

BEHEERSPLAN
voor het beheers- en reservaatgebied
WINTERSWIJK-OOST

GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND
juni 1990

Ingangsdatum: 1 juli 1990

INHOUDSOPGAVE

	<u>blz.</u>
1. <u>Inleiding</u>	1
1.1. Relatienota	1
1.2. Beheers- en reservaatgebieden	1
1.3. Bergboerenregeling	1
1.4. Opstellen van een beheersplan	2
1.5. Beheersovereenkomsten	2
2. <u>Beschrijving van het beheers- en reservaatgebied Winterswijk-Oost</u>	3
2.1. Algemeen	3
2.2. Natuur en landschap	4
2.3. Landbouw	5
2.4. Ruimtelijk beleid	5
3. <u>Begrenzing en status</u>	7
3.1. Uitgangspunten	7
3.2. Status	8
4. <u>Beheersdoelstellingen en beheerspakketten</u>	10
4.1. Beheersdoelstellingen	10
4.2. Beheerspakketten	10
4.3. Ontheffingsmogelijkheden	14
4.4. Randvoorwaarden	14
5. <u>Vergoedingen</u>	15
5.1. Grondsoort	15
5.2. Vergoeding voor pakket 1	15
5.3. Grondslagen voor het berekenen van de overige vergoedingen	15
5.4. Vergoeding aan de verpachter	17
5.5. Bijzondere bepalingen	17

Bijlage 1: Kaart van het beheers- en reservaatgebied

Bijlage 2: Vergoedingen (prijspeil 1990)

1. INLEIDING

1.1. Relatienota

In februari 1975 heeft de toenmalige regering aan de Tweede Kamer der Staten-Generaal de "Nota betreffende de relatie tussen landbouw en natuur- en landschapsbehoud", kortweg de Relatienota, aangeboden. Hierin worden de ontwikkelingen in de landbouw en de ontwikkelingen ten aanzien van natuur en landschap beschreven. In de nota wordt geconstateerd dat de modernisering van de landbouw en de daarmee gepaard gaande wijzigingen in het grondgebruik op veel plaatsen hebben geleid tot een aantasting of bedreiging van natuur- en landschapswaarden. Om voor dit probleem een oplossing te bieden heeft de regering in de Relatienota een aantal maatregelen voorgesteld. Deze maatregelen zijn erop gericht in bepaalde gebieden een meer op natuur en landschap afgestemd grondgebruik te gaan voeren. Daartoe zijn en worden in Nederland gebieden als beheersgebied of als reservaatgebied aangewezen.

De uitvoering van het relatienotabeleid geschiedt op basis van de Regeling beheersovereenkomsten 1988 (RBO 1988).

1.2. Beheers- en reservaatgebieden

In beheersgebieden wordt er naar gestreefd de landbouw blijvend een bestaan te bieden, terwijl tegelijkertijd de bedrijfsvoering is gericht op doeleinden van natuur en landschap. Er is sprake van een actieve beheersprestatie. De ondernemers in de landbouw die hieraan meewerken ontvangen daarvoor een vergoeding wanneer zij met het Bureau Beheer Landbouwgronden (BBL), op basis van vrijwilligheid, een beheersovereenkomst sluiten.

In reservaatgebieden wordt er naar gestreefd om de betreffende grond te verwerven ten behoeve van een terreinbeherende natuurbeschermingsorganisatie. In de periode voorafgaande aan deze verwerving kunnen ondernemers, op dezelfde wijze als in beheersgebieden, op basis van vrijwilligheid een beheersovereenkomst sluiten.

Of een gebied als beheersgebied of als reservaatgebied wordt aangemerkt is afhankelijk van de kwetsbaarheid van de natuurwaarden en de inpasbaarheid van het gewenste beheer in de agrarische bedrijfsvoering. In samenhang daarmee speelt de verhouding in kosten tussen het beheer op basis van beheersovereenkomsten en het reservaatbeheer een rol.

1.3. Bergboerenregeling

Naast de in 1.2. beschreven beheersregeling wordt in Nederland de zogenaamde Bergboerenregeling toegepast. De Bergboerenregeling is de nationale uitwerking van de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen betreffende de landbouw in bergstreken en sommige probleemgebieden. De regeling wordt toegepast in beheersgebieden en in reservaatgebieden, die niet op korte termijn zullen worden verworven alsmede in bepaalde gebieden daarbuiten. In deze gebieden kunnen ondernemers door het sluiten van een overeenkomst met het BBL een compenserende vergoeding ontvangen, waarbij zij zich verplichten de natuurlijke handicaps in stand te houden. Het gaat hierbij om zogenaamd passief beheer.

In beheers- en reservaatgebieden worden de beheersverplichtingen en vergoedingen vastgelegd in de hiervoor genoemde beheersovereenkomst.

1.4. Opstellen van een beheersplan

De mogelijkheid voor ondernemers om in beheers- en reservaatgebieden beheersovereenkomsten te sluiten ontstaat nadat Gedeputeerde Staten (GS) voor de betreffende gebieden een beheersplan hebben vastgesteld.

Voordat een beheersplan wordt vastgesteld vindt door de Commissie Beheer Landbouwgronden (CBL) een toetsing aan het landelijke beleid ten aanzien van de Relatienota plaats.

In de procedure voor het opstellen van een beheersplan is voorzien in mogelijkheden voor inspraak van betrokkenen; voorts is er, vóór de uiteindelijke vaststelling door GS, gelegenheid tot het indienen van bezwaren.

Het beheersplan wordt opgesteld door de Provinciale Commissie Beheer Landbouwgronden (PCBL). In de PCBL hebben vertegenwoordigers van Landbouw, Natuurbescherming, Ruimtelijke Ordening, Provincie, Gemeenten en Waterschappen zitting, onder voorzitterschap van een lid van GS. De directeur Landbouw, Natuur en Openlucht recreatie is secretaris van de PCBL.

Op 15 februari 1989 hebben GS een voorontwerp-begrenzing van beheers- en reservaatgebieden in Winterswijk-Oost aangeboden aan de PCBL, met het verzoek om met inachtnaam van die begrenzing een voorontwerp-beheersplan op te stellen. Op 9 en 10 mei 1989 is door de provincie Gelderland en de Directie Beheer Landbouwgronden aan belanghebbenden in Winterswijk-Oost voorlichting gegeven over de voorontwerp-begrenzing en over beheersregelingen.

Naar aanleiding hiervan hebben GS op advies van de PCBL het begrenzingsvoorstel op enkele punten aangepast.

In haar vergadering van 19 juli 1989 heeft de PCBL, uitgaande van de herziene begrenzing, voor de onderscheiden beheers- en reservaatgebieden in ontwerp de doelstellingen vastgesteld waarop het grondgebruik door middel van beheersovereenkomsten mede kan worden afgestemd.

1.5. Beheersovereenkomsten

Na vaststelling van het beheersplan kan een ondernemer voor (een deel van) zijn in het gebied gelegen cultuurgrond een beheersovereenkomst sluiten. In de beheersovereenkomst leggen de ondernemer en het BBL de beheersverplichtingen en vergoedingen vast op grond van het beheersplan. Ten aanzien van de in de beheersovereenkomst op te nemen beheersverplichtingen, heeft de ondernemer een aantal keuzemogelijkheden, zoals in hoofdstuk 4 wordt aangegeven. De beheersovereenkomst kan, indien de ondernemer dat wenst, na één jaar worden opgezegd (proefjaar). Wanneer de ondernemer daarvan geen gebruik maakt, duurt de beheersovereenkomst tot het einde van de lopende beheersperiode, doch nooit korter dan vijf jaar, met inbegrip van het proefjaar. De beheersperiode duurt zes jaar. Daarna kan de beheersovereenkomst worden voortgezet.

2. BESCHRIJVING VAN HET BEHEERS- EN RESERVAATSGEBIED WINTERSWIJK-OOST

2.1. Algemeen

Met Winterswijk-Oost wordt het oostelijke deel van de gemeente Winterswijk bedoeld. In het westelijke deel is de ruilverkaveling Winterswijk-West in uitvoering. Binnen deze ruilverkaveling zijn destijds reeds beheers- en reservaatgebieden begrepsd.

Winterswijk-Oost kent een kleinschalig en gevarieerd landschap, dat wordt bepaald door beken met beekbegeleidende bossen en graslanden, droge en natte loof- en naaldbossen, akkers, weilanden, droge en natte heiderestanten, vennen, een hoogveengebied, weidepoelen, houtwallen, bomenrijen, solitairén, steilranden, verharde en (vele) onverharde wegen met plaatselijk schrale wegbermen.

Het gebied is in zowel geologisch opzicht (dagzomen van afzettingen uit meozoïcum en tertiair) als geomorfologisch opzicht (een grote variatie in macro- en microreliëf) van grote betekenis.

De bodemopbouw is gevarieerd en vertoont een grillig mozaïkvormig patroon. Vrijwel het gehele gebied bestaat uit dekzand. Daarin zijn overwegend veldpodzolen en goor- en beekerdgronden (in de beekdalen en afvoerlose laagtes) ontstaan. Op de oude bouwlanden, gelegen op de dekzandkoppen en -ruggen, treft men enkeerdgronden aan. Op de hooggelegen plateau-elementen (in de buurschapen Woold en Ratum) komen bodems op keileem voor. Veengrond komt voor in het Wooldse veen.

De waterhuishouding in Winterswijk-Oost is zeer complex. De geringe doorlatendheid van keileemlagen, die plaatselijk tot zeer dicht aan de oppervlakte komen, is daarbij zeer bepalend. Ondoorlatende lagen in de ondergrond zorgen ervoor dat veel percelen in natte periodes zeer nat blijven. In droge tijden vertonen deze percelen in vele gevallen juist verdrogingsverschijnselen. De esgronden kennen een goede ontwatering. Rond het Wooldse veen komen plaatselijk permanent hoge grondwaterstanden voor.

De hoofdafwatering van het gebied wordt verzorgd door twee beeksystemen, namelijk de Groenlosche Slinge met als oorsprongbeken de Venwertlose beek, de Ratumsche beek en Willinkbeek, en het systeem van de Bovenslinge met een oorsprong op Duits grondgebied, waarin uitmonden de Kleine beek, de Siepersbeek, de Limbeek, de Dambeek en de Stortelersbeek.

Bovengenoemde beken, met een overwegend natuurlijke loop, behoren tot het type laaglandbeek. De beken zijn qua doorzicht helder en vrij snel stromend; de waterkwaliteit is redelijk tot goed, de hydrobiologische waarde is groot.

Wat betreft het landschap, is op historische gronden een tweedeling te maken. Tot het oude cultuurlandschap behoort de parkachtige omgeving van de scholtegoederen, alsook het van oorsprong zeer kleinschalige hoevenlandschap. Daarnaast is er het jonge ontginningslandschap, ontstaan in de 19e en 20e eeuw door ontginning van heide- en veencomplexen.

Het gegeven dat de van oudsher aanwezige landschappelijke verscheidenheid nog goed intact is, met name op de verschillende landgoederen, maakt Winterswijk-Oost ook in cultuurhistorisch opzicht van bijzondere betekenis. Grote delen van het gebied (complexen van bos en cultuurgrond) zijn dan ook gerangschikt onder de Natuurschoonwet.

2.2. Natuur en landschap

Zoals in de voorgaande paragraaf is omschreven, is de variatie aan ecosystemen groot. Een aantal daarvan is in natuurwetenschappelijk opzicht van zeer grote waarde.

De beken bezitten een redelijk tot goede waterkwaliteit en een grote hydrobiologische waarde. Ondanks talrijke ingrepen in het verleden, geven de beken thans een sterk natuurlijke indruk en is een afwisselend aquatisch milieu aanwezig. De beken hebben overwegend steile oevers, liggen ca. 1.5 m beneden maaiveld en snijden plaatselijk oude tertiaire afzettingen aan.

Een groot deel van de overwegend uit loofhout bestaande bossen in dit gebied kent een zeer grote botanische rijkdom. Binnen de bossen zijn verschillende typen bosvegetatie te onderscheiden. De ouderdom, de waterhuishouding en de bodemopbouw van de bossen speelt daarbij een belangrijke rol.

De beekbegeleidende loofbossen zijn in vegetatiekundig opzicht belangrijk, omdat hier goed ontwikkelde gradiëntsituaties tussen de laagste beekdalzone en de hoger gelegen beekdalranden voorkomen.

De bosvegetatie op het 'kalkeiland' de Willink Weust is voor Nederlandse begrippen uniek.

Het Wooldse veen is in het verleden van ontginning gespaard gebleven. Dit gebied vormt thans een bijzonder doch zeer kwetsbaar natuurgebied, waar door het vochtige voedselarme milieu waardevolle vegetaties voorkomen, met zeer zeldzame plantesoorten.

Verspreid in het gebied komen restanten van heidevegetaties voor. Bijzondere vermelding verdient de schraalland- en heidevegetatie in de Willink Weust.

In en langs een aantal beeklopen komen bijzondere water- en oevervegetaties voor. De enkele heidevennen, veengaten en oude zand- en leemputten herbergen goed ontwikkelde oever- en verlandingsvegetaties.

Vele houtwallen en houtsingels hebben een goed ontwikkelde struiklaag met een rijke ondergroei van kruiden. Er komen verschillende vegetatietypen voor, afhankelijk van de vochtigheid en de voedselrijkdom.

Wat betreft de cultuurgronden kan worden geconstateerd dat in het grootste deel daarvan geen actuele botanische waarde (meer) aanwezig is. Enkele graslandpercelen kennen als gevolg van een extensief gebruik nog een redelijke soortenrijkdom. Deze percelen komen voornamelijk voor waar keileem dicht aan de oppervlakte komt, zoals in Ratum en in het Woold.

Het oppervlak aan graslanden met een potentiële vegetatiekundige waarde is echter aanzienlijk groter. Het gaat daarbij om percelen die bodemkundig en hydrologisch nog een redelijk ongestoorde uitgangssituatie kennen. Daarbij kan worden gedacht aan kleine enclaves binnen waardevolle boscomplexen, laaggelegen percelen langs beken en gronden met keileemlagen dicht aan de oppervlakte. Ook de bouwlanden in Winterswijk-Oost hebben voor het overgrote deel geen actuele botanische waarde. Op het grootste deel wordt mais geteeld. Echter ook op de graanpercelen is als gevolg van de moderne teeltwijze geen bijzondere akkerflora aanwezig. De potentiële betekenis voor de akkerflora en -fauna van vele percelen, met name die gelegen zijn op esgronden, is groot.

Plantesoorten die voorkwamen in de vroeger meer algemene halfnatuurlijke graslanden komen vaak nog wel voor in wegbermen, taluds en perceelsranden. Met name de bermvegetaties zijn in botanisch opzicht nog steeds bijzonder te noemen. Dit geldt zeker ook voor de taluds van de spoorlijn Winterswijk-Borken.

Wat betreft de fauna kan worden vermeld dat de vogelpopulatie van met name de bossen zeer goed ontwikkeld is, zowel in aantal als soortenrijkdom. Redenen hiervoor zijn onder andere de hoge ouderdom van een deel van de loofbossen, de variatie in bostypen, grote structuurvariatie, veel randen en een grote mate van rust.

Daarentegen is de vogelbevolking van het cultuurlandschap (houtwallen, bermen, graslanden, akkers) juist sterk bedreigd. Karakteristieke soorten als ortolaan, roodborsttapuit, paapje en grauwe klauwier, zijn bijna geheel verdwenen. Soorten als geelgors, braamsluiper, gele kwikstaart en patrijs verminderen sterk in aantal. De beken vormen nationaal gezien het belangrijkste broedgebied voor de ijsvogel en de grote gele kwikstaart. De weidepoelen, die in Winterswijk-Oost in een redelijk aantal voorkomen, zijn van bijzondere betekenis voor diverse amphiënen.

2.3. Landbouw

Volgens het geactualiseerde Landbouwwontwikkelingsplan 1987 van de STIVAS Winterswijk zijn er in Winterswijk-Oost 448 geregistreerde agrarische bedrijven. Hiervan zijn 230 hoofdberoepsbedrijven en 218 nevenberoepsbedrijven. De gemiddelde produktieomvang van de hoofdberoepsbedrijven is 173 sbe; op 45% van deze bedrijven is de produktieomvang groter van 150 sbe. De gemiddelde bedrijfsoppervlakte van alle bedrijven in Winterswijk-Oost bedraagt 11.0 ha, met een gemiddelde van 16.4 ha voor de hoofdberoepsbedrijven en 5.4 ha voor de nevenberoepsbedrijven.

De landbouw in het beheers- en reservaatgebied Winterswijk-Oost laat zich met de volgende kengetallen karakteriseren (Bron: CBS-Landbouwtelling 1988).

Aantal bedrijven met grond in het gebied	164
Aandeel hoofdberoepsbedrijven	80%
Aandeel melkveehouderijbedrijven	50%
Aandeel relatienotagebied in totale bedrijfsoppervlakte	onbekend

Onderstaande gegevens hebben betrekking op de hoofdberoepsbedrijven met meer dan 80 sbe en meer dan 60% van de sbe's in de melkveehouderij.

Gemiddelde omvang (sbe)	175
Gemiddelde bedrijfsgrootte (ha)	20.8
Gemiddelde veebezetting (gve/ha)	2.68
Gemiddeld aantal melkkoeien op bedrijven met melkkoeien	39
Aandeel grasland in bedrijfsoppervlakte	86%

2.4. Ruimtelijk beleid

In deze paragraaf wordt in kort bestek ingegaan op relevante regelgeving op Rijks-, Provinciaal en Gemeentelijk niveau ten aanzien van het gebied Winterswijk-Oost.

Rijk

In het Structuurschema Natuur- en Landschapsbehoud is Winterswijk-Oost aangeduid als Grote Landschaps Eenheid (GLE). Het rijksbeleid met betrekking tot deze GLE's is gericht op de instandhouding van het algehele karakter van het gebied, op de instandhouding van de samenhang tussen de te onderscheiden ruimtelijke eenheden daarbinnen en op het behoud van de ecologische, cultuurhistorische en landschappelijke eenheden afzonderlijk.

Volgens het structuurschema komt in dit gebied eveneens een groot aantal biologisch en geomorfologisch waardevolle beken voor.

Op grond van voornoemde aanduidingen wordt Winterswijk-Oost in het structuurschema gerekend tot de Waardevolle Agrarische Cultuurlandschappen.

In het Meerjarenprogramma Natuur- en Landschapsbehoud is aangegeven dat de Relatienota met voorrang in deze categorie gebieden zal worden toegepast. Vanwege de aanduiding 'Grote landschaps eenheid' en de status Nationaal landschap, die aan Winterswijk-Oost is toegekend in het structuurschema Openlucht-recreatie, zal bij verwerving van aangewezen reservaatgebieden prioriteit worden toegekend aan dit soort gebieden.

Provincie

Het gebied Winterswijk-Oost wordt in het streekplan Oost Gelderland gerekend tot het deelgebied Winterswijk.

Het beleid voor dit deelgebied is gericht op behoud van het kleinschalige karakter van het gebied, op behoud en ontwikkeling van de natuurwaarden, op voortzetting, danwel ontwikkeling van een (daarmee verweven) agrarisch en bosbouwkundig gebruik, alsmede op bevordering van het recreatief medegebruik. Dit beleid is uitgewerkt in ondermeer de volgende elementen:

- De onderscheiden landschapstypen en hun specifieke kenmerken dienen zoveel mogelijk behouden te blijven.
- Verbetering van agrarische produktieomstandigheden is mogelijk voor zover dit past binnen het op natuur- en landschapsbehoud gericht beleid. In het oostelijk deel (Winterswijk-Oost) zal verbetering van de verkaveling worden bevorderd.
- In de voor natuur en landschap waardevolle delen zal, zo mogelijk in samenhang met kavelruil, worden bevorderd dat het agrarisch gebruik mede wordt afgestemd op de bescherming van natuur- en landschapswaarden.
- Natuurgebieden als moeras- en veengebieden, heideterreinen en schraallanden en kleine landschapselementen dienen te worden beschermd, eventueel door het vormen van beschermende zones.
- De nog resterende gave beken en beeksystemen dienen te worden beschermd. Voorkomen moet worden dat vochtige loofbossen en andere natuurwaarden verdrogen.

In het uitvoeringsprogramma van het streekplan is aangegeven dat het beleidsvoornemen met betrekking tot de afstemming van het agrarisch gebruik op de bescherming van natuur- en landschapswaarden ondermeer gerealiseerd kan worden via het Relatienota-instrumentarium.

Gemeente

In het ontwerp-bestemmingplan Winterswijk-Oost zijn alle beheers- en reservaatgebieden bestemd tot 'Agrarisch gebied met visueel-ruimtelijke en/of cultuurhistorische en/of ecologische waarden'. Het grootste deel valt vervolgens onder de N-variant: 'landschapswaarden alsmede het agrarisch bedrijf'. Een klein gedeelte onder de A-variant: 'het agrarisch bedrijf en de bescherming van landschapswaarden'.

Voor gebieden met bovengenoemde bestemming is een stelsel van aanlegvergunningen geformuleerd, gekoppeld aan de kwetsbaarheid van afzonderlijke deelgebieden voor bepaalde ingrepen. Daarbij gaat het om de volgende handelingen:

- het vellen en rooien van houtgewas;
- het aanleggen van leidingen;
- het afgraven, ophogen en egaliseren van gronden;
- het bebossen van gronden;
- het aanbrengen van wegen en overige verhardingen;
- het aanleggen van waterlopen en het vergraven, verruimen en dempen van bestaande waterlopen en kolken.

3. BEGRENZING EN STATUS

3.1. Uitgangspunten

De beheers- en reservaatgebieden in Winterswijk-Oost zijn begrensd vanuit de volgende invalshoeken.

- Beken als skelet van het landschap

De beken vertegenwoordigen een grote landschappelijke, geomorfologische, cultuurhistorische, hydrobiologische en ecologische waarde. De beeksystemen van de Bovenslinge en Groenlose Slinge vormen met hun oorsprongbeken het verbindende element in een structuur waarin waardevolle beekbegeleidende bossen, soortenrijke graslanden en potentieel waardevolle akkers de belangrijkste schakels vormen.

Ten behoeve van de uitwisseling van planten en dieren tussen de waardevolle bosgebieden langs beken, bestaat de wens om ecologische verbindingzones te creëren in de vorm van beekbegeleidende beplantingen en zeer extensief beheerde stroken langs beken. Tevens bestaat de wens om de beeksystemen zich op een meer natuurlijke wijze te laten ontwikkelen (meanderen), waardoor een grotere milieu-variatie kan ontstaan.

- Grote aaneengesloten gebieden

Grote aaneengesloten gebieden, vooral wanneer ze een volledig stroomgebied van een beek, inclusief bovenloop of brongebied omvatten, bieden de beste garanties voor behoud van natuurwaarden op lange termijn, omdat in grote gebieden de milieuhygiënische en hydrologische omstandigheden het best kunnen worden beheerst. Bovendien is de rijkdom aan planten en dieren in grote gebieden met een (mede) op natuur en landschap afgestemd beheer, relatief groter dan in kleine gebieden.

- Ontwikkelen van soortenrijke graslanden en akkers

Kansrijke situaties voor het ontwikkelen van graslanden die rijk zijn aan plante- en diersoorten, zijn te vinden op bodemkundig en hydrologisch niet of weinig gestoorde uitgangssituaties. Met name kleine enclaves binnen waardevolle boscomplexen, laaggelegen percelen langs beken en ondiepe leemgronden, bieden goede ontwikkelingsmogelijkheden.

Voor het ontwikkelen van graanakkers ten behoeve van de meer bijzondere akkerflora en -fauna, komen met name de van oudsher aanwezige esgronden in aanmerking. Het gaat dan vooral om essen die deel uitmaken van een cultuurhistorisch en landschappelijk gaaf complex en akkers die momenteel nog functioneren als broedbiotoop van bedreigde vogelsoorten, zoals de ortolaan.

- Bufferzones

De kwaliteiten van ecologisch waardevolle bossen, natuurgebieden en beekdalen kunnen op lange termijn beter worden behouden naarmate het gebruik van de aangrenzende landbouwgronden extensiever is. Bufferzones kunnen daarin voorzien.

- Soortenbescherming

In uitzonderlijke gevallen is het gewenst om ten behoeve van het behoud en ontwikkeling van een populatie van bijzondere soorten of van een bijzonder milieu, kleine geïsoleerde gebieden te begrenzen als beheers- of reservaatgebied.

Naast voornoemde ecologische invalshoeken, zijn ook andere factoren van belang geweest bij de begrenzing van beheers- en reservaatgebieden.

Zo is een groot aantal cultuurgronden reeds eigendom van terreinbeherende natuurbeschermingsorganisaties. De meeste van deze gronden worden verpacht met normale pachtcontracten. Vaak hebben ze een grote ecologische en/of landschapelijke betekenis. Dit leidt tot de wens om ook hier tot een op natuur en landschap afgestemd beheer te komen middels het instrumentarium van de Relatienota.

Voorts dient te worden vermeld dat aan de begrenzing ook een toetsing aan de agrarische structuur ten grondslag ligt. Dit tegen de achtergrond van de realiseringmogelijkheden op lange termijn.

Tenslotte is bij de begrenzing zoveel mogelijk aangesloten op de huidige eigendoms- en/of gebruiksgrenzen.

3.2. Status

De keuze voor beheersgebied of reservaatgebied is in eerste instantie bepaald door het beheer dat nodig is om de gewenste beheersdoelen te bereiken.

Teneinde de ecologische infrastructuur van het gebied te optimaliseren en de beeksystemen ruimte voor meandering te bieden, bestaat de wens om langs de beektrajecten die in ecologisch opzicht als de meest waardevolle kunnen worden aangemerkt, aan weerszijden van die beken een strook ter breedte van 10 tot 25 m te extensiveren. De breedte van die strook hangt daarbij af van het beek-karakter en de realiseringmogelijkheden.

Voor zover deze stroken langs beken deel uitmaken van aanliggende reservaatgebieden, kan door middel van relatienotatoepassing in het kader van het eindbeheer voor die percelen tevens een zeer extensief beheer van de stroken langs de beekoever worden gerealiseerd. De beek kan dan tevens ruimte voor meandering worden geboden, waarbij afkalving van de beekoever plaatsvindt op de eigendommen van natuurbeschermingsorganisaties.

Wanneer de reservaatgebieden langs beken in eigendom en beheer komen bij natuurbeschermingsorganisaties, zullen het eindbeheer van de strook langs de beek en het beheer zoals neergelegd in het beheers- en onderhoudsplan van het Waterschap voor de beek en de strook daarlangs, op elkaar worden afgestemd.

Voor andere delen van de oeverzone langs de beken is een beekbegeleidende beplanting gewenst, die niet alleen een rol moet vervullen als ecologische verbindingzone, maar ook de meandering van de beek moet begrenzen ten opzichte van de aangrenzende landbouwgronden. De hiertoe noodzakelijke inrichtingsmaatregelen, danwel natuurontwikkelingprojecten, zijn niet realiseerbaar binnen het huidige kader van de Relatienota. Bij eventuele herziening van het beheersplan kan worden bezien of, en zo ja in welke mate, realisatie van deze ecologische verbindingzones mogelijk en wenselijk is door alsnog stroken reservaatgebied langs beken aan te wijzen.

De mogelijkheden om soortenrijke graslandvegetaties verder tot ontwikkeling te brengen, hangen af van de samenstelling, de ligging en de opbouw van de bodem en van de actuele vegetatie. Op de dekzanden in het gebied komen milieu-omstandigheden voor waarin waardevolle vegetaties tot ontwikkeling kunnen worden gebracht. Hiervoor is een beheer nodig zonder bemesting, met zeer late maai-data en een extensieve nabeweidings. Dit beheer wordt niet inpasbaar geacht in de gangbare agrarische bedrijfsvoering en dient derhalve te worden uitgevoerd door natuurbeschermingsorganisaties. Gebieden met deze potenties zijn aangewezen als reservaatgebied.

Een aantal akkers vervult een zeer belangrijke functie als biotoop voor ortolanen in het gebied. Ofschoon deze vogels redelijk overweg kunnen met een aangepaste agrarische bedrijfsvoering, is het met deze soort zodanig slecht gesteld dat een aantal akkers, waarvan bekend is dat ze als biotoop voor ortolanen nog steeds een belangrijke functie vervullen, zijn aangewezen als reservaatgebied. In deze gebieden ontstaat na verwerving de mogelijkheid om een akkerbeheer te voeren dat wordt gekenmerkt door het zeer dun zaaien van granen, het laten staan van akkerkruiden en het handhaven van microreliëf.

Daar waar in de graslanden wordt gestreefd naar ontwikkeling van botanische waarden in de perceelsranden, het behoud en de ontwikkeling van landschapselementen en het bufferen van belendende percelen, is een beheer gewenst dat goed inpasbaar is in de gangbare agrarische bedrijfsvoering. Dit geldt ook voor graslanden en akkers waar wordt gestreefd naar handhaving en beperkte ontwikkeling van botanische waarden c.q. akkerkruidenvegetaties op de percelen. Dergelijke gebieden zijn aangewezen als beheersgebied.

Tenslotte is bij de statusbepaling van relatienotagegebieden binnen NSW-landgoederen het uitgangspunt gehanteerd, dat in situaties waarin het gewenste beheersdoel een in het algemeen niet inpasbaar beheer vereist, de instandhouding van de landgoedeeneheid prioritair is aan realisatie van dat beheer via reservaatvorming. In deze gebieden wordt er naar gestreefd om op basis van beheersovereenkomsten een natuurwetenschappelijk optimaal beheer te realiseren.

Voornoemde uitgangspunten en overwegingen hebben geleid tot de aanwijzing van 267 ha reservaatgebied en 1149 ha beheersgebied in Winterswijk-Oost; hiervan is per 1 januari 1990 voor 14 ha de reservaatvorming voltooid. De reservaatgebieden zullen na verwerving worden overgedragen aan resp. Het Geldersch Landschap, Natuurmonumenten en Staatsbosbeheer.

De begrenzing en ligging van deze gebieden is aangegeven op bijlage 1.

4. BEHEERSDOELSTELLINGEN EN BEHEERSPAKKETTEN

4.1. Beheersdoelstellingen

In de beheers- en reservaatgebieden wordt ernaar gestreefd om de agrarische bedrijfsvoering mede te richten op:

- a. In alle deelgebieden:
 - handhaven van externe productie-omstandigheden;
 - bufferen van aangrenzende natuurterreinen, landschapselementen en beken;
 - handhaven en ontwikkelen van botanische waarden in perceelsranden van graslandpercelen;
 - handhaven, herstellen en ontwikkelen van landschapselementen;
- b. In de hoger gelegen akkerbouwgeschikte delen van de deelgebieden:
 - handhaven en ontwikkelen van botanische waarden op akkers.
- c. In alle deelgebieden, met uitzondering van het essencomplex ten zuiden van Kotten in de omgeving van de Kleine beek en het geïsoleerd liggende essencomplex ten zuiden van Ratum:
 - handhaven en ontwikkelen van botanische waarden op graslandpercelen.

4.2. Beheerspakketten

In deze paragraaf wordt aangegeven, welke beheersbepalingen voortvloeien uit de in paragraaf 4.1. beschreven beheersdoelstellingen. Deze beheersbepalingen zijn samengesteld tot een aantal beheerspakketten, die hiernavolgend zijn weergegeven.

Beheerspakket 1 is gericht op de handhaving van de natuurlijke handicaps. Beheerspakket 2 is gericht op de ontwikkeling van botanische waarden in de perceelsranden van graslandpercelen. Beheerspakketten 3, 4 en 5 beogen handhaving en ontwikkeling van botanische waarden op akkers. Daarnaast richten deze beheerspakketten zich tevens op handhaving en ontwikkeling van ortolanenpopulaties. Beheerspakketten 6, 7 en 8 hebben tot doel de handhaving en ontwikkeling van botanische waarden op graslandpercelen. Beheerspakketten 9, 10 en 11 zijn gericht op het handhaven en ontwikkelen van botanische waarden op percelen die van oudsher vanwege natuurlijke omstandigheden worden beweid. Daarnaast richten deze beheerspakketten zich op het tegengaan van beïnvloeding van aangrenzende natuurgebieden. Beheerspakketten 12 t/m 15 hebben betrekking op het onderhoud van respectievelijk kleine wateren, sloten, houtsingels en knotbomen en heggen.

De pakketten 1, 2 en 12 t/m 15 kunnen overal worden gesloten. De pakketten 3, 4 en 5 zijn slechts van toepassing op de hoger gelegen delen van de deelgebieden. De pakketten 6, 7 en 8 kunnen worden gesloten in alle deelgebieden, met uitzondering van het essencomplex ten zuiden van Kotten in de omgeving van de Kleine beek en het geïsoleerd liggende essencomplex ten zuiden van Ratum. De pakketten 9, 10 en 11 zijn slechts van toepassing op percelen die van oudsher vanwege natuurlijke omstandigheden worden beweid. Dit betreft veelal specifieke situaties waar graslandpercelen niet (kunnen) worden gemaaid.

Beheersbepalingen	Beheerspakket 1
1. Geen werkzaamheden verrichten die wijziging tot gevolg hebben van de topografische kavel- en perceelsstructuur, het micro-reliëf, de bodemstructuur of het bodemprofiel.	x
2. Geen werkzaamheden verrichten die wijzigingen tot gevolg hebben van de begreppeling of de detailontwatering of leiden tot verlaging van de grondwaterstand c.q. slootwaterpeilen.	x
3. Geen werkzaamheden verrichten die wijzigingen tot gevolg hebben van de aanwezige landschapselementen, anders dan ten behoeve van het behoud van het element.	x
4. Indien bij aanvraag van een overeenkomst particuliere bemaling plaatsvindt, dient deze zolang deze voortduurt, zodanig te geschieden dat in de winter en in het voorjaar (tot 1 juni) in het midden van het perceel niet lager wordt afgemalen dan tot een grondwaterstand van 20 cm beneden maaiveld.	x

De bepalingen van beheerspakket 1 maken onderdeel uit van alle volgende beheerspakketten met uitzondering van de pakketten 12 t/m 15 (landschapsonderhoud); tevens kan pakket 1 afzonderlijk worden gesloten.

Beheersbepalingen	Beheerspakketten										Bepaling- nummer
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Nummers RBO1988:	(9)	(10)	(11)	(12)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(8A)	
5. percelen als grasland gebruiken; maaien, of beweiden gevolgd door bossermaaien, dient jaarlijks plaats te vinden	x				x	x	x	x	x	x	5
6. percelen als bouwland gebruiken		x	x	x							6
7. niet scheuren, niet frezen en niet herinzaaien					x	x	x	x	x	x	7
8. niet doorzaaien					x	x	x	x	x	x	8
9. geen zuiveringsslib gebruiken	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9
10. geen stuivende kalkmeststoffen gebruiken	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10
11. geen dierlijke mest (behoudens ruige mest afkomstig van rundvee) gebruiken in de periode van 1 oktober tot 1 maart					x						11
12. geen dierlijke mest (behoudens ruige mest afkomstig van rundvee) gebruiken in de periode van 1 september tot 1 april		x	x	x							12
13. geen dierlijke mest (behoudens ruige mest afkomstig van rundvee) gebruiken						x	x	x	x	x	13
14. geen chemische bestrijdingsmiddelen gebruiken met uitzondering van pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, brandnetel en ridderzuring					x	x	x	x	x	x	14
15. geen chemische onkruidbestrijdingsmiddelen gebruiken in een strook van 3 meter vanuit de perceelsrand		x	x								15
16. geen chemische onkruidbestrijdingsmiddelen gebruiken				x							16
17. niet maaien en niet weiden in de periode van 1 april tot 15 juni						x					17
18. niet maaien en niet weiden in de periode van 1 april tot 30 juni							x				18
19. percelen niet met mais betelen		x	x	x							19
20. ten minste éénmaal in de twee jaar een graangewas verbouwen; de teelt van vlinderbloemigen is éénmaal in de zes jaar toegestaan		x									20
21. een graangewas verbouwen; de teelt van vlinderbloemigen is éénmaal in de zes jaar toegestaan			x	x							21
22. niet maaien en geen gebruik van stikstofhoudende meststoffen in de periode van 1 oktober tot 15 juni, in deze periode is beweiding toegestaan met maximaal 5 runderen ouder dan 2 jaar of 10 runderen jonger dan 2 jaar of 15 stuks wolvee per hectare								x			22
23. niet maaien en geen gebruik van stikstofhoudende meststoffen in de periode van 1 oktober tot 30 juni; in deze periode is beweiding toegestaan met maximaal 5 runderen ouder dan 2 jaar of 10 runderen jonger dan 2 jaar of 15 stuks wolvee per hectare									x		23
24. niet maaien en geen gebruik van stikstofhoudende meststoffen in de periode van 1 oktober tot 15 juli; in deze periode is beweiding toegestaan met maximaal 5 runderen ouder dan 2 jaar of 10 runderen jonger dan 2 jaar of 15 stuks wolvee per hectare										x	24
25. niet scheuren, frezen, herinzaaien, doorzaaien en bemesten, geen bagger opbrengen en geen chemische bestrijdingsmiddelen gebruiken met uitzondering van pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, brandnetel en ridderzuring in een strook van 3, 5 of 10 meter vanuit de perceelsrand; indien een naastgelegen sloot wordt geschoond, dient de de schoning plaats te vinden in de periode van 1 september tot 15 oktober	x				(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	25

x bepaling van toepassing

(x) bepaling facultatief

Onderhoud landschapselementen

<u>Bepalingen</u>	<u>Beheerspakketten</u>			
	12 (36)	13 (37)	14 (39)	15 (45)
<u>Bepalingen voor jaarlijks onderhoud Nummers RBO 1988</u>				
J1. Geen werkzaamheden verrichten die wijzigingen van de aanwezige landschapselementen tot gevolg hebben, anders dan ten behoeve van het element	x	x	x	x
J2. Het zorgdragen dat op minimaal 1 m van het element veekerende afrastering aanwezig is	(x)	(x)	x*	x
J3. Geen chemische bestrijdingsmiddelen en meststoffen inbrengen en niet branden in of in de omgeving van het element	x	x	x	x
J4. Het niet onttrekken van water aan het element anders dan voor het drenken van vee dat de aan het element grenzende percelen beweidt	x			
J5. Het schonen van sloten en greppels in de periode van 1 september tot 15 oktober		x		
<u>Bepalingen voor periodiek onderhoud</u>				
P1. Het op zodanige wijze uitbaggeren c.q. uithalen van het element in de periode van 1 september tot 15 oktober dat de wateroppervlakte ten minste een nader te bepalen grootte heeft en de waterdiepte in de diepste delen, in de periode van 1 oktober tot 1 april ten minste 50 cm bedraagt; het uitkomende materiaal gelijkmatig over het perceel verspreiden en/of afvoeren	x			
P2. Het uitdiepen van sloten, greppels en beken in de periode van 1 september tot 15 oktober		x		
P3. Het afzetten van de houtige beplanting van het element in de periode van 1 november tot 1 maart; het afkomende takhout dient te worden afgevoerd c.q. verbrand (niet in of in de nabijheid van het element; per 100 meter worden een nader te bepalen aantal en soort als overstaander gehandhaafd)			x	
P4. Het periodiek snoeien van heggen in de periode van 1 augustus tot 1 maart				x
<u>Bepalingen voor achterstallig onderhoud</u>				
A1. Als P1.	x			
A2. Het afvoeren van in de omgeving van of in het element gestort afval	x	x	x	x
A3. Het inplanten van open plaatsen in het element met boom- en struiksoorten die kenmerkend zijn voor de structuur, het karakter en de soortensamenstelling van het element en de streek			x	x
A4. Het opruimen van exoten, onder andere Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en acacia.			x	x
A5. Het afzetten van (overjarige) houtige beplantingen in de periode van 1 november tot 1 maart; verder als P3.			x	
A6. Het terugzetten van heggen tot een voor de streek kenmerkende vorm, in de periode van 1 november tot 1 maart				x
Pakket 12: onderhoud kleine wateren				
13: onderhoud sloten en greppels				
14: onderhoud houtsingels en knotbomen				
15: onderhoud heggen				

x : bepaling van toepassing
(x): bepaling facultatief
* : bepaling voor knotbomen facultatief

4.3. Ontheffingsmogelijkheden

De directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie (LNO) kan namens het BBL ontheffing verlenen van de in paragraaf 4.2 omschreven verplichtingen. Als regel geldt dat alleen ontheffing zal worden verleend indien de bedrijfsvoering ernstig gevaar loopt en de natuurbeschermingsbelangen niet ernstig worden geschaad. Aan de ontheffing kunnen voorwaarden worden verbonden.

Een verzoek tot ontheffing dient schriftelijk te worden ingediend bij de directeur LNO, Postbus 9079, 6800 ED ARNHEM.

De directeur LNO dient binnen 15 dagen na verzending van een verzoek tot ontheffing zijn beslissing aangaande dat verzoek aan de ondernemer kenbaar te maken.

4.4. Randvoorwaarden

De in de beheersovereenkomst opgenomen verplichtingen gelden niet indien zij in strijd zijn met een publiekrechtelijke regeling en - voor zover deze regeling de mogelijkheid van ontheffingen en vrijstellingen kent - de ondernemer op een daartoe ingediend verzoek geen ontheffing of vrijstelling heeft verkregen.

Indien de ondernemer één jaar na het sluiten van de beheersovereenkomst deze wenst te beëindigen, dient hij dit ten minste 30 dagen vóór het verstrijken van het betreffende jaar schriftelijk aan het BBL kenbaar te maken.

Indien er sprake is van verpacht land dient de beheersovereenkomst mede te worden ondertekend door de verpachter(s). Deze voorwaarde geldt niet indien de beheersovereenkomst alleen pakket 1 en/of landschapsonderhoud bevat.

In reservaatgebieden kunnen op gronden die eigendom zijn van een publiekrechtelijk lichaam of een particuliere terreinbeherende natuurbeschermingsorganisatie geen beheersovereenkomsten worden gesloten, tenzij het ononderbroken gebruik door derden betreft, daterend van vóór 1 december 1977.

Indien er sprake is van een herziening van het beheersplan aan het einde van de beheersperiode, dient de ondernemer uiterlijk één maand voor het aflopen van de beheersperiode zijn beslissing inzake beëindiging, voortzetting volgens het oude beheersplan (maximaal nog één beheersperiode) of overschakeling op een beheersovereenkomst op basis van het herziene beheersplan, aan het Bureau Beheer Landbouwgronden mede te delen.

5. VERGOEDINGEN

5.1. Grondsoort

De hoogte van de grondslagen voor de vergoedingen is afhankelijk van de grondsoort in het beheers- en reservaatgebied. Overeenkomstig de RBO 1988 wordt onderscheid gemaakt tussen veen-, klei- en zandgebieden. Het beheers- en reservaatgebied wordt gerekend tot de zandgebieden, aangezien de bodem voor meer dan 50% uit zandgronden bestaat.

5.2. Vergoeding voor pakket 1

De vergoeding voor pakket 1 (passief beheer) bedraagt maximaal f 180,-- per ha per jaar.

De vergoeding wordt alleen verstrekt indien de beheersovereenkomst betrekking heeft op grasland of groenvoedergewassen. De hoogte van de vergoeding wordt, naast bovengenoemde maximering, bepaald door de veebezetting op het individuele bedrijf ten tijde van de aanvraag van de beheersovereenkomst.

5.3. Grondslagen voor de berekening van de overige vergoedingen

De vergoedingen voor de pakketten 3 t/m 11 worden, onafhankelijk van de vergoeding voor pakket 1, berekend op basis van de volgende grondslagen:

- opbrengstderving, uitgedrukt in kVEM per ha;
- toename van de arbeidsaanspraken, uitgedrukt in uren per ha;
- verschil in exploitatie-aanspraken, uitgedrukt in guldens per ha.

Voor de verschillende pakketten zijn de grondslagen als volgt:

pakketnummer	opbrengstderving (kVEM/ha)	arbeidstoename (uren/ha)	exploitatiekosten (gld/ha)
3	0	0	420
4	0	0	920
5	0	0	1340
6	266	1	66
7	1656	1	209
8	2259	1	152
9	1302	1	227
10	1741	1	171
11	2367	1	82

De vergoedingen kunnen worden berekend na vermenigvuldiging van de opbrengstderving en arbeidstoename met de prijs per kVEM respectievelijk per arbeidsuur, zoals die jaarlijks op advies van de CBL door de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij worden vastgesteld.

De vergoedingen voor 1990 zijn opgenomen in bijlage 2.

Voor het perceelsrandenbeheer en het landschapsonderhoud is alleen de grondslag exploitatie-aanspraken van toepassing. Perceelsrandenbeheer kan apart worden gesloten (pakket 2) of in combinatie met actief grasland-perceelsbeheer (pakketten 6 t/m 11). Daarnaast is in de pakketten 3 en 4 een bepaling inzake het perceelsrandenbeheer op bouwland opgenomen. De vergoedingen voor het perceelsrandenbeheer zijn aanvullend op de vergoeding voor het perceelsbeheer.

De hoogte van de grondslagen voor het perceelsrandenbeheer en landschapsonderhoud is als volgt:

pakket/bepaling (nummer)	exploitatiekosten (gld)
-----------------------------	----------------------------

2 perceelsrandenbeheer

- grasland
 - . pakket 2 en pakket 2 in combinatie met pakketten 12 t/m 15
 - onbegroeid (langs sloot e.d.) $0,14/m^2$
 - begroeid (langs bosrand e.d.) $0,07/m^2$
 - . combinatie met pakketten 6 t/m 11
 - onbegroeid $0,09/m^2$
 - begroeid $0,05/m^2$
- bouwland (pakketten 3 en 4)
 - onbegroeid $0,06/m^2$
 - begroeid $0,03/m^2$

12 t/m 15 onderhoud landschapselementen

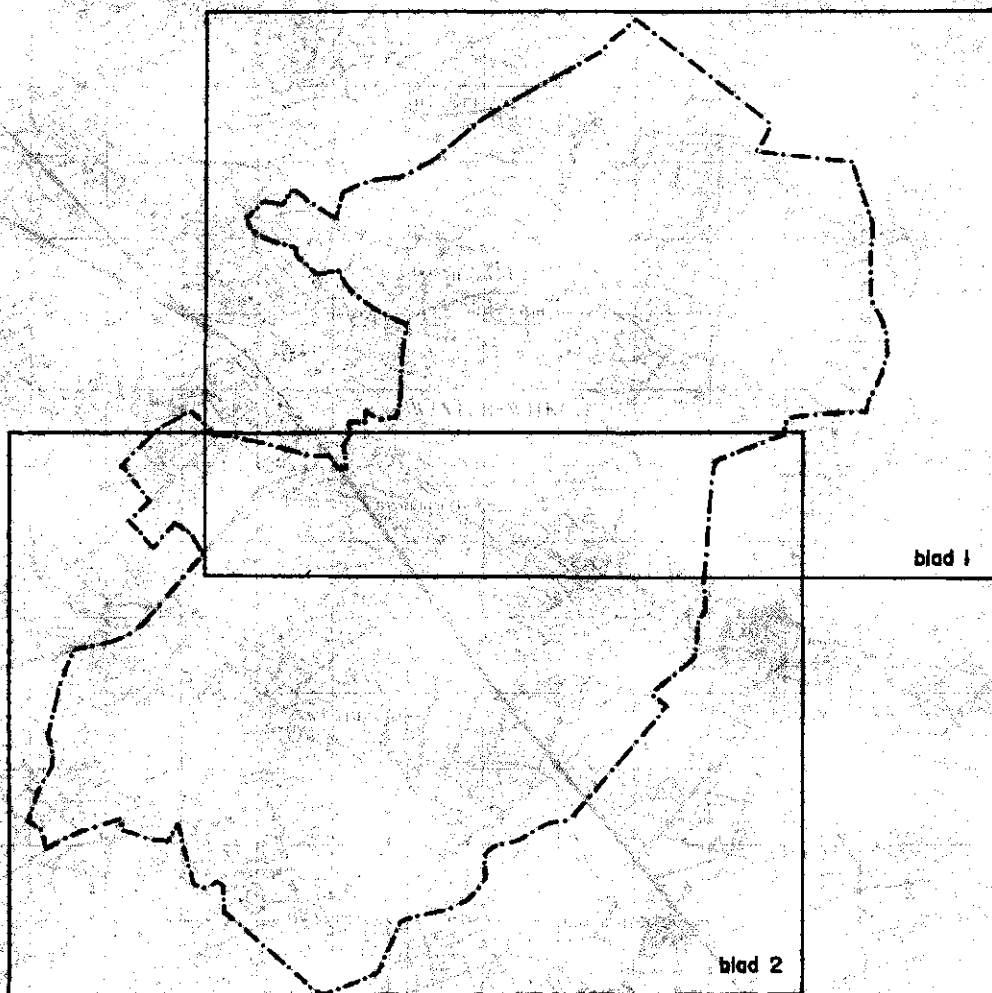
J1	handhaven element	-----
J2	plaatsen en/of onderhoud raster	$0,69/m'$
J3	geen chemische bestrijdingsmiddelen	-----
J4	geen water onttrekken	-----
J5	sloten en greppels schonen	$0,40/m'$
P1	uitbaggeren poel: opp.poel: 0-75	m^2 275,--
	75-175	m^2 340,--
	> 175	m^2 440,--
P2	sloten en greppels uitdiepen	$0,45/m'$
P3	afzetten houtige beplanting	80,--/are
P3	afzetten knotbomen	18,--/boom; bij grote aantallen dan- wel grote omvang volgens begroting
P4	afzetten heggen	$2,60/m'$ (cyclus 4 tot 6 jaar)
A1	uitbaggeren element	volgens ₃ begroting
A2	afvoeren afval	25,--/m
A3	inplanten open plaatsen	6,50/boom (kleine aantallen) 3,65/boom (grote aantallen)
A4	opruimen exoten	volgens begroting
A5	afzetten huidige beplanting	volgens begroting
A6	terugzetten heggen	volgens begroting

5.4. Vergoeding aan de verpachter

Aan de verpachter(s) die de overeenkomst mede-ondertekent (-ondertekenen) wordt een verpachtersvergoeding verstrekt van in totaal f 25,-- per ha per jaar. Deze vergoeding wordt niet verstrekt indien de verpachter een publiek-rechtelijk lichaam of een particuliere terreinbeherende natuurbeschermingsorganisatie is. De verpachtersvergoeding wordt in mindering gebracht op de vergoeding aan de pachter.

5.5. Bijzondere bepalingen

Indien en voor zover regelingen in het kader van de Meststoffenwet of de Wet bodembescherming in de toekomst het gebruik van meststoffen beperken, worden zo nodig de grondslagen voor de berekening van de vergoedingen die betrekking hebben op een beperking in het gebruik van meststoffen, aangepast op het onderdeel exploitatie-aanspraken. In dat geval kan bijvoorbeeld worden gedacht aan wijziging van de afzetkosten en wijziging van de wettelijke regeling ten aanzien van de uitrijperioden.



			
landbouw, natuurbeheer en visserij			
beheer landbouwgronden		Gelderland	
naam:		gl. 89.3.019.E	
ondertitel:			
Beheers- en reservaatgebieden Winterswijk-Oost			
Overzichtskaat			
basis: Top.		top.krt. 41 E	
schaal: 1:100.000		getekend: landinrichtingsdienst	
Arnhem feb. '89		gew. gew. gew. gew.	
		blad: 1	
		bladen: 1	

V E R G O E D I N G E N
(prijspeil 1990)

PERCEELSBEHEER

Pakket	Beheersvergoeding (*) (gld/ha/jaar)	Beheersvergoeding inclusief maximale vergoeding pakket 1 (*) (gld/ha/jaar)
1 passief beheer	0	180
3 bouwlandbeheer	420	n.v.t.
4 bouwlandbeheer	920	n.v.t.
5 bouwlandbeheer	1340	n.v.t.
botanisch beheer grasland:		
6 licht	210	390
7 15 juni	970	1150
8 30 juni	1170	1350
9 15 juni/beperkte beweiding	830	1010
10 30 juni/beperkte beweiding	960	1140
11 15 juli/beperkte beweiding	1150	1330

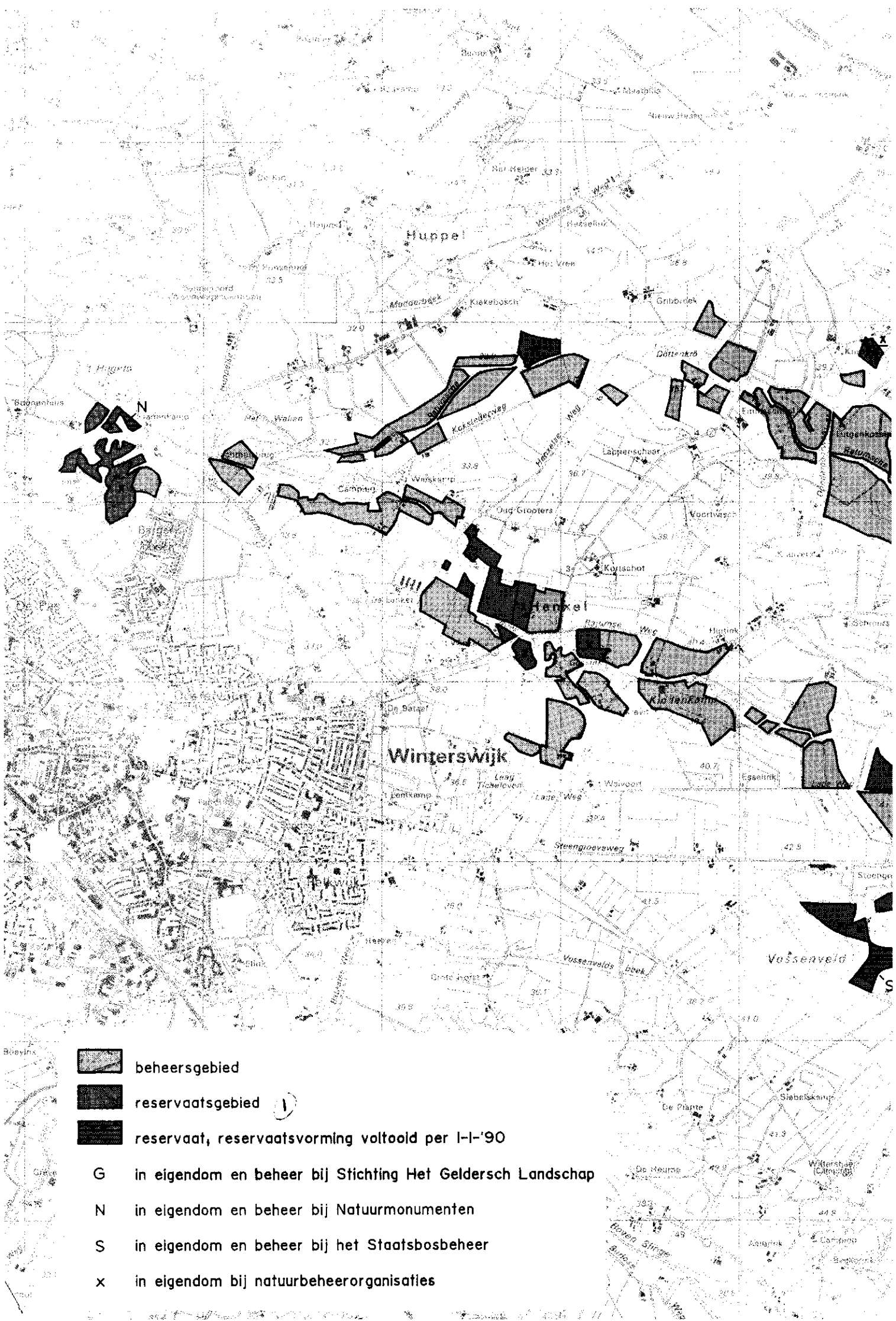
(*) bedragen afgerond op fl. 10,--

PERCEELSRANDENBEHEER

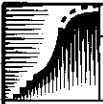
Pakket	Vergoeding (gld/m ² /jaar)
2 (grasland)	- pakket 2 niet gecombineerd of in combinatie met 12 t/m 15:
	* onbegroeid (langs sloot e.d.) 0,14
	* begroeid (langs bosrand e.d.) 0,07
	- pakket 6 t/m 11:
	* onbegroeid 0,09
	* begroeid 0,05
3 en 4 (bouwland)	* onbegroeid 0,06
	* begroeid 0,03

LANDSCHAPSONDERHOUD
(pakket 12 t/m 15)

Bepaling	Vergoeding (gld)
J1 handhaven element	--
J2 plaatsen en/of onderhoud raster	0,69/m'
J3 geen chemische bestrijdingsmiddelen enz.	--
J4 geen water onttrekken	--
J5 sloten en greppels schonen	0,40/m'
P1 uitbaggeren oppervlakte poel:	
- 0 - 75 m ²	275,-/poel
- 75 - 175 m ²	340,-/poel
- > 175 m ²	440,-/poel
P2 sloten en greppels uitdiepen	0,45/m'
P3 afzetten houtige beplanting	80,-/are
P3 afzetten knotbomen	18,-/boom
bij grote aantallen dan wel grote omvang	volgens begroting
P4 afzetten heggen:	2,60/m'
A1 uitbaggeren element	volgens begroting
A2 afvoeren afval	25,-/m ³
A3 inplanten open plaatsen:	6,50/boom
bij grote aantallen	3,65/boom
A4 opruimen exoten	volgens begroting
A5 afzetten huidige beplantingen	volgens begroting
A6 terugzetten heggen	volgens begroting





		landbouw, natuurbeheer en visserij	
beheer landbouwgronden		Gelderland	
naam:		Gl. 89.3.020.E	
ondertitel:		Beheers- en reservaatsovereenkomsten 1988	
basis:		top. krt. 41E	
schaal:		gew. 25-7-'89	
1:25.000		gew. 12-12-'89	
Arnhem feb. '89		gew. 15-6-'90	
		bladen: 2	