

REGNVANDSBASSINER MED FOKUS PÅ BIODIVERSITET

HVAD ER ET REGNVANDSBASSIN?

Regnvandsbassiners hovedformål er at sikre, at overfladevand forsinkes og renses inden, det ledes videre ud til vandmiljøet. Dette er med til at sikre livet i vandløb og indre farvande. Selvom bassiner er tekniske anlæg, kan de have flere andre funktioner for lokalområdet - de kan fungere som rekreative arealer og ikke mindst som levesteder for dyr og planter.

Multifunktionelle bassiner kan bidrage med følgende:

- Rense og forsinke regnvandet.
- Rumme rekreative elementer til bl.a. leg og læring.
- Fungere som levesteder for dyr og planter.

EKSISTERENDE BASSINER

Regnvandsbassiner bliver ofte etableret på nærringrig jord, hvor variationen af arter er lav. Man kan forbedre biodiversiteten ved at ændre driften af arealet og/eller ved at skabe små levesteder i og omkring bassinet. Herunder gives en række forslag til biodiversitetsunderstøttende drift:

• Høslæt Med Opsamling

Slå vegetationen omkring bassinet én gang årligt (i det tidlige forår) og fjern det afklippede materiale. På mere næringsrig jord tilføjes en slåning til efteråret. Husk altid at holde brønde o.l. fri, så driftsmedarbejdere kan komme til.

• Fæld Træer

Hold opvækst af træer nede – især syd for bassinet, så der kan komme sollys til vandet, samt mindske mængden af løv i bassinet – det giver bedre vandkvalitet og forlænger bassinets levetid, inden oprensning kan være nødvendigt.

• Skab Levesteder

En nem måde at skabe mere liv er at udlægge store sten eller træstammer, som kan fungere som levesteder for insekter og andre dyr. Er der en hæk, der skal klippes? Lav et kvashegn eller læg afklippet i bunker frem for at bruge ressourcer på at køre det væk.



VIDSTE DU?

To af de danske paddearter, nemlig **stor vandsalamander** og **spidssnudet frø**, som er beskyttet af Habitatdirektivets Bilag IV, ofte findes i regnvandsbassiner. Det kan give anledning til, at der skal tages særlige hensyn ifm. oprensning. Kommunen kan vejlede om dette.



ETABLERING AF NYE BASSINER

Ved anlæg af nye bassiner er der rig mulighed for at sikre levesteder for en bred gruppe af dyr og planter. Oftest defineres placeringen af bassinet af, hvor det teknisk er muligt, og derfor handler det om at få det bedste ud af det areal, der er til rådighed. Herunder gives en række gode råd, som understøtter biodiversiteten:

• Variation

Generelt skal man tænke "variation er godt", når det handler om biodiversitet. Det gælder både terræn, fugtighed og lys- og jordbundsforhold. Flere forskellige levesteder er nemlig en forudsætning for flere forskellige arter.

• Varierede Brinker

Brinker bør anlægges flade. Det giver mest muligt lavvandet areal, og det er her, de fleste dyr og planter er tilknyttet. Samtidig sikrer flade brinkanlæg gode adgangsforhold for dyr, der bevæger sig til og fra bassinet.

• Sten Og Diger

Er der brug for at etablere diger i et bassin for at styre vandstrømmen eller som afgrænsning af et forbassin, kan digerne laves af sten. Stendiger kan både fungere som et tekniske element og som habitat for mange af bassinets dyr.



REGNVANDSBASSINER MED FOKUS PÅ BIODIVERSITET

Padder og haletudser ynder at opholde sig på sol-eksponerede og lavvandede områder.



0,35-0,5 meters dybde

Stenbunke med mange hulrum, placeret solrigt.



0,5-0,75 meters dybde

Vidste du?
Mikroorganismer og bakterier kan bidrage aktivt til at rense vandet i regnvandsbassiner?

Fritstående træer og buske omkring regnvandsbassinet bidrager som variation og levede muligheder.



0,75-1,5 meters dybde

Hold den sydlige del af bassinet fri for træer, for at sikre god soleksponering, navnlig af de lave partier.

Udløb med lavt liggende rør, som køler vandet, inden det løber ud i et vandløb.



Dødt ved placeret i den mod syd, giver et levested med stor variation.



I Hedensted Kommune arbejder vi for at give naturen mere plads og at styrke naturkvaliteten i hele kommunen. Du kan læse mere om kommunens arbejde med natur og biodiversitet på kommunens hjemmeside

hedensted.dk - [Strategi for biodiversitet](#) - [Hedensted Kommune](#)

Fotos: Marianne Graversen, Naturhistorisk Museum i Aarhus og Mathias Fløe Holm, Bio-con.

