

AERIUS-toelichting

voor de inrichting gelegen aan

Vensestraat 45

Venzelderheide

Sloop- en gebruiksfase

Verkeersbewegingen

De verkeersbewegingen op de locatie zijn ingevoerd middels zes lijnbronnen. De lijnbronnen lopen vanaf de locatie naar het noorden naar de kruising met de Veghelsedijk of naar het zuiden (+/- 500m). Vanuit hier gaat het verkeer van de locatie op in het heersende verkeersbeeld. De aantallen zijn gehaald uit de kentallen van de publicatie van CROW en cijfers uit de praktijk.

Licht verkeer

	Aantal per dag	Bewegingen per dag	Bewegingen per jaar
Aantal personenauto's woning	4,3	8,6	3.139
Aantal auto's voor 5 appartementen	16,0	32,0	11.680

Middelzwaar verkeer

	Aantal	Bewegingen	Bewegingen per jaar
Aantal middelzwaar vrachtverkeer voor aanvoer en afvoer van materialen	5	10	10

Zwaar verkeer

	Aantal	Bewegingen	Bewegingen per jaar
Aantal vrachtwagens voor aanvoer en afvoer	15	30	30

Mobiele werktuigen sloop

Type bron	Bouwjaar	Vermogen (kW)	Draaiuren (h/j)
Shovel	2006-2010	80	150
Heftruck	2006-2010	40	100
Verreiker	2011-2013	100	200

Koude start

Sinds de actualisatie van de AERIUS-calculator in oktober 2024, is het voortaan verplicht om een koude start in te voeren voor voertuigen die op de locatie meer dan 2 uur hebben stilgestaan (een koude motor hebben) en dan weer vertrekken. De koude start komt eigenlijk alleen maar voor bij bewegingen van licht verkeer, voor voertuigen van bezoekers en werknemers die op- en afrijden, maar dan langer dan 2 uur op de locatie verblijven. Bij zwaar verkeer is eigenlijk geen sprake van koude starts in dit geval, aangezien de vrachtwagens van korte duur op de locatie zijn en vrijwel altijd stationair aan het draaien zijn en dus geen koude motor hebben wanneer deze weer vertrekken.

De koude start is ingevoerd middels twee vlakbronnen op de hoogte van de parkeerplaatsen voor bezoekers en bewoners. Het aantal koude starts is gelijk aan de helft van de totale hoeveelheid verkeersbewegingen van licht verkeer, dit omdat alleen bij het wegrijden van de locatie een koude start op de locatie plaatsvindt. In dit geval komt het erop neer dat er $(8,6/2 =) 4,3$ koude starts zijn ingevoerd per etmaal voor de bezoekers van de woning en $(32,0/2 =) 16,0$ koude starts per etmaal voor bezoekers van de appartementen..

Conclusie

Wanneer gekeken wordt naar de AERIUS-verschilberekening dan lijkt het in eerste instantie alsof er een depositie is van 0,00 mol/ha/jr. Concluderend kan er dus gezegd worden dat er geen sprake is van negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden.