

5 CONCLUSIES EN ADVIES

Resultaten toekomstige overnachtingsinrichting

In de zintuiglijk schone boven- en ondergrond van de vaste bodem (BG1 en OG1) zijn geen gehalten aan onderzochte stoffen gemeten boven de achtergrondwaarden.

In het grondwater ter plaatse van peilbuis O2 zijn gehalten aan nikkel, zink, barium, xylenen en naftaleen gedetecteerd boven de streefwaarden. De verhogingen aan metalen zijn toe te schrijven aan natuurlijk verhoogde achtergrondwaardes. Voor de licht verhoogde gehalte aan xylenen en naftaleen bestaat op basis van dit onderzoek geen verklaring. De overschrijding is marginaal en behoeft geen nader onderzoek.

Resultaat eindsituatie huidige dieseltank

In de zintuiglijk schone bovengrond van de huidige dieseltank (BG2 dieseltank) is een gehalte aan minerale olie gemeten boven de achtergrondwaarden.

In het grondwater is een gehalte aan minerale olie gemeten boven de streefwaarde.

De gehalten in bovengrond en grondwater zijn gerelateerd aan de opslag en tanken van diesel ter plaatse.

Resultaat eindsituatie voormalige dieseltank

In de zintuiglijk schone bovengrond van de voormalige dieseltank (BG3 vml dieseltank) is een gehalte aan minerale olie gemeten boven de achtergrondwaarden.

In het grondwater is geen gehalte aan minerale olie gemeten boven de streefwaarde.

het gehalte in de bovengrond is gerelateerd aan de voormalige opslag van diesel ter plaatse.

Conclusie en advies

Als gevolg van stenen zijn de peilbuizen 07 en 12 ter plaatse van de tanklocaties voorzien van 0,5 meter filter in plaats van 1,0 meter. De invloed hiervan op de analyseresultaten van het grondwater ter plaatse wordt niet groot geacht en de monstername kan als representatief worden beschouwd.

De resultaten van het onderzoek stemmen niet geheel overeen met de hypothesen. De resultaten vormen echter geen aanleiding tot aanpassing van de onderzoeksstrategie. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond die aanleiding vormen voor het uitvoeren van nader of aanvullend bodemonderzoek.

De bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie vormt, ons inziens, geen belemmering voor de beoogde herbestemming van de onderzoekslocatie.

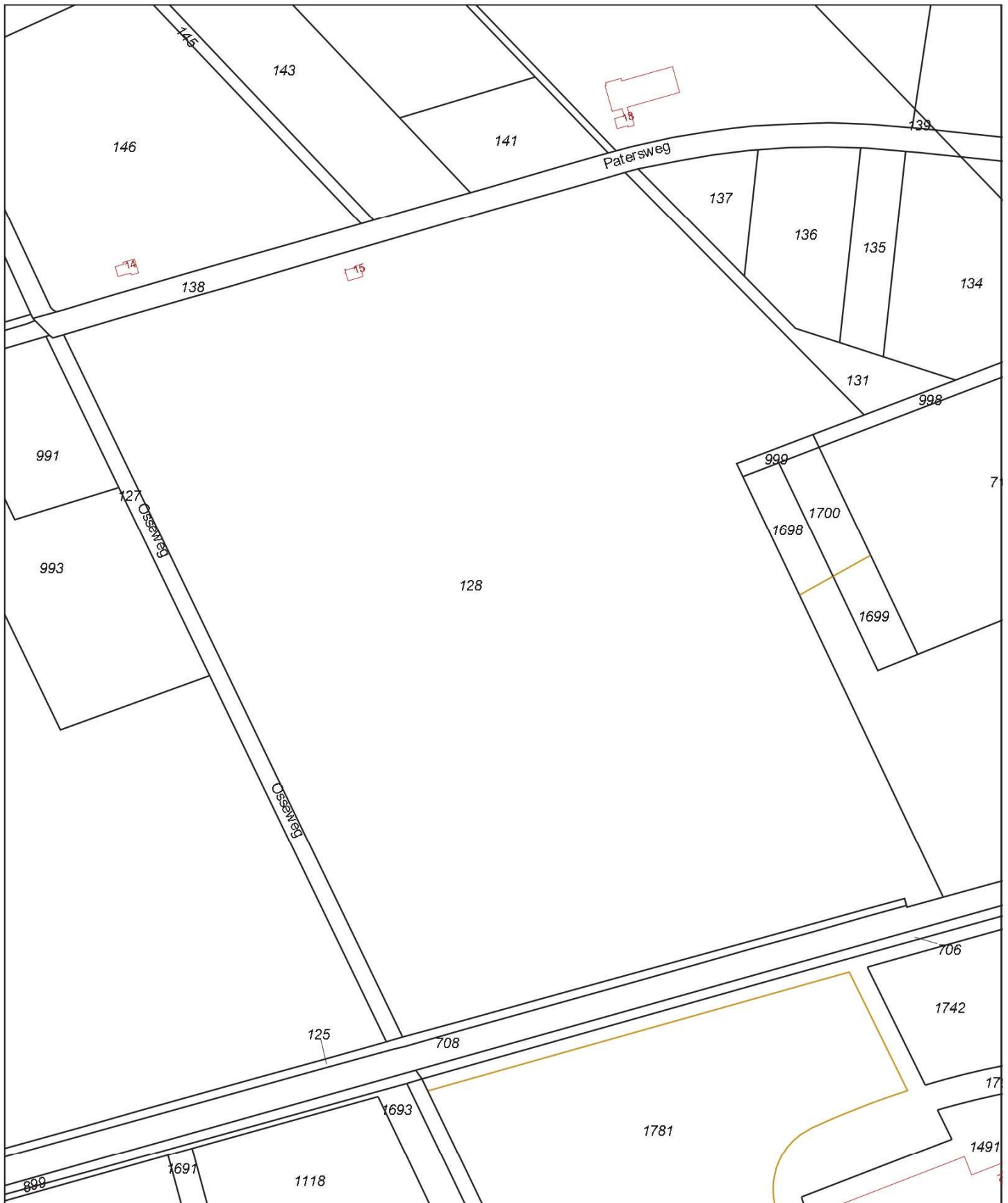
De bodemkwaliteit ter plaatse van de tanklocaties is voldoende vastgelegd.

De eventueel bij werkzaamheden vrijkomende grond is deels op of buiten het onderzoeksterrein herbruikbaar. Indien vrijkomende grond van de locatie afgevoerd dient te worden, dient men rekening te houden met de regels van het vigerende Besluit Bodemkwaliteit.

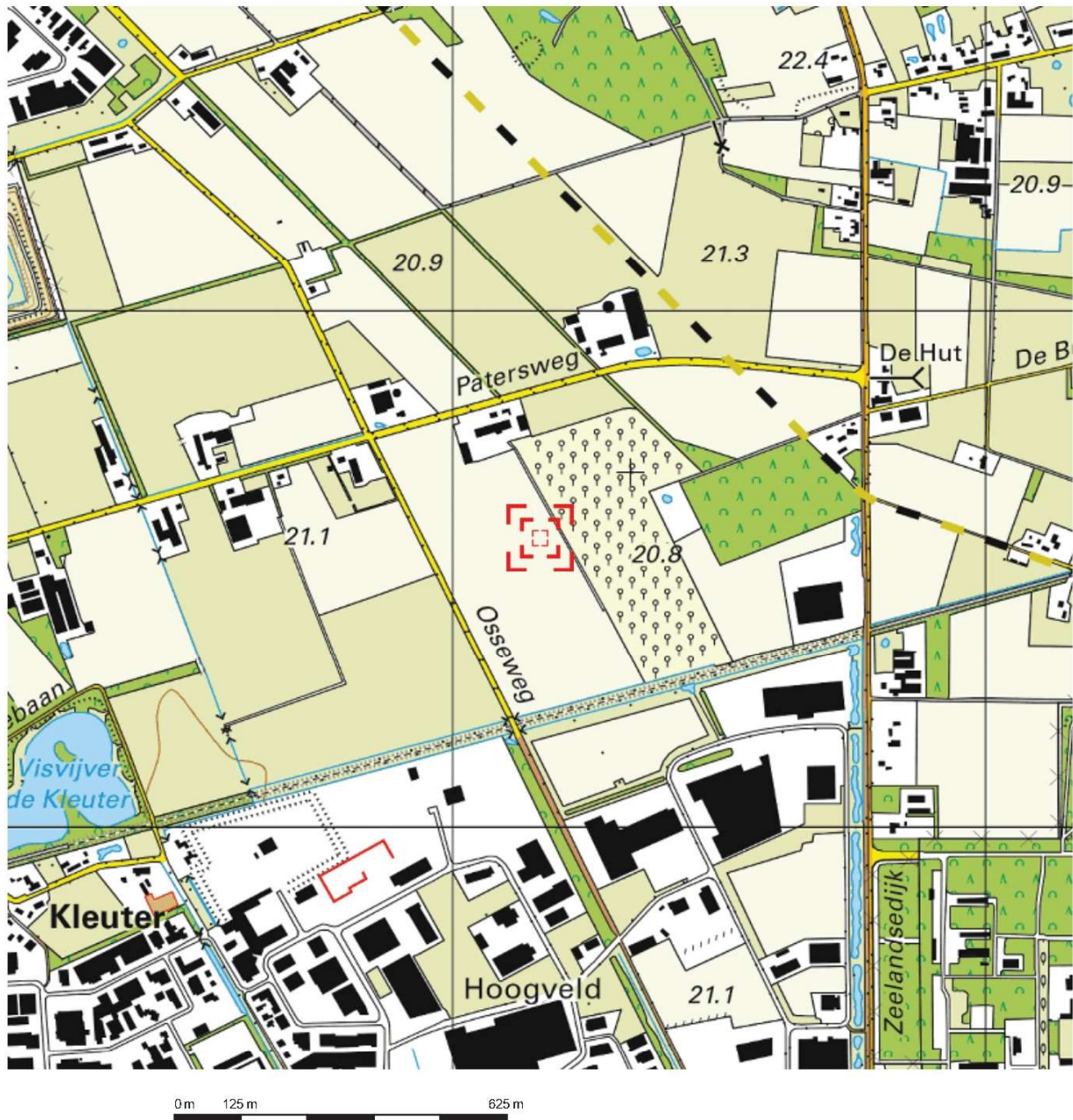
Bijlage 1

Topografische ligging onderzoekslocatie






<p>12345 25</p> <ul style="list-style-type: none"> — Vastgestelde kadastrale grens — Voorlopige kadastrale grens — Administratieve kadastrale grens — Bebouwing — Overige topografie <p>Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 19 november 2018 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Schaal 1:4000</p> <table border="0"> <tr> <td>Kadastrale gemeente</td> <td>Uden</td> </tr> <tr> <td>Streek</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>Perceel</td> <td>128</td> </tr> </table> <p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>	Kadastrale gemeente	Uden	Streek	T	Perceel	128	
Kadastrale gemeente	Uden							
Streek	T							
Perceel	128							



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object Uden T 128
 Patersweg 15, 5406XJ Uden
 CC-BY Kadaster.



<p>BEBOUWING</p> <p>a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas</p> <p>WEGEN</p> <p>autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg</p> <p>viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>SPOORWEGEN</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig</p> <p>a station b spoorweg in tunnel tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation</p> <p>HYDROGRAFIE</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker</p> <p>BODEMGEBRUIK</p> <p>a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik</p>	<p>OVERIGE SYMBOLEN</p> <p>a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeerterrein b sportcomplex c ziekenhuis a paal b grenspunt c boom schietbaan afrastrering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering</p>
---	---	--

Bijlage 2

Situatietekening met boorpunten








Patersweg



Situatietekening met boorlocaties

Project:
Patersweg15 te Uden
Projectnummer:
B2179

Legenda:

-  Begrenzing onderzoekslocatie
-  Boringen t.b.v. bovengrond
-  Boringen t.b.v. boven- en ondergrond
-  Boring met peilbuis
-  Asbestgat/sleuf



bodeminzicht

Datum:
06-12-2018

- | | |
|---|--|
|  klinkers |  grind |
|  tegels |  beton |
|  onverhard |  asfalt |



Bijlage 3

Boorbeschrijvingen

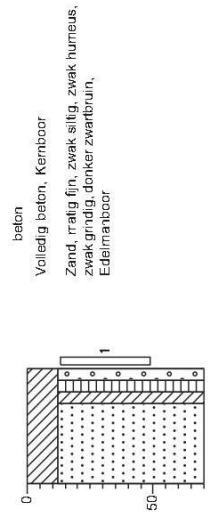


Bijlage: Boorprofielen

Boring: 01

Datum: 18-12-2018

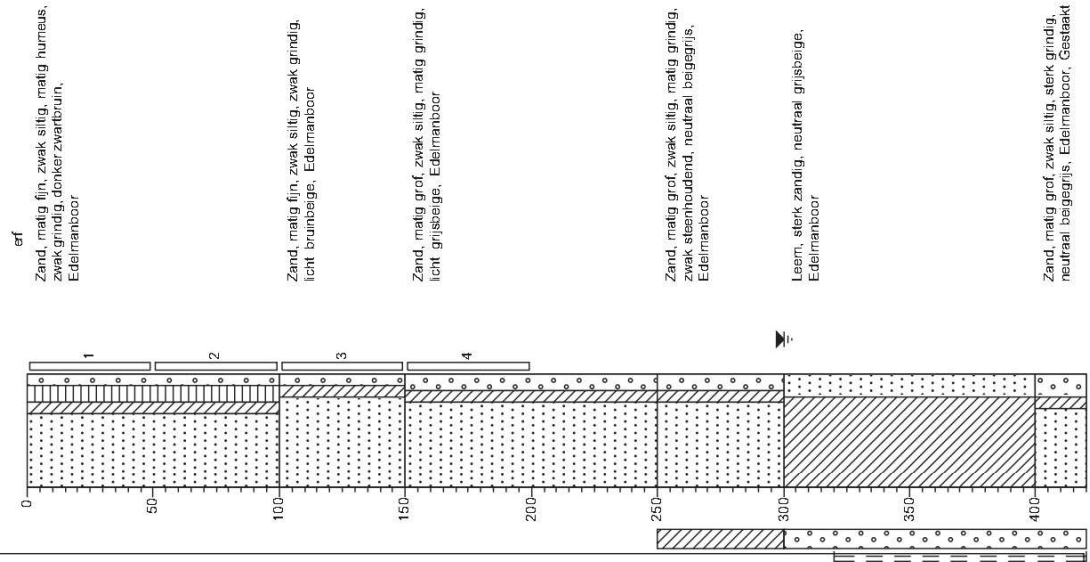
Boormeester: 



Boring: 02

Datum: 18-12-2018

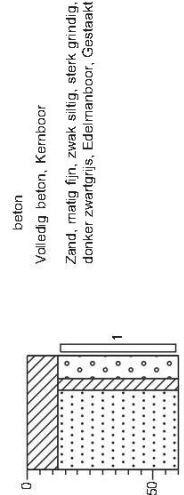
Boormeester: 



Boring: 03

Datum: 18-12-2018

Boormeester: 



Projectnaam: Patersweg 15 te Uden

Projectcode: B2179

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 04

Boring: 05

Boring: 06

Datum: 18-12-2018

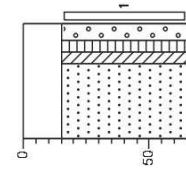
Datum: 18-12-2018

Datum: 18-12-2018

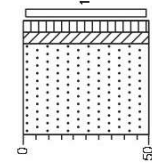
Boormeester: 

Boormeester: 

Boormeester: 



stielcon Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, matig grindig, donker zwartbruin, Edelmanboor

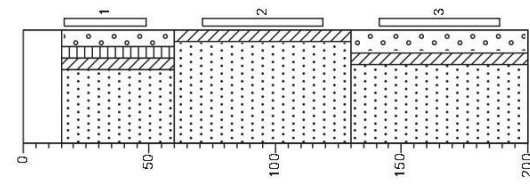


stielcon Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

stielcon Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, matig grindig, donker zwartbruin, Edelmanboor

Zand, matig grof, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Zand, zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, licht grijsbeige, Edelmanboor



stielcon Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, matig grindig, donker zwartbruin, Edelmanboor

Projectnaam: Patersweg 15 te Uden

Projectcode: B2179

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 07

Boring: 08

Boring: 09

Datum: 3-1-2019

Datum: 3-1-2019

Datum: 3-1-2019

Grond: S: 250

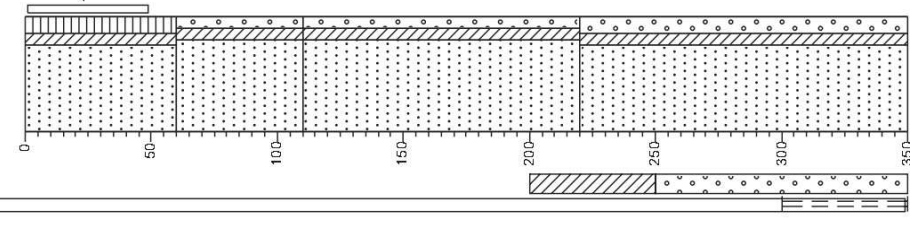
Grond: S: 250

Grond: S: 250

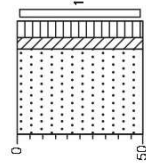
Boormeester: [Redacted]

Boormeester: [Redacted]

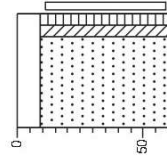
Boormeester: [Redacted]



erf
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor



beton
Kembboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor



Projectnaam: Patersweg 15 te Uden

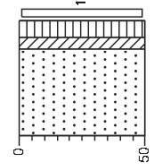
Projectcode: B2179

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 10

Datum: 3-1-2019

Boormeester: [Redacted]

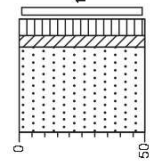


erf
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten plastic, zwak waterhoudend, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 11

Datum: 3-1-2019

Boormeester: [Redacted]

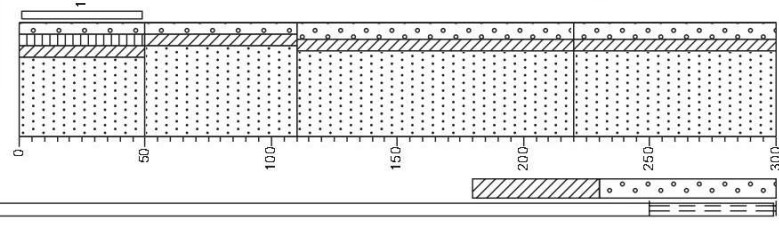


erf
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak steenhoudend, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 12

Datum: 3-1-2019

C/S: Z30
Boormeester: [Redacted]



erf
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Edelmanboor

Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, River

Zand, zeer grof, zwak siltig, matig grindig, matig steenhoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbeige, River, Gastbaak op steen

Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

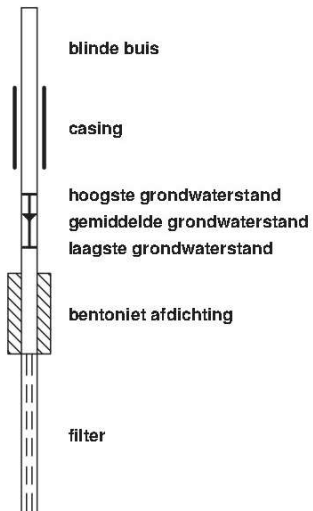
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

	> 0
	> 1
	> 10
	> 100
	> 1000
	> 10000

monsters

	geroerd monster
	ongeroerd monster

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
	water

Bijlage 4

Getoetste tabellen



Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		BG2 dieseltank			BG3 vml dieseltank			BG1		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen		matig wortelhoudend, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie			zwak steenhoudend, resten plastic, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie					
Certificaatcode		820032			820032			818074		
Boring(en)		07, 08, 09			10, 11, 12			01, 02, 03, 04, 05, 06		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,60			0,00 - 0,50			0,00 - 0,65		
Humus	% ds	5,8			6,8			3,9		
Lutum	% ds	2,7			2,2			1,4		
Datum van toetsing		24-1-2019			24-1-2019			3-1-2019		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monsternmelding 1										
Monsternmelding 2										
Monsternmelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
IJzer	% ds	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾		<5,0	3,5 ⁽⁶⁾		<5,0	3,5 ⁽⁶⁾	
Kobalt	mg/kg ds							<3,0	<7,4	-0,04
Nikkel	mg/kg ds							<4,0	<8,2	-0,41
Koper	mg/kg ds							5,7	11,1	-0,19
Zink	mg/kg ds							32	72	-0,12
Molybdeen	mg/kg ds							<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds							<0,20	<0,22	-0,03
Barium	mg/kg ds							<20	<54 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds							<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds							<10	<11	-0,08
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds							<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds							<0,050	<0,035	
Fenantheen	mg/kg ds							<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds							0,064	0,064	
Chryseen	mg/kg ds							<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds							<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds							<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds							<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds							<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds							<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds								0,38	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds								<0,013	-0,01
PCB 28	mg/kg ds							<0,0010	<0,0018	
PCB 52	mg/kg ds							<0,0010	<0,0018	
PCB 101	mg/kg ds							<0,0010	<0,0018	
PCB 118	mg/kg ds							<0,0010	<0,0018	
PCB 138	mg/kg ds							<0,0010	<0,0018	
PCB 153	mg/kg ds							<0,0010	<0,0018	
PCB 180	mg/kg ds							<0,0010	<0,0018	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	4 ⁽⁶⁾		<3	3 ⁽⁶⁾		<3	5 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	300	517	0,07	740	1088	0,19	<35	<63	-0,03
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	4 ⁽⁶⁾		<3	3 ⁽⁶⁾		4	10 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	12	21 ⁽⁶⁾		44	65 ⁽⁶⁾		<4	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	38	66 ⁽⁶⁾		78	115 ⁽⁶⁾		<5	9 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	88	152 ⁽⁶⁾		140	206 ⁽⁶⁾		8	21 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	91	157 ⁽⁶⁾		210	309 ⁽⁶⁾		10	26 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	50	86 ⁽⁶⁾		180	265 ⁽⁶⁾		<5	9 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	14	24 ⁽⁶⁾		80	118 ⁽⁶⁾		<5	9 ⁽⁶⁾	
OVERIG										
Droge stof	%	83,9	83,9 ⁽⁶⁾		84,7	84,7 ⁽⁶⁾		84,5	84,5 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	2,7			2,2			1,4		
Organische stof (humus)	%	5,8			6,8			3,9		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		OG1		
Grondsoort		Zand		
Zintuiglijke bijmengingen				
Certificaatcode		818074		
Boring(en)		02, 02, 05, 05		
Traject (m -mv)		0,70 - 2,00		
Humus	% ds	1,0		
Lutum	% ds	1,0		
Datum van toetsing		3-1-2019		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monsternmelding 1				
Monsternmelding 2				
Monsternmelding 3				
		Meetw	GSSD	Index
METALEN				
IJzer	% ds	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾	
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04
Nikkel	mg/kg ds	4,9	14,3	-0,32
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<54 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0,01
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	
OVERIG				
Droge stof	%	92,4	92,4 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	<1,0		
Organische stof (humus)	%	1,0		

----- : Geen loetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 <=7 : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 4: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		02-1-1			12-1-1			07-1-1		
Datum		18-1-2019			18-1-2019			18-1-2019		
Filterdiepte (m -mv)		3,20 - 4,20			2,50 - 3,00			3,00 - 3,50		
Datum van toetsing		24-1-2019			24-1-2019			24-1-2019		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Kobalt	µg/l	17	17	-0,04						
Nikkel	µg/l	39	39	0,4						
Koper	µg/l	2,4	2,4	-0,21						
Zink	µg/l	110	110	0,06						
Molybdeen	µg/l	4,8	4,8	-0						
Cadmium	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05						
Barium	µg/l	460	460	0,71						
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04						
Lood	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23						
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
Benzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0						
Ethylbenzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,03						
Tolueen	µg/l	0,27	0,27	-0,01						
Xylenen (som)	µg/l		0,70	0,01						
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	0,48	0,48							
ortho-Xyleen	µg/l	0,22	0,22							
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02						
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		1,4 ^(2,14)							
PAK										
Naftaleen	µg/l	0,045	0,045	0						
PAK 10 VROM	-		0,00064 ⁽¹¹⁾							
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14							
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14							
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0						
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42								
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01						
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07	0,01						
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07							
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07							
Dichloormethaan	µg/l	<0,20	<0,14	0						
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01						
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20	<0,14 ⁽¹⁴⁾							
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	<0,07	0,01						
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01						
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02						
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14							
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0						
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0						
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05						
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10	<0,07	0						
Vinylchloride	µg/l	<0,20	<0,14	0,03						
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	60	60	0,02
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	5,4	5,4 ⁽⁶⁾		7,1	7,1 ⁽⁶⁾		6,7	6,7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾		6,9	6,9 ⁽⁶⁾		8,6	8,6 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾		9,0	9,0 ⁽⁶⁾		11	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾		9,0	9,0 ⁽⁶⁾		12	12 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾		<5,0	3,5 ⁽⁶⁾		8,4	8,4 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5,0	3,5 ⁽⁶⁾		<5,0	3,5 ⁽⁶⁾		<5,0	3,5 ⁽⁶⁾	

-----	: Geen loetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 5: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium	µg/l	50	200		625
Cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt	µg/l	20	0,7		100
Koper	µg/l	15	1,3		75
Kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen	µg/l	5	3,6		300
Nikkel	µg/l	15	2,1		75
Zink	µg/l	65	24		800
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
GECHLOEREDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Bijlage 5

Analysecertificaten



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

BODEMINZICHT V.O.F.

JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum 28.12.2018
Relatienr 35006376
Opdrachtnr. 818074

ANALYSERAPPORT

Opdracht 818074 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie B2179 Patersweg 15 te Uden
Opdrachtacceptatie 18.12.18
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte [REDACTED], [REDACTED],

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Klantenservice

, Tel. [REDACTED]

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 818074 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
827804	18.12.2018	BG1 (0-65)
827811	18.12.2018	OG1 (70-200)

Eenheid	827804	827811
	BG1 (0-65)	OG1 (70-200)

Algemene monstervoorbehandeling

S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++
S	Droge stof	%	84,5	92,4
S	IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0

Fracties (sedigraaf)

S	Fractie < 2 µm	% Ds	1,4	<1,0
---	----------------	------	-----	------

Klassiek Chemische Analyses

S	Organische stof	% Ds	3,9 ^{xj}	1,0 ^{xj}
---	-----------------	------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S	Koningswater ontsluiting		++	++
---	--------------------------	--	----	----

Metalen (AS3000)

S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20	<0,20
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	<3,0
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	5,7	<5,0
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	<0,05
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10	<10
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0	4,9
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	32	<20

PAK (AS3000)

S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,064	<0,050
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,38 ^{#j}	0,35 ^{#j}

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa.
Dr. [REDACTED]



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 818074 Bodem / Eluaat

Eenheid	827804 BG1 (0-65)	827811 OG1 (70-200)
---------	----------------------	------------------------

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Eenheid	827804 BG1 (0-65)	827811 OG1 (70-200)
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	4 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	8 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	10 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Eenheid	827804 BG1 (0-65)	827811 OG1 (70-200)
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,0049 #)

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 19.12.2018

Einde van de analyses: 28.12.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



Klantenservice

, Tel. [Redacted]

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 818074 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

elgen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe2O3)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Zink (Zn) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Lood (Pb) Kwik (Hg)
Barium (Ba) Cadmium (Cd) Koper (Cu) Kobalt (Co) Koolwaterstoffractie C10-C40 Fluorantheen Fenanthreen
Chryseen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(k)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Benzo(a)anthraceen Anthraceen
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118
PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

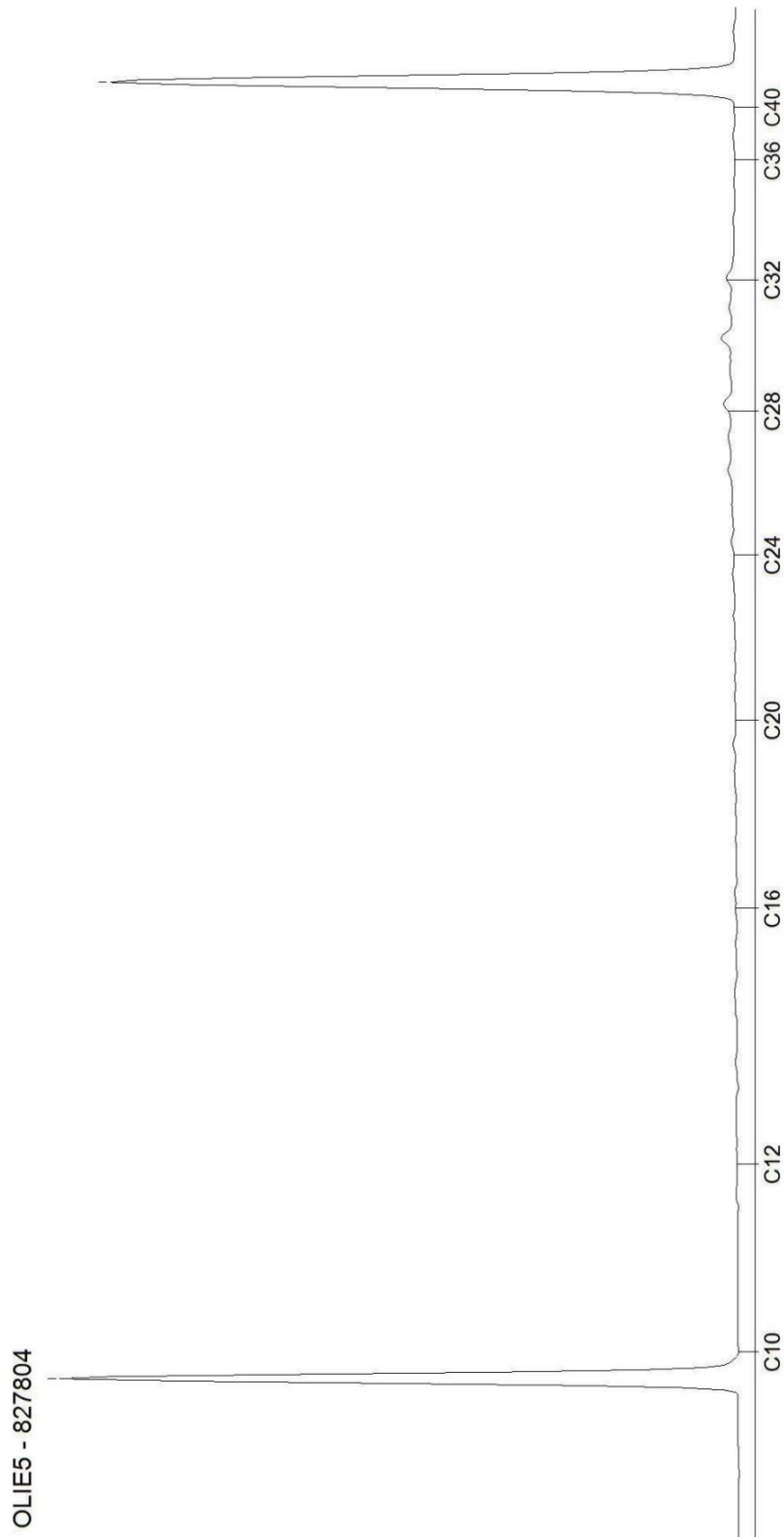
De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 818074, Analysis No. 827804, created at 21.12.2018 10:25:51

Monsteromschrijving: BG1 (0-65)

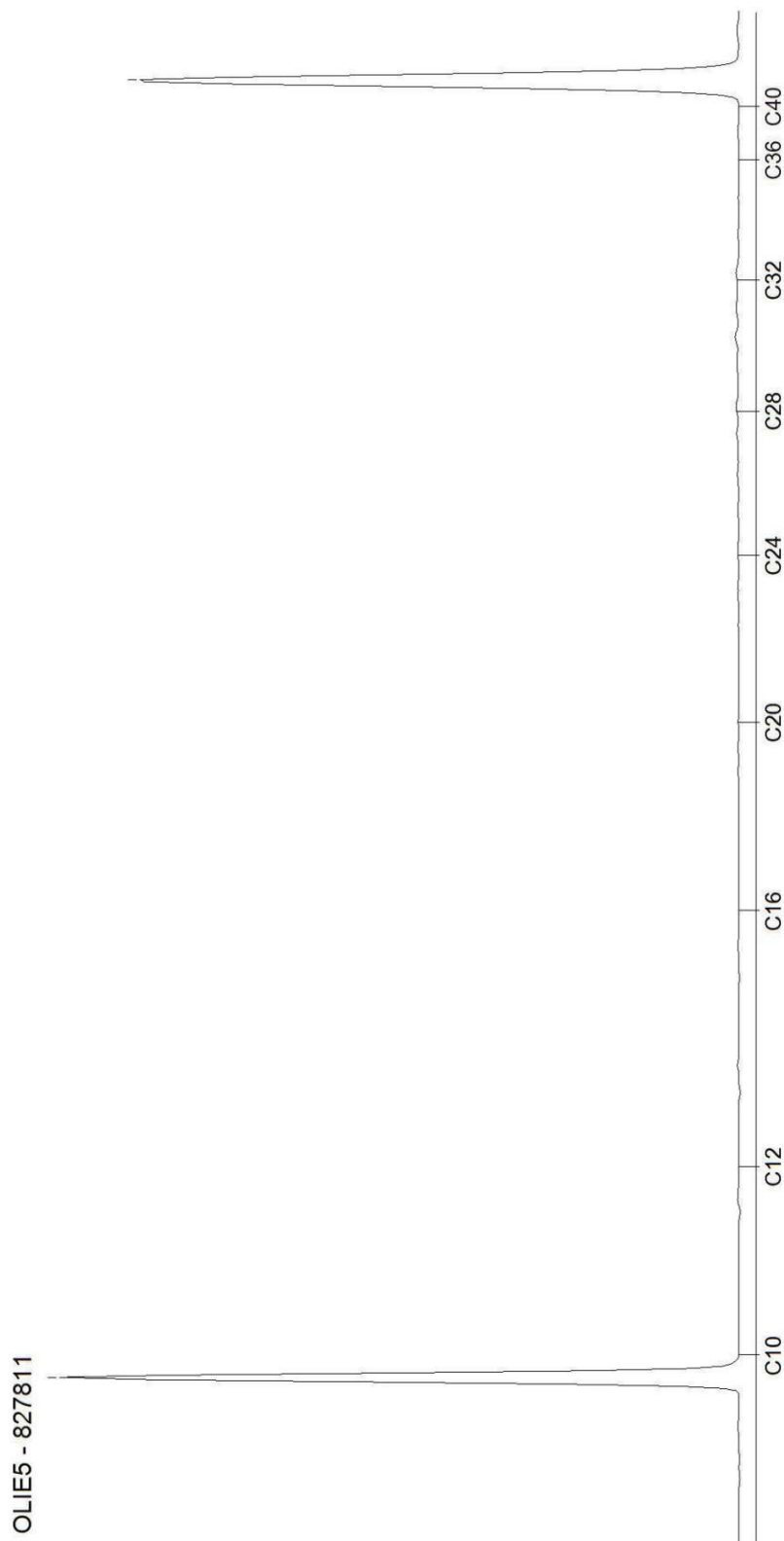


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 818074, Analysis No. 827811, created at 21.12.2018 10:25:51

Monsteromschrijving: OG1 (70-200)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

BODEMINZICHT V.O.F.

JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum 09.01.2019
Relatienr 35006376
Opdrachtnr. 820032

ANALYSERAPPORT

Opdracht 820032 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie B2179 Patersweg 15 te Uden
Opdrachtacceptatie 03.01.19
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte [REDACTED], [REDACTED],

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Klantenservice

, Tel. [REDACTED]

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 820032 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
839455	03.01.2019	BG2 dieseltank (0-60)
839464	03.01.2019	BG3 vml dieseltank (0-50)

Eenheid	839455	839464
	BG2 dieseltank (0-60)	BG3 vml dieseltank (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++
S	Droge stof	%	83,9	84,7
S	IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0

Fracties (sedigraaf)

S	Fractie < 2 µm	% Ds	2,7	2,2
---	----------------	------	-----	-----

Klassiek Chemische Analyses

S	Organische stof	% Ds	5,8 ^{x)}	6,8 ^{x)}
---	-----------------	------	-------------------	-------------------

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	300	740
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	12 *	44 *
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	38 *	78 *
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	88 *	140 *
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	91 *	210 *
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	50 *	180 *
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	14 *	80 *

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 03.01.2019

Einde van de analyses: 09.01.2019

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa.
Dr.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 820032 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

elgen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe₂O₃)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Koolwaterstoffractie C10-C40

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Fractie < 2 µm

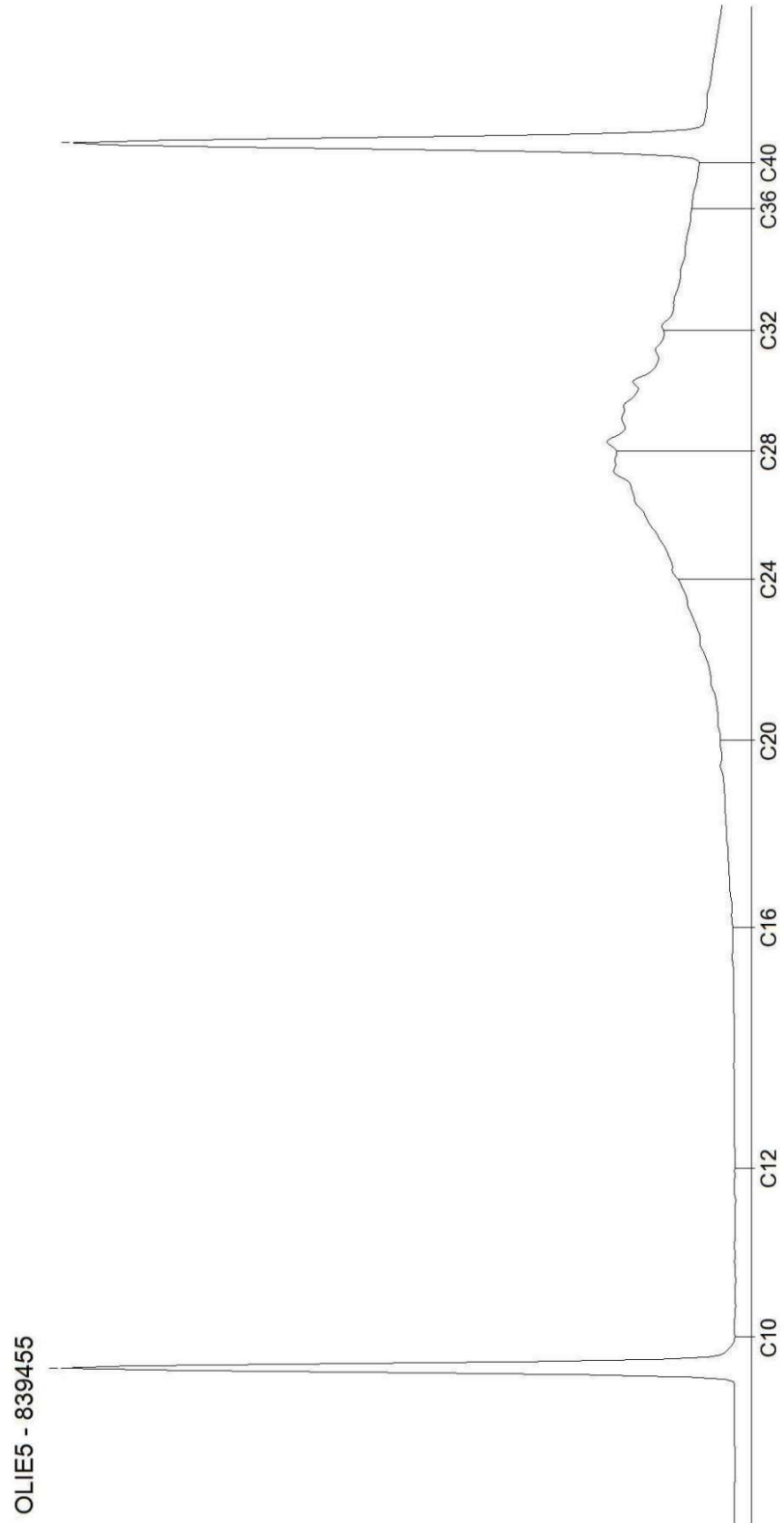
De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 820032, Analysis No. 839455, created at 07.01.2019 11:55:08

Monsteromschrijving: BG2 dieseltank (0-60)

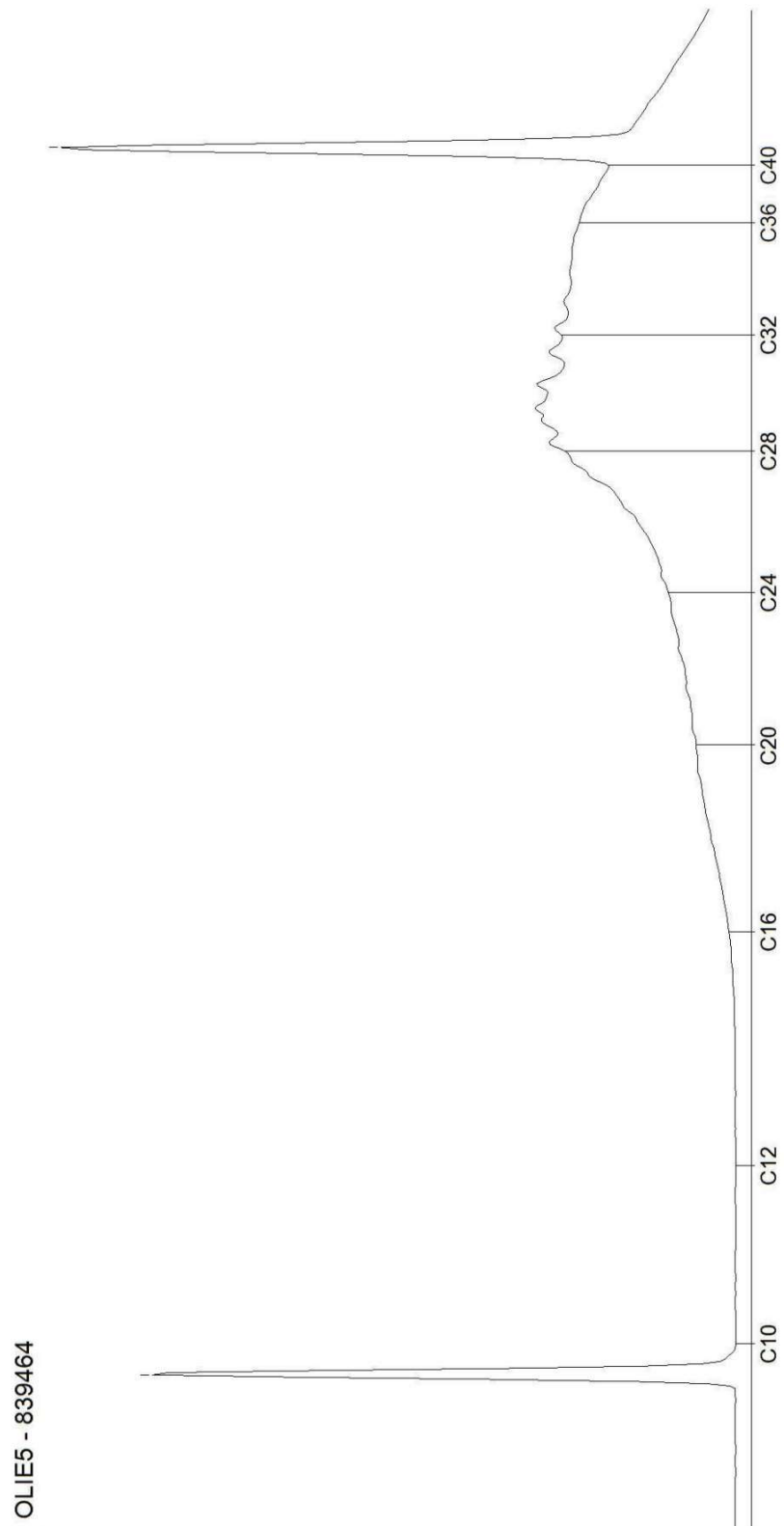


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 820032, Analysis No. 839464, created at 09.01.2019 06:44:04

Monsteromschrijving: BG3 vml dieseltank (0-50)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

BODEMINZICHT V.O.F.

JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum 23.01.2019
Relatienr 35006376
Opdrachtnr. 823958

ANALYSERAPPORT

Opdracht 823958 Water

Opdrachtgever 35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie B2179 Patersweg 15 te Uden
Opdrachtacceptatie 18.01.19
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte [REDACTED], [REDACTED],

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED SIGNATURE]

[REDACTED] Tel. [REDACTED]

Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 823958 Water

Monsternr.	Monsteromschrijving	Monstername	Monsternamepunt
860449	02-1-1 (320-420)	18.01.2019	
860450	07-1-1 (300-350)	18.01.2019	
860451	12-1-1 (250-300)	18.01.2019	

Eenheid	860449	860450	860451
	02-1-1 (320-420)	07-1-1 (300-350)	12-1-1 (250-300)

Metalen (AS3000)

		860449	860450	860451
S Barium (Ba)	µg/l	460	--	--
S Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20	--	--
S Kobalt (Co)	µg/l	17	--	--
S Koper (Cu)	µg/l	2,4	--	--
S Kwik (Hg)	µg/l	<0,05	--	--
S Lood (Pb)	µg/l	<2,0	--	--
S Molybdeen (Mo)	µg/l	4,8	--	--
S Nikkel (Ni)	µg/l	39	--	--
S Zink (Zn)	µg/l	110	--	--

Aromaten (AS3000)

S Benzeen	µg/l	<0,20	--	--
S Toluene	µg/l	0,27	--	--
S Ethylbenzeen	µg/l	<0,20	--	--
S <i>m,p</i> -Xyleen	µg/l	0,48	--	--
S <i>ortho</i> -Xyleen	µg/l	0,22	--	--
S Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,70	--	--
S Naftaleen	µg/l	0,045	--	--
S Styreen	µg/l	<0,20	--	--

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

S Dichloormethaan	µg/l	<0,20	--	--
S Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	--	--
S Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	--	--
S 1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	--	--
S 1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	--	--
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	--	--
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	--	--
S Vinylchloride	µg/l	<0,20	--	--
S 1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	--	--
S <i>Cis</i> -1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	--	--
S <i>trans</i> -1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	--	--
S Som <i>cis/trans</i> -1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14 [#]	--	--
S Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 [#]	--	--
S Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20	--	--

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa.
Dr. [REDACTED]

Blad 2 van 4



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 823958 Water

Eenheid	860449	860450	860451
	02-1-1 (320-420)	07-1-1 (300-350)	12-1-1 (250-300)

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

S		µg/l			
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10	--	--
S	1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,20	--	--
S	1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,20	--	--
S	1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,20	--	--
S	Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42 ^{#)}	--	--

Broomhoudende koolwaterstoffen

S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20	--	--
---	-----------------------------	------	-------	----	----

Minerale olie (AS3000)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50	60	<50
	Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	<10 *	<10 *	<10 *
	Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	<10 *	<10 *	<10 *
	Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	5,4 *	6,7 *	7,1 *
	Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	<5,0 *	8,6 *	6,9 *
	Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	<5,0 *	11 *	9,0 *
	Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	<5,0 *	12 *	9,0 *
	Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	<5,0 *	8,4 *	<5,0 *
	Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	<5,0 *	<5,0 *	<5,0 *

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 18.01.2019

Einde van de analyses: 23.01.2019

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

[Redacted], Tel. [Redacted]
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 823958 Water

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Protocollen AS 3100: Zink (Zn) Nikkel (Ni) Molybdeen (Mo) Lood (Pb) Kwik (Hg) Koper (Cu) Kobalt (Co) Barium (Ba) Cadmium (Cd)
Dichloormethaan Tribroommethaan (bromofom) Benzeen Trichloormethaan (Chloroform) Toluëen
Tetrachloormethaan (Tetra) 1,1-Dichloorethaan Ethylbenzeen ortho-Xyleen 1,2-Dichloorethaan m,p-Xyleen
Som Xylenen (Factor 0,7) Naftaleen 1,1,1-Trichloorethaan Styreen 1,1,2-Trichloorethaan Vinylchloride
1,1-Dichlooretheen Cis-1,2-Dichlooretheen trans-1,2-Dichlooretheen Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)
Som Dichlooretheen (Factor 0,7) Trichlooretheen (Tri) Tetrachlooretheen (Per) 1,1-Dichloorpropaan
1,2-Dichloorpropaan 1,3-Dichloorpropaan Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

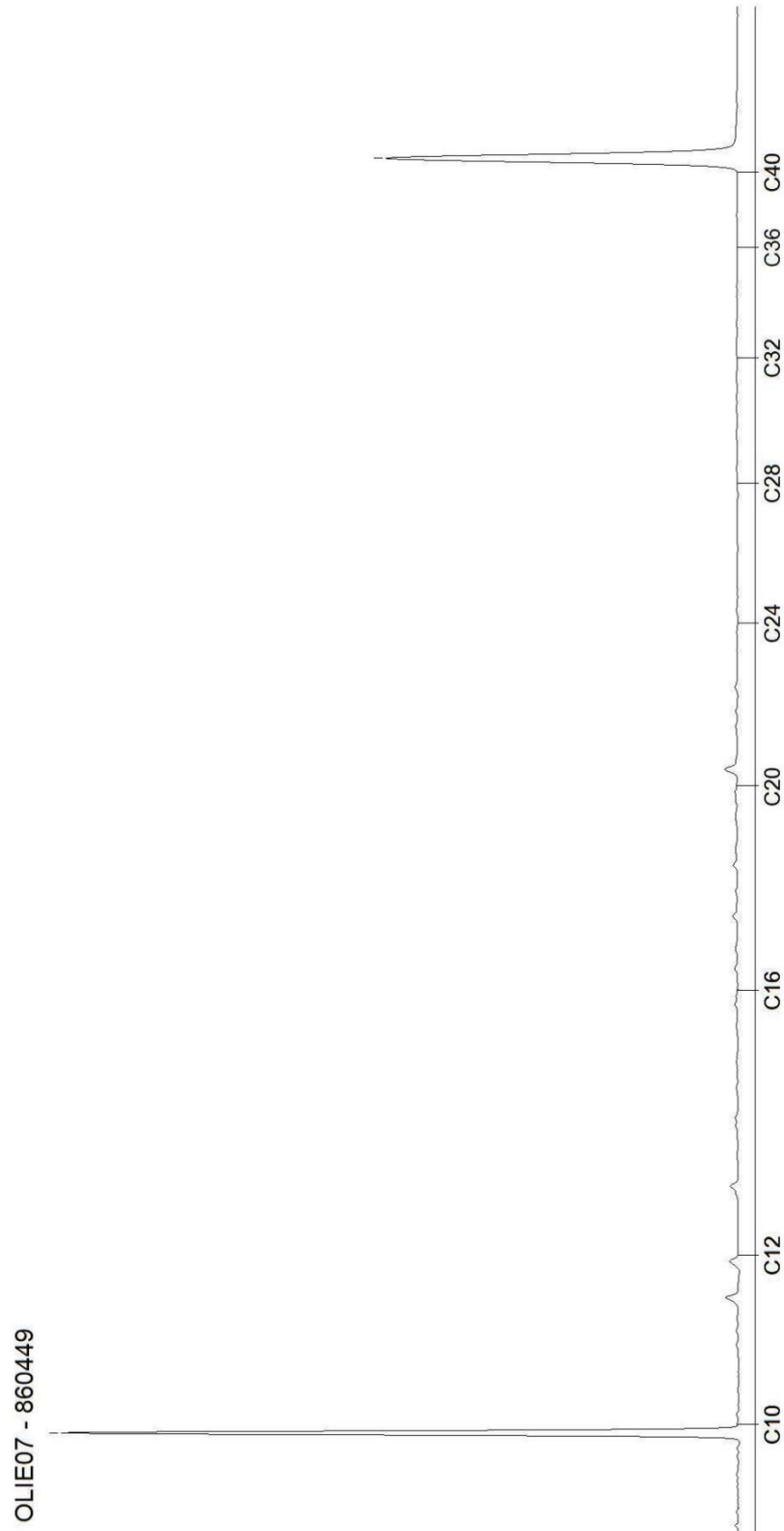
De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 823958, Analysis No. 860449, created at 22.01.2019 10:37:03

Monsteromschrijving: 02-1-1 (320-420)

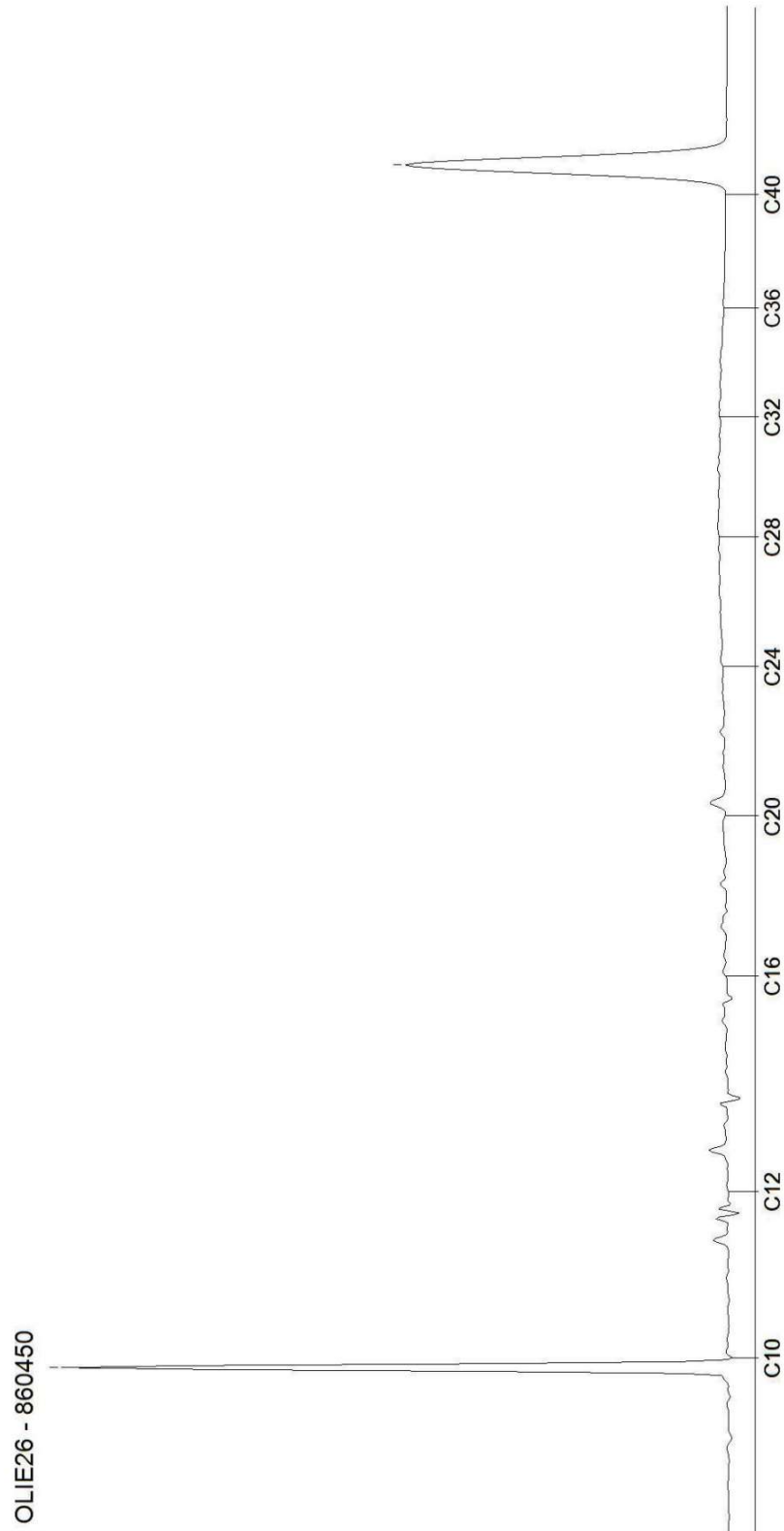


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 823958, Analysis No. 860450, created at 22.01.2019 08:07:25

Monsteromschrijving: 07-1-1 (300-350)

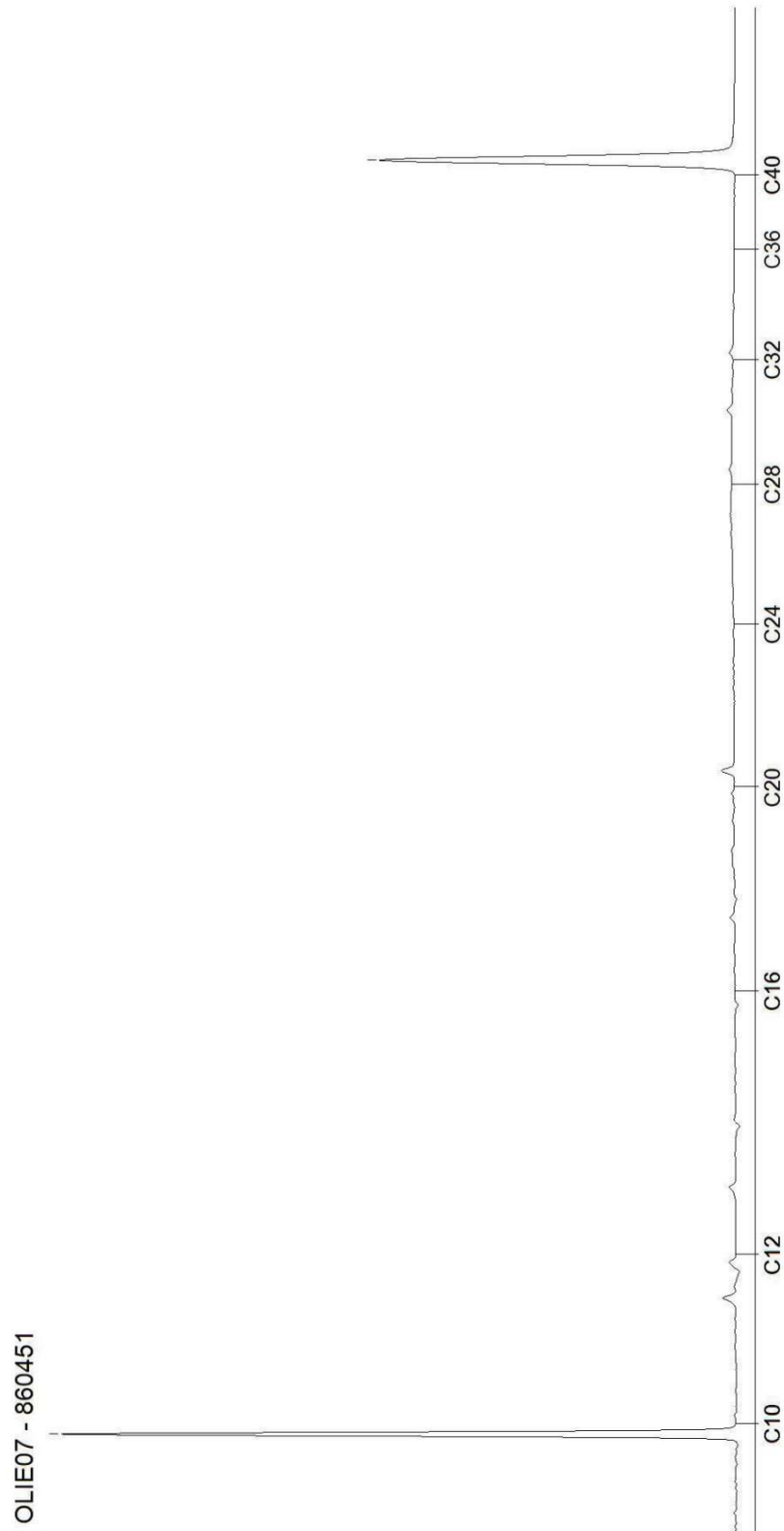


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 823958, Analysis No. 860451, created at 22.01.2019 10:37:03

Monsteromschrijving: 12-1-1 (250-300)



Bijlage 6

Veldwerkrapportage



Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

13Locatie adres	Patersweg 15 te Uden
Projectnummer	B2179
Opdrachtgever	■■■■■■■■■■
Contactpersoon	■■■■■■■■■■
datum	18 december 2018 3,5 uren op locatie 3 januari 2019 3,5 uren op locatie 18 januari 2018 1,5 uren op locatie
uitgevoerd door	■■■■■■■■■■

Veldwerk conform	BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek		
Protocol	<input checked="" type="checkbox"/> 2001	<input checked="" type="checkbox"/> 2002	<input type="checkbox"/> 2018
werkzaamheden	<input checked="" type="checkbox"/> verrichte boringen <input checked="" type="checkbox"/> plaatsen peilbuizen <input type="checkbox"/> overige:	<input checked="" type="checkbox"/> watermonstername <input type="checkbox"/> overige:	<input type="checkbox"/> graven sleuven/gaten <input type="checkbox"/> maaiveldinspectie asbest <input type="checkbox"/> overige:

Afwijking van protocol	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja
Asbestonderzoek gedeeltelijk in puin(granulaat) conform NEN5897	<input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja
Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd en boorpunten ingemeten	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja
asbestverdacht materiaal aangetroffen	<input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja
toelichting	Door steenachtige ondergrond zijn peilbuizen 07 en 12 voorzien van een afwijkende filterstelling namelijk een halve meter i.p.v. een meter. Dit komt niet overeen met de voorschriften uit NEN5740 en BRL2001 en derhalve een afwijking op het protocol. Gevolgen voor grondwater-analysesresultaten worden niet verwacht.

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).

Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.

Handtekening(-en): 

Bijlage 9 Omgevingsdialoog

Los bijgevoegd.

Uitnodiging omgevingsdialogoog patersweg 15 uden

Beste buurtbewoners,

Ons bedrijf wil een bestemmingsplan/omgevingsvergunning-procedure starten om het realiseren van een paardenhouderij mogelijk te maken. Om deze bedrijfstak te kunnen realiseren moet het bouwblok worden vergroot om een rijhal te realiseren.

Om U over onze plannen te kunnen informeren, organiseren wij een bijeenkomst met de omgeving op vrijdag 24 mei 2019 om 20.00 uur.

De agenda voor deze avond is als volgt;

1. opening
2. uitleg plannen familie Timmers,
3. Mogelijkheid tot het stellen van vragen over de planontwikkeling slamede de beantwoording door eigenaar bedrijf
4. Sluiting.

U bent van harte welkom bij ons thuis,

Indien U verhinderd, wilt U dit dan even laten weten?

Tel; [REDACTED]

Tot Dan!

[REDACTED]

Uitnodiging omgevingsdialogoog patersweg 15 uden

Beste buurtbewoners,

Ons bedrijf wil een bestemmingsplan/omgevingsvergunning-procedure starten om het realiseren van een paardenhouderij mogelijk te maken. Om deze bedrijfstak te kunnen realiseren moet het bouwblok worden vergroot om een rijhal te realiseren.

Om U over onze plannen te kunnen informeren, organiseren wij een bijeenkomst met de omgeving op vrijdag 24 mei 2019 om 20.00 uur.

De agenda voor deze avond is als volgt;

1. opening
2. uitleg plannen familie [REDACTED]
3. Mogelijkheid tot het stellen van vragen over de planontwikkeling slamede de beantwoording door eigenaar bedrijf
4. Sluiting.

U bent van harte welkom bij ons thuis,

Indien U verhinderd, wilt U dit dan even laten weten?

Tel; [REDACTED]

Tot Dan!

[REDACTED]

Verstuurd aan:

[REDACTED] Patersweg [REDACTED]

[REDACTED] Patersweg [REDACTED]

Sport Pro Horses Patersweg [REDACTED]

[REDACTED] Patersweg [REDACTED]

[REDACTED] Patersweg [REDACTED]

[REDACTED] Patersweg [REDACTED]

[REDACTED] Osseweg [REDACTED]

Presentatielijst omgevingsdialog

Naam	Adres	Mailadres	handtekening	Opmerkingen hieronder
5. Fam.	Nr.			5
6. Fam.	Nr.			6
7. Fam.	Nr.			7
8. Fam.	Nr.			8
9. Fam.	Nr.			9
Diverse				

Opmerkingen (indien gewenst)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

De handtekening is bedoeld voor het voeren van het overleg alsmede voor de juistheid van deze verslagleggen.

Einde bijeenkomst.

hoogte moeten brengen. Hij vraagt zich wel af hoe het met de ammoniak/stikstof zit. [REDACTED] geeft aan dat voor de koeien reeds een verklaring van geen bedenking is op grond van de Wet Natuurbescherming en dat de ammoniakuitstoot van de 99 paarden aanmerkelijk lager ligt dan de koeien.

Nadat er geen verdere vragen zijn wordt het dialoog afgesloten.

24 mei 2019

[REDACTED]

Bijlage 10 Flora en Fauna onderzoek

Los bijgevoegd.

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

PATERSWEG 15 TE UDEN

Colofon

Quickscan soortenbescherming

Projectnummer: EP.20.1023

Versie: 2

Datum: 3 februari 2021

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Patersweg 15 Uden

Opdrachtgever

██████████
Patersweg 15
5406 XJ Uden

Contactpersoon

██████████
T: 088 – 488 2929
F: 088 – 488 2102
E: ██████████@agrifirm.com

Uitvoerders

██████████ ██████████

Collegiale check

██████████

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Quickscan soortenbescherming

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1	6
TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 2	9
ONDERZOEKSRESULTATEN	9
HOOFDSTUK 3	29
CONCLUSIE	29
LITERATUUR	30
WAARNEMINGEN	31
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN	34

Inleiding

Planbeschrijving

Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Patersweg 15 Uden. Op dit adres is 'Stal Timmers' gevestigd. Op deze locatie was een rundveehouderij gevestigd en is nu al enige tijd in gebruik als stal voor de huisvesting van paarden. De plannen omvatten slopen van een schuur. In dit kader wordt door het bevoegde gezag een toets aan de soortenbescherming noodzakelijk geacht. Bij de uitvoering van de voorgenomen ingrepen moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van de, op grond van de Wet natuurbescherming, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, moet vrijstelling of ontheffing worden verkregen.

De voorliggende quickscan bevat een inventarisatie van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in en om het plangebied. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld.

Plangebied

Het plangebied ligt in de plaats Uden in de gelijknamige gemeente Uden. Het plangebied bevindt zich buiten de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom van Uden.



• Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 20/04/2020)

Onderzoeksmethode

Om een goede indicatie van de natuurwaarden binnen het plangebied te krijgen, wordt het onderzoek in verschillende stappen uitgevoerd. Op basis van bronnenonderzoek is nagegaan of er wettelijk beschermde planten- of diersoorten in het gebied voor kunnen komen waaraan extra aandacht geschonken dient te worden tijdens het terreinbezoek.

Na het bronnenonderzoek is een verkennend terreinbezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij is, op basis van de gegevens van het literatuuronderzoek, beoordeeld voor welke soorten het gebied daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en daarmee welke soorten er daadwerkelijk voor kunnen komen. Vervolgens zijn de mogelijke effecten op de verwachte beschermde soorten beschreven.

Op basis van de doorlopen procedures zijn conclusies getrokken met betrekking tot de eventuele negatieve effecten en/of obstakels inzake de Wet natuurbescherming.

Op woensdag 22 april 2020 is de locatie tussen 15:00 en 16:00 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was het 22 graden Celsius er was een krachtige wind.

Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de, in de regio voorkomende, beschermde soorten.

Doelstelling

Om een indicatie te krijgen van de effecten die de sloopwerkzaamheden hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?
2. Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en komt daarmee de staat van instandhouding in gevaar?
3. Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?

1 Toetsingskader

Wet natuurbescherming

De bescherming van natuur is in Nederland vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is een Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen. Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen door de Wet natuurbescherming. De uitvoering van deze nieuwe wet is grotendeels in handen van de provincies gekomen.

1.1 Gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming noemt bekende maar ook enkele nieuwe soorten natuurgebieden die bescherming behoeven: de Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN), bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen, bijzondere nationale natuurgebieden en de nationale parken. Bij ontwikkelingen met name in het buitengebied moet rekening worden gehouden met het al dan niet van toepassing zijn van de beschermingsregimes van deze natuurgebieden. Ieder gebied kent een eigen beschermingsregime dat afzonderlijk gewogen dient te worden in relatie tot plannen, projecten en andere handelingen met mogelijk nadelige effecten voor de beschermde natuurwaarden.

Natura 2000-gebieden

De bekendste natuurgebieden zijn de Natura 2000-gebieden, zij kennen tevens het meest strikte beschermingsregime. De basis voor Natura 2000 zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. In Nederland zijn 164 gebieden als Natura 2000-gebied aangewezen. Voor ieder gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen bepaald die betrekking kunnen hebben op de bescherming van specifieke flora en fauna alsook leefgebieden van soorten. Alle projecten en handelingen binnen of buiten de gebiedsgrenzen mogen geen verstorend of verslechterend effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen. Voor de voorgenomen ontwikkeling is hier, voor zover van toepassing, separaat aan getoetst. In deze rapportage wordt hier verder niet op ingegaan.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De provincies zijn belast met de taak een dergelijk netwerk tot stand te laten te komen en in stand te laten. De uitvoering hiervan is hoofdzakelijk gestuurd vanuit de ruimtelijke ordening (provinciale verordeningen). Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een "nee, tenzij"- benadering.

Overige gebieden

Naast de bovengenoemde gebieden kunnen gebieden aangewezen worden als 'bijzondere provinciale natuurgebieden', 'bijzondere provinciale landschappen' of 'nationaal park'. De bescherming van deze gebieden vindt net als bij het NNN plaats via het ruimtelijk spoor. Daarnaast kan een gebied aangewezen worden als 'bijzonder nationaal gebied', een soort voorloper van de aanwijzing als Natura 2000-gebied. De bescherming van deze gebieden stemt dan ook overeen met de bescherming van Natura 2000-gebieden.

1.2 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in. Daarnaast zijn er vrijgestelde soorten en jaarrond beschermde vogelnesten.

- 1) Beschermingsregime soorten vogelrichtlijn
- 2) Beschermingsregime soorten habitatrichtlijn
- 3) Beschermingsregime ander soorten
- 4) Vrijgestelde soorten
- 5) Jaarrond beschermde vogelnesten

Vogelrichtlijn

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Het is verboden om:

- Opzettelijk vogels te doden of te vangen;
- Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en – eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
- Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
- Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Wat betreft deze soorten is het verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- Opzettelijk dieren te verstoren;
- Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ook is het verboden deze soorten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te kopen, tenzij het gaat om gefokte of gekweekte dieren of planten.

Andere soorten

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvan er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven. Het beschermingsniveau van deze soorten kan per provincie verschillen.

Het is verboden om:

- 1) Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- 2) Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- 3) Opzettelijk (vaat)planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten.

Vrijgestelde soorten

De verboden zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. Ook vallen de zwarte rat, bruine rat, huismuis, de mol en exoten niet onder beschermingsregime van de Wet natuurbescherming en mogen opzettelijk gedood en gevangen worden. Daarnaast geldt, zoals hierboven reeds aangegeven, dat provincies de bevoegdheid hebben vrijstelling te verlenen voor bepaalde soorten.

Jaarrond beschermde vogelnesten

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten voor vogels is een beleidsdocument dat voortvloeit uit de voormalige Flora- en faunawet en meegenomen is onder de Wet natuurbescherming. De nesten zijn ingedeeld in categorieën (1 t/m 5) waarvan de categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn. Nesten in categorie 5 zijn enkel beschermd bij afwezigheid van voldoende alternatieven.

- 1) Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
- 2) Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- 3) Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- 4) Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- 5) Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

1.3 Houtopstanden

De regels van de Boswet zijn grotendeels onveranderd opgenomen in de Wet natuurbescherming. Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die een oppervlakte van 10 are of meer beslaat ofwel een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Buiten de bescherming vallen:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom (voor deze wet);
- houtopstanden op erven of in tuinen
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar
- kweekgoed;
 - uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen,
 - beplantingen langs waterwegen, en
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend per hectare per beplantingseenheid
 - bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
 - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2

Onderzoeksresultaten

2.1 Bronnenonderzoek

In de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn waarnemingen van flora en fauna in Nederland gebundeld. De Gegevensautoriteit Natuur staat ervoor in dat alleen gevalideerde waarneming worden opgenomen. Gegevens uit meer dan 100 databanken zijn gebundeld, waaronder die van de particuliere gegevens behorende organisaties (Zoogdierverseniging, Vlinderstichting, etc.), provincies en terrein behorende organisaties. De NDFF wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen. De gegevens uit deze nationale databank geven een overzicht van alle in de nabijheid van het plangebied waargenomen beschermde planten- en diersoorten. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij niet bekend. Het overzicht geeft een indicatie op welke soorten in het bijzonder gelet moet worden bij het veldbezoek.

Daarnaast zijn gegevens van websites als www.waarneming.nl geraadpleegd voor achtergrondinformatie. Deze gegevens zijn niet inhoudelijk voor deze quickscan gebruikt. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk betrouwbaar, maar moeilijk te verifiëren. De waarnemingen geven eventueel wel een indicatie van soorten waar tijdens het veldonderzoek extra aandacht aan besteed dient te worden.

Natuurnetwerk Nederland

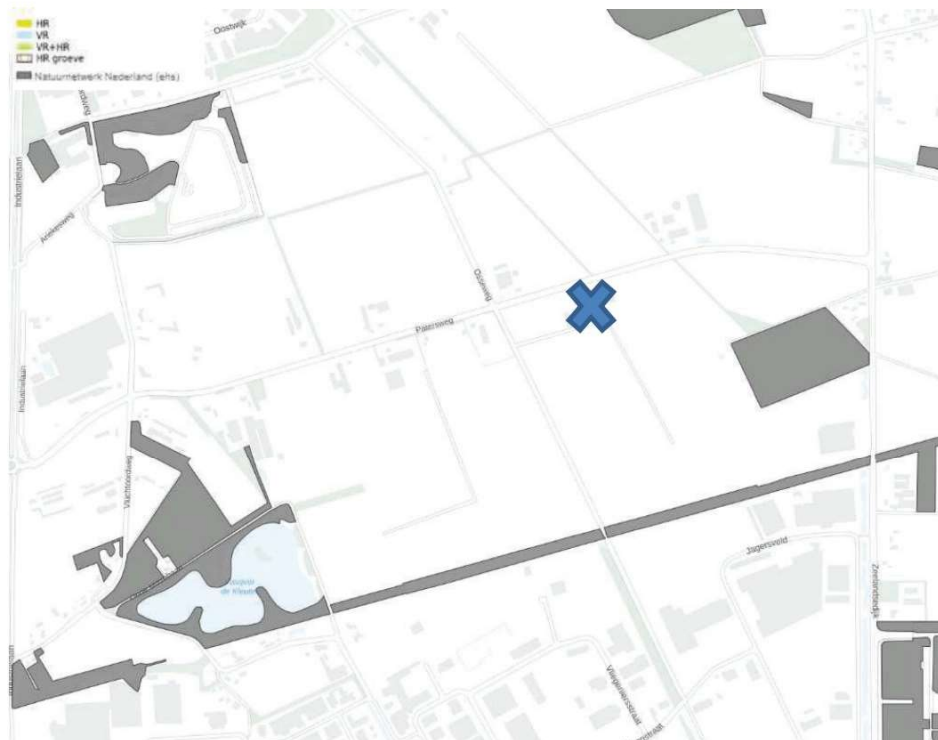
Het natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat hier om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden.

Het plangebied ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland en buiten andere natuurgebieden zoals Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied "Oeffelster Meent".

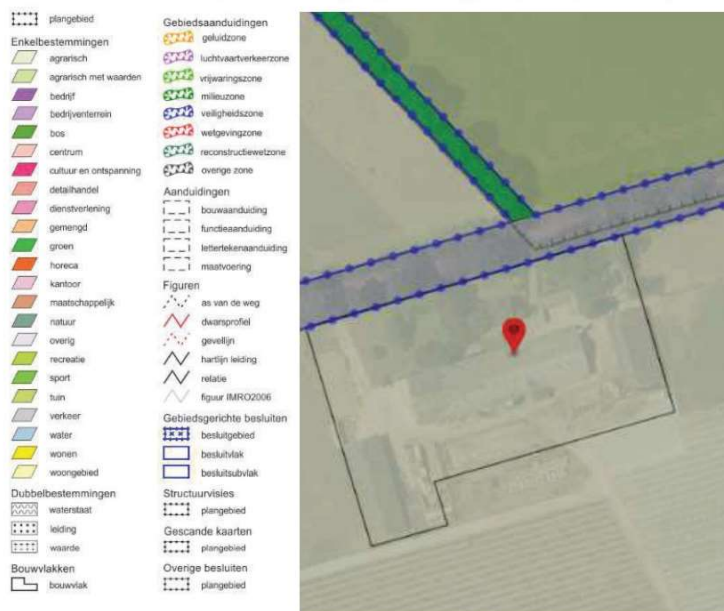
Het Natuurnetwerk Brabant is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn. Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd. Ongeveer 90% van het Natuurnetwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden zoals bijvoorbeeld de Biesbosch en de Maashorst. Maar het netwerk is nog niet compleet. Er ontbreken nog veel gebieden en verbindingen die belangrijk zijn voor dieren en planten. Vanwege de klimaatverandering veranderen hun leefomstandigheden en wordt dat nog urgenter. Zij moeten zich kunnen verplaatsen om genoeg voedsel te kunnen blijven vinden en zich voort te planten. Maar het Natuurnetwerk is er niet alleen voor planten en dieren, maar ook voor mensen. Mensen genieten, recreëren en ontspannen in de natuur en voelen zich gelukkiger. Natuur schept kansen voor ondernemers die natuur en hun bedrijf willen combineren en helpt tegen de gevolgen van klimaatverandering.

De provincie Noord-Brabant heeft een Natuurbeheerplan opgesteld. Het Natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat daarbij om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden. Het Natuurbeheerplan beschrijft per (deel)gebied

welke natuur- en landschapsdoelen nagestreefd worden. Het plan bevat de begrenzing van de natuur- en agrarische natuurgebieden, met name toegespitst op de internationale biodiversiteitsdoelen en de internationale natuurgerichte agromilieu, water en klimaat doelen. Het plan is het beleidskader voor het provinciale natuurbeleid en ook voor de implementatie van artikel 28 van het Plattelandsontwikkelingsprogramma (POP3). Het plan is verankerd in de SVNL en SKNL en daarmee kaderstellend voor de SNL-subsidies.



• Afbeelding 2: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000 (bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten, geraadpleegd op 20/04/2020)



• Afbeelding 3: ligging plangebied (bron: ruimtelijkeplannen.nl, geraadpleegd op 20/04/2020)

Het plangebied heeft op grond van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2014' de bestemming 'Agrarisch' en de aanduidingen 'deelgebied gemengd', 'reconstructiewetzone – verwevingsgebied' en 'vrijwaringszone – radar'. Het plangebied is bestemd voor de uitoefening van een agrarisch bedrijf. Er is een bouwvlak aanwezig.

2.2 Veldonderzoek

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Tijdens het veldbezoek is het gebied beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Er is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen en vogelnesten.

De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur.

- Afbeelding 4: buitenzijde ruimte met paardenboxen



• Afbeelding 5: buitenzijde achterzijde beeld te slopen schuur



• Afbeelding 6: binnenzijde voormalige rundveestal (voorste gedeelte met isolatie)



• Afbeelding 7: binnenzijde voormalige rundveestal voorste gedeelte



• Afbeelding 8: binnenzijde voormalige rundveestal voorste gedeelte



- Afbeelding 9: binnenzijde voormalige rundveestal (in gebruik als paardenstal) achterste gedeelte zonder isolatie



- Afbeelding 10: binnenzijde te slopen schuur



• Afbeelding 11: binnenzijde te slopen schuur



• Afbeelding 12: binnenzijde te slopen schuur



• Afbeelding 13: ruimte met paardenboxen en garage



• Afbeelding 14: buitenzijde en dak te slopen schuur



• Afbeelding 15: buitenzijde te slopen schuur met sporen van oude spreuwenest



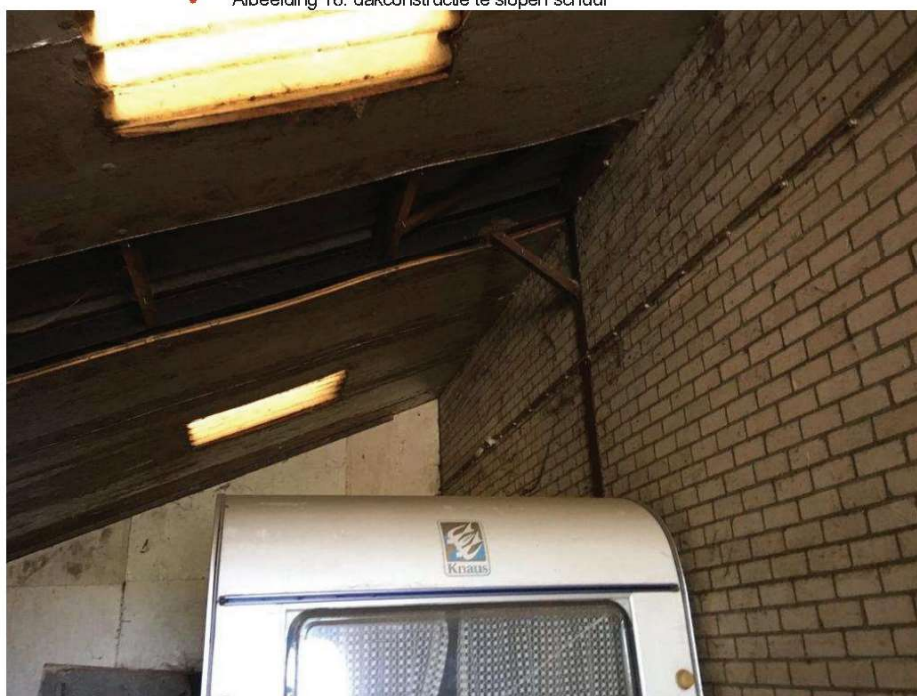
• Afbeelding 16: binnenzijde te slopen schuur met paardenstallen



• Afbeelding 17: paard in te slopen schuur



• Afbeelding 18: dakconstructie te slopen schuur



• Afbeelding 19: buitenzijde plangebied met sleufsilo



• Afbeelding 20: buitenzijde plangebied



• Afbeelding 21: buitenzijde plangebied met zicht op stal met paardenboxen



• Afbeelding 22: buitenaanzicht voormalige rundveestal met erf en sleufsilo's



• Afbeelding 23: boomgaard aan de voorzijde



• Afbeelding 24: boomgaard aan de voorzijde met een beukenhaag



• Afbeelding 25: boomgaard met stal aan de achterzijde



• Afbeelding 26: erfverharding en schuur



• Afbeelding 27: binnenzijde voormalige ligboxenstal met onbewoonde kerkuilenkast



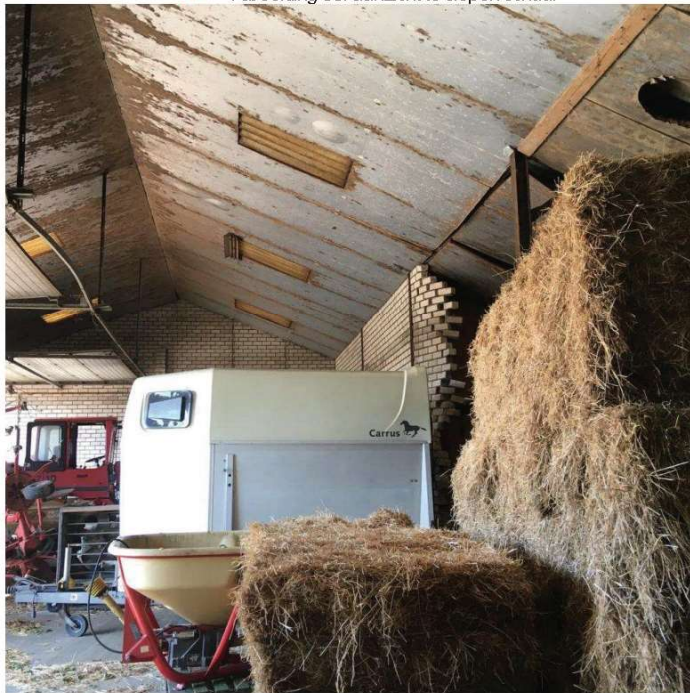
• Afbeelding 28: paardenstallen



• Afbeelding 29: paardenstallen



• Afbeelding 30: aanzicht te slopen schuur



• Afbeelding 31: opslag te slopen schuur



Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Er staan voor de schuur enkele esdoorns, kastanjes en onder begroeiing vlierstruikenvlier. Er is een boomgaard met fruitbomen aanwezig en een haag van beuken. De Patersweg bevat een laan van zomereiken. De erfbeplanting en bomen worden niet aangetast door de werkzaamheden.

Grondgebonden zoogdieren

Specifiek wordt bekeken of binnen de betreffende inrichting verwacht kan worden of er streng beschermde zoogdieren; steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn, bever en das kunnen worden aangetroffen.

Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hoozolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Daarnaast laten steenmarters enorm veel sporen achter. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

Kleine marterachtigen

De onderzoekslocatie biedt geen geschikte verblijfoctaties voor de hermelijn, wezel en bunzing. De soorten maken gebruik van oude hopen van onder andere mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen en ruimtes onder boomwortels. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen marters of sporen van marters aangetroffen op de onderzoekslocatie. Echter, dit betekent niet dat het gebied niet potentieel in gebruik is door de hermelijn, wezel en/of bunzing als migratieroute. Gezien de onderzoekslocatie kleiner is dan één hectare kan gesteld worden dat deze geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied van een van genoemde soorten (Bouwens 2017). Indien bij sloop/herinrichting van het gebied groenstructuren rond het perceel behouden blijven, is er geen sprake van een negatief effect op genoemde soorten.

Eekhoorn

De onderzoekslocatie is vanwege de afwezigheid van voldoende bomen niet geschikt als habitat voor de eekhoorn. Er staan te weinig bomen rondom de projectlocatie. Tevens worden er met de werkzaamheden geen bomen verwijderd. Een negatief effect als gevolg van de werkzaamheden is uitgesloten.

Bever

Voor de bever is op de onderzoekslocatie geen geschikt habitat aanwezig. Vaste rust- en verblijfplaatsen van de bever kunnen worden uitgesloten.

Das

Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie en de directe omgeving geen loop- of eetsporen, latrines en/of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoekslocatie door de das. Dassen zullen eerder hun leefgebied hebben in de nabij gelegen natuurgebieden en de aansluitende weilanden. Verstoring ten aanzien van de das als gevolg van de voorgenomen ingreep is niet aan de orde.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld.

Vleermuizen

Het plangebied is zeer nauwkeurig beoordeeld op de mogelijke waarde voor vleermuizen. Hierbij is gelet op de geschiktheid van de aanwezige bebouwing als verblijfplaats voor deze dieren: aanwezigheid van spouwgaten en andere openingen in muren en daken, vetstrepen, uitwerpselen en prooiresten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. Bij vleermuizen worden vier verblijfplaatsen onderscheiden; winterverblijven, zomerverblijven, kraamverblijven en paarverblijven. Aan de winterverblijven worden de hoogste eisen gesteld, daarna de kraamverblijven, dan de zomerverblijven en tenslotte de paarverblijven, waarbij de vleermuizen een zeer korte tijd op een bepaalde locatie kunnen verblijven.

Er zijn in en om de stal geen sporen (vetstrepen, uitwerpselen, prooiresten) aangetroffen. Daarnaast is de te slopen schuur ook minder geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Het te slopen gebouw heeft weliswaar een spouwmuur, maar deze is aan de bovenzijde gesloten met de muurplaat. Daarnaast zijn er geen openingen waargenomen, waardoor men kan verwachten dat er geen gebouwminnende soorten vleermuizen zijn die gebruik maken van dit gebouw. Daarnaast is de ruimte onder de golfplaat niet geschikt voor vleermuizen. Binnen deze inrichting zou het woonhuis de meest geschikte locatie zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Eventuele verblijfsplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de slooplocatie en de aard van de ingreep geen hinder.

Vogels

Tijdens het bezoek is met name gelet op de aanwezigheid van nesten en rustplaatsen voor vogels. Er zijn vogels gezien en gehoord, namelijk:

• Tabel 1: overzicht waargenomen vogels

Soort
Witte kwikstaart
Zwarte roodstaart
Holenduif
Huismus (broedend in het woonhuis)
Houtduif
Kauwen
Koolmees

Boerenzwaluw

Er zijn boerenzwaluwen in de garage waargenomen en bij de paardenboxen. Daarnaast zijn er in de paardenboxen (voormalige rundveestal) aan de voorzijde in de stallen holenduiven waargenomen. Deze ruimtes blijven behouden. In de te slopen schuur zijn enkele niet-bewoonde nesten van boerenzwaluwen aangetroffen. Er zitten geen uilen of huismussen in de te slopen schuur.

Kerkuil

Daarnaast hangt er in de voormalige ligboxenstal een kerkuilenkast. Deze hangt er al jaren en is nog nooit bewoond geweest. Daarnaast is er ook nergens een krijtstreep, uilenbal of veer van een kerkuil waargenomen waardoor men er vanuit kan gaan dat deze kast momenteel ook onbewoond is. Bij een bewoonde kerkuilenkast zijn er altijd sporen rondom de kast te vinden. Daarnaast blijft deze kast behouden in een gedeelte van de stal die niet gesloopt wordt.

Steenuil

Ook zouden de te slopen stallen gebruikt kunnen worden door een steenuil. Steenuilen stellen wel specifieke eisen aan de nestplaats in de gebouwen. Een steenuil kan niet broeden onder een golfplaat, zoals een spreeuw dit wel doet, omdat hij de hoek niet gedraaid krijgt. Men komt steenuilen in stallen alleen bij een open nok aan de voorzijde of bij een loszittende dakpan of nokvorst tegen. Daarnaast zijn er bij aanwezigheid van steenuilen altijd sporen te vinden in de vorm van krijtstrepen, uilenballen of veren. Deze sporen zijn niet aangetroffen, waardoor er vanuit kan worden gegaan dat er op deze locatie geen steenuilen voorkomen.

Boerenzwaluwen

Er zijn diverse nesten van boerenzwaluwen te vinden bij de paardenboxen. Voorheen zullen er ook boerenzwaluwen gebroed hebben in de ligboxenstal. Echter, na het stoppen met het vee, hebben deze vogels zich verplaatst naar plekken waar nog wel vee staat dus in dit geval de paardenverblijven. Er verdwijnen door de sloop geen nesten en derhalve heeft de sloop van de schuur hier geen invloed op. Als er op een erf veel boerenzwaluwen voorkomen, zoals bij deze locatie, dan is de kans dat er ook uilen aanwezig zijn veel kleiner.

Huismus

Wanneer er huismussen op een boerenerf voorkomen, dan kiest de huismus het woonhuis vrijwel altijd uit om te nestelen en wel om verschillende redenen. Rondom de woning staat vaak veel beplanting waarin ze zich kunnen verschuilen. Daarnaast heeft een huismus altijd de voorkeur voor een dakpan en dan ook op de zijde waar het niet warm is, dus het oosten of het noorden. Een golfplaat wordt vrijwel altijd te warm of te koud. Er worden nooit huismussennesten tussen de isolatie en de golfplaten waargenomen. Op deze locatie broeden dan ook de aanwezige huismussen in het woonhuis.

Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn tijdens het terreinbezoek geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen.

Overige

Van de overige soortgroepen, zoals dagvlinders, insecten en libellen, kan worden aangenomen dat deze soorten gedurende het jaar in het plangebied aanwezig kunnen zijn of dit gebied in de migratieroute hebben liggen.

Afhankelijk van het seizoen zijn mogelijk algemene soorten te vinden op/of binnen de planlocatie. Specifieke beschermende soorten zijn voornamelijk afhankelijk van specifieke terreinkenmerken met specifieke biotopen. Binnen het plangebied is een dergelijk biotoop niet aanwezig.

2.3 Effecten van de ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied.

Flora algemeen

Er is geen bijzondere flora aangetroffen binnen het plangebied, negatieve effecten zijn uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Verstoring van algemene zoogdieren vindt mogelijk plaats. Verblijfplaatsen van beschermde zoogdiersoorten zijn ter plaatse niet aangetroffen.

Vleermuizen

Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen waaruit blijkt dat het gebouw als verblijfplaats worden gebruikt. Nader onderzoek in het kader van de soortenbescherming is niet noodzakelijk.

Vogels

Door de voorgenomen ingreep worden geen vogels en jaarrond beschermde nesten aangetast. In de te slopen schuur zijn enkel niet-bewoonde nesten van boerenzwaluwen waargenomen.

Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen. De instandhoudingsdoelstellingen komen niet in het gedrang.

Overige

Omdat er geen geschikt biotoop is waargenomen voor overige beschermde soorten, zijn negatieve effecten uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

3

Conclusie en aanbevelingen

Het natuuronderzoek is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden, literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek aan het plangebied. Het beeld dat uit het onderzoek naar voren is gekomen vormt voldoende basis om gefundeerd uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor beschermde soorten en gebieden.

3.1 Conclusie

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de Wet natuurbescherming, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

1. *Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?*
2. *Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en de staat van instandhouding?*
3. *Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?*

Het voornemen zoals opgenomen in de inleiding en de daarbij behorende werkzaamheden, zal naar verwachting geen negatief effect hebben op staat van instandhouding van beschermde soorten. Binnen het plangebied zijn geen (verblijfplaatsen van) strikt beschermde soorten aangetroffen die door de werkzaamheden worden beïnvloed.

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen onevenredige directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dier- en/of plantsoorten. Lokaal zullen mogelijk algemene soorten uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop.

De gebouwen dienen bij voorkeur gesloopt te worden buiten het broedseizoen van 15 maart tot 15 september.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient derhalve geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel aanwezige algemene soorten. Een algehele vrijstelling op basis van de Verordening natuurbescherming voor ruimtelijke ontwikkelingen is hierop van toepassing. De algemene zorgplicht blijft onverminderd van toepassing.



Literatuur

- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar, van, V., Smeenk, C. & Thissen, J.B.M., 1992
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting uitgeverij van de KNNV, Utrecht.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/409 inzake het behoud van de vogelstand. Brussel, 1979.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/43 inzake instandhouding van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.
- Wet natuurbescherming
- Provinciale Verordening (Wet) natuurbescherming
- Hollander, H., & Geest, van der, P., 1994.
Rode-Lijst van bedreigde zoogdieren in Nederland.
Red data book of threatened mammals in the Netherlands. Vereniging voor Zoogkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting. Ruimtelijke Ordening en milieu, 2004. Nota Ruimte.
- De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna, deel 4
Nationaal historisch museum, KNNV uitgeverij (2002)
- Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)
- Vleermuizen en planologie, Zoogdierverseniging (2010)
- Beleidsregels ten behoeve van passieve soortenbescherming Wnb Limburg
- Wet natuurbescherming.
Vastgesteld d.d. 1 januari 2017.

- www.waarneming.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.atlasleefomgeving.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.google.nl
- www.ndff.nl
- www.floron.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.natura2000.nl
- www.ecologica.eu

1 Bijlage

Waarnemingen

[Invoeren](#) -
 [Ontdek](#) -
 [Projecten](#) -
 [Over ons](#) -
 [Community](#) -
 [NL](#)
[Log in of registreer](#)

Uden - Buitengebied Oost Noord-Brabant

[Details](#) |
 [Waarnemingen](#) |
 [Foto's](#) |
 [Geluiden](#) |
 [Soorten gezien](#)

Naam	Data	Aantal	Gebruiker	Waarnemingen
Uden - Buitengebied Oost	waarnemingen	1.042	Wim van Lanen	135
Oppervlakte: 2,06 km ²	gebruikers	64	Mark Stevens	96
Gemeente: Uden (gemeente)	foto's	125	Harry Claassen	90
Provincie: Noord-Brabant	geluiden	1	Jan Verhoeven	65
	soorten	285	etienne van dillen	35

Uden - Buitengebied Oost Noord-Brabant

Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien

2019-11-01 2020-04-20 selecteer een soort alle soortgroepen alle zeldzaamheden
 zoek: waarnemingen van iedereen Filter Wis Filters Als kaart Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-04-10 10:05	▲ Zwartkop - <i>Sylvia atricapilla</i>	1	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	■
2020-04-10 09:59	▲ Crasmus - <i>Sylvia communis</i>	1	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	■
2020-04-09 13:35	▲ Putter - <i>Carduelis carduelis</i>	1	Buitengebied Oost	C.van Lieshout	■
2020-04-06 10:34	▲ Kneui - <i>Linaria cannabina</i>	2	Buitengebied Oost	etienne van dillen	■
2020-03-28 15:04	▲ Witte Kwikstaart - <i>Motacilla alba</i>	1	Buitengebied Oost	Rick Meulendijks	■
2020-03-26 16:47	▲ Kneui - <i>Linaria cannabina</i>	1	Buitengebied Oost	etienne van dillen	■
2020-03-24 15:40	■ Zwarte Roodstaart - <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	Buitengebied Oost	etienne van dillen	■
2020-03-17 14:52	▲ Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	4	Buitengebied Oost	etienne van dillen	■
2020-03-09 08:31	■ Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	1	Buitengebied Oost	Wim heijmans	■
2020-03-07 16:40	▲ Grote Canadese Gans - <i>Branta canadensis</i>	6	Buitengebied Oost	Mark Stevens	■
2020-03-05	● Clyfosaat bespoten weiland - <i>glyphosate sprayed</i>	1	Buitengebied Oost	sandra oosterwijk	■
2020-03-02 13:04	▲ Kievit - <i>Vanellus vanellus</i>	2	Buitengebied Oost	Martien van den Elzen	■
2020-03-02 13:04	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	5 overvliegend	Buitengebied Oost	Martien van den Elzen	■
2020-02-19 10:21	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	■
2020-02-19 10:24	▲ Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	16	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	■
2020-02-18 14:28	▲ Staartmees - <i>Aegithalos caedatus</i>	1 foeragerend	Bünders	Louis Ceraets	■
2020-02-18 14:28	▲ Boomkrulper - <i>Certhia brachydactyla</i>	1 foeragerend	Bünders	Louis Ceraets	■
2020-02-18 14:50	● <i>Bolitophagus reticulatus</i>	1 imago	Buitengebied Oost	Louis Ceraets	■
2020-02-18 14:55	▲ Croot Dooliermos - <i>Xanthoria parietina</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Ceraets	■
2020-02-18 14:55	▲ Vals Dooliermos - <i>Candelaria concolor</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Ceraets	■
2020-02-18 14:42	▲ Dun Schaduwmos - <i>Hyperphyscia adglutinata</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Ceraets	■
2020-02-18 14:35	▲ Kalkschotelkorst - <i>Lecanora albescens</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Ceraets	■
2020-02-18 15:02	▲ Melige Schotelkorst - <i>Lecanora carpinea</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Ceraets	■
2020-02-18 14:44	▲ Gewoon Purperschaaltje - <i>Lecidella elaeochroma</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Ceraets	■
2020-02-18 14:33	▲ Crijsgroene Steenkorst - <i>Lecidella scabra</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Ceraets	■

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-02-18 14:55	▲ Kapjesvingermos - <i>Physcia adscendens</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Geraets	📷
2020-02-18 15:02	▲ Heksenvingermos - <i>Physcia tenella</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Geraets	📷
2020-02-18 14:41	■ Hamsterootje - <i>Normandina pulchella</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Geraets	📷
2020-02-07 10:04	▲ Kokmeeuw - <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	35	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2020-02-07 10:10	▲ Huismus - <i>Passer domesticus</i>	8	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2020-01-30 14:40	▲ Grote Canadese Gans - <i>Branta canadensis</i>	8	Buitengebied Oost	Noud van den Berg	📷
2020-01-30 14:43	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	1	Buitengebied Oost	Noud van den Berg	📷
2020-01-30 14:36	▲ Nijlgans - <i>Alopochen aegyptiaca</i>	2	Buitengebied Oost	Noud van den Berg	📷
2020-01-30 09:27	▲ Nijlgans - <i>Alopochen aegyptiaca</i>	2	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2020-01-30 09:34	▲ Kauw - <i>Coloeus monedula</i>	60	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2020-01-30 09:23	▲ Koolmees - <i>Parus major</i>	15	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2020-01-30 09:22	▲ Staartmees - <i>Aegithalos caudatus</i>	2	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2020-01-30 09:22	▲ Winterkoning - <i>Troglodytes troglodytes</i>	1	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	■
2020-01-30 09:32	▲ Spreeuw - <i>Scotus vulgaris</i>	15	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2020-01-30 09:22	▲ Roodborst - <i>Erethacus rubecula</i>	1	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	■
2020-01-26 15:47	▲ Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>	1	Buitengebied Oost	Mark Stevens	📷
2020-01-26 15:47	▲ Buiterd - <i>Buteo buteo</i>	1	Buitengebied Oost	Mark Stevens	📷
2020-01-26 15:49	▲ Koolmees - <i>Parus major</i>	1	Buitengebied Oost	Mark Stevens	📷
2020-01-26 15:53	▲ Staartmees - <i>Aegithalos caudatus</i>	6	Buitengebied Oost	Mark Stevens	📷
2020-01-26 15:49	▲ Merel - <i>Turdus merula</i>	1	Buitengebied Oost	Mark Stevens	📷
2020-01-26 15:49	▲ Roodborst - <i>Erethacus rubecula</i>	1	Buitengebied Oost	Mark Stevens	■
2020-01-26	■ Steenmarter - <i>Martes foina</i>	1	Buitengebied Oost	Rick Meulendijks	📷
2020-01-15 11:06	▲ Ekster - <i>Pica pica</i>	10	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2020-01-15 11:21	▲ Winterkoning - <i>Troglodytes troglodytes</i>	1	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2020-01-15 11:21	▲ Boomklever - <i>Sitta europaea</i>	2	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-01-15 11:06	▲ Huismus - <i>Passer domesticus</i>	15	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2020-01-14 13:11	▲ Nijlgans - <i>Alopochen aegyptiaca</i>	2	Buitengebied Oost	C.van Lieshout	📷
2020-01-05 14:40	▲ Paarse Knoopzwam - <i>Ascocoryne sarcoides</i> 🍄	1	Buitengebied Oost	Mark Stevens	■ 📷
2019-12-29 09:39	▲ Spreeuw - <i>Scotus vulgaris</i>	20	Buitengebied Oost	Wim van Lanen	📷
2019-12-23 09:53	▲ Buiterd - <i>Buteo buteo</i>	1 foeragerend	Buitengebied Oost	Louis Geraets	📷
2019-12-23 10:00	▲ Schorslooplever - <i>Dromius quadrimaculatus</i>	1 imago	Buitengebied Oost	Louis Geraets	■ 📷
2019-12-23 10:02	● Lindenspietskop - <i>Oxycarenus lavaterae</i>	100+ imago	Buitengebied Oost	Louis Geraets	📷
2019-12-23 10:00	■ Vuurwants - <i>Pyrhocoris apterus</i>	1 imago	Buitengebied Oost	Louis Geraets	📷
2019-12-23 10:04	▲ Gewoon Schildmos - <i>Parmelia sulcata</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Geraets	📷
2019-12-23 10:04	▲ Grauw Rijmos - <i>Physconia grisea</i>	1	Buitengebied Oost	Louis Geraets	📷
2019-11-22 11:00	▲ Putter - <i>Carduelis carduelis</i>	6	Buitengebied Oost	etienne van dillen	📷
2019-11-10 23:03	■ Zuidelijke Boomsprinkhaan - <i>Mecanema meridionale</i>	1 imago, op smeer	Buitengebied Oost	Stefan van Schaik	📷
2019-11-10 20:31	■ Bleke kakkerlak - <i>Ectobius pallidus</i>	1 larve/nimf	Buitengebied Oost	Stefan van Schaik	📷
2019-11-10 20:31	■ Strekpoot - <i>Dicranopalpus ramosus</i>	1	Buitengebied Oost	Stefan van Schaik	📷
2019-11-03 12:00	▲ Buiterd - <i>Buteo buteo</i>	1	Buitengebied Oost	etienne van dillen	📷

2

Bijlage

Effecten indicator soorten



Beschermde natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid

Effectenindicator soorten Maatregelenindicator soorten Routeplanner beschermde natuur Effectenindicator Natura2000-gebieden

Effectenindicator soorten

1 Locatie 2 Activiteiten 3 Indicatie

Zoek en selecteer een locatie op postcode, of zoom in op de kaart en teken de grenzen van het plangebied: zet punten en sluit af met een dubbel-klik.

Postcode



1 Locatie 2 Activiteiten 3 Indicatie

Geef aan voor welke OLC-activiteit(en) u een indicatie van effecten wilt ontvangen.

Top-10 activiteiten [Alle activiteiten](#)

- Slopen en/of asbest verwijderen
- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
- Bijbehorend bouwwerk bouwen
- Kappen
- Overig bouwwerk bouwen
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Dakkapel plaatsen
- Woning bouwen
- Nieuw kozijn plaatsen of bestaand kozijn of gevelpaneel veranderen
- Uitrit aanleggen of veranderen

1 Locatie 2 Activiteiten 3 Indicatie

Locatie: 5,6587/51,6666 Oppervlakte: 101,58 ha

Disclaimer

- > De dekingsgraad van waarnemingen uit de NDFF per locatie wisselt sterk. Als er geen waarnemingen uit de NDFF zijn, kunnen er dus wel beschermde soorten voorkomen. Een gebruiker is zelf verantwoordelijk om (eventueel met hulp van de gemeente) te achterhalen of er daadwerkelijk beschermde soorten in het plangebied voorkomen.
- > Beschermde soorten die naar verwachting geen schadelijke effecten ondervinden, worden niet in de uitvoer getoond.
- > De informatie uit de effectenindicator soorten is generiek. Om vast te stellen of een activiteit in de praktijk daadwerkelijk schadelijk is, is meer specifieke informatie nodig over de betreffende activiteit, de werklocatie en over het voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied.

Activiteiten

- [Stoppen en/of asbest verwijderen](#)


Overige Wettelijk beschermde soorten

In het door u opgegeven plangebied komen bovendien de volgende aantallen Wettelijk beschermde soorten per soortengroep voor volgens de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) die mogelijk schadelijke effecten ondervinden van de door u geselecteerde activiteit(en).

Soortgroepen

Vogels (1)


Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
<input type="checkbox"/> verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	 gevoelig
<input type="checkbox"/> verlies functioneel leefgebied	 gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
<input type="checkbox"/> directe sterfte	 gevoelig
Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de soort.	
<input type="checkbox"/> verstoring door geluid	 gevoelig
<input type="checkbox"/> verstoring door trilling	 gevoelig

Zoogdieren (2)

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
<input type="checkbox"/> verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	 gevoelig
<input type="checkbox"/> verlies functioneel leefgebied	 gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
<input type="checkbox"/> verstoring door geluid	... onbekend
<input type="checkbox"/> verstoring door trilling	 gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
<input type="checkbox"/> directe sterfte	 gevoelig



Bijlage 11 Gewasbeschermingsmiddelen



AgroBuren bv

De Geer 12
4004 LT Tiel
Telefoon: 0344 63 62 00
Fax: 0344 63 62 01
E-mail: info@agroburen.nl
Website: www.agroburen.nl
IBAN: NL79 RABO 0129 2974 02
BIC: RABONL2U
K.v.K. te Tiel nr.: 11041978
BTW nr.: NL 8073.74.313.B.01

Blauwe bessen perceel in relatie tot omwonende en recreanten

Een bestaand Blauwe bessen perceel heeft alleen te maken met het lozingenbesluit, waarbij teeltvrije zones zijn bepaald van 50 cm tot maximaal 5 meter. De breedte van de teeltvrijezone is afhankelijk van de te gebruiken producten in de teelt en afhankelijk van de te gebruiken technieken en of windsingels.

In een aantal gemeentes zijn bij nog te bouwen nieuwbouwwijken bepalingen van kracht voor grootfruit van afstanden tot bestaande fruitboogaarden van 50 meter. Hier gaat het dan altijd over grootfruit (appel / peer) waarbij de middelen opwaarts (omhoog) gespoten worden.

Het betreffende Blauwe Bessen perceel op de Patersweg in Uden is kleinfruit (laag) waarbij neerwaarts en / of zijwaarts gespoten wordt, hier worden tot nu toe geen extra eisen gesteld buiten het lozingenbesluit.

Met vriendelijke groet,



AgroBuren is lid Van Wesemaal groep.

Levering volgens onze nieuwe algemene verkoopvoorwaarden, vermeld op achterzijde.



Bijlage 12 Akoestisch rapport wegverkeerslawaai

Los bijgevoegd.

AKOESTISCH ONDERZOEK



WEGVERKEERSLAWAAI



**Huisvesting personeel
Patersweg 15 te Uden**



Datum : 13 november 2019

Rapportnummer : 219-UPa15-wl-il-v1

**Project : Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Huisvesting personeel
Patersweg 15 te Uden**

Opdrachtgever : Stal Timmers

Datum rapport : 13 november 2019

Projectleider
Collegiale toets

: [REDACTED]
: [REDACTED]

Voor akkoord:

[REDACTED]

Voor akkoord:

[REDACTED]

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Normering	2
3.	Wegverkeerslawaaï	3
3.1	Uitgangspunten	3
3.2	Resultaten	4
4.	Conclusies en aanbevelingen	5

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening
Bijlage 2	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	: Resultaten wegverkeerslawaaï
Bijlage 4	: Verkeersgegevens

1. Inleiding

In opdracht van Stal Timmers is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de ontwikkeling van huisvesting van personeel aan de Patersweg 15 te Uden.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het berekenen van de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai op de gevels van de nieuw te realiseren huisvesting. Op deze manier kan beoordeeld worden wat het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plan is.

De situatietekening is weergegeven in bijlage 1.

2. Normstelling

De bestemming van de personeelshuisvesting wordt logies, welke in beginsel geen geluidgevoelige bestemming is. Wel dient er in het kader van een goede ruimtelijke ordening een afweging te worden gemaakt.

Vanuit een goede ruimtelijke ordening is aansluiting gezocht bij de normstelling uit het Bouwbesluit voor tijdelijke woningbouw (art. 3.6, 43 dB binnenniveau). Dit om een acceptabel woon- en leefklimaat te garanderen.

Ter informatie hieronder de betreffende Bouwbesluit artikelen:

Art. 3.2 Geluid van buiten (nieuwbouw)

Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB.

Art. 3.3 Industrie-, weg- of spoorweglawaai (nieuwbouw)

Bij een krachtens de Wet geluidhinder of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit is de volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied niet kleiner dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidsbelasting voor industrie-, weg- of spoorweglawaai en 35 dB(A) bij industrielawaai, of 33 dB bij weg- of spoorweglawaai.

Art. 3.6 Tijdelijke bouw (nieuwbouw)

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 3.2 tot en met 3.4 van overeenkomstige toepassing, waarbij wordt uitgegaan van een niveau van eisen dat 10 dB of dB(A) lager is dan het in die artikelen aangegeven niveau.

3. Wegverkeerslawaaï

3.1 Uitgangspunten

Het plan is gelegen in de zone van de Patersweg.

De verkeersgegevens zijn conform opgave gemeente Uden/ Omgevingsdienst (mails d.d. 17-10-2019, zie bijlage 4). De verkeersgegevens betreffen etmaalintensiteiten voor 2030. De verkeersgegevens staan samengevat in tabel 3.1.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens 2030

Weg	Etmaalintensiteit	Wegdektype	Rijsnelheid
Patersweg	1395	DAB	60

Opmerking tabel 3.1

- Voor de exacte verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage 2.

De volledige invoergegevens voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 2.

Ter plaatse van de kruising Patersweg met de Osseweg is een plateau aanwezig en nabij de inrichting aan de Patersweg 15 is een drempel aanwezig. Verder zijn voor onderhavige locatie geen optrektoeslag, drempels en rotondes van toepassing.

3.2 Resultaten

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald ten gevolge van de Patersweg. De berekeningen zijn uitgevoerd op een waarnemhoogte van 5 meter (1^o verdieping).

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens Standaard Rekenmethode II van het Reken- en Meetvoorschrift Verkeerslawaaï (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V4.50). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor, die is gebruikt bij de berekeningen, bedraagt 0,9, zijnde grotendeels onverhard oppervlak. De harde vlakken, zoals wegen, zijn afzonderlijk ingevoerd met een bodemfactor van 0. De resultaten staan vermeld in tabel 4.1.

In tabel 4.1 staan de geluidbelastingen ten gevolge van de weg (exclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012).

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den} , exclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012

	L_{den} [dB] 2030
Rekenpunt	Patersweg
001. Oostgevel	49
002. Noordgevel	47
003. Noordgevel	46
004. Noordgevel	46
005. Noordgevel	44
006. Oostgevel	36
007. Zuidgevel	23

Opmerkingen tabel 4.1:

- Voor de ligging van de locatiepunten wordt verwezen naar bijlage 2.
- De geluidsbelastingen zijn exclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012
- Voor de volledige berekeningsresultaten wordt verwezen naar bijlage 3.

De hoogste geluidsbelasting op de gevels bedraagt 49 dB.

4. Conclusies en aanbevelingen

De bestemming van de personeelshuisvesting wordt logies, welke in beginsel geen geluidgevoelige bestemming is. Wel dient er in het kader van een goede ruimtelijke ordening een afweging te worden gemaakt.

Vanuit een goede ruimtelijke ordening is aansluiting gezocht bij de normstelling uit het Bouwbesluit voor tijdelijke woningbouw (art. 3.6, 43 dB binnenniveau). Dit om een acceptabel woon- en leefklimaat te garanderen.

De maximale geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer ter plaatse van de oostgevel bedraagt 49 dB.

Indien, conform het Bouwbesluit, geluidwerende voorzieningen worden bepaald en toegepast, wordt voldaan aan de gestelde norm voor het binnenniveau van maximaal 43 dB. De gevelwering dient als volgt te zijn:

$$49 - 43 = 6 \text{ dB.}$$

Maar conform het Bouwbesluit dient de gevelwering minimaal 20 dB te bedragen.

Indien deze gevelwering wordt gerealiseerd, is een acceptabel woon- en leefklimaat bij de nieuwe ontwikkeling gegarandeerd.

Bijlage 1 : Situatietekening

Biilage 5 Landschappelijke inpassing



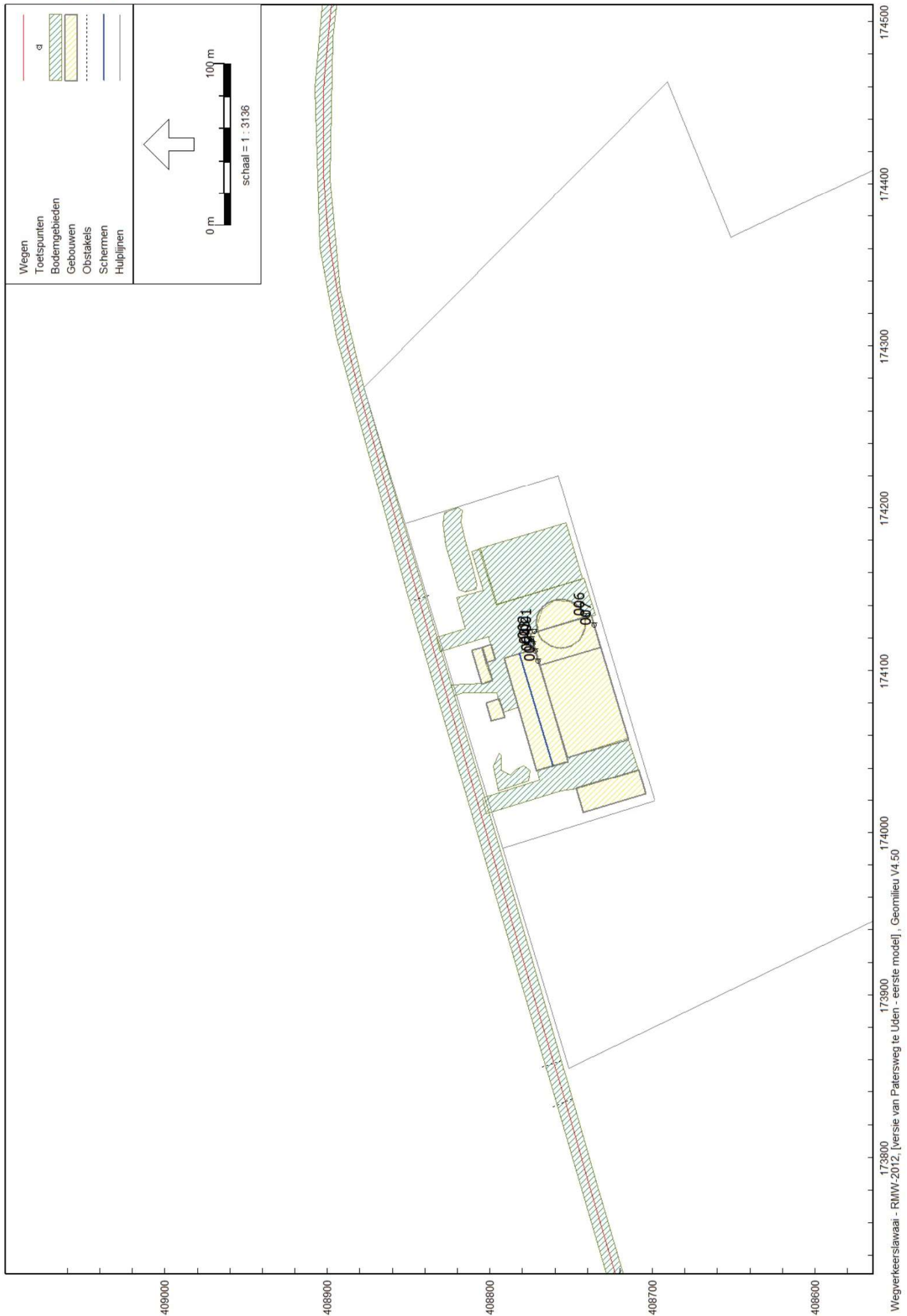
Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaaai

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	■■■■■
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	avond op 17-10-2019
Laatst ingezien door	■■■■■ op 13-11-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,90
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermeren	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

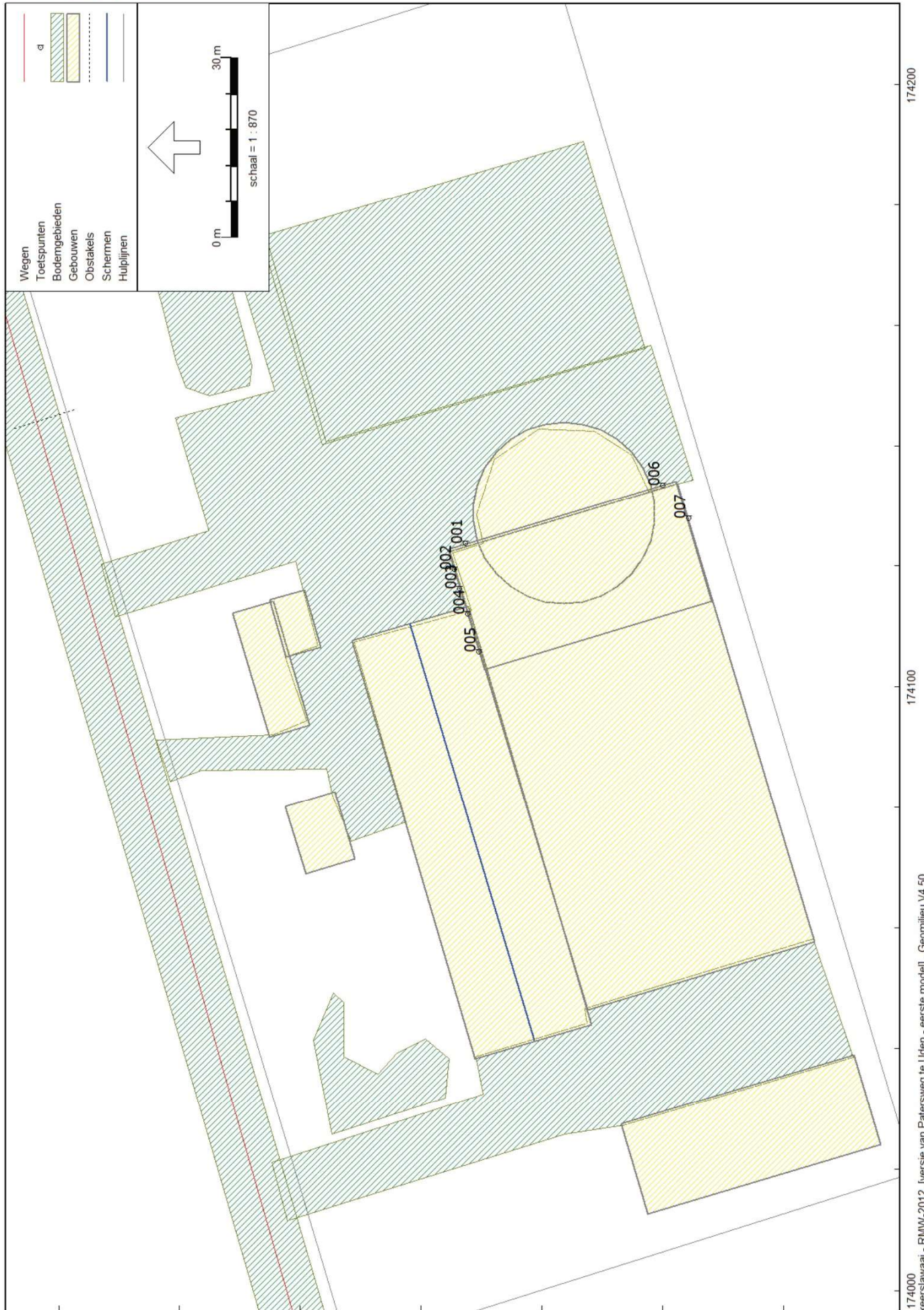
13 nov 2019, 14:58



173800 173900 174000 174100 174200 174300 174400 174500
Wegverkeerswaai - RMM-2012, [versie van Patersweg te Uden - eerste model], Geomilieu V4.50

Situatie

13 nov 2019, 14:58



**Wegverkeerslawaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model
versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Patersweg	2	1	13:25, 13 nov 2019	-1	2	Patersweg	Patersweg	Polylijn	172947,59	408534,75	172702,11
Patersweg	3	1	13:25, 13 nov 2019	-3	2	Patersweg	Patersweg	Polylijn	174525,03	408896,31	174776,55
Patersweg	4	1	13:25, 13 nov 2019	-5	2	Patersweg	Patersweg	Polylijn	174525,03	408896,31	173843,22
Patersweg	5	1	13:25, 13 nov 2019	-7	2	Patersweg	Patersweg	Polylijn	173525,25	408662,41	173843,22
Patersweg	6	1	13:25, 13 nov 2019	-9	2	Patersweg	Patersweg	Polylijn	173525,25	408662,41	172947,59

**Wegverkeerslaaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model
 versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.PH	Max.PH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vorzpunten
Patersweg	408365,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	16
Patersweg	408869,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
Patersweg	408756,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	15
Patersweg	408756,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
Patersweg	408534,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	20

**Wegverkeerslawaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model
 versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))
Patersweg	300,71	300,71	5,14	68,19	Verdeling	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	60	60
Patersweg	252,93	252,93	10,44	82,50	Verdeling	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	60	60
Patersweg	701,78	701,78	2,20	160,71	Verdeling	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	60	60
Patersweg	331,53	331,53	25,18	178,73	Verdeling	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	60	60
Patersweg	595,52	595,52	2,47	85,71	Verdeling	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	60	60

**Wegverkeerslawaaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model
 versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMM-2012

Groep	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965
Patersweg	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False
Patersweg	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False
Patersweg	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False
Patersweg	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False
Patersweg	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False

**Wegverkeerslawaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model
 versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Totaal	aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)
Patersweg	1261,80	6,88	2,64	0,86	0,86	--	--	--	--	--	96,91	95,19	96,07	--	2,04	2,84	2,05	--	1,05
Patersweg	1395,45	6,85	2,72	0,87	0,87	--	--	--	--	--	91,72	87,06	88,90	--	4,44	5,98	4,37	--	3,84
Patersweg	1395,45	6,85	2,72	0,87	0,87	--	--	--	--	--	91,72	87,06	88,90	--	4,44	5,98	4,37	--	3,84
Patersweg	1783,31	6,86	2,69	0,87	0,87	--	--	--	--	--	93,47	89,68	91,17	--	3,48	4,74	3,45	--	3,04

Wegverkeerslaaai
 Patersweg 15 te Uden

M&A Omgeving
 november 2019

Model: eerste model
 versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Groep	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)
Patersweg	1,97	1,88	--	--	--	--	--	84,13	31,71	10,43	--	1,77	0,95	0,22	--	0,91	0,66
Patersweg	6,97	6,74	--	--	--	--	87,67	33,04	33,04	10,79	--	4,24	2,27	0,53	--	3,67	2,65
Patersweg	6,97	6,74	--	--	--	--	87,67	33,04	33,04	10,79	--	4,24	2,27	0,53	--	3,67	2,65
Patersweg	6,97	6,74	--	--	--	--	87,67	33,04	33,04	10,79	--	4,24	2,27	0,53	--	3,67	2,65
Patersweg	5,59	5,38	--	--	--	--	114,35	43,02	43,02	14,14	--	4,26	2,27	0,54	--	3,72	2,68

**Wegverkeerslawaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model
versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMM-2012

Groep	ZV(N)	ZV(P4)	IE (D) 63	IE (D) 125	IE (D) 250	IE (D) 500	IE (D) 1k	IE (D) 2k	IE (D) 4k	IE (D) 8k	Totaal	IE (A) 63	IE (A) 125	IE (A) 250
Patersweg	0,20	--	73,67	81,66	87,28	93,99	100,95	97,34	90,52	79,94	103,48	70,17	78,19	84,04
Patersweg	0,82	--	75,82	83,89	90,04	95,87	101,77	98,21	91,42	81,51	104,52	73,04	81,07	87,44
Patersweg	0,82	--	75,82	83,89	90,04	95,87	101,77	98,21	91,42	81,51	104,52	73,04	81,07	87,44
Patersweg	0,82	--	75,82	83,89	90,04	95,87	101,77	98,21	91,42	81,51	104,52	73,04	81,07	87,44
Patersweg	0,83	--	76,42	84,44	90,46	96,54	102,72	99,14	92,34	82,23	105,41	73,49	81,48	87,74

**Wegverkeerslawaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model
 versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	IE (A) 500	IE (A) 1k	IE (A) 2k	IE (A) 4k	IE (A) 8k	IE (A) Totaal	IE (N) 63	IE (N) 125	IE (N) 250	IE (N) 500	IE (N) 1k	IE (N) 2k	IE (N) 4k	IE (N) 8k
Patersweg	90,37	96,93	93,33	86,53	76,19	99,54	65,09	73,00	78,75	85,35	92,02	88,41	81,59	71,15
Patersweg	92,98	98,14	94,59	87,83	78,36	101,06	67,83	75,73	82,03	87,82	93,12	89,54	82,77	73,16
Patersweg	92,98	98,14	94,59	87,83	78,36	101,06	67,83	75,73	82,03	87,82	93,12	89,54	82,77	73,16
Patersweg	92,98	98,14	94,59	87,83	78,36	101,06	67,83	75,73	82,03	87,82	93,12	89,54	82,77	73,16
Patersweg	93,48	98,98	95,41	88,64	78,94	101,81	68,34	76,21	82,40	88,39	94,01	90,42	83,64	73,81

**Wegverkeerslawaaï
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model
 versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	IE (N)	Totaal	IE (P4) 63	IE (P4) 125	IE (P4) 250	IE (P4) 500	IE (P4) 1k	IE (P4) 2k	IE (P4) 4k	IE (P4) 8k	Totaal
Patersweg		94,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Patersweg		95,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Patersweg		95,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Patersweg		95,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Patersweg		96,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Wegverkeerslawaaï
 Patersweg 15 te Uden

M&A Omgeving
 november 2019

Model: eerste model
 versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	oostzijde	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
002	noordzijde	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
003	noordzijde	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
004	noordzijde	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
005	noordzijde	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
006	oostzijde	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
007	zuidzijde	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

**Wegverkeerslawaaï
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model

versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMM-2012

Naam	Omschr.	Bf
001	Patersweg	0,00
002		0,00
003	verhard terrein	0,00
004		0,00
005	water	0,00
006	water	0,00

Wegverkeerslawaai
 Patersweg 15 te Uden

M&A Omgeving
 november 2019

Model: eerste model
 versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maatveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
001	Bedrijfswooning nr. 15	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	paardenverblijven	4,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	paardenverblijven	4,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	paardenverblijven	2,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	opslagloods	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	rijbak	4,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	verblijven	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	rijbak	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

**Wegverkeerslawaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model
versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl.	8k
001	0,80	
002	0,80	
003	0,80	
004	0,80	
005	0,80	
006	0,80	
007	0,80	
006	0,80	

**Wegverkeerslawaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model
versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.
01	plateau
02	plateau
03	drempel

**Wegverkeerslawaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model

versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M.	Hdef.	Cp	Zwevend	RefL.L 63	RefL.L 125	RefL.L 250	RefL.L 500	RefL.L 1k	RefL.L 2k	RefL.L 4k	RefL.L 8k	RefL.R 63
		6,00	0,00	Relatief	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Wegverkeerslawaai
Patersweg 15 te Uden**

M&A Omgeving
november 2019

Model: eerste model

versie van Patersweg te Uden - Patersweg te Uden

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl.R. 125	Refl.R. 250	Refl.R. 500	Refl.R. 1k	Refl.R. 2k	Refl.R. 4k	Refl.R. 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaaai

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Patersweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	oostzijde	5,00	47,8	44,4	39,3	48,6
002_A	noordzijde	5,00	46,3	42,8	37,8	47,1
003_A	noordzijde	5,00	45,6	42,2	37,1	46,4
004_A	noordzijde	5,00	44,7	41,2	36,1	45,5
005_A	noordzijde	5,00	43,1	39,7	34,6	43,9
006_A	oostzijde	5,00	34,8	31,3	26,3	35,6
007_A	zuidzijde	5,00	22,3	18,8	13,7	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 : Verkeersgegevens

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 17 oktober 2019 06:22
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Verkeersgegevens Patersweg te Uden
Bijlagen: Shape verkeersgegevens Paterweg Uden.dbf; Shape verkeersgegevens Paterweg Uden.shp; Shape verkeersgegevens Paterweg Uden.shx

Beste [REDACTED]

Excuses voor de late reactie. Vanwege de drukte is mij je vraag ontschoten. Maar hierbij alsnog de verkeersgegevens van de Paterweg. De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het Regionale verkeersmodel prognosejaar 2030. De shape bevat de verkeersverdelingen en intensiteiten van de wegen. U dient zelf zorg te dragen voor de juiste ligging van de wegen, de juiste wegdektypes en de snelheden. Mocht je er met de wegdektype en snelheden niet uitkomen, neem dan contact op met de verkeerskundige van de gemeente Uden.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Adviseur geluid

T (0485) 729 230 [REDACTED]
bereikbaar op: ma | di | wo | vr

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk



www.odbn.nl

Disclaimer

Aan de inhoud van dit e-mailbericht kunnen geen rechten worden ontleend, tenzij dit expliciet in dit bericht is verwoord. De informatie verzonden met dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien de lezer van dit bericht niet de geadresseerde is wordt u verzocht het bericht te retourneren aan de afzender.

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 14 oktober 2019 11:39
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Verkeersgegevens Patersweg te Uden

Geachte [REDACTED]

Wanneer kan ik de verkeersgegevens verwachten?
Of dien ik deze bij iemand anders op te vragen?
Graag verneem ik iets van u.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
M & A Omgeving BV

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 17 oktober 2019 12:12
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: wegverkeersonderzoek Patersweg Uden

[REDACTED]

ter hoogte van nummer 15 hebben wij te maken met een maximum snelheid van 60km/uur en een asfaltweg (DAB)
In de directe nabijheid van nummer 15 zit een verkeersdrempel gemaakt van asfalt en op de kruising met de Osseweg
bij nummer 14 is een plateau van asfalt aangebracht

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

| Beleidsmedewerker Verkeer en Vervoer | Afdeling Ruimte | Gemeente Uden | Markt 145 |
Postbus 83, 5400 AB UDEN
T 0413 281911 | [REDACTED]
werkdagen: Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag en Vrijdag (oneven weken)

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 17 oktober 2019 12:21
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: wegverkeersonderzoek Patersweg Uden

Geachte [REDACTED]

Wij zijn bezig met een wegverkeerslawaaionderzoek in Uden. Ik heb reeds telgegevens via de ODBN ([REDACTED])
[REDACTED] gekregen.

Het gaat om de Patersweg (ongeveer bij huisnummer 15).
Zou u de gegevens over de maximum rijsnelheid en wegdektype van deze weg kunnen verstrekken?

Alvast bedankt voor de moeite,

Met vriendelijke groet,

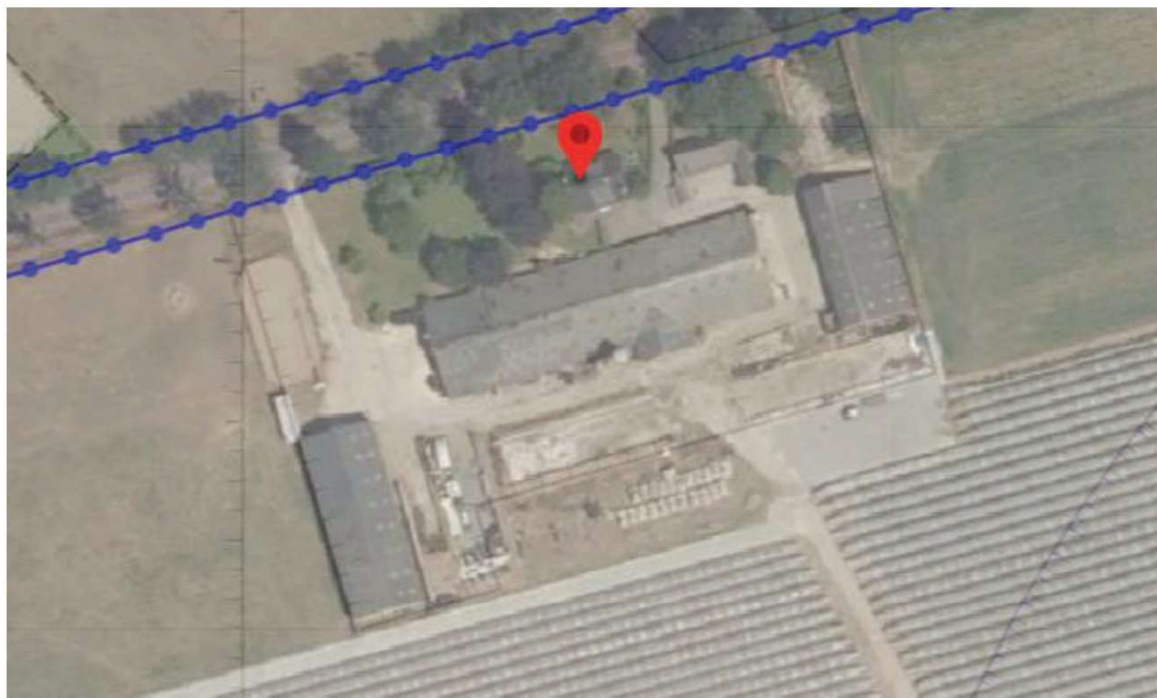
[REDACTED]

M & A Omgeving BV
Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
tel. 0493-539803
mob. (alleen op donderdag) [REDACTED]
email: [REDACTED]

Aanwezig op: ma – di – do - vr

Bijlage 13. M.e.r.-besluit van het college

Los bijgevoegd.



Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

Opdrachtgever



Patersweg 15

Uden

Contactpersoon De Omgevingsadviseurs



Jurist | Senior adviseur Ruimtelijke Ordening en Milieu

Tel.nr: [Redacted]

Email: [Redacted]

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Algemene informatie.....	5
2.1	Naam en adresgegevens initiatiefnemer	5
2.2	Vergunningen	5
2.3	Beoogde activiteit en beschrijving	5
2.4	Motivering activiteit	6
2.5	Alternatieven.....	6
2.6	Plaats van de activiteit	6
2.7	Tijdspad van de activiteit.....	7
3	Omgeving van de activiteit.....	8
4	Kenmerken van de activiteit.....	10
4.1	Aard en omvang van de activiteit.....	10
4.2	Werkingswijze bedrijf.....	10
5	Effecten op het milieu en regelgeving.....	12
5.1	Overzicht aanvraag dieren aantallen en emissies.....	12
5.2	Stikstofemissie.....	12
5.3	Geur.....	12
5.4	Luchtkwaliteit – fijn stof toets.....	13
5.5	Hemelwater.....	17
5.6	Wet natuurbescherming	18
5.7	Geluid	20
5.8	Licht	21
5.9	Landschappelijke waarden	21
5.10	Natuur Netwerk Nederland.....	21
5.11	Archeologische/historische waarden (Verdrag van Malta).....	22
5.12	Ruimtelijke ordening	22
6	Veiligheid en gezondheid	24
6.1	Risico op ongevallen en abnormale bedrijfsomstandigheden	24
6.2	Volksgezondheid	25

7 Conclusie 27

Losse bijlagen:

VVGB

Landschap inpassingsplan

1 Inleiding

De familie [REDACTED] (Stal Brand VOF) heeft een melkrundveehouderij met 140 melkkoeien, 92 stuks jongvee en 55 schapen alsmede een paardenhouderij met 24 paarden op de locatie Patersweg 15 te Uden. De familie wil omschakelen naar een paardenhouderij met 99 paarden.

De locatie beschikt over een omgevingsvergunning beperkte milieutoets van 14 juli 2015 met een Verklaring van geen bedenkingen van de provincie Noord-Brabant van 24 april 2015 in het kader van de Wet Natuurbescherming.

In de beoogde situatie worden er op de bedrijfslocaties in totaal 99 paarden gehouden.

Het uitbreiden en wijzigen van een installatie voor het houden van paarden valt onder de D-lijst van het Besluit Milieueffectrapportage (kolom D14). De aantallen dieren op de locatie komen onder het aantal uit de D-lijst (100 paarden en/of pony's ouder dan 3 jaar). Er moet daarom een vormvrije m.e.r. ingediend worden.

In deze aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling wordt de informatie opgenomen op basis waarvan het bevoegd gezag kan bepalen of al dan niet de m.e.r.-procedure moet worden doorlopen.

2 Algemene informatie

2.1 Naam en adresgegevens initiatiefnemer

Naam	Stal Timmers.
Adres	Patersweg 15
Postcode + woonplaats	5406 XJ Uden
Telefoon	06-20136185

2.2 Vergunningen

Het bedrijf beschikt over een omgevingsvergunning beperkte milieutoets. Deze vergunning is op 14 juli 2015 afgegeven door de gemeente Uden. De vergunde dieraantallen zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Stal nummer	Diersoort (Rav september 2014, Rgv december 2013 en fijn stof 2013)	Omrekenfactor			Meldingssituatie				Beoogde situatie			
		ouE / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, met beweiden (A 1.100.1)	0	9,5	118	121	0,0	1 149,5	14 278	0	0,0	0,0	0
A	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, permanent opstallen (A 1.100.2)	0	11	148	0	0,0	0,0	0	140	0,0	1 540,0	20 720
1, 5, 8, 9	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3)	0	3,9	38	83	0,0	323,7	3 154	0	0,0	0,0	0
A, B, C	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3)	0	3,9	38	0	0,0	0,0	0	92	0,0	358,8	3 496
1, 8, 9	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1)	0	5	0	11	0,0	55,0	0	0	0,0	0,0	0
B, D	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1)	0	5	0	0	0,0	0,0	0	24	0,0	120,0	0
D	Schape ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg (B 1)	7,8	0,7	0	0	0,0	0,0	0	55	429,0	38,5	0
	Totaal					0,0	1 528,2	17 432		429,0	2 057,3	24 216

2.3 Beoogde activiteit en beschrijving

De familie [REDACTED] wil een paardenhouderij gaan exploiteren. In de beoogde situatie worden er in totaal 99 paarden gehouden. Voor deze omschakeling wordt een nieuw gebouw gerealiseerd, een rijhal met stapmolen met daarbij 20 paarden. De overige paarden worden in de bestaande gebouwen gehouden.

De paarden hebben in de beoogde situatie een ammoniakuitstoot van $99 \times 5 \text{ kg} = 495 \text{ kg NH}_3$. Geur en fijnstof zijn voor deze diercategorie niet van toepassing, althans hiervoor is geen factor vastgesteld.

Er is sprake van een **afname** van ammoniak van ruim 1.562,3 kg NH₃, 429 Odour units en 24216 gram fijn stof

2.4 Motivering activiteit

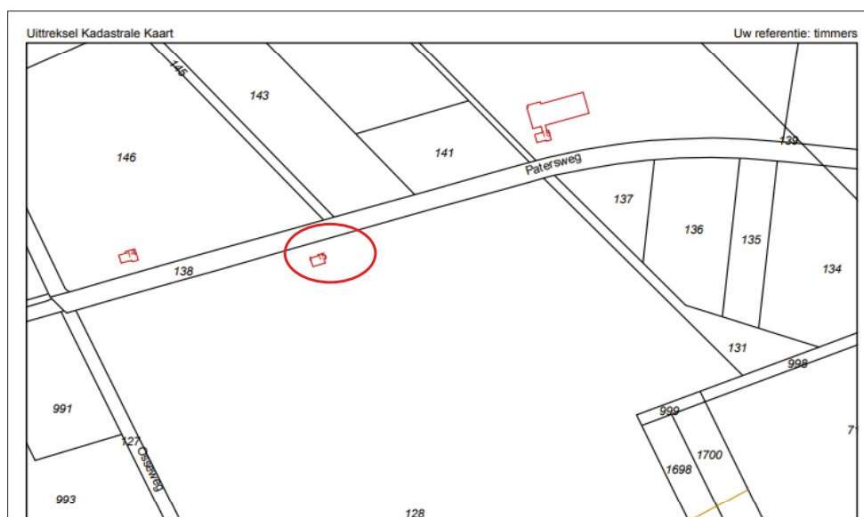
Door de beoogde wijziging wordt een paardenhouderij gerealiseerd. Deze paardenhouderij past in een agrarische omgeving zoals de Patersweg. Er wordt gebruik gemaakt van bijna alle van de bestaande gebouwen. Enkel een jongveestal wordt gesloopt met twee sleufsilos. Hiervoor komt een rijhal met stapmolen met 20 paarden en een huisvestingsmogelijkheid voor 10 grooms/stagiaires

2.5 Alternatieven

Aanvrager is van mening dat de huidige locatie geschikt is om het bedrijf te ontwikkelen. De locatie is gelegen in een agrarisch gebied en daarmee geschikt voor het houden van paarden. Bovendien zal initiatiefnemer gebruik maken van bijna alle bestaande bedrijfsgebouwen. Er vindt een omschakeling van diersoorten plaats binnen een bestaand (vergroot) bouwperceel. Binnen het vigerend bestemmingsplan kan het bouwperceel worden vergroot tot de gevraagde 1,5 hectare en de functie worden gewijzigd naar paardenhouderij. Door het gebruik van een bestaand bouwperceel is sprake van zorgvuldig ruimtegebruik. Hiervoor is er geen beter alternatief.

2.6 Plaats van de activiteit

De locatie omvat de percelen aan Patersweg 15 te Uden, kadastraal bekend gemeente Uden, sectie T, nummer 128. In afbeelding 1 is de ligging van de planlocatie weergegeven.



Afbeelding 1 Kadastrale kaart Patersweg 15 Uden (bron: Kadaster)

2.7 Tijdspad van de activiteit

De aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling is in het voorjaar van 2021 bij de gemeente ingediend.

Na het m.e.r. beoordelingsbesluit wordt de procedure tot herziening van het ter plaatse vigerende bestemmingsplan ingediend. Deze herziening loopt mee in het Veegplan van de gemeente Uden. De activiteiten worden daarna voor onbepaalde tijd voortgezet.

3 Omgeving van de activiteit

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste aspecten in de omgeving samengevat. In hoofdstuk 5 wordt dit nader toegelicht.

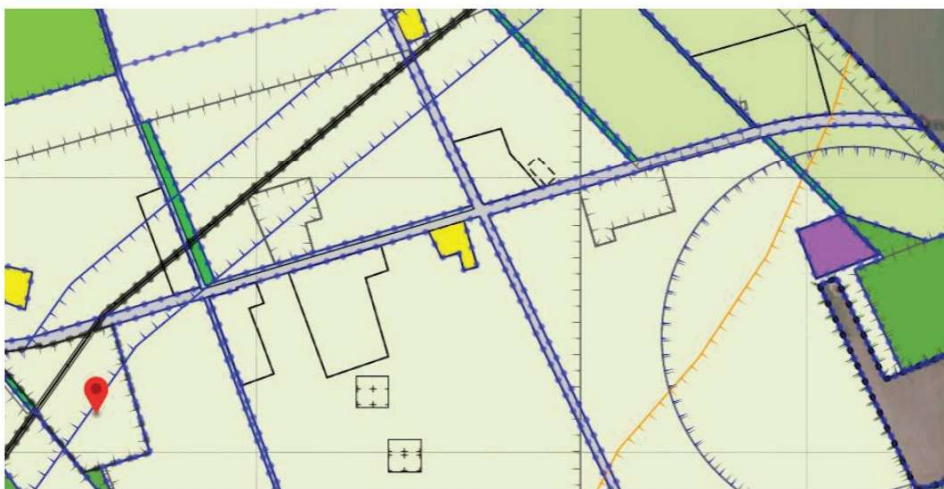
Bestemmingsplan

Het plangebied is gelegen binnen het bestemmingsplan “Buitengebied 2014” alsmede de Partiële herziening Buitengebied 2017 (hierna te noemen vigerend bestemmingsplan). De locatie Patersweg 15 heeft op de verbeelding de bestemming ‘Agrarisch’ met een bouwblok en de functieaanduiding specifieke vorm van agrarisch – veehouderij.

Bebouwing in de omgeving

In het agrarisch gebied in de omgeving van het plangebied staan overwegend veehouderijen. Tussen de Vluchtoordweg en de Boekesdijk zijn alle bouwblokken van agrarische bedrijven. Slechts 1 woonbestemming is in dit gedeelte van de Patersweg aanwezig.

Deze omliggende veehouderijen hebben bouwblokken met gebouwen, die diep in het landschap liggen, diep gezien vanaf de Patersweg.



Agrarisch gebied

De Patersweg ligt aan de oostzijde van de Industrielaan in een overwegend agrarisch gebied. Het opgaande groen in het agrarisch gebied wordt gevormd door de bomenrijen langs de weg. Ten zuidwesten van het plangebied ligt het natuurgebied De Kleuter

De gronden rondom Patersweg 15 zijn agrarisch gronden. De gronden aan de achterzijde van het perceel zijn voorzien van teeltondersteunende voorzieningen. Ten zuiden van de locatie ligt het Industrieterrein van Uden.

Natura 2000

Het dichtstbijzijnde **Natura 2000** gebied ligt op circa 19 kilometer.

Zeer kwetsbare gebieden volgens de WAV

De bedrijfslocaties liggen niet binnen 250 meter van een zeer kwetsbaar, voor verzuring gevoelig gebied, zoals bedoeld in de Wet Ammoniak en Veehouderij. Binnen de provincie Zuid Holland zijn enkel en alleen Wav-gebieden aangewezen binnen de NNN. Het bedrijf ligt op 1,2 kilometer afstand van de NNN en dus ook niet binnen 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied.

Grondwaterbescherming

De bedrijfslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied.

4 Kenmerken van de activiteit

4.1 Aard en omvang van de activiteit

In de beoogde situatie worden er op de bedrijfslocaties in totaal 99 paarden gehouden.

4.2 Werkingswijze bedrijf

Op het bedrijf van de familie Timmers vinden de volgende activiteiten plaats:

- Het houden van paarden
- Het opslaan van
 - Krachtvoer in zakken
 - Ruwvoer in sleufsilos
 - Stro en zaagsel
 - Medicijnen ten behoeve van diergezondheid in de medicijnenkast
 - Vaste mest

Op de bedrijfslocaties wordt gebruik gemaakt van:

- Bestaande bedrijfsgebouwen (1 bestaand bedrijfsgebouw wordt gesloopt)
- Rijhal met stapmolen en 20 paarden
- Longeerruimte
- Stapmolen
- wei
- Mestopslag (vast)

Huisvesting paarden

De paarden staan in boxen en overdag een aantal uur in de rijhal, rijbak, langeerruimte of stapmolen, wei en in de zomer in het weiland verderop.

Ventilatie

Alle stallen, de bestaande melkrundveestal wordt omgebouwd naar huisvesting van paarden, de huisvesting in het bestaande paardenverblijf en 20 paarden bij de nieuwe stapmolen in de rijhal, worden natuurlijk geventileerd via ramen en deuren of via de open nok.

Opslag en verbruik veevoerders

De dieren krijgen eigen geteeld ruwvoer (gras), aangevuld met krachtvoer. Het krachtvoer wordt aangekocht en aangevoerd. Het opslaan van het krachtvoer vindt plaats in zakken. Het krachtvoer wordt handmatig aan de paarden gevoerd. Het ruwvoer wordt opgeslagen in de sleufsilos. Het voer wordt als vast product aan de dieren gevoerd in de boxen of aan het voerhek in de het bestaande paardenverblijf.

Opslag diergeneesmiddelen

Er is opslag van diergeneesmiddelen, dit is echter minimaal. De dierenarts neemt in principe de diergeneesmiddelen mee die hij dan direct toedient. Deze middelen worden opgeslagen in afgesloten (koel)kast in de bedrijfswoning.

Water, gas- en elektraverbruik

Bedrijfsmatig wordt er hoofdzakelijk elektriciteit verbruikt voor de melkmachine; twee maal daags twee uur draaien en het permanent koelen van de melk.

Het verbruik van energie zal afnemen door de voorgenomen functiewijziging. In de nieuwe situatie zal met name de verwarming voor kantine en verblijfsruimten van de grooms/stagiaires energie vragen.

Het verbruik van water zal ook afnemen. Er zijn minder dieren die dagelijks voorzien moeten worden van water en ook de melkmachine en melkmachinekamer behoeft niet dagelijks gereinigd te worden.

Afvalstoffen

De afvalstromen zullen door managementmaatregelen tot een minimum beperkt worden. Naast preventieve maatregelen worden de afvalstromen gescheiden opgeslagen en gescheiden afgevoerd naar daartoe erkende en gecertificeerde inzamelaars, met als doel hergebruik.

Mest

Op het bedrijf ontstaat, door het houden van dieren, vaste mest. De vloeren van de dierenverblijven, waaronder geen mestkelder zit, zijn vloeistofkerend uitgevoerd en de dieren worden op stro gehouden. De opslag van de vaste mest vindt plaats op de mestplaats. De mestplaats heeft een vloeistofkerende vloer.

Kadavers

Zo vaak als nodig worden kadavers opgehaald. Registratie vindt plaats via Rendac.

Wanneer uitgegaan wordt van het gegeven dat de paardenhouderij in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij is, dient uitgegaan te worden van de vaste afstand van 50 meter in het buitengebied zoals aangegeven in artikel 3, lid 2 van de Wet geurhinder en veehouderij.

De afstand tussen het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal en het meest nabij gelegen geurgevoelig object, burgerwoning Patersweg 13, bedraagt circa 187 meter. Deze afstand tot de meest nabijgelegen woning behorende bij een agrarisch bedrijf bedraagt meer dan 100 meter.

Hiermee voldoet het bedrijf aan de Wet geurhinder en veehouderij.

Volgens de Wgv is een cumulatieve toetsing niet voorgeschreven.

Het achtergrondniveau is in deze rapportage wel beoordeeld.

Uit de gebiedsvisie blijkt dat de achtergrondbelasting op onderhavige locatie maximaal 10 O_{Ue}/m³ bedraagt. Voor het buitengebied, waar onderhavige locatie in is gelegen, is bij een niveau van 14 O_{Ue}/m³ nog sprake van een goed woon- en leefklimaat zodat de achtergrondbelasting van geur ter plaatse geen belemmering is voor de ontwikkeling van dit project.

5.4 Luchtkwaliteit – fijn stof toets

Als er sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM₁₀ in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16 lid 1 sub c van de Wet milieubeheer.

Artikel 5.16 Wm (lid 1) geeft weer, onder welke voorwaarden, bestuursorganen bepaalde bevoegdheden mogen uitoefenen. Wanneer bij de planvorming sprake is van één van de volgende punten vormen de luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering.

1. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
2. een project leidt – al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
3. een project draagt ‘niet in betekenende mate’ (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging;
4. een project past binnen het NSL (Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit), of binnen een regionaal programma van maatregelen.

De Wet luchtkwaliteit, titel 5.2 Wm kent geen eisen voor bedrijfs- of andere woningen, maar bevat de Europese richtlijn inzake luchtkwaliteit enkele uitzonderingen. Voor ontwikkelingen in het buitengebied is het met name van belang dat de normen t.a.v. de hoeveelheid stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM₁₀) in acht worden genomen.

Onderhavig plan betreft het aanpassen van het bouwvlak t.b.v. de paardenhouderij in plaats van een melkrundveehouderij. Hierdoor is er geen sprake van een toename van NO_2 en PM_{10} . De achtergrondconcentraties fijnstof (PM_{10}) en stikstofdioxide (NO_2) binnen de gemeente zijn dermate laag dat de normen voor de luchtkwaliteit niet overschreden worden.

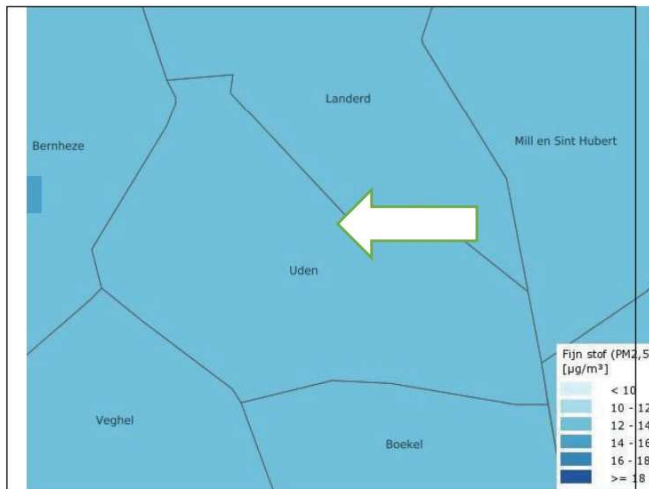
Dit is af te leiden van hieronder afgebeelde GCN-kaarten van RIVM. Om te beoordelen of er een goed woon- en leefklimaat is wordt de achtergrondconcentratie beoordeeld. De achtergrondconcentratie fijnstof ter plaatse van het plangebied bedraagt $20,63 \mu\text{g}/\text{m}^3$, de norm bedraagt $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie stikstofdioxide ter plaatse van het plangebied bedraagt $13,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$, de norm bedraagt $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hieruit is te concluderen dat ter plaatse van het plangebied een aanvaardbare luchtkwaliteit aanwezig is. De realisatie van de paardenhouderij (die reeds binnen de huidige bestemming gedeeltelijk is toegestaan) zal de luchtkwaliteit niet verslechteren.

Grootschalige Concentratie- en Depositiekaart Nederland

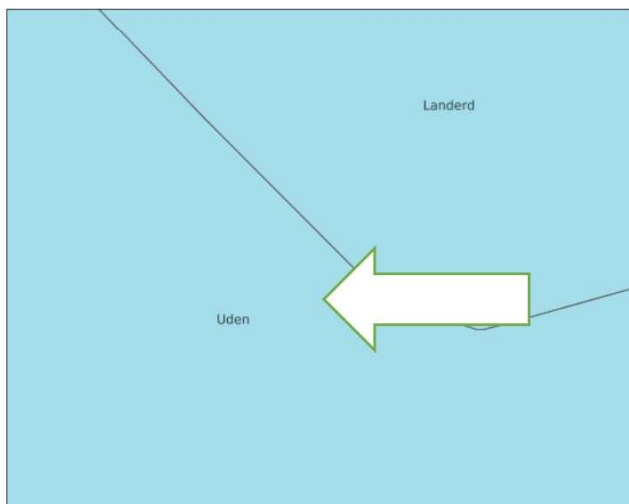
Het RIVM maakt jaarlijks kaarten met grootschalige concentraties (in vaktermen GCN) en deposities (GDN) in Nederland in het kader van natuur- en milieubeleid. De kaarten zijn gebaseerd op een combinatie van modelberekeningen en metingen en zijn bedoeld voor het geven van een grootschalig beeld van de luchtkwaliteit en depositie in Nederland zowel voor jaren in het verleden als in de toekomst. Navolgende figuren (figuren 18, 19 en 20 geven een uitsnede weer van de Grootschalige Concentratie- en Depositiekaart Nederland voor fijn stof en stikstofdioxide voor het jaar 2020.



Afbeelding Grootschalige Concentratie- en Depositiekaart Nederland – Fijn stof (PM_{10}) jaar 2020



Afbeelding Grootschalige Concentratie- en Depositiekaart Nederland – Fijn stof (PM_{2,5}) jaar 2020



Afbeelding Grootschalige Concentratie- en Depositiekaart Nederland – Stikstofdioxide (NO₂) jaar 2020

Conclusie

Ter hoogte van het plangebied gelden voor het jaar 2020 de volgende waarden:

- Fijn stof PM₁₀ 22-24 µg/ m³ (grenswaarde 40 µg/ m³ jaargemiddelde);
- Fijn stof PM_{2,5} 10-12 µg/ m³ (grenswaarde 25 µg/ m³ jaargemiddelde);
- Stikstofdioxide NO₂ 10-15 µg/ m³ (grenswaarde 40 µg/ m³ jaargemiddelde).

Uit bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de grenswaarden niet overschreden dreigen te worden.

NIMB

Het Besluit 'niet in betekende mate bijdragen' staat bouwprojecten toe wanneer de bijdrage aan de luchtkwaliteit van het desbetreffende project niet in betekende mate is. De afkorting NIMB staat voor 'Niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging. Hiermee worden ruimtelijke projecten of (te vergunnen) activiteiten bedoeld die slechts een zeer geringe bijdrage hebben aan de luchtverontreiniging. In deze gevallen is een toetsing aan de grenswaarden luchtkwaliteit niet nodig.

Belangrijk bij toepassing van NIBM is dat aannemelijk gemaakt moet worden, dat de 3% grens niet wordt overschreden (artikel 2 van het Besluit NIBM). Wanneer gesteld kan worden dat het aannemelijk is dat de grens niet wordt overschreden, dan is het project al 'NIBM'.

Een project is 'NIBM' wanneer maximaal 3% van de jaargemiddelde grenswaarde bijdraagt aan de concentraties fijnstof (PM_{10}) of stikstofdioxide (NO_2). Dit komt overeen met een toename van maximaal $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor zowel PM_{10} als NO_2 . Het project is wel in betekende mate (IMB) indien de toename voor één of beide stoffen hoger is.

Er zijn twee mogelijkheden om aannemelijk te maken dat een project binnen de NIBM-grens blijft:

1. Motiveren dat het project binnen de getalsmatige grenzen van een categorie uit de Regeling NIBM valt. Het gaat dan bijvoorbeeld om het realiseren van kantoor- en woningbouwlocaties. Het project is dan NIBM als ze onder de vastgestelde omvang blijft.
2. Op een andere manier aannemelijk maken dat het project de 3% grens niet overschrijdt. Hiervoor kunnen berekeningen nodig zijn. Dit mag ook als een project de getalsmatige grenzen van de Regeling NIBM overschrijdt. Het is dan mogelijk om alsnog via berekeningen aannemelijk te maken dat de 3% grens niet wordt overschreden. Soms kan een kwalitatieve beschrijving voldoende zijn.

De Regeling NIBM geeft categorieën aan van gevallen en getalsmatige grenzen waarbinnen een project altijd NIBM is, ongeacht de bijdrage ervan op de concentraties. Voor dergelijke gevallen mag er zonder meer van worden uitgegaan dat de bijdrage van het project NIBM is. Voor woningbouw geldt dat een project IMB (in betekende mate) is wanneer er meer dan 1.500 woningen gebouwd worden.

Verkeerstoename

Het planvoornemen heeft gelet op de aard van de ontwikkeling mogelijk invloed op de luchtkwaliteit. De vestiging van een paardenhouderij, waarop tot 10 grooms/stagiaires werkzaam zijn, heeft verkeersbewegingen tot gevolg. Deze verkeersbewegingen zijn van invloed op de luchtkwaliteit. Op basis van de ASVV geldt voor een manege (paardenhouderij) in het buitengebied een verkeersgeneratie van 4 motorvoertuigbewegingen per weekdagermaal per box. Uitgaande van 99 paardenboxen komt dit neer op 396 motor-voertuigbewegingen per weekdagermaal. Daarbij dient wel meegenomen te worden dat een manege niet 100% vergelijkbaar is met een paardenhouderij. Dit heeft te maken met het gegeven dat een paard op een manege door meerdere personen per dag wordt bereden en bij een paardenhouderij er veelal 1 ruitser meerdere paarden per dag traint. Dit brengt in de praktijk dus minder voertuigbewegingen met zich mee ten opzichte van een paardenhouderij. Tevens is door de initiatiefnemer aangegeven dat er gemiddeld 1 vrachtwagen per dag zal komen. Daarbij wordt hier uitgegaan van de worst-case omdat reeds is weergegeven dat het aantal auto's aanzienlijk minder zal zijn dan bij een manege.

Deze verkeersgeneratie is vervolgens in de NIBM-tool, zoals die is ontwikkeld door het ministerie van Infrastructuur en Milieu in samenwerking met Kenniscentrum InfoMil, ingevoerd.

Jaar van planrealisatie		2019
Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		396
Aandeel vrachtverkeer		1,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,29
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,06
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

Afbeelding Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Dit initiatief betreft de realisatie van een paardenhouderij met 99 boxen met een rijhal, kantine en 10 short stay ruimten. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de mogelijkheid genoemd onder punt 2 (project leidt niet tot een verslechtering van de milieukwaliteit). De ontwikkeling blijft ruimschoots binnen het criterium van de NIBM-grens. Het project draagt dan ook niet in betekenende mate bij aan de heersende luchtkwaliteit. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

Daarbij komt dat in de huidige situatie een melkrundveehouderij met paarden aanwezig is. De afname van de verkeersontwikkelingen die bij een dergelijk bedrijf aanwezig zijn, is in het bovenstaande niet eens meegenomen.

5.5 Afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater wordt afgevoerd naar de aanwezige drukriolering. Deze riolering is enkel bedoeld voor vuilwater. Er wordt dan ook geen hemelwater op deze riolering geloosd. Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling is er geen significante toename in de hoeveelheid huishoudelijk afvalwater, 2 wasmachines, 10 wastafels in de keukenblokjes, 10 douches, 13 toiletten en een keukenblok in de kantine worden aangesloten op dit rioolstelsel. Als gevolg van de ontwikkeling zijn er geen aanpassingen aan het rioolstelsel ter plaatse noodzakelijk.

5.5 Hemelwater

Het hemelwater is afkomstig van de daken en de erfverharding. In de huidige situatie wordt het hemelwater afgevoerd naar de aanwezige watergang.

BIJLAGE IV. DIERENTABEL

Stal nummer	Diersoort (Rav september 2014, Rgv december 2013 en fijn stof 2013)	Omrekenfactor			Meldingssituatie				Beoogde situatie			
		oue / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	oue / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	oue / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, met beweiden (A 1.100.1)	0	9,5	118	121	0,0	1 149,5	14 278	0	0,0	0,0	0
A	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, permanent opstallen (A 1.100.2)	0	11	148	0	0,0	0,0	0	140	0,0	1 540,0	20 720
1, 5, 8, 9	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3)	0	3,9	38	83	0,0	323,7	3 154	0	0,0	0,0	0
A, B, C	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3)	0	3,9	38	0	0,0	0,0	0	92	0,0	358,8	3 496
1, 8, 9	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1)	0	5	0	11	0,0	55,0	0	0	0,0	0,0	0
B, D	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1)	0	5	0	0	0,0	0,0	0	24	0,0	120,0	0
D	Schape ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg (B 1)	7,8	0,7	0	0	0,0	0,0	0	55	429,0	38,5	0
	Totaal					0,0	1 528,2	17 432		429,0	2 057,3	24 216

In de beoogde situatie mag er geen toename van ammoniakdepositie zijn ten opzichte van de vergunde situatie. In de beoogde situatie is sprake van een ammoniakemissie van **495 kg NH₃**, waardoor sprake is van een verlaging van de ammoniakemissie hetgeen een gunstig effect heeft op de Natura 2000 gebieden. Met deze omgevingsvergunning met verklaring van geen bedenking van 24 april 2015 kan initiatiefnemer intern salderen.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming beschermt bepaalde planten- en diersoorten, onder andere door een verbod op het verstoren of beschadigen van beschermde soorten, zoals bijvoorbeeld de steenuil, vleermuis, gierzwaluw en de otter. Voordat (bouw)werkzaamheden worden uitgevoerd waarbij mogelijk beschermde soorten worden verstoord of beschadigd, moet een toets worden gedaan. Hierin wordt onderzocht welke risico's er zijn en welke maatregelen eventueel moeten worden getroffen.

Een soortenbeschermingsonderzoek is uitgevoerd. De conclusie van dit onderzoek staat hieronder ingevoegd en geeft aan dat het initiatief geen negatieve gevolgen heeft voor de planten- en diersoorten.

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de Wet natuurbescherming, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

1. *Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?*
2. *Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en de staat van instandhouding?*
3. *Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?*

Het voornemen zoals opgenomen in de inleiding en de daarbij behorende werkzaamheden, zal naar verwachting geen negatief effect hebben op staat van instandhouding van beschermde soorten. Binnen het plangebied zijn geen (verblijfplaatsen van) strikt beschermde soorten aangetroffen die door de werkzaamheden worden beïnvloed.

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen onevenredige directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dier- en/of plantsoorten. Lokaal zullen mogelijk algemene soorten uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop.

De gebouwen dienen bij voorkeur gesloopt te worden buiten het broedseizoen van 15 maart tot 15 september.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient derhalve geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstooring van eventueel aanwezige algemene soorten. Een algehele vrijstelling op basis van de Verordening natuurbescherming voor ruimtelijke ontwikkelingen is hierop van toepassing. De algemene zorgplicht blijft onverminderd van toepassing.

5.7 Geluid

De paardenhouderij dient, evenals de melkrundveehouderij, te voldoen aan de geluidsvoorschriften van het Activiteitenbesluit.

De omvang van de voertuigbewegingen in de oorspronkelijke functie, de melkrundveehouderij is hoger dan de voertuigbewegingen binnen de paardenhouderij, zodat het verkeer op de Patersweg afneemt. De paarden worden ter plaatse gehuisvest en getraind zodat er nauwelijks wagens met trailers komen.

De *soort* voertuigbewegingen wijzigt niet, in de bestaande situatie voor de melkrundveehouderij komt ook een voerwagen, dierenarts/hoefsmid, veewagen en personenauto's voor vertegenwoordigers, agrarisch verkeer.

Voor een paardenhouderij dient op grond van de Brochure Bedrijven en Milieuzonering een afstand van 30 meter in acht te worden genomen voor het aspect geluid ten opzichte van de omgeving. Deze afstand is voor een melkrundveehouder hetzelfde. Deze afstandseis wijzigt niet.

De werkelijke afstanden tot deze inrichting bedragen ten opzichte van alle omliggende woningen tenminste 100 meter.

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat in de toekomstige situatie aan de Patersweg te Uden, ten aanzien van de geluidbelasting op omliggende woningen gesteld kan worden dat voldaan kan worden aan de geluidsnormen van het Activiteitenbesluit.

5.8 Licht

Er is geen overmatig gebruik van licht zoals bijv. in de tuinbouw bij assimilatie verlichting of sportvelden.

In het Activiteitenbesluit zijn de algemene milieuregels die gelden voor bedrijven opgenomen. Hierin is onder andere ook lichthinder opgenomen.

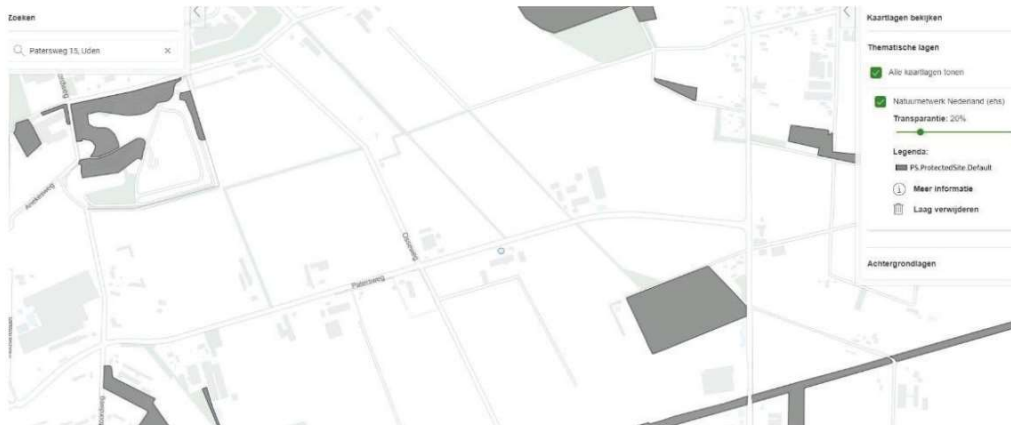
5.9 Landschappelijke waarden

Deze aanmeldingsnotitie heeft geen betrekking op het houden van extra dierenaantallen. De landschappelijke inpassing zal worden versterkt maar de openheid wordt behouden. Deze inpassing is bijgevoegd.

5.10 Natuur Netwerk Nederland

Aan de zuidoostzijde van de locatie bevindt zich het Natuur Netwerk Nederland. De wijziging in diersoort binnen het bedrijf zorgen niet voor negatieve effecten op het natuurnetwerk. Het gebied wordt niet verkleind. Tevens zijn eventuele externe invloeden afgedekt middels andere wetgeving, zoals de Wet Natuurbescherming en de Wet Ammoniak en Veehouderij. Voor de Wet natuurbescherming ligt op deze locatie een recht van 2.057,3 kg NH₃. Voor het houden van 9 paarden is 495 kg NH₃ benodigd.

Houders van vee moeten zich houden aan de Wet dieren en het Besluit houders van dieren (hoofdstuk 1 en 2). Hierin staan regels voor het waarborgen van het welzijn en de gezondheid van dieren, bijvoorbeeld over goede verzorging en een geschikte weide. Het bedrijf voldoet aan de regels van bovengenoemde wet en besluit.

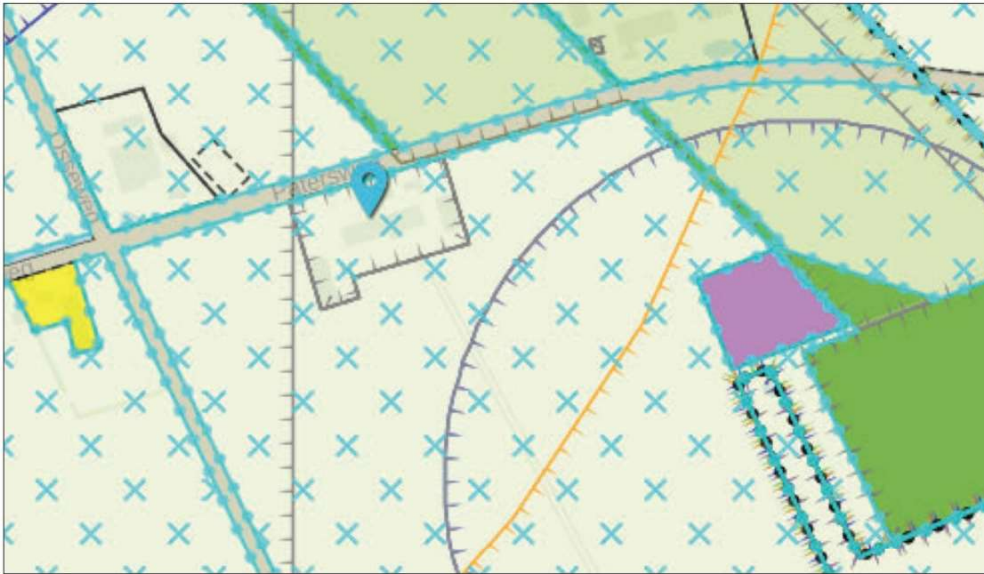


5.11 Archeologische/historische waarden (Verdrag van Malta)

Het Nederlandse bodemarchief is via de Wet op de Archeologische Monumentenzorg beschermd. In deze wet is vastgelegd dat archeologisch waardevolle resten in de bodem moeten worden behouden. De locatie heeft op grond van het vigerend bestemmingsplan geen archeologische dubbelbestemming waardoor geen archeologische waarden kunnen worden aangetast.

5.12 Ruimtelijke ordening

Het perceel op de locatie Patersweg 15 te Uden ligt binnen het bestemmingsplan “Buitengebied 2014” alsmede de Partiële herziening Buitengebied 2017 (hierna te noemen vigerend bestemmingsplan). De locatie Patersweg 15 heeft op de verbeelding de bestemming ‘Agrarisch’ met een bouwblok en de functieaanduiding specifieke vorm van agrarisch – veehouderij.



Figuur 2: Uitsnede bestemmingsplan Buitengebied

Voor de herziening tot paardenhouderij is een bestemmingsplan in voorbereiding.



6 Veiligheid en gezondheid

6.1 Risico op ongevallen en abnormale bedrijfsomstandigheden

Het bedrijf is zodanig ingericht dat het optimaal kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Binnen de inrichting worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. Hieronder worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

Elektriciteitsuitval

Behoudens de verlichting, de stapmolen en de solariums is het bedrijf niet sterk afhankelijk van stroom. Een eventuele stroomstoring is lastig, echter is het geen probleem dat er enkele uren geen stroom is.

Besmettelijke dierziekten

Op het moment dat een veewetziekte uitbreekt in Nederland, worden door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie maatregelen afgekondigd om verspreiding van deze ziekte zo veel mogelijk te voorkomen. In de praktijk betekent dit vooral dat vervoer van dieren en mest in een bepaalde zone rondom de besmettingshaard voor een bepaalde periode is verboden. Het bedrijf zal bij deze calamiteiten geen dieren kunnen afvoeren. De afvoer van dieren bestaat vooral uit de verkoop van volwassen en slachtrijpe dieren. Deze moeten dan bij een calamiteit eventueel langer op het bedrijf blijven. Gezien de beschikbare staloppervlaktes en landbouwgrond zal op deze locatie de eerste weken geen probleem ontstaan voor dierwelzijn.

Doordat de eigenaren van de paarden elders wedstrijden rijden wordt er hygiënisch gewerkt op het bedrijf. Dit komt ten goede aan de gezondheid van de dieren en maakt de kans op uitbraak van een besmettelijke ziekte op het bedrijf zelf zo klein mogelijk.

Brand

Om brand zoveel mogelijk te voorkomen wordt ten eerste voldaan aan het Bouwbesluit. Daarnaast zijn waar mogelijk brandveilige materialen gebruikt. Open vuur op het bedrijf is verboden. Aanwezige personen op het bedrijf kennen de instructie om een beginnende brand direct te blussen met de aanwezige mobiele blusmiddelen. Indien nodig wordt de brandweer gewaarschuwd.

6.2 Volksgezondheid

Effecten op (volks)gezondheid betreffen niet alleen dierziekten en zoönosen, maar ook geurhinder, geluidhinder en fijn stof belasting. Ten aanzien van geur-, fijn stof- en geluidsbelasting wordt ruim voldaan aan de wettelijke waarden. Er is sprake van een **afname** van ammoniak van ruim 1.562,3 kg NH₃, 429 Odour units en 24216 gram fijn stof. Deze milieuaspecten staan in aparte rubrieken in dit rapport uitgewerkt.

Hieronder wordt nader ingegaan op de (lopende) onderzoeken naar de effecten van veehouderij op de volksgezondheid, zoönosen en de maatregelen op bedrijfsniveau ter voorkoming van insleep en verspreiding van dierziekten.

Volksgezondheid en de Wet milieubeheer

Volksgezondheid moet als aspect worden betrokken bij de omgevingsvergunning milieu. Risico's voor de volksgezondheid vallen onder de gevolgen voor het milieu van artikel 1.1 lid 2 Wet milieubeheer. Dit volgt uit artikel 2.14 lid 1 onder a onder 1°, artikel 1 lid 2 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en artikel 1.1 lid 2 Wet milieubeheer.

Voor een aantal milieuonderwerpen die relevant zijn voor de volksgezondheid, zoals geur, ammoniak en fijn stof bij veehouderijen, zijn er toetsingskaders. De rechter staat het afwijken van deze toetsingskaders alleen toe als er algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn. Voor zover er voor volksgezondheidsrisico's geen wettelijke toetsingskaders zijn (zoals bij endotoxinen), beoordeelt het bevoegd gezag de vergunningaanvraag aan de hand van algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten. Onderstaand wordt hierop ingegaan.

Onderzoeken naar relatie (intensieve) veehouderij en volksgezondheid

De onderzoeken naar de relatie tussen veehouderij en de volksgezondheid richten zich met name op de intensieve veehouderij. Op 7 juli 2016 is het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de veehouderij' van de Wageningen Universiteit beschikbaar gekomen. Uit dit rapport bleek dat er invloed kan zijn van veehouderij op de volksgezondheid. Echter de invloed is niet gekwantificeerd.

Het RIVM heeft in juni 2017 het aanvullende rapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen) gepubliceerd. Hieruit blijkt dat in Oost-Brabant en Noord-Limburg mensen rond veehouderijen een grotere kans op longontstekingen hebben. Overigens zijn er nog geen richtafstanden vastgesteld voor de afstand tussen veehouderijen en burgerwoningen.

In 2019 zijn verschillende vervolgonderzoeken gestart om oorzaken te vinden voor eerdere resultaten. Daarnaast is het aantal dieren dat formeel onder intensieve veehouderij valt erg klein en

bovendien worden deze dieren gehouden voor de roodvleesproductie en zijn om die reden niet aan te merken als intensieve veehouderij.

De zoönsen voor rundvee verdwijnen van de locatie. Dit betekent dat de meest relevante zoönsen ten aanzien van rundvee, Campylobacterbacterie, de E.Coli (EHEC) bacterie en BSE, verdwijnen.

Zoönsen paarden

Er is nog weinig onderzoek gedaan naar de zoönsen van paarden. Het is daarom niet voldoende duidelijk hoe zoönsen precies van paard op mens worden overgedragen.

Maatregelen op bedrijfsniveau

Binnen de inrichting zijn maatregelen getroffen om de insleep en verspreiding van ziektekiemen te voorkomen en de uitstoot van stoffen te reduceren. Een goed ontwerp van de stal, goede ventilatie en goede bedrijfsvoering zijn hierbij erg belangrijk. Daarnaast minimaliseert een gezond dierbestand de kans op problemen met volksgezondheid. Het houden van paarden vereist de nodige hygiëne-maatregelen om insleep en eventuele verspreiding van besmettelijke dierziekten zo veel mogelijk te voorkomen. De volgende maatregelen worden getroffen:

- De dieren hebben voldoende ruimte in de stallen, waardoor een optimale diergezondheid mogelijk is.
- De paarden worden in strohokken gehouden. Dit is ter verbetering van de gezondheid van de dieren.
- De stallen worden goed geventileerd, zonder tocht. Hierdoor worden luchtweginfecties zoveel mogelijk voorkomen.
- Het gebruik van antibiotica wordt zoveel mogelijk beperkt en er wordt voldaan aan de PVE-verordening voor antibioticaregistratie en verantwoord antibioticaverbruik.

7 Conclusie

De ontwikkeling van het bedrijf op de Patersweg 15 te Uden betreft een afname van dieraantallen. Na deze wijzigingen worden er op het bedrijf in totaal 99 paarden gehouden. Voordat de herziening van het bestemmingsplan in procedure wordt genomen, moet de gemeente eerst een m.e.r.-beoordelingsbesluit nemen.

De gemeente besluit op basis van voorliggende notitie of belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn en of daardoor en uitgebreide m.e.r.-procedure gevoerd moet worden. De m.e.r.-beoordeling kent daarbij een nee, tenzij principe. Dit betekent dat er geen m.e.r. (beoordeling) opgesteld hoeft te worden, tenzij er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn als gevolg van het project.

De conclusies van onderhavige rapportage zijn:

- Het project kent geen specifieke milieurisico's en de effecten zijn beheersbaar.
- Eventuele milieueffecten zijn lokaal en beperkt.
- Er zijn geen bijzondere omstandigheden in de omgeving die een m.e.r. noodzakelijk maken.

Er zijn geen belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten. De mogelijke effecten zoals geconstateerd in deze notitie, kunnen door duidelijke regels en voorschriften in de vergunningen worden ingeperkt. Om bovenstaande redenen wordt het opstellen van een m.e.r. (beoordeling) niet noodzakelijk geacht.