Generelt.

Følgende afsnit beskriver hvordan man udarbejder analysekort samt beregner tildelingskort i programmet.

Opgaven tager udgangspunkt i at prøverne er taget med GPS med en tæthed der muliggør en gridning af data. Typisk 1 prøve pr. ha.

Vejledningen kræver at du som minimum har online version 14.306 patch 26 af programmet.

Vejledningen tager udgangspunkt beregning af tildelingskort for kalk, men sammen fremgangsmåde kan anvendes for beregning af tildelingskort for Kalium mv.

Markgrænser

For at programmet kan behandle analysedata, skal du have oprettet et markkort for kunden. Til dette formål anvendes programmets "Markkort" modul.

Markgrænser tegnes via programmets tegnefunktion eller de importeres fra et andet program. Herefter sammenkobles markerne med Næsgaard Mark eller Bedriftsløsning.

(Der er flere andre måder at håndtere markgrænser på, men den beskrevne er den mest effektive)



• •					
Importér filerne fra laboratori-	🎕 Import				×
et for den pagældende land- mand.	<u>S</u> øg i:	IMPORT	•	← 🗈 💣 💷 ▼	
Vælg menuen Data/Import og	-	Navn		Ændringsdato	Туре
peg på filen med analyser. I dette tilfælde hedder filen Analysedata.asc, men dek kan lige så godt hedde txt. Klik herefter på Åbn.	Hurtig adgang Skrivebord Biblioteker	analysedata.asc		18-04-2017 10:06	ASC-fil
Du kan godt pege på flere filer					
på en gang efter sædvanlig Windows-metode. (Dvs.	Denne pc				
Ctri+musekiik)	Netværk				
		<			>
		<u>F</u> ilnavn: analysedata.asc		-	<u>Åb</u> n
		Filtype: Alle		•	Annuller
Nu fremkommer følgende dia- log. Her skal du vælge punk- tet "Importeret og klippet ef- ter markkort". Klik herefter OK.	Analyse import	ering af analyser et nyt job g klippet efter markkort			
I dialogen som fremkommer,	Klip via mark polyg	oner X			
skal du nu angive det mark- kort, som indeholder mark- grænserne. Klik herefter på Ok. Nu placerer programmet ana- lyserne i hver mark ud fra po- sitionen på den enkelte analy-	Vælg job Bedrift 70 Høstår 20 Job M	203311 Online 17 arkkort / Analyser 2017 / Markkort ▼ Ok Eortryd			

Import af analysedata

Når beregningen er færdig er der oprettet et samlet lag (jobkode: Analyse) med alle analyser i og et lag for hver mark (jobkode: marknr.) hvori analyserne er til klippet. Du kan nu finde de importerede data i Job-oversigten.

Det letteste er at afgrænse på alle i de første 4 drop down lister og på Analyse i den sidste. Så vises alle analysejob.

Vælg nu alle analysejob. Ctrl+klik på knappen ud for linien eller klik på første og tryk Shift samtidig med at du klikker på den sidste linie.

Vælg herefter Godkend/Vælg for at vise kortene.

🞕 Job-oversigt × 18 🔍 📝 🖆 🖾 🐒 🚈 🚮 Alle ▼ Jobkode Alle Høstår Alle Bedrift -▼ Type Alle -Bedrift Jobkode Jobbeskrivelse Høstår Aktivt markkort Senest rettet af Senest rettet Oprettet af Туре ~ 70203311 Online Markkort Analyser 2017 31-05-2017 14:35 2017 Markkor Analyse Importeret 2017 14:59:24 70203311 Online 31-05-2017 14:59 2017 Analyse Ы

Jobkode/Markkode

Hvis markkortet analyserne blev opdelt efter indeholdt en markkode for hver enkelt mark, vil den nu være lig med Jobkoden. Alternativt giver programmet jobkoden nogle tilfældige numre.

Data vises nu på skærmen.

For at præsentere data og anvende dem til beregning af f.eks. positionsbestemt kalktildeling, skal analysedata nu grid-beregnes. Dvs. omregnes fra punktform til flader.



Gridning af analysekort

Sørg for at alle de analysekort du vil arbejde med er indlæst på skærmen.

Åben herefter Jobinfo og vælg fanebladet Analyser.

Vælg knappen "Kopier opsætning fra".

Vælg "Standard opsætninger" og herefter opsætningen "Med GPS" (Programmets nor- mer). Alternativt kan vælges opsæt- ninger fra Konsulentopsæt-	Kopier opsætning fra × Kopier opsætning fra • Type Standard opsætninger Kopier fra Med GPS/Opsætning til prøver med GPS
Klik herefter Ok.	<u>k</u> Eortryd
Programmet spørger nu, om indstillingerne (opsætningen) skal anvendes på alle de ind- læste analysejobs. Svar Ja til dette.	Information Onsker du at anvende indstillingerne for alle jobs, der er indlæst ? Ja
Programmet spørger herefter	Information
om du vil foretage en gridning af alle de indlæste analyse jobs. Svar Ja til dette.	Ønsker du at foretage gridning på alle analyse lag ?

Alle lag grid-beregnes

Nu grid-beregner programmet alle lag med de indstillinger omkring beregningsmetode og søgeradius, skala mv., som var i den opsætning der blev kopieret fra.

Det er også muligt selv at ændre direkte i opsætningen på det aktuelle analysekort og så beregne alle analysekort med den indstilling.

Nu er analysekortene beregnet, og du kan præsentere analyserne ved at vælge de forskellige lag via fanebladet "Analyser" i Job-info dialogen.

Skala Beregn Punkter Analyser Ana ◀ □ Rt (Reaktionstal) (Standard) Rediger								
Fra	Til	%						
0.00	5,50	0,00						
5,50	5,65	0,00						
5,65	5,80	0,00						
5,80	5,95	0,00						
5,95	6,10	6,26						
6,10	6,25	20,35						
6,25	6,40	15,24						
6,40	6,55	14,49						
6,55	6,70	9,11						
6,70	6,85	11,45						
6,85	7,00	12,44						
7,00	>>>	11.98						



Bemærkning efter gridning. Du kan evt. få denne bemærkning efter gridberegningen. Årsagen er, at søgeradius er sat for lavt. Ingen eller kun meget få celler bør være tildelt værdien af nabocellen. Får du beskeden, bør du øge søgeradius og genberegne analysekortene igen. (Ret søgeradius på aktuelle job og beregn alle job igen, så overføres værdien af søgeradius til de øvrige job.



Beregning af kalktildeling (via modelkort)

I det følgende afsnit skal vi 🝓 Jobinfo: Analyse X beregne kalktildeling for de Skala Beregn Punkter Analyser Analyse data Hjælpegrid Job pågældende marker. II 🕄 🖺 📃 Kopier opsætning fra Anvend på alle Sørg for at analysejobbene for alle markerne er indlæst på Analyse Ana. Туре Aktiv Intern ID IntID skærmen. Bemærk at de skal Analyse ID Teksturanalyse ID JЬ Punkt være gridberegnet for alle de , V Reaktionstal Bł Punkt lag, som indgår i kalkbereg-Kaliumtal Kt Punkt Fosfortal Punkt ning. (Dvs. Jb og Rt). Magnesiumtal Kobbertal Mgt Punkt Cut Punkt Vælg fanebladet Analyser og knappen "Opret modelkort" (forneden i dialogen). Opret modelkort

Vælg den ønskede model og tryk herefter på Ok. Nu opretter programmet et modelkort for hvert analysekort.

Vælg modeltype				×
Ønsker du at op	prette modelko	ort for de indlæs	te analyse kort?	
K	alkbehov]	
	<u>o</u> k	<u>F</u> ortryd		

Vælg herefter Job-oversigten og sæt de første 4 drop down lister til Alle. Vælg "Modelkort" i den sidste.

Nu vises de oprettede modelberegningskort. Vælg dem alle og indlæs dem på skærmen via ikonet Godkend/Vælg.

1	lob-oversigt							Þ
t	₩ ♥ <u></u> .	ž 🖺 🚈 🕂		Database: Jordprøve Bedrift: 70203456, Jens Ha	ansen			
Al	e 💌	Alle	Alle	•	Alle	-	Model kort	•
	Kunde	Bedrift	Jobkode	Jobbeskrivelse	Høstår	Aktiv	Туре	
►	1	70203456	1-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006		Model kort	
	1	70203456	2-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006		Model kort	
	1	70203456	4-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006	V	Model kort	
	1	70203456	5-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006	V	Model kort	
	1	70203456	8-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006	~	Model kort	
	1	70203456	9-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006	V	Model kort	1
	1	70203456	9-1	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006	V	Model kort	1
	1	70203456	10-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006	V	Model kort	
	1	70203456	11-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006		Model kort	
	1	70203456	12-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006	~	Model kort	
	1	70203456	13-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006		Model kort	
	1	70203456	14-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006		Model kort	1
	1	70203456	16-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006	~	Model kort	
-	1	70203456	19-0	Model for Kalkbehov 15-06-2006	2006		Model kort	

Kortene vises nu på skærmen med markgrænser.

Åben dialogen Jobinfo og vælg fanen "Model kort".

Klik på knappen "Kopier opsætning fra".



Vælg "Standard opsætninger" og "Kalk/20*20 m, 75% opl." i feltet "Kopier fra". Vælg herefter Ok.

Nu kopieres den valgte opsætning til det aktuelle modelkort.

Kopier opsæ	tning fra	×					
Kopier opsæt	ning fra						
Туре	Standard opsætninger						
Kopier fra	K.alk/20*20 m, 75% opl. ▼	[
	<u>D</u> k <u>F</u> ortryd						

Opsætninger

Den opsætning du kopierer fra er oprettet i programmets normer. Via funktionen "Konsulentopsætninger" (Advicer-Setup) kan man selv oprette opsætninger. Dette skal du gøre i samarbejde med den bruger på kontoret som har ansvaret for konsulentopsætningerne. Kontakt evt. os for at få hjælp til dette. Når opsætningen er kopieret til aktuelle modelkort, bør du gennemgå parametrene for modellen på de enkelte faner inden beregningen igangsættes.

Klik herefter på "Beregn" for at igangsætte beregningen. Svar Ja til det spørgsmål som fremkommer. Herved beregnes alle markerne med de samme parametre som det aktuelle job har.

诸 Jol	bir	nfo:	Mo d	el kort		
Skala	J	Mode	el kori	Kortvalg Produkt Job		
Ka	ilkt Re	iehov s.grid	større	lse Højde 20 🚖 Bri	edde 20 文	
		Inp	Res	Anvendte lag	Benyt fast værdi	Fast værdi
				Pos Rt		6
				Jb		5
				Pos Humus (%)		2
				Pos Ledningsevne (em38)		-20
				Kalkniveau		2
				Minimumsdosering (Kg/ha)	✓	0
				Delingsgrænse (Kg/ha)		-1
				Kalkningsår (172)		1
				Grundtilførsel (Kg/ha)		0
				Kalkbehov (Kg/ha)		
				Kalkprodukt (Kg/ha)		
				Kalkprodukt reduc. (Kg/ha)		
		<u>B</u> er	egn	Kopier opsætning fra		

Når beregningen er overstået kan du se resultatet på skærmen.

Samtidig har programmet oprettet nogle tilhørende tildelingskort, som du kan udlæse til en kalkspreder.



Tildelingskort præsentation

Åben dialogen Job-oversigt. Sæt de første 4 drop down lister til "Alle" og vælg "Tildeling" i den sidste. Vælg alle tildelingskort og klik på Godkend/Vælg ikonet.

🖌 Job-oversigt						×			
Image: Second prove Image: Second prove Bedrift: 70203456, Jens Hansen									
1	Alle	Alle	•	Alle	•	Tildeling 💌			
Kunde	Bedrift	Jobkode	Jobbeskrivelse	Høstår	Aktiv	Туре			
1	70203456	33	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006		Tildeling			
1	70203456	1.0	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006		Tildeling			
1	70203456	1-2	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006	V	Tildeling			
1	70203456	4-0	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006	V	Tildeling			
1	70203456	5-1	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006	V	Tildeling			
1	70203456	10-0	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006		Tildeling			
1	70203456	11-1	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006		Tildeling			
1	70203456	11-1	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006		Tildeling			
1	70203456	12-0	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006		Tildeling			
1	70203456	13-0	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006		Tildeling			
1	70203456	14-0	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006	V	Tildeling			
1	70203456	18-0	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006		Tildeling			
1	70203456	18-0	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006		Tildeling			
1	70203456	19-0	Kalkning / Model : 28-08-2006	2006		Tildeling			

Nu vises alle tildelingskort. Du kan evt. rette manuelt i et tildelingskort, hvis du ønsker andre doseringer på områder af marken.

(Doseringen mærket med N i skalaen er normaldoseringen som er angivet på tildelingskortet. Normaldoseringen har kun betydning ved eksport til LH, idet det er den dosering som anvendes, hvis GPS'en svigter).



Udlæs tildelingskort til maskinstation/landmand

Eksporter til spreder

Eksporter til shapefiler, som kan læses af

🗌 Husk login

<u>0</u>K

Eksporter til

Password

For at eksportere tildelingskort gør du følgende:

- 1. Vælg joboversigten
- 2. Markér et eller flere tildelingskort
- 3. Vælg eksportér

Udlæsning af tildelingskort til maskinstation/landmand kan foretages på forskellige vis, afhængig af hvilken redskabscomputer der styrer sprederen.

📽 Na	Næsgaard Markkort ADVICER (online udviklingsserver)										
Data	Data Kort Objekter Indstillinger Markkort Markplan Bestilling Hjælp Test										
Høs	isstår 2021 🔹 🛃 🎽 🖑 🔧 💒 🛤 🔍 🕎 Aktivt job										
Q	ę	Job-oversigt									×
	1	k 🔻 🖈	<u> </u>	<u>.</u> 20							
12	Be	drift 1 Alle		✓ Jobkode Alle ✓					Høstår Alle	∨ Type 1	ildeling ~
		Bedrift	Jobkode	Jobbeskrivelse	Høstår	Aktivt	r Type	Senest rettet af	Senest rettet 🛛 🗸	Oprettet af	Oprettet
m		70203311 Exter	8-0a.shp	8-0a.shp	2019		Tildeling	Per Andersen	22-08-2019 16:03	Per Andersen	22-08-2019 15:56
		70203311 Exter	XXX	Kalium til kartofler (KMC) / Model for KMC kalim	2019		Tildeling	Per Andersen	22-08-2019 15:34	Per Andersen	22-08-2019 12:56
19		70203311 Exter	1-0	Udsædskort raps	2019		Tildeling	Per Andersen	22-08-2019 15:21	Per Andersen	22-08-2019 15:20
		70203311 Exter	1-0	Kalium til kartofler (KMC) / Model for KMC kalim	2017		Tildeling	Per Andersen	22-08-2019 11:20	Per Andersen	22-08-2019 11:17
<u> </u>		70203311 Exter	XXX	Udsæd	2019		Tildeling	Per Andersen	22-08-2019 10:30	Per Andersen	22-08-2019 10:28
		70203311 Exter	2-0a	Kalium til kartofler (KMC) / Model for KMC kalim	2017		Tildeling	Per Andersen	20-08-2019 09:24	Per Andersen	19-08-2019 13:06
400		70203311 Exter	2-0ab	Kalium til kartofler / Model for Kaliumbehov kar	2017		Tildeling	Per Andersen	19-08-2019 15:55	Per Andersen	19-08-2019 15:55
ABL		70203311 Exter	123	udsæd	2019		Tildeling	Per Andersen	19-08-2019 14:03	Per Andersen	19-08-2019 13:47
1		70203311 Exter	2-0a	tildeling 🖌	2017		Tildeling	kf	01-06-2017 08:10	kf	31-05-2017 15:43
-		70203311 Exter	1111	Tildelingskort	2017		Tildeling	kf	17-05-2017 11:07	kf	17-05-2017 11:02
2		70203311 Exter	2-0ax	Tildelingskort	2017		Tildeling	kf	17-05-2017 11:01	kf	17-05-2017 10:59
							_				

Shape VRA

Filerne kan udlæses enten i shp (Shape VRA), som kan læses af de fleste maskiner

eller som isoxml direkte til Trimble ConnectFarm i skyen

Trimble ConnectFarm kræver et abonnement, men efter login vil dit tildelingskort være tilgængelig på alle enheder tilknyttet dit abonnement.

Upload til Trimble ConnectedFarm.com til bl. a. display enhed GFX-750.	Trimble.
	Eortryd
imble Login	×
Bruger	

Eortryd

Udlæses filerne som shp placeres de i Dokumenter\ i mappen: Datalogisk\Tildelingskort\

Hvorfra de kan kopieres ud på en USB-nøgle eller zippes og sendes på mail.

Filer i andre formater

Informati	on	×
!	Eksport af 1 tildelingsjob er udført og placeret i mappen [C:\Users\kafo\Documents\Datalogisk\Tildelingskort\]	
	<u>Ū</u> k	

Har du brug for tildelingsfiler som isoxml eller andre formater er du nød til at kontakte support hos Datalogisk.