



Ruimte. Mensen. Toekomst.

Ecologisch Werkprotocol
Middengebied Sittard-Geleen
Definitief



colofon

projectnaam
Ecologisch Werkprotocol

datum
3 februari 2023

projectnummer
P01650

opdrachtgever
Gemeente Sittard-Geleen

BRO
projectleider
RO

projectteam
RdM, MvdS

bron kapt
BRO

Boscheweg 107
5282 WV Boxtel
+31 (0)411 850 400
info@bro.nl
www.bro.nl



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Vooraf	4
1.2	Doelen van het ecologische werkprotocol	4
1.3	Toelichting doelen	4
1.3.1	Voldoen aan de algemene zorgplicht (art 1.11 Wnb)	4
1.3.2	Voorkómen van overtreding van de artikelen 3.1, 3.2, 3.5 en 3.10 Wnb	4
1.3.3	Informatievoorzieningen bij eventuele controle door de overheid	4
1.3.4	Een handleiding hoe te handelen voor de aannemer	4
1.4	Leeswijzer	4
2	Locatie en de Werkzaamheden	5
2.1	Ligging plangebied	5
2.2	Huidige en toekomstige situatie	5
3	Veldbezoek Januari 2023	7
3.1	Methode	7
3.2	Resultaten	7
4	Te beschermen Natuurwaarden	8
4.1	Functies Das	8
4.2	Effectenbeoordeling	8
5	Het ecologisch werkprotocol	9
5.1	Algemeen	9
5.2	Uitvoeren van de zorgplicht	9
5.3	Soortspecifieke maatregelen	10
5.3.1	Das	10
5.4	Werkwijze	11
6	Ecologische begeleiding	12

1 Inleiding

1.1 Vooraf

Voorliggend ecologisch werkprotocol is opgezet in verband met de realisatie van een nieuwe woonwijk in het middengebied tussen Sittard en Geleen. In januari 2021 is een verkennend veldbezoek uitgevoerd aan het plangebied, waaruit bleek dat het plangebied mogelijk geschikt is als leefgebied voor de das. Hier op volgend is in het seizoen van 2021 meerdere keren het plangebied bezocht om de functionaliteit voor de das in kaart te brengen. Uit dit vervolgonderzoek bleken zowel twee (bij)burchten aanwezig te zijn, alsook het plangebied in mindere mate foerageergebied voor de das te betreffen. Geen van deze burchten zullen tijdens of na de werkzaamheden hun functionaliteit verliezen. Daarnaast is er een compensatieplan voor de das opgesteld, om in de toekomstige situatie de daarvan voldoende foerageer- en leefgebied te voorzien. Binnen onderhavig ecologisch werkprotocol zijn maatregelen voor de werkwijze opgenomen om verstoring en overtredingen te voorkomen.

1.2 Doelen van het ecologische werkprotocol

In het ecologisch werkprotocol wordt uitgelegd op welke wijze er gewerkt dient te worden. De maatregelen zijn gericht op het voorkomen van doden en verwonden van dieren, en op het minimaliseren van de verstoring welke de werkzaamheden veroorzaken.

Het ecologisch werkprotocol heeft meerdere doelen:

- Het voldoen aan de algemene zorgplicht (artikel 1.11 van de Wnb);
- Het voorkomen dat verbodsbepalingen van de artikelen 3.1, 3.2, 3.5 en 3.10 van de Wnb overtreden worden, en dat daardoor geen negatieve effecten optreden voor beschermde soorten;
- Informatievoorziening bij eventuele controle door handhavers van het bevoegd gezag (m.n. de Provincie Limburg);
- Een handleiding over “hoe te handelen” voor de aannemer.

1.3 Toelichting doelen

1.3.1 Voldoen aan de algemene zorgplicht (art 1.11 Wnb)

Alle in het wild levende planten en dieren (ook de onbeschermden) moeten zo veel mogelijk, in alle redelijkheid, ontzien worden. Het werkprotocol moet duidelijk maken dat dit het geval is. Zo dient er gewerkt te worden in de minst kwetsbare perioden, of in een bepaalde volgorde. Ook zal men waar nodig of wenselijk bijzondere planten en dieren in veiligheid brengen.

1.3.2 Voorkómen van overtreding van de artikelen 3.1, 3.2, 3.5 en 3.10 Wnb

Er kan geen ontheffing verkregen worden voor het verstoren van soorten die behoren tot de Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn, zoals vleermuizen en broedvogels, in het kader van ruimtelijke ingrepen. Europa staat dat niet toe voor ruimtelijke ingrepen. In het kader van het belang van de volksgezondheid en de openbare veiligheid kan echter voor soorten die behoren tot de Vogelrichtlijn wel onder voorwaarden een ontheffing verkregen worden. In het kader van het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid en andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten, kan voor soorten uit de Habitatrichtlijn eveneens onder voorwaarden een ontheffing verkregen worden.

Het plan mag het functioneren van deze soorten niet aantasten. Onder de broedvogels zijn er enkele soorten waarvan het nest het gehele jaar beschermd is. Voor soorten die een bescherming hebben vanuit paragraaf 3.3 van de Wnb, artikel 3.10 (Wnb-andere soorten, Nederlands beschermd) kan wel ontheffing verkregen worden. Dit kan alleen onder voorwaarde dat de duurzame instandhouding van deze soorten niet bedreigd wordt. Daarom moet de aanwezige beschermde soorten onder deze regeling zoveel mogelijk gespaard worden door een aangepaste werkwijze. Er worden binnen dit ecologisch werkprotocol maatregelen voorgeschreven, zodanig dat wordt voorkomen dat verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden.

Het feitelijke ecologisch werkprotocol is bedoeld voor gebruik door de aannemer. Het is een bindend contract waaraan ieder die betrokken is bij het uitvoeren van het ecologisch werkprotocol zich te houden heeft. Afwijking van het protocol leidt mogelijk tot overtreding van de Wet natuurbescherming en dient voorkomen te worden.

1.3.3 Informatievoorzieningen bij eventuele controle door de overheid

In feite wordt het werk in de praktijk getoetst aan de Wet natuurbescherming. En daarin moet zorgvuldig gehandeld worden, in verband met de controleplicht die de provincie heeft indien er handhavingsverzoeken in het kader van de Wet natuurbescherming ingediend worden. De controleurs zullen altijd vragen naar het ecologisch werkprotocol en hoe dit gebruikt wordt.

1.3.4 Een handleiding hoe te handelen voor de aannemer

Om het project te doen slagen, zal steeds zorgvuldig gewerkt moeten worden. Dit ecologisch werkprotocol geeft gericht aan, hoe een aannemer dient te handelen voor, tijdens en bij de afwikkeling van de ingreep, met name in specifieke omstandigheden, waarmee voorkomen wordt dat verbodsbepalingen uit de Wnb worden overtreden.

1.4 Leeswijzer

Deze rapportage is als volgt opgebouwd: In hoofdstuk 2 wordt een korte beschrijving gegeven van het plangebied. In hoofdstuk 3 worden de resultaten van een actualiserend veldbezoek, uitgevoerd in januari 2023, beschreven. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de te beschermen natuurwaarden. Tot slot wordt in hoofdstuk 5 het werkprotocol beschreven.

2 Locatie en de Werkzaamheden

2.1 Ligging plangebied

Het 'Middengebied' is, zoals de naam suggereert, gelegen te midden van de kernen Geleen en Sittard. De planlocatie is gelegen aan de Middenweg (N276) en Rijksweg Noord in Geleen, in de gemeente Sittard-Geleen (figuur 1).

2.2 Huidige en toekomstige situatie

In de huidige situatie bestaat het plangebied voornamelijk uit agrarische velden, welke gemengd gebruikt worden, en enkele bosschages (figuur 2). Tevens zijn er enkele wandelpaden te vinden binnen het plangebied. Op de noordgrens van het plangebied ligt een talud, welke afloopt naar de laaggelegen N276. Het oosten van het plangebied ligt tegen het spoortraject Sittard – Geleen oost, welke teven lager in het landschap ligt. Ten zuiden van het plangebied ligt een nog in te richt landschapspark en de wijk Oud-Geleen.

Binnen het plangebied wordt de realisatie van 230 reguliere woningen en 50 zorgwoningen voorzien (figuur 3). De 230 reguliere woningen hebben verschillende typologieën. Daarnaast zal aan de oostzijde van het plangebied 50 zorgwoningen worden gerealiseerd. Ingegeven door de lay-out van het plan zijn twee onderscheidende woonmilieus gedefinieerd, 'Wonen aan het lint' en 'Wonen achter het lint'. Het 'Wonen aan het lint' kan worden gekarakteriseerd als een organisch gegroeide, 'stenige' dorpsstraat met een aaneenschakeling van individueel herkenbare panden hier en daar afgewisseld met een representant van een poort- of hofboerderij, die binnen het woonmilieu als een onderscheidend milieu wordt gedefinieerd. Om dit woonmilieu overtuigend neer te zetten is een concentratie van geschakelde woningen langs het lint onontkoombaar. Het 'Wonen achter het lint' kan worden gekarakteriseerd als een naoorlogse uitbreidingswijk met een divers bebouwingsbeeld en een grote samenhang tussen de openbare ruimte, het groen van de tuinen en de bebouwing. Een aantal specifieke en geografische aspecten van de lay-out van het plan

zijn aanleiding om binnen dit woonmilieu aanvullend een tweetal onderscheidende milieus te definiëren, te weten: 'Wonen aan de Graft' en 'Wonen aan het Park'.

Het plan omvat maximaal 230 woningen, de zorgwoningen niet meegerekend. Qua type onderverdeeld in: rijwoningen, 2/1-kapwoningen en vrijstaande woningen, waarvan een nog nader te bepalen gedeelte projectmatig zal worden ontwikkeld en het resterende deel als bouwkaavel zal worden vrijgegeven aan de individuele vrije sector. Alle vrijstaande woningen, 2/1-kapwoningen en hoekwoningen kunnen levensloopbestendig - dat wil zeggen met het volledige programma op de begane grond - uitgevoerd worden. Voor de tussenwoningen, ook smallere beukmaten, geldt dat deze voldoen aan de eisen die gesteld worden aan semi-levensloopbestendig.

Om de belevingswaarde van het nieuwe dorp nog verder te differentiëren zijn verschillende plekken aangemerkt waar bijzondere aandacht wordt gevraagd voor de uitwerking van de architectuur van de gebouwen. Deze plekken zijn een onderdeel van het totale ensemble en benadrukken de hiërarchie in het dorp. De betreffende gebouwen staan in een zichtlijn of op markante hoeken van straten en zijn daarmee bepalend voor de beleving van de openbare ruimte. Om die reden moet deze bouwsels nadrukkelijk worden uitgewerkt, als blikvanger, markering of accent, bijvoorbeeld door aan de bebouwing bijzondere architectonische elementen toegevoegd. Te denken valt aan een markante kapvorm, afwijkend materiaalgebruik, overhoekse elementen als een erker of een bijzonder opvallende schoorsteen.

Er is een geleidelijke overgang van het dorp met het omliggend landschap gecreëerd. Voor de differentiatie van het programma brengt dit met zich mee dat de relatief kleinere woningtypen (rijwoningen) zijn geconcentreerd in het hart van het dorp en relatief grotere woningen (twee-onder-een kap, en vrijstaande woningen) in de randen van het dorp. In de zone parallel aan de Rijksweg Noord voorziet het vigerend bestemmingsplan in de ontwikkeling van 50 zorgwoningen.



Figuur 1: Topografische ligging van het plangebied (1:25.000 schaal)



Figuur 2: Luchtfoto van plangebied (rood omlijnd)



Figuur 3: Toekomstige inpassing plangebied

3 Veldbezoek Januari 2023

3.1 Methode

Om recentelijk gebruik van de burchten en het plangebied door de das vast te stellen dan wel uit te sluiten, is op januari 2023 een extra veldbezoek uitgevoerd. Gedurende dit veldbezoek is binnen het plangebied naar sporen van de das gezocht. Rond de burchten is met name gelet op vers uitgegraven zand en de staat van de pijpen. Verder is naar wissels, graafsporen en uitwerpselen van de das gezocht binnen het plangebied.

3.2 Resultaten

Bij de burcht in het noordwesten van het plangebied, binnen de bosschage, zijn geen verse graafsporen aanwezig (figuur 4 en 5). Nog slechts een ingang was gedeeltelijk zichtbaar, de overige vluchtpijpen binnen deze bosschage waren niet meer zichtbaar of volledig ingestort. De nog zichtbare ingang was volledig begroeid met klimop. Er is geen wissel vanaf deze pijp zichtbaar. Bij de burcht in het noordoosten van het plangebied, in het talud van de N276, is grotendeels ingestort (figuur 6 en 7). Voor zover zichtbaar waren alle kamers en pijpen achter alle ingangen ingezakt. Er zijn geen wissels meer zichtbaar lopend naar deze burcht. Bij beide burchten zijn geen sporen van recent gebruik aangetroffen.

In de bosschage in het noordoosten van het plangebied zijn de wissels nog zichtbaar, lopende richting het spoor. Tevens zijn er wissels aangetroffen bij de faunavoorziening onder de Rijksweg Noord, gelegen in het landschapspark. Deze werden na circa 15-20 meter van de voorziening onduidelijk. Binnen de rest van het plangebied zijn geen verse wissels, uitwerpselen of anders sporen aangetroffen die duiden op recent gebruik van het plangebied door de das.



Figuur 4: Dassenpijp begroeid met klimop



Figuur 5: Bijburcht in het noordwesten van het plangebied



Figuur 6: Ingezakte burcht in het noordoosten van het plangebied



Figuur 7: Ingezakte burcht in het noordoosten van het plangebied

4 Te beschermen Natuurwaarden

4.1 Functies Das

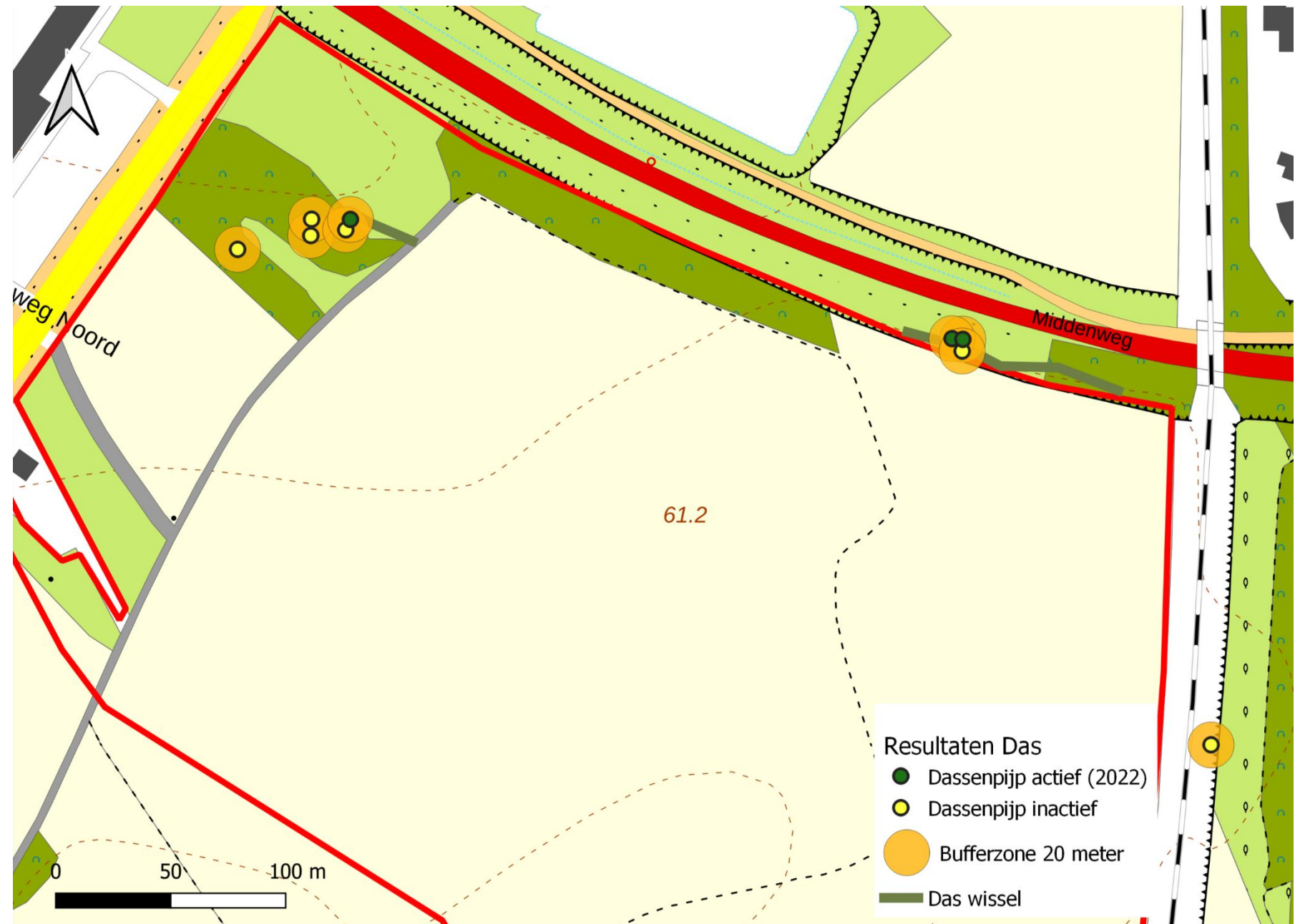
Binnen en in de directe omgeving van het plangebied zijn meerdere sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van das aangetroffen in 2022 (figuur 8). Zowel in het westen van het plangebied als in het noordoosten zijn bijburchten met actieve pijpen aangetroffen. Daarnaast kunnen dassen inactieve pijpen plotseling weer in gebruik nemen. Tevens zijn er graafsporen, latrines en wissels aangetroffen. Tijdens het veldbezoek in januari 2023 zijn er geen sporen aangetroffen die duiden op recent gebruik van de burchten door de das. De NDFF geeft daarnaast meerdere waarnemingen van de das binnen het Absbroekbos, direct ten oosten van het spoor, en binnen het Watersley complex. In de laatste is een hoofdburcht bekend.

Het plangebied zelf betreft secundair foerageergebied. De gronden zijn door de jaren heen in gemengd gebruik geweest. Hierdoor is het uitgesloten dat de percelen een grote regenwormenstand hebben kunnen opbouwen, waardoor ze niet als zeer geschikt habitat kunnen worden aangemerkt. In 2021 zijn o.a. bieten, tarwe en gerst verbouwd op de percelen.

4.2 Effectenbeoordeling

De burchten welke binnen en rond het plangebied aanwezig zijn blijven allen behouden. Ook worden er binnen 20 meter van de burchten geen bouwwerkzaamheden uitgevoerd. Door werkzaamheden binnen 200 meter aangepast uit te voeren kunnen negatieve effecten op voorhand worden voorkomen. Deze maatregelen dienen in een ecologisch werkprotocol te worden verwerkt.

Met betrekking tot het aanbieden van voldoende leefgebied en foerageergebied zijn er maatregelen opgenomen binnen het Dassenplan Middengebied Sittard-Geleen.



Figuur 8: Resultaten van de veldbezoeken in 2022-2023

5 Het ecologisch werkprotocol

5.1 Algemeen

Dit werkprotocol dient altijd aanwezig te zijn tijdens de werkzaamheden, en moet op verzoek aan toezichthouders worden getoond. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden alle betrokken uitvoerende medewerkers mondeling op de hoogte gesteld van de maatregelen die zijn beschreven in voorliggend werkprotocol.

Algemene voorwaarden:

- De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de in dit ecologisch werkprotocol beschreven werkwijzen;
- Een (ondertekend) exemplaar van het ecologisch werkprotocol, het Dassenplan Middengebied Sittard-Geleen en de quickscan flora en fauna dienen aanwezig te zijn op het bouwterrein. Bij controle dienen deze getoond te worden;
- Alle werknemers dienen op de hoogte te zijn van de inhoud van het werkprotocol;
- De in dit ecologisch werkprotocol beschreven werkwijzen dienen begeleid te worden door een ecologisch deskundige;
- De uitvoerder is bij de uitvoering van de werkzaamheden op de hoogte van de plaatsen waar zich in het plangebied beschermde dier- of plantensoorten bevinden;
- Werkzaamheden vinden in beginsel plaats in de daglichtperiode, opdat verstoring van de omgeving door verlichting wordt voorkomen.

Indien men tijdens de werkzaamheden met (beschermde) plant- of dier-soorten te maken krijgt, dient men direct contact op te nemen met een ter zake deskundige ecooloog. De contactgegevens van de betrokken ecologen zijn op meerdere plaatsen aangegeven in dit werkprotocol.

5.2 Uitvoeren van de zorgplicht

Voor alle in het wild levende soorten, geldt de zorgplicht (artikel 1.11 Wet natuurbescherming). Deze zorgplicht is van toepassing op zowel beschermde als onbeschermde dier- en plantensoorten, ongeacht vrijstelling of ontheffing. Op grond hiervan dient zoveel als redelijkerwijze mogelijk is, schade aan deze gebieden en soorten te voorkomen.

Voor soorten die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming, maar die een vrijstelling hebben van de provincie Limburg, geldt een algemene vrijstelling van de verbodsbepalingen. Op grond van de zorgplicht moeten deze soorten echter wel ontzien worden. Om de betreffende soorten zoveel mogelijk te ontzien dienen de volgende maatregelen te worden uitgevoerd:

- Er mag in het kader van onderhavig werkprotocol niet meer dan de aangegeven werkzaamheden worden uitgevoerd.
- Om onnodige schade aan planten en dieren te voorkomen dienen de werklocaties en werkvlakken zo beperkt mogelijk te worden gehouden en dient zoveel mogelijk gebruik gemaakt te worden van bestaande wegen en paden.
- Wanneer nieuwe verblijfplaatsen van vrijgestelde en/of beschermde soorten aangetroffen worden, moet dit per direct gemeld worden bij de deskundige en moeten ze, indien nodig, in veiligheid gebracht worden op een plek in de nabijheid, onder begeleiding van een deskundige.
- Ook andere (en onbeschermde) soorten, mogen niet moedwillig gedood worden.
- De opgaande houtige beplanting rond de gebouwen biedt geschikte nestlocaties voor broedvogels. Verstoring van deze nesten dient eveneens voorkomen te worden.

Contactgegevens ecologen BRO in volgorde van aanspreekpunt:

1. **Martijn van de Schoot** Telefoon: 06-15025346
2. **Ronald de Mol** Telefoon: 06-15025339
3. **Natascha Luijken** Telefoon: 06-14879371

5.3 Soortspecifieke maatregelen

5.3.1 Das

Algemeen

Om verstoring van dassen binnen het plangebied te voorkomen dienen de volgende maatregelen in acht te worden genomen:

- Bouwwerkzaamheden dienen voor zonsondergang, maar niet later dan 19:00 uur, te worden gestaakt, en afval dient te worden opge-ruimd en gebruikte machines en voertuigen moeten uit het gebied om-lijnd in figuur 9 zijn verwijderd om de wissels toegankelijk te houden.
- Werkverlichting gericht of uitstralend op de bosschages in het noord-oosten en noordwesten van het plangebied en het landschapspark dient te worden vermeden gedurende de gehele bouwwerkzaamhe-den.

Burchten

Het kennisdocument van de das stelt het volgende met betrekking tot het aanpassen van de werkwijze en burchten van de das:

- Ingeval van werkzaamheden binnen een straal van 20 meter van de dichtstbijzijnde toegang tot een dassenburcht:
 - Deze activiteiten bij voorkeur alleen uitvoeren in de periode juli tot en met november.
 - Deze activiteiten bij voorkeur alleen tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren, maar niet later dan 19.00 uur.
 - Het gebruik van grondberijdende voertuigen en machines is niet toegestaan. Het gebruik van bijvoorbeeld handmotorzagen is wel toegestaan. Bomen en zware takken kunnen bijvoorbeeld met een tier van de burcht worden verwijderd.
 - Ingangen van de dassenburcht en wissels mogen niet beschadigd of geblokkeerd worden en/ of onder hout bedolven worden.
 - Er mag geen kaalkap van een houtopstand plaatsvinden. Als bomen verwijderd moeten worden, vindt dit gefaseerd in ruimte en tijd plaats. De verlichting is van de burcht afgekeerd.
 - Schade aan de ondergroei moet zo veel als redelijkerwijs mogelijk is, worden voorkomen.
- In geval van werkzaamheden die plaatsvinden op meer dan 20 meter van de meest dichtstbijzijnde toegang tot de dassenburcht:
 - Het betreden en vernielen van dassenwissels moet zo veel als mogelijk worden voorkomen.
 - Dassenwissels moeten voor zonsondergang (of uiterlijk 19.00 uur als de zon later onder gaat) weer vrij zijn van geveld hout en gevelde takken.
 - Er moeten maatregelen genomen worden om andere tijdelijke obstakels, zoals greppels en grondwallen, te passeren.
 - Er moet een buffer worden aangebracht tussen de plek waar de activiteit plaatsvindt en de burcht.
 - Bij voorkeur vindt er geen kaalkap van een houtopstand plaats binnen 250 meter van de dichtstbijzijnde toegang tot een dassenburcht. Als bomen verwijderd moeten worden vindt dit bij voorkeur gefaseerd in ruimte en tijd plaats.

Deze maatregelen dienen ten aller tijde in acht te worden genomen.

De werkzaamheden voor het aanleggen van de *groene kaders* valt plaat-selijk binnen 20 meter van een dassenburcht. Dit betreft het aanplanten van een struweel op de noordgrens van het plangebied. Gezien het slechts het aanplanten betreft, is hier geen tot weinig verstoring te ver-wachten. De werkzaamheden kunnen ook plaatsvinden buiten juli tot en met oktober, indien rekening wordt gehouden met de volgende maatrege-len:

- Het aanplanten van de struwelen en groen binnen 20 meter van de burchten dient zonder grondberijdende machines en voertuigen te worden uitgevoerd;
- Betreden van het talud dient tot een minimum te worden beperkt.

Door het aanleggen van het groene kader alvorens er wordt gestart met de nieuwbouw, wordt een buffer gecreëerd tussenbeide. Dit zorgt voor een vermindering van het verstoren van de burcht en de wissels in het ta-lud langs de N276 tijdens de bouwwerkzaamheden.

Tijdens de nieuwbouw zijn er tevens werkzaamheden binnen 20 meter van de vluchtpijpen voorzien. In alle gevallen zijn dit vluchtpijpen die tij-dens geen van de veldbezoek in de laatste 2 jaar in gebruik zijn. Tijdens de werkzaamheden dienen naast eerder benoemde maatregelen tevens rekening te worden gehouden met de onderstaande:

- Om vestiging van de das binnen het bouwterrein (te plaatse van de nieuwbouw) te voorkomen, dient dit goed te worden afgerasterd of on-toegankelijk worden gemaakt.

Leefgebied

Om de kwaliteit van het leefgebied in het westen van het plangebied te verhogen voor de aanwezige dassen dienen de maatregelen zoals opge-nomen binnen het Dassenplan ‘Middengebied Sittard-Geleen’ te worden uitgevoerd. Deze maatregelen zijn afgestemd op o.a:

- Voldoende rust en dekking op de burcht,

- Jaarrond een voldoende en gevarieerd voedselaanbod op bereikbare afstand van de burcht,
- Oriëntatiemogelijkheden en schuilplekken, bijvoorbeeld in de vorm van houtsingels en hagen,
- Geen verstoring of versnippering van het territorium door wegen, kanalen en dergelijke,
- Geen verstoring door honden of recreatie (bijvoorbeeld mountainbikes of crossmotoren),
- Uitwisselingsmogelijkheden met nabijgelegen dassenpopulaties.



Figuur 9: Gebied waarbinnen gebruikte machines moeten worden verwijderd om wissels en leefgebied toegankelijk te houden (zwart omlijnd)

5.4 **Werkwijze**

Binnen tabel 1 is de volgorde van de werkwijze en handelingen opgenomen.

Tabel 1 *Werkwijze en Handelen*

Fase 1 (Groene kader)	
Half februari 2023	Aanvang van werkzaamheden om de groenstructuur te realiseren.
	De werkzaamheden worden aangepast aan de onder 5.2 benoemde criteria, ten behoeve van de <u>zorgplicht</u> .
	De werkzaamheden worden aangepast aan de onder 5.3.1 benoemde criteria, om verstoring van de <u>das</u> te voorkomen.
Q2 2023	Afronden werkzaamheden groenstructuur.
Minimaal 3 maanden voor aanvang van fase 2	Verbeteren van de kwaliteit van het leefgebied van de <u>das</u> met de maatregelen uitgewerkt in het ‘Dassenplan Middengebied Sittard-Geleen’.
Fase 2 (Nieuwbouw)	
Vanaf Q4 2023	Aanvang werkzaamheden nieuwbouw.
	De werkzaamheden worden aangepast aan de onder 5.2 benoemde criteria, ten behoeve van de <u>zorgplicht</u> .
	De werkzaamheden worden aangepast aan de onder 5.3.1 benoemde criteria, om verstoring van de <u>das</u> te voorkomen.

6 Ecologische begeleiding

Er kan niet ten alle tijden een ecooloog op locatie aanwezig zijn. Wel staan de ecologen van BRO op stand-by mocht zich een probleem voordoen.

Bij de volgende situaties wordt geacht dat een ecooloog wordt ingeschakeld:

- Het onverhoopt aantreffen van een dier wat niet op eigen kracht het plangebied verlaat.
- Het onverhoopt doden of verwonden van een dier.
- Het aantreffen van nest- of verblijfplaatsen binnen de bebouwing van beschermde soorten waarvoor geen ontheffing is verkregen.
- Onduidelijkheid omtrent de inhoud van het ecologisch werkprotocol.
- Enige andere vragen met betrekking tot ecologie welke zich bij dit plan voordoen.

Contactgegevens ecologen BRO in volgorde van aanspreekpunt:

1. Martijn van de Schoot Telefoon: 06-15025346
2. Ronald de Mol Telefoon: 06-15025339
3. Natascha Luijken Telefoon: 06-14879371

Ruimte. Mensen. Toekomst.

Amsterdam

Rhijnspoorplein 38
1018 TX Amsterdam
+31 (0)20 506 19 99

Boxtel

Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
+31 (0)411 850 400

Venlo

Industriestraat 94
5931 PK Tegelen
+31 (0)77 373 06 01

info@bro.nl
www.bro.nl

