

Uitbreiding begraafplaats Westerveld te Terschuur

22 september 2011

Uitbreiding begraafplaats Westerveld te Terschuur

Toetsing aan de Ecologische Hoofdstructuur

Verantwoording

Titel	Uitbreiding begraafplaats Westerveld te Terschuur
Opdrachtgever	Gemeente Barneveld
Projectleider	Ir. J.T. Oudega
Auteur(s)	Ir. T.F. Kroon
Projectnummer	4792564
Aantal pagina's	24 (exclusief bijlagen)
Datum	22 september 2011
Handtekening	

Colofon

Tauw bv
afdeling Water
Handelskade 11
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon +31 57 06 99 91 1
Fax +31 57 06 99 66 6

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

Kenmerk R001-4792564TFK-mfv-V02-NL

Inhoud

Verantwoording en colofon	5
1 Inleiding.....	9
1.1 Doel	9
1.2 Methode EHS toetsing	9
2 Locatie en ontwikkeling	11
2.1 Gebiedsbeschrijving	11
2.2 Ontwikkeling	12
3 Toetsing Ecologische Hoofdstructuur	15
3.1 EHS provincie Gelderland	15
3.2 Kernkwaliteiten en omgevingscondities	15
3.3 Natte landnatuur	18
3.4 Waardevol landschap	19
3.5 Toetsing effecten	20
3.6 Conclusies toetsing EHS	21
3.7 Aanbevelingen	21
4 Literatuur.....	23

Bijlage(n)

1. Toelichting EHS

Kenmerk R001-4792564TFK-mfv-V02-NL

1 Inleiding

De gemeente Barneveld is voornemens de begraafplaats 'Westerveld' aan de Leemweg in Terschuur uit te breiden en hiervoor een nieuwe toegangsweg aan te leggen. Dit hoofdstuk bevat achtergrondinformatie over de relevante natuurwetgeving en de wijze van toetsing hieraan.

1.1 Doel

Bij alle ruimtelijke ingrepen en plannen dient onderbouwd te worden of het voornemen 'redelijkerwijs uitvoerbaar' is. Een inschatting van eventuele belemmeringen op het gebied van natuurbescherming is hier onderdeel van. Al tijdens de planvorming dient daarom inzichtelijk gemaakt te worden of er (mogelijk) sprake is van effecten op beschermde natuurwaarden, of er voldoende mogelijkheden zijn om eventuele effecten te mitigeren of compenseren, en of hiervoor een ontheffing- of vergunningsplicht geldt.

In opdracht van gemeente Barneveld heeft Tauw onderzoek gedaan naar de effecten van de uitbreiding van de begraafplaats 'Westerveld' op de waarden van de Ecologische Hoofdstructuur. In deze rapportage wordt antwoord gegeven op de volgende vragen:

- In hoeverre is de beoogde ontwikkeling (mogelijk) strijdig met EHS
- Welke consequenties zijn daar aan verbonden
- Wat betekent dit voor de verdere planvorming en uitvoering?

Effecten op de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet zijn door de gemeente Barneveld al in beeld gebracht [memo van 24 december 2009].

In deze memo is geconcludeerd dat effecten op Natura 2000 instandhoudingsdoelen worden uitgesloten, omdat het gebied niet in of in de nabijheid van een Natura 2000- gebied is gelegen. Voor de Flora- en faunawet is een quick-scan uitgevoerd en wordt geconcludeerd dat vervolgonderzoek niet nodig is. Effecten op beschermde soorten vinden niet plaats. Tijdens het broedseizoen worden er geen werkzaamheden uitgevoerd om te voorkomen dat broedende vogels worden verstoord [memo gemeente Barneveld van 24 december 2009].

1.2 Methode EHS toetsing

Bij ruimtelijke ontwikkelingen of ingrepen in of nabij de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is sprake van planologische bescherming via ruimtelijke procedures in het kader van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Het stelsel van de Wro gaat ervan uit dat plannen van een hogere overheid doorwerken naar lagere overheden. Overheden zijn gehouden aan bescherming van de EHS vanuit de provinciale Verordening Ruimte en/of landelijke Nota Ruimte; voor (particuliere) initiatiefnemers van (ruimtelijke) ingrepen in de EHS is het gemeentelijk bestemmingsplan het bindende ruimtelijk plan.

Bij een ruimtelijke ingreep in de EHS is het bepalen van effecten op de EHS noodzakelijk. Wanneer er geen ruimtelijke procedure van toepassing is, maar wél effecten op de EHS denkbaar zijn, is het raadzaam en in sommige gevallen noodzakelijk ook een toetsing aan de EHS-doelen uit te voeren. Zie bijlage 1 voor een nadere beschrijving van toetsing aan de EHS.

De toetsing aan de EHS omvat het bepalen van mogelijke aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken van de EHS en/of areaalverlies. Deze toetsing geeft een ecologisch-inhoudelijke indruk van het optreden van eventuele effecten op de EHS.

2 Locatie en ontwikkeling

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de huidige en toekomstige staat en gebruik van de planlocatie en de verwachte beschermde waarden op basis van verspreidingsgegevens, oriënterend veldbezoek en deskundigenoordeel.

2.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied ligt binnen de EHS-natuur, grenzend aan een ecologische verbindingszone (figuur 2.1).



Figuur 2.1 Ligging bestaande begraafplaats en plangebied in de EHS

Het plangebied grenst aan de bestaande begraafplaats en bestaat uit agrarisch gebied, een weiland wat beweid wordt door koeien. Dit weiland is onderdeel van een es. Ten noorden van het weiland ligt een houtwal, bestaande uit soorten zoals zomereik, berk, lijsterbes, vlier, els en schietwilg. In het zuiden grenst het plangebied aan een bosstrook, met voornamelijk berk en zomereik en hult, met zoomvegetatie van braam. De grens tussen het plangebied en de huidige begraafplaats bestaat uit een beukenhaag.

Aan de oostzijde van het plangebied loopt het weiland en de es verder door. In de houtsingel ten zuidwesten van de huidige begraafplaats is in 2009 een verblijfplaats van een das aangetroffen. Dassen hebben een voorkeur voor kleinschalige akker- en weidelandschappen met verspreide bosjes, heggen en houtwallen [memo gemeente Barneveld, 2009].

Noordelijk van de begraafplaats ligt de Hoevelakense beek. De Hoevelakense Beek is een deelstroomgebied van de Barneveldse Beek. Het stroomgebied van de Hoevelakense Beek strekt zich globaal uit tussen Hoevelaken en de Veluwe, ten noorden van de A1. De Hoevelakense beek vormt de overgang van het kampenlandschap en oude hoevenlandschap ten zuiden van de beek naar het slagenlandschap ten noorden van de beek. Het slagenlandschap, wordt gekenmerkt door langgerekte weidepercelen omsloten door elzensingels en sloten. Deze dragen bij aan het kleinschalige karakter van het gebied. De essen, omgeven door houtwallen, stukken bos, laanbeplanting en beplante erven zijn kenmerkend voor het kampenlandschap en oude hoevenlandschap. Het plangebied maakt hier onderdeel van uit.

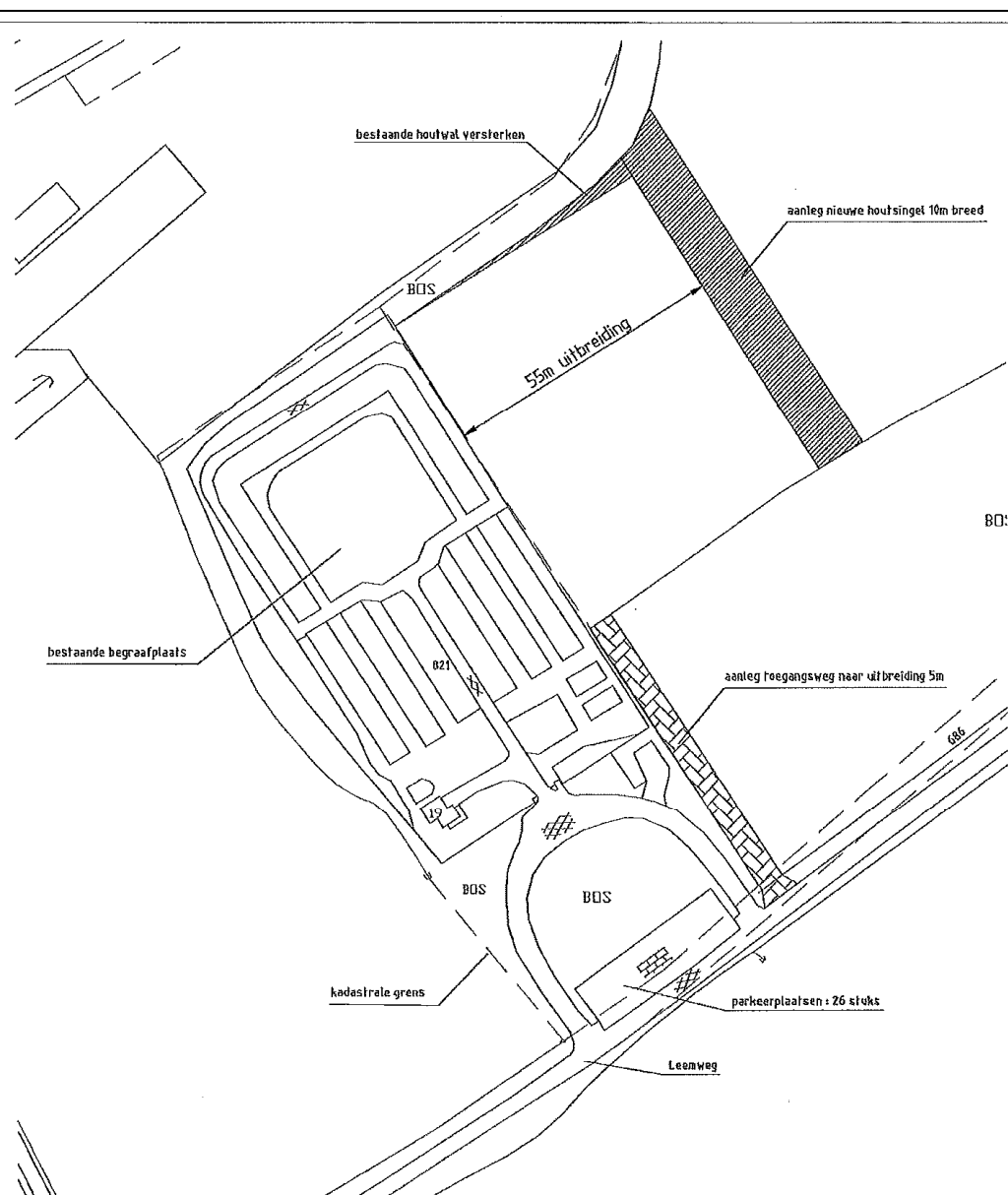


Figuur 2.2 Foto's van de begraafplaats en plangebied

2.2 Ontwikkeling

De ontwikkeling bestaat uit de uitbreiding van de begraafplaats op het weiland, een nieuwe toegangsweg van 5 meter breed, vanaf de Leemweg en de aanplant van een houtwal van 10 meter breed ten oosten van de nieuwe begraafplaats.

De nieuwe toegang wordt gerealiseerd in de rand van het bosgebied. Dit betekent dat er alleen enkele berken gekapt moeten worden en ondergroei van bramen verwijderd moet worden. Aan de noordkant van het weiland wordt de bestaande houtwal versterkt, zodat deze aansluit op de te realiseren houtwal (zie figuur 2.3).



Figuur 2.3 Uitbreiding begraafplaats Westerveld, Leenweg Terschuur

Kenmerk R001-4792564TFK-mfv-V02-NL

3 Toetsing Ecologische Hoofdstructuur

In dit hoofdstuk wordt antwoord gegeven op de vraag: Wat zijn de wezenlijke waarden en kenmerken in en rondom het plangebied en wat zijn de effecten van de uitbreiding van de begraafplaats op deze wezenlijke waarden en kenmerken.

3.1 EHS provincie Gelderland

Binnen de EHS geldt een 'nee, tenzij'-benadering. Dit ter bescherming van de wezenlijke kenmerken en waarden (kernkwaliteiten) van de ecologische hoofdstructuur. Dit betekent dat er geen bestemmings(plan)wijzigingen zijn toegestaan indien daardoor de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied worden aangetast, tenzij er geen reële alternatieven zijn en er sprake is van redenen van groot openbaar belang. Dit 'nee, tenzij'-principe laat in de verschillende onderdelen van de EHS ontwikkelingen mogelijk, met name in de EHS-verweving en -verbindingszones. Deze ontwikkelingen moeten echter wel bijdragen aan de realisering van de EHS. Als wezenlijke kenmerken en waarden worden de actuele en potentiële waarden gedefinieerd, gebaseerd op de natuurdoelen voor het gebied. Het gaat daarbij om het areaal van een gebied en de bij het gebied behorende natuurdoelen en -kwaliteit, geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, de kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, stilte, duisternis en openheid, de landschapsstructuur en belevingswaarde. De wezenlijke kenmerken of waarden zijn vastgelegd in de streekplanuitwerking Kernkwaliteiten en omgevingscondities van de Gelderse Ecologische Hoofdstructuur (2006).

3.2 Kernkwaliteiten en omgevingscondities

Gedeputeerde Staten beschouwen een ruimtelijke ingreep waarvoor een bestemmingsplan moet worden aangepast als een significante aantasting van kernkwaliteiten en omgevingscondities wanneer deze kan leiden tot de volgende effecten:

- Een vermindering van areaal en kwaliteit van bestaande natuur-, bos- en landschapselementen en gebieden die aangewezen zijn voor nieuwe natuur en agrarische natuur
- Een vermindering van de uitwisselingsmogelijkheden voor planten en dieren in verbindingszones en tussen de verschillende leefgebieden in de overige delen van de EHS. In het bijzonder de vrije verplaatsing van herten en wilde zwijnen binnen het gehele bos- en natuurgebied van de Veluwe
- Een vermindering van de kwaliteit van het leefgebied van alle soorten waarvoor conform de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen een ontheffing vereist is en als zodanig worden genoemd in de AmvB Vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora- en Faunawet
- Een vermindering van het areaal van de grote natuurlijke eenheden (aaneengeslotenheid)
- Een belemmering voor het verloop van natuurlijke processen in de grote eenheden

- Een verstoring van de natuurlijke morfologie, waterkwaliteit, watervoering en verbondenheid met het landschap van HEN-wateren
- Een verandering van de grond- en oppervlaktewateromstandigheden (kwaliteit en kwantiteit) die de voor de natuurdoeltypen gewenste grond- en oppervlaktewater situatie (verder) aantast
- Een verhoging van de niet gebiedseigen geluidsbelasting in stiltebeleidsgebieden en stiltegebieden (in geval de norm van 40 decibel wordt overschreden)

Gedeputeerde Staten maken op bovenstaande een uitzondering voor ondergeschikte uitbreidingen van bestaande functies wanneer deze uitbreidingen een gering effect hebben op bovenstaande kernkwaliteiten en omgevingscondities. De beoogde ontwikkeling, de uitbreiding van een bestaande functie (begraafplaats), voldoet hier mogelijk aan. Daarvoor dient wel inzichtelijk gemaakt te worden of de ontwikkeling een gering effect heeft op de kernkwaliteiten en omgevingscondities. Het plangebied ligt in de EHS-natuur en grenst aan een ecologische verbindingszone. De directe omgeving van het plangebied maakt deel uit van de Voorthuizer Poort, een geplande robuuste ecologische verbinding die de Veluwe verbindt met de Utrechtse Heuvelrug.

HEN-wateren of grote eenheden natuur zijn niet aanwezig in de directe omgeving [Wateratlas, provincie Gelderland].

Voor onderstaande kernkwaliteiten geldt dat Gedeputeerde Staten het schaalniveau waarop een beoogde ruimtelijke ontwikkeling plaatsvindt, zullen afwegen tegen de gevolgen voor de kernkwaliteiten. Op basis hiervan zullen Gedeputeerde Staten beoordelen of een aantasting als significant is te beschouwen.

Het gaat hierbij om de volgende kernkwaliteiten:

In de gehele EHS:

- De landschappelijke verwevenheid van natuur, bos en landschapselementen met cultuurgronden

In de Gelderse Vallei

- De vanuit ecologisch oogpunt grote samenhang in en dichtheid aan natuur- en bosgebieden, landschapselementen, beken en beekdalen in de groene gordel van Putten tot Scherpenzeel (en doorlopend naar de Utrechtse Heuvelrug)
- Het karakteristieke landgoederen- en kampenlandschap met daarin de 'natuurlijke' rangschikking van beken, natte heideterreinen en beekbegeleidende bossen

- Het samenhangend systeem van infiltratie op de stuwwallen en kwel in lagen delen met de daarbij behorende hoge waarden van en potenties voor kwelafhankelijke vegetaties (natte schrale graslanden en broekbos) in de omgeving van Zwarteboek - de Bunt en in het zuiden van de Gelderse Vallei: het Binnenveld en het Allemanskampje

Beheertypen

De beheertypen welke zijn aangegeven voor het plangebied en omgeving zijn opgenomen in figuur 3.1. Voor de locatie van de uitbreiding is geen beheertype opgenomen. Op de locatie van de nieuw aan te leggen toegangsweg is het beheertype Dennen, eiken en beukenbos en Droog bos met productie voorzien. Dit is in de huidige situatie reeds gerealiseerd. Een deel van het plangebied op het weiland aan de oostzijde is nog om te vormen naar natuur. Hier wordt de houtwal gerealiseerd.



Figuur 3.1 Beheertypen in en rondom het plangebied

3.3 Natte landnatuur

De strook bos, waarin de toegangsweg van de begraafplaats wordt aangelegd, is aangewezen als natte landnatuur. Dit betekent dat de natuur op deze locatie eisen stelt aan de waterkwaliteit en waterkwantiteit. Een (periodiek) hoge grondwaterstand is in deze situatie een vereiste. In het waterhuishoudingsplan is ter bescherming van terreinen met veel natte landnatuur een beschermingszone aangegeven. In de beschermingszone moet rekening worden gehouden met de kwaliteit, waterstand en stroming van het grond- en oppervlaktewater met het oog op de natuurwaarden en -doelen van het betreffende natuurgebied. Voor wat betreft wateraspecten geldt in een beschermingszone natte landnatuur ook een 'nee, tenzij'-benadering.

Dit betekent dat voor de aanleg van werken die een verandering van de grondwaterstanden of -stroming tot gevolg hebben die nadelig is voor de betreffende natuur, mogelijk geen vergunning wordt verleend [Provincie Gelderland, 2006].

De natte natuur en beschermingszones natte landnatuur zijn ruimtelijk beschermd. Deze ruimtelijke bescherming betekent minimaal 'stand still'. Veranderingen in de waterhuishouding mogen in ieder geval niet nadelig zijn voor de natuurdoelen ter plekke. In de aangewezen beschermingszones natte landnatuur zijn ruimtelijke en waterhuishoudkundige ontwikkelingen, die de natuurwaarden negatief beïnvloeden in principe niet toegestaan. In geval van dergelijke ontwikkelingen moet worden aangetoond dat de voorgenomen ontwikkelingen de te beschermen natuurwaarden niet negatief beïnvloeden.

Functie: Natte landnatuur [Provinciale Staten van Gelderland, 2009].

De functie 'natte natuur' geldt voor bestaande terreinen waarvan meer dan 50% van het areaal bestaat uit natte natuur. De inrichting en het beheer van het waterhuishoudkundige systeem zijn voor natte landnatuur gericht op:

- Realisatie van de water- en milieucondities conform de in de Streekplanuitwerking 'Kernkwaliteiten en omgevingscondities van de Gelderse ecologische hoofdstructuur' opgenomen natte natuurdoeltypen
- Het veiligstellen, en mogelijk ontwikkelen, van de landnatuur en minstens het handhaven van de huidige waterhuishoudkundige situatie. Dit betekent minimaal een 'stand still' van de huidige gemiddelde grondwaterstand
- Het beperken van nadelige effecten van grondwateronttrekkingen en het optimaliseren van ontwatering en afwatering in de omgeving
- Het afstemmen van het oppervlaktewaterbeheer in de natuurgebieden en wateren en in de omgeving daarvan op de natuurwaarden en doelen
- Het bewerkstelligen van een minimale nadelige invloed van menselijk handelen op de kwaliteit en kwantiteit van het grond- en oppervlaktewater

Functie: Beschermingszone Natte landnatuur [Provinciale Staten van Gelderland, 2009].

De functie 'beschermingszone natte landnatuur' is een dubbelfunctie, bijvoorbeeld samen met de functie landbouw. Deze dubbelfunctie geldt in de zone rondom natuurgebieden binnen de EHS met meer dan 75 % natte natuur. In deze zones wordt rekening gehouden met de kwaliteit, waterstand en stroming van het grond- en oppervlaktewater, met het oog op de natuurwaarden en -doelen van het nabijgelegen natuurgebied. Naast de doelstellingen die in deze gebieden gelden voor de daar voorkomende functies, zijn de inrichting en het beheer van het waterhuishoudkundige systeem mede gericht op:

- Het instellen van een peilbeheer en het bepalen van de maximale omvang van grondwateronttrekkingen zo, dat de (benedenstrooms gelegen) natte natuur veiliggesteld is
- Het bewerkstelligen van een minimale nadelige invloed van menselijk handelen op de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater
- Het uitsluiten van nadelige effecten van grondwateronttrekkingen en oppervlaktewaterbeheer in de omgeving van de aangewezen gebieden
- Het afstemmen van het oppervlaktewaterbeheer in de natuurgebieden en wateren en in de omgeving daarvan op de natuurwaarden en -doelen

3.4 Waardevol landschap

Waardevolle landschappen zijn gebieden met (inter)nationaal en provinciaal zeldzame of unieke landschapskwaliteiten van visuele, aardkundige en/of cultuurhistorische aard, en in relatie daarmee bijzondere natuurlijke en recreatieve kwaliteiten. De 'ensemble'-waarden van deze gebieden is groot, dat wil zeggen dat de samenhang tussen de verschillende landschapsaspecten groot is. Grondgebonden landbouw speelt een belangrijke rol bij het in stand houden van de landschapskwaliteiten. Het ruimtelijk beleid voor waardevolle landschappen is: behouden en versterken van de landschappelijke kernkwaliteiten. Binnen waardevolle landschappen geldt de 'ja, mits'-benadering. Dit betekent dat bestemmingswijziging is toegestaan als daarmee de kernkwaliteiten worden behouden en versterkt [Provincie Gelderland, 2005]. Het plangebied is gelegen in het provinciale waardevolle landschap Veldbeek en maakt onderdeel uit van deelgebied 1: bekenlandschap. Voor dit bekenlandschap zijn de volgende kernkwaliteiten vastgesteld:

- Kleinschalige afwisseling van (natte) natuur, heide, bos, weiden en landgoederen als overgang van het gesloten Veluwe-landschap naar openheid in het westen
- Microreliëf door dekzandruggen, natuurlijke beekloop, waardevolle open essen en gaaf broekgebied
- Weinig bebouwing
- Rust, ruimte en donkerte

3.5 Toetsing effecten

De aanleg van de toegangsweg leidt in eerste instantie tot een vermindering van areaal van het bestaande bos. De weg wordt in de bosrand gerealiseerd, hierdoor hoeven er maar enkele berken gekapt en braamstruiken verwijderd te worden. Grotere bomen zoals zomereik blijven behouden. De landschappelijke waarde van het bos of de waarde als leefgebied wordt niet aangetast. Het verlies aan oppervlak wordt ruim tweevoudig gecompenseerd met de aanleg van een houtsingel van 10 meter breed ten noordoosten van de nieuwe begraafplaats. Deze houtsingel verbindt de bestaande elementen, het bos met de houtsingel in het noorden. De beplanting bestaat uit inheemse soorten die ook voorkomen in de bestaande houtsingels in het gebied.

Omdat de uitbreiding van de begraafplaats in de EHS ligt is er sprake van een oppervlakteverlies. Het gaat hierbij om circa 0,36 ha weiland.

De uitbreiding van de begraafplaats valt niet binnen een ecologische verbindingszone. Van een vermindering van uitwisselingsmogelijkheden voor planten en dieren is geen sprake. In de directe omgeving blijft voldoende areaal van diverse habitats aanwezig die verplaatsing en uitwisseling van planten en dieren mogelijk maken.

Daarnaast heeft het weiland ook geen bijzondere waarde voor flora of fauna. De Das foerageert mogelijk op het weiland, maar in de omgeving blijft voldoende foerageergebied over. Daarnaast bieden de randen van de nieuwe houtsingel ook foerageergebied voor de Das. Geadviseerd wordt om de houtsingel in te planten met fruitdragende soorten zoals, wilde appel en kers, wat als voedsel kan dienen voor de das.

De es op de planlocatie is nu zichtbaar doordat dit een weiland is. Met de inrichting van de begraafplaats verdwijnt dit. De landschappelijke waarde gaat hierdoor dus achteruit. Wel blijft zichtbaar dat de locatie evenals de bestaande begraafplaats hoger in het landschap ligt.

Op groter landschapsschaal leidt de uitbreiding van de begraafplaats niet tot een wezenlijke verandering van landschapsstructuren, verbindingen, samenhang of kleinschaligheid.

De grondwaterstand in het gebied heeft een gemiddelde van circa 1,6 m -mv, met een hoogste grondwaterstand van 0,95 -mv [Dinoloket]. Om te voorkomen dat de graven in het grondwater liggen zal in overleg met het waterschap nog bepaalt worden of het gebied opgehoogd moet worden. Vergraving ter hoogte van het grondwaterniveau en hiermee veranderingen in de grondwaterstand vinden daarom niet plaats.

De dichtstbijzijnde beek is de Hoevelakensebeek ten noorden van het gebied en ook ten zuiden van de Leemweg. Er vindt geen aantasting van deze beken plaats, ook is er geen verandering in aanvoer van water naar deze beken. De Hoevelakensebeek heeft geen speciale aanwijzing als HEN-water of EVZ.

Het plangebied is gelegen in het provinciale waardevolle landschap Veldbeek en maakt onderdeel uit van deelgebied 1: bekenlandschap. Zoals ook eerder genoemd is er geen wezenlijke verandering in de kwaliteit van het landschap door aantasting van structuren of samenhang. Ook de kenmerken rust, ruimte en donkerte blijven behouden.

3.6 Conclusies toetsing EHS

De toetsing van de EHS bestaat uit toetsing van de aangewezen waarden binnen 'kernkwaliteiten en omgevingscondities', 'natte landnatuur' en 'waardevol landschap'.

Effecten op areaal

Het areaalverlies van de toegangsweg door de bosrand wordt ruim gecompenseerd door een nieuwe houtsingel aan de oostzijde van het plangebied. De nieuwe houtsingel is ruim twee keer zo groot als de benodigde oppervlakte voor de toegangsweg. Daarnaast vindt er aan de noordkant versterking van de bestaande houtwal plaats.

De inrichting van het weiland als begraafplaats betekent een oppervlakte verlies van de EHS van 0,36 ha. Aangezien de waarde van dit weiland, zowel landschappelijk als voor flora en fauna niet hoog is, draagt dit verlies aan oppervlak niet bij aan een verlies van kwaliteit van de EHS. Geadviseerd wordt om deze conclusie voor te leggen aan het bevoegd gezag, de provincie Gelderland. Het bevoegd gezag bepaalt of de oppervlakte afname toelaatbaar is.

Effecten op kwaliteit

De uitbreiding van de begraafplaats heeft geen effecten op de kwaliteit van de EHS. Er vindt geen aantasting plaats van de landschapsstructuur, samenhang of verbindingen van elementen. De es blijft behouden, maar wordt wat minder zichtbaar. Wel blijft zichtbaar dat zowel de huidige als nieuwe begraafplaats hoger gelegen zijn in het landschap. Er blijft voldoende foerageergebied voor de das behouden. Daarnaast biedt de nieuwe houtsingel ook foerageermogelijkheden voor de das en zorgt voor geleiding door het open gebied. Effecten op de kernkwaliteiten, omgevingscondities en waardevol landschap worden daarom uitgesloten. Er vinden geen activiteiten plaats in het grondwater. Ook vindt er geen aantasting plaats van de Hoevelakensebeek. Effecten op natte landnatuur worden daarom ook uitgesloten.

3.7 Aanbevelingen

Geadviseerd wordt om deze conclusie voor te leggen aan het bevoegd gezag, de provincie Gelderland. Het bevoegd gezag bepaalt of de afname in oppervlakte (weiland) van de EHS toelaatbaar is.

Verder wordt geadviseerd de houtsingel in te planten met inheemse soorten en fruitdragende soorten als voedsel voor de das. Denk hierbij aan wilde appel, kers en sleedoorn. Vooral struikvegetatie van de houtsingel biedt voor de das een goede bescherming en geleiding. Het gebruik van herbiciden op de begraafplaats (en aan de randen) wordt sterk afgeraden in verband met de foeragerende das, maar ook voor andere soorten.

4 Literatuur

[Ministerie van LNV, VROM en de provincies, 2007]

Spelregels EHS, Spelregels voor ruimtelijke ontwikkelingen in de EHS. Een gezamenlijke uitwerking van rijk en provincies. Ministeries van LNV en VROM en de provincies.

[Provinciale Staten van Gelderland, 2009]

Waterplan Gelderland 2010 – 2015.

[Provinciale Staten van Gelderland, 2005]

Streekplan Gelderland

[Provinciale Staten van Gelderland, 2006]

Kernkwaliteiten en omgevingscondities van de Gelderse ecologische hoofdstructuur, streekplanuitwerking.

Website:

- Atlas Groen Gelderland - Natuurbeheerplan Gelderland 2011
- Dinoloket

Kenmerk R001-4792564TFK-mfv-V02-NL

Bijlage

1

Toelichting EHS

Bescherming van de Ecologische Hoofdstructuur

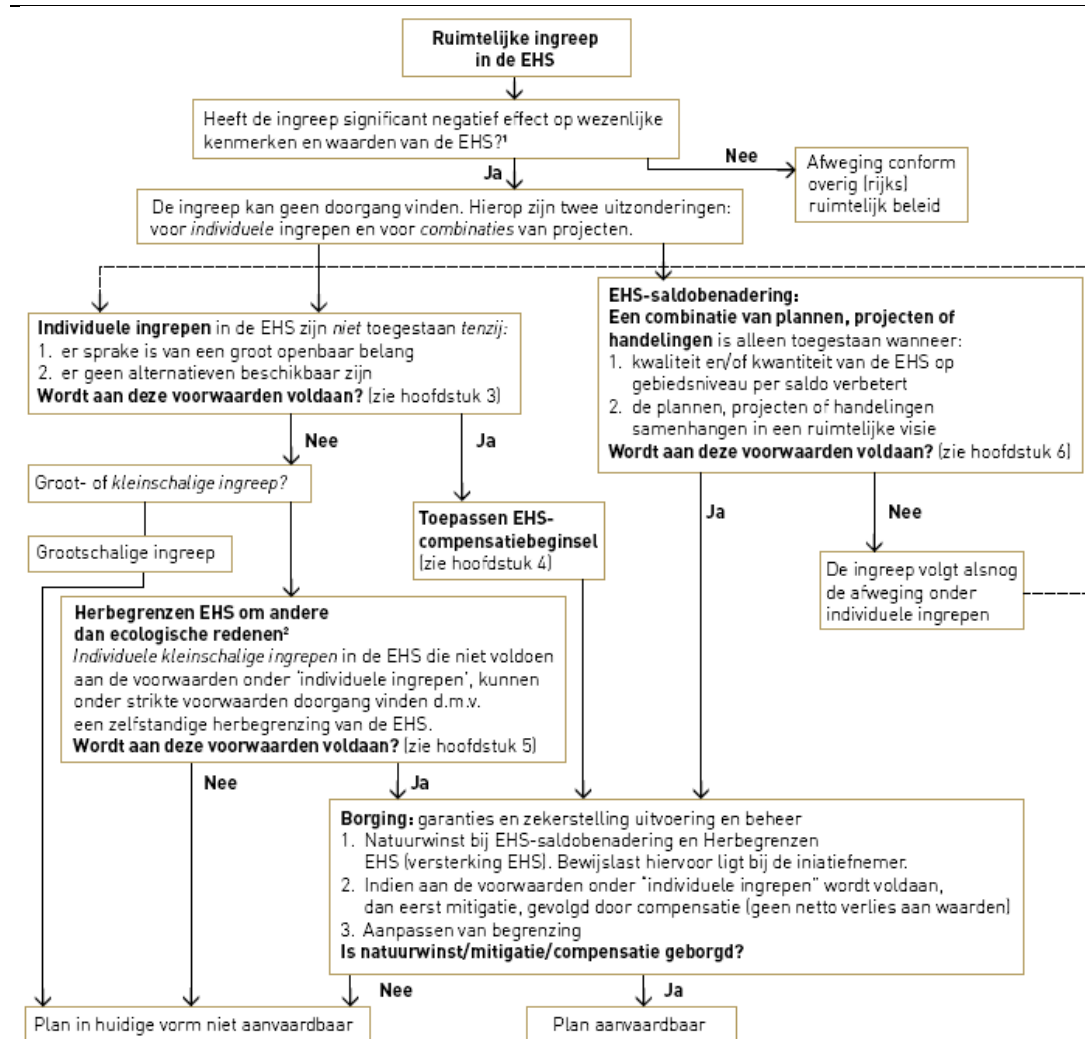
De Wet ruimtelijke ordening (Wro) is de basis voor de vaststelling van het ruimtelijke beleid op rijks-, provinciaal en gemeentelijk niveau. Het stelsel van de Wro gaat ervan uit dat plannen van een hogere overheid doorwerken naar lagere overheden. De bescherming van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is verankerd in de Nota Ruimte (structuurvisie op rijksniveau) en Verordening Ruimte (provinciaal niveau) inclusief omgevingsplannen. De begrenzings- en indelingen bij de begrenzings- en bijbehorende doelen en/of doelsoorten verschillen per provincie, maar zijn altijd geheel of gedeeltelijk vastgelegd in provinciale omgevingsplannen en – verordeningen. Deze zijn bindend voor het vaststellende bestuursorgaan: gemeenten dienen de bescherming vast te leggen in hun bestemmingsplannen.

Het ruimtelijke beleid voor de EHS is altijd gericht op 'behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken' van de EHS, waarbij tevens rekening wordt gehouden met andere gebiedsbelangen. Binnen de EHS is conform de Nota Ruimte het 'nee, tenzij'-regime van toepassing. Plannen, projecten of handelingen worden volgens dit regime beoordeeld. Als wezenlijke kenmerken en waarden definieert de Verordening Ruimte de actuele en potentiële waarden, gebaseerd op de natuurdoelen voor het gebied. Het gaat daarbij om de bij het gebied behorende natuurdoelen en –kwaliteit, geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, de kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, stilte, donkerte en openheid, de landschapsstructuur en de belevingswaarde.

Bij toetsing van de ingreep aan de EHS zijn de 'Spelregels EHS', een gezamenlijke uitwerking van Rijk en provincies, van toepassing. Hierin wordt onder meer de eis gesteld dat voor ingrepen binnen de EHS aangetoond moet worden dat, bij aantasting van wezenlijke kenmerken of waarden, er geen reële locatiealternatieven zijn én er sprake is van een zwaarwegend maatschappelijk belang.

Wanneer een ontwikkeling gepaard gaat met een ruimtelijke procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op de EHS noodzakelijk. Wanneer er geen ruimtelijke procedure van toepassing is, maar wel mogelijke effecten op de EHS denkbaar zijn, is het raadzaam (en in sommige gevallen alsnog noodzakelijk) toch een toetsing aan de doelen van de EHS uit te voeren en in overleg te treden met het bevoegd gezag, de gemeente.

In onderstaand stroomschema zijn deze en aanvullende stappen en benodigde onderbouwingen weergegeven [Ministerie van LNV, Spelregels EHS, 2007].



Stroomschema EHS [LNV, Spelregels EHS, 2007]

1. Het gaat hier om het effect van de ingreep zelf en niet om een netto of reeds gesaldeerd effect. Indien de ingreep plaats vindt in een Natura 2000-gebied gelden aanvullende regels
2. Een andere mogelijkheid in de EHS is herbegrenzing om ecologische redenen. Deze mogelijkheid is echter niet weergegeven in dit schema omdat er geen ruimtelijke ingreep aan ten grondslag ligt