

# SKINNSKATTEBERGS KOMMUN

## ALLMÄNNA BESTÄMMELSER FÖR BRUKANDE AV SKINNSKATTEBERGS ALLMÄNNA VATTEN- OCH AVLOPPSANLÄGGNING, ABVA

antagen av kommunfullmäktige 1972-05-04

reviderad av kommunfullmäktige 1995-06-12

*gäller från 1975-07-01*

### Inledning

1. För fastighetsägares brukande av kommunens allmänna va-anläggning gäller vad som stadgas i lagen (SFS 1970:244 jämte ändringar) om allmänna vatten- och avlopps-anläggningar, i annan lag eller allmän författning eller med stöd av lag eller allmän författning meddelade föreskrifter samt vad här nedan föreskrivs.

Fastighetsägare är skyldig att underkasta sig ändringar i och tillägg till dessa allmänna bestämmelser och har enligt 23 § va-lagen rätt att bli underrättad härom på sätt som stadgas i lagen.

2. Kommunen är huvudman för den allmänna va-anläggningen. Förvaltningen av denna handhas under kommunens **TEKNISKA KONTOR**
3. Med fastighetsägare avses i dessa allmänna bestämmelser ägare av fastighet inom va-anläggningens verksamhetsområde. Uppgift om verksamhetsområdet finns tillgängligt hos Tekniska kontoret, Skinnskattebergs kommun och Länsstyrelsen i Västerås.

Har Tekniska kontoret träffat avtal med annan än fastighetsägare om brukande av anläggningen gäller för denne, jämlikt 3 § va-lagen, vad som i lagen och dessa allmänna bestämmelser föreskrivs om fastighetsägare.

Med fastighet kan, enligt 3 § va-lagen, i vissa fall även förstås byggnad eller annan anläggning, som ej tillhör ägaren till marken.

### Den allmänna anläggningen

4. Den allmänna anläggningen består av vattenreningsverk, avloppsreningsverk, ledningsnät, reservoarer och pumpstationer samt andra anordningar, som erfordras för att tillgodose anläggningens ändamål. I ledningsnätet ingår allmänna delar av servisledningarna fram till förbindelsepunkter, som Tekniska kontoret bestämt för varje fastighet.

Tekniska kontoret ombesörjer och bekostar såväl utförande som drift, underhåll och förnyelse av den allmänna anläggningen. Fastighets va-installation utförs av de ledningar som för fastigheten dragits från förbindelsepunkterna. I installationen ingår även anordningar som förbundits med sådan ledning.

Anordning som erfordras endast för en eller några få fastigheter, t ex anordning för tryckstegring, uppföring eller brandförsvär, bekostas av vederbörande fastighetsägare om ej Tekniska kontoret bestämt annat.

### Förbindelsepunkternas lägen

5. För fastigheter som *är* inkopplade till den allmänna anläggningen är förbindelsepunkterna belägna på befintliga ledningar 0,5 meter utanför fastighetens gräns, för fastighet vars va-installation senast 1972-06-30 blev kopplad till den allmänna anläggningen.

För fastighet vars va-installationer *skall* inkopplas till den allmänna anläggningen bestäms förbindelsepunkternas lägen av Tekniska kontoret och meddelas fastighetsägaren skriftligen.

### Inkoppling av fastighets va-installation m m

6. Fastighetsägare som vill bruka den allmänna anläggningen skall göra anmälan om detta till Tekniska kontoret. Anmälan skall göras på fastställd blankett och vara åtföljd av erforderliga ritningar. I förekommande fall bifogas medgivande av den vars rätt berörs av anmälan.

Inkoppling av två eller flera fastigheters va-installationer till den allmänna anläggningen genom servisledningar, som är gemensamma för fastigheterna får ske under förutsättning att överenskommelse om detta träffas med Tekniska kontoret.

7. Är fastighetsägaren berättigad att bruka anläggningen, drar Tekniska kontoret fram ledningar till förbindelsepunkterna för vatten och avlopp. Tekniska kontoret bestämmer ledningarnas antal, dimensioner, lägen och utförande.

Tekniska kontoret är enligt 8 § va-lagen i vissa fall berättigad till anstånd med arbetets utförande.

Begär fastighetsägare att ny förbindelsepunkt skall upprättas i stället för redan befintlig och Tekniska kontoret efter ansökan medger detta, är fastighetsägaren skyldig att bekosta dels den nya servisledningens allmänna del med det avdrag som befinns skäligt med hänsyn till den tidigare servisledningens ålder och skick, och dels bortkoppling av den tidigare servisledningens allmänna del.

Finner Tekniska kontoret det påkallat att upprätta ny förbindelsepunkt i stället för och med annat läge än den befintliga är Tekniska kontoret skyldig att ersätta fastighetsägaren hans kostnad för fastighetens del av den nya servisledningen och inkoppling av denna med det avdrag som befinns skäligt med hänsyn till den tidigare servisledningens ålder och skick.

8. Inkoppling av fastighetens va-installation till den allmänna anläggningen ombesörjs av den sökande. Servisledningen för vatten skall provtryckas och provtryckningen skall godkännas av tekniska kontoret. På servisledningen för vatten är skarv eller avgrening före vattenmätare ej tillåten annat än med Tekniska kontorets medgivande.

### Brukande av den allmänna renvattenanläggningen

9. Tekniska kontoret levererar vatten till fastighet, vars ägare har rätt att bruka den allmänna renvattenanläggningen och som iakttar gällande bestämmelser för brukandet.

Tekniska kontorets leveransskyldighet avser endast vatten av den kvalitet som erfordras för hushållsändamål. Tekniska kontoret garanterar inte att visst vattentryck alltid upprätthålls eller att viss vattenmängd per tidsenhet alltid kan levereras.

Vatten får utnyttjas för värmeutvinning endast om Tekniska kontoret efter ansökan medger det.

10. Tekniska kontoret har rätt att begränsa eller avbryta vattenleveransen när verket finner det nödvändigt för att förebygga person- eller egendomsskada samt för reparation, ändring, kontroll eller annan åtgärd som berör Tekniska kontorets egna eller därmed förbunda anläggningar.

Vid begränsad vattentillgång är fastighetsägare skyldig att reducera sin vattenförbrukning enligt Tekniska kontorets anvisningar. Vid planlagt leveransbrott lämnar Tekniska kontoret på lämpligt sätt meddelande om detta.

11. Vattenförbrukning hos fastighetsägare fastställs genom mätning, om inte Tekniska kontoret bestämmer annat. Vattenmätare tillhandahålls av Tekniska kontoret och förblir Tekniska kontorets egendom. Tekniska kontoret bestämmer antalet mätare och vilket slag av mätare, som skall användas. Fastighetsägaren skall bekosta erforderliga anordningar för uppsättning av mätare och sammankoppling med installationen i övrigt.

12. Mätarens plats skall vara godkänd av Tekniska kontoret, som har rätt att kostnadsfritt disponera platsen och ensamt har befogenhet att sätta upp, ta ned, kontrollera, justera, underhålla samt till- och fränkoppla mätaren. Vattenmätaren skall monteras i mätarkonsol. Konsol för mätarstorlek  $q_n 2,5^1$  skall vara avsedd för mätare med bygglängd 190 mm. Kombinationskonsol 190/220 mm godtas ej. Ventiler kring vattenmätare bör vara av kulventiltyp. Vid parallellkoppling skall alla mätare vara i drift samtidigt. Avstängning av en av mätarna betraktas som olovligt ingrepp i mätstället. För kontroll, byte eller avläsning av mätaren skall fastighetsägaren lämna Tekniska kontoret fritt och obehindrat tillträde till mätaren.

13. Fastighetsägare skall vårda mätaren väl och skydda den mot frost och åverkan samt mot återströmning av varmvatten och annan skadlig värmepåverkan.

Fastighetsägare som önskar att vattenmätaren tillfälligt tas ned på grund av frostrisk eller annan orsak skall anmäla detta till Tekniska kontoret, som mot ersättning tar ned och åter sätter upp mätaren.

14. Antas mätaren utvisa annan förbrukning än den verkliga låter Tekniska kontoret undersöka mätaren, om Tekniska kontoret finner det nödvändigt eller fastighetsägaren begär det. Undersökningen skall bekostas av fastighetsägaren, om han begärt undersökning och mätaren godkänts. I annat fall bekostar Tekniska kontoret undersökningen. Avvikelse kan föranleda ändrad debitering.

Kan mätfelets storlek inte bestämmas eller har mätaren inte fungerat, har Tekniska kontoret rätt att uppskatta förbrukningen. Fastighetsägare som inte godtar Tekniska kontorets beslut efter genomförd undersökning eller Tekniska kontorets uppskattning av

---

<sup>1</sup> Med mätarstorlek  $q_n 2,5$  avses en mätare med nominellt flöde  $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ . Nominellt flöde  $q_n$  definieras som  $0,5 \times q_{\text{max}}$ , där  $q_{\text{max}}$  är det största flöde för vilket vattenmätaren skall ge resultat under begränsad tid utan att största tillåten onoggrannhet och största tillåtet tryckfall överskrids samt utan att mätaren skadas.

förbrukningen, kan begära provning av frågan i den ordning va-lagen stadgar eller på annat sätt som parterna enas om.

Vid ovan avsedd undersökning eller provning bestäms mätares felvisning i två kontrollpunkter, nämligen vid flödena  $q_n$  och  $0,06 \times q_n$  för mätare med  $q_n$  mindre än  $15 \text{ m}^3/\text{h}$  samt vid flödena  $q_n$  och  $0,1 \times q_n$  för mätare med  $q_n$  lika med eller större än  $15 \text{ m}^3/\text{h}$ . Mätare och mätresultat betraktas som godkända om felvisningen i de båda kontrollpunkterna är högst  $\pm 4 \%$ .

Övergångsvis bestäms emellertid felvisningen för mätare, som Tekniska kontoret anskaffat före 1982-01-01 och som inte är typgodkända, fram till den första mätrevisionen endast vid flödet  $q_n \times 0,5 q_{\text{max}}$ . Mätare och mätresultat betraktas härvid som godkända om felvisningen är högst  $\pm 5 \%$ .

### Brukande av den allmänna avloppsanläggningen

15. Tekniska kontoret tar emot avloppsvatten från fastighet, vars ägare har rätt att bruka den allmänna avloppsanläggningen och som iakttar gällande bestämmelser för brukandet.

Tekniska kontoret är inte skyldigt att ta emot spillvatten vars beskaffenhet i ej oväsentlig mån avviker från hushållspillvatten. Gränsvärden framgår av särskild lista, som kan rekvireras från Tekniska kontoret. Tekniska kontoret är inte heller skyldigt att ta emot avloppsvatten som med större fördel kan avledas på annat sätt.

Vatten som utnyttjas för värmeutvinning får avledas till den allmänna avloppsanläggningen endast om Tekniska kontoret efter ansökan medger detta.

16. Tekniska kontoret har rätt att tillfälligt begränsa fastighetsägares möjlighet att bruka avloppsanläggningen, när Tekniska kontoret finner det nödvändigt för att förebygga person- och egendomsskador samt för reparation, ändring, kontroll eller annan åtgärd som berör Tekniska kontorets egna eller därmed förbundna anläggningar.
17. Spillvatten får inte tillföras allmän ledning som är avsedd att uteslutande avleda dag- och dränvatten. Med spillvatten likställs i denna punkt allt avloppsvatten som Tekniska kontoret bedömer skall avledas till spillvattenledning.

Dag- och dränvatten får inte tillföras allmän ledning som inte är avsedd för sådant vatten, om inte Tekniska kontoret av särskilda skäl medgivit undantag.

Tekniska kontoret är inte skyldigt att ta emot dag- och dränvatten från fastighet, för vilken avledning av sådant vatten med större fördel kan ske på annat sätt. I vissa fall kan avledning till anläggning för lokalt omhändertagande av dagvatten (LOD-anläggning) innebära sådan fördel. Tekniska kontoret äger också rätt att föreskriva att dagvatten fördröjs inom tomtmark, så att av Tekniska kontoret angivet maximiflöde i förbindelsepunkten ej överskrids. Med dag- och dränvatten likställs allt avloppsvatten som Tekniska kontoret bedömer inte skall avledas till spillvattenförande ledning.

Avleds dag- och dränvatten från fastighet till spillvattenförande ledning får fortsatt tillförsel av sådant vatten inte ske, sedan särskild förbindelsepunkt för ändamålet upprättats och fastighetsägaren underrättas därom. Tekniska kontoret bestämmer tidrymd inom vilken tillförseln skall ha upphört. Undantag från förbudet eller anstånd med avbrytandet av

tillförselein kan medges av Tekniska kontoret om särskilda skäl föreligger. Ändrar fastighetsägare installationen så att dag- och dränvatten avleds till den allmänna dagvattenledningen eller till LOD-anläggning kan Tekniska kontoret i vissa fall bevilja bidrag till kostnaderna för ändringen.

Har särskild förbindelsepunkt för dag- och dränvatten inte upprättats, kan Tekniska kontoret ändå förbjuda även dittills tillåten tillförsel av sådant vatten till spillvattenförande ledning. Förutsättningar härför är dels att avledning kan ske ändamålsenligt på annat sätt och dels att Tekniska kontoret i skälig omfattning ersätter fastighetsägaren hans kostnader för erforderlig omläggning.

Dag- och dränvatten från fastighet, som nyinkopplas till den allmänna anläggningen, får inte tillföras annan ledning än den Tekniska kontoret bestämmer.

18. Fastighetsägare får inte tillföra den allmänna avloppsanläggningen vätskor, ämnen eller föremål som kan skada ledningsnätet, inverka skadligt på ledningsnätets funktion eller på reningsprocessen i avloppsreningsverket eller på annat sätt medföra skada eller olägenhet.

Fastighetsägare får således inte släppa ut lösningsmedel, avfettningsmedel, färger, olja, bensin eller annan petroleumprodukt, fett i större mängd eller sura, frätande eller giftiga vätskor och inte heller vätska, ämnen eller föremål som kan orsaka stopp, avlagring, vidhäftning, gasbildning eller explosion. Ånga eller varmvatten med högre temperatur än 50° C får inte tillföras förbindelsepunkten.

Oavsiktligt utsläpp av ovan nämnt slag skall ofördröjligen anmälas till Tekniska kontoret.

Fastighetsägare är skyldig att göra anmälan om verksamhet som kan inverka på avloppsvattnets beskaffenhet, se punkt 20.

Värmeuttag ur avloppsvatten får inte ske så att temperaturen i utsläppt avloppsvatten underskrider temperaturen i det av Tekniska kontoret levererade renvattnet.

Avfallskvarn får installeras endast om Tekniska kontoret efter ansökan medger det.

Bensin-, olje- och fettavskiljare samt sand- och slamfång i gårdsbrunnar och dylikt skall tillses regelbundet och tömmas så ofta, att de alltid fyller avsedd funktion. Sker inte detta, åger Tekniska kontoret rätt att ombesörja skötseln på fastighetsägarens bekostnad.

19. Tekniska kontoret kan medge utsläpp i den allmänna avloppsanläggningen av avloppsvatten som i ej oväsentlig mån har annan sammansättning än hushållspillvatten, vad gäller arten eller halten av ingående ämnen. Tekniska kontoret föreskriver därvid villkor med för kommunen gällande gränsvärden för föroreningar som grund. Lämnas sådant medgivande kan särskilda avgifter tas ut enligt taxa eller avtal.
20. Fastighetsägare som helt eller delvis använder eller upplåter fastighet till annat än bostadsändamål skall informera Tekniska kontoret om sådan verksamhet som kan påverka beskaffenheten hos avloppsvattnet från fastigheten. Fastighetsägaren skall bekosta de provtagningar och analyser som Tekniska kontoret finner vara nödvändiga för kontroll av avloppsvattnet.

Tekniska kontoret har rätt att fordra att fastighetsägaren för journal över verksamhet som inverkar på avloppsvattnets beskaffenhet och själv företa kontroll av vattnet genom

provtagningar och analyser. Tekniska kontoret anger hur journalföring och provtagning skall utföras.

21. Fastighetsägare som brukar eller avser att bruka den allmänna avloppsanläggningen och som avser att ansöka om prövning av avloppsutsläpp enligt miljöskyddslagstiftningen skall samråda med Tekniska kontoret.

#### Övrigt

22. Fastighetsägare som brukar va-anläggningen skall sköta och underhålla va-installationen väl och bruka den så att skada eller olägenhet för Tekniska kontoret och annan så vitt möjligt undviks. Fastighetsägare ansvarar för att installationen, även sådan som inte kräver byggnadslov, anordnas och utförs så att den fyller kraven enligt Boverkets Byggregler 94, BFS 1993:57.

Tekniska kontoret har enligt 20 § va-lagen rätt att undersöka va-installationen och dess brukande.

23. Fastighetsägares avgiftsskyldighet till Tekniska kontoret regleras i för va-anläggningen gällande taxa.

Avviker fastighets va-förhållanden påtagligt från vad som gäller flertalet fastigheter, har Tekniska kontoret rätt att träffa avtal med ägare till sådan fastighet, om särskilda villkor för brukande av va-anläggningen.

24. Fastighetsägare skall på begäran lämna Tekniska kontoret erforderliga uppgifter för avgiftsberäkning. Dessutom skall fastighetsägare utan anmodan anmäla sådan ändring av va-installationen eller annat förhållande, som enligt taxan kan inverka på avgiftsberäkningen.
25. Ägare av fastighet, för vilken avgiftsskyldighet föreligger, skall utan dröjsmål underrätta Tekniska kontoret när fastigheten övergår till ny ägare samt uppge den nye ägarens namn, adress och tillträdesdag.
26. Försummar fastighetsägare att betala va-avgift eller att i annat hänseende iakttaga vad som åligger honom och är försummelsen väsentlig har Tekniska kontoret enligt 30 § va-lagen rätt att stänga av vattentillförseln till fastigheten. Avstängning kan ske om rättelsen inte kunnat åstadkommas genom anmaning och avstängningen inte medför sanitär olägenhet.

Fastighetsägare skall ersätta Tekniska kontoret kostnaden för såväl avstängning som återinkoppling.

## SKINNSKATTEBERGS KOMMUN

### TILLÄGGSBESTÄMMELSER TILL ABVA FÖR SKINNSKATTEBERGS KOMMUN antagen av kommunfullmäktige 1995-

#### GRÄNSVÄRDESTABELL

Avloppsvatten, som innehåller ämnen i koncentrationer *överstigande* de, i nedanstående tabell angivna, tillåtna gränsvärdena för respektive parameter/kemikalie får ej släppas ut i den allmänna avloppsanläggningen. För dylikt avloppsvatten skall före förbindelsepunkt med kommunens avloppsnät anordnas avgiftnings- och eller neutraliseringsanläggning samt vid behov avskiljningsanläggning. De avskilda föroreningarna är i många fall att betrakta som miljöfarligt avfall och skall hanteras enligt förordningen (1985:841) om miljöfarligt avfall.

Organiska ämnen indelas i tre grupper med hänsyn till nedbrytbarhet i kommunala avloppsreningsverk, toxicitet samt risk för bioackumulering i biologiskt slam och i naturen (vattenrecipient respektive mark). Dessa grupper är;

- I Behandlingsbara
- II Behandlingsbara i begränsad omfattning (a=minst harmfulla, c=mest harmfulla)
- III Ej behandlingsbara

Parameter/ kemikalie	Formel	Gränsvärde g/m <sup>3</sup>	Anmärkning
pH, min		6,5	
pH, max		11,0	
Temperatur ° C, max		50	
Konduktivitet, mS/m		500	Korrosionsrisk på järn o stål
Avsättbart, ml/l		10	
<b>Oorganiska ämnen</b>			
Alkalimetaller	Na, K	1 500	Summavärde
Aluminium	Al	--	Bedöms från fall till fall
Ammoniak, ammonium	NH <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub>	30	Korrosionsrisk på betong
Arsenik, arsenat	som As	1,0	
Barium	Ba	100	
Bly	Pb	1,0 *	Riktvärde 0,05
Bor, borat	som B	10	
Cyanid	CN	0,5	Riktvärde 0,2 - Risk för cyanvätebildning i avloppsnätet
Cyanat	som CN	100	
Fluorid	som F	10	
Järn	Fe	--	Bedöms från fall till fall
Kadmium	Cd	0,005	Bör ej förekomma

Kalium	K	1 500	Se alkalimetaller	
Klor, fri	Cl <sub>2</sub>	1,0		
Klorid	Cl	2 500		
Kobolt	Co	1,0		
Koppar	Cu	1,0 *	Riktvärde 0,5	
Krom	Cr	2,0 *	Bör ej förekomma	
Krom, sexvärt	Cr (VI)	--	Bör ej förekomma	
Kvicksilver	Hg	0,002	Bör ej förekomma	
Magnesium	Mg	300	Korrosionsrisk på betong	
Mangan	Mn	5,0		
Natrium	Na	1 500	Se alkalimetaller	
Nickel	Ni	1,0 *	Riktvärde 0,05	
Nitrat	NO <sub>3</sub>	100		
Nitrit	NO <sub>2</sub>	10		
Selen	Se	1,0		
Silver	Ag	0,5	Riktvärde 0,05	
Sulfat + tiosulfat	SO <sub>4</sub> + S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	300	Korrosionsrisk på betong	
Sulfid	H <sub>2</sub> S + S <sup>2-</sup>	1,0	Korrosionsrisk på betong	
Sulfit	SO <sub>3</sub>	50		
Tenn	Sn	1,0	Riktvärde 0,1	
Tiocyanat (Rodanid)	SCN	30		
Zink	Zn	2,0 *	Riktvärde 0,5	
<b>Organiska ämnen</b>				
<i>Aldehyder</i>				
Formaldehyd (formalin)	HCHO	IIb	50	
Acetaldehyd	CH <sub>3</sub> CHO	IIb	50	
Acrolein	CH <sub>2</sub> CHCHO	III	--	Bör ej förekomma
<i>Ketoner</i>				
Aceton	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO	IIa	100	
Metyletylketon	CH <sub>3</sub> COC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	IIb	100	
Metylisobutylketon	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub>	IIc	10	
<i>Alkoholer</i>				
Metanol	CH <sub>3</sub> OH	--	BOD-tillskott! BOD <sub>7</sub> = 0,9gO <sub>2</sub> /g substans	
Etanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	I	--	
Propylalkohol	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	IIa	300	
iso-Propylalkohol	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	IIa	300	
n-Butanol	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH	IIa	300	
sek-Butanol	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH	IIb	50	
tert-Butanol	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH	III	--	Bör ej förekomma
n-Pentanol	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH	IIa	300	
sek-Pentanol	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH	IIb	50	
tert-Pentanol	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH	IIc	10	
Monoetylglykol	(CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub>	IIa	100	
Propylglykol	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	IIa	300	Glykolbaserade antifrysmedel innehåller ofta inhibitorer (kromat, nitrit)
Dietylglykol	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	IIa	100	



<i>Acetater</i>				
Etylacetat	$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	IIb	50	
n-Butylacetat	$\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$	IIb	50	
Amylacetat	$\text{CH}_3\text{COOC}_5\text{H}_{11}$	IIb	50	
<i>Klorerade kolväten</i>				
Metylenklorid, Diklormetan	$\text{CH}_2\text{Cl}_2$	III	--	Bör ej förekomma
Kloroform	$\text{CHCl}_3$	III	--	Bör ej förekomma
Koltetraklorid	$\text{CCl}_4$	III	--	Bör ej förekomma
Kloroten (Trikloretan)	$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$	III	--	Bör ej förekomma
Perkloretylen	$\text{C}_2\text{Cl}_4$	III	--	Bör ej förekomma
Triklöretylen	$\text{C}_2\text{HCl}_3$	III	--	Bör ej förekomma
<i>N-föreningar</i>				
Acetamid	$\text{CH}_3\text{CONH}_2$	IIa	300	
Anilin	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$	IIa	100	
Dimetylanilin	$(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$	IIc	10	
Urea (Karbamid)	$\text{NH}_2\text{CONH}_2$	I	--	
<i>Aromater</i>				
Bensen	$\text{C}_6\text{H}_6$	III	--	Bör ej förekomma
Toluen	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	IIc	10	Summavärde
Xylen	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	IIc	10	Summavärde
Klorbensen	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$	III	--	Bör ej förekomma
o-diklorbensen	$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$	III	--	Bör ej förekomma
Fenol	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	IIb	10	Högre värden efter acklimatisering
Klorfenoler	$\text{C}_6\text{H}_{(5-x)}\text{OHCl}_x$	III	--	Bör ej förekomma
Kresoler (m-, o-, p-)	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$	IIc	10	Högre värden efter acklimatisering
<i>Ftalater</i>				
Dibutylftalat DBP	$\text{C}_{16}\text{H}_{22}\text{O}_4$	IIa	100	
Dietylftalat	$\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{O}_4$	IIa	100	
Dietylhexylftalat DEHP	$\text{C}_{22}\text{H}_{34}\text{O}_4$	IIb	50	
Dimetylftalat	$\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_4$	IIa	100	
<i>Etrar</i>				
Cellosolve	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	IIa	100	
Carbitol	$\text{C}_7\text{H}_8(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_2\text{OH}$	IIa	100	
Dietyleter	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$	III	--	Bör ej förekomma
Naftenater	$\text{C}_8\text{H}_8\text{COOMe}$	IIc	10	
Tensider		IIb	50	Anjonaktiva
Terpentin		IIc	10	
Lacknafta och lik prod.		IIc	10	
Thinner, tvätthinner		IIc	10	
Mineralolja		IIb	50	Max 100 i utlopp från oljeavskiljare. Självspaltande kallavfettningemedel!
Fett (vegetabiliskt- animaliskt)		I	50	Igensättning av ledningar, flytslam- bildning

<i>Komplexbildare</i>			
EDTA		IIc	10
NTA		IIc	10
<i>Fotokemikalier</i>			
Svartvitframkallare:			
Fenidon		IIc	-- Miljöfarligt avfall
Hydrokinon		IIa	-- Miljöfarligt avfall
Färgframkallare		IIc	-- Miljöfarligt avfall
Färgkopplare		IIc	-- Miljöfarligt avfall

\* Gränsvärdet för summa metaller Pb, Cu, Cr, Ni och Zn får dock inte överstiga 5 g/m<sup>3</sup>.

Kommentarer till gränsvärdestabellen:

Gränsvärdeslistan anger de maximala halter som kan accepteras i industrins förbindelsepunkt med det kommunala ledningsnätet med hänsyn till *påverkan på ledningarna* och med hänsyn till *reningsprocessen*. Höga momentana koncentrationer kan i ett ledningsnät ge allvarliga skador även om medelvärdet för en längre tid är lågt. För reningsprocessen är halterna i vattnet av olika ämnen avgörande för behandlingsresultatet. Detta kan försämrats redan efter kort tids inverkan och en skada kan uppkomma genom en kort belastning med ett otillåtet värde även om medelvärdet för ett dygn skulle ligga långt under riskgränsen.

Värdena i tabellen avser korttidsvärden, motsvarande medelvärden på under 10 minuter uttagna prov. Korttidsvärdet bestäms i enklaste fallet för ett blandprov av minst tre delprov uttagna med fem minuters mellanrum. Analysen utförs på ofiltrerat prov. Beträffande kontroll av industriavlopp och därmed sammanhängande provtagning hänvisas till VAV P36.

Att ett ämne inte finns upptaget i gränsvärdestabellen innebär *inte* att det fritt får släppas ut. Av avgörande betydelse är den skada ämnet kan ge upphov till. Radioaktiva ämnen har inte tagits upp i tabellen eftersom hantering och utsläpp av sådana ämnen (vanligen från sjukhus, vetenskapliga institutioner etc) skall prövas i varje enskilt fall av Statens strålskyddsinstitut.

Gränsvärdestabellen kan komma att revideras och kompletteras allteftersom det finns anledning till detta. Vid bedömning av ett visst utsläpps påverkan bör förutom halterna även mängden och på vilket sätt utsläppet sker, t ex utjämning av flöden, tas i beaktande. Härvid skall hänsyn tas till vad som är miljömässigt motiverat, tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt att fordra av en viss industri.