

Højby Vandværk



Udvikling i planperioden

Højby Vandværk producerer drikkevand på to vandværker: Højby Nord Vandværk og Højby Syd Vandværk. Vandværkerne leverer til samme forsyningsområde. I Højby forsyningsområde findes 4 mindre enkeltanlæg. Disse anlæg forventes at blive sluttet til vandforsyningen i planperioden. Der forventes en boligudbygning på 34 parcelhuse. Vandbehovet forventes stort set at være uændret med et forbrug på ca. 170.000 m³/år i 2018.

Grundvand

Højby Vandværk har tilstrækkelig indvindingstilladelse i forhold til det forventede vandbehov i 2018. Indvindingstilladelsen udløber i år 2018.

Grundvandet indvindes fra et sandmagasin, der kun er dækket af 5 meter ler og fra kalkmagasinet, der er beskyttet af tykke lerlag. Sandmagasinet er sårbart over for forurening. Grundvandet i sandmagasinet har en tilfredsstillende kvalitet. Der er fundet høje indhold af sulfat og kalk og lave indhold af pesticider og miljøfremmede stoffer. Grundvandet i kalkmagasinet har en god kvalitet. Hovedparten af vandet indvindes fra kalkmagasinet.

I nærheden af Højby Nord Vandværk er der fundet en stor forurening med klorerede opløsningsmidler, som kan forurenge grundvandet i boringen til Højby Nord Vandværk. Dette kan betyde, at Højby Nord Vandværk må lukke.

Boringerne er aflåste. Der mangler fredningsbælte omkring flere boringer.

Vandværk

Den samlede kapacitet af Højby Vandværk er tilstrækkelig til at klare de fremtidige forsyningskrav. Forsyningen kan varetages af Højby Syd Vandværk alene.

Vandbehandlingen fungerer godt. Drikkevandet overholder kvalitetskravene.

Bygninger og tekniske anlæg er i særdeles god stand. Den hygiejniske stand er god.

Indvindingstilladelse	210.000 m ³ /år
Indvinding 2004	172.215 m ³ /år
Vandbehov 2018	170.000 m ³ /år
Vandspild 2004	10 %
Tilsluttede ejendomme 2004	1.067 stk.

Ledningsnet

Ledningsnettet renoveres løbende. Vandforsyningen har delvist ajourførte ledningsplaner liggende både digitalt og på papir. Ledningsnettet er i rimelig stand. I 2004 blev vandspildet målt til 10 %, hvilket er højt i forhold til de øvrige vandforsyninger i Odense Kommune.

Forsyningsikkerhed

Forsyningsikkerheden er god. Højby Vandværk har forbindelse til Odense Vandselskab både i den nordlige og sydlige del af forsyningsområdet.

Højby Vandværk har flere reserveboringer, og boringerne er spredt på flere kildepladser. Dette udgør en god sikkerhed, hvis grundvandet bliver forurenset.

Højby Vandværk har driftsinstruks i tilfælde af akutte driftsforstyrrelser.

Plan for Højby Vandværk

For at opfylde kravene i vandforsyningsplanen skal Højby Vandværk:

- Reducere vandspildet
- Søge om ny indvindingstilladelse sidst i planperioden.
- Holde sig orienteret om forureningsager
- Vurdere forsyningsstrykket i hele forsyningsområdet, hvis Højby Nord Vandværk lukker.
- Overvåge grundvandet særligt for miljøfremmede stoffer.
- Etablere fredningsbælte om alle boringer

Højby Vandværk skal arbejde for at udføre initiativerne i Vandforsyningsplanen. Følgende initiativer er vigtige for forsyningsikkerhed og økonomi:

- Udføre grundvandsbeskyttelse evt. i samarbejde med andre vandforsyninger
- Samarbejde med andre vandforsyninger om f.eks. administration, drift, vedligeholdelse og drikkevandsikkerhed
- Udarbejde 5-årige budgetter og afsætte årlige beløb til vedligeholdelse og fornyelse
- Informere forbrugerne om vandforsyning, vandspild og beskyttelse af grundvandet
- Måle nattimeforbrug og opspore lækager