

Brukt i beregninger - materialer		Klima budsjett
		kg CO ₂ -eq
ASFALTMATERIALER		
BETONG OG SEMENT		
Normalbetong, B30, Bransjereferanse	m3	2,80E+02
Normalbetong, B30, Lavkarbon B	m3	2,30E+02
Normalbetong, B30, Lavkarbon A	m3	2,00E+02
Normalbetong, B35, Bransjereferanse	m3	3,30E+02
Normalbetong, B35, Lavkarbon B	m3	2,80E+02
Normalbetong, B35, Lavkarbon A	m3	2,10E+02
Normalbetong, B45, Bransjereferanse	m3	3,60E+02
Normalbetong, B45, Lavkarbon B	m3	2,90E+02
Normalbetong, B45, Lavkarbon A	m3	2,20E+02
Normalbetong, B55, Bransjereferanse	m3	3,70E+02
Normalbetong, B55, Lavkarbon B	m3	3,00E+02
Normalbetong, B55, Lavkarbon A	m3	2,30E+02
Lettbetong	m3	3,80E+02
Undervannsbetong	m3	3,80E+02
Betongrekkverk B45 Bransjereferanse	m	9,48E+01
Betongrekkverk B45 Lavkarbon B	m	7,65E+01
Betongrekkverk B45 Lavkarbon A	m	5,81E+01
Betong til rør, kummer og stikkrenner	m3	2,40E+02
Sement, CEM I	kg	7,60E-01
Sement, CEM II	kg	6,40E-01
Sement, CEM III	kg	3,00E-01
Slemming	m2	7,16E-01
BETONGELEMENTER		
Betongpel P270, Bransjereferanse	m	3,45E+01
Betongpel P270, Lavkarbon B	m	2,92E+01
Betongpel P270, Lavkarbon A	m	2,39E+01
Betongpel P345, Bransjereferanse	m	5,69E+01
Betongpel P345, Lavkarbon B	m	4,80E+01
Betongpel P345, Lavkarbon A	m	3,91E+01
Betong, elementer B35 Bransjereferanse	tonn	1,65E+02
Betong, elementer B35 Lavkarbon B	tonn	1,45E+02
Betong, elementer B35 Lavkarbon A	tonn	1,18E+02
Betong, elementer B45 Bransjereferanse	tonn	1,77E+02
Betong, elementer B45 Lavkarbon B	tonn	1,49E+02
Betong, elementer B45 Lavkarbon A	tonn	1,22E+02
Betong, elementer B55 Bransjereferanse	tonn	1,80E+02
Betong, elementer B55 Lavkarbon B	tonn	1,53E+02
Betong, elementer B55 Lavkarbon A	tonn	1,26E+02
Betong, elementer, til rør og stikkrenner, armert	tonn	1,06E+02
Sandfangkum, betong	stk	2,07E+02
Sandfangkum, plast	stk	2,50E+02
Inspeksjonskum, betong	stk	1,27E+02
Inspeksjonskum, plast	stk	6,80E+01

Spillvannskum, betong	stk	2,45E+02
Spillvannskum, plast	stk	3,00E+02
Vannkum, betong	stk	3,13E+02
Vannkum, plast	stk	4,00E+02
Trekkekum TK2-900	stk	8,90E+01
Trekkekum TK3-900	stk	1,51E+02
Trekkekum S TK2	stk	7,22E+01
Trekkekum S TK3	stk	9,42E+01
Trekkekum TK1 tunnel	stk	2,51E+01
Trekkekum TK2 tunnel	stk	3,14E+01
Uisolert hvelv av sprøytebetong, B35 Bransjereferanse, med armeringsnett	m2	4,01E+01
Uisolert hvelv av sprøytebetong, B35 Lavkarbon, med armeringsnett	m2	3,57E+01
Uisolert hvelv av sprøytebetong, B35 Bransjereferanse, med stålfiberarmering	m2	4,66E+01
Uisolert hvelv av sprøytebetong, B35 Lavkarbon, med stålfiberarmering	m2	4,22E+01
Isolert hvelv av sprøytebetong, B35 Bransjereferanse, med armeringsnett	m2	5,29E+01
Isolert hvelv av sprøytebetong, B35 Lavkarbon, med armeringsnett	m2	4,85E+01
Isolert hvelv av sprøytebetong, B35 Bransjereferanse, med stålfiberarmering	m2	5,94E+01
Isolert hvelv av sprøytebetong, B35 Lavkarbon, med stålfiberarmering	m2	5,50E+01
Isolert hvelv av betongelementer, B35 Bransjereferanse	m2	8,02E+01
Isolert hvelv av betongelementer, B35 Lavkarbon B	m2	7,28E+01
Isolert hvelv av betongelementer, B35 Lavkarbon A	m2	6,25E+01
Isolert hvelv av lettbetongelementer	m2	2,79E+02
Betongslitelag, B55 med stålfiberarmering	m2	3,93E+01
SPRØYTEBETONG		
KABLER		
STÅLMATERIALER		
Stål, konstruksjon m/resirk	kg	1,24E+00
Stål, konstruksjon u/resirk	kg	2,51E+00
Stål, rustfritt/høykvalitet	kg	3,49E+00
Stål, varmforsinket	kg	2,01E+00
Stål, peler	kg	2,51E+00
Stål, spunt	kg	5,66E-01
Stål, spennarmering	kg	2,51E+00
Stål, kamstål armering	kg	5,66E-01
Stål, kamstål armering, rustfritt	kg	3,49E+00
Stål, kamstål armering, galvanisert	kg	6,94E-01
Stål, kamstål armering, epoxymalt	kg	5,97E-01
Stål, bolter av kamstål	kg	8,66E-01
Stål, wire	kg	2,44E+00
Stål, Skråstagskabel	kg	2,44E+00
Støpejern	kg	1,55E+00
PLASTMATERIALER		
DIESEL OG ELEKTRISITET		
ANNET		
Aluminium	kg	4,49E+00
Behandling, forurensede masser	tonn	8,05E+00
Bitumenemulsjon	kg	3,45E-01
Ekspandert polystyren (EPS 200)	m3	8,50E+01
Ekstrudert polystyren (XPS 400)	m3	1,12E+02

Epoxy	kg	7,07E+00
Epoxy mastic	m2	1,25E+00
Epoxy maling, 100um	m2	1,25E+00
Epoxy primer, sinkrik	m2	1,73E+00
Epoxy primer, min 90% sink	m2	1,15E+00
Filmdannende belegg	m2	6,90E+00
Glass	kg	1,02E+00
Grus/pukk	kg	3,15E-03
Kalk	kg	1,05E+00
Kalksement (50% K/50% S), CEM I	kg	9,03E-01
Kalksement (25% K/75% S), CEM I	kg	8,31E-01
Kalksement (75% K/25% S), CEM I	kg	9,74E-01
Kalksement (50% K/50% S), CEM II	kg	8,43E-01
Kalksement (25% K/75% S), CEM II	kg	7,41E-01
Kalksement (75% K/25% S), CEM II	kg	9,44E-01
Kalksement (50% K/50% S), CEM III	kg	6,73E-01
Kalksement (25% K/75% S), CEM III	kg	4,86E-01
Kalksement (75% K/25% S), CEM III	kg	8,59E-01
Kobber	kg	3,87E+00
Konstruksjonstrevirke	m3	7,66E+01
LED Vegbelysning	stk	3,51E+01
Lettklinker/Ekspandert leire	m3	6,15E+01
Limtre	m3	7,38E+01
Lysmast av tre	stk	7,48E+01
Lysmast av stål	stk	2,33E+02
Lysmast av fiberforsterket kompositt	stk	4,28E+02
Lysmast av aluminium	stk	2,07E+02
Lysmast av fagverk av metallkonstruksjoner - gittermast	stk	5,24E+02
NaH Vegbelysning	stk	3,51E+01
Naturstein	kg	1,12E-01
Nettanode, titan	m2	9,09E+00
Oljemaling	kg	6,13E+00
Polyuretan-akryl, maling	m2	6,81E-01
Pulverlakkering, 60um	m2	2,76E+00
Salt, for vinterdrift	kg	1,54E-01
Sementstabilisert grus	kg	5,61E-02
Sink	kg	5,16E+00
Sinkbelegg, stål, 130um	m2	5,11E+00
Skumglassgranulat	m3	2,27E+01
Slissevegg	m2	4,26E+02
Sprengstoff	kg	1,26E+00
Sprengning (detonasjon, A5)	kg	1,11E-01
Standard vegbelysning	stk	3,51E+01
Topprekkverk	m	1,39E+01
Trykkimpregnert tre	m3	1,16E+02
Trykkimpregnering med kreosot	m3	9,90E+01
Trykkimpregnering med salt	m3	3,90E+01
Vannavvisende impregnering	m2	1,99E+00
Vegskilt	stk	6,99E+01

Vifte/ventilator	stk	6,98E+02
Pumpe i pumpestasjon	stk	9,42E+02

BYGGEAKTIVITETER

Vis: Dokumentasjon standardverdier

Fyll inn: Dokumentasjon prosjektspesifikke verdier

Brukt i beregninger	Standard	Prosjektspesifikke verdier
---------------------	----------	----------------------------

Massetransport

Transport i linja	-	-		km
Transport til fyllplass	20	20		km
Transport til depot/lager	20	20		km
Transport til knuseverk	20	20		km
Transport verksted til brusted	20	20		km
Transport fra materialtak/sidetak/tilført utenfra	20	20		km
Transport i tunnel	0,0	0,0		km

Sprengning

Åpent terreng, Klasse 1	0,70	0,70		kg/fm3
Åpent terreng, Klasse 2	1,70	1,70		kg/fm3
Åpent terreng, Klasse ukjent	1,00	1,00		kg/fm3
Fjell, Klasse 1	1,80	1,80		kg/fm3
Fjell, Klasse 2	2,20	2,20		kg/fm3
Fjell, Klasse 3	2,60	2,60		kg/fm3
Fjell, Klasse ukjent	2,00	2,00		kg/fm3
Demolering av blokker (< 5 m3). Antatt 3 m3 pr blokk.	1,50	1,50		kg/stk
Demolering av blokker (5-10 m3). Antatt 7,5 m3 pr blokk.	3,75	3,75		kg/stk
Kontursprengning	0,10	0,10		kg/m
Elektrisitet driving av tunneler (borerigg, ventilasjon, belysning, annet)	6,60	6,60		kWh/fm3

Diesel/el-forbruk maskineri

Gravemaskin	0,26	0,26		liter diesel/lm3
Hjullaster	0,09	0,09		liter diesel/lm3
Lastebiltipp	0,19	0,19		liter diesel/lm3
Brøytebil	0,54	0,54		liter diesel/km
Utgraving og planering av jordmasser	1,00	1,00		liter diesel/lm3
Utgraving og planering av steinmasser	1,10	1,10		liter diesel/lm3
Eablering av grøft	40,00	40,00		liter diesel/m
Komprimering av masser med vals	0,02	0,02		liter diesel/m2
Dypkomprimering	0,17	0,17		liter diesel/stk
Bærelagsstein - legging og komprimering	2,00	2,00		liter diesel/lm3
Utsprøyting av sprøytebetong	5,85	5,85		liter diesel/m3
Kalksementstabilisering	0,0036	0,0036		liter diesel/kg KC pel
Montere spunt	-	Ikke i bruk i denne versjonen		liter diesel/m2
Felling/rydding av skog	0,47	0,47		liter diesel/m3 felt skog
Volum av skog pr areal som skal ryddes	0,02	0,02		m3 skog/m2 areal
Rensk av skjæring	0,00	0,003		liter diesel/lm3
Drilling, sprengning i dagen	0,41	0,41		liter diesel/lm3

Pigging	0,08	0,08		liter diesel/m3
Vaiersaging	5,33	5,33		liter diesel/m2
Hullboring	0,60	0,60		liter diesel/m
Kjerneboring	0,58	0,58		liter diesel/m
Fullprofilboring	62,00	62,00		kWh/m3
Påføring av klebemiddel/vedheftingsmiddel	0,00	0,0001		liter diesel/m2
Legging av asfalt	0,80	0,80		liter diesel/tonn
Riving av faste dekker	1,40	1,40		liter diesel/m2
Fresing av faste dekker	0,63	0,63		liter diesel/tonn
Massetransport (bil)	0,018	0,018		liter diesel/tkm
Massetransport (transportbånd)	0,26	0,26		kWh/tkm
Massetransport (sjø, lekter)	0,011	0,011		liter diesel/tkm
Løft med tårnkran, bru og kulvert, strøm	27,1	27,1		kWh/tonn

Bane: overbygning og jernbaneteknikk

Forbruk diesel bygge spor	2,1	2,1		liter diesel/lm spor
Transport: ballast inn	20,0	20,0		km

TRANSPORTDISTANSER

Transportavstander for materialer og komponenter

ASFALTMATERIALER				
Asfaltert grus (Ag)	50	50		km
Asfaltert pukk (Ap)	50	50		km
Asfaltgrusbetong (Agb)	50	50		km
Asfaltbetong (Ab)	50	50		km
Asfaltbetong (Ab PMB)	50	50		km
Mykasfalt (Ma)	50	50		km
Asfaltskumgrus (Asg)	50	50		km
Skjelettasfalt (Ska)	50	50		km
Skjelettasfalt (Ska PMB)	50	50		km
Støpeasfalt (Sta)	50	50		km
Topeka (Top)	50	50		km
Emulsjonsgrus (Esg)	50	50		km
Gjenbruksasfalt (Gja)	50	50		km
Drensasfalt (Da)	50	50		km
Tynndekke (T)	50	50		km
Slamasfalt (Sla)	50	50		km
BETONG OG SEMENT				
Normalbetong, B30, Bransjereferanse	50	50		km
Normalbetong, B30, Lavkarbon B	50	50		km
Normalbetong, B30, Lavkarbon A	50	50		km
Normalbetong, B35, Bransjereferanse	50	50		km
Normalbetong, B35, Lavkarbon B	50	50		km
Normalbetong, B35, Lavkarbon A	50	50		km
Normalbetong, B45, Bransjereferanse	50	50		km
Normalbetong, B45, Lavkarbon B	50	50		km
Normalbetong, B45, Lavkarbon A	50	50		km

Normalbetong, B55, Bransjereferanse	50	50		km
Normalbetong, B55, Lavkarbon B	50	50		km
Normalbetong, B55, Lavkarbon A	50	50		km
Lettbetong	50	50		km
Undervannsbetong	50	50		km
Betongrekkverk B45 Bransjereferanse	50	50		km
Betongrekkverk B45 Lavkarbon B	50	50		km
Betongrekkverk B45 Lavkarbon A	50	50		km
Betong til rør, kummer og stikkrenner	50	50		km
Sement, CEM I	500	500		km
Sement, CEM II	500	500		km
Sement, CEM III	500	500		km
Slemming	50	50		km
BETONGELEMENTER				
Betongpel P270, Bransjereferanse	200	200		km
Betongpel P270, Lavkarbon B	200	200		km
Betongpel P270, Lavkarbon A	200	200		km
Betongpel P345, Bransjereferanse	200	200		km
Betongpel P345, Lavkarbon B	20	20		km
Betongpel P345, Lavkarbon A	200	200		km
Betong, elementer B35 Bransjereferanse	200	200		km
Betong, elementer B35 Lavkarbon B	200	200		km
Betong, elementer B35 Lavkarbon A	200	200		km
Betong, elementer B45 Bransjereferanse	200	200		km
Betong, elementer B45 Lavkarbon B	200	200		km
Betong, elementer B45 Lavkarbon A	200	200		km
Betong, elementer B55 Bransjereferanse	200	200		km
Betong, elementer B55 Lavkarbon B	200	200		km
Betong, elementer B55 Lavkarbon A	200	200		km
Betong, elementer, til rør og stikkrenner, armert	200	200		km
Sandfangkum, betong	200	200		km
Sandfangkum, plast	200	200		km
Inspeksjonskum, betong	200	200		km
Inspeksjonskum, plast	200	200		km
Spillvannskum, betong	200	200		km
Spillvannskum, plast	200	200		km
Vannkum, betong	200	200		km
Vannkum, plast	200	200		km
Trekkekum TK2-900	200	200		km
Trekkekum TK3-900	200	200		km
Trekkekum S TK2	200	200		km
Trekkekum S TK3	200	200		km
Trekkekum TK1 tunnel	200	200		km
Trekkekum TK2 tunnel	200	200		km
Uisolert hvelv av sprøytebetong, B35 Bransjereferanse, med armeringsnett	Transportdistanse beregnes ut fra transportdistanser for armering og sprøytebetong			km
Uisolert hvelv av sprøytebetong, B35 Lavkarbon, med armeringsnett				km
Uisolert hvelv av sprøytebetong, B35 Bransjereferanse, med stålfiberarmering				km
Uisolert hvelv av sprøytebetong, B35 Lavkarbon, med stålfiberarmering				km

Isolert hvelv av sprøytebetong, B35 Bransjereferanse, med armeringsnett				km
Isolert hvelv av sprøytebetong, B35 Lavkarbon, med armeringsnett				km
Isolert hvelv av sprøytebetong, B35 Bransjereferanse, med stålfiberarmering				km
Isolert hvelv av sprøytebetong, B35 Lavkarbon, med stålfiberarmering				km
Isolert hvelv av betongelementer, B35 Bransjereferanse	200	200		km
Isolert hvelv av betongelementer, B35 Lavkarbon B	200	200		km
Isolert hvelv av betongelementer, B35 Lavkarbon A	200	200		km
Isolert hvelv av lettbetongelementer	200	200		km
Betongslitelag, B55 med stålfiberarmering	50	50		km
SPRØYTEBETONG				
Sprøytebetong, B35, Bransjereferanse	50	50		km
Sprøytebetong, B35, Lavkarbon	50	50		km
Sprøytebetong, B35, Bransjereferanse, med tilsetting av stålfiber	50	50		km
Sprøytebetong, B35, Lavkarbon, med tilsetting av stålfiber	50	50		km
KABLER				
Kabel, tele	1 600	1 600		km
Kabel, høyspent	1 600	1 600		km
Kabel, lavspent	1 600	1 600		km
Kabel, fiberoptisk	1 600	1 600		km
Kabel, jordledning	1 600	1 600		km
Jordelektrode	1 600	1 600		km
STÅLMATERIALER				
Stål, konstruksjon m/resirk	1 600	1 600		km
Stål, konstruksjon u/resirk	1 600	1 600		km
Stål, rustfritt/høykvalitet	1 600	1 600		km
Stål, varmforsinket	1 600	1 600		km
Stål, peler	1 600	1 600		km
Stål, spunt	1 600	1 600		km
Stål, spennarmering	1 600	1 600		km
Stål, kamstål armering	1 600	1 600		km
Stål, kamstål armering, rustfritt	1 600	1 600		km
Stål, kamstål armering, galvanisert	1 600	1 600		km
Stål, kamstål armering, epoxymalt	1 600	1 600		km
Stål, bolter av kamstål	1 600	1 600		km
Stål, wire	1 600	1 600		km
Stål, Skråstagskabel	1 600	1 600		km
Støpejern	1 600	1 600		km
PLASTMATERIALER				
Armeringsduk	500	500		km
Fiberduk	500	500		km
PE-skum	1 600	1 600		km
Plast, PE	1 600	1 600		km
Plast, PP	1 600	1 600		km
Plast, PVC	1 600	1 600		km
Plastmembran	1 600	1 600		km
Plastmembran inkl. fiberduk	1 600	1 600		km
Polyuretan	1 600	1 600		km
HDPE	200	200		km
Glassfiberarmert polyester (GRP)	200	200		km

ANNET			
Aluminium	500	500	km
Behandling, forurensede masser	Transport regnes ikke her		
Bitumenemulsjon	500	500	km
Ekspandert polystyren (EPS 200)	1 600	1 600	km
Ekstrudert polystyren (XPS 400)	1 600	1 600	km
Epoxy	500	500	km
Epoxy mastic	500	500	km
Epoxy maling, 100um	Transport regnes ikke her		
Epoxy primer, sinkrik	500	500	km
Epoxy primer, min 90% sink	500	500	km
Filmdannende belegg	500	500	km
Glass	1 600	1 600	km
Grus/pukk	50	50	km
Kalk	500	500	km
Kalksement (50% K/50% S), CEM I	500	500	km
Kalksement (25% K/75% S), CEM I	500	500	km
Kalksement (75% K/25% S), CEM I	500	500	km
Kalksement (50% K/50% S), CEM II	500	500	km
Kalksement (25% K/75% S), CEM II	500	500	km
Kalksement (75% K/25% S), CEM II	500	500	km
Kalksement (50% K/50% S), CEM III	500	500	km
Kalksement (25% K/75% S), CEM III	500	500	km
Kalksement (75% K/25% S), CEM III	500	500	km
Kobber	1 600	1 600	km
Konstruksjonstrevirke	500	500	km
LED Vegbelysning	500	500	km
Lettklinker/Ekspandert leire	500	500	km
Limtre	500	500	km
Lysmast av tre	500	500	km
Lysmast av stål	500	500	km
Lysmast av fiberforsterket kompositt	500	500	km
Lysmast av aluminium	500	500	km
Lysmast av fagverk av metallkonstruksjoner - gittermast	500	500	km
NaH Vegbelysning	500	500	km
Naturstein	500	500	km
Nettanode, titan	500	500	km
Oljemaling	500	500	km
Polyuretan-akryl, maling	500	500	km
Pulverlakkering, 60um	Transport regnes ikke her		
Resirkulerte materiale, blandet masse, (Bm)			
Salt, for vinterdrift	500	500	km
Sementstabilisert grus	50	50	km
Sink	500	500	km
Sinkbelegg, stål, 130um	Transport regnes ikke her		
Skumglassgranulat	500	500	km
Slissevegg	500	500	km
Sprengstoff	500	500	km
Sprengning (detonasjon, A5)	Transport regnes ikke her		

Standard vegbelysning	500	500		km
Topprekkverk	-			km
Trykkimpregnert tre	500	500		km
Trykkimpregnering med kreosot	Transport regnes ikke her			
Trykkimpregnering med salt	Transport regnes ikke her			
Vannavvisende impregnering	500	500		km
Vegskilt	500	500		km
Vifte/ventilator	500	500		km
Pumpe i pumpestasjon	500	500		km
ledig	-	-		km
FASADETILTAK				
Vindu (1,23m * 1,48m)	500	500		km
Verandadør (1,23m * 2,18m)	500	500		km
Gipsplate 9mm	500	500		km
Gipsplate 13mm	500	500		km
Isolasjon, mineralull	500	500		km
Kledning, gran	500	500		km
Maling / grunning	500	500		km
Innglassing	500	500		km
Fasadeisolering	Transport regnes ikke her			
Utslipp fra fasadetiltak - utvendig, per enebolig	Transport regnes ikke her			
Utslipp fra fasadetiltak - innvendig, per enebolig	Transport regnes ikke her			
Utvendig tiltak - innglassing, per enebolig	Transport regnes ikke her			
Utlektning og isolering utendørs	Transport regnes ikke her			
Utlektning og isolering innvendig	Transport regnes ikke her			
Nedlekting av himling	Transport regnes ikke her			
BANE: OVERBYGNING OG JERNBANETEKNIKK				
Skinner	1 600	1 600		km
Sviller (betong)	200	200		km
Befestigelser (stål)	1 600	1 600		km
Ballast	50	50		km
Ballastmatter	1 600	1 600		km
Ballastfritt spor	1 600	1 600		km
Stål, KL mast	1 600	1 600		km
Kontaktledning, dagsone og bru	1 600	1 600		km
Avspenninger, dagsone og bru	1 600	1 600		km
Kabel, diverse kontaktledning	1 600	1 600		km
Transformator	1 600	1 600		km
Filterimpedanser	1 600	1 600		km
Skillebrytere, lastskillebrytere, effektbrytere m/kiosk, og skinnnebrytere	1 600	1 600		km
Kobberledning	1 600	1 600		km
Varmeelementer (sporvekselvarme)	1 600	1 600		km
Div lysarmatur	1 600	1 600		km
UPS	1 600	1 600		km
Varmekabel	1 600	1 600		km
Kabel, diverse kobber	1 600	1 600		km
Kabel, diverse signal	1 600	1 600		km
Kabel, diverse fiber	1 600	1 600		km

Kabel, diverse data	1 600	1 600		km
ERTMS	1 600	1 600		km
Stål, diverse	1 600	1 600		km
Kontaktledning, tunnel	1 600	1 600		km
Avspenninger, tunnel	1 600	1 600		km
Repeater, tunnel	1 600	1 600		km
Strålekoaksialkabel, tunnel	1 600	1 600		km
Matekabel, tunnel	1 600	1 600		km
4*4 MIMO, tunnel	1 600	1 600		km
Tunnelventilatorer	1 600	1 600		km
Avtrekksvifter	1 600	1 600		km
Kanalanlegg	1 600	1 600		km
Ledig	-			
Ledig	-			
AVFALLSMASSE				
Masser til avfallsbehandling - klasse 1	50	50		km
Masser til avfallsbehandling - klasse 2	50	50		km
Masser til avfallsbehandling - klasse 3	50	50		km
Masser til avfallsbehandling - klasse 4	50	50		km
Masser til avfallsbehandling - klasse 5	50	50		km