

Statshavnsadministrationen Frederikshavn

**Vind- og
vandstandsdata
1966 – 1992**

Aflevering 1. december 1999

CD-ROM volumenumre

00100027

00100028

V	Vest
VNV	Vestnordvest
NV	Nordvest
NNV	Nordnordvest
ST	Vindstille

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.

16 Vindhast1600

Vindhastigheden givet i m/s (meter/sekund) for registreringen 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 registreringen 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 Vandst2000

Vandstanden 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.

Statshavnsadministrationen Frederikshavn

Dokumentation

for

Vind- og vandstandsdata

Udarbejdet i Frederikshavn ultimo 1999

Fildokumentation

Filoversigt

Registerets navn:

Statshavnsadministrationen Frederikshavn, Vind- og vandstandsdata.

Afleveringsperiode:

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)

Afleverende myndighed:

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

Statshavnsadministrationen Frederikshavn er en virksomhed under Trafikministeriet.

Afleverede filers navne

Der afleveres 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:

Afleveringen indeholder ét stk. CD-ROM i to eksemplarer. CD-ROM'erne har volumenumre 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 ét døgn 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 registreringssæt.

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 ét 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: 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 ét 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 ét 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

Registeret/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 højrestillede:

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

Felt	Feltnavn	Datatype	Feltlængde	Startposition	Slutposition	Felt indhold
				i post	i post	
1	Dag	num	5	1	5	Dag for registreringen
2	Måned	string	5	6	10	Måned for registreringen
3	År	num	5	11	15	Året for registreringen
4	Vindhast0000	num	5	16	20	Vindhastighed (kl. 00.00)
5	Vindret0000	string	5	21	25	Vindretning (kl. 00.00)
6	Vandst0000	num	5	26	30	Vandstand (kl. 00.00)
7	Vindhast0400	num	5	31	35	Vindhastighed (kl. 04.00)
8	Vindret0400	string	5	36	40	Vindretning (kl. 04.00)
9	Vandst0400	num	5	41	45	Vandstand (kl. 04.00)
10	Vindhast0800	num	5	46	50	Vindhastighed (kl. 08.00)
11	Vindret0800	string	5	51	55	Vindretning (kl. 08.00)
12	Vandst0800	num	5	56	60	Vandstand (kl. 08.00)
13	Vindhast1200	num	5	61	65	Vindhastighed (kl. 12.00)
14	Vindret1200	string	5	66	70	Vindretning (kl. 12.00)
15	Vandst1200	num	5	71	75	Vandstand (kl. 12.00)
16	Vindhast1600	num	5	76	80	Vindhastighed (kl. 16.00)
17	Vindret1600	string	5	81	85	Vindretning (kl. 16.00)
18	Vandst1600	num	5	86	90	Vandstand (kl. 16.00)
19	Vindhast2000	num	5	91	95	Vindhastighed (kl. 20.00)
20	Vindret2000	string	5	96	100	Vindretning (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 årstallet 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	Østsydøst
SØ	Sydøst
SSØ	Sydsydøst
S	Syd

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

6 Vandst0000

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.

7 Vindhast0400

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

8 Vindret0400

Vindretningen givet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille for registreringen kl. 04.00. Vindretningen er givet ved en forkortelse på 1 – 3 bogstaver iht.

nedestående 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 Vandst0400

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 registreringen kl. 08.00 for den registrerede vindretning. Værdien er nul eller positiv.

11 Vindret0800

Vindretningen givet som en af de 16 kompasretninger eller vindstille for registreringen 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 Vandst0800

Vandstanden 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 registreringen 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 registreringen 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