



Miljörapport 2023



**TUMLEHEDS
BYGG**

KONTAKT

 031-560 777

 Importgatan 20, 422 46 Hisings Backa

 www.tumlehedsbygg.se

Innehåll

1. Verksamhetsbeskrivning och organisation	3
2. ISO 14001:2015	4
2.1 Ledningssystemets omfattning	
2.2 Ledningssystemets organisation	
2.3 Aktuellt miljöarbete	
3. Agenda 2030	5
4. Tumleheds Byggs väsentliga hållbarhetsfrågor	6
5. Miljökompetens	7
6. Betydande miljöaspekter	7
6.1 Översikt verksamhetens miljöpåverkande aktiviteter och koppling till identifierade miljöaspekter	
6.2 Värdering av miljöaspekter	
7. Rutiner och instruktioner	8
8. SWOT-analys	9
9. Livscykel	9
10. Intressenter och deras förväntningar	10
11. Lagkrav	11
12. Fokusområden	12
13. Miljömål och utfall	13
14. Redovisning av nyckeltal	17
15. Analys av miljöprestandan 2023	20
15.1 Utsläpp i samband med egna transporter	
15.2 Avfall	
15.3 Kemikalier	

1. Verksamhetsbeskrivning

Tumleheds Byggs kärnverksamhet är byggservice och försäkringsskador. Företaget löser exempelvis akuta snabba åtgärder som räddar både ekonomiska värden samt bidrar till en bättre miljöpåverkan. Tumleheds Byggs unika kunskap är byggservice samt projektering. Organisationen är privat tjänsteföretag och tillhör byggbranschen. Företaget har 33 anställda och kontoret finns i Hisings Backa.

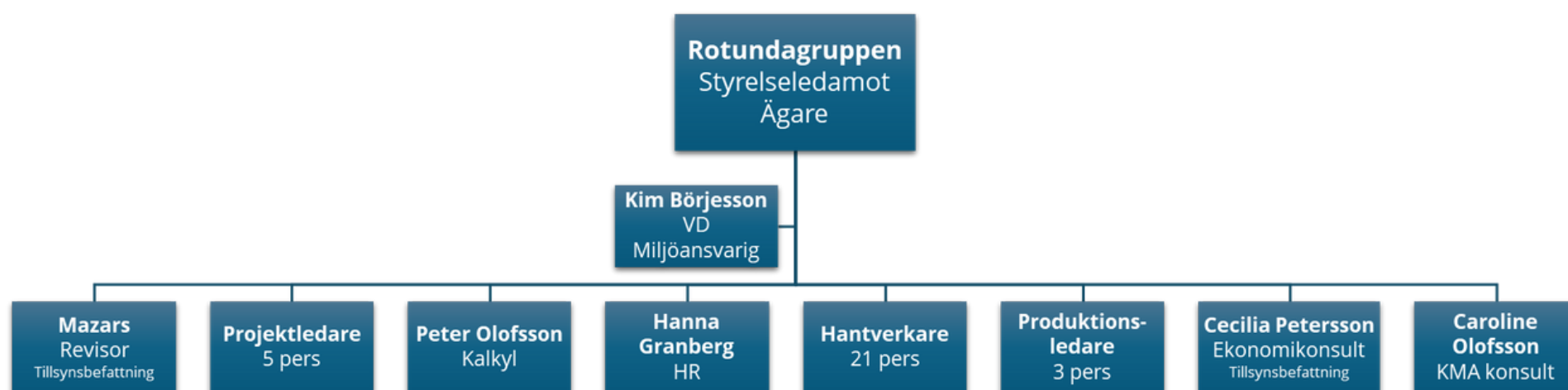
Sedan 2021 ingår Tumleheds Bygg i en större koncern, Rotundagruppen. Rotundagruppen består av bygg- och teknikkonsultföretag med fokus på ROT- och byggservicearbeten. Inom Rotundagruppen skall företagen kunna samverka och vägleda varandra för att långsiktigt påverka den svenska ROT-branschen mot en mer hållbar och effektiv utveckling.

Tumleheds Bygg miljöcertifierades enligt ISO 14001:2015 i maj 2021.

För mer information om miljöarbetet, kontakta;

Kim Börjesson, VD/miljöansvarig: kim@tumlehedsbygg.se eller
Caroline Olofsson, KMA-konsult: caroline.olofsson@tumlehedsbygg.se

Organisation Tumleheds Bygg



Omsättning 2023
107 Mnkr

Medarbetare
33

2. ISO 14001:2015

Syftet med miljöledningssystemet är att skapa ett systematiskt och strukturerat sätt att arbeta med miljöledning. Miljöledningssystemet kan förse ledningen med information som på lång sikt kan skapa framgång och möjligheter att bidra till hållbar utveckling genom att;

- Skydda miljön genom förebyggande eller mildrande av negativ miljöpåverkan.
- Mildra miljöförhållandens potentiella, negativa effekter på organisationen.
- Underlätta för organisationen att uppfylla bindande krav.
- Förbättra miljöprestandan.
- Styra eller påverka hur organisationens produkter och tjänster konstrueras, tillverkas, distribueras, konsumeras och hanteras.
- Uppnå finansiella och operativa fördelar som kan åstadkommas genom införande av miljömässigt sunda alternativ, vilka stärker organisationens marknadsposition.
- Kommunicera miljöinformation till relevanta intressenter.

2.1 Miljöledningssystemets omfattning

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

2.2 Ledningssystemets organisation

Kim Börjesson är verksamhetens VD och utsedd till verksamhetens miljöansvarig. Caroline Olofsson är KMA-konsult.

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 tanka REnewable diesel och göra 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 och praktiskt rimligt.



3. Agenda 2030



GLOBALA MÅLEN för hållbar utveckling

Agenda 2030 är 17 globala mål för hållbar utveckling som syftar till att avskaffa extrem fattigdom, minska ojämlikheter och orättvisor i världen, främja fred och rättvisa samt lösa klimatkrisen till år 2030. De är antagna av ett stort antal länder i världen, inklusive Sverige.

De mest centrala globala målen för Tumleheds Bygg utan inbördes ordning:



Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt.

Tumleheds Bygg bidrar genom att arbeta för goda arbetsmiljöer och arbetsvillkor i verksamhet och i leverantörskedja. Vi använder oss inte av oorganiserad inhemsk såväl som utländsk arbetskraft. Vi säkerställer detta genom att alla medarbetare och samarbetspartners kan legitimeras sig med ID06. Företaget håller sig till gällande avtal och lagar.



Hållbar konsumtion och produktion

Tumleheds Bygg bidrar genom att minska miljöpåverkan från produktion, ställa krav på leverantörer, arbeta med rena material utan onödiga kemikalier och skapa mer cirkulära flöden av material och produkter. Ansvarsfull hantering av kemikalier och avfall. Vi har också en strävan efter att minska mängden blandat avfall.



Bekämpa klimatförändringarna

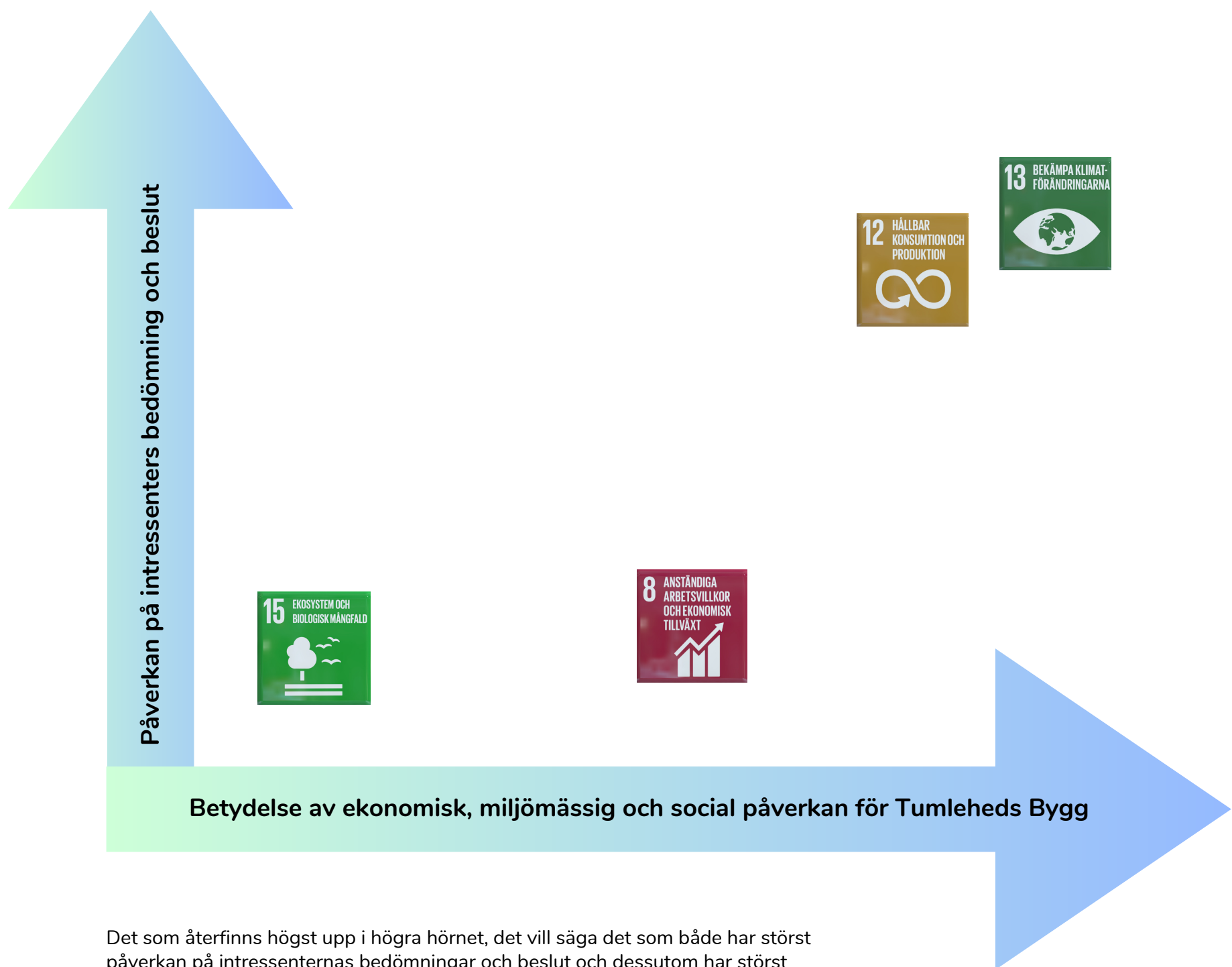
Tumleheds Bygg strävar efter att minska klimatpåverkan från transporter. Detta kartläggs årligen i vår miljöprestanda.



Ekosystem och biologisk mångfald

Tumleheds Bygg bidrar genom att använda certifierade produkter, minska pappersutskrifter, köpa ekologiskt när vi konsumerar tropiska grödor (t. ex bananer, choklad och kaffe).

4. Tumleheds Byggs väsentliga hållbarhetsfrågor



Det som återfinns högst upp i högra hörnet, det vill säga det som både har störst påverkan på intressenternas bedömningar och beslut och dessutom har störst påverkan ekonomiskt, miljömässigt och socialt, bedöms som mest väsentligt.

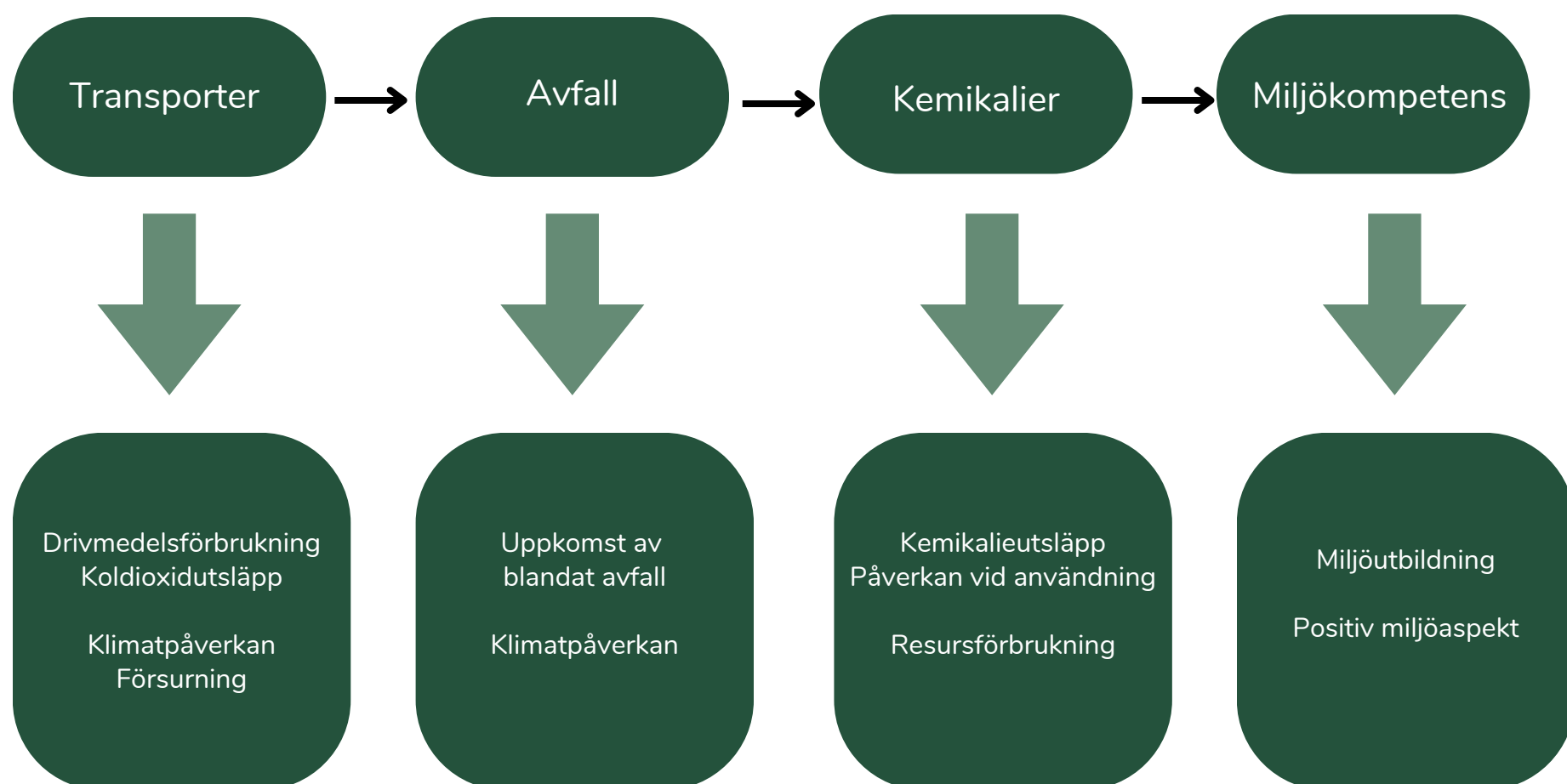
5. Miljökompetens

Tumleheds Byggs har varit miljöcertifierade enligt Göteborgsmodellen Svensk Miljöbas sedan 2003. I maj 2021 blev företaget miljöcertifierat enligt krav standarden, ISO 14001:2015. Företagets ledning har därav stor kompetens och erfarenhet inom miljöområdet.

Grundläggande utbildning om ISO 14001:2015 och det uppdaterade miljöledningssystemet genomförs årligen till samtliga medarbetare. Vid nyanställning kommuniceras nödvändig miljöinformation ut. Samtliga medarbetare utbildas kontinuerligt i avfallshantering.

6. Betydande miljöaspekter

6.1 Översikt - verksamhetens miljöpåverkande aktiviteter och koppling till identifierade miljöaspekter



5.2 Värdering av miljöaspekter

Varje miljöaspekt värderas utifrån 6 olika miljökriterier, 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

7. Rutiner och instruktioner

Vi har upprättat rutiner, instruktioner och skriftliga policys inom följande områden:

- Miljöpolicy
- Nödlägesberedskap
- Rutin avfallshantering
- Inköpsrutin
- Bilpolicy
- Avvikelsehantering

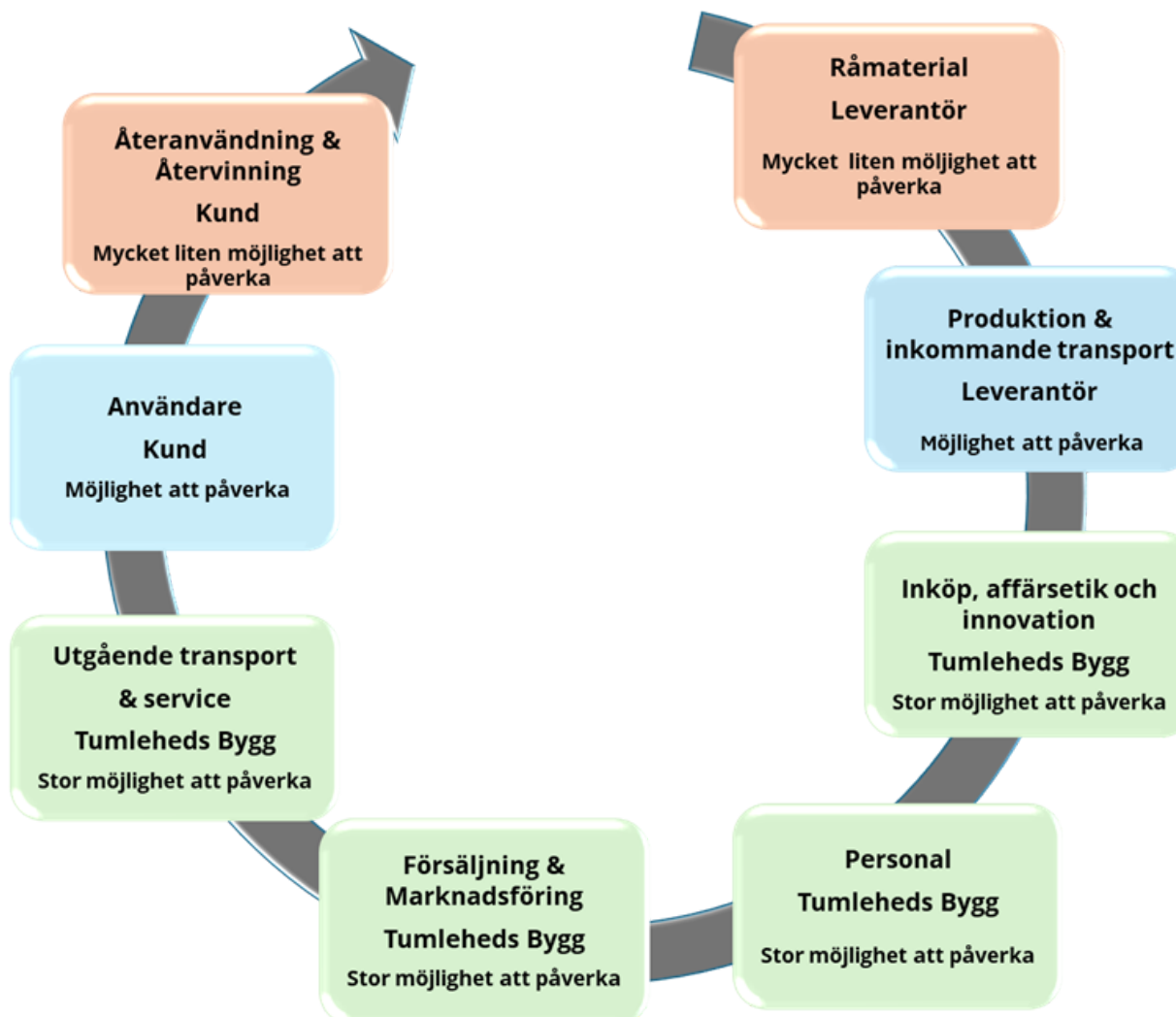
8. SWOT-analys



	Positiva faktorer	Negativa faktorer
Interna faktorer	<p>Styrkor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pålitligt och ansvarsfullt företag • Hög kompetens inom byggservice • Starkt miljöengagemang • Väl fungerande och tydlig kommunikation kring miljöfrågor • Ekonomiska resurser • Stabil ägare, Rotundagruppen 	<p>Svagheter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utsläpp av växthusgaser (från transporter). • Blandat/osorterat avfall • Kemikalier med risk- och eller utfasnings ämnen
Externa faktorer	<p>Möjligheter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stor efterfrågan på våra tjänster • Strukturerat, väldokumenterat och tillämpat miljöledningssystem • Hög status 	<p>Hot</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ändrad marknadskonjunktur • Pandemier eller andra virus relaterade sjukdomar • Ökad konkurrens

9. Livscykel

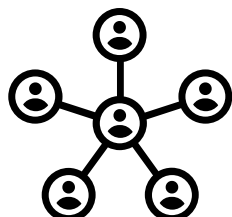
Tumleheds Byggs värdekedja sammanfattar och åskådliggör prioriterade områden, aktiviteter och dess inflytande på miljöarbetet.



10. Intressenter och deras förväntningar

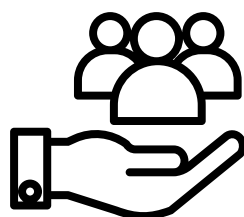
Tumleheds Bygg, arbetar nära intressenter på olika hållbarhetsområden och upprätthåller en aktiv dialog med dem. Företagets främsta intressenter är ledningsgrupp/ägare, kunder, leverantörer, underentreprenörer, branschorganisationer, medarbetare och fastighetsägare.

Ledningsgrupp och ägare



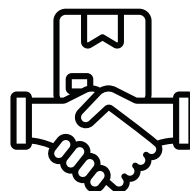
- Tydliggjort ansvar och roll
- Vara i framkant gällande hållbarhetsfrågor
- Konkurrenskraftiga

Kunder



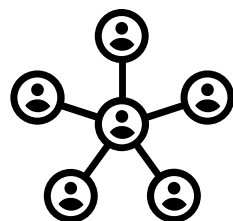
- God kundservice
- Hög kompetens
- Miljöcertifierade
- Minskad klimatpåverkan
- Öppenhet och transparens kring miljöarbetet

Leverantörer och underentreprenörer



- Förstå och ta ansvar för vår påverkan
- Dela med oss av erfarenhet och samarbeta för bättre lösningar
- Pålitliga och professionella samarbeten
- En tydlighet hur vi som företag kan bidra och hjälpa leverantörer/
u.e i hur de ska leva upp till våra krav och hur de kan bidra till att minska vår miljöpåverkan

Branchorganisationer



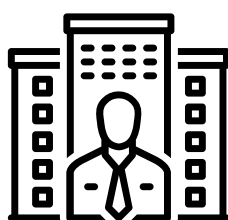
- Följa tillämplig miljölagstiftning och tillståndsvillkor

Medarbetare



- Tydlig och lättillgänglig miljöinformation
- Kompetensutveckling inom relevant miljöområde
- God och säker arbetsmiljö
- Utvecklande arbete med möjlighet att påverka

Fastighetsägare



- Krav och förväntningar på verksamheten och fastigheten

11. Lagkrav

Tumleheds Bygg har identifierat vilka lagar som verksamheten berörs av.

VD/Miljöansvarig håller sig uppdaterad gällande rådande och uppdaterade miljölagar för verksamheten via branschorganisationen Byggföretagen.

KMA-konsult 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 i verksamheten kontrollerar ledningen om det är några nya lagkrav som behöver tas hänsyn till.



12. Fokusområden

Att driva en byggservice verksamhet kräver resurser och en del av dem påverkar miljön.

Utsläpp från transporter, avfallshantering, materialanvändning och kemikaliehantering ökar föroreningar och ger negativ klimatpåverkan.

Tumleheds Bygg strävar efter att förebygga och minimera den negativa miljöpåverkan och öka den positiva genom att göra medvetna val genom hela arbetsprocessen.

Genom att ta en mera aktiv roll och påverka kunder och beslutfattare att välja mer klimatsmarta lösningar kan stor skillnad göras över tid.

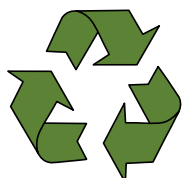
Vi har i första hand valt att fokusera på mål som rör byggbranschen, framför allt i den egna verksamheten, där vi har störst möjlighet att påverka. Målen möjliggör att vi kan arbeta tydligt och strukturerat med aktiviteter som bidrar till hållbarhet ur alla aspekter.

Transporter



Transporter är en nödvändighet i verksamheten. Verksamhetens utsläpp av växthusgaser från transporter har därför en negativ påverkan på miljön i omgivningen. Vi kan i viss mån öka effektiviteten i transporterna, styra över körbeteende, vilket typ av drivmedel som tankas, rätt lufttryck i däcken samt välja vilken typ av fordon som köps in.

Avfall



Att det uppkommer avfall i verksamheten är oundvikligt. Det osorterade/blandade avfallet har en negativ påverkan på miljön.

Vi gör vårt yttersta för att sortera det avfall som uppkommer för att minimera miljöpåverkan. Fokus ligger på att minska mängden blandat avfall.

Kemikalier



För att minska den negativa miljöpåverkan ska vi i största möjliga mån välja bort kemikalier som innehåller särskilt farliga ämnen s.k. utfasningsämnen. Vi ska också hålla koll på kemikalier som innehåller prioriterade riskminskningsämnen.

Råvaror och material



När det gäller inköp av råvaror och material så ser vi en negativ miljöpåverkan då en del av överblivet material från verksamheten slängs. Här ska vi se till att inte slänga överblivet material som kan återvinnas.

13. Miljömål och utfall

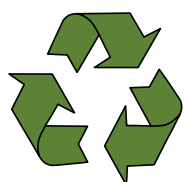


Transporter

- Minska koldioxidutsläppen/omsatt tkr med 2 %
- Minska koldioxidutsläppen/km med 2 %
- Öka andel biodiesel från 12,5 till 15 %

Resultat transporter 2023

- Koldioxidutsläppen per omsatt tkr minskade med **22 %**
- Koldioxidutsläppen/km minskade med **13,4 %**
- Andel biodiesel ökade från **12,5 till 23,7 %**



Avfall

- Minska mängden blandat avfall med 2 %
- Minska mängden blandat avfall i relation till omsatt t kr med 2 %

Resultat avfall 2023

- Mängden blandat avfall ökade med **52 %**
- Mängden blandat avfall i relation till omsatt t kr ökade med **39 %**

Det blandade avfallet minskade med **5,6 %** i den procentuella fördelningen mellan avfallsfraktionerna



Kemikalier

- Minska andelen kemikalier med risk- eller utfasningsämnen från 20 % till 18 %

Resultat kemikalier 2023

- Andelen kemikalier med riskminskningsämnen ökade från 20% till **53 %**
- Inga utfasningsämnen
- Andel miljömärkta kemikalier **14,3 %**



Diagram 2019-2023



Transporter

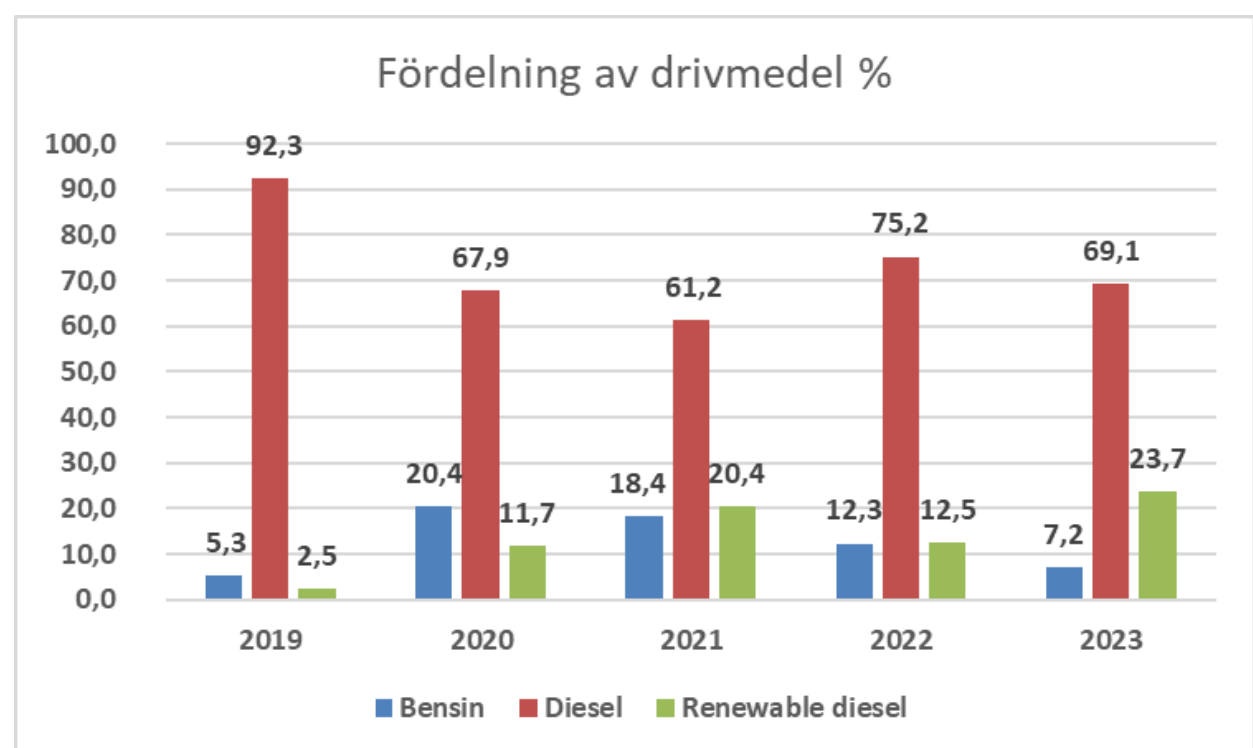
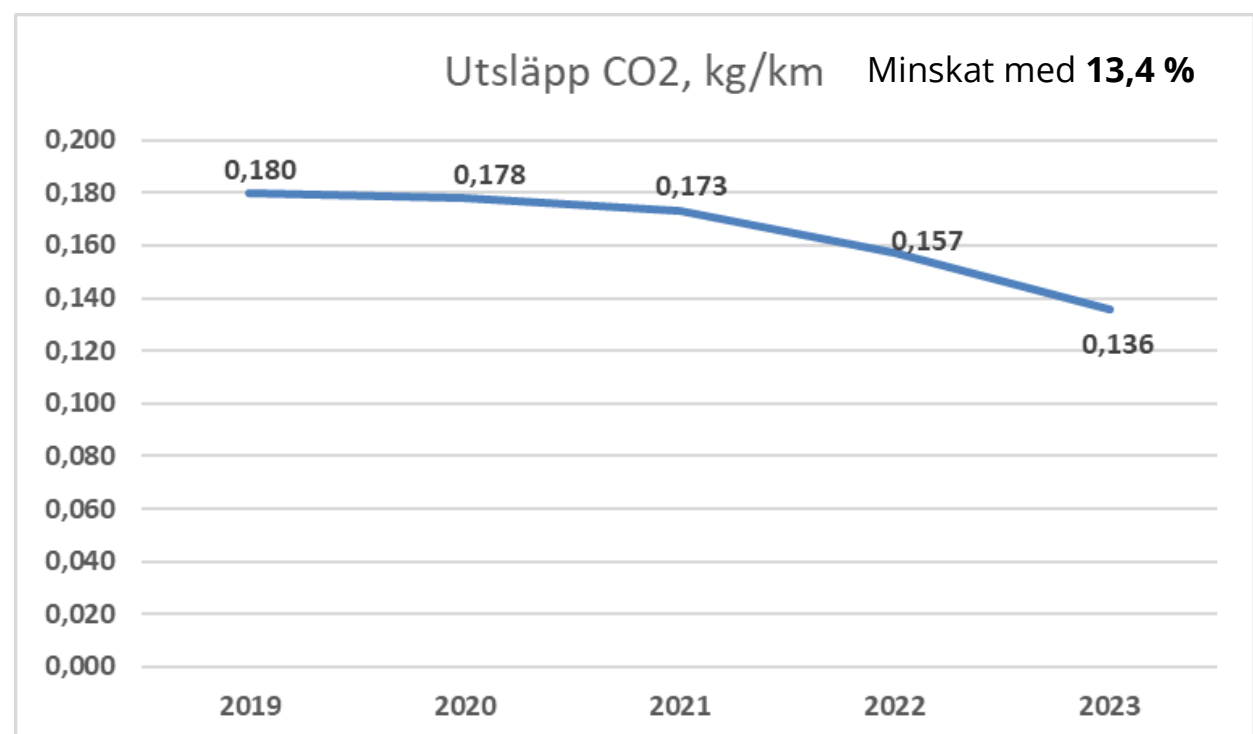
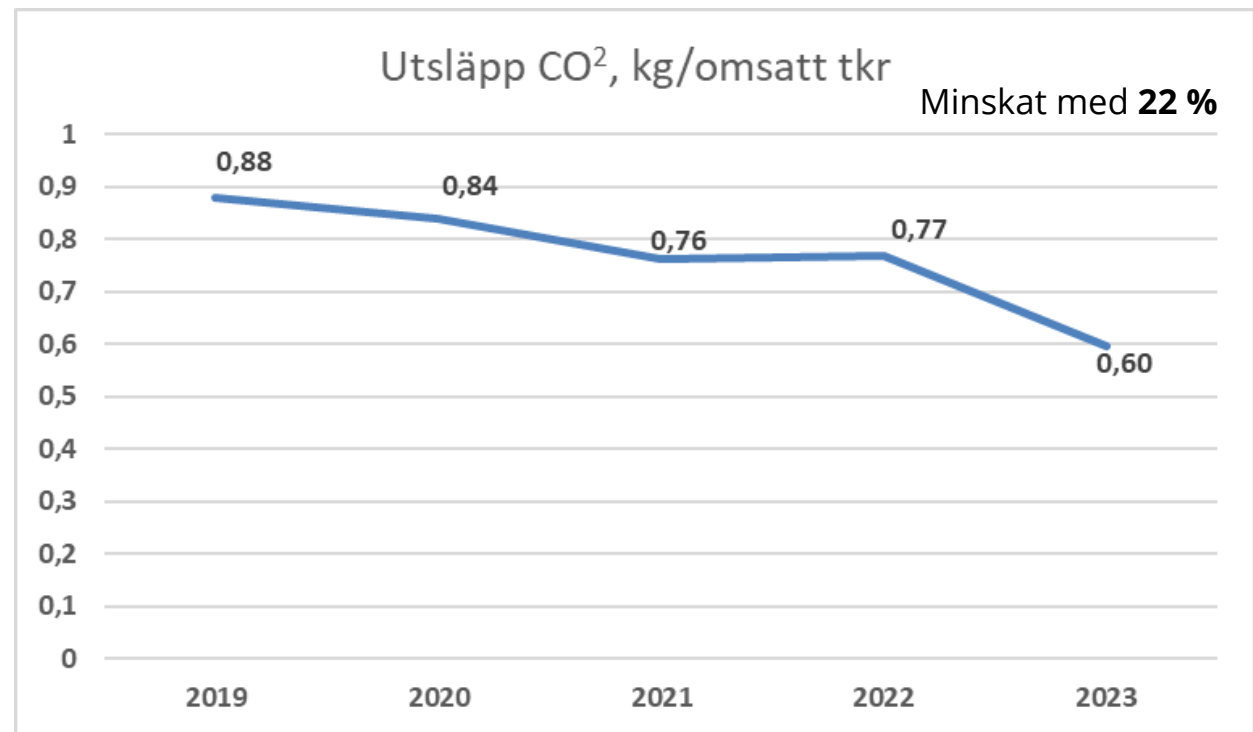
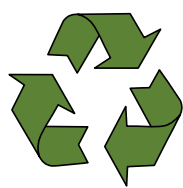
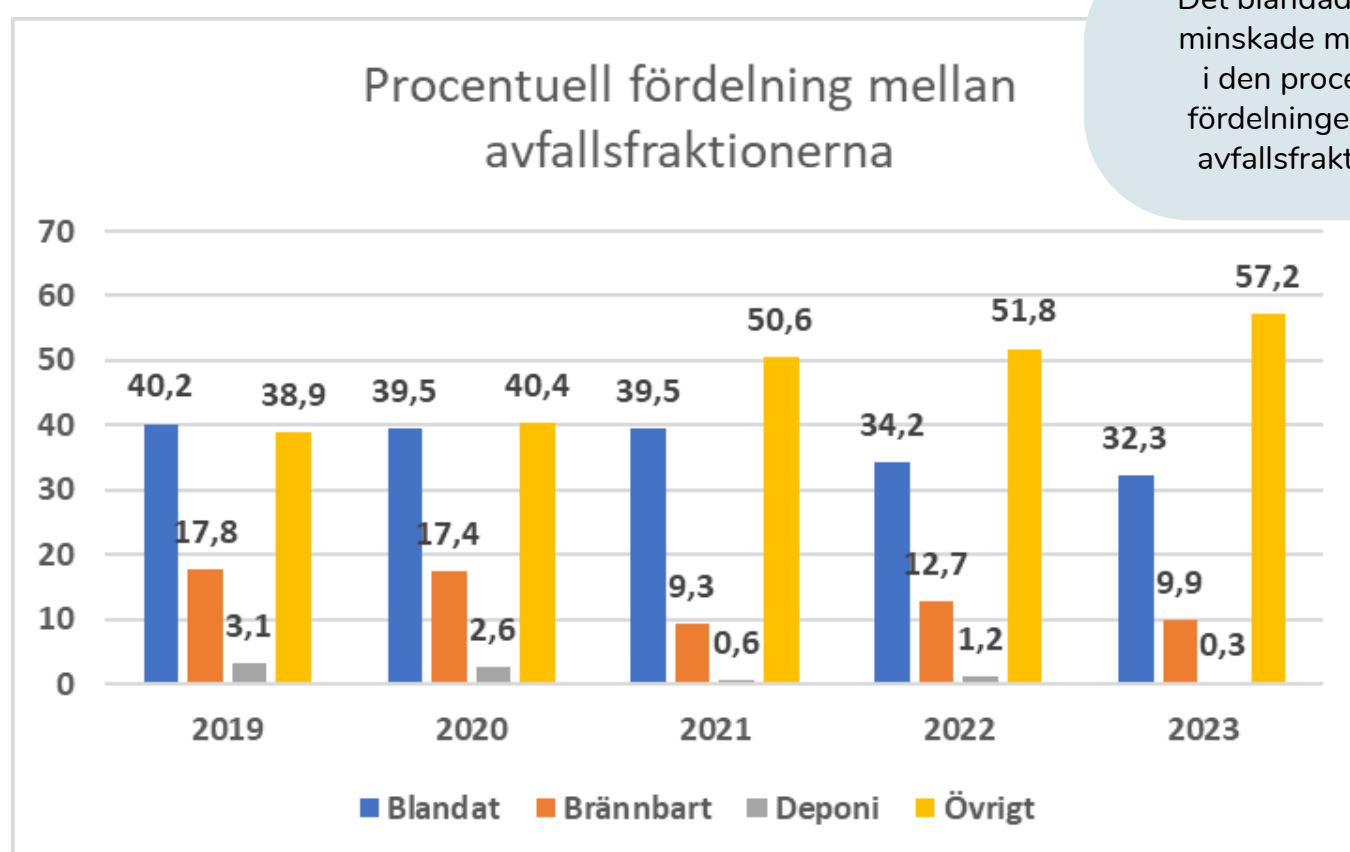
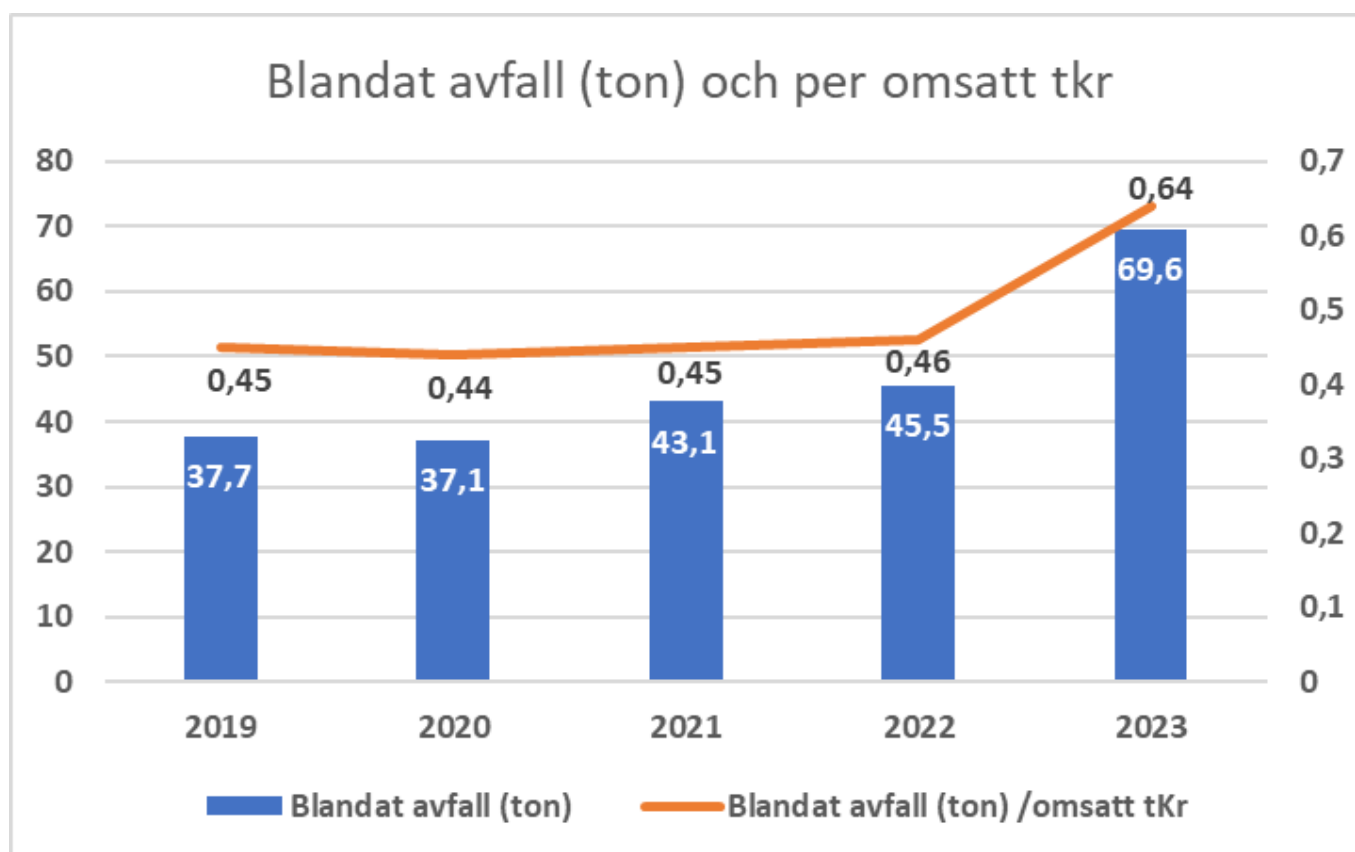


Diagram 2019-2023

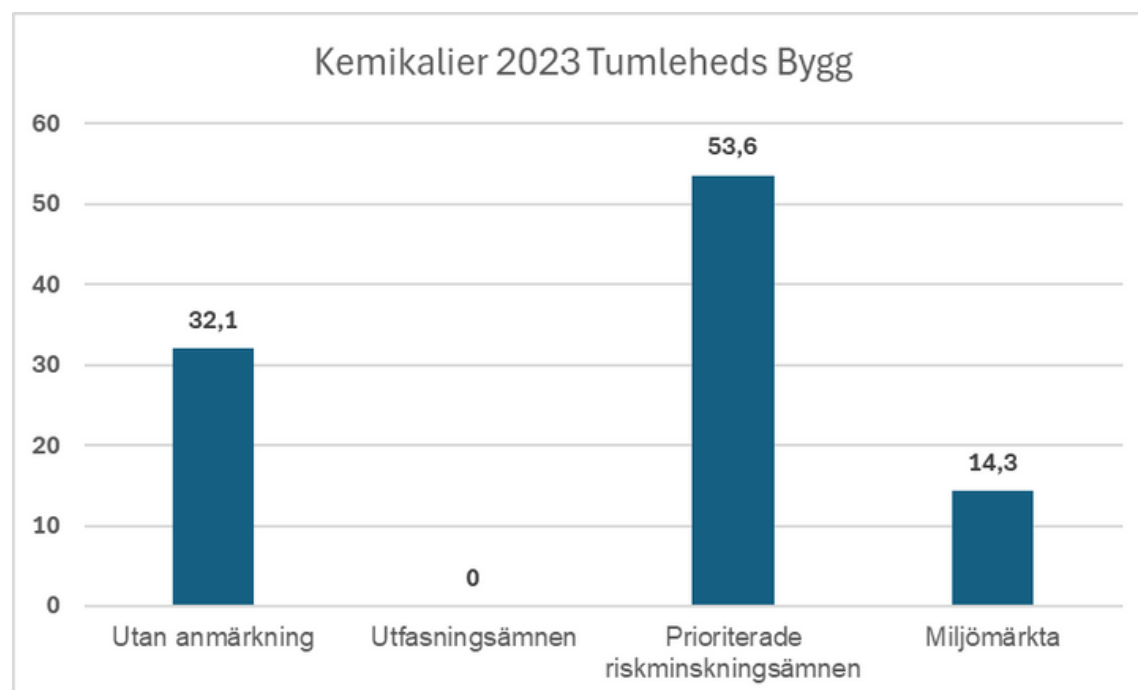


Avfall



Det blandade avfallet minskade med **5,6 %** i den procentuella fördelningen mellan avfallsfraktionerna

Kemikalier 2023



Kemikalier	Risminskningsämnen
Brandfog akryl silence 100	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H410 -Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Brandfogmassa Fireb gapseal	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion
	H330 -Dödligt vid inandning
	H410 -Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Byggsilikon Sikasil-C	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fogmassa Casco multitech	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H330 -Dödligt vid inandning.
	H410 -Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Fogmassa Sikacryl 105 prof	H310 -Dödligt vid hudkontakt.
	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H330 -Dödligt vid inandning.
	H410 -Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Fogmassa Sikacyl-HM	H310 -Dödligt vid hudkontakt.
	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H330 -Dödligt vid inandning.
	H410 -Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Fogmassa Sikahyflex-402 conn	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H413 -Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Fogskum Sika Boom 557 All Seasons	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H334 -Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H750 SEAL'N'BOND prem	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Lim och fogmassa TEC 7	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Monteringslim superfix Casco	H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Silikon Bygg & Sanitet	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Trälím 750 vinter Bostik	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
	H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Trälím 700 inne Bostik	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
Trälím Cascol inne	H317 -Kan orsaka allergisk hudreaktion.

14. Redovisning av nyckeltal

Redovisning av nyckeltal för betydande miljöaspekter TRANSPORTER						
		År 2019	År 2020	År 2021	År 2022	År 2023
Omsättning		84 615 tkr	84 400 tkr	96 300 tkr	102 198 tkr	109 651 tkr
Antal anställda		27	28	31	34	33
Miljöaspekter	Nyckeltal					
Transporter	Drivmedels- förbrukning (liter)	Diesel 27 309 liter	Diesel 26 498 liter	Diesel 26 499 liter	Diesel 33 576 liter	Diesel 28 405 liter
		Bensin 1 556 liter	Bensin 7 968 liter	Bensin 7 671 liter	Bensin 5 489 liter	Bensin 2 950 liter
		Biodiesel 732 liter	Renewable diesel 4 575 liter	Renewable diesel 8 826 liter	Renewable diesel 5 559 liter	Renewable diesel och HVO 100 9 765 liter
		Totalt 29 597 liter	Totalt 39 041 liter	Totalt 42 996 liter	Totalt 44 624 liter	Totalt 41 120 liter
	Antal körda mil (i tjänst)	41 264 mil	39 524 mil	42 316 mil	50 346 mil	48 179 mil
	Andel förnybar diesel (%)	2,50%	11,70%	20,40%	12,5%	23,7%
	Totala CO2-utsläpp (ton)	74,2 ton	70,5 ton	73,4 ton	79,2 ton	65,5 ton
	CO2-utsläpp kg/omsatt tkr	0,88 kg per omsatt tkr	0,84 kg per omsatt tkr	0,76 kg per omsatt tkr	0,77 kg per omsatt tkr	0,60 kg per omsatt tkr
	CO2-utsläpp per km	0,180 kg/km	0,178 kg/km	0,173 kg/km	0,157 kg/km	0,136 kg/km
	CO2-utsläpp/ anställd (ton)	2,75 ton/ anställd	2,51 ton/ anställd	2,36 ton/ anställd	2,33 ton/ anställd	1,98 ton/ anställd

Redovisning av nyckeltal för betydande miljöaspekter
AVFALL

	År 2019	År 2020	År 2021	År 2022	År 2023						
Omsättning	84 615 tkr	84 400 tkr	96 300 tkr	102 198 tkr	109 651 tkr						
Antal anställda	27	28	31	34	33						
Miljöaspekter	Nyckeltal										
Avfall	Blandat avfall (ton)	37,7 ton	37,1 ton	43,1 ton	45,5 ton	69,6 ton					
	Deponi (ton)	3 ton	2,4 ton	0,65 ton	1,65 ton	0,65 ton					
	Företags ÅVC (ton)	17,8 ton	20,8 ton	29,6 ton	29,4 ton	38,8 ton					
	Gips (ton)	16,8 ton	14,48 ton	9,23 ton	8,68 ton	13,4 ton					
	Stenmaterial (ton)	0,46 ton	0	3,08 ton	0,07 ton	0,01 ton					
	Trä - omålat + målat (ton)	40,2 ton	2,72 ton	9,54 ton	26,2 ton	22,1 ton					
	Inerta rivningsmassor (ton)	0	0	0,32 ton	0,85 ton	6,4 ton					
	Rena fyllnadsmassor <6 ton	-	-	-	-	18 ton					
	Betong	-	-	-	0,5 ton	2,4 ton					
	Glas	-	-	-	0,215 ton	0,152 ton					
	Ren isolering	-	-	-	-	2,5 ton					
	Mineralull	-	-	-	-	0,9 ton					
	Oklassade fyllnadsmassor	-	-	-	-	3,5 ton					
	Skrot	-	-	0,438 ton	0,67 ton	2,4 ton					
	Brandskadat material	-	-	-	-	5,6 ton					
	Tryckimpregnerat trä	-	-	-	-	4 ton					
	Fibercement	-	-	-	-	0,2 ton					
	Brännbart avfall – grovt, fint och näringsliv (ton)	16,5 ton	16,4 ton	10,1 ton	16,8 ton	21,4 ton					
	Kyl/frys	-	-	-	-	0,1 ton					
	Cellplast/skumplast	-	-	-	-	0,09 ton					
	Hårdplast/Mjukplast	-	-	0,404 ton	1,45 ton	0,84 ton					
	Trädgårdsavfall	-	-	-	-	0,07 ton					
	Farligt avfall (ton)	0	0,13 ton	Elektronik: 0.10 ton Batterier: 0.022 ton Aerosoler: 0,025 ton Lysrör: 0,011 ton Brandsläckare utan halon: 0,005 ton PCB-haltig fogmassa: 0,022 ton EPS, Expanderad Polystyren: 0,01 ton Färgavfall, vattenbaserat: 0,068 ton	Elektronik: 0,19 ton Batterier: 0,005 ton Aerosoler: 0,003 ton Lysrör: 0,002 ton Färgavfall, vattenbaserat: 0,014 ton	Elektronik: 0,21 ton Batterier: 0,005 ton Ljuskällor: 0,007 ton					
	Förpackningar (kg)	Papper/wp	67 + 64,5 kg	Papper/wp	0 kg + 43 kg	Papper/wp	97,5 kg + 222 kg	Papper/wp	92 kg + 255 kg	Papper/wp	264 kg
		Plast	22 kg	Plast	45 kg	Plast	98,4 kg	-	-	-	
		Metall	-	Metall	-	Metall	-	Metall	213 kg	Metall	913 kg
		Tidningar	45,6 kg	Tidningar	0 kg	Tidningar	5 kg	-	-	-	
Totalt		199,1 kg	Totalt	88 kg	Totalt	423 kg	Totalt	560 kg	Totalt förpackningar	1 177 kg (1,17 ton)	
Total avfallsmängd (ton)	93,8 ton	93,9 ton	108,9 ton	136 ton	214,8 ton						
Andel deponerat avfall (%)	3,20%	2,55%	0,60%	1,20%	0,30%						
Andel blandat avfall (%)	40,2%	39,5%	39,5%	34,2%	32,3%						
Blandat avfall i relation till omsättning	0,445 kg/tkr	0,439 kg/tkr	0,447 kg/tkr	0,445 kg/tkr	0,635 kg/tkr						
Blandat avfall/anställd	1,40 ton	1,33 ton	1,39 ton	1,34 ton	2,11 ton						

Redovisning av nyckeltal för betydande miljöaspekter KEMIKALIER						
		År 2019	År 2020	År 2021	År 2022	År 2023
Omsättning		84 615 tkr	84 400 tkr	96 300 tkr	102 198 tkr	109 651 tkr
Antal anställda		27	28	31	34	33
Miljöaspekter	Nyckeltal					
Kemikalier	Andel kemikalier som är miljömärkta	24,3%	17,9%	19,0%	17,1%	14,3%
	Andel kemikalier med risk- eller utfasningsämnen	16,2%	34,2%	33,3%	20,0%	53,0%
	Förbrukning	343,6 liter	156,4 liter	166,2 liter	155,4 liter	203 liter

Redovisning av nyckeltal för betydande miljöaspekter MILJÖUTBILDNING						
		År 2019	År 2020	År 2021	År 2022	År 2023
Omsättning		84 615 tkr	84 400 tkr	96 300 tkr	102 198 tkr	109 651 tkr
Antal anställda		27	28	31	34	33
Miljöaspekter	Nyckeltal					
Miljö-kompetens	Antal som har gått miljöutbildning	0 st	28 st	28 st	31 st	32 st
	Antal timmar	-	2 h/person	2 h/person	2 h/person	1,5 h/person

15. Analys av miljöprestandan

När vi analyserar miljöprestandan behöver vi göra mätningen i relation till omsättning och antal medarbetare, då omsättning och medarbetare förändras från år till år.

Omsättningen har ökat med 7,3% mellan 2022-2023 och personalen har minskats med en person.

15.1 Utsläpp i samband med egna transporter:

Utsläppen/omsatt tkr minskade med **22 %**

Utsläppen/km minskade med **13,4 %**

Andel biodiesel ökade från **12,5 till 23,7 %**

Vi uppnådde koldioxidmålet för 2023 med mycket stor marginal.

Anledningarna till att vi uppnådde målet tror vi är att resorna har planerats bra och att man har förstått värdet av att välja RENEWABLE diesel och HVO 100 vid tankning.

15.2 Avfall:

Mängden blandat avfall ökade med **52 %**

Mängden blandat avfall i relation till omsatt t kr ökade med **39 %**

Vi nådde inte det uppsatta målet för 2023, att minska det blandade avfallet och i relation till omsättning med 2 %.

Men tittar man på den procentuella fördelningen mellan avfallsfraktionerna så har det blandade avfallet minskat med **5,6 %**. Detta beror på att avfall har sorterats i fler fraktioner än föregående år.

Vi ska i fortsättningen ha som mål att, i den procentuella fördelningen av fraktionerna, minska det blandade avfallet ytterligare.

En av anledningarna till att det totala blandade avfallet ökade så mycket kan vara att det slängdes mycket blandat avfall i och med flytten till dom nya lokalerna. En avvikelse som vi har sett är att underentreprenörer varit slarviga med bortföring av avfall. Varje ue har eget ansvar för avfallssortering, enligt krav.

Vi har en dialog med ue kring hur detta bättre skall skötas.

15.3 Kemikalier:

Andelen kemikalier med riskminskningsämnen ökade från **20 till 53 %**. Kemikalier med utfasningsämnen **0 %**.

Andel miljömärkta kemikalier **14,3 %**. Kemikalier utan anmärkning **32,1 %**.

Vi uppnådde inte målet att minska kemikalier med prioriterade riskminskningsämnen från 20 till 18%.

Detta kan bero på att den totala förbrukningen har ökat i takt med att omsättningen har ökat. Vi ser att många av kemikalierna med riskminskningsämnen innehåller H317 -som kan orsaka allergisk hudreaktion. Denna H-fras har inte specificerats lika frekvent i tidigare säkerhetsdatablad. Kraven på kemikalierna är skärpta.

En del av kemikalierna med riskminskningsämnen är inte lätta att byta ut då det är svårt att hitta ersättande kemikalier som har samma verkan för dom jobben som skall utföras.

