

Statshavnsadministrationen Frederikshavn

Vind- og vandstandsdata 1966-1992

Aflevering 1. december 1999

CD-ROM volumenumre
00100027
00100028

Statshavnsadministrationen Frederikshavn

Dokumentation

for Vind- og vandstandsdata

Udarbejdet i Frederikshavn ultimo 1999

Fildokumentation

Filoversigt

Registrets navn:

Statshavnsadministrationen Frederikshavn, Vind- og vandstandsdata.

Aflæveringsperiode:

Den overordnede periode omfatter 19660101 – 19921231 (1. januar 1966 – 31. december 1992).

Perioderne er for de enkelte havne er begrænset på følgende måde:

Frederikshavn Havn: 19690101 – 19831231 (1. januar 1969 – 31. december 1983).
For Frederikshavn Havn indgår følgende dato ikke i datasættet:
19801123 (23. november 1980)

Skagen Havn: 19660101 – 19881231 (1. januar 1966 – 31. december 1988).
For Skagen Havn mangler ingen perioder i datasættet:

Hirtshals Havn: 19660101 – 19891231 (1. januar 1966 – 31. december 1989).
For Hirtshals Havn mangler ingen perioder i datasættet:

Hanstholm Havn: 19680101 – 19891231 (1. januar 1968 – 31. december 1989).
For Hanstholm Havn indgår følgende perioder ikke i datasættet:
19830831 (31. august 1983)
19850211 (11. februar 1985)
19890409 (9. april 1989)

Aflærende myndighed:

Statshavnsadministrationen Frederikshavn (SHAF), Havnepladsen 7, Boks 190, 9900 Frederikshavn.

Statshavnsadministrationen Frederikshavn er en virksomhed under Trafikministeriet.

Aflæverede filers navne

Der aflæveres 8 filer fordelt med to filer for hver af de fire havne, værende hhv. en datafil (filen har ekstension .DAT) og en databeskrivende tekstfil (filen har ekstension .TXT). Begge filtyper foreligger i ASCII-format.

De to identiske CD-ROM'er indeholder identiske sæt af følgende otte filer:

FRH_HAVN.DAT	Indeholdende vind- og vandstandsdata for Frederikshavn Havn
FRH_HAVN.TXT	Indeholdende beskrivende tekstfil for Frederikshavn Havn
SKG_HAVN.DAT	Indeholdende vind- og vandstandsdata for Skagen Havn
SKG_HAVN.TXT	Indeholdende beskrivende tekstfil for Skagen Havn
HIR_HAVN.DAT	Indeholdende vind- og vandstandsdata for Hirtshals Havn
HIR_HAVN.TXT	Indeholdende beskrivende tekstfil for Hirtshals Havn
HAN_HAVN.DAT	Indeholdende vind- og vandstandsdata for Hanstholm Havn
HAN_HAVN.TXT	Indeholdende beskrivende tekstfil for Hanstholm Havn

Lagringsmedie og filplacering:

Aflleveringen indeholder ét stk. CD-ROM i to eksemplarer. CD-ROM'erne har volumennumre 00100127 og 00100128.

CD-ROM'erne indeholder filer jf. ovenfor anført.

Filbeskrivelse

Alle fire .DAT-filer er opbygget identisk, idet der dog for Frederikshavn Havn kun er foretaget fire daglige registreringer mod seks registreringer i de øvrige havne. Tilsvarende er .TXT-filer identisk opbygget.

Nedenstående beskrives filerne havnevis:

Frederikshavn Havn
FRH_HAVN.DAT

Beskrivelse: Filen FRH_HAVN.DAT er eneste fil i registreringen af vind- og

vandstandsdata for Frederikshavn Havn og indeholder således den samlede mængde registrerede data for den periode registreringen dækker.

Filen indeholder et antal registreringssæt, svarende til antallet af døgn, hvor der er foretaget registreringer.

Filen indeholder for hvert døgn i tidspunkterne kl. 02.00, kl. 08.00, kl. 14.00 og kl. 20.00 registreret vindhastighed, vindretning og vandstand for Frederikshavn Havn samt tilhørende dato givet ved dag, måned og årstal. Hvert registrerings-sæt, svarende til et døgns registreringer, er indeholdt 19 oplysninger og følger kronologisk i filen.

Vindhastigheder er angivet i m/s (meter pr. sekund), vindretninger er angivet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille (i alt 17 nomenklaturer) og vandstanden er angivet i cm (centimeter) i forhold til DNN (Dansk Normal Nul), idet en positiv værdi beskriver en vandstand over DNN og en negativ værdi beskriver en vandstand under DNN.

Filstørrelse: 402 KB

Posttype: Der forekommer kun én posttype i filen og posten er identisk med det ovenfor beskrevne registreringsæt.

FRH_HAVN.TXT

Filens indhold beskriver nærmere indholdet af filen FRH_HAVN.DAT, bl.a. indbefattende den ovenfor givne beskrivelse.

Filstørrelse: 2 KB

Posttype: Filen er en tekstfil i ASCII-format

Skagen Havn

SKG_HAVN.DAT

Beskrivelse: Filen SKG_HAVN.DAT er eneste fil i registreringen af vind- og vandstandsdata for Skagen Havn og indeholder således den samlede mængde registrerede data for den periode registreringen dækker.

Filen indeholder et antal registreringssæt, svarende til antallet af døgn, hvor der er foretaget registreringer. Filen indeholder for hvert døgn i tidspunkterne kl. 00.00, kl. 04.00, kl. 08.00, kl. 12.00, kl. 16.00 og kl. 20.00 registreret vindhastighed, vindretning og vandstand for Skagen Havn samt tilhørende dato givet ved dag, måned og årstal. Hvert registreringssæt, svarende til et døgn registreringer, er indeholdt i 21 oplysninger og følger kronologisk i filen.

Vindhastigheder er angivet i m/s (meter pr. sekund), vindretninger er angivet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille (i alt 17 normenklaturer) og vandstanden er angivet i cm (centimeter) i forhold til DNN (Dansk Normal Nul), idet en positiv værdi beskriver en vandstand over DNN og en negativ værdi beskriver en vandstand under DNN.

Filstørrelse: 862 KB

Posttype: Der forekommer kun én posttype i filen og posten er identisk med det ovenfor beskrevne registreringssæt.

SKG_HAVN.TXT

Filens indhold beskriver nærmere indholdet af filen SKG_HAVN.DAT, bl.a. indbefattende den ovenfor givne beskrivelse.

Filstørrelse: 2 KB

Posttype: Filen er en tekstfil i ASCII-format

Hirtshals Havn

HIR_HAVN.DAT

Beskrivelse: Filen HIR_HAVN.DAT er eneste fil i registreringen af vind- og vandstandsdata for Hirtshals Havn og indeholder således den samlede mængde registrerede data for den periode registreringen dækker. Filen indeholder et antal registreringssæt, svarende til antallet af døgn, hvor der er foretaget registreringer.

Filen indeholder for hvert døgn i tidspunkterne kl. 00.00, kl. 04.00, kl. 08.00, kl. 12.00, kl. 16.00 og kl. 20.00 registreret vindhastighed, vindretning og vandstand for Hirtshals Havn samt tilhørende dato givet ved dag, måned og årstal. Hvert registreringssæt, svarende til et døgn registreringer, er indeholdt i 21 oplysninger og følger kronologisk i filen.

Vindhastigheder er angivet i m/s (meter pr. sekund), vindretninger er angivet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille (i alt 17 nomenklaturer) og vandstanden er angivet i cm (centimeter) i forhold til DNN (Dansk Normal Nul), idet en positiv værdi beskriver en vandstand over DNN og en negativ værdi beskriver en vandstand under DNN.

Filstørrelse: 899 KB

Posttype: Der forekommer kun én posttype i filen og posten er identisk med det ovenfor beskrevne registreringssæt.

HIR_HAVN.TXT

Filens indhold beskriver nærmere indholdet af filen HIR_HAVN.DAT, bl.a. indbefattende den ovenfor givne beskrivelse.

Filstørrelse: 2 KB

Posttype: Filen er en tekstfil i ASCII-format

Hanstholm Havn

HAN_HAVN.DAT

Beskrivelse: Filen HAN_HAVN.DAT er eneste fil i registreringen af vind- og vandstandsdata for Hanstholm Havn og indeholder således den samlede mængde registrerede data for den periode registreringen dækker.

Filen indeholder et antal registreringssæt, svarende til antallet af døgn, hvor der er foretaget registreringer.

Filen indeholder for hvert døgn i tidspunkterne kl. 00.00, kl. 04.00, kl. 08.00, kl. 12.00, kl. 16.00 og kl. 20.00 registreret vindhastighed, vindretning og vandstand for Hanstholm Havn samt tilhørende dato givet ved dag, måned og årstal. Hvert registreringssæt, svarende til et døgn registreringer, er indeholdt i 21 oplysninger og følger kronologisk i filen.

Vindhastigheder er angivet i m/s (meter pr. sekund), vindretninger er angivet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille (i alt 17 nomenklaturer) og vandstanden er angivet i cm (centimeter) i forhold til DNN (Dansk Normal Nul), idet en positiv værdi beskriver en vandstand over DNN og en negativ værdi beskriver en vandstand under DNN.

Filstørrelse: 824 KB

Posttype: Der forekommer kun én posttype i filen og posten er identisk med det ovenfor beskrevne registreringssæt.

HAN_HAVN.TXT

Filens indhold beskriver nærmere indholdet af filen HAN_HAVN.DAT, bl.a. indbefattende den ovenfor givne beskrivelse.

Filstørrelse: 2 KB

Posttype: Filen er en tekstfil i ASCII-format

Postbeskrivelse

Registret/filen indeholder kun én posttype. Posten indeholder er vind- og vandstandsregistreringer for ét døgn for én havn, samt dato.

Posterne er gengivet kronologisk efter år, måned og dato, i denne rækkefølge.

Posten indeholder 21 felter, der er beskrevet nedenstående i tabelleret form, hvori datatype er angivet iht. Rigsarkivets CD-R regler "CD-R Regler for aflevering til Rigsarkivet" version af 1. februar 1998, jf. følgende fortegnelse, idet feltværdier er højrestillette:

num	heltal
real	decimal
exp	exponentiel tal
string	tekststreng af tegn
date	kalenderdato

Felt	Feltnavn	Datatype	Feltlængde	Startposition	Slutposition	Felt indhold
1	Dag	num	5	1	1	Dag for registreringen
2	Måned	string	5	6	6	Måned for registreringen
3	År	num	5	11	11	Året for registreringen
4	Vindhast0000	num	5	16	20	Vindhastighed (kl. 00.00)
5	Vindre0000	string	5	21	25	Vindrening (kl. 00.00)
6	Vandst0000	num	5	26	30	Vandstand (kl. 00.00)
7	Vindhast0400	num	5	31	35	Vindhastighed (kl. 04.00)
8	Vindre0400	string	5	36	40	Vindrening (kl. 04.00)
9	Vandst0400	num	5	41	45	Vandstand (kl. 04.00)
10	Vindhast0800	num	5	46	50	Vindhastighed (kl. 08.00)
11	Vindre0800	string	5	51	55	Vindrening (kl. 08.00)
12	Vandst0800	num	5	56	60	Vandstand (kl. 08.00)
13	Vindhast1200	num	5	61	65	Vindhastighed (kl. 12.00)
14	Vindre1200	string	5	66	70	Vindrening (kl. 12.00)
15	Vandst1200	num	5	71	75	Vandstand (kl. 12.00)
16	Vindhast1600	num	5	76	80	Vindhastighed (kl. 16.00)
17	Vindre1600	string	5	81	85	Vindrening (kl. 16.00)
18	Vandst1600	num	5	86	90	Vandstand (kl. 16.00)
19	Vindhast2000	num	5	91	95	Vindhastighed (kl. 20.00)
20	Vindre2000	string	5	96	100	Vindrening (kl. 20.00)
21	Vandst2000	num	5	101	105	Vandstand (kl. 20.00)

Databeskrivelse

Nedenstående er gældende for registreringer i Skagen Havn, Hirtshals Havn og Hanstholm Havn. For Frederikshavn Havn er gældende, at den afviger ved kun at have registreringer i 4 tidspunkter mod de nedenfor angivne 6 tidspunkter.

1 Dag
Feltet indeholder dagen på hvilken registreringen er foretaget. Værdien ligger i intervallet 1 – 31, begge inkl.

2 Måned
Feltet indeholder måneden i hvilken registreringen er foretaget. Måneden er givet ved en forkortelse på tre bogstaver (store bogstaver).

Forkortelserne bestemmer følgende måneder:

- JAN Januar
- FEB Februar
- MAR Marts
- APR April
- MAJ Maj
- JUN Juni
- JUL Juli
- AUG August
- SEP September
- OKT Oktober
- NOV November
- DEC December

3 År
Feltet indeholder året i hvilken registreringen er foretaget. Årstallet er givet med fire cifre.

4 Vindhast0000
Vindhastigheden givet i m/s (meter/sekund) for registreringen kl. 00.00 for den registrerede vindretning. Værdien er nul eller positiv.

5 Vindret0000
Vindretningen givet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille for registreringen kl. 00.00. Vindretningen er givet ved en forkortelse på 1 – 3 bogstaver iht. nedenstående liste:

- N Nord
- NNØ Nordnordøst
- NØ Nordøst
- ØNØ Østnordøst
- Ø Øst
- ØSØ Østsøst
- SØ Søst
- SSØ Søsøst
- S Syd

6 Vands10000
Vandstanden kl. 00.00 givet i cm (centimeter) i forhold til DNN (Dansk Normal Nul), idet en positiv værdi beskriver en vandstand over DNN og en negativ værdi beskriver en vandstand under DNN.

SSV	Sydsvest
SV	Sydvest
VSV	Vestsydvest
V	Vest
VNV	Vestnordvest
NV	Nordvest
NNV	Nordnordvest
ST	Vindstille

7 Vindhast0400
Vindhastigheden givet i m/s (meter/sekund) for registrering kl. 04.00 for den registrerede vindretning. Værdien er nul eller positiv.

8 Vindre0400
Vindreningen givet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille for registreringen kl. 04.00. Vindreningen er givet ved en forkortelse på 1 – 3 bogstaver iht. nedenslående liste:

N	Nord
NNØ	Nordnordøst
NØ	Nordøst
ØNØ	Østnordøst
Ø	Øst
ØSØ	Østsydøst
SØ	Sydøst
SSØ	Sydsydøst
S	Syd
SSV	Sydsydvest
SV	Sydvest
VSV	Vestsydvest
V	Vest
VNV	Vestnordvest
NV	Nordvest
NNV	Nordnordvest
ST	Vindstille

9 Vands0400
Vandstanden kl. 04.00 givet i cm (centimeter) i forhold til DNN (Dansk Normal Nul), idet en positiv værdi beskriver en vandstand over DNN og en negativ værdi beskriver en vandstand under DNN.

10 Vindhast0800
Vindhastigheden givet i m/s (meter/sekund) for registrering kl. 08.00 for den registrerede vindretning. Værdien er nul eller positiv.

11 Vindret10800
Vindretningen givet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille for registrering kl. 08.00. Vindretningen er givet ved en forkortelse på 1 – 3 bogstaver iht. nedenstående liste:

N	Nord
NNØ	Nordnordøst
NØ	Nordøst
ØNØ	Østnordøst
Ø	Øst
ØSØ	Østsydøst
SØ	Sydøst
SSØ	Sydsydøst
S	Syd
SSV	Sydsydvest
SV	Sydvest
VSV	Vestsydvest
V	Vest
VNV	Vestnordvest
NV	Nordvest
NNV	Nordnordvest
ST	Vindstille

12 Vands10800
Vandsstanden kl. 08.00 givet i cm (centimeter) i forhold til DNN (Dansk Normal Nul), idet en positiv værdi beskriver en vandstand over DNN og en negativ værdi beskriver en vandstand under DNN.

13 Vindhast1200
Vindhastigheden givet i m/s (meter/sekund) for registrering kl. 12.00 for den registrerede vindretning. Værdien er nul eller positiv.

14 Vindret1200
Vindretningen givet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille for registrering kl. 12.00. Vindretningen er givet ved en forkortelse på 1 – 3 bogstaver iht. nedenstående liste:

N	Nord
NNØ	Nordnordøst
NØ	Nordøst
ØNØ	Østnordøst
Ø	Øst
ØSØ	Østsydøst
SØ	Sydøst
SSØ	Sydsydøst
S	Syd
SSV	Sydsydvest
SV	Sydvest
VSV	Vestsydvest

15 Vandst1200
Vandstanden kl. 12.00 givet i cm (centimeter) i forhold til DNN (Dansk Normal Nul), idet en positiv værdi beskriver en vandstand over DNN og en negativ værdi beskriver en vandstand under DNN.

V	Vest
VNV	Vestnordvest
NV	Nordvest
NNV	Nordnordvest
ST	Vindstille

16 Vindhast1600
Vindhastigheden givet i m/s (meter/sekund) for registrering kl. 16.00 for den registrerede vindretning. Værdien er nul eller positiv.

17 Vindret1600
Vindretningen givet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille for registreringen kl. 16.00. Vindretningen er givet ved en forkortelse på 1 – 3 bogstaver iht. nedenstående liste:

N	Nord
NNØ	Nordnordøst
NØ	Nordøst
ØNØ	Østnordøst
Ø	Øst
ØSØ	Østsydøst
SØ	Sydøst
SSØ	Sydsydøst
S	Syd
SSV	Sydsydvest
SV	Sydvest
VSV	Vestsydvest
V	Vest
VNV	Vestnordvest
NV	Nordvest
NNV	Nordnordvest
ST	Vindstille

18 Vandst1600
Vandstanden kl. 16.00 givet i cm (centimeter) i forhold til DNN (Dansk Normal Nul), idet en positiv værdi beskriver en vandstand over DNN og en negativ værdi beskriver en vandstand under DNN.

19 Vindhast2000
Vindhastigheden givet i m/s (meter/sekund) for registrering kl. 20.00 for den registrerede vindretning. Værdien er nul eller positiv.

20 Vindret2000
Vindretningen givet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille for registreringen kl. 20.00. Vindretningen er givet ved en forkortelse på 1 – 3 bogstaver iht. nedenstående liste:

N	Nord
NNØ	Nordnordøst
NØ	Nordøst
ØNØ	Østnordøst
Ø	Øst
ØSØ	Østsydøst
SØ	Sydøst
SSØ	Sydsydøst
S	Syd
SSV	Sydsydvest
SV	Sydvest
VSV	Vestsydvest
V	Vest
VNV	Vestnordvest
NV	Nordvest
NNV	Nordnordvest
ST	Vindstille

21 Vands2000
Vandsanden kl. 20.00 givet i cm (centimeter) i forhold til DNN (Dansk Normal Nul), idet en positiv værdi beskriver en vandstand over DNN og en negativ værdi beskriver en vandstand under DNN.