

Bilag 15 Tidsplan for sikkerhedssystem i Nibe-området

Aalborg Kommune har i tæt samarbejde med vandværkerne i Nibe-området udarbejdet et udkast til hvordan sikkerhedssystemet kan se ud i Nibe-området. Sikkerhedssystemet skal løbende opdateres, og der skal foretages en prioritering af de anførte projekter. Dette arbejde vil påbegyndes, når der er nedsat en vandværksgruppe i forbindelse med samarbejdet om forsyningssikkerhed i Nibe-området.

Dette bilag indeholder en række principper, som skal følges ved realisering af sikkerhedssystemet. Herudover ses en tabel over de planlagte og allerede udførte projekter samt et kortbilag, der viser de planlagte og udførte sikkerhedsledninger.

Principper ved realisering af sikkerhedssystemet

Ved realisering af sikkerhedssystemet i Nibe-området skal følgende principper følges:

- Sikkerhedssystemet skal kunne dække gennemsnitsforbruget, dog dimensioneres sikkerhedsledninger mellem vandværkerne til maksimalforbruget, svarende til en permanent forsyningssituation
- Hvis etablering af sikkerhedsforsyning af et vandværk omfatter udskiftning af dele af det eksisterende ledningsnet, så kan sikkerhedssystemet højst finansiere en tredje del af udgifterne hertil – samarbejdet betaler ikke for udgifterne til udskiftning af eksisterende stikledninger
- Sikkerhedsforsyning udgøres normalt af en sikkerhedsledning mellem to vandværker, der i et vist omfang gensidigt vil kunne forsyne hinanden, hvis situationen kræver det
- Anlæg til sikkerhedsforsyning kan, hvis det er påkrævet, omfatte trykforøgere, trykreduktionsventiler og beholderanlæg
- I tilfælde hvor der kun kan leveres vand fra det ene værk til det andet, kan sikkerhedsforsyningen af det leverende vandværk omfatte sikkerhedsledning til et 3. vandværk eller en velbeliggende indvindingsboring, der kan knyttes til det bestående vandværk
- Der vil i sikkerhedssystemet normalt regnes med en sikkerhedsledning til et alment vandværk, men hvis muligheden for en bedre og billigere løsning opstår lokalt, vil denne så vidt muligt benyttes

Principper for prioritering af projekter i sikkerhedssystemet

Ved udarbejdelse af første tidsplan for projekter og de efterfølgende årlige revisioner vil nedenstående principper for prioritering blive benyttet:

- Akutte problemer, fx vandkvalitet og vandmangel
- Påtrængende reoveringsbehov (mulighed for sikkerhedsforsyning under reovering)
- Udbygning af sikkerhedssystemet skal ske gradvist og rimeligt fordelt i de fem forsyningsgrupper
- Projekterne skal være fornuftige og realiserbare

Planlagte og udførte projekter

Anlægsudgifter til realisering af sikkerhedssystemet i Nibe-området (1.000 kr. ekskl. moms)								
	Projekter	2017	2018	2019	2020	2021	2022-2037	2017-2037
FG 1								
	Sikring af Farstrup Vandværk	400	400	400				1.200
	Farstrup-Kølby						717	717
	Farstrup-Vår						244	244
	Farstrup-Krastrup				300	573		873
	Staun-privat boring						413	413
	I alt for 2017-2037							3.149
FG 2								
	Sebbersund-Barmer						255	255
	Sebbersund-Valsted						342	342
	Barmer-Øxedal						530	530
	I alt for 2017-2037							1.127
FG 3								
	Kyø-St. Ajstrup						695	695
	I alt for 2017-2037							695
FG 4								
	Ejdrup/Vegger-Ejdrup ¹	350						350
	Ejdrup-Skørbæk Hedehuse						440	440
	Skørbæk Hedehuse-Skørbæk ¹	81						81
	Ejdrup/Vegger-Hedegårde						489	489
	I alt for 2017-2037							1.360
FG 5								
	Aalborg Vand ² , Nibe-Bislev						1.487	1.487
	Aalborg Vand, Nibe-Klæstrup						862	862
	Aalborg Vand, Nibe-Sønderholm ¹						90	90
	Bislev-Halkær						788	788
	Pandum Østre-Klæstrup						114	114
	I alt for 2017-2037							3.341
	Alle grupper i alt	831	400	400	300	573	7.466	9.970

¹ Eksisterende ledning

² Aalborg Vand A/S

Kort over planlagte og udførte sikkerhedsledninger

