

Vedlegg 8 - Klimagassopptak og lagring i skog

I Norge tar skog og arealbruk opp klimagasser som tilsvarer nesten halvparten av de totale utslippene, og er dessuten et betydelig karbonlager.

OPPTAK AV CO₂ I SKOG

Vårt estimat av CO₂-opptak til vår portefølje av næringslån til skog kobler lån i næring 02/skog med oppført skogareal i NIBIOs database. Det tar som utgangspunkt at skogen i vår portefølje er representativ i forhold til Norges totale skogareal når det gjelder bonitet og CO₂-opptak. Det vil bl.a. si at alderen på skogen tilsvarer det norske snittet, og at fordelingen mellom produktiv skog, uproduktiv skog og skogkledt myr på skogarealene i bankens utlånsportefølje er som i landet ellers. Videre antar vi¹ at skogsjord i produktiv skog (75,5 prosent) tar opp 13,2 tCO₂/dekar, 12,8 tCO₂/dekar tas opp i uproduktiv skog (17,9 prosent), og 24 tCO₂/dekar i skogkledt myr (6,6 prosent). Karbonopptaket i biomassen i skogen, som utgjør ca. 29 prosent av karbonopptaket i skogsjorden, legges deretter til estimatet, noe som totalt gir et estimat på 16,8 tCO₂/dekar.

I tillegg estimeres skogarealer hos kunder med næringskode jordbruk etter samme tilnærming som over, basert på følgende antagelser:

- Kundene fordeles 50/50 mellom hhv. Vestfold og Telemark på den ene siden og Buskerud på den andre
- Hver kunde i Vestfold og Telemark har 550 mål skog² og 760 mål i Buskerud³

Totalt CO₂-opptak blir deretter justert for finansieringsgrad.

Totalt er 331 eiendommer med estimert 244 138 mål skog inkludert.

¹ Arne Grønland, Knut Bjørkelo, Gro Høyen og Stein Tomter (2010), CO₂-opptak i jord og vegetasjon i Norge: Lagring, opptak og utslipp av CO₂ og andre klimagasser, Bioforsk Rapport, Vol. 5, Nr. 162, <https://nibio.brage.unit.no/nibio-xmli/bitstream/handle/11250/2601534/Bioforsk-Rapport-2010-05-162.pdf>

² <https://www.statsforvalteren.no/contentassets/7293147da4d2403ea0879c8c1e766d84/rsk-vestfold-og-telemark-2019-2022.pdf>

³ https://www.statsforvalteren.no/siteassets/utgatt/fm-buskerud/dokument-fmbu/landbruk-og-mat/skogbruk/skogbruksplan/hovedplan_buskerud_2013-2023_oktober-2013.pdf

Kunder med næringskode skogbruk: Estimat			
Antall	Mål skog	CO ₂ -opptak totalt (tonn)	CO ₂ -opptak justert for finansieringsgrad (tonn)
53	62 048	104 283	41 988
Kunder med næringskode jordbruk: Estimat			
Antall	Mål skog	CO ₂ -opptak totalt (tonn)	CO ₂ -opptak justert for finansieringsgrad (tonn)
3 338	2 186 390	3 674 614	1 513 523
	Estimat totalt CO ₂ -opptak fra skog i SB1 Sørøst-Norges utlånsportefølje		
	Mål skog	CO ₂ -opptak totalt (tonn)	CO ₂ -opptak justert for finansieringsgrad (tonn)
	2 248 438	3 778 897	1 555 511

LAGRING AV CO₂ I SKOG

Ifølge tall fra klimagassregnskapet for skog utarbeidet av NIBIO⁴ utgjorde lavlandsskogen i Norge i 2020 et samlet areal på 14 988 000 hektar (ha) og et karbonlager på 452 mill tonn CO₂. Dette tilsvarer 30,16 tCO₂/hektar. Tabellen nedenfor viser den beregnede karbonlagringen våre utlån til skog representerer. Vi antar at vår skogportefølje har tilsvarende fordeling mellom tresorter som porteføljen til vår søsterbank SpareBank 1 Østlandet⁵.

Areal (ha)	CO ₂ -lagring per ha (tonn)	Total CO ₂ -lagring i skogaktiva (tonn)	Total CO ₂ -lagring justert for finansieringsgrad (tonn)
24 414	30,16	736 320	303 092

⁴ <https://www.skogbruk.nibio.no/klimagassregnskapet-for-norske-skoger>

⁵ Multiconsult (2022), SpareBank 1 Østlandet Green Portfolio Impact Assessment 2022, https://www.sparebank1.no/content/dam/SB1/bank/ostlandet/omoss/investor/Rapporter2022/Green/Multiconsult-Impact-Assessment-Report-SpareBank1-Ostlandet_2022.pdf, Tabell 16.