

Vegtype og vegklasse

Hva?	Verdier	Enhet
Valg av vei	Riksv.	
ÅDT	5300	
Trafikkgruppe	C	
Veiledende vegklasse	H1	
Ønsket vegklasse	H1	

Myr- og veginformasjon

Hva?	Verdier	Enhet
Vegbredde	9	m
Vegskråning	1:1	
Strekning med myr	600	m
Gjennomsnittsdybde myr	2	m
Øvrig beslaglagt areal	500	m ²
Dybde til forankringspunkt/fast underlag	5	m
Kubikk myr berørt	13 120,00	m³
Utslipsfaktor myr	NIR 2022	
Utslipsfaktor myr pr. m3	0,1685	tonn eq/m³
Myr brukt til restaurering	300	m3
Prosent resirkulert på plassen	40,0 %	%

Transport og Fundamentering

Transport til deponeringsted T/R	140	km
Avstand til masseuthenting T/R	6	km
Masse hentet i fra:	Grustak	
Velg peletype	Betongpeler	

Priser og kostnader

Riggkost prosent av tot.kost.	20 %	%
-------------------------------	------	---

Forsterkningslag

grunnlag forsterkningslag	0,8	m
Forsterkningslag lav bæreevne	0,3	m
sum forsterkningslag	1,1	m

Bærelag

Ap	0,08	m
Ag	0,06	m

Dekkelag

Ab	0,16 m
----	--------

Utslipp CO2

	Masseutskiftning	Massefortrengning	Betongpeler	Myrbro	Forbelastning	
Tap av myr	2 160,17	1 105,36	-	-	-	Tonn CO2 Eq tonn
Transport av masser	5,77	5,77	1,94	-	3,86	Tonn CO2 Eq tonn
transport til deponi	535,61	-	-	-	-	Tonn CO2 Eq tonn
masseutvinning	-	-	-	-	-	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp maskiner på anle	32,11	18,70	7,28	10,49	12,83	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp asfaltering	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	Tonn CO2 Eq tonn
Produksjon	-	-	1 508,77	2 336,07	-	Tonn CO2 Eq tonn
	-	-	-	-	-	Tonn CO2 Eq tonn
	-	-	-	-	-	Tonn CO2 Eq tonn
SUM	2 733,66	1 150,53	1 538,70	2 367,26	37,38	Tonn CO2 Eq tonn

Pris

	Masseutskiftning	Massefortrengning	Betongpeler	Myrbro	Forbelastning	
Riggkostnader	3 479 825,92	2 080 409,92	1 503 026,20	22 080 000,00	3 229 495,89	kr
Vegfylling	1 433 753,60	1 433 753,60	-	-	716 876,80	kr
Vegdekke	4 320 000,00	4 320 000,00	4 320 000,00	-	4 320 000,00	kr
Transport	7 324 776,00	712 296,00	239 976,00	-	476 136,00	kr
arbeid og råvarer	3 936 000,00	3 936 000,00	2 955 155,00	108 000 000,00	10 634 466,67	kr
avgifter	384 600,00	-	-	-	-	kr
Geoteknisk arbeid	109 000,00	193 000,00	5 090 000,00	-	193 000,00	kr
Anleggsveger	-	-	2 400 000,00	2 400 000,00	-	kr
	-	-	-	-	-	kr

Total kostnader	20 987 955,52	12 675 459,52	16 508 157,20	132 480 000,00	19 569 975,36	kr
Kostnader per meter	34 979,93	21 125,77	27 513,60	220 800,00	32 616,63	kr/m

Masseutskiftning

Massebehov	19 786,00	m ³
------------	-----------	----------------

Utslipp CO2

Tap av myr	2 160,17	Tonn CO2 Eq tonn
Transport av masser	5,77	Tonn CO2 Eq tonn
transport til deponi	535,61	Tonn CO2 Eq tonn
masseutvinning	-	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp maskiner på anlegget	32,11	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp asfaltering	20,70	Tonn CO2 Eq tonn
SUM	2 733,66	Tonn CO2 Eq tonn

Pris

Riggkostnader	3 479 825,92	kr
Vegfylling	1 433 753,60	kr
Vegdekke	4 320 000,00	kr
Transport	7 324 776,00	kr
Arbeid	3 936 000,00	kr
Avgifter	384 600,00	kr
Geoteknisk arbeid	109 000,00	
Anleggsveger	-	

Total kostnader	20 878 955,52	kr
Kostnader per meter	34 798,26	kr/m

Miljøpåvirkning	5	1=liten, 5=stor
-----------------	---	-----------------

Fortrengning

Massebehov	19 786,00	m ³
------------	-----------	----------------

Utslipp CO2		
Tap av myr	1 105,36	Tonn CO2 Eq tonn
Transport av masser	5,77	Tonn CO2 Eq tonn
Transport til deponi	-	Tonn CO2 Eq tonn
Masseutvinning	-	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp maskiner på anlegget	18,70	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp asfaltering	20,70	Tonn CO2 Eq tonn
SUM	1 150,53	Tonn CO2 Eq tonn
Pris		
Riggkostnader	2 080 409,92	kr
Vegfylling	1 433 753,60	kr
Vegdekke	4 320 000,00	kr
Transport	712 296,00	kr
Arbeid	3 936 000,00	kr
Avgifter	-	kr
Geoteknisk arbeid	193 000,00	
Anleggsveger	-	

Total kostnader	12 482 459,52	kr/m
Kostnader per meter	20 804,10	kr/m

Miljøpåvirkning	3	1=liten, 5=stor
-----------------	---	-----------------

Forbelastning

Massebehov	13 226,00	m ³
------------	-----------	----------------

Utslipp CO2

Tap av myr	-	Tonn CO2 Eq tonn
Transport av masser	3,86	Tonn CO2 Eq tonn
Transport til deponi	-	Tonn CO2 Eq tonn
Masseutvinning	-	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp maskiner på anlegget	12,83	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp asfaltering	20,70	Tonn CO2 Eq tonn
SUM	37,38	Tonn CO2 Eq tonn

Pris

Riggkostnader	3 229 495,89	kr
Vegfylling	716 876,80	kr
Vegdekke	4 320 000,00	kr
Transport	476 136,00	kr
Arbeid	10 634 466,67	kr
avgifter	-	kr
Geoteknisk arbeid	193 000,00	
Anleggsveger	-	

Total kostnader	19 376 975,36	kr/m
Kostnader per meter	32 294,96	kr/m

Miljøpåvirkning	2	1=liten, 5=stor
-----------------	---	-----------------

Kalksementpeler

Monterings prosess	Rammede peler	
Overbygning vei	6 666,00	m ³

Utslipp CO2

Tap av myr	-	Tonn CO2 Eq tonn
Transport av masser	1,94	Tonn CO2 Eq tonn
transport til deponi	-	Tonn CO2 Eq tonn
masseutvinning	-	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp maskiner på anlegget	9,64	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp asfaltering	20,70	Tonn CO2 Eq tonn
utslipp peling	6 448,77	Tonn CO2 Eq tonn
SUM	6 481,06	Tonn CO2 Eq tonn

Pris

Riggkostnader	1 534 788,03	kr
Vegfylling	-	kr
Vegdekke	4 320 000,00	kr
Transport	239 976,00	kr
Pele-arbeid	3 113 964,14	kr
avgifter		kr
Geoteknisk arbeid	1 413 571,43	kr
Anleggsveger	2 400 000,00	

Total kostnader	13 022 299,60	kr
Kostnader per meter	21 703,83	kr/m

Miljøpåvirkning	3	1=liten, 5=stor
-----------------	---	-----------------

Betongpeler

Monterings prosess	Rammede peler	
Overbygning vei	6 666,00	m ³

Utslipp CO2

Tap av myr	-	Tonn CO2 Eq tonn
Transport av masser	1,94	Tonn CO2 Eq tonn
transport til deponi	-	Tonn CO2 Eq tonn
masseutvinning	-	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp maskiner på anlegget	7,28	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp asfaltering	20,70	Tonn CO2 Eq tonn
utslipp peling	1 508,77	Tonn CO2 Eq tonn
SUM	1 538,70	Tonn CO2 Eq tonn

Pris

Riggkostnader	1 503 026,20	kr
Vegfylling	-	kr
Vegdekke	4 320 000,00	kr
Transport	239 976,00	kr
Pele-arbeid	2 955 155,00	kr
avgifter		kr
Geoteknisk arbeid	5 090 000,00	kr
Anleggsveger	2 400 000,00	

Total kostnader	16 508 157,20	kr
Kostnader per meter	27 513,60	kr/m

Miljøpåvirkning	3	1=liten, 5=stor
-----------------	---	-----------------

Stålkjernepeler

Monterings prosess	Rammede peler	
Overbygning vei	6 666,00	m ³

Utslipp CO2

Tap av myr	-	Tonn CO2 Eq tonn
Transport av masser	1,94	Tonn CO2 Eq tonn
transport til deponi	-	Tonn CO2 Eq tonn
masseutvinning	-	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp maskiner på anlegget	7,69	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp asfaltering	20,70	Tonn CO2 Eq tonn
utslipp peling	4 311,34	Tonn CO2 Eq tonn
SUM	4 341,68	Tonn CO2 Eq tonn

Pris

Riggkostnader	1 384 576,86	kr
Vegfylling	-	kr
Vegdekke	4 320 000,00	kr
Transport	239 976,00	kr
Pele-arbeid	2 362 908,29	kr
avgifter		kr
Geoteknisk arbeid	5 090 000,00	kr
Anleggsveger	2 400 000,00	

Total kostnader	15 797 461,15	kr
Kostnader per meter	26 329,10	kr/m

Miljøpåvirkning	3	1=liten, 5=stor
-----------------	---	-----------------

Myrbro

Monterings prosess	Rammede peler	
Overbygning vei	-	m ³

Utslipp CO2

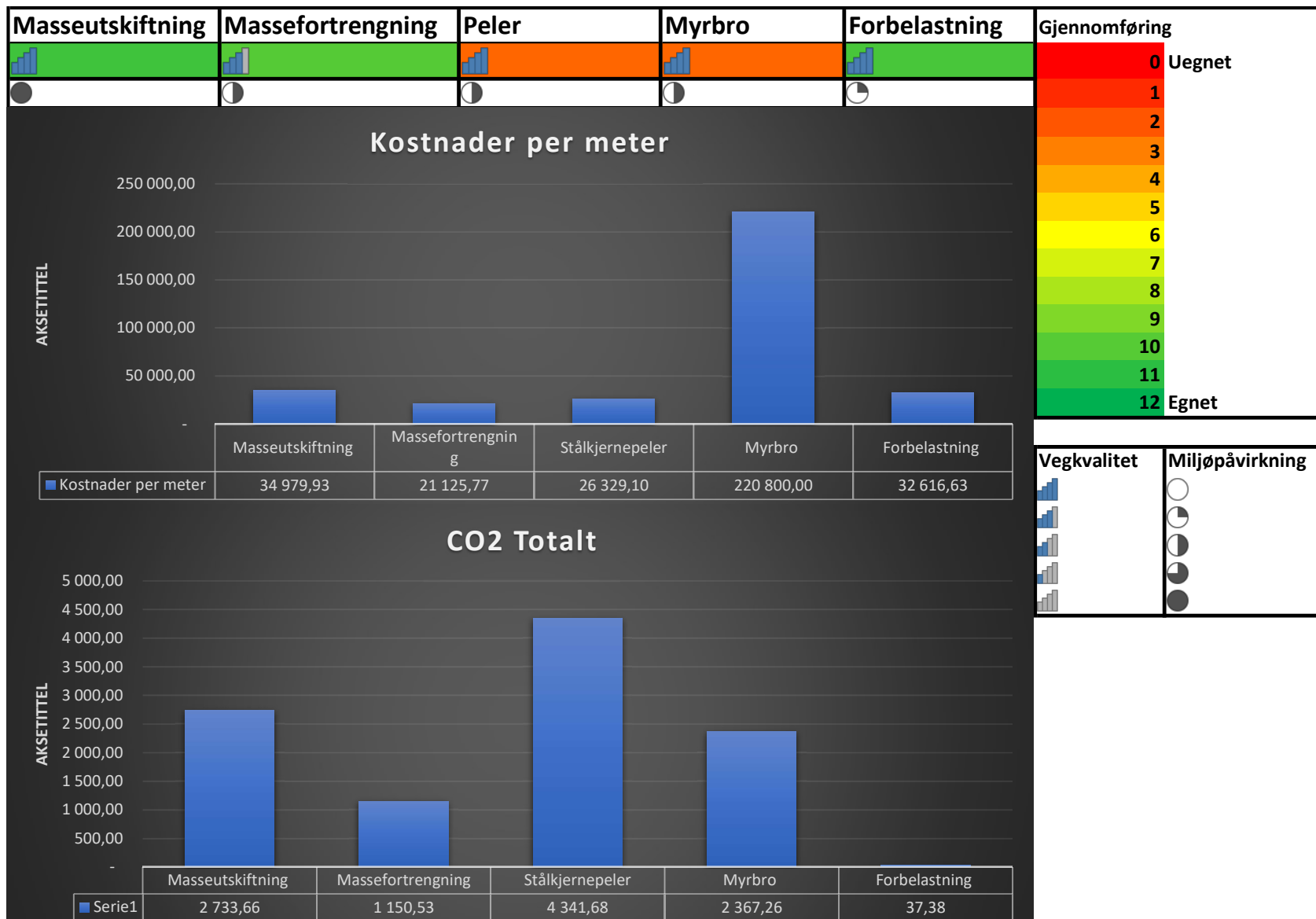
Tap av myr	-	Tonn CO2 Eq tonn
Transport av masser	-	Tonn CO2 Eq tonn
transport til deponi	-	Tonn CO2 Eq tonn
masseutvinning	-	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp maskiner på anlegget	10,49	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp asfaltering	20,70	Tonn CO2 Eq tonn
Utslipp myrbru	2 336,07	Tonn CO2 Eq tonn
SUM	2 367,26	Tonn CO2 Eq tonn

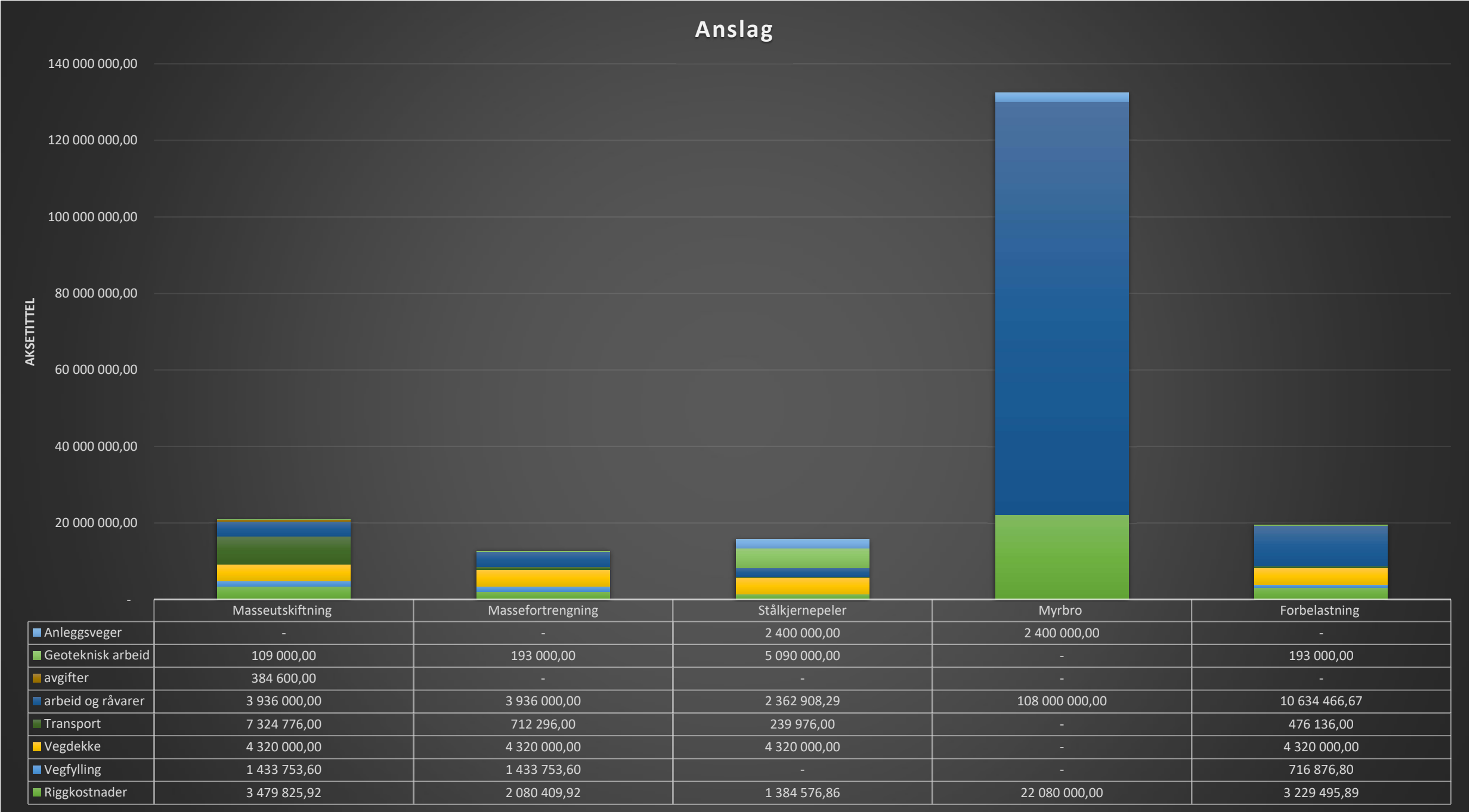
Pris

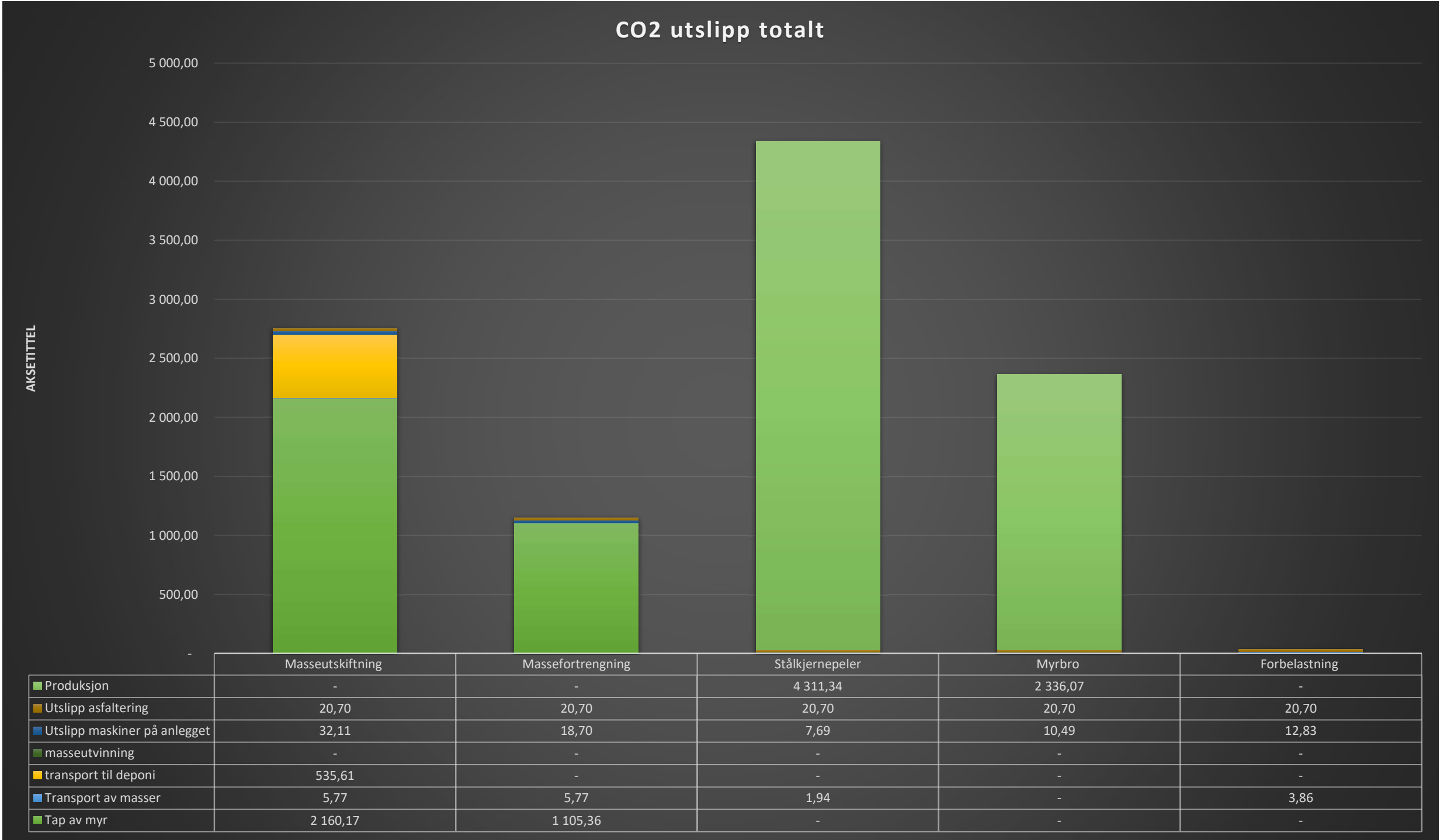
Riggkostnader	22 080 000,00	kr
Vegfylling	-	
Vegdekke	-	
Transport	-	
myrbru	108 000 000,00	kr
avgifter	-	kr
Geoteknisk arbeid	-	
Anleggsveger	2 400 000,00	
xxx		

Total kostnader	132 480 000,00	kr
Kostnader per meter	220 800,00	kr/m

Miljøpåvirkning	3	1=liten, 5=stor
-----------------	---	-----------------







	Masseutskiftning	Massefortrengning	Stålkjernerpeler	Myrbro	Forbelastning
Produksjon	-	-	4 311,34	2 336,07	-
Utslipp asfaltering	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70
Utslipp maskiner på anlegget	32,11	18,70	7,69	10,49	12,83
masseutvinning	-	-	-	-	-
transport til deponi	535,61	-	-	-	-
Transport av masser	5,77	5,77	1,94	-	3,86
Tap av myr	2 160,17	1 105,36	-	-	-

