

## Kogen bij Schardam (L14)

### 1 Algemene gegevens

| Nummer   | L14   |
|--|---|
| Naam gebied  | Kogen bij Schardam  |
| Regio Natuurbeheerplan 2020  | Laag Holland  |
| Gemeente   | Edam-Volendam   |
| Overige wettelijke en beleidsmatige gebieds-beschermingsregimes relevant voor natuur | <ul style="list-style-type: none"> <li>Natura 2000-gebied #73 Markermeer &amp; IJmeer (VR)</li> <li>Stiltegebied</li> </ul> |
| Gebruik / Functie  | Natuur  |
| Oppervlakte NNN  | 127 hectare   |
| Eigendom / beheer  | Met name Staatsbosbeheer. Ook HHNK, Landschap Noord-Holland en particulieren  |

### 2 Oppervlakte en samenhang NNN

De Kogen bij Schardam ('Koog' is een benaming voor een buitendijks stuk land) bestaat uit 7 deelgebiedjes: Bedijkte Waal, de Rietkoog, Floriskoog, Schardammerkoog, Oosterkoog, Grootte Koog en Koog bij Korsloot. De gebiedjes samen hebben een **oppervlakte** van 127 hectare.

De **samenhang** binnen het gebied komt tot uiting doordat de kogen geclusterd liggen en dus een samenhangend landschap vormen. De samenhang met andere NNN gebieden is met name van belang voor soorten van water, moerasoevers en open grasland. In zekere zin zijn de Kogen als weidevogelgebied gebaat bij een mate van ruimtelijke isolatie die bijdraagt aan de rust in het gebied. Voor water-, moeras- en weidevogels zijn andere geschikte gebieden in de (ruime) omgeving goed bereikbaar, mits in de vliegroutes wezenlijke barrières zoals windmolenopstellingen (vanwege aanvaringslachtoffers) ontbreken.

Het NNN-gebied is via een natuurverbinding (WNV1) verbonden met naastliggende gebieden Uiterdijk en de Hulk (W10) die doorloopt naar Polder Mijzen (L12). In het zuiden ligt het NNN gebied tegen het Natura 2000 gebied Polder Zeevang aan. De samenhang met deze polder is extra van belang, omdat beide gebieden belangrijk zijn voor weidevogels. Daarnaast is er sprake van sterke samenhang met het Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer. De voor het Natura 2000-gebied aangewezen niet-broedvogels vinden rust- en foerageergebied in het aangrenzende NNN-gebied.

Figuur 1: Ligging NNN-gebied Kogen bij Schardam en omliggende NNN-gebieden inclusief nummer. Voor een overzicht van de natuurbeheertypen wordt verwezen naar het Natuurbeheerplan.

#### Kogen bij Schardam



### 3 Landschapsecologische karakteristiek

#### Ontstaansgeschiedenis

De Kogen bij Schardam liggen in verschillende fysische geografische regio's. De Bedijkte Waal is eigenlijk geen kooeg en ligt in het **oude zeekeilandschap** van West Friesland (fysisch-geografische regio: zeekeilegebied). Dit gebied is ongeveer 5000 jaar geleden ontstaan door opslibbing van zand en klei. Door natuurlijke processen is er vervolgens land ontstaan. Om het land te beschermen tegen het water, werden er dijken aangelegd. De zuiderzeedijk (onderdeel van de West-Friese omringdijk) brak echter door in 1675, waardoor er een wiel ontstond. Dit wiel is vervolgens deels drooggelegd en zo is het natuurgebied de Bedijkte Waal ontstaan.

De Zuiderzee heeft langs Zeevang strandwallen gevormd, en hierachter is veen ontstaan. Dit veen is in de tweede helft van de 10<sup>de</sup> eeuw ontgonnen, waardoor de bodem daalde. Om Zeevang te beschermen tegen het water vanuit de Zuiderzee en het Beemster- en Purmermeer, werd er een dijk om Zeevang aangelegd. Deze dijk werd op enige afstand van het water aangelegd, zodat de kracht van het water werd gebroken door de buitendijkse rietlanden, de kogen. Deze vallen

daarom in het **landschap van de voormalig Zuiderzee** (fysisch-geografische regio: afgesloten zeearm). Een deel van deze kogen (Schardammerkoog, Koog bij korsloot en Grootte Koog) werd later alsnog bedijkt en wijkt daarmee af van de buitendijks gebleven kogen (Rietkoog, Oosterkoog en Floriskoog).

#### *Abiotische en ruimtelijke karakteristiek*

Het NNN gebied is wat abiotiek en ruimtelijke condities betreft grofweg in tweeën in te delen. Enerzijds de binnendijks gelegen kogen en de Bedijkte Waal en anderzijds de buitendijkse kogen. De bodem van de Bedijkte Waal in de Beschoter polder bestaat uit moerige eerdgronden op niet gerijpte zavel/ klei. De Bedijkte Waal ligt enkele decimeters lager dan de omliggende agrarische percelen (ruim -3,5 meter NAP) en is aangesloten op het watersysteem van de Beschoter polder. De binnendijkse kogen hebben allemaal een veenbodem. De Grootte Koog en de Schardammerkoog liggen voor het grootste deel op dezelfde hoogte als de omringende polder waarin ze liggen (circa -2 meter NAP). De Grootte Koog bevat ook een wiel en heeft een variërend peilbeheer met een drooglegging tussen de 10 cm en 40 cm. Het waterpeil van de Schardammerkoog is ook dynamisch. Hier is sprake van een drooglegging van <10 cm tot 40 cm. In deze kogen met een variërend waterpeil is het de bedoeling regenwater in te vangen en zo te voorkomen dat er gebiedsvreemd water in moet worden gelaten. De Koog bij Korsloot heeft eveneens een veenbodem, maar ligt langs de boezem waardoor dit veen minder ingeklonken is dan in de overige binnendijkse kogen. De maaiveldhoogte ligt hier op -0,5 meter NAP, met een drooglegging van <10-20 cm. Langs de Korsloot zijn natuurvriendelijke oevers aanwezig. De buitendijkse kogen liggen ook relatief hoog in het landschap op ongeveer -1 tot -0,6 meter NAP. De bodem bestaat voornamelijk uit zware klei op veen. De drooglegging van de Rietkoog, Floriskoog en Oosterkoog is meestal gering (op een groot deel <10 cm in de winter). Alleen in de Oosterkoog is een agrarisch gebruikt deel aanwezig met een iets diepere ontwatering. Tussen de Rietkoog en de Floriskoog ligt een groot visvriendelijk gemaal (Gemaal C. Mantel) met visvriendelijke pompen en een vispassage waardoor trekvissen tussen het Markermeer en de boezem kunnen migreren.

De kogen vormen een weids en open landschap, er is geen bebouwing of infrastructuur aanwezig in de Kogen en er lopen geen drukke, provinciale wegen doorheen. De weg Schardam - IJsselmeerdijk loopt in noord-zuid richting aan de binnenzijde van de dijk. Hierlangs zijn een lintdorp, enkele losse woningen en bedrijven gelegen en een sloot met rietkragen en enkele bosschages. Langs randen van de binnendijks gelegen delen kan hierdoor plaatselijk verstoring optreden. Het gebied is verder rustig, donker en stil.

#### *Huidig gebruik*

Het NNN gebied wordt als natuurgebied beheerd. Voor de graslanden wordt daarbij gebruik gemaakt van extensieve landbouwmethoden ten gunste van de beoogde natuurdoelen (weidebouw ten behoeve van weidevogels).

### *Kernkwaliteiten*

Op basis van het voorgaande wordt in de Kogen bij Schardam de volgende ecologische kernkwaliteit onderscheiden, die de basis vormen voor het behoud van biodiversiteit die (inter)nationaal en/of regionaal van belang is:

- Open landschap met veenmoeras en extensieve graslanden voor moeras-, water- en weidevogels

## 4 Natuurwaarden

De natuurwaarden, zowel actueel als potentieel, zijn hierna beschreven aan de hand van de kernkwaliteiten van het gebied.

*Kernkwaliteit: Open landschap met veenmoeras en extensieve graslanden voor moeras-, water- en weidevogels*

### *Actuele natuurwaarden*

De graslanden (**N12.02 Kruiden- en faunarijke grasland** en **N13.01 Vochtig weidevogel-grasland**) beslaan het grootste gedeelte van het natuurgebied. De kogen bij Schardam, en met name het buitendijkse gedeelte, zijn net als een aantal andere gebieden in Laag-Holland een kerngebied voor **weidevogels**, waar de hoogste dichtheden in Noord-Holland zijn waargenomen (20 tot meer dan 100 broedparen per 100 hectare) maar bijvoorbeeld ook grote groepen Kievieten in de wintermaanden. Het NNN-gebied bestaat daarnaast uit **N05.01 Moeras** en **N04.02 Zoete plas** met typische soorten als moerasmelkdistel en groot blaasjeskruid. In de wateren komen **vissen** waaronder kleine modderkruiper en snoek voor. Ook bevat het gebied een aanzienlijke oppervlakte van circa 12 ha **N06.01 Veenmosrietland en moerasheide** met typische soorten als kamvaren en ruwe bies. Zilte rus in de Bedijkte Waal duidt op daar aanwezige brakke kwelinvloed.

Naast weidevogels zijn er ook **watervogels** en **moeras- en rietvogels** aanwezig die het gebied ook intensief in de winter gebruiken wat blijkt uit bijvoorbeeld grote groepen (>500) foeragerende smienten en brandganzen. Deze soorten rusten op het nabijgelegen Markermeer. In het broedseizoen broeden ook water- en moerasvogels in het gebied zoals tafeleend, snor, porseleinhoen en waterral in de Grootte Koog. Daarnaast komen zowel **Noordse woelmuis**, **rugstreppad**, als **ringslang** in het gebied voor. Een belangrijke soortgroep die de gehele 'kustlijn' van het Markermeer als migratieroute gebruikt zijn **vleermuizen**, met in het bijzonder de zeldzame meervleermuis. Ook de kogen bij Schardam zijn daarbij van belang.

### *Potentiële natuurwaarden*

Kansen voor verbetering van het leefgebied van weidevogels en wintergasten liggen in de beoogde uitbreiding van het als natuurgebied beheerde areaal extensief grasland ten koste van 'regulier' agrarisch gebruik en het inzetten van beheerpakketten op geschikte percelen.

In het Markermeer komt een nieuwe dijk voor de oude dijk te liggen, en hiermee ontstaan er ondiepe stukken waar zich moeras en nat grasland (**N12.04 Zilt- en overstromingsgrasland**)

kan ontwikkelen. Voor alle moerasgebonden soorten betekent dit een wezenlijke versterking van het leefgebied. Buitendijkse gebieden zoals Rietkoog, Oosterkoog en Floriskoog vertonen qua landschapsecologische karakteristiek veel overeenkomsten met het IJsselmeer en zouden in potentie veel natuurwaarden toevoegen aan het IJsselmeer als deze als vooroever worden ingericht. Daarmee wordt de samenhang met de grote wateren versterkt.

## 5 Abiotische en ruimtelijke condities

In tabel 1 zijn de kernkwaliteiten en bijbehorende actuele en potentiële natuurwaarden weergegeven in relatie tot de voor deze waarden relevante abiotische en ruimtelijke condities. De condities zijn gelijk voor actuele en potentiële natuurwaarden en daarom niet afzonderlijk weergegeven. Deze tabel geeft daarmee inzicht in de aspecten waarmee rekening dient te worden gehouden in het ecologisch onderzoek naar de mogelijke (significante) gevolgen van een plan of project in het NNN.

Tabel 1: Actuele en potentiële natuurwaarden in relatie tot de vereiste abiotische en ruimtelijke condities ('X')

|   | Vereiste abiotische condities |                       |                                       |                |             |   |                  |                  |                 |                    | Vereiste ruimtelijke condities |              |                 |        |          |   |   |
|---|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---|------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|--------------|-----------------|--------|----------|---|---|
|   | Veenbodem                     | Relatief voedsel arme | Oude bodem (ongest. Buffercapaciteit) | (Micro) reliëf | Windwerking | Stabiel hoog (grond) Peil- en/of overstr. | Basenrijke en/of | Goede (grond) en | Bestaand water- | Cultuur historisch | Openheid                       | Beslotenheid | Rust (beperkte) | Stilte | Donkerte |   |   |
| <b>Open landschap met veenmoeras en extensieve graslanden voor moeras-, water- en weidevogels</b> |                               |                       |                                       |                |             |   |                  |                  |                 |                    |                                |              |                 |        |          |   |   |
| N04.02 Zoete Plas   | -                             | -                     | -                                     | X              | -           | -   | X                | X                | -               | X                  | X                              | -            | -               | -      | X        | X | X |
| N05.01 Moeras   | X                             | X                     | X                                     | X              | -           | X   | X                | X                | -               | X                  | X                              | -            | X               | -      | X        | X | X |
| N06.01 Veenmosrietland en moerasheide   | X                             | X                     | X                                     | X              | -           | -   | X                | -                | -               | X                  | X                              | -            | X               | -      | X        | X | X |
| N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland   | X                             | X                     | X                                     | X              | X           | -   | X                | -                | -               | X                  | X                              | -            | X               | -      | X        | X | X |
| N12.04 Zilt- en overstromingsgrasland   | -                             | X                     | X                                     | X              | X           | -   | -                | X                | -               | X                  | X                              | -            | X               | -      | X        | X | X |
| N13.01 Vochtig weidevogelgrasland   | X                             | X                     | X                                     | X              | X           | -   | X                | -                | -               | X                  | X                              | -            | X               | -      | X        | X | X |
| Vissen  | -                             | -                     | -                                     | -              | -           | -   | X                | -                | -               | X                  | X                              | -            | -               | -      | -        | - | - |
| Weidevogels   | -                             | -                     | X                                     | -              | X           | -   | X                | X                | -               | X                  | X                              | -            | X               | -      | X        | X | X |
| Moeras- en rietvogels   | -                             | -                     | -                                     | -              | -           | X   | X                | X                | -               | X                  | X                              | -            | X               | -      | X        | X | X |
| Watervogels   | -                             | -                     | -                                     | -              | -           | -   | X                | X                | -               | X                  | X                              | -            | X               | -      | X        | X | X |
| Vleermuizen   | -                             | -                     | -                                     | -              | -           | -   | -                | -                | -               | X                  | X                              | -            | X               | -      | X        | X | X |
| Noordse woelmuis  | -                             | -                     | -                                     | -              | -           | -   | X                | X                | -               | X                  | X                              | -            | -               | -      | X        | X | X |
| Rugstreeppad  | -                             | -                     | -                                     | -              | X           | -   | -                | -                | -               | -                  | -                              | -            | X               | -      | X        | - | - |
| Ringslang   | -                             | -                     | -                                     | -              | X           | -   | X                | X                | -               | X                  | X                              | -            | -               | -      | X        | X | - |

## 6 Vervangbaarheid

De graslanden en moeraslanden (m.u.v veenmosrietland) zijn op enige termijn vervangbaar (<10 en <25 jaar). Dit type natuur in de huidige zeer gevarieerde samenhang met oude dijkdoorbraken, buitendijkse en binnendijkse delen is echter nagenoeg onvervangbaar evenals de oude veenverlandingsstadia.