



**Kolding
Kommune**
en del af trekantområdet

Sammen designer vi livet

Bilag

Risikostyringsplan 2021-2027

Risikoområde Kolding

Anden planperiode

Oversvømmelsesdirektivet

Bilag A

Tiltagsplanlægning – samlet oversigt

Bilag A: Tabel til tiltagsplanlægning *oversvømmelse, reduktion, reduktion*

Denne tabel er et bilag til Kystdirektoratets opdaterede vejledning til udarbejdelse af en risikostyringsplan (2020). Tabellen har to funktioner. Dels er det en ikke-udtømmende liste over mulige tiltag til risikoreduktion. Derudover er tabellen tænkt som et redskab for kommunerne at lave et klart overblik over de tiltag, kommunen planlægger, herunder hvordan tiltagene bidrager til at opfylde målsætningerne, hvilken effekt tiltagene har, hvordan de er prioriteret, de ansvarlige myndigheder o.l.

- Kolonnen der er markeret gråt er hjælpende information til at strukturere mål og tiltag
- Kolonner, hvor overskriften er markeret med *, viser elementer, som kommunerne følger lovgivningen sk al inkludere i deres risikostyringsplaner
- Øvrige kolonner er elementer Kystdirektoratet anbefaler at kommunerne udfylder i så vidt omfang det er muligt

| Tilknytning til generel målsætning | Mål* | Indsatsområde | Tiltag* | Tiltagskategori | Effekt | Ansvarlig myndighed* | Centrale interessenter | Overvågning og opfølgning* | Relationer til øvrige planer og lovgivning* | Prioritering* | Tidsperspektiv | Økonomi |
|------------------------------------|---|--|---|------------------------------------|--|---|--|--|---|---|--|---|
| <i>Risikoområde</i> | Bekræftelse af mål | Tema til beskrivelse af omfanget af tiltag | Bekræftelse af tiltag | Bekræftelse af tiltag | Bekræftelse af effekt | Identifikation af ansvarlig myndighed for gennemførelse af tiltag | Identifikation af centrale interessenter | Identifikation af overvågningsmyndighed for opfølgning | Her nævnes relation til øvrige lovgivninger, planer, og tiltag der er relation til ved gennemførelsen af tiltagene i den samlede indsats. | Her nævnes hvordan de enkelte tiltag er prioriteret | Her nævnes tidsperspektiv for implementering af tiltag | Her nævnes økonomi for gennemførelse af tiltagene i det samlede indsats |
| <i>Kolding</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Forebyggelse</i> | Med fremtidig planlægning og byggeri i området skal det sikres, at dette er klimatilpasset og sikret mod oversvømmelser | Eggerestriktioner | Ved fremtidig planlægning og byggeri i området fastsættes en generel minimumsikringshøjde på 2,5 m. Undtaget er byggeri, som ligger i første række til fjorden, hvor sikringskoten fastsættes til minimum 2,8 meter, idet områder, som ligger i 1. række ved en stormflod, skal sikres mod eventuelle belter. | <i>Forebyggende</i> | <i>Eggerestriktioner, varig effekt</i> | Kolding Kommune | Ardelingen Plan og Byggesag, byggherrer og deres rådgivere | By- og Udviklingsforvaltningen, Byggesag | Kommuneplanen for Kolding Kommune | 3 | Implementeres ved Risikostyringsplanens vedtagelse | |
| | Sikre at kommende planlægning og projektering tager højde for klimaændringer, og at nye initiativer og tiltag i risikoområdet ikke påvirkes af oversvømmelser | | I screeningsværktøjet for miljøkonsekvensvurdering indarbejdes der et særligt punkt vedr. vurdering af oversvømmelsestiltag. | <i>Forebyggende</i> | <i>Eggerestriktioner, langvarig effekt</i> | Kolding Kommune | Ardelingen Plan og Byggesag, byggherrer og deres rådgivere | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | Vurderes ikke at have indflydelse på øvrige planer og lovgivning | 4 | Implementeres ved Risikostyringsplanens vedtagelse | |
| | Sikre et overblik med henblik på valg og vurdering af indsats ved oversvømmelse | Varslinger og tjenester | Yderligere oplysninger om opstart af lokalplanlægning medtages risikoområdet i konfliktsøgningen. | <i>Forebyggende</i> | <i>Eggerestriktioner, varig effekt</i> | Kolding Kommune | Ardelingen Plan, byggherrer og deres rådgivere | By- og Udviklingsforvaltningen, Plan | Vurderes ikke at have indflydelse på øvrige planer og lovgivning | 3 | Implementeres ved Risikostyringsplanens vedtagelse | |
| | Sikre et overblik med henblik på valg og vurdering af indsats ved oversvømmelse | | Etablering af et varslings- og styringsystem, som anvendes til styring af pumpe- og sluseanlæg samt i beredskabs- og kommunikationen til borgere. | <i>Forebyggende</i> | <i>Eggerestriktioner, varig effekt</i> | Kolding Kommune | Berøret institutioner, ejendoms- og virksomhedssejere i området | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet | Klimaberedskabsplanen | 1 | Implementeres i Risikostyringsplanens 2. planperiode | |
| <i>Forebyggelse og reduktion</i> | Sikre væsentlige kulturelle værdier og kritisk infrastruktur mod oversvømmelser | Medsæt sikkerheden | Identificere særlige kulturelle værdier og kritisk infrastruktur i området herunder undersøge oversvømmelsestiltag for disse. I samarbejde med relevante interessenter udarbejdes et forslag til handlinger, der skal iværksættes samt en plan for hvornår og hvordan. | <i>Beskyttende</i> | <i>Hele risikoområdet, varig effekt</i> | Kolding Kommune | Ardelingen Kultur og Fritid, kulturelle institutioner, Falck, BaneDanmark, Vejdirektoratet | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | Beredskabsplan og Plan for trafik og mobilitet | 4 | Igangsættes i risikostyringsplanens 2. planperiode | |
| <i>Forebyggelse og reduktion</i> | Sikre fremkommelighed i Kolding Midtby ved Skybrud, stormflod og højvande i fjord og å. Herunder skabe et overblik over, hvilke veje der kan anvendes i en krisesituation | Beskyttelse mod oversvømmelse | Undersøge kommunens sikkerhed og farbarhed ved de forskellige handelse scenarier for oversvømmelse. På baggrund heraf udarbejdes et forslag til hvilke handlinger, der skal iværksættes og plan for hvornår og hvordan. <i>DIALOG med Vejdirektoratet og BaneDanmark vedr. en fælles indsats, så vigtig infrastruktur ikke udsættes for oversvømmelser og</i> | <i>Beskyttende</i> | <i>Hele risikoområdet, varig effekt</i> | Kolding Kommune | Vejdirektoratet, BaneDanmark, virksomheder og private ejendomssejere i området | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | Beredskabsplan og Plan for trafik og mobilitet | 5 | Igangsættes i risikostyringsplanens 2. planperiode | |
| <i>Forebyggelse og reduktion</i> | Sikre fremkommelighed i Kolding Midtby ved Skybrud, stormflod og højvande i fjord og å. Herunder skabe et overblik over, hvilke veje der kan anvendes i en krisesituation i forhold til | Beskyttelse mod oversvømmelse | Undersøge kommunens sikkerhed og farbarhed ved de forskellige handelse scenarier for oversvømmelse. På baggrund heraf udarbejdes et forslag til hvilke handlinger, der skal iværksættes og plan for hvornår og hvordan. <i>DIALOG med Vejdirektoratet og BaneDanmark vedr. en fælles indsats, så vigtig infrastruktur ikke udsættes for oversvømmelser og</i> | <i>Beskyttende</i> | <i>Hele risikoområdet, varig effekt</i> | Kolding Kommune | Vejdirektoratet, BaneDanmark, virksomheder og private ejendomssejere i området | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | Beredskabsplan og Plan for trafik og mobilitet | 5 | Igangsættes i risikostyringsplanens 2. planperiode | |
| <i>Forebyggelse og reduktion</i> | Sikre kommunens bygninger og institutioner mod oversvømmelser | Beskyttelse mod oversvømmelse | Undersøge oversvømmelsestiltag for kommunens bygninger og institutioner i området og udarbejde et forslag til handlinger, der skal iværksættes samt en plan for hvornår og hvordan. | <i>Beskyttende</i> | <i>Hele risikoområdet, varig effekt</i> | Kolding Kommune | Offentlige institutioner, ardelingen for Kommunale Ejendomme | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Kultur & Fritid, Kommunale Ejendomme | Vurderes ikke at have indflydelse på øvrige planer og lovgivning | 4 | Igangsættes i risikostyringsplanens 2. planperiode | |
| <i>Reduktion</i> | Sikre håndtering af vand på terræn ved skybrud, der overstiger afløbssystemets kapacitet | Beskyttelse mod oversvømmelse | Undersøge mulighederne for etablering af foranstaltninger fx skybrudsveje, kanaler mv. til hurtig afledning af vand på terræn, så skader og ødelæggelser af værdier minimeres. Undersøgelserne gennemføres bl.a. i forbindelse med opstart af lokalplanlægning - LOP-møder. | <i>Forebyggende og beskyttende</i> | <i>Eggerestriktioner, mellemlang effekt</i> | Kolding Kommune | Bygherterådgivere, BlueKolding, Kolding Kommune på tværs af afdelinger | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling samt BlueKolding | I Kolding Kommunes klimatilpassingsplan 2013 - 2025 er identificeret hotspots og områder, der er i risiko for oversvømmelse ved skybrud og vand fra fjorden. Områder er blevet prioriteret i forhold til at etablere sikring mod oversvømmelse. Mange af disse klimatilpassingstiltag er allerede igangsat. Ligeledes er der i Bli Plan - Kolding Kommunes spildevandsplan lavet en plan for sanering af kloaksystemet herunder separatloakering. | 3 | Tiltagene er igangsat | |
| <i>Forebyggelse og reduktion</i> | Sikre information og vejledning til borgere, virksomheder og øvrige interessenter om oversvømmelsestiltag og tiltag | Forberejdelse af borgere | Informere og vejlede borgere, virksomheder og relevante interessenter om risiko for oversvømmelse og nødvendigheden af klimatilpassing. | <i>Forebyggende</i> | <i>Hele risikoområdet, mellemlang effekt</i> | Kolding Kommune | Ejendomssejere, virksomheder, institutioner, private og offentlige aktører | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | Vurderes ikke at have indflydelse på øvrige planer og lovgivning | 3 | Tiltagene er igangsat | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|--|---|---|-----------------|--|--|---|---|--|
| Reduktion under | Sikre at der er en opdateret beredskabsplan og opdaterede kort og data under en hændelse og at nødvendigt materiel samt mandskab til opgavehåndtering er til rådighed i en krisesituation | Varslinger og tjenester | <p>Ved varsling om højvandskræver kommunens klimaberedskabsplan i kraft. Beredskabet inkluderer den tværgående klimaberedskabsgruppe. Klimaberedskabsgruppen sikrer, at der ved varsling af højvandskræver informeres til befolkningen via medier, hjemmeside og sociale medier. Det sikres, at der distribueres sandsætte eller udstyr tilfølgning heraf på en række hotspots der er relevante for hændelsen. Beredskabsplanen opdateres og tilpasses løbende mht. hvilke beredskabsmæssige tiltag der skal iværksættes i forskellige områder, alt afhængigt af hændelses-senarier for oversvømmelsen i området. I forbindelse med ansørgelse af udstyr skal der planlægges for uddannelse af personale, økonomi, samt drift og vedligehold af udstyret. Det sikres ved information og samarbejde med borgere og virksomheder, at de er selvtilpasse og oplyst om mulighederne for sikring af egne værdier.</p> | Beredskabsmæssigt | Hele risikoområdet | Kolding Kommune | Kommunale forvaltninger, forsyninger, kommunikationsafdeling, vandløbs-klimaafdeling, vejafdeling, borgergrupper | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet | Beredskabsplan Kolding Kommune Beredskabsloven Klimatilpasningsplan Kolding Kommune | 1 | Opdateres og tilpasses løbende i takt med tiltag. |
| | | | <p>Etablering i forbedring af de lokale varslingssystemer</p> | Beredskabsmæssigt | Hele risikoområdet, varig effekt | Kolding Kommune | Ejendomssejere, virksomheder, institutioner, private og offentlige aktører | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet | Beredskabsloven | 3 | Implementeres i Risikostyringsplanens 2. planperiode |
| Reduktion under | Sikre at der er en opdateret beredskabsplan og opdaterede kort og data under en hændelse og at nødvendigt materiel samt mandskab til opgavehåndtering er til rådighed i en krisesituation | Forberedelse til beredskab | <p>Der udarbejdes i samarbejde med forsyninger, på tværs af forvaltninger og sektorer en indsatsplan med særlig fokus på sikring af kritisk infrastruktur og offentlige anlæg såsom: el-, gas-, tele- og vandforsyninger, veje, broer, sundheds-, pleje- og uddannelsesinstitutioner. Klimaberedskabsplanen revideres i takt med at der iværksættes forebyggende og sikringsmæssige</p> | Beredskabsmæssigt | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Beredskab, forsyninger og sektorer | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet samt BlueKolding | Beredskabsloven | 2 | Udarbejdes i 2. planperiode. |
| | | | <p>Optimering af eksisterende materiel og krisehåndteringssystemer</p> | Beredskabsmæssigt | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Beredskab, forsyninger og sektorer, kommunikationsberedskab | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet | Beredskabsloven | 1 | Fortsættes i 2. planperiode |
| | | | <p>Etablering af organisatoriske strukturer og planlægning af mandskab</p> | Beredskabsmæssigt | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Beredskab, forsyninger og sektorer | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet | Beredskabsloven | 1 | Fortsættes i 2. planperiode |
| | | | <p>Klargøring af infrastruktur og ressourcer</p> | Beredskabsmæssigt | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Beredskab, forsyninger og sektorer | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet | Beredskabsloven, Lov om offentlige veje | 1 | Fortsættes i 2. planperiode |
| | | | <p>Uddannelse af redningsfolk, gennemførelse af uddannelsesprogrammer og regelmæssig træningsarrangementer.</p> | Beredskabsmæssigt | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Beredskab, forsyninger og sektorer | By- og Udviklingsforvaltningen, Beredskabet | Beredskabsloven | 1 | Fortsættes i 2. planperiode |
| | | | <p>Gennemførelse og evaluering af praktiske øvelser.</p> | Beredskabsmæssigt | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Beredskab, forsyninger og sektorer | By- og Udviklingsforvaltningen, Beredskabet | Beredskabsloven | 1 | Fortsættes i 2. planperiode |
| | | | <p>Oplysningskampagner og vejledning om om passende adfærd ved en oversvømmelse, også i beskyttede områder</p> | Forebyggende / Beredskabsmæssigt | Hele risikoområdet, kortvarig effekt | Kolding Kommune | Kommunikationsafdelinger på tværs af sektorer | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet | Beredskabsloven | 2 | Udarbejdes i 2. planperiode. |
| <p>Orientering af informationsmateriale.</p> | Forebyggende | Hele risikoområdet, kortvarig effekt | Kolding Kommune | Kommunikationsafdelinger på tværs af sektorer | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet | Beredskabsloven | 2 | Udarbejdes i 2. planperiode. | | | |
| <p>Kommunikation til borgerne om foranstående hændelser og deres knudepunkter for f.eks. at hente sandsække</p> | Forebyggende / Beredskabsmæssigt | Hele risikoområdet, kortvarig effekt | Kolding Kommune | Kommunikationsafdelinger på tværs af sektorer | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet | Beredskabsloven | 1 | Fortsættes i 2. planperiode | | | |
| Reduktion efter | Sikre at der er en opdateret beredskabsplan og opdaterede kort og data under en hændelse og at nødvendigt materiel samt mandskab til opgavehåndtering er til rådighed i en krisesituation | Hjælp til borgere og virksomheder | Hav information om proces klar f.eks. proces for forsikring | Forebyggende / Beredskabsmæssigt | Hele risikoområdet, mellem effekt | Kolding Kommune | Kommunikationsafdelinger på tværs af sektorer | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling, Beredskabet | Vurderes ikke at have indflydelse på øvrige planer og lovgivning | 2 | Igangsættes i risikostyringsplanens 2. planperiode |
| Delområde Kolding Havn og Midtby | | | | | | | | | | | |
| Reduktion før | Fastlæggelse af sikringslinje i forhold til fjorden. | Sikring og beskyttelse | Det skal bestemmes hvilket sikringsniveau, der skal være for området | Bestyrtende | Hele delområdet, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Kolding Havn, Falck, Kajakklubben, private og offentlige aktører mm. | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | I forbindelse med Kolding Kommunes Klimatilpasningsplan er der ved at blive planlagt et sikringsiltag, der beskytter området mod en oversvømmelse, der svarer til en 100 års hændelse i 2115. | 1 | Planlægningsarbejdet er påbegyndt og fortsætter i risikostyringsplanens 2. planperiode |
| Forebyggelse og reduktion før | Sikring af afledning af spildevand og regnvand via afløbssystemet. | Sikring og beskyttelse | Det skal sikres, at fjordvandet ikke kan ledes via afløbssystemet ind i området. Det skal sikres at overfladevand fra området kan afledes til fjorden og/eller ikke giver oversvømmelse i forbindelse med | Forebyggende og beskyttende | Hele delområdet, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Kolding Havn, Falck, Kajakklubben, private og offentlige aktører, BlueKolding mm. | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling samt BlueKolding | Hvis tiltag vil påvirke vandløb skal der evt. søges om tilladelse efter Vandløbsloven. | 1 | Planlægningsarbejdet er påbegyndt og fortsætter i risikostyringsplanens 2. planperiode |
| Forebyggelse og reduktion under | Vej, som må anses som vigtig infrastruktur, skal kunne forblive åben for trafik under en oversvømmelse | Sikring og beskyttelse | Det skal undersøges, hvordan det sikres at kritisk infrastruktur forbliver farbar ved en oversvømmelse. Undersøgelserne er sat i gang og er et led i det større klimatilpasningsprojekt for Kolding Å. | Bestyrtende | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Kolding Havn, Falck, Kajakklubben, private og offentlige aktører, BlueKolding mm. | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling samt BlueKolding | Plan for trafik og mobilitet og Beredskabsplan | 1 | Planlægningsarbejdet er påbegyndt og fortsætter i risikostyringsplanens 2. planperiode |
| Delområde Å opland | | | | | | | | | | | |
| Forebyggelse | Virksomheder og ejendomme langs Kolding Å søges beskyttet oversvømmelse. | Sikring og beskyttelse | Kapaciteten i Kolding Å skal sikres, så overfladevand fra byen kan afledes via åen til fjorden. Opstilling af vand i Kolding Å, pga. pres fra fjorden, skal forhindres. | Bestyrtende | Begrænset område, langvarig effekt | Kolding Kommune | Private og offentlige ejendomssejere langs Kolding Å, BlueKolding | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling samt BlueKolding | Naturbeskyttelsesloven §3, Habitatbekendtgørelse, Vandløbsloven, Vandrammedirektiv-vandområdeplaner, VVM. | 1 | Planlægningsarbejdet er påbegyndt og fortsætter i risikostyringsplanens 2. planperiode |
| Reduktion før | Mindske belastningen af Kolding Midtby fra ekstrem afstrømning fra oplandet til Kolding Å | Tilbageholdelse af vand | Undersøge mulighederne for at holde vand tilbage i oplandet, der afvander til Kolding Å systemet. Undersøgelserne er i gang og er et led i det større klimatilpasningsprojekt for Kolding Å. | Forebyggende og beskyttende | Begrænset område, langvarig effekt | Kolding Kommune | Private og offentlige ejendomssejere langs Kolding Å, Lodsejere i tilbageholdelsesområdet, BlueKolding | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling samt BlueKolding | Naturbeskyttelsesloven §3, Habitatbekendtgørelse, Vandløbsloven, Vandrammedirektiv-vandområdeplaner, VVM. | 1 | Planlægningsarbejdet er påbegyndt og fortsætter i risikostyringsplanens 2. planperiode |
| Delområde Nordkysten | | | | | | | | | | | |
| Forebyggelse | Fastlæggelse af sikringslinje i forhold til fjorden. | Nedsat sårbarhed | Det skal i samarbejde med områdets interessenter undersøges, hvilket sikringsniveau, om nogen, der skal være for Nordkysten af havnen. | Bestyrtende | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Havnen samt private ejendomssejere i delområdet. | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | Kystbeskyttelsesloven ved beskyttelse mod højvande. | 4 | Igangsættes i risikostyringsplanens 2. planperiode |

| Delområde Slotsøen mm. | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|---|---|--|---|--|
| Forebyggelse og reduktion far | Sikre at vandet fra Marienlundsgæstemet frit kan afledes til fjorden | Sikring og beskyttelse | Klimatilpasningsprojektet Bsparken er færdiggjort parallelt med udpegelsen af risikoområdet. Anlægget er medvirkende til at kapaciteten i regnvandsstyret opretholdes og at vandet frit kan løbe til fjorden, så oversvømmelser undgås. | Beskyttende | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Private og offentlige aktører i delområdet, BlueKolding | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling samt BlueKolding | Vandløbsloven, Miljømålsloven og Naturbundsloven er målret. Naturbeskyttelsesloven §3 i området. Projektet har ført til mere varieret natur og bidraget til øget biodiversitet. | | Færdiggjort |
| Forebyggelse og reduktion far | Sikre at afledning af regnvand i området ikke optager kapaciteten i regnvandsstyret så oversvømmelse i den centrale by minimeres ved kraftig regn og skybrud | Sikring og beskyttelse | Det skal undersøges, hvordan regnvand og overfladeafstrømning kan håndteres på en alternativ måde og separeret fra rørsystemet. Undersøgelserne er igangsat i forbindelse med klimatilpasningsprojektet for Vildam. | Forebyggende og beskyttende | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Private og offentlige aktører i delområdet, BlueKolding | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling samt BlueKolding | Vandrammedirektiv, Vandomsådeplaner i forbindelse med brug af Kolding Slotsøe som er miljømålsat. Naturbeskyttelsesloven, da Slotsøen og regnvandsbassin i Vildam er §3 beskyttet. Plan for trafik og Mobilitet, da vejene indgår i projektet. | 1 | Planlægningsarbejdet er påbegyndt og fortsætter i risikostyringsplanens 2. planperiode |
| Delområde Strandhuse | | | | | | | | | | | |
| Forebyggelse | Fastlæggelse af sikringslinje i forhold til fjorden. | Sikring og beskyttelse | Det skal sikres, at fjordvandet ikke oversvømmer området. En undersøgelse af muligheden for at etablere et dige er igangsat | Beskyttende | Begrænset område, mellemlang effekt | Kolding Kommune | Private og offentlige aktører i delområdet, BlueKolding | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | Kystbeskyttelsesloven ved beskyttelse mod højvande. | 1 | Igangszættes i risikostyringsplanens 2. planperiode |
| Forebyggelse og reduktion far | Sikre at beboerne i området er oplyste om at de bor i et område med risiko for oversvømmelse | Forberedelse af borgere | Lokal offentliggørelse af fare- og risikokort for oversvømmelse. Opløsning og information til borgerne om, hvordan private boliger sikres mod oversvømmelse. | Forebyggende | Begrænset område, kortvarig effekt | Kolding Kommune | Private og offentlige aktører i delområdet. | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | Vurderes ikke at have indflydelse på øvrige planer og lovgivning | 4 | Igangszættes ved risikostyringsplanens vedtagelse |
| Forebyggelse og reduktion far | Sikre håndtering af vand på terræn ved skybrud, der overstiger allebsystemets kapacitet | Sikring og beskyttelse | Det skal sikres at overfladevand fra området kan afledes til fjorden og heller ikke giver oversvømmelser i forbindelse med høj vandstandstormflod. | Forebyggende og beskyttende | Begrænset område, langvarig effekt | Kolding Kommune | Private og offentlige aktører i delområdet, BlueKolding | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | Vandløbsloven i forhold til eventuelle tiltag ved Apotekegrøften. Naturbeskyttelsesloven i forhold til tilbageholdelse af vand i ådalen kan påvirke §3 naturbeskyttede områder. | 3 | Igangszættes i risikostyringsplanens 2. planperiode |
| Delområde Fiebæk | | | | | | | | | | | |
| Forebyggelse og reduktion far | Sikre at beboerne i området er oplyste om at de bor i et område med risiko for oversvømmelse | Forberedelse af borgere | Lokal offentliggørelse af fare- og risikokort for oversvømmelse. Opløsning og information til borgerne om, hvordan private boliger sikres mod oversvømmelse. | Forebyggende | Begrænset område, kortvarig effekt | Kolding Kommune | Private og offentlige aktører i delområdet. | By- og Udviklingsforvaltningen, Miljø og Grøn Omstilling | Vurderes ikke at have indflydelse på øvrige planer og lovgivning | 4 | Igangszættes ved risikostyringsplanens vedtagelse |

Bilag B

Resultater fra oversvømmelseskortlægningen

Bilag B indeholder kort over det udpegede risikoområde i Vejle, der viser faren for oversvømmelse samt kort der viser oversvømmelsesrisikoen. Kortene danner baggrund for konklusioner og vurderinger og af oversvømmelsesrisikoen.

Forklaring på begreber i scenarierne.

En 100 års hændelse er en hændelse, der statistisk set forekommer én gang hvert 100 år. Det kan være en ekstrem stormflod eller ekstreme vandføringer i en å.

Grundet klimaforandringer er en 100 års stormflod i dag ikke den samme som en 100 års stormflod om 100 år. Derfor snakker vi om middeltidshændelser.

En 100 års middeltidshændelse i 2019 er en 100 års hændelse i 2019.

En 100 års middeltidshændelse i 2115 er en 100 års hændelse i 2115.

I det følgende forkortes middeltidshændelser med MT.

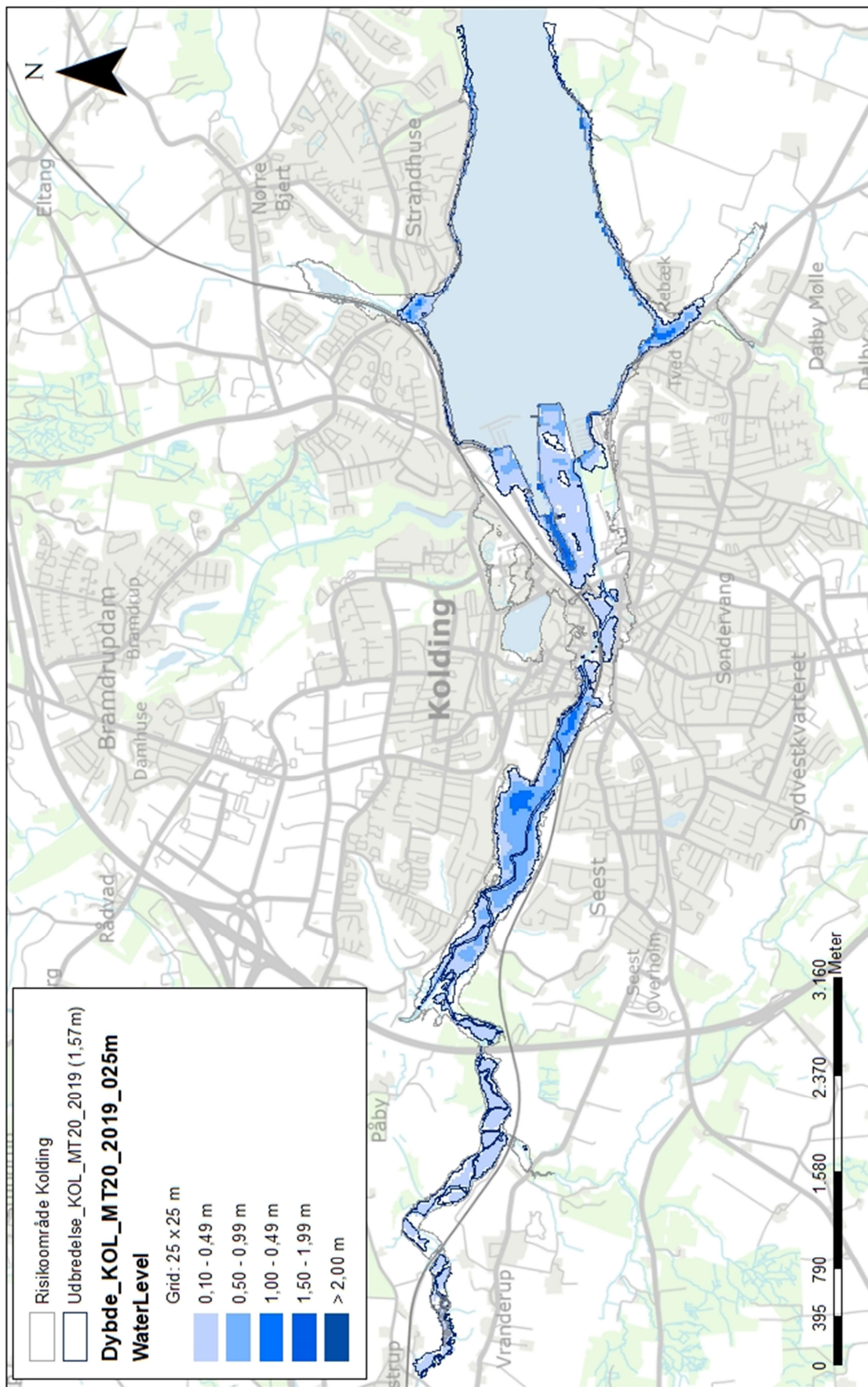
Der er udarbejdet kort for hhv. et stormflodsscenario, og et kombineret scenario, hvor der både er stormflod og høj vandføring i vandløb.

Der er udarbejdet fare- og risikokort for følgende scenarier:

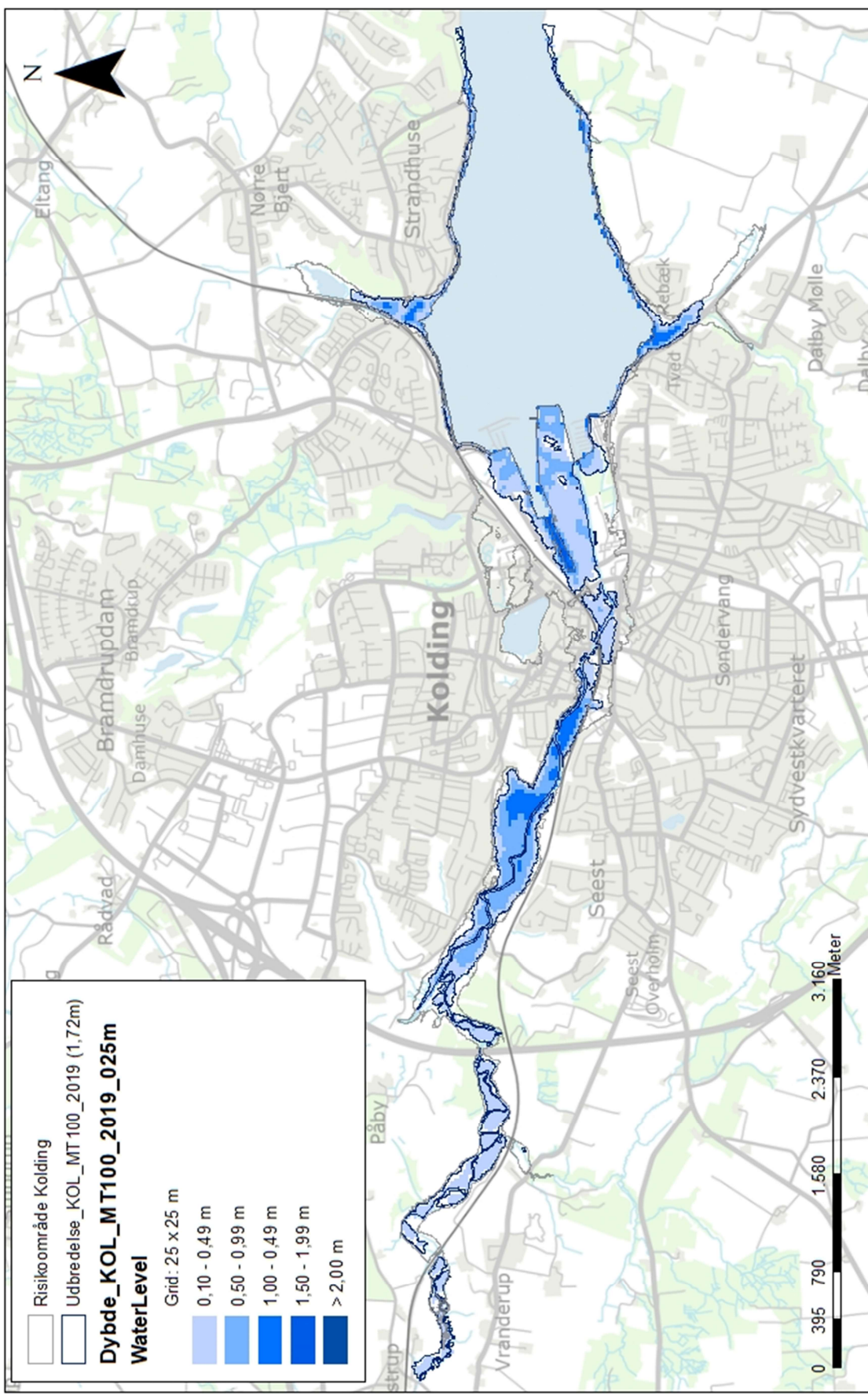
- Farekort stormflod – oversvømmelsesudbredelse og - dybde for 20 MT 2019 (1,57 m)
- Farekort stormflod – oversvømmelsesudbredelse og - dybde for 100 MT 2019 (1,72 m)
- Farekort stormflod – oversvømmelsesudbredelse og - dybde for 100 MT 2065 (2,02 m)
- Farekort stormflod – oversvømmelsesudbredelse og - dybde for 100 MT 2115 (2,49 m)
- Farekort stormflod – oversvømmelsesudbredelse og - dybde for ekstrem 2019 (3,10 m)*
- Farekort stormflod – oversvømmelsesudbredelse og - dybde for ekstrem 2115 (3,87 m)
- Farekort for oversvømmelse for kombineret fjord- og vandløbshændelsen 100 MT (1,72) og Q50 2019

- Risikokort stormflod – for 20 MT 2019 (1,57 m)
- Risikokort stormflod – for 100 MT 2019 (1,72 m)
- Risikokort stormflod – for 100 MT 2065 (2,02 m)
- Risikokort stormflod – for 100 MT 2115 (2,49 m)
- Risikokort stormflod – for ekstrem 2019 (3,10 m)*
- Risikokort stormflod – for ekstrem 2115 (3,87 m)
- Risikokort for oversvømmelse for kombineret fjord- og vandløbshændelsen 100 MT (1,72) og Q50 2019

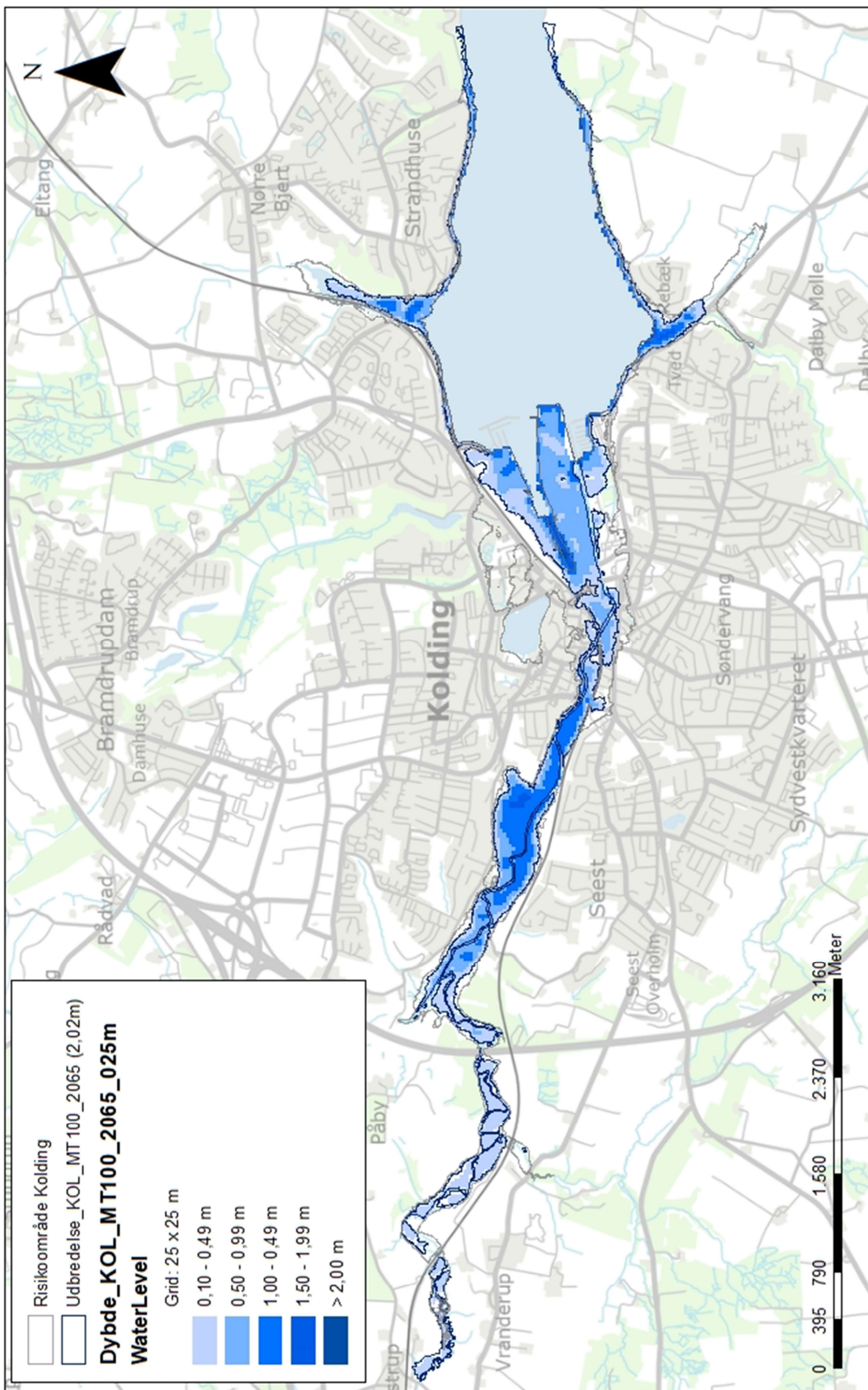
*stormfloden 1872



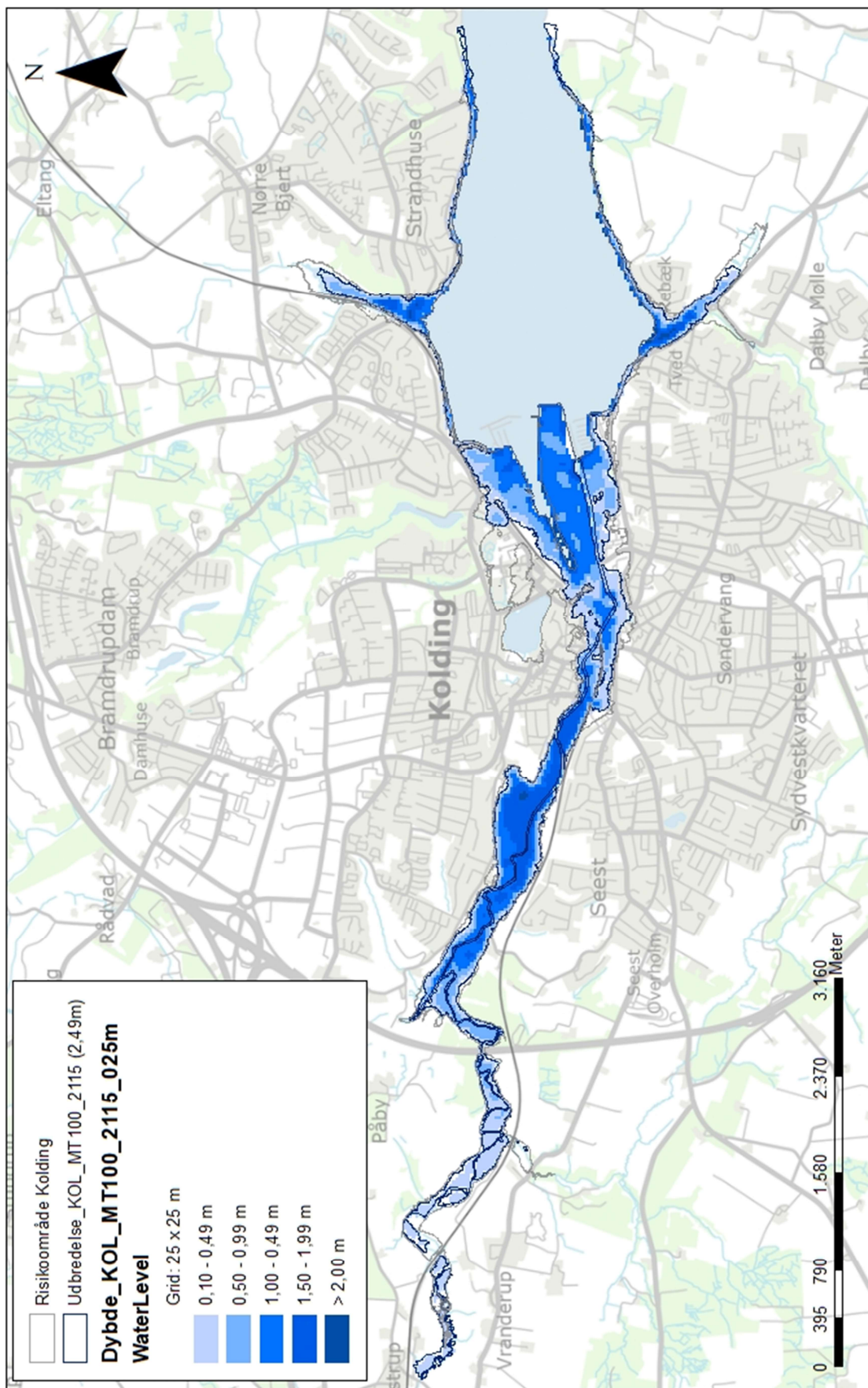
Farekort for stormflod - 20 MT i 2019 (1,57m)



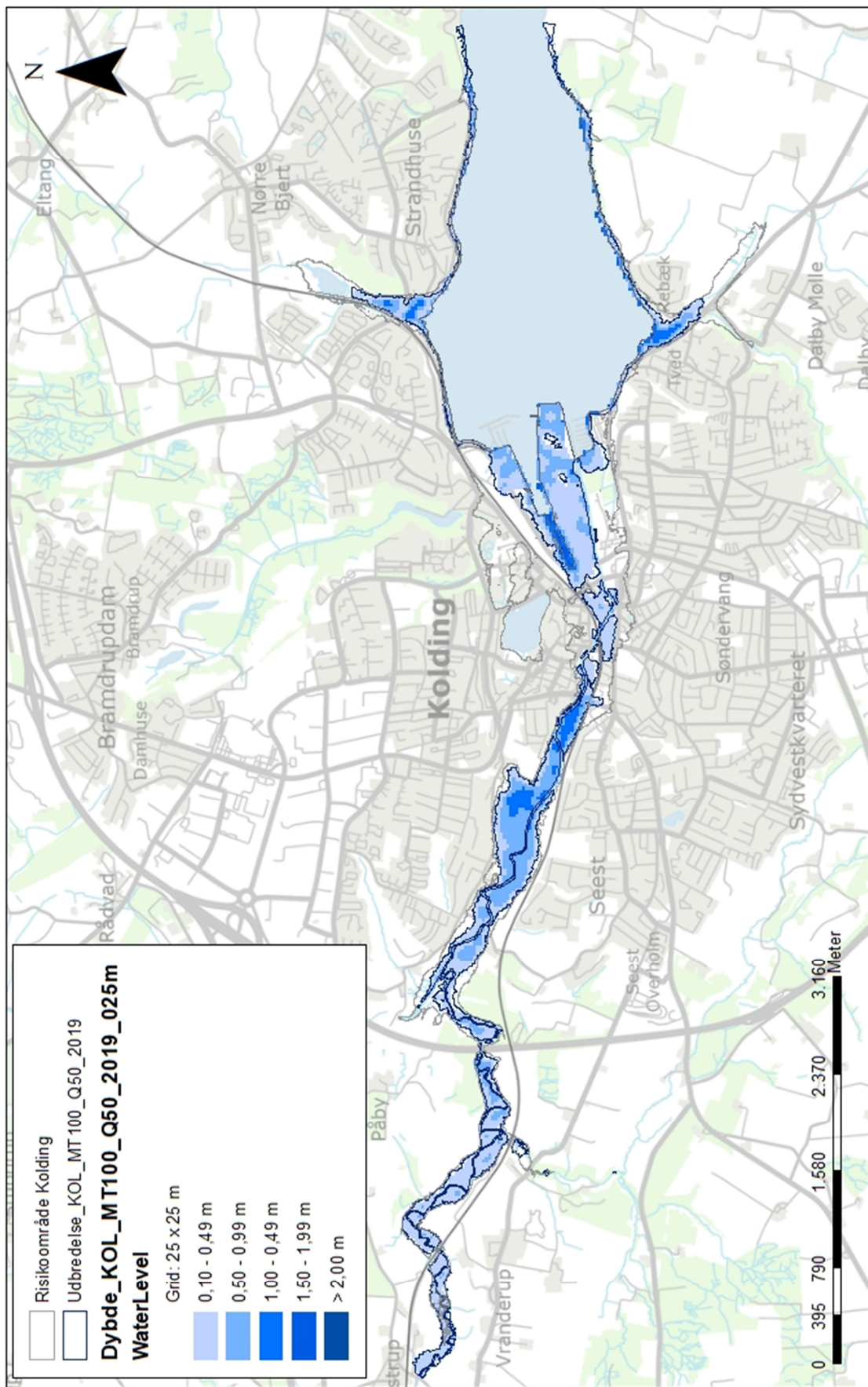
Farekort for stormflod - 100MT i 2019 (1,72m)



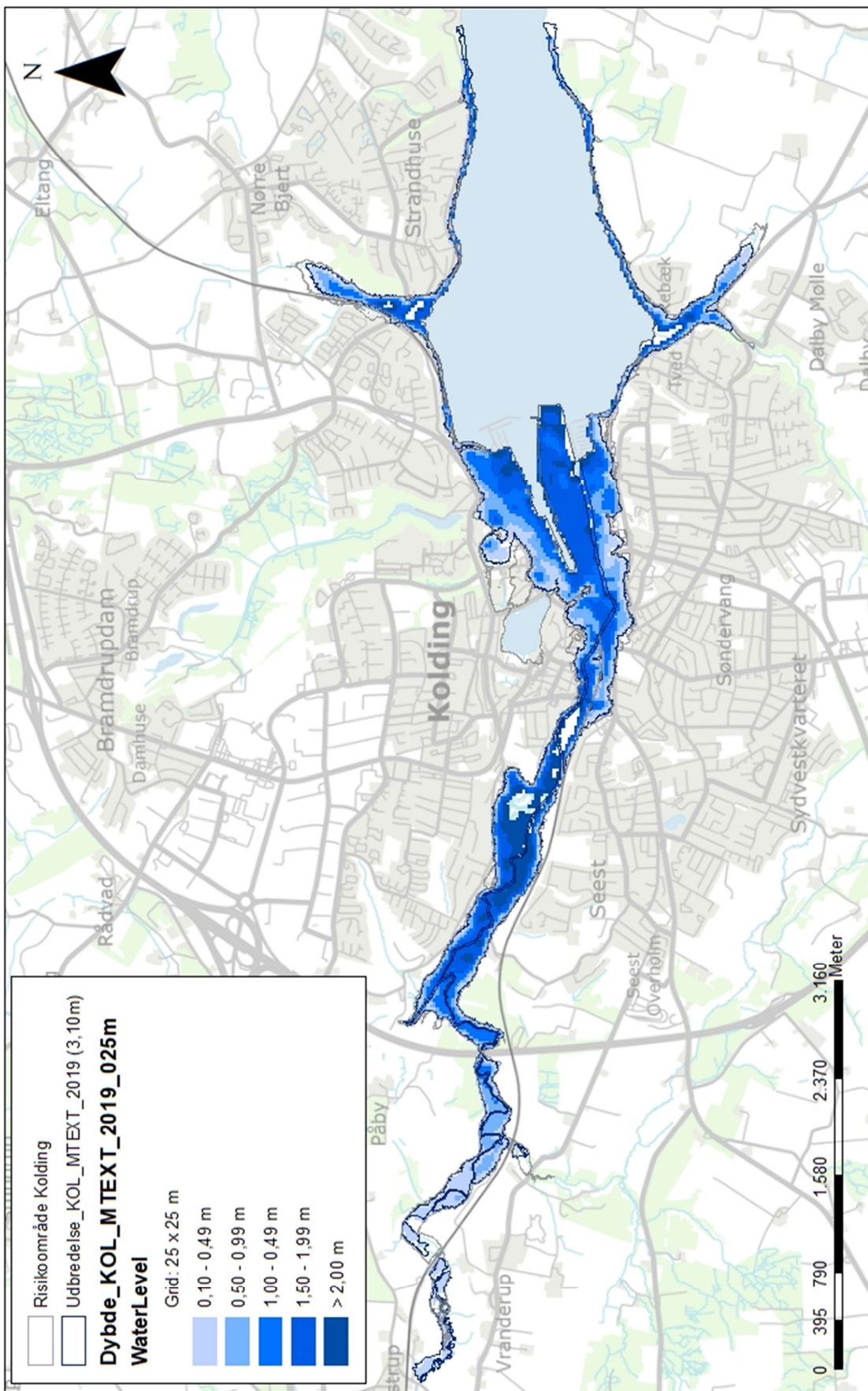
Farekort for stormflod - 100MT i 2065 (2,02m)



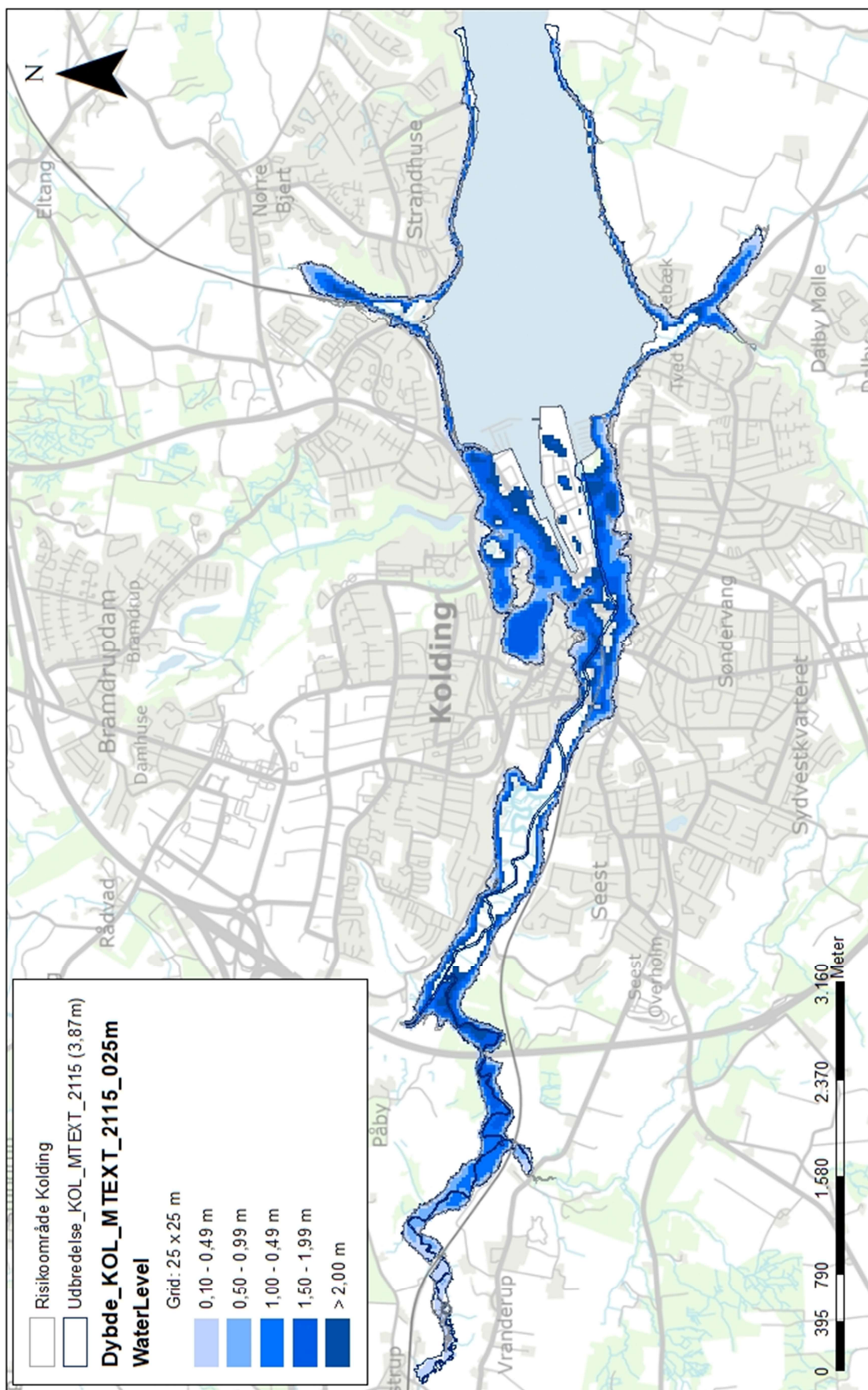
Farekort for stormflod - 100MT i 2115 (2,94m)



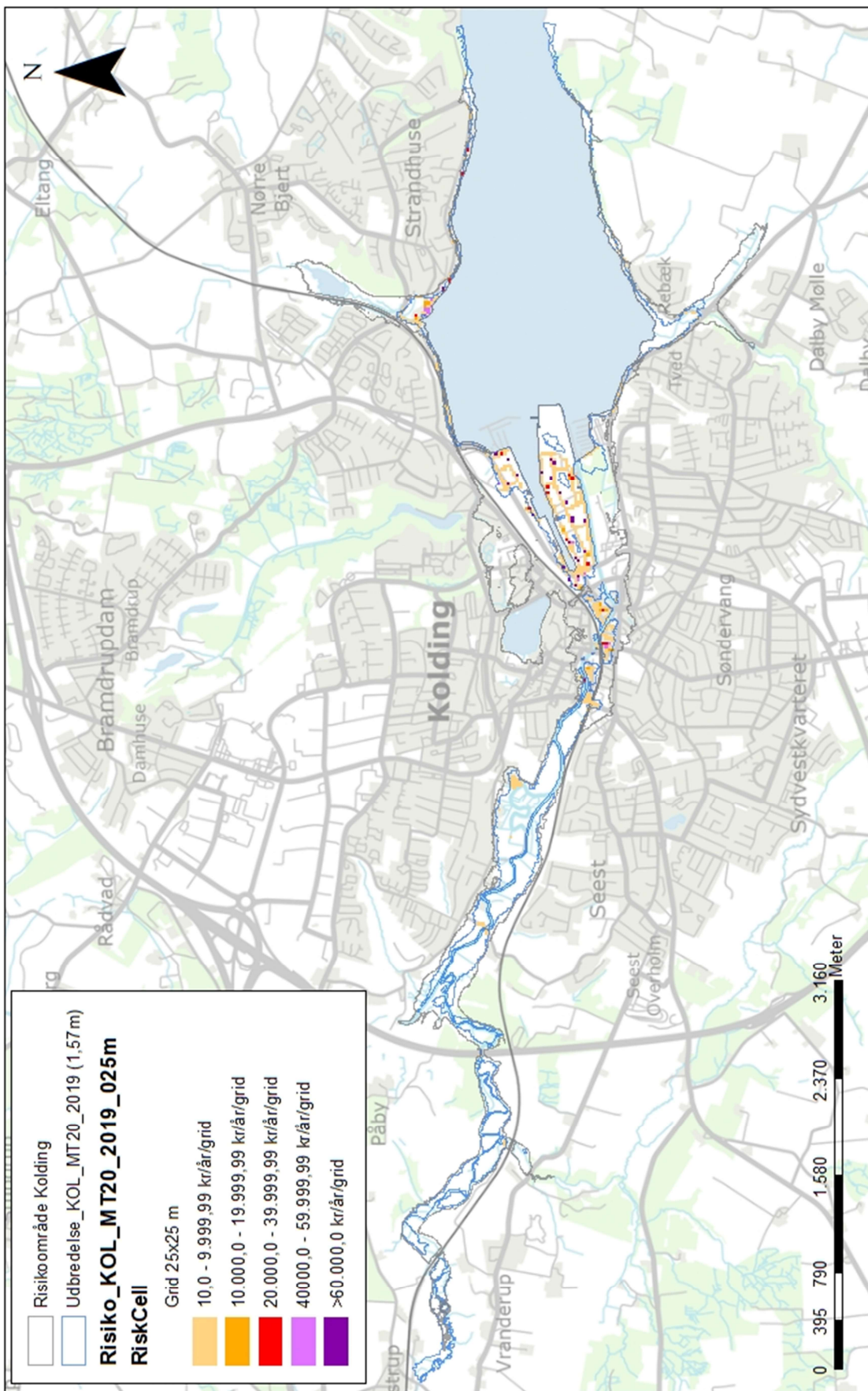
Farekort for oversvømmelse - kombineret hændelse - stormflod og vandløb 100 MT (1,72m) og Q50 i 2019



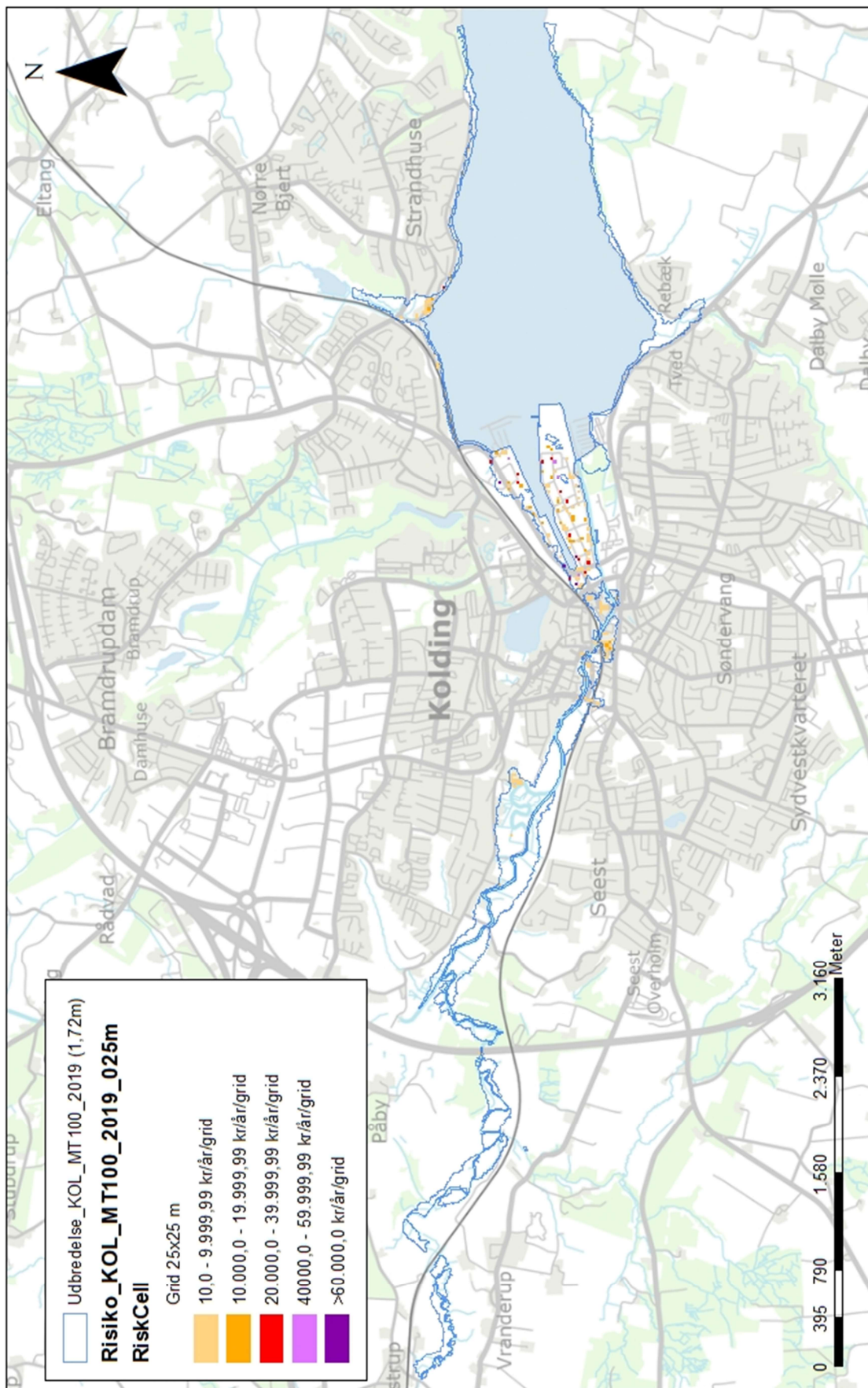
Farekort for stormflod - ekstremMT i 2019 (3,10m)



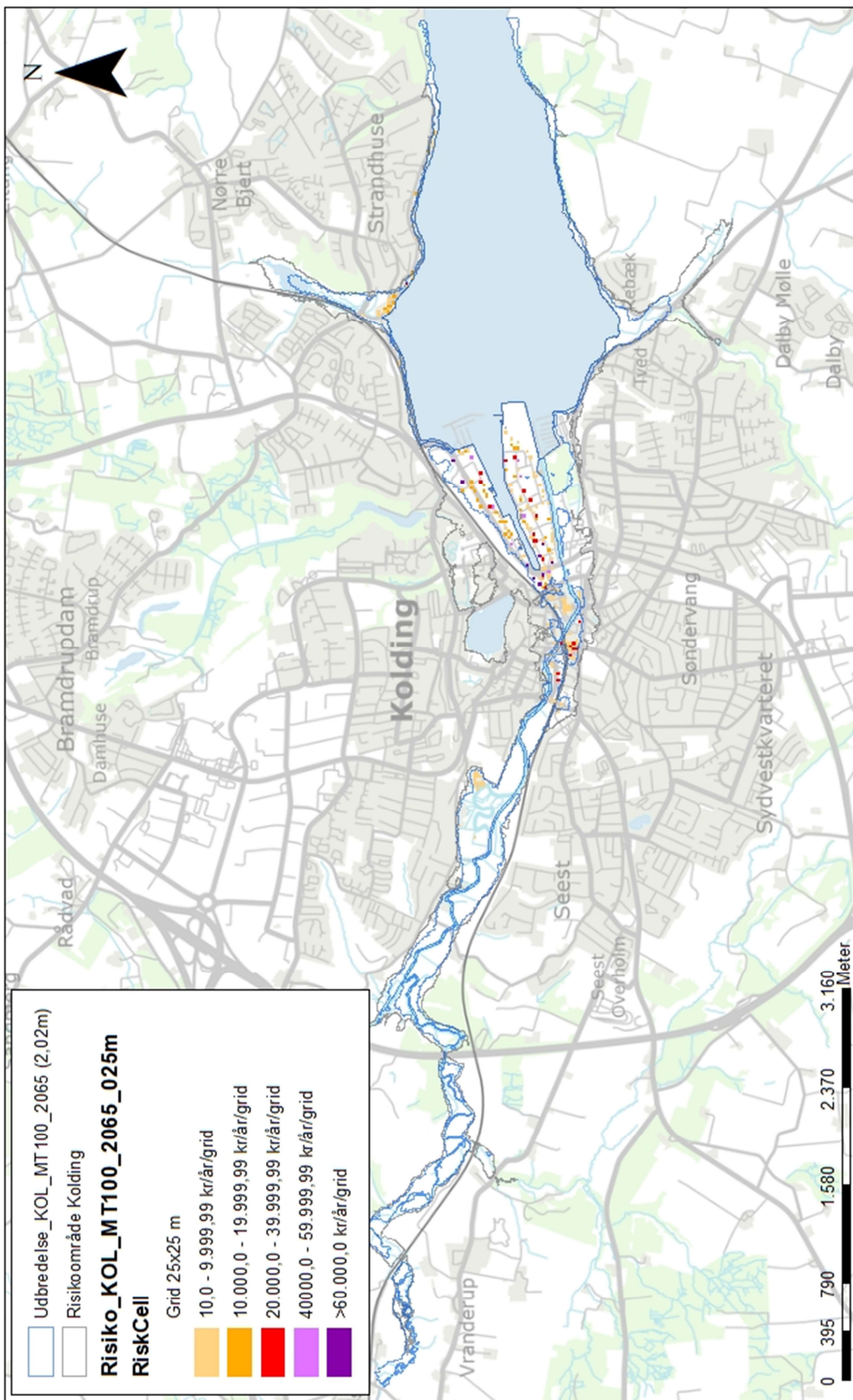
Farekort for stormflod - ekstremMT i 2115 (3,87m)



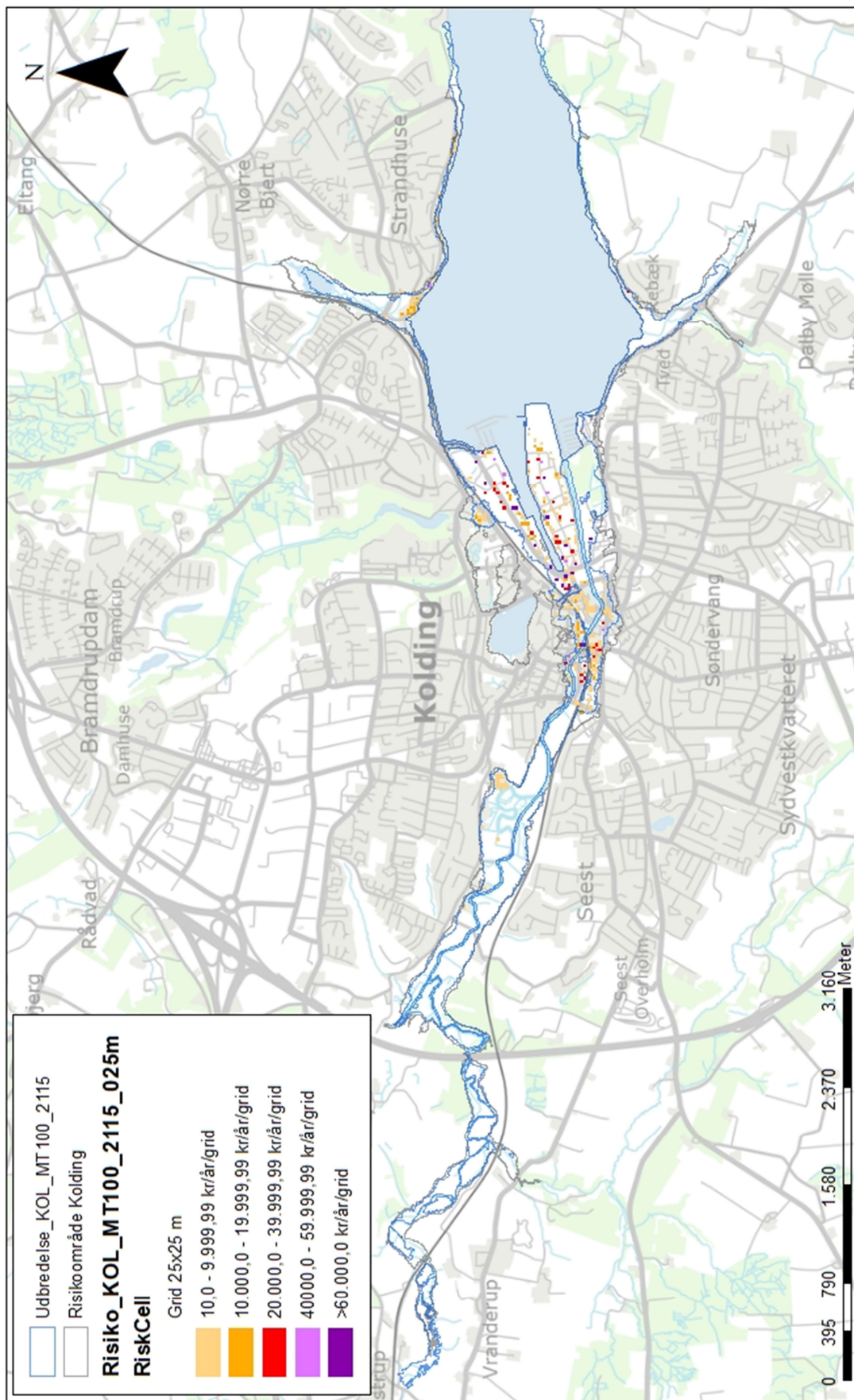
Risikokort for stormflod - 20 MT i 2019 (1,57m)



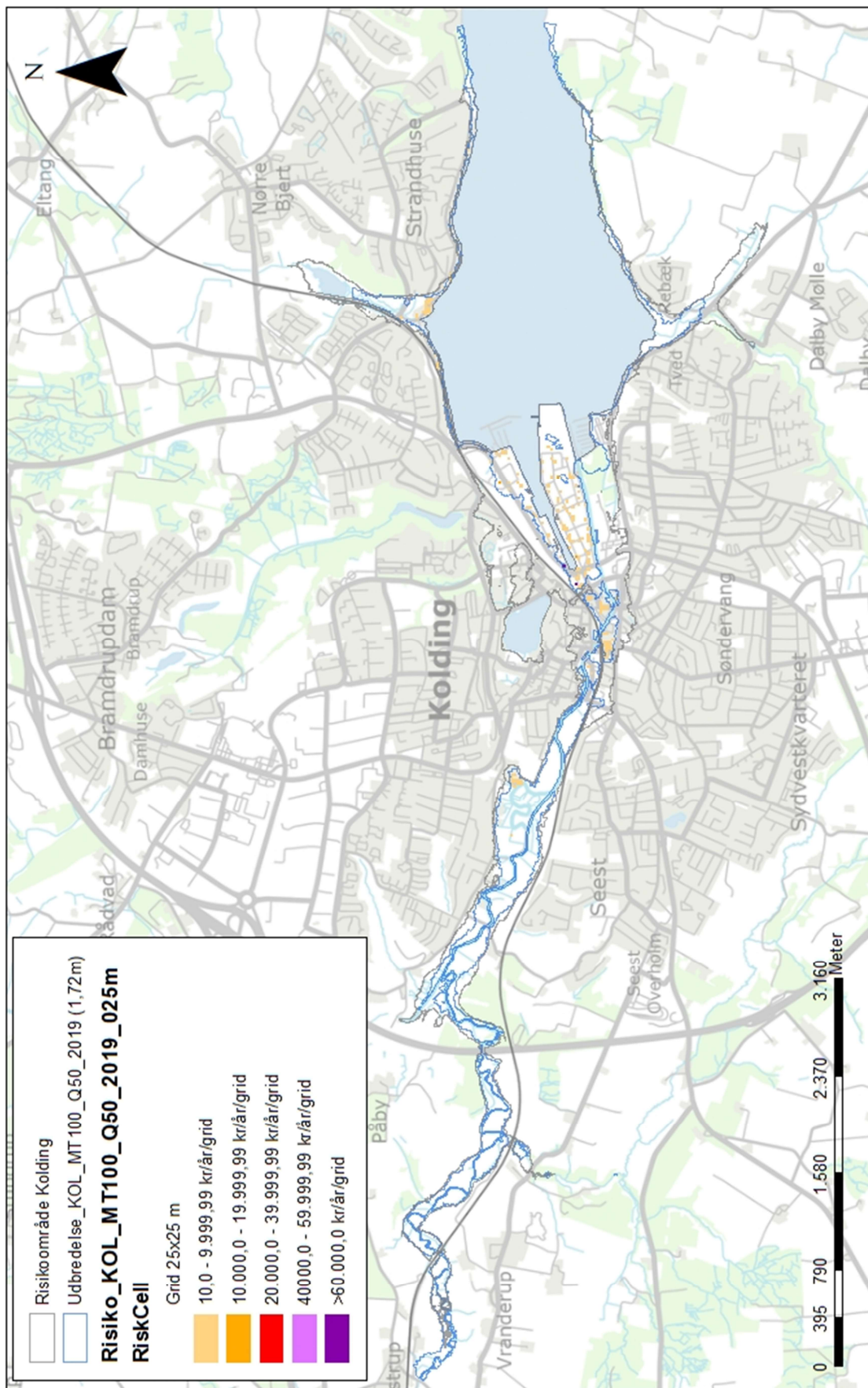
Risikokort for stormflod - 100MT i 2019 (1,72m)



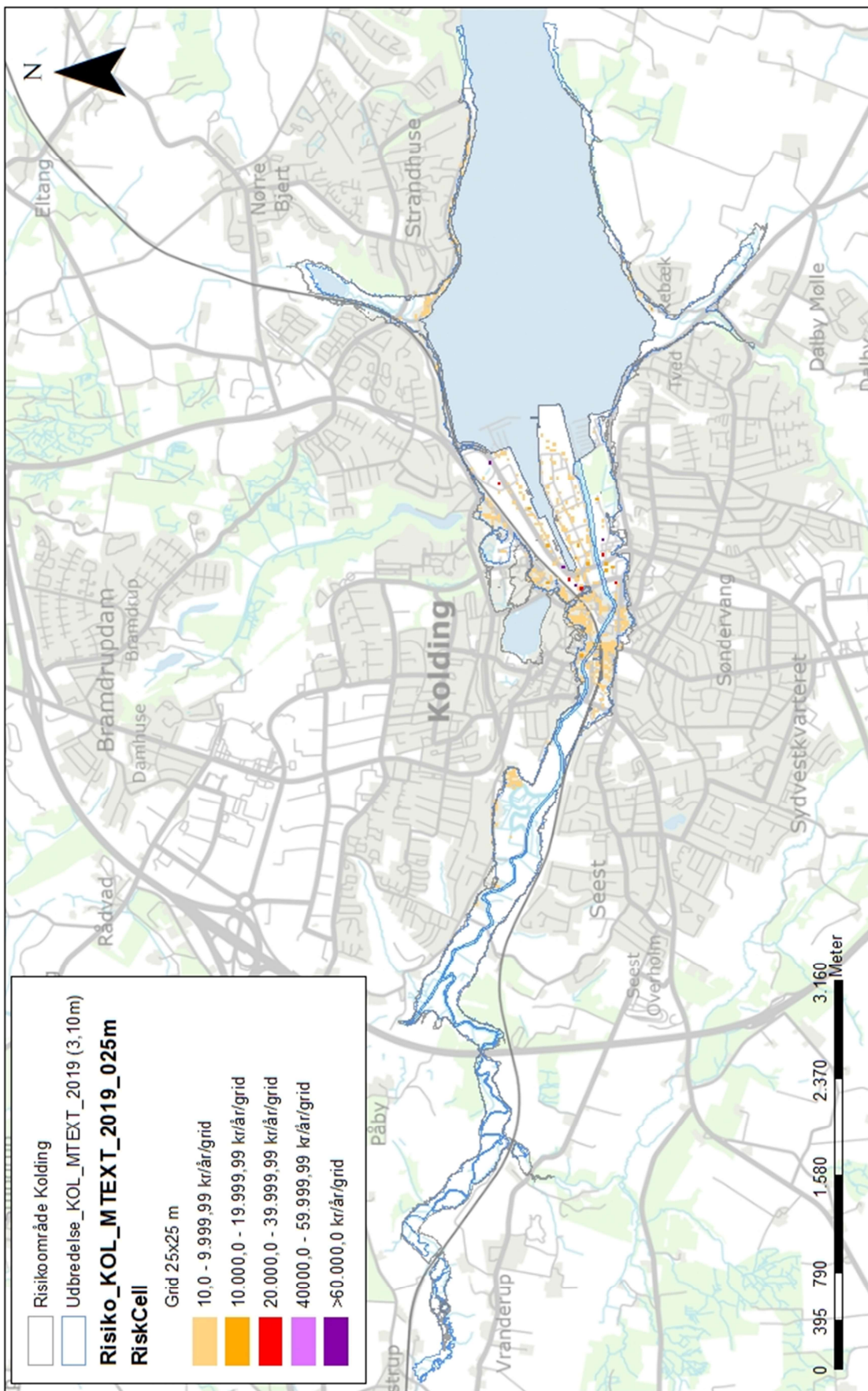
Risikokort stormflod - 100 MT i 2065 (2,02 m)



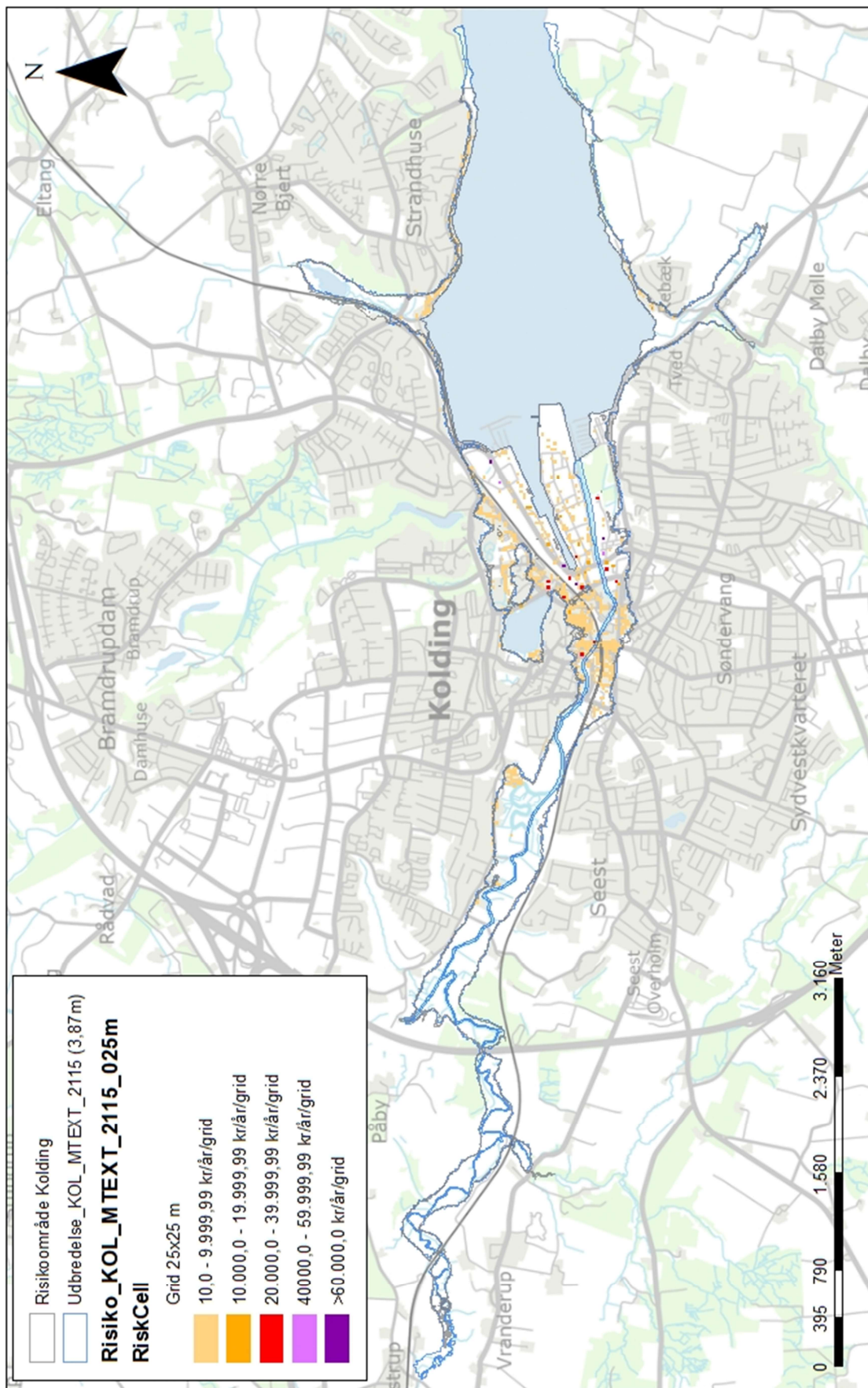
Risikokort stormflod - 100 MT i 2115 (2,49 m)



Risikokort for oversvømmelse - kombineret hændelse - stormflod og vandløb 100 MT og Q50 i 2019 (1,72 m)



Risikokort for stormflod - ekstremMT i 2019 (3,10m)



Risikokort for stormflod - ekstremMT i 2115 (3,87m)