

BLICKPUNKT

Wallhecke

BELANGSTELLING

Houtwal

Quellennachweis / bronvermelding

Abbildung S. 5 / afbeelding pag. 5: Oest, N. (1767): Ökonomisch-praktische Anweisungen zur Einfriedung oder Umzäunung der Ländereien

Abbildungen S. 6 / afbeeldingen pag. 6: Hermann, M. & J. Wiehe (2002): Wallhecken - Houtwallen.

Ein historisches Element gibt neue Entwicklungsimpulse. Studentische Projektarbeit an der Universität Hannover

Abbildungen S. 7 / afbeeldingen pag. 7: Dipl.-Ing. J. Wiehe

Abbildungen S. 26 / afbeeldingen pag. 26: Landschap Overijssel.

Alle weiteren Abbildungen, Karten und Text / al de overige afbeeldingen, kaarten en de tekst: INTERREG IIIA-Projekt „Grenzübergreifendes Wallheckenkonzept“ / INTERREG IIIA-Project „Grensoverschrijdend Houtwallenconcept“ (Landkreis Grafschaft Bentheim, Provincie Overijssel, Universität Hannover).

© Landkreis Grafschaft Bentheim und Provincie Overijssel





Inhalt

- Vorwort
1. Zur Geschichte der Wallhecken
 2. Das INTERREG IIIA-Projekt „Grenzübergreifendes Wallheckenkonzept“
 3. Von anderen lernen – Evaluation bestehender Wallheckenpflegeprogramme
 - 3.1 Wallheckenpflegeprogramme in Nordwestdeutschland
 - 3.2 Das Landschaftszorgsystem in Nordost-Twente
 4. Die Bewertung des Wallheckenbestandes im Pilotgebiet – eine Arbeitsgrundlage für gezielten Schutz und nachhaltige Entwicklung
 - 4.1 Die Methode
 - 4.2 Die Anwendung im Pilotgebiet
 5. Das Förderprogramm zum Wallheckenschutz im Landkreis Grafschaft Bentheim
 - 5.1 Die Wünsche der Eigentümer
 - 5.2 Die naturschutzfachlichen Vorgaben
 - 5.3 Die Richtlinie
 6. Die Wallheckenpflege im Rahmen des „Grenzübergreifenden Wallheckenkonzeptes“
 - 6.1 Die Umsetzung der Förderrichtlinie im Landkreis Grafschaft Bentheim
 - 6.2 Die Umsetzung des Landschaftszorgsystem in Nordost-Twente
 7. Ausblick

Inhoud

- Voorwoord*
1. *Over de geschiedenis van de houtwallen*
 2. *Het INTERREG IIIA-Project „Grensoverschrijdend Houtwallenconcept“*
 3. *Van anderen leren – Evaluatie van bestaande onderhoudsprogramma's van houtwallen*
 - 3.1 *Onderhoudsprogramma's van houtwallen in Noordwest-Duitsland*
 - 3.2 *Het Landschapzorgsysteem in Noordoost-Twente*
 4. *De beoordeling van het bestand aan houtwallen in het pilotgebied – een arbeidsbasis voor doelgerichte bescherming en duurzame ontwikkeling*
 - 4.1 *De methode*
 - 4.2 *De toepassing in het pilotgebied*
 5. *Het stimuleringsprogramma voor de bescherming van houtwallen in de Landkreis Grafschaft Bentheim*
 - 5.1 *De wensen van de eigenaars*
 - 5.2 *De premissen op het vakgebied van de natuurbescherming*
 - 5.3 *De richtlijn*
 6. *Het onderhoud van houtwallen in het kader van het „Grensoverschrijdend Houtwallenconcept“*
 - 6.1 *De omzetting van de stimuleringsrichtlijn in de Landkreis Grafschaft Bentheim*
 - 6.2 *De omzetting van het Landschapzorgsysteem in Noordoost-Twente*
 7. *Blik in de toekomst*

Vorwort

Die vorliegende Broschüre fasst die wichtigsten Ergebnisse des dreijährigen INTERREG IIIA-Pilotprojektes „Grenzübergreifendes Wallheckenkonzept“ zusammen.

Wallhecken sind historische Elemente der Kulturlandschaft und noch heute in der Grafschaft Bentheim und der Provinz Overijssel zu finden. Im Rahmen des Pilotprojektes wurde zum ersten Mal die Pflege und Entwicklung der grenzübergreifenden Wallheckenlandschaft zwischen den Verwaltungen koordiniert und damit der Grundstein für eine weitere deutsch-niederländische Zusammenarbeit gelegt.

Die wissenschaftliche Begleitung dieser Kooperation erfolgte durch das Institut für Umweltplanung der Universität Hannover. Das Projekt wurde in den Jahren 2003-2006 durch die Europäische Union im Rahmen der Gemeinschaftsinitiative INTERREG IIIA, durch das Wirtschaftsministerium des Landes Niedersachsen sowie die Provinz Overijssel finanziell unterstützt.

Voorwoord

De onderhavige brochure vat de belangrijkste resultaten van het driejarige INTERREG IIIA-Pilotproject „Grensoverschrijdend Houtwallenconcept“ samen.

Houtwallen zijn historische elementen van het cultuurlandschap en nog heden in de Grafschaft Bentheim en de provincie Overijssel te vinden. In het kader van het pilotproject werd voor de eerste keer het onderhoud en de ontwikkeling van het grensoverschrijdend houtwallenlandschap tussen de instanties gecoördineerd en daarmee de grondsteen voor een verdere Duits-Nederlandse samenwerking gelegd.

De wetenschappelijke begeleiding van deze coöperatie vond plaats door het Instituut voor Milieuplaning van de Universiteit Hannover. Het project werd gedurende de jaren 2003-2006 door de Europese Unie in het kader van het gemeenschapsinitiatief INTERREG IIIA, door het Ministerie van Economische Zaken van de deelstaat Nedersaksen alsmede de Provincie Overijssel financieel ondersteund.

§ 33 Niedersächsisches Naturschutzgesetz

(1) Wallhecken – mit Bäumen oder Sträuchern bewachsene Wälle, die als Einfriedung dienen oder dienten – dürfen nicht beseitigt werden. Alle Handlungen, die das Wachstum der Bäume und Sträucher beeinträchtigen, sind verboten.

(2) Erlaubt sind Pflegemaßnahmen der Eigentümer oder sonstigen Nutzungsberechtigten. Zulässig bleibt auch die bisher übliche Nutzung der Bäume und Sträucher, wenn deren Nachwachsen nicht behindert wird.

§ 33 Natuurbeschermingswet van Neder-Saksen

(1) Houtwallen – met bomen of struiken begroeide wallen, die als omheining dienen of dienden – mogen niet worden verwijderd. Alle handelingen, die de groei van de bomen en struiken schaden, zijn verboden.

(2) Gepermitteerd zijn onderhoudsmaatregelen van de eigenaars of overige tot exploitatie gerechtigden. Toelaatbaar blijft ook de tot nu toe gebruikelijke exploitatie van de bomen en struiken, als het bijgroeien ervan niet wordt gehinderd.

1. Zur Geschichte der Wallhecken

Schon in der Eisenzeit wurden Wallhecken auf den Geestböden im Nordwesten Europas angelegt – überall dort, wo es landwirtschaftliche Nutzung gab. Das Vieh lief, ebenso wie das Wild, frei in der Landschaft umher, so dass die Ackerpflanzen geschützt werden mussten. Um die landwirtschaftlichen Flächen herum wurden Wallhecken angelegt und alle 8 bis 15 Jahre „auf den Stock gesetzt“, das heißt kurz über dem Boden abgeschlagen. Auf diese Weise wuchsen die Sträucher sehr dicht nach, und das Vieh konnte nicht hindurch gelangen. Nur einzelne Bäume blieben als so genannte „Überhälter“ zur Festholznutzung stehen. Im 18. Jahrhundert hatte das Wallheckennetz seine größte Ausdehnung, denn im Rahmen der „Gemeinheitsteilung“, einer ersten großen Bodenreform, wurden neue Parzellen zur Markierung der Besitzverhältnisse durch Wallhecken eingefriedet.

1. Over de geschiedenis van de houtwallen

Reeds in het ijzertijdperk werden houtwallen op de geestgronden in het noordwesten van Europa aangelegd – overal daar, waar er agrarische exploitatie was. Het vee liep, evenals het wild, vrij her en der in het landschap, als gevolg waarvan de akkerplanten moesten worden beschermd. Om de agrarische vlaktes werden houtwallen aangelegd en om de 8 tot 15 jaar afgezet, dat betekent kort boven de grond geveld. Op deze manier groeiden de struiken erg dicht bij, en het vee kon er niet doorheen komen. Slechts enkele bomen bleven als zogenaamde „overstaanders“ staan voor exploitatie van vast hout. Het netwerk van houtwallen had zijn grootste uitgestrektheid in de 18e eeuw, want in het kader van de „algemene opdeling“, een eerste grote landhervorming, werden nieuwe percelen voor het markeren van de bezitsverhoudingen door houtwallen omheind.

Diese Zeichnung (OEST 1767) diente im 18. Jahrhundert in Schleswig-Holstein als Anleitung für die Anlage von Wallhecken im Zuge der damaligen Agrarreformen. Sie stellt die einzelnen Arbeitsschritte von der Wallanlage bis zur Heckenpflanzung dar.



Deze tekening (OEST 1767) diende in de 18e eeuw in Sleeswijk-Holstein als handleiding voor de aanleg van houtwallen in het kader van de agrarische hervormingen van toen. Ze beeldt de individuele arbeidsstappen van de aanleg van de houtwal tot het aanplanten van de haag af.

Vor allem durch den Straßen- und Siedlungsbau und durch die Intensivierung der Landwirtschaft hat das Wallheckennetz in den letzten 100 Jahren große Lücken bekommen. Die regelmäßige Holznutzung wurde aufgegeben, weil andere Brenn- und Baumaterialien zu Verfügung

Het netwerk van houtwallen heeft gedurende de afgelopen 100 jaar grote gapingen gekregen, vooral door de aanleg van wegen en nederzettingen en door de intensivering van de landbouw. De regelmatige houtexploitatie werd gestaakt, omdat andere brandstoffen en bouwmaterialen ter



Von 1895 bis heute sind im Untersuchungsgebiet viele Wallhecken verloren gegangen.

Van 1895 tot heden zijn in het onderzoeksgebied vele houtwallen verloren gegaan.

standen. Der Drahtzaun übernahm die Funktion der Einfriedung. So verschwanden oder verfielen viele Wallhecken.

Im deutsch-niederländischen Grenzgebiet sind bis heute mehrere hundert Kilometer Wallhecken erhalten geblieben, die wichtige ökologische, ökonomische ästhetische und kulturhistorische Funktionen erfüllen. Wallhecken sind in einer intensiv genutzten Landschaft Lebens- und Rückzugsräume für viele Tier- und Pflanzenarten. Sie bilden einen Biotopverbund mit Wäldern und Feldgehölzen. Wallhecken wirken als Windschutz, da sie die Kulturpflanzen schützen und Bodenerosion verhindern. Bei angrenzender Weidenutzung findet das Vieh unter den Gehölzen Deckung vor extremen Wettereinflüssen. Die Eigentümer können das Holz der Bäume und Sträucher z.B. für Zaunpfähle oder zum Heizen nutzen. Wallhecken prägen in hohem Maße das Bild der Landschaft. Sie tragen zu ihrer räumlichen Gliederung bei und machen sie unverwechselbar. Sie steigern die Attraktivität der Landschaft für die Erholungssuchenden und schützen sie vor Wind, Regen oder der heißen Sonne. An der Struktur des Wallheckennetzes können noch heute die Siedlungs- und Bewirtschaftungsformen früherer Zeiten nachvollzogen werden.

beschikking stonden. De draadafrastering nam de functie van de omheining over. Op die manier verdwenen of vervielen vele houtwallen.

In het Duits-Nederlandse grensgebied zijn tot heden meerdere honderd kilometer houtwallen behouden gebleven, die belangrijke ecologische, economische, esthetische en cultuurhistorische functies vervullen. Houtwallen zijn in een landschap dat intensief wordt geëxploiteerd levensruimtes en toevluchtsoorten voor vele dier- en plantensoorten. Ze vormen een biotoopeenheid met bossen en veldstruikgewas. Houtwallen functioneren als bescherming tegen wind, omdat ze de cultuurplanten beschermen en bodemerrosie verhinderen. Bij aangrenzende exploitatie als weide vindt het vee onder het struikgewas dekking tegen extreme weersinvloeden. De eigenaars kunnen het hout van de bomen en struiken bijvoorbeeld als hekpalen of voor het omheinen gebruiken. Houtwallen drukken in grote mate hun stempel op het landschapsbeeld. Ze dragen bij tot de ruimtelijke structurering ervan en maken ze karakteristiek. Ze verhogen de attractiviteit van het landschap voor de recreatiezoekenden en beschermen ze tegen wind, regen of de hete zon. Aan de structuur van het netwerk van houtwallen kunnen heden nog de nederzetting- en exploitatievormen van vroegere tijden nagevoeld worden

Wallhecken tragen zur räumlichen Gliederung der Landschaft bei und steigern ihre Attraktivität für die Erholungssuchenden.



Houtwallen leveren een bijdrage met betrekking tot de ruimtelijke indeling van het landschap en verhogen de attractiviteit ervan voor de recreatiezoekenden.

Im Laufe der Jahre haben sich vier verschiedene Typen von Wallhecken herausgebildet. Die ursprünglichen Formen, die „Strauchhecke“ und die „Strauchhecke mit Überhälter“, sind im Untersuchungsgebiet nur noch selten zu finden, denn sie müssen regelmäßig auf den Stock gesetzt werden. Wird diese Maßnahme nicht durchgeführt, wachsen die baumartigen Gehölze zu hohen Bäumen durch und beschatten den übrigen Bewuchs. Es entstehen „Baumreihen mit Sträuchern“ oder in einer weiteren Entwicklungsstufe „Baumreihen ohne Sträucher“. In vielen Fällen ist der Wallkörper stark degradiert und nicht mehr erkennbar.

In de loop der jaren hebben zich vier verschillende types houtwal ontwikkeld. De oorspronkelijke vormen, de „struikhaag“ en de „struikhaag met overstaanders“ kunnen in het onderzoeksgebied nog slechts zelden worden gevonden, want ze moeten regelmatig worden afgezet. Als deze maatregel niet wordt uitgevoerd, dan groeien de boomachtige struikgewassen tot hoge bomen en beschaduen de overige begroeiing. Er ontstaan „bomenrijen met struiken“ of in een verdere ontwikkelingsfase „bomenrijen zonder struiken“. In vele gevallen is het walllichaam sterk gedegradeerd en niet meer herkenbaar.



Im Laufe der Jahre haben sich vier verschiedene Typen von Wallhecken herausgebildet. Von links nach rechts: Strauchhecke, Strauchhecke mit Überhältern, Baumreihe mit Sträuchern, Baumreihe ohne Sträucher.

In de loop der jaren hebben zich vier verschillende types houtwal ontwikkeld. V.l.n.r.: struikhaag, struikhaag met overstaanders, bomenrij met struiken, bomenrij zonder struiken.

2. Das INTERREG IIIA-Projekt

„GRENZÜBERGREIFENDES WALLHECKENKONZEPT“

Heute wollen viele Wallheckeneigentümer ihre traditionelle Kulturlandschaft erhalten, fühlen sich aber mit den umfangreichen Pflegemaßnahmen allein gelassen. Ihnen fehlen die Zeit und manchmal auch das Wissen über die optimale Durchführung der Arbeiten und die nachhaltige Nutzungsweise der Gehölze. Deshalb äußerten einige Eigentümer den Wunsch nach Unterstützung.

Zwei Studierende der Landschafts- und Freiraumplanung der Universität Hannover untersuchten daher im Jahr 2001 den Umgang mit

2. Het INTERREG IIIA-Project

„GRENDOVERSCHRIJDEND HOUTWALLENCONCEPT“

Heden ten dage willen vele eigenaars van houtwallen hun traditioneel cultuurlandschap behouden, voelen zich echter met de omvangrijke onderhoudsmaatregelen in de steek gelaten. Het ontbreekt hen aan tijd en soms ook aan de kennis over de optimale uitvoering van de werkzaamheden en de duurzame wijze van exploitatie van de struikgewassen. Daarom hebben enkele eigenaars de wens naar ondersteuning geuit.

Twee studenten van de planning van het landschap en de ontplooiing van de ruimte van de Universiteit Hannover hebben daarom in 2001

Wallhecken in Deutschland und den Niederlanden, denn in der direkt angrenzenden Provinz Overijssel bestand bereits ein Förderprogramm für die Wallheckenpflege. Durch das so genannte „Landschapszorgsysteem“ hatte sich der Zustand der Wallhecken bereits sichtbar verbessert.

Wirksamer Wallheckenschutz ist eine gemeinsame, grenzübergreifende Aufgabe. Das im Folgenden dargestellte INTERREG-III A-Pilotprojekt „Grenzübergreifendes Wallheckenkonzept“ bildet den Auftakt dieser Zusammenarbeit, mit der die nachhaltige Nutzung und die Sicherung der Wallhecken gefördert werden sollen.

onderzocht, hoe in Duitsland en in Nederland met houtwallen wordt omgegaan, want in de direct aangrenzende provincie Overijssel bestond reeds een bevorderingstimuleringsprogramma voor het onderhoud van houtwallen. De toestand van de houtwallen was door het zogenaamde „Landschapszorgsysteem“ reeds zichtbaar beter geworden.

Effectieve bescherming van houtwallen is een gemeenschappelijke, grensoverschrijdende taak. Het navolgend voorgestelde INTERREG-III A-Pilotproject „Grensoverschrijdend Houtwallenconcept“ vormt het begin van deze samenwerking, waarmee de duurzame exploitatie en het behoud van de houtwallen zal worden bevorderd.

Ziele des INTERREG IIIA-Projektes:

Oberziel:

- Grenzübergreifende, nachhaltige Nutzung und Sicherung der Wallhecken

Unterziele:

- Evaluation von Wallheckenförderprogrammen in nordwestdeutschen Landkreisen
- Evaluation des Landschaftszorgsysteems
- Analyse und Bewertung des Wallheckenbestandes
- Anreizstrukturen für die Wallheckenpflege und -entwicklung im Landkreis Grafschaft Bentheim → Förderprogramm
- Empfehlungen für die Fortsetzung des Landschaftszorgsysteems

Doelen van het INTERREG IIIA-Project:

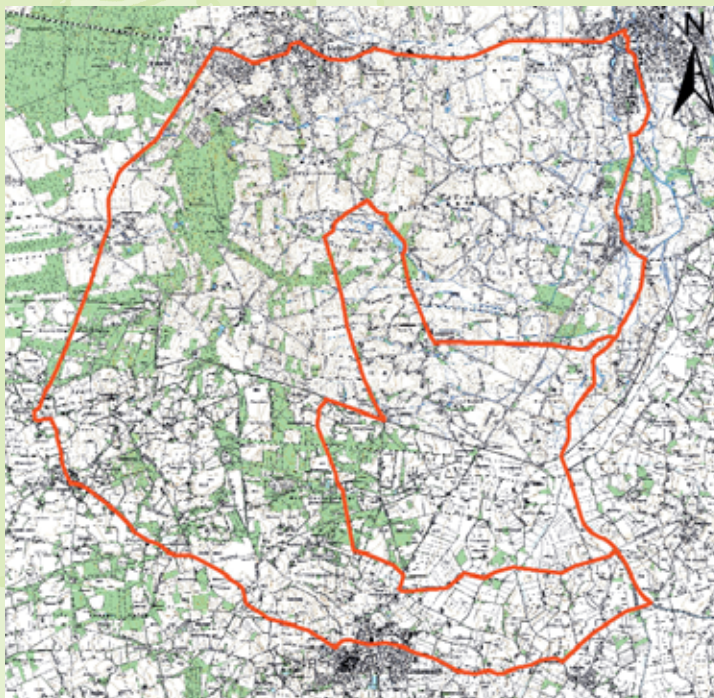
Voornaamste doel:

- Grensoverschrijdende, duurzame exploitatie en behoud van de houtwallen

Bijkomende doelen:

- Evaluatie van stimuleringsprogramma's voor houtwallen in de Noordwestduitse Landkreisen
- Evaluatie van het Landschapszorgsysteem
- Analyse en beoordeling van het bestand van houtwallen
- Stimuleringsstructuren voor het onderhoud en de ontwikkeling van houtwallen in de Landkreis Grafschaft Bentheim → Stimuleringsprogramma
- Aanbevelingen voor de voortzetting van het Landschapszorgsysteem

Die großräumige Abgrenzung zwischen Uelsen und Ootmarsum umschließt das Untersuchungsgebiet des Projektes. Die kleinräumige Abgrenzung zeigt das Pilotgebiet. Beiderseits der Grenze hat sich die Landschaft durch ähnliche Bewirtschaftungsformen gleich entwickelt.



De grootschalige afgrenzing tussen Uelsen en Ootmarsum omvat het onderzoeksgebied van het project. De kleinschalige afgrenzing toont het pilotgebied. Aan beide kanten van de grens heeft zich het landschap door soortgelijke vormen van exploitatie gelijk ontwikkeld.



Als Untersuchungsgebiet für das Pilotprojekt wurde der Raum zwischen Uelsen und Ootmarsum ausgewählt. Durch dieses Gebiet zieht sich die deutsch-niederländische Staatsgrenze, die Landschaft hat sich aber durch ähnliche Bewirtschaftungsformen auf beiden Seiten der Grenze gleich entwickelt. Das historische Wallheckenetz ist noch gut erhalten. Von Juni 2003 bis Mai 2006 wurde im Pilotgebiet als Teilbereich des Untersuchungsgebietes gemeinsam mit Wallheckeneigentümern und -bewirtschaftern ein Konzept erarbeitet, das sowohl den Naturschutz als auch wirtschaftliche Aspekte der Wallheckenpflege berücksichtigt.

Als onderzoeksgebied voor het pilotproject werd het gebied tussen Uelsen en Ootmarsum gekozen. Door dit gebied verloopt de Duits-Nederlandse staatsgrens, het landschap heeft zich echter door soortgelijke vormen van exploitatie aan beide kanten van de grens gelijk ontwikkeld. Het historische netwerk van houtwallen is nog goed behouden. Van juni 2003 tot mei 2006 werd in het pilotgebied als deelgebied van het onderzoeksgebied gemeenschappelijk met eigenaars en exploitanten van houtwallen een concept uitgewerkt, dat zowel de natuurbescherming als ook economische aspecten van het onderhoud van houtwallen in acht neemt.

Phase I - Grundlagenforschung

Kritisch Überprüfen des Landschaftszorgsystems und verschiedener Wallheckenprogramme in Deutschland:

- Wie findet die Pflege statt?
 - Ist sie erfolgreich?
- Welche Kosten entstehen?

Erarbeiten eines Konzepts zur Organisation und Umsetzung der Maßnahmen im Pilotraum:

- Wie können Kosten und Aufwand reduziert werden?
 - Welche Unterstützung brauchen die Eigentümer bei der Durchführung?
- Wie kann das gewonnene Holz genutzt werden?

Phase II - Umsetzung

Umsetzen und Überprüfen der Maßnahmen:

- Welche Maßnahmen sind erfolgreich?
- Wie kann das Konzept verbessert werden?
- Kann es auf weitere Teile der Region ausgeweitet werden?

Das INTERREG IIIA-Projekt wurde in zwei Phasen bearbeitet.

Fase I – Fundamenteel onderzoek

Kritisch opnieuw in overweging nemen van het Landschapszorgsysteem en verschillende houtwallenprogramma's in Duitsland:

- Hoe wordt het onderhoud uitgevoerd?
 - Is het succesvol?
- Welke kosten ontstaan?

Uitwerken van een concept voor de organisatie en de omzetting in het pilotgebied:

- Hoe kunnen kosten en uitgaven worden gereduceerd?
 - Welke ondersteuning hebben de eigenaars nodig bij de tenuitvoerlegging?
- Hoe kan van het gewonnen hout gebruik gemaakt worden?

Fase II - Omzetting

Omzetten en opnieuw herzien van de maatregelen:

- Welke maatregelen zijn succesvol?
- Hoe kan het concept worden verbeterd?
- Kan het op andere delen van de regio worden uitgebreid?

Het INTERREG IIIA-Projekt werd in twee fases afgewerkt.

Die Beteiligung der Wallheckeneigentümer spielte während des gesamten Projektes eine große Rolle. Die Unterstützung bei der Pflege soll sich an den Bedürfnissen der Eigentümer orientieren.



De deelneming van de eigenaars van houtwallen speelde gedurende het gehele project een grote rol. De ondersteuning bij het onderhoud zal zich oriënteren aan de behoeftes van de eigenaars.

Das Projekt ist öffentlich: Der Landkreis Grafschaft Bentheim hat eine Wallhecke beispielhaft instand gesetzt und dort einen Informationstisch aufgestellt.



Het project is openbaar: de Landkreis Grafschaft Bentheim heeft een houtwal tot voorbeeld dienend hersteld en daar een informatiebord opgesteld.

3. Von anderen lernen

EVALUATION BESTEHENDER WALLHECKENPFLEGEPROGRAMME

Um aus den Erfahrungen anderer zu lernen, wurden zu Beginn des Pilotprojektes Wallheckenförderprogramme anderer nordwestdeutscher Landkreise untersucht. Bisher sind diese Programme kaum über ihre Kreisgrenzen hinaus bekannt geworden. Auch das niederländische Landschaftszorgsystem wurde in seiner Wirksamkeit geprüft.

3.1 Wallheckenpflegeprogramme in Nordwestdeutschland

Bereits seit den 80er Jahren sind in Deutschland die unterschiedlichsten Programme zur Wallhecken- oder Kulturlandschaftspflege von Gemeinden, Landkreisen oder Bundesländern aufgestellt worden. Sie unterscheiden sich hauptsächlich in der Höhe der Fördersätze, aber auch in der Organisation der Pflege. In Schleswig-Holstein wurde die Wallheckenpflege bisher landesweit geregelt und ist daher nicht vergleichbar mit Programmen auf Kreisebene. In Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen wurden insgesamt 18 Landkreise ermittelt, in denen es Förderprogramme zur Wallheckenpflege gibt oder gegeben hat. Dreizehn von ihnen beteiligten sich an der Untersuchung. In Niedersachsen waren dies die Kreise Ammerland, Aurich, Cloppenburg, Cuxhaven, Emsland, Friesland, Leer, Oldenburg, Osnabrück und Vechta. Aus Nordrhein-Westfalen kamen die Kreise Borken, Coesfeld und Steinfurt hinzu.

Nach Einschätzung der Behörden haben in allen befragten Landkreisen diejenigen Personen an dem Programm teilgenommen, die sich schon vorher für die Erhaltung der Kulturlandschaft interessierten. Die Teilnehmenden bewirtschafteten überwiegend landwirtschaftliche Voll- oder Nebenerwerbsbetriebe und verfügten bereits über die Maschinen und grundlegenden Kenntnisse der fachgerechten Wallheckenpflege.

Aus den Befragungsergebnissen lassen sich drei verschiedene Organisationsformen für die Wallheckenpflege ableiten: Im Modell „Gesamtkonzept Behörde“ wählt der Landkreis die zu pflegenden Wallhecken aus und führt in Absprache mit dem Eigentümer auch die Pflegemaßnahmen durch. Im Modell „Gesamtkonzept mit Eigentümern“ erfolgt die Auswahl der Wallhecken durch die Eigentümer selbst, die Umset-

3. Van anderen lenen

EVALUATIE VAN BESTAANDE ONDERHOUDSPROGRAMMA'S VAN HOUTWALLEN

Om van de ervaringen van anderen te kunnen leren, werden aan het begin van het pilotproject stimuleringsprogramma's voor houtwallen van andere Noordwestduitse Landkreisen onderzocht. Tot nu toe zijn deze programma's buiten hun districtsgrenzen haast niet bekend geworden. Ook het Nederlandse Landschapzorgsysteem werd op effectiviteit onderzocht.

3.1 Onderhoudsprogramma's van houtwallen in Noordwest-Duitsland

Reeds sinds de jaren 80 werden in Duitsland door gemeentes, Landkreisen of deelstaten de meest verschillende programma's voor het onderhoud van houtwallen of cultuurlandschappen opgesteld. Ze verschilden hoofdzakelijk in de hoogte van de stimuleringsgelden, echter ook in de organisatie van het onderhoud. In Sleeswijk-Holstein werd het onderhoud van houtwallen tot nu toe voor de gehele deelstaat geregeld en kan daarom niet met programma's op districtsniveau worden vergeleken. In Neder-Saksen en Noordrijn-Westfalen werden in totaal 18 Landkreisen vastgesteld, waarin er stimuleringsprogramma's voor het onderhoud van houtwallen zijn of geweest zijn. Dertien van hen hebben aan het onderzoek deelgenomen. In Neder-Saksen waren dit de districten Ammerland, Aurich, Cloppenburg, Cuxhaven, Emsland, Friesland, Leer, Oldenburg, Osnabrück en Vechta. Uit Noordrijn-Westfalen kwamen er de districten Borken, Coesfeld en Steinfurt bij.

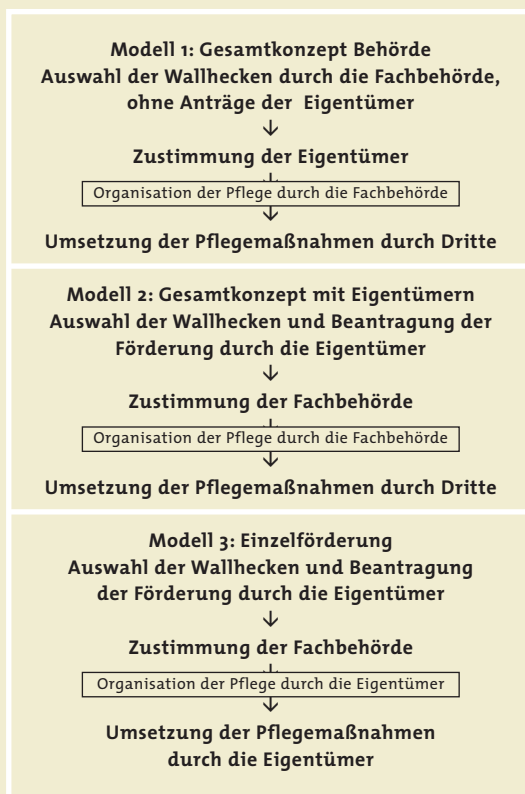
Naar inschatting van de instanties hebben in alle ondervraagde Landkreisen die personen aan het programma deelgenomen, die zich reeds van tevoren voor het behoud van het cultuurlandschap interesseerden. De deelnemers exploiteerden hoofdzakelijk agrarische bedrijven met of zonder nevenberoep en beschikten reeds over de machines en de fundamentele kennis over het vakkundige onderhoud van houtwallen.

Uit de resultaten van de ondervragingen kunnen drie verschillende organisatievormen voor het onderhoud van houtwallen worden afgeleid: in het model „Totale conceptie instantie“ kiest de Landkreis de te onderhouden houtwallen uit en voert in afspraak met de eigenaar ook de onderhoudsmaatregelen uit. In het model „Totale conceptie met eigenaars“ vindt de keuze van de hout-



zung der Pflegemaßnahmen wird von der Landkreisverwaltung durchgeführt. Im Modell „Einzelförderung“ legen die Eigentümer die zu pflegenden Wallheckenabschnitte eigenständig fest und führen auch die Pflege selbst durch. Hierfür erhalten sie eine finanzielle Unterstützung.

wallen door de eigenaars zelf plaats, de omzetting van de onderhoudsmaatregelen wordt door het Beheer van de Landkreis uitgevoerd. In het model "Individuele stimulering" bepalen de eigenaars de te onderhouden sectoren van houtwallen zelf en voeren ook het onderhoud zelf uit. Hiervoor ontvangen ze een financiële ondersteuning.



Die drei verschiedenen Organisationsformen für Wallheckenförderprogramme.



De drie verschillende organisatievormen voor stimuleringsprogramma's voor houtwallen.

3.2 Das Landschaftszorgsystem in Nordost-Twente

In der Provinz Overijssel erfolgt die Wallheckenförderung seit 1996 nach dem Organisationsmodell „Gesamtkonzept mit Eigentümern“. Die aus den Gemeinden Dinkelland, Losser, Oldenzaal und Tubbergen bestehende Region Nordost-Twente wurde von staatlicher Seite aufgrund der Kleinteiligkeit und der kulturhistorischen Bedeutung der Landschaft als „Wertvolle

3.2 Het Landschapszorgsysteem in Noordoost-Twente

In de Provincie Overijssel geschiedt de stimulering van houtwallen sinds 1996 overeenkomstig het organisatiemodel „Totale conceptie met eigenaars“. De uit de gemeentes Dinkelland, Losser, Oldenzaal en Tubbergen bestaande regio Noord-oost-Twente werd door de staat op grond van de kleinschaligheid en de cultuurhistorische betekenis van het landschap als „Waardevol cultuur-

Kulturlandschaft“ und als „Nationallandschaft“ ausgewiesen. Das Landschaftszorgsystem ist eines von mehreren Schlüsselprojekten, die für den Schutz der Kulturlandschaft in diesem Gebiet durchgeführt werden. Die Gemeinden bringen ein Viertel der Fördermittel auf, ein weiteres Viertel zahlt die Provinz Overijssel und die restliche Summe wird vom niederländischen Staat zur Verfügung gestellt.

landschap“ en als „Nationaal landschap“ voorzien. Het Landschapzorgsysteem is één van meerdere sleutelprogramma's, die voor het behoud van het cultuurlandschap in dit gebied worden uitgevoerd. De gemeentes brengen een vierde van de stimuleringsmiddelen op, ook de provincie Overijssel betaald een vierde en de resterende som wordt door de Nederlandse staat ter beschikking gesteld.

Das Landschaftszorgsystem

Ziel:

- Erhaltung besonderer Landschaftselemente mit weniger als fünf Hektar im Privatbesitz
- Bündelung der Landschaftspflegeaktivitäten verschiedener Behörden, Eigentümer, Betriebe, Verbände und Stiftungen

Durchführung:

- Koordination und Erstellung von Pflege- und Entwicklungsplänen durch die Gemeinden und die Stiftung Landschaft Overijssel
- Einsatz von kommunalen Landschaftskoorinatoren vor Ort
- Koordination der Teilnahme durch die Gemeinden
- Vollständige Förderung und Durchführung der Erstinstandsetzung durch die Stiftung Landschaft Overijssel
- Verpflichtung der Eigentümer zu weiteren sechs Jahren Instandhaltungspflege

Het Landschapzorgsysteem

Doel:

- *Behoud van bijzondere landschapselementen met minder dan vijf hectare in particulier bezit*
- *Bundeling van de activiteiten van het landschapsonderhoud van de verschillende instanties, eigenaars, bedrijven, bonden en stichtingen*

Uitvoering:

- *Coördinatie en opstelling van onderhouds- en ontwikkelingsplannen door de gemeentes en de stichting Landschap Overijssel*
- *Inzet van communale landschapscoördinatoren ter plaatse*
- *Coördinatie van de deelneming door de gemeentes*
- *Volledige stimulering en uitvoering van het eerste herstel door de stichting Landschap Overijssel*
- *Verplichting van de eigenaars tot onderhoud voor verdere zes jaar*

Die niederländischen Projektpartner stellen im Rahmen des Landschaftszorgsystems umgesetzte Pflegemaßnahmen vor.



De Nederlandse projectpartners presenteren de in het kader van het Landschapzorgsysteem omgezette onderhoudsmaatregelen.

4. Die Bewertung des Wallheckenbestandes im Pilotgebiet

EINE ARBEITSGRUNDLAGE FÜR GEZIELTEN SCHUTZ UND NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Die Analyse und Prüfung der Wallheckenförderprogramme zeigte, dass durch die Unterstützung der Eigentümer große Fortschritte für den Kulturlandschaftsschutz gemacht werden können, und es wurde deutlich, dass auch für die Grafschaft Bentheim ein Förderprogramm entwickelt werden sollte. In Zeiten knapper Mittel in den öffentlichen Haushalten erschien es allerdings notwendig, von vornherein Prioritäten für eine gezielte Förderung der Pflegemaßnahmen festzulegen. Die Entscheidung, an welcher Stelle Maßnahmen besonders notwendig sind, wird durch eine Analyse und anschließende Bewertung des Wallheckenbestandes ermöglicht. Im Rahmen des INTERREG IIIA-Projektes wurde hierzu eine Methode entwickelt und erprobt.

4.1 Die Methode

Für die Analyse des Wallheckenbestandes werden zunächst Landschaftsteilräume mit gleichartigem Wallheckenbestand abgegrenzt. Mit Hilfe eines Erfassungsbogens werden die zur Bewertung erforderlichen Daten im Gelände und mit Hilfe von Kartenmaterial ermittelt.

Der Wallheckenbestand jedes Teilraums wird anschließend in seiner Bedeutung

- als Lebensraum für Flora und Fauna,
- im Biotopverbund mit anderen gehölzbestimmten Lebensräumen und
- für das Landschaftserleben aufgrund seiner Eigenart bewertet.

Diese drei Einzelbewertungen werden anschließend überlagert. Hieraus ergeben sich Handlungsempfehlungen für den weiteren Umgang mit dem Wallheckenbestand eines Teilraums: Je höher er in seiner Bedeutung als Lebensraum, für den Biotopverbund und für das

4. De Beoordeling van het bestand aan houtwallen in het pilotgebied

EEN ARBEIDSBASIS VOOR DOELGERICHTE BESCHERMING EN DUURZAME ONTWIKKELING

De analyse en de controle van de stimuleringsprogramma's voor houtwallen toont aan, dat door de ondersteuning van de eigenaars grote vooruitgang voor de bescherming van het cultuurlandschap kan worden behaald, en het werd duidelijk dat ook een stimuleringsprogramma voor de Grafschaft Bentheim zou worden ontwikkeld. In tijden met krappe middelen in de publiekelijke budgets was het echter noodzakelijk van meet af aan prioriteiten voor een doelgerichte stimulering van de onderhoudsmaatregelen vast te leggen. De beslissing, op welke plaats maatregelen bijzonder noodzakelijk zijn, werd door een analyse en in aansluiting daaraan beoordeling van het houtwallenbestand mogelijk gemaakt. In het kader van het INTERREG IIIA-Project werd hiertoe een methode ontwikkeld en getest.

4.1 De methode

Voor de analyse van het houtwallenbestand werden allereerst deelgebieden van het landschap met gelijksoortig houtwallenbestand afgebakend. Met behulp van een registratieformulier werden de voor de beoordeling noodzakelijke gegevens ter plaatse en met behulp van kaartenmateriaal vastgesteld.

Het houtwallenbestand van ieder deelgebied werd daarna met betrekking tot zijn betekenis

- als levensruimte voor flora en fauna,
- in de biotoopenheid met andere door struikgewassen bepaalde levensruimtes en
- voor het landschapsbeleven op grond van het karakteristieke ervan beoordeeld.

Deze drie individuele beoordelingen werden daarna overlapt. Daaruit volgen handelingsadvie-

Bewertungsobjekt: Der Wallheckenbestand des Teilraumes
Beoordelingsobject: Het houtwallenbestand van het deelgebied

Bedeutung für das Landschaftserleben aufgrund der Eigenart der Landschaft
Betekenis voor het Landschapsbeleven op grond van het karakteristiek van het landschap

Bedeutung als Lebensraum für Flora und Fauna
Betekenis als Levensruimte voor flora en fauna

Bedeutung im Biotopverbund gehölzbestimmter Lebensräume
Betekenis in de Biotoopeenheid van levensruimtes waar struikgewas hun stempel opdrukt

Kriterien *Criteria*

Historische Kontinuität
Historische continuïteit

Raumwirkung
Ruimtelijk werking

Strukturvielfalt
Structuurveelsoortigheid

Strukturvielfalt
Structuurveelsoortigheid

Dichte
Dichtheid

Vernetzung Wallhecken
Vernetting houtwallen

Strukturvielfalt
Structuurveelsoortigheid

Anteil am Gesamtgehölzbestand
Aandeel in het totale bestand van struikgewassen

Vernetzung mit anderen Gehölzbeständen
Vernetting met andere bestanden van struikgewassen

Verlaufsform der Wallhecken
Verloopvorm van de houtwallen

Verhältnis der Wallhecken zu ähnlichen Landschaftselementen
Verhouding van de houtwallen tot soortgelijke landschapselementen

Vielfalt an Wallheckentypen
Veelsoortigheid van types houtwal

Vielfalt an Wallheckentypen
Veelsoortigheid van types houtwal

Laufende Meter Wallhecken pro Hektar
Loopende meters houtwallen per hectare

Anzahl der Verknüpfungen von Wallhecken untereinander im Verhältnis zu ihrer Gesamtlänge
Aantal verknoppingen van de houtwallen onder elkaar in verhouding tot de totale lengte

Vielfalt an Wallheckentypen
Veelsoortigheid van types houtwal

Anteil der Wallhecken an der mit Gehölzbeständen bedeckten Fläche
Aandeel van de houtwallen in de met struikgewassen bedekte oppervlakte

Anzahl der Verknüpfungen von Wallhecken mit anderen Gehölzbeständen im Verhältnis zu ihrer Gesamtlänge
Aantal verknoppingen van de houtwallen met andere bestanden van struikgewassen in verhouding tot de totale lengte

Indikatoren *Indicators*

Der Wallheckenbestand jedes Teilraums wird in seiner Bedeutung für die landschaftliche Eigenart, als Lebensraum für Pflanzen und Tiere und für die Vernetzung gehölzbestimmter Lebensräume bewertet. Jeweils drei Kriterien werden dazu angewendet. Die erforderlichen Daten sind zuvor im Gelände und mit Hilfe von Kartenmaterial ermittelt worden.

Het houtwallenbestand van ieder deelgebied wordt overeenkomstig zijn betekenis voor het karakteristiek van het landschap, als levensruimte voor planten en dieren en voor de vernetting van levensruimte, waar struikgewassen hun stempel op drukken beoordeeld. Daartoe wordt telkens van drie criteria gebruik gemaakt. De noodzakelijke gegevens werden van tevoren ter plaatse en met behulp van kaartenmateriaal vastgesteld.



Landschaftserleben bewertet wird, desto höher ist seine Schutzbedürftigkeit. Die Notwendigkeit der Bestandsentwicklung steigt, je niedriger die Bewertung ausfällt.

Die Methode ist anwendbar

- zur Bewertung historischer Wallheckenbestände, auch in anderen Regionen,
- als Grundlage für den gezielten Einsatz von Fördermitteln zur Wallheckenpflege,
- zur langfristigen Beobachtung der Entwicklung der Wallheckenlandschaft z. B. bei regelmäßiger Pflege der Wallheckenbestände,
- zur Steuerung von Kompensationsmaßnahmen, die im Rahmen der Anwendung der Eingriffsregelung bei erheblicher Beeinträchtigung gehölzbestimmter Biotope notwendig werden (Umsetzung von Kompensationsmaßnahmen in schlecht bewerteten Teilräumen).

4.2 Die Anwendung im Pilotgebiet

Die Bewertungsergebnisse im Pilotgebiet zeigen, dass auf der niederländischen Seite die Strukturvielfalt der Wallheckenbestände höher ist als in Deutschland. Das Landschaftszorgesystem und die Sensibilisierung zur Wallheckenpflege haben bereits an verschiedenen Stellen Erfolge erzielt. Auch die Verknüpfung der Wallhecken untereinander ist in den Niederlanden noch besser, obwohl viele historische Bestände verloren gegangen sind. Auf der deutschen Seite des Pilotgebietes ist hingegen eine höhere Dichte an Wallhecken erhalten geblieben. Auch die historische Kontinuität des Bestandes ist in den deutschen Teilräumen höher.

Im gesamten Pilotgebiet haben die Wallhecken großen Anteil an den gehölzbestimmten Lebensräumen und sind in hohem bis sehr hohem Maße mit Wäldern und Feldgehölzen vernetzt.

zen voor de verdere omgang met het houtwallenbestand van een deelgebied: hoe hoger het in zijn betekenis als levensruimte, voor de biotoopeenheden en voor het landschapsbeleven wordt beoordeeld, des te hoger is de noodzakelijkheid het te beschermen. De noodzakelijkheid van de ontwikkeling van het bestand stijgt, des te lager de beoordeling uitvalt.

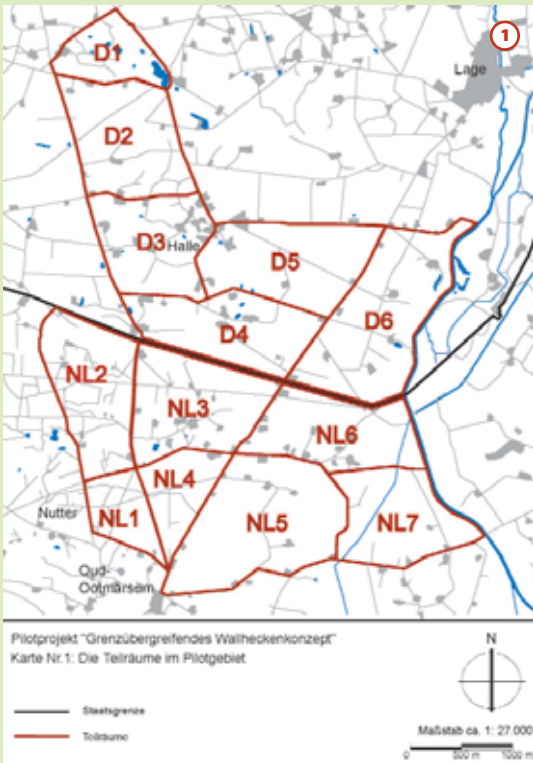
De methode is toepasselijk

- voor de beoordeling van historische bestanden van houtwallen, ook in andere regio's,
- als grondslag voor de doelgerichte inzet van stimuleringsmiddelen voor het onderhoud van houtwallen,
- voor het observeren van de ontwikkeling van het landschap van houtwallen op lange termijn, bijvoorbeeld bij het regelmatige onderhoud van de bestanden van houtwallen,
- voor de sturing van compensatiemaatregelen, die in het kader van de toepassing van de ingreepregeling bij aanzienlijke achteruitgang van biotopen waar struikgewassen hun stempel op drukken noodzakelijk worden (omzetting van compensatiemaatregelen in slecht beoordeelde deelgebieden).

4.2 De toepassing in het pilotgebied

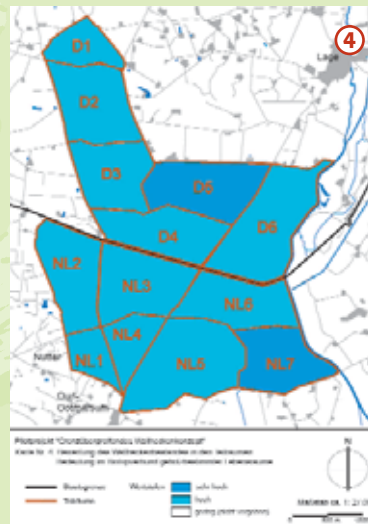
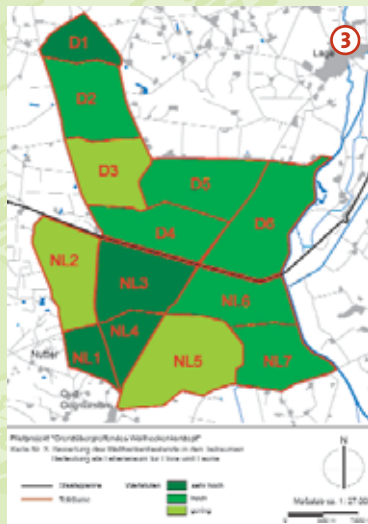
De resultaten van de beoordeling in het pilotgebied tonen aan, dat de structuurveelsoortigheid van de houtwallenbestanden aan de Nederlandse kant groter is dan in Duitsland. Het Landschapszorgesysteem en het sensibiliseren voor het houtwallenonderhoud hebben reeds op verschillende plaatsen successen behaald. Ook de verknoping van de houtwallen onder elkaar is in Nederland nog beter, alhoewel vele historische bestanden verloren gegaan zijn. Daarentegen is er aan de Duitse kant van het pilotgebied een grotere dichtheid van houtwallen bewaard gebleven. Ook de historische continuïteit van het bestand is in de Duitse deelgebieden groter.

In het gehele pilotgebied hebben de houtwallen een groot aandeel aan de levensruimtes, waar struikgewassen hun stempel op drukken en zijn in grote tot zeer grote mate met bossen en veldstruikgewassen vernet.



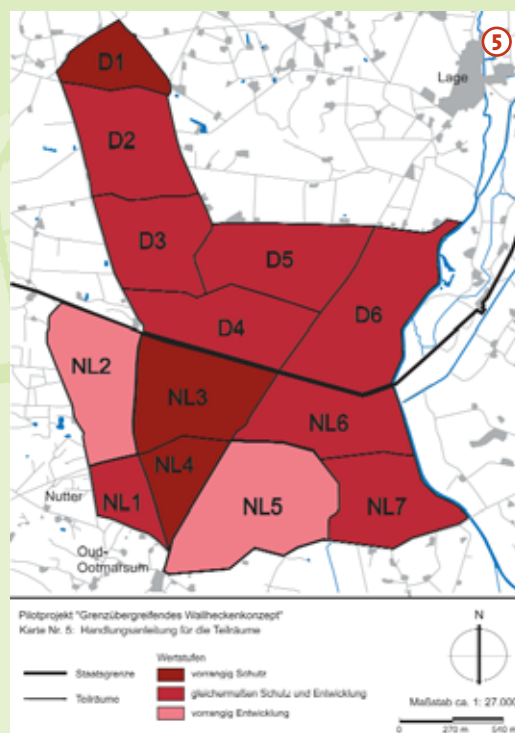
Mit der Studienarbeit aus dem Jahre 2001 lag bereits eine genaue Kartierung der einzelnen Wallheckenabschnitte im Pilotgebiet vor. Auf dieser Grundlage wurden 13 Landschaftsteilräume mit gleichartigem Wallheckenbestand abgegrenzt.

Met het studieonderzoek uit het jaar 2001 was reeds een precieze kartering van de individuele sectoren van houtwallen in het pilotgebied beschikbaar. Op basis hiervan werden 13 landschapsdeelgebieden met gelijksoortig houtwallenbestand afgebakend.



In den Teilräumen wurden die drei Bedeutungen des Wallheckenbestandes zunächst einzeln bewertet. Die hoch bewerteten Teilräume sind in der Karte stärker eingefärbt, die gering bewerteten Teilräume heller. Karte 5 zeigt die Überlagerung der Einzelbewertungen: In den dunkleren Teilräumen steht der Schutz des Wallheckenbestandes im Vordergrund. In den hellen Teilräumen ist zunächst seine Entwicklung und Instandsetzung notwendig.

In de deelgebieden werden de drie betekenissen van het houtwallenbestand allereerst individueel beoordeeld. De hoog beoordeelde deelgebieden zijn op de kaart donkerder, de gering beoordeelde deelgebieden helderder gekleurd. Kaart 5 toont de overlapping van de individuele beoordelingen: in deelgebieden die donkerder zijn staat de bescherming van het houtwallenbestand op de voorgrond. In de helder gekleurde deelgebieden zijn allereerst de ontwikkeling en het herstel noodzakelijk.





Besonders in den Teilräumen Overeschhoek (D1), Springendal (NL3) und Oud Ootmarsumer veld (NL4) gibt es noch ein intaktes und dichtes Wallheckennetz. Hier sollte verstärkt auf die regelmäßige Pflege des Bestandes geachtet werden, um eine Überalterung der Gehölze und den weiteren Verlust von Wallhecken zu verhindern.

In het bijzonder in de deelgebieden Overeschhoek (D1), Springendal (NL3) en Oud Ootmarsumer Veld (NL4) is er nog een intact netwerk van houtwallen. Hier zou versterkt op het regelmatig onderhoud van het bestand moeten worden gelet, om een veroudering van de struikgewassen en het verdere verlies van houtwallen te verhinderen.



Entwicklungsbedürftig sind vor allem die Teilräume Postelhoek (NL5), Goudkamp (NL6) und Am Hollandergraven (NL7). Hier sind nur noch Restbestände von Wallhecken vorhanden. Sie können als Grundgerüst für einen Biotopverbund dienen und sollten in jedem Fall erhalten bleiben. Neben Wallhecken kommen nur noch wenig andere gehölzbestimmte Lebensräume in der Landschaft vor.

Ontwikkelingsbehoefstig zijn vooral in de deelgebieden Postelhoek (NL5), Goudkamp (NL6) en Am Hollandergraven (NL7). Hier zijn slechts nog deelbestanden van houtwallen aanwezig. Ze kunnen als basis geraamte voor een biotoopeenheid dienen en moeten in elk geval behouden blijven. Naast houtwallen komen in het landschap slechts nog weinig andere levensruimtes voor, waar struikgewassen hun stempel op drukken.

5. Das Förderprogramm ZUM WALLHECKENSCHUTZ IM LANDKREIS GRAFSCHAFT BENTHEIM

Ein Ziel des Landkreises Grafschaft Bentheim war ein Förderprogramm als Anreiz für die Wallheckenpflege und -entwicklung. Es entstand in der folgenden Projektphase auf der Grundlage der dargestellten Vorarbeiten. Um ihre Bedürfnisse und Vorstellungen von einem Förderprogramm berücksichtigen zu können, wurden die Eigentümer von Beginn an in die Arbeit am „Grenzübergreifenden Wallheckenkonzept“ mit einbezogen.

5. Het stimulerings- programma VOOR DE BESCHERMING VAN HOUTWALLEN IN DE LANDKREIS GRAFSCHAFT BENTHEIM

Het doel van de Landkreis Grafschaft Bentheim was een stimuleringsprogramma als stimulans voor het onderhoud en de ontwikkeling van houtwallen. Het ontstond gedurende de volgende fase van het project op basis van het geschilderde voorbereidende werk. Om hun behoeftes en voorstellingen van een stimuleringsprogramma in aanmerking te kunnen nemen, werden de eigenaars van begin af aan bij het werk aan het „Grensoverschrijdend Houtwallenconcept“ betrokken.

Die Projektbearbeiter stellen den Wallheckeneigentümern den ersten Entwurf des Förderprogramms zur Diskussion.



De voor het project verantwoordelijken stellen het eerste ontwerp van het stimuleringsprogramma ter discussie aan de eigenaars van houtwallen.

5.1 Die Wünsche der Eigentümer

Im November 2003 fand eine erste Befragung von 15 Wallheckeneigentümern auf der deutschen Seite des Pilotgebietes statt. Sie zeigte, dass vielen Landwirten an der Erhaltung der Kulturlandschaft gelegen ist. Die meisten von ihnen fühlen sich jedoch in einem Zwiespalt: Einerseits müssen sie darauf achten, ihren Betrieb wirtschaftlich zu führen, andererseits haben sie ein Interesse daran, ein dichtes Wallheckennetz zu erhalten. Viele können sich noch daran erinnern, dass ihre Eltern oder Großeltern das Holz aus den Wallhecken regelmäßig zum Heizen und Kochen genutzt haben. Für diese Eigentümer

5.1 De wensen van de eigenaars

In november 2003 vond een eerste ondervraging van 15 eigenaars van houtwallen aan de Duitse kant van het pilotproject plaats. Ze toonde aan, dat het behoud van het cultuurlandschap voor vele agrariërs gelegen komt. De meesten van hen staan echter in tweestrijd: aan de ene kant moeten ze er op letten, hun bedrijf economisch te runnen, aan de andere kant zijn ze erin geïnteresseerd, een dicht netwerk van houtwallen te behouden. Velen kunnen zich nog herinneren, dat hun ouders en grootouders voor het verwarmen en koken regelmatig van het hout van de houtwallen gebruik gemaakt hebben. Voor deze eige-



gehören die Wallhecken zu ihrer heimatlichen Umgebung. Allen Befragten ist bewusst, dass es sich bei Wallhecken um ganz besondere Elemente der Kulturlandschaft handelt, die in ganz Europa nur in wenigen Regionen vorkommen.

Trotz dieses Interesses an den Wallhecken ergab die Befragung auch:

- Die Gesamtlänge der eigenen Wallhecken war in keinem der befragten Betriebe genau bekannt.
- Es herrschte Unsicherheit darüber, an welchen Stellen welche Pflegemaßnahmen sinnvoll und notwendig sind.
- Die Wallheckenpflege erfolgte daher nicht regelmäßig, sondern wurde von allen Befragten nach Bedarf durchgeführt. Kein befragter Betrieb führte sämtliche notwendigen Maßnahmen durch.
- Die Gehölzpflege hatte Vorrang vor den Ausbesserungen am Wallkörper oder der Auszäunung.
- Die meisten Befragten wünschten sich finanzielle Unterstützung bei der Wallheckenpflege, um sie regelmäßiger durchführen zu können.

5.2 Die naturschutzfachlichen Vorgaben

Mit einer Förderrichtlinie soll vorrangig der vorhandene Bestand an Wallhecken geschützt und instand gehalten werden, die Neuanlage von Wallhecken steht nicht im Vordergrund. Es wird keine Rekonstruktion der historischen Kulturlandschaft angestrebt, sondern die Weiterentwicklung des Wallheckenbestandes in Kooperation mit den Eigentümern und Bewirtschaftern. Die Moore im Nordwesten der Grafschaft sind auch zukünftig von Wallhecken frei zu halten, da sie erst Ende des 19. Jahrhunderts planmäßig erschlossen und kultiviert wurden und nie von Wallhecken durchzogen waren. Die Pflege und Entwicklung der Wallheckenlandschaft erfolgt dagegen auf den Geestböden im Nordhorer Talsand-Gebiet und der Vechte-Niederung, wo die meisten Wallhecken zu finden sind. Als Organisationsform für die Wallheckenpflege wird das Modell der Einzelförderung gewählt.

naars behoren de houtwallen tot de omgeving van hun eigen streek. Het was alle ondervraagden bekend, dat houtwallen heel bijzondere elementen van het cultuurlandschap zijn, die in geheel Europa slechts nog in weinige regio's aanwezig zijn.

Ondanks deze interesse voor de houtwallen had de ondervraging ook tot resultaat:

- *De totale lengte van de eigen houtwallen was in geen van de ondervraagde bedrijven precies bekend.*
- *Er was onzekerheid over, op welke plaatsen welke onderhoudsmaatregelen zinvol en noodzakelijk zijn.*
- *Daarom vond het onderhoud van houtwallen niet regelmatig plaats, maar werd door alle ondervraagden naar behoefte uitgevoerd. Geen enkel ondervraagd bedrijf voerde alle noodzakelijke maatregelen uit.*
- *Het onderhoud van het struikgewas had voorrang op het herstelwerk aan het wallichaam of het omheinen.*
- *De meeste ondervraagden wensten financiële ondersteuning bij het onderhoud van de houtwallen, om ze regelmatig te kunnen uitvoeren.*

5.2 De premissen op het vakgebied van de natuurbescherming

Met een stimuleringsrichtlijn zal op de eerste plaats het aanwezige houtwallenbestand beschermd en in stand gehouden worden, die nieuwe aanleg van houtwallen staat niet op de voorgrond. Er wordt niet naar een reconstructie van het historische cultuurlandschap gestreefd, maar naar de verdere ontwikkeling van het bestand van houtwallen in coöperatie met de eigenaars en de exploitanten. De „Broeklanden” in het Noordwesten van de Grafschaft moeten ook in de toekomst vrij van houtwallen gehouden worden, omdat ze pas aan het eind van de 19e eeuw planmatig ontsloten en gecultiveerd werden en nooit met houtwallen doorsneden waren. Daarentegen vindt het onderhoud en de ontwikkeling van het houtwallenlandschap plaats op de geestgronden in het dalzandgebied van Nordhorn en het laag-

Weitere Empfehlungen für die Förderung der Pflegemaßnahmen sind:

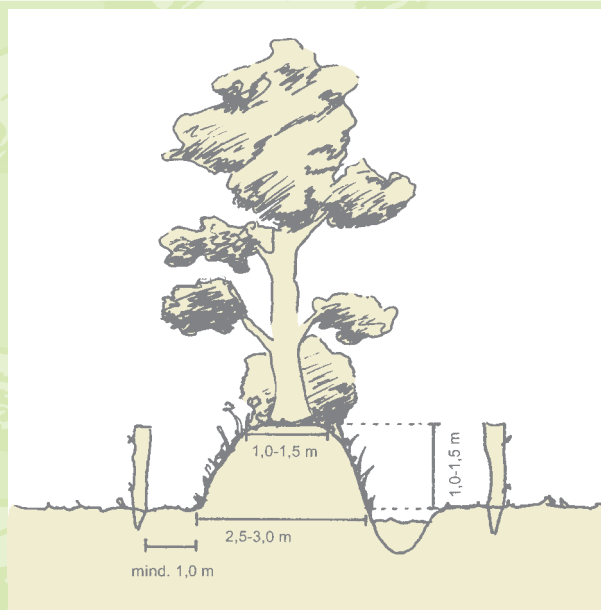
- Beachten des räumlichen Zusammenhangs: Sind viele Strauchhecken vorhanden, so sollen überalterte Wallhecken als Baumreihen erhalten bleiben und zunächst nur ihr Wallkörper wieder instand gesetzt werden. Sind die Wallhecken der Umgebung stark überaltert, so sollen zur Verjüngung des Gehölzbestandes in den Baumreihen Sträucher unterpflanzt werden.
- Verzweigungen von Wallhecken, sogenannte T-Stücke, oder Doppelwallhecken mit einem dazwischen verlaufenden unbefestigten Weg sollen aufgrund ihrer meist höheren Bedeutung als Lebensraum vorrangig gepflegt und instand gehalten werden.

land van de Vechte, waar de meeste houtwallen kunnen worden gevonden. Als organisatievorm voor het onderhoud van houtwallen wordt het model van de individuele stimulering gekozen.

Andere aanbevelingen voor de stimulering van de onderhoudsmaatregelen zijn:

- *Inachtneming van het ruimtelijk verband: als vele struikhegen aanwezig zijn, dan moeten verouderde houtwallen als bomenrijen behouden blijven en allereerst alleen het wallichaam hersteld worden. Als de houtwallen in de omgeving sterk verouderd zijn, dan moeten voor de verjonging van het bestand bosjes met struiken onder de bomenrijen worden aangeplant.*
- *Vertakkingen van houtwallen, zogenaamde T-stukken, of dubbele houtwallen met een eigen daartussen verlopende niet verharde weg moeten op grond van hun meestal grote betekenis als levensruimte met voorrang worden onderhouden en hersteld.*

Der typische Aufbau einer Wallhecke.



De typische opbouw van een houtwal.

5.3 Die Richtlinie

In Zusammenarbeit der Wallheckeneigentümer und -bewirtschafter mit der Naturschutzverwaltung wurde die „Richtlinie zur Gewährung von Zuschüssen zur Wallheckenpflege im Landkreis Grafschaft Bentheim“ entwickelt und im Jahr 2004 in einer ersten Testphase angewendet. Die Förderrichtlinie wendet sich an private Eigentümer und Pächter von Flächen, auf denen sich Wallhecken befinden. Vereine und Verbände können ebenfalls Unterstützung beantragen.

5.3 De richtlijn

In samenwerking met de eigenaars en exploitanten van houtwallen met het natuurbeschermingsbestuur werd de „Richtlijn voor het verlenen van subsidies voor het onderhoud van houtwallen in de Landkreis Grafschaft Bentheim“ ontwikkeld en in het jaar 2004 gedurende een eerste testfase toegepast. De stimuleringsrichtlijn wendt zich tot particuliere eigenaars en pachters van percelen, waarop zich houtwallen bevinden. Verenigingen en bonden kunnen eveneens ondersteuning aan-



Voraussetzung für die Förderung ist das Einverständnis des Grundeigentümers und der direkt angrenzenden Nachbarn.

Gefördert werden die traditionellen Pflegemaßnahmen:

- das auf den Stock Setzen der Gehölze mit Entfernen des Schnittgutes,
- das Auszäunen,
- das Instandsetzen des Wallkörpers,
- das Nachpflanzen von Gehölzen,
- sowie unter bestimmten Voraussetzungen die Neuanlage von Wallheckenabschnitten.

Der Antragsteller wählt selbständig aus, welche Wallheckenabschnitte er im Rahmen des Förderprogramms pflegen möchte. Da nicht an jeder Wallhecke alle Pflegemaßnahmen notwendig sind, findet die Auswahl im Rahmen eines Beratungsgesprächs mit der Unteren Naturschutzbehörde statt. Insgesamt können bis zu 60 Euro pro 10 Meter Wallhecken beantragt werden, wenn die Interessensbekundung bis zum 15. Oktober eines Jahres bei der Behörde eingeht. Es besteht kein Rechtsanspruch auf eine Förde-

vragen. Premisse voor de stimulering is de toestemming van de eigenaars van de grondstukken en de direct aangrenzende burens.

Bevorderd worden de traditionele onderhoudsmaatregelen:

- *het afzetten van het hakhout met verwijdering van het zaaghout,*
- *het afrastering,*
- *het herstellen van het wallichaam,*
- *het bijplanten van struikgewas,*
- *alsmede onder bepaalde premissen de nieuwe aanleg van sectoren van houtwallen.*

De aanvrager kiest zelfstandig uit, welke sectoren houtwal hij in het kader van het stimuleringsprogramma wil onderhouden. Omdat niet alle onderhoudsmaatregelen bij iedere houtwal noodzakelijk zijn, vindt de selectie in het kader van een adviesgesprek met de "Untere Naturschutzbehörde" plaats. In totaal kunnen tot maximaal 60 Euro per 10 meter houtwal worden aangevraagd, als de mededeling van interesse tot uiterlijk 15 oktober van een jaar door de instantie wordt ontvangen. Er bestaat geen aanspraak van

Je nach Wallheckentyp und Notwendigkeit der Maßnahmen werden unterschiedliche Fördersätze gezahlt. Al naar gelang het type houtwal en de noodzakelijkheid van de maatregelen worden verschillende stimuleringsbedragen betaald.

Fördersätze pro 10 laufende Meter Wallhecke
Stimuleringsbedragen per 10 strekkende meter houtwal

Maßnahme <i>Maatregel</i>	Wallheckentyp <i>Type houtwal</i>			
	Strauchhecke <i>Struikhaag</i>	Baumreihe mit Sträuchern <i>Bomenrij met struiken</i>	Baumreihe ohne Sträucher <i>Bomenrij zonder struiken</i>	Neuanlage <i>Nieuwe aanleg</i>
Auf den Stock setzen der Gehölze <i>Hakhout afzetten</i>	20 €	25 €		
Auszäunen <i>Afrastering</i>	15 €	15 €	15 €	15 €
Wall instand setzen <i>Wal herstellen</i>	20 €	20 €	25 €	25 €
Nachpflanzen <i>Bijplanten</i>	Pflanzgut <i>Plantgoed</i>	Pflanzgut <i>Plantgoed</i>	Pflanzgut <i>Plantgoed</i>	Pflanzgut <i>Plantgoed</i>
Gesamtförderung (Durchführung sämtlicher Maßnahmen) <i>Totale stimulering (uitvoering van alle maatregelen)</i>	55 €	60 €	40 €	40 €

rung. Die Genehmigung der Anträge erfolgt im Rahmen der verfügbaren Haushaltsmittel. Der gesetzliche Schutz der Wallhecken bleibt nach dieser Förderung unverändert.

Der Richtlinienentwurf, der Anhang und das Antragsformular können über die Untere Naturschutzbehörde bezogen oder im Internet unter www.grafschaft.de herunter geladen werden. Alle Unterlagen liegen in deutscher und niederländischer Sprache vor.

6. Die Wallheckenpflege

IM RAHMEN DES „GRENZÜBERGREIFENDEN WALLHECKEN-KONZEPTE“

Mit dem bereits vorhandenen Landschaftszorgensystem in Nordost-Twente und der nun erarbeiteten Förderrichtlinie für die Grafschaft Bentheim wird die Wallheckenpflege auf beiden Seiten der Grenze unterstützt. Bei der Erstellung der Förderprogramme wählten die Verwaltungen auf der deutschen und der niederländischen Seite verschiedene Organisationsformen, die sich aus unterschiedlichen politischen Zielsetzungen und aus der unterschiedlichen finanziellen Ausstattung der Förderprogramme ergeben. In der abschließenden Evaluation des Forschungsprojektes wurde die Akzeptanz der Förderprogramme bei den Wallheckeneigentümern untersucht, um daraus Verbesserungsvorschläge für den zukünftigen Wallheckenschutz abzuleiten.

6.1 Die Umsetzung der Förderrichtlinie im Landkreis Grafschaft Bentheim

Im Rahmen des Pilotprojektes wurde über zwei Jahre die Praxistauglichkeit der Förderrichtlinie getestet. Anschließend erfolgte eine Befragung, um die Akzeptanz der Richtlinie bei den Wallheckeneigentümern zu prüfen.

rechtswegen op een stimulering. De verlening van de aanvragen geschiedt in het kader van de ter beschikking staande budgetmiddelen. De wettelijke bescherming van de houtwallen blijft na deze stimulering ongewijzigd.

De tekst van de richtlijn, het aanhangsel en het aanvraagformulier kunnen bij de "Untere Naturschutzbehörde" worden verkregen of op het Internet onder www.grafschaft.de worden gedownload. Alle stukken zijn in de Duitse en Nederlandse taal beschikbaar.

6. Het onderhoud van houtwallen

IN HET KADER VAN HET "GRENDOVERSCHRIJDEND HOUTWALLENCONCEPT"

Met het reeds aanwezige Landschapzorgensysteem in Noordoost-Twente en de nu uitgewerkte stimuleringsrichtlijn voor de Grafschaft Bentheim wordt het onderhoud van houtwallen aan beide kanten van de grens ondersteund. Bij het uitwerken van de stimuleringsprogramma's kozen de instanties aan de Duitse en de Nederlandse kant voor verschillende organisatievormen, die uit verschillende politieke doelstellingen en uit de verschillende financiële uitrusting van de stimuleringsprogramma's resulteren. In de afsluitende evaluatie werd de acceptatie van de stimuleringsprogramma's bij de eigenaars van houtwallen onderzocht, om daaruit voorstellen tot verbetering voor de toekomstige bescherming van houtwallen af te leiden.

6.1 De omzetting van de stimuleringsrichtlijn in de Landkreis Grafschaft Bentheim

In het kader van het pilotproject werd gedurende twee jaar de deugdelijkheid van de stimuleringsrichtlijn in de praktijk getest. In aansluiting daaraan vond een ondervraging plaats, om de acceptatie van de richtlijn bij de eigenaars van houtwallen te controleren.

Die Umsetzung während der Pilotphase in Zahlen:

- Aus dem Pilotgebiet, aber auch aus der gesamten Grafschaft Bentheim sind Anträge eingegangen.
- 31 Anträge auf Förderung sind bewilligt worden.
- Insgesamt 15 Personen haben an dem Förderprogramm teilgenommen, drei von ihnen in beiden Förderperioden.
- Insgesamt wurden rund 11.300 Euro Fördergelder bereitgestellt.
- Rund 3.500 Meter Wallhecken wurden gepflegt. An erster Stelle stand dabei das auf den Stock Setzen (2.240 Meter), gefolgt von dem Einzäunen (1.670 Meter) und dem Instand Setzen der Wallkörper (1.065 Meter).
- Etwa 300 Meter Wallhecken wurden neu angelegt.

De omzetting gedurende de pilotfase in cijfers:

- *Uit het pilotgebied, maar ook uit de gehele Grafschaft Bentheim werden aanvragen ontvangen.*
- *31 Aanvragen op stimulering werden verleend.*
- *In totaal 15 personen hebben aan het stimuleringsprogramma deelgenomen, drie van hen gedurende beide stimuleringsperiodes.*
- *In totaal werden circa 11.300 Euro stimuleringsmiddelen ter beschikking gesteld.*
- *Circa 3.500 meter houtwallen werden onderhouden. Daarbij stond op de eerste plaats het hakhout afzetten (2.240 meter), gevolgd door het afrastering (1.670 meter) en het herstellen van het wallichaam (1.065 meter).*
- *Ongeveer 300 meter houtwal werd nieuw aangelegd.*



vorher *voor de reconstructie*

Einer der ersten Teilnehmer hat ein Drittel seiner Wallhecke geschnitten und damit den Lebensraum für Tiere und Pflanzen verändert. Die Hecken und Wallhecken der Umgebung bieten jedoch Ausweichmöglichkeiten. Der gepflegte Abschnitt entwickelt sich zu einem neuen Lebensraum.

Een van de eerste deelnemers heeft een derde van zijn houtwal gezaagd en daarmee de levensruimte voor dieren en planten veranderd. De hagen en houtwallen van de omgeving bieden echter uitwijkmogelijkheden. De onderhouden sector ontwikkelt zich tot een nieuwe levensruimte.



nachher *na de reconstructie*



Ein Abschnitt dieser Wallhecke wurde auf den Stock gesetzt und der Wall an einigen Stellen ausgebessert. Die gesamte Wallhecke ist nun ausgezäunt und die Pferde können den Wallkörper nicht beschädigen.

Een sector van deze houtwal werd afgezaagd en de wal op enkele plaatsen hersteld. De gehele houtwal is nu afgerasterd en de paarden kunnen het wallichaam niet beschadigen.



Diese neue Wallhecke steht an einem historischen Standort. Der aufgeschüttete Wall ruht zunächst einige Wochen und die ersten Tiere und Pflanzen siedeln sich an. Später werden Sträucher und Bäume auf den Wall gepflanzt.



Deze nieuwe houtwal staat op een historische standplaats. De opgehoopte wal rust eerst enkele weken en de eerste dieren en planten vestigen zich daar. Later worden op de wal struiken en bomen geplant.

Die Teilnehmenden äußerten sich über den Verlauf und die Ausgestaltung der Förderrichtlinie positiv. Besonders hervorgehoben wurde dabei

- der geringe Aufwand für die Zusammenstellung der Unterlagen,
- das Beratungsgespräch mit der Unteren Naturschutzbehörde zu Beginn der Maßnahmenumsetzung, bei dem die Zielvorstellungen der Verwaltung mit denen der Eigentümer abgeglichen werden,
- der positive Verlauf der Durchführungskontrollen nach Beendigung der Maßnahmenumsetzung.

Dennoch wurden auch Änderungswünsche genannt und aufgegriffen, so z. B. die Verlegung des Anmeldeschlusses, für den zunächst der 1. September vorgesehen war, auf den 15. Oktober.

Das Förderprogramm ist für die Erhaltung und die nachhaltige Pflege der Wallhecken von großer Bedeutung. Die Mehrheit der Teilnehmenden hätte die Maßnahmen ohne das Förderprogramm nicht so umfassend oder anders durchgeführt. So hätten sie beispielsweise

- einen anderen Zeitpunkt gewählt und die Wallheckenpflege weiter aufgeschoben,
- das Schnittgut in der Hecke belassen oder
- die Wallhecke nicht in Abschnitten gepflegt, sondern in einem Arbeitsgang vollständig auf den Stock gesetzt.

Zwei Drittel der Teilnehmer wünschen sich, dass das Förderangebot erhalten bleibt. Sie würden in jedem Fall noch einmal an dem Förderprogramm teilnehmen. Der Landkreis Graftschaft Bentheim möchte dieses Interesse an der Wallheckenpflege durch die Fortführung des Förder-

De deelnemers hebben zich met betrekking tot het verloop en de tenuitvoerlegging van de stimuleringsrichtlijn positief geuit. Daarbij werd in het bijzonder geaccentueerd

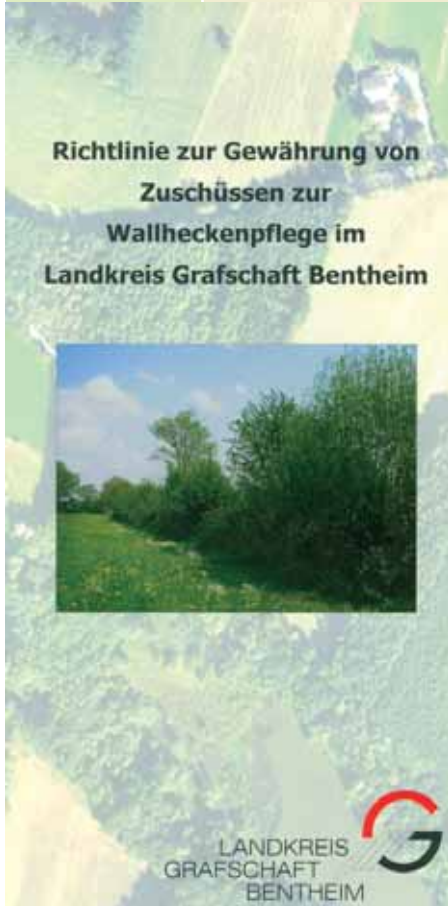
- *de geringe moeite voor het samenstellen van de stukken,*
- *het adviesgesprek met de "Untere Naturschutzbehörde" aan het begin van de omzetting van de maatregelen, waarbij de doelvoorstellungen van de instantie met die van de eigenaars werden vergeleken,*
- *het positieve verloop van de controle van de tenuitvoerlegging na de beëindiging van de omzetting van de maatregelen.*

Desondanks werden ook wijzigingswensen genoemd en opgenomen, zoals bijvoorbeeld de verlegging van de aanmeldingstermijn, waarvoor in eerste instantie 1 september was gepland, naar 15 oktober.

Het stimuleringsprogramma is van grote betekenis voor het behoud en het duurzame onderhoud van de houtwallen. De meerderheid van de deelnemers zou de maatregelen zonder het stimuleringsprogramma niet zo omvattend of anders hebben uitgevoerd. Zo zouden ze bijvoorbeeld

- *een ander tijdstip hebben gekozen en het onderhoud van de houtwal verder hebben opgeschoven,*
- *het zaaghout in de haag gelaten hebben of*
- *de houtwal niet in sectoren hebben onderhouden, maar in één gang volledig hebben afgezet.*

Tweederde van de deelnemers wensen, dat het stimuleringsaanbod behouden blijft. Ze zouden in ieder geval nog een keer aan het stimuleringsprogramma deelnemen. De Landkreis Graftschaft



Dieses Faltblatt informiert über die Förderrichtlinie in der Grafschaft Bentheim.

programms unterstützen. Hierfür ist der kontinuierliche Kontakt zwischen dem Landkreis und den Wallheckeneigentümern und -bewirtschaftern notwendig. Mit der Fortsetzung des Förderprogramms lassen sich bei relativ geringem Mitteleinsatz die bisherigen Erfolge fortsetzen. Durch weitere Informationsarbeit soll der Teilnehmerkreis vergrößert werden. Der Landkreis Grafschaft Bentheim steht weiterhin mit dem Land Niedersachsen im Dialog, um ein stärkeres Engagement des Landes bei der Wallheckenpflege zu erreichen.

6.2 Die Umsetzung des Landschaftszorgesystems in Nordost-Twente

Das Landschaftszorgesystem wird schon seit 1996 in der Region Nordost Twente mit großer Resonanz angeboten. So wurden allein im Jahr 2005 insgesamt 312 Landschaftselemente, darunter 111 Wallhecken und Hecken instand gesetzt. Hierfür standen 470.000 Euro zur Verfügung. Wegen der großen Nachfrage kommt es trotz der umfangreichen Finanzmittel für die Teilnehmenden zu Wartezeiten, da die Fördersummen derzeit nicht für alle Anträge ausreichen.

Im Rahmen des Pilotprojektes wurde das Landschaftszorgesystem nach fast zehn Jahren Laufzeit evaluiert und die Akzeptanz des Programms bei den Wallheckeneigentümern untersucht.

Die befragten Teilnehmenden an dem Förderprogramm sind mehrheitlich mit der Organisation und der Durchführung des Programms zufrieden. Für sie ist es von Vorteil, dass sie die

Deze folder informeert over de stimuleringsrichtlijn in de Grafschaft Bentheim.

Bentheim wil deze interesse voor het onderhoud van houtwallen door de voortzetting van het stimuleringsprogramma ondersteunen. Hiervoor is het continue contact tussen de Landkreis en de eigenaars en exploitanten van houtwallen noodzakelijk. Met de voortzetting van het stimuleringsprogramma kunnen de tot nu toe behaalde successen met relatief geringe middelen worden voortgezet. Door verder informatiewerk zal de deelnemerskring worden vergroot. De Landkreis Grafschaft Bentheim staat aanhoudend in dialoog met het Land Neder-Saksen, om een sterker engagement van de deelstaat bij het onderhoud van houtwallen te bereiken.

6.2 De omzetting van het Landschapzorgesysteem in Noordoost-Twente

Het Landschapzorgesysteem wordt reeds sinds 1996 in de regio Noordoost Twente met grote resonantie aangeboden. Bijvoorbeeld werden alleen in het jaar 2005 in totaal 312 landschapselementen, waaronder 111 houtwallen en hagen onderhouden. Hiervoor stond 470.000 Euro ter beschikking. Wegens de grote navraag komt het ondanks de omvangrijke financiële middelen voor de deelnemers tot wachttijden, omdat de stimuleringsommen momenteel niet voor alle aanvragen toereikend zijn.

In het kader van het pilotproject werd het Landschapzorgesysteem na bijna tien jaar looptijd geëvalueerd en de acceptatie van het programma bij de eigenaars van houtwallen onderzocht.

De ondervraagde deelnemers aan het stimuleringsprogramma zijn in meerderheid tevreden met de organisatie en de uitvoering van het programma. Voor hen is het van voordeel dat ze het eerste onderhoud van de houtwallen niet zelf moeten uitvoeren, maar het Landschap Overijssel opdracht kunnen geven. De onderhouden houtwallen hebben het landschapsbeeld naar hun mening positief veranderd. Het wordt algemeen erkend, dat het onderhoud belangrijk is voor het behoud van het cultuurlandschap en de levens-

Erstinstandsetzung der Wallhecken nicht selbst durchführen müssen, sondern Landschaft Overijssel beauftragen können. Die gepflegten Hecken haben in ihren Augen das Landschaftsbild positiv verändert. Es wird allgemein anerkannt, dass die Pflege wichtig ist für die Erhaltung der Kulturlandschaft und der Lebensräume. Trotzdem gibt es Kritikpunkte:

- eine zu lange Wartezeit von teilweise mehreren Jahren zwischen dem Antrag und der tatsächlichen Ausführung der Pflegemaßnahmen,
- nicht nachvollziehbare Unterschiede in der Wartezeit zwischen den einzelnen Gemeinden,
- keine ausreichende fachliche Anleitung für die sechsjährige Instandhaltungspflege.

Diese Kritikpunkte führen im Zusammenspiel mit veränderten Rahmenbedingungen und Zielen des Naturschutzes zu Änderungen an dem bisherigen Landschaftszorgsystem. Derzeit erstellt die Provinz Overijssel einen Landschaftsentwicklungsplan, der auf lokaler Ebene umgesetzt werden soll. Darin werden prioritäre Gebiete definiert, in denen die Entwicklung der Landschaftselemente von besonderer Bedeutung ist und in denen das Landschaftszorgsystem vorrangig umgesetzt wird. Die Zusammenarbeit der verschiedenen Verwaltungsebenen und -ressorts soll verbessert werden. Trotz allgemeiner Sparvorgaben soll das Landschaftszorgsystem bestehen bleiben, um die „Nationallandschaft Nordost-Twente“ zu erhalten.

ruimtes. Desondanks zijn er punten van kritiek:

- *een te lange wachttijd van gedeeltelijk meerdere jaren tussen de aanvraag en de daadwerkelijke uitvoering van de onderhoudsmaatregelen,*
- *niet begrijpelijke verschillen in de wachttijd tussen de individuele gemeentes,*
- *geen toereikend vakkundige richtlijnen voor het zesjarige onderhoud.*

Deze punten van kritiek leiden in samenspel met gewijzigde algemene voorwaarden en doelen van de natuurbescherming tot wijzigingen in het tot nu toe bestaande Landschapzorgsysteem. Momenteel stelt de Provincie Overijssel een landschapontwikkelingsplan op, dat op lokaal niveau zal worden omgezet. Daarin worden prioritaire gebieden gedefinieerd, waarin de ontwikkeling van de landschapselementen van bijzondere betekenis is en waarin het Landschapzorgsysteem met voorrang wordt omgezet. De samenwerking van de verschillende bestuursniveaus en -ressorten zal worden verbeterd. Ondanks algemene besparingsvoorgiften zal het Landschapzorgsysteem blijven bestaan, om het „Nationaal landschap Noordoost-Twente“ te behouden.



Umsetzungsbeispiele aus dem Landschaftszorgsystem.



Voorbeelden van de omzetting van het Landschapzorgsysteem.

7. Ausblick

Neben den Bemühungen um die Fortführung der beiden Förderprogramme soll der deutsch-niederländische Wallheckenschutz im Zusammenhang mit neuen Themenfeldern ausgebaut werden. Von besonderem Interesse ist dabei die energetische Nutzung des Wallheckenschnittgutes. Als nachwachsender Rohstoff hat Holz aufgrund der steigenden Energiekosten und der Bemühungen zum Klimaschutz an Bedeutung gewonnen. Die historischen Wallhecken können auf diese Weise ihre ursprüngliche Funktion als Rohstofflieferant zurück erlangen und die Region auf ihrem Weg zu einer nachhaltigen Energieversorgung voran bringen. Der Aufbau grenzüberschreitender Logistik- und Vermarktungsstrukturen ist dazu ein besonders wichtiges Ziel.

7. Vooruitzicht

Naast de inspanningen voor de voortzetting van de twee stimuleringsprogramma's zal de Duits-Nederlandse houtwallenbescherming in verband met nieuwe themagebieden worden uitgebreid. Van bijzonder interesse is daarbij de energetische gebruikmaking van het houtwallensnijdsel. Als nagroeïende grondstof heeft hout op grond van de stijgende energiekosten en de inspanningen voor de bescherming van het klimaat aan betekenis gewonnen. Op deze manier kunnen de historische houtwallen hun oorspronkelijke functie als leverancier van grondstof terug krijgen en de regio op haar weg naar een duurzame energievoorzorging bevorderen. Daartoe is de opbouw van structuren voor de logistiek en het op de markt brengen een bijzonder belangrijk doel.



In Schleswig-Holstein wird das anfallende Holz aus der Wallheckenpflege direkt vor Ort gehäckselt und der energetischen Nutzung zugeführt.



In Sleeswijk-Holstein wordt het hout dat uit het onderhoud van de houtwal beschikbaar wordt direct ter plaatse gehakseld en voor energetisch gebruik ter beschikking gesteld.

Het project wordt gesubsidieerd door de Europese Unie in het kader van het Communautaire Initiatief INTERREG-IIIa met middelen van het Europees Structuurfonds voor Regionale Ontwikkeling alsmede van het Ministerie van Economische Zaken van de Duitse deelstaat Niedersachsen en de Provincie Overijssel.



Das Projekt wird finanziell unterstützt durch die Europäische Union im Rahmen der Gemeinschaftsinitiative INTERREG-IIIa aus Mitteln des Europäischen Strukturfonds für regionale Entwicklung sowie durch das Wirtschaftsministerium des Bundeslandes Niedersachsen und die Provinz Overijssel.

EUREGIO