

Monitoring Vuurwerk en Pilot Handreiking Vuurwerk N-Brabant



Landelijke vuurwerkdag 2 oktober 2018
Janmartin Rahder (ODBN)

Inhoud presentatie

- Aanleiding monitoring N-Brabant
- Uitgangspunten onderzoek - opzet
- Enkele resultaten monitoring
- Conclusies en aanbevelingen
- Pilot Handreiking Vuurwerk en Natuur N-Br
- Evaluatie pilot Handreiking
- Voorlopige conclusies pilot

Aanleiding monitoring

- Bevoegdheid GS natuurbescherming én vuurwerkaanvragen/meldingen
- Geen ontheffing mogelijk
- Handhaving: wanneer toezicht
- Pilot: wanneer is er hoog risico?
- Kennisvergaring: vuurwerk observeren en gevolgen broedvogels (> Kennisdocument)

Roekenkolonie

- 25 nesten in bos (Am. Eiken)
- 13 mei, 00:40 (midden in broedseizoen roek)
- 51 kg consum. vuurwerk- cakes 1 en 2 inch
- Knal, sier en knetter tot 30 meter hoogte
- Duur 4 minuten

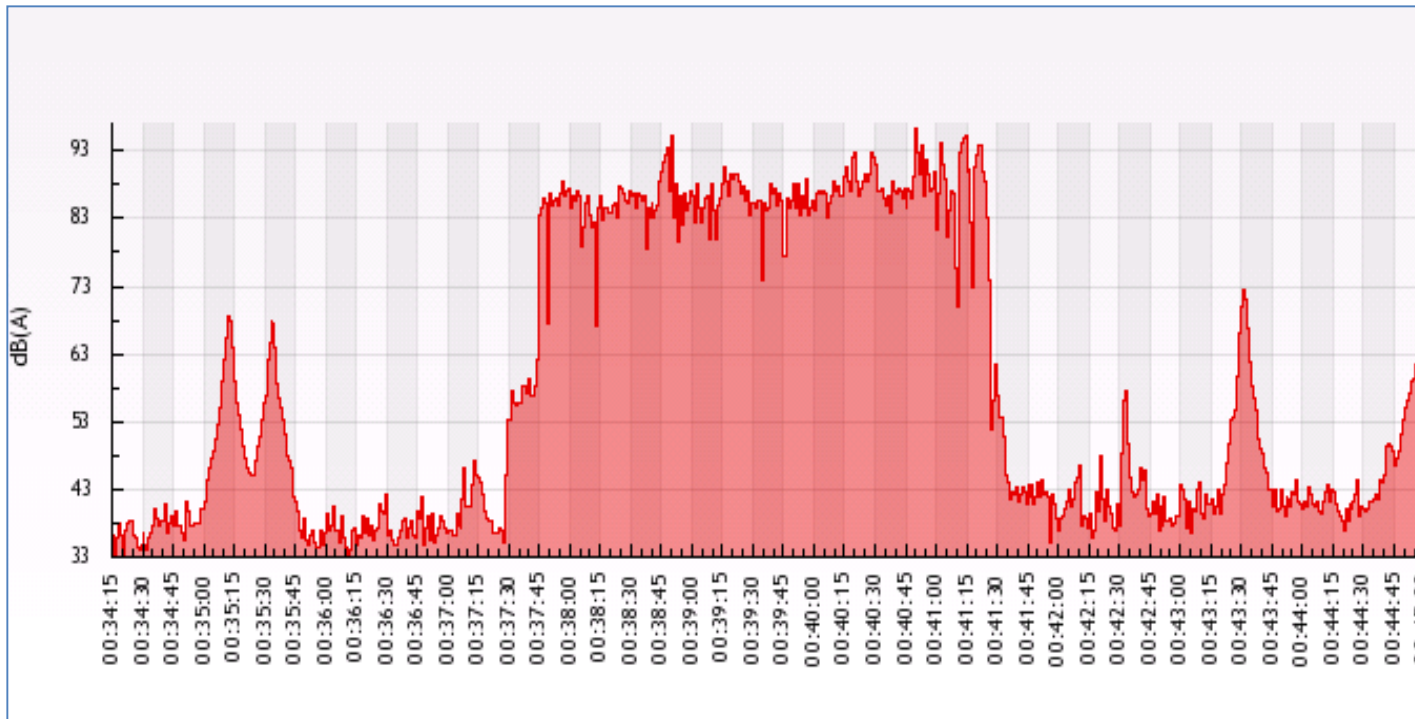
Roekenkolonie



Roekenkolonie observaties

- Betreding kolonie rond zonsondergang:
 - Vogels vlogen van nest, kolonie alarmerend
 - 15 minuten na verlaten locatie: kolonie in rust
- Betreding kolonie vlak voor ontbranding:
 - Vogels in rust, een enkel roepje

Roekenkolonie



- Meting onder kolonie:
- 85-88 dB(A) met pieken tot 96 dB(A)



Reactie roeken

- Reactie roeken tijdens vuurwerk:
 - Vogels bleven in rust; een enkel roepje
 - 1 vogel vloog naar andere boom

- 15 minuten na ontbranding:
 - Vogels nog steeds in rust

Roekenkolonie

➤ Conclusie:

- Met zekerheid geen ecologisch risico
- Geen overtreding Wnb



Festival Intents 2017

- 2 daags Hardstyle-festival, 26-27 mei
- Veel vuurwerkmomenten
- 2 x 8.300 kg professioneel
- Klap op de vuurpijl: 'Full End Fireworks'

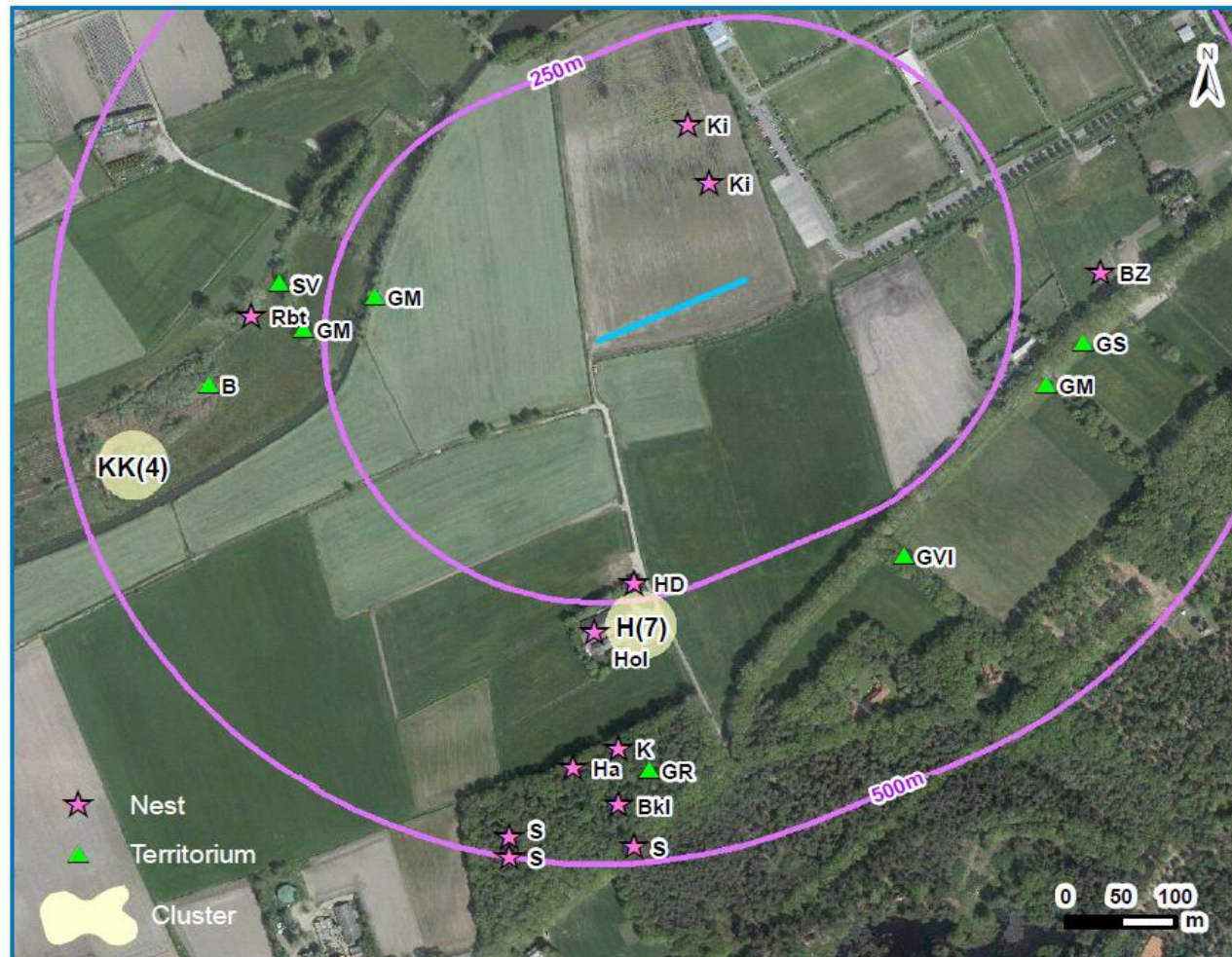


Festival Intents 2017

➤ Monitoring

- Nulmeting: nesten en nestindicaties (25 mei)
- Controleronde na vuurwerk (29 mei)
- Cirkel rond ontbrandingszone 500 m

Festival Intents 2017



Festival Intents 2017

➤ Resultaten

Soort	Aantal nesten	Controle	Afstand tot vuurwerk
Havik	1	1	380 m
Spreeuw	3	2	480 m
Koolmees	1	0	330 m
Boomklever	1	0	390 m
Boerenzwaluw	1	1	300 m
Kievit	2	2	110 m
Houtduif	1	1	160 m
Holenduif	0	1	240 m
Huismus	7	12	260 m
Roodborsttapuit	1	1	300 m

Festival Intents 2017



➤ **Conclusie:**

- Ha, Ki (2x), Bz, Rbt, nesten/nestindicatie: zelfde beeld binnen 500 m
- Soorten met territorium teruggevonden (GS, GVI, SV, KK, GRo)
- Overall beeld: géén gevolgen dance/vuurwerk
- Geen aanwijzingen overtreding Wnb, Art 3.1, 4^e lid.

Conclusies monitoring

- Niet ieder vuurwerk in broedseizoen leidt tot overtreding Wnb, dus:
- Afgelasten vuurwerk op voorhand vanwege aanwezigheid broedvogels lijkt *in de regel* niet nodig
- Maar: deze bevindingen kunnen niet worden veralgemeniseerd!

Aanbevelingen

- Onderzoek risico naar vuurwerk op kwetsbare locatie/bijzondere soorten kan nodig zijn..
- .. want de zorgplicht geldt voor iedereen
- Meer monitoringgegevens nodig!



Pilot Handreiking vuurwerk

Vraag van provincie N-Brabant:

- In hoeverre brengt een vuurwerkontbranding ecologisch risico met zich mee? Dit i.v.m. TZH
- Voldoet de toetsing middels Handreiking?

OMWB (aanvragen vuurwerk) Franny Tenlima

ODBN (advies Wet natuurbescherming)

Pilot Handreiking vuurwerk

- OMWB melding of aanvraag vuurwerk

Indicatieve screening door OMWB:

- Nabijheid N2000 (1 km), NNB, Stiltegebied
- Broedseizoen
- Langer dan 12 minuten
- Gereede twijfel

Pilot Handreiking vuurwerk

- **Screening: Risico? Aanvraag >> ODBN**
 - Nadere toetsing risico (schema Handreiking)
 - Interpretatie scores:
 - 0-4 punten 'zeer klein'
 - 5-9 punten 'gering'
 - 10-14 punten 'aanwezig'
 - >15 punten 'hoog'

Pilot Handreiking vuurwerk

- Alle aanvragen in vogelbroedtijd:
 - Cirkel 700 m:
 - Check NDFF op bijzondere broedvogels
 - Check roekenbestand
 - Check op HR-soorten, plus das
- Strengere werkwijze dan Handreiking alleen!

Pilot Handreiking vuurwerk

➤ Aantallen (jan 2017 t/m sept 2018)

2017 en 2018	Ingekomen OMWB	Adviesverzoek ODBN	(schriftelijk) Advies gegeven	Ecologisch risico
Melding/Aanvraag	326	113	80	10
In procenten	100%	35%	13%	3%

Pilot Handreiking vuurwerk

➤ Resultaten Pilot:

Van alle aanvragen in vogelbroedtijd:

3% met ecologisch risico (overtreding verstoren broedende vogels)

- 2 nabij N2000: aanpassing schietlijst
- 1 nabij N2000: aanvraag ingetrokken
- 1 nabij N2000: aanvraag geweigerd
- 3 aanvragen gemonitord: géén gevolgen

Pilot Handreiking vuurwerk

- 1 x risico cakes voor wespandief: schietlijst aangepast
- 1x nabij kast kerkuil; bij toezicht: geen kast..
- 1x nabij nest ooievaar: wel doorgang, niet gemonitord

Pilot Handreiking vuurwerk

➤ Conclusies:

- Niet alle vuurwerk in broedseizoen leidt tot overtreding Wnb
- Risico-inschatting schema Handreiking voldoet
- Ecologische check blijft vaak nodig voor meer zekerheid.

Pilot Handreiking vuurwerk

➤ Conclusies:

- Deze werkwijze kan grote missers voorkomen (mèt gevolgen voor Svl vogelsoort)
- Maar: eindverantwoordelijkheid voorkomen overtreding ligt bij toepasser (zorgplicht!)
- Voorbeeld zorgplicht: broedvogelcheck.

Pilot Handreiking Vuurwerk en Natuur

Info:

jrahder@odbn.nl

f.tenlima@omwb.nl

Versie 1.2

2 oktober 2018

Foto's:

jrahder@planet.nl ©

Still: Intents Endshow2017

