

## Projektplan for klimatilpasningsprojekt - Pilotprojekt for udvalgt område i Blåvand, september 2014

<b>Titel</b>	Klimatilpasning - Pilotprojekt Blåvand
<b>Baggrund</b>	<p>I flere sommerhusområder har der været problemer med afledning af vand. Der er forskellige problemstillinger i områderne, men overordnet set er der problemer med at komme af med vandet, og det har bevirket, at der i perioder har stået blankt vand i områder med resultat af, at eksempelvis nedslivningsanlæg til husspildevand ikke har fungeret. I nogle områder har sommerhuse ikke kunnet bruges – meddeler grundejerforeningerne, og sommerhusejere er gået glip af væsentlige indtægter fra udlejning</p> <p>De oplevede hændelser, med blankt vand på jordoverfladen, bekræftes af den kortlægning, der er udarbejdet i forbindelse med klimatilpasningsplanen. Det fremgår af scenarier for fremtiden, at udviklingen vil blive forstærket med endnu større afvandingsmæssige udfordringer.</p> <p>Det vurderes, at problemstillingen med den store mængde overfladevand, der løber fra de østlige områder og mod vest, hvor det møder barrieren af klitter kun gennemskåret af få vandløb, der fører vandet videre ud i Vesterhavet, er et overordnet problem, der til en start bør kortlægges.</p> <p>Sammenholdes de forskellige klimatiske udfordringer som havvandsstigninger, grundvandsstigninger, overfladevand og skybrud med tab af værdier, kan der i Blåvand findes områder med høj risiko, og hvor de fleste problemstillinger er i spil. Samtidig er der flere aktuelle projekter i gang, der kræver spildevandsløsninger (Hvidbjerg Camping, Tirpitz, og Udviklingsplan for Blåvand), og der arbejdes med et Natura2000-projekt ved Grønningen</p>
<b>Formål</b>	<p>Pilotprojektet skal vise metoder til udarbejdelse af samlede løsninger på klimatilpasningsområdet, hvor udfordringer med spildevand og regnvand løses samtidig.</p> <p>Løsningerne tilpasses det geografiske afstrømningsområde og de eksisterende grøfter og drænsystem samt spildevandssystemet.</p> <p>Den gennemførte proces skal omsættes til en modelbeskrivelse, der kan anvendes til fremtidige klimaprojekter i sommerlandet i Varde Kommune.</p> <p>Det skal beskrives, hvordan finansiering af anlæg og drift skal håndteres, herunder en generel gennemgang af, hvor det giver mening at søge finansiering via fundraising.</p>
<b>Mål</b>	<p>Der skal udarbejdes en samlet vandløsning for afledning af spildevand og vand* for et udvalgt projektområde i Blåvand. I projektet skal der være en kobling til det samlede afvandingsystem i hele Blåvand området, da en del af løsningen geografisk set kan ligge uden for området. Dette skal medvirke til at sikre udnyttelse af synergier og helhed i projektet.</p>

	<p>Med baggrund i erfaringer fra projektet skal der udarbejdes en "drejebog" for, hvordan komplicerede klimatilpasningsprojekter gribes an, både teknisk og administrativt.</p> <p>Det skal beskrives, hvordan der allokeres økonomi til projekterne samt muligheder for at søge økonomiske midler til hele eller dele af projekterne.</p>
<b>Indhold</b>	<p>Projektet gennemføres af konsulenter.</p> <p>Det skal indledningsvist vurderes, hvad der er af muligheder for at komme af med spildevandet i området. Det skal nærmere vurderes, hvordan der kan laves en kloakering, der evt. kan hænge sammen med en bedre afvanding af området. Området skal sikres mod fremtidige klimatiske påvirkninger.</p> <p>Det skal beskrives, om og evt. hvordan der kan skabes synergi mellem spildevand og vandløsningen, herunder forhold som økonomi, partsfordeling mv.</p> <p>Det forudsættes, at der arbejdes med kreative og nytænkende løsninger, der forholder sig til det æstetiske i udformningen.</p> <p>I løbet af arbejdet og processen opsamles data og viden, der skal være baggrund for, at der kan udarbejdes en "drejebog" for kommende projekter.</p> <p>Projektet indeholder ikke den fysiske udførelse, men skal tilvejebringe grundlaget for at opstarte den fysiske udførelse. Der vil her blive overvejet udbud i konkurrence med forudgående prækvalifikation.</p>
<b>Organisering</b>	<p>Projektejer: Bent Peter Larsen  Styregruppe: Ivar (VK), Jesper (VF), Karin (VF), Mette (VK) , relevante teamledere (Plan, Natur, Teknik, Miljø), sekretær, andre tilknyttes efter det konkrete behov (direktører VK og VF inviteres til opstarts- og afslutningsmøde)</p> <p>Projektleder: Varde Kommune, Poul Sig Vadsholt  Arbejdsgruppe: VK, VF medarbejdere  Følgegrupper:  1) bestyrelse for grundejerforeningen, hvor pilotprojektet fysisk planlægges, bestyrelsen Oksby Diget  2) Naturstyrelsen og Forsvaret</p>
<b>Tidsplan</b>	<p>Beskrivelse af udbud 15. november 2014  Samlet tidsplan udarbejdes til styregruppemødet  Møde styregruppe Ultimo november 2014  Møde med følgegrupper ca. 1. december 2014  Prækvalifikation  Udbud  Møde Styregruppe (Tildeling af opgaven)  Møde i følgegrupperne  Gennemførelse inkl. styregruppemøder og følgegruppemøder  Afløsning fra rådgiver:  1) Overordnet vurdering af afstrømningen fra opland gennem sommerhusområder til havet samt prioritering af indsatsen i sommerhusområderne</p>

	<p>2) Overordnet vurdering i forhold til kloakering og vandafledning i Blåvand, herunder forslag til opdeling i projektområder</p> <p>3) Pilotprojekt for udvalgt område med forslag til samlet løsning for kloakering og vandafledning*</p> <p>4) Drejebog for klimatilpasningsprojekter i sommerlandet i Varde Kommune</p> <p>Resultater præsenteres for arbejdsgruppen, der orienterer styregruppen og følgegrupper efter aftale.</p> <p>Evaluerings af projekt og proces</p>
<b>Kommunikation</b>	<p>Referater fra følgegruppemøder udformes, så de kan bruges i de enkelte grundejerforeninger som kommunikation om projektet. Herunder også andre sommerhusgrundejerforeninger.</p> <p>Naturstyrelsen og Forsvaret, der er de store lodsejere, orienteres ved opstartsmøde og holdes løbende orienteret.</p> <p>Pressemeddelelse efter behov.</p> <p>Orientering af VK Udvalg og VF bestyrelse efter behov. Vurderes ved styregruppemøder som fast punkt. Orientering koordineres, så udvalg og bestyrelse er lige informeret.</p>
<b>Projektets økonomi og ressourcer</b>	<p>Det skønnes, at der skal bruges i størrelsen 1.000.000 kr. til at lave pilotprojektet. Udgiften skal dækkes af Varde Kommune og Varde Forsyning A/S med en fordeling, der fastlægges, når tilbud fra rådgiver foreligger, da det på grundlag af dette fastlægges, hvad der kan henføres til spildevandsanlæg.</p> <p>Timer (meget løst overslag!): i alt ca. 310 timer, ca. 2 mandmåneder</p> <p>Varde Kommune samler data til udbud og beskriver indhold. (40 timer)</p> <p>Varde Forsyning gør teknisk og juridisk materialet klar til udbud.(30 timer)</p> <p>Varde Kommune styrer økonomi og aftale med den valgte rådgiver. (40 timer)</p> <p>Arbejdsgruppen: 4 møder a 3 timer med 5 deltagere: 60 timer</p> <p>Arbejdsgruppen "hjemmearbejde": 5 deltagere a 20 timer: 100 timer</p> <p>Projektledelse, herunder forberedelse af møder i arbejdsgruppe, styregruppe og følgegrupper (i alt ca. 10 møder): 40 timer</p> <p>Tidsforbrug forventes fordelt mellem Varde Forsyning og Varde Kommune, nok med en overvægt til Varde Kommune i forhold til opgaven med den overordnede afstrømningsmodel for kommunen.</p> <p>(Plan og Natur vil blive involveret, da de repræsenterer væsentlige områder i projektet)</p>
<b>Øvrig økonomi</b>	<p>Brug af Varde Kommunes fundraising enhed til vurdering af muligheden for at allokere eksterne ressourcer til projektet.</p>
<b>Afslutning</b>	<p>Projektet afsluttes, når grundlag for et fysisk projekt foreligger.</p>
<b>Evaluerings</b>	<p>Styregruppe og følgegruppe vurderer sammen proces og produkt med formål at kunne forbedre fremtidige klimatilpasningsprojekter.</p>

\*vand=regnvand/overfladevand/grundvand