

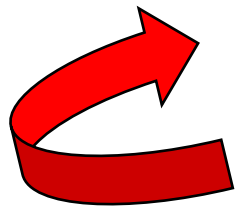
Kollerup Sognehus
Jelling

Promilleafgiftsfonden for landbrug

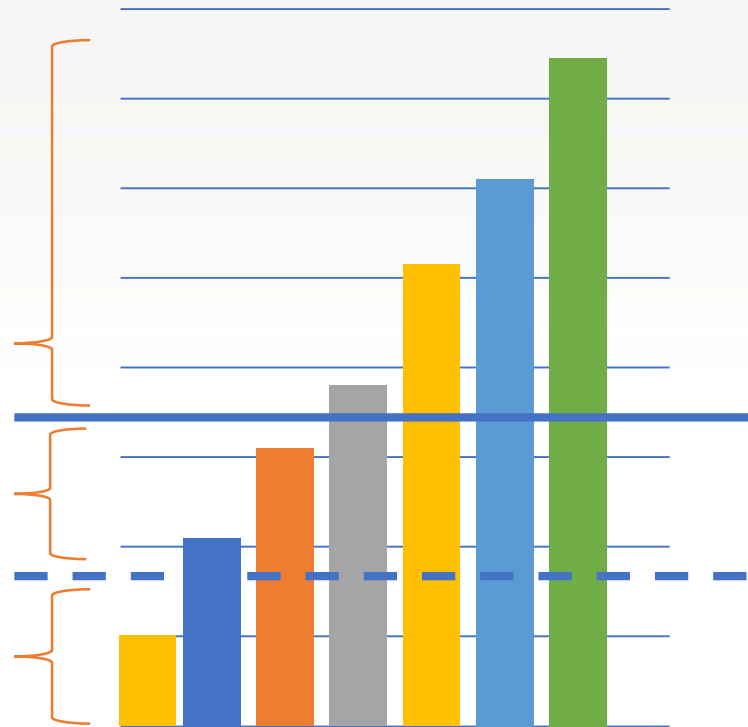
Hørup Bæk og Fruens Møllebæk

Fokusgruppemøde om målrettet regulering og
Kollektive indsatser

Håndtering af indsatsbehov i vandplanerne



Kategori	Metode	Effekt, ton N
Udsat indsats	-	Ca. 6.200
Målrettet regulering	Efterafgrøder og alternativer	Ca. 3500
Kollektive virkemidler	vådområder, minivådområder, skovrejsning, etc.	Ca. 3.400



Forskelligt indsatsbehov imellem kystvandoplande

Hvis vi ikke kommer i mål med den kollektive indsats

Udviklet på baggrund af slide fra Miljø- og Fødevareministeriet

Kvælstof ud af rodzonen - uændret



“ Her kan du læse fagmagasinet Mark
som e-magasin. Klik her!



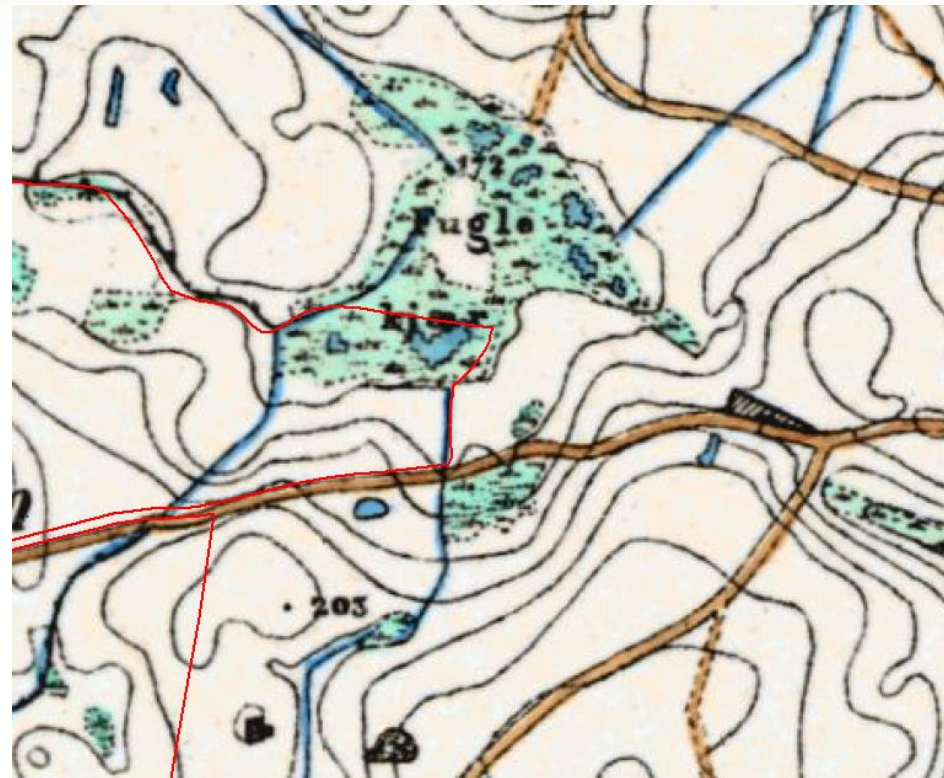
Søg her



Kvælstof-udvaskningen er på niveau med år 1900

Ugen på spidsen: På trods af, at produktionen er mangedoblet, så er udledningen af kvælstof fra rodzonen på samme niveau som i år 1900.

Transportvejene for vand er ændret ved dræning

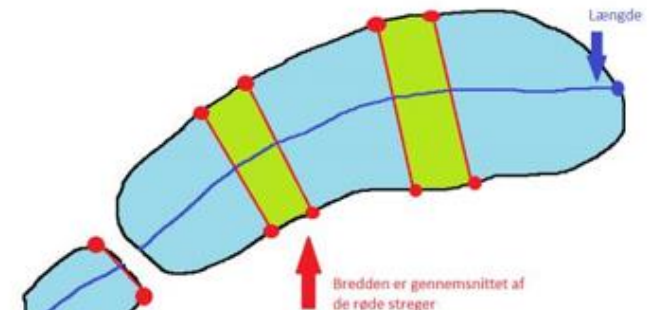


Drænoplysninger



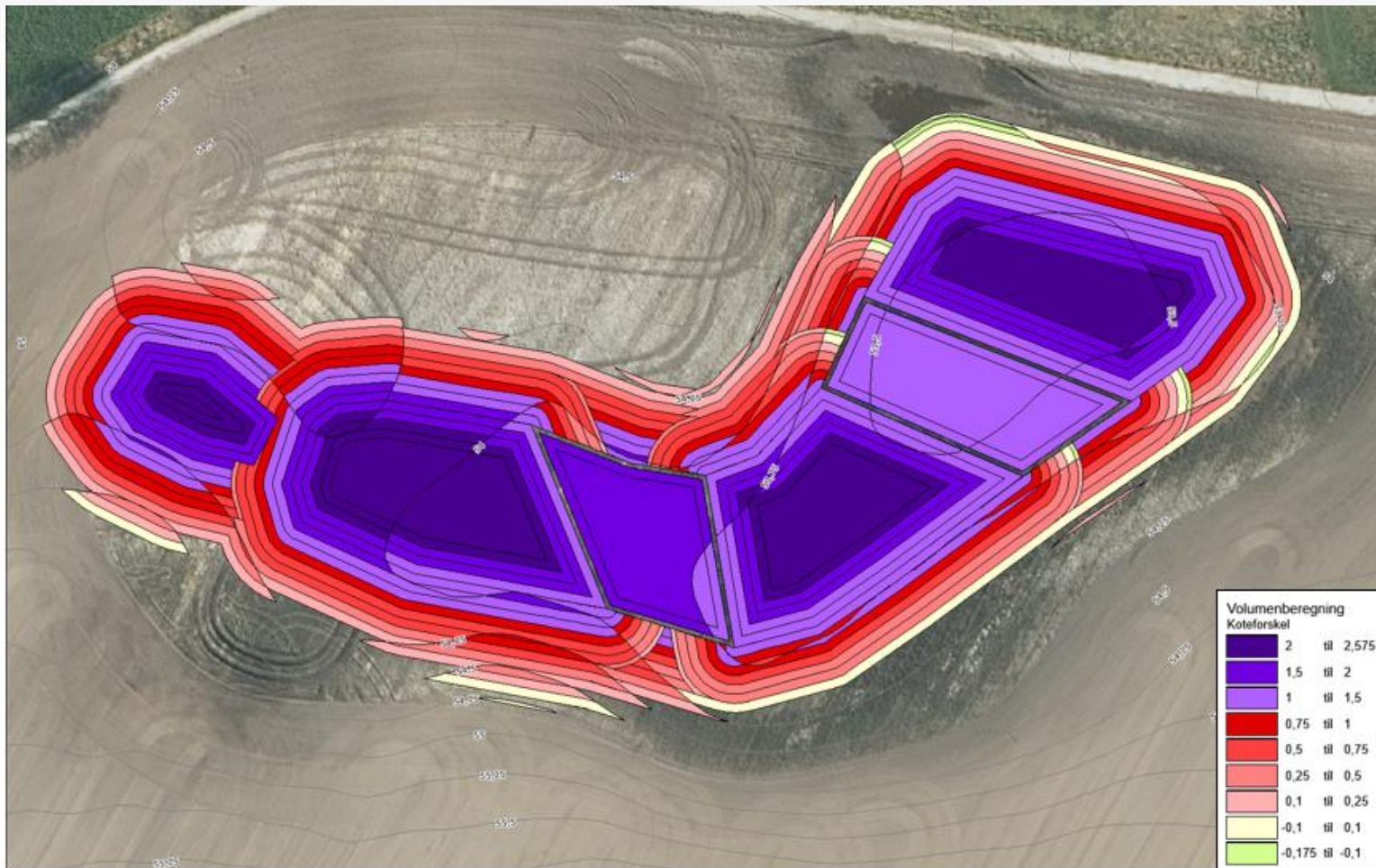
Længde:Bredde: 3:1 til 7:1

Minivådområdets længde: breddeforhold



Figur 2.7-b Skitse for drænomlægning i projektet. 4 dræn skal samles i en drænbrønd der skal ligge i kanten af marken ud for hjørnet af naturstien. 3 dræn der nu går til drænbrønden under naturstien skal ledes til den nye drænbrønd, samt en drænledning der løber langs skellet i den vestlige side af marken. (oversigt over dræn bilag 2.5). Resten af hoveddrænet der løber langs skellet skal ledes uden om minivådområdet mod udløbet. Udløbet skal ledes til en drænbrønd ca. 70 m fra slutningen af minivådområdet. Der skal ligges et større drænrør end det nuværende siden det skal tage vand fra et større opland end det dræn der løber gennem lavningen nu.

Jordflytning



Figur 2.6-b Visuel jordflytning (beregnet ved vandspejlskote 52,5)

Projektet - skitse

Bilag 2.6 Placering af overskudsjord

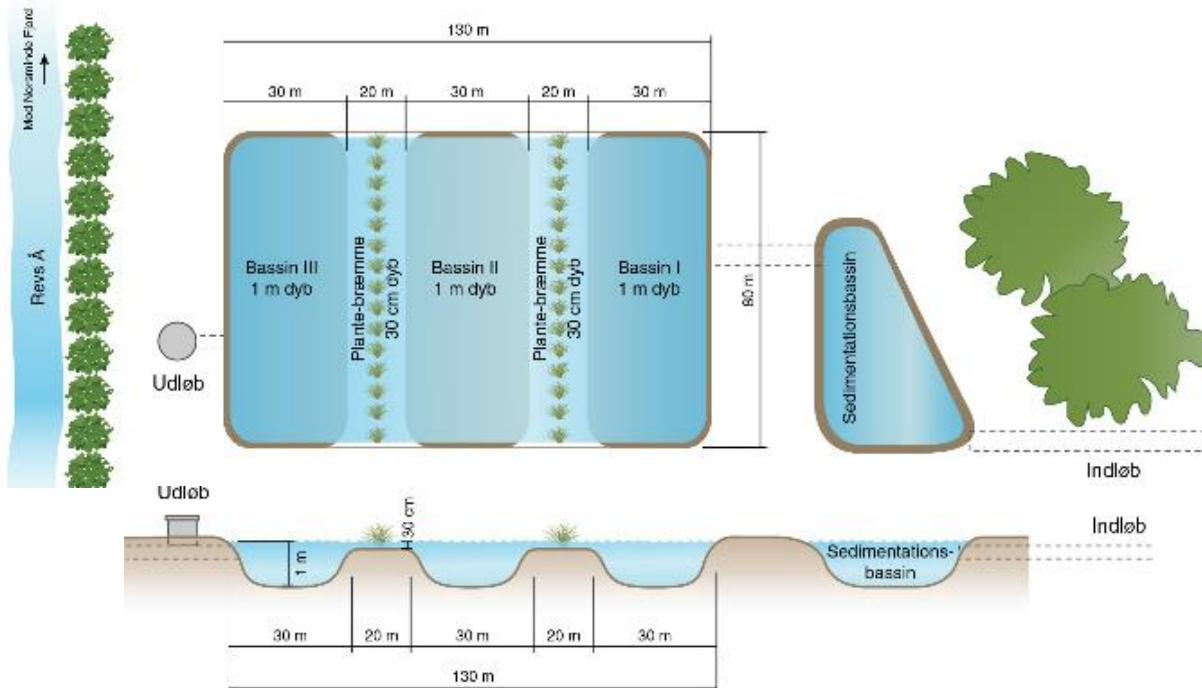


Figur 2.6 Skitse for placering af overskuds jord. Terrænregulering < 0,5 m Projektareal, Dybe zoner, Lavvandede zoner, Sedimentationsbassin.

Der skal ikke afømmes jord på udlægsarealet.

Effekt af et minivådområde

- N-effekt 20-30% afhængig af drænafstrømning og det aktuelle kvælstof tab i marken
- P-effekt 30-56% afhængig af det aktuelle fosfor tab i marken



Filtermatricer

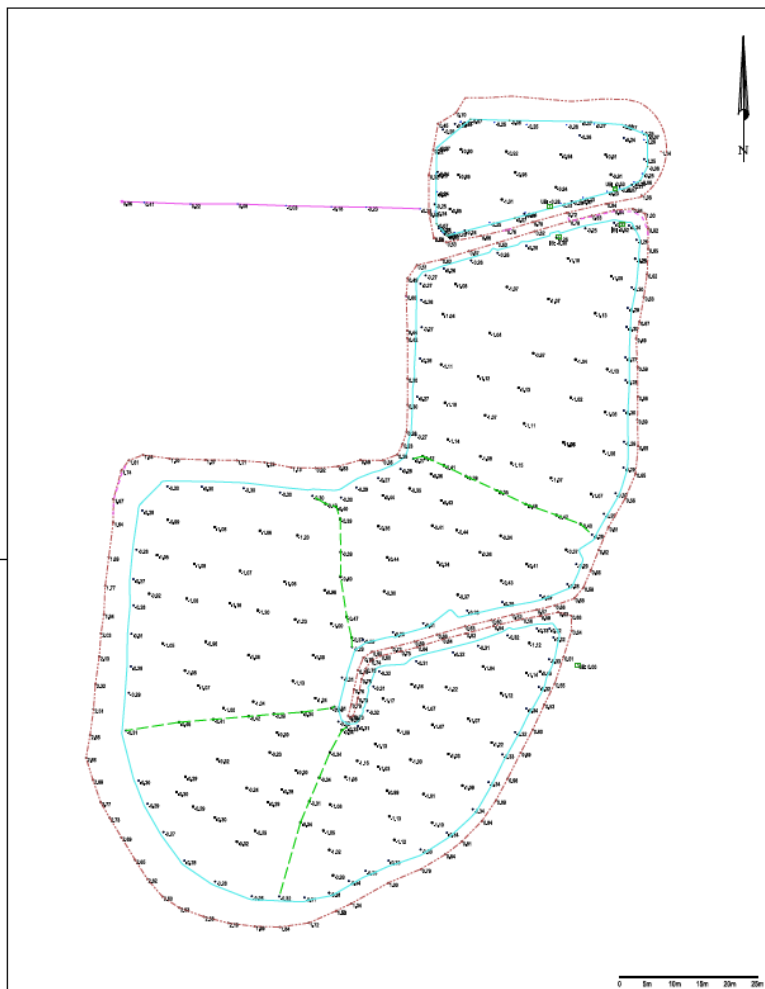
- N-effekt 35-50% afhængig af drænafstrømning og det aktuelle kvælstof tab i marken
- P-effekt 43-68% afhængig af det aktuelle fosfor tab i marken



Krav til minivådområder og Filtermatricer

- Drænopland min 20 ha
- 80 % af drænoplandet skal være omdriftsareal i 2018 ansøgning
- 70% af drænopland i egnede og potentielt egnede område
- Minivådområder med standardomk. ca. 550.000 kr./ha. 1% af drænopland
- Filtermatricer max. 750.000 kr/0,2ha. Filterareal=0,2 % af drænopland
- 47.000 kr./ha i kompensation omdriftsareal, 30.000 perm græs, 15.000 naturarealer (De minimis). Oprensning af sedimentations bassin.
- Grundbetaling jf. artikel 32 – (støtteberet. i 2008)
- Der kan søges om pumpe, ikke til drift og EL
- Udbetaling af 50% af tilskuddet forud når tilladelser er OK
- Opretholdes i 10 år.

Kontrolopmåling



Øbennig, 6230 Rødekro - Kontrolmåling af minivådområde

Dybdehold
Udvidelske / vandspejl = 0,00 (DVR90: 54,00)

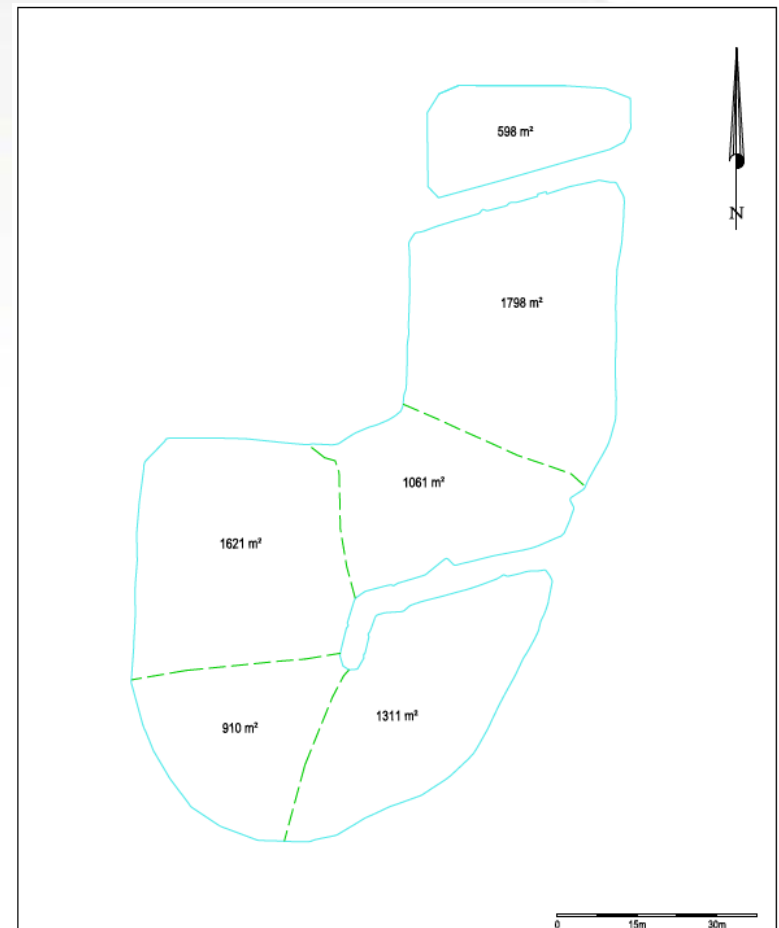
J.nr.: 1917120 / hkb Mål: 1:500 / ASH Koord.sys.: DKTM2 / ETRS89 DVR90



Hans Kaas Bertelsen
Landinspektør

Dato:
06. februar 2020

Rev. dato:



Øbennig, 6230 Rødekro - Kontrolmåling af minivådområde
Arealberegning for bassiner, baseret på vandspejlskote

Koord.sys.: UTM 32N / ETRS89	DVR90	J.nr.: 1917120	06-02-2020	Mål 1: 750
Måler:	Tegn.: hkb	Godkendt:		



Hans Kaas Bertelsen
Landinspektør

Økonomisk standardramme fra 2019 (åbne minivådområder)

	Startpris (kr.)	Pris pr m ² anlægsareal (kr.)
Samlet pris for obligatoriske dele	161.800	36,50
Etablering af pumpe	21.150	11,30
Etablering af planter	780	1,40
Etablering af sti	12.000	-
Konsulentudgifter til byggerådgivning	13.250	-
Myndighedstilladelser og gebyrer	6.200	-
Arkæologiske forundersøgelser	11.800	2,50

Intelligent bufferzone (IBZ)

