

Handleiding BTS-telling

De BTS-telling is één van de drie methodieken die worden ingezet bij de **beheermonitoring van weidevogels**: het verzamelen van weidevogelgegevens voor een zo effectief mogelijk weidevogelbeheer (zie ook het protocol Beheermonitoring Weidevogels van LNL, SOVON en SCAN). De BTS-telling bestaat uit een broedparentelling en een gezinntelling. De andere methodieken zijn het verzamelen van legselgegevens en het verzamelen van (quickscan) gedragwaarnemingen. Vrijwilligers spelen een belangrijke rol bij deze beheermonitoring.

Doel

De BTS-telling heeft vooral als doel het inzicht te krijgen in het broedsucces van de grutto. Voor de andere soorten weidevogels is deze methodiek minder geschikt omdat de grutto een kort broedseizoen heeft en vaak vrij synchroon broedt. Dus veel broedparen die ongeveer tegelijkertijd beginnen en ook ongeveer tegelijkertijd hun jongen groot hebben. Daarnaast leveren de gegevens van de BTS-telling ook informatie op over de locaties van weidevogelterritoria en/of –gezinnen waardoor zo nodig last minute beheercontracten kunnen worden afgesloten.

Randvoorwaarden

De BTS-telling moet voldoen aan de volgende randvoorwaarden:

- De telling wordt uitgevoerd door deskundige tellers die aan het gedrag van vogels (i.h.b. de grutto) kunnen afleiden of de vogel een territorium claimt, eieren heeft of jongen;
- De telling wordt uitgevoerd in een gebied die dermate begrensd is door harde voor weidevogels, barrières zoals snelwegen, bebouwing, bos en kanalen, dat ze binnen die grenzen hun eieren uitbroeden én hun jongen groot brengen. Dat betekent ook vaak dat tegelijkertijd het agrarisch gebied én het aanliggende weidevogelreservaat van de terreinbeheerder geteld dient te worden;
- De broedparentelling/-bepaling wordt uitgevoerd vlak voor het uitkomen van de eerste grutto-eieren. De gezinntelling/-bepaling wordt uitgevoerd vlak voor het vliegvlug worden van de eerste gruttojongen. De teldata liggen in een vroeg voorjaar eerder dan in een laat voorjaar en worden afgeleid van de vestigingsdata van weidevogels;
- De BTS-tellingen worden óf direct ingevoerd in de database vanuit het veld met behulp van een tablet of smartphone of direct na de telling via de pc of laptop vanaf gebiedskaarten;
- Het resultaat van de BTS-telling (%BTS) wordt mede beoordeeld ten opzichte van de mate van synchronisatie van het broedseizoen in dat jaar en het percentage gezinnen dat aanwezig is op percelen kuikenland ten opzichte van de maaidatum van die percelen en de leeftijd van de aangetroffen jonge grutto's.

Het belang van weten hoe Achtergronden bij presenteren van resultaten

Het heeft de voorkeur om tellingen van broedparen én van gezinnen uit te voeren op 1 dag uit te voeren. Dan is er de minste kans op dubbeltellingen. Soms zijn gebieden zo groot dat dat niet kan. Voor de berekening van het aantal broedparen en het aantal gezinnen (voor het BTS) is de applicatie daarom zo ingesteld dat alle waarnemingen binnen 6 aaneensluitende dagen worden opgeteld om te komen tot het totaal aantal broedparen, dan wel gezinnen. Controleer daarom in het rapport Tabellen Waarnemingen of de juiste gegevens zijn gebruikt

Werkwijze

- 1) Kies op de homepage onder “Invoeren van gegevens” de opdracht “BTS-tellingen”.

Bedrijven Vrijwilligers Individueel

Invoeren van gegevens

- Bedrijven
- Vrijwilligers
- Loonwerkers
- Legsels - per individueel legsel
- Legsels - als totalen per soort
- Legsels - erfvogels
- Waarnemingen weidevogels (QBM)
- Waarnemingen erfvogels
- BTS-tellingen**

- 2) Kies in het volgende scherm voor **broedparen** de juiste periode in **april/mei** en het gebied

Landschapsbeheer Nederland

Internet-applicatie Legselgegevens

Vrijwillige Weidevogelbescherming

Bedrijven Vrijwilligers Individueel Totalen Erfvogels Waarnemingen weidevogels (QBM) Waarnemingen erfvogels

BTS-tellingen ; kaart

Selectie: 2015 week: 18: 27-04 t/m 03-05

Gebied:

- alle
- NH362AA Bovenkerkerpolder
- NH362AB Middelpolder Amstelveen
- NH437AA Holendrecht- en Bullewijkpolder
- NH437AB Groot- en Kl.-Duivendrechtsche Polder
- NH437AC Polder de Ronde Hoep
- NH437AD Polder de Nieuwe Bullewijk
- NH451AA Uithoornsche Polder en Kalslagerspolder

- Zoom in op de kaart naar het betreffende perceel en voer de gevraagde gegevens (soort en gedrag) in.

Internet-applicatie Legselgegevens
Vrijwillige Weidevogelbescherming

Landschapsbeheer Nederland Home E-mail Software & handleidi

Bedrijven Vrijwilligers Individueel Totalen Erfvogels Gedragwaarnemingen Alarmtellingen E-mail: A. van Paassen

Alarmtellingen ; kaart

Selectie: 2014 week: 17: 21-04 t/m 27-04 NH362AA Bovenkerkerpolder

Alarmtelling

Datum: 21-04-2014

Soort: K Kievit

Gedrag: 4 Nestindicerend

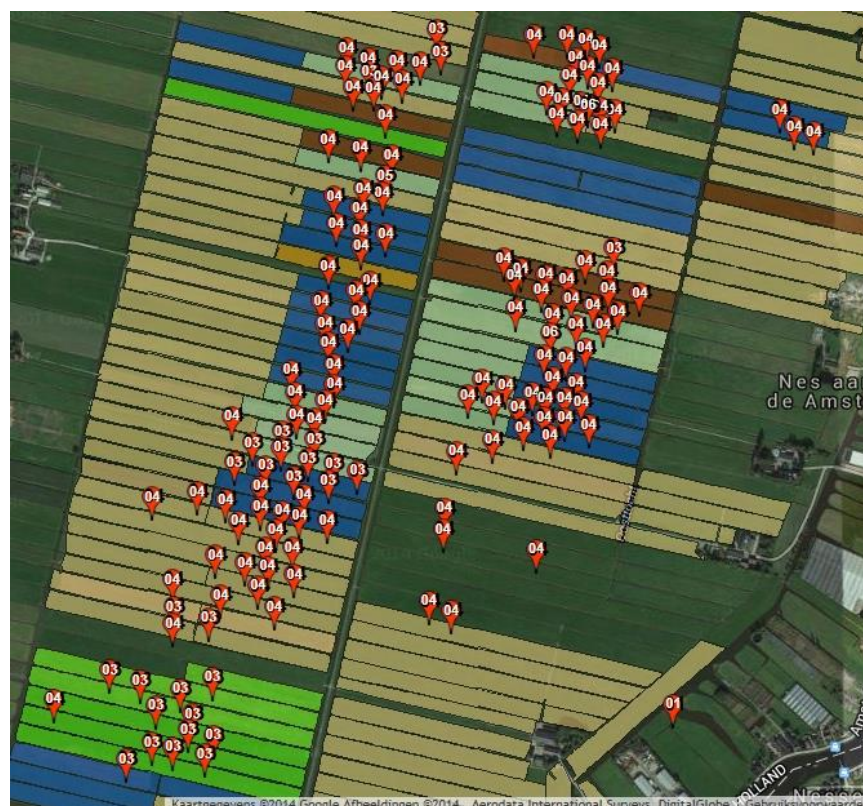
Verzenden

Gebruik de knop "Verzenden" om de alarmtelling op te slaan.

Soort:
Gedrag: 1=Individu 2=Paar 3=Territoriaal 4=Nestindicerend 5=Nestlocatie 6=Alarmerende vogel(s) met ... 7=Vliegvlug jong 8=Foeragerend individu 9=Foeragerend paar

Klik in de kaart om een nieuwe alarmtelling in te voeren. Klik op een alarmtelling om details te zien of te wijzigen. 21-04-2014 27-04-2014

- Voer alle waarnemingen in en bekijk het eindresultaat in het invoerscherm.



- Kies circa 4 weken later ook voor **gezinnen** de juiste periode in **mei/juni** en het gebied



Internet-applicatie Legselgegevens

Vrijwillige Weidevogelbescherming

Bedrijven Vrijwilligers Individueel Totalen Erfvogels Waarnemingen weidevogels (QBM)

BTS-tellingen ; kaart

Selectie: 2015 week: 22: 25-05 t/m 31-05

Gebied:
alle
NH362AA Bovenkerkerpolder
NH362AB Middelpolder Amstelveen
NH437AA Holendrechtter- en Bullewijkerpolder
NH437AB Groot- en Kl.-Duivendrechtsche Polder
NH437AC Polder de Ronde Hoep
NH451AA Uithoornsche Polder en Kalslagerpolder

6) Voer alle waarnemingen in en bekijk het eindresultaat in het invoerscherm.



- 7) Ga naar “Rapporten” en controleer bij “Tabellen waarnemingen” de tabel “BTS-tellingen per gebied/datum”. Let er dus op dat de juiste datums zijn gebruikt bij het totaliseren van broedparen en gezinnen. In onderstaande tabel klopt het, maar in de praktijk kunnen er (per ongeluk) ook andere data met waarnemingen staan.

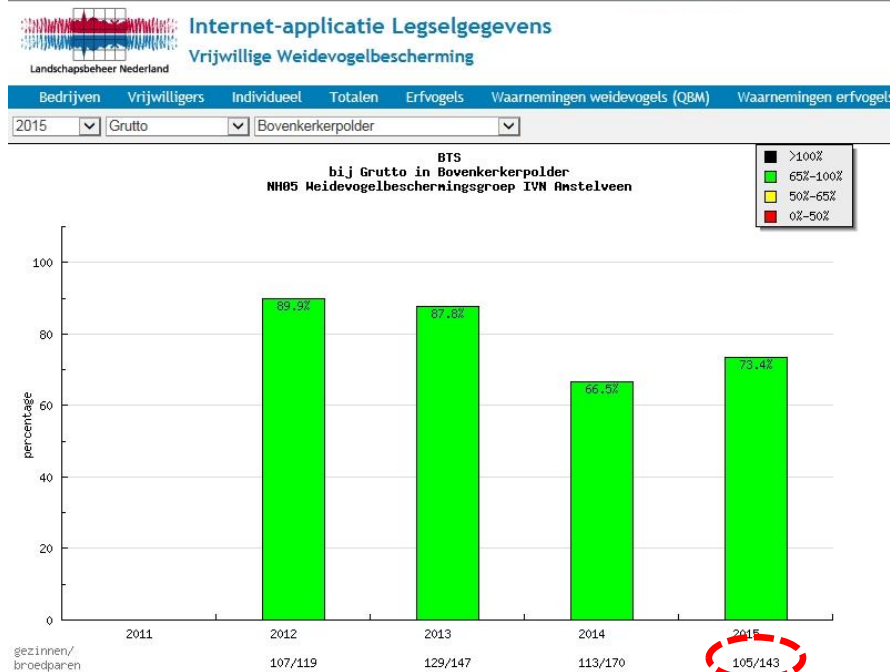
BTS-tellingen per gebied/datum download.xls.pdf | groepsno: NH05

Selectie: NH05 Weidevogelbeschermingsgroep IVN Amstelveen 2015
Grutto - NH362AA Bovenkerkerpolder

GeSoB	27-04	28-04	week 18	22-05	week 21
01:Indivdu	3	2	5	4	4
02:Paar	21	13	24	6	6
03:Territoriaal	24	13	37	5	5
04:NaastIndivdennend	24	26	50	14	14
05:Heidehoopie	9	9	18	7	7
06:Alarmerende vogel(s) met jongen		1		105	105
07:Vliegvlug jong				2	2
Totaal	80	63	143	139	139

versie: 1.04 | gepriint: 30-06-2015 08:31

- 8) Creëer bij het rapport “Grafieken” de grafiek “BTS” voor de grutto in jouw gebied(en) en vergelijk de getallen onder kolom met die uit de tabel “BTS-tellingen per gebied/datum”.



Let op: de database is zo opgezet dat agrarische natuurverenigingen ook zulke tabellen en grafieken kunnen produceren. Uitgangspunten voor invoer in de database zijn bedrijven en gebieden.

