



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

SOMMER BEREDSKABSPLAN FOR GRÅSTEN SEJLKLUB

Periode 1 april – 15 november

Niveau 1

Forhold 1:

- Vindretning: SV-V-NV
- Vindstyrke: > 13,8 m/s (kulingvarsel)
- DMI lavvandsprognose -0,8 m

Risici:

- Der er risiko for grundstødning ved lavvande på -0,8 m under normalen, da vandet presses ud af Flensborg Fjord.

Forhold 2:

- Vindretning: NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke: 8 - 13,8 m/s (kulingvarsel)
- Risiko for højvande
- Bådene vil ligge uroligt ved broerne da vinden står direkte ind i havnebassinet
- Fortøjningerne vil være hårdt belastet.

Risici:

- Risiko for højvande
- Bådene vil ligge uroligt ved broerne da vinden står direkte ind i havnebassinet
- Fortøjningerne vil være hårdt belastet.

Aktion:

- Bådejer skal tilse sin båd.
- Følg fortøjningsinstruks og sørg for korrekt fortøjning.

VIGTIGT: Medlemmerne skal altid selv holde sig orienteret om vejrmeldinger fra DMI.

Normalt vil der ikke blive udsendt et varsel på niveau 1.

Medlemmerne skal altid selv holde sig orienteret om vejrmeldinger fra DMI.

Hvis klubben vurderer, at det er nødvendigt at udsende et varsel, vil medlemmerne blive informeret via goMember.

Varslet skal indeholde:

- Husk at tilse din båd.
- Varsel om lavvande (-0,8 m) og/eller middelvind over 13,8 m/s.
- Følg fortøjningsinstrukser og sørg for korrekt fortøjning.
- Evt. ekstra fendere



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

SOMMER BEREDSKABSPLAN FOR GRÅSTEN SEJLKLUB

Periode 1 april – 15 november

Niveau 2

Forhold 1:

- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,8 m/s (Kuling varsel)
- DMI højvandsprognose 0,7 – 1,0 m

Forhold 2:

- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,9 – 17,2 m/s (Hård Kuling varsel)

Risici:

- Risiko for højvande
- Bådene vil ligge uroligt ved broerne da vinden står direkte ind i havnebassinet
- Fortøjningerne vil være hårdt belastet.

Aktion:

- Bådejer skal tilse sin båd.
- Følg fortøjningsinstruks og sørg for korrekt fortøjning.
- Fjern land strøm
- Tjek og lav evt. aftale med nabobådene.
- Vend båden så stævnen vender mod øst.
- Sikre din jolle / gummibåd, så den ikke gør skade.

VIGTIGT: Medlemmerne skal altid selv holde sig orienteret om vejrmeldinger fra DMI.

Klubben udsender Niveau 2 varsel til medlemmerne via goMember.

Varsel Forhold 1:

Varslet skal indeholde:

- Du skal tilse din båd.
- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,8 m/s (Kuling varsel)
- DMI højvandsprognose 0,7 – 1,0 m
- Følg fortøjningsinstrukser og sørg for korrekt fortøjning.
- Evt. ekstra fendere
- Sikre din jolle / gummibåd korrekt, så den ikke gør skade.



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

Varsel Forhold 2:

Varslet skal indeholde:

- Du skal tilse din båd.
- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,9 – 17,2 m/s (Hård Kuling varsel)
- Risiko for højvande
- Følg fortøjningsinstrukser og sørg for korrekt fortøjning.
- Evt. ekstra fendere
- Sikre din jolle / gummibåd korrekt, så den ikke gør skade.



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

SOMMER BEREDSKABSPLAN FOR GRÅSTEN SEJLKLUB

Periode 1 april – 15 november

Niveau 3

Forhold 1:

- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,8 m/s (Kuling varsel)
- DMI højvandsprognose 1,0 – 1,3 m

Forhold 2:

- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 20 m/s (Stormende kuling / Storm varsel)

Risici:

- Høj risiko for højvande. Broerne vil blive oversvømmet.
- Bådene vil ligge uroligt ved broerne da vinden står direkte ind i havnebassinet
- Fortøjningerne vil være hårdt belastet.
- El og vandinstallationer vil blive påvirket

Aktion bådejer:

- Bådejer skal tilse sin båd.
- Følg fortøjningsinstruks og sørg for korrekt fortøjning.
- Fjern land strøm
- Tjek og lav evt. aftale med nabobådene.
- Vend båden så stævnen vender mod øst.
- Sikre din jolle / gummibåd, så den ikke gør skade.

Frivillighedsteams aktiveres:

- Broteam
- Pladsteam
- El og vand Team

Aktion Frivillighedsteams:

- Dykkerklokker til El standere skal monteres
- Vandslanger afmonteres
- Mastekranerne skal sikres
- Vand og strøm til broerne afbrydes
- Bord og bænkesæt sættes på land

VIGTIGT: Medlemmerne skal altid selv holde sig orienteret om vejrmeldinger fra DMI.



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

Klubben udsender Niveau 3 varsel til medlemmerne via goMember.

Varsel Forhold 1:

Varslet skal indeholde:

- Du skal tilse din båd.
- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,8 m/s (Kuling varsel)
- DMI højvandsprognose 1,0 – 1,3 m
- Følg fortøjningsinstrukser og sørg for korrekt fortøjning.
- Evt. ekstra fendere
- Sikre din jolle / gummibåd korrekt, så den ikke gør skade.
- Forvent indkaldelse til Frivillighedsteam

Varsel Forhold 2:

Varslet skal indeholde:

- Du skal tilse din båd.
- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 20 m/s (Stormende kuling / Storm varsel)
- Risiko for højvande
- Følg fortøjningsinstrukser og sørg for korrekt fortøjning.
- Evt. ekstra fendere
- Sikre din jolle / gummibåd korrekt, så den ikke gør skade.
- Forvent indkaldelse til Frivillighedsteam



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

SOMMER BEREDSKABSPLAN FOR GRÅSTEN SEJLKLUB

Periode 1 april – 15 november

Niveau 4

Forhold:

- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,8 m/s (Kuling varsel)
- DMI højvandsprognose 1,3 – 2,0 m

Risici:

- Høj risiko for højvande. Broerne, juniorplads og masteskur kan blive oversvømmet.
- Bådene vil ligge uroligt ved broerne da vinden står direkte ind i havnebassinet
- Fortøjningerne vil være hårdt belastet.
- El og vandinstallationer vil blive påvirket

Aktion bådejer:

- Bådejer skal tilse sin båd.
- Følg fortøjningsinstruks og sørg for korrekt fortøjning.
- Fjern land strøm
- Tjek og lav evt. aftale med nabobådene.
- Vend båden så stævnen vender mod øst.
- Jolle / gummibåd skal fjernes fra stativ ved A-Broen.

Frivillighedsteams aktiveres:

- Broteam
- Pladsteam
- El og vand Team

Aktion Frivillighedsteams:

- Dykkerklokker til El standere skal monteres
- Vandslanger afmonteres
- Mastekranerne skal sikres
- Vand og strøm til broerne afbrydes
- Bord og bænkesæt sættes på land
- Juniorpladsen ryddes v. 1,5 m højvandsvarsel
- Sikre at ALLE gummibåde og joller er fjernet fra stativ ved A-Broen.
- ALLE løse genstande bliver fjernet fra legepladsen.

VIGTIGT: Medlemmerne skal altid selv holde sig orienteret om vejrmeldinger fra DMI.

Klubben udsender Niveau 4 varsel til medlemmerne via goMember.



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

Varslet skal indeholde:

- Du skal tilse din båd.
- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,8 m/s (Kuling varsel)
- DMI højvandsprognose 1,3 – 2,0 m
- Følg fortøjningsinstrukser og sørg for korrekt fortøjning.
- Evt. ekstra fendere
- Fjern din jolle / gummibåd stativ ved A-Broen.
- Forvent indkaldelse til Frivillighedsteam



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

SOMMER BEREDSKABSPLAN FOR GRÅSTEN SEJLKLUB

Periode 1 april – 15 november

Niveau 5

Forhold:

- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,8 m/s (Kuling varsel)
- DMI højvandsprognose 2,0 – 3,0 m

Risici:

- Høj risiko for højvande. Broerne, juniorplads, masteskur, og Hal pladsen kan blive oversvømmet.
- Broerne og fortøjningspælene kan blive ødelagt pga. bølger.
- Bådene vil ligge uroligt ved broerne da vinden står direkte ind i havnebassinet
- Fortøjningerne vil være hårdt belastet.
- El og vandinstallationer vil blive påvirket

Aktion bådejer:

- Bådejer skal flytte båd til sikker havn.
- Jolle / gummibåd skal fjernes fra stativ ved A-Broen.

Frivillighedsteams aktiveres:

- Broteam
- Pladsteam
- El- og vandteam
- Bygningsteam

Aktion Frivillighedsteams:

- Dykkerklokker til El standere skal monteres
- Vandslanger afmonteres
- Mastekranerne skal sikres
- Vand og strøm til broerne afbrydes
- Bord og bænkesæt sættes på land
- Juniorpladsen ryddes
- Sikre at ALLE gummibåde og joller er fjernet fra stativ ved A-Broen.
- ALLE løse genstande bliver fjernet fra legepladsen.
- Benzinskur skal tømmes
- ALLE både skal flyttes til sikker havn
- Alle løsdele ved vogne og stativer skal sikres, evt. fjernes.

VIGTIGT: Medlemmerne skal altid selv holde sig orienteret om vejrmeldinger fra DMI.



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

Klubben udsender Niveau 5 varsel til medlemmerne via goMember.

Varslet skal indeholde:

- Du skal tilse din båd.
- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,8 m/s (Kuling varsel)
- DMI højvandsprognose 2,0 – 3,0 m
- Du **SKAL** flytte din båd til sikker havn.
- Fjern din jolle / gummibåd stativ ved A-Broen.
- Forvent indkaldelse til Frivillighedsteam



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

SOMMER BEREDSKABSPLAN FOR GRÅSTEN SEJLKLUB

Periode 1 april – 15 november

Niveau 6

Forhold:

- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,8 m/s (Kuling varsel)
- DMI højvandsprognose > 3,0 m

Risici:

- Høj risiko for højvande. Broerne, juniorplads, masteskur, hallen, hal pladsen og klubhuset kan blive oversvømmet.
- Broerne og fortøjningspælene kan blive ødelagt pga. bølger
- El og vandinstallationer vil blive påvirket

Aktion bådejer:

- Bådejer skal flytte båd til sikker havn.
- Jolle / gummibåd skal fjernes fra stativ ved A-Broen.

Frivillighedsteams aktiveres:

- Broteam
- Pladsteam
- El- og vandteam
- Bygningsteam

Aktion Frivillighedsteams:

- Dykkerklokker til El standere skal monteres
- Vandslanger afmonteres
- Mastekranerne skal sikres
- Vand og strøm til broerne afbrydes
- Vand og strøm til plads og hal afbrydes
- Bord og bænkesæt sættes på land
- Juniorpladsen ryddes
- Sikre at ALLE gummibåde og joller er fjernet fra stativ ved A-Broen.
- ALLE løse genstande bliver fjernet fra legepladsen.
- Benzinskur skal tømmes
- ALLE både skal flyttes til sikker havn
- Alle løsdele ved vogne og stativer skal sikres, evt. fjernes.
- Etablering af højvandsspærre med sandsække ved klubhus og hal.
- Sikring af kloak

VIGTIGT: Medlemmerne skal altid selv holde sig orienteret om vejrmeldinger fra DMI.



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

Klubben udsender Niveau 6 varsel til medlemmerne via goMember.

Varslet skal indeholde:

- Du skal tilse din båd.
- Vind retning NØ-Ø-SØ
- Vindstyrke > 13,8 m/s (Kuling varsel)
- DMI højvandsprognose 2,0 – 3,0 m
- Du **SKAL** flytte din båd til sikker havn.
- Fjern din jolle / gummibåd stativ ved A-Broen.
- Forvent indkaldelse til Frivillighedsteam



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

SOMMER BEREDSKABSPLAN FOR GRÅSTEN SEJLKLUB

Periode 1 april – 15 november

OPRYDNING

Forhold:

- Vandstand < 1 m

Frivillighedsteams aktiveres:

- Broteam
- Pladsteam
- El- og vandteam
- Bygningsteam

Aktion Frivillighedsteams:

- Tang og affald fjernes.
- Dykkerklokker til El standere skal afmonteres
- Vandslanger monteres
- Mastekranerne skal klargøres til brug
- Vand og elinstallationer på broerne tjekkes og tilkobles
- Vand og elinstallationer på plads og hal tjekkes og tilkobles
- Bord og bænkesæt sættes på plads
- Juniorpladsen genetableres
- ALT skal genetableres.



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

SOMMER BEREDSKABSPLAN FOR GRÅSTEN SEJLKLUB

Periode 1 april – 15 november

Fortøjningsinstruks:

- Sikre dine fortøjninger til en hver tid er i orden. Se reglement for benyttelse af broerne under afsnit "Ordensregler"
- Fortøjningerne skal have den korrekte styrke. (se tabel)
- Kryds fortøjer hvis agter ende af båden vender mod fortøjningspælene.
- Fortøjninger skal fastgøres på fortøjningspælene evt. med et slyngstik så de ikke ryger af pælene ved påvirkning så som ryk og højvande.
- Fortøjninger fastgjort på broen skal kunne justeres fra inde fra broen.
- Anlæg evt. ekstra fortøjninger i tilfælde af pæl knækker, pullert på broen eller klampe på båden beskadiges.

Generelle anbefalinger

Bådens vægt er den afgørende faktor for, hvor tykt fortøjningsreb du skal have.

Bådens vægt	Anbefalet tykkelse på fortøjningstov
0 – 1 ton	10 mm – 12 mm
1 - 3 ton	12 mm – 14 mm
4 – 8 ton	14 mm – 16 mm
8 – 10 ton	16 mm – 18 mm
10 – 12 ton	18 mm – 20 mm
12 – 14 ton	20 mm – 24 mm



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

SOMMER BEREDSKABSPLAN FOR GRÅSTEN SEJLKLUB

Periode 1 april – 15 november

Generel information:

*Vandstands- og vindhastighedsniveauerne er varsler udsendt af DMI for Sønderborg. Dette betyder vi kan forvente ca. 20 cm højere vandstand end varslet fra for Sønderborg.

**Det er bådejerens ansvar, ALTID holde sig orienteret om vejrmeldinger fra DMI

***Gråsten sejlklub kan **ALDRIG** stilles til ansvar for manglende udsendelse af beredskabsvarsler. Udsendelse af sådanne varsler er en service fra Gråsten sejlklub.

Hvad bliver påvirket af højvande:

Juniorkaj	1 m over normal
Servicekaj og B-Broen	1,10 m over normal
A-Broen	1,2 m over normal
Junior pladsen	1,7 m over normal
Masteskur v. Juniorpladsen	1,9 m over normal
Hal pladsen	3,15 m over normal
Klubhus, værksted og containerplads	3,25 m over normal



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

SOMMER BEREDSKABSPLAN FOR GRÅSTEN SEJLKLUB

Periode 1 april – 15 november

Fakta:

Vandstandsniveauer:

1,4 m



2.0 m



3,15 m



3,25 m



Kilde: DinGeo



GRAASTEN SEJLKLUB

POSTADR. ULSNÆS 27 - 6300 GRAASTEN

I dag måles den globale vandstandsændring fra satellitter. For perioden 1993 – 2017 var den gennemsnitlige stigning på cirka 0,3 centimeter pr. år. Det forventes, at vandstandsstigningerne over de næste 100 år vil accelerere, og frem mod 2050 forventes den globale stigning at blive mellem 20 til 40 centimeter. kilde DMI