

Aerius-berekening aanleg parkeerplaats aan de Molenstraat 19 te Helden

Datum: 18 februari 2020

Inleiding

Aan de Molenstraat 19-19A te Helden is verouderde bebouwing gelegen die momenteel wordt gesloopt. De totale perceeloppervlakte bedraagt 1100 m² en is kadastraal bekend gemeente Peel en Maas, HDN01 sectie G nrs. 2106 en 5184. Van deze oppervlakte wordt ongeveer 250 m² overgedragen aan de eigenaren van de belendende percelen. Op de perceelgrens wordt een erfafscheiding geplaatst. Op de vrijgekomen locatie zal vervolgens een parkeerplaats worden aangelegd voor maximaal 28 auto's.

Aanlegfase

Het project voor de aanleg bestaat uit de navolgende onderdelen:

- Uitzetten terrein, inmeten hoogtes, bepalen ligging infiltratievoorziening
- Ontgraven locatie infiltratievoorziening voor de plaatsing van het infiltratierool
- Aanvoer grind / lava voor infiltratie en plaatsing rioolbuis
- Aanvoer korrelmix / egaliseren en aftrillen
- Aanvoer straatzand en aftrillen
- Levering straatstenen / uitzetten en straatstenen leggen en aftrillen
- Plaatsen lichtmasten en afvullen plantvakken.

Voor de gehele aanleg wordt rekening gehouden met een doorlooptijd van twee weken.

Bij de aanleg van de bestrating wordt gebruik gemaakt van meerdere (mobiele) werktuigen en vinden verkeersbewegingen plaats met vrachtwagens en busjes. Dit zorgt voor een emissie van stikstof. Deze emissie is berekend. Onderscheid wordt gemaakt tussen de activiteiten op de locatie zelf alsmede de verkeersbewegingen van en naar de locatie.

Onderhavig initiatief betreft een kleinschalige ontwikkeling. Aangezien er slechts sprake is van een beperkte aanlegperiode van enkele weken, is de totale verkeersgeneratie van de voertuigbewegingen ingevoerd voor een jaar.

Op de locatie zelf wordt gewerkt met de navolgende werktuigen:

- Graafmachine
- Laadschop / loader
- Trilplaat

Voor de aanvoer van materieel worden de volgende verkeersbewegingen verwacht:

- Aanvoer grind / lava voor infiltratievoorziening (vrachtwagen)
- Aanvoer kolken en rioolbuizen (vrachtwagen)
- Aanvoer zand en korrelmix (vrachtwagen)
- Aanvoer straatstenen (vrachtwagen)
- Vervoer medewerkers (busjes).

Voornoemde activiteiten zijn ingevoerd in de Aeriuscalculator. De resultaten zijn opgenomen in de bijgevoegde AERIUS-rapportage.

Conclusie

Het rekenresultaat met de ingevoerde mobiele werktuigen en vervoersbewegingen is niet hoger dan 0,00 mol/ha/j.

Voor meer informatie verwijzen we u naar de bijgevoegde AERIUS-rapportage.