

Visseninventarisatie terrein Simon Loos

resultaten visseninventarisatie

Definitief

Grontmij Nederland B.V.
Alkmaar, 26 oktober 2011

Verantwoording

Titel : Visseninventarisatie terrein Simon Loos
Subtitel : resultaten visseninventarisatie
Projectnummer : 299798
Referentienummer :
Revisie : 0
Datum : 26 oktober 2011

Auteur(s) : ing S.J. Roodzand & ing S. Moedt
E-mail adres : sandra.roodzand@grontmij.nl
Gecontroleerd door : ing S.J. Roodzand
Paraaf gecontroleerd :
Goedgekeurd door : ing R. Krom
Paraaf goedgekeurd :
Contact : Grontmij Nederland B.V.
Robijnstraat 11
1812 RB Alkmaar
Postbus 214
1800 AE Alkmaar
T +31 72 547 57 57
F +31 72 547 57 50
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Het plangebied	4
2	Methode	6
2.1	Visseninventarisatie	6
3	Resultaten	7
3.1	Resultaten visseninventarisatie	7
3.2	Effectenbeoordeling	7
4	Conclusies en Aanbevelingen.....	9
4.1	Conclusies.....	9
4.2	Aanbevelingen	9

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Simon Loos B.V. is voornemens op het terrein in Wognum uit te breiden. Het terrein bevindt zich in Wognum en zal worden uitgebreid met een nieuw bedrijfsruimte. Uit de quick scan natuur is naar voren gekomen dat binnen het plangebied mogelijk beschermde vissoorten voorkomen. Grontmij is gevraagd om nader onderzoek uit te voeren naar het voorkomen van beschermde vissoorten.

1.2 Het plangebied

Het plangebied van Simon Loos B.V. bevindt zich aan de Tender in Wognum ten oosten van de A7 en N241 en ten noorden van Wijzend. In figuur 1 is de globale ligging van het plangebied weergegeven. Het plangebied bestaat voor een groot deel uit bestaand terrein van Simon Loos B.V. met een parkeerterrein voor vrachtwagens en grote opslagloods/ kantoorpand. Daarnaast bestaat het noordelijke deel van het plangebied uit graslanden. Ten noorden wordt het plangebied begrensd door een inrit van een voormalige boerderij.

Het watersysteem bestaat uit een ringsloot rond het bestaande terrein van Simon Loos en twee daarop aangetakte watergangen die lopen door het grasland aan de noordzijde van het Simon Loos terrein. De linker watergang is gescheiden van de andere watergangen door een neerlaatbare stuw welke vanaf de ringsloot afwatert in deze watergang. De rechter watergang heeft een open verbinding met de ringsloot. De watergangen zijn maximaal 1 meter diep met klei en slib als voornaamste sedimentsoorten. De vegetatie bestaat voornamelijk uit sterrenkroos en riet.



Figuur 1: Projectgebied Simon loos terrein en noordelijk gelegen grasland.

2 Methode

2.1 Visseninventarisatie

In verband met de gesloten tijd voor aalvistuigen is er voor gekozen om met het RAVON-schepnet te bemonsteren. Elektrisch afvissen is in dit kader namelijk niet toegestaan. Het schepnet wordt over de bodem en door de bovenste centimeters van de sliblaag getrokken. Bij deze methode worden dieren die zich in de sliblaag verstoppen zoals de kleine modderkruiper effectief bemonsterd. Omdat deze methode zeer arbeidsintensief is wordt deze vooral toegepast op kansrijke plaatsen. Er wordt minimaal iedere 10 meter een aantal scheppen worden gedaan met specifieke aandacht voor interessant habitat.

De visseninventarisatie is uitgevoerd op 25 oktober door S. Moedt van Grontmij Nederland BV.



Figuur 2: Professioneel RAVON- schepnet.

3 Resultaten

3.1 Resultaten visseninventarisatie

Er heeft één inventarisatieronde plaatsgevonden op 25 oktober 2011. In tabel 1 zijn de resultaten van de visseninventarisatie weergegeven.

Tijdens de visseninventarisatie zijn de volgende vissoorten aangetroffen: baars, bittervoorn, karper, kleine modderkruiper, snoek, vetje en zeelt. Van deze soorten zijn bittervoorn en kleine modderkruiper beschermd onder tabel 2 en 3 Flora- en faunawet. Vetje is opgenomen op de rode lijst, maar is niet beschermd onder Flora- en faunawet.

In totaal zijn er circa 25 bittervoorns en circa 50 kleine modderkruipers aangetroffen. Beide soorten zijn verspreid over het gehele plangebied aangetroffen, de vierzijde van de ringsloot en beide aftakkingen. Gezien de periode van het jaar en temperaturen, liggen de werkelijke aantallen waarschijnlijk nog hoger.

Naast deze vissen zijn er meerdere zoetwatermossels en een meerkikker aangetroffen. De bittervoorn leeft in symbiose met de zoetwatermossel en is dus direct van belang van deze soort. De meerkikker is een algemeen soort van tabel 1 Flora- en faunawet

Tabel 1: Resultaten visseninventarisatie 25-10-2011

Soort	Visserijwet	Flora- en faunawet
baars	x	
bittervoorn		tabel 3
karper	x	
kleine modderkruiper		tabel 2
snoek	x	
vetje	X	
zeelt	x	



Figuur 3: Aangetroffen kleine modderkruiper en meerkikker op 25-10-2011.

3.2 Effectenbeoordeling

Indien watergangen worden vergraven of (deels) gedempt, wordt leefgebied van vissen verstoord en (deels) vernietigd. Verstoring en/of vernietiging van beschermde vissoorten is vanuit

de Flora- en faunawet niet toegestaan. Voor deze werkzaamheden dient dan ook een ontheffing te worden aangevraagd.

Voor de tabel 1 soorten geldt in het kader van ruimtelijke ingrepen een algehele vrijstelling van flora- en faunawet. In dit kader hoeven geen vervolg procedures in gang te worden gezet.

4 Conclusies en Aanbevelingen

4.1 Conclusies

Tijdens de visseninventarisatie zijn twee beschermde vissoorten aangetroffen, namelijk kleine modderkruiper (tabel 2) en bittervoorn (tabel 3).

Ten behoeve van de ontwikkelingen op het terrein van Simon Loos worden mogelijk delen van de watergangen, gedempt en/of vergaven. Tijdens deze werkzaamheden kan verstoring, beschadiging en/ of vernietiging van leefgebied van beide soorten optreden. Dit is vanuit de Flora- en faunawet niet toegestaan. Voor beide soorten dient dan ontheffing van Flora- en faunawet te worden aangevraagd.

Met het aanvragen van een ontheffing van Flora- en faunawet, dient rekening te worden gehouden met een aanvraagperiode van 3 á 4 maanden.

4.2 Aanbevelingen

In de ontheffingsaanvraag kunnen mitigerende maatregelen worden opgenomen welke de negatieve effecten op kleine modderkruiper en bittervoorn beperken of geheel voorkomen. In deze paragraaf worden aan aantal van de mitigerende aangedragen.

Om negatieve effecten van verstoring, beschadiging en vernietiging van leefgebied van kleine modderkruiper en bittervoorn te beperken/ voorkomen worden de volgende aanbevelingen gemaakt:

- Voorafgaand aan demping en/of vergraven van watergangen dient eerst nieuw water (leefgebied) voor beide soorten te worden aangelegd. Hierbij geldt dat het oppervlakte aan te dempen water minstens één op één te worden terug gebracht.
- Werkzaamheden in het watersysteem dienen buiten de kritische periode van voortplanting plaats te vinden, deze kritische periode loopt globaal van maart- augustus.
- Werkzaamheden dienen één kant te worden opgewerkt, zodat de vissen ten alle tijden een vluchtmogelijkheid hebben.
- Indien watergangen geheel worden gedempt, dient de watergangen geheel worden afgedamd om vervolgens de watergang langzaam leeg te pompen tot circa 5 á 10 cm resterende waterlaag. Vervolgens worden alle vissen (ook algemene soorten) afgevangen en buiten het werkgebied te worden uitgezet. Dit dient onder begeleiding van een ter zake kundig op gebied van vissen plaats te vinden. Naast de vissen dienen ook de zoetwatermossels te worden afgevangen, bittervoorn is voor de voortplanting namelijk afhankelijk van deze mossels.
- Voor de eindsituatie wordt aanbevolen om natuurvriendelijke oevers aan te leggen. In de huidige situatie zijn de meeste oevers beschoeid. Door natuurvriendelijke oevers aan te leggen ontstaat een geleidelijke overgang van land naar water waar zich een rijke oevervegetatie kan ontwikkelen. De vissen kunnen hier hun kuit op afzetten, beschutting vinden en foerageren, dit zal het leefgebied van de soorten dan ook kunnen verbeteren.