**PLAN VAN AANPAK NOORD-AA**

**Beheerplan voor natuurgebied Noord-Aa**

**Gemeente Zoeterwoude**

*[naam inschrijver]*

*[datum]*

**1. INLEIDING**

Noord-Aa, gelegen in de gemeente Zoeterwoude, is een ca. 6 ha groot natuurgebied. Het gebied wordt tot eind 2019 in opdracht van de provincie Zuid-Holland tijdelijk beheerd. Het zelf in eigendom hebben en beheren van natuurgebieden behoort niet tot de provinciale kerntaken. Via verkoop regelt de provincie het duurzaam beheer van Noord-Aa, dat deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Doel van het voorliggende beheerplan is het vastleggen van de beoogde beheermaatregelen voor het natuurgebied. Het voorliggend beheerplan maakt deel uit van de koopovereenkomst tussen provincie en koper en worden als kwalitatieve verplichting ingeschreven in de openbare registers.

De provincie Zuid-Holland kan besluiten de natuurontwikkelingen in dit gebied in het veld te controleren. Het voorliggend beheerplan kan worden benut bij deze beoordeling.

**2. ALGEMENE BASISGEGEVENS**

**2.1. Oriëntatie**

Het betreft een aantal percelen grond gelegen in Noord-Aa, gemeente Zoeterwoude, met een oppervlakte van ca. 6 ha.

**2.2. Bijzondere waarden**

2.2.a. Ecologie

In het natuurgebied Noord-Aa worden meer algemene soorten vogels, planten en insecten aangetroffen. Noemenswaard zijn de grote hoeveelheid kikkers in de poelen en de aanwezigheid van karekieten in de rietstrook.

2.2.b. Cultuurhistorie en landschap

Het gebied is niet begrensd op de Cultuurhistorische Atlas Zuid-Holland. Ten oosten van het natuurgebied ligt cultuurhistorisch kroonjuweel Weipoort, een monumentaal, schilderachtig bebouwingslint.

**3. NATUURDOELEN**

De belangrijkste natuurdoelstellingen voor het gebied zijn kruiden- en faunarijk grasland en haagbeuken- en essenbos. Daarnaast zijn nog er nog een aantal kleinschalige elementen, zoals poelen en rietoevers. Deze worden hieronder nader beschreven (bron: <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/index-natuur-en-landschap/de-index-natuur-en-landschap/natuurtypen/>)

Kruiden- en faunarijk grasland

Kruiden- en faunarijk grasland omvat graslanden die kruidenrijk zijn, maar niet tot de schraallanden, vochtig hooiland, zilt grasland en overstromingsgrasland of glanshaverhooiland behoren. De vegetatie kan behoren tot allerlei verbonden van graslandvegetaties; ondermeer kamgrasvegetaties of de meer algemene witbolgraslanden. Diverse soorten ruigte en struweel kunnen in dit grasland voorkomen. Het grasland wordt meestal extensief beweid of gehooid en niet of slechts licht bemest.

Het beheertype Kruiden- en faunarijk grasland kan voorkomen op diverse bodems van vochtig tot droog en heeft doorgaans een (matig) voedselrijk karakter. Kruiden- en faunarijk grasland komt in vrijwel alle landschapstypen voor. Toch is het areaal de laatste veertig jaar enorm afgenomen door de gangbare landbouwpraktijk: sterke bemesting gecombineerd met periodiek doodspuiten van de grasmat en opnieuw inzaaien met hoog productieve grasvariëteiten. De meeste overgebleven kruidenrijke graslanden liggen in overhoekjes van het agrarische gebied of komen voor in natuurgebieden. Daar kan kruidenrijk grasland een tijdelijk fase zijn als de benodigde abiotische omstandigheden voor schraallanden niet of nog niet gerealiseerd kunnen worden.

Kruiden- en faunarijk grasland wordt bij een goede kwaliteit gekenmerkt door variatie in structuur (ruigte en plaatselijk struweel, hogere en lage vegetatie) en een kruidenrijke graslandbegroeiing die rijk is aan kleine fauna. Gradiënten binnen (grond)waterpeil en voedselrijkdom zorgen voor diverse vegetatietypen.

Kenmerkende of bijzondere soorten van schralere beheertypen ontbreken grotendeels binnen Kruiden- en faunarijk grasland, maar graslanden zijn vaak wel rijk aan minder zeldzame soorten. Het type is o.a. van belang voor vlinders en andere insecten, vogels en kleine zoogdieren.

Haagbeuken- en essenbos

Haagbeuken- en essenbos wordt gedomineerd door diverse boomsoorten zoals haagbeuk, gewone es, esdoorn en gladde iep. Het betreft rijke bossen op klei- of leemgrond en/of op bodems waar aanrijking plaatsvindt met basen door periodiek hoge grondwaterstanden buiten de invloed van beek of rivier. Vegetatiekundig behoren de bossen tot het Haagbeukenverbond, Iepenrijke Eiken-Essenverbond en Verbond van Els en Es. De bijbehorende struwelen maken ook onderdeel uit van dit type. Het bostype is vaak rijk in structuur en kent een opvallende voorjaarsflora. Haagbeuken- en essenbos komt op verschillende bodemtypen voor met een basisch en vochtig tot vrij nat karakter.

Het meeste bos wat tot het beheertype behoort is aangeplant. Ook aangeplante wilgen- en populierenbossen in polders behoren hiertoe. De cultuurlijke oorsprong verraadt zich bijvoorbeeld door sporen van voormalig hakhoutbeheer of aanplant in rijen. Haagbeuken- en essenbos omvat bijvoorbeeld de aangeplante bossen op kleibodems zoals in Flevoland, eiken-haagbeukenbossen op lemige zandgrond in (voornamelijk) het oosten van Nederland en de hellingbossen op lemige/kleiige kalkhellingen in Zuid-Limburg.

Een rijke voorjaarsflora is kenmerkend in de eiken-haagbeukenbossen en hellingbossen met soorten als daslook, speenkruid en grote muur. Open plekken worden vaak gedomineerd door ruigtekruiden. In struwelen zijn vlier en doornstruiken aanwezig, bij begrazing ontwikkelen zich ook grazige vegetaties.

Poel

Poelen zijn natuurlijke of gegraven laagtes, gemaakt om over water voor vee te kunnen beschikken. Andere al dan niet gegraven kleine wateren met een historische betekenis zijn bijvoorbeeld voorraadbassins voor bluswater, visvijvers, schapenwasplaatsen, pingoruïnes en veenputten. Vaak vervulden poelen meerdere functies. De mens heeft altijd water nodig gehad en daarvoor zijn zowel bestaande natuurlijke wateren als zelf gegraven laagtes gebruikt. Ook uit de middeleeuwen zijn putten en kuilen bekend. Tot op de dag van vandaag worden poelen gegraven en gebruikt. Poelen en kleine wateren in het landschap kunnen dus al eeuwen oud zijn, alhoewel sommige van zeer recente datum zijn, denk aan nieuw gegraven amfibieënpoelen.

Openheid rondom (een deel van) de poel kan de zichtbaarheid en beleefbaarheid vergroten en is van belang om een goed voortplantingsbiotoop voor amfibieën te behouden.

Riet (Moeras)

Moerassen komen voor op de overgang van zoet water naar land. Het lage deel van Nederland is vrijwel volledig ontstaan als moeras. Het zwaartepunt van de verspreiding ligt in de laaggelegen veen- en kleigebieden van Nederland. Moeras ontstaat in stilstaand voedselrijk, zoet water achter de duinen, in overstromingsvlakten van rivieren en beken of in kwelgebieden langs de randen van de zandgronden en in beekdalen. De bodems zijn zeer nat, voedselrijk en matig zuur tot neutraal.

Typische moerasplanten zijn hoge grassen als riet en rietgras, grote zeggen, biezen en galigaan. Moeras is van groot belang voor vogels, libellen, vissen, amfibieën en enkele zoogdieren als bever, otter, noordse woelmuis en waterspitsmuis. Moeras omvat open begroeiingen van riet, lisdodde en biezen in water; rietlanden en rietruigten. Hierin weerspiegelt zich de overgang van water naar land. Aan de waterkant vormen losgeslagen planten drijftillen met waterscheerling, zeggen, galigaan en slangenwortel. Het rietland kan vrij open zijn met poeltjes waarin waterplanten groeien, kruidenrijk met diverse orchideeën en blauwe knoop of mosrijk met blad- en levermossen of al ouder met hoog opgaand riet die geleidelijk overgaan in ruigten met moerasspirea of poelruit. Door de grote stapeling van organisch materiaal in oude rietlanden en ruigten kunnen deze vegetaties (tijdelijk) overgaan in een grasrijke vegetatie. De kruidenrijke of mosrijke fase met vrij open riet kan duiden op een wat lagere voedselrijkdom in combinatie met matig zure omstandigheden. In dit milieu kunnen veenmossen zich vestigen. Een deel van de rietlanden wordt gemaaid, maar niet jaarlijks (overjarig riet).

**4. INTRODUCTIE**

Stel uzelf, uw bedrijf en/of uw organisatie voor. Ga hierbij ook in op:

* uw motivatie;
* uw ervaring met natuurbeheer;
* of u al wel of niet gecertificeerd natuurbeheerder bent;
* waarom u denkt een geschikte beheerder te zijn voor dit gebied;
* hoe de continuïteit is geborgd bij ziekte/uitval.

|  |
| --- |
|  |

**5. VISIE OP HET GEBIED** (max. 10 punten, weegfactor 0,5)

Geef aan wat uw algemene visie is op dit gebied, hoe het functioneert of zou moeten functioneren in relatie tot de omgeving en/of welke kant het in de toekomst op zou moeten gaan met het gebied.

|  |
| --- |
|  |

**6. NATUURBEHEER**

**6.1. Kruiden- en faunarijk grasland** (max. 10 punten, weegfactor 1. Voor dit onderdeel 6.1. dient minimaal - inclusief weegfactor - 6 punten behaald te worden)

*Beschrijf hoe u het beheer van het grasland wilt uitvoeren.*

*NB: volgens de koopovereenkomst is het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen, kunstmest en dierlijke mest niet toegestaan*

|  |
| --- |
|  |

**6.2. Haagbeuken- en essenbos** (max. 10 punten, weegfactor 1)

*Beschrijf hoe u het beheer van het bos wilt uitvoeren.*

|  |
| --- |
|  |

**6.3. Poelen** (max. 10 punten, weegfactor 0,5)

*Beschrijf hoe u het beheer van de twee poelen wilt uitvoeren.*

|  |
| --- |
|  |

**6.4. Rietoevers langs plas** (max. 10 punten, weegfactor 0,5)

*Beschrijf hoe u het beheer van de rietoevers wilt uitvoeren.*

|  |
| --- |
|  |

**7. BEHEERAFSTEMMING MET IN- EN OMLIGGENDE PERCELEN** (max 10 punten, weegfactor 0,5)

*Ten noorden van de Noord-Aa ligt een natuurgebied van Staatsbosbeheer. Tevens is binnen het natuurgebied een woning aanwezig. Geef aan hoe u het beheer van het te verkopen perceel wilt afstemmen met dat van de directe aangrenzende en inliggende percelen.Ga hierbij ook in op het graslandperceel direct ten westen van de woning (perceel is met groene arcering aangeduid op situatietekening OGZ41781A1389 d.d. 29-04-2019 laatselijk gewijzigd op 6-06-2019.*

|  |
| --- |
|  |

**8. RECREATIEVE VOORZIENINGEN EN BELEVING** (max. 10 punten, weegfactor 1,5. Voor dit onderdeel dient minimaal - inclusief weegfactor - 9 punten behaald te worden).

*De provincie vindt het van belang dat de natuur zo goed mogelijk beleefd kan worden. De Noord-Aa kent diverse recreatieve voorzieningen, waaronder wandelpaden, een mountainbikeroute, parkeerplaatsen en aanlegsteigers. Geef aan hoe u deze recreatieve voorzieningen gaat beheren.*

|  |
| --- |
|  |

*Geef ook aan hoe u de belevingsmogelijkheden van het gebied wilt behouden en ontwikkelen.*

|  |
| --- |
|  |

**9. TOEZICHT EN HANDHAVING** (max. 10 punten, weegfactor 1,5)

*De Noord-Aa ligt relatief dicht bij stedelijk gebied, wat een reële kans geeft op vandalisme en overlast. Geef aan hoe u het toezicht en handhaving wilt organiseren.*

|  |
| --- |
|  |