

Toelichtingsdocument  
Habitatypekaart versie T0 voor  
N2000-gebied  
Uiterwaarden Lek

#### **Uiterwaarden Lek:**

- T0 goedgekeurd
- 2016 N.a.v. vegetatiekartering in 2014 (6 of 12 jarige) van SBB is de kaart in het Utrechtse deel aangepast door Boy Possen (HaskoningDHV). Zie toelichting habitatkaart Uiterwaarden Lek hieronder.
- Vragen over de nieuwe kartering zijn door Tom Damm (Van der Goes en Groot) uitgezocht voor het veegbesluit. (zie hieronder een deel van het rapport Onderzoek naar habitattypen in Zuid-Holland voor het veegbesluit en TO wat betrekking heeft op het gebied Uiterwaarden Lek).
- Vanuit de Provincie Zuid-Holland zijn de conclusies van Tom Damm zo goed als mogelijk verwerkt. Hierbij zijn 2 van de 4 vlakken gewijzigd van H91F0 naar H0000. En zijn een aantal grenzen rond de plassen en H6510A aangepast.

## Habitatkaart Uiterwaarden Lek

### Correct

De begrenzing van het Natura2000-gebied is overeenkomstig de shape beschikbaar voor “Uiterwaarden Lek”, zoals d.d. 17-2-2015 te downloaden via [www.natura2000.nl](http://www.natura2000.nl).

### Actueel

Voor de ontwikkeling van de verschillende habitattypen sinds aanmelding van dit gebied (voor zover hierover informatie beschikbaar is), wordt verwezen naar Ontwerpbeheerplan.

### Volledig

Alle vlakken binnen de shape hebben minimaal één habitatype of code H0000 of code H9999 toegewezen gekregen.

#### Checklist habitatkaarten *Onderwerp*

N2000-gebied geheel afgedekt?

Alle aangewezen typen op kaart?

Ook niet-aangewezen typen op kaart?

Methodiek op hoofdlijnen

Vertaling en interpretatie van het basismateriaal volgens definities?

#### *Uitleg*

Ja, de begrenzing van dit gebied binnen provincie Utrecht is nu gebaseerd op een vlakdekkende vegetatiekartering.

Nee, H6430B is niet binnen de begrenzing aanwezig

Ja, de vegetatiekartering laat ook habitattypen zien waarvoor het gebied niet is aangewezen.

De gebieden ten noorden van de Lek (Provincie Utrecht) zijn gekarteerd door Everts FH, Jongman M, & de Vries NPJ in 2013-2014. De bijbehorende rapportage is: Vegetatie- en plantensoortenkartering Lekuiterswaarden Noord en Zuid. Rapportnummer 1062b EGG. EGG consult (Ecologengroep Groningen). Groningen. De vegetatiekartering is omgezet in habitattypen.

De gebieden ten zuiden van de Lek (Provincie Zuid-Holland) zijn overgenomen uit de officiële habitattypenshape zoals deze is gepubliceerd op de PAS-website. In de shape staat de volgende bron genoemd:

[http://pas.natura2000.nl/files/20131008\\_pas\\_habitattypen\\_leefgebieden.aspx](http://pas.natura2000.nl/files/20131008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx)

De informatie uit deze shape is deels overgenomen in het format cf.

methodiekdocument. Ter volledigheid is de volledige tabel van de shape onder deze checklist gekopieerd. Hierin is echter geen kartering als bron opgenomen.

Beide losse shapes zijn aan elkaar geplakt (gemerged). Vervolgens is deze shape versneden met Natura 2000- begrenzing en zijn de oppervlaktes berekend.

De vegetatiekartering voor de Utrechtse delen van dit gebied is uitgevoerd in opdracht van Staatsbosbeheer. Bij gevolg is de door Staatsbosbeheer gehanteerde vegetatietypologie gebruikt. Deze is volgens de daarvoor beschikbare vertaaltabelen vertaald naar de Vegetatie van Nederland om te komen tot een habitattypenkaart.

Extra SBB-vegetaties meegenomen?

Nee

Moeilijke typen

H6430.

Hanteren mozaïektypen

Geen mozaïeken toegepast.

Beperkende criteria

n.v.t.

Onterechte filters/criteria?

nee

Kwaliteit goed/matig aangegeven?

Dit is niet aangegeven (onbekend op polygon niveau).

Onderliggende vegetatieopnamen

- Vegetatie- en plantensoortenkartering  
Lekuiterswaarden Noord en Zuid (EGG consult).

- het is onbekend welke vegetatie opnamen  
behoren bij de

officiële habitattypenshape zoals deze is  
gepubliceerd op de PAS-website

Overige typen natuur opgenomen?

Nee

Geometrische nauwkeurigheid?

Gelijk aan basismateriaal

Complexen?

Ja, percentages aangegeven

Vlakken kleiner dan

Ja. Door versnijding van de vlakkenshape

minimumoppervlak?

(vegetatiekartering Everts FH et al, EGG  
Consults) met de begrenzing van Natura 2000  
zijn 'flinters' van <100 m<sup>2</sup> ontstaan. Alle flinters  
blijken habitattype H0000 te zijn.

### Tabel behorende bij officiële habitattypenshape zoals gepubliceerd op de PAS-website (habitattypen binnen Lek Uiterwaarden):

OBJECTID	gml_id	localid	namespace	referenceid	referenc_1	referenc_2
2158	HB_HABITAT_3424682	8f44c960-e289-4125-b66b-aa0965f3cbaw	NL:hbttpkt	unpopulated	habitat:Directive	unpopulated
37791	HB_HABITAT_3459367	978b0cdf-67d1-4389-b303-c6637683afb9	NL:hbttpkt	unpopulated	habitat:Directive	unpopulated
39967	HB_HABITAT_3461595	ee4f8f70-e95f-442d-92f7-b2ce893b01d3	NL:hbttpkt	unpopulated	habitat:Directive	unpopulated
39974	HB_HABITAT_3461593	e768b377-57bb-4b7f-bad4-0fa765b853c1	NL:hbttpkt	unpopulated	habitat:Directive	unpopulated
39975	HB_HABITAT_3461594	5046d1ee-79d7-43b6-bf49-77e2a4c3a1c5	NL:hbttpkt	unpopulated	habitat:Directive	unpopulated
48013	HB_HABITAT_3470530	40e4966b-bb30-46f5-acc7-87236b58efd8	NL:hbttpkt	6120	habitat:Directive	Xeric sand calcareous grasslands
65421	HB_HABITAT_3491858	9a01dc93-a1ca-4c49-ae79-44f70b3f9002	NL:hbttpkt	6510	habitat:Directive	Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
65428	HB_HABITAT_3491859	4050bae8-bd5f-443e-8918-d0b8dc78920a	NL:hbttpkt	6510	habitat:Directive	Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
65434	HB_HABITAT_3491856	338bdc83-bfd0-4f42-b044-5f6ca80e8458	NL:hbttpkt	6510	habitat:Directive	Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
86373	HB_HABITAT_3510891	082457c9-b38d-47ea-b7eb-ca0a6a51685	NL:hbttpkt	6510	habitat:Directive	Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
122212	HB_HABITAT_3540339	5d32095d-674e-4e06-80c1-2eb653554e39	NL:hbttpkt	6120	habitat:Directive	Xeric sand calcareous grasslands

OBJECTID	localScheme	localNameC	localName	qualified	areaCover	areaCov_1	Shape_Leng	Shape_Area
2158	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H0000	Geen habitatkartering	Included in	2948 m2		1057	29481
37791	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H0000	Geen habitatkartering	Included in	1288 m2		1130	25382
39967	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H0000	Geen habitatkartering	Included in	865 m2		161	865
39974	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H0000	Geen habitatkartering	Included in	6273 m2		1868	6273
39975	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H0000	Geen habitatkartering	Included in	738696 m2		6558	738696
48013	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H6120	Stroomdalgraslanden	Included in	26542 m2		1057	29481
65421	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	Included in	2377 m2		205	2377
65428	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	Included in	1585 m2		181	1585
65434	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	Included in	9570 m2		422	9570
86373	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	Included in	24113 m2		1130	25382
122212	http://pas.natura2000.nl/Files/20111008_pas_habitattypen_leefgebieden.aspx	H6120	Stroomdalgraslanden	Included in	8895 m2		698	8895

# Onderzoek naar habitattypen in Zuid-Holland voor veegbesluit en T0



G&G-rapport 2018-09



**Van der Goes en Groot**  
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

# Onderzoek naar habitattypen in Zuid-Holland voor veegbesluit en T0

DOS-2017-0005772



G&G-rapport 2018-09

Versie	Datum
Concept 1	5 september 2017
Concept 2	11 oktober 2017
Concept 3	17 januari 2018
Eindrapport	

Gecontroleerd door:



## 2 Uiterwaarden Lek (82)

### 2.1 Uitzoekwerk (veegbesluit)

#### Probleembeschrijving

Hier is een goedgekeurde kaart (v6\_01042014) met alleen voor habitattypen vegetatiecodes in OPM1 (voor H0000 alleen omschrijving). Daarnaast is in het Utrechtse deel een SNL-vegetatiekaart gemaakt. Dit heeft geleid tot het indienen van een update. Op de nieuwe conceptkaart staan drie nieuwe typen: H3150, H6430A en H91F0. Die laatste lijkt vreemd omdat dit type niet snel ontwikkelt en niet op de vorige kaart stond. Het beeld is dus dat deze niet voorkomen en in de laatste versie zijn deze weer vervallen. Nagegaan moet worden wat hier is gebeurd en of de vertaalslag van vegetatieopname naar habitatype juist is/was.

#### Basisgegevens

Het gebied is aangewezen in 2013.

In v6\_01042014 zitten 23 vlakken, kennelijk samengevoegd op habitattypeniveau. In v5 met bestandsdatum 24-3-2016 zitten 219 vlakken doordat de kartering van het noordelijke deel niet is samengevoegd.

#### Uitwerking

In het oude bestand (v6) zitten drie grote vlakken (Utrecht 2, Zuid-Holland 1) met de opmerking "geen H3150, H3270, grasland HT's", waarvan één met de aanvulling "wilgenbos te klein". Toen is dus vastgesteld dat H3150 (en H91E0, maar daar gaat het hier niet om) niet voorkomt.

In het nieuwe bestand (v5) zit geen H3150 en H6430A, wel H91F0, dus die is niet vervallen in de laatste versie.

**Boy Possen (Haskoning):** "De onderbouwing voor de nieuwe kaart wordt gevormd door een vegetatiekartering uitgevoerd door EGG, althans voor het Utrechtse deel zoals in beheer bij Staatsbosbeheer. Het overige deel is niet gewijzigd. Het klopt inderdaad dat types gevonden zijn waar het gebied niet voor is aangewezen, maar niet alle habitattypen die jij noemt (TD: H3150, H6430A en H91F0) zijn ook vervallen. Op de laatste versie van de kaart die ik ken, maart 2016 opgeleverd aan provincies Utrecht en Zuid-Holland waren opgenomen H3270, H6120, H6510A, H6510B, H91E0A en H91F0.

Eerdere concepten (begin 2014) zijn gebaseerd op luchtfoto-interpretaties en de door jou aangehaalde habitattypen zijn destijds in ruime mate bediscussieerd. Voor zover uit de stukken af te leiden is, is door het Ministerie van Economische Zaken in 2014 gevraagd het voorkomen van bijvoorbeeld H3150 met meer zekerheid uit te sluiten, omdat dit type mogelijk uit de luchtfoto af te leiden was. Destijds is besloten te wachten op de kartering, welke inderdaad laat zien dat

*dit habitatype niet aanwezig is. Voor H6430 geldt iets vergelijkbaars. Gevraagd werd destijds (2014) om een uitspraak te doen over het minimumareaal; informatie die destijds niet voor handen was. De kartering die de huidige versie onderligt, heeft ook op dit punt duidelijkheid gebracht."*

Van de 4 vlakken met H91E0A is er één met een bedekking van 77% (volgens de tabel), maar de luchtfoto laat steeds 4-5 losstaande bomen zien met aangrenzend struweel dat in het voorjaar van 2014 verwijderd is. Een ander vlak (100%) bestaat deels uit 2 rijen bomen, deels uit 1 rij en deels uit andere vegetatie, want het vlak is niet goed gedigitaliseerd. Hier zou dan een grensaanpassing nodig zijn, waardoor twee vlakken ontstaan van 822 resp. 385 m<sup>2</sup> met meer dan 20 m afstand tussen de vlakken; de oppervlakte komt hiermee onder het minimumareaal. Bovendien is op Google Streetview te zien dat het in 2009 rijen (deels zeer) jonge knotwilgen betreft. Daardoor blijven alleen de 2 vlakken van de vorige kaart kwalificeren.

Op de luchtfoto's is te zien dat op de locatie van het noordelijke vlak met 66% H91F0 in de winter van 2013/14 het bos is verwijderd en alleen een rand langs de rivier is overgebleven, waardoor het niet meer als zodanig kwalificeert, maar dus mogelijk ten onrechte niet op de vorige kaart stond. Het vlak ten zuiden daarvan is erg smal en betreft grotendeels een bomenrij; de dubbelrijige delen zijn te klein en het vlak als geheel kwalificeert daarom niet. De vegetatietypen (EVERTS ET AL., 2014) in deze vlakken behoren echter tot een plantengemeenschap die alleen in mozaiek meetelt (SBB-37-b = VvN-37Ab1); kennelijk is dit beperkende criterium niet toegepast.

#### **Verwerken onderbouwing in habitatypekaart**

Inhoud Habtype1 in 2 van de 4 vlakken gewijzigd van H91E0 naar H0000. Velden *Opm2* en *Bron2* toegevoegd en ingevuld. In veld Methode "/LF" toegevoegd.

Inhoud Habtype1 van beide vlakken gewijzigd van H91F0 naar H0000.

## **2.2 Opmerkingen**

1. Veld DATUM is in v5 van het type *Double* i.p.v. *Date of String*.
2. Veld OPM2 met info over wijzigingen in vlakken is niet overgenomen.
3. Veel grenzen passen niet goed op de luchtfoto van 2013. Bij een vlak met 17% H6510A loopt de vlakgrens door een plasje.
4. Natura 2000-grens past niet goed op de luchtfoto's van de verschillende jaren bij schiereiland H91F0, 122,77-439,67.