



Gryaab AB, Box 8984, 402 74 Göteborg, [031-64 74 00](tel:031-647400) [gryaab.se](http://gryaab.se)

## Gryaabs betydande miljöaspekter

Gryaab påverkar miljön på många sätt, både positivt och negativt. Eftersom vi är certifierade enligt ISO 14001 ska vi ständigt arbeta med att minska vår miljöbelastning och förbättra vår positiva påverkan. För att göra det så måste vi först förstå på vilka sätt vi påverkar miljön och hur vi kan förbättra oss, där det har som störst betydelse. Därför bedömer vi varje år hela verksamhetens påverkan och identifierar de så kallade betydande miljöaspekterna. Sedan väljer vi ut vilka av dessa som vi ska lägga särskilt fokus på och de blir då utvalda betydande miljöaspekter. Dessa tar Gryaabs politiska styrelse extra mycket hänsyn till när de anger inriktningar och sätter mål för vår verksamhet.

## Gryaabs utvalda betydande miljöaspekter

- Kväveutsläppen till havet som bidrar till övergödning.
- Användningen av fossil metanol som bidrar till växthuseffekten genom utsläpp när den produceras men framför allt genom den koldioxid som bakterierna släpper ut när de bryter ner metanolen i reningsprocessen.
- Stora investeringar och ombyggnader påverkar då bassänger och andra konstruktioner har stor miljöpåverkan i byggskedet, till exempel tillverkning av betong bidrar till växthuseffekten.
- Kunskapsspridning om tillskottsvattnets påverkan på reningen leder på sikt till goda avvägningar hos ägarkommunerna när de ska bedöma nyttan av sina åtgärder.
- Metan- och lustgasemissioner från avloppsvattenbehandling och slambehandling bidrar till klimatförändringar. Detta eftersom metan och lustgaser är växthusgaser som vid utsläpp bidrar till uppvärmning av jordens atmosfär.

## Andra viktiga aspekter

Gryaab har stor påverkan på miljön på andra sätt. Även om de miljöaspekterna inte blivit utpekade som utvalda, eftersom vi kommit långt i arbetet med dem, är de naturligtvis fortfarande viktiga.

- Samverkan och påverkan på anslutna företag för att förhindra tillförsel av miljöskadliga ämnen är viktigt för att förebygga att miljöskadliga ämnen släpps ut i Göta Älv eller avskiljs till slammet
- Produktion av biogas genom rötning av avloppsslam som ersätter fossilt bränsle. Genom att vi producerar biogas kan vi ersätta fossila drivmedel i fordon vilket medför minskade utsläpp av växthusgaser
- Genom att producera slam som får spridas på åkermark ersätter vi behovet av konstgödsel som framställs under miljömässigt dåliga förhållanden
- Genom att bidra med energi till fjärrvärmenätet bidrar vi till att minska behovet av förbränning av andra bränslen som till exempel olja eller avfall med mera.