

Miljömanual Tumleheds Bygg AB

Framtaget av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-09
Reviderat av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-25
Fastställt av: Martin Olofsson (Miljöansvarig) Datum: 2021-03-26
Dokumentnamn: 9. Miljöberättelse 2020

9. Miljöberättelse 2020

Innehåll

1. Verksamhetsbeskrivning	2
1.1 Administrativa uppgifter	2
1.2 Organisation	2
2. Miljöarbete	3
2.1 Ledningssystemets omfattning	3
2.2 Ledningssystemets organisation	3
2.3 Aktuellt miljöarbete.....	3
3. Lagkrav.....	3
4. Miljökompetens	4
5. Miljöaspekter.....	4
5.1 Översikt på verksamhetens miljöpåverkande aktiviteter och koppling till identifierade miljöaspekter	4
5.2 Värdering av miljöaspekter	5
6. Rutiner och instruktioner	5
7. Redovisning av nyckeltal för betydande miljöaspekter	6
8. Miljöanalys	9

Miljömanual Tumleheds Bygg AB

Framtaget av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-09
Reviderat av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-25
Fastställt av: Martin Olofsson (Miljöansvarig) Datum: 2021-03-26
Dokumentnamn: 9. Miljöberättelse 2020

1. Verksamhetsbeskrivning

1.1 Administrativa uppgifter

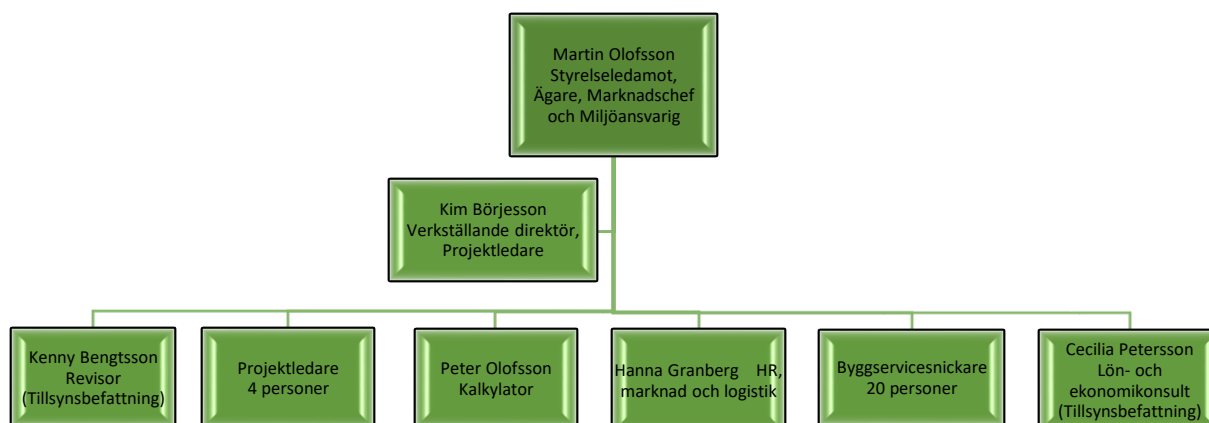
Företag	Tumleheds Bygg AB	Org.nr: 556572 - 1783
Postadress	Rödgårdsvägen 2, 423 34 Torslanda	
Besöksadress	Rödgårdsvägen 2, 423 34 Torslanda	
Miljöansvarig	Martin Olofsson	Telefon: 0705-43 94 46
Verksamhetsansvarig	Kim Börjesson	Telefon: 031-395 25 01
Fastighetsägare	Tumleheds Fastigheter AB	
Antal anställda	29	

2. Organisation

Tumleheds Bygg AB grundades år 1999 och är ett flexibelt byggserviceföretag som specialiserar sig på försäkringsskador. Vi har även lång erfarenhet att utföra tjänster som ombyggnationer, tillbyggnader och lokalanpassningar.

Verksamheten består av totalt 29 antal anställda, kontoret ligger i Torslanda. Utför tjänster inom hela Västra Götalandsregionen.

Organisationsschema



Miljömanual Tumleheds Bygg AB

Framtaget av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-09
Reviderat av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-25
Fastställt av: Martin Olofsson (Miljöansvarig) Datum: 2021-03-26
Dokumentnamn: 9. Miljöberättelse 2020

2. Miljöarbete

2.1 Miljöledningssystemets omfattning

Miljöledningssystemet omfattar all verksamhet som bedrivs inom Tumleheds Bygg som vi har befogenhet och inflytande över.

2.2 Ledningssystemets organisation

Martin Olofsson är ägare och utsedd till verksamhetens miljöansvarig. Kim Börjesson är verksamhetens VD och delägare.

2.3 Aktuellt miljöarbete

För Tumleheds Bygg ligger klimat- och miljöfrågor nära hjärtat. Vi försöker minska vår påverkan genom att:

- Arbeta kontinuerligt med att minska koldioxidutsläpp från transporter. Det gör vi bl.a. genom att samtliga anställda ska utbildas i sparsam körning, samt genom väl planerade inköp, körningar och arbeten.
- Minska mängden blandat avfall. En viktig åtgärd för att uppnå detta mål, är att samtliga anställda ska gå utbildning i avfallshantering
- Vi väljer alltid de kemikalier som har minst miljöpåverkan, där det är ekonomiskt rimligt.

3. Lagkrav

Tumleheds Bygg har identifierat vilka lagar som verksamheten berörs av. Miljöansvarig håller sig uppdaterad gällande rådande och uppdaterade miljölagar för Tumleheds Byggs verksamhet via branschorganisationen Byggföretagen.

Extern miljösamordnare ansvarar för att hålla Tumleheds Byggs miljölagstiftningslista uppdaterad och relevant för verksamheten.

Ledningen ska känna till hur lagar och andra krav påverkar den egna verksamheten och ska se till att verksamheten följer lagkrav och andra krav.

Vid större förändringar av verksamheten ska ledningen kontrollera om det är några nya lagkrav som de behöver ta hänsyn till. Verksamheten kan ta hjälp av extern miljösamordnare för identifiering av lagkrav gällande miljö.

Miljömanual Tumleheds Bygg AB

Framtaget av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-09
Reviderat av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-25
Fastställt av: Martin Olofsson (Miljöansvarig) Datum: 2021-03-26
Dokumentnamn: 9. Miljöberättelse 2020

4. Miljökompetens

Tumleheds Byggs har varit miljöcertifierade enligt Göteborgsmodellen Svensk Miljöbas sedan 2003.

Företagets ledning har därav stor kompetens och erfarenhet inom miljöområdet.

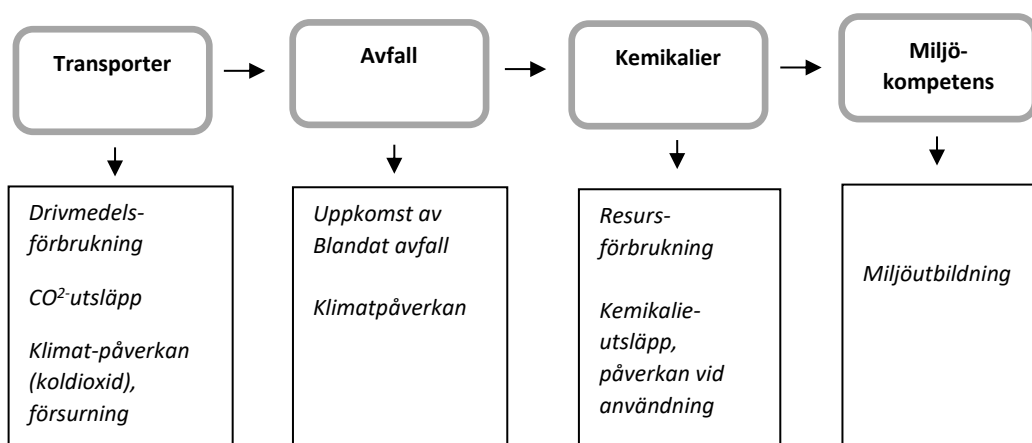
Men kravstandarden, ISO 14001:2015 finns det ingen tidigare erfarenhet av.

Grundläggande utbildning om ISO 14001:2015 och det uppdaterade miljöledningssystemet genomförs till samtliga medarbetare. Vid nyanställning kommuniceras nödvändig miljöinformation ut.

Samtliga medarbetare utbildas i Sparsam körning samt avfallshantering.

5. Miljöaspekter

5.1 Översikt på verksamhetens miljöpåverkande aktiviteter och koppling till identifierade miljöaspekter



5.2 Värdering av miljöaspekter

Varje miljöaspekt värderas utifrån 6 olika miljökritierier, tabell 1. Respektive miljöaspekt tilldelas ett värde mellan 1 – 3 där ett högt värde motsvarar en högre påverkan. De miljöaspekter som får högst värde i sammanställningen utgör verksamhetens betydande miljöaspekter. Vi väljer att prioritera de miljöaspekter som får mer än **12 poäng**.

Bedömning Kriterier	Sannolikhet Sannolikhet för miljöpåverkan.	Konsekvens Hur skadlig är påverkan på miljön?	Omfattning Hur stor är miljöpåverkan? T. ex mängd, volym, antal m.m	Lagar och andra krav Styrs miljö-påverkan av lagkrav, tillstånd eller liknande?	Möjlighet att påverka miljöaspekten	Intressenter Miljöaspektens betydelse för verksamhetens intressenter
3 poäng	Hög sannolikhet	Stor skada	Stor eller ökande mängd, volym, antal m.m.	Omfattande lagkrav finns	Stor möjlighet	Stor negativ uppfattning.
2 poäng	Låg sannolikhet	Liten skada	Måttlig mängd volym, antal m.m	Lagkrav finns i begränsad omfattning	Begränsad möjlighet att påverka genom egna åtgärder	Måttlig negativ uppfattning
1 poäng	Osannolikt	Ringa skada	Ingen till måttlig eller minskande mängd volym, antal m.m	Lagkrav saknas	Utom kontroll att påverka	Ingen negativ uppfattning

Tabell 1: Kriterier för värdering av verksamhetens miljöaspekter.

6. Rutiner och instruktioner

Vi har bedömt att vi är av behov och upprättat rutiner, instruktioner och skriftliga policys inom följande områden:

- Avvikelsehantering
- Nödlägesberedskap
- Rutin avfallshantering
- Inkösrutin

7. Redovisning av nyckeltal för betydande miljöaspekter

Redovisning av nyckeltal för betydande miljöaspekter						
		År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	År 2020
Omsättning		49 590 tkr	62 543 tkr	78 928 tkr	84 615 tkr	84 400 tkr
Antal uppdrag (st)		-	-	1 434 st	1 843 st	428 st
Antal anställda		20	23	24	27	28
Miljöaspekter	Nyckeltal					
Transporter	Total drivmedelsförbrukning (liter och kg)	Diesel 16.182 liter	Diesel 24.724 liter	Diesel 22.685 liter	Diesel 27.309 liter	Diesel 26.498 liter
		Bensin 0 liter	Bensin 4.430 liter	Bensin 4.375 liter	Bensin 1.556 liter	Bensin 7.968 liter
		Fordongas 6.448 m3	Fordongas 2.629 m3	Fordongas 1.558 m3	Fordongas 0 m3	Fordongas 0 m3
		Totalt 25.191 liter + 6.448 m3	Totalt 29.154 liter + 2.629 m3	Totalt 29.581 liter + 1.559 m3	Totalt 29.597 liter	Totalt 39.041 liter
			Biodiesel 2.521 liter	Biodiesel 732 liter	Renewable diesel 4.575 liter	
	Antal körda mil	-	-	43 000 mil	41 264 mil	39 524 mil
	Andel förnybar diesel (%)	-	-	8,1 %	2,50%	11,70%
	Totala CO2-utsläpp (ton)	69,6 ton	72,8 ton	71,6 ton	74,2 ton	70,5 ton
	CO2-utsläpp kg/omsatt tkr	1,40 kg per omsatt tkr	1,16 kg per omsatt tkr	0,91 kg per omsatt tkr	0,88 kg per omsatt tkr	0,84 kg per omsatt tkr
	CO2-utsläpp per km	0,200kg/km	0,210 kg/km	0,167 kg/km	0,180 kg/km	0,178 kg/km
CO2-utsläpp/ anställd (ton)	3,48 ton/ anställd	3,2 ton/ anställd	2,98 ton/ anställd	2,75 ton/ anställd	2,51 ton/ anställd	

Miljömanual Tumleheds Bygg AB

Framtaget av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-09
 Reviderat av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-25
 Fastställt av: Martin Olofsson (Miljöansvarig) Datum: 2021-03-26
 Dokumentnamn: 9. Miljöberättelse 2020

Redovisning av nyckeltal för betydande miljöaspekter						
	År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	År 2020	
Omsättning	49 590 tkr	62 543 tkr	78 928 tkr	84 615 tkr	84 400 tkr	
Antal uppdrag (st)	-	-	1 434 st	1 843 st	428 st	
Antal anställda	20	23	24	27	28	
Miljöaspekter	Nyckeltal					
Avfall	Avfall till sortering + blandat avfall (ton)	28,5 ton	22,2 ton	29,5 ton	37,7 ton	37,1 ton
	Deponi (ton)	9,7 ton	9 ton	5,5 ton	3 ton	2,4 ton
	Företags ÅVC (ton)	33,1 ton	42,9 ton	40,8 ton	17,8 ton	20,8 ton
	Gips (ton)	2,9 ton	3,9 ton	1,5 ton	16,8 ton	14,48 ton
	Stenmaterial (ton)	0,1 ton	1,1 ton	0	0,46 ton	0
	Trä - omålat + målat (ton)	0,3 ton	1,1 ton	40,2 ton	40,2 ton	2,72 ton
	Inerta rivningsmassor (ton)	-	2,5 ton	0	0	0
	Brännbart avfall – grovt, fint och näringsliv (ton)	22 ton	21,1 ton	14,2 ton	16,5 ton	16,4 ton
	Farligt avfall (ton)	<u>Elektronik</u> 0.4 ton	<u>Elektronik</u> 0.23 ton <u>Batterier</u> 0.003 ton	<u>Elektronik</u> 0.2 ton	0	0,13 ton
	Förpackningar (kg)	<u>Papper/wp</u> 364 + 210 kg	<u>Papper/wp</u> 84 + 293 kg	<u>Papper/wp</u> 42 + 66 kg	<u>Papper/wp</u> 67 + 64,5 kg	<u>Papper/wp</u> 0 kg + 43 kg
		<u>Plast</u> 148 kg	<u>Plast</u> 53 kg	<u>Plast</u> 15 kg	<u>Plast</u> 22 kg	<u>Plast</u> 45 kg
		<u>Metall</u> -	<u>Metall</u> -	<u>Metall</u> 22 kg	<u>Metall</u> -	<u>Metall</u> -
		<u>Tidningar</u> 53 kg	<u>Tidningar</u> 46 kg	<u>Tidningar</u> 23 kg	<u>Tidningar</u> 45,6 kg	<u>Tidningar</u> 0 kg
		<u>Totalt</u> 775 kg	<u>Totalt</u> 476 kg	<u>Totalt</u> 236 kg	<u>Totalt</u> 199,1 kg	<u>Totalt</u> 88 kg
	Total avfallsmängd (ton)	97,7 ton	104,7 ton	132 ton	93,8 ton	93,9 ton
	Andel deponerat avfall (%)	9,9 %	8,5 %	4,2 %	3,20%	2,55%
	Andel blandat avfall (%)	29,1 %	21,2%	22,3%	40,2%	39,5%
	Blandat avfall i relation till omsättning	0,360 kg/tkr	0,355 kg/tkr	0,373 kg/tkr	0,425 kg/tkr	0,419 kg/tkr
	Blandat avfall/anställd	1,43 ton	0,97 ton	1,23 ton	1,39 ton	1,32 ton

Miljömanual Tumleheds Bygg AB

Framtaget av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-09
 Reviderat av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-25
 Fastställt av: Martin Olofsson (Miljöansvarig) Datum: 2021-03-26
 Dokumentnamn: 9. Miljöberättelse 2020

Redovisning av nyckeltal för betydande miljöaspekter						
		År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	År 2020
Omsättning		49 590 tkr	62 543 tkr	78 928 tkr	84 615 tkr	84 400 tkr
Antal uppdrag (st)		-	-	1 434 st	1 843 st	428 st
Antal anställda		20	23	24	27	28
Miljöaspekter	Nyckeltal					
Kemikalier	Andel kemikalier som är miljömärkta	5,4 %	10 %	15,3 %	24,3%	18,40%
	Andel kemikalier med risk- eller utfasningsämnen	13,5 %	10,8 %	12,8 %	16,20%	34,20%
	Förbrukning (liter & kg)	366 liter + 1 kg	392 liter + 1kg	565 liter	343,59 liter + 8,5 kg	156,44 liter + 780 st
Pappersförbrukning	Antal utskrifter	61 521 st	58 442 st	68 872 st	21 483 st	20 470 st
	Utskrifter per omsatt tkr	1,24	0,93	0,87	0,24	0,23
Leverantörer, transportörer och entreprenörer	% av tjugo största l/t/e som har ett implementerat Miljöledningssystem	41 % <i>(11 av de 27 största)*</i>	80 %	83%	80,7 % <i>(OBS! 4 lev. har pågående arbete mot certifiering).</i>	82,2% <i>(OBS! 4 lev.har pågående arbete mot certifiering).</i>
Miljökompetens	Antal som har gått grundläggande miljöutbildning	-	-	4 st (Nytt)	0 st	
	Antal timmar	-	-	16 timmar	-	
	Antal som har gått vidareutbildning	-	-	0 st	0 st	
Energi	kWh	32 045 kWh	44 774 kWh	38 840 kWh	34 343 kWh	30 428 kWh
	kWh/m ²	178 kWh/m ²	248 kWh/m ²	215 kWh/m ²	190 kWh/m ²	169 kWh/m ²
	Andel förnybar energi (%)	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Vatten	m ³	-	54 m ³	50 m ³	36 m ³	48 m ³
Inköp	Kontorspapper	-	72 500 st	22 500 st	20 000 st	16 350 st
	Kaffe	-	84 kg	83 kg	66 kg	96 kg
	Datorer	-	2 st	5 st	0 st	1 st
	Mobil telefoner	-	5 st	15 st	15 st	5 st

8. Miljöanalys

Utsläpp i samband med egna transporter:

Omsättningen minskade med 215 tKr från 2019 till 2020.

Totala mängd koldioxidutsläpp minskade från 74,2 ton 2019 till 70,5 ton 2020 (minskning med 4,99 %).

Den totala körsträckan minskade med 4,22 % från 2019 till 2020. Antal personal gått från 27 personer 2019 till 28 personer 2020.

För att fortsätta minska utsläppen av koldioxid är det viktigt att öka andelen tankad biodiesel, samt att ha en långsiktig vision att övergå mot fossilfria alternativ som t.ex. gasbilar som går på biogas (ej naturgas). Det skulle även minska utsläppen av kväveoxider och luftpartiklar.

Målet för 2020 var att minska CO² utsläppen /km med 5 % jämfört med 2019. Vi nådde inte riktigt målet. Men vi minskade i alla fall CO² utsläppen/körda km med **1,11 %**.

Anledningen till att vi inte minskade koldioxidutsläppen/km i den utsträckning som vi önskade kan vara att vi har tagit hänsyn till rådande pandemi, vilket inneburit att personalen ej får samåka.

Personal har inte heller i samma utsträckning som tidigare haft möjlighet att äta lunch hemma hos personer (fler personer arbetar hemma). Så personalen har behövt transportera sig dit lunchmöjligheter ges.

Vi har i Miljöplanen för 2021 bestämt att ett av målen är att minska CO² utsläpp ytterligare;

1. Minska koldioxidutsläppen/km med 5 % från år 2020 till 2021.
2. Minska koldioxidutsläppen per omsatt t Kr med 5 % från år 2020 till 2021.

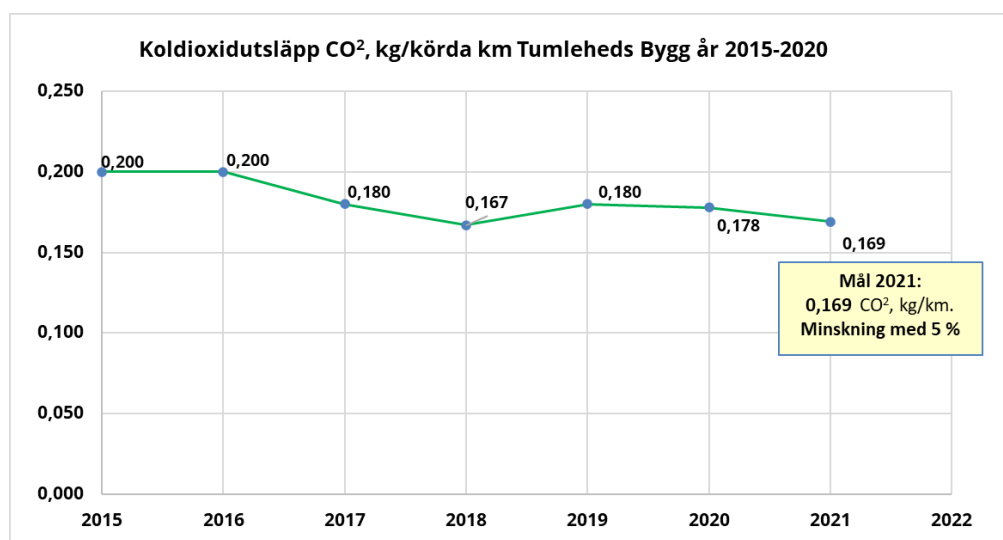


Diagram 1: Koldioxidutsläpp i kg/körda km mellan år 2015 - 2020.

I 2020 års miljöplan hade vi också som mål att minska koldioxidutsläppen/per omsatt tKr med 5 % jämfört med 2019. Vi nådde nästan målet.

Vi minskade från 0,88 kg/omsatt tKr 2019 till 0,84 kg/omsatt tKr 2020. Det är en minskning med 4,55%.

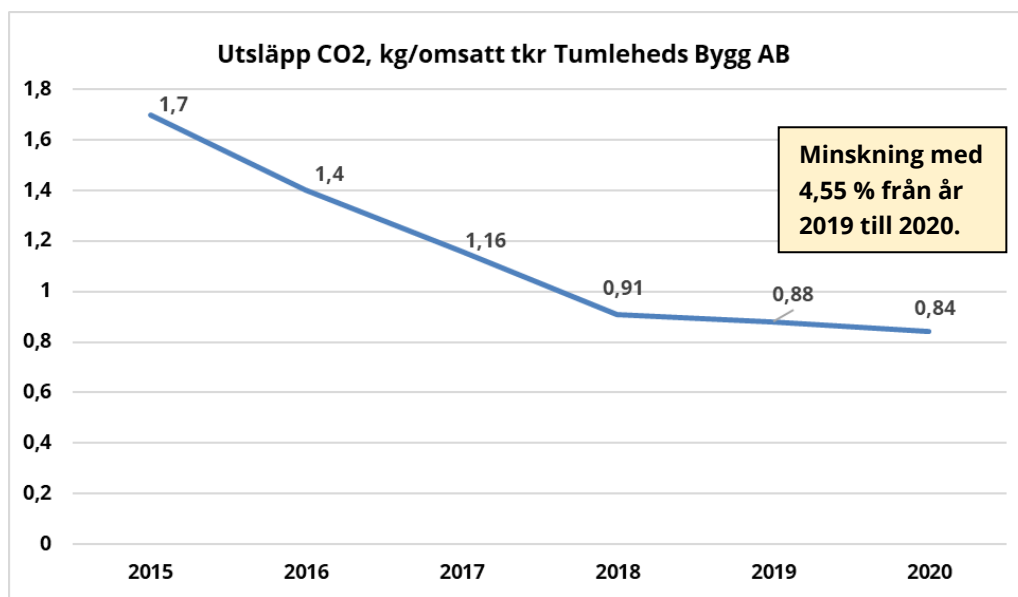


Diagram 2: Koldioxidutsläpp i kg/omsatt tKr mellan år 2015 - 2020.

Vi minskade även CO² utsläppen/anställd med 8,73 % från 2019 till 2020. Se diagram 3 nedan.

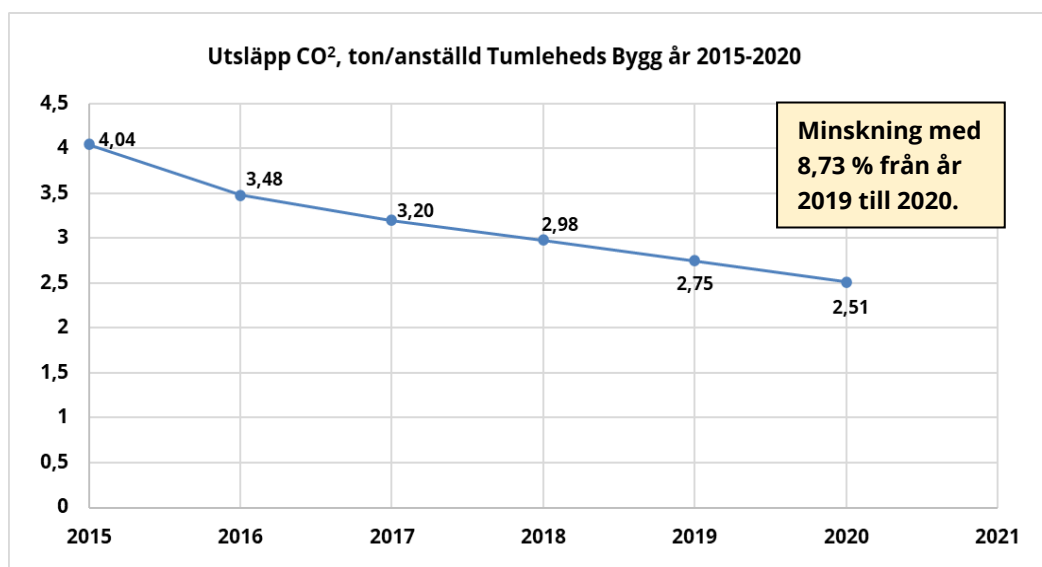


Diagram 3: Koldioxidutsläpp i ton/anställd mellan år 2015 - 2020.

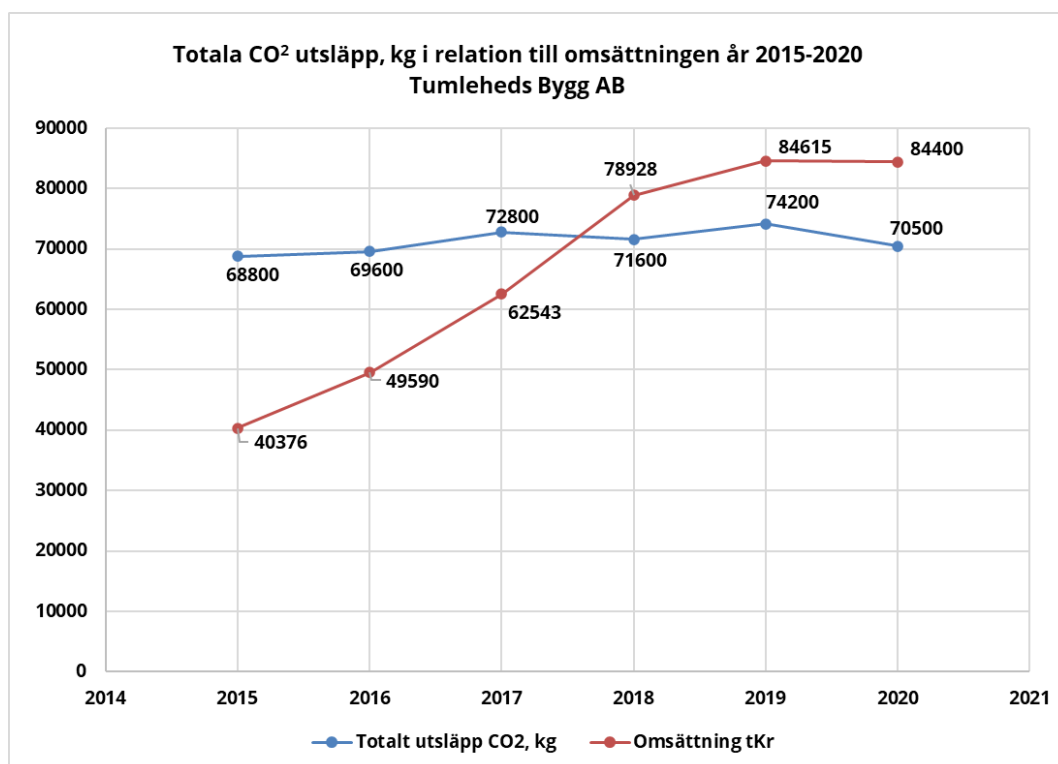


Diagram 4: Koldioxidutsläpp i kg i relation till omsättningen mellan år 2015 - 2020.

Vi gjorde en minskning med 1,11 % CO₂ /km från 2019 - 2020. Vi gjorde en minskning med 0,94 % CO₂/km/omsatt tKr från 2019 - 2020. Se diagram 5 nedan.

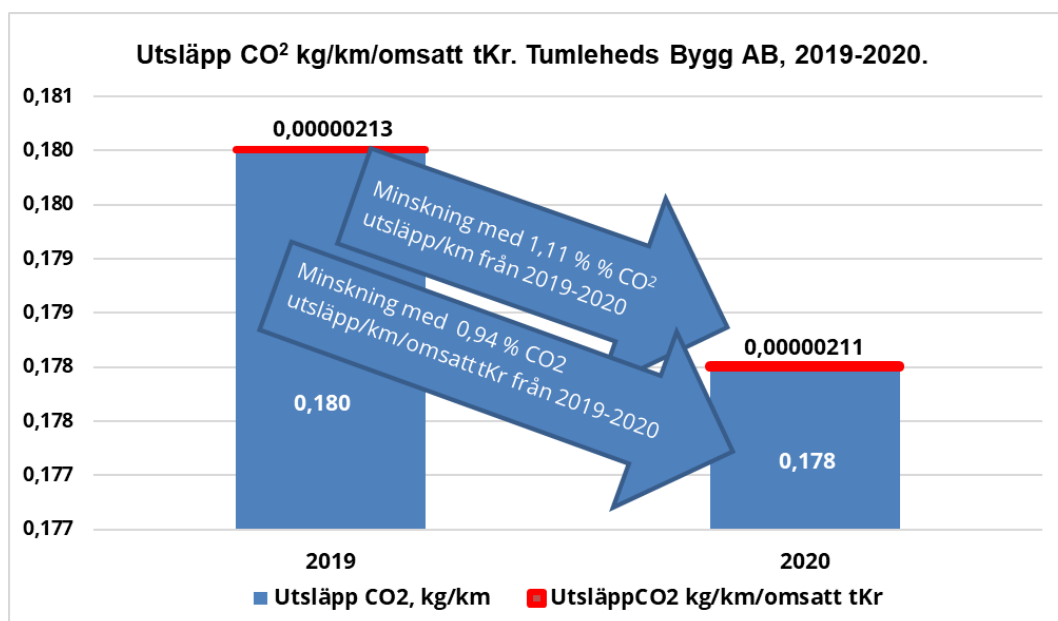


Diagram 5: Koldioxidutsläpp/km/omsatt tKr mellan år 2019 - 2020.

Miljömanual Tumleheds Bygg AB

Framtaget av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-09
Reviderat av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-25
Fastställt av: Martin Olofsson (Miljöansvarig) Datum: 2021-03-26
Dokumentnamn: 9. Miljöberättelse 2020

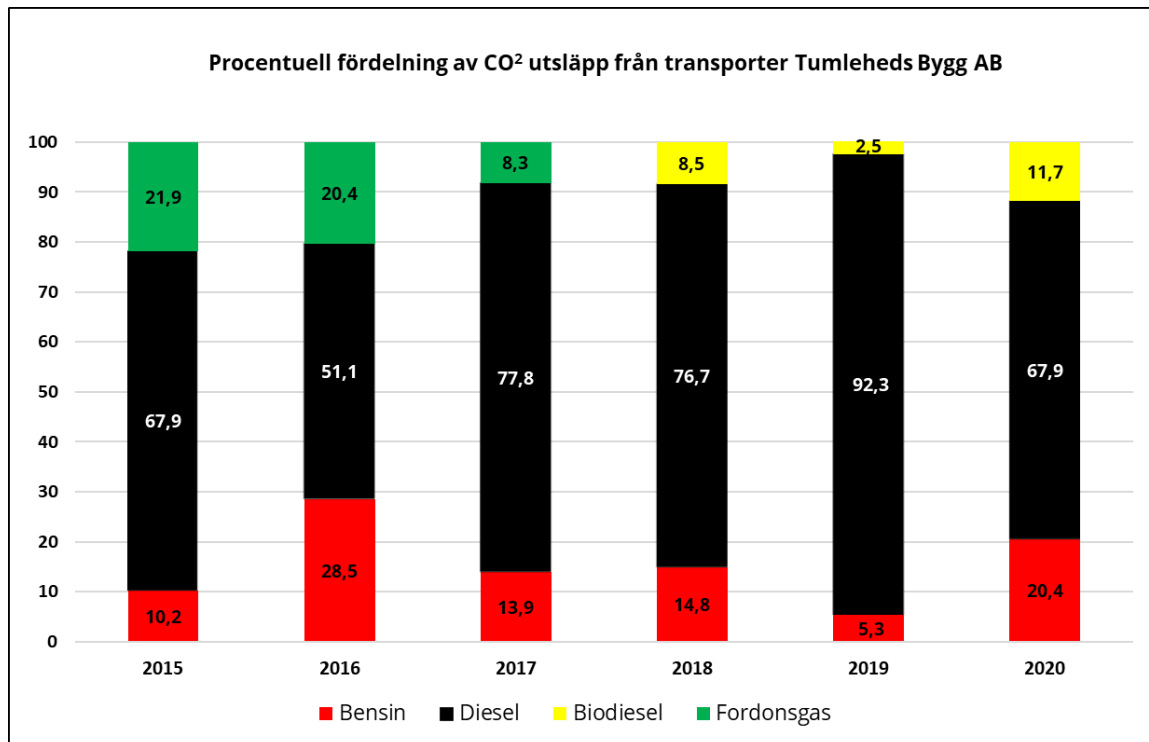


Diagram 6: Procentuell fördelning av drivmedel mellan år 2015 - 2020.

Avfall:

Vi minskat det blandade avfallet från 37,7 ton 2019 till 37,1 ton 2020.
Blandat avfall/omsatt tKr minskades från 0,44 ton 2019 till 0,43 ton 2020.

Målet i miljöplanen för 2020 var att;

1. Minska mängden blandat avfall i ton med 2 % jämfört med föregående år.
2. Minska mängden blandat avfall i relation till omsatt tKr med 5 % jämfört med föregående år.

Vi minskade det blandade avfallet i ton med 1,59 % från 2019 till 2020. Detta innebar att vi inte riktigt nådde målet.

Mängden blandat avfall i relation till omsatt tKr minskade med 2,27 %, nådde inte helt fram till 5 % minskning som var målet.

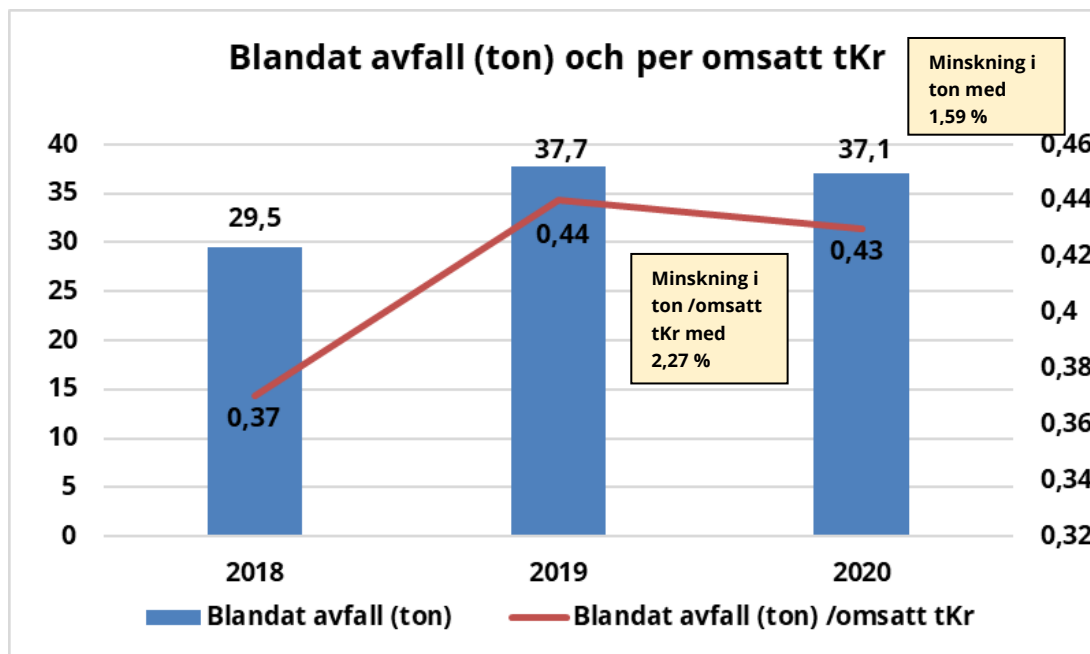


Diagram 7: Blandat avfall i ton och per omsatt tKr mellan år 2018 - 2020.

Att få ner det blandade avfallet har vi med i Miljöplanen för 2021 då vi anser att det är en mycket viktig del för att minska klimatpåverkan.

Vi har i miljöplanen för 2021 som mål att;

1. Minska mängden blandat avfall med 2 % från år 2020 till 2021.
2. Minska mängden blandat avfall i relation till omsatt t Kr med 5 % från år 2020 till 2021.

Aktiviteter för att nå målet är bl. a utbildning i avfallshantering samt utökning av avfallsfraktioner enligt nya lagkrav.

Viktigt att medarbetarna utbildas i de nya lagkraven samt att vi har förståelse och samarbete yrkesgrupper emellan.

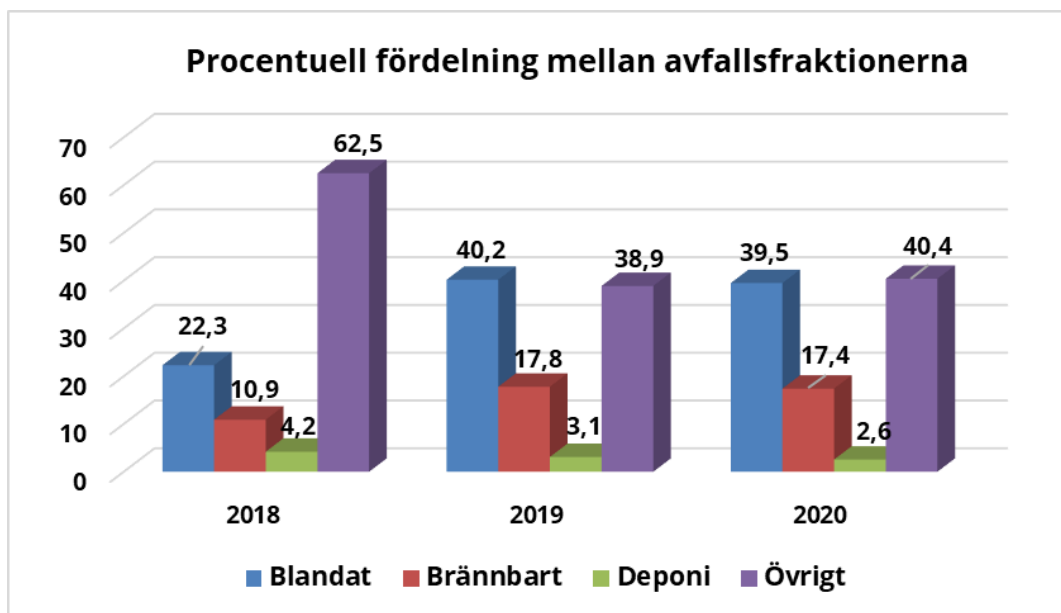


Diagram 8: Procentuell fördelning mellan avfallsfraktionerna mellan år 2018 – 2020.

Vi hade också i miljöplanen för 2020 som mål att minska mängden avfall till deponi i ton i relation till omsatt tKr med 3 % jämfört med föregående år.

Vi minskade deponerat avfall från 3 ton år 2019 till 2,4 ton 2020. Det är en minskning med 20 %.

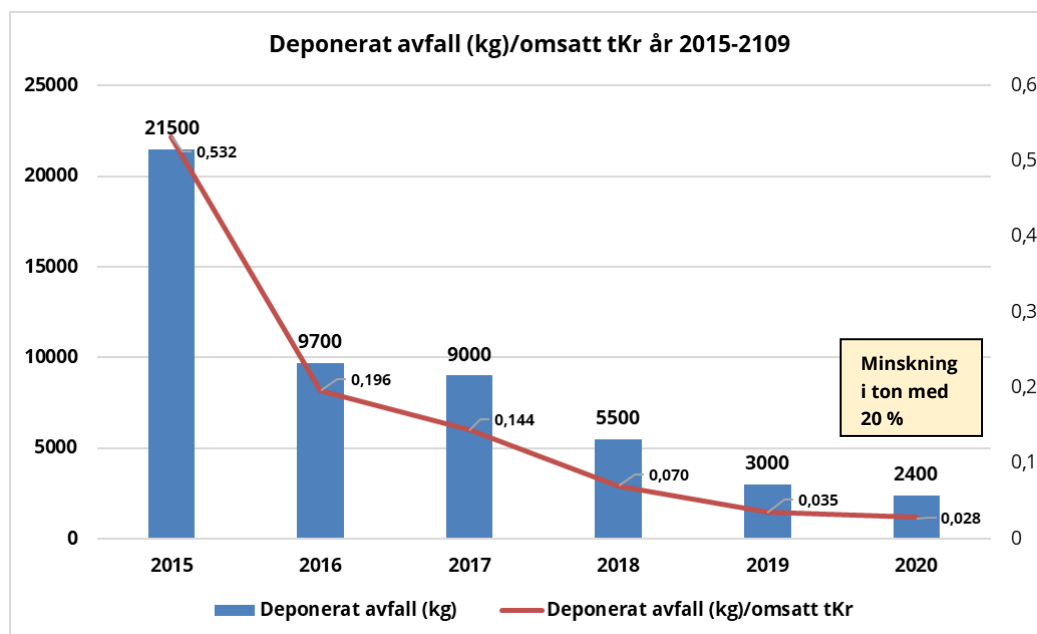


Diagram 9: Deponerat avfall / omsatt tKr år 2015 – 2020.

Vi har inget mål att minska avfall till Deponi 2021, eftersom vi inte kommer att ha en sådan avfallsfraktion.

Miljömanual Tumleheds Bygg AB

Framtaget av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-09
Reviderat av: Caroline Olofsson (Extern miljösamordnare) Datum: 2021-03-25
Fastställt av: Martin Olofsson (Miljöansvarig) Datum: 2021-03-26
Dokumentnamn: 9. Miljöberättelse 2020

Kemikalier

Under 2020 förbrukade vi 156,44 liter kemikalier samt 780 st wipes (rengöringsservetter) och diskmedelstabletter.

18,4 % av kemikalierna är miljömärkta. 11 st av kemikalierna innehåller prioriterat riskminskningsämne 28,9 %.

7 av kemikalierna innehåller utfasningsämne 18,4 %. Kemikalier med risk- eller utfasningsämnen är 34,2 %.

Det är enligt vår mening en alarmerande hög andel kemikalier med risk- eller utfasningsämnen.

Vi har kontaktat leverantörerna för potentiella ersättningsprodukter för dessa produkter samt meddelat personalen.

Vi har ett mål i Miljöplanen 2021 att;

1. Minska andelen kemikalier med risk- eller utfasningsämnen till från 34,2 % 2020 till 25 % 2021.

Utvärderad och godkänd av
ledningen

Datum: 2021-03-26