

Bilag 3

Digesag Alstrup Strandvej 2019

Redegørelse for anlæggets dimensionering

Der ønskes etableret et højvandsdige på ca. 1200 meter i længden foran og relativt tæt på ejendommene Alstrup Strandvej nr. 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17 og 19 med 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 2). 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.

I forbindelse med etablering af diget ønskes etableret et andehul på matrikel 7h, idet opgravet jord fra dette vil kunne anvendes til selve digeetableringen. Dette andehul vil samtidig give øget grundlag for den beskyttede natur, herunder for dyr, fugle og planter.

Digets effekt er afhængig af en reetablering / opdatering af den højvandssluse, som ligger ved åens udløb i den nordlige ende af matrikel 5d. Denne reetablering/reparation er ikke en del af ansøgningen, idet det er os oplyst, at det er kommunens ansvar.

En reetablering / reparation af højvandsslusen 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

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 dæmmet 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 60 grader skrænt mod vandsiden. 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.