



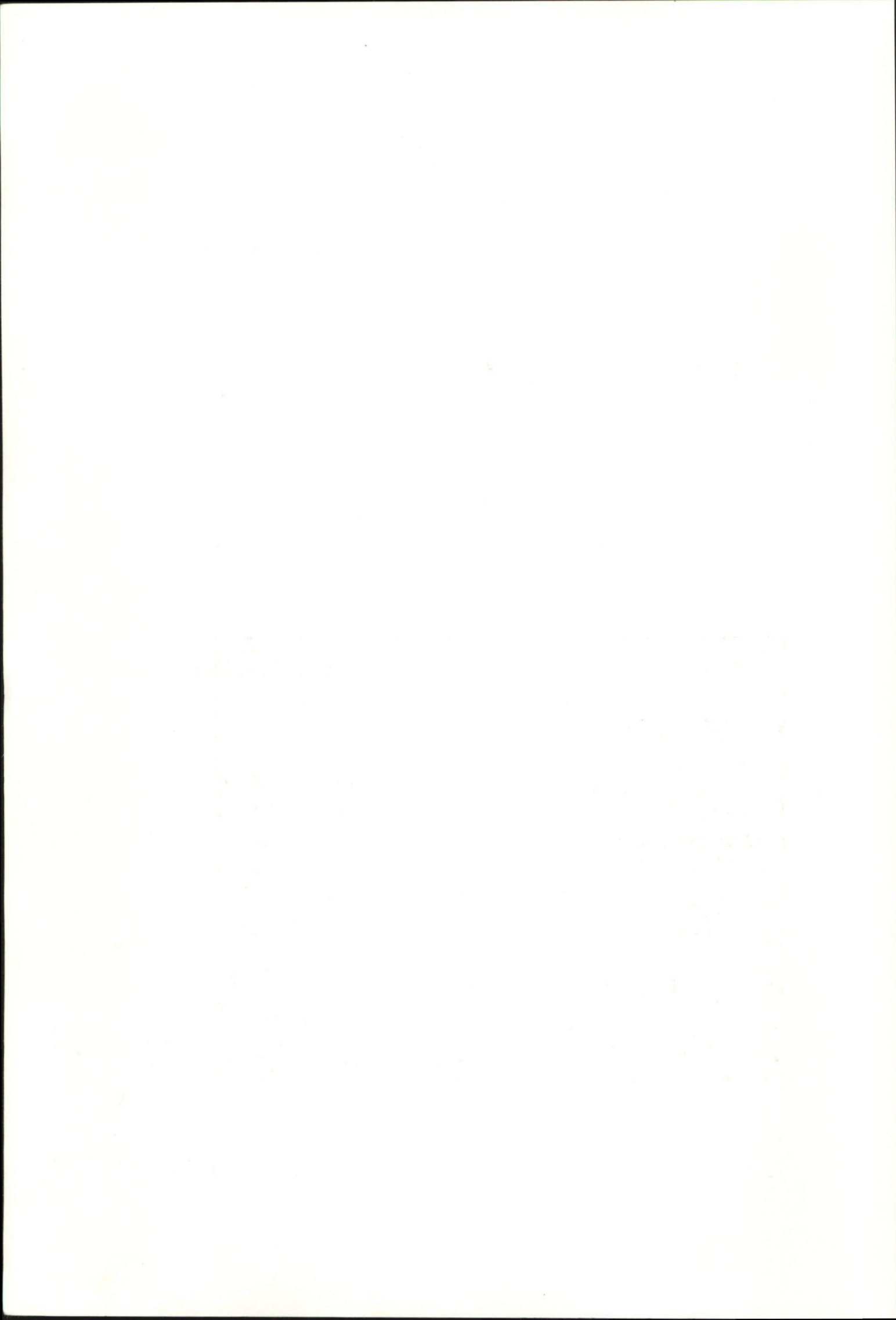
Beschermde
Natuur-
monument

DE KARSHOEK



 Overijssel
PROVINCIE

Beheersplanperiode 1997 t/m 1999



BESCHERMD NATUURMONUMENT

KARSHOEK E.O.

BEHEERSPLAN
PERIODE 1997 T/M 1999

PROVINCIE OVERIJSEL
1996

INHOUDSOPGAVE

BEHEERSPLAN "KARSHOEK E.O"

	blz.
1. INLEIDING	1
2. KORTE KARAKTERISTIEK	2
3. BEGRENZING	2
4. NATUURWETENSCHAPPELIJKE BETEKENIS	2
4.1 Abiotisch kenmerken	2
4.2 Biotisch kenmerken	3
5. NATUURSCHOON	4
6. EVALUATIE VAN HET GEVOERDE BEHEER	5
7. CONCRETE BEHEERSMAATREGELEN	7
8. BEHEERVERSLAGLEGGING EN EVALUATIE	8
9. FINANCIËLE ASPECTEN	9
9.1 Procedure uitbetaling	9

BIJLAGEN:

1. eigen verklaring met bijbehorende specificatie, jaar 1997
2. eigen verklaring met bijbehorende specificatie, jaar 1998
3. eigen verklaring met bijbehorende specificatie, jaar 1999

1. INLEIDING

Het Beschermd Natuurmonument Karshoek e.o. is ongeveer 75 ha. groot en maakt deel uit van het Landgoed Stegeren, gelegen in de gemeente Ommen te Overijssel. Bij beschikking d.d. 23-5-1990 nr. NMF 90-6276 heeft de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, het gebied Karshoek e.o. aangewezen als Beschermd Natuurmonument volgens artikel 7, in samenhang met artikel 9, van de Natuurbeschermingswet.

De aanwijzing als Beschermd Natuurmonument wordt gevormd door de percelen, kadastraal bekend gemeente Ambt Ommen, sectie D, nr. 2900 ged. en sectie E, nrs. 2073, 2074 en 2552, gezamenlijk groot circa 75 ha.

In artikel 14, lid 1 stelt de Natuurbeschermingswet: "Onze Minister kan, de Natuurbeschermingsraad gehoord en in overeenstemming met de eigenaar en gebruiker, telkens voor een periode van ten hoogste drie jaren voor een beschermd natuurmonument of een deel daarvan een beheersplan vaststellen, dat het behoud of het herstel van het natuurschoon of van de natuurwetenschappelijke betekenis ten doel heeft". Door de recentelijke decentralisatie van de NBwet is de vaststelling van het beheersplan overgedragen aan gedeputeerde staten.

Het beheersplan voor een (beschermd) natuurmonument is een "administratief-rechterlijk" contract tussen de eigenaar en de gebruiker enerzijds en de provincie anderzijds over het beheer van het natuurmonument. Het geeft inzicht in de kosten en lasten die uit het voorgenomen beheer voortvloeien, die redelijkerwijs niet of niet geheel ten laste behoren te komen van de eigenaar/ gebruiker en waarvoor de provincie namens de minister van LNV een uitkering kan toekennen. De financiële verplichting wordt door de provincie aangegaan onder de voorwaarde dat de benodigde financiële middelen door het ministerie van LNV aan de provincie Overijssel beschikbaar worden gesteld. De beheersvisie, alsmede de beschikking 23-5-1990, nr. 90-6276 met de daarbij behorende toelichting betreffende de aanwijzing als Beschermd Natuurmonument Karshoek e.o., hebben als basisdocument gediend voor dit beheersplan. In dit beheersplan wordt in het kort een karakteristiek van het gebied gegeven. Naast de omschrijving van de ligging wordt ingegaan op de natuurwetenschappelijke betekenis en het natuurschoon van het beschermd natuurmonument. Voor meer uitgebreide informatie wordt verwezen naar de beheersvisie "landgoed Stegeren", zoals die is opgesteld door het voormalige Consultantschap Natuur-, Milieu- en Faunabeheer Overijssel, maart 1987. Vervolgens vindt in dit beheersplan een evaluatie plaats van het gevoerde beheer over de afgelopen beheersplanperiode 1993-1996. Naast een beschrijving van de beheersmaatregelen wordt ingegaan op de financiële aspecten. In het laatste hoofdstuk wordt aandacht besteed aan de beheersverslaglegging en de onderzoekswensen in de komende jaren.

Dit beheersplan wordt aangegaan voor de duur van een beheersperiode van 3 jaren ingaande 1-1-1997.

2. KORTE KARAKTERISTIEK

Het Beschermd Natuurmonument Karshoek e.o. is ongeveer 75 ha. groot en maakt deel uit van het onder de Natuurschoonwet gerangschikte landgoed Stegeren. Het landgoed ligt ten oosten van Ommen bij de buurtschap Stegeren (gemeente Ommen). Het ligt ten dele in de uiterwaarden van de Overijsselse Vecht en ten dele op de ten noorden van de Vecht gelegen dekzandvlakte. Het gebied bestaat uit het door een oude Vechtmeander omgeven rivierduin-grasland de Karshoek (18 ha.), met een hieraan grenzend heide- en bosgebied, gelegen op een dekzandvlakte (60 ha).

De Karshoek bestaat uit reliëfrijke rivierduinen en kronkelwaard-afzettingen, omsloten door een voormalige meander. Op de overgang van rivierdal naar dekzand ligt een waardevolle steilrand. Het dekzand is door verstuiwing plaatselijk erg reliëfrijk.

De Karshoek bestaat uit rivierduingrasland met struwelen. In de oude Vechtmeander worden verlandingsvegetaties aangetroffen. De dekzandvlakte is begroeid met droge en vochtige heidevegetaties en opslag van vliegdennen. Karakteristiek zijn de jeneverbesstruwelen.

Het natuurmonument heeft een rijke dagvlinderfauna. In de heide en op het grasland komen verschillende voor deze biotopen karakteristieke vogels tot broeden. De das heeft een bewoonde burcht in het aangrenzende gebied, het natuurmonument vormt een wezenlijk onderdeel van zijn biotoop.

3. BEGRENZING

Het gebied wordt aan de noordzijde begrensd door de Nieuwe Landsweg en aan de noordwestzijde door de Watersteeg. De oostelijke begrenzing wordt gevormd door de gemeentegrens van Ommen tussen de Nieuwe Landsweg en de Overijsselse Vecht. Het grasland binnen de oude Vechtmeander valt nagenoeg geheel binnen de aanwijzing. De zuidelijke begrenzing wordt verder in grote lijnen gevormd door de steilrand die het Vechtdalgrasland scheidt van de bosstrook op de dekzandvlakte. De westelijke grens wordt gevormd door de weg die het heidegebied en het bos scheidt. Het in het zuidoosten gelegen kampeerterrein valt buiten de begrenzing.

De hierboven beschreven begrenzing sluit zoveel mogelijk aan op topografisch herkenbare grenzen.

Voor de exacte grenzen van het Beschermd Natuurmonument wordt verwezen naar kaart BN 158.

4. NATUURWETENSCHAPPELIJKE BETEKENIS

De abiotische- en biotische kenmerken van het natuurmonument zijn beschreven in de beheersvisie Landgoed Stegeren 1987 (H. Kuijper, Consulentenschap Natuur, Milieu en Faunabeheer Overijssel, maart 1987.) Voor meer informatie wordt derhalve verwezen naar genoemde stukken. Volstaan wordt slechts met een korte samenvatting.

4.1 ABIOTISCHE KENMERKEN

Door erosie- en sedimentatieprocessen zijn in het verleden de kronkelwaardafzettingen ontstaan. In droge perioden werden door verstuiwing de rivierduinen gevormd.

De bodems van de hoger gelegen gronden behoren tot de vaaggronden, de lager gelegen gronden tot de beekerdgronden. De bodems zijn vrij kalkrijk door de in het verleden optredende overstromingen met kalkrijk Vechtwater. Kenmerkend is de ijzerrijkdom van het zand.

Langs de randen van het stroomdal werden de dekzanden weggeërodeerd waardoor steilranden ontstonden. Langs de randen treedt kwel op.

De bodems van de stuifzandcomplexen op de dekzandvlakte worden gerekend tot de vaaggronden. In de niet verstoven dekzanden heeft zich een podzolgrond ontwikkeld.

Door normalisatie werkzaamheden aan de rivier in het begin van deze eeuw is de Vechtmeander losgekoppeld van de eigenlijke rivier. Deze meander staat benedenstrooms in open verbinding met de rivier. Het water heeft een mesotroof karakter.

4.2 BIOTISCHE KENMERKEN

Het gebied bestaat uit een door een oude Vechtmeander omgeven rivierduin-grasland de Karshoek, met daaraan grenzend door spontane bosontwikkeling versnipperd geraakt heide terrein op de dekzandvlakte.

Door de grote afwisseling in bodemtypen en het extensieve gebruik van het binnen de meander gelegen grasland is deze rijk aan soorten en vegetatietypen.

Flora en vegetatie

De grote variatie in de abiotische kenmerken van het beschermd natuurmonument komen tot uitdrukking in de grote soortenrijkdom en verscheidenheid van het gebied.

De meeste variatie treffen we aan in de volgende milieugradiënten:

1. Van bos/struweel naar heide en/of grasland (de gradiënt van niet/minder begraasd naar vaak begraasd)
2. Van heide naar (rivierduin-)grasland (de gradiënt van oligotroof naar relatief eutroof)
3. Van grasland naar andere vegetaties: rivierduinvegetaties naar moerasvegetaties. Van heide naar rivierdal is dit de gradiënt hoog/droog naar laag/nat
4. Tussen de verschillende vegetaties als gevolg van meer of minder geleidelijke overgangen in het milieu (hoogteligging, waterhuishouding, grondsoort, minerale samenstelling e.d.)

De hogere delen zijn begroeid met droge, schrale graslandvegetaties met soorten als Zwolse Anjer, Wilde Tijm, Echt Walstro, Zandzegge, Grasklokje en Muurpeper. De wat lagere delen zijn begroeid met enigszins vochtige, matig voedselrijke grasland- en ruigtevegetatie met soorten als Zilver schoon, Moerasspirea, Bosbies, Langbladig Ereprijs en verschillende soorten zeggen.

De struwelen op de rivierduinen bestaan ondermeer uit Sleedoorn, Hondсроos, Gelderse Roos, Meidoorn en meer incidenteel Jeneverbes en Hulst. De struwelen op de wat lager gelegen kronkelwaarden worden gekenmerkt door Bittere en Grauwe Wilg naast bovengenoemde soorten.

De gedeeltelijk verlande meander is begroeid met drijvende waterplanten (o.a. Waterlelie, Gele Plomp en Waterviolier), rietvegetaties (o.a. Kalmoes, Mattenbies en Holpijp), wilgenbroekstruwelen en elzenbossen.

Op de dekzandvlakte worden droge tot vochtige heidevegetaties met Struik- en Dopheide aangetroffen. In de enkele veenachtige laagtes groeien o.a. Veenpluis, Snavelbies, Knolrus, Klokjesgentiaan en Zonnedauw.

Op de heide treedt vergrassing op door Bochtige Smele en Pijpestrootje. Bijzonder karakteristiek zijn de talrijke jeneverbesstruwelen. In de heide liggen enkele bospercelen met voornamelijk Grove Den en/of Eik.

Fauna

Het gebied maakt deel uit van het leefgebied van de Das, die in het aangrenzende bos een burcht heeft. Reeds enige jaren worden hier jonge dassen gesignaleerd.

Verder zijn in het gebied Bunzing, Hermelijn, Ree, Haas en Konijn waargenomen. In de heide komen o.a. Wulp, Geelgors en Nachtzwaluw tot broeden.

In het rivierdal zijn Klapekster, Paapje en Tapuit als doortrekkers waargenomen.

De Waterral en Wintertaling en verschillende weidevogelsoorten worden hier als broedvogel gesignaleerd.

Het natuurmonument fungeert als fourageergebied voor de in de omgeving broedende roofvogels Wespandief, Buizerd, Havik, Sperwer en Boomvalk.

In het gebied zijn meer dan 20 soorten dagvlinders (1/3 van de in Nederland waargenomen soorten) waargenomen, waaronder het zeldzame Gentiaanblauwtje.

Het natuurmonument vormt een geschikt biotoop voor vele amfibie-soorten. Naast de algemene soorten als Groene en Bruine Kikker, Gewone Pad en Kleine Watersalamander, worden de zeldzame Knoflookpad en de ernstig bedreigde Heikikker waargenomen.

5. NATUURSCHOON

Het gebied ligt deels in het Vechtdal en deels op de aangrenzende dekzandvlakte.

De verstoven dekzandvlakte wordt afgewisseld met venachtige laagten.

Visueel is het gebied zeer aantrekkelijk door zijn horizontale en verticale structuren. Naast het open heideveld met verspreid voorkomende Vliegdennen, komen Jeneverbesstruwelen voor.

De randen van dit gebied worden gevormd door opgaand naaldbos, dat op de overgang naar het rivierdal wordt afgewisseld met diverse loofhoutsoorten. De lager gelegen Vechtdalgronden met reliëfrijke kronkelwaardafzettingen en rivierduinen, bestaande uit grasland en struweel, vormen een bijzonder landschappelijk beeld. Dit wordt nog versterkt door de gedeeltelijke verlande Vechtmeander met gevarieerde begroeiingen.

Door deze gevarieerde opbouw is het gebied van grote landschappelijke waarde.

6. EVALUATIE VAN HET GEVOERDE BEHEER

Uitgangspunt bij het beheer van het gebied is het behoud en/of herstel van een zo groot mogelijke ecologische variatie. Hierbij dient zoveel mogelijk gebruik te worden gemaakt van natuurlijke processen. In dat kader is besloten het gehele Beschermd Natuurmonument jaar rond te laten begrazen door runderen. (Beheersplan Karshoek e.o. periode 1990-1992.)

In het kader van de beheersverslaglegging en evaluatie werd in opdracht van de voormalige Directie Natuur, Bos, Landschap en Fauna de situatie aan het begin van de nieuwe beheersvorm (integrale begrazing) vastgelegd. Daartoe werd de vegetatie en de flora van het gebied de Karshoek onderzocht door de Vakgroep Natuurbeheer van de Landbouwuniversiteit. (LUW)

Het resultaat van de in 1989 uitgevoerde vegetatiekartering en een tussen 1989 en 1991 uitgevoerd onderzoek naar de botanische samenstelling van de vegetatie, de verspreiding van een aantal indicatieve plantensoorten en de botanische soortenrijkdom van het gebied de Karshoek e.o. is vastgelegd in het rapport "Vegetatie en flora van het gebied Karshoek - Stegerense Veld" van M.F. Wallis de Vries (Vakgroep Natuurbeheer Landbouwuniversiteit Wageningen, 1991, mededeling nr. 254).

Korthedshalve worden hier de belangrijkste conclusies van dit onderzoek weergegeven. Voor het overige wordt verwezen naar dit rapport.

Uit dit onderzoek blijkt dat de botanische waarde van het gebied is gelegen in zijn soortenrijkdom. In totaal werden 272 soorten hogere planten vastgesteld, waarvan 10 Floron-Rode Lijstsoorten. E.e.a. is te danken aan de grote afwisseling van terreinsituaties op korte afstand (droog tot nat en zandig tot enigszins lemig of venig) en aan de relatief lage bemestingstoestand. Aangenomen mag worden dat door de extensieve begrazing en de afnemende invloed van de in het verleden toegepaste bemesting, de soortenrijkdom van het Beschermd Natuurmonument verder zal toenemen. Door het extensieve begrazingsbeheer is uitbreiding van het struweel te verwachten. De ontwikkeling van zoomvegetaties bij deze struwelen verloopt geleidelijk. Deze effecten zijn eerst op de middellange termijn zichtbaar. In de komende beheersperiode zal nader bekeken worden of er een ontwikkeling van zoomvegetaties op gang komt.

De aanvoer van zeer eutroof water via een kleine stroom uit het achterland beïnvloedt het bijzondere karakter van de vegetaties in de Vechtmeander en de mesotrofe vegetaties (w.o. Vlottende bies) in de "poel". Niet alleen wordt het verlandingsproces versneld, maar ook het karakter van de vegetatie zal veranderen. In de komende beheersplanperiode zou nader onderzocht dienen te worden op welke wijze het toestromende eutrofe water buiten het gebied omgeleid kan worden. De effecten van deze ingreep dienen daarbij meegenomen te worden.

Uit het onderzoek blijkt tevens dat de botanische waarden van het hoger gelegen dekzandgebied (Stegerense Veld), ten opzichte van het verleden zijn achteruitgegaan (waarschijnlijk) als gevolg van de aanplant van bos, de opslag van Groveden en de fluctuerende en dalende grondwaterstand. De vóór 1990 genomen beheersmaatregelen (plaggen van delen van vergraste droge en natte heide) en de in de beheerplanperioden (1990-1992 en 1992-1996) uitgevoerde beheersmaatregelen (gedeeltelijk vrijstellen van de jeneverbesstruwelen en gedeeltelijk verwijderen van vliegdennenopslag in heide) hebben er toe bijgedragen dat de botanische waarde ten opzichte van het verleden, hier is toegenomen. Ook de uitgevoerde prunusbestrijding heeft hieraan bijgedragen.

Momenteel worden in dit deelgebied 114 hogere planten aangetroffen, waarvan 6 Rode Lijst-soorten. Weliswaar kunnen door de extensieve begrazing de bijzondere heidesoorten toenemen, echter verwacht wordt dat de verdergaande bosontwikkeling niet kan worden tegengehouden door de grazers. De effecten hiervan op de vegetatie en de botanische waarde dienen gemonitord te worden.

In de afgelopen beheerperiode heeft ondanks de uitgevoerde prunusbestrijding in het oostelijk deelgebied van het Stegerense veld, lokaal een sterke ontwikkeling en uitbreiding van *Prunus serotina* plaatsgevonden.

Ondanks het "browsen" van de grazers aan deze soort, heeft de *Prunus serotina* zich de afgelopen beheerperiode sterk kunnen ontwikkelen. In de komende periode wordt verwacht dat deze trend zich voortzet. Gezien de dichte bezettingsgraad (50-75%) van de prunus op enkele percelen, en het overig zeer verspreid voorkomen van de soort, wordt geadviseerd een éénmalige prunusbestrijding toe te passen over het NBwet gebied. Hiermee kan voorkomen worden dat de prunus zich verder uitzaaid. Door vervolgens het object een keer per beheersperiode na te lopen kan het gehele NBwet gebied prunus vrij worden gehouden.

Zoals reeds hiervoor is vermeld hebben de uitgevoerde beheermaatregelen (o.a. verwijderen houtopslag) in het heidegebied Stegerenseveld, er toe bijgedragen dat hier de botanische waarde ten opzichte van het verleden is toegenomen. In het heideterrein heeft zich ook weer de afgelopen 3 jaar een spontane opslag van grove den en berk ontwikkeld. Indien de bezetting(>75%) zodanig wordt dat de botanische waarden verloren dreigen te gaan dient ingegrepen te worden. Voorgesteld wordt de geconstateerde houtopslag mechanisch te verwijderen in het begin van het groeiseizoen. Gezien de dichtheid/bezetting van het houtgewas wordt geadviseerd e.e.a. in het 1998 uit te voeren.

Op gedeelten van het heideterrein op het Stegerense veld vindt ondanks de begrazing momenteel een toenemende vergrassing plaats. Deze grasontwikkeling dient nauwlettend te worden gemonitord.

Op plaatsen waar in de loop der tijd meer dan 80% gras aanwezig is zal moeten worden overwogen om te plaggen ter verbetering van het heide-ecosysteem. Voordat er zal worden overgegaan tot plaggen zal er echter eerst een onderzoek noodzakelijk zijn naar de eventuele aanwezigheid van bijzondere diersoorten. Vooral de ontwikkeling van de soorten van de natte heide en het Klein Warkruid is hierbij belangrijk. Het voortbestaan van deze soorten kan namelijk, ondanks het ingezette begrazingsbeheer afhankelijk blijven van het plaggen.

De schaal, het tijdstip en de methode van uitvoering van het plaggen moeten hieraan worden aangepast.

Eind jaren tachtig is een gedeelte van het heidegebied Stegerenseveld geplagd het plagsel dat daarbij vrijkwam is langs de Karshoekweg opgeslagen. Momenteel is dit plagsel zover "ingeteerd" dat afvoer van het plagsel kan worden overwogen. Bekeken zal worden of het oude plagsmateriaal verkocht kan worden of dat transport naar elders noodzakelijk is.

Door de voortschrijdende verlanding verandert het karakter van de vegetatie van de poel, gelegen in het deelgebied Karshoek. Het aspect open water is nauwelijks meer aanwezig. Als biotoop voor amfibieën wordt het hierdoor steeds minder geschikt. Om de verlanding tegen te gaan, wordt voorgesteld de Liesgras-vegetatie in deze poel te verwijderen.

In 1999 zal de poel worden opgeschoond. In de maand september zal de poel tot op de minerale ondergrond worden opgeschoond. Het vrijkomende materiaal zal buiten het NBwet gebied worden verwerkt/opgeslagen.

Gezien de kwetsbaarheid van het terrein, dient e.e.a. zeer zorgvuldig te worden uitgevoerd. De noodzakelijke werkzaamheden zullen in overleg met Landschapsbeheer Overijssel en de eigenaar worden uitgevoerd. In dit beheersplan is een (maximale)kostenbegroting opgenomen. Bij daadwerkelijke uitvoering zal nader bekeken worden hoe de uitvoering tot in detail plaats zal vinden, en zal de kostenbegroting hierop worden aangepast.

Het beschermd natuurmonument is met uitzondering van het rivierduincomplex, opgesteld voor het publiek. Via draadoverstappen is het gebied toegankelijk op wegen en paden. E.e.a. is met bebording aangegeven.

's Zomers neemt het recreatieve bezoek aan het gebied toe, wanneer met name vanuit de nabijgelegen kampeer- en zomerhuisterreinen het gebied door vakantiegangers wordt bezocht. Via de de Overijsselse Vecht wordt door vissers en recreanten het gebied ook bezocht.

Door de relatief geïsoleerde ligging van het gebied is de recreatieve druk over het algemeen gering en gezien de voorkomende waarden acceptabel te noemen.

De jacht kan in principe op de wijze en intensiteit, waarop deze tot nu toe door de eigenaar is uitgeoefend, worden voortgezet. Het wildbeheer zal plaats vinden op basis van het wildbeheerplan dat is opgesteld door de WBE Tussen Vecht en Dedemsvaart

Het visrecht op de Overijsselse Vecht is verhuurd aan Noord-Oost Nederland. Op de Vechtoever van het beschermd natuurmonument is een looprecht gevestigd, dat door de Dienst der Domeinen wordt verleend. E.e.a. vormt geen belemmering voor de waarden van het gebied.

7. CONCRETE BEHEERSMAATREGELEN

De Vakgroep Natuurbeheer heeft gedurende de periode 1989-1991 een onderzoek uitgevoerd naar de voedselkeuze en de conditie van runderen bij jaarrondbegrazing (Wallis de Vries).

Op basis van de resultaten van dit onderzoek is een advies over de begrazing van het gebied de Karshoek eo./ Stegerense veld uitgebracht (Wallis de Vries, Gleichman, LUW 13-7-1992).

Voor het jaar 1993 heeft een en ander geresulteerd in nadere beheersafspraken tussen de eigenaar en de voormalige Directie Natuur, Bos, Landschap en Fauna. Gezien de positieve ervaringen met deze vorm van begrazingsbeheer is een voortzetting in de beheerperiode 1997-1999 gewenst. Indien het voor de eigenaar niet langer mogelijk is om de zoogkudde voldoende te blijven begeleiden (toezicht) zal in overleg met de Provincie nader bekeken worden of aanpassing van het beheersplan noodzakelijk is.

Voor de periode van dit beheerplan gelden de navolgende beheersafspraken voor het gehele Beschermd Natuurmonument :

1. Als begrazingsvorm wordt toegepast jaarrondbegrazing met een zoogkudde. Bij deze begrazingsvorm wordt uitgegaan van koeien met kalf. Een en ander op basis van een veedichtheid van 8.6 grootvee- eenheden (Gve). Onder Gve wordt in dit geval gerekend, één rund ouder dan 24 maanden of twee runderen jonger dan 24 maanden.
2. De kalveren worden jaarlijks rond september weggehaald, zodat de koe voldoende reserves kan aanleggen voor de winter en voor de nieuwe dracht.
3. Een stier wordt jaarlijks voor een periode van ca. 9 weken ingeschaard, zodanig dat de kalveren rond mei geboren worden.
4. In principe zal niet worden bijgevoerd, tenzij de gezondheid van de drachtige koeien dit noodzakelijk maakt. De eigenaar dient in overleg met de provincie Overijssel, vast te stellen of, wanneer en op welke wijze eventueel bijgevoerd dient te worden.

Daarenboven geldt:

- de bestrijding van *Prunus serotina*, staande op het deelgebied Stegerense veld. Eén en tweejarige *Prunus serotina* te verwijderen met steekschop. De drie en meerjarige afzetten met bijl of motorzaag en de stobben in te smeren met kwast met een 5% oplossing Glyfosaat. De solitair aanwezige prunusbomen zullen worden geringd.
- de verwijdering van opslag van Grove den en Berk in het heidegebied, gelegen op het deelgebied het Stegerense veld.
Toe te passen methode: Berk : trekken/steekschop/bijl
Grove den : afzetten met bosmaaier in januari/maart
- het opschonen van de poel in het deelgebied Karshoek.
Omtrent het opschonen van deze poel is een voorlopige (maximale) kostenbegroting opgesteld. Deze begroting is in dit beheersplan opgenomen. Ten tijde van de uitvoering zal er in overleg met de provincie een definitieve kostenbegroting worden opgesteld.
- Het eventueel afvoeren van het oude plagdepot.
- Het dunnen van een bosperceel aan de westkant van het landgoed.

8. BEHEERSVERSLAGLEGGING EN EVALUATIE.

Teneinde het in de vorige beheersplanperiode ingezette extensieve begrazingsbeheer te volgen is het aan te bevelen een monitoringprogramma op te starten. Deze monitoring dient in eerste instantie gericht te zijn op het registreren van de veranderingen in de milieuomstandigheden, die van belang zijn om inzicht te krijgen in de ecologische ontwikkelingen van het gebied. De monitoring zou in eerste instantie gericht kunnen zijn op het monitoren van milieu-indicatoren. Naast hogere plantensoorten zou bijvoorbeeld ook aandacht kunnen worden geschonken aan het voorkomen van dagvlinders. Het is in ieder geval wenselijk om in deze beheersplanperiode de ontwikkeling van struvelen en de daarbij behorende zoomvegetaties en (eventuele) opslag van boomsoorten in de Karshoek te monitoren. Een en ander is van belang om de natuurlijke ontwikkeling te kunnen volgen en om een inschatting te kunnen te maken omtrent de verandering in de oppervlakte voederareaal. Indien de oppervlakte voederareaal (sterk)terugloopt zal omtrent eventueel te treffen maatregelen overleg met de provincie worden gevoerd.

Door medewerkers van het bureau milieu-inventaristie van de provincie overijssel zal gedurende deze beheersplan-periode gestart worden met de monitoring van het gebied.

Om de ontwikkeling van de waterpartijen te kunnen monitoren is het noodzakelijk om de waterkwaliteit van de Vechtmeander en de -geulen te inventariseren. Hierdoor zou uiteindelijk meer inzicht kunnen worden gekregen in de samenhang en relaties van deze biotopen.

Nader onderzocht zou dienen te worden op welke wijze het toestromende eutrofe water uit het achterland geweerd zou kunnen worden uit het Beschermd Natuurmonument.

9. FINANCIËLE ASPECTEN

Vergoedingen

In onderstaande tabel worden de kosten van de beheersmaatregelen, en de vergoedingen op grond van de NB-wet, per jaar gespecificeerd weergegeven op basis van binnen LNV en de provincie gehanteerde normen. De genoemde hoeveelheden en vergoedingen zijn maximum bedragen.

OMSCHRIJVING	1997	1998	1999

A. <u>Vergoedingen NB-wet</u>			
- wegens inkomstenderving als gevolg van extensieve begrazing ca. 13.5 ha. grasland.	f 19.170,-	f 19.170,-	f 19.170,-
B. <u>Beheermaatregelen</u>			
Deelgebied Stegerenseveld			
- verwijderen Prunus serotina			f 3.750,-
- verwijderen ca. 3.50 ha houtopslag op heideterrein Stegerensche veld		f 3.100,-	
- afvoeren oude plagdepot			PM
- opschonen poel Karshoek			f 7.900,-

TOTAAL(excl. BTW)	f 19.170,-	f 22.270,-	f 30.820,-
TOTAAL(INCL. BTW)	f 19.170,-	f 22.270,-	f 32.203,-

De financiële verplichting wordt door de provincie aangegaan onder de voorwaarde dat de benodigde financiële middelen door het ministerie van LNV aan de provincie Overijssel beschikbaar worden gesteld.

9.1. PROCEDURE UITBETALING

De eigenaar verzoekt jaarlijks, na het verrichten van de werkzaamheden, om uitbetaling van de NB-wet vergoeding door middel van indiening bij de provincie Overijssel van:

1. een volledig ingevulde "eigen verklaring" (in 3 voud) zoals bijgesloten in dit beheersplan.
2. een specificatie van de gemaakte kosten.

De eigenverklaring en de specificatie dienen te worden ingediend voor 01 november van het betreffende beheersjaar bij gedeputeerde staten van de provincie Overijssel ter attentie van het bureau natuur en landschap.

Na ontvangst van een verzoek om uitbetaling gaat de provincie Overijssel over tot uitbetaling van de vergoeding indien de hiervoor benodigde middelen door het ministerie van LNV aan de provincie beschikbaar zijn gesteld. Verder zal uitbetaling niet plaatsvinden indien een verplichting als bedoeld in artikel 14 van de Natuurbeschermingswet niet is nageleefd. Te laat ingediende declaraties komen niet voor uitbetaling in aanmerking.

Indien een verplichting als bedoeld in artikel 14 NB-wet niet is nageleefd door de eigenaar of een rechtsopvolger onder bijzondere titel kan de provincie de in de beheersperiode uitbetaalde vergoedingen terugvorderen.

De eigenaar verleent desgevraagd medewerking teneinde de controle door of vanwege de provincie op de naleving van de verplichtingen, bedoeld in artikel 14 NB-wet, mogelijk te maken.

De provincie kan ontheffing (schriftelijk) verlenen van de verplichtingen, bedoeld in artikel 14 NB-wet, indien naleving daarvan redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Tijdig, voor het einde van de beheersplanperiode, pleegt de provincie overleg met de eigenaar over de vaststelling van het beheerplan voor een volgende periode.

De provincie kan, in overeenstemming met de eigenaar, bij de vaststelling van een nieuw beheersplan wijzigingen aanbrengen ten opzichte van het onderhavige plan.

Bij overlijden van de eigenaar gaan de rechten en verplichtingen uit dit beheerplan over op diens erfgenamen.

JAAR 1997

EIGEN VERKLARING

Beheersplan ex artikel 14 van de Natuurbeschermingswet nr. BN 158

Ondergetekende, mevr. M. Bentinck van Schoonheten;

handelend als eigenaar/gebruiker van de gronden, behorend tot het Beschermd Natuurmonument "De Karshoek", verklaart in de periode 1-1-1997 tot en met 31-12-1997 voor bovengenoemde gronden te hebben uitgevoerd het beheersplan Beschermd Natuurmonument "De Karshoek" nr. BN 158 en verzoekt derhalve om uitbetaling van

f

(Zegge..... gulden)

volgens de bijgevoegde specificatie.

op gironummer:_____

op banknummer:_____

gironummer bank:_____

te name van:

datum:

handtekening,

In te dienen voor 1 november 1997 bij :
Provincie Overijssel
Bureau natuur en landshap
Postbus 10078
8000 GB ZWOLLE

JAAR 1997

Specificatie "EIGEN VERKLARING"

behorende bij Beheersplan ex artikel 14 Natuurbechermingswet nr BN 158

Vergoedingen NB-wet

Beheer

- Wegens inkomstenderving als gevolg van
de extensieve begrazing

f 19.170,--

TOTAAL

f 19.170,--

datum:

handtekening,

JAAR 1998

EIGEN VERKLARING

Beheersplan ex artikel 14 van de Natuurbeschermingswet nr. BN 158

Ondergetekende, mevr. M. Bentinck van Schoonheten;

handelend als eigenaar/gebruiker van de gronden, behorend tot het Beschermd Natuurmonument "De Karshoek", verklaart in de periode 1-1-1998 tot en met 31-12-1998 voor bovengenoemde gronden te hebben uitgevoerd het beheersplan Beschermd Natuurmonument "De Karshoek" BN 158 en verzoekt derhalve om uitbetaling van

f

(Zegge..... gulden)

volgens de bijgevoegde specificatie.

op gironummer:_____

op banknummer:_____

gironummer bank:_____

ten name van:

datum:

handtekening,

In te dienen voor 1 november 1998 bij :
Provincie Overijssel
Bureau natuur en landschap
Postbus 10078
8000 GB ZWOLLE

JAAR 1998

Specificatie "EIGEN VERKLARING"

behorende bij Beheersplan ex artikel 14 Natuurbeschermingswet nr BN 158

Vergoedingen NB-wet

Beheer

- Wegens inkomstenderving als gevolg van de extensieve begrazing	f 19.170,---
- verwijderen van houtopslag op heideterrein Stegerensche veld	f 3.100,-- -----
TOTAAL	f 22.270,--

datum:

handtekening,

JAAR 1999

EIGEN VERKLARING

Beheersplan ex artikel 14 van de Natuurbeschermingswet nr. BN 158

Ondergetekende, mevr. M. Bentinck van Schoonheten;

handelend als eigenaar/gebruiker van de gronden, behorend tot het Beschermd Natuurmonument "De Karshoek", verklaart in de periode 1-1-1999 tot en met 31-12-1999 voor bovengenoemde gronden te hebben uitgevoerd het beheersplan Beschermd Natuurmonument "De Karshoek" nr. BN 158 en verzoekt derhalve om uitbetaling van

f

(Zegge..... gulden)

volgens de bijgevoegde specificatie.

op gironummer:_____

op banknummer:_____

gironummer bank:_____

ten name van:

datum:

handtekening,

In te dienen vóór 1 november 1999 bij :
Provincie Overijssel
Bureau natuur en landschap
Postbus 10078
8000 GB ZWOLLE

JAAR 1999

Specificatie 'EIGEN VERKLARING"

behorende bij Beheersplan ex artikel 14 Natuurbehermingswet nr BN 158

Vergoedingen NB-wet

Beheer

- Wegens inkomstenderving als gevolg van de extensieve begrazing	f 19.170,--
- Verwijderen prunus serotina	f 3.750,--
- Opschonen poel Karshoek	f 7.900,--

TOTAAL(excl. BTW)	f 30.820,--
TOTAAL(incl. BTW)	f 32.203,--

datum:

handtekening,

BEHEERSPLAN

NR.BN 158

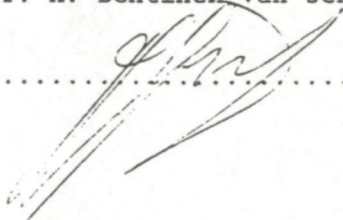
BESCHERMD NATUURMONUMENT DE KARSHOEK

Geldend voor de periode van 01-01-1997 tot en met 31-12-1999

Voor accoord:

Schoonheten, 20-08-97....

Mevr. M. Bentinck van Schoonheten.

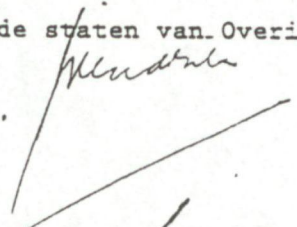
.....


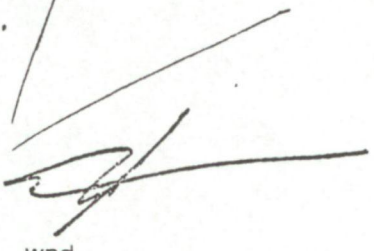
Mevr. M. Bentinck van Schoonheten
Schoonhetenseweg 56
8111 PV Heeten.

Voor accoord:

Zwolle, 20 juni 1997

De Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij,
voor deze,
Gedeputeerde staten van Overijssel,

voorzitter, 

griffier, 

wnd.

