



Bornholms Forsyning

Kopi til Bornholms Regionskommune

Storstrøm

J.nr. 2019 - 4583

Ref. BIBRA

Den 15. februar 2021

Notat fra Miljøstyrelsens møde og tilsyn i Bornholms Forsyning A/S november 2020

Miljøstyrelsen Storstrøm gennemførte den 4. og 5. november 2020 rutinemæssigt tilsyn med 4 offentlige renseanlæg og 7 regnbetingede udledninger i Bornholms Forsyning.

Tilsynet omfattede et indledende møde mellem Bornholms Forsyning, Bornholms Regionskommune og Miljøstyrelsen afholdt på Rønne renseanlæg.

Deltagere:

Jonas Kofoed-Andersen driftsleder, Bornholms Forsyning

Kasper Juel-Berg projektansvarlig, Bornholms Forsyning

Diana Lindahl geograf, Bornholms Regionskommune

Laura Piil Pedersen planlægger, Bornholms Regionskommune

Birthe Rasmussen miljøtekniker, Miljøstyrelsen Storstrøm

Mødepunkter og referat:

Flg. punkter blev gennemgået:

1. Præsentationsrunde
2. Forsyningens fokus på og overblik over overløb (Kasper og Jonas)
3. Status og plan for driften af renseanlæg og pumpestationer (Jonas)
4. Status for renovering af udløbsbygværk ved Løsebækgade – Allinge (Kasper)
5. Evt. (Puls miljøportal) (Indrapportering af data i nu og i fremtiden)

Ad. 2. Forsyningen orienterede om overløbsbygværker og udløb derfra samt indsatser på området med henblik på at reducere overløb samt at forbedre kendskabet til antal og mængder af overløb. Der blev vist powerpoints til anskueliggørelse af igangværende og fremtidige projekter.

I flg. spildevandsplanen er der i forsyningen 95 bygværker og derudover ca. 5 andre.

I 10-årsplanen er der afsat 10 mio. til registrering af overløb. Der er afsat 8 mio. til forbedring af alle bygværker over 4 år.

For at reducere overløb planlægges at fjerne store vandmængder fra veje og fra store befæstede arealer. Der er afsat penge til TV-inspektion af ledningsnettet og strømpeforing af utætte ledninger. Der er påbegyndt septarkloakering i flere byer. Indsatsen øges i de næste 10 år. Kapaciteten forøges i det samlede afløbssystem hen over de næste 20 år.

Bygværkerne opgraderes. Der er sensorer og niveaumålere i ca. 10 stationer uden nogen form for måling.

Der opsættes rist og skumbræt i sparebassinerne. Der er regnmålere til vurdering af, hvor meget vand der står i bassinerne.

Forsyningen spurgte hvor MST prioriterer indsats - i forhold til badevand eller vandløb. MST fokuserer på miljøet og prioriterer indsats i forhold vandløb. Der bliver lavet et indsatsprogram for de fysiske forbedringer i vandløb. Derudover et indsatsprogram på spildevand/regnbetingede udledninger. De to indsatsprogrammer koordineres efterfølgende, så der ikke bliver både fysisk indsats og spildevandsindsats på samme vandområde. Indsatsområderne vil fremgå i Vandområdeplanerne.

Ad. 3. Forsyningens nuværende 7 offentlige renseanlæg vil fortsat være i drift fremover.

Der er bypass udledning på flg. anlæg: Nexø, Svaneke, Boderne, Vestermarie og Rønne. Bypass på Rønne renseanlæg er aldrig i brug.

De gældende udledningstilladelser til alle 7 renseanlæg er fra 2005 og indeholder ikke tilladelse til regnbetingede udledninger eller bypass udledning fra renseanlæg.

Der er i alt 211 pumpestationer i forsyningen. Forsyningen har løbende systematisk gennemgang af alle pumpestationers drift og funktion incl. arbejdsmiljømæssige forhold til vurdering og prioritering af, hvor der primært er behov for renovering.

Der er riste ved de største pumpestationer og flowmålere på nogle af dem.

Ad. 4. Udløbsbygværk B5FA30 (OV) ved Løsebækgade i Allinge blev renoveret primo 2020. Der har været klager i 2019 over ristestof i strandkanten efter kraftige regnhændelser.

Den oprindelige uhensigtsmæssige konstruktion af udløbsledningen er ændret fra at have en 90 graders bøjning et stykke ude fra kysten til at være rettet ud og med en \varnothing 700 mm hele vejen ud. Bygværket er forsynet med en børsterist og to kontraklapper. Brønden hvorfra der kom ristestof ud er nedlagt.

Ad. 5. Forsyningen gjorde opmærksom på, at der mangler oprettelse af flere bygværker i PULS til indberetning. MST opfordrer forsyningen til at rette henvendelse til Bo Skovmark i MST om oprettelse. Kontaktoplysninger: +45 93 58 82 10 | bskov@mst.dk

Mht. fremtidig indrapportering af data, kan det skrives ind tilladelserne, at forsyningen skal indberette årsvandmængden i tilløb og afløb til PULS for renseanlæg.

Regnbetingede udledninger: Hvis der i tilladelsen stilles krav om registrering af måling af antal overløb og vandmængder, vil det være en fordel, at der er vilkår om, at forsyningen årligt i januar skal indberette disse data i PULS.

Tilsyn med renseanlæggene:

Flg. anlæg blev tilset:

Tejn
Neksø
Vestermarie
Rønne

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger på anlæggene. Anlæggene fremstod i pæn og veldreven stand. Ingen lugt eller støj.

De seneste års kontrolberegninger viser, at udledningskravene til alle forsyningens 7 offentlige anlæg er overholdt. Alle prøver er udtaget.

Der er ophængt overskuelige handleplaner for håndtering af driftsuheld rundt omkring på anlæggene.

Vestermarie:

Vandet i Tingsted Å omkring udløbet var klart. Ingen tegn på spildevandspåvirkning.

Beton omkring indløbsbygværket er nyt. For 5-6 år siden blev der sat nyt støbekrydsfiner op i procestanken. Beluftningen er udskiftet. Anlægget har en god kvælstofomsætning.

MST har ved tidligere tilsyn bemærket, at der ikke var køleskab til prøvetagningsudstyr. Der blev efterflg. opsat køleskab.

Tejn:

Vandet i Ålebæk omkring udløbet var klart. Ingen tegn på spildevandspåvirkning.

I tabellen ses de nyeste DVFI resultater for de vandløb hvortil der udledes spildevand.

Renseanlæg	Recipient	Prøvedato	DVFI os. renseanlæg	DVFI ns. renseanlæg
Tejn	Ålebæk	21-02-2018	7 (st. nr. 109)	6 (st. nr. 108)
Vestermarie	Tingsted Å	19-02-2018	5 (st. nr. 104)	5 (st. nr. 103)

DVFI resultaterne viser, at vandløbene har god økologisk tilstand. (Min. faunaklasse 5).

Der bliver rutinemæssigt taget faunaprøver i begge vandløb hvert. 3. år. Derudover i tilfælde af driftsuheld som vil kunne medføre negativ påvirkning af vandløbstilstanden.

Tilsyn med regnbetingede udledninger:

B5FA300: OV ved Løsebækgade i Allinge

I.a.b. Jf. pkt. ovenst. pkt. 4 er udløbsledningen renoveret primo 2020.

K10000B: SE Neksøvej

Fra sparebassinet graviterer vandet til Boderne renseanlæg. Når bassinet er fyldt aflastes til Grødby Å. Vandet ved udløbsrøret fra bassinet var lettere uklart.



Sparebassin med rist og niveaumåler



Udløbsrør

K5000B: SE Grammegårdsvej

Ristene i bassinet ligger løst og skal udskiftes med befæstede riste. Det så ud til at være længe siden, at bassinet har været i brug. Når bassinet er fyldt aflastes til Grødby Å gennem rørlagt ledning.



Bassin med riste og niveaumåler.
Området afgræsses af får



Ren og lugtfri brønd

K20000B: SE Brovangen

Bassinet bliver ikke brugt, men fungerer som vandbremse med overløb til kloak, hvorfra vandet ledes videre til K30000B (SE), Kalby Nord. Ingen niveaumåler. Oprindeligt var bassinet beregnet til at modtage vand fra et planlagt industriområde, som ikke blev til noget. Når bassinet er fyldt aflastes til Læs Å gennem rørlagt ledning.

Der løb hvidt, uklart vand under ristene. Årsag ukendt. Forsyningen ville i gangsatte prøvetagning og forsøge at opspore kilden.



Sparebassin med befæstede riste.
Tilstømning af hvidt, uklart vand



Udløbsrør

K30000B: SE Kalby Nord

Sparebassinet er serieforbundet med K20000B. Ingen aktivitet. I tilfælde af overløb fra bassinet aflastes til Læs Å gennem rørlagt ledning.



Sparebassin



Udløbsrør

K40000B: SE Kalby Syd

Sparebassinet er det største i området og med mest aktivitet. 2/3 af fællesvandet fra Åkirkeby løber hertil. Der skal opsættes nye befæstede riste. Oprensning af bassinet er bestilt. I tilfælde af overløb aflastes til Læs Å gennem rørlagt ledning. Det hvide uklare vand, som løb ved K20000B sås også her.



Løse riste. Tilstrømning af hvidt uklart vand



Sparebassin med niveaumåler

V10000: OV ved Vestermarie renselanlæg

Der er indsats i vandområdeplanen på vandløbsstrækningen ved dette bygværk. Forsyningen oplyste, at der er seperatkloakeret i den sydlige del af Vestermarie, hvilket har betydet færre overløb. Der mangler seperatkloakering af ejendomme på 2 veje. Derefter forventes overløb at ophøre.

Bygværket er forsynet med flowmåler.

Der var ingen tegn på spildevandspåvirkning i åen omkring udløbet.



Bygværk med rist og udløbsrør



Tingsted Å ns. udløb

V10000U:

Det tyder på, at placeringen af bygværket i PULS ikke er helt korrekt. Forsyningen er i gang med at måle på, om bygværket kan lukes helt og samtidig anvende ledningen som bassinledning for at undgå overløb. Der er planlagt udførelse i 2021.

Med venlig hilsen

Birthe Rasmussen

Mobil: 25 14 76 45

Bibra@mst.dk