

Vuilbemden

Inrichtingsplan perceel fam. van Buggenum



23 februari 2017

Vuilbemden

Inrichtingsplan perceel fam. van
Buggenum

Asselt/Swalmen
Gemeente Roermond

Opdrachtgever:

Fam. van Buggenum
Elmterbaan 12
6071 AE Swalmen

Asselt, 23 februari 2017



Ing. Harry Cuypers
Asseltsestraat 40
6071 BT Swalmen

KvK: 12066740

+31 (0)615851187
info@natuurlijkkasselt.nl
www.natuurlijkkasselt.nl

BTW: NL121053374B01



1. Inleiding

De familie van Buggenum is in overleg met de gemeente Roermond doende met de realisering van een woning aan de Graeterweg in Boukoul. Dit als onderdeel van een gebiedsontwikkeling waarvan landschap, flora en fauna in de gemeente Roermond profiteren. Om de ontwikkeling te laten passen binnen de systematiek van het Limburgs kwaliteit menu is het noodzakelijk gebleken om behalve de realisatie van het landgoed aan de Graeterweg, aansluitend aan bestaande natuur ongeveer 1 ha nieuwe natuur extra te realiseren. Natuurlijk Asselt is gevraagd de inrichting van het door de fam. van Buggenum voor dit doel verworven perceel in beeld te brengen. Zie hieronder de ligging van het perceel in relatie tot de locatie aan de Graeterweg.



2. Uitgangspunten

Betreffend perceel; Kadastrale gemeente Swalmen sectie G no. 412, 1 ha 5 a 10 ca groot.

De omvorming van het betreffende perceel van agrarisch gebruik naar natuur, sluit naadloos aan bij de herinrichting die in opdracht van ARK Natuurontwikkeling en Staatsbosbeheer in uitvoering is. Het rapport 'Inrichtingsplan Vuilbemden', 20 januari 2016 van Kurstjens Ecologisch Adviesbureau is uitgangspunt.

In overleg met ARK Natuurontwikkeling is bepaald dat de gewenste natuur invulling op het betreffende perceel kruidenrijk grasland kan zijn. Dit te verkrijgen via een extensief hooiland beheer.



3. Veldbezoek

Op 20 en 22 februari is het perceel bezocht. Zie onderstaande foto's. Een tweetal beverratten is waargenomen. Aan een om geknaagd eikje is te zien dat ook de doelsoort van de herinrichtingsmaatregelen uit voornoemd plan, de bever de locatie aan doet (zie foto voorblad). De vegetatie bestaat uit een plaatselijk zeer kort (door paarden?) begraasde grasmatten. Behalve een eik op de grens van het perceel en de flankerende waterlossing aan de westzijde is er geen houtig gewas. Het perceel wordt met uitzondering van de zuidzijde omringt door waterlossingen. De populieren in het bos aan de noordzijde zijn geroid waardoor een natuurlijk elzenbroekbos hier tot ontwikkeling kan komen. Aan de oostzijde grenst het perceel aan eigendom van Staatsbosbeheer. Hier vindt kruidenrijk grasland beheer plaats. Met name in de noord-oost hoek van het perceel komt het waterpeil in de waterlossing tot op het maaiveld niveau. Dit heeft alles te maken met de beverdam (foto) helemaal in het noorden van de Vuilbemden, die nu nog invloed op het waterpeil in de Molenbeemd en de Zijtak Molenbeemd heeft.



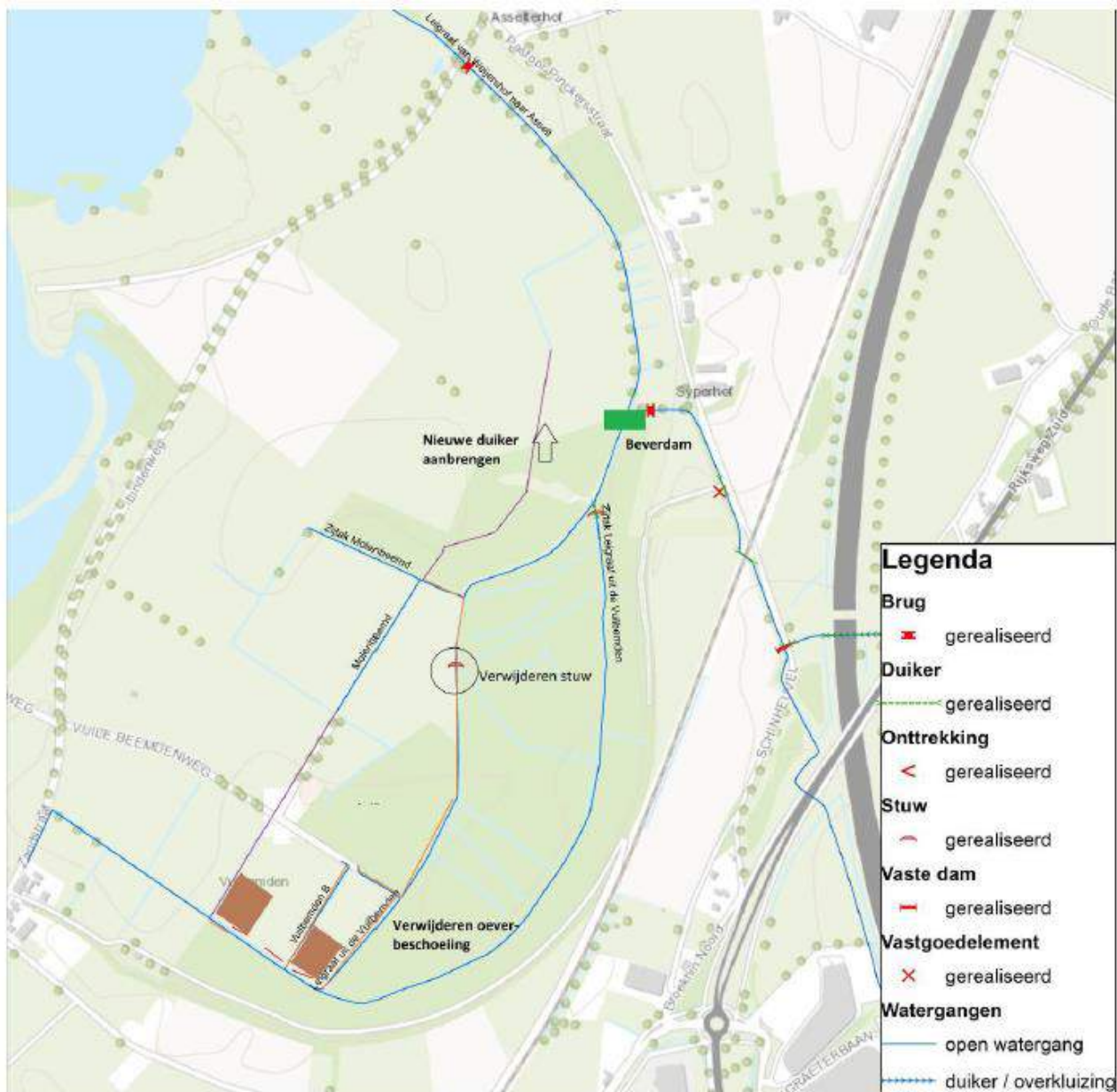


4. Bodem

De bodem van het perceel bestaat uit een Rivierkleigrond en wel een Kalkloze poldervaaggrond; zware zavel en lichte klei. Het is een rivierafzetting in een verlaten Maasbedding. Het is een betrekkelijk jonge rivierafzetting in een verlaten Maasbedding. Er heeft nog weinig bodemprofielvorming plaatsgehad.

5. Inrichtingsplan

Met name de herinrichting van het systeem van waterlossingen in de Vuilbenden, die dit voorjaar wordt uitgevoerd is van belang. Zie hieronder een figuur uit het voornoemde rapport.



Figuur 6: Ontwerp herinrichting Vuilbenden.

Legenda van de ingrepen:

- Graven nieuwe loop (paarse lijn), dempen loop (oranje lijn), verondiepen/ versmallen bestaande loop (rode stippellijn);
- Langs de gehele Molenbeemd wordt aan oostzijde een onderhoudspad (3,5m breed) aangelegd op een hoogte van ca. 17m + NAP. Dit betekent lokaal een ophoging van ca. 10-30cm;
- Plaatselijke verlaging van natuurpercelen = donkerbruine vlakjes;
- Verwijderen stuw, verwijderen oeverbeschoeiing en aanbrengen nieuwe duiker;
- Ligging beverdam (kunstmatig verlaagd) is met donkergroene balk aangegeven.



Het perceel bevindt zich op de grens van het natuurgebied in het oosten, dat nat mag blijven en het agrarisch gebied in het westen van de Vuilbemden. Het gebied met door de beverdam hogere waterstanden wordt qua watersysteem los gekoppeld van het gebied waar de voor het agrarische gebruik noodzakelijke ontwatering blijft gewaarborgd. De huidige hoge waterstand in de Molenbeemd zal in de toekomst niet meer voorkomen. Met name in de winterperiode zal het perceel dus droger blijven dan nu.

Zie als losse bijlage de tekening met de geplande inrichting.

6. Beheer

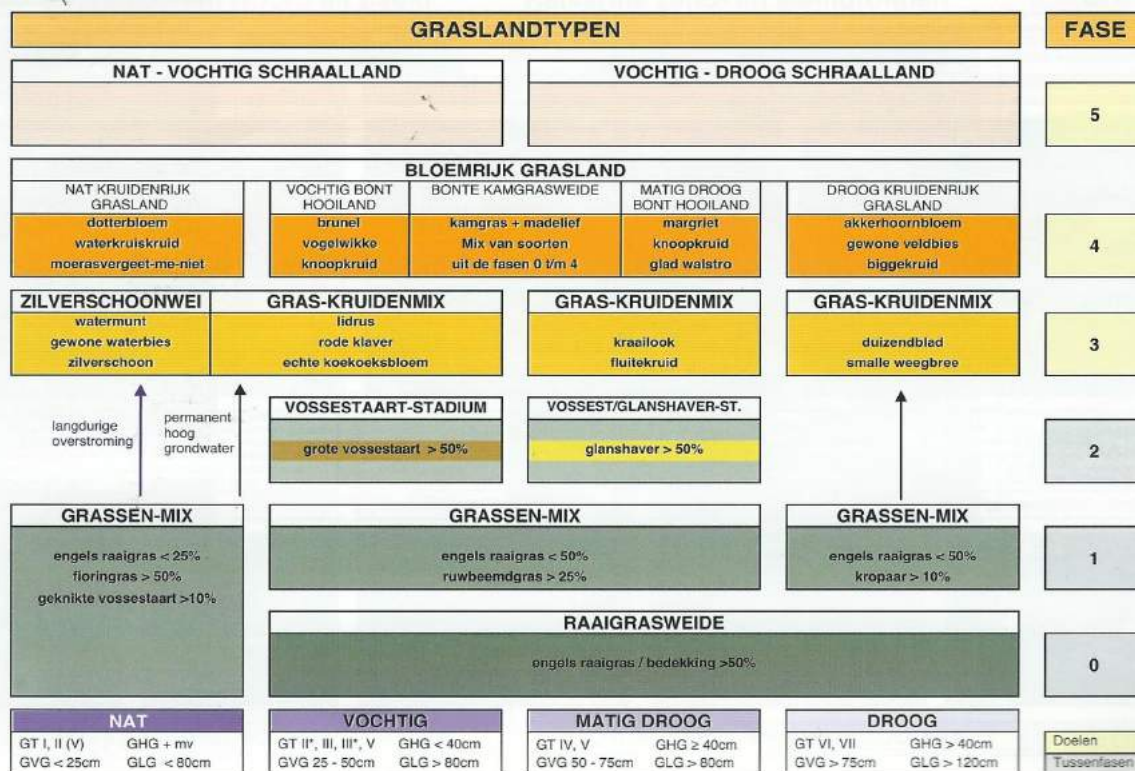
Als natuurdoeltype is gekozen voor Kruidenrijk grasland, te realiseren via een omvormingsbeheer door middel van maaien en afvoeren; hooilandbeheer. Op het meest droge deel vindt geen maaibeheer plaats. Uiteindelijk zal hier braamstruweel ontstaan. Met name als nest en schuilgelegenheid voor fauna is dit van toegevoegde waarden.

De veldgids 'Ontwikkeling van botanisch waardevol grasland' DLG en IKC Natuurbeheer wordt als leidraad gebruikt bij het omvormen van een 'agrarische grasmat' naar een meer natuurlijke soortenrijke grasachtige vegetatie. Graslanddiagram II uit de gids is van toepassing. Na 4 tot 6 jaar van niet bemesten in combinatie met hooilandbeheer zal bloemrijk (voor flora en fauna waardevol) grasland ontstaan. Zie de uitsneden uit de veldgids hierna, voor een indicatie van de doelsoorten.



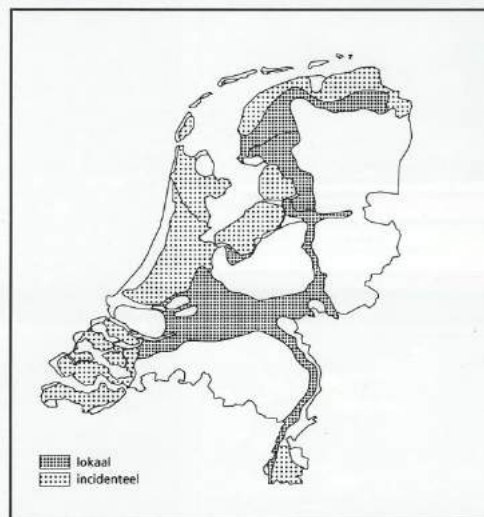
Kalkarme klei-, zavel- en lössgronden

Graslanddiagram - II



Toepassingsgebied

In hoofdzaak	Rivierengebied (Ri) Zuidwestelijk en noordelijk zeekleigebied (Zk) Droogmakerijen (Zk) IJsselmeerpolders (Zk) Zuid-Limburg (Hi; löss)
Plaatselijk	Laagveengebied (Lv; klei-op-veen)



Toepassingsgebied

Bodemtypen

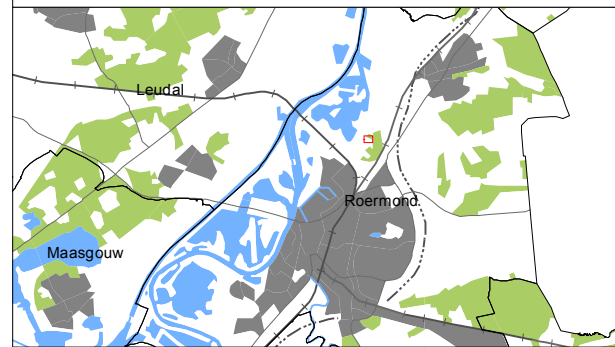
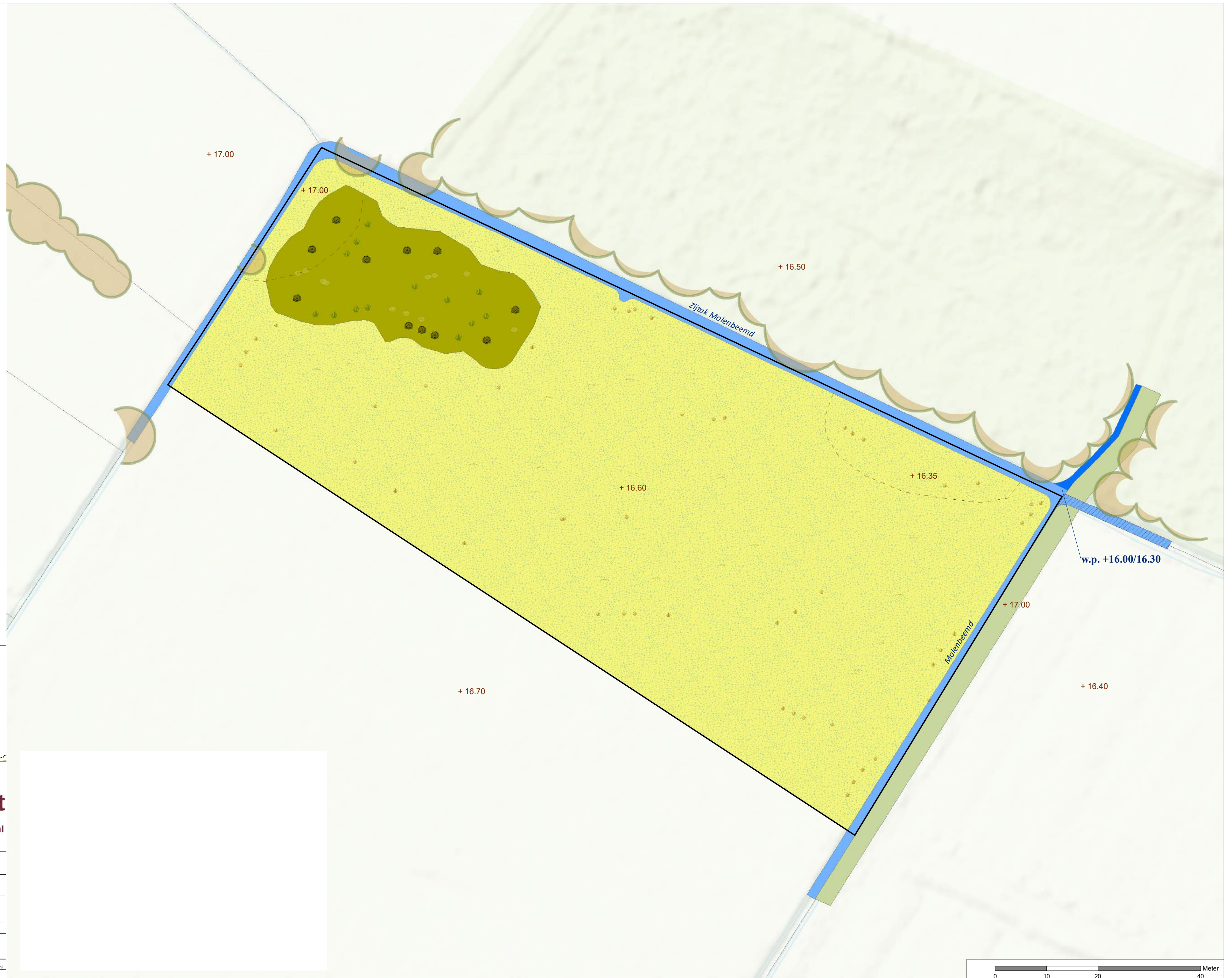
Naam	Code (lit. 15)
Kalkloze poldervaag- en ooivaaggronden (Ri)	RnC / RdC
Kalkloze drechtvaag- en nesvaaggronden (Ri)	RvC / RoC
Kalkloze poldervaag- en nesvaaggronden (Zk)	MnC / MoC
Kalkarme leek- en woudeerdgronden (Zk)	MnA
Kalkarme drechtvaaggronden (Zk)	MvC
Brikgronden (Hi)	BL
Weide- en waardveengronden (Lv)	pV, kV
Kalkloze polder- en ooivaaggronden (Hi)	Ln



Ontwikkelingsfasen in woord en beeld		Kalkarme klei-, zavel- en lössgronden	VOCHTIG
	Raaisgrasweide fase 0 Vrijwel gesloten, uniforme grasmat. De begroeiing heeft een sterke plenis. Engels raaisgras bedekt meer dan 50%. Kleine open plekken, eegruif met o.a. vogelmuis, varkensgras en straatgras.		Gras-kruidentmix fase 3 Naast minder productieve grassoorten als ruik- en roodzevenkras zijn enkele kruiden aanwezig die min of meer karakteristiek zijn voor vochttoestand. O.a. lidrus en echte koekoeksbloem. Kruiden: homogeen verspreid ("mix")
	Grassen-mix fase 1 Grot mozaiek van productieve grassen. "Haarden" van zeer algemene kruiden. Kruipende boterbloem, witte klaver ad.		Bloemrijk grasland fase 4 Bont mozaiek van laagproductieve grassen en kruiden, die min of meer karakteristiek zijn voor vochttoestand en bodemtoestand. (voetbloemgraslanden: zie bijl. A - diagram II in de voetnoot).
	Vossestaart-stadium fase 2 Grote vossestaart, met z'n paarsbruine bloeipluimen in mei, voert de bovenste. Algemene kruiden als veldruy en scherpe boterbloem vergezellen soms de dominante grassoort. De foto toont de veelvuldig voorkomende kruisvorm.	BOTANISCHE DOELEN	
TUSSENFASSEN			

Karakteristieke plantensoorten (fase 3 en 4)		Kalkarme klei-, zavel en lössgronden	VOCHTIG
	Lidrus (<i>Equisetum palustre</i>) 3 * voorzomer- en zomerbloei (V-VII); lengte 20-60cm; * slergelie kuitig, sterk verseld en met een nauw middenkanaal; * kransen van 6-7 zijtakken; lange, eikke, vierzige wortels; * in grote doses giftig, maar vrijwel nooit massaal op tredend		Rode klaver (<i>Trifolium pratense</i>) 3 * voorzomer-, zomer- en herfstbloei (V-X); lengte 15-50cm; * lange periwortel zonder uitlopers; * deeltbloedjes meestal met v-vormige vlek; aangedrukt behaard * waardplant voor lotrusblauwe
	Echte koekoeksbloem (<i>Lychnis flos-cuculi</i>) 3 * (voor)zomerbloei (V-IX); lengte 30-70cm * rozetten van kruisgewijs staande, paars aangelopen bladeren * kroonbladeren in vieren gespleten, daardoor zafelige, invloed indruk makend		Vogelwikk (<i>Viola cracca</i>) 4 * zomerbloei (VI-IX); lengte 50-150cm; donkergroen * klimmende plant met ranken * diepe beworteling en ondergrondse uitlopers * bloemstengel met rijkbloeiende kroon; even lang als bijbehorend blad * bloemkroon van buiten paars en van binnen blauw * peulen onbehaard
	Knoopkruid (<i>Centaurea pratensis</i>) 4 * zomer- en herfstbloei (VI-IX); lengte 30-120cm; dof donkergroen * rozeblomend; zeer veelvormig; stengelblad kaal tot spiraalig behaard * niet op zeer voedsaem zand; enige humus, kalk of leem nodig		Brunel (<i>Prunella vulgaris</i>) 4 * (voor)zomerbloei (V-IX); lengte 5-40cm; * compacte, cilindrische bloeiwijze * uitgebloeide bruinachtige bloeiwijze lijkt op bijenkorf * stengelbasis kruipend * blad driehoekig tot eirond * relatief open grasmat nodig (gewasjaanproductie < 50m de per ha.)

	Plangrens
	Hoogtelijn
	Kruidenrijk grasland
	Spontane struweel bosontwikkeling
	Onderhoudspad
	Waterlossing
	Waterlossing (nieuw)
	Waterlossing dempen
	Kadastrale grenzen



Natuurlijk Asselt
groenadvies kanotochten natuurlijkasselt.nl

Inrichtingsplan

Status:	Datum:	Schaal:
Concept	23.02.2017	1:500
Papierformaat: A2 Liggend		




 • Topografische Dienst Kadaster, Apeldoorn 2015.
 • Provincie Limburg, Maastricht 2015.
 • Esri Nederland, Esri, Kadaster, CBS en Rijkswaterstaat.


COOLDER ADVIES
 Victor Mattart
info@coolderadvies.nl
© 2016 Coolder. De naam Coolder is een handelsmerk van Coolder B.V. in Nederland en in andere landen. De naam Coolder is een handelsmerk van Coolder B.V. in Nederland en in andere landen. De naam Coolder is een handelsmerk van Coolder B.V. in Nederland en in andere landen.
 De kaart en de gegevens zijn niet aansprakelijk voor schade van welke aard ook. De kaart en de gegevens zijn niet aansprakelijk voor schade van welke aard ook. De kaart en de gegevens zijn niet aansprakelijk voor schade van welke aard ook.

Document best: G:\03 AGES PROJECTEN\2002 OPDRACHTGEVERS\2008 Natuurlijk