

Onderbouwing Inzet Materieel en Voertuigen bouwphase Nature Energy Coevorden - Aanvulling op verzoek; ordening van de gegevens naar type.

2.1										
Datum	06/10/2025									
Fase	Onderdeel	Activiteit	Type	Aantal	eenheid	eenheid	Onderbouwing	Soortelijk gewicht ton/#	# per voertuigbeweging	
Jaar 1	22a7	Civiel	Woon werkverkeer	2267	voertuigbeweging	voertuigbeweging		3400	mandagen	1,5 man
Jaar 1		bouw	Woon werkverkeer montage personeel	92	voertuigbeweging	voertuigbeweging		138	mandagen	1,5 man
Jaar 1		bouw	montage personeel	232	voertuigbeweging	voertuigbeweging		696	mandagen	3 man
Jaar 2		Civiel	Woon-werkverkeer	1510	voertuigbeweging	voertuigbeweging		2265	ton	1,5 man per auto
Jaar 2		Bouw	montage personeel	240	voertuigbeweging	voertuigbeweging		720	mandagen	3 man/voertuig
Jaar 2		vergisters	montage personeel	267	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		800	mandagen	3 man
Jaar 2		opslagtank 200T	montage personeel	133	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		400	mandagen	3 man
Jaar 2		pasteurisatietank 50T	montage personeel	13	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		40	mandagen	3 man
Jaar 2		Biofilter	montage personeel	33	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		100	mandagen	3 man
Jaar 2		BUP	montage personeel	100	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		300	mandagen	3 man
Jaar 2		drukstation (BMR)	montage personeel	7	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		21	mandagen	3 man
Jaar 2		Koolfilter	montage personeel	2	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		6	mandagen	3 man
Jaar 2		Schoorsteen 18 meter	montage personeel	2	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		6	mandagen	3 man
Jaar 2		Schoorsteen 35 meter	montage personeel	13	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		40	mandagen	3 man
Jaar 2		Koelinstallaties	montage personeel	3	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		10	mandagen	3 man
Jaar 2		Gaswasser	Aanvoer gaswasser	1	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		1	stuks	16 2 stuks begeleiding per transport; 8 trasnporten
Jaar 2		Gaswasser	montage personeel	33	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		100	mandagen	3 man
Jaar 2		fakkelinstallatie	montage personeel	3	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		10	mandagen	3 man
Jaar 2		Warmtewisselaars	montage personeel	3	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		10	mandagen	3 man
Jaar 2		Warmwaterketel	montage personeel	10	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		30	mandagen	3 man
Jaar 2		Diversen	montage personeel	133,3	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		400	mandagen	3 man
Jaar 1		bouw	Pick-up	50	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Pick-up	30	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		bouw	Minikraan 3,5tn	25	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		bouw	Trilplaat / Trilstamper	4.750	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		bouw	Pomp bronnering	23.635	uur	uur		10	stuks	24 uur per dag gedurende 90 dagen
Jaar 2		Bouw	hoogwerker	1920	uur	uur		120	dagen	2
Jaar 2		bouw	Minikraan 3,5tn	15	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Pomp bronnering	10.800	uur	uur				24 uur per dag gedurende 90 dagen
Jaar 2		vergisters	minikraan	320	uur	uur		5	stuks	
Jaar 2		opslagtank 200T	minikraan	64	uur	uur		8	stuks	40 uur per tank
Jaar 2		pasteurisatietank 50T	minikraan	48	uur	uur		4	stuks	16 uur per tank
Jaar 2		Biofilter	minikraan	80	uur	uur		6	stuks	8 uur per tank
Jaar 2		BUP	minikraan	40	uur	uur		2	stuks	40 uur per filter
Jaar 2		Koolfilter	minikraan	4	uur	uur		1	stuks	40 uur
Jaar 2		Koelinstallaties	minikraan	4	uur	uur		2	stuks	2 uur per filter
Jaar 2		Gaswasser	minikraan	12	uur	uur		1	stuks	1 uur per unit
Jaar 2		fakkelinstallatie	minikraan	40	uur	uur		1	stuks	160 uur per installatie
Jaar 2		Diversen	minikraan	8	uur	uur		2	stuks	4 uur per installatie
Jaar 2			minikraan	320	uur	uur		1	stuks	320 uur (8 weken)
Jaar 1		bouw	Heistelling fundatie	2500	uur	voertuigbeweging		312,5	dagen	
Jaar 1		bouw	Heistelling damwanden	16	uur	voertuigbeweging		2	dagen	
Jaar 1		bouw	Betonmixer	386	uur	voertuigbeweging		24	ton/uur	
Jaar 1		bouw	Betonpomp	927	uur	voertuigbeweging		8	ton/uur	
Jaar 1		bouw	Telescoopkraan 200tn	1486	uur	uur		60	ton per uur	
Jaar 1		bouw	Bulldozer	45	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		bouw	Mobiele Kraan 14tn	530	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		bouw	Rupskraan 25tn	2.155	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		bouw	Laadschop 1700l	2.370	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		bouw	Telescoopkraan 200tn	13	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		bouw	Tractor + dumper/kilverbak/frees/etc.	900	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		bouw	Asfaltset	20	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		bouw	Puinwals 8-12tn	130	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		Bouw	Telescoopkraan 200tn	960	uur	uur		120	dagen	1
Jaar 2		Bouw	shovel	960	uur	uur		120	dagen	1
Jaar 2		bouw	Bulldozer	30	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Mobiele Kraan 14tn	350	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Rupskraan 25tn	1.435	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Laadschop 1700l	1.580	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Telescoopkraan 200tn	10	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Tractor + dumper/kilverbak/frees/etc.	600	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Asfaltset	45	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Puinwals 8-12tn	85	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Trilplaat / Trilstamper	3.165	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		vergisters	Telescoopkraan 200tn	320	uur	uur		8	stuks	40 uur per tank
Jaar 2		opslagtank 200T	Mobiele Kraan 14tn	64	uur	uur		4	stuks	16 uur per tank
Jaar 2		pasteurisatietank 50T	Mobiele Kraan 14tn	16	uur	uur		6	stuks	24 uur per tank
Jaar 2		BUP	Telescoopkraan 200tn	40	uur	uur		1	stuks	40 uur
Jaar 2		drukstation (BMR)	Mobiele Kraan 14tn	40	uur	uur		1	stuks	40 uur
Jaar 2		Schoorsteen 18 meter	Telescoopkraan 200tn	8	uur	uur		1	stuks	8 uur per schoortsteen
Jaar 2		Schoorsteen 35 meter	Telescoopkraan 200tn	40	uur	uur		2	stuks	20 uur per kraan
Jaar 2		Gaswasser	Telescoopkraan 200tn	24	uur	uur		1	stuks	24 uur voor installatie
Jaar 2		Warmwaterketel	Mobiele Kraan 14tn	8	uur	uur		1	stuks	8 uur per installatie
Jaar 1		bouw	Auto 8x8	65	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 2		bouw	Auto 8x8	40	uur	uur	Uren inzet bepaald vanuit calculatie			
Jaar 1		Civiel	Transport (breker)-Jzand	440	voertuigbeweging	voertuigbeweging		13198,5	ton	1,5
Jaar 1		Civiel	Transport menggranulaat	375	voertuigbeweging	voertuigbeweging		11227	ton	30
Jaar 1		Civiel	Transport asfalt	40	voertuigbeweging	voertuigbeweging		1096	ton	27,5
Jaar 1		Civiel	Transport betonputten	6	voertuigbeweging	voertuigbeweging		70	stuks	12 stuks per vrachtwagen
Jaar 1		Civiel	Transport riolering Beton 600	12	voertuigbeweging	voertuigbeweging		882	m1	33
Jaar 1		Civiel	Transport riolering PVC 400	7	voertuigbeweging	voertuigbeweging		1146	m1	180 m1
Jaar 1		Civiel	Transport riolering PVC 315	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging		144	m1	540 m1
Jaar 1		Civiel	Transport riolering PVC 250	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging		228	m1	960 m1
Jaar 1		Civiel	Transport riolering PVC 200	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging		24	m1	1500 m1
Jaar 1		Civiel	Transport riolering PVC 160	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging		543,6	m1	2340 m1
Jaar 1		Civiel	Transport riolering PVC 125	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging		456	m1	4080 m1
Jaar 1		Civiel	Transport riolering Putdeksels	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging		60	stuk	0,2
Jaar 1		Civiel	Transport riolering Kolken	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging		81	stuk	0,184
Jaar 1		Civiel	Transport diversen	10	voertuigbeweging	voertuigbeweging	Schatting onvoorzien			33

Jaar 1	Civil	Transport tanks en installaties	Zwaar vrachtverkeer	85	voertuigbeweging	voertuigbeweging	1700	ton		20	ton
Jaar 1	bouw	Heiwerk a an- afvoer stelling	Zwaar vrachtverkeer	4	voertuigbeweging	voertuigbeweging		1		0,33	
Jaar 1	bouw	Heiwerk aanvoer prefab palen	Zwaar vrachtverkeer	197	voertuigbeweging	voertuigbeweging	3137	stuks		16	
Jaar 1	bouw	Heiwerk a an- en afvoer kraan tbv koppen snellen	Zwaar vrachtverkeer	4	voertuigbeweging	voertuigbeweging		1		0,33	
Jaar 1	bouw	Beton a an- afvoer pomp	Zwaar vrachtverkeer	121	voertuigbeweging	voertuigbeweging		121	dagen		
Jaar 1	bouw	Levering beton	Zwaar vrachtverkeer	1030	voertuigbeweging	voertuigbeweging	9263	m3		9	m3
Jaar 1	bouw	Levering wapening	Zwaar vrachtverkeer	40	voertuigbeweging	voertuigbeweging	980	ton		25	ton
Jaar 1	bouw	Levering Staalconstructie	Zwaar vrachtverkeer	72	voertuigbeweging	voertuigbeweging	1800	ton		25	
Jaar 1	bouw	Dak en gevelbeplating	Zwaar vrachtverkeer	28	voertuigbeweging	voertuigbeweging	700	ton		25	
Jaar 2	Civil	Transport grond	Zwaar vrachtverkeer	26	voertuigbeweging	voertuigbeweging	425	m3	1,8	30	ton per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Transport (breker-)zand	Zwaar vrachtverkeer	189	voertuigbeweging	voertuigbeweging	3.771	m3	1,5	30	ton per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Transport grind	Zwaar vrachtverkeer	57	voertuigbeweging	voertuigbeweging	1.710	ton		30	ton per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Transport menggranulaat	Zwaar vrachtverkeer	248	voertuigbeweging	voertuigbeweging	7.454	ton		30	ton per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Transport asfalt	Zwaar vrachtverkeer	66	voertuigbeweging	voertuigbeweging	1.644	ton		25	ton per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Transport betonputten	Zwaar vrachtverkeer	3	voertuigbeweging	voertuigbeweging		30	stuks	12	stuks per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Transport H-Klinkers	Zwaar vrachtverkeer	116	voertuigbeweging	voertuigbeweging	17460	m2	35,2 stenen/m2 *6,25 kg/steen	33	ton per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Transport betonbanden	Zwaar vrachtverkeer	11	voertuigbeweging	voertuigbeweging	3332	m1	105 kg/m	33	ton per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Transport Keerwanden	Zwaar vrachtverkeer	26	voertuigbeweging	voertuigbeweging	635	m1		24	meter per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Kraan voor Keerwanden	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging		1	stuks	1	kraan per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Transport Hekwerk	Zwaar vrachtverkeer	7	voertuigbeweging	voertuigbeweging	719	m1		110	m per vrachtwagen
Jaar 2	Civil	Transport Verlichting	Zwaar vrachtverkeer	5	voertuigbeweging	voertuigbeweging					
Jaar 2	Civil	Transport diversen	Zwaar vrachtverkeer	10	voertuigbeweging	voertuigbeweging					
Jaar 2	Civil	Transport riolering Beton 600	Zwaar vrachtverkeer	3	voertuigbeweging	voertuigbeweging	588	m1		0,43	33
Jaar 2	Civil	Transport riolering PVC 400	Zwaar vrachtverkeer	5	voertuigbeweging	voertuigbeweging	764	m1			180 m1
Jaar 2	Civil	Transport riolering PVC 315	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging	96	m1			540 m1
Jaar 2	Civil	Transport riolering PVC 250	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging	152	m1			960 m1
Jaar 2	Civil	Transport riolering PVC 200	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging	16	m1			1500 m1
Jaar 2	Civil	Transport riolering PVC 160	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging	362,4	m1			2340 m1
Jaar 2	Civil	Transport riolering PVC 125	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging	304	m1			4080 m1
Jaar 2	Civil	Transport riolering Putdeksels	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging	40	stuk	0,2		33
Jaar 2	Civil	Transport riolering Kolken	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbeweging	voertuigbeweging	54	stuk	0,184		33
Jaar 2	Bouw	levering gevelbeplating en dakbedekking	Zwaar vrachtverkeer	42	voertuigbeweging	voertuigbeweging	1050	ton			25 ton per vrachtwagen
jaar 2	vergisters	aanvoer vergisters	Zwaar vrachtverkeer	80	stuks	stuks		8	stuks		10 vrachtwagens per vergister + appendages
jaar 2	opslagtank 200T	aanvoer opslagtank 200T	Zwaar vrachtverkeer	24	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		6	stuks		4 vrachtwagens per opslagtank+ appendages
jaar 2	pasteurisatietank 50T	aanvoer pasteurisatietank 50T	Zwaar vrachtverkeer	12	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		6	stuks		2 vrachtwagens per tank + 2 voor appendages
jaar 2	Biofilter	aanvoer Biofilter	Zwaar vrachtverkeer	20	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		2	Stuks		10 vrachtwagens per biofilter
jaar 2	BUP	Aanvoer BUP onderdelen	Zwaar vrachtverkeer	40	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		1	stuks		40 vrachtwagens voor installatie en appendages
jaar 2	drukstation (BMR)	aanvoer drukstation (BMR)	Zwaar vrachtverkeer	3	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		1	stuks		3 2 vrachtwagens voor installatie (2 containers) + 1 voor appendages
Jaar 2	Koolfilter	Aanvoer Koolfilter	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		1	stuks		1 vrachtwagen voor installatie en appendages
jaar 2	Schoorsteen 18 meter	Aanvoer Schoorsteen 18 meter	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		1	stuks		1 vrachtwagen voor installatie en appendages
jaar 2	Schoorsteen 35 meter	Schoorsteen 35 meter	Zwaar vrachtverkeer	5	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		1	stuks		5 vrachtwagens voor installatie en appendages
Jaar 2	Koelinstallaties	aanvoer koelinstallaties	Zwaar vrachtverkeer	2	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		1	stuks		2 bestaande uit 12 units, 6 per vrachtwagen
jaar 2	Gaswasser	Aanvoer gaswasser	Zwaar vrachtverkeer	12	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		1	stuks		12 2 vrachtwagens per unit ; 3 voor appendages en onderdelen
Jaar 2	fakkelinstallatie	aanvoer fakkelinstallatie	Zwaar vrachtverkeer	2	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		2	stuks		1 vrachtwagen per stuk incl appendages.
jaar 2	Warmtewisselaars	aanleveren Warmtewisselaars	Zwaar vrachtverkeer	20	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		20	stuks		1 vrachtwagen per stuk incl appendages.
jaar 2	Warmwaterketel	Warmwaterketel	Zwaar vrachtverkeer	1	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		1	stuks		2 vrachtwagens incl appendages
jaar 2	Diversen	Diverse installaties en appendages	Zwaar vrachtverkeer	20	voertuigbewegingen	voertuigbewegingen		20	stuks		3 man
						Nodig					