

## Endringslogg:

# Klassifisering av nåværende arealbruk og arealbruksendringer i den kartbaserte klimagasskalkulatoren for arealbrukssektoren

Endringslogg versjon 2026.06.16

## Innhold

Endringslogg: .....	1
Klassifisering av nåværende arealbruk og arealbruksendringer i den kartbaserte klimagasskalkulatoren for arealbrukssektoren.....	1
Versjon 0.1 2019: .....	1
Versjon 0.2 2021: .....	1
Versjon 1.1: 2026-01-16:.....	1
Endringsdato 2026-01-19:.....	2
Endringsdato 2026-01-23: .....	3
Endringsdato 2026-02-06: .....	3
Versjon 1.2: Endringsdato 2026-03-01: .....	3
Versjon 1.2.0: Endringsdato 2026-06-16:.....	6

### Versjon 0.1 2019:

- Demoversjon lansert med AR5 som basiskart og utslippsfaktorer fra 2019.

### Versjon 0.2 2021:

- Nytt kartgrunnlag som i dag med nye utslippsfaktorer tilpasset kunnskapsutvikling og endringer bergegningsmetodikk for bebygd areal.
- Lagt til mulighet for utslippsberegning for nåværende bruk og arealkategorier for fremtidig bruk uavhengig av arealformål i arealplaner.

### Versjon 1.1: 2026-01-16:

- Arealbrukskategorien Nærings- og institusjonsområde ble i en kort periode (16/1-23/1) forsøkt rettet først til I085T015W000 og deretter til I085V015W000. Dette førte til uforutsette problemer. Koden ble tilbakeført til opprinnelige I075W25W000. Dette kan ha medført feil i utslippsberegninger i perioden 19-23 januar. Brukere som har kjørt beregninger med dette arealformålet i denne

perioden ble varslet og bedt om å kjøre beregningene på nytt. Se tilsvarende melding 2026-01-23.

- Nye farger i tegnforklaringen for nåværende og planlagt arealbruk tilpasset fargebruken i arealplanlegging.
- Ytelsesforbedringer
- Varsel om feil i opplastede arealplaner
- Forenklet pålogging og brukeradministrasjon
- Tilpasning til personverndirektiv

### Endringsdato 2026-01-19:

1. Arealformål for forsvaret (4000, 4001, 4800, 626) som ikke er øvingsfelt eller er omklassifisert fra arealbrukskategorien 'nåværende bruk for forsvaret videreført' (f.eks. skog, åpen fastmark) til arealbrukskategorien 'Nærings- og institusjonsområde' med nedbyggingskode '075V025W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
2. Arealformålene for 'Pelsdyr' og 'Gartneri' innenfor LNFR-områder (formålskodene 230, 681, 5115) var klassifisert i arealbrukskategorien «LNFR Uendret» med nåværende klassifisering (ofte skog og dyrka mark). Disse er endret til arealbrukskategorien «Nærings- og institusjonsområde» med nedbyggingskode '075V025W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
3. Arealbrukskategorien for Arealformålet 999 «Bebygd Uspesifisert» er rettet fra 'LNFR nåværende bruk Videreført' (ofte skog og dyrka mark) til arealbrukskategorien 'Bebygd' med nedbyggingskode 'I055V045W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
4. Arealformålet 671 ('Vesentlig terrenginngrep') har endret nedbyggingskode fra 'I065V035W000' som for arealkategorien 'Infrastruktur' til nedbyggingskode 'I000V100W00'. Arealbrukskategorien er uendret. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
5. Arealformålet 6300 ('Fiskeri') er satt fra arealbrukskategorien 'Sjø og vassdrag videreført' (kan være vann, åpen fastmark) til arealbrukskategorien 'Nærings- og institusjonsområde' med nedbyggingskode '075V025W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
6. Arealformålet 611 'Parkbelte til bebygde grøntområder' er endret fra arealbrukskategorien 'Nærings- og institusjonsområde' med nedbyggingskode '075V025W000' til arealbrukskategorien 'Bebygd Grøntområde' med nedbyggingskode "I015V085W085". Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
7. Traseer for infrastruktur, dvs. arealformålene 623, 624, 2141, 1540, 621, 1520, 1541, 1550, 1570, 625, 2800, 2900, 1530, 1542, 627, 2170, 693, 1510, 1543 og 1560, er flyttet fra arealbrukskategorien 'Infrastruktur Nåværende bruk videreført' (f.eks. skog,

åpen fastmark) til infrastruktur med nedbyggingskode 'I000V100W00'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.

8. Bebyggelseskategori Nærings- og institusjonsområde - Reiseliv (Camping/Hytter) har fått nytt navn til 'Nærings- og institusjonsområde – Reiseliv'. Dette medfører ingen endring i utslippsberegninger.

#### Endringsdato 2026-01-23:

9. Arealbrukskategorien Nærings- og institusjonsområde ble i en kort periode (16/1-23/1) forsøkt rettet først til I085T015W000 og deretter til I085V015W000. Dette førte til uforutsette problemer. Koden ble tilbakeført til opprinnelige I075W25W000. Dette kan ha medført feil i utslippsberegninger i perioden 19-23 januar. Brukere som har kjørt beregninger med dette arealformålet i denne perioden ble varslet og bedt om å kjøre beregningene på nytt.

#### Endringsdato 2026-02-06:

10. Kartet for nåværende arealbruk er oppdatert med treslag fra skogressurskartet SR16 årsversjon 2024. Det innebærer mindre endringer over hele landet. Rettingen innebærer vesentlig korrigerings av treslag i hele Troms, deler av Finnmark, Nordland og Trøndelag, vestlige deler av Valdres, samt et område i Innlandet fra rundt Kongsvinger mot Riksgrensen. Generelt blir utslippseffekten lavere etter oppdatering av treslag. Bonitet og grunnforhold berøres ikke av endringen.
11. Arealformålet 1800 'Bebyggelse og anlegg kombinert i samsvar med angitte bestemmelser' er endret fra arealbrukskategorien 'Nærings- og institusjonsområde' med nedbyggingskode '075V025W000' til arealbrukskategorien 'Bebygd' med nedbyggingskode 'I055V045W000'. Dette medfører endring i utslippsberegninger.

#### Versjon 1.2: Endringsdato 2026-03-01:

12. Arealbrukskategorien 'Boligområde – Spredt' er slått sammen med arealbrukskategorien 'Boligområde' i grunnkartet. Det er samme bebyggelseskode 'I045V065W000'. Dette medfører ikke endring i utslippsberegninger.
13. Arealformål 'Taubane' (691 og 2023) endres til å bruke beregningsmetodikk som for 'kraftgater' men beholder arealbrukskategorien 'Samferdselsområde infrastruktur'. Nedbyggingskoden 'I075V025W00' utgår. Utslippsberegningen gjennomføres på samme måte som for kraftgater der skog blir til infrastruktur uten bebyggelse med nedbyggingskode 'I000V100W000'. Øvrig arealbruk (f.eks. dyrka mark) viderøres som i dag. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.

14. Arealformål 620 'Parkering' har vært klassifisert i arealbrukskategorien 'Infrastruktur' med nedbyggingskode 'I000V100W000' i perioden 19. januar til 6 februar. Den er nå rettet til arealbrukskategorien 'Samferdselsområde Vei' med nedbyggingskode 'I075V025W000'. Dette medførte endringer i utslippsberegninger i denne perioden.
15. Areal kategorien 'Idrettsområde bebyggd' har vært uten nedbyggingskode i perioden 19. januar til 6 februar. Denne er nå satt tilbake til nedbyggingskoden 'I055V045W000'. Dette medførte endringer i utslippsberegninger i denne perioden.
16. Navneendring for arealbrukskategorien 'solkraftpark' til Infrastruktur – Solkraftanlegg. Dette medfører ikke endring i utslippsberegninger.
17. Arealformålet 113 'Blokkbebyggelse' er endret fra arealbrukskategorien 'Boligområde – By' med nedbyggingskode 'I075V025W000' til arealbrukskategorien Boligområde - Tett med nedbyggingskoden 'I065T035W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
18. Arealformålet 1114 'studentboliger' har endret arealbrukskategori fra Boligområde by til Boligområde tett med samme nedbyggingskode 'I065T035W000'. Dette medfører ikke endring i utslippsberegninger.
19. Arealformålene 6140, 1202 for 'masseforvaltning' har endret nedbyggingskode fra 'I055V045W000' til 'I085V015W000' for bedre samsvar med omfang av denne typen tiltak. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
20. Arealformålene "Tekniske bygninger og konstruksjoner", Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (arealer) og Navigasjonsinstallasjon (2000, 2027,2045,2001) endrer arealbrukskategori fra 'samferdselsområder' for havn eller vei med nedbyggingskode 'I075V025W000' til 'Samferdselsområder – Infrastruktur' med bebyggelseskode 'I085V015W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
21. Arealformålet Faunapassasje (2200) endrer bebyggelseskategori fra 'Samferdselsområde Vei' til 'Grøntområde' med samme nedbyggingskode 'I015V008W05'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
22. Arealformål 330 'Myrarealer' var definert med bebyggelseskategori 'Infrastruktur-område' med nedbyggingskoden 'I000V100W000'. Denne er nå endret til arealbrukskategorien 'Nærings- og institusjonsområde – Masseforvaltning' med nedbyggingskode 'I085V015W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
23. Arealformålet 900 kombinerte formål var feilkodet som 'Uklassifisert Videreført' med dagens arealdekke. Arealformålet er nå klassifisert i arealbrukskategorien "Bebyggd" med nedbyggingskode "I055V045W000". Dette medfører vesentlig endringer i utslippsberegninger der dette arealformålet forekommer.
24. Arealformålet 160 'Kommunaltekniske anlegg' endrer arealbrukskategori Fra Infrastruktur med nedbyggingskode I065V035W000 til arealbrukskategori Infrastruktur - Anlegg med nedbyggingskode 'I075V025W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.

25. Arealformålet 160 'Offentlig bebyggelse' er endret fra arealbrukskategori 'Infrastruktur' med nedbyggingskode 'I065V035W000' til 'Nærings- og institusjonsområde' med IVKODE 'I075V025W000'. Dette medfører endringer i utslippsberegninger.
26. Arealformålet 440 'Anlegg for idrett og sport' endres fra arealbrukskategorien Grøntområde med nedbyggingskoden 'I015V085W085' til arealbrukskategorien Idrettsområde med nedbyggingskoden 'I055V045W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
27. Arealformålet 2141 'Vannforsyningsnett' endres fra arealbrukskategorien "infrastruktururområde – Bebygd' med nedbyggingskoden 'I075V025W000' til arealbrukskategorien 'Infrastruktur - Trase' med nedbyggingskoden I000V100W000. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
28. Arealformålet 1730 'Gravlund bygninger' endres fra arealkategori "Gravlund" med nedbyggingskoden 'I000V100W015' endres til "Nærings- og institusjonsområde" med nedbyggingskoden "I075V025W000". Dette medfører mindre endringer i utslippsberegninger.
29. Arealformålene 1630, 1640 og 240 (Parsellhager og urbant jordbruk) får endret arealbrukskategori fra "Grøntområde" til "Grøntområde - Jordbruk". Dette medfører ikke endring i utslippsberegninger.
30. Arealformålene som kan defineres som traseer for infrastruktur (dvs. arealformålene 143, 2110, 2150, 2140, 2190, 3110, 2101, 3060, 3100, 3061, 2160, 2100, 671, 2180, 620 og 2142) tilordnes ny arealbrukskategori 'Infrastruktur – Trase'. De beholder nedbyggingskoden 'I000V100W00'. Dette medfører ikke endringer i utslippsberegningene.
31. Arealformål som kan defineres som bygninger og anlegg i form av infrastruktur (dvs. arealformålene 623, 624, 2141, 1540, 621, 1520, 1541, 1550, 1570, 625, 2800, 2900, 1530, 1542, 627, 2170, 693, 1510, 1543, 1560 er definert som 'Infrastruktur - Anlegg' med nedbyggingskode 'I075V025W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegningene.
32. Arealformålet 1540 'Vann og avløpsanlegg' var feilaktig tilordnet arealbrukskategorien 'Grøntområde' med 'nedbyggingskoden I015V085W085'. Denne var forvekslet med arealformålet 1530 'urbant landbruk'. Arealformålet 1540 er nå tilordnet arealbrukskategorien 'Infrastruktur - Anlegg'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegningene.
33. Arealbrukskategorier for "Masseforvaltning" og "Nærings- og institusjonsområde - Masseuttak" endres til felles navn "Nærings- og institusjonsområde - Masseforvaltning". Dette medfører ikke endringer i utslippsberegningene.
34. Arealformålen for Taubane (691 og 2023) endrer navn fra 'Infrastruktur' til 'Samferdselsområde - Trase'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegningene.

35. Arealformål 2035 "Lufthavn, bygninger" endres fra 'Samferdselsområde - Flyplass' ned nedbyggingskode 'I075V025W000' til 'Samferdselsområde - Terminal' med nedbyggingskode 'I100V000W000'. Dette medfører mindre endringer i utslippsberegningene.
36. Arealbrukskategorien 'Nærings- og institusjonsområde - Reiseliv (Camping/Hytter)' til 'Nærings- og institusjonsområde - Camping'; Dette medfører ikke endringer i utslippsberegningene.
37. Arealformålet 600 "Viktige ledd i kommunikasjonssystemet" endret arealbrukskategori fra 'Samferdselsområde - Havn til 'Samferdselsområde - Vei'. Dette medfører ikke endringer i utslippsberegningene.
38. Arealformålet 5230 "Spredt næringsbebyggelse" endret arealklasse fra Grunnkart - Sjø og vassdrag til 'Grunnkart - LNF'. I begge arealbrukskategorier skal nåværende arealbruk videreføres. Dette medfører ikke endringer i utslippsberegningene.

#### Versjon 1.2.0: Endringsdato 2026-06-16:

39. Lagt til felt for å søke etter adresse, stedsnavn og matrikkelenhet nederst til høyre. Knapp for kartlagsliste er laget litt større.
40. Forenkling og forbedring av kode
41. Rettet mindre feil med avrunding av desimaler. Arealtall og utslippstall får mindre vesentlige endringer.