

Oversigt over mulige eksterne datakilder

De eksterne datakilder findes i flere scenarier:

- 1) Automatisk pull: Data vi automatisk kan hente og lagre med fælles adgang via Sql, feks fordi det er hensigtsmæssigt med én fælles forståelse af indholdet eller fordi vi aggregerer over tid.
- 2) Automatisk push: Data der sendes til os feks via Mq eller andet og som vi også ønsker lagret i Sql
- 3) Manuel pull: Data vi ikke kan hente automatisk , men som vi ønsker at modtage/hente i en manuel rutine og derpå lagre i Sql. Data kan feks. komme via mail eller ved opslag på en hjemmeside.
- 4) Ad hoc pull: Data som hentes direkte fra en datakilde ind og lagres i feks Excel, PowerBI eller R. Det er fleksibelt og nemt, men risikoen kan være dataanarki og mange versioner af sandheden når der benyttes "personlige" værktøjer og data spredt rundt i systemet.

De eksterne datakilder viser sig at være i flere forskellige formater, feks CSV (med forskellige separatorer, encodings, decimal-adskillelse), XLS. For en del data er en forbehandling både hensigtsmæssig og nødvendig inden de lægges på databasen.

Formål	Kildelokation (ejer)	Frekvens	Metode
Konkursdata, fordi.....	Statstidende		Hente og lagre
Svinetællinger til at kvalificere prognose for svineproduktion	Statistikbanken Tabellen hedder SVIN. Link: http://www.statistikbanken.dk/statbank5a/default.asp?w=1600		Forbindelse

Indeholder oplysninger om geografisk placering af stalde (GPS), Cvrnr, chnr (som gør det muligt at se hvor mange sites, der er pr. cvnr), hvilke dyr der er, og hvor mange DE osv. Har KVDB disse oplysninger? Har DMDB disse oplysninger?	Miljøgis Geoserver Download, CHR(XX) Årstal Marker(xx) Årstal	Årligt	Hente og lagre
Jordpriser pr. kvartal. Karen modtager fra DST via LF en tabel i Excel. Hvad vi må bruge det til (Lene undersøger)?	Ikke offentlige tabeller fra DST (KRJ)		Hente og lagre
Validering af regnskabsdata om tilskud til produktion og investeringer. Det giver os derudover mere viden om hvilke tilskud, der er specifikt er givet pr. cvnr. og dermed f.eks. pr driftsgren, sektorniveau osv.	Landbrugs- og fiskeristyrelsen, register over modtagere af EU-støtte pr. år http://lfst.dk/tilskud-selvbetjening/soeg-i-registre/modtagere-af-eu-stoette/iframes/modtagere-af-landbrugsstoette-2015/	Årligt - slut maj	Hente og lagre

Validering af regnskaber. Det drejer sig f.eks. om kontrol af, om staldsystem og økologi/konv. er korrekt angivet. Det giver også mulighed for at undlade at bede landmand/assistent om at udfylde oplysninger i forbindelse med regnskabet, hvis vi får mulighed for at hente visse oplysninger "automatisk". Det vil øge datavaliditeten.	Landbrugs- og fiskeristyrelsen, register over offentliggjorte gødningsregnskaber http://lfst.dk/tilskud-selvbetjening/soeg-i-registre/offentliggjorte-goedningsregnskaber/ historiske gødningsregnskaber? PlanteInnovation har opdaterede data (Rita Hørfarter). Hvad må de opdaterede data bruges til (Jacob undersøger)? "Når du søger på data, skal du være opmærksom på, at oplysninger om administrative bøder, der kan henføres til en fysisk person, ikke må gøres til genstand for videre behandling i persondatalovens forstand." http://lfst.dk/tilskud-selvbetjening/soeg-i-registre/offentliggjorte-goedningsregnskaber/iframes/alle-goedningsregnskaber/	Årligt	
Matrikelkort - indeholder bl.a. oplysninger om udstykket jord. Opdateres dagligt	kortforsyningen.dk		
Kvalitetssikring af regnskaber i ØDB	Landbrugs- og fiskeristyrelsen Tabel med autoriserede økologiske bedrifter - overskrives hver måned (Jacob Sørensen har du et link?) http://lfst.dk/tvaergaaende/oekologi/jordbrugsbedrifter/autoriserede-bedrifter/#c7242	Månedligt	Hente og lagre

FAOstat indeholder en lang række statistisk materiale fra det meste af verden om fødevarer og landbrug. Det er i sær med henblik på forbedring af prognosearbejdet i forbindelse med pris- og indkomstprognoser af data fra FAO er relevant.	OECD/FAO (link?)		Forbindelse
Ejendomsdata til f.eks. forsikringsanalyse, viden om hvilke bygninger, der er på ejendommen og alder på disse. Kobling af salgspris på ejendom og ejendomstype for at få bud på bygningssættenes egentlige værdi i regnskaberne i ØDB.	OIS (kræver betaling)		
Anvendes til at forbedre prognosearbejdet.	Nasdaq, CIBOR, lange rente		
Kartoffelmelscentralen har oplysninger om f.eks. efterbetalinger og leveringsrettigheder, som vi kan anvende til kvalitetssikring af regnskaber, herunder også oplysninger om hvilken slags kartofler det enkelte cvrnr. leverer? Dette vil øge vores muligheder for at analysere på regnskaber/driftsgrensanalyser fra kartoffelavlere.	KMC		

Mere sikre oplysninger om hvilke kreditinstitutter, der er på en ejendom. Er det mere sikre oplysninger??? Ident? Per Hejndorf Har du set dette? http://www.tinglysningsretten.dk/etl/Pages/default.aspx. Jeg har ikke sat mig så meget ind i det endnu, så ved ikke, om det er noget, som vi kan bruge til noget. Lene Bruun Siriwardhananuraks: Det ser meget lovende ud at der er et web-api! 20170501: En mindre del af dokumentationen er nu placeret på u:\Regnskabsdatabasen\Tinglysning, herunder det såkaldte "kernedokument". Det er nødvendigt at få konkretiseret hvad vi ønsker at hente og hvilken værdi det vil give. Hentning af data er mulig ud fra CVR, men er relativt teknisk kompliceret opgave. Det ser bl.a. ud til at involvere at man får tildelt et certifikat for at kunne logge maskinelt ind på løsningen. Det kan således let blive en 50-100 timers opgave.	Tingbogen		Hente og lagre
	"Min grund"		
Oplysninger om marker, bl.a. øko/konv. Samme info som jordbrugsanalyser.	geodata-info.dk		

Forbindelse: Lettere adgang til data, ensartet metode til at hente data fra gang til gang og fra person til person.

Hente og lagre: Opbygge historik på data