

ALFIX[®]
Ansvarlig styrke



ESG rapport

Marts 2025



Forord

Alfix A/S er en dansk, familieejet og værdibaseret byggematerialeproducent, som udvikler, producerer og markedsfører produkter og systemer til gulv-, flise- og facadekonstruktioner. Virksomheden blev stiftet i Kolding i 1963 af Hans Carstensen Toft. Fliseklæbere, gulvspartelmasse og facadepuds er i dag blandt de største produktgrupper, som fortsat produceres lokalt på Alfix fabrikken i Kolding. De gennemtestede kvalitetsprodukter afsættes primært i Danmark, Sverige og Norge.

Mission:

Vi vil skabe tryghed for dem, der bygger fremtidens Norden

Tryghed er et nøglebegreb for os. Missionen indgår i vores interne selvopfattelse som en formålsbaseret virksomhed med et langt og strategisk sigte. Vores kunder, leverandører og samarbejdspartnere skal altid opleve, at de trygt kan stole på os, vores produkters kvalitet samt vores engagement indenfor ansvarlig transformation. Vi vil skabe tillid via vores kompetencer, grundighed, og udvikling.

Vision:

Med ansvarlige systemer vil vi vinde og inspirere i nordisk byggeri

Visionen er vores langsigtede fyrtårn. På vejen mod visionen har vi i ledelsen og bestyrelsen formuleret en ny forretningsstrategi for 2024-2027, hvor verdensmålene for ansvarlig udvikling har strategisk fokus.

Se missionen, visionen, Alfix værdierne samt en profilfilm her: [Alfix - dansk familievirksomhed siden 1963.](#)

Forretningen og erhvervspriser:

I Alfix har vi siden 2000 arbejdet med miljøredegørelser inkluderende dokumentation samt handlingsplaner for reduceret miljøbelastning. Undervejs har vi været heldige at vinde Byggeriets Miljøpris (Danske Byggecentre) for vores strategiske fokus på den ansvarlige transformation af virksomheden. Henholdsvis i 2012 og 2022. Til glæde samt motivation for vores fortsatte transformativt arbejde i Alfix - i partnerskab med vores strategiske leverandører, kunder og samarbejdspartnere. I januar 2022 tilmeldte vi os desuden FN's Global Compact, hvor vi støtter op om organisationens principper.

Ydermere modtog vi en regional temapris i Sydjylland ved PwC's, Nykredits og Dansk Erhvervs Årets Ejerleder i november 2023. Baggrunden for prismodtagelsen var Alfix's holistiske arbejde indenfor den ansvarlige transformation. Dette var også baggrunden for Alfix's erhvervelse af Den Sydjyske Erhvervspris i kategorien Grøn Omstilling i maj 2024. En pris uddelt af Erhvervshus Sydjylland og mediet JydskeVestkysten.

1. maj 2024 kickstartede Alfix en ny 3-års virksomheds- og vækststrategi "Ansvarlig nordisk vækst", der strækker sig over 3 regnskabsår (fra 1.5.2024 - 30.4.2027).

Endelig kan det nævnes, at Alfix i forbindelse med Byggeri '25 messen i marts 2025 er nomineret til Byggeriets Miljøpris på baggrund af sin strategi.

Forord

Udfordringer og risici:

Alfix er en del af byggebranchen - en branche med belastning på klodens ressourcer. Som byggematerialeproducent har vi et negativt aftryk på vores omgivelser, idet vi eksempelvis indkøber samt forbruger ressourcer til vores produktion samt øvrige aktiviteter. Derfor ønsker vi at tage et medansvar for at transformere vores virksomhed som helhed - og produkter i retning af mindre klimabelastning pr. enhed. Samtidig ønsker vi at fastholde og udvikle et sundt og motiverende arbejdsmiljø for såvel egne medarbejdere samt vores kunder og udførende, der er i berøring med Alfix produkterne.

Udvalgte tiltag - CO2 reduktion med nye råvarevalg:

Da vores første Svanemærkede Alfix produkt – fliseklæberen ProFix Plus - blev lanceret i 2022, var det første gang, Alfix gennemførte et produktudviklingsprojekt med det ene formål at reducere klimabelastningen af et eksisterende produkt. Lanceringen af fliseklæberen var et strategisk, transformerende valg, hvor vi ønskede et mindre miljøbelastende alternativ til den eksisterende og populære ProFix fliseklæber. ProFix var det største enkeltprodukt omsætningsmæssigt i Alfix. Siden har vi transformeret 8 kerneprodukter - alle baseret på CO2-reducerede råvarer.

Ved udgangen af 2022 havde vi med ProFix Plus fliseklæberen reduceret vores CO2-aftryk fra indkøbte råvarer med 115 tons CO₂, i 2023 var den samlede besparelse på 135 tons CO₂, og for 2024 opnåede vi en samlet besparelse på 251 tons CO₂. Ved udgangen af 2025, forventer vi en CO₂-reduktion på cirka 600 ton CO₂, idet alle 9 transformererede Alfix produkter til den tid har opnået fuld markeds-indfasning.

Herefter vil vi aktivere yderligere transformationsprojekter i vores produktsortiment.

ESG rapportens formål

Vi ønsker at dokumentere vores handlinger samt resultater for på den måde at kunne inspirere såvel leverandører, kunder og samarbejdspartnere til det vigtige, fælles, samt perspektivrige arbejde indenfor den ansvarlige transformation. Sammen kan vi via en determineret og synkroniseret indsats aktivt forbedre transformationsprocessen i vores fælles værdikæde.

God læselyst.

Anders Bertelsen Toft
CEO og medejer
Alfix A/S

Fakta om virksomheden

| | |
|--------------------------|--|
| Branche | Byggeriet |
| Produkter | Udvikling, produktion, salg og markedsføring af produkter som fliseklæbere, gulvspartelmasse, vandtætningsmembraner og facadepuds samt andre specialprodukter til byggeriet. |
| Ejerskab | Dansk familieeje af Toft familien fra Kolding - siden stiftelsen af Alfix af Hans Carstensen Toft i 1963. I dag ejes Alfix af henholdsvis 2. og 3. generation af familien. |
| Markeder | Afsætning til byggecentre, flisegrossister samt fliseforretninger – primært i Skandinavien. |
| Medarbejdere | 53 |
| Opgørelsesperiode | 2021-2024 |



FN ´s verdensmål

Alfix er verdensmålcertificeret for perioden 2022-2025 af certificeringsvirksomheden Bureau Veritas. En virksomhedscertificering af Alfix, der er implementeret som en konceptuel paraply for samtlige aktiviteter. Vi har på den årlige audit (år 3) i oktober 2024 opnået en positiv score på 92% ud af 100% mulige. Her vurderede Bureau Veritas vores verdensmålsarbejde via 30 målepunkter. Læs om vores forbedringer for 2022-2024 her, hvor udgangspunktet i scoren var 72% i 2022:
https://www.alfix.com/files/pdf/pdf_printfiler_dk/alfix_verdensmaalcertificering_bureau_veritas2024.pdf

Vi har desuden valgt sekundære verdensmål og underliggende delmål som primært har et internt organisatorisk sigte. Selvom vi strategisk har udvalgt enkelte verdensmål samt delmål for at holde fokus og skabe optimal impact, så spiller verdensmålene hurtigt sammen med andre verdensmål. Det sker når arbejdet foregår formålsbaseret, strategisk og ud fra et stakeholder-leadership perspektiv. Dette er meningsfuldt og motiverende for os i Alfix.

Vi arbejder primært med 2 strategiske verdensmål - **Verdensmål 8 Anstændige jobs og økonomisk vækst** samt **Verdensmål 12 Ansvarligt forbrug og produktion** inkl. underliggende delmål.

En proces, hvor vi via certificeringsrammen bliver inspireret og motiveret til vedholdende momentum samt løbende forbedringer. Med en klar forståelse og respekt for, at verdensmålene er vores alles mål. Og ved aktivt at arbejde i et certificeringsforløb, så skabes helt konkrete og praksisnære forbedringer til gavn for flere interessenter. Herunder ses de 2 strategiske verdensmål samt 3 delmål, der i Alfix regi bearbejdes i særlig grad:

8 – Anstændige jobs og økonomisk vækst

8.2 – opnå højere økonomisk produktivitet gennem teknologi og innovation: Med et nyt DGNB-Sølv certificeret distributionscenter på fabrikken har vi øget lagerkapaciteten, optimeret lagerstyringen og fået en mere strømlinet intern logistik.

Paller indlagres og plukkes automatisk, hvilket giver os et optimeret flow mellem produktion og lager. Det sikrer en hurtigere leverance til kunderne. Distributionscenteret blev taget i brug i efteråret 2023, og internt på fabrikken har det også reduceret behovet for truckkørsel. Der er også indtænkt energioptimering samt fokus på et sundt arbejdsmiljø for lagermedarbejderne i bygningen. Den store og lyse lagerhal får eksempelvis dagslys ind via ovenlysvinduer, et vinduesparti i facaden og porte ved læsseramper.

12 – Ansvarligt forbrug og produktion

12.2 – brug og håndtér naturressourcer bæredygtigt
 Her handler det om den igangværende produkt transformation med nye produktrecepter indeholdende nye og mindre miljøbelastende råvarer som eksempelvis CO2-reduceret cement og delvis biobaseret polymerdispersion.

12.6 – Motivér virksomheder til at agere bæredygtigt
 I Alfix ´s vision indgår ordet "inspirere", der har en klar kobling til ordlyden i delmål 12.6. At kommunikere ansvarligt og dokumenteret om vores aktiviteter og resultater understøtter således vores arbejde med FN ´s verdensmål og delmål. Desuden har vores certificering samt de dokumenterede resultater medført en stigende interesse fra såvel branchen som eksterne til at høre om vores erfaringer. I 2023 og 2024 deltog vi flere gange som indlægsholder med præsentationer vedr. vores strategi.

Strategiske indsatsområder (ESG)

På den følgende side har vi i skemaet fremhævet udvalgte Alfix indsatser indenfor de 3 ESG områder:

E – Environment: Miljømæssige forhold

S – Social: Sociale forhold

G – Governance: Ledelse og kultur

E – Environment behandles efterfølgende i rapporten.



| Ambitioner | Tiltag | Status | Alfix A/S |
|---|---|--|-----------|
| E - Environment | | | |
| Produkttransformation af eksisterende produkter. | 9 kerne Alfix produkter er transformeret ift. råvarerecept pr. marts 2025. | Ved udgangen af 2025 estimerer vi en CO2-reduktion på mere end 600 tons på baggrund af de 9 produkter. Ambitionen er, at vi kan tilføje endnu 3 transformerede Alfix kerneprodukter til listen, når 2025 er afsluttet. | |
| Produktinnovation: Udvikling af nye produkter | 3 nye trinlydsmembraner på basis af kork er introduceret i sommeren 2024. | Dermed har Alfix 4 produkter til trinlydsdæmpning, som forbedrer akustikken i byggeri. | |
| S - Social | | | |
| Ansættelsesforhold i Alfix | Alle fastansatte medarbejdere er ansat som funktionærer samt på funktionærlignende forhold. 2 er timelønnede. Alle Alfix ´ere (medarbejdere) deler de medarbejder-valgte værdier. | 53 medarbejdere | |
| Medarbejdere fordelt på køn - balance | Vi ønsker en god balance mellem kvinder og mænd blandt medarbejderne – i en branche med mange mænd. | 14 kvinder og 39 mænd ansat. | |
| Medarbejdere fordelt på lande | Alfix har medarbejdere bosiddende i Danmark og Sverige | 50 danske medarbejdere og 3 medarbejdere i Sverige | |
| Produkt vægt: Bedre arbejdsmiljø for brugerne af Alfix produkterne ift. vægt. | Max 20 kg. i sækken – gældende for alle Alfix producerede sækkevarer. | Alle Alfix brandede sækkevarer har i dag en vægt på maks 20 kg. Et enkelt produkt produceres for en norsk kunde i 25 kg, og det er vores ambition, at produktet skal overgå til 20 kg. i løbet af 3 år. | |
| Produkt emissioner: Arbejdsmiljø for brugerne af Alfix produkterne | EC1 Plus (lav emission) på flest mulige Alfix produkter. | I dag har 80 Alfix produkter EC1 Plus certifikatet. | |
| Leverandører: Code of conduct (samarbejdskodeks) | Alle væsentlige Alfix leverandører skal underskrive vores code of conduct, som er udarbejdet på baggrund af FN ´s 10 bæredygtighedsprincipper under Global Compact. Indenfor: Menneskerettigheder, arbejdstagerrettigheder, miljø og korruptionsbekæmpelse. | 50 leverandører har underskrevet vores code of conduct. | |
| Sponsorat: Alfix er hovedsponsor af flisemurerfaget i Danmark. Vi støtter ved både DM, EM og VM i Skills. | Vi vil tage ansvar for de unge erhvervsskoleelevers mulighed for at arbejde med nye og transformerede produkter til gulv-, flise- og facadearbejde på vores danske hjemmemarked. | Den nuværende sponsoraftale er indgået t.o.m. 2025, hvorefter vi forventer en forlængelse af aftalen som har kørt siden 2011 med Alfix som hovedsponsor. | |
| G - Governance | | | |
| En sund virksomhedskultur, værdibaseret ledelse og en klar strategi. | Strategisk forretnings- samt kulturplatform med mission, vision, værdier og en ansvarlig vækststrategi. | Værdierne er valgt og formuleret af medarbejderne i 2010. De lever i hverdagen i en dansk og uformel organisationskultur. Ved medarbejder-udviklingssamtalerne er værdierne inkorporeret i forberedelseskemaerne. Dermed er de en helt naturlig del af udviklingssamtalerne. | |

Miljødokumentation E – Environment:

Klimaregnskab

Alfix´s nærværende klimaregnskab er udført på baggrund af Erhvervsstyrelsens Klimakompas. (www.klimakompaset.dk). Klimakompaset er baseret på Drivhusgasprotokollen eller Greenhouse Gas (GHG) Protocol, der er en international anerkendt standard for beregning af virksomheders drivhusgasudledning. Drivhusgasprotokollen for virksomheder består af standarderne The Greenhouse Gas Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard, samt The Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard. Standarderne er udarbejdet af Greenhouse Gas Protocol Initiative. Klimakompasets beregninger er baseret på emissionsfaktorer, som er indsamlet, udarbejdet og dokumenteret af Energistyrelsen.

Baseline:

Alfix har siden 2002 udarbejdet i alt 8 miljøredegørelser / klimaregnskaber med året 2020 som sidste datagrundlag. Derfor har vi for ESG rapporten valgt år 2021 som baseline.

Tredjeparts verificering:

Alfix´s nærværende klimaregnskab og ESG rapport er ikke verificeret af en tredje part. I forbindelse med udarbejdelse af produktspecifikke EPD´er blev vores beregningsmetoder for klimaregnskabet verificeret af Force Technology. Miljødata er meget dynamiske, derfor er det afgørende, at man anvender de mest aktuelle emissionsfaktorer. Emissionsfaktorerne er verificeret af Energistyrelsen. Beregningerne for 2024 er dog baseret på 2023 emissionsfaktorer, fordi der i marts 2025 ikke var data for 2024 offentliggjort.

SBTi (Science Based Targets).

Alfix har forpligtet sig overfor SBTi at reducere Scope 1 og 2 drivhusgasemissioner med 42% i 2030 ift. 2021 og at måle og reducere Scope 3 emissioner.

Klimakompensation

Alfix har strategisk fravalgt klimakompensation, fordi det ifølge forbrugerombudsmanden og EU direktivet (Empowering Consumers Directive, 2024) kan fortolkes som Green Washing. Effekten af klimakompensation vha. fx skovplantning er meget vanskelig at dokumentere, fordi klimakompensation ikke må tages med i beregninger af EPD´er (miljøvaredeklarationer). Derfor anser vi det som problematisk at knytte klimakompensation til selve produktets eller produktionens klimaneutralitet. I stedet arbejder vi i Alfix målrettet med CO2-reduktion i produkterne gennem vores råvareindkøb, hvor CO2-udledningen på råvareniveau kan dokumenteres via verificerede EPD-data. Målrettet produktudvikling og transformation med de indkøbte råvarer sikrer en direkte reduktion af produkternes GWP.

Tabel 1: Emission af drivhusgasser udtrykt i CO2-ækvivalenter (CO2e)

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Enhed |
|--|---|-------|-------|-------|--------|
| | Metode*: Miljødeklaration = lokationsbaseret uden hensyntagen til energicertifikater. RFI for flytransport er inkluderet med hensyntagen af større drivhuseffekt ved udledning i store højder | | | | |
| CO2e-udledning (Scope 1,2 og 3) totalt | 15790 | 16075 | 13865 | 13298 | t CO2e |
| | Metode*: EI-deklaration = markedsbaseret med hensyntagen til energicertifikater. RFI for flytransport er inkluderet med hensyntagen af større drivhuseffekt ved udledning i store højder | | | | |
| CO2e-udledning (Scope 1,2 og 3) totalt | 15702 | 16005 | 13843 | 13286 | t CO2e |

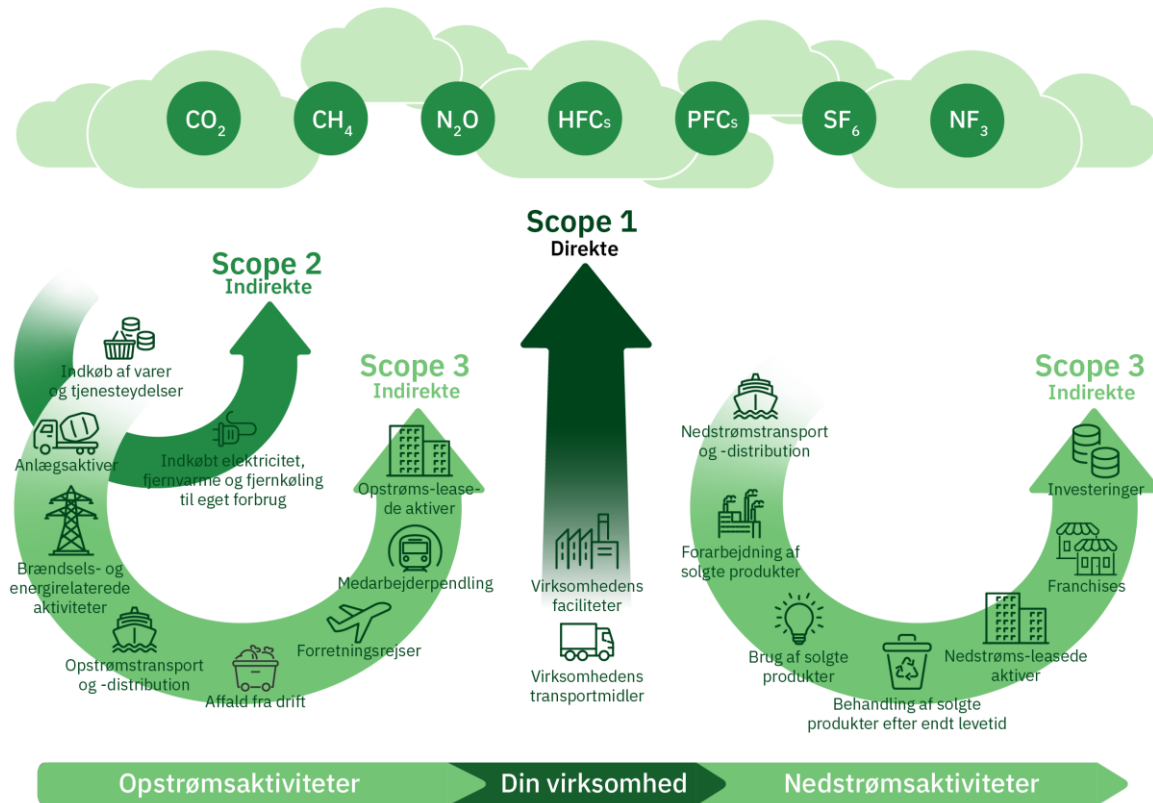
* Drivhusgasprotokollen eller Greenhouse Gas (GHG) Protocol stiller krav om differencering mellem EI-deklaration og Miljødeklaration samt RFI (Radiative Forcing Index), et mål for den øgede drivhuseffekt, som skyldes flyudledninger i højere luftlag. I resten af ESG-rapportens miljødokumentation anvender vi tallene fra miljødeklarationen, som er worst-case betragtningen, fordi den ikke tager hensyn til energicertifikater.

Tabel 2: Fordeling af emissioner på Scope 1, 2 og 3 udtrykt i CO2-ækvivalenter (CO2e)

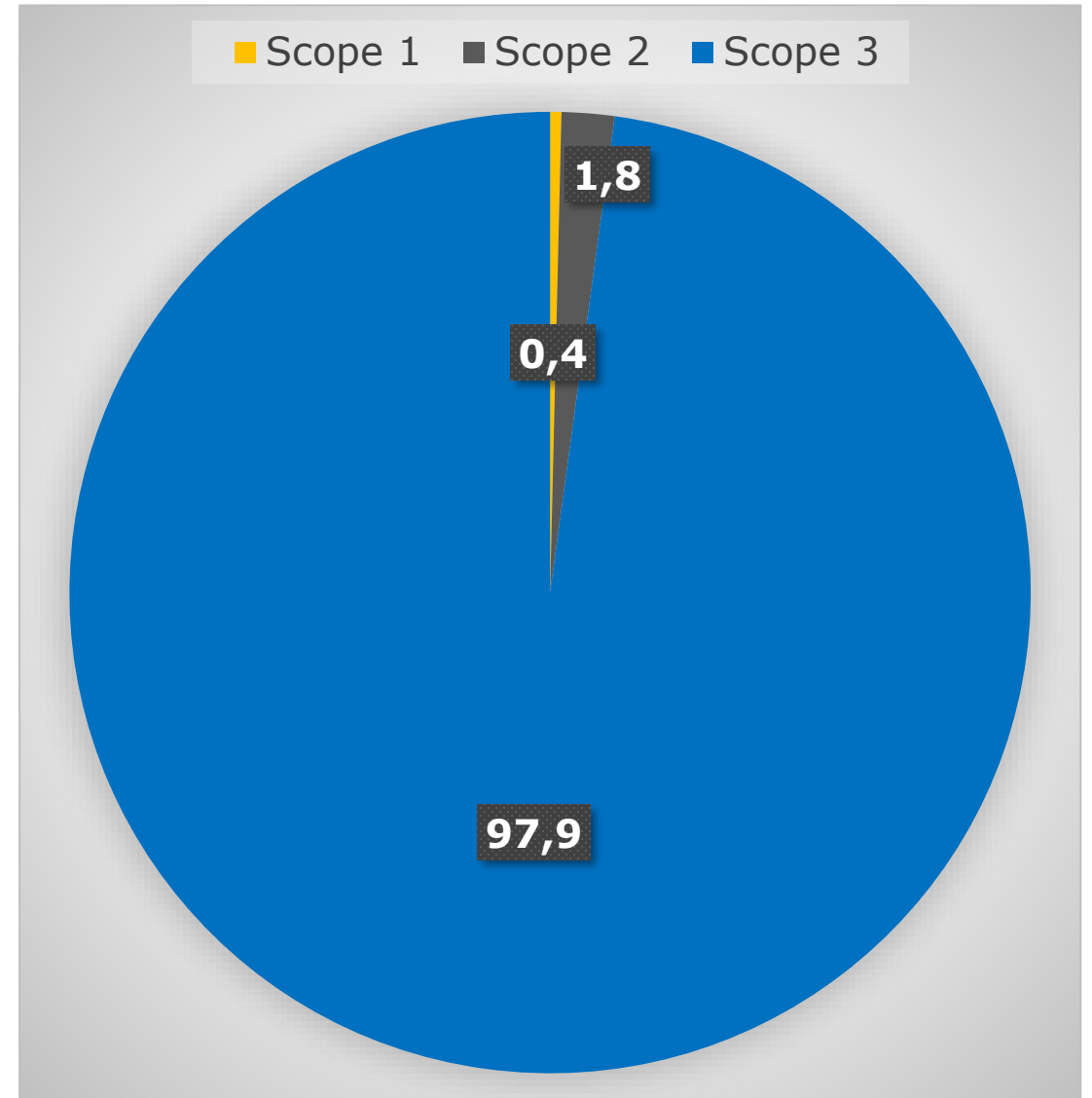
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Enhed |
|---|--|-------|-------|-------|---------------------------|
| | Metode: Miljødeklaration = lokationsbaseret uden hensyntagen til energicertifikater. RFI for flytransport er inkluderet med hensyntagen af større drivhuseffekt ved udledning i store højder | | | | |
| CO2e for Scope 1 | 44 | 48 | 55 | 50 | t CO2e |
| CO2e for Scope 2 | 114 | 119 | 219 | 235 | t CO2e |
| CO2e for Scope 3 | 15632 | 15908 | 13591 | 13012 | t CO2e |
| CO2e totalt (Scope 1,2 og 3) | 15790 | 16075 | 13865 | 13298 | t CO2e |
| Sum af Scope 1 og 2 (SBTi mål) | 158 | 167 | 274 | 286 | t CO2e |
| CO2e-udledning (Scope 1,2 og 3) pr. medarbejder | 304 | 309 | 267 | 256 | t CO2e pr. medarbejder |
| CO2e-udledning (Scope 1,2 og 3) pr. m ² fabriksareal | 1,91 | 1,34 | 1,15 | 1,11 | t CO2e pr. m ² |

Diagram 1: Fordeling af CO2e mellem Scope 1, 2 og 3 i 2024 i %

- Greenhouse Gas (GHG) Protocol definerer tre scopes for at kategorisere forskellige kilder til drivhusgasemissioner. Scope 1 omfatter direkte emissioner fra kilder, som Alfix selv kontrollerer, fx egne og leasede køretøjer og brændsler til egne varmeanlæg. Scope 2 dækker indirekte emissioner fra køb af elektricitet og fjernvarme. Scope 3 inkluderer alle andre indirekte emissioner, der opstår i en organisations værdikæde, såsom emissioner fra leverandører og affaldshåndtering.



Kilde: Klimakompassets udvidet vejledning version 2.0, september 2023



Indledende væsentlighedsanalyse

Overordnet væsentlighedsanalyse: Fokus på Scope 3

Tabel 2 og diagram 1, der viser fordelingen mellem Scope 1, 2 og 3 har været afgørende for Alfix's væsentlighedsanalyse, der skal kortlægge hvilke kategorier, som har største indflydelse på hele virksomhedens udledning af drivhusgasser.

Uafhængigt af årstallet står Scope 3 for 98% af Alfix's totale GHG-emission. Scope 3 omfatter indkøb af produkter /råvarer og services, kunders brug af Alfix produkter, affaldshåndtering, forretningsrejser, transport af varer mv.

For 2024 var Alfix totale GHG-emission 13.298 tons CO₂e. Heraf var Scope 3 andel 13.012 tons CO₂e, svarende til 98%. Indkøb / produktion af råvarer til Alfix dækkede over ca. 12.000 tons CO₂e svarende til 90% af Alfix totale GHG-emission.

Det med afstand største CO₂-reduktionspotentiale ligger i reduktion af råvarenes CO₂-emission. Bindemidlerne cement og polymerer udgør sammen 80-85% af de ovenstående 12.000 tons CO₂e. Alfix har samarbejde med cementleverandører, der har udviklet nye CO₂ reducerede cementer og som vil levere CO₂ neutrale cementer fra omkring 2030.

Polymerdispersionsproducenter har ligeledes ambitiøse CO₂ reduktionsplaner med bl.a. erstatning af fossile råstoffer med biobaserede råstoffer. Begge dele giver os et betydeligt CO₂-reduktionspotentiale i fremtiden.

Vi har som byggematerialeproducent en negativ CO₂ påvirkning på vores omgivelser, og denne belastning vil vi aktivt reducere. Derfor påbegyndte vi i 2022 transformationen af udvalgte og signifikante Alfix produkter ved at anvende mindre klimabelastende råstoffer. Alfix har i skrivende stund transformeret 9 produkter resulterende i ca. 250 tons CO₂e reduktion. Til sammenligning har virksomhedens Scope 1 og Scope 2 emissioner i 2024 ligget på 50 hhv. 235 t CO₂e. Fra 2025 forventer Alfix at have transformeret flere produkter og dermed mere end fordoble den samlede CO₂-reduktion.

Transporten af råvarer til Alfix og transporten af færdigvarer til kunderne er den andenstørste drivhusgaskilde i Scope 3 og har i 2024 ligget på hhv. ca. 410 tons CO₂e og ca. 340 tons CO₂e. Sammenlagt udgør råvare- og emballage samt færdigvaretransport ca. 750 t CO₂e svarende til knap 6% af Alfix's totale GHG-emission.

SBTi (Science Based Targets): Fokus på Scope 1 og 2.

Alfix har overfor SBTi forpligtet sig til at reducere drivhusgasemissioner for Scope 1 og 2 med 42% i 2030 ift. 2021. Den til Scope 1 og 2 hørende drivhusgasemission har været stigende siden 2021. (se tabel 2 sum af Scope 1+2 / SBTi-mål).

Scope 2

Stigningen af GHG-emissioner fra Scope 2 fra årene 2021/2022 til 2023-2024 er knyttet til kraftigt øget fjernvarmeforbrug for opvarmning af et nyt Alfix distributionscenter, der blev taget i brug i 2023.

Scope 1

GHG-emissioner fra Scope 1 har ligget meget stabilt siden 2021 på ca. 50 t CO₂e per år.

Brændstofforbruget af Alfix's egne og leasede køretøjer udgør ca. 80% af CO₂e-emissionen for Scope 1. I 2024 ændrede vi firmabil politikken, således at vi fremadrettet kun indkøber samt leaser el-biler. I 2030 vil hele firmabilflåden være konverteret til el-biler resulterende i en CO₂ reduktion på ca. 35 tons CO₂e.

Tabel 3: Energiforbrug

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Enhed |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Elektricitet total | 668 MWh | 669 MWh | 649 MWh | 645 MWh | MWh |
| Elektricitet vedvarende energi | 631 MWh / 94% | 606 MWh / 91% | 570 MWh / 88% | 547 MWh / 85% | MWh / andel i % |
| Elektricitet ikke vedvarende energi | 37 MWh | 63 MWh | 81 MWh | 81 MWh | MWh |
| Fjernvarme | 79 MWh | 92 MWh | 340 MWh | 375 MWh | MWh |
| Naturgas (biogas) | 76638 m ³ | 68936 m ³ | 61637 m ³ | 48692 m ³ | m ³ |
| Fyringsolie | 5684 ltr. | 3200 ltr. | 3200 ltr. | 4961 ltr. | ltr. |

Alfix 's faldende naturgasforbrug forklares ved en konvertering til fjernvarme. Processen er ikke afsluttet endnu, men planen er at fjerne det sidste oliefyr og dermed forbrug af fyringsolie i 2025 og senere konvertere yderligere fabriksområder fra naturgas opvarmning til fjernvarme.

Den lille del af El fra ikke vedvarende kilder er siden januar 2025 ligeledes erstattet med Vindstrøm, dermed vil alt el fremover være 100% vindstrøm.

Vand og biodiversitet

Vandudtag og vandforbrug

Alfix´s vandudtag - er mængden, der aflæst ved virksomhedens vandmålere er vist i nedenstående tabel. Langt den største del af vores produktion er pulverproduktion. Vandforbruget, dvs. den mængde, der indgår i de flydende Alfix produkter i vores vådproduktion udgør kun en meget lille del og er derfor kun estimeret til 100 m³.

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Enhed |
|---------------------------|------|------|------|------|----------------|
| Vandudtag (fra vandmåler) | 1847 | 3217 | 2513 | 1421 | m ³ |
| Vandforbrug (estimat) | 100 | 100 | 100 | 100 | m ³ |

Biodiversitet

Alfix fabrikken ligger ikke i et biodiversitetsfølsomt område. Eftersom vi er verdensmålcertificeret af Bureau Veritas har vi alligevel valgt at implementere enkelte tiltag relateret hertil, idet der således skabes yderligere mening med verdensmålsarbejdet internt i organisationen.

Alfix´s egne tiltag:

I 2023 tog vi et nyt DGNB Sølv certificeret distributionscenter i anvendelse på vores fabrik. Taget på bygningen har et areal på 2141m² beklædt med sedum, hvilket øger vandtilbageholdet til kommunens kloaker og samtidig er en fordel for biodiversiteten.

Med inspiration fra interne Alfix verdensmålbassadører har vi plantet frugttræer på et mindre græsareal, hvor frugterne vil kunne nydes af medarbejderne.

Alfix er desuden i løbende dialog med relevante råvareleverandører, for at tilskynde leverandørerne til også at arbejde med deres egen biodiversitetsindsats.

Affald og cirkularitet

Affald

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Enhed |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Affald total | 442 t | 371 t | 414 | 478 | tons |
| Affald til genanvendelse | 397 t / 94% | 323 t / 87% | 352 t / 85% | 422 t / 88% | tons / andel i % |
| Farligt affald | 10 t | 27 t | 38 t | 39 t | tons |
| Rest egnet til forbrænding og deponi | 35 t | 21 t | 24 t | 17 t | tons |



Virksomhedens genanvendelsesandel for affald ligger på omkring 90%. I kategorien affald til genanvendelse består 2/3 af pulveraffald / betonaffald, som går til genanvendelse som tilslag ved fremstilling af beton og som vejfyld.

Cirkularitet

Byggematerialer som vores fylder meget volumenmæssigt. Det resulterer i forholdsvis store emballagemængder. Omstilling til genbrugsplast begyndte hos Alfix allerede i 2014. I dag er vores plastemballage med få undtagelser (fx kapsler til dunke, enkelte låg) omstillet til genbrugsplast. Ved fuldstændig tømning af emballage og korrekt sortering på byggepladsen, kan plastemballagen genanvendes. Papirposernes plast inliner er pga. mangel på recycled plastfolie kun delvis konverteret til genbrugsplast. Siden 2012 har papirdelen været FSC-certificeret genbrugspapir.

Alfix har de sidste 20 år anvendt råstoffer fra recyclingsprocesser fx letfyldstoffer baseret på recycled glas, og vi søger aktivt efter flere recycled råstoffer som erstatning for jomfruelige råstoffer. Udfordringen ligger ikke i selve implementeringen af sekundære råstoffer i Alfix produkter, men mere i deres tilgængelighed i en acceptabel kvalitet (tør, uden miljøproblematiske forureninger).

Kerneopgaven for Alfix produkterne er at lime, tætte og binde. Det efterlader os med et paradoks ift. den cirkulære tankegang med fokus på adskillelse og genanvendelse efter brugsfasen. I vores innovationsafdeling undersøger vi dog potentialet for systemer designet til adskillelse. Tesen er, at enkle konstruktionstyper og anvendelser i fremtiden vil kunne implementeres med hensyn til design-for-adskillelse.

Forurening af luft, vand og jord

Luft

De emissioner, der opstår direkte i virksomheden, stammer fra 2 typer anlæg:

- 1) Procesafkast fra udsugning af støv fra produktionen. Alfix råder over 2 centrale filteranlæg bestående af et selvtømmende posefilter, der har en renseseffekt på > 99,5 % støv og ifølge leverandørens oplysninger en udledning på mindre end <math><10\text{ mg støv/m}^3\text{ luft}</math> (væsentligt lavere end vejledende grænseværdier).
- 2) Alfix har tidligere primært anvendt naturgas til opvarmning – og en mindre mængde fyringsolie. Naturgas giver en meget ren forbrænding, hvorfor anlægget vurderes at høre under kategorien af mindst miljøbelastende varmekilder. Siden 2020 har Alfix udelukkende anvendt bionaturgas (CO₂ neutralt) som erstatning for tidligere almindelig naturgas. Alfix konverterer henholdsvis fyringsolie- og naturgasvarmeanlægget til fjernvarme i virksomhedens praktikbygning og på virksomhedens administrationskontor. Denne proces forventes at være afsluttet i 2025.

Vand

Ved rengøring af vådproduktionens blandedanlæg opstår der ca. 400 m³ processpildevand om året. Heraf opstår der i forbindelse med bundtømning af sedimentationstanke ca. 50 tons bundfaldet eller letflydende materiale, der går til genanvendelse hos vores affaldsbehandler. Den del af spildevandet, som ikke samles bliver analyseret løbende for at sikre at pH, temperatur og tørstofindeholdt ligger indenfor de med kommunens miljøafdeling aftalte rammer.

Jord:

Forurening af jord er ikke relevant.





Tak for at læse med

Alfix A/S
H.C. Ørsteds Vej 13
6000 Kolding
alfix@alfix.dk
CVR 76443815