

Gemeente Putten

Bestemmingsplan Uitbreiding
begraafplaats Schootmanshof
(vastgesteld)



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Uitbreiding begraafplaats Schootmanshof

Putten

bestemmingsplan

identificatie

identificatiecode:
NL.IMRO.0273.BPBGschootmanshof-VA01

projectnummer:
20200011

opdrachtgever:

planstatus

datum:
03-03-2020

17-03-2020
02-07-2020

status:
concept
voorontwerp
ontwerp
vastgesteld

Inhoudsopgave

Toelichting	5
Hoofdstuk 1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 plangebied	5
1.3 Huidige planologische situatie	6
1.4 Leeswijzer	7
Hoofdstuk 2 Huidige situatie en toekomstige ontwikkeling	8
2.1 Huidige situatie	8
2.2 Toekomstige situatie	8
2.3 Landschappelijke inpassing	10
Hoofdstuk 3 Beleidskader	12
3.1 Rijksbeleid	12
3.2 Provinciaal beleid	13
3.3 Gemeentelijk beleid	14
Hoofdstuk 4 Omgevingsaspecten	17
4.1 Bedrijven en milieuhinder	17
4.2 Geluid	17
4.3 Externe veiligheid	18
4.4 Luchtkwaliteit	21
4.5 Bodem	22
4.6 Ecologie	23
4.7 Verkeer en Parkeren	27
4.8 Water	27
4.9 Cultuurhistorie en archeologie	27
4.10 Kabels en leidingen	31
Hoofdstuk 5 Juridische plantoelichting	32
5.1 Algemeen	32
5.2 Bestemmingsregels	32
Hoofdstuk 6 Uitvoerbaarheid	34
6.1 Maatschappelijke uitvoerbaarheid	34
6.2 Economische uitvoerbaarheid	34
Bijlagen toelichting	35
Bijlage 1 Quickscan flora en fauna	36
Bijlage 2 Nader onderzoek dassen	37
Bijlage 3 Watertoets	38
Bijlage 4 Archeologisch onderzoek	39
Regels	40
Hoofdstuk 1 Inleidende regels	41

Artikel 1	Begrippen	41
Artikel 2	Wijze van meten	46
Hoofdstuk 2	Bestemmingsregels	47
Artikel 3	Maatschappelijk	47
Artikel 4	Wonen	49
Hoofdstuk 3	Algemene regels	57
Artikel 5	Anti-dubbeltelregel	57
Artikel 6	Algemene gebruiksregels	58
Artikel 7	Algemene afwijkingsregels	59
Artikel 8	Algemene wijzigingsregels	60
Artikel 9	Overige regels	63
Hoofdstuk 4	Overgangs- en slotregels	64
Artikel 10	Overgangsrecht	64
Artikel 11	Slotregel	65

Toelichting

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan Hoflaan 3 te Putten is Algemene begraafplaats Schootmanshof gelegen. Deze begraafplaats is in 1984 door de gemeente Putten in gebruik genomen. Na ruim 30 jaar is de begraafplaats toe aan groot onderhoud. Ook de beeldbepalende boomstructuur zal weer in lijn worden gebracht met de uitgangspunten van het ontwerp uit 1984.

De inrichting van de begraafplaats wordt opnieuw ingedeeld waarbij een deel van de bestaande beplanting wordt vervangen door nieuwe beplanting die beter aansluiten bij de uitgangspunten uit 1984. Verder wordt een deel van de begraafplaats gereserveerd voor kindergraven.

In Putten vinden jaarlijks tussen de 130 en 170 begrafenissen plaats. Het aantal nieuwe graven ligt jaarlijks tussen de 50 en 80 stuks. Daarmee neemt de fysieke ruimte om te begraven ieder jaar verder af. Daarom is de gemeente Putten in 2016 begonnen met het renoveren van de begraafplaats en zijn voorbereidende werkzaamheden gestart om de bestaande begraafplaats uit te breiden. De werkzaamheden worden in verschillende fases uitgevoerd. Fase 1 en 2 betreffen de renovatie van de begraafplaats. Deze fases zijn inmiddels afgerond. Dankzij de afronding van 'Fase 2 Renovatie Schootmanshof' in 2019 is het begraven op de huidige begraafplaats nog tot 2030 geborgd. Fase 3 betreft het uitbreiden van de bestaande begraafplaats. De realisatie van de uitbreiding moet tijdig worden opgepakt, zodat het nieuwe deel van de begraafplaats ruim voor 2030 volledig gebruiksklaar is, inclusief het groen en de eigen sanitaire voorziening.

In 2017 zijn de eerste voorbereidingen getroffen voor de realisatie van fase 3. Inmiddels zijn de gronden (erf) van een particuliere eigenaar aangekocht. Daarnaast draagt de gemeente een even groot perceel over aan de particuliere eigenaar waarvan gronden zijn aangekocht.

Omdat binnen de bestemming 'Wonen' geen begraafplaats is toegestaan en binnen 'Maatschappelijk' geen wonen is toegestaan, is een nieuw juridisch-planologisch kader nodig om de uitbreiding mogelijk te maken. Dit voorliggende bestemmingsplan voorziet hierin.

1.2 plangebied

De locatie van de algemene begraafplaats Schootmanshof ligt in het buitengebied van de gemeente Putten gelegen ten noordwesten van de kern Putten. De Oude Rijksweg scheidt de begraafplaats van het dorp. Rond de locatie zijn enkele woningen en bedrijven gelegen. In figuur 1 is de ligging van de locatie weergegeven.



Figuur 1: Ligging plangebied (begraafplaats Schootmanshof) (bron kadastralekaart.com, 2020)

1.3 Huidige planologische situatie

Het perceel Hoflaan 3 (begraafplaats Schootmanshof) is juridisch vastgelegd in het bestemmingsplan 'Westelijk Buitengebied'. Dit bestemmingsplan is vastgesteld door de raad van de gemeente Putten op 4 juli 2014 en hervastgesteld op 12 mei 2016. Op 4 oktober 2018 is het Veegplan Westelijk Buitengebied vastgesteld. Dit 'Veegplan' maakt deel uit van het moederplan 'Westelijk Buitengebied'. In het bestemmingsplan is het perceel voor de uitbreiding de bestemming 'Wonen' met bouwmogelijkheden toegekend. Binnen de bestemming 'Wonen' mag per bestemming één woning worden gebouwd. In het bestemmingsplan 'Westelijk Buitengebied' zijn diverse afwijkingsbevoegdheden en wijzigingsbevoegdheden opgenomen om het gebruik van de gronden te kunnen wijzigen. Aan deze bevoegdheden zijn voorwaarden verbonden.

De gronden die worden overgedragen naar de particuliere eigenaar heeft in het bestemmingsplan (veegplan) Westelijk Buitengebied de bestemming Maatschappelijk. Binnen deze bestemming mogen de gronden allen worden gebruikt voor maatschappelijke voorzieningen in de vorm van een begraafplaats, aula en kerk. De functie wonen is strijdig met het geldende bestemmingsplan.

Omdat binnen het bestemmingsplan geen afwijkings- en/of wijzigingsbevoegdheid opgenomen is om de uitbreiding van de begraafplaats en de uitruil van de woonbestemming mogelijk te maken is het niet mogelijk om op basis van het bestemmingsplan 'Westelijk Buitengebied' de uitbreiding en uitruil van gronden te realiseren. De uitruil is strijdig met het geldende bestemmingsplan.



Figuur 2: Uitsnede vigerende bestemmingsplan 'Westelijk Buitengebied' (www.ruimtelijkeplannen.nl)

1.4 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk (hoofdstuk 1) wordt in hoofdstuk 2 ingegaan op de huidige en toekomstige situatie. In hoofdstuk 3 wordt het beleidskader behandeld. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen rijks-, provinciaal- en gemeentelijk beleid. Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen moet aandacht worden besteed aan wet- en regelgeving voor de verschillende omgevingsaspecten. In hoofdstuk 4 wordt hierop ingegaan. In hoofdstuk 5 wordt een toelichting gegeven op de bestemmingen. Hoofdstuk 6 tenslotte gaat in op de uitvoerbaarheid van het plan. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen maatschappelijke uitvoerbaarheid en economische uitvoerbaarheid.

Hoofdstuk 2 Huidige situatie en toekomstige ontwikkeling

2.1 Huidige situatie

Het plangebied van dit bestemmingsplan maakt deel uit van het buitengebied van de gemeente Putten. De voorgestelde locatie van de uitbreiding behoort nu tot het erf bij de woning aan de Telgterweg 14 te Putten. Het betreft een deel van het kadastrale perceel PTN01 - C - 4836. Het perceel is voorzien van gras en omzoomd met een beukenhaag. Samen met het kadastrale perceel PTN01 - C - 10808 zal de locatie van dit bestemmingsplan worden toegevoegd aan de bestaande begraafplaats Schootmanshof. De oppervlakte van het perceel dat van de particuliere eigenaar is aangekocht wordt uitgeruild tegen een deel van de gronden achter de woning aan de Telgterweg 14. Hier rust momenteel bestemming 'Maatschappelijk' op, dat in eerste instantie is gereserveerd voor de uitbreiding van de begraafplaats.



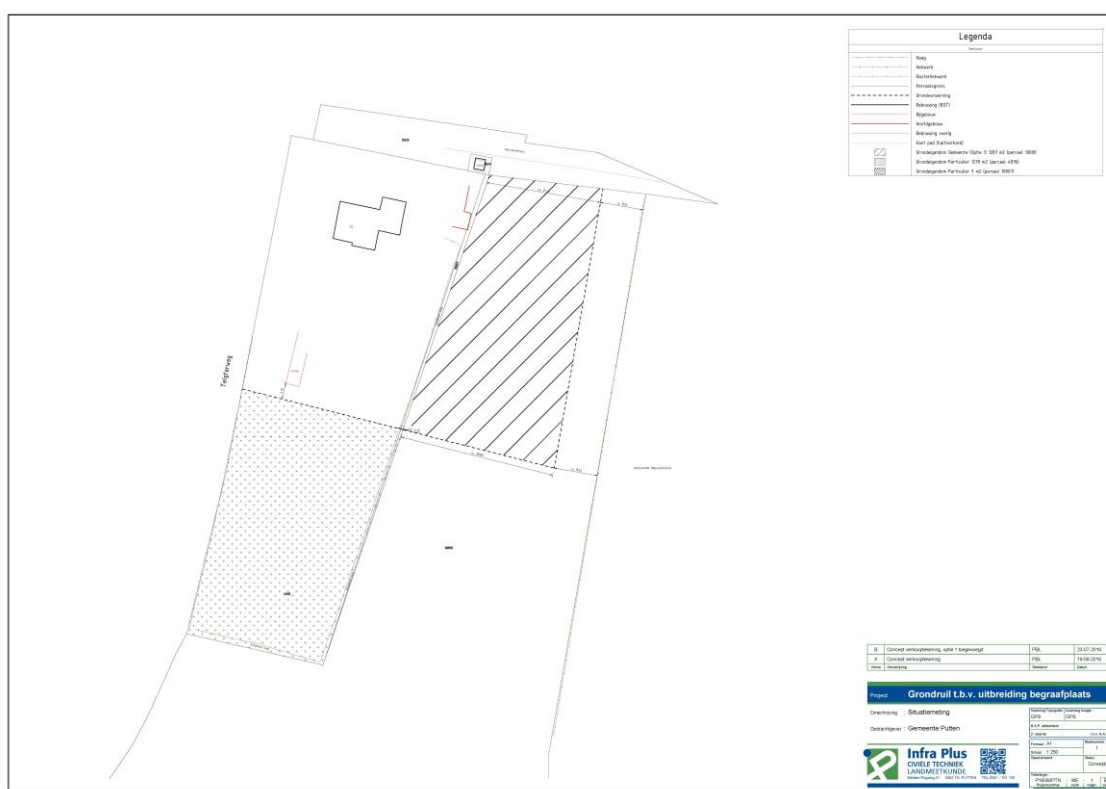
Figuur 3: Huidige situatie (bron luchtfoto PDOK-viewer 2020)

2.2 Toekomstige situatie

De gemeente Putten is bezig om de begraafplaats te renoveren. Fase 1 en 2 zijn inmiddels uitgevoerd en afgerond. Op dit moment is fase 3 in voorbereiding. De uitbreiding is nodig om de continuïteit in het begraven te borgen. De huidige begraafplaats biedt nog ruimte voor graven voor een periode van circa 10 jaar. Met de voorgenomen uitbreiding van de begraafplaats en de toevoeging van circa 1050 graven, wordt het mogelijk om na 2030 voor een periode van 15 jaar in de behoefte van nieuwe graven te voldoen.

Om hierop voor te sorteren wil de gemeente Putten de begraafplaats uitbreiden in noordwestelijke richting. In het geldende bestemmingsplan Westelijk Buitengebied is hiervoor al deels de bestemming Maatschappelijk opgenomen waar een begraafplaats, aula en kerk is toegestaan. Voor een klein deel moet nog een juridisch-planologische procedure worden doorlopen.

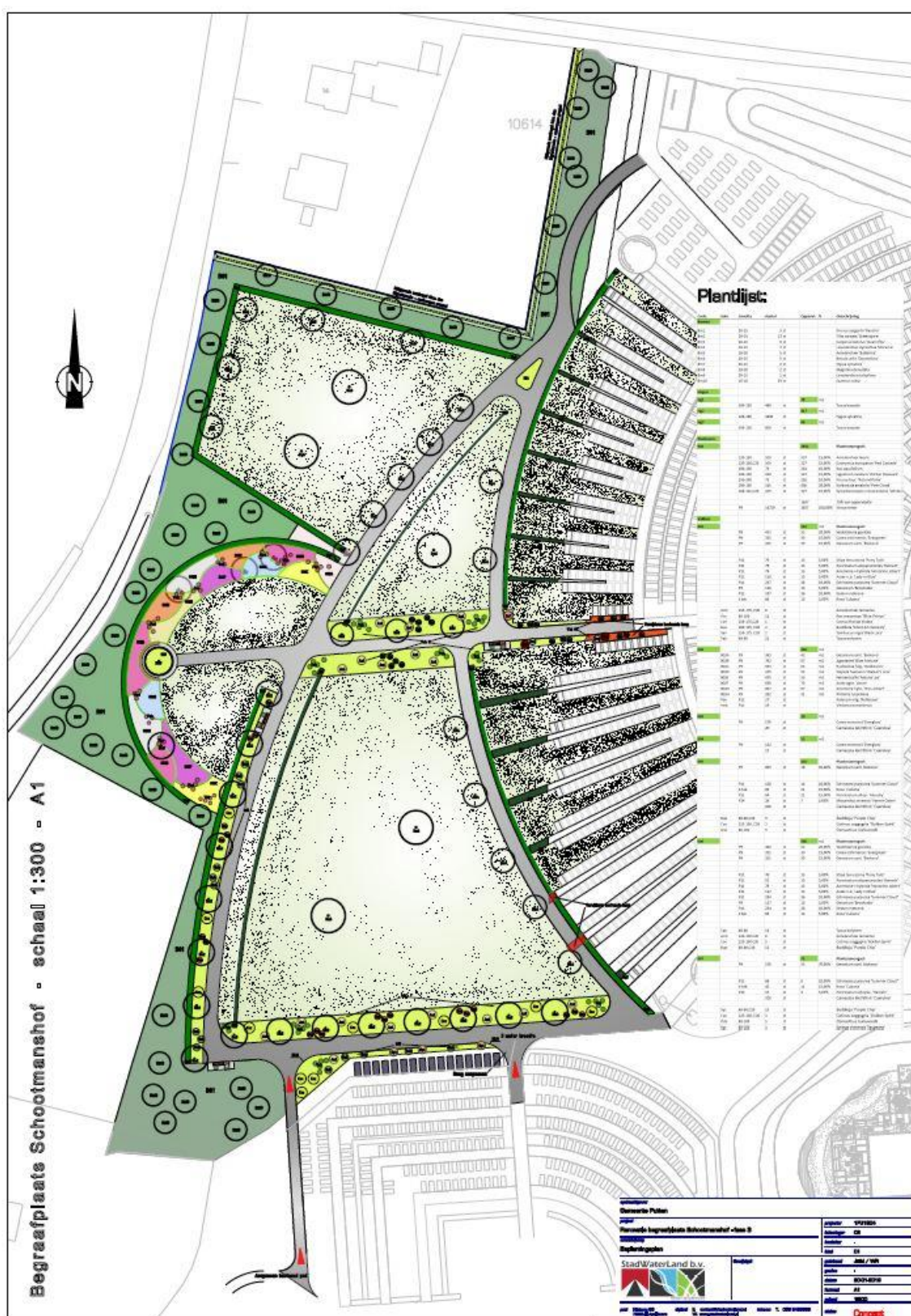
In het bestemmingsplan Westelijke Buitengebied is al rekening gehouden met een eventuele uitbreiding van de begraafplaats in noordwestelijke richting. Perceel PTN01 - C - 10808 is voorzien van de bestemming 'Maatschappelijk' met de functieaanduiding 'specifieke vorm van maatschappelijk - begraafplaats, aula en kerk'. Op deze gronden mag de uitbreiding van de begraafplaats plaatsvinden. De renovatie van de begraafplaats heeft geresulteerd in een andere inrichting van de uitbreiding. Hierdoor wordt een deel van het perceel Telgteweg 14 aangekocht. Met de particuliere eigenaar is overeengekomen dat een even grote oppervlakte wordt uitgeruild achter het perceel Telgterweg dat nu in het bestemmingsplan de bestemming 'Maatschappelijk' heeft. In figuur 4 is de grondruil weergegeven.



Figuur 4: percelen wonen en begraafplaats die worden uitgeruild (bron: gemeente Putten)

2.3 Landschappelijke inpassing

De uitbreiding van de begraafplaats wordt landschappelijk ingepast. (zie figuur 5). In totaal worden vijf velden gerealiseerd waar graven kunnen worden uitgegeven. Deze velden worden ingepast zodat er één geheel ontstaat met de bestaande begraafplaats. Elk veld wordt omzoomd met een beukenhaag (*Fagus Sylvatica*). Achter deze haag wordt plantsoen aangelegd bestaande uit een plantenmengsel van krent (*Amelanchier laevis*), kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus* 'Red Cascade'), hulst (*Ilex aquifolium*), liguster (*Ligustrum ovalium* 'Winter Pleasure'), laurierkers (*Prunus laur.* 'Rotundifolia'), Koninginnenstruik (*Kolkwitzia amabilis* 'Pink Cloud') en sneeuwbes (*Symphoricarpos x doorenbosii* 'White'). In het plantsoen worden eiken (*Quercus Robur*) aangeplant. Het veld van de uitbreiding wordt voorzien van twee solitaire berken (*Betula utilis* 'Doornbos'). Langs het pad worden enkele lindebomen (*Tilia cordata* 'Greenspire') in lijn aangeplant.



Figuur 5: Landschappelijke inpassing (bron gemeente Putten)

Hoofdstuk 3 Beleidskader

Het beleid van de gemeente Putten vormt het kader waarbinnen de functionele en ruimtelijke ontwikkelingen worden vastgesteld. De ruimtelijke ontwikkelingsplannen van rijk en provincie vormen randvoorwaarden voor het gemeentelijke beleid. Voor zover relevant voor dit bestemmingsplan worden in de volgende paragrafen het rijks-, provinciaal, regionaal en gemeentelijk beleid toegelicht.

3.1 Rijksbeleid

3.1.1 Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)

Op 30 december 2011 is het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) van kracht geworden. Het Barro heeft als doel om vanuit een concreet nationaal belang een goede ruimtelijke ordening te bevorderen. Onderwerpen waarvoor het rijk ruimte vraagt zijn de mainportontwikkeling van Rotterdam, bescherming van de waterveiligheid in het kustfundament en in en rond de grote rivieren, bescherming en behoud van de Waddenzee en enkele werelderfgoederen, zoals de Beemster, de Nieuwe Hollandse Waterlinie en de Stelling van Amsterdam en de uitoefening van defensietaken.

Op 1 oktober 2012 is aan het Barro een aantal onderwerpen toegevoegd. Het gaat om de eerder aangekondigde onderwerpen Ecologische hoofdstructuur, elektriciteitsvoorziening, toekomstige uitbreiding hoofd(spoor)wegennet, veiligheid rond rijksvaarwegen, verstedelijking in het IJsselmeer, bescherming van primaire waterkeringen buiten het kustfundament en toekomstige rivierverruiming van de Maastakken. Aan artikel 3.1.6. van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is op 1 oktober 2012 de ladder voor duurzame verstedelijking (SER-ladder) toegevoegd.

Het kabinet heeft de keuze voor deze onderwerpen gemaakt in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). Deze structuurvisie bundelt het nationale ruimtelijke en infrastructuurbeleid in 14 nationale belangen. Met de uitbreiding van het Barro en het Bro is de juridische verankering van de SVIR nagenoeg compleet.

3.1.2 Wet op de lijkbezorging

De Wet op de lijkbezorging geeft het juridische kader waarbinnen lijkbezorging dient plaats te vinden. Ten aanzien van begraafplaatsen kent de wet bepalingen met betrekking tot de plaatsen waar mag worden begraven, de rechten en plichten ten aanzien van begraven, de ruiming van graven etc. De wet schrijft voor dat een register wordt bijgehouden met de begraven lijken en een nauwkeurige aanduiding van de plaats waar zij begraven zijn.

Het Besluit op de lijkbezorging (4 december 1997) regelt onder meer de wijze van begraven en de inrichting van het graf. Zo regelt dit besluit dat bij het begraven geen gebruik mag worden gemaakt van kunststof of metalen omhulsel. Voor de inrichting van een graf wordt aangegeven dat er zich minimaal 65 centimeter grond boven op de kist of het omhulsel moet bevinden. De afstand tussen de kisten bedraagt minimaal 30 centimeter. Tevens zal de kist of het omhulsel zich 30 centimeter boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand moeten bevinden.

Sinds in 2010 de taakverantwoordelijkheid bij de VROM-inspectie is verdwenen zijn diverse richtlijnen door de Landelijke Organisatie van Begraafplaatsen in handboeken zoals het Handboek Begraven en Begraafplaatsen opgenomen. Hoewel dit geen wet en regelgeving is, is het zaak in de ruimtelijke ordening ervoor te zorgen dat begraafplaatsen en naastgelegen bestemmingen elkaar zo min mogelijk nadelig beïnvloeden. Om dit te bewerkstelligen, zou ernaar moeten worden gestreefd dat eventuele geluidhinder niet meer bedraagt dan 45 dB(A). Ten aanzien van de effecten van de begraafplaats op de omgeving dient een visuele scheiding te worden gecreëerd voor privacy op en buiten de begraafplaats. Op grond van deze richtlijnen wordt geadviseerd een afstand van 20 meter à 30 meter tussen de begraafplaats en de nabijge woningen in acht te nemen.

Het rijksbeleid vormt geen belemmering voor dit bestemmingsplan.

3.2 Provinciaal beleid

3.2.1 Omgevingsvisie Gelderland

De wijze waarop wordt omgegaan met ruimtelijke opgaven komt in de Omgevingsvisie Gelderland aan bod, waarbij de provincie partijen uitnodigt om deel te nemen.

De provincie wil minder sturen en meer begeleiden, inspireren en verbinden. De geldende afspraken over wonen en bedrijventerreinen in regionaal verband blijven bestaan. Verder zijn specifieke aandachtspunten: de leegstand en overcapaciteit, krimpgebieden, energietransitie, verblijfsrecreatie en de herijking van de EHS (Ecologische hoofdstructuur), die nu is opgedeeld naar een Gelders Natuurnetwerk (GNN) en een Gelderse Groene Ontwikkelingszone (GO). Ook de landbouwsector verandert en er zijn ambities op het gebied van mobiliteit en openbaar vervoer. De hoofddoelstellingen zijn:

1. Het versterken van een duurzame economische structuur;
2. Het borgen van de kwaliteit en veiligheid van onze leefomgeving.

Wat dit laatste betreft komt de nadruk meer te liggen op gezondheidseffecten.

Specifieke gebiedskwaliteiten worden vastgelegd in een Gebiedsatlas en de provincie organiseert kwaliteitsateliers.

De provinciale hoofddoelen zijn in vertaald in provinciale ambities. Per ambitie is de aanpak op hoofdlijnen beschreven. De nadere invulling vindt plaats via provinciale uitvoeringsprogramma's en samenwerking met partners. Ten aanzien van begraafplaatsen zijn er geen uitgangspunten en/of randvoorwaarden in de omgevingsvisie opgenomen.

3.2.2 Omgevingsverordening Gelderland

In de Omgevingsverordening Gelderland worden regels gesteld waaraan ontwikkelingen moeten voldoen. In de toelichting van een bestemmingsplan of ruimtelijke onderbouwing dient te worden beoordeeld of aan gestelde regels wordt voldaan.

Plussenbeleid (artikel 2.30 en 2.31)

De instructieregels die zoals opgenomen in artikel 2.30 (uitbreiding niet-grondgebonden veehouderijbedrijf of veehouderijtak: handreiking beleidsregels Plussenbeleid) en 2.31 (instructieregel bestemmingsplan Plussenbeleid) zijn niet van toepassing op het plangebied. Er wordt geen uitbreiding van een niet-grondgebonden veehouderijbedrijf of veehouderijtak op het perceel voorzien.

Glastuinbouw (artikel 2.24, 2.25, 2.26 en 2.27)

De regels zoals die zijn opgenomen in artikel 2.24, 2.25, 2.26 en 2.27 voor het onderwerp 'Glastuinbouw', zijn niet van toepassing op het plangebied. Er wordt geen glastuinbouw uitgebreid of gerealiseerd.

Intrekgebied (artikel 2.38 en 3.33)

De instructieregel zoals opgenomen in artikel 2.38 (instructieregel bestemmingsplan Intrekgebied) is niet van toepassing op het plangebied. Er worden geen activiteiten voor de winning van fossiele energie mogelijk gemaakt. De winning van energie wordt niet toegestaan in dit bestemmingsplan.

In de Omgevingsverordening zijn ten aanzien van begraafplaatsen geen uitgangspunten en/of randvoorwaarden opgenomen.

3.3 Gemeentelijk beleid

3.3.1 Structuurvisie Putten 2030

De gemeenteraad van Putten heeft op 5 maart 2015 de Structuurvisie Putten 2030 gewijzigd vastgesteld. De structuurvisie geeft op hoofdlijnen een toekomstbeeld van de gewenste ruimtelijke inrichting van de gemeente.

Westelijk Buitengebied

Het westelijk deel van het buitengebied heeft hoofdzakelijk betrekking op het agrarisch productiegebied in het westen en zuidwesten van de gemeente. In het noorden en het zuiden liggen de landgoederengebieden. In het meest westelijk deel ligt de Putterpolder die gekenmerkt wordt door zijn openheid. De gemeente hecht veel waarde aan de landschappelijke kwaliteiten in dit deel van het buitengebied.

In een groot deel van het gebied staan de agrarische ontwikkelingsmogelijkheden voorop. Een belangrijk uitgangspunt is, dat niet kan worden gebouwd voor functies die in het gebied in beginsel niet thuishoren.

Functieverandering

In het kader van functieverandering kan bij beëindiging van agrarische-, landelijke- en niet-agrarische bedrijven onder voorwaarden aan het perceel een andere functie worden gegeven.

De rode zwermgebieden

De rode zwermgebieden lenen zich voor een verdere concentratie en verweving van de niet-agrarische bedrijvigheid. Dit maakt het mogelijk om niet-agrarische bedrijvigheid uit andere gebieden naar de rode zwermgebieden te verplaatsen. Agrarische activiteiten kunnen hier plaatsvinden, maar niet verder uitbreiden. Binnen het buitengebied zijn er meerdere rode zwermgebieden. Het gebied in aansluiting op Krachtighuizen heeft een andere karakteristiek. Hier is enkel plek voor de functies wonen, recreatie, natuur en landschap voorzien.

In de structuurvisie Putten zijn ten aanzien van begraafplaatsen geen uitgangspunten en/of randvoorwaarden opgenomen.

3.3.2 beleidsplan Integraal beheer openbare ruimte

Algemeen

Het 'beleidsplan Integraal beheer openbare ruimte' (verder: 'beleidsplan IBOR') beschrijft de lijnen waarlangs de gemeente, samen met de gebruikers van de openbare ruimte als bewoners en bedrijven, de komende jaren de openbare ruimte in stand wil houden en ontwikkelen. Het plan vormt het kader voor alle maatregelen die nodig zijn om de openbare ruimte op het gewenste niveau te brengen en in stand te houden, dus het (her)inrichten, onderhouden en handhaven.

Het beleidsplan IBOR vertaalt de uitgangspunten uit de 'Toekomstvisie Putten (2014)', het coalitieakkoord en – programma 2014-2018 'samen DOEN!', de programmabegroting 2015-

2018 en de 'structuurvisie Putten 2030' naar doelstellingen voor het onderhoud, inrichting en gebruik van de openbare ruimte. Het beleidsplan vormt vervolgens weer de basis voor de uitwerking naar de sectorale beheerplannen, als opmaat voor één integraal beheerplan.

Vier richtinggevende thema's

Het beleid voor de openbare ruimte is in vier richtinggevende thema's op hoofdlijnen vastgelegd:

- Een aantrekkelijke openbare ruimte;
- Een openbare ruimte van en voor iedereen;
- Een integrale en wijkgerichte aanpak;
- Naar een duurzame samenleving.

Doelstellingen en ambities

De vier thema's zijn voor 7 functiegebieden uitgewerkt naar ambities en doelstellingen voor het onderhoud en inrichting en gebruik. Voor een groot deel van de openbare ruimte, zoals in woonwijken, het buitengebied en de hoofdinfrastructuur geldt een standaard kwaliteit met accenten. Het centrum en begraafplaatsen kennen een

hoge/bijzondere kwaliteit, voor zowel de inrichting als het onderhoud.

De gemeente Putten kiest voor een goed onderhouden en verzorgde omgeving. Het uitgangspunt is dat overal minimaal een B-kwaliteit wordt gerealiseerd en met A-kwaliteiten accenten worden gelegd om de belangrijkste beleidsuitgangspunten te ondersteunen.

Het bestemmingsplan en de uitwerking van de inrichting van de begraafplaats sluiten aan bij het beleid integraal beheer openbare ruimte.

Hoofdstuk 4 Omgevingsaspecten

4.1 Bedrijven en milieuhinder

Toetsingskader

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het van belang dat bij de aanwezigheid van bedrijven in de omgeving van milieugevoelige functies zoals woningen:

- ter plaatse van de woningen een goed woon- en leefmilieu kan worden gegarandeerd;
- rekening wordt gehouden met de bedrijfsvoering en milieuruimte van de betreffende bedrijven.

Om in de bestemmingsregeling de belangenafweging tussen bedrijvigheid en nieuwe woningen in voldoende mate mee te nemen, wordt in dit plan gebruikgemaakt van de VNG-publicatie *Bedrijven en milieuzonering (editie 2009)*. In deze publicatie is een lijst opgenomen waarin de meest voorkomende bedrijven en bedrijfsactiviteiten zijn gerangschikt naar mate van milieubelasting. Voor elke bedrijfsactiviteit is de maximale richtafstand ten opzichte van milieugevoelige functies aangegeven op grond waarvan de categorie-indeling heeft plaatsgevonden. De richtafstanden gelden ten opzichte van het omgevingstype 'rustige woonwijk'.

Onderzoek en conclusie

Voor een begraafplaats geldt een richtafstand van 10 meter (geluid). Deze afstand wordt formeel niet gehaald. De begraafplaats grenst direct aan de woning aan de Telgteweg 14. Omdat er uitruil van gronden plaats vindt, ontstaat er meer ruimte direct rondom de woning. Ten opzichte van de huidige situatie komt de uitbreiding van de begraafplaats op een iets grotere afstand van de woning te liggen.

Vanuit het oogpunt van milieuzonering is er geen negatieve invloed op de omgeving, of is hinder van bestaande functies in de omgeving te verwachten. Zoals in paragraaf 3.1.2 is beschreven wordt voor begraafplaatsen vaak een grotere afstand aangehouden tot omliggende functies. Dit heeft niet zozeer te maken met het garanderen van een goed woon- en leefklimaat, maar meer het zorgen van voldoende rust en privacy op de begraafplaats. Tevens is in dit kader een groene omzoming ter afscherming gewenst, waardoor in sommige gevallen een kleinere afstand dan 20 meter ook acceptabel is. De uitbreiding van de begraafplaats wordt voorzien van een groene omzoming waardoor in voldoende mate rust en privacy wordt gegarandeerd. Het plan is acceptabel in het kader van milieuzonering.

4.2 Geluid

Toetsingskader

De mate waarin het geluid, het woonmilieu mag belasten, is geregeld in de Wet geluidhinder (Wgh). De kern van de wet is dat geluidsgevoelige objecten worden beschermd tegen geluidhinder uit de omgeving. In de Wgh worden de volgende objecten beschermd (artikel 1 Wgh):

- woningen;
- geluidsgevoelige terreinen (terreinen die behoren bij andere gezondheidszorggebouwen dan categorale en academische ziekenhuizen, verpleeghuizen, woonwagendplaatsen);
- andere geluidsgevoelige gebouwen, waaronder onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, andere gezondheidszorggebouwen dan ziekenhuizen en verpleeghuizen die zijn aangegeven in artikel 1.2 van het Besluit geluidhinder (Bgh):
 1. een verzorgingstehuis;
 2. een psychiatrische inrichting;
 3. een kinderdagverblijf.

Het beschermen van deze geluidsgevoelige objecten gebeurt aan de hand van vastgestelde zoneringen. De belangrijkste geluidsbronnen die in de Wgh worden geregeld, zijn: industrielawaai, wegverkeerslawaaï en spoorweglawaaï. Indien nieuwe geluidsgevoelige functies worden toegestaan, stelt de Wgh de verplichting akoestisch onderzoek te verrichten naar de geluidsbelasting ten gevolge van omliggende (spoor)wegen en industrieterreinen.

Onderzoek

De ontwikkeling voorziet niet in een geluidgevoelige bestemming, een akoestisch onderzoek is niet noodzakelijk. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is op een begraafplaats een maximaal geluidniveau van 45 dB(A) gewenst. Door uitruil van gronden zal het wegverkeerslawaaï op de begraafplaats niet veranderen.

4.3 Externe veiligheid

Toetsingskader

Bij ruimtelijke plannen dient ten aanzien van externe veiligheid naar verschillende aspecten te worden gekeken, namelijk:

- bedrijven waar activiteiten plaatsvinden die gevolgen hebben voor de externe veiligheid;
- vervoer van gevaarlijke stoffen over wegen, spoor, water of door buisleidingen.

Voor zowel bedrijvigheid als vervoer van gevaarlijke stoffen zijn twee aspecten van belang, te weten het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). Het PR is de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onafgebroken (dat wil zeggen 24 uur per dag gedurende het hele jaar) en onbeschermd op een bepaalde plaats zou bevinden. Het PR wordt weergegeven met risicocontouren rondom een inrichting dan wel infrastructuur. Het GR drukt de kans per jaar uit dat een groep van minimaal een bepaalde omvang overlijdt als direct gevolg van een ongeval waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn. De norm voor het GR is een oriëntatiewaarde. Het bevoegd gezag heeft een verantwoordingsplicht als het GR toeneemt en/of de oriëntatiewaarde overschrijdt.

Risicovolle inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) geeft een wettelijke grondslag aan het externe veiligheidsbeleid rondom risicovolle inrichtingen. Op basis van het Bevi geldt voor het PR rondom een risicovolle inrichting een grenswaarde voor kwetsbare

objecten en een richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. Beide liggen op een niveau van 10^{-6} per jaar. Bij een ruimtelijke ontwikkeling moet aan deze normen worden voldaan.

Het Bevi bevat geen grenswaarde voor het GR; wel geldt op basis van het Bevi een verantwoordingsplicht ten aanzien van het GR in het invloedsgebied rondom de inrichting. De in het externe veiligheidsbeleid gehanteerde norm voor het GR geldt daarbij als oriëntatiewaarde. Deze verantwoordingsplicht geldt zowel in bestaande als in nieuwe situaties.

Vervoer van gevaarlijke stoffen

Per 1 april 2015 is het Besluit externe veiligheid transportroutes (BEVT) en het Basisnet in werking getreden. Het BEVT vormt de wet- en regelgeving, en de concrete uitwerking volgt in het Basisnet. Met het inwerking treden van het BEVT vervalt de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen. Het Basisnet beoogt voor de lange termijn (2020, met uitloop naar 2040) duidelijkheid te bieden over het maximale aantal transporten van, en de bijbehorende maximale risico's die het transport van gevaarlijke stoffen mag veroorzaken. Het Basisnet is onderverdeeld in drie onderdelen: Basisnet Spoor, Basisnet Weg en Basisnet Water.

Het BEVT en het bijbehorende Basisnet maakt bij het PR onderscheid in bestaande en nieuwe situaties. Voor bestaande situaties geldt een grenswaarde voor het PR van 10^{-5} per jaar ter plaatse van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten en een streefwaarde van 10^{-6} per jaar. Voor nieuwe situaties geldt de 10^{-6} waarde als grenswaarde voor kwetsbare objecten, en als richtwaarde bij beperkt kwetsbare objecten. In het Basisnet Weg en het Basisnet Water zijn veiligheidsafstanden (PR 10^{-6} contour) opgenomen vanaf het midden van de transportroute.

Tevens worden in het Basisnet de plasbrandaandachtsgebieden benoemd voor transportroutes. Hiermee wordt geanticipeerd op de beperkingen voor ruimtelijke ontwikkelingen die samenhangen met deze plasbrandaandachtsgebieden.

Het Basisnet vermeldt dat op een afstand van 200 m vanaf de rand van het tracé in principe geen beperkingen hoeven te worden gesteld aan het ruimtegebruik.

Besluit externe veiligheid buisleidingen

Per 1 januari 2011 is het Besluit externe veiligheid buisleidingen in werking getreden. In dat besluit wordt aangesloten bij de risicobenadering uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) zodat ook voor buisleidingen normen voor het PR en het GR gelden. Op advies van de minister wordt bij de toetsing van externe veiligheidsrisico's van buisleidingen al enkele jaren rekening gehouden met deze risicobenadering.

Onderzoek en conclusie

Risicovolle inrichtingen

Het plangebied en de omgeving is geïnventariseerd op de aanwezigheid van de mogelijke risicobronnen (zie figuur 6). Rond het plangebied zijn geen inrichtingen aanwezig met invloedsgebieden die van invloed zijn op de ontwikkeling. Gelet op de ligging van het plangebied en de afwezigheid van inrichtingen vormt dit aspect geen belemmering.

Vervoer gevaarlijke stoffen

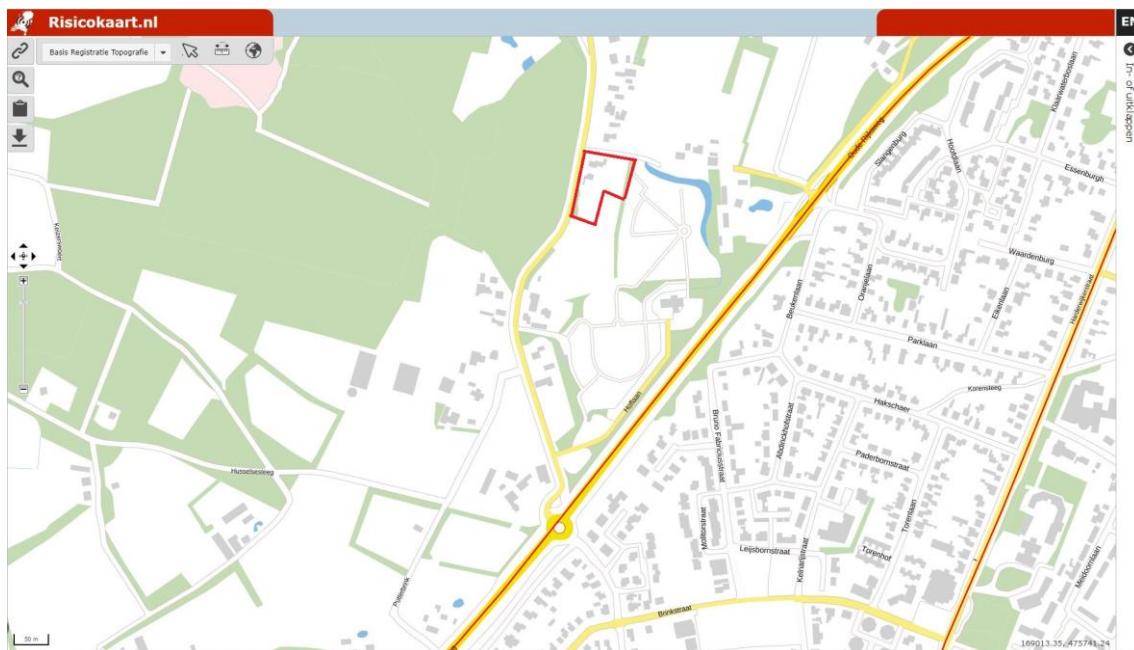
N798

Op de Nijkerkerstraat (N798) vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. (zie figuur 7) De Oude Rijksweg is gelegen op een afstand van circa 250 meter van het plangebied. Het gebied ligt buiten het invloedsgebied groepsrisico van de Oude Rijksweg. Gezien de ligging van de weg op meer dan 200 meter volstaat een beperkte verantwoording van het groepsrisico. Er vindt uitruil van gronden plaats. Dit heeft geen invloed op het groepsrisico van de Oude Rijksweg.

Spoorlijn Zwolle - Amersfoort

Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied groepsrisico van de spoorlijn Zwolle – Amersfoort, op een afstand van ongeveer 1.300 meter. Gezien de ligging van de spoorlijn op meer dan 200 meter van het plangebied volstaat een ‘beperkte’ verantwoording van het groepsrisico. Er vindt uitruil van gronden plaats. Dit heeft geen invloed op het groepsrisico van de Spoorlijn Zwolle - Amersfoort.

Het aspect externe veiligheid vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.



Figuur 6: Uitsnede risicokaart (bron: www.risicokaart.nl)



Figuur 7: Uitsnede overzichtskaart route gevaarlijke stoffen (bron: gemeente Putten)

4.4 Luchtkwaliteit

Toetsingskader

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt bij het opstellen van een ruimtelijk plan uit het oogpunt van de bescherming van de gezondheid van de mens rekening gehouden met de luchtkwaliteit. Het toetsingskader voor luchtkwaliteit wordt gevormd door hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Dit onderdeel van de Wet milieubeheer (Wm) bevat grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijn stof, lood, koolmonoxide en benzeen. Hierbij zijn in de ruimtelijke ordeningspraktijk langs wegen vooral de grenswaarden voor stikstofdioxide (jaargemiddelde) en fijn stof (jaar- en daggemiddelde) van belang. De grenswaarden van de laatstgenoemde stoffen zijn in tabel 4.1 weergegeven.

Tabel 4.1 Grenswaarden maatgevende stoffen Wm

Stof	Toetsing van	Grenswaarde
stikstofdioxide (NO ₂)	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
fijn stof (PM ₁₀)	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
	24-uurgemiddelde concentratie	max. 35 keer p.j. meer dan 50 µg / m ³
fijn stof (PM _{2,5})	jaargemiddelde concentratie	25 µg /m ³

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen bestuursorganen bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit onder andere uitoefenen indien de bevoegdheden/ontwikkelingen niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden of de bevoegdheden/ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de concentratie in de buitenlucht.

Besluit niet in betekenende mate

In dit Besluit niet in betekenende mate is bepaald in welke gevallen een plan vanwege de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet aan de grenswaarden hoeft te worden getoetst. Hierbij worden 2 situaties onderscheiden:

- een plan heeft een effect van minder dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde NO₂ en PM₁₀ (= 1,2 µg/m³);
- een plan valt in een categorie die is vrijgesteld aan toetsing aan de grenswaarden; deze categorieën betreffen onder andere woningbouw met niet meer dan 1.500 woningen bij één ontsluitingsweg en 3.000 woningen bij twee ontsluitingswegen, kantoorlocaties met een bruto vloeroppervlak van niet meer dan 100.000 m² bij één ontsluitingsweg en 200.000 m² bij twee ontsluitingswegen.

Onderzoek

De beoogde ontwikkeling heeft betrekking op de uitbreiding van een begraafplaats, dat mogelijk wordt gemaakt door uitrui van gronden. Met de uitbreiding zal het aantal verkeersbewegingen beperkt toenemen. Het plan draagt dan ook niet in betekenende mate bij aan de toename van de hoeveelheid stikstofdioxide en fijnstof in de lucht. Daarnaast blijkt uit de NSL-monitoring viewer, dat er in de omgeving van het plangebied, langs wegen geen overschrijdingen aan de orde zijn. Een overschrijding van de grenswaarden is ook in de toekomst niet te verwachten. Er wordt voldaan aan de luchtkwaliteitswetgeving en nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Conclusie

Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling in het plangebied. Ter plaatse van het plangebied is er sprake van een aanvaardbaar leefklimaat.

4.5 Bodem

Toetsingskader

Op grond van het Besluit ruimtelijke ordening dient in verband met de uitvoerbaarheid van een plan rekening gehouden te worden met de bodemgesteldheid in het plangebied. Bij functiewijziging dient te worden bekeken of de bodemkwaliteit voldoende is voor de beoogde functie en moet worden vastgesteld of er sprake is van een saneringsnoodzaak. In de Wet bodembescherming is bepaald dat indien de desbetreffende bodemkwaliteit niet voldoet aan de norm voor de beoogde functie, de grond zodanig dient te worden gesaneerd dat zij kan worden gebruikt door de desbetreffende functie (functiegericht saneren). Nieuwe bestemmingen dienen bij voorkeur op schone grond te worden gerealiseerd.

Onderzoek en conclusie

De ontwikkeling maakt geen bouwactiviteiten mogelijk of activiteiten waar mensen langer dan twee uur per dag structureel aanwezig zijn. De bodemkwaliteit voor een deel van het plangebied is eerder onderzocht. Voor het perceel PTN01 - C - 10808 is in 2001 een verkennend bodemonderzoek (NEN 5740) uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat voor de locatie nader onderzoek noodzakelijk is om de omvang en ernst van de vastgestelde verontreiniging te bepalen. In 2006 is de rapportage Nader Onderzoek vastgesteld. Het plangebied is voldoende onderzocht. Op basis van de beschikbare informatie is aannemelijk dat de bodem ter plaatse geschikt is voor het beoogde gebruik. De bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de uitvoering van dit plan.

4.6 Ecologie

Wet natuurbescherming

Met de Wnb zijn alle bepalingen met betrekking tot de bescherming van natuurgebieden en dier- en plantensoorten samengebracht in één wet. De Wnb implementeert diverse Europeesrechtelijke regelgeving, zoals de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn in de Nederlandse wetgeving.

Gebiedsbescherming

De Wnb kent diverse soorten natuurgebieden, te weten:

- Natura-2000 gebieden;
- Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Natura-2000 gebieden

De Minister van Economische Zaken (EZ) wijst gebieden aan die deel uitmaken van het Europese netwerk van natuurgebieden: Natura 2000. Een dergelijk besluit bevat de instandhoudingsdoelstellingen voor de leefgebieden van vogelsoorten (Vogelrichtlijn) en de instandhoudingsdoelstellingen voor de natuurlijke habitats en habitats van soorten (Habitatrichtlijn).

Een bestemmingsplan dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, kan uitsluitend vastgesteld worden indien uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan, onderscheidenlijk het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. Indien deze zekerheid niet is verkregen, kan het plan worden vastgesteld, indien wordt voldaan aan de volgende drie voorwaarden:

- alternatieve oplossingen zijn niet voor handen;
- het plan is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en
- de nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-netwerk bewaard blijft.

De bescherming van deze gebieden heeft externe werking, zodat ook ingrepen die buiten deze gebieden plaatsvinden verstoring kunnen veroorzaken en moeten worden getoetst op het effect van de ingreep op soorten en habitats.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) worden

aangewezen in de provinciale verordening. Voor dit soort gebieden geldt het 'nee, tenzij' principe, wat inhoudt dat binnen deze gebieden in beginsel geen nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen mogen plaatsvinden.

Soortenbescherming

In de Wnb wordt een onderscheid gemaakt tussen:

- soorten die worden beschermd in de Vogelrichtlijn;
- soorten die worden beschermd in de Habitatrichtlijn;
- overige soorten.

De Wnb bevat onder andere verbodsbepalingen ten aanzien van het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, eieren en rustplaatsen van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn. Gedeputeerde Staten (hierna: GS) kunnen hiervan ontheffing verlenen en bij verordening kunnen Provinciale Staten (hierna: PS) vrijstelling verlenen van dit verbod. De voorwaarden waaraan voldaan moet worden om ontheffing of vrijstelling te kunnen verlenen zijn opgenomen in de Wnb en vloeien direct voort uit de Vogelrichtlijn. Verder is het verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen of te verstoren. GS kunnen hiervan ontheffing verlenen en bij verordening kunnen PS vrijstelling verlenen van dit verbod. De gronden voor verlening van ontheffing of vrijstelling zijn opgenomen in de Wnb en vloeien direct voort uit de Habitatrichtlijn.

Ten slotte is een verbodsbepaling opgenomen voor overige soorten. Deze soorten zijn opgenomen in de bijlage onder de onderdelen A en B bij de Wnb. De provincie kan ontheffing verlenen van deze verboden. Verder kan bij provinciale verordening vrijstelling worden verleend van de verboden. De noodzaak tot ontheffing of vrijstelling kan hierbij ook verband houden met handelingen in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

Bij de voorbereiding van het bestemmingsplan moet worden onderzocht of de Wet natuurbescherming de uitvoering van het plan niet in de weg staat. Dit is het geval wanneer de uitvoering tot ingrepen noodzaakt waarvan moet worden aangenomen dat daarvoor geen vergunning of ontheffing ingevolge de wet zal kunnen worden verkregen.

Onderzoek

Bureau Ruimte voor Advies heeft in opdracht van de gemeente Putten een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de uitbreiding van de begraafplaats Schootmanshof te Putten. Het onderzoek is opgenomen in bijlage 1.

Gebiedsbescherming

De locatie is namelijk geen onderdeel van Natura 2000-gebieden en kent geen ander natuurbeschermende doelstelling. Het Gelders natuur netwerk (GNN en GO), het samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur, grenst ter hoogte van de Telgterweg aan het plangebied, maar valt er niet binnen. Voor de bescherming natuurnetwerk geldt geen externe werking.

Soortenbescherming

Vaatplanten

Er komen geen bijzondere of beschermde plantensoorten voor op de locatie, niet in het weideperceel en niet in de singel. Een effect op beschermde (en bijzondere) vaatplanten is uitgesloten, zowel tijdens de ingreep als tijdens de ingebruikname.

Vogels

Vaste, jaarrond beschermde rust- of voortplantingsplaatsen van vogels (bijvoorbeeld roofvogels, uilen) ontbreken op de locatie. Effecten op jaarrond beschermde vogels zijn uitgesloten, zowel tijdens de ingreep als bij de ingebruikname. Ook voor meer kritische soorten, zoals weidevogels, is de locatie ongeschikt en is er geen negatief effect. Voor algemene broedvogels zonder beschermde verblijfplaats is het plangebied wel geschikt, met name de singel. De voorgenomen ingreep leidt in het broedseizoen tot verstoring of vernieling van nesten van algemene broedvogels. Nesten van broedende vogels mogen in principe nooit verstoord worden tot het moment dat de jongen op eigen kracht permanent het nest verlaten hebben. Het broedseizoen is geen vastgestelde periode maar loopt meestal van half maart tot half juli.

Zoogdieren

De onderzoekslocatie is ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Een effect is daardoor uitgesloten. Mogelijk dat de singel een rol speelt als vlieg- of foerageroute, maar essentieel is deze niet, daarvoor resteren voldoende vervangende beplantingen in de directe nabijheid. Een negatief effect van de voorgenomen ingreep blijft achterwege. Een negatief effect door licht- of geluidsbelasting kan optreden tijdens de aanlegwerkzaamheden, maar niet als de werkzaamheden tijdens reguliere werktijden worden uitgevoerd. Een effect van de ingebruikname ligt niet voor de hand omdat de begraafplaats 's avonds gesloten is.

Voor de kleine algemene zoogdieren geldt dat de voorgenomen ingreep en daaropvolgende gebruik zal leiden tot negatieve effect, maar omdat er een vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht die voor alle dieren en planten geldt. Voor middelgrote zoogdieren is het plangebied weinig interessant of weinig van belang. Daarbij resteren er voldoende alternatieven, zodat geen significant effect zal optreden door de ingreep of de ingebruikname. Van grotere zoogdieren zijn geen sporen van intensief gebruik of verblijf aanwezig en treedt eveneens geen effect op. Het gebruik van het weiland door Das kan op basis van de quickscan niet worden vastgesteld.

Amfibieën en reptielen

De aanwezigheid van amfibieën sluiten we uit wegens het ontbreken van geschikt leef- en voortplantingsgebied. Een negatief effect treedt daardoor niet op. Gewone pad kan niet uitgesloten worden, maar hiervoor heeft de provincie Gelderland een algemene vrijstelling verleend. De algemene zorgplicht is wel van toepassing. Het voorkomen van andere beschermde soorten (vissen, ongewervelden) is uitgesloten wegens het ontbreken van geschikt leefgebied. Negatieve effecten op beschermde soorten uit deze soortgroepen treden daardoor niet op.

Conclusie en aanbevelingen

Aanbevelingen Vogels - algemene broedvogels

Voer de werkzaamheden aan de singel en het weiland niet uit in het broedseizoen; de algemene richtlijn hiervoor is de periode tussen half maart en half juli. Of maak de mogelijke broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt, bijvoorbeeld door het rooien of fors terugsnoeien van de beplantingen en maaien van de begroeiingen. Mochten er bij de start van de werkzaamheden toch broedgevallen aanwezig zijn, dan dient gewacht te worden tot het moment dat de jongen op eigen kracht het nest definitief verlaten hebben.

Aanbevelingen nader onderzoek

Voer nader onderzoek uit naar de aanwezigheid van Das om de aanwezigheid. Dit onderzoek kan het beste plaatsvinden door inventarisatie van gebiedsactiviteiten (burchten/wissels) en van foerageersporen in het weiland in periode oktober - november wanneer de dieren het meest actief zijn.

Zorgplicht en calamiteiten

Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermd of niet beschermd) geldt de 'Algemene zorgplicht'. Dit houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna naar redelijkheid zoveel mogelijk voorkomen moeten worden;

Treft men tijdens de werkzaamheden toch beschermde soorten aan, leg dan het werk tijdelijk stil en neem contact op een deskundige (volgens omschrijving van het Ministerie van EZ) op het gebied van flora en fauna. Overleg met de deskundige en bevoegd gezag moet in dat geval duidelijk maken hoe met de ontstane situatie kan worden omgegaan.

Nader onderzoek Dassen uitbreiding begraafplaats Schootmanshof

Naar aanleiding van de uitgevoerde quickscan flora en fauna heeft FF Solutions nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van dassen in het gebied (zie bijlage 2). Dit onderzoek heeft in oktober en november 2018 plaatsgevonden.

Het nader onderzoek stelt vast dat de projectlocatie leefgebied vormt voor de das. In het kader van het maximaal zorgvuldig handelen zijn er passende maatregelen binnen de gedragscode om de gunstige instandhouding van deze soort te garanderen. De voorgenomen ontwikkelingen kunnen plaatsvinden op grond van de erkende belangen 'Groot openbaar belang; sociaal' en 'Algemeen belang'. Door de werkzaamheden gefaseerd uit te voeren en door tijdig de noodzakelijke mitigaties te treffen wordt schade aan (het leefgebied van) de das voorkomen en beperkt.

- Ruim voor aanvang van de ontwikkeling wordt een verdieping tot 60 centimeter aangelegd voorzien van beschuttende beplanting als migratieroute voor dassen.
- Nadat de maatregel functioneel blijkt te zijn, kan de projectlocatie ontoegankelijk worden gemaakt.
- De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten de kwetsbare periode van dassen, tijdens koude perioden, tijdens daglicht en voor 19.00 uur. In een plan van aanpak kunnen binnen de gedragscode maatregelen worden opgenomen waardoor de

gunstige instandhouding van de vastgestelde beschermde soort(en) worden gegarandeerd.

Bovenstaande handelwijze voorkomt en beperkt schade aan de vastgesteld soort waardoor de ontwikkeling geen wezenlijke invloed heeft op de gunstige instandhouding van dassen. De analyse resulteert dan ook in een GO.

De algemene zorgplicht blijft van kracht. Bij calamiteiten zal opnieuw moeten worden beoordeeld welke maatregelen passend zijn.

Het aspect ecologie vormt geen belemmering voor het planvoornemen.

4.7 Verkeer en Parkeren

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient het effect van de beoogde ontwikkeling op de verkeersstructuur inzichtelijk te worden gemaakt. Het plan voorziet in een uitbreiding van de begraafplaats. Het verkeer ten behoeve van deze functie kan zonder verkeerskundige maatregelen worden afgewikkeld op de bestaande parkeervoorziening en omliggende wegenstructuur. Voor de uitbreiding wordt geen nieuwe ontsluitingsweg aangelegd. De huidige entree via de Hoflaan ontsluit de begraafplaats.

Het aspect verkeer en parkeren vormt geen belemmering voor het plan.

4.8 Water

Via de Digitale Watertoets is het Waterschap Vallei en Veluwe geïnformeerd over dit bestemmingsplan. Hiermee is bepaald dat het plan geen waterbelang heeft op de waterhuishouding en/of de afvalwaterketen. Dit omdat binnen het plangebied geen belangrijke oppervlaktewateren, waterkeringen of gebieden zijn gelegen die zijn aangewezen voor regionale waterberging. Dit betekent dat met het voornemen geen essentieel waterbelangen worden geraakt. Op basis daarvan wordt door het waterschap voor dit plan een positief wateradvies gegeven. De resultaten van de Digitale Watertoets zijn opgenomen in bijlage 3.

4.9 Cultuurhistorie en archeologie

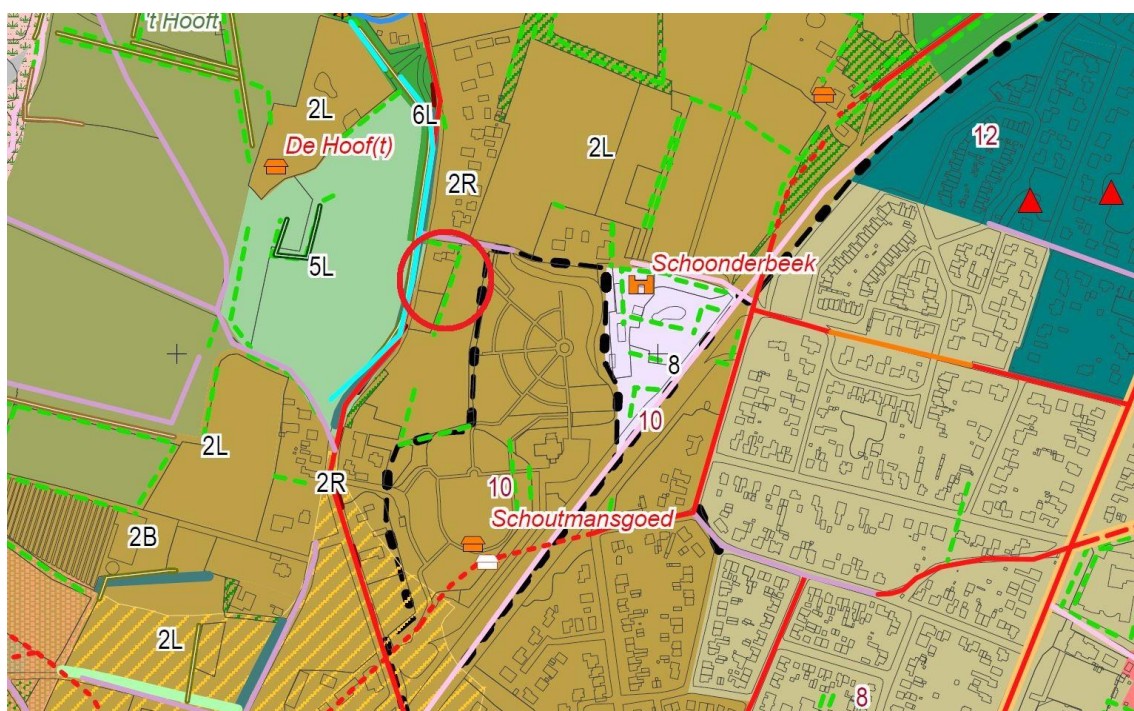
Cultuurhistorie

Toetsingskader

De regering heeft in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) vastgelegd dat gemeenten vanaf 1 januari 2012 in hun bestemmingsplannen rekening moeten houden met aanwezige cultuurhistorische waarden. Burgers krijgen hiermee het recht om bij de planning van bouwwerkzaamheden aan te geven of er cultureel erfgoed wordt geraakt.

Vochtige kampontginningen

De kampontginningen zijn de oudste ontginningen op vochtige zandgronden in de Gelderse Vallei. Kenmerkend voor de vochtige kampontginningen is de kromme lijn. Wegen, perceelsgrenzen en waterlopen waren vaak bochtig. De vorm van akkers en weiden en de kampontginningen waren aangepast aan de natuurlijke hoogten en laagten en dat gold ook voor de wegen die er langs liepen. Alleen als uitgestrektere natte gebieden in cultuur werden gebracht, kwamen er meer rechte lijnen voor. Indien dergelijke gebieden een groter areaal vormen. Al in de natuurlijke situatie lagen er beken in de Gelderse Vallei, maar om grotere delen van het gebied in cultuur te brengen moest de ontwatering worden verbeterd. Dat was mogelijk door laagten tussen dekzandruggen met elkaar te verbinden met sloten of beken. Om die reden kunnen sommige beken dwars door dekzandruggen lopen. (Zie figuur 8)



Figuur 8: Uitsnede Nota Cultuurhistorie (bron: Raap, Archeologisch Adviesbureau).

Onderzoek en conclusie

In het plangebied komen enkele cultuurhistorische waarden voor. Het landschap is sterk veranderd door het toevoegen van nieuwe functies. Rondom het plangebied zijn historische kavelgrenzen, waterlopen, wegen en historische bospercelen aanwezig. De aanwezige waarden worden met dit bestemmingsplan niet aangetast. Cultuurhistorie heeft geen invloed op het voorgenomen planontwikkeling.

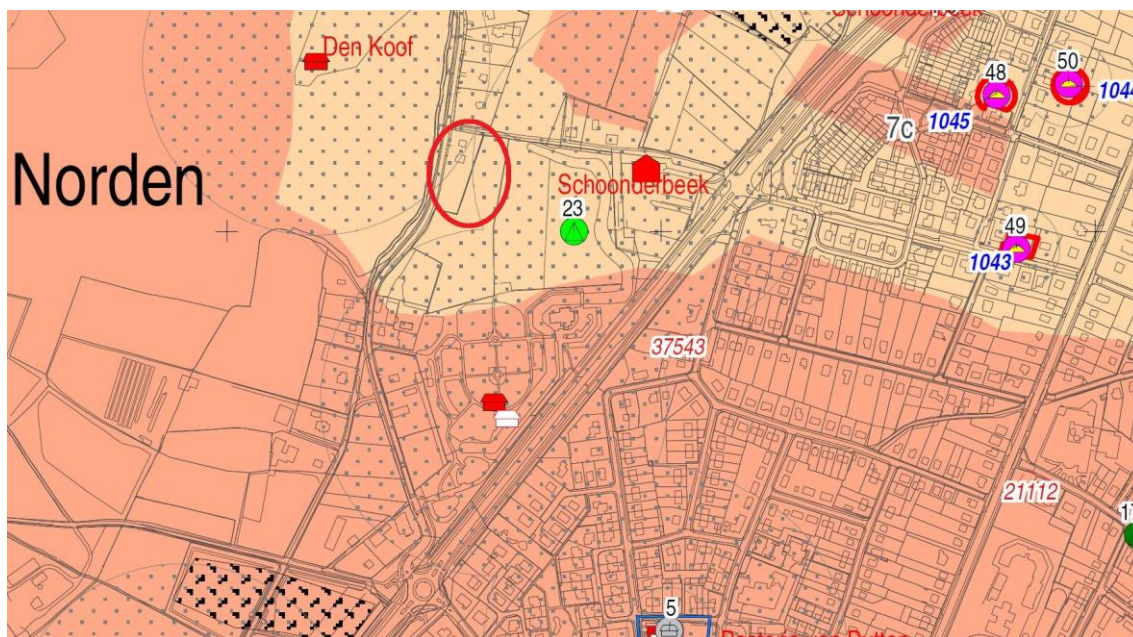
Archeologie

Toetsingskader

Rijk en provincie stellen zich op het standpunt dat in het ruimtelijk beleid zorgvuldig met het archeologisch erfgoed moet worden omgegaan. Voor gebieden waar archeologische waarden voorkomen of waar reële verwachtingen bestaan dat ter plaatse archeologische waarden aanwezig zijn, dient voorafgaand aan bodemingrepen archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. De uitkomsten van het archeologisch onderzoek dienen vervolgens volwaardig in de belangenafweging te worden betrokken.

Doelstelling van het Verdrag van Valetta is de bescherming en het behoud van archeologische waarden. Als gevolg van dit verdrag wordt in het kader van de ruimtelijke ordening het behoud van het archeologisch erfgoed meegewogen zoals alle andere belangen die bij de voorbereiding van het plan een rol spelen.

Bij het archeologiebeleid is ook een beleidskaart opgesteld (zie figuur 9) die de zonering van de verschillende archeologische verwachtingswaarden aangeeft. Aan de verschillende verwachtingswaarden zijn voorwaarden gekoppeld wanneer bij bouw- en grondwerkzaamheden archeologisch onderzoek vereist wordt.



Figuur 9: Uitsnede archeologische waardenkaart (bron: gemeente Putten)

Onderzoek en conclusie

Het plangebied ligt in het gebied met een hoge archeologische verwachting. Op het terrein geldt de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 2'. Hiervoor geldt een vrijstelling van archeologisch onderzoek bij grondwerkzaamheden tot een diepte van 40 centimeter onder maaiveld over een oppervlakte van kleiner dan 100 m².

In opdracht van de gemeente Putten heeft RAAP in juli 2018 een archeologisch vooronderzoek (zie bijlage 4 in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (verkennd booronderzoek) uitgevoerd voor plangebied begraafplaats Schootmanshof te Putten in de gemeente Putten. Het onderzoek vond plaats in het kader van een nieuw bestemmingsplan. Het verkennd booronderzoek had tot doel het verkrijgen van inzicht in de bodemgesteldheid, de mate van bodemverstoring en de diepteligging van het verwachte archeologische niveau in het plangebied. Daartoe zijn 11 boringen verricht met een Edelmanboor (7 cm) in een grid van 30 bij 35 m en een maximale diepte van 200 cm -mv.

Uit de boorresultaten blijkt dat vrijwel het gehele gebied is ontgraven tot (diep) in de C-horizont, waarna de bovengrond (esdek) weer is teruggestort. Alleen in boring 2 is bodemvorming aangetroffen: onder een (verstoord esdekpakket/bouwvoor) is een lichtgrijs gevlekte laag aanwezig (verstoord, E-horizont of mogelijk oude akkerlaag?) met daaronder een B-horizont, na 10 cm overgaand in een BC- en C-horizont. De aangetroffen bodem is rommelig, vermoedelijk vanwege bioturbatie. Ter controle (bodempopbouw en aanwezigheid van archeologische indicatoren) is een extra boring gezet op de locatie van boring 2. In geen enkele boring zijn archeologische indicatoren aangetroffen. Boring 11 ligt vermoedelijk in een laagte van het oorspronkelijke dekzand.

Met uitzondering van het gebied rond boring 2 is de bodem dermate verstoord dat de kans op aanwezigheid van archeologische vindplaatsen zeer laag is. Aangezien in beide boringen rond boorpunt 2 geen archeologische indicatoren aangetroffen zijn en het gebied - met naar verwachting een intacte bodempopbouw- klein is (ca 720 m²) wordt ook in deze zone de kans op archeologische waarden laag ingeschat. Daarom wordt in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) noodzakelijk geacht.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

In het kader van de uitbreiding van de begraafplaats is in verband met grondruil van het onderzochte plangebied een aanvullend archeologisch advies gevraagd over een deel van de woonkavel dat door de grondruil als begraafplaats wordt bestemd.

Met de kennis van de resultaten van het booronderzoek en met aanvullend bureauonderzoek is de conclusie dat de kans op het aantreffen van archeologische waarden nihil is.

Belangrijke aanwijzing voor een verstoorde bodem is het jarenlange grondgebruik als kwekerij van heesters. In ieder geval heeft de kwekerij gefunctioneerd tussen 2000 en 2012. Het kweken van heesters gaat gepaard met structurele graafactiviteiten. Hierdoor is de bodem met grote regelmaat geroerd.

Er worden zodoende geen archeologische waarden verwacht en een aanvullend archeologisch onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Het aspect Archeologie vormt geen belemmering voor het plan.

4.10 Kabels en leidingen

Toetsingskader

Rond planologisch relevante leidingen dient rekening te worden gehouden met zones waarbinnen mogelijke beperkingen gelden (belemmeringszones).

Onderzoek en conclusie

Binnen het plangebied en in de directe omgeving zijn geen planologisch relevante buisleidingen, hoogspanningsverbindingen of straalpaden aanwezig. Het aspect kabels en leidingen staat de beoogde ontwikkeling niet in de weg.

Hoofdstuk 5 Juridische plantoelichting

5.1 Algemeen

Dit bestemmingsplan bestaat uit een verbeelding, planregels en een toelichting. De verbeelding en de planregels vormen tezamen het juridisch bindende gedeelte van het bestemmingsplan. Beide planonderdelen dienen in onderlinge samenhang te worden gezien en toegepast. Op de verbeelding zijn de bestemmingen aangegeven. Aan deze bestemmingen zijn bouwregels en planregels betreffende het gebruik gekoppeld. De toelichting heeft geen juridische betekenis, maar vormt niettemin een belangrijk onderdeel van het plan. De toelichting van dit bestemmingsplan geeft een weergave van de beweegredenen, de onderzoeksresultaten en de beleidsuitgangspunten die aan het bestemmingsplan ten grondslag liggen. Tot slot is de toelichting van wezenlijk belang voor een juiste interpretatie en toepassing van het bestemmingsplan.

De planregels van het bestemmingsplan zijn ondergebracht in vier hoofdstukken:

- Hoofdstuk 1 bevat de inleidende regels. Deze regels beogen een eenduidige interpretatie en toepassing van de overige, meer inhoudelijke regels en van de verbeelding te waarborgen.
- Hoofdstuk 2 bevat de planregels in verband met de bestemmingsregels. Per op de verbeelding aangegeven bestemming bevat dit hoofdstuk planregels, welke specifiek voor die bestemming gelden. Hierop wordt in de volgende paragraaf nader ingegaan.
- Hoofdstuk 3 bevat de algemene regels. Hierbij gaat het om planregels die op nagenoeg alle bestemmingen betrekking hebben en die vooral om praktische redenen zijn ondergebracht in dit hoofdstuk, alsmede een aantal specifieke planregels, waaronder een anti-dubbeltelregel en procedureregels.
- Tenslotte bevat hoofdstuk 4 de overgangs- en slotregels. Deze planregels bevatten het overgangsrecht en de titel.

5.2 Bestemmingsregels

De planregels bij de bestemmingen hebben voor elke bestemming dezelfde opbouw met achtereenvolgens, voor zover van toepassing, de volgende leden:

- bestemmingsomschrijving;
- bouwregels;
- nadere eisen;
- afwijken van de bouwregels;
- specifieke gebruiksregels;
- afwijken van de gebruiksregels;
- omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden;
- wijzigingsbevoegdheid.

(Dubbel)Bestemmingen

Artikel 3 Maatschappelijk

De uitbreiding van de begraafplaats is onder de bestemming Maatschappelijk gebracht.

Binnen de bestemming is uitsluitend een begraafplaats, voorzien van een specifieke aanduiding, toegestaan. Ter plaatse van de aanduiding 'groen' is een groenstrook toegestaan. Op en in de gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd. Bouwwerken, geen gebouwen zijnde mogen worden gebouwd tot een oppervlakte 25 m² en een bouwhoogte hebben tot 10 meter.

In afwijking van de bestemming Maatschappelijk mag de oppervlakte aan bouwwerken, geen gebouwen zijnde worden vergroot. Hiervoor is een afwijkingsbesluit nodig.

Artikel 4 Wonen

De gronden die zijn voorzien van de bestemming 'Wonen' zijn bestemd voor één vrijstaande woning. Binnen de woning is de uitoefening van aan huis verbonden beroepen en aan huis verbonden bedrijven toegestaan. Binnen het bestemmingsvlak mag één vrijstaande woning worden gerealiseerd die een maximale bouwhoogte heeft van 8 meter. De inhoud van de woning is maximaal 660 m³.

Verder mag een woning binnen de buitenwerkse muurvlakken worden voorzien van een onderbouw met een diepte van maximaal 3 m

Op het perceel zijn bijgebouwen toegestaan met een gezamenlijke oppervlakte van 80 m². De bijgebouwen mogen worden voorzien van een kap. De goothoogte van een bijgebouw is maximaal 3,5 meter. De bouwhoogte van een bijgebouw is maximaal 6 meter.

Dit bestemmingsplan kent een algemene regeling voor de uitoefening van aan huis verbonden beroepen en bedrijven bij burgerwoningen. Kenmerkend voor een aan huis verbonden beroep of bedrijf zijn het beperkte ruimtebeslag en de minimale ruimtelijke uitstraling naar de omgeving. Binnen de reikwijdte van de aan huis verbonden beroepen en bedrijvenregeling past ook het voeren van een internetwinkel. Hier zijn wel aparte voorwaarden aan verbonden.

De uitoefening van een aan huis verbonden beroep of bedrijf is bij recht toegestaan. De beroeps- of bedrijfsuitoefening dient plaats te vinden in het hoofdgebouw van de woning en niet in een bijgebouw. Met een afwijkingsbesluit is een aan huis verbonden beroep of bedrijf mogelijk in een bijgebouw.

Hoofdstuk 6 Uitvoerbaarheid

6.1 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Het bestemmingsplan doorloopt de procedure zoals vastgelegd in artikel 3.6 lid 1 sub a van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Door het voeren van de genoemde procedure, wordt een ieder in de gelegenheid gesteld voor het indienen van zienswijzen.

Voorbereidingsfase

Gezien de omvang en aard van het voornemen, uitruil van gronden voor de uitbreiding van de gemeentelijke begraafplaats Schootmanshof, heeft de gemeente gekozen om het bestemmingsplan als ontwerp ter inzage te leggen.

Ontwerpfase

Het ontwerpbestemmingsplan doorloopt de in de Wet ruimtelijke ordening (Wro) opgenomen formele bestemmingsplanprocedure. Dit betekent dat het ontwerpbestemmingsplan gedurende zes weken ter inzage wordt gelegd. Een ieder krijgt de gelegenheid voor het indienen van zienswijzen.

Het ontwerpbestemmingsplan heeft van 19 maart tot 30 april 2020 ter inzage gelegen. Tijdens deze periode zijn geen zienswijzen ingediend.

Vaststellingsfase

Ten aanzien van de ingekomen zienswijzen wordt een gemeentelijk standpunt bepaald in de zienswijzennota. Het resultaat van de zienswijzennota wordt verwerkt in het vast te stellen bestemmingsplan. De indieners van de zienswijzen worden hiervan op de hoogte gesteld. De gemeenteraad stelt het bestemmingsplan vast. Tot slot is tegen de vaststelling van het bestemmingsplan beroep mogelijk bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

6.2 Economische uitvoerbaarheid

In het bestemmingsplan worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt waarbij het kostenverhaal een rol speelt. Het opstellen van een exploitatieplan, zoals bedoeld in de Wet ruimtelijke ordening, is daarom niet nodig.

Het bestemmingsplan vormt het toetsingskader voor een ontwikkeling van de gemeente. Het project richt zich op de uitbreiding van de gemeentelijke begraafplaats Schootmanshof en de uitruil van gronden tussen de woning aan de Telgterweg 14 en de begraafplaats. De kosten worden gedekt door de gemeente. De gemeenteraad heeft een uitvoeringskrediet beschikbaar gesteld. Hiermee kan het bestemmingsplan financieel haalbaar worden geacht.

Bijlagen toelichting

Bijlage 1 Quickscan flora en fauna

Ruimte voor Advies

Adviesgroep voor ruimte, water en natuur



Quickscan flora en fauna

Uitbreiding begraafplaats Schootmanshof

Locatie Telgterweg

Datum: 03 augustus 2018



Titel *Quicksan flora en fauna Uitbreiding begraafplaats
Schootmanshof, locatie Telgterweg*

Uitvoering *Ruimte voor Advies/Harleman Natuur en Landschap
Deventerstraat 179
8171 NS Vaassen*

Contactpersoon *Ing. R. Harleman*

Opdrachtgever *StadWaterLand B.V./Gemeente Putten*

Contactpersoon *J.H. Moors*

Datum *03 augustus 2018*

INHOUD

1	Inleiding	3
2	Resultaten	6
3	Effecten flora en fauna	10
4	Conclusies en aanbevelingen	12
5	Wettelijk kader	13

Aanleiding en doel van de update

Dit rapport betreft een quickscan flora en fauna voor de uitbreiding van de begraafplaats Schootmanshof. Bij dergelijk voornemen is een onderzoek naar beschermde flora en fauna gewenst. Het onderzoek omvat de soortbescherming. In eerste instantie voldoet een 'quickscan': een kort onderzoek op basis van een beknopt bronnenonderzoek en een veldbezoek. Een quick scan betreft altijd een momentopname en gaat uit van een zo goed mogelijke inschatting. Het geeft echter een beperkter beeld dan een volledig veldonderzoek. Het houdt ook geen rekening met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderd terreingebruik en -beheer. De geldigheidsduur van de resultaten bedraagt voor zwaarder beschermde soorten maximaal 3 jaar.

Beschrijving locatie en ingreep

De onderzoekslocatie bevindt zich aan de noordwestzijde van de huidige begraafplaats aan de Telgterweg. Hier ligt een weideperceel dat mogelijk ontwikkeld gaat worden tot een nieuw grafveld. De huidige inrichting bestaat uit gras en een weideraster. Inrichtingselementen of opstallen ontbreken. Direct grenzend aan het weideperceel staan twee particuliere woningen als onderdeel van een bebouwingslint langs de Telgterweg. Aan de overzijde van de Telgterweg liggen enkele bospercelen. De onderzoekslocatie is weergegeven in afbeelding 1.1 en 1.2.

De huidige inrichting komt te vervallen en de werkzaamheden bestaan het ophogen van het terrein, aanleggen van infrastructuur en andere voorzieningen, waarna men de groenvoorzieningen en grafvelden aanlegt. De singel (struweel en bomen) wordt verwijderd, mogelijk dat daarbij bomen gespaard kunnen blijven.

Opzet van de quickscan

De quickscan bestaat uit een beknopt literatuuronderzoek (verspreidingsatlassen, websites etc.), een veldbezoek en rapportage met bevindingen en advies. De locatie is daarvoor overdag bezocht op woensdag 1 augustus 2018 van 14.00 tot 16.00 uur door R. Harleman, natuur- & landschapsdeskundige van bureau Ruimte voor Advies. Tijdens dit onderzoek werd het terrein verkend op de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde flora en fauna (soortbescherming). Het gehele plangebied en de directe omgeving zijn onderzocht op diersporen en de begroeiingen beoordeeld op de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten. In de singel werden de bomen nader onderzocht op de aanwezigheid van nesten, horsten of holten. Er is gebruik gemaakt van een verrekijker, determinatielijsten/handleidingen, zaklamp en fotocamera.

De quickscan gaat niet in op gebiedsbescherming. De locatie is namelijk geen onderdeel van Natura 2000-gebieden en kent geen ander natuurbeschermende doelstelling. Het Gelders natuurnetwerk (GNN en GO), het samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur, grenst ter hoogte van de Telgterweg aan het plangebied, maar valt er niet binnen. Voor de bescherming natuurnetwerk geldt geen externe werking.

2 Resultaten beschermde flora en fauna

2.1 Soortbescherming: Vaatplanten

Er zijn geen bijzondere of beschermde vaatplanten aangetroffen. Het terreinbezoek wijst uit dat de mogelijkheden voor bijzondere of beschermde vegetatie zeer beperkt zijn. Hoewel de omstandigheden ten tijden van het veldbezoek extreem waren (2018 kent een zeer lange periode zonder neerslag), ontbreken aanwijzingen voor meer bijzondere soorten. Sporen van mest injecties waren op het gehele perceel zichtbaar, zodat alleen algemene weidegrassen met nitrofiële, zeer algemene soorten als Witte klaver zich goed weten te handhaven. Langs de randen resteren weliswaar schralere soorten, zoals Rood zwenkgras en Vlasbekje, maar bijzonder is de vegetatie niet. Ook hier domineren algemene weidegrassen.

Op de begraafplaats en in de singel is er weinig ruimte voor spontane kruidengroei. De hoge graad van onderhoud maken het ongeschikt als groeilocatie voor beschermde soorten. Ook het tussenliggende raster is zorgvuldig van 'onkruiden' ontdaan.

2.2 Soortbescherming: Broedvogels

Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats

De locatie is onderzocht op (mogelijke) aanwezigheid van vogels met vaste, jaarrond beschermde rust- of nestplaatsen. Inspectie van de boomkronen sluit dit echter uit. Nesten ontbreken en de bomen zijn daarvoor ongeschikt. Er zijn ook geen sporen van gebruik als roestboom. Prooi-resten ontbreken, evenals zicht- of hoorbare aanwezigheid van bijvoorbeeld roofvogels. Mogelijk dat het weideperceel gebruikt wordt als foerageergebied, maar van grote betekenis zal dit niet zijn. Bovendien resteren er voldoende weidepercelen in de omgeving. Steenuil is een soort die zich in dergelijke landschappen thuisvoelt, maar de mogelijkheden in en rondom het plangebied zijn te beperkt. Daarbij ontbreken rondom de locatie geschikte woningen, schuren of boomgaarden.

Overige broedvogels

De randen van het perceel en de singel langs de begraafplaats vormen een mogelijke broedlocatie voor algemene broedvogels zoals Merel, Heggenmus, Vink, Zanglijster, Roodborst, Houtduif, Boomkruiper, Gaai, Witte kwikstaart en mezensoorten.

In het weiland zijn geen nesten of nestrestanten aangetroffen. Tijdens het veldbezoek foerageerden enkele Boerenzwaluwen over het perceel. Dit sluit uiteraard niet uit dat andere foeragerende dieren gedurende het jaar in het plangebied aanwezig kunnen zijn, maar het gaat dan om algemene soorten. Voor meer kritische soorten is de locatie echter ongeschikt vanwege het intensieve gebruik en de voedselrijke omstandigheden. Groene specht kan langs de randen foerageren, maar van grote betekenis is het terrein niet. Kievit kan voorkomen, maar door predatie is in dergelijke gebieden de kans op broedsucces gering. De gegevens bij Waarneming.nl ondersteunen deze bevindingen en geven eenzelfde soortenlijst te zien over de afgelopen jaren.

2.3 Soortbescherming: Vleermuizen

Van de locatie is tijdens afgelopen veldbezoek een inschatting gemaakt van de betekenis voor vleermuizen. Het gaat dan om verblijfsplekken, foerageer- en baltslocaties en vliegroutes. De bomen

in de singel bieden geen mogelijkheden voor vleermuizen; holten ontbreken. De bomen zijn vrij jong en hebben geringe hoogte. Ze kunnen mogelijk als vliegroute dienen, maar essentieel is dit niet. Daarvoor zijn er voldoende alternatieven voorhanden, zowel op de huidige begraafplaats als bij de houtopstanden direct grenzend aan het plangebied.

2.4 Soortbescherming Grondgebonden zoogdieren

Onder “grondgebonden zoogdieren” worden hier bedoeld alle zoogdieren met uitzondering van vleermuizen. Dit zijn knaagdieren, insecteneters, marters en mogelijk Ree, Das, Egel of Eekhoorn die vanuit de omgeving toegang hebben tot het terrein. De mogelijkheden zijn aanwezig, maar van veel betekenis in het terrein voor deze soorten niet. Vanwege het gesloten gaasraster rondom de begraafplaats is de singel voor grotere zoogdiersoorten als Ree en Das ongeschikt, maar het weiland wel. Ree kan in het weideperceel foerageren, maar sporen van dieren zoals wissels ontbreken. Andere grotere zoogdieren met een vaste verblijfplaats zoals Das ontbreken er eveneens. Van de Das zijn geen wissel of graafsporen aangetroffen; ook niet in de randen, nabij het raster of in de bosrand als oversteek over de Telgterweg. Graafsporen in het noordelijke deel van het weiland wijzen mogelijk op foeragerende Dassen, maar door de langdurige droogte van de afgelopen periode is het gebruik moeilijk vast te stellen. Verblijfplaatsen of vaste foerageerroutes ontbreken in ieder geval. Vaste gebruikplaatsen van Boomarter of Eekhoorn sluiten we door het ontbreken van zware bomen, holten en nesten eveneens uit. Voor andere marter-achtigen ontbreken in het plangebied de noodzakelijke gevarieerde en structuurrijke onderdelen.

Algemene soorten als Bosmuis of Huisspitsmuis houden zich in de perceelsranden van het weiland op, maar voor meer bijzondere of beschermde zoogdieren ontbreken de verblijfsmogelijkheden.

2.5 Soortbescherming amfibieën en reptielen

De locatie is weinig aantrekkelijk voor amfibieën, hoogstens Gewone pad, een soort waarvoor een provinciale vrijstelling geldt, en die in de omgeving geschikte landbiotopen weet te vinden. Voor meer kritische soorten is het plangebied, door het ontbreken van open water of zelfs vochtige omstandigheden, ongeschikt. Reptielen worden voornamelijk aangetroffen in overgangen tussen bos en heide en een aantal prefereren min of meer drogere terreinen. Het terrein voldoet daardoor aan de voorwaarden die deze droogteminnende reptielen aan hun leefomgeving stellen. Het kan dan gaan om Hazelworm, Levendbarende hagedis als Zandhagedis.

Van de Hazelworm zijn waarnemingen bekend uit het gebied juist ten zuiden van de Groevenbeekse Heide, ruim een kilometer ten noorden van het plangebied. De overgang van bosgebied met ondergroei ten westen van de Telgterweg en de open weidegrond van het plangebied vormen gezamenlijk in potentie geschikt leefgebied, maar intensieve gebruik van het weiland en het gebrek aan overhoekjes en lage, open vegetaties maakt het voor de dieren minder geschikt. Voor Zandhagedis en Levendbarende hagedis is de wegberm en het wegbermtalud marginaal geschikt, maar een geschikt voortplantingsbiotoop ontbreekt. Levendbarende hagedis is wel bekend van dergelijke kleinschalige, semi-agrarische gebieden, waar het via wegkanten en zonbeschenen randen en overhoekjes weet vol te houden. Te cultureel ingerichte terreinen zoals de begraafplaats worden echter vermeden. Zowel Levendbarende hagedis als Zandhagedis komen voor op de Groevenbeekse Heide, maar zijn niet bekend uit het tussenliggende gebied. Gezien de afstand tot bekend leefgebied en overwegend zeer beperkte geschiktheid van het landschap tussen heide en begraafplaats is het onwaarschijnlijk dat hagedissen binnen het plangebied voorkomen. Om dezelfde reden kan aanwezigheid van Ringslang, Adder en Gladde slang worden uitgesloten.

2.6 Soortbescherming vissen en ongewervelden

Voor zwaar beschermde of bedreigde vissen, dagvlinders, libellen en andere soortgroepen ontbreken de zeer specifieke voorwaarden die ze aan hun leefgebied stellen en die in het onderzoeksgebied ontbreken. We kunnen daarom uitsluiten dat dergelijke soorten hier voorkomen. Nader onderzoek kan achterwege blijven.



Afb. 2.1: Beeld van de schrale grasrand langs het raster, met de sporen van agrarisch grondgebruik (mestinjectie) in de rest van het perceel.



Afb. 2.2: Beeld van het locatie ter hoogte van de Telgterweg.



Afb. 2.3: Beeld van het gaaswerk tussen het weide-perceel en de huidige begraafplaats.



Afb. 2.4: Beeld van de singel gezien vanaf de begraafplaats.

3

Effecten flora en fauna

3.1 Vaatplanten

Er komen geen bijzondere of beschermde plantensoorten voor op de locatie, niet in het weideperceel en niet in de singel. Een effect op beschermde (en bijzondere) vaatplanten is uitgesloten, zowel tijdens de ingreep als tijdens de ingebruikname.

3.3 Broedvogels

Vogels

Vaste, jaarrond beschermde rust- of voortplantingsplaatsen van vogels (bijvoorbeeld roofvogels, uilen) ontbreken op de locatie. Effecten op jaarrond beschermde vogels zijn uitgesloten, zowel tijdens de ingreep als bij de ingebruikname. Ook voor meer kritische soorten, zoals weidevogels, is de locatie ongeschikt en is er geen negatief effect. Voor algemene broedvogels zonder beschermde verblijfplaats is het plangebied wel geschikt, met name de singel. De voorgenomen ingreep leidt in het broedseizoen tot verstoring of vernieling van nesten van algemene broedvogels. Nesten van broedende vogels mogen in principe nooit verstoord worden tot het moment dat de jongen op eigen kracht permanent het nest verlaten hebben. Het broedseizoen is geen vastgestelde periode maar loopt meestal van half maart tot half juli.

3.4 Zoogdieren

De onderzoekslocatie is ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Een effect is daardoor uitgesloten. Mogelijk dat de singel een rol speelt als vlieg- of foerageroute, maar essentieel is deze niet, daarvoor resteren voldoende vervangende beplantingen in de directe nabijheid. Een negatief effect van de voorgenomen ingreep blijft achterwege. Een negatief effect door licht- of geluidsbelasting kan optreden tijdens de aanlegwerkzaamheden, maar niet als de werkzaamheden tijdens reguliere werktijden worden uitgevoerd. Een effect van de ingebruikname ligt niet voor de hand omdat de begraafplaats 's avonds gesloten is.

Voor de kleine algemene zoogdieren geldt dat de voorgenomen ingreep en daaropvolgende gebruik zal leiden tot negatieve effect, maar omdat er een vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht die voor alle dieren en planten geldt. Voor middelgrote zoogdieren is het plangebied weinig interessant of weinig van belang. Daarbij resteren er voldoende alternatieven, zodat geen significant effect zal optreden door de ingreep of de ingebruikname. Van grotere zoogdieren zijn geen sporen van intensief gebruik of verblijf aanwezig en treedt eveneens geen effect op. Het gebruik van het weiland door Das kan op basis van de quick scan niet worden vastgesteld.

3.4 Amfibieën en reptielen

De aanwezigheid van amfibieën sluiten we uit wegens het ontbreken van geschikt leef- en voortplantingsgebied. Een negatief effect treedt daardoor niet op. Gewone pad kan niet uitgesloten worden, maar hiervoor heeft de provincie Gelderland een algemene vrijstelling verleend. De algemene zorgplicht is wel van toepassing.

Het vóórkomen van andere beschermden soorten (vissen, ongewervelden) is uitgesloten wegens het ontbreken van geschikt leefgebied. Negatieve effecten op beschermden soorten uit deze soortgroepen treden daardoor niet op.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1. Overzicht van de bevindingen

Onderdeel	Aanwezigheid	Effect	Aanbevelingen
Flora - beschermde soorten	niet	geen	geen
Vleermuizen - verblijfplaats gebouwen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Vleermuizen - verblijfplaats bomen	niet	geen	geen
Vleermuizen - vlieg-/foerageerroutes	mogelijk	geen	geen
Zoogdieren - gebouwbewonend	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Zoogdieren - grond-/boombewonend	mogelijk	mogelijk	nader onderzoek
Zoogdieren - vrijgestelde soorten	aanwezig	mogelijk	n.v.t.
Vogels - jaarrond beschermde nesten	niet	geen	geen
Vogels - algemene broedvogels	aanwezig	mogelijk	geen, mits... (zie 4.2)
Amfibieën/reptielen - vrijgestelde soorten	mogelijk	mogelijk	n.v.t.
Amfibieën/reptielen - overige soorten	niet	geen	geen
Overige soortgroepen - alle soorten	niet	geen	geen

4.2 Aanbevelingen Vogels - algemene broedvogels

- Voer de werkzaamheden aan de singel en het weiland niet uit in het broedseizoen; de algemene richtlijn hiervoor is de periode tussen half maart en half juli. Of maak de mogelijke broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt, bijvoorbeeld door het rooien of fors terugsnijden van de beplantingen en maaien van de begroeiingen. Mochten er bij de start van de werkzaamheden toch broedgevallen aanwezig zijn, dan dient gewacht te worden tot het moment dat de jongen op eigen kracht het nest definitief verlaten hebben.

4.3 Aanbevelingen nader onderzoek

- Voer nader onderzoek uit naar de aanwezigheid van Das om de aanwezigheid. Dit onderzoek kan het beste plaatsvinden door inventarisatie van gebiedsactiviteiten (burchten/wissels) en van foerageersporen in het weiland in periode oktober - november wanneer de dieren het meest actief zijn.

4.4 Zorgplicht en calamiteiten

- Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermde of niet beschermde) geldt de 'Algemene zorgplicht'. Dit houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna naar redelijkheid zoveel mogelijk voorkomen moeten worden;
- Treft men tijdens de werkzaamheden toch beschermde soorten aan, leg dan het werk tijdelijk stil en neem contact op een deskundige (volgens omschrijving van het Ministerie van EZ) op het gebied van flora en fauna. Overleg met de deskundige en bevoegd gezag moet in dat geval duidelijk maken hoe met de ontstane situatie kan worden omgegaan.

5 Wettelijk kader

5.1 Inleiding

In Nederland is de wetgeving omtrent de bescherming van natuurwaarden gesplitst in soortbescherming en gebiedsbescherming. De bescherming was voorheen geregeld in respectievelijk de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998. Voor houtopstanden gold de Boswet. Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden die de bovenstaande wetten vervangt. Wat betreft gebiedsbescherming is er weinig veranderd. Op het gebied van soortenbescherming hebben zich diverse wijzigingen voorgedaan. Zo zijn veel planten en vissen onder de nieuwe wet niet meer beschermd, terwijl een aantal zeldzame dagvlinders en libellen juist zijn toegevoegd. Verder is het bevoegd gezag in de meeste gevallen GS van de provincie, waar dat eerder de RVO was. De provincies hebben meer zeggenschap over het beleid, wat zich vooral uit in het feit dat er verschillen zijn in de vrijstellingslijsten van soorten waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting of bestendig beheer en onderhoud vrijstelling geldt. Meer informatie over de Wet natuurbescherming is onder andere terug te vinden op de websites van de Rijksoverheid en de verschillende provincies.

5.2 Gebiedsbescherming

Gebiedsbescherming was voorheen opgenomen in de Natuurbeschermingswet 1998 en heeft de bescherming en instandhouding van natuurgebieden in Nederland als doel. Daartoe zijn gebieden aangewezen in het kader van de Vogelrichtlijn (VR-gebieden), Habitatrichtlijn (HR-gebieden) en het Verdrag van Ramsar (Wetlands). Beschermden Natuurmonumenten vervallen onder de Wet natuurbescherming omdat deze vrijwel geheel samenvallen met **Natura 2000-gebieden**. De VR- en HR-gebieden worden samengevat onder de noemer Natura 2000. Voor de Natura 2000-gebieden worden/zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd voor specifieke vogelsoorten of habitats. Deze kunnen van gebied tot gebied verschillen. De hierboven genoemde gebieden kunnen overlappen. Activiteiten die een negatief effect hebben op Natura 2000-gebieden zijn verboden. Dat geldt ook voor activiteiten buiten de gebieden die een negatief effect hebben binnen het gebied. Voor activiteiten is een vergunning mogelijk. Een vergunning wordt pas afgegeven wanneer een zogenaamde 'habitattoets' is doorlopen. Hieruit moet blijken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast en de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten niet verslechtert en geen verstoring van soorten optreedt. Een vergunning wordt afgegeven door de betreffende provincie.

Het **Gelders Natuurnetwerk** (hierna **GNN**) en de **Groene Ontwikkelingszone** (hierna **GO**) komen voort uit het herdefiniëren van de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS) door de provincie Gelderland. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitserven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. In het GNN is uitsluitend sprake van een natuurbestemming. Binnen het GNN zijn ruimtelijke ontwikkelingen slechts mogelijk wanneer deze van groot algemeen of provinciaal belang zijn én er geen reële alternatieven zijn. Er geldt dan wel een compensatieverplichting om negatieve effecten teniet te doen. De GO bestaat uit 'niet-natuurlijke' elementen van de voormalige EHS zoals infrastructuur en bebouwing. In de GO liggen meer ontwikkelingsmogelijkheden voor bijvoorbeeld bedrijven. De begrenzing en doelstellingen van GNN en GO worden door de provincie vastgesteld en is in verwerkt in de omgevingsvisie en -verordening.

5.3 Soortenbescherming

Onder de Wet Natuurbescherming zijn verschillende beschermingsregimes te onderscheiden: soorten van de Vogelrichtlijn (VR), soorten van de Habitatrichtlijn (HR) en overige beschermde soorten genoemd in bijlage A behorend bij artikel 3.10 van de WNb. Daarnaast hebben provincies de vrijheid om voor bepaalde soorten uit de laatste categorie vrijstelling te verlenen bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting en bestendig beheer en onderhoud. Gedetailleerde informatie over het onderdeel soortenbescherming, inclusief lijsten van beschermde soorten, is onder meer te vinden op de website van de Rijksoverheid.

5.4 Rode lijsten

Rode lijsten geven een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of duidelijk achteruit zijn gegaan. Rode lijsten hebben een signaleringsfunctie en geen juridische status. Plaatsing op de lijst betekent daarom niet automatisch dat de soort beschermd is. Daarvoor is opname van de soort onder de Wet Natuurbescherming nodig. De Rode lijsten zijn richtinggevend voor toekomstig beleid. Van overheden en terreinbeherende organisaties wordt verwacht dat zij bij beleid en beheer rekening houden met de Rode lijsten.

Bijlage 2 Nader onderzoek dassen



FF SOLUTIONS

RI-Buitenbouw B.V.

Nader onderzoek Dassen met aanbevelingen, ‘Uitbreiding Schootmanshof’ te Putten

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijthuis 34, 3862 JG te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 687 B01
KvK 000026098083



FF SOLUTIONS

RI-Buitenbouw B.V.

Dit nader onderzoek met aanbevelingen is geregistreerd door:

G.R. Bouw
F&F Solutions
Duifhuis 34
3862 JG te Nijkerk

Relevante kwalificatie/functie van de rapporteur:

- Certificering zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming ruimtelijke ontwikkeling niveau -3-
- Certificering zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming ruimtelijke ontwikkeling niveau -4-

Datum: 7 december 2018

Opdrachtgever: Gemeente Putten
t.a.v. dhr. M. van der Sluijs
Fontanusplein 1
3881 BZ Putten

Projectlocatie: t.h.v. Telgterweg 6 t/m 14
te Putten

Status van de rapportage:
Concept -1-

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duifhuis 34, 3862 JG te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 687 B01
KvK 000026098083



FF SOLUTIONS

RI-Buitenbouw B.V.

Ecologische veldinventarisatie t.b.v. deze calamiteit is uitgevoerd door:

18 oktober 2018	Dhr. P.J.S. Graafland(onderzoeker 1)
	Dhr. G.R. Bouw(onderzoeker 2)
19 oktober 2018	Dhr. P.J.S. Graafland(onderzoeker 1)
7 november 2018	Dhr. P.J.S. Graafland(onderzoeker 1)

Datum van opname veld inventarisatie:

18 oktober 2018, avondscan vanaf 19.15 uur tot 22.45 uur
19 oktober 2018, middagscan vanaf 14.00 uur tot 17.00 uur
7 november 2018, middagscan vanaf 14.00 tot 15.00 uur

Kwalificatie dhr. P.J.S. Graafland:

Hogeschool van Hall Larenstein Velp
MBO bos en natuurbeheer met specialisatie ecologie
Certificering zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming
ruimtelijke ontwikkeling niveau -2-(inspecteur)
Specialisatie; vleermuis en planologie

Deze rapportage is onderdeel van onderstaande onderzoek(en):

Quickscan flora en fauna Uitbreiding begraafplaats Schootmanshof, opgesteld door
Ruimte voor Advies te Vaassen, op 3 augustus 2018.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijhuys 34, 3862 JG te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 687 B01
KvK 000026098083

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE OPDRACHT GEGEVENS	1
2. NADER ONDERZOEK DAS	2
2.1 Algemene informatie das	2
2.2 Werkwijze inventarisatie vleermuizen	6
2.3 Beschrijving projectlocatie	6
2.3 Onderzoek resultaten vleermuizen	7
2.4 Contact met dassenwerkgroep	10
2.5 Beschermingsstatus geïnventariseerde beschermde soort en zorgvuldig handelen	11
2.6 Vaststelling vleermuizen	12
2.7 Erkend belang	12
2.8 Werkzaamheden versus gunstige instandhouding	14
2.9 Mitigerende maatregelen	14
2.10 Conclusie	18
3 BIJLAGEN	20





Notitie

1. ALGEMENE OPDRACHT GEGEVENS

Naam werk: Uitbreiding bestaande begraafplaats.

Gedragscode: Zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming Ruimtelijke Ontwikkeling & Inrichting, van Stadswork

Toegepaste soortenstandaard:
BIJ12, kennisdocument das

Notitie naar aanleiding van:

Tijdens het veldonderzoek is vastgesteld dat de projectlocatie mogelijk tot het leefgebied van dassen behoort. Dit nader onderzoek heeft als doel om in kaart te brengen welke functies en bijdragen deze projectlocatie heeft voor de das. De resultaten van dit onderzoek moeten leiden tot voldoende gegevens om passende maatregelen te kunnen treffen binnen de voorgenomen ontwikkeling, waardoor de voorgenomen ontwikkeling doorgang kan hebben en tevens de gunstige instandhouding van de beschermde soorten kan worden gegarandeerd.

Calamiteit: De projectlocatie bestaat uit een weideperceel waarvan de inrichting bestaat uit gras en een weideraster en waar andere inrichtingselementen en opstallen ontbreken. Het weideland wordt begrensd door een singelbeplanting aan de zijde van de huidige begraafplaats en enige particuliere erven aan de westzijde. De initiatiefnemer is voornemens het weideland op te heffen en het terrein in te richten ten behoeve van een nieuw in te richten grafveld door het terrein op te hogen, infrastructuur en andere voorzieningen aan te leggen en de toekomstige grafvelden in gereedheid te brengen. De bomensingel zal tevens worden verwijderd. Mogelijk gaat door de ontwikkelingen habitat van dassen verloren.

Op grond van het kennisdocument dassen dient de projectlocatie onderzocht te worden op de aanwezigheid van vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen en functioneel leefgebied (migratieroutes of foerageergebieden) van de das. Naar aanleiding van de onderzoeksresultaten naar dassen binnen de projectlocatie is dit nader onderzoek opgesteld.

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



2. NADER ONDERZOEK DAS

2.1 Algemene informatie das

Hieronder staan enkele citaten omtrent de onderzochte soort en de te treffen nemen maatregelen op grond van de kennisdocument das van BIJ12 en de zoogdierenvereniging.



(Bron: Dudanews, Fotolia)

De das is een beschermde inheemse diersoort als bedoeld in de Wet Natuurbescherming en is tevens opgenomen in de lijst Nationale Richtlijnsoorten.

De das is een zoogdier met een relatief kleine kop, een dikke korte nek, een lang wigvormig lijf en een korte staart. Hij heeft krachtige poten en lange nagels. De witte kop van de das heeft twee zwarte strepen. De haren op zijn rug zijn vrijwel volledig wit tot licht wit-geel, met een zwart stukje onder de top. De haren van de poten en de buik zijn zwart. De das is 70 tot 90 centimeter lang en circa 30 centimeter hoog. Het mannetje is meestal groter en zwaarder dan het vrouwtje. Het gewicht ligt tussen de 6,5 en 22 kilo en is afhankelijk van onder andere de leeftijd, het geslacht, de kwaliteit van het leefgebied en de tijd van het jaar. De das kan de leeftijd van 15 jaar bereiken.

De das is een sociaal dier dat in familiegroepen leeft en zijn leefomgeving volgens vaste gewoonten gebruikt. Dassen zijn erg gehecht aan hun burcht. Zij kunnen van generatie op generatie dezelfde burchten en wissels gebruiken. Er zijn eeuwenoude burchten bekend. Dassen zijn territoriaal. Dassen leven in een clan van twee tot twaalf dieren die bestaat uit volwassen dieren, jongen en jaarlingen. In Nederland bestaat een clan uit gemiddeld vier dieren, maar er zijn ook clans van ongeveer twintig dieren bekend. Het aantal dieren binnen een territorium is afhankelijk van het voedselaanbod. Er is één dominant mannetje en één dominant vrouwtje in de clan. De dassen van een clan hebben een sterke, sociale band met elkaar. De clanleden hebben een gemeenschappelijke lichaamsgeur.





FF SOLUTIONS
RI-Buitenbouw B.V.

De das leeft bij voorkeur in kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed kunnen graven, met een grondwaterstand van ten minste 1,5 m onder het maaiveld (Bron: Zoogdierenvereniging). Dassen gebruiken binnen het territorium vaak vaste paden ('wissels') die, net als de burchten, eeuwenoud kunnen zijn. De wissels nemen de gemeenschappelijke lichaamsgeur aan en worden plaatselijk ook wel gemarkeerd met de geur uit de anaalklieren. Tussen deze latrines kunnen zich ook wissels bevinden. Dassen gebruiken hun reuk- en gehoorvermogen meer dan hun zichtvermogen. Dassen kennen hun territorium dan ook op basis van geuren. In een gebied zonder herkenbare geuren, zoals de eigen lichaamsgeur raken ze gedesoriënteerd. Daarom is er gewenning nodig als dassen in een leeg gebied worden uitgezet. Overdag slapen dassen in een kamer van de burcht. Ze verlaten de burcht 's avonds om op zoek te gaan naar voedsel. Dit doen ze meestal alleen en soms met de jongere dieren erbij. Als de situatie bij de burcht verandert, zijn dassen niet snel geneigd de burcht te verlaten. Ook bij verstoring of verslechtering in het omliggende leefgebied blijven dassen zolang mogelijk in hun burcht. Ze worden vooral dicht bij de burcht snel verontrust door sterk wisselende geuren, lichtpatronen, geluiden of trillingen die samenhangen met menselijke aanwezigheid. De dieren kunnen goed wennen aan zulke prikkels, vooral als die verder van de burcht verwijderd plaatsvinden en als die prikkels niet sterk variëren in aard of sterkte.

De paring kan het hele jaar plaatsvinden met een piek in februari, direct na de geboorte van de jongen. Dassen krijgen één maal per jaar jongen. De meeste dassen worden geboren in de periode van januari tot maart. Er worden één tot vijf jongen geboren. Wanneer de jongen 8 weken oud zijn, komen ze voor het eerst naar buiten gaan vanaf dan vast voedsel eten. Tot ze 12 weken oud zijn, drinken ze moedermelk. Het vrouwtje gaat dan vaak enkele keren per nacht terug naar het hol om de jongen te zogen. In juni, als de jongen 15 weken oud zijn, worden ze onafhankelijker. In de herfst kunnen de jongen wegtrekken, op zoek naar een nieuw territorium en een partner. De volledige kraamperiode loopt van december tot en met juni. Jonge vrouwtjes kunnen na hun eerste winter paren, als ze één jaar oud zijn. De jongen worden dan in februari in het daaropvolgende jaar geboren, als het vrouwtje 2 jaar oud is. Een das loopt in het algemeen in een rustig tempo. De das kan voor korte duur een snelheid tot 30 kilometer per uur halen. Dassen vermijden om in het water te geraken, maar als het moet kunnen ze goed zwemmen. De das is vaak de toppredator van het landschapstype waarin hij verblijft. Dassen hebben in Nederland geen natuurlijke vijanden meer. In Nederland was hun oorspronkelijke natuurlijke vijand de wolf. De belangrijkste doodsoorzaak van dassen zijn aanrijdingen met voertuigen. Ook sterfte door verdrinking, vergiftiging of stroperij komt voor.



Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader



Regenwormen vormen het grootste deel van het voedsel van de das (stapelvoedsel). Daarnaast eten dassen bosvruchten, valfruit, noten, eikels, granen (vooral maïs en tarwe), paddenstoelen, jonge knaagdieren, egels, slakken en insecten (zoals kevers en wespen- en hommelsbroed) en de larven van langpootmuggen (emelten) en kevers (engerlingen).

Habitat

De das leeft in gebieden die bestaan uit een combinatie van diverse biotooptypen. Vaak zijn dit zowel hooggelegen als laaggelegen gronden die op korte afstand van elkaar liggen, in meestal kleinschalige akker- en weidelandschappen met voldoende bosjes, houtwallen, singels en heggen. Die kunnen als beschutting en geleiding dienen. Belangrijke kenmerken van dassenhabitat zijn:

- aanwezigheid van een groot voedselaanbod
- voor de burchten een bodem die goed vergraafbaar is en die het regenwater snel kan afvoeren
- aanwezigheid van voldoende dekking rond de burchten en de migratieroutes
- weinig verstoring.

Verblijfplaatsen en leefgebied

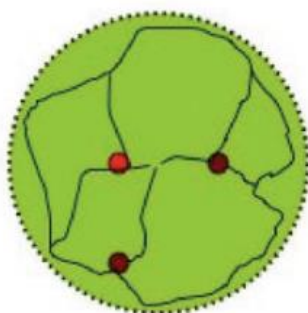
Een dassenburcht is een gangenstelsel van ondergrondse holen dat door een das gegraven is of dat een das in gebruik heeft, of iedere andere constructie die de das in gebruik heeft. In de literatuur en in de praktijk worden vaak drie typen dassenburchten onderscheiden; Hoofdburchten, bijburchten en vluchtpijpen.

Niet alle terreindelen die tot het territorium (figuur 1) gerekend worden, zijn op elk moment even essentieel voor de das. Percelen die het hele jaar voldoende voedsel leveren zijn veelal zeer waardevolle onderdelen van het territorium. Er zijn ook percelen binnen het territorium waar bijvoorbeeld weinig voedsel voor de das te vinden is. Ook zijn er terreindelen die maar een korte periode van het jaar gebruikt worden door de das. Maïsakkers zijn bijvoorbeeld vooral in augustus en september van belang als er kolven aanwezig zijn. Ook na de oogst, als er ondergeploegde maïskolven te vinden zijn, zijn ze van belang voor de das. Het op de maïsakkers gevonden voedsel is van groot belang voor het aanleggen van een vetlaag voor de winter. Ook de wissels van een burcht naar foerageergebied zijn van belang voor het succesvol kunnen functioneren van de burcht als vaste voortplantingsplaats of rustplaats.





Figuur 1: Schematische voorstelling van een dassenterritorium (groen) met een hoofdburcht (rood) en bijburchten of vluchtpijpen (bruinrood) en veel gebruikte wissels (lijnen)



(Bron: Kennisdocument Das BIJ12)

Migratie en verspreiding

De das blijft het gehele jaar in zijn territorium. Binnen het territorium volgt de das de vaak al vele jaren in gebruik zijnde wissels als vaste routes om naar de voedselplekken te gaan. Bij de das vindt dispersie(verspreiding) van de jongen vooral plaats in de periode juni tot en met november. Dassen kunnen zich dus ook tijdelijk ophouden in een gebied buiten bestaande territoria.

Effecten van activiteiten

Er zal in beeld gebracht moeten worden op welke locaties in het gebied de activiteiten plaats gaan vinden. Daarnaast zal het nodig zijn om aan te geven wanneer in het jaar, wanneer op de dag en gedurende welke periode ze uitgevoerd gaan worden. Ook kan het relevant zijn om in beeld te brengen welke machines of welke materialen gebruikt gaan worden. Tevens kan in beeld worden gebracht waar en wanneer bepaalde maatregelen worden genomen ten gunste van de das.





2.2 Werkwijze inventarisatie vleermuizen

- Om vast te stellen of het te ontwikkelen gebied tot het leefgebied van de das behoort, is het noodzakelijk om de projectlocatie en het omliggende gebied te onderzoeken op sporen zoals burchten, graafactiviteiten, wissels, haar aan prikkeldraad, mestputjes, vraatsporen, en dergelijke. Het onderzoek is uitgevoerd in oktober, binnen de gewenste onderzoeksperiode van september tot en met mei en voor de verminderde dassenactiviteit in de periode van lage temperaturen.
- Tijdens het onderzoek zijn valcamera's van het merk Bushnell geplaatst binnen de te onderzoeken projectlocatie en in het te onderzoeken leefgebied van de das.
- Tevens is contact gelegd met de plaatselijke dassenwerkgroep.

2.3 Beschrijving projectlocatie

De projectlocatie bestaat uit een weideperceel dat benut wordt voor het houden van vee. De projectlocatie is gelegen in een gebied dat in gebruik is als boslandschap, akkerland, veeweideland, paardenhouderij, particuliere en bedrijfsmatige bebouwing en wegen. De projectlocatie wordt aan de zuid en oostzijde begrensd door een begraafplaats. De erven en de begraafplaats zijn alle omheind met wildwerende gaashekwerken. De inrichting van de projectlocatie bestaat uit grasland en een weideraster. Andere inrichtingselementen en opstallen ontbreken. Het weideland wordt begrensd door een singelbeplanting aan de zijde van de huidige begraafplaats aan de binnenzijde van het wildwerende gaashekwerk. Aan de westzijde wordt de projectlocatie begrensd door twee particuliere woningen en de Telgterweg die het terrein scheidt van een bosperceel van circa 45 ha. tussen de Beekweg en de Keizerswoert. De projectlocatie heeft een oppervlakte van circa 0.9 hectare.





2.3 Onderzoek resultaten vleermuizen

Onderzoek resultaten 18 oktober 2018:

Gebruikt gereedschap:

- Onderzoeker 1.: (Nacht)Verrekijker Swarovski EL 8.5x42 WB Swarovision
- Onderzoeker 2.: Op zicht

Vaststelling voorafgaand aan de uitvoering van het onderzoek: Geen

Op 18 oktober 2018 is 's avonds van 19.15 tot 22.45 uur visueel onderzoek verricht binnen en rondom de projectlocatie(zie figuur 2).

De avondscan is uitgevoerd om de mogelijk aanwezige dassen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Tijdens het onderzoek is de projectlocatie en het omringende gebied in kaart gebracht op mogelijke sporen zoals burchten, graafactiviteiten, wissels, haarresten aan prikkeldraden, mestputjes, vraatsporen, en dergelijke.

Ten tijde van het onderzoek zijn enkel reeën vastgesteld, wat aantoont dat de projectlocatie door beschermde diersoorten wordt benut. Tijdens het onderzoek zijn van de das binnen de projectlocatie geen graafsporen en pootafdrukken vastgesteld. Wel zijn aan de noordzijde wildwissels en haren aan prikkeldraad vastgesteld ter hoogte van de Schoonderbeeklaan. Het is niet duidelijk aan welke diersoort de wissels en haren toebehoren(zie bijlage 5). Tijdens het onderzoek zijn geen (sporen van) burchten of latrines vastgesteld binnen de projectlocatie. Er heeft ook onderzoek plaats gevonden ten noorden van de Schoonderbeeklaan. Hier zijn pootafdrukken, graafsporen en looproutes vastgesteld die aanwijzingen vormen dat het gebied habitat biedt aan de das.

Tijdens het onderzoek is een valcamera geplaatst op locatie 1 waarmee een mogelijke migratieroute van de das kan worden geregistreerd(zie figuur 2).

Weer: droog, temp. 18 gr, wind 2 bft, onbewolkte avond



Figuur 2: Inventarisaties 18 en 19 oktober 2018



(Bron: Googlemaps/FF Solutions)

Onderzoek resultaten 19 oktober 2018:

Gebruikt gereedschap:

Onderzoeker 1.: Verrekijker Swarovski EL 8.5x42 WB Swarovision

Vaststelling voor uitvoering onderzoek: Geen

Op 19 oktober is overdag vanaf 14.00 uur tot 17.00 uur visueel onderzoek verricht rondom de projectlocatie(zie figuur 2).

De middagscan is uitgevoerd om de mogelijk aanwezige dassen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Tijdens het onderzoek is het omringende gebied in kaart gebracht op mogelijke sporen zoals burchten, graaactiviteiten, latrines en wissels om het leefgebied van de mogelijk aanwezige dassen in kaart te brengen.

Tijdens het onderzoek is een burcht vastgesteld nabij een kleine houten schuur(locatie 2, zie figuur 2). De locatie is omgeven door weilanden, een bomensingel, weideraster, hekwerk, een boomgaard en stroken met afvalhout. De omgeving vormt een gunstig habitat voor zoogdiersoorten.





Rondom de locatie is een grote hoeveelheid sporen vastgesteld in de vorm van wildwissels, graafactiviteiten, haar aan prikkeldraad, uitwerpselen en pootafdrukken. Er is een grote hoeveelheid aanwijzingen van activiteiten van diverse zoogdiersoorten waaronder de das. Ten tijde van het onderzoek is een eekhoorn foeragerend vastgesteld in een boom nabij de burcht.

Weer: droog, temp. 15 gr, 2 bft en halfbewolkte middag

Onderzoek resultaten 7 november 2018:

Op 7 november is tussen 14.00 en 15.00 uur locatie 2 bezocht. Tijdens het bezoek is de valcamera teruggenomen en zijn de gegevens uitgelezen. Tijdens het bezoek zijn geen nieuwe vaststellingen gedaan ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Weer: droog, temp. 16 gr, 2 bft, halfbewolkt

Onderzoeksresultaten valcamera 1

Gebruikt gereedschap:

Valcamera: Bushnell

De camera is in positie geweest van 18 t/m 27 oktober 2018. In deze periode van 9 etmalen zijn de volgende vaststellingen vastgelegd: vijf maal reeën foeragerend in het weiland, eenmaal een vleermuis foeragerend, eenmaal een vos in het voorbijgaan. De camera heeft ten tijde van het onderzoek in het weiland geen dassen vastgelegd. Het beeldmateriaal bevindt zich in bijlage 5.

Onderzoeksresultaten valcamera 2

Gebruikt gereedschap:

Valcamera: Bushnell

Op 27 oktober is op locatie 2 een valcamera aangebracht gericht op de (dassen)burcht om de bewegingen van de dassen en andere soorten vast te leggen. De camera is in positie geweest tot 7 november 2018. De camera is opgesteld gericht op de ingang van een burcht. Bij aanvang van het onderzoek staat nog niet vast of het hol een dassenburcht of een vossenhol betreft. In de periode van 11 dagen van de opstelling van de camera zijn de volgende waarnemingen vastgelegd:





Dagelijks is een vos vastgelegd, eenmaal een vos met haar jong, tweemaal twee reeën, eenmaal een huiskat, eenmaal een hond, tweemaal konijnen, tweemaal een veldmuis, tweemaal een vlaamse gaai, eenmaal een merel, eenmaal een eekhoorn en twee maal een das. Tijdens de nachtperiode op 1 november is geregistreerd dat de das nestmateriaal vervoert naar de burcht. In de nacht van 2 november houdt de das zich op rond de verblijfplaats. Beeldmateriaal bevindt zich in bijlage 5.

2.4 Contact met dassenwerkgroep

Op 26 oktober 2018 is telefonisch contact opgenomen met Stichting Natuur- en Milieubescherming Putten (SNMP) die door de Stichting Das en Boom is voorgedragen als woordvoerder ten aanzien van de dassenpopulatie in Putten. De heer A. van Dusschoten is door SNMP voorgedragen als de meest deskundig persoon op het gebied van dassen en de woordvoerder van de stichting.

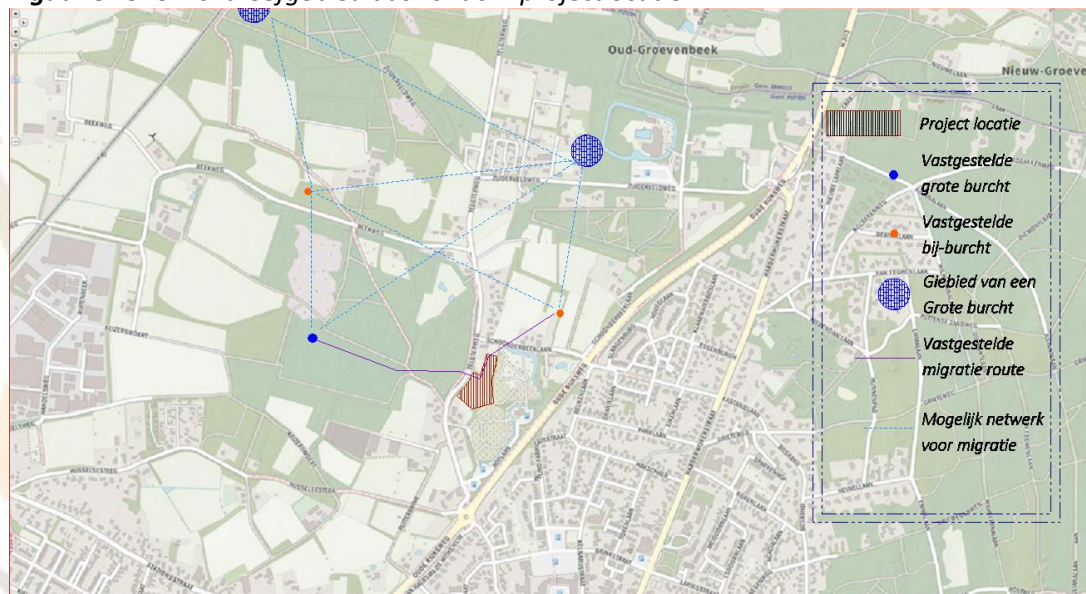
De projectlocatie is aan de heer Van Dusschoten globaal aangeduid. Deze geeft te weten dat hij grote kennis heeft van het dassenbestand en -leefgebied in de gemeente Putten. Hij geeft aan dat hem dassenburchten bekend zijn nabij de Volenbeek, de Beekweg en Groevenbeek/Bosbad Putten.

Ten aanzien van de projectlocatie is hem bekend dat ter plaatse van de projectlocatie incidentele waarnemingen van de das zijn gedaan. Er is hem bekend dat enige jaren geleden een foto van een das is genomen door een omwonende binnen de locatie. Hij duidt de weidegrond aan als een doorgangsroute voor de das. De heer Van Dusschoten geeft als advies dat in een vroeg stadium maatregelen treffen ten gunste van de das, de meest optimale resultaten oplevert.

Op 20 november 2018 is door de heer G.R. Bouw samen met de heer A. van Dusschoten de projectlocatie bezocht voor een inventarisatie van de omgeving van de projectlocatie en interpretatie van de onderzoeksgegevens. De heer Van Dusschoten deelt zijn kennis over het leefgebied van de das in de omgeving van de projectlocatie. Samen is een hoofdburcht vastgesteld op een afstand van circa 500 meter en een bijburcht op circa 750 meter afstand in het nabijgelegen bosgebied. De projectlocatie is gelegen aan de rand van het leefgebied en vormt een migratieroute tussen de bekende burchten van de das. De ontwikkeling is een relatief kleine ingreep in het gehele leefgebied van de das (zie figuur 3). De heer Van Dusschoten geeft als advies de migratieroute die de projectlocatie vormt, niet op te heffen maar deze vorm te geven door aan de noordwestzijde langs de rand van de projectlocatie een geul aan te leggen met een diepte van 60 cm en een breedte aan de bovenzijde van 1.50 meter. De bovenzijde van de geul moet worden voorzien van beschuttende begroeiing aan de zuidoostzijde van de ontgraving.



Figuur 3: Overzicht leefgebied das rondom projectlocatie



2.5 Beschermingsstatus geïnventariseerde beschermde soort en zorgvuldig handelen

- Nationaal beschermd, Nationale richtlijnsoorten
- Op basis van de gegevens van Bij12 en NDFF is de das een inheemse soort met een vrij grote zeldzaamheid. De das wordt vermeld in de Rode Lijst in 2009 met de status thans niet bedreigd. De trend sinds 1950 is stabiel of toegenomen.
- Bij een rijk voedselaanbod hebben dassen voldoende aan een gebied van 30 tot 150 hectare, onder gunstige omstandigheden is een groter gebied nodig (Bij12). De projectlocatie heeft een oppervlakte van circa 0.9 ha. en vormt 0.6 tot 3 % van het dassenareaal.

Op basis van de trend die stabiel is of toegenomen, kan er basis zorgvuldig worden gehandeld. De soort is echter vrij zeldzaam en is nog steeds vermeld op de Rode lijst 2009. Op basis van deze gegevens is het binnen ontwikkelingen noodzakelijk maximaal zorgvuldig te handelen voor de das binnen het wettelijk kader.





2.6 Vaststelling dassen

- Binnen de projectlocatie zijn ten tijde van het nader onderzoek, visueel en met valcamera's, geen waarnemingen of sporen vastgesteld van de das. Gedurende de gehele onderzoeksperiode zijn diverse andere dieren zoals reeën, een vos en een vleermuis vastgelegd binnen de projectlocatie. Deze waarnemingen tonen aan dat de valcamera naar behoren heeft gefunctioneerd gedurende de gehele onderzoeksperiode.
- Ten tijde van het nader onderzoek zijn wildwissels en haren vastgesteld binnen de projectlocatie. Valcamera 1 registreerde een vos binnen de projectlocatie. Het is aannemelijk dat de wissels aan vossen toebehoren maar het kan niet worden uitgesloten dat deze aan dassen toebehoren. Er zijn ten tijde van het onderzoek geen andere sporen van de das vastgesteld zoals graafsporen, uitwerpselen of vraatsporen binnen de projectlocatie.
- Op een afstand van circa 200 meter ten noordoosten van de projectlocatie is een grote hoeveelheid sporen vastgesteld waarvan is vastgesteld dat die toebehoren aan de das.
- Op een afstand van ruim 200 meter ten noordoosten van de projectlocatie is een grondhol vastgesteld. Een valcamera heeft vastgelegd dat het hol door de das wordt benut als verblijfplaats. De holte maakt niet deel uit van een complex van holten en zijingangen. Gedurende de onderzoeksperiode is de verblijfplaats in hoofdzaak benut door vossen waardoor redelijkerwijs vast komt te staan dat de burcht geen hoofdverblijfplaats, nest- of voorplantingsplaats van de das vormt.
- Het onderzoek stelt vast dat de projectlocatie geen burchten van de das bevat. Het onderzoek stelt vast dat op een afstand van 200 meter van de projectlocatie zich een (bij)burcht van de das bevindt. Het is redelijkerwijs aan te nemen dat de projectlocatie behoort tot het leefgebied van deze soort.
- Valcamera 1 heeft tijdens de onderzoeksperiode niet één maal een das binnen de projectlocatie geregistreerd. Dit maakt aannemelijk dat de projectlocatie geen primair foerageergebied voor de dassen vormt.

2.7 Erkend belang

Vaste voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van dassen zijn strikt beschermd in de lijst Nationale richtlijnsoorten. Het leefgebied van de das is eveneens beschermd. Werkzaamheden aan of rondom verblijfplaatsen mogen deze niet beschadigen of opheffen. Het leefgebied van de dassenburcht mag kwantitatief of kwalitatief niet worden aangetast.





Onderstaand zijn de artikelen weergegeven die kunnen worden overtreden door de voorgenomen ontwikkeling:

- Art. 3.5.1, specifieke beschermde soorten te doden of te vangen;
- Art. 3.5.4, de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen, vernielen of wegnemen;
- Art. 3.5.2, specifieke beschermde soorten verstoren.

De voorgenomen ontwikkeling kan in strijd zijn met de verbodsartikelen. De Wet natuurbescherming biedt echter mogelijkheden handelingen te doen aan of rondom nestplaatsen indien de voorgenomen ontwikkeling plaatsvindt op grond van een algemeen erkend belang.

Overeenkomstig art. 3.10.2(3.8.5) Wnb zijn binnen deze voorgenomen ontwikkeling van toepassing de belangen 'Groot openbaar belang; sociaal' en 'Het algemeen belang'. Algemene Begraafplaats Schootmanshof is een gemeentelijke begraafplaats en is eigendom van de Gemeente Putten. Conform de Wet op de lijkbezorging is de Burgemeester bevoegd en verantwoordelijk voor de ter aardebestelling van overleden en voor het inrichten van begraafplaatsen. De uitbreiding van het grafveld is noodzakelijk om de benodigde ruimte te bieden voor de toekomstige ter aarde bestellingen van overleden. De gehele begraafplaats is gelegen in het leefgebied van de das. Uitbreiding van de begraafplaats zal naar alle zijden ten koste gaan van een deel van dit leefgebied. Er zijn redelijkerwijs geen alternatieven voorhanden om de beoogde doelen te behalen.

De gunstige instandhouding van de beschermde soort zal binnen de ontwikkeling moeten worden gegarandeerd. Binnen de goedgekeurde gedragscode kan er maximaal zorgvuldig worden gehandeld.

Binnen het maximaal zorgvuldig handelen wordt bepaald wat de mogelijkheden zijn binnen de voorgenomen ontwikkeling. Mitigerende maatregelen hebben tot doel om schade aan de beschermde soort tegen te gaan in de volgorde van voorkomen, beperken en/of te niet doen.

- Als eerste wordt onderzocht of de schade aan beschermde soorten kan worden voorkomen. De aanleg van de uitbreiding van de begraafplaats zal leiden tot het opheffen van een deel van het leefgebied van de das. Het voorkomen van schade aan de soort is hiermee uit te sluiten. Er is geen bevredigende oplossing die het groot openbaar belang en het algemeen belang in de nieuwe ontwikkeling kan bewerkstellen zonder de uit te voeren uitbreiding.





- Wanneer de schade aan de beschermde soort niet kan worden voorkomen, mag de schade worden beperkt. De aanleg van de uitbreiding van de begraafplaats kan leiden tot het opheffen van een deel van het leefgebied van de das. Maar door ruim van te voren mitigerende maatregelen te treffen en in de meest gunstige periode van de soort, kan schade aan de gunstige instandhouding van de das worden beperkt.

2.8 Werkzaamheden versus gunstige instandhouding

Door binnen de projectlocatie een grafveld aan te leggen gaat een deel van het leefgebied van de das verloren. De projectlocatie heeft een oppervlakte van circa 0.9 ha. en vormt 0.6 tot 3 % van het dassenleefgebied. De ontwikkeling is een beperkte ingreep in het totale leefgebied van de das. Er zijn mitigerende maatregelen die genomen kunnen worden waardoor schade aan het leefgebied van de das wordt beperkt en de gunstige instandhouding van de dassen wordt bevorderd.

2.9 Mitigerende maatregelen

Vroegtijdig mitigaties treffen en werkzaamheden gefaseerd uitvoeren zijn mitigerende maatregel. Handelen gedurende daglicht en in de minst kwetsbare perioden van een beschermde soort zijn beschikbare mitigerende maatregelen. Verbetering van het dassen habitat wordt gerealiseerd door een looproute aan te brengen. In een verdiepend onderzoek kan worden bepaald of kwalitatieve habitatverbetering van de das realiseerbaar is door het verleggen van de looproute van de das.

Maatregel 1: Preventie

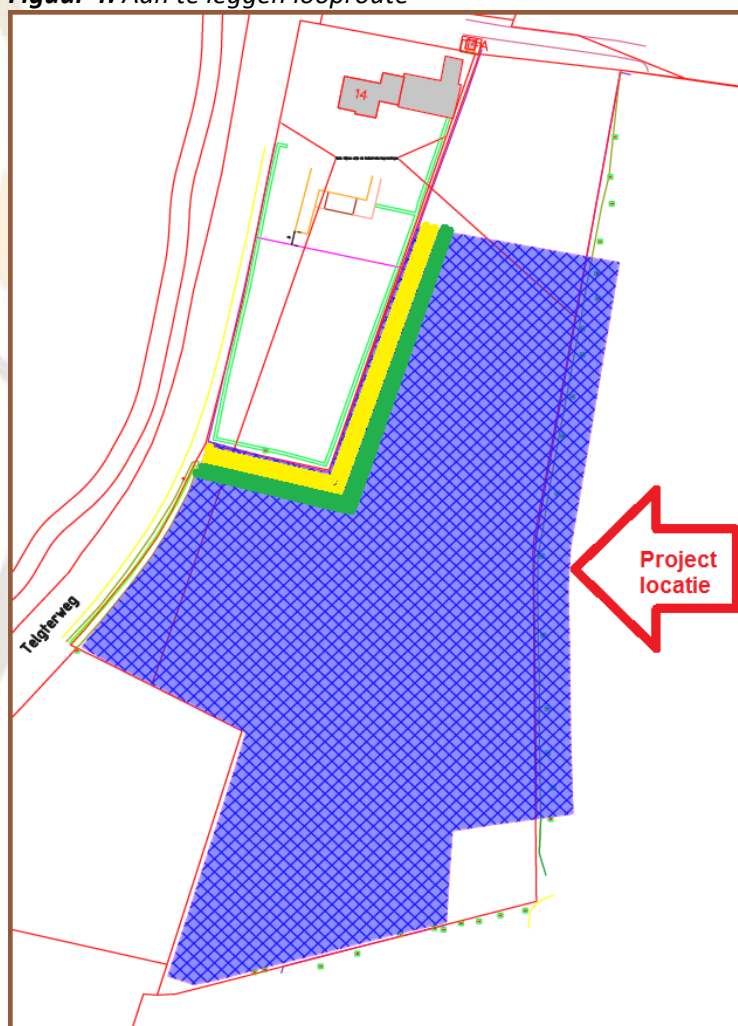
De ontwikkelingen kunnen gefaseerd worden uitgevoerd. Ruim voor aanvang van het aanleggen van het grafveld kunnen mitigaties aangelegd worden waardoor dassen kunnen wennen aan de nieuwe omgeving en deze in gebruik kunnen nemen.

- Ruim voor aanvang van de ontwikkeling kan de migratieroute van de das worden gemitigeerd. Over een afstand van circa 75 meter wordt een verdieping tot 60 centimeter onder het maaiveld aangebracht aan de noordwestzijde van de projectlocatie. De droogstaande geul met een breedte van 1 tot 1.5 meter wordt voorzien van verspreide lage (bos)beplanting met een grote toegankelijkheid waarmee de looproute wordt beschermt tegen verstoring (zie figuur 4).



Nadat gebleken is dat de looproute functioneel is, kan het overige deel van de projectlocatie onbereikbaar worden gemaakt voor de das en kunnen de aanlegwerkzaamheden starten. De maatregelen worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige. Met deze combinatie van maatregelen kan schade aan (het leefgebied van) dassen worden voorkomen en beperkt.

Figuur 4: Aan te leggen looproute



(Bron: Ruimte voor advies)

- Aan te leggen looproute
- Beschuttende groenstrook



Maatregel 2: Fasering

De ontwikkelingen kunnen gefaseerd worden uitgevoerd. De meest kwetsbare periode van dassen is de periode van de voortplanting. Op hoofdlijnen strekt deze periode zich uit van december tot en met juni (zie Tabel 1).

Tijdens koude perioden hebben dassen een verlaagde activiteit waarin zij hun burchten niet of nauwelijks verlaten. In een plan van aanpak kunnen binnen de gedragscode maatregelen worden opgenomen waardoor de gunstige instandhouding van de vastgestelde beschermde soort wordt gegarandeerd en schade kan worden voorkomen en beperkt en de voorgenomen werkzaamheden doorgang kunnen hebben.

Tabel 1: Hoofdlijnen van de kwetsbare periode van de das

	jan	febr	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
voortplanting												
gebruik hoofdburcht												
Gebruik bijburchten en vluchtpijpen												

 Kwetsbare periode
 Kwetsbare periode, afhankelijk van gebruik. Raadpleeg een dassenskundige

(Bron: Kennisdocument Das BIJ12)

De werkzaamheden moeten voorkomen dat dassen worden verstoord. Dassen zijn nachtactieve dieren. De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd tijdens daglicht maar in ieder geval voor 19.00 uur. In een plan van aanpak kunnen binnen de gedragscode maatregelen worden opgenomen waardoor de gunstige instandhouding van de vastgestelde beschermde soort(en) worden gegarandeerd.

Verdiepend onderzoek

In een verdiepend onderzoek kan worden bepaald of kwalitatieve habitatverbetering van de das te realiseren is door de looproute van de das te verleggen. De huidige oversteek van de das is gelegen in een onoverzichtelijke kromming in de Telgterweg. Indien de oversteek op een recht deel in de weg wordt aangebracht, eventueel middels een dassentunnel, ter hoogte van de Schoonderbeeklaan of de Beekweg is het niet noodzakelijk een dassenmigratieroute aan te leggen binnen de projectlocatie. Verdiepend onderzoek kan uitwijzen welke voor- en nadelen de oplossing kan bieden.



**Tabel 2:** Verzameltabel maatregelen dat

Fase	Mitigatiemaatregelen
Preventie	1. Verdiepte migratieroute aanleggen aan noordwestzijde 2. Opheffen toegankelijkheid projectlocatie nadat de mitigatie functioneel blijkt
Fasering	1. Werken buiten kwetsbare periode 2. Werken in koude periode 3. Werken tijdens daglicht en voor 19.00 uur 4. Plan van aanpak

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





2.10 Conclusie

Het nader onderzoek stelt vast dat de projectlocatie leefgebied vormt voor de das. In het kader van het maximaal zorgvuldig handelen zijn er passende maatregelen binnen de gedragscode om de gunstige instandhouding van deze soort te garanderen.

De voorgenomen ontwikkelingen kunnen plaatsvinden op grond van de erkende belangen 'Groot openbaar belang; sociaal' en 'Algemeen belang'.

Door de werkzaamheden gefaseerd uit te voeren en door tijdig de noodzakelijke mitigaties te treffen wordt schade aan (het leefgebied van) de das voorkomen en beperkt.

- Ruim voor aanvang van de ontwikkeling wordt een verdieping tot 60 centimeter aangelegd voorzien van beschuttende beplanting als migratieroute voor dassen.
- Nadat de maatregel functioneel blijkt te zijn, kan de projectlocatie ontoegankelijk worden gemaakt.
- De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten de kwetsbare periode van dassen, tijdens koude perioden, tijdens daglicht en voor 19.00 uur. In een plan van aanpak kunnen binnen de gedragscode maatregelen worden opgenomen waardoor de gunstige instandhouding van de vastgestelde beschermde soort(en) worden gegarandeerd.

Bovenstaande handelwijze voorkomt en beperkt schade aan de vastgesteld soort waardoor de ontwikkeling geen wezenlijke invloed heeft op de gunstige instandhouding van dassen. **De analyse resulteert dan ook in een GO.**

De algemene zorgplicht blijft van kracht. Bij calamiteiten zal opnieuw moeten worden beoordeeld welke maatregelen passend zijn.





Handtekening rapporteur:

Naam adviseur:

Dhr. G.R. Bouw

Functie adviseur:

Ecoloog RO4

Plaats en datum:

Nijkerk, 7 december 2018

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





3 BIJLAGE: Foto's

Locatie 1: Projectlocatie

Valcamera



20 oktober een ree benut de projectlocatie



23 oktober een vos passeert de projectlocatie

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





23 oktober een vos passeert de projectlocatie



23 oktober een ree foerageert binnen de projectlocatie





24 oktober een ree passeert de projectlocatie



26 oktober twee reeën passeren de projectlocatie

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijhuis 34, 3862 JG te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083





18 oktober wildwissels ter hoogte van Schoonderbeeklaan

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijthuis 34, 3862 JC te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083





18 oktober haren aan prikkeldraad ten
noorden van projectlocatie



18 oktober pootafdrukken ten noorden van
projectlocatie

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijthuis 34, 3862 JC te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083





18 oktober pootafdrukken ten noorden van projectlocatie



Locatie 2: (Dassen)burcht



19 oktober wildwissel en graafsporen ten noorden van projectlocatie



19 oktober graafsporen ter hoogte van locatie 2





19 oktober wildwissel bij locatie 2





19 oktober pootafdrukken waaronder das bij locatie 2





19 oktober dassenburcht/vossenhol locatie 2

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader





19 oktober uitwerpselen van de vos nabij locatie 2



19 oktober pootafdrukken nabij locatie 2



Valcamera



1 november de das benut de verblijfplaats



1 november de das benut de verblijfplaats

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijshuis 34, 3862 JC te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083





1 november de das benut de verblijfplaats



2 november de das brengt nestmateriaal naar de holte

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijthuis 34, 3862 JC te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083





3 november de vos benut de verblijfplaats



6 november de vos met een jong benutten de verblijfplaats

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijnhuis 34, 3862 JC te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083





7 november de vos benut de verblijfplaats

Oplossingen flora en fauna binnen het wettelijk kader

FF Solutions is een merknaam
onder RI-Buitenbouw B.V.
Duijthuis 34, 3862 JC te Nijkerk

info@ri-buitenbouw.nl
info@bouwbulderweg.nl
06-51098912

Rabobank IBAN NL 10RABO0324421516
BTW-nr. 8521 84 657 B01
KvK 000026098083



Bijlage 3 Watertoets

datum 18-2-2020
dossiercode 20200218-10-22506

Wateradvies voor ruimtelijke plannen met geen waterbelang

Algemeen

Sinds 1 november 2003 is voor alle ruimtelijke plannen de watertoets verplicht. Het doel van de watertoets is waterbelangen evenwichtig mee te nemen in het planvormingsproces van Rijk, Provincies en gemeenten. Hiermee wordt een veilig, gezond en duurzaam watersysteem nagestreefd. De toets omvat het gehele proces van vroegtijdig informeren, adviseren, afwegen en uiteindelijk beoordelen van de in ruimtelijke plannen voorkomende waterhuishoudkundige aspecten. Via de digitale watertoets is beoordeeld of en welke waterbelangen voor het plan relevant zijn.

Beoordeling

Het plan is, vanuit de waterhuishouding bezien, voor het waterschap beperkt van belang. De motivatie daarvoor is dat plannen zonder (nieuwe) ontwikkelingsmogelijkheden, zoals functiewijzigingen en actualisaties, nauwelijks tot geen effect hebben op de waterhuishouding. Dit betekent dat geen essentieel waterbelangen wordt geraakt en het waterschap op basis daarvan een positief wateradvies geeft.



{image_mapplangebied}

Tot slot

Eventueel benodigde vergunningen worden niet binnen de watertoets procedure of met deze Digitale Watertoets geregeld en zullen via daarvoor bedoelde procedures verkregen moeten worden. Een watervergunning van het waterschap is bijvoorbeeld nodig voor het dempen en/of vergraven van watergangen, het lozen van water op oppervlaktewater en het onttrekken van grondwater. Informatie over een watervergunning kunt u vinden op de website van het waterschap (www.vallei-veluwe.nl/loket). Op www.omgevingsloket.nl kunt u een watervergunning aanvragen. Daarnaast kunt u telefonisch contact opnemen met het waterschap onder telefoonnummer 055-5272911. Wij wensen u succes met de verdere ruimtelijke planvorming en verzoeken u het voorontwerp bestemmingsplan naar ons te mailen [watertoets@vallei-veluwe.nl].

Heeft u vragen of opmerkingen over deze watertoetsapplicatie? Laat het ons per mail weten [watertoets@vallei-veluwe.nl]. Voor dringende watertoetszaken kunt u ons telefonisch bereiken op 055-5272911.

Team Watertoets, Waterschap Vallei en Veluwe.

Disclaimer

Waterschap Vallei en Veluwe streeft ernaar om correcte en actuele informatie in deze watertoetsapplicatie aan te bieden. Aan het

beschikbaar gestelde kaartinformatie kunnen geen rechten worden ontleend. Waterschap Vallei en Veluwe aanvaard geen aansprakelijkheid voor enige vorm van schade naar aanleiding van het gebruik of de informatie die via deze applicatie beschikbaar wordt gesteld.

www.dewatertoets.nl

Bijlage 4 Archeologisch onderzoek



RAAP-RAPPORT 3477

Plangebied begraafplaats Schootmanshof te Putten

Gemeente Putten

Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend
veldonderzoek (verkennend booronderzoek)

Archeologie | Cultuurhistorie | Erfgoed

Colofon

Titel: Plangebied begraafplaats Schootmanshof te Putten, gemeente Putten;
archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennend
booronderzoek)

Versie: 10-08-2018

Auteur: T.E. Porreij-Lyklema MA

Projectcode: PUSH

Bestandsnaam: RAAPrap_3477_PUSH_20180810

Autorisatie: drs. H.F.A. Haarhuis

ISSN: 0925-6229

RAAP

Leeuvenveldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

Telefoon: 0294-491 500

E-mail: raap@raap.nl

Website: www.raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2018

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

In opdracht van de gemeente Putten heeft RAAP in juli 2018 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (verkennd booronderzoek) uitgevoerd voor plangebied begraafplaats Schootmanshof te Putten in de gemeente Putten. Het onderzoek vond plaats in het kader van een nieuw bestemmingsplan. Het verkennd booronderzoek had tot doel het verkrijgen van inzicht in de bodemgesteldheid, de mate van bodemverstoring en de diepteligging van het verwachte archeologische niveau in het plangebied. Daartoe zijn 11 boringen verricht met een Edelmanboor (7 cm) in een grid van 30 bij 35 m en een maximale diepte van 200 cm -mv.

Uit de boorresultaten blijkt dat vrijwel het gehele gebied is ontgraven tot (diep) in de C-horizont, waarna de bovengrond (esdek) weer is teruggestort. Alleen in boring 2 is bodemvorming aangetroffen: onder een (verstoord esdekpakket/bouwvoor) is een lichtgrijs gevlekte laag aanwezig (verstoord, E-horizont of mogelijk oude akkerlaag?) met daaronder een B-horizont, na 10 cm overgaand in een BC- en C-horizont. De aangetroffen bodem is rommelig, vermoedelijk vanwege bioturbatie. Ter controle (bodemopbouw en aanwezigheid van archeologische indicatoren) is een extra boring gezet op de locatie van boring 2. In geen enkele boring zijn archeologische indicatoren aangetroffen. Boring 11 ligt vermoedelijk in een laagte van het oorspronkelijke dekzand.

Met uitzondering van het gebied rond boring 2 is de bodem dermate verstoord dat de kans op aanwezigheid van archeologische vindplaatsen zeer laag is. Aangezien in beide boringen rond boorpunt 2 geen archeologische indicatoren aangetroffen zijn en het gebied - met naar verwachting een intacte bodemopbouw- klein is (ca 720 m²) wordt ook in deze zone de kans op archeologische waarden laag ingeschat. Daarom wordt in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) noodzakelijk geacht.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Dit rapport geeft (selectie)adviezen. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Putten, deze al dan niet over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.

Inhoud

Samenvatting	3
Inhoud.....	4
1 Inleiding	5
1.1 Kader	5
1.2 Administratieve gegevens.....	7
1.3 Doel- en vraagstelling	7
2 Veldonderzoek	8
2.1 Methode	8
2.2 Resultaten	8
3 Conclusies en advies.....	12
3.1 Conclusie	12
3.2 Advies	12
3.3 Tot slot.....	12
Literatuur	13
Overzicht van figuren, tabellen, bijlagen	14

1 Inleiding

1.1 Kader

Aanleiding

In opdracht van de gemeente Putten heeft RAAP in juli 2018 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (verkenkend booronderzoek) uitgevoerd voor plangebied begraafplaats Schootmanshof te Putten in de gemeente Putten (figuur 1).

Het onderzoek vond plaats in het kader van een nieuw bestemmingsplan.

Beleidskader

Het uitgangspunt voor dit onderzoek wordt gevormd door het wettelijk en beleidsmatig kader voor de ruimtelijke ordening en monumentenzorg. De gemeente is de bevoegde overheid die een besluit zal nemen over hoe om te gaan met de eventueel aanwezige archeologische waarden.

Op de archeologische beleidskaart van de gemeente Putten ligt het plangebied in zone een zone met een hoge archeologische verwachting (waarde Archeologie 2). Het beleid voor deze zone schrijft voor dat er bij bodemingrepen groter dan 100 m² en dieper dan 40 cm -mv een archeologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd. Deze voorschriften zijn verankerd in het bestemmingsplan Westelijk Buitengebied (NL.IMRO.0273.BPBGWBuitengebied-VA02). De omvang van de bodemingrepen (uitbreiding begraafplaats) zijn nog onbekend maar zijn omvangrijker dan de vrijstellingsgrens. Een archeologische onderbouwing met betrekking tot de eventuele aanwezigheid van archeologische waarden is daarom verplicht conform het vigerend beleid.

Kwaliteitsborging

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL4000, conform artikel 5.4 van de Erfgoedwet. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep. De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), is door de minister aangewezen als norm.

RAAP is gecertificeerd voor de protocollen 4001 Programma van Eisen, 4002 Bureauonderzoek, 4003 Inventariserend veldonderzoek (landbodems), onderdelen proefsleuven en overig, 4004 Opgraven (landbodems) en 4006 Specialistisch onderzoek.

Zie bijlage 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.



Figuur 1. Aanduiding plangebied (rood omlijnd). Inzet: ligging in Nederland (ster).

1.2 Administratieve gegevens

Type onderzoek	Inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek)
Opdrachtgever	Gemeente Putten
Bevoegde overheid	Gemeente Putten
Plaats	Putten
Gemeente	Putten
Provincie	Gelderland
Centrumcoördinaten (X/Y)	169.770 / 475.490
Toponiem	Schootmanshof
Kadastrale gegevens	Gemeente Putten, Sectie C, perceelnummer 10808
Oppervlakte plangebied	1,1 hectare
Afbakening plangebied	Tijdens onderhavig onderzoek (booronderzoek) is het plangebied onderzocht.
Bureauonderzoek	Uitgevoerd door A. Onderwaater-Keern (bijlage 2)
Onderzoekperiode	Juli 2018
Uitvoerder	RAAP Oost
Projectleider	T.E. Porreij-Lyklema
Projectmedewerkers	n.v.t.
RAAP-projectcode	PUSH
ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer	4619636100
Beheer en plaats documentatie	RAAP regio Oost te Zutphen

Tabel 1. Administratieve gegevens.

1.3 Doel- en vraagstelling

Het inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) heeft als doel de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw in kaart te brengen, evenals eventuele bodemverstoringen. Het onderzoek heeft niet tot doel eventuele archeologische vindplaatsen in kaart te brengen. Dit neemt niet weg dat er archeologische resten kunnen worden aangetroffen tijdens het veldwerk.

Hiertoe is een aantal onderzoeksvragen geformuleerd:

Veldonderzoek:

- Hoe ziet de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?
- Waar en op welke diepte bevinden zich de archeologisch interessante lagen?
- Is de bodemopbouw in het plangebied zodanig intact dat archeologisch vervolgonderzoek zinvol is?
- Op welke manier dient bij graafwerkzaamheden met archeologische resten te worden omgegaan?
- Is in het plangebied vervolgonderzoek noodzakelijk (welke methoden)?

Indien vindplaatsen worden aangetroffen:

- Wat is de diepteligging, dikte en stratigrafische positie van de archeologische relevante laag?
- Op welke manier dient bij graafwerkzaamheden met archeologische resten te worden omgegaan?
- Is in het plangebied vervolgonderzoek noodzakelijk en welke methoden zouden hierbij kunnen worden ingezet?

2 Veldonderzoek

2.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een verkennend booronderzoek. De gevolgde onderzoeksmethode voor het veldwerk is bepaald op basis van de gestelde eisen vanuit de gemeente.

Het veldonderzoek is uitgevoerd op 24 juli 2018 en had tot doel het verkrijgen van inzicht in de bodemgesteldheid, de mate van bodemverstoring en de diepteligging van het verwachte archeologische niveau in het plangebied.

In het plangebied zijn 11 boringen verricht in een grid van 30 bij 35 m, overeenkomend met een boordichtheid van 10 boringen per hectare (figuur 2).

Er is geboord tot maximaal 200 cm -mv met een Edelmanboor (7 cm). De boringen zijn tijdens het veldwerk lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) digitaal beschreven in het boorbeschrijvingssysteem van RAAP (Deborah3; bijlage 3) en met behulp van GPS ingemeten. Van alle boringen is de hoogte bepaald met behulp van het AHN.

Hoewel het onderzoek een verkennend onderzoek betreft, is het opgeboorde materiaal in het veld door middel van verbrokkeling en versnijding gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken).

2.2 Resultaten

2.2.1 Veldwaarnemingen

De Telgterweg is een 'holle weg' met aan weerszijden van de straat een houtwal. Deze houtwal is ter hoogte van het plangebied verdwenen. Een buurtbewoner (woonachtig aan de Telgterweg 8) bevestigde dat deze wal inderdaad in het verleden is verwijderd. Ook vertelde hij dat het plangebied voor het grootste deel afgegraven is in verband met de verkoop van 'het gele dekzand'. Echter kwam men er op dat moment achter dat er veel ijzeroer aanwezig was in het zand, wat niet bevorderlijk was voor de verkoop. De afgegraven bovengrond is weer teruggestort.

In het zuidoosten van het plangebied is recentelijk een storthoop zand opgebracht ten behoeve van de huidige begraafplaats (figuur 3).

2.2.2 Geologie en bodem

In boring 2 is onder een bouwvoor/esdek een lichtgrijs gevlekte laag aanwezig (verstoord, E-horizont of oude akkerlaag?) met daaronder een B-horizont, na 10 cm overgaand in een BC- en C-horizont. De aangetroffen bodem is rommelig, vermoedelijk vanwege bioturbatie.

In de overige boringen bestaat de bodem uit een verstoord pakket op de C-horizont (dekzand), zonder aanwijzingen voor de aanwezigheid van bodemvorming. Het verstoorde pakket bestaat uit een verrommeld esdek met zandbrokken en/of vlekken en enkele grindjes. Het pakket is 40 tot 90 cm dik en de overgang naar het onderliggende licht(geel)grijze dekzand (C-horizont) is abrupt. De boringen lijken het verhaal van de buurtbewoner over het afgraven van (dek)zand en terugstorten van de bovengrond te bevestigen. Vermoedelijk is bij de afgraving een klein deel van het perceel (ter hoogte van boring 2)

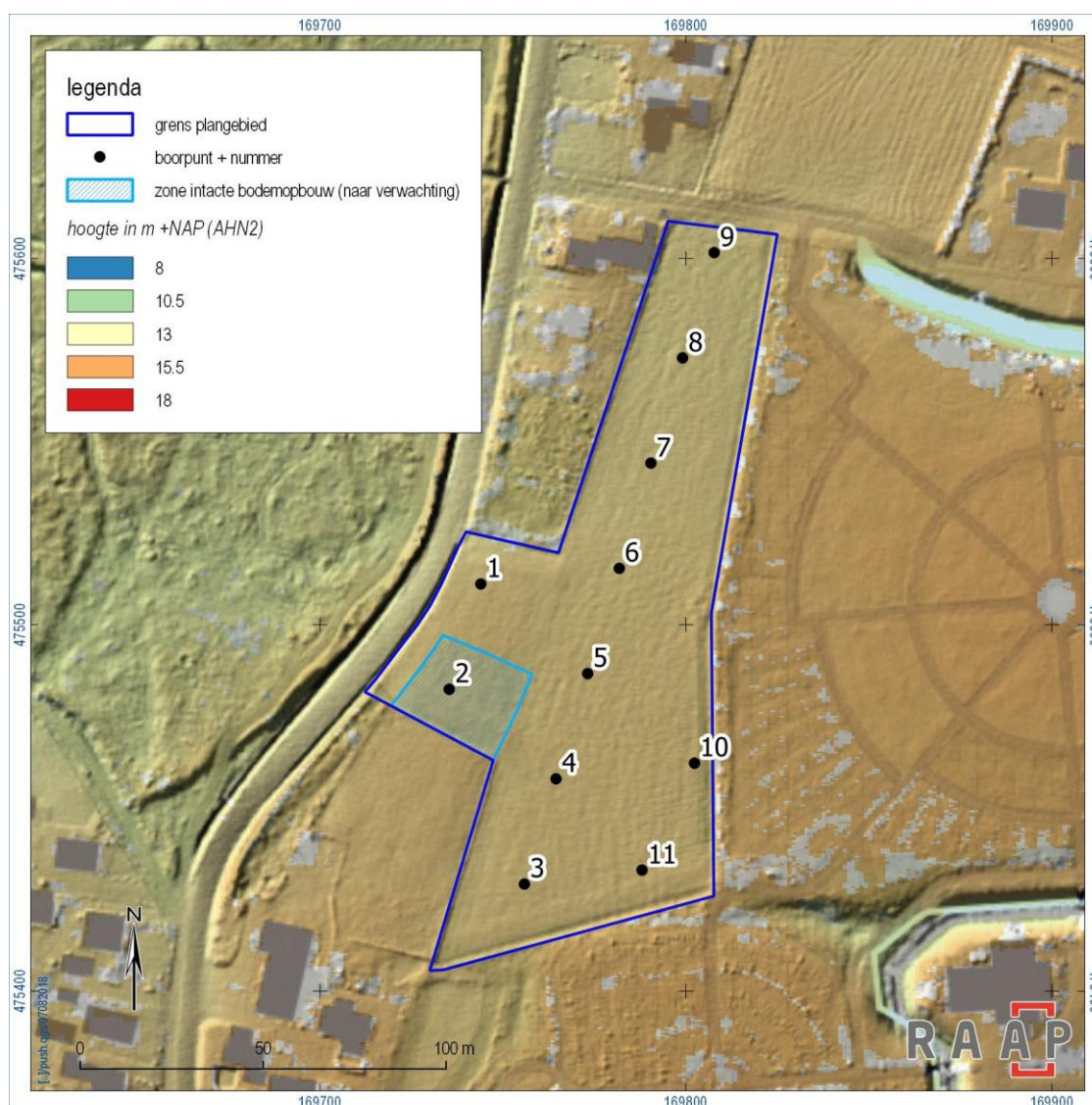
gespaard gebleven. Het dekzand bestaat overwegend uit lichtgeelgrijs matig fijn tot matig grof zand met enkele grindjes en ijzervlekken. In boring 11 is het dekzand lichtbruin en oranjebruin van kleur en ijzerrijk. Vermoedelijk betreft deze locatie een lager gelegen gebied in het dekzand.

2.2.3 Archeologische indicatoren

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. De bodemopbouw in het plangebied is dermate verstoord dat de verwachting voor aanwezigheid van behoudenswaardige archeologische sporen / vindplaatsen laag is. Alleen ter hoogte van boring 2 is een vrijwel intacte bodemopbouw aangetroffen (wel gebioturbeerd). Ter controle (bodemopbouw en aanwezigheid van archeologische indicatoren) zijn twee boringen gezet op deze locatie. Ook in de tweede boring zijn geen indicatoren aangetroffen. Aanwijzingen voor de aanwezigheid (in de directe nabijheid) van het hof van de abdij van Werden uit de volle- en wellicht vroege middeleeuwen, die mogelijk te verwachten waren binnen het plangebied, zijn niet aangetroffen (Goossens 2012, p.57).

2.2.4 Synthese

Met uitzondering van het gebied rond boring 2 is de bodem tot in de C-horizont verstoord, waardoor de kans op aanwezigheid van archeologische (grond)sporen laag is. Alleen ter hoogte van boring 2 (twee boringen bij elkaar gezet) zouden nog archeologische grondsporen aanwezig kunnen zijn, maar noch in boring 2 noch in de ter plaatse extra bij geplaatste boring zijn archeologische indicatoren aangetroffen. Aangezien ook in de overige boringen, in de voormalig teruggestorte bovengrond, geen archeologische indicatoren zijn waargenomen, is de kans gering dat er in het plangebied een archeologische vindplaats aanwezig is/was. Landschappelijke informatie kon als gevolg van de grootschalige verstoring ook nauwelijks worden geregistreerd, met uitzondering van boring 11. Deze is vermoedelijk in een laagte van het oorspronkelijke dekzand geplaatst.



Figuur 2. Boorpuntenkaart geprojecteerd op het AHN2. Boorpunt 2 betreft twee boringen pal naast elkaar.



Figuur 3. Impressie van het plangebied.

3 Conclusies en advies

3.1 Conclusie

Op grond van de onderzoeksresultaten en onder verwijzing naar de doelstellingen, kunnen de volgende uitspraken worden gedaan:

vrijwel het gehele gebied is ontgraven tot (diep) in de C-horizont, waarna de bovengrond (esdek) weer is teruggestort. Alleen in boring 2 is bodemvorming aangetroffen: onder een (verstoord esdekpakket/bouwvoor) is een lichtgrijs gevlekte laag aanwezig (verstoord, E-horizont of mogelijk oude akkerlaag?) met daaronder een B-horizont, na 10 cm overgaand in een BC- en C-horizont. De aangetroffen bodem is rommelig, vermoedelijk vanwege bioturbatie. Ter controle (bodemopbouw en aanwezigheid van archeologische indicatoren) is een extra boring gezet op de locatie van boring 2. In geen enkele boring zijn archeologische indicatoren aangetroffen. Boring 11 ligt vermoedelijk in een laagte van het oorspronkelijke dekzand.

3.2 Advies

Met uitzondering van het gebied rond boring 2 is de bodem dermate verstoord dat de kans op aanwezigheid van archeologische vindplaatsen zeer laag is. Aangezien in beide boringen rond boorpunt 2 geen archeologische indicatoren aangetroffen zijn en het gebied - met naar verwachting een intacte bodemopbouw - klein is (ca 720 m²) wordt ook in deze zone de kans op archeologische waarden laag ingeschat. Daarom wordt in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) noodzakelijk geacht.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

3.3 Tot slot

Dit rapport geeft (selectie)adviezen. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Putten, deze al dan niet over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.

Literatuur

Goossens, E., 2012. Archeologische monumentenzorg in de gemeente Putten. RAAP-rapport 2462. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.

Nederlands Normalisatie-instituut, 1989. Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.

SIKB, 2016. Beoordelingsrichtlijn Archeologie. BRL SIKB 4000. SIKB, Gouda.

Overzicht van figuren, tabellen, bijlagen

Figuren:

Figuur 1. Aanduiding plangebied (rood omlijnd). Inzet: ligging in Nederland (ster).	6
Figuur 2. Boorpuntenkaart geprojecteerd op het AHN2. Boorpunt 2 betreft twee boringen pal naast elkaar.	10
Figuur 3. Impressie van het plangebied.	11

Tabellen:

Tabel 1. Administratieve gegevens.	7
------------------------------------	---

Bijlagen:

Bijlage 1. Tijdschaal	
Bijlage 2. Bureauonderzoek	
Bijlage 3. Boorbeschrijvingen inclusief lithologisch profiel	

Bijlage 1. Tijdschaal

Geologische perioden				Archeologische perioden			
Tijd vak	Chronozone		Datering	Tijdperk			Datering
Holoceen	Laat Subatlanticum		1150 na Chr. 0 450 voor Chr. 3700 7300 8700 9700	Recente tijd			1945
				Nieuwe tijd	C	1850	
	B	1650					
	A	1500					
	Vroeg Subatlanticum			Middeleeuwen	Laat B		1250
					Laat A		1050
				Vroeg	D: Ottoonse tijd	900	
					C: Karolingische tijd	725	
					B: Merovingisch tijd	525	
					A: Volksverhuizingstijd	450	
Romeinse tijd			Laat	270			
			Midden	70 na Chr.			
			Vroeg	15 voor Chr.			
Pleistoceen	Weichselien	Laat Glaciaal	Prehistorie	IJzertijd	Laat	250	
					Midden	500	
					Vroeg	800	
				Bronstijd	Laat	1100	
					Midden	1800	
		Vroeg			2000		
		Vroeg Glaciaal		Vroeg Midden	Neolithicum (Nieuwe Steentijd)	Laat	2850
						Midden	4200
						Vroeg	4900/5300
					Mesolithicum (Midden Steentijd)	Laat	6450
Midden	8840						
			Vroeg	9700			
			Paleolithicum (Oude Steentijd)	Laat	12.500		
						Jong B	16.000
				Jong A	35.000		
				Midden	250.000		
			Oud				

Bijlage 2. Bureauonderzoek

(A. Onderwaater-Keern)

Wij zijn voornemens om onze begraafplaats Schootmanshof te Putten uit te breiden. Naar aanleiding van ons theoretische vooronderzoek is gebleken dat er kans is op archeologische waarde. Het uitbreidingsgebied is lange tijd (200 jaar) in gebruik geweest als hakhoutstruweel. Het planten en rooien van de bomen is niet bevorderlijk geweest voor de eventueel aanwezige archeologische waarden. Zekerheid hebben we echter niet. Omdat het gebied in een zone met een hoge archeologische verwachting ligt en het gebied te groot is om een vrijstelling te kunnen verlenen, is een archeologisch veldonderzoek gewenst.

Hieronder de kaart met grondgebruik uit 1832 (maker: Jan van der Kraats) met de locatie van de begraafplaats Schootmanshof.



Hieronder de historische kaart uit 1806 (De Man) met de locatie van de begraafplaats Schootmanshof

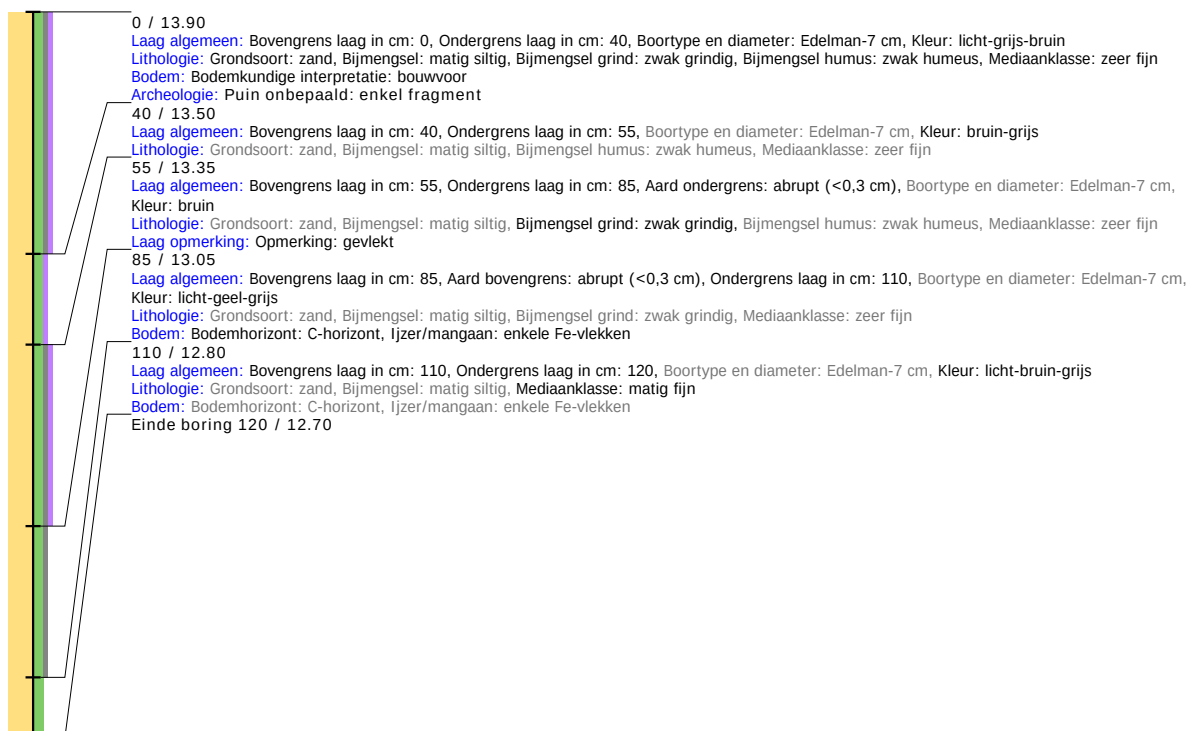


Annemarie Onderwaater-Keern
Beheerder groen, spelen en begraven
T (0341) 359759
E aonderwaater@putten.nl

Bijlage 3. Boorbeschrijvingen inclusief lithologisch profiel

Boring: PUSH_1

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 1, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169744, Y-coördinaat in meters: 475511, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 13.9, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



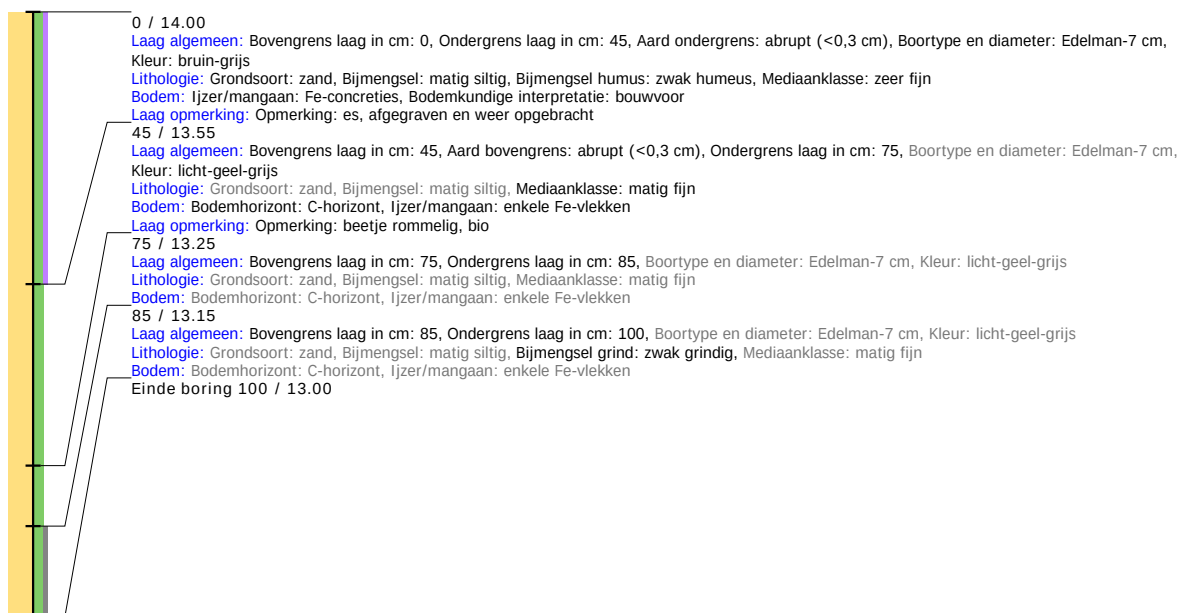
Boring: PUSH_2

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 2, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169735, Y-coördinaat in meters: 475482, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 14, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



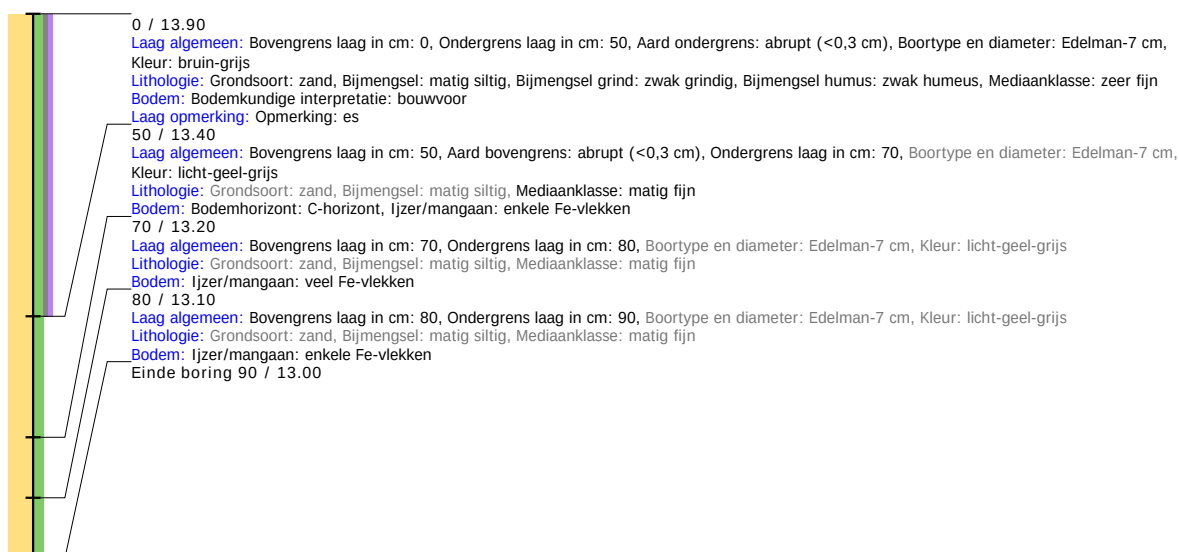
Boring: PUSH_3

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 3, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169756, Y-coördinaat in meters: 475429, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 14, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



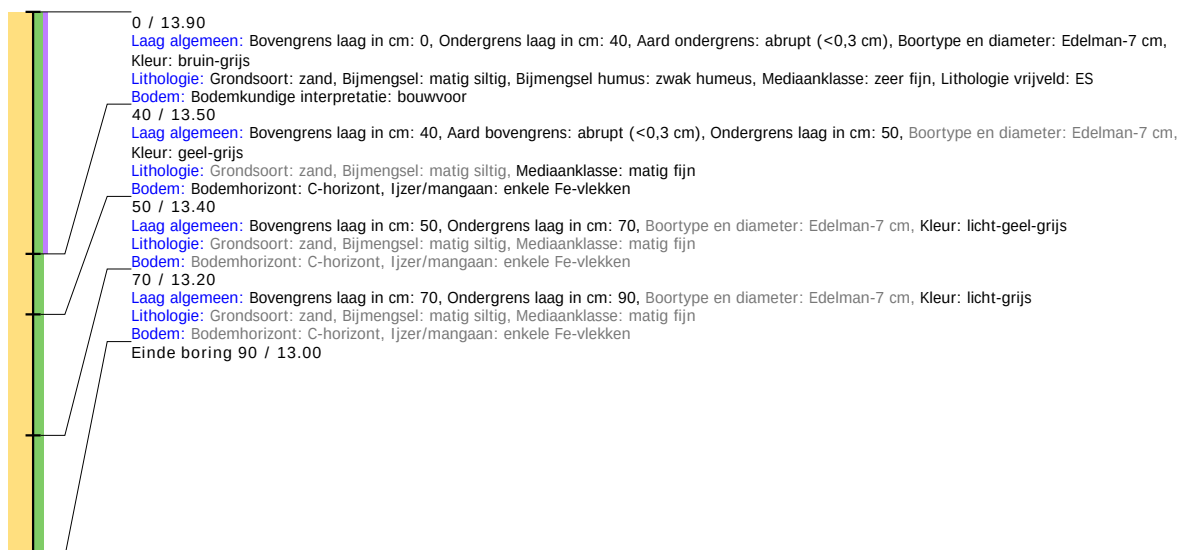
Boring: PUSH_4

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 4, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169764, Y-coördinaat in meters: 475458, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 13.9, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



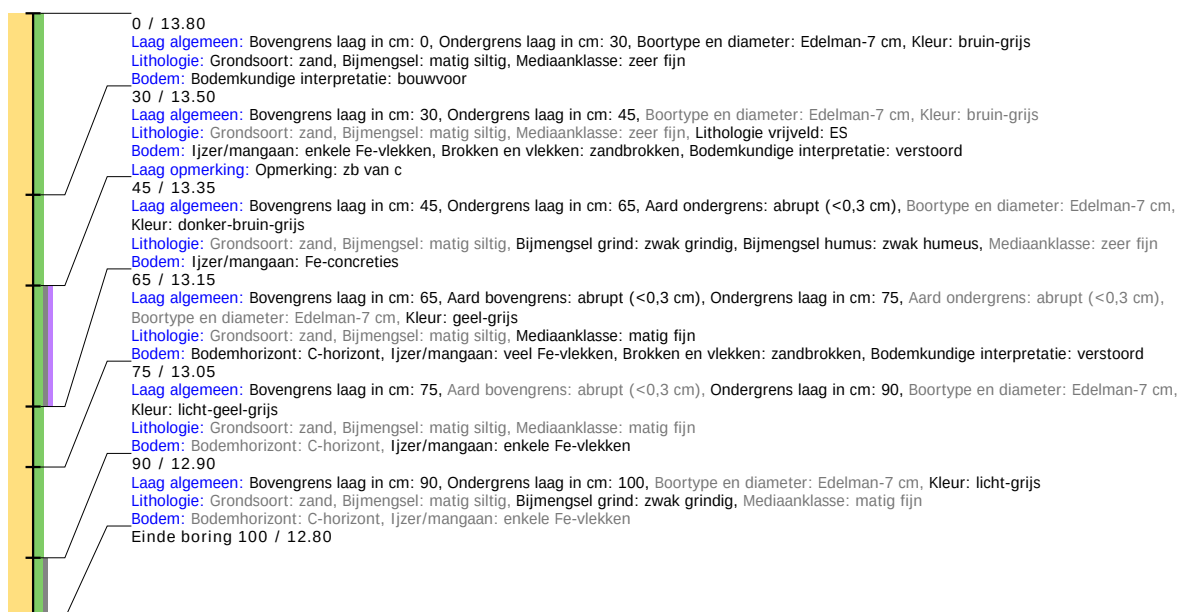
Boring: PUSH_5

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 5, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169773, Y-coördinaat in meters: 475487, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 13.9, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



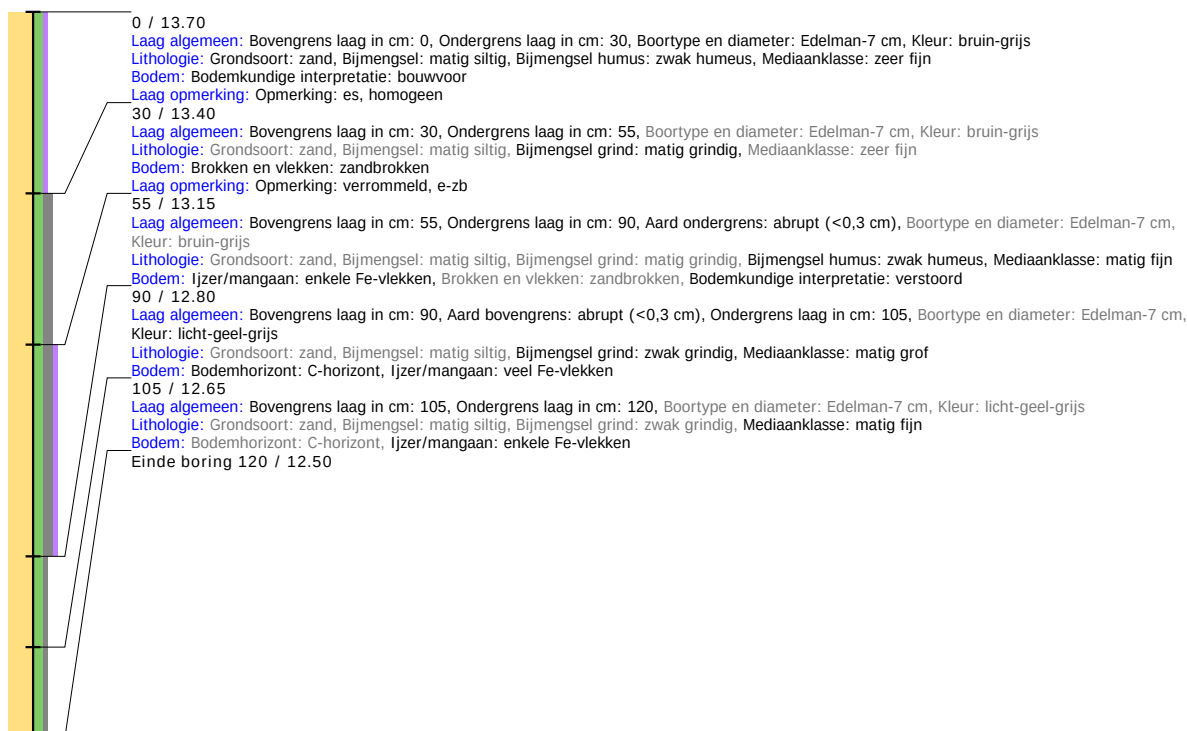
Boring: PUSH_6

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 6, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169782, Y-coördinaat in meters: 475515, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 13.8, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



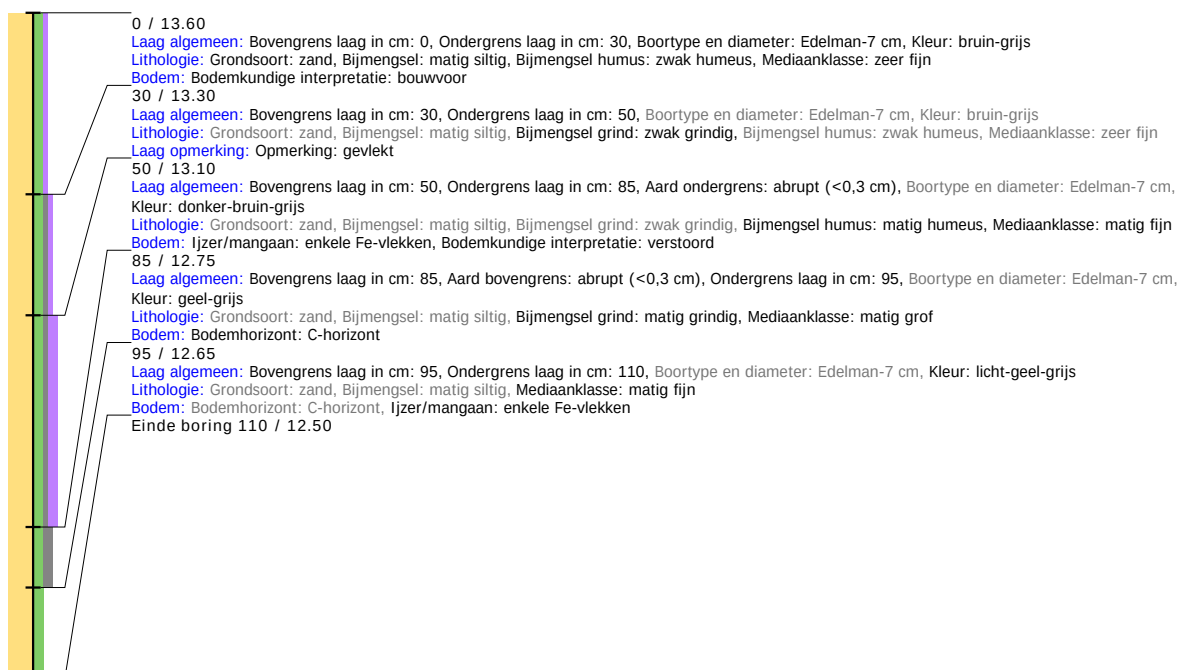
Boring: PUSH_7

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 7, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169790, Y-coördinaat in meters: 475544, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 13.7, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



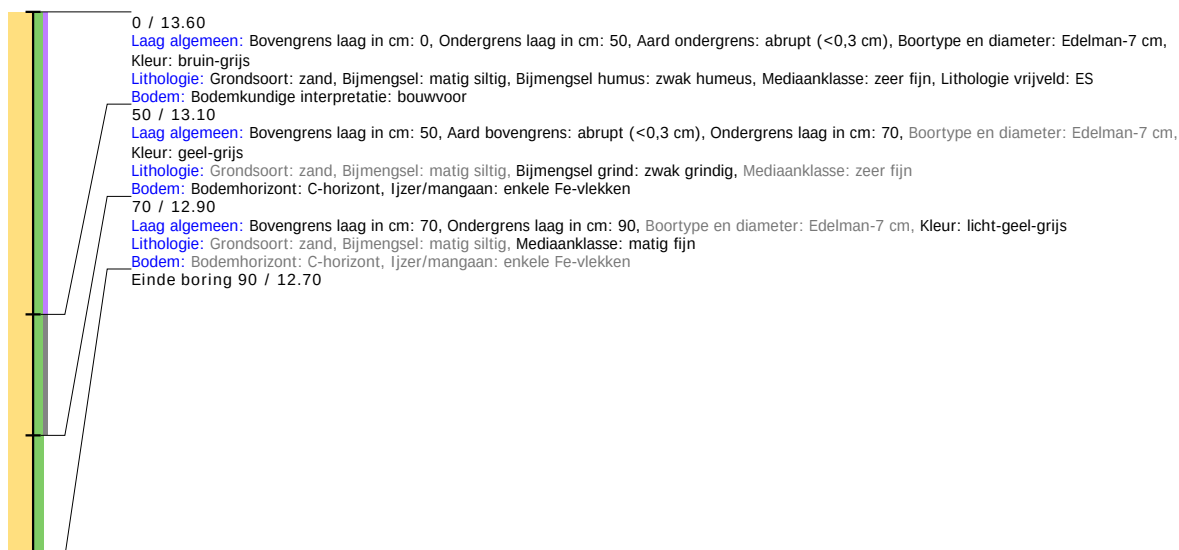
Boring: PUSH_8

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 8, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 110
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169799, Y-coördinaat in meters: 475573, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 13.6, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



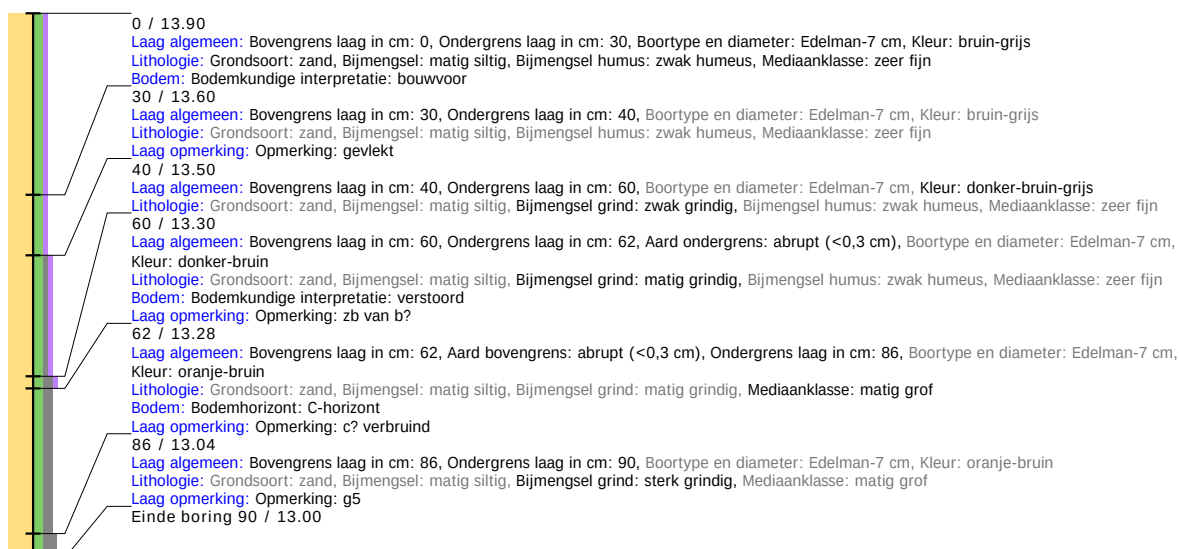
Boring: PUSH_9

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 9, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169808, Y-coördinaat in meters: 475602, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 13.6, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



Boring: PUSH_10

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 10, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169802, Y-coördinaat in meters: 475462, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 13.9, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



Boring: PUSH_11

Kop algemeen: Projectcode: PUSH, Boornummer: 11, Beschrijver(s): LT, Datum: 24-07-2018, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 169788, Y-coördinaat in meters: 475433, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 13.9, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Putten, Opdrachtgever: gemeente Putten, Uitvoerder: RAAP Oost



Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

In deze regels wordt verstaan onder:

1.1 plan:

het bestemmingsplan Uitbreiding begraafplaats Schootmanshof met identificatienummer NL.IMRO.0273.BPBGSchootmanshof-VA01 van de gemeente Putten;

1.2 bestemmingsplan:

De geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels;

1.3 aanduiding:

een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden;

1.4 aanduidingsgrens:

de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft;

1.5 aan huis verbonden bedrijf:

een dienstverlenend bedrijf dat op kleine schaal in een woning wordt uitgeoefend door (een van) de bewoner(s), waarbij de woning in overwegende mate haar woonfunctie behoudt en de desbetreffende bedrijfsuitoefening een ruimtelijke uitstraling heeft die in overeenstemming is met de woonfunctie, niet zijnde horeca of detailhandel met uitzondering van een internetwinkel;

1.6 aan huis verbonden beroep:

een dienstverlenend beroep dat op kleine schaal in een woning wordt uitgeoefend door (een van) de bewoner(s) van de woning, waarbij de woning in overwegende mate haar woonfunctie behoudt en de desbetreffende beroepsuitoefening een ruimtelijke uitstraling heeft die in overeenstemming is met de woonfunctie;

1.7 achtergevel:

gevel aan de achterkant van een gebouw;

1.8 archeologisch deskundige:

de regionaal archeoloog of een andere door het college van burgemeester en wethouders aan te wijzen deskundige op het gebied van de archeologische monumentenzorg;

1.9 archeologisch onderzoek:

diverse vormen van onderzoek naar archeologische waarden verricht door een erkende dienst, bedrijf of instelling beschikkend over een opgravingsvergunning en werkend volgens de geldende kwaliteitsnorm voor de Nederlandse archeologie

1.10 bebouwing:

één of meer gebouwen en/of bouwwerken geen gebouwen zijnde;

1.11 bed&breakfast:

een kleinschalige overnachtingaccommodatie gericht op het bieden van de mogelijkheid tot een toeristisch en veelal kortdurend verblijf met het serveren van ontbijt;

1.12 bestaand:

- a. met betrekking tot bebouwing: bebouwing zoals die rehtens bestaat of mag bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan;
- b. met betrekking tot gebruik: het gebruik ten tijde van het inwerkingtreden van het plan, voor zover niet in strijd met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan;

1.13 bestemmingsgrens:

de grens van een bestemmingsvlak;

1.14 bestemmingsvlak:

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming;

1.15 bijgebouw:

een vrijstaand of aangebouwd niet voor bewoning bestemd gebouw of aanbouw, omsloten door één of meer wand(en), behorende bij een op hetzelfde bouwperceel gelegen (bedrijfs)woning, dat zowel in functioneel als in architectonisch opzicht ondergeschikt is aan de (bedrijfs)woning;

1.16 bouwen:

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk;

1.17 bouwgrens:

de grens van een bouwvlak;

1.18 bouwperceel:

een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten;

1.19 bouwperceelgrens:

een grens van een bouwperceel;

1.20 bouwvlak:

een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegelaten;

1.21 bouwwerk:

een bouwkundige constructie van enige omvang die direct en duurzaam met de aarde is verbonden;

1.22 buitenopslag:

het buiten bebouwing met dak opslaan, stallen en/of plaatsen van goederen, handelsvoorraden, materialen, machines en werktuigen en/of onderdelen hiervan ten behoeve van de bedrijfsvoering van het op het perceel gevestigde bedrijf, alsmede het stallen van voertuigen die niet voor de reguliere bedrijfsvoering worden gebruikt.

1.23 duurzame energie:

energie waarover voor onbeperkte tijd kan worden beschikt en waarbij, door het gebruik ervan, het leefmilieu en de mogelijkheden voor toekomstige generaties niet worden benadeeld, waaronder begrepen zijn zonne-energie en geothermische energie;

1.24 duurzame energieopwekking:

voorziening die energie opwekt op een duurzame wijze, waaronder in ieder geval begrepen zonnepanelen, zonnecollectoren, energiedaken en koude-warmte-opslag;

1.25 erftoegangsweg:

een al dan niet verharde verbinding tussen een bouwvlak en een openbare weg die toegankelijk is voor bestuurders van motorvoertuigen op meer dan twee wielen;

1.26 functieveranderingsbeleid:

de beleidsregels met betrekking tot functieverandering zoals opgenomen in het 'functieveranderingsbeleid Regio Food Valley 2016, lokale uitwerking gemeente Putten' vastgesteld door de gemeenteraad op 6 april 2017, dan wel, indien deze beleidsregels gedurende de planperiode worden gewijzigd, de wijziging hiervan;

1.27 gebouw:

elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, met één of meer wanden omsloten ruimte vormt;

1.28 hoofdgebouw:

een of meer panden, of een gedeelte daarvan, dat noodzakelijk is voor de verwezenlijking van de geldende of toekomstige bestemming van een perceel en, indien meer panden of bouwwerken op het perceel aanwezig zijn, gelet op die bestemming het belangrijkst is;

1.29 inwoning:

het wonen in een woning door één of meer personen die geen deel uitmaken van het huishouden van de hoofdbewoner(s) van die woning;

1.30 kampeermiddel:

een tent, kampeerauto of caravan dan wel enig ander voertuig of gewezen voertuig of gedeelte daarvan; een en ander voor zover deze onderkomens of voertuigen geheel of ten dele blijvend zijn bestemd of opgericht dan wel worden of kunnen worden gebruikt voor recreatief nachtverblijf;

1.31 onderbouw:

een voor mensen toegankelijke ruimte onder de begane grondvloer van een gebouw. Voor zover de onderbouw gerealiseerd wordt onder de woning, mag de onderbouw ook voor woondoeleinden worden gebruikt. De onderbouw wordt niet meegerekend bij het bepalen van de inhoud van het gebouw waarvan de onderbouw deel uitmaakt;

1.32 overig bouwwerk:

een bouwkundige constructie van enige omvang, geen pand zijnde, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden;

1.33 overkapping:

een bouwwerk, geen gebouw zijnde, in de vorm van een voor mensen toegankelijk, overdekt bouwwerk zonder tot het bouwwerk zelf behorende wanden; overkappingen met één of meer tot het bouwwerk zelf behorende wanden worden beschouwd als een (bij)gebouw;

1.34 pand:

de kleinste bij de totstandkoming functioneel en bouwkundig-constructief zelfstandige eenheid die direct en duurzaam met de aarde is verbonden en betreedbaar en afsluitbaar is;

1.35 peil:

de afgewerkte begane grondvloer van een bouwwerk, dan wel het natuurlijk omliggende terrein indien het hoogteverschil tussen het natuurlijk omliggende terrein en de afgewerkte begane grondvloer van een bouwwerk meer dan 10 cm bedraagt.

1.36 permanente bewoning:

bewoning van een verblijf als hoofdverblijf;

1.37 prostitutie:

het (zich) beschikbaar stellen tot het verrichten van seksuele handelingen met een ander tegen vergoeding;

1.38 regio Food Valley

de gemeenten Nijkerk, Putten, Barneveld, Ede, Scherpenzeel en Wageningen;

1.39 seksinrichting:

een voor publiek toegankelijke, besloten ruimte waarin bedrijfsmatig, of in omvang alsof zij bedrijfsmatig was, seksuele handelingen worden verricht, of vertoningen van erotisch pornografische aard plaatsvinden. Onder seksinrichting wordt in ieder geval verstaan: een (raam)prostitutiebedrijf, een seksbioscoop, een seksautomatenhal, een sekstheater, een parenclub, een privé-huis of een erotische massagesalon, al dan niet in combinatie met elkaar;

1.40 vloeroppervlakte:

de totale oppervlakte van ter plaatse aanwezige vloeren of delen van vloeren, waarbij boven elkaar gelegen vloeren en/of delen van vloeren apart worden gerekend;

1.41 winkel:

een voor publiek toegankelijke ruimte, welke blijkens aard, indeling en inrichting kennelijk is bedoeld voor de uitoefening van detailhandel (al dan niet met een direct van daaruit bereikbare woning) en daarmee vergelijkbare vormen van dienstverlening;

1.42 woning:

één complex van ruimten, uitsluitend bedoeld voor de huisvesting van één afzonderlijk huishouden óf voor de huisvesting van maximaal vier personen die geen gezamenlijk huishouden hebben;

1.43 wooneenheid:

een woning die onderdeel uitmaakt van een groter gebouw;

Artikel 2 Wijze van meten

Bij toepassing van deze regels wordt als volgt gemeten:

2.1 de bouwhoogte van een bouwwerk:

vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een overig bouwwerk, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen;

2.2 de goothoogte van een bouwwerk:

vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot, c.q. de druiplijn, het boeibord, of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel;

2.3 de inhoud van een bouwwerk:

tussen de onderzijde van de begane grondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidingsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen;

2.4 de oppervlakte van een bouwwerk:

tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk;

2.5 plaatsing van gebouwen:

voor zover in de regels is bepaald dat voor gebouwen een afstand tot (de as van) de weg moet worden aangehouden dan wel gebouwd dient te worden binnen een bouwvlak is dit niet van toepassing op overschrijding van deze afstand tot maximaal 1,50 m door balkons, bordessen, schoorstenen en dergelijke onderdelen van gebouwen.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Maatschappelijk

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Maatschappelijk' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

- a. maatschappelijke voorzieningen met dien verstande dat ter plaatse van de aanduiding 'begraafplaats', een begraafplaats is toegestaan;
- b. per bestemmingsvlak slechts één maatschappelijke voorziening is toegestaan;
- c. een groenstrook, ter plaatse van de aanduiding 'groen';

met de daarbij behorende:

- d. bouwwerken, geen gebouwen zijnde;
- e. tuinen en erven;
- f. parkeer- en groenvoorzieningen;
- g. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

3.2 Bouwregels

3.2.1 Gebouwen

Gebouwen zijn niet toegestaan.

3.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde gelden de volgende regels:

- a. de gezamenlijke oppervlakte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt maximaal 25 m² per maatschappelijke voorziening;
- b. de bouwhoogte bedraagt maximaal 10 m.

3.3 Afwijken van de bouwregels

3.3.1 Vergroten van de oppervlakte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 3.2 voor het vergroten van de gezamenlijke oppervlakte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van:
 - 1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 - 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 - 3. de verkeersveiligheid;
 - 4. de woonsituatie.

3.4 Specifieke gebruiksregels

3.4.1 Voorwaardelijke verplichting

binnen 2 jaar na realisatie van de uitbreiding van de begraafplaats dient de groenstrook, ter plaatse van de aanduiding 'groen', van minimaal 3 meter breed te zijn aangelegd.

Artikel 4 Wonen

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Wonen' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

- a. per bestemmingsvlak één woning toegestaan;
- b. de uitoefening van aan huis verbonden beroepen en aan huis verbonden bedrijven; met de daarbij behorende:
- c. gebouwen;
- d. bouwwerken, geen gebouwen zijnde;
- e. tuinen en erven.

4.2 Bouwregels

4.2.1 Hoofdgebouwen

Voor hoofdgebouwen gelden de volgende regels:

- a. woningen worden vrijstaand gebouwd;
- b. hoofdgebouwen worden afgedekt met een kap;
- c. de afstand tot de as van de weg bedraagt minimaal 20 m dan wel de bestaande kleinere afstand;
- d. de inhoud van een vrijstaande woning bedraagt maximaal 660 m³;
- e. de bouwhoogte van het hoofdgebouw bedraagt maximaal 8 m;
- f. een hoofdgebouw mag binnen de buitenwerkse muurvlakken worden voorzien van een onderbouw met een maximale diepte van 3 m;
- g. bij vervangende nieuwbouw mag de afstand van de woning tot de weg niet kleiner worden.

4.2.2 Bijgebouwen

Voor bijgebouwen bij woningen gelden de volgende regels:

- a. de gezamenlijke oppervlakte van bijgebouwen bedraagt per woning maximaal 80 m²;
- b. de goothoogte bedraagt maximaal 3,5 m;
- c. de bouwhoogte bedraagt maximaal 6 m.

4.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde gelden de volgende regels:

- a. zwembaden zijn uitsluitend binnen het bouwvlak toegestaan, met dien verstande:
 - 1. het zwembad uitsluitend achter de achtergevel van de woning en het verlengde daarvan is toegestaan;
 - 2. de oppervlakte niet meer mag bedragen dan 100 m²;
 - 3. de bouwhoogte niet meer mag bedragen dan 0,3 m;
- b. de gezamenlijke oppervlakte van andere bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt per bouwperceel maximaal 20 m²;
- c. de bouwhoogte van andere bouwwerken, geen gebouwen zijnde bedraagt maximaal 3 m.

4.3 Nadere eisen

Burgemeester en wethouders kunnen met het oog op het voorkomen van een onevenredige aantasting van:

- het ruimtelijk beeld;
- de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
- de verkeersveiligheid;

nadere eisen stellen aan:

- a. de plaats van gebouwen indien de afstand tot de grens van het bouwperceel minder dan 5 m bedraagt;
- b. de plaats van bouwwerken indien de afstand tot de as van de weg minder bedraagt dan 20 m;
- c. de plaats van woningen indien dit uit milieuoverwegingen en/of ruimtelijke overwegingen noodzakelijk is.

4.4 Afwijken van de bouwregels

4.4.1 *Afstand tot de as van de weg*

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2 voor een afstand tot de as van de weg van minimaal 10 m, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van:
 1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 3. de verkeersveiligheid;
 4. de woonsituatie.

4.4.2 *Grotere oppervlakte aan bijgebouwen*

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2 voor een grotere oppervlakte aan bijgebouwen, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. een vergroting van de gezamenlijke oppervlakte van bijgebouwen tot maximaal 100 m² is toegestaan, indien sprake is van bij de woning behorende en op het woonperceel aansluitende agrarische gronden, die de aanvrager in eigendom heeft of die de aanvrager op basis van een langdurig huurcontract huurt, met een gezamenlijke oppervlakte van minimaal 0,5 ha;
- b. een vergroting van de gezamenlijke oppervlakte van bijgebouwen tot maximaal 125 m² is toegestaan, indien sprake is van bij de woning behorende en op het woonperceel aansluitende agrarische gronden, die de aanvrager in eigendom heeft of die de aanvrager op basis van een langdurig huurcontract huurt, met een gezamenlijke oppervlakte van minimaal 1 ha;
- c. een vergroting van de gezamenlijke oppervlakte van bijgebouwen tot maximaal 150 m² is toegestaan, indien sprake is van bij de woning behorende en op het woonperceel aansluitende agrarische gronden, die de aanvrager in eigendom heeft of die de aanvrager op basis van een langdurig huurcontract huurt, met een gezamenlijke oppervlakte van minimaal 1,5 ha;

- d. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van:
1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 3. de verkeersveiligheid;
 4. de woonsituatie.

4.4.3 Vergroten inhoudsmaat woningen tot 880 m³

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2 voor het vergroten van de inhoudsmaat van woningen tot maximaal 880 m³, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. vergroting van de woning is uitsluitend mogelijk indien sprake is van vermindering van bebouwing door sloop of de aanleg van natuur- en/of landschapselementen naar rato volgens onderstaande tabel, met dien verstande dat de aanleg van nieuwe natuur en nieuwe landschapselementen zowel afzonderlijk als in combinatie met elkaar mogelijk zijn:

Aanleg nieuwe natuur	Aanleg landschapselementen	Extra woninginhoud
5.000 m ²	1.000 m ²	100 m ³
10.000 m ²	2.000 m ²	200 m ³
15.000 m ²	3.000 m ²	300 m ³
20.000 m ²	4.000 m ²	400 m ³

- b. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van:
1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 3. de verkeersveiligheid;
 4. de woonsituatie.

4.4.4 Vergroten inhoudsmaat woningen tot 990 m³

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2 voor het vergroten van de inhoudsmaat van woningen tot maximaal 990 m³, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. het vergroten van de inhoud van een woning tot 990 m³ is uitsluitend mogelijk indien sprake is van vermindering van bestaande bebouwing door sloop, met dien verstande dat per 1 m³ toevoeging aan de inhoud van de woning, 1,5 m² gesloopt dient te worden gesloopt tot een maximale inhoudsmaat van de woning van 990 m³;
- b. planologisch verzekerd dient te worden dat herbouw van gesloopte gebouwen niet mogelijk is;
- c. de te slopen gebouwen moeten zijn gelegen binnen het buitengebied van de gemeente Putten, dan wel binnen de regio Food Valley;
- d. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van:
1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 3. de verkeersveiligheid;
 4. de woonsituatie.

4.4.5 Vergroten inhoudsmaat woning met aangrenzende deel

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2 voor het vergroten van de inhoudsmaat van woningen met de aangrenzende deel, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. het aantal woningen mag niet toenemen;
- b. in afwijking van het bepaalde in 4.2.2 sub a mag de gezamenlijke oppervlakte aan bijgebouwen niet worden uitgebreid na het tijdstip van verlening van de omgevingsvergunning;
- c. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van:
 - 1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 - 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 - 3. de verkeersveiligheid;
 - 4. de woonsituatie.

4.4.6 Verkleinen van de afstand van de woning tot de weg

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2 ten behoeve van het verkleinen van de afstand van de bedrijfswoning tot de weg indien er sprake is van vervangende nieuwbouw, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. voorafgaande aan verlening van de omgevingsvergunning dient een geluidsonderzoek te zijn uitgevoerd, dan wel uit berekeningen blijkt dat wordt voldaan aan de eisen vanuit de Wet geluidhinder;
- b. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van:
 - 1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 - 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 - 3. de verkeersveiligheid;
 - 4. de woonsituatie.

4.4.7 Vergroten van een onderbouw onder een woning

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2 voor het vergroten van een onderbouw onder een woning buiten de buitenwerkse muren met maximaal 10% van de bestaande oppervlakte, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van:
 - 1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 - 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 - 3. de verkeersveiligheid;
 - 4. de woonsituatie.

4.4.8 Vervangende nieuwbouw van bijgebouwen

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2 voor gehele of gedeeltelijke vervangende nieuwbouw van bijgebouwen met dien verstande dat:

- a. vervangende nieuwbouw alleen mogelijk is, indien door sloop van bijgebouwen een vermindering plaatsvindt van de bestaande gezamenlijke oppervlakte van bijgebouwen voor zover die oppervlakte meer bedraagt dan 80 m², waarbij per 3 m² aan gesloopte bebouwing 2 m² nieuwbouw mag plaatsvinden tot een gezamenlijke oppervlakte van maximaal 400 m² en waarbij de oppervlakte per bijgebouw maximaal 200 m² mag bedragen;
- b. het slopen van bijgebouwen zoals is bedoeld onder a niet van toepassing is op gehele of gedeeltelijke vervangende nieuwbouw van bijgebouwen die reeds met een saneringsregeling vanaf 2006 tot stand zijn gebracht;
- c. er geen onevenredige aantasting plaatsvindt van:
 - 1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 - 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 - 3. de verkeersveiligheid;
 - 4. de woonsituatie.

4.4.9 Uitbreiding oppervlakte bijgebouwen

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2 voor uitbreiding van de oppervlakte aan bijgebouwen met dien verstande dat:

- a. uitbreiding boven de 80 m² alleen mogelijk is indien voor 1 m² uitbreiding op een ander bouwperceel 2 m² gesloopt wordt en herbouw hiervan planologisch niet mogelijk is tot een gezamenlijke oppervlakte van maximaal 400 m² en waarbij de oppervlakte per bijgebouw maximaal 200 m² mag bedragen;
- b. de te slopen gebouwen moeten zijn gelegen binnen het buitengebied van de gemeente Putten, dan wel binnen de regio Food Valley;
- c. mits geen onevenredige aantasting plaatsvindt van:
 - 1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 - 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 - 3. de verkeersveiligheid;
 - 4. de woonsituatie.

4.4.10 Zwembad

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2 voor het toestaan van een zwembad voor de achtergevel van de woning, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van:
 - 1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 - 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 - 3. de verkeersveiligheid;
 - 4. de woonsituatie.

4.5 Specifieke gebruiksregels

4.5.1 Aan huis verbonden beroep of bedrijf

De uitoefening van een aan huis verbonden beroep of een aan huis verbonden bedrijf is toegestaan, mits aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- a. maximaal 60 m² van de vloeroppervlakte van de woning wordt hiervoor gebruikt, dan wel de bestaande vloeroppervlakte indien deze meer bedraagt;
- b. de uitoefening van het aan huis verbonden beroep of aan huis verbonden bedrijf vindt niet plaats vanuit een bijgebouw bij de woning, tenzij in de bestaande situatie een bijgebouw gebruikt wordt ten behoeve van aan huis verbonden beroep of aan huis verbonden bedrijf;
- c. het gebruik dient ondergeschikt te zijn aan de woonfunctie;
- d. er mag geen detailhandel plaatsvinden;
- e. er mag geen horeca plaatsvinden;
- f. er mag geen buitenopslag plaatsvinden;
- g. het beroep of bedrijf wordt door (een van) de bewoner(s) van de woning uitgeoefend;
- h. een internetwinkel is toegestaan, mits wordt voldaan aan de volgende aanvullende voorwaarden:
 - 1. uitsluitend internetverkoop is toegestaan;
 - 2. een winkel- of uitstallingsruimte of reclame-uitingen zijn niet toegestaan;
 - 3. opslag is toegestaan, mits inpandig en ondergeschikt aan de woonfunctie;
 - 4. de afhaal- en afrekenfunctie is beperkt en past qua aard en omvang binnen de woonfunctie;
 - 5. de openingstijden voor het afhalen van de goederen dienen beperkt te blijven tot maximaal acht vastgestelde uren, evenredig verdeeld over de week en niet tussen 19.00 uur en 9.00 uur;
 - 6. het parkeren dient op eigen terrein plaats te vinden;
 - 7. er mag geen sprake zijn van een onevenredige verkeersaantrekkende werking;
 - 8. behoudens in- en uitladen mogen geen bedrijfsactiviteiten in de openbare ruimte rond de betreffende woning plaatsvinden.

4.5.2 *Bed&Breakfast*

Een bed&breakfast is toegestaan, mits aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- a. bed&breakfast kan alleen worden aangeboden door de hoofdbewoner van de woning;
- b. de vloeroppervlakte mag niet meer bedragen dan 60 m²;
- c. het gebruik dient ondergeschikt te blijven aan de woonfunctie;
- d. maximaal één bed&breakfast-eenheid per woonperceel bestaande uit één of meerdere vertrekken ten behoeve van recreatief verblijf, is toegestaan;
- e. bed&breakfast-kamers mogen niet als zelfstandige wooneenheid functioneren (de aanwezigheid van een aparte kookegelegenheid is niet toegestaan);
- f. er dient voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein te worden gerealiseerd;
- g. horeca is toegestaan uitsluitend in de vorm van ontbijt (geen lunch of diner);
- h. het authentieke uiterlijk en/of de verschijningsvorm van de woning /bijgebouw dient te worden gehandhaafd;
- i. de bed&breakfast-voorziening dient een ruimtelijke uitwerking of uitstraling te hebben die geen onevenredige afbreuk doet aan de woonfunctie;
- j. de erfinrichting en het erfgebruik dienen afgestemd blijven op de woonfunctie;

- k. de uitoefening van de bed&breakfast vindt niet plaats vanuit een bijgebouw, tenzij in de bestaande situatie een bijgebouw gebruikt wordt ten behoeve van bed&breakfast.

4.6 Afwijken van de gebruiksregels

4.6.1 Inwoning

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.1 voor het toestaan van inwoning, mits:

- a. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van de belangen van eigenaren en gebruikers van omliggende gronden. ;
- b. wordt voldaan aan de normen in de beleidsregels in de Inwoningsnota 2016 van de gemeente Putten;
- c. als de onder b bedoelde beleidsregels worden gewijzigd, wordt met die wijziging rekening gehouden.

4.6.2 Vergroten van de vloeroppervlakte ten behoeve van de uitoefening van een aan huis verbonden beroepen of aan huis verbonden bedrijf

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.5.1 voor het vergroten van de vloeroppervlakte ten behoeve van de uitoefening van een aan huis verbonden beroepen of aan huis verbonden bedrijf, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. de gezamenlijke vloeroppervlakte kan worden vergroot tot maximaal 100 m²;
- b. aangetoond wordt dat er geen sprake is van een onevenredige verkeersaantrekkende werking en dat het parkeren op eigen terrein zal plaatsvinden;
- c. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van in de omgeving aanwezige functies en waarden;
- d. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van de belangen van eigenaren en gebruikers van omliggende gronden.

4.6.3 De uitoefening van aan huis verbonden beroepen en aan huis verbonden bedrijven in bijgebouwen

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.5.1 voor het toestaan van de uitoefening van aan huis verbonden beroepen en aan huis verbonden bedrijven in bijgebouwen tot een maximale vloeroppervlakte van 100 m², mits geen aantasting plaatsvindt van de milieuhygiënische belangen van eigenaren en gebruikers van omliggende gronden.

4.6.4 De uitoefening van bed&breakfast in bijgebouwen

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.5.2 voor het toestaan van bed&breakfast in bijgebouwen, mits geen aantasting plaatsvindt van de milieuhygiënische belangen van eigenaren en gebruikers van omliggende gronden.

4.6.5 Opslag van goederen

Het bevoegd gezag kan met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.1 voor de opslag van goederen, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. opslag is alleen toegestaan in bestaande gebouwen;
- b. nieuwbouw ten behoeve van opslag is niet toegestaan;
- c. opslag is toegestaan tot een gezamenlijke oppervlakte van maximaal 1.000 m²;
- d. er mag geen sprake zijn van bedrijfsactiviteiten, zoals productie, reparatie, bewerking en handel, die in samenhang met de opslag worden uitgevoerd;
- e. er mag geen sprake zijn van opslag waarbij de goederen met grote regelmaat worden aangevuld of afgehaald; alleen is toegestaan de opslag van goederen welke gedurende langere tijd niet worden aangevuld of afgehaald;
- f. aangetoond wordt dat er geen sprake zal zijn van een onevenredige verkeersaantrekkende werking en dat het parkeren op eigen terrein zal plaatsvinden;
- g. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van in de omgeving aanwezige functies en waarden;
- h. er mag geen onevenredige aantasting plaatsvinden van de belangen van eigenaren en gebruikers van omliggende gronden.

Hoofdstuk 3 Algemene regels**Artikel 5 Anti-dubbeltelregel**

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 6 Algemene gebruiksregels**6.1 Strijdig gebruik**

Tot een gebruik strijdig met het bestemmingsplan wordt in ieder geval gerekend:

- a. het gebruik van gronden en bouwwerken voor een seksinrichting;
- b. het gebruik van de gronden voor een bedrijfswoning;
- c. het gebruik van gronden en bouwwerken ten behoeve van, al dan niet bedrijfsmatig, kleinschalig kamperen, tenzij toegestaan volgens de ter plaatse geldende bestemming(en).

Artikel 7 Algemene afwijkingsregels

Bij een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in hoofdstuk 2 ten behoeve van:

- a. het bouwen van antennes met een bouwhoogte van maximaal 15 m;
- b. het bouwen van een sirenemast waarvan de bouwhoogte ten hoogste 18 m mag bedragen, indien dit voor de verwerkelijking van een adequaat waarschuwingssysteem noodzakelijk is;
- c. het bouwen van lichtmasten ten behoeve van buitenrijbanen, met inachtneming van de volgende voorwaarden:
 1. de bouwhoogte bedraagt maximaal 8 m;
 2. de afstand tussen een lichtmast en woningen van derden bedraagt minimaal 50 m;
- d. de bouw van bouwwerken van openbaar nut tot een maximum inhoud van 250 m³ en een maximum bouwhoogte van 8 m;
- e. de regels voor niet voor wonen bestemde gebouwen voor natuur- en landschapsbeheer alsmede voor natuur- en landschapseducatie waarvan de oppervlakte ten hoogste 100 m² mag bedragen;
- f. het toestaan van een grotere oppervlakte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde;
- g. het overschrijden van de maatvoeringen voor bouwwerken met maximaal 10% voor:
 1. de realisatie van een rieten dak;
 2. de realisatie van voorzieningen gericht op het isoleren van een gebouw op eigen initiatief of, indien dit in het Bouwbesluit 2012 is voorgeschreven;
- h. buitenopslag met dien verstande dat voldaan wordt aan het functieveranderingsbeleid.

Artikel 8 Algemene wijzigingsregels

8.1 Algemene wijzigingsvoorwaarden

Voor elke wijziging geldt dat in de afweging in ieder geval de agrarische, landschappelijke, verkeerstechnische en milieuhygiënische belangen alsmede de luchtkwaliteit worden betrokken. Met het oog daarop worden in elk geval de volgende criteria in acht genomen:

- a. een functiewijziging mag niet eerder plaatsvinden dan nadat uit bodemonderzoek is gebleken dat daartegen geen bezwaar bestaat;
- b. een functiewijziging mag niet leiden tot een ondoelmatige versnippering van de agrarische gronden;
- c. een functiewijziging met de daarbij behorende bebouwing en inrichting dient inpasbaar te zijn in de landschapsstructuur; waar mogelijk zal door het stellen van voorwaarden een versterking van de landschapsstructuur worden nagestreefd; als voorwaarde zal in ieder geval geëist worden dat geen buitenopslag plaatsvindt; voldaan dient te worden aan het Functieveranderingsbeleid Regio FoodValley 2016 d.d. 6 april 2017;
- d. een functiewijziging met de daarbij behorende bebouwing en inrichting mag niet leiden tot nadelige gevolgen voor de natuurwaarden in het plangebied;
- e. de functiewijziging mag niet leiden tot een meer dan marginale vergroting van de verkeersintensiteiten op de bestaande wegenstructuur; in geval de betreffende gronden uitsluitend zijn ontsloten middels een onverharde weg is geen enkele vergroting van de verkeersintensiteit acceptabel;
- f. er dient op eigen terrein voldoende parkeer ruimte te worden gerealiseerd, in relatie tot de te verwachten parkeerbehoefte;
- g. de functiewijziging mag niet leiden tot een onevenredige toename van de hinder op nabijgelegen hindergevoelige functies;
- h. bij een functiewijziging dienen de wettelijke bepalingen inzake externe veiligheid met betrekking tot vervoer gevaarlijke stoffen over het spoor in acht te worden genomen;
- i. bij de toepassing van de wijzigingsbevoegdheden worden de bij of krachtens de Wet geluidhinder gestelde bepalingen in acht genomen.

8.2 Actualisering

Burgemeester en wethouders kunnen overeenkomstig artikel 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening het bestemmingsplan wijzigen ten behoeve van de actualisering van de in het bestemmingsplan opgenomen verwijzing naar wetten, verordeningen, circulaire, publicaties, instanties en dergelijke. De wijziging wordt uitsluitend toegepast indien het handhaven van de in de planregels opgenomen redactie tot onduidelijkheden en/of onjuistheden met het oog op de verwijzing leidt. Een eventueel bij de actualisering op te nemen verwijzing naar de aangepaste wetten, verordeningen, circulaire, publicaties en instanties wordt alleen opgenomen indien deze aanpassingen geen inhoudelijke beleidswijziging betreffen.

8.3 Bos- en natuurontwikkeling

Burgemeester en Wethouders kunnen overeenkomstig artikel 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening het plan wijzigen ten behoeve van bos- of natuurontwikkeling dan wel de verplaatsing van houtopstanden. Ontwikkeling van natuur en/of bos kan, onder andere, plaatsvinden ter uitvoering van de volgende provinciale natuurdoelen:

- het handhaven van de openheid van het landschap en het scheppen van hydrologische condities ten behoeve van weidevogels;
- behoud en versterking van het karakteristieke landschap;
- herstel van ecologisch waardevolle beeksystemen;
- realiseren van ecologische verbindingzones;
- realiseren van natte landschapselementen voor amfibieën;
- behoud en versterking van bijzondere bossen.

Wijziging zal plaatsvinden met inachtneming van het provinciaal beleid inzake bos- en natuurcompensatie en de Boswet. Bij de wijziging zal tevens worden voorzien in de bescherming van natte delen van de Ecologische Hoofd Structuur en de bijbehorende beschermingszones.

8.4 Aanleg fietspaden

Burgemeester en wethouders kunnen overeenkomstig artikel 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening het plan wijzigen ten behoeve van de aanleg van (recreatieve) fietsverbindingen, mits geen aantasting optreedt van de gebiedsspecifieke kwaliteiten, waaronder begrepen de landschappelijke, cultuurhistorische en natuurwaarden van het desbetreffende gebied.

8.5 Antennemasten

Burgemeester en Wethouders kunnen overeenkomstig artikel 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening het plan wijzigen voor wat betreft het omzetten van de ter plaatse geldende bestemming ten behoeve van nutsvoorzieningen, voor het oprichten van een antennemast, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. bouwhoogte van de mast bedraagt maximaal 50 m;
- b. het oprichten van de mast dient vanuit landschappelijk oogpunt aanvaardbaar te zijn;
- c. aangetoond dient te worden dat het oprichten van een mast uit het oogpunt van een goede telecommunicatie noodzakelijk is.

8.6 Opheffen van de woonbestemming

Burgemeester en Wethouders kunnen overeenkomstig artikel 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening het bestemmingsplan wijzigen in die zin, dat bij het opheffen van een woonbestemming de bestemming wordt gewijzigd in een agrarische bestemming, zonder bouwvlak, met inachtneming van de volgende voorwaarde:

- a. aangetoond wordt dat het opheffen van de woonbestemming een positief effect heeft op de milieuruimte voor agrarische bedrijfspercelen waar de woning op of nabij ligt.

8.7 Vergroten bouwvlak woonbestemming

Burgemeester en Wethouders kunnen overeenkomstig artikel 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening het bestemmingsplan wijzigen voor het wijzigen van de grenzen van het bouwvlak in de bestemming Wonen, met dien verstande dat:

- b. de oppervlakte van het bouwvlak met maximaal 10% mag worden vergroot en de grenzen daarbij met niet meer dan 20 m worden verschoven;
- c. geen onevenredige aantasting mag plaatsvinden van:
 - 1. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
 - 2. het straat- en/of bebouwingsbeeld;
 - 3. de verkeersveiligheid;
 - 4. de woonsituatie.

Artikel 9 Overige regels

9.1 Parkeren

- a. Bij de verlening van een omgevingsvergunning voor bouwen of een omgevingsvergunning voor een gebruiksverandering moet, indien de omvang of de bestemming van een gebouw daartoe aanleiding geeft, ten behoeve van het parkeren of stallen van auto's, (motor)fietsen of andere voertuigen in voldoende mate ruimte zijn aangebracht in, op of onder het gebouw, dan wel op of onder het bijbehorend bouwperceel. Dit betekent dat, voor zover in de bestemmingsregels geen parkeernormen zijn opgenomen, moet worden voldaan aan de parkeernormen zoals opgenomen in de Parkeernota van de gemeente Putten en dat indien deze beleidsregels gedurende de planperiode worden gewijzigd, rekening wordt gehouden met de wijziging;
- b. Indien de bestemming van een gebouw aanleiding geeft tot een te verwachten behoefte aan ruimte voor het laden of lossen van goederen, moet in deze behoefte in voldoende mate zijn voorzien aan, in of onder dat gebouw, dan wel op of onder het bijbehorend bouwperceel.
- c. Gerealiseerde voorzieningen als bedoeld in sub a en b, dienen na de realisering in stand te worden gehouden.
- d. Burgemeester en wethouders kunnen afwijken van het bepaalde in sub a en b:
 - 1. indien het voldoen aan die bepalingen door bijzondere omstandigheden op overwegende bezwaren stuit; of
 - 2. voor zover op andere wijze in de nodige parkeer- of stallingruimte, dan wel laad- of losruimte wordt voorzien.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 10 Overgangsrecht

10.1 Overgangsrecht bouwwerken

- a. Een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het plan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,
 - 1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
 - 2. na het teniet gaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is teniet gegaan.
- b. Het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van het bepaalde onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk als bedoeld onder a met maximaal 10%.
- c. Het bepaalde onder a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd zonder vergunning en in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsbepaling van dat plan.

10.2 Overgangsrecht gebruik

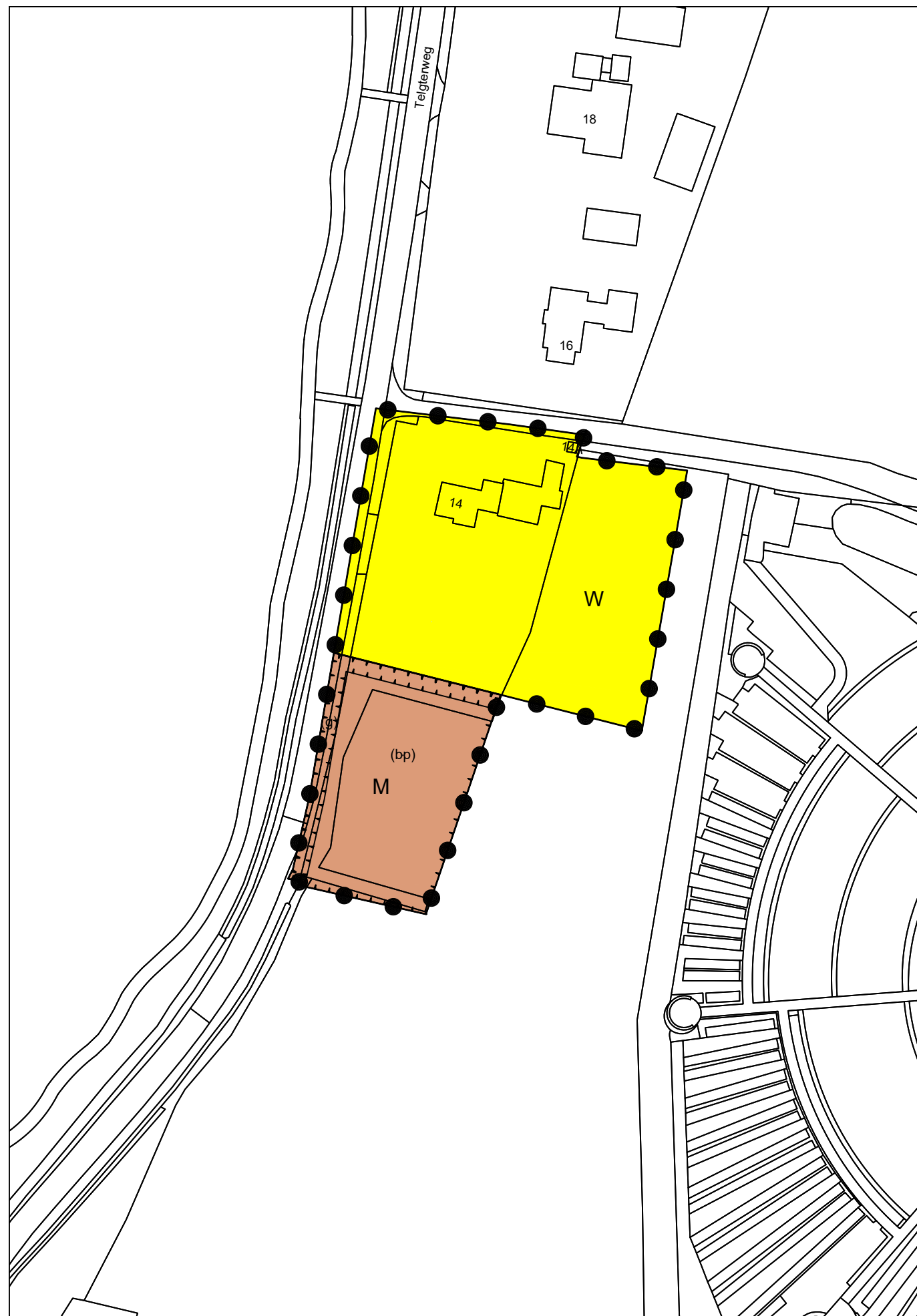
- a. Het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet.
- b. Het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind.
- c. Indien het gebruik, bedoeld onder a, na de inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten.
- d. Het bepaalde onder a. is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan.

Artikel 11 Slotregel

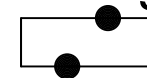
Deze regels worden aangehaald als:

Regels van het bestemmingsplan Uitbreiding begraafplaats Schootmanshof van de gemeente Putten.

Behorende bij het besluit van 2 juli 2020.

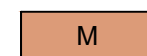


Plangebied

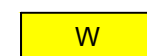


Uitbreiding begraafplaats Schootmanshof

Enkelbestemmingen

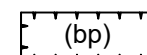


Maatschappelijk

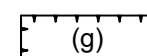


Wonen

Functieaanduidingen



begraafplaats



groen

Gemeente Putten

Uitbreiding begraafplaats
Schootmanshof

Bestemmingsplan



Rho

ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

W www.rho.nl
E info@rho.nl

project 20200011

formaat A3

vastgesteld

02-07-2020

schaal 1:1000

ontwerp

17-03-2020

kaart 1/1

voorontwerp

getekend PVD

concept

03-03-2020

idn

NL.IMRO.0273.BPBGSchootmanshof-VA01