

25-02-2026

Fælles offentlig system til indberetning af prøver, observationer og målinger på miljøområdet

Danmarks Miljøportal



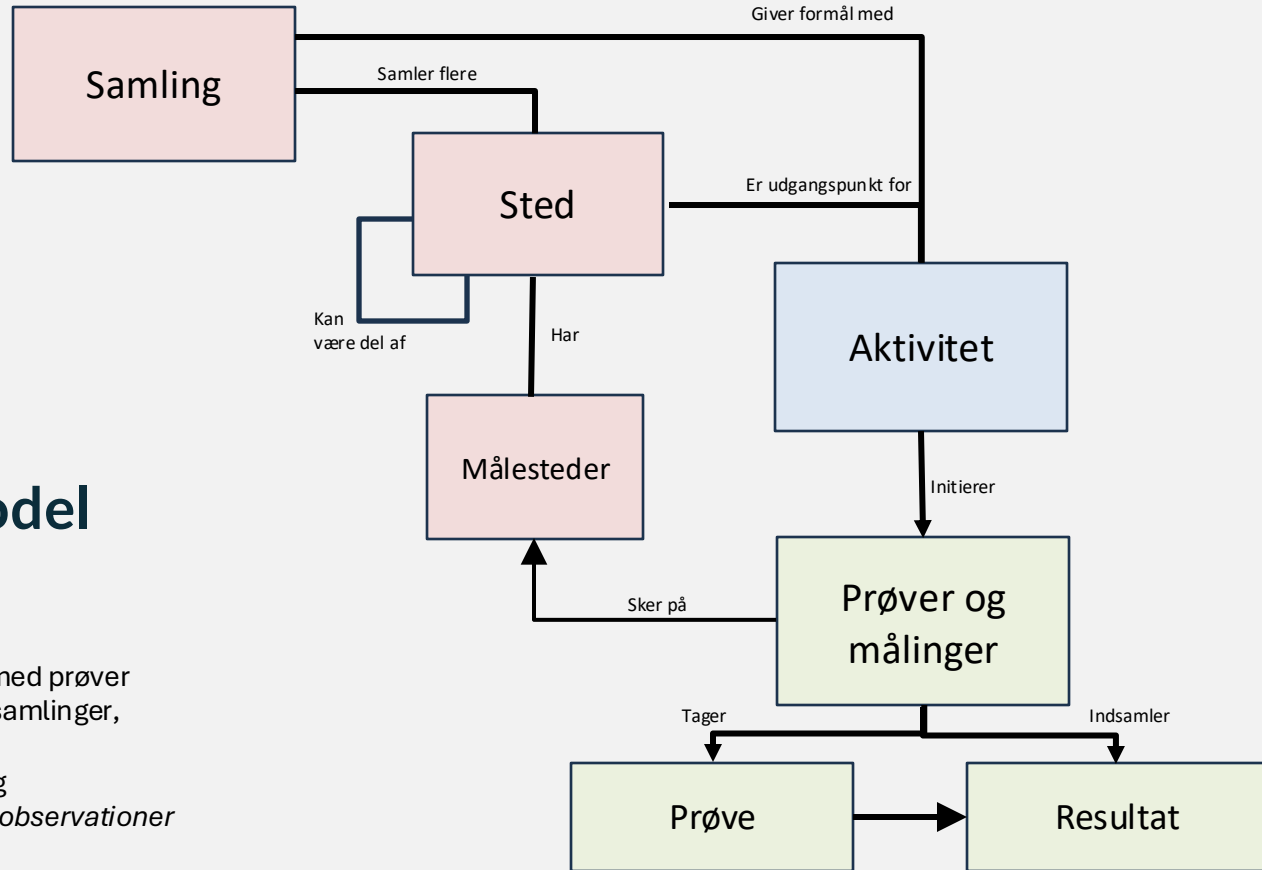
Gennemgang

1. Datamodel
2. Brugergænseflade
3. Roller og rettigheder
4. API
5. Fremadrettet

- ✂ Vi skal igennem mange slides. Vi har prøvet at pakke med så meget konkret information som mulig.
- ✂ Indtil vi har et officielt navn, hedder DMPs nye offentlige system til indberetning af prøver, målinger og observationer på miljøområdet *SystemX*.

Logisk datamodel

- Mange forskellige aktører
- Mange forskellige formål med prøver
- Mange forskellige type af samlinger, steder og målesteder
- Forskelligartet navngivning
- *Referencearkitekturen for observationer og målinger*



Fælles model for data - eksempler

Samling	Sted	Målested	Aktivitet	Prøve	Prøvetagning	Resultatet
Sabro Vandværk Almen Vandforsyning Aarhus Kommune	Boring DGU nr. 88.1102 Placering (EUREF89 Zone 32N): 563.426,5 , 6.230.512	Indtag 1 Dybde 54-66 m.u.t.	Kontrolprogram - drikkevand	Vandkemi - grundvand	Dato: 12. maj 2025 Prøvetager: SGS Analytics Denmark	PFOA <0,0003 µg/l Laboratorium: Alcontrol AB, Linkøbing
NOVANA – Østjylland Overvågningsnet/program SGAV	Boring DGU nr. 88.1346 Placering (EUREF89 Zone 32N): 561.148 , 6.216.411	Indtag 4 Dybde 9-11 m.u.t	GRUMO - overvågning	Vandkemi - grundvand	Dato: 4. oktober 2024 Prøvetager: Miljøstyrelsen	PFOA <0,0003 µg/l Laboratorium: Eurofins Denmark A/S
JAR nr. 715-00001 Søballe, Storringsvej 3 Region Midtjylland	Boring DGU nr. 88.3549 B107 Placering (EUREF89 Zone 32N): 556.175,46 , 6.219.423,92	Indtag 1 Dybde 25,5 - 27,5 m.u.t.	Forureningsundersøgelser - Afgrænsende undersøgelse (JAR projektfase)	Vandkemi - grundvand	Dato: 19. august 2025 Prøvetager: DMR	PFOA 0,12 µg/l Laboratorium: ALS Denmark A/S

Samlinger

Type	Beskrivelse
Vandforsyningsanlæg	Vandindvindingsanlæg, jf. vandforsyningsloven – hvis formål er vandforsyning
Energianlæg	Vandindvindingsanlæg jf. vandforsyningsloven – hvis formål er udtrække varme fra grundvandet
Forureningslokalitet	Regionernes forureningslokaliteter, jf. jordforureningsloven
Forureningspulje	Regionernes forureningsundersøgelser, som ikke knytter sig til én forureningslokalitet men et område eller pulje af lokaliteter, jf. jordforureningsloven
Overvågningsnet/program	Steder, hvor der sker offentlig overvågning af miljøet tilstand
Deponeringsanlæg	Deponeringsanlæg jf. deponeringsbekendtgørelsen
Bygge- og anlægsarbejde	Samlinger af målesteder, som er oprettet i forbindelse med bygge- og anlægsprojekter, f.eks. geotekniske undersøgelser, grundvandssænkninger, klimatilpasning mm.
Tematiske samling	Samlinger af målesteder, som er oprettes af private aktører

Hvad indsamles

- Steder
- Identifikationsdata
- Reference eksternt fagsystemer (GUID / Sagsnummer)
- Lovpligtige metadata (fx vandindvindingsformål og tilladelser)

Steder (1)

Type	Beskrivelse
Boring	Boringer, som er omfattet af brøndborebekendtgørelsen
Distributionsnet	Vandforsynings forsyningsnet samt forbrugers taphane
Vandbehandlingsanlæg	Anlæg, der renser og behandler vand, så det kan bruges som drikkevand
Kildeplads	Et område, hvor en boring eller gruppe af boringer indvinder grundvand til brug som drikkevand
Sø	Gruppering af målesteder i sø
Vandløb	Gruppering af målesteder i vandløb
Marin	Gruppering af målesteder på havet

Der er desuden Jordvand, Hydrometri og Marin loggerstation, som er under teknisk afklaring mht. placering i datamodellen

Hvad indsamles

- Reference til **primær** samling
- Reference til øvrige samlinger (sekundær)
- Identifikationsdata (for sikker prøvetagning)
- Evt. overliggende sted (fx boring på kildeplads)
- Evt. nøgledata og lovpligtige data
- Reference eksternt fagsystemer (GUID)
- *Obs! Boringer vedligeholdes i Boringsregistret/arkivet. Særligt fokus på at synkronisering af boring er optimal ml. DMP/GEUS.*

Steder (2)

Type	Beskrivelse
Areal	Gruppering af målesteder på landarealet
Bygning	Bygninger, hvor der foretager bl.a. indeluftundersøgelser
Ledning	Ledninger, hvor der foretages undersøgelser, f.eks. kloakledning, drænledning eller faldstamme i bygning.
Oplag på land	Oplag er midlertidig opbevaring af f.eks. opgravet jord, affald mm., som ex situ på området
Afværgeanlæg	Anlæg til at begrænse, fjerne eller forhindre spredning af forurening i jord, grundvand eller overfladevand
Deponeringsenhed	En afgrænset del af et deponeringsanlæg, hvor affaldet fysisk placeres og deponeres permanent

Hvad indsamles

- Reference til **primær** samling
- Reference til øvrige samlinger (sekundær)
- Identifikationsdata (for sikker prøvetagning)
- Evt. overliggende sted (fx bygning på areal)
- Evt. nøgledata og lovpligtige data
- Reference eksternt fagsystemer (GUID)

Målesteder

Geometri	Eksempler	Beskrivelse
Målested uden reference	Udstyrstest, blindprøver	Ingen XYZ
Målepunkt	Taphane, poreluftpunkt, drænbrønd, enkeltnedstik	Ét XY koordinatsæt eller adresse
Indtag	Indtag i boring og sonderinger	Fast og midlertidigt indtag i boringer og sonderinger
Transekt	Blandeprøve i ledningstracé, overfladevands transekt	Horisontal linje
Arealflade	Overfladeblandeprøve, bund udgravning og græsprøver	Horisontalt afgrænset område

Hvad indsamles

- Geometrien
- Navn
- Beskrivelse
- Punkttype (fx Taphane, PL-poreluft u. gulv)
- Reference eksternt fagsystem (GUID)
- *Obs! Indtag vedligeholdes i Boringsregistret*

Målested uden reference



Målepunkt



Indtag



Transekt



Arealflade



Aktivitet (formål/projekt/omfang/fase)

Navn	Eksempler på formål
Forureningsundersøgelse	De specifikke faser oprettet for lokaliteten i JAR
Overvågningsnet/program	LOOP- overvågning, GRUMO-overvågning, overvågning
Vandforsyningsanlæg	Drikkevandskontrol A, driftskontrol ...
Bygge- og anlægsprojekt	Driftskontrol, overvågning ..
Deponeringsenhed	Egen kontrol, intern driftskontrol ..
...	

Kært barn har mange navn på tværs af de mange forskellige områder. Under stadig udarbejdelse

Hvad indsamles

- **Formål for aktivitet vælges fra liste:**
 - Kan være en **unik** liste for en specifik samling
 - Kan være **fælles** liste for en samlingstype
 - Reference eksternt fagsystem (GUID)
 - Sortering
- Den enkelte aktivitet har en dato (og evt. beskrivelse)
- Begrebet aktivitet kommer fra "Rammearkitekturen for observationer og målinger" (ROM)

Prøver og målinger

Kemiprøver (inkl. feltmålinger)

Kategori	Matricer
Vand	Grundvand, drikkevand, procesvand, perkolat, ferskvand, saltvand, spildevand....
Jord	Jord, ...
Luft	Poreluft, indeluft ...
Andet	Byggemateriale, træmasse, ...

Andre målinger

Type	Beskrivelse
Pejlinger	Manuelle pejling af grundvandet
Grundvandstand	Kontinuerte grundvandslogger
Vandmængder	Indvundne vandmængde
...	... hertil vandføring, skalapælsmålinger

Hvad indsamles

- Matricen
- Identifikation (stregkoder)
- Enkeltprøve
- Blandprøve
- Prøvetagningsdata (dybde, tidsrum mm.)
- Metode (og evt. udstyr)

- Feltmålinger i forbindelse med prøvetagning (fx tryk, vind, temperatur)
- Analysepakke (pr. aftale med indberettere)

- Loggere

- *Obs! Geologi og geoteknik afleverings i boringsregistret*

Brugergænseflade

- Webapplikation
 - Basisbrugergænse til vedligeholdelse af stamdata i stedmodellen
 - Optimeret til prøvetagning. Målet er at kunne afløse ARA
 - Rekvissions-flow til laboratorieanalyser
 - Overblik over prøver og deres status
-
- Applikationen bygges til gængse browsere på desktop og Ipad
 - Nogle dele af applikationen - prøvetagning - vil være særlig fokuseret på Ipad og arbejdet i feltet.
 - Prøvetagning foregår forskelligt - nogle forbereder, andre gør mere *on location*
-
- De viste eksempler er **wireframes**. Skitser til skærbilleder
 - Det er ikke design
 - Der kommer helt sikkert justeringer i detaljerne
 - Aktører inddrages løbende, for at give input

SYSTEMX

Målinger og observationer på miljøområdet

Steder

→

Vælg Type

Vælg Undertype

Vælg Myndighed

Q Id, titel, cvr, adresse

Søg

☒ Aktive

☒ Samlinger med redigeringsret

Favorit	SamlingsID	Ekstern ref	Titel	Type	Undertype	Myndighed
★	123	183-02007	Jægerkrogen 1A, Ishøj	Forureningslokalitet	-	Region Hovedstad
★	4332	763-00011	DAUGBJERG FYLDPLAD	Forureningslokalitet	-	Region Midt
★	323	208-00199	Bakkegårdsvej 306	Forureningslokalitet	Afværge - Åben dri	Region Hovedstad
★	324	999-00006	PFAS Opsporing ved Tun	Forureningspulje	Kildeopsporing	Region Sjælland
★	325	999-00004	Hedeland deponi	Forureningspulje	Monitorering	Region Sjælland
☆	326		Sabro Vandværk AMBA	Vandforsyningsanlæg	Alment	Aarhus Kommune
☆	327		Birkegårdsvej 3	Vandforsyningsanlæg	Ikke alment - flere	Aalborg Kommune

Listen viser de samlinger din organisation har lov til at rette i. Ønsker du at finde en anden skal du fjerne flueben i "Samlinger med redigeringsret".

Download

Dine favoritter vises øverst. Ønsker du at tilføje nye favoritter gøres det øverst til højre på samlingens side.

Opret samling

N

Logvælger

[Samlinger >](#)

Sabro Vandværk

AKTIV

Oversigt

Prøver
og målinger

Tilladelser og
vandmængder

DIADEM

VANDFORSYNINGSANLÆG

SamlingsID: 000232

Tidl. JupiterID: 80625, 182669

[JUPITER](#)

Placering: 53.22.11 / 11.22.33 UTM

Ejer: Sabro Vandværk AMBA (CVR: 44760)

Myndighed: Aarhus kommune

Rådgivere: NIRAS

[Selvregistrering](#)

Bemærkning (Offentlig): ---

Vandindvindingsformål: Alment vandforsyningsanlæg

Supplerende beskrivelse af vandindvindingsformål: ---

Drikkevandsformål: Alment vandforsyningsanlæg Minimum 10 m3/dag og minimum 50

Tilsynskommune - drikkevandskvalitet: Aarhus kommune

Tilsynskommune - vandindvinding: Aarhus kommune

Krav om vandindvindingsstilladelse: Ja

Krav om inderberetning af indvundne vandmængde: Ja

Ejendomme som forsynes (BFE nr.): 1234567, 8976543, 4567894

Etableret: 01-09-1964 Nedlagt: ---

P-nummer: ---

Steder og målesteder

[Opret sted](#)

[Opret lokalt målested](#)

[Tilføj/fjern sted](#)

[Opret prøve](#)

Sted	Stedstype	Målesteder	Sted oprettet	Prøver	Opret
Sabro Vandværk	Vandbeh. anlæg	Efter filter 1 Efter filter 2 Afgang vandværk	25-11-2023	2 3 3	+
Distributionsnet - Sabro	Distributionsnet	Fast hane skovvej Hane ved brandstation Aktivitetssteder (25)	25-11-2023	36	+
Egehøj kildeplads	Kildeplads		05-10-2005	0	+
DGU 88.1401	Boring	Indtag 1	12-12-2005	14	+
DGU 88.3665	Boring	Indtag 1	12-06-2022	4	+
Sabro kildeplads	Kildeplads		25-08-1964	0	+
DGU 88.1102	Boring	Indtag 1	16-02-1993	18	+

Klik på sted for at se flere detaljer og prøver, og hvis du ønsker at redigere stamdata og tilføje lokale målesteder. Klik på prøveglas for at tilføje prøve

[Download](#)



Tegnforklaring

- [Sæt som favorit](#)
- [Rediger samling](#)
- [Historik](#)

SYSTEMX

Målinger og observationer på miljøområdet

[Forside >](#)

Jægerkrogen 1A, 2635 Ishøj

AKTIV

Oversigt

Målesteder

Prøver/målinger

FORURENINGSLOKALITET

SamlingsID: 000023

JAR Lokalitetsnr.: [183-02007](#)

Placering: 53.22.11 / 11.22.33 UTM

Samlingsejer: Region Hovedstaden

Myndighed: Region Hovedstaden

JAR-Bemærkning: ---

Rådgivere: NIRAS

Adresse: Jægerkrogen 1A, 2635 Ishøj

Samlingens formål/faser

Klik på link for at se prøver/målinger

Udvid

- Projekt X - Kommunal undersøgelse (2022.04-2022.12)
- Projekt X - Kommunal olværg (2022.04-2022.12)
- Projekt Y - Sagsbehandling af tidl. oplysninger (2024.01-2024.03)
- Projekt Y - Afgrænsende undersøgelse (2025.04-)

Steder og målesteder

Opret sted

Opret målested

Tilføj/fjern sted

Opret prøve

Sted	Stedtype	Målested	Punkttype	Oprettet	Prøver	Opret
Matriklen	Areal	PL1 PL2	PL-Poreluft udendørs PL-Poreluft udendørs	2022-04-07 2022-04-07	2 1	
Boring F1 207.7286	Boring		F-Fortræningsboring	24-05-2022	7	
Hovedbygning	Bygning	IL1	IL-Indeluft	2025-10-07	2	
		IL2	IL-Indeluft	2025-10-07	2	
		LS1	LS-Luft spredningsvej	2025-10-21	2	
		MP1	MP-Poreluft u.gulv	2025-10-21	2	
		MP2	MP-Poreluft u.gulv	2025-10-21	2	
Tilbygning	Bygning	ULREF	ULREF-Udeluft reference	2025-10-07	2	
		BLIND	BLIND-Blindprøve	2025-10-07	2	
		IL3	IL-Indeluft	2025-10-07	2	
Skur og Carport	Areal	IL4/LS2	IL-Indeluft LS-Luft spredningsvej	2025-10-21 2025-10-21	2 2	
		MP3	MP-Poreluft u.gulv	2025-10-21	2	
		HB1	HB-Håndboring	2025-09-01	3	
Boring F2 207.7281	Boring	OBL1	OBL-Overfladebløndprøve	2025-09-01	1	
		PL3	PL-Poreluft udendørs	2025-09-01	1	
		VA1	VA-Vandprøve ikke boring	2025-09-01	1	
		Indtag 1	B-Boring filtersot	2022-04-04	2	
		Indtag 2	B-Boring filtersot	2022-04-04	1	

Steder som ikke er ejet af denne samling

Download

SYSTEMX
Målinger og observationer på miljøområdet



[Forside >](#)

Jægerkrogen 1A, 2635 Ishøj

OversigtMålestederPrøver/målinger

FORURENINGSLOKALITET SamlingsID: 000023 JAR Lokalitetsnr.: 183-02007 

PRØVER OG MÅLINGER



Viser 15 af 125 prøver / målinger

 Søg

Vis 50150 Alle  Sempel visning  Nulstil filtre

Dato-intervall

Vælg formål/fase

Vælg prøvetype

Vælg m

Vælg sted

Vælg status

PrøveID	PrøveDato	Formål/fase	Prøver/målinger	Målested	Sted	Prøvestatus
4232343	2026-01-30	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	MP1	Hovedbygning	Afsendt
4232345	2026-01-30	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	MP2	Hovedbygning	Bekræftet 
4232347	2026-01-30	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	LS1	Hovedbygning	Bekræftet 
4232349	2026-01-30	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	ULREF	Hovedbygning	Prøve modtaget
4232351	2026-01-16	Afgrænsende forurenings	Peilning	Indtag 1	F2 207. 7282	Udført
4232353	2026-01-16	Afgrænsende forurenings	Indeluft-passiv	BLIND	Hovedbygning	Rapporteret
4232355	2026-01-16	Afgrænsende forurenings	Indeluft-passiv	IL1	Hovedbygning	Rapporteret
4232357	2026-01-16	Afgrænsende forurenings	Indeluft-passiv	IL2	Hovedbygning	Rapporteret
4232359	2026-01-16	Afgrænsende forurenings	Indeluft-passiv	ULREF	Hovedbygning	Rapporteret
4232361	2025-10-07	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	MP1	Hovedbygning	Rapporteret
4232363	2025-10-07	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	MP2	Hovedbygning	Rapporteret
4232365	2025-09-01	Kommunal undersøgelse	Jord	OBL1	Skur og Carport	Rapporteret
4232367	2025-09-01	Kommunal undersøgelse	Porceluft	PL3	Skur og Carport	Rapporteret
4232369	2025-09-01	Kommunal undersøgelse	Vand	VA1	Skur og Carport	Rapporteret
4232371	2025-09-01	Kommunal undersøgelse	Jord	HB1	Skur og Carport	Rapporteret

123

Klik på række for at fremhæve på kort - eller omvendt
Klik på [Prøver/målinger](#) for at redigere prøve/måling

Maksimer kort



Skjul kort

Sted
Boring
Obs! Metadata kommer
fra boringsregistret

SYSTEMX

Målinger og observationer på miljøområdet

<< Tilbage til Sabro Vandværk (Primer)

Og så knyttet til:

05 til øvrig samling

OGU nr.: 88.1102 (B4)

Overblik

Grundvandsstand

BORING Borested: Stillingvej 74, 8471 Sabro Boredato: 16-02-1993 [JUPITER](#)

BoringsGUID: b60aee03-52b4-4969-ac3f-9a66a5cf8737

Boringsanvendelse: Vandindvidning

Boringsformål: Vandværksboring

DEL AF: [Kildeplade Sabro Syd](#)

Boringsoplysninger

Ret i Børingsregister

UTM koordinater	721121,88 , 6.177.288,11		
Dybde, meter	67		
Boringsfikspunktskote	8174 m / DVR90		
Boringsfikspunktbeskrivelse	Top af flange		
Pejlingspunktskote	82.55 / DVR90		
Pejlingspunktbeskrivelse	Top pejlør		
Boringsafslutning	Betonmuffe		

Målesteder

Type	Navn	Indtag top (m)	Indtag bund (m)	Diameter (mm)	
Punkt	Indtag 1	54	66	225	↕+
Punkt	Indtag 2	14	22	225	↕+

Anden dokumentation fra Børingsregistret

Titel	Type	Oprettet
Pumpeskema ved prøvetagning	XLSX	25-11-2025
Foto i forbindelse med pejling	PNG	20-11-2022

Noter om stedet

Tilføj note

Besked	AF	Oprettet
Vinklet indstik fyldt med vand ...	LKM	25-11-2025
Målepunkt IL lukket pga. bløvær ...	AHSJ	23-7-2023
Pas på hunden ...	LKM	23-7-2023

Indtag 1

Indtag 2

Skjul kort

Prøver målinger på stedet

Opret prøve

Nulstil filtre

Vælg dato	Vælg formål/fase	Vælg prøve/m	Vælg målested	Vælg status	
PrøveData	Formål/fase	Undersøgelse	Målested	Status	KS
25-11-2023	Boringskontrol	Vandkemi	Indtag 1	Bekræftet	KS1
25-11-2023	Boringskontrol	Vandkemi	Indtag 2	Bekræftet	KS1
25-11-2023	Forureningsundersøgelse	Vandkemi	Indtag 1	Prøve modtaget	
20-11-2022	Grundvandsstand	Pejling	Indtag 2	Udført	
20-11-2022	Prøvepumpning	Prøvepumpning	Indtag 2	Udført	
20-11-2022	Boringskontrol	Vandkemi	Indtag 2	Rapporteret	KS2
16-07-2020	Forureningsundersøgelse	Vandkemi	Indtag 1	Rapporteret	KS2

SYSTEMX

Målinger og observationer på miljøområdet

[← Tilbage til Jægerkrogen 1A](#)

Gå til øvrig samling

Hovedbygningen

Overzicht

"Kontinuerede data"

BYGNING

Del af: [Matriklen \(Areal\)](#)

☆

[Skjul kort](#)

Bygningsoplysninger

Beliggenhed:	Jægerkrogen 1A
Kælder:	Nej
Krybekælder:	Ja
Antal etager:	1

Målesteder

Opret målested

Type	Navn	Punkttype	Beskrivelse	Tilføj prøve
Punkt	MP1	MP-Poreluft u.gulv	Skråt gennem sokkel, under k	+
Punkt	MP2	MP-Poreluft u.gulv	Skråt gennem sokkel, under st	+
Punkt	IL1	IL-Indeluft	Toilet	+
Punkt	IL2	IL-Indeluft	Stue	+

Klik på linje for at se og redigere detaljer om målested

Noter om stedet

Tilføj note

Besked	AF	Oprettet
MP rår fjernet og reetableret	JKF	2025-10-07
MP1 og MP2 poreluftspyd efterladt med prop i	JKF	2025-10-07
Bygning anvendes til privat bolig	ANH	2025-04-25

OBS! Informationen er tilgængelig for alle

Prøver og målinger på stedet

Opret prøve

Nulstil filtre

Vælg dato

Vælg formål/fase

Vælg prøve/m

Vælg målested

Vælg status

PrøveDato	Formål/fase	Undersøgelse	Målested	Prøvestatus
2026-01-30	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	MP1-skråt gennem sokkel	Afsendt
2026-01-30	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	MP2-skråt gennem sokkel	Bekræftet
2026-01-30	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	LS1-Toilet bog vandlås	Bekræftet
2026-01-30	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	ULREF	Prøve modtaget
2026-01-16	Afgrænsende forurenings	Indeluft-passiv	BLIND	Rapporteret
2026-01-16	Afgrænsende forurenings	Indeluft-passiv	IL1-Toilet	Rapporteret
2026-01-16	Afgrænsende forurenings	Indeluft-passiv	IL2-Stue	Rapporteret
2026-01-16	Afgrænsende forurenings	Indeluft-passiv	ULREF	Rapporteret
2025-10-07	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	MP1-skråt gennem sokkel	Rapporteret
2025-10-07	Afgrænsende forurenings	Indeluft-aktiv	MP2-skråt gennem sokkel	Rapporteret

17

SYSTEMX

Målinger og observationer på miljøområdet

< Tilbage til Sabro Vandværk (Primær)

Også knyttet til:

Gå til øvrig samling

Distributionsnet - Sabro Vandværk

Oversigt

DISTRIBUTIONSNET Tidl. ID: 80625 JUPITER

Ejer: Sabro Vandværk AMBA

Aktiv: Ja

DEL AF: [Vandbehandlingsanlæg - Sabro Vandværk](#)

Bemærkning (Offentlig): Vandværket har kun et forsyningsområde.

Lokale målesteder

Type	Titel	Adresse	
Taphane	Afgang Vandværk	Stillingvej 74, 8471 Sabro	
Taphane	Højdebeholder	Viborgvej 706, 8471 Sabro	
Taphane	Mølerbrønd 1A - ledningsnet		

Højdebeholder

Afgang vandværk

Mølerbrønd ledningsnet

Skjul kort

Prøver og målinger på stedet

Opret prøve/måling

Nulstil filtre

Vælg dato/inter

Vælg formål/fase

Vælg prøve/n

Vælg målested

Vælg status

PrøveDato	Formål/fase	Prøver/mål	Punkttype	Hvor	Prøvestatus	KS
25-11-2023	Drikkevandskontrol A	Vandkemi	Akt.sted	Distribution	Bekræftet	
15-08-2023	Drikkevandskontrol A	Vandkemi	Akt.sted	Distribution	Modtaget ☒	KS1
02-05-2023	Drikkevandskontrol A	Vandkemi	Akt.sted	Distribution	Modtaget ☒	KS1
15-02-2023	Drikkevandskontrol B	Vandkemi	Taphane	Distribution	Modtaget ☒	KS1
15-02-2023	Drikkevandskontrol A	Vandkemi	Akt.sted	Distribution	Modtaget ☒	KS1

Opret samling

Vandforsyningsanlæg

Ved nye samlinger, vælges typen først, for at kunne vise rette felter på formularen

Vælg samlingstype

Vandforsyningsanlæg

Opret

SYSTEMX
Målinger og observationer på miljøområdet



Opret / rediger Samling

Vises kun ved redigering
SamlingsID: 0000232

TYPE: VANDFORSYNINGSANLÆG

De fælles oplysninger

Navn på samling

Sabro Vandværk

Ejer

Sabro Vandværk A/MBA (CVR: 44760916)

Myndighed

Aarhus kommune (CVR 22222222)

Rådgivere

NIRAS (CVR: 44444444), RAMBØLL (CVR: 55555555)

Placering

53.22.11 / 11.22.33 UTM

Angiv på kort

Placering benyttes til at indlæse samlingens omløbende placering på oversigtskort.

Bemærkning (Offentlig)

Denne bemærkning vil være offentlig tilgængelig i JUPITER-databasen. Ingen persondata tilladt.

Ekstern ref

80625, 182669

Benyt dette felt til reference til eksternt fogtsystem: JAR-lokalitet, MST deponisagor, tid, Jupiter anlægID

☐ Sæt samling som inaktiv

Sæt samling som inaktiv: På inaktive samlinger kan ikke oprettes og tilknyttes nye steder og målesteder.

De samlingstype specifikke
felter

Vandindvindingsformål:

Alment vandforsyningsanlæg

Drikkevandsformål: Alment vandforsyningsanlæg

Minimum 10 m3/dag og minimum 50 persøn

Tilslutningskommune - drikkevandskvalitet:

Aarhus Kommune

Tilslutningskommune - vandindvinding

Aarhus Kommune

Etableret:

1/4/1964

Ejendomme som forsynes (BFE nr.):

1234567, 8976543, 4567894

Supplerende beskrivelse af vandindvindingsformål:

Krav om vandindvindingsliladelse:

Ja

Krav om indberetning af indvundne vandmængde:

Ja

P-nummer:

Nedlagt:

--

Opdag Ejerregistrat



Oprettet
25-01-1955 / MAGOV / DMP
Senest redigeret
25-01-1955 / MAGOV / DMP

Gem samling

Vejledning

Denne formular er tænkt rimelig simpel. Der rettes ikke så ofte her. Det er mere tilgængeligt, kan let klæres med tastatur og gentendelig for alle typer af brugere.

Denne "autocomplete" komponent kan selvfølgelig løses på andre måder.

Opret sted Bygning

Vælg stedtype

Bygning ▼

Videre

Ved nye steder vælges typen først,
for at kunne vise rette felter på
formularen

Opret / rediger Sted

De families oplysninger
STEDTYPE: BYGNING

StedID 0004342

Navn på sted

Hovedhuset

Ejer

Region Hovedstaden

Primær samling

Jægerkrogen 1A, 2635 Ishøj

Del af dette sted

Matriklen ▼

Gerne en dropdown med øvrige steder på
primær-samlingen. "- Ingen" skal kunne vælges.

Placering

53.22.11 / 11.22.33 UTM

Angiv på kort

Bemærkning (Offentlig):

Tidligere stedID

80625, 182669

☐ Sæt sted som inaktiv

Stedtypespecifikke

Belligheden

Jægerkrogen 1A

Opslag Datafordeleren

Kælder

Ja ▼

Krybekælder

Ja ▼

Antal etager

Oprettet

25-01-1955 / MAGOV / DMP

Senest redigeret

25-01-1955 / MAGOV / DMP

Annuller

Gem sted

Vejledning

Stedets navn skal altid være det officielle navn på stedet. Hvis der er flere navne på stedet, skal de alle indføres i feltet. Stedets navn skal altid være det officielle navn på stedet. Hvis der er flere navne på stedet, skal de alle indføres i feltet.

Stedets placering skal altid være det officielle navn på stedet. Hvis der er flere navne på stedet, skal de alle indføres i feltet. Stedets placering skal altid være det officielle navn på stedet. Hvis der er flere navne på stedet, skal de alle indføres i feltet.

Dette felt er for-udfyldt hvis man har valgt
opret Sted på Samlingsiden. (Del af
Query paramter eller lignende)

Opret målested

Opret målested

GEOMETRI: POLYGON/AREAL **MålestedID** 0203201

Sted: Hovedhuset

Navn på målested

Beskrivelse

Punkttype

▾

Udbredelse

 [Målepoly.kml](#) 



Prøvetagning

Teaser. Vi er ikke nået hertil endnu.

Opret prøve / måling1 / 2

Prøvetager

P. O. Reluft

Dato

25-1-2026

Formål/fase

Forundersøgelse (29-1-23 -)

Sted

Bygning A

Målested

MP1 - Gennem sokkel ved hoveddør

Prøvetype

Poreluft

Gem og opret ny

→ Næste

Opret Poreluft prøve2 / 2

MÅLINGER

PID

5,2 ppm

Modtryk

156 mbar

PRØVETAGNING

Metode

Poreluftspyd

Dybde top (m.o.fpkt)

m

Stregkode

Info til løb

OBS forventer høje koncentrationer

← Tilbage

Læg i kurv

Herefter følger "indkøbskurv"
med valg af laboratorium
og analysepakke

Roller og rettigheder

Funktion	Beskrivelse	Rettigheder
Myndighed	Stat, regioner, kommuner	Kan alt!
Indberetter/Ejer	Vandforsyninger, Bygherrer, Deponiejer ..	Koblet til CVR. Må rette stamdata på samling, steder og målesteder (Dog lukket af på en række samlinger, fx deponier og dele af vandforsyningen). Må også lave aktiviteter og oprette prøver.
BFE	Bestemt Fast Ejendom	Hentes fra Ejerfortegnelsen. Har ikke adgang til systemet. Uddelegeres evt. til rådgivere gennem selvregistrering.
Rådgivere	Rådgivervirksomheder	Koblet til CVR. Kan knyttes til en samling. Så kan de det samme som Indberetter/Ejer. Kan også delegeres direkte på en Myndighed og Indberetter/ejer. Så kan de alt de kan.
Akkrediteret prøvetager	Typisk laboratorium, men evt. andre konsulentvirksomheder	Koblet til CVR. Må oprette og redigere målesteder, aktiviteter og tage prøver over alt.
Operatør	Typisk rådgivervirksomheder	Indsender resultater på loggere og kan oprette enkelte typer af steder.
Analyselaboratorium	Akk. laboratorier	Indsender resultater på prøver. Ikke bruger af brugergrænseflade

- Myndigheder er oprettet i DMP-brugerstyring
- Indberetter/Ejer og BFE kan oprettes af myndigheder og DMP
- Rådgivere og akkrediterede prøvetagere oprettes af DMP. Kan tilgå gennem MitIDErhverv eller DMP-brugerstyring. Operatør og analyselaboratorium oprettes også af DMP. Tilgår typisk gennem API.

API

- REST-API, baseret på OpenAPI specification.
- Swagger dokumentation
- Alle data i SystemX kan inddateres via API *
- Alle data i SystemX kan hentes via API
- Entiteter (samling, steder, målesteder, aktiviteter, prøver) kan forsynes med eget fagsystem GUID til API-kald.
- Boringer, geologi og geoteknik afleveres direkte hos JUPITER
- JUPITER står for udstilling af data grafisk
- JUPITER giver flere muligheder for at hente data

*) Der kan kun opdateres de data som API-brugeren har ret til.

Rekvistionsflow kan nok ikke benyttes via API, men skal etableres med egen Stanlab-integration.

Kodelister vedligeholdes igennem Stancode og "lokale" kodelister af DMP/GEUS, evt. gennem systemadministrativt UI.

API 2 (eksempel – alignes med R.O.M)

Type / Geometri	Beskrivelse
/collections/{id}	Samlinger
/facilities/{id}	Steder
/observationFacilities/{id}	Målesteder*
/activities/{id}	Aktiviteter
/observationActivities/{id}	Prøver, målinger, undersøgelser, pejlinger mm.
/results/{id}	Resultater – parameter, værdi mm.
/activityTypes/{id}	Specifikke formål for given samling
<i>Særlige endpoints (skal afklares i forhold til behov)</i>	
/collections/{id}/full	Hent alle data fra stedmodellen på en given samling, i nested form, inkl. aktiviteter og prøver.
/collections/{id}/results	Hent alle alle prøveresultater fra en given samling.

Beskrivelse

- Endpoints til alle primære entiteter
- Adgang til at læse, skrive, redigere og slette (CRUD)
- Parametre til at filtrere endpoints
- {id} kan være fagsystemID eller SystemX
- Der laves desuden et antal endpoints rettet mod særlige brugssituationer. Fx læsning af en samling, inkl. alle steder, målesteder og aktiviteter i nested JSON.
- Endpoints til events/changes og/eller last-updated er under overvejelse. Evt. webhooks.

*) I Referencarkitekturen kan steder være målesteder

Fremadrettet

I gang

- Migreringsplan for vandforsyningsanlæg
- Migreringsklient, fx. indlæsning af historisk forureningslokalitet
- Mere detaljerede beskrivelse af processen fra “gammel” til “ny”.

Hvad er systemet ikke

- Ikke planlægningssystem til kontrolprogrammer - men prøver kan forhåndsoprettes.
- Ikke sagsbehandling. Ingen kommentarer og persondata (fx. kontaktoplysninger). Ingen direkte integration til økonomisystem ...

Uafklaret

- Offentliggørelse af data. Hvilke regler?

Fremtidig udvikling – levende system

- Forbedring af brugergrænseflade. Fx. smart-funktioner til hurtig oprettelse, hent bygning fra BBR, ...
- Forbedring af API'er, Fx. nye end-points til særlige data-ud behov.
- Kvalitetsmærkning og kvalitetssikring gennem algoritmer
- Planlægningssystem og automatiseret kontrol?

Vigtige tidspunkter

- Design på brugergrænsefladen (stedmodellen) er klar april/maj.
- Prøvetagningsdel følger derefter (juni).
- Beskrivelse af API og den fulde datamodel er klar juni.
- *Manko*-listen laves ultimo juni.
- Udvikling af applikation sker primært frem til december.
- Testmiljø til API-kald – oktober

Ovenstående afhængig af evt. beslutninger der ændrer scope.