

Brugervejledning til SVK-portal

1. Indhold

Indhold	1
1.Forside.....	2
1.1.Startside.....	2
1.1.1.Log ind.....	2
1.1.2.Nyheder og teknisk status	3
1.2.Informationer	3
1.3.Kort	4
2.SVK Nedbørsdata	5
2.1.Kort	5
2.2.Hent data	8
2.2.1.Periodevalg.....	9
2.2.2.Valg af output og download af data	10
2.3.Stationsliste	11

1. Forside

Forsiden for SVK-portalen til download af regnmålerdata ser ud som vist nedenfor:

Når man ikke er logget ind, har forsiden tre faner øverst i den blå bjælke: en startside med et log-in, en informationsside og en kortside. Når man er logget ind ændres den sidste fane til at hedde ”SVK nedbørsdata” i stedet for ”Kort”.

Velkommen til SVKs portal testside

Her vil vi i den kommende tid rette siderne til for portalen til.

Teknisk status

Almindelig drift

[Link til den gamle svk hjemmeside](#)

Nyhed

31.03.2025: Årsnotat 2024 kan nu findes [her](#)
27.03.2024: Årsnotat 2023 kan nu findes [her](#)
31.03.2023: Årsnotat 2022 kan nu findes [her](#)
29.04.2022: Årsnotat 2021 kan nu findes [her](#)

14.08.2013: Nedenstående gennemgås de vigtigste definitioner vedrørende SVK nedbørs data: [definitioner](#)
For yderligere teknisk information henvises til [Cappelen, 1993] [her](#)

LOG IND

Brugernavn

Adgangskode

LOG IND

[Har du glemt din adgangskode?](#)

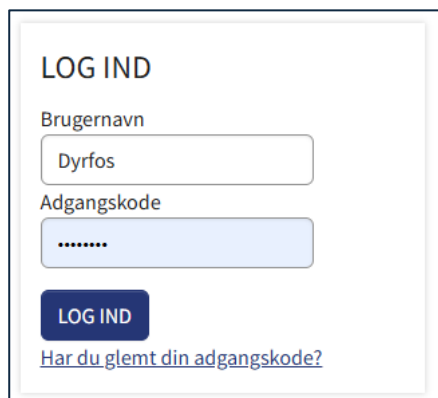
1.1. Startside

Startside er opdelt i to sektioner. På den venstre side er der nyheder og teknisk status og på den højre side er der log ind.

1.1.1. Log ind

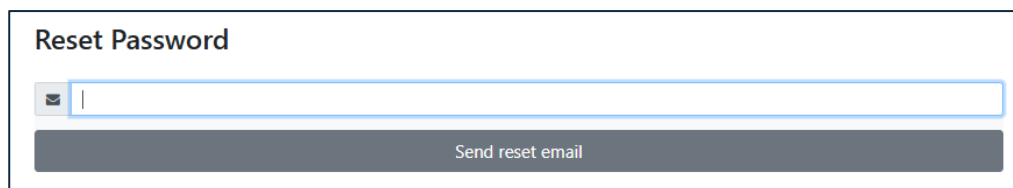
Hver organisation får tildelt ét brugernavn og password. For at se nedbørsdata, stationsliste m.m. er det nødvendigt at logge ind. Man logger ind ved at indtaste brugernavn og password og trykke på

LOG IND knappen. Når man har logget ind, bliver man direkte viderestillet til ”SVK nedbørsdata”-fanen.



The screenshot shows a login form titled "LOG IND". It contains two input fields: "Brugernavn" (Username) with the text "Dyrfos" entered, and "Adgangskode" (Password) with masked characters ".....". Below the fields is a blue "LOG IND" button. At the bottom, there is a link that says "Har du glemt din adgangskode?" (Forgot your password?).

Kan man ikke huske sit password, kan man klikke på ”Har du glemt din adgangskode?”. Herefter skal du udfylde med den e-mail, der er tilknyttet som administrator for jeres organisation. Når du trykker ”Send reset email” sendes der automatisk en mail med et nyt password til den mailadresse, der er knyttet til Bruger Id’et.



The screenshot shows a form titled "Reset Password". It features an email input field with an envelope icon on the left. Below the input field is a grey button labeled "Send reset email".

1.1.2. Nyheder og teknisk status

Til venstre på startsideen vises der relevante informationer, såsom problemer med tekniske forstyrrelser eller andre vigtige meddelelser.

- Under nyheder vil der stå informationer om relevante SVK-emner herunder årsnotater, nyheder vedr. hjemmeside eller andet.
- Under teknisk status vil det fremgå, hvis der opstår problemer med hjemmesiden eller API’et, omlægning, driftsnedbrud mm.

1.2.Informationer

Indholdet af siden ”Informationer” kan ses nedenfor:

Dokumenter tilgængelige uden login

Dokumentation

[Gældende definitioner af SVK nedbørsdata samt beskrivelse af KM2.pdf](#)

[Derfor skal du vælge en SVK regnmåler \(pdf\)](#)

[Retningslinjer for etablering og vedligehold af nedbørmåler \(pdf\)](#)

[Læforhold omkring en nedbørmåler \(pdf\)](#)

[Priser 2025 \(pdf\)](#)

[SVK-kontaktpersoner \(pdf\)](#)

[Tidligere årsnotater.pdf](#)

Vejledning

[Vejledning til SVK hjemmeside \(pdf\)](#)

[Ny API vejledning \(2025\) \(pdf\)](#)

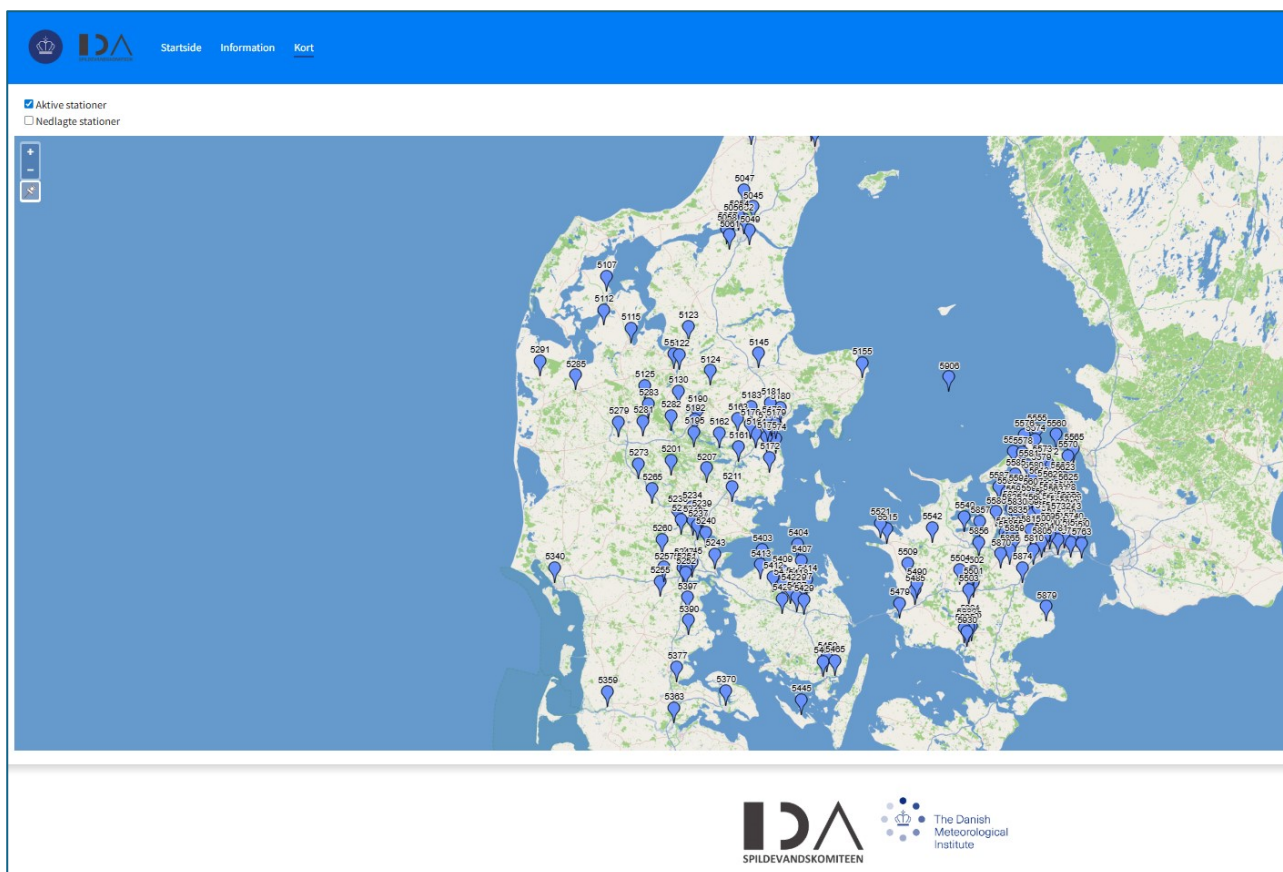
[Vejledning til gamle API - nedlægges ved udgangen af 2025 \(zip\)](#)

Her kan man finde nyttig dokumentation, samt en vejledning til hvordan man downloader SVK data via API.

1.3.Kort

Som standard viser kortet alle aktive stationer. Ved at bruge flueben ovenover kortet, er det muligt også at få vist de nedlagte stationer.

Klikker man på en station på kortet kan man se nogle informationer om stationen, bl.a. navn, stationsnummer og startdato.



2.SVK Nedbørsdata

Når man er logget ind, fremkommer tre underfaner: ”Kort”, ”Hent data” og ”Stationsliste”.

2.1.Kort

Det er denne side, man automatisk bliver viderestillet til, når man logger ind.

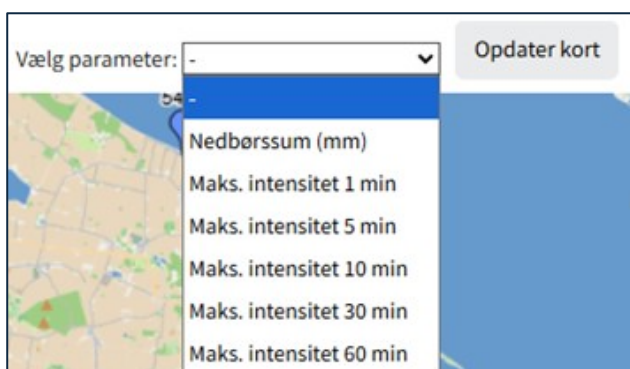
Som standard viser kortet alle aktive stationer. Ved at bruge flueben ovenover kortet, er det muligt også at få vist de nedlagte stationer.

Klikker man på en station på kortet kan man se nogle informationer om stationen, bl.a. navn, stationsnummer og startdato.

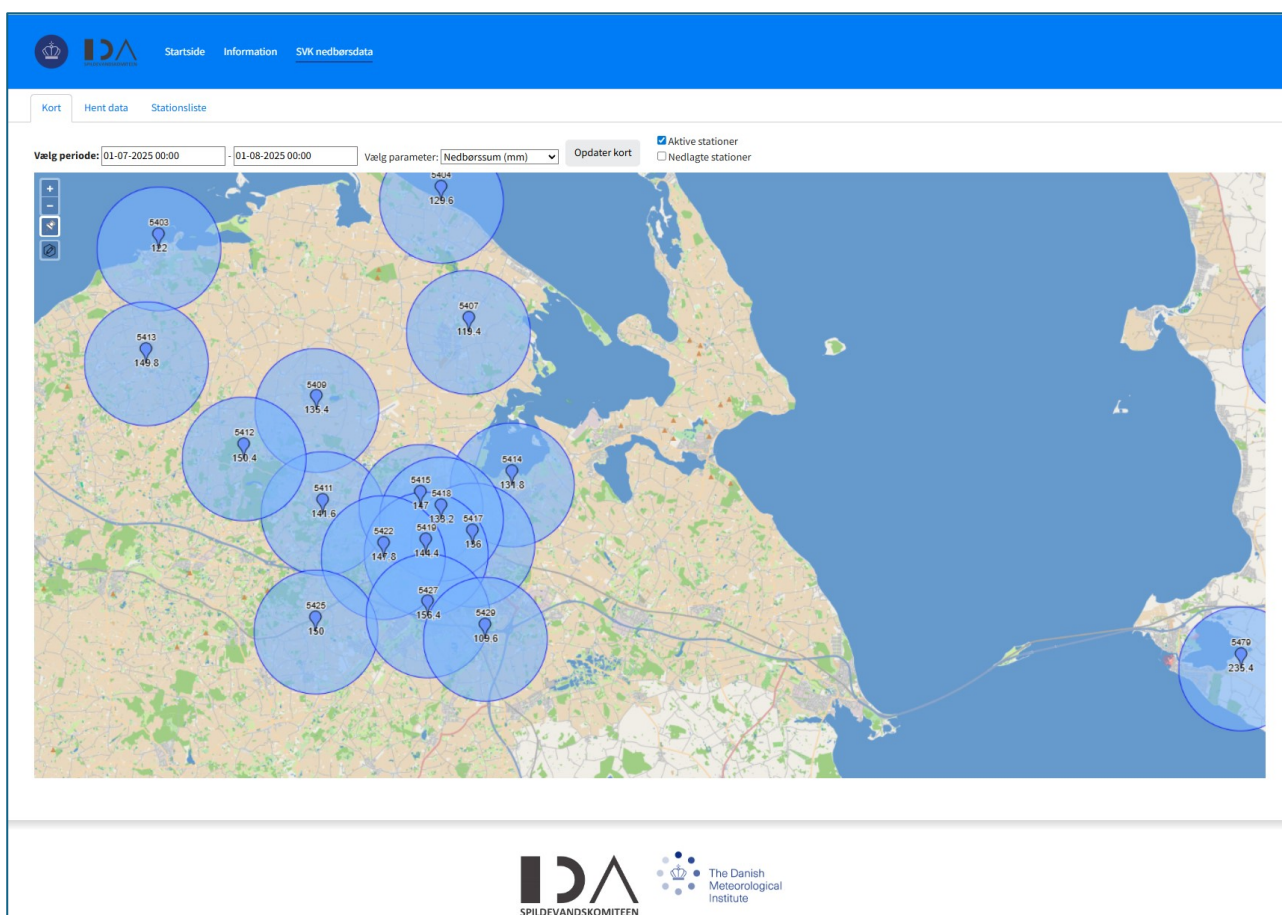
I toppen af kortet kan man vælge at få vist målinger fra stationerne på kortet. Ud fra ”Vælg periode” specificerer man den ønskede periode, man vil se målinger fra. Tidsstemplingen er ligesom data i UTC+0. Det er vigtigt at bemærke, at datoerne på ”kort”-siden og ”hent data”-siden synkroniseres.

Vælg periode: 01-07-2025 00:00 - 01-08-2025 00:00

I dropdown menuen ud for ”Vælg parameter” kan man vælge hvilken parameter, man vil se. Derefter trykker man på knappen ”Opdater kort”, og målingerne vil så fremgå på kortet. Vælges ”nedbørssum” får man nedbørssummen af hændelserne i km2-formatet, og enkelt-vip inkluderes således ikke.



Et eksempel på visning af nedbørssummen er vist på kortet nedenfor.



Pga. performance er det valgt, at man kun kan se 1 års data ad gangen.

2.2.Hent data

”Hent data” siden, som befinder sig under ”SVK nedbørsdata”, kan ses nedenfor:

KortHent dataStationsliste

Stationer

Søg...

FraTilVælg interval

☐ 5012 HJØRRING

☐ 5025 FREDERIKSHAVN MATERIELGÅRD

☐ 5027 FREDERIKSHAVN CENTRALRENSEANLÆG

☐ 5032 LÆSØ SV

☐ 5045 VODSKOV

☐ 5047 SULSTED STOKBROVEJ PUMPEST.

☐ 5049 GISTRUP

☐ 5052 ÅLBORG ØSTERPORT PUMPEST.

☐ 5054 NØRRESUNDBY SØVANGEN PUMPEST.

☐ 5056 ÅLBORG RENSEANLÆG VEST

☐ 5057 FREJLEV NORD VERDISVEJ

☐ 5058 FREJLEV SYD LANNERPARKEN

☐ 5061 SVENSTRUP J.

☐ 5107 NYKØBING M. VANDVÆRK

☐ 5112 RØDDING PUMPESTATION

☐ 5115 SKIVE RENSEANLÆG

☐ 5117 SKIVE LUFTHAVN

☐ 5121 VIBORG MATERIELGÅRD

☐ 5122 VIBORG HEDESELSKABET

☐ 5123 BJERREGRAB RENSEANLÆG

☐ 5124 BJERRINGBRO RENSEANLÆG

☐ 5125 KARUP RENSEANLÆG

☐ 5130 KJELLERUP

☐ 5132 FLYVESTATION KARUP

☐ 5145 RANDERS CENTRALRENSEANLÆG

☐ 5153 ANHOLT HAVN

Periode09-07-2025 00:00 - 10-07-2025 13:00Gem setupGendan setup

Tidsserier

KM2

☐ Hændelser intensitet i KM2-tekstfilformat i µm/s (alle hændelser)

☐ Hændelser intensitet i KM2-tekstfilformat i µm/s (kun godkendte hændelser)

☐ Hændelser intensitet i KM2-tekstfilformat i µm/s (kun forkastede hændelser)

CSV

☐ Hændelser intensitet i CSV-format i µm/s (alle hændelser)

Rapporter

☐ Hændelsesliste - max intensiteter i mm/min

☐ Hændelsesliste - max intensiteter i µm/s

☐ Perioder med stationsnedbrud

☐ Perioder med forkastede hændelser

☐ Månedssrapporter med 30 største hændelser

Hent data

Siden er delt ind i 5 forskellige sektioner:

- Stationer
- Periodevalg
- Valg af output og download af data

Stationer

Listen med stationer giver mulighed for at vælge, hvilke stationer man gerne vil bestille data fra.

Stationer

- ☒ 5012 HJØRRING VANDVÆRK
- ☐ 5025 FREDERIKSHAVN MATERIELGÅRD
- ☐ 5027 FREDERIKSHAVN CENTRALRENSEANLÆG
- ☐ 5032 LÆSØ SV
- ☐ 5045 VODSKOV
- ☐ 5047 SULSTED STOKBROVEJ PUMPEST.
- ☐ 5049 GISTRUP
- ☐ 5052 ÅLBORG ØSTERPORT PUMPEST.
- ☐ 5054 NØRRESUNDBY SØVANGEN PUMPEST.

Man vælger stationer ved at markere dem med et flueben i boksen til venstre for stationsnavnet. Stationer markeret med mørkegrå er nedlagte stationer.

Der er mulighed for at vælge et interval af stationsnumre ved at indtaste et interval i felterne "Fra" og "Til" og derefter trykke på teksten "Vælg Interval", i toppen af stationslisten. Her kan man også søge på stationer i feltet "Søg".

Har man valgt en eller flere stationer fremkommer knappen 'Fjern valgte', der gør det muligt at fjerne alle stationer med et klik.

2.2.1. Periodevalg

I periodevalget vælger man perioden for ønskede data.

Periode -

Tids

Man	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør	Søn
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

☐ Hændelser (alle hændelser)
☐ Hændelser (kun godkendte hændelser)
☐ Hændelser (kun forkastede hændelser)

CSV

☐ Hændelser

Rapport

☐ Hændelser
☐ Hændelser

Tid
 timer
 minutter

Man skal altid vælge en start og en slutdato for perioden. Man kan vælge at indtaste en dato eller at bruge kalenderen, som fremgår når man trykker på datofelterne, til at vælge perioden. Bemærk, at man også kan vælge et klokkeslæt.

Det er vigtigt at bemærke, at datoerne på ”hent data” -siden og ”kort”-siden synkroniseres, men går man efterfølgende til kortsiden og ønsker at få vist f.eks. akkumuleret nedbør, så vises data fra den valgte periode først, når der trykkes ”opdater kort”.

2.2.2. Valg af output og download af data

Når man bestiller data, er det muligt at bestille i flere forskellige formater (også samtidigt). Efter man har valgt et eller flere formater vil der under ”Hent Data” fremgå en mulighed for at bestille og/eller få vist data.

Tidsserier

KM2

☒ Hændelser intensitet i KM2-tekstfilformat i $\mu\text{m/s}$ (alle hændelser)

☐ Hændelser intensitet i KM2-tekstfilformat i $\mu\text{m/s}$ (kun godkendte hændelser)

☐ Hændelser intensitet i KM2-tekstfilformat i $\mu\text{m/s}$ (kun forkastede hændelser)

CSV

☒ Hændelser intensitet i CSV-format i $\mu\text{m/s}$ (alle hændelser)

Rapporter

☒ Hændelsesliste - max intensiteter i mm/min

☐ Hændelsesliste - max intensiteter i $\mu\text{m/s}$

☒ Perioder med stationsnedbrud

☐ Perioder med forkastede hændelser

☐ Månedssrapporter med 30 største hændelser

Hent data

Stationerne valgte er: 5012

Tidsserier

KM2

Hændelser intensitet i KM2-tekstfilformat i $\mu\text{m/s}$ (alle hændelser) Bestil tidsserie Vis tidsserie

CSV

Hændelser intensitet i CSV-format i $\mu\text{m/s}$ (alle hændelser) Bestil CSV

Rapporter

Hændelsesliste - max intensiteter i mm/min Bestil rapport Vis rapport

Perioder med stationsnedbrud Bestil rapport Vis rapport

Overordnet kan man vælge enten tidsserier eller/og rapporter, hvor følgende outputtyper er tilgængelige:

- Tidsserier i KM2 format:
 - Hændelser intensitet i KM2-tekstfilformat i mikro-m/s (alle hændelser)
 - Hændelser intensitet i KM2-tekstfilformat i mikro-m/s (kun godkendte hændelser)
 - Hændelser intensitet i KM2-tekstfilformat i mikro-m/s (kun forkastede hændelser)

- Tidsserie i CSV-format i mikro-m/s (alle hændelser)
- Rapporter:
 - Hændelsesliste – max intensiteter i mm/min
 - Hændelsesliste – max intensiteter i mikro-m/s
 - Perioder med stationsnedbrud
 - Perioder med forkastede hændelser
 - Månedssrapporter med 30 største hændelser

Hvis man er interesseret i at gemme valg af stationer, periodevalget samt output typen, kan man trykke på knappen ”Gem setup” og disse vil blive gemt til næste gang man logger på. Man kan også gendanne sit gemte setup ved at trykke på knappen ”Gendan setup”.

Periode -

Gem setup
 Gendan setup

Dog skal man være opmærksom på, at hvis man er flere, der bruger samme brugernavn, så er indstillingerne ikke personlige og andre kan derfor have ændret indstillingerne, næste gang man logger på.

2.3.Stationsliste

Siden for ”Stationsliste” kan ses nedenfor:

Kort

Hent data

Stationsliste

Stationsnummer	Gl. stationsnummer	Stationsnavn	Start Dato	Slutdato	Lat.	Long.	Northings	Eastings	Højde	Stat.billeder
5012	20061	HJØRRING	01 jan. 1979	01 dec. 1982	57.261545	10.006635	6366362	560698	25	Ingen billeder
5025	20097	FREDERIKSHAVN MATERIELGÅRD	19 apr. 1990	10 nov. 2005	57.269404	10.295470	6368352	589564	18	Station billede
5025	20097	FREDERIKSHAVN MATERIELGÅRD	22 apr. 2008	20 jul. 2023	57.269404	10.295470	6368352	589564	18	Station billede
5025	20097	FREDERIKSHAVN MATERIELGÅRD	20 jul. 2023	N/A	57.269404	10.295470	6368352	589564	18	Station billede
5027	20099	FREDERIKSHAVN CENTRALRENSANLÆG	24 apr. 1990	20 jul. 2023	57.255623	10.315504	6365840	591625	2	Station billede
5027	20099	FREDERIKSHAVN CENTRALRENSANLÆG	20 jul. 2023	N/A	57.255623	10.315504	6365840	591625	2	Station billede
5032	27011	LÆSØ SV	12 jan. 1990	01 jun. 1996	57.158359	10.539246	6348363	614518	3	Ingen billeder
5045	20212	VODSKOV	25 maj 2000	30 aug. 2022	57.059948	10.014488	6328973	562047	6	Station billede
5045	20212	VODSKOV	30 aug. 2022	N/A	57.059948	10.014488	6328973	562047	6	Station billede
5047	20211	SULSTED	01 jan. 1979	05 sep. 1995	57.095695	9.578593	6335552	558329	15	Station billede
5047	20211	SULSTED STOKBROVEJ PUMPEST.	20 mar. 1998	15 jun. 2023	57.103035	9.573197	6336906	557766	9	Station billede
5047	20211	SULSTED STOKBROVEJ PUMPEST.	15 jun. 2023	N/A	57.103035	9.573197	6336906	557766	9	Station billede
5049	20298	GISTRUP	30 sep. 1999	09 mar. 2023	57.000000	10.000000	6317424	560707	6	Station billede

Stationslisten bruges til at vise metadata (data vedr. stationer). Data bliver vist i tabelform med følgende felter:

Felt navn	Felt beskrivelse
Stationsnummer	Stationsnummer
Gl. stationsnummer	Det gamle 5-cifrede stationsnummer
Stationsnavn	Navnet på stationen
Start dato	Start dato for stationen
Slutdato	Slutdato for stationen
Lat.	Geografisk position: Breddegrader (WGS84)
Long.	Geografisk position: Længdegrader (WGS84)
Northings	Geografisk position: Northings UTM Z32 (EUREF89)
Eastings	Geografisk position: Eastings UTM Z32 (EUREF89)
Højde	Højde over havets overflade
Stat.billeder	Knap man kan trykke på, for at se billeder af stationen

Stationslisten viser samtlige opstillinger, en station har haft. For stationer, der er blevet flyttet, vil der derfor være mere end én linje. I disse tilfælde vil startdatoen for stationen være startdatoen for den første opstilling og slutdatoen være slutdatoen for den sidste opstilling¹. Hvis stationen har bibeholdt sit stationsnummer, er det ensbetydende med, at det ved flytningen blev vurderet, at de to opstillinger var så tæt på hinanden og så ens, at det ikke havde konsekvenser for målingerne og tidsserierne er derfor at betragte som én.

¹ Der er tilfælde, hvor en station har mere end én linje, selv om stationen ikke er blevet flyttet. Der arbejdes på at rette denne fejl.