

Klimatilpasning af landsbyerne


Beskrivelse af landsbyer uden risiko-
områder

RINGSTED KOMMUNE

27. FEBRUAR 2020

Indhold

1	Indledning	3
2	Allindelille	4
3	Bringstrup	5
4	Egemose	7
5	Fjællebro (Fjællebro Huse)	8
6	Haraldsted	10
7	Hjelmsømagle	11
8	Ortved	12
9	Sigersted	13
10	Skee	14
11	Sneslev	15
12	Valsømagle	17
13	Ørslev under skoven	18



Projekt nr.: 228735
Dokument nr.: 1230647372
Version 5
Revision

Udarbejdet af HGE
Kontrolleret af REMY/BMN
Godkendt af TSV

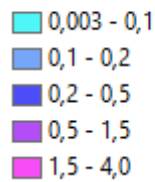
1 Indledning

Beskrivelserne i dette dokument er en opsummering og forklaring på grundlaget for at undlade at udpege risikoområder i tolv af Ringsted Kommunes landsbyer.

For hver landsby vises et kort over, hvor i landsbyen der vil være oversvømmelse ved en 100 års hændelse i år 2067. Farveskalaen går fra turkis (mindre end 10 cm oversvømmelse) mod lys lilla (mellem 1,5 - 4 meters oversvømmelse).

100 års regn i 2067

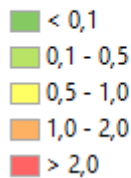
Vanddybde over 1 cm [m]



Derudover viser kortet den økonomiske udgift, der vil være forbundet med en oversvømmelse i år 2067. Hvor farveskalaen går fra den mørke grønne farve (mindre end 100.000 kr. i gennemsnitlige årlige skadesomkostninger) til den røde farve (udgifter på over 2 mio. kr. i gennemsnitlige årlige skadesomkostninger).

Risikokort i 2067

EAD [mio DKK/år]



2 Allindelille

Allindelille er en landzone landsby beliggende i den nordvestlige del af Ringsted Kommune. Landsbyen er udlagt til blandet bolig/erhverv og i kommuneplanen er det fastlagt at karakteren af landsbymiljøet skal opretholdes og videreudvikles ved placering af nye bygninger. Vest for byen findes et område udlagt til offentlige formål, deriblandt Allindelille Friskole.

Området omkring Allindelille er udpeget som et område med særlige drikkevandsinteresser og landskabsområde med mulighed for skovrejsning og jordbrug. Der er en naturbeskyttet sø i den nordvestlige del af landsbyen og udpeget et lavbundsareal ved den naturbeskyttede sø sydøst for Allindelille.

Oversvømmelseskortlægningen viser at vandet primært samler sig på ubebyggede arealer og kun få bygninger bliver ramt af oversvømmelser ved en 100 års regn. Vandet følger de naturlige strømningsveje i terrænet og der er ikke nogen lokale prioriterede værdier som rammes af oversvømmelser. Befolkningstætheden er lav i Allindelille. Området er ikke udsat ift. en forhøjet grundvandsstand som følge af klimaændringerne, da grundvandsspejlet forventes at findes 2-4 meter under terrænet i fremtiden.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er lave, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.



Kort 1: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Allindelille ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Allindelille er udbredelsen af de kortlagte oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.

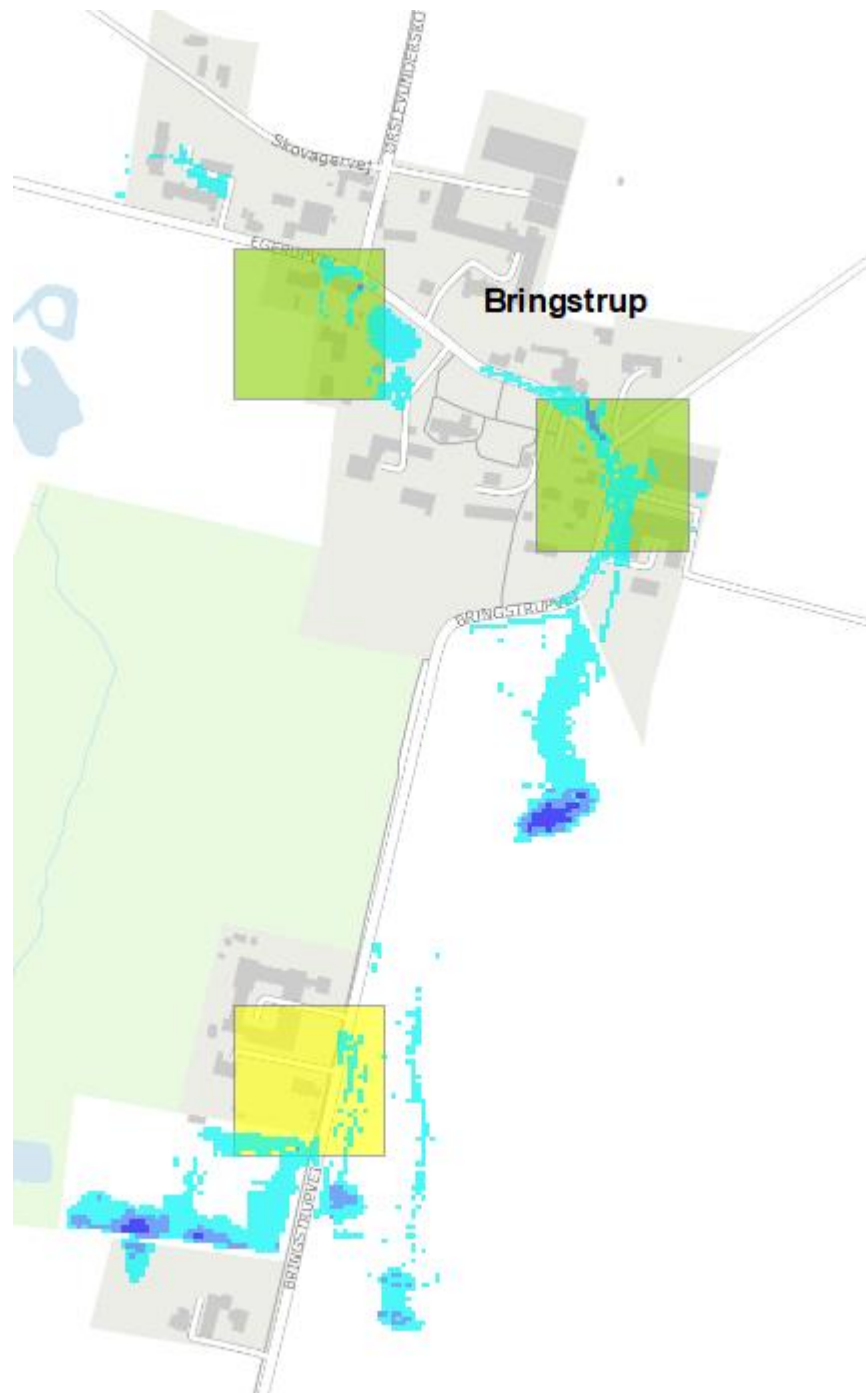
3 Bringstrup

Bringstrup er en landzone landsby beliggende i den vestlige del af Ringsted Kommune. Landsbyen er udlagt til blandet bolig og erhverv og rummer ældre bebyggelse opført til jordbrugsformål, privatskole, boliger og erhverv. I kommuneplanen er det fastlagt at karakteren af landsbymiljøet skal opretholdes og videreudvikles ved placering af nye bygninger.

Landsbyen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser og jordbrugsområde. Vest for landsbyen er der udpeget et lavbundsareal ved den beskyttede sø. Der er få bevaringsværdige bygninger og en Provst Exner fredning og kirkebygge- linje omkring kirken i landsbyen. Sydvest for landsbyen er der et stort område med fredskov, som bevirker at en stor del af landsbyen er omfattet af en skovbyg- gelinje.

Oversvømmelseskortlægningen har vist at vandet primært samler sig på marker uden for boligområderne og ved gadekæret. Befolkningstætheden er lav i Brings- trup og området er heller ikke udsat ift. en forhøjet grundvandsstand som følge af klimaændringerne, da grundvandsspejlet ligger i 4- 8 meter dybde under terræ- net.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er lave som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaæn- dringer.



Kort 2: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Bringstrup ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Bringstrup er oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.

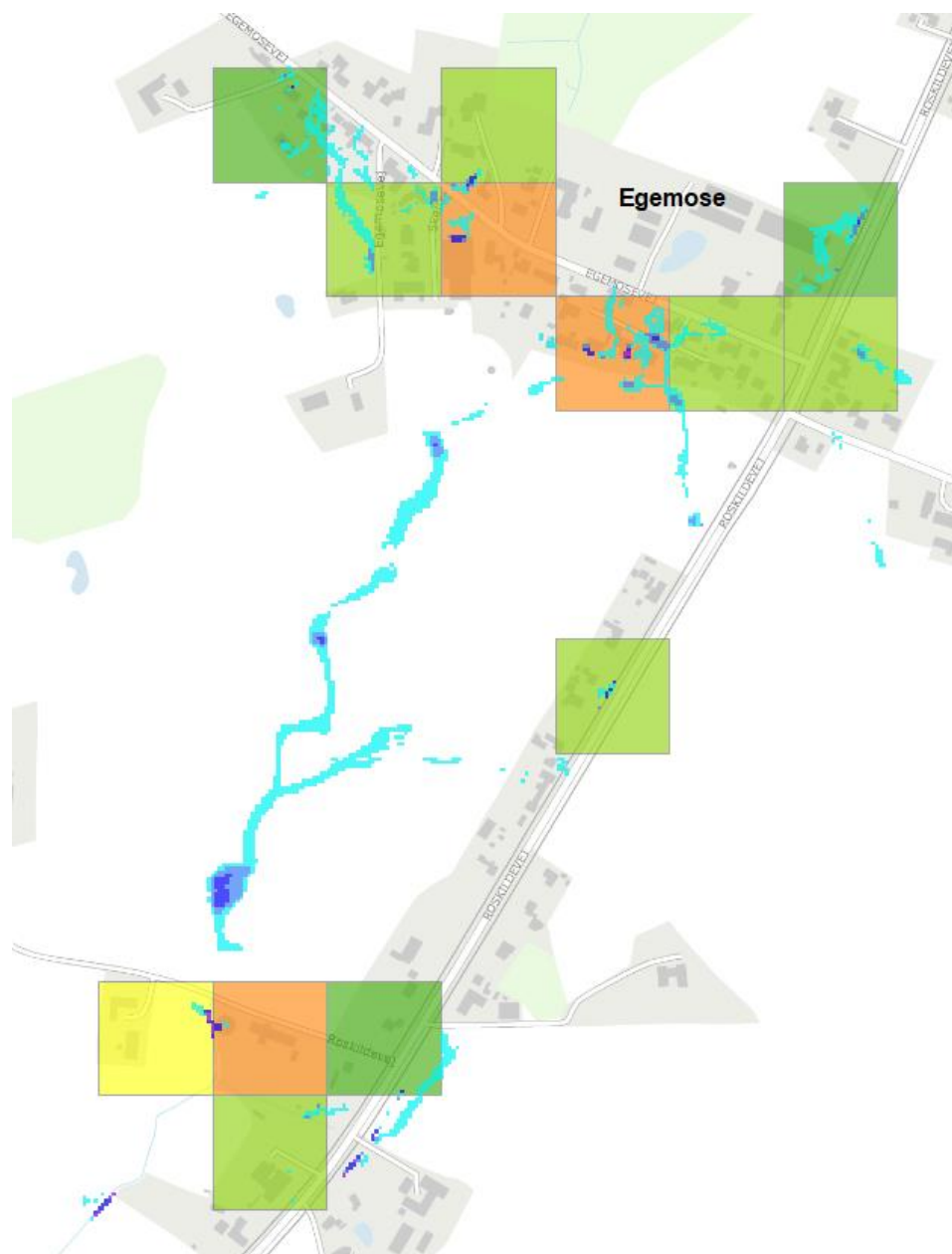
4 Egemose

Egemose er en landzone landsby beliggende i den nordøstlige del af Ringsted Kommune. Landsbyen er udlagt til blandet bolig/erhverv og i kommuneplanen er det fastlagt at karakteren af landsbymiljøet skal opretholdes og videreudvikles ved placering af nye bygninger.

Området omkring Egemose er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser og landskabsområde med mulighed for jordbrug og landbrugsdrift. Der er enkelte beskyttede sten- og jorddiger samt en naturbeskyttede sø i byen. Vandre-ruten Munkevejen går igennem Egemose. Der er udpeget et lavbundsareal nord for Egemose ved den naturbeskyttede mose i skoven.

Oversvømmelseskortlægningen viser at vandet primært samler sig på marker og kun få bygninger bliver ramt af oversvømmelser ved en 100 års regn. Befolkningstætheden er middel i Egemose. Området er ikke udsat ift. en forhøjet grundvandsstand som følge af klimaændringerne, da grundvandsspejlet i fremtiden kun vil stige let i området og i dag findes 4-8 meter under terrænet.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er lave, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.



Kort 3: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Egemose ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Egemose er udbredelsen af de kortlagte oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.

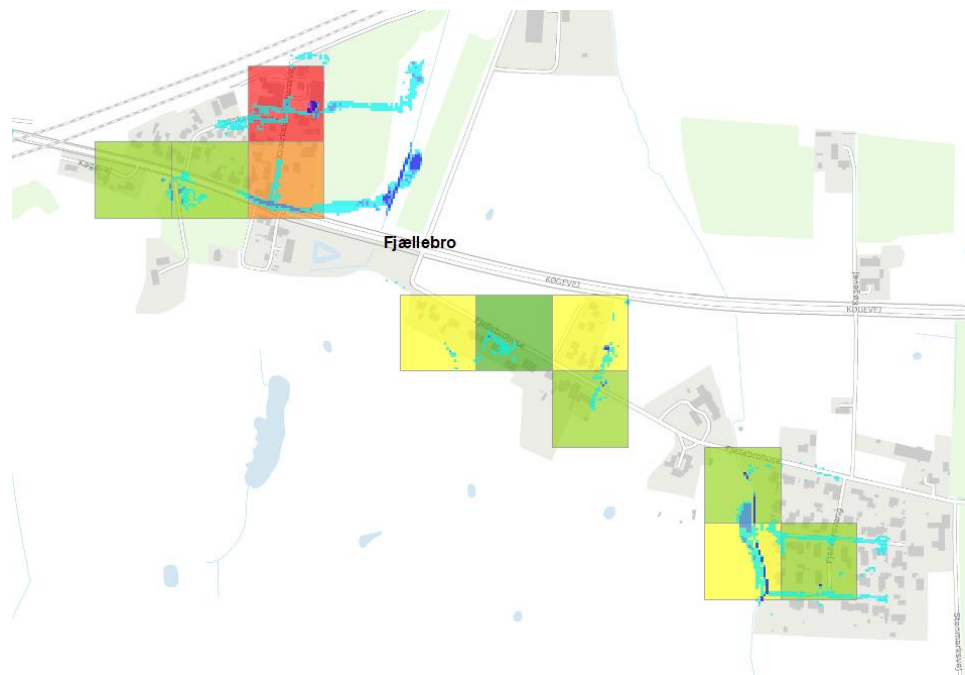
5 Fjællebro (Fjællebro Huse)

Fjællebro er en landzone landsby beliggende i den østlige del af Ringsted Kommune. Landsbyen er udlagt til blandet bolig/erhverv og i kommuneplanen er det fastlagt at karakteren af landsbymiljøet skal opretholdes og videreudvikles ved placering af nye bygninger.

Området omkring Fjællebro er udpeget som landskabsområde med mulighed for jordbrug og placering af større husdyrbrug. Landsbyen er også omgivet af skov med mulighed for skovrejsning under hensyntagen til udpegningen af et område som kirkeomgivelser. Fjællebro er påvirket af store infrastrukturanlæg som gennemfartsvejen Køgevej og jernbanen. Der er udpeget økologiske forbindelser og lavbundsarealer langs de beskyttede vandløb, som løber gennem Fjællebro og Fjællebro Huse.

Oversvømmelseskortlægningen viser, at vandet primært samler sig under jernbanebroen, på veje og marker. Kun få bygninger rammes af oversvømmelser. Befolkningstætheden er lav i Fjællebro og der er ingen prioriterede lokale værdier, som påvirkes af oversvømmelser. De oversvømmelser som forekommer, kan muligvis løses ved den almindelige vejvedligeholdelse og reovering af afløbssystemet. Området kan muligvis være udsat ift. en forhøjet grundvandsstand som følge af de fremtidige klimaændringer, da grundvandsspejlet i dag findes 0-2 meter under terrænet. Dette kan give anledning til bygningsskader og problemer med uvedkommende vand og afvanding af lavere liggende områder.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er lave, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.



Kort 4: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Fjællebro(Fjællebro huse) ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Fjællebro er udbredelsen af de kortlagte oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.

6 Haraldsted

Haraldsted er en landzone landsby beliggende i den nordlige del af Ringsted Kommune ved den naturbeskyttede Haraldsted sø. Landsbyen er udlagt til blandet bolig/erhverv og øst for byen er der udlagt et fritidsområde med en motorsportsbane. I kommuneplanen er det fastlagt at karakteren af landsbymiljøet skal oprettholdes og videreudvikles ved placering af nye bygninger.

Området omkring Haraldsted er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser, geologisk interesseområde, beskyttelsesområde og besøgsområde. Der er kulturelle institutioner og området om landsbyen og søen er udpeget som natur hovedindsatsområde. Der er mange bevaringsværdige bygninger i den østlige del af landsbyen og øst for byen er der et udpeget kulturmiljø. Der er flere vandruter som går igennem Haraldsted, som Munkevejen og Sjællandsleden samt Ringsted Oplevelsessti. Der er ligeledes flere beskyttede sten- og jorddiger i den sydlige del mod den beskyttede Haraldsted sø. Området omkring den beskyttede Haraldsted Å er udpeget som økologiske forbindelse og der er udlagt lavbundsarealer nordøst for Haraldsted og ved Haraldsted sø.

Oversvømmelseskortlægningen viser, at vandet primært samler på de naturlige strømningsveje mod Haraldsted Å. Kun få bygninger rammes af oversvømmelser. Befolkningstætheden er lav i Haraldsted og der er ingen prioriterede lokale værdier, som påvirkes af oversvømmelser. Området kan muligvis være udsat ift. en forhøjet grundvandsstand som følge af klimaændringerne, da grundvandsspejlet i dag findes 0-2 meter under terrænet. Dette kan give anledning til bygningsskader og problemer med uvedkommende vand og afvanding af de lavere liggende områder.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er lave, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.



Kort 5: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Haraldsted ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Haraldsted er udbredelsen af de kortlagte oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.

7 Hjelmsømagle

Hjelmsømagle er en landzone landsby beliggende i den sydlige del af Ringsted Kommune. Landsbyen er udlagt til blandet bolig/erhverv og i kommuneplanen er det fastlagt at karakteren af landsbymiljøet skal opretholdes og videreudvikles ved placering af nye bygninger.

Området omkring Hjelmsømagle er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser og landskabs- og jordbrugsområde. Hovedparten af landsbyen er udpeget som værdifuldt kulturmiljø og der er flere bevaringsværdige bygninger i landsbyen, en naturbeskyttede sø samt flere beskyttede sten- og jorddiger nord for bygrænsen.

Oversvømmelseskortlægningen viser at vandet primært samler sig på veje og marker og påvirker ikke de lokale prioriterede værdier. Befolkningstætheden er lav i Hjelmsømagle. Grundvandsspejlet vil i fremtiden kun stige lidt i området og findes 0-8 meter under terrænet.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er lave, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.



Kort 6: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Hjelmsømagle ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Hjelmsømagle er udbredelsen af de kortlagte oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.

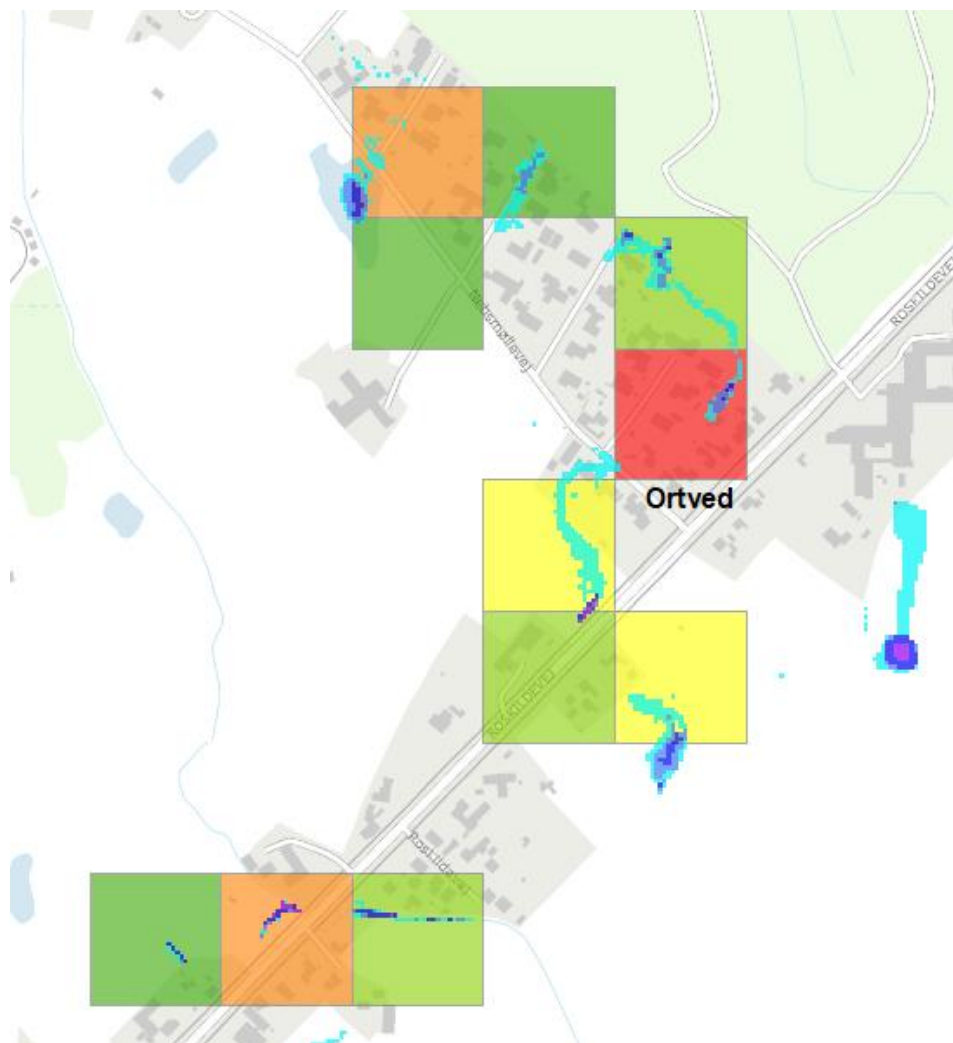
8 Ortved

Ortved er en landzone landsby beliggende i den nordøstlige del af Ringsted Kommune. Landsbyen er udlagt til blandet bolig/erhverv og i kommuneplanen er det fastlagt at karakteren af landsbymiljøet skal opretholdes og videreudvikles ved placering af nye bygninger. I den nordøstlige del af Ortved er der udlagt et område med offentlige formål (Ortved Plejehjem) og i sydvestlige del af byen er der et udlagt et erhvervsområde.

Området omkring Ortved er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser, landskabsområde, råstof interesseområde og jordbrugsområde. De omkringliggende arealer og består af skov og anvendes derudover til landbrugsdrift og store husdyrbrug. Det beskyttede vandløb - Mølleåen passerer gennem Ortved og området omkring åen er udlagt til økologisk forbindelse og naturhovedindsatsområde. De to vandreruter Ringsted Oplevelsessti og Munkevejen går igennem den vestlige del af Ortved, hvor der også er en del beskyttede sten- og jorddiger. Der er i kommuneplanen udpeget flere lavbundsarealer i området omkring Ortved, men ingen inden for afgrænsningen af landzonelandsbyen.

Oversvømmelseskortlægningen viser at vandet primært samler sig på marker. Befolkningstætheden er lav i Ortved og der er ingen af de prioriterede lokale værdier, som påvirkes af oversvømmelser. Området er ikke udsat ift. en forhøjet grundvandsstand som følge af klimaændringerne, da grundvandsspejlet i fremtiden kun vil stige let i området og i dag findes 2-6 meter under terrænet.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er lave, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.



Kort 7: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Ortved ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Ortved er udbredelsen af de kortlagte oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.

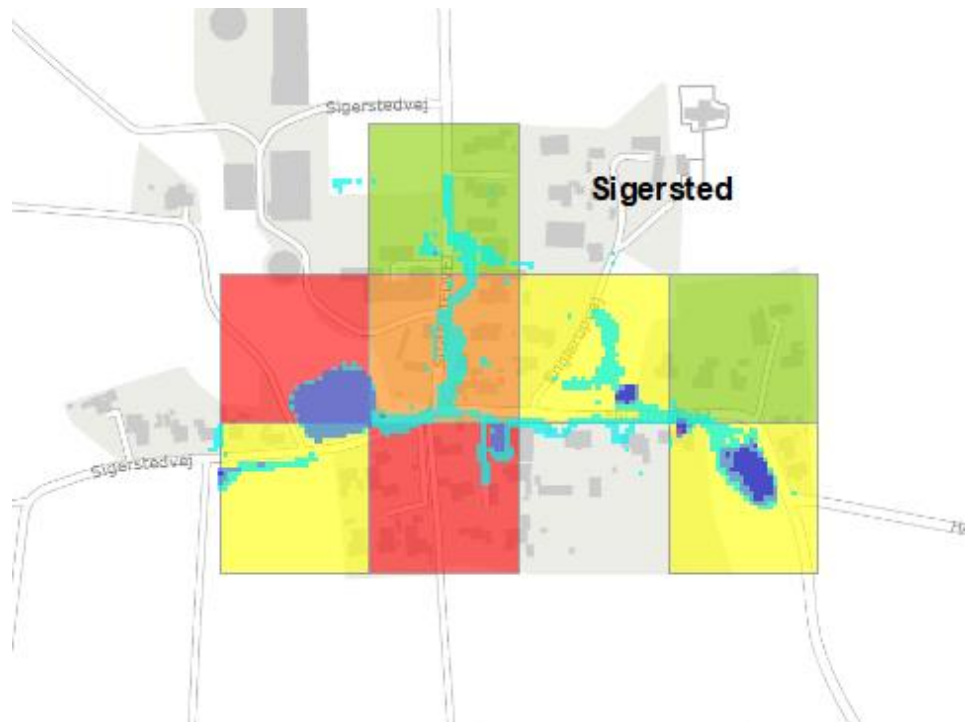
9 Sigersted

Sigersted er en landzone landsby beliggende i den vestlige del af Ringsted Kommune. Landsbyen er udlagt til blandet bolig/erhverv og i kommuneplanen er det fastlagt at karakteren af landsbymiljøet skal opretholdes og videreudvikles ved placering af nye bygninger.

Der er få bevaringsværdige bygninger og en Provst Exner fredning omkring kirken i landsbyen, hvor dele af området er udpeget som kulturarvsareal. Området omkring Sigersted er udpeget som landskabsområde og der er udpeget et lavbundsareal omkring det naturbeskyttede gadekær ved Sigerstedvej.

Oversvømmelseskortlægningen har vist at vandet primært samler sig omkring byens gadekær og bymidten. Befolkningstætheden er lav i Sigersted og der er kun få prioriterede lokale værdier (kirke, landbrug med dyrebesætning). Området er ikke udsat ift. en forhøjet grundvandsstand som følge af klimaændringerne, da grundvandspejlet i fremtiden kun vil stige lidt i området og i dag findes 6-15 meter under terrænet.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er middel, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.



Kort 8: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Sigersted ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Sigersted er udbredelsen af de kortlagte oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.

10 Skee

Skee er en landzone landsby beliggende i den nordvestlige del af Ringsted Kommune. Landsbyen er udlagt til blandet bolig/erhverv og i kommuneplanen er det fastlagt at karakteren af landsbymiljøet skal opretholdes og videreudvikles ved placering af nye bygninger.

Området omkring Skee er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser, landskabsområde med natur som hovedindsatsområde. Der er udlagt en økologisk forbindelse langs den naturbeskyttede Tåstrup Å, som løber gennem landsbyen. Der er et beskyttede fortidsminde, mulighed for skovrejsning og jordbrug. Der er få bevaringsværdige bygninger i landsbyen.

Oversvømmelseskortlægningen viser at vandet primært samler sig på ubebyggede arealer og kun få bygninger bliver ramt af oversvømmelser ved en 100 års regn. Vandet følger de naturlige strømningsveje i terrænet mod Tåstrup Å og der er ikke nogen lokale prioriterede værdier som rammes af oversvømmelser. Befolkningstætheden er lav i Skee. Grundvandsspejlet forventes at findes 0-2 meter under terrænet i fremtiden, som følge af klimaændringer ved brug af det vådeste scenarie. Dette kan give anledning til bygningsskader og problemer med uvedkommende vand og afvanding af de lavere liggende områder.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er lave, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.



Kort 9: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Skee ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Skee er udbredelsen af de kortlagte oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.

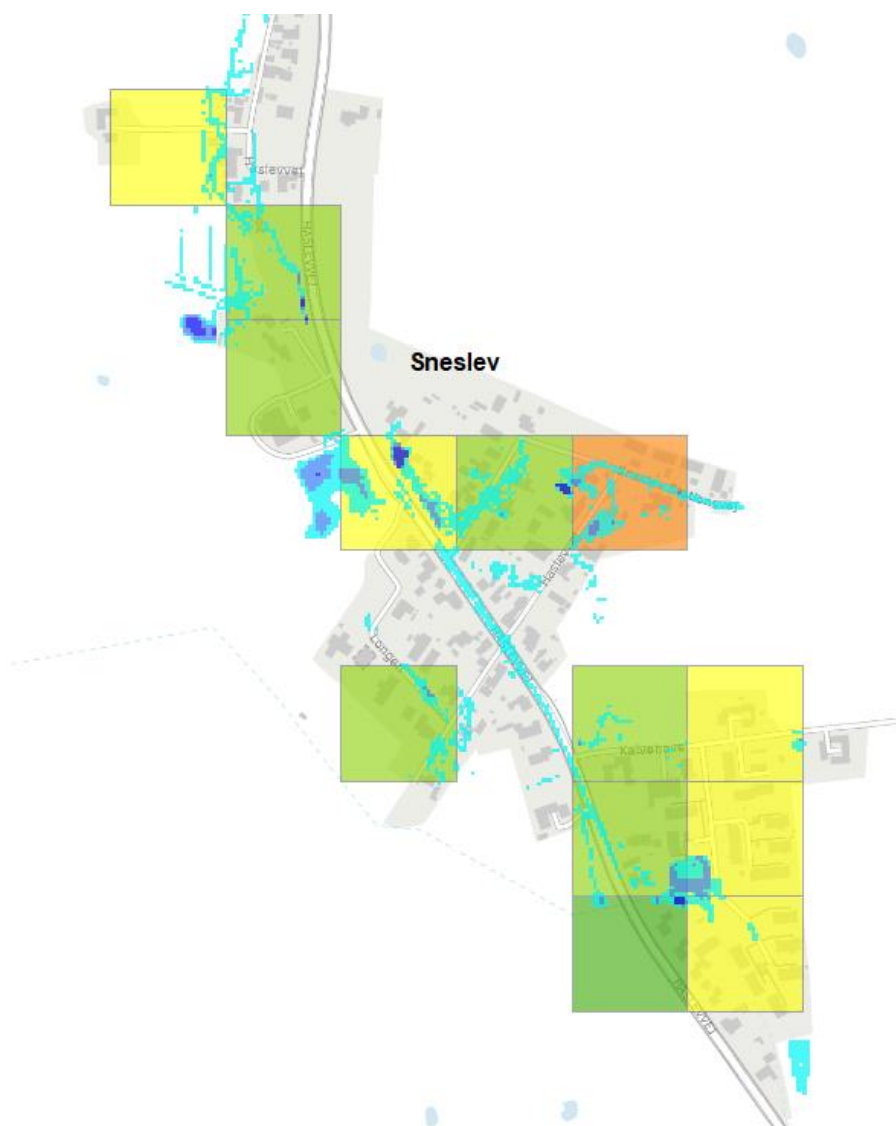
11 Sneslev

Sneslev er en byzone landsby beliggende i den sydlige del af Ringsted Kommune omkring Haslevvejen. Byen er udlagt til blandet boligområde med mulighed for mindre erhverv, der kan indpasses i området uden genpåvirkning for omgivelserne. I den sydlige del er der udlagt et område til offentlige formål for Sneslev Landbørnehave.

Området omkring Sneslev er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser, jordbrugs- og landskabsområde. Den sydlige del er udpeget som kirkeomgivelser og syd for byen er der udpeget et naturhovedindsatsområde og lavbundsareal for et potentielt vådområde langs Sneslev Lilleå. Der er beskyttede fortidsminder, bevaringsværdige bygninger og beskyttede fortidsminder i den sydlige del ved Fredsgårde.

Oversvømmelseskortlægningen viser at vandet primært samler sig på veje og marker samt ved få ejendomme. Befolkningstætheden er middel i Sneslev og en pumpestation som er udpeget som prioriteret lokal værdi påvirkes af oversvømmelser. Grundvandsspejlet vil i fremtiden stige lidt og findes 0-4 meter under terrænet.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2050 er lave, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.



Kort 10: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Sneslev ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Sneselev er udbredelsen af de kortlagte oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.

12 Valsømagle

Valsømagle er en landzone landsby beliggende i den nordøstlige del af Ringsted Kommune. Landsbyen er udlagt til blandet bolig/erhverv og i kommuneplanen er det fastlagt at karakteren af landsbymiljøet skal opretholdes og videreudvikles ved placering af nye bygninger.

Området omkring Valsømagle er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser, landskabsområde med mulighed for jordbrug og landbrugsdrift. Syd for landsbyen er der udpeget et geologisk interesseområde og kulturarvsareal. Der er fredskovsarealer, enkelte beskyttede sten- og jorddiger og bevaringsværdige bygninger. Vandreruten Munkevejen går syd for Valsømagle. Der er udpeget 3 lavbundsarealer i landsbyen, et ved den naturbeskyttede sø og to ved to bluespotsområder ved Hallingebjergvej og Valsømaglevej i den sydlige del af byen.

Oversvømmelseskortlægningen viser at vandet primært samler sig på veje og kun få bygninger bliver ramt af oversvømmelser ved en 100 års regn. Befolkningstætheden er middel i Valsømagle. Grundvandsspejlet forventes i fremtiden at findes 0-2 meter under terrænet i området, dette er samme niveau som i dag. Dette kan give anledning til bygningsskader og problemer med uvedkommende vand og afvanding af lavere liggende områder.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er lave, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.

Området omkring Ørslev under skoven er i den vestlige del udpeget som område med drikkevandsinteresser, jordbrugsområde og i den østlige del landskabsområde med mulighed for skovrejsning. De omkringliggende arealer anvendes til landbrugsdrift, nord for byen er der luftledninger til elforsyning og syd for byen en naturgasledning. Der er to naturbeskyttede søer beliggende i landsbyen.

Oversvømmelseskortlægningen viser at vandet primært samler sig på marker. Befolkningstætheden er middel i Ørslev under skoven og der er ingen prioriterede lokale værdier, som påvirkes af oversvømmelser. Området er ikke udsat ift. en forhøjet grundvandsstand som følge af klimaændringerne, da grundvandsspejlet i dag findes 4-10 meter under terrænet og ikke ændrer sig markant i fremtiden.

Risikokortlægningen har vist, at de gennemsnitlige skadesomkostninger ved en 100 års regn i 2067 er lave, som følge af oversvømmelser forårsaget af klimaændringer.



Kort 12: Viser de gennemsnitlige årlige skadesomkostninger i Ørslev under skoven ved en 100 års regnhændelse i år 2067.

Konklusion

I Ørslev under skoven er udbredelsen af de kortlagte oversvømmelser ved skybrud minimale og primært forbundet med lokale gener frem for store skader. Der er derfor ingen udpegede risikoområder i landsbyen.