



2026-02-05

KLIMATDATA FÖR SVENSKT SPANNMÅL I RKFS SPECIFIKA KLIMATDATA

RKFS har publicerat klimatdata för genomsnittligt svensk spannmål sedan starten år 2021. Den representerar ett medel för klimatavtrycket från vagga till gårdsgrind för ett kg spannmål med 14% vattenhalt.

Det beräknade klimatavtrycket bygger på sekundära data, främst från statistik från Statistiska centralbyrån (SCB) och Jordbruksverket samt underlag från Sveriges årliga klimatrapporter till IPCC, National Inventory Document (NID).

Sedan de första klimatvärdena publicerades har både ingående utsläpp i beräkningen och principerna för beräkningen förändrats, främst i och med utveckling av nya standarder för markbaserade klimatutsläpp som Greenhouse Gas Protocol Land Sector and Removals Standard (GHG LSR) och Science Based Targets initiative Forest and Land Sector Guidance (SBTi- FLAG).

Nedan beskrivs hur dessa förändringar har påverkat rapporterade klimatavtryck i RKFS.

Åren 2021 – 2023

Utsläpp redovisades utan bidrag från förändrad markanvändning/ Land Use Change (LUC) och organogena jordar.

Exempel höstvetete

11	Höstvetete	0,381	0	0,381	Lantmännen	Svenskt genomsnitt 2015 - från Lantmännen	86%	Sverige	2015	Beräkningar av Lantmännen granskade och godkända av RISE	2021-01-07
----	------------	-------	---	-------	------------	---	-----	---------	------	--	------------

Åren 2024 – 2025

LUC och utsläpp från organogena jordar lades till i beräkningen. För LUC användes statistiska LUC för respektive gröda och utsläpp från organogena jordar beräknades baserat på från NID på % andel organogena jordar i svensk spannmålsodling och en generell emissionsfaktor på 6,22 ton CO₂-C/ha, år och 13 kg N₂O-N/ha, år. Utsläppen från organogena jordar och LUC redovisades separat. Med dessa utsläpp inkluderade ökade det totala avtrycket med ca 30% relativt rapporterade klimatavtryck 2021–2023.

Exempel höstvetete

11	Höstvetete, Sverige	0,34	0,001	0,03	0,13	0,34	Svenskt genomsnitt 2023 - från Lantmännen	86%	Sverige	2023	Beräkningar av Lantmännen granskade av RISE	1/8/2024
----	---------------------	------	-------	------	------	------	---	-----	---------	------	---	----------

År 2026

I NID för år 2025 justerade Naturvårdverket emissionsfaktorn för organogena jordar till 8,22 ton CO₂-C/ha, år, 10,3 kg N₂O-N/ha, år och 17 kg CH₄/ha, år. Med denna justerade emissionsfaktor ökade det totala avtrycket med ca 10% relativt tidigare klimatavtryck 2024–2025.

Exempel Höstvete

11 Höstvete, Sverige	0,34	0,001	0,21	0,03	0,18	0,55	Svenskt genomsnitt 2025 - från Lantmännen	86% Sverige	2025 Beräkningar av Lantmännen granskade av RISE	2026-02-05
----------------------	------	-------	------	------	------	------	---	-------------	--	------------

Jämförelse klimatdata exklusive LUC och organogena jordar

Klimatutsläppen från LUC och organogena jordar är beroende på geografi och markens egenskaper som inte påverkas av val av råvaror och effektivitet i odlingen.

Om man tittar på trenden i beräknade klimatdata för svenskt spannmål från 2021 till 2026, exklusive LUC och Organogena jordar, har utsläppet minskat med ca 10%. Bidragande orsaker till detta är ökade skördar och effektivitet i odlingen, ökad andel mineralgödsel med lägre klimatpåverkan och högre användning biobränslen.