



MINIVÅDOMRÅDER

HVAD KAN MINI-VÅDOMRÅDER GØRE FOR VORES LANDBRUG?

HVORDAN ER REGLERNE OG ER DER PENGE I DET?

v./ Oplandskonsulenterne Kjeld Pedersen og Mikael K. Samsøe

vkst





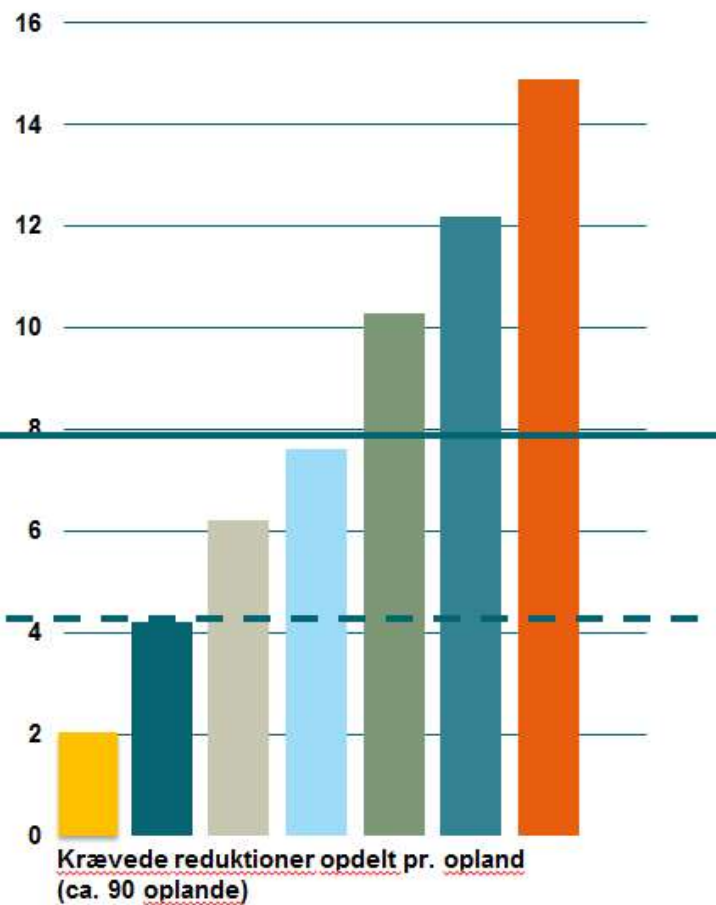
Virkemidler tager tid
De 250.000 hektar, der om føje år evt. skal ligge brak, svarer til 10 procent af det danske landbrugsareal. Uden virkemidler som minivådområder, efteraf-



Nogle mål skal nås i kollektiv indsats og rest til landbrug

Principskitse

Kategori	Metode	Effekt, ton N
Udsat	-	Ca. 6.200
Målrettet regulering	Efterafgrøder og andre metoder på bedrift	Ca. 3.500
Kollektive virkemidler (inkl. MFO og spildevand)	vådområder, minivådområder, skovrejsning, etc.	Ca. 3.400



Indsatskrav

	Vådrområder, tons N	Lavbundsprojekter, tons N	Privat skovrejsning, tons N	Minivåd områder, tons N	MFO, tons N	Målrettet regulering tons N	VP1-Vådrområder tons N	Udsat til efter 2021
2.1 Kalundborg	0	0	0	0	19	0	6	0
2.2 Issefjord og Roskilde Fjord	5	7	6	7	35	2	22	0
2.3 Øresund	7	0	0	3	7	14	0	239,4
2.4 Køge Bugt	1	0	0	1	16	52	0	0
2.5 Smålandsfarvandet	71	17	17	95	75	252	67	93,3
2.6 Østersøen	12	2	2	16	25	42	2	9,8
I alt	96	27	26	122	177	362	97	342,5

Kvælstofindsats 2015-2021

	Samlet	Vådomr åder	Lavbun dsproje kter	Minivå dområd er	Skovrej sning	MFO	Målrett et reguleri ng	Spildev and
Musholm Bugt	21	1,0	1,9	3,4	1,9	11,5	1,2	0,0
Karrebæk Fjord	321,1	45,9	9,6	61,1	9,7	22,3	170,3	2,2



Det er vigtigt for landmanden at lave **godkendte miljøtiltag** og samtidig blive **anerkendt** for indsatsen.

Vådområder



1.519 millioner vådområder
325 millioner lavbund

Mål: 1.253 ton + 118 ton =
1.371 ton N

Minivådområder



550 millioner

902 ton N

Privat skovrejsning



175 millioner

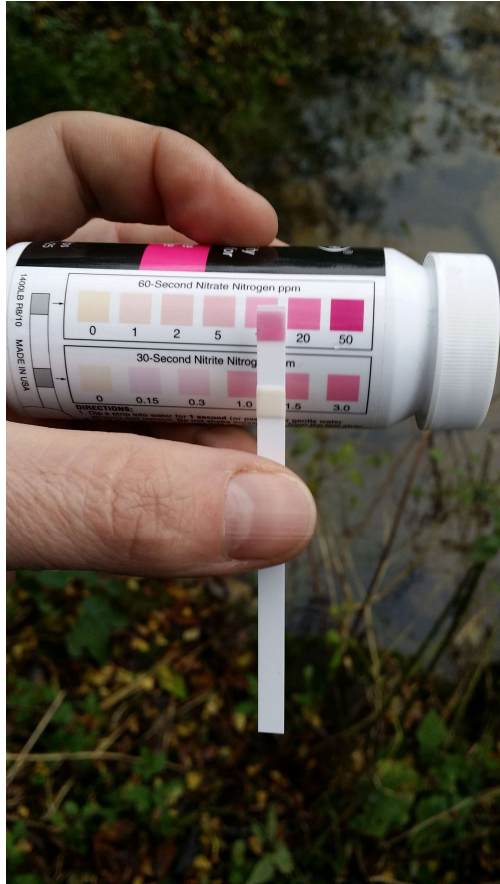
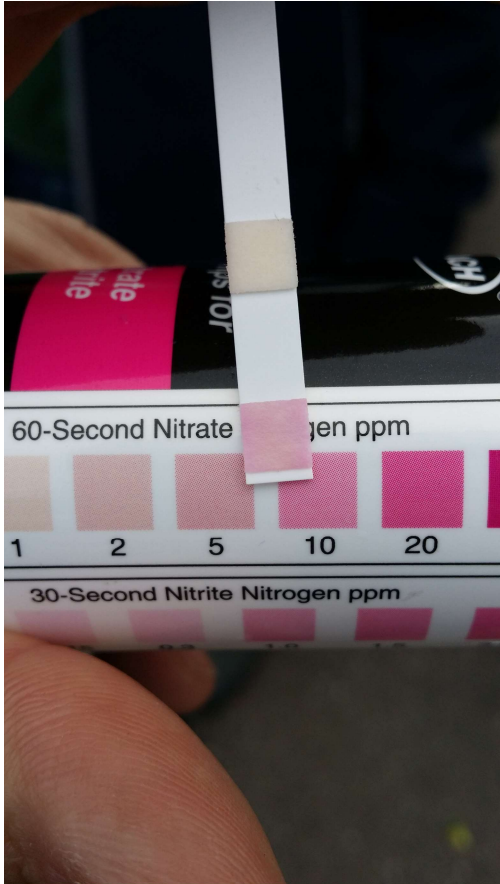
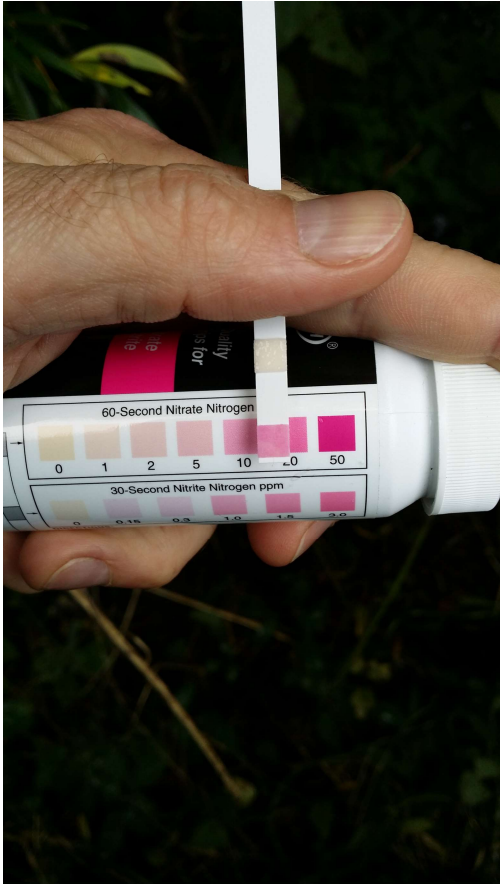
151 ton N

vkst

Smålandsfarvandet –krav til minivådområder

Opland	Krav ton N	Områder af 50ha opland	Områder af 30ha opland
Basnæs Nor	1,1	4	7
Holsteinborg Nor	0,1	0	1
Skælskør Fjord og Nor	0	0	0
Musholm Bugt, indre	3,4	14	23
Smålandsfarvandet syd	8,8	35	59
Karrebæk Fjord	61,1	244	407
Dybsø Fjord	1,1	4	7
Avnø Fjord	3,1	12	21
Guldborgsund	0	0	0
Gr. V -Storebælt og Smålandsfarvandet	6,5	26	43
Smålandsfarvandet, åbne del	10,1	40	67

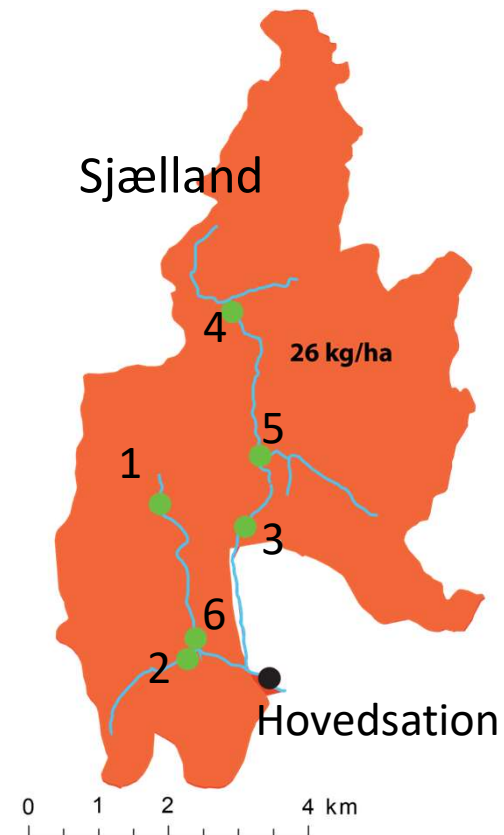
Er der noget at rense på?



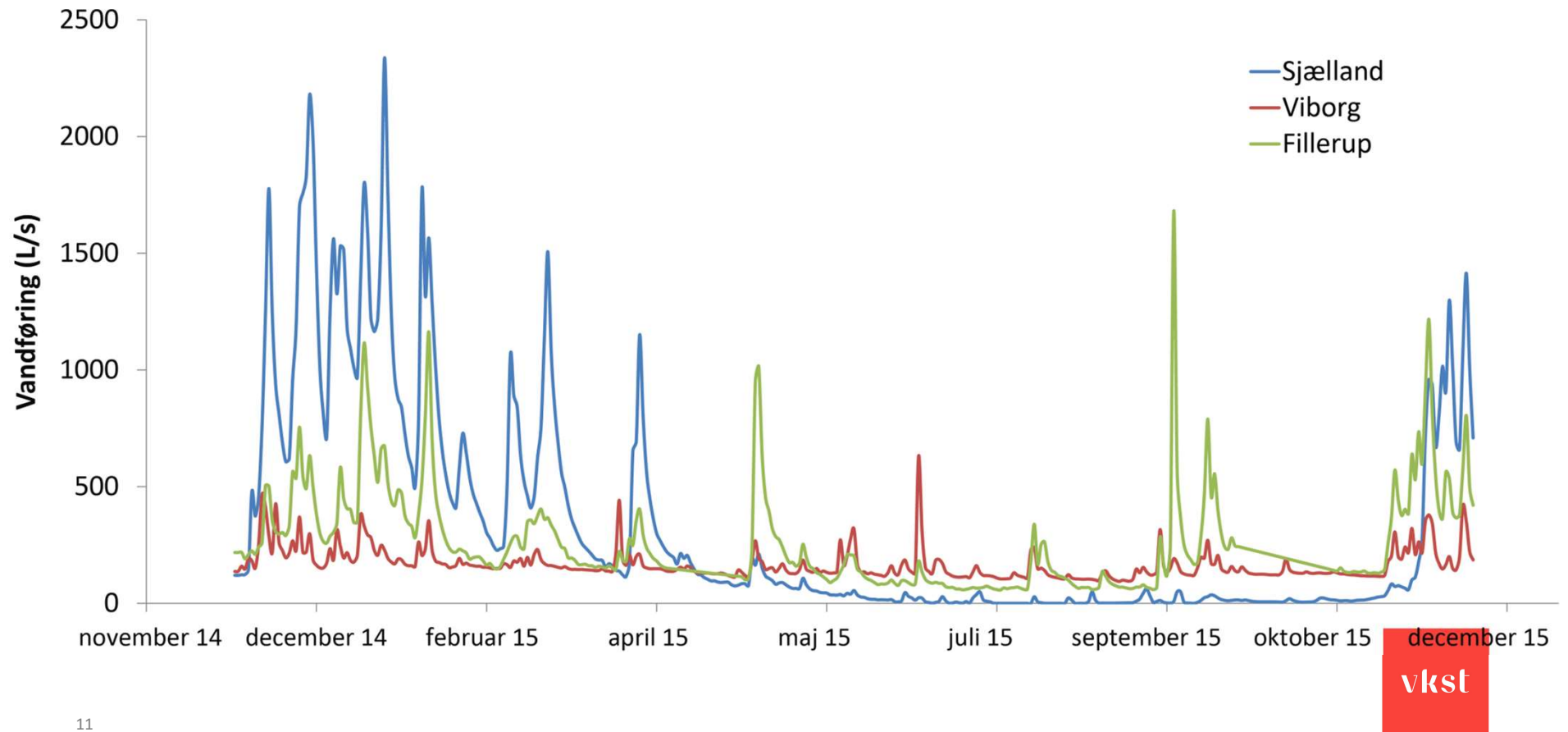
Oplandstab - Sjælland

Sjælland (kg/ha)	
Hovedstation	26
Synk. st. 1	51
Synk. st. 2	10
Synk. st. 3	36
Synk. st. 4	17
Synk. st. 5	17
Synk. st. 6	34

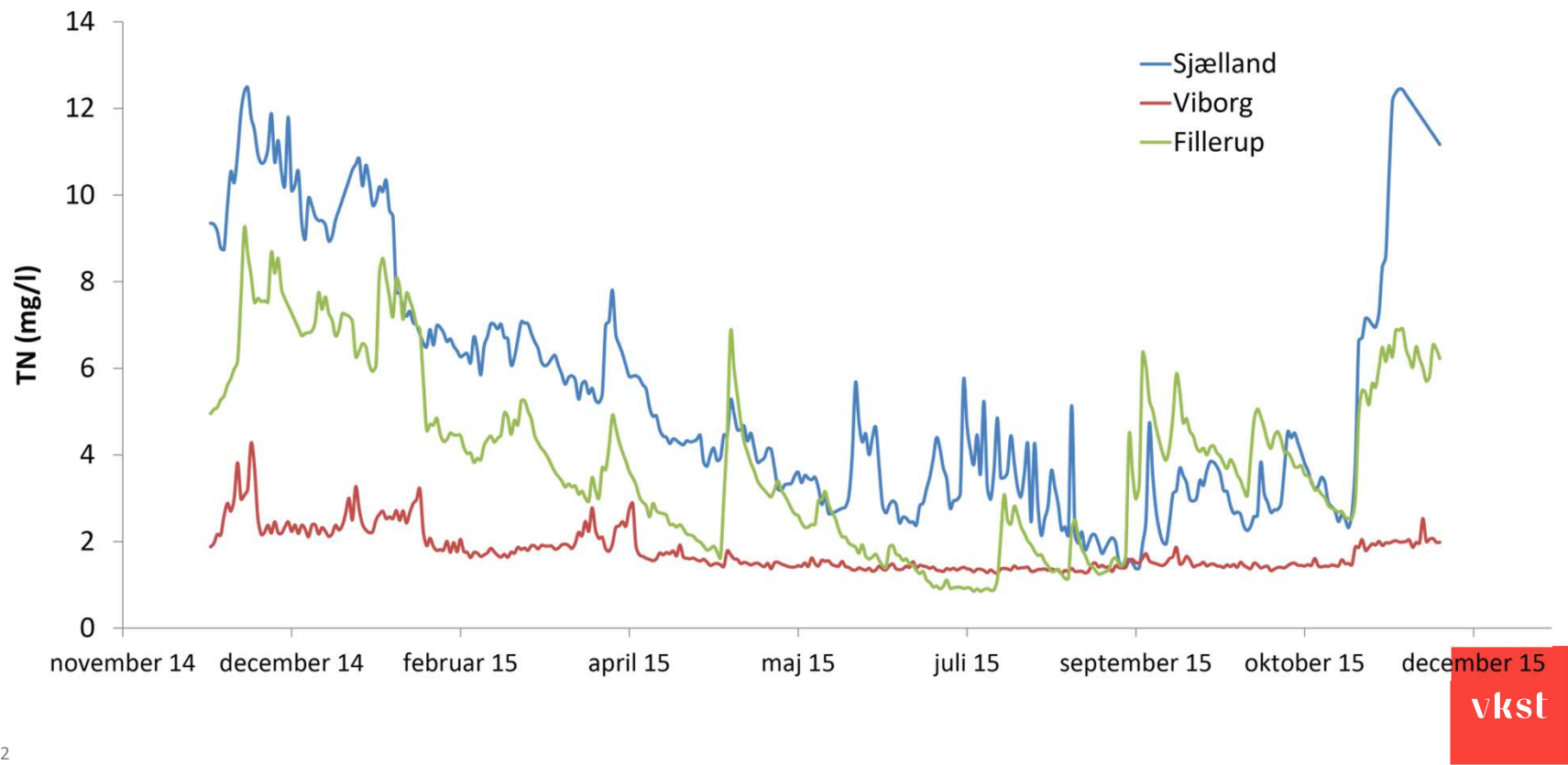
Kun stationens eget areal



Vandløbsmålinger - Vandføring



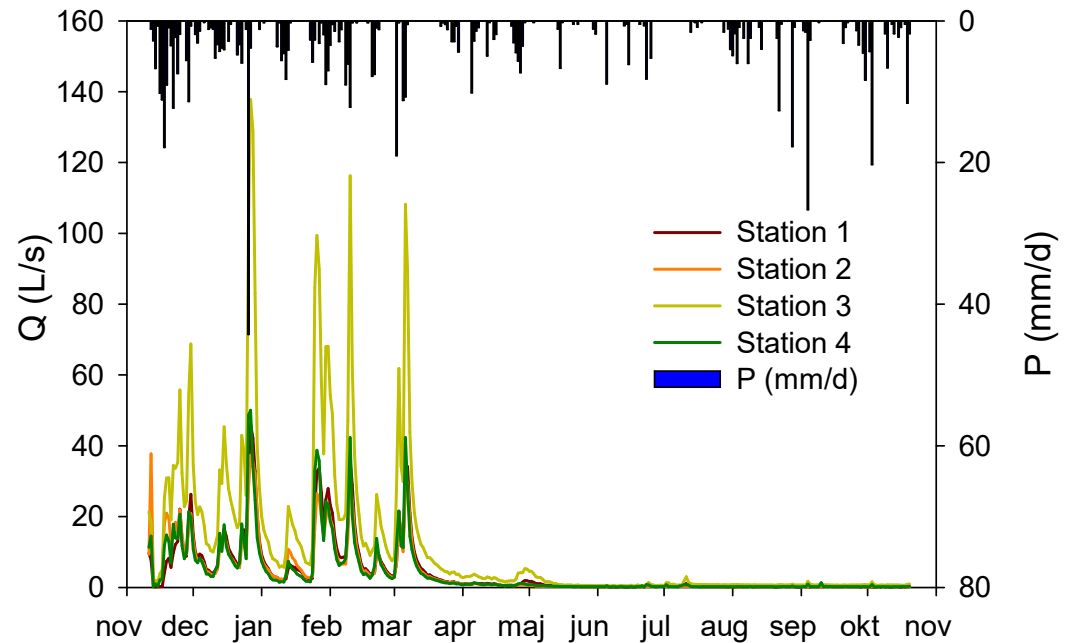
Vandløbsmålinger – Koncentration



Drænaflow

Drænaflow L/S

Station	Års-Aflow. (mm)	Vinter-afflow. (mm)	% af vinter-nedbør
1	283	187	89%
2	254	154	73%
3	290	186	88%
4	363	231	110%

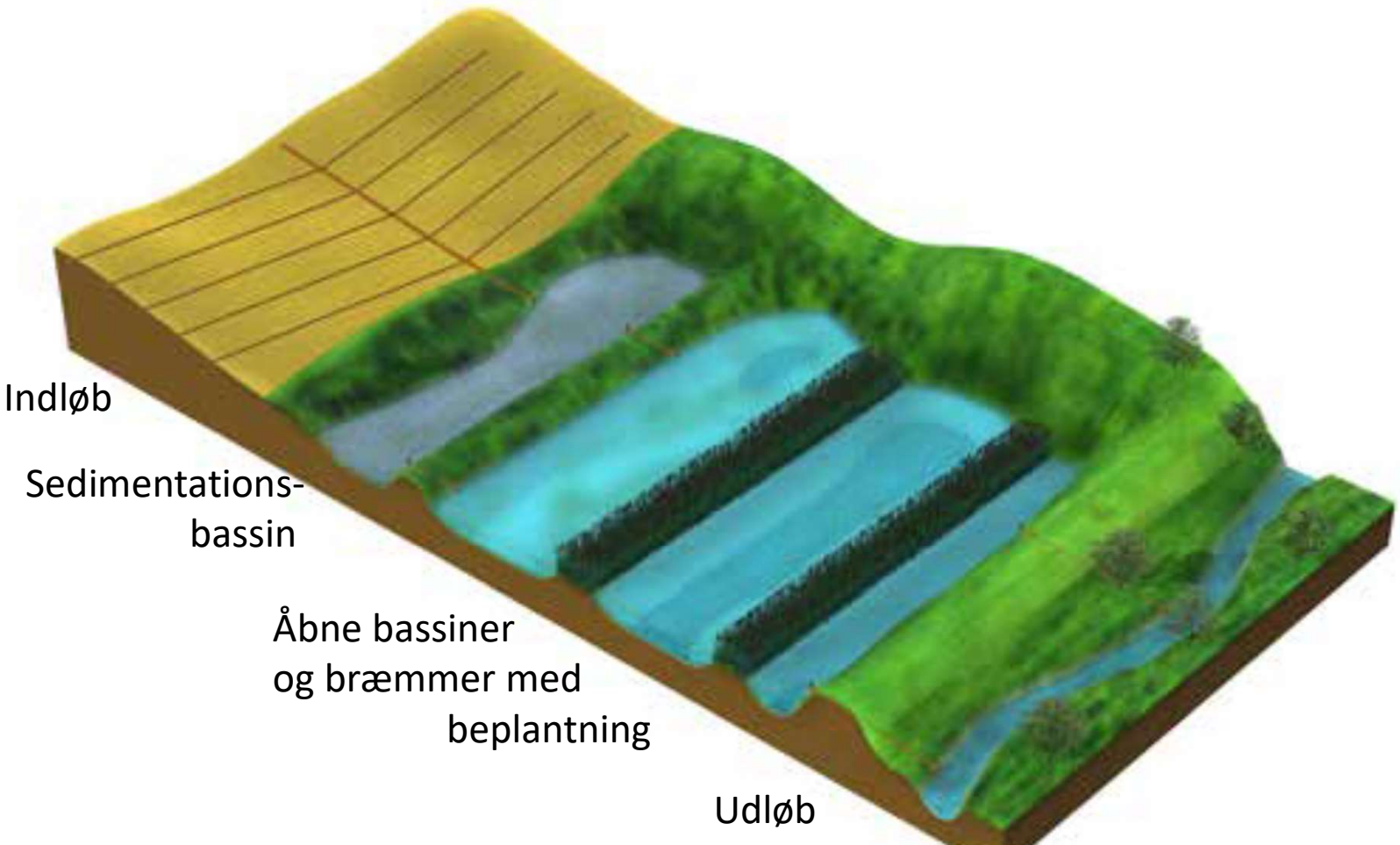


Effekt af et minivådområde

- 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



Design



Udseende i marken



Statsfinansieret dræningsprojekt

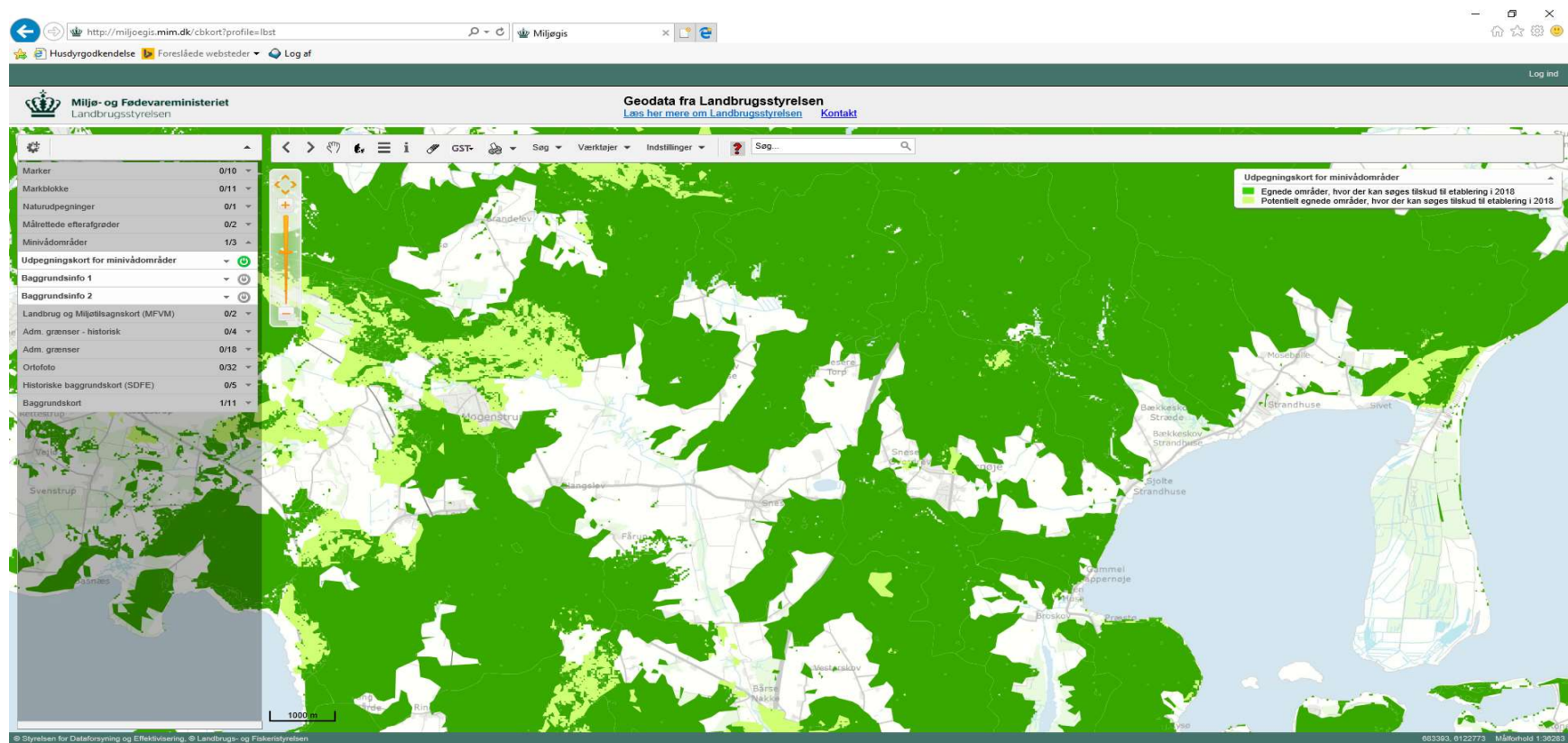


Udvidelse af remise –vedvarende tiltag i biotopplan



Tjek udpegningskortet

<http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=lbst>



Krav

- Drænopland på min. 20 ha
- 2 tilbud på opgaven –følger samme principper som andre støtte ordninger. Udbudsregler
- Maks 650.000kr. pr ha –anlæg
- 15.000 Euro de minimis
- Skiltning
- Adgang for målinger
- Opretholdelse i 10 år



Interesseret?

VKST har to oplandskonsulenter, der uden beregning hjælper med al det praktiske!

Kontakt:



Mikael Kirkhoff Samsøe
Miljø-og oplandskonsulent
Tlf.: 2146 7458
msk@vkst.dk



Kjeld Pedersen
Planteavl-og oplandskonsulent
Tlf.: 2324 6862
kbp@vkst.dk

