



IT-værktøj til vandrådsarbejdet

Indberetning af fysiske indsatser

27/29. november 2019

Biolog, Kris-Emil Mose Jørgensen

Formål med IT-værktøj til vandrådsarbejdet

Understøtte kommuner og vandråds arbejde med prioritering af indsatser i vandløb

- Ensartet information
- Kommunikation

Fælles platform til at godkende og indberette prioriteringer af indsatser i vandløb

- Indberetning
- Godkendelse
- Rapportfunktioner



IT-værktøjet login

- profiler

Find rundt i MiljøGIS

- Temaer
- Standard funktioner
- Søgefunktioner
- Tekniskvejledning

Primære funktioner

- Indberetning
 - Ordinære
 - Øvrige
- Kommunikation
- Rapportudtræk
- Godkendelse

Andre funktioner

- Upload egne temaer
- Download egne temaer

Spørgsmål

Vejledning til kommuner og vandråd

Om arbejde med forslag til indsatsprogrammet for vandløbsindsatsen 2021-2027

IT-værktøj login

Tre profiltyper:

Kommuneprofil

- Læse og skriverettigheder
- Godkendelse
- Indbyrdes kommunikation
- Læserettigheder til vandråds kommunikation
- Download af temaer og data
- Upload af data

Vandrådsprofil

- Læserettigheder
- Indbyrdes kommunikation
- Upload af data

Offentlig profil

- Visning af temaer

Kommune

http://miljoegis3.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv2019_indsatser_indberetninger

Vandråd

http://miljoegis3.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv2019_indsatser_indberetninger_vandraad

Offentlig

http://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv2019_indsatser_grunddata



Brugernavn:

Adgangskode:

Log ind

Find rundt i MiljøGIS

Miljø- og Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen

Forslag til indsatsprogram for vandområdeplaner 2021-2027
[Link til teknisk vejledning](#) [Kontakt](#)

VP3 - Indsatser 0/4
Spærringer og rørlægninger
Vandområder
Øvrige spærringer og rørlægninger
Øvrige vandområder
Valgte virkemidler 0/19
Vp2 - Indsatsprogram 0/15
Øvrige støttemaer 0/17
VP3 - Vandrådspakke 0/20
Udveksling af oplysninger 0/8
Til print, indsatskort vist uden id 0/4
Download 0/2
Adm. grænser 0/8
Ortofoto 0/32
Historiske baggrundskort (SDPE) 0/5
Baggrundskort 1/9

Disclaimers
IT værktøj for vandrådsarbejdet 2019 til brug for kommunerepræsentanter.
Download af data i henholdvis GIS filer eller excel filer kan foretages i værktøjet. Se vejledning. MST gør opmærksom på, at ved download af data er det ikke tilladt at videre formidle disse data. Data der downloades viser kun et øjebliksbillede, da data løbende opdateres i værktøjet.

50 km

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

ETRS89 ØST / Nord
80285.2, 6388310.2
WGS84 Bredde / Længde
57° 32.1365' N, 14° 3.6579' E
Målførhold 1:1548091



Find rundt i MiljøGIS

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Forslag til indsatsprogram for vandområdeplaner 2021-2027
[Link til teknisk vejledning](#) [Kontakt](#)

VP3 - Indsatser 0/4
Spærringer og rørlægninger
Vandområder
Øvrige spærringer og rørlægninger
Øvrige vandområder
Valgte virkemidler 0/19
Vp2 - Indsatsprogram 0/15
Øvrige støtteemaer 0/17
VP3 - Vandrådspakke 0/20
Udveksling af oplysninger 0/8
Til print, indsatskort vist uden id 0/4
Download 0/2
Adm. grænser 0/8
Ortofoto 0/32
Historiske baggrundskort (SDPE) 0/5
Baggrundskort 1/9

Dislaimer
IT værktøj for vandrådsarbejdet 2019 til brug for kommunerepræsentanter.
Download af data i henholdsvis GIS filer eller excel filer kan foretages i værktøjet. Se vejledning. MST gør opmærksom på, at ved download af data er det ikke tilladt at videre formidle disse data. Data der downloades viser kun et øjebliksbillede, da data løbende opdateres i værktøjet.

MiljøGIS standard funktioner

- Zoom
- Panorering
- I-knap
- Slet arbejdsgeometri

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

ETRS89 GUST / Nord
80285.2, 6388310.2
WGS84 Bredde / Længde
57° 32.1365' N, 14° 3.6579' E
Målførhold 1:1548091



Find rundt i MiljøGIS

Miljø- og Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen

Forslag til indsatsprogram for vandområdeplaner 2021-2027
[Link til teknisk vejledning](#) [Kontakt](#)

Dislaimer
IT værktøj for vandradsarbejdet 2019 til brug for kommunerepræsentanter.
Download af data i henholdvis GIS filer eller excel filer kan foretages i værktøjet. Se vejledning. MST gør opmærksom på, at ved download af data er det ikke tilladt at videre formidle disse data. Data der downloades viser kun et øjebliksbillede, da data løbende opdateres i værktøjet.

Værktøjer

- Mål længde/areal
- Vis koordinat
- Link til vist kortudsnit
- Eksporter billede
- Tegn skitse
- Download tema

VP3 - Indsatser 0/4
Spærringer og rørlægninger
Vandområder
Øvrige spærringer og rørlægninger
Øvrige vandområder
Valgte virkemidler 0/19
Vp2 - Indsatsprogram 0/15
Øvrige støtteemær 0/17
VP3 - Vandradspakke 0/20
Udveksling af oplysninger 0/8
Til print, indsatskort vist uden id 0/4
Download 0/2
Adm. grænser 0/8
Ortofoto 0/32
Historiske baggrundskort (SDFE) 0/5
Baggrundskort 1/9

50 km

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

ETRS89 ØST / Nord
80285.2, 6388310.2
WGS84 Bredde / Længde
57° 32.1365' N, 14° 3.6579' E
Målførhold 1:1548091



Find rundt i MiljøGIS

Miljø- og Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen

Forslag til indsatsprogram for vandområdeplaner 2021-2027
[Link til teknisk vejledning](#) [Kontakt](#)

Dislaimer
IT værktøj for vandradsarbejdet 2019 til brug for kommunerepræsentanter.
Download af data i henholdvis GIS filer eller excel filer kan foretages i værktøjet. Se vejledning. MST gør opmærksom på, at ved download af data er det ikke tilladt at videre formidle disse data. Data der downloades viser kun et øjebliksbillede, da data løbende opdateres i værktøjet.

Link til teknisk vejledning
Og kontakt informationer

VP3 - Indsatser 0/4
Spærringer og rørlægninger
Vandområder
Øvrige spærringer og rørlægninger
Øvrige vandområder
Valgte virkemidler 0/19
Vp2 - Indsatsprogram 0/15
Øvrige støttemaer 0/17
VP3 - Vandradspakke 0/20
Udveksling af oplysninger 0/8
Til print, indsatskort vist uden id 0/4
Download 0/2
Adm. grænser 0/8
Ortofoto 0/32
Historiske baggrundskort (SDFE) 0/5
Baggrundskort 1/9

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

ETRS89 ØST / Nord
80285.2, 6388310.2
WGS84 Bredde / Længde
57° 32.1365' N, 14° 3.6579' E
Målførhold 1:1548091



Find rundt i MiljøGIS

Miljø- og Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen

Forslag til indsatsprogram for vandområdeplaner 2021-2027
[Link til teknisk vejledning](#) [Kontakt](#)

VP3 - Indsatsler 0/4
Spærringer og rørlægninger
Vandområder
Øvrige spærringer og rørlægninger
Øvrige vandområder

Valgte virkemidler 0/19
Vp2 - Indsatsprogram 0/15
Øvrige støttemaer 0/17
VP3 - Vandrådspakke 0/20
Udveksling af oplysninger 0/8
Til print, indsatskort vist uden id 0/4
Download 0/2
Adm. grænser 0/8
Ortofoto 0/32
Historiske baggrundskort (SDFE) 0/5
Baggrundskort 1/9

Dislaimer
IT værktøj for vandrådsarbejdet 2019 til brug for kommunerepræsentanter.
Download af data i henholdvis GIS filer eller excel filer kan foretages i værktøjet. Se vejledning. MST gør opmærksom på, at ved download af data er det ikke tilladt at videre formidle disse data. Data der downloades viser kun et øjebliksbillede, da data løbende opdateres i værktøjet.

Flere søge funktioner

- Fremsøg og zoom til
 - Hovedvandomland
 - Kommune
 - Vandområde/spærring
 - Adresse

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

ETRS89 ØST / Nord
802885.2, 6388310.2
WGS84 Bredde / Længde
57° 32.1369' N, 14° 3.6979' E
Målforshold 1:1548091



Primær funktioner – indberetning

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Forslag til indsatsprogram for vandområdeplaner 2021-2027
[Link til teknisk vejledning](#) [Kontakt](#)

Indberetning | Rapporter | Søg sted

- VP3 - Vandområder
- VP3 - Fjern spærring
- Øvrige...
- Øvrige Vandområder
- Øvrige Spærringer og rørlægninger
- Andre...
- Mail avisering
- VP3 - Godkendelse

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

ETRS89 ØST / Nord
463913.1, 6548259.5
WGS84 Brede / Længde
57° 16.508' N, 8° 14.041' E
Målførhold 1:1548091



VP3 - Indsættelser 2/4

Spærringer og rørlægninger

Vandområder

Øvrige spærringer og rørlægninger

Øvrige vandområder

Valgte virkemidler 0/16

VP2 - Indsatsprogram 0/15

Øvrige støttelemmer 0/17

VP3 - Vandrådspakke 0/24

Udveksling af oplysninger 0/8

Til print, indsatskort vist uden id 0/4

Download 0/2

Adm. grænser 0/8

Ortofoto 0/32

Historiske baggrundskort (SDFE) 0/5

Baggrundskort 1/9

Redigér | Søg område | Find et vandområde | Indberetning | Rapporter

Søg sted

Vandområder

- Ikke behandlet
- Behandlet - ikke godkendt
- Kommunegodkendt
- Sekretariatsgodkendt
- Øvrige vandområder
- Høj prioritet
- Mellem prioritet
- Lav prioritet

Ingen vandområde er valgt

—Valg af virkemidler—

Zoom ind i kortet og klik på vandområdet (det valgte område fremstår med gul)

Det antages, at indsatskommunen for dette vandområde er: (Skift kommunetilknytning)

Mulige virkemidler:	Valgte virkemidler:	%/stk	Udgiftsskøn pr. km./stk	Kroner
Stærre - Genslyngning				
Mindre - Udlægning af groft materiale				
Mindre - Udlægning af groft mat + træplant				
Mindre - Udskitning af bundmateriale				
Mindre - Etablering af træer				
Sum				000.00

Der er indtil nu indberettet indsats for hovedvandoplandet:
 0 km ud af minimumsindsatsen på 0 km.
 0 fjernelse af spærringer ud af minimum 0 stk.
 I alt indsats svarende til 0 kr. af 0 kr. for hovedvandoplandet.
 I alt indsats svarende til 0 kr. af 0 kr. for kommune i hovedvandoplandet.
 Restbeleb for hovedvandoplandets økonomiske ramme: 0 kr.

Bemærkning til MST:

Annullér | Slet | Gem

—▲ Kommuneudveksling af oplysninger—
Ingen vandområder fundet.

[I-knap med rapport](#)

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, copyright

ETRS89 DST / Nord
1067302.4 6259071.5
WGS84 Bredde / Længde
56° 13.5566' N, 16° 9.8744' E

Målforhold 1:1548091



Indberetning - strækninger

I indberetningsvinduet indgår

- Liste over virkemidler
- Mulighed for at vælge udgiftsskøn
- Vandområde prisberegning

- Oversigt over økonomisk ramme og minimumsindsatser
- Økonomisk opgørelse på forbrug for tilhørende hovedvandopland
- Økonomisk opgørelse på forbrug for kommune indenfor tilhørende hovedvandopland
- Restbeløb af økonomisk ramme
 - Ved overskridelser vil der ikke kunne godkendes

- Bemærkningsfelt til MST
- Funktion til udvekslings af oplysninger
 - Mail advisering
 - Rapport funktion

- Rapportgenerering for det valgte vandområder

VP3 Indsatser - Horsens Fjord, Vandområde: o10200, Længde: 2.24 km

Mål: Gt, Tilstand: Mit, karakterisering: N, Typologi: 1

Valg af virkemidler

Zoom ind i kortet og klik på vandområdet (det valgte område fremstår med gul)
Det antages, at indsatskommunen for dette vandområde er: Horsens (Skift kommunetilknytning)

Mulige virkemidler:	Valgte virkemidler:	%/stk	Udgiftsskøn pr. km./stk	Kroner
Større - Genslyngning				
Mindre - Udlægning af groft materiale				
Mindre - Udlægning af groft mat + træplantni				
Mindre - Udskiftning af bundmateriale				
Mindre - Etablering af træer				
			Sum	0 kr

Der er indtil nu indberettet indsats for hovedvandoplandet:
0 km ud af minimumsindsatsen på 57 km.
0 fjernelse af spærringer ud af minimum 5 stk.
I alt indsatser svarende til 0 kr. af 9.241.000 kr. for hovedvandoplandet.
I alt indsatser svarende til 0 kr. af 9.241.000 kr. for Horsens kommune i hovedvandoplandet Horsens Fjord.
Restbeløb for hovedvandoplandets økonomiske ramme: 9.241.000 kr.

Bemærkning til MST:

▲ Kommuneudveksling af oplysninger

Tidligere poster:



Indberetning - spærringer og rørlægninger

I indberetningsvinduet indgår

- Liste over mulige virkemidler
- Mulighed for præcisering af rørlængde
- Mulighed for at vælge udgiftsskøn
- Vandområde prisberegning

- Oversigt over økonomisk ramme og minimumsindsatser
- Økonomisk opgørelse på forbrug for tilhørende hovedvandopland
- Økonomisk opgørelse på forbrug for kommune indenfor tilhørende hovedvandopland
- Restbeløb af økonomisk ramme
 - Ved overskridelser vil der ikke kunne godkendes

- Bemærkningsfelt til MST
- Funktion til udvekslings af oplysninger

- Rapportgenerering for det valgte vandområder

VP3 Indsatser - Spærrings-nr: AAR-01199 i

Spærringstype: AAR-01199 i typologi: 1 på vandområde: o5434

Valg af spærring

Udpeg spærring i kortet (husk at trykke gem, inden du udpeger den næste)
Det antages, at indsatskommunen for denne spærring er: (Skift kommunetilknytning)

Fjernet spærring: Længde (m) Udgiftsskøn Kroner

Ud af minimumsindsatsen på 5 antal spærringsfjernelser for dette hovedvandopland, vil der med fjernelsen af denne være fjernet 0 antal spærringer.
I alt indsatser svarende til 0 kr. af 9.241.000 kr. for hovedvandoplandet.
I alt indsatser svarende til 0 kr. af 9.241.000 kr. for kommunen i hovedvandoplandet.
Restbeløb for hovedvandoplandets økonomiske ramme: 9241000 kr.

Bemærkning til MST:

▲ Kommuneudveksling af oplysninger

Tidligere poster:

Rapport

Rapport typer

- Vandområde/spærring
- Kommune
- Kommune indenfor hovedvandopland
- Hovedvandopland
- Udveksling af oplysninger

Rapporter til kommune og hovedvandopland

Kommunerapport:
Kommunens indberetninger INDENFOR ét hovedvandopland
(Vælg Hovedvandoplandet og kommunen for rapporten)
Hovedvandopland:
Kommune:

Hovedvandoplandsrapport:
Alle indberetninger for hovedvandoplandet
(Vælg Hovedvandoplandet for rapporten)
Hovedvandopland:

Hele Kommunerapport:
Alle kommunens indberetninger
(Vælg kommunen for rapporten)
Kommune:

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

ETRS89 OST / Nord
750001 9, 6192611 5
WGS84 Brede / Længde
55° 48.8513' N, 12° 59.5209' E
Målførhold 1:1548001

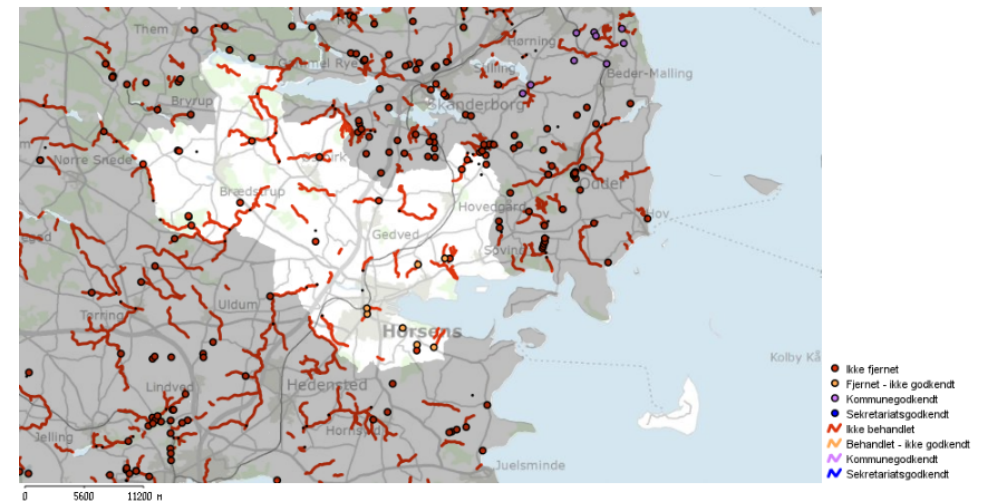
Rapport

Rapporterne indeholder oversigt for:

- Hver indsats indberettet pr vandområde (tabel 1)
 - Vandområde længde
 - Ønsket andel af længde som projektområde (strækning virkemidler)
 - Antal (punkt virkemidler)
 - Udgiftsskøn
 - Virkemiddel indsatspris
 - Projektomkostning
- Total opgørelse fordelt på virkemidler (tabel 2)
 - Antal (styk virkemidler)
 - Km (strækning virkemidler)
 - Omkostninger totalt
- Opgørelse ifh. økonomisk og minimumssatser (tabel 3)
 - Kroner brugt vs økonomisk ramme
 - Antal spærringer fjernet vs minimumssats
 - Antal km indberet vs minimumssats

Forslag til indsatsprogram for vandområdeplaner 2021-2027

Kommunerapport for: Horsens Kommune i hovedvandoplandet .



Økonomisk opgørelse for valgte virkemidler (vandområde eller spærringsnr.):

Virkemiddel	m/km	Udgiftsskøn	%/stk	Enhedspris	Kroner
Pos. effekt ved 'fjern spærring' (010191)	2,221	lav	100	0	000
Punkt - Etablering af sandfang (010443_y)		mellem	1	76.160	76.160
Mindre - Udskiftning af bundmateriale (010443_y)	1,965	høj	100	168.000	330.156
Mindre - Udskiftning af bundmateriale (05344)	2,004	mellem	100	67.200	134.692
Mindre - Udlægning af groft materiale (05344)	2,004	lav	100	33.600	67.346
Punkt - Etablering af sandfang (05344)		lav	1	16.800	16.800
Mindre - Etablering af træer (05344)	2,004	lav	100	33.600	67.346
Mindre - Hævning af vandløbsbunden (05344)	2,004	høj	100	100.800	202.038
Mindre - Udlægning af groft mat + træplantning (05344)	2,004	lav	100	33.600	67.346
Positiv effekt af okkeranlæg (05344)	2,004	lav	100	0	000
Positiv effekt ved spærringsfjernelse (05344)	2,004	lav	100	0	000
Storre - Genslyngning (05349)	1,105	lav	100	44.800	49.545
Pos. effekt ved 'fjern spærring' (05382)	2,586	lav	100	0	000



Godkendelse

Miljø- og Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen

Forslag til indsatsprogram for vandområdeplaner 2021-2027
[Link til teknisk vejledning](#) [Kontakt](#)

Indberetning Rapport

Indberetning
VP3 - Vandområder
VP3 - Fjern spærring

Godkendelse

- Efter godkendelse kan der ikke længere indberettes indsatser.
- To niveauer af godkendelse – kommune og hovedvandopland
- Funktion - tjekke godkendelses mangler.

Kommunes indberetninger: —
egen kommune
der **IKKE** foretages ændringer af vandområder inden for kommunegrænsen i dette

Ikke oplyst

Ikke oplyst

Godkend

Hovedvandoplandet: —
etariatskommune
der **IKKE** foretages ændringer af alle vandområder i dette hovedvandopland!

Ikke oplyst

Godkend

Godkendelse mangler: —

Hovedvandopland mangler:

Østersøen

Vordingborg
Faxe
Stevns
Næstved
Lolland
Guldborgsund

Kommune mangler:

Vordingborg

Smålandsfarvandet
Østersøen

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

ETRS89 OST / Nord
43313.1, 634829.5
WGS84 Bredde / Længde
57° 16.508' N, 8° 14.041' E

Målforshold 1:1548091



Andre funktioner

Download af temaer

Upload af egne temaer

- Tilgængelig gennem hele arbejdsperioden, eller indtil de slettes.

Mail advisering

- Tilsendt mail når der er blevet kommunikeret på vandområde/spærring
- Mail indeholder ”dybt” link, der ved brug zoomer ind til det berørte vandområde/spærring

Spørgsmål?