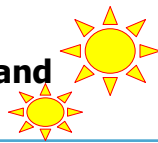


Kom godt i gang med PULS Badevand



Formålet med denne del af QuickGuiden er, at kommunen kan tjekke, at deres badevandsdata er blevet korrekt migreret til PULS. Det vil sige, at stationerne er rigtigt oprettet og derfor er klar til, at laboratoriet kan indlæse analyser for sæsonen 2016.

Indhold:

- Adgang
- Login

Tjek af data om stationer:

- Fremsøg Badevandsstationer
- Åbn en Badevandsstation
- Se tidligere års analyseindberetninger
- Se tidligere års analyseresultater

Analyser for sæsonen 2016:

- Se om der er analyser til godkendelse
- Godkend eller afvis analyseresultat
- Medtag analyser til EU

Redigering af data i PULS:

- Fremsøg og rediger analyse
- Luk året for den redigerede station
- Opret en station
- Nedlæg en station
- Sammenlæg stationer

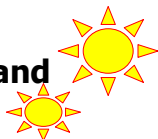
Prøveplaner

- Opret prøveplan
- Opret forventede prøvedatoer

Version: 2017.01

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk

Kom godt i gang med PULS Badevand –Tjek af Badevandsstationer



Formålet med denne del af QuickGuiden er, at kommunen kan tjekke, at deres badevandsdata er blevet korrekt migreret til PULS. Det vil sige, at stationerne er rigtigt oprettet og derfor er klar til, at laboratoriet kan indlæse analyser for sæsonen 2016.

Adgang

Du får adgang til PULS Basis ved at benytte adressen <https://puls.miljoportal.dk/>.

For at benytte PULS Badevand skal du være logget ind. Som kommunal badevandsansvarlig skal du derfor være oprettet i Danmarks Miljøportals

Brugeradministration og have tildelt rollen:

miljoe_punktkilder_fagmedarbejder_kommune

1 Login

- 1) Følg linket: <https://puls.miljoportal.dk/>
- 2) Vælg organisation. Hvis din kommune ikke står på listen vælges **“Anden organisation”**
- 3) Klik **“Login”**
- 4) Indtast brugernavn og kodeord
- 5) Klik **“OK”**
- 6) Du er nu logget ind i PULS

2 Fremsøg Badevandsstationer

- 1) Klik på fanebladet **“Badevand stationer”**
- 2) Udfyld feltet **“Kommune (nummer)”**
- 3) I Stationstype vælges **“Badevandsstationer”**
- 4) Klik **“Søg”**
- 5) Nu vises alle de badevandsstationer, som er blevet oprettet i din kommune



Tjek 1, Alle stationer er migreret:

Kontroller, at alle dine stationer fremgår af listen. Vær opmærksom på, at nedlagte stationer også vil fremgå af listen og være registreret med en **“Nedlagt dato”**.

3 Åbn en Badevandsstation

- 1) Marker den station, du gerne vil åbne. Dette gøres i kolonnen **“Vælg”**
- 2) Klik **“Åbn”**
- 3) Du kan nu se stamdata om den udvalgte station

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk



Tjek 2, Stamdata om Badevandstationer er korrekte:

Kontroller, at dine stationer er registreret med korrekte informationer. Ved at åbne den enkelte station, kan du tjekke, at de migrerede data, navn, koordinater, stationstype, vandtype, EU-vandområde navn og EU-vandområde nummer er korrekte.



Tjek 3, EU-Klassificeringer er korrekte:

Kontroller, at de registrerede EU-klassifikationer er korrekte. Under **“Badevandsspecifikke data”**, i feltet **“Klassifikation”** er tidligere sæsoners klassifikationer gemt, i kolonnen **“EU”** er den gældende klassifikation registreret. Klassifikation er defineret ud fra EU's definition:

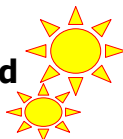
Klassifikation

- 0: Status can not be computed
- 1: Excellent quality
- 2: Good quality
- 3: Sufficient quality
- 4: Poor quality
- 5: Insufficiently sampled
- 6: New (not yet classification possible)
- 7: Changes (not yet classification possible after changes)
- 8: Compliant with the mandatory value of the Directive 76/160/EEC for Escherichia coli and the more stringent guide values of the Directive for intestinal enterococci and Escherichia coli
- 9: Compliant with the mandatory value of the Directive 76/160/EEC for Escherichia coli and not compliant with the guide values of the Directive 76/160/EEC for Escherichia coli or intestinal enterococci.
- 10: Not compliant with the mandatory value of the Directive 76/160/EEC for Escherichia coli
- 11: Closed

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk

Kom godt i gang med PULS Badevand

– Se tidligere års analyser



Formålet med denne del af QuickGuide er, at kommunen kan tjekke, at deres badevandsdata er blevet korrekt migreret til PULS. Det vil sige at tidligere års analysedata er rigtigt registreret i PULS, sådan at kommunens klassificering af badevandskvaliteten bliver rigtig for sæsonen 2016.

4 Se tidligere års analyseindberetninger

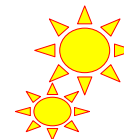
- 1) Fremsøg og marker en badevandsstation
- 2) Klik **"Analyser"**
- 3) Under **"År"** vælges der i drop down-listen det år, som du ønsker at se analyser fra
- 4) Du kan nu se en række analyser, anført med BWT (Bathing Water Test), dato, status (Godkendt , Åben, Afvist) og EU-mærkning, analysen har været medtaget til EU-indberetningen for det :

Tjek 4, EU-indrapporteringen er rigtig for de sidste 3 år:

Tjek at dato og EU-tag for de sidste tre års analyser stemmer overens med, hvad I har indmeldt til EU. På denne måde sikrer I jer, at PULS ved udgangen af sæsonen 2016 har det rigtige datagrundlag til at foretage en klassificering.



For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk



5 Se tidligere års analyseresultater

- 1) Klik på en analyse i listen
- 2) Nu åbnes de indberettede parametre fra den pågældende badevandsanalyse:



Tjek 5, Tjek af analysedata:

Tjek at e-coli og enterokokker er korrekt registreret for badevandsanalyserne. På denne måde sikrer I jer, at PULS ved udgangen af sæsonen 2016 har det rigtige datagrundlag til at foretage en klassificering af badevandskvaliteten.



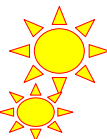
Ved fejl i analysedata:

For at kunne redigere i gamle data, skal du have året for den pågældende station låst op af Naturstyrelsen. Dette gøres ved at sende en mail til Peter Jessen, SVANA, pesje@svana.dk, hvor du oplyser om stationsnummer (DKBW), Stationsnavn, og det/de år du gerne vil have låst op samt årsagen til, at analysen skal redigeres. Når du har fået bekræftet, at et år er låst op, kan du redigere analysen. Se vejledning side 5.

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk

Kom godt i gang med PULS Badevand

– Se og rediger sæsonafslutningen for 2016



Formålet med denne del af QuickGuiden er, at kommunen kan tjekke og opdatere afslutningsdatoen for sæsonen 2016. Ved hjælp af det vedlagt regneark, kan du skabe dig et overblik over, hvilken slutdato der er oprettet i PULS for den enkelte badevandsstation for sæsonen 2016. I tilfælde hvor denne ikke er rigtig skal kommunen ændre den og gemme ændringen i PULS.

6 Se tidligere års prøveplaner

- 1) Klik på fanebladet **"Badevand Prøveplaner"**
- 2) Indtast Kommunenummer og sæt År til 2016
- 3) Klik **'Søg'**
- 4) Du får nu en liste, hvorfra du kan vælge en station for hvilken du vil åbne prøveplanen. Se nedenfor:

Badevand Prøveplaner

Kommune (nummer) Godkendt
Station Findes planlagte prøver
År

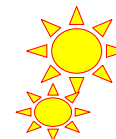
Valg	Kommune	Stationsnavn	Stationstype	År	Tilsynsrap overholdt	Planlagte prøver	Godkendt
<input type="checkbox"/>	0350	Bramanus Strand, Nagels Rende (DKBIV 116)	Badevandsstation	2016	Nej	0	Nej
<input type="checkbox"/>	0350	Kjvindesvej Sydmark, Strandvejen (DKBIV 117)	Badevandsstation	2016	Nej	0	Nej
<input type="checkbox"/>	0350	Arensø (DKBIV 119)	Badevandsstation	2016	Nej	0	Nej
<input type="checkbox"/>	0350	Herslev Strand (DKBIV 142)	Badevandsstation	2016	Nej	0	Nej



Tjek 6, At der er en prøveplan for alle dine aktive 2016-badevandsstationer:

Hvis alle dine stationer fremgår af den fremsøgte liste, er der oprettet start- og slutdato for sæsonen 2016.

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk



7 Rediger eventuelle fejl i 'sæson slut'

- 1) Sæt flueben ud for den station, hvis prøveplan du vil se og redigere
- 2) Klik **"Åben"**
- 3) Nu ser du følgende skærmbillede, hvor du kan redigere slutdatoen
- 4) Klik i feltet **"Sæson Slut"** og vælg den rigtige sæson slutdato
- 5) Klik **"Gem"**
- 6) Du får beskeden **"Data er gemt"**
- 7) Gør dette for de stationer, hvor der er fejl i 'sæson slut'

Opret prøveplan

Prøveplan identifikator Tilsynsrappe overholdes ikke!

Kommune (nummer)

Station

År

Sæson start

Sæson slut

Blå flag

Forventet antal prøver

Godkendt

Senest opdateret 27-05-2016 14:44

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk

Kom godt i gang med PULS Badevand – Godkendelse af nye analyser for 2016



Formålet med denne QuickGuide er, at kommunen kan se og godkende/afvise analyser indlæst af deres analyselaboratorium. Dette kan selvfølgelig først gøres, når laboratoriet begynder at lægge denne sæsons analyser i PULS.

8 Se om der er nye analyser til godkendelse

- 1) Klik på fanebladet "Badevandsstationer"
- 2) Fremsøg og marker en badevandsstation
- 3) Klik "Analyser"
- 4) Hvis du har analyser til godkendelse, vil de fremgå af listen og have status "Åben":

Avanceret visning Simpel visning

År 2016

BWT 2/6 Åben
BWT 9/6 Åben

9 Godkend eller afvis analyseresultat

- 1) Højreklik med musen på den analyse, du ønsker at godkende/afvise. Så får du mulighed for at gøre følgende:

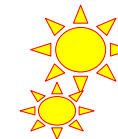
Avanceret visning Simpel visning

År 2016

BWT 2/6 Åben

- Skal EU indberettes
- Skal ikke EU indberettes
- Opdater status
- Slet
- Tilføj omprøve
- Tilføj erstatningsprøve

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk



- 1) Nu klikker du "Opdater status"
- 2) Her kan du vælge Godkendt eller Afvist
- 3) Ved at sætte status til "Afvist", aktiveres begrundelsesfeltet. Her kan du skrive en begrundelse til laboratoriet for, hvorfor du ikke kan godkende de værdier, de har indrapporteret.

10 Medtag analyser til EU

- 1) Højreklik med musen på den analyse du ønsker at indberette til EU
- 2) I drop down-menuen vælger du "Skal EU indberettes"
- 3) Nu er din prøve både godkendt og vil blive medtaget, når SVANA laver deres udtræk til EU:

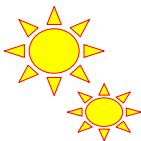
Avanceret visning Simpel visning

År 2016

BWT 2/6 Godkendt - EU
BWT 9/6 Åben

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk

Kom godt i gang med PULS Badevand – Rediger en analyse og lås året



Formålet At redigere og genlukke tidligere års analysedata. Der kan kun laves beregninger af badevandskvaliteten, hvis de fire år, for hvilke der beregnes, er godkendt.

11 Fremsøg og rediger analyse

- 1) Fremsøg og marker den badevandsstation, som du skal redigere en analyse for
- 2) Klik **"Analyser"**
- 3) Vælg det år du vil redigere for
- 4) Højreklik på den analyse, du vil redigere, og vælg **"Opdater status"**
- 5) I pop up-vinduet sættes status til **"Åben"**
- 6) Åben selve analysen ved at dobbeltklikke på den nu åbne analyse
- 7) Rediger din fejl
- 8) Klik **"Gem"**
- 9) Opdater status og marker EU-indberetning for analysen ved igen at højreklikke på analysen i listevisningen.

12 Luk året for den redigerede station

- 1) Klik på fanebladet **"Badevand Stationer"**
- 2) Fremsøg din station og marker den med flueben i søgeresultatet
- 3) Klik **"Klassifikation"**
- 4) Vælg det år, du har redigeret og derfor ønsker at genberegne, nu kommer klassifikation frem.

Klassifikation:

Når du gemmer en klassifikation så lukkes sæsonen for den pågældende station og der vil ikke længere kunne indleveres hændelser og analyser. Det er derfor essentielt at du sørger for at have indleveret alle disse informationer før du fortsætter med at gemme klassifikationen.

KlassifikationStationType Kommune EU

År: 2015

Klassifikation Udmerket

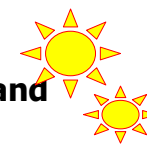
Forklar her hvis der er nogle afvigelse fra prøvetagningsprogrammet eksempelvis grundet skybrud eller lignende. Forklar også hvad grunden er til klassifikationen for stationen, hvis denne er sat til 'Ringe'.

Gem Fortryd

- 5) Klik **"Gem"** når du klikker gem bliver hele året data låst, dette gøres for fremadrettet at sikre et ensartet datagrundlag,
- 6) Du får beskeden **"data er gemt"**

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk

Kom godt i gang med PULS Badevand – Opret en station



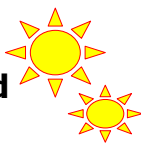
Formålet At kommunen kan oprette eventuelt manglende badevands- og kontrolstationer. Forskellen på oprettelse af kontrol- og badevandsstationer ligger udelukkende i, at man vælger **"Stationstype"** og herved ændres det, hvor mange parametre det er påkrævet at udfylde.

13 Opret en station

- 1) Klik på fanebladet **"Badevand Stationer"**
- 2) Klik **"Opret"**
- 3) Udfyld alle felter markeret med rød stjerne
- 4) I bunden af vinduet klik **"Tilføj Målested"**
- 5) Derefter klik **"Autoudfyld"** Denne funktion giver målestedet samme navn og koordinater, som selve badevandsstationen
- 6) I Målestedtype henvises til Stancode-liste 1076 og svarer til, at "målested typen" er ukendt, i mangel af bedre. En ny kode kan oprettes ved henvendelse til Standat-sekretariatet.
- 7) Klik **"Gem og Luk"**
- 8) Stationen er nu oprettet, og laboratoriet vil kunne tilknytte data. Og du vil kunne fremsøge stationen sammen med de allerede migrerede stationer.

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk

Kom godt i gang med PULS Badevand – Nedlæg en station



Formålet At kommunen kan nedlægge og sammenlægge stationer i PULS, hvis der er behov for det.

14 Nedlæg en station

- 1) Klik på fanebladet **"Badevand Stationer"**
- 2) Fremsøg den station du vil nedlægge
- 3) Marker stationen med flueben og klik **"Åben"**
- 4) I feltet **"Nedlagt dato"** vælges den dato, som svarer til, hvornår stationen holdt op med at blive brugt. Se nedenfor.
- 5) Under *begrundelser ved ændringer af stationer* udfyldes feltet **"Ændring af nedlagt dato"** med begrundelsen for nedlæggelsen.
- 6) Husk, at det ved rettelser af stationer vil blive påkrævet, at der vedhæftes en badevandsstation og udfyldes en kontakt e-mail. For stationer, som skal nedlægges, kan du vedhæfte en blank PDF.
- 7) Klik **"Gem og luk"**
- 8) Nu er din ændring gemt og afventer godkendelse af SVANA.

Punktskilde (Station) Annuler

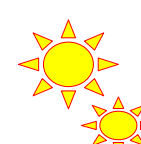
[Stationsdata](#) [Historik](#)

Stationsdata

Stations identifikator	2b66d04-8fad-425e-b88c-98	Ejer	Lagre Kommune
Tidligere stationsnummer		Kommune nummer	0350
Navn	Automatisk Test - 18.5011g5	Tidligere kommune nummer	
Bemærkning		Indtastet dato	
Koordinat Nord	6174100	Nedlagt dato	06-03-2016
BP5G-25832, ETR5832 (4 koordinat 2 i fjerde UTM zone 32, nord 89)			
Koordinat Ost	681706		
BP5G-25832, ETR5832 (4 koordinat 6 i fjerde UTM zone 32, nord 89)			

Badevand specifikke data

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk



15 Sammenlæg stationer

- 1) Klik på fanebladet **"Badevand Stationer"**
- 2) Fremsøg den station du vil lægge ind under en anden station, altså den station, hvor der ikke længere vil blive fortaget badevandsanalyser. Marker stationen med flueben og klik **"Åben"**
- 3) I feltet **"Hovedstation"** vælges den station, som du vil lægge stationen ind under, altså den station, hvis analyser skal gælde for begge stationer. Se nedenfor.
- 4) Under *begrundelser ved ændringer af stationer* udfyldes feltet **"Ændring af sammenlægning"** med begrundelsen for at stationerne sammenlægges.
- 5) Husk, at der ved rettelser af stationer vil blive påkrævet, at der vedhæftes en badevandsstation og udfyldes en kontakt e-mail. For stationer som skal nedlægges, kan du vedhæfte en blank PDF.
- 6) Klik **"Gem og luk"**
- 7) Nu er din ændring gemt og afventer godkendelse af SVANA.

Badevand specifikke data

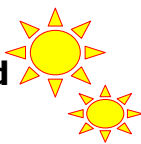
Stationstype	Badevandsstation	Vandtype	Marin
EU vandområde navn	North-east Atlantic Ocean	EU vandområde nummer	Mangler
Kontakt email		DKWV Stations nr.	124
Status	Godkendt	Grupper	
Nedlæggelses dato		Hovedstation	
		Understationer	

Begrundelser ved ændringer af stationer

Ændring af sammenlægning

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk

Kom godt i gang med PULS Badevand – Prøvetagningsplaner



Formålet At oprette prøvetagningsplaner og forventede prøvedatoer for stationer i kommunen. I PULS er der mulighed for at kommunen opretter data om prøveplanen (punkt 16) og derefter overlader indlæsningen af de forventede prøvedatoer til laboratoriet. Derfor opfordres der til at kontakte laboratoriet og minde dem om, at der skal indlæses prøveplaner og prøvedatoer i PULS for sæsonen 2017 og frem.

16 Opret prøvetagningsplan

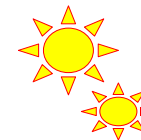
- 1) Klik på fanebladet **"Badevand Prøveplaner"**
- 2) Tryk på knappen **"Opret"**. Du vil nu få vist dette:

Opret prøveplan

Prøveplan identifikator	<input type="text"/>
Kommune (nummer)	<input type="text"/>
Station	<input type="text"/>
År	2017
Sæson start	01-06-2017
Sæson slut	<input type="text"/>
Blå flag	<input type="checkbox"/>
Forventet antal prøver	<input type="text"/>
Godkendt	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Gem"/>	

- 3) Udfyld feltet til højre for Kommune (nummer) med kommune nummeret og tryk på **Enter** på dit tastatur.
- 4) Efter et øjeblik vil du kunne vælge den ønskede station fra drop down-menuen ud for feltet **"Station"**.
- 5) Udfyld **"År"**, **"Sæson start"** og **"Sæson slut"**.
- 6) Hvis stationen har udmærkelsen **Blå Flag**, afkrydses feltet for det, hvorefter stationen vil være underlagt reglerne for Blå Flag. Dette ændrer de krav der stilles til de planlagte prøvedatoer.
- 7) Antallet af forventede antal prøver udfyldes (minimum 10, hvis det er en Blå Flag-station).
- 8) Tryk på knappen **"Gem"**.
- 9) Prøvetagningsplanen for stationen er nu gemt (Der vil stå "Data er gemt" i øverste venstre hjørne af vinduet).

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk



17 Opret forventede prøvedatoer

- 1) Højre side af vinduet for **"opret prøveplan"**, vil se således ud, hvis det er en Blå Flag-station:

Der skal mindst være 10 prøvedatoer

Den første prøvedato skal være mellem 5 og 10 dage før sæsonstart.

Sidste prøvedato skal være mellem 30. august og 5. september

Sidste prøvedato skal være mellem 15. august og 21. august

Vælg	Dato	Laboratorie CVR	Dage
------	------	-----------------	------

Eller således, hvis det ikke er:

Der skal mindst være 4 prøvedatoer.

Den første prøvedato skal være mellem 5 og 10 dage før sæsonstart.

Vælg	Dato	Laboratorie CVR	Dage
------	------	-----------------	------

- 2) Tryk på knappen **"Tilføj"**, for at tilføje en ny prøvedato. Vælg dato og udfyld CVR-nummeret for laboratoriet, som udfører prøven.
- 3) Gentag trin 2 for alle de forventede prøver.
- 4) Når kravene for prøveplanen er overholdt, vil der stå **"Tilsynskravene overholdes!"**, som her:

Tilsynskravene overholdes!

Vælg	Dato	Laboratorie CVR	Dage
<input type="checkbox"/>	25-05-2017	25388224	0
<input type="checkbox"/>	23-06-2017	25388224	29
<input type="checkbox"/>	22-07-2017	25388224	29
<input type="checkbox"/>	20-08-2017	25388224	29
<input type="checkbox"/>	01-09-2017	25388224	12

- 5) I venstre side af vinduet, afkrydses feltet for **"Godkendt"**.
- 6) Tryk på knappen **"Gem"**
- 7) Luk vinduet ved at trykke på **"Annuller"** i øverste venstre hjørne af vinduet.

For yderligere support, kontakt Danmarks Miljøportal på 72 54 64 64 eller support@miljoportal.dk