

An aerial photograph of a dense, lush green forest. A winding asphalt road with white lane markings curves through the trees. The lighting is bright, creating a mix of deep green and vibrant yellow-green highlights on the foliage. Overlaid on the image is the word 'PROTOX' in a bold, sans-serif font. The letters 'P', 'R', 'O', and 'X' are a dark green, while 'T' and 'O' are a light teal. Below it, the letters 'ESG' are rendered in a very large, white, bold, sans-serif font, with the road passing through the 'S' and 'G'.

**PROTOX**

**ESG**

**OPGØRELSE 2023**

## Indholdsfortegnelse

Forord	side 3
Fakta om Protox	side 4
Indsatsområder	side 5
Opgørelse af ESG-data	side 6
Væsentlighedsanalyse	side 12
Protox og FN's verdensmål	side 14
Opgørelsespraksis	side 15

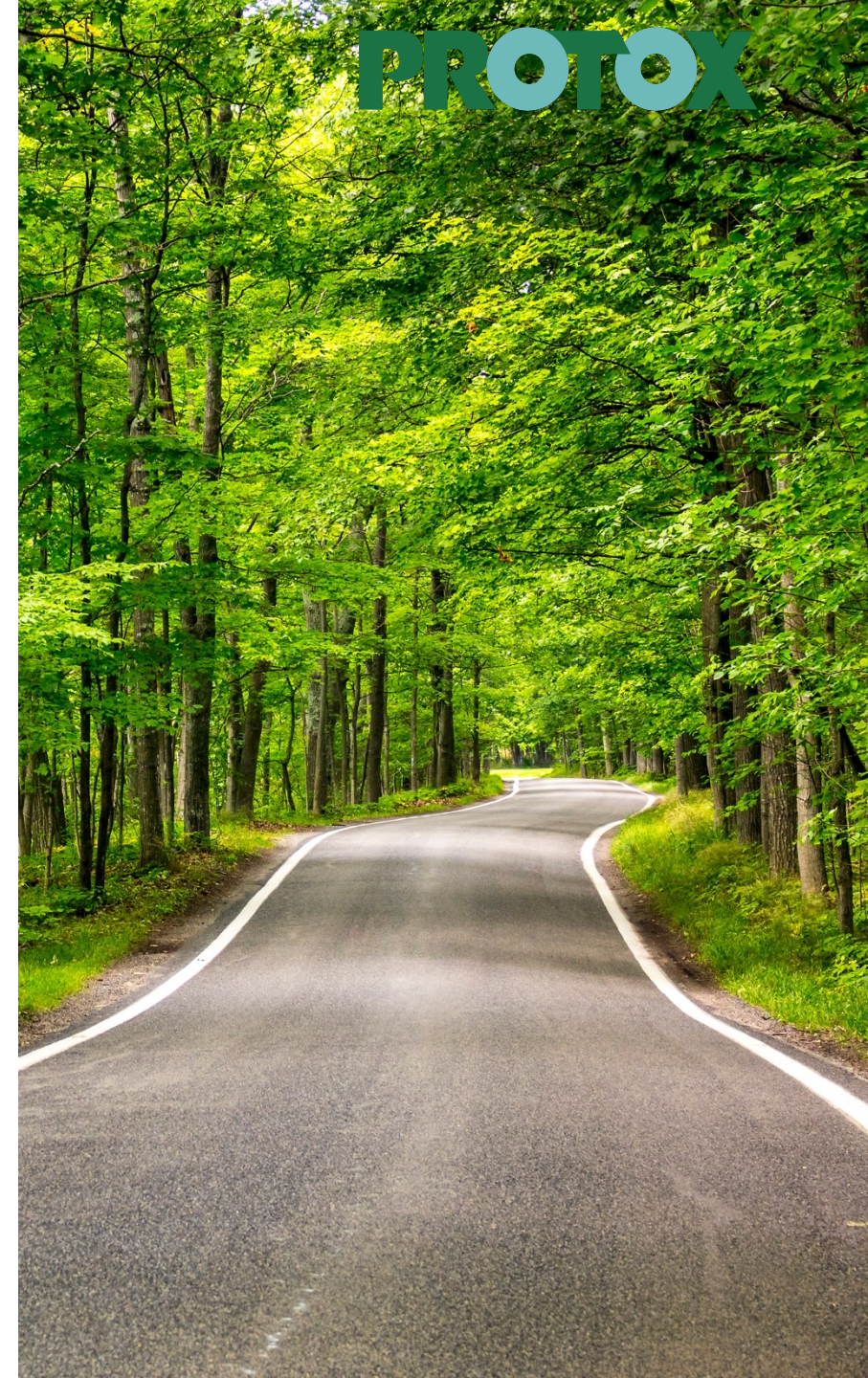


## Forord

Protox ApS er påbegyndt rejsen mod en mere bæredygtig fremtid. Vi arbejder med målsætninger der reducerer virksomhedens og dens produkters klimabelastning via omlægning af virksomhedens ressourceforbrug. Protox skal produktudvikle både den eksisterende produktportefølje og kommende produkter i en bæredygtig retning, ved at udnytte vedvarende ressource- og indeklimateutraler løsninger i højere grad.

Mange af de aktiviteter der udføres med produkter fra Protox er indirekte sundhedsfremmende. Vi udvikler og markedsfører løsninger, og dermed ikke kun produkter, der genetablerer skadede boliger og bygningernes brugsegnet. Dette gøres ved at uskadeliggøre og fjerne skadevoldere såsom skimmelsvampe, trænedbrydende insekter og svampe, samt i visse tilfælde bakterier og virus, der kan være sygdomsfremkaldende eller forårsage forringelser af indeklimaet.

Hvis der skal gennemføres forandringer i Protox, er den største udfordring, at dens produkter er underlagt biocidlovgivningen. Dette skyldes at godkendelse og ændring af produkter typisk tager 3-6 år at få lov til at implementere. Protox arbejder derfor meget langsigtet med at udvikle nye og bedre produkter. Derudover gør Protox hvad der er muligt inden for gældende rammer for at minimere virksomheden og dens produkters påvirkning af menneskers sundhed og miljøet, kunder og deres medarbejdere, samt øvrige interessenter.



## Fakta om Protox ApS

<b>Sektor</b>	Fremstilling af maling, lak og lignende overfladebehandlingsmidler, trykfarver samt tætningsmateriale. Fremstilling af sæbe, rengørings- og rensmidler samt polermidler, parfume, hårshampoo, tandpasta mv. Engroshandel med kemiske produkter
<b>Produkter/services</b>	Protox udvikler og producerer midler inden for skimmelsvampe, svampe, insekter og lugtsanering, samt produktion af private label vask og rengøringsmidler.
<b>Markeder</b>	Vi afsætter produkter til primært Danmark, Norge og Sverige. Markedet er professionelle og private brugere.
<b>Antal ansatte</b>	9
<b>Opgørelsesperiode</b>	1. Januar 2023 til 31. december 2023

# Indsatsområder

AMBITIONER	TILTAG	STATUS
<p>Prottox har forpligtiget sig til at reducere sit CO2-aftryk med 42 % frem mod 2030, med 2022 som basisår. Dette modsvarer de klimamålsætninger der er aftalt i Pariser-aftalen. Prottox har desuden indgået en 2050 Net-zero emissionsaftale med STBi.</p> <p>Prottox er i en læringsproces hvad angår sociale forpligtigelser, men har tilsluttet sig Global Compact Network for at udvikle denne del. Som en virksomhed med mindre end 10 ansatte kan det være vanskeligt at lave bindende målsætninger på dette område.</p> <p>For at styrke politikker og indsatser på det sociale og styringsmæssige områder er Prottox i 2023 blevet ISO 9001, ISO 14001 og ISO 45001 certificeret, med følgende bindende mål:</p> <p>Øge andelen af affald der sendes til genanvendelse/genbrug til 50% målt per solgt liter inden 2026.</p> <p>Øge andelen af genbrug i emballagerne per kg/l solgt færdigvare til min. 20 % inden 2026.</p> <p>Vi vil bestræbe os på at holde sygefraværet under landsgennemsnittet på 6.9 dage/FTE.</p> <p>Vi vil arbejde henimod 0 arbejdsskader målt per år.</p> <p>Vi vil have en leveringssikkerhed på min. 95% iht. aftalt leveringstid p.a.</p> <p>Vi vil reducere vore kvalitetsomkostninger i forbindelse med reklamationer med 25 % inden 2026 målt som % af omsætningen.</p>	<p>Der vil blive foretaget en fuldstændig elektrificering af virksomhedens egne emissionskilder, hvilket medfører en eliminering af virksomhedens Scope 1 CO2-udledninger.</p> <p>Følgende Scope 3 reduktionstiltag er under implementering og kan potentielt reducere virksomhedens udledningen med 271 ton p.a. Udskiftning af 20 l dunke med 4 x 5 l (reducerer plastforbruget med 33% per 20 l).</p> <p>Der vil blive anvendt koncentrat i stedet for klar-til-brug produkter. Med lanceringen af Insekt koncentrat (5 l svarer til 30 l) opnås en emballage besparelse på ca. 1,24 kg plast per 5 l dunk.</p> <p>En forøgelse af genbrugsandelen i plast emballagerne til 50%, vil medføre en CO2e reduktion på 83 ton baseret på produktmixet solgt i 2022.</p> <p>Prottox har indført en omfattende affaldssorteringsstrategi der fokuserer på både intern og ekstern nyttiggørelse af affald ved genanvendelse og genbrug, samt reduktion af affald i almindelighed.</p>	<p>Den fuldstændige elektrificering af virksomhedens egne emissionskilder er gennemført med udgangen af 2023, hvor alle virksomhedens køretøjer er eldrevne og oliefyret er udskiftet med varmepumper.</p> <p>Tiltagene vedr. emballagereduktion, der er blevet indført i 2023 og som forventes fuldt implementeret i andet halvår af 2024, har medført at plastforbruget er faldet med 3,7 ton. Men da 5 l dunke pakkes i 3 x 5 l papkartonner er mængden af anvendt pap steget med 2,0 ton.</p> <p>Genbrugsandelen i plast emballagerne er i 2023 på 26,8 % og er med implementerede tiltag og uændret produktmix estimeret til at blive 67% i 2024.</p> <p>Prottox har i 2023 indgået aftale om at kunne sende IBC'ere som råvarerne modtages i til genanvendelse og plast dunke og tromler sendes til genbrug eller anvendes internt. Den samlede affaldsmængde er reduceret med 36 % og samtidig er genanvendelsesandelen øget med 19%.</p>

# ESG-opgørelse

ESG-data	Enhed	2023	2022	Mål
<b>Environment</b>				
CO2e, Scope 1	Ton CO2e	11,45	32,92	< 1 i 2030
CO2e, Scope 2	Ton CO2e	11,94	10,74	Se CO2 intensitet
CO2, Scope 3	Ton CO2e	274,33	400,61	Se CO2 intensitet
Samlet CO2e-udledning	Ton CO2e	297,72	444,61	Se CO2 intensitet
CO2 intensitet	Ton CO2e /Mio. dkk oms	12,43	21,32	< 12,36 i 2030
Energiforbrug	GJ	193,7	213,9	-
Vedvarende energiandel	%	12,9	11,3	> 25 % i 2030
Koncentrater (> 3X)	% af solgte L	3,0	2,9	> 20% i 2030
Bæredygtig emballage	Genbrugsandel, %	26,8	14,3	> 20% i 2026
Affaldsmængde	Ton	22,2	35,1	-
<b>Social</b>				
Fuldtidsarbejdsstyrke	FTE	9	8	> 8
Kønsdiversitet	%	33,3	37,5	> 20
Gennemsnits anciennitet	år	7,5	7,3	> 5
Medarbejderomsætningshastighed	%	11,1	0	< 15
Sygefravær	Dage/FTE	2,84	-	< 6,9
<b>Governance</b>				
Farlige stoffer og materialer	Ton kandidatlistestoffer	0,285	0,345	0 i 2028
Ansvarlig markedsføring og brugerinformation	Antal hændelser	0	0	0
Ansvarlig produktion	Antal arbejdsulykker	0	1	0
Produkt kvalitet	Reklamations omk. ‰ af oms.	0,95	-	< 0,7 i 2026
Leveringssikkerhed	%, leveret til tiden	97	-	> 95%

## I dybden med E-data

### CO2-udledninger

På trods af at Scope 1 udledningen kun udgjorde 7% af de samlede CO2-udledninger i 2022 blevet det besluttet at eliminere udledningerne der i 2023 er reduceret til 4%. De øvrige tiltag fokuserer på Scope 3 der udgør over 90% af de samlede udledninger der fra 2022 til 2023 er reduceret fra 444,61 til 297,72 ton CO2e og det på trods af at produktionsvolumen er vokset med 28,9%. CO2 intensiteten viser derfor også en positiv tendens med et fald på 41,7% til 12,43 ton CO2e per mio. kr.

Vi forventer et lignende fald i CO2 intensiteten i 2024 som følge af de tiltag der allerede er implementeret, samt endnu et fald i den samlede CO2e-udledning. Virksomheden har igangsat udviklingsprojekter der kommer til at have en betydelig positiv effekt på virksomhedens CO2 intensitet.

### Vandforbrug

Vandforbruget følger generelt slags udviklingen da mere end 99 % af vandforbruget ender i de produkter som virksomheden sælger (99,17 % i 2022 og 99,53 i 2023). Ved at øge salget af koncentrerede produkter vil Protox kunne spare meget vand. Vandbesparelse vil dog ikke komme miljøet til gode da slutbrugerne vil komme til at øge deres vandforbrug tilsvarende.

Et reduceret vandforbrug som følge af et øget salg af koncentrerede produkter vil dog medføre en reduktion af materiale forbruget til emballager, samt reducere emissionerne af transporten af produkter til kunderne.

Virksomhedens vandforbrug vil i fremtiden ikke udvikle sig i samme hast som slagt da vi forventer at andelen af solgte koncentrerede produkter vil stige og dermed opveje en del af vandforbrugsstigningen.

## I dybden med E-data

### Materialeforbrug

Virksomhedens materiale forbrug per solgt enhed er faldet fra 74,8 g i 2022 til 53,2 g per liter solgt færdigvare i 2023 svarende til en reduktion på ca. 29%. Forbruget af plast er reduceret med 3,7 ton mens papforbruget er steget med ca. 2,0 ton, mestendels som følge udskiftningen af 20 liters dunke med 5 liters og det øgede slag af koncenterater. Det reducerede materiale forbrug er en store bidragsyder til virksomhedens positive udvikling når det gælder reduktionen af CO2e-udledningen. Tiltagne forventes også at få positiv men lidt mindre effekt i 2024.

### Biodiversitet

Protox arbejder affaldsminimering og nyttiggørelse fra både interne og eksterne kilder, hvilket medvirker til at reducere forbruget af resurser og deponeringen af affald i naturen. Protox er i en meget positive udvikling hvor affaldsmængden er reduceret med 36% fra 2022 til 2023, genbrugsandelen i emballagerne er øget fra 14,3 % til 26,8 % samtidig med at spildevands udledningen er faldet med 44 %. Virksomheden har sendt 0,4 ton farligt affald til destruktion i 2023 mens dette tal var 0 i 2022.

Virkemidlerne bag den positive udvikling er effektivisering i produktionen, implementering af ISO 9001 og ISO 14001, samt et effektivt affaldssorteringssystem. Anvendelse af genbrugsplast har været igennem en positive udvikling men Protox er kun lige påbegynd anvendelsen af genbrugsemballagerne med genbrugsandel på over 94 % PCR-plast, et tiltage der slår fuldt igennem i 2024. Brugen af retursystemer på råvare emballager, samt genbrug af modtagende emballager vendtes at vokse i 2024 i takt med at flere råvare kommer hjem i genanvendelige emballager. Mængden af farligt affald vendtes at være uændret, men målt på et højere aktivitetsniveau svare det reelt til et fald.



## I dybden med S-nøgletal

Hos Prottox er vi i den spæde start på vores bæredygtighedsrejse og har i de første 2 år fokuseret på interne anlægninger. Vi vil dog i de kommende år i større grad vende vort blik imod leverandørerne og deres ESG-tiltag, for at sikre at ingen i vores værdikæde bryder FN-konventionerne vedrørende børnearbejde og arbejdstagerrettigheder.

### Sundhed og sikkerhed

Prottox har ikke haft nogen arbejdsskader eller arbejdes relateret fraværet, hverken i 2022 eller 2023. Vi er som en del af ISO 45001 certificering begyndt at registrere næved ulykker. For at få styr på arbejdsmiljøet etablerede Prottox en arbejdsmiljøgruppe bestående af den daglige ledelse og relevante medarbejdere. Sygefraværet i 2023 var på 2,83 dage per FTE, hvilket må anses for at være lavt i forhold til landsgennemsnittet i den private sektor på 6,9 dage.

### Medarbejder sammensætning

I 2023 var den gennemsnitlige anciennitet hos Prottox på 7,5 år, hvilket var en ubetydelig stigning i forhold til året før. Arbejdsstyrken er forholdsvis lille og har en relativ høj gennemsnitsalder på 55,4 år. En medarbejder forlod virksomheden i 2023 pga. en ikke arbejdsrelateret uheldelig sygdom. Virksomheden kan se frem til en naturlig udskiftning i en del af medarbejderstaben i de kommende år som følge af pensionering. Kønsdiversitet arbejdes der ikke aktivt med i virksomheden medarbejderne vælges ud på kvalifikationer og tilgængelighed på ansættelsestidspunktet. Kønsdiversiteten er faldet fra 37,5% i 2022 til 33,3% i 2023, pga. ansættelse af en mand i produktionen. Tallene dækker også over at 2 af de 4 kvinder har valgt deltidsansættelse (en pga. alder og den anden er Flexjobber).

# S

## I dybden med S-nøgletal

### Arbejdsvilkår for arbejdstagere i værdikæde

Virksomheden har ingen registreringer af om eller hvor medarbejderne er organiseret, da medarbejderes frie foreningsvalg respekteres. Virksomheden har via produkterne stor indflydelse på brugernes sikkerhed og risiko for arbejdsskader. Det er en del af Protox's DNA at tage hånd om brugernes sikkerhed ved at minimere risikoen for arbejdsulykker ved brugen af virksomhedens produkter. Dette sikres gennem en omfattende kursusvirksomhed der udover sikkerhed også omfatter alle andre anvendelses tekniske aspekter for brugen af produkterne.

Protox har i 2023 implementeret en strategi der vil eliminere tusindvis af tunge løft i produktionen og brugsfasen ved at udfase alle 20 liters dunke og tilbyde 4 x 5 liter som et alternativ. Et projekt der vendtes fuldt gennemført i første halvdel af 2024.



## I dybden med G-nøgletal

### Virksomhedskultur

Ordentlighed og redelighed er en interageret del af virksomhedens DNA. Det er af afgørende betydning for virksomheden ledelsen og dens ejerkreds at alle lovgivninger overholdes og virksomheden skal på punkter der har indflydelse på mennesker sikkerhed og sundhed gerne være på forkant med lovgivningen. Protox har derfor til hensigt at udfase alle kandidatlistestoffer fra dets produkter. Mængden af kandidatlistestoffer var i 2022 på 0,31 ton og faldt til 0,26 ton i 2023 en trend virksomheden håber vil fortsætte i 2024. Der var ingen arbejdsulykker i 2023 og med indførelse af tiltag så som registrering af nærved ulykker håber vi at kunne forbygge arbejdsulykker. I 2023 har virksomheden haft tilsynsbesøg fra Kolding kommune miljøtilsyn og arbejdstilsynet, begge tilsyn var uden påbud eller rettelsesforslag. Virksomheden produkter blev i 2022 udtaget i Kemikalieinspektionens kontrol programmer uden anmærkninger, og i 2023 blev der ikke undtaget nogen produkter til kontrol.

### Ansvarlighed og klagemulighed

I 2023 har der været 15 reklamationer typisk utætte emballager (FugeRen 5, Hysan 3, Algefjerner 2, Insekt 1) og forsendelsesskader (4), De samlede reklamationers omkostninger blev i 2023 på 0,95 % af omsætningen, hvilket anses for at være meget lavt. Leveringssikkerhed var også overordentligt tilfredsstillende da < 97% af ordrene i 2023 blev leveret til tiden. Vi har efter at et af vore aktive stoffer er blevet klassificeret som et kandidatlistestof modtage en del bekymringshenvendelser fra unge par der venter barn, da produktet kan skade det ufødte barn. Vi har arbejdet på at finde et alternativ og dette er også identificeret men bliver først godkendt af EU i 2025 eller 2026. Det er derfor pt det sikreste godkendte aktive stof til det anvendte formål. Antallet af sådanne henvendelser er tiltagende. Hos Protox har vi dog allerede besluttet at udfase aktivstoffet hurtigst muligt.

## Dobbelt væsentlighedsvurdering

Virksomhedens bæredygtighedstiltag afspejler meget godt dens omverdens forventninger. Der er intern og ekstern konsensus om at sikker brug af virksomhedens produkter og produkt kvalitet, Ansvarlig markedsføring og brugerinformation, Ordentlighed og redelighed og Håndtering af farlige stoffer og materialer og Ansvarlig indkøb, er af større betydning en klimarelaterede tiltag.

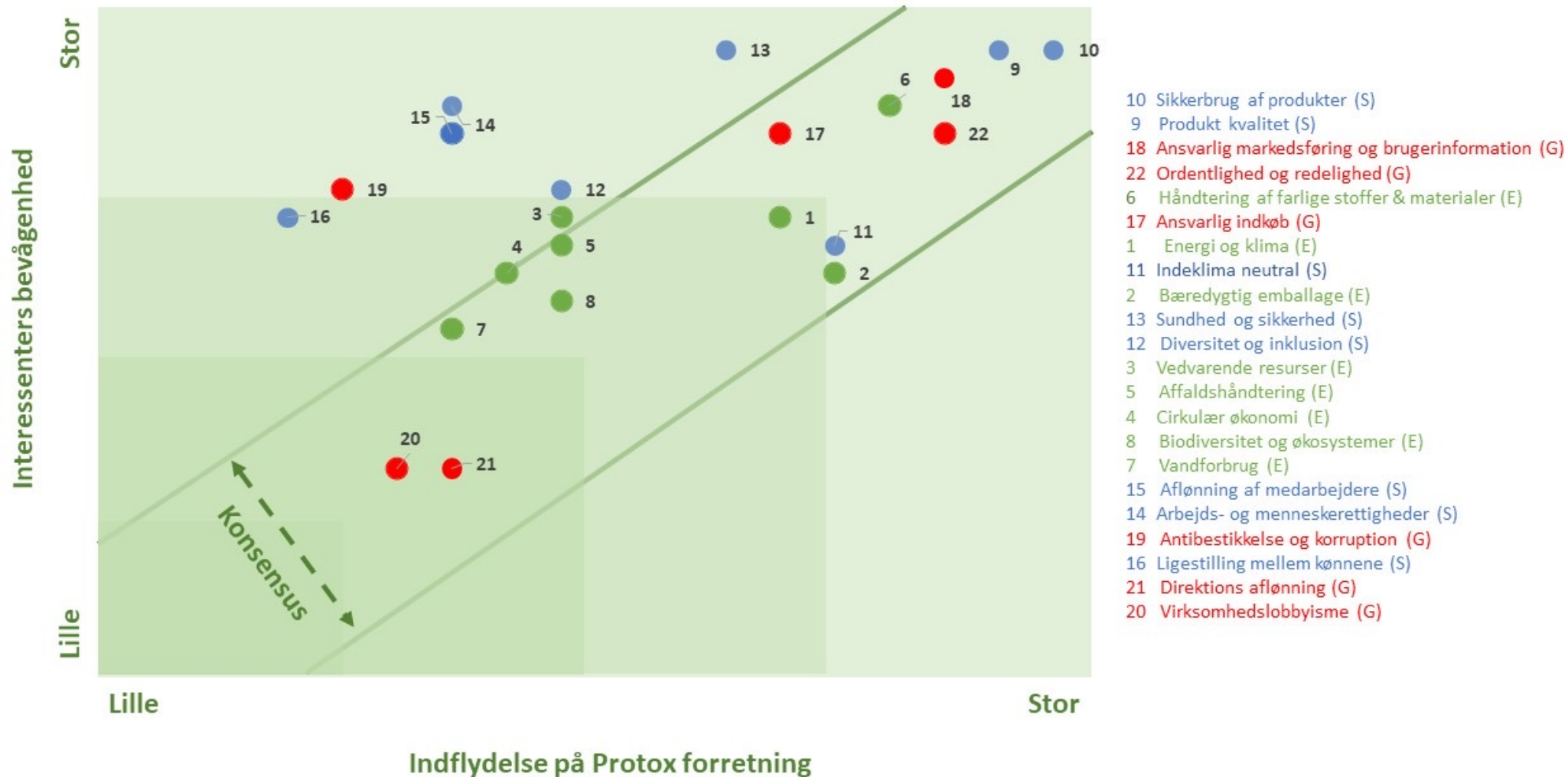
Det er derfor af afgørende betydning for virksomheden at den bliver bedre til at opsamle og rapportere om data der er relateret til specielt markedsføring og sikker brug af dens produkter.

Områder vedrørende Aflønning, arbejdstager- og menneskerettigheder, antikorruption, ligestilling og lobbyisme har meget lav betydning for både interne og eksterne interessenter. Dette er sikkert afledt af at virksomheden har sit virke i det geografiske område i verden hvor der er størst ligestilling, mindst ulighed og hvor korruption og bestikkelse storset ikke eksistere.




Væsentlighedsanalyse, se side 14.



## Dobbelt væsentlighedsanalyse



## Vores arbejde med FN's verdensmål

 <b>VERDENSMÅL 3</b>	 <b>VERDENSMÅL 12</b>	 <b>VERDENSMÅL 9</b>	 <b>VERDENSMÅL 17</b>
<p>3.9 Reducere sygdom og dødsfald på grund af kemikalier og forurening 3.A. Tobakskontrol</p>	<p>12.4 Håndtere kemikalier og affald ansvarligt 12.5 Reducere affaldsmængden betydeligt</p>	<p>9.4 Reducer udledning af CO2 9.5 Invester i forskning og udvikling</p>	<p>17.17 Effektive partnerskaber</p>
<p>Forebyggelse af arbejdsskader som følge af brug af virksomhedens produkter. Forbygge af arbejdsskader i virksomheden Alle medarbejder tilbydes sundhedsforsikring Reducere virksomhedens udledninger til miljøet (spildevand og farligt affald). Rygepolitik med tilbud om rygestopkurser.</p>	<p>Samlet mængde affald opgjort per type Mængden af affald der genanvendes, forbrændes og deponeres Forbrug af emballage efter type</p>	<p>Etabler lade kapacitet for elbiler. Andel af klimaneutrale køretøjer Vedvarende energiandel af det samlede energiforbrug Elektrificering af oliefy Anvendelse af LCA-baseret Eco-design i produktudviklingen</p>	<p>Medlem af UN Global Compact Network Danmark</p>

## Opgørelsespraksis

ESG-regnskabet omfatter alle opstrøms- og egne aktiviteter men nedstrøms aktiviteterne ikke er medtaget (vugge til port). Beregningerne af Emissionerne er baseret på Klimakompasset med emissionsfaktorerne for 2022.

Den anvendte data stammer for hovedpartens vedkomne fra modtagne faktura, virksomhedens ERP-system og årsregnskab. Der er også indsamlet data fra leverandører hvor genbrugsandele (PCR) og vægt ikke fremgår af faktura.

Da emissionsfaktoren i Klimakompasset bliver ændre hvert år kan de absolutte værdier vedr. CO<sub>2</sub>e-udledningerne i Scope 1, 2 og 3, samt den totale udledning god ændre sig fra år til år. Eksempelvis var den totale CO<sub>2</sub>e-udledning 2022 baseret på emissionsfaktorerne fra 2021 459 ton, med 2022 er den samme miljøbelastning faldet til 444 ton. Det er derfor vigtigt at alle de år der medtages i et ESG-regnskab er lavet med det samme datagrundlag.

I de tilfælde hvor der har der er usikkerhed på de modtagne data, er det værste anvendt. F.eks. Genbrugsandel angivet til 70-80 % anvendes 70 %.

Skaffevare så som Pro-Clean, klude, børster, Gloria sprøjter o. lign. er ikke medtaget i virksomhedens klimaregnskab. Børster og penne der indgår i produkter er dog omfattet med den vægt plast de repræsenterer samt deres transport til virksomheden.

## Tak for at læse med

Protox ApS

CVR-nr.: 26 68 92 28

Fabriksvej 19, DK-6000 Kolding

[info@protox.dk](mailto:info@protox.dk)