

# Glad's miniguide om glykoler

## Huskeråd og vejledninger

### Påfyldning/efterfyldning:

- Brug kun færdigblandede kølevæsker og anvend kun demineraliseret vand til blandingen. Dette gælder både ved påfyldning, udskiftning og efterfyldning.
- Undgå at blande forskellige glykolytper. Er du i tvivl så udtag en prøve og få den analyseret.
- Ved efterfyldning skal blandingsforholdet svare til det oprindelige.
- Pump aldrig demivand og kølevæske på anlægget hver for sig, da dette kan give blandingsproblemer i anlægget.
- Sørg for ordentlig udluftning under påfyldning.
- Påsæt mærkat med info om kølevæsketype, frostsikringspunkt, anlægsvolumen, fyldningsdato, dato for tilstandskontrol og dato for næste tilstandskontrol.

### Før ibrugtagning af anlæg:

- Anlægget skal være rengjort for fremmedlegemer (snavs, glødeskaller, svejserester m.v.) Som minimum gennemskylning med vand ved høj flow hastighed.

### Miljøforanstaltninger:

- Glykol må ikke bortskaffes via kloak.
- Ved personuheld se sikkerhedsdatablad for produktet.

## Vejledning for prøveudtagning af glykol

Sørg altid for at den prøve der skal tages, er så repræsentativ for systemet som muligt.

Følg de nedenstående generelle anvisninger:

1. Udtag kun prøver fra anlæg i drift og på det sted i anlægget, hvor der er så meget flow som muligt. For vandglykolanlæg f.eks. tæt på pumpen.
2. Rengør udløbsstudsene før prøvetagning så der ikke kommer uvedkommende snavs med i prøven.
3. Udtag ca. 0,5 – 1,0 ltr. af som bortskaffes. Dette for at rengøre prøvestudsen samt sikre at selve prøve mængde er repræsentativ.
4. Dernæst udtag selve prøven. Udtages bedst i et ½ ltr. plastbæger.
5. Straks efter prøvetagning udfyldes prøveflaskelabel med nødvendige data. Udfyld analyserekvisitionen tilsvarende.
6. Påsæt mærkat ved udtagningsstedet med oplysning om udtagningsdato m.v. (disse mærkater kan rekvireres gratis hos L.C. Glad)
7. Indsend prøveflasken i medfølgende svarkuvert (porto er betalt) eller kom forbi os med prøven.

# Glad's miniguide om glykoler

## Glykolprodukter og anvendelsesområder

| Glykoltyper:                                   | Long life Ethylen-glykol | Long Life propylenglykol | Fødevaregodkendt Glad Dowcal N og Zitrec FC |
|--|--------------------------|--------------------------|---|
| Aircondition/komfortkøl                        |                          | x                        |   |
| Server rum                                     | x                        | x                        |   |
| Produktion non food                            |                          | x                        |   |
| Produktion food, fødevarerog medicinalindustri |                          | x                        | x*)   |
| Køreramper, fodboldbaner og skøjtebaner        | x                        |                          |   |
| Solfangeranlæg                                 |                          | x                        |   |
| Jordvarmeanlæg                                 | x                        | x                        |   |
| Genvindingsanlæg                               |                          | x                        |   |

Ovenstående skema viser typiske anvendelsesområder, hvor de forskellige glykoltyper kan bruges.

Der kan være afvigelser indenfor områderne på ovennævnte skema. Det skal derfor alene betragtes som anbefalede anvendelses områder.

\* Zitrec FC og Dowcal N er H1 fødevaregodkendt produkt

## Blanding vol. %

| Blanding glykol/demivand | Ethylen glykol Frostsikring | Propylenglykol Frostsikring | Fødevaregodkendt Glad Dowcal N Frostsikring | Zitrec FC Frostsikring |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|------------------------|
| 25/75                    | 11°C                        | 10°C                        | 9°C   | -10°C / -13°C          |
| 30/70                    | 15°C                        | 13°C                        | 12°C  | -11,5°C / -13,5°C      |
| 35/65                    | 20°C                        | 17°C                        | 15°C  | -16°C / -18,5°C        |
| 40/60                    | 24°C                        | 21°C                        | 19°C  | -17,5°C / -22°C        |
| 50/50                    | 35°C                        | 33°C                        | 30°C  | -30°C / -37°C          |

Ovenstående tabel er retningsgivende for Glad's glykoler. Vi bruger altid ved færdigblandinger demineraliseret vand. Husk hvis produktet er en sammenblanding mellem ethylenglykol og propylenglykol kan frysepunktet ikke måles præcist.

### Værd at vide

- Vi laver rensesopgaver og opgradering/nedjustering af glykolkoncentration på anlæg,
- Du kan afhente kølevæsker i færdigblandede kvaliteter på vores fabrik. Ring inden for at sikre at pågældende kvalitet/blanding og mængde er klar på tlf. 43 62 20 21
- Tekniske datablade og sikkerhedsdatablade findes på vores hjemmeside [www.lcglad.dk](http://www.lcglad.dk)

L.C. Glad & Co A/S +45 43 62 20 21  
Vallensbækvej 65, info@lcglad.dk  
DK-2625 Vallensbæk www.lcglad.dk

Besøg vores nye hjemmeside på [www.lcglad.dk](http://www.lcglad.dk)

Ver. 3 Marts 2017

  
Danmarks ældste  
olieselskab