

Vejledning, DVR-workshop

Vandløbsdage 10-11 april 2025

Øvelse 1 – lav et unilængdeprofil i VASP

I denne øvelse skal vi lave et unilængdeprofil som indeholder informationer om vandløbets bygværker, tilløb, skalapæle, krydsninger m.m. samt en ny teoretisk skikkelse. Dette arbejde foretages i VASP og det er også i VASP at arbejdet med den teoretiske skikkelse og de tilhørende konsekvensberegninger (vandspejlsberegninger) udføres.

Unilængdeprofilet kobles til DVR, som henter data og sætter dem op i skemaer i regulativet. I denne øvelse er der allerede en regulativopmåling, som definerer den korrekte vandløbsstreg og -stationering og som er geokodet. Fra denne opmåling skal bygværker m.m. hentes, mens der er nogle ting der skal rettes til i profilet for at det bliver nemmere at få over i DVR.

Der er også allerede oprettet et nyt regulativ længdeprofil med en ny teoretisk skikkelse som skal overføres direkte til DVR.

Til sidst skal I selv indtaste et forslag til grødeskæringsbestemmelser som indtastes i unilængdeprofilet og overføres til DVR.

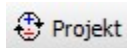
1. Orienter dig i VASP

Vi starter med at kigge på de data der ligger i jeres testdatabase. Vi skal arbejde med Marbækrenden som er et mindre vandløb med teoretisk skikkelses regulativ.

Åbn projektet "Regulativ 2025" ved at vælge det i drop-down menuen længst til højre



og klik herefter på "Projekt"



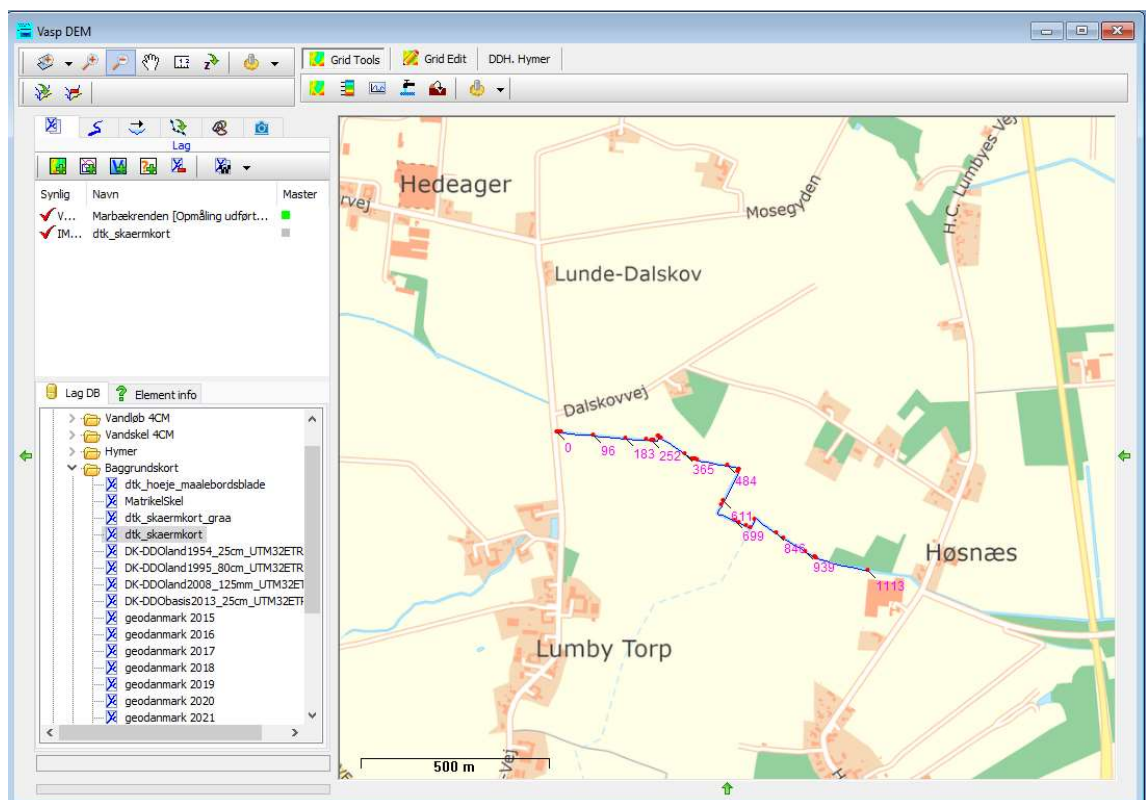
Under fanebladet "Længdeprofiler" ligger der tre længdeprofiler, en Regulativopmålinger fra 2023 og to længdeprofiler med regulativskikkelsen med og uden bygværker. Åbn længdeprofilerne ved at dobbeltklikke på dem.

Åbn VASPGIS ved at klikke på  øverst til højre

Åbn regulativopmålingen ved at klikke på  og vælge "Længdeprofil" og peg på regulativopmålingen "Opmåling udført af WSP, feb. 2023, til regulativ".

Sæt et baggrundskort på ved at dobbeltklikke på et af kortene under "Lag DB"

Brug værktøjerne  til at orientere dig hvor vi er og hvordan vandløbet ser ud.



Figur 1: Skærbillede fra VASPGIS som viser Marbækrenden.

2. Klargør regulativopmålingen

Det længdeprofil som man anvender til at lave plots osv. i sit regulativ, har plottekster og bemærkninger som angivet i regulativopmålingen. For at få data over i unilængdeprofilet på en måde så man ikke skal lave en masse manuelle rettelser i tabellerne i unilængdeprofilet, tilretter man det længdeprofil som data skal hentes fra.

Navigér til vinduet "Projekt" og tag en kopi af regulativopmålingen ved at vælge "Ny" og "Kopi af andet længdeprofil"

Klik herefter "Vælg" og peg på regulativopmålingen og klik "OK" 2 gange og kopien åbner i VASP

Under fanebladet "Længdeprofil" omdøbes navnet til "Opmåling udført af WSP, feb. 2023, til unilængdeprofil" og giv det løbenr. 10. Tryk gem.

Nu er vi klar til at tilrette længdeprofilet.

Gå til fanebladet "Tværprofiler".

Først fjerner vi alle plottekster med undtagelse af det der står ved broerne. Det gøres ved at klikke på "Værktøjer", "Andet" og "Sæt plottekster"

Kryds af ved "Hele længdeprofilen" og vælg handling til "indsæt tom (clear)" ud for alle vandløbselementerne (type) med undtagelse af Broer hvor du vælger "Spring over" (se figur 2)

Klik derefter "Udfør" og "Slut" og på "Gem" i fanen "Længdeprofil".

Sæt plottekster

Arbejdsområde:

☒ Hele længdeprofilen

☐ Fra/Til station Fra Til

☐ Valgte elementer

Type	Handling
Broer	Spring over
Åbne tilløb	indsæt tom (clear)
Rør tilløb	indsæt tom (clear)
Rør indløb/udløb	indsæt tom (clear)
Brønde	indsæt tom (clear)
Skalapæle	indsæt tom (clear)
Bundpæle	indsæt tom (clear)
Stryg/stemmeværk	indsæt tom (clear)

Sæt alle handlinger til: ▼

Figur 2: Værktøjet "Sæt plottekster"

Nu skal vi gøre længdeprofilen klar til at blive importeret til unilængdeprofilen. Dette gøres ved at tilrette længdeprofilens plottekst og bemærkningsfelt ud fra vandløbs broindløb, broudløb, tilløb, krydsninger, skalapæle og andet svarende til de tabeller, der skal være i regulativet. En oversigt over hvad der skal ændres ses i nedenstående tabel;

For at ændre på plottekst og bemærkninger skal man dobbeltklikke inde i længdeprofilen.

Tabel 1: Overblik over plottekst og bemærkningstekst i længdeprofilen som skal importeres til unilængdeprofilen.

Længdeprofil						
Plottekst	Broindløb	Broudløb	Tilløb	Krydsninger	Skalapæle	Andet
Plottekst: Ren tekst	Navn på vej		Navn på tilløb	Type	Lokalitet	Type
Plottekst: #xx (i start af felt)	Tal overføres som vandslug	Tal overføres som vandslug			Tal overført til DVR pæl top kote	
Bemærkningstekst: Ren tekst	Bemærkning	Ejerforhold	Bemærkning	Bemærkning	Bemærkning	Bemærkning

koder:

- #slugXX (XX=tallet som skal være i cm)

- #PÆLTOPXX (XX=tallet som skal være i m kote)

Efterfølgende er der nogle eksempler

Eksempel på en bro:

Find broen st. 253-258 m

Dobbeltklik på broindløbet og skriv ”#slug150 Lumbyvej” i Plottekst og slet i Bemærkning så den er tom. Klik herefter ”OK” og ”Gem”.

Bemærk, at slug skal kun angives hvis broen ikke er en rørbro.

Dobbeltklik på broudløbet og skriv ”#slug150” i Plottekst og skriv ”Offentlig” i Bemærkning, se figur 2. Klik herefter ”OK” og ”Gem”.

Tabel 2: Eksempel på test i felterne Plottekst og Bemærkning ved bro

Status	Station	Type	Plottekst	Bemærkning	VSP [m]	Bund [m]	Ter V. [m]	Ter H. [m]
	252,000	K-PRF			3,936	3,588	4,980	
	253,000	K-PRF Broindløb	#slug150 Lumbyvej			3,650	4,800	
	258,000	K-PRF Broudløb	#slug150	Offentlig		3,630	4,800	
	259,000	K-PRF			3,912	3,752	4,878	

Eksempel på et tilløb:

Find tilløb i st. 774 m

Dobbeltklik på tilløbet og tag en kopi af ”Beldringeafløbet” vha. Ctrl+c i Bemærkningsfeltet og flyt det ned i Plottekst vha. Ctrl+v.

Skriv ”Offentlig” i Bemærkning. Klik herefter ”OK” og ”Gem”.

Tabel 3: Eksempel på tekst i felterne Plottekst og Bemærkning ved tilløb.

Status	Station	Type	Plottekst	Bemærkning	VSP [m]	Bund [m]	Ter V. [m]	Ter H. [m]
	625,000	K-MEL Rørtilløb						
	699,000	K-PRF			2,460	2,283	3,243	
	710,000	K-MEL Rørtilløb						
	733,000	K-MEL	NATURGAS					
	744,000	K-MEL Åbent tilløb	Beldringeafløbet	Offentlig				
	771,000	K-PRF			2,003	1,778	2,819	

Eksempel på Andet:

Find sandfang start og slut st. 396 m og st. 401 m

Dobbeltklik på dem begge og skriv/kopier ”Sandfang start” og ”Sandfang slut” fra Bemærkning til Plottekst.

Klik herefter ”OK” og ”Gem”.

Dobbeltklik på tilløbet og tag en kopi af "Beldringeafløbet" vha. Ctrl+c i Bemærkningsfeltet og flyt det ned i Plottekst vha. Ctrl+v.

Skriv "Offentlig" i Bemærkning. Klik herefter "OK" og "Gem".

Tabel 4: Eksempel på tekst i felterne Plottekst og Bemærkning ved et sandfang som er i regulativtabellen "Andet".

Status	Station	Type	Plottekst	Bemærkning	VSP [m]	Bund [m]	Ter V. [m]	Ter H ^
	396,000	K-MEL	Sandfang start		3,323			
	397,000	K-PRF			3,415	3,104	4,119	:
	401,000	K-MEL	Sandfang slut			3,075		
	404,000	K-PRF			3,323	3,024	3,734	:

3. Opret et nyt unilængdeprofil

Nu er vi klar til at oprette et unilængdeprofil i VASP.

Gå til fanebladet "UniLgd".

Vælg "Ny" og "Ny tom til indtastning" og vinduet "Opret nyt DVR længdeprofil" åbner

Skriv "Regulativ 2025" under Navn og giv den løbenr. 1

Vælg stationeringsretning "Medstrøms"

Under "Længdeprofil hvorfra GIS-linje og geokodning skal hentes" og klik "Vælg" og peg på "Opmåling udført af WSP, feb. 2023, til unilængdeprofil"

Klik "OK" og unilængdeprofilet oprettes og klik "OK" igen.

Figur 3: Eksempel på unilængdeprofil i VASP

4. Overfør data

Nu skal vi overføre data til unilængdeprofilet. Alle bygværker tilløb m.m. hentes vi fra regulativopmålingen som vi lige har tilrettet. Vandløbets teoretiske skikkelse hentes fra længdeprofilet "Regulativ 2025 med bygværker".

Overfør broer:

Gå til fanebladet "Bygværker" og vælg "Værktøjer" og "Importer længdeprofil"

Vælg det tilrettede længdeprofil "Opmåling udført af WSP, feb. 2023, til unilængdeprofil" og klik "OK".

Broerne importeres nu – klik "OK"

Der er mulighed for at tilrette tabellen som man har lyst. I stedet for at der f.eks. står "markoverkørsel" under Navn kan man vælge det som Type i stedet.

Dobbeltklik på den første bro st. 3-10 m og et vindue om broen åbner.

I rullemenuen "Type" vælges "Markoverkørsel". Slet herefter informationen under Navn. Bemærk hvad man ellers kan ændre/skrive af informationer.

Klik herefter "OK".

DVR Bygværker. Bro

Bro

Konstruktion

☐ Almindelig bro ☒ Rørbro

Type: 6 Markoverkørsel Navn: markoverkørsel

Fra station

Station [m]	Bundkote [m]	Dimension (text) Rørdiameter [cm]
3	4,405	Ø 80

Til station

Station [m]	Bundkote [m]	Dimension (text) Rørdiameter [cm]
10	4,602	Ø 80

Ejerforhold: Privat

Andre koter:

Bemærkning:

OK Fortryd

Figur 4: Vindue der viser informationer på en bro i unilængdeprofilen.

Tilret nu de sidste broer i tabellen og klik "Gem alt".

Overfør tilløb:

Gå til fanebladet "Tilløb" og vælg "Værktøjer" og "Importer længdeprofil"

Vælg det tilrettede længdeprofil "Opmåling udført af WSP, feb. 2023, til unilængdeprofil" og klik "OK".

Tilløb importeres nu – klik "OK"

Ret tilløb i st. 744 m ved at dobbeltklikke på linjen i tabellen.

I Rullemenuen "Type" vælg "Offentligt vandløb" og slet Offentlig under bemærkninger.

Bemærk, at man kan tilføje, slette og rette i tabellen ved at anvende knapperne nederst i vinduet.

Tilret de øvrige tilløb i tabellen og klik "Gem alt".

Broer	Tilløb	Krydsninger	Skalapæle	Andet			
	Station [m]	Type	Side	Rørdimension/ Bundbredde [cm]	Udløbsbundkote [m DVR90]	Navn	Bemærkning
1	238	Rør Dræn	Venstre	Ø 10	4,09		
2	386	Åbent Grøft	Højre	50	3,55		
3	517	Rør Spildevandsudløb	Venstre	Ø 25	2,90		
4	612	Rør Dræn	Højre	Ø 10	2,68		
5	625	Rør Dræn	Højre	Ø 10	2,67		
6	710	Rør Dræn	Højre	Ø 10	2,42		
7	744	Åbent Offentligt vandløb	Højre	60	1,96	Beldringeafløbet	
8	846	Rør Dræn	Højre	Ø 15	1,74		
9	966	Rør Regnvandsudløb	Højre	Ø 20	0,89		
10	968	Åbent Dræn	Højre	15	1,20		
11	969	Åbent Åbent tilløb	Højre	40	1,21		

Figur 5: Tilløb i unilængdeprofilen

Overfør Krydsninger:

Gå til fanebladet "Tilløb" og vælg "Værktøjer" og "Importer længdeprofil"

Vælg det tilrettede længdeprofil "Opmåling udført af WSP, feb. 2023, til unilængdeprofil" og klik "OK".

Tilløb importeres nu – klik "OK" og "Gem alt"

Husk altid at tjekke om du har fået alle krydsningerne med fra længdeprofilen.

Overfør andet;

Gå til fanebladet "Andet" og vælg "Værktøjer" og "Importer længdeprofil"

Vælg det tilrettede længdeprofil "Opmåling udført af WSP, feb. 2023, til unilængdeprofil" og klik "OK".

Et sandfang importeres nu – klik "OK" og "Gem alt"

Vi har glemt at tilføje en målestation!

Klik på "Ny" og et vindue åbnes.

Skriv "730" under station.

I rullemenuen ved Type vælges "Målestation" og skriv evt. ejerforhold og en bemærkning. Bemærk, de forskellige typer af vandløbselementer som kan vises i tabellen.

Klik "OK" og "Gem Alt"

Leg evt. med at putte lidt flere vandløbselementer i tabellen.

Uni. Længdeprofil [Regulativ 2025]

Projekt: Vandløb til Lumby Strand, Marbækrenden, Regulativ 2025

Basis: DVR Basis Bygværker Skikkelse Grødeskæring

Broer	Tilløb	Krydsninger	Skalapæle	Andet		
	Station [m]	Type	Koter [m DVR90]	Ejerforhold	Bemærkning	Ændret
1	396	Sandfang				
2	730	Målestation		Odense Kommune		

DVR Bygværker. Andet

Andre bygværker

Fra station: 730 Til station: Type: 10 Målestation

Koter: Ejerforhold: Odense Kommune Bemærkning:

OK Fortryd

Andet Ny Ret Slet Værktøjer Længdeprofil Gem alt

Figur 6: Indtastning af vandløbselementer i tabellen "Andet" i unilængdeprofilen.

5. Indtast i dimensionsskema for den teoretiske skikkelse

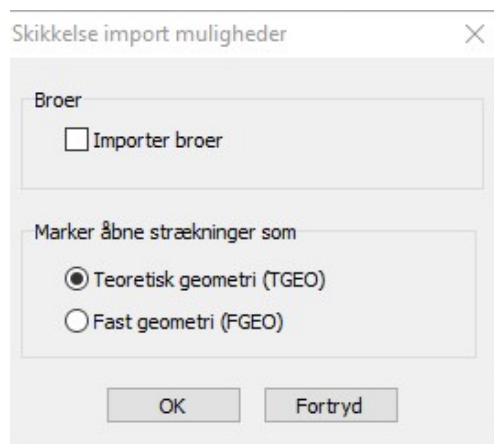
Nu skal vi have overført den teoretiske skikkelse til en tabel.

Gå til fanebladet "Skikkelse" og vælg "Værktøjer" og "Importer længdeprofil"

Vælg det tilrettede længdeprofil "Regulativ 2025 med bygværker"

Bemærk at man kan vælge at importere broerne så de også ses i dimensionsskemaet. Men i denne øvelse tager vi dem ikke med, så fjern markeringen fra "Importer broer".

Vi skal også vælge mellem regulativtyperne Teoretisk geometri (teoretisk skikkelse) eller fast geometri (fast skikkelse), hvilket bruges senere i DVR. Vi vælger Teoretisk geometri.



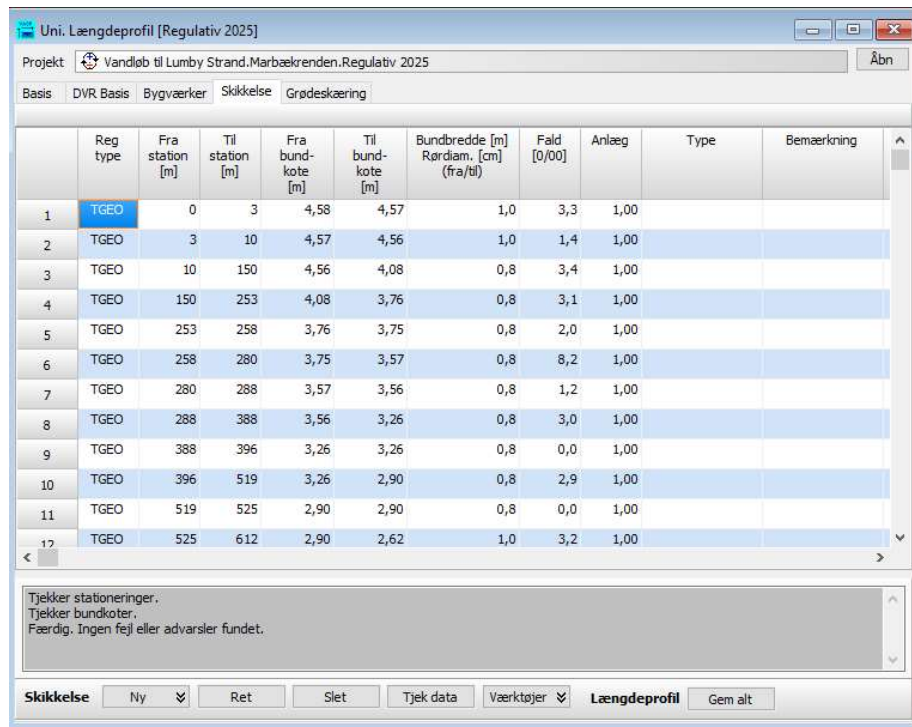
Figur 7: Skikkelse import muligheder.

klik "OK" og skikkelsestabellen dannes og klik herefter "Gem alt".

For at sikre os at der er en teoretisk skikkelse der beskriver hele vandløbet, laver vi et data tjek.

Klik på "Tjek data"

Ved fejl markeres med gult og man kan rette direkte i tabellen



	Reg type	Fra station [m]	Til station [m]	Fra bund-kote [m]	Til bund-kote [m]	Bundbredde [m] Rørdiam. [cm] (fra/til)	Fald [0/00]	Anlæg	Type	Bemærkning
1	TGEO	0	3	4,58	4,57	1,0	3,3	1,00		
2	TGEO	3	10	4,57	4,56	1,0	1,4	1,00		
3	TGEO	10	150	4,56	4,08	0,8	3,4	1,00		
4	TGEO	150	253	4,08	3,76	0,8	3,1	1,00		
5	TGEO	253	258	3,76	3,75	0,8	2,0	1,00		
6	TGEO	258	280	3,75	3,57	0,8	8,2	1,00		
7	TGEO	280	288	3,57	3,56	0,8	1,2	1,00		
8	TGEO	288	388	3,56	3,26	0,8	3,0	1,00		
9	TGEO	388	396	3,26	3,26	0,8	0,0	1,00		
10	TGEO	396	519	3,26	2,90	0,8	2,9	1,00		
11	TGEO	519	525	2,90	2,90	0,8	0,0	1,00		
12	TGEO	525	612	2,90	2,62	1,0	3,2	1,00		

Tjekker stationeringer.
Tjekker bundkoter.
Færdig. Ingen fejl eller advarsler fundet.

Skikkelse Ny Ret Slet Tjek data Værktøjer Længdeprofil Gem alt

Figur 8: Eksempel på en teoretisk skikkelse (TGEO) i unlængdeprofilen.

Ved behov for at se data i f.eks. et Excel ark. Kan alle tabellerne kopieres.

Stil dig midt i tabelvinduet og højreklik.

Vælg ”Kopier alt til klippebordet”

Data kan nu f.eks. sættes over i et Excel ark ved at anvende Ctrl+v.

6. Indtast grødeskæringsbestemmelser

Den sidste tabel vi mangler i regulativet, er grødeskæringsbestemmelser og disse kan ikke importeres fra et længdeprofil, men skal indtastes.

Gå til fanebladet ”Grødeskæring”

Klik på ”Ny” og ”Tom termin” og skriv ”01.05” ved Fra dato og ”30.06” ved Til dato.

Da man er begyndt at arbejde med grødeskæring på andre måder end traditionelt er der åbnet op for at man i DVR selv kan bestemme overskriften i grødeskæringstabellen. Det kan være man ikke vil skrive ”vedligeholdelse” men i stedet ”grødeskæring” eller måske bare ”termin”. Hvis man ikke skriver noget under ”Alternativ termin navn” vil VASP automatisk skrive ”1. Grødeskæring” efterfulgt af terminsdatoerne.

Vi prøver at skrive ”1. Vedligeholdelse. 1. maj til 30. juni” – eller find selv på noget.

Klik ”OK” og terminen er oprettet.

Klik på ”Ret/Ny” og skriv stationerne 0 til 1113 m

Klik "Gem" og "Slut".

[illegible]

Nu er unilængdeprofilen klar til import i DVR.

Øvelse 1 – lav et regulativ i DVR

I denne øvelse skal vi prøve at lave et regulativ i DVR.

Inden man kan lave regulativet, er der noget arbejde i at få lavet en sideopsætning og en regulativskabelon som indeholder al den tekst, som man kunne tænkes at bruge i sit regulativ. I alle regulativer vil der være nogle bestemmelser, som skal med lige meget hvilken regulativtype man vælger, det er f.eks. de administrative forhold (hvem er myndighed osv.) samt bredejerforhold der er hæftet op på lovgivningen (f.eks. bræmmebestemmelser). Derudover skal der stå noget om vandføringsevnen, kontrol af regulativet og vedligeholdelse af vandløbet, som vil afhænge af hvilken regulativtype man har valgt - fast skikkelse, teoretisk skikkelse eller QH-regulativer.

Når et regulativ oprettes, vælger man hvilke afsnit man ønsker at anvende fra skabelonen og alt tekst.

I denne øvelse har vi lånt en regulativskabelon og en sideopsætning fra Odense Kommune.

1. Kort intro til DVR

Vi starter med en kort gennemgang af DVR

Åbn DVR

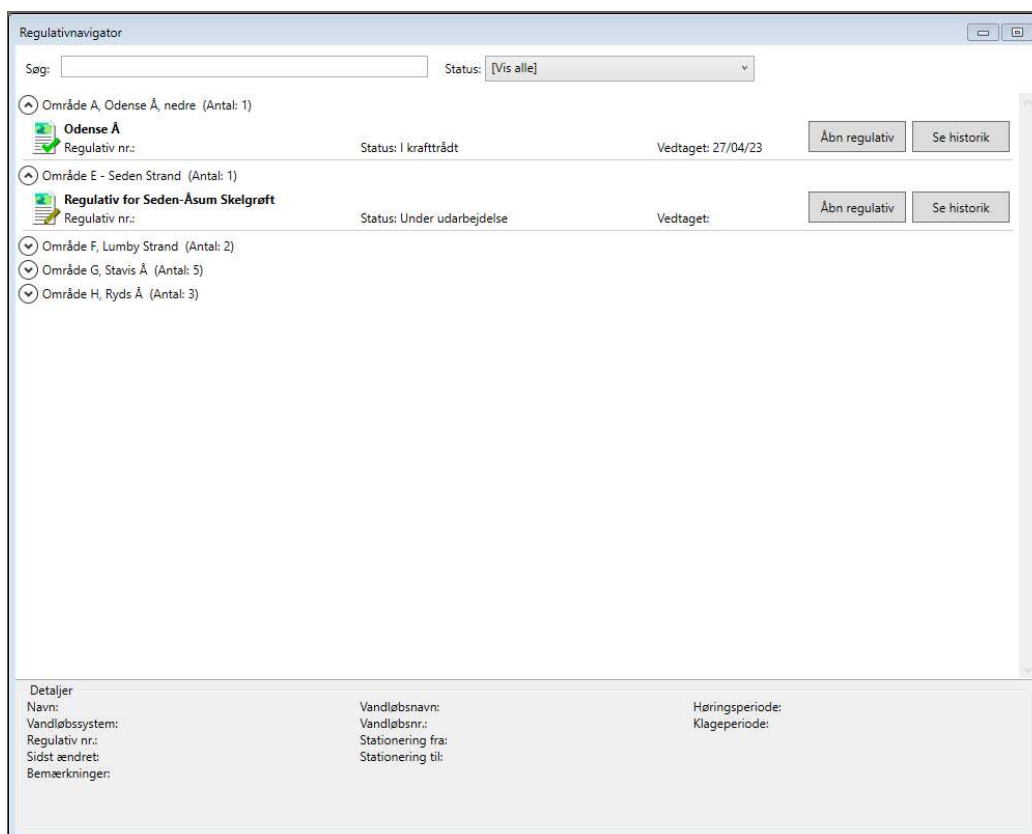
Øverst i DVR findes nogle værktøjer. De beskrives kort her, men det er ikke alle værktøjerne vi gennemgår i denne øvelse.



- Under **"Regulativer"** kan man oprette et nyt regulativ ud fra en skabelon, men man kan også tage et gældende regulativ og oprette et DVR-regulativ ud fra dette. Det er en mulighed nogle kommuner har anvendt for at få alle deres regulativer på mitvandloeb.dk. Det er også her man kan synkronisere mellem DVR desktop og mitvandløb.dk
- Under **"Opsætning"** logger man på sin database og det er også her man under sideopsætning sætter sin regulativskabelon op med farver, font, logo indholdsfortegnelse osv. Det skal man kun gøre én gang i hver kommune. Man kan importere og eksportere sideopsætninger f.eks. mellem WSP og en kommune. Det er også her man finder sin regulativskabeloner til både regulativ og tillægsregulativ. Under vandløbssystemer kan man inddele DVR i områder/vandløbssystemer, hvilket kan hjælpe med at give et bedre overblik over alle regulativerne. Det er også her man definerer, hvilke afsnit man ønsker vist på mitvandloeb.dk
- Under **"Import/Eksport"** kan man importere og eksportere en regulativskabelon eller et regulativ. Det kan der f.eks. være behov for at gøre til en rådgiver eller til en nabokommune, som man har et fællesregulativ med.
- Under **"Vindue"** kan man åbne regulativnavigatoren som dog altid åbnes automatisk når man åbner DVR.
- Under **"Hjælp"** kan man se version af sin DVR og koble sig på VASP-databasen ligesom der er mulighed for at udskrive en logfil, hvis der er udfordringer, som man så kan sende til WSP Informatik, hvis man har behov for hjælp. Hotline mailadresse findes også under Hjælp.

Regulativnavigatoren

Regulativnavigatoren giver overblikket over alle kommunens vandløb. Det er derfor godt at få inddelt kommunen i vandløbssystemer for bedre overblik ligesom man også gør i VASP. De enkelte regulativer tilgås ved at klikke på ”Åbn regulativ” og de forskellige tidligere versioner som er gemt i processen kan ses og åbnes under ”Historik”.



Figur 10: Regulativnavigatoren i DVR

Åbn ”Regulativ for Højbjergafløbet” ved at klikke på ”Åbn Regulativ”.

I regulativet findes forskellige faneblade som gennemgås nedenfor. Vi kommer ikke til at arbejde med dem alle sammen i denne øvelse.



- Under ”**Forside**” ses nogle generelle informationer om regulativet som f.eks. navn, hvilket vandløbssystem vi er i, hvem der er myndighed, DNN Addent osv. Det er her man vælger hvilken sideopsætning man vil bruge og det er også her man kan uploade et evt. forsidebillede
- Under ”**VASP-data**” findes de værktøjer man anvender til at koble op på VASP og importere informationer fra unilængdeprofilet.
- Under ”**Regulativtekst**” kan man se den tekst man har valgt til det pågældende kapitel ligesom der er mulighed for at rette i teksten samt angive på hvilken strækning teksten er gældende.

- Under **"Web"** vælger man de kapitler og afsnit man vil have vist på mitvandlob.dk
- Under **"Søg-Erstat"** findes en række værktøjer som anvendes til at putte korrekt information i skabelonen hvor der f.eks. kun står [VandløbsNavn], da skabelonen skal kunne anvendes på alle vandløb i kommunen.
- Under **"Bilag"** kan man vedhæfte bilag til regulativet det kunne f.eks. være redegørelsen og længde- og tværprofilplots.
- Under **"Status"** kan man styre sin regulativrevisionsproces og det er også her man tager en kopi af regulativet i løbet af faserne i processen som så senere kan ses under "Se historik".
- Endelig anvendes fanebladet **"Forhåndsvisning"**, når man vil se hele regulativet som pdf.

Klik på "Vis" for at se pdf. af "Regulativ for Højbjergafløbet"

2. Opret regulativ fra skabelon

Nu skal vi oprette et nyt regulativ for Marbækrenden.

Klik på "Regulativer" øverst vælg "Opret regulativ fra skabelon"

Udfyld Navn og nr.

Vælg vandløbssystemet "TEST Vandløbsdage 2025"

Klik på "Data fra Vasp" og vælg VASP test databasen. Herefter vælges vandløbet "Marbækrenden" samt unilængdeprofilet som ligger under projektet "Regulativ 2025". Bemærk, at stationeringen automatisk hentes.

Vælg "Teoretisk skikkelse" under Regulativtype(r)

Indtast evt. kommune m.m. (DNN addent er -0,08)

Under Opsætning vælges "Odense Kommune"

Opret regulativ fra skabelon

Indtast grundlæggende oplysninger for regulativet. På næste side vælges skabelon og kapitler.

Regulativ navn: Regulativ for Marbækrenden

Regulativ nummer: 1

Vandløbssystem: TEST Vandløbsdage 2025

Data fra Vasp

Stationering: 0 - 1.113

Regulativtype(r):

- ☐ Q/H
- ☒ Teoretisk skikkelse
- ☐ Fast skikkelse
- ☐ Styrekote

Vandløbsnavn: Marbækrenden

Vandløbsnummer: 1

Kommune: Hede Kommune

Kotesystem: DVR90

Koordinatsystem: UTM32 ETRS89

DNN addent.: -0,08

Bruger:

Opsætning: Odense Kommune

Næste ► Luk

Figur 11: Oprettelse af regulativ fra skabelon i DVR, generelle informationer.

Klik herefter "Næste"

Under skabelon vælges "Generel regulativ, Odense Kommune"

Vælg nu selv de kapitler og afsnit du synes er relevant for dit vandløb ved at vælge dem fra du IKKE vil have med. Vær opmærksom på at der er flere muligheder under "Sejlads", "Udgiftsfordeling" og "Hensigten med vedligeholdelsen" m.fl. ligesom grødeskæringsmetoden skal passe til det i valgte i unilængdeprofilen i VASP.

Klik "Opret regulativ" og regulativet er oprettet.

Hvis man vil se og rette i regulativteksten gøres dette under fanebladet "Reglativtekst". Her vælger man kapitel og afsnit i indholdsfortegnelsen til venstre og man kan ændre på teksten ved at klikke "Rediger". Når man er færdig, klikkes "Gem". Bemærk, at man under Stationering kan angive på hvilken strækning den pågældende tekst skal være gældende. Det er fordi at alt tekst bliver geokodet så man senere på mitvandløb.dk kun ser hvad der er gældende for det sted på vandløbet man har klikket.

Gå til fanebladet "Regulativtekst"

Klik rundt i teksten

Opret regulativ fra skabelon

Vælg skabelon. Skabelonen indeholder alle kapitler og afsnit, som er relevante for den valgte regulativtype. Regulativet kan dog tilpasses ved at fravælge kapitler og afsnit, som ikke ønskes medtaget. Når regulativet er oprettet, kan man tilføje nye kapitler og afsnit, som ikke er indeholdt i skabelonen.

Skabelon: Generel regulativ, Odense Kommune

Vælg kapitler og afsnit:

- ☒ x.x.x Særlige bestemmelser for grødeskæring
- ☒ Særlige bestemmelser
- ☒ x.x.x Grødeskæringsmetode
- ☒ x.x.x.x Selektiv grødeskæring
- ☒ Beskrivelse af selektiv grødeskæring
- ☒ Figur, selektiv grødeskæring
- ☒ Anvendelse af maksine med pincetgreb
- ☐ x.x.x.x Netværksskæring
- ☐ Beskrivelse af netværksskæring
- ☐ Billede af netværksskæring
- ☐ Illustration af netværksskæring
- ☒ x.x.x.x Strømrødeskæring
- ☒ Beskrivelse af strømrødeskæring
- ☒ Illustration af strømrødeskæring
- ☒ x.x.x.x Grødeskæring på stryg
- ☒ Beskrivelse af metode på stryg
- ☐ x.x.x.x Grødeskæring på overbrede strækninger
- ☐ Beskrivelse af metode på overbrede strækninger
- ☐ x.x Kantskæring
- ☐ Normalt (anvendes ikke ved selektiv grødeskæring)

◀ Tidligere Opret regulativ Luk

Figur 12: Valg af regulativskabelon samt de kapitler og afsnit der skal med i regulativet.

3. Importer VASP-data

Nu er der oprettet et regulativ fra skabelonen og vi er klar til at importere data fra VASP, som skal indgå i tabellerne i regulativet.

Gå til fanebladet "VASP-data"

Klik på "Knyt til VASP vandløb..." og vælg Marbækrenden i VASP test databasen og Klik "OK"

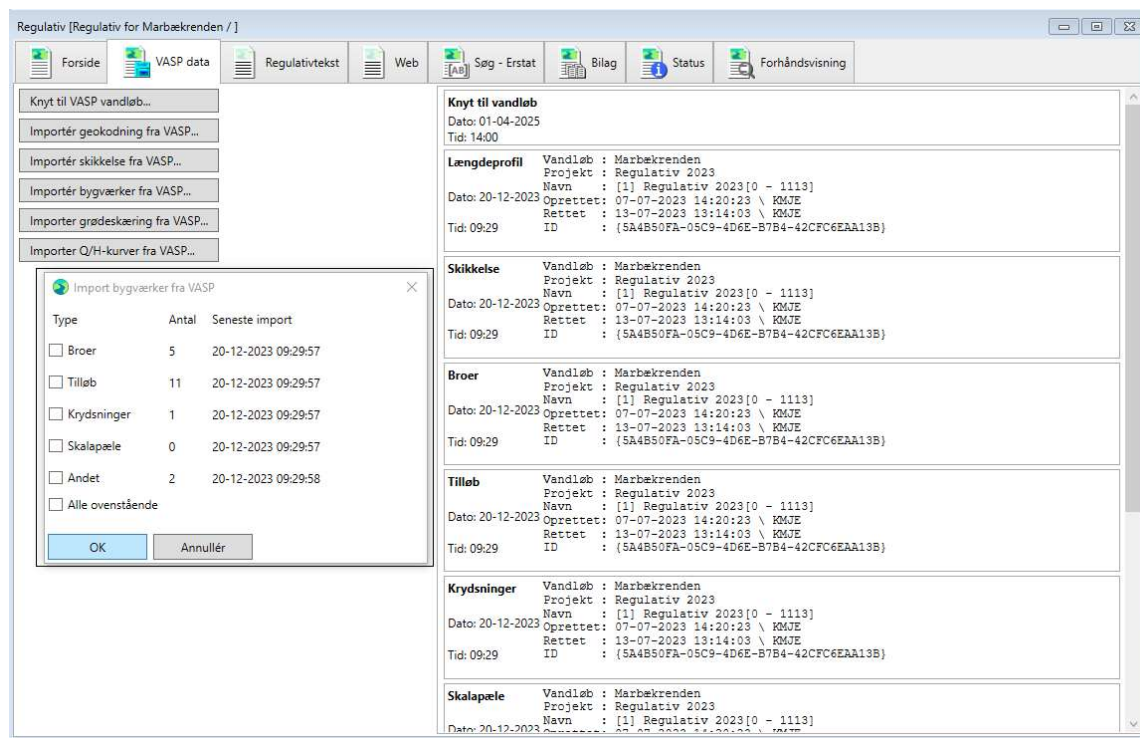
Herefter klikkes på "Importer geokodning fra VASP..." og vælg unilængdeprofilen "Regulativ 2025" og klik "OK"

Fortsæt på samme måde med skikkelsen og bygværker og grødeskæring. Bemærk at man under bygværker kan vælge "Alle ovenstående" hvis man ønsker at importere alle igen.

Q/H-kurver er ikke relevant i dette tilfælde.

Man kan til hver en tid importere igen, hvis der er kommet ændringer f.eks. efter en høring.

Bemærk, at man kan se logfil med import informationer



Figur 13: Import af VASP-data til brug i tabellerne i regulativet. Her knyttes også en geokodning til regulativet.

4. Søg – Erstat

I skabelonen står der ikke f.eks. navn på vandløbet og målsætning i regulativteksten i stedet står der f.eks. [VandløbsNavn]. Dette er fordi skabelonen skal kunne anvendes på mange vandløb. I stedet for at manuelt at tilrette i regulativteksten kan man i stedet gøre det et sted under ”Søg-Erstat”

Klik på fanebladet ”Søg – Erstat”

Klik på ”Ret”

Indtast nu informationer om vandløbet i tabellen (se evt. figur 14).

Klik herefter ”Gem”

Regulativ [Regulativ for Marbækrenden /]

Forside VASP data Regulativtekst Web Søg - Erstat Bilag Status Forhåndsvisning

DatoForLBKOMRegulativerForOffentligeVandløb	27. juni 2016
DatoForLBKVandløbsloven	25. november 2019
Kommunenavn	Odense Kommune
MålsætningVandplan	god økologisk tilstand
NavnPåVandløbHvorVandløbetUdmunder	Hovedkanalen
NavnPåVandløbssystem	Lumby Strand
NavnPåVandplanHovedopland	Odense Fjord
NavnPåVandplanVanddistrikt	Jylland og Fyn
NrPaal.BKOMRegulativerForOffentligeVandløb	919
NrPaal.BKVandløbsloven	1217
RedskabTilKantskæring	
TerminForKantskæring	
VandløbetsLængde	1113
VandløbRørlagtLængde	
VandløbsNavn	Marbækrenden
VedtagelsesdatoForTidligereRegulativ	15. august 1996
ÅrstalForOpmåling	2023

Ret Hent nøgler Gem

Figur 14; Eksempel på værktøjet "Søg-Erstat" hvor man indtaster, hvad der skal stå i regulativteksten, hvor der i skabelonen står [xx].

5. Forhåndshenvisning af regulativ som pdf og sagsstyring

Nu er vi klar til at se regulativet som pdf.

Vælg fanebladet "Forhåndsvisning" og klik på "Vis" og pdf. dannes og åbner i et nyt vindue.

Når man arbejder med regulativteksten i DVR vil man sandsynligvis kigge på sin pdf. og så gå tilbage og evt. rette i regulativteksten under "Regulativtekst", da der kan være nogle specifikke ting der skal med i det pågældende vandløb eller man har glemt et kapitel eller afsnit fra skabelonen eller har fået valgt et forkert kapitel eller afsnit i skabelonen.

Bemærk, at der ikke er forsidebillede på, dette kan uploades under fanebladet "Forside" (gøres ikke i denne øvelse)

Når man er klar med et regulativudkast, som skal politisk behandles, kan man gå til fanebladet "Status" og vælge "Klar til politisk behandling". Herefter følger man regulativprocessen helt fra frem til et godkendt regulativ.

Man kan altid finde tidligere versioner under "Se historik" i regulativnavigatoren.