

Regnskabsøvelser

Mål:

- A: At give deltagerne indsigt i, hvordan energiforsyning og biosfære spiller sammen i et klimaneutralt samfund
- B: At give deltagerne indsigt i, hvordan der kan planlægges strategisk på tværs af kommuner ved opførelse af nye typer energiinfrastruktur og forsyning i samspil med landbrug, skovbrug og vandbrug
- C: At træne deltagerne i at anvende klimaregnskaber til modellering af energiforsyning på basis af biomassetilgængelighed og koble beregninger til rumlig planlægning
- D: At bibringe deltagerne øget viden om tekniske og dyrkningsmæssige muligheder og udfordringer i et fremtidigt samfund præget af klimaforandringer

Konkrete sammenbundne øvelser

1. Lavbundsjord
2. Skov
3. CO2-potentiale
4. PtX
5. Sol og vind
6. Overskudsvarme
7. Proteinafgrøder
8. Husdyrproduktion
9. Marine virkemidler

Hvor finder du øvelserne?

Du skal ind på Moodle....

Scroll ned....

Kursus sep 2022

Betjeningspanel / Mine kurser / TSI-kom videre

TSI-Kom videre

Kommende begivenheder

- TSI - Kom videre - Dag 1
I dag, 09:00 - 21:00
- TSI -kom videre - Dag 2
I morgen, 07:00 - 13:40

Gå til kalenderen ...

Mine kurser

- kursus sep 2022
- Alle kurser ...

Om projektet:
TSI - Kom Videre projektet er udbygget af Region Midtjyllands

Netværk 4: Samsø, Odder, Syddjurs, Hedensted, Norddjurs:

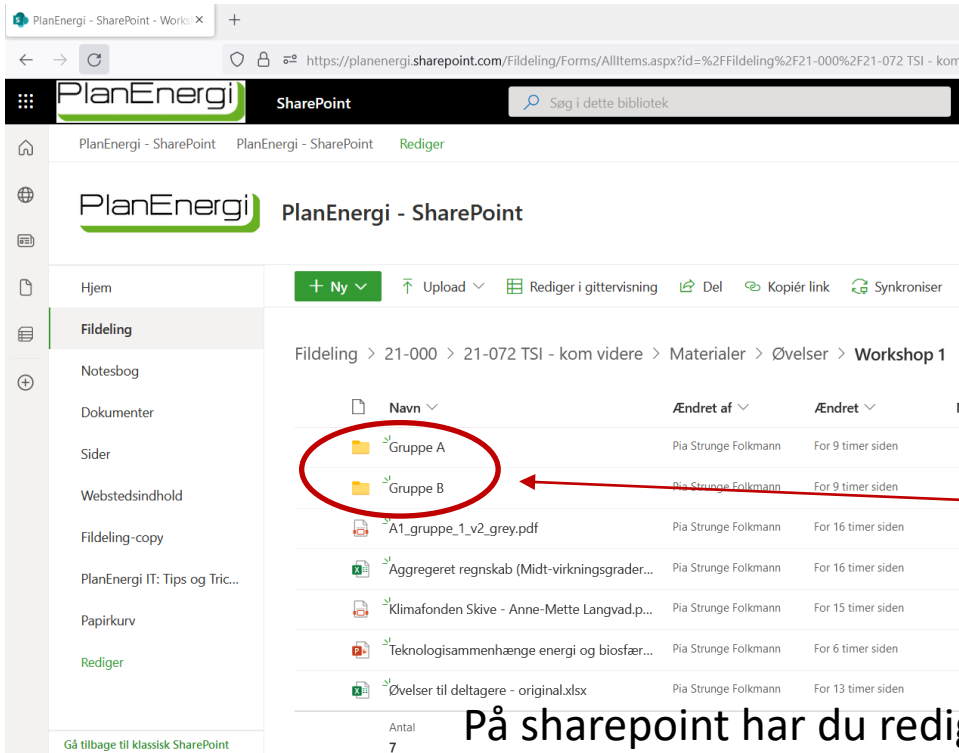
Materiale

- Fælles meddelelser
- Fælles film
- SRR-Samlet regnskabværktøj-reduktionssti
- Link til sharepoint - Plan-energi
- GDPR
- Workshop 1**
- Workshop 2
- Workshop 3
- Workshop 4

Åbn mappen "Workshop 1"

Hvor finder du øvelserne?

Viderestilling til mappe hos PlanEnergi:



The screenshot shows a SharePoint library with the following table of items:

Navn	Ændret af	Ændret	N
Gruppe A	Pia Strunge Folkmann	For 9 timer siden	
Gruppe B	Pia Strunge Folkmann	For 9 timer siden	
A1_gruppe_1_v2_grey.pdf	Pia Strunge Folkmann	For 16 timer siden	
Aggregeret regnskab (Midt-virkningsgrader...	Pia Strunge Folkmann	For 16 timer siden	
Klimafonden Skive - Anne-Mette Langvad.p...	Pia Strunge Folkmann	For 15 timer siden	
Teknologisammenhænge energi og biosfær...	Pia Strunge Folkmann	For 6 timer siden	
Øvelser til deltagere - original.xlsx	Pia Strunge Folkmann	For 13 timer siden	

Antal: 7

Indeholder alle præsentationer, kort og skabeloner til øvelser – de sidste skal du ikke pille ved...

Tjek hvilken gruppe du tilhører og gå ind i din gruppes mappe.




På sharepoint har du redigeringsrettigheder – det kan være farligt, men vi har back-up liggende andre steder hvis nogen skulle komme til at slette noget ved en fejl!!

Hvad indeholder gruppens mappe?

PlanEnergi - SharePoint

+ Ny ▾ Upload ▾ Rediger i gittervisning Del Kopier

Fildeling > 21-000 > 21-072 TSI - kom videre > Materialer > Ø

Navn ▾	Ændret af ▾
 Aggregeret regnskab (Midt-virkningsgrader...	Pia Strunge Folkmann
 Vejledning til øvelser.pdf	Signe Bøttzau
 Øvelser til deltagere - gruppe A.xlsx	Pia Strunge Folkmann

Antal
3

3 filer:

A: En pdf med vejledning til øvelserne – den får du også udskrevet på papir

B: Selve øvelserne i excel

C: Et klimaregnskab, hvor alle tal er lagt sammen på tværs af de 5 kommuner

Gruppen skal i fællesskab lave øvelserne, diskutere under vejs og sætte øvelsernes resultater ind i regnskabet. Alle kan arbejde i dokumenterne samtidigt, og når man skriver noget i en celle bliver det gemt – så pas på med overskrivninger



Hvordan gør I det?



3 Øvelser

For at arbejde med øvelserne anvendes følgende materiale:

- PC
- Kort over område af kommuner + mærkater til at symbolisere forskellige anlæg mv.
- Dette øvelseskatalog, som guider gennem øvelserne og hvor resultater noteres (fil: Vejledning til øvelser). Udleveres i print på workshop
- Excelfil (fil: Øvelser til deltagerne – gruppe 1), som indeholder skemaer med formler. Benyttes til mellemregninger
- Excelfil (fil: Aggregeret regnskab (Midt-virkningsgrader) Workshop 1 – gruppe 1), som benyttes til opslag af værdier

Fileerne findes på SharePoint. Tilgås via Moodle

Øvelseskatalog til TSI – kom videre workshops efterår 2022

Åbn vejledningen:
Gå til øvelsen med lavbundsjord –
læs vejledningen



3.1 Lavbundsjord

1	Find bilag WK8_2018 (faneblad i Aggregeret regnskab – case workshop 1).
2	Find tallet i Celle C28. Sæt det ind i øvelsstabellen for organisk jord under "Udtagning til tør natur" og "udtagning til vådlægning" 6-12% kulstof. Find tallet i Celle C29. Sæt det ind i øvelsstabellen for organisk jord under "Udtagning til tør natur" og "udtagning til vådlægning" >12% kulstof.
3	Beslut dig for, hvor stor andel af arealerne du vil udtage fra landbrugsproduktion til hhv. tør natur og vådlægning. Hvis du tænker i procent, såregn antal hektar ud. Skriv fordelingen på udtagning til vådlægning og tør natur ind i tabellen i øvelsesarket i de grønne celler.
4	Find tallet i Celle C48 i bilag WK8_2018. Sæt det ind i øvelsstabellen for organisk jord under "udtagning til vådlægning" 6-12% kulstof.
5	Beslut dig for, hvor stor andel af arealerne du vil udtage fra permanent græs til vådlægning. Hvis du tænker i procent, såregn antal hektar ud. Skriv arealerne for udtagning af permanent græs til vådlægning ind i tabellen i øvelsesarket i de grønne celler. Arket udregner, hvor meget der samlet set udtages.
6	Reducer tallet i celle C10 og B10 i bilaget WK7_2018 med det samlede areal du udtager til vådlægning. (Pas på – der er formler i cellen som ikke må overskrives, så stil dig i formeleditoren for enden af formlen og skriv "-" og sæt tallet ind i formlen).
7	Øg tallet i celle C29 og B29 i WK7_2018 med summen af landbrugsjord udtaget til tør natur.

Hvordan gør I det?

3.1 Lavbundsjord

1	Find bilag WK8_2018 (faneblad i Aggregeret regnskab - case workshop 1).
2	Find tallet i Celle C28. Sæt det ind i øvelsestabellen for organisk jord under "Udtagning til tør natur" og "udtagning til vådlægning" 6-12% kulstof. Find tallet i Celle C29. Sæt det ind i øvelsestabellen for organisk jord under "Udtagning til tør natur" og "udtagning til vådlægning" >12% kulstof.
3	Beslut dig for, hvor stor andel af arealerne du vil udtage fra landbrugsproduktion til hhv. tør natur og vådlægning. Hvis du tænker i procent, så regn antal hektar ud. Skriv fordelingen på udtagning til vådlægning og tør natur ind i tabellen i øvelsesarket i de grønne celler.
4	Find tallet i Celle C48 i bilag WK8_2018. Sæt det ind i øvelsestabellen for organisk jord under "udtagning til vådlægning" 6-12% kulstof.
5	Beslut dig for, hvor stor andel af arealerne du vil udtage fra permanent græs til vådlægning. Hvis du tænker i procent, så regn antal hektar ud. Skriv arealerne for udtagning af permanent græs til vådlægning ind i tabellen i øvelsesarket i de grønne celler. Arket udregner, hvor meget der samlet set udtages.
6	Reducer tallet i celle C10 og B10 i bilaget WK7_2018 med det samlede areal du udtager til vådlægning. (Pas på - der er formler i cellen som ikke må overskrives, så stil dig i formeledatoren for enden af formlen og skriv "-" og sæt tallet ind i formlen).
7	Øg tallet i celle C29 og B29 i WK7_2018 med summen af landbrugsjord udtaget til tør natur

Hvordan gør I det?

Excel Aggregeret regnskab (Midt-virkningsgrader) Workshop 1 - gruppe 1 - Gemt

Søg (Alt + Q)

Filer Hjem Indsæt Tegn Sidelayout Formler Data Gennemse Vis Automatiser Hjælp Redigerer

Sæt ind, Klip, Kopiér, Formatpense, Udklipsholder, Skrifttype, Justering, Ombyd tekst, Flet og centrér, Tal, Betinget formatering, Formatér som tabel, Typografier, Indsæt, Slet, Formatér, Celler

fx =SUM(A34:Z34)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	
17																						1.839		
18																				287				
19															37									
20				97																				
21									1.362														95	
22			752																					
23															262									
24													516											
25																								
26																								
27									-844									281	89	56			418	
28																		1					1	
29																								
30																								
31																								
32																								
33																								
34			1						84														18	
35					0																			
36																								
37									2.452									56					66	
38				62					380									0	0	1	730	1.834	227	0

Beregningsblad - Automatisk Statistisk projektmappe

Index Grafer energi Grafer-klima->VÆLG GWP og NIR<- NIR faktorer E2018 WE2018 Dyrehold 2018 Dyrehold W2018 Planteavl 2018 Plante +

Hvordan gør I det?

	B	C	D	E
3	Grafer-energi			
4	Grafer-klima ->VÆLG GWP og NIR<-			
5	NIR faktorer			STEP#1983
6	E2018			
7	WE2018			
8	E1990			
9	Dyrehold 2018			
10	Planteavl 2018			
11	Arealanvendelse 2018			
12	Affald og spildevand 2018			
13	Industrielle processer 2018			
14	Dyrehold W2018			
15	Planteavl W2018			
16	Arealanvendelse W2018			
17	Affald og spildevand W2018			
18	Industrielle processer W2018			
19	K1 2018			
20	K2 2018			
21	K2a 2018			
22	K3 2018			
23	K4 2018			
24	K5 2018			
25	K5a 2018			

Index virker ikke i web-version (ØV)

Scroll ned – find WK8 2018

Hvordan gør I det?

		Note/kommentar	Note/ko
2	Index	(et link)	
3			
4	Grafer		
5	Grafer-energi	GWP og NIR<-	
6	NIR faktorer		SKEP#19
7	Grafer-klima->VÆLG GWP og NIR<-		
8	Energ		
9	NIR faktorer		
10	E2018		
11	Samle		
12	2018 WE2018	018	
13		2018	
14	Dyrehold 2018		
15			
16	Samle	18	
17	W2018	V2018	
18		W2018	
19	Planteavl 2018		
20			
21	Planteavl W2018		
22			
23	Arealanvendelse 2018		

Beregningstilstand : Automatisk Statistik for projektmappe

Højreklik på de 3 streger – scroll ned til WK8 2018

Hvordan gør I det?

Index	Note/kommentar	Note/kode
Index	(et link)	
Grafer		
K5a 2018	GWP og NIR<-	
NIR faktorer		SKEP#19
WK5a_2018		
Energ		
K6 2018		
WK6_2018		
Samle		
2018		
K7 2018		
WK7_2018	018	
K8 2018	2018	
WK8_2018	18	
K9 2018	V2018	
WK9_2018	W2018	
K10 2018		

Højreklik på de 3 streger – scroll ned til WK8 2018

Filer **Hjem** Indsæt Tegn Sidelayout Formler Data Gennemse Vis Automatiser Hjælp Redigerer v

Sæt ind v Kopier Formatpensel Udsklipsholder

Calibri 11 A⁺ A⁻ Ombryd tekst Flet og centrér v

F K U D a b v A v

Tal \$ % 000 ←.0 →.00

Betinget formatering v Formatér som tabel v Typografier v

Indsæt Slet Formatér v Celler v

C30 =rewetinfo_18!C21+rewetinfo_18!C25

	A	B	C	D	E	F
29		Drænet organisk jord 12-100 % OC	1.582	216,31		43,01
30		Genoversvømmet organisk jord 6-12% OC	73	IE		19,5
31		Genoversvømmet organisk jord 12-100% OC	100	IE		39
32		Total mineralisk jord⁴	158.787	NO	NO	NO
33		Genoversvømmet mineralisk jord	240	NO		NO

Kilde:	Registerdata	NIR 2020 (2018) CRF tabel 4II
--------	--------------	-------------------------------

- Note 1: Information om dræn på landbrugsjord er hentet fra separat drænkort over landbrugsjord
- Note 2: Totalarealet er summen af drænet og udrænet organisk og mineralisk jord, samt landbrugsjord hvor der ikke eksisterer information om dræn og/eller jordtype. Det skyldes kanteffekter i opgørelsesmet
- Note 3: Total organisk jord er summen af drænet organisk jord samt organisk jord som ikke er drænet og organisk jord hvor der ikke eksisterer information om dræn.
- Note 4: Total mineralisk jord er summen af drænet mineralisk jord, mineralisk jord som ikke er drænet samt mineralisk jord hvor der ikke eksisterer information om dræn
- Note 5: N₂O emission afrapporteres under planteavl

Emission fra drænet og genoversvømmet 'permanent' græs ¹		Areal [ha]	Kg CO ₂ pr. ha	Kg N ₂ O-N pr. ha 4	Kg CH ₄ pr. ha	Emis [tor

Hvordan gør I det?

PlanEnergi

Bilag K8 - Emissioner fra drænet og genoversvømmet areal

Til index

Tal fra register

Overført til regnskab

Emission fra drænet og genoversvømmet skov

	Areal [ha]	Kg CO ₂ pr. ha	Kg N ₂ O-N pr. ha	Kg CH ₄ pr. ha	Emissioner [ton CO ₂]	Emissioner [ton N ₂ O]	E
Skov ¹	59.544				NO,IE	4	
Total organisk jord²	2.582	NO,IE	2,80		NO,IE	4	
Estimeret Drænet organisk jord 6-12% & 12-100 % OC ³	1.291	IE	2,80	64,17	IE	4	
Genoversvømmet organisk jord 6-12% OC	11	IE	NO	NO	IE	IE	
Genoversvømmet organisk jord 12-100% OC	3	IE	NO	NO	IE	IE	
Total mineralisk jord	56.855				NO	NO	
Genoversvømmet mineralisk jord 0-6% OC	NO	NO	NO	NO	NO	NO	

WK3_2018 WK4_2018 WK5_2018 WK5a_2018 WK6_2018 WK7_2018 WK8_2018

Ligner (forhåbentlig) noget I har set før

Hvordan gør I det?

Vi springer over i selve arkene.....