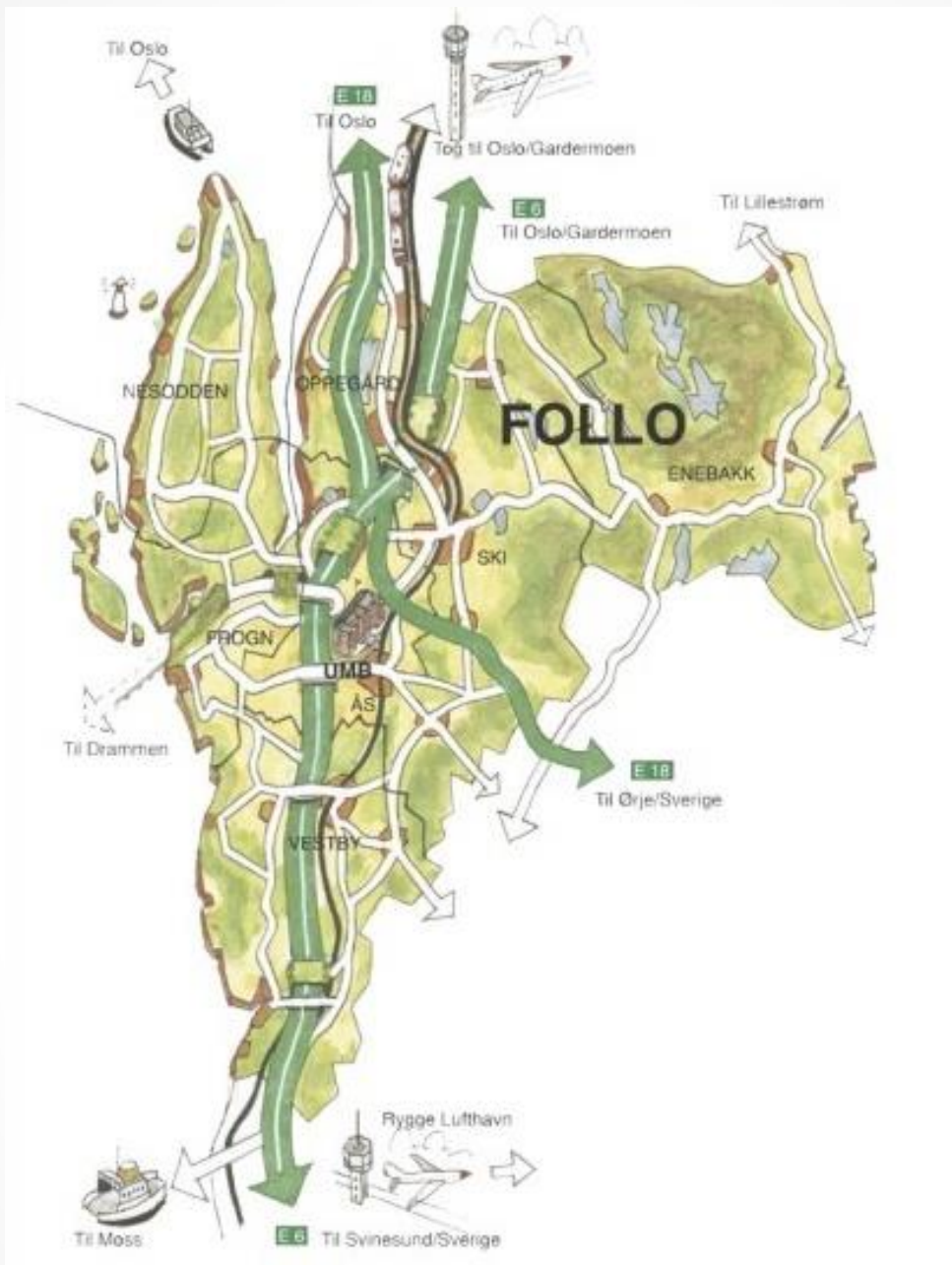




Follo

klimateilpasningssamarbeid

Frogn kommune
Nesodden kommune
Oppegård kommune
Vestby kommune
Ås kommune



KTP-klimanettverk



Varmere, våtere, villere

– Er din kommune beredt til å møte klimaendringene?

KS inviterer til Kommuneneettverk om

klimateilpasning

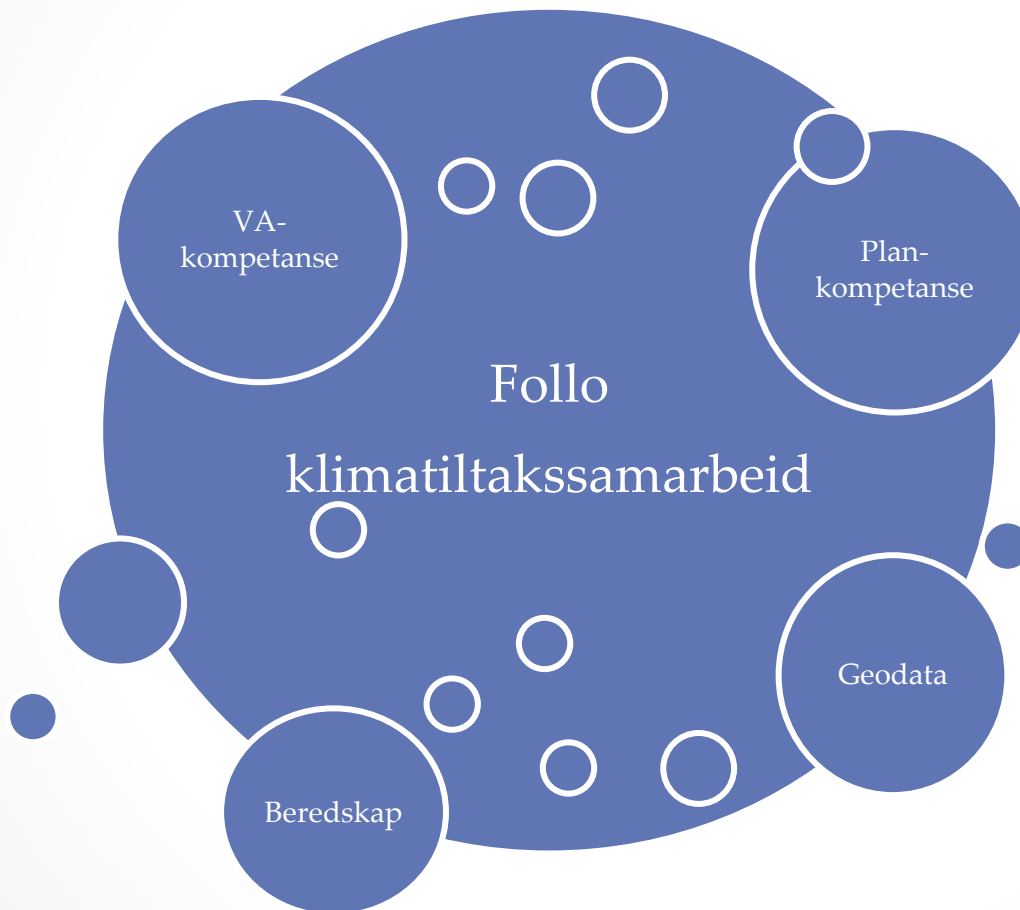


KTP-klimanettverk

- *Nettverket passer for kommuner som har besluttet at de vil arbeide med sin plan for å begrense skadevirkningene av klimaendring og som nå ønsker å:*
 - - få oppdatert status om klimaendringene og konsekvensene - utvikle og styrke strategiene/planene for klimatilpasning
 - - forbedre egen beredskapsplan med gode tiltak
 - - dele eksempler på gode tiltak og arbeidsmetoder

Follo

klimatilpasningssamarbeid

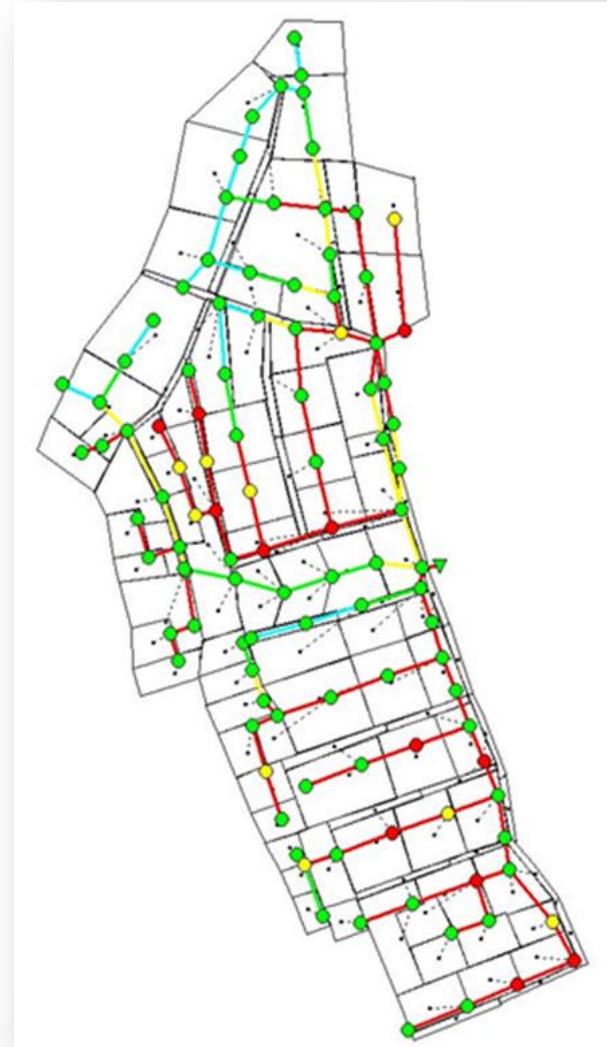


Prosjektets hovedmål

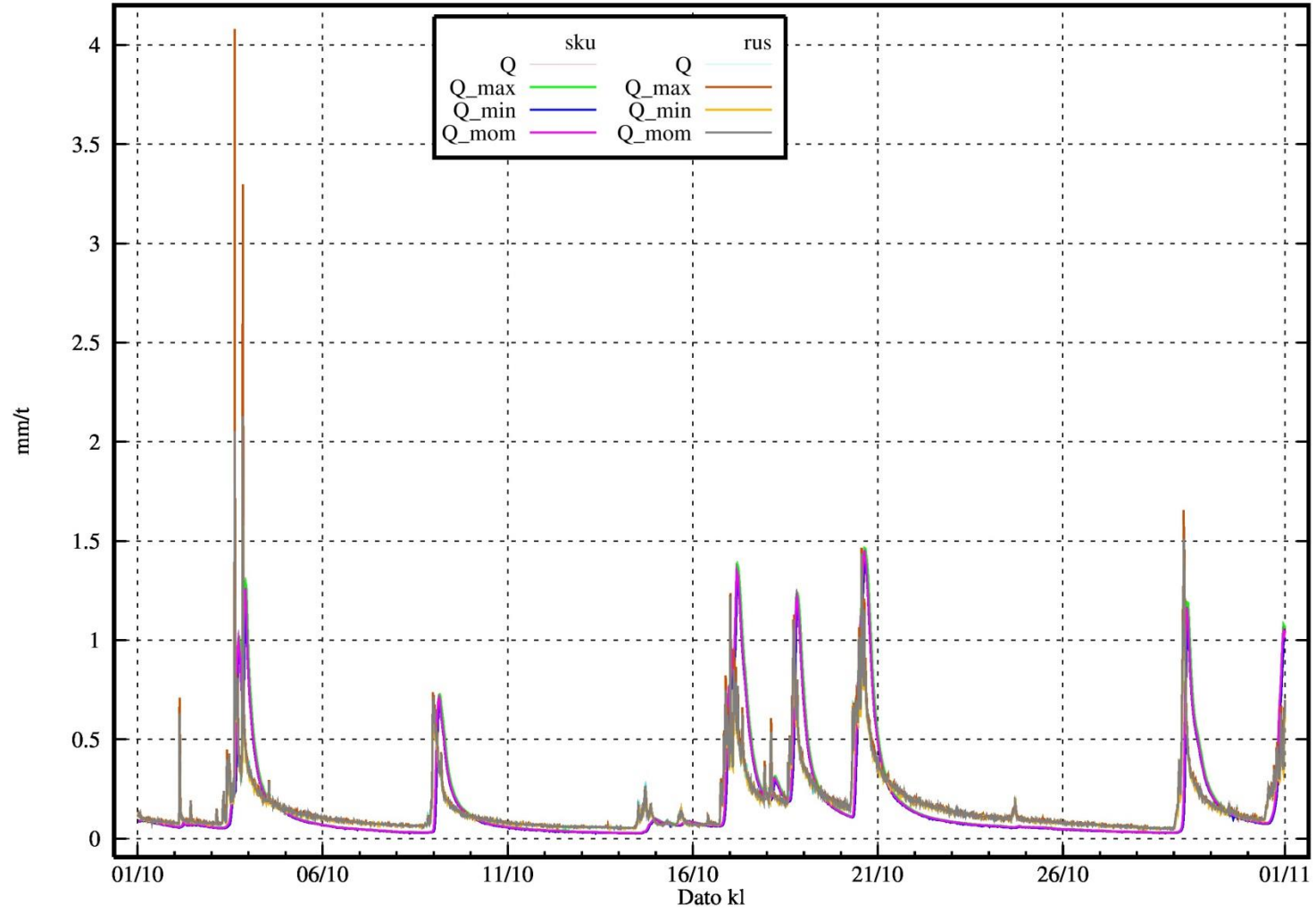
- Forebygge skader på miljø
- Mennesker
- Infrastruktur
- Bygninger
- samarbeid

Delmål 1

- Kartlegge effektene av klimaendringer for kommunalteknisk infrastruktur.



01/10/2012 00:00 – 01/11/2012 00:00



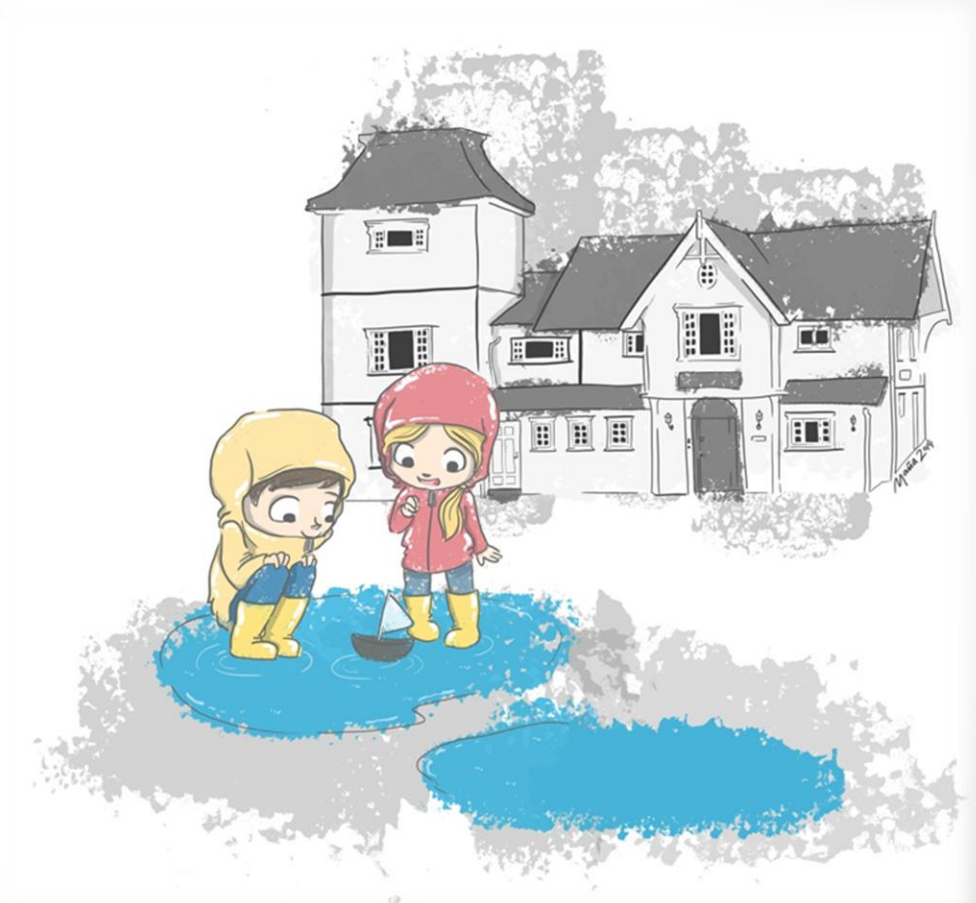
Delmål 2

- Utvikle en felles strategi for klimatilpasning som vil gjøre Follo-området mer robust i møtet med fremtidig klima.



Delmål 3

- Utarbeidelse av felles overvannsnorm og flomplan.



Delmål 4

- Samordne arbeid med ROS-analyser, utarbeide felles beredskapsplan.



VEILEDER

Helhetlig beredskapsystem

mmune

Kategori	Navn	Kategori	Akte	Arts(er)	Sikringslokaliteter	Vansket hendelse for vannvesen	Vurdering av sannsynlighet	Vurdering av konsekvens	Eksisterende tiltak	Nytt tiltak	Kvalitet	Gradering av konsekvens og risiko			Elevanter	Elevanter	Elevanter	
												Kvalitet	Levring	Om-dømme				
30	Slagbrann	Nåvannpumpestasjon	AV	Tørke, pålit	Nåvannpumpestasjon	Brann i pumpestasjon	Ingen hendelser, men kan ikke utelukkes	Pumpestasjonen kan bli sett ut av brann. Sikkerhetsendring vurderes av brann førering samt at sikkerhet i hovedsak vil bli gjennom turnet		Atskilt med brannskilte vurdering av bygghets/teknisk/beredskap/trykkesystemet bygget	2	1	4	4			10	1
31	Fjern/ny vannstand i Qjenen (inkl. vanninnetring i installasjoner)	Nåvannpumpestasjon	MT	elektronismer, feilskret, oppdemming av utløp	Nåvannpumpestasjon	Skade på pumpestasjon, utfall av pumpestasjon	Vannet stod nesten til gulvet på pumpestasjonen i 1997	Ny vannstand kan på utløp og i verste fall taver	Åpning av damulve til minimal effekt	Vurdering av bygging av damulve, til sikkerhetsanlen forlenges. Større luse eller voveres	3	1	4	2			21	2
32	Brann i styretavler	Nåvannpumpestasjon	AV	Feil i elektronisk anlegg, innedrag	Nåvannpumpestasjon	Utfall av pumpestasjon	Kan ikke utelukkes	Kan i verste fall sette hele pumpestasjonen ut av drift	Vurdering av damulve til minimal effekt	Vurdering av bygging av damulve, til sikkerhetsanlen forlenges. Større luse eller voveres	2	1	4	3			16	3
33	Langvarig tørke	Vannkilde	MT	Vannkilde	Vannkilde	Skjudd i 97. Kunne ikke bruke innvendig pumpe, vannstand i tåpen er høyde i pumpepump	Kan bli et problem ved for lav vannstand	Vannrestruksjoner, bered med nabokommuner	Vurdering av damulve til minimal effekt	Vurdering av bygging av damulve, til sikkerhetsanlen forlenges. Større luse eller voveres	3	1	3	1			10	4
34	Sukki i hygienisk barriere	VBA	MT	VBA	VBA	Skjudd i 97. Kunne ikke bruke innvendig pumpe, vannstand i tåpen er høyde i pumpepump	Kan bli et problem ved for lav vannstand	Vannrestruksjoner, bered med nabokommuner	Vurdering av damulve til minimal effekt	Vurdering av bygging av damulve, til sikkerhetsanlen forlenges. Større luse eller voveres	3	3	1	1			10	6
35	Brann eller eksplosjon i bygning (vanninnetring/innpassasje)	VBA	OK/MT	VBA	VBA	Skjudd i 97. Kunne ikke bruke innvendig pumpe, vannstand i tåpen er høyde i pumpepump	Kan bli et problem ved for lav vannstand	Vannrestruksjoner, bered med nabokommuner	Vurdering av damulve til minimal effekt	Vurdering av bygging av damulve, til sikkerhetsanlen forlenges. Større luse eller voveres	1	4	4	3			11	6
36	Feil i filterpung, glemming	VBA	AV	VBA	VBA	Skjudd i 97. Kunne ikke bruke innvendig pumpe, vannstand i tåpen er høyde i pumpepump	Kan bli et problem ved for lav vannstand	Vannrestruksjoner, bered med nabokommuner	Vurdering av damulve til minimal effekt	Vurdering av bygging av damulve, til sikkerhetsanlen forlenges. Større luse eller voveres	3	2	2	1			10	7
37	Fysisk skade/haveri/taletøye (eller trussel av dette)	VBA	OK/MT	VBA	VBA	Skjudd i 97. Kunne ikke bruke innvendig pumpe, vannstand i tåpen er høyde i pumpepump	Kan bli et problem ved for lav vannstand	Vannrestruksjoner, bered med nabokommuner	Vurdering av damulve til minimal effekt	Vurdering av bygging av damulve, til sikkerhetsanlen forlenges. Større luse eller voveres	1	4	4	2			10	8
38	Brann eller eksplosjon i nedstrømsmagasin (drivstoffbunke) under demningen	Nåvannpumpestasjon	MT	Ulykke, slagbrann, ledningsnett	Nåvannpumpestasjon	Pumpestasjon/brannbare til ikke brann	Vedlig tilnærmet sikkerhet for vannveit med utvitt i beredskap	Brann under en nedstrømsmagasin vil gi et vannveit like til vann. Omdømmet vil egde til skade		Atskilt med brannskilte vurdering av bygghets/teknisk/beredskap/trykkesystemet bygget	1	1	4	4			9	9
39	Brann eller eksplosjon i pumpestasjonen (bygning)	Nåvannpumpestasjon	MT	Ulykke, slagbrann, ledningsnett, feil i anlegg, overoppheng av pumpe	Nåvannpumpestasjon	Pumpestasjon/brannbare til ikke brann	Vedlig tilnærmet sikkerhet for vannveit med utvitt i beredskap	Brann under en nedstrømsmagasin vil gi et vannveit like til vann. Omdømmet vil egde til skade		Atskilt med brannskilte vurdering av bygghets/teknisk/beredskap/trykkesystemet bygget	1	1	4	4			9	10
40	Innholdt/Innervitt/lokaltøye (pumpestasjon eller trussel av dette)	Nåvannpumpestasjon	OK/MT	Tilnærmet handling, terror	Nåvannpumpestasjon	Pumpestasjon/brannbare til ikke brann	Vedlig tilnærmet sikkerhet for vannveit med utvitt i beredskap	Brann under en nedstrømsmagasin vil gi et vannveit like til vann. Omdømmet vil egde til skade		Atskilt med brannskilte vurdering av bygghets/teknisk/beredskap/trykkesystemet bygget	1	1	4	4			9	11
41	Teknisk svikt nedstrømsmagasin under utløp/innpassasje	Nåvannpumpestasjon	AV	Mange feil, vedlikehold, utvalg på demning/utløp	Nåvannpumpestasjon	Pumpestasjon/brannbare til ikke brann	Vedlig tilnærmet sikkerhet for vannveit med utvitt i beredskap	Brann under en nedstrømsmagasin vil gi et vannveit like til vann. Omdømmet vil egde til skade		Atskilt med brannskilte vurdering av bygghets/teknisk/beredskap/trykkesystemet bygget	1	1	3	4			8	12
42	effekt, lynnedslag, vannledningsnett	VBA	MT	VBA	VBA	Skjudd i 97. Kunne ikke bruke innvendig pumpe, vannstand i tåpen er høyde i pumpepump	Kan bli et problem ved for lav vannstand	Vannrestruksjoner, bered med nabokommuner	Vurdering av damulve til minimal effekt	Vurdering av bygging av damulve, til sikkerhetsanlen forlenges. Større luse eller voveres	1	3	2	3			8	13



Delmål 5

- Overvannsstrategier og tiltak for klimatilpasning skal integreres i planprosesser, risikovurderinger og beredskap.



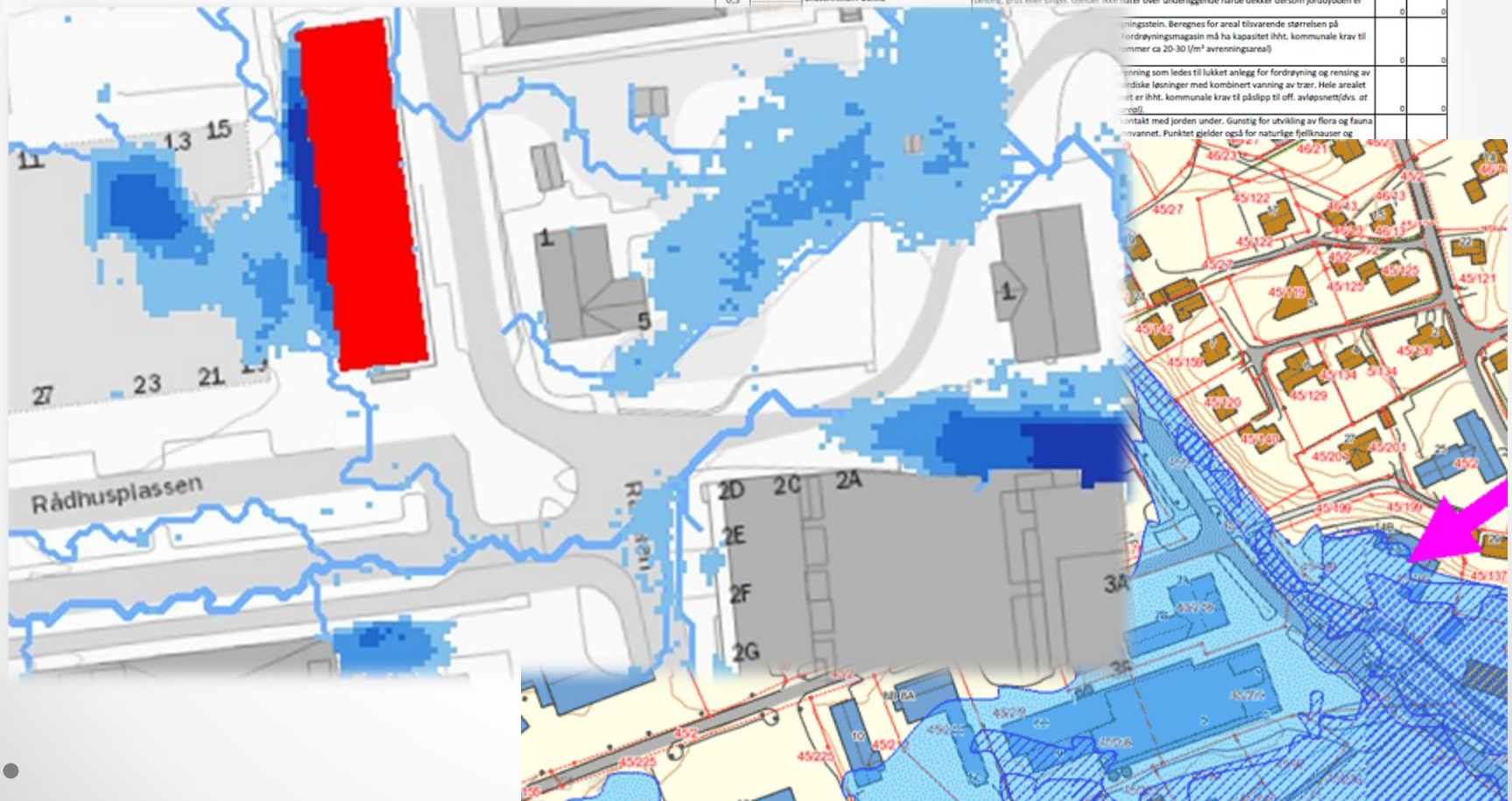
Delmål 6

- Avklare ansvar og retningslinjer – i hvilken grad kan kommunen bli erstatningsansvarlig ved skader forårsaket av flom, overvann, ras etc.



Delmål 7

- Visualisere tiltakene.



Tidsplan

- Mars 2015: Konkretisering av arbeidsoppgaver. Arbeidsfordeling.
- Juni 2015: Ferdigstille kommunevis oversikt over eksisterende planer og bestemmelser som gjelder overvann. Utarbeide felles mal for ROS og beredskap samt forslag til hvordan klimatilpasning skal integreres i planene.
- September 2015: Ferdigstille kommunevis ROS-analyser og fellesstrategi for håndtering av økt overvannsbelastning som følge av klimaendringer.
- Oktober 2015: Utarbeide en felles beredskapsplan og overvannsveileder for Follo-kommunene, hvor hensynet til uønskede effekter av klimaendringer er medregnet. Etablere forståelse og forankring (administrasjon, teknisk avdeling og politikere).
- Februar 2016: Felles strategi/beredskapsplan/veileder klar til politisk behandling i hver kommune.