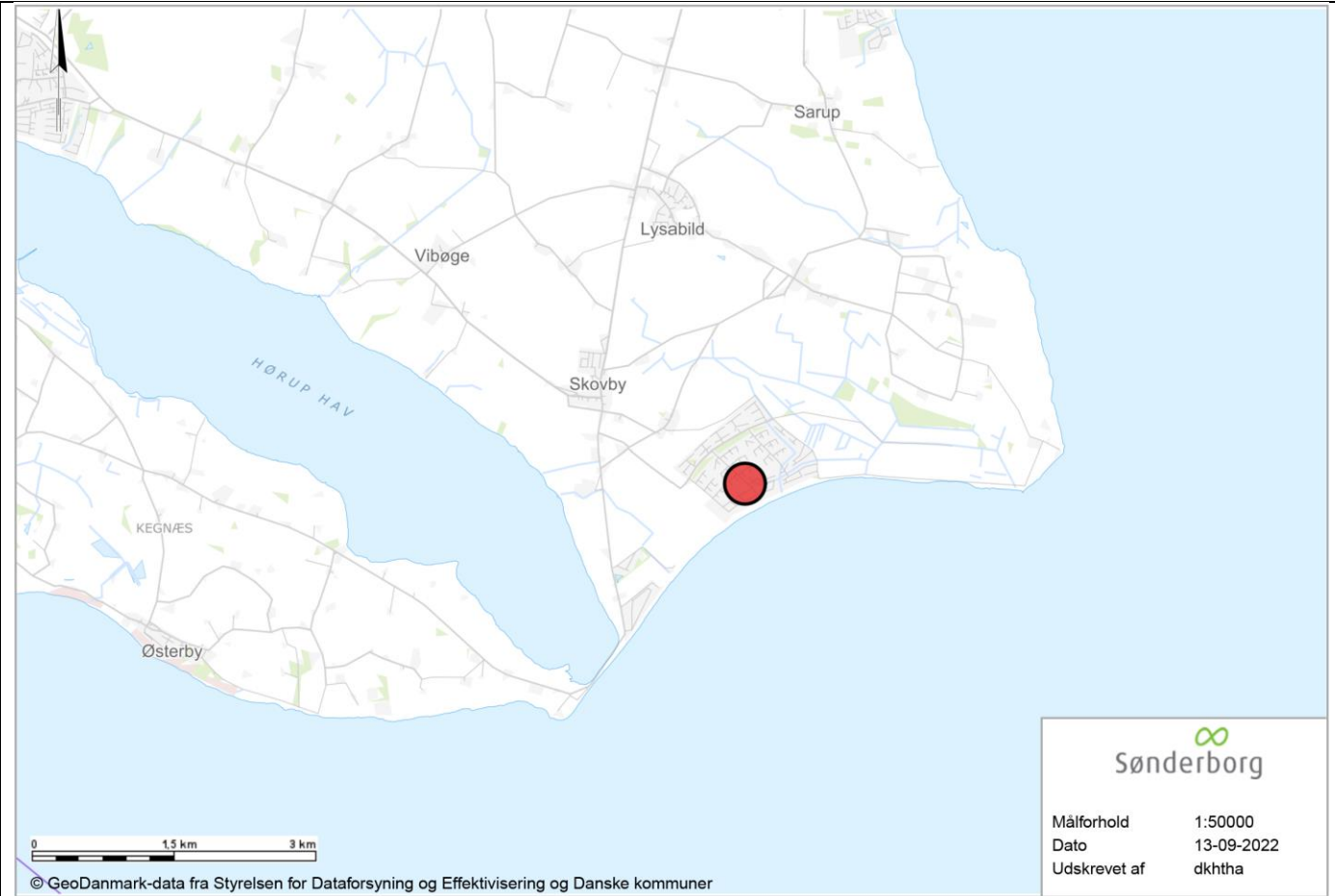


Myndighedens skema til brug for screening (VVM-pligt)

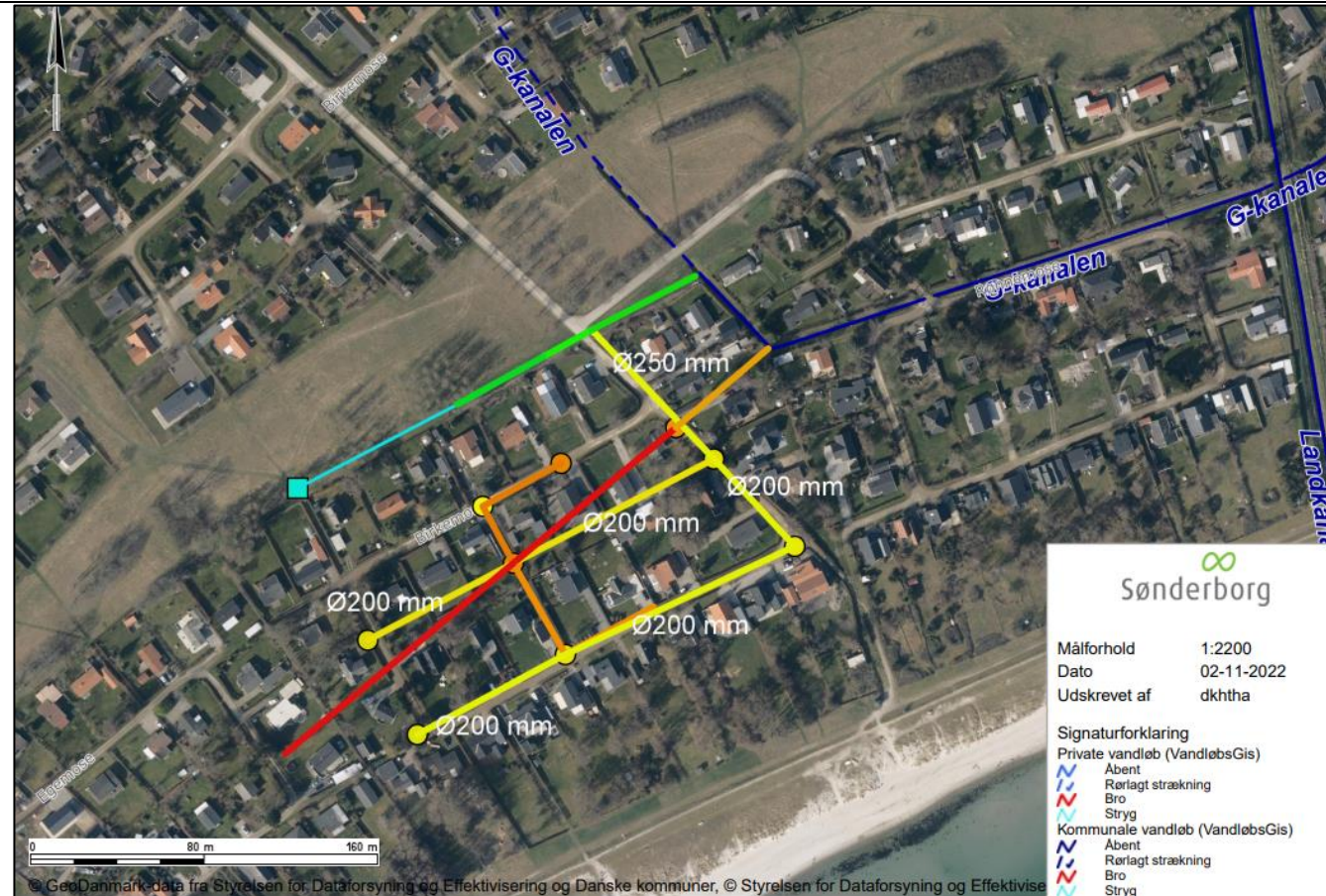
VVM Myndighed	Sønderborg Kommune
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning	Grundejerforeningen Birkemose ønsker at forlænge en eksisterende grøft samt anlægge nye drænledninger og brønde til at erstatte eksisterende drænledninger. De eksisterende drænledninger sløjfes, da det ikke længere er muligt at vedligeholde drænledningerne.
Navn og adresse på bygherre	Grundejerforeningen Birkemose 1 Skovmose. 6470 Sydals
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Helge Petersen Mjangvej 44, 6470 Sydals Tlf. nr.: 20 32 49 87 E-mail: mjangvej44@gmail.com
Projektets placering	Ved Grundejerforeningen Birkemose 1 Skovmose. 6470 Sydals
Projektet berører følgende kommuner	Sønderborg Kommune

Oversigtskort i målestok



Figur 1. Oversigtskort i målestoksforhold 1:50.000. Kortet viser projektets placering med en rød cirkel.

Kortbilag i målestok



Figur 2. Kort i målestoksforhold 1:2200. Den grønne linje viser den eksisterende grøft med rørunderføring under vejen Birkemose på $\text{\O}300$ mm. Den lyseblå linje viser den ønskede forlængelse af den eksisterende grøft med tilhørende rørunderføringer under stierne (sidstnævnte er markeret med lyseblå firkanter). De gule linjer viser anlæggelse af nye drænledninger angivet med rørstørrelser med tilhørende brønde med sandfang (gule cirkler). Orange linjer og cirkler viser eksisterende hoveddrænledninger og brønde, som tilkobles de nye drænledninger. Den røde linje viser en eksisterende drænledning, som sløjfes. Den mørkeblå linjer viser det offentlige vandløb G-kanalen.

Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).				X	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		X			Bilag 2, punkt 10f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Beskrivelse og myndighedsvurdering
Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i m ²					Anlægsområdet omfatter ca. 0,7 ha.
2. Er der andre ejere end bygherre		X			Matriklerne er ejet af beboerne i Grundejerforeningen Birkemose 1 og Søren Perregaard. Der er vedtaget på en generalforsamling, at bestyrelsen har fuldmagt til at gennemføre projektet. Grundejerforeningen Birkemose 1 har indgået en aftale med Søren Perregaard om, at grundejerforeningen må etablere det ansøgte projekt på matrikel nr. 256, Skovby, Lysabild.
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X				Projektet ændrer ikke på det samlede bebyggede areal eller dets befæstelsesgrad.
4. Projektets maksimale bygningshøjde i m		X			Drænledninger og brønde etableres under veje og haver. Langs grøften etableres en vold med en højde på maksimum 1 m. Volden og grøften ændrer ikke på afstrømningsforhold opstrøms eller nedstrøms for projektområdet.

5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	X X X				
6. Projektets kapacitet for strækingsanlæg	X				
7. Projektets længde for strækingsanlæg:					Ca. 690 m, heraf 90 m grøft og vold samt 600 m dræn
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af: Standardvilkår: BREF-dokumenter: BAT-konklusioner:				X X X	
9. Projektets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X X				Der anvendes ikke råstoffer til projektet.
10. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen:	X				Der er ikke behov for vand til projektet

I driftsfasen:	X				
11. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
12. Affaldstype og mængder, som følge af projektet: Farligt affald: Andet affald: Spildevand/overfladevand:				X X X	Grøft og dræn leder kun rent overfladevand
13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	Der er ikke behov for bortskaffelse af affald eller spildevand.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X X	<p>Støj fra anlægsarbejdet ved etablering af grøfter og jordvolde samt rørlægning vil stamme fra entreprenørmaskiner og udstyr. Anlægsarbejdet vil være begrænset til at foregå i dagtimerne.</p> <p>Der accepteres højere støjgrænser i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde, da det er af midlertidig karakter. En eventuelt gene vurderes ikke at være væsentlig, da der er tale om en begrænset periode. Anlægsarbejdet vurderes at kunne overholde Sønderborg Kommunes forskrift for bygge- og anlægsprojekter.</p> <p>Der er ingen støj fra projektet i driftsfasen.</p>
15. Overskrides de vejledende grænseværdier for				X	Der er ingen afkast.

luftforurening:					
16. Vil projektet give anledning til støvgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	I driftsfasen vil der ikke være øget støvgener. I anlægsperioden er der en del jordarbejde. Det kan ikke udelukkes at det kan give midlertidige støvgener. Det forventes dog ikke da området er vandlidende.
17. Vil projektet give anledning til lugtgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	
18. Vil projektet give anledning til lysgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	Der forventes kun arbejde i dagtimerne i anlægsfasen.
19. Vil projektet give anledning til trafikgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:		X		X	Der kan være trafikgener i forbindelse med anlæggelse af drænledninger i veje omkring Birkemose. Det vurderes at være mindre trafikgener, da anlægsarbejdet af dræn kun omfatter et mindre område i en periode på op til 2 uger uden for højsæson (sommer).
20. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen:				X	
Projektets placering:					
21. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Området drænes i dag. Projektet omfatter kun ændring af vandets vej ud til recipienten G-kanalen.

22. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Området drænes i dag. Projektet omfatter kun ændring af vandets vej ud til recipienten G-kanalen.
23. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen:				X	Området drænes i dag. Projektet omfatter kun ændring af vandets vej ud til recipienten G-kanalen.
24. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Området drænes i dag. Projektet omfatter kun ændring af vandets vej ud til recipienten G-kanalen.
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	Området drænes i dag. Projektet omfatter kun ændring af vandets vej ud til recipienten G-kanalen.
26. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vandområder:				X	Området drænes i dag. Projektet omfatter kun ændring af vandets vej ud til recipienten G-kanalen. Se punkt 31 og 32.
27. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer:				X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:	X				Dræn anlægges under jorden. Grøft og tilhørende forhøjning ligger i forbindelse med bebyggelse og i forlængelse af et tilsvarende anlæg.
29. Forudsætter projektet rydning af skov:				X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realisering af en rejst				X	

fredningssag:					
<p>31. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –</p> <p>Nationalt (fx § 3):</p> <p>§ 3 beskyttede vandløb:</p> <p>Målsatte vandløb, søer eller kystvande jf. vandområdeplanen:</p> <p>Internationalt (Natura 2000):</p> <p>Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV:</p> <p>Forventes området at rumme danske rødlistearter:</p>				<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>Projektområdet er inden for et bebygget sommerhusområde. Der er ikke § 3 natur inden for dette område. Det nærmeste § 3 natur er et registreret overdrev ca. 270 m fra projektområdet.</p> <p>De nye drænledninger og den forlængede grøft har udløb til det § 3 beskyttede vandløb G-kanalen. Den eksisterende grøft og de eksisterende drænledninger har i dag udløb i G-kanalen. I grøften under vejen Birkemose er der sat et Ø300 mm rør, som kan bremse vandhastigheden ved større regnmængder. Der vil blive sat sandfang i alle brønde i forbindelse med de nye drænledninger. Udledningspunktet fra drænene flyttes fra at løbe direkte i G-kanalen til først at løbe i grøften, som har udløb til G-kanalen. G-kanalen formodes derved at blive mindre belastet i udløbspunktet. Der vil derfor ikke ske en tilstandsændring af vandløbet.</p> <p>G-kanalen er ikke et målsat vandløb. G-kanalen har udløb til det målsatte kystvand ydre Flensborg Fjord, som er målsat til god økologisk tilstand. Den samlede økologiske tilstand er i dag ringe. Da der sættes sandfang i alle brønde og udløbspunktet flyttes, forventes der at blive ledt mindre sand og materiale til ydre Flensborg Fjord. Det målsatte kystvand vil derfor ikke blive påvirket negativt.</p> <p>Kystvandet er også udpeget som Natura 2000-området Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne bugt, rev og sandbanke, samt arterne marsvin og edderfugl. Projektet vil ikke påvirke udpegningsgrundlaget negativt.</p> <p>En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde, ynglested eller sporadisk levested i projektområdet. På baggrund af</p>

					<p>faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab, vurderes der umiddelbart at der er tale om følgende arter: Sydflagermus, markfirben, stor vandsalamander, løvfrø og spidssnudet frø. Ifølge habitatdirektivets artikel 12 stk. d, må yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.</p> <p>Der er ikke registreret bilag IV arter på eller ved projektområdet. I forbindelse med projektet ændres der ikke på flagermusenes levesteder i træer og udhuse. Markfirben foretrækker sydvendte skrånninger med bart jord og sand. Markfirbenet er således ikke aktuelt i forbindelse med projektet og der fjernes ikke levesteder i forbindelse med dette. Samlet vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af levesteder og bestande af bilag IV arter.</p> <p>Der er ikke registreret hverken sjældne eller truede plante- og dyrearter i og omkring projektområdet</p>
<p>32. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <p>Overfladevand/vandområder:</p>				X	<p>En del af projektområdet ligger i et område med middel risiko for okkerudledning. Den potentielle udledning af okker er ikke omfattet af okkerloven, da kanalerne ligger i forbindelse med sommerhusområdet og ikke inden for jordbrugserhvervet.</p> <p>Området afvander allerede igennem eksisterende kanaler, der afvander i området med mellem risiko for okkerudledning. Der er ikke observeret okker i disse kanaler i betydelig grad.</p> <p>Der er i anden forbindelse udtaget analyser af vandet i kanalerne, der er behandlet som badevandsanalyser. Disse analyser viser, at vandet i kanalerne har pH omkring 8. Det</p>

					<p>basiske miljø stabiliserer jernudfældningen, og neutraliserer eventuelle påvirkninger af svovlsyre (som vil være meget begrænset i dette område). Engområderne afhjælper den potentielle okkerudledning til kanalerne ved kontinuerligt at skifte mellem tørt og vådt miljø, og derved ilte det potentielle reducerede grundvand. Når den reducerede jern (ferro jern) møder iltrige forhold udfældes det til okker, der er meget stabilt og uopløseligt i et iltet miljø. Okkeren vil derfor i høj grad være tilbageholdt ved engplanternes rødder, og vil derfor ikke kunne skade de vandlevende organismer i kanalerne. Hvis der tilledes reduceret grundvand til grøften/kanalen vil udfældningen ske i kanalen/grøften således at udledningen til G-kanalen sandsynligvis vil være begrænset.</p> <p>Det er vurderet af afdeling Vand og Natur, at der vil være en begrænset udledning, der ikke vil have negativ effekt på miljøet, og det kræver derfor ikke en tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.</p>
33. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser eller/og indvindingsopland:				X	<p>Projektområdet er registreret som et område med drikkevandsinteresser.</p> <p>Ifølge den nye grundvandskortlægning for Als, ligger projektområdet inden for indvindingsopland til Sydals Øst Vandforsyning. Da området drænes i dag og projektet kun omfatter ændring af vandets vej, vurderer afdeling Vand og Natur, projektet ingen negative påvirkning har på grundvandet.</p>
34. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening:				X	

35. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse:		X			Projektet ligger i et område med terrænnært grundvand samt et lavtliggende område omkring kote 0 m, hvor nedbør naturligt vil samle sig. Projektet har til formål at dræne området ved at erstatte eksisterende dræn, som ikke længere fungerer samt etablere en grøft, som leder vand fra oplandet uden om sommerhusene.
36. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:		X			Området er et eksisterende bebygget sommerhusområde.
37. Kan projektet påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X X X X X	Området er et eksisterende bebygget sommerhusområde.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
38. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	
39. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	

40. Er der andre kumulative forhold?				X	
41. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					
42. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Grundejerforeningen Birkemose 1 og dens beboere.
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:				X	
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
45. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	
46. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
47. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
48. Miljøpåvirkningens: Varighed:	X				

Hyppighed:					
Reversibilitet:					
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt):	<p>Påvirkning er begrænset til Grundejerforeningen Birkemose 1. Trafikgener vil kun kunne forekomme i Birkemose i forbindelse med anlæggelse af drænledninger, da grøften graves i et græsområde uden for sommerhusgrundene. Anlægsperioden er begrænset til mellem få dage og op til et par uger alt afhængigt af vejrforhold. Projektet har til formål at afhjælpe områdets udfordringer med for meget vand. En del af projektområdet ligger i et område med middel risiko for okkerudledning. Det er vurderet af afdeling Vand og Natur, at der vil være en begrænset udledning, der ikke vil have negativ effekt på miljøet, og det kræver derfor ikke en tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.</p> <p>På baggrund af denne VVM-screening vurderes det, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Projektet er dermed ikke VVM-pligtigt.</p>				