

# BÆREKRAFTSRAPPORT

2023



**VEFLEN**





# Innholdsfortegnelse

Brev fra Hans Otto	s. 3
Forretningsstrategi	s. 4
Vår historie	s. 5
Finansiell status	s. 6
Likestilling	s. 7
FNs bærekraftsmål	s. 8
Bakgrunn for arbeidet	s. 9-13
Veien videre	s. 14
Klimaregnskap	s. 15-19



## Brev fra Hans Otto

Kjære leser,

**Vi i Veflen har en overordnet forretningside om å utøve entreprenørvirksomhet med bærekraft, lønnsomhet og kvalitet innenfor utvalgte forretningsområder. Vår visjon er å være Norges beste entreprenør på kritisk infrastruktur (figur 1, forretningsstrategi). Det er en ambisiøs visjon og vi er stolte hver dag vi går på jobb – fordi vi vet at vi har et viktig samfunnsoppdrag å utføre.**

**Selskapet har sitt hovedkontor i Sør-Odal kommune med filial i Oslo, og leverer tjenester primært i Østlandsområdet.**

**D**okumentet du leser nå handler nettopp om vårt samfunnsoppdrag, våre mål og ambisjoner. Vi ønsker å være tydelige på målene vi har satt oss og hvordan vi skal nå dem.

Siden 1954 har Veflen levert kritisk infrastruktur i hele Norge, men i nyere tid først og fremst på Østlandet. Gjennom disse årene har vi ønsket å være med på å utvikle bedriften og bransjen, og samtidig gi tilbake til samfunnet.

Vi ser at vi har et stort ansvar for å påvirke i riktig retning, og det er derfor vi blant annet har laget en egen bærekraftstrategi.

Vi har lenge forpliktet oss til bærekraftig drift gjennom grundig kartlegging, analyser og imple-

mentering av tiltak, med målet om å være en konstruktiv bidragsyter til samfunn og miljø. ISO-sertifisering innen kvalitet, arbeidsmiljø og ytre miljø understreker at vi har tydelig fokus på høye standarder, Vi reduserer også vår miljøpåvirkning gjennom avfallshåndtering og investeringer i bærekraftig transport, og har etablert et klimaregnskap.

Vi i Veflen ønsker å være en bedrift der alle føler seg velkomne. Vi legger vekt på et seriøst og trygt arbeidsmiljø, med gode ansettelsesvilkår.

Målsetningen om et trygt arbeidsmiljø og samarbeidet med spesielt NAV, har blitt til gode partnerskap for yrkestrening og utplassering. Vi ønsker at flere kvinner skal jobbe her og har fått

inn flere kvinnelige lærlinger. Vi tror at mangfold er bra for arbeidsmiljøet, og dermed også for selskapet og samfunnet rundt.

Våre verdier «real, solid og inkluderende» er med oss hver dag, og derfor skal vi jobbe målrettet mot å bli den mest inkluderende bedriften i anleggsbransjen.

Vi jobber nå videre med en helhetlig bærekraftstrategi, aktivt utviklet siden desember 2023. Vi inviterer deg til å utforske bærekraftsrapporten for å få innsikt i vår innsats og våre planer for en mer bærekraftig anleggsdrift.

Vennlig hilsen,

**Hans Otto Veflen**  
Daglig leder

# Forretningsstrategi



## FORRETNINGSIDÈ

Utøve entreprenørvirksomhet med bærekraft, lønnsomhet og kvalitet innenfor utvalgte forretningsområder

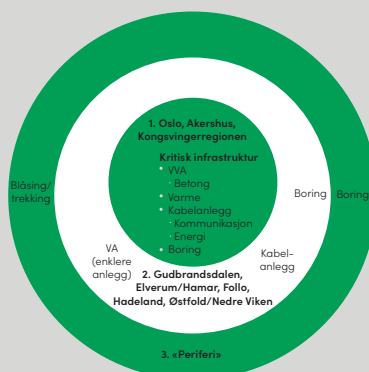
## VISJON

Norges beste entreprenør på kritisk infrastruktur

## VERDIER

Real - Solid - Inkluderende

## MARKEDSSEGMENTERING



## STRATEGISKE FOKUSOMRÅDER

Marked: Stabil og forutsigbar ordreserve  
Strukturering av organisasjonen  
Beslutningsstruktur og ledelse

Figur 1: Forretningsstrategi





## Vår historie

**V**eflen Entreprenør ble grunnlagt av Otto Veflen i 1954, som en liten entreprenørvirksomhet på Skarnes, og har utviklet seg til et solid selskap gjennom tre generasjoner - Otto, Halvard og dagens leder, Hans Otto. Veflen er tett knyttet til lokalsamfunnet i Odalen.

I tillegg til å være en lokal arbeidsgiver har selskapet blitt en viktig bidragsyter innen kultur og idrett i området og Veflen støtter ulike kulturarrangementer og idrettsaktiviteter i Odalen. Som et resultat av lokal forankring og god forretningspraksis har Veflen fortsatt ansatte og kunder som har vært med på selskapets utvikling siden oppstartsfasen.

Fra sitt første oppdrag for Telegrafverket i 1956 har Veflen levert kritisk infrastruktur. I de første årene arbeidet selskapet i hele Norge, men etter hvert ble fokus rettet mot

Østlandsområdet og spesielt Oslo, Akershus, Hedmark, og Oppland. Selskapet har siden oppstarten etablert seg som en pålitelig partner for store teleselskaper, nettselskaper og elektroentreprenører.

Med en topp moderne maskinpark og erfarne arbeidere, leverer Veflen på alt fra graving for små lavspentkabler til store regionalnettskabler, fiberkabler, fjernvarme, vann og avløp samt for andre samferdsels-tekniske anlegg.

Selskapet har i dag 142 topp motiverte og kvalifiserte ansatte. Av disse jobber ca. 35 administrativt, mens 12 er lærlinger.

# Finansiell status

I 2023 omsatte Veflen Entreprenør for MNOK 426,7, med et resultat før skatt på MNOK 29,8. Dette gir en resultatmargin på 7%. Totalkapitalen pr 31.12.2023 utgjør MNOK 186.

Egenkapitalen er MNOK 37,3, som representerer en egenkapitalandel på 20%. Likviditetsbeholdning var pr 31.12.23 på MNOK 3,9, i tillegg har selskapet en ubenyttet kassekreditt på MNOK 22,1. Den finansielle stillingen har vært god gjennom hele 2023.

Kontantstrømmen fra driften er høyere i 2023 enn i 2022. Selskapet har få transaksjoner i valuta, og er i den sammenheng lite eksponert for endringer i valutakurser. Selskapet har langsiktig gjeld med flytende rente og er eksponert for renteøkning. Det har vært en positiv utvikling siden 2022 både i omsetning, resultat og oppdrag.

Kundefordringer har sin bakgrunn i høy aktivitet, og representerer etter styrets

vurdering liten risiko. Vi går inn i 2024 med en god ordresreserve, men forventer ingen stor omsetningsøkning for 2024.

Årsregnskap med tilhørende noter gir etter styrets oppfatning en tilfredsstillende beskrivelse av selskapets økonomiske stilling ved inngangen til år 2024 og regnskapet er gjort opp under forutsetning om fortsatt drift. Fokus skal fortsatt ligge på økt inntjening samt stabil og god drift.

Bedriftens virksomhet preges i stor grad av konjunktorene i Norge generelt og i entreprenørbransjen spesielt. Det er usikkerhet knyttet til fremtidig utvikling, men denne avhenger i stor grad av faktorer utenfor selskapets og styrets kontroll. Styret kjenner ikke til at det har inntruffet hendelser etter årets slutt som endrer denne vurderingen. På bakgrunn av selskapets gode ordresreserve har vi god tro på at 2024 blir et bra år for selskapet.





## Likestilling

Antall årsverk i 2023 har vært 124,75. Av disse er 10,58 årsverk kvinner. Det er ingen lønnsforskjeller mellom kvinner og menn som kan tilskrives kjønn. Veflen Entreprenørs ambisjon er at alle ansatte skal behandles likt uansett kjønn, hudfarge, religion eller kulturell bakgrunn.

Virksomheten er pålagt å kartlegge og redegjøre for kjønnsbalanse hvert år, og

lønnsforskjeller på stillingsnivå minimum annethvert år. Lønnsforskjeller ble kartlagt for 2022, og vil kartlegges igjen for 2024.

Tabellen under (figur 2) viser kjønnsinndelingen i selskapet. Midlertidig ansatte består av sommervikarer og lærlinger med lærlingekontrakter.

Styret består av 3 menn og 1 kvinne. Bedriften har ikke styreansvarsforsikring.

Kjønnsbalanse (antall)		Midlertidig ansatte (antall)		Foreldrepermisjon (antall uker)		Deltidsansatte (antall)		Ufrivillig deltid (antall)	
Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
131	14	16	6	14	0	3	3	0	0
(11% kvinneandel)				(fordelt på 2 ansatte)					

Figur 2: Kjønnsinndeling i selskapet

# FNs bærekraftsmål

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030. Når selskaper knytter disse bærekraftsmålene til sitt eget bærekraftsarbeid, handler det om hvordan selskapet ser sitt bidrag til den globale «dugnaden».

Veflen ser det som naturlig å knytte seg til følgende bærekraftsmål:



## Mål 3 - God helse og livskvalitet

Veflens søkelys på ansattes helse og særlig fysisk aktivitet kan knyttes til FNs mål om god helse og livskvalitet. Selskapet tilbyr alle relevante vaksiner og dekker treningsavgifter for de ansatte. Veflen legger også aktivt vekt på å sikre høy grad av sikkerhet og trygghet på alle anleggsplasser, noe som bidrar til å redusere både skader og sykefravær.



## Mål 4 - God utdanning

Veflens forpliktelse til å bidra til god utdanning gjenspeiles i tilbudet av kurs og videreutdanning. Tilretteleggingen av lærlingeplasser og samarbeidsavtalene med NAV og Maskinentreprenørenes Forening støtter også opp under FNs mål om god utdanning i tillegg til bærekraftsmål 8 om anstendig arbeid og økonomisk vekst.



## Mål 6 - Rent vann og sanitære forhold

Veflen er bransjeledene på utbygging av kritisk infrastruktur. Ved å tilrettelegge for vann-, og avløpssystemer over hele Østlandet er Veflens driftspraksis direkte knyttet opp mot FNs bærekraftsmål som handler om rent vann og sanitære forhold.



## Mål 8 - Anstendig arbeid og økonomisk vekst

FNs bærekraftsmål 8 gjenspeiles i Veflens engasjement rundt arbeidsforhold på anleggsplasser, selskapets lønninger over tariff, og generelt fokus på trivsel og velvære blant sine ansatte. Bedriften tilbyr kurs og etterutdanning, ansetter kun lovlig og seriøs arbeidskraft, samt holder fokus på intern kompetanseutvikling.



## Mål 9 - Industri, innovasjon og infrastruktur

Veflen skal være ledende på bruk av ny bærekraftig teknologi på sine anleggsplasser. Dette er på bakgrunn av et ønske om å bidra til en bærekraftig samfunnsutvikling i samsvar med FNs bærekraftsmål 9.



# Bakgrunn for arbeidet

## Om rapporten

Denne rapporten belyser Veflens tilnærming til og håndtering av miljømessige, sosiale og styringsmessige forhold (ESG). Den gir en oversikt over vår innsats for å redusere vårt miljømessige fotavtrykk, støtte våre ansatte og skape langsiktig verdi for våre interessenter.

Bærekraftsrapporten prioriterer vesentlige temaer som ble identifisert gjennom vesentlighetsvurderingen som ble gjennomført i desember 2023.

Rapporten, som publiseres årlig, dekker regnskapsåret fra 1. januar 2023 til 31. desember 2023. Ettersom dette er selskapets første ESG-rapport, er det ikke foretatt noen endringer fra tidligere rapporter.

## Innledende vurderinger

Veflen har i 2023 opprettet en arbeidsgruppe på bærekraft, og har gjennomført flere møter og workshop for å vurdere megatrender, bransje, interessenter og verdikjede som bakgrunn for å se på hva selskapet blir påvirket av – og hvordan selskapet selv påvirker. Formålet er å forstå hvordan Veflen påvirker samfunn og miljø, samt hvordan samfunn og miljø påvirker Veflen.

Megatrender som den globale naturkrisen, demografiske endringer, økende teknologisk innflytelse og geopolitiske konflikter vil kunne påvirke Veflens operative kapasitet.

Den globale naturkrisen kan føre til økte krav om bærekraft og miljøvennlige praksiser innen anleggssektoren.

Demografiske endringer kan påvirke arbeidsstyrken og markedets behov, mens teknologisk innflytelse kan kreve konstant tilpasning for å holde tritt med bransjens utvikling. Geopolitiske konflikter kan påvirke tilgangen til ressurser og markedsmuligheter.

Videre er Veflen opptatt av å være bransjeledende på bærekraft, og i anleggsbransjen ser man nå en tydelig retning mot mer miljøvennlige praksiser. Sirkulær byggepraksis blir stadig viktigere, der fokus ligger på å gjenvinne materialer og redusere avfall. Bærekraftsrapportering og sertifisering er også i økende grad etterspurt, spesielt av investorer og kunder som ønsker å se tydelige resultater innen miljø, samfunn og styring.

For å håndtere klimaendringer prioriterer bransjen mer bærekraftig transport for å redusere miljøpåvirkningen. Oslo kommune har mål om utslippsfrie anleggsplasser innen 2025 og flere kommuner følger etter. Elektriske maskiner og utstyr er en viktig satsing for å minimere miljøpåvirkningen i anleggsprosjekter. I tillegg er det viktig å følge med ny teknologi og vurdere flere alternativer fremover.

Dette representerer en generell tilpasning i bransjen for å møte endrede krav og sikre bærekraftig konkurransekraft.

Veflen er godt i gang med å posisjonere seg som den ledende anleggsbedriften i sin kategori.

## Interessenter

Veflen har gjort en vurdering av hva interessentene var opptatt av (figur 3), som et viktig ledd i å hensynta Veflens bærekraftsinitiativ-, og påvirkning utenfor de fagområdene som var deltakere i workshopen.

## Vesentlighetsanalyse

En vesentlighetsanalyse innebærer en kartlegging av hvilke bærekraftsmuligheter og risikoer selskapet står ovenfor, samt hvem som er selskapets viktigste interessenter og hva disse er mest opptatte av.

Vesentlighetsanalysen viser hvor selskapet har størst påvirkning – både positivt og negativt, og legger dermed føringer for hva en virksomhet bør inkludere i sin bærekraftstrategi og videre rapportere på.

En vesentlighetsanalyse er blant kravene i de kommende lovpålagte forpliktelsene knyttet til bærekraftsrapportering (deriblant CSRD og rammeverket ESRS). Her følger de vesentlige temaene som ble identifisert i workshopen (figur 4).



Figur 3: Vesentlige interessentområder

## Mål og ambisjoner

For å kunne være en positiv bidragsyter i den grønne omstillingen ønsker vi å være ledende på håndtering av klima og miljø. Bærekraftsfokuset omfatter derimot ikke bare klima og miljø, men også likestilling, inkludering, arbeidsforhold, sikkerhet og kvalitet i arbeidet. Det er en uttalt ambisjon om å bli den «mest inkluderende bedriften i anleggsbransjen», og Veflen har identifisert flere tiltak for å nå denne målsetningen.

Det er også viktig å understreke at Veflens bærekraftsambisjoner handler om å levere høy kvalitet til riktig pris i alle sine prosjekter. Derfor er flere av målsetningene i bærekraftstrategien knyttet opp mot anstendige arbeidsforhold og sikkerhet.

Viktigheten av lokal tilhørighet og forankring i Odalen skal gjenspeiles i bærekraftstrategien, og Veflens ustrakte sponsorvirksomhet skal særlig vektlegges.



Figur 4: Vesentlige tema for Veflen Entreprenør



## Klima og miljø

Veflen er opptatt av å redusere sitt negative miljøavtrykk gjennom bærekraftig praksis. Veflen er opptatt av å redusere negative miljøavtrykk, og tar i bruk miljøvennlige og energieffektive teknologier for å minimere sin påvirkning. Selskapet legger stor vekt på ansvarlig avfallshåndtering og søker aktivt etter muligheter til å bidra til bevaring av det lokale biologiske mangfoldet.

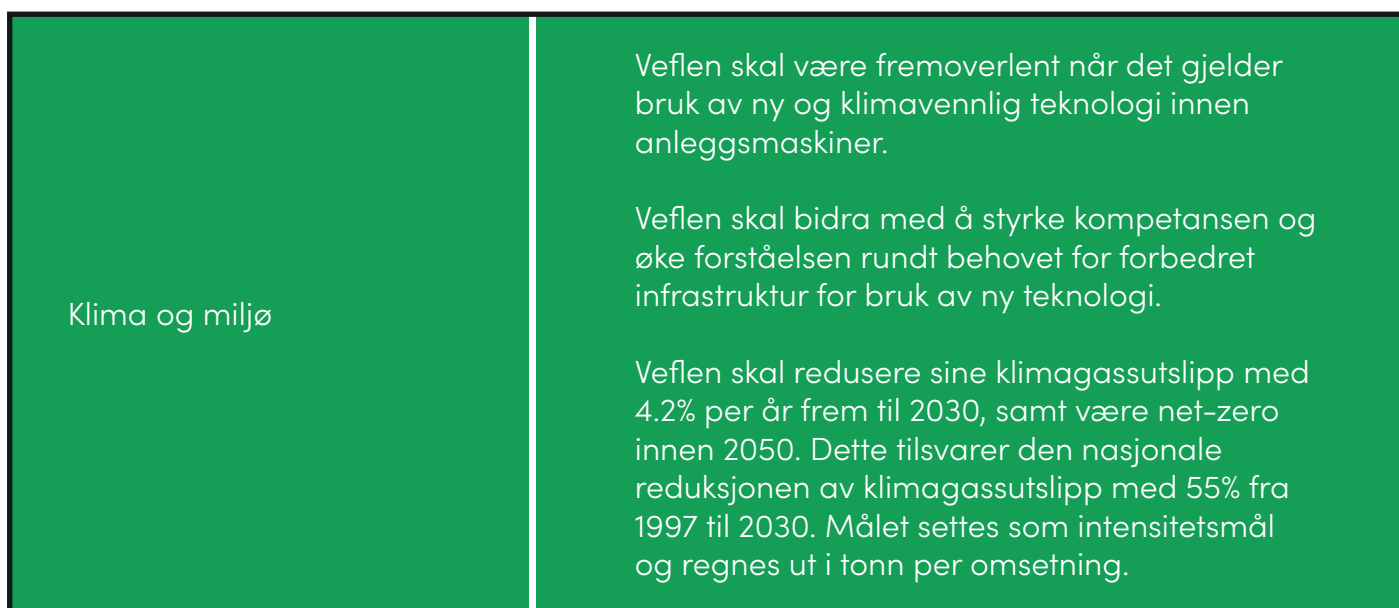
Ved å innlemme miljøbevisste praksiser i sin virksomhet understreker Veflen ikke bare sitt engasjement for en grønnere fremtid, men setter også et positivt eksempel for anleggsbransjen.

Nedenfor er et utsnitt fra klima- og miljøambisjonene Veflen har utarbeidet som en del av sin strategi på bærekraft (figur 5).

Veflen har klart identifisert nøkkelområder for sitt arbeid på klima og miljø.

Med fokus på elektrifisering av anleggsmaskiner og implementering av ny klimavennlig teknologi, posisjonerer selskapet seg som en ledende i bransjen. Målene om årlig 4.2% reduksjon i klimagassutslipp innen 2030 og netto-null utslipp innen 2050 understreker Veflens forpliktelse til globale mål.

Den kommende overgangen til en fossilfri bilpark, utarbeidelsen av en helhetlig klimastrategi, samt første publisering av selskapets klimaregnskap innen 2024, er konkrete skritt som vil forme selskapets vei videre.



Figur 5: Klima og miljøambisjoner

## Sosiale forhold

Veflen legger stor vekt på sosial bærekraft i sin virksomhet. Selskapet sørger for trygge og sikre arbeidsforhold for sine ansatte og arbeider kontinuerlig for å minimere sykefravær og skader på anleggsplassene.

Veflen arbeider også aktivt for å fremme fysisk velvære og oppmuntrer de ansatte til en sunn livsstil.

Selskapet er opptatt av inkludering og har som mål å være det mest inkluderende anleggsfirmaet i Norge. Blant annet består 9 % av arbeidsstokken av lærlinger, og nylig ble det ansatt tre nye kvinnelige lærlinger i ulike deler av virksomheten.

I tillegg bidrar Veflen til lokal tilhørighet ved å gjøre Odalen til et attraktivt sted å

bo og jobbe. Gjennom sin støtte til kultur og idrett beriker selskapet den sosiale strukturen i lokalsamfunnene det betjener, noe som gjenspeiler et helhetlig engasjement for bærekraftig samfunnsutvikling.

Veflen har satt klare KPI`er på sitt arbeid med sosial bærekraft, og oppfølgingsarbeidet av disse er en viktig del av selskapets bærekraftstrategi for å sikre fremgang og forbedring (figur 6).

Selskapet skal blant annet i løpet av 2024 bli en av de første anleggsbedriftene med sertifisering som dysleksivennlig. Videre vil Veflen også fortsette sin utstrakte sponsorvirksomhet i nærmiljøet, og fortsette arbeidet med å gjøre selskapet til det mest inkluderende i sin bransje.

Anstendig arbeidsforhold	Veflen skal være en trygg og sikker arbeidsplass med lavt sykefravær og et mål om null skader skjedd i arbeidstiden. Veflen skal tilrettelegge og oppmuntre ansatte til fysisk og aktivitet og helse.
Inkludering	Veflen skal være den mest inkluderende anleggsbedriften i Norge.
Lokal tilhørighet	Veflen skal bidra til at Odalen er et attraktivt sted å bo og jobbe. Veflen skal være en bidragsyter til kultur og idrett i nærmiljøet.

Figur 6: Samfunnsutvikling



## Kvalitet og styring

Veflen sørger for et høyt sikkerhetsnivå på arbeidsplassene for både ansatte og tredjeparter som befinner seg i nærheten eller på byggeplassene. Veflen skal være ledende i Norge på bygging av kritisk infrastruktur som er avgjørende for at hverdagen i samfunnet går rundt. Veflen legger vekt på kvalitet og er opptatt av å levere de beste anleggsresultatene til de beste økonomiske kostnadene.

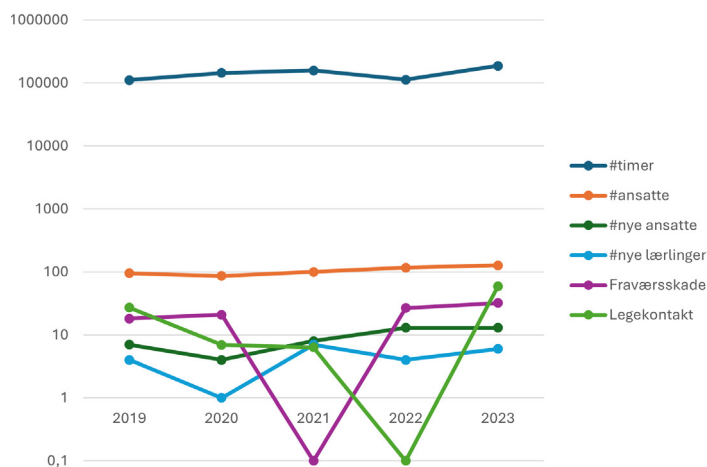
Denne forpliktelsen til solid sikkerhet, kvalitet og kostnadseffektivitet understreker Veflens vektlegging av å oppnå de høyeste standardene i sine prosjekter, som gjenspeiler selskapet pålitelighet og effektivitet.

Veflen har satt konkrete KPI`er på sikkerhet og kvalitet for å måle fremdrift (figur 7).

For å forbedre standard i leverandørkjeden, utvikler selskapet etiske styringsprinsipper, som forventes å bli signert av leverandørene i løpet av 2025 (ihht strategi). Videre jobber Veflen aktivt med å oppfylle åpenhetslovens krav, spesielt innen aktsomhetsvurderinger og fastsettelse av langsiktige mål for menneske- og arbeiderrettigheter.

Når det gjelder prosjektgjennomføring, vil Veflen grundig måle andelen prosjekter som overholder budsjett og tidsrammer, samtidig som de evaluerer kundetilfredshet gjennom standardiserte spørreundersøkelser.

For å sikre et trygt anleggsmiljø, tallfester selskapet antall ulykker (figur 8) og responstid for håndtering av sikkerhetshendelser. Denne systematiske tilnærmingen understreker Veflens prioritet av sikkerhet og kvalitet, og anser dette som en viktig del av sitt bærekraftsarbeid.



Figur 8: Skader og sammenlignbare parametre fra 2019-2023

Sikkerhet	Veflens arbeidsplasser skal være preget av høy sikkerhet og trygghet for sine ansatte og for 3.person som oppholder seg/ferdes på anleggsområdene.
Kvalitet	Veflen skal være Norges beste på utbygging av kritisk infrastruktur. Veflen skal levere best kvalitet til riktig pris.

Figur 7: Sikkerhet og kvalitetsambisjoner



## Veien videre

Samlet sett representerer denne bærekraftsrapporten Veflens forpliktelse til å være en toneangivende aktør innen anleggsbransjen og en pålitelig partner i samfunnsutviklingen på Østlandet. Gjennom grundig analyse og innsats på nøkkelområder som klima, sosialt ansvar, kvalitet og styring, har Veflen tydelig definert videre arbeid med bærekraft.

Vår helhetlige bærekraftstrategi, aktivt utviklet siden desember 2023, illustrerer vårt engasjement og forpliktelse til å håndtere globale utfordringer, sikre ansvarlige arbeidsforhold og bidra til

en bærekraftig fremtid. Vi har identifisert klare og målbare mål, fra reduksjon av klimagassutslipp til å være den mest inkluderende anleggsbedriften i Norge.

Veflen ser ikke bare på bærekraft som en forpliktelse, men som en mulighet til å sette nye standarder i bransjen. Gjennom implementering av ny teknologi, fokus på sosial inkludering og ved å oppfylle de høyeste standardene for kvalitet og sikkerhet, ønsker vi å være et ledende selskap for ansvarlig anleggsdrift.



# Klimaregnskap

## Vedlegg 1

Utslippskilde scope 1: transport og anleggsmaskiner	kg CO <sub>2</sub> per ltr	tonn CO <sub>2</sub> -utslipp
HVO fra ECO-1	0,48	50,30
Bensin	3,01	38,64
Diesel	3,23	2188,53
<b>Sum scope 1</b>		<b>2277,47</b>

Utslippskilde scope 2: energi	kg CO <sub>2</sub> per km/kWh	
Antall kjørte km med elbil	0,024	4,53
Elektrisitet	0,119	40,87
<b>Sum scope 2</b>		<b>45,41</b>

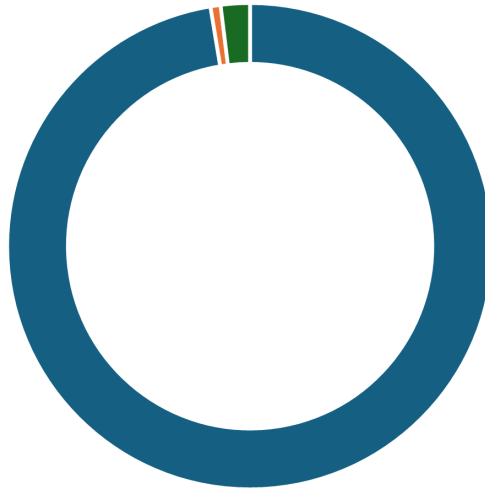
  

Utslippskilde scope 3: avfall og ombruk	kg CO <sub>2</sub> per kg/reiser	
Restavfall som ettersorteres	0,195	2,69
Antall flyreiser	SAS klimakalkulator	13,07
<b>Sum scope 3</b>		<b>15,76</b>
<b>Total utslipp CO<sub>2</sub></b>		<b>2338,64</b>



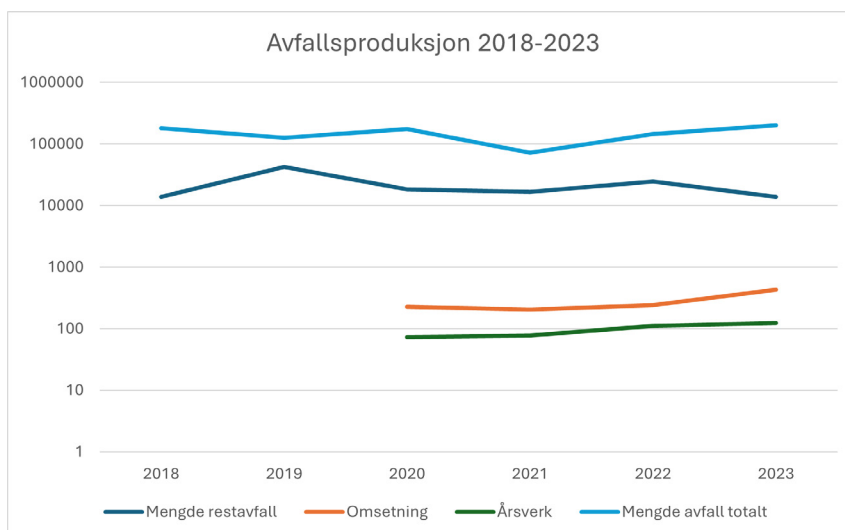
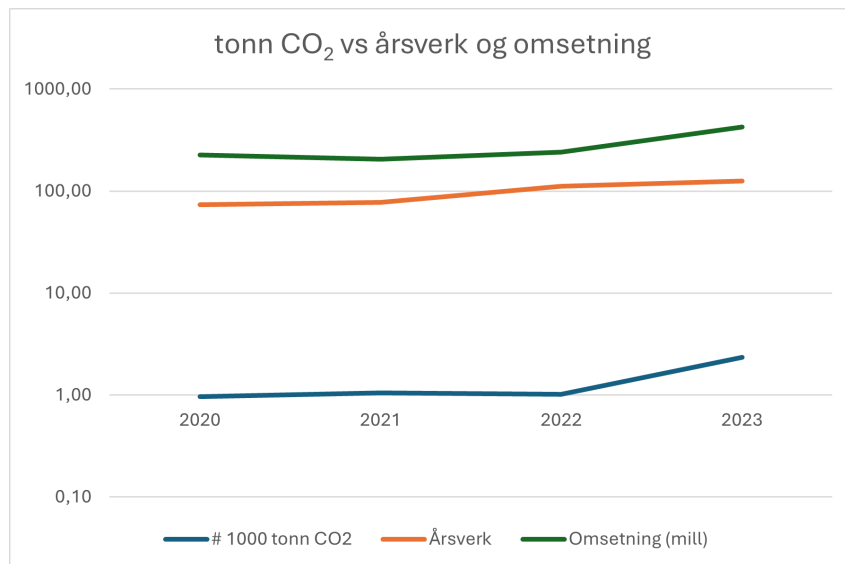
2 339 tonn CO<sub>2</sub>

## Prosentvis fordeling av CO<sub>2</sub>-utslipp



● Transport og anleggsmaskiner ● Avfall og ombruk ● Energi

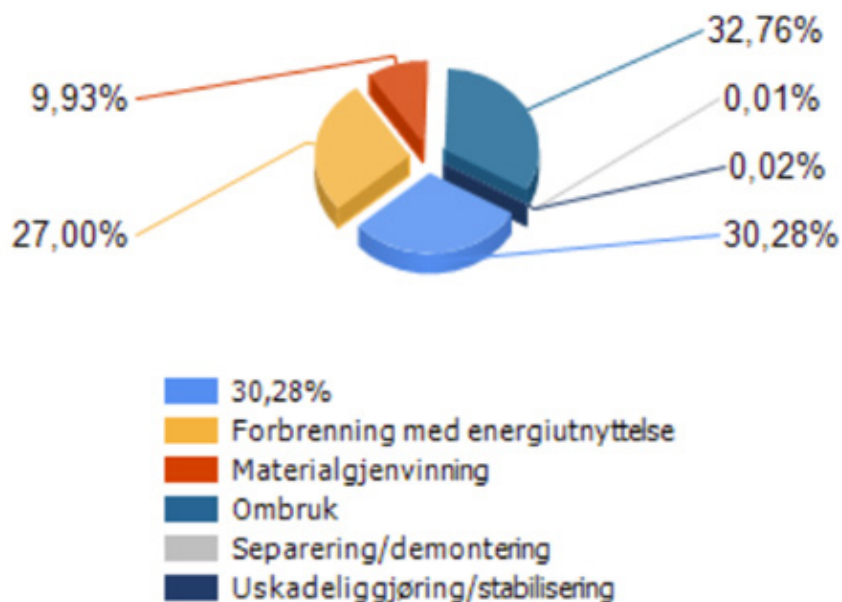
## Trend fra 2020-2023



# Håndtering

Behandlingsnavn	Omregnet mengde	i %
	31 293 kg	30,28%
Separering/demontering	8 kg	0,01%
Uskadeliggjøring/stabilisering	24 kg	0,02%
Forbrenning med energiutnyttelse	27 900 kg	27,00%
Ombruk	33 860 kg	32,76%
Materialgjenvinning	10 265 kg	9,93%
	<b>103 350 kg</b>	<b>100%</b>

Håndteringsgrad





<b>Bruk av 2G polar miljøgevinst</b>	109517	ltr
Energiforbruk	1093166	kWh
Klimagassreduksjon	82	%
CO2 redusert	238441	kg



## Fylling biler



**Eco-1 Bioenergi AS**  
Miljøregnskap

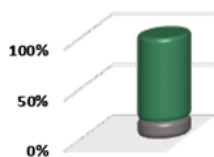
Dato: 05.01.2024  
Ansvarlig: SL



<b>Kunde</b>	Veflen Entreprenør AS	<b>PRODUKT</b>	2G Polar
<b>Periode:</b>	2023	<b>KLIMAGASSREDUKSJON</b>	82,00%
<b>Avdeling/Prosjekt:</b>	2334-103 Kjøfta + Transport-Formidlingen	<b>SERTIFIKAT:</b>	ISCC EU
		<b>RÅVARE</b>	Sertifisert og bærekraftig (palmefri)

Forbruk i perioden: **31 160 liter**

Energiforbruk i perioden **311 596 kWh**



**KLIMAGASSREDUKSJON**

**82%**



**CO2 REDUSERT (kg)**

**67 965**

	2G Polar		Fossil diesel		Reduksjon - Hittil i perioden	
<b>GLOBALE UTSLIPP*</b>						
CO <sub>2</sub> ekvivalenter* (tank to wheel)	0,00	kg/kWh	0,27	kg/kWh	82,88	tonn CO <sub>2</sub> 100%
CO <sub>2</sub> ekvivalenter* (livssyklus)	0,05	kg/kWh	0,27	kg/kWh	67,97	tonn CO <sub>2</sub> 82%
CO <sub>2</sub> ekvivalenter* (livssyklus) kg/l	0,48	kg/liter	2,66	kg/liter	67,97	tonn CO <sub>2</sub> 82%
<b>REGIONALE / LOKALE UTSLIPP**</b>						
SO <sub>2</sub> (svoveldioksid)	0	mg/kWh	72	mg/kWh	22,43	kg SO <sub>2</sub> 100%
NO <sub>x</sub> (spesielt NO <sub>2</sub> )	175	mg/kWh	250	mg/kWh	23,37	kg NO <sub>x</sub> < 30%
Aromater	0	mg/kWh	0,002	mg/kWh	0,62	g PAH 100%
Støv	2,5	mg/kWh	5	mg/kWh	0,78	kg støv 50%
<b>TOTALE UTSLIPP</b>						
Tank to wheel	0,00	kg	82 884,43	kg	-	tonn CO <sub>2</sub> 100%
Livssyklus	14 919,20	kg	82 884,43	kg	14,92	tonn CO <sub>2</sub> 82%

\* Biodrivstoff kommer fra det korte karbonkretsløpet og er 100 % fornybart. Livssyklusanalyse (LCA) beregner all miljøpåvirkning fra råvare til sluttkunde

\*\* Type renseteknologi for avgasser vil avgjøre de lokale utslippene - og de kan derfor variere fra eksempelet. Eldre motorer/renseteknologier har betydelig større reduksjon av lokale avgasser med 2.gen (2G) biodrivstoff, da 2G er et betydelig renere drivstoff enn fossil diesel.

### FOSSILFRI VIRKSOMHET

Vil ditt selskap være en del av **FOSSILFRI VIRKSOMHET?**

### SERTIFISERT BIODRIVSTOFF

Eco-1 leverer kun bærekraftig og sertifisert biodrivstoff.

## Tanking maskiner



**Eco-1 Bioenergi AS**  
Miljøregnskap

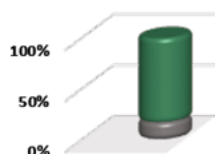
Dato: 05.01.2024  
Ansvarlig: SL



<b>Kunde</b>	Veflen Entreprenør AS	<b>PRODUKT</b>	2G Polar
<b>Periode:</b>	2023	<b>KLIMAGASSREDUKSJON</b>	82,00%
<b>Avdeling/Prosjekt:</b>	2334-103 Kløfta + Transport-Formidlingen	<b>SERTIFIKAT:</b>	ISCC EU
		<b>RÅVARE</b>	Sertifisert og bærekraftig (palmefri)

Forbruk i perioden: **31 160 liter**

Energiforbruk i perioden **311 596 kWh**



KLIMAGASSREDUKSJON

**82%**



CO2 REDUSERT (kg)

**67 965**

	2G Polar		Fossil diesel	Reduksjon - Hittil i perioden	
<b>GLOBALE UTSLIPP*</b>					
CO <sub>2</sub> ekvivalenter* (tank to wheel)	0,00	kg/kWh	<b>0,27 kg/kWh</b>	82,88	tonn CO <sub>2</sub> 100%
CO <sub>2</sub> ekvivalenter* (livssyklus)	0,05	kg/kWh	<b>0,27 kg/kWh</b>	67,97	tonn CO <sub>2</sub> 82%
CO <sub>2</sub> ekvivalenter* (livssyklus) kg/l	0,48	kg/liter	<b>2,66 kg/liter</b>	67,97	tonn CO <sub>2</sub> 82%
<b>REGIONALE / LOKALE UTSLIPP**</b>					
SO <sub>2</sub> (svoveldioksid)	0	mg/kWh	72 mg/kWh	22,43	kg SO <sub>2</sub> 100%
NO <sub>x</sub> (spesielt NO <sub>2</sub> )	175	mg/kWh	250 mg/kWh	23,37	kg NO <sub>x</sub> < 30%
Aromater	0	mg/kWh	0,002 mg/kWh	0,62	g PAH 100%
Støv	2,5	mg/kWh	5 mg/kWh	0,78	kg støv 50%
<b>TOTALE UTSLIPP</b>					
Tank to wheel	0,00	kg	<b>82 884,43 kg</b>	-	tonn CO <sub>2</sub> 100%
Livssyklus	14 919,20	kg	<b>82 884,43 kg</b>	14,92	tonn CO <sub>2</sub> 82%

\* Biodrivstoff kommer fra det korte karbonkretsløpet og er 100 % fornybart. Livssyklusanalyse (LCA) beregner all miljøpåvirkning fra råvare til sluttkunde

\*\* Type renseteknologi for avgasser vil avgjøre de lokale utslippene - og de kan derfor variere fra eksempelet. Eldre motorer/renseteknologier har betydelig større reduksjon av lokale avgasser med 2.gen (2G) biodrivstoff, da 2G er et betydelig renere drivstoff enn fossil diesel.

### FOSSILFRI VIRKSOMHET

Vil ditt selskap være en del av **FOSSILFRI VIRKSOMHET?**

### SERTIFISERT BIODRIVSTOFF

Eco-1 leverer kun bærekraftig og sertifisert biodrivstoff.

**VEFLEN**