



FREDNINGSFORSLAG – BÆKKESTIEN

Udvikling, Miljø og Teknik
Team Natur
Odinsgade 7
8900 Randers C
www.naturbeskyttelse.dk

 MOLS CONSULTING
plan, byg, natur & miljørådgivning



Rapporten er udarbejdet af Mols Consulting – Natur & Miljø ApS på vegne af Randers Kommune
Udarbejdet af Hanne Henriksen. Kvalitetssikret af Lasse Bossen.

Indhold

1.	Baggrund for forslaget.....	3
2.	Fredningsforslagets udstrækning og afgrænsning.....	5
3.	Beskrivelse af fredningsområdet	6
	Landskabsformer og geologi.....	6
	Natur.....	7
	Naturbeskyttelse	7
	Kulturspor	9
	Offentlighedens adgang.....	9
	Friluftsliv	9
4.	Frednings- og planmæssige forhold	10
	Eksisterende fredninger.....	10
	Zonestatus	10
	Kommuneplanforhold.....	10
	Lokalplanforhold.....	10
	Øvrige planforhold.....	11
5.	Forslag til fredningsbestemmelser	12
	§ 1 Fredningens formål.....	12
	§ 2 Fredningsområdet.....	12
	§ 3 Bevaring af området	12
	§ 4 Arealernes drift og anvendelse	12
	§ 5 Byggeri, teltslagning, deponering mv.	13
	§ 6 Faste konstruktioner og anlæg	13
	§ 7 Terrænændringer.....	13
	§ 8 Offentlighedens adgang.....	13
	§ 9 Naturgenopretning og -pleje	13
	§ 10 Særbestemmelser	14
	Bilag 1. Fredningskort.	15
	Bilag 2. Kortlægning af fugle.....	16
	Bilag 3. Artsliste for observeret flora.....	18
	Bilag 4. Habitatvurdering	19
	Bilag 5. Bioscore beregning - Biofaktor.....	22
	Bilag 6. Budget og matrikel oversigt	23
	Bilag 7. Plejestrategi	24
	Bilag 8. Screening for miljøvurdering.....	25

1. Baggrund for forslaget

Randers Kommune og Danmarks Naturfredningsforening fremsætter hermed forslag til fredning af arealet langs med Bækkestien på strækningen mellem Dronningborg Boulevard og Udbyhøjvej i Randers by på i alt 3,8 ha. Randers Kommune har udarbejdet et fredningsforslag i henhold til bestemmelserne fra §§ 36 og 38 jf. § 33, stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 1392 af 4. oktober 2022.

Byrådet i Randers Kommune besluttede den 11. maj 2021, at rejse en fredningssag for at frede naturområdet langs med Bækkestien. Danmarks Naturfredningsforening (DN) har efterfølgende takket ja til Randers Kommunes invitation om at være medrejsere på fredningen.

Bækkestien er en grøn landskabskile i Randers by, der gennemløber et område mellem tæt bebyggelse. Den grønne kile er ca. 50-100 meter bred og fremstår kuperet som en dal med stejle skrænter på begge sider. Skrænterne er skovklædte med en mosaik af store gamle træer og yngre træer og buske. I bunden af dalen løber et vandløb Ladegård bæk som slynger sig i dalen og fremstår som et fysisk godt skovvandløb der ligger højt i terrænet, med fast bund med grus og sten og rindende vand, figur 1. Områdets biologiske variation skaber levesteder for en lang række forskellige planter og dyr, heriblandt en lang række fuglearter.

Langs med vandløbet er der to gennemgående offentlige stier, til hhv. cykler og fodgængere, hvis bugtede forløb følger Ladegård Bæk, og forbinder byen i den nordlige og sydlige retning, figur 2. Langs med de to stier er der tværgående stier i øst og vest med forbindelse til de bebyggede områder. I den nordlige del er der et større åbent græsareal, figur 3. Ud over transport til fods og på cykel via stiforbindelserne, er der også mulighed for ophold og leg i området, hvor der tillige er borde- bænkesæt.

Fredningsområdet udgør en strækning mellem Dronningborg Boulevard og Udbyhøjvej, der ligger i den nordøstlige del af i Randers by. Området er beliggende 1,7 km nordøst fra centrum og 200 meter øst fra Regionshospitalets hovedindgang. I forlængelse af skrænterne mod øst og vest er området omgivet af private boliger og almennyttige boliger.

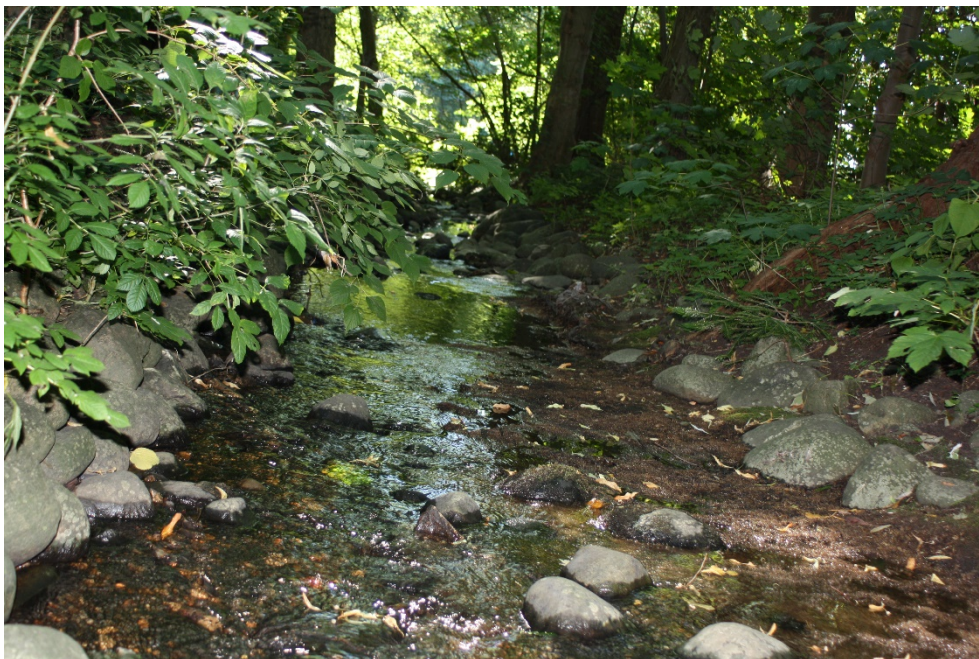
Luftfoto tilbage fra år 1945 viser at forløbet af Bækkestien ikke har ændret sig, hvor området også dengang fremstod som en grøn kile med vandløb og træer. Bækkestien var dengang omgivet af marker. Sidenhen er Randers by vokset rundt om Bækkestien, og den naturskønne kile udgør i dag et rekreativt skovlignende område i byen.

Randers by er fortsat i vækst og med fokus på at forene klimatilpasning og byudvikling har Randers Kommune udviklet Klimabåndet. Klimabåndet er en fælles strategi for succesfuld byudvikling af Randers, omkring en samlet grøn højvandsbeskyttelse gennem Randers By, som skal sikre Randers midtby mod oversvømmelser fra Randers Fjord. I Klimabåndet er der lagt vægt på at natur, klimatilpasning, byens sociale liv og identitet smelter sammen på nye måder. Som en del af den samlede klimaløsning indgår etablering af Klimabroen over Randers Fjord. Klimabroens forlængelse får et forløb i retning mod Bækkestien.

Baggrunden for forslaget til fredningen, er at bevare Bækkestien, så den undgår at blive genstand for vejbyggeri i forlængelse af Klimabroen eller anden fremtidig

byudvikling. Bækkestiens bolig- og hospitalsnære beliggenhed i byen, kombineret med områdets landskabelige- og biologiske kvaliteter, udgør et grønt område som har væsentlig rekreativ værdi for byens borgere. Denne status ønsker Randers Kommune og Danmarks Naturfredningsforening, at bevare gennem nærværende fredningsforslag, hvor Randers Kommune og Danmarks Naturfredningsforening endvidere lægger stor vægt på, at man med fredningen bevarer områdets landskabelige kvaliteter og forbedrer områdets biologiske værdier.

Fredningsforslaget har ikke til hensigt at *status quo*-bevare arealet, men at sikre bevarelsen af et grønt rekreativt område i Randers By, hvor der også indgår klimasikring med forbedret spildevandshåndtering med et naturlignende vandhul som bassin på det nordlige åbne græsareal og en naturforbedrende regulering af vandløbet med forbedret rensning af det tilledte spildevand.



Figur 1: Ladegård Bæk med varieret bund substrat og mange store sten.



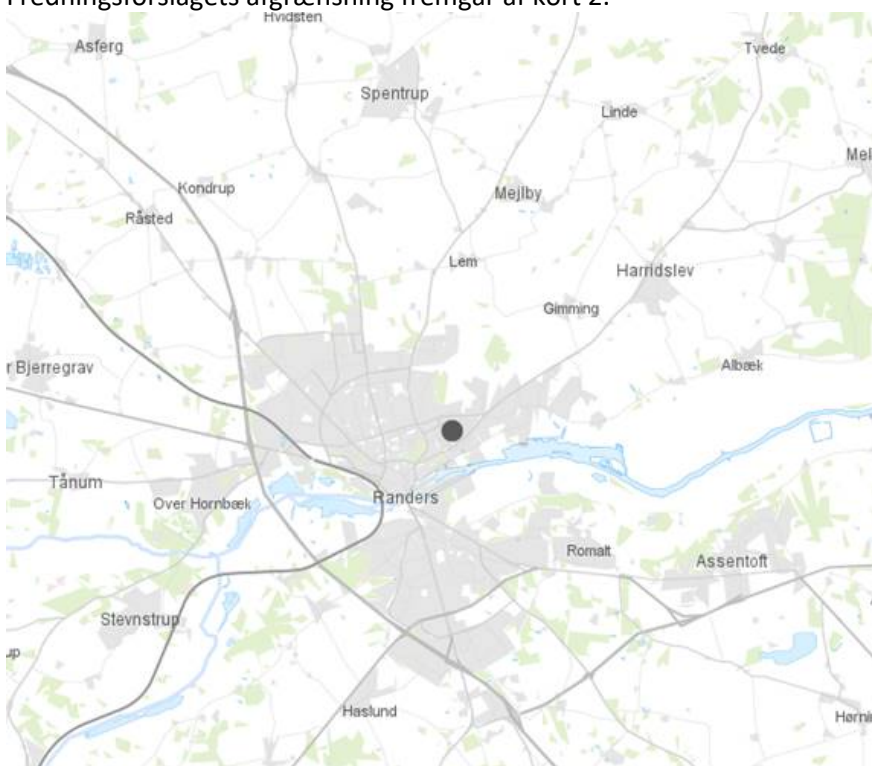
Figur 2: Google Street View af Bækkestien set mod nord, med Ladegård Bæk og hhv. cykelsti mod vest og sti til fodgænger mod øst.



Figur 3: Lysåbent areal i fredningsområdets nordlige ende.

2. Fredningsforslagets udstrækning og afgrænsning

Fredningsforslaget omfatter et område på ca. 3,8 ha, langs med Bækkestien på strækningen mellem Dronningborg Boulevard i nord og Udbyhøjvej i syd, kort 1. Randers Kommune ejer alle arealerne af det udpegede fredningsområde, der omfatter følgende matrikler: matr. nr. 489c, 494v, 497au, 506b Randers Markjorder og 1u, 1pb, 1io, Bjellerup Ladegård, Dronningborg. Fredningsforslagets afgrænsning fremgår af kort 2.



Kort 1: Oversigtskort, hvor placeringen af fredningsforslaget er markeret med sort prik.



Kort 2: Forslag til afgrænsningen af fredningsområdet.

3. Beskrivelse af fredningsområdet

Landskabsformer og geologi

Fredningsområdet er en smeltevandsdal dannet under istiden, hvor vandet strømmede fra nord mod sydøst, til det der i dag udgør Randers Fjord. Siderne i fredningsområdet er stejle, og i bunden løber Ladegård Bæk der munder ud i Gudenåen, ca. 500 meter mod syd og videre ud i Randers Fjord. Jordbunden i området består af moræneler, hvilket muliggør en meget varieret topografi på et forholdsvis lille areal.

Natur

Området har eksisteret som en skovbevokset kile i over 80 år, hvor der har udviklet sig en varieret natur, der danner levesteder for mange forskellige dyr. Selv om området kan karakteriseres som bynatur der plejes, udgør området med sine 21 hjemmehørende træ- og buskarter, bilag 3, et varieret skovbillede og har et stort, bynært biodiversitetspotentiale. Der findes ikke en detaljeret gennemgang af smådyr og insekter på området, men de varierede naturforhold med vandløb og skov med gamle træer, bør være potentielt levested for de typiske danske arter af små pattedyr som pindsvin, egern og flagermus, insekter tilknyttet vandløbet som døgnfluer og guldsmede, insekter i skovbunden som biller, samt sommerfugle og vilde bier, der i dag er trængt på leve- og fødesteder. Området er undersøgt for fugle og er opholdssted for en lang række fuglearter. Det er mange af de almindelige fine skovarter som træløber, flagspætte og spætmejsse, men også isfugl, som er tilknyttet vandløb og er vurderet som sårbar på den danske rødliste, bilag 2.

I takt med at byerne vokser, stiger efterspørgslen fra borgerne efter rekreative grønne uderum, sideløbende med stigende interesse ved byudvikling for at bevæge sig mod en mere bæredygtig byggesektor med plads til det grønne. Og her kan man måle det grønne områdes betydning gennem en biofaktor, hvor det grønne område får point efter områdets miljødeevne. Hvis man beregner biofaktoren for fredningsområdet, vil det have en værdi på 1,41 – på en skala mellem 0 og 2, hvor 2 er det højeste, bilag 5. Værdien fortæller hvor meget fotosyntese, der foregår på arealet, hvilket indikerer, hvor stort optaget af CO₂ fra atmosfæren er på det givne areal. Biofaktoren for Bækkestien er uovertruffet for et bynært areal, en værdi der er svær at opnå igennem et nyt etableret grønt område.

Naturbeskyttelse

Størstedelen af fredningsområdet er omfattet af fredskovspligt jf. §3 i *Bekendtgørelse af lov om skove*, kort 2. Fredningsforslaget strider ikke mod fredsskovsbestemmelserne.

Det fredskovspligtige areal afkaster en skovbyggelinje på 300 meter i henhold til § 16 i *Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse*. Fredningsforslaget ligger uden for skovbyggelinjen og fredningsforslaget strider ikke mod bestemmelserne for skovbyggelinje, kort 2.

Ladegård Bæk er omfattet af §3 i *Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse* og målsat i Statens Vandområdeplan 2021-2027 til god økologisk tilstand. Fredningsforslaget strider ikke mod beskyttelsen af bækken eller fremtidig målopfyldelse af bækken, kort 3.



Kort 3: Mørkegrøn markering: fredskov. Blå linje; §3 beskyttet vandløb. Lysegrøn markering: skovbyggelinje.

Naturpleje

Der pågår almindelig drift af arealerne langs med Bækkestien i form af slåning af græsarealer samt tyndinger og beskæring samt fældning af træer som udgør risiko for at vælte mv.

Der foregår desuden almindelig vedligeholdelse af Ladegård Bæk med fjernelse af grene og andre emner, som skyller ned i bækken.

Fredningen bør indeholde mulighed for at vedligeholdelse af arealerne langs med Bækkestien samt Ladegård Bæk kan fortsætte efter fredningens ikrafttræden. Det skal desuden sikres, at fredningen ikke er til hindre for at der kan ske fysiske forbedringer af bækken ved eksempelvis en genslyngning eller udlægning af grus og sten. Dette vil dog først blive aktuelt, når der kommer en plan for den fremtidige klimasikring og separatkloakering.

Kulturspor

Fredningsområdet har været en del af de grønne områder i Randers By, siden byudvidelsen mod øst i 1950'erne, hvor kilen allerede havde karakter af varieret løvskov.

Der er ingen fredede fortidsminder på arealet.

Offentlighedens adgang

Der er gennemgående og god adgang til fredningsområdet, via de syv indgange fra offentlige veje. Færdsel i området er kun tilladt til fods og på cykel.

Det gennemgående stianlæg er oplyst af gadebelysning, hvilket muliggør færdsel efter mørkets frembrud.

Friluftsliv

Fredningsområdet grænser op til tættere bebyggelse overvejende bestående af boliger, og skaber derfor ramme om en bred forankret brugerflade. Klippede græsarealer med opstillede bord- og bænkesæt giver mulighed for kortere ophold. Tillige indbyder både Ladegård Bæk, samt de bevoksede skrænter, til leg og læring. Det fremgår tydeligt, hvorledes en stor hvidpil i områdets sydligste ende, som står i kanten af vandløbet, figur 4, er flittigt brugt som hule- og klatretræ. De mange sten, der er placeret i vandløbet, bærer tillige tydeligt præg af færdsel, højst sandsynligt fra legende børn.



Figur 4: Hule under hængende pileløv, i fredningsområdets sydlige ende.

Natura 2000-interesser

Natura 2000-område nr. 30 (Lovens Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal), nr. 14 – (Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) samt nr. 229 (Bjerre Skov og Haslund Skov) ligger alle inden for en radius af ti km fra fredningen, hvoraf område nr. 229 (Bjerre Skov og Haslund Skov) ligger nærmest, med en afstand på ca. 7 km.

Fredningen vurderes ikke at have indvirkning på disse områder (se bilag 4, habitatvurdering). Oversigt over Natura 2000-områderne ses på kort 4.



Kort 4: Oversigtskort over placering af de 3 nærmeste Natura 2000-områder i forhold til Bækkestien.

4. Frednings- og planmæssige forhold

Eksisterende fredninger

Der er ingen eksisterende fredninger inden for fredningsområdet.

Zonestatus

Hele fredningsområdet er beliggende i byzone.

Kommuneplanforhold

Fredningsområdet er i Kommuneplan 2021 udlagt til Rekreation/Fritidsformål. Fredningsforslagets bestemmelser er i overensstemmelse med kommuneplanens rammer og kræver ikke tillæg til kommuneplanen. Fredningen understøtter de grønne strukturer og udpegningen af den rekreative ramme i kommuneplanen.

Fredningsområdet grænser primært op til områder der i kommuneplanen er udlagt til Boligområde, samt til et mindre område der er udlagt til Offentlige formål, omkring regionshospitalet.

Fredningsområdet mod syd grænser op til vejbyggelinjen for Udbyhøjvej, således at fredningen ikke bliver til hinder for eventuelle udvidelser af Udbyhøjvej, herunder til cykelstianlæg m.v. inden for de af vejmyndighedens tinglyste vejbyggelinjer.

Der er i kommuneplanen indtegnet en planlagt vej syd for den fredede udpegning i forbindelse med en ny klimabro over Randers Fjord. Fredningen vil forhindre vejanlæg gennem området, hvilket betyder, at trafikken fra den kommende Klimabro skal fordeles på de omkringliggende veje.

Lokalplanforhold

Der er ingen lokalplan inden for fredningsområdet.

Øvrige planforhold

Der er på nuværende tidspunkt 3 udledninger af separat regnvand og 2 overløb med opspædet spildevand fra fælleskloakken til Ladegård bæk indenfor fredningsområdet.

Der er ikke vedtaget planer for ændring af udledningerne i oplandet nord for Dronningborg Boulevard, men det kan forventes, at der på sigt skal separatkloakeres i oplandet. Det kan herved forventes, at den udledte mængde regnvand bliver forøget, da der ikke er mulighed for at forsinke regnvand i bassin inden udledning til Ladegård bæk.

Der må forventes behov for klimatilpasning til håndtering af det udledte regnvand fra oplandet. I forbindelse med en evt. klimasikring og separatkloakering vil det være nødvendigt, at der kan foretages fysiske ændringer, evt. etablering af regnvandsbassin i den nordlige del af fredningsområdet, kort 6 og regulering af vandløbet på strækningen. Fredningen bør indeholde mulighed for at foretage fysiske ændringer i området til klimasikring herunder etablering af nyt naturlignende bassin.



Kort 6: Placering af eventuel naturligt lignende regnvandsbassin på det åbne græsareal mod nord: blå skravering.

5. Forslag til fredningsbestemmelser

§ 1 Fredningens formål

Fredningen har til formål:

- at sikre og bevare områdets landskabelige kvaliteter med en sammenhængende og uforstyrret naturskøn landskabskile i byen
- at bevare og forbedre områdets biologiske værdier, herunder levedulighederne for plante- og dyreliv.
- at sikre og forbedre områdets rekreative anvendelse med offentlighedens adgang
- at sikre at området friholdes for fremtidig byudvikling med vejbyggeri og bebyggelse.

§ 2 Fredningsområdet

Fredningsområdet afgrænses som vist på kort 1.

§ 3 Bevaring af området

Fredningsområdet skal som minimum bevares i dets nuværende tilstand. Området skal fremstå som landskabskile med parklignende og/eller naturmæssigt indhold. Der må således ikke etableres veje, opføres bebyggelse, foretages terrænreguleringer eller foretages ændringer i den eksisterende beplantning udover den almindelige vedligeholdelse, medmindre det er påbudt i de følgende bestemmelser eller tilladt i en plejeplan eller plejeanvisninger udarbejdet efter § 9.

§ 4 Arealernes drift og anvendelse

Arealerne kan anvendes som hidtil. Der er ingen landbrugsmæssig drift på arealerne. Arealerne fremstår som hhv. parklignende arealer eller som natur- og skovlignende arealer. Hele vejen gennem strækningen løber Ladegård Bæk, der omkranses af bredvegetation og på store strækninger også af kampesten. Rundt omkring på arealerne er rekreative spots med f.eks. borde og bænke.

STK. 2. Der må ikke drives landbrugsmæssig drift på arealet, herunder juletræer, pyntegrønt, energiafgrøder, vildtremiser, proteingræs m.v.

STK. 3. Evt. beplantninger må kun ske i overensstemmelse med en plejeplan eller plejeanvisninger. Helt generelt kan evt. beplantning kun ske, hvis den indtræder naturligt i det allerede eksisterende parklandskab eller skov/træ-landskab, og der benyttes hjemmehørende arter. Undtaget fra bestemmelsen er beplantning i eksisterende haver.

STK. 4. Fældning af træer og udtynding i bevoksninger må kun ske, hvis det understøtter naturindholdet, sker af sikkerhedsmæssige årsager, bekæmper invasive arter eller sikrer det skov- eller parkmæssige indtryk. Generelt bør stående eller liggende dødt ved efterlades på arealet, hvor det ikke er af sikkerhedsmæssige eller rekreative gener.

STK. 5. Arealerne må ikke gødes eller sprøjtes. Fredningsnævnet kan i særlige tilfælde dispensere herfra – f.eks. til bekæmpelse af invasive arter.

§ 5 Byggeri, teltslagning, deponering mv.

Der er ingen eksisterende bebyggelse i fredningsområdet.

Der må ikke etableres nye boliger eller anden bebyggelse i fredningsområdet.

STK. 2. Der kan, på dispensation fra fredningsnævnet, gives tilladelse til at etablere klimasikringsanlæg, som forsinkelsesbassiner mv.

STK. 3. Deponering må ikke finde sted inden for fredningen.

STK. 4. Der må ikke telttes eller på anden vis gøres længerevarende ophold i fredningsområdet, medmindre fredningsnævnet dispenserer hertil.

§ 6 Faste konstruktioner og anlæg

Der må ikke etableres faste anlæg og konstruktioner, med undtagelse af konstruktioner med klimasikringsformål.

STK. 2. Der må ikke etableres vindmøller, føres højspændingsledninger eller transformatorstationer i fredningsområdet.

STK. 3. Der må ikke opsættes anden belysning, end de sædvanligt brugte til gadebelysning.

STK. 4. Skiltning må udelukkende have til hensigt at oplyse offentligheden, om adgang og færdsel. Der bør tillades oplysningsskilte (f.eks. om natur og historie) i området uden at det kræver fredningsnævnets dispensation. Øvrig skiltning skal fredningsnævnet give dispensation hertil.

§ 7 Terrænændringer

Der må ikke foretages terrænændringer. Der må ikke fyldes op, graves af eller planeres. Undtaget er dog etableringen af et forsinkelsesbassin i fredningsområdets nordligste del. Fredningsnævnet kan dispensere hertil. Råstoffer må ikke udvindes, heller ikke til eget brug.

§ 8 Offentlighedens adgang

Offentligheden har ret til at færdes på arealet hele døgnet.

STK. 2. Eksisterende stier må ikke ændres, på en måde der kan hindre offentlighedens adgang og færdsel. Disse må dog gerne moderniseres på en måde, som øger tilgængeligheden for offentligheden.

§ 9 Naturgenopretning og -pleje

Randers Kommune er eneste plejemyndighed på arealet. Denne står for udarbejdelsen af en plejeplan, som sikrer elementerne i fredningens formål nævnt i §1.

STK. 2. Forvaltningen af træer skal tilgodese bevarelse af dødt ved, både som liggende og stående, dog uden at det udgør personfare.

STK. 3. Ved udtydning bevares som udgangspunkt hjemmehørende arter.

STK. 4. Forvaltningen skal foregå på en måde, der sikrer en etageret bevoksningsstruktur.

STK. 5. Hule træer på arealet, skal bevares. Udgør disse personfarer bør de som udgangspunkt beskæres. Er fældning nødvendigt, skal det gøres i henhold til miljøstyrelsens anbefalinger.

STK. 6. Lysåbne arealer bevares lysåbne.

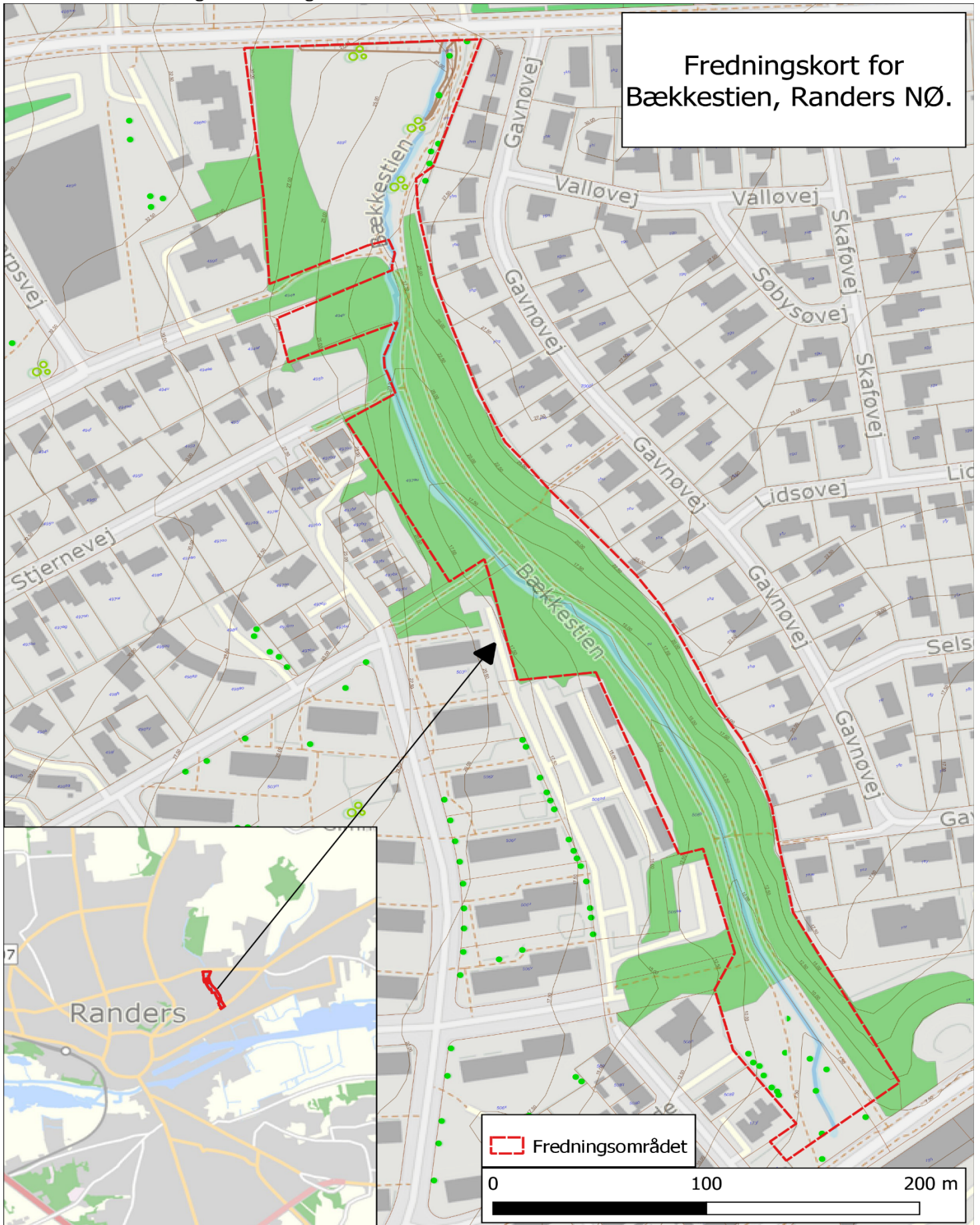
§ 10 Særbestemmelser

Der er ingen særbestemmelser for fredningsområdet.

§ 11 dispensation

Fredningsnævnet kan meddele dispensation fra fredningsbestemmelserne, såfremt det ansøgte ikke vil stride mod fredningens formål, jf. Naturbeskyttelseslovens § 50, stk. 1.

Bilag 1. Fredningskort.



Bilag 2. Kortlægning af fugle

Kortlægning af fugle ved Bækkestien i Randers

Området er kortlagt den 25. maj 2022 i tidsrummet 08:00 til 11:00. Besigtigelsen er foretaget med håndholdt kikkert.

Både skoven ved Bækkestien og det større skovområde nord for er besøgt, da en del af de fugle der findes i skovene nord for også kan forventes at findes i området ved Bækkestien.

Der blevet observeret 30 arter ved besigtigelsen den 25. maj. Isfugl blev ikke fundet ved besigtigelsen, men er observeret i 2021.

Data fra besigtigelsen er indtastet i Arter.dk.

Både skovene nord for Bækkestien og selve Bækkestien er varieret og tilbyder gode rammer for mange arter af vores fugle. Der er mange gamle træer, kratpartier og lysninger. Vandløbet der løber igennem området, bidrager yderligere til denne variation.

UDVALGTE ARTER

I tabellen nedenfor ses en samlet liste over arter fundet i området. I det følgende fremhæves særligt interessante arter.

Der er fundet 5 arter, der er vurderet som truede eller nær truede på den danske rødliste fra 2019.

Mursejler og sanglærke er observeret i kanten af skovene. Sanglærke er tilknyttet åbent land, arten har derfor ikke nogen direkte tilknytning til skovene og Bækkestien. Mursejler yngler i bygninger og findes ikke skov, denne art har derfor heller ikke en direkte tilknytning til området. Begge arter kan dog alligevel leve af insekter fra området.

GRØNIRISK - NT

Er en udbredt og almindelig fugl i Danmark, men har været i voldsom tilbagegang de seneste år på grund af sygdommen gul knop. Det er en tilbagegang, der forventes at fortsætte.

Grønirisk er tilknyttet en lang række biotoper, men findes ofte i parker og villahaver. Den lever hovedsagligt af frø, bær og knopper. Området ved Bækkestien er et yderst egnet habitat med de mange træer og buske og lysåbne arealer.

LØVSANGER - VU

En udbredt og almindelig fugl, som findes i en lang række biotoper, men oftest skove og parker med ældre træer. Reden placeres på jorden, så den er afhængig af en lysåben urtevegetation, der kan beskytte reden mod fjender, men også får sol nok til at æggene og unger kan holdes varme. Løvsangeren har været i tilbagegang i Danmark de seneste 10 år, og trenden ser ud til at fortsætte. Lysåbne skove, gamle parker med en naturlig urtevegetation, er derfor vigtige at bevare, hvis arten skal sikres i fremtiden. Der er flere egnede levesteder for løvsangeren ved Bækkestien og i skovene nord for.

ISFUGL – VU

Isfuglen findes ved søer og åer med bevoksning, hvorfra fuglen kan jage fisk og andre vandlevende dyr. Den yngler i lodrette sandflader i brinken. Isfuglen er registreret ved Bækkestien i 202. Der er flere steder med egnede sandflader langs vandløbet, hvor arten kan yngle. Det varierede vandløb med mange sten, giver også gode fødebetingelser for arten.

Bestanden af isfugle i Danmark er relativ lille. Da arten overvintrer i landet, er den følsom overfor strenge vintre.

FUGLEARTER FUNDET VED BÆKKESTIEN I RANDERS OG SKOVENE NORD FOR

ART DANSK	ART LATINSK	RØDLISTE 2019

Allike	<i>Coloeus monedula</i>	LC
Blåmejse	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC
Bogfinke	<i>Fringilla coelebs</i>	LC
Dompap	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	LC
Gransanger	<i>Phylloscopus collybita</i>	LC
Grønirisk	<i>Chloris chloris</i>	NT
Gråkrage	<i>Corvus cornix</i>	LC
Gærdesanger	<i>Curruca curruca</i>	LC
Gærdesmutte	<i>Troglodytes troglodytes</i>	LC
Havesanger	<i>Sylvia borin</i>	LC
Husskade	<i>Pica pica</i>	LC
Hvid vipstjert	<i>Motacilla alba</i>	LC
Isfugl (2021)	<i>Alcedo atthis</i>	VU
Landsvale	<i>Hirundo rustica</i>	LC
Løvsanger	<i>Phylloscopus trochilus</i>	VU
Munk	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC
Mursejler	<i>Apus apus</i>	NT
Musvit	<i>Parus major</i>	LC
Ringdue	<i>Columba palumbus</i>	LC
Rødhals	<i>Erithacus rubecula</i>	LC
Rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	LC
Råge	<i>Corvus frugilegus</i>	LC
Sanglærke	<i>Alauda arvensis</i>	NT
Skovskade	<i>Garrulus glandarius</i>	LC
Skovspurv	<i>Passer montanus</i>	LC
Solsort	<i>Turdus merula</i>	LC
Spætmejse	<i>Sitta europaea</i>	LC
Stor flagspætte	<i>Dendrocopos major</i>	LC
Sølvmåge	<i>Larus argentatus</i>	LC
Tornsanger	<i>Curruca communis</i>	LC
Træløber	<i>Certhia familiaris</i>	LC

Bilag 3. Artsliste for observeret flora
 TRÆER, BUSKE OG URTER OBSERVERET VED BÆKKESTIEN.

ART DANSK	ART LANTINSK	HJEMMEHØRENDE
Rød el	<i>Alnus glutinosa</i>	JA
Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	NEJ



Storbladet lind	<i>Tilia platyphyllos</i>	JA
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	JA
Spidsløn	<i>Acer platanoides</i>	JA
Ædelgran	<i>Abies alba</i>	NEJ
Fuglekirsebær	<i>Prunus avium</i>	JA
Sejlerøn	<i>Sorbus intermedia</i>	JA
Skov elm	<i>Ulmus glabra</i>	JA
Småbladet elm	<i>Ulmus minor</i>	JA
Bøg	<i>Fagus sylvatica</i>	JA
Alm. hæg	<i>Prunus padus</i>	JA
Kristtorn	<i>Ilex aquifolium</i>	JA
Stilkeg	<i>Quercus robur</i>	JA
Sitka gran	<i>Picea sitchensis</i>	NEJ
Taks	<i>Taxus baccata</i>	JA
Engriflet hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	JA
Vortebirk	<i>Betula pendula</i>	JA
Alm. hyld	<i>Sambucus nigra</i>	JA
Alm. røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	JA
Fjeldrøbs	<i>Ribes alpinum</i>	JA
Sølvpoppe	<i>Populus alba</i>	NEJ
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	JA
Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>	NEJ
Hvidpil	<i>Salix alba</i>	NEJ
Hestekastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	NEJ
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	JA
Vedbend	<i>Hedera helix</i>	JA
Valnød	<i>Juglans regia</i>	NEJ
Skovgaltetand	<i>Stachys sylvatica</i>	JA
Feber nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	JA
Skovkogleaks	<i>Scirpus sylvaticus</i>	JA
Alm. bjørneklo	<i>Heracleum sphondylium</i>	JA
Alm. syre	<i>Rumex acetosa</i>	JA
Lodden dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	JA
Blød storkenæb	<i>Geranium molle</i>	JA
Burresnerre	<i>Galium aparine</i>	JA
Tveskægget ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	JA
Alm. hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i>	JA
Lancet vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	JA

Bilag 4. Habitatvurdering

EF-habitatdirektivet–væsentlighedsvurdering

I henhold til §§ 6 og 10 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen) skal kommunen i forbindelse med administrationen af naturbeskyttelsesloven foretage en vurdering af, om det ansøgte kan:

- Påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

- Beskadede yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV eller
- beskadede plante og dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV.

Natura-2000-områder

Det ansøgte ligger ikke i et Natura 2000-område, men med en afstand på ca. 10 kilometer til hhv. Natura 2000-område nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) og nr. 30 (Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, samt Skravad Bæk) og ca. 7 kilometer til nr. 229 (Bjerre Skov og Haslund Skov), se kort 7.

Tilføjelse til Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Natura 2000-området består af Habitatområde nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) og Fuglebeskyttelsesområde nr. 15 (Randers og Mariager Fjorde, Ålborg Bugt, sydlig del) og Ramsarområde nr. 15 (Dele af Randers og Mariager Fjorde med tilgrænsende havområde). Det ansøgte er udenfor Natura 2000-området, men der kan være en risiko for gradvis og indirekte påvirkning af odder, der er på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag, gennem Ladegård Bæk der via Gudenåen udmunder i Randers Fjord. Odder er beskrevet nærmere under Bilag IV-arter.

Udpegningsgrundlaget for områderne fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside: <https://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

Fredningsområdet er bestående af 3,3 hektar fredskov samt 651 meter §3 beskyttet vandløb, beliggende i byzone.

Både ud fra afstanden og karakteren af fredningsforslaget vurderes det, hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at påvirke odder og de øvrige arter eller naturtyper væsentligt, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte.



Kort 7: Natura2000-områder inden for 10 km.

Dyre- eller plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV

I habitatdirektivets bilag IV er der opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede Natura 2000-områder. For dyrearternes vedkommende indebærer dette, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke kortlagt bilag-IV plantearter i Randers Kommune, og det vurderes at være usandsynligt, at de kan forekomme inden for fredningsområdet.

I Randers Kommune er der kendte forekomster af følgende bilag IV-dyrearter/grupper:

- Flagermus
- Odder
- Grøn kølleguldsmed
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Løgfrø
- Spidssnudet frø
- Strandtudse

I forhold til fredningsområdet vurderes det relevant, at vurdere på følgende bilag IV-arter:

- Flagermus
- Odder

Flagermus: Projektområdet er domineret af aldrende løvtræer, hvor der i flere er synlige hulninger, bark afskalninger mv. Ydermere indeholder området lysåbne arealer og blomstrende buske og urter, hvorfor området udgør et godt habitat for flagermus.

Projektets eventuelle gennemførelse og fremtidige forvaltning, vurderes at gavne leveforholdene for disse.

Flagermus yngler og raster især i bygninger og hule træer. Afhængigt af arten skal der desuden være søer, vandløb, skov eller anden naturtype i nærheden. De er især følsomme overfor fældning af hule træer og restaurering af bygninger, så de bliver utilgængelige. De er meget udbredt i hele kommunen og der findes ikke et samlet overblik. Fredningsforslaget vurderes ikke at påvirke artens yngle- og rasteområde væsentligt.

Odder: Gennem projektområdet løber Ladegård Bæk. Denne kunne sporadisk udgøre fourageringsområde og spredningsvej for odder. Dog gør den bynære beliggenhed og de mange vejunderføringer, at strækningen ikke er et yndet levested.

Odderen forekommer udbredt langs alle kommunes større åer, søer og vådområder. Det forventes, at den forekommer periodisk og sporadisk langs en række mindre vandløb. Odderen er tilpasset et liv i og opholder sig en stor del af tiden i vand. Den findes i såvel rindende som stillestående vand og søer, samt moser med store rørskovsområder er særligt velegnede levesteder for arten. Odderen yngler og raster i uforstyrrede rørskove og krat ved søer og åer med gode fiskebestande. Den er hovedsageligt følsom overfor forstyrrelser på ynglepladsen.

En fredning af området vil ikke påvirke artens yngle- og rasteområde væsentligt, da selve tilstanden i og omkring vandløbet vil være uændret.

Samlet vurdering

Samlet set vurderes fredningsforslaget dermed ikke at ville påvirke bilag IV-arter i væsentligt, ligesom fredningsforslaget heller ikke vurderes, at det kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Bilag 5. Bioscore beregning - Biofaktor

		2020	2021	2022	2023	2024
Grundarealer						
Belagt areal (asfalt, fliser o.l.)	0,0			3.000		
Grusarealer, græsarmring	0,1					
Klippet græs/boldbaner	0,2			4.000		
Delvist klippet græs (1-2 gange årligt)	0,3					
Naturgræs og græsningsarealer	0,4			4.155		
Haveplantning: Bunddække	0,3					
Haveplantning: Stauder o.l.	0,4					
Krat og buske under to meter	0,6			400		
Krat og buske over to meter	1,0			700		
Træ- og skovplantninger (naturskov)	2,0			23.734		
Søareal, permanent	1,0			1.200		
Samlet friareal (m ²)		0	0	37.189	0	0
Biologisk volumen		0	0	52.070	0	0
Grund-biofaktor		#####	#####	1,40	#####	#####
Tillægsarealer						
Grønne tage (sedum)	0,5			500	1.000	1.000
Facadebeplantning	0,3			100	150	200
Skybrudsareal med med belægning	0,1			100	100	200
Skybrudsareal og LAR-areal med naturgræs	0,3				150	200
Enkeltstående træers kroneareal	2,0	50	60	70	100	200
Biofaktor-tillæg				0,01		
Biofaktor				1,41		

Bilag 6. Budget og matrikel oversigt


Randers Kommune

 Danmarks
 Naturfredningsforening


Randers Kommune og Danmarks Naturfredningsforening rejser om kort tid fredningssag for Bækkestien, i alt ca. 3,8 ha. I henhold til Naturbeskyttelseslovens § 36, stk. 5 skal et fredningsforslag ledsages af et overslag over de forventede omkostninger, der knytter sig til gennemførelsen af forslaget.

Der tilkendes ikke erstatning for fredning af offentligt ejede arealer, medmindre den fredede ejendom er erhvervet med henblik på midlertidig besiddelse, jf. naturbeskyttelseslovens § 39 stk. 1. Randers Kommune ejer alle arealerne. Fredningen medfører således ingen erstatninger og udkast til budgetforslag er på 0 kr.

Matrikel	Areal/ha	Ejer	Erstatning/ha	Erstatning i alt
605b, Randers Markjorde.	0,9	Randers Kommune	0 kr.	0 kr.
497au, Randers Markjorde.	0,2	Randers Kommune	0 kr.	0 kr.
489c, Randers Markjorde.	1	Randers Kommune	0 kr.	0 kr.
494v, Randers Markjorde.	0,1	Randers Kommune	0 kr.	0 kr.
1pb, Bjellerup Ladegård, Dronningborg	0,005	Randers Kommune	0 kr.	0 kr.
10io, Bjellerup Ladegård, Dronningborg	0,05	Randers Kommune	0 kr.	0 kr.
1u, Bjellerup Ladegård, Dronningborg	1,5	Randers Kommune	0 kr.	0 kr.
Total	3,8	-----	0 kr.	0 kr.

Bilag 7. Plejestrategi

Der nævnes i § 9 en række kriterier for plejen på arealet, som skal bidrage til at sikre de i § 1 nævnte formål, samt generel sikring af biodiversitet.

De fem punkter uddybes herunder:

- Forvaltningen af træer skal tilgodese bevarelse af dødt ved, både som liggende og stående, dog uden at det udgør personfare.

Dødt ved er en mangel i den danske natur, hvor det europæiske gennemsnit ligger på 17 m³/ha ligger det danske på 6,3. Blad de artsrigeste biotoper i Danmark er det gamle døende træ. Dødt ved spiller derfor en vigtig rolle i sikringen af biodiversitet. På et areal med meget færdsel, kræver det en aktiv forvaltning at sikre både typer af dødt ved, og samtidig tage vare på sikkerheden ved færdsel på arealet.

Store syge træer kan med fordel topkappes, og reduceres på en måde som sikrer at de kan stå på roden, uden at udgøre personfare. Mindre træer, som står med en afstand af halvanden trælængdes afstand til stierne, kan med fordel lades blive stående. Store træer, som det ikke er muligt at reducere, bør fældes og efterlades i skovbunden. På denne måde skabes der variation, og dermed flest mulige levesteder.

- Ved udtynding bevares som udgangspunkt hjemmehørende arter.

I grove træk kan man sige, at jo længere en art har eksisteret i landet, jo flere andre arter er der tilknyttet. F.eks. er der knyttet 266 insektarter til de hjemmehørende arter af birk, som er blandt de første reelle træer, der indfandt sig efter isens tilbagesmeltning. Derfor bør disse tilgodeses frem for eksoter, i forbindelse med udtynding og anden drift.

- Forvaltningen skal foregå på en måde, der sikrer en etageret bevoksningsstruktur.

Ved en etageret bevoksningsstruktur, forstås en stor diversitet i arter, alder og højde. Den store variation bidrager til at skabe flest mulige levesteder, og giver samtidig bevoksningen en intern stabilitet, samt et kontinuerligt skovbillede.

- Hule træer på arealet, skal bevares. Udgør disse personfarer bør de som udgangspunkt beskæres. Er fældning nødvendigt, skal det gøres i henhold til miljøstyrelsens anbefalinger.

Hule træer udgør et vigtigt levested for hulerugende fugle og flagermus. Der er forbud med at fælde disse i perioden 1. november til 31. august. Forbuddet mod at fælde hule træer og træer med spættehuller fremgår af Artsfredningsbekendtgørelsens paragraf 6, stk. 4. Man kan få en bøde for at overtræde forbuddet.

- Lysåbne arealer bevares lysåbne.

Variation er en nøgelfaktor i forvaltning af biodiversitet. Derfor udgør lysåbne områder på arealet, vigtige levesteder for arter knyttet til en mere lysåben struktur. F.eks. afhænger en lang række insekters levegrundlag af lysåbne forhold med nektar- og pollenkilder. Ydermere udgør de lysåbne arealer, uden forstyrrelser, vigtige fourageringsområder for flagermus.



Bilag 8. Screening for miljøvurdering

Randers Kommune

Myndighedsskema – bilag til fredningsnævnets screeningsafgørelse efter miljøvurderingslovens § 10.

Forslag til fredning - Bækkestien

Ifølge §8, stk. 2 1-2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (LBK nr. 2023 af 3. januar 2023) skal myndigheden vurdere, om planer og programmer omfattet af lovens § 8, stk. 1, og som kun fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller angiver mindre ændringer i planer og programmer, kan få væsentlig indvirkning på miljøet, og der derfor skal udarbejdes en miljøvurdering.

Jf. orientering fra Miljøstyrelsen af 22. maj 2018 om reglerne for miljøvurdering af fredningsforslag, skal sagsrejer vurdere, om forslaget er omfattet af miljøvurderingsreglerne samt tilvejebringe det faktuelle grundlag for miljøvurderingen. Det er fredningsnævnet, der forestår at sende materialet i høring samt at modtage høringsvar, og det er ligeledes fredningsnævnet, der på baggrund af det tilvejebragte materiale træffer afgørelse om miljøvurdering.

Randers Kommune har vurderet, at fredningsforslaget er omfattet af lovens § 8, stk. 2 og har derfor foretaget en screening af de forventede miljøkonsekvenser som følge af fredningsforslaget. Screeningen er foretaget med udgangspunkt i kriterierne i bilag 3 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, og vurderingen fremgår af nedenstående skema.

Det er fredningsnævnet, der jf. § 10 i miljøvurderingsloven træffer endelig afgørelse om hvorvidt der er krav om miljøvurdering eller ej på baggrund af oplysningerne i screeningsskemaet.

Skema

Titel	Fredningsforslag for Bækkestien
Beskrivelse af fredningsforslag	Randers Kommune og Danmarks Naturfredningsforening rejser denne fredning for at frede naturområdet ved Bækkestien. Fredningsforslaget omfatter et område på ca. 3,8 ha, langs med Bækkestien på strækningen mellem Dronningborg Boulevard og Udbyhøjvej. Randers Kommune ejer alle arealerne af det udpegede område, der består af følgende matrikler: matr. nr. 489c, 494v, 497au, 506b Randers Markjorder og 1u, 1pb, 1io, Bjellerup Ladegård, Dronningborg. Fredningsforslaget er beliggende i byzone. Området er en grøn kile med træbevoksning mellem tæt bebyggelse beliggende øst for Regionshospitalet Randers. Der løber et §3-beskyttet vandløb "Ladegård Bæk" igennem området og på begge sider af vandløbet er der to offentlige stier, en cykelsti og en sti til fodgængere, figur 1. Langs med de to stier er der tværgående stier med forbindelse til de bebyggede områder.

Størstedelen af det udpegede område er udpeget til fredskov.

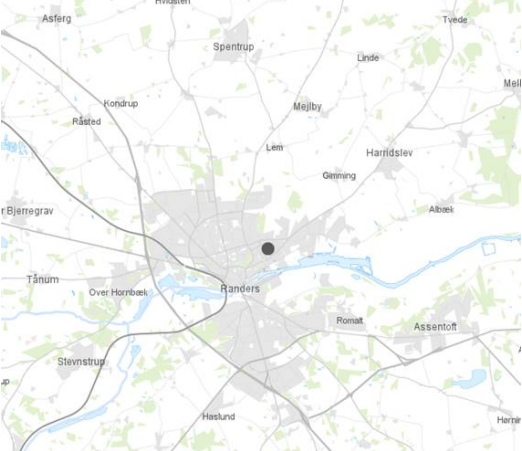

Fredningen har til formål:

- at sikre og bevare områdets landskabelige kvaliteter med en sammenhængende og uforstyrret naturskøn landskabskile i byen
- at bevare og forbedre områdets biologiske værdier, herunder levedmulighederne for plante- og dyreliv.
- at sikre og forbedre områdets rekreative anvendelse med offentlighedens adgang
- at sikre at området friholdes for fremtidig byudvikling med vejbyggeri og bebyggelse.

Randers Kommune har udarbejdet et fredningsforslag i henhold til bestemmelserne fra §§ 36 og 38 i Lovbekendtgørelse 2021-10-27 nr. 1986 om naturbeskyttelse. Det er Fredningsnævnet, der efter ansøgning fra Randers Kommune og Danmarks Naturfredningsforening, træffer afgørelse om fredningen kan gennemføres. For yderligere information henvises til selve fredningsforslaget.



Figur 1: Streetview af Bækkestien set mod nord, med Ladegårdsbækken og hhv. cykelsti på højre side og sti til fodgænger på venstre side.

<p>Kort over området</p>		
	<p>Figur 2: Oversigtskort, hvor placeringen af fredningsforslaget er markeret med sort prik.</p>	
		
	<p>Figur 3: Kort over det udpegede område markeret med rød streg.</p>	
<p>Ansvarlig myndighed</p>	<p>Fredningsnævnet for Midtjylland, østlig del c/o Retten i Aalborg Badehusvej 17 9000 Aalborg</p>	
<p>Sendes i høring hos</p>	<p>Miljøstyrelsen</p>	
<p>Omfatter fredningsforslaget forhold, der efter lovens § 8, stk. 1, nr. 1 og 2, betyder, at der skal udarbejdes miljørapport og –vurdering?:</p>		
<p>Er fredningsforslaget omfattet af lovens bilag 1 eller 2? (udgør rammen for fremtidige anlægstilladelser)</p>	<p>Nej</p>	<p>Fredningsforslaget udgør ikke rammen om kommende anlægsprojekter</p>
<p>Medfører fredningsforslaget krav om vurdering af virkning på et internationalt naturbeskyttelsesområde? (forventes at medføre væsentlig påvirkning af natura2000-område)</p>	<p>Nej</p>	<p>Fredningsforslaget omfatter ikke arealer udpeget som Natura 2000-område, og fredningsforslaget vurderes ikke at medføre nogen væsentlig påvirkning af nærliggende Natura 2000-</p>

		områder, se yderligere i nedenstående skema.
--	--	--

Indvirkning på miljøet

Miljøparametre	Ikke relevant	Indvirkning			Bemærkninger
		Ingen væsentlig indvirkning	Nogen indvirkning	Væsentlig indvirkning	
By-arkitektoniske værdi Fx. Bystruktur, Byprofil, Byafgrænsning, Visuel/æstetisk påvirkning, Særlige hensyn, sammenhænge mv.		X			Natur og rekreative muligheder er vigtige elementer i en god by, og understøtter mulighederne for en attraktiv by.
Landskabelige værdier Fx. Værdifuldt landskab, Kystnærhed, Geologiske interesser, Terrænformer, Visuel påvirkning, større uforstyrrede landskaber.		X			Fredningen understøtter de grønne strukturer og udpegningen af den rekreative ramme i kommuneplan 2021.
Kulturarv, herunder kirker, deres omgivelser og arkitektonisk arkæologisk arv. Fx: Værdifulde kulturmiljøer, arkitektonisk og arkæologisk arv eller bevaringsværdige bygninger.	X				Området bevares som natur og rekreativt element i byen, og påvirker ikke bevaringsværdige bygninger eller kulturmiljøer.
Grønne områder og beplantning Fx Parkområder, landskabskiler, skov, værdifuld beplantning, og adgang til disse områder. Medfører planforslaget indgreb i et grønt landskab/område? Driftsformer, plantevalg og beplantning i fht. Bebyggelse.		X			Arealet har en grøn karakter, størstedelen karakteriseret af fredskov. Med fredningsforslaget fastholdes arealets nuværende karakter, hvilket er positivt. Fredningsforslaget må dog ikke hindre almindelig og nødvendig drift af arealet, såsom nødvendige tyndinger, beskæringer eller nyplantninger på arealet.
Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed Fx: Ændringer i kvaliteten og omfanget af levesteder for planter og dyr. Fredede arter. Aktiviteter eller færdsel i naturen, der påvirker plante- eller dyrelivet. Spredningskorridor for vilde dyr.		X			Området der er udpeget til at omfatte forslag til fredningen består af en grøn kile med træbevoksning, beliggende mellem bebyggelse øst for Regionshospitalet Randers. Der løber et §3-beskyttet vandløb "Ladegårdsbækken" igennem området og langs med er der to offentlige stier. Fredningsforslaget har til formål at bevare og forbedre levestederne for plante- og dyreliv, at sikre områdets landskabelige og biologiske kvaliteter, at sikre offentlighedens adgang. Fredningen har ligeledes til formål at hindre byggeri og vejprojekter i området. Kommunen har ikke kendskab til forekomst af fredede eller rødlistede arter på lokaliteten og ved eftersøgning i databaserne Naturbasen og Arter.dk er der ikke fundet nogle. Naturbasen er benyttet i henhold til licens A34/2016.
Naturbeskyttelsesinteresser Fx nbl. § 3: Søer, moser, ferske enge, strandenge, heder, overdrev og vandløb, nbl §§ 15-17; Strandbeskyttelseslinje, sø- og å-beskyttelseslinje og skovbyggelinje. Fredskov. Jordfaste fortidsminder, fortidsbeskyttelseslinje (nbl. §		X			Vandløb; Der ændres ikke på §3 naturindholdet i bækken i forbindelse med en fredning. Vedligeholdelsen af bækken sker ved fjernelse af grene og andre emner, som skyller ned i bækken. Vedligeholdelsen antages at kunne fortsætte efter fredningens ikrafttræden. Endvidere skal det sikres i forbindelse med fredningen,

18), kirkebyggelinje (nbl. § 19), beskyttede jord- og stendiger (museumslovens § 29 a).				at der ikke sker en fastlåsning af tilstanden i bækken, således, at der ikke kan ske fysiske forbedringer ved eksempelvis en genslyngning eller udlægning af grus og sten. Dette vil dog først blive aktuelt, når der kommer styr på spildevandsudledningerne.
Skovrejsning Fx: Skabes eller fjernes der skov?		X		Størstedelen af arealet er fredskov, og skal i fredningsforslaget fastholdes som fredskov. Der hverken fældes eller rejses skov med fredningsforslaget.
Natura 2000 Findes der Natura 2000 områder i eller i nærheden af planområdet – Hvilke? Bliver de påvirket? Jf. krav fra Habitatdirektivet. Denne vurdering skal altid med. Se også notat herom fra Natur: F:\4_Plan\0 Skabeloner\Miljøvurdering		X		<p>Der er en afstand på ca. 7 km til nærmeste Natura 2000-område nr. 229 - Bjerre Skov og Haslund Skov. Både ud fra afstanden og karakteren af fredningsforslaget, vurderes det hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at få negativ effekt på de arter eller naturtyper, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte.</p> <p>Det udpegede lokalplanområde ligger i en afstand på ca. 10 kilometer til hhv. Natura 2000-område nr. 30 - Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, samt Skravad Bæk samt Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Natura 2000-området består af Habitatområde nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) og Fuglebeskyttelsesområde nr. 15 (Randers og Mariager Fjorde, Ålborg Bugt, sydlig del) og Ramsarområde nr. 15 (Dele af Randers og Mariager Fjorde med tilgrænsende havområde). Udpegningen af lokalplanområdet er udenfor Natura 2000-områderne, men der kan være en risiko for gradvis og indirekte påvirkning af odderen, der er på Natura 2000-området nr. 14's udpegningsgrundlag, gennem Ladegårdsbækken, der er omfattet af et vandløbssystem der udmunder i Randers Fjord.</p> <p>Odderen forekommer udbredt langs alle kommunes større åer, søer og vådområder. Den er tilpasset et liv i og opholder sig en stor del af tiden i vand. Den findes i såvel rindende som stillestående vand og søer, samt moser med store rørskovsområder er særligt velegnede levesteder for arten. Odderen yngler og raster i uforstyrrede rørskove og krat ved søer og åer med gode fiskebestande. Den er hovedsageligt følsom overfor forstyrrelser på ynglepladsen. Det forventes at odderen forekommer periodisk og sporadisk langs en række mindre vandløb.</p> <p>En fredning af området vil ikke påvirke artens yngle- og rasteområde væsentligt, da selve tilstanden i og omkring vandløbet vil være uændret.</p> <p>Både ud fra afstanden og karakteren af fredningsforslaget, vurderes det hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at påvirke odderen og øvrige arter eller naturtyper væsentligt, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte, tværtimod på baggrund af forslagets formål om bl.a. at bevare og sikre planter og dyreliv.</p>
Bilag IV arter Findes Bilag IV arter i eller i nærheden af planområdet – Hvilke? Bliver de påvirket? Jf. krav fra Habitatdirektivet. Denne vurdering skal altid med. Se også notat herom fra Natur: F:\4_Plan\0 Skabeloner\Miljøvurdering		X		<p>Flagermus: Projektområdet er domineret af aldrende løvtræer, hvor der i flere er synlige hulninger, bark afskalninger mv. Ydermere indeholder området lysåbne arealer og blomstrende buske og urter, hvorfor området udgør et godt habitat for flagermus.</p> <p>Projektets eventuelle gennemførelse og fremtidige forvaltning, vurderes at gavne leveforholdene for disse.</p> <p>Flagermus yngler og raster især i bygninger og hule træer. Afhængigt af arten skal der desuden være søer, vandløb, skov eller anden naturtype i nærheden. De er</p>

				<p>især følsomme overfor fældning af hule træer og restaurering af bygninger, så de bliver utilgængelige. De er meget udbredt i hele kommunen og der findes ikke et samlet overblik. Fredningsforslaget vurderes ikke at påvirke artens yngle- og rasteområde væsentligt.</p> <p>Odder: Gennem projektområdet løber Ladegård Bæk. Denne kunne sporadisk udgøre fourageringsområde og spredningsvej for odder. Dog gør den bynære beliggenhed og de mange vejunderføringer, at strækningen ikke er et yndet levested.</p> <p>Odderen forekommer udbredt langs alle kommunes større åer, søer og vådområder. Det forventes, at den forekommer periodisk og sporadisk langs en række mindre vandløb. Odderen er tilpasset et liv i og opholder sig en stor del af tiden i vand. Den findes i såvel rindende som stillestående vand og søer, samt moser med store rørskovsområder er særligt velegnede levesteder for arten. Odderen yngler og raster i uforstyrrede rørskove og krat ved søer og åer med gode fiskebestande. Den er hovedsageligt følsom overfor forstyrrelser på ynglepladsen.</p> <p>En fredning af området vil ikke påvirke artens yngle- og rasteområde væsentligt, da selve tilstanden i og omkring vandløbet vil være uændret.</p> <p>Samlet vurdering Der er ikke kendskab til forekomst af øvrige bilag IV-arter i nærheden af eller indenfor området for fredningsforslaget. Fredningsforslaget vurderes ikke at have en sådan karakter, at det kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- og rasteområder, tværtimod på baggrund af forslaget formål om bl.a. at bevare og sikre planter og dyreliv.</p>
<p>Risiko for oversvømmelse fra hav og vandløb</p> <p>Bygges der på arealer der ligger under kote 3,0 m DVR90?</p> <p>Bygges der i lavtliggende områder tæt ved vandløb?</p> <p>Se: CB-kort, KP21, hav oversvømmelsesrisiko og vandløb oversvømmelsesrisiko. Ved tvivl kontroller også Scalgo LIVE.</p>	X			<p>Der er ikke fare for oversvømmelse. Vandstanden i bækken forventes at stige ved skybrud.</p>
<p>Risiko for højtstående terrænnært grundvand</p> <p>Bygges der i lavtliggende områder, hvor der allerede i dag eller i fremtiden kan blive problemer med højtstående terrænnært grundvand?</p> <p>Se: CB-kort, XXX (nyt kort) og KP21, lavbundsområder.</p>	X			<p>Der bygges ikke i området.</p>
<p>Risiko for oversvømmelse fra kraftig regn og overfladevand</p> <p>Er der risiko for oversvømmelse ved kraftig regn, tårbrud og lignende, fx hvis området ligger i en lavning eller på en strømningsvej?</p> <p>Er der risiko for, at oversvømmelsesrisikoen i tilstødende områder forværres, fx hvis strømningsveje ændres, eller afstrømningen øges?</p>	X			<p>Der bygges ikke i området, så tilstanden ændres ikke.</p>

Se: CB-kort, KP21, skybrud oversvømmelsesrisiko, se også strømningssveje og oversvømmelsesrisiko i Scalgo LIVE.					
Afledning af regnvand Er der udfordringer ved afledning af regnvand fra tage og befæstede arealer?			X		<p>Der er på nuværende tidspunkt 3 udledninger af separat regnvand og 2 overløb med opspædet spildevand fra fælleskloakken til Ladegårdsbækken indenfor projektområdet.</p> <p>Der er ikke vedtaget planer for ændring af udledningerne i oplandet. Det kan forventes, at der på sigt skal separatkloakeres i oplandet. Det kan herved forventes, at den udledte mængde regnvand bliver forøget, da der ikke er mulighed for at forsinke regnvand i bassin inden udledning til Ladegårdsbækken.</p> <p>Der må forventes behov for klimatilpasning til håndtering af det udledte regnvand fra oplandet. I forbindelse med en evt. klimasikring og separatkloakering vil det være nødvendigt, at der kan foretages fysiske ændringer og regulering af vandløbet på strækningen. Fredningen bør indeholde mulighed for at foretage fysiske ændringer i området til klimasikring herunder etablering af nye bygværker, bassiner mv.</p>
Luft Fx Luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne?		X			<p>Området er beliggende i byen hvoraf der vil være øget baggrundsluftforurening. Området er omgrænset at mindre belastede villaboligområder. Mod nord grænser området op til Dronningborg Boulevard og mod syd Udbyhøjvej, begge veje er trafikbelastede. Samlet set vurderes belastning at være uvæsentlig for fredningen.</p>
Lys og/eller refleksioner Fx Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikantlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboområder og trafikanter.	X				<p>Der opstilles ikke lys eller anlæg, som vil medføre lysforurening eller refleksioner.</p>
Jord Fx Kortlagt jordforurening? Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion. Jordhåndtering, områdeklassificering.		X			<p>Der er ingen kortlægninger på de matrikler der er omfattet af fredningen. Matr. nr. 506ad Randers Markjorder, som grænser op til fredningsområdet, er kortlagt på V1. I og med matriklen ikke er undersøgt for forurening, kan det ikke udelukkes, at der kan være en forurening helt op mod skel, og i værste fald, skeloverskridende. Det vurderes dog, at V1 kortlægningen på naboarealet ikke har betydning for realiseringen af fredningen.</p> <p>Området for fredningen er omfattet af områdeklassificeringen uden krav om analyser, og ved eventuel jordflytning, skal denne anmeldes til kommunen.</p>
Grundvand Fx 300 m beskyttelseszone til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver. OSD-område, Fremtidig vandforsyningsområde. Indvindingsopland til vandværker.	X				<p>Der er ikke vandindvinding, indvindingsopland, OSD, NFI eller IO i nærheden af bækken.</p> <p>Da en fredning ikke forventes, at have indvirkning på strømmingen og opdæmning/-stuvning af vand i vandløbet vurderes det, at der ikke er nogen væsentlig indvirkning.</p>
Overfladevand Fx udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb, vandmiljøplan, vådområder.		X			<p>Vandløb:</p> <p>Ladegårdsbækken er på strækningen omfattet af Statens Vandområdeplan 2015-2021 (Pt. gældende) samt Vandområdeplanen 2021-2027 (forventes at træde i kraft ultimo 2022). Vandløbet har miljømålet god økologisk tilstand på strækningen – status er</p>

				<p>ukendt tilstand. Vandløbet afvander til Randers Fjord. Der er pt. ikke mulighed for opvanding af fisk fra fjorden, da der ved Udbyhøjvej forefindes en impassabel spærring i form af en rørlægning og et ristværk.</p> <p>Vandløbet er klassificeret som et privat vandløb og omfattet vandløbslovens regler. Det er lodsejerne langs bækken, som forestår vedligeholdelsen – herunder Randers Kommune.</p> <p>Det vurderes ikke, at en fredning er til hindre for fremtidig målopfyldelse af vandløbet.</p> <p>Spildevand:</p> <p>Der er på nuværende tidspunkt 3 udledninger af separat regnvand og 2 overløb med opspædet spildevand fra fælleskloakken til Ladegårdsbækken indenfor projektområdet.</p> <p>Der er ikke vedtaget planer for ændring af udledningerne i oplandet. Det kan forventes, at der på sigt skal separatkloakeres i oplandet. Det kan forventes, at den udledte mængde regnvand bliver forøget, da der ikke er mulighed for at forsinke regnvand i bassin inden udledning til Ladegårdsbækken. Det forventes, at der ved en separatkloakering sker en generel forbedring af forholdene i bækken, da mængden af organiske stoffer vil blive reduceret i forhold til det nuværende niveau.</p> <p>Fredningen bør indeholde mulighed for at foretage fysiske ændringer i området til klimasikring herunder etablering af nye bygværker, regnvandsbassiner mv..</p>
Udledning af spildevand Fx mængde, betydning for recipient, renseanlægs kapacitet.		X		<p>Spildevand fra oplandet til fredningen ledes til behandling på Randers Centralrenseanlæg. Renseanlægget har tilladelse til en belastning på 155.990 PE og en kapacitet på 160.000 PE. I spildevandsplanen fra 2009 er der angivet en belastning på 80.000 PE. Der er planlagt ændringer på op til ca. 10.000 PE.</p> <p>Det forventes ikke at fredningen vil medføre væsentlige ændringer for afledning af spildevand.</p>
Støj og vibrationer Fx støjpåvirkning af omgivelserne. Er placeringen påvirket af støj fra omgivelserne? Trafikstøj! Støjgrænser i og uden for planområdet.		X		<p>Området er beliggende i byen hvor der vil være øget støjbelastning. Området er omgrænset af et mindre belastede villabologråder. Mod nord grænser området op til støjbelastende Dronningborg Boulevard og mod syd den af støjbelastende Udbyhøjvej. Samlet set vurderes støjbelastningen at være uvæsentlig for fredningen</p>
Lugt Fx udledning af stoffer der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af lugtgener fra omgivelserne? Nærhed til landbrug?		X		<p>Området er beliggende i byen hvor der vil forekomme aktiviteter der fra tid til anden giver lugt i området. Området er omgrænset at mindre belastede villabologråder. Mod nord grænser området op til et større industriområde, hvorfra der kan forekomme aktiviteter der indi mellem kan giver lugt i området. Der er ikke større husdyrbrug i nærheden. Samlet set vurderes belastning at være uvæsentlig for fredningen.</p> <p>Set og enig! Peter Dalgas Kruse 24.01.2022</p>
Sikkerhed/tryghed Fx oversigtsforhold, trafikstøj, skolevej.		X		<p>Bækkestien er udpeget som skolekorridor til Østervangskolen.</p> <p>Oversigtsarealerne ved stikrydsninger skal holdes fri for beplantning, dette gælder også ved tilslutningen til Dronningborg Boulevard.</p>

Trafikafvikling/-kapacitet Fx tilgængeligheden til området med bil eller kollektiv transport samt for cyklende og gående. Øget trafikmængder?			X		Området for fredningen holder sig ifølge oplægget indenfor vejbyggelinjerne ved Udbyhøjvej. Der er for nu ikke reserveret areal til udvidelse af Dronningborg Boulevard (ingen vejbyggelinjer). Den kommende Klimabro samt en evt. stiforbindelse mellem Toldbodgade og Udbyhøjvej, kan give en øget mængde lette trafikanter, som vil benytte Bækkestien. For at kunne håndtere eventuelle flere cyklende på en sikker måde og med en tilfredsstillende fremkommelighed, vil en generel anbefaling være at udvide en cykelsti til en 2,5 meter bred dobbeltrettet cykelsti. For at sikre tilgængelighed for alle fodgængere, vil en generel anbefaling være at en gangsti udvides til 2 meter. Fredningen vil forhindre vejanlæg gennem området, hvilket betyder, at trafikken fra den kommende Klimabro skal fordeles på de omkringliggende veje.
Arealforbrug	X				Fredningen inddrager ikke nyt areal.
Energiforbrug	X				Fredningen bidrager ikke med øget energiforbrug.
Vandforbrug	X				Fredningen bidrager ikke med øget vandforbrug.
Produkter, materialer, råstoffer	X				Fredningen påvirker ikke materialer eller råstoffer, da der ikke anlægges nyt.
Affald Fx genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer, arbejdstilsynsforhold for renovationsmedarbejdere.	X				Fredningen resulterer ikke i produktion af affald fra hverken husstande eller erhverv. Hvis der skal opsættes skraldespande til "henkastet affald" er det Vej eller Natur der skal opsætte dem.
Mennesker Fx belastningsfaktorer som støj, luftforurening og stresspåvirkning. Det fysiske arbejdsmiljø, det psykosociale arbejdsmiljø, tryghed i lokalområdet.			X		Fredningen sikrer bykvalitet i byen til rekreation.
Sundhedstilstand Fx forventes det, at forslaget vil få væsentlige konsekvenser for livsstilsfaktorer herunder: Rygning, Alkohol- og stofmisbrug, Fysisk inaktivitet eller Øvrigt misbrug.			X		Fredningen sikrer rekreative muligheder til gavn for sundheden.
Boligmiljø Fx Skabes der oplevelsesrige og trygge boligmiljøer og påvirkes eksisterende boligmiljøer af planen? Planens konsekvenser for nabolagets beboere.	X				Fredningen er med til at sikre muligheder for befolkningen men øger ikke antallet af oplevelser og trygge miljøer.
Friluftsliv/rekreative interesser Fx skaber planen mulighed for udendørs ophold - herunder leg og sport m.v. Mulighed/adgang til rekreative oplevelser.			X		På langs gennem arealet forløber Bækkestien langs med Ladegårdsbækken. Stiforbindelsen forsætter nord for arealet, og udgør en sammenhængende rekreativ rute til Ladegårdsskoven mod nord. Syd for arealet grænser Bækkestien op til det nye område ved Sporbyen Scandia, hvor Bækkestien vil være sammenhængende med et nyt rekreativt område, Sporparken, som skaber forbindelse til Tøjhusshaven, en af Randers' midtbyarker. Bækkestien udgør

				<p>således en vigtig rekreativ forbindelse og er en central del af Randers' grønne struktur.</p> <p>Hele arealet ligger i en rekreativ kommuneplanramme.</p> <p>Fredningsforslaget forventes ikke at få væsentlig indflydelse på arealets rekreative funktion.</p>
<p>Svage grupper</p> <p>Fx børn, ældre og borgere med handicap, tilgængelighed for alle?</p>		X		<p>Stier i området er med til at sikre bedre forbindelser for bløde trafikanter,</p>
<p>Sociale konsekvenser</p> <p>Fx forventes det, at forslaget vil få væsentlige konsekvenser for borgernes sociale deltagelse herunder: Deltagelse i foreningsliv, Benyttelse af lokalområdets muligheder, Socialt netværk generelt.</p>	X			<p>Fredningen påvirker ikke borgerens mulighed for foreningsliv og sociale aktiviteter.</p>
<p>Brand, eksplosion, giftpåvirkning</p> <p>Jf. beredskab ang. fx risikobekendtgørelsen.</p>		X		<p>Beredskab & Sikkerhed har ingen kommentarer til fredningsforslaget.</p>

Randers Kommunes indstilling

	Ja	Nej	Uddybning
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at fredningsforslaget vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering?:		x	