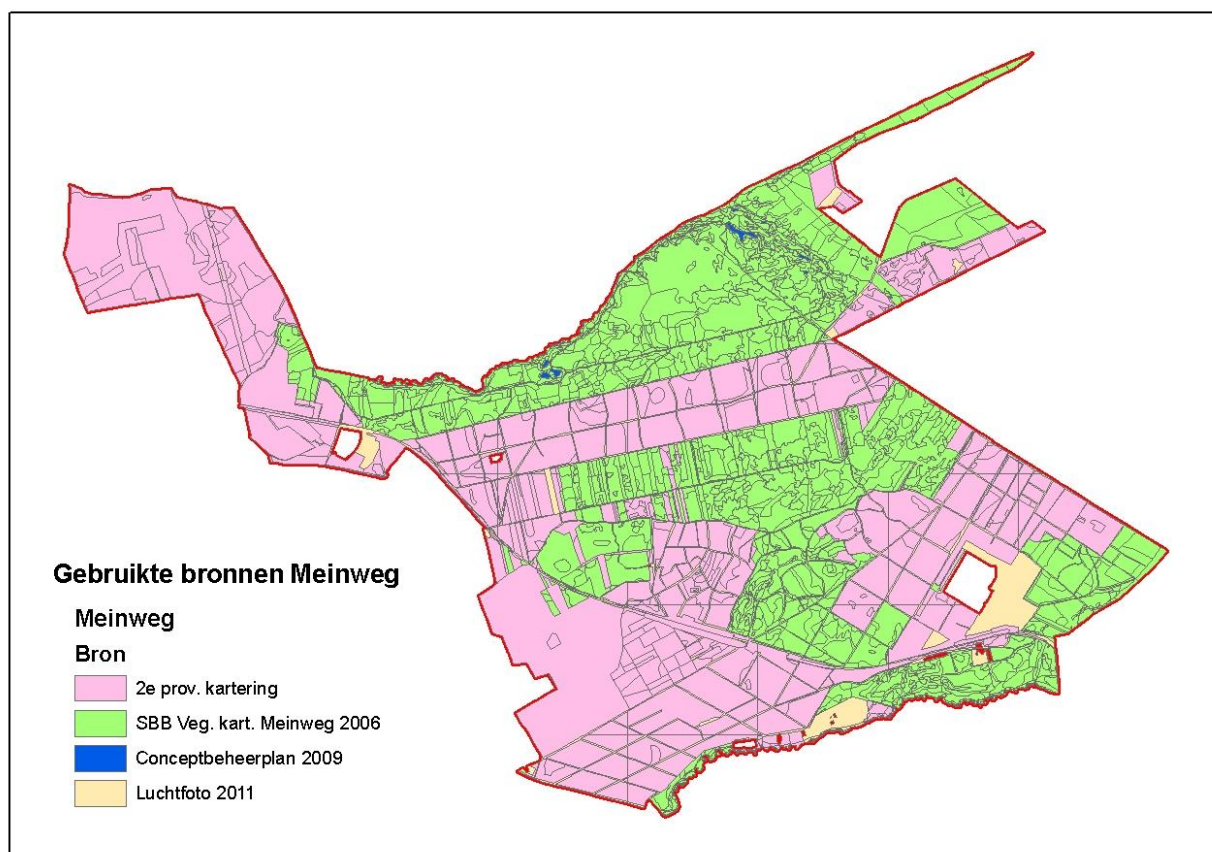


De basis voor de kaart wordt gevormd door vegetatiekarteringen uitgevoerd in opdracht van de provincie Limburg en Staatsbosbeheer. De huidige oppervlakte, verspreiding en kwaliteit van de habitattypen in de Meinweg is vastgesteld op basis van de - meest recente - beschikbare karteringen van het gebied.

Bronnen:

- 2^e vlakdekkende kartering van de Provincie Limburg, 1998-2007.
- Staatsbosbeheer Vegetatiekartering Meinweg 2006 (Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Vegetatiekartering Meinweg 2006, Mei 2006, Veenwouden).
- Conceptbeheerplan Meinweg, 9 augustus 2009, Provincie Limburg.
- Luchtfoto/Top10



Figuur 1: Gebruikte bronnen habitatkaart Meinweg.

Vertaalslag

De provincie en Staatsbosbeheer hanteren elk een eigen vegetatietypologie. De door beide organisaties gekarteerde vegetatietypen zijn met behulp van eigen vertaaltabellen vertaald en vervolgens toebedeeld aan de habitattypen waartoe ze behoren volgens het "Natura 2000 Profielendocument" (LNV, versie september 2008). Hieronder is in een toelichting per habitatype de vertaalslag inzichtelijk gemaakt voor de in de Meinweg voorkomende vegetatietypen.

De habitatkaart is gebaseerd op de 2^e vlakdekkende kartering van de Provincie Limburg. Eveneens is gebruik gemaakt van de soortenkartering tijdens de Provinciale Kartering II (1998-2007).

De vertaaltabel gebruikt voor de provinciale kartering is opgenomen in het excel-bestand "Vegetatietypen naar Habitattypen 20 oktober 2011". Een uitgebreide beschrijving van de codes is opgenomen in het word-bestand "Vegetatietypologie Limburg". De vegetatiecodes zijn in het GIS-bestand opgenomen in de kolom "opm1". In de kolom "opm1_2" is indien nodig aanvullende informatie over het vlak opgenomen.

Daarnaast zijn vlakken waar een Staatsbosbeheer vegetatiekartering voor beschikbaar was, conform de Staatsbosbeheer-vertaaltabel toegekend aan de habitattypen.

De vlakken waar geen kartering voor beschikbaar was zijn aan de hand van de luchtfoto en Top10 kaart beoordeeld.

De oppervlakte is weergegeven in m².

Toelichting vertaling naar habitattypen

H3160 Zure vennen

Op basis van de provinciale kartering zijn 2 vlakken toegekend aan H3160.

Prv-code	Provinciale typologie	HT-code¹
VZ	Vegetatie kenmerkend voor verzuurde vennen	H3160 (100%)

De andere vlakken met H3160 zijn gebaseerd op de Staatsbosbeheer vegetatiekartering en het voorkomen van kenmerkende soorten.

Bij het opstellen van de Conceptbeheerplan Meinweg is de actuele locatie van zure vennen uitgebreid besproken. Op basis van Expert Judgement van de adviesgroepleden en voorkomen van kenmerkende soorten, zijn diverse vennen, die volgens de vegetatiecode van de Staatsbosbeheer kartering niet als H3160 kwalificeren, wel toegekend aan het habitatype.

H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)

Prv-code	Provinciale typologie	HT-code
HM	Vergraste, vochtige tot natte heide met veel Pijpenstrootje	H4010A (90%)

Op basis van de provinciale kartering is 1 vlak toegekend aan H4010A. De andere vlakken zijn gebaseerd op de Staatsbosbeheer vegetatiekartering.

¹ De percentages achter de Habitatype-code geven de kans van voorkomen aan. Bij een percentage lager dan 100% is aan de hand van het voorkomen van kenmerkende soorten van het betreffende habitatype bepaald of de vegetatie aan het habitatype kan worden toegekend.

H4030 Droge heiden

Prv-code	Provinciale typologie	HT-code
HC	Droge heide met veel Struikheide	H4030 (100%)

H4030 is gebaseerd op de provinciale kartering en Staatsbosbeheer vegetatiekartering. De vegetaties komen voor op podzolgronden, de vegetatie kwalificeert dus niet voor H2310 (voorkomend op vlakvaag- en duinvaaggronden).

Het actuele voorkomen van H4030 is gecontroleerd aan de hand van de luchtfoto. Hieruit blijkt dat enkele vlakken die volgens de vegetatiekartering kwalificeren als H4030 nu reeds bebost zijn (op basis van de luchtfoto 2011). Indien dit het geval was, is dit vermeld in de opmerkingen kolom en is het vlak toegekend aan H0000.

H7110B Actief hoogveen (heideveentjes)

Het voorkomen van H7110B is gebaseerd op de SBB-vegetatiecode 11B-d (RG Slank veenmos- [Veenmos-verbond]).

H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen

Het voorkomen van H7150 is gebaseerd op de SBB-vegetatiecode 10A-a (RG Witte snavelbies- [Snavelbies-verbond]). Het gaat om 2 vlakken. In een vlak komt H7150 voor in een complex met H7110B.

H9120 Beuken-eikenbossen met hulst

Prv-code	Provinciale typologie	HT-code
QFR	Verruigd droog loofbos op matig voedselarme, lemige bodem	H9120 (100%)
QR	Loofbos op voedselarme bodem met slecht ontwikkelde, soortenarme ondergroei	H9190 (80%) H9120 (20%)
QRP	Jong stadium van loofbos op matig voedselarme, meestal leem- of lösshoudende bodem met bijzondere ondergroei	H9120 (80%) H9190 (20%)

Bij het voorkomen van H9120 is gecontroleerd of de vegetatie voorkomt op een bosgroeiplaats ouder dan 1850.

Vanuit de provinciale vegetatiekartering kwalificeert één vlak met de code QFR voor H9120. De overige vlakken met QR of QRP liggen niet op een oude bosgroeiplaats, of bevatten geen kenmerkende soorten van H9120. Deze vlakken zijn opgenomen als H0000.

H91D0 Hoogveenbossen

Prv-code	Provinciale typologie	HT-code
EBR	Verruigd en/of verdroogd Berkenbroekbos	H91D0 (80%)
SV	Struweel op voedselarme, vochtige bodem met Vuilboom/Wilg/Gagel	H91D0 (100%)
QVR	Verruigd vochtig loofbos op voedselarme bodem	H91D0 (90%)

H91D0 is gebaseerd op de provinciale kartering en Staatsbosbeheer vegetatiekartering. Eén vlak, waar geen vegetatiegegevens voor waren, en wat grenst aan kwalificerend bos, is op basis van de luchtfoto toegekend aan H91D0.

Vanuit de provinciale kartering kwalificeert de code QVR alleen indien er kenmerkende soorten aanwezig zijn, voor de meeste vlakken is dit niet het geval. Deze vlakken zijn toegekend aan H0000.

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)

Prv-code	Provinciale typologie	HT-code
FA	Nat loofbos op voedselrijke bodem met zeer goed ontwikkelde ondergroei	H91E0C (100%)

H91E0C is gebaseerd op de provinciale kartering, de Staatsbosbeheer vegetatiekartering en de luchtfoto. Niet gekarteerde bosvlakken die grenzen aan voor H91E0C kwalificerende vlakken, zijn op basis van de luchtfoto toegekend aan H91E0C. De vlakken toegekend aan H91E0C staan onder invloed van de beek en liggen op alluviale bodems.

Het bos aan de overzijde Boschbeek en Rode beek bestaat steeds uit kleine vlakken (minder dan 1000m²) en zijn toegekend aan H0000.

H0000 Overig Natura 2000-gebied

Vlakken kleiner dan 100 m² kwalificeren niet voor een habitatype, tenzij de vlakken grenzen aan een groter, wel kwalificerend vlak. Voor de bostypen is de minimale oppervlakte 1000 m².

Vlakken met een oppervlakte van minder dan 0,01 ha zijn als snijvlakken beoordeeld en automatisch toegekend aan H0000.

Mogelijk voorkomen niet aangewezen typen

H9190

In afwijking van het ontwerpbesluit (2007) is het gebied niet aangewezen voor het habitatype oude eikenbossen (H9190), omdat het betreffende eikenbos niet voldoet aan de definitie van het habitatype. De bodem bestaat met name uit ooivaaggronden (zandige leem) en holtpodzolgronden (moderpodzol). Bovendien gaat het om beukeneikenbos (Fago-Quercetum) in plaats van het voor dit habitatype kenmerkende berken-eikenbos (Betulo-Quercetum roboris).

H6430A Ruigten en zomen (moerasspirea)

Het provinciale vegetatietype RF kwalificeert voor H6430A indien Moerasspirea, Poelruit, Moeraswolfsmelk of Lange ereprijs aanwezig is. Moeraswolfsmelk en Lange ereprijs komen niet voor in Limburg.

Voor de Meinweg is Moerasspirea meegenomen in de soortenkartering. Bij soortenopnamen waarbij deze soorten niet genoemd zijn, is dus sprake van een 'harde nul'. Moerasspirea komt niet in de vlakken met vegetatiecode RF voor.

Checklist Natura 2000 Meinweg

N2000-gebied geheel afgedekt?	Ja
Alle aangewezen typen op kaart?	Ja
Ook niet-aangewezen typen op kaart?	nvt
Methodiek op hoofdlijnen	zie methodebeschrijving: - 2 ^e vlakdekkende kartering van de Provincie Limburg, 1998-2007. - Staatsbosbeheer Vegetatiekartering Meinweg 2006 (Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Vegetatiekartering Meinweg 2006, Mei 2006, Veenwouden). - Conceptbeheerplan Meinweg, 9 augustus 2009, Provincie Limburg. - Luchtfoto/Top10
Vertaling en interpretatie van het basismateriaal volgens definities?	Ja
Extra SBB-vegetaties meegenomen?	Nee
Moeilijke typen	H7110B, H9120
Hanteren mozaïektypen	Ja, vegetaties komen niet in mozaïek voor.
Beperkende criteria	Ja
Onterechte filters/criteria?	Nee
Kwaliteit goed/matig aangegeven?	Ja
Onderliggende vegetatieopnamen	Nee
Overige typen natuur opgenomen?	Nee
Geometrische nauwkeurigheid?	SBB kartering 1:5000
Complexen?	Ja
Percentages binnen complexen?	Ja
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak?	Alleen toegekend aan habitatype indien de kleine vlakken grenzen aan grotere kwalificerende vlakken.