Utslippsrapport

Rapport for Kvam idrettslag 2025

Organisasjon Kvam idrettslag

Rapportforfatter Ole-Petter Brendstuen

Rapportdato 25.03.2026

Innholdsfortegnelse

1. Beregninger av klimagassutslipp i Green Producers Tool

2. Forutsetninger

3. Totale utslipp iht. GHG-protokollen

4. Totale utslipp iht. GHG-protokollen

5. Totale utslipp per Activity category

6. Totale utslipp per År

7. Transport

8. Energi

9. Innkjøp

10. Avfall

11. Mat og drikke

12. Arena

13. Utstyr

14. Hva er Green Producers Tool?

1. Beregninger av klimagassutslipp i Green Producers Tool

Green Producers Tool er et klimaverktøy utviklet for å beregne klimagassutslipp i et livssyklusperspektiv, og inkluderer dermed både de direkte og indirekte utslipp gjennom hele verdikjeden til organisasjonen eller produksjonen din.

HVORDAN VI BEREGNER

I henhold til **Greenhouse Gas Protocol** (GHG-protokollen) kategoriserer verktøyet utslipp etter Scope 1, 2 og 3, og forenkler og effektiviserer kvantifiserings- og rapporteringsprosessen samtidig som det sikres at klimaregnskapet er basert på etablerte rammer og regelverk. Dette fremmer åpenhet og ansvarlighet i arbeidet med klimaregnskap.

GHG-protokollen er en globalt anerkjent standard for rapportering av klimagassutslipp og brukes av myndigheter, byer og organisasjoner over hele verden. Det er også et relevant rammeverk på grunn av utviklingen av de kommende kravene til bærekraftsrapportering for organisasjoner og bransjer, som CSRD og EU-taksonomien, som krever at klimaregnskap utarbeides i henhold til GHG-protokollen.

GHG-protokollen har definert tre omfang for å inkludere både direkte og indirekte GHG-utslipp:

Scope 1: Direkte utslipp fra forbrenning av drivstoff fra egne/eide maskiner, kjøretøy og annet fossilt brensel.

Scope 2: Indirekte utslipp fra generering av kjøpt energi, inkludert elektrisitet, damp, varme eller kjøling.

Scope 3: Indirekte utslipp fra oppstrøms- og nedstrømsaktiviteter, inkludert reiser, innkjøpte varer, tjenester og utstyr, og transport og distribusjon av varer.

Utslipp i GPT er målt i CO2-ekvivalenter (CO2-eq), og gir en standardisert enhet for å vurdere påvirkningen av ulike klimagasser som karbondioksid (CO2), metan (CH4), nitrogenoksid (N2O), svovelheksafluorid (SF6).), samt hydrofluorkarboner (HFC) og perfluorkarboner (PFK).

For en detaljert oversikt knyttet til metodikk, datakilder og de ulike modulene i verktøyet, se Green Producers Club Metoderapport. For mer informasjon om GHG-protokollen, se CLUB portalen.

RAPPORTERER PÅ KRAV

Ved å måle klimagasser sikrer du etterlevelse av kravene til bærekraftsrapportering, både i EU og nasjonalt. Bærekraftsdirektivet (CSRD), vedtatt av EU i 2022, pålegger bærekraftsrapportering. Dette regelverket vil bli implementert i Norge fra regnskapsåret 2024 for store selskaper og konsern, mens mindre enheter følger etter i 2026.

For små og mellomstore bedrifter (SMB) kan det være indirekte forpliktelser ettersom større bedrifter søker data fra sine leverandører for å rapportere om hele verdikjeden.

Bærekraftsrapportering har som mål å gi omfattende informasjon om selskapets påvirkning på tre hovedområder:

- Miljøpåvirkning - Beregning av relaterte klimagassutslipp (GHG).
- Sosiale forhold
- Økonomiske forhold/eierskapsforvaltning

2. Forutsetninger

Kvam IL er et fleridrettslag i Midt-Gudbrandsdal med 623 medlemmer.

Kvam IL har et ønske om å registrere sitt klimaavtrykk, og sette seg mål om å redusere dette i framtida.
Dette samsvarer ikke med et annet mål vi har om å øke aktiviteten, både at flere deltar og med flere aktiviteter.
Økt aktivitet kan øke det totale klimaavtrykket.

Vi har tatt utgangspunktet i de aktivitetene vi har i dag med;

- Kvam IL (Hovedlag) tilbyr;
  - Discgolf på egen bane i Kvam Idrettspark
  - Pumptrack-, og dirtparksykling med disse anleggene liggende inne i Kvam Idrettspark.
  - Her ligger også Kvamshallen (40 × 60 m med kunstgress) der aktiviteten er registrert i fotballgruppa, mens drift av hallen er inkludert i Hovedlaget i registreringen.
- Allidrett (barneidrett)
- Håndball
- Fotball
- Ski/sykkel/friidrett
- Folkehelse
  - Sistnevnte inkluderer blant annet gåturer, turorientering, stolpejakt og ukentlige veterantreff i klubbhuset.
- E-sport fram til mai 2025
- Kvamhytta er en større utleiehytte på Kvamsfjellet som Kvam IL eier.
- Vi har to lysløyper.
  - Den ene ligger rundt Kvam Idrettspark, der strømforbruket er registrert på Hovedlaget.
  - Den andre ligger ved Kvamhytta.
    - Lysløypa her er koblet til denne hytta slik at registrering av strømforbruket er ivaretatt gjennom registreringen av hytta i GPT.
- Flere av våre idretter består av samarbeidslag med flere andre klubber i vår egen kommune og vår nabokommune. Dette gjelder spesielt fotball og håndball der vi deltar i totalt 21 lag, men administrerer kun 8 av disse. Vi har derfor valgt å registrere klimaavtrykket til disse 8 lagene.
- Vi har valgt å ta med registrering for arrangementene Furusjøen Rundt-rennet, -rittet og -løpet.
  - Selv om Furusjøen Rundt AS er et selvstendig selskap, så er dette heleid av Kvam IL og utgjør en vesentlig del av vårt arbeid.
  - En av utfordringene med registreringen av disse arrangementene er hvordan vi skal definere transport av deltakere. Under sist renn vet vi at disse utgjorde 302 biler. Mange deltakere samkjører og bruker også større kjøretøy med plass til flere enn en «vanlig» bil.
    Vi vet av påmeldingene hvor alle opprinnelig kommer ifra, men dette er tilnærmet hele landet og ca. 10 nasjoner.

> Vi har derfor valgt å registrere denne transporten fra Kvam sentrum og fram og tilbake fra arenaen vår, totalt 26 km.

Vi har ellers tatt følgende forutsetning ved fordeling av type bil:

- 40 % Diesel
- 25 % Bensin
- 25 % El
- 10 % Hybrid

Vi ser at andel El-biler vokser, men vi bruker samme andel gjennom hele året for så å endre dette til neste år. Forutsetningen er basert på registrering av type bil på et større antall av våre egne innbyggere i Kvam.

I registreringsarbeidet har vi benyttet "LFT-metoden" (Lett-Finn-Trykk). Vi ønsket å organisere registreringen for hele idrettslaget på en noenlunde lik struktur som vårt organisasjonskart. Dette føler vi at vi har lykkes med og vi har blitt godt kjent med programmet i arbeidet vårt.

3. Totale utslipp iht. GHG-protokollen

Nedenfor er de totale utslippene for din produksjon, i henhold til GHG-protokollen, presentert.

Dette betyr at ditt Scope 1, 2 og 3 er representert her.

Her kan du legge til mer informasjon om Scope-utslippene dine etter eget ønske.

4. Totale utslipp iht. GHG-protokollen

4.1 Totalt alle år

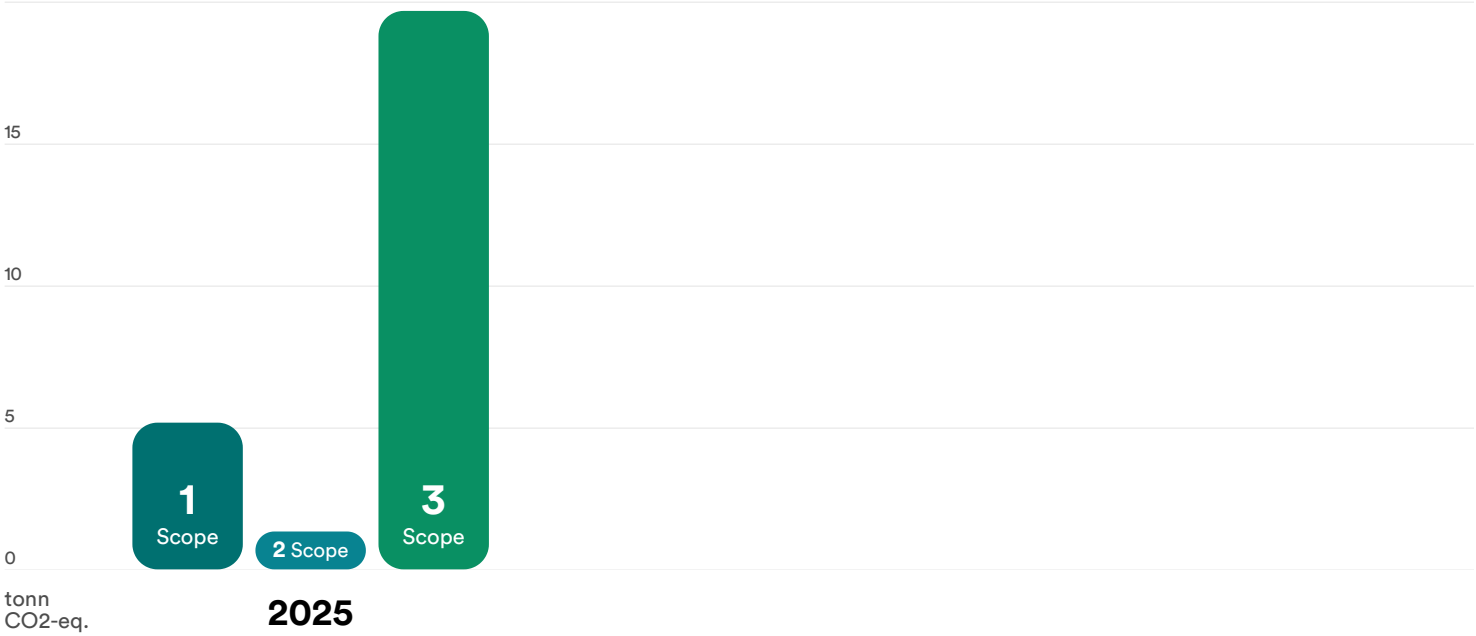
Produksjon: Kvam idrettslag 2025

Scope 1
Direkte utslipp
19.88 %
5.14
tonn CO2-eq.

Scope 2
Indirekte utslipp
4.05 %
1.05
tonn CO2-eq.

Scope 3
Indirekte utslipp
76.07 %
19.67 tonn CO2-eq.

4.2 Scopes per år



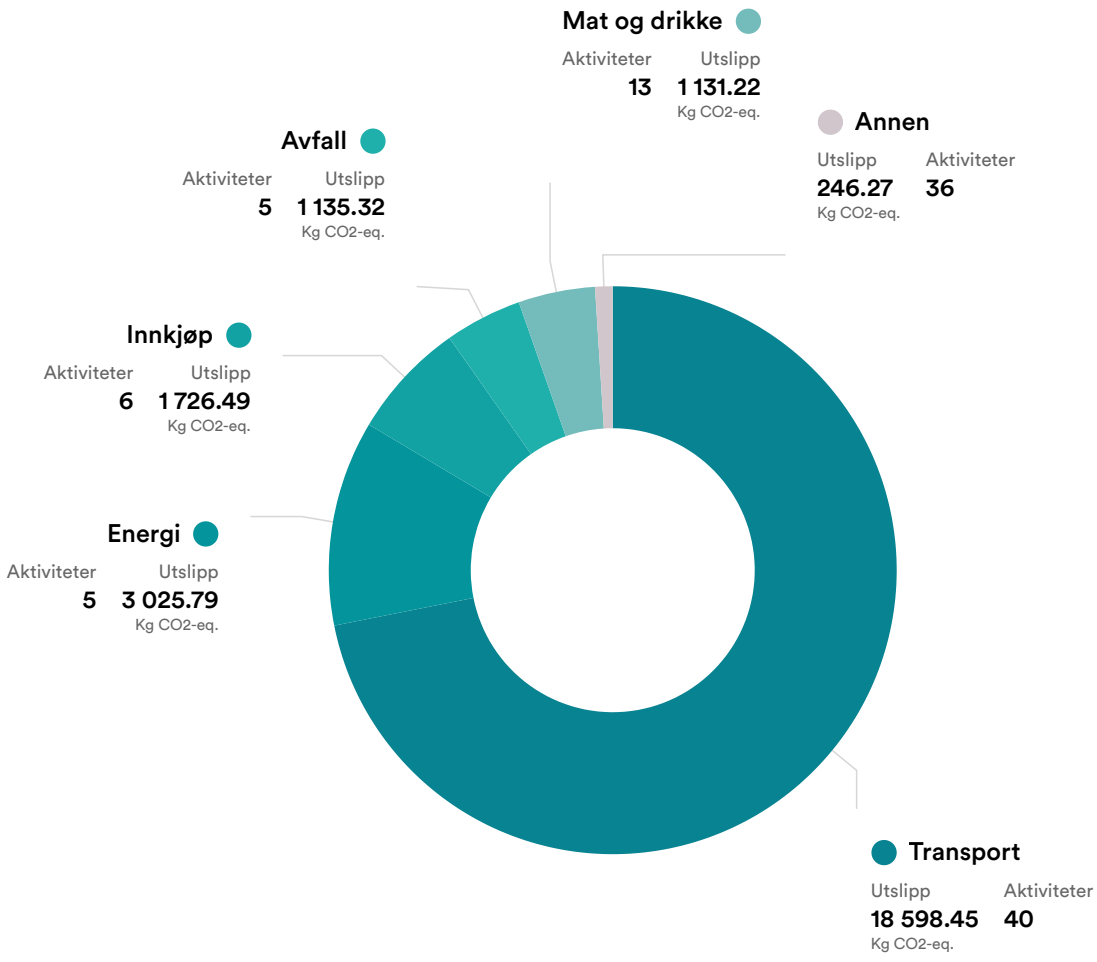
5. Totale utslipp per Activity category

5.1 Topp 5

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025

Total
105 aktiviteter

25 863.54 kg CO2-eq.



5. Totale utslipp per Activity category

5.2 Alle

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025

Total

105 aktiviteter

25 863.54 kg CO2-eq.

Aktivitetskategorier	%	kg CO2-eq.
Transport 40 Aktiviteter	71.91%	**18 598.45**
Energi 5 Aktiviteter	11.7%	**3 025.79**
Innkjøp 6 Aktiviteter	6.68%	**1 726.49**
Avfall 5 Aktiviteter	4.39%	**1 135.32**
Mat og drikke 13 Aktiviteter	4.37%	**1 131.22**
Arena 28 Aktiviteter	0.49%	**125.61**
Utstyr 8 Aktiviteter	0.47%	**120.66**

6. Totale utslipp per År

6.1 Topp 5

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025

Total
105 aktiviteter

25 863.54 kg CO2-eq.

2025

Aktiviteter	Utslipp
105	25 863.54 Kg CO2-eq.

6. Totale utslipp per År

6.2 Alle

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025

Total
105 aktiviteter

25 863.54 kg CO2-eq.

År	%	kg CO2-eq.
2025 105 Aktiviteter	100.0%	**25 863.54**

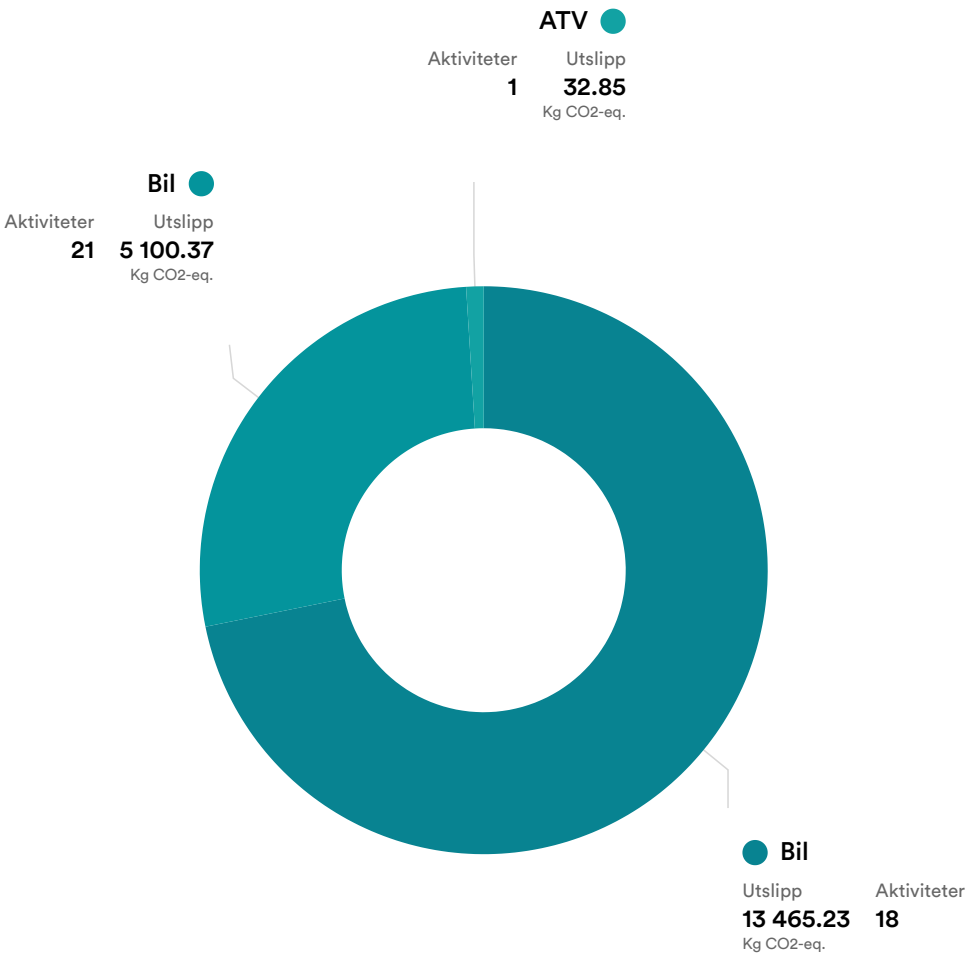
7. Transport

7.1 Topp 5

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Transport

Total
40 aktiviteter

18 598.45 kg CO2-eq.



7. Transport

7.2 Alle

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Transport

Total

40 aktiviteter

18 598.45 kg CO2-eq.

Utslippskilde		%	kg CO2-eq.
Bil 18 Aktiviteter • Transport / Transport av personer	63 905.0 Km	72.4%	**13 465.23**
Bil 21 Aktiviteter • Transport / Transport av utstyr og varer	24 155.0 Km	27.42%	**5 100.37**
ATV 1 Aktiviteter • Transport / Andre kjøretøy	10.0 Liter	0.18%	**32.85**

8. Energi

8.1 Topp 5

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Energi

Total
5 aktiviteter

3 025.79 kg CO2-eq.

8. Energi

8.2 Alle

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Energi

Total

5 aktiviteter

3 025.79 kg CO2-eq.

Utslippskilde		%	kg CO2-eq.
Nett 5 Aktiviteter • Energi / Energi fra strømnettet	88 346.16 KWh	100.0%	**3 025.79**

9. Innkjøp

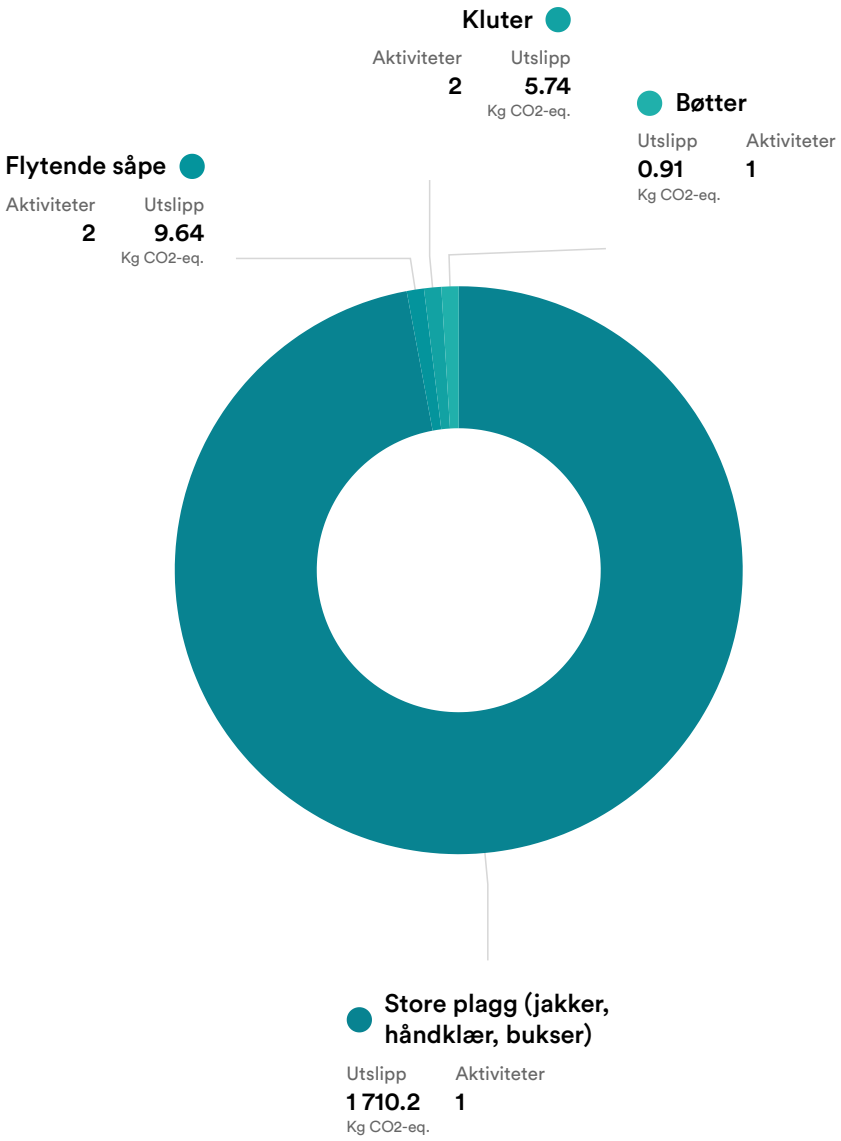
9.1 Topp 5

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Innkjøp

Total

6 aktiviteter

1 726.49 kg CO2-eq.



9. Innkjøp

9.2 Alle

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Innkjøp

Total

6 aktiviteter

1 726.49 kg CO2-eq.

Utslippskilde		%	kg CO2-eq.
Store plagg (jakker, håndklær, bukser) 1 Aktiviteter • Innkjøp / Klær/merch	100.0 Antall	99.06%	**1 710.2**
Flytende såpe 2 Aktiviteter • Innkjøp / Rengjøringsutstyr	7.0 Liter	0.56%	**9.64**
Kluter 2 Aktiviteter • Innkjøp / Rengjøringsutstyr	14.0 Antall	0.33%	**5.74**
Bøtter 1 Aktiviteter • Innkjøp / Rengjøringsutstyr	2.0 Antall	0.05%	**0.91**

10. Avfall

10.1 Topp 5

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Avfall

Total
5 aktiviteter

1 135.32 kg CO2-eq.

10. Avfall

10.2 Alle

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Avfall

Total

5 aktiviteter

1 135.32 kg CO2-eq.

Utslippskilde		%	kg CO2-eq.
Hageavfall 1 Aktiviteter • Avfall	6 500.0 Kg	52.11%	**591.56**
Blandet avfall 4 Aktiviteter • Avfall	1 000.0 Kg	47.89%	**543.76**

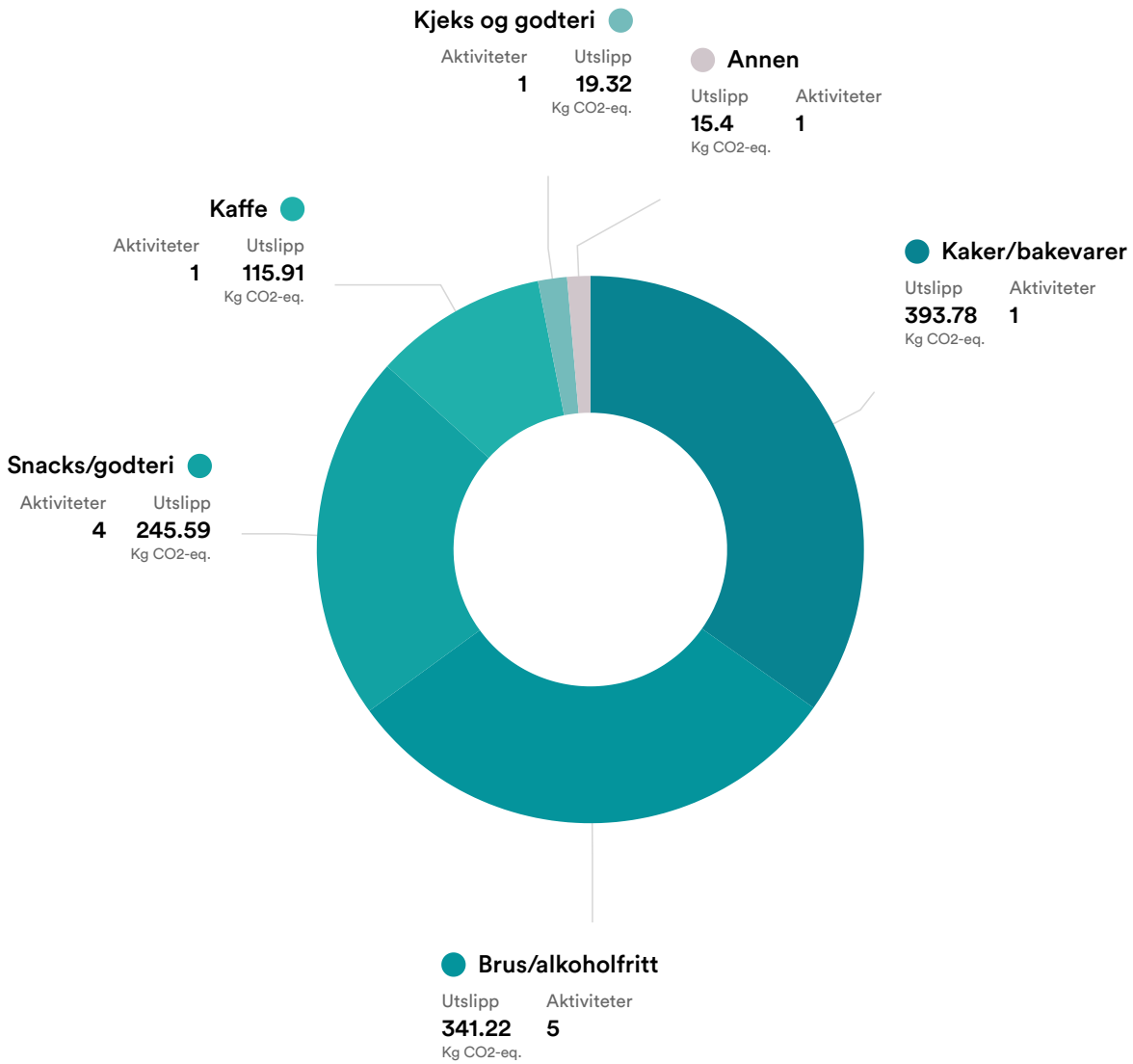
11. Mat og drikke

11.1 Topp 5

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Mat og drikke

Total
13 aktiviteter

1 131.22 kg CO2-eq.



11. Mat og drikke

11.2 Alle

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Mat og drikke

Total

13 aktiviteter

1 131.22 kg CO2-eq.

Utslippskilde		%	kg CO2-eq.
Kaker/bakevarer 1 Aktiviteter • Mat og drikke / Ingredienser og matvarer	780.0 Porsjoner	34.81%	**393.78**
Brus/alkoholfritt 5 Aktiviteter • Mat og drikke / Drikke	726.0 Drikke	30.16%	**341.22**
Snacks/godteri 4 Aktiviteter • Mat og drikke / Måltid	41.0 Kg	21.71%	**245.59**
Kaffe 1 Aktiviteter • Mat og drikke / Drikke	156.0 Liter	10.25%	**115.91**
Kjeks og godteri 1 Aktiviteter • Mat og drikke / Ingredienser og matvarer	4.4 Kg	1.71%	**19.32**
Engangsemballasje 1 Aktiviteter • Mat og drikke / Bestikk, servise etc.	1 100.0 Stk.	1.36%	**15.4**

12. Arena

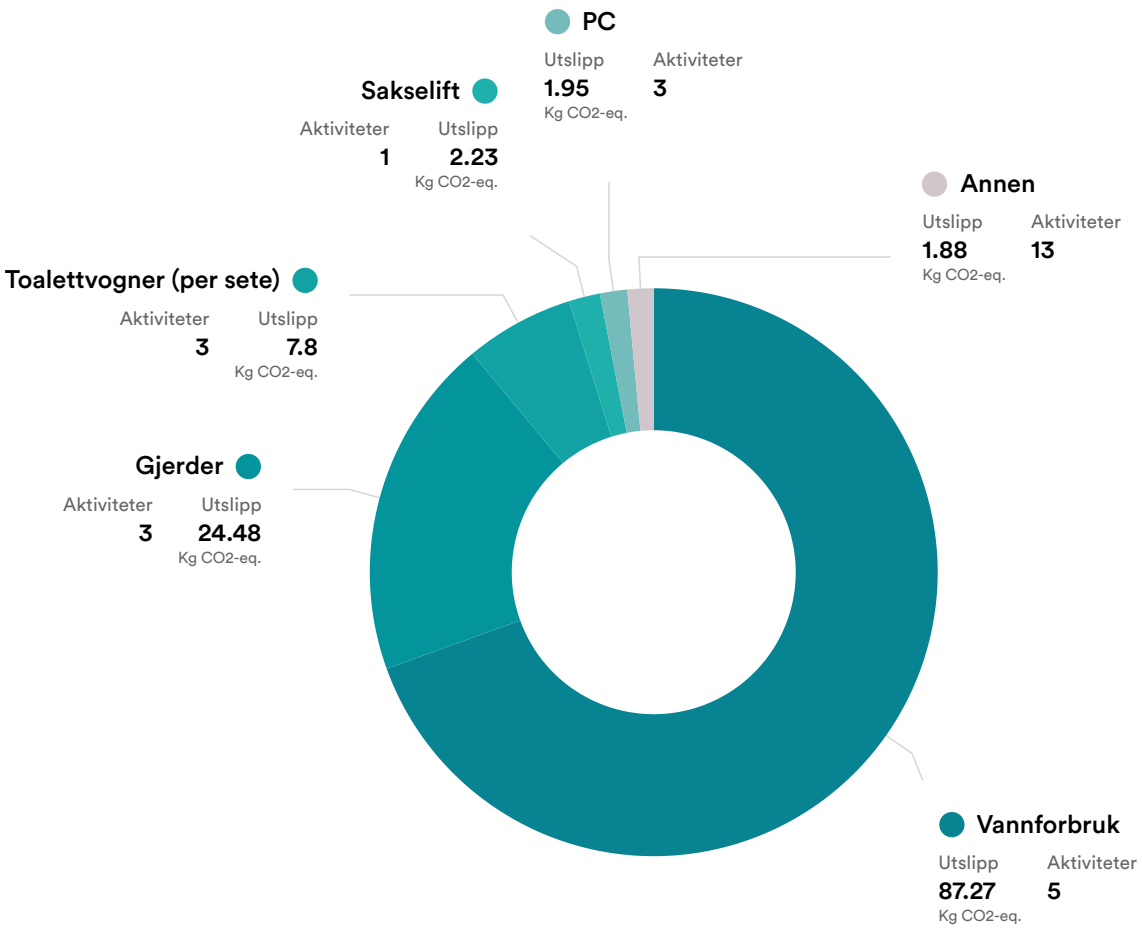
12.1 Topp 5

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Arena

Total

28 aktiviteter

125.61 kg CO2-eq.



12. Arena

12.2 Alle

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Arena

Total

28 aktiviteter

125.61 kg CO2-eq.

Utslippskilde		%	kg CO2-eq.
Vannforbruk 5 Aktiviteter • Arena / Vann	1 700.0 Liter & 255.0 m3	69.48%	**87.27**
Gjerder 3 Aktiviteter • Arena / Gjerder	450.0 Meter	19.49%	**24.48**
Toalettvogner (per sete) 3 Aktiviteter • Arena / Toaletter	30.0 Antall	6.21%	**7.8**
Sakselift 1 Aktiviteter • Arena / Maskiner	1.0 Antall	1.78%	**2.23**
PC 3 Aktiviteter • Arena / Kontorutstyr	13.0 Antall	1.55%	**1.95**
På hjul 2 Aktiviteter • Arena / Brakker	3.0 Antall	1.17%	**1.47**
Småverktøy 2 Aktiviteter • Arena / Verktøy	6.0 Antall	0.19%	**0.24**
Rammetelt 1 Aktiviteter • Arena / Telt	216.0 m2	0.1%	**0.13**
Quickup-telt 2 Aktiviteter • Arena / Telt	110.0 m2	0.03%	**0.04**
Printer 3 Aktiviteter • Arena / Kontorutstyr	4.0 Antall	0.0%	**0.0**
Skjermer 3 Aktiviteter • Arena / Kontorutstyr	16.0 Antall	0.0%	**0.0**

13. Utstyr

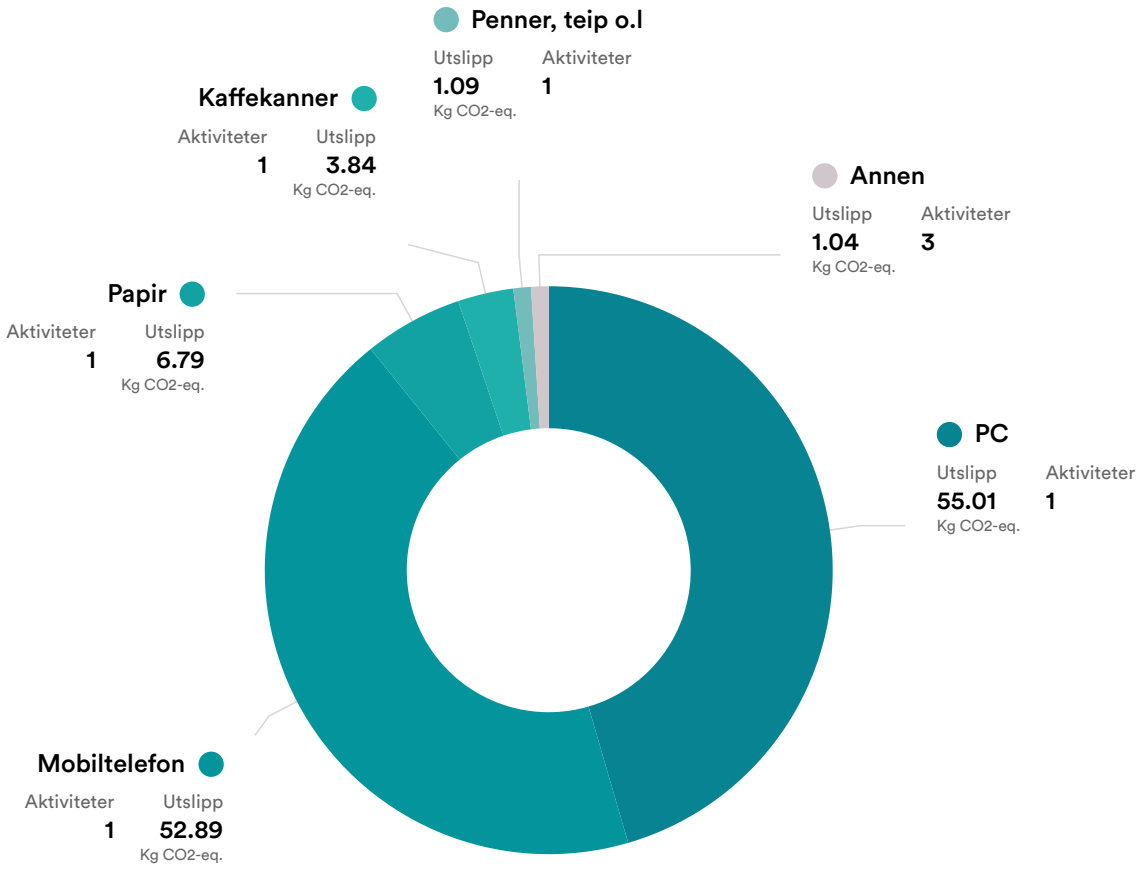
13.1 Topp 5

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Utstyr

Total

8 aktiviteter

120.66 kg CO2-eq.



13. Utstyr

13.2 Alle

Produksjoner: Kvam idrettslag 2025 **Aktivitetskategorier:** Utstyr

Total

8 aktiviteter

120.66 kg CO2-eq.

Utslippskilde		%	kg CO2-eq.
PC 1 Aktiviteter • Utstyr / Kontorutstyr	1.0 Antall	45.59%	**55.01**
Mobiltelefon 1 Aktiviteter • Utstyr / Kontorutstyr	1.0 Antall	43.83%	**52.89**
Papir 1 Aktiviteter • Utstyr / Kontorutstyr	0.02 Kg	5.63%	**6.79**
Kaffekanner 1 Aktiviteter • Utstyr / Produksjonsutstyr	3.0 Antall	3.18%	**3.84**
Penner, teip o.l 1 Aktiviteter • Utstyr / Kontorutstyr	0.0 Kg	0.9%	**1.09**
Skjermer 1 Aktiviteter • Utstyr / Kontorutstyr	0.0 Antall	0.46%	**0.55**
Lamineringsmaskin 1 Aktiviteter • Utstyr / Kontorutstyr	1.0 Antall	0.31%	**0.37**
Printer 1 Aktiviteter • Utstyr / Kontorutstyr	0.0 Antall	0.1%	**0.12**

14. Hva er Green Producers Tool?

Med Green Producers Tool kan du måle utslippene fra produksjonen din for å tydelig identifisere hvor du kan oppnå utslippsreduksjoner. Verktøyet måler livssyklusutslippene av ulike produkter og aktiviteter som er relevante for kultursektoren. Livssyklusanalyse (LCA – forkortelse for livssyklusvurdering) er en metode for å analysere miljøpåvirkningen av produkter og tjenester gjennom hele livssyklusen – fra utvinning av naturressurser, via produksjon, transport og bruk, til avfallshåndtering på slutten av livet deres. Det betyr at vi inkluderer de direkte og indirekte utslippene av produktene, og dermed inkluderer klimaavtrykket til de inkluderte produktene, slik at vi kan identifisere de totale klimagassutslippene fra en produksjon.

I verktøyet er følgende overordnede utslippskategorier inkludert:

1. Transport
2. Mat og crikke
3. Overnatting
4. Energi
5. Stage
6. Arena
7. Innkjøp
8. Art department
9. Utstyr
10. Lys og AV
11. Materialer
12. Avfall og resirkulering

Verktøyet er for produsenter eller innkjøpere av kulturproduksjoner og for leverandører i kultursektorens verdikjeder. Verktøyet har seks ulike moduler for måling av utslipp per i dag:

1. Film og TV
2. Festival
3. Scenekunst
4. Event – for alle typer arrangementer, alt fra webinarer til store konferanser
5. Sport - både sommer- og vintersportstyper
6. Utstillinger og kunst

Verktøyet er dynamisk og under utvikling. Vi er i kontinuerlig dialog med medlemmene i Green Producers Club og vil oppdatere den i henhold til brukerinnspill, og teknologisk og vitenskapelig utvikling.

De ulike produksjonstypene er skreddersydde og inneholder ulike «utslippskategorier».