



& RESULTAAT

ADDENDUM

Datum: 10 oktober 2023

Locatie: Oudelandsedijk 9
Abbenbroek
Zaaknummer 01078211

Nieuwe Aeries berekening 2023 is toegevoegd in de bijlage.

1) Mobiele werktuigen

Referentiesituatie 1991 Oudelandsedijk 9 te Abbenbroek

Werktuigen	Verbruik	Aantal uur in gebruik per jaar	Totaal verbruik	Inzet
MF 265 45 kW	6,2 liter per uur	250	1.550 liter per jaar	Kuilvoersnijden, koeien/jongvee voeren, mestmixen, kuil vast rijden, erfwerkzaamheden

Beoogde situatie Oudelandsedijk 9 te Abbenbroek

Werktuigen	Verbruik	Aantal uur in gebruik per jaar	Totaal verbruik	Inzet
MF 5455 78 kW	9,0 liter per uur	100	900 liter per jaar	Kuilvoersnijden en kuil vast rijden
Inter XL485 41 kW	5,0 liter per uur	200	1.000 liter per jaar	Mestmixen, koeien/jongvee voeren, erfwerkzaamheden

2) Jaartallen

De jaartallen in de berekening zijn allen op 2023 gezet. De Aeries berekeningen zijn opnieuw gedraaid na de update van 5 oktober.



& RESULTAAT

3) Aanlegfase

Aan de Oudlandsedijk 9 wordt de stal met 1 boxen rij verbreed.

Er zal vooral gebruik gemaakt worden van machines met verbrandingsmotoren.

Deze machines stoten stikstof uit. Er is dus een stikstofdepositie te verwachten tijdens de aanlegfase. Om de hoogte van deze stikstofdepositie te bepalen is gekeken naar het gebruik van machines en het gebruik van transportvoertuigen.

Voor de aanlegfase zijn verschillende bronnen ingevoerd. In onderstaande tabel is per bouwphase aangegeven welke activiteiten daarvoor zullen plaatsvinden.

Gebruik verbrandingsmotoren tijdens aanlegfase												
Activiteit	Materieel	Bouw jaar	Vermogen (kW)	(Gebruiks)duur voertuigen & bouwphase (uur)	Verbruik (liter per uur)	Verbruik totaal (liter)	Verbruik Ad Blue (bij SCR)	emissie stationair (NO _x)	emissie stationair (NH ₃)	totaal emissie stationair (NO _x + NH ₃)	totaal emissie stationair (kg stu)	Transport bewegingen naar bouw
Grondwerk bouwplaats incl inrichten												
Ontgraven bouwput	Rupskraan groot	2020	100	1,87	9,61	17,94	0,72					0
In depot zetten	Trekker	2020	100	1,63	9,61	15,70	0,63					0
Egaliseren	Shovel groot	2020	100	0,73	9,61	6,96	0,28					0
Aanvullen	Shovel groot	2020	100	4,23	9,61	40,65	1,63					2
Stationair draaien	Vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	2018		2,54				124,87	0,79	0,3168	0,0020	
Kelder, fundering en vloeren												
Keldervloer	Betompomp	2020	200	0,87	18,69	16,28	0,65					0
Keldervloer	Betompomp	2020	200	1,45	18,69	27,14	1,09					0
BG vloer	Betompomp	2020	200	0,87	18,69	16,28	0,65					0
Lossen betonmortel	Betonmixer	2020	200	3,07	18,69	57,47	2,30					18
Stationair draaien	Vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	2018		1,88				124,87	0,79	0,2349	0,0015	
Staalconstructie												
Skelet plaatsen	(Mobiele) kraan	2020	100	2,69	9,61	25,84	1,03					0
Gordingen leggen	(Mobiele) kraan	2020	100	2,29	9,61	22,03	0,88					2
Stationair draaien	Vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	2018		1,49				124,87	0,79	0,1866	0,0012	
Gevels												
Zigzevels plaatsen	(Mobiele) kraan	2020	100	1,15	9,61	11,02	0,44					0
Topgevels plaatsen	(Mobiele) kraan	2020	100	0,26	9,61	2,54	0,10					2
Stationair draaien	Vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	2018		0,42				124,87	0,79	0,0529	0,0003	
Dak												
Sandwichdaken plaatsen	(Mobiele) kraan	2020	100	1,87	9,61	17,94	0,72					2
Stationair draaien	Vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	2018		0,56				124,87	0,79	0,0699	0,0004	
Verhardingen												
Aanbrengen verharding	Shovel klein	2020	100	3,40	9,61	30,33	3,61					2
Stationair draaien	Vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	2018		2,82				124,87	0,79	0,3521	0,0022	
Totaal						471,36	16,64					30
											Bouwtijd 14 weken 1 verbusjelauto per dag	140

De nieuwbouw werkzaamheden zullen ca. 14 weken duren.

Werkzaamheden ten behoeve van de bouw:

- ca. 30 zwaar verkeer vervoersbewegingen

- 140 licht verkeer vervoersbewegingen.

Voor de aanlegfase is een berekening uitgevoerd op basis van deze emissiebronnen. Er is geen sprake van een stikstofdepositie op een ander Natura 2000 gebied.

4) Beschermingsmaatregelen

In de bijlage treft u het document Beschermingsmaatregelen met oa een onderbouwing besmeurd oppervlakte, melkureumgehalte, invulling leaflet, etc.

5) Bemesten en beweiden

In de bijlage treft u een overzicht van de percelen welke in gebruik zijn op deze locatie en het daarbij behorende bestemmingsplan vigerend 1994 tot heden.

Aerius resultaat

Uit de Aerius verschilberekening is gebleken dat er een toename is van 0,01 mol op Solleveld & Capitelduinen; deze toename ligt op 25 km vanaf de nieuw te bouwen stal. Deze toename mag gezien worden als randeffect, zie ook bijgevoegde berekening. Deze toename is ontstaan doordat de nieuwe stal niet op dezelfde plek gebouwd wordt als de bestaande stal. Bij een berekening van de bouw op dezelfde plaats is de toename 0,0 mol. Daarmee kan worden geconcludeerd dat dit project vergunbaar is en er geen negatieve effecten op Natura 2000 gebieden zijn door toepassing van dit project.