



GLADSAXE

Gladsaxe Kommune

Vandforsyningsplan bilag 3

2026

Udkast november 2025



Indhold

Indhold	2
Forsyningssikkerhed og beredskab	3
Beredskabsplan	5
Renseteknologi.....	5
Tilsyn og kontrol.....	6

Bilaget omhandler forsyningssikkerhed, beredskab og tilsyn med vandforsyningen, som sikrer distribution til borgere og virksomheder i Gladsaxe Kommune.

Gladsaxe Kommune
Rådhus Allé 7
2860 Søborg

gladsaxe.dk
Telefon: 39 57 50 00
Mail: kommunen@gladsaxe.dk

Redaktion: Berith Nielsen, Nina Thune og Klaus Herner Kristiansen,
Miljøafdelingen.
1. udgave. Januar 2026

Forsyningssikkerhed og beredskab

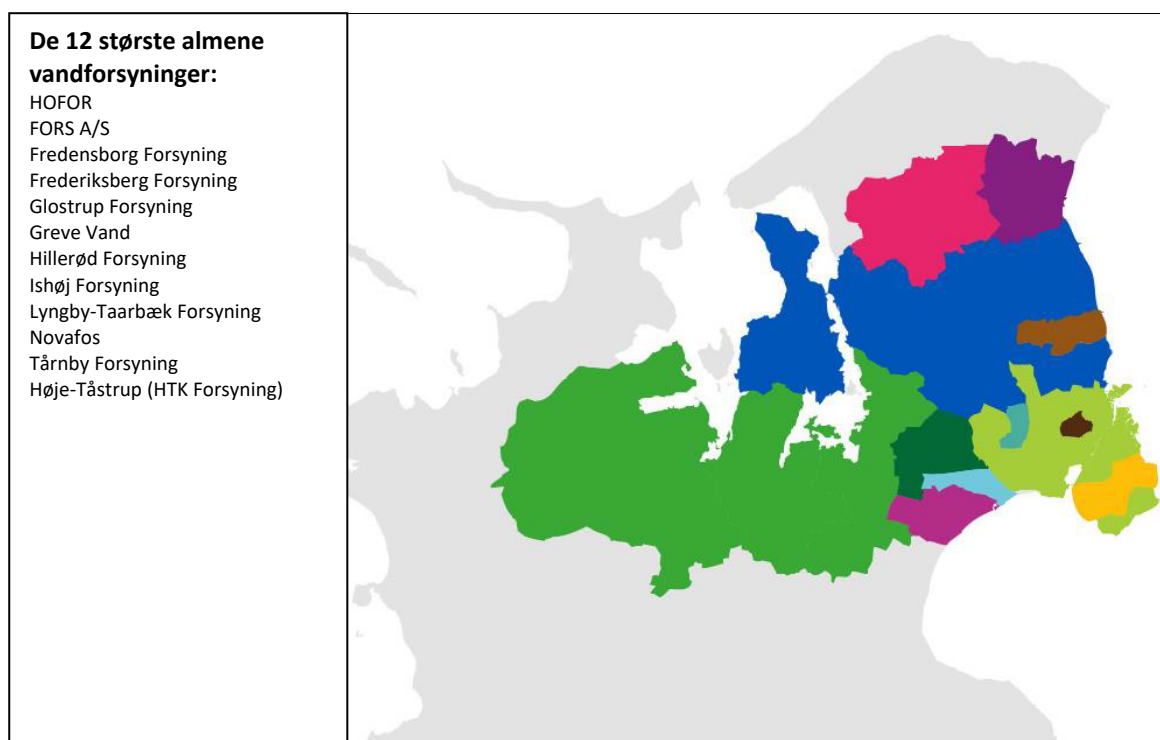
Gladsaxe har to uafhængige vandværker og en decentral grundvandsreserve og mange kildepladser, som bidrager til høj forsyningssikkerhed for borgere og virksomheder i Gladsaxe Kommune.

Indvindingen foregår på to kildepladser i Gladsaxe Kommune og i kommunerne omkring Sjælsø Vandværk. De mange kildepladser betyder, at Novafos har flere muligheder for at hente rent grundvand til forsyning af kommunens borgere og virksomheder, hvis et indvindingsområde bliver ramt af forurening, eller der sker et akut nedbrud på en kildeplads. Kildepladserne udgør således en vis sikkerhed i forhold til forureningstrusler og nedbrud.

Udover vandforsyning fra Bagsværd, Søborg og Sjælsø vandværker er Gladsaxe Kommune forbundet med HOFORs trykforøgerstation ved Tinghøj, hvor HOFOR og Novafos har en gensidig leveringsaftale i spidsbelastninger og ved nedbrud.

Beholderkapaciteten i Tinghøjbeholderen fungerer som drikkevandsreserver i tilfælde af strømsvigt eller andre nedbrud. Novafos kan med hjælp fra HOFORs Tinghøjbeholder sikre forsyning til kommunens borgere i minimum 12 timer.

Vandforsyningen rundt om København hænger på mange måder sammen og er afhængige af hinanden, idet der allerede nu udveksles drikkevand mellem vandforsyninger og kommuner. Se figur 1 "Det samlede forsyningsområde i den nordlige del af Sjælland", som viser det samlede område af 28 kommuner, hvis vandforsyning samlet set dækkes af 12 større almene vandforsyninger, herunder Novafos. Desuden leveres der i visse kommuner også vand fra en række private vandforsyninger.



Figur 1. Det samlede forsyningsområde i den nordlige del af Sjælland. De 12 største almene vandforsyninger i forsyningsområdet, herunder Novafos, fremgår af listen til venstre.

HOFOR, der er det største vandforsyningsselskab, har både vandindvinding og vandforsyning i stort set hele det skitserede område i figur 1. HOFOR har en andel på 60% af den samlede vandforsyningen, mens Novafos står for ca. 20%. Novafos indvinder fra i alt ti kommuner. Flere af de mindre vandværker i området har ligeledes etableret nødforsyningsmuligheder med hinanden og nogle af de større forsyninger.

For at sikre en robust vandforsyning, som kan være modstandsdygtig i tilfælde af potentielle udfordringer, er det afgørende i planperioden at øge samarbejdet mellem forsyningerne.

Samtidig er der omfattende sikring af vandværker og borerer med bl.a. alarmer og videoovervågning. Vandforsyningerne rundt om København hænger på mange måder sammen og er afhængige af hinanden, idet der allerede nu udveksles drikkevand mellem vandforsyninger og kommuner. De almene vandværker er forsynet med videoovervågning og alarmer som sikring mod bl.a. terror. Indvindingsboringerne er forsynet med alarmer og/eller hængelåse. Desuden er vandværkerne hegnet ind og forsynet med låse og alarmer. Alle Novafos' alarmer er forbundet til et elektronisk overvågningssystem, som sikrer, at alle vandværker og borerer fungerer planmæssigt.

Beredskabsplan

Det er af afgørende betydning at have et beredskab klar i tilfælde, hvor drikkevandet rammes af forurening eller anden krisesituation indtræder. Gladsaxe Kommune og Novafos og HOFOR har beredskabsplaner, som løbende opdateres. Planerne har til formål at give overblik i tilfælde af en akut beredskabshændelse og derved sikre en hurtig og effektiv indsats, så forbrugernes sundhed og sikkerhed varetages.

Beredskabsplanerne rummer bl.a. procedurer for håndtering af akut opstået mikrobiel forurening i drikkevandet. Procedurerne gælder for håndtering af situationer, hvor drikkevandet er konstateret sundhedsfarligt, eller hvor der er mistanke om, at det kan udgøre en akut sundhedsfare for forbrugerne ved normal anvendelse af drikkevandet.

Procedurerne angiver de aktioner, som myndigheden og vandforsyningen skal iværksætte i forbindelse med beredskabssituationen, som for eksempel alarm 112, kontakt til Styrelsen for Patientsikkerhed, udstedelse af kogeanbefaling, teknisk tilsyn af vandværk med henblik på kildeopsporing, nedsættelse af krisekoordinationsgruppe, information til borgere og pressen, etablering af alternativ nødforsyning, afhjælpende foranstaltninger m.m.

I en tid, hvor der konstateres et stigende antal miljøfremmede stoffer i grundvandet og i drikkevandet, er det ligeledes vigtigt med et beredskab, som rummer forskellige tiltag for at opnå robusthed i vandforsyningen. I planperioden vil der gennem et gensidigt regionalt samarbejde, hvor kommuner og vandforsyninger bistår og hjælper hinanden i krisesituationer, blive arbejdet for et øget koordineret beredskab i forhold til håndtering af forureninger.

Brandhaner

Gladsaxe Kommune indgår i dialog med Beredskab Øst og Novafos om planen for vedligeholdelse samt antal og placering af brandhaner i Gladsaxe Kommune. Planen skal være færdig i første halvdel af planperioden.

Renseteknologi

Bagsværd vandværk har en kul- og UV-tilladelse til behandling af grundvand, inden vandet ledes ud til forbrug i Gladsaxe. Kul- og UV-tilladelsen meddeles for 10 år ad gangen, hvorefter der skal ansøges om en fornyet tilladelse til fortsat avanceret vandbehandling af grundvandet.

Et væsentligt tiltag i et robust beredskab er investering i udvikling af avancerede renseteknologier. De givne tilladelser til videregående vandbehandling vurderes ikke at stride mod det generelle princip for simpel vandbehandling, som i Danmark handler om at sikre drikkevandet ved at beskytte grundvandet mod forurening, fremfor rensning af forurennet grundvand.

Introduktion af videregående vandbehandling på vandværkerne vil altid ske i en afvejning mellem ambitionen om mindst mulig vandbehandling og hensyntagen til opretholdelse af en tilstrækkelig og robust vandforsyning.

Novafos arbejder med at udvikle og teste renseteknologier til brug for et fremtidigt beredskab, hvor rensning kan blive nødvendigt for at opretholde forsyningssikkerhed.

Novafos har siden 2018 arbejdet med pilotforsøg med afprøvning af metoder til at rense for DMS, som er fundet i mange af Gladsaxe Kommunes indvindingsboringer. Det har vist sig vanskeligt at rense for stoffet med gængse teknologier, og derfor har det været nødvendigt at iværksætte forskning i mulige metoder. Mange andre miljøfremmede stoffer (som fx PFAS) kan derimod renses ved kendt teknologi (aktiv kulfiltrering).

Tilsyn og kontrol

Gladsaxe Kommune fører regelmæssige tilsyn med de almene vandforsyninger. Tilsynet omfatter bl.a. gennemgang af vandværker, vandtårne, kildepladser og boringer, herunder opfølgning på aftalte forbedringstiltag.

I forbindelse med tilsynene drøfter Gladsaxe Kommune renoveringsplanerne for vandforsyningsanlæggene med vandforsyningerne, herunder nye tiltag med henblik på at energioptimere eller skabe større forsynings- og drikkevandssikkerhed. Større renoveringsarbejder eller nye væsentlige tiltag hos Novafos indskrives i de årlige investeringsaftaler.

Kommunen fastlægger i dialog med den enkelte almene vandforsyning et årligt kontrolprogram herunder for boringskontrol. Novafos gennemfører en omfattende kontrol af vandkvaliteten som supplement til den lovpligtige kontrol og arbejder for at være på forkant med at identificere nye forureningsstoffer gennem anvendelse af nyeste test- og analysemetoder for drikkevand.

Tilsyn med kildepladser til Sjælsø Vandværk foretages af de respektive beliggenhedskommuner (Fredensborg, Hørsholm, Rudersdal og Allerød).

Gladsaxe Kommune fører tilsyn med Kildeplads XIII og kildeplads XIV, som leder vand til Islevbro Vandværk, som hører under HOFOR Forsyning. Gladsaxe Kommune deltager i tilsyn med Tinghøjbeholderen sammen med Københavns Kommune.