

1. Udledningsperioden for hjælpestoffer

Miljøstyrelsen (MS) har i brev af 2. september og 15. november 2005 givet udtryk for følgende:

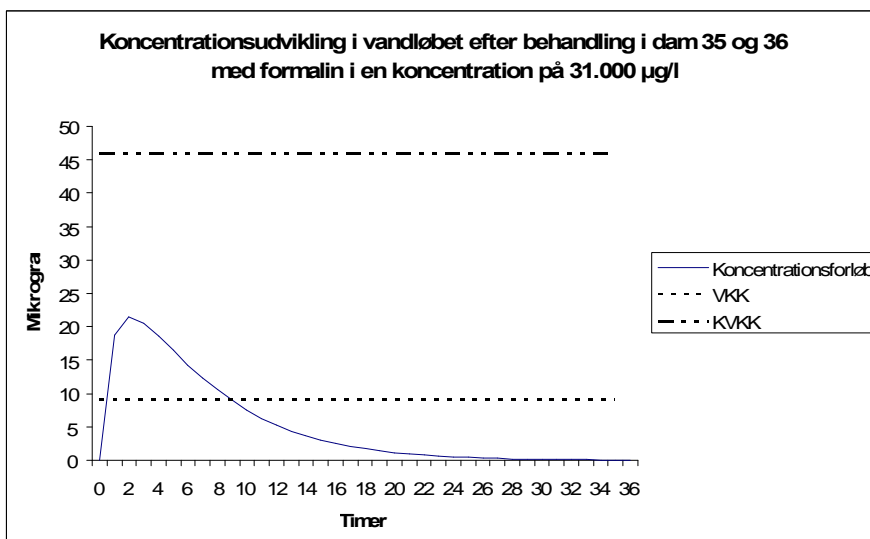
- Kontrolperioden = behandlingsperioden.
- ”Ved behandlingsformer, hvor der er stor forskel på behandlingsperioden og den periode hvor størstedelen af stofudledningen sker bør dette dog klarlægges særskilt med henblik på at bestemme kontrolperiodens placering og længde”

Der savnes en præcisering af ”behandlingstid”. Behandlingstiden for hjælpestoffer er rent praktisk begrænset til minutter eller få timer, men størstedelen af udledningen sker normalt over mange timer.

Vi tolker stadig reglerne som:

- KVKK er den maximale koncentration som en udledning må give anledning til i å-løbet.
- VKK_{amt} er den værdi som gennemsnitskoncentrationen for den periodevise udledning skal overholde i å-løbet.

Da udledninger fra dambrug sjældent vil kunne leve op til kravene for kun at anvende KVKK vurderer vi, at langt de fleste hjælpestof udledninger skal overholde både KVKK og VKK_{amt} . Derfor er det nødvendigt at kende kontrolperioden for kunne beregne gennemsnitskoncentrationen. Nedenstående er et typisk eksempel på en udledningskurve for et hjælpestof:



Vi anbefaler, at MS melder ud, at for hjælpestoffer sættes kontrolperioden generelt til 24 timer, med mindre udledningskurven afviger væsentlig fra ovenstående.

2. Anvendelse af genfindelsesprocenter

Skov- og Naturstyrelsen har den 3. januar 2005 blandt andet meldt ud, at man for medicin kan anvende udledningsformler baseret på DFU rapport 135-04 som ”fælles referenceramme”.

MS har i brev af 15. november 2005 taget forbehold for at genfindelsesprocenterne for medicin fra samme rapport. Der er taget forbehold for værdierne i sig selv, og for at de kan anvendes på alle anlæg.

Dette er nu senest gentaget i Volstrup afgørelsen og efterlader dambrugere, konsulenter og amtets teknikere med stort spørgsmål om, hvordan det vises, at man kan overholde KVKK og VKK_{amt}.

Vi efterlyser, at Miljøstyrelsen præciserer følgende:

- Kan udledningsformlen for medicin stadig anvendes. I så fald til beregning af VKK eller KVKK?
- Hvornår kan genfindelsesprocenterne bruges, og hvad gør vi, når de ikke kan?

Vi har hidtil betragtet det som en selvfølge, at man for hjælpestofferne må bruge de reduktionsfaktorer som SNS meldte ud d. 3. januar 2005. Dette har et enkelt amt nu betvivlet med henvisning til MS udmelding d. 15. november 2005.

Vi beder derfor MS om at præcisere:

- At de af SNS udmeldte reduktionsfaktorer for hjælpestoffer stadig kan anvendes på alle anlæg.

3. Flere udledere

Nogle amter har foretaget en ”risikovurdering” for samtidig behandling ved tætliggende dambrug. Det har resulteret i, at flere amter har vurderet, at risikoen for samtidig behandling er meget lille, og den enkelte dambruger bliver således ikke beskåret i VKK eller Q_{mm} .

I Volstrup afgørelsen accepteres risikovurderingen, og vandkvalitetskravet reduceres ikke. Men det fremgår også af afgørelsen, at amtet via vilkår i miljøgodkendelsen skal eliminere risikoen for overskridelse af vandkvalitetskravet. Det leder frem til følgende spørgsmål:

- Hvordan skal det gøres rent praktisk?
- Er der ikke et misforhold mellem risikoen for miljøet ved kortvarige overskridelser af VKK og de store konsekvenser for dambrugere og dyrevelfærden, som worst case scenario medfører?
- Hvad siger MS til generelle 1/3 del regler?

De miljømæssige konsekvenser ved kortvarige overskridelse fremgår af nedenstående tabel. Det fremgår heraf, at en kortvarig overskridelse maksimalt vil have en svag effekt på alger eller lignende arter på dette trofiske niveau.

Antibiotika	Nye vandkvalitetskriterie (µg/l)	Giftighed for		
		Alger (faktor)	Krebsdyr (faktor)	Fisk (faktor)
Amoxicillin	1,1	10	> 140.000	> 90.000
Florfenicol	3	10	> 1.600	> 30.000
Oxolinsyre	15	10	> 25	> 600
Oxytetracyclin	10	10	> 700	> 7.500
Sulfadiazin	4,6	10	> 1.900	> 20.000
Trimethoprim	1000	≥ 40	10	100

4. Nye VKK/KVKK

MS meddelte i brev af 31. marts 2005, at vandkvalitetskravene for mediciner kun er midlertidige, indtil nyt datamateriale forelå. Dette datamateriale er nu til stede (indsendt via DHI rapporter i juni måned). I rapporten konkluderer DHI, at følgende vandkvalitetskrav bør være gældende:

Stofnavn	Gældende VKK	VKK baseret på tabel 4.1
Amoxicillin (litteraturværdi)	0,04	0,08
Amoxicillin (DHI-resultat)		1,1
Florfenicol	1,2	3
Oxolinsyre	0,36	15
Oxytetracyclin	2,0	10
Sulfadiazin	1,3	4,6
Trimethoprim	16	1000

Vi savner svar på følgende spørgsmål:

- Har MS tænkt sig at følge de af DHI anbefalede værdier?
- Hvornår kan de nye krav forventes at træde i kraft?
- Hvordan implementeres de nye krav?

5. Tidsfrister

Som nævnt i brev af 6. september er det urealistisk, at alle dambrug har en udledningstilladelse for medicin og hjælpestof inden 1. januar 2007. Mange ansøgninger er sendt ind, men kun ganske få er realitetsbehandlet. Volstrup afgørelsen har skabt ny usikkerhed, og selv ikke i et "best case scenario" vil tidsfristen kunne overholdes. Et amt har allerede meddelt adskillige dambrug, at brug af medicin og hjælpestof er forbudt fra og med om 14 dage. Dette er uholdbart og uacceptabelt.

Vi foreslår derfor, at MS skriver til amterne (og dermed også de nye kommuner), at tidsfristen må ændres, således, at dambrugerne skal have indsendt en ansøgning senest 6 måneder efter at ansøgnings- og godkendelseskriterierne er præciseret og de nye vandkvalitetskrav for mediciner er trådt i kraft.