

Skogplanter Midt-Norge AS

Innrapportering for 2023



Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

Felleskriterier, privat og statlig, Gartneri og planteskole

Sertifikat 🌱

Type: 3-årig

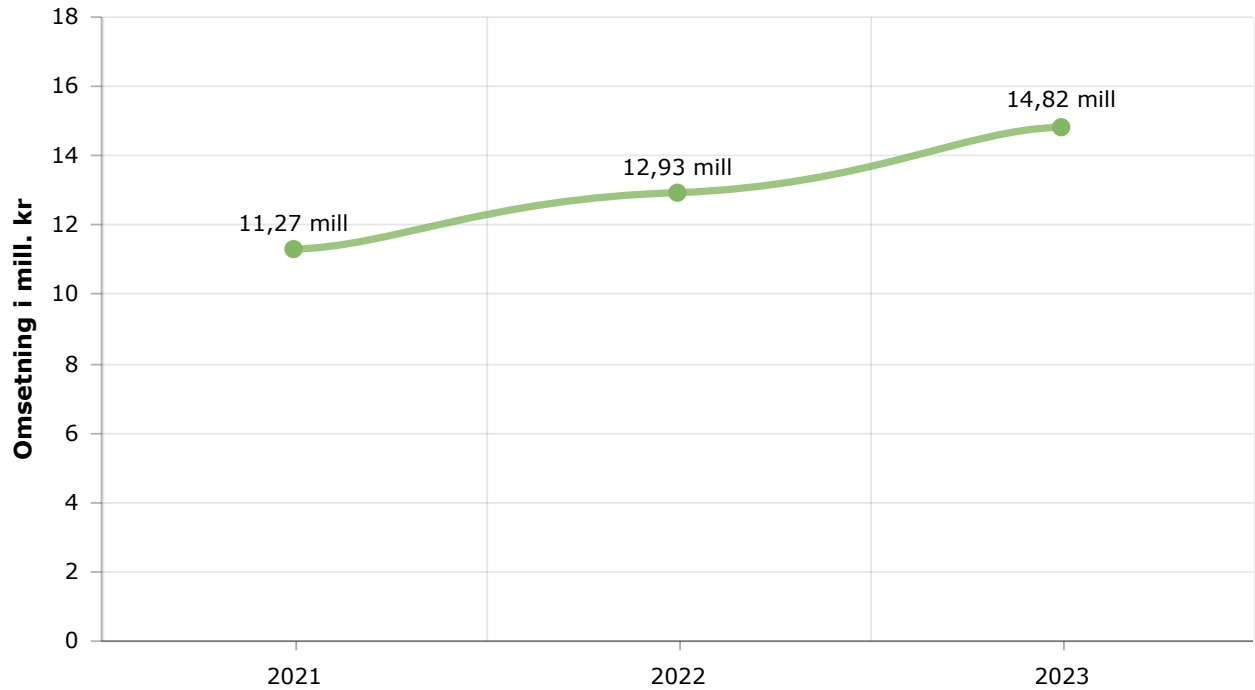
Utstedt: 27 mai, 2021

Utløper: 27 mai, 2024

★ Omsetning og årsverk

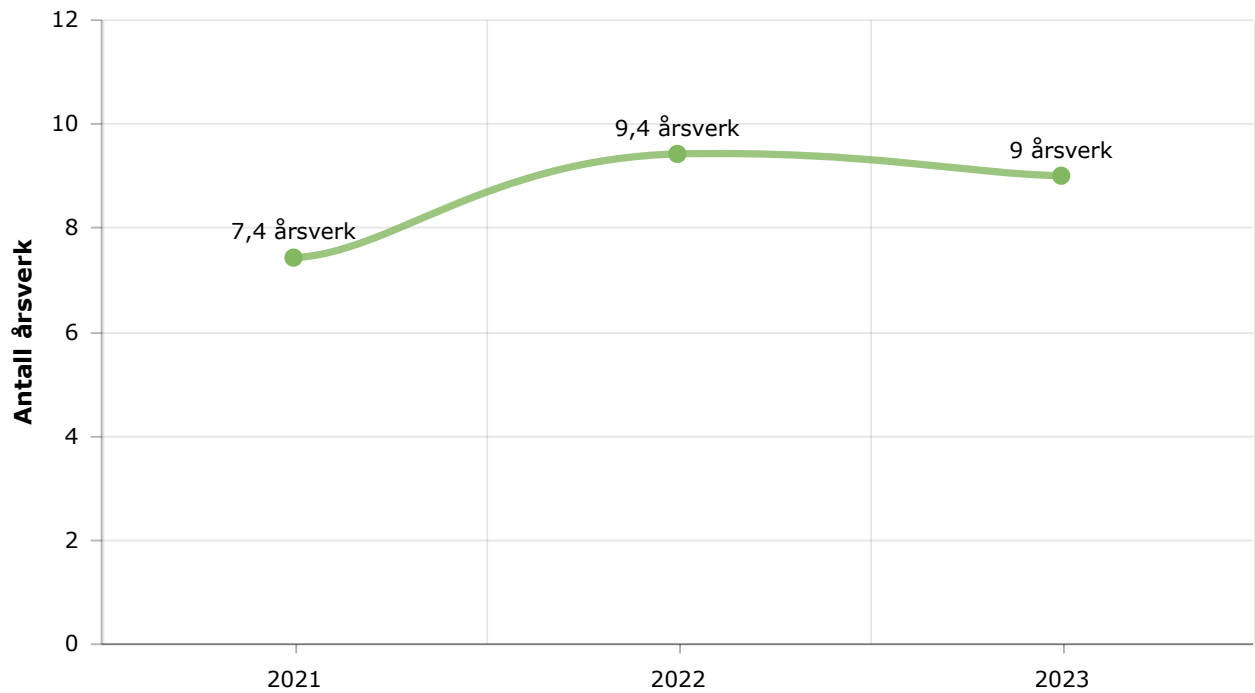
Årlig omsetning

↑ 14% fra 2022



Antall årsverk for rapporteringsåret

↓ -4% fra 2022



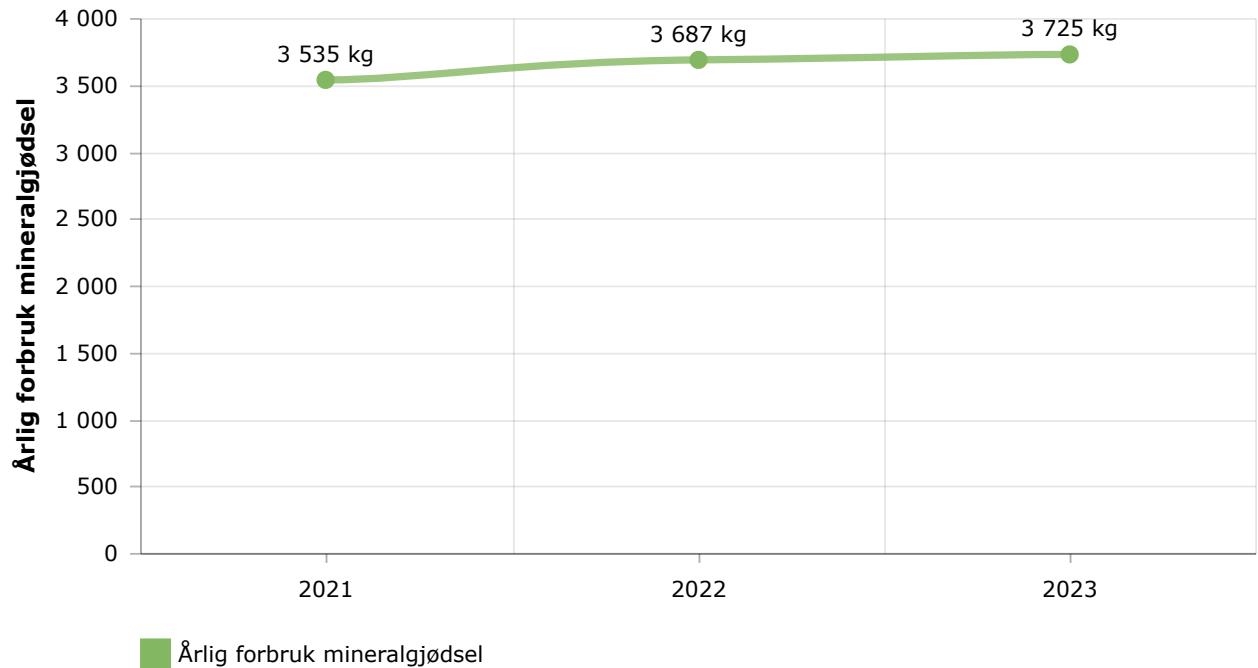
🗨 Kommentarer

Data er hentet ut fra offentlig regnskap for Skogplanter Midt-Norge (pr. 20.02.24 ikke revidert ferdig)

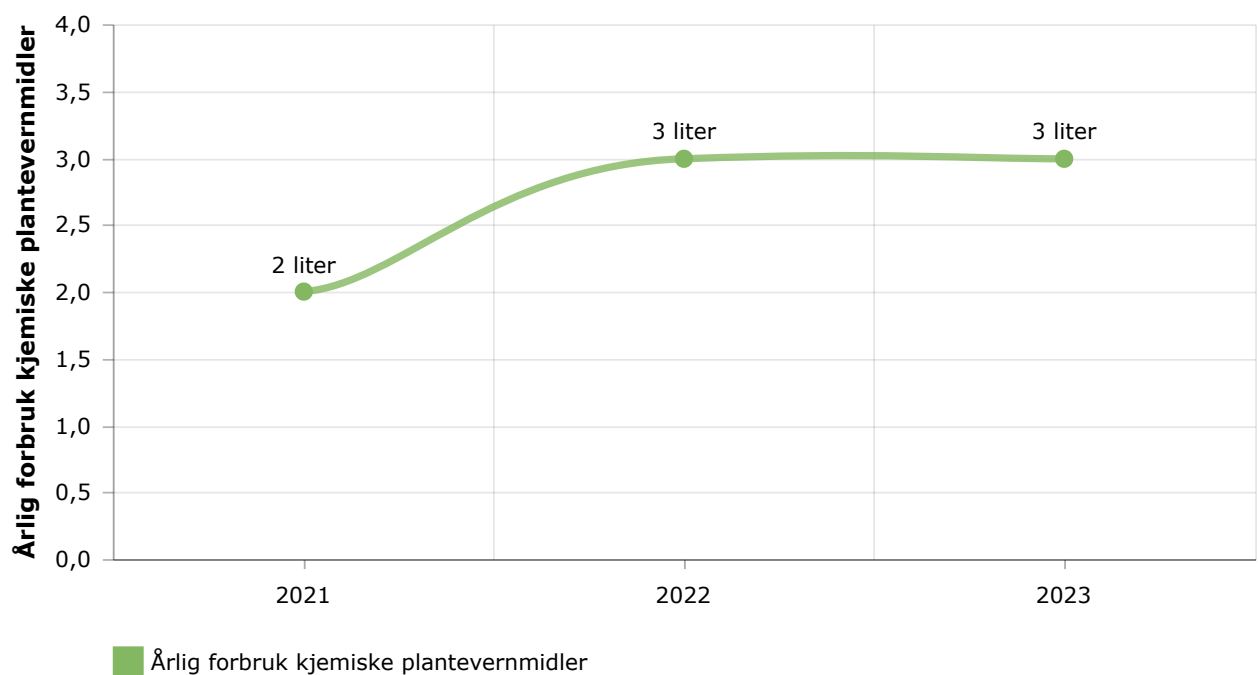
★ Innkjøp

Årlig forbruk mineralgjødsel

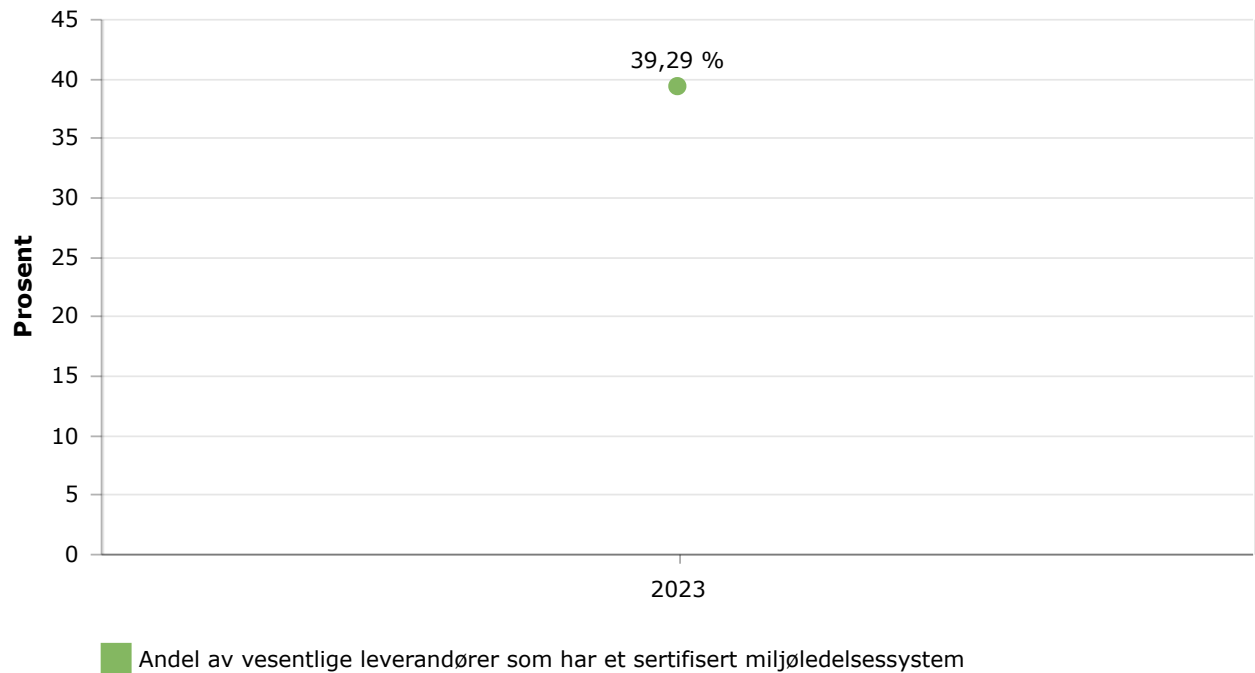
↑ 1% fra 2022



Årlig forbruk kjemiske plantevernmidler



Andel av vesentlige leverandører som har et sertifisert miljøledelsessystem

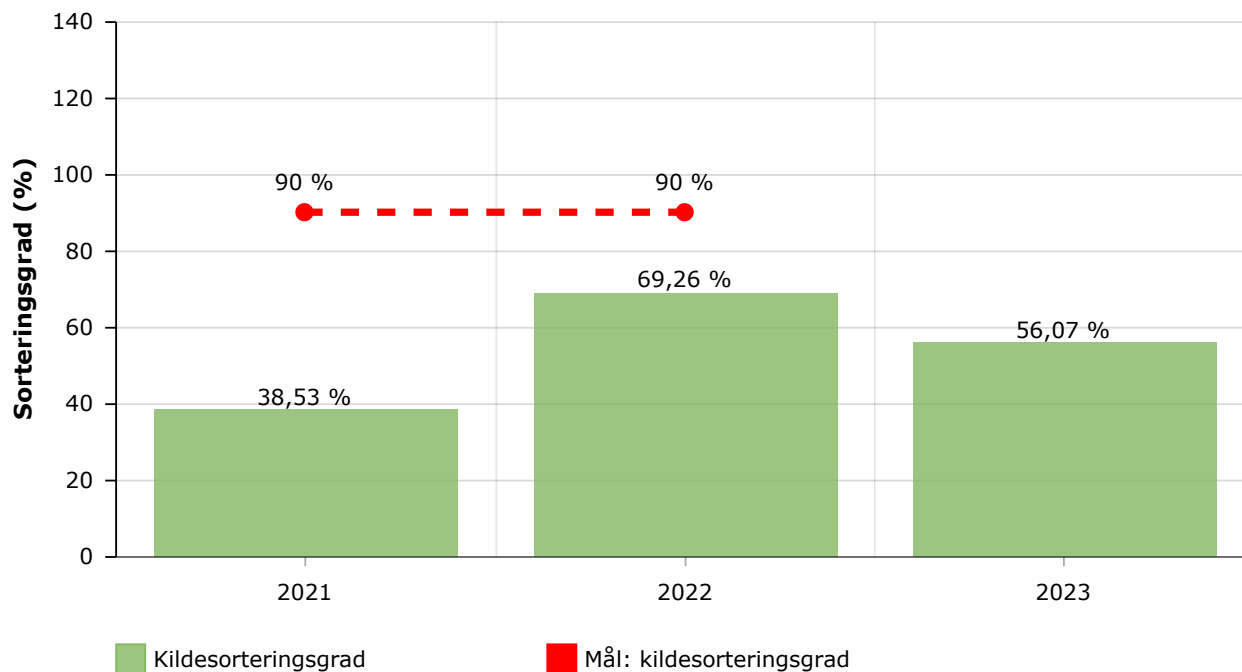


Kommentarer

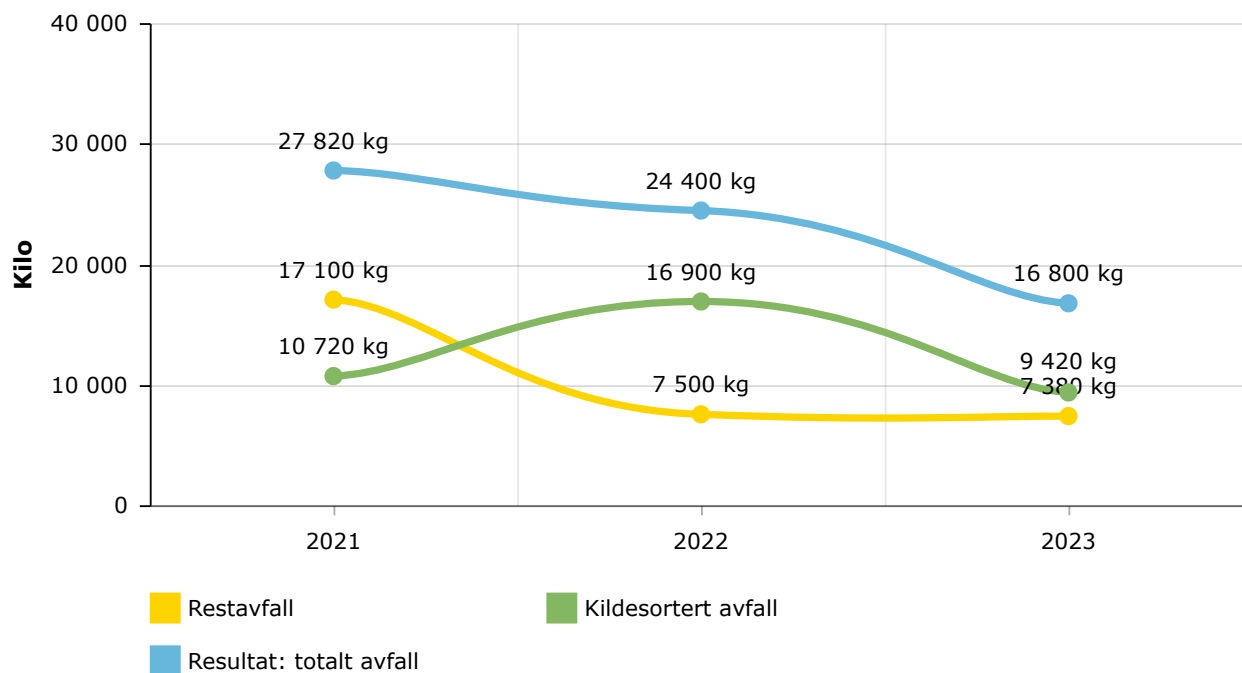
Mengde plantevernmidler fordeles med noe som benyttes internt i produksjonen av planter (sopp/ugress). Vi har også benyttet noe bakepulver/eddik til bekjempelse av levermose/ugress. Hovedtyngden av kjemisk behandlingsmiddel er insekticider som skal beskytte planten etter utplanting mot gransnutebillen. Ca. 34 kg/mill planter, totalt ca. 170 kg. Det er igangsatt investeringer for trinnvis overgang til mekanisk behandling med miljøvennlig middel (bindemiddel+sand) De første plantene ble behandlet med dette høsten 2023.

Avfall og ombruk

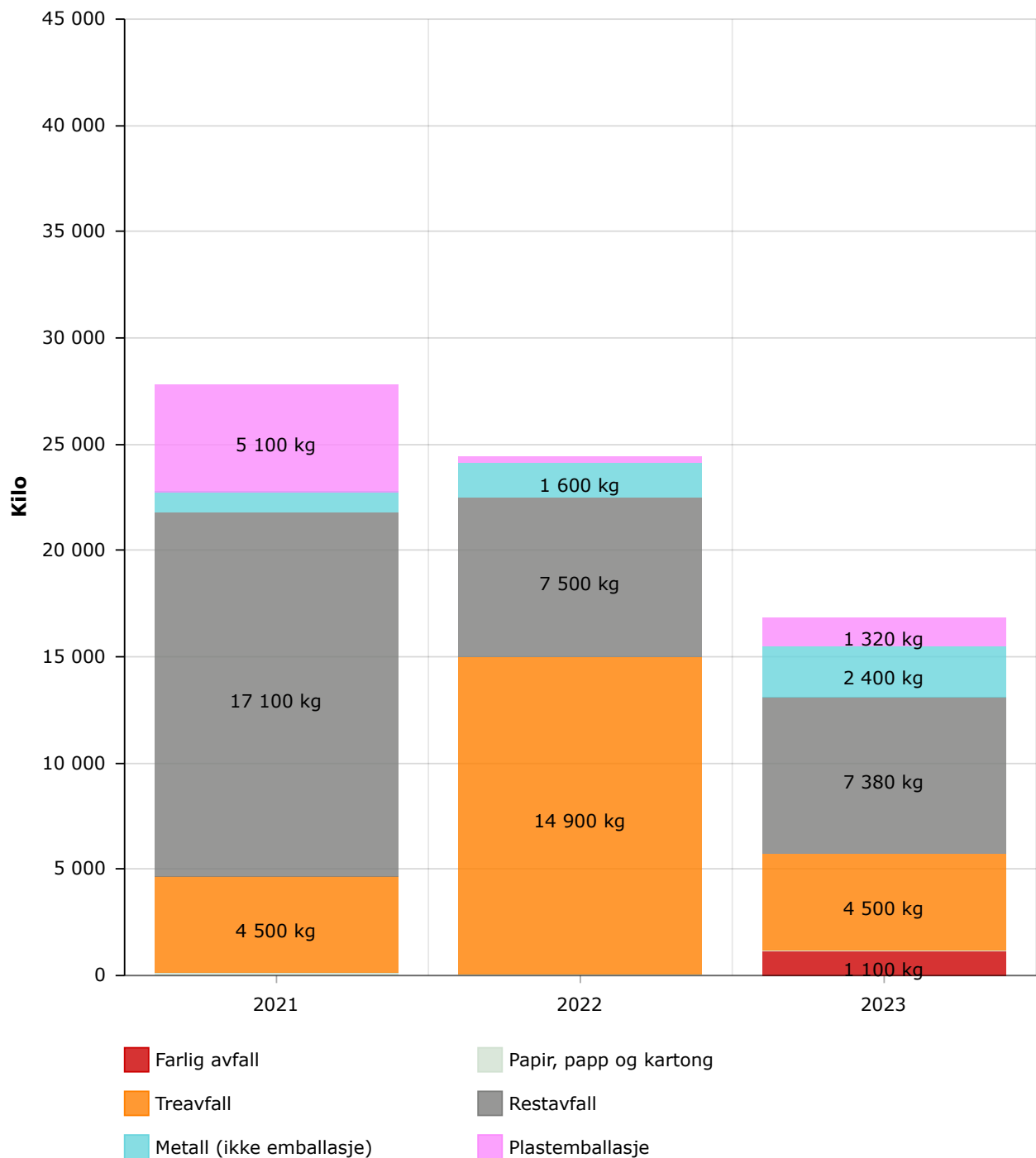
Sorteringsgrad



Totalt avfall



Avfallsmengder per avfallskategori

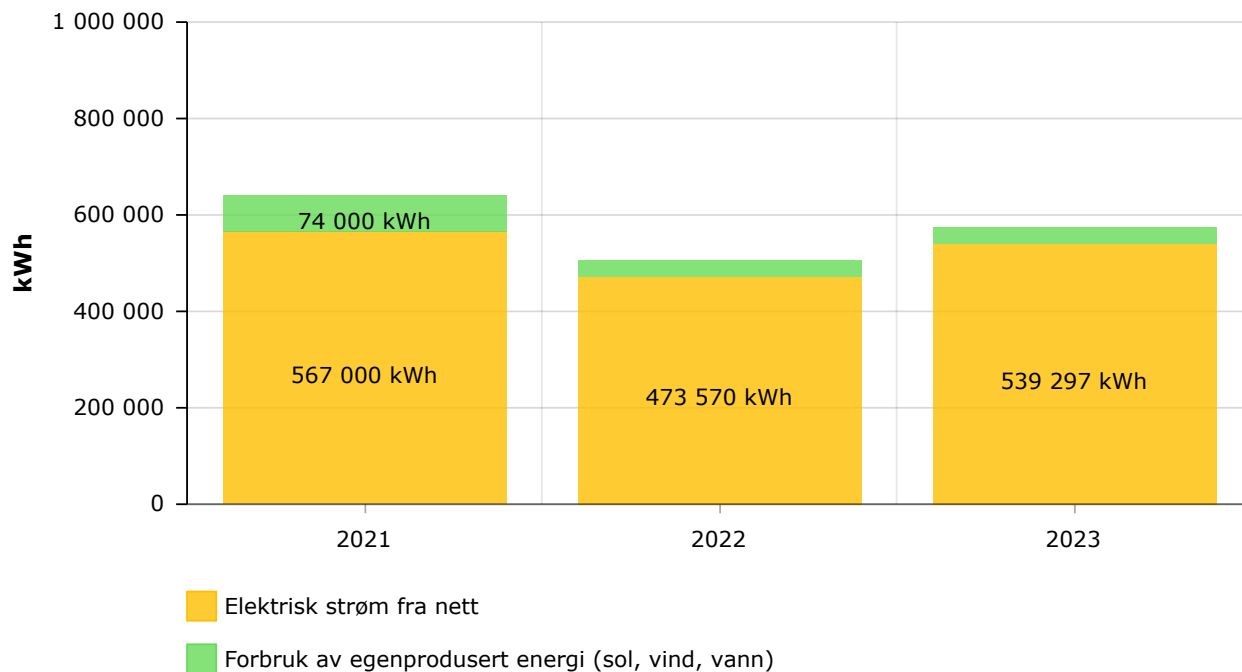


Kommentarer

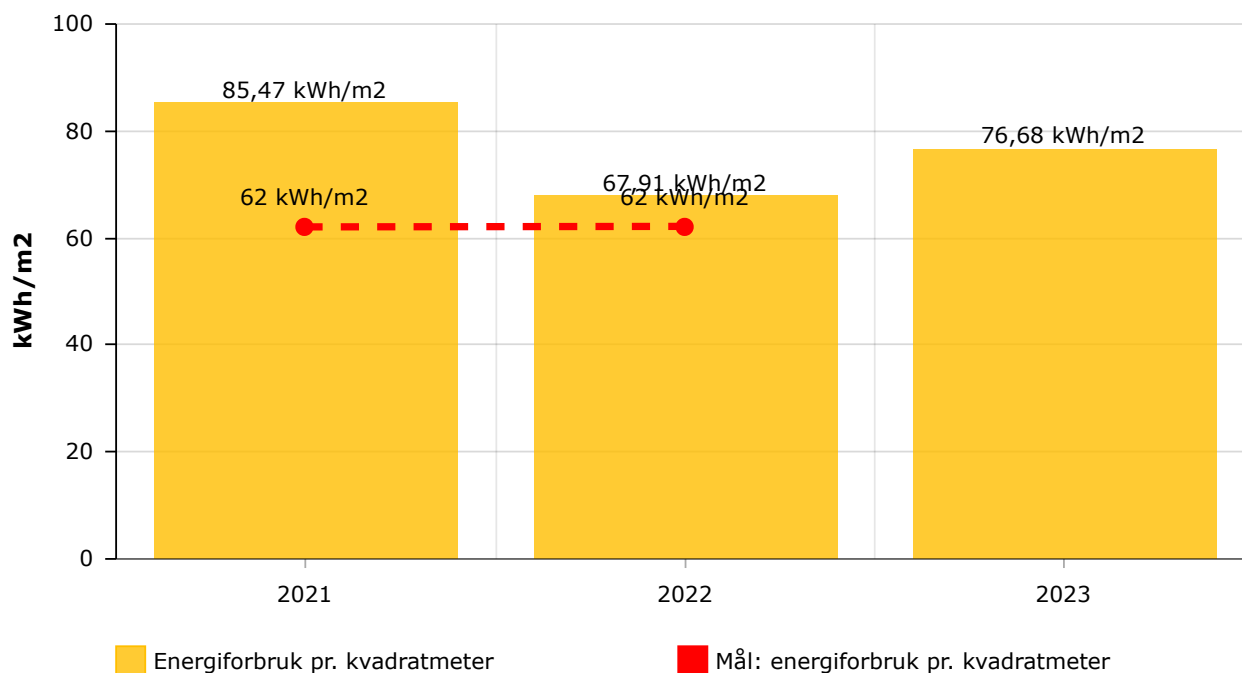
Andelen restavfall har blitt høyere noe som tilskrives strengere sorteringskrav ved mottak. All av brukte plantekasser har tidligere år blitt levert som sortert trevirke. Dette blir nå klassifisert som restavfall da det på kassen er stiftet fast et nylontau for å knytte kassen sammen. Vi har ingen mulighet til å sortere ut dette. Dette har bl.a. ført til at det er iverksatt et prosjekt som skal se på muligheter for større gjenbruk av kasser.

⚡ Energi

Energiforbruk

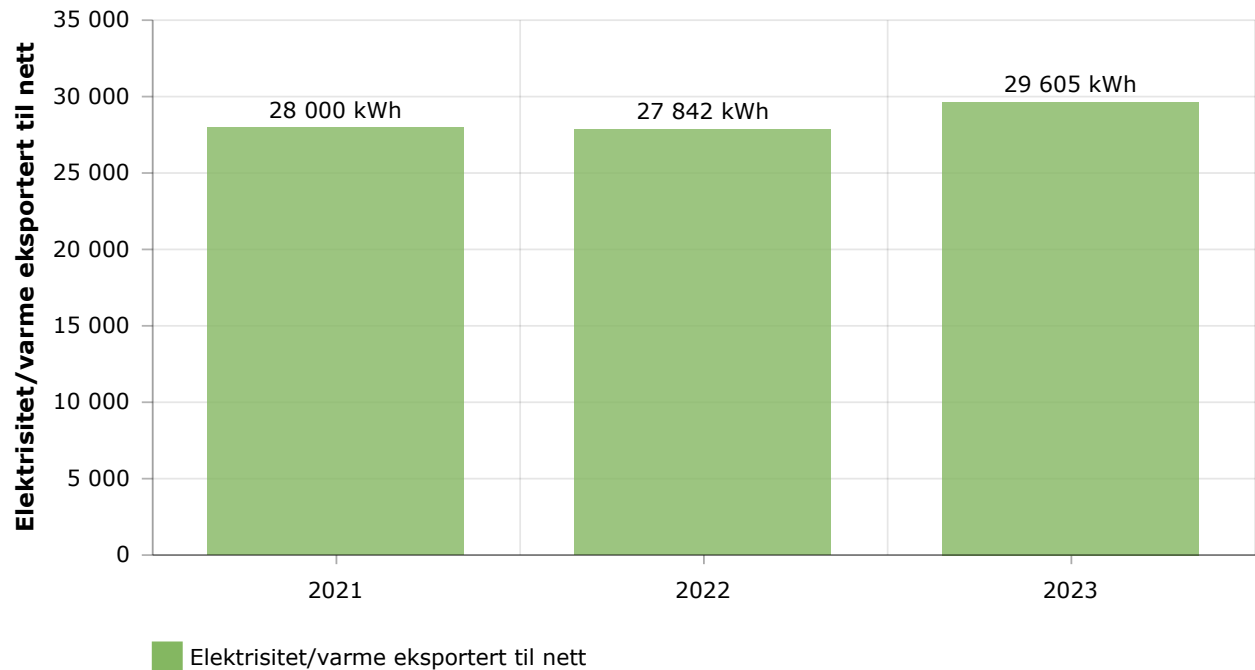


Energiforbruk pr. kvadratmeter



Elektrisitet/varme eksportert til nett

↑ 6% fra 2022

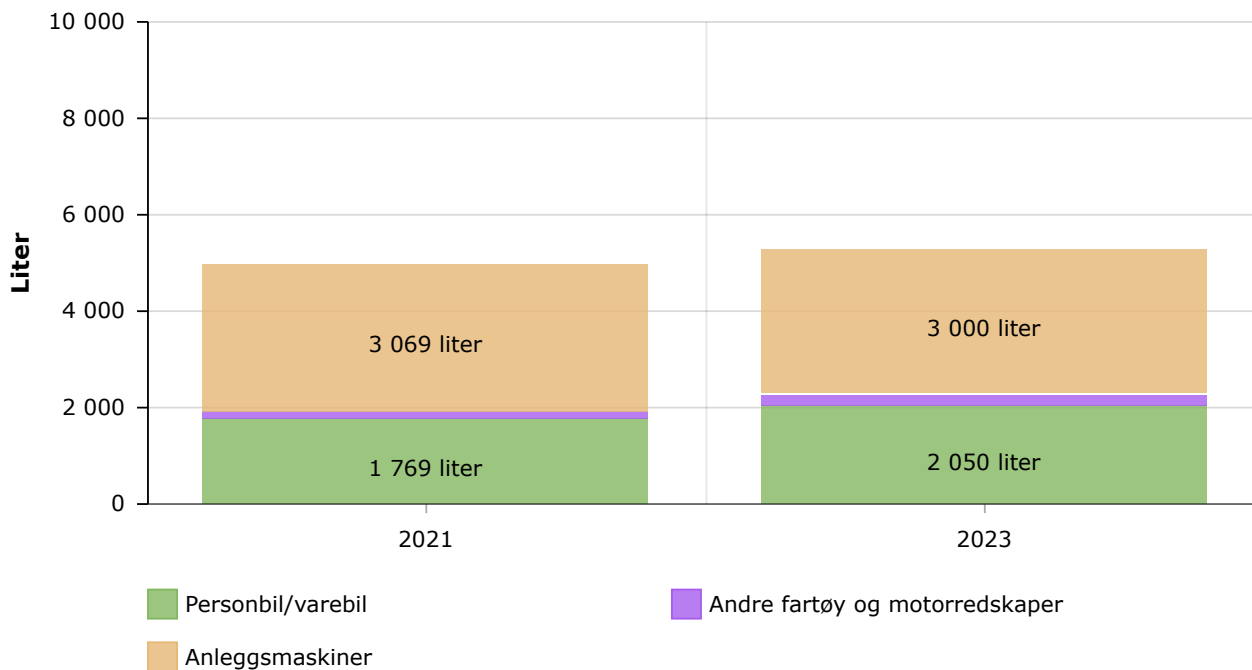


Kommentarer

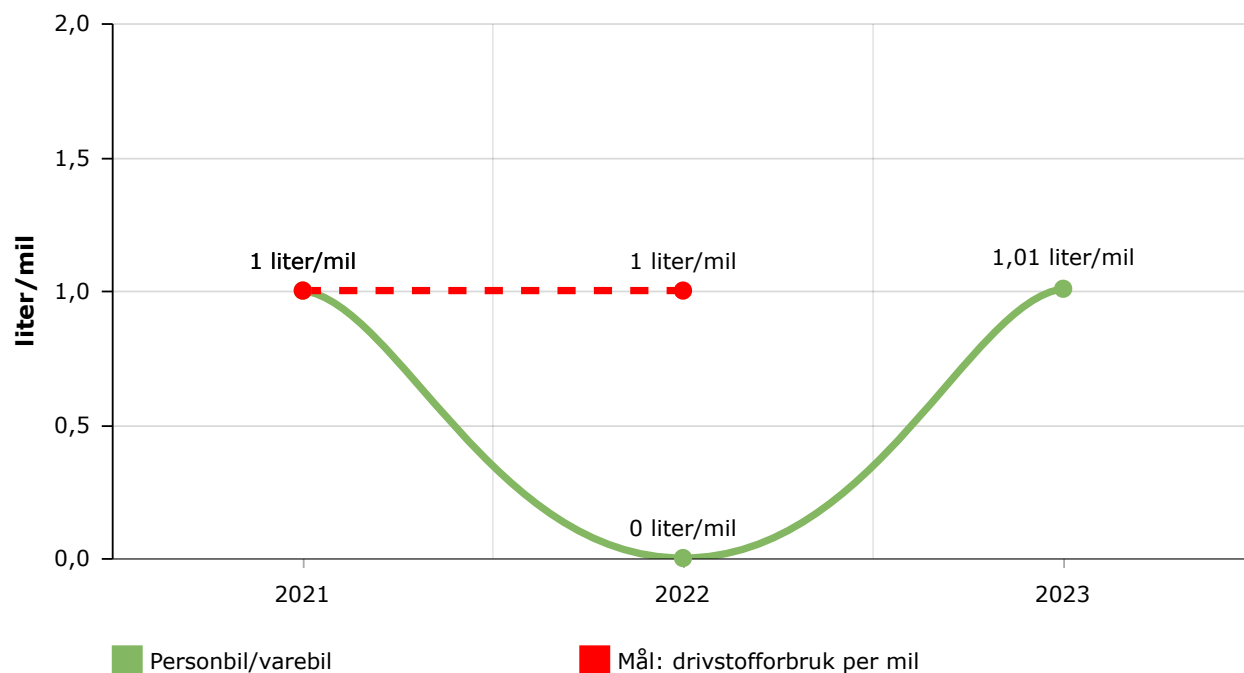
Strømforbruk er hovedsaklig forbruk med tanke på oppvarming i veksthus. 45 % av forbruket kom i årets 3 siste måneder. Vi setter alle planter inne i veksthus for å forhindre frost i fbm pakking. Med den ekstremt kalde høsten vi hadde ble dette forbruket stort. 35% av forbruket er i april/mai i og med at vi starter oppvarming 1.april.

Transport

Drivstofforbruk, totalt

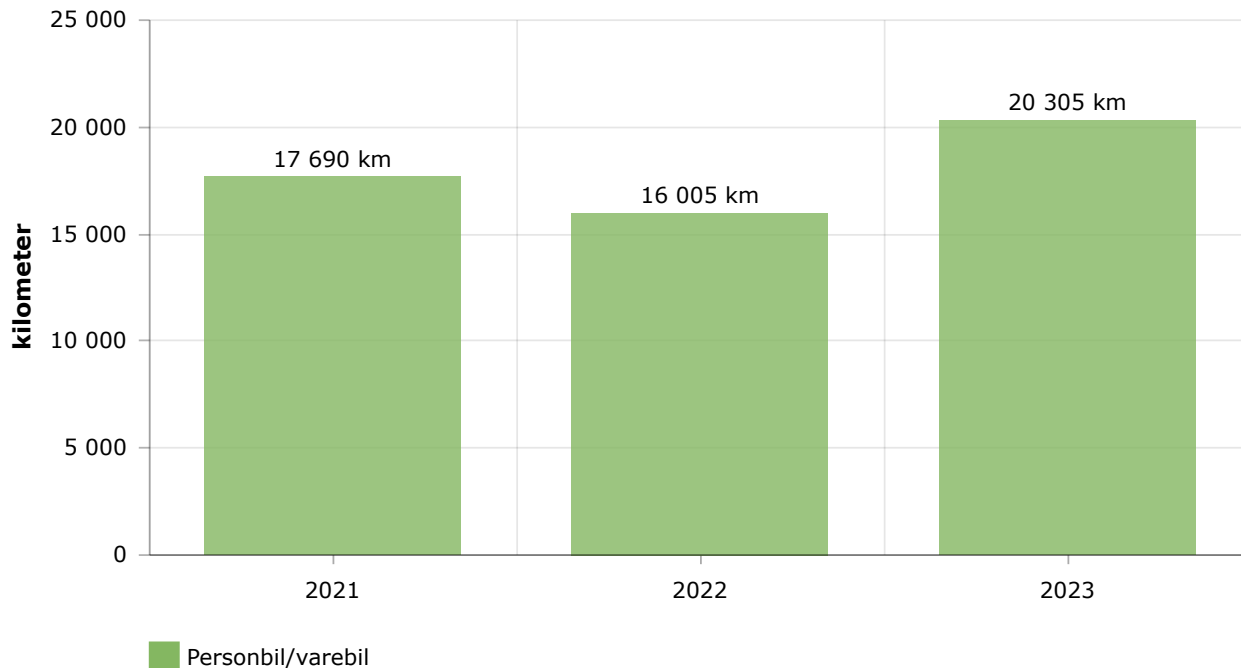


Drivstofforbruk per mil

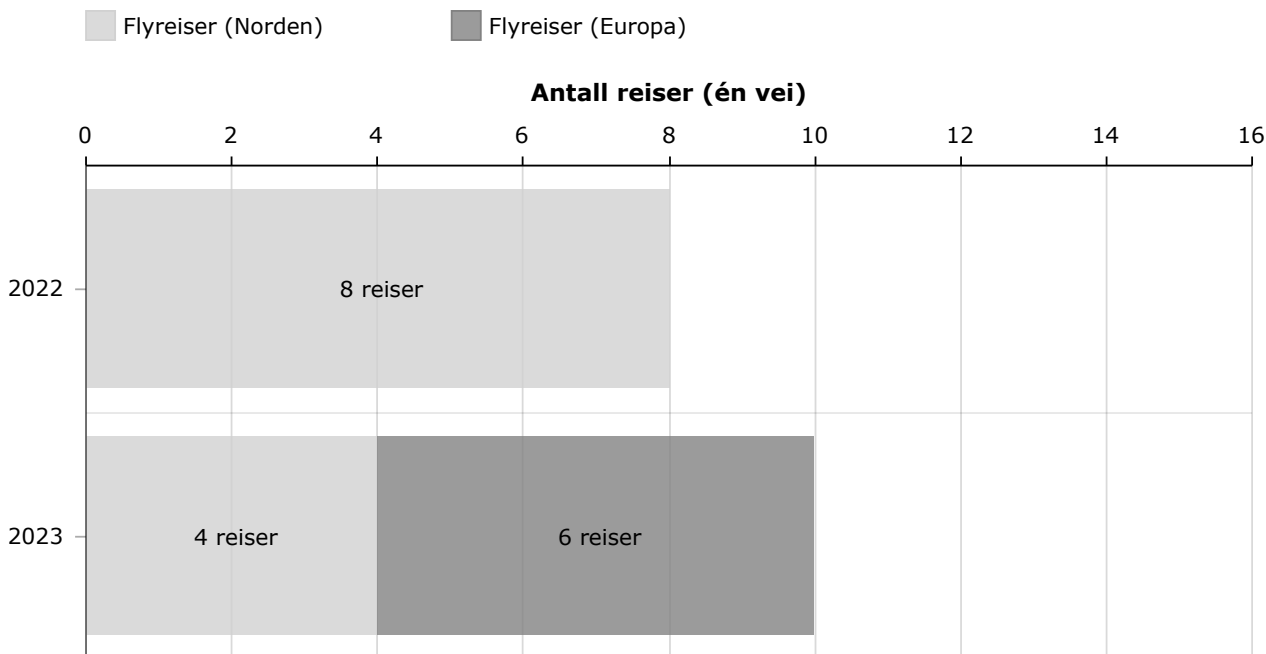


Antall kjørte kilometer

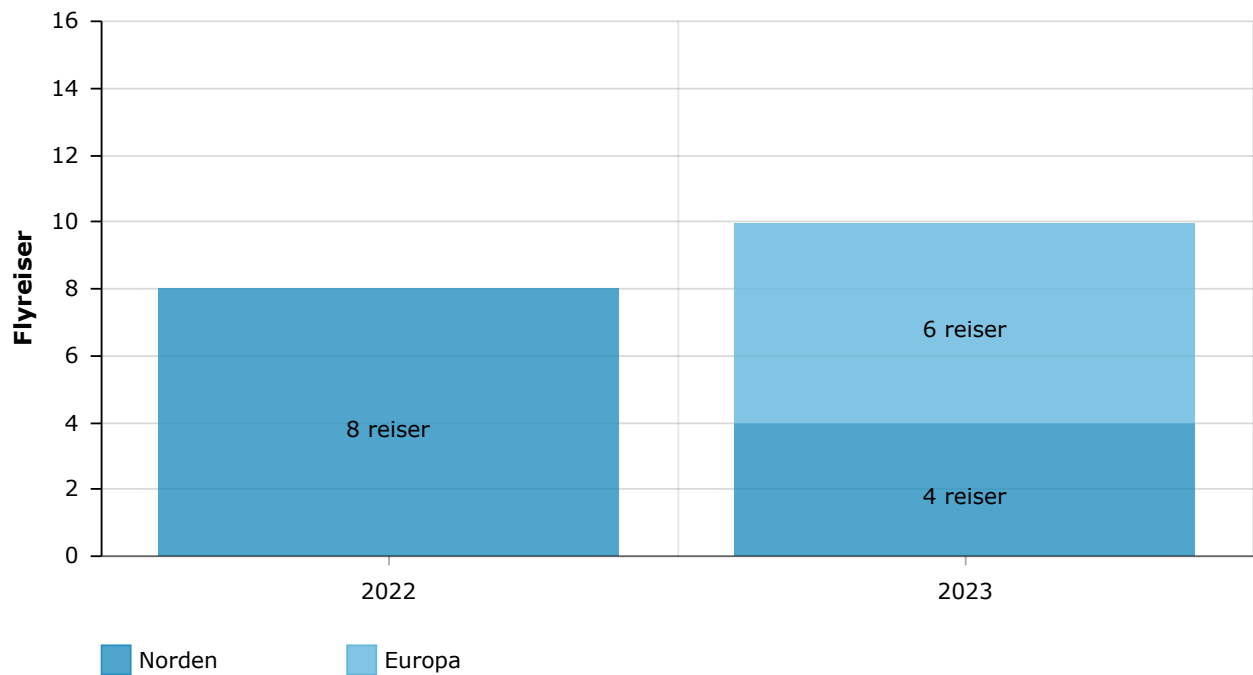
↑ 26% fra 2022



Tjenestereiser

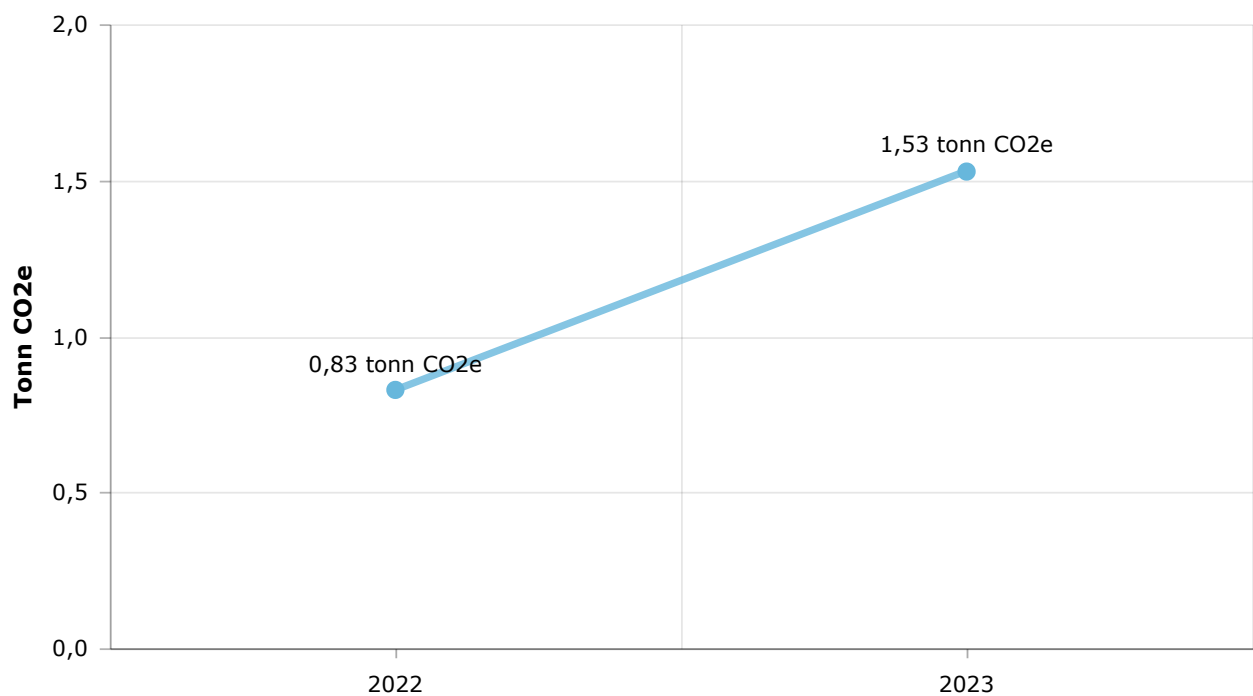



Flyreiser



Klimagassutslipp fra flyreiser

↑ 84% fra 2022



 Kommentarer

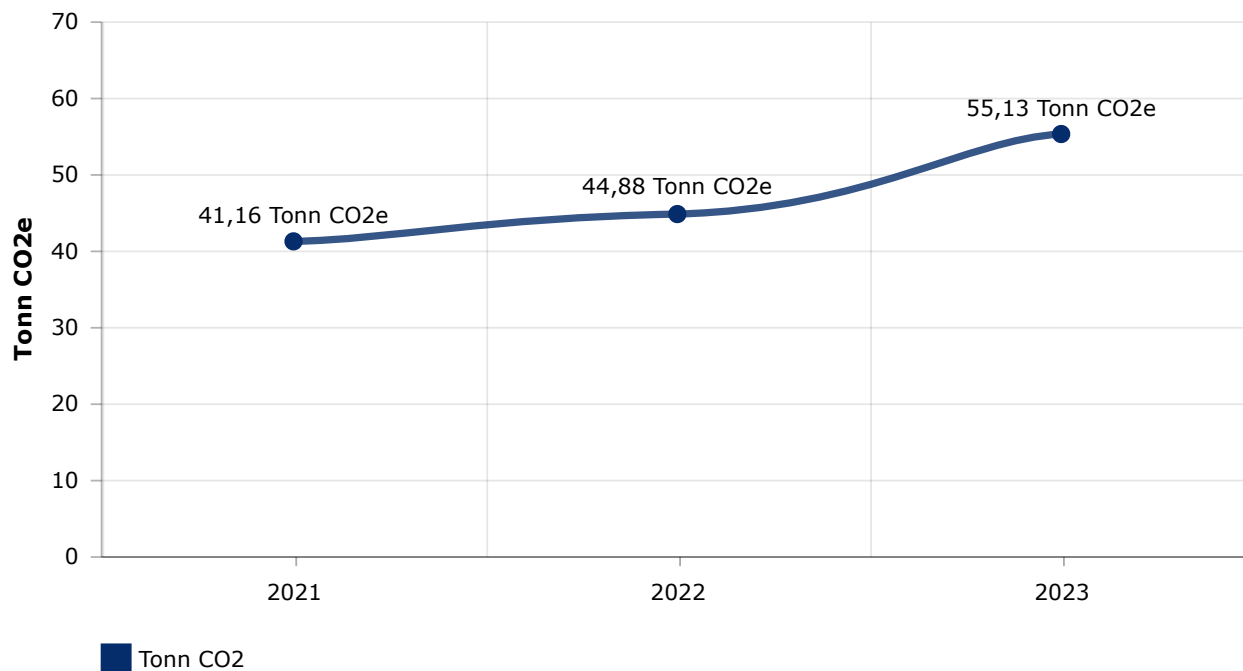
Elektrisk: $88 \text{ km} \times 240 \text{ d} = 21120$

Fossil: $(50 \text{ km} \times 240 \text{ d}) \times 2 = 24000$

⚡ Klimaregnskap

Klimagassutslipp totalt

↑ 22% fra 2022



🗨️ Kommentar til klimaregnskapet

Transport: Bedriften har et transportbehov både når det gjelder transport av egne varer ut til distriktslager men også transport av produksjonsmidler til Kvatninga. Vi benyttet kun en fast miljøsertifisert transportør og vi har et godt samarbeid slik at planlegging av transporter blir mest mulig hensiktsmessig.

Avfall: Vi skulle ønske at sorteringsgraden var høyere. Grunnen til dette er hovedsaklig at returnert emballage (plantekasser) blir nå klassifisert som restavfall ved levering. Tidligere ble dette klassifisert som sortert trevirke.

Energi: Vi hadde et energiforbruk som var "all-time-high" i 2023. Dette skyldes unormalt kaldt vær gjennom årets 3 siste måneder. Nesten halvparten av forbruket kom disse 3 månedene. Vi er avhengig av å holde plantene opptinte gjennom pakkeperioden. Da må vi holde temp i veksthus på pluss og med kaldt vær skjøt forbruket i taket. Vi hadde også en utbedring på produksjonslokalene i nov. Da sto bygningen delvis åpen, isolert kun med plastikk. Dette bidro til at fyringsforbruket ble unormalt høyt. **Plantevernmidler.** Vi har et lite forbruk av plantevernmidler i selve dyrkinga av skogplantene men alle planter blir behandlet med et insekticid før utplanting for å beskytte mot gransnutebillen. Dette har vi klare mål om å redusere i fremtiden.

Arbeidsmiljø: Bedriften har som vanlig et svært lavt sykefravær.

Gjennomførte tiltak

Innkjøp

Ingen store endringer. Mange av våre vesentlige leverandører leverer en kvalitet på produktene som vi er fornøyde og har gode erfaringer med. Rutine for innkjøp legges til grunn. Vi tok et valg om å prøve ut norsk leverandør av torv. Dette bl.a. for å redusere transportutgifter. Vi ser at flere og flere av våre vesentlige leverandører har et miljøledelsessystem.

Avfall og ombruk

Mengden restavfall har steget noe, dette kommer i stor grad at at vi har levert container med plantekasser (treemballage) som ikke lenger har blitt klassifisert som sortert treverk grunnet nylontau. Vi tok i 2023 et valg om å videreføre satsinga på trekasser som emballage etter en prøve med kartong. Det ble derfor initiert et nytt prosjekt i samarbeid med Innovasjon Norge og flere planteskoler for å utvikle emballagen. Målene her er å utvikle kasser som kan gjenbrukes i større grad og vi har et mål om at alle kasser til høstplanting, ca 20-25 % av salget skal skje ved bruk av gjenbrukte kasser. Dette krever etablering av en panteordning samt bunting med miljøvennlig materiale.

Energi

Vi ser at selv om vi har fokus på energisparing så er vi prisgitt de klimatiske forhold. All energibruk skjer ved bruk av elektrisk strøm. Vi har eget solcelleanlegg som i 2023 produserte 65400 kWh. 35795 kWh av dette greide vi å benytte oss av selv. Frem t.o.m oktober lå vi an til et rekordlavt forbruk for året. Grunnet en svært kald høst der vi var avhengig av å holde varme på 2 veksthus for å holde planter opptinet snudde dette til et rekordforbruk i 2023. Vi valgte også å oppgradere produksjonshallen denne høsten med utskifting til beder vinduer og ny bordkledning. Dette er noe vi vil dra nytte av i årene som kommer. Det ble gjennomført en temadag sammen med vår energileverandør og bygningseier for å optimalisere bruk av energi og solcelle. På bakgrunn av dette ble det igangsatt et prosjekt i samarbeid med Innovasjon Norge og bygningseier som har som mål å se på energioptimalisering for bedriften.

Transport

All innleid transport skjer med lokalt miljøsertifisert firma. Dette er planter til distriktslager på Melhus. Transport av planter til høstplanting skjer med egen bil + henger. Dette gir en effektiv og skånsom transport der tid fra pakking til planting skal bli så kort som mulig på høsten. Stort fokus på å fylle laster maksimalt, økonomisk kjøring samt kombinere transport med andre ærender/møter. Når det gjelder møter/kurs er mye av dette flyttet over på teams og de møter som blir prioritert fysisk er viktige for å opprettholde en viss fysisk kontakt med miljøet/kunder/samarbeidspartnere.

Naturmangfold og arealbruk

Det er viktig for oss å finne gode erstatninger for kjemiske plantevernmidler og insekticider. Bakepulver og eddik er forsøkt mot enkelte mosearter i planteskolen med greit resultat. Den største bruken er kjemisk produkt mot gransnutebillen. Her ble det investert i nytt mekanisk behandlingsanlegg der vi kan påføre plantene en blanding av lim og sand. Dett vil gradvis fases inn og målet er at alt kvantum skal behandles mekanisk innen noen år. Dette krever en viss utvikling av logistikken etter behandling. Det er derfor igangsatt et prosjekt i samarbeid med Innovasjon Norge og annen planteskole for å utvikle gode løsninger på dette. Samme prosjekt skal også se på andre behandlingsmetoder mot gransnutebillen f.eks. grove planter, ull, woodcoat, fysisk barriere etc. Målet er å finne metoder som sikrer full beskyttelse samt minimerer bruken av insekticider. Ingen nye tiltak ang. arealbruk på anlegget.

Arbeidsmiljø

Bedriften har et godt arbeidsmiljø der fraværet over tid har vært svært lavt. Vi har en blanding av norsk-polsk arbeidskraft men de fleste har vært tilknyttet bedriften over flere år. Vi har prioritert norskkurs slik at kommunikasjonen skal bli lettere. Dette bidrar også til at flere kan ta på seg større ansvar på arbeidsplassen. Dette blir videreført og det ble søkt ut prosjektmidler i samarbeid med PRIOS om å avholde kurs i "Norsk på arbeidsplassen" Vi håper dette blir innvilget og vil da kunne gjennomføre kurs over tid på dagtid tilpasset arbeidsmengden i bedriften. Det ble gjennomført messetur til Tyskland samt deltagelse på vinterkurs for planteskolene i Norge. Det er viktig å delta fysisk på slike tilstelninger. Dette både for det sosiale aspektet men ikke minst for egenutvikling på den enkelte ansatt. Vi har kort vei mellom ansatte og ledelse og daglige "møter" i pauser der ansatte får mulighet til å komme med innspill på arbeidsutførelsen. Det ble gjennomført en sosial tur for alle ansatte til Storgårningen. Vi prøver å ha bedriftslunch for alle ansatte med jevne mellomrom, pizza etc. Fri frukt utover hele høsten under pakkeperioden.

Vannforbruk

Vi har høyt fokus på å begrense vannforbruket i den grad det er mulig. Kvatninga har eget grunnvannskilde med godt vann som forsyner hele grenda. Vi er avhengig av gjødselvanning da vi gjennomfører en intensiv produksjon der optimalisering av vekst er viktig. Vannforbruk er i stor grad avhengig av klimatiske forhold men uansett må gjødselvanning prioriteres. Det er igangsatt arbeid med å innhente tilbud på vannmåler.

Annet

Vi er en liten bedrift men vi har over flere år valgt å prioritere utviklingsarbeid i bedriften. Vi har da satt fokus på der vi kan hente mest, emballage/gjenbruk, energiøkonomisering, insekticider/overgang til mekanisk behandling, digitalisering/automatisering. Dette er et prosjekt i samarbeid med Innovasjon Norge der Skogplanter Midt-Norge står som prosjekteier. Prosjektet består av 7 delprosjekt der hele næringa, både kunder og andre planteskoler er prosjektdeltagere. Målet er å utvikle skogplanteproduksjonen til å bli enda mere effektiv og bærekraftig i fremtiden.