

Bilag 8

Oversigt over indsatser

Søer

Sø	Vandløb	Beskrivelse	Indsats i Vandområdeplanen Medvirkende årsag / kilde til manglende målopfyldelse i nærrecipient	Indsats/handleplan
Helle Sø	Gjæven	Gjævens målsætning er ikke opfyldt som følge af organisk belastning. Gjæven løber ud i Helle Sø og til vandløbet er to separate regnvandsudledninger. Dertil kommer, at der til Helle Sø er et stort separat regnvandsudløb samt et udløb fra et overløbsbygværk, der ikke bør være i brug.	Ingen indsats Nej	Der planlægges etablering af bassiner på tre regnvandsudløb, og overløbsbygværket skal nedlægges.

Vandløb

Vandløb	Beskrivelse	Indsats i Vandområdeplanen, medvirkende årsag / kilde til manglende målopfyldelse i nærrecipient	Indsats/handleplan
Frøjk Bæk	Vandløbet er hydraulisk overbelastet og modtager store mængder overfladevand fra den nordlige del af Holstebro by. Der er til vandløbet mange separate regnvandsudløb og et meget stort opland. Der er i alt 53.000 m ³ bassin, men det vurderes ikke at være udnyttet tilstrækkeligt, og der vurderes heller ikke umiddelbart at være tilstrækkeligt volumen i forhold til oplandets størrelse.	Ingen indsats Nej	Der er udarbejdet en handleplan for en bedre udnyttelse af de eksisterende regnvandsbassiner samt etablering af evt. nye regnvandsbassiner. Serieforbundne regnvandsbassiner ved Vald. Poulsens vej skal optimeres, og der skal vurderes på muligheden for evt. at udvide volumen på regnvandsbassinet ved Beethovensvej. Der skal arbejdes for en færdiggørelse af handleplanen.
Lægård Bæk	Vandløbet er hydraulisk overbelastet. Ind igennem Holstebro er der en del separate regnbetingede udledninger og udledninger fra overløbsbygværker.	Ingen indsats Nej	Der er udarbejdet en handleplan for en optimal neddrøsling på udløbene, optimering af eksisterende bassiner samt etablering af evt. nye bassiner. Regnvandsbassinet ved Ringvejen ved Søndergård El skal optimeres. Der skal arbejdes for en færdiggørelse af handleplanen.
Felding Bæk Stensgård Bæk	Vandløbets miljømål er ikke nået og det skyldes bl.a. spildevand fra åben land. I Nr. Felding ender de fleste regnvandsudledninger i et fælles bassin inden udledning til Felding Bæk. Der er dog et overløbsbygværk med overløb til regnvandsbassinet. Der burde dog ikke komme spildevand til regnvandsbassinet, da oplandet er separeret. Stensgård Bæk, som udmunder i Felding Bæk, er ikke målsat, men der er en del separate regnvandsudløb til Stensgård Bæk, som muligvis kan bidrage til manglende målopfyldelse i Felding Bæk.	Ingen indsats Nej	Overløbsbygværket i Nr. Felding skal undersøges med hensyn til drift og oplandet i Nr. Felding skal ved TV-inspektion undersøges med henblik på at klarlægge, om alle ejendomme er separatkloakeret. Endelig skal det vurderes, om bassinet fungerer optimalt, herunder om renseforanstaltninger og bassinvolumen er tilstrækkelige. Hvis ikke skal bassinet udbygges svarende til oplandet og i henhold til kommunens retningslinjer. I forhold til Stensgård bæk skal det overvejes, hvorledes det kan sikres, at regnvand renses og neddrøsles inden det ledes ud i Felding Bæk. Ejendomme i åbent land inden for rensklasse opland er udpeget til påbud i 2021.

Vandløb	Beskrivelse	Indsats i Vandområdeplanen, medvirkende årsag / kilde til manglende målopfyldelse i nærrecipient	Indsats/handleplan
Gjæven	Der er regnvandsudledninger til Gjæven, som løber ud i Helle Sø. Hverken Gjævens eller Helle Sø's miljømål er opnået, tilførsel af næringsstoffer og organisk belastning er årsag. Der blev i 2010 iværksat forbedret rensning i oplandet til Gjæven.	Ingen indsats Nej	Der skal etableres regnvandsbassiner på relevante udløb af hensyn til både Helle Sø og Gjæven, og overløbsbygværk bruges nu kun til nødoverløb for pumpestation.
Råstgård Bæk	Råstgård Bæk er spildevandspåvirket på den nederste strækning. På den øverste strækning er der et regnvandsudløb fra Tværmose erhvervsområde. Derudover afledes vand fra pumpestation som følge af uvedkommende vand. Det vurderes, at såvel fysiske forhold samt spildevand er til årsag til manglende målopfyldelse.	Ingen indsats Nej	Det skal vurderes om regnvandsbassinet ved Tværmose er tilstrækkeligt i volumen, og om der er tilstrækkelig med renseforanstaltninger på bassinet. Endvidere skal det vurderes, om der skal foretages noget på virksomhederne, der ligger i oplandet til regnvandsbassinet. Indsatsen er primært målrettet renholdelse af befæstede arealer og opsamling af spild.
Møgeltoft Grøft	Vandløbet lever op til miljømålet, men løber ud i Råstgård Bæk. Der afledes opspædet spildevand fra to pumpestationer i Ejsing, der aflaster som følge af uvedkommende vand til spildevandssystemet. Derudover er der et stort regnvandsudløb.	Ingen indsats Nej	På grund af tilstanden i Råstgård Bæk skal undersøgelserne ske inden for samme tidsperiode. Der skal laves en samlet handleplan for de pumpestationer, som har nødoverløb til Råstgård Bæk og Møgeltoft Grøft. Det skal vurderes, om der skal regnvandsbassin på regnvandsudløbet.
Lydersgård Husgrøft	Vandløbet er fokus-vandløb i forhold til søerne. Lydersgård Husgrøft løber ud i Husby Sø, der er Natura-2000 område, hvortil tilledningen af næringsstoffer skal mindskes. Ved Staby aflaster et bygværk til Lydersgård Husgrøft.	Ingen indsats Nej	Staby separeres i planperioden, hvorfor der herefter ikke forventes udledning fra bygværket.
Skærbæk Å	Vandløbets miljømål er ikke opfyldt og har ikke været det i mange år som følge af blandt andet udledning af spildevand fra Vinderup Renseanlæg og opspædet spildevand fra overløbsbygværket på renseanlægget. Der er i sidste planperiode nedlagt overløbsbygværk ved Handbjergvej og Ålykkevej. Derudover er der nogle store separate regnvandsudløb. Der er foretaget vandløbsbedømmelser i Skærbæk Å i 2010, der viser en faunaklasse opstrøms anlægget på DVFI 4 og nedstrøms anlægget en DVFI 3. Miljømålet er DVFI 5.	Ingen indsats Ja	Vinderup by skal færdigsepareres. Yderligere tiltag ved Vinderup Renseanlæg er målrettet opstuvningsudfordringer grundet uvedkommende vand på Renseanlægget fra Handbjerg og Ejsingholm. Hvis ikke tilstanden bedres i Skærbæk Å efter separering skal det vurderes, hvorvidt der skal ske tiltag i relation til Vinderup Renseanlæg. Denne vurdering foretages i planperioden. Det skal vurderes, om der er behov for regnvandsbassiner på de separate regnvandsudløb.

Vandløb	Beskrivelse	Indsats i Vandområdeplanen, medvirkende årsag / kilde til manglende målopfyldelse i nærrecipient	Indsats/handleplan
Bjert Bæk	Vandløbet er organisk belastet som følge af spildevand fra det åbne land, og der er også på den nedre strækning mange separate regnvandsudledninger og udledning fra en pumpestation fra Vinderup By.	Ingen indsats Nej	Vandløbet skal undersøges med hensyn til hydraulisk påvirkning og eventuel etablering af regnvandsbassiner. Resultatet af indsatsen over for spildevandsudledninger i det åbne land, som påbegyndes i 2020, skal vurderes først.
Sahl Bæk	Vandløbet ligger opstrøms Svenstrup Å, hvis målsætning er opfyldt. Målsætningen for vandløbet er ikke opfyldt, men det er ikke vurderet at være belastet af spildevand. Der er foretaget vandløbsbedømmelse i 2011. Vandløbsbedømmelsen viste, at målsætningen ikke var opfyldt. Der kan ikke umiddelbart påvises en forværring af tilstanden henover udledningen fra bygværket.	Ingen indsats Ja	Oplandet i Sahl skal undersøges med TV inspektion af hensyn til omfanget af fælleskloak. Umiddelbart vurderes det, at en stor del af byen er separeret, idet mange nedsiver regnvand. Det skal afklares, om der skal foretages en egentlig to-strengt separering af byen, eller om man skal lade ejendommene udtræde af kloakopland for overfladevand. Da Sahl Bæk løber ud i Svenstrup Å (den øverste del, hvor målsætningen ikke er opfyldt) skal der på ejendomme i oplandet til Sahl Bæk foretages forbedret rensning i 2020.
Storå	Vandløbets målsætning er opfyldt, men der er nedstrøms renseanlægget ikke målopfyldelse jf. den nye basisanalyse fra 2016. Der er desuden store problemer i forhold til oversvømmelse. Til vandløbet ledes vand fra Vegen Å, Lægård Bæk, Frøjk Bæk. I forhold til påvirkninger fra de regnvandsbetingede udløb, er det de ovenfor nævnte vandløb, der er interessante i en vurdering af de hydrauliske forhold.	Ingen indsats Nej	Kommunen har i 2013 udarbejdet Blue Spot kort (oversvømmelseskort) med angivelse af de steder, hvor der er risiko for oversvømmelse. Der er også udarbejdet en handleplan for mindskning af den hydrauliske belastning af Storå, som skal udføres i planperioden. Der skal udtages prøver til undersøgelse for status på manglende målopfyldelse nedstrøms renseanlægget i Holstebro by.

Planlagte projekter

Bruttoliste over projekter	Beskrivelse	Målbar effekt i recipient	Indsats/handleplan
Regnvandsbassiner på eksisterende udløb	Regnvandsbassiner på separate, regnbetingede udløb i henhold til indsatsangivelser, som følge af tilsyn med regnvandsudledningerne og recipientpåvirkninger i de kommende år.	Mindskning af hydraulisk og organisk belastning i vandløb	Optimering af eksisterende bassiner, herunder volumenoptimering, udbygninger med større volumen og flere bassiner.
Separering af oplande i Bur, Vemb, Hogager, Husby, Sdr. Nissum, Vinderup, Tvis, Holstebro	Færre aflastninger som følge af separering, bygværker vil kunne nedlægges	Forbedret vandkvalitet i nærrecipient	Der foreligger en tidsplan for separering
Evt. kloakering eller påbud om forbedret rensning i sommerhusområdet Sdr. Fjand	Evt. kloakering af sommerhusområdet Sdr. Fjand, hvis det måtte vise sig, at det er den mest fremtidssikre og miljømæssigt rigtige løsning. Ellers kan der påbydes forbedret spildevandsrensning.	Forbedret hygiejnisk kvalitet	Vurdering foretages efter 2025
Indsats over for udledning af miljøfremmede stoffer	Fortsætte indsatsen med at indsamle viden om udledninger af miljøfremmede stoffer, herunder også sikre tiltag til begrænsning af udledning af miljøfremmede stoffer	God kemisk tilstand	Indsats foretages løbende efterhånden som der indhentes viden om problematiske udledninger af miljøfremmede stoffer
Forbedret rensning på ejendomme i det åbne land	Der findes ejendomme i renseklasse opland, som udleder på jordoverfladen, som derfor ikke er omfattet af påbud om forbedret rensning, da de ikke udleder til recipient. Der kan også gøres en indsats for at forbedre spildevandsforholdene på ejendomme i åbent land som ikke er omfattet af renseklasse opland	Forbedret hygiejnisk kvalitet og mindre belastning af recipient	Indsats over for ejendomme i renseklasse opland, som udleder på jordoverfladen. Udvide tilsynsindsatsen i det åbne land, så den også omfatter ejendomme uden for renseklasse opland
Fortsættelse af nedlæggelse af overløbsbygværker	Løbende overvågning og nedlæggelse af overløbsbygværker i takt med separering af oplande.	Forbedret vandkvalitet i recipienten, på sigt målopfyldelse	Nedlæggelsen sker løbende i takt med separering
Fortsættelse af minimering i aflastninger fra pumpestationer	Løbende overvågning af pumpestationer med aflastninger og vurdering af den bagvedliggende grund til aflastningerne	Bedre vandkvalitet i recipienten	Indsatsen for at minimere aflastninger fra pumpestationer fortsættes
Fortsættelse med sanering af kloakledninger i henhold til saneringsplan	Gamle kloakledninger tættes løbende for at sikre mindre tilledning af uvedkommende vand til renseanlæg og for at sikre, at der ikke kan sive spildevand ud til den omkringliggende jord	Færre aflastninger til recipienten som følge af mindre uvedkommende vand	Indsatsen for at sanere kloakker tages løbende i henhold til kloakreoveringsplan