

## Word Bosbeschermer

Het prachtig oude gemengde bos naast het Voedselbos Hilkenberg is eigendom van Staatsbosbeheer en we hebben jouw hulp nodig om het bos te beschermen tegen kap en vernieling. De twee bospercelen behoren tot de meest oude, onverstoorde & natuurlijke boscomplexen van Nederland en zijn belangrijk voor de ecologische huishouding van de Hilkenberg.



Het bos stond opeens vol met oranje stippen die de plannen van Staatsbosbeheer voor bomenkap aanduidde. Staatsbosbeheer is voor een groot deel afhankelijk van de opbrengsten van houtkap & de levering van houtige biomassa.

Om het hout zo efficiënt mogelijk het bos uit te krijgen worden zware Boomharvesters gebruikt die alles kapot rijden en volgens een onderzoek van Probos blijvende schade achterlaten in het bos wat niet alleen ten koste gaat van de flora & fauna maar ook aanzienlijk de CO<sub>2</sub>-vastlegging aantast.

We hebben Staatsbosbeheer gevraagd of we de kap konden voorkomen en de percelen via stichting EDSP ECO kunnen aanschaffen om deze voor de ongerepte natuur & toekomstige generaties te behouden en tot onze opluchting zijn ze hiertoe bereid. We hebben daarbij jouw hulp nodig!

De aanschaf & aanleg van Voedselbos Hilkenberg is een behoorlijke uitgave en we kunnen een deel van de kosten voor de aanschaf van de bospercelen betalen maar zeker niet het hele bedrag. Staatsbosbeheer heeft aangegeven dat ze de twee gemengde bospercelen over een half jaar tot een jaar te koop zullen aanbieden en in de tussentijd niet zullen kappen in het bos.

### Wat zijn de kosten

Staatsbosbeheer gaf aan dat ze een marktconform bedrag zullen vragen voor de percelen. De twee betreffende bospercelen zijn samen 2 ha 14 a 60 ca groot. (1 ha = 10.000 m<sup>2</sup>). Aangezien het bos de bestemming "Natuur" heeft zullen de kosten meevallen omdat je er officieel als bedrijf of particulier weinig mee mag doen.

Het goedkoopste voorbeeld dat we konden vinden betreft een perceel van volwassen gemengd bos in de buurt van net iets meer dan 1 ha (10.527 m<sup>2</sup>) van € 1,99 / m<sup>2</sup> en wat te koop staat voor €21.000. Het is niet duidelijk of het bosperceel de bestemming natuur heeft of dat er bijvoorbeeld ook brandhout gekapt mag worden. Het wordt op een website aangeboden waar bijna uitsluitend stukken bos worden aangeboden voor financiële exploitatie.

Het volgende voorbeeld van een bosperceel dat te koop staat in de buurt betreft een volwassen en gevarieerd gemengd dennen & eikenbos wat niet de bestemming natuur heeft aangezien er gekapt mag worden voor brandhout. Het betreft een perceel van 14.340 m<sup>2</sup> met een verkoopprijs van € 2,51 / m<sup>2</sup> en het wordt verkocht voor € 36.000.

Het is onze verwachting dat we rond de € 40.000 kwijt zullen zijn aan de twee bospercelen met de bestemming natuur van 21.460 m<sup>2</sup>

## Voordelen voor de Biodiversiteit

De biodiversiteit neemt af met een alarmerende snelheid. Er wordt geschat dat in de laatste 50 jaar 70% van alle insecten en weide- en akkervogels verdwenen zijn uit ons landschap. De grootste reden voor deze afname is het verlies en de vervuiling van leefgebieden. Omdat de efficiëntieslag (schaalvergroting en intensivering) in de landbouw van de 20ste eeuw een grote rol heeft gespeeld in deze ontwikkeling, heeft de landbouwsector ook een sleutelrol in het keren van deze negatieve trend. Om deze trend te keren, moeten ecologisch verantwoorde en economisch rendabele landbouwsystemen ontwikkeld worden.

Voedselbos Hilkenberg heeft potentie om bij te dragen aan het behoud van natuur en biodiversiteit op verschillende manieren. Deze bijdrage kan geleverd worden in directe zin, door het bieden van geschikt leefgebied, en indirect door bij te dragen aan ecosysteemdiensten.

De definitie van de Greendeal Voedselbossen stelt dat; “Als een Voedselbos naast een groter bos – of natuurgebied ligt, kan een halve hectare voor een Voedselbos volstaan, omdat het Voedselbos dan ‘mee kan liften’ op de biodiversiteit, de soortenrijkdom van de aangrenzende natuur. Als de omgeving bestaat uit percelen met éénjarige gewassen in monoculturen binnen de reguliere landbouw, dan is daar weinig insectenleven en zijn daar weinig predatoren aanwezig, waardoor - om het Voedselbos een zelfstandig werkend ecosysteem te laten zijn - een groter oppervlak nodig is. In dat geval is een oppervlakte van minstens 20 hectare nodig voor het Voedselbos.” Dit betekent dat elke aantasting van de naastgelegen natuur & bosgebieden een directe invloed heeft op het Voedselbos wat weer een negatieve uitwerking heeft op de doelstelling van de Greendeal Voedselbossen te versterking en het behoud van biodiversiteit.

## Voordelen voor het Klimaat

Klimaatverandering en verlies van biodiversiteit worden algemeen erkend als de belangrijkste milieuitdagingen van onze tijd. Bossen leggen jaarlijks grote hoeveelheden koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) uit de atmosfeer vast en slaan koolstof gedurende lange tijd boven en onder de grond op. Ongerepte bossen - grotendeels vrij van menselijk ingrijpen, met uitzondering van in de eerste plaats paden en het verwijderen van gevaren - zijn de meest koolstofrijke en biodiverse terrestrische ecosystemen, met extra voordelen voor de samenleving en de economie.

Internationaal lag de nadruk op het voorkomen van het verlies van tropische bossen, maar gematigde en boreale bossen verwijderen voldoende atmosferische CO<sub>2</sub> om de nationale jaarlijkse netto-uitstoot met 11% te verminderen. Bossen hebben het potentieel voor veel snellere CO<sub>2</sub>-verwijderingssnelheden uit de lucht en biologische koolstofvastlegging door intacte en/of oudere bossen. (zie Klimaatplan: Laat bomen groeien)

CO<sub>2</sub> vastlegging per boomsoort verschilt, maar de vitaliteit van de bomen – die weer afhangt van de combinatie tussen soorten en omstandigheden – is vrijwel altijd van groter belang. Gemiddeld over het hele bos is de extra vastlegging ongeveer 6 ton CO<sub>2</sub> per hectare per jaar maar bij ons waarschijnlijk veel hoger omdat het om hele oude bospercelen gaat met een hele dikke humuslaag. Gemiddeld levert ontbossing een emissie op van 499 ton CO<sub>2</sub>/hectare, waarvan zo’n 350 ton CO<sub>2</sub>-emissie uit de biomassa. De twee gemengde bospercelen zijn samen 2 ha 14 a 60 ca groot. Reken uit je CO<sub>2</sub> winst als je die gemengde bospercelen lekker met rust laat. Stop daarom je geld in bestaande bossen i.p.v. nieuw aan te leggen (productie)bos.

## Jouw bijdrage

Voor elke bijdrage van €100 euro of meer planten we een boom met een bordje met informatie over de boom en jouw naam eronder als donateur in het Voedselbos Hilkenberg als bedankje.

## Alternatief doel

Mocht Staatsbosbeheer om de een of andere reden de koop toch terugtrekken of indien we te weinig donatie hebben ontvangen om de koop mogelijk te maken dan zullen we de donaties voor de bospercelen gebruiken voor de aanschaf van extra bomen die we aan zullen planten in het voedselbos zodat deze toch ten goede komen van de biodiversiteit en CO<sub>2</sub>-opslag. Daarnaast zullen we de donaties gebruiken voor het beschikbaar stellen van het natuurlokaaltje aan de basisscholen de Schakel en de Bottel en het geschikt maken van de publieke paden in het voedselbos voor minder validen. Het aanschaffen van grond ter uitbreiding van het voedselbos hoort ook tot de opties.

## Rekeningnummer Stichting EDSP ECO / Voedselbos Hilkenberg

Je bijdrage en/of terugkerende donatie mag je overmaken naar het volgende rekeningnummer of je kunt de QR-code gebruiken.



<b>Naam</b>	<b>EDSP ECO</b>
<b>Rekeningnummer</b>	<b>NL93 TRIO 0788 8220 55</b>
<b>Onder vermelding van</b>	<b>Voedselbos Hilkenberg</b>

## Jaarverslagen en statuten

Voedselbos Hilkenberg is een initiatief van Marloes & Jeroen Spaander en stichting EDSP ECO. Wij zijn de medeoprichters & beheerders van de Klimaatcoalitie, de Bomenbond en de Landelijke Federatie tegen Biomassacentrales & ontbossing.

Eventuele inkomsten die gegenereerd worden met b.v. de donaties van Vrienden van Voedselbos Hilkenberg, de rondleidingen, cursussen en proeverijen worden gebruikt voor het onderhoud en of uitbreiding van het Voedselbos en de overige werkzaamheden en projecten voor de goede doelen die stichting EDSP ECO uitvoert.

Het bestuur van de stichting publiceert jaarlijks de jaarverslagen op o.a. de website van Voedselbos Hilkenberg onderaan op de Info Pagina.

## Bronnen

We hebben meer dan 250 onderzoeksrapporten, handleidingen, presentaties en voorbeelden gebruikt als bron voor ons ontwerp en plan van aanpak voor de aanschaf en aanleg van Voedselbos Hilkenberg: <https://hilkenberg.org/info> (hieronder de links naar de bronnen voor dit artikel)

<https://hilkenberg.org/docs/2021-10-15-gov-nl-staatsbosbeheer-kaart-gemengde-bospercelen-noord-limburg-broekhuizen-hilkenberg-kadasternummers-f527-f529.pdf>

<https://hilkenberg.org/docs/edsp-eco-stichting-voedselbos-hilkenberg-aanschaf-bospercelen-staatsbosbeheer.pdf>

<https://hilkenberg.org/docs/2021-10-04-voedselbos-hilkenberg-doelen-plan-van-aanpak-planning-ontwerp-onderzoeken-en-vergunningaanvragen.pdf>

<https://hilkenberg.org/docs/2021-10-04-voedselbos-hilkenberg-ontwerp-tekening.pdf>

<https://hilkenberg.org/docs/2020-06-16-greendealvoedselbossen-nationaal-monitoringsprogramma-voedselbossen-dutch.pdf>

<https://hilkenberg.org/docs/2021-06-03-greendealvoedselbossen-handleiding-wet-en-regelgeving-dutch.pdf>

<https://hilkenberg.org/docs/2020-09-17-greendealvoedselbossen-kansen-en-aandachtspunten-voor-de-bossenstrategie-dutch.pdf>

<https://hilkenberg.org/docs/2020-01-03-edsp-eco-een-bespreking-van-de-problemen-rondom-houtkap-in-nederland-dutch.pdf>

<https://hilkenberg.org/docs/2020-01-16-edu-nl-wur-probos-betaalde-biomassalobby-factsheet-klimaatmaatregelen-met-bomen-bos-en-natuur-dutch.pdf>

<https://hilkenberg.org/docs/2019-07-03-edu-nl-wur-agroforestry-biodiversiteit-vergroten-hoe-doe-ik-dat-factsheet-2-dutch.pdf>

<https://klimaatcoalitie.org/klimaatplan#laat-bomen-groeien>

# Kadaster kaart



<p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Perceelnummer</p> <p>Huisnummer</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige kadastrale grens</p> <p>— Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebouwing</p> <p>Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 14 juni 2021. De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Schaal 1: 2000</p> <p>Kadastrale gemeente Broekhuizen</p> <p>Sectie F</p> <p>Perceel 32 / 33 / 146 / 529 / 527</p> <p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>	<p><b>kadaster</b></p> 
--	---	--

Groen = Voedselbos Hilkenberg  
Blauw = Bospercelen Staatsbosbeheer