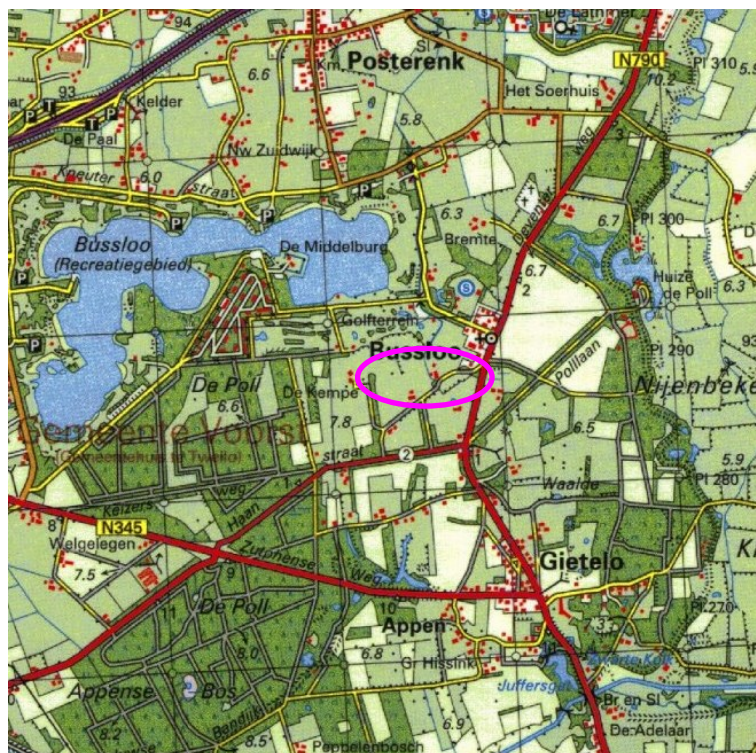


Quick-scan natuuronderzoek
Bonenkampsweg 4b
Voorst



**Quick-scan natuuronderzoek
Bonenkampsweg 4b
Voorst**

Opdrachtgever: De heer H.J. ten Hove
Baron van Wijnbergenlaan 1b
7383AE Bussloo

Status: **Definitief**

Datum: 19 juli 2017

Uitvoering: Foreest Groen Consult
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
F 0314 380332
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
[Http://www.foreestgroenconsult.nl](http://www.foreestgroenconsult.nl)

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Beschrijving van het plangebied.....	5
2.1	Beschrijving onderzoek	6
2.2	Natura 2000.....	6
2.3	Gelders Natuur Netwerk.....	7
3	Resultaten	8
3.1	Flora	8
3.2	Zoogdieren	9
3.3	Amfibieën.....	9
3.4	Reptielen	9
3.5	Ongewervelden	9
3.6	Broedvogels	10
3.7	Vissen	10
3.8	Vleermuizen.....	10
3.9	Gebouwen.....	10
4	Conclusie.....	11
4.1	Flora	11
4.2	Zoogdieren	11
4.3	Amfibieën.....	11
4.4	Reptielen	11
4.5	Ongewervelden	12
4.6	Broedvogels	12
4.7	Vissen	13
4.8	Vleermuizen.....	13
4.9	Samenvatting	14
4.10	Natura 2000.....	14
4.11	Gelders Natuur Netwerk.....	14
5	Advies.....	15
5.1	Intrinsieke waarde	15
5.2	Broedvogels	15
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied	16

1 Inleiding

In opdracht van de heer Ten Hove is op vrijdag 30 juni 2017 een Quick-scan natuuronderzoek uitgevoerd op de locatie Bonenkampsweg 4b in Voorst.

De reden voor dit onderzoek is de functiewijziging van de gronden het slopen van de bestaande voormalige loopstal om de bouw van een woning mogelijk te maken. Onderzocht is of er in of op het perceel en stal beschermde dier- en of plantensoorten aanwezig zijn of kunnen zijn. Het gehele perceel inclusief de loopstal is bij dit onderzoek betrokken.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns werkzaam bij Foreest Groen Consult.

Een Quick-scan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De Quick-scan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen als verspreidingsatlassen en waarneming sites. Op basis van de resultaten kan nader aanvullend onderzoek naar een of meerdere soorten noodzakelijk zijn.

2 Beschrijving van het plangebied.

De stal staat in het buitengebied van Voorst op enige afstand van de Bonenkampseweg, een onverharde weg die uitkomt op de provincialeweg N790.

Rondom liggen uitgestrekte landbouwgebieden die voornamelijk als grasland worden beheerd. Ten noorden van het plangebied ligt het recreatiegebied Bussloo.

De voormalige loopstal wordt nu door een caravanhandel gebruikt. In de stal staan veel caravans en liggen materialen opgeslagen. De oude roostervloeren zijn verdwenen.

Rondom de stal zijn beplantingen aanwezig met heesters en bomen. Aan de oostkant ligt een onverhard pad dat ook de nabijgelegen boerderij wordt gebruikt. Deze boerderij behoort niet tot het onderzoeksobject. Dit is een ander adres.

Aan de west en noordzijde van de stal ligt een kleine ruige weide. Deze weide grenst aan de westkant aan de fliert. Deze beek stond op het moment van onderzoek droog. Op de oever dan de fliert staan enkele bomen. In de weide groeien een groot aantal kruiden.

Aan zowel de noord als zuidzijde van de loopstal liggen klinkerverhardingen. Aan de noordzijde is de verharding deels met kruiden en mossen overgroeid.



Afbeelding 1: ligging van het plangebied en de directe omgeving. Het plangebied is met een rode lijn aangegeven. (bron: http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten)

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:

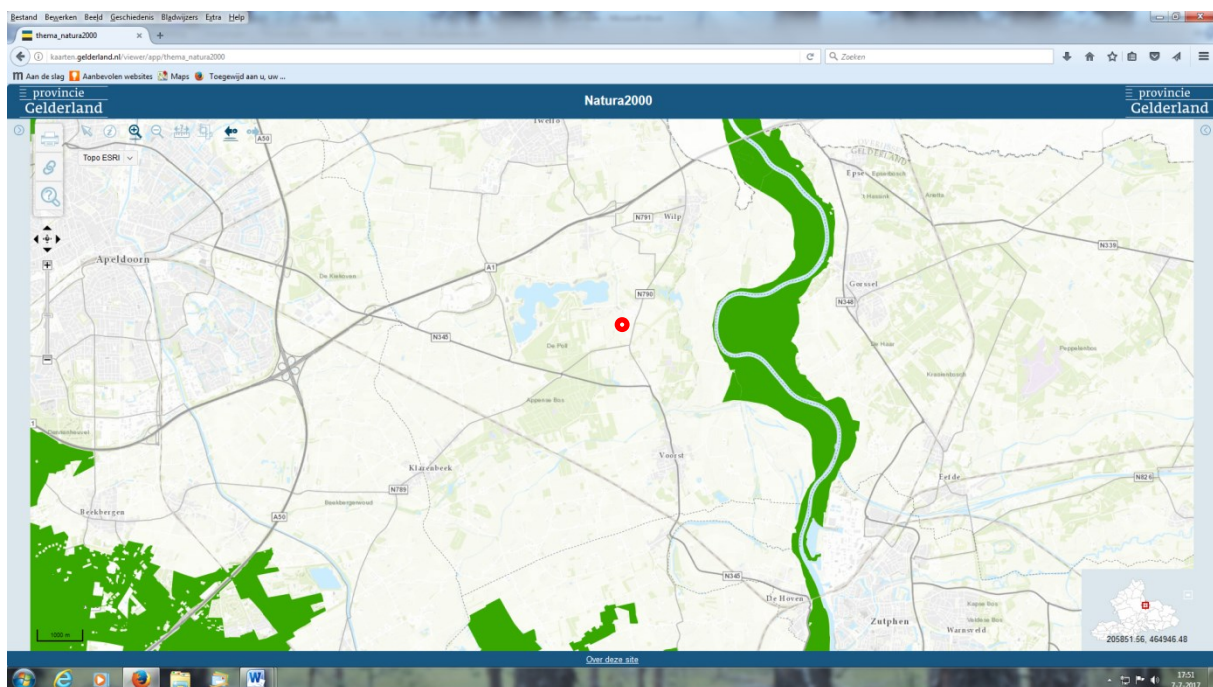
Temperatuur 20 °C

Windkracht: 1-2 Bft

Omschrijving: Bewolkte maar droge dag

2.2 Natura 2000

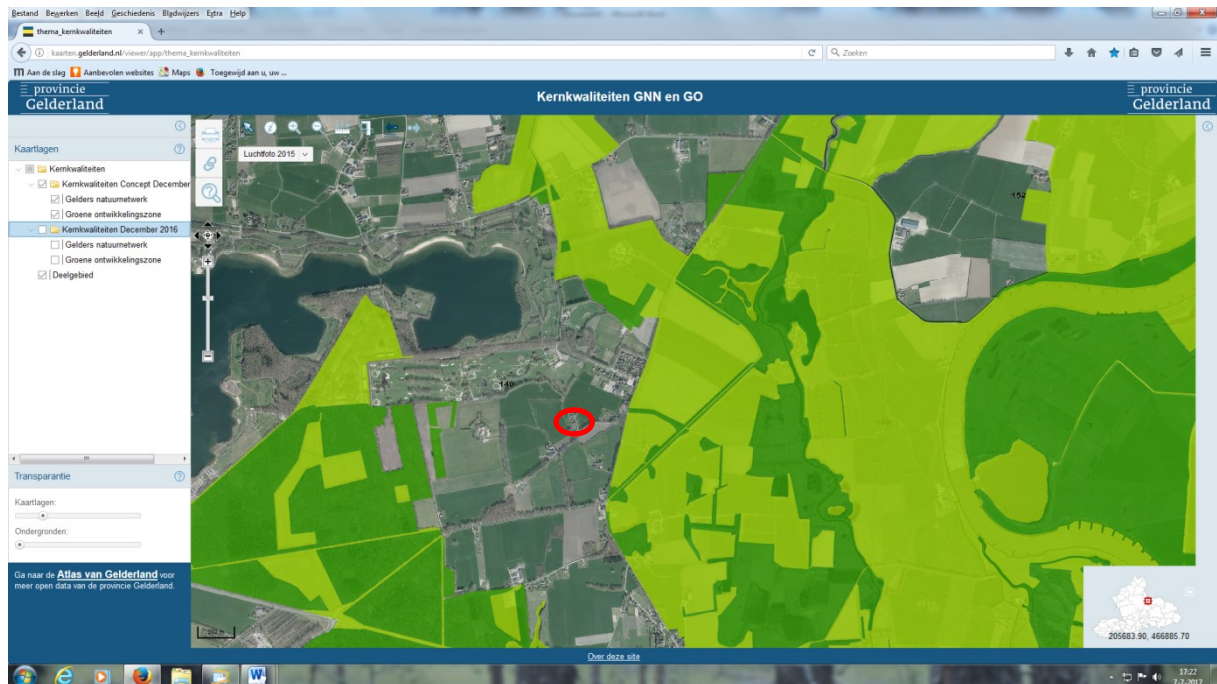
Rondom het plangebied liggen drie Natura 2000 gebieden. De Rijntakken liggen op 2 kilometer afstand, de landgoederenzone Brummen op 6,9 kilometer afstand, de Veluwe op 8.7 kilometer afstand.



Afbeelding 2: Ligging plangebied ten opzichte van natura 2000 gebieden. Het plangebied is met een rode cirkel aangegeven. (bron: http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_natura2000)

2.3 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GN en GO zones. Zowel de GN als GO gebieden liggen op korte afstand tot het plangebied.



Afbeelding 3: Ligging van het plangebied ten opzichte van de GN en GO zones.(bron: http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Aardakker
- ☐ Akkerdistel
- ☐ Akkerkool
- ☐ Amerikaanse vogelkers
- ☐ Bitterzoet
- ☐ Bleke klaproos
- ☐ Braam
- ☐ Brede wespenorchis
- ☐ Brosse melkdistel
- ☐ Canadese fijnstraal
- ☐ Echte kamille
- ☐ Engels raaigras
- ☐ Fluitekruid
- ☐ Gelderse roos
- ☐ Gestreepte witbol
- ☐ Gewone ereprijs
- ☐ Gewoon biggenkruid
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Grote weegbree
- ☐ Haagwinde
- ☐ Hanepoot
- ☐ Hazelaar
- ☐ Herderstasje
- ☐ Hondsdraf
- ☐ Jacobskruiskruid
- ☐ Kaal knopkruid
- ☐ Kamperfoelie
- ☐ Kattestaart
- ☐ Kleefkruid
- ☐ Klein streepzaad
- ☐ kleine varkenskers
- ☐ Klimop
- ☐ Kropaar
- ☐ Kruipende boterbloem
- ☐ Kweek
- ☐ Lijsterbes
- ☐ Margriet
- ☐ Melde
- ☐ Melkdistel
- ☐ Muskuskaarsjeskruid
- ☐ Omorika
- ☐ Oranje havikskruid
- ☐ Paardenbloem

- ☐ Reukloze kamille
- ☐ Ridderzuring
- ☐ Rode klaver
- ☐ Roodzwenkgras
- ☐ Sneerwortel
- ☐ Smalle weegbree
- ☐ Speerdistel
- ☐ Spurrie
- ☐ Timotheegras
- ☐ Tweestijlige meidoorn
- ☐ Varkensgras
- ☐ Vlier
- ☐ Walnoot
- ☐ Witte klaver
- ☐ Zachte ooievaarsbek
- ☐ Zandmuur
- ☐ Zevenblad
- ☐ Zoetekers
- ☐ Zomereik
- ☐ Zomerfijnstraal

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Haas
- ☐ Mol
- ☐ Woelmuis

3.3 Amfibieën

Op het perceel zijn geen amfibieën aangetroffen.

3.4 Reptielen

Op het perceel zijn geen reptielen aangetroffen.

3.5 Ongewervelden

Op het perceel zijn de volgende ongewervelden aangetroffen:

- ☐ Bruin zandoogje
- ☐ Bruine korenbout
- ☐ Bruine sprinkhaan
- ☐ Kleine vuurvlinder
- ☐ Koevinkje
- ☐ Koolwitje
- ☐ Krasser

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Buizerd
- ☐ Huismus
- ☐ Koolmees
- ☐ Merel
- ☐ Ooievaar
- ☐ Ransuil
- ☐ Vink
- ☐ Winterkoning

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen.

3.8 Vleermuizen

Op het perceel zijn geen vleermuizen aangetroffen. Enkele bomen hebben holten. Deze holten zijn onderzocht. Deze holten zijn ondiep en niet geschikt voor vleermuizen.

3.9 Gebouwen

De voormalige loopstal heeft gemetselde muren met een spouw. Deze spouw is niet toegankelijk via stootvoegen of andere openingen. Aan de bovenzijde is de muur afgedicht met een kantplank. De schuur heeft stalenspanen met houten liggers. Het golfplaten dak is vrijwel niet beschoten. Alleen de eerste twee meter langs de muur op is voorzien van hardschuim isolatieplaten. De ruimte tussen de golfplaat en de isolatieplaat is verder niet afgedicht en tocht hierdoor.

In de stal zijn geen nesten van vogels aangetroffen. Wel zijn aan de noordzijde uitwerpselen van een uil aanwezig. Braakballen zijn niet aanwezig.

Aan de buitenzijde van de stal broed bij een van de lage ramen een merel.

4 Conclusie

4.1 Flora

Op het perceel groeien een groot aantal soorten waarvan enkele niet alledaagse soorten als aardakker en brede wespenorchis. Geen van de soorten is beschermd onder de Wet natuurbescherming. Beschermden soorten worden op basis van de aangetroffen groeiplaatsen ok niet verwacht. De groeiplaats is hiervoor te zeer verstoord en te voedselrijk.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.2 Zoogdieren

In de stal zijn geen sporen van de beschermde steenmarter aangetroffen. De stal is van geen belang voor beschermde zoogdieren. Op het perceel kunnen een groot aantal zoogdiersoorten aanwezig zijn of incidenteel passeren. Voor deze soorten geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen een algemene vrijstelling. Sporen beschermde soorten als das, eekhoorn en boomarter zijn niet aangetroffen.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.3 Amfibieën

Het perceel grenst aan de Fliert. Tijdens het onderzoek stond deze beek droog. Een vaste rust en verblijfplaats van amfibieën is hierdoor niet aanwezig. Hierdoor kan de aanwezigheid van de knoflookpad die en paar kilometer verderop langs de Fliert en de IJssel wordt aangetroffen worden uitgesloten.

De plannen hebben voornamelijk betrekking op de loopstal. Deze is voor amfibieën van geen betekenis. De weide wordt omgevormd tot deels tuin en deels half natuurlijk grasland waarbij de Fliert wordt geïntegreerd. Hierdoor kan het gebied meer belang krijgen voor amfibieën vooropgesteld dat de fliert weer watervoerend wordt.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep amfibieën niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.4 Reptielen

Het gebied is van geen enkele belang voor reptielen. Het terrein is voor deze soortgroep niet geschikt. De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep reptielen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk

4.5 Ongewervelden

Libellen

De watergang staat droog en is daardoor niet geschikt als voortplanting biotoop voor libellen. De aangetroffen soort is niet beschermd en zal als larve in een naburig water hebben doorgebracht. Beschermden libellensoorten worden niet verwacht.

Vlinders

Een aantal vlindersoorten is op het perceel aangetroffen. Dit zijn allemaal vrij algemene soorten. Beschermden soorten worden hier niet verwacht omdat de specifieke voedsel- en nectarplanten ontbreken.

Overige soorten

Andere beschermden ongewervelden worden op basis van de aangetroffen situatie niet verwacht.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.6 Broedvogels

Rondom op het perceel zijn meerdere soorten vogels aangetroffen waarvan de nesten een speciale beschermden status hebben. De ooievaar en buizerd zijn waargenomen. Op het perceel zijn geen nesten van deze beide soorten aanwezig. Het perceel kan wel deel uitmaken van het voedselgebied van beide soorten. De verandering van stal naar woning veranderd aan deze situatie weinig. Het omliggende perceel wordt niet noemenswaardig gewijzigd. De verstoring die nu op het perceel aanwezig is zal niet groter worden. Mogelijk wordt deze zelf kleiner doordat de caravanhandel hier verdwijnt waardoor er minder transportbewegingen zijn te verwachten.

In een eik op de hoek van de loopstal zijn twee jonge ransuilen aangetroffen. Mogelijk dat deze beide jonge dieren ook verantwoordelijk zijn voor de uitwerpselen in de schuur. Onder de huidige verblijfplaats lagen een beperkt aantal braakballen. Dit wijst erop dat deze locatie nog niet heel lang in gebruik is.

Ransuilen broeden in oude kraaien nesten. Deze nesten zijn niet op het perceel aangetroffen. De stal is voor deze soort daarom van geen belang.

Wel van belang zijn de volwassen bomen. Van de boom waarin de uilen nu zaten gaf de heer Ten Hove aan dat deze blijft staan. Worden alle volwassen bomen op het perceel gekapt dan zal nader onderzoek noodzakelijk zijn om te bepalen of een van deze bomen als roestboom door de ransuilen wordt gebruikt. Dit lijkt op dit moment niet het geval te zijn.

De huismus verblijft in de nabijgelegen boerderij. Op de oude verharding voor de schuur groeien kruiden waarvan de huismus zaden verzamelt. Het wijzigen van de loopstal in een woonhuis met tuin zal aan deze mogelijkheid geen afbreuk doen. Mogelijk zullen door de komst van de tuin de mogelijkheden voor de huismus zelfs toenemen. De loopstal zelf is van geen enkel belang voor de huismus. Geschikte broedruimten ontbreken hier. De isolatieplaten onder de golfplaten zijn te glad voor het bouwen van een nest. Nesten zijn dan ook niet aangetroffen.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels niet overtreden indien de eik op de hoek van de schuur behouden blijft en de ook de volwassen bomen aan de rand van het perceel. Nader onderzoek is onder deze condities niet noodzakelijk.

4.7 Vissen

De watergang staat droog waardoor de aanwezigheid van vissen kan worden uitgesloten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vissen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.8 Vleermuizen

De voormalige loopstal biedt geen geschikte verblijfplaats aan vleermuizen. Ook de grote bomen hebben geen holten die door vleermuizen gebruikt kunnen worden. Door de eigenaar is aangegeven dat een groot gedeelte van de opgaande beplanting behouden blijft waardoor ook eventuele foerageergebieden niet in gevaar komen.

De stal maakt geen deel uit van een vliegroute voor vleermuizen omdat deze in de openruimte is gebouwd. Langs de Bonenkampseweg kan wel een vliegroute van vleermuizen aanwezig zijn. De opgaande beplanting hier maakt geen deel uit van het plangebied.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Nee	Nee		
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Nee	Als de grote eik op de hoek van de stal wordt gekapt is nader onderzoek naar het gebruik van deze boom door ransuilen noodzakelijk.		Opruimen van beplantingen buiten het broedseizoen. Handhaven bomen met nesten van de kraai i.v.m.n. broedgeval ransuil.
Vissen	Nee	Nee		
Vleermuizen	Nee	Nee		

4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op ruime afstand tot deze gebieden. Van een externe werking zal geen sprake zijn indien de locatie als wonen of kleine bedrijvigheid wordt bestemd.

4.11 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GNN en GO zones. De kernkwaliteiten zijn niet van toepassing op dit gebied.

5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

5.2 Broedvogels

Inde beplantingen rondom de stal kunnen vogels nesten maken. Onder een stalraam heeft een merel ook zijn nest gebouwd. Om een overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen is het advies om de beplantingen buiten het broedseizoen te rooien. Ook de stal moet bij voorkeur buiten het broedseizoen worden gesloopt.

De grote eik op de noord oosthoek van de stal moet bij voorkeur worden behouden. Dit kan een vaste rust en verblijfplaats zijn van de ransuil. In dit kader moeten ook bomen met kraaiennesten behouden blijven.

Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: het interieur van de voormalige loopstal. De constructie van het dak is goed zichtbaar. Nergens zijn schuilgelegenheden voor diersoorten aanwezig.



Foto 2: uitwerpselen van een uil, waarschijnlijk de ransuil. Er lagen geen braakballen



Foto 3: Oostzijde van de stal met de naastgelegen beplanting en de onverharde oprit.



Foto 4: Westzijde van de stal met op de voorgrond de weide. De boom met de ransuilen staat uiterst links op de foto. De westzijde van de stal is in tegenstelling tot de oostzijde vrijwel niet beplant. Op de achtergrond zijn de activiteiten van de caravanhandel zichtbaar.



Foto 5: de droogstaande Fliert. Deze vormt ook de grens van het plangebied. Links van de 'watergang' valt buiten het gebied.



Foto 6: twee jonge ransuilen, verscholen in de eik, op de noordoosthoek van de loopstal.