

B i j l a g e 3 :
A a n v u l l e n d o n d e r z o e k
n a t u u r t o e t s

AANVULLEND VISSONDERZOEK
GASTRANSPORTLEIDING FLEVOPOLDER-
NOORDOOSTPOLDER

GASUNIE
DEFINITIEF

2 juli 2009
B02032/OF9/004/100112/001/yp



Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Plangebied	3
1.3	locaties vissonderzoek	3
2	Werkwijze	5
2.1	beschermde vissoorten	5
2.2	Overige soorten	5
3	Resultaten	7
3.1	Beschermde vissoorten	7
3.2	Overige soorten	7
4	Conclusie	8
4.1	Conclusie	8
4.2	Aanbevelingen	8
Bijlage 1	Uitgevoerde onderzoeken	9

HOOFDSTUK 1

Inleiding

1.1 AANLEIDING

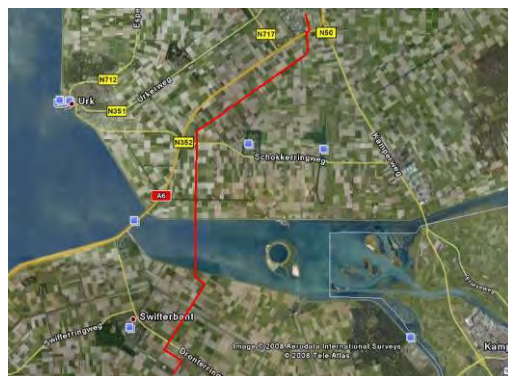
Gasunie heeft plannen voor de aanleg van de gastransportleiding Flevopolder-Noordoostpolder in het noorden van provincie Flevoland. Elke ruimtelijke ingreep vraagt een zorgvuldige ruimtelijke afweging waarbij onder andere de natuurwaarden meewegen. ARCADIS heeft in 2008 een natuurtoets voor het tracé Flevopolder-Noordoostpolder uitgevoerd. Het tracé doorkruist meerdere watergangen, waarin werkzaamheden zullen plaatsvinden. Uit de natuurtoets is naar voren gekomen dat nader onderzoek naar beschermde vissoorten noodzakelijk is. Kleine en grote modderkruiper zijn o.a. bekend uit de omgeving van het tracé (Matsloot). Daarnaast zal tijdens het aanvullende vissonderzoek gelet dienen te worden op het voorkomen van andere beschermde soorten, waaronder rugstreeppad die vrij algemeen voorkomt in de Noordoostpolder en Flevopolder. Voor de soort is tevens een managementplan opgesteld door de provincie. Het aanvullende onderzoek is uitgevoerd op 23 juni 2009 door een ervaren ecooloog van Ecogroen Advies B.V. Voorliggende rapportage bevat de resultaten van het aanvullende onderzoek in het kader van de gastransportleiding Flevopolder-Noordoostpolder. Het rapport vormt een aanvulling op de in 2008 uitgevoerde natuurtoets.

1.2 PLANGEBIED

Afbeelding 1.1

Ligging tracé Flevopolder-Noordoostpolder.

Bron: Google earth



Het tracé Flevopolder-Noordoostpolder start ten oosten van Swifterbant en loopt door agrarisch landschap, bestaande uit landbouwpercelen en enkele bomenrijen, wegen en boerderijen in noordelijke richting. Het tracé doorkruist het Ketelmeer en is ter hoogte van Nagele parallel aan de A6. Ten zuiden van Emmeloord kruist het tracé de A6 waarna deze aantakt op de Nageleweg.

1.3 LOCATIES VISSENONDERZOEK

Diverse landbouwsloten binnen het plangebied staan droog, waardoor het voorkomen van beschermde vissoorten uitgesloten kan worden. De grotere watergangen op het tracé worden gepasseerd door middel van boringen.

Foto 1.1

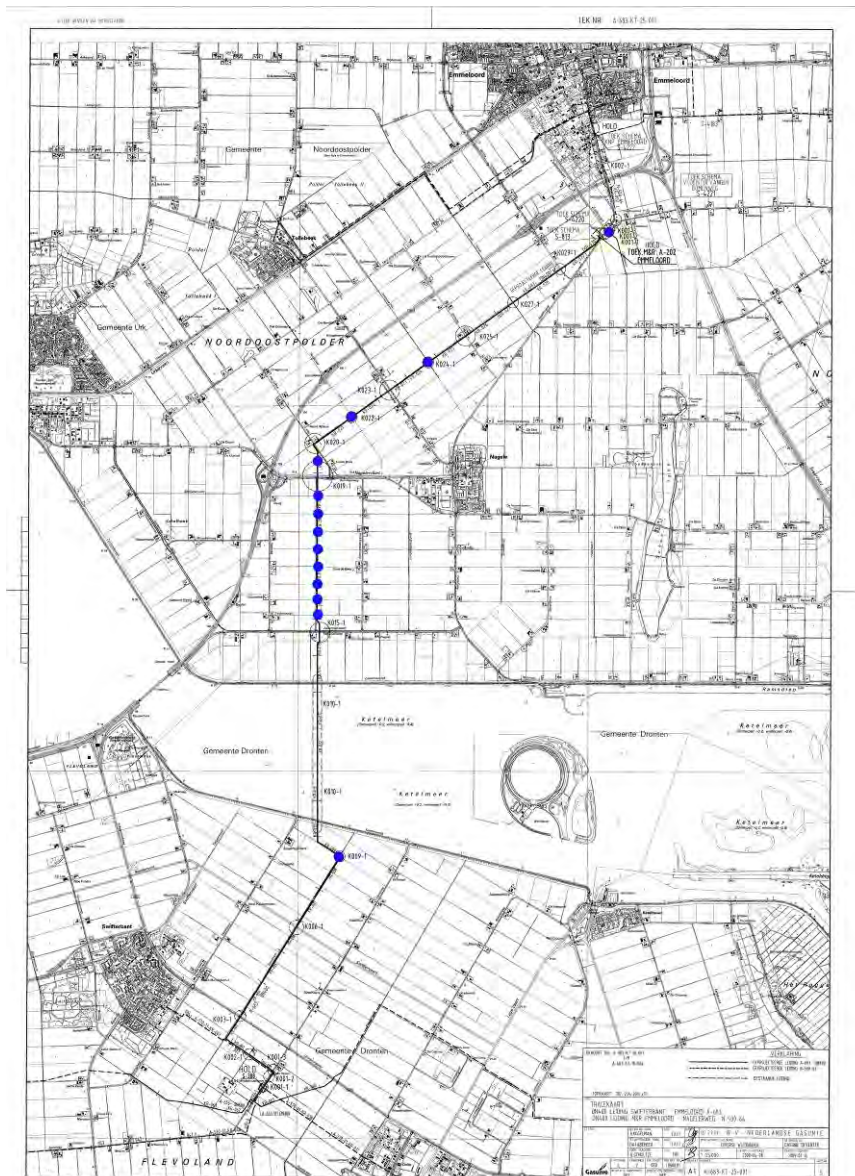
Watergangen op het tracé
Flevopolder-Noordoostpolder.



Het vissonderzoek is uitgevoerd in de watergangen die doorkruist worden door middel van een open ontgraving of natte zinker. Bij deze kruisingsmethoden vinden werkzaamheden plaats in de watergang, waardoor negatieve effecten kunnen optreden op beschermde vissoorten, indien aanwezig. In onderstaande afbeelding zijn de locaties weergegeven waarop vissonderzoek is uitgevoerd. Tevens is op deze locaties gekeken naar het voorkomen van andere beschermde soorten.

Afbeelding 1.2

Locaties aanvullend
vissonderzoek



HOOFDSTUK 2 Werkwijze

2.1 BESCHERMDE VISSOORTEN

Tijdens het aanvullende vissonderzoek zijn de watergangen die gepasseerd worden door middel van een open ontgraving of natte zinker, onderzocht op de aanwezigheid van beschermde vissoorten. Daarnaast zijn de watergangen op kansrijke locaties, zoals duikers, dammen en plekken met veel watervegetatie, in de nabijheid van het tracé extra bemonsterd. Het onderzoek heeft plaatsgevonden met behulp van een steeknet, waarbij de watergangen om de 5 à 10 meter bemonsterd zijn. Beschermde vissoorten als bittervoorn en kleine modderkruiper houden zich met name op in de ondiepe oeverzones van waterpartijen, waardoor bemonstering met een steeknet in deze situatie een goede inventarisatiemethode is.

Foto 2.2

Kleine modderkruiper (links) en grote modderkruiper (rechts)



2.2 OVERIGE SOORTEN

Tijdens het vissonderzoek is tevens gelet op relevante waarnemingen van andere soorten. Hierbij is specifiek gericht op de aanwezigheid van juridisch zwaarder beschermde soorten van de Flora- en faunawet tabel 2 en 3, waaronder rugstreeppad.

Foto 2.3

Rugstreeppad



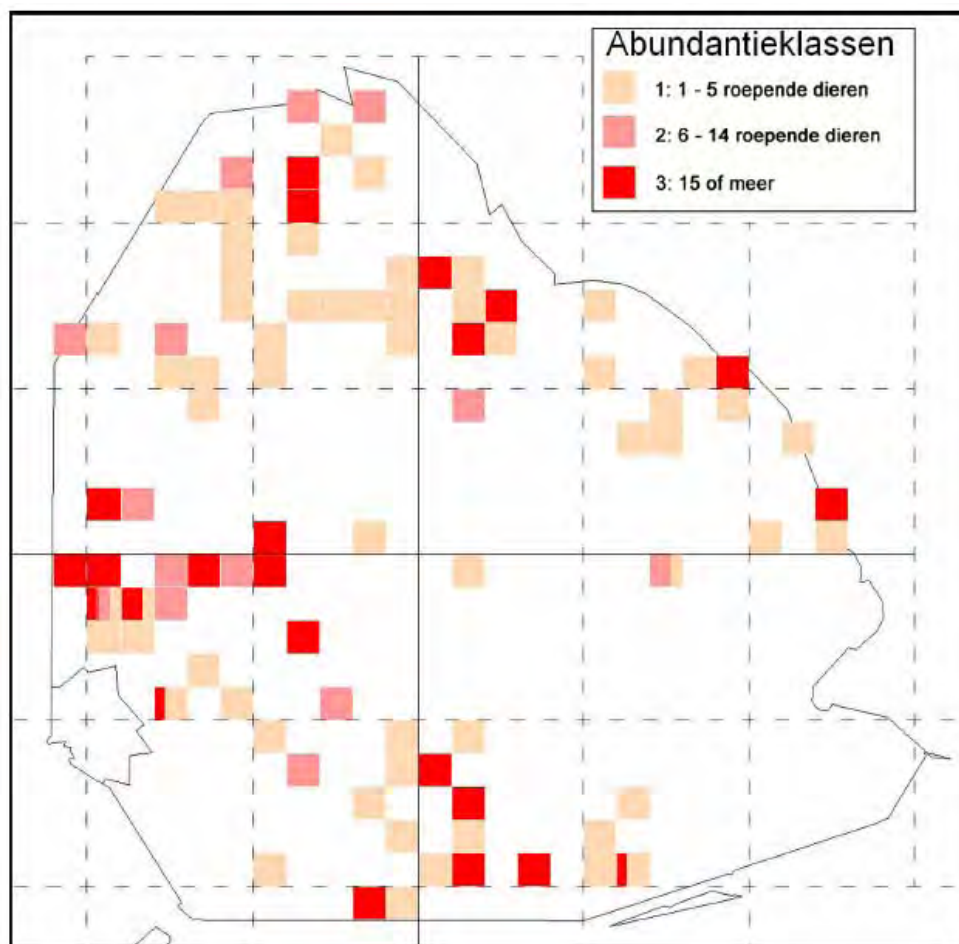
De rugstreeppad is een pionier die een voorkeur heeft voor ondiepe, vegetatielose wateren. Als voortplantingswater gebruikt hij ook tijdelijke wateren, zoals ondiepe zones in vennen, plassen in uiterwaarden, ondiepe slootjes, brede karrensporen op bouwland, ondergelopen akkers- en weilanden, karrensporen, nieuw aangelegde poelen en vijvers en plassen.

Rugstreeppad komt vrij algemeen voor in de Noordoostpolder. Het verspreidingsgebied is weergegeven op onderstaande afbeelding.

Afbeelding 2.3

Verspreiding van rugstreeppad
in de Noordoostpolder.

Bron: RAVON, 2005



HOOFDSTUK 3 Resultaten

3.1 BESCHERMDE VISSOORTEN

Op de onderzochte locaties en in de directe nabijheid van deze locaties zijn de volgende vissoorten gevangen: rietvoorn, blankvoorn, karper, zeelt, tiendoornige en driedoornige Stekelbaars. Deze soorten zijn allen niet beschermd onder de Flora- en faunawet. Ondanks een intensieve bemonstering zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen. Beschermde vissoorten worden ook niet verwacht op de locaties waar in het watermilieu gewerkt gaat worden.

3.2 OVERIGE SOORTEN

Tijdens het vissenonderzoek is tevens gelet op andere soortgroepen. In en in de directe nabijheid van de waterpartij zijn geen soorten uit tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet of soorten van de Rode Lijsten aangetroffen. Specifiek is gelet op larven, eisnoeren en juveniele exemplaren van tabel 3-soort rugstreppad. Op het onderzochte tracé zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor voortplanting van deze soort.

HOOFDSTUK

4 Conclusie

4.1

CONCLUSIE

Beschermde vissen zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht op het tracé Flevopolder-Noordoostpolder. Hetzelfde geldt voor rugstreeppad.

4.2

AANBEVELINGEN

Om verstoring op vissen tot een minimum te beperken wordt aangeraden de werkzaamheden uit te voeren tijdens de wintermaanden, waarbij een vorstvrije periode de voorkeur heeft. Over het algemeen trekken vissen in deze maanden naar de diepere delen van grote wateren.

Rugstreeppad is een pioniersoort en kan zich snel en eenvoudig vestigen in ondiepe waterplassen en omgeploegd terrein. De soort komt momenteel niet voor op of in de directe omgeving van het tracé. Om vestiging van de soort tijdens de werkzaamheden te voorkomen, wordt aanbevolen om het tracé niet voor langere tijd braak te laten liggen.

BIJLAGE 1

Uitgevoerde onderzoeken

- § ARCADIS, 2008. Natuurtoets gasleiding Flevopolder-Noordoostpolder.
- § Ecogroen Advies BV, 2009. Vissenonderzoek Flevopolder-Noordoostpolder.