

Rekensheet stikstofemissies, realisatiefase van RWS-projecten o.b.v. U-methode

RWS-WVL versie 1.00

DISCLAIMER : Deze rekensheet is een hulpmiddel voor de RWS-projecten.
Verantwoordelijkheid voor de rekenresultaten ligt bij de eindgebruiker.
Vul alle GROENE velden in.

Project	Sliedrechtse Biesbosch	Hel en Zuilespolder met HVP 30% ZE
Realisatieperiode	2. 2025-2027	
Project beschrijving	Planuitwerking en contractvoorbereiding	
Contactpersoon	ir. H.J. Mondeel	
Datum berekening	6-6-2024	
Status berekening	Indicatief	

Legenda

Invoervelden

Dropdown-menu

Opzoekvelden

Rekenresultaten

Totale emissies Peloton

Groep	NOx	NH3
	[kg/jr]	[kg/jr]
A	24,1	0,009
B	0,0	0,000
C	0,0	0,000
D	1014,3	62,648
X	0,0	0,000
ZE	0,0	0,000
SUBTOT	1038,4	62,658
MUT	0,0	0,000
ZUT	20,4	0,150
SUBTOT	20,4	0,150
TOTAAL	1058,8	62,808

Totale emissies Koploper

Groep	n	Perc. ZE	NOx	NH3
	[u/r]	[% kWh]	[kg/r]	[kg/r]
A	170,1	30%	16,8	0,007
B	0,0		0,0	0,000
C	0,0		0,0	0,000
D	8659,7	30%	710,0	43,854
X	0,0		0,0	0,000
ZE	3784,2		0,0	0,000
SUBTOT	12614,0	30,0%	726,9	43,860
MUT	0,0		0,0	0,000
ZUT	102,0		20,4	0,150
SUBTOT	102,0		20,4	0,150
TOTAAL	12716,0		747,3	44,010

Eis ingroei ZE	bandbr.
	30-70%

Invoer materieel inzet						
#	Type	Werktuig	Draaiuren	Vermogen maximaal	Vermogensklasse	Stageklasse
		Beschrijving	[u/jr]	[kW]		
Werktuigen						
1	1. Mobiele bron	Hydraulische graafmachine 1,5 m3	1756	160	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
2	1. Mobiele bron	Wiellader 2 m2	3885	120	Middelzwaar materieel (75-130 kW)	Stage V of IV met roetfilter
3	1. Mobiele bron	Dumper 3-as 18,5 m3	5918	350	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
4	1. Mobiele bron	Overslagkraan 2 m2	730	200	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
5	1. Mobiele bron	Asfaltploeg	20	380	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
6	1. Mobiele bron	Loskraan	30	160	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
7	1. Mobiele bron	Heistelling	32	200	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
8	1. Mobiele bron	Tractor + aanhanger	90	55	Licht materieel (37-56 kW)	Stage IIIB
9	1. Mobiele bron	Tractor + machine	153	55	Licht materieel (37-56 kW)	Stage IIIB
10	5. ZUT	Stationair draaien	102	350	Zwaar Utiliteitsvoertuig	ZUT
11	1. Mobiele bron					
12	1. Mobiele bron					
13	1. Mobiele bron					
14	1. Mobiele bron					
15	1. Mobiele bron					
16	1. Mobiele bron					
17	1. Mobiele bron					
18	1. Mobiele bron					
19	1. Mobiele bron					
20	1. Mobiele bron					
21	1. Mobiele bron					
22	1. Mobiele bron					
23	1. Mobiele bron					
24	1. Mobiele bron					
25	1. Mobiele bron					
26	1. Mobiele bron					
27	1. Mobiele bron					
28	1. Mobiele bron					
29	1. Mobiele bron					
30	1. Mobiele bron					
31	1. Mobiele bron					

Emissies Peloton

[illegible]

Emissies Koploper

[illegible]

Rekensheet stikstofemissies, realisatiefase van RWS-projecten o.b.v. U-methode

RWS-WVL version 1.00

DISCLAIMER : Deze rekensheet is een hulpmiddel voor de RWS-projecten.
Verantwoordelijkheid voor de rekenresultaten ligt bij de eindgebruiker.
Vul alle GROENE velden in.

Project	Sliedrechtse Biesbosch	Gors en Aanwas met
Realisatieperiode	2. 2025-2027	HVP 30% ZE
Project beschrijving	Planuitwerking en contractvoorbereiding	
Contactpersoon	ir. H.J. Mondeel	
Datum berekening	6-6-2024	
Status berekening	Indicatief	

Legenda

Invoervelden

Dropdown-menu

Opzoekvelden

Rekenresultaten

Totale emissies Peloton

Groep	NOx	NH3
	[kg/jr]	[kg/jr]
A	2,0	0,001
B	0,0	0,000
C	0,0	0,000
D	930,0	57,442
X	0,0	0,000
ZE	0,0	0,000
SUBTOT	932,0	57,443
MUT		
ZUT	0,0	0,000
	3,2	0,024
SUBTOT	3,2	0,024
TOTAAL	935,2	57,466

Totale emissies Koploper

Groep	n	Perc. ZE	NOx	NH3
	[u/r]	[% kWh]	[kg/jr]	[kg/jr]
A	14,0	30%	1,4	0,001
B	0,0		0,0	0,000
C	0,0		0,0	0,000
D	7590,8	30%	651,0	40,209
X	0,0		0,0	0,000
ZE	3259,2		0,0	0,000
SUBTOT	10864,0	30,0%	652,4	40,210
MUT				
ZUT	0,0		0,0	0,000
	16,0		3,2	0,024
SUBTOT	16,0		3,2	0,024
TOTAAL	10880,0		655,6	40,234

Eis ingroei ZE	bandbr.
	30-70%

Invoer materieel inzet						
#	Type	Werktuig	Draaiuren	Vermogen maximaal	Vermogensklasse	Stageklasse
		Beschrijving	[u/jr]	[kW]		
Werktuigen						
1	1. Mobiele bron	Hydraulische graafmachine 1,5 m3	2423	160	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
2	1. Mobiele bron	Wiellader 2 m2	1965	120	Middelzwaar materieel (75-130 kW)	Stage V of IV met roetfilter
3	1. Mobiele bron	Dumper 3-as 18,5 m3	5472	350	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
4	1. Mobiele bron	Overslagkraan 2 m2	912	200	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
5	1. Mobiele bron	Asfaltploeg	3	380	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
6	1. Mobiele bron	Loskraan	17	160	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
7	1. Mobiele bron	Heistelling	52	200	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
8	1. Mobiele bron	Tractor + aanhanger	20	55	Licht materieel (37-56 kW)	Stage IIIB
9	5. ZUT	Stationair draaien	16	350	Zwaar Utiliteitsvoertuig	ZUT
10	1. Mobiele bron					
11	1. Mobiele bron					
12	1. Mobiele bron					
13	1. Mobiele bron					
14	1. Mobiele bron					
15	1. Mobiele bron					
16	1. Mobiele bron					
17	1. Mobiele bron					
18	1. Mobiele bron					
19	1. Mobiele bron					
20	1. Mobiele bron					
21	1. Mobiele bron					
22	1. Mobiele bron					
23	1. Mobiele bron					
24	1. Mobiele bron					
25	1. Mobiele bron					
26	1. Mobiele bron					
27	1. Mobiele bron					
28	1. Mobiele bron					
29	1. Mobiele bron					
30	1. Mobiele bron					
31	1. Mobiele bron					

Emissions Peloton

[illegible]

Emissies Koploper

[illegible]

Rekensheet stikstofemissies, realisatiefase van RWS-projecten o.b.v. U-methode

RWS-WVL version 1.00

DISCLAIMER : Deze rekensheet is een hulpmiddel voor de RWS-projecten.
Verantwoordelijkheid voor de rekenresultaten ligt bij de eindgebruiker.
Vul alle GROENE velden in.

Project	Sliedrechtse Biesbosch	Avelingen 30% ZE
Realisatieperiode	2. 2025-2027	
Project beschrijving	Planuitwerking en contractvoorbereiding	
Contactpersoon	ir. H.J. Mondeel	
Datum berekening	6-6-2024	
Status berekening	Indicatief	

Legenda

Invoervelden

Dropdown-menu

Opzoekvelden

Rekenresultaten

Totale emissies Peloton

Groep	NOx	NH3
	[kg/jr]	[kg/jr]
A	0,0	0,0000
B	0,0	0,0000
C	0,0	0,0000
D	5,3	0,327
X	0,0	0,0000
ZE	0,0	0,0000
SUBTOT	5,3	0,327
MUT		
ZUT	0,0	0,0000
	0,4	0,003
SUBTOT	0,4	0,003
TOTAAL	5,7	0,330

Totale emissies Koploper

Groep	n	Perc. ZE	NOx	NH3
	[u/r]	% kWh	[kg/r]	[kg/r]
A	0,0		0,0	0,000
B	0,0		0,0	0,000
C	0,0		0,0	0,000
D	68,6	30%	3,7	0,229
X	0,0		0,0	0,000
ZE	29,4		0,0	0,000
SUBTOT	98,0	30,0%	3,7	0,229
MUT	0,0		0,0	0,000
ZUT	2,0		0,4	0,003
SUBTOT	2,0		0,4	0,003
TOTAAL	100,0		4,1	0,232

Eis ingroei ZE	bandbr.
	30-70%

Invoer materieel inzet						
#	Type	Werktuig	Draaiuren	Vermogen maximaal	Vermogensklasse	Stageklasse
		Beschrijving	[u/jr]	[kW]		
Werktuigen						
1	1. Mobiele bron	Hydraulische graafmachine 1,5 m3	95	160	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
2	1. Mobiele bron	Wiellader 2 m2	3	120	Middelzwaar materieel (75-130 kW)	Stage V of IV met roetfilter
3	5. ZUT	Stationair draaien	2	350	Zwaar Utiliteitsvoertuig	ZUT
4	1. Mobiele bron					
5	1. Mobiele bron					
6	1. Mobiele bron					
7	1. Mobiele bron					
8	1. Mobiele bron					
9	1. Mobiele bron					
10	1. Mobiele bron					
11	1. Mobiele bron					
12	1. Mobiele bron					
13	1. Mobiele bron					
14	1. Mobiele bron					
15	1. Mobiele bron					
16	1. Mobiele bron					
17	1. Mobiele bron					
18	1. Mobiele bron					
19	1. Mobiele bron					
20	1. Mobiele bron					
21	1. Mobiele bron					
22	1. Mobiele bron					
23	1. Mobiele bron					
24	1. Mobiele bron					
25	1. Mobiele bron					
26	1. Mobiele bron					
27	1. Mobiele bron					
28	1. Mobiele bron					
29	1. Mobiele bron					
30	1. Mobiele bron					
31	1. Mobiele bron					

Emissions Peloton

[illegible]

Emissies Koploper

[illegible]

Rekensheet stikstofemissies, realisatiefase van RWS-projecten o.b.v. U-methode

RWS-WVL version 1.00

DISCLAIMER : Deze rekensheet is een hulpmiddel voor de RWS-projecten.
Verantwoordelijkheid voor de rekenresultaten ligt bij de eindgebruiker.
Vul alle GROENE velden in.

Project	Sliedrechtse Biesbosch	Wantij 30% ZE
Realisatieperiode	2. 2025-2027	
Project beschrijving	Planuitwerking en contractvoorbereiding	
Contactpersoon	ir. H.J. Mondeel	
Datum berekening	6-6-2024	
Status berekening	Indicatief	

Legenda

Invoervelden

Dropdown-menu

Opzoekvelden

Rekenresultaten

Totale emissies Peloton

Groep	NOx	NH3
	[kg/jr]	[kg/jr]
A	1,0	0,000
B	0,0	0,000
C	0,0	0,000
D	6,0	0,373
X	0,0	0,000
ZE	0,0	0,000
SUBTOT	7,0	0,373
MUT		
ZUT	0,0	0,000
	0,6	0,004
SUBTOT	0,6	0,004
TOTAAL	7,6	0,378

Totale emissies Koploper

Groep	n	Perc. ZE	NOx	NH3
	[u/r]	% kWh]	[kg/r]	[kg/r]
A	7,0	30%	0,7	0,000
B	0,0		0,0	0,000
C	0,0		0,0	0,000
D	85,4	30%	4,2	0,261
X	0,0		0,0	0,000
ZE	39,6		0,0	0,000
SUBTOT	132,0	30,0%	4,9	0,261
MUT	0,0		0,0	0,000
ZUT	3,0		0,6	0,004
SUBTOT	3,0		0,6	0,004
TOTAAL	135,0		5,5	0,266

Eis ingroei ZE bandbr.

30-70%

Invoer materieel inzet						
#	Type	Werktuig	Draaiuren	Vermogen maximaal	Vermogensklasse	Stageklasse
		Beschrijving	[u/jr]	[kW]		
Werktuigen						
1	1. Mobiele bron	Hydraulische graafmachine 1,5 m3	78	160	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
2	1. Mobiele bron	Wiellader 2 m2	44	120	Middelzwaar materieel (75-130 kW)	Stage V of IV met roetfilter
3	1. Mobiele bron	Tractor + aanhanger	10	55	Licht materieel (37-56 kW)	Stage IIIb
4	5. ZUT	Stationair draaien	3	350	Zwaar Utiliteitsvoertuig	ZUT
5	1. Mobiele bron					
6	1. Mobiele bron					
7	1. Mobiele bron					
8	1. Mobiele bron					
9	1. Mobiele bron					
10	1. Mobiele bron					
11	1. Mobiele bron					
12	1. Mobiele bron					
13	1. Mobiele bron					
14	1. Mobiele bron					
15	1. Mobiele bron					
16	1. Mobiele bron					
17	1. Mobiele bron					
18	1. Mobiele bron					
19	1. Mobiele bron					
20	1. Mobiele bron					
21	1. Mobiele bron					
22	1. Mobiele bron					
23	1. Mobiele bron					
24	1. Mobiele bron					
25	1. Mobiele bron					
26	1. Mobiele bron					
27	1. Mobiele bron					
28	1. Mobiele bron					
29	1. Mobiele bron					
30	1. Mobiele bron					
31	1. Mobiele bron					

Emissies Peloton

[illegible]

Emissies Koploper

[illegible]

Legenda
Invoervelden
Dropdown-menu
Opzoekvelden
Rekenresultaten

Totale emissies Koploper				
Groep	n	Perc. ZE	NOx	NH3
	[u/jr]	[% kWh]	[kg/jr]	[kg/jr]
A	170,1	30%	16,8	0,00
B	0,0		0,0	0,00
C	0,0		0,0	0,00
D	9160,2	30%	766,1	47,32
X	0,0		0,0	0,00
ZE	3998,7		0,0	0,00
SUBTOT	13329,0	30,0%	783,0	47,32
MUT	0,0		0,0	0,00
ZUT	102,0		20,4	0,15
SUBTOT	102,0		20,4	0,15
TOTAAL	13431,0		803,4	47,47

Invoer materieel inzet						
#	Type	Werktuig	Draaiuren	Vermogen maximaal	Vermogensklasse	Stageklasse
		Beschrijving	[u/jr]	[kW]		
Werktuigen						
1	1. Mobiele bron	Hydraulische graafmachine 1,5 m3	1756	160	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
2	1. Mobiele bron	Wiellader 2 m2	3885	120	Middelzwaar materieel (75-130 kW)	Stage V of IV met roetfilter
3	1. Mobiele bron	Dumper 3-as 18,5 m3*	6537	350	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
4	1. Mobiele bron	Overslagkraan 2 m2*	826	200	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
5	1. Mobiele bron	Asfaltploeg	20	380	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
6	1. Mobiele bron	Loskraan	30	160	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
7	1. Mobiele bron	Heistelling	32	200	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
8	1. Mobiele bron	Tractor + aanhanger	90	55	Licht materieel (37-56 kW)	Stage IIIB
9	1. Mobiele bron	Tractor + machine	153	55	Licht materieel (37-56 kW)	Stage IIIB
10	5. ZUT	Stationair draaien	102	350	Zwaar Utiliteitsvoertuig	ZUT
11	1. Mobiele bron					
12	1. Mobiele bron					
13	1. Mobiele bron					
14	1. Mobiele bron					
15	1. Mobiele bron					
16	1. Mobiele bron					
17	1. Mobiele bron					
18	1. Mobiele bron					
19	1. Mobiele bron					
20	1. Mobiele bron					
21	1. Mobiele bron					
22	1. Mobiele bron					
23	1. Mobiele bron					
24	1. Mobiele bron					
25	1. Mobiele bron					
26	1. Mobiele bron					
27	1. Mobiele bron					
28	1. Mobiele bron					
29	1. Mobiele bron					
30	1. Mobiele bron					
31	1. Mobiele bron					

[illegible]

Rekensheet stikstofemissies, realisatiefase van RWS-projecten o.b.v. U-methode

RWS-WVL version 1.00

DISCLAIMER : Deze rekensheet is een hulpmiddel voor de RWS-projecten.
Verantwoordelijkheid voor de rekenresultaten ligt bij de eindgebruiker.
Vul alle GROENE velden in.

Project	Sliedrechtse Biesbosch	Gors en Aanwas zonder HVP 30% ZE
Realisatieperiode	2. 2025-2027	
Project beschrijving	Planuitwerking en contractvoorbereiding	
Contactpersoon	ir. H.J. Mondeel	
Datum berekening	6-6-2024	
Status berekening	Indicatief	

Legenda

Invoervelden

Dropdown-menu

Opzoekvelden

Rekenresultaten

Totale emissies Peloton

Groep	NOx	NH3
	[kg/jr]	[kg/jr]
A	2,0	0,0001
B	0,0	0,0000
C	0,0	0,0000
D	926,3	57,215
X	0,0	0,0000
ZE	0,0	0,0000
SUBTOT	928,3	57,215
MUT	0,0	0,0000
ZUT	3,2	0,024
SUBTOT	3,2	0,024
TOTAAL	931,5	57,239

Totale emissies Koploper

Groep	n	Perc. ZE	NOx	NH3
	[u/r]	[% kWh]	[kg/r]	[kg/r]
A	14,0	30%	1,4	0,001
B	0,0		0,0	0,000
C	0,0		0,0	0,000
D	7478,1	30%	648,4	40,050
X	0,0		0,0	0,000
ZE	3210,9		0,0	0,000
SUBTOT	10703,0	30,0%	649,8	40,051
MUT	0,0		0,0	0,000
ZUT	16,0		3,2	0,024
SUBTOT	16,0		3,2	0,024
TOTAAL	10719,0		653,0	40,074

Eis ingroei ZE	bandbr.
	30-70%

Invoer materieel inzet						
#	Type	Werktuig	Draaiuren	Vermogen maximaal	Vermogensklasse	Stageklasse
		Beschrijving	[u/jr]	[kW]		
Werktuigen						
1	1. Mobiele bron	Hydraulische graafmachine 1,5 m3	2423	160	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
2	1. Mobiele bron	Wiellader 2 m2	1698	120	Middelzwaar materieel (75-130 kW)	Stage V of IV met roetfilter
3	1. Mobiele bron	Dumper 3-as 18,5 m3	5472	350	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
4	1. Mobiele bron	Overslagkraan 2 m2	1018	200	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
5	1. Mobiele bron	Asfaltploeg	3	380	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
6	1. Mobiele bron	Loskraan	17	160	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
7	1. Mobiele bron	Heistelling	52	200	Zwaar materieel (130-560 kW)	Stage V of IV met roetfilter
8	1. Mobiele bron	Tractor + aanhanger	20	55	Licht materieel (37-56 kW)	Stage IIIB
9	5. ZUT	Stationair draaien	16	350	Zwaar Utiliteitsvoertuig	ZUT
10	1. Mobiele bron					
11	1. Mobiele bron					
12	1. Mobiele bron					
13	1. Mobiele bron					
14	1. Mobiele bron					
15	1. Mobiele bron					
16	1. Mobiele bron					
17	1. Mobiele bron					
18	1. Mobiele bron					
19	1. Mobiele bron					
20	1. Mobiele bron					
21	1. Mobiele bron					
22	1. Mobiele bron					
23	1. Mobiele bron					
24	1. Mobiele bron					
25	1. Mobiele bron					
26	1. Mobiele bron					
27	1. Mobiele bron					
28	1. Mobiele bron					
29	1. Mobiele bron					
30	1. Mobiele bron					
31	1. Mobiele bron					

Emissions Peloton

[illegible]

Emissies Koploper

[illegible]