



Landbruget i Landskabet er støttet af Landdistriktsmidler og Region Nordjylland.

Inventering af biodiversitet på landbrugsbedrifter i forbindelse med projektet 'Landbruget i landskabet'

Baggrund og formål

DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi under Aarhus Universitet har i 2012 udarbejdet et digitalt High Nature Value kort (HNV-kort), som ud fra eksisterende data fra landskabstyper, arealanvendelse, naturkortlægning, overvågning og enkeltartsfund tildeler point til arealer, som kan modtage støtte til naturvenlig landbrugsdrift. Kortet kan anvendes som fagligt grundlag for en prioritering af naturvenlig landbrugsstøtte, men også til planlægning af naturhensyn på den enkelte bedrift. Det sidste forudsætter, at kortets pointscorer er retvisende. Kortets svaghed består nemlig i, at biodiversitetsdata endnu ikke er tilstrækkeligt kortlagt. Således er det de færreste arealer, hvor der foreligger konkrete, stedfæstede fund af rødlistearter eller tilstandsvurderinger baseret på dokumentationsfelter. Endvidere er HNV-kortet kun udarbejdet for agerlandet og de lysåbne naturtyper beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven (NBL § 3-natur), mens skove, vandløb og søer ikke er omfattet af kortet.

Projektets formål var at teste antagelsen om HNV-kortets anvendelighed på tre landbrugsbedrifter på Norddjursland (Lykkegården) og i Vendsyssel (Ashøj og Bjørnstrup). For at teste om kortets scorer var retvisende, foretog DCE en inventering af dyrkningsarealerne og deres nære omgivelser, hvor naturværdier målrettet blev eftersøgt. Naturværdierne kunne være beskyttede naturområder som skov og NBL § 3-natur, som så blev kortlagt og tilstandsvurderet i felten, samt enkeltartsfund af sjældne arter.

Metode

Landbrugsbedrifternes markblokkort blev lagt ovenpå følgende grundkort:

- Nyeste ortofoto
- Kort med HNV-scorer og tilhørende tabel, som viste, hvad scorerne er tildelt for
- Kort med NBL § 3-natur, tilstandsvurderinger og forekomst af rødlistearter
- Interview med ejerne om udstrækningen af bedriften for at fastlægge arealer udenfor markblokkortene

Der blev foretaget en besigtigelse af bedriftens arealer med potentiale for høj naturværdi, der var baseret på den samlede score på ejendommens HNV-kort. Ved besigtigelsen blev der foretaget en vurdering af, om området kunne udløse en højere, den samme eller en lavere score, end det allerede har opnået på HNV-kortet. De to scorer kaldes henholdsvis 'kort HNV-score' og 'felt HNV-score' i tabellerne i naturarealgennemgangen nedenfor.

Ved besigtigelserne blev der som udgangspunkt foretaget en validering af de lysåbne arealer med en HNV-score højere end 3. Her blev arealet vurderet i forhold til HNV-score kortene, og en artsliste over registrerede karplanter på det undersøgte areal blev noteret, hvis der forekom arealer med recent naturindhold. Når det i felten blev vurderet, at arealet indeholdt værdifuld natur, eller når der på det blev vurderet en højere HNV-score, blev der, hvor det var muligt og meningsfyldt, i det botanisk set mest

værdifulde delareal udlagt en dokumentationsfelt¹, hvor alle karplantearter blev registreret. For den øvrige del af arealet blev der udfærdiget en supplerende artsliste over de karplantearter, der ikke var blevet registreret i Dokumentationsfeltet.

Der blev foretaget særskilt registrering af de skovbevoksede arealer. Her blev der udover registreringen af karplanter til en artsliste foretaget en vurdering af antallet af døde stammer (>40 cm dbh²) og af store, gamle, levende løvtræer (> 80 cm dbh) i skovområdet.

Det var nedenstående egenskaber, der talte 1 point hver til den samlede score på HNV-kortet. Disse egenskaber blev valideret og suppleret under besigtigelsen:

- 1) Forekomst af stejle skrænter (> 15 graders hældning)
- 2) Forekomst af lavbundsarealer (eng, mose, skovsump, våde krat, vandløbsnære arealer mm.)
- 3) Kystnærhed (kun Lykkegården)
- 4) Forekomst af småbiotoper (vandhul, levende hegn mm.)
- 5) Forekomst af ekstensiv landbrugsdrift (vedvarende græs, vedvarende brak mm.)
- 6) Forekomst af beskyttet natur (§3 arealer)
- 7) Forekomst af buffer omkring beskyttet natur
- 8) Forekomst af stjernearter (indikatorarter af planter)
- 9) Forekomst af et artsindeks større end 0,6
- 10) Forekomst af rødlistede arter og habitatdirektiv-bilagsarter.

Indikator- og stjernearter: Alle arter i Danmark indgår i naturtyper. Nogle arter hører naturligt til i naturtypen og kan indikere alt fra upåvirkethed, og som dermed er sårbare over for negative påvirkninger, mens andre arter er mere upåvirkede af eller direkte begunstigede af negative påvirkninger. Afhængig af graden af upåvirkethed tildeles arterne en score på en skala mellem 1 og 7, hvor arterne med de højeste scorer på 5, 6 og 7 indikerer, at naturtyperne er mindst påvirkede og deres naturtilstand dermed er god. De sidstnævnte benævnes stjernearterne (Fredshavn & Ejrnæs 2009).

De enkelte elementers løbenummer (1-10) anvendes i HNV-tabellerne ved gennemgangen af de undersøgte arealer på de tre bedrifter på de næste sider. De tre ejendomme benævnes:

- Asdal – A, 21 potentielle naturarealer besøgt 25. og 26. juni 2013.
- Bjørnstrup – B, 13 potentielle naturarealer besøgt 27. og 28. juni 2013.
- Lykkegården – L, 15 potentielle naturarealer besøgt den 19. og 20. juni 2013.

Som dokumentation for forekomsten af HNV-elementer er der fotograferet et eller flere digitale billeder af hvert af de besøgte arealer. Udvalgte billeder er til støtte for gennemgangen af de undersøgte naturarealer præsenteret på de næste sider.

¹ Dokumentationsfeltet er et homogent, cirkelformet område med radius 5 meter, hvor det undersøgte naturareal er i en karakteristisk udvikling under de givne forhold. Artssammensætninger er således en dokumentation for, hvilken naturtypen der er til stede på arealet.

² Stammediameter i brysthøjde, svarende til 1,3 m over jorden

Naturpotentiale

DCE blev endvidere bedt om at vurdere de undersøgte arealer for deres potentiale for at udvikle sig til levested for truede arter. Potentialet afhænger typisk af, om det er muligt at retablere de naturlige økologiske rammer i form af næringsstofstatus, hydrologi og forstyrrelsesregime, samt af om der er mulighed for indvandring af de typiske og eventuelt også truede arter som er tilpasset de økologiske rammer.

Naturpotentialet vil være størst på arealer som ligger i direkte tilknytning til arealer med tilsvarende økologiske rammer og med høj naturtilstand og forekomst af truede arter. Naturpotentialet vil også være størst på arealer, hvor det gennem en kortvarig indsats er muligt at genskabe en naturlig hydrologi (fx ved tilstopning af grøfter), en naturlig næringsstofbegrænsning (ved udpining, udvaskning eller fjernelse af muldlag) eller en naturlig forekomst af veterantræer, dødt ved og skovlysninger (ved fældning og beskadigelse af eksisterende træer uden at fjerne veddet).

Resultater

49 delområder, der opfyldte undersøgelseskriterierne, blev besigtiget nærmere ved gennemgangen af de tre bedrifter for strukturelementer og naturindhold for at kunne fastlægge en felt HNV-score. De 49 delområder fordelte sig med 21 på Asdal, 13 på Bjørnstrup og 15 på Lykkegård, se tabellen.

Score	Asdal	Bjørnstrup	Lykkegård	I alt
Kort HNV > felt HNV	6	0	4	10
Kort HNV = felt HNV	5	10	2	17
Kort HNV < felt HNV	10	3	9	22
Sum af undersøgte arealer	21	13	15	49

Der blev således konstateret 27 tilfælde, hvor kort HNV scoren var højere end eller lig med felt HNV scoren, mens der blev registreret en højere felt HNV score i 22 tilfælde.

Der blev optaget 38 floralister fordelt med 14 på Asdal og 12 på hver af de to andre bedrifter. Der blev udlagt 10 dokumentationsfelter fordelt med 3 på Asdal, 2 på Bjørnstrup og 5 på Lykkegård.

Under naturarealgennemgangen gives der en kort beskrivelse af naturelementet og af vegetationens sammensætning og de dominerende arter. Er der udlagt et dokumentationsfelt, angives det, hvor på arealet den blev udlagt. Fund af stjernearter omtales særskilt, ligesom den registrerede drifts- eller plejeform nævnes. Som allerede nævnt er den teoretiske HNV-score og den i felten registrerede HNV-score medtaget i tabelform. Sidst i tabellen er der en samlet score, der viser om de to scorer er ens, eller om der er forskel.



Figur L1. Grøft ved pumpehuset øst for diget ved Randers Fjord, fotograferet mod syd.

Beskrivelse: Mellem de dyrkede arealer og kysten med strandeng yderst mod Randers Fjord, dige og tilkørselsvej til pumpehuset er etableret en flere meter dyb nord-sydgående grønne (Figur L1).

Vegetation: Vegetationsdækket i grøften består af almindeligt forekommende fugtigbundsarter og domineres af højt voksende urter som tagrør, rørgræs og lodden dueurt samt vedplanter af almindelig hylde, bævreasp og pilearter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Vejkanten slås, mens grøftens sider og bund er uden drift.

L 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1	1	1			1				4
Felt HNV-score		1	1	1			?				3

Samlet score: Felt HNV-scoren er lavere end kort HNV-scoren, da der er usikkerhed omkring eksistensen af en bufferzone omkring beskyttet natur, da der ikke er angivet beskyttet natur på HNV-kortet.



Figur L 2. Træomkranset vandhul omgivet af konventionelt dyrket mark, fotograferet mod sydvest.

Beskrivelse: Vandhullet, der formodentlig er en ældre, opgivet mergelgrav, ligger isoleret på dyrkningsfladen. Vandhullet har en vanddækket flade på mere end 100 m² og er omgivet af op til 5 m stejle skrænter med en hældning på op til 60°.

Vegetation: Vegetationen på brinkerne af vandhullet, på skrænterne og på en smal bræmme herover består af selvsåede løvtræer og buske, der især indgår i brynet mod dyrkningsfladen. Vegetationsdækket domineres af

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

L 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1		1	1				3
Felt HNV-score	1			1		1	1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da de stejle skrænter omkring vandhullet ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur L 3. Strandeng ved Randers Fjord, fotograferet mod syd.

Beskrivelse: Mellem havdiget og Randers Fjord forekommer marint forland med strandeng og yderst strandoverdrev.

Vegetation: Vegetationsdækket veksler med partier med lavtvoksende og højt voksende urter både på strandengen og strandoverdrevet.

Dokumentationsfelt: En 5 m-cirkel blev udlagt i den lavtvoksende strandengsvegetation.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Der er ingen drift eller pleje af vegetationen på strandengen og strandoverdrevet.

L 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1	1	1		1	1	1	1		7
Felt HNV-score		1	1	1		1	1	?	?		5

Samlet score: Felt HNV-scoren er lavere end kort HNV-scoren, da der er usikkerhed om, hvilke stjernearter der forekommer, og hvad der ligger til grund for et artsindeks større end 0,6.



Figur L 4. Uopdyrket areal med skrænt og træbevokset kløft, fotograferet mod nord.

Beskrivelse: Arealet er et vesthælde gennemskåret af en dyb kløft i den skovklædte del.

Vegetation: Vegetationsdækket på den lysåbne del af arealet er domineret af en græsrig urtevegetation og stedvis opvækst af selvsåede løvtræer især birk. Den skovklædte del domineres af forskellige løvtræer bl.a. fugle-kirsebær og bøg???

Stjernearter: Bugtet kløver.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

L 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1							1
Felt HNV-score	1			1	1			1			4

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da arealet rummer skrænt og henligger som ekstensivt græs, hvilket ikke fremgår af HNV-kortet, samt forekomst af en stjerneart.



Figur L 5. Træomkranset vandhul omgivet af græsmark, fotograferet mod sydøst.

Beskrivelse: Vandhullet, der formodentlig er en ældre, opgivet mergelgrav, ligger isoleret på græsmarken. Vandhullet har en vanddækket flade på mere end 100 m² og er omgivet af op til 5 m stejle skrænter med en hældning på op til 75°.

Vegetation: Vegetationen på skrænterne og på en smal bræmme herover består af selvsåede løvtræer og buske, der især indgår i brynet mod dyrkningsfladen. Vegetationsdækket domineres af

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

L 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1		1	1				4
Felt HNV-score	1	1		1		1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da de stejle skrænter omkring vandhullet ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur L 6. Vandløb omgivet af en træbræmme, fotograferet med sydvest.

Beskrivelse: Et ret vandløb, der på begge sider har en række træer. Mellem trærækkerne og dyrkningsfladerne er udlagt beskyttelsesbræmmer på 10 m.

Vegetation: Trælaget langs vandløbet domineres af arter af pil, mens der er udsået græsser på beskyttelsesbræmmen.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

L 6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1							1
Felt HNV-score		1		1	1						3

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da lavbunden og de ekstensive græsarealer omkring vandløbet ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur L 7. Langvad Bæk og dam ved Lykkegården, fotograferet mod nord.

Beskrivelse: Langvad Bæk danner grænsen mellem Lykkegårdens og Estruplunds jorde. På strækningen øst for Lykkegården er vandløbet åbent uden plantede træer. Mod syd flankeres vandløbet af beplantninger af nåletræer. Mellem Langvad Bæks dal og Lykkegården ligger en gravet dam omgivet af stejle sider.

Vegetation: Vegetationsdækket er domineret af højt voksende, almindeligt forekommende, gødningselskende urter som ager-tidsel, draphavre, vild kørvel og stor nælde.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje, da græsningsarealerne mod nordvest på billedet er frahegnet (Figur L 7).

L 7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1			1				3
Felt HNV-score		1		1	1		1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da de ekstensive græsningsarealer ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur L 8. Vildtager, fotograferet mod øst.

Beskrivelse: Arealet er et svagt hældende terræn ovenfor og på den lave litorinaskrænt og udlagt til dels vildtager dels plantage.

Vegetation: Det meste af arealet er tilsået med en frøblanding, hvor der kun er levnet enkelte rester med overdrevs- og sandmarksvegetation omkring større sten og i den nordlige rand. En smal bræmme langs fasanvolieren rummer en artsrig sandmarksvegetation med bl.a.... . Den skovbevoksede del domineres af plantede skov-fyr med en bundvegetation domineret af bølget bunke, store bregner og ranker af brombær.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Vildtageren pløjes og tilsås med års mellemrum.

L 8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1	1		1		1	1				5
Felt HNV-score	1										1

Samlet score: Felt HNV-scoren er lavere end kort HNV-scoren, da der ikke er tale om lavbundsarealer, der ikke forekommer småbiotoper og beskyttet natur på vildtageren, som det fremgår af HNV-kortet.



Figur L 9. Store træer langs grøft og i baggrunden levende hegn mellem de enkelte dyrkede parceller, fotograferet mod sydvest.

Beskrivelse: Dyrkningsfladerne på det marine forland er delt op af levende hegn og grøfter.

Vegetation: Langs den nord-syd gående grøft forekommer flere pile-arter samt en græsrig urtevegetation domineret af draphavre og almindelig kvik samt

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

L 9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1	1						3
Felt HNV-score		1		1							2

Samlet score: Felt HNV-scoren er lavere end kort HNV-scoren, da der ikke forekommer ekstensive græsarealer, som det fremgår af HNV-kortet.



Figur L 10. Vældzonen på overgangen mellem den nåletræsbeplantede litorinaskrænt og dyrkningsfladen på det marine forland, fotograferet mod sydøst.

Beskrivelse: På overgangen mellem litorinaskrænten og det marine forland kommer trykvandet frem og danner en vældzone på et stærkt skrånende terræn.

Vegetation: Vældzonen er domineret af højt voksende urter bl.a. og i den nordlige ende spredte pilebuske, der danner mere sammenhængende pilekrat i den sydlige del.

Stjernearter: Ingen?

Drift/pleje: Vældzonen er uden drift eller pleje.

L 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1	1	1	1				4
Felt HNV-score	1			1	1	1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da skråningen ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur L 11. En uopdyrket lomme mellem skoven og bækken omkranset af pilebuske, fotograferet mod vest.

Beskrivelse: Plant areal på svagt skrånende sydhælde mellem nålebeplantninger og den øst-vestgående, uregulerede Kare Bæk.

Vegetation: Vegetationsdækket på arealet er domineret af lavtvoksende urter. Nærmest beplantningerne optræder overdrevs- og sandmarksvegetation, der nærmere bækken afløses af fugtigbundsvegetation domineret af nikkende star og festgræs. I de fugtigste dele langs Kare Bæk dominerer bl.a. grå-pil.

Dokumentationscirkler: Der blev udlagt to 5 m-cirkler i henholdsvis den lavtvoksende sandmarksvegetation og på et homogent sted i nikkende star-bevoksningen.

Stjernearter: Festgræs.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1			1				3
Felt HNV-score		1		1	1		1	1			5

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da de ekstensive græsningsarealer og forekomsten af stjernearter ikke fremgår af HNV-kortet. Vegetationssammensætningen og –udviklingen viser, at det er mange år siden arealet har været opdyrket.



Figur L 12. Vældzonen på overgangen mellem den løvtræsdominerede litorinaskrænt og dyrkningsfladen på det marine forland, fotograferet mod sydøst.

Beskrivelse: På overgangen mellem litorinaskrænten og det marine forland kommer trykvandet frem og danner en vældzone.

Vegetation: Den centrale del af vældzonen er domineret af lavtvoksende urter bl.a., mens vegetationsdækket især mod syd og mod litorinaskrænten bliver mere højt voksende bl.a. domineret af tagrør. Under skrænten kommer vedplanter til.

Dokumentationsfelt: En 5-meter cirkel blev udlagt i den del af vældzonen med det lavtvoksende vegetationsdække.

Stjernearter: ?.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

L 12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1							1

Felt HNV-score				1	1						2
----------------	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	---

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da de ekstensive græsningsarealer ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur L 13. Spredte træer i levende hegn mellem de enkelte dyrkede parceller, fotograferet mod vest.

Beskrivelse: Dyrkningsfladerne på det marine forland er delt op af levende hegn og længst ude af en grøft.

Vegetation: Træartssammensætningen i det levende hegn domineres af popler, selje-røn og hvidtjørn, mens bundvegetationen udgøres af næringselskende urter som draphavre, vild kørvel, almindelig kvik og stor nælse.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1	1	1							3
Felt HNV-score		1	1	1							3

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur L 14. Vældzonen på overgangen mellem den løvtræsdominerede litorinaskrænt og dyrkningsfladen på det marine forland, fotograferet mod øst.

Beskrivelse: På overgangen mellem litorinaskrænten og det marine forland kommer trykvandet frem og danner en vældzone.

Vegetation: Vældzonen er domineret af mere eller mindre højt voksende urter bl.a.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

L 14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1			1				3
Felt HNV-score		1		1	1		1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da de ekstensive græsningsarealer ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur L 15. Den aldrende skræntskov på litorinaskrænten, fotograferet mod sydvest.

Beskrivelse: Skræntskoven er formodentlig selsået og består af løvtræer. Længere mod syd på skrænter er der plantet nåletræer, mens skrænten mod nord er uden træer.

Vegetation: Skovlaget er domineret af aldrende træer af almindelig eg og aks iblandet hassel og skov-elm.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

L 15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1			1		1	1				4
Felt HNV-score	1			1	1		1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur A 1. Vældzonen mellem det tørre overdrev med beplantningen af sitka-gran øverst og Uggerby Å, fotograferet mod syd.

Beskrivelse: Uggerby Å har eroderet sig gennem ådalen og efterladt en mere eller mindre skrånende terrænprofil. På den nedre del af ådalsskrænten kommer trykvandet frem og danner en vældzone.

Vegetation: Vældzonen er domineret af mere eller mindre lavtvoksende urter især indenfor indhegningen. De græssende dyrs bid og tramp er med til at fremme de lavtvoksende arter og dannelse af knolde i vældzonen.

Dokumentationsfelt: En 5 m-cirkel blev udlagt på et sted med lavtvoksende urtevegetation.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: En stor del af vældzonen og den ovenfor liggende del af ådalsskrænten er afgræsset.

A 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1		1	1				3
Felt HNV-score		1		1	1	1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da lavbundsarealerne og de ekstensive græsningsarealer ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur A 2. Den østlige ådalsskrænt med overdrevszonen øverst under rækken af sitka-gran og vældzonen nederst nærmest Uggerby Å, fotograferet mod nord.

Beskrivelse: Uggerby Å har eroderet sig gennem ådalen og efterladt en mere eller mindre skrånende terrænprofil. På de nedre og mere flade dele forekommer vældzonen med fugtigbundsvegetation, men de øvre, mere tørre og stejle dele rummer overdrevsvegetation.

Vegetation: Stedvis forekommer der artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation og det især på de øverste fem meter af ådalsskrænten.

Dokumentationsfelt: En 5-m cirkel blev udlagt et sted på ådalsskrænten, hvor denne var omkring 10 høj.

Stjernearter: Fåre-svingel, hunde-viol.

Drift/pleje: Den øvre del af ådalsskrænten fra overgangen til vældzonen og indtil rækken af sitka-gran afgræsses med dannelsen af fårestier til følge.

A 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1			1		1	1				4
Felt HNV-score	1			1	1	1	1	1			6

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da de ekstensive græsningsarealer og forekomsten af stjernearter ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur A 3. Den østlige ådalsskrænt ved Uggerby Å, fotograferet mod nordøst.

Beskrivelse: Uggerby Å har eroderet sig gennem ådalen og efterladt en mere eller mindre skrånende terrænprofil, der visse steder har en hældning på over 15°. På de nedre og mere flade dele forekommer vældzonen med fugtigbundsvegetation, men de øvre, mere tørre og stejle dele rummer overdrevsvegetation.

Vegetation: Vegetationsdækket domineres af mere eller mindre højt voksende overdrevsarter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Ådalsskrænten er uden drift eller pleje.

A 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1		1	1				3
Felt HNV-score	1			1	1	1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da den stejle skrænt og de ekstensive græsningsarealer ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur A 4. Vandhullet syd for Vestegård, fotograferet mod syd.

Beskrivelse: På de dyrkede arealer syd for Vestegård ligger et mindre vandhul, der er under opfyldning.

Vegetation: Vandhullet rummer en vandplanteflora af ringe botanisk betydning.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

A 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1		1	1				3
Felt HNV-score				1		?	?				1

Samlet score: Felt HNV-scoren er lavere end kort HNV-scoren, da der er tvivl om opfyldningen betyder, at vandfladen fortsat er over 100 m².



Figur A 5. En fugtig lavning mellem naboskrænt og de dyrkede arealer, fotograferet mod sydvest.

Beskrivelse: Mellem den nordvendte skrånning på naboarealerne og de dyrkede arealer ligger et lavbundsområde, hvor der er nedgravet drænrør.

Vegetation: Vegetationsdækket er artsfattigt og domineres af almindelige fugtigbundsarter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

A 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1	1		1*				3
Felt HNV-score		1		1	1						3

* Der er ikke registreret beskyttet natur på dette sted ifølge HNV-kortet.

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur A 6. Dyrket mark øst for Vestergård, fotograferet mod sydvest.

Beskrivelse: Arealet er opdyrket.

Vegetation: Afgrøden består af raps.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Mark i omdrift.

A 6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1	1		1	1	1				5
Felt HNV-score											0

Samlet score: Felt HNV-scoren er 0, da der alene blev registreret opdyrkede arealer.



Figur A 7. Kuperet terræn, fotograferet mod sydøst.

Beskrivelse: Et uopdyrket, kuperet terræn mellem de opdyrkede marker. Arealet bærer præg af tidligere opdyrkning.

Vegetation: Vegetationsdækket domineres af højt voksende, gødningselskende urter som stor nælde, ager-tidsel, vild kørvel, almindelig kvik, burre-snerre og draphavre. Kun på markskellet mod naboarealerne mod syd forekommer der enkelte lavtvoksende overdrevarsarter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

A 7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1					1	1	1			4
Felt HNV-score	1					?	?				1

Samlet score: Felt HNV-scoren er lavere end kort HNV-scoren, da der er tvivl om tilgroningen betyder, at arealet er vokset ud af § 3 beskyttelsen, og at stjernearterne er forsvundet.



Figur A 8. Intensivt opdyrket agerland beliggende nedenfor de tre vindmøller i midten af billede, fotograferet mod nordøst.

Beskrivelse: Et småkuperet, opdyrket areal, der grænser op til et uopdyrket nabo-naturareal.

Vegetation: Vegetationsdækket domineres af afgrøden, som dette år var hvede.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Mark i omdrift.

A 8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1	1	1	1				4
Felt HNV-score											0

Samlet score: Felt HNV-scoren er 0, da der alene blev registreret opdyrkede arealer.



Figur A 9. Enge langs Højrup Bæk, fotograferet mod sydvest.

Beskrivelse: Under den lave ådalsskrænt neden for de dyrkede arealer ligger ferskeng langs Højrup Bæk.

Vegetation: Vegetationsdækket er domineret af lavtvoksende fugtigbundsarter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Et elhegn adskiller de dyrkede arealer fra ferskengen, hvorfor der formodentlig iværksættes sensommergræsning.

A 9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1			1	1	1				4
Felt HNV-score		1			1	1	1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur A 10. Voldstedet Asdal, fotograferet mod øst.

Beskrivelse: Voldstedet Asdal ligger på en halvø og omgives af en voldgrav, der tidligere har haft forbindelse til Kjul Å.

Vegetation: Vegetationsdækket på selve banken og de omgivende volde er domineret af en gødskningspræget græsvegetation. På de stejleste steder, som på skrænterne i gennemskæringen i den yderste vold midt i billedet (Figur A 10) og på de øverste meter af den vestvendte skrænt bag voldstedet forekommer en mere artsrig overdrevsvegetation.

Stjernearter: Hunde-viol og fåre-svingel?.

Drift/pleje: Voldstedet, de omgivende volde og den vestvendte skrænt i alt 8 ha afgræsses af får.

A 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1				1	1	1				4
Felt HNV-score	1				1	1	1	1			5

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da der er registreret stjernearter, som ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur A 11. Overdrevsskrænt syd for Kjul Å vest for Asdal, fotograferet med syd,

Beskrivelse: Udyrket øst-vestgående stejl skrænt langs Kjul Å.

Vegetation: Vegetationsdækket er domineret af gødningselskende urter som draphavre, almindelig kvik, ager-tidsel, stor nælde, vild kørvel og burre-snerre og rummer ingen egentlige overdrevarsarter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Skrænten er uden drift eller pleje.

A 11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1				1	1	1	1*			5
Felt HNV-score	1				1	?	?				2

* Hvilke arter er der tale om?

Samlet score: Felt HNV-scoren er lavere end kort HNV-scoren, da der er tvivl om tilgroningen betyder, at arealet er vokset ud af § 3 beskyttelsen, og at stjernearterne er forsvundet.



Figur A 12. Ådal, fotograferet mod nordvest.

Beskrivelse: Ådalen rummer ferskeng og udrettet vandløb.

Vegetation: Vegetationsdækket i ådalen er domineret af almindelige fugtigbundsarter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Ådalen er uden drift eller pleje.

A 12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1			1	1	1				4
Felt HNV-score		1			1	1	1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur A 13. Ådal med skræntskove, dyrkningsfri bræmme, der anvendes som 'spor i landskabet' og Kjul Å, fotograferet mod nord.

Beskrivelse: Den nord-syd gående ådal rummer skræntskove, dyrkede marker og vandløb med tilhørende stejle åbrinker og dyrkningsfri bræmme.

Vegetation: Skræntskovene domineres af arter af løvtræ, mens bundvegetationen er artsfattig. Vegetationsdækket på åbrinkerne domineres af græsser og rød hestehov.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Markerne indgår i omdrift, mens den dyrkningsfri bræmme slås. Skræntskovene og åbrinkerne er uden drift eller pleje.

A 13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score					1	1	1				3
Felt HNV-score	1				1*	1**	1				4

* omfatter skræntskovene, åbræmme og åbrinkerne.

** omfatter selve åen og dens brinker.

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da den stejle åbrink ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur A 14. Delvist træomkranset vandhul omgivet af konventionelt dyrket mark, fotograferet mod nord.

Beskrivelse: Vandhullet, der formodentlig er en ældre, opgivet mergelgrav, ligger isoleret på dyrkningsfladen. Vandhullet har en vanddækket flade på mere end 100 m² og er omgivet af op til 5 m stejle skrænter med en hældning på op til 60°.

Vegetation: Vegetationsdækket på skrænterne består af selvsåede pilebuske mod nord og øst, mens det mod syd og vest domineres af gødningselskende urter som vild kørvel, stor nælde, ager-tidsel, almindelig kvik og draphavre.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

A 14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1				1	1				3
Felt HNV-score	1	1				1	1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da den stejle skrænt ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur A 15. Delvist træomkranset vandhul omgivet af konventionelt dyrket mark, fotograferet mod syd.

Beskrivelse: Vandhullet, der formodentlig er en ældre, opgivet mergelgrav, ligger i forbindelse med et opdyrket areal mod syd. Vandhullet har en vanddækket flade på mere end 100 m² og er omgivet af op til 5 m stejle skrænter med en hældning på op til 75°.

Vegetation: Vegetationsdækket på skrænterne består af selvsåede træer og buske mod øst, syd og vest, mens det mod nord domineres af græsser og sumpvegetation.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

A 15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1		1	1				3
Felt HNV-score	1	1		1		1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da den stejle skrænt og lavbunden ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur A 16. Delvist træomkranset vandhul omgivet af konventionelt dyrket mark, fotograferet mod nord.

Beskrivelse: Vandhullet, der formodentlig er en ældre, opgivet mergelgrav, ligger i forbindelse med en øst-vest gående markvej. Vandhullet har en vanddækket flade på mere end 100 m² og er en smal bræmme.

Vegetation: Vegetationsdækket på den smalle bræmme domineres af træer af rød-el og almindelig rød, pilebuske og urter bl.a. de gødningselskende stor nælde, lodden dueurt og vild kørvel.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Småbiotopen er uden drift eller pleje.

A 16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1		1	1				3
Felt HNV-score		1		1		1	1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da lavbunden ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur A 17. Ferskeng og skræntskov, fotograferet mod sydøst

Beskrivelse: Ferskengen ligger i en lomme mellem en skræntskov i syd og en mose i sydvest til nordvest og dyrkede marker mod nordøst. I sydøst ligger en grusvej til ejendommen Engholm.

Vegetation: Vegetationsdækket domineres af rigkærsvegetation, der pletvis domineres af lavtvoksende urter.

Dokumentationsfelt: En 5-m cirkel blev udlagt på et sted domineret af lavtvoksende vegetation.

Stjernearter: Purpur-gøgeurt.

Drift/pleje: Småbiotopen var uden drift eller pleje ved besigtigelsestidspunktet, men det intakte hegn vidner om, at ferskengen anvendes til afgræsning.

A 17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1	1	1	1				5
Felt HNV-score		1		1	1	1	1	1			6

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da forekomsten af stjernearten ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur A 18. Skræntskov ved Bjergby, fotograferet mod nord.

Beskrivelse: Skovklædt ryg med stærkt skrånende sider. Den nordvendte side er skovklædt.

Vegetation: Kronelaget i skræntskoven domineres af bøg med ranke stammer. Der forekommer enkelt større træer og få væltede store stammer, som det ses midt i billedet (Figur A18). Skovbrynet mod ferskengen (A 17) er mere artsrigt. Skovbundsvegetationen er spredt og artsfattig.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Skræntskoven er uden drift eller pleje.

A 18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1			1			1				3
Felt HNV-score	1			?			1				2

Samlet score: Felt HNV-scoren er lavere end kort HNV-scoren, da der er tvivl om, hvad der opfattes som småbiotop i forhold til HNV-kortet.



Figur A 19. Skov ved Bjergby, fotograferet mod nord.

Beskrivelse: Skovklædt areal med stærkt mod nord en stærkt skrånende side ned mod bække, hvor der på lavbunden forekommer sumpskov.

Vegetation: Kronelaget i skræntskoven domineres af bøg med ranke stammer, der er forhugget i vestenden. Skovbundsvegetationen er spredt og artsfattig. Sumpskoven domineres af rød-el, og bundlaget er mere artsrigt.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Skoven er uden drift eller pleje.

A 18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1	1		1		1	1				5
Felt HNV-score	1	1		1		1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur A 20. Opstemmet dam, fotograferet mod nord.

Beskrivelse: Dam omgivet af en bredzone.

Vegetation: Dammens bredzone domineres af højt voksende, almindeligt forekommende sumplanter og pilebuske.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Dammen og dens bredzone er uden drift eller pleje.

A 20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1		1	1				4
Felt HNV-score		1		1	1	1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da det ekstensive græsareal omkring dammen ikke fremgår af HNV-kortet.



Figur A 21. Høslæteng langs tilløb til Varbro Å, fotograferet med vest.

Beskrivelse: Øst-vest gående bæk, der omgives af ferskeng.

Vegetation: Vegetationsdækket er domineret af urter, der endnu ikke var afslået i en smal bræmme langs bækken.

Stjernearter: Forskelligbladet tidsel.

Drift/pleje: Ferskengen anvendes til høslæt.

A 21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1	1		1				4
Felt HNV-score		1		1	1			1			4

Samlet score: Felt HNV-scoren er den samme som kort HNV-score, men resultatet skyldes forskellige elementer. Kort HNV-scorer beregnes på grundlag af buffer for beskyttet natur, selvom der ikke fremgår beskyttet natur af HNV-kortet, mens felt HNV-scoren beregnes på forekomsten af en stjerneart.



Figur B 1. Mose i Boller Møllebæk ådal, fotograferet mod nordvest.

Beskrivelse: Ferskeng ved Boller Møllebæk, hvor der forekommer en træomkranset mose med frit vand. Vandfladen er opstået i forbindelse med tidlige tiders tørvegravning.

Vegetation: Trælaget i mosen domineres af forskellige pilebuske samt enkelte store træer af rød-el.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Mosen er uden drift eller pleje.

B 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1		1	1				4
Felt HNV-score		1		1		1	1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur B 2. Ferskeng i Boller Møllebæk ådal, fotograferet med nordvest.

Beskrivelse: De ferske enge langs Boller Møllebæk ligger flere steder på lerbund, der forhindrer grundvandet i at synke i dybden. I stedet dannes en vældzone, hvor der på grund af afgræsningen opstår knoldstruktur.

Vegetation: Vegetationsdækket er domineret af almindlige ferskengs- og rækærarter. I de centrale dele af knoldkæret forekommer lavtvoksende, artsrig rigkærsvegetation.

Dokumentationsfelt: En 5-m cirkel blev udlagt i den lavtvoksende vegetation i rigkæret.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: De ferske enge afgræsses af kreaturer.

B 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1	1	1	1				5
Felt HNV-score		1		1	1	1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur B 3. Mose i Boller Møllebæk ådal, fotograferet mod sydvest.

Beskrivelse: Ferskeng ved Boller Møllebæk, hvor der forekommer en træomkranset mose med frit vand. Vandfladen er opstået i forbindelse med tidlige tiders tørvegravning.

Vegetation: Trælaget i mosen domineres af forskellige pilebuske samt enkelte store træer af rød-el.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Mosen er uden drift eller pleje.

B 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1		1	1				4
Felt HNV-score		1		1		1	1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur B 4. Skrænt i Boller Møllebæk ådal, fotograferet mod sydøst.

Beskrivelse: På ådalskrænten forekommer selvsået, blandet løvskov med flere gamle træer og enkelte store stammer i skovbunden.

Vegetation: Løvskoven domineres af . I skovbunden forekommer flere karakteristiske skovmorbundsarter.

Stjernearter: Liljekonval og majblomst.

Drift/pleje: Skræntskoven er uden drift og pleje.

B 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1			1							2
Felt HNV-score	1			1				1			3

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren på grund af forekomsten af stjernearter.



Figur B 5. Kærområde i sidedal til Boller Møllebæk ådal, fotograferet mod nordvest.

Beskrivelse: Øst-vestgående sidedal, hvor grundvandet presses til overfladen med et mindre knoldkær og en bæk i den laveste del.

Vegetation: Vegetationsdækket er domineret af almindlige ferskengs- og rækærsarter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: De ferske enge og kærområdet afgræsses af kreaturer.

B 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1	1	1	1				5
Felt HNV-score		1		1	1	1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur B 6. På siden af Boller Møllebæk ådal og i sidedalene er der skræntskov, fotograferet mod vest.

Beskrivelse: På ådalskrænten forekommer selvsået, blandet løvskov med flere gamle træer og enkelte store stammer i skovbunden. På den plane flade ovenfor skrænten står bøgetræerne i rækker (Figur B 6).

Vegetation: Løvskoven domineres af . I skovbunden forekommer flere karakteristiske skovmorbundsarter.

Stjernearter: Liljekonval og majblomst.

Drift/pleje: Skræntskoven er uden drift og pleje.

B 6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1			1							2
Felt HNV-score	1			1				1			3

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren på grund af forekomsten af stjernearter.



Figur B 7. Ferskeng i Boller Møllebæk ådal, fotograferet med nordvest.

Beskrivelse: De ferske enge langs Boller Møllebæk ligger flere steder på lerbund, der forhindrer grundvandet i at synke i dybden. I stedet dannes en vældzone, hvor der på grund af afgræsningen opstår knoldstruktur.

Vegetation: Vegetationsdækket er domineret af almindlige ferskengs- og rækærsarter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: De ferske enge afgræsses af kreaturer.

B 7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1	1	1	1				5
Felt HNV-score		1		1	1	1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur B 8. Tørbund på skrænten af Boller Møllebæk ådal, fotograferet mod syd.

Beskrivelse: Langs den østlige side af Boller Møllebæk ådal forekommer en smal skrænt mellem de ferske enge og skræntskovene. Et enkelt sted forekommer en mere udbredt tørskrænt (Figur B 8).

Vegetation: Tørskrænten rummer især ovenfor hegnet en artsrig overdrevsvegetation med flere lavtvoksende arter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Den nederste del af tørskrænten afgræsses af kreaturer, mens den øvre del er uden drift eller pleje.

B 8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1			1	1	1	1				5
Felt HNV-score	1			1	1	1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur B 9. Ferskeng med kunstig sø i Boller Møllebæk ådal, fotograferet mod nordvest

Beskrivelse: De ferske enge langs Boller Møllebæk ligger flere steder på lerbund, der forhindrer grundvandet i at synke i dybden. I stedet dannes en vældzone, hvor der på grund af afgræsningen opstår knoldstruktur, der især er udviklet vest for søen.

Vegetation: Vegetationsdækket er domineret af almindlige ferskengs- og rækærarter. I de centrale dele af knoldkæret forekommer lavtvoksende, artsrig rigkærvegetation.

Dokumentationsfelt: En 5-m cirkel blev udlagt i den lavtvoksende vegetation i rigkæret.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: De ferske enge afgræsses af kreaturer.

B 9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1	1	1	1				5
Felt HNV-score		1		1	1	1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur B 10. Tørskrænt i Boller Møllebæk ådal, fotograferet mod nord.

Beskrivelse: Langs den østlige side af Boller Møllebæk ådal forekommer en smal skrænt mellem de ferske enge og skræntskovene. Et enkelt sted forekommer en lidt mere udbredt tørskrænt (Figur B 10).

Vegetation: Tørskrænten rummer en artsrig overdrevsvegetation med flere lavtvoksende arter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Tørskrænten afgræsses af kreaturer.

B 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score				1	1	1	1				5
Felt HNV-score	1			1	1	1	1				5

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren, da stejlskrænten ikke forekommer på HNV-kortet.



Figur B 11. Skræntskov på den østlige side af Boller Møllebæk ådal med tørskrænt forned, fotograferet med nord.

Beskrivelse: På ådalskrænten forekommer selvsået, blandet løvskov med flere gamle træer og enkelte store stammer i skovbunden. På den plane flade ovenfor skrænten står bøgetræerne i rækker. Nederst mod ferskengen forekommer en lysåben tørskrænt (Figur B 12).

Vegetation: Løvskoven domineres af . I skovbunden forekommer flere karakteristiske skovmorbundsarter. På tørskrænten både indenfor og udenfor elhegnet forekommer lavtvoksende overdrevsvegetation.

Stjernearter: Liljekonval og majblomst, lav skorzoner.

Drift/pleje: Den lysåbne, nederste del af skrænten afgræsses af kreaturer, mens skræntskoven er uden drift og pleje.

B 11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score	1			1							2
Felt HNV-score	1			1				1			3

Samlet score: Felt HNV-scoren er højere end kort HNV-scoren på grund af forekomsten af stjernearter.



Figur B 12. Boller Mølledam, fotograferet mod nordvest.

Beskrivelse: Boller Mølledam er skabt ved opstemning af Boller Mølleå i søens nordvestlige ende. Søen omgives af en bredzone, samt på nordøstsiden af en sti med bagvedliggende sumpede arealer. På søens sydvest side ligger flere haver helt ned til søbredden.

Vegetation: Vegetationsdækket i bredzonen og på de sumpede arealer rummer sump- og fugtigbundsplanter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Kanterne af stien på nordøstsiden af Boller Mølledam samt et rekreativt areal slås regelmæssigt, mens den øvrige del bredzonen og de bagvedliggende sumparealer er uden drift eller pleje.

B 12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1		1		1	1				4
Felt HNV-score		1		1		1	1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.



Figur B 13. Det sumpede areal på østsiden af Uggerby Å, fotograferet mod vest.

Beskrivelse: Arealet er græsmark, hvor den vestligste, sumpede del er heget fra.

Vegetation: Vegetationsdækket på den sumpede del domineret af højt voksende sumpurter.

Stjernearter: Ingen.

Drift/pleje: Den sumpede del er uden drift eller pleje.

B 13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I alt
Kort HNV-score		1			1	1	1				4
Felt HNV-score		1			1	1	1				4

Samlet score: Felt HNV-scoren er af samme værdi som kort HNV-scoren.

Årsagerne til, at felt HNV er højere end eller lig med kort HNV.

Er der tale om et eller flere trins forskel?

Naturpotentiale – muligheder for at skabe forbindelse til andre naturområder – indgå i større naturmæssige sammenhænge.

Referencer

Fredshavn, J.R. & Ejrnæs, R. 2009. Naturtilstand i habitatområderne. Habitatdirektivets lysåbne naturtyper. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. 76 s. – Faglig rapport fra DMU nr. 735. <http://www.dmu.dk/Pub/FR735.pdf>