

Teknisk anvisning - paddeskrab

Denne anvisning angiver, hvordan det gode paddeskrab udformes i efterbehandling af råstofgrave.

Et paddeskrab er et lavvandet område, som kan forbedre levevilkårene for en række padder som f.eks. spidssnudet frø, løgfrø, strandtudse og stor vandsalamander. Arter, som alle er truede på deres levesteder.

Derudover vil en lang række fugle samt planter kunne nyde godt af de våde lavninger, som paddeskraberne danner og som skaber generel variation.



General udførelse

Placering: I næringsfattige områder med sand og grus. I solbeskinnede områder og i naturlige lavninger i landskabet. Hold den sydlige side fri for høj skyggende vegetation.

Størrelse: Der er ikke specifikke krav, men det er godt at være opmærksom på, at jo mindre paddeskrabene er, desto større er risikoen for, at de vokser til. Skab gerne flere forskellige størrelse vandhuller med varierende dybde tæt ved hinanden. På den vis kan padderne finde egnede levesteder uanset nedbør og udtørring.

Dybde: Det vigtigste er, at der er en bred lavvandet zone i kanten (gerne 1 m som minimum). Den optimale vanddybde i midten af vandhullet afhænger af art (se specifikke krav i de følgende snit).

Skråninger: Max 1:5 hældning (11,3 grader), gerne med en lavvandet bredzone på minimum 1 m, der vender mod nord. Overgangen fra vandhul til det omkringliggende landskab må ikke være for stejl eller for brat, idet padderne skal kunne komme på land.

Jordforhold: Sandbund

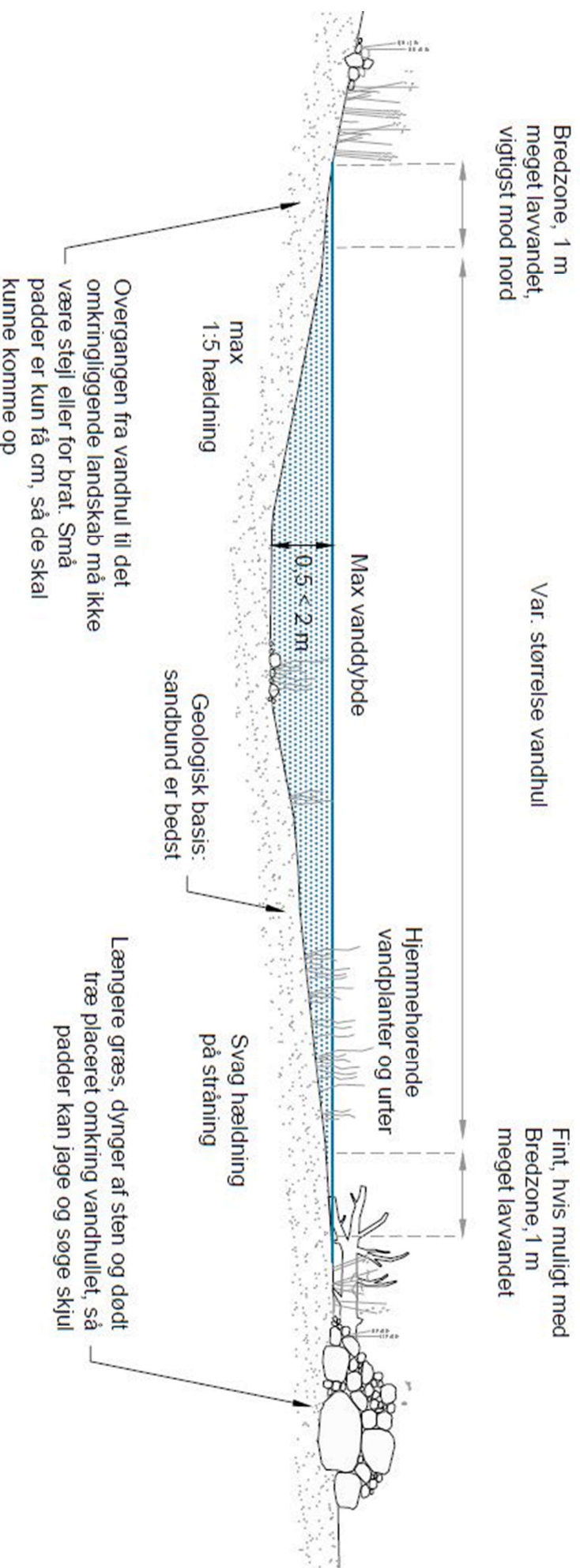
Ingen muld i eller omkring vandhullerne, da man gerne vil fjerne næring fra vandhullerne, så man mindsker fremkomst af alger.

Vegetation: Der må gerne være vegetation i form af siv, urter og vandplanter i den lavvandede zone, som frøerne kan sætte deres æggeklumper fast på. Det kan f.eks. være oversvømmede vandplanter og gerne forskellige hjemmehørende arter rundt omkring i vandhullet. Derudover kan der lægges dynger af sten og dødt træ omkring vandhullet for, at padder kan jage og søge skjul.

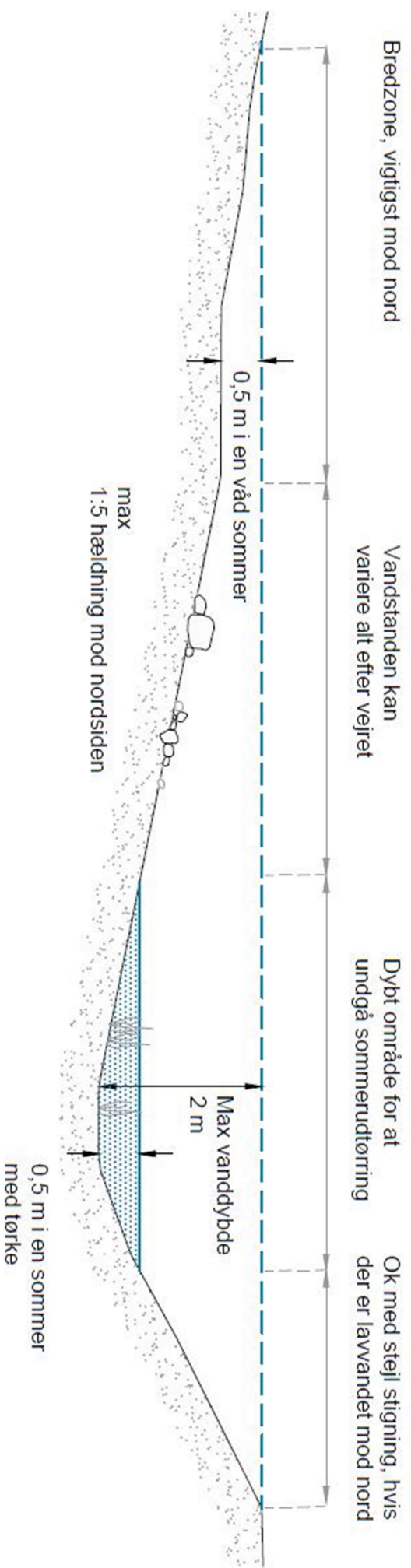
Ingen fisk i vandhullerne, da de spiser haletudserne og næringsberiger vandhullet

Pleje: Husk at pleje dit vandhul. Det må ikke gro fuldstændigt til, eller tørre ud under tilstedeværelse af æg, haletudser og andre larver (insekter, salamandre). Husk også at holde øje med, at alger ikke helt overtager dit vandhul og medfører iltmangel. Derudover er det særligt vigtigt, at den sydlige side friholdes for høj vegetation, som træer og ved små vandhuller også siv, så der sikres sol på den nordlige side af paddeskrabet.

Hav tålmodighed: Mange nye vandhuller bliver i begyndelsen fyldt med grønne trådalger. De kommer, fordi der frigøres en masse næringsstoffer fra jorden, når vandhullet graves. Trådalgerne forsvinder ofte igen i løbet af nogle år, når planter og smådyr er indvandret til vandhullet.



Snittegning for udførelsen af vandhul til arter som spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander. Snittet viser dybde af paddeskrabet, men også hvad der kan være af tiltag i bredzonen af paddeskrabet, hvor f.eks. store sten og dødt træ kan være med til at forbedre levevilkårene for padderne

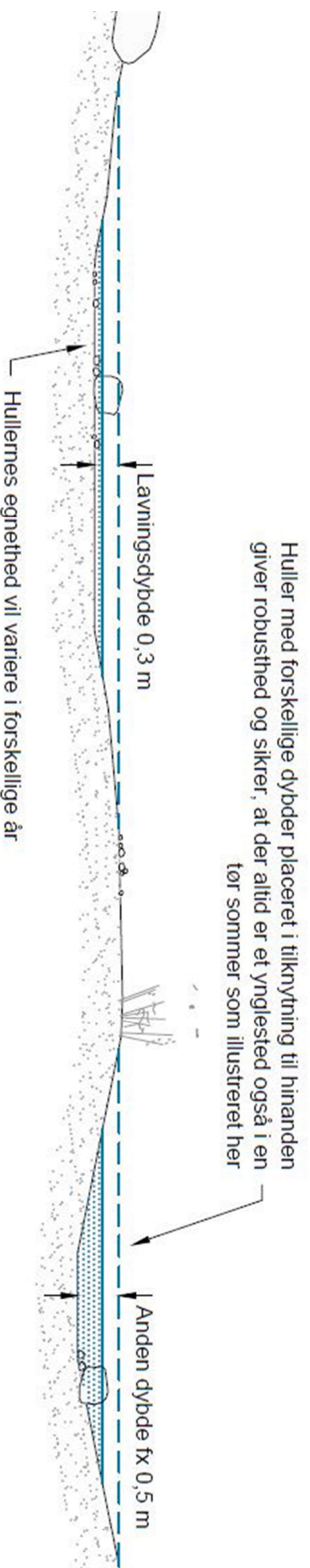
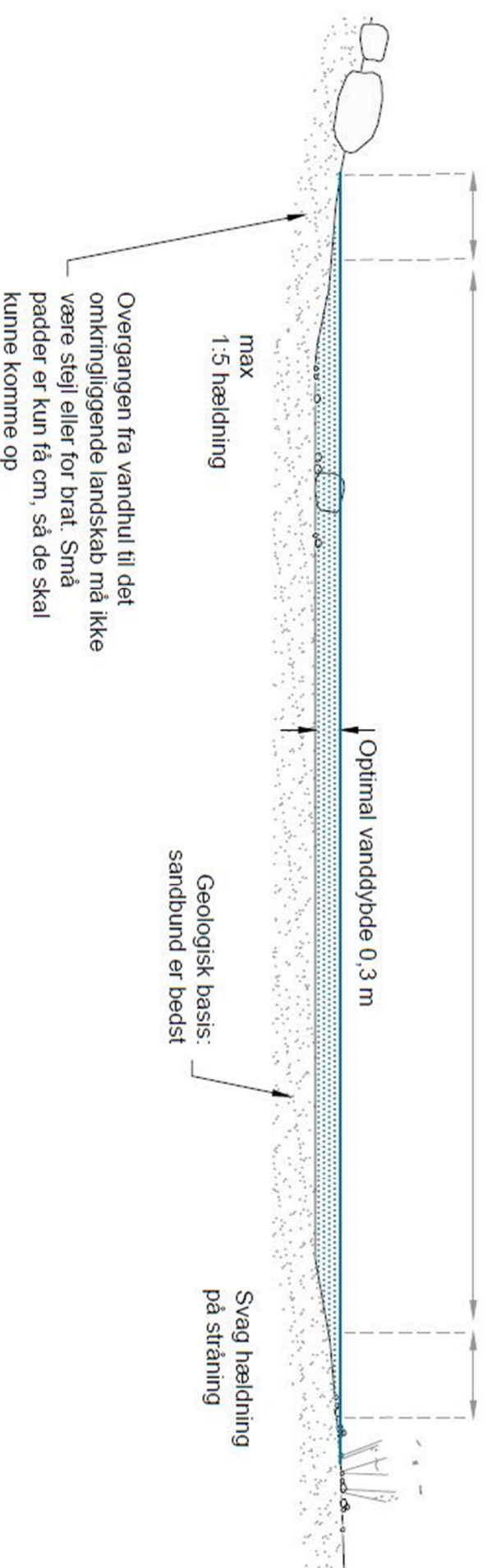


Snittet viser en anden mulig udformning af vandhul til padder. Profilet og dybden på vandhullet tillader, at vandet kan variere i dybde på tværs af våde og tørre perioder. Hvis man kun har mulighed for at lave få paddeskrab, så er det en god ide at lave dem med et varierende profil som dette, så vandhullet kan benyttes uanset om der er tale om en våd eller tør sommer.

Bredzone, 1 m
meget lavvandet,
vigtigst mod nord

Var. størrelse vandhul

Fint, hvis muligt med
Bredzone, 1 m
meget lavvandet



Vandhuller til strandtuder skal generelt være lavere end til de øvrige padder. Snittene her viser optimale vandhuller til strandtuder.

Luftfoto for placering af paddeskrab

Nedenstående foto viser, hvordan paddeskrab kan placeres i landskabet. Vandhullerne kan placeres i nærheden af hinanden men skal ikke være i forbindelse med hinanden.

De 5 paddeskrab illustrerer forskellige dybder og udformninger, samt placering i landskabet. Ved at etablere flere forskellige paddeskrab med varierende forhold, skabes der egnede levesteder i både tørre og våde perioder. Det er med til at skabe en robusthed i levesteder.

