

Mät nitrat-halten i vattnet i ån och i dammen med testet!
Analys-vätskan ska hällas i SLASK –flaska efteråt!

Ån _____ mg/l Dammen _____ mg/l

Använd Nitrat-pärmen för att ta reda på svaren nedan:

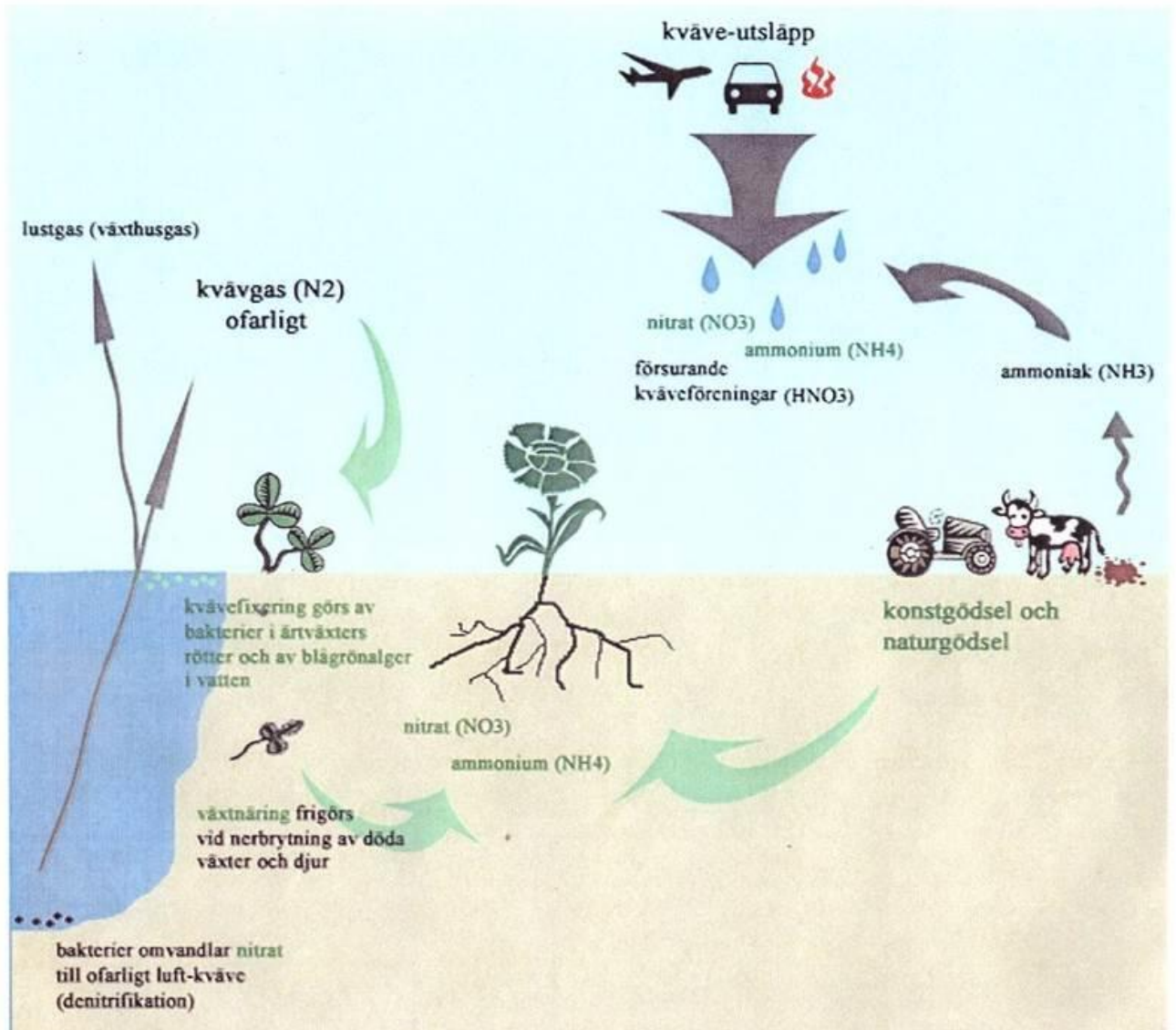
1. Vad är total-kväve?

2. Vilken nitratkvävehalt har man mätt upp i Råån enligt rapport? (se Rapport Vattenundersökningar)
Är ert värde lägre/högre?

3. Hur kommer kväve till vattnet? (se bild av kväve-cykeln)

4. Kan djur som man hittar i ån berätta om hur ån mår? Hur?
(se indikatorarter i pärm)

5. De djur som ni har hittat vid håvningen – vad säger de om försurning och förorening i ån/dammen? (se rapport Vattenundersökningar)



Totalkväve (tot-N) anger det totala kväveinnehållet i ett vatten. Kvävet kan finnas bundet i organismer eller som lösta salter som nitratkväve, nitritkväve och ammonium.

Nitratkväve (NO₃-N) är ett viktigt näringsämne för växter. Det kan tas upp direkt av växtplankton och högre växter. Andelen nitratkväve i Råån är ca 90 % av totalkvävehalten.

Enligt **Naturvårdsverkets bedömningsgrunder** (Rapport 4913) tolkar man uppmätt totalkvävehalt (maj-oktober) i sjöar så här (mg/l):

| | |
|-----------|----------------------|
| < 0,3 | Låga halter |
| 0,3 - 0,6 | Måttligt höga halter |
| 0,6 - 1,2 | Höga halter |
| 1,2 - 5,0 | Mycket höga halter |
| > 5,0 | Extremt höga halter |

Dessa gränser har tillämpats för medelhalter av värden uppmätta även under övriga delar av året. Tillståndsbedömning i rinnande vatten har gjorts enligt samma normer.