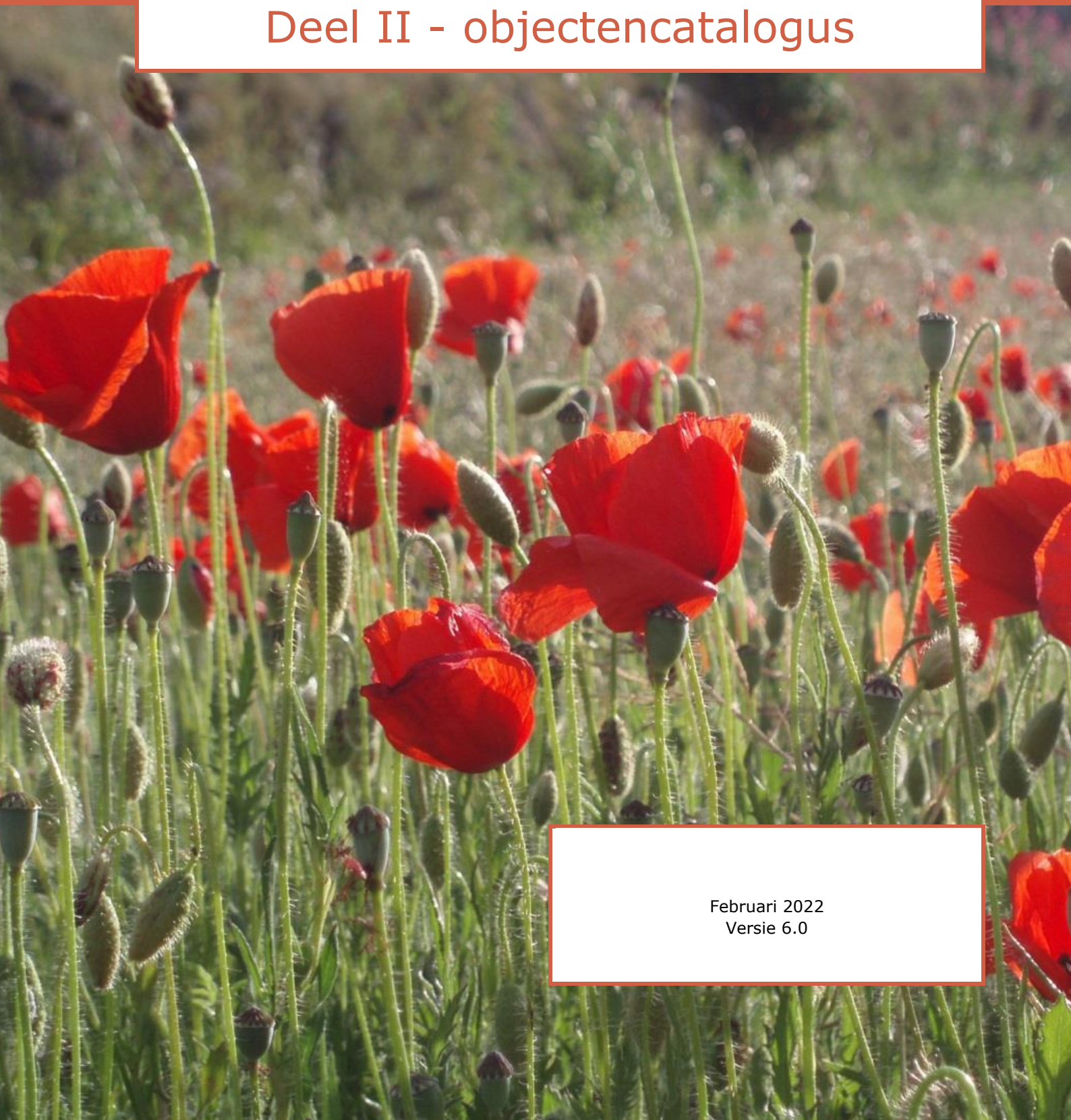
Werkt voor provincies

Informatiemodel Natuur v6.0
Deel II - objectencatalogus



Februari 2022
Versie 6.0

Colofon

Document informatie	
Titel	Deel II – objectencatalogus
Eigenaar	BIJ12
Versie	6.0
Status	Definitief
Datum	01-02-2022

Inhoudsopgave

Colofon 2

1 Inleiding 5
1.1 Opbouw informatie objectklassen en attributen 5

2 IMNa objectencatalogus - Generiek 6
2.1 Generieke superklassen 6
2.1.1 FunctioneelGebied 6
2.1.2 GeoObject 6
2.1.3 Identificatie 6
2.1.4 NEN3610-ID 6
2.1.5 RegistratiefGebied 7
2.1.6 Terrein 7
2.2 Generieke Attributen 7

3 IMNa objectencatalogus - Specifiek 10
3.1 IMNa Productmodel – Natuurbeheer 10
3.1.1 NatuurbeheerPlan 10
3.1.2 BeheerGebied 11
3.1.3 BeheerGebiedAmbitie 14
3.1.4 DeelGebied 15
3.1.5 ZoekGebiedAgrarisch 15
3.1.6 ZoekGebiedWater 17
3.1.7 ZoekGebiedKlimaat 17
3.1.8 BeschikkingenRapportage 18
3.1.9 Beschikking 19
3.2 IMNa Productmodel – Natuurontwikkeling 21
3.2.1 Voortgangsrapportage 21
3.2.2 GebiedVerwerving 21
3.2.3 GebiedInrichting 21
3.2.4 GebiedNatuur 22
3.2.5 NatuurNetwerkNederland 23
3.2.6 Resterende Inrichtingsambitie 23
3.3 IMNa Productmodel – Natuurkwaliteit 25
3.3.1 Dossier 25
3.3.2 BeheerTypeBeoordeling 26
3.3.3 BeoordelingsGebied 27
3.3.4 FormeelBeoordelingsGebied 28
3.3.5 NietFormeelBeoordelingsGebied 28
3.3.6 BeoordelingsIndicator 28
3.3.7 BeoordelingFloraEnFauna 29
3.3.8 BeoordelingNatuurlijkheid 29
3.3.9 BeoordelingruimtelijkeCondities 29
3.3.10 BeoordelingStandplaatsFactoren 30
3.3.11 BeoordelingStructuurElementen 30
3.3.12 KwalificerendKenmerk 30
3.3.13 KwalificerendKenmerkFloraEnFaunaTotaal 31
3.3.14 KwalificerendKenmerkFloraEnFauna 31
3.3.15 KwalificerendKenmerkNatuurlijkheidTotaal 32
3.3.16 KwalificerendKenmerkNatuurlijkheid 32
3.3.17 KwalificerendKenmerkRuimtelijkeConditiesTotaal 33
3.3.18 KwalificerendKenmerkRuimtelijkeCondities 33
3.3.19 KwalificerendKenmerkStandplaatsFactorenTotaal 33
3.3.20 KwalificerendKenmerkStandplaatsFactoren 34
3.3.21 KwalificerendKenmerkStructuurElementenTotaal 34
3.3.22 KwalificerendKenmerkStructuurElementen 35
3.3.23 TussenResultaatFloraEnFauna 35
3.3.24 TussenResultaatNatuurlijkheid 36
3.3.25 TussenResultaatStandplaatsFactoren 36
3.3.26 TussenResultaatStructuurElementen 37
3.3.27 BeoordelingsCriterium 37
3.3.28 CriteriumFloraEnFauna 37

3.3.29 CriteriumNatuurlijkheid 39
3.3.30 CriteriumRuimtelijkeCondities 39
3.3.31 CriteriumStandplaatsFactoren 39
3.3.32 CriteriumStructuurElementen 39
3.3.33 WaarnemingFloraEnFauna 40
3.3.34 WaarnemingStandplaatsFactoren 40
3.3.35 MonitoringsProgramma 41
3.3.36 MonitoringsPlan 42
3.3.37 MonitoringsActiviteit 42
3.4 IMNa Productmodel – Vegetatie en Habitats 44
3.4.1 VegetatieKarteringPackage 44
3.4.2 Vegetatie 46
3.4.3 NonVegetatie 47
3.4.4 NonVegetatieType 47
3.4.5 VegetatieDocumentatie 48
3.4.6 VegetatieTypeLandelijk 49
3.4.7 VegetatieTypeLokaal 49
3.4.8 VegetatieTypeLokaalNaarLandelijk 50
3.4.9 SoortWaarneming 51
3.4.10 SoortKartering 53
3.4.11 VegetatieLegenda 54
3.4.12 VegetatieToevoeging 55
3.4.13 LokaleInterpretatie 55
3.4.14 LokaleLegenda 56
3.4.15 LokaleToevoeging 56
3.4.16 LokaleInterpretatieCode 56
3.4.17 LokaleLegendaCode 57
3.4.18 LokaleToevoegingCode 57
3.4.19 VegetatieInterpretatie 57
3.4.20 VegetatieOpname 58
3.4.21 VegetatieOpnameSoort 60
3.4.22 VegetatieLaagBedekking 61
3.4.23 VegetatieLaagHoogte 61
3.4.24 Lijnvlak 62
3.4.25 PuntLijnVlak 62
3.4.26 Habitat 62
3.4.27 HabitatTypePackage 63
3.4.28 HabitatTypeBedekking 65
3.4.29 Structuur 66
3.4.30 StructuurKarteringPackage 66
3.4.31 StructuurType 68

1 Inleiding

De objectencatalogus van IMNa geeft een overzicht van alle objecten die in IMNa voorkomen met bijbehorende attributen, definities en (topologische) constraints. De objectencatalogus vormt samen met de factsheet (deel 0), dataspecificatie (deel I), de codelijsten (deel III) en de validaties (deel IV) de basisdocumentatie van IMNa. Zie www.bij12.nl/imna

Hoofdstuk 2 en 3 van dit document geven een overzicht van de in IMNa voorkomende objecten met bijbehorende attributen en definities. Dit is opgesplitst in generieke klassen en attributen (hoofdstuk 2), welke door alle productmodellen gebruikt kunnen worden, en specifieke klassen en attributen (hoofdstuk 3), welke qua definitie zijn toegespitst op het specifieke object.

De codelijsten waarnaar verwezen wordt in diverse objecten, zijn allen centraal gebundeld in IMNA deel III (Excel bestand) dat te vinden is op www.bij12.nl/imna

1.1 Opbouw informatie objectklassen en attributen

In het volgende hoofdstuk zijn generieke attributen en per productmodel de verschillende objectklassen en hun specifieke attributen nader toegelicht. Bij elke objectklasse is een tabel opgenomen waarin de definitie en andere klasse informatie wordt gegeven. De tabel heeft de volgende indeling:

Objectklasse	
Definitie:	Definitie van de klasse
Toelichting:	Omschrijving en/of toelichting van de klasse
Subtype van:	De klasse is een subtype van deze klasse
Stereotypes:	Stereotype van het attribuut
Herkomst:	Externe herkomst of bron van de definitie, indien van toepassing
Attribuut: naam van het attribuut	
Type:	Datatype van het attribuut (zoals CharacterString of Timestamp)
Definitie:	Definitie van het attribuut
Toelichting:	Toelichting en/of omschrijving van het attribuut
Multipliciteit:	Zie uitleg hieronder
Stereotypes:	Stereotype van het attribuut
Herkomst:	Externe herkomst of bron van de definitie, indien van toepassing
Codelijst:	Van toepassing zijnde codelijst met waarden voor dit attribuut

Voor de multipliciteit van attributen komen de volgende mogelijkheden voor:

- **Verplicht attribuut** moet ingevuld zijn. De multipliciteit is dus [1] of [1..*] indien 1 of meerdere waarden zijn toegestaan;
- **Conditioneel verplicht:** moet ingevuld zijn indien bij de toelichting van het attribuut een nadere Toelichting van de conditie opgenomen is. De multipliciteit is dus [0..1] of [0..*];
- **Optioneel attribuut** hoeft niet maar kan wel ingevuld worden. De multipliciteit is dus [0..1] of [0..*].

2 IMNa objectencatalogus - Generiek

In dit hoofdstuk staan op alfabetische volgorde verschillende generieke superklassen (2.1) en attributen (2.2). Wanneer een objectklasse gebruik maakt van een van deze attributen, dan zal bij die objectklasse een (dynamische) verwijzing opgenomen worden naar dit hoofdstuk.

2.1 Generieke superklassen

2.1.1 FunctioneelGebied

FunctioneelGebied	
Definitie:	Het begrensde en benoemde gebied dat door een functionele eenheid wordt beschreven
Subtype van:	GeoObject
Stereotypes:	«featureType»
Herkomst:	NEN3610:2011

2.1.2 GeoObject

GeoObject	
Definitie:	Een geo-object is een abstractie van een fenomeen in de werkelijkheid, dat direct of indirect is geassocieerd met een locatie relatief ten opzichte van het aardoppervlak.
Toelichting:	Voor deze klasse zijn die attributen gedefinieerd die voor alle onderliggende klassen gelden. Dit object beschrijft de manier waarop in het informatiemodel wordt omgegaan met Identificatie van objecten en de manier waarop historie wordt vastgelegd.
Stereotypes:	«featureType»
Herkomst:	NEN3610:2011

2.1.3 Identificatie

Identificatie	
Definitie:	Zorgt voor een unieke identificatie van objecten binnen de NEN3610 geo-informatie modellen.
Stereotypes:	«identificatie»
Herkomst:	NEN3610:2011

2.1.4 NEN3610-ID

NEN3610ID	
Definitie:	Identificatiegegevens voor de universeel unieke identificatie van een object
Toelichting:	De combinatie van ‘namespace’ van een registratie, lokale identificatie en versie-informatie maken een object uniek identificeerbaar. Met de informatie van deze klasse kan daardoor met zekerheid worden verwezen naar het geïdentificeerde object.
Stereotypes:	«dataType»
Herkomst:	NEN3610:2011

2.1.5 *RegistratiefGebied*

RegistratiefGebied	
Definitie:	Op basis van wet- of regelgeving afgebakend gebied dat als eenheid geldt van politiek/bestuurlijke verantwoordelijkheid of voor bedrijfsvoering
Subtype van:	GeoObject
Stereotypes:	«featureType»
Herkomst:	NEN3610:2011

2.1.6 *Terrein*

Terrein	
Definitie:	Door een fysiek voorkomen gekarakteriseerd zichtbaar begrensd stuk grond
Subtype van:	GeoObject
Stereotypes:	«featureType»
Herkomst:	NEN3610:2011

2.2 Generieke Attributen

Attribuut: beginGeldigheid	
Type:	DateTime
Definitie:	De start van de periode waarop deze instantie van het object geldig is in de werkelijkheid.
Toelichting:	Zie deel I – dataspecificatie onder 'Temporeel model' voor verdere toelichting.
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«materieleHistorie»
Herkomst:	NEN3610:2011

Attribuut: beginTijd	
Type:	DateTime
Definitie:	Het tijdstip waarop het object in de werkelijkheid is ontstaan.
Toelichting:	Zie deel I – dataspecificatie onder 'Temporeel model' voor verdere toelichting.
Multipliciteit:	1, tenzij anders is vermeld bij het specifieke attribuut.
Stereotypes:	«materieleLevensduur»
Herkomst:	NEN3610:2011

Attribuut: beheerType	
Type:	CharacterString
Definitie:	De verdere concretisering / detaillering van het natuurtype.
Toelichting:	Beheertypen vormen de basis voor afspraken over doelen en middelen tussen de provincie en beheerder en zijn bedoeld voor de aansturing van het (agrarisch) natuur- en landschapsbeheer. Beheertypen zijn bedoeld voor de classificering en indeling van het beheer. Beheertypen zijn geschikt om zowel actuele situaties als doelen mee te beschrijven. Binnen een beheertype is sprake van een vergelijkbaar beheer en vergelijkbare kosten (koppeling doelen en middelen)
Multipliciteit:	1
Codelijst:	BeheerType

Attribuut: beschrijving	
Type:	CharacterString
Definitie:	De samenhangende opsomming van kenmerken van het object.
Toelichting:	
Multipliciteit:	0 .. 1

Attribuut: eindGeldigheid	
Type:	DateTime
Definitie:	Het einde van de periode waarop deze instantie van het object geldig is in de werkelijkheid.
Toelichting:	Wanneer deze waarde niet is ingevuld, is de instantie nog geldig. Zie deel I – dataspecificatie onder 'Temporeel model' voor verdere toelichting.
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«materieleHistorie»
Herkomst:	NEN3610:2011
Attribuut: eindTijd	
Type:	DateTime
Definitie:	Het tijdstip waarop het object in de werkelijkheid niet meer geldig is.
Toelichting:	Wanneer deze waarde niet is ingevuld, is het object nog geldig. Zie deel I – dataspecificatie onder 'Temporeel model' voor verdere toelichting.
Multipliciteit:	0..1
Stereotypes:	«materieleLevensduur»
Herkomst:	NEN3610:2011
Attribuut: geometrie	
Type:	GM_Surface
Definitie:	De tweedimensionale meetkundige representatie van het vlak dat wordt gevormd door de omtrekken van het object.
Toelichting:	
Multipliciteit:	1
Attribuut: identificatie	
Type:	NEN3610ID
Definitie:	De unieke code ter herkenning van het object.
Toelichting:	Het ID moet uniek zijn binnen de kaartlaag.
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»
Attribuut: lokaalID	
Type:	Characterstring
Definitie:	Unieke identificatiecode binnen een registratie.
Toelichting:	
Multipliciteit:	1
Herkomst:	NEN3610:2011
Attribuut: naam	
Type:	CharacterString
Definitie:	De (tekstuele) aanduiding van het specifieke object.
Toelichting:	
Multipliciteit:	0.. 1
Attribuut: namespace	
Type:	CharacterString
Definitie:	Unieke verwijzing naar een registratie van objecten. Voor IMNa is de namespace vastgesteld op NL.IMNa
Toelichting:	Het attribuut 'namespace' is een unieke verwijzing naar de registratie die de identificatie uitdeelt. Deze lijst van registraties wordt beheerd binnen de context van NEN 3610. Binnen Nederland zal deze namespace vrijwel altijd met 'NL' beginnen. De volgende karakters mogen in een namespaceaanduiding voorkomen: {"A"… "Z", "a"… "z", "0"… "9", "_", "-", ",", "."}
Multipliciteit:	1
Herkomst:	NEN3610:2011

Attribuut: status	
Type:	CharacterString
Definitie:	De fase van de levenscyclus van een objecttype waarin het betreffende object zich bevindt.
Toelichting:	
Multipliciteit:	1
Codelijst:	
Attribuut: subsidiabel	
Type:	Bigint
Definitie:	Het kenmerk van een object om wel of niet in aanmerking te komen voor subsidie.
Toelichting:	Toegestane waarden zijn het cijfer 0 of 1, waarbij 0 = nee en 1 = ja
Multipliciteit:	1
Attribuut: versie	
Type:	Characterstring
Definitie:	Versie-aanduiding van een object
Toelichting:	Het attribuut 'versie' maakt geen deel uit van de identificatie van het object maar kan worden gebruikt om verschillende versies van hetzelfde object te identificeren.
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	NEN3610:2011

3 IMNa objectencatalogus - Specifiek

In dit hoofdstuk worden per productmodel de objecttypes en de bijbehorende attributen uiteengezet. Wanneer een objectklasse gebruikmaakt van een van de generieke attributen, dan zal bij die objectklasse een verwijzing opgenomen worden naar het attribuut in hoofdstuk 2.

3.1 IMNa Productmodel – Natuurbeheer

3.1.1 NatuurbeheerPlan

NatuurbeheerPlan	
Definitie:	De beschrijving van provinciale doelen op het gebied van natuur- en landschapsbeheer.
Toelichting:	Het natuurbeheerplan is het leidende document voor de subsidiemogelijkheden en -verlening voor het Subsidiestelsel Natuur en Landschap (SNL).
Attribuut: identificatie	
Attribuut: Provincie	
Type:	char(20)
Definitie:	De unieke identificatie van een decentraal officieel openbaar lichaam in Nederland.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	ProvincieCode
Attribuut: subsidieJaar[1]	
Type:	Integer
Definitie:	Het kalenderjaar waarin een financiële tegemoetkoming wordt verstrekt.
Multipliciteit:	1
Attribuut: beheerGebiedStatus	
Type:	char(20)
Definitie:	De procesfase waarin dit onderdeel van het natuurbeheerplan zich bevindt.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	PlanStatus
Attribuut: beheerGebiedAmbitieStatus	
Type:	char(20)
Definitie:	De procesfase waarin dit onderdeel van het natuurbeheerplan zich bevindt.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	PlanStatus
Attribuut: bijzonderGebiedStatus	
Type:	char(20)
Definitie:	De procesfase waarin dit onderdeel van het natuurbeheerplan zich bevindt.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	PlanStatus
Attribuut: deelGebiedStatus	
Type:	char(20)
Definitie:	De procesfase waarin dit onderdeel van het natuurbeheerplan zich bevindt.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	PlanStatus

[1] PM: deze definitie wordt nader vastgesteld.

NatuurbeheerPlan	
Attribuut: zoekGebiedAgrarischStatus	
Type:	char(20)
Definitie:	De procesfase waarin dit onderdeel van het natuurbeheerplan zich bevindt.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	PlanStatus
Attribuut: zoekGebiedWaterStatus	
Type:	char(20)
Definitie:	De procesfase waarin dit onderdeel van het natuurbeheerplan zich bevindt.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	PlanStatus
Attribuut: zoekGebiedKlimaatStatus	
Type:	char(20)
Definitie:	De procesfase waarin dit onderdeel van het natuurbeheerplan zich bevindt.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	PlanStatus
Attribuut: planNaam	
Type:	char(256)
Definitie:	De aanduiding van de beschrijving van de provincie en de provinciale doelen op het gebied van natuur- en landschapsbeheer.
Multipliciteit:	1
Attribuut: planEigenaar	
Type:	char(20)
Definitie:	De code ter identificatie van de provincie waaraan de opzet/het gestructureerde voornemen toebehoort.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	ProvincieCode
Attribuut: planVerwijzing	
Type:	CharacterString
Definitie:	De URL van de online beschikbare versie van het natuurbeheerplan.
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: datumVaststelling	
Type:	Timestamp
Definitie:	De dag waarop het natuurbeheerplan is geaccordeerd door Gedeputeerde Staten of Provinciale Staten.
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: status	
Codelijst:	PlanStatus

3.1.2 BeheerGebied

BeheerGebied	
Definitie:	De geometrie van aanwezige, door de provincie als beheerwaardige gekwalificeerde, stukken natuur en landschap met de benamingen volgens de landelijk uniforme systematiek van de Index Natuur en Landschap.
Subtype van:	FunctioneelGebied
Toelichting:	De beheergebieden, oftewel de beheertypenkaart, geeft al de aanwezige, door de provincie als beheerwaardige gekwalificeerde, natuur en landschap weer met de benamingen volgens de landelijk uniforme systematiek van de Index Natuur en Landschap. Met de beheertypenkaart geeft de provincie weer op welke percelen ze welk beheertype tenminste wil behouden en waar ze via de openstelling SNL-subsidie op kan verlenen.

BeheerGebied

Voor de beheergebieden is een kleurlegenda opgesteld:



Een SLD-bestand met de kleurwaardes is te downloaden via de IMNa webpagina.

Stereotypes: «featureType»

Attribuut: identificatie

Attribuut: beheerType

Attribuut: subsidiabel

Toelichting: In dit attribuut geeft de provincie aan op welke percelen zij subsidie wil en kan verlenen voor beheer van het aangegeven beheertype en is de visualisatie van het openstellingsbesluit.

Attribuut: indicatieveVerhoudingBeheertypen

Type: char(255)

Definitie: De procentuele verdeling van gedetailleerde natuurtypes binnen het beheertype grootschalige natuur.

Toelichting: Dit attribuut kan alleen worden gebruikt wanneer het beheertype grootschalige natuur (N01.xx) is. Met dit attribuut is het dus mogelijk om een beheertype Grootschalige natuur te specificeren op basis van andere beheertypen. Invoerregels: - Format: xx%Naa.aa;xx%Naa.aa;xx%Naa.aa - xx = percentage in twee cijfers - Naaaa = Beheertypecode met punten - ; = Scheidingsteken - Voorbeeld = 20%N07.01;80%N15.01 Er is geen limiet aan het aantal waarden, percentages moeten bij elkaar 100% zijn.

Multipliciteit: 0..*

BeheerGebied	
Codelijst:	BeheerTypeNatuur
Attribuut: bijdrageVaarland	
Type:	Bigint
Definitie:	Het kenmerk van een object of de bijdrage Vaarland wel of niet van toepassing is.
Toelichting:	Dit attribuut kan alleen worden gebruikt wanneer het beheertype Beheergebied Natuur (Nxx.xx) of Beheergebied Landschap (Lxx.xx) is. Toegestane waarden zijn het cijfer 0 of 1, waarbij 0 = nee en 1 = ja
Multipliciteit:	1
Attribuut: bijdrageSchaapskuddes	
Type:	Bigint
Definitie:	Het kenmerk van een object of de bijdrage Schaapskuddes wel of niet van toepassing is.
Toelichting:	Dit attribuut kan alleen worden gebruikt wanneer het beheertype Beheergebied Natuur (Nxx.xx) of Beheergebied Landschap (Lxx.xx) is. Toegestane waarden zijn het cijfer 0 of 1, waarbij 0 = nee en 1 = ja
Multipliciteit:	1
Attribuut: bijdrageMonitoring	
Type:	Bigint
Definitie:	Het kenmerk van een object of de bijdrage Monitoring wel of niet van toepassing is.
Toelichting:	Dit attribuut kan alleen worden gebruikt wanneer het beheertype Beheergebied Natuur (Nxx.xx) of Beheergebied Landschap (Lxx.xx) is. Toegestane waarden zijn het cijfer 0 of 1, waarbij 0 = nee en 1 = ja
Multipliciteit:	1
Attribuut: toezichtBijdrage	
Type:	Bigint
Definitie:	Het kenmerk van een object of de Toezichtbijdrage wel of niet van toepassing is.
Toelichting:	Dit attribuut kan alleen worden gebruikt wanneer het beheertype Beheergebied Natuur (Nxx.xx) of Beheergebied Landschap (Lxx.xx) is. Toegestane waarden zijn het cijfer 0 of 1, waarbij 0 = nee en 1 = ja
Multipliciteit:	1
Attribuut: voorzieningenBijdrage	
Type:	Bigint
Definitie:	Het kenmerk van een object of de Monitoringsbijdrage wel of niet van toepassing is.
Toelichting:	Dit attribuut kan alleen worden gebruikt wanneer het beheertype Beheergebied Natuur (Nxx.xx) of Beheergebied Landschap (Lxx.xx) is. Toegestane waarden zijn het cijfer 0 of 1, waarbij 0 = nee en 1 = ja
Multipliciteit:	1
Attribuut: beginTijd	
Toelichting:	Voor het vastgestelde ontwerp en het definitieve plan geldt de volgende definitie voor beginTijd: datum waarop het natuurbeheerplan is vastgesteld door GS/PS. Voor de conceptplannen geldt: datum waarop het plan is geüpload naar de landelijke voorziening.
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: eindTijd	
Attribuut: geometrie	

3.1.3 BeheerGebiedAmbitie

BeheerGebiedAmbitie	
Definitie:	De geometrie van de gebieden waarbij een verbetering van de natuurkwaliteit op langere termijn mogelijk en wenselijk is.
Subtype van:	FunctioneelGebied
Toelichting:	De ambitiekaart vormt de basis voor de (subsidiëring van) kwaliteitsimpulsen op grond van de Subsidieregeling Kwaliteitsimpulsen Natuur en Landschap (SKNL). Als er in BeheerGebied (beheertypenkaart) een N-of L type ligt op een bepaalde locatie, dient er in de ambitiekaart ook een N-of L type te zijn. Dit mag een ander N-of L type zijn dan op de beheertypenkaart.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: identificatie	
Attribuut: statusEHS	
Type:	char(20)
Definitie:	De specificatie van het soort terrein dat valt onder de bescherming van het NatuurNetwerkNederland (NNN) (voorheen de Ecologische HoofdStructuur (EHS)).
Toelichting:	Vanuit de VRN wordt in dit attribuut gewerkt met een aangepaste definitie voor de NNN. Daarmee worden die gebieden bedoelt die in de provinciale streekplannen (of: verordeningen ruimte) zijn aangeduid als NNN. Dit wijkt af van de algemene definitie van NNN, zoals vastgesteld in de dataspecificatie van IMNa: Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. Dit attribuut is verplicht wanneer het terrein beschermd is in het kader van het NNN.
Multipliciteit:	0..1
Codelijst:	StatusEHS
Attribuut: subsidiabel	
Toelichting:	In dit attribuut geeft de provincie aan op welke percelen zij subsidie wil en kan verlenen voor realisatie, kwaliteitsimpulsen en toekomstig beheer en is de visualisatie van het openstellingsbesluit..
Attribuut: beheerType	
Toelichting:	1. Wanneer een vlak geheel (vervuiling meegenomen) voldoet aan het beheertype wordt het betreffende beheertype ingevuld. 2. Wanneer een vlak een 'dominant' beheertype heeft (richtlijn >50%), wordt deze ingevuld in het attribuut beheertype. 2. Wanneer een vlak geen 'dominant' beheertype heeft kan het beheertype N00.01 (nog om te vormen naar natuur) of N00.02 (om-vorming/kwaliteitsimpuls) worden gebruikt.
Attribuut: indicatieveVerhoudingBeheertypen	
Type:	char(255)
Definitie:	De procentuele verdeling van gedetailleerde natuurtypes.
Toelichting:	Dit attribuut kan alleen worden gebruikt wanneer het beheertype grootschalige natuur (N01.xx), N00.01 of N00.02 is. Met dit attribuut is het dus mogelijk om een beheertype Grootschalige natuur te specificeren op basis van andere beheertypen. Alleen van toepassing bij Grootschalige Natuur. Invoerregels: - Format: xx%Naa.aa;xx%Naa.aa;xx%Naa.aa - xx = percentage in twee cijfers - Naaaa = Beheertypecode met punten - ; =

BeheerGebiedAmbitie	
	Scheidingsteken - Voorbeeld = 20%N07.01;80%N15.01 Er is geen limiet aan het aantal waarden, percentages moeten bij elkaar 100% zijn.
Multipliciteit:	0..*
Codelijst:	BeheerTypeNatuurAmbitie
Attribuut: beginTijd	
Toelichting:	Voor het vastgestelde ontwerp en het definitieve plan geldt de volgende definitie voor beginTijd: datum waarop het natuurbeheerplan is vastgesteld door GS/PS. Voor de conceptplannen geldt: datum waarop het plan is geüpload naar de landelijke voorziening.
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: eindTijd	
Attribuut: geometrie	

3.1.4 *DeelGebied*

DeelGebied	
Definitie:	De geometrie van een natuur of landschapsbegrenzing waarvoor een afwijkende subsidie geldt, afhankelijk van het type beleid.
Subtype van:	FunctioneelGebied
Toelichting:	Deze klasse kan worden gebruikt om deelgebieden aan te duiden binnen het natuurbeheerplan. Doel hiervan is om delen van teksten uit het natuurbeheerplan te koppelen aan een specifieke locatie in de kaart.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: beginTijd	
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: eindTijd	
Attribuut: identificatie	
Attribuut: gebiedsNaam	
Type:	char(100)
Definitie:	De (tekstuele) aanduiding van het deelgebied
Multipliciteit:	1
Attribuut: beschrijving	
Attribuut: geometrie	

3.1.5 *ZoekGebiedAgrarisch*

ZoekGebiedAgrarisch	
Definitie:	De geometrie van het begrensde zoekgebied waarbinnen subsidie voor Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer (ANLb) voor een van de drie agrarische leefgebieden kan worden aangevraagd.
Subtype van:	FunctioneelGebied
Toelichting:	Agrarisch Leefgebied zijn in het natuurbeheerplan begrensde landbouwgronden waarop planten of dieren voorkomen die bepaalde eisen stellen aan de inrichting en het gebruik van hun omgeving of waarop het voorkomen van zulke planten of dieren wordt nagestreefd. Het gaat hierbij specifiek om soorten en/of soortgroepen waarvoor Nederland

ZoekGebiedAgrarisch	
	internationale verplichtingen heeft. De drie agrarische leefgebieden zijn de natuurtypen A11, A12 en A15 uit de Index Natuur en landschap.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: naam	
Attribuut: agrarischNatuurType	
Type:	char(20)
Definitie:	De code en aanduiding van het soort agrarische natuur.
Toelichting:	Bijvoorbeeld: A11 - Open grasland. Alleen waarden A11, A12, en A15 zijn toegestaan
Multipliciteit:	1
Codelijst:	Natuurtype
Attribuut: toegestaneBeheerTypen	
Type:	char(255)
Definitie:	De opsomming van mogelijke geconcretiseerde natuurtypen die toegepast mogen worden binnen het zoekgebied.
Toelichting:	Scheidingsteken is ';'.
Multipliciteit:	0 .. *
Codelijst	BeheerType
Attribuut: beginTijd	
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: eindTijd	
Attribuut: identificatie	
Attribuut: deelgebiedNaam	
Type:	char(255)
Definitie:	Een deel van een Agrarisch Leefgebied binnen het Agrarisch Zoekgebied met een specifieke naam.
Toelichting:	Deelgebieden binnen eenzelfde Leefgebied mogen niet met elkaar overlappen, deelgebieden hebben een unieke naam die niet mag wijzigen gedurende de zesjarige subsidieperiode.
Multipliciteit:	0..1
Codelijst:	DeelGebiedNaam
Attribuut: toegestaneBeheerFuncties	
Type:	char(255)
Definitie:	De mogelijke beheerdoelen van uit te voeren beheeractiviteiten in een agrarisch leefgebied.
Toelichting:	Conform paragraaf 4.5 van het Natuurbeheerplan-document. Bijv. foerageergebieden creëren, of optimaliseren van voortplantingsmogelijkheden. Scheidingsteken is ';'.
Multipliciteit:	1..*
Codelijst:	BeheerFunctie
Attribuut: geometrie	

3.1.6 *ZoekGebiedWater*

ZoekGebiedWater	
Definitie:	De geometrie van het begrensde zoekgebied waarbinnen subsidie voor agrarisch waterbeheer binnen het Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer (ANLb) kan worden aangevraagd.
Subtype van:	FunctioneelGebied
Toelichting:	Begrenzing is gebaseerd op Top10NL objecten.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: naam	
Attribuut: toegestaneBeheerTypen	
Type:	char(255)
Definitie:	De opsomming van mogelijke geconcretiseerde natuurtypen die toegepast mogen worden binnen het zoekgebied.
Toelichting:	Scheidingsteken is ';'.
Multipliciteit:	0..*
Codelijst	BeheerType
Attribuut: beginTijd	
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: eindTijd	
Attribuut: identificatie	
Attribuut: waterNatuurType	
Type:	char(20)
Definitie:	De code en aanduiding van het soort natuur.
Toelichting:	Alleen waarde W01- Waterbeheergebied is toegestaan.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	NatuurType
Attribuut: deelgebiedNaam	
Type:	char(255)
Definitie:	Een deel van het Zoekgebied Water met een specifieke naam.
Toelichting:	Elk deelgebied heeft een unieke naam. De deelgebieden mogen niet met elkaar overlappen.
Multipliciteit:	0..1
Codelijst:	DeelGebiedNaam
Attribuut: toegestaneBeheerFuncties	
Type:	char(255)
Definitie:	De mogelijke beheerdoelen van uit te voeren waterbeheeractiviteiten.
Toelichting:	Conform paragraaf 4.5 van het Natuurbeheerplan-document. Scheidingsteken is ';'.
Multipliciteit:	1..*
Codelijst:	BeheerFunctie
Attribuut: geometrie	

3.1.7 *ZoekGebiedKlimaat*

ZoekGebiedKlimaat	
Definitie:	De geometrie van het begrensde zoekgebied waarbinnen subsidie voor agrarisch klimaatbeheer binnen het Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer (ANLb) kan worden aangevraagd.
Subtype van:	FunctioneelGebied

ZoekGebiedKlimaat	
Toelichting:	Begrenzing is gebaseerd op Top10NL objecten.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: naam	
Attribuut: toegestaneBeheerTypen	
Type:	char(255)
Definitie:	De opsomming van mogelijke geconcretiseerde natuurtypen die toegepast mogen worden binnen het zoekgebied.
Toelichting:	Scheidingsteken is ';'.
Multipliciteit:	0..*
Codelijst	BeheerType
Attribuut: beginTijd	
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: eindTijd	
Attribuut: identificatie	
Attribuut: klimaatNatuurType	
Type:	char(20)
Definitie:	De code en aanduiding van het soort natuur.
Toelichting:	Alleen waarde K01- Klimaatbeheergebieden is toegestaan.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	NatuurType
Attribuut: deelgebiedNaam	
Type:	char(255)
Definitie:	Een deel van het Zoekgebied Klimaat met een specifieke naam.
Toelichting:	Elk deelgebied heeft een unieke naam. De deelgebieden mogen niet met elkaar overlappen.
Multipliciteit:	0..1
Codelijst:	DeelGebiedNaam
Attribuut: toegestaneBeheerFuncties	
Type:	char(255)
Definitie:	De mogelijke beheerdoelen van uit te voeren klimaatbeheeractiviteiten.
Toelichting:	Conform paragraaf 4.5 van het Natuurbeheerplan-document. Scheidingsteken is ';'.
Multipliciteit:	1..*
Codelijst:	BeheerFunctie
Attribuut: geometrie	

3.1.8 BeschikkingenRapportage

BeschikkingenRapportage	
Definitie:	De eigenschappen van de geleverde beschikkingen.
Subtype van:	FunctioneelGebied
Toelichting:	In deze klasse is de metadata van de desbetreffende beschikkingenkaart opgenomen. Deze klasse kent slechts één rij om de metadata vast te leggen. Om deze reden is de klasse vorm gegeven als tabel in de filegeodatabase
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: identificatie	

BeschikkingenRapportage
Attribuut: provincie Type: char(20) Definitie: De unieke identificatie van een decentraal officieel openbaar lichaam in Nederland. Multipliciteit: 1 Codelijst: ProvincieCode
Attribuut: beheerJaar Type: Integer Definitie: Het kalenderjaar waarvoor een financiële tegemoetkoming wordt verstrekt. Multipliciteit: 1
Attribuut: geometrie

3.1.9 Beschikking

Beschikking
Definitie: Overzicht van de geografische ligging en omvang van (agrarische) natuur waarvoor de provincie subsidie heeft verleend. Subtype van: FunctioneelGebied Toelichting: Primaire doel van de kaart is om ongeoorloofde cumulatie van subsidie te voorkomen. Daarnaast zijn de beschikkingen de bron voor de kaartlaag 'Natuur met SNL-subsidie' voor de VRN. Ook gebruiken TBO's de informatie uit de beschikkingenkaart. Kwalitatieve verplichting (KV)) is geen onderdeel van deze kaart. Stereotypes: «featureType»
Attribuut: identificatie
Attribuut: beginTijd
Attribuut: eindTijd
Attribuut: beheerType
Attribuut: contractNummer Type: char(20) Definitie: De identificatie van de overeenkomst behorende bij de afgegeven beschikking. Toelichting: Dient uniek te zijn binnen de provincie. Multipliciteit: 1
Attribuut: datumBeschikking Type: Timestamp Definitie: Datum waarop de beschikking is afgegeven. Multipliciteit: 1
Attribuut: typeRegeling Type: char(100) Definitie: De naam van het subsidieprogramma waarvoor een beschikking is afgegeven voor dit object. Multipliciteit: 1 Codelijst: TypeRegeling
Attribuut: statusAanvraagSubsidie

Beschikking	
Type:	Integer
Definitie:	De fase van de levenscyclus van een subsidieaanvraag waarin het betreffende object zich bevindt.
Toelichting:	In het algemeen geldt dat een beschikking 3 statussen kan hebben (bijvoorbeeld in de provinciale database). Om ervoor te zorgen dat alleen de objecten met de status 'beschikt' worden geleverd, is het gewenst om dit expliciet op te nemen. Dit voorkomt mogelijke leveringen die ongefilterd vanuit de eigen provinciale database worden doorgeleverd, met daarin dan ook de waardes 'Aangevraagd' en/of 'Vastgesteld'.
Multipliciteit:	1
Codelijst:	StatusAanvraagSubsidie
Attribuut: geometrie	

3.2 IMNa Productmodel – Natuurontwikkeling

3.2.1 *Voortgangsrapportage*

Voortgangsrapportage	
Definitie:	De kenmerkende gegevens van de voortgangsrapportage natuur (VRN) over een specifieke periode
Toelichting:	In deze klasse is de metadata van de desbetreffende gegevensset. Deze klasse kent slechts 1 rij om de metadata vast te leggen. Om deze reden is de klasse vorm gegeven als tabel in de filegeodatabase.
Stereotypes:	«featureType»

Attribuut: identificatie

Attribuut: bronHouder	
Type:	Characterstring
Definitie:	De betreffende provincie die de gegevensset levert
Multipliciteit:	1
Codelijst:	ProvincieCode

Attribuut: opmerkingen	
Toelichting:	Een inhoudelijke toelichting vanuit de bronhouder op de voortgangsrapportage

Attribuut: rapportagejaar	
Toelichting:	Het kalenderjaar waarop de voortgangsrapportage van toepassing is

3.2.2 *GebiedVerwerving*

GebiedVerwerving	
Definitie:	De begrenzing van het voor natuur blijvend beschikbare perceel.
Subtype van:	RegistratiefGebied
Toelichting:	De klasse geldt alleen voor percelen die blijvend beschikbaar zijn voor natuur, om de Natuurpact afspraken te realiseren. Percelen worden begrensd op basis van het bij Kadaster geregistreerde kadastraal perceel. Ook percelen met functiewijziging worden opgenomen in de kaartlaag GebiedVerwerving.
Stereotypes:	«featureType»

Attribuut: beginTijd	
Toelichting:	(Contract)Datum invullen waarop het perceel verworven is.

Attribuut: eindTijd	
Toelichting:	Alleen in te vullen als het object niet meer beschikbaar is ten behoeve van natuur.

Attribuut: identificatie

Attribuut: bronHouder	
Type:	Characterstring
Definitie:	De betreffende provincie die de gegevensset levert
Multipliciteit:	1
Codelijst:	ProvincieCode

Attribuut: geometrie	
Toelichting:	Alleen vlakgeometrieën (polygons).

3.2.3 *GebiedInrichting*

GebiedInrichting	
Definitie:	De begrenzing van het ingerichte perceel.
Subtype van:	RegistratiefGebied

GebiedInrichting	
Toelichting:	De klasse geldt alleen voor percelen waarvoor de inrichtingsmaatregelen zijn afgerond of waarvoor geen inrichtingsmaatregelen nodig zijn. Het gaat hierbij om de inrichting van natuur, om de Natuurpact afspraken te realiseren (80.000 hectare inrichting in periode 2011-2027).
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: geometrie	
Toelichting:	Alleen vlakgeometrieën (polygons).
Attribuut: beginTijd	
Toelichting:	(Contract)Datum invullen waarop het perceel als ingericht is beschouwd. Indien deze datum niet bekend is en het perceel ingericht is voor 1-1-2011, kan als beginTijd 31-12-2010 ingevuld worden.
Attribuut: eindTijd	
Toelichting:	Alleen in te vullen als het object niet meer beschikbaar is ten behoeve van natuur.
Attribuut: bronHouder	
Type:	Tekst
Definitie:	De betreffende provincie die de gegevensset levert
Multipliciteit:	1
Codelijst:	ProvincieCode
Attribuut: identificatie	

3.2.4 *GebiedNatuur*

GebiedNatuur	
Definitie:	De begrenzing van een natuurperceel.
Subtype van:	RegistratiefGebied
Toelichting:	In deze kaartlaag zijn alle vlakken opgenomen waar daadwerkelijk natuur ligt. De klasse geldt zowel voor percelen met SNL-subsidie als voor percelen zonder SNL-subsidie. De gebieden worden in principe begrensd op basis van de Top10NL.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: geometrie	
Toelichting:	Alleen vlakgeometrieën (polygons).
Attribuut: beginTijd	
Toelichting:	De datum waarop de beschikking voor het perceel is ingegaan of beheer van het perceel is gestart. Voor percelen zonder SNL-subsidie kan als beginTijd 31-12-2010 ingevuld worden als de datum waarop beheer gestart is niet bekend is, of als er geen beheer wordt uitgevoerd.
Attribuut: eindTijd	
Toelichting:	Alleen in te vullen als het object niet meer beschikbaar is ten behoeve van natuur.
Attribuut: bronHouder	
Type:	Char(20)
Definitie:	De betreffende provincie die de gegevensset levert
Multipliciteit:	1
Codelijst:	ProvincieCode

GebiedNatuur	
Attribuut: identificatie	
Attribuut: statusNatuur	
Type:	CharacterString
Definitie:	Het kenmerk van een perceel waaruit blijkt of er door provincies SNL-subsidie is verleend (of een voorganger hiervan) of niet.
Toelichting:	
Multipliciteit:	0..1
Codelijst:	StatusNatuur

3.2.5 *NatuurNetwerkNederland*

NatuurNetwerkNederland	
Definitie:	De provinciale begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) zoals vastgelegd in de provinciale ruimtelijke verordening of de omgevingsverordening.
Subtype van:	FunctioneelGebied
Toelichting:	Voor de Voortgangsrapportage Natuur (VRN) dient de versie van de vastgestelde NNN-begrenzing geleverd te worden die geldig was tijdens de peildatum 31-12 van het rapportagejaar. NB: dit object heeft alleen betrekking op de vastgestelde provinciale begrenzingen van het NNN. Het Rijksdeel (Grote Wateren) is hierin niet opgenomen.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: geometrie	
Toelichting:	Alleen vlakgeometrieën (polygons). Wanneer de geometrie wordt opgeknipt of gesplitst, dan wordt het grootste vlak gezien als het bestaande object, dat zijn IMNa-ID en beginTijd behoudt. Daarnaast ontstaan één of meerdere nieuwe vlakken, objecten, met nieuwe IMNa-ID's en begintijden. De datum van de wijziging zal worden ingevoerd als beginTijd.
Attribuut: beginTijd	
Toelichting:	Datum waarop de begrenzing van het NNN door GS/PS is vastgesteld in de provinciale ruimtelijke verordening of de omgevingsverordening.
Attribuut: eindTijd	
Toelichting:	Datum waarop de begrenzing van het NNN niet meer geldig is. Alleen in te vullen als het object niet meer beschikbaar is ten behoeve van natuur.
Attribuut: bronHouder	
Type:	Char(20)
Definitie:	De betreffende provincie die de gegevensset levert
Multipliciteit:	1
Codelijst:	ProvincieCode
Attribuut: identificatie	

3.2.6 *Resterende Inrichtingsambitie*

ResterendeInrichtingsAmbitie	
Definitie:	De grootte van de ambitie nog in te richten hectares NNN tot en met 2027 van de betreffende provincie.
Toelichting:	In het Natuurpact is afgesproken dat er door de provincies in de periode 2011 tot en met 2027 minimaal 80.000 ha natuur wordt toegevoegd

ResterendeInrichtingsAmbitie	
	(ingericht) aan het NNN. Er is daarbij geen afspraak tussen provincies en Rijk gemaakt over de verdeling van deze hectares per provincie. Met de gegevens uit de ResterendeInrichtingsAmbitie wordt deze bijdrage in beeld gebracht. Peildatum hierbij is 31 december van het betreffende rapportagejaar. NB: dit object is dus niet voorzien van een geometrie. Er dient alleen een getal te worden geleverd.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: identificatie	
Attribuut: resterendeInrichtingsAmbitie	
Type:	Integer
Definitie:	Het aantal hectares dat de provincie nog wil realiseren binnen de NNN tot eind 2027 (einddatum Natuurpact afspraak om minimaal 80.000 hectare extra NNN in te richten).
Toelichting:	Oppervlakte in hele hectares.
Multipliciteit:	1
Attribuut: bronHouder	
Type:	Char(20)
Definitie:	De betreffende provincie die de gegevensset levert
Multipliciteit:	1
Codelijst:	ProvincieCode

3.3 IMNa Productmodel – Natuurkwaliteit

3.3.1 Dossier

Dossier	
Definitie:	De klasse Dossier omvat één beoordelingsgebied en bevat de kwaliteitsbeoordeling voor beheertypen binnen het beoordelingsgebied.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: beginTijd	
Toelichting:	Begindatum van de periode waarop de beoordeling in het dossier betrekking heeft.
Attribuut: eindTijd	
Toelichting:	Einddatum van de periode waarop de beoordeling in het dossier betrekking heeft.
Attribuut: beoordelaar	
Type:	NatuurlijkPersoon
Definitie:	Persoon die de beoordeling heeft gedaan.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	NatuurlijkPersoon volgens klasse NatuurlijkPersoon in NEN3610
Attribuut: typeBeoordeling	
Type:	TypeBeoordeling
Definitie:	Type beoordeling
Multipliciteit:	1
Attribuut: identificatie	
Attribuut: beoordelingsGebied	
Type:	BeoordelingsGebied
Definitie:	Gebied waarin de kwaliteit van beheertypen aan de hand van de indicatoren bepaald wordt.
Multipliciteit:	1
Attribuut: datumBeoordeling	
Type:	DateTime
Definitie:	Datum waarop de daadwerkelijke beoordeling buiten in het veld heeft plaatsgevonden.
Multipliciteit:	1
Attribuut: Status	
Codelijst:	StatusDossier
Attribuut: toelichting	
Type:	CharacterString
Definitie:	Toelichting op het dossier.
Multipliciteit:	1
Attribuut: naam	
Attribuut: eigenaar	
Type:	CharacterString
Definitie:	persoon of instantie die eigenaar is van het dossier. (Bijvoorbeeld: Natuurmonumenten)
Multipliciteit:	1
Association role: documentatie	
Type:	Documentatie
Multipliciteit:	0..*

3.3.2 *BeheerTypeBeoordeling*

BeheerTypeBeoordeling	
Definitie:	De klasse BeheerTypeBeoordeling omvat de beoordelingen per indicator per beheertype.
Toelichting:	De analyse en beoordeling wordt afzonderlijk uitgevoerd voor alle beheertypen die aanwezig zijn binnen een beoordelingsgebied. Voor de formele beoordeling zijn deze beheertypen afkomstig uit de beheertypenkaart. Voor de niet-formele beoordeling kunnen ook de beschikkingenkaart, ambitiekaart of een eigen kaart gebruikt worden. Kwaliteitsbeoordeling: hoog-midden-laag.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: identificatie	
Attribuut: beoordelingFloraEnFauna	
Type:	BeoordelingFloraEnFauna
Definitie:	Beoordeling per beheertype in een gewogen kwaliteitsoordeel over indicator flora en fauna
Multipliciteit:	1
Attribuut: beoordelingStandPlaatsFactoren	
Type:	BeoordelingStandplaatsFactoren
Definitie:	Beoordeling per beheertype in een gewogen kwaliteitsoordeel over indicator standplaatsfactoren
Multipliciteit:	1
Attribuut: beoordelingRuimtelijkeCondities	
Type:	BeoordelingRuimtelijkeCondities
Definitie:	Beoordeling per beheertype in een gewogen kwaliteitsoordeel over indicator ruimtelijke condities
Multipliciteit:	1
Attribuut: beoordelingStructuurElementen	
Type:	BeoordelingStructuurElementen
Definitie:	Beoordeling per beheertype in een gewogen kwaliteitsoordeel over indicator structuurelementen
Multipliciteit:	1
Attribuut: beheerTypeBeoordelingsGebied	
Type:	GM_Surface
Definitie:	Verzameling van gebieden (vlakken) met eenzelfde beheertype ten behoeve van het beoordelingsgebied.
Toelichting:	Bijvoorbeeld: alle Droge heide op de Utrechtse heuvelrug.
Multipliciteit:	1
Attribuut: beoordelingBeheertype	
Type:	KwaliteitsScore
Definitie:	Beoordeling per beheertype in een gewogen kwaliteitsoordeel over de voorkomende indicatoren binnen het beoordelingsgebied.
Multipliciteit:	1
Attribuut: toelichting	
Type:	CharacterString
Definitie:	Toelichting op de kwaliteitsscore met als doel het aanvullen en/of toelichting geven op de beoordeling van een beheergebied. Toelichting is verplicht indien afgeweken wordt van berekende beoordeling.
Toelichting:	Als toelichting kunnen bijvoorbeeld de gebruikte selectiecriteria worden opgenomen.
Multipliciteit:	0..1

BeheerTypeBeoordeling	
Attribuut: beoordelingNatuurlijkheid	
Type:	BeoordelingNatuurlijkheid
Definitie:	Beoordeling per beheertype in een gewogen kwaliteitsoordeel over indicator natuurlijkheid
Multipliciteit:	1
Attribuut: beheerType	
Association role:	
Type:	Dossier
Multipliciteit:	1

3.3.3 *BeoordelingsGebied*

BeoordelingsGebied	
Definitie:	Gebied waarin de kwaliteit van beheertypen aan de hand van de kwaliteitsaspecten bepaald wordt. Beoordelingsgebied heeft twee verschijningsvormen: een FormeelBeoordelingsGebied en een NietFormeelBeoordelingsGebied.
Subtype van:	FunctioneelGebied
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: geometrie	
Attribuut: identificatie	
Attribuut: beginGeldigheid	
Attribuut: eindGeldigheid	
Attribuut: gebiedsNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van het beoordelingsgebied. Formele beoordelingsgebieden hebben een vastgestelde naam, niet formele beoordelingsgebieden niet.
Multipliciteit:	1
Attribuut: beschrijving	

3.3.4 *FormeelBeoordelingsGebied*

FormeelBeoordelingsGebied	
Definitie:	De formele beoordelingsgebieden worden verplicht gebruikt voor formele beoordelingen. Een formeel beoordelingsgebied heeft een aantal specifieke kenmerken: • (a) heeft een langdurig karakter zodat er trends over kunnen worden bepaald in tijd; • (b) het totaal aan formele beoordelingsgebieden dekt geheel Nederland, ook stedelijk gebied waar geen beheertype aanwezig is, dit zorgt er voor dat het aantal grenswijzigingen klein is; • (c) overlapt niet met een ander formeel beoordelingsgebied; • (d) is gericht op functionele eenheden en mag dus ook provinciegrenzen overschrijden zoals bij Drents-Friese Wold.
Subtype van:	BeoordelingsGebied
Toelichting:	De formele beoordelingsgebieden worden op een centrale plek opgeslagen om bovenstaande definities te kunnen garanderen.
Stereotypes:	«featureType»

3.3.5 *NietFormeelBeoordelingsGebied*

NietFormeelBeoordelingsGebied	
Definitie:	De geometrie van de niet-formele beoordelingsgebieden zijn vrij te bepalen, afhankelijk van de toepassing.
Subtype van:	BeoordelingsGebied
Toelichting:	De niet-formele beoordelingsgebieden worden niet op een centrale plek opgeslagen.
Stereotypes:	«featureType»

3.3.6 *BeoordelingsIndicator*

BeoordelingIndicator (abstract)	
Definitie:	Superklasse met de beoordeling (laag, midden, hoog) van de verschillende indicatoren.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: beoordelingIndicator	
Type:	KwaliteitsScore
Definitie:	Beoordeling per indicator (per beheertype)
Multipliciteit:	1
Attribuut: toelichting	
Type:	CharacterString
Definitie:	Toelichting op de kwaliteitsscore met als doel het aanvullen en/of toelichting geven op de beoordeling van een indicator.
Toelichting:	Als toelichting kunnen bijvoorbeeld de gebruikte selectiecriteria worden opgenomen.
Multipliciteit:	1

3.3.7 *BeoordelingFloraEnFauna*

BeoordelingFloraEnFauna	
Definitie:	Vastgelegd kwalificerend kenmerk dat als basis geldt voor de Beoordeling. Dit is de feitelijke vastlegging van de kwalificerende kenmerken die zijn gebruikt voor de beoordeling.
Subtype van:	BeoordelingKwaliteitsAspect
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: kwalificerendeKenmerken	
Type:	KwalificerendKenmerkFloraEnFauna
Definitie:	Beschrijft *welk* kenmerk (soort, conditie, element) in welke *mate* en/of in welke vorm dient voor te komen om kwalificerend te zijn voor de kwaliteit van het beheertype.
Multipliciteit:	1
Attribuut: tussenResultatenFloraEnFauna	
Type:	TussenResultaatFloraEnFauna
Definitie:	Berekende tussenresultaten die ten grondslag liggen voor de kwalificerende kenmerken. Deze kenmerken zijn relevant voor de interpretatie van de beoordeling en worden zodoende gestructureerd vastgelegd.
Multipliciteit:	1..*

3.3.8 *BeoordelingNatuurlijkheid*

BeoordelingNatuurlijkheid	
Definitie:	Vastgelegd kwalificerend kenmerk dat als basis geldt voor de Beoordeling. Dit is de feitelijke vastlegging van de kwalificerende kenmerken die zijn gebruikt voor de beoordeling.
Subtype van:	BeoordelingIndicator
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: kwalificerendeKenmerken	
Type:	KwalificerendKenmerkNatuurlijkheid
Definitie:	Beschrijft *welk* kenmerk (soort, conditie, element) in welke *mate* en/of in welke vorm dient voor te komen om kwalificerend te zijn voor de kwaliteit van het beheertype.
Multipliciteit:	1
Attribuut: tussenResultatenNatuurlijkheid	
Type:	TussenResultaatNatuurlijkheid
Definitie:	Berekende tussenresultaten die ten grondslag liggen voor de kwalificerende kenmerken. Deze kenmerken zijn relevant voor de interpretatie van de beoordeling en worden zodoende gestructureerd vastgelegd.
Multipliciteit:	1..*

3.3.9 *BeoordelingruimtelijkeCondities*

BeoordelingRuimtelijkeCondities	
Definitie:	Vastgelegd kwalificerend kenmerk dat is basis gold voor de Beoordeling. Dit is de feitelijke de vastlegging van de kwalificerende kenmerken die zijn gebruikt voor de beoordeling.
Subtype van:	BeoordelingIndicator
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: kwalificerendeKenmerken	
Type:	KwalificerendKenmerkRuimtelijkeCondities
Definitie:	Beschrijft *welk* kenmerk (soort, conditie, element) in welke *mate* en/of in welke vorm dient voor te komen om kwalificerend te zijn voor de kwaliteit van het beheertype.
Multipliciteit:	1

3.3.10 *BeoordelingStandplaatsFactoren*

BeoordelingStandplaatsFactoren	
Definitie:	Vastgelegd kwalificerend kenmerk dat is basis gold voor de Beoordeling. Dit is de feitelijke de vastlegging van de kwalificerende kenmerken die zijn gebruikt voor de beoordeling.
Subtype van:	BeoordelingIndicator
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: kwalificerendeKenmerken	
Type:	KwalificerendKenmerkStandplaatsFactoren
Definitie:	Beschrijft *welk* kenmerk (soort, conditie, element) in welke *mate* en/of in welke vorm dient voor te komen om kwalificerend te zijn voor de kwaliteit van het beheertype.
Multipliciteit:	1
Attribuut: tussenResultatenStandplaatsFactoren	
Type:	TussenResultaatStandplaatsFactoren
Definitie:	Berekende tussenresultaten die ten grondslag liggen voor de kwalificerende kenmerken. Deze kenmerken zijn relevant voor de interpretatie van de beoordeling en worden zodoende gestructureerd vastgelegd.
Multipliciteit:	1..*

3.3.11 *BeoordelingStructuurElementen*

BeoordelingStructuurElementen	
Definitie:	Vastgelegd kwalificerend kenmerk dat is basis gold voor de Beoordeling. Dit is de feitelijke de vastlegging van de kwalificerende kenmerken die zijn gebruikt voor de beoordeling.
Subtype van:	BeoordelingIndicator
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: kwalificerendeKenmerken	
Type:	KwalificerendKenmerkStructuurElementen
Definitie:	Beschrijft *welk* kenmerk (soort, conditie, element) in welke *mate* en/of in welke vorm dient voor te komen om kwalificerend te zijn voor de kwaliteit van het beheertype.
Multipliciteit:	1
Attribuut: tussenResultatenStructuurElementen	
Type:	TussenResultaatStructuurElementen
Definitie:	Berekende tussenresultaten die ten grondslag liggen voor de kwalificerende kenmerken. Deze kenmerken zijn relevant voor de interpretatie van de beoordeling en worden zodoende gestructureerd vastgelegd.
Multipliciteit:	1..*

3.3.12 *KwalificerendKenmerk*

KwalificerendKenmerk (abstract)	
Definitie:	Superklasse van verzamelde kwalificerende kenmerken die basis vormen voor beoordeling kwaliteits aspect.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: toelichting	
Type:	CharacterString
Definitie:	Toelichting van een kwalificerend kenmerk
Multipliciteit:	1

3.3.13 *KwalificerendKenmerkFloraEnFaunaTotaal*

KwalificerendKenmerkFloraEnFaunaTotaal	
Definitie:	Berekende of door expert ingevulde kwalificerende kenmerken van flora-en fauna die een directe basis vormen voor het oordeel.
Subtype van:	KwalificerendKenmerk
Toelichting:	Het KwalificerendKenmerkFloraEnFauna wordt getoetst aan het CriteriumFloraEnFauna.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: kwalificerendKenmerkBerekend	
Type:	KwalificerendKenmerkFloraEnFauna
Definitie:	Berekende kwalificerende kenmerken van flora- en fauna die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Het KwalificerendKenmerkFloraEnFauna wordt getoetst aan het CriteriumFloraEnFauna.
Multipliciteit:	1
Attribuut: kwalificerendKenmerkExpert	
Type:	KwalificerendKenmerkFloraEnFauna
Definitie:	Door expert ingevulde kwalificerende kenmerken van flora- en fauna die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Het KwalificerendKenmerkFloraEnFauna wordt getoetst aan het CriteriumFloraEnFauna.
Multipliciteit:	0..1

3.3.14 *KwalificerendKenmerkFloraEnFauna*

KwalificerendKenmerkFloraEnFauna	
Definitie:	Waarden voor de kwalificerende kenmerken van flora- en fauna die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Het KwalificerendKenmerkFloraEnFauna wordt getoetst aan het CriteriumFloraEnFauna.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: aantalKwalificerendeSoorten	
Type:	Integer
Definitie:	Daadwerkelijk aantal kwalificerende soorten dat voorkomt.
Multipliciteit:	1
Attribuut: aantalVoorkomendeSoortGroepen	
Type:	Integer
Definitie:	Daadwerkelijk voorkomende aantal soortgroepen
Multipliciteit:	1
Attribuut: aantalUitRodeLijst	
Type:	Integer
Definitie:	Daadwerkelijk aantal rode lijst soorten dat voorkomt.
Multipliciteit:	1
Attribuut: aantalVerspreidKwalificerendeSoorten	
Type:	Integer
Definitie:	Daadwerkelijk verspreid voorkomende kwalificierende soorten.
Toelichting:	Voor meer informatie over verspreiding van soorten zie 'Werkwijze monitoring'
Multipliciteit:	1

KwalificerendKenmerkFloraEnFauna	
Attribuut: afwijkendKwalificerendKenmerk	
Type:	Integer
Definitie:	Afwijkende kwalificerende kenmerken die ook van invloed zijn op de kwaliteitsscore van de indicator flora- en fauna conform codelijst 'AfwijkendKwalificerendKenmerkFloraEnFauna'
Multipliciteit:	1

3.3.15 *KwalificerendKenmerkNatuurlijkheidTotaal*

KwalificerendKenmerkNatuurlijkheidTotaal	
Definitie:	Berekende of door expert ingevulde kwalificerende kenmerken van natuurlijkheid die een directe basis vormen voor het oordeel.
Subtype van:	KwalificerendKenmerk
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: kwalificerendKenmerkBerekend	
Type:	KwalificerendKenmerkNatuurlijkheid
Definitie:	Berekende kwalificerende kenmerken van natuurlijkheid die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: kwalificerendKenmerkExpert	
Type:	KwalificerendKenmerkNatuurlijkheid
Definitie:	Berekende of door expert ingevulde kwalificerende kenmerken van natuurlijkheid die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Multipliciteit:	1

3.3.16 *KwalificerendKenmerkNatuurlijkheid*

KwalificerendKenmerkNatuurlijkheid	
Definitie:	Waarden voor de kwalificerende kenmerken van natuurlijkheid die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: aantalNatuurlijkeProcessen	
Type:	Integer
Definitie:	Aantal natuurlijke processen dat voorkomt
Multipliciteit:	1
Attribuut: aantalVoorkomendeSleutelsoorten	
Type:	Integer
Definitie:	Aantal sleutelsoorten dat voorkomt.
Multipliciteit:	1

3.3.17 *KwalificerendKenmerkRuimtelijkeConditiesTotaal*

KwalificerendKenmerkRuimtelijkeConditiesTotaal	
Definitie:	Berekende of door expert ingevulde kwalificerende kenmerken van ruimtelijke condities die een directe basis vormen voor het oordeel.
Subtype van:	KwalificerendKenmerk
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: kwalificerendKenmerkBerekend	
Type:	KwalificerendKenmerkRuimtelijkeCondities
Definitie:	Berekende kwalificerende kenmerken van ruimtelijke condities die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: kwalificerendKenmerkExpert	
Type:	KwalificerendKenmerkRuimtelijkeCondities
Definitie:	Door expert ingevulde kwalificerende kenmerken van ruimtelijke condities die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Multipliciteit:	1

3.3.18 *KwalificerendKenmerkRuimtelijkeCondities*

KwalificerendKenmerkRuimtelijkeCondities	
Definitie:	Waarden voor de kwalificerende kenmerken van ruimtelijke condities die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Stereotypes:	«dataType»

3.3.19 *KwalificerendKenmerkStandplaatsFactorenTotaal*

KwalificerendKenmerkStandPlaatsFactorenTotaal	
Definitie:	Berekende of door expert ingevulde kwalificerende kenmerken van standplaatsfactoren die een directe basis vormen voor het oordeel.
Subtype van:	KwalificerendKenmerk
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: kwalificerendKenmerkBerekend	
Type:	KwalificerendKenmerkStandplaatsFactoren
Definitie:	Berekende kwalificerende kenmerken van standplaatsfactoren die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Multipliciteit:	1
Attribuut: kwalificerendKenmerkExpert	
Type:	KwalificerendKenmerkStandplaatsFactoren
Definitie:	Door expert ingevulde kwalificerende kenmerken van standplaatsfactoren die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Multipliciteit:	0..1

3.3.20 *KwalificerendKenmerkStandplaatsFactoren*

KwalificerendKenmerkStandplaatsFactoren	
Definitie:	Waarden voor de ingevulde kwalificerende kenmerken van standplaatsfactoren die een directe basis vormen voor het oordeel.
Toelichting:	Nog niet alle kwalificerende kenmerken zijn bekend.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: OppervlakteLaag	
Type:	double
Definitie:	Totale oppervlakte binnen het beoordelingsgebied met een totaalscore = 'laag' voor het kwalificerende kenmerk standplaatsfactoren.
Toelichting:	Het totale oppervlakte is in m2
Multipliciteit:	1
Attribuut: OppervlakteMidden	
Type:	double
Definitie:	Totale oppervlakte binnen het beoordelingsgebied met een totaalscore = 'midden' voor het kwalificerende kenmerk standplaatsfactoren.
Toelichting:	Het totale oppervlakte is in m2
Multipliciteit:	1
Attribuut: OppervlakteHoog	
Type:	double
Definitie:	Totale oppervlakte binnen het beoordelingsgebied met een totaalscore = 'hoog' voor het kwalificerende kenmerk standplaatsfactoren.
Toelichting:	Het totale oppervlakte is in m2
Multipliciteit:	1

3.3.21 *KwalificerendKenmerkStructuurElementenTotaal*

KwalificerendKenmerkStructuurElementenTotaal	
Definitie:	Berekende of door expert ingevulde kwalificerende kenmerken van structuurelementen die een directe basis vormen voor het oordeel.
Subtype van:	KwalificerendKenmerk
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: kwalificerendKenmerkBerekend	
Type:	KwalificerendKenmerkStructuurElementen
Definitie:	Berekende kwalificerende kenmerken van structuurelementen die een directe basis vormen voor het oordeel.
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: kwalificerendKenmerkExpert	
Type:	KwalificerendKenmerkStructuurElementen
Definitie:	Door expert ingevulde kwalificerende kenmerken van structuurelementen die een directe basis vormen voor het oordeel.
Multipliciteit:	1

3.3.22 *KwalificerendKenmerkStructuurElementen*

KwalificerendKenmerkStructuurElementen	
Definitie:	Berekende of ingevulde kwalificerende kenmerken van structuurelementen die een directe basis vormen voor het oordeel.
Subtype van:	KwalificerendKenmerk
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: aantalKwalificerendeElementen	
Type:	Integer
Definitie:	Aantal kwalificerende elementen dat voorkomt
Multipliciteit:	1

3.3.23 *TussenResultaatFloraEnFauna*

TussenResultaatFloraEnFauna	
Definitie:	Berekende tussenresultaten die ten grondslag liggen voor de kwalificerende kenmerken. Deze kenmerken zijn relevant voor de interpretatie van de beoordeling en worden zodoende gestructureerd vastgelegd. Is nodig voor het bepalen van het KwalificerendKenmerkFloraEnFauna.
Toelichting:	Alleen kwalificerende of rodelijst soorten komen voor in deze klasse.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: rodelijstStatus	
Type:	URI
Definitie:	Unieke code (uri's) van de rode lijst status van de soort.
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	NDFF
Attribuut: kwalificerendeSoort	
Type:	URI
Definitie:	URI van de soort.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	NDFF
Attribuut: soortgroep	
Type:	URI
Definitie:	URI van de soortgroep.
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	NDFF
Attribuut: rodelijstType	
Type:	URI
Definitie:	Unieke code (uri's) van de rode lijst waartoe de soort behoort.
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	NDFF
Attribuut: verspreiding	
Type:	Integer
Definitie:	Verspreiding van een soort als percentage over het geheel van de gridcellen in het grid.
Multipliciteit:	1
Attribuut: verspreidingskaart	
Type:	GM_Surface
Definitie:	Verspreidingskaart (grid) van de betreffende soort
Multipliciteit:	0..1

3.3.24 *TussenResultaatNatuurlijkheid*

TussenResultaatNatuurlijkheid	
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: natuurlijkProces	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van natuurlijke proces dat voorkomt
Multipliciteit:	1
Attribuut: voorkomendeSleutelsoort	
Definitie:	Naam van sleutelsoort die voorkomt.
Multipliciteit:	1

3.3.25 *TussenResultaatStandplaatsFactoren*

TussenResultaatStandplaatsFactoren	
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: GLG	
Type:	Decimal
Definitie:	Gemiddelde laagste grondwaterstand (cm)
Multipliciteit:	1
Attribuut: pH	
Type:	Decimal
Definitie:	pH-H2O
Multipliciteit:	1
Attribuut: trofie	
Type:	Decimal
Definitie:	waarde voor voedselrijkdom
Multipliciteit:	1
Attribuut: oppervlakte	
Type:	Decimal
Definitie:	Het deeloppervlakte van het totale beoordelingsgebied waar de waarden voor GLG, GVG, pH en trofie gelden.
Multipliciteit:	1
Attribuut: GLGScore	
Type:	KwaliteitsScore
Definitie:	De score van de GLG conform codelijst 'KwaliteitsScore'
Multipliciteit:	1
Attribuut: GVGScore	
Type:	KwaliteitsScore
Definitie:	De score van de GVG conform codelijst 'KwaliteitsScore'
Multipliciteit:	1
Attribuut: pHScore	
Type:	KwaliteitsScore
Definitie:	De score van de pH conform codelijst 'KwaliteitsScore'
Multipliciteit:	1
Attribuut: trofieScore	
Type:	KwaliteitsScore
Definitie:	De score van de trofie conform codelijst 'KwaliteitsScore'
Multipliciteit:	1

TussenResultaatStandplaatsFactoren	
Attribuut: totaalScore	
Type:	KwaliteitsScore
Definitie:	De gewogen totaalscore van de GLG score, GVG score, pH score en trofiescore van het deeloppervlakte.
Multipliciteit:	1
Attribuut: GVG	
Type:	Decimal
Definitie:	Gemiddelde grondwaterstand aan begin groeiseizoen (1 april) (cm)
Multipliciteit:	1

3.3.26 TussenResultaatStructuurElementen

TussenResultaatStructuurElementen	
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: kwalificerendStructuurElement	
Type:	CharacterString
Definitie:	naam van kwalificerend structuurelement dat voorkomt
Multipliciteit:	1

3.3.27 BeoordelingsCriterium

BeoordelingsCriterium	
Definitie:	Verzameling van criteria (maatlatten) waarlangs de kwalificerende kenmerken worden gelegd tbv beoordeling
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: beheerType	
Attribuut: indicator	
Type:	Indicator
Definitie:	Onderdeel dat kwaliteitsbepalend is
Multipliciteit:	1
Attribuut: kwaliteitScore	
Type:	KwaliteitsScore
Definitie:	Beoordeling na kwaliteitsbeoordeling per beheertype
Multipliciteit:	1
Attribuut: beginGeldigheid	
Attribuut: eindGeldigheid	
Attribuut: identificatie	

3.3.28 CriteriumFloraEnFauna

CriteriumFloraEnFauna	
Definitie:	Verzameling van criteria (maatlatten) waarlangs de kwalificerende kenmerken worden gelegd ten behoeve van beoordeling van het kwaliteitsaspect Flora en Fauna.
Subtype van:	BeoordelingsCriterium
Toelichting:	De 'generieke' regel kan omschreven worden als: Het voorkomen van <minimum aantal> <kwalificerende soorten> waarvan <minimum aantal> verspreid over <minimum percentage> van de oppervlakte van het

CriteriumFloraEnFauna	
	beheertype en <aantal soortgroepen> vertegenwoordigd zijn. Tot de kwalificerende soorten kunnen ook maximaal <aantal> extra soorten uit de rode lijst gerekend worden, indien deze voorkomen in het beheertype.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: kwalificerendeSoort	
Type:	URI
Definitie:	Lijst van URI's van kwalificerende soorten.
Multipliciteit:	1..*
Herkomst:	NDFF
Attribuut: minimumAantalKwalificerendeSoorten	
Type:	Integer
Definitie:	Minimum aantal kwalificerende soorten die voor moeten komen.
Multipliciteit:	1
Attribuut: minimumAantalVoorkomendeSoortGroepen	
Type:	Integer
Definitie:	Minimum aantal soortgroepen dat voor moet komen.
Multipliciteit:	1
Attribuut: maximumAantalUitRodeLijstSoorten	
Type:	Integer
Definitie:	Maximum aantal soorten uit de rode lijst die mogen tellen als kwalificerende soort
Multipliciteit:	1
Attribuut: minimumAantalKwalificerendeSoortenVoorVerspreiding	
Type:	Integer
Definitie:	Minimum aantal kwalificerende soorten dat verspreid moet voorkomen
Multipliciteit:	1
Attribuut: maximumAantalKwalificerendeSoorten	
Type:	Integer
Definitie:	Maximum aantal kwalificerende soorten die voor mogen komen.
Multipliciteit:	1
Attribuut: maximumAantalVoorkomendeSoortGroepen	
Type:	Integer
Definitie:	Maximum aantal soortgroepen dat voor moet komen.
Multipliciteit:	1
Attribuut: maximumAantalKwalificerendeSoortenVoorVerspreiding	
Type:	Integer
Definitie:	Minimum aantal kwalificerende soorten dat verspreid moet voorkomen
Multipliciteit:	1

3.3.29 *CriteriumNatuurlijkheid*

CriteriumNatuurlijkheid	
Definitie:	Verzameling van criteria (maatlatten) waarlangs de kwalificerende kenmerken worden gelegd ten behoeve van de beoordeling (hoog, midden of laag) van kwaliteitsaspect Natuurlijkheid.
Subtype van:	BeoordelingsCriterium
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: nog te bepalen	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1

3.3.30 *CriteriumRuimtelijkeCondities*

CriteriumRuimtelijkeCondities	
Definitie:	Verzameling van criteria (maatlatten) waarlangs de kwalificerende kenmerken worden gelegd ten behoeve van de beoordeling (hoog, midden of laag) van kwaliteitsaspect Ruimtelijke Condities.
Subtype van:	BeoordelingsCriterium
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: nog te bepalen	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1

3.3.31 *CriteriumStandplaatsFactoren*

CriteriumStandplaatsFactoren	
Definitie:	Verzameling van criteria (maatlatten) waarlangs de kwalificerende kenmerken worden gelegd ten behoeve van de beoordeling (hoog, midden of laag) van het kwaliteitsaspect Milieu en WaterCondities.
Subtype van:	BeoordelingsCriterium
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: nog te bepalen	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1

3.3.32 *CriteriumStructuurElementen*

CriteriumStructuurElementen	
Definitie:	Verzameling van criteria (maatlatten) waarlangs de kwalificerende kenmerken worden gelegd ten behoeve van de beoordeling (hoog, midden of laag) van kwalitietsaspect Structuur.
Subtype van:	BeoordelingsCriterium
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: nog te bepalen	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1

3.3.33 WaarnemingFloraEnFauna

WaarnemingFloraEnFauna	
Definitie:	Feitelijke waarnemingen die basis vormen voor tussenresultaat en uiteindelijk als beoordeling.
Subtype van:	GeoObject
Toelichting:	Structuur gebaseerd op NDFF output standaard.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: soort	
Type:	URI
Definitie:	URI van de soort.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	NDFF
Attribuut: soortGroep	
Type:	URI
Definitie:	URI van de soortgroep.
Multipliciteit:	1
Herkomst:	NDFF
Attribuut: geometrie	
Type:	GM_Point
Definitie:	originele locatie waar de soort is waargenomen zonder (onzekerheids) buffer.
Multipliciteit:	1
Attribuut: rodelijstStatus	
Type:	URI
Definitie:	URI van de rodelijst status van de soort. Verplicht indien van toepassing.
Multipliciteit:	0..1
Herkomst:	NDFF
Attribuut: beginTijd	
Toelichting:	Begindatum van de periode waarin de waarneming geldig is.
Attribuut: eindTijd	
Toelichting:	Einddatum van de periode waarin de waarneming geldig is.
Attribuut: identificatie	

3.3.34 WaarnemingStandplaatsFactoren

WaarnemingStandplaatsFactoren	
Definitie:	Feitelijke waarnemingen die basis vormen voor tussenresultaat en uiteindelijk als beoordeling.
Herkomst:	IMNa
Subtype van:	GeoObject
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: geometrie	
Attribuut: GVG	
Type:	Decimal
Definitie:	Gemiddelde grondwaterstand aan begin groeiseizoen (1 april) (cm)
Multipliciteit:	1
Attribuut: GLG	

WaarnemingStandplaatsFactoren	
Type:	Decimal
Definitie:	Gemiddelde laagste grondwaterstand (cm)
Multipliciteit:	1
Attribuut: pH	
Type:	Decimal
Definitie:	pH-H2O
Multipliciteit:	1
Attribuut: trofie	
Type:	Decimal
Definitie:	waarde voor voedselrijkdom
Multipliciteit:	1
Attribuut: opmerkingenGVG	
Type:	Decimal
Definitie:	Opmerkingen gemiddelde voorjaarsgrondwaterstand
Toelichting:	Bron is de expert judgement uit iteratio
Multipliciteit:	1
Attribuut: opmerkingenGLG	
Type:	Decimal
Definitie:	Opmerkingen gemiddeld laagste grondwaterstand
Toelichting:	Bron is de expert judgement uit iteratio
Multipliciteit:	1
Attribuut: opmerkingenpH	
Type:	Decimal
Definitie:	Opmerkingen pH-H2O waarde
Toelichting:	Bron is de expert judgement uit iteratio
Multipliciteit:	1
Attribuut: opmerkingenTrofie	
Type:	Decimal
Definitie:	Opmerkingen voedselrijkdom
Toelichting:	Bron is de expert judgement uit iteratio
Multipliciteit:	1
Attribuut: identificatie	
Attribuut: beginTijd	
Toelichting:	Begindatum van de periode waarin de waarneming geldig is.
Attribuut: eindTijd	
Toelichting:	Einddatum van de periode waarin de waarneming geldig is.

3.3.35 MonitoringsProgramma

MonitoringsProgramma	
Definitie:	Rapport waarin de vastgestelde meetdoelen zijn vertaald naar globale activiteiten en taakverdelingen zodat hierop alle partijen concrete monitoringsplannen kunnen opstellen.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: beginGeldigheid	
Attribuut: eindGeldigheid	

MonitoringsProgramma
Attribuut: naam
Attribuut: provinciecode Type: CbsProvincieCode Definitie: Code van de provincie Multipliciteit: 1

3.3.36 *MonitoringsPlan*

MonitoringsPlan
Definitie: Document waarin beschreven wordt wat, wanneer en hoe men een bepaald gebied gaat monitoren (meerjarig plan). Een monitorinsgplan is een verzameling monitorings activiteiten Stereotypes: «featureType»
Attribuut: beginGeldigheid
Attribuut: eindGeldigheid
Attribuut: monitoringsActiviteiten Type: MonitoringsActiviteit Definitie: Verzameling van monitorings activiteiten. Multipliciteit: 1..*
Attribuut: eigenaar Type: CharacterString Definitie: Eigenaar van het plan. Multipliciteit: 1
Attribuut: provinciecode Type: CbsProvincieCode Definitie: Code van de provincie Multipliciteit: 1
Attribuut: naam
Association role: Type: MonitoringsProgramma Multipliciteit: 1

3.3.37 *MonitoringsActiviteit*

MonitoringsActiviteit
Definitie: Een verzameling van monitoringsactiviteiten maakt een monitoringsplan. Subtype van: FunctioneelGebied Toelichting: Een monitoringsactiviteit loopt maximaal 1 jaar. Voor activiteiteiten met een doorlooptijd van meer dan 1 jaar moet per jaar een monitoringsactiviteit worden gedefinieerd. Stereotypes: «featureType»
Attribuut: beginGeldigheid

MonitoringsActiviteit
Attribuut: eindGeldigheid
Attribuut: Identificatie
Attribuut: onderzoeksGebied Type: GM_Surface Definitie: Locatie waar de monitoringsactiviteit betrekking op heeft. Multipliciteit: 1
Attribuut: toelichting Type: CharacterString Definitie: Aanvullende toelichting van de monitoringsactiviteit Multipliciteit: 0..1
Attribuut: activiteitType Type: MonitoringsActiviteitType Definitie: Een codelist van de monitoringsactiviteittypen. Multipliciteit: 1 Herkomst: IMNa3.0 CodeList MonitoringsActiviteitType
Association role: Type: MonitoringsPlan Multipliciteit: 1

3.4 IMNa Productmodel – Vegetatie en Habitats

Dit is een conceptversie van het productmodel Vegetatie en Habitats. Wanneer de applicaties Vegetatie en Habitat beide in productie staan dan zal de definitieve versie van dit productmodel worden gepubliceerd. Zie het GLP Habitat voor de actuele versie van de te leveren informatie voor Habitat.

3.4.1 VegetatieKarteringPackage

VegetatieKarteringPackage	
Definitie:	Een vegetatiekarteringpackage is een gebundelde set van samenhangende gegevens over vegetatie die binnen een door tijd en ruimte afgebakende onderzoeksopdracht worden verzameld en geanalyseerd. Deze package bevat gegevens die in het werkveld ook vegetatiekaart of vegetatiekartering wordt genoemd.
Subtype van:	Terrein
Toelichting:	Een vegetatiekarteringpackage bestaat minimaal uit een vegetatiekartering en optioneel uit documentatie, legenda's, toevoegingen en interpretaties. Interpretaties zijn het resultaat van nadere analyse door bijvoorbeeld Iteratio die in de package worden aangevuld. Bijvoorbeeld: vegetatiekarting van Terschelling of Slikken van de Heen.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: packageNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van de vegetatiepackage
Multipliciteit:	1
Attribuut: packageKwaliteit	
Type:	Kwaliteitslabel
Definitie:	Kwaliteit van de vegetatiepackage conform codelijst Kwaliteitslabel
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieProtocol	
Type:	Protocol
Definitie:	Wijze waarop vegetatie-informatie wordt verzameld in het veld conform codelijst
Toelichting:	Er zijn protocollen met soorten en zonder soorten beschikbaar
Multipliciteit:	1
Attribuut: packageToelichting	
Type:	CharacterString
Definitie:	Toelichting van de vegetatiepackage
Toelichting:	Een voorbeeld is een beschrijving van de specifieke inwinmethoden.
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: packageGeometrie	
Type:	GM_Surface
Definitie:	Begrenzing van het onderzoeksgebied waar de vegetatiepackage betrekking op heeft.
Multipliciteit:	1
Attribuut: packageID	
Type:	NEN3610ID
Definitie:	Unieke code van de vegetatiepackage
Toelichting:	Het packageID is als volgt opgebouwd: NL.IMNa.bronhoudercode.lokaalid

VegetatieKarteringPackage

Multipliciteit: 1
Stereotypes: «identificatie»

Attribuut: beginTijd

Toelichting: Begindatum van de periode waarop de inventarisatie in het veld betrekking heeft.

Attribuut: eindTijd

Toelichting: Einddatum van de periode waarop de inventarisatie in het veld betrekking heeft.

Attribuut: packageInwinner

Type: CharacterString
Definitie: Inwinner van de informatie uit de vegetatiepackage
Toelichting: Bijvoorbeeld groenbureau dat vegetatiekartering heeft gemaakt.
Multipliciteit: 1

Attribuut: packageBronhouder

Type: CharacterString
Definitie: Bronhouder van de vegetatiepackage
Toelichting: Bronhouders zijn eindverantwoordelijk voor de informatie die in de vegetatiepackage is opgenomen
Multipliciteit: 1

Attribuut: vegetatieKarteringsProtocol

Type: VegetatieKarteringsProtocol
Definitie: Het gebruikte protocol beschrijft welke methode is gebruikt om een vegetatiekartering uit te voeren.
Toelichting: Invullen conform de codelijst 'VegetatieKarteringsProtocol'
Multipliciteit: 1

Attribuut: vegetatieTypeLokaalNaarLandelijk

Type: VegetatieTypeLokaalNaarLandelijk
Definitie: Dit datatype beschrijft voor alle lokale vegetatietypen de vertaling naar een of twee landelijke vegetatietypen. Per package is een dergelijke tabel opgenomen.
Multipliciteit: 1..*

Association role: documentatie

Type: VegetatieDocumentatie
Multipliciteit: 0..*

Association role: nonVegetatie

Type: NonVegetatie
Multipliciteit: 0..*

Association role: vegetatieOpname

Type: VegetatieOpname
Multipliciteit: 0..*

Association role: vegetatie

Type: Vegetatie
Multipliciteit: 1..*

VegetatieKarteringPackage	
Association role: soortWaarneming	
Type:	SoortWaarneming
Multipliciteit:	0..*

3.4.2 *Vegetatie*

Vegetatie	
Definitie:	Een geografisch gebied met een karakteristieke groep van planten in een vegetatie volgens een landelijke typologie.
Subtype van:	Terrein
Toelichting:	Een vegetatieobject kan behalve een type ook aanvullende informatie bevatten zoals een toevoeging, interpretatie, specifieke legenda en de waargenomen soorten.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: vegetatieStructuur	
Type:	StructuurType
Definitie:	Beschrijft het structuurvlak met informatie over structuurtype en bedekking.
Multipliciteit:	0..*
Attribuut: veldsituatieDatum	
Type:	DateTime
Definitie:	datum van de veldsituatie waarop de basisinformatie betrekking heeft
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: vegetatieID	
Type:	NEN3610ID
Definitie:	Unieke code van het vegetatieobject
Toelichting:	Het vegetatieID is als volgt opgebouwd: NL.IMNa.bronhoudercode.lokaalid
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»
Attribuut: soortKartering	
Type:	SoortKartering
Definitie:	Waarnemingen van algemene, vlakdekkende soorten die betrekking hebben op de classificatie van het vegetatieobject.
Toelichting:	De waarnemingen zijn niet direct gekoppeld aan een vegetatieobject door middel van de locatie van de waarneming. De waarnemingen zjin bedoeld om meer informatie te verstrekken hoe de classificatie van het object tot stand is gekomen. Zeldzame soorten waarvan de puntlocatie bekend is, worden niet via dit attribuut opgenomen.
Multipliciteit:	0..*
Attribuut: vegetatieLegenda	
Type:	VegetatieLegenda
Definitie:	Legenda samengesteld door de bronhouder/inwinner voor een specifieke visualisatie van de informatie uit de vegetatiepackage.
Multipliciteit:	0..*
Attribuut: geometrie	
Toelichting:	Begrenzing van het vegetatie object als vlak of lijn.
Attribuut: vegetatieInterpretatie	
Type:	VegetatieInterpretatie
Definitie:	Interpretatie(s) van het vegetatieobject, bijgevoegd door de bronhouder/inwinner voor een specifieke uitbreiding van de informatie uit de vegetatiepackage.
Multipliciteit:	0..*

Vegetatie	
Attribuut: vegetatieTypeLokaal	
Type:	VegetatieTypeLokaalMetBedekking
Definitie:	Beschrijving van het vegetatietype conform een van de lokale standaarden.
Toelichting:	Een bronhouder of inwinner kan zelf een lokaal vegetatietype definiëren.
Multipliciteit:	1..*
Attribuut: vegetatieToevoeging	
Type:	VegetatieToevoeging
Definitie:	Toevoeging(en) aan het vegetatieobject, bijgevoegd door de bronhouder/inwinner voor een specifieke uitbreiding van de informatie uit de vegetatiepackage.
Toelichting:	Bijvoorbeeld door bronhouder/inwinner zelf toegevoegde structuurclassificatie van de vegetatieobjecten
Multipliciteit:	0..*
Attribuut: opmerking	
Type:	CharacterString
Definitie:	Een algemene opmerking om specifieke kenmerken van het vegetatievlak te verklaren (e.g. brand, overstroming, e.d.)
Multipliciteit:	0..1

3.4.3 *NonVegetatie*

NonVegetatie	
Definitie:	NonVegetatie kan alle (vlak)objecten bevatten die niet gekarteerd zijn, maar wel een waardevolle toevoeging zijn in de package.
Herkomst:	BRT
Subtype van:	Terrein
Toelichting:	Een voorbeeld is een algemenere typering zoals 'bos' of een terrein dat op een topografisch kenmerk is omschreven zoals een pad of waterdeel. Wanneer het object een topografisch kenmerk bevat wordt aanbevolen een dit conform de typering van de Basisregistratie Topografie (BRT) te omschrijven.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: geometrie	
Attribuut: nonVegetatieType	
Type:	NonVegetatieType
Definitie:	Type Non-vegetatie als een van de objectklassen conform BRT (wegdeel, waterdeel, spoordeel, etc)
Multipliciteit:	1
Attribuut: nonVegetatieID	
Type:	NEN3610ID
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»
Constraint: ligging overlapt niet met Vegetatie	

3.4.4 *NonVegetatieType*

NonVegetatieType	
Definitie:	Een non-vegetatietypering conform een van de schema's van de bronhouder. Dit schema is een niet-landelijk vastgesteld schema.
Toelichting:	Bronhouder/inwinner is zelf verantwoordelijk voor het beheer van deze lijst. Dit model dwingt niet af dat er vaste waarde voor non-vegetatietypen wordt bijgehouden.

NonVegetatieType	
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: nonVegetatieType	
Type:	NonVegetatieTypeCode
Definitie:	Code van het non-vegetatietype uit de lokale standaard, toegekend aan het non-vegetatieobject.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/NonVegetatieType/NonVegetatietypeSchema/B1
Multipliciteit:	1
Attribuut: nonVegetatieTypeSchema	
Type:	NonVegetatieTypeSchema
Definitie:	Verwijzing naar het lokaal schema dat gebruikt is voor het definiëren van het non-vegetatietype.
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/NonVegetatieType/NonVegetatieTypeSchema
Multipliciteit:	1
Attribuut: nonVegetatieTypeNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van het non-vegetatietype
Toelichting:	Bijvoorbeeld: Bos
Multipliciteit:	0..1

3.4.5 VegetatieDocumentatie

VegetatieDocumentatie	
Definitie:	Vegetatiedocumentatie bestaat uit documenten en/of rapportages die meer informatie verstrekken omtrent het vegetatiepackage.
Toelichting:	Bijvoorbeeld: rapportages omtrent de gebruikte methode, resultaten en bijzonderheden bij het karteren van een gebied, opgeleverd door een groenbureau.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: documentNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van het document
Multipliciteit:	1
Attribuut: documentType	
Type:	CharacterString
Definitie:	MIME type waarin het document opgeslagen is
Toelichting:	Voorkeurtype is PDF (application/pdf)
Multipliciteit:	1
Attribuut: documentURI	
Type:	URI
Definitie:	Verwijzing naar het document door middel van een URI
Toelichting:	De verwijzing betreft een verwijzing binnen de package. Vanuit een vegetatiepackage kan verwezen worden door middel van een URI naar een bijbehorend document dat ook onderdeel is van de package.
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieDocumentatieID	
Type:	NEN3610ID
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»

3.4.6 *VegetatieTypeLandelijk*

VegetatieTypeLandelijk	
Definitie:	Een vegetatietypering conform een van de landelijke vegetatieschema's.
Toelichting:	Bedekkingspercentage is verplicht in te vullen bij vegetatie-objecten, maar niet van toepassing bij vegetatie-opnameobjecten.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: vegetatieTypeLandelijk	
Type:	VegetatieTypeLandelijkCode
Definitie:	Code van het vegetatietype uit de landelijke standaard, toegekend aan het vegetatieobject.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/vegetatietype/vvn/B219a
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieTypeLandelijkNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van het landelijke vegetatietype
Toelichting:	Bijvoorbeeld: type van dennen, vorm met pijpenstrootje
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: vegetatieTypeLandelijkSchema	
Type:	VegetatieTypeLandelijkSchema
Definitie:	Verwijzing naar het landelijke schema dat gebruikt is voor het definiëren van het vegetatietype.
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/vegetatieschemas/VVN
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieTypeLandelijkAlternatief	
Type:	VegetatieTypeLandelijkCode
Definitie:	Code van het alternatieve vegetatietype uit de landelijke standaard, toegekend aan het vegetatieobject.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/vegetatietype/vvn/B219a
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: abundantieSchaalCode	
Type:	AbundantieSchaalCode
Definitie:	Code van de abundantie van een gekozen abundantieschaalschema.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam/dominant
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: abundantieSchaalSchema	
Type:	AbundantieSchaal
Definitie:	Schemanaam voor de classificatie van de abundantie
Toelichting:	Verwijzing naar de schemanaam is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: vegetatieTypeLandelijkAlternatiefNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van het alternatieve landelijke vegetatietype
Toelichting:	Bijvoorbeeld: type van dennen, vorm met pijpenstrootje
Multipliciteit:	0..1

3.4.7 *VegetatieTypeLokaal*

VegetatieTypeLokaal	
Definitie:	Een vegetatietypering conform een van de vegetatieschema's van de bronhouder. Dit schema is een niet-landelijk vastgesteld schema.
Toelichting:	Bronhouder/inwinner is zelf verantwoordelijk voor het beheer van deze lijst. Dit model dwingt niet af dat er vaste waarde voor lokale vegetatietypen wordt bijgehouden.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: vegetatieTypeLokaalNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van het lokaal vegetatietype
Toelichting:	Bijvoorbeeld: type van dennen, vorm met pijpenstrootje
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: vegetatieTypeLokaalSchema	
Type:	VegetatieTypeLokaalSchema
Definitie:	Verwijzing naar het lokaal schema dat gebruikt is voor het definiëren van het vegetatietype.
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/VegetatieTypeLokaal/VegetatietypeLokaalSchema
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieTypeLokaal	
Type:	VegetatieTypeLokaalCode
Definitie:	Code van het vegetatietype uit de lokale standaard, toegekend aan het vegetatieobject.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/VegetatieTypeLokaal/VegetatietypeLokaalSchema/18a
Multipliciteit:	1
Attribuut: abundantieSchaalCode	
Type:	AbundantieSchaalCode
Definitie:	Code van de abundantie van een gekozen abundantieschaalschema.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam/dominant
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: abundantieSchaalSchema	
Type:	AbundantieSchaal
Definitie:	Schemanaam voor de classificatie van de abundantie
Toelichting:	Verwijzing naar de schemanaam is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam
Multipliciteit:	0..1

3.4.8 VegetatieTypeLokaalNaarLandelijk

VegetatieTypeLokaalNaarLandelijk	
Definitie:	Dit datatype beschrijft voor alle lokale vegetatietypen de vertaling naar een of twee landelijke vegetatietypen. Per package is een dergelijke tabel opgenomen.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: vegetatieTypeLokaalNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van het lokaal vegetatietype
Toelichting:	Bijvoorbeeld: type van dennen, vorm met pijpenstrootje
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieTypeLokaal	

VegetatieTypeLokaalNaarLandelijk	
Type:	VegetatieTypeLokaalCode
Definitie:	Code van het vegetatietype uit de lokale standaard, toegekend aan het vegetatieobject.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/VegetatieTypeLokaal/VegetatietypeLokaalSchema/18a
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieTypeLandelijk	
Type:	VegetatieTypeLandelijkCode
Definitie:	Code van het vegetatietype uit de landelijke standaard, toegekend aan het vegetatieobject.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/vegetatietype/vvn/B219a
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieTypeLandelijkSchema	
Type:	VegetatieTypeLandelijkSchema
Definitie:	Verwijzing naar het landelijke schema dat gebruikt is voor het definiëren van het vegetatietype.
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/vegetatieschemas/VVN
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieTypeLandelijkAlternatief	
Type:	VegetatieTypeLandelijkCode
Definitie:	Code van het alternatieve vegetatietype uit de landelijke standaard, toegekend aan het vegetatieobject.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/vegetatietype/vvn/B219a
Multipliciteit:	0..1

3.4.9 SoortWaarneming

SoortWaarneming	
Definitie:	Deze klasse geeft de mogelijkheid om los waargenomen soorten toe te voegen aan het vegetatieobject.
Toelichting:	De waarnemingen in deze klasse worden met een eigen geometrie vastgelegd. Vaak zijn dit zeldzame soorten die belangrijk zijn voor de bepaling van een vegetatietype.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: soortSchema	
Type:	VegetatieSoortSchema
Definitie:	Verwijzing naar het schema dat gebruikt is voor het definiëren van soorten.
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.ndff.nl/soortschema
Multipliciteit:	1
Attribuut: soortNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van de waargenomen soort
Toelichting:	Bijvoorbeeld: grove den
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: bedekkingsPercentage	

SoortWaarneming

Type: Integer
Definitie: Percentage van de bedekking van het desbetreffende vegetatietype
Toelichting: Bijvoorbeeld: 10
Multipliciteit: 0..1

Attribuut: abundantieSchaalCode
Type: AbundantieSchaalCode
Definitie: Code van de abundantie van een gekozen abundantieschaalschema.
Toelichting: Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam/dominant
Multipliciteit: 0..1

Attribuut: abundantieSchaalSchema
Type: AbundantieSchaal
Definitie: Schemanaam voor de classificatie van de abundantie
Toelichting: Verwijzing naar de schemanaam is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam
Multipliciteit: 0..1

Attribuut: geometrie
Type: PuntLijnVlak
Multipliciteit: 1

Attribuut: soortWaarnemingID
Type: NEN3610ID
Definitie: Unieke code van de soortWaarneming
Toelichting: Het soortWaarnemingID is als volgt opgebouwd: NL.IMNa.bronhoudercode.lokaalid
Multipliciteit: 1
Stereotypes: «identificatie»

Attribuut: aantalsKlasseSchema
Type: AantalsKlasse
Definitie: Schemanaam voor de classificatie van aantallen
Toelichting: Verwijzing naar de schemanaam is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/aantalsklassen/schemanaam
Multipliciteit: 0..1

Attribuut: aantalsKlasseCode
Type: AantalsKlasseCode
Definitie: Code van de aantallen van een gekozen aantalsklasselschema.
Toelichting: Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam/dominant
Multipliciteit: 0..1

Attribuut: floronCode
Type: Integer
Definitie: unieke numerieke code voor taxa
Toelichting: binnen dit domein hanteren we alleen de codes voor taxa van flora (inclusief cryptogramen)
Multipliciteit: 0..1

Attribuut: soortCode
Type: VegetatieSoortCode
Definitie: Code uit het bijbehorende schema voor soorten
Toelichting: Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.ndff.nl/soortschema/grvdn

SoortWaarneming	
Multipliciteit:	1

3.4.10 *SoortKartering*

SoortKartering	
Definitie:	Deze klasse geeft de mogelijkheid om los waargenomen soorten toe te voegen aan het vegetatieobject.
Toelichting:	De waarnemingen in deze klasse worden niet met een eigen geometrie vastgelegd. Alleen vlakdekkende (vaak algemene) soorten worden opgenomen in deze klasse.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: aantalsKlasseCode	
Type:	AantalsKlasseCode
Definitie:	Code van de aantallen van een gekozen aantalsklasselschema.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam/dominant
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: soortNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van de waargenomen soort
Toelichting:	Bijvoorbeeld: grove den
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: soortSchema	
Type:	VegetatieSoortSchema
Definitie:	Verwijzing naar het schema dat gebruikt is voor het definiëren van soorten.
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.ndff.nl/soortschema
Multipliciteit:	1
Attribuut: soortCode	
Type:	VegetatieSoortCode
Definitie:	Code uit het bijbehorende schema voor soorten
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: http://ndff-ecogrid.nl/taxonomy/taxa/fagussylvatica
Multipliciteit:	1
Attribuut: bedekkingsPercentage	
Type:	Integer
Definitie:	Percentage van de bedekking van de desbetreffende soort
Toelichting:	Bijvoorbeeld: 10
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: abundantieSchaalCode	
Type:	AbundantieSchaalCode
Definitie:	Code van de abundantie van een gekozen abundantieschaalschema.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam/dominant
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: abundantieSchaalSchema	
Type:	AbundantieSchaal
Definitie:	Schemanaam voor de classificatie van de abundantie

SoortKartering	
Toelichting:	Verwijzing naar de schemanaam is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: floronCode	
Type:	Integer
Definitie:	unieke numerieke code voor taxa
Toelichting:	binnen dit domein hanteren we alleen de codes voor taxa van flora (inclusief cryptogramen)
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: aantalsKlasseSchema	
Type:	AantalsKlasse
Definitie:	Schemanaam voor de classificatie van aantallen
Toelichting:	Verwijzing naar de schemanaam is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/aantalsklassen/schemanaam
Multipliciteit:	0..1

3.4.11 VegetatieLegenda

VegetatieLegenda	
Definitie:	Deze klasse geeft de mogelijkheid om een vereenvoudigde legenda toe te voegen aan het vegetatieobject.
Toelichting:	Er zijn geen aanvullende afspraken of catalogi voor deze legenda's.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: legendaCode	
Type:	URI
Definitie:	Code uit de bijbehorende legenda
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/legendaSchema/5
Multipliciteit:	1
Attribuut: legendaCodeNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van het legenda-item
Toelichting:	Bijvoorbeeld: Bos
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: legendaSchema	
Type:	URI
Definitie:	Verwijzing naar het lokaal schema dat gebruikt is voor het definiëren van de legenda
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/VegetatieLegenda/Schema
Multipliciteit:	1
Association role: lokaleLegenda	
Type:	LokaleLegenda
Multipliciteit:	1

3.4.12 *VegetatieToevoeging*

VegetatieToevoeging	
Definitie:	Deze klasse geeft de mogelijkheid om toevoegingen over vegetatie toe te voegen aan het vegetatieobject.
Toelichting:	Er zijn geen aanvullende afspraken of catalogi voor deze toevoegingen.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: toevoegingSchema	
Type:	URI
Definitie:	Verwijzing naar het lokaal schema dat gebruikt is voor het definiëren van de toevoeging
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/VegetatieToevoeging/Schema
Multipliciteit:	1
Attribuut: toevoegingCode	
Type:	URI
Definitie:	Code uit het bijbehorende schema voor toevoegingen
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/toevoegingSchema/5
Multipliciteit:	1
Attribuut: toevoegingCodeNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van het toevoegings-item
Toelichting:	Bijvoorbeeld: zeldzaam
Multipliciteit:	0..1
Association role: lokaleToevoeging	
Type:	LokaleToevoeging
Multipliciteit:	1

3.4.13 *LokaleInterpretatie*

LokaleInterpretatie	
Definitie:	Deze klasse beschrijft een interpretatie die door de bronhouder zelf als onderdeel van de vegetatiepackage meegestuurd kan worden.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: interpretatieNaam	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: interpretatieToelichting	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: interpretatieCode	
Type:	LokaleInterpretatieCode
Multipliciteit:	1
Attribuut: interpretatieID	
Type:	NEN3610ID
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»

3.4.14 *LokaleLegenda*

LokaleLegenda	
Definitie:	Deze klasse beschrijft een legenda die door de bronhouder zelf als onderdeel van de vegetatiepackage meegestuurd kan worden.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: legendaNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Deze klasse beschrijft een legenda die door de bronhouder zelf als onderdeel van de vegetatiepackage meegestuurd kan worden.
Multipliciteit:	1
Attribuut: legendaToelichting	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: legendaCode	
Type:	LokaleLegendaCode
Multipliciteit:	1
Attribuut: legendaID	
Type:	NEN3610ID
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»

3.4.15 *LokaleToevoeging*

LokaleToevoeging	
Definitie:	Deze klasse beschrijft een toevoeging die door de bronhouder zelf als onderdeel van de vegetatiepackage meegestuurd kan worden.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: toevoegingNaam	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: toevoegingToelichting	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: toevoegingCode	
Type:	LokaleToevoegingCode
Multipliciteit:	1
Attribuut: toevoegingID	
Type:	NEN3610ID
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»

3.4.16 *LokaleInterpretatieCode*

LokaleInterpretatieCode	
Definitie:	Deze klasse beschrijft de intepretatie-items van de bijbehorende lokale interpretatie.
Stereotypes:	«dataType»

LokaleInterpretatieCode	
Attribuut: interpretatieCode	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: interpretatieCodeNaam	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: interpretatieCodeKleur	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1

3.4.17 *LokaleLegendaCode*

LokaleLegendaCode	
Definitie:	Deze klasse beschrijft de legenda-items van de bijbehorende lokale legenda.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: legendaCodeKleur	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: legendaCode	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: legendaCodeNaam	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1

3.4.18 *LokaleToevoegingCode*

LokaleToevoegingCode	
Definitie:	Deze klasse beschrijft de toevoegings-items van de bijbehorende lokale toevoeging.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: toevoegingCode	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: toevoegingCodeNaam	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1
Attribuut: toevoegingCodeKleur	
Type:	CharacterString
Multipliciteit:	1

3.4.19 *VegetatieInterpretatie*

VegetatieInterpretatie	
Definitie:	Deze klasse geeft de mogelijkheid om interpretaties over vegetatie toe te voegen aan het vegetatieobject.
Toelichting:	Er zijn geen aanvullende afspraken of catalogi voor deze interpretaties.
Stereotypes:	«dataType»

VegetatieInterpretatie	
Attribuut: interpretatieCodeNaam	
Type:	CharacterString
Definitie:	Naam van het interpretatie-item
Toelichting:	Bijvoorbeeld: stikstofarm
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: interpretatieSchema	
Type:	URI
Definitie:	Verwijzing naar het lokaal schema dat gebruikt is voor het definiëren van de interpretatie.
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/VegetatieInterpretatie/Schema
Multipliciteit:	1
Attribuut: interpretatieCode	
Type:	URI
Definitie:	Code uit het bijbehorende schema voor interpretaties
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/interpretatieSchema/5
Multipliciteit:	1
Association role: lokaleInterpretatie	
Type:	LokaleInterpretatie
Multipliciteit:	1

3.4.20 VegetatieOpname

VegetatieOpname	
Definitie:	Deze klasse geeft de mogelijkheid om vegetatieopnamen toe te voegen aan het vegetatieobject.
Subtype van:	Terrein
Toelichting:	De vegetatieopnamen zijn afkomstig uit TurboVeg
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: expositie	
Type:	CharacterString
Definitie:	windstreek waarop de vegetatie op een hellend vlak gericht is
Toelichting:	Noord, Oost, Zuid, West
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: inclinatie	
Type:	Integer
Definitie:	hoek van de helling waarop de vegetatie is waargenomen
Toelichting:	hoek wordt weergegeven in graden ten opzichte van het horizontale vlak
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: vegetatieLaagBedekking	
Type:	VegetatieLaagBedekking
Definitie:	bedekking van de verticale structuurlaag van de vegetatie
Multipliciteit:	0..*

VegetatieOpname
Attribuut: abundantieSchaalSchema Type: AbundantieSchaal Definitie: Schemanaam voor de classificatie van de abundantie Toelichting: Verwijzing naar de schemanaam is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam Multipliciteit: 1
Attribuut: vegetatieLaagHoogte Type: VegetatieLaagHoogte Definitie: hoogte van de verticale structuurlaag van de vegetatie Multipliciteit: 0..*
Attribuut: vegetatieOpnameID Type: NEN3610ID Definitie: Unieke code van het vegetatieopnameobject Toelichting: Het vegetatieOpnameID is als volgt opgebouwd: NL.IMNa.bronhoudercode.lokaalid Multipliciteit: 1 Stereotypes: «identificatie»
Attribuut: waarnemer Type: CharacterString Definitie: Waarnemer van de vegetatieopname Multipliciteit: 1
Attribuut: geometrie Type: PuntLijnVlak Definitie: Begrenzing van de vegetatieopname als vlak. Multipliciteit: 1
Attribuut: beginTijd
Attribuut: eindTijd
Attribuut: oppervlakte Type: Decimal Definitie: Oppervlakte van de vegetatieOpname Toelichting: De oppervlakte voor punt, lijn en vlakgeometrie geeft de daadwerkelijke oppervlakte van de opname zoals die in het veld is gebruikt. De oppervlakte Multipliciteit: 1
Attribuut: vegetatieOpnameSoort Type: VegetatieOpnameSoort Definitie: Dit attribuut geeft de mogelijk om soortgegevens op te nemen die onderdeel zijn van de vegetatieopname. Multipliciteit: 0..* Herkomst: IMNa
Attribuut: vegetatieTypeLokaal Type: VegetatieTypeLokaal Definitie: Een vegetatietypering conform een van de vegetatieschema's van de bronhouder. Dit schema is een niet-landelijk vastgesteld schema.

VegetatieOpname	
Toelichting:	Bronhouder/inwinner is zelf verantwoordelijk voor het beheer van deze lijst. Dit model dwingt niet af dat er vaste waarde voor lokale vegetatietypen wordt bijgehouden.
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieTypeLandelijk	
Type:	VegetatieTypeLandelijk
Definitie:	Een vegetatietypering conform een van de landelijke vegetatieschema's.
Multipliciteit:	0..*
Attribuut: cryptogamenGeidentificeerd	
Type:	Boolean
Definitie:	attribuut waarmee kan worden aangegeven of er cryptogamen ((korst)mossen) zijn geindentificeerd?
Toelichting:	Ja/Nee
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: opmerking	
Type:	CharacterString
Definitie:	Vrij in te vullen opmerking
Multipliciteit:	0..1

3.4.21 VegetatieOpnameSoort

VegetatieOpnameSoort	
Definitie:	Deze klasse beschrijft de soort die als onderdeel van de vegetatieopname meegeleverd kan worden.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: percentageMax	
Type:	Decimal
Definitie:	maximaal percentage voorkomen van een soort in een opname
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: soortCode	
Type:	VegetatieSoortCode
Definitie:	Code uit het bijbehorende schema voor soorten
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: http://ndff-ecogrid.nl/taxonomy/taxa/fagussylvatica
Multipliciteit:	1
Attribuut: percentageMin	
Type:	Decimal
Definitie:	minimaal percentage voorkomen van een soort in een opname
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: vegetatieStratum	
Type:	StratumType
Multipliciteit:	1
Attribuut: abundantieSchaalCode	
Type:	AbundantieSchaalCode
Definitie:	Code van de abundantie van een gekozen abundantieschaalschema.

VegetatieOpnameSoort	
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/abundantie/schemanaam/dominant
Multipliciteit:	1
Attribuut: floroncode	
Type:	Integer
Definitie:	Unieke numerieke code voor taxa
Toelichting:	Binnen dit domein hanteren we alleen de codes voor taxa van flora (inclusief cryptogramen)
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: percentageMean	
Type:	Decimal
Definitie:	gemiddeld percentage voorkomen van een soort in een opname
Multipliciteit:	0..1

3.4.22 *VegetatieLaagBedekking*

VegetatieLaagBedekking	
Definitie:	bedekking van de verticale structuurlaag van de vegetatie
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: vegetatieLaagType	
Type:	VegetatieLaagType
Definitie:	type verticale structuurlaag van de vegetatie
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieLaagBedekking	
Type:	Integer
Definitie:	bedekking van de verticale structuurlaag van de vegetatie in procenten
Multipliciteit:	1

3.4.23 *VegetatieLaagHoogte*

VegetatieLaagHoogte	
Definitie:	hoogte van de verticale structuurlaag van de vegetatie
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: vegetatieLaagHoogteType	
Type:	VegetatieLaagHoogteType
Definitie:	type verticale structuurlaag van de vegetatie voor het bepalen van de hoogtes
Multipliciteit:	1
Attribuut: vegetatieLaagHoogte	
Type:	Decimal
Definitie:	hoogte van de verticale structuurlaag van de vegetatie in meters
Multipliciteit:	1

3.4.24 *Lijnvlak*

LijnVlak	
Definitie:	Verzamelklasse voor de geometrietypen GM_Surface of GM_LineString. Een van deze twee geometrietypen mag gebruikt worden.
Stereotypes:	«union»
Attribuut: geometrieVlak	
Type:	GM_Surface
Multipliciteit:	1
Attribuut: geometrieLijn	
Type:	GM_Curve
Multipliciteit:	1

3.4.25 *PuntLijnVlak*

PuntLijnVlak	
Definitie:	Verzamelklasse voor de geometrietypen GM_Surface, GM_LineString of GM_Point. Een van deze drie geometrietypen mag gebruikt worden.
Stereotypes:	«union»
Attribuut: geometrieVlak	
Type:	GM_Surface
Multipliciteit:	1
Attribuut: geometrieLijn	
Type:	GM_Curve
Multipliciteit:	1
Attribuut: geometriePunt	
Type:	GM_Point
Multipliciteit:	1

3.4.26 *Habitat*

Habitat	
Definitie:	Een geografisch gebied met een karakteristieke samenstelling van ecologische condities, processen, structuur en functies die de organismen ondersteunen die er leven.
Subtype van:	Terrein
Toelichting:	Een habitattype bevat minimaal een landelijke typering met bijbehorende bedekking.
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: bron	
Type:	CharacterString
Definitie:	Gebruikte bronnen waarmee de bepaling van habitattypen heeft plaatsgevonden.
Toelichting:	Bijvoorbeeld packageID van vegetatiekartingpackage.
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: habitatID	
Type:	NEN3610ID
Definitie:	Unieke code van het habitatobject
Toelichting:	NL.IMNa.bronhoudercode.lokaalid
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»

Habitat
Attribuut: opmerking Type: CharacterString Definitie: Dit veld geeft de mogelijkheid om een algemene opmerking horende bij alle habitttypen in een vlak op te nemen. Toelichting: Het veld 'opmerking' bij habitatTypeBedekking kan gebruikt worden om een specificatie van de onderbouwing voor ieder habitattype in een vlak apart te geven. Multipliciteit: 0..1
Attribuut: veldsituatieDatum Type: DateTime Definitie: datum van de veldsituatie waarop de basisinformatie betrekking heeft Multipliciteit: 1
Attribuut: habitatType Type: HabitatTypeBedekking Definitie: Beschrijving van het type habitat en de bijbehorende bedekking. Multipliciteit: 1..*
Attribuut: geometrie
Association role: habitatPackage Type: HabitatTypePackage Multipliciteit: 1

3.4.27 HabitatTypePackage

HabitatTypePackage
Definitie: Een habitattypepackage is een gebundelde set van samenhangende gegevens over habitat die binnen een door tijd en ruimte afgebakende onderzoeksopdracht worden verzameld en geanalyseerd. Deze package bevat gegevens die in het werkveld ook habitattypenkaart of habitatkartering wordt genoemd. Herkomst: IMNa Subtype van: Terrein Toelichting: Een habitattypepackage bestaat minimaal uit een habitatkartering met bedekkingspercentages. Bijvoorbeeld: Strabrechtse Heide & Beuven en Stelkampsveld. Stereotypes: «featureType»
Attribuut: beginGeldigheid
Attribuut: eindGeldigheid
Attribuut: gebiedNaam Type: CharacterString Definitie: De naam van het Natura 2000-gebied volgens het (ontwerp)besluit Toelichting: De naam betreft de Nederlandse naam, niet de Europese Multipliciteit: 0..1

HabitatTypePackage

Attribuut: methodiekDocumentVersie

Type:	MethodiekDocumentVersie
Definitie:	Versienummer van het gebruikte methodiekdocument voor habitattype kartering.
Toelichting:	In te vullen conform codelijst 'MethodiekDocumentVersie'
Multipliciteit:	1

Attribuut: packageKwaliteit

Type:	Kwaliteitslabel
Definitie:	Kwaliteit van de datapackage conform codelijst Kwaliteitslabel
Multipliciteit:	1

Attribuut: packageToelichting

Type:	CharacterString
Definitie:	Toelichting van de habitatpackage
Multipliciteit:	0..1

Attribuut: packageGeometrie

Type:	GM_Surface
Definitie:	Begrenzing van het onderzoeksgebied waar de habitatpackage betrekking op heeft.
Toelichting:	De geometrie van de package volgt de Natura2000 gebiedsgrenzen.
Multipliciteit:	0..1

Attribuut: packageID

Type:	NEN3610ID
Definitie:	Unieke code van de vegetatiepackage
Toelichting:	Het packageID is als volgt opgebouwd: NL.IMNa.bronhoudercode.lokaalid. Lokaal ID kan conform methodiekdocument (o.a. nummer van gebied).
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»

Attribuut: beginTijd

Attribuut: eindTijd

Attribuut: packageInwinner

Type:	CharacterString
Definitie:	Inwinner van de informatie uit de habitatpackage
Toelichting:	Bijvoorbeeld provincie die habitattypekaart heeft gemaakt.
Multipliciteit:	1

Attribuut: packageBronhouder

Type:	CharacterString
Definitie:	Bronhouder van de habitatpackage
Toelichting:	Bronhouders zijn eindverantwoordelijk voor de informatie die in de habitatpackage is opgenomen
Multipliciteit:	1

HabitatTypePackage	
Attribuut: gebiedNummer	
Type:	Integer
Definitie:	Het nummer van het Natura 2000-gebied volgens het (ontwerp)besluit
Toelichting:	Het nummer betreft de Nederlandse nummering, niet de Europese
Multipliciteit:	0..1
Association role: heeftDocumentatie	
Type:	HabitatDocumentatie
Multipliciteit:	0..*

3.4.28 HabitatTypeBedekking

HabitatTypeBedekking	
Definitie:	Beschrijft het habitatvlak met informatie over habitattype, bedekking en kwaliteit.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: habitatTypeSchema	
Type:	HabitatTypeSchema
Definitie:	Het gebruikte schema voor het definiëren van de habitattypen
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/habitatTypeSchema/EUNIS
Multipliciteit:	1
Attribuut: habitatType	
Type:	HabitatTypeCode
Definitie:	Code van het habitattype uit een van de standaardschema's.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/habitatType/HabitattypeNL/H3210
Multipliciteit:	1
Attribuut: bedekkingsPercentage	
Type:	Integer
Definitie:	Percentage van de bedekking van het desbetreffende habitattype
Toelichting:	Bijvoorbeeld: 10
Multipliciteit:	1
Attribuut: bedekkingsOppervlakte	
Type:	Integer
Definitie:	Oppervlakte van de bedekking van het desbetreffende habitattype in m2
Toelichting:	Bijvoorbeeld: 50
Multipliciteit:	1
Attribuut: opmerking	
Type:	CharacterString
Definitie:	Algemene opmerkingen over het habitattypeobject
Toelichting:	Met name bij een beperkte mate van betrouwbaarheid, kan de reden van onbetrouwbaarheid opgegeven worden.
Multipliciteit:	0..1

HabitatTypeBedekking	
Attribuut: kwaliteit	
Type:	CharacterString
Definitie:	Kwaliteit van de habitattype bepaling
Toelichting:	Bijvoorbeeld, goed of matig of soortenrijk, vergrast of veel exoten aanwezig.
Multipliciteit:	0..1
Attribuut: vegetatieTypeLandelijk	
Type:	VegetatieTypeLandelijkCode
Definitie:	Code van het vegetatietype uit de landelijke standaard, toegekend aan het vegetatieobject.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: codes.cvd.nl/vegetatietype/vvn/B219a
Multipliciteit:	0..1

3.4.29 *Structuur*

Structuur	
Definitie:	Een geografisch gebied dat wordt getypeerd door structuurelementen met bijbehorende percentrages volgens een landelijke typologie.
Subtype van:	Terrein
Stereotypes:	«featureType»
Attribuut: structuurType	
Type:	StructuurType
Definitie:	Beschrijving van het type structuur en de bijbehorende bedekking.
Multipliciteit:	1..*
Attribuut: geometrie	
Attribuut: structuurID	
Type:	NEN3610ID
Definitie:	Unieke code van het structuurobject
Toelichting:	NL.IMNa.bronhoudercode.lokaalid
Multipliciteit:	1
Stereotypes:	«identificatie»
Association role: sturctuurKarteringPackage	
Type:	StructuurKarteringPackage
Multipliciteit:	1

3.4.30 *StructuurKarteringPackage*

StructuurKarteringPackage	
Definitie:	Een structuurkarteringpackage is een gebundelde set van samenhangende gegevens over structuur die binnen een door tijd en ruimte afgebakende onderzoeksopdracht worden verzameld. Deze package bevat gegevens die in het werkveld ook structuurkartering wordt genoemd.
Subtype van:	Terrein
Toelichting:	Een structuurkarteringpackage bestaat minimaal uit een structuurkartering.
Stereotypes:	«featureType»

StructuurKarteringPackage
Attribuut: packageNaam Type: CharacterString Definitie: Naam van de structuurpackage Multipliciteit: 0..1
Attribuut: packageKwaliteit Type: Kwaliteitslabel Definitie: Kwaliteit van de structuurpackage conform codelijst Kwaliteitslabel Multipliciteit: 1
Attribuut: packageToelichting Type: CharacterString Definitie: Toelichting van de structuurpackage Multipliciteit: 0..1
Attribuut: packageGeometrie Type: GM_Surface Definitie: Begrenzing van het onderzoeksgebied waar de structuurpackage betrekking op heeft. Multipliciteit: 0..1
Attribuut: packageID Type: NEN3610ID Definitie: Unieke identificatie van de structuurpackage Toelichting: NL.IMNa.bronhoudercode.lokaalid. Multipliciteit: 1 Stereotypes: «identificatie»
Attribuut: beginTijd Toelichting: Begindatum van de periode waarop de inventarisatie in het veld betrekking heeft. Is vroegste datum zoals vastgelegd in de featureType Structuur.
Attribuut: EindTijd Toelichting: Einddatum van de periode waarop de inventarisatie in het veld betrekking heeft. Is laatste datum zoals vastgelegd in de featureType Structuur.
Attribuut: packageInwinner Type: CharacterString Definitie: Inwinner van de informatie uit de structuurpackage Toelichting: Bijvoorbeeld een groenbureau die de structuurgegevens in het veld heeft ingewonnen. Multipliciteit: 1
Attribuut: packageBronhouder Type: CharacterString Definitie: Bronhouder van de structuurpackage Toelichting: Bronhouders zijn eindverantwoordelijk voor de informatie die in de structuurpackage is opgenomen Multipliciteit: 1

3.4.31 StructuurType

StructuurType	
Definitie:	Beschrijft het structuurelement met informatie over structuurtype en bedekking.
Stereotypes:	«dataType»
Attribuut: structuurTypeNaam	
Type:	StructuurTypeNaam
Definitie:	Naam van de structuurtype
Toelichting:	Bijvoorbeeld: Veenmossen
Multipliciteit:	1
Attribuut: aantal	
Type:	Integer
Definitie:	aantal voorkomende structuurelement van het desbetreffende structuurtype
Toelichting:	Bijvoorbeeld: 10
Multipliciteit:	1
Attribuut: voldoet	
Type:	Boolean
Definitie:	voldoet aan structuurelement van het desbetreffende structuurtype?
Toelichting:	Ja of Nee
Multipliciteit:	1
Attribuut: structuurTypeSchema	
Type:	StructuurTypeSchema
Definitie:	Het gebruikte schema voor het definiëren van de structuurtypen
Toelichting:	Verwijzing naar het schema is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/structuurSchema/SNL
Multipliciteit:	1
Attribuut: structuurType	
Type:	StructuurElementCode
Definitie:	Code van het structuurelement uit een van de standaardschema's.
Toelichting:	Verwijzing naar de code is door middel van een URI, bijvoorbeeld: IMNaIDPackage/structuurType/SNL/VM
Multipliciteit:	1
Attribuut: percentage	
Type:	Integer
Definitie:	Percentage van de bedekking van het desbetreffende structuurtype
Toelichting:	Bijvoorbeeld: 10
Multipliciteit:	1