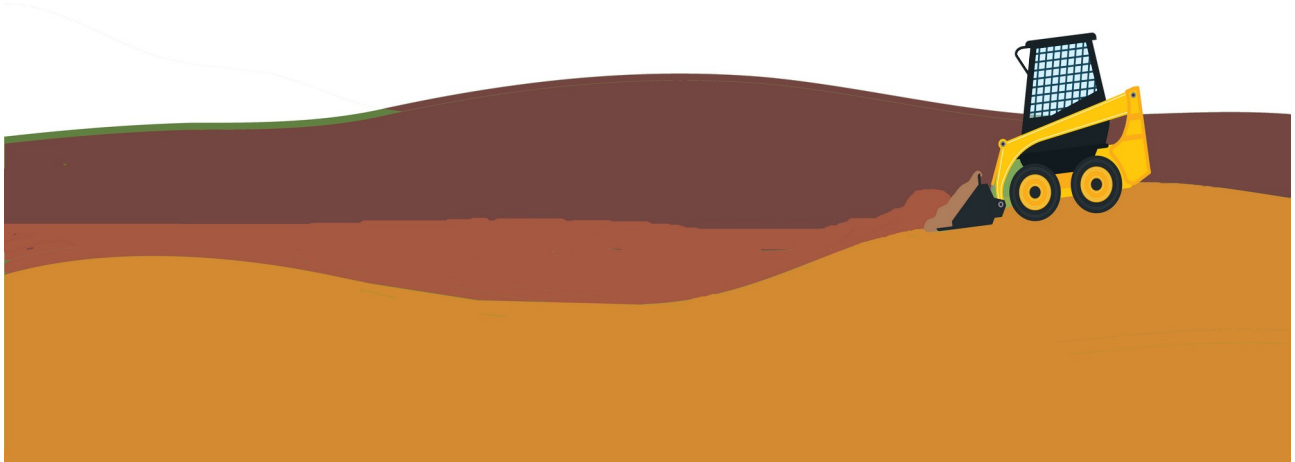


Klimatilpassende Natur



Kuperet terræn har store uudnyttede potentialer ift. den én-funktionelle rør-teknik i flad jord:

Regenerativ jordbehandling muliggør afledning via terrænet: Det er den billigste måde at styre skybrudsvand (<http://tiny.cc/z5s3lz> s.8). Opgraver vi den næringsrige standard (gartner-)muld op i bakker & dale blotlægger vi den oprindelige mineraljord – en ofte ekstrem jord-type°. Jorden i opgravede bakke bliver dybtmuldet. Dermed fås to naturtyper med træer, tilpassede til optimal at opsuge vand (og forhindre klimagas-afdamning). Enårige energi-afgrøder eller humus kan spredes, hvorved humuslaget og rodzonen øges og dermed nedsivningen. Afstrømningen forbedres samtidig mærkbart via dalområdet, og en del selvrensning sker, idet vandet løber igennem terrænet.

I forbindelse med jordbehandlingen etableres et dalområde med en 'bæk' igennem dalen samt ud i lavninger som småsøer ved serieskybrud og store skybrud. Overjorden - helst i pløjedybden - skubbes op til 'jord-diger' eller næringsfattig jord påføres, så landskabet strategisk får små bakker og dale.

- * Dalområdet med en 'bæk' tilgodeser mere nedsivning og overløb end ved et 10års skybrud:
- * Et kontrolleret styret overløb af skybrudsvand ud i dalen øger den vandmængde, der tilbageholdes.
- * Afledning i dalen og langs stierne. Stierne anlægges højt med flis på næringsfattige jord-bakker.
- * Jord-diger garanterer et fra-løb væk fra beboelsen pga de sammenbragte høje(bede) i randen og der er ingen tilløb til at danne vandpytter nær husene.
- * En varieret 'bæk'-profil i dalen eller bare en V-profil rende øger kapaciteten af tilbageholdt vand.
- * Bækken fungerer som et aflangt nedsivningsbassin, som afløb, overløbsbassin & til vandrensning.
- * Tåge (mosekonen, der brygger) lægger sig normalt nede i dalen - ikke ovenpå vandpytter i niveau med boligerne. Dvs. morgenkulden reduceres og de sydvente skråninger mod husene opvarmes.
- * Forøger vi det organiske indhold (af klimahensyn) opnår vi høj vandkapacitet - også aht. tørkevilkår

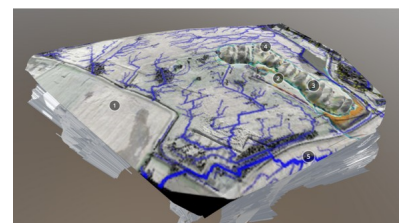
Venlig hilsen,



Afdræning & nedsivning via 3d-GISmodel
hhv.:

www.tiny.cc/uml8lz

www.tiny.cc/ye19lz



Phillip Bøgh

E: phillip@okosamfund.dk

T: +45 26156200

OBS: Når man laver store landskabsændringer er der store faldgruber!

° Ekstremjorde er alt der afviger fundamentalt fra de normale standard muldjorde dvs. meget sure, kalkholdige, salte, ultra-sandede, lerede, stenede, kompakte, humusholdige og/eller konstant vandmættede jorde (=søer :)...