

Område 9	Nørre Økse	Bemærkning / handling
Overordnet beskrivelse	<p>Området er lavt og fladt, og det meste ligger i kote 3-4. Området er delvis pumpet. Da der er tale om et stort lavbundsområde, og der er risiko for oversvømmelse som følge heraf, kan der være problemer med afledning af overfladevand/grundvand. Området er gennemskåret af mange vandløb og mindre kanaler.</p> <p>Området er i dag et dyrket område uden væsentlige rekreative og naturmæssige interesser.</p> <p>Centrale dele af området omkring den tidligere Nørre Økse Sø er tørlagt ved hjælp af pumper. Området gennemløbes af en række mindre vandløb og grøfter og afvander til Limfjorden.</p> <p>Området indeholder primært marint forland med aflejringer af marint sand og ler.</p> <p>Tranum Å løber fra nord-øst mod vest gennem området.</p>	
Kyststrækning	<p>Ingen kyststrækning i området.</p> <p>Området ligger dog så lavt at der ved en 20 års stormflodshændelse i 2050 fra Limfjorden (1,9 m), vil den del af området der er under kote 2 blive oversvømmet.</p>	Ingen handling i området - det vil være i område 10 handlingen skal ske
Byer, mennesker og sundhed	<p><u>Arentsminde</u> Byen er fælleskloakeret. Byen kan være udfordret pga. højtstående terrænnært grundvand.</p> <p><u>Birkelse</u> Byen er separatkloakeret. Byen kan være udfordret af højtstående terrænnært grundvand og evt. risiko for oversvømmelse fra Ryå.</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.

	<p><u>Rekreativ</u> Meget få reaktive interesser. Banestien som forbinder Ryå og Aabybro og Jægerum Søpark med sø og stisystem. Begge vurderes ikke at være i risiko for oversvømmelse.</p>	
Erhverv og turisme	<p>Landbrugsmæssigt er der forholdsvis stor aktivitet i området, og der er foretaget større investeringer i området Der enkelte store landbrug i området og flere mellemstore gårde med husdyr. Markerne omkring Halvrimmen er udsat for oversvømmelse pga. højtstående terrænnært grundvand.</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. <p>Der er her eksempler på at Landmænd har lavet egne foranstaltninger til håndtering af vand, eksempelvis mini vådområder. Der kan være udfordring med disse løsninger hvis områderne bliver til beskyttet natur, og mere areal derfor må inddrages. Her er et eksempel hvor to forskellige sektor-områder's indsats kolliderer. (Natur og ammoniakdeposition + Klimasikring)</p>
Natur	<p>Området er præget af fravær af særlige naturværdier. Enkelte områder med beskyttet natur (§3), primært mod grænsen op mod Tranum Plantage.</p> <p>De få naturarealer, der er i området, ligger spredt og består af sø, eng og mose.</p>	
Infrastruktur	<p>Infrastrukturen er præget af få mindre biveje, der gennemskærer området. Herudover er der en lang række mindre veje, der</p>	

	forsyner området og giver en god infrastruktur. Mod syd afgrænses området af statsvejen mellem Aabybro og Brovst.	
Kulturmiljøer og fredninger	Der er kun få gravhøje/fortidsminder i området. Arentsminde og Koldmose Kirke er beliggende i området.	
Miljø og forsyning	<u>Vandværker:</u> I området ligger Birkelse Vandværk <u>Forurening:</u> Der er en gammel losseplads ved Jægerum, tæt på søen. Der kan være en risiko for forurening af søen.	Ved revision af Jammerbugt Kommunes Vandforsyningsplan skal det vurderes, om vandværkerne er i fare for oversvømmelse. Det skal undersøges nærmere om strømningsveje fra den gamle losseplads kan betyde forurening af søen. Undersøgelsen varetages af Regionen og p.t. afventes resultater.