



**Environmental measures
with N & P effect in 2 ID 15
catchments at Funen.**

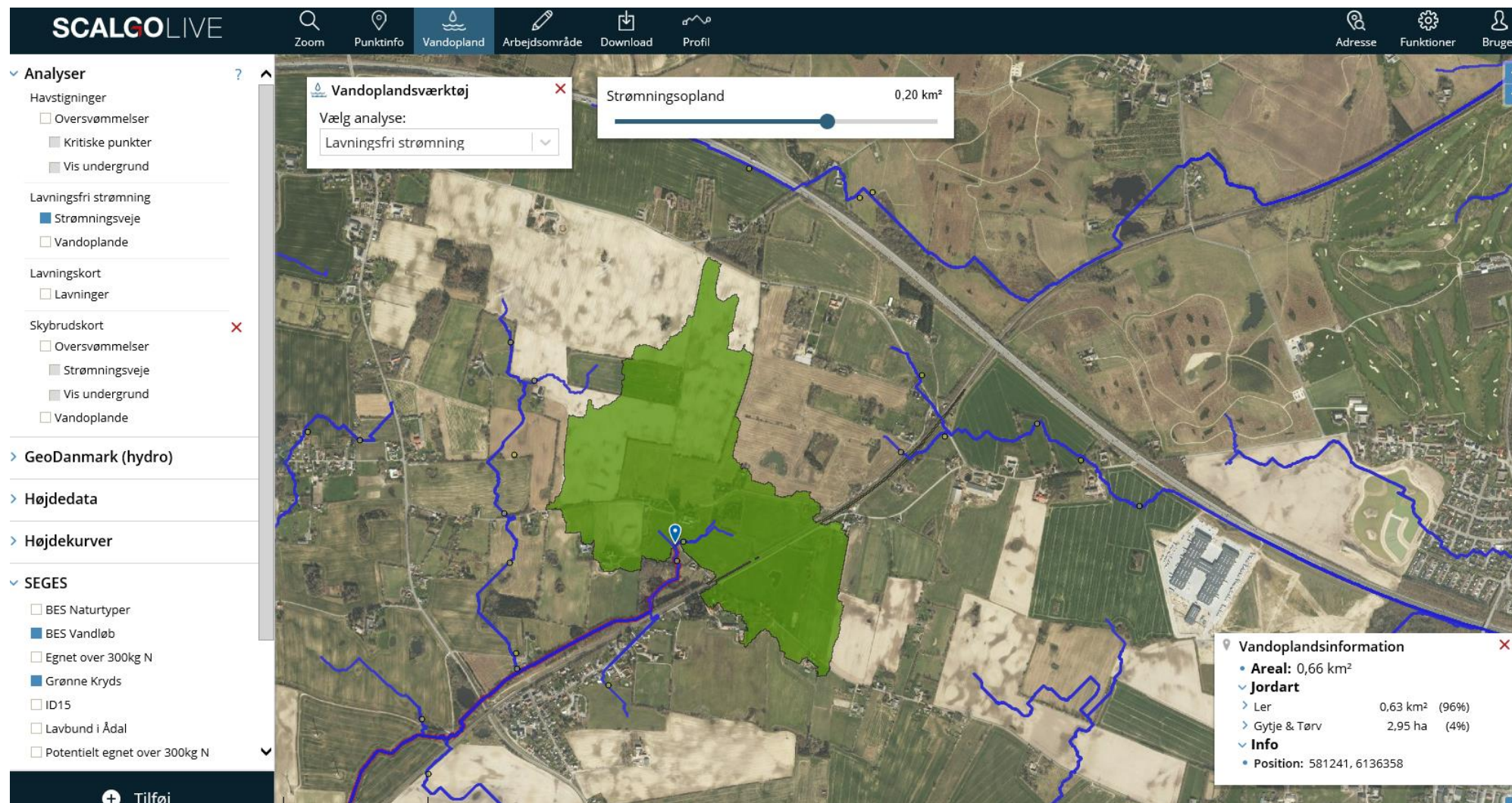
Disposition

- 1. Timeline**
- 2. A few tools**
- 3. How I am working – examples**
 - a. The ID15 catchments**
 - b. Focus meetings**
 - c. Visiting farmers**
- 4. Timeline to come – plans for the coming year**

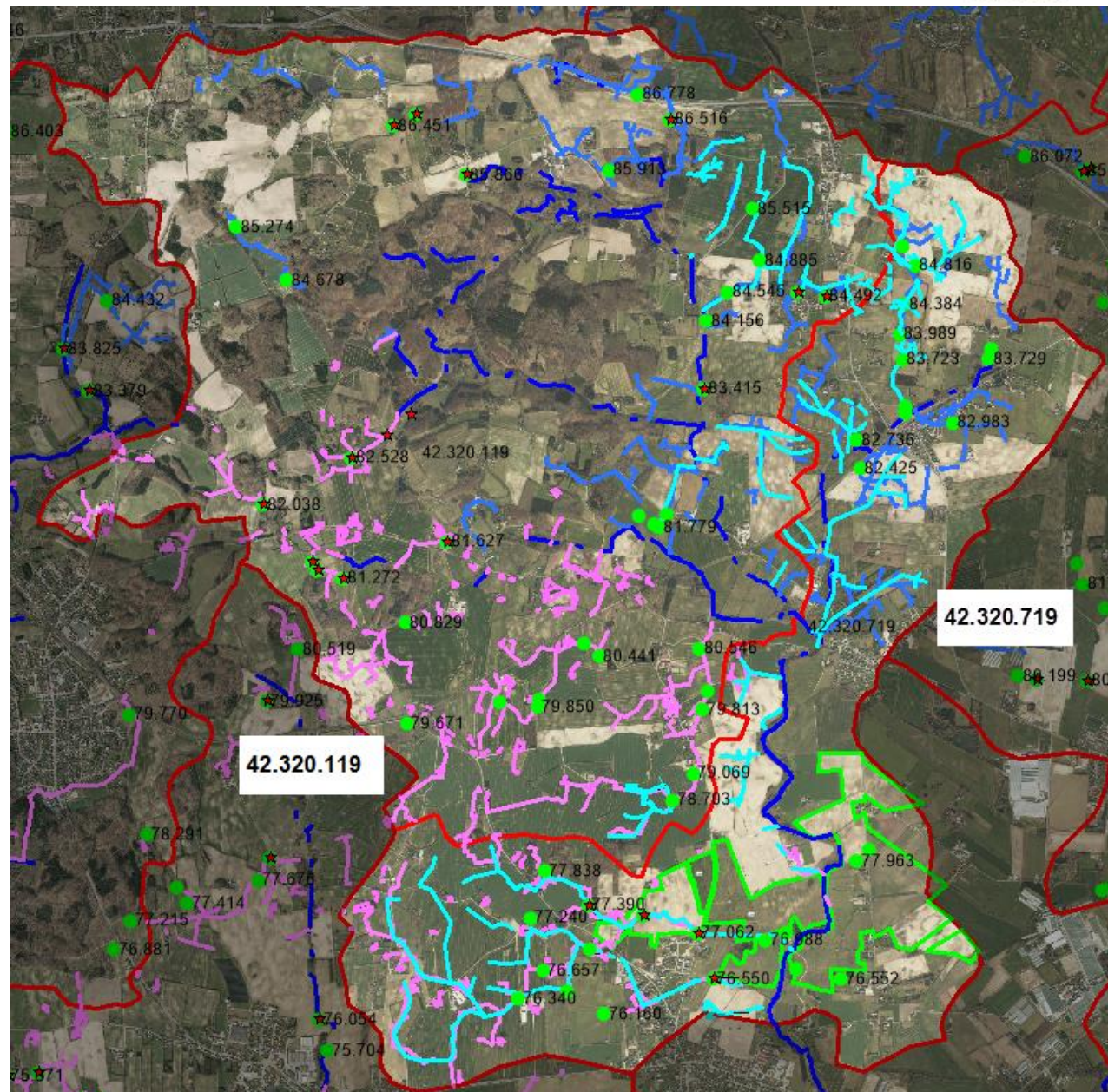
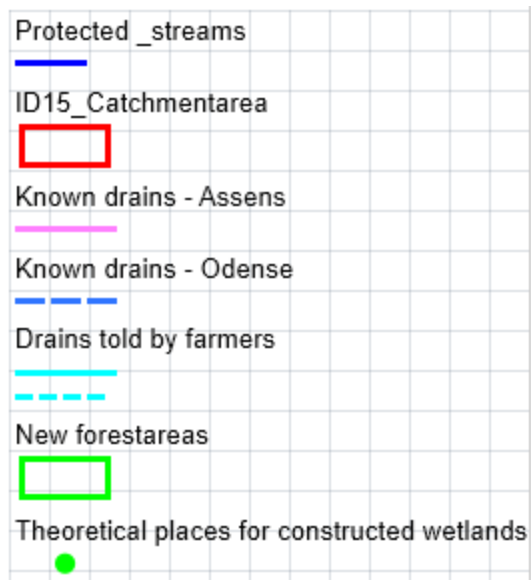
Timeline



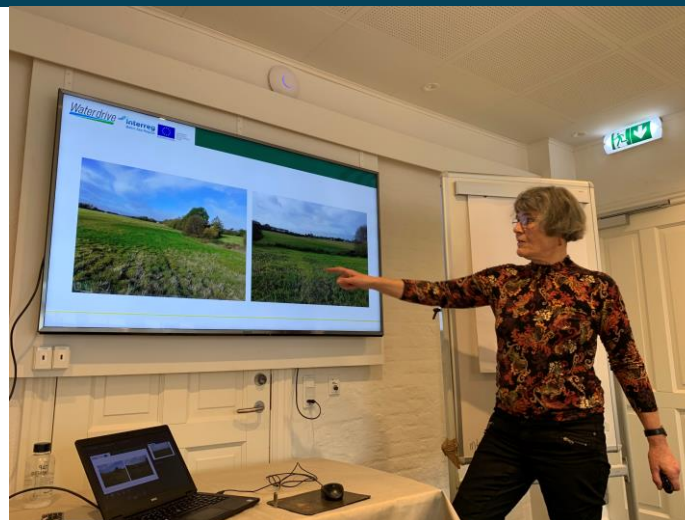
Scalgo – a tool



The two ID15 catchment areas

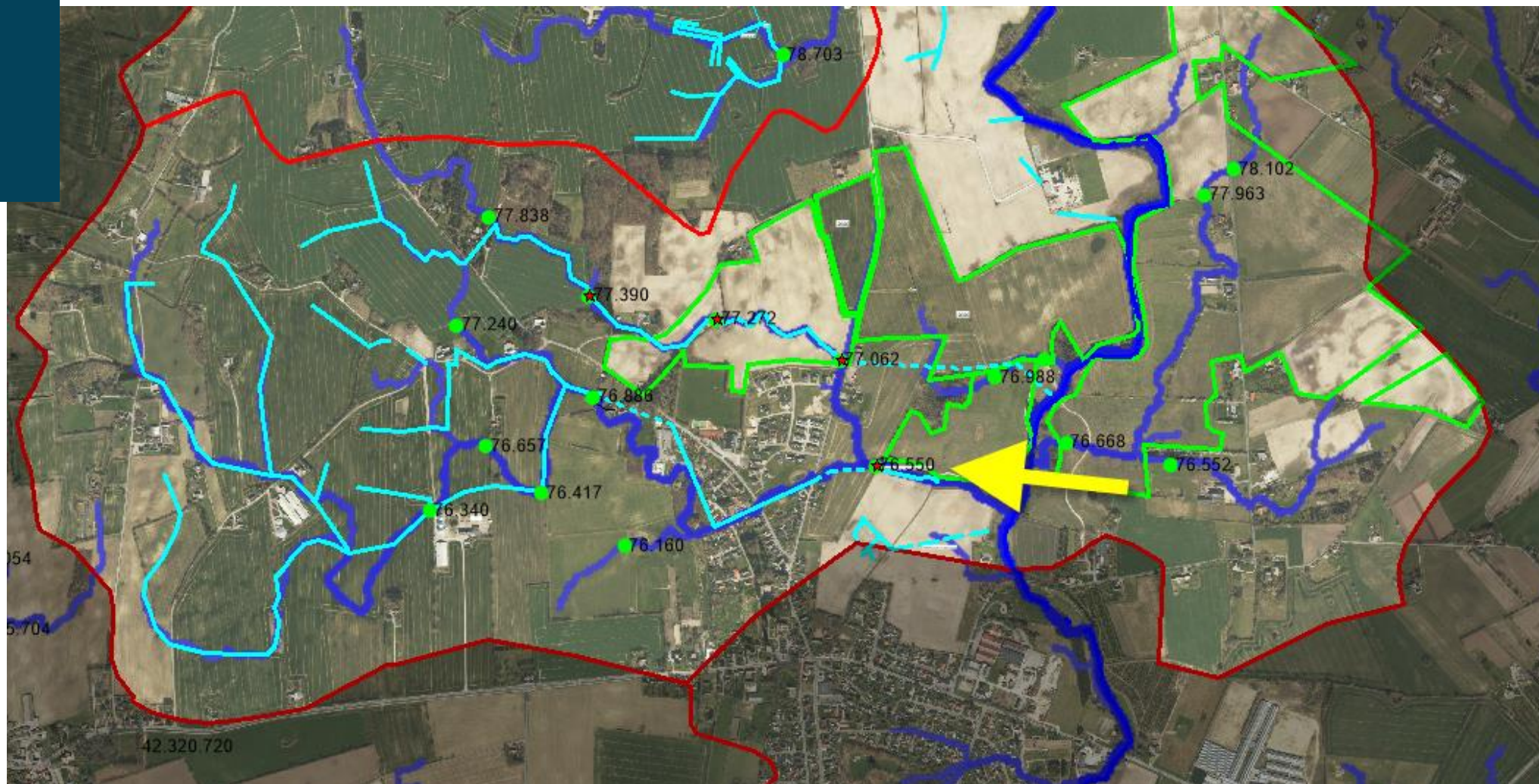


Focus meetings

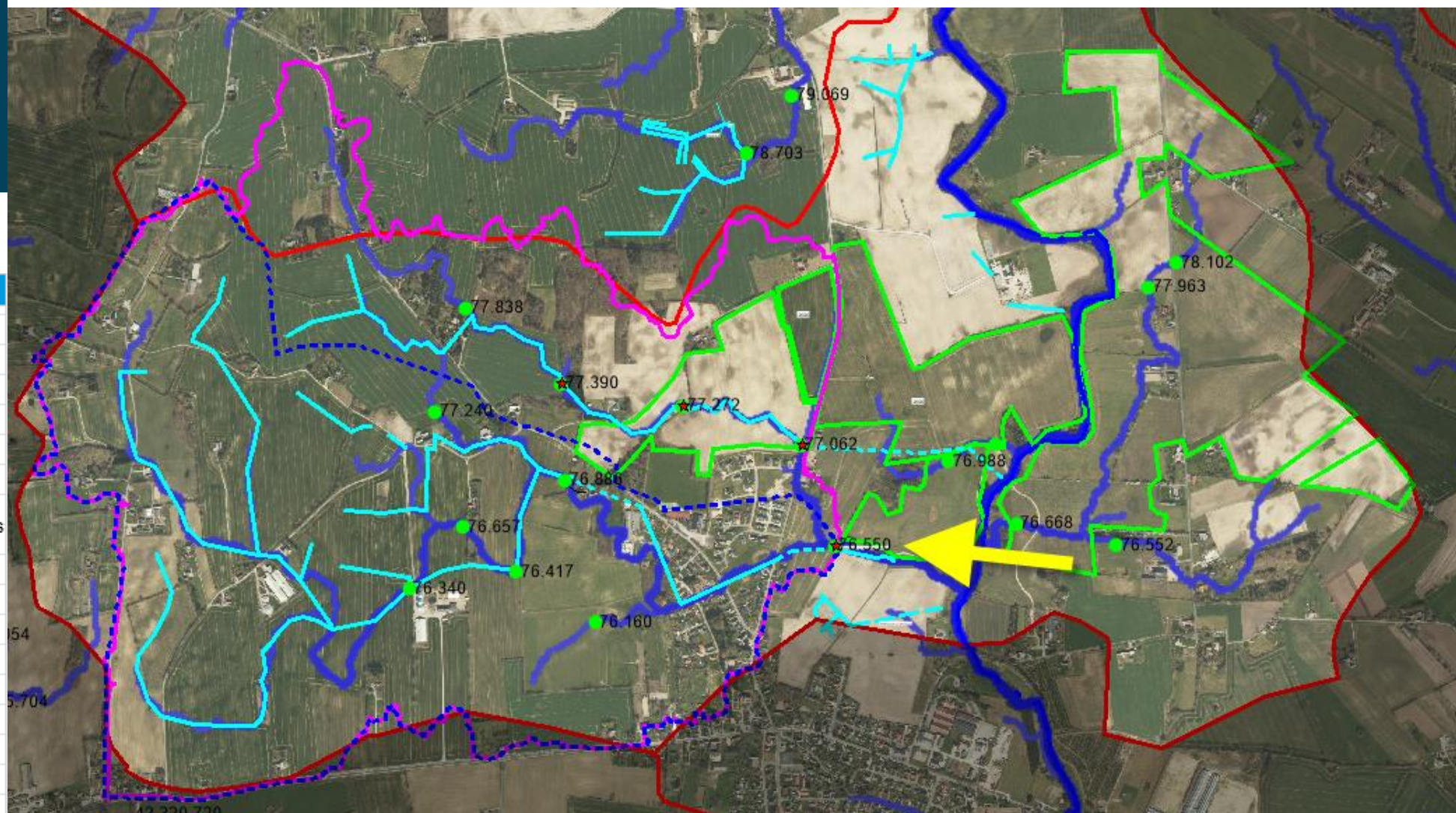
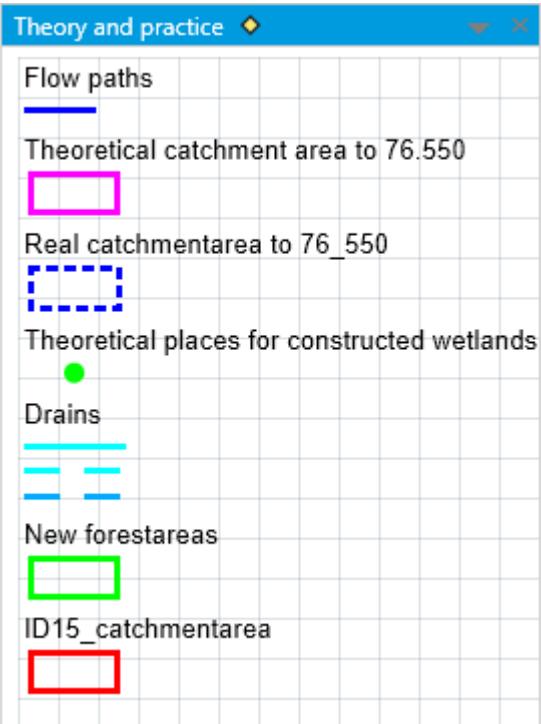


Theory and practice

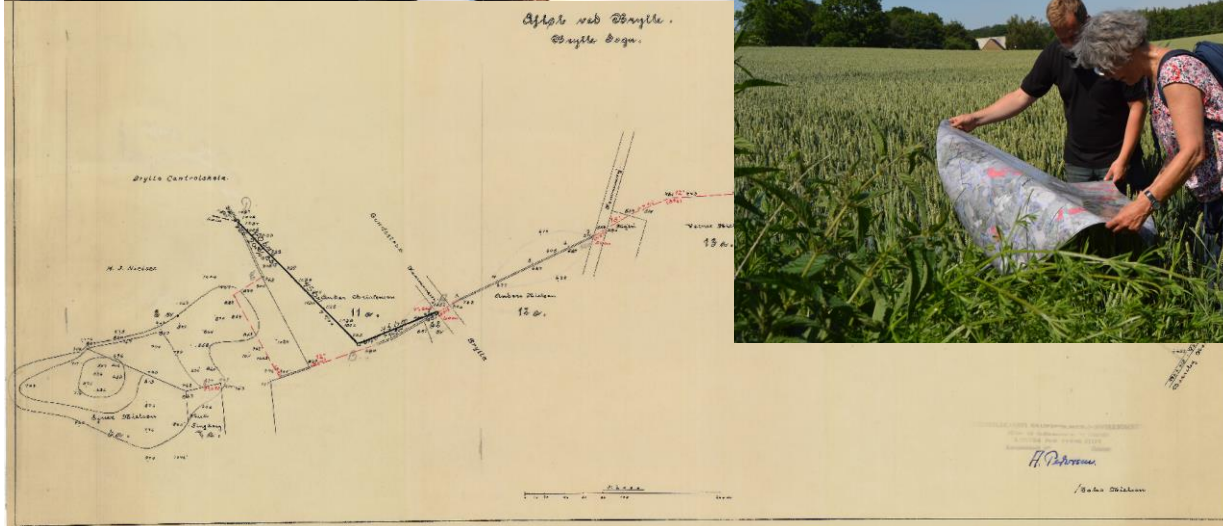
- Theoretical places
- Drains
- Flow paths
- New forestareas
- ID15_catchmentarea



Theory and practice



Visit to two farmers in the southern part of the catchment area



Topographic map showing a wetland area (red shaded region) and surrounding terrain. The map includes contour lines and elevation data. Key features include:

- Wetland Area:** A large, irregularly shaped area shaded in red, indicating wetland. It is divided into several sub-areas by black lines.
- Contour Lines:** Black lines representing elevation contours, with labels such as 46.75, 47.25, 47.75, 48, 48.25, 48.5, 48.75, 49, 49.25, 49.5, 49.75, 50, 50.25, 50.5, 50.75, 51, 51.25, 51.5, 51.75, 52, 52.25, 52.5, 52.75, 53, 53.25, 53.5, 53.75, 54, 54.25, 54.5, 54.75, 55, 55.25, 55.5, 55.75, 56, 56.25, 56.5, 56.75, 57, 57.25, 57.5, 57.75, 58, 58.25, 58.5, 58.75, 59, 59.25, 59.5, 59.75, 60, 60.25, 60.5, 60.75, 61, 61.25, 61.5, 61.75, 62, 62.25, 62.5, 62.75, 63, 63.25, 63.5, 63.75, 64, 64.25, 64.5, 64.75, 65, 65.25, 65.5, 65.75, 66, 66.25, 66.5, 66.75, 67, 67.25, 67.5, 67.75, 68, 68.25, 68.5, 68.75, 69, 69.25, 69.5, 69.75, 70, 70.25, 70.5, 70.75, 71, 71.25, 71.5, 71.75, 72, 72.25, 72.5, 72.75, 73, 73.25, 73.5, 73.75, 74, 74.25, 74.5, 74.75, 75, 75.25, 75.5, 75.75, 76, 76.25, 76.5, 76.75, 77, 77.25, 77.5, 77.75, 78, 78.25, 78.5, 78.75, 79, 79.25, 79.5, 79.75, 80, 80.25, 80.5, 80.75, 81, 81.25, 81.5, 81.75, 82, 82.25, 82.5, 82.75, 83, 83.25, 83.5, 83.75, 84, 84.25, 84.5, 84.75, 85, 85.25, 85.5, 85.75, 86, 86.25, 86.5, 86.75, 87, 87.25, 87.5, 87.75, 88, 88.25, 88.5, 88.75, 89, 89.25, 89.5, 89.75, 90, 90.25, 90.5, 90.75, 91, 91.25, 91.5, 91.75, 92, 92.25, 92.5, 92.75, 93, 93.25, 93.5, 93.75, 94, 94.25, 94.5, 94.75, 95, 95.25, 95.5, 95.75, 96, 96.25, 96.5, 96.75, 97, 97.25, 97.5, 97.75, 98, 98.25, 98.5, 98.75, 99, 99.25, 99.5, 99.75, 100, 100.25, 100.5, 100.75, 101, 101.25, 101.5, 101.75, 102, 102.25, 102.5, 102.75, 103, 103.25, 103.5, 103.75, 104, 104.25, 104.5, 104.75, 105, 105.25, 105.5, 105.75, 106, 106.25, 106.5, 106.75, 107, 107.25, 107.5, 107.75, 108, 108.25, 108.5, 108.75, 109, 109.25, 109.5, 109.75, 110, 110.25, 110.5, 110.75, 111, 111.25, 111.5, 111.75, 112, 112.25, 112.5, 112.75, 113, 113.25, 113.5, 113.75, 114, 114.25, 114.5, 114.75, 115, 115.25, 115.5, 115.75, 116, 116.25, 116.5, 116.75, 117, 117.25, 117.5, 117.75, 118, 118.25, 118.5, 118.75, 119, 119.25, 119.5, 119.75, 120, 120.25, 120.5, 120.75, 121, 121.25, 121.5, 121.75, 122, 122.25, 122.5, 122.75, 123, 123.25, 123.5, 123.75, 124, 124.25, 124.5, 124.75, 125, 125.25, 125.5, 125.75, 126, 126.25, 126.5, 126.75, 127, 127.25, 127.5, 127.75, 128, 128.25, 128.5, 128.75, 129, 129.25, 129.5, 129.75, 130, 130.25, 130.5, 130.75, 131, 131.25, 131.5, 131.75, 132, 132.25, 132.5, 132.75, 133, 133.25, 133.5, 133.75, 134, 134.25, 134.5, 134.75, 135, 135.25, 135.5, 135.75, 136, 136.25, 136.5, 136.75, 137, 137.25, 137.5, 137.75, 138, 138.25, 138.5, 138.75, 139, 139.25, 139.5, 139.75, 140, 140.25, 140.5, 140.75, 141, 141.25, 141.5, 141.75, 142, 142.25, 142.5, 142.75, 143, 143.25, 143.5, 143.75, 144, 144.25, 144.5, 144.75, 145, 145.25, 145.5, 145.75, 146, 146.25, 146.5, 146.75, 147, 147.25, 147.5, 147.75, 148, 148.25, 148.5, 148.75, 149, 149.25, 149.5, 149.75, 150, 150.25, 150.5, 150.75, 151, 151.25, 151.5, 151.75, 152, 152.25, 152.5, 152.75, 153, 153.25, 153.5, 153.75, 154, 154.25, 154.5, 154.75, 155, 155.25, 155.5, 155.75, 156, 156.25, 156.5, 156.75, 157, 157.25, 157.5, 157.75, 158, 158.25, 158.5, 158.75, 159, 159.25, 159.5, 159.75, 160, 160.25, 160.5, 160.75, 161, 161.25, 161.5, 161.75, 162, 162.25, 162.5, 162.75, 163, 163.25, 163.5, 163.75, 164, 164.25, 164.5, 164.75, 165, 165.25, 165.5, 165.75, 166, 166.25, 166.5, 166.75, 167, 167.25, 167.5, 167.75, 168, 168.25, 168.5, 168.75, 169, 169.25, 169.5, 169.75, 170, 170.25, 170.5, 170.75, 171, 171.25, 171.5, 171.75, 172, 172.25, 172.5, 172.75, 173, 173.25, 173.5, 173.75, 174, 174.25, 174.5, 174.75, 175, 175.25, 175.5, 175.75, 176, 176.25, 176.5, 176.75, 177, 177.25, 177.5, 177.75, 178, 178.25, 178.5, 178.75, 179, 179.25, 179.5, 179.75, 180, 180.25, 180.5, 180.75, 181, 181.25, 181.5, 181.75, 182, 182.25, 182.5, 182.75, 183, 183.25, 183.5, 183.75, 184, 184.25, 184.5, 184.75, 185, 185.25, 185.5, 185.75, 186, 186.25, 186.5, 186.75, 187, 187.25, 187.5, 187.75, 188, 188.25, 188.5, 188.75, 189, 189.25, 189.5, 189.75, 190, 190.25, 190.5, 190.75, 191, 191.25, 191.5, 191.75, 192, 192.25, 192.5, 192.75, 193, 193.25, 193.5, 193.75, 194, 194.25, 194.5, 194.75, 195, 195.25, 195.5, 195.75, 196, 196.25, 1

Estimated amounts of soil to be dug up with a watertable of 44,9 m

TEMA ▲	NAVN ▲	Areal, Ha	Areal, kvm	Arealfordeling, %	Afgraves, kbm	Påfyldes, kbm	Volumen, kbm
Bassin	Bassin	1,33	13.311	0,0	55.024	0	55.024
Lavvandsområde	Lavvandsområde	0,52	5.201	0,0	17.311	0	17.311
Sedimentationsbassin	Sedimentationsbassin	0,14	1.426	0,0	6.245	0	6.245
Bassin	-- SUM --	1,33	13.311	66,8	55.024	0	55.024
Lavvandsområde	-- SUM --	0,52	5.201	26,1	17.311	0	17.311
Sedimentationsbassin	-- SUM --	0,14	1.426	7,2	6.245	0	6.245
-- SUM --	-- SUM --	1,99	19.938	100,0	78.580	0	78.580
-- SUM --	-- SUM --	1,99	19.938	0,0	78.580	0	78.580

Approximately 4 kbm/sqm

Estimated amounts of soil to be dug up with a watertable of 44,9 m with a pump

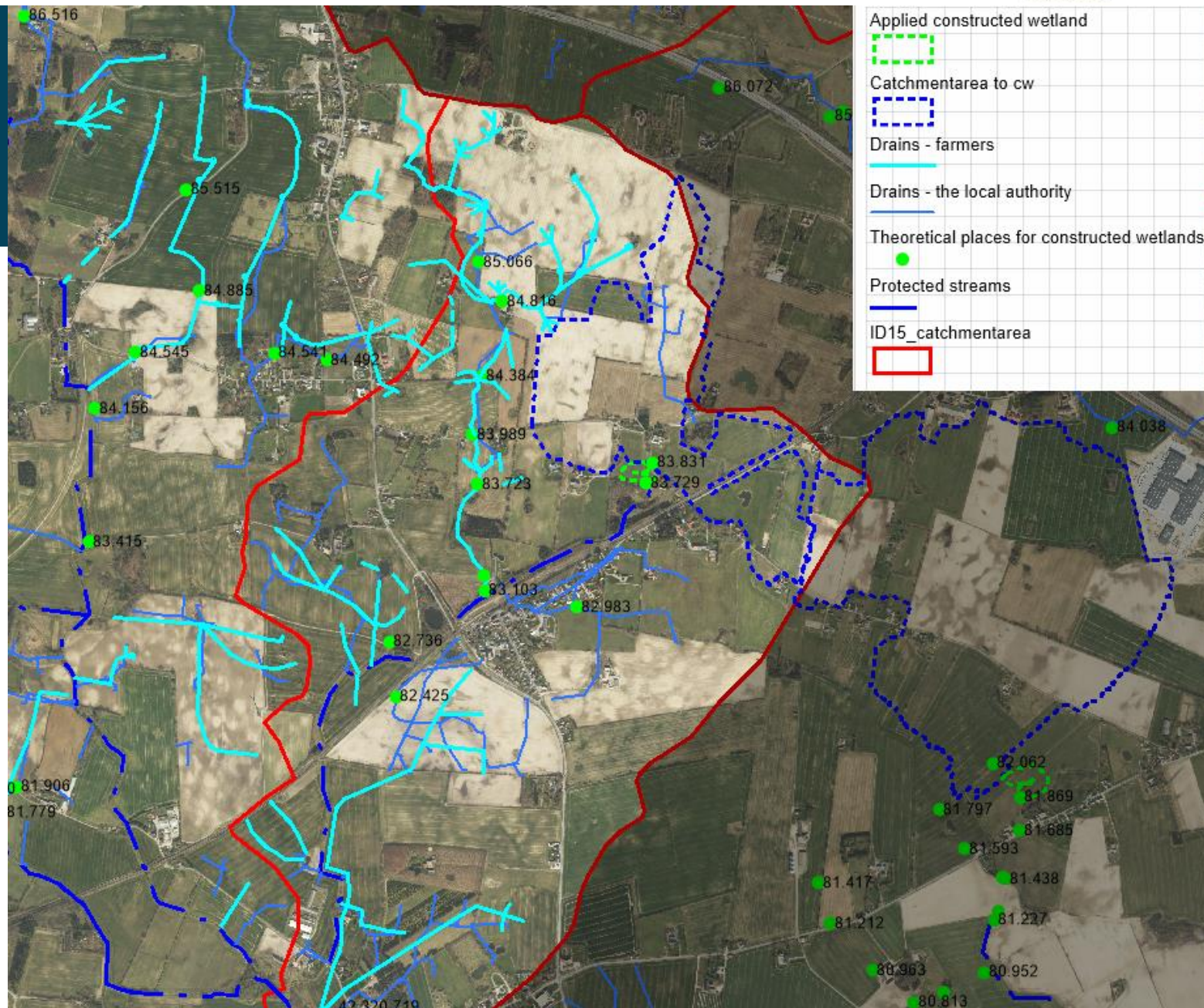
TEMA ▲	NAVN ▲	Areal, Ha	Areal, kvm	Arealfordeling, %	Afgraves, kbm	Påfyldes, kbm	Volumen, kbm
Bassin	Bassin	1,33	13.312	0,0	11.240	-4.137	7.103
Lavvandsområde	Lavvandsområde	0,52	5.201	0,0	983	-2.395	-1.412
Sedimentationsbassin	Sedimentationsbassin	0,14	1.426	0,0	1.127	-15	1.112
Bassin	-- SUM --	1,33	13.312	66,8	11.240	-4.137	7.103
Lavvandsområde	-- SUM --	0,52	5.201	26,1	983	-2.395	-1.412
Sedimentationsbassin	-- SUM --	0,14	1.426	7,2	1.127	-15	1.112
-- SUM --	-- SUM --	1,99	19.939	100,0	13.350	-6.547	6.803
Dige	Dige - Indvendig skrænt	0,03	274	0,0	0	-343	-343
Dige	Dige - Kronetop	0,23	2.266	0,0	0	-3.140	-3.140
Dige	Dige - Udvendig skrænt	0,10	1.028	0,0	0	-926	-926
Dige	-- SUM --	0,36	3.568	100,0	0	-4.409	-4.409
-- SUM --	-- SUM --	0,36	3.568	100,0	0	-4.409	-4.409
-- SUM --	-- SUM --	2,35	23.507	0,0	13.350	-10.956	2.394

Approximately 0,7 kbm/sqm

Questions to be discussed (answered)

1. Who has to pay the operation costs of the pump?
 1. Is it the responsibility of the individual farmer?
 2. Could it be paid collectively?

Nothern part of the ID15 catchment area





Minivådområder 2019

Minivådområder 2019

Indsendt den 03-05-2019 Journalnummer

Skemaet tilhører ordningen Minivådområder , ansøgningsrunde - 1 i 2019

Ansøger

CVR- / CPR-nr.

Journalnummer

Navn og adresse

Oplandskonsulent

Navn

Kristian Petersen

Virksomhed

Patriotisk Selskab

Telefon

63615426

E-mail (modtager notifikationer fra styrelsen)

krp@patriotisk.dk

Hvilken sektor tilhører ansøger?

Landbrugsafgrøder

Konsulent og kontaktperson

Har du en konsulent tilknyttet?

☒ Ja

☐ Nej

Er konsulent og oplandskonsulent samme person?

☒ Ja

☐ Nej

Navn

Kristian Pedersen

Virksomhed

Patriotisk Selskab

Telefon

63615426

E-mail (modtager notifikationer fra styrelsen)

krp@patriotisk.dk

Er du som ansøger kontaktperson/faglig projektleder på projektet?

☒ Ja

☐ Nej

Oplysninger om foreningens vedtægter

Ansøger du på vegne af en forening?

☐ Ja

☒ Nej

Ansøgning om ændring, forlængelse eller overdragelse

Ønsker du at ændre, forlænge eller overdrage projektet? - Kun relevant, hvis du allerede har fået tilsagn på denne sag.

☐ Ja

Frafald af ansøgning. Kun relevant hvis du allerede har indsendt denne sag

Ønsker du at frafalde din ansøgning?

☐ Ja

Erklæring

☒ Jeg accepterer erklæringen

Projekt

Projekttitel

Tøjsbo minivådområde, Nielstrupvej

Indsatsområde

☒ Indsatsområde 1 - Åbent Minivådområde

☐ Indsatsområde 2 - Minivådområde med Filtermatrice

Promilleafgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF



Fødevareministeriets Tast selv-service

Side 2 af 4

Startdato
Hvornår forventer du at begynde projektet?
<input type="radio"/> Projektet påbegyndes ved indsendelsesdato <input checked="" type="radio"/> Projektet påbegyndes fra og med 1. september

Krav eller påbud
Er du i forvejen forpligtet til at gennemføre nogle af projektets aktiviteter på grund af anden lovgivning eller påbud fra anden myndighed?
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej

Tilladelser						
Kræver projektet tilladelse fra en anden myndighed?						
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej						
<table> <tr> <td>Tilladelse</td> <td>Myndighed</td> <td>Er tilladelsen opnået?</td> </tr> <tr> <td>Landzonetilladelse</td> <td>Odense Kommune</td> <td> <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej </td> </tr> </table>	Tilladelse	Myndighed	Er tilladelsen opnået?	Landzonetilladelse	Odense Kommune	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej
Tilladelse	Myndighed	Er tilladelsen opnået?				
Landzonetilladelse	Odense Kommune	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej				

Oplysninger om hjemmeside
Har du en hjemmeside til erhvervmæssig brug?
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej

Eventuel øvrig finansiering af projektet
Har du søgt eller vil du søge anden offentlig støtte til projektet?
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej
Forventes der indtægter fra projektet?
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej
Er projektet en del af en større entreprise?
<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej

Indsats 1 - Åbent minivådområde

Oplysninger om projektet fra IMK

Omkranser drænoilandet projektarealet til alle sider?

☐ Ja

☒ Nej

Data overført fra IMK om arealerne										
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
Titel på indtegnet areal i IMK.	Areal fra markkort	Arealtype	Faktiske arealer	Andel af drænoiland (faktisk areal) i område udpeget som "Egnet"		Andel af drænoiland (faktisk) i område udpeget som "Potentielt egnet"		Sum af procentde af areal i "Egnet" eller "Potentielt t egnet" område	Areal i omdrift	Gennemsnitlig effekt pr. ha minivådområde
	ha		ha	ha	%	ha	%	%	ha	
1	0,55	Minivådområde	0,55					100,00	0,55	580,99
3	0,39	Projekterareal	0,99						0,98	
2	53,63	Drænoiland	53,66	53,66	100	0,00	0,00	100,00	43,46	
4	0,05	Overlap ml. D & P	0,05							
Sum	0,00		0,00						44,99	

Stattebeleb beregnet på baggrund af standardomkostninger

Skaleringsfaktor (1 % af drænoilandet) (m²)

5.368,00

Basisstandardomkostningen for obligatoriske dele

Startpris i kr. (standard)	161.800,00
Standardpris afhængig af størrelsen på drænoiland (kr.)	36,50
Startpris i kr. (standard)	161.800,00
Udregnet pris pr. m² skaleringsfaktor (kr.)	195.932,00
Sum	357.732,00

Etablering af pumpe	
Startpris i kr. (standard)	21.150,00
Standardpris pr. m ² anlægsareal (kr.)	11,30
Startpris i kr. (standard)	21.150,00
Udregnet pris pr. m ² anlægsareal (kr.)	60.658,40
Sum	81.808,40
Konsulentbistand	
Startpris i kr. (standard)	13.250,00
Standardpris pr. m ² anlægsareal (kr.)	0,00
Startpris i kr. (standard)	13.250,00
Udregnet pris pr. m ² anlægsareal (kr.)	0,00
Sum	13.250,00
Arkæologiske forundersøgelser	
Startpris i kr. (standard)	11.800,00
Standardpris pr. m ² anlægsareal (kr.)	2,50
Startpris i kr. (standard)	11.800,00
Udregnet pris pr. m ² anlægsareal (kr.)	13.420,00
Sum	25.220,00
Udgifter til bla. myndighedstilladelser	
Startpris i kr. (standard)	6.200,00
Standardpris pr. m ² anlægsareal (kr.)	0,00
Startpris i kr. (standard)	6.200,00
Udregnet pris pr. m ² anlægsareal (kr.)	0,00
Sum	6.200,00

Prioriteringsscoren	
Prioriteringsparameter 1	0,58798

Forskud	
Ønsker du at få udbetalt et forskud?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej

Tilskudsopgørelse - etablering		
Samlet sum	Ansøgt beløb	Tilsagnsbeløb
Tilskudsberettigede udgifter	484.210,40 kr.	kr.

Samlet tilskud	
Minivådområde	Tilskudsgrundlag i kr. (100 % af tilskudsgrundlag)
Tilskudsopgørelse - Etablering af åbent minivådområde	484.210,40
Arealkompensation og vedligehold	46.210,00
Tilskudsgrundlag i alt	530.420,40

Arealkompensation

Ansøgning om kompensation for tabt indkomst og udgifter til vedligehold	
<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Jeg søger arealkompensation og tilskud til vedligehold af mit minivådområde efter Kommissionens forordning (EU) nr. 1408/2013 om de minimis-støtte.

Opgørelse af arealer og støttesats			
Arealtype	Antal ha	Kr./ha	Beløb i kr.
Omdriftsarealer	0,98	47.000	46.060 Kr.
Permanente græsarealer	0	30.000	0 Kr.

Naturarealer	0,01	15.000	150 Kr.
Projektareal i alt	0,99	Samlet kompensation og vedligehold	46.210 Kr.

Bedriftens regnskabsår	
Min bedrifts regnskabsår starter	01-01-2019

De minimis-støtte modtaget fra Landbrugsstyrelsen			
De minimis-forordning	Ordning	Dato	Beløb i kr.
Forordning nr. 1408/2013 om de minimis-støtte	Kompenserende Efterafgrøder 2017	30-01-2018	23.289,00
Sum			23.289,00

De minimis-støtte fra andre myndigheder end Landbrugsstyrelsen	
<input checked="" type="radio"/>	Jeg har IKKE modtaget de minimis-støtte fra andre myndigheder end Landbrugsstyrelsen i de seneste tre regnskabsår
<input type="radio"/>	Jeg HAR modtaget eller forventer at modtage de minimis-støtte fra andre myndigheder end Landbrugsstyrelsen i de seneste tre regnskabsår

Beregn tilskud på baggrund af modtaget de minimis-støtte		
Hvilket beløb kan jeg maksimalt modtage i tilskud til arealkompensation og vedligehold?	46.210,00	kr.
Månedskurs ved beregning af de minimis-loft i Euro	7,47	Eurokurs

Projektdata

Oplandsinformation for arealer i 'Egnet', 'Potentielt egnet' og 'Ikke klassificeret' område	
Kystvandområde (90)	ID15-opland
113000046	113000046
113000046	113000046

Bilag

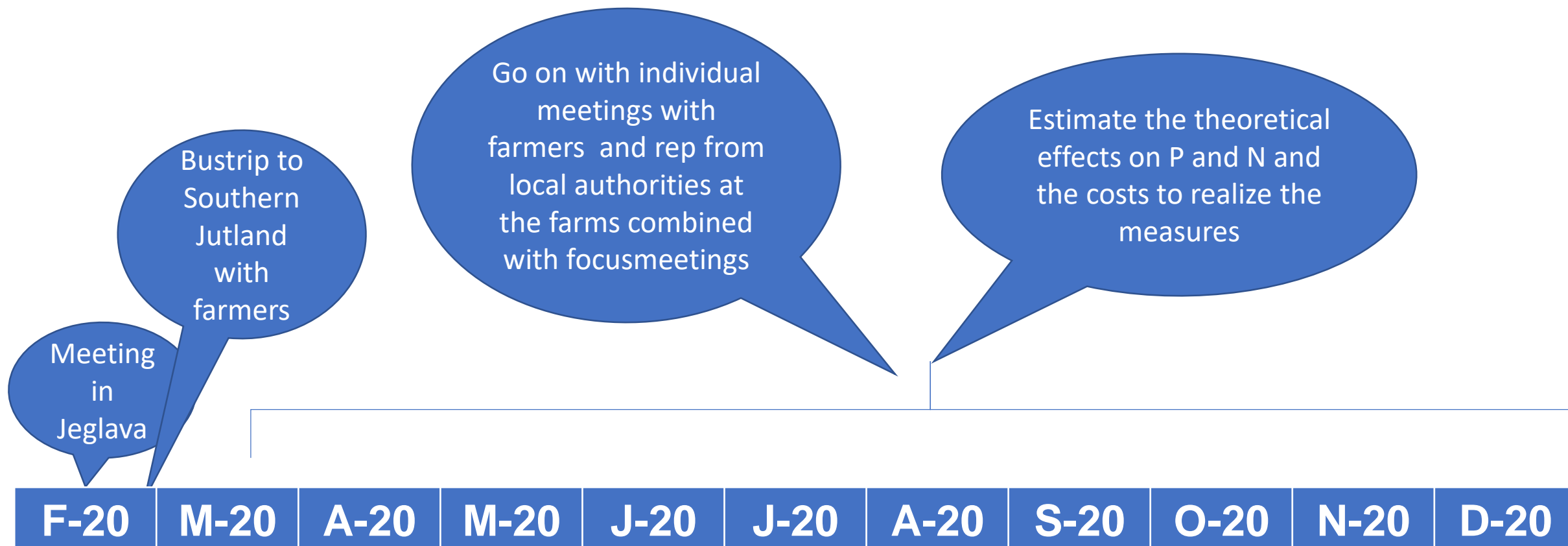
Oplandskonsulenterklæring	
Du skal vedhæfte oplandskonsulenterklæringen	
Klik for at vedhæfte en fil	Dokument Oplandskonsulenterklæring med pumpe.pdf 342,9 KB

Bemærkninger	
Indsæt bemærkninger herunder	

Klage

Klage	
Beskriv din klage (skriv her maksimalt 2.400 tegn)	Vedhæft evt. klage
	<input checked="" type="checkbox"/> Ingen fil er vedhæftet

Timeline for the coming year



Other tools – Figure out the effect of the measures

Effekt af virkemidler på oplandsniveau

ID15-nummer 42.320.719 **1135** ha **LOOP-opland** Fyn (lerjord)

	Sted	Virkemiddel	Drænopland ha	Omdriftsprocent %	Virkemiddel ha	Effekt kg N pr. ha virkemiddel	Effekt af virkemiddel kg N	Effekt af virkemiddel kg P
1	83.729	Minivådområde	66	73	0,726	579,4	307	2,4 - 2,8
2	83.103	Minivådområde	92	80	1,012	579,4	469	3,4 - 3,9
3	82.736	Minivådområde	42	69	0,462	579,4	185	1,6 - 1,8
4	82.983	Minivådområde	37	88	0,407	579,4	208	1,4 - 1,6
5	82.425	Minivådområde	51	89	0,561	579,4	289	1,9 - 2,1
6	76.550	Minivådområde	366	62	4,026	579,4	1446	13,5 - 15,4
	Sum		654		7,194		2904	24,2 - 27,5

Grants to be applied in 2020 for for constructed wetlands (expected)

The water table of a constructed wetland has to be 1 % of the catchment area

	Basic grant	Kr. per sq.m. plant
Mandatory parts	149.000	38
Establishing a pump	69.000	9
Planting plants (low areas)	2.750	1
Making a path	8.000	-
Expences for building consultancy	13.250	-
Regulatory approvals	6.200	-
Archaeological preliminary investigations	11.800	2,50



Questions????????



 **velas**