

Sundsvall som CO2-nod	Sundsvall Energi AB	Bomhus Energi/ Korsnäs	Iggesunds Bruk	Vallviks Bruk	Domsjö fabriker	KUBAL	Husums fabriken	SCA Östrand	SCA Ortviken
Mellanlager ovanjord (MSEK), Från AP2	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Utlastningsutrustning (MSEK), Från AP2	75	75	75	75	75	75	75	75	75
<b>Summa (MSEK)</b>	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>425</b>
Kalkylränta	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Avskrivningstid (år)	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Annuitet	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Årlig kapitalkostnad (Mkr/år)	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Mängd koldioxid (ton/år)	200 000	1 300 000	886 000	565 000	440 000	180 000	1 400 000	2 000 000	147 000
<b>Kostnad (kr/ton)</b>	<b>185</b>	<b>29</b>	<b>42</b>	<b>66</b>	<b>84</b>	<b>206</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>252</b>
Fartygslast (ton)	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7501
Antal tömningar per år	27	173	118	75	59	24	187	267	20
Antal km från Korsta/ Tunadalshamnen		<b>250</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>220</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
Medelhastighet vid fordonstransport (km/h)		70	70	70	70	40	70	50	50
Transportcykel vid fordonstransport (h)		4,6	2,4	2,4	3,6	1,2	4,1	1,2	1,1
<b>Transport av Koldioxid</b>									
Investering Fordon (kkr) *	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Kalkylränta	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Avskrivningstid (år)	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Annuitet	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Årlig kapitalkostnad (kkr/år)	896	896	896	896	896	896	896	896	896
<b>Driftkostnader</b>									
Bränsleförbrukning (l/h)	7	7	7	7	7	7	7	7	7
lass (ton/lass)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
lass per år och fordon	80 000	26 250	49 412	49 412	33 600	100 000	28 966	98 361	111 111
transportcykel	1,5	4,6	2,4	2,4	3,6	1,2	4,1	1,2	1,1
Diesel (kr/l)	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	23,0
Bränsle (kr/år)	462 000	462 000	462 000	462 000	462 000	462 000	462 000	462 000	483 000
Personal (kr/år)	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000
Däck (kr/år)	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Rep o underhåll (kr/år)	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
Ulnyttjandegrad (h/år)	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
<b>Kostnad (kr/ton)</b>	<b>35,60</b>	<b>108,48</b>	<b>57,63</b>	<b>57,63</b>	<b>84,75</b>	<b>28,48</b>	<b>98,31</b>	<b>28,95</b>	<b>25,82</b>
Antal fordon	2,5	49,5	17,9	11,4	13,1	1,8	48,3	20,3	1,3

\*En normal lastbil med släp brukar kosta ca 3 MSEK. En tankbil som kan köra kylt komprimerad koldioxid antas betydligt dyrare. Ingen dialog med leverantörer är tagen utan kalkyl ska ses som indikativ.

## Lista över utsläpp per anläggning

Du har sökt

Ämne: Koldioxid (CO2 totalt) >50000 kg

Län: Gävleborgs län

Antal träffar: 14

Excel

2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007

### Gävleborgs län

Anläggning	Utsläpp till luft (kg)	Metod	Utsläpp till vatten (kg)	Metod	Utsläpp till reningsverk (kg)	Metod
> Björksåtra Kraftvärmeverk	107569940	C	-	-	-	-
> Bomhus Energi	273180094	C	-	-	-	-
> Carlsborg hetv.cenir (reserv)	189000	C	-	-	-	-
> Ersbo hetvattencentral	1165000	C	-	-	-	-
> Granskärs kraftvärmeverk	78959571	C	-	-	-	-
> Iggesunds Bruk	886889156	C	-	-	-	-
> Johannes Kraftvärmeverk	119171000	C	-	-	-	-
> Karskärsverket	2191000	C	-	-	-	-
> Korsnäsverken	1030375445	C	-	-	-	-
> Sandvik AB	92229661	C	-	-	-	-
> Säverstaverket	30211448	C	-	-	-	-
> Vallviks Bruk	584775170	C	-	-	-	-
Summa	3186906685					
Alla rapporterade utsläpp	51365723541,793					

## Lista över utsläpp per anläggning

Du har sökt

Ämne: Koldioxid (CO2 totalt) >50000 kg

Län: Västernorrlands län

Antal träffar: 11

Excel

2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007

### Västernorrlands län

Anläggning	Utsläpp till luft (kg)	Metod	Utsläpp till vatten (kg)	Metod	Utsläpp till reningsverk (kg)	Metod
> Domsjö Fabriker AB	440107319	C	-	-	-	-
> Kraftvärmeverket Övik Energi A	267139525	C	-	-	-	-
> Kubikenborg Aluminium AB	182610729	C	-	-	-	-
> Metsä Board Sverige AB, Husums fabr	1388616842	C	-	-	-	-
> Mondi Dynäs AB	574540000	C	-	-	-	-
> SCA Ortviken	147318000	C	-	-	-	-
> SCA Östrand's massafabrik	1978479094	C	-	-	-	-
> Sundsvall Energi AB, Korstaverk	185148	C	-	-	-	-
Summa	4978998657					
Alla rapporterade utsläpp	51365723541,793					