

DIM Vergunning LLM

Geonovum Informatiemodel

Werkversie 02 oktober 2025

**Laatste werkversie:**

<https://geonovum.github.io/vth-dim-vergunning-llm/>

Redacteur:

Arnoud de Boer ([Geonovum](#))

Auteur:

Arnoud de Boer ([Geonovum](#))

Doe mee:

[GitHub Geonovum/vth-dim-vergunning-llm](#)

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

Dit document is ook beschikbaar in dit niet-normatieve formaat: [pdf](#)



Dit document valt onder de volgende licentie:
[Creative Commons Attribution 4.0 International Public License](#)

Samenvatting

Dit informatiemodel is een testopzet om te onderzoeken hoe gegevens uit vergunning-PDF's met behulp van een Large Language Model (LLM) en prompt engineering kunnen worden omgezet naar gestructureerde data. Het model sluit aan op het CIM VTH Flo, bevat pragmatische uitbreidingen voor o.a. voorschriften, emissies en Natura2000-relaties, en is bewust beperkt en vereenvoudigd opgezet voor dit experiment.

Status van dit document

Dit is een werkversie die op elk moment kan worden gewijzigd, verwijderd of vervangen door andere documenten. Het is geen stabiel document.

Inhoudsopgave

Samenvatting

Status van dit document

1. Toelichting op het informatiemodel (testopzet)

- 1.1 Afbakening en uitgangspunten
- 1.2 Uitgangbronnen en inspiratie
- 1.3 Belangrijkste uitbreidingen
- 1.4 Modelleren en keuzes
- 1.5 Technische keuzes
- 1.6 Conclusie

2. Gegevensdefinitie

2.1 Domein Databasebaseerde vergunning

2.1.1 Databasebaseerde vergunning- overzicht

2.1.2 Objecttypen

2.1.2.1 Juridische regel

2.1.2.2 Norm

2.1.2.2.1 Norm - detail

2.1.2.3 Omgevingsnorm

2.1.2.3.1 Omgevingsnorm - detail

2.1.2.4 Productienorm

2.1.2.4.1 Productienorm - detail

2.1.2.5 Natura2000gebied

2.1.2.6 Geluidimmissiepunt

2.1.2.7 Geur- en geurloze Object

2.1.2.8 Plaatsgebonden Risicocontour

2.1.2.9 Brandaandachtgebiedcontour

2.1.2.10 Explosieaandachtgebiedcontour

2.1.2.11 Gifwolkaandachtgebiedcontour

2.1.2.12 Begripsdefinitie

2.1.2.13 Informatieplicht

2.1.2.14 MilieuImpactObject

2.1.3 Gegevensgroepentypen

2.1.3.1 Gegevensgroep Tijdvak

2.1.3.2 Gegevensgroep Normwaarde

2.1.3.3 Gegevensgroep Parameter

2.1.3.3.1 Parameter - detail

2.1.3.4 Gegevensgroep Tijdsduur

2.1.3.5 Gegevensgroep Waarde

2.1.4 Attribuu- en relatie-soort details

2.1.4.1 Objecttype details

2.1.4.1.1 Juridische regel

2.1.4.1.2 Norm

2.1.4.1.3 Omgevingsnorm

2.1.4.1.4 Productienorm

2.1.4.1.5 Begripsdefinitie

2.1.4.1.6 Informatieplicht

2.1.4.1.7 MilieuImpactObject

2.1.4.2 Gegevensgroepentype details

2.1.4.2.1 Gegevensgroepentype Tijdvak

2.1.4.2.2 Gegevensgroepentype Normwaarde

2.1.4.2.3 Gegevensgroepentype Parameter

2.1.4.2.4 Gegevensgroepentype Tijdsduur

2.1.4.2.5 Gegevensgroepentype Waarde

2.2 View CIM

2.2.1 Objecttypen

2.2.1.1 ACTIVITEIT

2.2.1.2 ACTIVITEITUITVOERING

2.2.1.3 ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT

2.2.1.4 BETROKKENE

2.2.1.5	GEO-OBJECT
2.2.1.6	OVERWEGING
2.2.1.7	SPECIFIEK VOORSCHRIFT
2.2.1.8	TOESTEMMING
2.2.1.9	VESTIGING
2.2.1.10	VTH-OBJECT
2.2.2	Referentielijsten
2.2.2.1	Referentielijst Type VTH-object
2.2.2.1.1	Overzicht referentie elementen
2.2.3	Gegevensgroeptypen
2.2.3.1	Gegevensgroep Adres
2.2.4	Gestructureerde datatypen
2.2.4.1	Gestructureerd datatype NEN3610ID
2.2.4.1.1	Overzicht data elementen
2.2.5	Attribuut- en relatiesoort details
2.2.5.1	Objecttype details
2.2.5.1.1	ACTIVITEIT
2.2.5.1.2	ACTIVITEITUITVOERING
2.2.5.1.3	ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT
2.2.5.1.4	BETROKKENE
2.2.5.1.5	GEO-OBJECT
2.2.5.1.6	OVERWEGING
2.2.5.1.7	SPECIFIEK VOORSCHRIFT
2.2.5.1.8	TOESTEMMING
2.2.5.1.9	VESTIGING
2.2.5.1.10	VTH-OBJECT
2.2.5.2	Gegevensgroeptype details
2.2.5.2.1	Gegevensgroeptype Adres
2.2.5.3	Gestructureerde datatypen
2.2.5.3.1	Gestructureerd datatype NEN3610ID
3.	Inhoud van waardelijsten
3.1	Referentielijst inhoud
3.1.1	Referentielijst Type VTH-object
3.2	Enumeratie inhoud
3.2.1	Enumeratie details Eenheid
3.2.2	Enumeratie details Parametersoort
3.2.3	Enumeratie details Thema
3.2.4	Enumeratie details TypeNorm
3.2.5	Enumeratie details Productienormgroep
3.2.6	Enumeratie details Omgevingsnormgroep
3.2.7	Enumeratie details Diercategorie
3.2.8	Enumeratie details SoortInformatieplicht

§ 1. Toelichting op het informatiemodel (testopzet)

Dit onderdeel is niet normatief.

Dit informatiemodel is ontwikkeld als proefopstelling voor het testen van de inzet van een Large Language Model (LLM) in combinatie met prompt engineering. Het doel is om te onderzoeken in hoeverre gegevens die in vergunningsdocumenten (PDF's) zijn vastgelegd, automatisch kunnen worden omgezet naar gestructureerde data volgens een vooraf gedefinieerde informatiemodel-structuur.

Het model is gebaseerd op en sluit aan bij het Conceptueel Informatiemodel Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (CIM VTH FLo). Het is nadrukkelijk een uitbreiding in de vorm van een domeininformatiemodel (DIM), specifiek ingericht voor deze test.

§ 1.1 Afbakening en uitgangspunten

Het model is uitsluitend bedoeld als testomgeving en staat volledig los van het (domein)informatiemodel dat binnen het deskundigheidsgebied Vergunningverlening milieu (Bal + omgevingsplan) in het kader van het project Eenheid van Taal wordt

ontwikkeld.

Het model is niet volledig, pretendeert niet juist of volledig aan te sluiten bij de informatiebehoefte in het vakgebied, en bevat waar nodig pragmatische keuzes en vereenvoudigingen (“cherry picking”).

Doel is niet om een definitief of volledig informatiemodel op te leveren, maar om de technische mogelijkheden van LLM’s bij het structureren van vergunninggegevens te verkennen.

§ 1.2 Uitgangbronnen en inspiratie

Het model bouwt voort op eerder werk, waaronder:

- de informatie-analyse Altijd Actuele Gestructureerde Aanvraag (AAGA),
- het informatiemodel Altijd Actuele Digitale Vergunning (AADV),
- en onderdelen uit het CIM VTH FLo.

Specifiek zijn elementen uit de volgende onderdelen van CIM AADV benut:

- 3.2.3 Vergunning
- 3.2.5 Locatie
- 3.2.7 Voorschrift, bedrijfsonderdeel en locatie
- 3.2.10 Juridische regel

Daarbij zijn uit AADV en AAGA gegevens over emissies, eenheden, en de impact van o.m. Natura2000-gebied geselecteerd. Hierbij is bewust niet alles meegenomen: de selectie is gemaakt ten behoeve van de test.

De entiteiten Bedrijfsactiviteit en Bedrijfsinstallatie zijn bewust niet geselecteerd uit IM AADV/AAGA, omdat *Bedrijfsactiviteit* in dit DIM al wordt vertegenwoordigd door het CIM VTH Flo objecttype Activiteit, en *Bedrijfsinstallatie* in CIM VTH Flo als een VTH-object wordt gemodelleerd.

Wanneer in IM AADV of IM AAGA geen definities beschikbaar waren van objecttypen, attributen of enumeratiewaarden, zijn deze ook niet toegevoegd.

§ 1.3 Belangrijkste uitbreidingen

Het domeininformatiemodel breidt het CIM VTH FLo uit met:

- Attributen voor emissies en eenheden (omgevings- en productienormen),
- De relatie tussen Natura2000-gebieden en VTH-object.

§ 1.4 Modelleren en keuzes

Om aan te sluiten op het CIM VTH FLo zijn enkele aanpassingen en afwijkingen doorgevoerd ten opzichte van CIM AADV. Waar nodig zijn relaties hernoemd of geschrapt om conflicten met dubbele relatiebenamingen te voorkomen (bijvoorbeeld meerdere keren “geldt voor”).

§ 1.5 Technische keuzes

Omdat het model door de Geonovum-tooling moet kunnen worden verwerkt, zijn enkele praktische aanpassingen gedaan in terminologie en relatiebenamingen. Daarnaast zijn alleen de relevante objecttypen uit het CIM VTH Flo gebruikt. Relaties naar overige objecttypen zijn verwijderd om de complexiteit te beperken en het model zonder fouten door de tooling te kunnen halen.

Verder is in de visualisatie onderscheid aangebracht:

- CIM VTH FLo objecttypen zijn blauw weergegeven,
- Domeinobjecttypen (toevoegingen voor dit testmodel) zijn geel weergegeven.

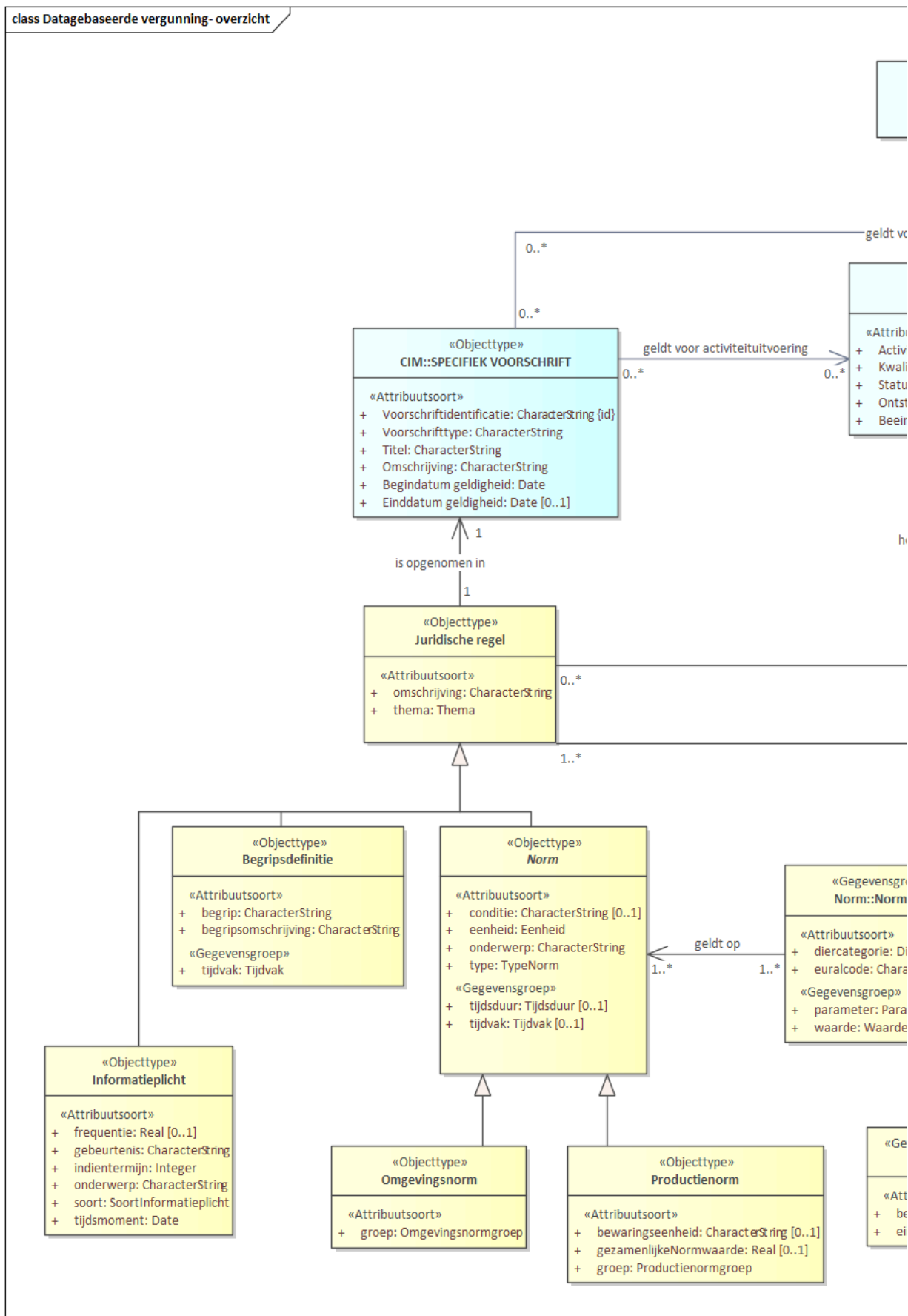
§ 1.6 Conclusie

Dit informatiemodel is dus geen volledig of formeel model, maar een experimenteel hulpmiddel om inzicht te krijgen in de mogelijkheden van LLM's bij het structureren van vergunninggegevens. De modellering is pragmatisch en testgericht, en moet vooral worden gezien als een stap in de verkenning van nieuwe technologie, niet als eindresultaat.

2. Gegevensdefinitie

2.1 Domein Datagebaseerde vergunning

2.1.1 Datagebaseerde vergunning- overzicht



Figuur 1 – Diagram: Databasebaseerde vergunning- overzicht

2.1.2 Objecttypen

§ 2.1.2.1 Juridische regel

Naam	Juridische regel
Definitie	Een juridische regel is een regel die de juridische werkingskracht beschrijft.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

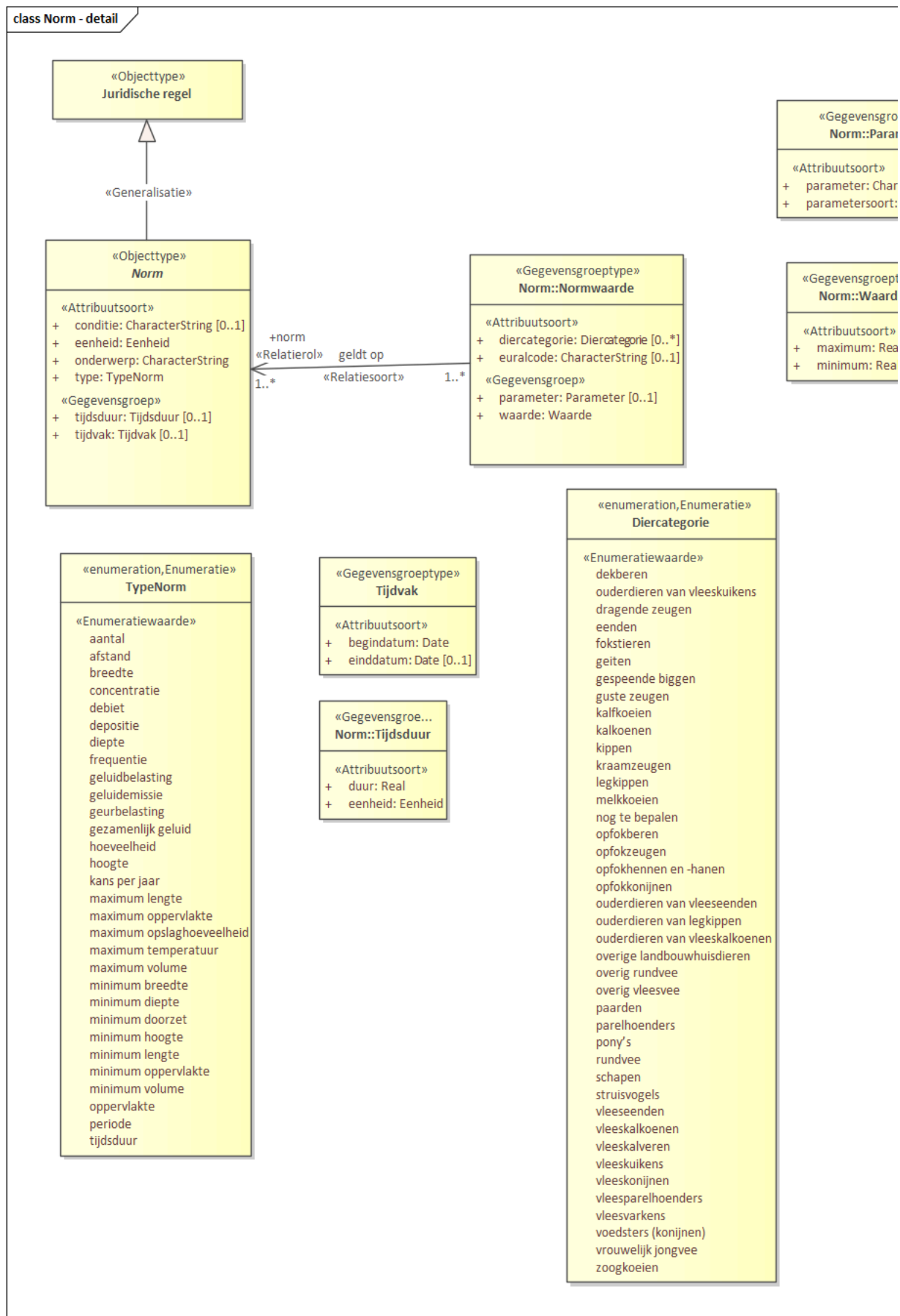
Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>omschrijving</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>thema</u>		Thema	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Juridische regel [1] <u>is opgenomen in: voorschrift</u> <u>SPECIFIEK VOORSCHRIFT</u> [1]	
Juridische regel [1 .. *] <u>heeft werking in: locatie</u> <u>VTH-</u> <u>OBJECT</u> [0 .. *]	
Juridische regel [0 .. *] <u>heeft werking op:</u> <u>activiteituitvoering</u> <u>ACTIVITEITUITVOERING</u> [1 .. *]	

| § 2.1.2.2 Norm

| § 2.1.2.2.1 NORM - DETAIL



Figuur 2 – Diagram: Norm

Naam

Norm

Definitie	Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden.
Indicatie abstract object	Ja

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

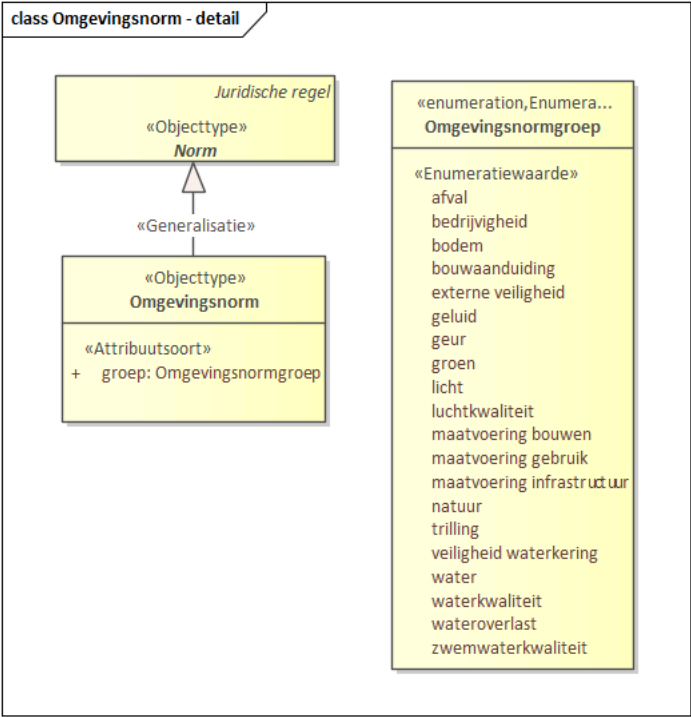
Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>conditie</u>		<u>Character-String</u>	0 .. 1
<u>eenheid</u>		Eenheid	1
<u>onderwerp</u>		<u>Character-String</u>	1
<u>type</u>		Type-Norm	1
tijdsduur :		<u>Tijdsduur</u>	0 .. 1
- <u>duur</u>		<u>Real</u>	1
- <u>eenheid</u>		Eenheid	1
tijdvak :		<u>Tijdvak</u>	0 .. 1
- <u>begindatum</u>		<u>Date</u>	1
- <u>einddatum</u>		<u>Date</u>	0 .. 1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Norm is specialisatie van <u>Juridische regel</u>	Een juridische regel is een regel die de juridische werkingkracht beschrijft.

§ 2.1.2.3 Omgevingsnorm

§ 2.1.2.3.1 OMGEVINGSNORM - DETAIL



Figuur 3 – Diagram: Omgevingsnorm

Naam	Omgevingsnorm
Definitie	Een norm over de fysieke leefomgeving die in een kwantitatieve waarde wordt uitgedrukt.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>groep</u>		Omgeving snormgroep	1 p

§ OVERZICHT RELATIES

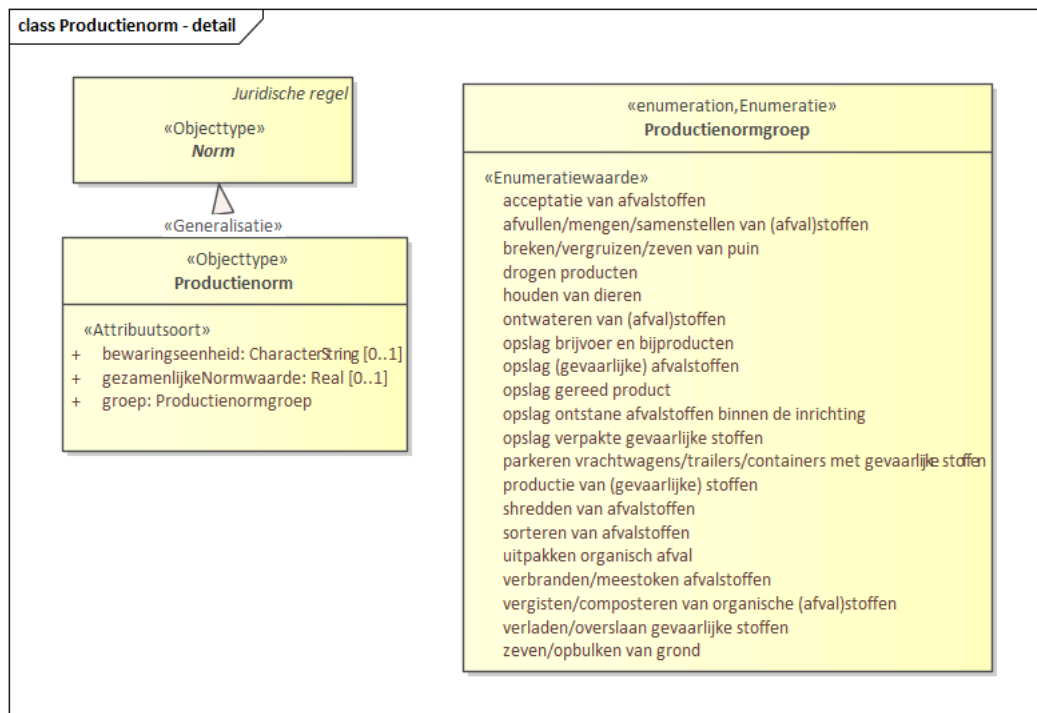
Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
------------------------------	-----------

Omgevingsnorm is specialisatie van [Norm](#)

Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden.

2.1.2.4 Productienorm

2.1.2.4.1 PRODUCTIENORM - DETAIL



Figuur 4 – Diagram: Productienorm

Naam	Productienorm
Definitie	Een norm over de productiecapaciteit van de exploitant die in een kwantitatieve waarde wordt uitgedrukt.
Indicatie abstract object	Nee

OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
bewaringseenheid		Character-String	0 .. 1
gezamenlijkeNormwaarde		Real	0 .. 1
groep		Productie normgroep	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Productienorm is specialisatie van Norm	Een omgevingswaarde of een omgevingsnorm, met een normatief karakter, die beschreven worden middels normwaarden.

§ 2.1.2.5 Natura2000gebied

Naam	Natura2000gebied
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Natura2000gebied is specialisatie van MilieuImpactObject	

§ 2.1.2.6 Geluidimmissiepunt

Naam	Geluidimmissiepunt
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Geluidimmissiepunt is specialisatie van MilieuImpactObject	

§ 2.1.2.7 GeurgevoeligObject

Naam	GeurgevoeligObject
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
GeurgevoeligObject is specialisatie van MilieuImpactObject	

§ 2.1.2.8 *PlaatsgebondenRisikocontour*

Naam	PlaatsgebondenRisikocontour
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
	PlaatsgebondenRisikocontour is specialisatie van Milieu-ImpactObject

§ 2.1.2.9 *Brandaandachtgebiedcontour*

Naam	Brandaandachtgebiedcontour
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
	Brandaandachtgebiedcontour is specialisatie van Milieu-ImpactObject

§ 2.1.2.10 *Explosieaandachtgebiedcontour*

Naam	Explosieaandachtgebiedcontour
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
	Explosieaandachtgebiedcontour is specialisatie van Milieu-ImpactObject

§ 2.1.2.11 *Gifwolkaandachtgebiedcontour*

Naam	Gifwolkaandachtgebiedcontour
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
	Gifwolkaandachtgebiedcontour is specialisatie van Milieu-ImpactObject

§ 2.1.2.12 Begripsdefinitie

Naam	Begripsdefinitie
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
begrip		Character-String	1
begripsomschrijving		Character-String	1
tijdvak :		Tijdvak	1
- begindatum		Date	1
- einddatum		Date	0 .. 1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Begripsdefinitie is specialisatie van Juridische regel	Een juridische regel is een regel die de juridische werkingskracht beschrijft.

§ 2.1.2.13 Informatieplicht

Naam	Informatieplicht
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
frequente		Real	0 .. 1
gebeurtenis		Character-String	1

<u>indientermijn</u>	<u>Integer</u>	1
<u>onderwerp</u>	<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>soort</u>	Soort- Informatie plicht	1
<u>tijdsmoment</u>	<u>Date</u>	1

OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Informatieplicht is specialisatie van <u>Juridische regel</u>	Een juridische regel is een regel die de juridische werkingkracht beschrijft.

2.1.2.14 MilieuImpactObject

Naam	MilieuImpactObject
Indicatie abstract object	Nee

OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>naam</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	0 .. 1

OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
MilieuImpactObject [1] heeft impact op: <u>locatie VTH-OBJECT</u> [0 .. *]	
MilieuImpactObject is specialisatie van <u>GEO-OBJECT</u>	Fenomeen in de werkelijkheid dat direct of indirect is geassocieerd met een plaats relatief ten opzichte van de aarde.

2.1.3 Gegevensgroeptypen

2.1.3.1 Gegevensgroep Tijdvak

Naam	Tijdvak
-------------	---------

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <u>begindatum</u>		<u>Date</u>	1
- <u>einddatum</u>		<u>Date</u>	0 .. 1

§ 2.1.3.2 Gegevensgroep Normwaarde

Naam	Normwaarde
------	------------

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

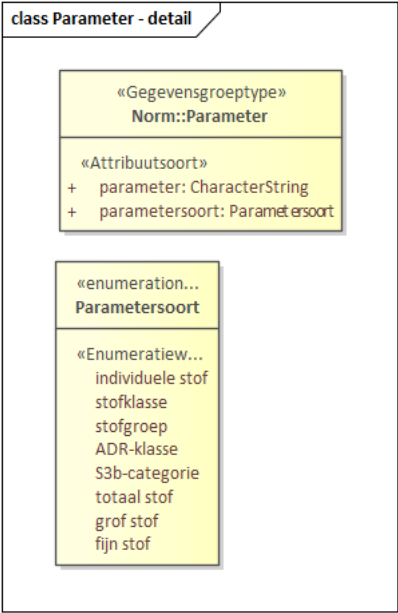
Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <u>diercategorie</u>		Diercateg orie	0 .. *
- <u>euralcode</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	0 .. 1
parameter :		<u>Parameter</u>	0 .. 1
- <u>parameter</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1
- <u>parametersoort</u>		Parameter soort	1
waarde :		<u>Waarde</u>	1
- <u>maximum</u>		<u>Real</u>	0 .. 1
- <u>minimum</u>		<u>Real</u>	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
Normwaarde [1 .. *] <u>geldt op: norm</u> <u>Norm</u> [1 .. *]	

§ 2.1.3.3 Gegevensgroep Parameter

§ 2.1.3.3.1 PARAMETER - DETAIL



Figuur 5 – Diagram: Parameter

Naam	Parameter
------	-----------

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <u>parameter</u>		<u>Character-</u> <u>String</u>	1
- <u>parametersoort</u>		Parameter soort	1

§ 2.1.3.4 Gegevensgroep Tijdsduur

Naam	Tijdsduur
------	-----------

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <u>duur</u>		<u>Real</u>	1
- <u>eenheid</u>		Eenheid	1

§ 2.1.3.5 Gevensgroep Waarde

Naam	Waarde
------	--------

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <u>maximum</u>		<u>Real</u>	0 .. 1
- <u>minimum</u>		<u>Real</u>	1

§ 2.1.4 Attribuut- en relatie-soort details

§ 2.1.4.1 Objecttype details

§ 2.1.4.1.1 JURIDISCHE REGEL

Attribuutsoort details Juridische regel omschrijving

Naam	omschrijving
Formaat	<u>CharacterString</u>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details Juridische regel thema

Naam	thema
Formaat	<u>Thema</u>
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details Juridische regel is opgenomen in

Naam	is opgenomen in
Gerelateerd objecttype	<u>SPECIFIEK VOORSCHRIFT</u>
Kardinaliteit	1

Relatiesoort details Juridische regel heeft werking in

Naam	heeft werking in
Gerelateerd objecttype	<u>VTH-OBJECT</u>
Kardinaliteit	0 .. *

Relatiesoort details [Juridische regel](#) heeft werking op

Naam	heeft werking op
Gerelateerd objecttype	ACTIVITEITUITVOERING
Kardinaliteit	1 .. *

§ 2.1.4.1.2 NORM

Attribuutsoort details [Norm](#) conditie

Naam	conditie
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) eenheid

Naam	eenheid
Formaat	Eenheid
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) onderwerp

Naam	onderwerp
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Norm](#) type

Naam	type
Formaat	TypeNorm
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.1.4.1.3 OMGEVINGSNORM

Attribuutsoort details [Omgevingsnorm](#) groep

Naam	groep
Formaat	Omgevingsnormgroep
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.

Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.1.4.1.4 PRODUCTIENORM

Attribuutsoort details [Productienorm](#) bewaringseenheid

Naam	bewaringseenheid
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Productienorm](#) gezamenlijkeNormwaarde

Naam	gezamenlijkeNormwaarde
Formaat	Real
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Productienorm](#) groep

Naam	groep
Formaat	Productienormgroep
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.1.4.1.5 BEGRIPSDEFINITIE

Attribuutsoort details [Begripsdefinitie](#) begrip

Naam	begrip
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Begripsdefinitie](#) begripsomschrijving

Naam	begripsomschrijving
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.1.4.1.6 INFORMATIEPLICHT

Attribuutsoort details [Informatieplicht](#) frequentie

Naam	frequentie
Formaat	Real
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Informatieplicht](#) gebeurtenis

Naam	gebeurtenis
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Informatieplicht](#) indientermijn

Naam	indientermijn
Formaat	Integer
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Informatieplicht](#) onderwerp

Naam	onderwerp
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Informatieplicht](#) soort

Naam	soort
Formaat	SoortInformatieplicht
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Informatieplicht](#) tijdsmoment

Naam	tijdsmoment
Formaat	Date

Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.1.4.1.7 MILIEUIMPACTOBJECT

Attribuutsoort details [MilieuImpactObject](#) naam

Naam	naam
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [MilieuImpactObject](#) heeft impact op

Naam	heeft impact op
Gerelateerd objecttype	VTH-OBJECT
Kardinaliteit	0 .. *

§ 2.1.4.2 Gegevensgroeytype details

§ 2.1.4.2.1 GEGEVENSGROEPTYPE TIJDVAK

Attribuutsoort details [Tijdvak](#) begindatum

Naam	begindatum
Formaat	Date
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Tijdvak](#) einddatum

Naam	einddatum
Formaat	Date
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.1.4.2.2 GEGEVENSGROEPTYPE NORMWAARDE

Attribuutsoort details [Normwaarde](#) diercategorie

Naam	diercategorie
------	---------------

Formaat	Diercategorie
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	0 .. *
Indicatie identificerend	Nee
Attribuutsoort details Normwaarde euralcode	
Naam	euralcode
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie identificerend	Nee
Relatiesoort geldt op van gegevensgroeptype	
Naam	geldt op
Kardinaliteit	1 .. *

§ 2.1.4.2.3 GEGEVENSGROEPTYPE PARAMETER

Attribuutsoort details [Parameter](#) parameter

Naam	parameter
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Parameter](#) parametersoort

Naam	parametersoort
Formaat	Parametersoort
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.1.4.2.4 GEGEVENSGROEPTYPE TIJDSDUUR

Attribuutsoort details [Tijdsduur](#) duur

Naam	duur
Formaat	Real
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Tijdsduur](#) eenheid

Naam	eenheid
Formaat	Eenheid
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.1.4.2.5 GEGEVENSGROEPTYPE WAARDE

Attribuutsoort details [Waarde](#) maximum

Naam	maximum
Formaat	Real
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [Waarde](#) minimum

Naam	minimum
Formaat	Real
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.2 View CIM

§ 2.2.1 Objecttypen

§ 2.2.1.1 ACTIVITEIT

Naam	ACTIVITEIT
Herkomst	CIMOW
Definitie	Type van menselijk handelen (of menselijk nalaten) waarbij, of waardoor een verandering of effect in de fysieke leefomgeving wordt of kan worden bewerkstelligd.
Herkomst definitie	CIMOW (afgeleid)
Unieke aanduiding	Activiteit-identificatie
Toelichting	<p>Het gaat hier om de benamingen van activiteiten, niet om activiteiten die 'ergens' door 'iemand' uitgevoerd worden. Voorbeelden van benamingen zijn 'bouwen', 'metaal bewerken' en 'water lozen'.</p> <p>Een activiteit is benoemd door een bevoegd gezag. In het geval dat twee bevoegde gezagen elk regels willen stellen over dezelfde activiteit, dan leidt dat tot twee Activiteiten met wellicht dezelfde naam.</p>

Het komt overeen met het objecttype 'Activiteit' in het CIMOW cq. met 'de activiteit' in de STOP/TPOD-standaard. Met dien verstande dat het hier gaat om meer typen activiteiten dan in het domein waarop de STOP/TPOD-standaard gericht is (de Omgevingswet; meer dan de activiteiten in het DSO). Het domein van het voorliggende model is breder dan dat, bijvoorbeeld ook VTH betreffende transporten in de fysieke leefomgeving.

Indicatie abstract object	Nee
---------------------------	-----

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Activiteit-identificatie</u>	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.	<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>Activiteitsnaam</u>	Een (korte) omschrijving van de activiteit.	<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>Activiteitengroep</u>	Een categorie, of groep, waaronder een activiteit valt.	<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>Indicatie ImOw-activiteit</u>		<u>Boolean</u>	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
ACTIVITEIT [0 .. *] <u>heeft bovenliggende: activiteit</u>	
<u>ACTIVITEIT</u> [0 .. 1]	
ACTIVITEIT [1 .. *] <u>is gereguleerd in:</u>	
<u>algemeenvoorschrift</u> <u>ALGEMEEN VERBINDEND</u>	
<u>VOORSCHRIFT</u> [1 .. *]	

§ 2.2.1.2 ACTIVITEITUITVOERING

Naam	ACTIVITEITUITVOERING
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Menselijk handelen (of menselijk nalaten) waarbij, of waardoor een verandering of effect in de fysieke leefomgeving wordt of kan worden bewerkstelligd.
Herkomst definitie	IBP VTH (afgeleid van CIMOW)
Unieke aanduiding	Activiteituitvoering-identificatie
Toelichting	Hiermee wordt de (eventueel voorgenomen) uitvoering bedoeld van een Activiteit van een bepaald type op een locatie door of onder verantwoordelijkheid van een rechtspersoon. Welk type activiteit dat is, wordt bepaald door de gerelateerde Activiteit. Als bijvoorbeeld twee bedrijven in hun eigen bedrijfspanden metaal bewerken, dan is sprake van twee Activiteituitvoeringen, ieder met een eigen Betrokkene (het ene of het andere bedrijf) en locatie (het ene of het andere bedrijfspand), van hetzelfde type Activiteit: 'metaal bewerken'. Als zo'n bedrijf een vergunning aanvraagt om in een, op hun bedrijfsterrein te bouwen, extra pand meer metaal te gaan bewerken, dan blijft er sprake van diezelfde activiteituitvoering, nu op

een grotere locatie en met een grotere omvang. Stel dat het metaal bewerken in het eerste pand meldingplichtig was en in het nieuwe pand vergunningplichtig, ook dat is nog steeds sprake van diezelfde activiteituitvoering. De afbakening van een activiteituitvoering, waar de ene 'ophoudt' en de andere 'begint', is dus niet afhankelijk van andere factoren dan de samenhangende locatie waar de activiteit uitgevoerd wordt en de rechtspersoon die verantwoordelijk is voor de uitvoering van die activiteit.

De locatie waar de uitvoering van de activiteit plaats vindt, wordt vastgelegd door middel van het VTH-object waarbinnen of waarmee die activiteit wordt uitgevoerd. Dat kan een VTH-object zijn van het type 'inrichting' maar bijvoorbeeld ook een specifiek VTH-object voor de betreffende Activiteituitvoering. Het VTH-object wordt namelijk ook benut om vast te leggen welke technische eenheden (installaties, voorzieningen e.d.) gebruikt worden voor of bij het uitvoeren van de activiteit

Indicatie abstract object	Nee
---------------------------	-----

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Activiteituitvoering-identificatie</u>	Unieke aanduiding van een op een locatie door een Betrokkene uitgevoerde (of voorgenomen) activiteit.	<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>Kwalificatie</u>	De naam van de juridische verplichting voor de activiteit.	<u>Character-</u> <u>String</u>	0 .. *
<u>Status</u>	Benaming van de fase in de levenscyclus van de Activiteituitvoering.	<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>Ontstaansdatum</u>	De datum waarop geconstateerd is, door het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner, dat van uitvoering van de activiteit sprake is.	<u>Date</u>	0 .. 1
<u>Beeindigingsdatum</u>	De datum waarop geconstateerd is, door het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner, dat van uitvoering van de activiteit geen sprake is dan wel dat de activiteituitvoering niet meer relevant is.	<u>Date</u>	0 .. 1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
ACTIVITEITUITVOERING [0 .. *] <u>is van type: activiteit</u> <u>ACTIVITEIT</u> [1]	
ACTIVITEITUITVOERING [0 .. *] <u>heeft als bevoegd</u> <u>gezag: bevoegdGezag</u> <u>BETROKKENE</u> [1]	
ACTIVITEITUITVOERING [0 .. *] <u>vindt plaats door:</u> <u>activiteituitvoerder</u> <u>BETROKKENE</u> [0 .. 1]	
ACTIVITEITUITVOERING [0 .. *] <u>gebruikt: vthObject</u> <u>VTH-OBJECT</u> [0 .. *]	
ACTIVITEITUITVOERING [0 .. *] <u>heeft als</u> <u>verantwoordelijke: verantwoordelijke</u> <u>BETROKKENE</u> [1]	

ACTIVITEITUITVOERING [0 .. *] heeft als
toezichthouder: toezichthouder BETROKKENE [1]

ACTIVITEITUITVOERING [0 .. *] vindt plaats binnen:
vthObject VTH-OBJECT [0 .. 1]

§ 2.2.1.3 ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT

Naam	ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT
Herkomst	AADV
Definitie	Een door de overheid op basis van haar regelgevende bevoegdheid uitgevaardigde regel met juridische werkingkracht waarvan naleving krachtens de wet afgedwongen kan worden.
Herkomst definitie	AADV
Unieke aanduiding	Regeltekstidentificatie
Toelichting	<p>Het gaat hier om een artikel of lid daarvan in enige wet- of regelgeving (in STOP/TPOD-termen: regeltekst in een regeling), waaraan eenieder zich dient te houden, waarin iets over het type Activiteit geregeld is. Dat laatste kan bijvoorbeeld zijn de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving (het Bal) en een Omgevingsplan. Het is mede kaderstellend voor het doen plaatsvinden van een Activiteituitvoering en daarmee voor het toezicht daarop.</p> <p>Regelteksten kunnen wijzigen en vervallen in desbetreffende regelingen. Het Algemeen verbindend voorschrift bevat altijd de actuele situatie.</p>
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Regeltekstidentificatie</u>	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.	<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>Omschrijving</u>	De letterlijke tekst waarmee het Algemeen verbindend voorschrift is omschreven, in een artikel of een lid.	<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>Regeling</u>	Unieke identificatie van de regeling waarin het Algemeen verbindend voorschrift is opgenomen.	<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>Bevoegd gezag</u>	De unieke code waarmee het bevoegd gezag wordt aangeduid dat de regeling heeft vastgesteld waarvan het Algemeen verbindend voorschrift deel uit maakt..	<u>Character-</u> <u>String</u>	1
<u>Begindatum geldigheid</u>	De datum waarop het Algemeen verbindend voorschrift van kracht is geworden.	<u>Date</u>	1
<u>Einddatum geldigheid</u>	De datum vanaf wanneer het Algemeen verbindend voorschrift niet meer van kracht is.	<u>Date</u>	0 .. 1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT [0 .. *] heeft werking in: geoObject GEO-OBJECT [1 .. *]	

§ 2.2.1.4 BETROKKENE

Naam	BETROKKENE
Herkomst	Riha
Definitie	Een ieder die uit hoofde van taken, rechten en/of verplichtingen een rol speelt in het VTH-domein Fysieke Leefomgeving.
Herkomst definitie	RIHa (afgeleid)
Populatie	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
Toelichting	Het betreft de actoren die in het maatschappelijk verkeer een rol spelen in het VTH-domein. Dat kan een natuurlijk- of niet-natuurlijk persoon zijn maar ook een vestiging van een maatschappelijke activiteit ('bedrijfsvestiging'). En het kunnen zowel actoren in de VTH-keten zijn, zoals bevoegde gezagen en hun ketenpartners zoals omgevingsdiensten, als externe betrokkenen zoals initiatiefnemers en bedrijven die activiteiten uitvoeren. Gezien het doel van het model zijn betrokkenen beperkt tot organisaties en natuurlijke personen. Medewerkers van bevoegde gezagen en van uitvoeringsorganisaties worden niet opgenomen.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
Adresaanduidingssoort	Aanduiding van de aard van het adres bij de Betrokkene.	Character-String	1
Telefoonnummer	Nummer waaronder de BETROKKENE in de regel telefonisch bereikbaar is.	Character-String	0 .. 1
Adres :	De aanduiding van de verblijfs- of vestigingslocatie van de BETROKKENE dan wel van het adres waarop deze bereikbaar is. .	Adres	1
- Adresregel 1	Eerste onderdeel van de adresaanduiding.	Character-String	0 .. 1
- Adresregel 2	Tweede onderdeel van de adresaanduiding.	Character-String	0 .. 1
- Adresregel 3	Derde onderdeel van de adresaanduiding.	Character-String	0 .. 1

- <u>Landnaam</u>	De naam van het land waarin zich het adres bevindt.	<u>Character-String</u>	1
- <u>Adrestype</u>	De aard van het adres.	<u>Character-String</u>	1
- <u>BAG-nummeraanduiding-Id</u>	De identificatie van de nummeraanduiding in de BAG waarvan het adres is afgeleid.	<u>Character-String</u>	0 .. 1

§ 2.2.1.5 GEO-OBJECT

Naam	GEO-OBJECT
Herkomst	NEN3610
Definitie	Fenomeen in de werkelijkheid dat direct of indirect is geassocieerd met een plaats relatief ten opzichte van de aarde.
Herkomst definitie	NEN3610 (afgeleid)
Toelichting	<p>GEO-OBJECT is een specifiek ruimtelijk object in Nederland. Het is hier gemodelleerd als enkelvoudig contextonafhankelijk object. Wat de 'locatie' is van bijvoorbeeld een verzoek of VTH-object, blijkt pas uit de geo-objecten die gerelateerd zijn aan dat verzoek of VTH-object. Bijvoorbeeld, als een bedrijf haar activiteiten uitoefent in drie naast elkaar gelegen panden, dan is er sprake van drie geo-objecten en het desbetreffende VTH-object heeft relaties naar die drie objecten cq. panden.</p> <p>Een 'fenomeen in de werkelijkheid' is hier beperkt tot de vijf verschijningsvormen van Geo-object. Met vier daarvan wordt aangesloten op geografische basisregistraties (BAG, BGT, BRK). De vijfde verschijningsvorm is een willekeurig 'deel van Nederland', in het geval dat niet aangesloten kan worden bij een object uit een basisregistratie. In modelleringstermen is GEO-OBJECT een generalisatie van vijf typen geo-objecten, elk type geo-object is een specialisatie van GEO-OBJECT. Een geo-object als instantie van GEO-OBJECT is telkens een instantie van één van die typen. Bijvoorbeeld, het ene geo-object is Pand 0274100000002392 en een ander geo-object is Topografisch object G1023.b2ad189a-8c46-49f2-a192-557ba07c49a2.</p>
Indicatie abstract object	Ja

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Geometrie</u>	De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van (de omtrekken van) het Geo-object.	GM_MultiGeometry	1

§ 2.2.1.6 OVERWEGING

Naam	OVERWEGING
Herkomst	AADV

Definitie	De formulering van de redenen die ten grondslag liggen aan een Specifiek voorschrift in het besluit van de Toestemming.
Herkomst definitie	AADV (afgeleid)
Unieke aanduiding	Overweging-volnummer + Omschrijving
Toelichting	Een individuele Overweging maakt duidelijk waarom tot een bepaald Specifiek voorschrift gekomen is. De Overwegingen bij een Toestemming vormen gezamenlijk de zgn. considerans.
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Overweging-volnummer</u>	Uniek nummer voor de Overweging bij het Specifiek voorschrift waarvan de Overweging de redenen beschrijft.	<u>Integer</u>	1
<u>Titel</u>	[navragen bij AADV]	<u>Character-String</u>	1
<u>Omschrijving</u>	De tekst van de Overweging. [? AADV?]	<u>Character-String</u>	1
<u>Begindatum geldigheid</u>	De datum waarop de Overweging van kracht is geworden.	<u>Date</u>	1
<u>Einddatum geldigheid</u>	De datum vanaf wanneer de Overweging niet meer van kracht is.	<u>Date</u>	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
OVERWEGING [0 .. *] is verantwoording van: voorschrift	
SPECIFIEK VOORSCHRIFT [1]	

§ 2.2.1.7 SPECIFIEK VOORSCHRIFT

Naam	SPECIFIEK VOORSCHRIFT
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Een dwingende eis die van toepassing is op een wettelijk onderwerp, óf binnen een bestuurlijke uitspraak in een specifiek geval een voorschrift dat betrekking heeft op een specifiek bedrijfsonderwerp.
Herkomst definitie	Regeling Omgevingsrecht
Unieke aanduiding	Voorschriftidentificatie
Toelichting	Betreft een (juridische) regel in een vergunning, maatwerkvoorschrift of gelijkwaardige maatregel met restricties aangaande de uitvoering van een toegestemde activiteit.

De regel wordt in een bepaalde toestemming voor het eerst gesteld en kan, in volgende toestemmingen, gewijzigd en vervallen verklaard worden. De actuele specifieke voorschriften bij een Activiteituitvoering bevatten dus altijd de actuele toegestemde situatie.

Indicatie abstract object	Nee
---------------------------	-----

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Voorschriftidentificatie</u>	Unieke identificatie van het Specifiek voorschrift.	<u>Character-String</u>	1
<u>Voorschrifttype</u>	Aanduiding of met het Specifiek voorschrift wordt afgeweken van algemene regels.	<u>Character-String</u>	1
<u>Titel</u>	Het opschrift van het Specifiek voorschrift.	<u>Character-String</u>	1
<u>Omschrijving</u>	De letterlijke tekst waarmee het Specifiek voorschrift is omschreven	<u>Character-String</u>	1
<u>Begindatum geldigheid</u>	De datum waarop het Specifiek voorschrift van kracht is geworden.	<u>Date</u>	1
<u>Einddatum geldigheid</u>	De datum vanaf wanneer het Specifiek voorschrift niet meer van kracht is.	<u>Date</u>	0 .. 1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
SPECIFIEK VOORSCHRIFT [0 .. *] <u>geldt voor</u> <u>VTH-object: vthObject_VTH-OBJECT</u> [0 .. *]	
SPECIFIEK VOORSCHRIFT [0 .. *] <u>geldt voor</u> <u>activiteituitvoering: activiteituitvoering</u> <u>ACTIVITEITUITVOERING</u> [0 .. *]	

§ 2.2.1.8 TOESTEMMING

Naam	TOESTEMMING
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Toestemming van een bevoegd gezag, n.a.v. een daartoe ingediend verzoek, voor het uitvoeren van bepaalde activiteiten op een specifieke locatie in de fysieke leefomgeving.
Herkomst definitie	IBP VTH
Unieke aanduiding	Toestemming-Id

Toelichting	<p>Het betreft informatie over de specifieke normen die opgelegd zijn aan de uitvoering van activiteiten op een specifieke locatie en eventueel de daarbij betrokken natuurlijke en rechtspersonen. Hieronder vallen vergunningen, afwijkvergunningen, ontheffingen, herzieningen, maatwerkvoorschriften, toestemmingen gelijkwaardige maatregel en vergelijkbare toestemmingen. De toestemming wordt verleend middels een beschikking. Binnen de context voor de Omgevingswet gaat het vooral om Omgevingsvergunningen als bedoeld in afdeling 5.1 van de Omgevingswet.</p> <p>Het objecttype is afgeleid van 'Vergunning' in het model van de AADV, attribuutsoorten zijn deels afgeleid van 'Besluit' in het RGBZ. Daar waar in het AADV-model met 'vergunning' de vergunde situatie wordt bedoeld, die kan wijzigen, wordt met 'Toestemming' in het voorliggende model een verleende vergunning, ontheffing et cetera bedoeld, overeenkomstig met 'Besluit' in het RGBZ. De vergunde situatie volgt uit de toestemmingen en specifieke voorschriften bij een Activiteituitvoering, een VTH-object of een Betrokkene.</p> <p>Een beschikking wordt conform het RGBZ vastgelegd d.m.v. het daarin gemodelleerde Besluit. Een dergelijk besluit is een presentatievorm van de toestemming; de eigenlijke kenmerken maken deel uit van Toestemming. De desbetreffende besluitkenmerken zijn afgeleide kenmerken.</p>
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Toestemming-Id</u>	Unieke aanduiding van de Toestemming.	<u>Character-String</u>	1
<u>Onderwerp</u>	Aanduiding van de activiteiten waar de Toestemming over gaat.	<u>Character-String</u>	1
<u>Toestemmingssoort</u>	Aanduiding van de aard van de Toestemming.	<u>Character-String</u>	1
<u>Toestemmingstype</u>	Generieke aanduiding van de fase in de levensloop van de toegestemde situatie waarin de Toestemming voorziet.	<u>Character-String</u>	1
<u>Kenmerk</u>	Onderscheidende aanduiding waaronder over de Toestemming wordt gecommuniceerd	<u>Character-String</u>	1
<u>Omschrijving</u>	Korte beschrijving van de aard van de Toestemming en waar deze over gaat.	<u>Character-String</u>	1
<u>Afgiftedatum</u>	De datum waarop de toestemming is verzonden of gepubliceerd.	<u>Date</u>	1
<u>Ingangsdatum</u>	Datum waarop de werkingsperiode van de toestemming begint.	<u>Date</u>	1
<u>Vervaldatum</u>	Datum waarop de werkingsperiode van de toestemming eindigt.	<u>Date</u>	0 .. 1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
TOESTEMMING [0 .. *] legitimeert activiteituitvoering ACTIVITEITUITVOERING [1 .. *]	
TOESTEMMING [1 .. *] heeft als onderdeel overweging : overweging OVERWEGING [0 .. *]	
TOESTEMMING [0 .. *] is verleend aan : vergunninghouder BETROKKENE [0 .. 1]	

§ 2.2.1.9 VESTIGING

Naam	VESTIGING
Herkomst	HR
Definitie	Bundeling van economische activiteiten van een onderneming of rechtspersoon die duurzaam uitgeoefend worden op of in een locatie.
Herkomst definitie	HR (afgeleid)
Unieke aanduiding	Vestigingsnummer
Populatie	Voor objecttypen die deel uitmaken van een (basis)registratie betreft dit de beschrijving van de exemplaren van het gedefinieerde objecttype die in de desbetreffende (basis)-registratie voorhanden zijn.
Toelichting	Dit betreft een view op Vestiging en aanverwante objecttypen in het HR. Het gaat hier om de vestiging als actor die economische activiteiten uitoefent , niet om vestiging zoals een gebouw. De locatie waar die activiteiten plaatsvinden is 'slechts' een afbakeningscriterium van de vestiging. Daar waar natuurlijke en niet-natuurlijke personen rechtspersonen zijn, zijn vestigingen dat niet. Maar 'je kunt er wel contact mee hebben' (aanspreken, bellen, schrijven e.d. en ze kunnen een vergunningaanvraag indienen).
Indicatie abstract object	Nee

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
Vestigingsnummer	Landelijk uniek identificerend administratienummer van een VESTIGING zoals toegewezen door de Kamer van Koophandel (KvK).	Character-String	1
Toevoeging adres	Nadere aanduiding van het adres van een VESTIGING.	Character-String	0 .. 1
Handelsnaam	De naam van de vestiging waaronder gehandeld wordt.	Character-String	1 .. *
Verkorte naam	De administratieve naam in het handelsregister indien de (statutaire) naam langer is dan 45 karakters.	Character-String	0 .. 1
SBI-activiteit	Aanduiding van de activiteiten conform de Standaard BedrijfsIndeling.	Character-String	1 .. *

<u>Datum aanvang</u>	De datum van aanvang van de Vestiging.	<u>Date</u>	1
<u>Datum beëindiging</u>	De datum van beëindiging van de Vestiging	<u>Date</u>	1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
VESTIGING is specialisatie van <u>BETROKKENE</u>	Een ieder die uit hoofde van taken, rechten en/of verplichtingen een rol speelt in het VTH-domein Fysieke Leefomgeving.

§ 2.2.1.10 VTH-OBJECT

Naam	VTH-OBJECT
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Een ruimtelijk object of samenstelling daarvan waarvoor wet- en regelgeving op het gebied van vergunningverlening, toezicht en/of handhaving van toepassing is en dat relevant is te onderscheiden vanuit het oogpunt van de uitvoering van vergunningverlening, toezicht en/of handhaving.
Herkomst definitie	IBP VTH
Unieke aanduiding	VTH-objectidentificatie

Toelichting

Het VTH-object is het aangrijpingspunt waarin de uitvoering van één of meer activiteiten op een plek in Nederland door een rechtspersoon gebundeld worden. Dit kan bijvoorbeeld een fabriek, een bouwplaats, een afvalverwerkingsbedrijf of een natuurgebied zijn maar ook een installatie op een dergelijk bedrijfsterrein, een mobiele puinbreker of een evenement(enterrein). Welk gebouw, constructie, kavel, deel daarvan of samenstelling (van delen) hiervan in de praktijk beschouwd wordt als VTH-object, hangt af van de context waarin naar de fysieke leefomgeving wordt gekeken vanuit de uitvoering van VTH-taken. Waar voor een stukje fysieke leefomgeving de ene beschouwer één VTH-object ziet kan een andere beschouwer er meerdere zien en een derde beschouwer alleen een gedeelte daarvan als VTH-object willen zien. Een VTH-Object kan dan ook gezien worden als dat wat de VTH-organisatie nodig heeft om datgene waar haar VTH-taken betrekking op hebben zinvol af te bakenen. Bijvoorbeeld, een beton- en asfaltcentrale. Twee activiteiten en twee activiteituitvoeringen en naar behoefte één of twee VTH-objecten.

Verschillende VTH-objecten kunnen dus overlappen, deels dezelfde delen van de fysieke leefomgeving bevatten. Zo kan de ene uitvoerder van VTH-taken een boerderijcomplex met woonhuis, stallen, mestsilos, kaasmakerij en kaaswinkel als één VTH-object beschouwen terwijl voor een ander die kaasmakerij en kaaswinkel het VTH-object is. En een derde stelt specifieke voorschriften aan die mestsilos en beschouwt die installatie als VTH-object. Op deze wijze kan iedere uitvoerder van VTH-taken de fysieke leefomgeving zodanig indelen in VTH-objecten dat dat het beste aansluit bij de uitvoering van die VTH-taken. Tevens is het mogelijk om VTH-objecten aan elkaar te relateren indien het ene VTH-object deel uit maakt van een ander VTH-object.

Een registratie van VTH-objecten is dan ook geen eenduidige indeling van de fysieke leefomgeving waarin elk stukje daarvan tot precies één VTH-object zou behoren. De uitvoering van VTH-taken is daarvoor te divers en vereist doelgerichte VTH-objecten

die elkaar kunnen overlappen en van elkaar deel kunnen uitmaken. Het is uiteindelijk de plek op aarde, bij het VTH-object vastgelegd door middel van één of meer Geo-objecten, die inzicht verschaft welke VTH-objecten daarop van toepassing zijn en om welke activiteiten, uitvoerders et cetera het op die plek gaat.

Elk VTH-object is van een bepaald type, afhankelijk van de context waarbinnen dat VTH-object is onderscheiden. Een bijzonder type VTH-object is de 'aloude inrichting', een fysieke locatie waar activiteiten plaatsvinden waarop in samenhang vergunning wordt verleend, toezicht wordt gehouden en/of wordt gehandhaafd. Het vastleggen van VTH-objecten van dit type is van belang omdat diverse processen en rapportages uitgaan van een dergelijke object.

Indicatie abstract object	Nee
---------------------------	-----

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>VTH-objectidentificatie</u>	Landelijk unieke aanduiding van een VTH-object.	<u>NEN3610 ID</u>	1
<u>Type VTH-object</u>	Aanduiding van de aard van het VTH-object.	<u>Type VTH-object</u>	1
<u>VTH-objectnaam</u>	Een benaming die het VTH-object duidt.	<u>Character-String</u>	0 .. 1
<u>Ontstaansdatum</u>	De datum waarop geconstateerd is, door het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner, dat vanwege de (voorgenomen) uitvoering van een activiteit sprake is van het VTH-object.	<u>Date</u>	0 .. 1
<u>Beeindigingsdatum</u>	De datum waarop geconstateerd is, door het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner, dat van uitvoering van activiteiten in het VTH-object geen sprake meer is.	<u>Date</u>	0 .. 1

§ OVERZICHT RELATIES

Rol naam met kardinaliteiten	Definitie
VTH-OBJECT [0 .. *] heeft als verantwoordelijke: verantwoordelijke <u>BETROKKENE</u> [0 .. 1]	
VTH-OBJECT [0 .. *] heeft als locatie: <u>geoObject GEO-OBJECT</u> [1 .. *]	
VTH-OBJECT [0 .. *] maakt deel uit van: <u>vthObject VTH-OBJECT</u> [0 .. 1]	

§ 2.2.2 Referentielijsten

§ 2.2.2.1 Referentielijst Type VTH-object

Naam	Type VTH-object
------	-----------------

Herkomst	DigiVTH
Definitie	Benaming van de aard van VTH-objecten.
Datum opname	22-5-2025
Toelichting	<p>Het type van een VTH-object bestaat uit twee delen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het hoofdtype: de meer generieke aard zoals 'inrichting' en 'installatie'; - het subtype: een meer specifieke aard binnen het hoofdtype, zoals 'Seveso' en 'naftakraker'.

§ 2.2.2.1.1 OVERZICHT REFERENTIE ELEMENTEN

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
Naam hoofdtype	Benaming van het hoofdtype VTH-object.	Character-String	1
Naam subtype	Benaming van het subtype VTH-object.	Character-String	1
Toelichting	Verduidelijking van het type VTH-object teinende dat begrijpelijker te maken.	Character-String	0 .. 1
Definitie	Bondige, eenduidige en treffende omschrijving van het Type VTH-object.	Character-String	1
Begindatum geldigheid	De datum vanaf wanneer (de naam van) het type VTH-object een landelijke standaardwaarde is.	Date	1
Einddatum geldigheid	De datum vanaf wanneer het type VTH-object geen landelijke standaardwaarde meer is.	Date	0 .. 1

§ 2.2.3 Gegevensgroeptypen

§ 2.2.3.1 Gegevensgroep Adres

Naam	Adres
Datum opname	12-6-2025

§ OVERZICHT ATTRIBUTEN

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- Adresregel 1	Eerste onderdeel van de adresaanwijding.	Character-String	0 .. 1

- <u>Adresregel 2</u>	Tweede onderdeel van de adresaanduiding.	<u>Character-String</u>	0 .. 1
- <u>Adresregel 3</u>	Derde onderdeel van de adresaanduiding.	<u>Character-String</u>	0 .. 1
- <u>Landnaam</u>	De naam van het land waarin zich het adres bevindt.	<u>Character-String</u>	1
- <u>Adrestype</u>	De aard van het adres.	<u>Character-String</u>	1
- <u>BAG-nummeraanduiding-Id</u>	De identificatie van de nummeraanduiding in de BAG waarvan het adres is afgeleid.	<u>Character-String</u>	0 .. 1

§ 2.2.4 Gestructureerde datatypen

§ 2.2.4.1 Gestructureerd datatype NEN3610ID

Naam	NEN3610ID
Herkomst	NEN3610
Definitie	Identificatiegegevens voor de universeel unieke identificatie van een object.
Datum opname	12-6-2025

§ 2.2.4.1.1 OVERZICHT DATA ELEMENTEN

Data element	Definitie	Formaat	Card
<u>namespace</u>	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten.	<u>Character-String</u>	1
<u>lokaalID</u>		<u>Character-String</u>	1

§ 2.2.5 Attribuut- en relatiesoort details

§ 2.2.5.1 Objecttype details

§ 2.2.5.1.1 ACTIVITEIT

Attribuutsoort details ACTIVITEIT Activiteit-identificatie

Naam	Activiteit-identificatie
Herkomst	CIMOW
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.

Herkomst definitie	CIMOW
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Patroon	Voor DSO-lv-activiteiten: IMOW-id: nl.imow-(gm pv ws mn mnre)[0-9]{1,6}.activiteit.[A-Za-z0-9]{1,32} Voor andere activiteiten: nl.vthflo-(gm pv ws mn mnre)[0-9]{1,6}.activiteit.[A-Za-z0-9]{1,32}
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegeven
Toelichting	Het betreft de identificatie waaronder de Activiteit geregistreerd is in de landelijke voorziening van het DSO (OZON), indien die activiteit geannoteerd is bij een regeling (omgevingsdocument) in het DSO-lv. Indien het een andere activiteit is, dan is de identificatie op vergelijkbare wijze opgebouwd (zie patroon).
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja
Attribuutsoort details ACTIVITEIT Activiteitnaam	
Naam	Activiteitnaam
Herkomst	CIMOW
Definitie	Een (korte) omschrijving van de activiteit.
Herkomst definitie	CIMOW
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegeven
Toelichting	Het gaat om namen van activiteiten zoals 'etsen en beitsen van metalen', 'opslaan van afvalstoffen' en 'bouwen' zoals gespecificeerd door het desbetreffende bevoegd gezag. Het kan voorkomen dat twee bevoegde gezagen, die elk een eigen activiteit beschrijven (wat leidt tot twee Activiteiten), hun activiteit dezelfde naam geven. Dit betekent niet (per se) dat er hetzelfde bedoeld wordt.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Attribuutsoort details ACTIVITEIT Activiteitengroep	
Naam	Activiteitengroep
Herkomst	CIMOW
Definitie	Een categorie, of groep, waaronder een activiteit valt.
Herkomst definitie	CIMOW
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString

Patroon	De waardenlijst voor Activiteitengroepen in het DSO, zie https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/waardenlijsten/detail?uri=http:%2F%2Fstandaarden.omgevingswet.overheid.nl%2Fimow%2Fid%2Fwaardelijst%2FActiviteitengroep_4.1.5
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [ACTIVITEIT](#) Indicatie ImOw-activiteit

Naam	Indicatie ImOw-activiteit
Formaat	Boolean
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van dit attribuutsoort kunnen hebben, dat wil zeggen het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Relatiesoort details [ACTIVITEIT](#) heeft bovenliggende

Naam	heeft bovenliggende
Gerelateerd objecttype	ACTIVITEIT
Kardinaliteit	0 .. 1

Relatiesoort details [ACTIVITEIT](#) is gereguleerd in

Naam	is gereguleerd in
Gerelateerd objecttype	ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT
Kardinaliteit	1 .. *

§ 2.2.5.1.2 ACTIVITEITUITVOERING

Attribuutsoort details [ACTIVITEITUITVOERING](#) Activiteituitvoering-identificatie

Naam	Activiteituitvoering-identificatie
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Unieke aanduiding van een op een locatie door een Betrokkene uitgevoerde (of voorgenomen) activiteit.
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Patroon	Uniek ID per bronhouder, voorafgegaan door het OIN van die bronhouder.

Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Nee
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Ja
Attribuutsoort details ACTIVITEITUITVOERING Kwalificatie	
Naam	Kwalificatie
Herkomst	IBP VTH
Definitie	De naam van de juridische verplichting voor de activiteit.
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Patroon	<p>Waardelijst:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informatieplicht - meldingsplicht - toegestaan - verbod - vergunningplicht - zorgplicht
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	0 .. *
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	<p>Het betreft enkele waarden (zie waardenlijst) van de Activiteitsregelkwalificatie in het CIMOW. Die kwalificatie kwalificeert een regel. Hier gaat het om de kwalificatie van de activiteit op de locatie. Vandaar niet alle Activiteitsregelkwalificatie-waarden hier van toepassing zijn. De waarden worden ontleend aan de (Activiteitsregelkwalificaties bij de) regels die voor de activiteit op de locatie van toepassing zijn.</p> <p>Zie voor de waardenlijst in het CIMOW: uri=http:%2F%2Fstandaarden.omgevingswet.overheid.nl%2Fimow%2Fid%2Fwaardelijst%2FActiviteitsregelkwalificatie_4.1.5</p>
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Attribuutsoort details ACTIVITEITUITVOERING Status	
Naam	Status
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Benaming van de fase in de levenscyclus van de Activiteituitvoering.

Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Patroon	Waardenlijst: - voorgenomen - realisatie - uitvoering - gestaakt - beëindigd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	<p>De attribuutsoort geeft aan in hoeverre de uitvoering van de activiteit daadwerkelijk plaats vindt.</p> <p>De uitvoering van een activiteit waarvoor een verzoek is ingediend krijgt de status 'voorgenomen'. Pas bij melding of constatering dat de activiteit in uitvoering is genomen, krijgt deze de status 'in uitvoering'.</p>
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Attribuutsoort details ACTIVITEITUITVOERING Ontstaansdatum	
Naam	Ontstaansdatum
Herkomst	DigiVTH
Definitie	De datum waarop geconstateerd is, door het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner, dat van uitvoering van de activiteit sprake is.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	22-5-2025
Formaat	Date
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	<p>Het gaat om de datum waarop het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner geconstateerd heeft dat de activiteit in uitvoering is. Dat hoeft niet de datum te zijn waarop de uitvoerder die activiteituitvoering is begonnen (die kan daarvoor liggen).</p> <p>De kardinaliteit is 0..1 omdat een activiteituitvoering al geregistreerd kan worden tijdens bijvoorbeeld het verlenen van een vergunning. Van het gestart zijn van de activiteituitvoering is dan nog geen sprake.</p>
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [ACTIVITEITUITVOERING](#) Beeindigingsdatum

Naam	Beeindigingsdatum
Herkomst	DigiVTH
Definitie	De datum waarop geconstateerd is, door het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner, dat van uitvoering van de activiteit geen sprake is dan wel dat de activiteituitvoering niet meer relevant is.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	22-5-2025
Formaat	Date
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Landelijk kernegeven
Toelichting	<p>Het gaat om de datum waarop:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner geconstateerd heeft dat de activiteit niet meer in uitvoering is, of - de activiteituitvoering niet meer relevant is voor de uitvoering van de VTH-taken door de organisatie die deze activiteituitvoering 'onder haar hoede had'. <p>Geen van beide hoeft overeen te komen met de datum waarop de uitvoerder de activiteituitvoering gestaakt heeft.</p>
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Relatiesoort details [ACTIVITEITUITVOERING](#) is van type

Naam	is van type
Gerelateerd objecttype	ACTIVITEIT
Kardinaliteit	1

Relatiesoort details [ACTIVITEITUITVOERING](#) heeft als bevoegd gezag

Naam	heeft als bevoegd gezag
Gerelateerd objecttype	BETROKKENE
Kardinaliteit	1

Relatiesoort details [ACTIVITEITUITVOERING](#) vindt plaats door

Naam	vindt plaats door
Gerelateerd objecttype	BETROKKENE
Kardinaliteit	0 .. 1

Relatiesoort details [ACTIVITEITUITVOERING](#) gebruikt

Naam	gebruikt
Gerelateerd objecttype	VTH-OBJECT
Kardinaliteit	0 .. *

Relatiesoort details [ACTIVITEITUITVOERING](#) heeft als verantwoordelijke

Naam	heeft als verantwoordelijke
Gerelateerd objecttype	BETROKKENE
Kardinaliteit	1

Relatiesoort details [ACTIVITEITUITVOERING](#) heeft als toezichthouder

Naam	heeft als toezichthouder
Gerelateerd objecttype	BETROKKENE
Kardinaliteit	1

Relatiesoort details [ACTIVITEITUITVOERING](#) vindt plaats binnen

Naam	vindt plaats binnen
Gerelateerd objecttype	VTH-OBJECT
Kardinaliteit	0 .. 1

§ 2.2.5.1.3 ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT

Attribuutsoort details [ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT](#) Regeltekstidentificatie

Naam	Regeltekstidentificatie
Herkomst	CIMOW
Definitie	De unieke identificatie waaronder elk object van dit type bekend is.
Herkomst definitie	CIMOW
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Patroon	wId: [bevoegd_gezag]_[versienummer]_[prefix]_[element_ref]_[nummer]
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het betreft een identificatie zoals toegepast in de STOP-standaard voor regelteksten zijnde artikelen en leden.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja

Attribuutsoort details [ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT](#) Omschrijving

Naam	Omschrijving
Herkomst	CIMOW
Definitie	De letterlijke tekst waarmee het Algemeen verbindend voorschrift is omschreven, in een artikel of een lid.
Herkomst definitie	CIMOW
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Indicatie materiële historie	Ja

Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	In STOP/TPOD-terminologie wordt een Algemeen verbindend voorschrift vastgelegd als een regeltekst. Dit is altijd één doorlopend stuk juridische tekst, welke juridische regels bevat.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT](#) Regeling

Naam	Regeling
Herkomst	CIMOW
Definitie	Unieke identificatie van de regeling waarin het Algemeen verbindend voorschrift is opgenomen.
Herkomst definitie	CIMOW (afgeleid)
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Patroon	STOP-identificatie
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	<p>Het identificeert de regeling waarin het algemeen verbindend voorschrift is opgenomen.</p> <p>De identificatie is conform de vereisten van de STOP-standaard voor het identificeren van een regeling.</p>
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT](#) Bevoegd gezag

Naam	Bevoegd gezag
Herkomst	CIMOW
Definitie	De unieke code waarmee het bevoegd gezag wordt aangeduid dat de regeling heeft vastgesteld waarvan het Algemeen verbindend voorschrift deel uit maakt..
Herkomst definitie	CIMOW (afgeleid)
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Patroon	Waardenlijst; vindplaats: Stelselcatalog Omgevingswet [of TOOI?]
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Betreft de in het DSO gehanteerde code van het bevoegd gezag; bijvoorbeeld gm0037 voor de gemeente met CBS-gemeentecode 0037. Deze worden landelijk

	vastgesteld.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Attribuutsoort details <u>ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT</u> Begindatum geldigheid	
Naam	Begindatum geldigheid
Herkomst	AADV
Definitie	De datum waarop het Algemeen verbindend voorschrift van kracht is geworden.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	22-5-2025
Formaat	<u>Date</u>
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authenticiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het betreft de datum in werking treding van het besluit betreffende de versie van de regeling waarin het Algemeen verbindend voorschrift als eerste is gesteld (in latere wijzigingsbesluiten kan het voorschrift gewijzigd worden).
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Attribuutsoort details <u>ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT</u> Einddatum geldigheid	
Naam	Einddatum geldigheid
Herkomst	AADV
Definitie	De datum vanaf wanneer het Algemeen verbindend voorschrift niet meer van kracht is.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	22-5-2025
Formaat	<u>Date</u>
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authenticiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het betreft de datum in werking treding van het besluit betreffende de versie van de regeling waarin het Algemeen verbindend voorschrift is komen te vervallen.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Relatiesoort details <u>ALGEMEEN VERBINDEND VOORSCHRIFT</u> heeft werking in	
Naam	heeft werking in
Gerelateerd objecttype	<u>GEO-OBJECT</u>

Kardinaliteit	1 .. *
---------------	--------

2.2.5.1.4 BETROKKENE

Attribuutsoort details [BETROKKENE](#) Adresaanduidingsoort

Naam	Adresaanduidingsoort
Herkomst	DigiVTH
Definitie	Aanduiding van de aard van het adres bij de Betrokkene.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	12-6-2025
Formaat	CharacterString
Patroon	Enumeratie: - verblijfs- of vestigingsadres - correspondentie-adres
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Toelichting	Het gaat er hierbij om in welke hoedanigheid het Adres gebruikt wordt bij de Betrokkene: als adres waar de Betrokkene verblijft of als correspondentie adres waar de Betrokkene te bereiken is.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [BETROKKENE](#) Telefoonnummer

Naam	Telefoonnummer
Herkomst	RSGB
Definitie	Nummer waaronder de BETROKKENE in de regel telefonisch bereikbaar is.
Herkomst definitie	RSGB (afgeleid)
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Lengte	20
Patroon	Cijfers, eventueel voorafgegaan door een “+”
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegeven
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

§ 2.2.5.1.5 GEO-OBJECT

Attribuutsoort details [GEO-OBJECT](#) Geometrie

Naam	Geometrie
Herkomst	RIHa
Definitie	De minimaal tweedimensionale geometrische representatie van (de omtrekken van) het Geo-object.
Formaat	GM_MultiGeometry
Patroon	GM_Point, GM-Surface, GM-MultiSurface in ETRS89, oftewel EPSG4258
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	<p>Het betreft de geometrie van het object dat de specialisatie is van het Geo-object.</p> <p>De benaming van dit attribuutsoort is voor objecten in de basisregistraties verschillend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kadastraal perceel (BRK): Begrenzing perceel; - Adresobject: Verblijfsobject, Standplaats, Ligplaats (BAG): Verblijfsobjectgeometrie, Standplaatsgeometrie resp. Ligplaatsgeometrie; - Pand (BAG): Pandgeometrie; - Topografisch object (BGT): Geometrie2d.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

§ 2.2.5.1.6 OVERWEGING

Attribuutsoort details [OVERWEGING](#) Overweging-volnummer

Naam	Overweging-volnummer
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Uniek nummer voor de Overweging bij het Specifiek voorschrift waarvan de Overweging de redenen beschrijft.
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	Integer
Lengte	3
Patroon	999
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens

Toelichting	Overwegingen worden genummerd per Specifiek voorschrift. De identificatie van een Overweging is opgebouwd uit de identificatie van het desbetreffende Specifiek voorschrift en het volgnummer.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja
Attribuutsoort details OVERWEGING Titel	
Naam	Titel
Herkomst	AADV
Definitie	[navragen bij AADV]
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Indicatie materiële historie	Ja
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegeven
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Attribuutsoort details OVERWEGING Omschrijving	
Naam	Omschrijving
Herkomst	AADV
Definitie	De tekst van de Overweging. [? AADV?]
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Indicatie materiële historie	Ja
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegeven
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja
Attribuutsoort details OVERWEGING Begindatum geldigheid	
Naam	Begindatum geldigheid
Herkomst	DigiVTH
Definitie	De datum waarop de Overweging van kracht is geworden.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	1-7-2025
Formaat	Date
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee

Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het betreft de datum in werking treding van het besluit betreffende de Toestemming waarin de Overweging bij het Specifiek voorschrift als eerste is gesteld (in latere toestemmingen kan de overweging gewijzigd worden).
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Attribuutsoort details OVERWEGING Einddatum geldigheid	
Naam	Einddatum geldigheid
Herkomst	DigiVTH
Definitie	De datum vanaf wanneer de Overweging niet meer van kracht is.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	1-7-2025
Formaat	Date
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Nee
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het betreft de datum in werking treding van het besluit betreffende de Toestemming waarin de Overweging is komen te vervallen.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Relatiesoort details OVERWEGING is verantwoording van	
Naam	is verantwoording van
Gerelateerd objecttype	SPECIFIEK VOORSCHRIFT
Kardinaliteit	1

§ 2.2.5.1.7 SPECIFIEK VOORSCHRIFT

Attribuutsoort details [SPECIFIEK VOORSCHRIFT](#) Voorschriftidentificatie

Naam	Voorschriftidentificatie
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Unieke identificatie van het Specifiek voorschrift.
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Lengte	3
Patroon	wId: [bevoegd_gezag]_[versienummer]_[prefix]_[element_ref](_[nummer])
Indicatie materiële historie	Nee

Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Specifieke voorschriften worden voorzien van een identificatie op vergelijkbare wijze als de Algemeen verbindende voorschriften d.m.v. een zgn wld, zie de STOP-standaard.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Ja
Attribuutsoort details SPECIFIEK VOORSCHRIFT Voorschrifttype	
Naam	Voorschrifttype
Herkomst	AADV
Definitie	Aanduiding of met het Specifiek voorschrift wordt afgeweken van algemene regels.
Herkomst definitie	AADV (afgeleid)
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Patroon	Waardenlijst: - maatwerk - standaard
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	In individuele gevallen kan een bevoegd gezag in een vergunning afwijken van algemene regels. Met deze aanduiding wordt vastgelegd of daarvan voor een specifiek voorschrift sprake is.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Attribuutsoort details SPECIFIEK VOORSCHRIFT Titel	
Naam	Titel
Herkomst	AADV
Definitie	Het opschrift van het Specifiek voorschrift.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Indicatie materiële historie	Ja
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het betreft de 'naam' die aan het specifiek voorschrift in de toestemming is gegeven. Bijvoorbeeld 'Geur (veehouderij gedeelte)' en 'Opslag van producten en goederen'.
Indicatie classificerend	Nee

Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Attribuutsoort details SPECIFIEK VOORSCHRIFT Omschrijving	
Naam	Omschrijving
Herkomst	AADV
Definitie	De letterlijke tekst waarmee het Specifiek voorschrift is omschreven
Herkomst definitie	(afgeleid van) CIMOW
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Indicatie materiële historie	Ja
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	In STOP-terminologie betreft dit de <Inhoud> (van een Artikel of Lid) van het voorschrift, in TPOD-terminologie de 'Omschrijving' (van de Regeltekst) van het voorschrift.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [SPECIFIEK VOORSCHRIFT](#) Begindatum geldigheid

Naam	Begindatum geldigheid
Herkomst	AADV
Definitie	De datum waarop het Specifiek voorschrift van kracht is geworden.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	22-5-2025
Formaat	Date
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het betreft de datum in werking treding van het besluit betreffende de Toestemming waarin het Specifiek voorschrift als eerste is gesteld (in latere toestemmingen kan het voorschrift gewijzigd worden).
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [SPECIFIEK VOORSCHRIFT](#) Einddatum geldigheid

Naam	Einddatum geldigheid
Herkomst	AADV
Definitie	De datum vanaf wanneer het Specifiek voorschrift niet meer van kracht is.
Herkomst definitie	DigiVTH

Datum opname	22-5-2025
Formaat	Date
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het betreft de datum in werking treding van het besluit betreffende de Toestemming waarin het Specifiek voorschrift is komen te vervallen.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Relatiesoort details [SPECIFIEK VOORSCHRIFT](#) geldt voor VTH-object

Naam	geldt voor VTH-object
Gerelateerd objecttype	VTH-OBJECT
Kardinaliteit	0 .. *

Relatiesoort details [SPECIFIEK VOORSCHRIFT](#) geldt voor activiteituitvoering

Naam	geldt voor activiteituitvoering
Gerelateerd objecttype	ACTIVITEITUITVOERING
Kardinaliteit	0 .. *

§ 2.2.5.1.8 TOESTEMMING

Attribuutsoort details [TOESTEMMING](#) Toestemming-Id

Naam	Toestemming-Id
Herkomst	RGBZ (afgeleid)
Definitie	Unieke aanduiding van de Toestemming.
Herkomst definitie	RGBZ (afgeleid)
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Patroon	n.t.b.
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	<p>Het betreft de identificatie van een toestemming zoals toegekend door de organisatie die de toestemming heeft verleend. Dit identificeert een toestemming uniek binnen de desbetreffende organisatie.</p> <p>[Door combinatie met het [RSIN?]] van die organisatie, als waarde van de attribuutsoort 'Verantwoordelijke organisatie' van het [objecttype] waarop de toestemming betrekking heeft, wordt een voor geheel Nederland unieke aanduiding van toestemmingen verkregen.</p>
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee

Indicatie identificerend	Ja
Attribuutsoort details TOESTEMMING Onderwerp	
Naam	Onderwerp
Herkomst	AADV
Definitie	Aanduiding van de activiteiten waar de Toestemming over gaat.
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het gaat hier om een korte beschrijving van het onderwerp van de toestemming namelijk de betreffende activiteiten.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Attribuutsoort details TOESTEMMING Toestemmingssoort	
Naam	Toestemmingssoort
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Aanduiding van de aard van de Toestemming.
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Patroon	Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none"> - vergunning - afwijkvergunning - ontheffing - herziening - maatwerkvoorschrift - toestemming gelijkwaardige maatregel - gedoogbesluit - anders
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [TOESTEMMING](#) Toestemmingtype

Naam	Toestemmingtype
Herkomst	AADV (afgeleid)
Definitie	Generieke aanduiding van de fase in de levensloop van de toegestemde situatie waarin de Toestemming voorziet.
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Lengte	16
Patroon	Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none"> - Oprichting - Wijziging - Verandering - Uitbreiding - Revisie - Ander
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [TOESTEMMING](#) Kenmerk

Naam	Kenmerk
Herkomst	AADV
Definitie	Onderscheidende aanduiding waaronder over de Toestemming wordt gecommuniceerd
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Lengte	30
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het betreft veelal het kenmerk dat op het besluit vermeld is dat aan de aanvrager van de Toestemming wordt verzonden.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [TOESTEMMING](#) Omschrijving

Naam	Omschrijving
Herkomst	AADV (afgeleid)
Definitie	Korte beschrijving van de aard van de Toestemming en waar deze over gaat.
Herkomst definitie	RGBZ (afgeleid)
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegeven
Toelichting	Voorbeelden: - 'Vergunning voor het lassen van metalen'. - 'Ontheffing voor het tijdelijk lozen van grondwater op oppervlakte water'; - 'Vergunning voor het bouwen van een woning'.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [TOESTEMMING](#) Afgiftedatum

Naam	Afgiftedatum
Herkomst	RIHa
Definitie	De datum waarop de toestemming is verzonden of gepubliceerd.
Herkomst definitie	IVM 1.0 (afgeleid)
Datum opname	1-9-2024
Formaat	Date
Patroon	yyyy-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegeven
Toelichting	Afhankelijk van de juridische regelingen omtrent de desbetreffende toestemming is de officiële afgiftedatum de datum van verzending van de toestemming dan wel de datum van publicatie van de toestemming. Beide datums zijn attributen van BESLUIT in het RGBZ.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee

Attribuutsoort details [TOESTEMMING](#) Ingangsdatum

Naam	Ingangsdatum
Herkomst	RGBZ (afgeleid)

Definitie	Datum waarop de werkingsperiode van de toestemming begint.
Herkomst definitie	RGBZ (afgeleid)
Datum opname	1-9-2024
Formaat	Date
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Een inhoudelijke toelichting op de toepassing van het informatie-element.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Attribuutsoort details TOESTEMMING Vervaldatum	
Naam	Vervaldatum
Herkomst	RGBZ (afgeleid)
Definitie	Datum waarop de werkingsperiode van de toestemming eindigt.
Herkomst definitie	RGBZ (afgeleid)
Datum opname	1-9-2024
Formaat	Date
Lengte	10
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Relatiesoort details TOESTEMMING legitimeert	
Naam	legitimeert
Gerelateerd objecttype	ACTIVITEITUITVOERING
Kardinaliteit	1 .. *
Relatiesoort details TOESTEMMING heeft als onderdeel overweging	
Naam	heeft als onderdeel overweging
Gerelateerd objecttype	OVERWEGING
Kardinaliteit	0 .. *
Relatiesoort details TOESTEMMING is verleend aan	
Naam	is verleend aan
Gerelateerd objecttype	BETROKKENE
Kardinaliteit	0 .. 1

§ 2.2.5.1.9 VESTIGING

Attribuutsoort details [VESTIGING](#) Vestigingsnummer

Naam	Vestigingsnummer
Herkomst	HR
Definitie	Landelijk uniek identificerend administratienummer van een VESTIGING zoals toegewezen door de Kamer van Koophandel (KvK).
Herkomst definitie	HR
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Lengte	12
Patroon	12 cijfers, eventueel aangevuld met voorloophnullen
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Nee
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Basisgegevens (niet-authentiek)
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Ja

Attribuutsoort details [VESTIGING](#) Toevoeging adres

Naam	Toevoeging adres
Herkomst	HR
Definitie	Nadere aanduiding van het adres van een VESTIGING.
Herkomst definitie	HR
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Lengte	100
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Vrije tekst om het adres van een vestiging nader aan te kunnen duiden. Het gaat hier bijvoorbeeld om bedrijfsverzamelgebouwen waarbij meerdere vestigingen op hetzelfde adres zitten en waarbij onderscheid gemaakt wordt door een extra omschrijving van de locatie, bijvoorbeeld 3de verdieping kamer 315.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [VESTIGING](#) Handelsnaam

Naam	Handelsnaam
Herkomst	HR
Definitie	De naam van de vestiging waaronder gehandeld wordt.

Herkomst definitie	HR
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Lengte	500
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Nee
Kardinaliteit	1 .. *
Indicatie authentiek	Basisgegevens (niet-authentiek)
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [VESTIGING](#) Verkorte naam

Naam	Verkorte naam
Herkomst	HR
Definitie	De administratieve naam in het handelsregister indien de (statutaire) naam langer is dan 45 karakters.

Herkomst definitie	HR
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Lengte	45
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Nee
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Basisgegevens (niet-authentiek)
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [VESTIGING](#) SBI-activiteit

Naam	SBI-activiteit
Herkomst	HR
Definitie	Aanduiding van de activiteiten conform de Standaard BedrijfsIndeling.

Herkomst definitie	HR
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Nee
Kardinaliteit	1 .. *
Indicatie authentiek	Basisgegevens (niet-authentiek)
Toelichting	[feitelijk een nog uit te werken gegevensgroep bestaande uit Indicatie hoofdactiviteit en SBI-code, zie RIHa]
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [VESTIGING](#) Datum aanvang

Naam	Datum aanvang
Herkomst	HR
Definitie	De datum van aanvang van de Vestiging.
Herkomst definitie	HR
Datum opname	1-9-2024
Formaat	Date
Lengte	10
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Basisgegevens (niet-authentiek)
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [VESTIGING](#) Datum beëindiging

Naam	Datum beëindiging
Herkomst	HR
Definitie	De datum van beëindiging van de Vestiging
Herkomst definitie	HR
Datum opname	1-9-2024
Formaat	Date
Lengte	10
Patroon	jjjj-mm-dd
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Basisgegevens (niet-authentiek)
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

§ 2.2.5.1.10 VTH-OBJECT

Attribuutsoort details [VTH-OBJECT](#) VTH-objectidentificatie

Naam	VTH-objectidentificatie
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Landelijk unieke aanduiding van een VTH-object.
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	NEN3610ID

Patroon	<p>NEN3610ID:</p> <ul style="list-style-type: none"> - namespace: nl-vthflo - locaalID: [OIN][organisatiespecifieke aanduiding]
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	<p>De attribuutsoort voorziet in een landelijk unieke identificatie van VTH-objecten. Deze is conform NEN3610 opgebouwd uit twee delen. Het eerste deel identificeert het domein waarvoor dit model is opgesteld. Het tweede deel is opgebouwd uit een gedeelte dat de organisatie identificeert die het VTH-object heeft geregistreerd (het OIN), gevolgd door de unieke aanduiding die binnen die organisatie wordt gehanteerd voor een VTH-object.</p>
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Ja
Attribuutsoort details VTH-OBJECT Type VTH-object	
Naam	Type VTH-object
Herkomst	IBP VTH
Definitie	Aanduiding van de aard van het VTH-object.
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	Type VTH-object
Patroon	Referentielijst
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	<p>Hiermee wordt de aard van het VTH-object geduid. Dit is bijvoorbeeld relevant om geaggregeerde informatie over VTH-objecten te kunnen verkrijgen. En ook omdat bepaalde typen VTH-objecten, zoals inrichtingen, eisen stellen aan het relateren vanuit objecten van andere objecttypen.</p> <p>De type-aanduiding bestaat uit twee delen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het hoofdtype, zoals bijvoorbeeld 'inrichting' en 'installatie', en - het subtype zoals bijvoorbeeld 'Seveso' en 'naftakraker'. <p>De mogelijke waarden zijn opgenomen in een buiten dit model te beheren waardenlijst, een zgn. referentielijst met dezelfde naam als die van de attribuutsoort.</p>
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Attribuutsoort details VTH-OBJECT VTH-objectnaam	
Naam	VTH-objectnaam
Herkomst	IBP VTH

Definitie	Een benaming die het VTH-object duidt.
Herkomst definitie	IBP VTH
Datum opname	1-9-2024
Formaat	CharacterString
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authenticiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Dit kan bijvoorbeeld vormgegeven worden met de naam van het desbetreffende bedrijf i.c.m. de locatie (zoals adres). Bijvoorbeeld 'Afvalrecycling Janssen, Benedendorpseweg, Oosterbeek'.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Attribuutsoort details VTH-OBJECT Ontstaansdatum	
Naam	Ontstaansdatum
Herkomst	DigiVTH
Definitie	De datum waarop geconstateerd is, door het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner, dat vanwege de (voorgenomen) uitvoering van een activiteit sprake is van het VTH-object.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	12-6-2025
Formaat	Date
Patroon	yyyy-mm-dd yyyy-mm-00 yyyy-00-00
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authenticiek	Landelijk kerngegevens
Toelichting	Het gaat om de datum waarop het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner geconstateerd heeft dat er vanwege een (al dan niet voorgenomen) activiteit in uitvoering behoefte is aan een VTH-object. Dat hoeft niet de datum te zijn waarop de uitvoerder die activiteituitvoering is begonnen (die kan daarvoor of daarna liggen).
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Attribuutsoort details VTH-OBJECT Beeindigingsdatum	
Naam	Beeindigingsdatum
Herkomst	DigiVTH
Definitie	De datum waarop geconstateerd is, door het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner, dat van uitvoering van activiteiten in het VTH-object geen sprake meer is.

Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	12-6-2025
Formaat	Date
Patroon	jjjj-mm-dd jjjj-mm-00
Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Ja
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegeven
Toelichting	Het gaat om de datum waarop het bevoegd gezag of een uitvoeringspartner geconstateerd heeft dat er geen activiteiten meer in uitvoering zijn op het VTH-object. Dit hoeft niet overeen te komen met de datum waarop de uitvoerder de laatste activiteituitvoering gestaakt heeft.
Indicatie classificerend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificerend	Nee
Relatiesoort details VTH-OBJECT heeft als verantwoordelijke	
Naam	heeft als verantwoordelijke
Gerelateerd objecttype	BETROKKENE
Kardinaliteit	0 .. 1
Relatiesoort details VTH-OBJECT heeft als locatie	
Naam	heeft als locatie
Gerelateerd objecttype	GEO-OBJECT
Kardinaliteit	1 .. *
Relatiesoort details VTH-OBJECT maakt deel uit van	
Naam	maakt deel uit van
Gerelateerd objecttype	VTH-OBJECT
Kardinaliteit	0 .. 1

§ 2.2.5.2 Gegevensgroeptype details

§ 2.2.5.2.1 GEGEVENS GROEPTYPE ADRES

Attribuutsoort details [Adres](#) Adresregel 1

Naam	Adresregel 1
Herkomst	DigiVTH
Definitie	Eerste onderdeel van de adresaanduiding.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	12-6-2025
Formaat	CharacterString
Patroon	Indien het een binnenlands adres betreft en geen postadres is, dan is deze adresregel ontleend aan de BAG: [naam openbare ruimte] [huisnummer] [huisletter]

	[huisnummertoevoeging]
Indicatie materiële historie	Zie groep
Indicatie formele historie	Zie groep
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Adres](#) Adresregel 2

Naam	Adresregel 2
Herkomst	DigiVTH
Definitie	Tweede onderdeel van de adresaanduiding.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	12-6-2025
Formaat	CharacterString
Patroon	Indien het een binnenlands adres betreft: geen waarde
Indicatie materiële historie	Zie groep
Indicatie formele historie	Zie groep
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Adres](#) Adresregel 3

Naam	Adresregel 3
Herkomst	DigiVTH
Definitie	Derde onderdeel van de adresaanduiding.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	12-6-2025
Formaat	CharacterString
Patroon	Indien het een binnenlands adres betreft en geen postadres is, dan is deze adresregel ontleend aan de BAG: [postcode] [woonplaatsnaam]
Indicatie materiële historie	Zie groep
Indicatie formele historie	Zie groep
Kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Landelijk kerngegevens
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

Attribuutsoort details [Adres](#) Landnaam

Naam	Landnaam
Herkomst	DigiVTH

Definitie	De naam van het land waarin zich het adres bevindt.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	12-6-2025
Formaat	CharacterString
Patroon	[waardelijst]
Indicatie materiële historie	Zie groep
Indicatie formele historie	Zie groep
Kardinaliteit	1
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Attribuutsoort details Adres Adrestype	
Naam	Adrestype
Herkomst	DigiVTH
Definitie	De aard van het adres.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	12-6-2025
Formaat	CharacterString
Patroon	Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none"> - BAG-adres (een aan de BAG ontleend binnenlands adres) - Postadres (Postbus- of antwoordnummer) - Buitenlandsadres (adres in het buitenland)
Indicatie materiële historie	Zie groep
Indicatie formele historie	Zie groep
Kardinaliteit	1
Toelichting	Het gaat hierbij om de classificatie van het adres zelf (wat is het voor type adres), onafhankelijk van de toepassing van het adres bij de Betrokkene.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee
Attribuutsoort details Adres BAG-nummeraanduiding-Id	
Naam	BAG-nummeraanduiding-Id
Herkomst	IMEV (afgeleid)
Definitie	De identificatie van de nummeraanduiding in de BAG waarvan het adres is afgeleid.
Herkomst definitie	DigiVTH
Datum opname	12-6-2025
Formaat	CharacterString
Patroon	BAG-Id
Indicatie materiële historie	Zie groep
Indicatie formele historie	Zie groep
Kardinaliteit	0 .. 1

Toelichting	Is alleen van toepassing als het Adrestype 'BAG-adres' is.
Indicatie classificierend	Nee
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie identificierend	Nee

§ 2.2.5.3 Gestructureerde datatypen

§ 2.2.5.3.1 GESTRUCTUREERD DATATYPE NEN3610ID

Data element [NEN3610ID](#) namespace

Naam	namespace
Definitie	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten.
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1

Data element [NEN3610ID](#) lokaalID

Naam	lokaalID
Formaat	CharacterString
Patroon	De verzameling van waarden die gegevens van deze attribuutsoort kunnen hebben, oftewel het waardenbereik, uitgedrukt in een specifieke structuur.
Kardinaliteit	1

§ 3. Inhoud van waardelijsten

§ 3.1 Referentielijst inhoud

§ 3.1.1 Referentielijst Type VTH-object

Benaming van de aard van VTH-objecten.

1. **Naam hoofdtype:** Benaming van het hoofdtype VTH-object.
2. **Naam subtype:** Benaming van het subtype VTH-object.
3. **Toelichting:** Verduidelijking van het type VTH-object teinende dat begrijpelijker te maken.
4. **Definitie:** Bondige, eenduidige en treffende omschrijving van het Type VTH-object.
5. **Begindatum geldigheid:** De datum vanaf wanneer (de naam van) het type VTH-object een landelijke standaardwaarde is.
6. **Einddatum geldigheid:** De datum vanaf wanneer het type VTH-object geen landelijke standaardwaarde meer is.

§ 3.2 Enumeratie inhoud

3.2.1 Enumeratie details Eenheid

Waarde	Omschrijving
aantal	
aantal per jaar	
bouwlaag	
centimeter	
dagen	
decibel	
decibel met a-weging	
gemiddeld geluidsniveau over het etmaal	
graad (hoek)	
graad celsius	
hertz	
jaren	
kilogram	
kilogram per jaar	
kilogram per maand	
kilogram per uur	
kilometer	
kilopascal	
kubieke meter	
kubieke meter per uur	
kubieke meter per dag	
kubieke meter per maand	
kubieke meter per jaar	
liter	
maanden	
meter	
microgram per kilogram	
microgram per kubieke meter	
microgram per liter	
milligram	
milligram per liter	
milligram per normaalkuub	
millimeter	
minuut	
mol	
normaalkuub	
odour unit	
odour unit per kubieke meter	
odour unit per seconde	
odour unit per uur	
procent	
seconde	
ton	
ton per jaar	
uur	
uren per jaar	
vierkante kilometer	
vierkante meter	
volt	
volt per meter	
watt	

weken
zuurgraad

3.2.2 Enumeratie details Parametersoort

Waarde	Omschrijving
individuele stof	
stofklasse	
stofgroep	
ADR-klasse	
S3b-categorie	
totaal stof	
grof stof	
fijn stof	

3.2.3 Enumeratie details Thema

Waarde	Omschrijving
geluid	
geur	
omgevingsveiligheid	
overig thema	

3.2.4 Enumeratie details TypeNorm

Waarde	Omschrijving
aantal	
afstand	
breedte	
concentratie	
debiet	
depositie	
diepte	
frequentie	
geluidbelasting	
geluidemissie	
geurbelasting	
gezamenlijk geluid	
hoeveelheid	
hoogte	
kans per jaar	
maximum lengte	
maximum oppervlakte	
maximum opslaghoeveelheid	
maximum temperatuur	
maximum volume	
minimum breedte	
minimum diepte	
minimum doorzet	
minimum hoogte	
minimum lengte	
minimum oppervlakte	

minimum volume
 oppervlakte
 periode
 tijdsduur

3.2.5 Enumeratie details Productienormgroep

Waarde	Omschrijving
acceptatie van afvalstoffen	
afvullen/mengen/samenstellen van (afval)stoffen	
breken/vergruizen/zeven van puin	
drogen producten	
houden van dieren	
ontwateren van (afval)stoffen	
opslag brijvoer en bijproducten	
opslag (gevaarlijke) afvalstoffen	
opslag gereed product	
opslag ontstane afvalstoffen binnen de inrichting	
opslag verpakte gevaarlijke stoffen	
parkeren vrachtwagens/trailers/containers met gevaarlijke stoffen	
productie van (gevaarlijke) stoffen	
shredde van afvalstoffen	
sorteren van afvalstoffen	
uitpakken organisch afval	
verbranden/meestoken afvalstoffen	
vergisten/composteren van organische (afval)stoffen	
verladen/overslaan gevaarlijke stoffen	
zeven/opbulken van grond	

3.2.6 Enumeratie details Omgevingsnormgroep

Waarde	Omschrijving
afval	
bedrijvigheid	
bodem	
bouwaanduiding	
externe veiligheid	
geluid	
geur	
groen	
licht	
luchtkwaliteit	
maatvoering bouwen	
maatvoering gebruik	
maatvoering infrastructuur	
natuur	
trilling	
veiligheid waterkering	
water	

waterkwaliteit
wateroverlast
zwemwaterkwaliteit

3.2.7 Enumeratie details Diercategorie

Waarde	Omschrijving
dekberen	
ouderdieren van vleeskuikens	
dragende zeugen	
eenden	
fokstieren	
geiten	
gespeende biggen	
guste zeugen	
kalkoeien	
kalkoenen	
kippen	
kraamzeugen	
legkippen	
melkkoeien	
nog te bepalen	
opfokberen	
opfokzeugen	
opfokhennen en -hanen	
opfokkonijnen	
ouderdieren van vleeseenden	
ouderdieren van legkippen	
ouderdieren van vleeskalkoenen	
overige landbouwhuisdieren	
overig rundvee	
overig vleesvee	
paarden	
parelhoenders	
pony's	
rundvee	
schapen	
struisvogels	
vleeseenden	
vleeskalkoenen	
vleeskalveren	
vleeskuikens	
vleeskonijnen	
vleesparelhoenders	
vleesvarkens	
voedsters (konijnen)	
vrouwelijk jongvee	
zoogkoeien	

3.2.8 Enumeratie details SoortInformatieplicht

Waarde	Omschrijving
Informatieplicht met beoordeling	

Informatieplicht met goedkeuringsprocedure

Awb titel 4.1

Informatieplicht zonder beoordeling

