



NORRTÄLJE  
KOMMUN

# **Bilaga 1. Åtgärdsbehov i den befintliga allmänna VA-anläggningen**

En del av Norrtälje kommuns VA-plan 2018

Version: v 1.0



## Innehåll

Läsanvisning .....	3
Definitioner .....	3
Riskklassning, konsekvens- och sannolikhetsbedömning av åtgärdsbehovet i den befintliga allmänna VA-anläggningen .....	4
1.1 Pågående samt planerade riskklassade och/eller prioriterade åtgärder i befintlig allmän VA-anläggning. ....	6



## Läsanvisning

Bilaga 1. Åtgärdsbehov i den befintliga allmänna VA-anläggningen utgör en del av Norrtälje kommuns VA-plan 2018. Bilaga 1 bör läsas som en del av VA-planen för att förstå sammanhanget mellan de underhåll- och reinvesteringsbehov som föreligger i den allmänna VA-anläggningen och den planerade VA-utbyggnaden.

## Definitioner

Begrepp	Förklaring
ARV	Avloppsreningsverk
p.e.	Personekvivalent är ett mått på den mängd syre som går åt för att bryta ner det organiska material som en människa producerar på ett dygn. Måttet anges som BOD7 och beräknas vara 70 gram/person och dygn.
Pst	Pumpstation
VA	Vatten- och avlopp (inkluderar vatten, spillvatten och dagvatten)
VV	Vattenverk
Avloppsvatten	Samlingsnamn för dagvatten och spillvatten
Dagvatten	Vatten som tillfälligt avrinner från markytan eller från annan konstruktion, till exempel regnvatten, smältvatten, spolvatten eller framträngande grundvatten.
Spillvatten	Vatten från hushållsavlopp, WC samt bad, dusch, disk och tvätt.
VA-verksamhetsområde	Verksamhetsområde är det geografiska område inom vilket en eller flera vattentjänster har eller ska ordnas genom en allmän VA-anläggning. Beslut om verksamhetsområde innebär att lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) samt föreskrifter beslutade med stöd av denna lag (VA-taxa, ABVA etc.) blir tillämpliga på förhållandet mellan huvudman för den allmänna VA-anläggningen och fastighetsägare eller annan användare inom området.



## Riskklassning, konsekvens- och sannolikhetsbedömning av åtgärdsbehovet i den befintliga allmänna VA-anläggningen

**Arbetsmiljö** (1-5 poäng) Bedömning baserad på kända problem och brister samt anmärkningar i periodiska besiktningar.

Konsekvensen av utebliven åtgärd är		
1	Obetydlig	Ingen påverkan eller någon tillfällig mindre påverkan på arbetsmiljön
2	Mindre	Märkbar, men tillfällig påverkan på arbetsmiljön
3	Allvarlig	Märkbar och återkommande påverkan på arbetsmiljön
4	Mycket allvarlig	Märkbar påverkan hela tiden
5	Katastrofal	Svår påverkan, konstant

**Miljö och Myndighet** (1-5 poäng) Känd påverkan på recipienter samt om tillsynsmyndighet har uppmärksammat att tillstånd och/eller lagkrav överträds. Information om eventuella bräddningar.

Konsekvensen av utebliven åtgärd är		
1	Obetydlig	Ingen påverkan, ingen känslig recipient
2	Mindre	Påverkan märkbart, tillfälligt
3	Allvarlig	Flera påverkade/påverkan återkommande, risk för förelägganden från myndighet
4	Mycket allvarlig	Stor påverkan/känslig recipient/förelägganden från myndighet
5	Katastrofal	Mycket stor påverkan/risk för permanent påverkan av miljö/risk för åtalsanmälan

**Driftsäkerhet/kvalitet** (1-5 poäng) Kända driftproblem, omfattning, rapporterade avbrott, vattenkvalitet.

Konsekvensen av utebliven åtgärd är		
1	Obetydlig	Låg påverkan – konsekvensen är inte så allvarlig
2	Mindre	Tillfällig påverkan, några enstaka gånger, någon dag åt gången/enstaka anmärkningar på dricksvattenkvalitén
3	Allvarlig	Återkommande kvalitetstörningar/anmärkningar på dricksvattenkvalitén
4	Mycket allvarlig	Stor påverkan/Enstaka tillfälle med otjänligt dricksvatten
5	Katastrofal	Mycket stor påverkan/Återkommande otjänligt dricksvatten



**Ekonomisk påverkan: (1-5 poäng)**

Påverkan på VA-verksamhetens resultaträkning vid utebliven åtgärd		
1	≤ 1 %	
2	> 1-5 %	
3	> 5-10 %	
4	> 10-25 %	
5	> 25 %	

**Påverkan på andra/kvantitet: (1-5 poäng)** Påverkan på tredje parts miljö eller hälsa (kvantitet, antal påverkade abonnenter).

Antal potentiellt påverkade av konsekvensen av utebliven åtgärd		
1	Obetydlig	Någon enstaka påverkad
2	Mindre	Påverkan upp till 100 personer
3	Allvarlig	Flera påverkade >100-200
4	Mycket allvarlig	>200-500 påverkade
5	Katastrofal	Krisnivå, samhällsnivå

**Sannolikhet**

Bedömning av sannolikheten att händelsen inträffar under perioden fram till dess att åtgärd utförs (%).



## 1.1 Pågående samt planerade riskklassade och/eller prioriterade åtgärder i befintlig allmän VA-anläggning.

Tabell 1. Pågående samt planerade riskklassade och/eller prioriterade kända åtgärdsbehov i befintlig allmän VA-anläggning.

Objekt	Åtgärd	Risk <sup>1</sup> 2016	Status 2017	Status 2018	Prognos (mnkr)	Kommentar
Grisslehamn VV	Upprustning/ Kapacitetsökning		Pågående	Pågående		Nödvändig upprustning av råvattenuttaget och vattenverket i Grisslehamn för att klara försörjningen till beslutad VA-utbyggnad inom distributionsområdet.
Grisslehamn ARV	Upprustning		Pågående	Pågående		Nödvändig upprustning av avloppsreningsverket i Grisslehamn, bl.a. för att klara försörjningen av beslutad VA-utbyggnad inom distributionsområdet.
Styr och övervakning av den allmänna VA-anläggningen	Införande av övervakningssystem	<b>17,5</b>	Omstart	Delas upp i separata projekt.	39,0	Stort behov att byta ut övervakningssystem och den lokala styrningen. Efter en utredning 2016-2017 beslöts att styr och övervakningssystemen byts ut i separata projekt.
Hallstavik ledningsnät	Förnyelse	<b>17,1</b>	Åtgärdsplan beställd	Akuta åtgärder påbörjade	40	Föreläggande finns från Lst om att minska tillskottsvattnet till ledningsnätet. En åtgärdsplan för vatten- och spillvattennätet tas fram för att redovisa vilka åtgärder som skall vidtas för att åtgärda ledningsnätet. Spolning av dricksvattennätet i Hallstavik, Ålmsta och Skebo samt för åtgärden nödvändiga ventilbyten planeras 2017-2019.

<sup>1</sup> Risk=Konsekvens av utebliven åtgärd (5 kriterier; Arbetsmiljö, Miljö och myndigheter, Driftsäkerhet, Ekonomi och Påverkan på tredje parts hälsa eller miljön, se avsnitt 0) multiplicerat med sannolikheten att konsekvensen inträffar under perioden till dess att åtgärd utförs. Maxpoäng=25 poäng.



Objekt	Åtgärd	Risk <sup>1</sup> 2016	Status 2017	Status 2018	Prognos (mnkr)	Kommentar
Rimbo ARV	Utredning/ Ombyggnad	<b>17</b>	Utredning	Pågående	31,0	Föreläggande från länsstyrelsen om bl.a. förbättrad kväverening och gasåterföring. Ventilationen i vissa av byggnaderna är så undermålig att det endast går att vistas i med skyddsmask. Upphandling planeras med start i december 2017 och genomförande av åtgärder 2018.
Lindholmen ARV 50 000 p.e. i Norrtälje	Utredning/ Nybyggnad	<b>16,5</b>	Fördjupad förstudie påbörjad	Projekt påbörjat	500,0	Reningsverket har i princip nått taket på sin flödesmässiga kapacitet. Åtgärder i verket för att klara förtätning och de exploateringar i samhället har påbörjats. Utbyggnaden från 34 000 p.e. till 50 000 p.e. beräknas påbörjas 2019 <ul style="list-style-type: none"><li>• Befintliga driftövervakningssystem slås samman till ett nytt gemensamt system för verket.</li><li>• Sedimenteringen efter biosteget är en flaskhals i dag, ytterligare en sedimenteringsbassäng byggs.</li><li>• Slamhanteringen renoveras och uppgraderas.</li></ul> Åtgärderna ryms inom befintligt tillstånd och skall kunna ingå i den framtida större anläggningen.
Smålandshus VV Drottningdal	Ombyggnad	<b>15</b>	Utredning av processval påbörjad	Projektförslag beställt	1,0	Vattenverket behöver förnyas för att det skall hålla en motsvarande standard som övriga verk, maskin- och styrmässigt. Reningsprocessen ses över för att säkra vattenkvalitén.
Gräddö ARV	Avveckling	<b>14</b>	Inte resurssatt	Utredning	1,0	Nuvarande verk är lågbelastat, men har trots detta stora problem med att klara gällande utsläppskrav. Klagomål och föreläggande från myndigheterna på lukt. Eftersom det är mycket få anslutna till verket och verket inte med enkla medel kan iordningställas för att ta emot mer avloppsvatten bör nedläggning ske och vatten från de nu anslutna fastigheterna ledas till Kapellskärs reningsverk.



Objekt	Åtgärd	Risk <sup>1</sup> 2016	Status 2017	Status 2018	Prognos (mnkr)	Kommentar
Kapellskär ARV 15 000 p.e.	Nybyggnad/ Kapacitetshöjning	<b>13,2</b>	Utloppsledning klar	Pågående	108,0 + 42,0	För att fortsatt utbyggnad till områden med VA-behov skall kunna ske på Rådmansölandet måste reningsverket byggas ut till 15 000 p.e. Av de områden som idag är prioriterade för kommunal VA-utbyggnad (VA-plan bilaga 2) är ca hälften beroende av en kapacitetsökning i Kapellskär ARV (Västanvik, Spillersboda, Solö, Storö, Spraggarboda, Gubboda, Åkerö, Västernäs/Östernäs, eventuellt Björknäs). Tilläggsinvestering på 42 mnkr för utbyggnad av Kapellskärs avloppsreningsverk beviljades i februari 2017.
VA-ledning från P4 till Lindholmen i Norrtälje	Ombyggnad	<b>12,65</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	25,0	Central spillvattenledning för spillvattennätet i Norrtälje. Ledningen är i mycket dåligt skick och det finns uppenbara risker för driftstörningar och därmed risker för mycket stora utsläpp av orenat avloppsvatten. Nödvändigt för framtida expansion av Norrtälje tätort (VA-plan Tabell 3 och 4).
Köpmanholm ARV	Förnyelse	<b>12,2</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	1,0	Förnyelsebehov
Spillersboda ARV	Avveckling	<b>12,2</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	1,0	Beroende av Kapellskärs ARV. Anslutning av ett antal områden som idag är prioriterade för kommunal VA-utbyggnad (VA-plan bilaga 2) är beroende av att Spillersboda ARV avvecklas och byggs om till pumpstation som via överföringsledning för spillvattnet till ett utbyggt ARV i Kapellskär
Blidö VV	Utredning/ Förnyelse/ Ombyggnad	<b>12</b>	Inte resurssatt	Utredning	4,0	Grundvattentäkterna är ytvattenpåverkade vilket har inneburit återkommande problem med bakterier i nätet då befintliga barriärer inte kunna desinficera vattnet tillräcklig. Verket behöver eventuellt förses med ytterligare en barriär alternativt att en ny bättre vattentäkt kan tas fram.
Finsta ARV	Förnyelse	<b>7,6</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	5,0	Förbättring av inlopp och sedimentering. Arbetsmiljö. Veolia kommer med förslag.





Objekt	Åtgärd	Risk <sup>1</sup> 2016	Status 2017	Status 2018	Prognos (mnkr)	Kommentar
Älmsta ARV	Utredning (Upprustning/Förnyelse/Kapacitetshöjning)	<b>11,4</b>	Utredning påbörjad, kommer eventuellt att nedprioriteras	Utredning	32,0	Älmsta ARV har nått sitt kapacitetstak ur flödessynpunkt, troligen p.g.a. mängden tillskottsvatten. Förnyelse av ledningsnätet i Älmsta kommer att prioriteras före större åtgärder i ARV. Utjämningsvolym planeras
Rånäs ARV	Förnyelse	<b>11,2</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	
Blidö ARV	Förnyelse	<b>11,2</b>	Inte resurssatt	Påbörjat	2,0	Allmän upprustning krävs av verket. Förnyelse av objektet, bl.a. ny ventilation
Edsbro ledningsnät	Förnyelse	<b>11,2</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	2,0	Behöver utredas
Herräng ARV	Förnyelse	<b>10,1</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	5,0	Mängden tillskottsvatten i spillvattennätet i Herräng är stort och det är en stor påfrestning i reningsverket. Anläggningen är i stort behov av förnyelse ur arbetsmiljö- (ventilation/kem) och driftsynpunkt.
Hallstaviks VV	Förnyelse	<b>10,9</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	5,0	Förnyelse i samband med nytt råvatten
Herräng VV	Nybyggnad/Utredning	<b>10,7</b>	Inte resurssatt	Utredning	10,0	Nytt vattenverk för att säkra framtida drift. Herräng försörjs idag från två vattenverk. Råvattnet tas från två gruvhål. Sötvattnet i hålen flyter på det mer salthaltiga vattnet. Trenden har varit att sötvattnet minskat med åren. En utredning har gjorts av drift-entreprenören. Sannolikt behöver fördjupade utredningar göras för att bedöma den bästa långsiktiga vattenförsörjningslösningen för samhället och även bedöma sannolikheten för att Herräng dance camp kommer att finnas i framtiden i samhället sommartid.
P4 Port Artur i Norrtälje	Förnyelse	<b>10,6</b>	Pågående	Pågående	13,0	Förnyelse av pumpstation 4 mellan Norrtälje hamn och Lindholmen ARV för att klara framtida exploatering.
P6 Grind i Norrtälje	Förnyelse/Utredning	<b>10,6</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	



Objekt	Åtgärd	Risk <sup>1</sup> 2016	Status 2017	Status 2018	Prognos (mnkr)	Kommentar
Nysättra ARV	Förnyelse/ Kapacitetshöjning/ Utredning	<b>10,6</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	5,5	Nysättra reningsverk har nått sitt kapacitetstak ur flödessynpunkt. Förutom att utsläppen är alltför stora från verket så är anläggningen i akut behov av förnyelse. Kapaciteten måste utökas i verket för att klara tillkommande bebyggelse i området. Åtgärder i reningsverket krävs för att bygga ut ledningsnätet i Nysättra där behov av kommunala VA-tjänster konstaterats (VA-plan bilaga 2).
Älmsta ledningsnät	Förnyelse	<b>10,5</b>	Åtgärdsplan framtagen	Pågående	28,0	Ledningsnätet för spillvatten i Älmsta är i mycket dåligt skick vilket innebär en mycket stor belastning på reningsverket med utsläpp av otillräckligt renat vatten som följd. Föreläggande finns från Länsstyrelsen att förnyelse skall ske av spillvattennätet och åtgärder är planerade.
Pst 4 Rosendahl i Herräng	Ombyggnad	<b>10</b>	Inte resurssatt	Ingår i projekt ledningsnät Herräng	1,0	Stora inläckage har konstaterats, kommer att åtgärdas i pågående förnyelseprojekt för Herrängs spillvattennät.
Hallstaviks ARV, etapp 4	Ombyggnad	<b>9,2</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	5,0	Nya personalrum m.m.
Norrtälje Ledningsnät	Förnyelse	<b>9</b>	Projektförslag för uppdatering av hydraulisk modell beställd	Hydraulisk modell framtagen	52,0	Utredning och framtagande av MKB för spillvattennätet pågår.
Nysättra ledningsnät	Förnyelse	<b>8,6</b>	Beslutat men inte resurssatt	Pågående	2,3	Projekt startat 2017 för att förnya spillvattennätet, slutförs 2018.
Drottningdal ARV	Kapacitetshöjning	<b>7,6</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	5,0	Beroende på utveckling i orten behövs en utbyggnad av verket
Edsbro ARV	Förnyelse	<b>7,6</b>	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	



Objekt	Åtgärd	Risk <sup>1</sup> 2016	Status 2017	Status 2018	Prognos (mnkr)	Kommentar
Pst 3 Storan i Herräng	Ombyggnad/ Förnyelse	7	Inte resurssatt	Klart	1,0	Pumpstationen är i behov av förnyelse för att säkra framtida drift. Stationen är huvudpumpstation för samhället.
Svanberga ARV	Förnyelse	6,5	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	
Överföringsledning (VA) från Spillersboda till Ka- pellskärsledningen	Nybyggnad	6,3	Inte resurssatt	Inte resurssatt	20,4	Beroende av utbyggnaden av Kapellskärs ARV till 15000 p.e. Anslutning av ett antal av de områden som idag är prioriterade för kommunal VA-utbyggnad (VA-plan bilaga 2) är beroende av att Spillersboda ARV avvecklas och byggs om till pumpstation som via överföringsledning för spillvattnet till ett utbyggt ARV i Kapellskär.
Köpmanholm lednings- nät	Förnyelse	6,2	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	Behöver utredas
Edsbro VV	Förnyelse	6	Inte resurssatt	Inte resurssatt	5,0	
Herräng ledningsnät	Förnyelse	5,8	Inte resurssatt	Pågående	3,6	Projekt startat 2017 för att förnya spillvattennätet, slutförs 2018.
Rimbo ledningsnät	Förnyelse	5,8	Inte resurssatt	Inte resurssatt	17,0	Myndighetskrav att vi skall aktivt arbeta med att minska tillskottsvattnet i våra spillvattennät
Spillersboda ledningsnät	Förnyelse	5,8	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	Behöver utredas
Blidö ledningsnät	Förnyelse	5,7	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	Behöver utredas
Bangårdsgatan-Roslags- gatan i Norrtälje	Ombyggnad Dagvatten	5,6	Inte resurssatt	Inte resurssatt	2,0	Det har varit återkommande problem med dagvatten och översvämningar i närliggande fastigheter. Arbeta bör ske för att ta fram en utredning och utföra en ombyggnad av dagvattensystemet i gatan.
Norrby ARV	Förnyelse	5,3	Inte resurssatt	Inte resurssatt	5,0	
Svanberga ledningsnät	Förnyelse	5,2	Inte	Inte	3,0	Behöver utredas



Objekt	Åtgärd	Risk <sup>1</sup> 2016	Status 2017	Status 2018	Prognos (mnkr)	Kommentar
			resurssatt	resurssatt		
Rånäs ledningsnät	Förnyelse	5	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	Behöver utredas
Flödesmätning i vattenledningar 5 punkter i Norrtälje	Uppföljning	4,8	Utredning pågår	Påbörjad		För att kunna följa upp förbrukningen av vatten i samhället och även bilda underlag för statistik behöver nya flödesmätarbrunnar installeras på ett antal punkter i nätet i Norrtälje stad.
Bolkavägen i Norrtälje Ledningsnät	Omläggning/ Nybyggnad	4,6	Inte resurssatt	Inte resurssatt	5,0	VA-ledningarna i Bolkavägen och vid badhuset är i behov av omläggning. Ledningarna ligger idag över tomtmark och fastigheterna lämnar sitt dagvatten på spillvattennätet. Dagvattnet från området kring badhuset hamnar också i spillvattennätet och orsakar problem för fastighetsägarna i området. Gatu-park-avd. planerar vägarbete till badhuset. Samordning.
Södersvik ledningsnät	Förnyelse	4,5	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	Behöver utredas
Drottningdal ledningsnät	Förnyelse	4,4	Inte resurssatt	Inte resurssatt	1,0	Behöver utredas
Finsta ledningsnät	Förnyelse	4,2	Inte resurssatt	Inte resurssatt	1,0	Behöver utredas
Skebobruk ledningsnät	Förnyelse	4,1	Inte resurssatt	Inte resurssatt	2,0	Behöver utredas
Mindre råvattentäkter och vattenverk	Utredning/ Avveckling	4	Avvaktar arbetet med den regionala vattenförsörjningsplanen	Utredning	3,0	Det finns vattenverk och vattenverk med tillhörande vattenskyddsområden som inte varit i bruk under de sista 20 åren. Vattentäkten med tillhörande vattenverk är ointressant för vaverksamheten. Avvecklingsprojektet kan pågå under flera år och finansieras av drift- och/eller investeringsmedel. För en sammanställning med preliminära förslag på åtgärder, se VA-plan Tabell 6.
Ny råvattenledning Erken till Norra kommunen	Utvecklingsförslag	4	Inte resurssatt	Inte resurssatt	100,0	Erken skulle framgent kunna vara lämplig vattentäkt för norra kommunen.



Objekt	Åtgärd	Risk <sup>1</sup> 2016	Status 2017	Status 2018	Prognos (mnkr)	Kommentar
Arkitektvägen Byggvägen, Rimbo	Omläggning/ Nybyggnad	3,5	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	Ledningarna i området ligger i bakfall och det har tidigare varit ett antal översvämningar i källare i området. Det finns ett förslag på omläggning och byggande av ny pumpstation för att bygga bort problemet.
Älmsta - Pst Rumpudden	Ombyggnad	3,4	Inte resurssatt	Inte resurssatt	1,0	Överbyggnad av pst
Norrby ledningsnät	Förnyelse	3,2	Inte resurssatt	Inte resurssatt	3,0	Behöver utredas
Ny överföringsledning Ne-Rimbo	Nybyggnad	1,9	Inte resurssatt	Inte resurssatt	12,0	Återstående ledning efter renovering av ledning fram till pumpstation P0, "Nollan", 2000 m (å 5000 kr 400 mm)
Nånö VV Norrtälje	Nedläggning	0,5	Inte resurssatt	Inte resurssatt		Nånö vattenverk tas ur drift och avvecklas när övergången till Norrvattenförsörjning är säkerställd.
Hamnprojektet Norrtälje	Förnyelse/ Utbyggnad	Inte riskklass- sat	Pågående	Pågående	75,5	Pågående förnyelse och nya VA-ledningar i hamnen
Överföringsledning spill- vatten från Lommarstar- naden till Lindholmens ARV	Nybyggnad	Inte riskklass- sat	Utredning på- börjat	Inte resurssatt	40	Då spillvattennätet i Norrtälje stad inte är dimensionerat för den kommande utbyggnaden av Lommarstranden behöver spillvat- ten från området överföras till Lindholmens ARV genom en ny spillvattenledning.
Björnö till Lindholmen överföringsledning	Nybyggnad	Inte riskklass- sat	-	Utredning pågår	20	Då spillvattennätet i Norrtälje stad inte är dimensionerat för den kommande utbyggnaden av Björnö behöver spillvatten från om- rådet överföras till Lindholmens ARV genom en ny spillvatten- ledning.
Nytt vattentorn vid Nordrona	Nybygg- nad/Utveckl- ingsförslag	2,9	Inte resurssatt	Inte resurssatt	110,0	Framtida behovet behöver utredas.
Tryckstegringsstation IP, Norrtälje	Kapacitetshöj- ning	Inte riskklass- sat	Inte resurssatt	Utredning pågår	-	Eventuellt behov av kapacitetsökning i tryckstegringsstationen vid IP Norrtälje alt. omlokalisering till Bolkadalen för att säker- ställa framtida vattentryck och flöde sydöst om Norrtälje stad.



Objekt	Åtgärd	Risk <sup>1</sup> 2016	Status 2017	Status 2018	Prognos (mnkr)	Kommentar
Görla dagvattenanläggning	Kapacitetshöjning	Inte riskklassat	-	Inte resurssatt		Utredning av funktion och kapacitet
Tvätten dagvattenanläggning	Kapacitetshöjning	Inte riskklassat	-	Inte resurssatt		Utredning av funktion och kapacitet



NORRTÄLJE  
KOMMUN



NORRTÄLJE  
KOMMUN