

BILAG 1d – Kravspecifikation for data om folkekirkens jorder – AU Agro

Bilaget indeholder kravspecifikation med beskrivelser og eksempler på den data om Folkekirkens jorder som AU/AGRO har indhentet på vegne af Folkekirkens Grønne Omstilling.

Kravspecifikation

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet (AU/AGRO) udarbejder årligt en opgørelse over de offentligt ejede landbrugsjorder for Landbrugsstyrelsen (LBST)¹. Kirkeministeriet (KM) har på vegne af menighedsråd og andre folkekirkelige institutioner (FK) under ledelse af Lolland-Falsters Stift (FKLF) forespurgt, om det i den forbindelse ville være muligt for AU/AGRO at udarbejde en mere detaljeret oversigt for arealanvendelsen af alle FK's jorder i år 2019. AU/AGRO har udarbejdet nedenstående kravspecifikation på baggrund af ønskerne i løbende mailkorrespondance med FK, LBST og AU/AGRO.

Opgavebeskrivelse

For det første ønsker FK en detaljeret oversigt over alle marker ejet af FK's institutioner, hvortil der ansøges om arealstøtte i 2019. Oversigten skal indeholde de samme oplysninger, som i opgørelsen der udarbejdes for LBST blot på markniveau, herunder med oplysning om den ansøgte afgrødekode/-type.

For det andet ønsker FK så vidt muligt en oversigt over arealanvendelsen på alle de ikke-landbrugsrelaterede og -støttede arealer, som ministeriets institutioner ejer. Herunder ønsker FK også matrikeloplysninger og navne/CVR på forpagterne til de landbrugsarealer, der er bortforpagtet samt angivelse af hvilken bedriftstype forpagter/bruger måtte have. Dette har hidtil ikke været inkluderet i rapporterne til LBST.

For det tredje ønsker FK grunddata, så det er muligt at beregne det aktuelle klimaaftryk – CO₂-udledningen for arealerne ejet af Folkekirkens institutioner. Dette har hidtil ikke været inkluderet i rapporterne til LBST.

For det fjerde ønskes alle oplysninger leveret enten som Excel eller Access databasefil samt en shape fil over de inkluderede marker og ejendomme. LBST har hidtil kun fået den årlige rapport tilsendt.

For det femte har FK forespurgt om tilsvarende specifikt dataudtræk kan leveres for de enkelte år såvel bagud som fremad i tid.

Fremskaffelse af oplysninger som fremgår af rapporten til LBST

I rapporten til LBST er beskrevet, hvordan oplysningerne om ejerskab, afgrødetype mv. findes frem. Den detaljerede oversigt til FK vil tage udgangspunkt i de baggrundsdata og den metodebeskrivelse, som anvendes for udarbejdelsen af denne rapport til LBST. Herudover tilføjes den anmeldte afgrødekode/type til oversigten. Det vil blandt andet sige, at institutionerne under FK findes via virksomhedstypetypen for "folkekirkelige institutioner" i CVR registeret.

Disse data er tilgængelige for hvert år i perioden 2014-2021 og det forventes, at den årlige opgørelse til LBST også skal gennemføres i en årrække fremover.

Fremskaffelse af oplysninger som ikke fremgår af rapporten til LBST

Arealanvendelsen af alle ikke-landbrugsrelaterede arealer kan fremskaffes på flere måder. Den gængse metode er at anvende Basemap03². Basemap03 er udarbejdet af AU/DCE for Danmarks Statistik, da der manglende et samlet landsdækkende kort over arealanvendelsen i Danmark. Basemap03 er et rasterkort (10 m pixels) baseret på data fra 2018 og det blev gjort tilgængeligt i december 2019. Anvendelsen af denne metode betyder, derfor at dele af opgørelsen er baseret på data fra 2018. Et nyt Basemap04 er under produktion og vil ifølge oplysninger fra AU/DCE blive tilgængeligt engang i løbet af 2022.

¹ https://pure.au.dk/portal/files/200980696/Opg_relse_over_offentligt_ejede_arealer_2019_1611_2020.pdf.

² <https://envs.au.dk/faglige-omraader/samfund-miljoe-og-ressourcer/arealanvendelse-og-gis/basemap/>

Med hensyn til ejendoms- og ejerskabsinformationer om de offentligt ejede ejendomme ligger det noget tungere. Der findes så vidt vides endnu ikke en samlet oversigt over de offentligt ejede ejendomme, hvorfor en sådan oversigt i første omgang må sammenstykkes af de øvrige tilgængelige oplysninger hos AU/AGRO. Oversigten over FK's ejendomme kan derfor ikke forventes at være fuldstændig ud fra det umiddelbart tilgængelige materiale fra LBST.

En sammenstilling af oplysningerne fra Ejendom Stam Registeret (ESR) og matrikelkort viser manglende CVR/CPR for ca. 10% af Danmarks areal i 2020. De områder, der ikke er med synes fortrinsvis at være vejarealer og bebyggelse og ejendomme i de indre byområder og dermed det meste af Hovedstadsområdet. For de statslige arealer er det fx politistationer, lufthavne og militære anlæg, mens det for de kommunale arealer er bl.a. skoler, administrationsbygninger og fritidsanlæg og for regionerne fx er hospitalsområder.

AU/AGRO har derfor søgt efter alternative mere fuldstændige datakilder og har via firmaet LIFA fået et udtræk fra OIS af alle landets ejendomme med information om ejendomsnummer og ejerskab for hhv. 2020 og 2021, der matcher hhv. udtrækkene fra LBST af 2020 og 2021 landbrugsdata. For at kunne sammenligne med de opgørelser, som AU/AGRO foretager for LBST er oplysningerne om ejerskab endvidere sammenholdt med CVR registrets oplysninger om virksomhedsform, således at de folkekirkelige institutioner kan separeres.

Dataudtrækket fra LIFA fra 2020 er dog ikke helt ideelt til denne opgørelse over FK's arealer, når FK har valgt at opgørelsen skal omfatte 2019 data. Løsningen på dette problem er at sammenligne de to dataudtræk fra 2020 fra hhv. LBST og LIFA. Ejendomme, som fremgår af datamaterialet fra LIFA, men ikke i LBST datamaterialet antages at være uændret fra 2019 til 2020. Det vil sige, at disse "overskydende" ejendomme sammen med LBST udtrækket fra 2019 udgør de samlede 2019 ejendomsdata i opgørelsen, illustreret i tabellen nedenfor som kolonnen "2019(LIFA/LBST)" = "2019 LBST" + "2020 LIFA - ikke LBST".

Årstal	2019 LBST	2020 LBST	2020 LIFA	2020 LIFA - ikke LBST	2019 (LIFA/LBST)
Ejendomme	921	912	6.291	5.379	6.300
Matrikler (antal)	2.601	2.903	9.138	6.235	8.836
Ejendomsareal (ha)	12.426	12.392	15.806	3.414	15.840
Ejendomme med marker	631	626	705	79	710
Marker (antal)	1.898	1.839	1.893	142	2.040
Markareal (ha)	8.095	7.896	7.998	453	8.548

Tabel 1. Antal ejendomme, matrikler og markarealer for 2019 og 2020 for institutionerne under FK 2019.

Som det fremgår af ovenstående tabel medfører anvendelsen af de nye data fra LIFA, at såvel ejendomsarealet, som landbrugsarealet ejet af institutioner under FK for 2019 forøges væsentligt og i hvert fald burde landbrugsarealet nu være komplet for 2019 data. Imidlertid kan enkelte ejendomme med bygningsparceller og kirkegårde, som ikke var omfattet af 2019 data fra LBST fortsat mangle i opgørelse, hvis menighedsråd/CVR har skiftet navn/nummer fra 2019 til 2020. Det ser i hvert fald ud til, at enkelte CVR (tilhørende enten "menighed" eller "kirke" mangler en korrekt notering af virksomhedstypekoden i 2020 (og dermed i 2019) data. Det kan måske dreje sig om 100-150 ha, som ikke umiddelbart kan indgå i nærværende udtræk.

For at finde frem til arealanvendelsen for arealer, der ejes af institutioner under FK dannes et samlet polygonlag for matriklerne under de enkelte ejendomme ejet af institutioner under FK. Dette samlede ejendoms-polygonlag med i alt 6300 ejendomme/8836 matrikelnumre for 2019 sammenlignes i en overlapsanalyse med et tilsvarende polygonlag for de 2040 markpolygoner, som ejedes af institutioner under FK i 2019. For de ejendomsarealer, der ikke overlapper med markpolygoner, beregnes arealanvendelsen ud fra Basemap03.

Udbyttet af denne øvelse er en oversigt med en række forskellige arealanvendelser, som de fremgår af base-map03 klassifikationen – i tabel 2 ses den totale arealanvendelsesfordeling.

Arealanvendelse		Arealdække aggregeret titel	Areal i 2019 (ha)
110000	Bygning	Bygninger og bebyggede områder	3
121000	Lav bebyggelse	Bygninger og bebyggede områder	863
121110	Lav bebyggelse, Bygning	Bygninger og bebyggede områder	87
122000	Høj bebyggelse	Bygninger og bebyggede områder	10
122110	Høj bebyggelse, Bygning	Bygninger og bebyggede områder	5
123000	Bykerne	Bygninger og bebyggede områder	7
123110	Bykerne, Bygning	Bygninger og bebyggede områder	6
124000	Andet bebyggelse	Bygninger og bebyggede områder	6
124110	Andet bebyggelse, Bygning	Bygninger og bebyggede områder	0
125000	Erhverv	Bygninger og bebyggede områder	12
125110	Erhverv, Bygning	Bygninger og bebyggede områder	3
130000	Rekreativt område/sportsanlæg	Øvrige kunstige overflader	1.861
130110	Rekreativt område/sportsanlæg, Bygning	Bygninger og bebyggede områder	59
141000	Veje, befæstede	Veje, jernbaner og landingsbaner	302
142000	Veje, ubefæstede	Veje, jernbaner og landingsbaner	237
150000	Jernbane	Veje, jernbaner og landingsbaner	1
160000	Råstofudvinding	Øvrige kunstige overflader	1
211000	Landbrug, intensivt, midlertidige afgrøder	Landbrugsafgrøder	299
212000	Landbrug, intensivt, permanente afgrøder	Landbrugsafgrøder	2
220000	Landbrug, ekstensivt	Landbrugsafgrøder	77
230000	Landbrug, ikke klassificeret	Landbrugsafgrøder	31
311000	Skov	Skov	2.853
312000	Skov, våd	Skov	9
321000	Natur, tør	Heder, enge og anden natur (tør og våd)	215
321220	Natur, tør, Landbrug, ekstensivt	Heder, enge og anden natur (tør og våd)	12
322000	Natur, våd	Heder, enge og anden natur (tør og våd)	488
322220	Natur, våd, Landbrug, ekstensivt	Heder, enge og anden natur (tør og våd)	47
411000	Sø	Søer og vandløb	104
412000	Vandløb	Søer og vandløb	124
420000	Hav	-	18
800000	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret	196
	I alt ikke landbrugsstøtte		7.935
	Landbrugsstøttede arealer		8.548
	Areal ejet af Folkekirken		16.484

Tabel 2. Den totale arealanvendelse iflg. Basemap03 (2018) for institutionerne under FK 2019.

Navne og adresser på forpagtere kan findes via opslag i ansøgningsdata og i CVR-registret. Endelig kan et samlet markpolygontema og ejendomspolygontema udarbejdes i shape-format.

Til brug for beregning af CO₂-udledning fra lavbundsarealer kan formentlig tages udgangspunkt i et regneark udviklet af Steen Gyldenkerne, AU/ENVS til de nationale emissionsberegninger mv.^{3 4}. I regnearket indgår en række grundoplysninger, som skal indtastes for at beregne en evt. ændring i CO₂-udledning ved ændret anvendelse.

Nogle af disse grundoplysninger findes allerede i de tabeldata, som indgår i rapporterne til LBST, mens der i diverse andre tabeller kan hentes oplysninger om fx vanding og jordbundsforhold. Det vil derfor være muligt at supplere basisdata med ekstra oplysninger i det mindste for landbrugsarealerne.

Oplysninger om bedriftstyper kan beregnes ud fra oplysninger fra Gødningsregister, CHR og afgrødefordelingen for de enkelte bedrifter. Via en række mellemregninger, hvor der tages højde for dyresammensætning, dyretryk, planteavlens fordeling på afgrødetyper, bedriftens størrelse, driftsform (økologisk/konventionel) og de udbragte gødningsmængder samt oplysninger om heltid/deltid klassificeres de enkelte bedrifter efter et system, som læner sig op af systemerne beskrevet af Anon (2003)⁵, Kristensen et al. (2003)⁶ og Larsen (2003)⁷.

I det nuværende regi klassificeres bedrifterne i op til 46 forskellige bedriftstyper alt afhængig de ovenfor nævnte parametre. De 46 forskellige bedriftstyper kan endvidere samles i 10 overordnede bedriftstyper.

³ https://www.randers.dk/media/30653/bilag-12-co2-regneark_vers-301.xlsx

⁴ <https://projekter.silkeborg.dk/-/media/Subsites/Special-og-projektsites/Projekter/Vandprojekter/Filer/Lavbund/Mausing-Moellebaek/Bilag-1-Regneark-til-beregning-af-projektets-klimaeffekt.xlsx>

⁵ Anon (2003). Tilskud til grønne regnskaber for jordbrugsbedrifter. Vejledning for ansøgningsrunden 2003. Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og fiskeri. Direktoratet for Fødevareerhverv. http://www.dffe.dk/publikationer/groenne-regnskaber/Vejledning_2003_groenne_regnskaber.pdf. 1-38.

⁶ Kristensen, I. S., I. T. Kristensen, N. Halberg and T. Kristensen (2003). Estimering af N-balancer og -tab fra landbrugsbedrifter i et sammenhængende område ved anvendelse af registerdata og typebedrifter. Illustration af metoden anvendt i Mariager Fjord opland. Vandmiljøplan III. Rapport fra teknisk undergruppe: https://mst.dk/media/171123/teknisk-undergr-mariager_fjord_final.pdf

⁷ Larsen, I. (2003). Landstypologier dannet fra FØI repræsentative regnskaber i 1999. <http://www.lcafood.dk/processes/agriculture/MethodDescription.pdf>.

Datapakker

Efter ønske fra FK er udarbejdet en række "datapakker": Basisdata og Supplerende data. Disse pakker kan opgøres på historiske data og nuværende/fremtidige data. I nærværende sammenhæng ønsker FK kun data fra 2019.

Basisdata

En basispakke med en Access database, der indeholder de data på markniveau, som allerede indgår i opgørelserne til LBST. Desuden nødvendige oversigtstabeller.

Tabelnummer	Tabelnavn	Tabelindhold
B1	Markinfo	Se nærmere beskrivelse under Udvidet Data-beskrivelse
B2	Ejendomsinfo	Se nærmere beskrivelse under Udvidet Data-beskrivelse
B3	Ejerinfo	Se nærmere beskrivelse under Udvidet Data-beskrivelse
B4	Afgrødekoder	Se nærmere beskrivelse under Udvidet Data-beskrivelse
B5	Kommunetabel	Se nærmere beskrivelse under Udvidet Data-beskrivelse
B6	Arealinfo	Se nærmere beskrivelse under Udvidet Data-beskrivelse
B7	Arealanvendelsestyper	Se nærmere beskrivelse under Udvidet Data-beskrivelse

Supplerende data

Der er tillige mulighed for en række tabeller og andre data enten leveret sammen med databasen eller som separate shapefiler. For 2019-opgørelsen vil databeskrivelsen og -kilderne være som følger:

Data-nummer	Type	Databeskrivelse	Datakilde
S1	Bedriftstype	Tabellen Ejerinfo suppleres med kolonne med bedriftstype og ekstra tabel indsættes i Access databasen med oversigt over de 46 bedriftstyper.	Beregnete bedriftstyper ud fra øvrige modtagne data fra LBST
S2	Gødningsregisterdata	Oplysninger om vanding og samlet udbragt gødning på bedriften	LBST
S3	Jordbundsoplysninger	For hver enkelt mark er udregnet andel af såkaldte "horisonter" ⁸ der kan bruges til CO2 udledningsberegning	AU/AGRO
S4	Shape filer 1	FK's markpolygoner fra 2019	Udtræk fra LBST 25/1-2020
S5	Shape filer 2	FK's ejendomspolygoner fra årsskiftet 2019/2020	Kopi af matrikelkortet pr. 25/1-2020

⁸ <https://www.geocenter.dk/xpdf/geoviden-4-2013.pdf>

Udvidet databeskrivelse

Der etableres en Access-database med samtlige oplysninger, der er nævnt i det ovenstående. Der oprettes en række tabeller, som kan kombineres via forespørgsler for at få de ønskede oplysninger og summeringer på kommune- og provstiniveau mv. En del af disse oplysninger vil være en del af standardpakken.

B1 Markinfo

Kolonne	Eksempel	Forklaring
CVR_NR	68595215	Ejers CVR
Kommune	Høje Taastrup	Ejers hjemkommune
Navn på enhed	Sengeløse Menighedsråd	Ejer navn
ESR_EJDNR	1690127522	Ejendomsnummer i ESR
Afgrøde_kode	11	Ansøgt afgrødekode
Areal_ha	4,09	Areal i ha
KomNr_CVR	169	Ejers kommunenummer
KomNr_mark	169	Markens kommunenummer
Driftsform	Konv	Konventionel/økologisk drift
EjetForpagt	Bortforpagtet	Ejet/bortforpagtet
IMK_ID	21382	AU's interne mark_id, som fremgår af shapefil
Lavbund	Ikke-lavbund	Lavbund/ikke-lavbund hhv. over/under 6%C indhold
Forpagter_ejer_cvr	27309828	Forpagter CVR
Bedriftstype	104	Den beregnede bedriftstype fra S1

Indholdet af denne markliste kan sættes op stort set efter FK's ønske, men jo flere kolonner, des sværere bliver det at overskue. For det aktuelle datasæt for 2019 anvendes ovenstående format.

B2 Ejendomsinfo

I forbindelse med rapporten til LBST findes ejendomsnummeret for den enkelte markpolygon, men ikke det specifikke matrikelnummer. Kun ejendomme med matrikulært areal vil fremgå af oversigten, dvs. ejendomsnumre for ejerlejligheder mv. vil ikke fremgå.

Kolonne	Eksempel	Forklaring
ESR_EJDNR	1690127522	Ejendomsnummer
ESR_kom	169	Kommunenummer
Ejerlav	12345	Ejerlavskode
CVR_NR	68595215	Ejers CVR
Matrikelnr	1A	Matrikelnummer
Areal	7,4	Matriklens Areal i ha

Hvis det også ønskes, at den enkelte mark kan linkes til specifik(ke) matrikel, skal der foretages en ny overlapsanalyse, hvor sammenhængen mellem de enkelte matrikelnumre og markpolygonerne findes. Dette ligger uden for denne databeskrivelse, og skal aftales særskilt. Dette udarbejdes ikke for 2019 datasættet.

En komplet oversættelsestabel til ejerlavskoderne kan også leveres, men det vil ligeledes ligge uden for denne databeskrivelse, og skal aftales særskilt. Dette udarbejdes ikke for 2019 datasættet.

B3 Ejerinfo

Kolonne	Eksempel	Forklaring
CVR_NR	27309828	Bruger CVR
CVR_Navn	Per Andersen	Bruger Navn
CVR_Post	9500	Bruger postnummer
CVR_ADR_VEJ	Stationsvej 10	Bruger adresse
CVR_tlf	99999999	Evt. bruger telefon

Der er 10 marker ud af de 2040 i 2019, hvor det er en ansøger, der har sendt ansøgning ind med CPR-nummer. I dette tilfælde vil CVR_NR blive erstattet med teksten "CPR". Foruden forpagterne/brugernes CVR-oplysninger kan også de enkelte FK institutioners oplysninger fremgå af denne tabel.

CPR-nummeret kan evt. tilføjes for de 10 marker i marktabel og CVR-listen, såfremt FK specifikt beder AGRO/AU om at inkludere de 10 CPR-numre. Dette kan gøres vederlagsfrit, men skal aftales særskilt. Dette har FK ikke ønsket.

B4 Afgrødeinfo

En komplet afgrødekodeliste for 2019 med hhv. afgrødeteksten for den enkelte afgrødekode samt en kode for den overordnede afgrødegruppe som fremgår af rapporten til LBST.

Kolonne	Eksempel	Forklaring
Afgrøde_kode	11	Ansøgt afgrødekode
Afgrøde_tekst	Vinterhvede	Ansøgt afgrødetype
Afgrødegruppe	Øvrige markafgrøder omdrift	Overordnet afgrødegruppe

B5 Kommunetabel

En tabel over kommunenummer, kommunenavn og regionsnavn for de 98 kommuner

Kolonne	Eksempel	Forklaring
Kommune_kode	169	Nummer på kommune
Kommune_tekst	Høje-Taastrup	Navn på kommune
Region	Hovedstaden	Navn på region

B6 Arealinfo

Alle arealanvendelsestyper og arealer for de enkelte ejendomme listes op på denne liste. I modsætning til B1 omfatter B6 også arealanvendelsen af de ikke landbrugsrelaterede arealer. For det viste eksempel er der fx 9 forskellige arealanvendelseskoder, hvoraf kode 322220 udgør 2,5% af ejendommens totalareal.

Kolonne	Eksempel	Forklaring
ESR_EJDNR	3600004201	Ejendomsnummer
Arealanvendelseskode	322220	Kode
Areal	0,19	Areal i ha

B7 Arealanvendelsestyper

En tabel over alle arealanvendelsestypekoder med tekst og en overordnet gruppeinddeling. I modsætning til B1 omfatter dette også arealanvendelsen af de ikke landbrugsrelaterede arealer.

Kolonne	Eksempel	Forklaring
Arealanvendelseskode	322220	Kode
Arealanvendelse	Natur, våd; Landbrug, ekstensivt	Tekst
Overordnet gruppe	Heder, enge og anden natur (tør og våd)	Tekst

S1 Bedriftstyper

En tabel over de 46 forskellige bedriftstypekoder med tilføjelse af en overordnet bedriftstype.

Kolonne	Eksempel	Forklaring
Typekode	104	Kode
Type_tekst	Konv-gartneri	Beskrivelse
Type_2	Gartneri	Overordnet type

Nedenfor ses en oversigt over de overordnede bedriftstyper.

Bedriftstyper
Andet dyrehold
Blandet
Fjerkræ
Gartneri
Heste
Hobby
Kvæg
Pelsdyr
Plante
Svin

S2 Gødningsregisterdata

I denne tabel vises bedriftens samlede gødningsforbrug, det beregnede gødningsforbrug pr ha. og gødningskvoten for afgrødetypen på marken. Oplysningerne er kun tilgængelige for bedrifter, der har indleveret gødningsregnskab.

Kolonne	Eksempel	Forklaring
IMK_ID	21382	AU's interne mark_id, som fremgår af shapefil
KgN	2050	Bedriftens samlede gødningsforbrug
KgN_mark	85	Gennemsnitligt gødningsforbrug pr ha
KgN_norm	110	Afgrødens KgN normtal pr ha

S3 Jordbundsoplysninger

I B1 angives kun den samlede kategorisering i Lavbund/ikke lavbund og over/under 6% C indhold. I S3 tabellen findes en mere uddybende opgørelse over jordbundens indhold af kulstof (C). Herunder andelen af de enkelte horisonter, jf. rapport om Grøn Vækst⁹

Kolonne	Eksempel	Forklaring
IMK_ID	21382	AU's interne mark_id, som fremgår af shapefil
Lavbund < 6%C	3,35	Markareal i ha med <6% C
Lavbund 6%-12%C	0,74	Markareal i ha med 6%-12% C
Lavbund > 12%C	0	Markareal i ha med > 12% C
Jordtypetekst	Humus	Jordtype tekst
Jordtype	11	JB nummer
Andel_AC_0	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_011	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_012	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_014	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_016	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_017	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_018	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_021	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_024	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_026	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_027	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_028	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_037	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_038	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_044	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_046	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_047	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_048	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_067	0,98572	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_077	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_110	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_211	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_411	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_998	0	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Andel_AC_999	0,014281	Andelen af markens areal med denne horisont kombination
Geo_region	7	Den geologiske region

⁹ <https://pure.au.dk/portal/files/68362856/dcarapporten31.pdf> side 137 ff.

S4 FK's markpolygoner fra 2019

Af shapefilen fremgår bl.a. markens IMK_id, således at oplysningerne fra B1 Markinfo kan sammenlignes med den fysiske placering.

Kolonne	Eksempel	Forklaring
IMK_ID	21382	AU's interne mark_id, som fremgår af shapefil

S5 FK's ejendomspolygoner fra årsskiftet 2019/2020

Af shapefilen fremgår bl.a. ejendommens ESR_EJDNR, således at oplysningerne fra B2 Ejendomsinfo kan sammenlignes med den fysiske placering.

Kolonne	Eksempel	Forklaring
ESR_EJDNR	1690127522	Ejendomsnummer

Dataleverance

Databasen zippes og sendes via filesender til tovholder hos FK. Derudover leveres shape-filer med hhv. markpolygontema og ejendomsstema for ejendomme og marker ejet af institutioner under FK, som ligeledes zippes og sendes via filesender til tovholder hos FK.