

Styrelseärende

Diarienummer NVOAA 2019/13

Styrelsen för Nacka vatten och avfall AB

Miljörapport

Förslag till beslut

Styrelsen föreslås besluta att:

- anta årets miljörapport

Sammanfattning

Nacka vatten och avfall AB är enligt Naturvårdsverket föreskrifter *2016:8-Föreskrifter om miljörapport*, skyldiga att lämna in miljörapport. Det är obligatoriskt att rapportera in plats för bräddning, totalt antal bräddningar samt totalt bräddad volym. Total volym bräddat avloppsvatten under år 2018 uppgick till ca 15 300 m³ i jämförelse med år 2017 då volymen uppgick till ca 140 270 m³.

Mats Rostö
Verkställande direktör

Maria Melin
VA-ingenjör
Miljö-och dagvattengruppen

Bakgrund

Att lämna in miljörapport har tidigare varit ett krav endast för verksamheter med tillståndspliktiga anläggningar, men från år 2017 gäller kravet även för kommuner med enbart ledningsnät. Nacka vatten och avfall AB är därmed enligt Naturvårdsverket föreskrifter *2016:8-Föreskrifter om miljörapport*, skyldiga att lämna in miljörapport. Det är obligatoriskt att rapportera in plats för bräddning, totalt antal bräddningar samt totalt bräddad volym. Uppgifterna ska rapporteras in till Svenska miljörapporteringsportalen (smp). Miljörapporten ska lämnas in årligen senast den 31 mars.

Bräddningar kan ske av olika orsaker. Stora flöden in till stationen gör att pumparnas kapacitet inte klarar att pumpa bort de volymer som kommer in. Stora flöden kan uppstå vid kraftiga regn eller snösmältning då vatten tränger in via otäta ledningar, så kallat tillskottsvatten. Bräddning kan också ske på grund av tekniska fel i pumpstationen.

Ärendet

Under år 2018 bräddade tre pumpstationer. Total bräddad volym från dessa uppgick till ca 15 300 m³. Största delen (ca. 15 000 m³) kom från Porsmossens pumpstation, den största pumpstationen i Nacka. Orsaken var ett tekniskt fel som gjorde att stationen blev strömlös. Sommaren och hösten var extremt torr och varm vilket bidrog till att få bräddningar inträffade under året.

Under år 2017, inträffade 22 bräddningar med en total volym av ca 140 270 m³. Största delen av den bräddande volymen kom även då från Porsmossens pumpstation. Bräddningarna skedde i samband med ombyggnation av stationen i kombination med kraftiga regn under en lång period.

Genomförda och planerade reoveringar för pumpstationer

Under år 2018 reoverades 10 pumpstationer där både större och mindre åtgärder gjordes. Projekteringar har även pågått för ytterligare fyra pumpstationer, vilka planeras att byggas om eller reoveras under år 2019.

Genomförda och planerade åtgärder för ledningsnät

Under år 2018 har problemsträckor på ledningsnätet identifierats. Dessa sträckor planeras att filmas under år 2019 och i samband med det kommer en åtgärdsplan tas fram. Från år 2020 planeras reovering av ledningar utifrån framtagna åtgärdsplan. Utöver det kommer en arbetsgrupp att tillsättas under år 2019 för att arbeta kring problemet med tillskottsvatten.

- Bilagor:
1. Miljörapport Grunddel
 2. Miljörapport Emissionsdeklaration
 3. Läsanvisningar till miljörapporten

MILJÖRAPPORT

Grunddel

För Avloppsledningsnät Nacka kommun(0182-50-002) år: 2018 version: 1

UPPGIFTER OM VERKSAMHETSUTÖVAREN
Verksamhetsutövare: Nacka vatten och avfall AB
Organisationsnummer: 559066-7589
UPPGIFTER OM VERKSAMHETEN
Anläggningsnummer: 0182-50-002
Anläggningsnamn: Avloppsledningsnät Nacka kommun
Postnummer: 00000
Ort: NACKA
Besöksadress för anl.: Granitvägen 15
Fastighetsbeteckningar: Sicklaön 57:1
Kommun: Nacka
Huvudverksamhet och verksamhetskod: 99.96 (Ledningsnät)
Sidoverksamheter och verksamhetskoder:
Huvudsaklig industriutsläppsverksamhet och huvudsaklig BREF:
Sidoindustriutsläppsverksamhet och Övriga BREF:
EPRTR huvudverksamhet: (<Ej angiven>)
EPRTR biverksamheter:
Kod för farliga ämnen:
Anläggningen omfattas av Förordning 2013:252: Nej
Anläggningen omfattas av Förordning 2013:253: Nej
Produktionsenhet:
Produktionsenheter som inte omfattas av Förordning 2013:252 eller 2013:253:
Tillsynsmyndighet: Kommun
Miljöledningssystem:
Koordinater: 6579941 x 682600
Länk till anläggningens hemsida:

MILJÖRAPPORT

Grunddel

För Avloppsledningsnät Nacka kommun(0182-50-002) år: 2018 version: 1

KONTAKTPERSON FÖR ANLÄGGNINGEN	
Förnamn:	Maria
Efternamn:	Melin
Telefonnummer:	08-718 94 58
Telefaxnummer:	
Mobiltelefonnummer:	
E-postadress:	maria.melin@nvoa.se
c/o:	Nacka vatten och avfall AB
Gatu-/boxadress:	Granitvägen 15
Postnummer:	13181
Postort:	Nacka
JURIDISKT ANSVARIG (ANSVARIG FÖR GODKÄNNANDE) AV MILJÖRAPPORT	
Förnamn:	Mats
Efternamn:	Rostö
Telefonnummer:	08-718 96 39
Telefaxnummer:	
Mobiltelefonnummer:	070-431 96 29
E-postadress:	mats.rosto@nvoa.se
c/o:	
Gatu-/boxadress:	Granitvägen 15
Postnummer:	13181
Postort:	Nacka

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För Avloppsledningsnät Nacka kommun(0182-50-002) år: 2018 version: 1

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
0	Vatten	QVBräddnätAntal		3	st	C	OTH	utifrån övervaknings system alternativt rondering					-	Totalt	Ut	Färre bräddningar än föregående år pga. extremt torr sommar samt få tekniska problem	
1	Vatten	QVBräddnätAntal		1	st	C	OTH	Utifrån övervaknings system alternativt rondering				6583048 x 685738	-	Del	Ut	APS 616 Tekniskt fel	
2	Vatten	QVBräddnätAntal		1	st	C	OTH	Utifrån övervaknings system alternativt rondering				6574439 x 687344	-	Del	Ut	APS 817 Snösmältning	
3	Vatten	QVBräddnätAntal		1	st	C	OTH	utifrån övervaknings system alternativt rondering				6584491 x 687007	-	Del	Ut	APS 617 Eifel	
4	Vatten	QVBräddnätVolym		15,3	1000m3 /år	C	OTH	Manuellt beräknad utifrån övervaknings system					-	Totalt	Ut	Färre bräddningar än föregående år pga. extremt torr sommar samt få tekniska problem	

MILJÖRAPPORT

Emissionsdeklaration

För Avloppsledningsnät Nacka kommun(0182-50-002) år: 2018 version: 1

Ref	Mottagare	Parameter	Ev.anm.	Värde	Enhet	Metod	Metodkod	Metodbeskrivning	Stor förbränning sanläggning	Prod.Enhet	Förordning	Utsläpps Punkt	Ursprung	Typ	Flöde	Kommentar	RedovEnl Fskr
5	Vatten	QVBräddnätVolym		0,24	1000m3 /år	C	OTH	Manuellt beräknad utifrån övervaknings system				6584491 x 687007	-	Del	Ut	APS 617	
6	Vatten	QVBräddnätVolym		15	1000m3 /år	C	OTH	Manuellt beräknad utifrån övervaknings system				6583048 x 685738	-	Del	Ut	APS 616	
7	Vatten	QVBräddnätVolym		0,036	1000m3 /år	C	OTH	Manuellt beräknad utifrån övervaknings system				6574439 x 687344	-	Del	Ut	APS 817	

Läsanvisning till miljörapporten

Svenska miljörapporteringsportalen (SMP) är ett inrapporteringsystem där verksamheter från hela Sverige rapporterar in olika typer av utsläpp till mark, luft och vatten. Uppgifterna i SMP används för tillsynsmyndigheternas arbete, följa upp nationella och regionala miljömål och internationell rapportering av svenska utsläpp. I Sverige finns även webbplatsen "Utsläpp i siffror" där dessa utsläppsdata görs tillgängliga för allmänheten. Smp ägs av naturvårdsverket och förvaltas av Länsstyrelsen.

Nedan följer en förklaring till de uppgifter vi lämnar in.

Ref

Varje inrapporterad händelse får ett löpnummer.

Mottagare

Här anges om föroreningen når mark, luft eller vatten. I vårt fall når utsläppet vatten.

Parameter

Här anges om vi redovisar antal bräddningar/pumpstation eller volym (m3) vatten som bräddat/tillfälle.

Ev. anm

Om någon kommentar behöver göras, ej aktuellt i vårt fall.

Värde

Här redovisas antal gånger vi bräddat/pumpstation, alternativt hur stor volym vi bräddat /tillfälle.

Enhet

Här beskrivs vilken enhet bräddningen redovisas i. Antingen antal bräddningar (styck) eller Volym i enheten 1000 m3/år

Metod

Här anges kod för vilken metod som använts för att få fram uppgiften. Alternativen är C= Beräknad, M=Mätning och E=Uppskattning. Vi tar fram uppgifter genom beräkning.

Metodkod

Här anges beräkningsmetod och /eller mätmetod som använts för att fastställa utsläppets storlek. Metoderna kan tex vara internationellt godkända standarder eller nationell/regional bindande metoder. Då vår beräkning inte ingår i något av detta anges kod "OTH" vilket står för "annan mätmetod"

Metodbeskrivning

Beskrivning i text hur vi har kommit fram till uppgiften om bräddningen.

Stor förbränningsanläggning

Ej aktuellt för vår verksamhet.

Prod. Enhet

Ej aktuellt för vår verksamhet.

Förordning

Ej aktuellt för vår verksamhet.

Utsläppspunkt

Varje bräddpunkt där bräddningen sker, vanligtvis från pumpstationen, redovisas med koordinater.

Ursprung

Ej aktuellt för vår verksamhet.

Typ

Här anges om värdet avser det totala utsläppet från anläggningen eller delutsläpp.

Flöde

Tre flödesriktningar finns att välja på. **Ut**-utgående flöden till luft, vatten och avfall. **In**-Inkommande flöden av avloppsvatten till avloppsreningsverk. **Inom**-Används för behandling av slam vid eget avloppsreningsverk.

Kommentar

Numret på den pumpstation som har bräddat, samt orsaken.

RedovEnIFskr

Ej aktuellt för vår verksamhet.