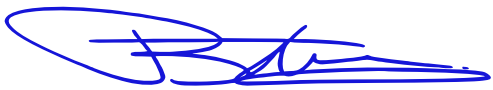


Behoort bij beschikking	
d.d.	28-11-2016
nr.(s)	ZK16004958
Beleidsmedewerker Publiekszaken / vergunningen	
	

Werkzaamheden gemaal Emilia en gemaal Westland

Quickscan flora- en faunawet

Opgesteld door :
Datum : 23-3-2015
Versie : 1

Inhoudsopgave

1.	INLEIDING.....	4
1.1.	AANLEIDING	4
1.2.	GEBIEDSBESCHRIJVING	4
1.3.	WERKWIJZE	4
1.4.	LEESWIJZER	4
2.	JURIDISCHE KADER.....	6
2.1	GEBIEDSBESCHERMING: NATUURBESCHERMINGSWET 1998	6
2.2	SOORTENBESCHERMING: DE FLORA- EN FAUNAWET	6
2.2.1	ALGEMENE VRIJSTELLING	6
2.2.2	"LICHTE" TOETS.....	7
2.2.3	"UITGEBREIDE" TOETS	7
2.2.4	ZORGPLICHT.....	7
3.	QUICK-SCAN	8
3.1	BRONNENONDERZOEK.....	8
3.1.1	GEBIEDSBESCHERMING	8
3.1.2	SOORTBESCHERMING.....	8
3.2	VELDBEZOEK	8
3.2.1	DEELGEBIED 1 GEMAAL EMILIA	8
3.2.2	DEELGEBIED 2 GEMAAL WESTLAND	9
4	CONCLUSIE EN ADVIES.....	11
4.1	VAATPLANTEN	11
4.2	ZOOGDIEREN	11
4.2.1	VLEERMUIZEN	11
4.2.2	OVERIGE ZOOGDIEREN	11
4.3	AMFIBIEËN & REPTIELEN	11
4.4	VISSEN.....	11
4.5	VOGELS	11
4.6	VLINDERS, LIBELLEN EN OVERIGE INSECTEN	11
BIJLAGE 1	WAARNEMINGEN BESCHERMDE SOORTEN GEMAAL EMILIA 2004-2015.....	
BIJLAGE 2	WAARNEMINGEN BESCHERMDE SOORTEN GEMAALWESTLAND 2004-2015	

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

De gemalen Emilia en Westland dienen gerenoveerd te worden. Voor gemaal Emilia is gekozen voor nieuwbouw. Voor gemaal Westland is gekozen voor grondige renovatie.

Voor begonnen wordt met de werkzaamheden dient een quick scan Flora- en Fauna uitgevoerd te worden om na te gaan of de te nemen werkzaamheden effect hebben op de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

De werkzaamheden bij gemaal Emilia bestaan uit:

- Verwijderen van beplanting en verharding
- Slopen van het huidige gemaal en verwijderen van leidingen
- Aanbrengen van kabels en leidingen
- Bouwen van nieuw gemaal
- Aanbrengen van verharding

De werkzaamheden bij gemaal Westland bestaan uit:

- Verwijderen van (een deel van de) huidige opstallen

In het plangebied kunnen dier- en plantensoorten voorkomen die wettelijk beschermd zijn in de Flora- en Faunawet. In deze wet zijn circa 500 soorten opgenomen. Het uitgangspunt van de wet is dat er geen schade toegebracht mag worden aan organismen die in deze wet beschreven staan, tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan (het "nee, tenzij-beginsel"). Vaak gaan werkzaamheden en de bescherming van soorten prima samen, maar soms is het echter onvermijdelijk dat schade wordt toegebracht aan beschermde soorten. In dat geval moet bekeken worden of een vrijstelling geldt, of dat een ontheffing aangevraagd dient te worden.

Om dit na te gaan is een quick scan uitgevoerd naar het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten in en aangrenzend aan het plangebied. Een quick scan is de eerste stap van de Natuurtoets. Bij een quick scan worden kort de mogelijke effecten van de geplande ingrepen op de beschermde soorten geïnventariseerd. Daarnaast wordt ook gekeken naar de ligging van de locatie ten opzichte van beschermde gebieden. Naast bronnenonderzoek is ook een veldbezoek gebracht aan het plangebied. Dit laatste om na te gaan of in het plangebied beschermde soorten en habitats waar beschermde soorten gebruik van kunnen maken voorkomen. Op basis van deze quick scan wordt beoordeeld of aanvullend onderzoek noodzakelijk is.

1.2. Gebiedsbeschrijving

1.3. Werkwijze

Om inzicht te krijgen in het voorkomen van beschermde flora en fauna binnen en in de directe omgeving van het plangebied, is als eerste een bronnenonderzoek uitgevoerd.

Er is gebruik gemaakt van de verspreidingskaarten van de NDFF. Gekeken is naar het voorkomen van tabel 2 en tabel 3 soorten over een periode van de afgelopen 10 jaar.

Ook is een veldbezoek gebracht aan de locaties. Naast een analyse van soorten is er een habitatanalyse uitgevoerd. Bij deze habitatanalyse is gekeken naar de aanwezigheid van geschikte habitats voor beschermde soorten in het plangebied. Indien geschikte habitats aanwezig zijn, kunnen er beschermde soorten in het plangebied voorkomen. Tevens is gekeken naar de (mogelijke) functionaliteit van het plangebied voor fauna (foerageerfuncties, vaste verblijfplaats, voortplantingsfuncties en corridorfuncties).

Indien, aan de hand van de habitat- en functionaliteitanalyse, beschermde soorten verwacht worden of waargenomen zijn, wordt beschreven welke mogelijke verstoringen op kunnen treden bij de uitvoer van de werkzaamheden. Daarnaast worden er aanbevelingen gedaan voor eventuele vervolgstappen.

1.4. Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk wordt kort ingegaan op de vigerende natuurwetgeving, die van toepassing is op deze quick scan (hoofdstuk 2). In hoofdstuk 3 worden de aanwezige natuurwaarden en de mogelijke

knelpunten bij de uitvoer van de maatregelen op deze natuurwaarden besproken. In hoofdstuk 5 zijn de belangrijkste conclusies en aanbevelingen opgenomen.

2. Juridische kader

Het Nederlandse natuurbeleid is onder te verdelen in gebiedsbescherming en soortenbescherming. Een groot aantal in Nederland voorkomende soorten is beschermd in de Flora- en Faunawet. Daarnaast zijn diverse gebieden beschermd waar (deze) bijzondere soorten en hun leefgebied/habitat voorkomen.

2.1 Gebiedsbescherming: Natuurbeschermingswet 1998

Nederland heeft sinds 1967 een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het onder andere mogelijk om gebieden aan te wijzen als Beschermde Natuurmonumenten en Staats Natuurmonumenten en ze zo te beschermen. De Natuurbeschermingswet 1967 voldeed echter niet aan de verplichtingen die in internationale verdragen en Europese verordeningen aan de bescherming van gebieden en soorten worden gesteld. Daarom is in 1998 een nieuwe natuurbeschermingswet tot stand gekomen: *de Natuurbeschermingswet 1998*.

De Natuurbeschermingswet 1998 moest de bescherming van natuurgebieden, zoals vastgelegd in de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, in nationale wetgeving vastleggen. Omzetting van Europese regels in deze wet bleek onvoldoende. Als gevolg hierop is de wet weer gewijzigd en op 1 oktober 2005 in werking getreden. In de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 zijn de bepalingen over gebiedsbescherming uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn definitief in Nederlands recht omgezet. Er zijn nu twee belangrijke soorten beschermde natuurgebieden:

- De Natura2000-gebieden, aangewezen onder de Natuurbeschermingswet volgens de Vogelrichtlijn en aangemeld onder de Habitatrichtlijn.
- De Beschermde- en Staatsnatuurmonumenten, aangewezen onder de Natuurbeschermingswet.

2.2 Soortenbescherming: de Flora- en Faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en Faunawet van kracht. Deze wet beschermt planten en dieren tegen negatieve invloeden en bevat hiervoor diverse concrete verbodsbepalingen:

- Beschermde inheemse dieren mogen niet verstoord, gevangen of gedood worden.
- Beschermde inheemse plantensoorten mogen niet vernield, beschadigd of ontworteld worden.
- Nesten, rustplaatsen en voortplantingsplaatsen van beschermde soorten mogen niet verstoord of vernield worden.

Op 23 februari 2005 is de AMvB (Algemene Maatregel van Bestuur) artikel 75 in werking getreden. Hiermee zijn een aantal wijzigingen in de Flora- en Faunawet doorgevoerd. Zo zijn er drie verschillende beschermingsregimes vastgesteld. Beschermde flora- en fauna zijn hierbij onderverdeeld in drie categorieën. Iedere categorie heeft zijn eigen beoordelingstoets voor ontheffingverlening.

Tabel 1: Beschermingsregimes Flora- en Faunawet

Beschermde flora en fauna	Tabel AMvB	Zonder gedragscode	Met gedragscode
Algemene soorten	Tabel 1	Algemene vrijstelling	Algemene vrijstelling
Overige soorten	Tabel 2	"Lichte" toets	Vrijstelling
Streng beschermde soorten	Tabel 3	"Uitgebreide" toets	"Uitgebreide" toets*

*bij werkzaamheden in het kader van bosbouw, landbouw of natuurbeheer geldt een vrijstelling

Een tweede wijziging in de Flora- en Faunawet is de invoer van gedragscodes. In een gedragscode staat beschreven hoe werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden zodat schade aan beschermde soorten wordt voorkomen of tot een minimum beperkt wordt. Indien volgens een gedragscode gewerkt wordt geldt eveneens een vrijstelling voor alle soorten die beschreven staan in tabel 2 van de Flora- en Faunawet.

2.2.1 Algemene vrijstelling

Veel soorten die in de Flora- en Faunawet zijn opgenomen, komen in Nederland algemeen voor. Zij zijn ondergebracht in AMvB-tabel 1. Voor soorten uit deze tabel geldt een algemene vrijstelling bij uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig onderhoud, beheer of gebruik, of bij ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Voor deze soorten is dus geen ontheffing nodig.

2.2.2 “Lichte” toets

Wanneer bij uitvoering van werkzaamheden zonder gedragscode soorten uit AMvB-tabel 2 negatief beïnvloed worden, dient bij de ontheffingsaanvraag een “lichte” toets uitgevoerd te worden. Bij deze toets moet aangetoond worden dat de werkzaamheden niet leiden tot het in gevaar brengen van het voortbestaan van de soorten.

2.2.3 “Uitgebreide” toets

Ontheffingsaanvragen voor streng beschermde soorten (AMvB-tabel 3) worden volgens een uitgebreide toetsing beoordeeld. Bij deze uitgebreide toetsing moet worden aangetoond dat:

- a. De werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen.
- b. Er geen bevredigend alternatief is voor de wijze van de te nemen maatregelen.
- c. De activiteit van groot openbaar belang is (exclusief sociaal en/of economisch belang) dan wel het milieu dient.

Werkzaamheden die niet onder natuurbeheer vallen moeten tevens zodanig worden uitgevoerd dat er sprake is van zorgvuldig handelen. Dit houdt in dat er geen “wezenlijke invloed” op beschermde soorten is en dat schade aan de soorten zoveel mogelijk wordt voorkomen, bijvoorbeeld door het nemen van mitigerende en/of compenserende maatregelen.

2.2.4 Zorgplicht

Naast bovenstaande verplichtingen geldt eveneens voor alle soorten flora en fauna de zogenaamde zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat alle planten en dieren een wezenlijke waarde hebben en onvervangbaar zijn. Iedereen dient zo te handelen, of juist handelingen na te laten, dat de in het wild voorkomende flora en fauna hier géén of zo min mogelijk hinder ondervinden.

3. Quick-scan

3.1 Bronnenonderzoek

3.1.1 Gebiedsbescherming

Deelgebied 1 Gemaal Emilia

Voor het plangebied geldt geen gebiedsbeschermende functie. Omdat binnen het plangebied gebiedsbescherming ontbreekt, is de Natuurbeschermingswet niet van toepassing. Op het gebied is alleen de Flora- en Faunawet van toepassing.

Deelgebied 2 Gemaal Westland

Voor het plangebied geldt geen gebiedsbeschermende functie. Omdat binnen het plangebied gebiedsbescherming ontbreekt, is de Natuurbeschermingswet niet van toepassing. Op het gebied is alleen de Flora- en Faunawet van toepassing.

3.1.2 Soortbescherming

Deelgebied 1 Gemaal Emilia

Uit bronnenonderzoek wordt geconcludeerd dat er in het plangebied alleen zoogdieren en vogels voorkomen die beschermd zijn in de Flora- en Faunawet. Bij de zoogdieren betreft het hier enkel soorten die beschermd zijn in tabel 1 van de Flora- en Faunawet. Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling.

Alle vogels in Nederland zijn gelijk beschermd en wel in tabel 2 van de Flora- en Faunawet. Dit betekent dat er geen werkzaamheden plaats mogen vinden waarbij vogels gedood, verjaagd of verontrust worden. Dit geldt ook voor hun vaste rust of verblijfplaatsen.

Deelgebied 2 Gemaal Westland

Uit bronnenonderzoek wordt geconcludeerd dat er in het plangebied alleen en vogels voorkomen die beschermd zijn in de Flora- en Faunawet. Alle vogels in Nederland zijn gelijk beschermd en wel in tabel 2 van de Flora- en Faunawet. Dit betekent dat er geen werkzaamheden plaats mogen vinden waarbij vogels gedood, verjaagd of verontrust worden. Dit geldt ook voor hun vaste rust of verblijfplaatsen.

3.2 Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de aanwezigheid van geschikte habitats voor beschermde soorten in het plangebied. In de onderstaande paragrafen is per soortgroep aangegeven of het plangebied geschikt is voor deze soortgroep dan wel bepaalde soorten uit de groep. Het plangebied is opgedeeld in 3 deelgebieden.

3.2.1 Deelgebied 1 Gemaal Emilia

Vaatplanten

Binnen het plangebied zijn enkel algemene soorten waargenomen.

Zoogdieren

Deze paragraaf maakt onderscheid tussen vleermuizen en overige zoogdieren.

Vleermuizen

Vleermuizen zijn één van de zwaarst beschermde zoogdieren in Nederland. Alle inheemse vleermuissoorten zijn opgenomen in tabel 3 van de Flora- en Faunawet. Voor soorten uit deze tabel dient altijd een ontheffing aangevraagd te worden.

De aanwezige bebouwing bevat geen spleten en open ruimten in de dakconstructie. Dit maakt de bebouwing geen geschikt habitat voor vleermuizen. Er zijn eveneens geen sporen (uitwerpselen) waargenomen die duiden op de aanwezigheid van vleermuizen. Ook zijn er geen waarnemingen bekend van deze soort in het gebouw.

Er zijn in de direct omgeving van het plangebied wel lijnvormige elementen aanwezig die deze organismen gebruiken om te navigeren. Er zullen echter geen werkzaamheden plaatsvinden aan deze lijnvormige elementen.

Overige zoogdieren

In het gebied komen alleen algemene soorten voor of soorten die vermeld zijn in tabel 1 van de Flora- en Faunawet. In het gebied zijn sporen aangetroffen van het konijn, en verschillende muizensoorten.

Amfibieën & Reptielen

In het gebied zijn geen waarnemingen bekend van amfibieën en reptielen. Uit het veldbezoek blijkt dat aangrenzend aan het plangebied sloten aanwezig zijn evenals een grote plas en de oude haven van Hooge Zwaluwe. Voornamelijk de sloten vormen geschikt habitat voor amfibieën en dan voornamelijk de bruine kikker en de bastaard-of middelste groene kikker. Er zullen echter geen werkzaamheden plaatsvinden aan deze oppervlaktewaterlichamen.

Vissen

In het gebied zijn waarnemingen bekend van de Kleine modderkruiper. De werkzaamheden zullen echter geen effect hebben op vissen daar deze in den droge plaats zullen vinden

Vogels

Binnen het plangebied zijn de Kauw, Merel en Houtduif aangetroffen evenals watervogels als Smient, Nonnetje en Knobbelzwaan. In het plangebied zijn geen nesten waargenomen. Het is echter niet uit te sluiten dat, indien het broedseizoen aangebroken is, er alsnog geen nesten aanwezig zijn.

Vlinders, libellen en andere insecten

Er zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde vlinders, libellen en overige insecten. Het habitat is echter wel geschikt voor vlinders, libellen en overige insecten.

3.2.2 Deelgebied 2 Gemaal Westland

Vaatplanten

Binnen het plangebied zijn enkel algemene soorten waargenomen.

Zoogdieren

Deze paragraaf maakt onderscheid tussen vleermuizen en overige zoogdieren.

Vleermuizen

Vleermuizen zijn één van de zwaarst beschermde zoogdieren in Nederland. Alle inheemse vleermuissoorten zijn opgenomen in tabel 3 van de Flora- en Faunawet. Voor soorten uit deze tabel dient altijd een ontheffing aangevraagd te worden.

De aanwezige bebouwing bevat geen spleten en open ruimten in de dakconstructie. Dit maakt de bebouwing geen geschikt habitat voor vleermuizen. Er zijn eveneens geen sporen (uitwerpselen) waargenomen die duiden op de aanwezigheid van vleermuizen. Ook zijn er geen waarnemingen bekend van deze soort in het gebouw.

Er zijn in de direct omgeving van het plangebied wel lijnvormige elementen aanwezig die deze organismen gebruiken om te navigeren. Er zullen echter geen werkzaamheden plaatsvinden aan deze lijnvormige elementen.

Overige zoogdieren

In het gebied komen alleen algemene soorten voor of soorten die vermeld zijn in tabel 1 van de Flora- en Faunawet. In het gebied zijn sporen aangetroffen van het konijn, de mol en verschillende muizensoorten.

Amfibieën & Reptielen

In het gebied zijn geen waarnemingen bekend van amfibieën en reptielen. Uit het veldbezoek blijkt dat aangrenzend aan het plangebied sloten aanwezig zijn. De sloten vormen geschikt habitat voor amfibieën en dan voornamelijk de bruine kikker en de bastaard-of middelste groene kikker. Er zullen echter geen werkzaamheden plaatsvinden aan deze oppervlaktewaterlichamen.

Vissen

In het gebied zijn geen waarnemingen bekend van vissen. De werkzaamheden zullen echter geen effect hebben op vissen daar deze in den droge plaats zullen vinden

Vogels

Binnen het plangebied zijn de Kauw, Merel en Kraai aangetroffen evenals watervogels als Wilde eend en Waterhoen. In het plangebied zijn geen nesten waargenomen. Het is echter niet uit te sluiten dat, indien het broedseizoen aangebroken is, er alsnog geen nesten aanwezig zijn.

Vlinders, libellen en andere insectenDeelgebied 1 Gemaal Emilia

Er zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde vlinders, libellen en overige insecten. Het habit is echter wel geschikt voor vlinders, libellen en overige insecten.

4 Conclusie en advies

4.1 Vaatplanten

Uit veldbezoek is gebleken dat er binnen het plangebied geen vaatplanten voorkomen die beschermd zijn in de Flora- en Faunawet. Er hoeft geen ontheffing in het kader van de Flora en Faunawet aangevraagd te worden. Indien de bestaande bomen, aanwezig binnen het plangebied, gekapt worden hoeft enkel een kapvergunning aangevraagd te worden.

4.2 Zoogdieren

4.2.1 Vleermuizen

Uit veldbezoek en bronnenonderzoek is gebleken dat er binnen het plangebied geen vleermuizen. Er hoeft geen ontheffing in het kader van de Flora en Faunawet aangevraagd te worden.

4.2.2 Overige zoogdieren

In het gebied komen alleen algemene soorten voor of soorten die vermeld zijn in tabel 1 van de Flora- en Faunawet. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

4.3 Amfibieën & reptielen

In het gebied komen alleen algemene soorten voor of soorten die vermeld zijn in tabel 1 van de Flora- en Faunawet. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

4.4 Vissen

In het plangebied komen geen vissen voor. Er hoeft voor deze soortgroep geen ontheffing aangevraagd te worden.

4.5 Vogels

In het plangebied komen broedvogels voor. Zij zijn beschermd in tabel 2 van de Flora- en Faunawet. Geadviseerd wordt om voorafgaand aan de uitvoer van de werkzaamheden een schouwronde uit te voeren om na te gaan of er in gebruik zijnde nestgelegenheden aanwezig zijn. Indien dit het geval is mogen de werkzaamheden pas na het broedseizoen (eind juli/ begin september) plaatsvinden. Wanneer dit niet mogelijk is moet voor deze soortgroep een ontheffing aangevraagd worden voor de artikelen 10, 11 en 12 van de Flora- en Faunawet.

4.6 Vlinders, libellen en overige insecten

In het gebied komen alleen algemene soorten voor. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

[illegible]

[illegible]