

Forsidebillede: Buresø.



**Egedal
Kommune**

Egedal Kommune
Dronning Dagmars Vej 200
3650 Ølstykke
Tlf: 7259 6000



kommune@egekom.dk

egedalkommune.dk

**Egedal
Kommune**

VANDHULLER, SØER OG GADEKÆR



Mangfoldig natur og biodiversitet i Egedal Kommune

2020



BIOLOGISKE VÆRDIER

Alle plante- og dyrearter er afhængige af vand.

En lang række smådyr lever permanent under vand, mens padder og nogle insekter lever en del af deres liv under vand. Gadekær, vandhuller og småsøer er derfor vigtige at bevare. Her lever også mange fuglearter.

Biodiversiteten i et vandhul afhænger af vandhullets udformning, de nære omgivelser og vandkvaliteten.

Et lavvandet, solbeskinneth vandhul er egnet som ynglevandhul for mange arter af padder og insekter. Samtidig vil kvaliteten af grønne arealer, bunker af sten eller gammelt ved (en brændestak eller en kvasbunke) nær vandhullet være afgørende for et rigt dyreliv. Det er her dyrene kan skjule sig, finde læ og ikke mindst overvinde.



◀ Gråstrubet Lappedykker.

UDFORDRINGER

Mange vandhuller gror gradvist til. Rør skoven breder sig i vandet, og bredden gror til med træer og buske. Dermed bliver vandfladen mindre, og lyset får sværere ved at nå ned til vandfladen. Lys og åbent vand er forudsætninger for et artsrigt liv i vandhullet og ynglende padder.

Tilførsel af næringsstoffer giver næring til alger, skaber dermed uklart vand, og ilten forsvinder, når de døde alger rådner. Det giver dårlig vandkvalitet, fremmer tilgroningen og fører alt sammen til en lavere biodiversitet i vandhullet.

Det er vigtigt, at der er en jævn overgang mellem vand og land. Nogle vandhuller og gadekær er etableret med stejle bredder. Det gør vandhullet uegnet som ynglested for frøer og fjerner den naturlige zone med lavt vand og planter, hvor mange dyr og fugle spiser, ruger, skjuler og hviler sig.

Fisk i vandhuller æder smådyr, frøernes æg, halletudser og salamanderlarver. Fiskene har dermed en negativ påvirkning af vandhullets mulige funktion som ynglested for padder.

▼ Oprenset vandhul til gavn for padderne, Svinemosevej Ganløse.



KOMMUNENS TILTAG

- Årligt udvælge 3 kommunale søer/vandhuller, hvor der gøres en indsats for at højne vandhullets kvalitet og dermed biodiversiteten.
- Udarbejde krav til udformning af regnvandsbassiner i forbindelse med byudvikling.

Blåbåndet Pragtvandnymfe. ▼



VÆRKTØJSKASSE

– til at forbedre biodiversiteten

HVAD KAN DER GØRES?

- Undgå, at mindre vandhuller tilføres spildevand og drænvand – der kan evt. etableres forbasiner og sandfang, som kan have en rensende effekt.
- Sikre en zone omkring vandhullet, hvor der ikke sprøjtes eller gødskes.
- Sikre, at vandhuller har en svagt skrånende søbred.
- Sikre, at der findes grønne områder nær vandhullet med vegetation, stenbunker og kvas, hvor dyr kan søge føde og skjul.
- Sikre, at der kommer lys til vandhullet ved udtynding af høj vegetation, der skygger vandfladen (især ved den sydlige del af vandhullet).
- Undgå udsætning af fisk.
- Undgå fodring af søens fugle i vandhuller og søer.
- Etablere flere nye vandhuller i mindre skala, f.eks. i egne haver.