



FREDESBORG  
KOMMUNE

# Plejeplan for Klimatilpasning Kokkedal

ÉN KOMMUNE – FEJL UNIKKE STEDER

• FREDESBORG • HUMLEBÆK • NIVA • KOKKEDAL • LÅNDET

# Indhold

Indledning .....	3
Plejeplansområdet .....	4
Bassinerne .....	7
De grønne områder .....	8
Underjordiske anlæg .....	9
Øvrige forhold .....	10

# Indledning

Det primære formål med plejeplanen for området ved Klimatilpasning Kokkedal er at sikre LAR-anlæggets (Lokal afledning af regnvand) funktion og at opretholde vandkapaciteten i anlæggets bassiner. Sekundært skal planen sikre, at en mangfoldig natur kan udfolde sig i området, og at forskellige rekreative aktiviteter kan indføres i og omkring de grønne arealer.

## Området

Plejeplanen omfatter området indrammet af Usserød Å og vejene Ullerødvej, Nordengen, Byengen, Skovengen samt Broengen (Se oversigtskort side 4). Området har op til omkring 1980 været opdyrket. Siden 1980 har området udviklet sig til et sammenhængende grønt område omringet af byudviklingen. De grønne områder har været plejet med slåning, hvilket har fastholdt området lysåbent. I forbindelse med projektet *Klimatilpasning Kokkedal*, der stod færdigt i 2017, er der etableret bassiner og kanaler, der forbinder bassinerne. Siden 2017 og frem til 2022 blev der ikke udført pleje af området, hvilket medførte udbredt opvækst af træer og buske. I 2022 gennemførte Fredensborg Kommune en første gangs indsats, der skulle skabe grundlaget for, at området fremadrettet kan plejes og derigennem hæve naturindholdet. Det grønne område er en vigtig korridor for bynaturen i området og har ydermere en stor rekreativ værdi for borgere og turister i Kokkedal.

## Ansvarsområder

Ansvar for at løfte plejeplanens forskellige indsatser fremgår af Driftsaftalen om Klimatilpasning Kokkedal indgået mellem Fredensborg Kommune, Fredensborg Forsyning, Boligselskabet 3B og Andelsboligforeningen Hørsholm Kokkedal.

## Opdatering af plejeplanen

Hvert femte år skal plejeplanen gennemgås og om nødvendigt opdateres. Første gennemgang skal ske i år 2028.

## Gennemgang af arter

Der er ikke foretaget en artsgennemgang i plejeplansområdet inden udarbejdelsen af plejeplanen, da dette ikke har været prioriteret i planlægningsfasen. Der bør blive udarbejdet en baseline for området, som plejeplanen kan blive tilpasset efter. Kommunens administration vil opprioritere dette, når den nødvendige ressource kan findes.

## Bilag IV-Arter

Plejeindsatserne i området er udarbejdet, så den ønskede effekt for området opnås, og der samtidig tages hensyn til de levesteder, der findes i området. Det samlede plejeplansområde udgøres af grønne arealer og våde områder såsom moser, vandløb, søer samt de tekniske anlæg. Plejen er opbygget omkring naturplejemetoden mosaikslåning. Mosaikslåning skal sikre, at der gennem hele året er variation i vegetationen i området. Variationen sikrer skjule- og opholdssteder for padder, insekter, fugle og krybdyr. Der sker med andre ord ikke en total nulstilling af levesteder.

Når de tekniske anlæg plejes, foretages der ikke samtidig pleje i moserne og søerne. Levestederne forstyrres dermed ikke samtidig, og påvirkningen på faunaen i området begrænses. Plejeindsatserne er nødvendige for at:

- 1) Opretholde levestedernes funktion
- 2) Sikre en mangfoldig natur i området
- 3) Opretholde kapaciteten i de tekniske anlæg

# Plejeplansområdet



**Delområde 1 – Nordengen, Byengen og Broengen**

Adgangsvej til området findes ved materielgården på Byengen 236, 2980 Kokkedal.



**Delområde 2 – Sydlig Ådal**

Adgangsvej til området findes i forbindelse med Broengen, 2980 Kokkedal. Græsarealet mellem stien og Usserød Å slås i forbindelse med grødeskæring.



# Bassinerne

For at opretholde vandkapaciteten i bassinerne skal de holdes fri for opvækst af græs- og urtevegetation, buske samt træer. Alt nedskåret materiale skal fjernes fra arealet.

Bassinerne skal i vinterperioden fremstå med kort vegetation og tydeligt afgrænset.

Bassin	Plejeindsats	Interval og tidspunkt
1-9	Vegetationen slås ned til en højde på minimum 10 cm. Det slåede materiale opsamles og fjernes fra arealet senest 3-4 dage efter slåning.	Foretages en gang om året. Kan udføres i perioden fra den 1. juni til den 31. september men tilstræbes udført i den sidste tredjedel af slåningsperioden.
1-9	Vedopvækst nedskæres og fjernes fra arealet. Der foretages en vurdering af, om der skal udføres knusning af rødderne.	Foretages i forbindelse med slåningen af vegetationen.
1-9	Affald opsamles og bortskaffes.	Inden slåning af bassinerne.
1-9	Hvis vandkapaciteten er begrænset grundet ophobning af sedimenter foretages der en oprensning. Oprensning kræver en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.	Foretages når det vurderes nødvendigt for, at LAR-anlæggets funktion opretholdes.

## De grønne områder

Mellem bassinerne er der grønne områder, hvor vegetationen kan vokse vildt og skabe grundlag for en mangfoldig natur. Med tiden vil områderne springe i skov, og en dyne af gammelt førne vil skabe en ensformig vegetation. For at holde de grønne områder lysåbent foretages der slåning med efterfølgende opsamling.

For at variere udtrykket i landskabet inddeles områderne i en rotationsordning (mosaikslåning), så nogle områder har lav vegetation og andre høj vegetation. Den vekslende vegetation skaber et varierende grundlag for dyrelivet i området.

Det tilstræbes at der foretages slåning med opsamling på alle grønne områder hvert år. Dette kan dog blive begrænset af budgetrammen. Alternativt slås alle de grønne områder i en 40-40-20 slåningspraksis (Nærmere beskrevet under næste punkt) og der foretages opsamling på så stort et areal, som økonomien muliggøre. I så fald skal opsamlingen også indarbejdes i en rotationsordning, så der ikke oparbejdes et tyk lag af førne på dele af de grønne områder.

### 40-40-20 slåningspraksis

Slåningen skal udføres med en praksis, hvor 40% udføres i foråret, 40% i efteråret og 20% ikke plejes det givne år. De 20% inddrages i de 40%, der slås i det følgende forår.

### Afbrænding

For at supplere slåningspraksissen kan der anvendes afbrænding som naturpleje. Afbrændingen fremmer en mangfoldig vegetation og begrænser udviklingen af et tykt lag af førne.

Afbrændingen skal planlægges, så røggerne for bebyggelserne i området begrænses. Afbrændingen skal udføres perioder, hvor der ikke er stor aktivitet fra insektlivet.

Græs (Areal)	Plejeindsats	Interval
1-9	Der foretages slåning af vegetationen med en 40-40-20 slåningspraksis. 40% forår, 40% efterår og 20% urørt.  Slåningshøjde: Maks. 10 cm.	Der foretages ikke slåning i perioden fra 15. april til 1. september.
1-9	Opsamling af afslået materiale. Skal udføres mindst hvert tredje år. Det tilstræbes at blive udført hvert år.	Når der udføres opsamling, skal det foretages, senest 3-4 dage efter slåningen er udført.
1-9	Affald opsamles og bortskaffes.	Inden slåning af de grønne områder.
1-9	Nedfaldne grene og væltede træer opsamles efter behov og efterlades i de vilde krat til naturlig nedbrydelse.	Særligt i forbindelse med storm og kraftig vind.



# Underjordiske anlæg

Alle de underjordiske anlæg i tilknytning til LAR-anlægget skal holdes funktionsdygtige. Det vil sige, at elementerne holdes fri for blade, grene, sediment, affald og andet materiale, der virker blokerende. Der foretages oprensning eller spuling hvis blokeringer opstår.

De underjordiske elementer består af dræn, ledninger, sandfang, udløb, undløb, underløb og vejriste.

Der foretages tilsyn med LAR-anlæggets underjordiske dele for at sikre at elementernes funktion opretholdes. I forbindelse med vejrvarsling om større mængder nedbør, bør der udføres et forberedende tilsyn.

# Øvrige forhold

## Løbepæle

Langs stierne i området er der opsat løbepæle, der indikerer afstande. Løbepælene holdes fri for grene, træer og buske, der måtte begrænse løbepælenes synlighed langs stierne.

## Broer

Gelænder, underlag og broernes øvrige dele vedligeholdes, så de er farbare og sikrer. Underlagene ved overgangene fra sti til bro vedligeholdes ligeledes, så det er farbart for fodgængere, cyklister, barnevogne, kørestole og lignende.

## Skilte og skiltning

Skiltene vedligeholdes og udskiftes, hvis de er defekte eller skadet. Skiltenes indhold skal løbene opdateres, så de fremstår retvisende og aktuelle.

Det anbefales, at der skiltes før, under og efter, at der udføres arbejde af større omfang i området. Skiltning foretages, hvis en indsats har stor virkning på færdslen langs stierne.

## Udlægning af sten

Der findes sten i pleplansområdet i dag. Mange af dem er placeret i forbindelse med udløb og indløb fra bassinerne. Det tilstræbes, at der udlægges flere sten i kanterne af de grønne områder. Placeringen skal begrænse risikoen for materielskade i forbindelse med slåning. Stenene kan placeres solitært eller i bunker. Fælles betingelse for placeringen er, at der skal være lysåbent imod syd.

## Færdsel

Der skal udvises hensyn til områdets brugere i forbindelse med maskinel færdsel på stierne.

## Invasive arter

I plejeplanensområdet er der forekomster af arter, der fremgår af Miljøstyrelsens liste over invasive arter. Disse forekomster bekæmpes i det omfang, der er økonomi til. Indsatsen fokuseres på de arter, der har den største negative effekt på området.

For nuværende er gyldenris (sildig og canadisk) den mest udbredte invasive art i området. Slåning af forekomsterne vil begrænse udbredelsen og på sigt bekæmpe bestandene.

Af invasive arter med særligt fokus kan Kæmpebjørneklo og Pileurt (Japansk og hybrid) nævnes. Arterne har

stor spredningsevne, og det kræver omfattende bekæmpelse, når de først har etableret sig. Pileurten kan yderligere have en stor skadelig effekt på LAR-anlæggets faste dele.

## Afgræsning

Plejeplanen begrænser ikke muligheden for at etablere afgræsning på området, men afgræsningen skal planlægges i samarbejde med parterne bag driftsaftalen. Ved etablering af afgræsning vil der formentligt være forhold jf. naturbeskyttelsesloven og anden lovgivning, der skal dispenseres for.



Fredensborg  
Kommune

Fredensborg Kommune  
Egevangen 3 B  
2980 Kokkedal

Telefon 72 56 50 00  
fredensborg@fredensborg.dk  
fredensborg.dk