

Notitie: Invoergegevens ISL3a berekening

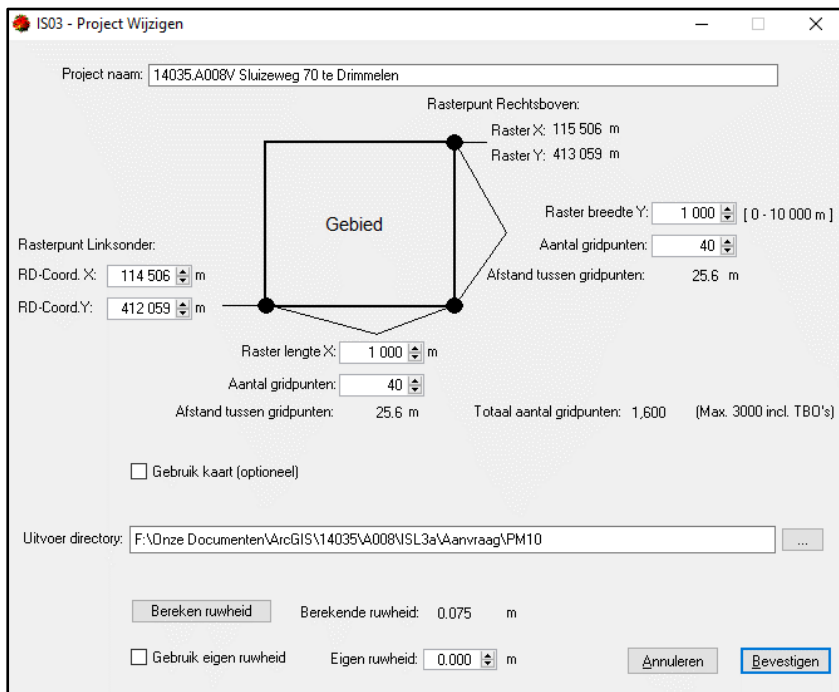
Gilze, 30-09-2022/ 25-10-2023

Kenmerk: HDE/14035.A008

Status: Definitief

Invoergegevens ISL3a berekening aanvraag

Om inzichtelijk te maken wat de effecten zijn vanuit de veehouderij op de luchtkwaliteit dienen de invoergegevens van het programma ISL3a te worden aangeleverd. In deze paragraaf worden deze invoergegevens nader toegelicht.



IS03 - Project Wijzigen

Project naam: 14035.A008V Sluizeweg 70 te Drimmelen

Rasterpunt Rechtsboven:
Raster X: 115 506 m
Raster Y: 413 059 m

Rasterpunt Linksonder:
RD-Coord. X: 114 506 m
RD-Coord. Y: 412 059 m

Gebied

Raster breedte Y: 1 000 [0 - 10 000 m]
Aantal gridpunten: 40
Afstand tussen gridpunten: 25,6 m

Raster lengte X: 1 000 m
Aantal gridpunten: 40
Afstand tussen gridpunten: 25,6 m

Totaal aantal gridpunten: 1,600 (Max. 3000 incl. TBO's)

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Uitvoer directory: F:\Dnze Documenten\ArcGIS\14035\A008\ISL3a\Aanvraag\PM10

Bereken ruwheid Berekende ruwheid: 0,075 m

☐ Gebruik eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0,000 m

Annuleren Bevestigen

Invoergegevens:

Bron 1	stal 1:
EP-hoogte (m):	7,6 m
Diameter (m):	1,79 m
Uittreedsnelheid (m/s):	10,0 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	114 996
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	412 536
Lengte stal (m):	112,0 m
Breedte stal (m):	32,7 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	5,7 m
Orientatie lengte-as (x°):	28,0 graden

<u>Bron 2</u>	<u>stal 1:</u>
EP-hoogte (m):	7,6 m
Diameter (m):	2,52 m
Uittreedsnelheid (m/s):	3,7 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	114 996
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	412 536
Lengte stal (m):	112,0 m
Breedte stal (m):	32,7 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	5,7 m
Orientatie lengte-as (x°):	28,0 graden

<u>Bron 3</u>	<u>stal 2:</u>
EP-hoogte (m):	7,6 m
Diameter (m):	2,26 m
Uittreedsnelheid (m/s):	5,17 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	114 981
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	412 570
Lengte stal (m):	111,1 m
Breedte stal (m):	24,2 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	5,2 m
Orientatie lengte-as (x°):	28,0 graden

<u>Bron 4</u>	<u>stal 3:</u>
EP-hoogte (m):	10,0 m
Diameter (m):	1,0 m
Uittreedsnelheid (m/s):	10,0 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	115 061
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	412 584
Lengte stal (m):	54,4 m
Breedte stal (m):	32,1 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	5,7 m
Orientatie lengte-as (x°):	118,0 graden

Kolomno:		referentie jaar:		2022					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
114808.0	412756.0	15.63	0.01	15.62	6.00	6.00	2	2	
114852.0	412668.0	15.64	0.01	15.62	6.00	6.00	2	2	
114834.0	412803.0	15.63	0.01	15.62	6.00	6.00	2	2	
114838.0	412784.0	15.63	0.01	15.62	6.00	6.00	2	2	
115484.0	413124.0	15.08	0.01	15.07	6.00	6.00	2	2	
115475.0	413066.0	15.08	0.01	15.07	6.00	6.00	2	2	
115864.0	412847.0	15.53	0.01	15.52	6.00	6.00	2	2	
115896.0	412845.0	15.53	0.00	15.52	6.00	6.00	2	2	
114970.0	411946.0	15.67	0.00	15.67	6.00	6.00	2	2	
114979.0	411972.0	15.67	0.00	15.67	6.00	6.00	2	2	