

Dokumentationsbilag for bidragsfordeling
vedr. kystbeskyttelse af Sunddraget sommerhusområde

Udarbejdet af Kyst-havneviden

Udgave af
3. juli 2018

Beskrivelse af metode

Til vurderingen af hvilket bidragsniveau hvert enkelt ejendom tilhøre er brugt følgende:

- Ortofoto 2016 og 2017 fra Cowi kort
- Matrikelkort hentet fra Vms service hentet fra kortforsyningen ind i Cowi Kort
- Data fra den nyste højdemodel fra 2014, vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m.

Reservoir effekt og små hullers effekt

Bassin og små huller påvirknings effekt indgår i vurderingsgrundlaget og er beskrevet i dokumentet på side 4,30 og 59.

Digitalisering af oversvømmet del af matrikel

Der er foretaget en digitalisering på langt de fleste matrikler for at afgøre, hvilket bidragsniveau de tilhører. Den anslået usikkerhed på den digitale måling er vurderet til +/-10 procentpoint. Hvis den oversvømmede del af ejendommen falder inden under intervallet 25 til 45 % ved måling i Cowi kort vil der blive foretaget en mere præcis digitalisering evt i et gis system.

Indholdsfortegnelse

Dokumentation for oversvømmelsesrisiko

Matrikel nummer

20a (Søvej 1)	s5
20h (Søvej 3)	s6
20g (Søvej 5)	s7
20k (vej matrikel)	s8
20e (Skovvej 2)	s9
20f (Søvej 9)	s10
22e (Fjordvej 4)	s11
22d (Skovej 4)	s12
22f (Skovej 1)	s13
22g (Skovej 1a)	s14
24h (Skovej 3)	s15
24g (Skovej 5)	s16
24e (Skovej 6)	s17
24f (Fjordvej 1)	s18
3g (Skovej 8)	s19
3p (Skovej 9)	s20
3q (Skovej 7)	s21
23c (Skovej 11)	s22
23f (Skovej 10)	s23
23e (Skovej 12)	s24
23d (Skovej 15)	s25
16g (Skovvej 17a)	s26
16h (Skovvej 12a)	s27
16f (Skovvej 14)	s28
16e (Skovvej 17b)	s29
12n (Skovvej 19)	s30
12o (Skovvej 21)	s31
12p (Skovvej 23)	s32
12m (Skovvej 25)	s33
4n (Skovvej 27)	s34
4o (Skovvej 29)	s35
4s (Skovvej 29a)	s36
12l (Skovvej 16)	s37
12k (Skovvej 18)	s38
12i (Skovvej 20)	s39
12q (Skovvej 22)	s40
4p (Skovvej 24)	s41
4r (Skovej 26)	s42
3af (vej matrikel)	s43
12r (vej matrikel)	s44
4x (vej matrikel)	s45
9d (Skovvej 28)	s46
9e (Skovvej 30)	s47
9c (Skovvej 31)	s48
3m (Skovvej 33a)	s49

3u (Skovvej 33b)	s50
3n (Skovvej 35)	s51
14s (Skovvej fællesvej og areal)	s52
3l (Svinget 4)	s53
3k (Svinget 6)	s54
3i (Svinget 8)	s55
14d (Svinget 10)	s56
14e (Svinget 12)	s58
14c (Svinget 14)	s59
14m (Svinget 16)	s60
8ø (Svinget 18)	s61
8aa (Porsevej 4)	s62
8r (Porsevej 2)	s63
14i (Svinget 7)	s64
14k (Svinget 9)	s65
14l (Svinget 11)	s66
8y (Porsevej 1)	s67
8x (Porsevej 3)	s68
14g (Svinget 5)	s69
14h (Svinget 3)	s70
14f (Svinget 1)	s71
14q (Skovvej 37)	s72
14r (Skovvej 41)	s73
8s (Gyrvelvej 2)	s74
8t (Gyrvelvej 4)	s75
8v (Gyrvelvej 3)	s76
8u (Gyrvevej 1)	s77
14p (Svinget 17)	s78
14o (Skovvej 39)	s79
14n (Skovbrynet 4)	s80
8o (Gyrvelvej 5)	s81-82

Sokkelkote for ejendomme med over- svømmelsesrisiko under 2,3 m dvr90	s83
--	-----

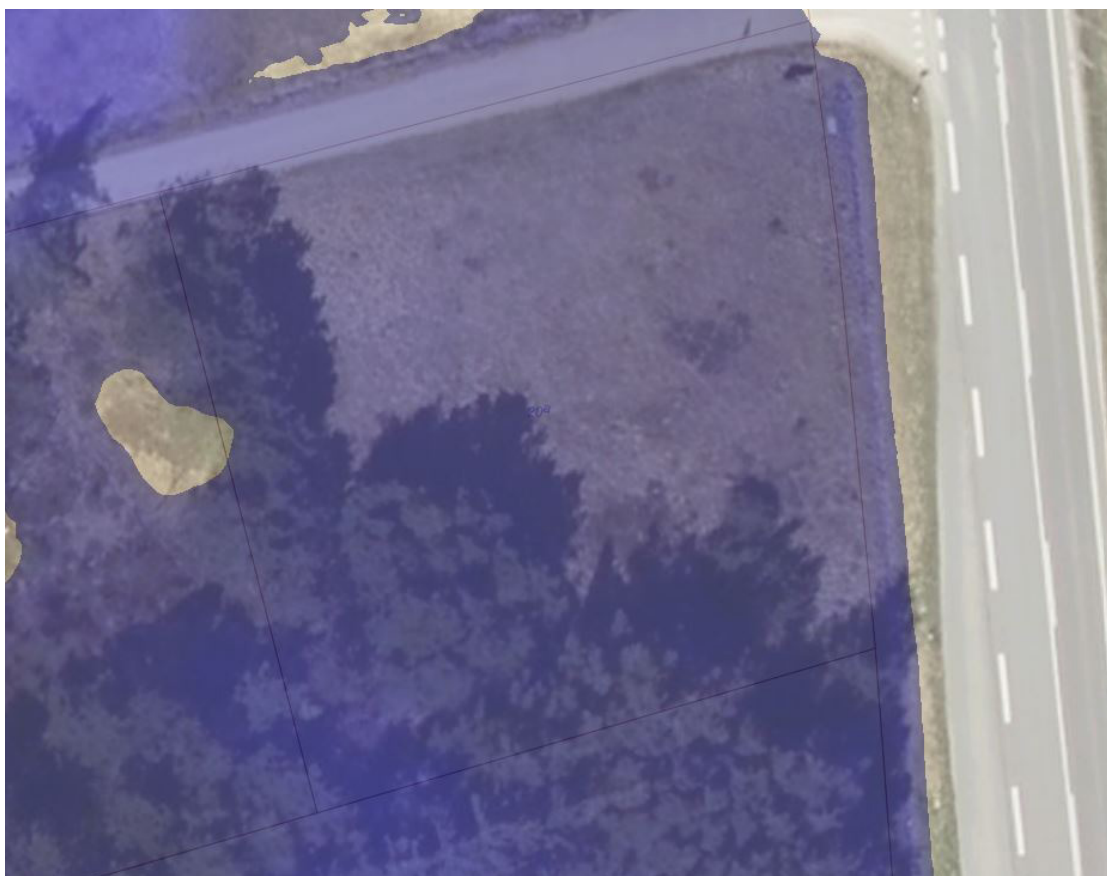
Disse matrikler er afgrænset en begyndende oversvømmet ved en vandstand på 2 m over dvr90 i forhold til den påtænkte kystbeskyttelse af Sunddraget sommerhusområde jf. ortofotos. Sandsynligheden for en reservoir effekt vil være til sted.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 1,9 m over dvr90. Viser at der ved denne vandstand ikke vil ske en oversvømmelse Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Der ses ingen beskyttelsesværdi af påtænkte af ovenstående matrikler.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Der ses en beskyttelsesværdi af påtænkte af ovenstående matrikler.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. På ovenstående ortofoto fra 2017 fremgår der ikke nogen bebyggelse på grunden.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser at hele matriklen er oversvømmet ved 2,0 m over dvr90



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser at hele matriklen er oversvømmet ved 2,0 m over dvr90



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser at hele matriklen er oversvømmet ved 2,0 m over dvr90



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 90% ved måling i Cowi kort (usikkerhed +/-10%). NB: Stranden er ikke taget med i målingen af matriklen idet stranden oftere vil være oversvømmet, og der er en klar afgrænsning af grunden ved skrænten til stranden.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 75% ved måling i Cowi kort (usikkerhed ,maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 98% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99% ved måling i Cowi kort ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



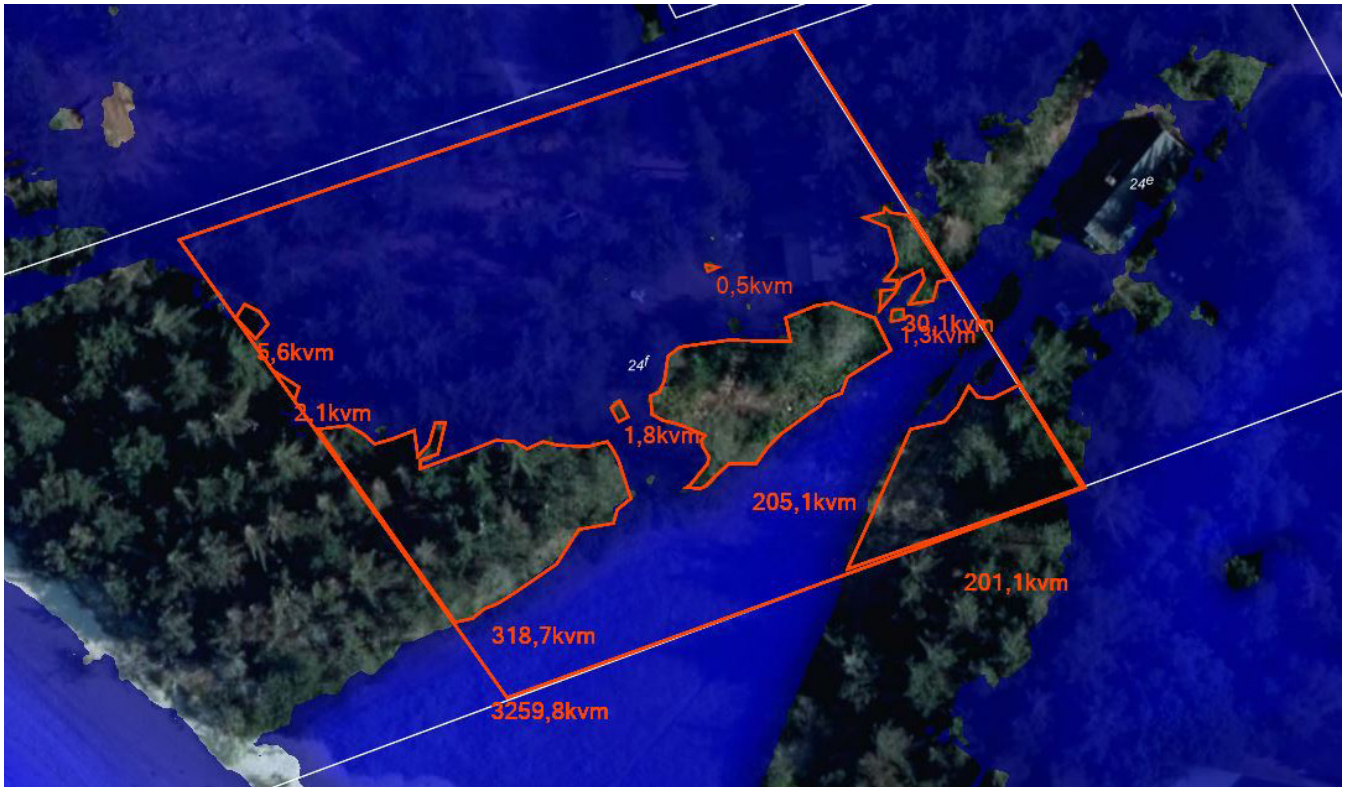
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



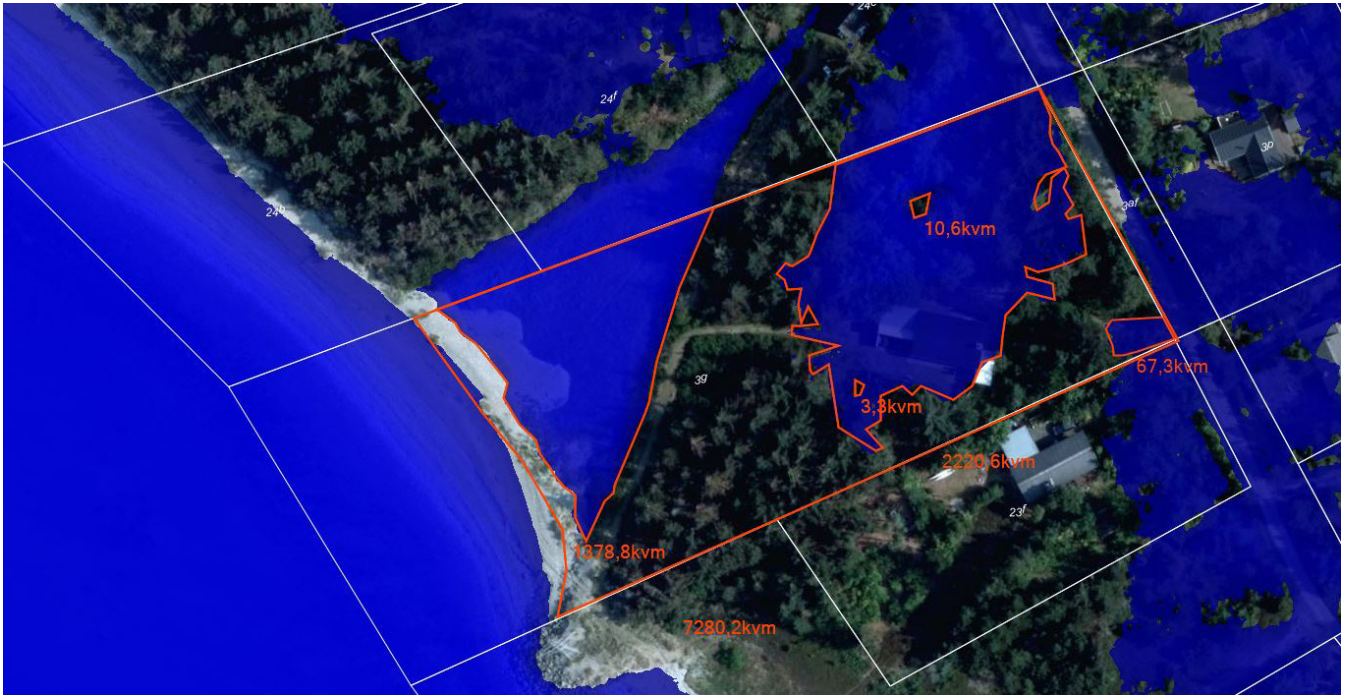
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 98% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



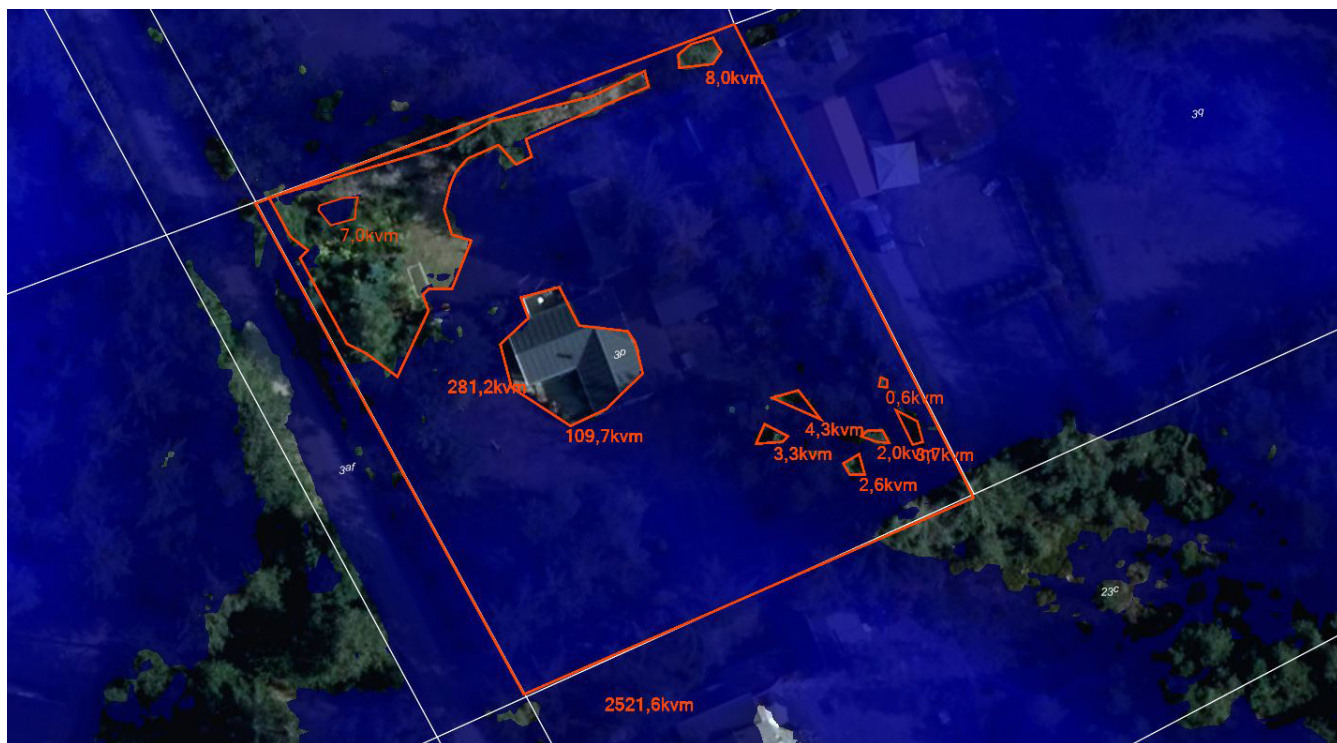
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 80% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 75% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 50% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%). NB: Stranden er ikke taget med i målingen af matriklen idet stranden oftere vil være oversvømmet, og der er en klar afgrænsning af grunden ved skrænten til stranden.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 85% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 90% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Ejendom ikke berørt ved denne vandstand.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 60% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 1,8 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Ingen bebyggelse på grunden. Viser at vejadgang til matr. nr. 23e (rød markering) er oversvømmet ved en vandstand på 1,8 m dvr90.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 80% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 85% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 70% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 90 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99% ved måling i Cowi kort usikkerhed maks +/-10%.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%). Ingen bebyggelse på matrikel udover shelter. Besigtigelse foretaget den 25. februar 2018. Fotodokumentation ligge hos rådgiver.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



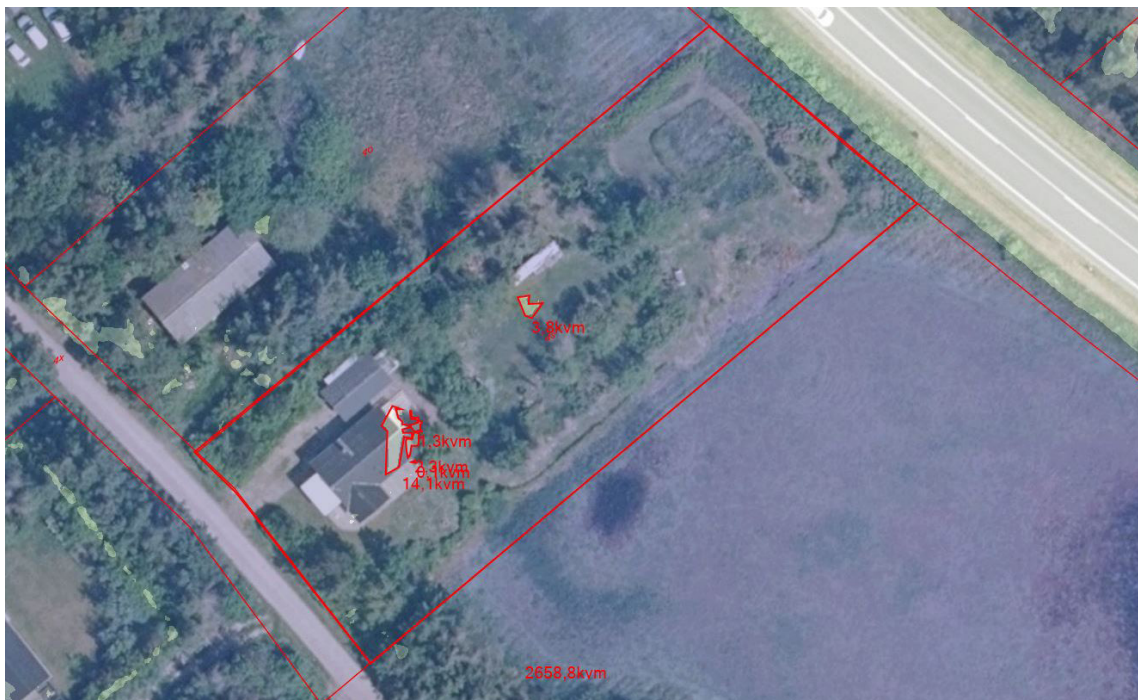
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 98% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 98% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 96 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)

Nedenstående viser at der er bygget nyt hus.

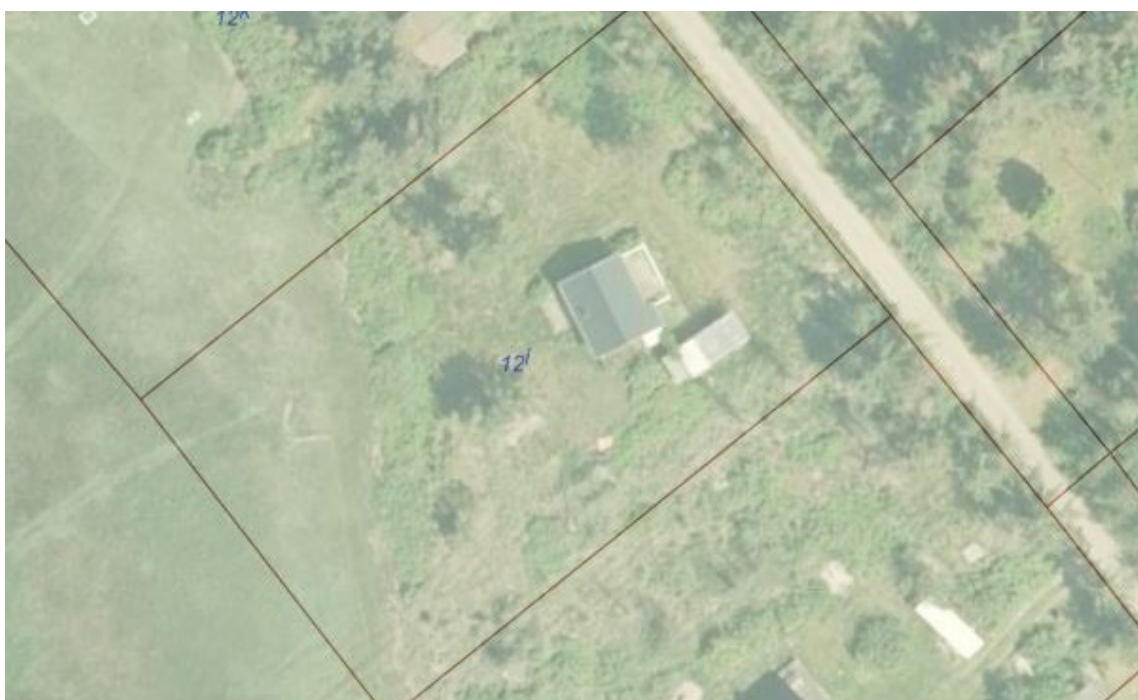
Teknik og Miljøudvalget gav i oktober 2016 lov til at der kunne terrænreguleret op til kote 2,25. Vi medtager ejendommen ud fra at der er reguleret op til kote 2,25.

Venlig hilsen

Mads Bylov Tanderup

Planlægger

Direkte: 96848427 | | E-mail: mbt@Struer.dk



Orto



Ortofoto 2017



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horizontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99,8% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Vejmatrikel Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99,7 ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99,6 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 99,3% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 90% ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



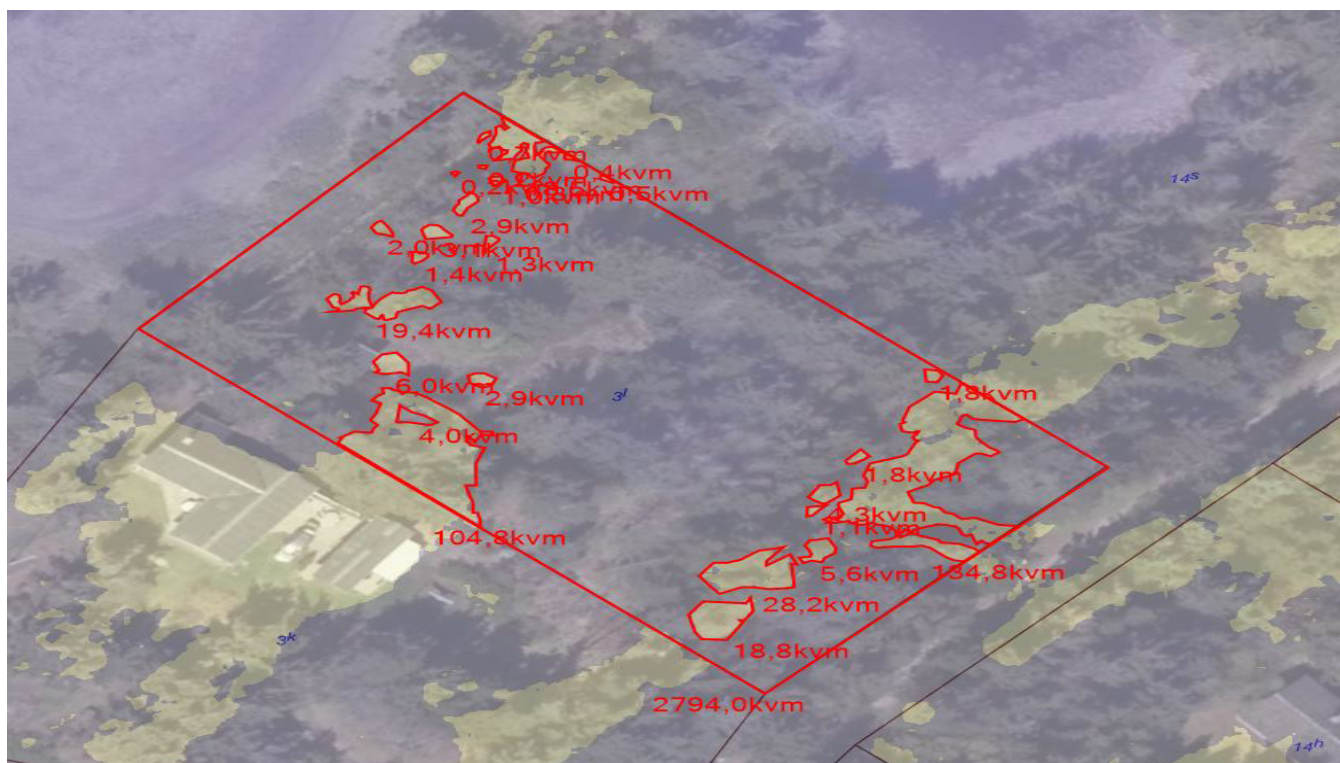
Viser at der ikke er bebyggelse på matr. nr 14s Odby By, Odby



Viser oversvømmet vejadgang ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser, at vejadgang og areal bliver oversvømmet ved vandstand på 2,0 m dvr90. Areal oversvømmet er målt til ca. 80 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Der er foretaget en besigtigelse den 25 februar 2018 af grunden og det er konstateret at der er bebyggelse på grunden jf fotos taget samme dag.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 85 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 65 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horizontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 65 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Hus bliver ikke oversvømmet.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 55 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)

Vedr. matr numre 14l, 14 k, 14i, 14e, 14c,14m,18ø, 8aa,8r, 8y og 8x

Ved en vandstand på 1,7 m over dvr90 ses ingen oversvømmelse af grundende fra den vestlige limfjord. Ved en vandstand på 2,0 ses der et ganske stort hul fra ved oversvømmelser fra limfjorden i vest.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 1,7 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014.



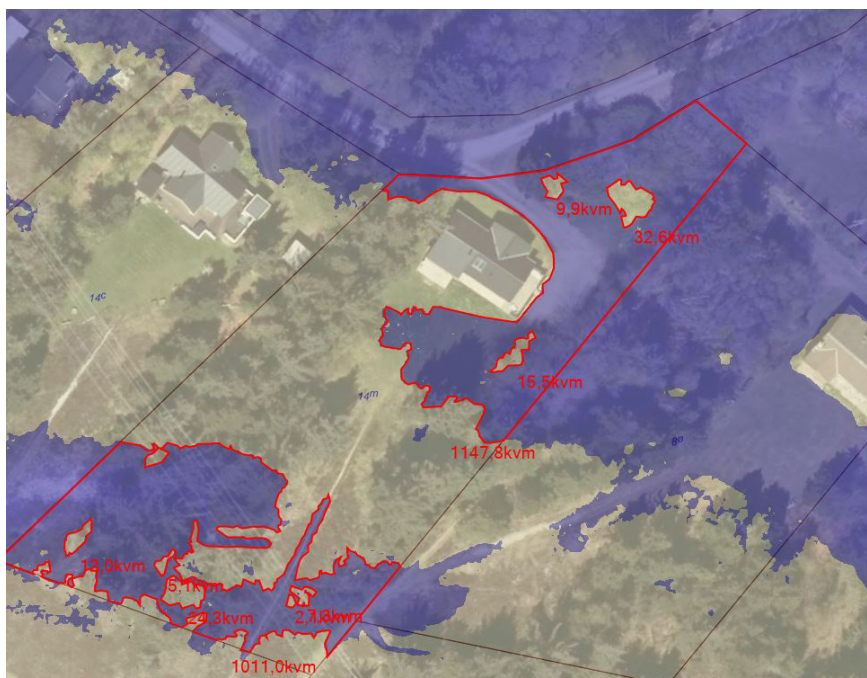
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Ved en vandstand på 2,0 m over dvr90 er under 35% ved måling i Cowi kort af grunden der er oversvømmet.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 75 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser at hus ikke er oversvømmet ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Areal oversvømmet er målt til ca. 45 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 45 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



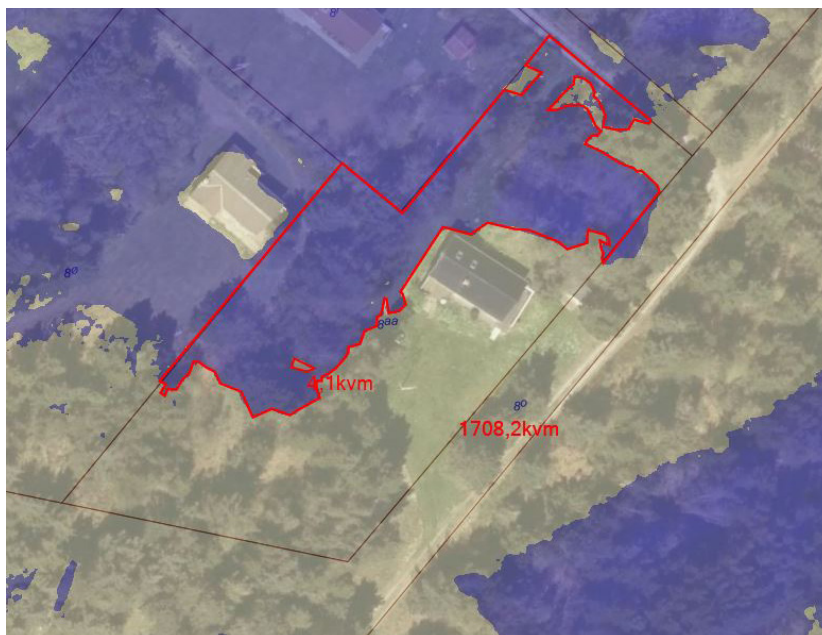
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser at hus ikke er oversvømmet ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Viser samtidig at vejadgang og del af grund er oversvømmet ved en vandstand på 2,3 m over dvr90.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Hus bliver ikke oversvømmet.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 40 % ved måling i Cowi kort. Har foretaget kontrol af digitalisering.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser, at hus ikke er oversvømmet ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Viser samtidig, at vejadgang og del af grund er oversvømmet.



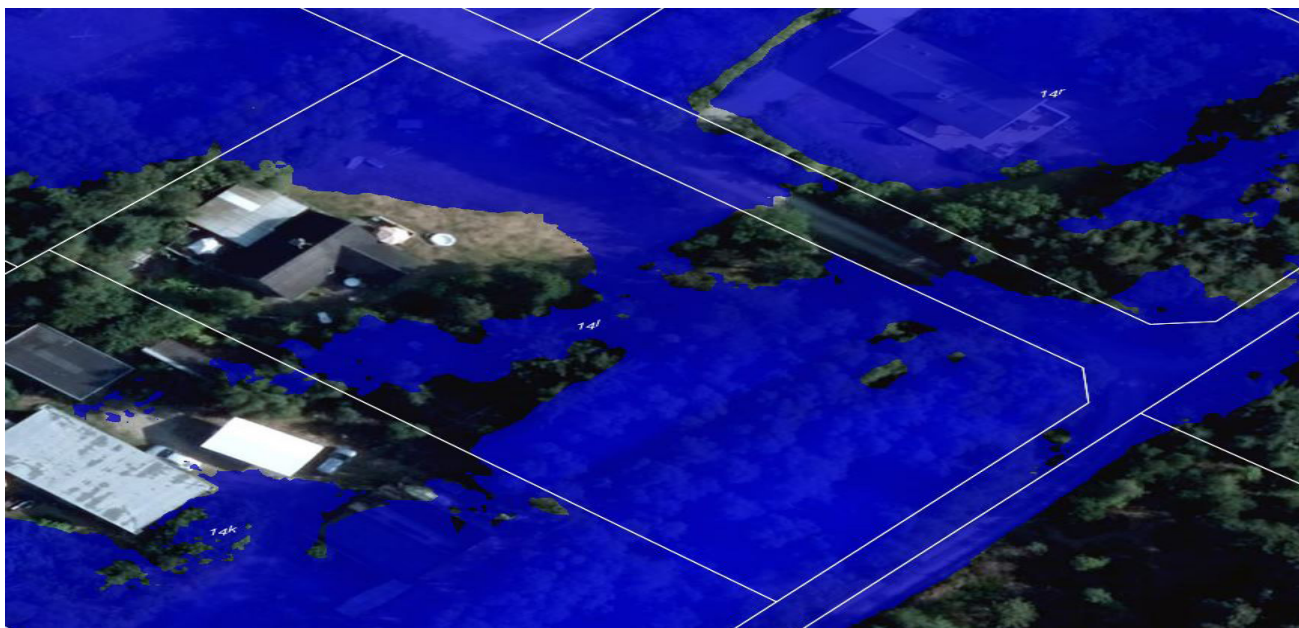
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 100 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



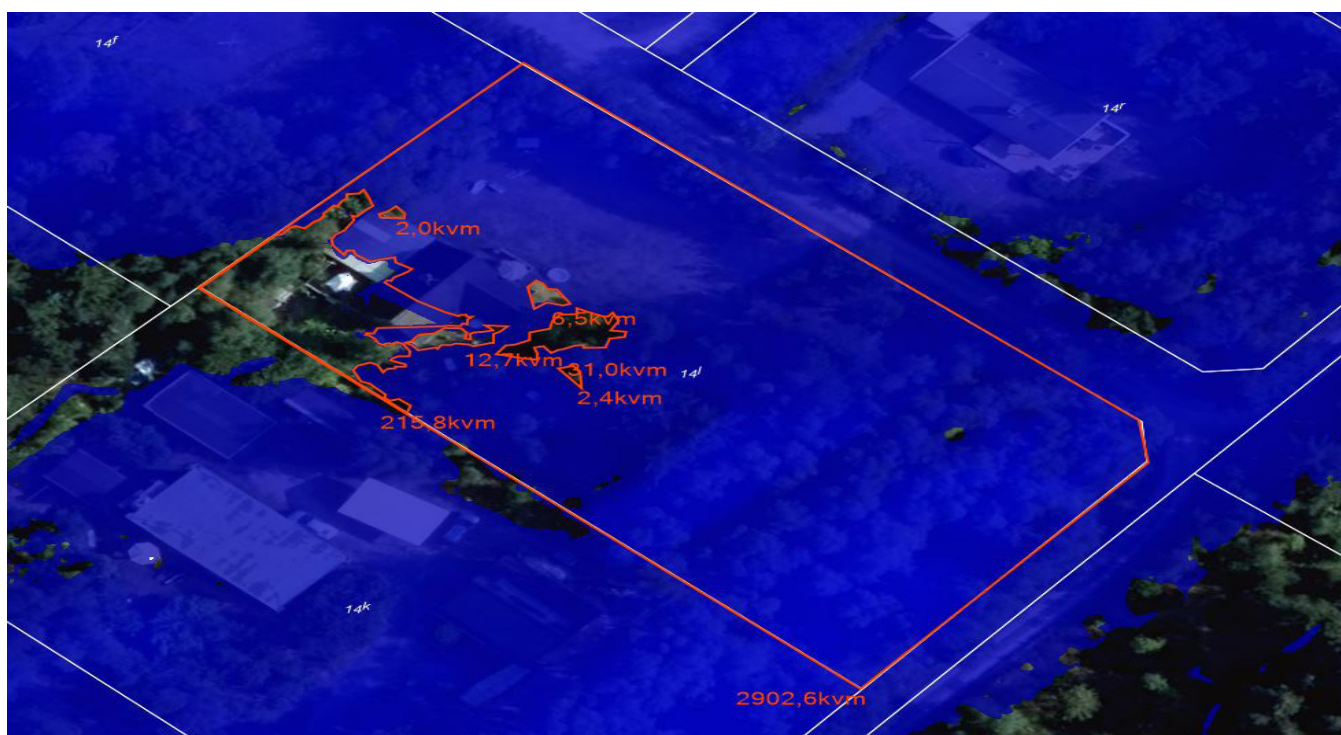
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 85 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 55 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Hus bliver ikke oversvømmet.



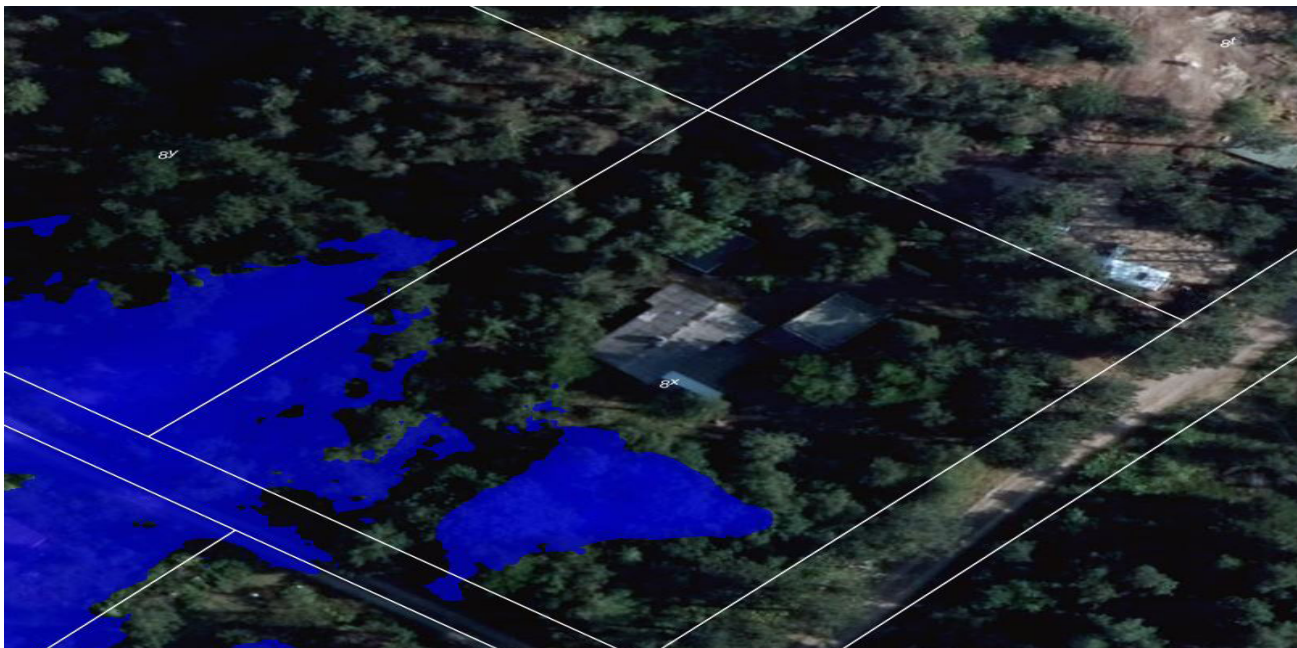
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 90 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



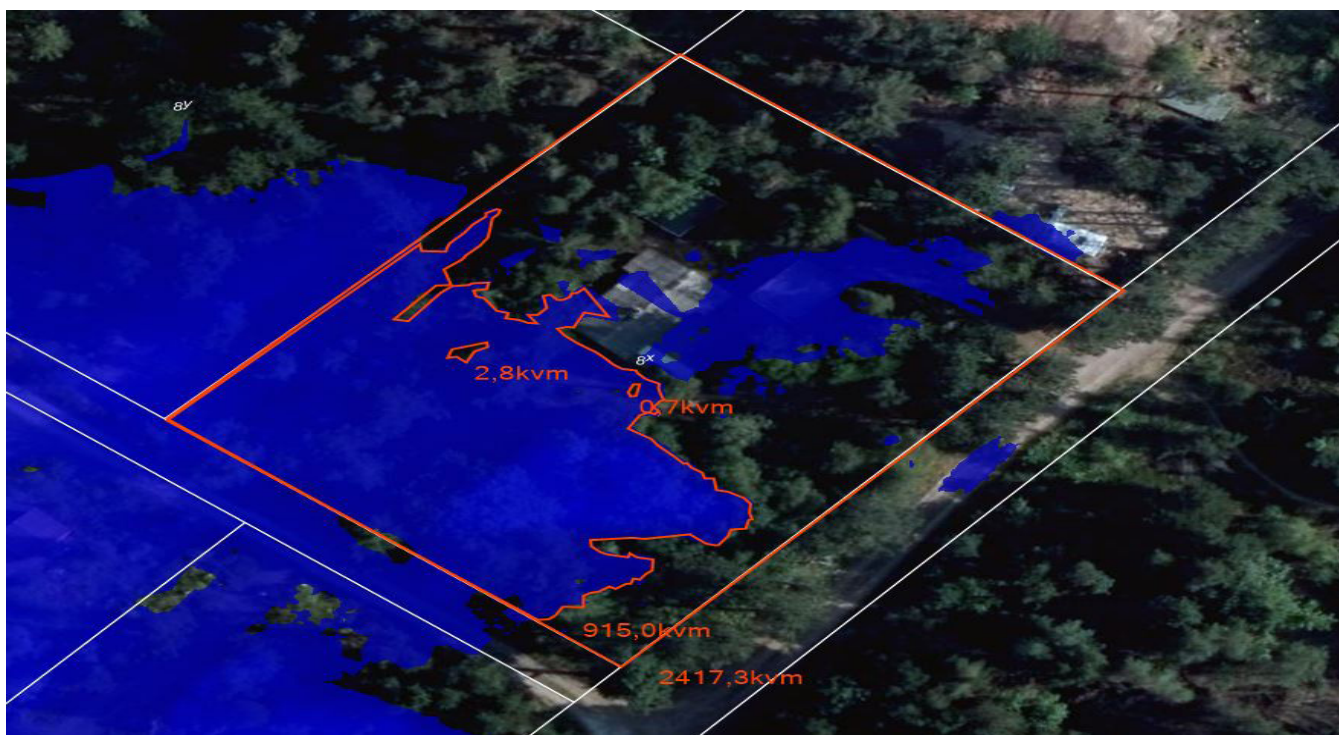
Viser, at der ikke er bebyggelse på grunden



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser, at adgangsveje samt dele af grund er oversvømmet. Areal oversvømmet er målt til ca. 45 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%). Der er foretaget kontrol af digitalisering.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 1,7 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Hus bliver ikke oversvømmet.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 38 %. Der er foretaget kontrol digitaliseringer hvor spredningen ligger på omkring 1 % i målingerne.



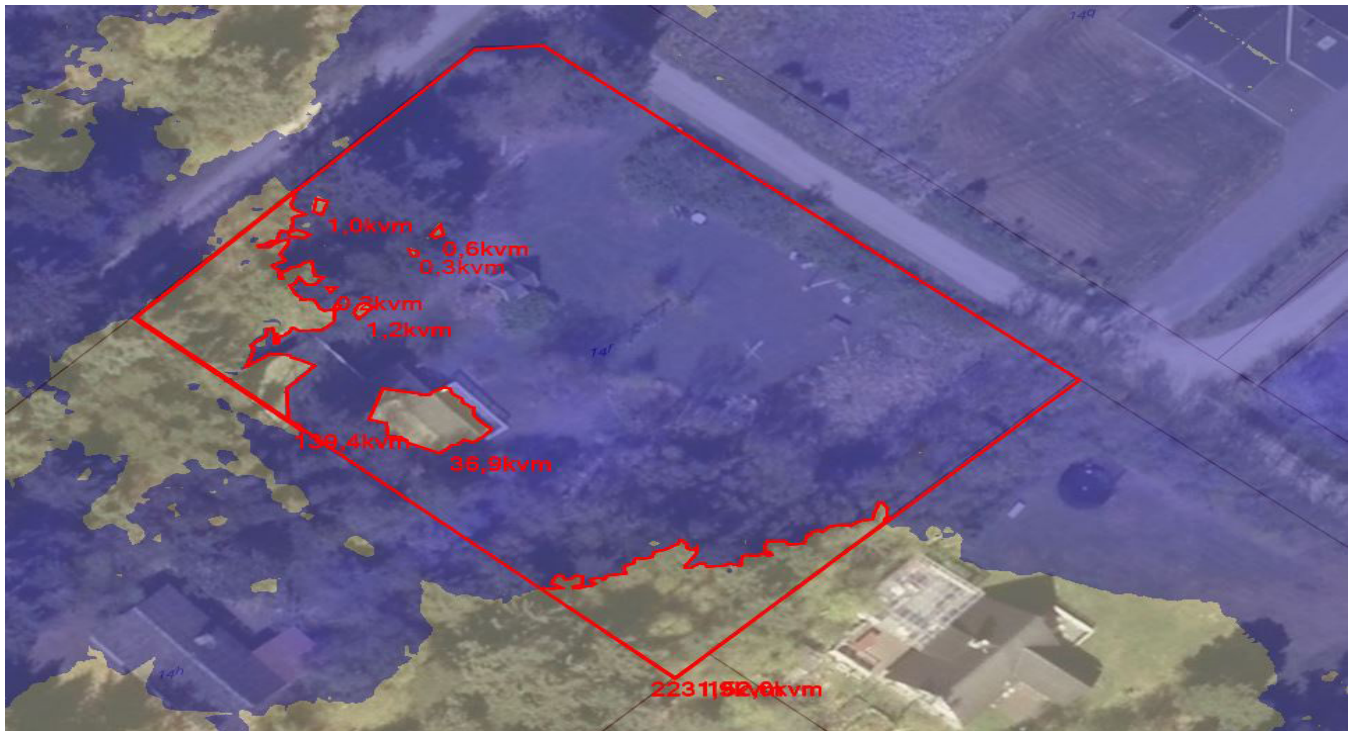
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser, at hus ikke er oversvømmet ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Viser samtidig, at vejadgang og del af grund er oversvømmet ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Areal oversvømmet er målt til ca. 45 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 1,7 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Hus bliver ikke oversvømmet.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 37 % ved måling Der er foretaget med en spredning på 1 procentpoint



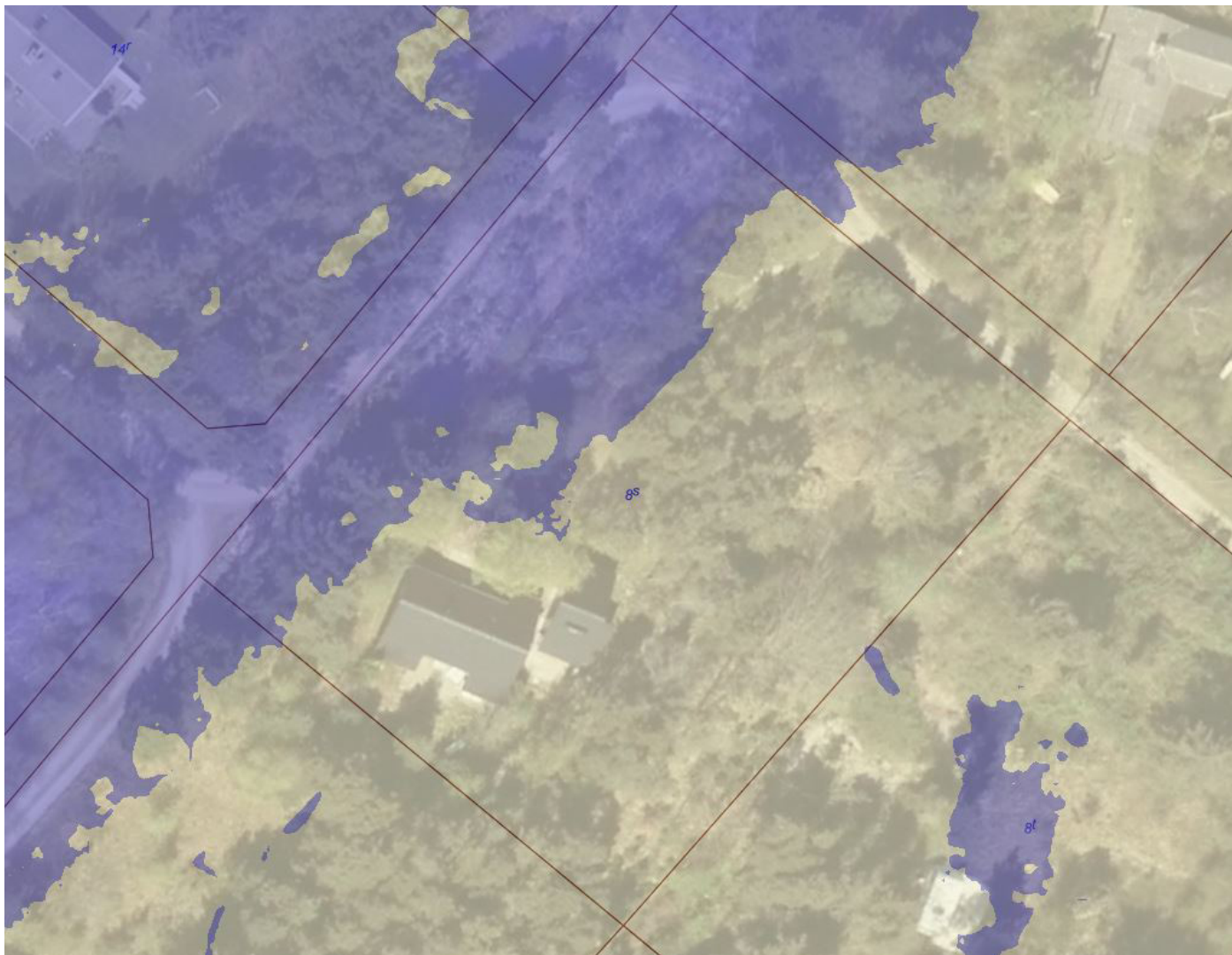
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 85 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



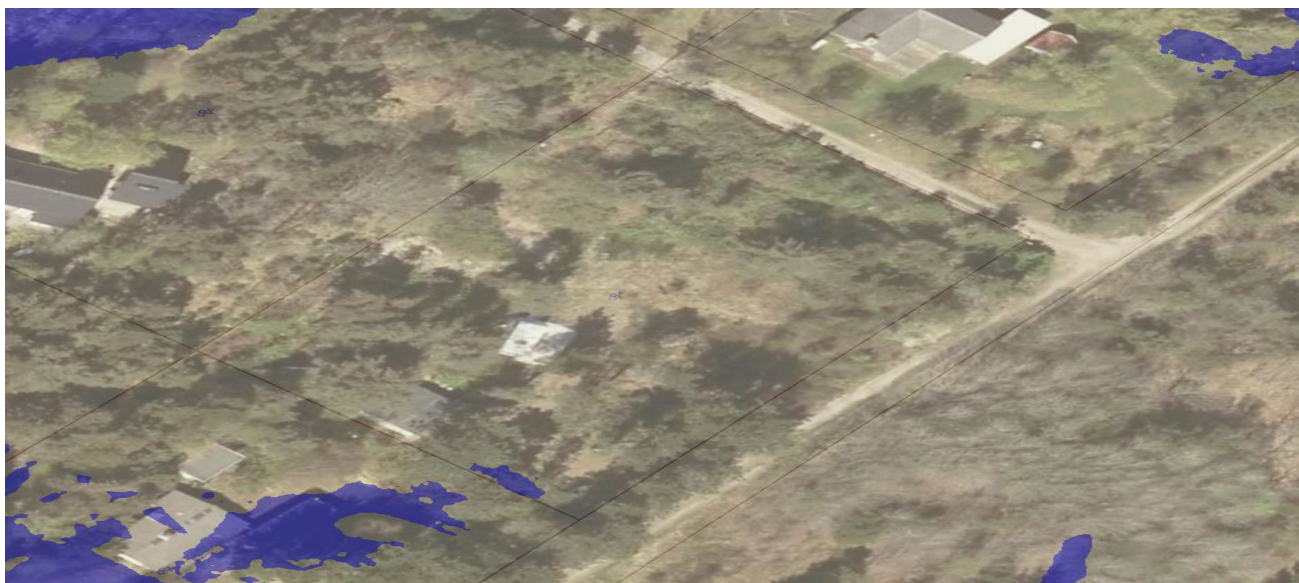
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 65 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser, at hus ikke er oversvømmet ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Viser samtidig, at vejadgang og del af grund er oversvømmet. Areal oversvømmet er målt til ca. 30 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



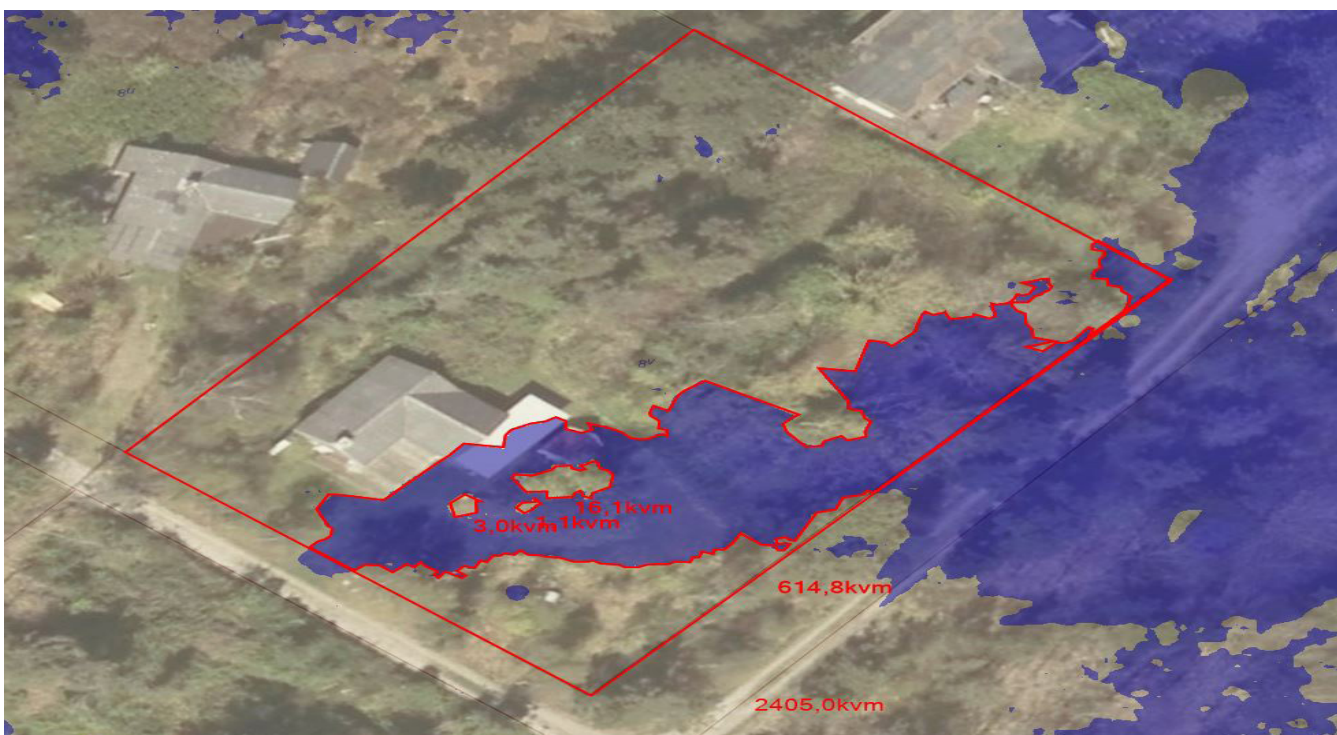
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Hus bliver ikke oversvømmet.



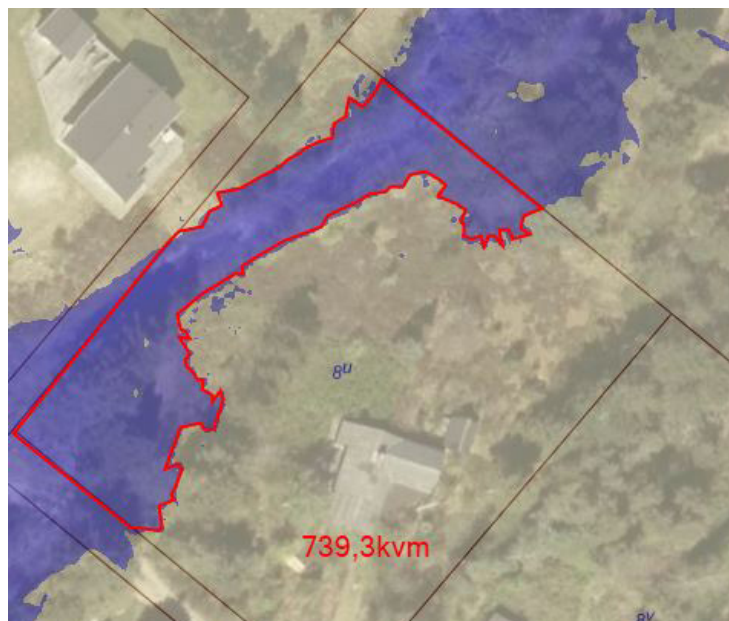
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 15 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%). Viser at terræn og vejadgang er berørt ved en vandstand på 2.3 m dvr90.



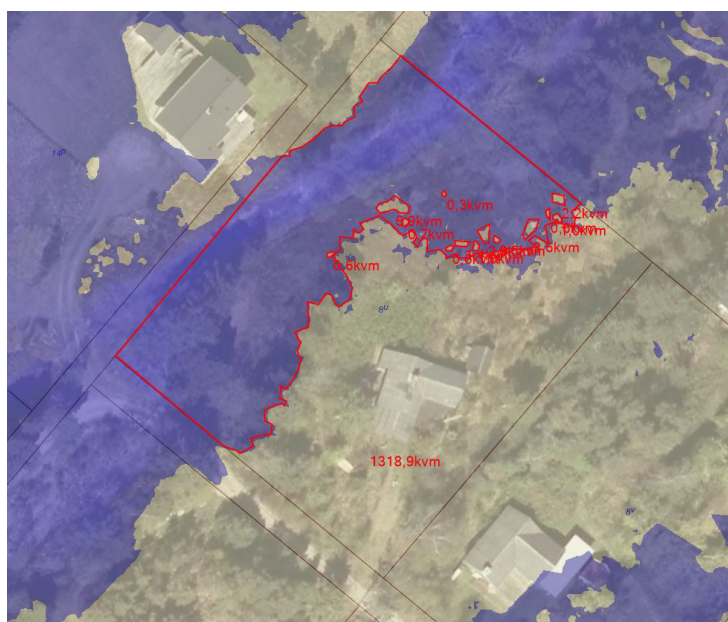
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Hus bliver ikke oversvømmet.



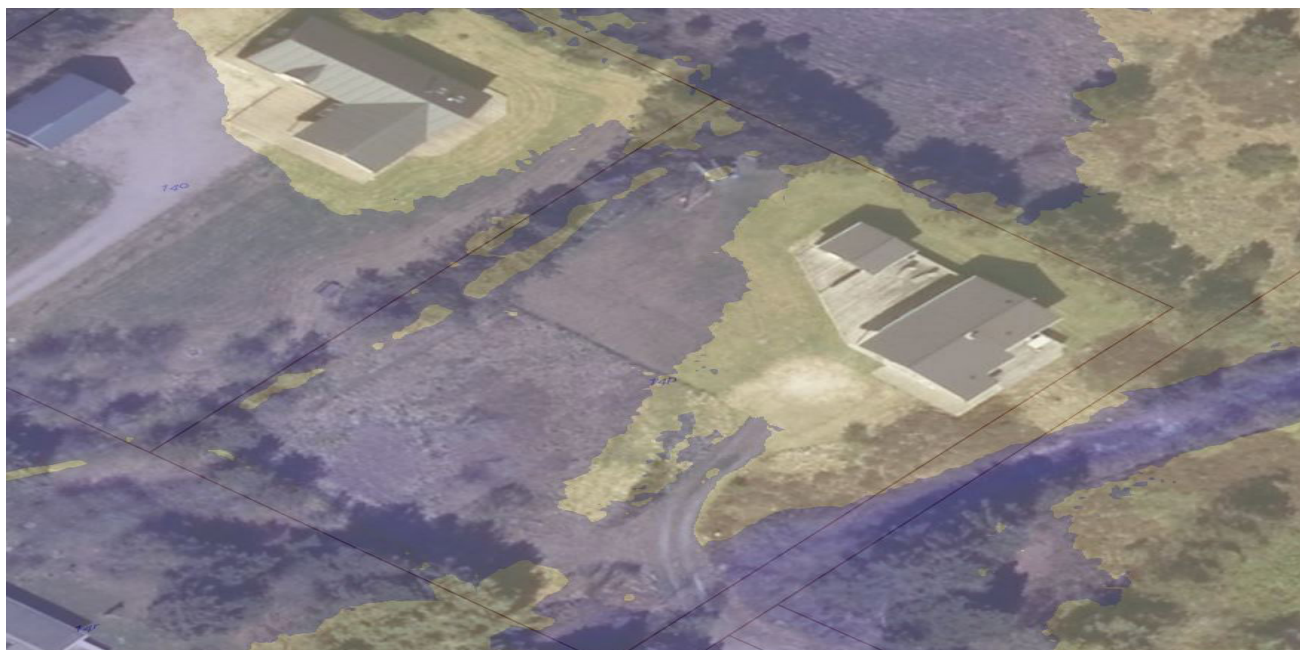
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser at vejadgang og terræn er oversvømmet ved en vandstand på 2,3 m dvr90. Areal oversvømmet er målt til ca. 25 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser, at hus ikke er oversvømmet ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Viser samtidig, at vejadgang og del af grund er oversvømmet. Areal oversvømmet er målt til ca. 25 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Viser, at hus ikke er oversvømmet ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Viser samtidig, at vejadgang og del af grund er oversvømmet. Areal oversvømmet er målt til ca. 45 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%).



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Hus bliver ikke oversvømmet.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 85 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



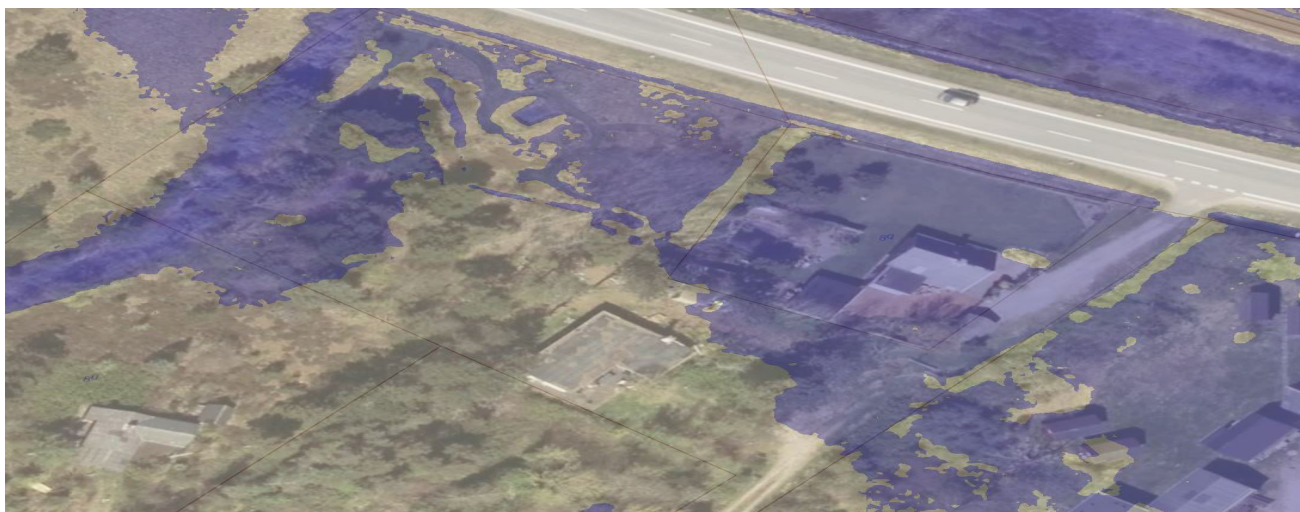
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 75 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



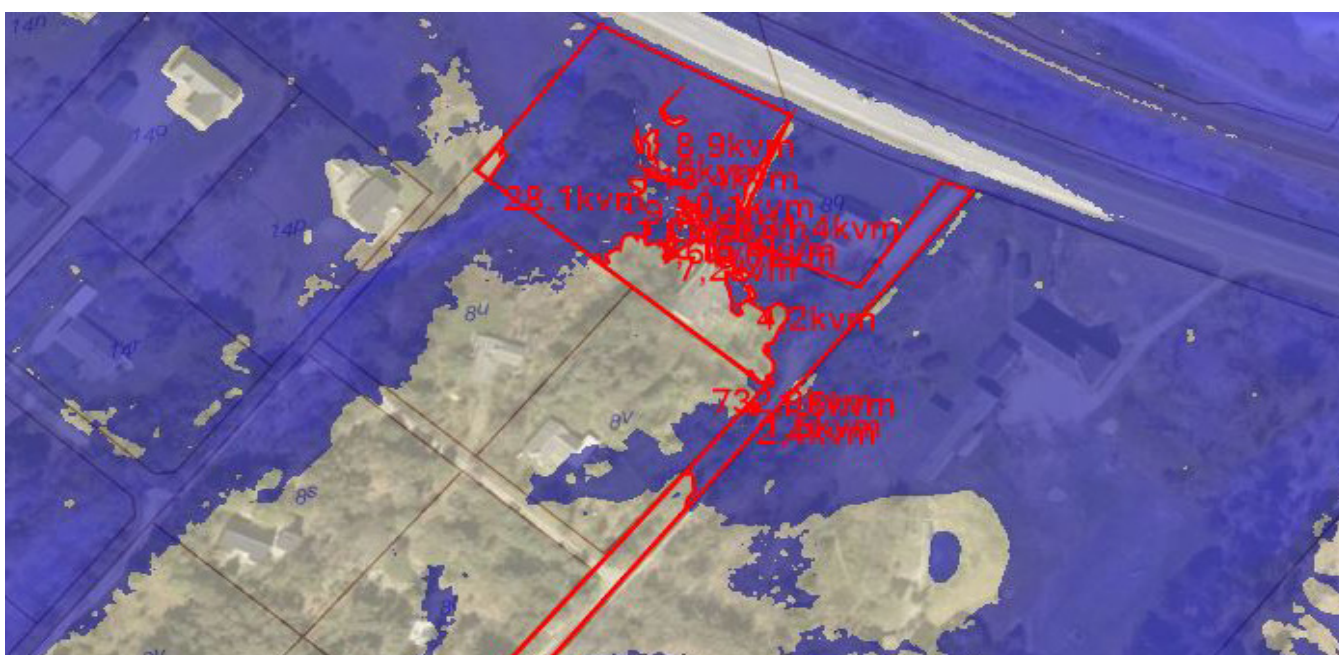
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Hus bliver ikke oversvømmet.



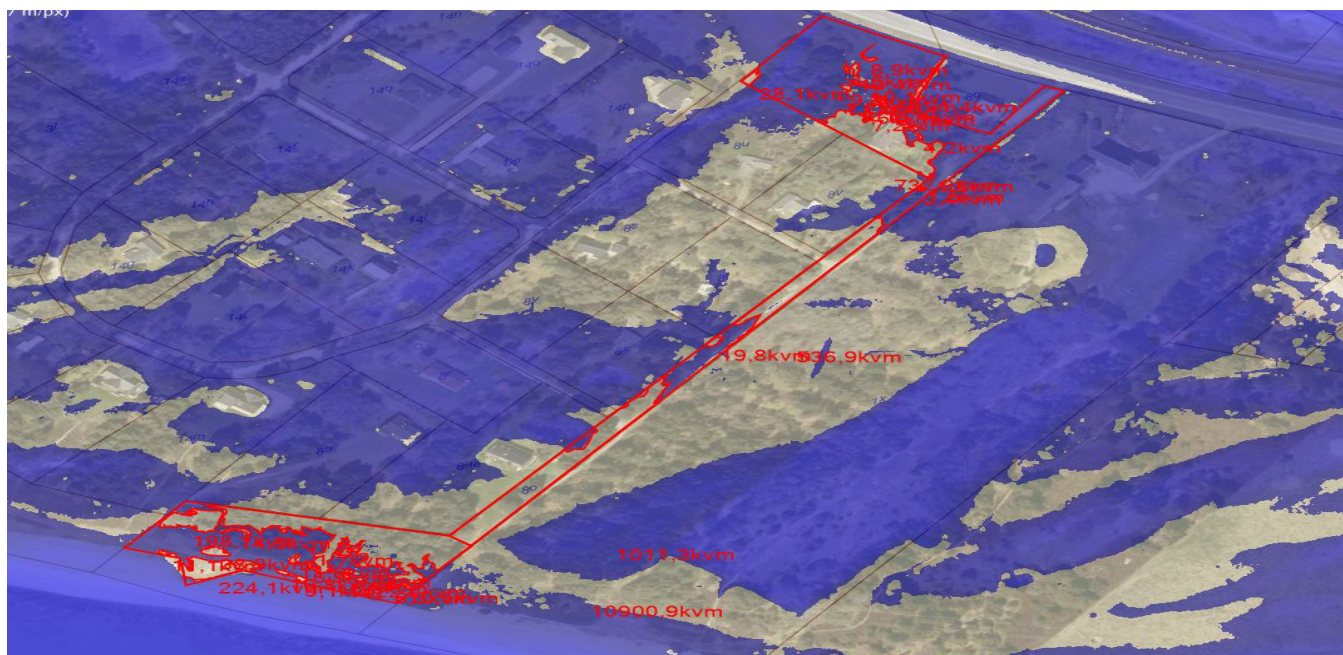
Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 95 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,0 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Hus bliver ikke oversvømmet.



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 60 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)



Viser oversvømmet område ved en vandstand på 2,3 m over dvr90. Der er benyttet data fra statens højdemodel (DTM model) med data fra 2014. Vertikal nøjagtighed ved de anvendte data er 0,05 m, horisontal nøjagtighed er 0,15 m. Areal oversvømmet er målt til ca. 60 % ved måling i Cowi kort (usikkerhed maks +/-10%)

Sokkelkote af alle oversvømmelsestruet ejendomme i projektområdet

Oversvømmelsestruet ejendomme er bestemt ud fra, om vandet kan komme hen til ejendommen ved en kote 2,3 m over dvr90.

Sokkelkote under 2,0 m dvr90		
Matr nr.	Adresse	Sokkelkote
23d	Skovvej 15	1,75
16g	Skovvej 17A	1,79
16h	Skovvej 12A	1,96
16e	Skovvej 17B	1,96
12o	Skovvej 21	1,97
12p	Skovvej 23	1,93
12m	Skovvej 25	1,81
4n	Skovvej 27	1,87
12l	Skovvej 16	1,67
9c	Skovvej 31	1,93
3n	Skovvej 35	1,72
8r	Porsevej 2	1,74
14r	Skovvej 41	1,91
Sokkelkote interval 2,0-2,3 m dvr90		
3p	Skovvej 9	2,22
23c	Skovvej 11	2,04
16f	Skovvej 14	2,15
4o	Skovvej 29	2,1
4s	Skovvej 29A	2,11
12k	Skovvej 18	2,03
12q	Skovvej 22	2,04
4p	Skovvej 24	2,22
4r	Skovvej 26	2,11
9d	Skovvej 28	2,15
9e	Skovvej 30	2,27
3m	Skovvej 33 A	2,15
3i	Svinget 8	2,15
14i	Svinget 7	2,18
14h	Svinget 3	2,22
8x	Porsevej 3	2,17
14f	Svinget 1	2,13
14q	Skovvej 37	2,24
20h	Søvej 3	2,08
20f	Søvej 9	2,17
22d	Skovvej 4	2,2
22f	Skovvej 1	2,08
22g	Skovvej 1A	2,07
24g	Skovvej 5	2,02
24f	Fjordvej 1	2,19
14e	Svinget 12	2,11
20g	Søvej 5	1,64
20e	Skovvej 2	1,06
22e	Fjordvej 4	1,57
24h	Skovvej 3	1,72
3q	Skovvej 7	1,89
3g	Skovvej 8	1,99

Sokkelkote over 2,3 m dvr90		
3k	Svinget 6	2,39
14k	Svinget 9	2,34
14o	Skovvej 39	2,43
24e	Skovvej 6	2,5
23f	Skovvej 10	2,41
12i	Skovvej 20	2,88
3u	Skovvej 33B	2,42
14d	Svinget 10	2,69
8ø	Svinget 18	2,41
14l	Svinget 11	2,47
8o	Gyvelvej 5	2,57
14p	Svinget 17	2,69
14n	Skovbrynet 4	2,44
8v	Gyvelvej 3	2,6