

# Jaarrond baggeren: Een win-winsituatie of doorgeslagen pragmatiek?



**Tauw**

Jasper Arntz  
24 mei 2012



HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN

# Gedragcode en periodisering

- Goedkeuringsbesluit van 6 februari 2012
- Bestendig beheer en onderhoud
  - Vrijstelling tabel 2 en 3
- Achterstallig onderhoud
  - Vrijstelling tabel 2
- Voorkeursperioden

| Jan | Feb | Mrt | Apr | Mei | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Periode |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1       |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2       |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3       |



# HH de Stichtse Rijnlanden

- Organisatorisch
  - Onderzoeken (natuurtoets/soortgericht)
  - Ecologisch werkplan
  - Database waarnemingen
- Inhoudelijk
  - Ecologisch werkprotocol - Meer concrete uitwerking gedragscode
  - Minimaal 25% sparen (breedte/lengte)
  - Aangevuld met standaard maatregelen om schade aan f&f te voorkomen
  - Werken tussen 1 juni en 15 maart



HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN



Tauw

# Probleemschets

## Beperking uitvoeringsperiode

- Aannemer:
  - Stilstand materieel en personeel
  - Prijsverhoging in gunstige periode
- Waterbeheerder
  - Achterstand opbouwen
  - Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen



# Periodisering en baggeren

- Periodisering - in essentie: prima!
- Waarom baggeren?
- Doel Flora- en faunawet
  - Gunstige staat van instandhouding van de soort
  - Voldoende functioneel leefgebied
- Zorgplicht: Alles in het werk stellen dat redelijkerwijs mogelijk is om schade door werkzaamheden aan zowel algemene als beschermde soorten te voorkomen of in ieder geval zo klein mogelijk te laten zijn



# EMVU

- Ecologisch Meest Voordelige Uitvoering
- Gericht op verspreiding
  - Functies (overwintering/voortplanting)
  - Kwaliteit habitat
- Gericht op dichtheden (aantallen/ha)
- Onderzoek altijd noodzakelijk
  - Hoeveelheid- en kwaliteitsbepaling
  - Ecologisch onderzoek (niet vlakdekkend)



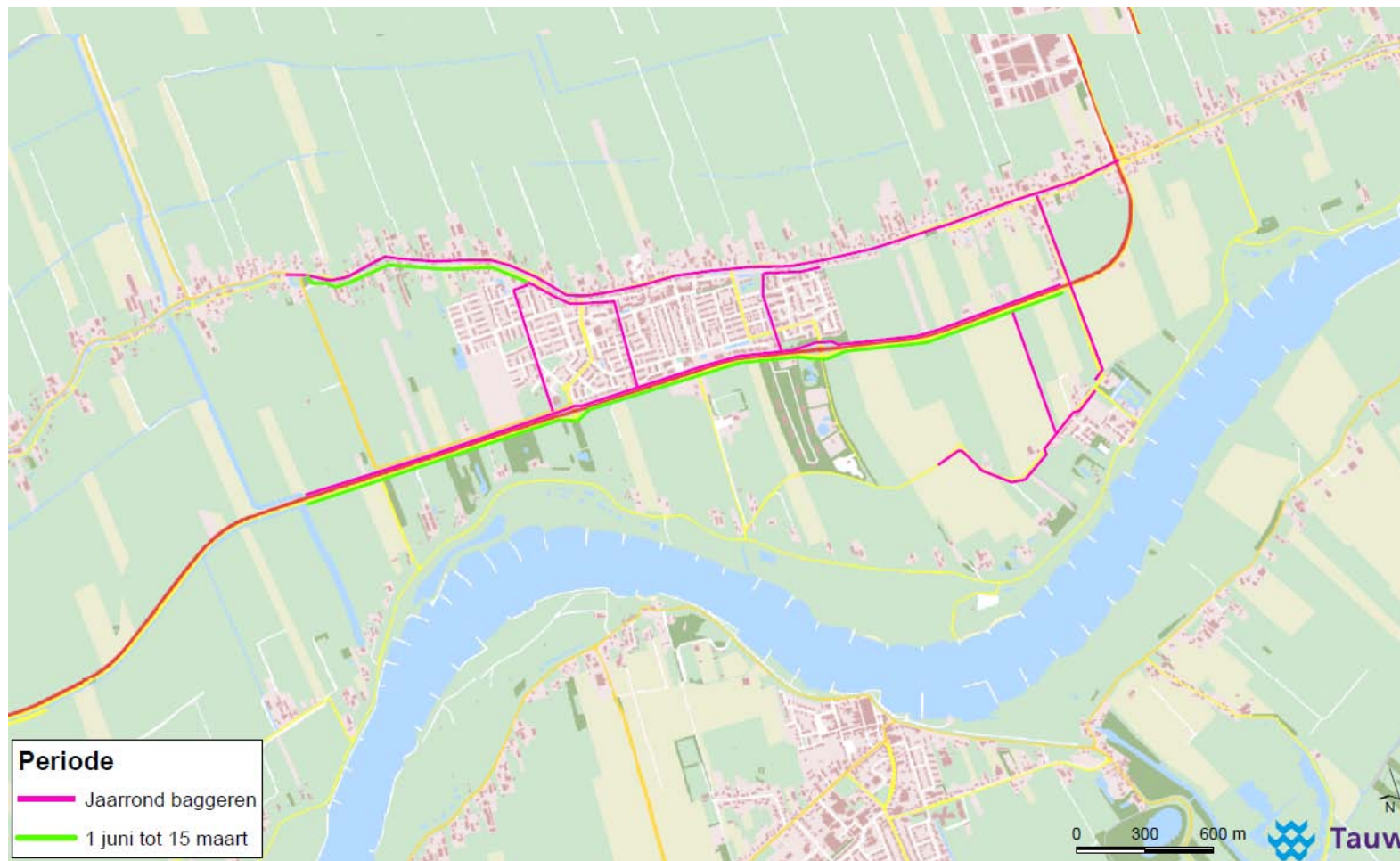
# EMVU-criteria

- Waterdiepte\*
- Bodemsubstraat\*
- Verontreiniging\*
- Oeverinrichting
- Vegetatie (soort en bedekking)
- Watersysteem
- (EHS)
- (Aantal soorten)



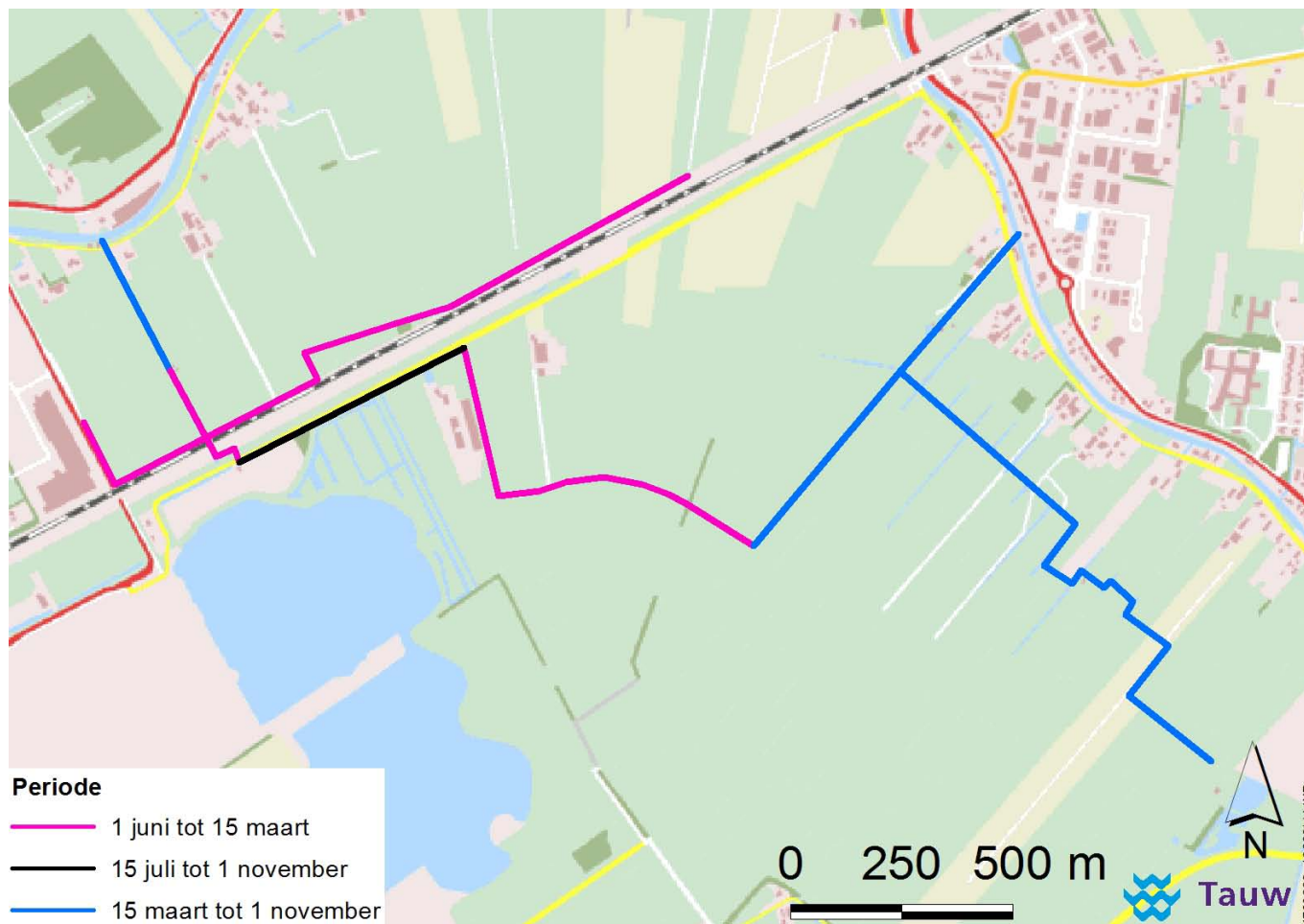


# Voorbeeld 1





# Voorbeeld 2



HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN

Tauw

# Toepassing EMVU

## Beperkingen

- Broedvogels
- Watertemperatuur (0-25 graden)
- Habitatkwaliteit (te goede kwaliteit)

## Kansen

- Stapje extra: Sommige watergangen strenger dan voorgeschreven periodisering



# Toekomstmuziek

## Beheersgebied brede integratie

- Aansluiten bij huidige verspreiding soorten
- Aansluiten bij ambities (eigen of natuurwetgeving)

## Baggerplan aanpassen (optimale MJP)

- Jaarrond projecten uitvoeren - Selectie deelgebieden op uitvoeringsperiode
- Projecten jaarrond uitvoeren – samenstelling deelgebieden wijzigen
- Integratie met baggeraanwas (relatie MJP)



# Conclusies

- Met EMVU stel je alles in het werk dat redelijkerwijs mogelijk is om schade door werkzaamheden aan zowel algemene als beschermde soorten te voorkomen of in ieder geval zo klein mogelijk te laten zijn
- Met EMVU zowel ecologisch als juridisch verantwoord aan het werk
- Toepassing EMVU heeft meer effect bij een gevarieerd plangebied
- Jaarrond baggeren is niet overal mogelijk, maar overal is wel een plek te vinden waar je jaarrond kan baggeren!

Jaarrond baggeren: Een win-winsituatie of doorgeslagen pragmatiek?  
Met toepassing EMVU duidelijk een win-winsituatie!



# Vragen?

