



Miljø- og
Ligestillingsministeriet
Kystdirektoratet

Fællesaftalestrækningen Lønstrup

Bilag til fællesaftale
mellem staten og Hjørring Kommune
om kystbeskyttelsen for perioden 2026-29

December 2025



Indhold

1. Indledning	3
2. Sammenfatning	3
3. Beskrivelse af de hidtidige fællesaftaler	4
4. Påvirkningerne på kysten	5
5. Indsatsen i perioden 2026-29	6
5.1 Den økonomiske ramme	6
5.2 Målsætning for kystudviklingen og den tilhørende fodringsmængde	6
5.3 Arbejdets udførelse	6

Forsidefoto: Lønstrup, juni 2022. AdobeStock
Gr. 150-87g-2-2



Foto: Lønstrup, juni 2018. AdobeStock

1. Indledning

Der har i perioden 1984-2008 været et- og treårige aftaler mellem staten, Nordjyllands Amt og Hjørring Kommune om kystbeskyttelsen på den 1100 m lange strækning ud for Lønstrup. For perioden 2009-13 blev den første femårige aftale indgået mellem staten og kommunen. Aftalen for 2014-18 var også femårig, men blev forlænget med 2019. Samme model blev anvendt for aftaleperioden 2020-24, der blev forlænget med 2025.

Den nye aftale gælder for de fire år i perioden 2026-29. I det foreliggende bilag til aftalen beskrives, hvordan kystbeskyttelsen planlægges udført inden for den aftalte beløbsramme samt de forventede konsekvenser for kystens udvikling.

2. Sammenfatning

Der blev etableret et kystbeskyttelses anlæg på en 1100 m lang strækning ud for Lønstrup i 1982-83. Anlægget har virket efter hensigten, og skrænten er fastholdt, så bebyggelsen inden for skrænten har kunnet bevares.

Baggrunden for den positive virkning er den løbende kystfodring, der er udført siden 1984. Fodringen opretholder en strand foran skråningsbeskyttelsen og forhindrer, at der bliver dybere foran bølgebryderne.

I perioden 2026-29 forventes der fodret med 38.000 m³ om året. Det er en mindre forøgelse i forhold til tidligere, idet der nu også kompenseres for erosionen mellem 1 og 6 m dybde. Endvidere er der et sikkerhedstillæg til mængden på 15 %.

I 2025 er der en uudnyttet bevilling. Der fodres med 38.000 m³ for en del af denne bevilling. Resten indgår i perioden 2026-29. Det betyder, at den samlede udgift under fællesaftalen i 2026-29 bliver 5,3 mio. kr./år i prisniveau 2026.

3. Beskrivelse af de hidtidige fællesaftaler

På baggrund af stormen den 24. november 1981 blev der i 1982 indgået en aftale mellem staten, Nordjyllands Amt og Hjørring Kommune om etablering af et kystbeskyttelses anlæg på en 1.100 m lang strækning ud for byen.

Kystbeskyttelses anlægget består af en skråningsbeskyttelse af brudsten langs skræntfoden samt 2 landingspladshøfder og 10 bølgebrydere også af brudsten. For at forhøje stranden og dermed beskytte konstruktionerne blev der også gennemført en initial strandfodring med 63.000 m³ sand. Staten dækkede halvdelen af udgifterne til kystbeskyttelsen og amt og kommune den resterende del.

Med henblik på at bevare kystbeskyttelses anlægget er det nødvendigt at gennemføre løbende kystfodring. Da den løbende kystfodring således er en integreret del af kystbeskyttelses anlægget, har man fra statens side betragtet udgiften til kystfodring som en løbende anlægsudgift. Staten har derfor under fællesaftaler dækket 50 % af udgiften til løbende kystfodring og amt og kommune den anden halvdel.

Den seneste fællesaftale var gældende for 2020-24, men blev forlænget med 2025.



4. Påvirkningerne på kysten

Ved vindretninger mellem sydvest og nordøst er der bølger ind på kysten ved Lønstrup. Kystens orientering i forhold til bølgerne bevirker, at nettomaterialtransporten går mod nordøst. Den naturlige kysttilbagerykning på Lønstrup-strækningen er på 1,0-1,5 m om året.

Tidevandets betydning for vandstanden ved Lønstrup er begrænset, idet forskellen mellem midelhøjvande og middellavvande kun er ca. 0,3 m. Vindstuvningen betyder langt mere. 100 års vandstanden i Hirtshals, dvs. den vandstand der i gennemsnit nås eller overskrides 1 gang på 100 år, er 1,44 m.

Kystbeskyttelses anlægget fra 1982-83 samt den løbende kystfodring de efterfølgende år har bevirket, at strækningen har været stabil. Der har ikke været tilbagerykning af skrænten, og skråningsbeskyttelse, bølgebrydere og landingspladshøfder er intakte.



Foto: Lønstrup, september 2020. AdobeStock

5. Indsatsen i perioden 2026-29

5.1 Den økonomiske ramme

På grundlag af Kystdirektoratets oplæg er statens bidrag til fællesaftalen for 2026-29 lagt fast på 2,65 mio. kr./år i prisniveau 2026. Hjørring Kommune har givet tilsagn om at bidrage med det samme årlige beløb. Derfor bliver den samlede økonomiske ramme for fællesaftalen 5,3 mio. kr./år i prisniveau 2026.

5.2 Målsætning for kystudviklingen og den tilhørende fodringsmængde

Målsætningen for perioden 2026-29 er fortsat at fastholde skrænten på strækningen, så bebyggelsen indenfor kan bevares. Skrænten fastholdes ved at opretholde kystbeskyttelsen. Det betyder, at skråningsbeskyttelse og bølgebrydere skal holdes intakte, og det sker først og fremmest ved at sørge for at bevare stranden foran skråningsbeskyttelsen og undgå, at der bliver mere end 1 m dybt foran bølgebryderne.

Fodringsmængden er blevet forøget i forhold til tidligere. Det er blevet valgt som for fællesaftalestrækningen Lodbjerg-Nymindegab at kompensere for erosionen ud til 6 m dybde i stedet for kun til 1 m dybde. Endvidere medtages fodringstabt til profilet mellem 6 og 10 m dybde. Endelig er der som for Lodbjerg-Nymindegab medtaget et sikkerhedstillæg på 15 %. Det betyder, at fodringsmængden for Lønstrup bliver 38.000 m³/år.

5.3 Arbejdets udførelse

Fodringsandet forventes indvundet i område 580-CA nordvest for Lønstrup og pumpet ind på stranden. I 2024 blev sand fra dette område anvendt til strandfodring, og priserne fra dette arbejde ligger til grund for overslaget.

Da den tidligere fællesaftale blev forlænget med 2025, er der for dette år reserveret et beløb til strandfodring, som endnu ikke er anvendt. Dette beløb er 3,8 mio. kr. i prisniveau 2019 og 4,8 mio. kr. i prisniveau 2025. Med en skønnet prisstigning fra 2025 til 2026 på 15 % bliver beløbet til strandfodring 5,52 mio. kr. i 2026-niveau.

Med dette beløb fra 2025 er der en fodringsudgift på 19,2 mio. kr. tilbage, der skal dækkes i 2026-29. Det betyder en udgift på 4,8 mio. kr. pr. år.

Dertil kommer kommunens og Kystdirektoratets projekterings-, tilsyns- og opfølgningssomkostninger på 0,5 mio. kr./år. I tabel 5.1 er de samlede udgifter anført.

Fællesaftale 2026-29	Mio. kr./år
Kystfodring	4,8
Kommunens og Kystdirektoratets projekterings-, tilsyns- og opfølgningssomkostninger	0,5
Totaludgift	5,3

Tabel 5.1 De samlede udgifter. Prisniveau 2026



Foto: Rubjerg Knude Fyr, juli 2020, AdobeStock



Kystdirektoratet
Højbovej 1
7620 Lemvig
www.kyst.dk