



Vistrap op de Warmbeek: Vis **bestand** naar een hoger niveau ?

Maasbekken Binnenstebuiten !

4 oktober 2016

Werner Mennen
Afdeling Operationeel Waterbeheer

Inhoud

- Introductie
- Bouw van de vistrap t.h.v. het Mulke
- Visbestandmeting INBO 2015 (vóór uitvoering werken)
- De toekomst

Introductie

- Beekherstelprojecten als stap naar de goede ecologische toestand in 2021 - doelstellingen
- × Herstel interactie tussen rivier en vallei
 - Vertraagde afvoer

Focus op speerpuntgebieden

- × Herstel dynamiek > morfologie
- × Verkrijgen van hoge diversiteit in stroming, substraten en structuren > grotere habitatkwaliteit (stromingminnende beekvissen)
- × Realiseren vrije vismigratie

Bouw van de vistrap t.h.v. het Mulke

- Projectlocatie:
 - Warmbeek 1^{ste} categorie – Molendijk (Hamont-Achel) t.h.v. voormalige watermolen het Mulke
- Projectpartners / Medefinanciers
 - Agentschap voor Natuur en Bos
 - Visserijfonds
- Project uitgevoerd in najaar 2015

Bouw van de vistrap t.h.v. het Mulke



Bouw van de vistrap t.h.v. het Mulke

- Projectinhoud
 - Aanleg van een visnevengeul t.h.v. de betonnen drempel
 - 11 V-trappen met hoogteverschil 8cm
 - Verbetering van het paaihabitat beekvissen
 - aanleg paairiffle over lengte 14m stroomopwaarts de vistrap



18/04/2016

Bouw van de vistrap t.h.v. het Mulke

- Aanleg paairiffle





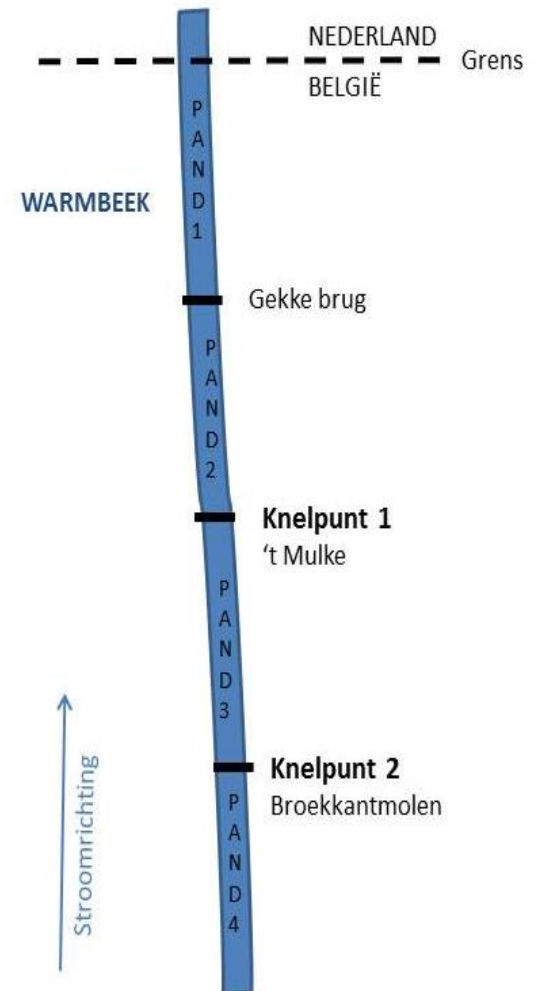
Conclusie 1



Warmbeek – Nulmeting visbestand vóór uitvoering beekherstel (INBO, 2015)

Onderzoeksvragen:

- Actuele aantallen en densiteiten van de ≠ vissoorten per pand
- Bepaling van de EKC-score (visindex) per traject



Warmbeek – Nulmeting visbestand vóór uitvoering beekherstel (INBO, 2015)

	Soort	Pand 2	Pand 3	Pand 4	Totaal
1	am. dwergmeerval	2	1	0	3
2	am. hondsvij	1	0	2	3
3	baars	8	3	0	12
4	beekforel	0	1	4	5
5	beekprik	41	0	0	41
6	bermpje	62	6	78	146
7	blankvoorn	9	7	1	17
8	blauwbandgrondel	0	2	0	2
9	brasem	1	0	0	1
10	driedoornige stekelbaars	2	3	16	22
11	kolblei	1	0	0	1
12	marm grondel	1	0	0	1
13	paling	7	0	0	7
14	riviergrondel	10	5	26	36
15	serpeling	7	0	7	14
16	snoek	1	0	1	2
17	zonnebaars	1	0	0	1
		154	28	135	318

Warmbeek – Nulmeting visbestand vóór uitvoering beekherstel (INBO, 2015)

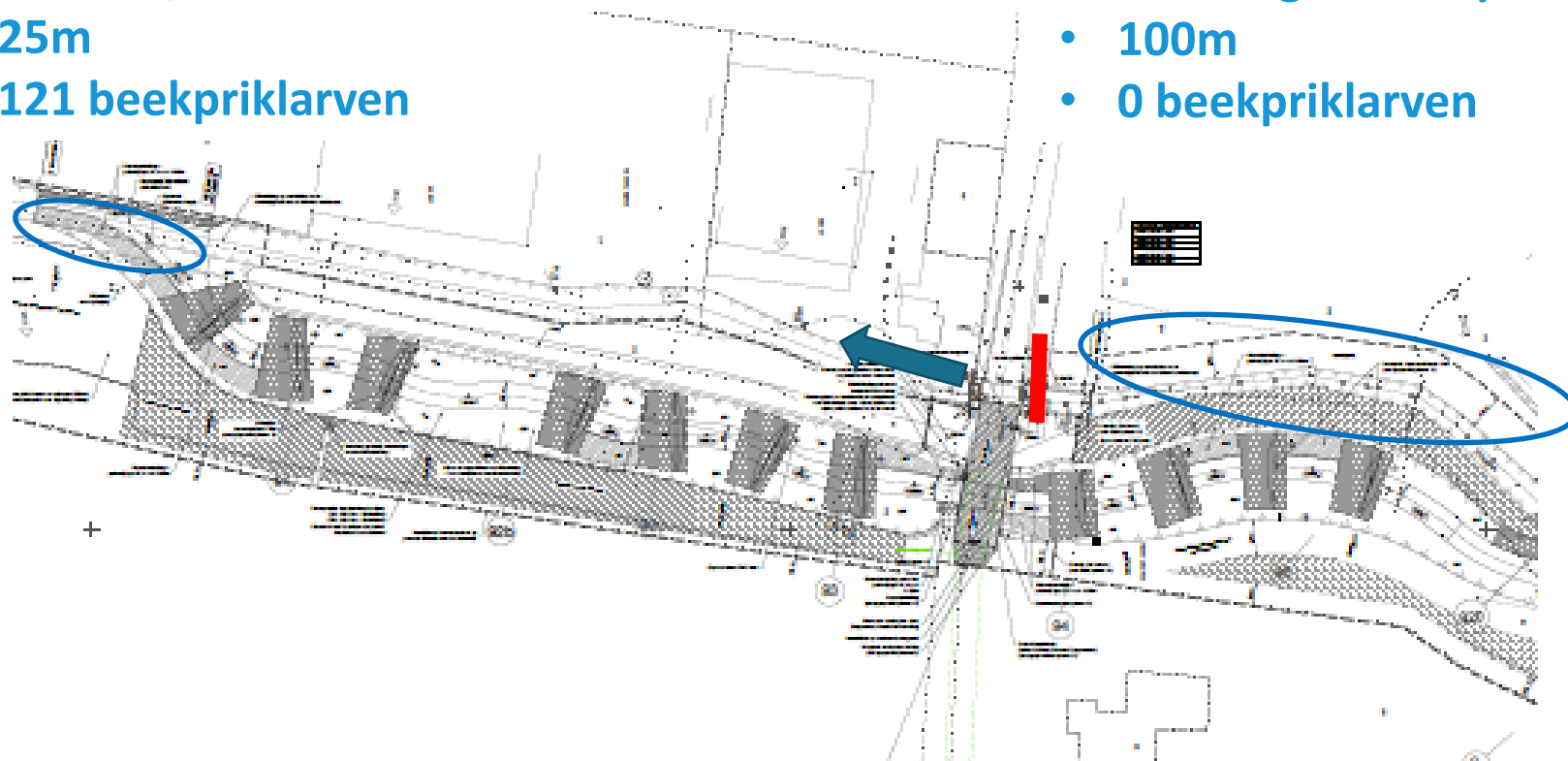
Projectuitvoering VMM - vaststelling beekprik tijdens de werken

Slibruiming SA knelpunt:

- 25m
- 121 beekpriklarven

Slibruiming SO knelpunt:

- 100m
- 0 beekpriklarven



Warmbeek – Nulmeting visbestand vóór uitvoering beekherstel (INBO, 2015)

Projectuitvoering VMM - vaststelling beekprik tijdens de werken



Warmbeek – Nulmeting visbestand vóór uitvoering beekherstel (INBO, 2015)

Tabel 11: Visindex en beoordeling per bemonsterd pand en traject in de Warmbeek.

Locatienummer	Pand	Traject	EQR	Beoordeling
100300	2	C	0,625	goed
100400	2	D	0,575	matig
100400.2	3	E	0,367	ontoereikend
100400.4	3	F	0,575	matig
101750	4	G	0,625	goed
104650	4	H	0,625	goed

Beekherstelprojecten als stap naar de goede ecologische toestand in 2021

De toekomst

- oplossen vismigratieknelpunt Broekkantmolen
- hermeandering Warmbeek t.h.v. de Achelse Kluis



Conclusie 2

