bestaande toestand
- Slooptekeningen

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Cultuurhistorische rapporten, indien het bevoegd gezag dit vanwege de monumentale waarde van het monument van belang vindt

Indien dezelfde gegevens bij meerdere bijlagen worden genoemd, zoals de situatietekening, mag u deze als één bijlage toevoegen indien deze alle gevraagde gegevens bevat.

Situatietekening

De situatietekening moet de volgende gegevens bevatten:

- Omgevingskaart zoals een kadastrale kaart met een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000 waaruit de oriëntatie van het monument op het perceel en ten opzichte van de omliggende bebouwing en wegen blijkt
- Noordpijl

De situatietekening moet de bestaande situatie weergeven.

Omschrijving van de aard en omvang van de werkzaamheden

Dit is een omschrijving van de aard en omvang van de voorgenomen sloopwerkzaamheden.

Overzichtsfoto's en detailfoto's

Dit zijn kleurenfoto's die een duidelijke indruk geven van het monument en/of onderdeel van het monument in relatie tot de voorgenomen sloop.

Opnametekeningen van de bestaande toestand

Opnametekeningen geven de bestaande toestand van het monument weer voorafgaand aan de voorgenomen sloopwerkzaamheden.

Opnametekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Situatietekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000
- Geveltekening(en) algemeen met een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100
- Geveltekening(en) bij ingrijpende wijzigingen met een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:20 of 1:50
- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten
- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds gestippeld aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Slooptekeningen

Slooptekeningen moeten de volgende gegevens bevatten:

- Aard en omvang van de sloopwerkzaamheden (maten, hoeveelheden en type materialen)
- Sloopmethode en sloopvolgorde
- Effecten van de voorgenomen sloopwerkzaamheden op het resterende deel van het monument

Slooptekeningen kunnen in de vorm van onderstaande documenten worden aangeleverd:

- Situatietekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:1000
- Geveltekening(en) algemeen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100
- Geveltekening(en) bij ingrijpende wijzigingen met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:20 of 1:50
- Plattegrond(en), doorsnede(n) en dakaanzicht(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:100 die voldoen aan onderstaande vereisten
- Detailtekening(en) met een duidelijke maatvoering en schaalaaanduiding (aanduiding met maatlijn) van maximaal 1:2 of 1:5

Plattegronden en doorsneden moeten de volgende historische gegevens bevatten:

- Balklagen zijn gestippeld aangegeven in plattegronden van ruimten onder de balklagen
- Balklagen zijn getekend aangegeven in doorsneden met aanduiding van de afmetingen
- Geornamenteerde (stuc)plafonds zijn gestippeld aangegeven in de plattegronden van de desbetreffende ruimten
- Houtafmetingen, balklagen en kapconstructie zijn aangegeven in de doorsnedetekeningen van de bestaande toestand
- Bijzondere ruimten of bouwdelen zijn aangegeven in de plattegronden indien direct of indirect betrokken bij de voorgenomen activiteit

Cultuurhistorische rapporten

Cultuurhistorische rapporten moeten de volgende gegevens bevatten:

- Cultuurhistorische waardestelling van het monument die ten minste de volgende aspecten omvat: cultuurhistorie, architectuurhistorie, bouwhistorie, ensemblewaarde en stedenbouwkundige waarde
- Bronvermelding
- (Historische) afbeeldingen

Een cultuurhistorisch rapport moet door een deskundige zijn opgesteld. Onder cultuurhistorische rapporten worden ook verstaan specifieke rapporten over bouwhistorie, interieurhistorie, kleurhistorie en/of tuinhistorie.

Reclame plaatsen

Tekeningen reclame

Tekeningen reclame bevatten details van de te plaatsen reclame en mogen worden toegevoegd als situatie-, gevel- en/of ontwerptekening.

Tekeningen reclame, in de vorm van een situatie-, gevel- en/of ontwerptekening, moeten de volgende gegevens bevatten:

- Plaats van de reclame (aan de gevel, op het dak, en dergelijke)
- Aantal en afmetingen van de reclame
- Hoogte van de reclame, gemeten vanaf het maaiveld tot de onderkant van de reclame
- Bevestigingsconstructie
- Te gebruiken materialen, kleuren en verlichting
- Tekst van de reclame
- Belendende bebouwing
- Overige al aanwezige reclame
- Details uiterlijk reclame: kleuren, opdruk, lettertypen en dergelijke
- Details verlichting reclame: wattage, lichtsterkte en knipperfrequentie
- Detailtekening in schaal 1:5 of groter
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)

Kleurenfoto's reclame

Kleurenfoto's reclame geven de bestaande situatie van de (locatie van de) reclame weer.

Kleurenfoto's reclame moeten van de locatie van de te plaatsen reclame de volgende gegevens bevatten:

- Straat- en gevelbeeld
- Belendende bebouwing
- Plaats van de nieuw te plaatsen reclame
- Overige al aanwezige reclame

Roerende zaken opslaan

Situatietekening Roerende zaken

De situatietekening roerende zaken is een getekende kaart van de omgeving van de locatie van de werkzaamheden van bovenaf gezien waarop de locatie duidelijk herkenbaar is aangegeven.

De situatietekening roerende zaken moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de inrichting
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening
- Ondergrond van voldoende kwaliteit (bijvoorbeeld grootschalige basiskaart van Nederland, kadastrale kaart)
- Grens van de inrichting
- Locatie van de dichtstbijzijnde openbare weg(en)
- Locatie van de dichtstbijzijnde woningen van derden
- Functie van de aangrenzende percelen (voor veehouderijen geldt een minimale straal van 250 meter)

Slopen en/of asbest verwijderen

Onderzoeksrapport gevaarlijk afval

Indien er gevaarlijke stoffen vrijkomen bij het slopen moet u een onderzoeksrapport gevaarlijk afval toevoegen.

Een onderzoeksrapport gevaarlijk afval bevat de uitkomst van onderzoek naar de aard, omvang en samenstelling van de bij het slopen vrijkomende afvalstoffen.

Asbestinventarisatierapport

Een asbestinventarisatierapport geeft duidelijkheid waar asbest is toegepast in het bouwwerk. Een asbestinventarisatie wordt uitgevoerd door een gecertificeerd asbestinventarisatiebureau.

Bij de melding moet een asbestinventarisatierapport worden gevoegd.

Alleen in de volgende situaties hoeft geen asbestinventarisatierapport te worden opgesteld.

A. In de volgende gevallen kan worden volstaan met een schriftelijke verklaring dat geen asbest aanwezig is. Dit is mogelijk door het bijvoegen van een:

- Schriftelijk bewijsstuk dat het te slopen bouwwerk op of na 1 januari 1994 is gebouwd;
- Schriftelijke verklaring van de bouwer van het te slopen bouwwerk dat hierin geen asbest is toegepast en een schriftelijke verklaring van de aanvrager dat er sinds het tijdstip van de bouw geen veranderingen hebben plaatsgevonden;
- Schriftelijke verklaring van de fabrikant of leverancier dat het te slopen materiaal geen asbest bevat en een schriftelijke verklaring van de aanvrager dat het materiaal van deze fabrikant of leverancier afkomstig is.

B. Bij particuliere verwijdering van asbest uit een woning of een bij een woning behorend bijgebouw (dat niet bedrijfsmatig wordt gebruikt), hoeft geen asbestinventarisatierapport te worden opgesteld als het asbesthoudend materiaal bestaat uit maximaal 35 m²:

- geschroefde asbesthoudende platen waarin asbesthoudende vezels hechtgebonden zijn, niet zijnde dakleien;
- asbesthoudende vloertegels of niet-gelijmde asbesthoudende vloerbedekking.

C. Bij bedrijfsmatige verwijdering van asbest hoeft geen asbestinventarisatierapport te worden opgesteld als het asbesthoudende materiaal bestaat uit:

- waterleidingbuizen, gasleidingbuizen, rioolleidingbuizen en mantelbuizen, voor zover ze deel uitmaken van het ondergrondse openbare gas-, water-, en rioolleidingnet;
- geklemde vloerplaten onder verwarmingstoestellen;
- beglazingskit dat is verwerkt in de constructie van kassen.

Het asbestinventarisatierapport moet zijn opgesteld conform artikel 1, eerste lid, onder b van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. sloopwerkzaamheden

Met betrekking tot veiligheid en het voorkomen van hinder moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder (veiligheidsplan), indien het bevoegd gezag dat noodzakelijk acht
- Akoestisch onderzoek, indien langdurig geluidsoverlast aannemelijk is
- Trillingsonderzoek, indien een grote trillingssterkte verwacht wordt

Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder (veiligheidsplan)

In het veiligheidsplan wordt aangegeven op welke manier tijdens de sloop de veiligheid wordt geborgd en hinder wordt voorkomen. Het plan bevat daarnaast tenminste één of meer tekeningen waaruit blijkt:

- Toegang tot de sloopplaats, inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de sloopplaats
- Ligging van het perceel waarop wordt gesloopt en de omliggende wegen en bouwwerken
- Situering van het te slopen bouwwerk
- Aan- en afvoerwegen
- Laad-, los- en hijszones
- Plaats van de bouwketen
- In of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen
- Plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel

- Opslag van materialen
- Bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen

In het veiligheidsplan moeten ook de volgende onderdelen worden opgenomen:

- Gegevens en bescheiden over de toe te passen sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de sloopwerkzaamheden
- Indien een bouwput moet worden gemaakt voor een ondergronds gelegen bouwdeel: de hoofdropzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem en de uitgangspunten voor een bemalingsplan
- Uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken

Akoestisch onderzoek

Indien aannemelijk is dat vanwege het uitvoeren van de sloopwerkzaamheden de dagwaarde of de maximale blootstellingsduur, bedoeld in Bouwbesluit 2012 artikel 8.3, eerste en tweede lid, worden overschreden of indien aannemelijk is dat niet aan de beleidsregels als bedoeld in Bouwbesluit 2012 artikel 8.3, derde lid, wordt voldaan, wordt een rapport van een akoestisch onderzoek opgesteld en aangeleverd.

Trillingenonderzoek

Indien aannemelijk is dat vanwege het uitvoeren van de sloopwerkzaamheden een grotere trillingssterkte wordt veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in Bouwbesluit 2012 artikel 8.4, eerste lid, wordt een rapport van een trillingenonderzoek opgesteld en aangeleverd.

Overige documenten slopen

Overige documenten slopen moeten gegevens bevatten over de data en tijdstippen van het slopen, de sloopmethode en de aard en de hoeveelheid materiaal dat vrijkomt.

Indien er steenachtig materiaal vrijkomt dat ter plaatse wordt gebroken moet u gegevens aanleveren over de bestemming van dit materiaal.

Geef aan hoe u het te slopen bouwwerk wilt gaan slopen, wanneer u dat wilt gaan doen, welk soort en hoeveel materiaal er vrijkomt bij de sloopwerkzaamheden en wat de voorgenomen afvoerbepemming van dit materiaal is.

Als er steenachtig materiaal vrijkomt wat ter plaatse wordt gebroken moeten de volgende gegevens worden aangeleverd:

- De hoeveelheid vrijkomend materiaal
- De naam en het adres van de eigenaar van het recyclinggranulaat

Tekening slopen

Een tekening slopen is een tekening waaruit blijkt wat wordt gesloopt.

De tekening slopen moet de volgende gegevens bevatten:

- Welke delen van het bouwwerk worden gesloopt
- Aanduiding van plaatsen waar asbest aanwezig is
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)

Slopen in beschermd stads- of dorpsgezicht

Gegevens slopen in beschermd stads- of dorpsgezicht

Voor slopen in een beschermd stads- of dorpsgezicht moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Bewijsmiddel te bouwen ander bouwwerk, indien u dit niet in het formulier hebt gespecificeerd
- Rapport archeologische waarde van de bodem onder het te slopen bouwwerk, indien dit is vereist

Bewijsmiddel te bouwen ander bouwwerk

Voor het slopen in een beschermd stads- of dorpsgezicht moeten bewijsmiddelen worden aangeleverd op basis waarvan wordt aangetoond dat er op de plaats van het te slopen bouwwerk een ander bouwwerk kan of zal worden gebouwd. Met 'kan' worden gebouwd wordt bedoeld op de situatie waarin het bouwen van een vervangend bouwwerk juridisch mogelijk is. Dit kan worden aangetoond door een omgevingsvergunning voor het bouwen als bewijsmiddel toe te voegen. Als er nog geen omgevingsvergunning is verleend, maar er wel 'zal' worden gebouwd, moet de intentie om het vervangende bouwwerk te bouwen op een andere manier worden aangetoond, bijvoorbeeld door inzicht te geven in vergevorderde bouwplannen.

Rapport archeologische waarde van de bodem onder het te slopen bouwwerk

Het rapport archeologische waarde van de bodem onder het te slopen bouwwerk is alleen vereist als het bevoegd gezag dit eist op grond van artikel 41 lid 2 van de Monumentenwet 1988. In het rapport moet de archeologische waarde van de bodem onder het te slopen bouwwerk in voldoende mate zijn vastgesteld. Neem contact op met het bevoegd gezag of een dergelijk rapport nodig is.

Slopen op grond van ruimtelijke regels

Bewijsmiddel slopen

Bewijsmiddelen dat een ander bouwwerk kan of zal worden gebouwd.

Voor slopen op basis van het bestemmingsplan moeten bewijsmiddelen worden aangeleverd op basis waarvan wordt aangetoond dat er op de plaats van het te slopen bouwwerk een ander bouwwerk kan of zal worden gebouwd. Met 'kan' worden gebouwd wordt bedoeld op de situatie waarin het bouwen van een vervangend bouwwerk juridisch mogelijk is. Dit kan worden aangetoond door een omgevingsvergunning voor het bouwen als bewijsmiddel toe te voegen. Als er nog geen omgevingsvergunning is verleend, maar er wel 'zal' worden gebouwd, moet de intentie om het vervangende bouwwerk te bouwen op een andere manier worden aangetoond, bijvoorbeeld door inzicht te geven in vergevorderde bouwplannen.

Uitrit aanleggen of veranderen

Ontwerptekening nieuwe of gewijzigde uitrit

Een ontwerptekening nieuwe of gewijzigde uitrit laat de exacte vormgeving van de nieuwe of gewijzigde uitrit zien.

De ontwerptekening nieuwe of gewijzigde uitrit moet de volgende gegevens bevatten:

- Afmeting van de nieuwe uitrit
- Te gebruiken materialen
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)

Indien van toepassing moet de ontwerptekening nieuwe of gewijzigde uitrit ook de onderstaande gegevens bevatten:

- Afmetingen van de bestaande uitrit, indien deze aanwezig is
-

Situatietekening uitrit

Een situatietekening uitrit is een tekening waaruit blijkt waar de uitrit wordt aangelegd. De tekening geeft de bestaande situatie weer. De nieuwe situatie kan ingetekend worden op deze tekening, of aangeleverd worden op een extra situatietekening. In plaats van een tekening mag u ook een kleurenfoto toevoegen.

De situatietekening uitrit moet de volgende gegevens bevatten:

- Locatie van de uitrit aan het voor-, zij- of achtererf
- Aanwezigheid van obstakels die bij het aanleggen van de uitrit in de weg staan, zoals bomen, lantaarnpalen en nutsvoorzieningen
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)

Water

Situatietekening, kaart of foto

Een situatietekening, kaart of foto is een weergave van de precieze locatie van de activiteiten ten opzichte van de omgeving.

De situatietekening en kaart moeten zijn voorzien van een noordpijl. De schaal van de kaart moet 1:10.000 zijn, maar na overleg met de bevoegde instantie mag u eventueel een andere schaal gebruiken.

Gegevens melding water in rijkswater brengen of eraan onttrekken

Voor melding water in rijkswater brengen of eraan onttrekken moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Tekening in- en uitstroomvoorziening

Indien van toepassing moet u ook de onderstaande gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben

Tekening in- en uitstroomvoorziening

De tekening in- en uitstroomvoorziening moet een schets van de in- en uitstroomvoorziening bevatten, inclusief de hoek ten opzichte van de stroomrichting. Op de tekening moeten ook de monsterpunten worden aangegeven.

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Gegevens melding Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Voor melding waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Gegevens melding Besluit lozen buiten inrichtingen

Voor melding Besluit lozing buiten inrichtingen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Situatieschets

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben
- Gegevens zuiveringsvoorziening, indien u huishoudelijk afvalwater loost
- Werkplan, indien u afvalwater of -stoffen loost als gevolg van sloop-, renovatie- of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten
- Werkplan ontgraven en baggeren, indien u gaat baggeren of ontgraven in de waterbodem en de kwaliteit van die bodem de interventiewaarden overschrijdt

Situatieschets

De situatieschets moet de volgende gegevens bevatten:

- Ligging van de activiteit met lozing tot gevolg ten opzichte van de omgeving
- Lozingspunten
- Ligging van de terreinriolering
- Noordpijl
- Schaal van de schets (ten minste 1:10.000)

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Gegevens zuiveringsvoorziening

De gegevens zuiveringsvoorziening moet informatie bevatten over de toe te passen zuiveringsvoorziening (IBA). Dit kan bijvoorbeeld het productcertificaat zijn, dat bij de IBA wordt geleverd.

Werkplan

Het werkplan moet een beschrijving bevatten van de maatregelen die u treft om het lozen in oppervlaktewater te voorkomen of, voor zover dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Werkplan ontgraven en baggeren

Beschrijf in het werkplan welke maatregelen u treft om verontreiniging van het oppervlaktewaterlichaam bij de bagger- of graafwerkzaamheden zo veel mogelijk te voorkomen.

Gegevens melding Besluit lozing afvalwater huishoudens

Voor melding Besluit lozing afvalwater huishoudens moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Gegevens zuiveringsvoorziening

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben

Gegevens zuiveringsvoorziening

De gegevens zuiveringsvoorziening moet informatie bevatten over de toe te passen zuiveringsvoorziening (IBA). Dit kan bijvoorbeeld het productcertificaat zijn dat bij de IBA wordt geleverd.

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Gegevens melding water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken

Voor melding water in een oppervlaktewaterlichaam brengen of eraan onttrekken moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Tekening in- en uitstroomvoorziening

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben

Tekening in- en uitstroomvoorziening

De tekening in- en uitstroomvoorziening moet een schets van de in- en uitstroomvoorziening bevatten, inclusief de hoek ten opzichte van de stroomrichting. Op de tekening moeten ook de monsterpunten worden aangegeven.

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Gegevens melding water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Voor melding water in de bodem brengen of eraan onttrekken moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben
- Samenstelling van het in de bodem te brengen water, indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren

- Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van het open bodemenergiesysteem en hun omvang, indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren
- Beschrijving van de omvang van de behoefte aan warmte en koude waarin het systeem voorziet, indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren
- Berekening van het energierendement van het ontwerp van het systeem, indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren
- Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) en hun omvang, indien u grondwater wilt onttrekken
- Beschrijving maatregelen of voorzieningen om (mogelijk) negatieve gevolgen van onttrekking(en) te voorkomen of te beperken, indien u grondwater wilt onttrekken
- Herkomst en de samenstelling van het te infiltreren water, indien u water wilt infiltreren
- Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) en hun omvang, indien u water wilt infiltreren
- Beschrijving maatregelen of voorzieningen om (mogelijk) negatieve gevolgen van infiltratie(s) te voorkomen of te beperken, indien u water wilt infiltreren

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Samenstelling van het in de bodem te brengen water

Het rapport moet de samenstelling van het in de bodem te brengen water beschrijven.

Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van het open bodemenergiesysteem en hun omvang

De beschouwing moet aangeven wat de (mogelijk) negatieve gevolgen van het open bodemenergiesysteem zijn en wat de omvang is van deze gevolgen. Hiervoor moeten verschillende berekeningen worden uitgevoerd. De beschouwing moet gegevens bevatten over effecten van het open bodemenergiesysteem op:

- Bodemprofiel
- Grondwaterstanden/stijlhoogten
- Temperatuur en energie
- Hydrologische invloed
- Hydrothermische invloed
- Zetting/maaiveldaling
- Bebouwing en infrastructuur
- Kwel/inzijing
- Invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
- Archeologie en aardkundige waarden
- Landbouw, natuur en waardevolle groenvoorzieningen

Bij kleinere open bodemenergiesystemen (tot 50 m³/h) kunt u volstaan met een eenvoudige effectbeschouwing. Een uitgebreide toelichting over de gegevens die in het rapport moeten worden opgenomen en over de eenvoudige effectbeschouwing voor kleinere systemen staat in het [Handboek Water](http://www.infomil.nl/bodemindieningvereisten/) (<http://www.infomil.nl/bodemindieningvereisten/>).

Beschrijving van de omvang van de behoefte aan warmte en koude waarin het systeem voorziet

De omvang van de warmte en koude waarin het systeem voorziet omvat de jaarlijkse hoeveelheid warmte (in MWh) die het bodemenergiesysteem aan het bouwwerk levert conform het ontwerp en de jaarlijkse hoeveelheid koude (in MWh) die het bodemenergiesysteem aan het bouwwerk levert conform het ontwerp.

Berekening van het energierendement van het ontwerp van het systeem

Het energierendement van het ontwerp van het systeem moet worden uitgedrukt als de Seasonal Performance Factor (SPF) die overeenkomt met het reële rendement van het systeem. De SPF is de geleverde warmte plus koude per jaar in MWh gedeeld door het stroomverbruik van het bodemenergiesysteem per jaar in MWh.

Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) en hun omvang

De beschouwing moet aangeven wat de (mogelijk) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) zijn en wat de omvang is van deze gevolgen. Hiervoor moeten verschillende berekeningen worden uitgevoerd. De beschouwing moet gegevens bevatten over effecten van de onttrekking(en) op:

- Bodemprofiel
- Grondwaterstanden/stijlhoogten

- Locatie inrichting
- Opbarstrisico
- Hydrologische invloed
- Zettingen/maaiveldaling
- Bebouwing en infrastructuur
- Kwel/inzijing
- Invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
- Archeologie en aardkundige waarden
- Landbouw, natuur en waardevolle groenvoorzieningen

Een uitgebreide toelichting over de gegevens die in het rapport moeten worden opgenomen, staat in het Handboek Water (<http://www.infomil.nl/grondwaterindieningsvereisten/>).

Beschrijving maatregelen of voorzieningen om (mogelijk) negatieve gevolgen van onttrekking(en) te voorkomen of te beperken

De beschrijving moet aangeven welke voorzieningen u treft om de (mogelijk) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) te voorkomen of te beperken. Hierbij beschrijft u alle hiermee samenhangende handelingen die op of in de bodem plaatsvinden (bijvoorbeeld damwanden, onderwaterbeton, infiltratiedrains of (bij infiltratie) afvoerdrains), die van belang zijn voor de hydrologische situatie. Kwantificeer ook alle uitgangspunten die van belang zijn voor deze hydrologische situatie (bijvoorbeeld omvang, diepte, doorlatendheid of capaciteit) en voeg een kaart toe met daarop de betreffende inrichting. Door middel van berekeningen toont u aan wat de effectbeperkende werking is van de maatregelen. Een uitgebreide toelichting over de gegevens die in het rapport moeten worden opgenomen, staat in het Handboek Water (<http://www.infomil.nl/grondwaterindieningsvereisten/>).

Herkomst en de samenstelling van het te infiltreren water

Het rapport moet de herkomst en de samenstelling van het te infiltreren water beschrijven.

Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) en hun omvang

De beschouwing moet aangeven wat de (mogelijk) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) zijn en wat de omvang is van deze gevolgen. Hiervoor moeten verschillende berekeningen worden uitgevoerd. De beschouwing moet gegevens bevatten over effecten van de infiltratie(s) op:

- Bodemprofiel
- Grondwaterstanden/stijlhoogten
- Locatie inrichting
- Opbarstrisico
- Hydrologische invloed
- Bebouwing en infrastructuur
- Kwel/inzijing
- Invloed op overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
- Landbouw, natuur en waardevolle groenvoorzieningen

Een uitgebreide toelichting over de gegevens die in het rapport moeten worden opgenomen, staat in het Handboek Water (<http://www.infomil.nl/grondwaterindieningsvereisten/>).

Beschrijving maatregelen of voorzieningen om (mogelijk) negatieve gevolgen van infiltratie(s) te voorkomen of te beperken

De beschrijving moet aangeven welke voorzieningen u treft om de (mogelijk) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) te voorkomen of te beperken. Hierbij beschrijft u alle hiermee samenhangende handelingen die op of in de bodem plaatsvinden (bijvoorbeeld damwanden, onderwaterbeton, infiltratiedrains of (bij infiltratie) afvoerdrains), die van belang zijn voor de hydrologische situatie. Kwantificeer ook alle uitgangspunten die van belang zijn voor deze hydrologische situatie (bijvoorbeeld omvang, diepte, doorlatendheid of capaciteit) en voeg een kaart bij met daarop de betreffende inrichting. Door middel van berekeningen toont u aan wat de effectbeperkende werking is van de maatregelen. Een uitgebreide toelichting over de gegevens die in het rapport opgenomen moeten worden, staat in het Handboek Water (<http://www.infomil.nl/grondwaterindieningsvereisten/>).

Gegevens melding rijkswaterstaatswerk gebruiken

Voor melding rijkswaterstaatswerk gebruiken moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Gegevens water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam

Voor water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Tekening in- en/of uitstroomvoorzieningen
- Omschrijving noodzaak van lozen
- Rapport maatregelen visintrek

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben

Tekening in- en/of uitstroomvoorzieningen

De tekening in- en/of uitstroomvoorzieningen moet een schets van de in- en/of uitstroomvoorzieningen bevatten, inclusief de hoek ten opzichte van de stroomrichting. Op de tekening moeten ook de monsterpunten worden aangegeven.

Omschrijving noodzaak van lozen

In het rapport omschrijving noodzaak van lozen moet een onderbouwing van de noodzaak van lozen in een oppervlaktewaterlichaam worden opgenomen.

Rapport maatregelen visintrek

Het rapport maatregelen visintrek moet een onderbouwing bevatten van de maatregelen om visintrek tegen te gaan. Maatregelen zijn bijvoorbeeld:

- Roosters (roosterdiameter vermelden)
- Zeven (maaswijdte vermelden)
- Terugvoersysteem voor vissen.

Aanbevolen wordt de inhoud van dit rapport af te stemmen met de waterkwaliteitsbeheerder.

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Gegevens water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Voor water in de bodem brengen of eraan onttrekken moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben
- Samenstelling van het in de bodem te brengen water, indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren
- Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van het open bodemenergiesysteem en hun omvang, indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren
- Beschrijving van de omvang van de behoefte aan warmte en koude waarin het systeem voorziet, indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren
- Berekening van het energierendement van het ontwerp van het systeem, indien u een open bodemenergiesysteem wilt realiseren
- Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) en hun omvang, indien u grondwater wilt onttrekken
- Beschrijving maatregelen of voorzieningen om (mogelijk) negatieve gevolgen van onttrekking(en) te voorkomen of te beperken, indien u grondwater wilt onttrekken
- Herkomst en de samenstelling van het te infiltreren water, indien u water wilt infiltreren
- Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) en hun omvang, indien u water wilt infiltreren
- Beschrijving maatregelen of voorzieningen om (mogelijk) negatieve gevolgen van infiltratie(s) te voorkomen of te beperken, indien u water wilt infiltreren

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Samenstelling van het in de bodem te brengen water

Het rapport moet de samenstelling van het in de bodem te brengen water beschrijven.

Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van het open bodemenergiesysteem en hun omvang

De beschouwing moet aangeven wat de (mogelijke) negatieve gevolgen van het open bodemenergiesysteem zijn en wat de omvang is van deze gevolgen. Hiervoor moeten verschillende berekeningen worden uitgevoerd. De beschouwing moet gegevens bevatten over effecten van het open bodemenergiesysteem op:

- Bodemprofiel
- Grondwaterstanden/stijlhoogten
- Temperatuur en energie
- Opbarstrisico
- Hydrologische invloed
- Hydrothermische invloed
- Zetting/maaiveldaling
- Bebouwing en infrastructuur
- Kwel/inzijing
- Andere bodemenergiesystemen
- Overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
- Bodemverontreinigingen
- Archeologie en aardkundige waarden
- Landbouw, natuur en waardevolle groenvoorzieningen

Indien de te onttrekken hoeveelheid grondwater ten hoogste 50 m³ per uur en ten hoogste 250.000 m³ per jaar bedraagt en het grondwater wordt onttrokken op een diepte van ten minste 20 meter beneden maaiveld, kunt u volstaan met een eenvoudige effectbeschouwing. Een uitgebreide toelichting over de gegevens die in het rapport moeten worden opgenomen en over de eenvoudige effectbeschouwing voor kleinere systemen staat in het Handboek Water (<http://www.infomil.nl/bodemindieningsvereisten/>).

Beschrijving van de omvang van de behoefte aan warmte en koude waarin het systeem voorziet

De omvang van de warmte en koude waarin het systeem voorziet omvat de jaarlijkse hoeveelheid warmte (in MWh) die het bodemenergiesysteem aan het bouwwerk levert conform het ontwerp en de jaarlijkse hoeveelheid koude (in MWh) die het bodemenergiesysteem aan het bouwwerk levert conform het ontwerp.

Berekening van het energierendement van het ontwerp van het systeem

Het energierendement van het ontwerp van het systeem moet worden uitgedrukt als de Seasonal Performance Factor (SPF) die overeenkomt met het reële rendement van het systeem. De SPF is de geleverde warmte plus koude per jaar in MWh gedeeld door het stroomverbruik van het bodemenergiesysteem per jaar in MWh.

Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) en hun omvang

De beschouwing moet aangeven wat de (mogelijke) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) zijn en wat de omvang is van deze gevolgen. Hiervoor moeten verschillende berekeningen worden uitgevoerd. De beschouwing moet gegevens bevatten over effecten van de onttrekking(en) op:

- Bodemprofiel
- Grondwaterstanden/stijlhoogten
- Locatie inrichting
- Opbarstrisico
- Hydrologische invloed
- Zettingen/maaiveldaling
- Bebouwing en infrastructuur
- Kwel/inzijing
- Overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
- Bodemverontreinigingen
- Archeologie en aardkundige waarden
- Landbouw, natuur en waardevolle groenvoorzieningen

Een uitgebreide toelichting over de gegevens die in het rapport moeten worden opgenomen, staat in het Handboek Water (<http://www.infomil.nl/grondwaterindieningsvereisten/>).

Beschrijving maatregelen of voorzieningen om (mogelijk) negatieve gevolgen van onttrekking(en) te voorkomen of te beperken

De beschrijving moet aangeven welke voorzieningen u treft om de (mogelijke) negatieve gevolgen van de onttrekking(en) te voorkomen of te beperken. Hierbij beschrijft u alle hiermee samenhangende handelingen die op of in de bodem plaatsvinden (bijvoorbeeld damwanden, onderwaterbeton of infiltratiedrains), die van belang zijn voor de hydrologische situatie. Kwantificeer ook alle uitgangspunten die van belang zijn voor deze hydrologische situatie (bijvoorbeeld omvang, diepte, doorlatendheid of capaciteit) en voeg een kaart toe met daarop de betreffende inrichting. Door middel van berekeningen toont u aan wat de effectbeperkende werking is van de maatregelen. Een uitgebreide toelichting over de gegevens die in het rapport moeten worden opgenomen, staat in het Handboek Water (<http://www.infomil.nl/grondwaterindieningsvereisten/>).

Herkomst en de samenstelling van het te infiltreren water

Het rapport moet de herkomst en de samenstelling van het te infiltreren water beschrijven.

Beschouwing (mogelijk) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) en hun omvang

De beschouwing moet aangeven wat de (mogelijke) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) zijn en wat de omvang is van deze gevolgen. Hiervoor moeten verschillende berekeningen worden uitgevoerd. De beschouwing moet gegevens bevatten over effecten van de infiltratie(s) op:

- Bodemprofiel
- Grondwaterstanden/stijlhoogten
- Locatie inrichting
- Opbarstrisico
- Hydrologische invloed
- Bebouwing en infrastructuur kwel/inzijing
- Overige grondwateronttrekkingen en -infiltraties
- Bodemverontreinigingen
- Landbouw, natuur en waardevolle groenvoorzieningen

Een uitgebreide toelichting over de gegevens die in het rapport moeten worden opgenomen, staat in het Handboek Water (<http://www.infomil.nl/grondwaterindieningsvereisten/>).

Beschrijving maatregelen of voorzieningen om (mogelijk) negatieve gevolgen van infiltratie(s) te voorkomen of te beperken

De beschrijving moet aangeven welke voorzieningen u treft om de (mogelijke) negatieve gevolgen van de infiltratie(s) te voorkomen of te beperken. Hierbij beschrijft u alle hiermee samenhangende handelingen die op of in de bodem plaatsvinden (bijvoorbeeld damwanden, onderwaterbeton, of afvoerdrains), die van belang zijn voor de hydrologische situatie. Kwantificeer ook alle uitgangspunten die van belang zijn voor deze hydrologische situatie (bijvoorbeeld omvang, diepte, doorlatendheid of capaciteit) en voeg een kaart toe met daarop de betreffende inrichting. Door middel van berekeningen toont u aan wat de effectbeperkende werking is van de maatregelen. Een uitgebreide toelichting over de gegevens die in het rapport opgenomen moeten worden, staat in het Handboek Water (<http://www.infomil.nl/grondwaterindieningsvereisten/>).

Gegevens waterpeil wijzigen

Voor waterpeil wijzigen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Tekening peilwijziging
- Rapport peilwijziging

Tekening peilwijziging

De tekening peilwijziging moet de volgende gegevens bevatten:

- Begrenzing van het gebied waarop de peilwijziging van invloed is
- Detailtekeningen van alle toegepaste peilregulerende werken met vermelding van de toegepaste schaal en toegepaste materialen

Rapport peilwijziging

In het rapport peilwijziging moet de noodzaak van de peilwijziging worden beschreven, evenals de gevolgen van de peilwijziging voor de waterhuishouding en voor eventuele derden.

Gegevens versnelde afvoer regenwater door verhard oppervlak

Voor verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak) aanbrengen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Constructietekening verharding

Constructietekening verharding

De constructietekening verharding moet de volgende gegevens bevatten:

- Maatvoering van de aan te brengen verharding met aanduiding van het totale oppervlak in m²
- Detailoverzicht van de te gebruiken materialen

Gegevens steiger of vlonder bouwen, wijzigen of verwijderen

Voor steiger of vlonder bouwen, wijzigen of verwijderen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Constructietekening steiger
- Constructieberekening steiger

Constructietekening steiger

De constructietekening steiger moet aan de volgende eisen voldoen: minimaal A4-formaat; goed leesbare gegevens; geen 'verkleinde' aanlevering in verband met de schaalindeling en correcte schaalindeling. De constructietekening moet de volgende onderdelen bevatten:

- Schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- Detailtekening van de steiger met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen
- Situering van de steiger inclusief maatvoering ten opzichte van het oppervlaktewaterlichaam
- Oever waarin het werk wordt aangebracht, met vermelding van de NAP-hoogte

Constructieberekening steiger

Naast de constructietekening steiger moet u onderbouwende berekeningen aanleveren met betrekking tot de constructie van de steiger.

Gegevens overige activiteiten in of nabij een oppervlaktewaterlichaam uitvoeren

Voor overige activiteiten in of nabij een oppervlaktewaterlichaam uitvoeren moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Constructietekening overige werken
- Constructieberekening overige werken

Constructietekening overige werken

De constructietekening overige werken moet aan de volgende eisen voldoen: minimaal A4-formaat; goed leesbare gegevens; geen 'verkleinde' aanlevering in verband met de schaalindeling en correcte schaalindeling. De constructietekening moet de volgende onderdelen bevatten:

- Schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- Detailtekening van het werk met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen
- Situering van het werk inclusief maatvoering ten opzichte van het oppervlaktewaterlichaam of de waterkering waarin, waarlangs of in de nabijheid waarvan het werk wordt aangebracht
- Maatvoeringen ten opzichte van het waterpeil of het maaiveld met vermelding van de NAP-hoogte

Constructieberekening overige werken

Naast de constructietekening overige werken moet u onderbouwende berekeningen aanleveren met betrekking tot de constructie van het werk.

Gegevens oppervlaktewaterlichaam graven

Voor oppervlaktewaterlichaam graven moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Constructietekening graven

Constructietekening graven

De constructietekening graven moet aan de volgende eisen voldoen: minimaal A4-formaat; goed leesbare gegevens; geen 'verkleinde' aanlevering in verband met de schaalindeling en correcte schaalindeling. De constructietekening moet de volgende onderdelen bevatten :

- Schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- Detailtekening van het te graven oppervlaktewater met vermelding van de gebruikte schaal
- Profielen van de bestaande en nieuwe situatie
- Eventuele toegepaste materialen

Gegevens oppervlaktewaterlichaam dempen

Voor oppervlaktewaterlichaam dempen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Constructietekening demping

Constructietekening demping

De constructietekening demping moet aan de volgende eisen voldoen: minimaal een A4-formaat; goed leesbare gegevens; geen 'verkleinde' aanlevering in verband met de schaalindeling en correcte schaalindeling. De constructietekening moet de volgende onderdelen bevatten:

- Schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- Detailtekening van de demping met vermelding van de gebruikte schaal
- Toegepaste materialen en profielen van de bestaande en nieuwe situatie

Gegevens natuur ontwikkelen of inrichten

Voor natuur ontwikkelen of inrichten moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Profielschets van de natuurvriendelijke oever
- Vegetatiekaart

Profielchets van de natuurvriendelijke oever

De profielschets van de natuurvriendelijke oever moet een langs- en dwarsdoorsnede van de natuurvriendelijke oever bevatten.

Vegetatiekaart

Het doel van de vegetatiekaart is om alle weerstanden voor stroming binnen het inrichtingsgebied vast te leggen.

Dit is de stromingsweerstand van de vegetatie, maar ook de bodemwrijving die ontstaat door plassen, strangen en geulen. De aanwezigheid van vegetatietypen met de daarbij behorende stromingsweerstand en/of bodemwrijving vertaalt u op de vegetatiekaart naar ruwheidstypen. De indeling van de vegetatie staat in bijlage 7 van het 'Rivierkundig beoordelingskader voor ingrepen in de Grote Rivieren' versie 2.01 (juli 2009). Deze indeling en de ruwheidsbeschrijving zijn overeenkomstig het 'Handboek stromingsweerstand vegetatie in uiterwaarden' (RIZA rapport 2003.028).

Rijkswaterstaat onderscheidt de volgende ruwheidstypen:

- Graslanden: (1) productiegrasland, (2) natuurlijk gras- en hooiland of (3) verruigd grasland (a)
- Ruigten: (4) akkerdistel-brandnetelruigte, (5) droge ruigte (a), (6) dauwbraamruigte (a), (7) harig wilgeroosjeruigte (b) of (8) rietruigte (b)
- Moerasvegetatie: (9) natte ruigte (b), (10) zegge, (11) rietgras, (12) biezten, (13) lisdodde of (14) riet
- Struwelen: (15) zachthoutstruweel, (16) griend of (17) doornstruweel
- Bossen: (18) zachthoutoobos, (19) hardhoutoobos of (20) productiebos
- Overig: (21) akkers, (22) boomgaarden, (23) heggen (lijnelement), (24) laanbeplanting (lijnelement) of (25) verspreid staande bomen (puntelement)
- Pioniervegetatie: (26) pioniervegetatie
- Waterbodem: (27) meestromemde nevengeul, (28) strang, (29) plas / haven / slikkige plaat of (30) kribvakstrand / grindplaat (onbegroeid)

Combinaties van vlakdekkende vegetatiestructuurtypen zijn beperkt mogelijk in overleg met het bevoegd gezag. Houd er rekening mee dat de waterbeheerder tijdens het vooroverleg aanvullende informatie vraagt.

Uitleg

(a): ook mogelijk in combinatie met verspreid doornstruweel

(b) : ook mogelijk in combinatie met verspreid zachthout ooibos

Gegevens ligplaats innemen

Voor ligplaats innemen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Overzichtstekening ligplaats

Overzichtstekening ligplaats

De overzichtstekening ligplaats moet een schets van de voorgenomen ligging van het vaartuig of woonschip bevatten, met maatvoering ten opzichte van het oppervlaktewater en de oever.

Gegevens kabels of leidingen aanleggen

Voor kabels of leidingen aanleggen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Tracétekening kabels en leidingen
- Aanlegmethode kabels en leidingen

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Berekening kabel of leiding binnen waterkering, indien u kabels of leidingen aanlegt in, op of nabij een waterkering of indien u kabels of leidingen aanlegt in, op of nabij een oppervlaktewaterlichaam en een waterkering
- Doorsnedetekening kabel of leiding binnen waterkering, indien u kabels of leidingen aanlegt in, op of nabij een waterkering of indien u kabels of leidingen aanlegt in, op of nabij een oppervlaktewaterlichaam en een waterkering
- Werkplan met omschrijving van de aanlegmethode kabel of leiding binnen waterkering, indien u kabels of leidingen aanlegt in, op of nabij een waterkering of indien u kabels of leidingen aanlegt in, op of nabij een oppervlaktewaterlichaam en een waterkering
- Boorplan, indien u bij de werkzaamheden een horizontaal gestuurde boring toepast die een oppervlaktewaterlichaam, waterkering of beschermingszone doorkruist

Tracétekening kabels en leidingen

De tracétekening kabels en leidingen moet de volgende gegevens bevatten:

- Goed leesbare schaal
- Leidinggegevens
- Eventueel bijkomende werken
- Kruisingen met oppervlaktewaterlichamen in doorsnede met opgave van maatvoeringen en kabel- of leidinggegevens

Aanlegmethode kabels en leidingen

Geef een beschrijving van de aanlegmethode van de kabels of leidingen.

Berekening kabel of leiding binnen waterkering

Deze berekening van de leiding en de effecten op de waterkering moet conform de NEN 3650, 3651-serie, NPR 3659.1996 worden opgesteld als de kabel of leiding binnen de waterkering wordt gelegd.

Doorsnedetekening kabel of leiding binnen waterkering

De doorsnedetekening kabel of leiding binnen waterkering moet de volgende gegevens bevatten:

- Doorsnede van de kabel en/of leiding ten opzichte van de waterkering met vermelding van eventuele boogstralen (bij kruisingen)
- Toegepaste materialen
- Medium dat wordt getransporteerd

Werkplan met omschrijving van de aanlegmethode kabel of leiding binnen waterkering

Het werkplan moet een omschrijving van de aanlegmethode bevatten als de kabel of leiding binnen de waterkering wordt gelegd.

Boorplan

Het boorplan moet een beschrijving bevatten van de horizontaal gestuurde boring.

Gegevens dam (met of zonder duiker) aanleggen, wijzigen of verwijderen

Voor dam (met of zonder duiker) aanleggen, wijzigen of verwijderen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Constructietekening dam
- Constructieberekening dam

Constructietekening dam

De constructietekening dam moet aan de volgende eisen voldoen: minimaal A4 formaat; goed leesbare gegevens; geen 'verkleinde' aanlevering in verband met de schaalindeling en correcte schaalindeling. De constructietekening moet de volgende onderdelen bevatten:

- Een schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- Een detailtekening van het werk met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen
- Een situering van het werk inclusief maatvoering ten opzichte van het oppervlaktewaterlichaam waarin het werk wordt aangebracht
- Maatvoeringen ten opzichte van het waterpeil of het maaiveld met vermelding van de NAP-hoogte.

Constructieberekening dam

Naast de constructietekening dam moet u onderbouwende berekeningen aanleveren met betrekking tot de constructie van de dam.

Gegevens waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Voor waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken moet u indien van toepassing de volgende gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Gegevens brug aanleggen, wijzigen of verwijderen

Voor brug aanleggen, wijzigen of verwijderen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Constructietekening brug
- Constructieberekening brug

Constructietekening brug

De constructietekening brug moet aan de volgende eisen voldoen: minimaal A4-formaat; goed leesbare gegevens; geen 'verkleinde' aanlevering in verband met de schaalindeling en correcte schaalindeling. De constructietekening moet de volgende onderdelen bevatten:

- Schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- Detailtekening van het werk met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen
- Situering van het werk inclusief maatvoering ten opzichte van het oppervlaktewaterlichaam waarover het werk wordt aangebracht
- Maatvoeringen ten opzichte van het waterpeil of het maaiveld met vermelding van de NAP-hoogte

Constructieberekening brug

Naast de constructietekening brug moet u onderbouwende berekeningen aanleveren met betrekking tot de constructie van de brug.

Gegevens bouwwerken, niet zijnde gebouwen, oprichten in de Noordzee

Voor bouwwerken, niet zijnde gebouwen, oprichten in de Noordzee moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Constructietekening bouwwerken Noordzee
- Constructieberekening bouwwerken Noordzee

- Beschrijving gevolgen rechtmatig gebruik
- Beschrijving milieugevolgen
- Oprichtings- en inrichtingsplan

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Beschrijving nut en noodzaak, indien u het bouwwerk bouwt in de exclusieve economische zone

Constructietekening bouwwerken Noordzee

De constructietekening bouwwerken Noordzee moet aan de volgende eisen voldoen: minimaal A4-formaat; goed leesbare gegevens; geen 'verkleinde' aanlevering in verband met de schaalindeling en correcte schaalindeling. De constructietekening moet de volgende onderdelen bevatten:

- Schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- Detailtekening van de bouwwerken met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen
- Situering van de bouwwerken inclusief maatvoering ten opzichte van NAP

Constructieberekening bouwwerken Noordzee

Naast de constructietekening bouwwerken Noordzee moet u onderbouwende berekeningen aanleveren met betrekking tot de constructie van bouwwerken.

Beschrijving gevolgen rechtmatig gebruik

De beschrijving gevolgen rechtmatig gebruikt moet de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor het rechtmatig gebruik van de Noordzee door derden bevatten.

Beschrijving milieugevolgen

De beschrijving milieugevolgen moet de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu bevatten.

Oprichtings- en inrichtingsplan

Het oprichtings- en inrichtingsplan moet een beschrijving van de volgende onderdelen bevatten:

- Veiligheidswaarborgen
- Onderhoud
- Verlichtingsmaatregelen
- Maatregelen ter voorkoming en beperking van calamiteiten
- Wijze van verwijdering van de installatie

Beschrijving nut en noodzaak

De beschrijving nut en noodzaak moet het nut en de noodzaak van het oprichten van het werk of de installatie in de exclusieve economische zone (EEZ) bevatten.

Gegevens beschoeiing (oeververdediging) plaatsen

Voor beschoeiing (oeververdediging) plaatsen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Constructietekening beschoeiing
- Constructieberekening beschoeiing

Constructietekening beschoeiing

De constructietekening beschoeiing moet aan de volgende eisen voldoen: minimaal A4-formaat; goed leesbare gegevens; geen 'verkleinde' aanlevering in verband met de schaalindeling en correcte schaalindeling. De constructietekening moet de volgende onderdelen bevatten:

- Schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- Detailtekening van de beschoeiing met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen
- Situering van het werk inclusief maatvoering ten opzichte van het waterpeil en het maaiveld, met vermelding van de NAP-hoogte

Constructieberekening beschoeiing

Naast de constructietekening beschoeiing moet u onderbouwende berekeningen aanleveren met betrekking tot de constructie van de beschoeiing.

Gegevens beplanting aanbrengen of verwijderen

Voor beplanting in of nabij een oppervlaktewaterlichaam aanbrengen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Tekening beplanting

Tekening beplanting

De tekening van de beplanting moet een schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten weergeven, inclusief locatie, onderlinge afstand en soort van de beplanting.

Gegevens activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren

Voor activiteiten in, op of nabij een waterkering uitvoeren moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Constructietekening werken bij waterkering
- Dwarsdoorsnedetekeningen
- Stabiliteitsberekeningen
- Werkplan

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Boorplan, indien u bij de werkzaamheden een horizontaal gestuurde boring toepast die een waterkering of beschermingszone rond een waterkering doorkruist

Constructietekening werken bij waterkering

De constructietekening werken bij waterkering moet aan de volgende eisen voldoen: minimaal A4-formaat; goed leesbare gegevens; geen 'verkleinde' aanlevering in verband met de schaalindeling en correcte schaalindeling. De constructietekening moet de volgende onderdelen bevatten:

- Schets van de bestaande situatie en de toekomstige situatie na voltooiing van de activiteiten
- Detailtekening van het werk met vermelding van de gebruikte schaal en toegepaste materialen
- Situering van het werk inclusief maatvoering ten opzichte van de waterkering waarin, waarlangs of in de nabijheid waarvan het werk wordt aangebracht
- Maatvoeringen ten opzichte van het maaiveld met vermelding van de NAP-hoogte

Dwarsdoorsnedetekeningen

De dwarsdoorsnedetekening moet een dwarsdoorsnede van het werk ten opzichte van de waterkering met maatvoeringen bevatten en een tekening met de dwarsdoorsnede van de huidige situatie (ten opzichte) van de waterkering.

Stabiliteitsberekeningen

De stabiliteitsberekeningen moeten gebaseerd zijn op de gegevens verkregen uit grondonderzoek conform normering TAW/ENW uitgevoerd door een specialist op dit vakgebied. De berekeningen moeten ten minste aantonen dat:

- Door de activiteiten de stabiliteit van de waterkering niet afneemt
- Door de activiteiten de waterkering niet zodanig waterdoorlatend wordt dat risico's ontstaan in de vorm van piping en kwel
- Door eventuele bemaling tijdens de activiteiten geen schade wordt veroorzaakt aan de (grondlagen in de) waterkeringen naastgelegen ondervelden

Werkplan

Het werkplan moet een plan van aanpak bevatten voor de uit te voeren activiteiten.

Boorplan

Het boorplan moet een beschrijving bevatten van de horizontaal gestuurde boring.

Gegevens activiteiten in de waterbodem uitvoeren

Voor activiteiten in de waterbodem uitvoeren moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Tekening baggerwerkzaamheden

Tekening baggerwerkzaamheden

De tekening van de baggerwerkzaamheden moet de volgende gegevens bevatten:

- Locatie van de werkzaamheden
- Aanduiding van het totale oppervlak in m²
- Hoeveelheid af te voeren baggerspecie
- Dwarsprofielen van de watergang, die aangeven wat het profiel is van de watergang voor en na de baggerwerkzaamheden

Gegevens stoffen in zee brengen

Voor stoffen in zee brengen moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Overzichtskaart van de bagger- en stortlocatie
- Analyserapport(en) van de samenstelling van het te storten materiaal
- Rapport conform NEN 5720 van de monsterlocaties en de boorstaten

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben

Overzichtskaart van de bagger- en stortlocatie

De overzichtskaart van de bagger- en stortlocatie moet de coördinaten van de hoekpunten van de bagger- en stortlocatie in ETRS89, WGS84 of UTM zone 31 ED50 (en voor de baggerlocatie ook in RD) bevatten.

Analyserapport(en) van de samenstelling van het te storten materiaal

Het analyserapport moet minstens inzicht geven in de korrelgrootteverdeling, het drogestofgehalte en de chemische parameters die deel uitmaken van de Zoute-Bagger-Toets. Meer informatie hierover staat op de [website van Helpdesk Water](https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2004-125-p14-v1-SC65758.html) (<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2004-125-p14-v1-SC65758.html>). Als de samenstelling niet voldoet aan de normen van de Zoute-Bagger-Toets wordt in beginsel geen vergunning verleend voor het storten van de betreffende partij baggerspecie.

Rapport conform NEN 5720 van de monsterlocaties en de boorstaten

In NEN 5720 staat hoe het bodemonderzoek moet worden uitgevoerd, zoals het minimaal vereiste aantal boringen en bodemonsters. Bespreek tijdens het vooroverleg wat in uw geval de meest geschikte onderzoekshypothese is en verwerk de resultaten in het rapport.

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Voor stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Rapport over de bedrijfsactiviteiten, -processen, -installaties en -voorzieningen
- Bedrijfsplattegrond
- Overzicht van alle stoffen en producten
- Risicobeoordeling drempelwaarden
- Rioleringsstekening
- Analyseresultaten
- Rapport zuiveringstechnische voorzieningen
- Niet-technische samenvatting

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- BBT-rapport, indien de lozing plaatsvindt vanuit een IPPC-inrichting
- Milieurisicoanalyse met Proteusmodellering, indien u in het kader van Brzo 2015 een veiligheidsrapport heeft opgesteld
- Bedrijfsnoodplan, indien u een bedrijfsnoodplan heeft opgesteld
- Berekening warmtevracht koelwater, indien koelwater wordt geloosd
- Beschrijving bedrijfsomstandigheden, indien specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed zijn op de samenstelling van de lozing
- Beschrijving preventieve maatregelen, indien u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht hebt om de lozing van afvalwater te voorkomen

- Beschrijving hergebruik afvalwaterstromen, indien u afvalwaterstromen of afvalwaterstoffen hergebruikt
- Immissietoets, indien u deze in overleg met het bevoegd gezag hebt gemaakt
- Beschrijving ontwikkelingen, indien u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, verwacht die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen
- Overzicht afvalwaterstromen, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht installaties en lozingsscenario's met het grootste risico, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Begin- en einddata, indien u meerdere activiteiten uitvoert die verschillende begin- en einddata hebben
- Overzicht verontreinigende stoffen in het te lozen afvalwater, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd
- Overzicht zuiveringstechnische voorzieningen, indien u dit niet in een tabel hebt gespecificeerd

Rapport over de bedrijfsactiviteiten, -processen, -installaties en -voorzieningen

Het activiteitenrapport moet een beschrijving van alle (veranderde) activiteiten, processen, installaties en voorzieningen binnen het bedrijf bevatten. Voeg ook processchema's toe.

Bedrijfsplattegrond

De bedrijfsplattegrond moet de volgende gegevens bevatten:

- Indeling van het bedrijf
- Laad- en losplaatsen
- Opslag voor grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten
- Plaats van de zuiveringstechnische voorzieningen
- Arcering van de terreindelen waar mogelijk verontreinigd hemelwater wordt geloosd

Overzicht van alle stoffen en producten

In het overzicht moet u alle grond- en hulpstoffen en tussen- en eindproducten en hun kenmerken weergeven die u in opslag kunt hebben, voor zover die in een oppervlaktewaterlichaam terecht kunnen komen. Benoem per stof of product de volgende kenmerken:

- Opslagcapaciteit in kg of ton
- Wijze van opslag en de opslaglocatie in de inrichting
- Verbruik in kg per jaar of in ton per jaar
- De waterbezwaarlijkheid (1 t/m 12) en de saneringsinspanning (A, B of C) of de stoffeigenschappen (samenstelling in geval van een preparaat, R-zinnen, acute toxiciteit, afbreekbaarheid, oplosbaarheid, log POW) op grond van de Algemene beoordelingsmethodiek (ABM)

Risicobeoordeling drempelwaarden

Het rapport 'risicobeoordeling drempelwaarden' moet het resultaat bevatten van toetsing aan bijlage 2 van het CIW-rapport 'Integrale aanpak risico's van onvoorziene lozingen'.

Riolerings-tekening

De riolerings-tekening moet een compleet overzicht bevatten van de aanwezige riolering waarmee bedrijfsafvalwater, huishoudelijk afvalwater, al dan niet verontreinigd hemelwater en dergelijke worden afgevoerd. Naast alle reguliere moeten ook calamiteuze afvoerroutes worden aangegeven. De tekening moet minimaal de volgende onderdelen bevatten:

- Lozingspunten, controleputten en/of meetvoorzieningen
- Stroomrichting en plaats van zuiveringstechnische voorzieningen
- Duidelijke vermelding van de diverse afvalwaterstromen

Analyseresultaten

De analyseresultaten moeten de samenstelling van de deelstromen en van het afvalwater per lozings- en/of meetpunt bevatten.

Rapport zuiveringstechnische voorzieningen

Het rapport zuiveringstechnische voorzieningen moet een beschrijving van de volgende gegevens bevatten:

- Ontwerpgrondslagen
- Capaciteitsberekeningen
- Zuiveringsrendementen
- Tekeningen
- Schematische weergave en/of stroomschema's

Niet-technische samenvatting

Dit rapport is een korte, niet-technische samenvatting van de inhoud van dit deel van de vergunningaanvraag. De niet-technische samenvatting moet ten minste de volgende onderwerpen bevatten:

- Korte samenvatting van de inhoud van dit deel van de vergunningaanvraag
- Globale procesbeschrijving
- Beschrijving van de bedrijfslocatie/naam oppervlaktewaterlichaam
- Beschrijving van de lozing: aard, continu/discontinu, (preventieve) maatregelen en zuiveringstechnische voorzieningen
- Periode waarvoor de vergunning wordt aangevraagd

BBT-rapport

Het BBT-rapport moet een opsomming en een omschrijving bevatten van toegepaste maatregelen en technieken die invulling geven aan de definitie van 'best beschikbare technieken' (bbt). Meer informatie over de definitie van BBT en welke technieken voldoen aan deze definitie staan in Richtlijn 2010/75/EU op de [website EUR-Lex](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/nl/TXT/PDF/?uri=CELEX:02010L0075-20110106&rid=1) (<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/nl/TXT/PDF/?uri=CELEX:02010L0075-20110106&rid=1>) over Europese wetgeving.

Milieurisicoanalyse met Proteusmodellering

In overleg met het bevoegd gezag wordt duidelijk of al dan niet een milieurisicoanalyse moet worden toegevoegd volgens de Proteusmodellering. Met de Proteusmodellering kunnen milieurisico's als gevolg van onvoorziene lozingen voor het oppervlaktewater worden bepaald. Het programma is beschikbaar via de [website van Helpdesk Water](http://www.helpdeskwater.nl/proteus) (<http://www.helpdeskwater.nl/proteus>).

Bedrijfsnoodplan

Voeg in overleg met het bevoegd gezag een bedrijfsnoodplan toe.

Berekening warmtevracht koelwater

Voeg deze berekening toe als er koelwater wordt geloosd. Het rapport moet de berekening van de warmtevracht bevatten. De warmtevracht van een koelwaterlozing wordt berekend als het product van: het lozingsdebiet van koelwater in m³ per seconde; het verschil tussen de lozingstemperatuur en de temperatuur van het ontvangende oppervlaktewater in graden Celsius en de warmtecapaciteit van het koelwater, die gelijk is aan 4190 kJ/m³ per graad temperatuurverhoging.

Beschrijving bedrijfsomstandigheden

Voeg een beschrijving van de bedrijfsomstandigheden toe die meer informatie geeft over de samenstelling van het te lozen afvalwater tijdens specifieke bedrijfsomstandigheden en de duur van de omstandigheden.

Beschrijving preventieve maatregelen

Dit rapport moet een beschrijving bevatten van de preventieve maatregelen en hergebruik.

Beschrijving hergebruik afvalwaterstromen

Dit rapport moet een beschrijving bevatten van het hergebruik van afvalstromen en/of stoffen.

Immissietoets

De immissietoets geeft een methode om te bepalen of een specifieke (punt)lozing, nadat deze is gesaneerd volgens de stand der techniek, een zodanig significante bijdrage levert aan de verslechtering van de waterkwaliteit dat verdergaande maatregelen nodig zijn. In de toets moet ook een uitwerking van het stand-still beginsel worden opgenomen. De methodiek zoals beschreven in het CIW-rapport 'Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets' staat op de [website van Helpdesk Water](http://www.helpdeskwater.nl) (<http://www.helpdeskwater.nl>).

Beschrijving ontwikkelingen

De beschrijving moet een overzicht geven van ontwikkelingen die relevant zijn voor de aard en omvang van de lozingen.

Overzicht afvalwaterstromen

Het overzicht afvalwaterstromen moet ten minste de volgende gegevens te bevatten:

- Soort afvalwater
- Herkomst van het gebruikte water: drinkwater, oppervlaktewater en dergelijke
- Voorziening waarop het afvalwater wordt geloosd: oppervlaktewater, rechtstreeks op zuiveringstechnisch werk, gemeentelijk vuilwaterriool, gemeentelijk hemelwaterriool, bodem, indirect
- Bij lozing op een oppervlaktewaterlichaam: naam van dit oppervlaktewaterlichaam

- Via welk lozingspunt het betreffende afvalwater wordt geloosd (gebruik hiervoor dezelfde letter of naam als op de rioleringskening)
- Hoe het afvalwater wordt geloosd: continu of discontinu
- Hoeveelheid geloosd afvalwater in m³ per jaar
- Op welke wijze de volumestroom van de verschillende soorten afvalwater wordt bepaald: watermeter, debietmeting en dergelijke

Overzicht installaties en lozingsscenario's met het grootste risico

Het overzicht installaties en lozingsscenario's moet per installatie de volgende gegevens bevatten:

- Naam of nummer van de installatie
- Lozingsscenario
- Faalkans in aantal keer falen van de installatie per jaar
- Volumecontaminatie
- Maatregelen die genomen worden om de vervuiling van het oppervlaktewater tegen te gaan

Begin- en einddata

Geef bij meerdere activiteiten voor elke activiteit de begin- en einddatum. Als het niet mogelijk is een exacte datum te geven, kunt u volstaan met een globalere aanduiding.

Overzicht verontreinigende stoffen in het te lozen afvalwater

Het overzicht verontreinigende stoffen in het te lozen afvalwater moet per installatie de volgende gegevens bevatten:

- Type afvalwater dat geloosd wordt
- Of het koelwater betreft
- Welke verontreinigende stof(fen) vrij kan/kunnen komen
- Hoeveelheid verontreinigende stoffen die vrijkomen in kg per jaar
- Concentratie verontreinigde stoffen in mg per liter
- Welke chemicaliën aan het koelwater worden toegevoegd
- Maximale temperatuur van het geloosde koelwater in graden Celsius

Overzicht zuiveringstechnische voorzieningen

Het overzicht zuiveringstechnische voorzieningen moet per installatie de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de geloosde afvalwaterstroom
- Welke zuiveringstechnische voorziening deze afvalwaterstroom passeert
- Type van de zuiveringstechnische voorziening
- Hoeveelheid m³ afvalwater die de zuiveringstechnische voorziening zuivert per uur

Weg aanleggen of veranderen

Gegevens weg aanleggen of veranderen

Voor het aanleggen of veranderen van een weg moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Omschrijving aard, omvang en het effect van de activiteiten

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein, indien dit is voorgeschreven in het bestemmingsplan

- Omschrijving aard, omvang en het effect van de activiteiten

Omschrijving aard, omvang en het effect van de activiteiten

De omschrijving van de aard, omvang en het effect van de activiteiten moet de volgende gegevens bevatten:

- Specifieke locatie van de aan te leggen of te veranderen weg
- De afmeting van de aan te leggen of te veranderen weg
- Gebruikte materialen om de weg te kunnen aanleggen of veranderen
- Eventuele obstakels voor het uitvoeren van de werkzaamheden voor het aanleggen of veranderen van de weg

- Rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein, indien dit is voorgeschreven in het bestemmingsplan

Rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein

Het rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein is vereist indien dit is voorgeschreven in het bestemmingsplan. In het rapport moet de archeologische waarde van het terrein dat wordt verstoord in voldoende mate zijn vastgesteld.

Situatietekening weg aanleggen of veranderen

Een situatietekening is een getekende kaart van de omgeving van de locatie van de werkzaamheden van bovenaf gezien waarop de locatie duidelijk herkenbaar is aangegeven.

De situatietekening weg aanleggen of veranderen moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van het project
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening
- Ondergrond van voldoende kwaliteit (bijvoorbeeld grootschalige basiskaart van Nederland, kadastrale kaart)
- Grens van het project
- Dichtstbijzijnde woonbebouwing
- Functie van de aangrenzende percelen

Werk of werkzaamheden uitvoeren

Gegevens werk of werkzaamheden uitvoeren

Voor werk of werkzaamheden uitvoeren moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Omschrijving aard, omvang en het effect van de activiteiten

Indien van toepassing moet u ook onderstaande gegevens toevoegen:

- Rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein, indien dit is voorgeschreven in het bestemmingsplan

Omschrijving aard, omvang en het effect van de activiteiten

De omschrijving van de aard, omvang en het effect van de activiteiten moet de volgende gegevens bevatten:

- Specifieke locatie waar het werk of de werkzaamheden zullen worden uitgevoerd
- Afmetingen van het werk, geen bouwwerk zijnde (lengte, hoogte, breedte, diepte) of de omvang van de werkzaamheden
- Gebruikte materialen om het werk uit te kunnen voeren
- Eventuele obstakels voor het uitvoeren van het werk geen bouwwerk zijnde

Rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein

Het rapport archeologische waarde van het te verstoren terrein is vereist indien dit is voorgeschreven in het bestemmingsplan. In het rapport moet de archeologische waarde van het terrein dat worden verstoord in voldoende mate zijn vastgesteld.

Situatietekening Werk of werkzaamheden uitvoeren

Een situatietekening is een getekende kaart van de omgeving van de locatie van de werkzaamheden van bovenaf gezien waarop de locatie duidelijk herkenbaar is aangegeven.

De situatietekening werk of werkzaamheden uitvoeren moet de volgende gegevens bevatten:

- Naam van de inrichting
- Noordpijl
- Duidelijke maatvoering en schaal aanduiding (aanduiding met maatlijn)
- Formaat van de tekening (minimaal A4, maximaal A1)
- Datum van de eerste opstelling van de tekening
- Datum van de laatste wijziging van de tekening
- Ondergrond van voldoende kwaliteit (bijvoorbeeld grootschalige basiskaart van Nederland, kadastrale kaart)
- Grens van de inrichting
- Dichtstbijzijnde openbare weg
- Dichtstbijzijnde woonbebouwing
- Functie van de aangrenzende percelen (voor veehouderijen geldt een minimale straal van 250 meter)