

Vejledning til beregning af UrbanBioScore 1.0

Disclaimer: Makroerne på denne hjemmeside til beregning af UBS 1.0 for tørre hhv. våde habitater er en foreløbig løsning indtil en mere permanent løsning er fundet. Beregningen sker ved upload af data fra bynatur.app, som det fremgår af vejledningen. Det er brugers fulde ansvar at foretage en korrekt indlæsning af data og brug af makroer. Det er ligeledes brugers fulde ansvar hvordan data efterfølgende anvendes. Pådragelse af enhver ulempe som brug af makroerne 'UBS 1.0 tørre habitater' og 'UBS 1.0 våde habitater' måtte afstedkomme, uanset årsag, er brugerens eget ansvar.

UrbanBioScore 1.0 beregnes ud fra den csv tekstfil, som er output fra bynatur.app.

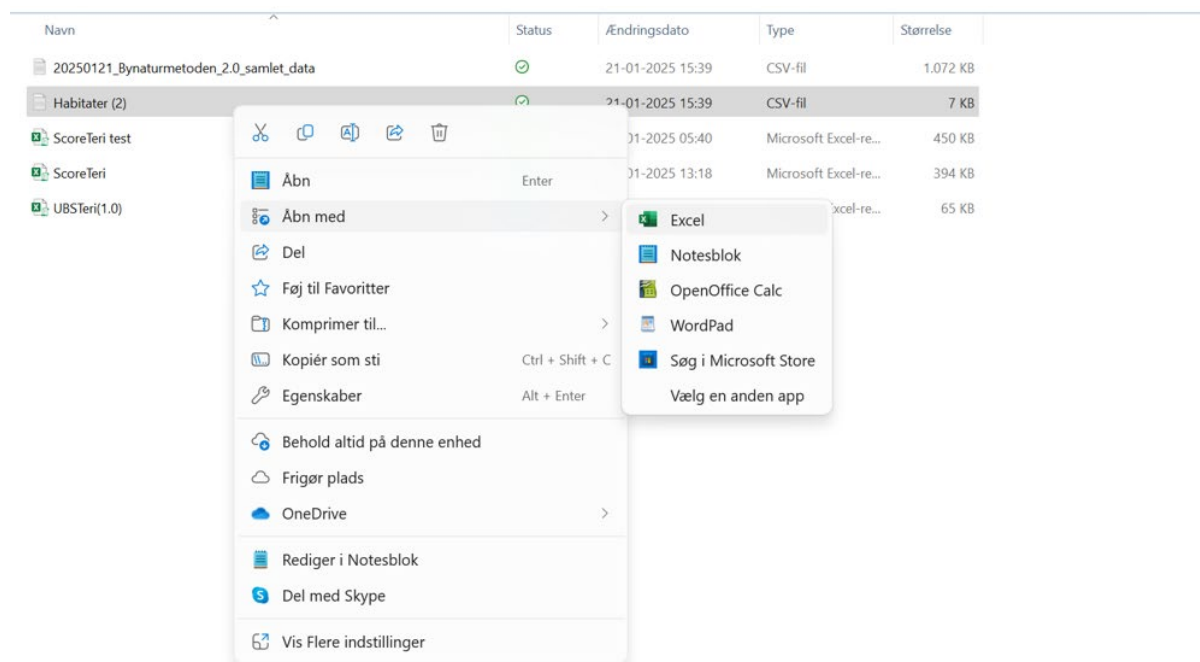
Beregningsmodulet for UBS 1.0 er bygget som en aktiv VBA-makro inde i en excelfil, der indeholder fire ark:

- "Kontrolark", hvor er en en knap "Bestem scoring", som ved et klik aktiverer beregningen. Dette ark er låst for redigering.
- "Data_rensset", som er det ark, hvor data indsættes, i form af csv-filen. Dette ark er åbent for redigering.
- "Habitat_hulkort". Dette ark er kun til brug af modellen og låst for redigering.
- "ExcelModel". Dette ark er kun til brug af modellen og låst for redigering.

Da excel filen indeholder en aktiv makro, kan der opstå problemer, hvor makroen blokeres af det sikkerhedssystem, som et givent IT er underlagt. Hvis der kommer en pop-up besked, der forespørger om man kan acceptere at makroen aktiveres i filen, er det vigtigt at svare positivt.

Klargøring af csv-fil

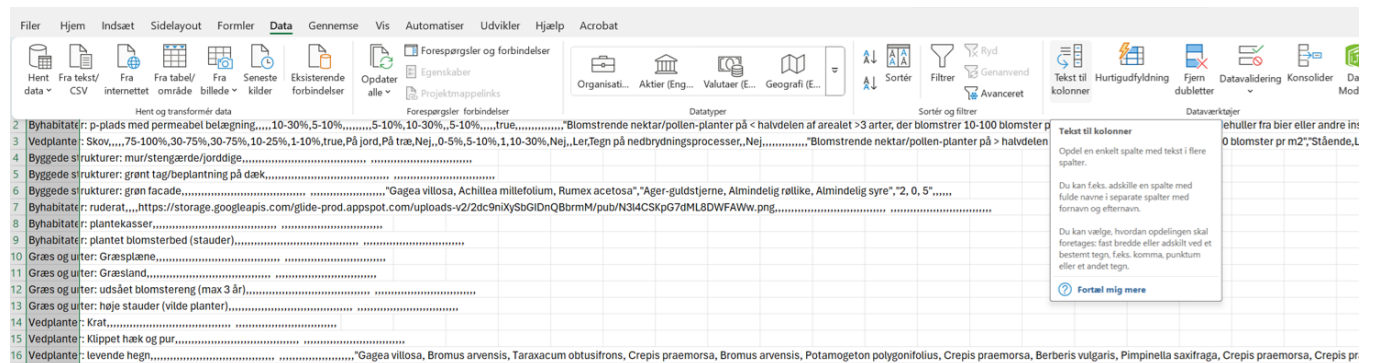
Når cvs-filen, der er eksporteret fra bynatur.app åbnes i Excel sker det ved at højreklikke på filnavnet i stifinder -> Vælg "Åben med" -> vælg "Excel":



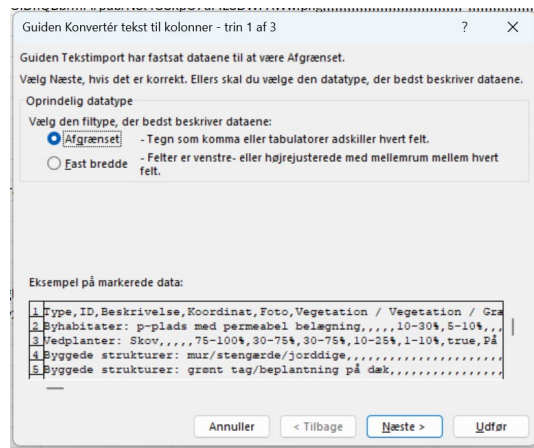
Herefter åbnes en Excel-fil, hvor teksten fra app'ens output kopieres ind i kolonne A. Da teksten i hver række typisk er lang dækker teksten også hen over de efterfølgende kolonner i regnearket selvom hele teksten i hver linje kun er hører hjemme i kolonne A. Det ser således ud:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
1	Type_ID, Beskrivelse, Koordinat, Foto, Vegetation / Vegetation / Græs- og urter < 10 cm, Vegetation / Vegetation / Græs- og urter > 10-15 cm, Vegetation / Vegetation / Græs- og urter > 50 cm, Vegetation / Vegetation / Træer, Vegetation / Vegetation / Buske, Vegetation / Vegetation / Tuet, Vegetation / Vegetation / Moss																										
2	Byhabitater: p-plads med permeabel belægning, 10-30%, 5-10%, 5-10%, 10-30%, 5-10%, true, "Blomstrende nektar/pollen-planter på < halvdelen af arealet > 3 arter, der blomstrer 10-100 blomster pr m2", "solrigtuforstyrretmed redehuller fra bier eller andre insekter, solrigtuforstyrrelse																										
3	Vedplanter: Skov, 75-100%, 30-75%, 10-25%, 1-10%, true, På jord, På træ, Nej, 0-5%, 5-10%, 1-10-30%, Nej, Le, Tegn på nedbrydningsprocesser, Nej, "Blomstrende nektar/pollen-planter på > halvdelen af arealet > 3 arter, der blomstrer 1-10 blomster pr m2", "Stående, Liggende", "solrigtuforstyrrelse																										
4	Byggede strukturer: mur/stengærde/jorddige																										
5	Byggede strukturer: grønt tag/beplantning på dæk																										
6	Byggede strukturer: grøn facade, "Gagea villosa, Achillea millefolium, Rumex acetosa", "Ager-guldstjerne, Almindelig røllike, Almindelig syre", "2, 0, 5", "																										
7	Byhabitater: ruderat, "https://storage.googleapis.com/glide-prod.appspot.com/uploads/v2/2dc9niXySbGDnQBrrmM/pub/N34CSKpG7dML8DWFaww.png"																										
8	Byhabitater: plantekasser																										
9	Byhabitater: plantet blomsterbed (stauder)																										
10	Græs og urter: Græsplæne																										
11	Græs og urter: Græsland																										
12	Græs og urter: udsæt blomstereng (max 3 år)																										
13	Græs og urter: høje stauder (vilde planter)																										
14	Vedplanter: Krat																										
15	Vedplanter: Klippet hæk og pur																										
16	Vedplanter: levende hegn, "Gagea villosa, Bromus arvensis, Taraxacum obtusifrons, Crepis praemorsa, Bromus arvensis, Potamogeton polygonifolius, Crepis praemorsa, Berberis vulgaris, Pimpinella saxifraga, Crepis praemorsa, Crepis praemorsa", "Ager-guldstjerne																										
17	Vedplanter: bytræer																										

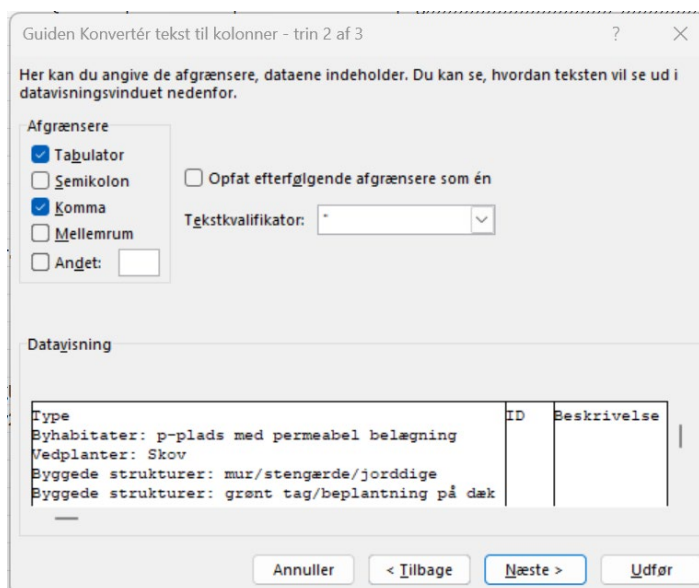
For at gøre teksten læsbar markeres kolonne A ved klik øverst på bogstavet A og i menuen ovenfor vælges "Data" -> vælg "Tekst til kolonne" således:



I den menu, der popper op, vælges "Afgrænset" -> klik på "Næste" således:



I den næste menu vælges "Komma" som "Afgrænsere", således:



Klik på "Udfør", hvorefter indholdet i kolonne A bliver fordelt på flere kolonner, således at indtastede data for indikatorerne ses i hver deres kolonne. Her er det vist for de øverste 2 habitater i filen:

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V		
Byhabitater: p-plads med permeabel belægning		ID	Beskrivels	Koordinat	Foto	Vegetation /	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /	Jc		
Vedplanter: Skov						75-100%	30-75%	30-75%	10-25%	1-10%	true	På jord	På træ	Nej		0-5%	5-10%		1	10-30%	Nej		Ler	Tr

Kolonne A viser habitattype og hver indikator ses i de efterfølgende kolonner. Desværre kan der være indlæst nogle ekstra rækker, som ikke er indlæste habitater, men bare tekststumper. Disse skal fjernes manuelt inden beregning af scoren, hvilket gøres på følgende måde: Tjek at alle rækker under "Type" svarer til de indlæsninger, der er foretaget. En række indeholder alle indlæsninger for et habitat. Alle rækker skal have et indhold i kolonne A, der svarer til en habitatkategori og habitattype adskilt af ":". For eksempel "Byhabitater:p-plads med permeabel belægning", som er første række under "Type" i eksemplet ovenfor. Hvis der står anden tekst i kolonne A fx fri tekst, som kan være en beskrivelse af lokalitet/habitat, så skal hele den række fjernes, da teksten ikke benyttes og forstyrrer de videre trin i beregningen. En række fjernes ved at stille markøren på rækken og højreklikke på slet i drop-down menuen. Derved rykker rækkerne nedenunder op og erstatter den fjernede række. Man må ikke bare slette indholdet i en række og lade den stå tom. Antal rækker svarer nu til antal habitater, der er registreret på lokaliteten.

Derefter markeres alle rækker i regnearket, der indeholder data, ved at klikke på rækkenummer "1" øverste til venstre og lade markøren glide ned over de rækkenumre, der indeholder habitater, helt ude til venstre af regnearket. Tryk "ctrl c" for at kopiere indholdet til clipboard.

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
Byhabitater: p-plads med permeabel belægning		ID	Beskrivels	Koordinat	Foto	Vegetation /	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Vegetator	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /	Jord-drift /
Vedplanter: Skov						75-100%	30-75%	30-75%	10-25%	1-10%	true	På jord	På træ	Nej		0-5%	5-10%		1	10-30%	Nej		Ler	Tegn på	megetyndings	Nej		

Beregning af UBS med excel-makro

Åben nu makrofilen med modellen for UrbanBioScore 1.0, enten den for tørre habitater "UBS 1.0 tørre habitater" eller den for de våde habitater "UBS 1.0 våde habitater". "UBS 1.0 våde habitater" anvendes kun for habitattyperne "Sø/vandhuller/bassin > 2 m²" og "Vandløb/kanal/grøft", mens

"UBS 1.0 tørre habitater" anvendes for alle andre habitattyper. Habitattypen "Vådområde" regnes i denne sammenhæng for et tørt habitat.

Excel-filerne til beregning af UBS 1.0 indeholder, som nævnt ovenfor, flere ark, der kan vælges imellem nederst på siden. Klik med markøren helt oppe i hjørnet i feltet A1 i arket "Data_renset" og tryk "ctrl v" for at indsætte data fra clipboardet. Herved bliver indholdet fra tekstfilen sat ind i "Data_renset" således:

A	B	C	D	E	F	G
Type	ID	Beskrivelse	Koordinat	Foto	Vegetation / Vegetation / Græs- og urter < 10	Vegetation / Vegetation / Græs- og urter 10-1
Byhabitater: p-plads med permeabel belægning					10-30%	5-10%
Vedplanter: Skov					75-100%	30-75%

Vælg derefter arket "Kontrolark" og klik på ikonet "Bestem scoring", der aktiverer makroen. Hvis der er flere hundrede habitater, kan beregningen godt tage lidt tid (dog under et minut), hvor arket fryser fast.

Nu er der blevet redigeret i arket "Data_renset", hvor der nu ses en ny kolonne B, som indeholder UBS 1.0 for hvert indlæst habitat, således:

A	B	C	D	E
1 Type	UBS 1.0	ID	Beskrivelse	Koordinat
2 p-pladsmedpermeabelbelægning		17		
3 Skov		11		
4				
5				
6				
7				

I eksemplet vist ovenfor har de to indlæste habitater fået en score (UBS 1.0) på hhv. 17 og 11. Der er desuden sket justeringer i nogle af de andre celler i arket "Data_renset", som en del af beregningerne, men det har kun teknisk betydning i forbindelse med udregningen.

Hvis makroen køres flere gange, indsættes der en ny kolonne B hver gang og scoren for de to første habitater findes nu i kolonne C.

Hvis en lokalitet både indeholder tørre og våde habitater kopieres habitatdata ind i arket "Data_renset" i både "UBS 1.0 våde habitater" og "UBS 1.0 tørre habitater". I "UBS 1.0 våde habitater" fjernes rækker med alle andre habitater end " Sø / vandhuller / bassin > 2 m2" og " Vandløb/kanal/grøft" i kolonne A i arket "Data_renset" før beregningen udføres. Habitattypen "Vådområde" regnes i denne sammenhæng for et tørt habitat. I "UBS 1.0 tørre habitater" fjernes tilsvarende rækker med " Sø / vandhuller / bassin > 2 m2" og " Vandløb/kanal/grøft" i kolonne A i arket "Data_renset" før beregningen udføres.