

Område 5	Brovst - Fjerritslev	Bemærkning / handling
Overordnet beskrivelses	<p>Områdets terræn opleves som meget kuperet med mange bakkeformationer af varierende størrelse. Landskabsbilledet varierer mellem lukkede rum i plantager og skove, og mere transparent omkring markfelterne. Skalaen i området er middel og vekselvirkningen mellem det agrare landskab og plantage-/skovområderne gør, at området virker meget sammensat i kompleksitet.</p> <p>Området ligger fra kote 10-60. Den nordlige del af området er højest, og området gennemskæres nogle steder af erosionsdale. Længst mod nord ligger den stejle stenalderkystskrænt, Lien. Området indeholder Lien der er Danmarks længst indlandskystskrænt</p> <p>Bortset fra området omkring Lien-skrænten, fremstår landskabet overvejende storbakket, og anvendes til landbrugsdrift (dyrkning)</p>	
Kyststrækning	Ingen	
Byer, mennesker og sundhed	<p><u>Brovst</u> Byen er fælleskloakeret. Kan være udfordret højtstående grundvand og meget nedbør kan medføre risiko.</p> <p><u>Skovsgård</u> Byen er fælleskloakeret. Kan være udfordret højtstående grundvand og meget nedbør kan medføre risiko.</p> <p>Sommerhuse beliggende ved Slettestrand er spildevandskloakeret, og der er krav om nedsivning på egen grund. Området kan være udfordret pga. højtstående terrænnært grundvand. Vester Svenstrup å løber gennem området, og kan give problemer ved større nedbørshændelser.</p>	<p>Indsatser ifm. højtstående grundvand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mere viden v. pejling - Administrationsgrundlag for lokalplanlægning - Formidling til borgere – hvad kan du selv gøre - Opmærksomhed på at evt. løsninger ikke skal medføre problemer nedstrøms. - Opmærksomhed på vedligehold af private grøfter.

Erhverv og turisme	<p>Områdets sydlige del består af landbrugsområder og dyrkes intensivt. Grundet den lave kote kan den sydlige del af området opleve oversvømmelser pga. Mere nedbør og højtstående terrænnært grundvand.</p> <p>Erhvervsområde øst for Brovst</p> <p>191 sommerhuse beliggende ved Slettestrand, området kan have problemer med højtstående grundvand</p>	<p>Indsatser ifm. højtstående grundvand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mere viden v. pejling - Administrationsgrundlag for lokalplanlægning - Formidling til borgere og virksomheder – hvad kan du selv gøre - Opmærksomhed på at evt. løsninger ikke skal medføre problemer nedstrøms. - Opmærksomhed på vedligehold af private grøfter.
Natur	<p>I den nordlige del af området er særlig værdifuld natur udpeget som Natura2000 område og hovedparten af områdets §3 områder. Omkring Lien er der en meget stor landskabs- og naturfredning, området afgrænses som en del af naturforvaltningen.</p> <p>Centralt i området ligger Tingskoven. der er et stort skovområde.</p> <p>Rummer flere vandløb herunder Slette Å og Trandum Å.</p>	
Infrastruktur	<p>Området gennemskæres af flere overordnede veje (bl.a. Hovedvej 11 og 29). Den finmaskede del af områdets vejnet er smalle veje</p>	
Kulturmiljøer og fredninger	<p>Kokkedal Slot og Bratskov Herregård ligger i området.</p> <p>Bevaringsværdige bygninger i Hjortdal – uden for risiko, højtbeliggende.</p> <p>Stor koncentration af gravhøje/fortidsminder.</p>	

	<p>Omkring Lien er der en meget stor landskabs- og naturfredning. Herudover findes Hingelbjerg, Holmsø Hede og Alsbjerg Bakker, som alle er fredede områder i området.</p> <p>Hingelbjerge blev fredet i 1968, fordi man ønskede at bevare det enestående område med mange forskellige naturtyper.</p> <p>Der er i området i øvrigt stor koncentration af fortidsminder i form af kæmpehøje, gravhøje, baunehøje, hulveje, bautasten og langdysser, som vidner om beboelse langt tilbage i tiden (bronzealderen).</p>	
<p>Miljø og forsyning</p>	<p><u>Vandværker:</u> I område 5 ligger der 15 vandværker Hjordtal Vandværk, Langdal Vandværk, Tranum Vandværk, Aalegaaards Vandværk, Øster Svenstrup Vandværk, Fredensdal Vandværk (fordelingsvandværk), Vandforsyningen Brovst og omegn, Skovsgaard Vandværk, Torslev Vandværk, Attrup Vandværk, Kokkedals Mark Vandværk (fordelingsvandværk), Forsyningselskabet Bonderup Vandværk, Skræm Vandværk, Bejstrup Vandværk og Gøttrup Vandværk.</p> <p><u>Forurening:</u> I Fjerritslev er der en del gamle renserier med ret massive forureninger. Ingen af dem ligger umiddelbart problematisk i forhold til oversvømmelser. Fjerritslev Motocrossbane ligger ovenpå et gammelt deponi. Tranum har en gammel losseplads, og også i Brovst er der et gammelt renseri. Der er heller ikke her risiko for oversvømmelser</p>	<p>Ved revision af Jammerbugt Kommunes Vandforsyningsplan skal det vurderes, om vandværkerne er i fare for oversvømmelse.</p> <p>For fremtidig sikring bør der kigges ind i strømningsveje for grundvand i nærheden af de gamle renserier i Fjerritslev og Brovst, samt ved Motocrossbanen.</p>