

VANDLØBSRESTAURERING

VÆREBRO Å – VANDOMRÅDE O8529_B OG O8529_D



FORUNDERSØGELSE MED DETAILPROJEKT

September 2020



VANDLØBSRESTAURERING

VÆREBRO Å – VANDOMRÅDE 08527

Forundersøgelse med detailprojekt



UDENRIGSMINISTERIET
Fiskeristyrelsen

Udarbejdet af:

Egedal Kommune / EnviDan
Stine Deepika Christiansen og Anne-Kristine Sverdrup
Dronning Dagmars Vej 200
3650 Ølstykke

Version 1

Dato: 26-09-2020

Kontrolleret og Godkendt: Thomas Oest



ROSKILDE
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | Indledning | 6 |
| 1.1 | Baggrund | 6 |
| 1.2 | Formål | 7 |
| 1.3 | Beskrivelse af vandområdet..... | 7 |
| 2. | Eksisterende forhold | 8 |
| 2.1 | Plangrundlag og administrative forhold | 8 |
| 2.2 | Jordbundsforhold og geologi | 10 |
| 2.3 | Kulturhistoriske forhold | 12 |
| 2.4 | Fredning | 13 |
| 2.5 | Naturforhold | 13 |
| 2.5.1 | Beskyttet natur..... | 13 |
| 2.5.2 | Natura 2000 | 15 |
| 2.5.3 | Bilag IV-arter..... | 16 |
| 2.5.4 | Vandløbsfauna | 16 |
| 2.6 | Vandløbsforhold | 22 |
| 2.6.1 | Regulativforhold..... | 22 |
| 2.6.2 | Besigtigelse | 23 |
| 2.6.3 | Vedligeholdelse..... | 30 |
| 2.6.4 | Dræn og grøfter | 31 |
| 2.7 | Terræn | 31 |
| 2.8 | Hydrologiske forhold | 31 |
| 2.9 | Tekniske anlæg..... | 31 |
| 2.9.1 | Veje, broer og stier | 31 |
| 2.9.2 | Bygninger | 31 |
| 2.9.3 | Ledninger..... | 32 |
| 2.9.4 | Bygværker | 32 |
| 3. | Projektforslag | 33 |
| 3.1 | Indledende arbejder | 35 |
| 3.1.1 | Arbejdsplads, vejadgang, rydninger mm. | 35 |
| 3.2 | Plantning af træer | 35 |
| 3.2.1 | Rødel (Alnus glutinosa) | 35 |
| 3.2.2 | Plantning..... | 36 |
| 3.3 | Anlægsoverslag..... | 36 |
| 4. | Konsekvenser | 37 |
| 4.1 | Naturforhold | 37 |

| | | |
|-------|--|----|
| 4.1.1 | Nationalt beskyttet natur (naturbeskyttelsesloven) | 37 |
| 4.1.2 | Smådyr | 37 |
| 4.1.3 | Fisk | 37 |
| 4.1.4 | Vandløbsflora | 37 |
| 4.1.5 | Internationalt beskyttet natur | 37 |
| 4.2 | Afvanding og afstrømning | 38 |
| 4.3 | Myndighedsforhold | 38 |
| 5. | Ejendomsræssig forundersøgelse | 40 |
| 5.1 | Ejerforhold | 40 |
| 5.2 | Lodsejere | 43 |
| 6. | Vurdering af realiserbarhed | 43 |
| 6.1 | Lodsejere | 43 |
| 6.2 | Målsætning | 43 |
| 6.3 | Omgivende natur | 43 |
| 6.4 | Afvandingsinteresser | 44 |
| 6.5 | Teknisk/praktisk | 44 |
| 6.6 | Omkostningseffektivitet | 44 |
| 6.7 | Konklusion | 44 |
| 7. | Særlige arbejdsbeskrivelser | 45 |
| 7.1 | Generelt | 45 |
| 7.1.1 | Afsætning og kontrol | 45 |
| 7.1.2 | Vedr. afspærringer/ sikringer mv. | 46 |
| 7.1.3 | Sikring af færdsel mv. til og fra projektarealerne | 46 |
| 7.2 | Ydelseskrav/tolerancer og materialekrav | 46 |
| 7.2.1 | Maksimum tolerancer og Kontrolniveauer | 46 |
| 7.2.2 | Materialekrav | 46 |
| 7.3 | Indledende arbejder, herunder sikringer, rydning mv. | 46 |
| 7.3.1 | Før-registreringer | 47 |
| 7.3.2 | Sikring af forsyningsledninger mv. | 47 |
| 7.3.3 | Rydninger | 47 |
| 7.4 | Jordarbejde | 47 |
| 7.4.1 | Jordarbejder | 47 |
| 7.5 | Stenarbejder | 47 |
| 7.5.1 | Stenarbejder | 47 |
| 7.6 | Udplantning af træer | 47 |
| 7.7 | Reetablering | 48 |
| 7.8 | Mængder og materiale | 48 |

| | | |
|-------|-----------------------------|----|
| 7.9 | Rømning og retablering..... | 48 |
| 7.9.1 | Generelt..... | 48 |

Kortbilag

Kortbilag 1: Oversigtskort

Kortbilag 2: Anlægskort

Bilag

Bilag 1: Oversigt over arbejdsbeskrivelserne (TBL)

Bilag 2: Lodsejerliste

1. Indledning

Denne rapport beskriver den teknisk-biologiske forundersøgelse med lodsejertilkendegivelser af muligheden for at realisere en indsats i to vandområder o8529_b og o8529_d beliggende i den midterste del af Værebros Å, fra tilløb fra Avnsørenden i station 7.400 til station 14.615. Værebros Å har udløb i Roskilde Fjord umiddelbart nord for Jyllinge Nordmark, Figur 1-1.

Derudover indeholder rapporten en vurdering af projektets realiserbarhed (kap 6) samt særlige arbejdsbeskrivelser (kap 7), der muliggør indhentning af entreprenørtilbud.

1.1 Baggrund

Baggrunden for forundersøgelsen er vandområdeplaner 2015-2021, hvor vandområderne o8529_b og o8529_d skal sikres god økologisk tilstand, ved realisering af indsatsen fra indsatsbekendtgørelsen (Bek nr. 449 af 11/04/2019). Forundersøgelsen skal belyse hvorvidt de valgte indsatser er realiserbare, omkostningseffektive og medfører den ønskede effekt.

Forundersøgelsen beskriver de teknisk-biologiske og ejendomsrættelige forhold i og omkring vandområdet.



Figur 1-1 Placering af vandområderne o8529_d og o8529_b, markeret med pink.

1.2 Formål

Indsatsen har til formål at bidrage til genopretning af gyde- og opvækstpladser for fisk og at forbedre forholdene for flora og fauna i øvrigt så vandmiljøet på sigt kan leve op til målsætningen i EU's vandrammedirektiv.

1.3 Beskrivelse af vandområdet

Forundersøgelsen omhandler to vandområder, o8529_d og o8529_b, der ligger i forlængelse af hinanden og derfor behandles samlet.

Vandområde o8529_b er 2.363 meter og beliggende i den midterste del af Værebros Å, med start omkring station 7.400 (tilløb fra Avnsørenden) til omkring station 9.763. Vandområdet udgør grænsen mellem Roskilde og Egedal Kommuner.

Vandområde o8529_d er 4.852 meter og beliggende i den midterste del af Værebros Å, med start omkring station 9.763 til omkring station 14.615. Vandområdet udgør grænsen mellem Roskilde og Egedal Kommuner.

Vandområderne danner grænse mellem Egedal og Roskilde Kommune. Egedal Kommune varetager realisering af indsatsen og er derved bygherre på projektet. Begge Kommuner er myndighed på projektet.

Ifølge tilstandsvurderingen i den gældende vandområdeplan 2015-2021 har vandområde o8529_b en samlet økologisk tilstandsklasse på **ringe økologisk tilstand**, baseret på en moderat tilstand for smådyrsfaunaen (DVFI), ringe økologisk tilstand for fisk og god økologisk tilstand for makrofytter (vandplanter).

o8529_d en samlet økologisk tilstandsklasse på **moderat økologisk tilstand**, baseret på en moderat tilstand for smådyrsfaunaen (DVFI). De resterende parametre er ukendte.

Jf. indsatsbekendtgørelsens bilag 2 skal der iværksættes en indsats i hvert vandområde:

- o8529_b: Etablering af træer
- o8529_d: Etablering af træer

2. Eksisterende forhold

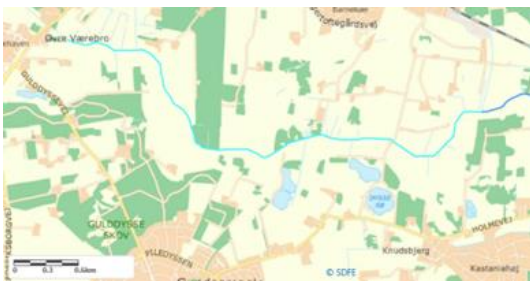


I dette afsnit beskrives de eksisterende forhold i og omkring de to vandområder o8529_b og o8529_d.



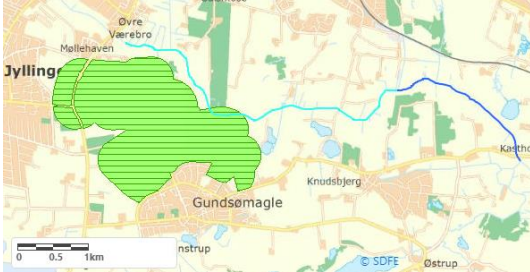

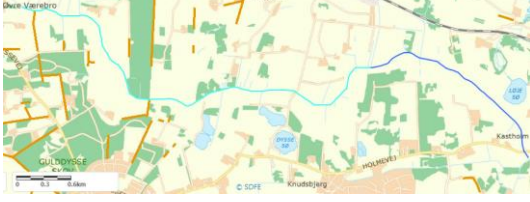
2.1 Plangrundlag og administrative forhold

Der er foretaget en samlet screening i Danmarks Miljøportal og i gældende kommuneplaner, i relation til planforhold og andre udpegninger end de rent naturmæssige.



Screeningen fremgår af nedenstående Tabel 2-1 og Tabel 2-2.

Tabel 2-1 Nationale udpegninger registreret inden for de to vandområder (Miljøportalen).

| Udpegning | Bemærkning | Kort |
|----------------------------------|---|--|
| Beskyttede vandløb | Begge vandområder er udpeget som beskyttet vandløb. |  |
| Særlig Følsomme Landbrugsområder | Der er 23 SFL områder langs vandområde o8529_b Der er 17 SFL områder langs vandområde o8529_d. |  |
| Beskyttede naturtyper | Langs vandområdet ligger en lang række beskyttede naturarealer, mose, eng sog sø, se afsnit 2.5. |  |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Åbeskyttelseslinje | Langs begge vandområder er der en åbeskyttelseslinje. |  |
| Søbeskyttelseslinjer | De to vandområder gennemløber to områder med søbeskyttelseslinjer. |  |
| Skovbyggelinjer | Vandområde 08529_d løber gennem skovbyggelinje. |  |
| Drikkevandinteresser (MST) | Begge vandområdet ligger i område med drikkevandsinteresse. | |
| Fredede områder | Begge vandområder ligger helt eller delvis indenfor Værebros Ådal fredningen, se afsnit 2.4. |  |
| Beskyttede sten- og jorddiger | Langs vandområde 08529_d er der 2 beskyttede sten- og jorddiger, se afsnit 2.3. |  |

Tabel 2-2. Kommunale udpegninger registreret inden for undersøgelsesområdet langs de to vandområder (QGIS/ <http://stedet.egekom.dk/spatialmap?>).

| Udpegning | Bemærkning | Kort |
|-------------------------|--|--|
| Lavbundsarealer | <p>Begge vandområder ligger indenfor lavbundsarealer der kan genoprettes.</p> <p>Disse arealer kan på sigt være attraktive som vådområder.</p> |  |
| Økologiske forbindelser | <p>Det meste af vandområde o8529_d ligger langs område udpeget til økologisk forbindelse.</p> <p>Økologiske forbindelseslinjer omfatter forbindelsen mellem eksisterende naturelementer, så dyr og planter naturlige bevægelse eller spredning i landskabet.</p> |  |

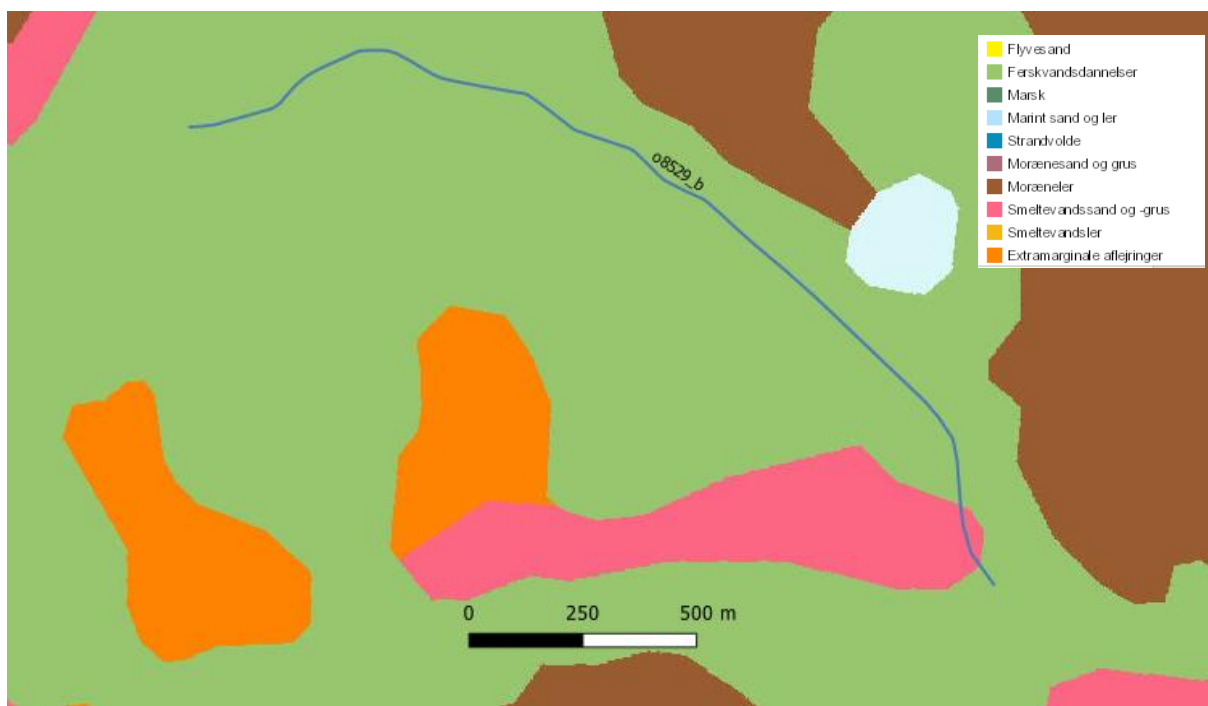
2.2 Jordbundsforhold og geologi

Områdets jordbundsforhold er belyst ud fra jordbundskortene fra Danmarks Arealinformation samt data fra GEUS 200.000 jordarter. Begge vandområder ligger den samme tørveformation i et område domineret af domineret af ferskvandsdannelser.

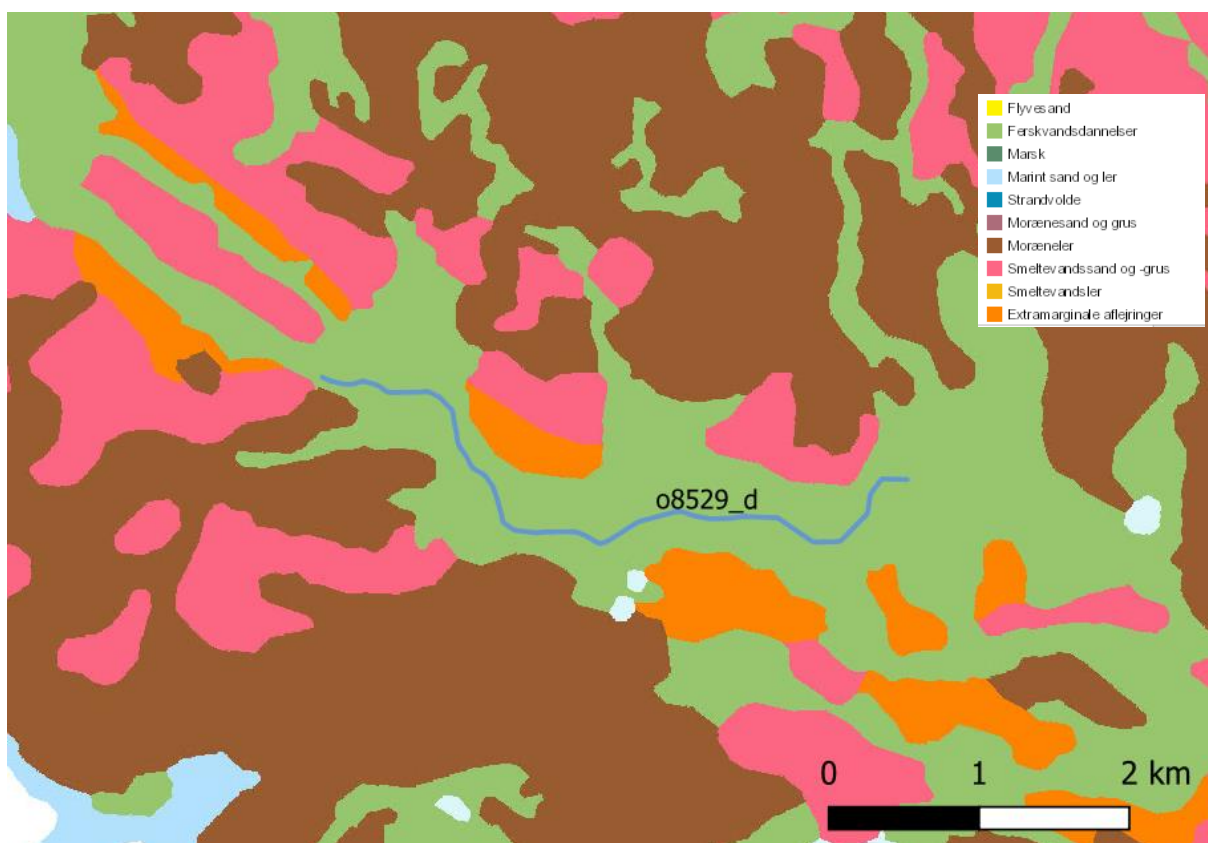
Kun en kortere strækning af o8529_b løber gennem et område med smeltevandsgrus.

Jordarterne har ingen betydning for realisering af indsatserne, da rødelt trives godt på tørv.

Jordarterne fremgår af Figur 2-1 og Figur 2-2.



Figur 2-1 Jordarter fra GEUS (200.000) langs vandområde o8529_b



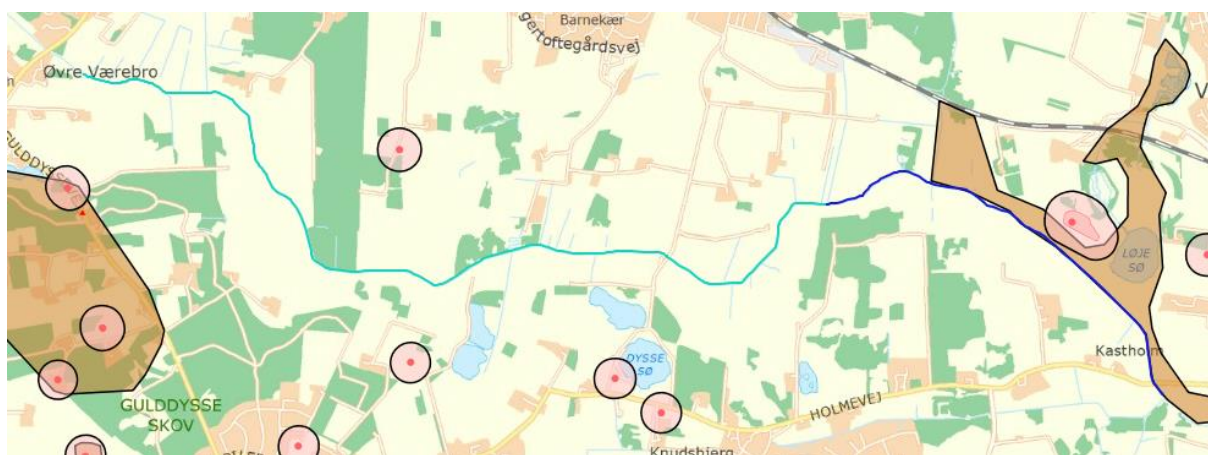
Figur 2-2 Jordarter fra GEUS (200.000) langs vandområde o8529_d

2.3 Kulturhistoriske forhold

Der er ingen fortidsminder langs de to vandområder. Dog er der ud for midten af vandområde o8529_b ligger et voldsted, hvis beskyttelseslinje når tæt på vandområdet. Dette hensyn skal integreres i plantningen.

Jf. fund og fortidsminder beskrives voldstedet som: *"Voldstedet består af tre aflange banker liggende i for- længelse af hverandre i retning nordvest-sydøst, indbyrdes adskilte ved sænkninger. På grund af mange års dyrkning frem- træder bankerne nu kun svagt i terrænet. Voldstedets form og udstrækning fremgår af vedhæftede opmåling i 1:1000, hvor også grænsen for det fredede areal findes angivet. Arealet må anvendes landbrugs- mæssigt i samme omfang, som det hidtil er sket".*

Den opstrøms strækning af o8529_b ligger endvidere i kanten af et kulturarvsareal.



Figur 2-3 Der er ingen fortidsminder der berører de to vandområder.

Langs o9529_d ligger et 2 beskyttede diger vinkelret på vandområdet. Der skal tages hensyn til disse i forbindelse med plantning.

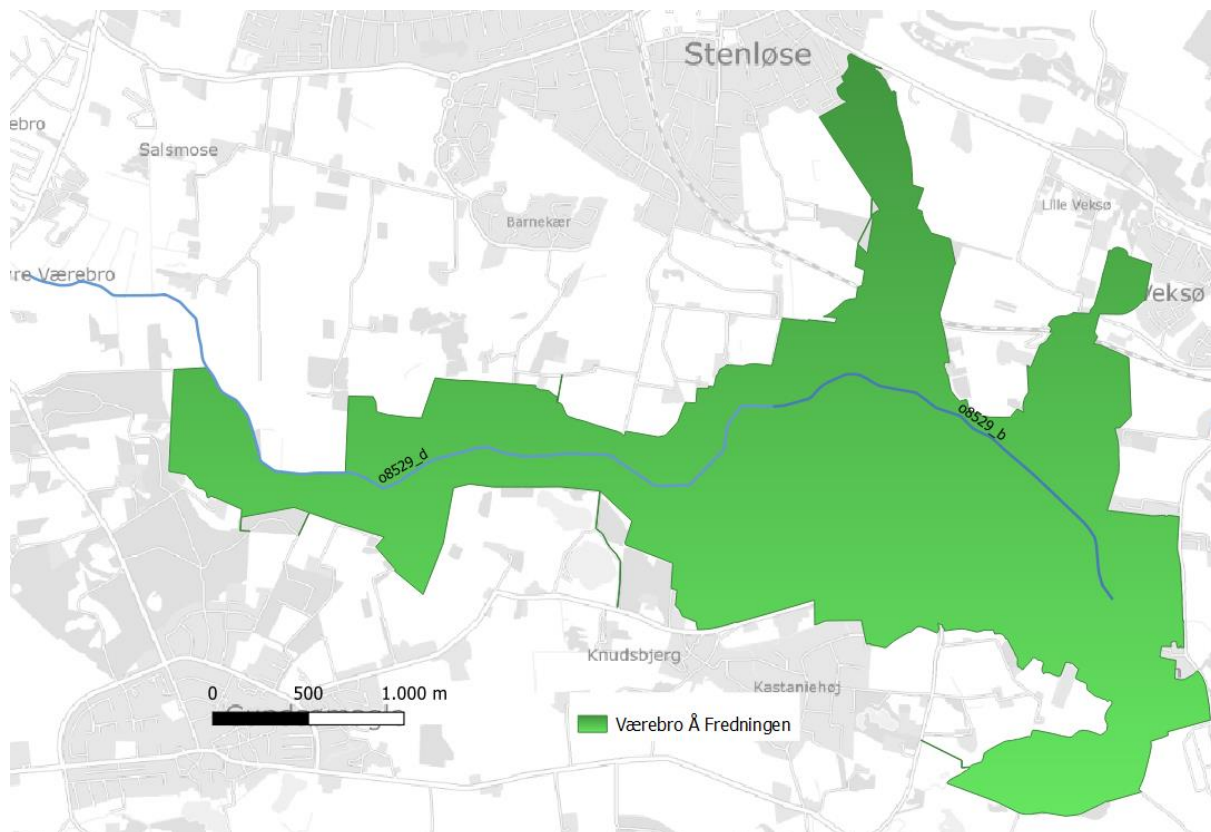


Figur 2-4 Diger der løber ind mod vandområde o8529_d.

2.4 Fredning

Begge vandområder ligger indenfor Værebros Ådals Fredningen fra 2017.

Formålet med fredningen er at bevare områdets karakter af sammenhængende landskab, at forbedre levedygtigheden for plante- og dyreliv, at forbedre offentlighedens adgang og at skabe grundlag for naturpleje. Det vurderes at de to indsats under støttes af fredningen.



Figur 2-5 Begge vandområder er beliggende indenfor Værebros Å Fredningen.

2.5 Naturforhold

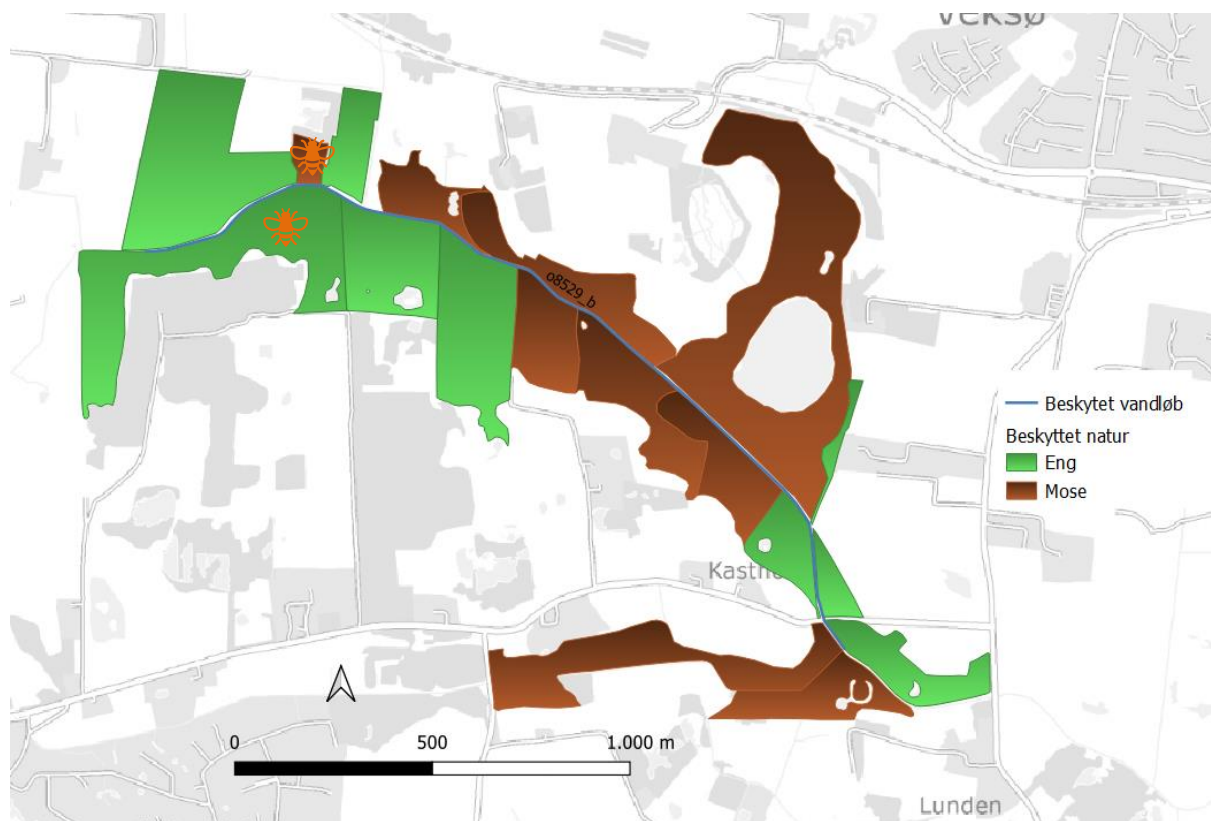
Beskrivelse af de eksisterende naturforhold i og langs vandområde o8529_d og o8529_b bygger på oplysninger fra Danmarks Miljøportal, Miljøstyrelsens miljøgis samt data indhentet fra andre offentligt tilgængelige databaser.

Vandområderne udgør samlet set mere end 7 km af det offentlige vandløb Værebros Å, der har sin start (station 0) knap 3.000 meter opstrøms vandområdet ved sammenløbet mellem Bunds Å og Jonstrup Å.

2.5.1 Beskyttet natur

Naturbeskyttelsesloven § 3 omhandler naturtyperne sø, mose, fersk eng, strandeng, hede, overdrev og vandløb. Disse naturtyper er beskyttede, hvis de enkeltvist eller i sammenhæng med andre naturtyper, arealmæssigt udgør minimum 2500 m², for søer dog kun 100 m². For vandløb gælder, at konkrete strækninger er udpeget.

Begge vandområder er beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven §3, derudover er der flere arealer med beskyttede naturtyper omkring vandløbet, se Figur 2-6 og Figur 2-7.



Figur 2-6 Beskyttede naturarealer langs vandområde o8529_b. De mest artsrige arealer er markeret med gul bi.



Figur 2-7 Beskyttede naturarealer langs vandområde o8529_d. De mest artsrige arealer er markeret med gul bi.

Langs vandområde o8529_b, Figur 2-6, ligger 8 enge og 8 moser, hvor der tidligere er foretaget en række botaniske besigtigelser i perioden 1993-2019.

Generelt er engene præget af højstauder og mangelfuld naturpleje, dog er der på Roskilde siden inddraget flere arealer til naturpleje de seneste år, hvilket har forbedret naturkvaliteten.

Engene er i moderat naturtilstand domineret af konkurrencearter, dog er engen mest mod vest, markeret med en gul bi på Figur 2-6, mere artsrig end de øvrige.

Moserne har en meget varieret kvalitet, fra monokulturer af tagrør og sødgræsser til mere artsrige områder med fugttolerante urter. I mosen markeret med gul bi på Figur 2-6 er der registret både Næb-star og Toradet Star, hvorfor mosen vurderes til at have et højt naturpotentiale.

Flere af moserne vil opnå højere floristisk potentiale med den rette naturpleje.

Langs vandområde o8529_d, Figur 2-7, ligger 17 enge og 3 moser, hvor der tidligere er foretaget en række botaniske besigtigelser i perioden 1993-2019.

Generelt er engene præget af højstauder og mangelfuld naturpleje med lav botanisk kvalitet og under kraftig tilgroning, primært med pilekrat og ellesump. Dog er der på Roskilde siden inddraget flere arealer til naturpleje de seneste år, hvilket har forbedret naturkvaliteten af disse.

Moserne er af lav naturkvalitet. Mosen markeret med gul bi på Figur 2-7 er mere våd end de øvrige og også mere artsrig. I mosen er der registreret insekter som stor bredpande, nældens takvinge, engrandøje, admiral, nældesommerfugl, grønåret kålsommerfugl og græsrandøje i 2013. Dog blev det ved gennemgangen af vandområdet i september 2020 også konstateret at mosen var artsrig med kæruld og lav vegetation.

2.5.2 Natura 2000

Vandområdet er ikke placeret inden for et Natura 2000-område, men afvander til Natura 2000-området nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov, bestående af habitatområde nr. 120, Roskilde Fjord og fuglebeskyttelsesområde nr. 105 – Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø.

Vandområde o8529_d slutter godt 4 km fra udløbet i Natura 2000 området.

Områdernes udpegningsgrundlag fremgår af Figur 2-9 og Figur 2-8.

| Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 105 | | |
|--|-----------------------|---------------|
| Fugle: | knopsvane (T) | sangsvane (T) |
| | grågås (T) | skeand (T) |
| | troldand (T) | hvinand (T) |
| | stor skallesluger (T) | havørn (TY) |
| | blishøne (T) | klyde (Y) |
| | fjordterne (Y) | havterne (Y) |
| | dværgerterne (Y) | |

Figur 2-8 Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 105 – Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø.

| Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 120 | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| Naturtyper: | Sandbanke (1110) | Vadeflade (1140) | |
| | Lagune* (1150) | Bugt (1160) | |
| | Strandvold med enårige planter (1210) | Strandvold med flerårige planter (1220) | |
| | Kystklint/klippe (1230) | Enårig strandengsvegetation (1310) | |
| | Strandeng (1330) | Søbred med småurter (3130) | |
| | Kransnålalge-sø (3140) | Næringsrig sø (3150) | |
| | Brunvandet sø (3160) | Vandløb (3260) | |
| | Tørt kalksandsoverdrev* (6120) | Kalkoverdrev* (6210) | |
| | Surt overdrev* (6230) | Tidvis våd eng (6410) | |
| | Urtebræmme (6430) | Hængesæk (7140) | |
| | Kildevæld* (7220) | Rigkær (7230) | |
| | Bøg på mor (9110) | Bøg på muld (9130) | |
| | Ege-blandskov (9160) | Skovbevokset tørvemose* (91D0) | |
| | Elle- og askeskov* (91E0) | | |
| | Arter: | Skæv vindelsnegl (1014) | Sumpvindelsnegl (1016) |
| | | Eremit* (1084) | Stor vandsalamander (1166) |
| | | Blank seglmos (1393) | Mygblomst (1903) |

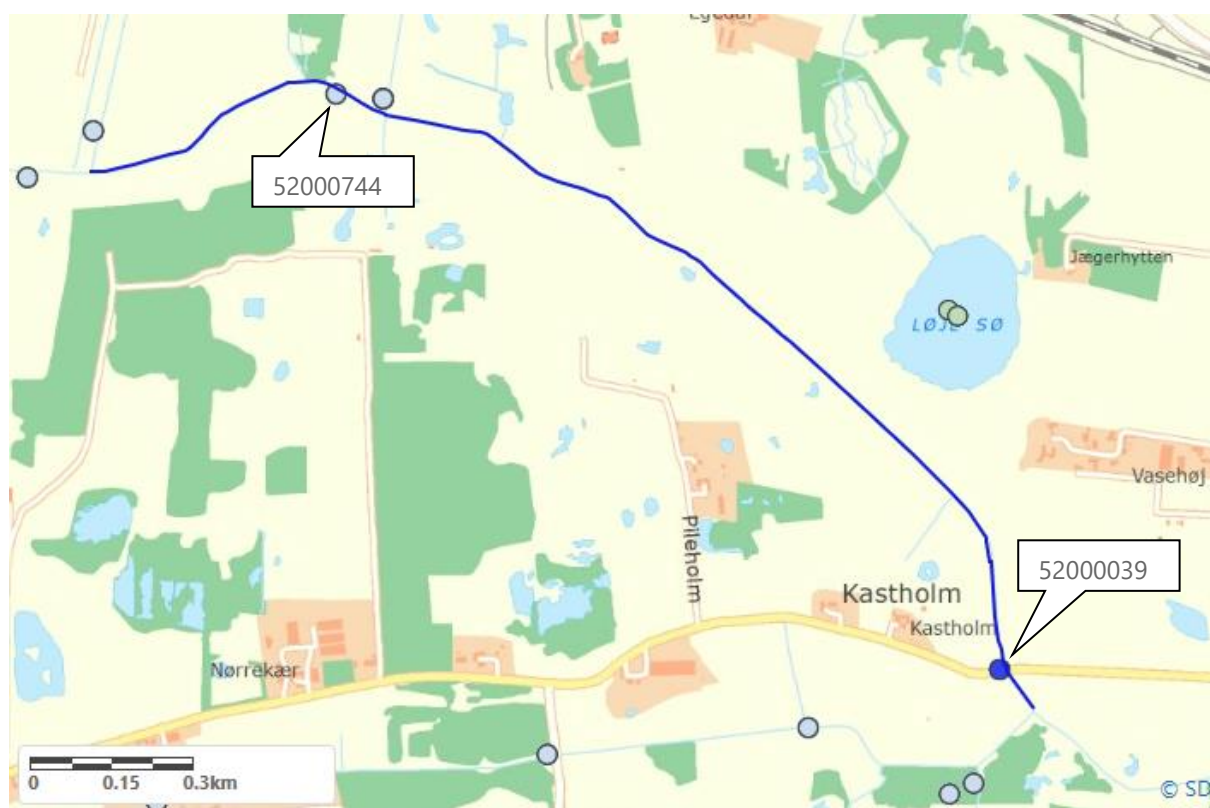
Figur 2-9 Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 120 – Roskilde Fjord.

2.5.3 Bilag IV-arter

Der er ikke registreret arter omfattet af habitatdirektivs bilag IV i vandområdet, men spidssnudet frø og stor vandsalamander er almindeligt forekommende i rene vandhuller uden fisk i denne del af landet. Derudover er brun-, skimmel-, vand-, dværg-, trolde, langøret- og evt. frynse- og sydflagermus kendt fra denne del af Nordsjælland, men ikke observeret i området.

2.5.4 Vandløbsfauna

Der er i Vandområde o8529_b 2 vandløbsstationer, hvoraf den ene stadigvæk er aktiv. Beliggenhed af de to stationer fremgår af Figur 2-10. Data fra de to stationer fremgår af Tabel 2-3.

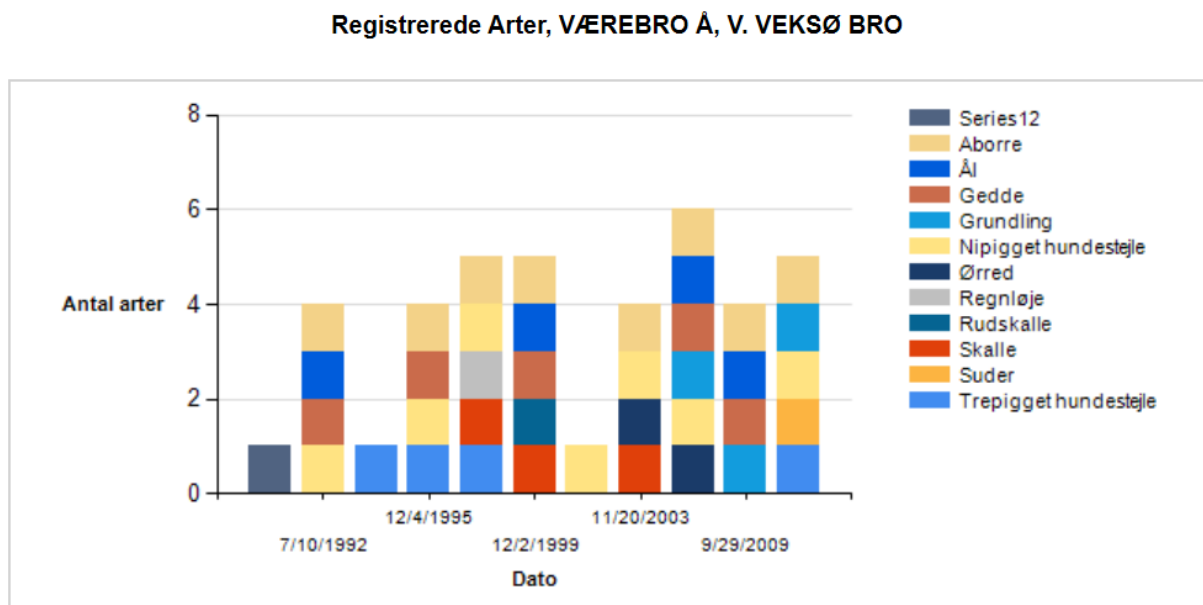


Figur 2-10. Vandløbsstationer i vandområde o8529_b. Den lyseblå er inaktiv.

Tabel 2-3. Parametre angivet i forbindelse med overvågningen i perioden 1995-2019, med angivelse af seneste status.

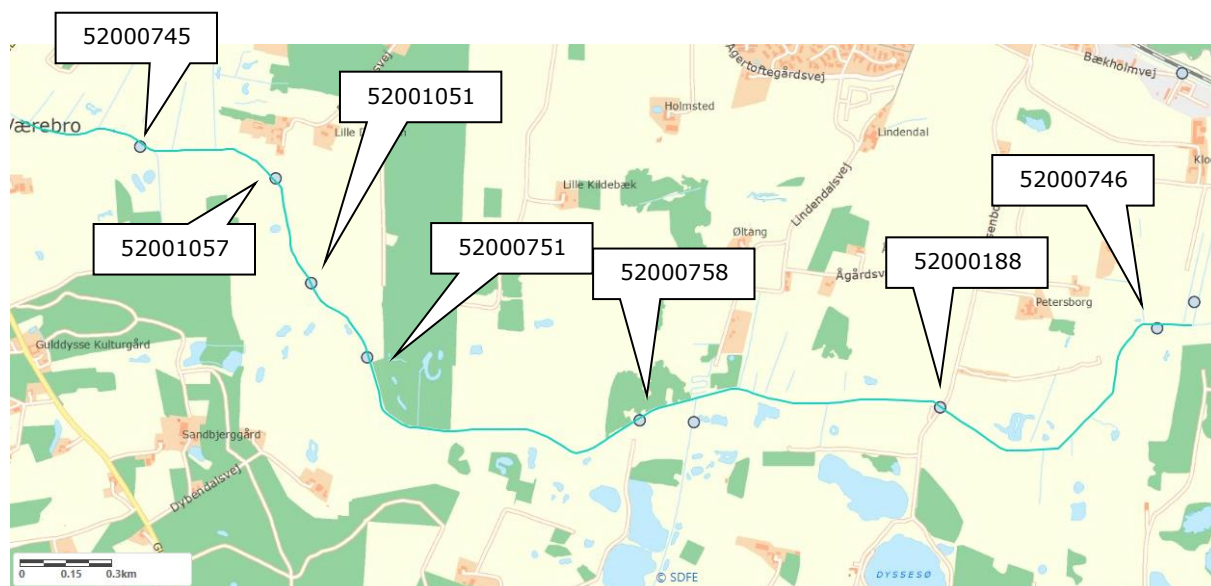
| Parameter | Vurdering |
|-------------------------------------|--|
| 52000039 VÆREBRO Å, V. VEKSØ BRO | |
| Fysisk indeks | 5 tilsyn i perioden 2006-2015 2015: God kvalitet |
| Smådyr | 41 prøver i perioden 1992-2010 2010: DVFI=4 |
| Fisk i vandløbet | 11 undersøgelser i perioden 1992-2003 2009: trepigget hundestejle, suder, nipigget hundestejle, Grunding, Aborre havørred, gedde, Aborre. |
| 52000744 NS HELLEDEMOSE VANDLØB | |
| Smådyr (2001-2018) | 4 prøver i perioden 1996-2005 2005: DVFI=4 |

Fisk fanget ved station ved Veksø Bro i perioden 1992 til 2009 fremgår af Figur 2-11.



Figur 2-11 Fisk fanget ved station 52000039 i perioden 1992 til 2009.

Der er i Vandområde o8529_d 7 vandløbsstationer, hvoraf den ingen er aktiv. Beliggenhed af de syv stationer fremgår af Figur 2-12. Data fra de to stationer fremgår af Tabel 2-4.



Figur 2-12. Vandløbsstationer i vandområde o8529_d. De lyseblå er inaktive.

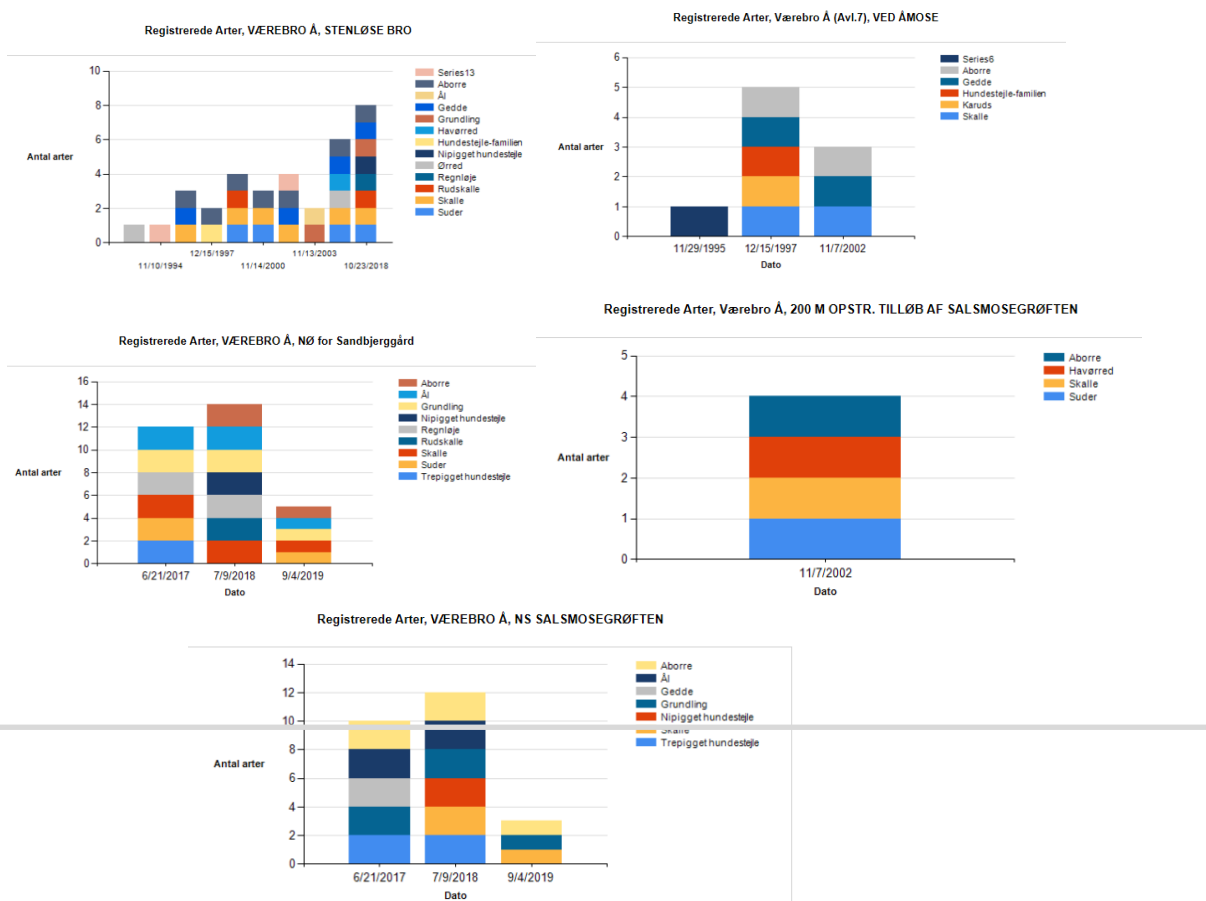
Tabel 2-4. Parametre angivet i forbindelse med overvågningen i perioden 1995-2019, med angivelse af seneste status.

| Parameter | Vurdering |
|-----------------------------------|---|
| 52000746 NS STENLØSE Å | |
| Smådyr | 5 prøver i perioden 1996-2011 2011: DVFI=4 |
| 52000188 STENLØSE BRO | |
| Smådyr | 15 prøver i perioden 1995-2018 2018: DVFI=3 |
| Fisk i vandløbet | 10 undersøgelser i perioden 1990-2018 2018: suder, skalle, rudskalle, regniøje, nipigget hundestejle, grunding, Aborre gedde |
| 52000758 VED ÅMOSE | |
| Fysisk indeks | 1 tilsyn i 20189 2018: FI= 17 |
| Smådyr | 3 prøver i perioden 1995-2002 2018: DVFI=4 |
| Fisk i vandløbet | 3 undersøgelser i perioden 1995-2002 2018: skalle, aborre og gedde |
| 52000751 ØST FOR SANDBJERGGÅRD | |
| Smådyr | 5 prøver i perioden 1996-2011 2011: DVFI=4 |
| 52001051 NØ for Sandbjerggård | |
| Smådyr | 3 prøver i perioden 2017-2019 2019: DVFI=4 |
| Fisk i vandløbet | 3 undersøgelser i perioden 2017-2019 2019: suder, skalle, grunding, ål og aborre |
| Fysisk indeks | 5 tilsyn i perioden 2017-2019 2019: DFI=16 |

| | |
|--|--|
| 52000754 200 M OPSTR. TILLØB AF SALSMOSEGRØFTEN | |
| Smådyr | 4 prøver i perioden 1996-2005 2005: DVFI=4 |
| Fisk i vandløbet | 1 undersøgelse i perioden 2002 2002: suder, havørred, skalle og aborre |
| 52000745 NS SALSMOSEGRØFTEN | |
| Smådyr | 4 prøver i perioden 1996-2019 2019: DVFI=4 |
| Fisk i vandløbet | 3 undersøgelser i perioden 20017-2019 2019: trepigget hundestejle, skalle og aborre |
| Fysisk indeks | 5 tilsyn i perioden 2017-2019 2019: DFI =19 |

Fisk fanget ved station ved vandløbsstationerne i vandområde o8529_d fremgår af

Figur 2-13.



Figur 2-13 Fisk fanget ved i vandområde o8529_d i perioden 1995 til 2019.

Tilstandsvurderingen fra basis-analysen til vandområdeplan 2021-2027 er opstillet i nedenstående tabel 2-4.

Tabel 2-5: Tilstandsvurdering af vandområderne o8529_b og o8529_d fra basisanalysen til vandområdeplanerne 2021-2027

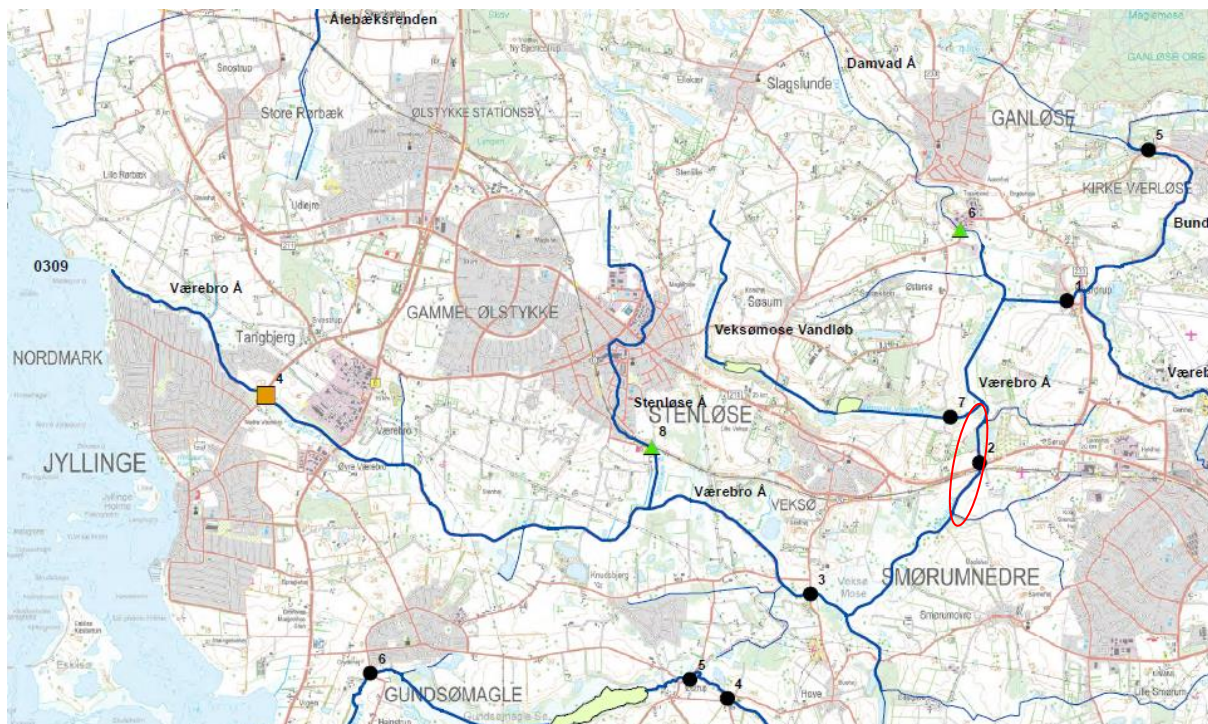
| Parameter | Tilstand |
|---|----------------------------|
| o8529_b | |
| Foreløbige miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale: | God økologisk tilstand |
| Foreløbige miljømål for kemisk tilstand: | God kemisk tilstand |
| Samlet økologisk tilstand/potentiale: | Ring økologisk tilstand |
| Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale: | |
| Kemisk tilstand: | God kemisk tilstand |
| Risiko for manglende målopfyldelse for samlet økologisk tilstand/potentiale i 2027: | Nej |
| Risiko for manglende målopfyldelse for kemisk tilstand i 2027: | Nej |
| Økologisk tilstand/potentiale, makrofyter: | Moderat økologisk tilstand |
| Økologisk tilstand/potentiale, bentiske invertebrater: | Moderat økologisk tilstand |
| Økologisk tilstand/potentiale, fisk: | Ring økologisk tilstand |
| Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer: | ukendt |
| o8529_d | |
| Foreløbige miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale: | God økologisk tilstand |
| Foreløbige miljømål for kemisk tilstand: | God kemisk tilstand |
| Samlet økologisk tilstand/potentiale: | Ring økologisk tilstand |
| Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale: | |
| Kemisk tilstand: | Ukendt kemisk tilstand |
| Risiko for manglende målopfyldelse for samlet økologisk tilstand/potentiale i 2027: | Nej |
| Risiko for manglende målopfyldelse for kemisk tilstand i 2027: | Kan ikke vurderes |
| Økologisk tilstand/potentiale, makrofyter: | Ring økologisk tilstand |
| Økologisk tilstand/potentiale, bentiske invertebrater: | Moderat økologisk tilstand |
| Økologisk tilstand/potentiale, fisk: | Ring økologisk tilstand |
| Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer: | ukendt |

Jf. plan for fiskepleje i tilløb til Roskilde Fjord, Distrikt 03, vandsystem 01-26 (2014) er der ingen stationer i de to vandområder, Figur 2-14.

Udsætningsplanen beskriver vandområdet således:

”Åen er i hele hovedløbet præget af dårlige faldforhold, og har derfor overvejende svag strøm. På længe strækninger er åen stærkt reguleret. Bunden er blød og sandet, og vegetationen består af sødgræs og andemad. I Knardrup (st. 1) fandtes dog pindsvineknop og vandpest. Her blev elfisket og der blev konstateret mange grundling, få aborrer og ål samt en enkelt gedde. Men trods udsætninger ingen ørred, hvorfor de hidtidige udsætninger oppe i vandløbet stoppes”.

Der er årlig mundingsudsætning i Værebros Å, ca. 225 meter nedstrøms vandområdet, hvor der årligt udsættes 8.000 stk. yngel.



Figur 2-14. Kort fra udsætningsplanen (2014) der viser at erikke er stationer i de to vandområder, men der udsættes 250 meter nedstrøms o8529_d.

2.6 Vandløbsforhold

2.6.1 Regulativforhold

Vandområderne o8529_b og o8529_c er omfattet af ”Regulativ for Værebros Å” vedtaget marts 1993.

Der er et nyt fællesregulativ for Værebros Å systemet under udarbejdelse, men dette ikke er vedtaget, hvorfor der tages udgangspunkt i det gældende regulativ.

Vandføringsevnen i regulativet beskrives ud fra en sammenhæng mellem teoretisk skikkelse og fald der angiver vandløbets vandføringsevne. Det betyder, at der skal plads til en bestemt vandføring i vandløbet, men at vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse.

Tabel 2-6 Dimensionstabel fra regulativet.

| Station | Bundkote (m) | Fald (%) | Bundbredde (cm) | Anlæg (1:) | Bemærkninger |
|---------|--------------|----------|-----------------|------------|--------------|
| 6.489 | 1,31 | 0,15 | 450 | 1 | Vejle å |

| | | | | | |
|--------|------|------|-----|---|------------|
| 9.851 | 0,7 | 0,15 | 500 | 1 | Stenløse Å |
| 18.001 | -0,4 | 0,55 | 650 | 1 | Skalapæl |

2.6.2 Besigtigelse

Der blev i september 2020 foretaget en besigtigelse af vandområdet.
Følgende observationer er gjort i forbindelse med besigtigelse:

Fra station 9.900 til station 10.300

Bund bredden på strækningen var ca. 6 meter, bunden bestod af fast sandbund.

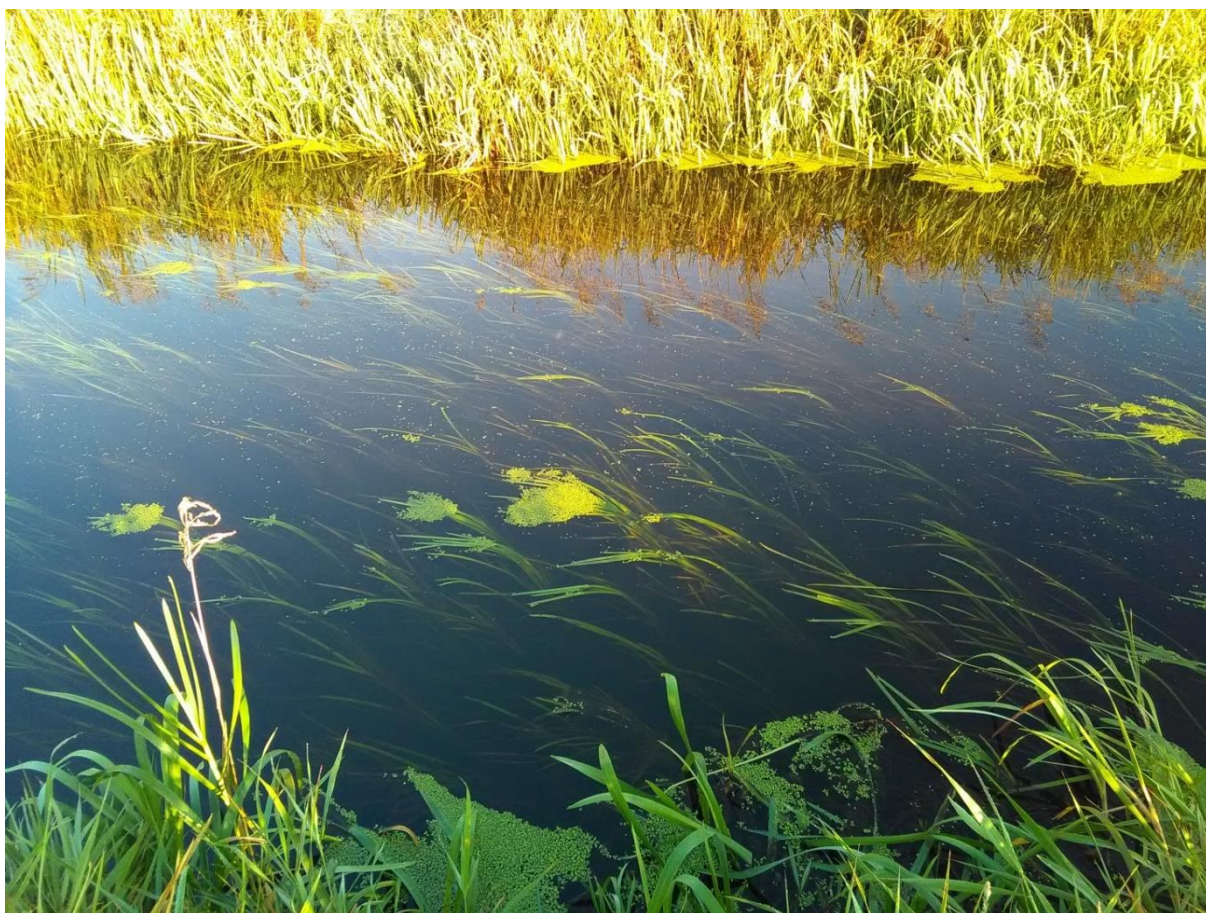
Af planter blev der observeret enkelt pindsvineknop, bredbladet mærke og sødegræs. Brinkerne var domineret brændenælder, diverse græsser, tagrør og vild pastinak.

De fysiske forhold på strækningen var gode, vandhastigheden god til jævn.

Bundpejlingen viste et sandlag på ca. 57 cm.



Figur 2-15 Eksempel på vandløbstrækningen med brinkvegetation.



Figur 2-16 Eksempel på enkelt pindsvineknop i vandløbet.

Fra station 10.300 til station 11.000

Bundbredden på strækningen var ca. 7 meter, bunden bestod fast sandbund med pletvis blød bund.

Af planter blev der observeret enkelt pindsvineknop, bredbladet mærke, og sødegræs. Brinkerne var domineret af brændenælder, forskellige slags græsser og tagrør.

De fysiske forhold på strækningen var middel og vandhastigheden var god til jævn.

Bundpejlingen viste et sandlag på ca. 45 cm.



Figur 2-17 Flere steder langs vandområdet er der meget lysåbent.

Fra station 11.000 til station 11.500

Bund bredden på strækningen er ca. 7,5 meter, bunden bestod fast sandbund.

Af planter blev der observeret enkelt pindesvindeknop, bredbladet mærke, sødegræs og åkander.

Brinkerne var domineret af brændenælder, diverse græsser, tagrør og dunhammer.

De fysiske forhold på strækningen var middel, vandhastigheden god til jævn.

Bundpejlingen for denne strækning viser at sandlagets tykkelse i er 70 cm.



Figur 2-18 Eksempel på tagrør langs vandområdet.

Fra station 11.500 til station 12.800

Bund bredden på strækningen var ca. 7,6 meter, bunden bestod af fast sandbund.

Af planter blev der observeret enkelt pindesvindeknop, bredbladet mærke, sødegræs og åkander.

Brinkerne var domineret af brændenælder, diverse græsser, tagrør og dunhammer. Brinkerne var domineret af brændenælder, diverse græsser, tagrør, dunhammer og tidsler.

De fysiske forhold på strækningen var middel, vandhastigheden var god til jævn.

Bundpejlingen for denne strækning viser at sandlagets tykkelse er ca. 75 cm.



Figur 2-19 Eksempel på vandpest og vandvegetation i vandområdet.

Fra station 12.800 til station 14.700

Bundbredden på strækningen var ca. 7 meter, bunden bestod fast sandbund med pletvist blød sandbund.

Af enkelt pindsvineknop, bredbladet mærke, sødegræs, åkande, grenet pindsvineknop, vandpest.

Brinkerne var domineret af brændenælde, diverse græsser, tagrør, dunhammer, tidsler og piletræer/buske.

De fysiske forhold på strækningen var middel, vandhastigheden var god til jævn.

Bundpejlingen for denne strækninger viser at sandlagets tykkelse i er ca. 53 cm.



Figur 2-20 Eksempel på piletræer/ buske langs vandløbet.



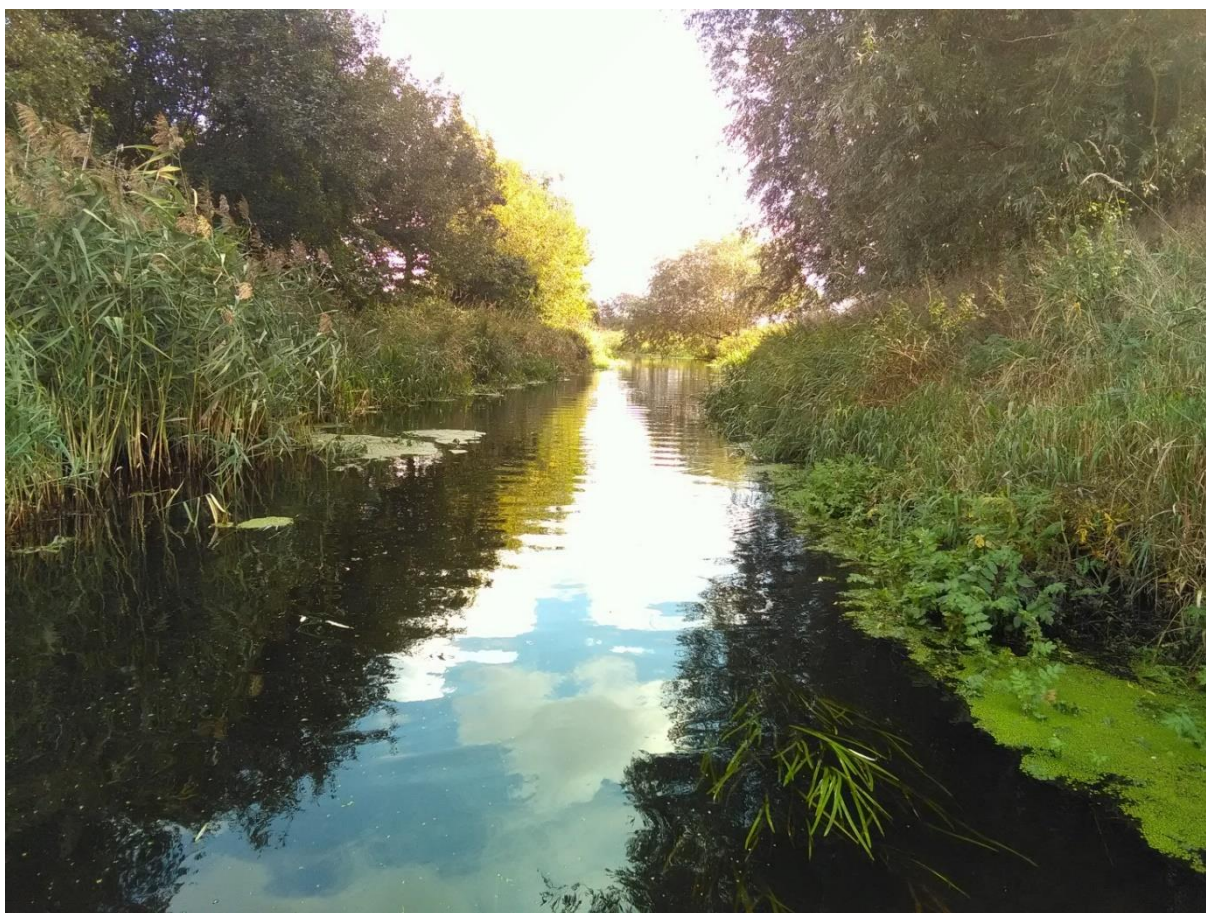
Figur 2-21 Eksempel på vandområdet med vegetation langs brinkerne.

Ved station 14.700

Bundbredden ved denne station er ca. 7 meter, bunden var fast sandbund med pletvise blødere bund.

Af planter blev der observeret enkelt pindsvineknop, bredbladet mærke, sødegræs, åkande, grenet pindsvineknop og vandpest.

De fysiske forhold på strækningen var middel, vandhastigheden var god til jævn. Bundpejlingen for denne strækning viser at sandlagets tykkelse i er ca. 51 cm.



Figur 2-22 Eksempel på vandområdet med vegetation langs brinkerne og enkelt pindsvindeknop i vandområdet.

2.6.3 Vedligeholdelse

Jf. regulativet skal grødeskæring af vandområdet foretages op til tre gange årligt i juni, i juli-august og igen i september-oktober.

Ved unormal høj vandstand kan der iværksættes en ekstra grødeskæring, hvis vandløbsmyndigheden skønner at en ekstra grødeskæring vil kunne afhjælpe et konkret problem.

Grøden skal skæres i et slynget forløb, således at der fremkommer eller bibeholdes en eventuel eksisterende strømrende i en bredde som angivet i nedenstående Figur 2-23.

Slyngningerne skal så vidt muligt forløbe således at drænudløb og andre udløb munder ud i den grøde fri strømrende.

| Station | Grødeskæring juni - aug. cm | Grødeskæring sept. - okt. cm | Oprensning cm |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 0 - 2674 | 100 - 120 | 140 - 180 | 150 - 250 |
| 2674 - 4362 | 160 - 180 | 180 - 220 | 200 - 300 |
| 4362 - 6487 | 200 - 250 | 250 - 300 | 250 - 350 |
| 6487 - 18001 | 250 - 350 | 300 - 400 | 300 - 450 |
| 18001- 19000 | 250 - 350 | 400 - 600 | 400 - 600 |

Figur 2-23 Grødeslåningsterminer fra regulativet. Kun de to nederste rækker er relevante i forhold til o8529_b og o8529_b.

2.6.4 Dræn og grøfter

Da vandløbsbunden ikke ændres eller der foretages ændringer i vandløbets dimensioner, har indsatserne ikke betydning for afvandingen af omkringliggende arealer. I forbindelse med plantning holdes en respektafstand til alle drænudløb på 5 meter til begge sider.

2.7 Terræn

Til udarbejdelse af forundersøgelsen, er der anvendt data fra Den Danske Terrænmodel opmålt i 2018. Terrænmodellen er downloadet fra Geodatastyrelsens hjemmeside som 0,4 m grid med 25 cm ækvidistance (DVR90). Terrænmodellen er udarbejdet på baggrund af luftbåren LiDAR fløjlet med 4-5 punkter/m². Overflyvningen er gennemført i perioden 2018-2019 af et konsortium bestående af Aerodata Surveys Nederland BV og Airborne Technologies.

Eventuelle koter angivet i DNN er i rapporten omregnet til DVR90. For området gælder følgende sammenhæng: Koter i DVR90 = koter i DNN minus 6,6 cm (Stenløse).

2.8 Hydrologiske forhold

Da der ikke ændres i vandløbets hydrologiske forhold, men udelukkende plantes i siden af vandløbet er de hydrologiske forhold med vandspejlsberegninger og afvandingsforhold ikke er relevant i denne sammenhæng.

2.9 Tekniske anlæg

I forbindelse med udarbejdelse af forundersøgelsen er der indhentet oplysninger om tekniske anlæg. Disse er gengivet i nedenstående afsnit.

2.9.1 Veje, broer og stier

Vandområde o8529_b løber under Holmevej (Veksø bro) i station 7.575.

Overkørslen bliver ikke påvirket af etableringen af træer.

Vandområde o8529_d løber under Blæsenborgvej (Stenløse bro) i station 10.967.

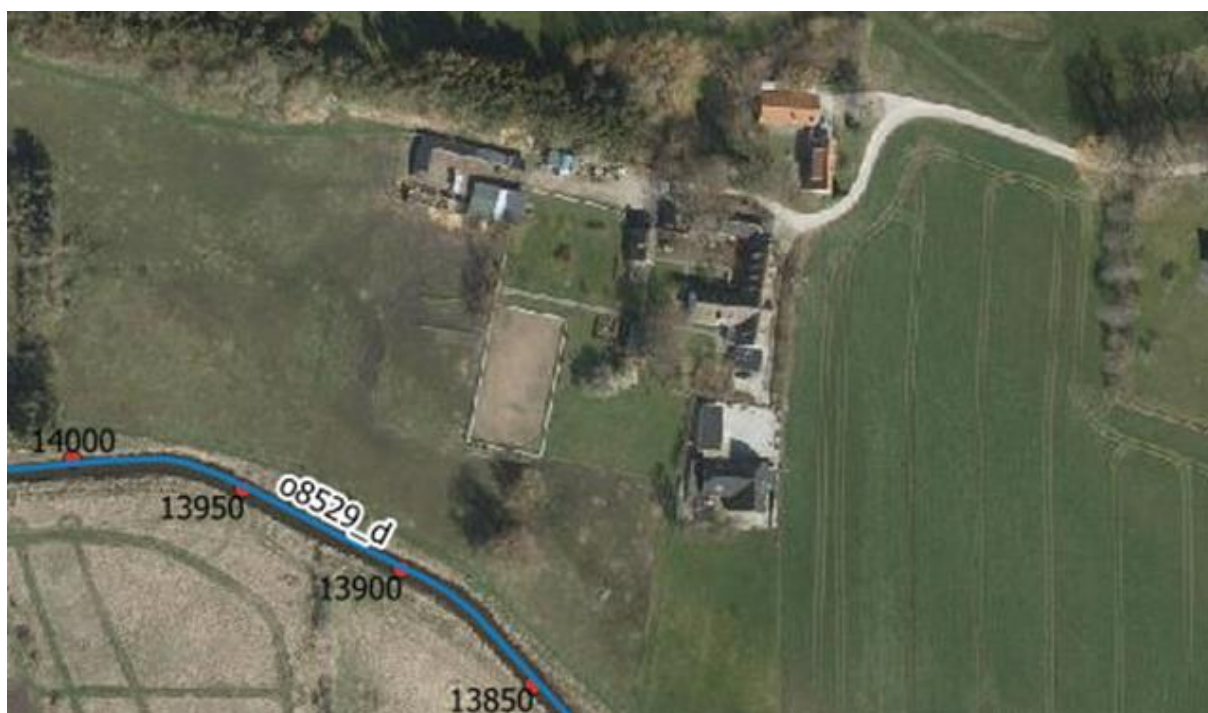
Overkørslen bliver ikke påvirket af etableringen af træer.

2.9.2 Bygninger

Der ligger en bygning, Ålykkehuset, nær vandområde o8529_d ud for station 13.800.

Ejendommen beliggende Damstensvej 14 i Stenløse ligger cirka 50 meter fra vandområdets kronekant og der skal tages hensyn til denne ejendom når der plantes langs vandområdet.

Langs den resterende del af vandområde o8529_d samt langs vandområde o8529_b er der ikke bygninger eller anlæg, der kan generes af etableringen af træer.



Figur 2-24 Ålykkehuset ligger tæt på vandområdet og kan blive generet af plantning.

2.9.3 Ledninger

Der er ikke indhentet ledningsoplysninger i Ledningsejer Registret, da der ikke graves i forbindelse med realiseringen.

2.9.4 Bygværker

I vandområde o8529_b ved station 7.560 til station 7.575 ligger en grødeoptagningsplads.

Pladsen friholdes for beplantning.

3. Projektforslag

Nedenfor er oplistet i punktform, det arbejde der overordnet set skal udføres som realisering af indsatsen i vandområde o8529_b og o8529_d

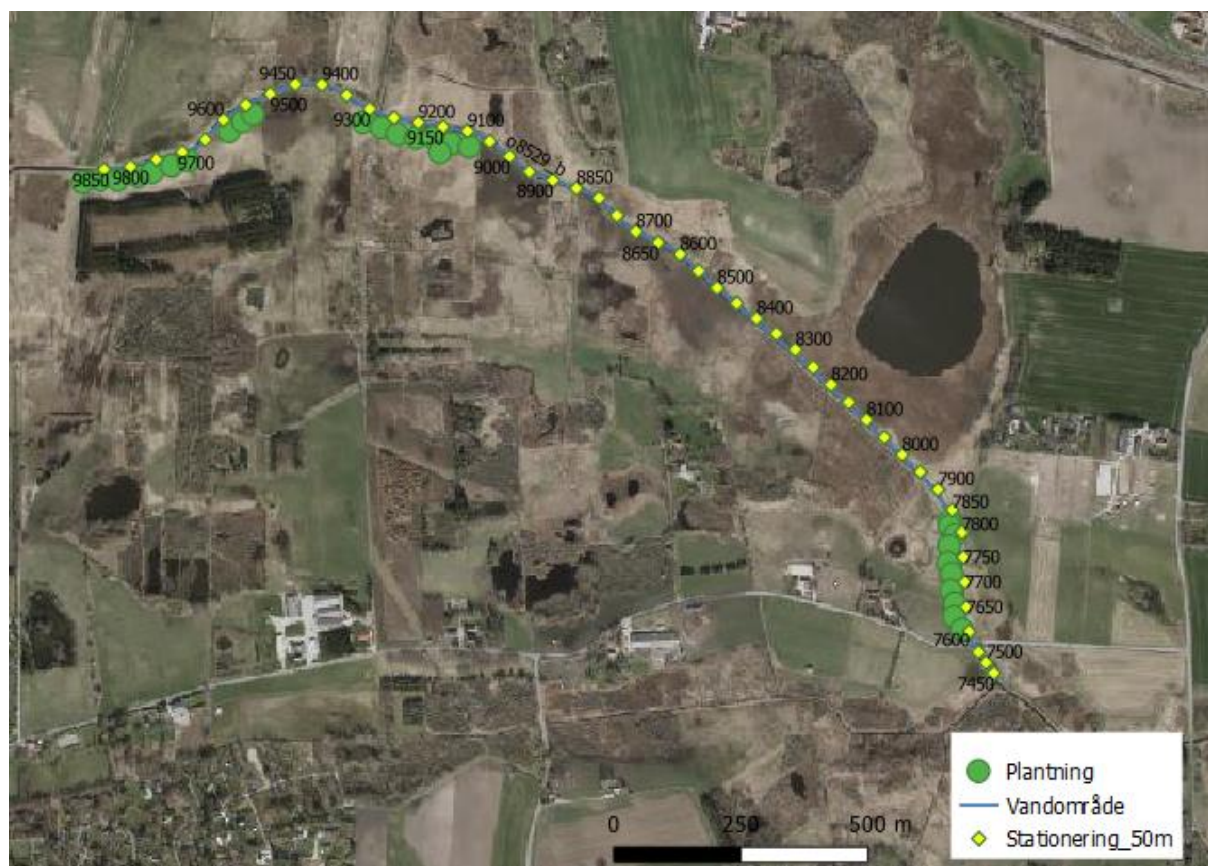
- ➔ Etablering og drift af adgangsveje og arbejdsplads
- ➔ Plantning af træer

Alle anlægstiltag fremgår af kortbilag 5 samt **Figur 3-2** og er opstillet efter stationsnumre i Tabel 3-1: Oversigt over indsatsen.

Tabel 3-1: Oversigt over indsatsen i vandområde

| Strækning | Indsats |
|--------------------|--------------------------------------|
| St. 7.600 – 7.850 | Etablering af træer på vestlig brink |
| St 9.080 – 9-300 | Etablering af træer på sydlig brink |
| st. 9.550 -9.900 | Etablering af træer på sydlig brink |
| st. 10.250 -10.575 | Etablering af træer på sydlig brink |
| st. 11.050-11.150 | Etablering af træer på sydlig brink |
| 12.650 – 13.450 | Etablering af træer på sydlig brink |
| 14.300 – 14.700 | Etablering af træer på sydlig brink |

i alt plantes på knap 2,5 km



Figur 3-1 Plantning langs vandområde o8529_b



Figur 3-2 Plantning langs vandområde o8529_b (del 1)



Figur 3-3 Plantning langs vandområde o8529_b (del 1)

3.1 Indledende arbejder

3.1.1 Arbejdsplads, vejadgang, rydninger mm.

Der kan påregnes adgang til projektområde via de veje der anvendes i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen.

Aflægning af materialer må kun ske efter aftale med tilsynet, bygherre og relevante lodsejere.

De nærmere detaljer vedrørende adgang til projektområdet aftales mellem entreprenør og lodsejer.

Det forventes ikke at der skal foretages rydning i forbindelse med projektet.

3.2 Plantning af træer

I de to vandområder plantes rødel i mindre grupper, da træernes skyggevirkning begrænser grødevæksten i vandløbet og træernes rødder sikrer skråningerne mod erosion og udskridning. Desuden begrænser skyggende træer solens opvarmning af vandet og specifikt rødel skaber gode levesteder og skjul for vandløbets insekter og fisk.

Der er følgende hovedprincipper i Egedal Kommune for plantning af træer langs vandløb:

- Der plantes under hensyntagen til vandløbsvedligeholdelse
 - Der plantes træer, som maksimalt kommer til at dække 70 % af vandløbsstrækningen. Mindst 30 % af vandløbsstrækningen skal være uden træer.
 - Der plantes i grupper - gerne for at understøtte eksisterende beplantning.
 - Det tilstræbes, at der plantes langs strækninger med godt fald.
 - Af de fleste arter sættes flere planter end der ønskes, da der er indregnet tab over 3 år.
 - Det plantes på den sydlige side af vandløbet
- Som udgangspunkt sættes rødel tæt på vandet i vandspejl svarende til vintermedianmax.

3.2.1 Rødel (*Alnus glutinosa*)

Rødel er et middelstort, ofte enstammet 15-20 m højt robust træ, der kan tåle at stå med rødderne i vandløbet.

Rødel stabiliserer brinkerne med sine rødder, og beskytter mod brinkerrosion. Derudover, skaber rødderne der vokser i vandløbet både strømlæ og levesteder og skjul for vandløbets fauna.

Rødel er ikke følsom overfor konkurrence fra andre træarter eller bid fra vildt.



Figur 3-4: Rødel der vokser med rødderne i vand, og derved skaber gode strøm og skjuleforhold for vandløbets fauna.

3.2.2 Plantning

Træerne plantes i efteråret helst på syd- eller vestsiden af vandløbet, i grupper bestående af rødel. Andre arter kan indblandes efter lodsejers ønske.

Planterne sættes som barrodsplanter, heister (gennemgående stamme og med jævnt fordelte sidegrene) 80-120 cm, efter planteskolens anvisning med plantehullet omkring vandspejlet (svarende til vintermedianmax vandføring). Planter sættes i større eller mindre grupper.

Beplantningen skal vedligeholdes de 3 første år til et niveau, hvor minimum 75 % af planterne har vist tilvækst og er livskraftige.

3.3 Anlægsoverslag

På baggrund af EnviDans erfaringer med tilsvarende projekter, er der udarbejdet et anlægs overslag fordelt på ydelserne i Bilag 5, over de anlægsudgifter der er forbundet til realisering af projektet.

Tabel 3-2. Anlægsoverslag

| Anlægselementer | |
|--------------------------------|----------|
| Arbejdsplads inkl. retablering | 258.750* |
| Jordarbejde | 0 |
| Stenarbejder | 0 |
| Plantning | 238.155 |
| Regningsarbejder | 34.000 |
| I alt ekskl. moms | 530.905 |

* Prisen på arbejdsplads indeholder 750 meter jernpladevej, da det meste kørsel vil foregå i beskyttet arealer.

4. Konsekvenser

4.1 Naturforhold

4.1.1 Nationalt beskyttet natur (naturbeskyttelsesloven)

Værebros Å er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændring. Etablering af træer vil medføre en tilstandsændring i vandløbet i form af beskygning samt forbedrede læ- og skjulesteder.

Projektets realisering vil medføre en forbedring for de dyr og planter der knytter sig til vandløbet.

Plantningen foregår i høj grad i randen af beskyttede naturarealer, hvorfor der kan ske en ændring i områdets mikrohabitater. Det vil ikke være noget, der vil medføre en tilstandsændring, det kan endvidere understøtte plejen af arealerne, i form af ly og læ til græssende dyr.

Det vurderes, at plantningen sammenlagt vil skabe en forbedring af naturområderne ved at skabe øget variation.

4.1.2 Smådyr

Træernes skyggevirksomhed vil begrænse grødevæksten i vandløbet samt vækst af brinkvegetation. Træernes rødder vil stabilisere skråningerne mod erosion og udskridning, skaber levesteder i vandet og skabe bedre sammenhæng mellem land og vand.

Derudover hindrer træernes skyggevirksomhed opvarmning af vandet, hvilket er positivt, da koldt vand indeholder mere ilt end varmt vand, til gavn for fisk og smådyr.

Flere af disse positive indvirkninger på vandløbet, vil derfor forventes at resultere i en større diversitet blandet vandløbets smådyr.

På baggrund af dette, vurderes det som sandsynligt, at der fremadrettet er god mulighed for faunaklasse 5, og dermed god økologisk tilstand.

4.1.3 Fisk

Rødderne fra træerne vil skabe øgede leve og skjulesteder for vandløbets fisk og medføre en betydelig forbedring af forholdene.

Ovenstående tiltag forventes at have en positiv indflydelse på fiskebestanden i Værebros Å.

4.1.4 Vandløbsflora

Træerne vil skabe øgede læ forhold på strækningen og derved begrænse grødevæksten. Strækningerne vil få en mere naturlig vegetation med bedre balance mellem arterne.

4.1.5 Internationalt beskyttet natur

En væsentlig påvirkning af naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for det nedstrøms Natura 2000 område, kan alene grundet afstanden og karakteren af indsatserne, afvises.

Vandområdet er ikke yngle- og/eller rastested for nogle arter omfattet af habitatdirektivets IV og der er ikke påvirkninger af nærliggende terrestriske arealer eller vådområder. Landskabets økologiske funktionalitet for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er dermed intakt ved gennemførelse af projektet.

4.2 Afvanding og afstrømning

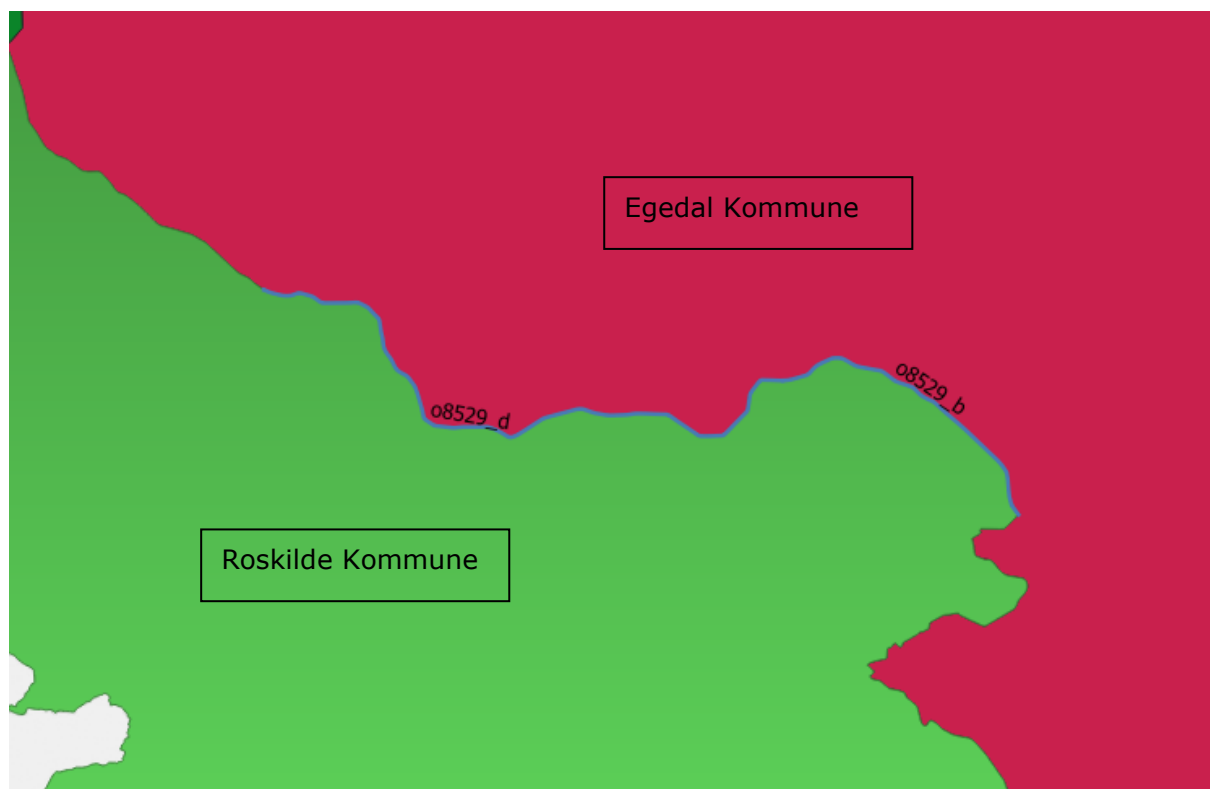
Projektet har ingen indvirkning på områdets afvanding og afstrømning.

4.3 Myndighedsforhold

For gennemførelse af projektforslaget skal følgende godkendelser og dispensationer meddeles.

- Projektet skal godkendes igennem en restaurerings sag hjemlet i vandløbsloven, samt bekendtgørelse om regulering og restaurering i vandløb, da formålet alene er at forbedre miljøtilstanden i vandløbet.
- Der skal meddeles dispensation fra planloven i forhold til anlægsarbejder og beplantning i det åbne land.
- Projektet er omfattet af Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), idet regulering af vandløb, er medtaget i bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 11. Anlægsdelen er kun omfattet af VVM-pligten, hvis de af kommunen skønnes at kunne påvirke miljøet væsentligt herunder revurdering af godkendelser, hvor der stilles nye driftsvilkår. Der skal således gennemføres en screening af projektet med det formål at afdække, om projektet medfører væsentlige miljøpåvirkninger.
- Der skal meddeles dispensation fra naturbeskyttelsesloven for ændringer i vandløbet, da det er udpeget som beskyttet natur.

Egedal og Roskilde Kommuner er myndighed på alle dispensationer og godkendelser, de fleste indsatser foregår i Kommune, **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**

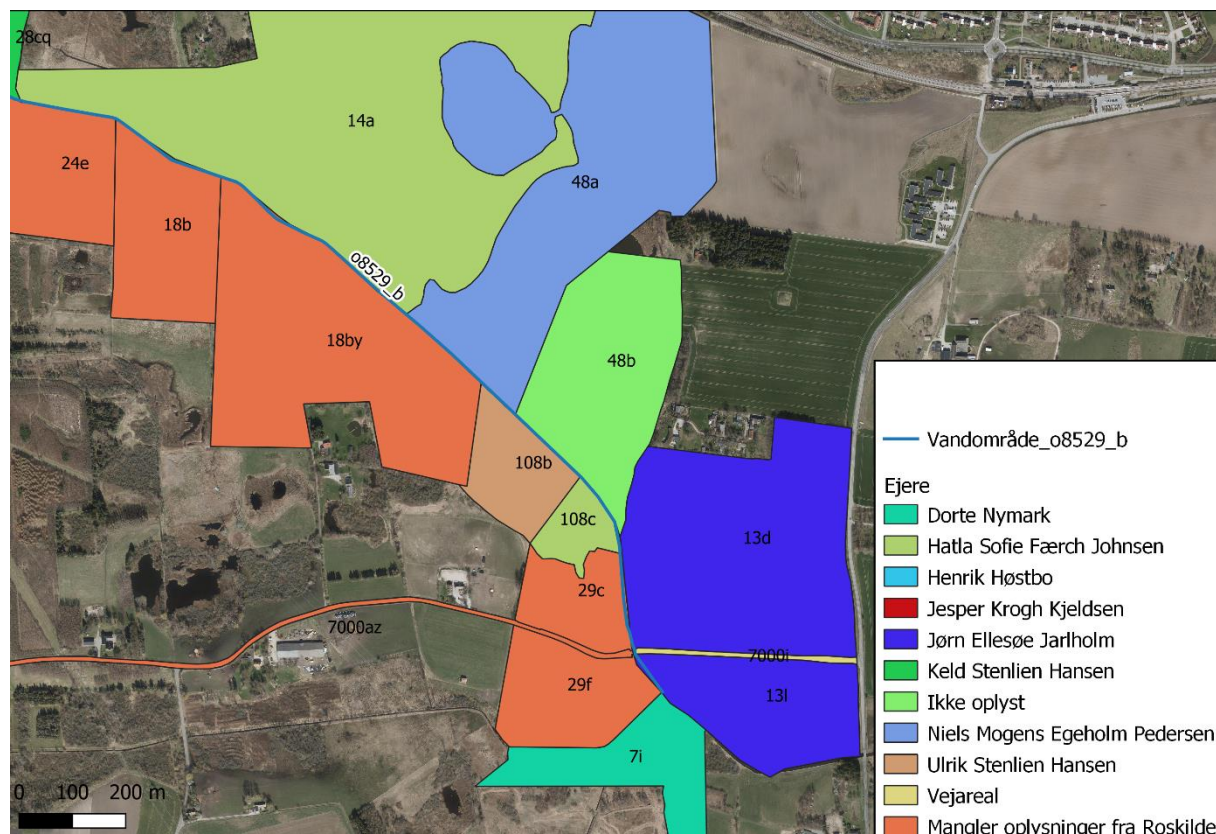


Figur 4-1 de to vandområder danner grænse mellem Roskilde- og Egedal Kommuner.

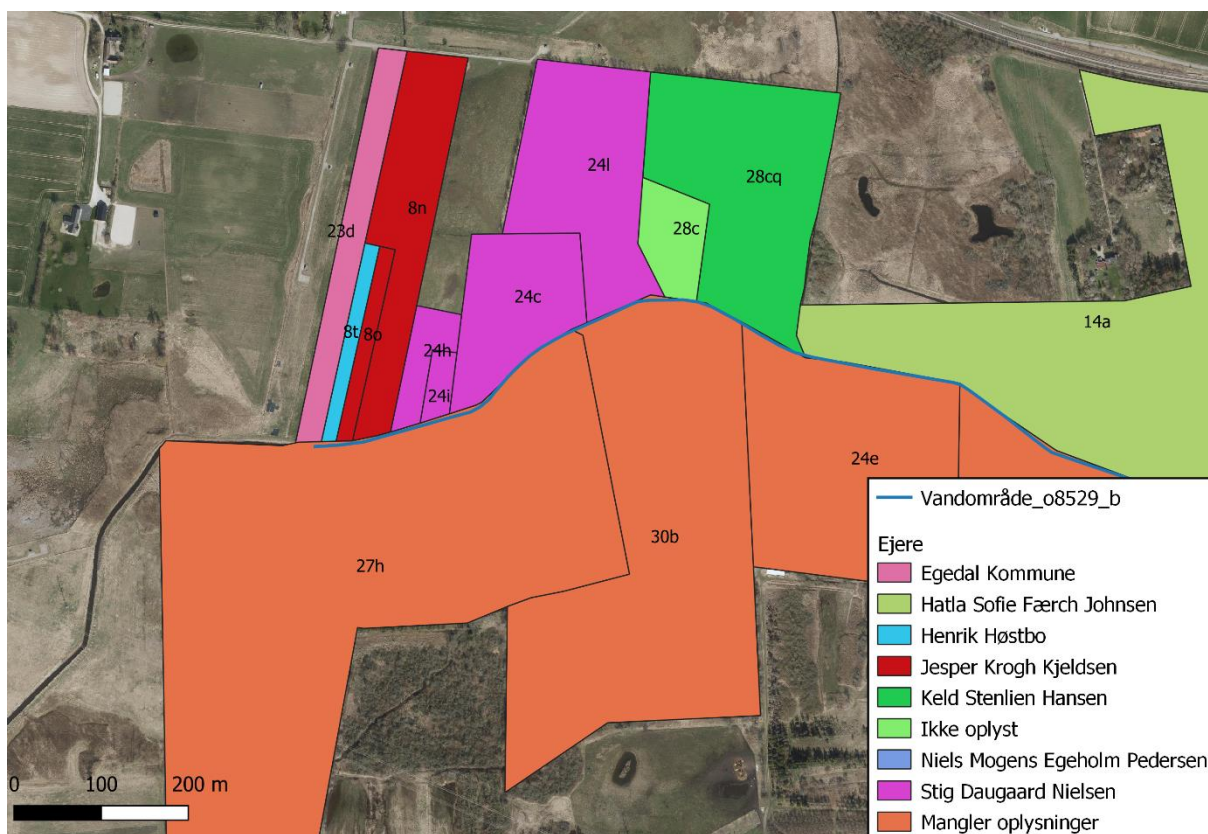
5. Ejendomsræssig forundersøgelse

5.1 Ejerforhold

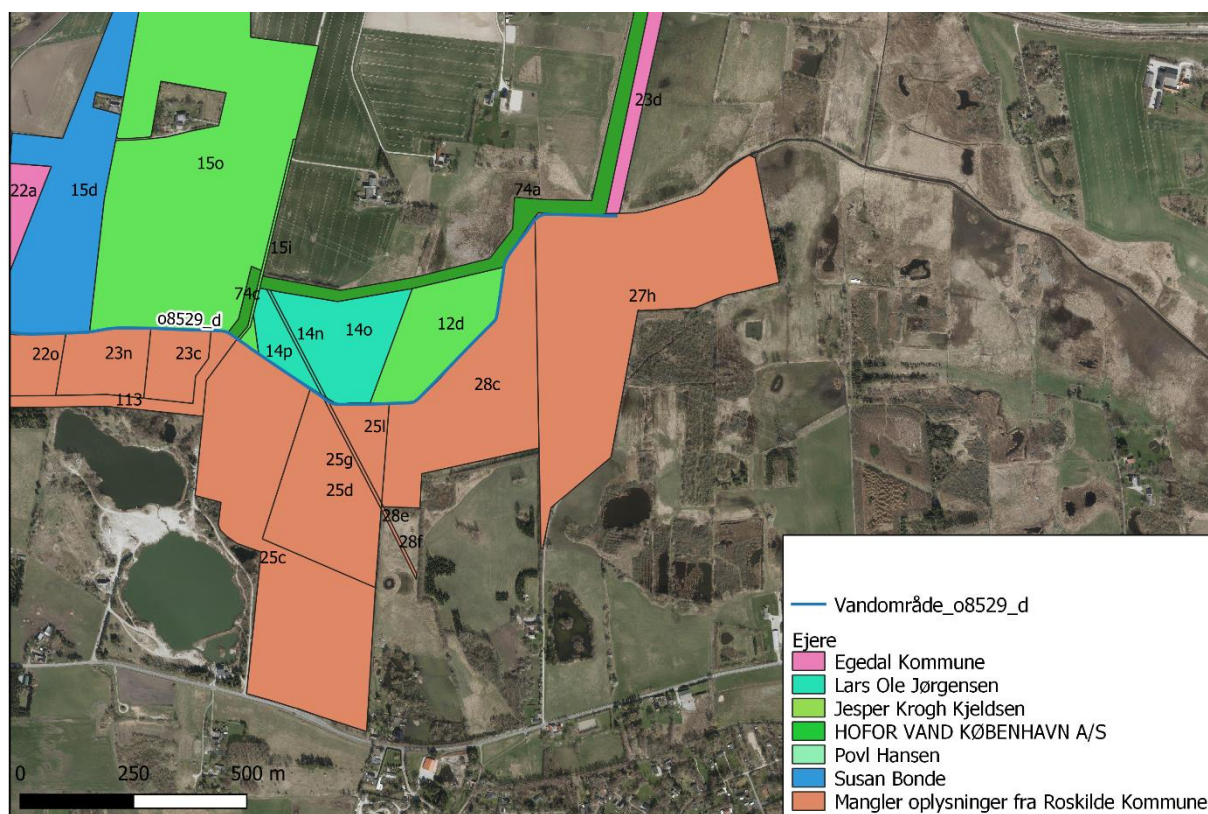
Projektets realisering vil påvirke de lodsejere, hvor der enten skal ske indsatser eller hvor der skal foregå arbejdskørsel. Der vil ikke være lodsejere, der får forringet afvanding af de omkringliggende marker, da indsatserne holder sig indenfor de regulativmæssige dimensioner.



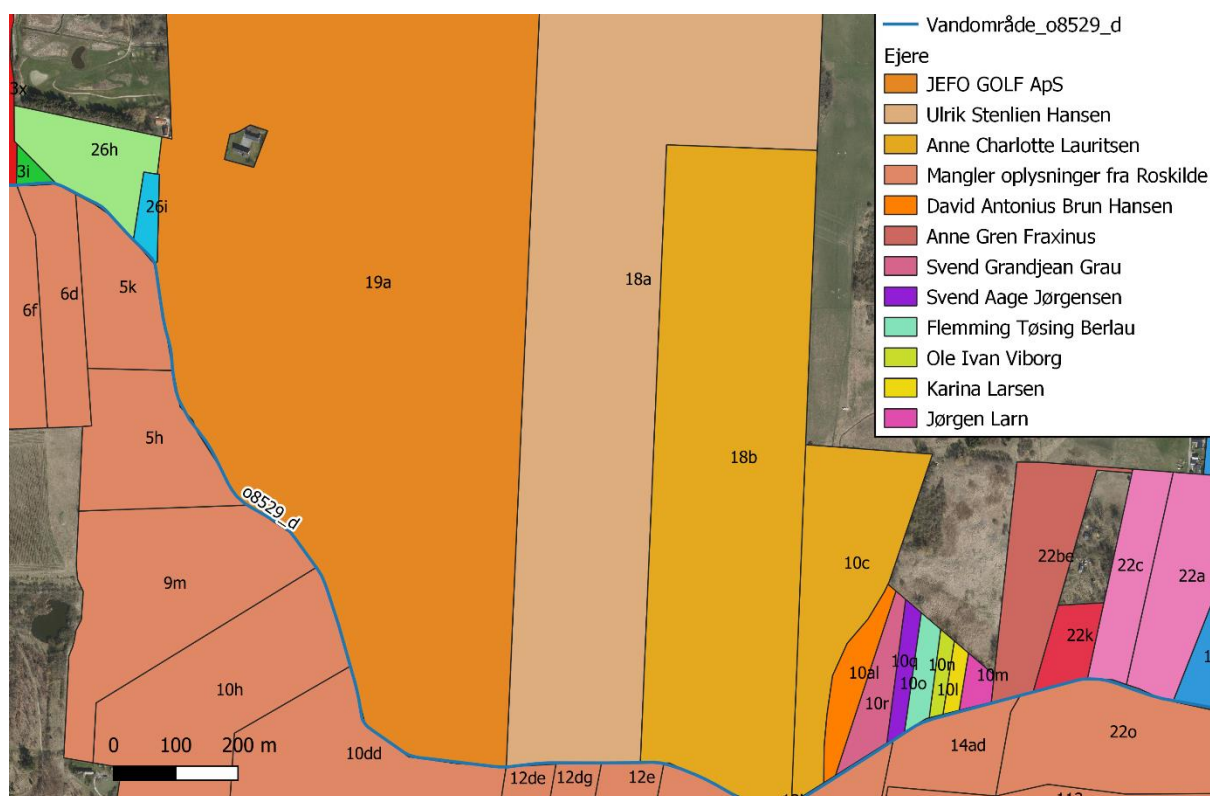
Figur 5-1 Lodsejere langs vandområde o8529_b – del 1



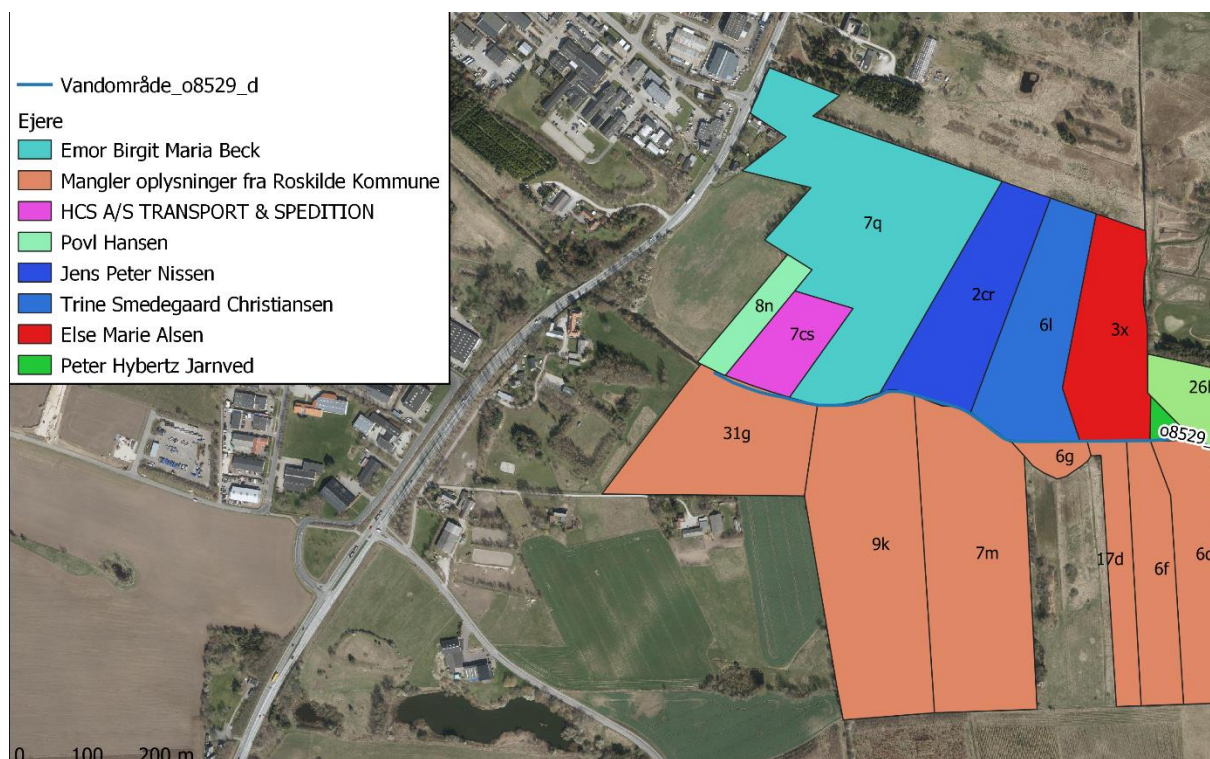
Figur 5-2 Lodsejere langs vandområde o8529_d – del 1



Figur 5-3 Lodsejere langs vandområde o8529_d – del 1



Figur 5-4 Lodsejere langs vandområde o8529_d – del 2



Figur 5-5 Lodsejere langs vandområde o8529_d – del 3

5.2 Lodsejere

Værebros Ålaug er kontaktet med henblik på at indlede dialog med lodsejerne, varetage en overordnet koordination.

Værebros Ålaug er positiv overfor plantning, så længe det primære hensyn i forbindelse med plantning er vandløbsvedligeholdelsen.

Projektforslaget er udarbejdet på denne baggrund den indledende dialog med Værebros Ålaug og HedeDanmark, der varetager vedligeholdelsen. De enkelte lodejere bliver kontaktet forud for realisering.

Lodsejerne fremgår af Bilag 8.

6. Vurdering af realiserbarhed

På baggrund af den gennemførte forundersøgelse og dens resultater, som er gennemgået i de forrige afsnit, sammenfattes i nedenstående afsnit de væsentligste konklusioner om projektets gennemførlighed.

6.1 Lodsejere

Værebros Ålaug kontaktet telefonisk for at afdække deres holdning til projektet. der er taget udgangspunkt i vedligeholdelsen, hvilket betyder at Ålaug overordnet er positive overfor projektet.

6.2 Målsætning

Forundersøgelsen viser samlet, at projektet vil have en positiv indflydelse på målsætningen for Værebros Å.

Det forventes, at gennemførelsen af etablering af træer vil kunne være med til at hæve den økologiske tilstand i Værebros Å til God Økologisk Tilstand.

Samlet økologisk tilstand

Jf. basisanalysen for 2015-2021 er den samlede økologiske tilstand på projektstrækningen registreret som hhv. moderat for o8529_b og ringe for o8529_d.

Det forventes, at gennemførelsen af indsatserne i dette projekt vil kunne være med til at hæve den økologiske tilstand i vandområderne og Værebros Å generelt.

6.3 Omgivende natur

Forundersøgelsen viser samlet, at projektet på en knapt 2.500 m strækning, hvor der foretages beplantning, vil skabe en mere jævn overgang til bredzonen, hvilket vil være til gavn for den økologiske tilstand i vandløbet, ikke mindst planter.

Derudover er det forventeligt, at de plantede træer vil tiltrække en lang række dyr, som insekter fugle og flagermus til området. Bl.a. vil vandløbets insektfauna i deres voksenalder få gavn af træerne, der yder læ og skjul. Desuden vil nedfaldne blade fra rødel forbedre fødegrundlaget for vandløbets smådyr. Træerne vil danne en naturlig søgeline,

som kan forbedre flagermus fourageringsmuligheder i området og fugle vil kunne søge tilflugt, yngle og raste i træerne.

Der er ingen §3-natur, der påvirkes af projektet andet end vandløbet selv.

6.4 Afvandingsinteresser

Projektet påvirker ikke afvandingsforholdene i området.

6.5 Teknisk/praktisk

Forundersøgelsen viser samlet, at det vil være teknisk muligt at gennemføre projektet med positive effekter på alle de områder, der har betydning i relation til natur og miljø, og som derved kan begrunde projektets gennemførelse.

6.6 Omkostningseffektivitet

Et projekt anses som værende omkostningseffektivt, hvis udgifterne til retableringen ikke overstiger strækningens referenceværdi med mere end 1,5 gange jf. kriteriebekendtgørelsens bilag med referenceværdier. Som det fremgår af nedenstående Figur 6-1, er grænseværdien for omkostningseffektiviteten er kr. 811.687,50.

Der er estimeret et anlægsbudget på kr. 530.905 eksklusiv moms.

| G Restaureringstyper, beregning af projektets referenceværdi | | | | | | |
|--|--|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| 1) restaureringskategori, strækninger | Type 1 vandløb, antal km. | Type 2 vandløb, antal km. | Type 3 vandløb, antal km. | Vejledende referenceværdi kr./km. | Strækningens referenceværdi kr. | |
| | 0,000 | 7,215 | 0,000 | kr. 75.000,00 | 541.125,00 | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | FALSK | - | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | FALSK | - | |
| 2) Restaureringskategori, punkter | Type 1 vandløb | Type 2 vandløb | Vejledende referenceværdi kr./stk. | | Punktets referenceværdi i kr. | |
| | | | | | | |
| | Angiv antal okkerrensingsanlæg (referenceværdi kan max udregnes pba. 1 stk.) | | | | | |
| Angiv antal sandfang (referenceværdi kan max udregnes pba. 2 stk.) | | | | | | |
| 3) Restaureringskategori, punkter | Antal km (opstrøms til vandløbspids jf. MiljøGIS) | | | Vejledende referenceværdi kr./km. | Spærringens referenceværdi i kr. | |
| | | | | 41.250,00 | - | |
| | Fjernelse af fysiske spærringer (hvis der indgår flere spærringer angives summen af opstrømslængder) | | | | | |
| | Skriv id nr. på spærring (-er) samt opstrømslængden i km pr stk.: | | | | | |
| Referenceværdi i alt (kr) korrigeret for tidligere opnåede tilsag: | | | | 541.125,000 | | |
| 1,5 x referenceværdi (kr) korrigeret for tidligere opnåede tilsag: | | | | 811.687,500 | | |
| Angiv det ansøgte beløb (kr) til projektet: | | | | | | |
| Angiv projektets samlede budget inkl. Evt. egenfinansiering (kr): | | | | | | |

Figur 6-1. Udklip fra referencebilaget fra Fiskeristyrelsens hjemmeside hvor den samlede længde på 7,215 km er indtastet.

6.7 Konklusion

På baggrund af ovenstående vurderes det, at forundersøgelsen kan danne grundlag for en ansøgning om gennemførelse.

Projektet er teknisk realiserbart, det forventes at have den ønskede effekt, de involverede lodsejere er positive og budgettet er omkostningseffektivt.

7. Særlige arbejdsbeskrivelser

Ved etablering af vandløbsprojektet udføres følgende anlægselementer:

- Indledende arbejder, herunder anstilling
- Plantning af træer

Rækkefølgen af de enkelte delarbejder er opsat efter et forventet naturligt flow og sammenhæng i arbejdernes fremdrift. Det vil være muligt for entreprenøren at ændre på anlægfaserne for optimering af anlægsarbejdernes fremdrift.

Eventuelle ændringer i den aftalte arbejdsplan ved opstarten skal aftales med og godkendes af bygherretilsynet.

7.1 Generelt

Entreprisen omfatter alle de for arbejdet nødvendige materialer, leverancer og ydelser i henhold til nærværende beskrivelser, tegninger og bilag. Entreprenøren skal sikre, at anlægsarbejderne udføres til normal god håndværksmæssig praksis og kvalitet.

Før et arbejde påbegyndes, skal entreprenøren kontrollere, at arbejdsstedets tilstand er sådan, at han kan tage ansvaret for arbejdets konditionsmæssige udførelse og produktets holdbarhed.

Uanset tilsynets kontrol mv. har entreprenøren ansvaret for at præstere alle leverancer og ydelser til fuld færdiggørelse. Entreprenøren er pligtig til selv at foretage besigtigelser på stedet og gøre sig de nødvendige iagttagelser, og eventuelt supplere med egne opmålinger forud for tilbudsgivningen. Entreprenøren vil således ikke efter tilbudsgivning og aftaleindgåelse kunne påberåbe sig ekstrabetalinger begrundet i ukendskab til forholdene på stedet.

Henvisninger til koter refererer til kotesystemet DVR90. Angivne koter i arbejdsbeskrivelsen og på tegninger og bilag er gældende.

Stationeringerne på vandløbet refererer til de på tegningerne angivne stationeringer i meter. Stationeringer er stigende i medstrøms retning.

Hvis entreprenøren konstaterer uoverensstemmelser mellem tegninger og beskrivelser eller bliver opmærksom på andre forhold, som kan besværliggøre arbejdet unødigt, skal dette straks meddeles byggeledelsen. Såfremt der i tegningerne er angivet forhold eller detaljer, som ikke er beskrevet i beskrivelserne eller omvendt, regnes disse med i projektmaterialet.

Hvis der er uoverensstemmelse mellem dette afsnit og myndighedens godkendelser, er godkendelserne det gældende, og tilsynet kontakts.

Der refereres løbende til tegninger og bilag, som supplerer nærværende arbejdsbeskrivelse.

7.1.1 Afsætning og kontrol

Placering af træerne skal godkendes af tilsyn og bygherre. Entreprenøren skal foretage en afsætning af beplantningerne i felten med markeringspæle minimum 5 hverdage før plantning. Dette for at give tilsynet og bygherre tid til godkendelse.

Prisen skal være indeholdt alle udgifter i forbindelse med afsætning og tilpasning af beplantningerne minimum 5 hverdage før plantning.

7.1.2 Vedr. afspærringer/ sikringer mv.

Der sikres fuld og uhindret adgang på forsvarlig vis til alle veje og stier mv. omkring vandløbet for offentlige og private ejere, leverandører mv. gennem anlægsperioden.

Alene entreprenøren er ansvarlig for, at alle befæstede og ubefæstede flader samt veje/stier mv. vedligeholdes forsvarligt og genetableres til standard, mindst som før anlægsopstart. Eventuelle omkostninger hertil skal være indeholdt i tilbudssummen

7.1.3 Sikring af færdsel mv. til og fra projektarealerne

Alle veje og flader, hvor der sker transport af materialer til og fra projektområdet samt på selve projektområdets flader, sikres i nødvendigt omfang.

Alene entreprenøren er ansvarlig for, at alle befæstede og ubefæstede flader samt veje/stier mv. vedligeholdes forsvarligt og genetableres til standard, mindst som før anlægsopstart. Eventuelle omkostninger hertil skal være indeholdt i tilbudssummen.

7.2 Ydelseskrav/tolerancer og materialekrav

Nedenstående ydelseskrav er specifikke for dette projekt.

7.2.1 Maksimum tolerancer og Kontrolniveauer

- Dokumentationskontrol, kontrol af modtagesedler, materialedokumentation (planter).
- Kontrol af lokaliserede ledninger, dræn mv.
- Kontrol af afstand til dræn, rørdløb mv. ± 10 cm
- Visuel kontrol af indfyldninger, planering og retablering.

7.2.2 Materialekrav

Alle planter indkøbes som dansk producerede barrodsplanter fra en dansk planteskole i høj kvalitet. Det er entreprenørens ansvar at planterne plejes og vedligeholdes i 3 år efter etablering. Vedligeholdelsen SKAL foregå kemifrit og derfor manuelt.

Det er et krav, at der ved 3 års syn kan registreres minimum 75% livskraftige planter i tilvækst. Hvis ikke dette er tilfælde foretages en nyplantning indtil 75 % levedygtige planter det efterfølgende år.

- Rødel indkøbes som barrodsplanter 80-120 cm (heisters).
- Planterne plantes manuelt efter planteskolens anvisning.
- Alle planter skal stamme fra danske fænotyper.

7.3 Indledende arbejder, herunder sikringer, rydning mv.

Adgang til projektområde aftales med lodsejerne forud for opstart. Hvis der skal udbetale erstatninger i forbindelse med anlægsarbejdet, skal disse være indeholdt i tilbuddet under indledende arbejder.

7.3.1 Før-registreringer

Entreprenøren foretager før-registrering af flader og eventuelle installationer indenfor projektområdet. Dette gøres ved bl.a. fotos, evt. video. Efter behov foretages kontrolopmålinger til befæstede flader, broer mv.

Alle før registreringer, fotos, videoer mv. og anden registrering mv. skal foreligge i kopi på byggepladsen.

7.3.2 Sikring af forsyningsledninger mv.

Alle aktive forsyningsledninger, kabler mv. drift holdes under anlægsperioden og sikres i nødvendigt omfang. Samtlige omkostninger hertil skal være indeholdt i tilbuddet.

Påtræffes ikke-registrerede ledninger mv., indmåles og markeres disse. Type, placering, dimension mv. angives tydeligt på en af projekttegningerne, der opbevares på pladsen.

Der er IKKE indhentet LER-oplysninger i forbindelse med forundersøgelse med detalprojekt. Det er alene entreprenørens ansvar, at der er indhentet ledningsoplysninger.

7.3.3 Rydninger

Det forventes ikke at der skal foretages rydninger i forbindelse med projektet. Hvis entreprenøren ønsker at foretage rydninger, kontaktes tilsynet og der indledes dialog med lodsejeren.

7.4 Jordarbejde

7.4.1 Jordarbejder

Der er ikke indeholdt jordarbejder.

7.5 Stenarbejder

7.5.1 Stenarbejder

Der er ikke indeholdt stenarbejder.

7.6 Udplantning af træer

Langs vandområderne skal der plantes træer på den side af vandløbet hvor vandløbsentreprenøren IKKE kører i forbindelse med vedligeholdelsen. Der plantes efter nedenstående Tabel 7-1.

- Planterne skal sættes langs vandområdet så det understøtter den eksisterende beplantning samt landskabet.
- Alle planter skal være dansk kvalitet, hjemmehørende arter af dansk proveniens.
- Planterne skal indkøbes som barrodsplanter, i størrelsesordenen 80-120 cm (heister).
- Alle planter sættes i hånden efter planteskolens anvisning.

Tabel 7-1: Fordeling af planter i vandområderne.

| Strækning | Indsats |
|--------------------|--------------------------------------|
| St. 7.600 – 7.850 | Etablering af træer på vestlig brink |
| St 9.080 – 9-300 | Etablering af træer på sydlig brink |
| st. 9.550 -9.900 | Etablering af træer på sydlig brink |
| st. 10.250 -10.575 | Etablering af træer på sydlig brink |
| st. 11.050-11.150 | Etablering af træer på sydlig brink |
| 12.650 – 13.450 | Etablering af træer på sydlig brink |
| 14.300 – 14.700 | Etablering af træer på sydlig brink |

Der tilplantes en samlet strækning på 2445 lbm med mindre grupper i alt 5000 planter. Vedligeholdelsen skal foregå mekanisk efter planteskolens anvisning. Der må IKKE anvendes pesticider.

Der afholdes 3 år gennemgang af plantningerne med entreprenøren, bygherre og tilsynet, hvor minimum 75 % af planterne er livskraftige og i tilvækst. Hvis det viser sig at mindre end 75% af planterne er livskraftige og i tilvækst, skal entreprenøren efterbedre for egen regning.

Tilbuddet skal indeholde alle udgifter i forbindelse med indkøb, transport, plantning og vedligeholdelse i 3 år af træer og buske samt 3 års syn, alt inklusiv.

7.7 Reetablering

Alle flader, hvor der er foretaget færdsel, udført opgravninger og indbygning af råjord og oprensning mv. reetableres til standard som tidligere, og med afretning/planering af fladerne, så de får en naturlig og jævn sammenhæng med det omgivende terræn.

Eventuelle kørespor udplaneres og efterfyldes med afrømmede/tilførte materialer efter behov, således at arealerne efter reetableringen ikke viser tydelige tegn på kørespor. Er køresporene dybe, efterbehandles med grubning i sporene før efterfyldning.

Eventuelle midlertidigt nedtagne markhegn genopsættes.

7.8 Mængder og materiale

I dette afsnit er de samlede mængder og materialer angivet i nedenstående tabel.

Mængder og materialer

Indkøb og etablering af planter ca. 5000 stk.

7.9 Rømning og reetablering

7.9.1 Generelt

Arbejdspladsen rømmes og alle maskiner og materialer mv., tilført af entreprenøren fjernes helt.

Alt affald og anvendte materialer i øvrigt, som ikke oprindeligt var på arealet, opsamles og fjernes helt.

Alle flader, installationer, herunder eventuelle anvendte emner til interimskonferencer mv., retableres til form og standard som før anlægsstart.

Alle opsatte interim- og sikkerhedshegn, mv. fjernes, således at hele området fremstår som rengjort efter rømningen.

Alle ubefæstede flader, udplaneres/jævnes løbende med maskin-/planerskovl eller tilsvarende.

Synlige kørespor vil ikke blive tilladt efterladt på nogen af fladerne, og alle opgravede og ryddede materialer som rør, brøndgods, grene mv. samt materialer fra lagerpladser mv. skal fjernes helt.

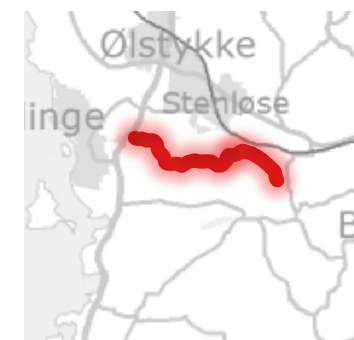
Befæstede arealer og veje, skadet eller på anden måde påvirket af entreprenørens anlægsarbejder retableres til form og standard, minimum som før anlægsstart. Omfanget af skader mv. afklares sammen med bygherretilsynet forud for afleveringsforretningen.

Samtlige omkostninger ved retableringen skal være indeholdt i tilbuddet.


Kortbilag 1 Oversigtskort

**Egedal
Kommune**

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Tegnforklaring

-  Plantning
-  Vandområder

Værebros Å (o8529_b og o8529_d) Teknisk forundersøgelse

Udarbejdet af
Anne-Kristine Sverdrup
Kvalitetssikret:
Thomas Oest

Dato: 26-09-2020
Måleforhold: 1:5.000



Kortbilag 2 Anlægskort

**Egedal
Kommune**

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



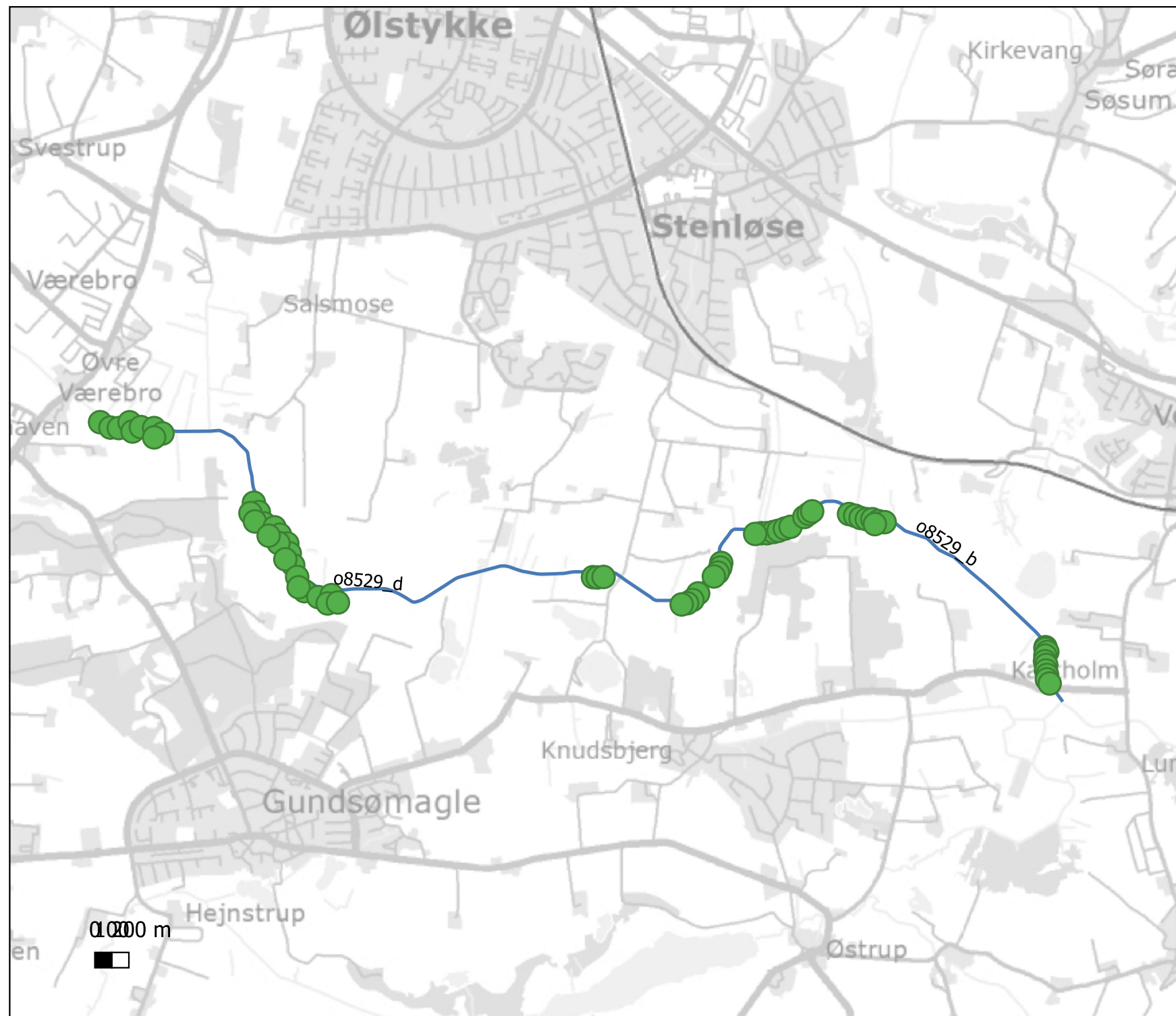
Tegnforklaring

-  Plantning
-  Vandområde

Værebros Å (o8529_b og o8529_d) Teknisk forundersøgelse

Udarbejdet af
Anne-Kristine Sverdrup
Kvalitetssikret:
Thomas Oest

Dato: 26-09-2020
Måleforhold: 1:5.000



15000

15000

75

Værebros Å
Vandområde o8529_b og o8529_d

Tilbudsliste

Undertegnede tilbyder hermed at udføre anlægsarbejdet "Vandløbsrestaurering i Værebros Å" på det i Særlige ArbejdsBeskrivelser med tilhørende bilag angivne grundlag for en betaling af:

| | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------|
| 1 | Arbejdsplads inkl. retablering | 258.750,00 kr. |
| 2 | Jordarbejde | |
| 3 | Stenarbejder | |
| 4 | Plantning | 238.155,00 kr. |
| 5 | Regningsarbejder | 34.000,00 kr. |
| I alt ekskl. moms | | 530.905,00 kr. |

Eventuelle forbehold:

Modtagelse af rettelsesblad nr. _____ anerkendes

_____ den _____ 2020

E-post adresse _____

Firmastempel_____
Underskrift

| Punkt | Betegnelse | Mængde | Enh.pris | Sum |
|----------|---|----------|----------|------------|
| 1 | Arbejdsplads inkl. retablering | | | |
| 1.1 | Før-registreringer, indretning, drift og rømning/retablering af arbejdsplads inkl. adgangsveje, interimveje, skiltning, flytninger mv. alle ydelser og materialer. Alt inkl. | | Fast sum | 45.000,00 |
| 1.2 | Retablering ved afretning af udgravede og udplanerede arealer, øvrige flader, kørespor, omlastepladser, vandløbssider mv. Alt inkl. | | Fast sum | 45.000,00 |
| 1.3 | Levering, udlægning, drift samt fjernelse af køreplader (br. min. 2,5 m) for interimveje mv. i projektområdet (5 uger), alt inkl. | 750 lbm | 225,00 | 168.750,00 |
| | <i>Arbejdsplads inkl. retablering i alt at overføre</i> | | | 258.750,00 |
| 2 | Jordarbejde | | | |
| 2.1 | Etablering af sandfang inklusiv opgravning, håndtering og indbygning samt udplanering af opgravet materiale samt en afslutningsvis oprensning alt inklusiv | | | - |
| 2.2 | Oprrensning af strækning forud for bundudskiftning, herunder opgravning, håndtering, indbygning og udplanering, alt inklusiv | | | - |
| 2.3 | Bortgravning af materiale, herunder bortgravning, håndtering, udplanering, alt inklusiv | | - | - |
| | <i>Jordarbejder. I alt at overføre</i> | | | - |
| 3 | Stenarbejder | | | |
| 3.1 | Indkøb, håndtering og udlægning mm. bundmaterialer fra station 8.580 til station 9.370 (stentype 1). Alt inklusiv | | 390,00 | - |
| 3.2 | Indkøb, håndtering og udlægning mm. bundmaterialer fra station 8.400 til station 8.580 (stentype 2). Alt inklusiv | | 55,00 | - |
| | <i>Stenarbejder. I alt at overføre</i> | | | - |
| 4 | Plantning | | | |
| 4.1 | Indkøb, håndtering og plantning af træer langs syd og sydvestsiden af Viby Å efter planteskolens anvisning, herunder håndtering af jord, gødsning, opsætning af planterør. Alt inklusiv | 2500 lbm | | 193.155,00 |
| 4.3 | Vedligeholdelse af 400 meter plantning i perioden 2021-2024 alt inklusiv | 2500 lbm | | 45.000,00 |
| | <i>Diverse ydelser. I alt at overføre</i> | | | 238.155,00 |
| 5 | Regningsarbejder | | | |
| 5.1 | Oprrensning af midlertidig sandfang efter tilsynets godkendelse inklusiv oprrensning, håndtering samt udplanering . Alt inklusiv | 1 stk | | |
| 2.4 | Bortkørsel af overskuds jord til godkendt deponi inklusiv håndtering, transport og deponiafgift (klasse 2), alt inklusiv | 100 m³ | 340,00 | 34.000,00 |
| 5.2 | Leje af gravemaskine på bælte inklusiv risteskovl (maks. 12 ton) inkl. fører. | 10 timer | | |
| 5.3 | Leje af lille gravemaskine (maks. 8 t) inkl. fører. | 10 timer | | |
| 5.4 | Leje af dozer på bælte, inkl. fører. | 5 timer | | |
| 5.5 | Leje af bæltedumper inkl. fører. | 10 timer | | |
| 5.6 | Mandetimer, håndmand. | 10 timer | 500,00 | |
| | <i>Diverse ydelser i alt at overføre</i> | | | 34.000,00 |

Bilag 2

Lodsejerlister

| matrikelnr | ejerlavsnavn | navn | adresse | postdistrikt |
|------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 7i | | Dorte Nymark Skjelsager | | 2765 Smørum |
| 24i | Stenløse By, Stenløse | Stig Daugaard Nielsen | Klodgårdsvej 4 | 3660 Stenløse |
| 24h | Stenløse By, Stenløse | Stig Daugaard Nielsen | Klodgårdsvej 4 | 3660 Stenløse |
| 8n | Stenløse By, Stenløse | Jesper Krogh Kjeldsen | Enggårdsvvej 1 | 3660 Stenløse |
| 8o | Stenløse By, Stenløse | Jesper Krogh Kjeldsen | Enggårdsvvej 1 | 3660 Stenløse |
| 8t | Stenløse By, Stenløse | Henrik Høstbo | Lille Petersborgvej 1 | 3660 Stenløse |
| 23d | Stenløse By, Stenløse | Egedal Kommune | Dronning Dagmars Vej 200 | 3650 Ølstykke |
| 24l | Stenløse By, Stenløse | Stig Daugaard Nielsen | Klodgårdsvej 4 | 3660 Stenløse |
| 24c | Stenløse By, Stenløse | Stig Daugaard Nielsen | Klodgårdsvej 4 | 3660 Stenløse |
| 28cq | Stenløse By, Stenløse | Keld Stenlien Hansen | Frederikssundsvej 133 | 3670 Veksø Sjælland |
| 28c | Stenløse By, Stenløse | Ulrik Stenlien Hansen | Kildebækvej 49 | 3660 Stenløse |
| 13l | Veksø By, Veksø | Jørn Ellesøe Jarlholm | Løjesøvej 1 | 3670 Veksø Sjælland |
| 7000i | | Offentligvej | | |
| 13d | Veksø By, Veksø | Jørn Ellesøe Jarlholm | Løjesøvej 1 | 3670 Veksø Sjælland |
| 48b | Veksø By, Veksø | Niels Mogens Egeholm Pedersen | Hovevej 61 | 3670 Veksø Sjælland |
| 48a | Veksø By, Veksø | Hatla Sofie Færch Johnsen | Egedalsvej 9 | 3670 Veksø Sjælland |
| 14a | Veksø By, Veksø | Hatla Sofie Færch Johnsen | Egedalsvej 9 | 3670 Veksø Sjælland |
| | | | | |
| 10al | Veksø By, Veksø | David Antonius Brun Hansen | Tværvænget 9 | 2750 Ballerup |
| 14p | Veksø By, Veksø | Lars Ole Jørgensen | Petersborgvej 6 | 3660 Stenløse |
| 15i | Veksø By, Veksø | Jesper Krogh Kjeldsen | Enggårdsvvej 1 | 3660 Stenløse |
| 10l | Veksø By, Veksø | Karina Larsen | Langløbet 4 | 4040 Jyllinge |

| | | | | |
|-----|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 12e | Veksø By, Veksø | Jesper Krogh Kjeldsen | Enggårdvej 1 | 3660 Stenløse |
| 25d | Veksø By, Veksø | Lars Ole Jørgensen | Petersborgvej 6 | 3660 Stenløse |
| 10r | Veksø By, Veksø | Svend Grandjean Grau | Københavnsvej 33B | 3650 Ølstykke |
| 10q | Veksø By, Veksø | Svend Aage Jørgensen | Gadeledsvej 15 | 3400 Hillerød |
| 10m | Veksø By, Veksø | Jørgen Larn | Dyssegårdsvej 15 | 4320 Lejre |
| 26i | Veksø By, Veksø | Kim Stig Overgaard | Damstensvej 14 | 3660 Stenløse |
| 6l | Veksø By, Veksø | Trine Smedegaard Christiansen | Svestrupvej 8 | 3650 Ølstykke |
| 26i | Veksø By, Veksø | Winnie Maj Overgaard | Damstensvej 14 | 3660 Stenløse |
| 26i | Veksø By, Veksø | Winnie Maj Overgaard | Damstensvej 14 | 3660 Stenløse |
| 26i | Veksø By, Veksø | Kim Stig Overgaard | Damstensvej 14 | 3660 Stenløse |
| 7q | Veksø By, Veksø | Emor Birgit Maria Beck | Roskildevej 35 | 3650 Ølstykke |
| 7q | Veksø By, Veksø | Peter Beck | Roskildevej 35 | 3650 Ølstykke |
| 7q | Veksø By, Veksø | Emor Birgit Maria Beck | Roskildevej 35 | 3650 Ølstykke |
| 10n | Veksø By, Veksø | Ole Ivan Viborg | Anemonevej 5 | 4040 Jyllinge |
| 8n | Veksø By, Veksø | Povl Hansen | Svestrupvej 17 | 3650 Ølstykke |
| 12d | Veksø By, Veksø | Jesper Krogh Kjeldsen | Enggårdvej 1 | 3660 Stenløse |
| 3x | Veksø By, Veksø | Else Marie Alsen | Falkoner Alle 58A,1. tv | 2000 Frederiksberg |
| 2cr | Veksø By, Veksø | Jens Peter Nissen | Skrædderbakken 3 | 3650 Ølstykke |
| 14o | Veksø By, Veksø | Lars Ole Jørgensen | Petersborgvej 6 | 3660 Stenløse |
| 74a | Veksø By, Veksø | HOFOR VAND KØBENHAVN A/S | Ørestads Boulevard 35 | 2300 København S |
| 18b | Veksø By, Veksø | Jørn Benno Kjær Lauritsen | Lille Kildebækvej 3 | 3660 Stenløse |
| 18b | Veksø By, Veksø | Anne Charlotte Lauritsen | Lille Kildebækvej 3 | 3660 Stenløse |
| 18b | Veksø By, Veksø | Jørn Benno Kjær Lauritsen | Lille Kildebækvej 3 | 3660 Stenløse |
| 18a | Veksø By, Veksø | Ulrik Stenlien Hansen | Kildebækvej 49 | 3660 Stenløse |
| 18a | Veksø By, Veksø | Henriette Stenlien von Hadeln Løve | Kildebækvej 49 | 3660 Stenløse |

| | | | | |
|------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 3i | Veksø By, Veksø | Peter Hybertz Jarnved | Damstensvej 12 | 3660 Stenløse |
| 19a | Veksø By, Veksø | JEFO GOLF ApS | Damstensvej 1 | 3660 Stenløse |
| 22k | Veksø By, Veksø | Vejdirektoratet | Carsten Niebuhrs Gade 43, 5. | 1577 København V |
| 14n | Veksø By, Veksø | Lars Ole Jørgensen | Petersborgvej 6 | 3660 Stenløse |
| 15d | Veksø By, Veksø | Susan Bonde | Ågårdsvej 3 | 3660 Stenløse |
| 15d | Veksø By, Veksø | Kim Steen Hansen | Ågårdsvej 3 | 3660 Stenløse |
| 74c | Veksø By, Veksø | HOFOR VAND KØBENHAVN A/S | Ørestads Boulevard 35 | 2300 København S |
| 22a | Veksø By, Veksø | Egedal Kommune | Dronning Dagmars Vej 200 | 3650 Ølstykke |
| 10c | Veksø By, Veksø | Anne Charlotte Lauritsen | Lille Kildebækvej 3 | 3660 Stenløse |
| 22be | Veksø By, Veksø | Anne Gren Fraxinus | Kildebækvej 34 | 3660 Stenløse |
| 15m | Veksø By, Veksø | Jesper Krogh Kjeldsen | Enggårdsvej 1 | 3660 Stenløse |
| 15o | Veksø By, Veksø | Jesper Krogh Kjeldsen | Enggårdsvej 1 | 3660 Stenløse |
| 22c | Veksø By, Veksø | Egedal Kommune | Dronning Dagmars Vej 200 | 3650 Ølstykke |
| 12e | 282 | Jesper Krogh Kjeldsen | Enggårdsvej 1 | 3660 Stenløse |
| 23d | 283 | Egedal Kommune | Dronning Dagmars Vej 200 | 3650 Ølstykke |
| 26h | 284 | Ronja Smith Eiby | | 3660 Stenløse |
| 7cs | 285 | HCS A/S TRANSPORT & SPEDITION | Hvissingevej 100 | 2600 Glostrup |
| | | | | |