

Industrins vattenanvändning – information om respektive del i blanketten

Detta är en kort beskrivning av enkätens olika delar och vilken information som efterfrågas i respektive del.

Enkäten är indelad i sektionerna **A1**, **A2**, **B1**, **B2** och **C**. För samtliga delar gäller att det endast är information om vattenvolymer som efterfrågas.

Inledningsvis så väljs volymenhet m^3 eller $1000m^3$. Vald enhet används genom hela blanketten, t.ex. 650 000 m^3 skrivs 650 1000 m^3 .

A1 Inköpt vatten

A1 handlar om vattenuttag i form av vatten som köpts in till arbetsstället. Det är endast vattenvolymer som efterfrågas, inte kostnaderna. Inköpt vatten avser både dricksvatten som köpts in från kommunalt vattenverk eller annan leverantör eller återanvänt vatten som köpts in från annat företag. Återanvänt vatten kan vara både renat eller orenat vatten. Återanvänt vatten avser inte vatten som återcirkuleras inom arbetsstället eller företaget.

A2 Användningen av inköpt vatten

A2 handlar om användningen av det inköpta vattnet. De vattenvolymer som angetts i sektion A1 fördelas här efter olika användningsområden. De användningsområden som kan anges är kylvatten vid elproduktion, annat kylvatten, processvatten, sanitärt vatten samt annan användning.

I normalfallet bör de använda vattenvolymer inte kunna vara större än de inköpta volymer.

Även om arbetsstället inte använder något vatten i sin produktion, i form av kylvatten eller processvatten, bör det ha viss användning av sanitärt vatten.

Definition av vattenanvändningen

Kylvatten	Avser kylvatten som ni inte i något steg använder i produktionen.
Processvatten	- Vatten som ni använder i något steg i produktionen. - Om vattnet används både som kyl- och processvatten, redovisar du det som processvatten. - Produktvatten räknas som processvatten.
Sanitärt vatten	Används för matlagning, dusch, toaletter, städning m.m.

B1 Uttag av eget vatten (inte inköpt vatten)

B1 handlar om arbetsställets uttag av vatten från egna täkter, dvs. vatten som *inte* köpts in. Egna vattentäkter kan omfatta ytvattentäkter i form av sjöar och vattendrag, grundvattentäkter i form av borrhål eller grävda brunnar eller dyl. samt havsvatten. Grundvatten med konstgjord infiltration redovisas som ytvatten.

Arbetsställen med gruvor och mineralbrott anger även dräneringsvatten som vattenuttag. Detta särredovisas då under kategorin *dräneringsvatten/länsvatten*. Allt dräneringsvatten anges här som uttaget vatten, både det som används i verksamheten respektive det vatten som avleds direkt till naturen eller till olika typer av laknings- eller sedimentationsdammar utan föregående användning.

Definition av vattentyperna

Dräneringsvatten/ länsvatten	Vatten som avleds från gruvor/mineralbrott. Avser både det ni använde och det ni inte använde i verksamheten.
Grundvatten	Vatten som uppträder ur markytan. Avser inte dräneringsvatten.
Ytvatten	Vatten från sjö, å, vattendrag. Även vatten som framställs genom konstgjord infiltration.
Havsvatten	Salt eller bräckt vatten från hav.

B2 Användningen av eget vatten (inte inköpt vatten)

B2 handlar om hur det egna vattnet används. De vattenvolymer som angetts i sektion B1 fördelas här efter olika användningsområden. De användningsområden som kan anges är *kylvatten vid elproduktion, annat kylvatten, processvatten, sanitärt vatten samt annan användning*.

Arbetsställen med gruvor och mineralbrott som har redovisat uttag av dräneringsvatten/länsvatten i sektion B1, ska i sektion B2 enbart redovisa de volymer av dräneringsvatten som *används* i något steg i produktionen.

För många arbetsställen är summan av det använda vattnet lika med summan av vattenvolymererna från egna vattentäkter som redovisats i sektion B1. Med andra ord används allt vatten som tas ut. I vissa fall kan dock uttaget vara större än användningen. Framförallt gäller detta arbetsställen med gruvor och mineralbrott med vattenuttag i form av dräneringsvatten som inte används vidare i produktionen.

I normalfallet bör de använda vattenvolymererna inte kunna vara större än de uttagna volymer.

Definition av vattenanvändningen

Kylvatten	Avser kylvatten som ni inte i något steg använder i produktionen.
Processvatten	- Vatten som ni använder i något steg i produktionen. - Om vattnet används både som kyl- och processvatten, redovisar du det som processvatten. - Produktvatten räknas som processvatten.
Sanitärt vatten	Används för matlagning, dusch, toaletter, städning m.m.

C Vattenutsläpp

C handlar om arbetsställets vattenutsläpp. Vattenutsläppen ska fördelas dels efter om det renas eller inte före utsläpp och dels i vilken form utsläppet sker, dvs. om arbetsstället släpper ut vattnet till kommunalt *dagvattennät/avloppsnät* eller om det sker i egen regi till *sjö eller vattendrag* eller till *hav*. Med rening avses den rening som eventuellt sker i arbetsställets egen regi. Om arbetsstället exempelvis släpper ut vatten till kommunalt dagvattennät/avloppsnät utan att först själva rena vattnet ska det anges som orenat.

Arbetsställen med gruvor och mineralbrott ska bara redovisa den del av dränerings- eller länsvattnet som använts i verksamheten som utsläppt vatten. Den del av dräneringsvattnet som avleds direkt till naturen eller till olika typer av laknings- eller sedimentationsdammar utan föregående användning redovisas *inte* som utsläppt vatten.

I många industriella processer avgår vatten genom dunstning eller olika typer av läckage. Vatten kan också bindas i olika typer av produkter. Det är därför inte ovanligt att volymerna utsläppt vatten understiger de uttagna eller inköpta vattenvolymerna.

I normalfallet bör inte de utsläppta volymerna kunna vara större än de volymer som tagits ut eller köpts in.