

# Gisselöåns utlopp i Slätbaken

---

Länsstyrelsen Östergötland | 010 223 50 00 | ostergotland@lansstyrelsen.se

Gisselöån | Norrköpings kommun | Kustområde - SE67068



Bild: Flygbild över Gisselöåns mynning i Slätbaken. (<https://kartor.eniro.se/>)

## Projektområde

Gisselöån är belägen på södra Vikbolandet och rinner söderut mot dess utlopp i Dalbyviken i Slätbaken. Avrinningsområdet är 58 kvadratkilometer stort och domineras av jordbruks- och skogsmark. Ån är ca 20 km lång och har en fallhöjd på drygt 30 m. Medelflödet uppgår till ca 350 l/s vid bäckens utlopp i Slätbaken. De nedre delarna från gården Gisselö är ån ovanligt opåverkad av rensningar och kanaliseringar och är till stora delar naturlig med långa, fint meandrande sträckor som rinner fram på ett mer eller mindre brett flodplan på lägre nivå än omgivande mark. De övre delarna är dock påverkade med rensningar och rätningar vilket gör att hela vattenförekomstens morfologiska tillstånd bedöms som otillfredsställande. Den sammanvägda bedömningen i VISS visar att åns ekologiska status för närvarande är måttlig.

Slätbaken är en ca 40 m djup havsvik i Söderköpings och Norrköpings kommun. Längst in i västra delen av viken mynnar Göta Kanal och Storån och i öster vid Stegeborg avgränsas viken av en naturlig tröskel. Viken är enligt VISS klassad till dålig ekologisk status, främst beroende på övergödningsproblematiken som råder i viken.



Länsstyrelserna

## Orsak till åtgärder

Det är känt sedan länge att gäddan är på tillbakagång utmed våra kuster. Detta beror på flera faktorer, bland annat på att lämpliga lekplatser har blivit färre. Gäddan som rovfisk är en mycket viktig toppredator som håller ner beståndet av vitfisk, som exempelvis braxen och mört. Vid områden där gäddan har minskat ökar ofta vitfiskbestånden kraftigt vilket i sin tur leder att grumligheten ökar samt att näringsämnen sprids lättare i vattenmassan genom att de ofta födosöker och ”bökar upp” på botten. Den ökade grumligheten leder till att gäddynglen får det svårt i konkurrensen om födan.

## Vad vi vill förbättra

Vi vill förbättra möjligheterna för gädda att leka i den nedre delen av ån genom att anlägga en gäddvåtmark. En bra anlagd gäddvåtmark kan producera många tusen gäddyngel. Vi förväntar oss att se en ökning av gädda i hela Slätbaken samt på längre sikt en minskning av vitfiskbeståndet.

## Planerade åtgärder och aktiviteter

- Gäddinventering i en avgränsad yta i Slätbaken, lämpligen i Dalbyviken
- Biotopkartering av Gisselöån.
- Identifiera tänkbara platser för anläggning av gäddvåtmark
- Förankring av möjliga åtgärder hos berörda markägare.
- Tillståndsansökan för anläggning av gäddvåtmark.
- Ta fram en skötselplan för gäddvåtmarken.
- Anläggning av gäddvåtmark.

## Planerad uppföljning

Okulär besiktning av våtmarken under våren för att kontrollera funktionen som gäddlekområde.

Eventuellt kan fiskräknare användas för att kontrollera funktionen av våtmarken.

Uppföljning av gäddinventeringen förslagsvis var tredje år

## I samverkan med

Berörda Markägare

Norrköpings kommun

## Länkar

[Värdetraktsbeskrivning för "Trakt Kustmynnande vattendrag" i den regionala handlingsplanen för grön infrastruktur](#)

[VISS](#)