

Beregning af budget

Man kan beregne et budget på grundlag af aktiviteter tilknyttet bevoksningerne i bevoksningslisten.

I bevoksningslisten herunder er der inddateret aktiviteter i 4 bevoksninger. 3 bevoksninger udhugges og 1 bevoksning afdrives.

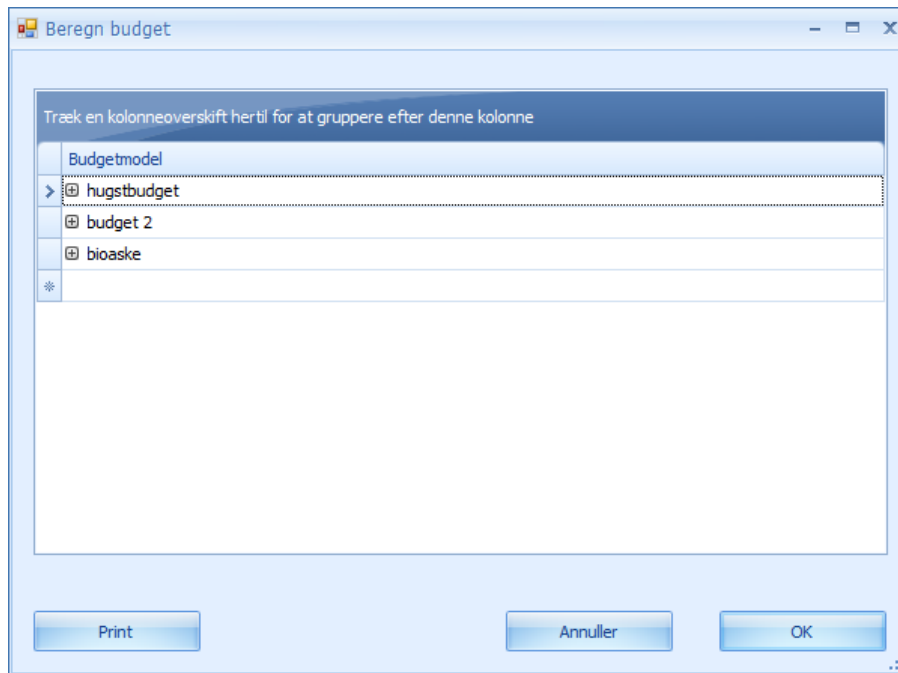
Træk en kolonneoversigt hertil for at gruppere efter denne kolonne

Bevoksningsdata Ordrup Skovdistrikt 2017/18								Aktivitetsplan: Alle	
Afd	Li...	Areal	Art	Alder	Ip	Højde	Totalvol	Aktivitet	Arb.liste
16	a	4,51	bøg	50		21,1	900		
			<bøg	127		31,6	257		
16	c	1,27	ask	18		10,8	62		
16	d	0,38	bøg	17		4,3			
16	e	0,17	ær	42		24,0	29	udhugning	
17	a	0,39	anå	20		7,3	24		
17	b	0,91	bøg	23		7,2	55	udhugning	
17	c	3,66	bøg	96	90	31,1	1336		
			anå	20	10	14,6	50		
			<ask	20		15,6	54		
17	d	0,21	ær	42		24,0	31		
17	e	1,18	ask	18		10,8	57	afdrift	
17	f	0,71	bøg	84		30,5	324	udhugning	
17	g	0,36	bøg	23		7,2	22		
17	h	0,29	nob	42		14,4	81		
17	j	0,20	sø	3					
18	a	0,38	hus						
19	a	1,03	nob	42		20,9	440		
			<uku						
19	b	0,14	ær	48		24,4	40		
		431,53							

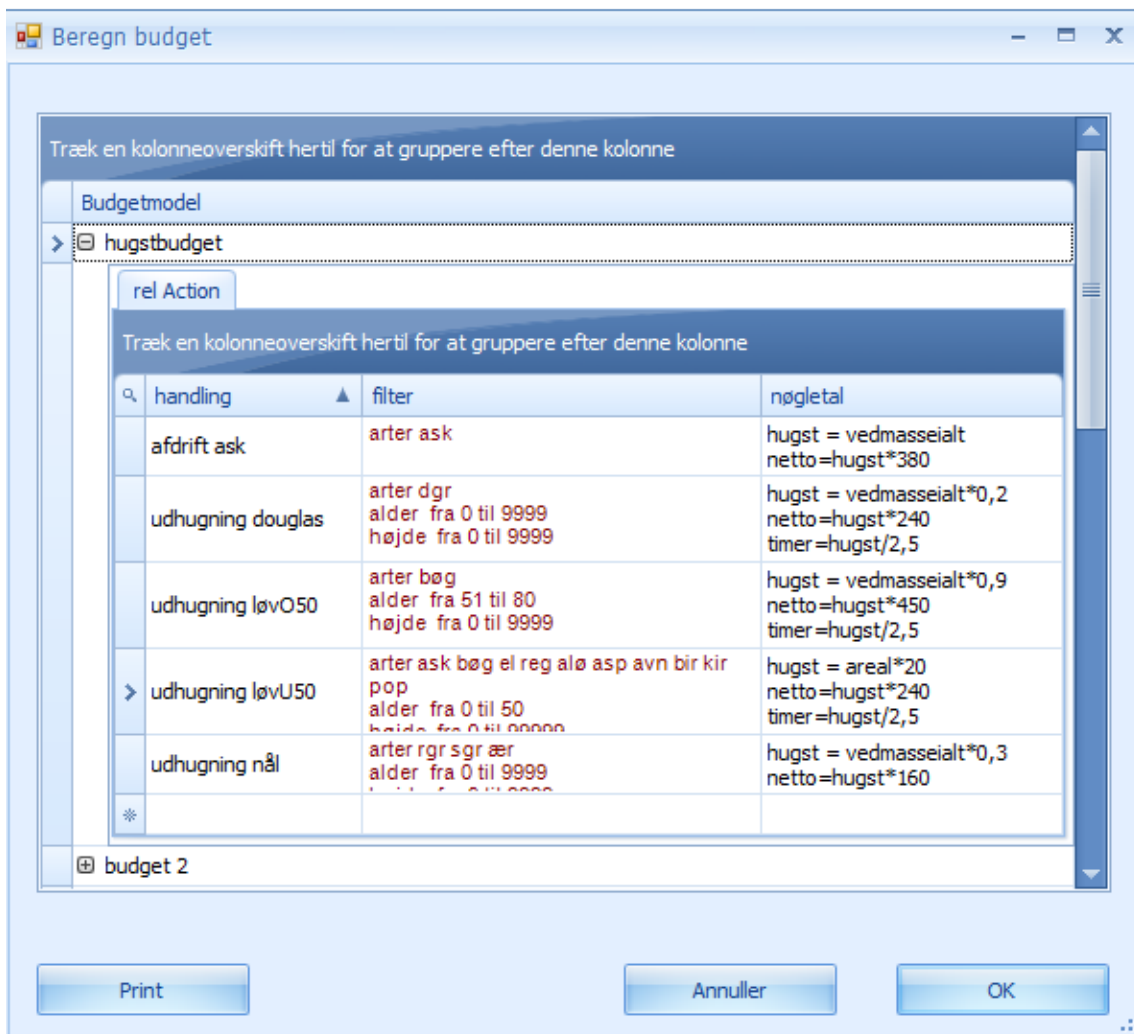
Man beregner et budget for udhugning og afdrift ved at vælge 'Aktivitetsplanlægning' → 'Beregn budget'



Nu ses en dialogboks som viser de budgetmodeller der er defineret. Hver budgetmodel består af en række handlinger.

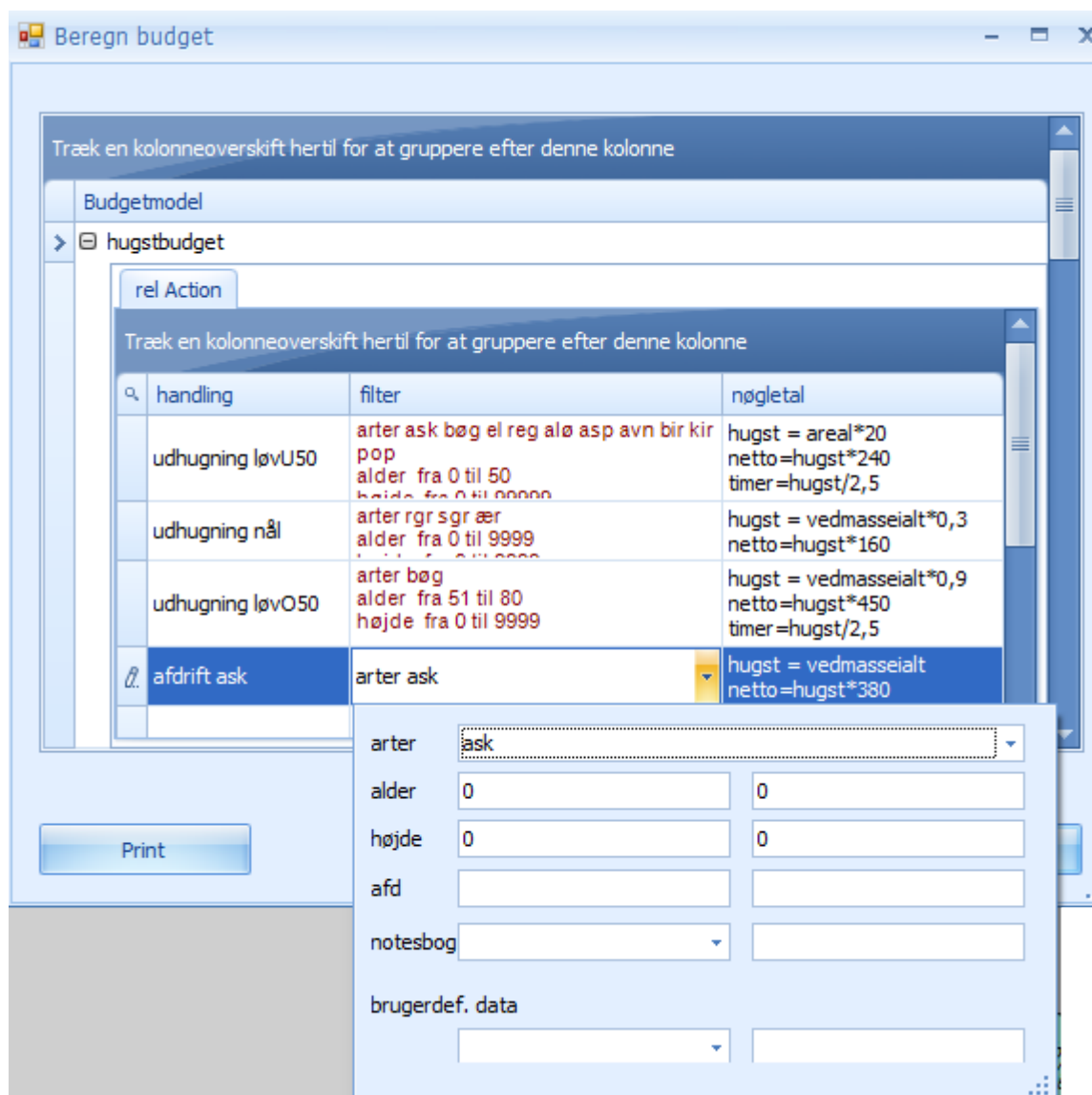


Hvis man trykker på '+' udfor 'hugstbudget', ses de handlinger der er oprettet i budgetmodellen 'hugstbudget'.



Der er oprettet 5 handlinger. Der er én handling med navn afdrift efterfulgt af 'ask' og 4 handlinger med navn 'udhugning' efterfulgt af douglas, løvO50, løvU50 og nål.

Hver handling har et filter. Man definerer filtret ved at klikke i et felt i kolonne 'filter' og skrive filterværdierne i felterne 'arter', 'alder', 'højde' osv. Herunder er der klikket i feltet der definerer filtret for 'afdrift ask'.



I kolonnen 'nøgletal' skrives de nøgletal man ønsker beregnet. Der skrives ét nøgletal pr. linje. Først skrives nøgletallets navn, som frit kan vælges. Navnet efterfølges af et lighedstegn og et regneudtryk.

Følgende variable kan indgå i regneudtrykket:

Bruttoareal, nettoareal, diameter, grfl eller grundflade, højde, stamtal (stamtal pr. ha), areal, ip, bk, vedmasseprha, vedmassealt, samt alle brugerdefinerede variable der repræsenterer et tal.

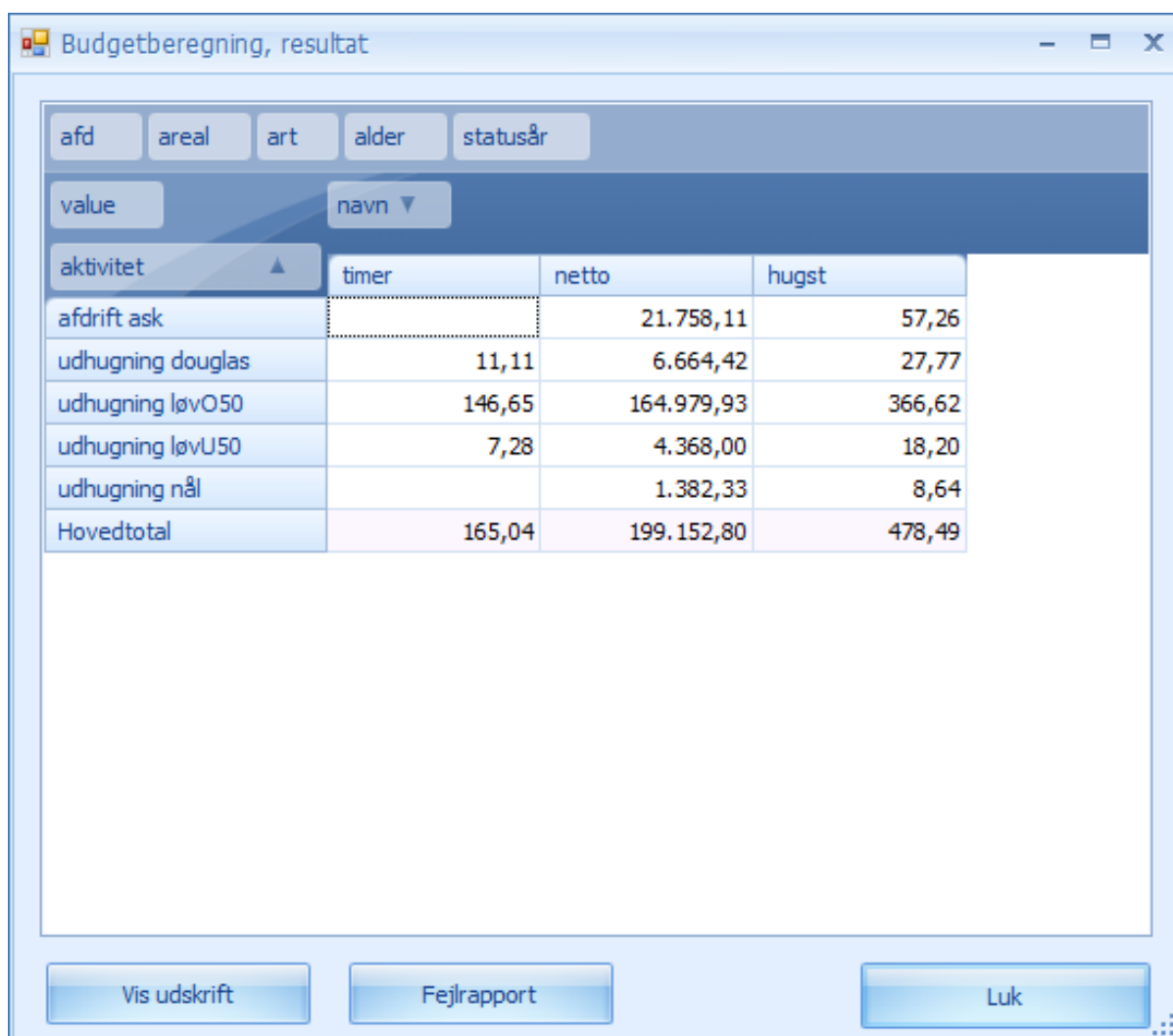
Følgende matematiske funktioner kan anvendes:

log(), ln(), cos()., sin(), tan(), exp(), sqr(), abs().

Konstanten pi kan anvendes.

Handlingernes to-delte navn anvendes sammen med filtret til at udvælge den rigtige handling, når nøgletallene for en aktivitet skal beregnes. Man skriver blot aktiviteten udhugning i bevoksningslisten og budgetberegningen udvælger den handling hvor den første del af navnet er udhugning og hvor filtret passer til data i bevoksningen. Det er vigtigt at man ikke får defineret filtre der overlapper hinanden for handlinger med samme navn. Nedenfor er udhugning løvO50 defineret for bevoksninger med alder fra 51 til 80 år, og udhugning løvU50 er defineret for bevoksninger mellem 0 og 50 år. Der er altså ikke overlap.

Når man trykker på OK i 'Beregn budget' dialogboksen, ses resultatet i en tabel, hvor man kan flytte rundt på rækker og kolonner.



The screenshot shows a window titled "Budgetberegning, resultat". At the top, there are filter buttons for "afd", "areal", "art", "alder", and "statusår". Below these is a search area with "value" and "navn" fields. A table displays the results of the calculation. The table has four columns: "aktivitet", "timer", "netto", and "hugst". The rows include "afdrift ask", "udhugning douglas", "udhugning løvO50", "udhugning løvU50", "udhugning nål", and "Hovedtotal".

aktivitet	timer	netto	hugst
afdrift ask		21.758,11	57,26
udhugning douglas	11,11	6.664,42	27,77
udhugning løvO50	146,65	164.979,93	366,62
udhugning løvU50	7,28	4.368,00	18,20
udhugning nål		1.382,33	8,64
Hovedtotal	165,04	199.152,80	478,49

At the bottom of the window, there are three buttons: "Vis udskrift", "Fejrapport", and "Luk".