

**Vedr. Sag
Risikostyringsplan 2015 for Juelsminde**

Som ejer af sommerhus i Strandengenbebyggelsen skal vi hermed bidrage med følgende synspunkter til den offentlige høring i ovennævnte plan.

At området ved trafikhavnen herunder Strandengenbebyggelsen sikres til at modstå en vandstigning op til kote 1,80 ved foranstaltninger som diger og sluser. Sikringen skal ikke blot ske ud mod vandsiden men skal sikre bebyggelsen 360 grader rundt, idet nuværende højdekurver ikke med sikkerhed beskytter området mod vandindtrængning ud mod Vejlevej.

Med venlig hilsen

**Birthe Mogensen
Hugo Jakobsen
Strandengen 75**

Fra: Jan Olesen
Sendt: 30. april 2015 08:57
Til: Post Fritid og Fællesskab
Emne: Risiko styringsplan 2015 for Juelsminde

Journaliseret: X
JournaliseretInfo: 21-08-2015 10:15:33|DDKOM\gitt2706

Til teknik og miljø

I forbindelse med Risiko styringsplanen 2015 for Juelsminde, må jeg anfægte de antagelser der ligger til grund for planen.

Man tager i rapporten som udgangspunkt, at vandstanden er 80 cm højere i år 2100 end i dag (DMI og IPCC). Dette bestrides af en rapport fra Geus (De nationale geologiske undersøgelser for Danmark og Grønland), som kun forventer en stigning i Juelsminde området på ca. 45 mm i år 2100. Da der samtidig sker en landhævning i Juelsminde området på 85 mm, har jeg svært ved at se det store problem.

Der kan selvfølgelig pludseligt ske store ændringer, men det kan ingen forudsige. Jeg har selv boet ved vandet i Juelsminde i de sidste 35 år, og i alle disse år er vandstanden absolut ikke steget, tværtimod. Det er sket en gang på de 35 år jeg har boet her, at vandet er løbet ud på det yderste af Bjørnsknudevej, og dette vand kom fra det område på Bjørnsknude hvor der ikke er noget dige. Hvorfor det eksisterende dige ikke er blevet ført helt ud til spidsen af Bjørnsknude ved jeg ikke, men det må være en lille sag at få gjort.

På samme måde må hullerne andre steder (ved havnen og byen samt ved Strandengen) kunne lukkes for små midler.

Der har før diget blev bygget været oversvømmelser her på Bjørnsknude, men aldrig siden, men sætter man ting i gang bygget på antagelser fra IPCC, vil man sikkert smide gode penge og intentioner ud til ingenting.

Har I en dato for borgermødet ?

Med venlig hilsen
Jan Olesen
Bjørnsknudevej 41
7130 Juelsminde

JUELSMINDE BUGT

FÆLLESFORENINGEN

Hedensted Kommune
Tjørnevej 6
7171 Uldum

TeknikogMiljo@Hedensted.dk

Juelsminde den 2. juli 2015

Indsigelse mod Risikostyringsplan 2015 for Juelsminde

EU's oversvømmelsesdirektiv pålægger for Danmarks vedkommende bl.a. Hedensted Kommune at udarbejde en risikostyringsplan for Juelsminde. Kommunens planforslag af januar 2015 omfatter kun risikostyring for en del af byen, idet området Strandengen helt er ladt i stikken.

Planforslag 2015 vil sikre mod vandstandsstigninger op til kote 1,80 DVR90 svarende til hændelser med middelstor sandsynlighed i 2026. Men kun den del af byen, som ligger syd for Vejlevej! Bebyggelsen "Strandengen" omfatter 90 huse til en anslået værdi på 200 – 250 mill. kr. Husene har jf. lokalplan 35 gulvkote i 1,80 DVN. Det svarer til kote 1,73 DVR90. Det er den vandstand, som allerede nu i 2015 optræder med middelstor sandsynlighed, hvis man aflæser grafen nederst på planforslagets side 13.

Fællesforeningsbestyrelsen for Juelsminde Bugt I – V, dvs. hele bebyggelsen "Strandengen" har drøftet risikostyringsplanen på et møde den 1. juli 2015.

Foreningen finder, at planforslaget ikke opfylder formålet med EU's oversvømmelsesdirektiv, således som det er udmøntet i Danmark, idet planen undlader beskyttelse af 90 huse til en værdi af 200 – 250 mill. kr.

Foreningen opfordrer kommunalbestyrelsen til at udvide beskyttelseszonen, så den omfatter alle de huse, som er truet ved en vandstand op til kote 1,80 DVR90; med andre ord, at beskyttelseszonen udvides til at omfatte "Strandengen".

Bestyrelsen har forståelse for, at højvandssikring af Strandengen ikke kan rummes indenfor de økonomiske og praktiske rammer for det "quikfix", som Risikostyringsplan 2015 er udtryk for. Højvandssikringen af Strandengen kan imidlertid ikke vente til næste planperiode. Vi beder derfor om et møde efter sommerferien med henblik på etablering af et kontaktudvalg el. lign., som med Kommunens bistand allerede i år kan tage fat på arbejdet med etablering af digelag samt skitseprojektering af en højvandssikring med et længere fremtidsperspektiv end Risikostyringsplan 2015 lægger op til - når vi tager fat på Strandengen, så skal det række mere en 10 år frem.

Bestyrelsen er bevidst om, at højvandssikring af Strandengen vil indebære etablering af en form for højvandsslukke ved de 2 kanaler; enten permanent eller i en mobil udførelse, som kun er på plads i vinterhalvåret.

Derudover skal der ske formentlig stedvis hævnning af diget ud mod As Vig og en hævnning af den private fællesvej Bugten umiddelbart vest for Strandengen. Yderligere foreslår Fællesforening, at Gludvej hæves på de punkter, hvor det er nødvendigt, og ligeledes begyndelsen af Vejlevej, således hele området Strandengen og øvrige områder sikres mod højvande. Dette forslag skal ses i sammenhæng med, at Hedensted Kommune foreslår at hæve vejarealer m.v. umiddelbart foran Strandengen, således husene på Strandengen ikke medtages som sikrede i det udkast til risikostyringsplan, der foreligger. Den hævnning af asfalt m.v., der således foreslås i risikostyringsplanen, foreslås flyttet til Gludvej / Vejlevej, således Strandengen medtages.

Indsigelsen går således på, at risikostyringsplanen klart skal tage højde for at Strandengen medtages, og at dette kan ske ved at flytte den påtænkte højderregulering på Vejlevej umiddelbart foran Strandengen, således dette i stedet sker lang Vejlevej / Gludvej.

Dette ønskes således under alle omstændigheder sat ind under risikostyringsplanen på nuværende tidspunkt.

Dette skal også ses i forhold til, at det formentlig kan være ligeså omkostningsbilligt at fylde jord på langs med Gludvej / Vejlevej, i stedet for at

foretage asfaltinddækningerne umiddelbart foran Strandengen, med det resultat, at dette område ikke er beskyttet.

Endvidere vil det pågældende forslag formentlig kunne sikre vejen, således denne kan befærdes uanset højvande, hvilket også må være væsentligt for kommunens risikostyringsplan, set i forhold til beredskabskøretøjer m.v..

Endelig ønskes der gerne etableret et formelt samarbejde mellem kommunen og Fællesforeningen Strandengen, af hensyn til den fremtidige sikring af området og drøftelser herom. Der ønskes således kommunens medvirken til fremsættelse af konkrete forslag til, hvorledes sikring af området kan finde sted.

Henvendelse vedrørende nærværende kan rettes til administrator advokat Max L. Jepsen, Ringvejen 20, 7130 Juelsminde og ligeledes til Hans Weber Strandengen 25, boende Gl. Landvej 34, Lindved, 7100 Vejle.

E-mail: HW@Privat.dk eller tlf. 3016 7268

E-mail: juelsminde@samadvo.dk eller tlf. 7569 4311

Lis Pedersen
Etape 1

Jens Davidsen
Etape II

Tina Haugaard
Etape III

Bent Mikkelsen
Etape IV

Lizzie Lykke
Etape V

Lizzie Lykke Rasmussen

Max L. Jepsen
administrator



Max L. Jepsen
Adriest 13
8250 Julestrand

Bestyrelsen er bevidst om, at højvandssikring af Strandengen vil indebære etablering af en form for højvandslukke ved de 2 kanaler; enten permanent eller i en mobil udførelse, som kun er på plads i vinterhalvåret.

Derudover skal der ske formentlig stedvis hævnning af diget ud mod As Vig og en hævnning af den private fællesvej Bugten umiddelbart vest for Strandengen. Yderligere foreslår Fællesforening, at Gludvej hæves på de punkter, hvor det er nødvendigt, og ligeledes begyndelsen af Vejlevej, således hele området Strandengen og øvrige områder sikres mod højvande. Dette forslag skal ses i sammenhæng med, at Hedensted Kommune foreslår at hæve vejarealer m.v. umiddelbart foran Strandengen, således husene på Strandengen ikke medtages som sikrede i det udkast til risikostyringsplan, der foreligger. Den hævnning af asfalt m.v., der således foreslås i risikostyringsplanen, foreslås flyttet til Gludvej / Vejlevej, således Strandengen medtages.

Indsigelsen går således på, at risikostyringsplanen klart skal tage højde for at Strandengen medtages, og at dette kan ske ved at flytte den påtænkte højderegulering på Vejlevej umiddelbart foran Strandengen, således dette i stedet sker lang Vejlevej / Gludvej.

Dette ønskes således under alle omstændigheder sat ind under risikostyringsplanen på nuværende tidspunkt.

Dette skal også ses i forhold til, at det formentlig kan være ligeså omkostningsbilligt at fylde jord på langs med Gludvej / Vejlevej, i stedet for at

foretage asfaltinddækningerne umiddelbart foran Strandengen, med det resultat, at dette område ikke er beskyttet.

Endvidere vil det pågældende forslag formentlig kunne sikre vejen, således denne kan befærdes uanset højvande, hvilket også må være væsentligt for kommunens risikostyringsplan, set i forhold til beredskabskøretøjer m.v..

Endelig ønskes der gerne etableret et formelt samarbejde mellem kommunen og Fællesforeningen Strandengen, af hensyn til den fremtidige sikring af området og drøftelser herom. Der ønskes således kommunens medvirken til fremsættelse af konkrete forslag til, hvorledes sikring af området kan finde sted.

Henvendelse vedrørende nærværende kan rettes til administrator advokat Max L. Jepsen, Ringvejen 20, 7130 Juelsminde og ligeledes til Hans Weber Strandengen 25, boende Gl. Landvej 34, Lindved, 7100 Vejle.

E-mail: HW@Privat.dk eller tlf. 3016 7268

E-mail: juelsminde@samadvok.dk eller tlf. 7569 4311

Lis Pedersen
Etape 1

Jens Davidsen
Etape II

Jenssen 8/7-2015

Tina Haugaard
Etape III

Tina Haugaard



Bent Mikkelsen
Etape IV

Lizzie Lykke
Etape V

Max L. Jepsen
administrator

Fra: Post Fritid og Fællesskab [Fritidogfaellesskab@Hedensted.dk]
Til: Post Natur og Miljø [Naturogmiljo@Hedensted.dk]
Sendt dato: 10-07-2015 10:25
Modtaget Dato: 10-07-2015 10:26
Vedrørende: VS: Risikostyring - Oversvømmelse Juelsminde
Vedhæftninger: Stormflods sikring Juelsminde Havn.pdf

Fra: Gert Friis [mailto:gertfriis@jafnet.dk]
Sendt: 10. juli 2015 10:23
Til: Post Fritid og Fællesskab
Emne: Risikostyring - Oversvømmelse Juelsminde

Hejsa

Under henvisning til Risikostyringsplan 2015 for Juelsminde fremsendes vedhæftet Juelsminde Havn & Marinas foreløbige forslag til kystsikring vedrørende problemerne ved havneområdet.

Der er indkommet 2 bemærkninger fra bestyrelsen til GinnerupArkitekternes forslag, men det er på nuværende stadie detaljer, hvorfor de ikke i første omgang er indarbejdet/tilrettet i forslaget.

Havnen indgår fortsat gerne i et fremadrettet samarbejde for at få lavet en bedst mulig kystsikring til glæde for alle.

Samtidig kan jeg oplyse, at vi p.t. også er i gang med at lave en plan for forskønnelse af området mellem Odelsgade og havnebassinet (der hvor bl.a. minigolfbanen, legeplads m.m. er) – og der vil også i den forbindelse i videst mulig omfang blive tænkt kystsikring ind.

Med venlig hilsen
Juelsminde Havn & Marina

Gert Friis
Formand

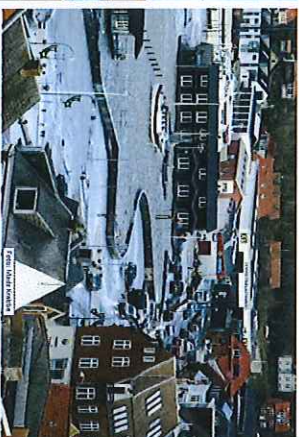
JUELSMINDE HAVN & MARINA

Stormflodssikring
DATO: 29-06-2015
SAGS-NR. 15.077

ARKITEKT

GINNERUPARKITEKTER
SØNDERGADE 2-4
DK 8700 HORSBENS
FON. 7562 0500
FAX. 7562 4955
WWW.GINNERUPARKITEKTER.DK
INFO@GINNERUPARKITEKTER.DK

**JUELSMINDE HAVN & MARINA
FORSLAG TIL STORMFLODSSIKRING**





Juelstrinde Havn
Situationsplan 1:2000

Stormflodsikring af Juelsminde Havn og by

Intention og funktion

Intentionen med kystsikringen er først og fremmest at sikre havnen og byen mod oversvømmelse ved stormflod. Sikringen vil være et forløb rundt om havne- og kaj kanten og vil bestå af faste og mobile barrierer i form af en permanent højvandskærm f.eks. i beton, forhøjning af eksisterende diger og forskellige typer af mobile, manuelle eller automatiske barrierer.

Højvandskærmen kan variere i højde fra ca. 80-120 cm alt efter hvor terrænet er et givent sted. Placeringen på kajen varierer ligeledes alt efter hvilke funktioner der krytter sig til placeringen og området. Nogle steder er skærmen placeret helt tæt ved kajkanten og andre steder er den rykket tilbage, så det er muligt at færdes og opholde sig på begge sider af højvandskærmen.

Skærmens primære og nødvendige funktion er højvandsikring, men den kan også være et rumskabende opholds- og aktivitetsmøbel f.eks. på steder hvor der på nuværende tidspunkt er anlagt spise- og grillpladser. På den måde får man defineret et promenadeforløb rundt langs kajen som udspringer fra havnepladsen.

Højvandskærmen er brudt op flere steder, hvor gående trafik og biler skal have passage.

Man kan sikre mod stormflod med forskellige typer barrierer:

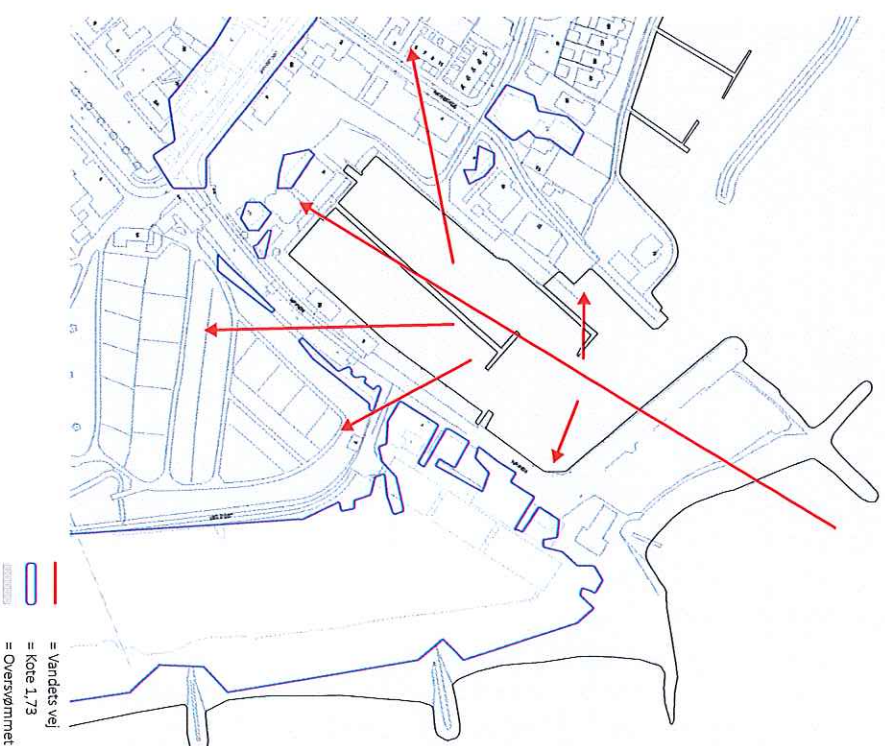
- Skot man sætter med mellem murene og foran bygninger
- Forhøjning af eksisterende diger
- Rørdæmninger af armeret plastikrør der fyldes med luft
- Sandsække og dug m.m

Hvilken type midlertidig barriere man vælger til et givent sted, afhænger af flere faktorer:

- Hvor hurtig stiger vandet?
- Hvor meget blæst og vind der er? Det kan have indvirkning på opsætning og hvilken type af barrierer der er egnede. Vil man for eksempel have permanente elementer som sidestolper der holder den midlertidige barriere. Dette gør opsætningen hurtig og let at betjene, eller skal alt kunne fjernes når man ikke har brug for det?

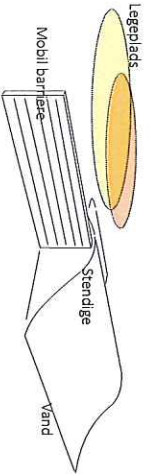
- Er der mulighed for opbevaring tæt på opsætningsplaceringen?
- Kan man stille øvet persontressourser til rådighed?

Der er i det følgende et forslag til stormflodsikring af hele havnen og et alternativt bud på sikring ved sydsiden af havnebassinnet. Desuden er der et bud på hvordan forslaget vil kunne se ud sammen med en mulig ny havneplads.

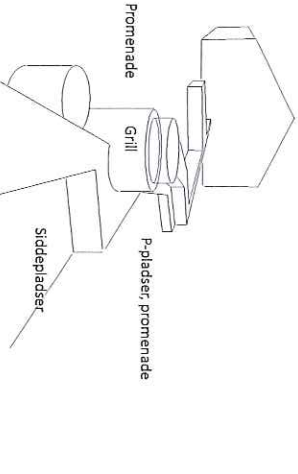


Eksempler på faste og mobile højvands
skærme.

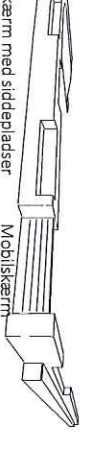
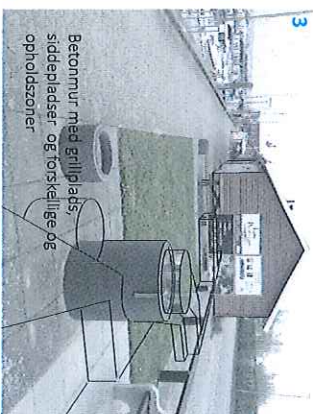
1 Forhøjning af eksisterende stendige. Helt ny belægning eller udvidelse af eksisterende






3 og 7 Hele promenaden forløbet defineres af betonskærmen der varierer i højde, og forskydninger giver adgang på begge sider af muren. Nogle steder er muren høj og fungerer som skærm man kan opholde sig bag, andre steder er den lav så man kan sidde og gå på den.

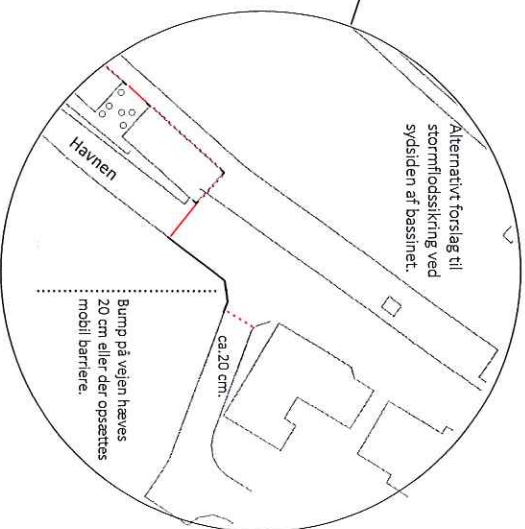
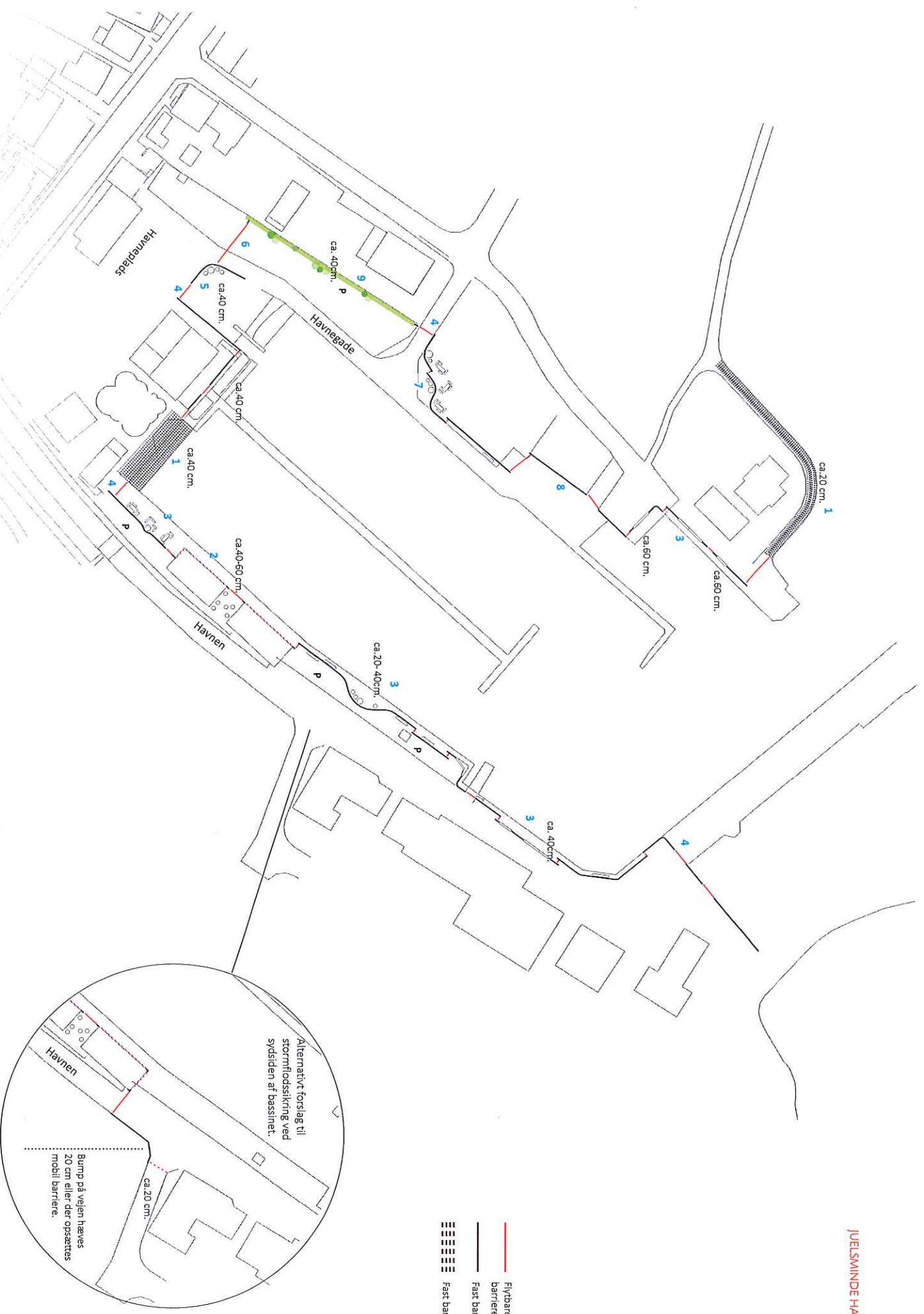


5 og 8 Betonmur med udskaaringer forskellige steder der indikerer ophold og siddepladser. Muren kan variere i højde og bredde.



-  Flytbare, midlertidige
barriere
-  Fast barriere, beton mur
-  Fast barriere, stendige



Inspiration og eksempler

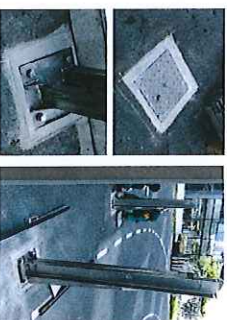
Kystskringen ved legepladsen kan udføres som en forhøjning af stensætningen enten som tegl eller andre typer sten, som i det daglige har funktion af lege- og opholds område: man kan klatre og gå på den, glide ned ad den og komme tættere på vandet.

1



Foran bygninger kan sættes barriere af permanente fastmonterede sidestolper i bygnings hjørner samt ved indgange. Vandrette aluminiumsbjælker med tætningsmembran stables oven på hinanden og fastspændes. Disse er hurtige at sætte op. Her kan bruges nedstøbe ankerplader som holder de mobile sidestolper:

2



Beton mur med sideplader og ophold af træ.

3



Beton mur i siderne, permanente nedstøbe ankerplader i asfalten. Mobile barriere af flybare stolper og aluminiumsbjælker der fastmonteres stolperne. Denne model er mulig hvor en midlertidig sikring skal spænde over et længere område. Når den ikke bruges er det kun de nedstøbe plader i asfalten der ses.

4



Mur med åbning der inddeler pladsen i forskellige områder og samtidig fungerer som højvandskærm.
Der er flere måder at lukke åbningerne på:
Et skot kan sættes ned i åbningen eller er integreret i muren, hvor det skydes i og lukker for indtrængende vand.

5



Opustelig dæmning af armeret plastik.
Luftfyldte rør forbindes med hinanden og udnytter vandets egen vægt ved at vandet presses mod rørene og disse sidder i spænd.
Hvert rør er udstyret med en dug der ligger langs jorden, og holder røret fastlåst når vandet stiger. Kræver sparsom opbevarings plads og er hurtig at sætte op.

6



Eksempler på rumslabende mur der samtidig kan fungere som højvandskærm.
Beton muren som sikrer mod vand, kan udformes som grill, spise og opholdsted og er med til at definere rum og pladser rundt på havnen.

7



Eksisterende dige mellem bygninger og autocamperplads forhøjes.

9





ca 20 cm.



Plan 1:1000

Forslag til ny havneplads
med promenade og
stormflødsikring

JUELMINDE HAVN & MARINA
Stormflødsikring
DATO. 29-06-2015
SAGS-NR. 15.077

Hedensted Kommune

Teknik og miljø

Tjørnevej 6

7171 Uldum

Juelsminde juni 2015

Vedr. Forslag til risikostyringplan for Juelsminde

Under henvisning til ovenstående plan, skal undertegnede, som formand for Landvindingslaget Søkjær fremsætte følgende bemærkninger til planen.

Planens side 15 om digets stand:

Vi har noteret os, at kommunen, på mødet i Juelsminde den 25 juni, fastholdt konklusionen om digets stand, og at man fandt det unødvendigt med yderligere undersøgelser af digets holdbarhed.

Planens side 23 – Digelag.

Som fremført på ovenstående møde, har Søkjær, også her, noteret sig at etablering det omtalte digelag, skal ske i samarbejde med Søkjær, og at det sker med henblik på at alle som har gavn og glæde af et dige, også betaler til det.

På vegne af Søkjær skal undertegnede understrege, at vi ønsker at indgå i en dialog om denne etablering, og at vi som udgangspunkt gør det med henblik på etableringen af et fælles digelag for Juelsminde.

Landvindingslaget Søkjær



Jesper Skogstad

Formand.