Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse

Dette ansøgningsskema skal benyttes ved ansøgning om tilladelse til etablering, ændring og lovliggørelse af kystbeskyttelse i Gribskov Kommune. Det udfyldte ansøgningsskema sendes til kystafdelingen i Center for Teknik og Borgerservice, på e-mail: kyst@gribskov.dk
Hvis du har spørgsmål, er du altid velkommen til at ringe på tlf. 7249 6000 og bede om at tale med en af vores sagsbehandlere på kystområdet.

A. Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse

Hvad omhandler ansøgningen?

☐ Etablering af ny kystbeskyttelse
☒ Udvidelse eller ændring af eksisterende kystbeskyttelse
☐ Lovliggørelse af eksisterende kystbeskyttelse
☐ Andet, beskriv:

Hvilken type kystbeskyttelse ansøges der om? (sæt evt. flere krydser)

☐ Strandfodring
☒ Skråningsbeskyttelse
☐ Høfde
☐ Bølgebryder
☐ Andet, beskriv: Klik her for at skrive tekst

Kortfattet resume af hvad der ansøges om og hvorfor

Der ansøges om ændring og opgradering af den eksisterende kystbeskyttelse. Den eksisterende kystbeskyttelse fremstår flere steder ældre og delvist nedbrudt, og der ønskes derfor etableret en mere sammenhængende beskyttelse. Løsningen omfatter bevarelse og tilpasning af eksisterende spuns, etablering af supplerende spuns og L-elementer samt en foranliggende stensætning. Formålet er at beskytte ejendommen mod fortsat erosion, bølgepåvirkning og underminering af den eksisterende kystskrænt og de bagvedliggende arealer.

B. Projektområde

Hvor placeres projektet?
Hvis projektet strækker sig over flere matrikler eller adresser skal alle angives

Matrikel/matrikler (matrikelnummer, landsbyområde og sogn)
6i Strand Børstrup By, Gilleleje

Adresse(r) (vej, postnr., by)
Tinkerup Strandvej 66, 3250 Gilleleje

Bilag 1 – Situationsplan

Vedlæg kort, der viser:
- kystbeskyttelsens placering
- matrikelgrænser
- bebyggelse/infrastruktur

Bilag 2 – Fotos

Vedlæg fotos der viser:
- der hvor kystbeskyttelsen etableres
- kyststrækningen på hver side af projektområdet.

- kystbeskyttelsens længde
- afstand fra bebyggelse til kystskræntens top (skrændtkronen)

Ved flere separate billedfiler, navngives de 2.0, 2.1, 2.2 osv.

Bilag 1 kan laves ved hjælp kommunens digitale kortværktøj, der findes på www.gribskov.dk/netgis.

☒ Jeg har vedlagt bilag 1 og 2 som angivet

C. Formålet med projektet

Hvad søges der beskyttelse imod?

☒ Erosion fra havet

OBS: Hvis din ansøgning omhandler andet end erosion fra havet, fx beskyttelse mod oversvømmelse kontakt da kommunen på tlf. 72496000 eller tms@gribskov.dk

Hvad ønskes beskyttet?

☐ Helårshus
☒ Fritidshus
☐ Anden bebyggelse
☐ Infrastruktur fx vej, kloak eller sti
☐ Landbrugsareal eller have
☐ Andet: Samt bagvedliggende arealer

Hvorfor er den ønskede metode valgt?

Den valgte metode er valgt, fordi den tager udgangspunkt i den eksisterende kystbeskyttelse og de eksisterende forhold på stedet. Ved at bevare og supplere den eksisterende spuns samt etablere L-elementer og en foranliggende stensætning opnås en sammenhængende og robust beskyttelse mod erosion, bølgepåvirkning og underminering. Stensætningen udgør den primære beskyttelse mod havets påvirkning, mens spuns og L-elementer sikrer en fast og kontrolleret afslutning mod landsiden. Løsningen er samtidig relativt pladsbesparende og gør det muligt at tilpasse anlægget til de eksisterende terræn- og konstruktionforhold.

D. Eksisterende kystbeskyttelse

Hvis der er eksisterende kystbeskyttelse inden for projektområdet, udfyldes dette afsnit. Hvis ikke, gå videre til afsnit E.

Ved sager om **ny eller ændring** af kystbeskyttelse:

Angiv hvilken type kystbeskyttelse der allerede eksisterer inden for projektområdet

☒ Skråningsbeskyttelse
☐ Høfde
☐ Bølgebryder
☐ Betonmur
☒ Andet, beskriv: eksisterende spunsvæg.

Angiv hvilke materialer den eksisterende kystbeskyttelse er lavet af (fx træ, beton)

Den eksisterende kystbeskyttelse består primært af en spunsvæg i stål.

Angiv årstal for etablering og evt. dok.nr. for tilladelse

Årstal for etablering kendes ikke. Eventuelt dokument-/tilladelsesnummer er ikke kendt.

Vil den eksisterende kystbeskyttelse blive fjernet i forbindelse med etablering af den nye kystbeskyttelse?

☐ Ja
☒ Nej
Hvorfor? Den eksisterende kystbeskyttelse bevares og indgår som en del af den nye løsning. Den eksisterende spuns tilpasses ved nedskæring til ca. kote +2,80 m DVR90 og suppleres med ny spuns, L-elementer og foranliggende stensætning.

Ved sager om **lovliggørelse af eksisterende** kystbeskyttelse*:*

Hvornår blev kystbeskyttelsen etableret?

Klik her for at skrive tekst

Hvorfor blev den etableret uden tilladelse?

Klik her for at skrive tekst

E. Dimensioneringsgrundlag

Angiv afstanden fra kystskrænten top (skrændkronen) til det, der ønskes beskyttet, fx fritidshus eller kloakledning.

29 meter til fritidshus

Angiv erosionsraten i projektområdet. Erosionsraten er kystskrænten tilbagerykning over tid (angives i meter pr. år). Erosionsraten kan udregnes ved opmåling og sammenligning af historiske og nye luftfotos. Luftfotos (ortofotos) og måleværktøj er tilgængelige på www.gribskov.dk/netgis.

0,15 meter pr. år. Målt på ortofoto fra 1960 sammenlagt med kort fra Gribskov kommune.

Beskriv omfanget af evt. skader/skred i forbindelse med tidligere hændelser
(fx stormen i år 20xx)

Omfang af skader kendes ikke.

Beskriv den eksisterende sedimenttype på stranden og i skrænten (fx ler, sand, ral, sten)

Hovedsageligt sand, blandet med enkelte større sten.

Hvilken hændelse er kystbeskyttelsen dimensioneret til at modstå?
(Fx en 50-årshændelse)

Kystbeskyttelsen dimensioneres for en 25-års stormhændelse.

Angiv kystbeskyttelsens forventede levetid

Kystbeskyttelsen dimensioneres for en forventet levetid på 25 år.

F. Projektets udformning

Ved ansøgning om **kystbeskyttelsesanlæg:**

Angiv dimensioner på kystbeskyttelsen, herunder længde, bredde og højde, samt eventuelle andre oplysninger om anlæggets udformning

Længde 14,3 m. Bredde 5,5 m. Højde 2,3 m.

Bilag 3 – Snittegning
Snittegningen skal indeholde oplysninger om:

- materialevalg og stenstørrelse
- anlæggets hældning
- top- og bundkote i DVR90
- udformning af anlæggets afslutning eller sammenkobling med eksisterende anlæg (hvis det er relevant)

☒ Jeg har vedlagt bilag 3

Ved ansøgning om **strandfodring:**

Angiv materialevalg og kornstørrelse, mængde udlagt materiale total, og mængde udlagt materiale pr. løbende meter kyst:

Klik her for at skrive tekst

Beskriv metode for udlægning af materialet, herunder fodringstidspunkt og -frekvens samt hvor i kystprofilet materialet placeres

Klik her for at skrive tekst

Bilag 3 – Snittegning
Snittegningen skal indeholde oplysninger om:

- lagets tykkelse og idealprofil,
- dybdekurver

☒ Jeg har vedlagt bilag 3

G. Adgang til og langs kysten
Offentligheden er sikret retten til frit at færdes på stranden via Naturbeskyttelsesloven § 22. Adgangen må ikke forhindres eller vanskeliggøres (NBL §22, stk. 3)

Er der på nuværende tidspunkt mulighed for offentlig adgang *til* kysten indenfor projektområdet?

☐ Ja

☒ Nej
Klik her for at skrive tekst

Hvis nej, hvor er den nærmeste adgang til kysten?

Gennem Tinkerup Overdrev

Er der på nuværende tidspunkt mulighed for at gå *langs* kysten på projektstrækningen?

☒ Ja
☐ Nej

Beskriv om der efter anlæggets etablering vil være mulighed for passage langs kysten ud for projektstrækningen

Der vil være en 15 meter bred strand, hvor der vil være mulighed for passage.

H. Nabostrækninger

Hvilke udsagn passer bedst på nabostrækningerne?

Kyststrækningen 500 meter *mod vest* er:

☒ Ubeskyttet
☒ Beskyttet af følgende typer kystbeskyttelse: Der er udført 2 høfder på den vestlige side.
☐ Delvist beskyttet og ubeskyttet kyst, beskriv nærmere: Klik her for at skrive tekst

Kyststrækningen 500 meter *mod øst* er:

☐ Ubeskyttet
☒ Beskyttet af følgende typer kystbeskyttelse: Der er udført stenhøfder.
☐ Delvist beskyttet og ubeskyttet kyst, beskriv nærmere: Klik her for at skrive tekst

Eventuelle uddybende bemærkninger om nabostrækningerne

Klik her for at skrive tekst

I. Kompenserende strandfodring
Dette afsnit kan udfyldes ved ansøgning om passiv kystbeskyttelse (skråningsbeskyttelse, høfder, bølgebrydere mm.)

Kystbeskyttelsesanlæg må ikke påvirke nabostrækninger negativt. Passive (hårde) kystbeskyttelsesanlæg kan skabe læsideerosion nedstrøms for anlægget. I Gribskov kommune skabes læsiden oftest øst for anlæggene, da den dominerende strømretning på Nordkysten går fra vest mod øst.
Yderl

Jf. kommunens administrationsgrundlag vil der som udgangspunkt altid blive stillet vilkår om kompenserende strandfodring ved ansøgning om passive anlæg. Mængden af fodringen beregnes ud fra strækningens erosionsrate (angivet i pkt. E) og skrænten højde over den givne strækning.

Beskriv årsagen hvis der skal *ikke* foretages kompenserende strandfodring:

Nordkystens Fremtid
Gribskov Kommune arbejder i samarbejde med Halsnæs og Helsingør kommune på et fælles strandfodringsprojekt af hele den sjællandske nordkyst. Læs mere om projektet på www.nordkystensfremtid.dk. Find den kysttekniske rapport om projektet her

K. Beskyttet natur, fredninger mv. i projektområdet

Ved vurdering af ansøgningen skal kommunen forholde til sig om projektet kræver tilladelse/dispensation fra øvrige lovgivninger, fx naturbeskyttelsesloven eller vandløbsloven.

Findes der følgende registreringer på eller nær projektområdet (sæt evt. flere krydser)

☐ Fredning
☒ Strandbeskyttelseslinje
☐ §3-naturtype
☐ Bilag IV-arter
☐ Natura2000-område
☐ Fredskov
☐ Andet, eller uddybende beskrivelse: Klik her for at skrive tekst

Vil det ansøgte anlæg kunne påvirke:

- Vandløb, grøfter, kanaler, rørledninger og dræn, søer eller andre lignende indvande

☐ Ja
☒ Nej
Begrundelse: Klik her for at skrive tekst

- Diger, sluser, broer og andre anlæg i og ved vandløb

☐ Ja
☒ Nej
Begrundelse: Klik her for at skrive tekst

L. Miljøvurdering

Kystbeskyttelsesprojekter er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 10, litra k. Derfor skal kommunen screene det ansøgte projekt for at vurdere, om der skal foretages en miljøkonsekvensvurdering.

Anlægsarbejdet

Bekræft at ansøger er indforstået med følgende fire punkter

☒ Anlægsarbejdet vil foregå i perioden 1. oktober til 30. april

☒ Anlægsarbejdet bliver udført mellem kl. 7 og 18 på hverdage.

☒ Anlægsarbejdet udføres af godkendte maskiner, hvorfra udledning/vibrationer samt støv/støj/lugt er reguleret i lovgivning om midlertidigt støjende aktiviteter

☒ Affald, herunder fx forurenet jord, bortskaffes på miljømæssig forsvarlig vis

Hvor mange uger vil anlægsperioden strække sig over?

8 uger.

Er der natur eller dyr i området, der skal tages særligt hensyn til under anlægsperioden?

Ikke relevant.

Foretages der tiltag for at mindske gener under anlægsfasen? Fx omlægning af færdselsvej.

Ikke relevant.

Angiv volumen og vægt af de materialer der anvendes til kystbeskyttelsen

410 tons/ 200 m3 kystiksringssten. 180 tons/ 90 m3 kernefyld.

Øvrige bemærkninger omkring miljøvurdering

Ikke relevant.

M. Andre oplysninger
Angiv eventuelle andre oplysninger der er relevante for ansøgningen

Klik her for at skrive tekst

N. Kontaktperson
Kontaktpersonen er den person som har kontakten til kommunen under sagens forløb. Kontaktpersonen kan være ansøger, ejer til ejendommen(e) hvor kystbeskyttelsen placeres eller en repræsentant fx nabo, rådgiver, formand for Kystsikringslag eller lignende.
Ved projekter hvor der er flere ejere *skal* der væges en repræsentant for ejerkredsen.

Navn

Lasse Mortensen

Tlf. nr.	E-mail
2026 3355	lassm@aarsleff.com

O. Samtykkeerklæring
Hvis kontaktpersonen ikke ejer ejendommen(e) hvor kystbeskyttelsen placeres, skal der yderligere udfyldes samtykkeerklæring fra ejer(e).
Samtykkeerklæringsskabelon kan findes på www.gribskov.dk/kystbeskyttelse

☐ Kontaktpersonen er ejer af ejendommen(e) hvor kystbeskyttelsen placeres

☒ Kontaktpersonen er *ikke* ejer af ejendommen(e) hvor kystbeskyttelsen placeres. Der vedlægges relevante samtykkeerklæringer ved ansøgningen.

P. Offentliggørelse af ansøgningen og persondataloven
Ansøgningen offentliggøres på kommunens hjemmeside. Det sker som led i den høring og orientering, som kommunen er forpligtiget til at gennemføre jf. kystbeskyttelsesloven.
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.

Samtykkeerklæringer vil som udgangspunkt *ikke* blive offentliggjort ved høringerne.

☒ Jeg er indforstået med at oplysninger fra ansøgningen offentliggøres på kommunens hjemmeside

Bilagsoversigt

Bilag 1 – *Situationsplan*
Vedlæg kort/luftfoto, der viser kystbeskyttelsens placering, matrikelgrænser og bebyggelse/infrastruktur. Kystbeskyttelsens længde og afstanden fra bebyggelse til kystskrænten top (skrændkronen) angives. Bilag 1 kan evt. laves ved hjælp kommunens digitale kortværktøj, der findes på www.gribskov.dk/netgis. Kystbeskyttelse, som etableres på søterritoriet, kan indtegnes på søkort: www.kobsokort.dk.

Bilag 2 - *Fotos*
Fotos af stedet hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og fotos der viser kyststrækningen på hver side af projektområdet. Ved flere separate billedfiler, navngives de 2.0, 2.1, 2.2 osv.

Bilag 3 – *Snittegning*
Målsat snittegning, der viser kystbeskyttelsens opbygning
For kystfodring oplyses:
- lagets tykkelse og idealprofil,
- dybdekurver.

For kystbeskyttelsesanlæg oplyses:
- materialevalg og stenstørrelse,
- anlæggets hældning,
- top- og bundkote i DVR90.

Angiv evt. navn og nummer på yderligere bilag herunder

N

14.3m

Nabo stensætning fod er +1.200 og top er 3.400

50*120 Kystsikringssten

Naboens sveller +2.340

Lodrette sveller +3.150

L-elementer Støttemur Smartline 15-100L forsætter rundt om hjørnet med ny spuns
Terræn bag spuns hæves til +3.660

5.4m

29.1m

Trappe

Trappe

Terrasse

5.9m

Strandbeskyttelseslinje

Strandbeskyttelseslinje

Strandbeskyttelseslinje

X = 702250

Y = 6224475

X = 702300

Y = 6224475

TINKERUP STRANDVEJ

Rev.	Dato	Landm.	Ingeniør
0	6. okt. 2026	nij	lassm

Projekt nr. 23100 Mål 1: 250

Tinkerup Strandvej 66, Gilleleje

Strandbeskyttelse
Projekt forslag

AARSLEFF

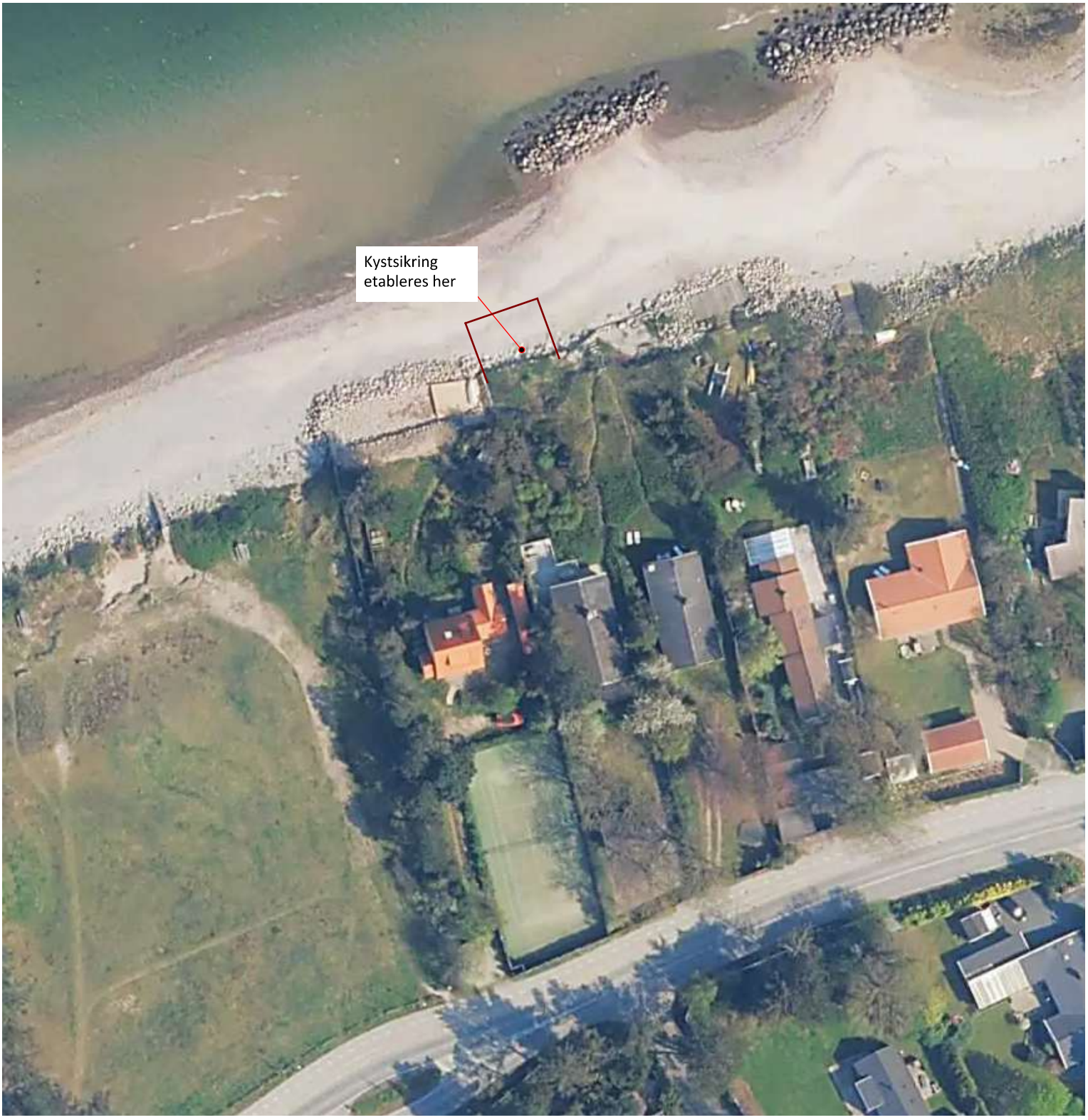
Hovedkontor
Per Aarsleff A/S
Hasselager Allé 5
DK-8260 Viby J

Kontor Øst
Per Aarsleff A/S
Ejby Industrivej 41
DK-2600 Glostrup

E-mail: nij@aarsleff.com

Tegningsnavn.
PF T. Strandvej66, Gilleleje.dgn

Røde linjer på nedenstående foto viser
omtrentlig placering af lystbeskyttelsen.



Røde linjer på nedenstående foto viser omtrentlig
placering af lystbeskyttelsen.



Kystsikringen udføres ud for jern spunsen



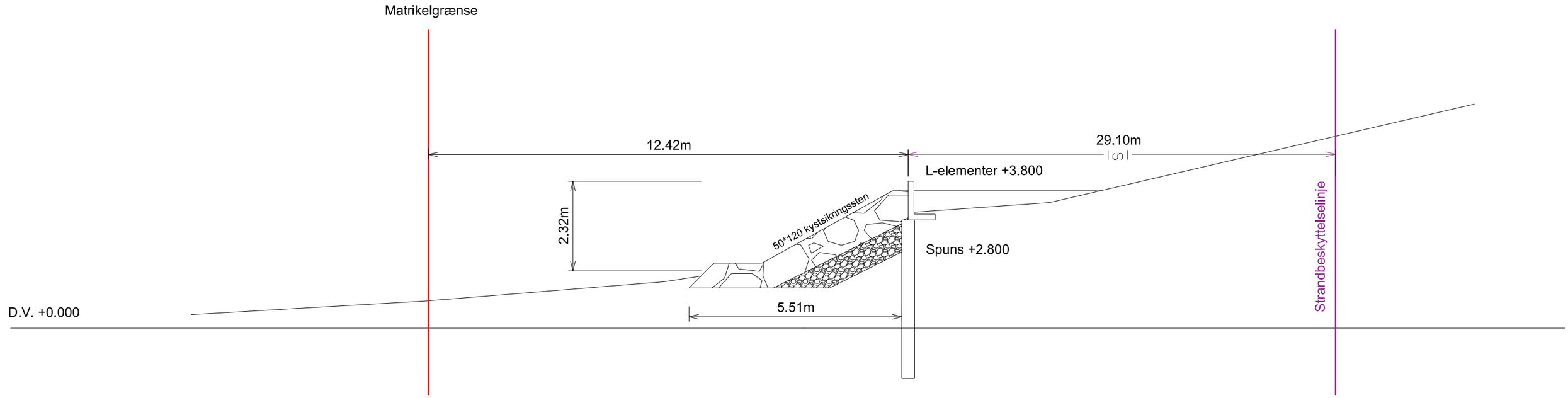
Til venstre på fotoet ses nabo kystsikring mod øst



Nabo kyssikring mod vest



Eksisterende kystsikring mod øst



Rev.	Dato	Landm.	Ingeniør
0	8. okt. 2026	nij	lassm

Projekt nr. 23100 Mål 1: 100

Tinkerup Strandvej 66, Gilleleje

Strandbeskyttelse
Tværsnit

AARSLEFF

Hovedkontor
Per Aarsleff A/S
Hasselager Allé 5
DK-8260 Viby J

Kontor Øst
Per Aarsleff A/S
Ejby Industrivej 41
DK-2600 Glostrup

E-mail: nij@aarsleff.com

Tegningsnavn.
TS T. Strandvej66, Gilleleje.dgn

Katrine Berzelius Skjærbæk

Fra: Katrine Berzelius Skjærbæk
Sendt: 23. november 2026 13:22
Til: 'Lasse Mortensen'
Cc: 'fbp@bruhn-petersen.dk'
Emne: SV: Spørgsmål til ansøgning om kystbeskyttelse på Tinkerup Strandvej 66

Hej Lasse

Beregningen ser fin ud.

Jeg offentliggør ansøgningen snarest med en høringsfrist på 4 uger.

Med venlig hilsen

Katrine Berzelius Skjærbæk
Kystmedarbejder
Center for Teknik og Borgerservice

Team Natur, Vand og Vej

Gribskov Kommune

Rådhusvej 3, 3200 Helsinge
Telefon: 7249 6000
Direkte: 7249 6813

www.gribskov.dk

Her kan du læse hvordan Gribskov Kommune behandler dine personoplysninger, samt få information om dine rettigheder.

Hvis du ikke har adgang til at se informationen digitalt, kan du kontakte Borgerservice på telefon 72496000, som kan printe det til dig eller sende det som fysisk brev.

Privatlivspolitik - Natur- og Miljøbeskyttelse | Gribskov.dk

Modtager du denne information som partsrepræsentant for en anden person, har du pligt til også at videregive informationen til vedkommende.

Oplysningerne i denne e-mail kan være fortrolige og er udelukkende beregnet til brug for de oven for angivne personer eller virksomheder.
Vi gør opmærksom på, at udbredelse, omdeling eller kopiering af oplysningerne efter omstændighederne er forbudt.
Hvis du har modtaget denne e-mail ved en fejltagelse, bedes du meddele det til afsenderen og derefter slette den. På forhånd tak.

Fra: Lasse Mortensen <lassm@aarsleff.com>
Sendt: 16. november 2026 13:32
Til: Katrine Berzelius Skjærbæk <kbskj@gribskov.dk>
Emne: Sv: Spørgsmål til ansøgning om kystbeskyttelse på Tinkerup Strandvej 66

Hej Katrine,

Jeg har lavet beregningen, men jeg vil gerne gennemgå den med dig ved lejlighed, vil du give et kald?

Venlig hilsen / Best regards
Lasse Mortensen
Per Aarsleff A/S
Mobile: +45 2026 3355

Fra: Lasse Mortensen <lassm@aarsleff.com>
Sendt: Torsdag 05 November 2026 15:58
Til: Katrine Berzelius Skjærbæk <kbskj@gribskov.dk>
Emne: Sv: Spørgsmål til ansøgning om kystbeskyttelse på Tinkerup Strandvej 66

Hej Katrine,

Ja det er en fejl at jeg er kommet til at sætte kryds i Ubeskyttet.

I forhold til afsnit I har jeg undersøgt strandfodring for Nordkystens Fremtid. Som jeg læser projektmaterialet, ligger Tinkerup Strandvej 66 umiddelbart inden for den planlagte strandfodringsstrækning Havstokken–Feriebyen.

I toppen på side 12 i Gribskov Kommunes administrationsgrundlag for kystbeskyttelse:

"Hvis der strandfodres via Nordkystens Fremtid - eller lignende storskala strandfodringsprojekt - på den aktuelle strækning, kan vilkår om strandfodring, efter aftale med kommunen, udgå."

Da Nordkystens Fremtid nu har opnået kystbeskyttelsestilladelse, og den ansøgte skråningsbeskyttelse på 15 meter ligger inden for den planlagte fodringsstrækning, mener jeg at der er grundlag for at undtage projektet fra kravet om særskilt kompenserende strandfodring.

Skråningsbeskyttelsen vil således indgå som den lokale hårde kystbeskyttelse i sammenhæng med den fælles strandfodring, hvilket også er i overensstemmelse med den overordnede strategi for Nordkystens Fremtid.

Kan du bekræfte om det er rigtigt forstået, ellers er du meget velkommen til at ringe.

Venlig hilsen / Best regards
Lasse Mortensen
Per Aarsleff A/S
Mobile: +45 2026 3355

Fra: Katrine Berzelius Skjærbæk <kbskj@gribskov.dk>
Sendt: Onsdag 04 November 2026 13:56
Til: Lasse Mortensen <lassm@aarsleff.com>
Emne: Spørgsmål til ansøgning om kystbeskyttelse på Tinkerup Strandvej 66

Du får ikke ofte mails fra kbskj@gribskov.dk. Få mere at vide om, hvorfor dette er vigtigt

Kære Lasse

Jeg har nu gennemlæst ansøgning om kystbeskyttelse til matr.nr. 6i Strand Børstrup By, Gilleleje på Tinkerup Strandvej 66, 3250 Gilleleje, og har følgende spørgsmål til ansøgningen:

- I afsnit H i er anført, at der er 2 høfder på den vestlige side indenfor 500 m, og at der er udført stenhøfder 500 m mod øst. Så vidt jeg kan se, er der anlagt bølgebrydere både vest og øst for Tinkerup Strandvej 66?
- Afsnit I er ikke blevet udfyldt. Når der gives tilladelse til en ansøgning om kystbeskyttelse, vil der altid jf. Gribskov Kommunes Administrationsgrundlag for Kystbeskyttelse (Administrationsgrundlag) stilles et vilkår om kompenserende strandfodring for at opveje de negative påvirkninger nedstrøms anlægget. Jeg skal derfor bede dig om at beregne, hvor meget den kompenserende strandfodring vil være for skrænfodsanlægget på 15 m. Mængden af materiale, der skal placeres som en buffer i kystprofilet, for at beskytte mod erosion af kysten, kan beregnes ud fra erosionsraten og skrænens højde over en given strækning. Følgende beregningsmetode kan anvendes i et kystprofil, der består af sand:

$$F = l * (h + d) * s * t$$

F: Fodringsmængde [m3/år i fast mål]

l: længde af strækning [m]

h: kote til terræn inden for skrænten [m]

d: aktiv dybde – der hvor bølger og strøm flytter sediment [m]

s: periode [år] t: tilbagerykning/erosion [m/år]

Jeg kan sende ansøgningen i høring i 4 uger jf. Administrationsgrundlag for kystbeskyttelse , når jeg har modtaget svar på ovenstående spørgsmål.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at ringe eller skrive til mig.

Med venlig hilsen.

Katrine Berzelius Skjærbæk
Kystmedarbejder
Center for Teknik og Borgerservice

Team Natur, Vand og Vej

Gribskov Kommune

Rådhusvej 3, 3200 Helsinge
Telefon: 7249 6000
Direkte: 7249 6813

www.gribskov.dk

Her kan du læse hvordan Gribskov Kommune behandler dine personoplysninger, samt få information om dine rettigheder.

Hvis du ikke har adgang til at se informationen digitalt, kan du kontakte Borgerservice på telefon 72496000, som kan printe det til dig eller sende det som fysisk brev.

Privatlivspolitik - Natur- og Miljøbeskyttelse | Gribskov.dk

Modtager du denne information som partsrepræsentant for en anden person, har du pligt til også at videregive informationen til vedkommende.

Oplysningerne i denne e-mail kan være fortrolige og er udelukkende beregnet til brug for de oven for angivne personer eller virksomheder.
Vi gør opmærksom på, at udbredelse, omdeling eller kopiering af oplysningerne efter omstændighederne er forbudt.
Hvis du har modtaget denne e-mail ved en fejltagelse, bedes du meddele det til afsenderen og derefter slette den. På forhånd tak.

F: Fodringsmængde [m3/år i fast mål]	
l: længde af strækning [m]	14,3
h: kote til terræn inden for skrænten [m]	3,8
d: aktiv dybde – der hvor bølger og strøm flytter sediment [m]	4,5
s: periode [år]	1
t: tilbagerykning/erosion [m/år]	0,15
F = l * (h + d) * s * t	17,8035