



FREDESBORG
KOMMUNE

Gadekær i Fredensborg Kommune Indsatsplan 2021-2028

Bilag 1
1. planperiode 2021-2024

ÉN KOMMUNE – FEM UNIKKE STEDER

• FREDESBORG • HUMLEBÆK • NIVÅ • KOKKEDAL • LANDET



Bilag 1

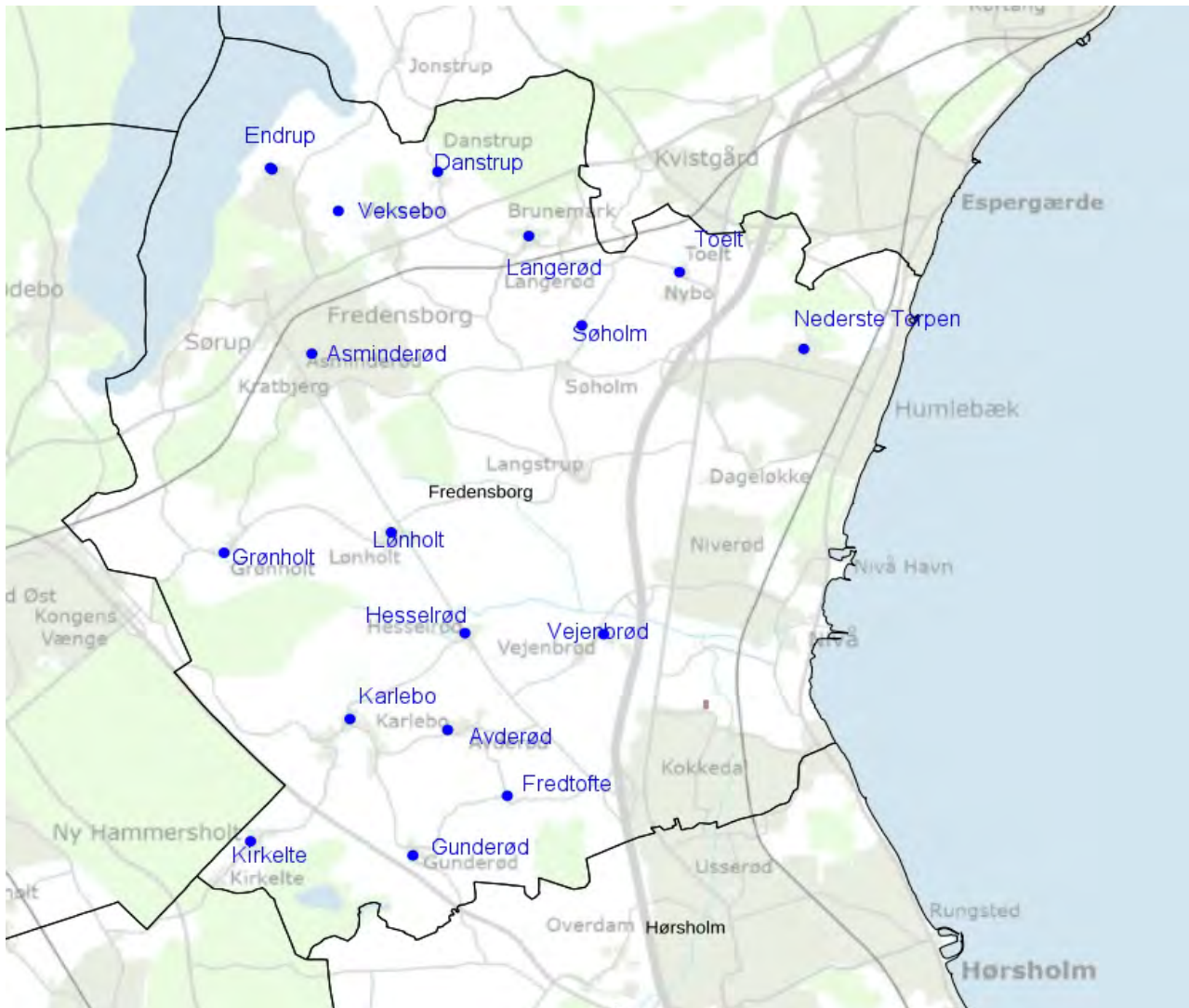
Indhold

Bilag 1.....	3
Oversigt over placeringen af 17 gadekær i Fredensborg Kommune.....	6
1. Asminderød Gadekær.....	7
Info om gadekær.....	7
1.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier.....	8
1.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering.....	8
1.3 Forureningskilder.....	8
1.4 Trusler i og omkring gadekæret.....	8
1.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner.....	9
1.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje.....	9
1.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21.....	9
1.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 1.8).....	9
1.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 1.9).....	9
1.10 Fotoarkiv.....	10
2. Karlebo Gadekær.....	12
Info om gadekær.....	12
2.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier.....	13
2.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering.....	13
2.3 Forureningskilder (Kort 2.3).....	14
2.4 Trusler i og omkring gadekæret.....	14
2.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner.....	14
2.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje.....	15
2.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21.....	15
2.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 2.8).....	15
2.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 2.9).....	15
2.10 Fotoarkiv.....	17
3. Grønholt Gadekær.....	19
Info om gadekær.....	19
3.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier.....	20
3.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering.....	20
3.3 Forureningskilder (Kort 3.3).....	20
3.4 Trusler i og omkring gadekæret.....	21
3.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner.....	21
3.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje.....	21
3.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21.....	21
3.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 3.8).....	22
3.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 3.9).....	22
3.10 Fotoarkiv.....	23
4. Gunderød Gadekær.....	26
Info om gadekær:.....	26
4.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier.....	26
4.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering.....	27
4.3 Forureningskilder (Kort 4.3).....	27
4.4 Trusler i og omkring gadekæret.....	27
4.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner.....	27
4.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje.....	28
4.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21.....	28
4.8.1 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 4.8.1).....	29

4.8.2 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2024-28 Tabel 4.8.2	29
4.9 Prioritering ud fra behov og værdier Tabel 4.9.....	29
4.10 Fotoarkiv.....	30
5. Toelt Gadekær	31
Info om gadekær.....	31
5.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier.....	31
5.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering.....	32
5.3 Forureningskilder (Kort 5.3)	33
5.4 Trusler i og omkring gadekæret	33
5.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner	33
5.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje	34
5.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21	34
5.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 5.8)	34
5.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 5.9)	34
5.10 Fotoarkiv.....	35
6. Langerød Gadekær (søen).....	37
Info om gadekær.....	37
6.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier.....	37
6.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering.....	38
6.3 Forureningskilder (Kort 6.3)	38
6.4 Trusler i og omkring gadekæret	38
6.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner	39
6.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje	39
6.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21	39
6.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 6.8)	39
6.9 Prioritering ud fra behov og værdi (Tabel 6.9)	39
6.10 Fotoarkiv.....	41
7. Avderød Gadekær.....	43
Info om gadekær.....	43
7.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier.....	43
7.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering.....	44
7.3. Forureningskilder (Kort 7.3)	44
7.4 Trusler i og omkring gadekæret	45
7.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner	46
7.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje	46
7.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21	46
7.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 7.8)	46
7.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 7.9)	46
7.10 Fotoarkiv.....	47
8. Fredtofte Gadekær	49
Info om gadekær.....	49
8.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier.....	49
8.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering.....	50
8.3 Forureningskilder (Kort 8.3)	50
8.4 Trusler i og omkring gadekæret	50
8.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner	51
8.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje	51
8.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21	51
8.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 8.8)	51
8.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 8.9)	51
8.10 Fotoarkiv.....	53
9. Endrup Gadekær	56
Info om gadekær.....	56
9.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier.....	56
9.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering.....	57
9.3 Forureningskilder (Kort 9.3)	57
9.4 Trusler i og omkring gadekæret	58

9.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner	58
9.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje	58
9.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21	58
9.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 9.8)	58
9.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 9.9)	58
9.10 Fotoarkiv	60

Oversigt over placeringen af 17 gadekær i Fredensborg Kommune



1. Asminderød Gadekær



Info om gadekær

Matr. nr. 80a og 74, Asminderød By, Asminderød

Adresse: Placeret tæt på Ved Dammen 11, Fredensborg

Areal: 681 m²

Ejerforhold: Gadejord og Fredensborg kommune

Planforhold: LPF107 (Byplanvedtægt 12), ingen begrænsninger i drift/træfældning eller oprensning.

Beskyttet natur: Sø. Padder.

Kontakt til det lokale landsbylaug: ja

Driftstiltag: Græsslåning af det kommunale areal syd for søen. Beplantning rundt om P-arealer holdes som klippet hæk. En del af sumpvegetationen holdes nede. Beskæring af træer og pilekrat mod syd i vinteren 2020-2021. Gammel bæk udskiftet med ny. Der er blevet beskåret buske for at fritlægge stendige og udsigten til gadekæret. Hække og parkeringsplads placeret ved gadekær er renset for vildskud/ukrudt. Nogle enkelte træer på nordsiden er trimmet, for at reducere skyggepåvirkning af gadekæret

1.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier

Selve søen har en harmonisk central placering i den historiske bymidte. Den ligger meget tæt på Asminderød Kro og har en stor rekreativ værdi hos de lokale beboere. Stien, der løber ved siden af gadekæret, bliver flittigt brugt af beboere i området, og den forbinder også Asminderød med Fredensborg by. Et grønt kommunalt areal grænser op til søen, som er oplagt til rekreativt brug.

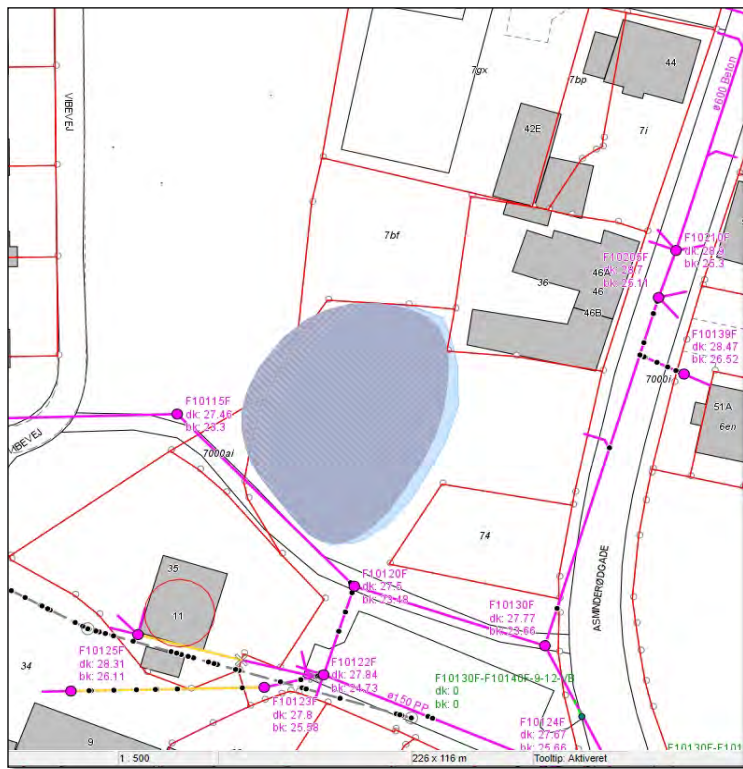
1.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering

Den 28/9-20 og den 11/6-21 er gadekærets naturindhold registreret og tilstanden foreløbigt vurderet. Gadekæret blev vurderet som *mesotrof* (moderat næringsbelastet). Der blev registreret typiske planter for et moderat næringsrigt vandhul (liden andemad, tagrør, pil), men også knippe-star, gærde-snerle, hvid nøkkerose, dunhammer samt grøn frø og grønbenet rørhøne ved besøget. Gadekærets bredder er meget tilgroede med rørsumpvegetation. Søen er også meget overskygget af omkringliggende vegetation.

1.3 Forureningskilder

Kort 1.3

Kortbeskrivelse: Der er ikke registreret tilførsel af vejvand, tagvand eller drænvand til gadekæret. Der er ligeledes ingen fejltilslutninger fra omkringliggende huse ifølge kommunens registreringer.



Signaturfoklaring:

Ledninger	
	Trykledning
	Dræn
	Spildevand FF
	Spildevand privat
	Regnvand FF
	Regnvand privat
	Fælles FF
	Fælles privat
	Vejvæsen
	Planlagt
	Døde ledninger

1.4 Trusler i og omkring gadekæret

- Udtørring
- Tilgroning
- Skygge og bladnedfald fra træer

1.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner

Ønsker til fremtidig plejetiltag: Under det afsluttende del af projekters forløb var det ikke muligt at komme i kontakt med lokale repræsentanter, og derfor er der ingen foreløbige strategier omkring fremtidens pleje og vedligeholdelsestiltag ved gadekæret. Der planlægges nogle møder med de lokale i efterår 2021, hvor planlægningen for fremtidige tiltag vil blive afstemt med lokale beboere.

1.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje

Der er ingen særlige anbefalinger ud over de generelle anbefalinger. Ingen mulighed for frivillig pleje.

1.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21

NSPV har foretaget beskæring af træer og pilekrat mod syd i vinteren 2020-2021. Gammel bænk udskiftet med ny. Der er blevet beskåret buske for at fritlægge stendige og udsigten til gadekæret. Hække og parkeringsplads placeret ved gadekær er rensset for vildskud/ukrudt. Nogle enkelte træer på nordsiden er trimmet, for at reducere skyggepåvirkning af gadekæret.

1.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 1.8)

Tabel 1.8 Indsatsbehov i gadekærets omgivelser (NSPV)	Indsatsbehov i selve gadekæret (Kommunen)
-Pilekrat begrænsning. -Beskæring af træer.	-Dispensation fra § 3 til oprensning og evt. rørsump begrænsning. -Delvis/hel fjernelse af sediment/slam -Udarbejdelse af arbejdsplan til restauration af gadekæret til opstart vinter 2022-2023. -Undersøge mulighed for regnvandstilførsel. -Udbud og gennemførsel af opgaven.

1.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 1.9)

Tabel 1.9	Vurderet behov for indsats Prioritering 1-3 (1 er højest) BBP - Biologisk pleje BRK - Rekreativ pleje	Begrundelse
Natur	BBP 1	NBL § 3 Søen er beskyttet mod tilstandsændring. Artsfredningsbekendtgørelsen – NB forekomst af Grøn Frø Habitatdirektivet - Beskyttelse af leve- og ynglesteder for arter omfattet af direktivet mod tilstandsændring.

Kulturhistorie og rekreation	BRK1	Stor historisk og rekreativ værdi, central placering i det gamle Asminderød, synlig og tæt på Asminderød Kro.
------------------------------	------	---

1.10 Fotoarkiv



Billede 10.1 Asminderød gadekær, delvist udtørret og overgroet med dunhammer (den 11.06.2021).



Billede 10.2 Overgroning med pilekrat på den sydvestlige side.



Billede 10.3 Samme pilekrat set udefra fra den andet side af søen, i baggrunden. Forrest på billedet sandsynligvis en permanent udtørring samt overgroning af gadekæret.

2. Karlebo Gadekær



Info om gadekær

Matr. nr.: 53a, Karlebo by, Karlebo

Adresse: Placeret ved Karlebovej 10, Kokkedal

Areal: 290 m²

Ejerforhold: Gadejord og kommunalt areal

Planforhold: Landzone, Lokalplan 37

Beskyttet natur: NBL § 3- sø, bilag IV arter

Historik: Der blevet plantet elmetræer omkring gadekæret som forskønnelse (i perioden 2010-2015). Karlebo Kirke samt Karlebo Kro slår græs og vedligeholder bredden omkring gadekæret. Der er indgået en aftale mellem kirken, kommunen og det lokale landsbylaug om udskiftning af indhegning omkring gadekæret.

Kontakt til lokale landsbylaug: Der er kontaktpersoner både i landsbylauget, Karlebo Kirke og Karlebo Kro.

Driftstiltag: Høj buksbomhæk skåret ned til halv højde, elmetræ er fældet. Nedsikring af mindre træopvækst omkring kæret.

2.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier

Karlebo gadekær er beliggende på gadejord mellem Karlebo Kirkegård og Karlebo Kro. Gadekæret er en del af Karlebo kulturmiljø med dertil hørende beskyttelse. Karlebo gadekær er et relativt lille gadekær, men er meget synligt fra vejen. Gadekæret har en rekreativ og æstetisk værdi hos de lokale beboere og spiller en vigtig rolle som turist-spot for kirkens besøgende men også Karlebo Kro's gæster. Det lokale landsbylaug har været aktivt i samarbejde med kommunen om at fremme genopretningen af gadekæret. Gadekæret har ikke nok udenomsareal til at anlægge en sti, men mulighed for at opstille en bænk på Karlebo Kro's tilhørende matrikel. Gadekæret har meget stejle og relativt høje brinker ud mod Karlebovej og lidt fladere mod nord. Karlebo gadekær er ikke forsvarligt indhegnet. Dette udgør ifølge det lokale landsbylaug og Karlebo Kro's administration en sikkerhedsmæssig risiko for kirkegårdsbesøgende, kroens gæster samt lokale borgere.

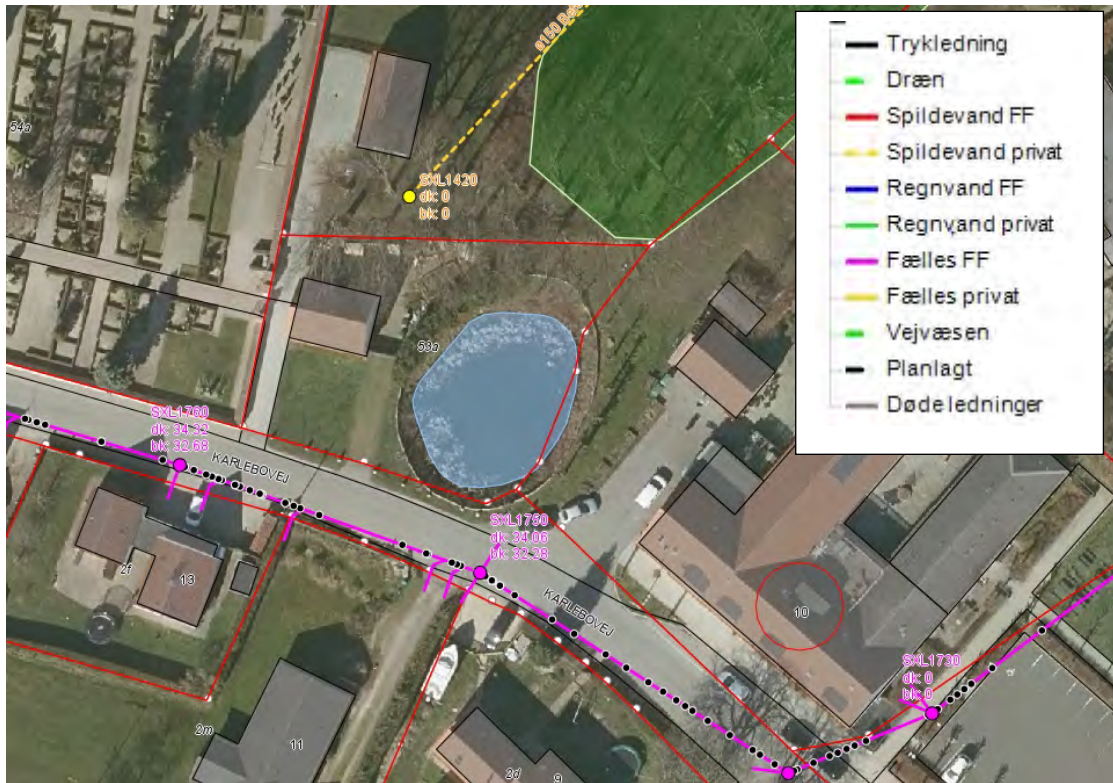
2.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering

Under besigtigelsen 15/8-20 og 14/6-21 er der foretaget biologiske registreringer samt foreløbig tilstandsvurdering. Gadekæret tilføres store mængder nedfaldne blade fra de omkringliggende arealer, samt salt fra vejen i vinterperioden. Der er stor tilgroning i selve kær (dunhammer), men også krat i bredzonen. Vegetationen: lodden dueurt, pindsvineknop, sværtevæld, vand-mynte, håret star. Der er opsat en brønd i kanten af søen, samt et ældre andehus i gadekæret. Gadekærets vandspejl er totalt tildækket med et tykt lag af andemad. Der er ingen risiko for udtørring ifølge beboere. Der bør undersøges for padder i gadekæret.

2.3 Forureningskilder (Kort 2.3)

Kort 2.3

Kortbeskrivelse: Der er hverken registreret tilslutninger fra kloak/spildevand (markeret med røde ledninger) eller tilløb fra dræn med mark- eller vejvand til gadekæret.



2.4 Trusler i og omkring gadekæret

- Tilgroning med dunhammer og andemad
- Vejvand/salt
- Stejle brinker - sikkerhed for beboerne og turister

2.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner

Der er noteret, at der ønskes hjælp til oprydningen i bredzonen ved gadekær (kratrydning), samt nødvendig grødeskæring ind i kæret (dunhammer), fordi gadekæret er ved at gro til. Landsbylauget har oplyst, at ingen har taget sig af gadekæret igennem de seneste år ud over græsklipning, som udføres af kirken og kroen.

Der har tidligere været etableret pilehegn omkring gadekæret, mest af sikkerhedsmæssige årsager på grund af meget stejle brinker ved gadekæret. Det er 20 år siden. I dag 75% af pilehegnet er nedbrudt. Gadekæret er relativt dybt og borgerne er meget bekymrede for sikkerheden, hvis nogen skulle falde i vandet. Især var der bekymring fra Karlebo Kro, som har mange besøgende med børn. Gadekæret er placeret ved siden af deres indgang, indkørsel og parkeringsplads. Kroen vil gerne samarbejde om at finde en løsning på problemet. Sidenhen har det lokale landsbylaug, Fredensborg Kommune og Karlebo Kro indgået en aftale om udskiftning af pilehegn til kastanjehegn med henblik på øget sikkerhed for borgerne. Kommunen leverer materialer, mens kirken og landsbylauget opsætter hegnet.

2.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje

Ingen særlige anbefalinger ud over fælles anbefalinger til pleje af gadekær.

2.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21

Høj buksbomhæk er nedskåret og et elmetræ er fældet, samt mindre rydning af krat inden for indhegningen af gadekær (2020-2021).

2.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 2.8)

Tabel 2.8 Indsatsbehov i gadekærets omgivelser (NSPV)	Indsatsbehov i selve gadekæret (Kommunen)
-Levering af materialer til udskiftning af pilehegn med kastanjehegn. -Rydning af vegetation indenfor pilehegn. -Opsætning af udsigtsbænk.	-Dispensation fra § 3. -Vegetationsrydning i bredden. -Rørsumregulering.

2.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 2.9)

Tabel 2.9	Vurderet behov for indsats Prioritering 1-3 (1 er højest) BBP - Biologisk pleje BRK - Rekreativ pleje	Begrundelse
Natur	BBP 1	NBL § 3- søen er beskyttet mod tilstandsændring Habitatdirektivet - Beskyttelse af leve- og ynglesteder for arter omfattet af direktivet mod tilstandsændring.
Kulturhistorie og rekreation	BRK1	Karlebo Kongelev omtales først i historiske arkiver i 1291. Karlebo Kirke omtales først omkring 1520-erne. Gadekæret er kunstig udgravet (oprindelig en firkantform) og placeret i et naturligt vandhul. Dets udgravning/oprindelse hænger sandsynligvis sammen med kirkens oprindelse, hvornår præcis er uvist, men senest i 1700-tallet. Gadekæret er muligvis blevet brugt som vandkilde og branddam til både Karlebo Kro og Karlebo Kirke. Karlebo gadekær er et unik kulturhistorisk landskabelement og hører til den nationalhistoriske arv.

		<p>Gadekæret har meget lidt gadejord til rådighed og der er ingen mulighed for anlæggelse af en sti rund om kæret. Dog der er mulighed for opsætning af en udsigtsbænk på Karlebo Kros matrikel.</p> <p>Gadekæret er en del af kulturmiljø Karlebo og er beskyttet mod forringelser og tilstandsændringer if. Kommuneplan 2017.</p>
--	--	---

2.10 Fotoarkiv



2.1. Lindetræer omkring gadekær.



2.2 Nedbrudt pilehegn omkring gadekær.



2.3 Karlebo Kirke i baggrunden.
Dunhammer i gadekæret, tykt lag af
andemad ses på kærrets overflade.

3. Grønholt Gadekær



Info om gadekær

Matr. nr.: 50d, Grønholt by, Grønholt

Adresse: Placeret ved Grønholtvej 24, Fredensborg

Areal: 1232m²

Ejerforhold: Gadejord

Planforhold: Landzone. Gadekæret er en del af kulturmiljøzonerings – Grønholt, også en del af Nationalpark Kongernes Nordsjælland

Beskyttet natur: NBL § 3-sø, bilag IV arter

Historik: ingen

Kontakt til lokale landsbylaug: ja

Driftstiltag: Fældning/udtynding af træer omkring gadekæret for at skabe bedre lysforhold og indkig til gadekæret i foråret 2021.

3.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier

Gadekæret er beliggende på gadejord ved Grønholtvej. Gadekæret er en del af Grønholt kulturmiljø og Nationalpark Kongernes Nordsjælland. Grønholt gadekær er et relativt lille gadekær og meget synligt fra vejen. Gadekæret har en rekreativ og æstetisk værdi hos de lokale beboere. Det lokale landsbylaug har været aktivt i samarbejde med kommunen om at fremme genopretningen af gadekæret. Gadekæret ligger op ad Grønholtvej med private arealer på de øvrige sider. Der er derfor ikke meget udenomsareal med mulighed for at anlægge f.eks. en sti. Dog er det lokale landsbylaug i gang med forhandlinger med ejeren af matrikel 2a, om at indgå i et samarbejde om at skabe et lokalt samlingssted og opsætte en bæk i samarbejde med kommunen.

3.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering

Fredensborg Kommune har den 16/9-20 og den 1/7-21 besøgt gadekæret og lavet biologiske registreringer og en foreløbig tilstandsvurdering.

Gadekæret blev beskrevet som et mindre vandhul med masser af bukkeblad (positiv art). Lav vandstand – ikke vanddækket under bukkeblad og ret lav vandstand ved selve vandspejlet. Slammet bund. Vandspejl delvist dækket af liden andemad. Desuden en del dunhammer og noget knippestar. Meget skyggepåvirket sydøst og noget skyggepåvirket langs hele sydsiden pga. en del høje træer. Et par store piletræer på nordsiden. Vej langs to sider, have og fold lags den sidste.

3.3 Forureningskilder (Kort 3.3)

Kort 3.3

Kortbeskrivelse: Forureningskilder: Der er ikke observeret kloak/spildevandstilslutninger til gadekæret (markeret med røde linjer) (Figur 3.3). Der fundet et dræn med tilløb til gadekæret med mark/vejvand (markeret med blå stiplede linje). Dvs. at der er risiko for, at næringsstoffer samt miljøfremmede stoffer føres til gadekæret. Derudover tilføres der salt fra vejvand i vinterperioden.



3.4 Trusler i og omkring gadekæret

- Næringsberigelse m.v. fra markdræn/vejvand/salt
- Skyggepåvirkning og løvfald fra træer mod syd (fældet 2021)
- Udtørring med tilgroning med bukkeblad og dunhammer til følge

3.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner

Det er noteret, at der ønskes hjælp til oprydningen i bredzonen ved gadekær (kratrydning), samt nødvendig grødeskæring ind i kæret (bukkeblad, dunhammer, pil), fordi gadekæret er under tilgroning. Ejeren af den sydøstlige del af gadekæret (matr.2a) er i dialog med det lokale landsbylaug om muligheden for et samarbejde om anlæg af en sti samt opsætningen af en udsigtsbæk på sin grund.

3.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje

Ingen særlige anbefalinger ud over fælles anbefalinger til pleje af gadekær.

3.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21

Der blevet udtyndet i træerne sydvest for søen af hensyn til skyggepåvirkning af og løvfald til gadekæret. Samtidig er indkigget til gadekæret blevet forbedret (2020-2021).

3.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 3.8)

Tabel 3.8 Indsatsbehov i gadekærets omgivelser (NSPV)	Indsatsbehov i selve gadekæret (Kommunen)
<p>-Borgerne ønsker hjælp til oprydningen i bredzonen ved gadekæret (begrænset grødeskæring i kæret og kratrydning på bredden).</p> <p>-Borgerne ønsker opsætning af bænk.</p>	<p>-Dispensation fra § 3 til regulering af rørsump.</p> <p>-Bakteriebehandling.</p> <p>-Undersøge muligheder for begrænsning af tilløb af næringsstoffer fra markdræn.</p> <p>-Undersøge muligheder for økonomisk støtte fra NP Kongernes Nordsjælland til projekt, da gadekæret er en del af nationalparken.</p> <p>-Paddeundersøgelse ønskes.</p>

3.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 3.9)

Tabel 3.9	Vurderet behov for indsats Prioritering 1-3 (1 er højest) BBP - Biologisk pleje BRK - Rekreativ pleje	Begrundelse
Natur	BBP 2	<p>Gadekæret er beskyttet natur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naturbeskyttelseslovens § 3 - søen er beskyttet mod tilstandsændring <p>Visse guldsmede er fredede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Artsfredningsbekendtgørelsens bilag 1 Habitatdirektivet - Beskyttelse af leve- og ynglesteder for arter omfattet af direktivet mod tilstandsændring.
Kulturhistorie og rekreation	BRK3	<p>Gadekæret har meget lidt gadejord til rådighed og kun en side (fra Grønholtvej) hvor offentlig adgang er muligt. Derfor er der kun et lille rekreativt potentiale. Der er ingen mulighed for anlæg af sti rund om kæret – dog dialog med privat lodsejer.</p> <p>Gadekæret er en del af kulturmiljø Grønholt og er beskyttet mod forringelser og tilstandsændringer if. Kommuneplan 2017.</p>

3.10 Fotoarkiv



Billede 3.1 fra besigtigelse den 17.06.2021- billedet er taget på den sydvestlige side. Billedet viser et lille vandspejl i gadekær dækket af andemad.



Billede 3.2 viser gadekærets brinker som er flade og bevoksede.

Billede 3.3 viser gadekærets lave vandstand og indhold af slam.



4.Gunderød Gadekær



Info om gadekær:

Matr.nr.: 2a, Gunderød by, Karlebo.

Adresse: Placeret ved Gunderødvej 24, Hørsholm

Areal: 420 m²

Ejerforhold: Gadejord

Planforhold: Landzone, kulturmiljøzone

Beskyttet natur: NBL § 3-sø.

Kontakt til formand for Gunderød Vandværk

Historik: Har været brugt til at udlede vand fra Gunderød vandværks slambassin i en del år.

Beskrivelse: Meget sedimentholdig sø, ingen liv i søen.

Kontakt til lokale landsbylaug: Intet landsbylaug.

Driftstiltag: ingen.

4.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier

Gunderød gadekær ligger ved siden af den historiske Gunderødvej. Gunderød nævnes første gang på skrift i 1257 i de lokale arkiver. I 1582 var der i Gunderød ni gårde. Ved udskiftningen i 1788 var der i alt 18 gårde. Gadekæret ligger ud for byen, og dets placering tyder på, at gadekær var anlagt ikke i det tidlige middelalderens periode sammen med Gunderød by, men meget senere, sandsynligt under udskiftetiden. Historisk beskrivelse af Gunderød by kan søges i www.Fredensborgarkiverne.dk.

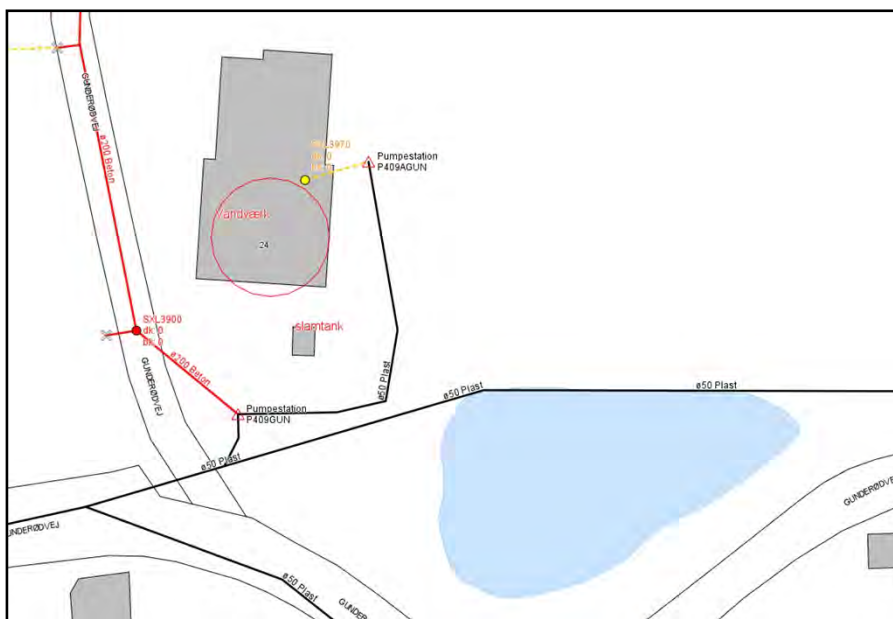
Gadekæret har en åben vandflade, ingen vandplanter udover lidt stor andemad, bredden i mindre grad tilgroet med krat og urtevegetationen på den vestlige side. Gunderød gadekær er placeret tæt på vejen, har meget stejle brinker og autoværn på den ene side. Det betyder, at der kun er adgang til gadekæret

fra øst- og vestsiden. Disse sider er desværre fuldt overgroede med krat og buske, som gør adgang til gadekær meget vanskelig. Ifølge borgerne er der et rekreativt potentiale i gadekæret, hvis den vestvendte side bliver ryddet fra krat. Teoretisk set er der både plads til parkering, nem adgang fra vejen (Gunderødvej) og opsættelse af en udsigtsbænk (find mere info om det på figur 4.5).

4.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering

Ved besigtigelse den 30/9-20 og den 09/6-21 er der blevet lavet biologiske registreringer samt foreløbige tilstandsvurderinger. På brinkerne findes træer som tjørn, ask, båndpil, pil, hestekastanje. Vandet er uklart, gråligt, men lugter ikke af spildevand. Gadekæret tilføres større mængder af nedfaldne blade fra de omgivende store træer og vurderes som næringsrig. Gadekæret modtager overflade- og vejvand/salt fra de omkringliggende arealer, dette skyldes bl.a. at gadekæret ligger meget lavt placeret i landskabet, og meget lavt (for foden af en bakke) i forhold til for eksempel Gunderødvej. Der er ingen risiko for udtørring ifølge beboere.

4.3 Forureningskilder (Kort 4.3)



Signaturforklaring:

	Ledninger
	Trykledning
	Dræn
	Spildevand FF
	Spildevand privat
	Regnvand FF
	Regnvand privat
	Fælles FF
	Fælles privat
	Vejvæsken
	Planlagt
	Døde ledninger
	Stik
	Spildevand FF
	Spildevand privat
	Regnvand FF
	Regnvand privat
	Fælles FF
	Fælles privat
	Planlagt
	Målerbrønd
	Brønde
	Sektionsmålerbrønd

Kort 4.3

Kortbeskrivelse: Gunderød gadekær har været brugt til at udlede vand fra Gunderød vandværks okkerfældningsbassin i en del år. Vand fra vandværkets slambassin udledes 2 gange årligt.

4.4 Trusler i og omkring gadekæret

- Tilgroning
- Pilekrat
- Slam
- Uklart vand

4.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner

Ønsker til fremtidige plejetiltag: Beboere ønsker buskrydning omkring gadekæret, grødeskæring og evt. slamsugning. Beboere ønsker også hjælp til træfældning og beskæring samt opsætning af udsigtsbænk på den vestvendte side (figur 4. 5). Der blev også noteret ønske om fritlægning af

betonrende i det vestlige hjørne. Der er en del af kratvegetationen i det er sydvestlige hjørne i kærret, der ifølge borgerne skal klippes ned - gerne helt ned med både buske og krat. Områder til oprydning er indtegnet på kort.

Figur 4.5. Borgeres ønsker



4.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje

Der er ingen særlige anbefalinger ud over de generelle anbefalinger. Ingen mulighed for frivillig pleje.

4.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21

Ingen.

4.8.1 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 4.8.1)

Tabel 4.8.1	
Indsatsbehov i gadekærets omgivelser (NSPV)	Indsatsbehov i selve gadekæret (Kommunen)
Intet	Undersøge udledningstilladelse og vurdere, om der kan påbydes oprensning Dispensation fra NBL § 3 til oprensning

4.8.2 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2024-28 Tabel 4.8.2

Tabel 4.8.2	
Indsatsbehov i gadekærets omgivelser (NSPV)	Indsatsbehov i selve gadekæret (Kommunen)
-Begrænsning af krat. -Beskæring af træer. -Opsætning af udsigtsbænk.	Intet

4.9 Prioritering ud fra behov og værdier Tabel 4.9

Tabel 4.9	Vurderet behov for indsats Prioritering 1-3 (1 er højest) BBP - Biologisk pleje BRK - Rekreativ pleje	Begrundelse
Natur	BBP 1	NBL § 3- søen er beskyttet mod tilstandsændring Habitatdirektivet - Beskyttelse af leve- og ynglesteder for arter omfattet af direktivet mod tilstandsændring.
Kulturhistorie og rekreation	BRK2	Kulturmiljøzone if. KP (Kommuneplan) bevarende status. Gunderød gadekær har potentiale til rekreationsbrug, der er plads til parkering og evt. opsætningen af en udsigtsbænk.

4.10 Fotoarkiv



Billede 4.1: Gunderød gadekær. Udsigt fra syd mod vest. I baggrunden kan ses stejle, kratbevoksede brinker og vandspejl dækket med liden andemad.

5. Toelt Gadekær



Info om gadekær

Matr. nr.: 19a, Toelt by, Humlebæk

Adresse: Placeret ved Toeltvej 25, Humlebæk

Areal: 360m²

Ejerforhold: Gadejord

Planforhold: L102, kulturmiljøzone.

Beskyttet natur: NBL § 3-sø, bilag IV-arter.

Historik: Der har været en stor frivillig indsats med at pleje gadekæret. Gadekæret blev både oprenset og grødeskåret regelmæssigt frem til 2015.

Kontakt til lokale landsbylaug: ja

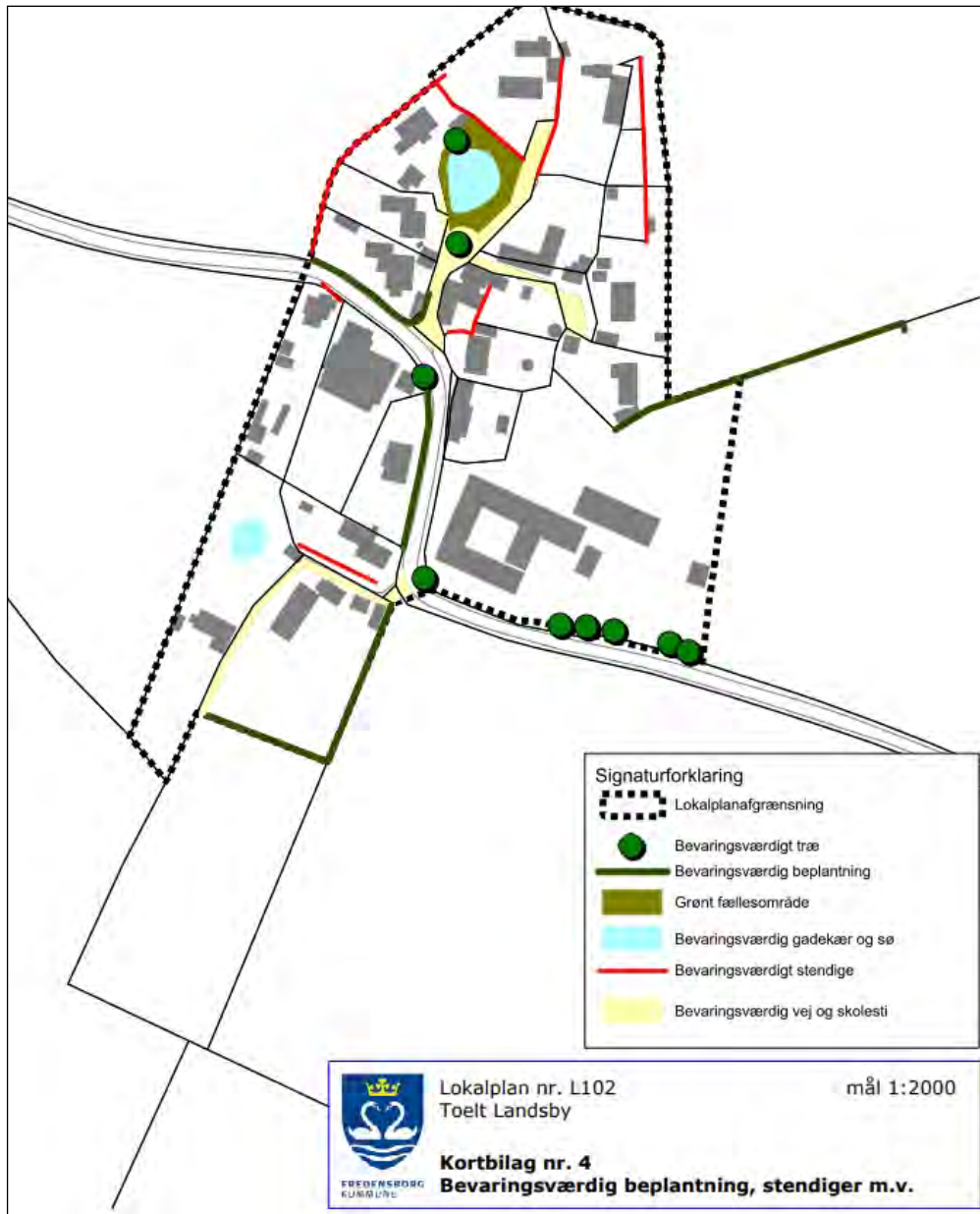
Driftstiltag: ingen

5.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier

Toelt gadekær er beliggende på gadejord i midten af den historiske by Toelt. Gadekæret er lille, harmonisk og idyllisk. Gadekæret har en stor rekreativ og æstetisk værdi hos de lokale beboere. De fleste lokale borgere er vokset op i landsbyen, og gadekæret er et vigtigt minde for dem. Gadekæret er også et vigtig landskabselement i landsbybilledet. Gadekæret har en åben vandflade og er omringet af fire større træer (tre birk mod syd og en hængepil mod nord). Hængepilen er et bevaringsværdig træ if.

L102 (se figur 5.1). Gadekæret har et relativt stort udenomsareal, der bruges til forsamlinger for byens borgere, og har nem adgang fra vejen og de omkringliggende huse.

Figur 5.1:



5.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering

Under besigtigelsen 15/8-20 og 14/6-21 er der foretaget biologiske registreringer samt foreløbig tilstandsvurdering. Gadekæret tilføres store mængder nedfaldne blade fra hængepil og birketræer, der vokser på bredden. Der er stor tilgroning i selve kær (dunhammer) på den sydvendte side.

Vegetationen i og omkring gadekær: gul iris, nøkkerose, Rød åkande, bukkebladgærde-snerle, nellikerod, rør-græs, lodden dueurt, rød-el, knippe-star, krebseklo, andemad, lancetbladet ranunkel, dunhammer, sødgræs, ærenpris, mynte. Der er ingen risiko for udtørring ifølge beboere. Der er set grøn frø og der bør undersøges for padder i gadekæret.

5.3 Forureningskilder (Kort 5.3)

Kort 5.3

Kortbeskrivelse: Der er ikke registreret tilslutninger eller afløb fra kloak. På kortet kan ses to drænledninger og en ledning med vejvand. Ifølge husejeren fra Toeltvej 21, matr.nr. 11c er hans ejendom udsat for oversvømmelser. Ifølge naboer er den grønne ledning blevet installeret indenfor de sidste 20 år for at afvande matrikel 2g i tilfælde af skybrud/oversvømmelser.



5.4 Trusler i og omkring gadekæret

- Bundslam
- Nærringstiltførsel fra dræn
- Tilgroning

5.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner

Beboere ønsker oprensning af gadekæret. Ud over genopretning og forbedring af vandkvaliteten ønsker de hjælp til pleje og drift af gadekæret.

5.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje

Evt. beskæring af birketræer på de sydvendte side for at reducere bladnedfald.

5.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21

Ingen.

5.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 5.8)

Tabel 5.8 Indsatsbehov i gadekærets omgivelser (NSPV)	Indsatsbehov i selve gadekæret (Kommunen)
-Beskæring af nogle enkelte grene af birketræer samt sparsom beskæring af hængepil (hængepil kræver dispensation på grund af fredning).	-Dispensation fra § 3 til regulering af rørsump/dunhammer. -Rørsumpregulering.

5.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 5.9)

Tabel 5.9	Vurderet behov for indsats Prioritering 1-3 (1 er højest) BBP - Biologisk pleje BRK - Rekreativ pleje	Begrundelse
Natur	BBP 2	NBL § 3- søen er beskyttet mod tilstandsændring. Artsfredningsbekendtgørelsen – NB forekomst af Grøn Frø og Lille vandsalamander Habitatdirektivet - Beskyttelse af leve- og ynglesteder for arter omfattet af direktivet mod tilstandsændring.
Kulturhistorie og rekreation	BRK1	Byen Toelt har en lang historie på over 800 år. Gadekærets oprindelse hører før udskiftetid (udskiftningstid for Toelt -1783). Gadekær spiller en meget stor rolle for lokale beboere både som landskabselement, men også som et barndomsminde. Gadekærsjord benyttes af borgerne som samlingssted og rekreativt sted.

5.10 Fotoarkiv



Billede 5.1 Toelt gadekær: birketræer der overskygger og tilfører næring til gadekæret.

Billede 5.2 Fredet piletræ, der bidrager med stort bladnedfald til gadekær, placeret på det nordlige side.



6. Langerød Gadekær (søen)



Info om gadekær

Matr. nr.: 14b, Langerød by, Asminderød

Adresse: Placeret ved Langerødvej 20, Fredensborg

Areal: 1800 m²

Ejerforhold: Gadejord

Planforhold: Landzone

Beskyttet natur: NBL § 3-sø, bilag IV-arter

Historik: Gadekæret er delt i det store gadekær og en mindre branddam. Branddammen indgår i indsatsplan for periode 2024-2028.

Kontakt til lokale landsbylaug: ja

Driftstiltag: Langerød landsbylaug har foretaget fældning af træer i samråd med kommunen.

6.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier

Langerød gadekær er beliggende på gadejord ved Langerødvej. Gadekæret er et relativt stort gadekær og meget synligt fra vejen. Det fremgår af gamle kort fra 1787, at gadekærets udstrækning tidligere har været større mod syd, hvor Højgaard (Langerødvej 20) ligger i dag. Gadekæret har en betydelig rekreativ og æstetisk værdi hos lokale beboere og spiller en vigtig rolle som landskabelement i

landsbyen. Gadekæret er centralt placeret i landsbyen og har en åben vandflade omringet af store ældre træer/veterantræer. Det lokale landsbylaug har været aktivt i samarbejde med kommunen om at fremme genopretningen af gadekæret. Gadekæret har relativt meget udenomsareal med nem adgang fra vejen og et picnicbord.

6.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering

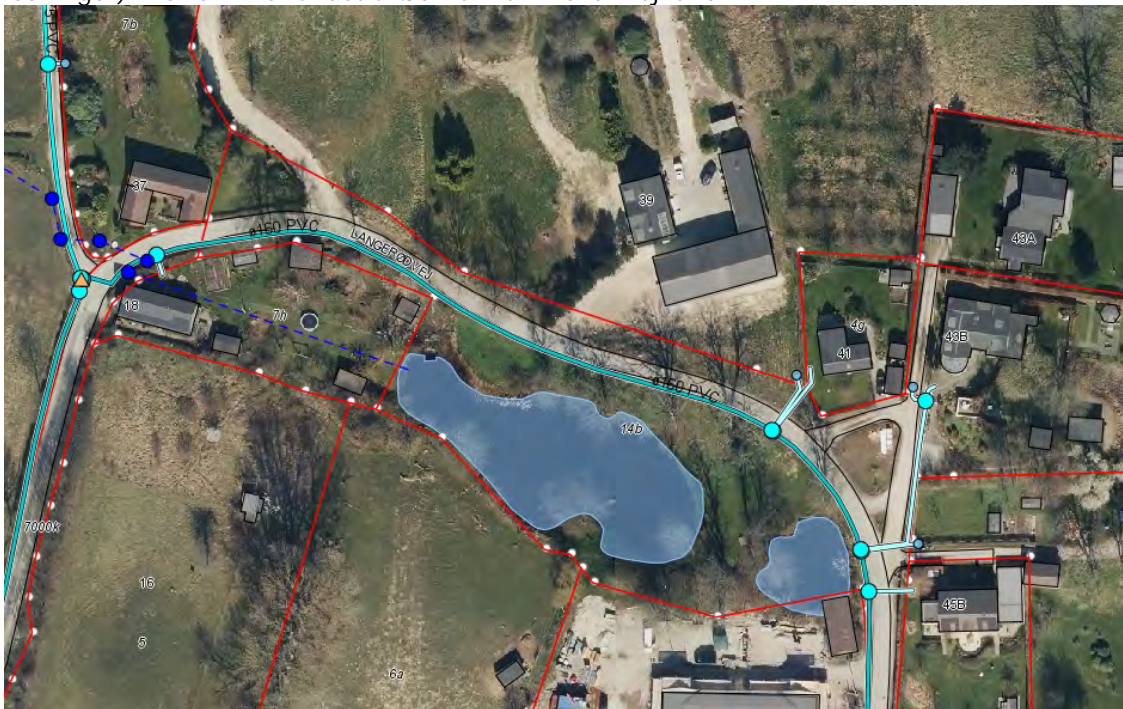
Under besigtigelsen 15/8-20 og 14/6-21 er der foretaget biologiske registreringer samt foreløbige tilstandsvurderinger. Vegetationen i og omkring gadekær: gærde-snerle, nellikerød, rør-græs, lodden dueurt, rød-el, knippe-star, andemad, dunhammer. Der er observeret padder i søen ifølge borgerne, hvilket bør følges op med en paddeundersøgelse. Der er ingen risiko for udtørring ifølge beboerne.

6.3 Forureningskilder (Kort 6.3)

Kort 6.3

Kortbeskrivelse: Der er tilløb af tagvand fra to ejendomme, Langerødvej 39 (laden) og 41. Der er desuden tidligere sket udsivning fra affaldsoplæg (gummi fra kabler) fra Langerødvej 20 til gadekærets sydøstlige hjørne. Oplaget er nu fjernet. Arealet syd for gadekærets sydøstlige del er opfyldt med blandet bygningsaffald fra da gården blev bygget. Der er derfor tale om en historisk deponering, som ikke udgør en forureningsrisiko for gadekæret.

Der er ikke observeret kloak/spildevandstilslutninger/afløb (figur 6.3) til gadekæret (markeret med røde ledninger). Der er ikke fundet tilløb fra mark- eller vejvand.



6.4 Trusler i og omkring gadekæret

- Bundslam
- Nærringstoftilførslen fra dræn
- Vejvand/salt

6.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner

Beboere ønsker oprensning, men da dette er meget omkostningstungt pga. søens størrelse vil der til at starte med blive etableret iltning af søen for at nedbringe mængden af organisk materiale på bunden og på denne måde forbedre vandkvaliteten.

6.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje

Lade bredzonen etablere sig ved at nedjustere plejen.

6.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21

Ekstensiv drift af græsareal på nordsiden. Fældning af enkelte træer omkring gadekær for at reducere bladnedfald (udført af det lokale landsbylaug).

6.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 6.8)

Tabel 6.8 Indsatsbehov i gadekærets omgivelser (NSPV)	Indsatsbehov i selve gadekæret (Kommunen)
-Evt. beskæring af træer og buske.	-Undersøge metoder til forbedring af vandkvaliteten, fx beluftning. -Dispensation til plejemetoden. -Vandprøver.

6.9 Prioritering ud fra behov og værdi (Tabel 6.9)

Tabel 6.9	Vurderet behov for indsats Prioritering 1-3 (1 er højest) BBP - Biologisk pleje BRK - Rekreativ pleje	Begrundelse
Natur	BBP 1	NBL § 3- søen er beskyttet mod tilstandsændring. Artsfredningsbekendtgørelsen – Ynglevandhul for padder Habitatdirektivet - Beskyttelse af leve- og ynglesteder for arter omfattet af direktivet mod tilstandsændring.
Kulturhistorie og rekreation	BRK1	Byen Langerøds oprindelse dateres til omkring 1660-1700 tallet. Gadekæret er opstået før udskiftningstid (Langerød-1788), således at dens grundlæggelse sandsynligvis hører til perioden 1650-89 (Gadekæret nævnes først i 1689 i de historiske arkiver). Selve søen ligger i terræn-

		lavning og tæt på grundvand, dvs. oprindelsen er naturlig betinget.
--	--	---

6.10 Fotoarkiv



Billede 6.1 : Langerød gadekær, set fra øst. Lave brinker med smalt vegetationsbælte, vandfladen dækket af andemad.

Billedet 6.2 På billedet kan ses træer der er fældet for at reducere bladnedfald og skyggevirkning i gadekæret.



7. Avderød Gadekær



Info om gadekær

Matr. nr.: 28a, Avderød by, Karlebo

Adresse: Placeret ved Avderødvej 30, Kokkedal

Areal: 330 m²

Ejerforhold: Gadejord

Planforhold: Landzone, Lokalplan L104

Beskyttet natur: ja, § 3-sø, NBL

Historik: Har ifølge landsbylauget sidst været oprenset i 1986. Oprensningen var i forbindelse med et trafikuheld, da en stor lastbil fyldt med beton faldt i gadekæret. Bilen med last var alt for tung til at løfte ud, og derfor blev bilens last (flydende beton) tømt ud i gadekæret. Efterfølgende blev gadekæret udgravet. Siden 1980 har naboer til gadekær udført regelmæssig vedligeholdelse på gadekærets bredder og i selve gadekæret. I de sidste 3 år er der ikke foretaget nogen pleje.

Kontakt til det lokale landsbylaug: Der er kontakt til repræsentanter.

Driftstiltag: Beskæring af skyggende træer

7.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier

Avderød gadekær har en harmonisk og centralt placering i den historiske bymidte. Det ligger mellem Avderødvej på den ene side og den selvejende institution Dyssegården på den anden side. Dyssegården har en lang historie på omkring 800 år, og Avderød gadekær har formentligt også sin oprindelse i den

tidlige middelalder. Disse historiske forudsætninger giver gadekæret en stor kulturhistorisk værdi. Hele gadekæret er hegnet og har forholdsvis stejle brinker med en bræmme af almindeligt forekommende sump- og vandplanter. Gadekæret har en stor rekreativ værdi hos de lokale beboere. Stien, der løber omkring gadekæret, bliver flittigt brugt af beboere i området. Der er også en udsigtsbænk.

7.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering

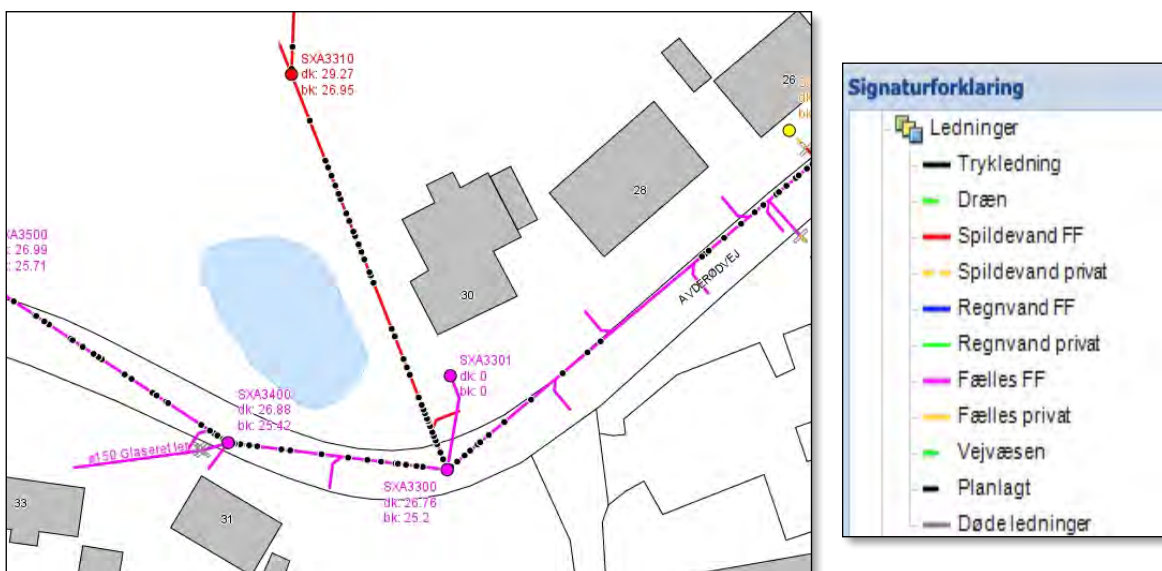
Ved besigtigelser 28/9-20 og 11/6-21 er der foretaget biologiske registreringer samt en foreløbig tilstandsvurdering. Der er registreret almindeligt forekommende sump- og vandplanter arter. Vandspejlet var i august 2020 100 % dækket af frøbid. Gadekæret har ingen områder med flade brinker. Det er usikkert, om der er frøer i gadekæret. Naboerne har fortalt, at de ikke har hørt dem i de sidste 10 år. Der er enkelte større træer omkring gadekæret. Det drejer sig om storbladet lind/park-lind, pil og hassel. Gadekæret gennemløbes af Tjæredamsløbet, til- og afløb er rørlagt. Der er ingen andefugle i søen eller søens typiske/karakteristiske insekter. Vandet er ugenomsigtig, og uden lugt. Vegetationsliste, ekstensiv: Frøbid (100 %), lodden dueurt (dom.), bredbladet dunhammer, smalbladet dunhammer, grenet pindsvineknop, bredbladet mærke, brudelys, bittersød natskygge, star sp., sværtevæld, krybende potentil, stor nælde, japansk pileurt (på nordøstlige bred, Dyssegårdens areal).

7.3. Forureningskilder (Kort 7.3)

Kort 7.3

Kortbeskrivelse: Der er ikke observeret kloak/spildevands tilslutninger (Kort 7.3a). Der er en drænledning (billede 7.3b), der løber gennem kæret. Samtidig er der gennemstrømning fra Tjæredams vandløbet i gadekæret, der leder sediment til, men også sikrer udveksling af både dyre- og planteliv i kæret. Da gadekæret ligger lige op ad Avderødvej, tilføres det både vejvand og salt om vinteren.

Kort 7.3a

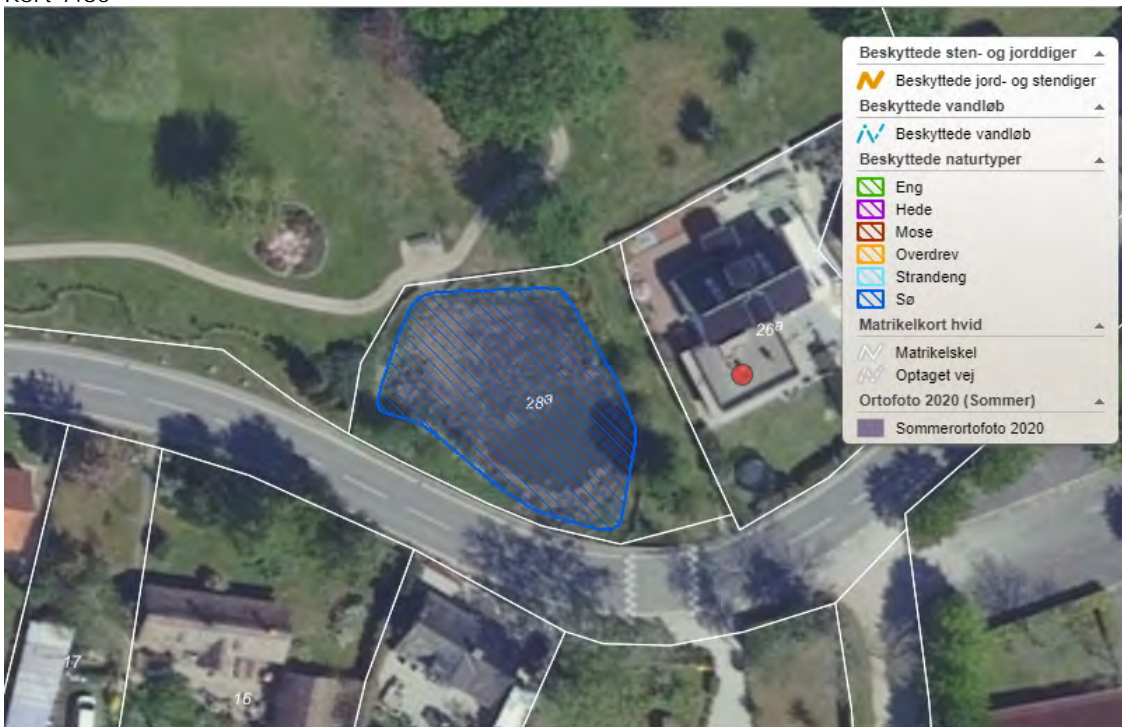


Kort 7.3b



Der er et gammel stendige ved kæret, der i dag er overgoet med krat. Ifølge Miljøportalens Arealinformation (fra den 16.06.21) er stendiget ikke fredet eller beskyttet (ikke markeret på billedet 7.3c). Den rørlagte del af vandløbet er heller ikke beskyttet efter NBL § 3.

Kort 7.3c



7.4 Trusler i og omkring gadekæret

- Tilgroning med dunhammer
- Udbredelse af pileurt
- Uklart vand
- Dårlig biodiversitet
- Vejevand/salt

7.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner

Ønsker til fremtidige plejetiltag: Beboere ønsker buskrydning omkring gadekæret, udryddelse af pileurt på sydvestlige bred. Desuden ønskes styning af to piletræer ved Avderødvej og fældning af et sygt paradisæbletræ på det østlige side. Piletræerne er fredede og må ikke fældes ifølge lokal plan nr. L104.

7.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje

Der er ingen særlige anbefalinger ud over de generelle anbefalinger. Ingen mulighed for frivillig pleje.

7.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21

Ingen.

7.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 7.8)

Tabel 7.8 Indsatsbehov i gadekærets omgivelser (NSPV)	Indsatsbehov i selve gadekæret (Kommunen)
-Buskrydning rundt om gadekæret. -Styning af to piletræer. -Rensning af rist i både udløb og afløb.	-Dispensation fra § 3 til delvis rydning af rørsump og evt. rydning af opvækst på bredden. -Vurdere mulighed for pileurtbekæmpelse.

7.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 7.9)

Tabel 7.9	Vurderet behov for indsats Prioritering 1-3 (1 er højest) BBP - Biologisk pleje BRK - Rekreativ pleje	Begrundelse
Natur	BBP 1	NBL § 3- søen er beskyttet mod tilstandsændring Yngle vandhul for padder
Kulturhistorie og rekreation	BRK1	Stor kulturhistorisk, æstetisk og rekreativ værdi, både for beboere, men også for turister.

7.10 Fotoarkiv

Billede 7.1 Foto fra besigtigelse den 16.06.2021. Avderød gadekær med dunhammer og krat der breder sig i vandet samt de to piletræer beboerne ønske stynet regelmæssig. Træerne er bevaringsværdige og må ikke fældes iflg. LP L104.





Billede 7.2

På billedet kan vandkvaliteten ses – vandet er grønligt og uigennemsigtigt. Desuden ses kratudbredelse ned til vandkanten på gadekærets østlige side. 3 m² pileurtbevoksning findes mellem det hvide hus og buskads.



Billede 7.3

Pileurtbevoksning set fra hussiden. Pileurt vokser inden for gadekærs hegn på gadejord.

8. Fredtofte Gadekær



Info om gadekær

Matr. nr.: 8a, Fredtofte by, Karlebo

Adresse: Placeret ved Fredtoftevej 11a, Kokkedal

Areal: 1250 m²

Ejerforhold: Gadejord

Kontakt: Endrupgård

Planforhold: Landzone.

Beskyttet natur: NBL § 3-sø

Historik: Gadekæret tilgroet i dag, men for 35 år siden var en sø med åben vandflade.

Der er ikke blevet foretaget pleje hverken i kæret eller på bredden i de sidste 25 år. Som det er i dag, er der ikke stor mulighed for rekreativt brug af arealet. Men naboen er villig til at samarbejde for at evt. lade en sti gå syd om gadekæret og måske omdanne det nordøstlige hjørne til et opholdsareal med bænke.

Driftstiltag: Fældning/udtynding af træer omkring gadekæret for at skabe indkig til søen i perioden 2020-2021.

8.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier

Gadekæret er beliggende på gadejord i Fredtofte by. Fredtofte gadekær er et relativt stort vådområde, hvor omkring 75% af fladen er tilgroet med rørsump (bredbladet dunhammer). Der er en mindre del af gadekæret med åbent vandspejl på den nordlige side. Fra tre sider er gadekæret omkranset af træer og tæt buskvegetation, men ligger åbent ud mod Fredtoftevej. Gadekæret har en rekreativ og æstetisk

værdi hos de lokale beboere. Gadekæret ligger tæt på vejen, der er ikke meget offentligt udenomsareal. Der er mulighed for at inddrage et privat areal til offentlig færdsel og ejer er villig til at indgå i et samarbejde for at skabe et sti rundt omkring gadekæret. Adgangsvejen til gadekæret og del af en privat have vest for gadekæret ligger på gadejord.

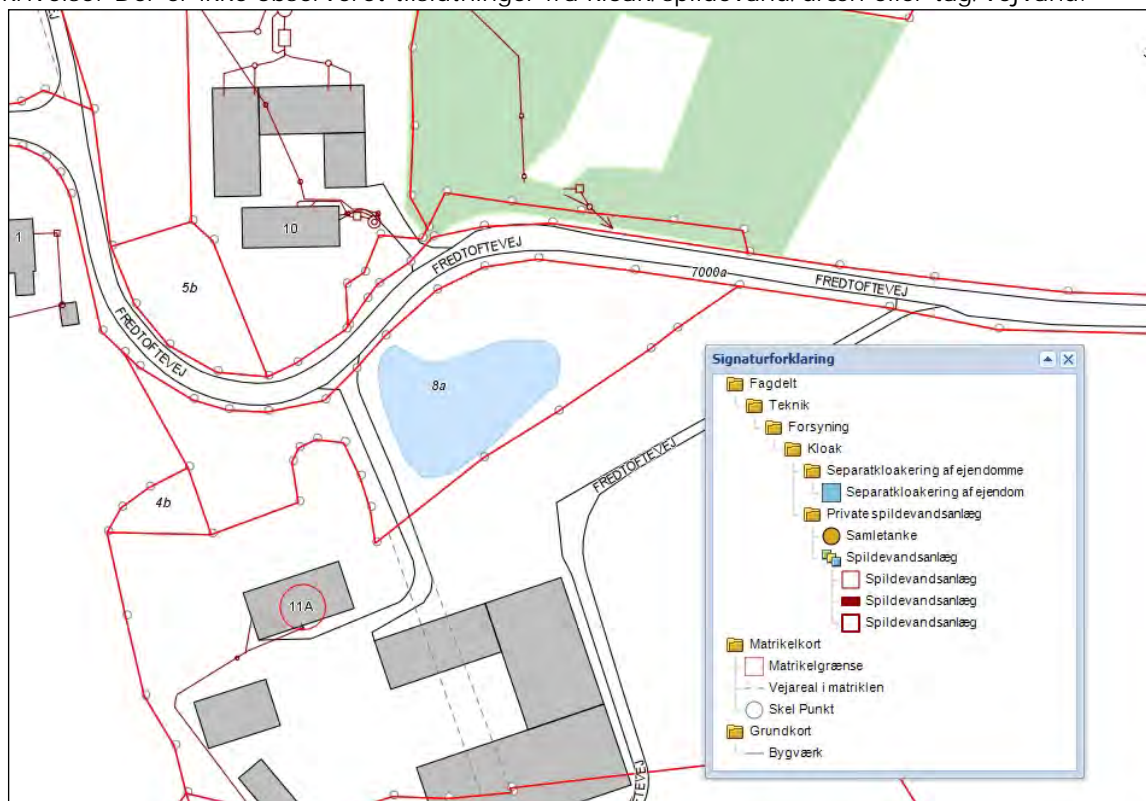
8.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering

Under besøget fra den 16/9-20 og den 1/7-21 er der foretaget biologiske registreringer samt foreløbige tilstandsvurderinger. Der blev registreret almindeligt forekommende sump- og vandplanter som bittersød natskygge og pengebladet fredløs, mens vandfladen var dækket af et tæt lag Stor Andemad. Der blev set en brun frø. Gadekæret har flade brinker med stor sedimentering ved kanter, grundet omfattende bladnedfald fra omkringliggende større træer. Der ligger et stor mængde af død ved i selve søen, sandsynligvis har beboerne brugt søen til at læsset træaffald i gadekæret. Der har gennem de sidste 10-15 år ikke været noget særligt dyre-, insekt- eller fugleliv i gadekæret iflg. de lokale borgere. Vandet er uigennemsigtigt, grønligt og uden lugt.

8.3 Forureningskilder (Kort 8.3)

Kort 8.3

Kortbeskrivelse: Der er ikke observeret tilslutninger fra kloak/spildevand/dræn eller tag/vejvand.



8.4 Trusler i og omkring gadekæret

- Tilgroning med dunhammer og tagrør
- Overskygning med andemad
- Sedimentering
- Overskygning

- Uklart vand
- Vejevand/salt

8.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner

Det blevet noteret, at der ønskes hjælp til oprydningen i bredzonen ved gadekæret (kratrydning), samt nødvendig grødeskæring ind i kæret (dunhammer), fordi gadekæret er på vej til at gro til. Ejeren af gadekærets nordlige bred er villig til at indgå i et samarbejde med kommunen omkring trærydning på den sydlige side samt kratrydning mod anlæggelse af sti for lokale. Der er også et ønske om, at skabe indsyn fra nordøst samt at få lov til at opsætte en bæk her.

8.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje

Ejeren af Fredtoftegård vil gerne slå græs, hvis aftalen om træfældning/kratrydning på den nordøstlige side kommer på plads med kommunen.

8.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21

Der blevet udtyndet af træer sydvest for søen af hensyn til lysindfald og udvig (forår 2021).

8.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 8.8)

Tabel 8.8 Indsatsbehov i gadekærets omgivelser (NSPV)	Indsatsbehov i selve gadekæret (Kommunen)
-Træfældning. -Beskæring af krat og buske omkring gadekæret.	-Dispensation § 3 til opsamling af dødt ved, grødeskæring og evt. delvis oprensning. -Undersøge mulighed for delvis oprensning. -Undersøge mulighed for aftale med ejeren om rydning af træer på den sydlige side samt etablering af sti omkring gadekær. -Paddeundersøgelse.

8.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 8.9)

Tabel 8.9	Vurderet behov for indsats Prioritering 1-3 (1 er højest) BBP - Biologisk pleje BRK - Rekreativ pleje	Begrundelse
Natur	BBP 1	NBL § 3- søen er beskyttet mod tilstandsændring. Artsfredningsbekendtgørelsen – ynglevandhul for padder herunder spidssnudet frø

		Habitatdirektivet - Beskyttelse af leve- og ynglesteder for arter omfattet af direktivet mod tilstandsændring.
Kulturhistorie og rekreation	BRK1	Stort æstetisk og rekreativt potentiale.

8.10 Fotoarkiv



Billede 8.1 fra besøg den 17.06.2021 - billedet taget på det sydvestlige side. Billedet viser et lille vandspejl i gadekær dækket af et tyk lag andemad.



Billede 8.2 fra besøg den 17.06.2021 - billedet er taget fra Fredtoftevej. Billedet viser stor tilgroning med dunhammer. Vandspejlet er ikke synligt fra vejen.



Billede 8.3 viser gadekærets brinker, som er flade, slammede, udtørrede og tilgroede.



Billede 8.4 viser træfældningsarbejde foretaget af NSPV i foråret 2021. På billedet ses det tydeligt, at gadekæret er fyldt med død ved.



Billede 8.5: Et gammelt billede fra slutningen af 80'erne viser Fredtofte gadekær set fra Fredtoftevej om vinteren. Billedet lånt fra hjemmearkivet i Fredtoftegård.

9. Endrup Gadekær



Info om gadekær

Matr. nr.: 34. Endrup by, Asminderød.

Adresse: Placeret ved Maglegårdsvej 2, Fredensborg.

Areal: Sø 1.357 m² og mose 5.231 m².

Ejerforhold: Gadejord.

Planforhold: Landzone.

Beskyttet natur: NBL § 3: sø og mose.

Kontakt til lokalt landsbylaug: Der er kontakt til Fredensborg Søpark.

Historik: Ifølge historiske kort fra perioden 1842 – 1976 (SDFE GIS/2021 Miljøministeriet). Endrup gadekær har gennemgået transformation fra en stor sø med åbent vandspejl til en lille sø omgivet af mose med rørsump og pilekrat.

Driftstiltag: Der er foretaget beskæring af træer og pilekrat mod sydvest (vejen) i vinteren 2020-2021.

9.1 Beskrivelse af kulturhistoriske og rekreative værdier

Endrup gadekær er et relativt stort vådområde tilgroet med rørsump og med et lille åbent vandspejl i midten. Gadekæret ligger tæt på et større boligområde med vejen på den ene side og den historiske Endrupgård på den anden side. Fra alle sider er gadekæret omkranset med træer og tæt buskvegetation.

Gadekærets placering midt i den historiske by Endrup tyder på, at gadekærets oprindelse kan stamme fra middelalderen. Dette gør gadekæret til en unik og værdifuld dansk naturhistorisk arv. Gadekæret har en stor rekreativ værdi hos lokale beboere. Stien, der løber omkring ved siden af gadekæret, bliver flittigt brugt af beboere i området til gåture.

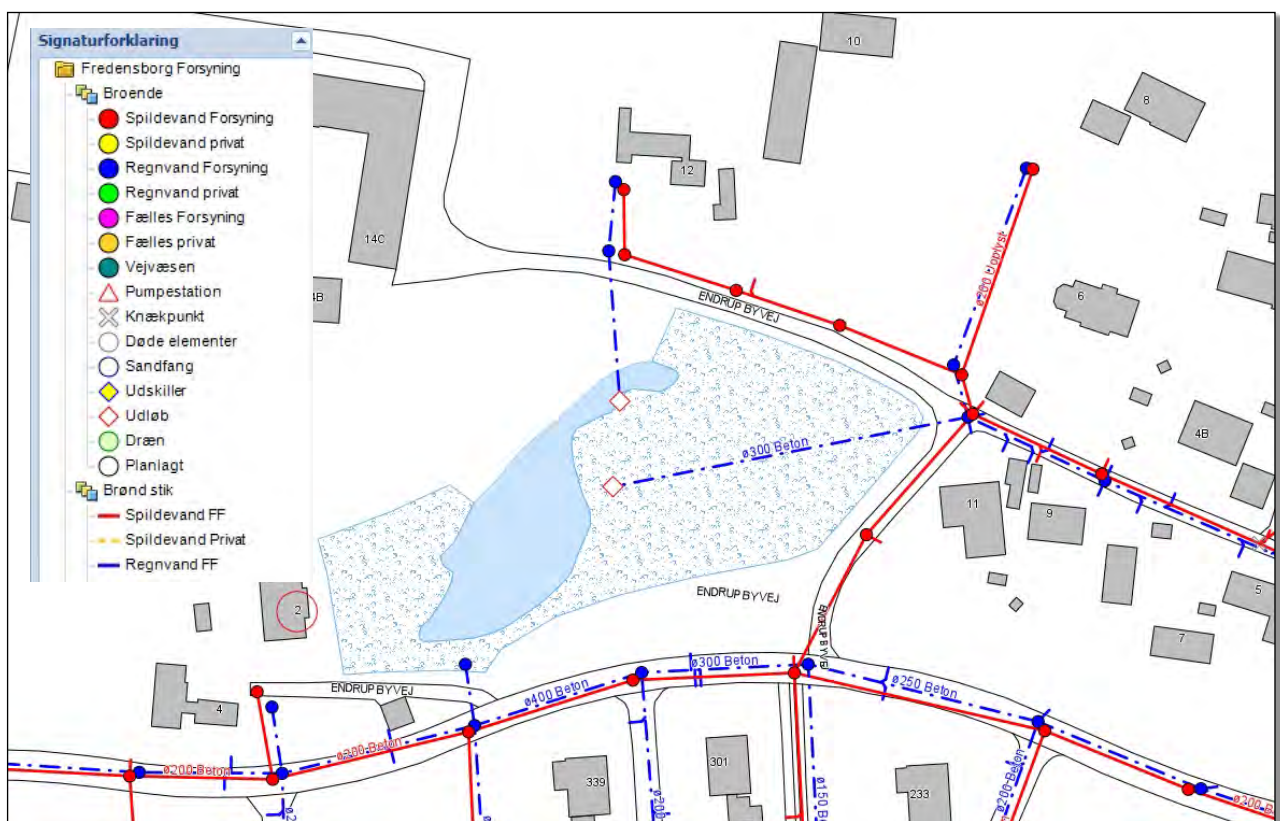
9.2 Naturregistreringer og tilstandsvurdering

Ved besigtigelse 28/9-20 og 1/7-21 er der foretaget biologiske registreringer samt foreløbig tilstandsvurdering. Gadekæret blevet vurderet som en næringsrig sø i "moderat" økologisk tilstand. Ved og i gadekæret er der registreret almindeligt forekommende sump- og vandplanter såsom bittersød natskygge, siv, tagrør, gyldenris, rørgræs og en vandflade dækket af andemad. Gadekæret har flade brinker med stor sedimentering ved kanter og omfattende bladnedfald fra omkringliggende større træer. Der er et rigt dyre-, insekt- og fugleliv i gadekæret iflg. de lokale borgere. Vandet er uigennemsiagtigt og uden lugt.

9.3 Forureningskilder (Kort 9.3)

Kort 9.3

Kortbeskrivelse: Der er ikke observeret tilslutninger fra kloak/spildevand. Der er tilsluttet regnvandsledninger. Hvilket forsyner søen med relativ rent vand og forhindrer søens udtørring. Der registreret ikke noget tilkobling af dræn eller rørlagte vandløb i gadekæret. På kortet ses regnvands-/tagvandedninger fra matr. 12, fælles regnvand/tagvand fra matr. 48, 7, 5, 11, 9,5 samt fælles afløb fra boligkvarter på den anden side af vejen (Maglegårdsvej).



9.4 Trusler i og omkring gadekæret

- Tilgroning med dunhammer og tagrør
- Sedimentering
- Overskygning fra træer
- Overskygning med liden og kors-andemad
- Uklart vand
- Vejvand/salt

9.5 Ønsker fra lokale kontaktpersoner

Det blev noteret, at der ønskes hjælp til oprydning i bredzonen ved gadekæret (kratrydning), samt nødvendig grødeskæring ind i kæret (dunhammer), fordi gadekær er under tilgroning. Der er også et ønske om at skabe indkig fra syd samt at opsætte en bænk der. Sidst er der et ønske om en flagmusundersøgelse.

9.6 Særlige anbefalinger ved eventuel frivillig pleje

Der er observeret flagmus igennem mange år omkring gadekæret. Borgerne har mulighed at udføre selvstændig pleje omkring gadekær, men på grund af usikkerhed med flagmuslokaliseringer, kan der ikke udføres frivillig indsats.

9.7 Driftstiltag gennemført i 2020-21

Der blevet udtyndet af træer sydvest for søen med henblik på indkig (forår 2021).

9.8 Planlagte tiltag og indsatsbehov 2021-24 (Tabel 9.8)

Tabel 9.8 Indsatsbehov i gadekærets omgivelser (NSPV)	Indsatsbehov i selve gadekæret (Kommunen)
-Fældning af træer af på nordsiden. -Rydning af pilekrat på nordsiden. -Opsætning af udsigtsbænk.	-Dispensation fra § 3 til rørsumpregulering. -Flagermusundersøgelse: lokalisering og markering af leve/ynglesteder i juli-september 2022.

9.9 Prioritering ud fra behov og værdier (Tabel 9.9)

Tabel 9.9	Vurderet behov for indsats Prioritering 1-3 (1 er højest) BBP - Biologisk pleje BRK - Rekreativ pleje	Begrundelse
Natur	BBP 1	NBL § 3- søen er beskyttet mod tilstandsændring

		Habitatdirektivet - Beskyttelse af leve- og ynglesteder for arter omfattet af direktivet mod tilstandsændring.
Kulturhistorie og rekreation	BRK1	Stor kulturhistorisk, æstetisk og rekreativ værdi.

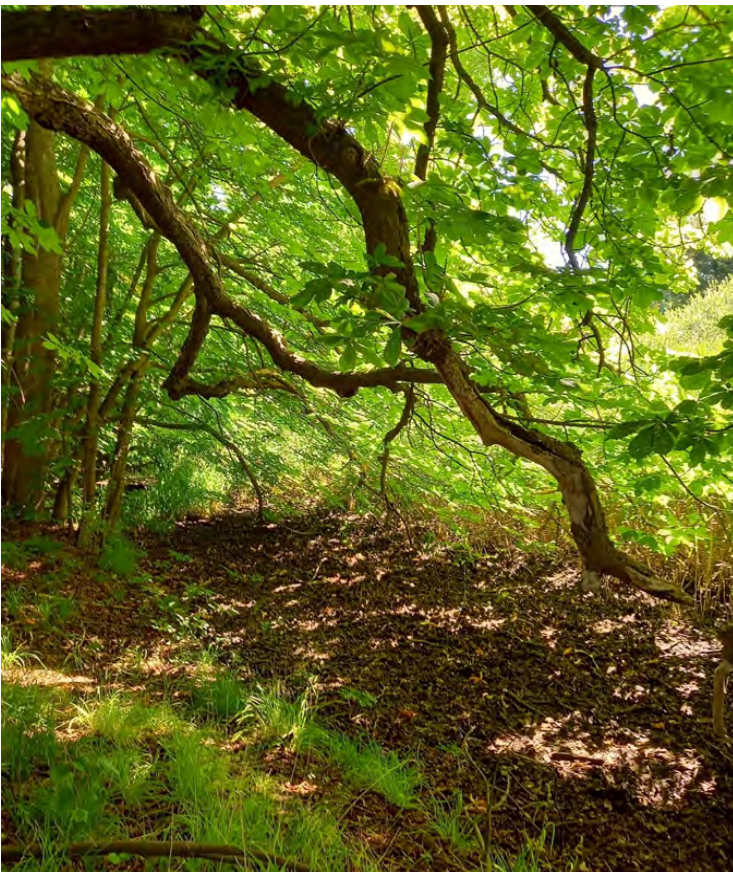
9.10 Fotoarkiv

Billede 9.1: Fotograferet den 1/7-21 på den sydvendte side ved Maglegårdsvej. Viser tilgroning med rørsskov i forgrunden samt pilekrat i baggrunden.





Billede 9.2 viser ryddede træer (NSPV) på gadekærets sydvendte side mod Maglegårdsvej.



Billede 9.3 viser bladnedfald og dertil relateret sedimentering på den nordlige side af mose/gadekær. Disse træer hører til den private ejendom Endrupgård (Matr.nr. 14b, 14c).



FREDENSBORG
KOMMUNE

Fredensborg Kommune
Egevangen 3 B
2980 Kokkedal

Telefon 7261 5000
fredensborg@fredensborg.dk
fredensborg.dk