

# Inrichtingsplan

Kerngebied compensatie Bloemendalerpolder

Versie 23 maart 2017



# Samenvatting

In de Bloemendalerpolder wordt een nieuwe woonwijk ontwikkeld. Voor de effecten op beschermde soorten is een compensatieplan geschreven. Binnen dat compensatieplan wordt als eerste het kerngebied geoptimaliseerd voor de beschermde soorten die voorkomen in de Bloemendalerpolder. Naast de beschermde soorten zullen andere soorten hier ook van profiteren.

Voor de optimalisatie van het kerngebied is een kort inrichtingsplan en beheerplan geschreven.

# Inhoud

- 2 — Aanleiding
- 3 — Beschrijving landschaps-ecologische situatie
- 4 — Beschrijving werkzaamheden en beheer

# H 01

# Aanleiding

In de Bloemendalerpolder wordt een nieuwe woonwijk ontwikkeld. Uit onderzoek is gebleken dat compensatie voor enkele dieren noodzakelijk is. In de Bloemendalerpolder komt een duurzame maar geïsoleerde populatie van de heikikker voor. Gebleken is dat deze soort maatgevend is voor de inspanning van de compensatie. De compensatie bestaat uit enkele onderdelen:

- Een kerngebied aan de westzijde van de Bloemendalerpolder;
- Een verbindingszone tussen de woonwijk en de A1;
- Een grootschalige faunapassage ter hoogte van de Vecht (onderdeel Rijkswaterstaat);
- De waterlandtak ten noorden van de A1 (onderdeel Rijkswaterstaat), en;
- Een faunapassage onder de Maxisweg naar de Rietpolder.

De faunapassage bij de Vecht en de Waterlandtak zijn reeds in aanleg, beide zijn als compensatie voor de verbreding van de A1 bedoeld. Door deze ontwikkelingen is het mogelijk een metapopulatie voor verscheidene dieren te ontwikkelen. Het voorliggende document betreft de inrichting van het kerngebied.

Naast de heikikker zullen dieren van veenmoeras en veenweide profiteren. Dat zijn alle dieren (en planten) waarvoor compensatie nodig of wenselijk is. Voor de soorten wordt verwezen naar het compensatieplan.

## Colofon

Opdrachtgever GEM

Projectnummer 15.036

Datum 23 maart 2017

Auteur .1, 2, e & 5.1, 2, e

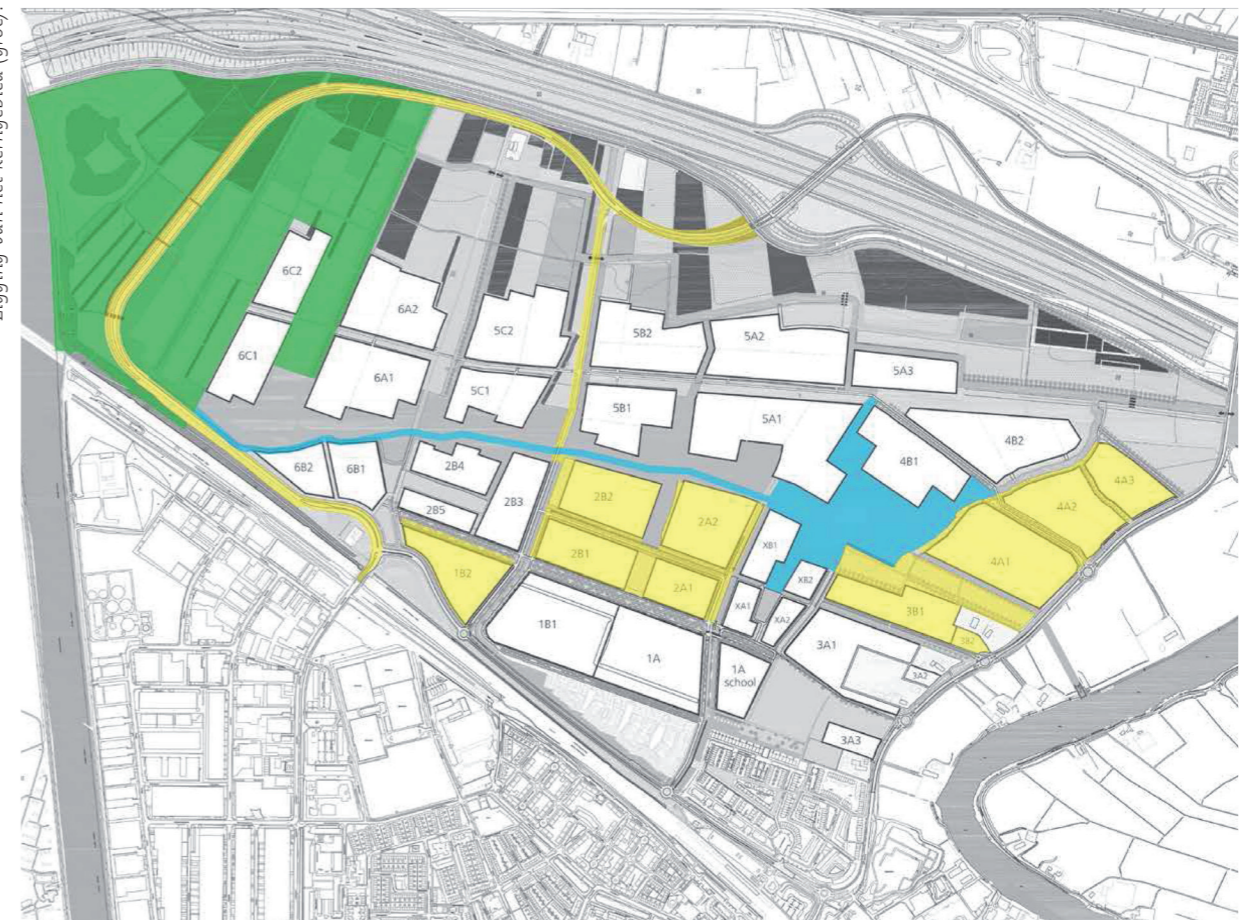
Gecontroleerd -

Status definitief

Els & Linde B.V.  
Spechtstraat 59  
1223 NX Hilversum  
mob 5.1, 2, e  
e-mail 5.1, 2, e

Stichting RAVON  
Postbus 1413  
6501 BK Nijmegen  
5.1, 2, e  
.1, 2, e

Ligging van het kerngebied (groe).



Huidige situatie: sloten met weinig waterplanten.



Gewenste situatie: sloten met een rijke begroeiing.



### Huidige situatie

De locatie waar het kerngebied is gesitueerd is ongeveer 45 ha groot en ligt aan de westrand van de Bloemendalerpolder. Binnen het gebied is een moerasbos (de eendenkooi) aanwezig. Rondom de eendenkooi liggen weilanden waar vrij veel pitrus (*Juncus effusus*) groeit. Waarschijnlijk is dat hier een indicatie voor een wisselende grondwaterstand en verstoring van de bodem. Langs het Amsterdam-Rijnkanaal – onder de dijk – is een strook rietland aanwezig. De kanaaldijk zelf – met de laanbomen – valt buiten het kerngebied. De laanbomen blijven – ook als migratieroute van vleermuizen – behouden. Verder naar het oosten bestaat het kerngebied uit veenweide met vrij veel sloten. De drooglegging is ongeveer 30 cm.

### Gewenste situatie

In de toekomstige situatie is er een natuurlijke peilschommeling van het water – dat betekent hoger in de winter en lager in de zomer. Het peil van het gebied schommelt rond de 15 cm drooglegging. Binnen het kerngebied wordt één poel gegraven met een oppervlakte van 50 m<sup>2</sup>. Verder wordt in het kerngebied op enkele plekken moerasontwikkeling gestimuleerd. Dat wordt gedaan door het weiland oppervlakkig af te graven (tot ca. 10 – 20 cm onder het grondwaterpeil en een plek met 50 cm water). In de ondiepe moerasplek zal een deel in het voorjaar droog vallen, hiermee wordt een natuurlijke standplaats voor rietland ontwikkeld. Bekend is dat riet namelijk zich vestigt op in het voorjaar droogvallende natte gronden, in natte gebieden ontstaat riet meestal pas na aanplanten. In de dieper moerasplassen zal derhalve een andere vegetatie ontstaan. Ondiep water met droogvallende delen leidt tot soortrijke rietlanden **5.1, 2, e**

Het moerasbos rond de eendenkooi wordt gedund of gerooid, de eendenkooi zelf blijft (vooralsnog) behouden in de huidige staat. Eventuele bosontwikkeling binnen het kerngebied zal spontaan ontstaan en niet worden ingeplant of aangelegd.

De faunapassage onder de onsluitingsweg ter hoogte van het spoortalud kunnen eenvoudiger worden uitgevoerd, omdat deze buiten het kerngebied ligt. De faunapassage is vooral bedoeld voor de ringslang.

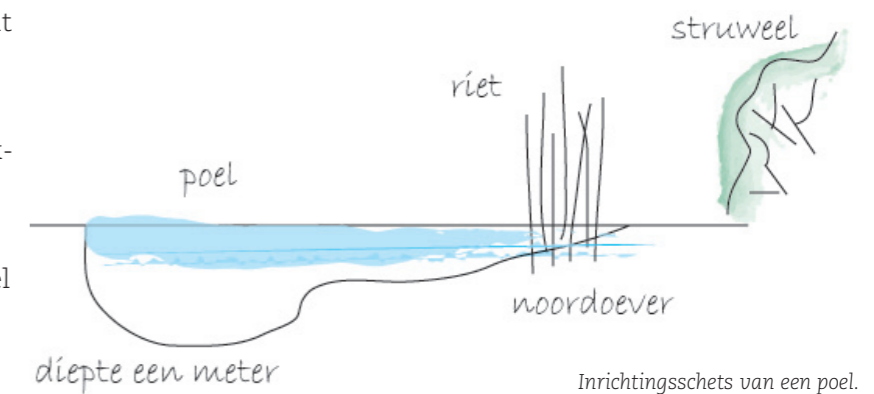


Onder de onsluitingsweg ter hoogte van het kerngebied worden twee robuuste faunapassages aangelegd.



De werkzaamheden bestaan uit het deels afgraven – poel, moerasontwikkeling – en deels opzetten van het waterpeil met 10 tot 20 cm. Het is van belang dat het een peilgebied wordt zonder tussenschotten of afwijkende peilen. Het peil van de hoofdwatgang staat los van het kerngebied. Behalve de poel en de moerasplekken is graven niet noodzakelijk. De vrijgekomen veen kan gebruikt worden voor het aanbrengen van microreliëf in het terrein: opwerpen van richels etc. (deze kunnen wellicht gebruikt worden voor overwintering en microreliëf is voor ringslang belangrijk i.v.m. thermoregulatie)

Rondom de eendekooi wordt een groep bomen gekapt om meer licht te krijgen en om ruimte voor spontane ontwikkeling te verkrijgen. Vooral nog wordt er niet binnen de eendekooi gekapt (eventueel kunnen hier enkele bomen worden omgetrokken, waardoor en liggend dood hout ontstaat en mogelijk een natuurlijke broedplek voor de ijsvogel (*Alcedo atthis*)).



### Beheer

Binnen het gebied is het beheer gericht op verschrallen en ontwikkeling van een soortenrijke en kruidenrijke natuurlijke vegetatie.

- er wordt geen mest uitgereden over het land;
- de waterpartijen vallen buiten de schouw en worden niet geschoond;
- er vindt geen beweiding plaats, en;
- het maaibeheer is extensief, eenmaal per jaar na 15 juni met afvoer van het hooi c.q. het maaisel, minstens 20% van het hooiland wordt niet gemaaid;
- de ecooloog kan aangeven dat een tweede maaironde in augustus nodig c.q. mogelijk is, en;
- er worden geen zware machines gebruikt, en de machines hebben profiellose of profielarme arme banden;
- er is geen moerasbeheer nodig de eerste vijf jaar.

### Bronnen

5.1, 2, e & 5.1, 2, e (2017) Compensatieplan Bloemendalerpolder te Weesp & Muiden Els & Linde, RAVON

5.1, 2, e species richness in reed marshes. Katholieke Universiteit Nijmegen,