



Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelse til etablering eller ændring af kystbeskyttelse.

A. Oplysninger om ansøger

Ansøger er den, som ønsker at etablere kystbeskyttelsen, og ansøger er ikke nødvendigvis ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres. Er der tale om flere ansøgere, kan oplysninger om disse fremgå af samtykkeerklæringer (udfyld pkt. A) vedlagt ansøgningen.

Samtykkeerklæring kan findes på Guldborgsund Kommunens hjemmeside.

Navn

Steen Thomsen (på vegne af alle lodsejere, se samtykkeerklæringerne)

Adresse

Alstrup Strandvej 17

Postnr.

4840

By

Nørre Alslev

Telefon nr.

Mobil nr.

40508945

E-mail

steen.thomsen@reflect.dk

Er ansøger ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres?

☐

Ja

☒

Nej. Oplysninger om ejer fremgår af samtykkeerklæring vedlagt ansøgningen

B. Oplysninger om eventuel repræsentant for ansøger

Punktet udfyldes, hvis ansøger ønsker at lade sig repræsentere eksempelvis af nabo, rådgiver, entreprenør e.l. Denne vil være kontaktperson til Guldborgsund Kommune under sagens forløb. Husk samtykkeerklæring fra ansøger. Eksempel på samtykkeerklæring (udfyld pkt. B) kan findes på Guldborgsund Kommunes hjemmeside.

Navn

Steen Thomsen

Adresse

Alstrup Strandvej 17

Postnr.

4840

By

Nørre Alslev

Telefon nr.	Mobil nr. 40508945	E-mail steen.thomsen@reflect.dk
-------------	-----------------------	------------------------------------

C. Projektets placering

Hvis projektet strækker sig over flere matrikler, skal disse nævnes under punkt O "Andre oplysninger"

Hvis ejendommen, hvorpå projektet ønskes etableret, ikke udelukkende ejes af ejeren som oplyst under punkt A, skal der vedlægges samtykkeerklæringer fra samtlige andre ejere. Eksempel på samtykkeerklæring kan findes på Guldborgsund Kommunes hjemmeside.

Adresse	Alstrup Strandvej 5, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 17 og 19 samt landbrugsarealer jf. pkt. O
---------	---

Postnr. 4840	By Nørre Alslev	Kommune Guldborgsund Kommune
-----------------	--------------------	---------------------------------

Matrikel nr.	Ejerlav Ikke etableret
--------------	---------------------------

Hvad er projektets karakteristika?

Beskriv hele projektets dimensioner

Der ønskes etableret et højvandsdige på ca. 1200 meter i længden foran og relativt tæt på de nævnte boliger i en topkote i forhold til daglige vande (kote 0) på 2,50 m, ud fra et ønske om at sikre området mod vandstandsstigninger på 2,20 m og at etablere yderligere 30 cm tillæg til bølgeoptagelse.

Diget placeres relativt tæt på boligerne for at minimere bølgeslagseffekt, men samtidig for at respektere de § 3 grænser for beskyttet natur, som gælder i området.

Diget vil udelukkende være et jorddige med græsbevoksning, som følger den på skitsen anviste placering (bilag). På udvalgte steder vil der blive etableret overkørsler, så den nuværende adgang til stranden m.m. bevares. Dette vil ske som udvidede bredder på

Beskriv hele projektets udformning

D. Projektets indvirkning på miljøet

Beskriv indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning

Det er vores opfattelse, at diget ikke vil påvirke den beskyttede natur negativt, tværtimod, idet de kortlagte grænser for denne er respekteret (se skitse).

Beskriv indvirkningens art

Vi ser ingen indvirkning på miljøet eller den beskyttede natur

Beskriv indvirkningens grænseoverskridende karakter

Ingen

Beskriv indvirkningens intensitet og kompleksitet

Ingen - udover mindre forstyrrelse fra maskinarbejde under etableringen, som forventes maksimalt at tage 50 arbejdsdage

Beskriv indvirkningens sandsynlighed

Ingen

Beskriv indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Etableringen forventes gennemført snarest efter godkendelse af projektet, efter gennemført høring.

Beskriv kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Ingen

Beskriv muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Ikke relevant

E. Hvad søges der om beskyttelse mod?

☐

Erosion (kysten nedbrydes af havet)

Udfyld punkterne F-L

☒

Oversvømmelse

Udfyld punkterne F-J og M-N

F. Beskrivelse af eksisterende og/eller godkendte forhold

Findes der allerede kystbeskyttelse eller tilladelse til kystbeskyttelse på ejendommen?

☒

Nej

☐

Ja, hvilken

☐

Skråningsbeskyttelse

☐

Sandfodring

☐

Høfde

☐

Bølgebryder

☐

Dige

☐

Andet:

Hvis ja, angiv dok. nr. for evt. tilladelse:

Eller

Omtrentligt år for etablering:

Hvis ja, er der kumulation med det ansøgte projekt og eksisterende og/eller godkendte forhold?

☐

Nej

☐

Ja

Beskriv hvilke forhold og kumulationen

G. Værdier

Hvilke værdier ønskes beskyttet?

- ☒ Hus eller anden bebyggelse med faste installationer
- ☒ Infrastruktur (vej, sti, kloak m.v.)
- ☒ Andet (landbrugsjord, ubebygget areal, produktionsskov, have), hvilket:

Den sydlige del af Sparregårdsvej lider løbende skade som følge af oversvømmelser og efterfølgende frostskafer

Hvorfor er kystbeskyttelse nødvendig?

Beskriv hyppigheden af tidligere oversvømmelser

Alene erfaringerne fra oversvømmelser siden år 2000, ikke mindst november 2006 (som udløste store stormskadeerstatninger og forsikringerstatninger og store personlige omkostninger samt driftstab på landbrugsafgrøder) og efterfølgende oversvømmelser, senest januar 2019, begrundet ønsket om etablering af diget.

Beskriv erosionens omfang

Udover skader på afgrøder og beplantninger har oversvømmelserne skabt tilbagevendende skader på træhuse, havemaskiner m.m., som er udbedret løbende.

Beskriv skader efter oversvømmelse eller erosion m.v.

Se ovennævnte beskrivelse af "hyppigheden" og med den valgte digekote på 2,20 + 30 cm bølgefæng forventes en beskyttelse på mindst 50 år.

Ved sager om kommunale fællesprojekter: Ansøgers overvejelser omkring værdien og levetiden af det, der ønskes beskyttet i forhold til udgifterne til etablering og vedligeholdelse af kystbeskyttelsen over en længere periode på 25-50 år:

Se ovennævnte beskrivelse af "hyppigheden" og med den valgte digekote på 2,20 + 30 cm bølgefang forventes en beskyttelse på mindst 50 år.

H. Skovloven

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal, der er fredskovspligtigt efter skovloven, oplyses, om det er muligt at placere anlægget uden for det fredskovspligtige areal?

Er ikke relevant

Beskriv de samfundsmæssige interesser, der begrundes, at kystbeskyttelsesforanstaltningen udføres på det fredskovspligtige areal.

Er ikke aktuelt - og kræves der taget hensyn til eventuelle jagtmæssige forhold, vil anlæggelse ske koordineret med disse.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med "*skovbryn af løvtræer og buske*" der er omfattet af § 27 i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført.

Er ikke aktuelt - og kræves der taget hensyn til eventuelle jagtmæssige forhold, vil anlæggelse ske koordineret med disse.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med ”søer, moser, heder, strandenge eller strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev, som ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 pga. for lille størrelse” der er omfattet af § 28 i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført.

Er ikke aktuelt - og kræves der taget hensyn til eventuelle jagtmæssige forhold, vil anlæggelse ske koordineret med disse.

I. Jagt- og vildtforvaltningsloven

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger skal udføres i et vildtreservat, beskrives den nærmere begrundelse for dette indgreb.

Er ikke aktuelt - og kræves der taget hensyn til eventuelle jagtmæssige forhold, vil anlæggelse ske koordineret med disse.

Beskriv projektets omfang og anlægsfasen, herunder hvilke maskiner, der skal anvendes og hvilket tidspunkt på året projektet ønskes gennemført.

Er ikke aktuelt - og kræves der taget hensyn til eventuelle jagtmæssige forhold, vil anlæggelse ske koordineret med disse.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på særligt for det pågældende vildtreservat sårbare tidspunkter, fx yngletid, rastetid el.lign., beskrives hvorfor det er nødvendigt.

Er ikke aktuelt - og kræves der taget hensyn til eventuelle jagtmæssige forhold, vil anlæggelse ske koordineret med disse.

J. Lov om vandløb og lov om vandplanlægning

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Oplysninger om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltningers indvirkning på vandløb, grøfter, kanaler, rørledninger og dræn, søer eller andre lignende indvande.

Det skønnes kun at have positiv indvirkning på de inddæmmede jorder, idet drænene fremover kun skal favne det naturlige regnvandsnedbør. Og diget griber ikke ind i de strandenge, som er den væsentligste del af den beskyttede naturkortlægning.

Oplysninger om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltningers indvirkning på diger, sluser, broer og andre anlæg i og ved vandløb.

Som tidligere nævnt er en grundforudsætning, at højvandsslusen ved åens udløb er reguleret / repareret, så det passer med digets kotevalg og den generelle beskyttelse.

Oplysning om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger har indvirkning på vandløb eller søer, der er omfattet af et miljømål efter bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder eller grundvandsforekomster.

K. Kystbeskyttelsesmetode mod erosion

Hvilken type kystbeskyttelse søges der om tilladelse til:

- ☐ Fodring (sand/ral)
- ☐ Skråningsbeskyttelse
- ☐ Høfde
- ☐ Bølgebryder
- ☐ Andet: _____

Er der tale om:

- ☐ Etablering af ny kystbeskyttelse
- ☐ Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
- ☐ Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
- ☐ Fjernelse af eksisterende anlæg*

*) er der alene tale om fjernelse af et eksisterende anlæg, er en forudgående tilladelse ikke nødvendig

L. Nødvendige bilag til ansøgning om beskyttelse mod erosion

Materiale på nedenstående liste vedlægges ansøgningen

- Kort, der viser matrikelgrænser, bebyggelse/infrastruktur og skræntkant. På kortet skal afstanden fra bebyggelse til skræntkanten angives, og kystbeskyttelsens placering skal fremgå tydeligt.
- Målsatte snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg. For sandfodring skal mængde udlagt materiale pr. løbende meter kyst samt lagets tykkelse og profil oplyses. For kystbeskyttelsesanlæg skal materialestørrelse, tykkelse af lag, hældning og top- og bundkote i DVR90 fremgå.
- Redegørelse for anlæggets dimensionering. Guldborgsund Kommune forbeholder sig ret til at stille krav om udarbejdelse af dimensionsgivende beregninger for kystbeskyttelsen i løbet af sagsbehandlingen, hvis dette skønnes nødvendigt.

- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.
- En redegørelse af, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen for erosion over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
- Kystbeskyttelse, som etableres på søterritoriet, skal indtegnes på søkort.
- Fotos af stedet hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser afstanden mellem skrænten og det, der ønskes beskyttet. Vedlæg også gerne fotos der viser strækningen på hver side af lokaliteten.
- Samtykkeerklæringer

1) Ved flere ansøgere

2) Når der er en repræsentant for ansøger

3) Når kystbeskyttelse etableres på anden ejendom end ansøgers

4) Fra ejere af nabomatrikler, der accepterer hård kystbeskyttelse og dennes evt. negative påvirkning af deres ejendom

M. Kystbeskyttelsesmetode mod oversvømmelse

Hvilken type kystbeskyttelse

- ☒ Dige
- ☐ Højvandsmur
- ☐ Fodring (hævning af terræn med sand/ral)
- ☐ Andet _____

Er der tale om:

- ☒ Etablering af ny kystbeskyttelse
- ☐ Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
- ☐ Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
- ☐ Fjernelse af eksisterende kystbeskyttelse*

**) er der alene tale om fjernelse af et eksisterende anlæg, er en forudgående tilladelse ikke nødvendig*

N. Nødvendige bilag til ansøgning om beskyttelse mod oversvømmelse

Nedenstående liste **skal** vedlægges ansøgningen

- Kort, der viser matrikelgrænser og højdekurver. På kortet skal bebyggelse/infrastruktur samt højvandsbeskyttelsens placering fremgå tydeligt.
- Målsatte snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg. –Topkote, hældninger, bredde m.v. af konstruktionen skal fremgå af snittegningerne.

- Redegørelse for anlæggets dimensionering. Guldborgsund Kommune forbeholder sig ret til at stille krav om udarbejdelse af dimensionsgivende beregninger for kystbeskyttelsen i løbet af sagsbehandlingen, hvis dette skønnes nødvendigt.
- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.
- En redegørelse for, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen mod oversvømmelse over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
- Fotos af stedet, hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser ejendom og det omkringliggende område.
- Samtykkeerklæringer

1) Ved flere ansøgere

2) Når der er en repræsentant for ansøger

3) Når kystbeskyttelse etableres, på anden ejendom end ansøgers

4) Fra ejere af nabomatrikler, der accepterer hård kystbeskyttelse og dennes evt. negative påvirkning af deres ejendom

O. Andre oplysninger af relevans for ansøgningen

Kan evt. uddybes i bilag

Følgende ejendomme og landbrugsarealer er omfattet af ansøgningen, og alle ejere har givet samtykke til etablering af dette digeprojekt:

Bebyggede ejendomme:

Alstrup Strandvej 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17 og 19

Landbrugsarealerne på disse matrikelnumre:

5d, 13g, 4f, 15g, 12d, 7h, 13aa, 18k, 12o, 18i, 14n, 17b og 19e

På gennemførte fællesmøder og gennem konkret dialog med samtlige berørte ejere, er der skabt et økonomisk grundlag, som alle tiltræder og som i øvrigt skønnes ret overkommeligt set i forhold til formodede fremtidige omkostninger ved ikke at etablere diget.

P. Offentliggørelse af ansøgningen

Det er Guldborgsund Kommunes praksis, at ansøgningen offentliggøres på Guldborgsund Kommunes hjemmeside.

Det sker som led i den høring og orientering, som Guldborgsund Kommune er forpligtet til at gennemføre.

Herved opnås en effektiv og hurtigere behandling af sagen. I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger og oplysninger om rent private forhold, uanset denne accept ikke blive offentliggjort. Det samme gælder oplysninger, som efter offentlighedsloven er undtaget fra aktindsigt

☒ Jeg er indforstået med at oplysninger, fra ansøgningen offentliggøres på Guldborgsund Kommunes hjemmeside

Q. Erklæring og underskrift

Undertegnede (ansøger eller partsrepræsentant) erklærer, at oplysninger, der står i ansøgningen, er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Dato	Fulde navn eller underskrift
25/09/2019	Steen Thomsen

Tryk på knappen for at sende den udfyldte blanket via mail.

Virker SEND knappen ikke, så kan du gemme blanketten

og vedhæfte den i en mail til adressen natur@guldborgsund.dk

SEND

SÅDAN BEHANDLER VI DINE OPLYSNINGER

GULDBORGSUND KOMMUNE INDSAMLER OG BEHANDLER OPLYSNINGER OM DIG, SOM ER NØDVENDIG FOR, AT VI KAN VÆRE DIG BEHJÆLPELIG MED DIN HENVENDELSE.

Retsgrundlaget for Guldborgsund Kommunes indsamling og behandling af dine oplysninger er vores offentlige myndighedsudøvelse, vores behov for at fastlægge dine krav og rettigheder i henhold til lovgivningen (retskrav), eller dit forudgående udtrykkelige samtykke, som du til enhver tid kan tilbagekalde.

Guldborgsund Kommune videregiver dine oplysninger til andre offentlige myndigheder og private samarbejdspartnere, når vi har hjemmel hertil i lovgivningen, eller du har givet dit forudgående samtykke hertil.

Guldborgsund Kommune opbevarer dine oplysninger indtil formålet med at indsamle og behandle disse er opnået – eller så længe lovgivningen foreskriver dette.

Du har ret til at vide, hvilke oplysninger vi behandler om dig, og til at få urigtige oplysninger om dig rettet. Du har også ret til – med visse undtagelser – at blive slettet, og til at gøre indsigelse mod en ellers lovlig behandling af dine oplysninger.

Du har ret til at klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med den måde, vi behandler dine oplysninger på.

For mere information herom, se www.datatilsynet.dk

Har du spørgsmål til ovennævnte, herunder særligt dine rettigheder, kan du kontakte Guldborgsund Kommunes databeskyttelsesrådgiver:

Bech-Bruun Advokatpartnerselskab
Langelinie Allé 35
2100 København Ø

Telefon: 72 27 30 02
Sikker beskedfunktion:

<https://dpo.bechbruun.com/guldborgsund>



GULDBORGSUND

C. Projektets placering

Der ønskes etableret et højvandsdige på ca. 1200 meter i længden foran og relativt tæt på de nævnte boliger i en topkote i forhold til daglige vande (kote 0) på 2,50 m, ud fra et ønske om at sikre området mod vandstandsstigninger på 2,20 m og at etablere yderligere 30 cm tillæg til bølgeoptagelse.

Diget placeres relativt tæt på boligerne for at minimere bølgeslagseffekt, men samtidig for at respektere de § 3 grænser for beskyttet natur, som gælder i området.

Diget vil udelukkende være et jorddige med græsbevoksning, som følger den på skitsen anviste placering (bilag). På udvalgte steder vil der blive etableret overkørsler, så den nuværende adgang til stranden m.m. bevares. Dette vil ske som udvidede bredder på jorddiget med græs.

Digets effekt er afhængig af en reetablering / opdatering af den højvandsluse, som ligger ved åens udløb i den nordlige ende af matrikel 5d.

En reetablering / reparation til kote 2,50 m vil være nødvendig for at inddæmme hele området ved oversvømmelser og i øvrigt give mening i forhold til at etablere det beskyttende dige. I modsat fald vil vandet løbe bagom og ind på markerne på matrikelnumrene 5d, 13g, 4r, 15g, 12d, 7h, 13aa, 18k og 12o

Ved delstrækning (14-15-16) er der ansøgt om en beskyttelseskote på 2.20 i stedet for 2.50. Og forklaringen / ønsket / beslutningen er begrundet i det faktum, at arealet mellem diget og kysten er meget bevokset med forhindringer, som de vurderer vil hæmme bølgekraften så meget, at 2.20 er tilstrækkeligt. Og samtidig vil det give fastholdelse af bedre udsyn til vandet.

For at bevare den beskyttede natur bedst muligt således, at den hidtidige saltvandspåvirkning fortsat vil være gældende, er matriklerne 18i, 10f, 8c, 14n, 17b, sydlige halvdel af 3f og 3d, 19e, 16s, 16o, 9e og 11d ikke dæmnet ind ved højvandsoversvømmelser, og dermed uberørt i forhold til det nuværende.

Jorddiget vil være bygget op som et 1,50 m bredt dige med 45 grader skrænt mod bebyggede grunde og med 30 grader skrænt mod vandsiden. **De relativt stejle skrænter er valgt ud fra at begrænse selve digebredder på hele strækningen, idet diget som nævnt at trukket væk fra selve kysten og dermed vil bølgeslag være væsentligt reduceret.**

Diget opføres med en gedigen lerkerne af certificeret jord, som efterfølgende overdækkes med alm. muldjord, hvor der sås specielt digegræs til fastholdelse af jord – og for at skabe et naturligt udseende i området.

Bilag 4

Digesag Alstrup Strandvej 2019

En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen

Det er vores opfattelse, at diget ikke vil påvirke den beskyttede natur negativt, tværtimod, idet de kortlagte grænser for denne er respekteret (se skitse) og endvidere suppleret med etablering af nyt andehul.

Diget skønnes endvidere kun at have positiv indvirkning på de inddæmmede jorder, idet drænene fremover kun skal favne det naturlige regnvandsnedbør. Og diget griber ikke ind i de strandenge, som er den væsentligste del af den beskyttede naturkortlægning.

Bilag 5

Digesag Alstrup Strandvej 2019

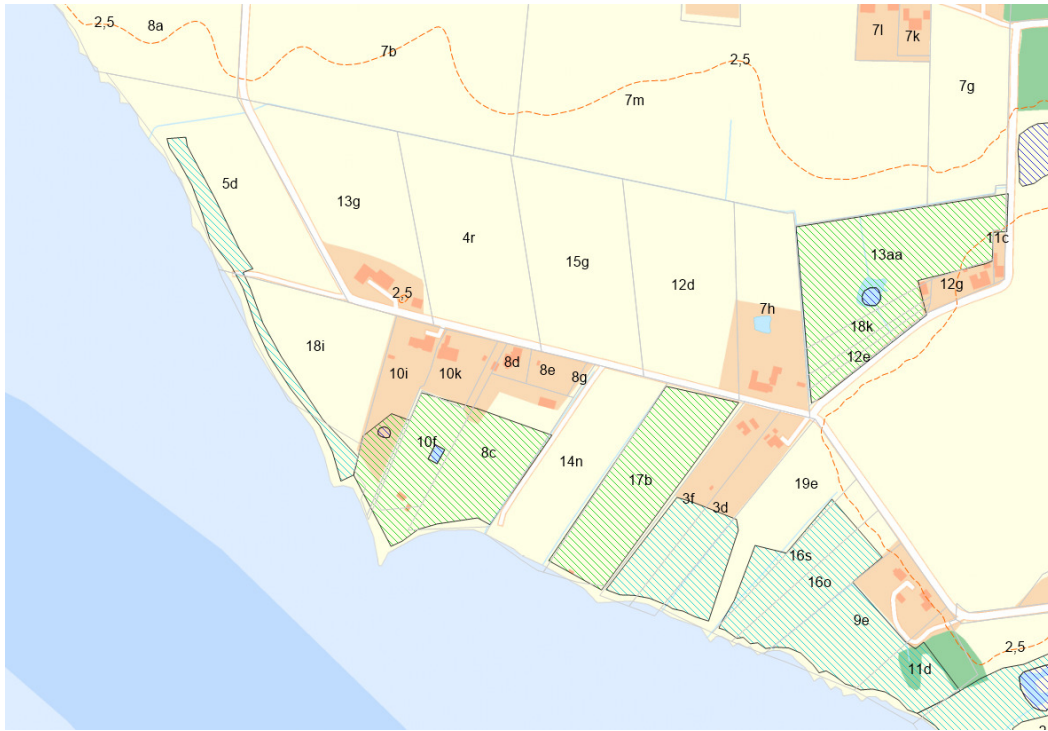
Redegørelse for, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen mod oversvømmelse over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares

Det er vores opfattelse, at diget vil give den ønske beskyttelse af ejendomme og området generelt på kort såvel som på lang sigt.

Med den valgte placering, herunder etablering af overkørsler etc. er det vores opfattelse, at adgangen til stranden vil være uændret i forhold til i dag og at adgangen med private køretøjer, biler, cykler etc. vil være uændret.

Område ved Alstrup Strand

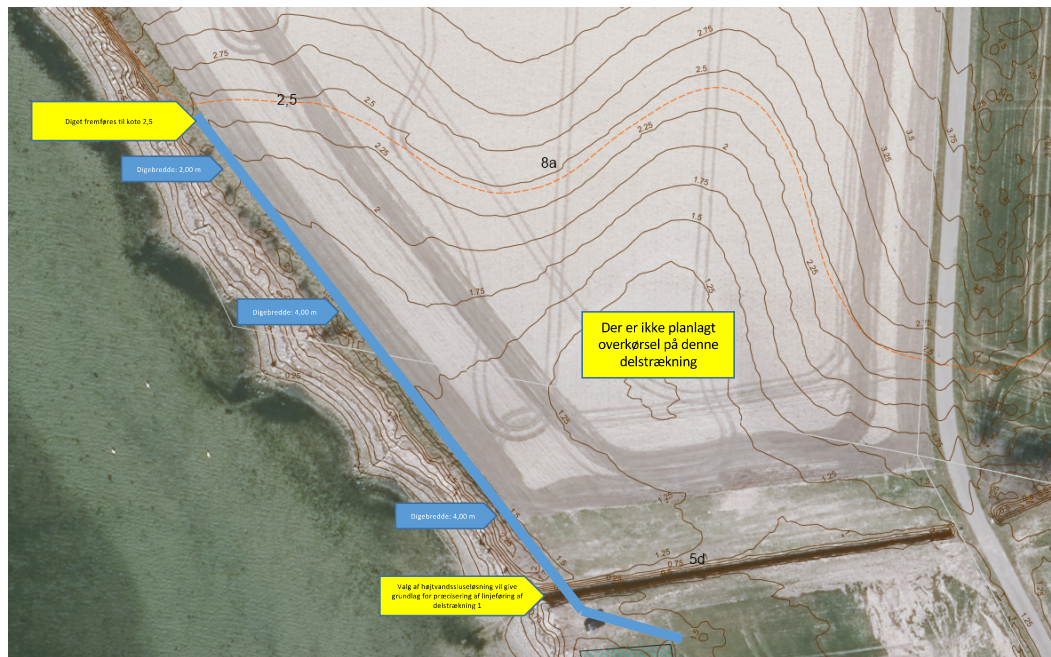
- Beskyttet §3 natur (grøn = eng), (lys blå = strandeng) og (blå = sø)
- Hvide streger = matrikelgrænser
- Orange stiplet linje = højdekurve 2,5 m DVR90
- Brune linjer = højdekurver med 0,25 meter intervaller
- Rød prik = fredet fortidsminde
- Rød skravering = Fredet område ved fortidsminde
- Orange/brun flade = kulturarvsområde (køkkenmødding)







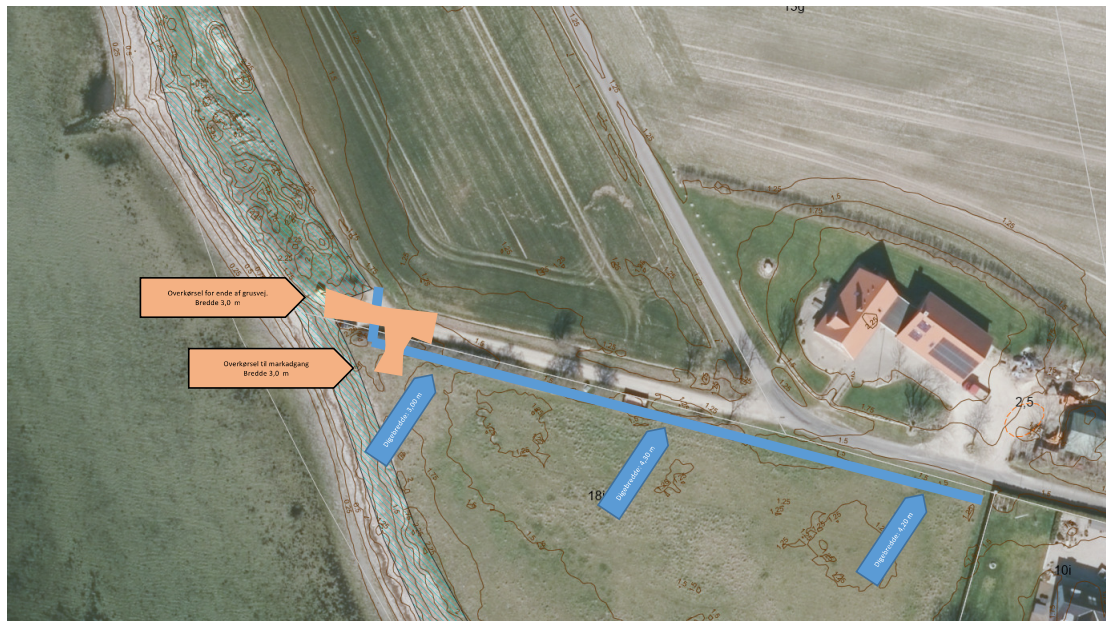
Delområde 1



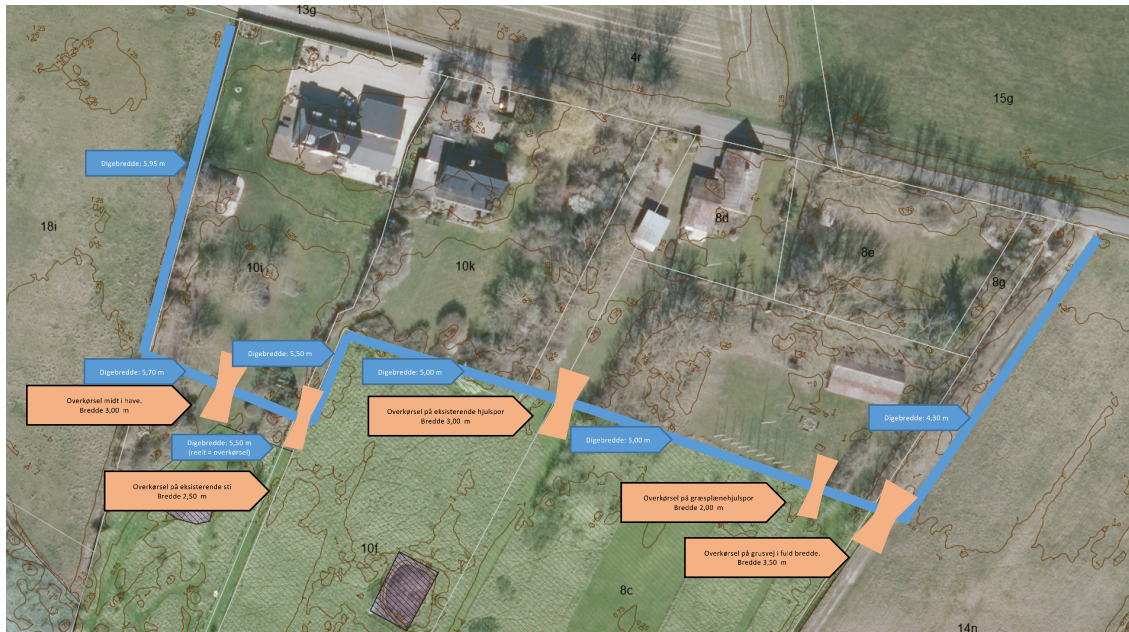
Delområde 2



Delområde 3+4



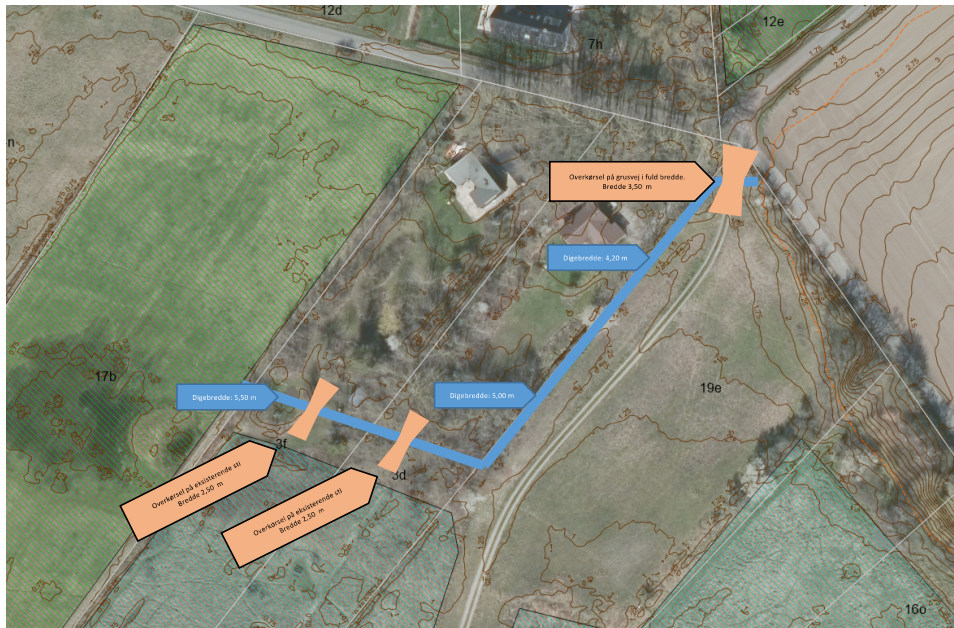
Delområde 5-9



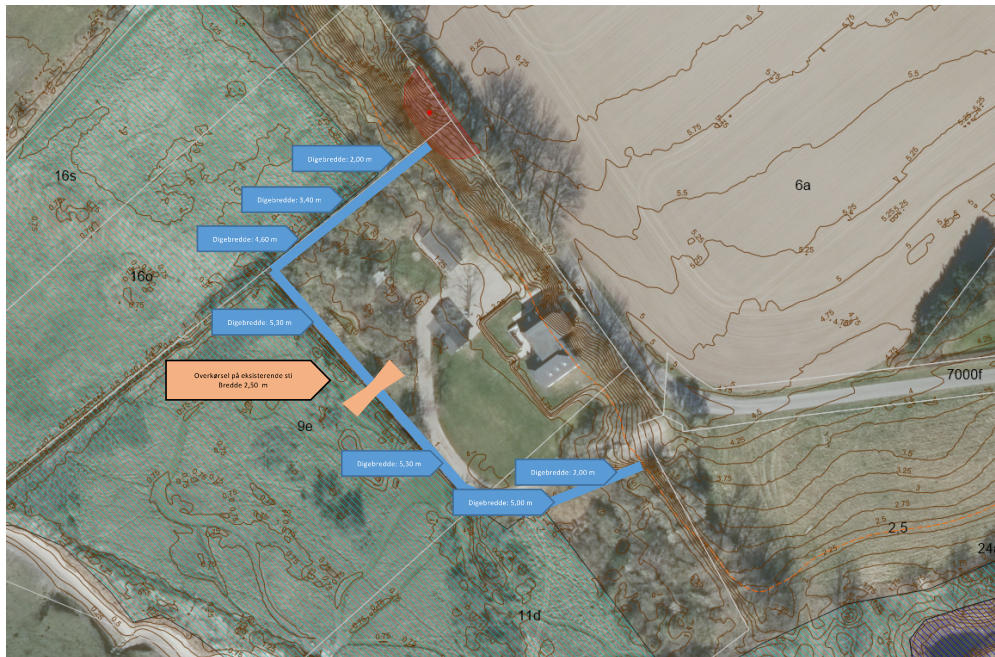
Delområde 10+11

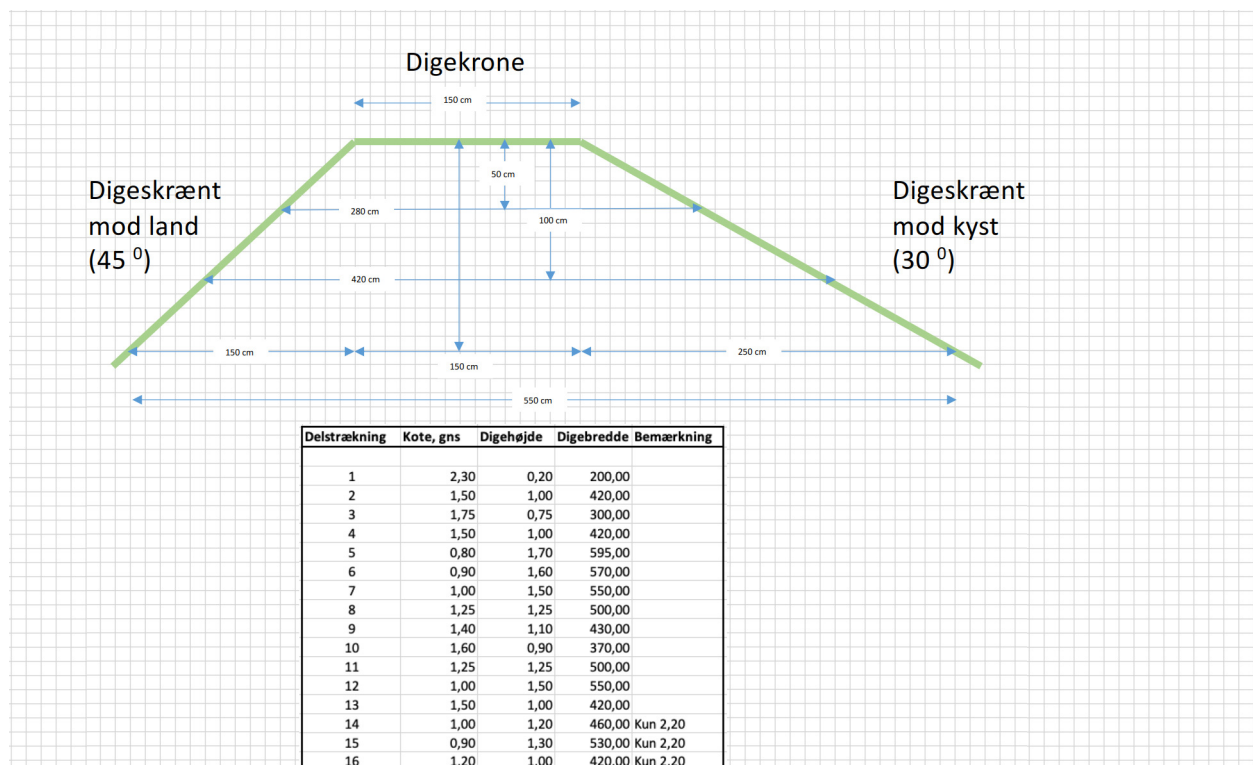


Delområde 12+13



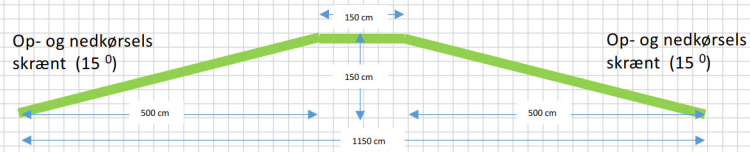
Delområde 14-16





Overkørsler - Digekrone

(Model baseret på gennemsnitlig digehøjde på 150 cm)



Digebredde aftales med de enkelte brugere på baggrund af behov (fra gangstibredde til bredder som sikrer adgang for landbrugsmaskiner)

Oversigt over satellitmålinger



Bilag 6

Digesag Alstrup Strandvej 2019

Foto af de fysiske områder, hvor diget ønskes placeret

Del-stræk-ning	Billede(r)	Strækning (meter)	Bemærkninger
1		45	Kort strækning nord for højt vandsslusen
2	 	145	Dige etablering langs eksisterende § 3 vold (billede taget fra enderne hhv nord og syd)
3		5	Forhøjning af eksisterende vej til topkote 2.5 m

4		130	Digeetablering langs jord- og asfaltvej
5		85	Digeetablering langs hæk i skel til Alstrup Strandvej 19
6		40	Digeetablering gennem have Alstrup Strandvej 19
7		20	Digeetablering lang sti (tilhørende Alstrup Strandvej 17) lagt på græsmark tilhørende Alstrup Strandvej 15
8		130	Digeetablering i § 3 linje foran Alstrup Strandvej 15 og 11 Diget ønsket placeret mellem flagstænger og eksisterende boldbane (billede 2)

			
9		80	Digeetablering på græsmark langs jordvej (matrikel 14n)
10		125	Digeetablering langs asfaltvej på nordkant af græsmarker (matrikel 14n og 17b)
11		80	Digeetablering på græsmark (matrikel 17b) langs vestvendt skel til Alstrup Strandvej 9
12		65	Digeetablering gennem haver i Alstrup Strandvej 7 og 9 Billeder taget hos hhv. Alstrup Strandvej 9 og 7

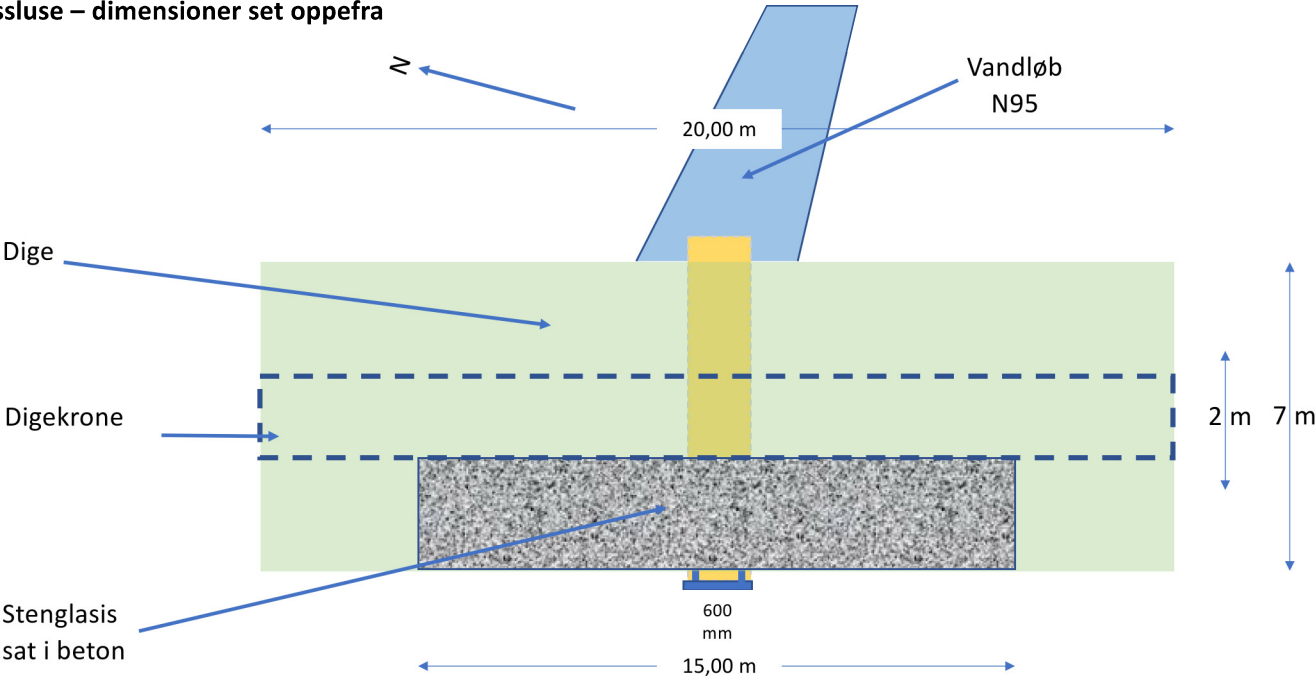
			
13		85	Digeetablering langs østvendt skel til Alstrup Strandvej 7 på græsmark (matrikel 19e)
14		50	Digeetablering fra respekteret fredet kant af fortidsminde (gravhøj) på Alstrup Strandvej 5 Topkoten ønskes af ejer til 2.20 henset til forventet reduceret bølgeeffekt ved oversvømmelse
15		75	Digeetablering langs vandløb foran ejendom og grusvej til Alstrup Strandvej 5 To billeder – visende hhv. nord-vestlige halvdel og syd-østlige halvdel

			Topkoten ønskes af ejer til 2.20 henset til forventet reduceret bølgeeffekt ved oversvøm- melse
16		40	Digeetablering langs jordvej til indkørsel/skråning til Alstrup Strandvej 5 Topkoten ønskes af ejer til 2.20 henset til forventet reduceret bølgeeffekt ved oversvøm- melse

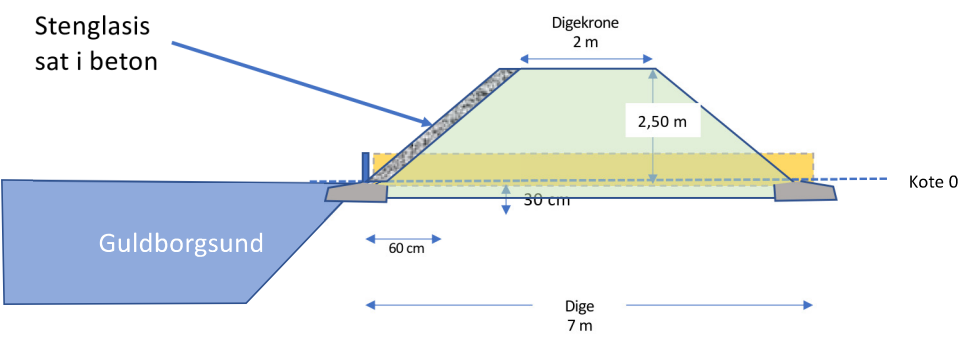
Højt vandssluse ved N95

- Denne mulighed betyder en samlet løsning:
 - **Sluseklappen** er et rørsplæld Ø 600 mm monteret på overdækket gennemløbsrør
 - **Stenglasis** sat i beton i 15 meters længde på forskråning af dige mod vandsiden
 - **Bundfundament** til understøttelse af sluseklap og gennemløbsrør i begge ender
 - **Gennemløbsrør** lægges i grus
 - **Diget lægges over hele strækningen** i en højde af 2,5 m og i en længde på 20 meter således, at det forbinder digevoldene på henholdsvis Nord- og Sydsiden af vandløbet
 - **Den valgte dimension på gennemløbsrør** er den samme som ved underførelsen under Sparregaardsvej

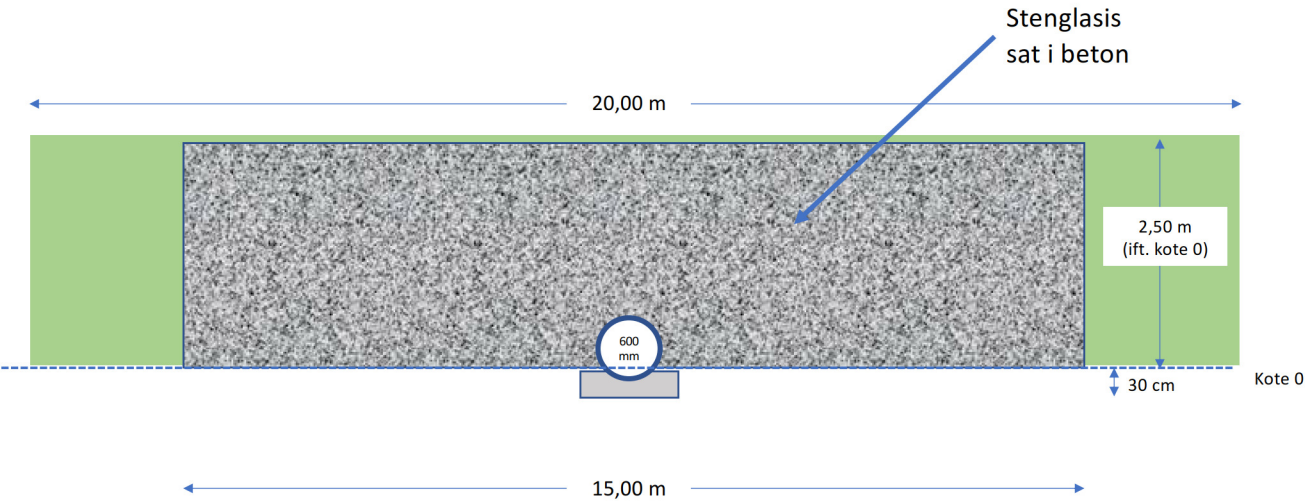
Højt vandssluse – dimensioner set oppefra



Højt vandssluse – dimensioner set fra siden



Højt vandssluse – dimensioner set fra vandsiden inklusive indpasning i dige



Inspiration hentet fra dige ved Guldborg



Forlag til gennemløbsrør med påmonteret sluseklap (Rørspjæld Multi Ø600)

