Vejledning forudsætter at PocketPC'en er tilsluttet kor- rekt.	Denne vejledning tager udgangspunkt i, at PocketPC'en med Farm Site Mate har kontakt til den PC, hvor Næsgaard Mark- kort er installeret. Kontakten skal foregå via programmet ActiveSync, som nor- malt medfølger når man køber en PocketPC.	
Hvad kan eksporteres.	- Fra Næsgaard Markkort/AgroSat kan du eksportere følgende til Farm Site Mate:	
	 Markkort, analysekort, udbyttekort, EM38 kort osv. De pågældende kort bliver baggrundskort i Farm Site. 	
	 Positionsbestemte tildelingskort med kalk, gødning osv. (Kræver AgroSat tildelingskortmodul og Farm Site VRA modul). 	
	 Analyse skabeloner. (Bestillingsopsætninger til jord- prøver). Kræver at du har analysekortmodul i AgroSat og Farm Site Scouting modul). 	
Hvad kan importeres.	- I Næsgaard Markkort/AgroSat kan du importere følgende fra Farm Site Mate:	
	 Opmålinger af polygoner, linier og punkter. Data importeres som jobtypen "Markkort" og kræver derfor at du har licens til Næsgaard Markkort. Analysepunktopmålinger med bestillinger. Data gemmes som jobtypen "Analysekort" og giver mulighed for at eksportere bestillinger til laboratorier. Faciliteten kræver at du i Farm Site Mate har anvendt de analyse skabeloner, som kan eksporteres fra Næsgaard Markkort/AgroSat. Samtidig kræver det at du har adgang til AgroSat modulet "Analysekort". 	
SHAPE format	Udveksling af data med Farm Site Mate og Næsgaard Mark- kort/AgroSat foregår i et standardformat som hedder SHAPE (SHP). Ved udveksling af data i SHAPE formatet kan man ikke blande punkter, linier og polygoner i samme fil. Vil du derfor have alle 3 datatyper med i en udveksling, vil det resultere i 3 SHAPE filer. Disse vil komme til at hedde det filnavn du angi- ver efterfulgt af en forkortelse for datatypen. Punkter: PTS (filnavn_pts.shp) Linier: ARC (filnavn_arc.shp) Polygoner: POLY (filnavn_poly.shp) Bemærk: En shapefil består af flere filer som hører sammen.	
	de øvrige filer med samme fornavn skal også medtages. Dog er det altid filen der ender på shp, som man skal pege på, når en shapefil skal vælges.	

Generelt.

Enkel udveksling med Næs- gaard Markkort/AgroSat	For at gøre udvekslingen mellem Næsgaard Markkort/AgroSat og Farm Site Mate enkel, har vi forsynet Næsgaard Mark- kort/AgroSat med en funktion, hvor man direkte fra pro- grammet kan udveksle data med Pocket PC'en. Man behøver ikke anvende Windows Stifinder og synkronisering af filmap- per mv.
	per mv.

Eksport af markkort til Farm Site Mate.

Eksport af data

Dette afsnit beskriver hvordan du kan eksportere kort til Farm Site Mate og hvordan du efterfølgende viser dem i Farm Site Mate.

Eksport af kort fra Næsgaard Markkort/AgroSat

I Næsgaard Markkort/AgroSat skal du først vise det kort på skærmen, som du vil eksportere.

Dernæst vælges menuen Data/ Farm Site Mate/ Eksport til Pocket PC.



Dialogen **Eksport til Pocket PC** fremkommer.

I feltet **Angiv filnavn** indtastes et filnavn.

Ved at trykke på ikonet til højre for feltet **sti**, kan en anden mappe på Pocket PC'en udpeges.

Under **Projektion** vælges **Lon/Lat WGS84**, som normalt er forvalgt.

Nederst under **Eksporter objekter af typen** kan du vælge hvilken datatype du vil eksportere. Er du usikker på betydningen heraf så vælg **Alle objekter** (Vil resultere i 3 filer på Pocket PC'en).

Tryk herefter Udfør eksport.

Eksport til Pocket PC 🛛 🗙		
Eksporter kort til l	Pocket PC (Shape-format)	
Angiv filnavn	markkort2006	
Sti	\my Documents\	
Projektion	Lon/Lat WGS84	
Eksporter objek	ter af typen	
C Punkter (_pts)		
C Polylines (_arc)		
C Polygoner (_poly)		
 Alle objekter (resulterer i 3 filer) 		
ι	Jdfør eksport <u>F</u> ortryd	

Hvis du vælger knappen efter Sti feltet, åbner denne dialog. Her kan du via en stifinder struktur udpege den sti på Pocket PC'en, hvor du vil gemme de filer der eksporte- res fra Næsgaard Mark- kort/AgroSat. Det er muligt at oprette en ny mappe ved at vælge knappen Opret ny mappe .	Pocket PC Pocket Ins Pocket Ins Pocket Ins Pocket Ins Pocket Ins Pocket Ins DGPSmon	
Når stien er udpeget trykkes på Ok.	Opret ny mappe <u>O</u> k <u>F</u> ortryd	

Når eksporten er gennemført fås denne besked.

Tryk Ok.

Informati	ion	X
⚠	Eksport af kort til Pocket PC er gennemført !	
	<u>Dk</u>	

Vis kort i Farm Site Mate.

Vis kort i Farm Site Mate

For at vise det/de kort du har eksporteret fra Næsgaard Markkort/AgroSat, skal du starte Farm Site Mate på din Pocket PC. Programmet startes ved at vælge "Site Mate" i Start-menuen eller ved at vælge "Site Mate" under menuen Programs.

Når Farm Site Mate er åbnet, skal der indlæses et baggrundskort.

Vælg Fil, Baggrundskort i menuen nederst til venstre.

Du kan også klikke på det gule kort-ikon i bunden af skærmen.

🏄 Farm Site Mate 👘 🗮 ୶ 20:57	×
👼 Job 🚯 Kort 🏶 Sporfølgnin	• •
Onret/Ret Joh	
<u>B</u> aggrundskort	
<u>E</u> ksporter job	1
<u>L</u> uk alt	
<u>G</u> PS Indstillinger	
<u>E</u> mner i hjælp	
Om SiteMate Farm Site Mate	
Gem opsætning	
Indlæs opsætning	
A <u>f</u> slut	
Fil Værktøj Log 贖 首	

Under Baggrundskort trykkes på dropdown listen, og der vælges Åbn.

Den eksporterede Shape-fil findes i den mappe der blev angivet i Næsgaard Markkort ved eksporten.

Peg på filen og vælg Ok. (Du kan også dobbeltklikke på filen).

🏄 Farm Site Mate	🚓 📣 12:31 🛛 ok
Baggrundskort	
- ♣Åhn	1
	T .

Den eksporterede Shape-fil findes i den mappe der blev angivet i Næsgaard Markkort ved eksporten.

Peg på filen og vælg Ok. (Du kan også dobbeltklikke på filen).

*Bemærk: Shape formatet som anvendes, resulterer altid i 3 filer. Mht baggrundskort er det altid filnavnet der ender på poly.shp der skal åbnes.

Du kommer nu tilbage til dialogen, hvor du kan vælge filer. Her kan du evt. vælge flere filer som baggrundskort. Klik på **Ok** i bunden af

skærmbilledet for at åbne kortet som et baggrundskort.







Nu vises det eksporterede kort på skærmen.

Ved at vælge ikonet med forstørrelsesglasset til venstre for kortudsnittet er det muligt at vælge et zoom-værktøj så en del af kortet kan forstørres. (Zoom ind ved at trække pennen hen over det område som du vil vise).

Alternativt kan du zoome og flytte kortet med de faste værktøjer under kortet.

Farm Site Mate	→ → × 21:10 ×
📕 Job 🚯 Kort 🔮	🕽 Sporfølgnin 🚺 🕨
	_
	1 1 4 7
Ingen modtagelse af GPS	data
	0.00
Fil Værktøj Log 🛃 🚞	î

Vis farver på baggrundskort.

Det er også muligt at vise farveskalaen fra Næsgaard Markkort på kortet i Farm Site Mate.

Vælg menuen Fil og undermenuen Baggrundskort

Under **baggrundskort** trykkes på drop down listen. Her vælges **Skala**.

Nu åbnes dialogen Skala Data Emne.

I drop down listen **Data** vælges **ID**.

Herefter trykkes på knappen Farve Indstillinger.

Nu åbnes dialogen Farve indstillinger.

Tryk på Hent Skabelon.

Te Farm Si	te Mate	- 417 - 4 ×3	21:19 ok
Baggrundskor	t		
📮 🌌 Markl		oly.shp	Ť
🔒 Åbn			
T Label			
ال الحم			L
■ <u>L</u> uk ASTuk Alt			H
CON AIC]		+

👫 Farm	Site Mate	_#‡⊀	× 21:21	o
Farve skala	3			
Data	ID <ingen> AREAL ID</ingen>		•	
	Farve Inds	tillinger		

🏄 Farm Si	ite Mate	# * ≠× 2	21:22 ok
Over	Under	Color	
23.00			=
22.00	23.00		
21.00	22.00		
20.00	21.00		
19.00	20.00		+
18.00	19.00		-
Hent Skat	pelon	Gem Skat	pelon

Her udpeges filen med farveskalaen. Filen er gemt i samme sti som det eksporterede markkort og den har samme filnavn. Dog ender den på .lgd.

Peg på filen og vælg **Ok**.

Herefter kommer du retur til de forrige dialoger i baglæns rækkefølge, hvor du blot skal svare **Ok** til hver dialog.

Herefter vises markerne med samme farvekoder som i Næsgaard Markkort.

Generelt.





Log opmålinger med Farm Site Mate (Basic modulet).

Med Farm Site Mate kan du logge punkter, linier eller polygoner (arealer) ved at bevæge dig rundt i marken med en GPS antenne tilsluttet din Pocket PC.

For at logge opmålinger med Farm Site Mate, skal du oprette en logfil, som programmet kan gemme data i.

Du kan også manuelt indtegne opmålinger via skærmen, såfremt du under menuen Config sætter GPS-Indstillinger til Manuel Lokationsangivelse.

Såfremt du har Farm Site Scoutingmodulet og vil logge analysepunkter med æskenummer og bestillingsoplysninger, så skal du springe til det næste afsnit af denne vejledning.

Tilslutning af GPSOmkring tilslutning af GPS-antenne og opsætning af program
til kontakt med denne henvises du til vores telefonsupport.

For at oprette en logfil skal du vælge fanebladet Job Tryk på knappen Opret/Ret Job	Farm Site Mate Image: A > 21:32 Image: A > 21:32 Image: A > 30b Kort Sporfølgnin Image: A > 21:32 Image: A > 30b Kort Sporfølgnin Image: A > 21:32 Image: A > 30b Kort Sporfølgnin Image: A > 21:32 Image: A > 30b Material A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b Image: A > 30b
Tryk på Ū og vælg Ny	Farm Site Mate Image: Image

Opret logfil i Farm Site Mate.

Nu åbnes et nyt vindue, hvor filnavn og placering skal angives.

I feltet **Filnavn** indtastes et navn for den logning der skal foretages.

Under **Folder** angives den mappe, hvor logfilen skal gemmes.

Herefter trykkes Ok

1 2	Fa	rn	19	iite	≞ M	a	te			#	E	x 2	1:4	1	0	k
Filna	vn:		[nymark]					
Туре	e:			GP	SL	oç) (*	*.fg	IP)					Ŧ]
Марр									_							
	÷	C] [٩y	Do	:u	me	ents							*]
		÷	(bre	ed	al								_	1
Business								=]							
My Music																
My Pictures							_									
			-7	~	~ ~	<u> </u>		-							•	
123 1		2	3	4	15	5	6	7	1	8	9	0	-	=	ŀ	+
Tab	q	Ŵ	•	ė	r	Ŀ	t	Y	ľ	u	i	O	þ	1	Ť]
CAP	a		5	d	f	Τ	g	h	T	i	k	T	Ϊ;	Τ	•	
Shift	t z	Ì	x	C	Ì٦	ŕ	b	Ī	1	m	iT.	1	Ţ,	7	4	<u>_</u>
Ctla	áü	Ŀ	Т	١			_					Ť	Ť	ŧ	·	→
			ĺ	×	Ca	n	ce	I		V	0	к		Ē	4	^

Start logning i Farm Site Mate.

Før logningen startes skal du vælge, hvad der skal logges.

I drop-down menuen kan du vælge mellem:

- Markgrænser (polygoner)
- Spor (Linier)

Punkter

Hvis du vil opmåle et areal, skal du vælge Markgrænse. Vil du f.eks. opmåle dræn eller sprøjtespor, skal du vælge Spor. Vil du f.eks. opmåle brønde eller analysepunkter skal du vælge Punkter.



For at starte logningen trykkes på Start-ikonet i venstre side af skærmen.



Logningen kan sættes på pause ved at trykke på **Pause**. Logningen afsluttes ved at trykke på **Stop**.



Overfør logninger til Næsgaard Markkort.

Overfør logning til Næsgaard Markkort/AgroSat.

Når logningen er afsluttet i Farm Site Mate, skal logningen eksporteres til en shape-fil som placeres i en mappe på din Pocket PC. Herefter skal den importeres i Næsgaard Markkort.

Eksporter logning fra Farm Site Mate



Nu åbnes denne dialog. Dialo- gens indstillinger skal være som vist her, hvis du har målt markgrænser.	Farm Site Mate # ◀× 21:52 ok ArcView Shapefil (shp) Punkter
Tryk på Ok . Herefter gemmes data i en Shape-fil på din Pocket PC.	Spor Markgrænser \My Documents\Markkort\nymark_pol Eksporter som linier

XCancel 🗸 🗸 OK

Importer logning i Næsgaard Markkort.

Importer sker ved at logningen oprettes som et nyt job. I Næsgaard Markkort vælges menuen **Data** og undermenuen **Farm Site Mate**. Dernæst vælges **Import fra Pocket PC**.



Nu fremkommer følgende dialog.

Shape-filerne der findes i den valgte mappe på Pocket PC'en fremkommer i listen nederst i dialogen. I listen skal du vælge den fil du vil importere. (Flere filer kan vælges med Ctrl+museklik). Klik herefter på **Ok** for at importere.

Via knappen efter feltet **Søg i** kan du skifte til en anden mappe på Pocket PC'en.

🕌 Import fra Pocket PC 📃 🗖	X
Søg i: \My Documents\Markkort\ Der er fundet følgende markplan2006 ny_poly.shp ▶ nymark_poly.shp	
<u>Q</u> k <u>F</u> ortryd	

Nu fremkommer følgende dialog, hvor du eventuelt kan rette i oplysninger til det job, som data gemmes under.

Klik herefter på **Ok** for at importere data.

Har du valgt at importere flere filer, fremkommer dialogen én gang pr. fil.

Via knappen indstillinger kan du evt. ændre i forskellige parametre vedrørende importen.

I Joboversigten vil logningen nu fremkomme som et selvstændigt job. Dette kan nu indlæses på skærmen alene eller sammen med andre jobs

Du kan eventuelt kopiere logningen over i jobbet der indeholder dit markkort ved at anvende Kopier/sæt ind funktionen i menuen Objekter. Yderligere vejledning til Næsgaard Markkort findes i de andre afsnit af brugervejledningen. Læs mere under menuen **Hjælp/ brugervejledning.**





Log analysepunkter og bestillinger med Farm Site Mate.

Generelt.

Følgende vejledning beskriver, hvordan du logger analysepunkter med Farm Site Mate og efterfølgende overfører dem elektronisk til et laboratorium via Næsgaard Markkort/AgroSat.

Eksporter først skabelon fra Næsgaard Markkort/AgroSat.

Opsætninger til Farm Site Ma- te.	For at kunne udveksle analysepunkter med et laboratorium, kræver det at Farm Site Mate forsynes med den korrekte op- sætning inden du starter logningen. Opsætningerne i Farm Site Mate kaldes for skabeloner og kan udlæses direkte fra Næsgaard Markkort/AgroSat.
	Skabelonen sikrer at de data du opsamler via Farm Site Mate kan tolkes korrekt af Næsgaard Markkort/AgroSat samt det laboratorium du vælger at eksportere bestillingerne til.
	Skabelonen til Farm Site Mate kan kun eksporteres ud af Næsgaard Markkort/AgroSat, såfremt du har anskaffet din Farm Site Mate licens igennem os.

Skabelonen udlæses fra Næsgaard Markkort/AgroSat ved at vælge menuen **Data** og undermenuen **Farm Site Mate**. Herefter vælges menuen **Overfør skabelon til Pocket PC**.

a Kust Objekter Indetilinger GPS-Logger Hiselp		
Halphooth Child and Share and Child	Abtive job	- <u>a</u> 1 📕
Indias his kontatation Ingunt		
Arm Ste Hate Daport (Shided PC	-	
addenv Co1+P adder/Nasovikle •		

Nu fremkommer følgende dialog.

Som standard vil filerne med skabelonen blive placeret i rodbiblioteket på Pocket PC'en. Med knappen bag stifeltet kan du evt. vælge en anden placering.

Klik herefter **Ok** for at overføre filerne.

Opret logfil til analyser Baggrundskort Når du ska

Når du skal logge analysepunkter i Farm Site Mate kan det være en fordel af have et baggrundskort med markgrænser indlæst. Tidligere i denne vejledning er det beskrevet hvordan du eksporterer et markkort fra Næsgaard Markkort/AgroSat til Farm Site og anvender det som et baggrundskort.

For at oprette en logfil skal du Tryk på knappen **Opret/Ret Job** vælge fanebladet **Job**

Nu åbnes et nyt vindue, hvor den nye fil skal navngives.

I feltet **Filnavn** indtastes navn på den logning der skal foretages.

Under **Folder** angives den folder, hvor logfilen skal gemmes.

Herefter trykkes **Ok** i bunden af billedet.

ferm !	Site Mate 💦 👯	∢ × 15:42 ok
Filnavn:	mark 6-0	
Туре:	GPS-log (*.fgp)	•
Mappe:		×
	🔁 Business	
	🔁 Markkort	
	🗌 📝 nymark.fop	
	My Music	
	My Pictures	
	Deveced S	
	Personal	-
123 1 2 3	45678	9 0 4
Tab G W		$\frac{1}{10}$
Shift Z X		
Uti aŭ 🔪	<u>\</u>	↓ ↑ ← →
	🗙 Cancel 🛛 🧹	ок 📼 🔺

Hvor mange logfiler?

Meget store logfiler kan medføre at Farm Site Mate bliver for langsomt og derfor giver fejl. Vi anbefaler derfor følgende: Hvis du blot tager 1-2 analyser pr. mark, vil vi anbefale at du logger alle analysepunkterne i samme fil.

Hvis du tager 1-2 pr. hektar, vil vi anbefale at du opretter en logfil pr. mark.

Overfør s	skabelon til Pocket PC	
Sti		
Sti V		
	Ok <u>F</u> ortryd	

Det kan være en fordel at der også indgår et kundenummer/navn i logfilnavnet, så du lettere kan genkende filen senere.

Når du har angivet logfilnav- net og klikket Ok, fremkom- mer skærmbilledet, hvor du kan vælge den skabelon du vil anvende i prøvetagningen.	Skabelon <blank skabelon=""> <ingen attributter=""> Ledninger m.m. OK_Lab</ingen></blank>	
Vælg Steins hvis prøverne efterfølgende skal sendes til Steins laboratorium.	Opmaal_Mark <u>Steins</u> Ukrudt m.m.	Slet
Vælg Ok_Lab hvis prøverne efterfølgende skal sendes til OK Lab.		
Afslut valget af laboratorium ved at klikke på Ok i bunden af skærmbilledet.	Cancel	V 0K 🔤 🔺
Valgmulighederne Ledninger, Opmaal_Mark og Ukrudt, un- derstøttes pt. ikke af Næs- gaard Markkort.		

Mangler skabelonen

Hvis skabelonen mangler kan det være p.g.a. følgende:

- Du har ikke licens til Scoutingmodulet i Farm Site
- Du har ikke overført skabelonen fra Næsgaard Markkort (se tidligere i afsnittet).

Når du har valgt laboratorium fremkommer følgende dialog. I denne dialog kan du vælge standardværdier for bestillingspakke og eventuelt for manuelt Jb-logning.

Klik f.eks. på **St_pakke** i Attributter rammen. I feltet **Standard Værdi** kan du nu vælge mellem de bestillingspakker der findes ved Steins Laboratorium. Vælges f.eks. **ST1+L** vil det medføre at programmet foreslår denne bestilling på hver jordprøve.



Hvis du ønsker at foretage en visuel angivelse af Jb nummer for hver prøve, kan det være en fordel at angive en standard, som foreslås ved hver prøve. For at gøre dette skal du klikke på Jb. Herefter skal du vælge Jb nummeret i Standard Værdi feltet.

👭 Farm Site Mate	: 🛛 🗱 ┥x 15:49 🛛 ok
Attributter	
SampleID St. pakke	Beskrivelse
јв	
Tilvalg_1 Tilvalg_2 ver1000	Iype JB ▼
Tilføj Slet	Standardværdi 07 ▼



Hvis ingen af standardpakkerne ikke dækker den analysetype du ønsker, har du mulighed kombinere en standardpakke med en eller to tilvalg.

Først vælges en standardpakke, herefter trykkes på Tilvalg_1 og der vælges en Standardværdi.

Forlad herefter dialogen med **Ok** og godkend oprettelse af logfilen med **Ok**.

e 🛛 🗱 ┥x 15:51 🛛 ok
Beskrivelse
Type
Tiivaig_1 ▼
Standardværdi
al 🖌 0K 📟 🔺

Dan prøveudtagningsgrid

Prøveudtagningsgrid Når du logger analysepunkter skal du tage stilling til, om du ønsker et prøveudtagningsgrid lagt ned over marken. Med et grid kan du f.eks. få marken opdelt i celler på 1 ha. Oprettelse af et prøveudtagningsgrid kræver at du har et markkort med markgrænser for de marker du vil udtage analyser på. Disse markgrænser kan evt. være et baggrundskort der er udlæst fra Næsgaard Markkort/AgroSat, eller det kan være en opmåling du har foretaget med GPS. (Se tidligere afsnit i denne vejledning). Zoom ind på den mark som du vil placere et prøveudtagningsgrid på.

Vælg pegeværktøj. (Ikonet med pilen)

Peg på marken og hold pegningen i ca. 2-3 sek. Nu fremkommer der en menu. Vælg menuen Opret prøveudtagningsgrid.

🏄 Farm Site	Mate	_#* + ×	16:23	X
<u> 🕹 100</u> 🔮	Kort 🧃	🕽 Sporføl	gnin	►
			_	+
A Start		XXX.		Ł
	arkaræn:	xxxxxx se	~~~~	84
At	tributte	٢		
≪ 0.0 » O p	ret prøv	veudtagni	ngsgri	d I
	Ĩ			
€, ⊖	0	•	۰.	•
054° 49' 18.80	5"N 0	12° 03' 02	2.175" E	
mark 6-0.fgp		50.4		
Fil Værktøj Lo	og 🛃 🗎	î i		8 ~

I næste vindue vælges hvilken type grid der ønskes. Brug f.eks. indstillingen som

vist til højre.

Tryk Ok.

稭 Farm Site I	Mate	_ 🟥 ⊣ × 16:03	o
Form	Større	lse	
Kvadrat		100	

Pun	ktplacering	
9	Ientrum	•

Nu fremkommer følgende besked. Læs den og klik Ok. Det du nu skal gøre er at tegne en streg i den retning du vil have griddet skal ligge. Det gør du ved at holde pennen nede og trække den henover skærmen.



Nu vises griddet på den valgte mark.

Hvis griddet skal ændres trykkes på Format, Rotér eller Flyt.

Med Fortryd kan du danne et nyt grid.

Tryk **Ok** hvis griddet er som ønsket. Herefter vil programmet gemme griddet i en shapefil, der automatisk indlæses som et baggrundskort.



I dialogen der fremkommer, skal du vælge hvilket filformat griddet skal gemmes i. Vælg **Shapefil**.

Under objekttype skal du vælge, om du vil gemme griddet som punkter, linier eller polygoner. Vælg f.eks. **Punkter** og **Linier** og klik Ok.

fe e	Farm Site Mate	- #	⊲ × 16:32	ok
Filna	avn			
\M	y Documents\Mark	kort\mai	rk 6-0_Grid	
Filfo	rmat			
	ArcView Shapefi	(shp)		
] MapInfo Interch	ange Fil	(mif)	
Obje	ekttype			
[🗸 Punkte 🔽 Lin	ier] Polygoner	

Nu vises de planlagte prøveudtagningspunkter på kortet. Du kan eventuelt få kørselsvejledning til et punkt ved at trykke på punktet og vælge menuen **Navigér til punkt**.



De filer der dannes med prøveudtagningsgrid/punkter, bliver i første omgang automatisk indlæst i programmet som baggrundskort. Ved at åbne Baggrundskortdialogen, kan du lukke en fil ved at pege på filen og klikke på drop down pilen for Baggrund og vælge menuen Luk.

Filerne med prøveudtagningsgrid/punkter kan også senere åbnes igen, så du ikke skal danne nye. De kan også importeres i Næsgaard Markkort.



Logning af analysepunkter

Start logning af analysepunkter Før du starter med at logge analysepunkter, skal du kontrollere programmets konfiguration for Manuel Logning.



I dialogen som fremkommer skal feltet Tjek for unik ID være markeret

Dette vil sikre at du ikke får lov at registrere det samme æskenummer to gange (i samme logfil!)

Tjek for unikt ID

Indstillinger

I menuen Log vælges Punkter.

Du kan også vælge Punkter via ikonet i venstre side.

Tryk herefter på knappen **Start** for at igangsætte logning af analysepunkter.



Når en prøve er udtaget og du befinder dig på den ønskede position i marken, trykker du på knappen **Log.**



Hver gang der trykkes på Log åbner denne dialog.

Her skal du angive analysens nummer (æskenummeret) i SampleID feltet.

I **St_pakke** feltet (eller OK_pakke feltet) vælges den bestillingspakke du ønsker. Dvs. det som du ønsker prøven analyseret for.

På sidste side i denne vejledning findes en oversigt over mulige pakker.

I feltet **Jb** kan du eventuelt angive en visuel fastsættelse af Jb nummeret.

Godkend logningen med Ok.

1	譽 Farm Site Ma	te 🛛 😂 🛋 16:5	55	ok
	Broddograd	0549 501 25 308	n b	
	Lænodeorad	0129 01' 44.608	' F	-
	Altitude	0.00 m	_	=
	SampleID	787876	٦	
	St_pakke	ST1+L	•	
	JB	ST1+L	*	
	Tilvalg_1	ST2		
	Tilvalg_2	ST2+L ST2+L+M1	=	-
		ST2+L+M2		
		ST2+M1	Ŧ	

🗙 Cancel 🛛 🖌 OK	·
-----------------	---

Fortsæt logning

Herefter udtager du næste jordprøve og når denne skal registreres trykker du igen på Log og proceduren med angivelse af prøvenummer, bestillingspakke og eventuelt Jb nummer gentages.

Eksportér analyselogninger fra Farm Site Mate

Eksportér punkter	Når logningen er færdig, skal du eksportere analysepunkterne til en fil på din Pocket PC. Herefter kan de importeres i Næs- gaard Markkort/AgroSat. (Kræver at du har licens til Analyse- kortmodulet).
For at eksportere data trykkes på eksport-ikonet. (Eller programmet forlades, så fremkommer samme dialog).	(+) (+) (+) (+) (+)
I eksportdialogen vælges føl- gende og der trykkes Ok .	Farm Site Mate # × 17:04 ok Ønsker du at eksportere dette job? ⓐ 2a ⓑ Meij I fremtiden ⓑ Eksporter ALTID jobfiler ⓑ SPØRG hver gang en jobfil gemmes

Nu fremkommer følgende dia- log. Her skal du markere ud for ArcView Shapefil(shp) Hvis du ønsker en anden pla- cering af eksportfilerne, skal du trykke på knappen med de 3 prikker. Så for du en stifin- der frem, hvor du kam vælge en placering af filerne. Tryk OK for at gå videre	Farm Site Mate # 17:05 ok Eksportfiltyper Image: ArcView Shapefil (shp) Image: ArcView Shapefil (shp) Image: MapInfo Interchange Fil (mif) Image: ArcView GPL File (gpl) Image: Farm Works GPL File (gpl) Image: ArcView GPL File (gpl) Image: Markkort Image: ArcView GPL File (gpl)
I denne dialog skal du vælge punkter under afsnittet Sha- pefil. Tryk herefter Ok for at igang- sætte eksporten.	Farm Site Mate Image: Imag

Importér analysepunktlogning i Næsgaard Markkort/AgroSat

Import af en analyselogning fra Farm Site Mate foretages ved at vælge menuen **Data** og undermenuen **Farm Site Mate**. Herefter vælges menuen **Import fra Pocket PC**.
 Service (Autor) Mattrix Secret AV//ACIA

 Service (Baseline (BackResservice))

 Vinig backrift

 One (Baseline (BackResservice))

 Gen (Baseline (BackResservice))

 Gen (Baseline (BackResservice))

 Baseline (BackResservice)

 Baseline (

Nu fremkommer følgende dialog.

Shape-filerne der findes i den valgte mappe på Pocket PC'en fremkommer i listen nederst i dialogen.

I listen skal du vælge den fil du vil importere. Flere filer kan vælges med Ctrl + museklik. Klik herefter på **Ok** for at importere.

Via knappen efter feltet **Søg i** kan du skifte til en anden mappe på Pocket PC'en.

陆 Im	port fra Pocket PC 📃 🗖 🔀
Sø; De fun	g i: \My Documents\Markkort\
følgende markplan2006 ny_poly.shp nymark_poly.shp mark 6-0_GridPt.shp mark 6-0_GridLn.shp imark 6-0_pts.shp	
	<u>Qk</u> <u>Fortryd</u>

Når du har valgt den fil du vil importere, fremkommer følgende dialog, hvor du eventuelt kan rette i oplysninger til det job, som data gemmes under.

Klik herefter på **Ok** for at importere data.

Har du valgt at importere flere filer, fremkommer dialogen én gang pr. fil.

Via knappen **Indstillinger** kan du evt. ændre i forskellige parametre vedrørende importen.

iport	×
Kunde	
Bedrift	1 🚽 🎽
Høstår	2006
Jobkode	mark 6-0_pts.
Jobbeskrivelse	mark 6-0_pts.shp
🔲 Job er aktivt	
<u> </u>	<u>F</u> ortryd Indstillinger

Når du ved analysepunktlogningen har anvendt de skabeloner, som medfølger i programmet, vil programmet automatisk genkende filen og importere den som et analysekort.

Det betyder at programmet selv "udfylder" dialogen Indstillinger og data "oversættes" så eksport til laboratorier kan foretages via de filformater vi har aftalt med hvert laboratorium.

Indstillinger 🔀
Lon/Lat WGS84 Projektion i filen
meter 💌 Enheder i filen
✓ Forbind liniestykker i blokke
Spejling (* Ingen spejling)
C Spejling over den vandrette akse
C Spejling over den lodrette akse
Shape Fields
Hent analyseprofil fra ST PAKKE
Hent analyseid fra SAMPLEID 💌
Hent JB fra JB 🗨
<u>Qk</u> <u>Fortryd</u>

I Joboversigten kan logningen nu vælges som et analysejob.



Åbnes jobbet vil det f.eks. se således ud.

Bemærk: Analysejobbet har endnu ikke nogen markgrænse. Det er unødvendigt at forsyne jobbet med en markgrænse idet prøvelogningerne skal sendes til et laboratorium.

Analyseresultaterne kan forsynes med en markgrænse, når de kommer tilbage fra laboratoriet. Eventuelt ved at man ved import af resultatfilen "klipper" den op imod et markkort.

Yderligere beskrivelse findes i andre afsnit af programmets brugervejledning.

Redigering af bestillinger

Det er muligt at redigere i de bestillinger der er angivet ved logning med Farm Site Mate.

Hvis du vil vise hvad bestillingerne indeholder for hvert analysepunkt, skal du gøre følgende:

Åbn Jobinfo dialogen for jobbet. Vælg fanebladet Analyser. Vælg ikonet Tekstopsætning analysepunkter.

Nu fremkommer dialogen, som er vist til højre.

I dialogen afkrydser du punktet **Vis bestillinger** og trykker **Ok**.

Suggard Markkert AWICCC		🕳 2 🔣
Data Kut Objekter Diditilinger GP5-Logger Hants	Attive los mark E-8 p/70952/aalver/mark E-8 pts.skg	
ID: 787883	ID: 787881 787882 ID: 787880	
24	ID: 797995	ID: 78787
	ID. 707005	11 11 22
ID: 7878	ID: 78788	6
	ID: 787877	ø
368ode mail 6-0_p Paintle 2006 Analyse	20003456, Jero Harven	

ekstopsætning analysepunkter	×
Kopier opsætning fra Kopier opsætning fra	
Analyser til rådighed	Analyse tekstblok
Navn	ID: 5
Intern ID	Rt: 5,1 Pt: 5.1
Analyse ID	Kt: 5,1
Reaktionstal >	Mnt: 5,1
Fosfortal	Lenary, 5,1
Kaliumtal	
Mangantal	
Teksturanalyse	
Ler NIR	
Vis 0 værdier	
✓ Vis bestillinger	
🔲 Skjul ledetekst	Tekst format Rækker 💌
Font	Blok ramme Tynd 💌
Import / Flet	Blok farve 🕢 🕢 🕢
<u>k</u> rortryd	C Transparent

Kortet viser nu hvad der er bestilt for hvert analysepunkt.

Hvis du vil ændre i bestillingen for et analysepunkt, skal du åbne Jobinfo dialogen for jobbet. Vælg dernæst fanebladet **Analyse data**.

Hvis du vil slette et analysepunkt, skal du anvende programmets slettefunktion. Dvs. vælg analysepunktet med Vælg objekt og vælg herefter funktionen Slet aktivt punkt.



Tabellen indeholder bestillingerne.

Hver række er en bestilling. Prøvenummeret fremgår af kolonnen ID. Hvis et æskenummer er forkert kan det rettes direkte i kolonnen.

De øvrige kolonner viser analysetypen i overskriften. Hvis der er et Y i kolonnen, betyder det at den pågældende jordprøve skal analyseres for analysetypen. Et N betyder at der ikke skal analyseres for analysetypen. Du kan rette direkte i kolonnen.

Analyseresultater

	a Bereg	n Punkter	Analyse	y Ar	alys	ie data Hija	ipe:	grid Ji	da								
	Flet analy	voer via mark	kort	1													
ī	Int.ID	ID	Bt	-		Pt.	1	Kt	- 1		Mot	-	Jb	-		LerNIR	
1	1	787877	1	0.0	Y	0.0	1	6	0.0	Y		0.0	Y	7	N	0.0	Y
ĺ	2	787875	1	0.0	Y	0.0	1.1	6	0.0	Y		0.0	YI	7	N	0.0	Y
	3	787990)	0.0	Y	0.0	1.5	6	0.0	Y		0.0	Y	7	N	0.0	Y
	4	787881		0.0	Y	0.0	1.5	ń	0.0	Y		0.0	Y	7	N	0.0	Y
	5	787883	2	0.0	Y	0.0	1.1	ń.	0.0	Y		0.0	Y	7	N	0.0	Y
	6	787883	3	0.0	Y	0.0	15	ň –	0.0	Y		0.0	Y	7	N	0.0	Y
1	7	787884	1	0.0	Y	0.0	1.1	6	0.0	Y		0.0	Y	7	N	0.0	Y
1	9	707005	5	0.0	Y	0.0	1.5	6	0.0	Y		0.0	Y	7	N	0.0	Y
1	.9	787886	5	0.0	Y	0.0	1	ń.	0.0	Y		0.0	Y	7	N	0.0	Y
T	10	787887	7	0.0	Y	0.0	1.1	ň	0.0	Ŷ		0.0	Y	7	N	0.0	Ŷ

Værdikolonnen under hver analysetype vil på et færdiganalyseret job indeholde analyseresultatet.

Hvis du har foretaget en visuel vurdering af Jb nummeret vil din vurdering befinde sig i værdikolonnen under Jb.

Bemærk: Den visuelle vurdering af Jb nummeret vil komme med i filen der sendes til laboratoriet. Dette er for ikke at miste informationen i den endelige resultatfil.

Eksport af bestillinger til laboratorium



Tryk på ikonet Eksportér udvalgte til laboratorium

se.

I Eksport type vælges det format, som du vil eksportere i. Herefter klikkes på Ok.



Nu åbner en Stifinder, hvor du skal angive placering og filnavn. Klik herefter på Gem for at udføre eksporten.



Efter eksporten fremkommer en status, der viser eventuelle fejl i forbindelse med eksporten.

Filens sendes herefter til laboratoriet samme med jordprøverne.

Vedrørende import af analyseresultaterne henviser vi til programmets øvrige vejledninger.

Eksport status	\mathbf{x}
Eksport fil:C:\nsw\maps\EXPORT\kunde70203311.txt	
Laboratorie : STEINS Laboratorium	
1 af 1 mulige er eksporteret	
OK: Analyse: 1 Mark: mark 6-0_p, 2006. Antal OK: 10.	
Antal OK, totalt: 10	
OK Print	

Oversigt over bestillingspakker

Skabelonen der kan udlæses fra Næsgaard Markkort til Farm Site Mate indeholder følgende mulige pakker/bestillinger.

Pakke/bestilling	Gruppe	Rt	Pt	Kt	Mgt	Cut	Mnt	Ler	Ler%	Jp**	Cat	Nat	Fet	Znt	Bt	Humus	С	Ν
ST1	Steins	х	х	х				INIK										
ST1+L	Steins	х	х	х				х										
ST2	Steins	х	х	х	х													
ST2+M1	Steins	х	х	х	х						х	х	х					
ST2+M2	Steins	х	х	х	х	х					х	х	х	х				
ST2+L	Steins	х	х	х	х			х										
ST2+L+M1	Steins	х	х	х	х			х			х	х	х					
ST2+L+M2	Steins	х	х	х	х	х		х			х	х	х	х				
ST3	Steins	х	х	х	х	х												
ST3+L	Steins	х	х	х	х	х		х										
Rt+LerNi	Steins	х						х										
Rt+Kt	Steins	х		х														
Rt	Steins	х																
Pt	Steins		х															
Kt	Steins			х														
Mgt	Steins				х													
Cut*	Steins					х												
Mnt*	Steins						Х											
Ler-NIR*	Steins							х										
Jb*	Steins									х								
C*	Steins																х	
N*	Steins																	х
Humus*	Steins															х		
Bt*	Steins														х			
OK-STD	Ok Lab	х	х	х	х													
OK-STD+C	Ok Lab	х	х	х	х	х												
OK-STD+L	Ok Lab	х	х	х	х				х									
OK-STD+C+L	Ok Lab	х	х	х	х	х			х									
Rt	Ok Lab	х																
Pt	Ok Lab		х															
Kt	Ok Lab			х														
Mgt	Ok Lab				х													
Cut*	Ok Lab					х												
Mnt*	Ok Lab						х											
LerPct*	Ok Lab								х									
Humus*	Ok Lab															х		
Bt*	Ok Lab														х			
Jb*	Ok Lab									х								
C*	Ok Lab																х	
N*	Ok Lab																	х

*) kan vælges som ekstra tilvalg til analysepakker

**) Bestilling af Jb medfører også at der leveres procenter for Grovsand, Finsand, Silt, Ler og Humus.