

Aktiv udtagning - CO₂ beregning - drivhusgaseffekten ved udtagning af organiske lavbundsjord, Version 3.0

Projektansøgnings ID:	Hoborglund	Dato for oprettelse:	21. september 2020
Total projektareal, ha	54,25	Dato for sidste lagring:	21. september 2020

Del 1: Før omlægning

Arealer med GLR koder i projektområdet, ha

Løbenummer	Evt. Markblok-nummer	GLR Afgrødekode	Afgrødetekst	Afgrødetype	Areal i alt	N, kg N/ha	N i handelsgødning, kg/år
		264	Græs og kløvergræs uden norm	Omdrift	21,46	0	0
		11	Vinterhvede	Omdrift	11,85	181	2145
		22	Vinterraps	Omdrift	7,92	208	1647
		310	Brak, sommerslåning	Udyrket	3,15	0	0
Arealer med GLR koder, ha					44,38		3792

N fjernelse fra det direkte opland - for Vådområde- og Lavbundsprojekter

Oversvømmelse med vand fra vandløbsområdet, jf. gældende N-regneark:	N tilført vådområdet, kg N/år:	N fjernet i vådområdet, kg N/år
Vand fra Det Direkte opland, jf. gældende N-regneark:	347	260

Føertilstand, drænybde for hele projektarealet

		Hektar i alt, ha	Areal, >=12 %OC, ha	Areal, 6-12 %OC, ha	Areal, Mineraljord, 0-6 % OC, ha	CO ₂ -ækv. i alt, tons/år (eksl. N ₂ O)	
Tekniske arealer	Veje og andre befæstede arealer	0,00			0,00	0,0	
	GLR-arealer	0 - 25 cm drænet	0,39	0,23	0,10	0,06	2,2
		25 - 50 cm drænet	1,04	0,15	0,50	0,39	13,9
		50 - 75 cm drænet	2,77	0,21	1,84	0,72	41,7
		75 > cm drænet	40,18	2,96	26,35	10,87	597,1
GLR arealer inden omlægning, ton CO ₂ -ækv. i alt /år		44,38	3,55	28,79	12,04	655,0	
Grøfter med vand, GLR, ha		2,22	0,18	1,44	0,60	25,6	
Naturarealer	Sø / rørskov, inkl. grøfter med vand	5123	0,61	0,25	0,35	0,01	1,4
	Sump, 0-25 cm drænet	4112	0,31	0,13	0,17	0,01	1,6
	Våd eng, 25-50 cm drænet	4110	0,28	0,06	0,20	0,02	5,6
	Fugtig eng, 50-75 cm drænet	4110	0,49	0,11	0,35	0,03	10,5
	Tør eng, > 75 cm drænet	4110	8,18	0,84	4,13	3,21	107,4
Naturarealer, i alt		9,87	1,39	5,20	3,28	126,4	

		Hektar i alt	Areal, >=12 %OC	Areal, 6-12 %OC	Areal, Mineraljord, 0-6 % OC	Tons CO ₂ -ækv./år, inden omlægning
Arealer i alt, ha		54,3	4,94	33,99	15,32	942,0
N ₂ O effekt af reduceret gødningsforbrug, ton CO ₂ -ækv./år			1,9	12,8	5,7	20,4
CO ₂ fra nedbrydning af organisk Stof i landbrugsarealer, ton CO ₂ -ækv./år			123,5	529,3	0	652,8
N ₂ O fra nedbrydning af organisk Stof i landbrugsarealer, ton CO ₂ -ækv./år			16,6	70,9	0	87,5
CO ₂ fra nedbrydning af organisk Stof i naturarealer, ton CO ₂ -ækv./år			37,9	86,6	0	124,5
N ₂ O fra nedbrydning af organisk stof i naturarealer, ton CO ₂ -ækv./år			0,9	3,6	0	4,5
C udvasket til vandløb fra marker, ton CO ₂ -ækv./år			4,0	16,4	0	20,4
CH ₄ fra markarealer, ton CO ₂ -ækv./år			0,8	1,4	0	2,2
CH ₄ fra naturarealer, ton CO ₂ -ækv./år			2,4	1,8	0	4,2
CH ₄ fra grøfter i landbrugsarealer, ton CO ₂ -ækv./år			4,9	20,7	0	25,6
N ₂ O fra ændret N tilførsel fra Oversvømmelse med vand fra vandløbsområdet, ton CO ₂ -ækv./år						0,0
N ₂ O fra ændret N tilførsel fra oplandet, ton CO ₂ -ækv./år						0,6

		Tons CO ₂ -ækv./år, inden omlægning
I alt fra landbrugsarealer indenfor projektområdet inden omlægning		808,8
I alt fra naturarealer for projektområdet inden omlægning		133,2
I alt fra projektområdet inden omlægning		942,0
Gennemsnit per ha landbrug inden for projektområdet ved udtagning		18,2
Gennemsnit per ha naturareal inden for projektområdet ved udtagning		13,5
Gennemsnit per ha inden for projektområdet ved udtagning		17,4

Del 2: CO₂ udledning efter omlægning, tons CO₂-ækv./projektområde

		Hektar i alt, ha	Areal, >=12 %OC, ha	Areal, 6-12 %OC, ha	Areal, Mineraljord, 0-6 % OC, ha	Tons CO ₂ -ækv./år, inden omlægning
I alt fra projektarealet (inkl. veje og andre anlæg), ha	Nyt fuldt vanddækket	22,38	3,06	17,45	1,87	173,6
	0-25 cm til mættet zone	6,83	0,46	5,01	1,36	25,8
	25-50 cm til mættet zone	4,69	0,28	2,83	1,58	60,1
	50-75 cm til mættet zone	3,24	0,22	1,65	1,37	42,6
	> 75 cm til mættet zone, residual	17,11	0,9	7,1	9,1	181,6
Emissioner i alt			105,6	378,2	0,0	483,7
Areal (inkl. Ha i alt)	Ha, Veje og befæstede arealer	0,00				
	Ha, landbrugs- og skovarealer	44,38	3,55	28,79	12,04	
	Ha naturarealer (eksl. sø), i alt	9,87	1,39	5,20	3,28	
	Ha vanddækket, i alt	22,38	3,06	17,45	1,87	
	Ha grøfter, i alt	2,22	0,18	1,44	0,60	
	Ha, projektareal i alt	54,25	4,94	33,99	15,32	