

Indsatsprogram - supplerende foranstaltninger Hovedopland 1.5 Randers Fjord							
Påvirkninger som skal reduceres og tilhørende virkemidler	Anvendelse af virkemidler	Effekter af reduceret påvirkning af overfladevand					Samlede årlige omkostninger 1.000 kr./år
		Kvælstof (tons/år)	Fosfor (tons/år)	Fysisk påvirkning	Ilt forbrugende stoffer	Miljøfarlige stoffer herunder pesticider	
1. Diffus påvirkning fra næringsstoffer og pesticider - landbrug							
<ul style="list-style-type: none"> • Randzoner - Op til 10 m langs vandløb og søer* • Efterafgrøder i stedet for vintergrønne marker • Forbud mod pløjning af fodergræsmarker i visse perioder • Forbud mod visse former for jordbearbejdning i efteråret • Ændring af normsystemet 		397,0	10,0	+		+	10.176
<ul style="list-style-type: none"> • Oversvømmelse af ådale med henblik på Fosfor-fjernelse* 	152,8 ha		3,06	+			531
<ul style="list-style-type: none"> • Etablering af vådområder til kvælstoffjernelse* 	807 ha	91,2		+			4.997
<ul style="list-style-type: none"> • Yderligere brug af efterafgrøder eller godkendte alternativer, jf. Fødevarerministeriets BEK nr. 845/2011 	9.961 ha	88,1					4.194
2. Vandindvinding - påvirkning af overfladevande							
<ul style="list-style-type: none"> • Flytning af kildepladser 	0 m ³						0
<ul style="list-style-type: none"> • Kompenserende udpumpning 	0 m ³						0
3. Fysisk påvirkning af vandløb, søer og marine områder							
<ul style="list-style-type: none"> • Ændret vandløbsvedligeholdelse* 	217,3 km			+			1.548
<ul style="list-style-type: none"> • Fjernelse af faunaspærringer* 	141 stk.			+			1.474
<ul style="list-style-type: none"> • Vandløbsrestaurering* 	143,3 km			+			230
<ul style="list-style-type: none"> • Genåbning af rørlagte vandløb* 	10,9 km			+			234
<ul style="list-style-type: none"> • Sørestaurering 	1 lokalitet		+				28
4. Påvirkning fra punktkilder							
<ul style="list-style-type: none"> • Renseanlæg - forbedret rensning 	1 anlæg	0,231	0,020		+	+	148
<ul style="list-style-type: none"> • Spredt bebyggelse - forbedret spildevandsrensning 	Ca. 73 ejd.	0,321	0,073		+	+	515
<ul style="list-style-type: none"> • Regnbetingede udledninger - bassiner 	Ca. 19 udløb	0,292	0,110	+	+	+	1.247
<ul style="list-style-type: none"> • Industri - forbedret rensning/afskæring til renseanlæg 	0 anlæg						
5. Akvakultur							
<ul style="list-style-type: none"> • Ferskvandsdambrug 	1	0	0,051		+	+	
Indsatsprogram omkostninger i alt / år							25.322

Bilag 2. Samlet indsatsprogram - supplerende foranstaltninger for hovedopland Randers Fjord. Indsatsen i Norddjurs Kommune udgør en del af ovenstående program. For de * mærkede indsatser er afsat midler til compensation/erstatning.

For yderligere beskrivelse henvises til Vandplan 1.5 Randers Fjord, side 32, afsnit 1.3 Indsatsprogram og prioriteringer.

Indsatsprogram - supplerende foranstaltninger Hovedopland 1.6 Djursland							
Påvirkninger som skal reduceres og tilhørende virkemidler	Anvendelse af virkemidler	Effekter af reduceret påvirkning af overfladevand					Samlede årlige omkostninger 1.000 kr./år
		Kvælstof (tons/år)	Fosfor (tons/år)	Fysisk påvirkning	Ilt forbrugende stoffer	Miljøfarlige stoffer herunder pesticider	
1. Diffus påvirkning fra næringsstoffer og pesticider - landbrug							
<ul style="list-style-type: none"> Randzoner - Op til 10 m langs vandløb og søer* Efterafgrøder i stedet for vintergrønne marker Forbud mod pløjning af fodergræsmarker i visse perioder Forbud mod visse former for jordbearbejdning i efteråret Ændring af normsystemet 		106,1	1,94	+		+	2.719
<ul style="list-style-type: none"> Oversvømmelse af ådale med henblik på Fosfor-fjernelse* 	3,5 ha		0,07	+			12.2
<ul style="list-style-type: none"> Etablering af vådområder til kvælstoffjernelse* 	0 ha	0		+			0
<ul style="list-style-type: none"> Yderligere brug af efterafgrøder eller godkendte alternativer, jf. Fødevareministeriets BEK nr. 845/2011 	0 ha	0					0
2. Vandindvinding - påvirkning af overfladevande							
<ul style="list-style-type: none"> Flytning af kildepladser 	0 m ³						0
<ul style="list-style-type: none"> Kompenserende udpumpning 	0 m ³						0
3. Fysisk påvirkning af vandløb, søer og marine områder							
<ul style="list-style-type: none"> Ændret vandløbsvedligeholdelse* 	117,8 km			+			839
<ul style="list-style-type: none"> Fjernelse af faunaspærringer* 	10 stk.			+			147
<ul style="list-style-type: none"> Vandløbsrestaurering* 	34,3 km			+			58
<ul style="list-style-type: none"> Genåbning af rørlagte vandløb* 	4,8 km			+			97
<ul style="list-style-type: none"> Sørestaurering 	2 lokaliteter		+				92
4. Påvirkning fra punktkilder							
<ul style="list-style-type: none"> Renseanlæg - forbedret rensning 	0 anlæg						
<ul style="list-style-type: none"> Spredt bebyggelse - forbedret spildevandsrensning 	Ca. 5 ejendomme	0,022	0,005		+	+	35
<ul style="list-style-type: none"> Regnbetingede udledninger - bassiner 	Ca. 2 udløb	0,060	0,022	+	+	+	257
<ul style="list-style-type: none"> Industri - forbedret rensning/afskæring til renseanlæg 	0 anlæg						
5. Akvakultur							
<ul style="list-style-type: none"> Ferskvandsdambrug 	0 stk.						
Indsatsprogram omkostninger i alt / år							4.256

Bilag 2. Samlet indsatsprogram - supplerende foranstaltninger for hovedopland Djursland. Indsatsen i Norddjurs Kommune udgør en del af ovenstående program. For de * mærkede indsatser er afsat midler til compensation/erstatning.

For yderligere beskrivelse henvises til Vandplan 1.6 Djursland, side 27, afsnit 1.3 Indsatsprogram og prioriteringer.