

Til
Randers, Favrskov, Norddjurs og Syddjurs Kommuner

Dokumenttype
Notat

Dato
Marts 2012

Ansøgning om tilladelser til projekter i Alling Ådal

NATURGENOPRETNING **ALLING ÅDAL**



**NATURGENOPRETNING
ALLING ÅDAL**

Revision **02**
Dato **2012-03-13**
Udarbejdet af **Dennis S. Thomsen**
Kontrolleret af **Peter Bønløkke Adamsen**
Godkendt af **Lone A. Clowes**
Beskrivelse **Ansøgning om tilladelser til projekter i Alling Ådal**

Ref. 11727044\LF00390-1-DNST

INDHOLD

1. Ansøgning om tilladelse til projekter i Alling Ådal. 1.

1. ANSØGNING OM TILLADELSE TIL PROJEKTER I ALLING ÅDAL

Naturstyrelsen Kronjylland ønsker at etablere et vådområde i Alling Ådal og skal hermed ansøge om de nødvendige tilladelser og dispensationer til de delprojekter der udgør det samlede vådområdeprojekt.

Naturstyrelsen Kronjylland ansøger derfor om godkendelse efter vandløbsloven til vandløbsprojekter (reguleringer) i Alling Å, Alling Bæk, Skader Å og Årslevholm Bæk.

Endvidere sker der ændringer af en række dræn og grøfter i projektområdet.

Alling Å og Skader Å er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Der ansøges samtidig om dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til projekterne og til de ændringer, der ønskes foretaget på arealer omfattet af samme paragraf.

Alling Å og Skader Å danner på nogle strækninger kommunegrænse mellem Randers, Favrskov, Norddjurs og Syddjurs Kommuner som her har fælles vandløbsmyndighed.

Årslevholm Bæk ligger kun i Randers Kommune, mens Alling Bæk krydser kommunegrænsen mellem Randers og Favrskov Kommuner.

Da projektet skal ses i en helhed og berører vandløbsforholdene i alle kommuner fremsendes ansøgningen enslydende til Randers, Favrskov, Norddjurs og Syddjurs Kommune med angivelser af, hvem der er myndighed i forhold til de konkrete projekter.

Det samme gør sig gældende i forhold til naturbeskyttelsesloven og planloven.

Udover reguleringsprojekterne ønskes der en ændret vedligeholdelse af delstrækninger i Alling Å, Alling Bæk, Skader Å og Årslevholm Bæk, og Naturstyrelsen skal anmode om, at der foretages de nødvendige regulativmæssige ændringer der muliggør dette.

Der søges endvidere om tilladelse efter vandløbsloven til at etablere en faunapassage under Sjel-lebro.

Der ansøges om tilladelse efter vandløbsloven til at nedlægge pumper til brug for afvanding ved Årslevholm/Clausholm, Clausholm og Tustrup Hovedgård.

I forbindelse med genslyngning af Årslevholm Bæk skal der laves en terrænændring for at forhindre overløb til en sø øst for vandløbet. En del af terrænhævningen ligger indenfor åbeskyttelseslinjen ved Alling Å. Der ansøges om dispensation fra naturbeskyttelseslovens og tilladelse efter planloven til den resterende terrænændring i landzone.

Der ansøges om tilladelse efter planloven og naturbeskyttelsesloven til etablering af en sø i landzone ved Robdrup Byvej 15.

For at sikre en 60 kV højspændingsledning, der gennemskærer den sydlige del af projektområdet midt på strækningen, ønskes det at lave lokale terrænændringer omkring masterne. Terrænændringerne kan muligvis betinge godkendelse efter planloven.

I forbindelse med projektet etableres en ny overkørsel/spang over Syvveje Bæk til erstatning af nuværende overkørsel.

Naturstyrelsen har i 2009 fået udarbejdet en VVM redegørelse for projektet og dets konsekvenser.

1.1 Formål med projektet

Naturgenopretningsprojektet i Alling Ådal har som mål, at:

- reducere kvælstofudledningen til Grund Fjord og Randers Fjord
- genskabe naturlig hydrologi i projektområdet
- fremme en naturlig vandløbsflora og -fauna i Alling Å
- fastholde og øge de biologiske værdier i projektområdet
- forbedre de rekreative muligheder i området.

1.2 Projektbeskrivelse

Naturgenopretningsprojektet i Alling Ådal strækker sig fra Brusgaard Møllebæk i vest til Ny Rævebro ved Vester Alling i øst, en strækning på ca. 10 km.

Projektområdet på 525 ha afvander til Natura 2000 området Randers Fjord.

Projektet består af ophør med vandløbsvedligeholdelse på delstrækninger i Alling Å, genslyngninger af dele af Alling Å, Skader Å, Alling Bæk og Årslevholm Bæk og afskæring af dræn med efterfølgende overrisling af arealerne i projektområdet. I udgangspunkt sker den primære ændring af de afvandingsmæssige forhold i projektområdet om sommeren, mens forholdene er uændrede i vinterperioden.

Den ændrede vedligeholdelse af dele af Alling Å og Skader Å vil medføre at vandstanden hæves i projektområdet, og der kan ske omsætning af kvælstof.

Den samtidige genslyngning af delstrækninger i Alling Å, Skader Å og Årslevholm Bæk vil give anledning til tidvise oversvømmelser og vil derudover bidrage til at skabe markant bedre forhold for vandløbenes flora og fauna.

Etablering af vådområdet vil medføre en reducere af mængden af kvælstof der tilføres Grund og Randers Fjord med ca. 62 tons pr. år.

Projekterne og deres konsekvenser er nærmere beskrevet i detailprojekteringsrapport fra Rambøll af februar 2012, der er vedlagt denne ansøgning.

For alle konkrete projektforslag der er beskrevet i nedenstående, henvises i overskriften til det relevante afsnit i detailprojekteringsrapporten.

Matrikler der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er markeret med fed skrift i nedenstående.

1.3 Genslyngning af Alling Å (afsnit 8.2)

Myndighed: Randers og Favrskov Kommune.

Det nuværende forløb af Alling Å mellem St. 2.970 m og 4.790 m nedlægges i den eksisterende form og erstattes med et nyt mæandrerende forløb syd for det eksisterende. Det nye forløb følger i store træk det oprindelige løb (og nuværende kommunegrænse mellem Randers og Favrskov Kommuner) af Alling Å.

Ved projektets gennemførelse genslynges Alling fra St. 2.970 – 4.790 meter og bliver ca. 500 meter længere og afsluttes nedstrøms i en ny St. 5.296 m. Der udlægges samtidigt gydegrus på dele af den nye strækning.

Genslyngningen foregår fortrinsvis på arealer, der er i omdrift, men en del af genslyngningen foregår i en eng beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (1584-01-en).

Følgende ejendomme indgår i projektet:

Løbenr.	Matrikel nr./ejerlav
139	3l , 4d, 5a, 9h Årslev By, Årslev
13	3o , 4h, 5r, 7d Robdrup By, Ølst
17	2b, 4l Hvalløs By, Voldum
15	18a, Årslev By, Årslev 1d, Tustrup Hdg., Hørning 17b Clausholm Hdg. Voldum
50	43f, Årslev By, Årslev
11	3m , Hvalløs By, Voldum
23	6c, 7f Hvalløs By, Voldum
22	2a, 17a, 18 Clausholm Hdg, Voldum

Den eksisterende del af Alling Å fra St. 2.970-3.040 m og igen fra St. 3.330-4.810 m skal tilfyldes til et niveau svarende til det omgivende terræn. Der bevares ca. 290 m af den eksisterende Alling Å (St. 3.040-3.330 m), som fortsat vil fungere som afvandingsgrøft for den sydøstlige del af Elisaholts arealer og som tilsluttes det nye forløb af Alling Å med en ny grøft.

1.4 Nedlæggelse af diger langs Alling Å nedstrøms Rødebro (afsnit 8.6)

Myndighed: Randers og Favrskov Kommune.

I forbindelse med projektet skal der rømmes jord af digerne langs Alling Å nedstrøms Rødebro fra nuværende St. 5.264 – 6.714 m, svarende til fremtidig St. 5.750 – 7.200 m.

Ved afrømning af jorden sker der en ændring af Alling Ås profil, herunder skråningsanlægget.

I detailprojekteringsrapporten fra Rambøll af februar 2012 kan der på bilag 11.1 og 11.2 ses en oversigt over hvor jorden fjernes og mængderne af jord der fjernes.

Digerne er i kommuneplanen for Randers Kommune udpeget som særligt kulturmiljø. Følgende ejendom indgår i projektet:

Løbenr.	Matrikel nr./ejerlav
22	13c, 12, 11, 10, 1aa , 1aq, 1ar Clausholm Hdg, Voldum
33	1a, 28 Tustrup Hgd., Hørning

1.5 Omlægning af Alling Bæk (afsnit 8.3)

Myndighed: Favrskov Kommune

Den øverste strækning af Alling Bæk fra regulativmæssig St. 0 m og opstrøms herfor til Robdrup føres ved St. 158 m til den nye Alling Å ved dennes St. 3.680 m. Strækningen mellem nuværende St. 158 m i Alling Bæk og nuværende St. 358 m tilfyldes med opgravet jord fra ny delstrækning af Alling Bæk. Den resterende strækning af Alling Bæk vil således forløbe umiddelbart opstrøms tilløbet fra Hvalløs, gennem Hvalløs Kær og forbi Clausholm med tilløb som nuværende til Alling Å nedstrøms Rødebro med uændret tværsnit og en mindre vandføring.

Ved projektets gennemførelse bortledes en del af vandet fra Alling Bæk gennem det nye forløb til Alling Å og vandstanden forandres derfor i den resterende del af Alling Bæk.

Tilslutningen af den øverste del af Alling Bæk til Alling Å sker gennem en eng beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (I584-01-en).

Følgende ejendomme indgår i projektet:

Løbenr.	Matrikel nr./ejerslav
13	4h, Robdrup By, Ølst
11	2b , 4e, 4f Hvalløs By, Voldum
17	6e, 7d Hvalløs By, Voldum

1.6 Genslyngning af Årslevholm Bæk og terrænændring (afsnit 8.4)

Myndighed: Randers Kommune

Der etableres en ny vandløbsstrækning af Årslevholm Bæk fra umiddelbart nedstrøms Årslevholm og østover en lavtliggende eng til tilløb i Alling Å ved dennes nuværende ca. St. 4.835 m svarende til fremtidig ca. St. 5.322 m. Det nye forløb af Årslevholm Bæk starter ved den nuværende St. 355 m og længden af bækken vil blive ca. 490 m.

Det gamle forløb af Årslevholm Bæk fyldes op med jord fra udgravningen af det nye forløb.

For at minimere risikoen for oversvømmelser med åvand af søen og det bagved liggende rigkær (nr. I594-01-en) vil der blive etableret en mindre terrænhævning i området mellem ny Årslevholm Bæk og søen. Dette foretages ved pålægning af overjord i en bredde på ca. 15 m over en strækning af ca. 200 m. Selve højden af terrænhævningen vil ikke umiddelbart blive synligt, da der skal oplægges mellem 0,2 m og 0,5 m i forhold til eksisterende terræn. Terrænet mellem søen på matrikel nr. 1c Tustrup Hdg., Hørning og Årslevholm Bæk skal således hæves med 185 m³ jord fra udgravningen af ny Årslevholm Bæk og derudover suppleres med ca. 65 m³, som afrømmes øst for terrænhævningen.

Følgende ejendom indgår i projektet:

Løbenr.	Matrikel nr./ejerslav
15	1c,1d Tustrup Hdg. Hørning

1.7 Genslyngning af Skader Å (afsnit 8.5)

Myndighed: Favrskov og Syddjurs Kommune.

Det nuværende nederste forløb af Skader Å mellem St. 4.700 m og udløbet i Alling Å ved dennes nuværende St. 7.170 m nedlægges i den eksisterende form og erstattes med et nyt mæandreende forløb nord for det eksisterende. Det nye forløb skal udgraves over en strækning på ca. 855 m og Skader Å vil således blive ca. 125 m kortere.

Det gamle forløb af Skader Å fyldes op med jord primært fra de opgravede materialer langs vandløbet, herunder digerne.

Genslyngningen foregår gennem et areal i omdrift og gennem et engareal, hvor forløbet over en delstrækning passerer umiddelbart nord om et moseareal beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Følgende ejendomme indgår i projektet:

Løbenr.	Matrikel nr./ejerslav
22	1aa , 1ar , 1aq, 3b Clausholm Hdg., Voldum
31	8d Mygind By, Mygind

1.8 Ændring af dræn og grøfter (afsnit 8.7 og 11.9)

I forbindelse med projektet ændres der på en række dræn og grøfter i projektområdet.

Der er projekteret 173 lokale drænafbrydelser og 156 punktvis opfyldninger af grøfter i projektområdet.

Dræn føres til terræn ved 19 lokaliteter og vandet overrisler derefter arealer i projektområdet.

De enkelte ændringer er beskrevet i afsnit 8.7 og 11.9 i detailprojekteringsrapport fra Rambøll af februar 2012 og på bilag 9.1 og 9.2 i samme rapport er der en oversigt over placeringen af de enkelte arbejder.

Overordnet medfører ændringen af dræn og grøfter i projektområdet ikke ændrede afvandingsforhold, eller en drændybde på minimum 1 meter, udenfor projektområdet.

På Bilag 1 er de enkelte indgreb oplistet på lodsejerniveau og matrikler omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er markeret med fed skrift..

I flere tilfælde er grøfter matrikelskel. Hvor der sker opfyldning af skelgrøfter med forskellige ejere af de respektive matrikler på begge sider af grøfterne, er begge lodsejere opført.

Der sker punktvis opfyldning af grøfter på følgende arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som er A-målsatte:

I592-01-en, I592-03-en, I592-08-en, I592-02-en, I593-05-mo, I595-11-en og i kanten af I593-03-en.

Der sker afbrydelse af dræn i kanten af det § 3 beskyttede areal I593-05-mo.

1.9 Ny sø ved Robdrup Byvej 15 (afsnit 8.7.2.3)

Myndighed: Randers Kommune.

Det ønskes at etablere en ny sø med en størrelse på 4.200 m² som placeres ovenpå 2 brønde, som i forbindelse med udgravningen af søen fjernes. De tre tilløb til brøndene fra nord afropes og afbrydes om nødvendigt nord for søen, således disse dræn ikke længere afvander projektområdet nord for. Søen etableres med en dybde på 1,0-1,5 m og skråningsanlæg ikke stejlere end 1:4. Søen etableres med et overfladeafløb mod øst i form af en lille grøft, hvis stensikrede udløb definerer udløbskoten fra den nye sø.

Søen etableres udenfor åbeskyttelseslinjen ved Alling Å, men umiddelbart vest for en eng beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (I599-03-en).

En del af den opgravede jord skal bruges til sikring af en adgangsvej til en af områdets elmaster og den resterende del ønskes udplaneret omkring søen, dog ikke på den § 3 beskyttede eng øst for søen.

Der skal etableres et nyt afskærende dræn fra en lavning på marken øst for søen. Det eksisterende dræn fra syd kobles på det nye dræn. På strækningen opsamles yderligere to dræn fra syd som kobles på det nye rør og afbrydes nord for. Det nye dræn lægges med min. 2 ‰ fald og med udløb i den nye sø over kote +7,75 m.

Afløbet fra søen vil således skabe overrisling af engene mod øst sammen med de øvrige tiltag ned til nuværende Alling Bæk.

Følgende ejendom indgår i projektet:

Løbenr.	Matrikel nr./ejerslav
4	1a , Robdrup By, Ølst

1.10 Nedlæggelse af tre pumpelag (afsnit 8.7)

Årslevholm/Clausholm pumpelag. Pumpelaget er beliggende på begge sider af Alling Å omkring dennes nuværende St. 4.500 m. Pumpen er placeret på matrikel nr. 18a, Årslev By, Årslev i Randers Kommune.

Clausholm Pumpelag. Pumpelaget er beliggende på Alling Å's sydside mellem Rødebro og Skader Å's udløb. Pumpen er placeret på matrikel nr. 1aq, Clausholm Hdg., Voldum i Favrskov Kommune.

Pumpelag ved Tustrup Hovedgård. Dette pumpelag er beliggende på nordsiden af Alling Å mellem nuværende St. ca. 6.300 m og St. ca. 7.000 m. Pumpen er placeret på matrikel nr. 1a Tustrup Hdg., Hørning i Randers Kommune.

For at genskabe hydrologien i projektområdet slukkes pumperne og pumper med tilhørende pumpehuse fjernes.

Pumpestationerne nedrives og materialerne bortskaffes til godkendt modtager, hvorefter arealerne tilfyldes til et niveau svarende til det omgivende terræn således, at arealerne fremstår planerede.

1.11 Ændring af vandløbsvedligeholdelsen (afsnit 8.8)

For at hæve vandstanden i projektområdet med henblik på kvælstofomsætning skal der ske ophør med grødeskæring på delstrækninger af Alling Å.

Derudover skal der også ske ophør med grødeskæringen på de nye forløb af Skader Å, Alling Å og Årslevholm Bæk.

Se afsnit 8 og 9 i detailprojekteringsrapport fra Rambøll af februar 2012 for en nærmere beskrivelse og konsekvenser af den ændrede vandløbsvedligeholdelse.

Ved ophør med grødeskæring skabes der samtidigt bedre fysiske forhold i Alling Å.

Derudover ændres vedligeholdelsen ved ikke at foretage grødeskæring på de genslyngede dele af Årslevholm Bæk og Skader Å for at tilgodese de fysiske forhold i vandløbene.

Før en ny praksis kan iværksættes skal der udarbejdes tillæg til nuværende regulativer eller der skal udarbejdes nye regulativer for vandløbene.

En oversigt over den nuværende praksis er givet i detailprojekteringsrapport fra Rambøll af februar 2012, afsnit 5.

Delstrækning Brusgård Møllebæk – Rødebro ved Clausholm.

Fra nuværende St. 1.239 – 2.352 m slås der grøde en gang om året først i juli. Grøden slås i en strømrendebredde på 0,5 meter. Dette er som eksisterende praksis.

Fra nuværende St. 2.352 m og nedstrøms til en ny St. 3.270 m foretages der fremover – i lighed med eksisterende praksis – vedligeholdelse 2 gange om året. Grøden slås i en strømrendebredde på 1,5 meter.

På den nye strækning mellem ny St. 2.970 og St. 3.270 foretages grødeskæringen udelukkende i det indre profil.

Fra ny St. 3.270 m og til Rødebro ophører grødeskæringen.

Delstrækning Rødebro – Nybro.
Ingen grødeskæring.

Delstrækning Nybro – Sjellebro.

På strækningen mellem Nybro og Sjellebro (St. 8.055 - 11.285 m) opretholdes den nuværende grødeskæring, hvor der slås 2 gange årligt, sidst i juni og sidst i august i en strømløbsbredde på 5,0 – 5,5 m.

Delstrækning Sjellebro – Ny Rævebro ved Vester Alling.
Ophør med grødeskæring.

Delstrækning Skader Å.

Der slås fremover ikke grøde på den genslyngede del fra St. 4.700 m og til udløbet i Alling Å.

Delstrækning Årslevholm Bæk.

Der slås fremover ikke grøde på den genslyngede strækning fra den nuværende St. 355 m til udløbet i Alling Ås nye St. ca. 5.322 m.

Alling Bæk.

Grødeskæringen ophører på den øvre del af Alling Bæk fra regulativmæssig St. 0 til ny St. 248 m, som afskæres til det nye forløb af Alling Å.

Grødeskæringen i nedre Alling Bæk på strækningen opstrøms Clausholm anbefales at ophøre, når der ikke længere tilledes spildevand til vandløbet. Grødeskæringen i Alling Bæk ved Clausholm Slot skal opretholdes.

1.12 Faunapassage Sjellebro (afsnit 8.9)

Myndighed: Randers og Syddjurs Kommune.

For at forbedre passagen for faunaen, herunder odder ønskes der etableret en faunapassage under Sjellebro i St. 11.285 – 11.297 meter.

Gangbroerne består af træplanker som boltes fast i den nuværende broes sider af beton. Gangbroerne etableres med flade "ramper" i op- og nedstrøms side for at tilgodese odderens krav til niveaufri adgang til gangbroen.

For at sikre en kontinuerlig passage etableres gangbroerne i mindst kote 3,5 m, således de ikke oversvømmes ved en afstrømning svarende til medianmaksimum om vinteren. Der vil således være passage ca. 50 cm over sommermiddel vandspejlet.

1.13 Etablering af "kildefelt" ved Årslev (afsnit 8.10)

Myndighed: Randers Kommune.

På matrikel nr. 43f, Årslev By, Årslev findes der en tidligere indvindingsboring, som er afsluttet med brøndringe og dæksel. Boringen er blevet undersøgt af Naturstyrelsen og Randers Kommune under detailprojekteringen. Kilden bestod af et ca. 80 cm brønddæksel under terræn og en 60 cm brøndring under denne.

Boringen afvander i den nuværende situation til Alling Å. I forbindelse med den fremtidige tilfyldning af Alling Å skal der etableres et mindre kildefelt i et areal på ca. 10 x 20 m mod øst og syd for det nuværende å forløb. I dette kildefelt opfyldes det eksisterende vandløb til en kote ca. 0,5-

0,75 cm under kildens nuværende udløb. Ca. 260 m mod øst opfyldes Alling Å, så der efterlades en mindre grøft i terrænet med et entydigt fald mod det naturlige hegn syd for Alling Å. Grøften føres ca. 20-25 m mod syd på vestsiden af hegnen på matrikel nr. 43f, Årslev By, Årslev, hvor grøften gøres gradvist mindre.

Kilden vil således kunne inddrages som et rekreativt element ved planlægningen af stisystemer. Endvidere søges overrindingen af terræn med drænvand fra oplandet ledt uden om kildefeltet, der således på sigt kan medvirke til udvikling af eksempelvis rigkær lokalt.

Følgende ejendom indgår i projektet:

Løbenr.	Matrikel nr./ejerslav
50	43f, Årslev By, Årslev

1.14 Etablering af rørbro i Syvveje Bæk

Der etableres en ny overkørsel/spang over Syvveje Bæk til erstatning af nuværende overkørsel.

Følgende ejendom indgår i projektet:

Løbenr.	Matrikel nr./ejerslav
73	14b , Lime By, Lime 3b , V. Alling By, V. Alling

1.15 Okker

I forbindelse med etablering af projektet vil der skulle udgraves nye forløb af bl.a. Alling Å og Skader Å, hvorfor der vil være risiko for, at der kan ske en udvaskning af okker. Med baggrund heri er der udført undersøgelse af risikoen for udvaskning af okker og der opstilles en plan for håndtering af en eventuel risiko. Udgangspunktet for undersøgelsen er, at Alling Å opstrøms Rødebros er beliggende i okkerklasse 1 (stor risiko for okkerudledning), og at Alling Å og Skader Å nedstrøms Rødebros er beliggende i okkerklasse 4 (ingen risiko for okkerudledning).

I undersøgelsen er det vurderet, at den opgravede jord, der iltes ved opgravning og midlertidig henlæggelse i depot, ikke medfører en øget okkerbelastning, når jorden fyldes i de gamle åstrækninger. Der henvises til Bilag 18 i detailprojekteringsrapport fra Rambøll.

1.16 Elmater (afsnit 9.5.6.1 og 11.12)

Træmasterne som er en del af ELRO Net A/S 60 kV højspændingsledning Allingbro – Ølst, skal sikres mod hævnningen af sommermiddelvandstanden i projektområdet.

De terrænmæssigt lavest beliggende master er i området mellem Vasen og Tustrup Hovedgård.

Masterne nr. 1, 2, 3, 6 og 10 skal sikres, mens terrænet omkring nr. 4, 5, 7 og 8 bevares uændret.

Se figur 49 og bilag 5 detailprojekteringsrapport fra Rambøll af februar 2012, hvor nummereringen af masterne fremgår.

Elmasterne sikres ved at foretage lokale terrænhævninger omkring dem. Terrænet hæves med resulterende ca. 25 cm over sommermiddelvandstanden på 4,10-4,50 m. Det betyder, at der må forventes at der skal udlægges i størrelsesordenen 35-40 cm råjord, der efterfølgende overkøres med dozer eller gravemaskine, der anvendes til udplaneringen. Hævningen af terrænet omkring masterne skal i udgangspunkt ske i et 10 * 10 m felt med masterne centreret.

1.17 Jordforurening

Jorden i projektområdet er ikke områdeklassificeret, hvorfor der ikke kræves tilladelse til flytning af jord eller anmeldelse af flytning af jord. Ligeledes er der indenfor projektområdet ikke nogen ejendomme kortlagt under Vidensniveau 1 eller 2 (V1, V2).

1.18 Økonomi

Naturstyrelsen afholder alle udgifter til projektet via VMP II og naturforvaltningsmidler.

1.19 Tidsplan

Anlægsarbejdet påtænkes udført i uge 32-45 2012.

Naturstyrelsen sikrer det nødvendige tilsyn med anlægsarbejderne.

BILAG 1

INDGREB DRÆN OG GRØFTER

I nedenstående er matrikler som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 markeret med fed skrift.

Randers Kommune

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
4	1a, Robdrup By, Ølst	Overrisling 1 og afbrydelse af et dræn
	3n, Robdrup By, Ølst	Overrisling 2, punktvis opfyldning af to grøfter og fem drænafbrydelser
	1d, Robdrup By, Ølst	4 drænafbrydelser

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
13	4g, Robdrup By, Ølst	Tretten drænafbrydelser
	3o, Robdrup By, Ølst	Ti drænafbrydelser
	3v, Robdrup By, Ølst	Tre drænafbrydelser
	4f, Hvalløs By, Voldum	Fem drænafbrydelser
	4h, Hvalløs By, Voldum	To drænafbrydelser

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
Udenfor projektområde	5a, Årslev By, Årslev	En drænafbrydelse og etablering af to nye dræn

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
139	9h, Årslev By, Årslev	Overrisling 3 og etablering af 50 m grøft fra gl. Alling Å til ny Alling Å
	3l, Årslev By, Årslev	En drænafbrydelse

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
19	3k, Årslev By, Årslev	Overrisling 4, 5, 6 og 7 og seks drænafbrydelser
	4v, Årslev By, Årslev	Overrisling 8 og seks drænafbrydelser

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
50	43f, Årslev By, Årslev	Seks drænafbrydelser

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
15	18a, Årslev By, Årslev	Tre drænafbrydelser
	17b, Clausholm Hdg., Voldum	To drænafbrydelser
	1d, Tustrup Hdg., Hørning	Overrisling 9 og fem drænafbrydelser

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
33	1a , Tustrup Hdg., Hørning	Punktvis opfyldning af otte grøfter og nitten drænafbrydelser

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
33	1a, Tustrup Hdg., Hørning	Punktvis opfyldning af to grøfter
19	29a , Tustrup Hdg., Hørning	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
49	5k, Hørning By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft
129	7i , Hørning By, Hørning	
52	4e , Hørning By, Hørning	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
49	5i , Hørning By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft
129	16c, Hørning By, Hørning	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
54	6i, Hørning By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft
129	41b , Hørning By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
129	41b , Hørning By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft
48	21b, Hørning By, Hørning	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
48	21b, 44a, Hørning By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft
Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb

48	44a , Hørning By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft
51	23c , Hørning By, Hørning	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
51	23c , Hørning By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
71	1a , Fløjstrup By, Virring 8g , Fløjstrup By, Hørning	Overrisling 13 og punktvis opfyldning af tre grøfter

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
71	8g , Fløjstrup By, Hørning	Overrisling 14 og punktvis opfyldning af grøft
97	6u, Fløjstrup By, Hørning	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
97	6u, Fløjstrup By, Hørning	Tre drænafbrydelser

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
97	6u, Fløjstrup By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft
98	4ak, Fløjstrup By, Hørning	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
98	4ak, Fløjstrup By, Hørning	Overrisling 15 og punktvis opfyldning af grøft
50	9n , Fløjstrup By, Hørning	

Mellem overrisling 14 og 15 etableres en ny 300 m lang grøft.

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
50	9n , Fløjstrup By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft og to drænafbrydelser

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
50	9n , Fløjstrup By, Hørning	Overrisling 16 og punktvis opfyldning af grøft
100	7a , Fløjstrup By, Hørning	

Favrskov Kommune

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
11	6e , Hvalløs By, Voldum	Punktvis opfyldning af grøft
	7d, Hvalløs By, Voldum	Punktvis opfyldning af grøft, sytten drænafbrydelser

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
89	8o, 8g , 8n, Hvalløs By, Voldum	Punktvis opfyldning af grøft
11	3a , Hvalløs By, Voldum	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
23	7f , Hvalløs By, Voldum	Punktvis opfyldning af grøft
22	1c , Hvalløs By, Voldum	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
22	1c, Clausholm Hdg., Voldum	Tre drænafbrydelser
	13a, Clausholm Hdg., Voldum	To drænafbrydelser
	17a, Clausholm Hdg., Voldum	To drænafbrydelser
	2a, Clausholm Hdg., Voldum	Fire drænafbrydelser
	1aq, Clausholm Hdg., Voldum	Seksten drænafbrydelser og punktvis opfyldning af grøft
	13c, Clausholm Hdg., Voldum	En drænafbrydelse
	12, Clausholm Hdg., Voldum	To drænafbrydelser
	11, Clausholm Hdg., Voldum	En drænafbrydelse
	10, Clausholm Hdg., Voldum	En drænafbrydelse
	9, Clausholm Hdg., Voldum	En drænafbrydelse
	3a, Clausholm Hdg., Voldum	To drænafbrydelser
	1ar , Clausholm Hdg., Voldum	Seks drænafbrydelser

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
31	8d, 9i , Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af grøft
	5d, Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af grøft
	9i, Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af to grøfter
	11g , Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af to grøfter
	34 , Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af grøft

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
27	8e , Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af to grøfter
31	9k , Mygind By, Mygind	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
31	5d , Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af grøft
34	20e , Mygind By, Mygind	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
37	4e , Mygind By, Mygind	Overrisling 10 og punktvis opfyldning af to grøfter

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
37	4e , Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af grøft
43	1n , Mygind By, Mygind	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
42	38 , Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af grøft
43	18e , Mygind By, Mygind	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
42	1i , Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af grøft
	2c , Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af grøft

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
64	1l , Mygind By, Mygind	Punktvis opfyldning af grøft

42	2c , Mygind By, Mygind	
----	-------------------------------	--

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
42	24a , Lime By, Lime	Punktvis opfyldning af grøft
57	10h, Lime By, Lime	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
42	24a , Lime By, Lime	Punktvis opfyldning grøft og en drænafbrydelse

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
45	6m, Lime By, Lime	En drænafbrydelse

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
42	24a , Lime By, Lime	Punktvis opfyldning af grøft og en drænafbrydelse
69	24p , Lime By, Lime	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
69	24p , Lime By, Lime	Overrisling 11 og tre drænafbrydelser
71	24x, Lime By, Lime	Overrisling 11

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
2	8ab , Lime By, Lime	Punktvis opfyldning af grøft
70	8c , Lime By, Lime	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
69	12f , 16v Lime By, Lime	Punktvis opfyldning af grøft og en drænafbrydelse

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
69	16v , Lime By, Lime	Punktvis opfyldning af grøft
75	11r , Lime By, Lime	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
75	25c , Lime By, Lime	Overrisling 12 og punktvis opfyldning af grøft

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
72	24t , 3p , Lime By, Lime	Punktvis opfyldning af grøft

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb

72	3p , Lime By, Lime	Punktvis opfyldning af grøft
46	13m, Lime By, Lime	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
46	13m, Lime By, Lime	Overrisling 17

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
46	13m, Lime By, Lime	Punktvis opfyldning af grøft
73	14b , Lime By, Lime	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
73	14b , Lime By, Lime	Overrisling 18 og 19

Norddjurs Kommune

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
76	2f, V. Alling By, V. Alling	Punktvis opfyldning af grøft
77	11h, V. Alling By, V. Alling	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
77	11h, V. Alling By, V. Alling	Punktvis opfyldning af grøft
78	10i , V. Alling By, V. Alling	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
101	3t , Fløjstrup By, Hørning	Punktvis opfyldning af grøft

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
80	3a, V. Alling By, V. Alling	Punktvis opfyldning af grøft
81	4a, V. Alling By, V. Alling	

Løbenr.	Matrikel nr.	Indgreb
81	4a, V. Alling By, V. Alling	Punktvis opfyldning af grøft