Methodiekdocument Habitattypenkaart Lieftinghsbroek 2023

De Habitattypenkaart voor het Lieftinghsbroek is gemaakt door de provincie Groningen op basis van de vegetatiekartering in het dal van de Ruiten Aa uit 2020 (Bureau Biota rapportage 2020-022). Hierbij is gebruik gemaakt van de meest recente luchtfoto's en de 'oude grenzenmethode' waarbij de vegetatievlakken uit 2014 als uitgangspunt zijn genomen. Wijzigingen zijn ingemeten met behulp van GPS. De kartering bestaat alleen uit vlakken. Alle lokale typen zijn beschreven en onderbouwd met vegetatieopnamen, waarbij mossen zijn gecontroleerd en aangevuld door een ervaren bryoloog. De lokale typologie is vertaald naar SBB-typen en de revisie Vegetatie van Nederland (rVvN). Met behulp van de vertaaltabel 'Was-wordt-lijst-vegetatietypen-en-habitattypen-09-02-2021' (<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/monitoring-en-natuurinformatie/inwinning-en-verwerking-van-vegetatiegegevens/over-vegetatiekarteringen/>) en de profielen van de Habitattypen (<https://www.natura2000.nl/profielen/habitattypen>) zijn de vegetatietypen omgezet naar Habitattypen.

H9120 Eiken-beukenbossen met hulst.

In tabel 1 de in het Lieftinghsbroek gevonden vegetatietypen die kwalificeren als H9120. In 2020 zijn delen gekarteerd als r45DG01 DG Quercus rubra (SBB 42A/b) welke niet kwalificeren tot H9120 en daarom niet meer op de kaart staan. Eikenbossen met een slecht ontwikkelde struiklaag en een ondergroei gedomineerd door brede stekelvaren, wijfjesvaren en of braam zijn gerekend tot r45RG01 RG Rubus umbrosus-Rubus taxandriae (SBB 42-d RG gewone braam) en zijn niet gerekend tot H9120. Deze bosvegetaties zijn bovendien niet gelegen op oude boslocaties (wel aangrenzend).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lokaaltype | rVvN | vegetatietype | SBB-code | kwaliteit | Opmerking |
| LQ4a | r45Aa04a | Fago-Quercetum vaccinietosum | 42A2a | G | Vaak op en rond oude houtwallen langs de randen van het gebied |
| LQ4r | r45Aa04b | Fago-Quercetum pteridietosum | 42A2b | G | LQ4r betreft adelaarsvarenruigte met en zonder boomlaag. Obv luchtfoto 2023 zijn delen zonder boomlaag nu gerekend zijn tot r18RG02/18-b en niet kwalificeren niet als Habitattype. |
| LQ4p | r45Aa04b | Fago-Quercetum pteridietosum | 42A2b | G |  |
| LQ4h | r45Aa04c | Fago-Quercetum convallarietosum | 42A2c | G | Vorm met dichte ondergroei van hulst. |
| LQ4c | R45Aa04c | Fago-Quercetum convallarietosum | 42A2c | G | Vorm van ruige veldbies. Rijkere vorm met ruige veldbies, dalkruid, witte klaverzuring en lelietje van dalen met in het Lieftinghsbroek bosanemoon langs de randen. |
| LQ4m | r45Aa04d | Fago-Quercetum molinietosum | 42A2d | G | Vochtige vorm rond laagte in oude boskern |

Tabel 1. Tot H9120 kwalificerende vegetatietypen in het Lieftinghsbroek.

H9160 Eiken-haagbeukenbossen.

De delen die in 2008 gerekend zijn tot H9160, zijn in 2020 gerekend tot LA2b; bostype met een ijle boomlaag van zomereik en een ruige ondergroei bestaande uit vooral ruwe smele, brede stekelvaren, pitrus en braam. Dit type was moeilijk te plaatsen, maar gerekend tot r46RG03 RG Rubus ceasius-Ligustrum vulgare (SBB 43-g).

In 2020 zijn geen bosvegetatietypen meer aangetroffen die kwalificeren als H9160.

H6410 Blauwgrasland.

Vegetaties die in 2008 zijn gerekend tot H6410, zijn in 2020 toegedeeld aan r09RG01 RG Carex nigra-Agrostis canina (SBB 09A-a), r09RG02 RG Molinia caerulea (SBB 16A-e), r20RG01 RG Molinia caerulea-Deschampsia flexuosa (SBB 19-e) en r14RG05 RG Agrostis capilaris-Hypochaeris radicata (SBB 14-e). Geen van deze vegatietypen classificeert als H6410.

In 2020 zijn geen graslandvegetaties meer aangetroffen die kwalificeren als H6410.

Overig

Het in 2008 aanwezige maar niet toegewezen Habitattype H6230, gelegen in het blauwgrasland, is op basis van het toegekende vegetatietype r20RG01 RG Molinia caerulea-Deschampsia flexuosa (SBB 19-e) en de laatste versie van de was-wordt lijst niet meer toe te rekenen tot H6230. Aan de goed ontwikkelde elzenbroekbossen in de slenk is niet het Habitattype H91E0 toegekend, omdat deze strikt genomen niet onder invloed staan van een beek of rivier.