



MBH CONSULT B.V.
WWW.MBHCONSULT.NL

Quicksan
Wet natuurbescherming

Straelseweg 323, Venlo

L.G. Verschuur | MBH Consult B.V.
10 mei 2023

Quickscan Wet natuurbescherming

Straelseweg 323, Venlo

Opdrachtgever

Opsteller

L.G. Verschuur, Ecoloog

MBH Consult B.V.

Ottostraat 11

6716 BG Ede

0318-202085

louisan@mbhconsult.nl

Interne controle

H.N.J. de Jong, Ecoloog

MBH Consult B.V.

Inhoud

1.	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Leeswijzer	4
2.	Het plangebied.....	5
2.1	Ligging en algemene beschrijving plangebied	5
2.2	Nieuwe plan.....	6
3.	Wettelijk kader en onderzoeksmethode	7
3.1	Wettelijk kader Wet natuurbescherming.....	7
3.2	Onderzoeksmethode	8
4.	Gebiedsbescherming	9
4.1	Natura 2000	9
4.2	Natuurnetwerk Nederland (NNN)	10
5.	Soortenbescherming.....	11
5.1	Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF).....	11
5.2	Vogels	12
5.3	Vleermuizen.....	13
5.4	Grondgebonden zoogdieren.....	13
5.5	Flora	14
5.6	Amfibieën	14
5.7	Reptielen.....	15
5.8	Vissen.....	16
5.9	Ongewervelden	16
6.	Houtopstanden	18
7.	Conclusie	19
	Gebiedsbescherming.....	19
	Soortenbescherming.....	19
	Houtopstanden	19
8.	Bibliografie	21
	Bijlage 1 Foto's veldonderzoek.....	22
	Bijlage 2 Nieuwe plan.....	25

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Initiatiefnemer is voornemens een woning te bouwen op een perceel aan de Straelseweg 323 te Venlo. Om te voorkomen dat de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming (hierna te noemen Wnb) worden overtreden, dient onderzoek gedaan te worden naar de aanwezigheid van beschermde gebieden en flora en fauna. Aan MBH Consult B.V. is opdracht gegeven dit onderzoek uit te voeren.

In de quickscan wordt onderzocht of:

- de ingreep mogelijk een effect heeft op beschermde natuurgebieden (Natura 2000 en NNN);
- beschermde plant- en diersoorten in het plangebied kunnen voorkomen;
- de ingreep mogelijk een effect heeft op deze beschermde soorten;
- het plangebied een belangrijke functie voor beschermde plant- en diersoorten kan vervullen (bijvoorbeeld als essentieel foerageergebied, vliegroute, nest- of verblijfplaats);
- op basis van bovenstaande bevindingen nader onderzoek nodig is.

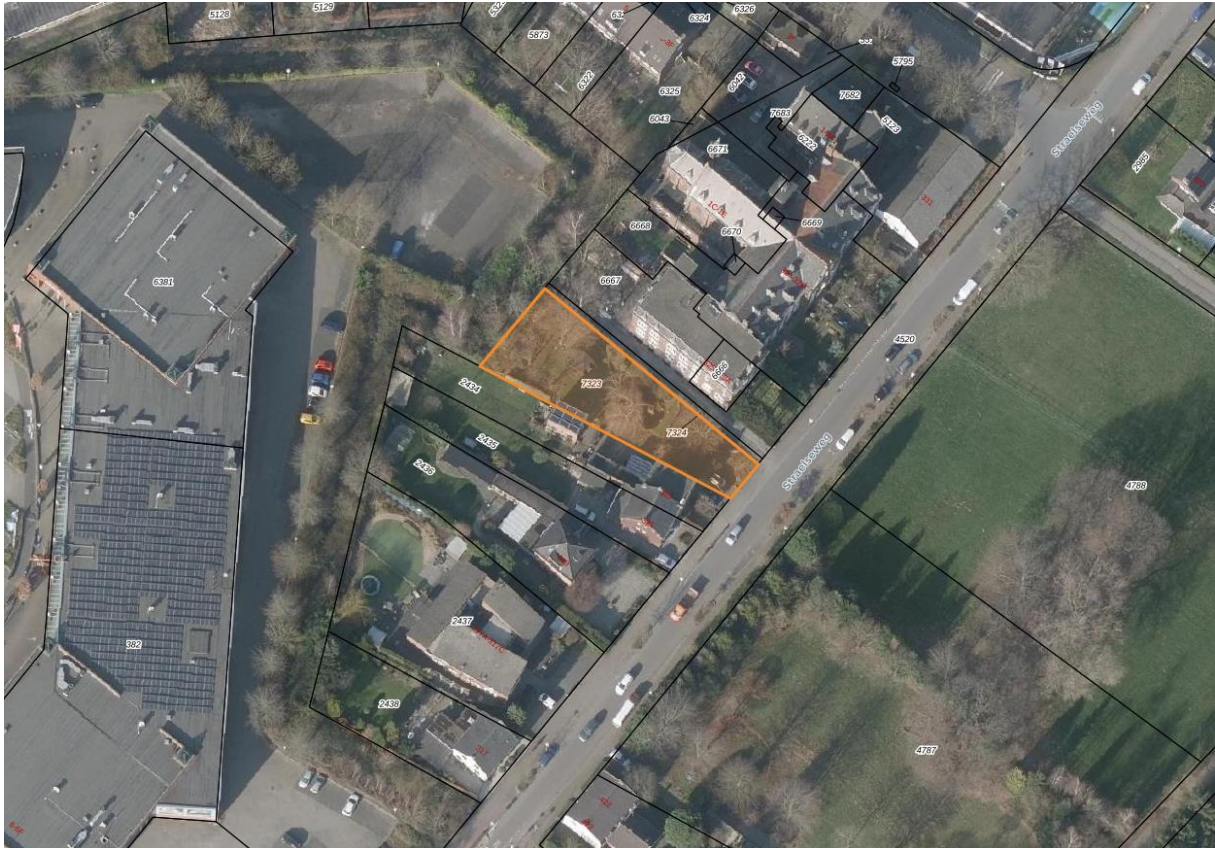
1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de bestaande situatie van het plangebied en het voorgenomen plan omschreven. In hoofdstuk 3 wordt een korte toelichting op de Wet natuurbescherming gegeven en wordt de onderzoeksmethode toegelicht. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de beschermde gebieden, in hoofdstuk 5 op beschermde soorten en in hoofdstuk 6 op mogelijke kap van houtopstanden. De conclusies zijn beschreven in hoofdstuk 7. In hoofdstuk 8 worden de bronnen vermeld.

2. Het plangebied

2.1 Ligging en algemene beschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Straelseweg 323 te Venlo. Zie figuur 1 voor de ligging van het plangebied.



Figuur 1 Ligging plangebied (OpenStreetMap Foundation, 2022)

Het plangebied is gelegen in Venlo, een stad en gemeente, in de provincie Limburg. Het plangebied betreft het ten noorden gelegen perceel VLO00-A-7323.

Het plangebied, zoals bedoeld in deze quickscan, bestaat enkel uit het gedeelte binnen het perceel dat aangepast wordt. De invloedsferen van de werkzaamheden vallen ook binnen het plangebied.

Het plangebied betreft een aangelegde tuin als onderdeel van de woning aan de Straelseweg 323. De tuin bestaat uit verschillende bomen, struiken, planten, gras, een vijver, een tuinhuis en overkapping. De aanwezige volwassen bomen betreffen een Noorse esdoorn, tamme kastanje, berk en sierkers. Er zijn ook nog een aantal dode nog opstaande boswilgen (*Salix caprea*) aanwezig op het perceel. Hier zijn geen hollen, scheuren of loszittende schors aanwezig. Ook zijn er een jonge appel- en kersenboom aanwezig. In de tuin komen daarnaast onder andere hortensia, wilde geranium, boterbloem, vlierbes, klimop, paardenbloem, brandnetel, lelie en riet voor. Vanaf de noordkant van het perceel loopt een aangelegd beekje richting de vijver met karpers, windes en goudvissen. De vijver is aangelegd met rubberen folie en daarmee beschoeid. Ten noordwesten van de vijver bevindt zich een tuinhuis dat dienst doet als kantoor. Het tuinhuis is gemaakt van hout met een bitumen puntdak. Er zijn geen gaten of kieren aanwezig. Daarnaast is er in de noordwest hoek van het perceel een open overkapping aanwezig gemaakt van hout met een plat dak. Er zijn geen gaten, kieren of wegkruipmogelijkheden aanwezig.

2.2 Nieuwe plan

Het nieuwe plan bestaat uit het realiseren van een nieuwe woning en het herinrichten van de tuin met te behouden planten en struiken. Alle bomen, behalve de sierkers zullen worden verwijderd. Ook zal er een nieuwe kleinere vijver worden gerealiseerd. De werkzaamheden zullen naar verwachting in het najaar van 2023 starten met de snoei- en kapwerkzaamheden alvorens het perceel bouwrijp wordt gemaakt. Zie bijlage 2 voor een bouwtekening van de te realiseren woning.

3. Wettelijk kader en onderzoeksmethode

3.1 Wettelijk kader Wet natuurbescherming

De bescherming van natuurwaarden is geregeld in de Wet natuurbescherming (hierna te noemen Wnb).

De Wnb regelt de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden. Onderstaand worden de belangrijkste bepalingen kort samengevat.

Zorgplicht (artikel 1.11 Wnb)

Iedereen moet voldoende zorg in acht nemen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Handelingen met nadelige gevolgen nadelige gevolgen voor gebieden, soorten en hun leefomgeving, moeten worden nagelaten, voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt worden. De zorgplicht is altijd van toepassing, ook bij vrijstelling of ontheffing.

Gebiedsbescherming (Hoofdstuk 2 Wnb)

In hoofdstuk 2 wordt de bescherming van Natura 2000-gebieden, bestaande uit de Europees aangewezen Habitatrichtlijngebieden (HR) en Vogelrichtlijngebieden (VR) geregeld. De instandhoudingsdoelstellingen voor deze gebieden mogen niet worden geschaad. Een plan kan alleen maar worden vastgesteld, wanneer uit onderzoek zekerheid is verkregen dat het plan de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. In artikel 2.8 staan de voorwaarden waaraan moet zijn voldaan voor het vaststellen van een plan of het verlenen van een vergunning. Het bevoegd gezag is meestal de provincie waar (het grootste deel van) het plan ligt of de handeling plaatsvindt. Soms is bevoegd gezag het Rijk (artikel 2.10).

Soortenbescherming (hoofdstuk 3 Wnb)

De Wnb kent drie beschermingsregimes voor soorten.

1. De bescherming van vogels uit de Vogelrichtlijn is omschreven in artikel 3.1. Vogels mogen niet opzettelijk worden gedood, gevangen of gestoord. Ook is het verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Deze vogels worden vaak onderverdeeld in soorten met een jaarrond beschermd nest en soorten waarvan het nest alleen is beschermd in het broedseizoen.
2. Bescherming van de soorten uit de Habitatrichtlijn in omschreven in artikel 3.5. Soorten van dieren mogen niet opzettelijk worden gedood, gevangen of gestoord. Ook is het verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen. En het is verboden planten van deze soorten, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
3. Nationale bescherming van soorten is omschreven in artikel 3.10. De lijst van deze soorten is opgenomen in de bijlage bij artikel 3.10 onder A. Voor sommige soorten geldt op basis van de provinciale verordening vrijstelling van de verbodsbepalingen.

Houtopstanden (hoofdstuk 4 Wnb)

De bescherming van houtopstanden is opgenomen in hoofdstuk 4 Wnb. Houtopstanden als genoemd in 4.1 mogen niet geveld worden zonder voorafgaande melding bij de provincie. Herplant is hierbij verplicht.

Natuurnetwerk Nederland

In artikel 1.12 (aanvullend 9.11 Wnb) is bepaald dat de totstandkoming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) door de provincies wordt gedaan. De bescherming is opgenomen in artikel 2.10.4 eerste lid Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Er mogen geen activiteiten mogelijk worden gemaakt die per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, of tot een significante vermindering van de oppervlakte van die gebieden, of van de samenhang tussen die gebieden. Deze regels staan in de provinciale verordening.

3.2 Onderzoeksmethode

Eerst is een bureauonderzoek gedaan om te kijken hoe het plangebied ligt ten opzichte van beschermde gebieden. Ook is bekeken of in en rondom het plangebied beschermde soorten aanwezig zijn. Hiervoor is onder andere gebruik gemaakt van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) via Quickscanhulp en (provinciale) kaartviewers. Het overzicht van de geraadpleegde bronnen is opgenomen in hoofdstuk 8.

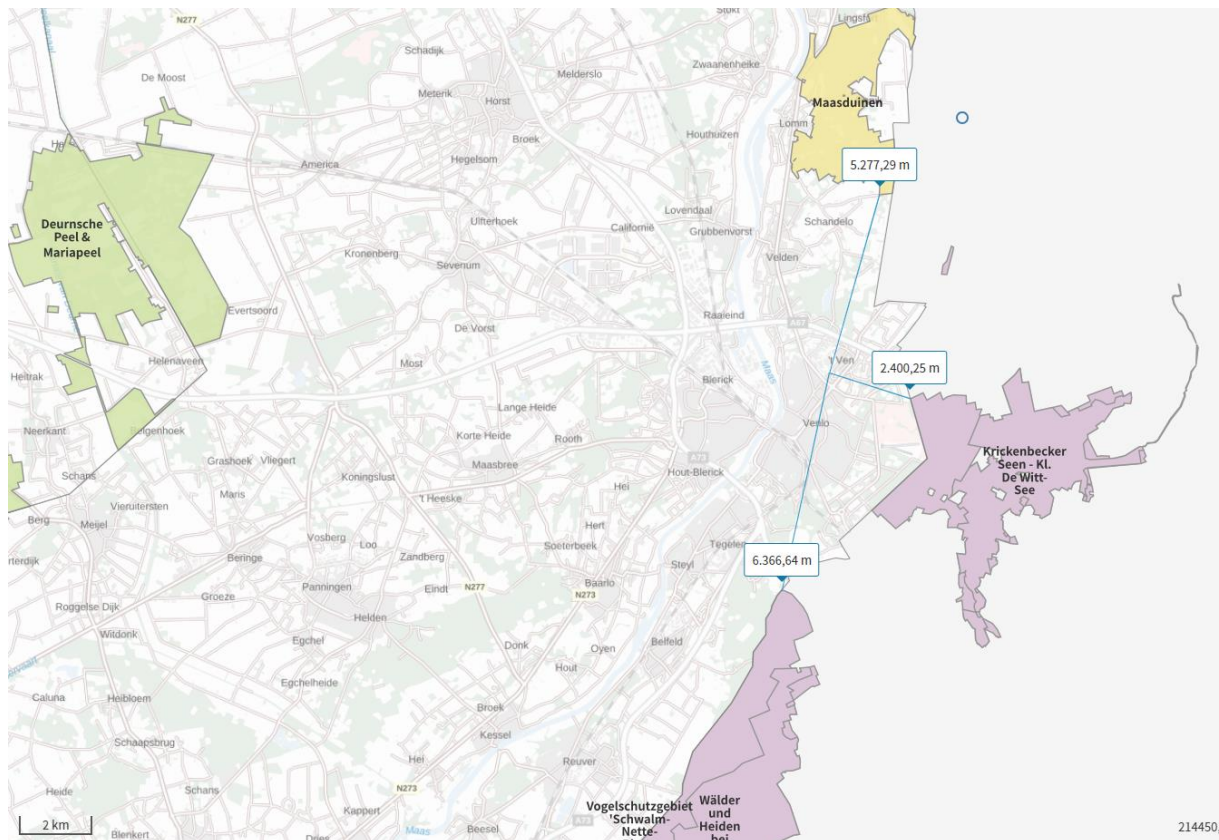
Met deze verzamelde informatie is een veldbezoek gedaan op 2 mei 2023, 14.40 uur. Tijdens het veldbezoek is het plangebied en de directe omgeving onderzocht door een ecooloog van MBH Consult B.V. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren 3/8 bewolkt, windkracht 2 Bft uit het noorden en circa 13,5°C. Het perceel en de omgeving waren goed zichtbaar. De onderzoeker heeft te allen tijde een verrekijker bij zich om dakranden, vogels en andere fauna waar te nemen op afstand. De waarnemingen van het veldbezoek zijn vastgelegd middels foto's en aantekeningen.

Aan de hand van de verzamelde informatie is bepaald welke effecten kunnen optreden op beschermde gebieden en soorten. Als blijkt dat geen verbodsartikelen worden overtreden, dan is het nemen van vervolgstappen niet nodig en is het plan uitvoerbaar. Leidt het plan tot overtreding, dan is het nemen van vervolgstappen (nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing) noodzakelijk.

4. Gebiedsbescherming

4.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op ongeveer 2,4 kilometer afstand van Natura 2000-gebied 'Krickenbecker Seen – Kl. De Wittsee (DE)', op ongeveer 5,3 km van Natura 2000-gebied 'Maasduinen (NL)' en op ongeveer 6,4 kilometer afstand van Natura 2000-gebied 'Elmpter Schwalmbruch (DE)'. Overige Natura 2000-gebieden zijn op grotere afstand dan 10 kilometer gelegen (zie figuur 2).



Figuur 2 Omliggend Natura2000-gebied (Ministerie van landbouw, Natuur en Voedselketen, 2022)

Gezien de ligging ten opzichte van de Natura 2000-gebieden en uit te voeren activiteiten, nieuwbouwwoning realiseren, zijn geen directe effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten.

Wel kan er een mogelijk indirecte effect stikstofdepositie optreden. Dit onderzoek is in deze quickscan niet opgenomen. Dit onderzoek is door MBH Consult separaat uitgevoerd.

4.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied ligt op circa 1,1 km afstand van Natuurnetwerk Nederland, in de *Geconsolideerde versie Omgevingsverordening Limburg 2014* van de provincie Limburg, genoemd Goudgroene natuurzone. Zie figuur 3 voor de ligging van het plangebied ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.



Figuur 3 Omliggende NNN-Gebieden (Rijksoverheid, 2022).

Nu het plangebied niet in de Goudgroene natuurzone als genoemd in de *Geconsolideerde versie Omgevingsverordening Limburg 2014* van de provincie Limburg (Rijksoverheid, 2022) ligt, is geen sprake van aantasting van NNN.

Omdat er geen sprake is van een bestemmingswijziging, is verdere toetsing aan de *Geconsolideerde versie Omgevingsverordening Limburg 2014* niet noodzakelijk.

5. Soortenbescherming

In dit hoofdstuk worden de te verwachten (bureauonderzoek) en de aangetroffen (veldonderzoek) beschermde soorten en leefgebieden binnen het plangebied en de directe omgeving beschreven. Ook is beschreven of het plan effect heeft op beschermde soorten en leefgebieden. Dit is getoetst aan de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming. Indien nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk is, is dit ook aangegeven.

5.1 Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF)

In de afgelopen 5 jaar zijn binnen een straal van 1 kilometer rondom het plangebied verschillende waarnemingen gedaan van soorten. In onderstaande tabel zijn deze gegevens benoemd per soort(groep). Voor de vrijgestelde soorten geldt alleen de zorgplicht (artikel 1.11 Wnb). Binnen het plangebied zelf zijn geen waarnemingen bekend.

Tabel 1 Waarnemingen in een straal van 1 kilometer om het plangebied (Nationale Databank Flora & Fauna, 2018-2022).

Soortgroep	Soort	Beschermingsregime
Vogels (jaarrond beschermd nest Cat. 1-4)	Blauwe reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 4</i>
	Boerenzwaluw (<i>Hirundo rustica</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 2</i>
	Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 4</i>
	Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 2</i>
	Grote gele kwikstaart (<i>Motacilla cinerea</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 2</i>
	Havik (<i>Accipiter gentilis</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 3</i>
	Huisemus (<i>Passer domesticus</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 2</i>
	Huiszwaluw (<i>Delichon urbicum</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 2</i>
	Ijsvogel (<i>Alcedo atthis</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 4</i>
	Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 1</i>
	Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 2</i>
	Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 4</i>
	Torenvalk (<i>Falco tinnunculus</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 3</i>
	Zwarte Specht (<i>Dryocopus martius</i>)	Vogelrichtlijn <i>Categorie 4</i>
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Habitatrichtlijn
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Habitatrichtlijn
Grondgebonden zoogdieren	Bunzing (<i>Mustela putorius</i>)	Andere soorten (vrijgesteld)
	Eekhoorn (<i>Sciurus vulgaris</i>)	Andere soorten*
	Egel (<i>Erinaceus europaeus</i>)	Andere soorten (vrijgesteld)
	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	Andere soorten (vrijgesteld)
	Steenmarter (<i>Martes foina</i>)	Andere soorten**
Flora	X	
Amfibieën	Alpenwatersalamander (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	
	Groene kikker (Onb.)	
Reptielen	X	
Vissen	X	
Ongewervelden	Grote vos (<i>Nymphalis polychloros</i>)	Andere soorten

* Vrijgesteld in maart-april en juli t/m november.

** Vrijgesteld 15 augustus t/m februari.

5.2 Vogels

Vogels met een jaarrond beschermd nest

Voor soorten die in bomen nestelen zijn geen nesten in de aanwezige bomen aangetroffen in het plangebied. Er zijn daarnaast ook geen uilenkasten aanwezig. Aanwezigheid van nesten van roofvogels, uilen en andere in bomen nestelende soorten zijn daarom uitgesloten. Voor de ooievaar is er geen ooievaarspaal of hoge mast aanwezig binnen het plangebied. Aanwezigheid van nesten van ooievaar is eveneens uitgesloten.

Voor soorten die nestelen in gebouwen zoals gierzwaluw, huismus, kerkuil en de steenuil (*Athene noctua*) is er geen geschikte bebouwing in het plangebied aanwezig. De overkapping en het tuinhuis hebben geen gaten, holten of kieren waar gebouwbewonende soorten gebruik van kunnen maken. Zowel de overkapping als het tuinhuis zijn te laag voor de gierzwaluw en niet geschikt voor de huismus doordat er geen ruimte tussen een dak en dakbeschot aanwezig is en geen pannen om onder te kruipen. Voor de steenuil zijn ook geen holen in bomen aanwezig.

De boerenzwaluw en huiszwaluw maken van leem, klei en zand kommetjes nesten vaak op randen en richels in stallen, onder brede dakoverstekken of onder bruggetjes/sluizen. De overkapping en het tuinhuis bevatten geen richels of overstekken waar de boerenzwaluw zijn nest kan maken. De aanwezigheid van de boerenzwaluw en huiszwaluw wordt daarom niet verwacht.

IJsvogels gebruiken oeverwanden, openingen bij wortels van bomen of kunstmatige ijsvogelwanden om in te broeden bij voornamelijk stromende beken. De grote gele kwikstaart is ook waargenomen in de omgeving. Deze soort nestelt vrijwel uitsluitend langs beek- en rivieroevers in rots- of steenachtige structuren. Door het ontbreken van permanent stromend water en oeverstructuren in en rondom het plangebied kunnen deze soorten worden uitgesloten.

De zwarte specht gebruikt verschillende soorten bomen, maar voornamelijk dikke beuken om nestholtes in te hakken. In het plangebied zijn geen bomen met holtes aangetroffen. De aanwezigheid van de zwarte specht kan worden uitgesloten.

Binnen het plangebied zijn geen sporen zoals ontlasting, braakballen of prooi-resten waargenomen. Aangezien er volop alternatieven in de omgeving beschikbaar zijn, het plangebied relatief gering van formaat is en er geen sporen zijn aangetroffen betreft het met zekerheid geen essentieel jachtgebied van roofvogels.

Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk voor deze soortgroep.

Overige broedvogels

In de omgeving van het plangebied zijn tijdens het veldbezoek merels en koolmezen waargenomen. Er zijn op het moment van het veldbezoek geen nesten aangetroffen in de aanwezige bomen.

Alle vogelnesten in functie zijn beschermd. Alle werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen (circa 15 maart – 15 juli) plaats te vinden. Wanneer de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd, dient vooraf een broedvogelcheck te worden gedaan door een deskundige. Wanneer nesten worden aangetroffen die in gebruik zijn, dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden totdat het nest verlaten is.

5.3 Vleermuizen

Gebouwbewonende vleermuizen maken gebruik van openingen als stootvoegen, scheuren in muren, ruimtes achter boeiborden of dakpannen om in te verblijven. De aanwezige overkapping en tuinhuis hebben geen spleetvormige ruimtes, kieren of openingen waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen kan worden uitgesloten.

Boombewonende vleermuizen maken gebruik van openingen in bomen zoals holtes, loszittend schors of scheuren in stammen, om in te verblijven. Door het ontbreken van bomen met holtes, loszittend schors of scheuren in het plangebied en de directe omgeving, kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden uitgesloten.

Vleermuizen foerageren doorgaans langs opgaand groen en boven water. Bomenrijen, houtopstanden, parken en stukken openwater kunnen essentiële foerageergebieden vormen voor vleermuiskolonies. Tussen verblijfplaats en foerageergebied oriënteren vleermuizen zich langs lijnvormige structuren om te kunnen navigeren. Hiervoor kunnen gebouwen, bomenrijen en watergangen essentieel zijn. Door het vele groen in het plangebied kan dit dienen als foerageergebied voor vleermuizen. Dit foerageergebied is echter gering en niet van essentieel belang. Er zijn ten noorden en zuiden van het plangebied genoeg alternatieven in de vorm van patches groen aanwezig welke kunnen dienen als foerageergebied. Door het ontbreken van een watergang of bomenrij, is het plangebied niet geschikt als vliegroute voor vleermuizen.

Het nemen van vervolgstappen voor deze soortgroep is niet noodzakelijk.

5.4 Grondgebonden zoogdieren

De bever komt voor in waterrijke gebieden en is sterk gebonden aan beken en rivieren. Enkel een vijver is niet geschikt als habitat voor de soort. Geschikte habitat is ook in de omgeving niet aanwezig. De bever is daarom uitgesloten van het plangebied.

In de bomen in en om het plangebied zijn geen nesten van eekhoorn aangetroffen. Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de eekhoorn binnen het plangebied is daarom uitgesloten.

Marterachtigen zoals de steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel komen veelal voor in structuurrijke bossen en in kleinschalig landschap met houtwallen, greppels en sloten met overhangende vegetaties, dorpen en buitenwijken van steden. De verblijfplaatsen bestaan voornamelijk uit bestaande hopen in bomen en in de grond, takken- en steenhopen, duikers en rommelschuurtjes. Marters zijn solitair en hebben relatief grote leefgebieden. Ze foerageren en verplaatsen zich langs dichte begroeiing, houtwallen, greppels, braamstruiken en onder boomwortels. Het plangebied betreft een aangelegde en goed onderhouden tuin. Er zijn geen hopen aangetroffen in de grond of in bomen. Ook zijn er geen takken- en steenhopen of andere plekken aanwezig waar marterachtigen hun verblijfplaats kunnen hebben. Zowel het tuinhuisje als de overkapping waren goed te inspecteren. Er zijn geen sporen (uitwerpselen, krabsporen etc.) aangetroffen. De noordkant van het plangebied kan door het aanwezige struweel sporadisch gebruikt worden door marterachtigen om zich te verplaatsen. Het plangebied bevindt zich tussen een woonwijk en een bedrijventerrein dat idealiter niet snel wordt gebruikt door marterachtigen, waardoor de aanwezigheid van marterachtigen redelijkerwijs kan worden uitgesloten.

Binnen het plangebied worden kleine, algemene zoogdiersoorten zoals huismuis, veldmuis, huisspitsmuis en bosmuis verwacht. De werkzaamheden leiden mogelijk tot aantasting van verblijfplaatsen en foerageergebied van de soorten. Het negatieve effect op deze soorten zal echter beperkt zijn. Voor deze

algemene soorten geldt een vrijstelling en moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming die voor alle planten en dieren geldt.

Door in de nieuwe situatie een groenstrook te realiseren kan dit opnieuw als habitat dienen voor kleine zoogdieren. Ook dienen de kapwerkzaamheden uitgevoerd te worden vanuit één richting zodat grondgebonden zoogdieren zich in veiligheid kunnen brengen buiten het plangebied. Snoei- en groenafval dient zo snel mogelijk verwijderd te worden om geen geschikt habitat te creëren voor overige diersoorten.

Vervolgstappen voor deze soortgroep zijn niet noodzakelijk.

5.5 Flora

Er zijn tijdens het veldbezoek in het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. De waargenomen soorten bestaan enkel uit algemene planten en grassen. De volgende soorten zijn zoal aangetroffen: Kaapse tulp (*Moraea sisyrinchium*), boshyacint (*Hyacinthoides spec.*), zachte ooievaarsbek (*Geranium molle*), bergcentaurie (*Centaurea montana*) en dotterbloem (*Caltha palustris*).

Vervolgstappen voor deze soortgroep zijn niet noodzakelijk.

5.6 Amfibieën

Vanuit de verspreidingsatlassen (Ravon) is af te lezen dat de verspreiding van de vuursalamander (*Salamandra salamandra*), geelbuikvuurpad (*Bombina variegata*) en vroedmeesterpad (*Alytes obstetricans*) zich verspreiden tot meer zuidelijke delen van Nederland. De verspreiding van de boomkikker (*Hyla arborea*), heikikker (*Rana arvalis*), knoflookpad (*Pelobates fuscus*), poelkikker (*Pelophylax lessonae*), alpenwatersalamander (*Ichthyosaura alpestris*), kamsalamander (*Triturus cristatus*) en vinpootsalamander (*Lissotriton helveticus*) reiken wel tot het deel van Nederland waar het plangebied gelegen is.

Amfibieën hebben water in of zeer nabij hun leefomgeving nodig. Het plangebied bestaat uit een vijver met beschoeide oever van rubberen folie. De alpenwatersalamander, kamsalamander en vinpootsalamander worden niet verwacht binnen het plangebied. Deze soorten bevinden zich in visvrij water, dat niet aanwezig is in het plangebied. Bovendien is de vijver door de beschoeiing van de oever niet geschikt voor salamandersoorten.

De boomkikker heeft een voorkeur voor het landschapstype 'bos en struweel'. De boomkikker plant zich voort in visvrije, zonnig gelegen en matig voedselrijke wateren met een goed ontwikkelde oever- en watervegetatie. Als landhabitat zijn vooral zonnig gelegen zoom- en mantelvegetaties, vegetaties van meerjarige kruiden en braamstruwelen van belang. Door de aanwezigheid van karpers, windes en goudvissen wordt niet verwacht dat de boomkikker gebruikt maakt van de aanwezige vijver. De aanwezige planten rondom de vijver worden jaarlijks onderhouden en betreffen geen kruiden en struwelen. Bovendien is circa 50% rondom de vijver gras, waardoor de aanwezigheid van de boomkikker kan worden uitgesloten.

De heikikker heeft een zeer duidelijke voorkeur voor de landschapstypen heide, hoogveen, laagveen en halfnatuurlijk grasland en is duidelijk een cultuurvliesende soort die nauwelijks wordt aangetroffen in te intensief gebruikt agrarisch landschap, rond infrastructuur en bebouwing. Aanwezigheid van de heikikker binnen het plangebied is daarom uitgesloten.

De knoflookpad is gebonden aan de stroomdalen van beken en rivieren in het oosten en zuidoosten van Nederland. De soort heeft een voorkeur voor agrarisch gebied, ruderaal terrein (zoals volkstuinen), rivierduintjes en halfnatuurlijke graslanden. De soort wordt ook relatief vaak gemeld op en rond infrastructuur (dijken, wegen en spoorlijnen). Daarnaast wordt de knoflookpad gemeld uit de randen van heideterreinen en uit bos en struweel. Door de afwezigheid van bovenstaande habitatseisen, wordt de knoflookpad in het plangebied niet verwacht.

De poelkikker heeft een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden. De aangelegde vijver binnen het plangebied heeft geen begroeide oeverzone. Ook is het plangebied niet gelegen binnen de uiterwaarden waardoor de aanwezigheid van de poelkikker kan worden uitgesloten.

De rugstreeppad is een pionierssoort. Gezien de goed onderhouden vegetatie dat zich bevindt in en om het plangebied, wordt deze soort niet verwacht binnen het plangebied. Deze kan zich echter wel vestigen wanneer werkzaamheden beginnen. Het is geadviseerd om tijdens werkzaamheden het ontstaan van poelen water en open zand te voorkomen. Wanneer een rugstreeppad zich vestigt in een poel, dan is dit water als voortplantingsplaats beschermd van mei tot en met juli. Werkzaamheden dienen uitgesteld te worden totdat de poel verlaten is.

Wanneer aan deze voorwaarde wordt voldaan, is geen vervolgonderzoek noodzakelijk voor deze soortgroep.

5.7 Reptielen

Voor de adder (*Vipera berus*) is de begroeiing binnen en direct om het plangebied te dicht en te hoog, waardoor weinig plekken voor adder zijn om op te kunnen warmen. Ook zijn geen takkenhopen of andere rommelhoekjes aanwezig. De soort is daarom niet in het plangebied te verwachten.

De gladde slang (*Coronella austriaca*) bewoont vooral droge heideterreinen, maar ook hogere delen van hoogveengebieden en open bossen en jonge aanplant op zandgrond. Binnen het plangebied is dit habitat niet aanwezig, waardoor de aanwezigheid van de gladde slang kan worden uitgesloten.

Er zijn voor de hazelworm (*Anguis fragilis*) geen schuilmogelijkheden in de vorm van holen in de grond en dood hout aanwezig. De vegetatie binnen het plangebied is in potentie geschikt voor de hazelworm om te schuilen echter wordt de hazelworm niet verwacht door intensief gebruik van de tuin door de hond van de eigenaren die gedurende de gehele dag buiten loopt. Waar de soort zeker in stedelijk gebied bedreigt wordt door onder andere honden, maar ook huiskatten of kippen (Waardenburg).

De levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*) komt voor in hoogveen en vochtige heide. Dit habitat is niet aanwezig in het plangebied. Het plangebied betreft een goed onderhouden particuliere tuin met grassen en algemene plantensoorten.

De verspreiding van de muurhagedis (*Podarcis muralis*) bevindt zich uitsluitend rond Maastricht. Daardoor is deze soort binnen het plangebied uit te sluiten.

De ringslang (*Natrix helvetica*) is gebonden aan waterrijke habitats. Volgens de verspreidingskaart (Ravon) komt de soort niet voor in de omgeving van Venlo, deze wordt daarom niet binnen het plangebied verwacht.

In Nederland is de zandhagedis (*Lacerta agilis*) sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. In het binnenland en in de kalkarme duinen wordt hij vooral aangetroffen in droge struikheideterreinen. Door het ontbreken van duin-, en heidegebied en open zand binnen het plangebied kan ook de zandhagedis worden uitgesloten.

Vervolgonderzoek naar deze soortgroep is niet noodzakelijk.

5.8 Vissen

Tijdens het veldbezoek is gebleken dat in het plangebied permanent oppervlaktewater aanwezig is in de vorm van een aangelegde vijver. In de vijver zijn gekweekte vissen zoals karpers, windes en goudvissen aanwezig.

De grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*) prefereert ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. De soort komt voor in geïsoleerde, rivierbegeleidende wateren en poldersloten. De vijver is geen onderdeel van het overstromingsgebied van een rivier en niet aangesloten op andere watergangen. De grote modderkruiper is daarom niet in het plangebied te verwachten.

De kwabaal (*Lota lota*) leeft in zuurstofrijke, stromende wateren. Door het ontbreken van stroming en waterplanten, is het water in het plangebied niet zuurstofrijk. De vijver is niet aangesloten op andere watergangen. De kwabaal is dan ook niet in het plangebied te verwachten.

De overige beschermde vissen leven in snelstromende beken of in rivieren. Daarvan is in het plangebied geen sprake. Beschermde vissen zijn daarom uit te sluiten op de planlocatie.

Voordat de vijver gedempt wordt, dienen alle aanwezige vissen te worden afgevangen. Het is belangrijk dit uit te voeren buiten de meest kwetsbare periode voor aquatische fauna (maart t/m augustus). Het meest gunstig is om deze werkzaamheden uit te voeren in september of oktober, voor de winterperiode.

5.9 Ongewervelden

Volgens de verspreidingsgegevens (NDFF) komt de grote vos voor in de omgeving van het plangebied. De grote vos gebruikt vooral iep, maar ook zoete kers, populier en sommige wilgensoorten als waardplant. In het plangebied is een sierkers aanwezig. Deze blijft behouden. Er zal hierdoor geen aantasting plaatsvinden van een belangrijke waardplant voor de grote vos. Negatieve effecten op de soort kan worden uitgesloten.

Binnen het plangebied is permanent oppervlaktewater aanwezig. Beschermde libellensoorten komen voor bij oppervlaktewater. In Nederland zijn negen libellensoorten beschermd.

De Noordse winterjuffer (*Sympecma paedisca*), mercurwaterjuffer (*Coenagrion mercuriale*), bronslibel (*Oxygastra curtisii*), groene glazenmaker (*Aeshna viridis*), rivierrombout (*Stylurus flavipes*), sierlijke witsnuitlibel (*Leucorrhinia caudalis*) en de oostelijke witsnuitlibel (*Leucorrhinia albifrons*) zijn uitgesloten binnen het plangebied doordat het verspreidingsgebied van deze soorten niet rijkt tot waar het plangebied gelegen is.

De gaffellibel (*Ophiogomphus cecilia*) komt momenteel alleen voor in enkele beken in Limburg. Het oppervlaktewater binnen het plangebied is niet verbonden aan een beek. De aanwezigheid van de gaffellibel kan worden uitgesloten.

De gevlekte witsnuitlibel (*Leucorrhinia rectoralis*) komt voor in laagveenmoerassen en bosplassen in helder, ondiep, matig voedselrijk en beschut gelegen water. Zowel vegetatieloze als dichtbegroeide wateren worden gemedend. De vijver betreft een kunstmatig gegraven voorziening. De habitat binnen het plangebied is geen laagveenmoeras of bosplas en is daarom niet geschikt voor de soort. Aanwezigheid van de gevlekte witsnuitlibel is uitgesloten.

De larven van het vliegend hert (*Lucanus cervus*) zijn afhankelijk van rottend eikenhout om zich te kunnen voeden. Er is geen rottend eikenhout (stronken, stammen, wortelstelsels) aanwezig. Hierdoor is de soort in het plangebied niet te verwachten.

De Europese rivierkreeft (*Astacus astacus*) komt alleen voor in de Beekhuizerbeek bij Velp. Het plangebied heeft geen verbinding tot deze locatie. Aanwezigheid van de soort is daarom uitgesloten.

De platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) komt voor in laagveengebieden in zoete, schone, en heldere grotere en kleinere plassen, sloten en vergelijkbare wateren met een rijke begroeiing. Daarnaast komt de soort voor op de wortels van o.a. lisdodde en vergelijkbare oever-gebonden planten. Dit habitat is niet aanwezig binnen het plangebied. Aanwezigheid van de soort is uitgesloten.

Vervolgstappen voor deze soortgroep is niet noodzakelijk.

6. Houtopstanden

Er worden bomen geveld in het plangebied.

De bomen zijn echter gelegen binnen de bebouwde kom Boswet/Wet natuurbescherming. Het onderdeel *Houtopstanden* uit de *Wet natuurbescherming* is daarom niet van toepassing. Mogelijk is wel een kapvergunning van de gemeente nodig.

Een vergunning is nodig voor bomen die zijn aangemerkt als beschermde bomen en/of vallen binnen houtopstanden die zijn opgenomen op de bomenkaart van Venlo (Venlo, 2023). De te kappen bomen betreffen bomen op particulier terrein en zijn daarmee geen gemeentelijke bomen. Ook zijn de bomen niet aangemerkt als waardevolle bomen en/of waardevolle houtopstand. Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van de Wet natuurbescherming. Aangeraden wordt dit bij de gemeente na te vragen.

7. Conclusie

Gebiedsbescherming

Gezien de ligging ten opzichte van de Natura 2000-gebieden en uit te voeren activiteiten, nieuwbouwwoning realiseren, zijn geen directe effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten.

Wel kan er een mogelijk indirecte effect stikstofdepositie optreden. Dit onderzoek is in deze quickscan niet opgenomen. Dit onderzoek is door MBH Consult separaat uitgevoerd.

Nu het plangebied niet in de Goudgroene natuurzone als genoemd in de *Geconsolideerde versie Omgevingsverordening Limburg 2014* van de provincie Limburg (Rijksoverheid, 2022) ligt, is geen sprake van aantasting van NNN.

Omdat er geen sprake is van een bestemmingswijziging, is verdere toetsing aan de *Geconsolideerde versie Omgevingsverordening Limburg 2014* niet noodzakelijk.

Soortenbescherming

Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk naar soorten.

Alle vogelnesten in functie zijn beschermd. Alle werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen (circa 15 maart – 15 juli) plaats te vinden. Wanneer de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd, dient vooraf een broedvogelcheck te worden gedaan door een deskundige. Wanneer nesten worden aangetroffen die in gebruik zijn, dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden totdat het nest verlaten is.

Er dient altijd rekening gehouden te worden met de Zorgplicht (artikel 1.11 Wnb). Dit betekent onder andere dat rekening gehouden moet worden met de volgende zaken:

- Voordat de vijver gedempt wordt, dienen alle aanwezige vissen te worden afgevangen. Het is belangrijk dit uit te voeren buiten de meest kwetsbare periode voor aquatische fauna (maart t/m augustus). Het meest gunstig is om deze werkzaamheden uit te voeren in september of oktober, voor de winterperiode.
- Door in de nieuwe situatie een groenstrook te realiseren kan dit opnieuw als habitat dienen voor marterachtigen en overige kleine zoogdieren.
- Kapwerkzaamheden dienen vanuit één richting uitgevoerd te worden zodat grondgebonden zoogdieren zich in veiligheid kunnen brengen buiten het plangebied.
- Snoei- en groenafval dient zo snel mogelijk verwijderd te worden om geen geschikt habitat te creëren voor overige diersoorten.

Houtopstanden

Er worden bomen geveld in het plangebied.

De bomen zijn echter gelegen binnen de bebouwde kom Boswet/Wet natuurbescherming. Het onderdeel *Houtopstanden* uit de *Wet natuurbescherming* is daarom niet van toepassing. Mogelijk is wel een kapvergunning van de gemeente nodig.

Een vergunning is nodig voor bomen die zijn aangemerkt als beschermde bomen en/of vallen binnen houtopstanden die zijn opgenomen op de bomenkaart van Venlo (Venlo, 2023). De te kappen bomen

betreffen bomen op particulier terrein en zijn daarmee geen gemeentelijke bomen. Ook zijn de bomen niet aangemerkt als waardevolle bomen en/of waardevolle houtopstand. Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van de Wet natuurbescherming. Aangeraden wordt dit bij de gemeente na te vragen.

8. Bibliografie

De Vlinderstichting. (2022). *De Vlinderstichting*. Opgehaald van De Vlinderstichting:

<https://www.vlinderstichting.nl/>

Ministerie van landbouw, Natuur en Voedselketen. (2022). *Natura2000*. Opgehaald van Natura2000:

<https://www.natura2000.nl/>

Nationale Databank Flora en Faune. (2022). *NDFF verspreidingsatlas*. Opgehaald van NDFF

verspreidingsatlas: <https://www.verspreidingsatlas.nl/>

OpenStreetMap Foundation. (2022). *Kadastrale kaarten*. Opgehaald van Kadastrale kaarten:

<https://kadastralekaart.nl/5.1200000/52.0900000/11>

RAVON. (2022). *RAVON*. Opgehaald van RAVON: <https://www.ravon.nl/>

Regelink Ecologie en Landschap. (2022). *Beschermde soorten*. Opgehaald van Regelink:

<https://regelink.nl/beschermde-soorten-wet-natuurbescherming/>

Rijksoverheid. (2022). *Lokale wet- en regelgeving*. Opgehaald van Overheid:

<https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR360329/16>

Rijksoverheid. (2022). *Wet natuurbescherming*. Opgehaald van Overheid.nl:

<https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-07-01>

Sovon. (2022). *Sovon*. Opgehaald van Sovon Vogelonderzoek Nederland: <https://www.sovon.nl/>

Venlo, G. (2023). *Boom of houtopstand kappen, snoeien of vellen*. Opgehaald van Venlo:

<https://www.venlo.nl/boom-houtopstand-kappen-snoeien-vellen>

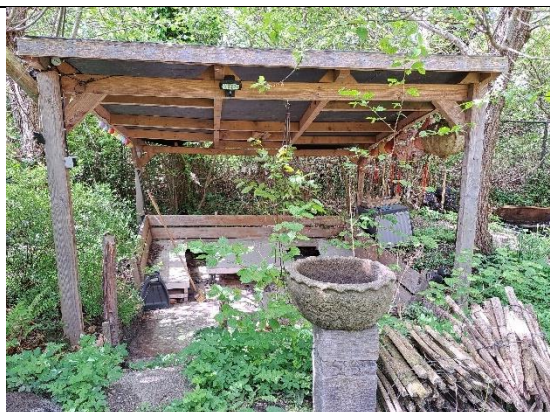
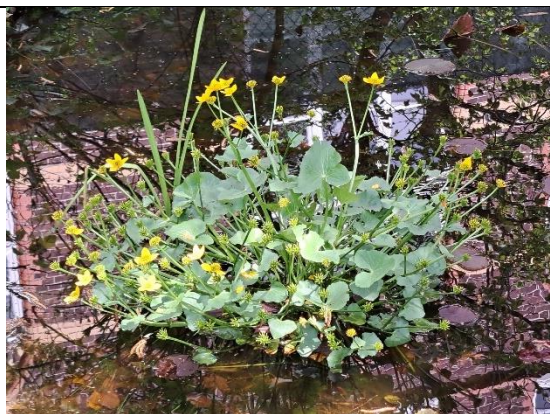
Vogelbescherming Nederland. (2022). *Vogelbescherming Nederland*. Opgehaald van Vogelbescherming

Nederland: <https://www.vogelbescherming.nl/>

Waardenburg, B. (sd). *Projectplan Flora- en faunawet Hazelworm Kersenbaan, Amersfoort*.

Bijlage 1 Foto's veldonderzoek

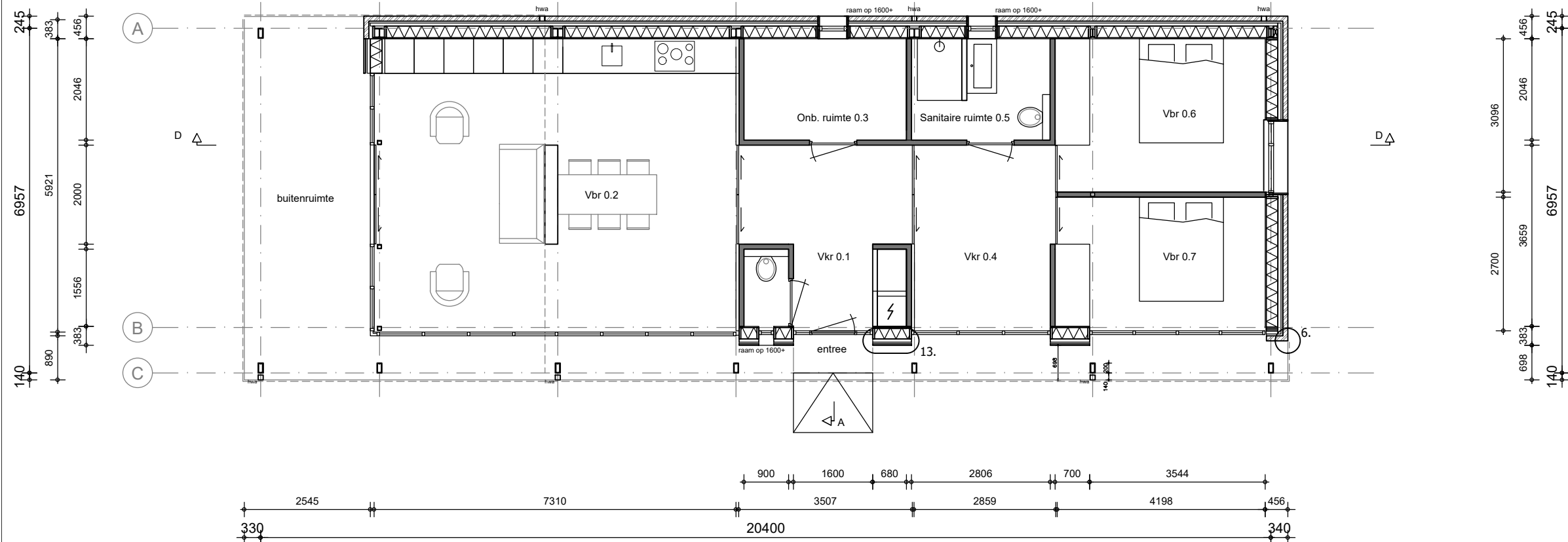
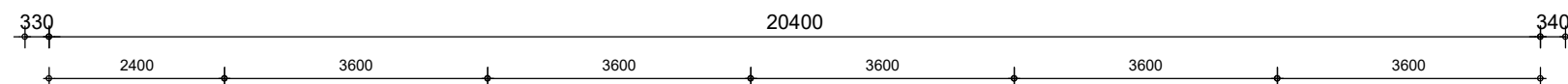
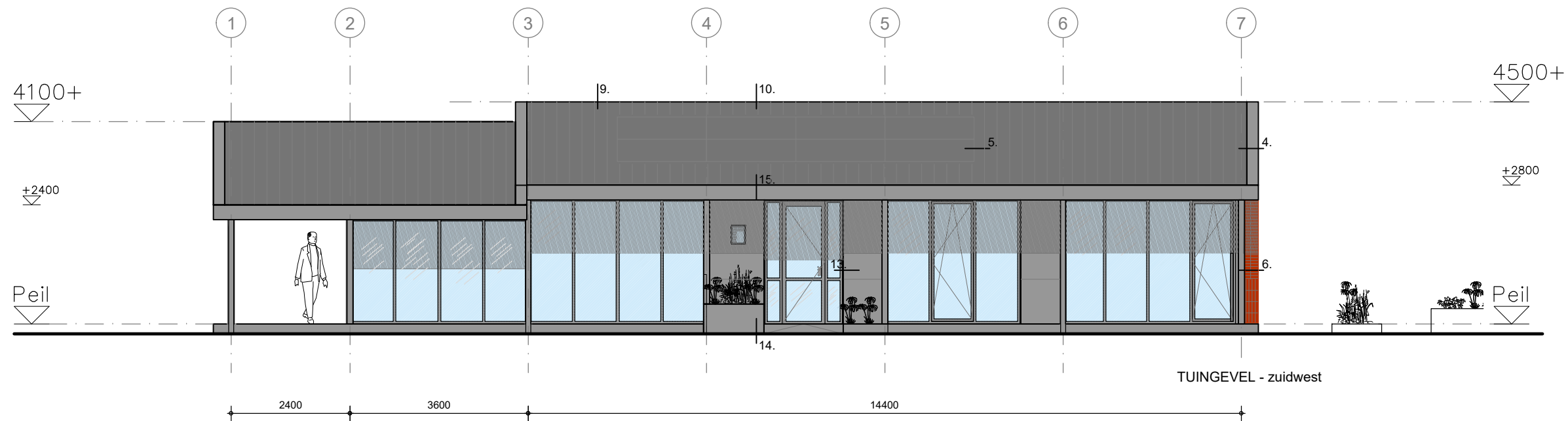






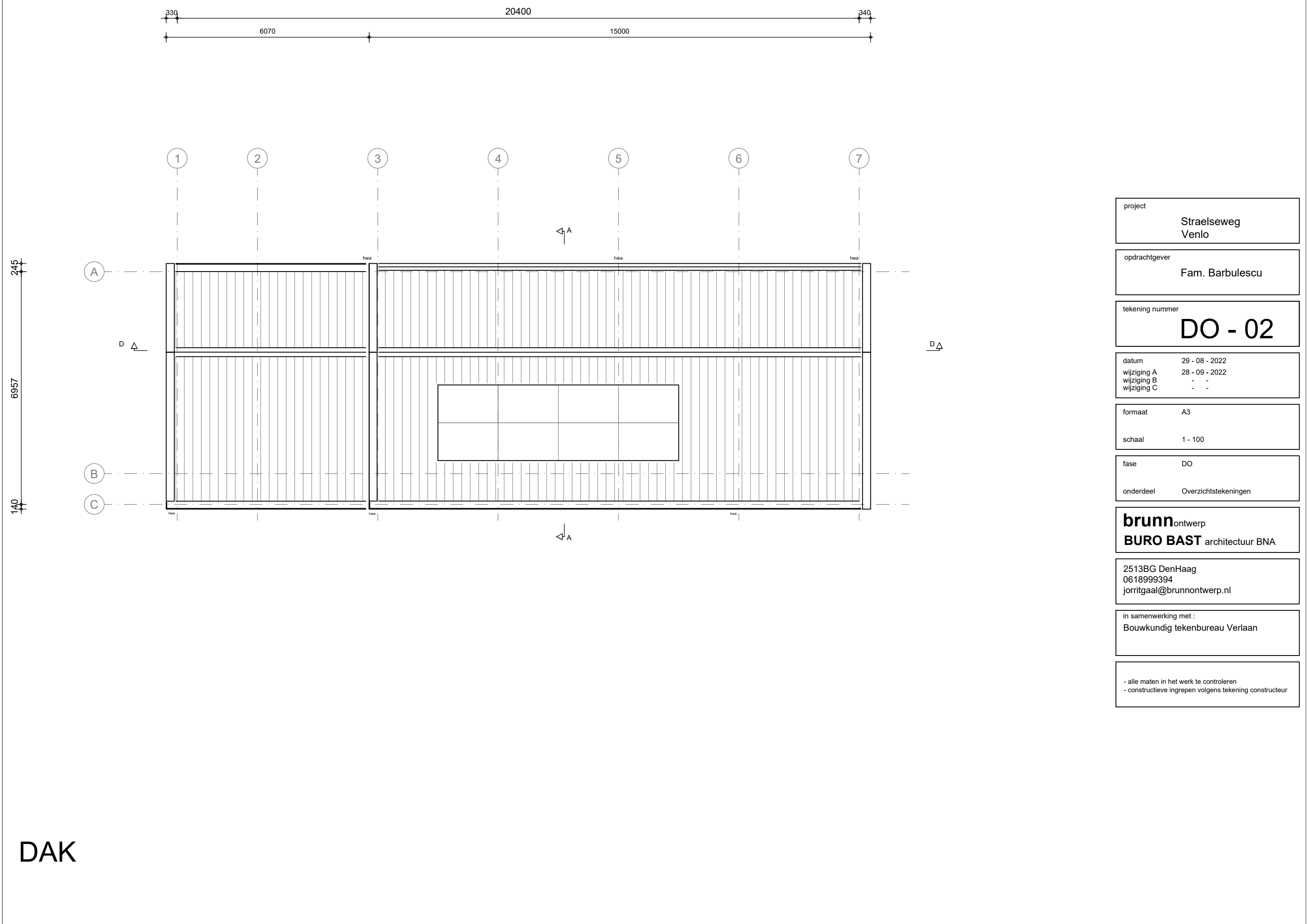
Bijlage 2 Nieuwe plan

Zie volgende pagina



BEGANE GROND

project	Straelseweg Venlo
opdrachtgever	Fam. Barbulescu
tekening nummer	DO - 01
datum	29 - 08 - 2022
wijziging A	28 - 09 - 2022
wijziging B	-
wijziging C	-
formaat	A3
schaal	1 - 100
fase	DO
onderdeel	Overzichtstekeningen
brunnontwerp BURO BAST architectuur BNA	
2513BG Den Haag 0618999394 jorritgaal@brunnontwerp.nl	
in samenwerking met : Bouwkundig tekenbureau Verlaan	
- alle maten in het werk te controleren - constructieve ingrepen volgens tekening constructeur	



project
Straelseweg
Venlo

opdrachtgever
Fam. Barbulescu

tekening nummer
DO - 02

datum 29 - 08 - 2022
wijziging A 28 - 09 - 2022
wijziging B - -
wijziging C - -

formaat A3
schaal 1 - 100

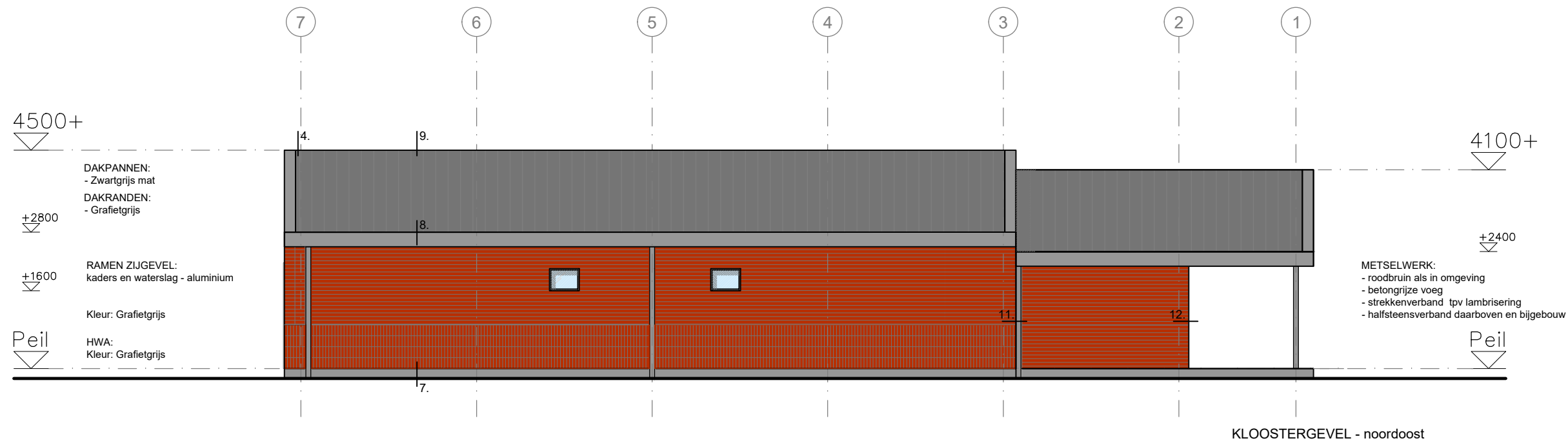
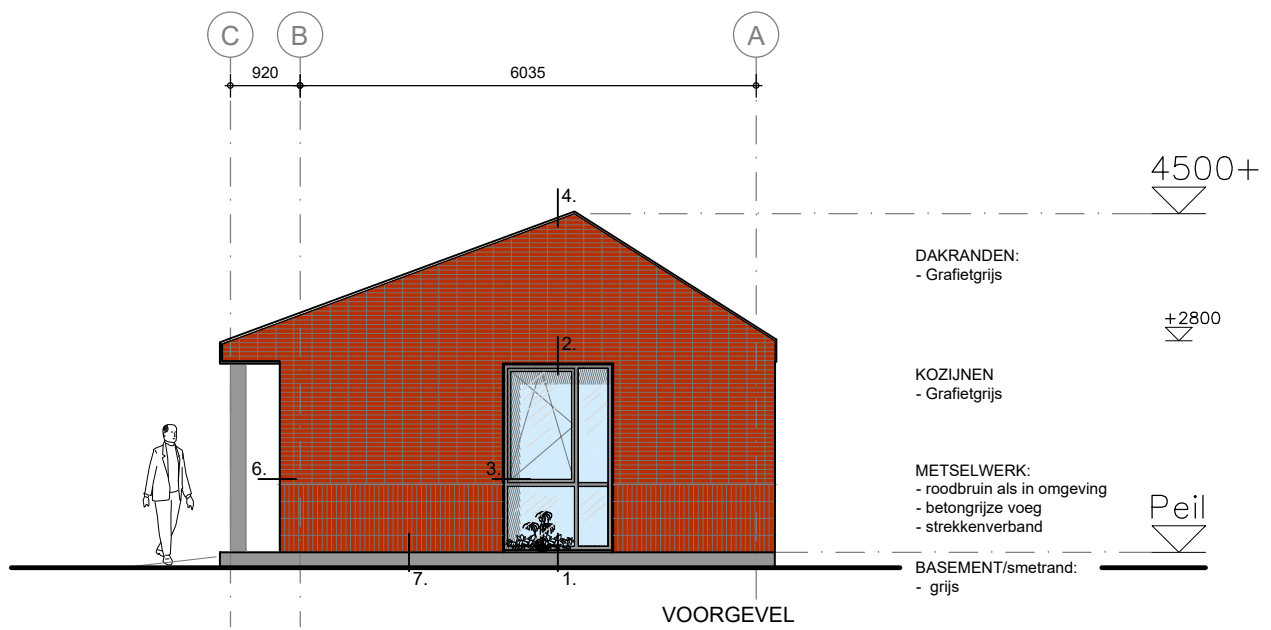
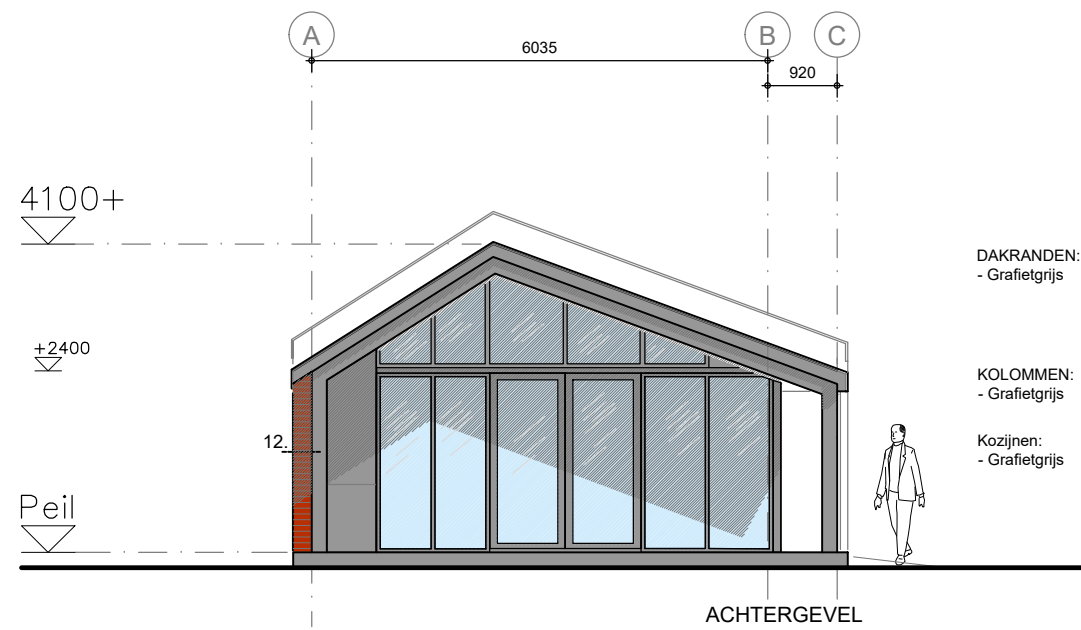
fase DO
onderdeel Overzichtstekeningen

brunnontwerp
BURO BAST architectuur BNA

2513BG DenHaag
0618999394
jorritgaal@brunnontwerp.nl

in samenwerking met :
Bouwkundig tekenbureau Verlaan

- alle maten in het werk te controleren
- constructieve ingrepen volgens tekening constructeur



project
**Straelseweg
Venlo**

opdrachtgever
Fam. Barbulescu

tekening nummer
DO - 03

datum 29 - 08 - 2022
wijziging A 28 - 09 - 2022
wijziging B - -
wijziging C - -

formaat A3
schaal 1 - 100

fase DO
onderdeel Overzichtstekeningen

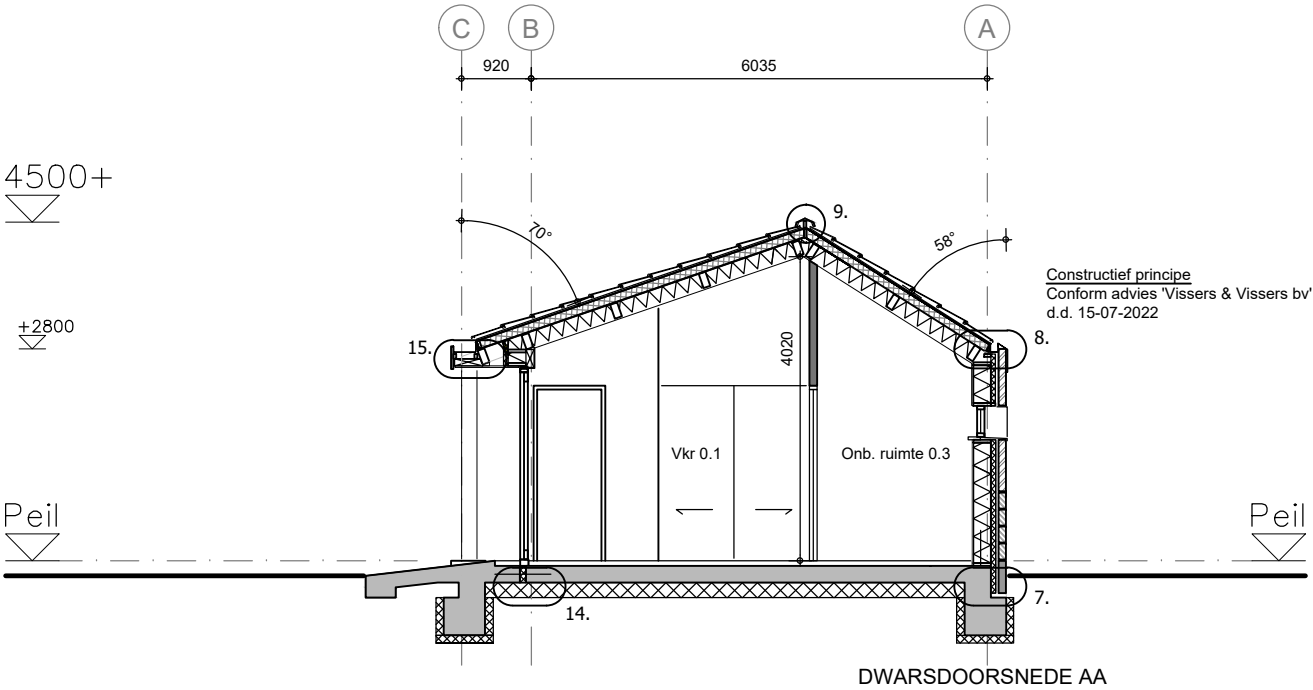
brunnontwerp
BURO BAST architectuur BNA

2513BG DenHaag
0618999394
jorritgaal@brunnontwerp.nl

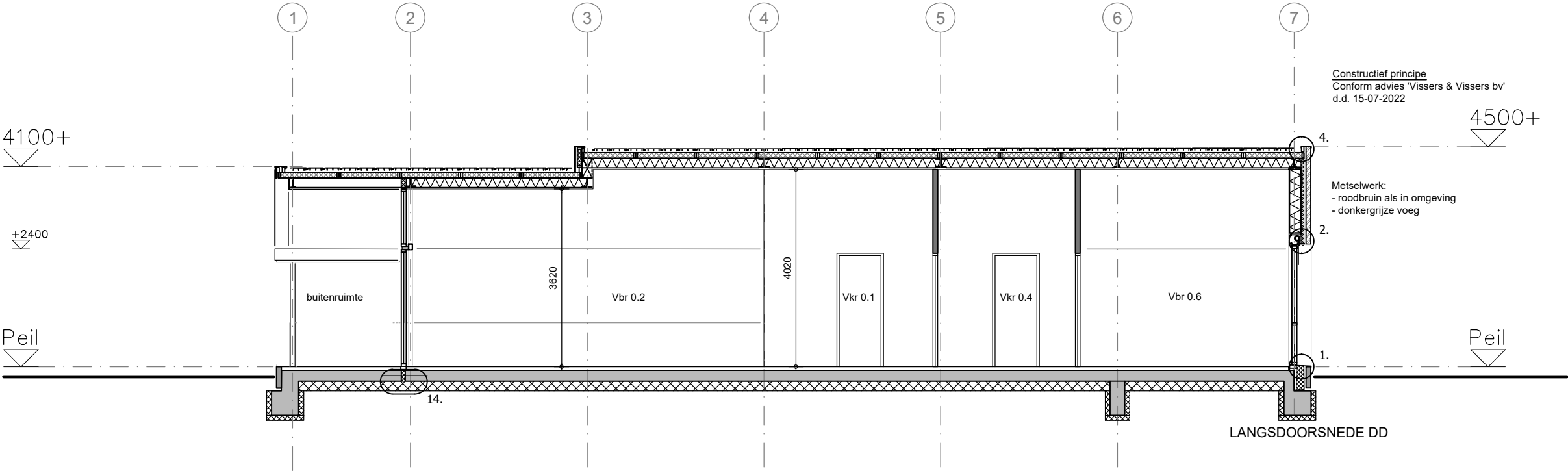
in samenwerking met :
Bouwkundig tekenbureau Verlaan

- alle maten in het werk te controleren
- constructieve ingrepen volgens tekening constructeur

GEVELS



Constructief principe
Conform advies 'Visser & Visser bv'
d.d. 15-07-2022



Constructief principe
Conform advies 'Visser & Visser bv'
d.d. 15-07-2022

Metselwerk:
- roodbruin als in omgeving
- donkergrijze voeg

DOORSNEDES

project
**Straelseweg
Venlo**

opdrachtgever
Fam. Barbulescu

tekening nummer
DO - 04

datum 29 - 08 - 2022
wijziging A 28 - 09 - 2022
wijziging B - -
wijziging C - -

formaat A3
schaal 1 - 100

fase DO
onderdeel Overzichtstekeningen

brunnontwerp
BURO BAST architectuur BNA

2513BG Den Haag
0618999394
jorritgaal@brunnontwerp.nl

in samenwerking met :
Bouwkundig tekenbureau Verlaan

- alle maten in het werk te controleren
- constructieve ingrepen volgens tekening constructeur