

Aeriusberekeningen met toelichting invoergegevens

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Duifhuisstraat 1,
5374SB Schaijk

Bestemmingsplan
bestemmingsplan

ReWXqY6z4EFJ
06 oktober 2022, 09:51
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	0,3 kg/j	29,6 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

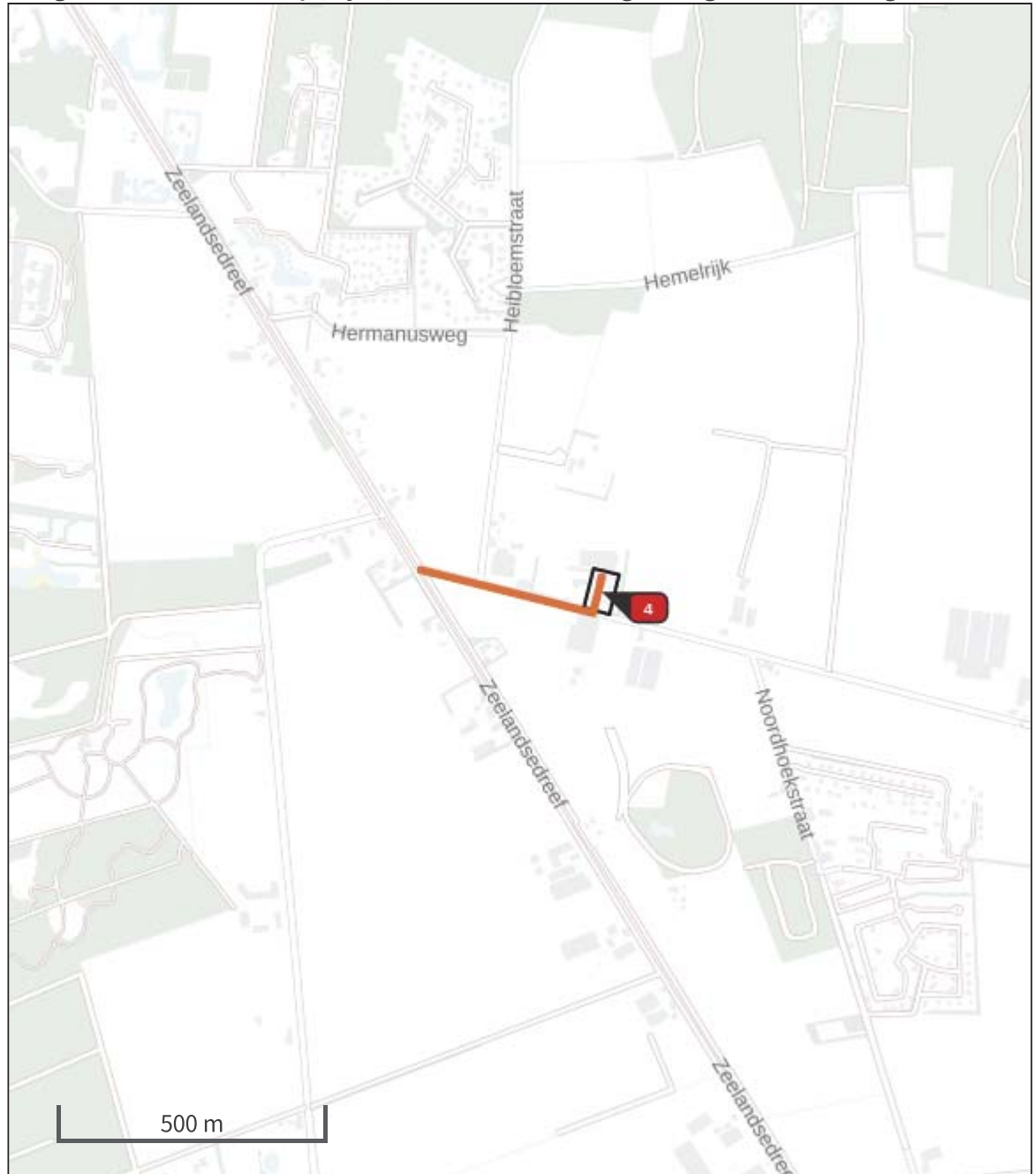


Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Mobiele werktuigen Landbouw Verreiker	0,2 kg/j	25,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Statische opslag	Links	Rechts	NO _x	39,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 10,7 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,8 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	480 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Nevenactiviteit	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 81,4 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	2400 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Agrarisch	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 47,6 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 24,2 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	720 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Verreiker	NO _x	25,0 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		125 u/j		NO _x	25,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Toelichting invoer Aeries Calculator

Bedrijf:

1.000 m² statische opslag

400 m² nevenactiviteit

600 m² agrarisch

Statische opslag

Statische opslag, caravans.

Maximum aantal caravans te stallen: 40

Aantal keren per jaar ophalen en brengen: $3 + 3 = 6$

Aantal bewegingen personenauto's (heen en terug): 480

Nevenactiviteit

Dit betreft voornamelijk bewegingen van trekkers van de locatie naar de locatie waar de werkzaamheden uitgevoerd worden. De werkzaamheden betreffen beregeningswerkzaamheden voor derden. Een berekeningsinstallatie zelf heeft geen verbrandingsmotor. De pompen met motoren draaien alleen op de percelen waar berekend wordt. Vaak zijn deze van de gebruiker van de percelen.

Er zijn 2 trekkers aanwezig. In het groeiseizoen van 4 maanden worden deze trekkers 6 x dagelijks (wordt case) ingezet. Aantal bewegingen gedurende deze periode bedraagt dan 1.440.

Buiten het groeiseizoen worden de trekkers 2 x dagelijks ingezet. Dit zijn dan 960 bewegingen.

Agrarische activiteit

Dit betreft stalling van landbouwwerktuigen een trekker. In de worst case situatie wordt uitgegaan van een half jaar dagelijks 2 bewegingen.

Verder is een verreiker aanwezig. Deze draait maximaal 0,5 uur per werkdag. Op jaarbasis dus 125 uur.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Totale emissie

Oprichting loods - Beoogd

Resultaten

Oprichting loods - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Duifhuisstraat 1,
5374 SB Schaijk

Oprichting loods

Oprichting loods

RVUgVBRa7rfu

23 november 2022, 09:12

Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	0,1 kg/j	15,1 kg/j

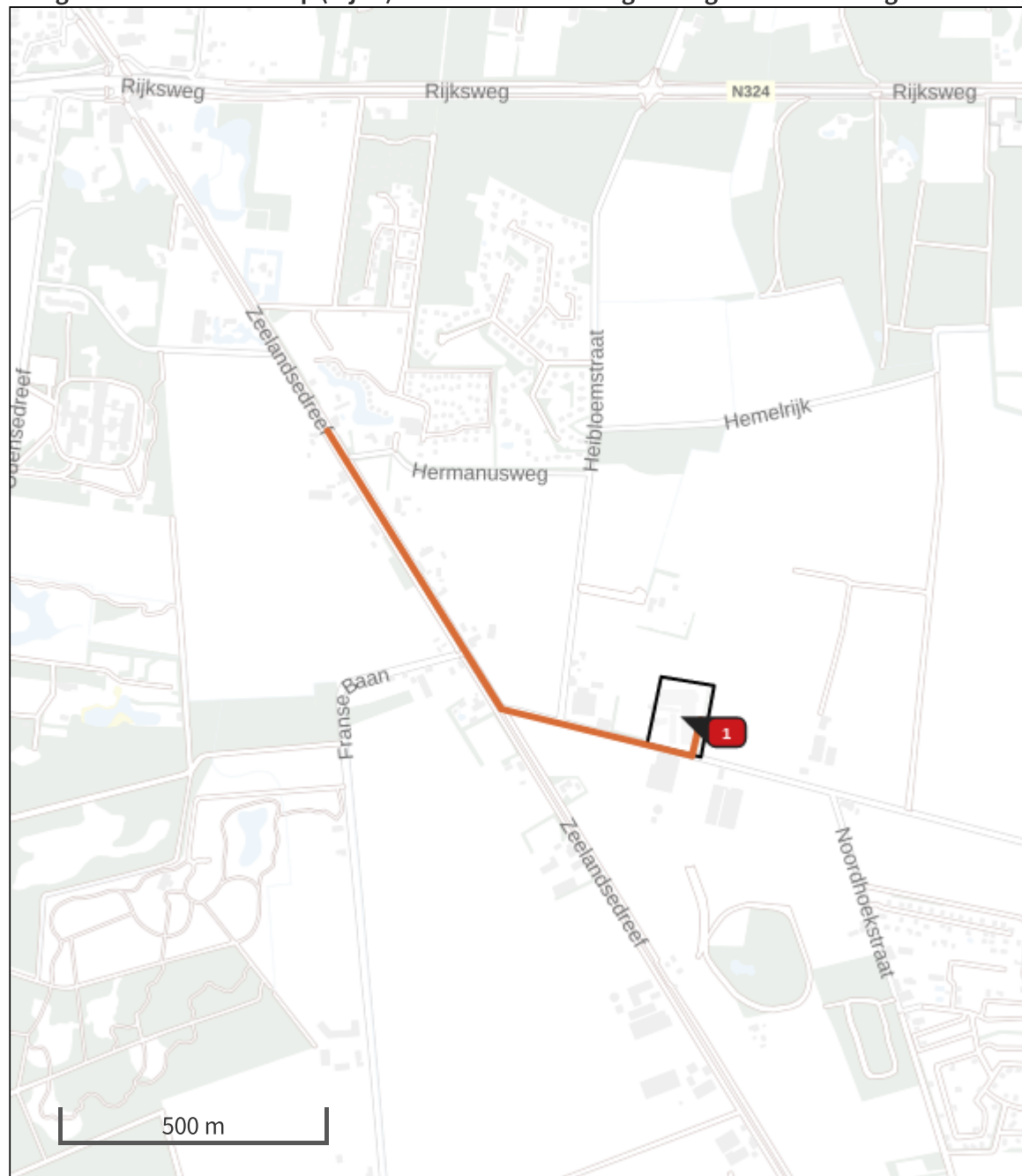
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Oprichting loods (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Oprichting schuur	0,1 kg/j	14,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	7,5 g/j	0,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Oprichting loods" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Oprichting loods, Rekenjaar 2022

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Oprichting schuur	NO _x NH ₃	14,8 kg/j 0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	BrandstofverbruikDraaiurenAdBlue verbruik	Stof Emissie
Uitgraven en aanvullen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	12 u/j	NO _x 2,4 kg/j NH ₃ 17,6 g/j
Overige werkzaamheden	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	10 u/j	NO _x 2,0 kg/j NH ₃ 14,7 g/j
Spanten zetten	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	12 u/j	NO _x 2,4 kg/j NH ₃ 17,6 g/j
Gordingen leggen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	12 u/j	NO _x 2,4 kg/j NH ₃ 17,6 g/j
Plaatsen betonpanelen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	12 u/j	NO _x 2,4 kg/j NH ₃ 17,6 g/j
Plaatsen dak	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	10 u/j	NO _x 2,0 kg/j NH ₃ 14,7 g/j
Lossen beton	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	6 u/j	NO _x 1,2 kg/j NH ₃ 8,8 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	14,7 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	7,5 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		0 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		0 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		84 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Aeriusgegevens oprichting loods

plaats : Schaijk
adres : Duifhuisstraat 1

Intern verkeer oprichting loods

<i>voertuig :</i>	<i>werkzaamheden :</i>	<i>uren</i>	
loader/kraan	uitgraven en aanvullen	12	overig, meer dan 6 l cilinderinhoud
	overige werkzaamheden	10	overig, meer dan 6 l cilinderinhoud
	gedurende de bouw		overig, meer dan 6 l cilinderinhoud
hijskraan	spanten zetten	12	overig, meer dan 6 l cilinderinhoud
	gordingen leggen	12	overig, meer dan 6 l cilinderinhoud
	plaatsen betonpanelen	12	overig, meer dan 6 l cilinderinhoud
	plaatsen dak	10	overig, meer dan 6 l cilinderinhoud
betonwagen	lossen beton	6	overig, meer dan 6 l cilinderinhoud

Extern verkeer van- en naar bouwlocatie

<i>voertuig:</i>	<i>activiteit :</i>	<i>aantal transport- bewegingen</i>	<i>type voertuig</i>
vrachtwagen	betonwagen	10	zwaar vrachtverkeer
	aan- en afvoer grond	14	zwaar vrachtverkeer
	aanvoer bouwmaterialen	40	zwaar vrachtverkeer
	afvoer afval bouw	8	zwaar vrachtverkeer
	hijskraan	12	zwaar vrachtverkeer
totaal		84	