

Vandforsyning og spildevand



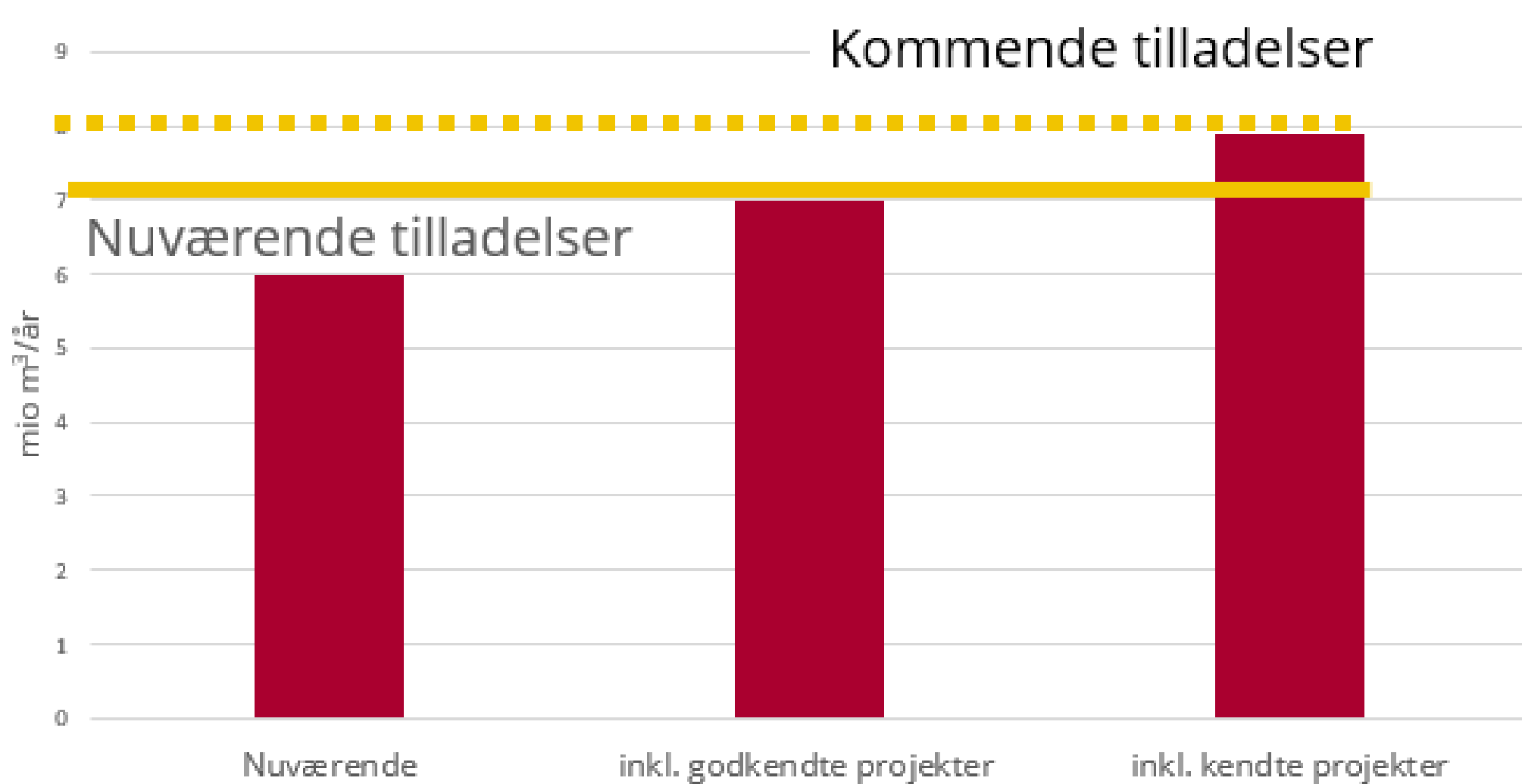
HILLERØD
KOMMUNE

Udfordringer

Tilstanden af grund- og overfladevand i Hillerød betyder:

- at vi ikke nødvendigvis kan forsyne nye meget vandforbrugende virksomheder
- at det kan være nødvendigt med nye krav til nuværende vandforbrugere for at give mulighed for nye borgere og virksomheder
- at prognoserne for drikkevand og spildevand ikke holder, ved etablering af nye vandforbrugende virksomheder
- at det kan være nødvendigt med nye krav til nye virksomheder.

Vandprognose 2022



Prognose for fremtidigt behov for udledning af spildevand fra Hillerød Forsynings renseanlæg. Med de kommende tilladelser vil der være kapacitet til by- og erhvervsudvikling (sidste søjle).



Prognose for fremtidigt behov for levering af drikkevand fra Hillerød Forsyning.

Forudsætninger

Ny indvindingstilladelse og ny udledningstilladelse bygger på forudsætninger:

- Vandprognose 2022 (gælder kun Hillerød Vand)
- Boligprognose 2022
- Kendte udvidelser hos virksomheder som Fujifilm og Novo Nordisk

Værktøjer

Begræns vandforbrug for at begrænse miljøpåvirkningen
Grundvandsindvinding og spildevandsudledning holdes indenfor vandprognose 2022.

Genbrug af vand
Større krav til nye virksomheder samt når eksisterende virksomheder vil udvide. Virksomhederne skal undersøge muligheder for genbrug af vand til de processer, der ikke kræver rent drikkevand.

Importeret drikkevand
Større import af drikkevand kan sikre at virksomheder, der bruger meget vand, kan etablere sig uden påvirkning af natur og grundvand i Hillerød Kommune.

Separatkloakering
Øget separatkloakering vil reducere regnvand til/fra renseanlægget, og derved skabe plads til spildevand fra virksomheder og borgere.



Vandkredsløbet. Grundvand indvindes vandværket. Vandværket sender det ud til boliger og virksomheder. Herfra produceres spildevand der ledes til renseanlægget. Fra renseanlægget ledes vandet ud i vandområder som åer, kystområder og havet. Via fordampning trækkes vandet op i atmosfærens hvorfra det senere falder som regnvand, der nedsiver til grundvandet.

Mål i spildevandsplan og vandforsyningsplan

At medvirke til at sikre et rent vandmiljø i naturen og beskytte mennesker og dyr mod forurening fra spildevand og oversvømmelser.

At medvirke til at sikre godt og tilstrækkeligt drikke- og brugsvand samt en robust og stabil vandforsyning til alle borgere i Hillerød Kommune. Drikke- og brugsvandet skal være produceret med mindst mulig miljømæssig påvirkning af omgivelserne og til en rimelig pris.

Nuværende planer

Vandområdeplanen: Statslig plan der fastlægger rammer for beskyttelse og forvaltning af overfladevand og grundvand.

- Den grundvandsressource, som vandværkerne i Hillerød Kommune indvinder fra, opfylder ikke sit miljømål.
- De recipienter (søer, vandløb), Hillerød Kommune udleder spildevand til, opfylder ikke miljømålene.

Spildevandsplan: Den kommunale plan der giver en samlet oversigt over den eksisterende og planlagte spildevandshåndtering i kommunen. Anvendes af kommunen som beslutnings- og administrationsgrundlag.

Vandforsyningsplan: Den kommunale plan der angiver, hvordan borgere og erhverv forsynes med rent og sundt drikkevand. Grundvandsressourcen prioriterer vi således:

1. Vand til befolkningens almindelige vandforsyning.
2. Vand til opretholdelse af vandføring i vandløb og vandstand i vådområder med henblik på at opfylde målsætningerne for disse.
3. Vand til øvrige formål, herunder vandforsyning til erhvervsformål og til markvanding mv.

Lokalplaner: Den kommunale plan der stiller krav om genbrug af regnvand til tøjvask og toiletskyl eller krav om grønne tage på boliger.

Nuværende tilpasning

Der er igangværende udvidelser af både drikkevandsforsyning og renseanlæg.