

## **Bijlage 2 Onderbouwing inrichting- en beheerplan**

# Onderbouwing inrichting- en beheerplan

## *Inleiding*

De initiatiefnemer heeft de wens onderstaande inrichting te realiseren. Gevraagd is een nadere onderbouwing te schrijven hoe de inrichting uit te werken en waar rekening mee te houden in inrichting en beheer om de gewenste natuurbeheertypen te halen.

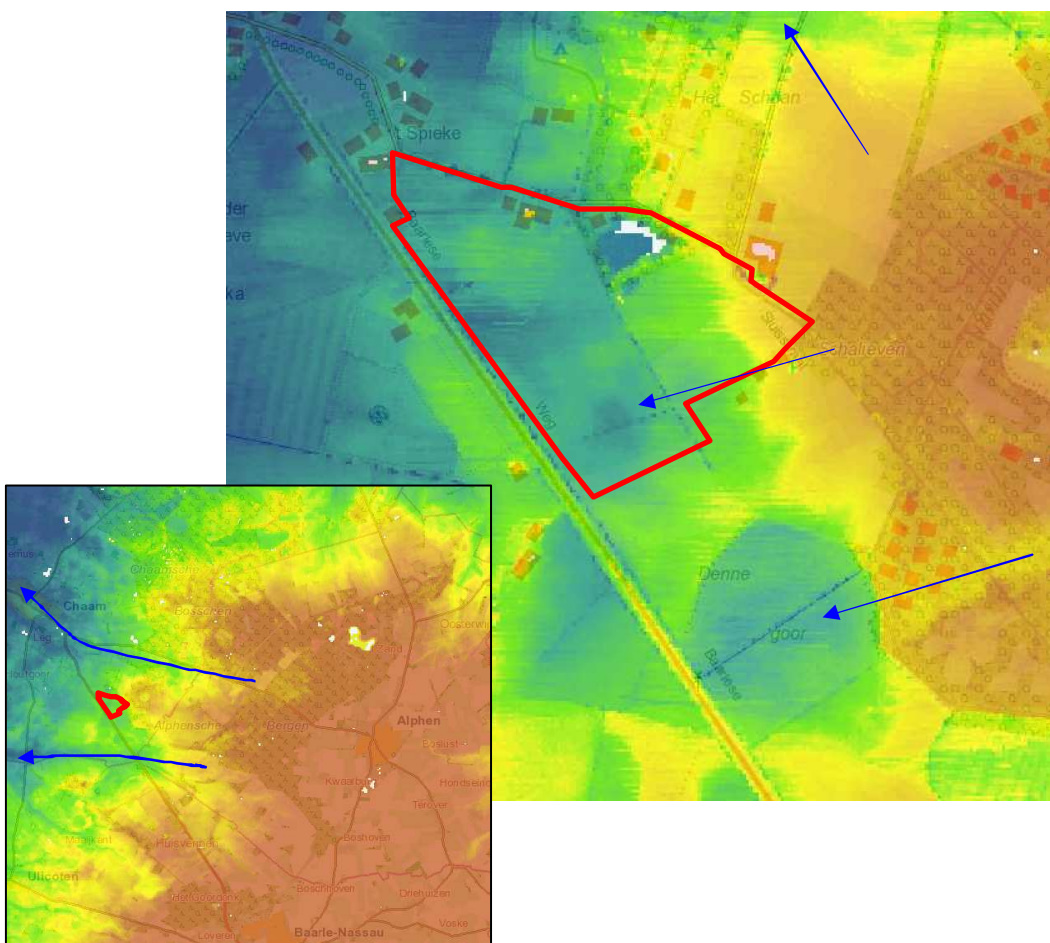


Figuur 1. Inrichtingsplan. Bron: Buro5, 2013.

## **Abiotische kenmerken omgeving plangebied**

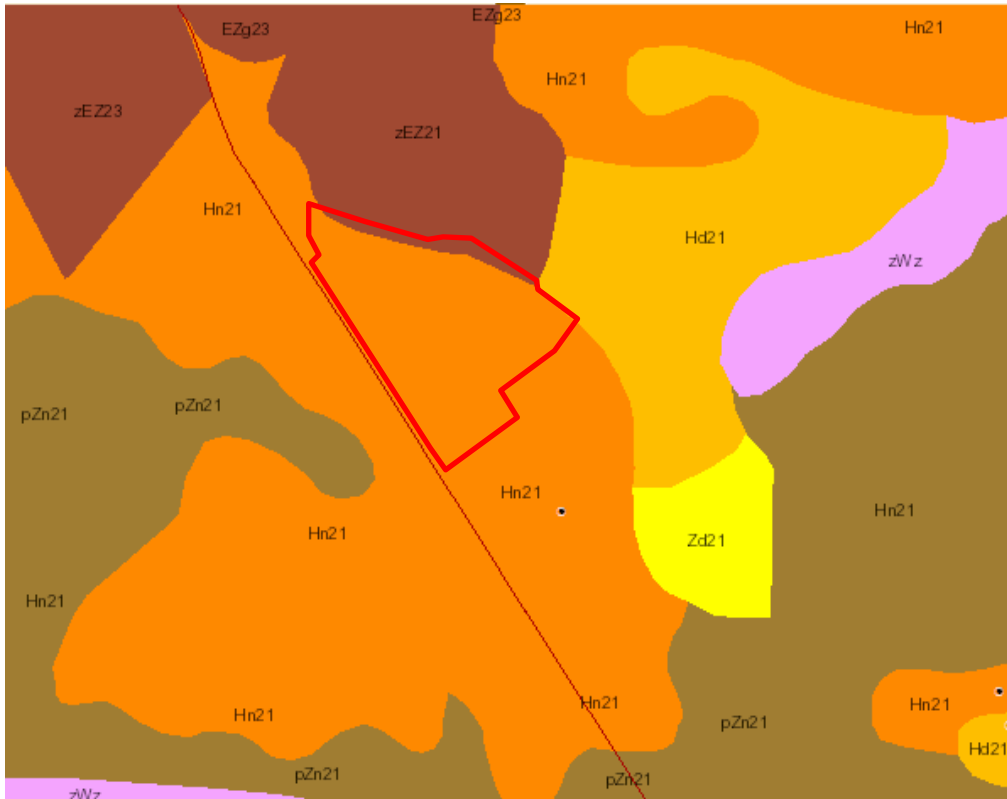
De locatie voor het landgoed ligt in het buitengebied van de gemeente Alphen-Chaam, zo'n kilometer ten zuidoosten van Chaam. Het plangebied en de omgeving liggen aan de noordwestrand van een dekzandrug (lijn Baarle-Nassau en Alphen). Op basis van de hoogtekaart (AHN viewer) en de hydrogeomorfologische dwarsdoorsnede (Dinoloket), is te halen dat het plangebied ligt aan de voet van de dekzandrug, waar een gradiënt aanwezig is van lokale en subregionale systemen.

Uit boringen van Dinoloket is te halen dat de geologische opbouw van het plangebied bestaat uit dekzandlagen, variërend van 1,5 tot 3 meter dik (Formatie van Boxtel). Hieronder is een dikke kleilaag aanwezig (Formatie van Stramproy) dat zorgt voor een slechtdoorlatende laag relatief dicht aan het maaiveld. Door deze laag is er in het plangebied en omgeving sprake van een lokaal tot zeer lokaal systeem; de oorspronkelijke vennen die er lagen waren voornamelijk regenwatergevoed. De hydrogeologische bodemopbouw lijkt aan te geven dat er mogelijk enige aanrijking is onder invloed van lokale kwelstromen vanaf de Chaamsche heide die over de slechtdoorlatende kleilaag stroomt richting het westen. De situatie van het plangebied relatief hoog aan de voet van de dekzandrug en de aanwezigheid van diverse kleilagen zorgen dat er hoogstwaarschijnlijk geen invloed is van subregionale of regionale kwelstromen op de samenstelling en kwantiteit van het grondwater. Dit beeld wordt bevestigd door de tijdstijghoogtelijnen van grondwaterputten in de omgeving van het plangebied; deze hebben de karakteristieke snelle dalende lijnen van een voornamelijk regenwatergevoed systeem.



Figuur: Inschatting vermoedelijke lokale kwelstromen op basis van hoogte en hydrogeologische opbouw. In de inzet de subregionale kwelstromen.

Het bodemtype is dan ook niet verrassend, deze betreft een veldpodzolgrond met een variërende grondwatertrap (afhankelijk van geomorfologie en ligging ten opzichte van de dekzandrug. In het plangebied is er sprake van een grondwatertrap IIIa.



Bodemkaart 1:50.000.

kenmerken		Algemene boorpunt informatie							print tabel		
boorpunt	X	Y	jaar	maaiveld hoogte	GHG	GLG	Grondwatertrap	bodemgebruik	bew.diepte	boomsoort	vergraven
				m (NAP, ahn-2001)	cm-mv	cm-mv			cm		
PFB.8478	120222	388678	2003	15.58	15	100	IIIa	overige natuur	45		vergraven

Gegevens boorpunt ten zuiden van het plangebied.

## Bronnen

[www.dinoloket.nl](http://www.dinoloket.nl)

[www.bodemdata.nl](http://www.bodemdata.nl)