

Rapport Herstelstrategieën stikstofgevoelige habitats

Inhoudsopgave:

Deel III Landschapsecologische inbedding van de herstelstrategieën

| | |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Leeswijzer Deel III | 3 |
| 1. Inleiding | 3 |
| 2. Waarom herstelstrategieën voor gradiënten? | 5 |
| 3. Landschapsecologie – De benaderingswijze | 6 |
| 3.1 Landschapsecologie en hydro-ecologie | 6 |
| 3.2 Ruimtelijke relaties | 7 |
| 3.3 Waterstroming en standplaatscondities | 8 |
| 3.4. Gradiënten, topen en choren | 10 |
| 4. Fauna in gradiënttypen | 11 |
| 4.1 Inleiding | 11 |
| 4.2 Landschappelijke variatie – vorm | 12 |
| 4.3 Landschappelijk variatie vanuit de fauna – functie | 13 |
| 4.4 Landschappelijke variatie vanuit beheeroogpunt – doel | 15 |
| 5. Natuurherstel | 16 |
| 6. Landschappen en onderscheiden gradiënttypen | 19 |
| 6.1 Sleutel voor het bepalen van het gradiënttype | 20 |
| 7. Opbouw beschrijving van de gradiënttypen | 24 |
| 8. Literatuur | 25 |
| | |
| Heuvelandschap | 31 |
| Algemene karakterisering en indeling | 31 |
| Gradiënttypen | 32 |
| Literatuur | 33 |
| Gradiënttype 1: Hellingen met dagzomend kalkgesteente | 34 |
| Gradiënttype 2: Hellingen zonder dagzomend kalkgesteente | 50 |
| | |
| Droog zandlandschap | 65 |
| Algemene karakterisering en indeling | 65 |
| Belang van mozaïeken en gradiënten voor de fauna | 67 |
| Algemene knelpunten en oplossingsrichtingen | 68 |
| Literatuur | 70 |
| Gradiënttype 1: Stuifzandlandschap | 71 |
| Gradiënttype 2: Grondmorene- en terrassenlandschap | 79 |
| Gradiënttype 3: Stuwvallandschap | 89 |
| Gradiënttype 4: Dekzandlandschap | 78 |
| | |
| Nat zandlandschap | 121 |
| Algemene karakterisering en indeling | 121 |
| Belang van mozaïeken en gradiënten voor de fauna | 121 |
| Literatuur | 122 |
| Gradiënttype 1: Actief hoogveen | 124 |
| Gradiënttype 2: Schijnspiegellaagten | 146 |
| Gradiënttype 3: Zure laagten zonder schijnspiegel | 159 |
| Gradiënttype 4: Zeer zwak en zwak gebufferde laagten | 171 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Gradiënttype 5: Basenrijke afvoerloze laagten | 184 |
| Beekdallandschap | 207 |
| Algemene karakterisering en indeling | 207 |
| Belang van mozaïeken en gradiënten voor de fauna | 207 |
| Gradiënttypen | 208 |
| Literatuur | 209 |
| Gradiënttype 1: Beekdalen met lokale kwel in de bovenloop | 210 |
| Gradiënttype 2: Beekdalen met regionale kwel in de middenloop | 222 |
| Gradiënttype 3: Overstroomde beekdalen van de benedenloop | 235 |
| Gradiënttype 4: Reliëfrijke beekdalen van de Hogere zandgronden met basenarm hellingveen | 249 |
| Gradiënttype 5: Reliëfrijke beekdalen van de Hogere zandgronden (stuwwallen, terras- en dalranden) | 258 |
| Gradiënttype 6: Reliëfrijke beekdalen van het Heuvelland | 272 |
| Rivierenlandschap | 285 |
| Algemene karakterisering en indeling | 285 |
| Belang van mozaïeken en gradiënten voor de fauna | 290 |
| Gradiënttypen | 291 |
| Literatuur | 292 |
| Gradiënttype 1: Kleine Zandrivieren | 293 |
| Gradiënttype 2: Uiterwaarden in de transportzone van grote rivieren (terrassenrivier Maas) | 304 |
| Gradiënttype 3: Uiterwaarden in de depositiezone van grote rivieren (Boven-Rijn/IJssel/Neder-Rijn, Waal, Lek, IJssel en Bedijkte Maas) | 318 |
| Gradiënttype 4: Kommen (grote rivieren binnendijks) | 338 |
| Gradiënttype 5: Benedenlopen rivieren met zwak getij | 363 |
| Gradiënttype 6: Benedenlopen rivieren met sterk getij (zoetwatergetijdengebieden) | 372 |
| Laagveenlandschap | 385 |
| Algemene karakterisering en indeling | 385 |
| Belang van mozaïeken en gradiënten voor de fauna | 387 |
| Gradiënttypen | 388 |
| Literatuur | 388 |
| Gradiënttype 1: Laagveenlandschap met aanvoer van gebufferd water uit de hogere zandgronden | 390 |
| Gradiënttype 2: Laagveenlandschap grenzend aan het Rivieren- en Zeekleilandschap | 400 |
| Gradiënttype 3: Brak laagveenlandschap | 412 |
| Droog Duinlandschap | 425 |
| Algemene karakterisering en indeling | 425 |
| Belang van mozaïeken en gradiënten voor de fauna | 426 |
| Gradiënttypen | 428 |
| Literatuur | 428 |
| Gradiënttype 1: Aangroeiende, kalkrijke duinen | 429 |
| Gradiënttype 2: Aangroeiende, kalkarme duinen | 437 |
| Gradiënttype 3: Afslaande, kalkrijke duinen | 446 |
| Gradiënttype 4: Afslaande, kalkarme duinen | 456 |
| Gradiënttype 5: Afslaande, kalkrijke duinen: Zeedorpenlandschap | 464 |
| Nat Duin- en kustlandschap | 481 |
| Algemene karakterisering en indeling | 481 |
| Belang van mozaïeken en gradiënten voor de fauna | 481 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gradiënttypen | 482 |
| Literatuur | 483 |
| Gradiënttype 1: Kalkrijke duinvalleien met zoet-zout gradiënt (Groen Strand) | 484 |
| Gradiënttype 2: Kalkrijke duinvalleien in kalkrijke duinen | 490 |
| Gradiënttype 3: Kalkrijke duinvalleien in kalkarme duinen | 498 |
| Gradiënttype 4: Ontkalkte binnenduintrand met kalkrijk grondwater | 505 |
| Gradiënttype 5: Kalkrijke platen in Afgesloten zeearmen | 510 |
| Gradiënttype 6: Schorren en binnendijkse zilte graslanden | 513 |
| | |
| Literatuur Deel III | 537 |