



Bangsgaard &
Paludan ApS

Teknisk notat

Botaniske og hydrologiske undersøgelser (Action A1) i RigKilde-LIFE (LIFE14 NAT/DK/000606), Thisted Kommune

Projektarealer med udførte botaniske og hydrologiske undersøgelser

December 2022





Teknisk notat

Botaniske og hydrologiske undersøgelser (Action A1) i Rigkilde-LIFE (LIFE14 NAT/DK/000606), Thisted Kommune

Projektarealer med udførte botaniske og hydrologiske undersøgelser

Rekvirent:

Thisted Kommune
Kirkevej 9
7760 Hurup
Att.: Tanja Binderup

Rådgiver:

Bangsgaard & Paludan ApS
Sanderumvej 16
5250 Odense SV

Tlf. 2971 7633
E-mail: Nikki@bangsgaardogpaludan.dk
www.bangsgaardogpaludan.dk



Bangsgaard &
Paludan ApS

Version: Endelig

Dato: 15. december 2022
Udarbejdet af: NH
Kvalitetssikring: CP



Indholdsfortegnelse

1	RESUMÉ	4
2	ABSTRACT	4
3	FORMÅL OG BAGGRUND	4
4	INDLEDENDE BETRAGTNINGER	6
5	RESULTAT	6

Bilag

Bilag 1	Oversigtskort over projektlokaliteter
---------	---------------------------------------

Ansvarsfraskrivelse

Indeværende rapport er udarbejdet som led i et LIFE projekt som støttes økonomisk af EU Kommissionen. De holdninger og den viden, der kommer til udtryk i rapporten, kan under ingen omstændigheder blive betragtet som EU Kommissionens officielle holdning og EU Kommissionen er ikke ansvarlig for den videre brug af oplysningerne i rapporten.



1 Resumé

I LIFE Rigkilde projektet er der udført botaniske og hydrologiske forundersøgelser i Aktion A1. Udbredelsen af de målrettede naturtyper inden for projektarealerne fordelt på disse forundersøgelser, er opgjort i denne rapport og sammenholdt med den forventede udbredelse. Samlet set er der udført botaniske forundersøgelse på 1.012 ha og hydrologiske forundersøgelse på 1.284 ha. Omtrent halvdelen af undersøgelserne er finansieret af LIFE henholdsvis Landdistriktsprogrammet.

2 Abstract

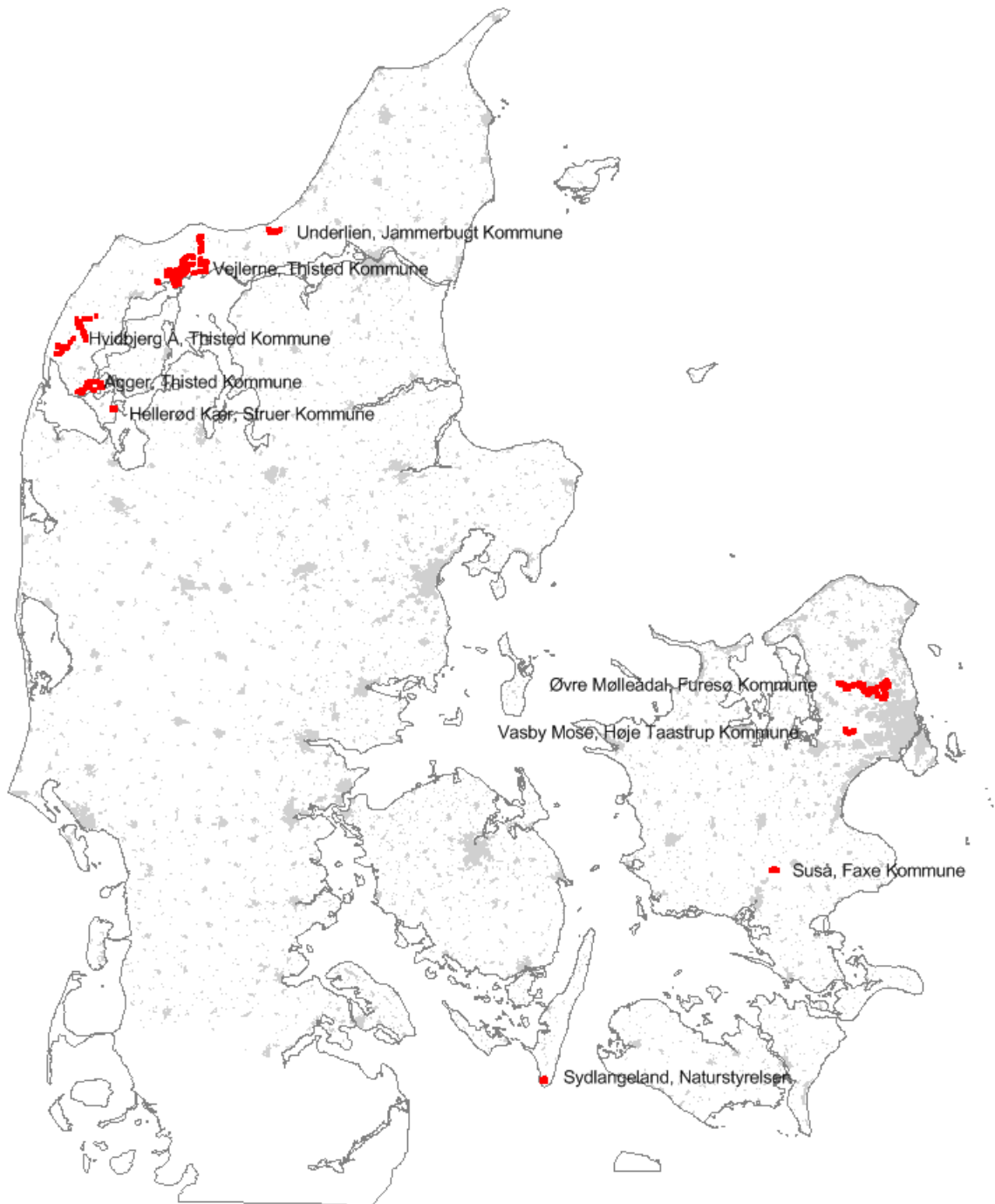
In connection to the LIFE project Rigkilde LIFE (LIFE14 NAT/DK/000606) preliminary botanical and hydrological studies are carried out in order to determine the baseline, so an accurate assessment of the effect of the tasks carried out during the LIFE project will be possible.

The botanical and hydrological studies have been performed on 1.012 ha and 1.284 ha respectively and the surveys have been financed by LIFE and the rural development program.

3 Formål og baggrund

I forbindelse med LIFE projektet Rigkilde LIFE (LIFE14 NAT/DK/000606) udføres hydrologiske og botaniske forundersøgelser (aktion A1). Forundersøgelserne skal dels kortlægge habitatnatur i projektområderne og dels beskrive mulighederne for hydrologiske forbedringer indenfor de habitatnaturtyper projektet omhandler. Forundersøgelserne er dels finansieret af LIFE midler og i nogle tilfælde af midler fra det danske landdistriktsprogram (LDP). Thisted Kommune har bedt Bangsgaard & Paludan ApS om at opgøre det arealmæssige omfang af ovenstående forundersøgelser.

Projektet består af 8 projektområder, jf. Figur 1 der igen indeholder mindre delområder.



Figur 1: Oversigtskort, der viser placeringen af de enkelte projektområder.



4 Indledende betragtninger

De botaniske undersøgelser er udført med feltinspektioner indenfor delområder i de 8 projektområder med henblik på at kortlægge habitatnatur og potentialet for genskabelse af habitatnatur. De hydrologiske forundersøgelser er udført med henblik på at skitsere behovet for hydrologiske forbedringer i eksisterende habitatnatur og undersøge mulighederne for at genskabe habitatnatur. Thisted Kommune har derudover lavet undersøgelser med henblik på at kortlægge supplerende forekomster af habitatnatur med henblik på at kunne iværksætte yderligere C-aktioner.

Udover at omfatte arealer med habitatnatur omfatter forundersøgelserne også arealer "rundt om" indenfor de angive delprojektområder. Forundersøgelserne udgør forarbejderne til konkrete projektaktiviteter i LIFE projektets C-aktioner.

Kortlægning af omfanget af forundersøgelserne er baseret på GIS filer leveret af projektparterne. GIS filerne afgrænser de arealer, hvor undersøgelserne er udført og den tilhørende klassifikation på habitatnatur er foretaget med afsæt i kortlægningen der fremgår af LIFE ansøgningen svarende til kortlægningen af habitatnaturtyper i 1. planperiode samt Thisted Kommunes egen indledende kortlægning af habitatnatur. Kortlægningen er verificeret af Miljøstyrelsen i 2022.

5 Resultat

For at belyse omfanget af de botaniske og hydrologiske forundersøgelser, er der udført en oversigtlig fremstilling af forekomsten af de målrettede habitatnaturtyper inden for de respektive projekttyper og projektområder – jf. Tabel 1 og Tabel 2.

Botaniske forundersøgelser

De botaniske undersøgelser er udført på ca. 1.012 ha. Til sammenligning var der i LIFE projektet forudsat botaniske undersøgelser på 1.014 ha. De botaniske forundersøgelser har i alt omfattet ca. 293 ha med habitatnatur.

Habitatnaturtypen rigkær (7230) er forundersøgt på ca. 140 ha, mens kildevæld (7220*) er forundersøgt på ca. 5 ha – jf. Figur 2. I LIFE ansøgningen var det forudsat at der skulle ske botanisk forundersøgelse af ca. 106 ha rigkær (7230) og ca. 2,5 ha kildevæld (7220*). Til sammenligning er der sket botanisk forundersøgelse af ca. 116 ha strandeng (1330), hvor der i LIFE ansøgningen var forudsat undersøgelse af ca. 97 ha.

Hydrologiske forundersøgelser

De hydrologiske forundersøgelser er udført på ca. 1.270 ha, mens der til sammenligning er forudsat hydrologiske forundersøgelser på 913 ha i LIFE projektet. De hydrologiske forundersøgelser har i alt omfattet ca. 509 ha med



habitatnatur. Habitatnaturtypen rigkær (7230) er forundersøgt på ca. 92 ha mens kildevæld (7220*) er forundersøgt på ca. 17 ha – jf. Figur 3. I LIFE ansøgningen var det forudsat at der skulle ske hydrologisk forundersøgelse af ca. 114 ha rigkær (7230) og ca. 13 ha kildevæld (7220*). Også habitatnaturtypen hvas avneknippemose (7210*) er blevet hydrologisk forundersøgt svarende til 24 ha. I LIFE ansøgningen er forudsat hydrologisk forundersøgelse af 1,2 ha. Hvad angår strandengene (1330) er der sket hydrologisk forundersøgelse af ca. 322 ha, hvor der i LIFE ansøgningen var forudsat undersøgelse af ca. 97 ha.

Det skal bemærkes, at de botaniske og hydrologiske forundersøgelser i de fleste tilfælde omfatter de samme arealer, men samlet set er der forundersøgt 369 ha mere end forudsat i LIFE ansøgningen.

Økonomiske midler til forundersøgelserne

Finansiering af forundersøgelserne er som udgangspunkt planlagt gennem LIFE projektets budget. Undervejs i projektet har det imidlertid vist sig at nogle af undersøgelseerne kunne finansieres af LDP. For LIFE projektet som helhed har LDP finansieret botaniske forundersøgelser på 402 ha og hydrologiske forundersøgelser på 710 ha. Her af følger, at LIFE projektet har finansieret botaniske forundersøgelser på 610 ha og hydrologiske forundersøgelser på 560 ha.

Tabel 1: Oversigtlig fremstilling af naturtyper inden for de respektive projektområder hvor der er foretaget botaniske forundersøgelser samt hvilke midler der er benyttet.

Myndighed og delprojekt	Areal samlet (ha)	Arealer Habitat natur (ha)	Andel habitatnatur %	Midler	1330 (ha)	2130 (ha)	2140 (ha)	2190 (ha)	6410 (ha)	7140 (ha)	7220 (ha)	7230 (ha)
Thisted kommune												
Vejlerne												
Lund Fjord	10,7	4,3	40,2	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	4,3
Selbjerg S	87,7	11,1	12,7	LDP	0	0	0	0	0,7	0	0	10,44
Selbjerg S	64,0	4,7	7,0	LIFE	0	0	0	0	0,2	0	0	4,5
Tømmerby Fjord N	15,7	9,0	57,3	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	9,0
Tømmerby Fjord V	33,7	4,5	13,4	LIFE	0	0	0	0	0	0,5	0	4,0
Tømmerby Fjord Ø	8,0	1,0	12,5	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	1,0
Vesløs Vejle	94,4	39,5	41,8	LDP	27,4	0	0	0	0	0	0	12,1
Arup Vejle NV og SØ	167,6	81	48,3	LDP	68,47	0	0	0	2,9	0	0	9,6

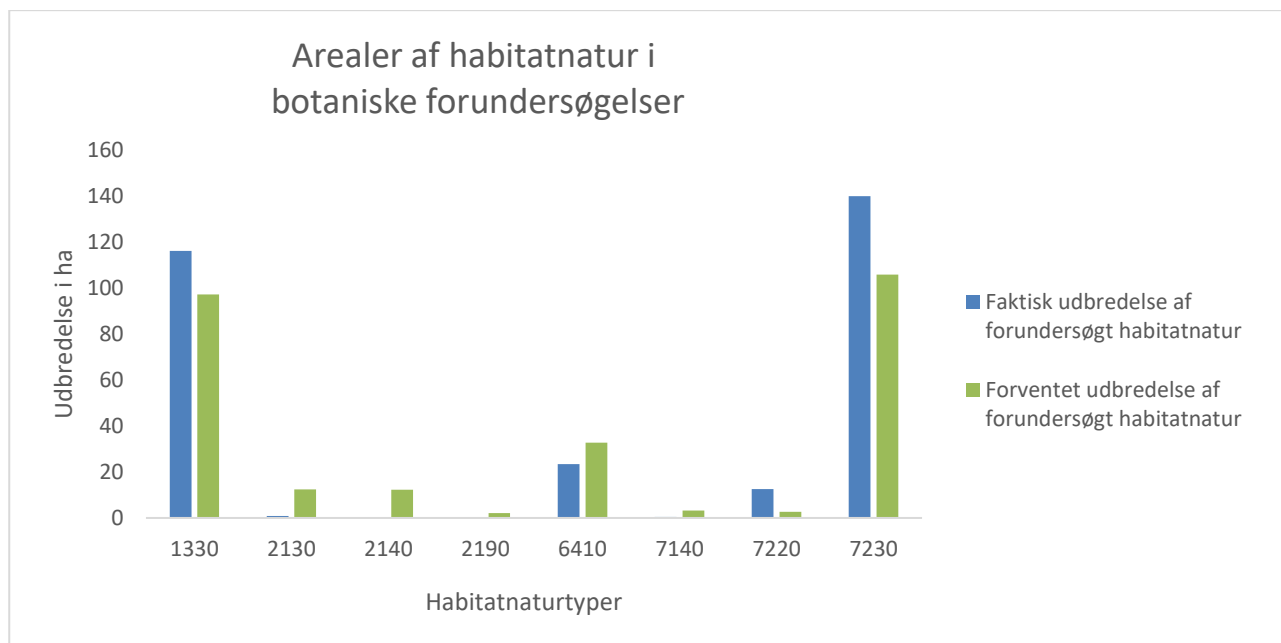


Myndighed og delprojekt	Areal samlet (ha)	Arealer Habitat natur (ha)	Andel habitatnatur %	Midler	1330 (ha)	2130 (ha)	2140 (ha)	2190 (ha)	6410 (ha)	7140 (ha)	7220 (ha)	7230 (ha)
Arup Vejle Sø	8,6	0	0	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	0
Østerild Fjord N	18,4	0	0	LDP	0	0	0	0	0	0	0	0
Lønnerup Fjord SV	2,7	1,5	55,6	LIFE	1,1	0	0	0	0	0	0,4	0
Glombak	13,0	4,1	31,5	LIFE	0	0	0	0	1,4	0	0	2,7
Hvidbjerg å												
Ove Sø V og Ø	14,7	10,2	69,4	LDP	0	0,8	0	0	8,3	0	0	1,1
Ove Sø Ø 2	4,8	1,8	37,5	LIFE	0	0	0	0	0,4	0	0	1,4
Morup Mølle	18,2	2,3	12,6	LIFE	0	0	0	0	0	0	0,3	2
Nørhå Sø	66,3	13,6	20,5	LIFE	0	0	0	0	2,4	0	0	11,2
Ørum Sø S	11,4	8,9	78,1	LIFE	0	0	0	0	6	0	0,2	2,7
Agger												
Draget	19,0	14,3	75,3	LDP	12,1	0	0	0	0	0	0	2,2
Draget	3,4	2,8	82,4	LIFE	0,7	0	0	0	0	0	0	2,1
Dover Kil N	82,6	44,4	53,8	LIFE	0	0	0	0	1,1	0	10,84	32,5
Trankær	12,6	11,4	90,5	LIFE	2,6	0	0	0	0	0	0,3	8,5
Hellerød Kær (Struer kommune)	45,7	19,6	42,9	LIFE	3,6	0	0	0	0	0	0	16
Jammerbugt	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Naturstyrelsen												
Sydlangeland	130,8	0	0	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	0
Faxe kommune	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Høje Taastrup	0	0	0	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	0
Furesø kommune												
Kobakkevej	10,5	0,3	2,9	LIFE	0	0	0	0	0	0		0,3
Hestestangshuse	60	2,8	4,7	LIFE	0	0	0	0	0	0	0,6	2,2
Vaserne	7,5	0	0	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1012	293,1			116,0	0,8	0	0	23,4	0,5	12,6	139,8

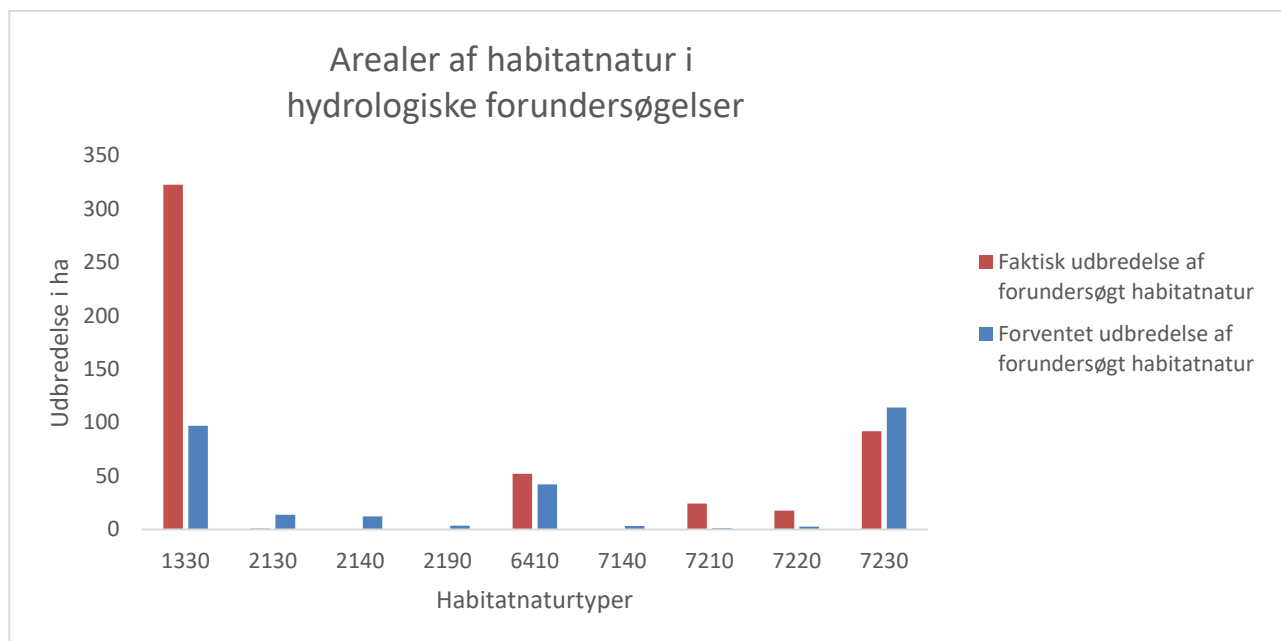


Tabel 2: Oversigtlig fremstilling af naturtyper inden for de respektive projektområder hvor der er foretaget hydrologiske forundersøgelser samt hvilke midler der er benyttet.

Myndighed og delprojekt	Areal samlet (ha)	Arealer habitatnatur (ha)	Andel habitatnatur %	Midler	1330	2130	2140	2190	6410	7140	7210	7220	7230
Thisted kommune													
Vejlerne													
Selbjerg S	87,7	11,1	12,7	LDP	0	0	0	0	0,7	0	0	0	10,4
Glombak	17,6	4,1	23,3	LIFE	0	0	0	0	1,4	0	0	0	2,7
Arup Vejle	475,3	294,8	62,0	LDP	276,6	0	0	0	5,0	0	0	0	13,2
Vesløs Vejle	94,7	39,5	41,7	LDP	27,4	0	0	0	0	0	0	0	12,1
Østerild Fjord	18,4	0	0	LDP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hvidbjerg å													
Ove Sø	14,7	10,2	69,4	LDP	0	0,8	0	0	8,3	0	0	0	1,1
Gyrup	18,3	5,0	27,3	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0
Morup Mølle	8,4	2,3	27,4	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	0,3	2
Nord for Tegå	49,5	7,3	14,7	LIFE	0	0	0	0	2,6	0	0	0	4,7
Nørhå Søndereng	11,6	2,3	19,8	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3
Sønderhå	4,8	1,8	37,5	LIFE	0	0	0	0	0,4	0	0	0	1,4
Agger													
Draget	19,0	14,3	75,3	LDP	12,1	0	0	0	0	0	0	0	2,2
Dover Kil N	28,6	19,8	69,2	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	1,0	18,8
Trankær	13,5	10,7	79,3	LIFE	2,7	0	0	0	0	0	0	0,3	7,7
Hellerød Kær (Struer kommune)	45,7	19,6	42,9	LIFE	3,6	0	0	0	0	0	0	16,0	0
Jammerbugt kommune													
Svenstrup Å	8,8	0	0	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naturstyrelsen													
Sydlangeland	130,8	0	0	LIFE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faxe Kommune													
Gammellung	113,1	56,0	49,5	LIFE	0	0	0	0	30,4	0	24,2	0	1,4
Høje Taastrup	109,3	10,4	9,5	LIFE	0	0	0	0	3,4	0,1	0	0	6,9
Furesø	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1269,8	509,2			322,4	0,8	0	0	52,2	0,1	24,2	17,6	91,9



Figur 2: Oversigtlig fremstilling af de forventede opnåede, og de faktiske opnåede resultater for habitatnatur inden for områder med botanisk forundersøgelse.



Figur 3: Oversigtlig fremstilling af de forventede opnåede, og de faktisk opnåede resultater for habitatnatur inden for områder med hydrologisk forundersøgelse.