

Fra BEST VN til BEST VN 3.0

-
- **Hvad er nyt?**
 - **Hvorfor koster det mere?**
 - **Er det pengene værd?**

Nyt i BEST VN 3.0

Flere relevante data (geologi, hydrologi og biologi) gøres tilgængelige og sættes i samspil ved screeningerne. Det giver en bredere bundklang for sagsbehandlerens uundværlige faglige vurdering.

Data integreres i større omfang i BEST VN 3.0 med en understøttet faglig viden og guide (datamatrix, der skaber overblik over datagrundlag). Det sikrer en mere effektiv, gennemsigtig og ensartet sagsbehandling på tværs af forvaltning, kommunegrænse og tid.

Screening foregår såvel på store som mindre vandløb.

Screening af vandløb foretages på strækninger i stedet for oplande. Det betyder en hurtig sagsbehandling i detaljen og et bedre fundament til den faglige vurdering, som samlet set sikrer bæredygtighed i fremtidens forvaltning af vandløb.

Dataopdatering på vandløb og natur udvides.

Brugertilrettede afgang, tilpasset arbejdsområde og fag, smidiggør praktik, videndeling og samarbejde – og letter hverdagen.





Let's do the math

BEST VN

- Løbende generel optimering af BEST VN ift. brugerflade og indhold
- Daglig support: supportmail og telefonisk
- Årligt ERFA-møde

= **Årligt kr. 28.000**

BEST VN 3.0

- Løbende generel optimering af BEST VN ift. brugerflade og indhold
- Daglig support: supportmail og telefonisk
- Årligt ERFA-møde

+ Løbende opdatering af specifikke data: NIRAS indlejrer de vandløbsdata, som kommunen indsamler

+ Årligt eftersyn - Personligt besøg med servicetjek/snak om kommunes opsætning og brug af BEST VN 3.0

+ Webinarer 4 emnespecifikke webinarer og 2 ad hoc webinarer med brugernes ønsker eller NIRAS' formidling af fx ny lovgivning.

= **Årligt kr. 50.000**

Engangsudgift til opgradering kr. 37.125

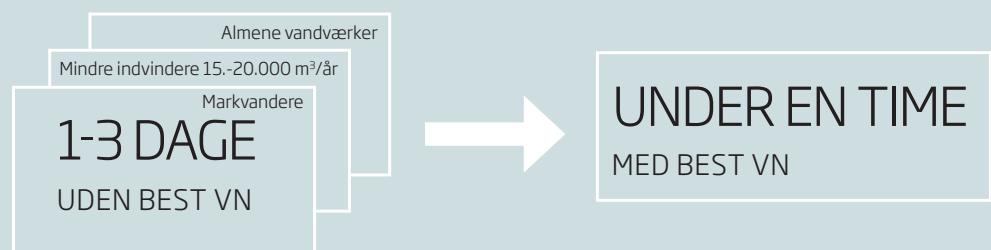
Er det så det værd?

"JA" kan vi svare uden tøven!

Med BEST 3.0 sikres optimering af tid og ressourcer – og eliminering af fejl i såvel den daglige sagsbehandling som fremtidens vandforvaltning.



Kommunens tidsbesparelse - uanset indvindingstype





Det nye BEST VN 3.0

Vurdering af vandindvinding er blevet mere kompleks

Tidligere var påvirkningen af et vandløb defineret som en procentvis reduktion i medianminimum. Med anden generation af vandplanerne kan medianminimum ikke stå alene som vurderingsparameter og administrativt grundlag – som den fælles valuta vi regner i.

Om en ansøgning om vandindvinding kan imødekommes eller ej, skal nu tillige understøttes af en individuel analyse af, om indvindingen vil påvirke de økologiske forhold i et givent vandløb.

De danske vandløb er underlagt en række påvirkninger ud over indvinding af vand fra undergrunden. Det er aktiviteter som fx spildevand og næringsstoffer, der påvirker de fysiske, kemiske og biologiske forhold både direkte hver for sig, men også i et meget komplekst samspil.

Det nødvendiggør, at der skal bringes endog langt flere data i spil (se vores bud på hvilke her på opslaget), når der skal foretages individuelle vurderinger af vandløb. Det betyder selvsagt, at sagsbehandlingen bliver mere kompleks og tidskrævende.

BEST er en hjælpsom medspiller

BEST Vandløb og Natur (BEST VN) udbygges til en ny version (BEST VN 3.0) for at

støtte op om den individuelle vurdering – ved at levere en række biologisk- og fysiskfunderede støtteparametre for både den delstrækning og det opland, der analyseres. At operere på strækningsniveau i stedet for opland giver god mening. De biologiske data, der indsamles, afspejler netop typisk situationen på en strækning i stedet for situationen på et opland.

BEST VN 3.0 samler tilgængelige data på én platform og kvalificerer deres grad af væsentlighed i forhold til påvirkning ved inddragelse af direkte effekter, afledte effekter og tager også højde for de indirekte effekter. I BEST VN 3.0 er data sorteret efter kvalitet – en datamatrix – for at kunne udgøre et anvendeligt og effektivt støtteværktøj for sagsbehandlingen.

Samtidig sikrer værktøjet et mere gennemskueligt vurderingsgrundlag på tværs af kommunens vandindvindingssagsbehandling.

I forvaltningen af grundvandsressourcen skal vi træffe rigtige beslutninger på oplyst grundlag – og det kræver meget data og ekspertvurdering. Her er BEST VN 3.0 er en hjælpsom medspiller, som stiller de nødvendige data til rådighed for fageksperten i kommunen.



Mere om BEST VN 3.0

Nye funktioner

- Vandløb opdeles i strækninger svarende til BEST beregningscellerne på 100 m
- Biologiske parametre inddrages i beslutningen
- Biologiske parametre vurderes i forhold til samtlige stationer i Danmark – giver en bedømmelse der indikerer relativ kvalitet
- Biologisk bedømmelse sættes i forhold til udviklingen i biologisk og fysisk kvalitet samt indvindingsmængder

Officielle biologiske VP mål

– sikrer sammenhæng med miljømål og officielt vurderingsgrundlag

- DVFI
- DVPI
- DVFFø+v

Biologiske værdier

– tilføjer indikatorværdier der ikke er indeholdt i de officielle biologiske måleparametre – giver højere kvalitet i de biologiske vurdering

- LIFE indeks – pba invertebratartslisters udregnes indekssværdi som respons på strømhastighed
- DEHLI indeks – pba invertebratartslisters udregnes indekssværdi som respons på vandføring
- EPT taxa
- EPT tæthed
- Diversitet
- Evenness

Fysisk kvalitet og vandmængder

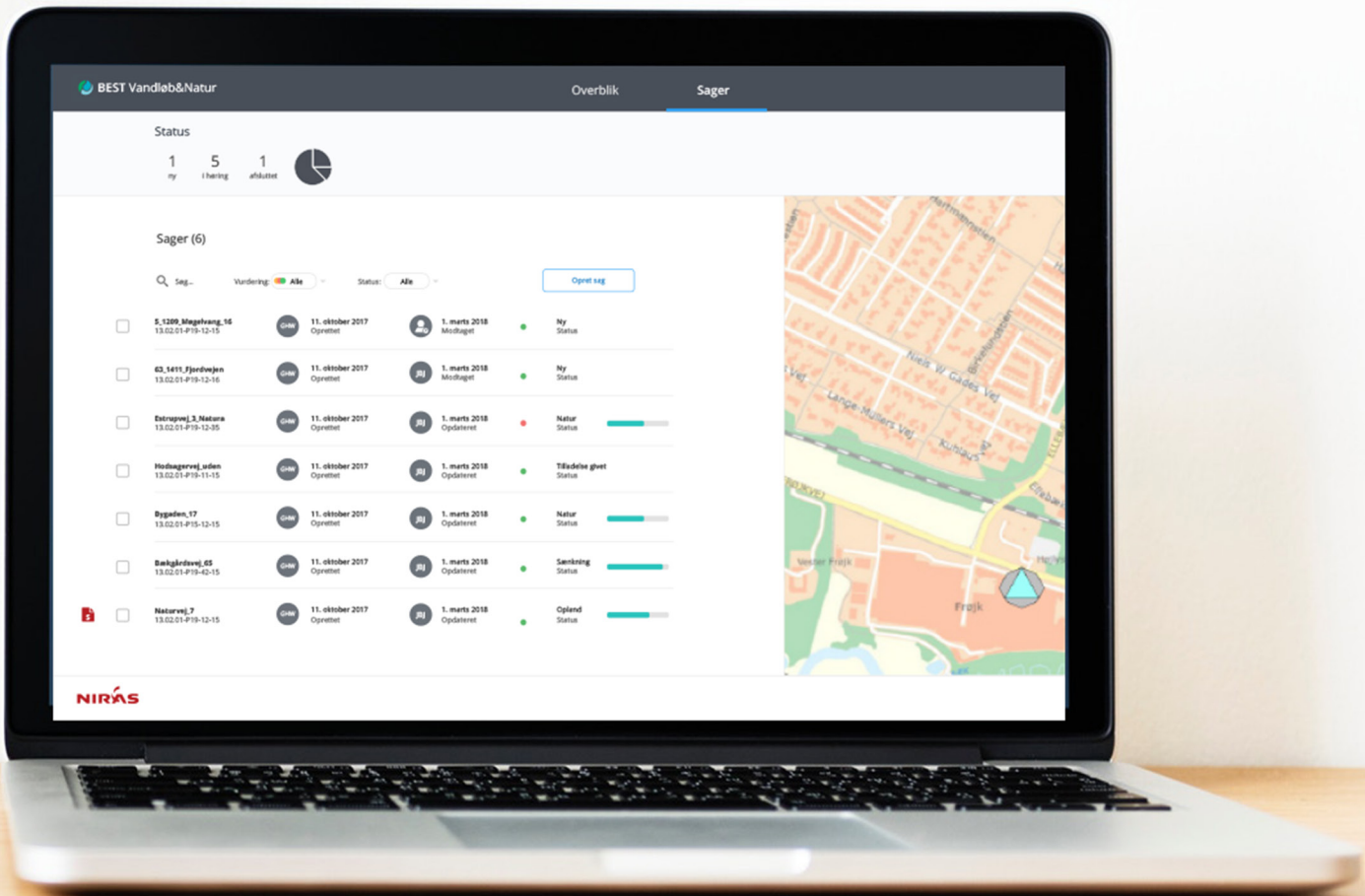
– sikrer at de biologiske mål kan vurderes i forhold til vandløbets fysik og vandmængder der kan være altafgørende for den biologiske vurdering

- Fysisk indeks
- Slyngning
- Hældning
- GEUS data
- Vandmængder med og uden indvinding fra VANDWEB
- EQR Værdier fra VANDWEB



Modelmuligheder BEST VN 3.0

VÆLG MODEL EFTER KOMMUNENS BEHOV	EXTENDED*	PRO*	LIGHT
* ALLE data er i BEST. I Lightversionen skal vandløbsdata indhentes manuelt og sammenstilles med beregninger fra BEST.	50.000 Årlig takst	42.500 Årlig takst	32.500 Årlig takst
BRUGERFLADE Opgraderingspris 15.125 kr.			
incl. scenarieberegning	✓	✓	✓
incl. webinarer	✓	✓	✓
VANDLØBSMODUL Opgraderingspris 22.000 kr.			
Alle vandløbsbiologiske data er tilgængelige	✓	✓	
Vandløbsøkologiske respondtypeper for vandløb i kommunen	✓	✓	
Adgang til supplerende biologiske mål	✓	✓	
Økologisk beslutningsstøtteværktøj	✓	✓	
Lettere biologisk sagsbehandling - ca. 1 time per sag. (Uden vandløbsmodul - ca. 1 dag per sag)			
ÅRLIG TAKST	50.000 KR	42.500 KR	32.500 KR
Løbende generel optimering ift. indhold og brugerflade	✓	✓	✓
Daglig support: supportmail og telefonisk	✓	✓	✓
Årligt ERFA-møde	✓	✓	✓
Løbende opdatering af specifikke data: NIRAS indlæjer de vandløbsdata, som kommunen indsamler	✓	✓	
Årligt eftersyn med personligt servicetjek og snak om kommunens opsætning og brug af BEST	✓		
OPGRADERINGSUDGIFT	37.125 kr	37.125 kr	15.125 kr
Udgift til årligt vedligehold, når 3.0 er i drift	50.000 kr	42.500 kr	32.500 kr



Status

1 ny 5 i høring 1 afsluttet

Sager (6)

🔍 Søg... Vurdering: ● ● ● Alle Status: Alle Opret sag

<input type="checkbox"/>	5.1209_Megalvang_54 13.02.01-P19-12-15	Oph 11. oktober 2017 Oprettet	Ud 1. marts 2018 Modtaget	● Ny Status
<input type="checkbox"/>	62.1411_Fjerdvæn 13.02.01-P19-12-16	Oph 11. oktober 2017 Oprettet	Ud 1. marts 2018 Modtaget	● Ny Status
<input type="checkbox"/>	Estrupvej_3_Nature 13.02.01-P19-12-35	Oph 11. oktober 2017 Oprettet	Ud 1. marts 2018 Opdateret	● Natur Status <div style="width: 50%;"><div style="width: 100%; height: 5px; background-color: #ccc;"></div><div style="width: 50%; height: 5px; background-color: #0070c0;"></div></div>
<input type="checkbox"/>	Holstagervej_siden 13.02.01-P19-11-15	Oph 11. oktober 2017 Oprettet	Ud 1. marts 2018 Opdateret	● Tildelte givet Status
<input type="checkbox"/>	Ogskovsvej_17 13.02.01-P19-12-15	Oph 11. oktober 2017 Oprettet	Ud 1. marts 2018 Opdateret	● Natur Status <div style="width: 50%;"><div style="width: 100%; height: 5px; background-color: #ccc;"></div><div style="width: 50%; height: 5px; background-color: #0070c0;"></div></div>
<input type="checkbox"/>	Bakgårdsvej_65 13.02.01-P19-02-15	Oph 11. oktober 2017 Oprettet	Ud 1. marts 2018 Opdateret	● Sædning Status <div style="width: 50%;"><div style="width: 100%; height: 5px; background-color: #ccc;"></div><div style="width: 50%; height: 5px; background-color: #0070c0;"></div></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	Naturvej_7 13.02.01-P19-12-15	Oph 11. oktober 2017 Oprettet	Ud 1. marts 2018 Opdateret	● Opland Status <div style="width: 50%;"><div style="width: 100%; height: 5px; background-color: #ccc;"></div><div style="width: 50%; height: 5px; background-color: #0070c0;"></div></div>



