
Klimagasskalkulatoren

- utslipp fra arealbeslag for plantiltaket på Kverve (scenario 3 – fult utbygget næringsområde).

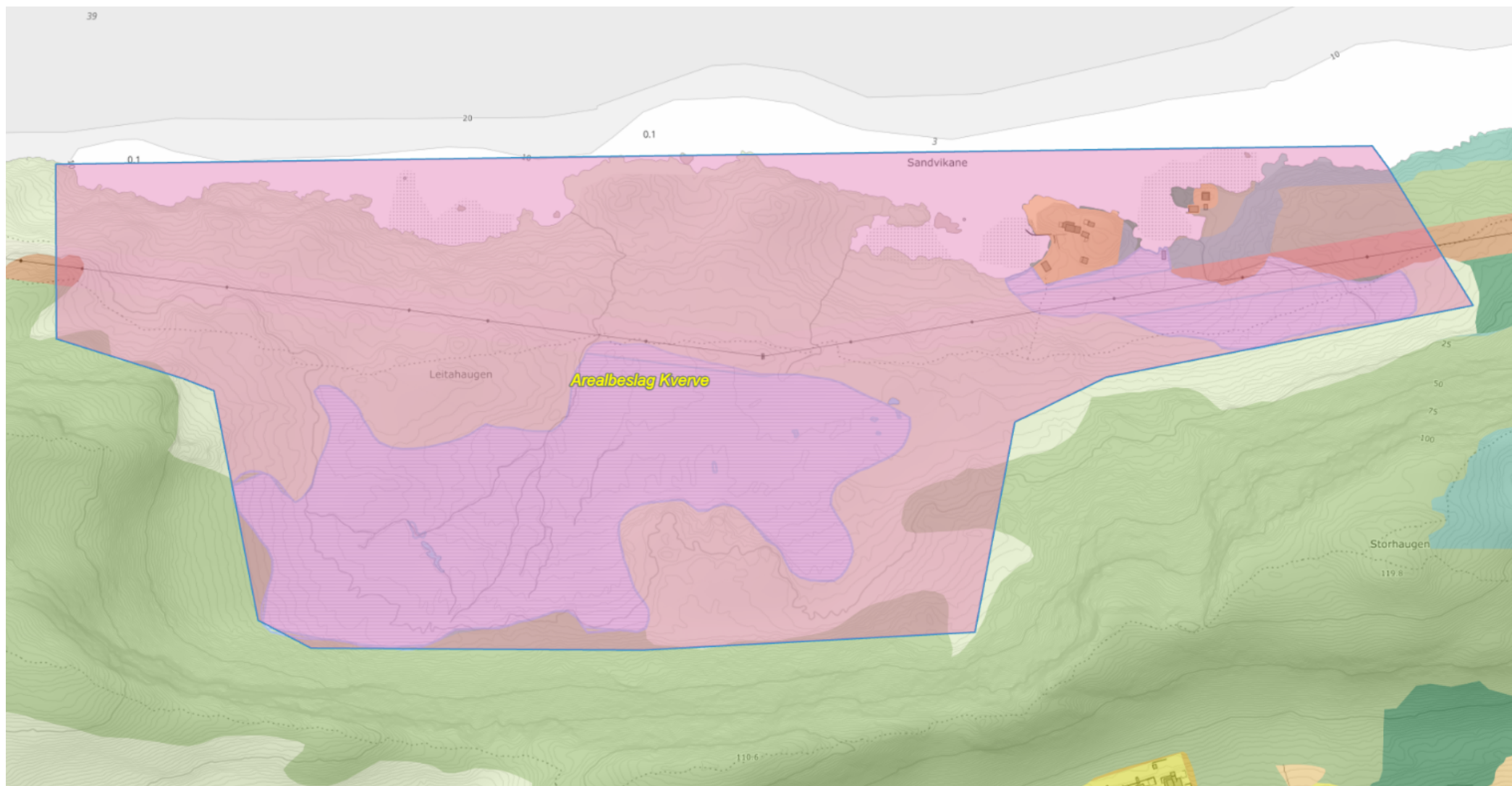
Konsekvensutredningen (NP240255-RIM-KU Klimagassutslipp) av klimagassutslipp fra nytt næringsområde på Kverve ble ferdigstilt i 19.11.2025 og revidert i januar/februar 2026. Samtidig, den 22.januar 2026, ble en ny klimagasskalkulator lansert (av Nibio og miljødirektoratet) for å beregne klimagassutslipp fra arealbeslag. Klimagasskalkulatoren er ikke blitt brukt som grunnlag for konsekvensutredningen da utredningen ble i hovedsak gjennomført i 2025. I tillegg tar de aktuelle beregningene i konsekvensutredningen utgangspunkt i målt myrdybde, og dette er per nå ikke mulig i klimagasskalkulatoren.

Det er likevel gjennomført beregninger i kalkulatoren for å kvalitetssikre de estimerte utslippene og konsekvensgraden fra arealbeslaget i plantiltaket (kap. 3.2, scenario 3 i *NP240255-RIM-KU Klimagassutslipp*). Resultatet er fremstilt i vedlegg på neste side, og viser at konsekvensgraden for fult utbygget næringsområde ville slått ut likt uavhengig av valgt metodikk, selv om utslippet øker med 5 529 tonn CO₂-ekv ved bruk av klimagasskalkulatoren.

Område for arealbeslag er tegnet inn med øyemål, dette fører til et noe unøyaktig sammenligningsgrunnlag. Klimagasskalkulatoren beregner utslipp fra det totale inntegnede området, 257,5 dekar, mens beregningene i konsekvensutredningen tar utgangspunkt i et totalt areal på 242 dekar. Klimagasskalkulatoren beregner utslipp og opptak fra alle arealtyper i AR5, mens det tidligere verktøyet til miljødirektoratet kun inneholder myr, skog og jordbruk - verktøyet tar for eksempel ikke høyde for ekstensivt beiteområde slik den nyeste klimagasskalkulatoren gjør. Resultatet viser også at kalkulatoren definerer en andel av arealet i plantiltaket som *ekstensivt beiteområde*, mens datagrunnlaget for den aktuelle konsekvensutredningen definerer dette arealet som åpen fastmark (ved tidspunktet for innhenting av data).

De overnevnte faktorene kan være noe av årsaken til høyere utslipp ved bruk av den nye klimagasskalkulatoren. I tillegg er målt gjennomsnittsdybde på myr 1.4 m, og klimagasskalkulatoren bruker en gitt gjennomsnittsverdi på 2 m., som igjen medfører en usikkerhet i sammenligningen.

Les mer om usikkerheter for beregningsresultatet i klimagasskalkulatoren i lenka «*Klikk her for å lese NIBIO ansvarsbegrensning for bruk av kalkulatoren*» i vedlegget på neste side.



Klikk her for å lese NIBIOs ansvarsbegrensning for bruk av kalkulatoren

- Estimert samlet effekt av tiltaket

Plantegn	Kommune	Dekar	Tonn CO2-ekv. 5 år	Tonn CO2-ekv. 20 år	Tonn CO2-ekv. 75 år
Arealbeslag Kverve	1508	257,5	22 030	23 343	25 288

- Estimert utslipp per i dag

Plantegn	Kommune	Arealbruk	Dekar	Tonn CO2-ekv. 5 år	Tonn CO2-ekv. 20 år	Tonn CO2-ekv. 75 år
Arealbeslag Kverve	1508	Annen utmark	0,3	0	0	0
Arealbeslag Kverve	1508	Bebyggd	8,0	1	3	12
Arealbeslag Kverve	1508	Beite - Ekstensivt	146,2	-0	-2	-6
Arealbeslag Kverve	1508	Myr - åpen	81,7	-0	-1	-3
Arealbeslag Kverve	1508	Skog	21,2	-17	-70	-262
Arealbeslag Kverve	1508	Vann	0,1	-0	-0	-0
			257,5	-16	-70	-259

- Estimert utslipp som følge planen

Plantegn	Kommune	Arealbruk	Arealbruk plan	Dekar	Tonn CO2-ekv. 5 år	Tonn CO2-ekv. 20 år	Tonn CO2-ekv. 75 år
Arealbeslag Kverve	1508	Annen utmark	Bebyggd	0,3	-0	-1	-1
Arealbeslag Kverve	1508	Bebyggd	Bebyggd	8,0	10	41	43
Arealbeslag Kverve	1508	Beite - Ekstensivt	Bebyggd	146,2	562	1 219	1 219
Arealbeslag Kverve	1508	Myr - åpen	Bebyggd	81,7	20 751	21 226	22 971
Arealbeslag Kverve	1508	Skog	Bebyggd	21,2	691	787	796
Arealbeslag Kverve	1508	Vann	Bebyggd	0,1	0	1	1
				257,5	22 014	23 273	25 029