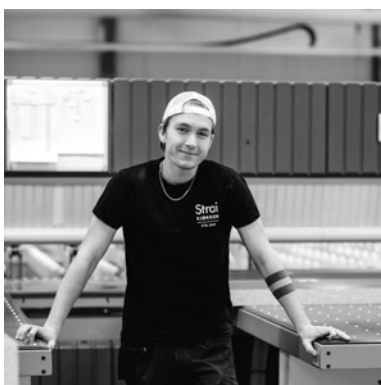
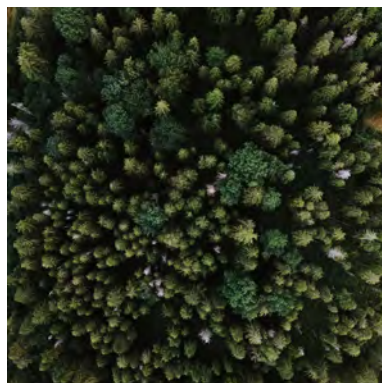
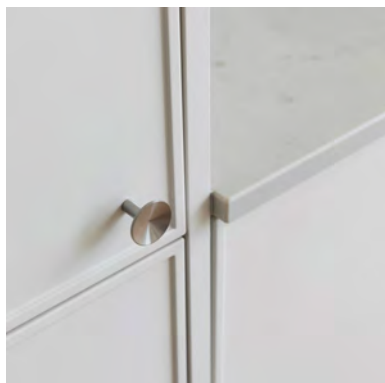
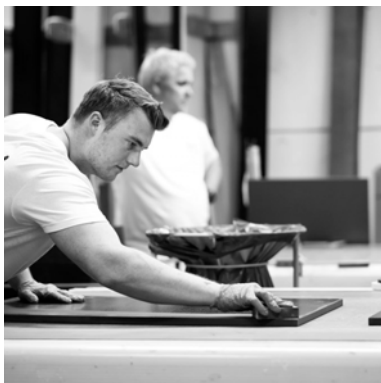




Laget for å vare

Miljø og ansvar hos Strai Kjøkken

Strai

KJØKKEN

ETB. 1929

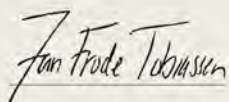
Kvalitet med omtanke — gjennom generasjoner

Strai Kjøkken er en norsk familiebedrift med stolte tradisjoner. I snart 100 år har vi hatt gleden av å produsere og levere kjøkken til kunder over hele Norge. Dette er en arv vi setter høyt og ønsker å bygge videre på, samtidig som vi tilpasser oss fremtidens krav og forventninger.

Som kjøkkenprodusent vet vi at våre valg har konsekvenser — for miljøet, for menneskene rundt oss, og for kommende generasjoner. Vi tar dette ansvaret på alvor. Med fokus på produkter som varer, materialer med dokumentert innhold og opprinnelse, og tiltak for å redusere vårt fotavtrykk, ønsker vi å fortsette arbeidet vårt mot en mer bærekraftig fremtid.

Samtidig er vi opptatt av å ivareta menneskene som gjør dette mulig — våre ansatte, våre kunder, og samfunnet vi er en del av. Det er sammen vi skaper resultater vi kan være stolte av, og som varer over tid.

Vi har fremdeles mye å lære, men vi jobber hver dag for å bli litt bedre. Bærekraft er ikke bare et mål, det er en del av vårt ansvar — og vår stolthet. Vår miljøpolicy bakerst i brosjyren viser hva vi har forpliktet oss til.



Jan Frode Tobiassen
Administrerende direktør
Strai Kjøkken

Vi tar ansvar for kjøkken som
varer — med dokumentert
miljøinformasjon



Svanemerket lisens 2031 0079 — gjelder modellene Dalen, Røst, Senja og Tromsø.
Miljøfyrtårn-sertifikat nr. 19.

Svanemerkede kjøkken fra Strai

Svanemerkede kjøkken fra Strai Kjøkken

Hos Strai Kjøkken er vi stolte av å kunne tilby fire svanemerkede modeller: Dalen, Senja, Røst, og Tromsø (lisens 2031 0079). Svanemerket gjelder skrog og fronter i alle farger for disse fire modellene. Svanemerket er det offisielle nordiske miljømerket som stiller strenge krav til hele produktets livssyklus, fra råvareuttak til produksjon, bruk, og avhending. Våre svanemerkede modeller er laget av materialer som er nøye utvalgt for sin lave miljøpåvirkning, inkludert tre fra sertifisert skogbruk (FSC/PEFC) og materialer som kan gjenvinnes.

Samme skrog og samme krav i alle våre modeller

Alle våre kjøkkenmodeller, ikke bare de svanemerkede, opprettholder den samme høye kvaliteten som Strai er kjent for. Vi bruker plater med dokumentert resirkulert innhold og arbeider systematisk med å redusere miljøpåvirkningen i produksjonen gjennom Miljøfyrtårn. Malte og lakkede fronter får vannbasert toppstrøk, og frontene våre er emisjonstestet og oppfyller BREEAM-NORs krav til eksemplarisk nivå for inneluft. Skroget er bygget i en 18 mm platekonstruksjon og settes sammen på fabrikk vår i Kristiansand. Vi bruker den samme skrogkonstruksjonen i alle modeller. Platen gir godt feste for hyller, skinner og beslag, og skroget kan i mange tilfeller beholdes når kjøkkenet senere skal oppgraderes. Det er også det samme skroget som er svanemerket i Dalen, Senja, Røst og Tromsø. Svanemerket gjelder likevel bare de fire lisensierte modellene, fordi merket stiller krav til hele produktet, også fronter, beslag og overflate. Hva platene i skrog og fronter består av, finner du på side 11.

Et kjøkken laget for å vare

Uansett hvilken modell du velger fra Strai Kjøkken, får du et kjøkken med dokumentert miljøinformasjon: miljødeklarasjoner (EPD) på platematerialene, emisjonstest på frontene og 5 års reklamasjonsrett på alle møbler. Svanemerket finner du på fire av modellene våre.



Lisens nr. 2031 0079



Svanemerket stiller krav om at møblene:

- ✓ Har god kvalitet og lang levetid.
- ✓ Bare stoffer som har gjennomgått Svanemerkets strenge kjemikaliekontroll kan brukes i produksjonen.
- ✓ Består av sertifiserte, fornybare eller resirkulerte materialer. De kan demonteres og gå inn i nye kretsløp etter bruk — et viktig tiltak for sirkulær økonomi.

Strai leverer til BREEAM-NOR bygg

Når du bygger et BREEAM-NOR-sertifisert prosjekt, er det viktig å velge samarbeidspartnere som leverer dokumentasjonen prosjektet trenger, uten å gå på kompromiss med design og funksjonalitet. Strai Kjøkken er en erfaren norsk produsent med fleksible produksjonsmetoder og fokus på kvalitet, miljø og kundetilpasning. Til BREEAM-NOR bygg kan du velge mellom et bredt utvalg av våre kjøkkenmodeller.

Dokumentasjon for BREEAM-NOR

Strai Kjøkken leverer dokumentasjonen BREEAM-NOR etterspør for kjøkkeninnredning: miljødeklarasjoner (EPD) for platematerialer (A20), emisjonstester utført av RISE (Hea 02) og FSC/PEFC-dokumentasjon på trevirke (Mat 03). Per 2026 har vi komplett dokumentasjon for alle tre kravene. Til BREEAM-prosjekter leverer vi fronter med FSC/PEFC-dokumentasjon på trevirket og plater med dokumentert resirkulert innhold. Frontene våre er emisjonstestet (ISO 16000-9) og oppfyller BREEAM-NORs krav til eksemplarisk nivå for inneluft. Produksjonen er Miljøfyrtårn-sertifisert, og kjøkkenene leveres med 5 års reklamasjonsrett og 30 års garanti på hengsler og skuffeskinner.

Tilpassede løsninger for entreprenører

Vi samarbeider tett med entreprenører for å levere skreddersydde løsninger som passer hvert enkelt prosjekt. Fra planløsninger til kildesortering tilpasser vi kjøkkenet til prosjektets krav, og leverer dokumentasjonen som trengs mot miljøkravene i BREEAM-NOR.

Velg en partner som forstår dokumentasjonskravene

Med Strai Kjøkken får du løsninger som hever prosjektet ditt og sikrer fornøyde kunder, samtidig som du bygger for fremtiden.



Lumber Teknopark



Kanalbyen de tre søstre



Amalienborg Brygge



Modell: Vinje i beisen Lys Mocca. Emisjonstestet av RISE (ISO 16000-9) — oppfyller BREEAM-NORs krav til eksemplarisk nivå for inneluft. LCA-dokumentasjon på finert sponplate og PEFC-sertifisert askefinér.

Sirkulærøkonomi i praksis

Tre er en naturlig karbonlager, men når det brennes frigjøres den lagrede CO₂ til atmosfæren. For å motvirke dette bruker vi i Strai resirkulert tre i sponplatene til skrog og fronter. Det forlenger tiden karbonet holdes bundet, og reduserer behovet for nytt trevirke. Slik ser kretsløpet ut:





Treavfall på Stølheia avfallstasjon. Bilde: Avfall Sør

Bruk av resirkulert tre reduserer behovet for nytt trevirke og gjør bedre bruk av ressurser som ellers ville blitt brent. Det forlenger tiden karbonet i treet holdes bundet.

Vi har valgt å samarbeide med sponplateprodusenter som produserer nye sponplater av høy kvalitet fra gjenvunnede

materialer og restressurser av tre. Skrogplatene våre inneholder 54–60 % gjenvunnet tre fra tidligere bruk — tre som har vært i bruk før og er samlet inn til gjenvinning. I sponplatene til frontene varierer andelen gjenvunnet tre og reststoff med platetype — se oversikten på side 11.

Ved å kombinere resirkulert tre med naturlige materialer som finér og heltre, skaper vi produkter som er både vakre og laget for å vare. Fraktemballasjen er papp med i snitt ca. 80 % resirkulert fiber, vektet etter forbruket i 2025, og kan gjenvinnes.



Vige, treavfall lastes på returlast til Europa. Bilde: Avfall Sør

Hvorfor velge Strai?

1. Norsk produksjon og arbeidsplasser

Vi produserer kjøkkenene våre i Kristiansand. Dette støtter lokale arbeidsplasser og bevarer stolte norske håndverkstradisjoner. Som en godkjent lærebedrift har vi alltid lærlinger hos oss, og vi bidrar til å sikre fremtidens håndverkere.

2. Produsert i Norge — kort vei til kunden

Fabrikk og lager i Kristiansand gir kort transport fra ferdig kjøkken til kunde, og fleksibilitet ved endringer.

3. Materialer og produksjon

Vi prioriterer materialer som er resirkulerbare, fornybare og sertifiserte. Malte og lakkede fronter får vannbasert toppstrøk og er emisjonstestet av RISE. Vi bruker sponplater med dokumentert innhold av gjenvunnet tre og reststoff — opptil ca. 84 % av platevekten, avhengig av platetype. Som Miljøfyrtårn-sertifisert bedrift jobber vi kontinuerlig med å forbedre våre miljøprestasjoner.

4. Kvalitet som varer

Vi bruker materialer av høy kvalitet for å sikre et langt liv til kjøkkenet, samtidig som vi tilbyr skreddersydde løsninger tilpasset kundens behov og stil. Den samme høye kvaliteten leveres både til proff- og privatmarkedet, noe som gjør det enkelt for kunden å oppgradere. Vi bruker den samme 18 mm skrogkonstruksjonen i alle modeller, og skuffene har metallsider og fulluttrekk med demping som tåler 40–70 kg. Vi gir 5 års reklamasjonsrett på alle møbler og 30 års garanti på hengsler, skuffeskinner og metallbeslag.

5. Svanemerkede kjøkken

Vi tilbyr fire svanemerkede modeller: Dalen, Senja, Røst og Tromsø, under lisensnummer 2031 0079. Svanemerket stiller strenge krav til hele produktets livssyklus, inkludert råvarer, produksjon og avhending.

6. Dokumentasjon for BREEAM-NOR

14 frontmodeller har EPD, emisjonstest og FSC/PEFC-dokumentasjon klar for BREEAM-NOR (A20, Hea 02, Mat 03).

7. Gode valg i hverdagen

Strai Kjøkken gjør det enklere å velge godt:

- **God inneluft:** Frontene våre er emisjonstestet av RISE og oppfyller BREEAM-NORs krav til eksemplarisk nivå.
- **Energieffektivitet:** Vi tilbyr hvitevarer fra ledende leverandører og veileder kunden til modeller i høy energiklasse.
- **Avfallshåndtering:** Våre kjøkkenløsninger legger til rette for enkel kildesortering.

8. Fleksibilitet for ombruk og oppgradering

Våre kjøkken er designet for å kunne oppgraderes og repareres over tid. Frontene kan byttes ut for seg, så kunden kan gi kjøkkenet et nytt uttrykk uten å erstatte skrog, benkeplate og innredning. Enkeltdeler kan også byttes ved skade, så lenge modellen er i sortiment.

Hva er kjøkkenene våre laget av?

Tabellen viser hvilke platematerialer vi bruker i skrog og fronter, og hvor stor del av platevekten som kommer fra gjenvunnet tre og reststoff fra treindustrien. **Gjenvunnet tre** er tre som har vært brukt tidligere og samlet inn til gjenvinning. **Reststoff** er blant annet sagflis og andre trebaserte biprodukter fra produksjon. Frontene i tabellen er emisjonstestet og tilfredsstillende utslippskravene til eksemplarisk nivå i BREEAM-NOR.

Platetype	Andel av platevekten fra gjenvunnet tre og reststoff	Dokumentert med
Skrog sponplate, alle modeller	54—60 % Alt er gjenvunnet tre fra tidligere bruk (post-consumer)	Tredjepartsverifisert EPD • Svanemerket skrog • Formaldehyd: ≤ 0,1 ppm
Melaminfronter Dalen, Femunden	Ca. 74 %** Ca. 28 % gjenvunnet tre, ca. 46 % reststoff	Tredjepartsverifisert EPD • VOC-test: eksemplarisk nivå
HPL-fronter og finerte fronter på sponplate Senja, Besseggen, Rondane	Ca. 84 % Alt trevirket i platen er gjenvunnet tre og reststoff — hovedsakelig fra tidligere bruk	Tredjepartsverifisert EPD • VOC-test: eksemplarisk nivå
Malte MDF-fronter Tromsø, Svalbard, Frogner, Lysefjord, Lindøya	Min. 14,9 %* Dokumentert sekundærmateriale	Tredjepartsverifisert EPD • VOC-test: eksemplarisk nivå

Øvrige modeller: materialoppbyggingen varierer mellom modellene. Dokumentasjon er tilgjengelig.

* For malte MDF-fronter oppgir produsenten 14,9 % sekundærmateriale. Fordelingen mellom gjenvunnet tre og øvrig sekundærmateriale er ikke spesifisert.

** Produsentens miljø- og helsedatablad (ISO 14021), gjennomsnitt for regnskapsåret 2024. Produsentens EPD foreligger i tillegg.

EPD etter EN 15804. VOC-test (emisjonstest) etter ISO 16000-9, vurdert mot BREEAM-NOR Hea 02 (v6.0; grenseverdiene er uendret i v6.1). Formaldehyd målt etter EN 16516. Full dokumentasjon fås ved henvendelse til post@strai.no.

Dokumentasjon

Alle tall i denne brosjyren kan spores til dokumentasjon fra leverandører og akkrediterte laboratorier. Fullt underlag gis på forespørsel.

Miljødeklarasjoner	Tredjepartsverifiserte EPD-er etter EN 15804 for skrog og de fleste frontmaterialer. To frontmodeller har EPD under fornyelse, og for to typer foreligger LCA-rapport etter samme standard.
Emisjonstester	Utført av akkreditert laboratorium etter ISO 16000-9, 28 dager. Alle testede fronter ligger på eksemplarisk nivå i BREEAM-NOR Hea 02 (v6.0; grenseverdiene er uendret i v6.1).
Svanemerket	Lisens nr. 2031 0079 (fornyes desember 2026) — modellene Dalen, Røst, Senja og Tromsø.
Miljøfyrtårn	Sertifikat nr. 19, med årlig klima- og miljørapportering.
Avfall og emballasje	Avfallsrapport 2025, rapport om avfallstrevirke 2025, og resirkulert fiberandel per emballasjeartikkel.
Trevirke	FSC- og PEFC-dokumentasjon per leveranse.

Oppdatert september 2026. Full dokumentasjon, også underlag til BREEAM-NOR-prosjekter, fås ved henvendelse til post@strai.no.

Versjonslogg

2.0 • september 2026	Andre utgave. Materialoversikt for skrog og fronter og denne kildesiden lagt til. Miljøpolicyen flyttet bakover, og nye sider om gjennomførte tiltak, resultater og klimaregnskap lagt til.
Neste gjennomgang	Desember 2026, ved fornyelse av svanemerkelisensen og Miljøfyrtårn-sertifikatet.

Dette har vi gjort — og dette har vi oppnådd

Utvalgte tiltak, resultater og klimaregnskap

Strai Kjøkken ble etablert i Kristiansand i 1929 og har vært Miljøfyrtårn siden 2002. Lang levetid, mulighet for reparasjon og god ressursutnyttelse er viktige deler av miljøarbeidet vårt. Her viser vi noen av tiltakene vi har gjennomført, resultatene vi har oppnådd og klimaregnskapet vårt.

Gjennomførte tiltak 2023—2026

Materialer	Vi stiller krav om dokumentasjon på PEFC- eller FSC-sertifisert råvare for trebaserte materialer og innhenter dokumentasjon fra leverandørene. Vi har fire Svanemerkede fronter og Svanemerket skrog.
Lave emisjoner og redusert bruk av uønskede kjemikalier	I 2023 gikk vi over til vannbasert maling og topplakk i overflateavdelingen. Produktene emisjonstestes av RISE, og vi arbeider videre med å velge bort kjemikalier med uønskede egenskaper der det finnes gode alternativer.
Mindre svinn, avfall og emballasje	Vi har etablert nye merkede sorteringsstasjoner, tatt i bruk ny pakkemaskin og redusert tykkelsen på strekkfilmen fra 23 til 10 µm. Vi bruker også mindre plast rundt malte fronter og har komprimator for papp.
Lavere energibruk	Vi har blant annet tatt i bruk frekvensstyrt kompressor, sensorstyrt LED-belysning, bedre styring av ventilasjon og avtrekk og varmegjenvinning fra avsug og kompressor. Spon og kapp fra produksjonen brukes som biobrensel i egen flisfy.
Riktigere leveranser — mindre unødvendig transport	Vi har etablert HUB-er i Stange og Gol, forbedret transportrutene og redusert behovet for enkelte ekstraturer ved at montør eller butikk kan ta med restvarer og reklamasjoner.
Trygg arbeidsplass	Vi følger arbeidsmiljøet gjennom månedlige målinger i Winningtemp og har gjennomført blant annet ledertrening, ergonomitiltak og styrket HMS-arbeid.
Kjøkken som varer	Kjøkkenene er bygget slik at fronter, hengsler og flere andre komponenter kan skiftes enkeltvis. Frontbyte er allerede en etablert løsning.

Utvalgte resultater

20,1 tonn

Restavfallet er redusert fra 38,5 tonn i 2022 til 20,1 tonn i 2025.

90,5 %

Sorteringsgraden var 90,5 % i 2025.

4,3 tonn

Plastavfallet er redusert fra 10,5 tonn i 2022 til 4,3 tonn i 2025.

—11 %

Elektrisitetsforbruket er redusert med om lag 11 % fra 2023 til 2025.

19 kW

Grunnlast utenom drift er redusert fra 27 til 19 kW.

0 arbeidsulykker

Ingen registrerte arbeidsulykker med fravær i 2024.

56 %

Resirkulert innhold i sponmengden er beregnet til 56 %. Det resirkulerte innholdet består av gjenvunnet trevirke, blant annet returtre og treavfall fra industrien. Beregningen bygger på leverandørdokumentasjon.

Klimaregnskap

ca. 60 tonn

CO₂e i 2025
lokasjonsbasert

Vi fører klimaregnskap hvert år gjennom Miljøfyrtårn. For 2025 viser det registrerte klimaregnskapet et samlet utslipp på om lag 60 tonn CO₂e, beregnet lokasjonsbasert.

2025 brukes som referanseår for videre oppfølging. Avgrensningen og datagrunnlaget kvalitetssikres og kompletteres, blant annet for fyringsolje og enkelte transportdata.

Dette er særlig viktig fordi mer produksjon skal flyttes til Strai de kommende årene. Da kan energibruk og utslipp fra egen drift øke samtidig som aktivitet flyttes hjem fra leverandører.

Framover skal klimaregnskapet føres med samme avgrensning fra år til år, slik at utviklingen kan sammenlignes over tid.

Tallene er basert på Miljøfyrtårn-rapportering, avfallsdata, energimålinger og leverandørdokumentasjon. Oppdatert september 2026.

Vår miljøpolicy

Det vi har forpliktet oss til



Materialer vi kjenner — og kan dokumentere

Vi dokumenterer hvor råvarene kommer fra og hva produktene består av, og øker bruken av resirkulert materiale der det kan gjøres uten å svekke kvalitet eller levetid.



Lave emisjoner og redusert bruk av uønskede kjemikalier

Overflatebehandlingen er i hovedsak vannbasert, produktene emisjonstestes, og vi velger bort kjemikalier med uønskede egenskaper der det finnes gode alternativer.



Kjøkken som varer — og som kan repareres og fornyes

Fronter, moduler og deler kan skiftes der konstruksjonen tillater det, slik at kjøkkenet kan vedlikeholdes, repareres og fornyes over tid.



Mindre svinn, avfall og emballasje

Vi utnytter materialene bedre, sorterer avfallet som oppstår, og reduserer plastemballasje der det er praktisk og forsvarlig.



Lavere energibruk og lavere utslipp

Vi måler og styrer energibruken, utnytter energi og restressurser bedre, og fører klimaregnskap hvert år med tydelig avgrensning.



Riktig levert første gang

Komplette leveranser til avtalt tid reduserer behovet for ekstra transport, ny produksjon og avfall.



En trygg arbeidsplass der folk blir hørt

Ingen skal skades på jobb. Vi arbeider systematisk med arbeidsmiljø og HMS, og bruker medvirkning til å fange opp forbedringer.



Ansatte som kjenner produktet og sitt ansvar

Alle som møter kunden skal kjenne produktet, og ansatte i produksjonen skal forstå hvordan eget arbeid påvirker kvalitet, svinn og ressursbruk.

Strai

KJØKKEN

ETB. 1929

Med stolte tradisjoner helt tilbake til 1929, er Strai Kjøkken en heleid norsk familiebedrift. I snart 100 år har vi produsert og levert kvalitetsprodukter til fornøye kunder i hele Norge.