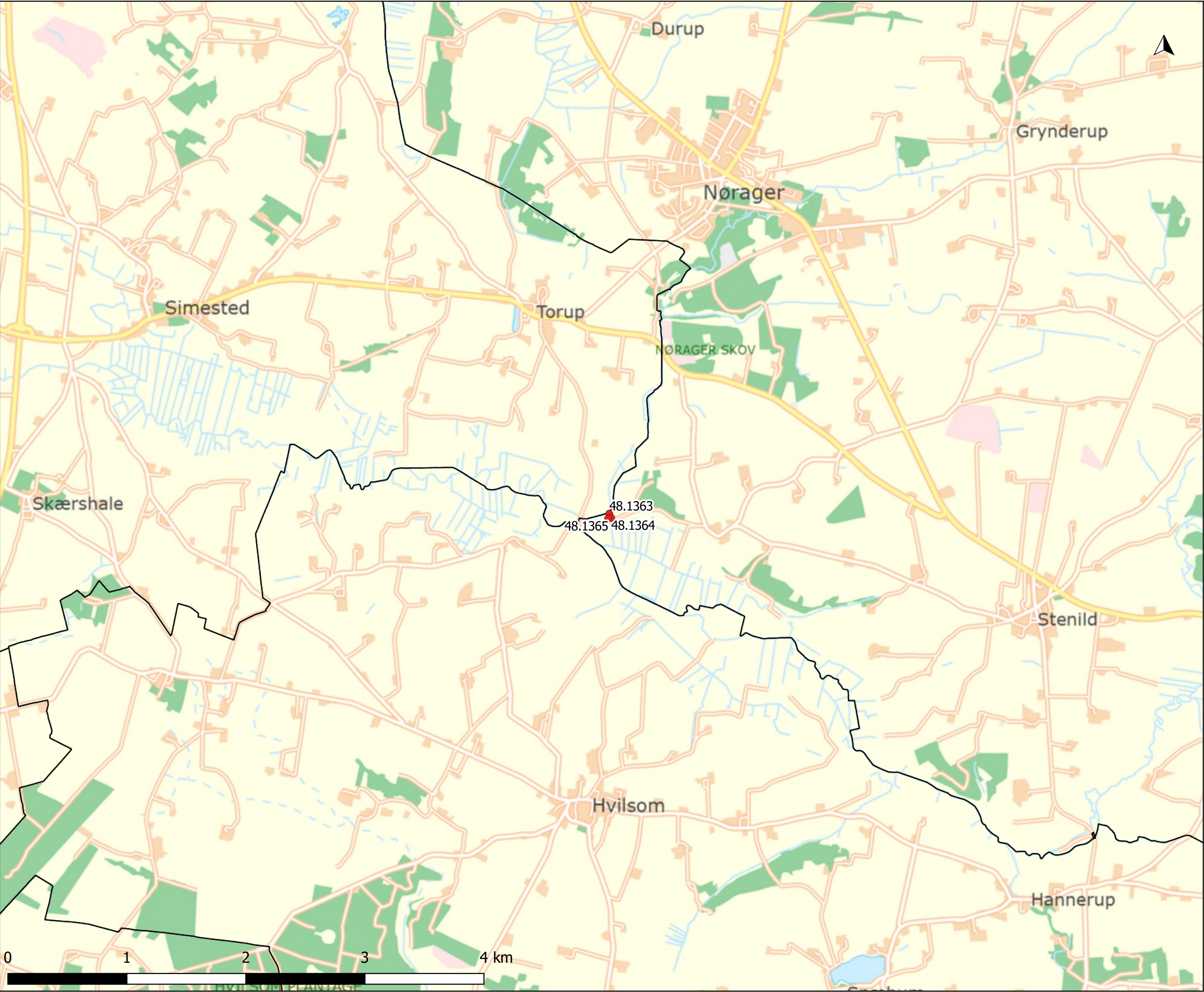




Oversigtskort

Bilag nr. 1

Tegnforklaring

- Abildvad Dambrug
- Kommunegrænser

Udført: AT
Sagsnummer: 21.0009
Dato: 8/3-2021

Målestok: 1:30000





Detailkort

Bilag nr. 2

Tegnforklaring

 Abildvad Dambrug

 DGU Boringer

Beskyttede naturtyper

-  Ingen
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

Udført: AT
Sagsnummer: 21.0009
Dato: 8/3-2021

Målestok: 1:3000

Bilag A - Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed					
Basis oplysninger	Tekst				
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Projektet omhandler fornyelse af allerede eksisterende indvindingstilladelse på 600.000 m ³ /år til Abildvad Dambrug beliggende i Rebild Kommune. Se øvrigt ansøgningsmateriale for uddybende projektbeskrivelse.				
Navn og adresse på bygherre	Abildvad Dambrug, v. AQUAPRI DENMARK A/S, Abildvadvej 61, 9610 Nørager				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Julia L. Overton, 75 55 26 11				
Projektets placering	Abildvad Dambrug, matr.nr. 21c og 2m, Boldrup By, Stenild, Abildvadvej 61, 9610 Nørager				
Projektet berører følgende kommuner	Rebild Kommune				
Oversigtskort i målestok	1:30.000 – kort er vedlagt (Bilag 1)				
Kortbilag i målestok	1:3.000 – kort er vedlagt (Bilag 2)				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016		X			Bilag 2, pkt. 2d og 1f
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:	X				
2. Er der andre ejere end Bygherre?				X	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X				
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X				

5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	X				Abildvad Dambrug ønsker en fornyelse af den årlig vandindvindingstilladelse på 600.000 m³ på dambrugets eksisterende tre borer med anvendelsesformålet dambrugsdrift. De forventede påvirkninger på nærliggende naturområder er beskrevet i tilladelsen. Abildvad Dambrug indvinder fra følgende indvindingsboringer: DGU nr. 48.1363, beliggenhed på matrikel 21c, Boldrup By, Stenild DGU nr. 48.1364, beliggenhed på matrikel 2m, Boldrup By, Stenild DGU nr. 48.1365, beliggenhed på matrikel 2m, Boldrup By, Stenild
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				Se punkt 5.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:	X				

12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Indvindingsmængden vurderes hverken alene eller sammen med andre indvindinger at medføre en væsentlig påvirkning af målsatte vandløb eller at være til hinder for målopfyldelse eller at vandløbenes miljømål kan opretholdes.

					De målsatte vandløb Torsdals Bæk og Simested Å kan potentielt påvirkes af indvindingen. I Torsdals Bæk er der målopfyldelse og den nuværende økologiske tilstand vurderet som høj for fisk og som god for planter og smådyr. På de resterende parametre er tilstanden ukendt. I Simested Å er den samlede økologiske tilstand vurderet som moderat på baggrund af den nuværende tilstand for smådyr. Tilstanden for fisk og planter er ukendt og det samme er den kemiske tilstand og tilstanden på baggrund af miljøfarlige forurenende stoffer. Der beregnes en reduktion i medianminimumsvandføringen (MMVF) på op til ca. 9% i Torsdals Bæk, svarende til 7,7 l/s af MMVF på 85,2 l/s. Heraf hidrører knap 40% af reduktionen (3,1 l/s) fra dambrugets indvinding. I Simested Å beregnes en reduktion i medianminimumsvandføringen (MMVF) potentielt til at være omkring 3%, men da vandet ledes retur til Simested Å efter anvendelsen i dambruget, vurderes det ikke til at give anledning til tilstandsændringer på denne strækning. Indvindingen vurderes hverken alene eller sammen med andre indvindinger at påvirke målsatte vandløb væsentligt eller være til hinder for, at de kan opnå eller opretholde deres miljømål. Ifølge de foretagne beregninger kan der påvises en beregningsmæssig ændring i vandstanden i enkelte våde naturtyper som følge af indvindingen. Indenfor en radius af 300 m er der fire udpegede § 3 enge, hvor beregningsværktøjet BEST konstaterer en mulig kritisk påvirkning som følge af den samlede indvinding i området. De største beregnede påvirkninger ses på de tre § 3 enge syd for Abildvad Dambrug (matr.nr. 50, Boldrup By, Stenild), hvor sænkninger beregnes til hhv. 22, 15 og 10 cm som følge af den ansøgte indvinding (600.000 m³/år). Her giver den hidtidige indvinding (460.000 m³/år) anledning til en sænkning på op til hhv. 17, 11 og 8 cm. En fuld udnyttelse af den ansøgte indvindingsmængde vil således medføre, at sænkningen øges med op til ca. 5 cm. Det ansøgte vurderes derfor ikke til at kunne medføre tilstandsændring på arealerne; særligt fordi både naturkvaliteten og den øgede sænkning er begrænset. På § 3 engen, hvor en af dambrugets borer er beliggende (matr.nr. 21c, Boldrup By, Stenild), beregnes en potentiel sænkning til 12 cm som følge af den ansøgte indvinding (600.000 m³/år). Her giver den hidtidige indvinding (460.000 m³/år) anledning til en sænkning på op til 9 cm. Da en fortsættelse af de sidste mange årtiers (lovlige) indvinding (fra før engarealerne blev beskyttet i 1992) indebærer en sænkning på op til 9 cm og da en fuld udnyttelse af den ansøgte indvindingsmængde vil medføre at sænkningen kun øges med ca. 4 cm, så vurderes det ansøgte ikke til at kunne medføre tilstandsændring på arealerne; særligt fordi den potentielt øgede sænkning (på 4 cm) er meget begrænset i forhold til den eksisterende påvirkning (fra både grundvandsindvindingen og overfladevandsindvindingen fra markdræn). Da borerne er placeret mere end 3,5 km fra det nærmeste Natura 2000 område og der ikke kan påvises en beregningsmæssig sænkning fra indvindingen i det nærmeste Natura 2000 område, vurderes indvindingen ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 områder.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	

28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	Der kan påvises en beregningsmæssig ændring i vandstanden i områdets § 3 beskyttede våde naturarealer, men den ansøgte indvindingsmængde vurderes ikke at medføre tilstandsændringer i strid med § 3 (se punkt 25). Der kan ikke påvises en beregningsmæssig sænkning indenfor nærmeste Natura 2000 område. På baggrund af ovennævnte begrænsede påvirkninger af områdets våde naturtyper, der også udgør potentielle levesteder for evt. forekomster af bilag IV arter (odder, løgfrø, spidssnudet frø, og stor vandsalamander), vurderes indvindingen ikke at beskadige arternes yngle- eller rasteområder. Tilsvarende vurderes projektet ikke at påvirke eventuelle rødlistearter i området.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Bologområder (støj/lys og Luft):				X	Rebild Kommune har ikke kendskab til, at fastsatte miljøkvalitetsnormer på områderne grundvand, naturområder eller boligområder (støj/lys og luft) er overskredet. Der er ikke målopfyldelse i Simsted Å, da tilstanden for smådyr er vurderet som moderat i basisanalysen til vandområdeplanen for 2021-2027, men indvindingen vurderes hverken alene eller sammen med andre indvindinger, at være til hinder for at vandløbet kan opnå målopfyldelse. Det er vurderet at anlægget ikke vil medføre forurening eller andre gener for nabogrundene.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Eksisterende anlæg.
33. Kan anlægget påvirke:				X	

Historiske landskabstræk:					
Kulturelle landskabstræk:					
Arkæologiske værdier/landskabstræk:					
Æstetiske landskabstræk:					
Geologiske landskabstræk:					
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Indvindingen forventes ikke at ændre tilstanden af beskyttede naturtyper eller at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter, ligesom indvindingen ikke forventes at påvirke vandføringen i målsatte vandløb væsentligt eller være til hinder for, at vandløbenes miljømål kan opretholdes. Rebild Kommune vurderer derfor at anlæggets omgivelser ikke er sårbare overfor den forventede miljøpåvirkning.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	
36. Er der andre kumulative forhold?				X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Sænkningstragtens udbredelse er i størrelsesordenen 250-300 m fra indvindingens placering, hvorefter sænkningen er mindre en 1 cm.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	X				
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?				X	

41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	Påvirkningen har ingen sporbar effekt udenfor landets grænser.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Den akkumulerede påvirkning fra alle indvindinger på Torsdals Bæk vil maksimalt være 9% af minimumsmedianvandføringen (MMVF) heraf vil knap 40% være påvirkning fra Abildvad Dambrug. Den akkumulerede påvirkning på Simested Å nedstrøms dambruget vil maksimalt være 3% af MMVF.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel: X					Tilladelsen til vandindvinding gives indtil januar 2029. En eventuel påvirkning forventes at forsætte i den tid indvindingen opretholdes. Når der ikke indvindes, forventes grundvandspotentialet at stige til upåvirket niveau.

Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	

Dato:

Sagsbehandler: