



Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012

Tillæg nr. 36/2016

Udvidelse af Randers Havn - Lokalplan 567



Indholdsfortegnelse

Forord og baggrund	side 2
Afløbsforhold	side 2
Status	
Plan	
Vandområder	side 3
Naturbeskyttelse	side 5
Grundvandsforhold	side 5
Miljøvurdering	side 5
Grundejere der berøres af tillægget	side 6
Økonomi	side 6
Tidsplan	side 6
Behandling og vedtagelse af planen	side 7

Bilag:

1	Lovgrundlag
2	Kortbilag
3	Deloplände – Plan

Forord og baggrund

Nærværende tillæg til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012, omfatter separatkloakering af et nyt lokalplanlagt område (lokalplan 567) til udvidelse af Randers Havn. Randers Havn ønsker at udvide havnen med en ny kaj og et nyt erhvervsområde tilknyttet havnen.

Formålet med tillægget er at revidere den gældende spildevandsplan for Randers Kommune, således at kloaklandet H8 udvides og hermed omfatter hele lokalplanområdet. Spildevandet fra oplandet tilsluttes til Randers Centralrenseanlæg, mens overfladevand fra området afledes til havnebassinet eller Kristrup Landkanal efter lokal rensning i regnvandsbassiner.

Udvidelsen af havnen vil ske i etaper. Dette tillæg til spildevandsplanen omfatter hele lokalplanen.

Kommunalbestyrelsens forslag til tillæg nr. 36 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 skal offentliggøres med en efterfølgende offentlig høring i 8 uger.

Der er i offentlighedsfasen mulighed for at kommentere det fremlagte forslag.

Kommunalbestyrelsen i Randers Kommune vedtager herefter tillægget med eventuelle ændringer som følge af offentlighedsfasen til gældende spildevandsplan for Randers Kommune. Vedtagelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Afløbsforhold

Status Lokalplanområdet ligger øst for det nuværende havneområde. Størstedelen af lokalplanområdet er i dag ubebygget landbrugsareal og naturareal. I den nuværende spildevandsplan er der i lokalplanområdet 2 planlagte separatkloakerede kloaklande H4.3 og H8 på hhv. 0,82 ha og 8,46 ha med en afløbskoefficient på 0,8. Derudover er kloaklandene H4.2 og T2 beliggende indenfor lokalplanområdet. Kloaklandet H4.2 er på 2,27 ha og angivet med en afløbskoefficient på 0. Kloaklandet T2 er angivet som fælleskloakeret på 0,37 ha med afløbskoefficient på 0,1, og omfatter Randers Spildevand A/S's pumpestation.

Kloaklandet H4.1 er på nuværende tidspunkt separatkloakeret og har en størrelse på 9,09 ha og en afløbskoefficient på 0,8.

Plan Det tidligere planlagte opland H8 udvides, så det kommer til at gælde for hele lokalplanområdet. Kloaklandet får herved en størrelse på ca. 90 ha. Området er planlagt separatkloakeret med en afløbskoefficient på 0,8. Kloaklandet H4.2 og H4.3 vil fremover høre under H8. Der planlægges ikke ændringer af kloakland T2.

I forbindelse med en udvidelse af en virksomhed sker der en udvidelse af kloaklandet H4.1 på 1,0 ha. Den nuværende afløbskoefficient må i denne forbindelse ikke blive overskredet. Herved bliver afløbskoefficienten 0,72 for oplandet.

Spildevand

Spildevand fra kloakoplandet H8 ledes til rensning på Randers Centralrenseanlæg. Kloakoplandet vil bestå af et kombineret industri- og havneområde. Der forventes, at det vil være forskellige engros-, fremstillings- og transportvirksomheder. Belastningen fra det kommende kloakopland vil være meget afhængig af virksomhedstyperne og processpildevandet fra disse. Der skal indhentes særskilt tilladelse til afledning af processpildevand fra virksomhederne. Erhvervsområdet inddeles i større parceller, og der vil blive ført stik frem til hver parcel. Kajen vil blive inddelt i en stor parcel, og der føres stik frem til parcellen.

Overfladevand

Overfladevand skal håndteres ved etablering regnvandsbassiner, således at overfladevand fra havnearealerne ledes gennem disse bassiner for at fjerne oliestoffer, næringsstoffer og andre miljøfremmede stoffer. Det skal sikres, at der ved uheld/ulykker på havnearealerne ikke sker en direkte udledning til recipienten. En sådan sikring kan laves i forbindelse med regnvandsbassinerne. Der er ikke fastsat en endelig placering af regnvandsbassinerne. Renset overfladevand fra bassinerne ledes Krstrup Landkanal eller Randers Fjord.

Bassinerne til rensning af overfladevand skal som udgangspunkt etableres efter BAT-princippet, hvilket medfører, at vådvolumen i regnvandsbassinet bør dimensioneres til at udgøre ca. 200-300 m³ pr. reduceret oplandsareal og med en permanent vanddybde på 1-1,5 m¹. Der kan anvendes en anden løsning end regnvandsbassiner, såfremt et tilsvarende rensningsniveau kan dokumenteres.

I forbindelse med etablering af regnvandsbassiner og udledninger til Randers Fjord eller Krstrup Landkanal skal der søges om en udledningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

I forbindelse med havneprojektet sker der ændringer i afvandingen af området, hvor nogle grøfter nedlægges. Dette medfører, at udledningsspunktet for de eksisterende regnbetingede udledninger C02U117 og C02U217 bliver ændret. Der sker i første omgang ikke ændringer i oplandet til udledningerne, og dermed ikke ændringer på udledningismængden. Ændringen af udledningsspunktet medtages i udledningstilladelse for de regnbetingede udledninger for havneområdet.

På tværs af kloakoplandet er der placeret større trykledninger, der afleder spildevand fra hele det nordlige opland i Randers Kommune til Randers Centralrenseanlæg. Ledningsanlægget er tinglyst og tilhører Randers Spildevand A/S. Der skal tages hensyn til disse i forbindelse med etablering og efterfølgende drift af havnens arealer og de eventuelt tilknyttede virksomheder.

Vandområder

Spildevandsplanen må ikke stride imod de statslige vandplaner for Randers Fjord.

Randers Centralrenseanlæg udleder rensset spildevand til Krstrup Landkanal. Krstrup Landkanal er ikke målsat i vandplanen. Krstrup Landkanal har udløb til Randers Fjord.

¹ Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-10-00590 af 25. november 2013.

Overfladevand fra kloakoplandet udledes til Kristrup Landkanal eller Randers Fjord. Randers Fjord har målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til, at målsætningen ikke er opfyldt og ikke god kemisk tilstand. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene. Endvidere er der angivet en markant tilstedeværelse af miljøfarlige forurenende stoffer i fjorden. I vandplanen er God økologisk tilstand defineret som en "svag afvigelse fra en tilstand påvirket af menneskelig aktivitet".

Området fra Voer-Møllerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, Dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde. Udledning af spildevand kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Ifølge §§ 6-8 i bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen) kan kommunen ikke senere meddele tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, hvis det planlagte kan beskadige et internationalt naturbeskyttelsesområde.

For den aktuelle plan, er der tale om kloakering af et nyt havneområde med tilhørende erhverv. Det kan på nuværende tidspunkt ikke fastlægges, hvor stor en spildevandsbelastning, der vil komme i forbindelse med etablering af nye virksomheder i lokalplanområdet, da det er afhængigt af virksomhedstyper. Der forventes en udstykning på 20-25 virksomheder/matrikler i lokalplanområdet. Randers Centralrenseanlæg har i dag en kapacitet på ca. 160.000 PE. Den nuværende belastning af renseanlægget er på ca. 80.000 PE. Belastningen fra det nye opland vurderes derfor ikke at få en væsentlig betydning for renseanlægget.

Overfladevand fra kloakoplandet skal som udgangspunkt ledes igennem regnvandsbassiner, således at der fjernes oliestoffer, næringsstoffer og andre miljøfremmede stoffer fra regnvandet. Det skal sikres, at der ved uheld/ulykker på havnearealerne ikke sker en direkte udledning af miljøfremmede stoffer og metaller til recipienten. Nogle af aktiviteterne på virksomhederne kan medføre at overfladevandet vil blive kraftigt forurenet. Det kan i særlige tilfælde være nødvendigt at lede forurenet overfladevand til spildevandsledningen. Dette vil blive behandlet i forbindelse med virksomhederne ansøgning om miljøgodkendelse/tilslutningstilladelse.

I forbindelse med lokalplanen er der lavet en VVM redegørelse og en miljøvurdering af lokalplanen². I miljøvurderingen for lokalplanen er det beregnet, at der fra det nye opland udledes 4,35 tons BOD₅/år, 36,25 tons COD/år, 1,45 tons N/år og 0,36 tons P/år. Der er ikke medregnet, at der er en reduktion i forbindelse med rensning af overfladevandet i regnvandsbassin. Ved brug af beregningsforudsætningerne angivet i Randers Kommunes spildevandsplan for et vådt regnvandsbassin på mellem 200 – 300 m³/red. ha vil der fra området være en udledning på 1,09 tons BOD₅/år, 12,7 tons COD/år, 0,94 tons N/år og 0,13 tons P/år. Udledningen af BOD₅, N og P vil herved udgøre henholdsvis 0,06, 0,03 og 0,12 % af den samlede tilførsel til Randers Fjord. I forbindelse med miljøvurderingen af lokalplanen er der nærmere vurderet på påvirkningen ved udledning af overfladevand til Randers Fjord. Lokalplanen omfatter udflytning af nuværende havneaktiviteter til det nye lokalplanområde.

² Tabel 15-10, VVM-redegørelse og miljøvurdering af forslag til udvidelse af Randers Havn, Samlet VVM-rapport, februar 2014.

Det er i miljøvurderingen angivet: "Som udgangspunkt vil stofudledningen være reduceret i forhold til den nuværende havn, idet det vurderes, at en ny havn vil være optimeret med hensyn til afledning af stoffer med afstrømning fra befæstede arealer. Fjorden modtager i dag kvælstof, fosfor og organisk stof fra den nuværende havn, men som beskrevet, vil tilledning reduceres når den nuværende havn erstattes af den nye."

Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at tillægget til spildevandsplanen ikke er i strid med vandplanen for Randers Fjord. Rensning af overfladevandet i våde regnvandsbassiner anses på nuværende tidspunkt som BAT. I forbindelse med etablering af bassiner og udledninger skal der søges om udledningstilladelse.

Naturbeskyttelse

Området er delvist inden for strandbeskyttelseslinje. I dele af området er der registreret eng, strandeng og mose. Dette bliver behandlet i forbindelse med gennemførelsen af lokalplanen.

I miljøvurderingen af lokalplanen er det angivet, at Museum Østjylland anbefaler, at der foretages arkæologiske forundersøgelser i god tid forud for anlægsarbejdet. Dermed kan det konstateres, om der er fortidsminder, og omfanget kan blive afdækket med henblik på egentlig undersøgelse.

Grundvandsforhold

Området er udpeget som et område uden drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplande til almene vandværker. Regnvandsbassiner til håndtering af overfladevand fra befæstede arealer kan herved etableres uden membran/fast bund.

Miljøvurdering

Kloakeringen af det lokalplanlagte område er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 425 af 18. maj 2016.

Lovens formål er at fremme en bæredygtig udvikling ved at sikre, at der foretages miljøvurdering af planer og programmer, hvis gennemførelse kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

I henhold til lovens § 1, stk. 2 skal spildevandsplanen vurderes i henhold til følgende faktorer:

- Biologisk mangfoldighed
- Befolkningen
- Menneskets sundhed
- Fauna og flora
- Jord- og grundvandsforhold
- Luft
- Vandforbrug og spildevand
- Klimatiske faktorer
- Materielle goder
- Landskab
- Kulturarv herunder kirker og deres omgivelser

Tillægget til spildevandsplanen er blevet miljøscreenet. Det er kommunens vurdering, at tillægget ikke skal miljøvurderes, eftersom der ikke vil ske nævneværdig påvirkning af

miljøet. Arealerne, hvor anlægsarbejdet vil foregå, vil kun blive påvirket i anlægsperioden, og terrænet forventes reetableret umiddelbart efter anlægsarbejdet er afsluttet.

Byrådets beslutning om ikke at udarbejde en miljøvurdering offentliggøres sammen med forslaget om tillæg. Beslutningen kan påklages til Naturklagenævnet med en klagefrist på 4 uger for offentliggørelsen.

Grundejere der berøres af tillægget

Tillægget omfatter hele arealet indenfor lokalplanområdet. På nuværende tidspunkt er Randers Havn ved at opkøbe arealerne, så der kan ske en udmatrikulering af de nye erhvervsarealer. Den endelige placering af kloakledninger og bassiner er ikke fastlagt endnu, og arealerne kan derfor blive berørt af, at der skal etableres spildevandsledninger og bassiner.

På nuværende tidspunkt omfatter lokalplanen og tillæg til spildevandsplanen følgende grundejere:

Ejer	Matr.nr. (ejerlav er Randers Markjorder medmindre andet er anført)	Omfang
Randers Kommune	622b, 612, 610, 618, 626, 611, 601a, 606a, 608b, 599, 644, 636, 635, 634, 631, 630, 625, 624, 623, 608a, 617, 605, 613	Spildevandsledninger og bassin
Randers Havn	637a, 622a, 609, 607, 593, 568bx, 568d, 645, 637c, 594, 568bm, 56i (Romalt By, Kristrup), 56a (Romalt By, Kristrup)	Spildevandsledninger og bassin
Randers Spildevand A/S	665, 638	Spildevandsledninger og bassin
Romalt Maskinstation	622a	Spildevandsledninger og bassin
Tinne Nedergård Jensen	604	Spildevandsledninger og bassin
Peter Engelbrekt Knøs	601b	Spildevandsledninger og bassin
Kristrup Digelag	595, 597	Spildevandsledninger og bassin
Vink Nordic Holding	643a	Spildevandsledninger og bassin
Fælleslod for byens lodsejere	639a	Spildevandsledninger og bassin

Tekniske anlæg der etableres udenfor offentligt vejareal vil blive tinglyst på den pågældende ejendom.

Økonomi

Kloakanlægget frem til skel finansieres af Randers Spildevand A/S. Der skal betales tilslutningsbidrag pr. påbegyndt 800 m² grundareal. Da oplandet separatkloakeres skal der betales fuldt tilslutningsbidrag. Øvrige forhold vedr. kloakeringen kan ses på Randers Spildevand A/S's hjemmeside (<http://www.randersspildevand.dk>).

Tidsplan

Etablering af erhvervsområdet er allerede igangsat ved opfyldning af arealerne. Det forventes på nuværende tidspunkt, at havneudvidelsen er afsluttet i 2035.

Behandling og vedtagelse af tillægget

Efter Byrådets godkendelse af forslaget om tillæg, offentliggøres det i en periode på 8 uger, hvor der er mulighed for at komme med kommentarer til tillægget. Samtidig sendes forslaget til Naturstyrelsen til orientering.

Efter behandling af indkomne kommentarer til tillægget kan Byrådet vedtage tillægget endeligt. Vedtagelsen offentliggøres og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domsprøvelse jf. miljøbeskyttelsesloven § 101.

Tillægget sendes efterfølgende til Naturstyrelsen.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 20. juni 2016.

Offentliggørelse har fundet sted i perioden 22. juni 2016 – 17. august 2016.

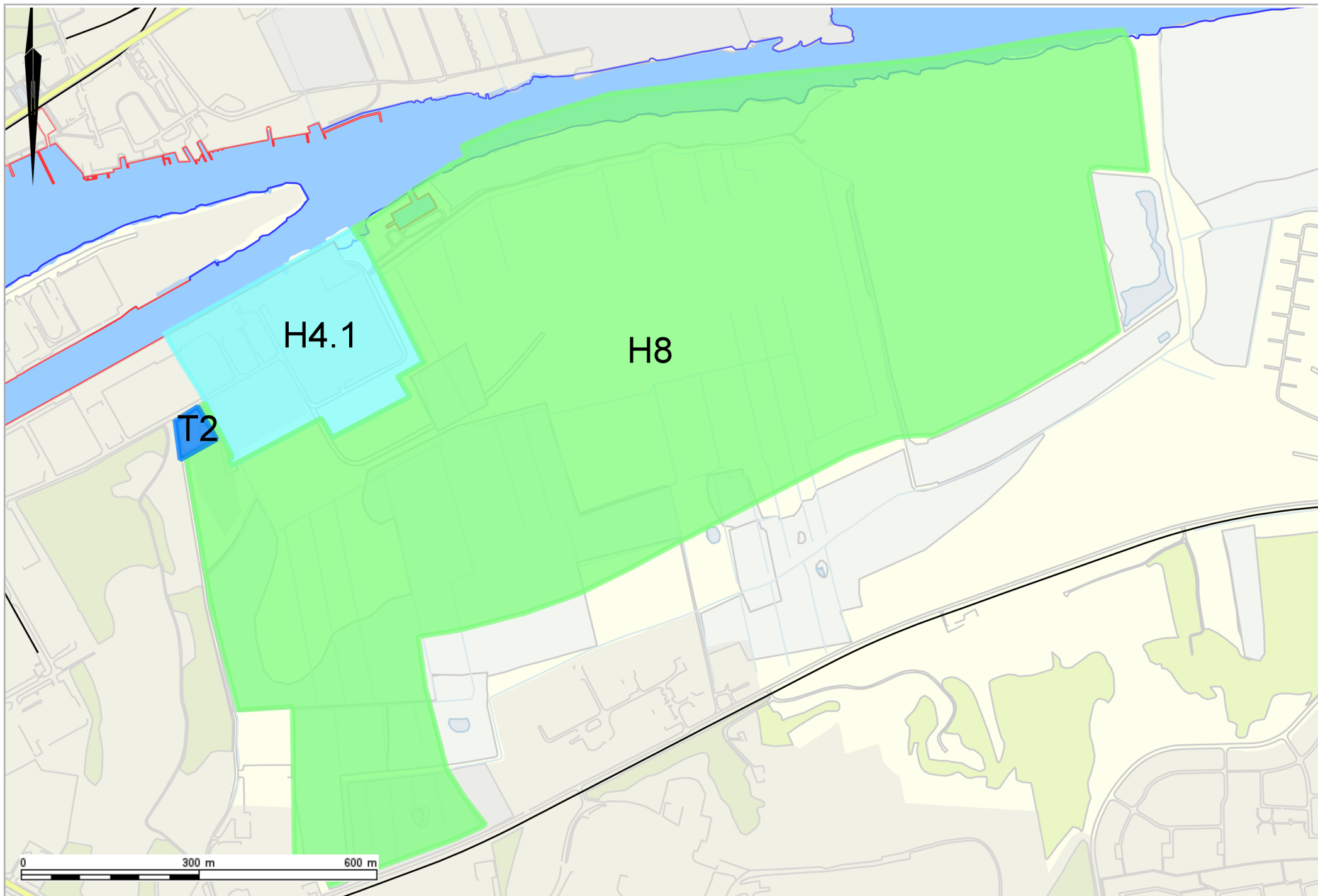
Miljø- og Teknikudvalget har endelig godkendt tillægget til spildevandsplanen på møde d. 8. september 2016.

Bilag 1 Lovgrundlag

Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 425 af 18. maj 2016.
- Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010.
- Lov om afgift af spildevand, jf. lovbekendtgørelse nr. 938 af 27. juni 2013.
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 726 af 1. juni 2016.
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, nr. 921 af 27. juni 2016.
- Vejledning nr. 11058 fra Miljøstyrelsen 5/1999. Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Vejledning nr. 12414 fra Miljøstyrelsen 3/2001. Betalingsregler for spildevandsanlæg.
- Vejledning nr. 9664 fra Skov- og Naturstyrelsen juni 2006 om miljøvurdering af planer og programmer.

De enkelte tekster kan findes på www.retsinfo.dk eller www.mst.dk.



Bilag 3: Deloplande - Plan

Delopland	Opland	Areal	Afløbskoef.	Kloaksys	Bolig PE		Industri PE		Indsivning %		Total belastning PE		Udløb	Bemærkning
						m3/år		m3/år		m3/år		m3/år		
H8	C02	90	0,8	Separat	0	0	460	24513	5	1226	460	25739	Nyt udløb	
H4.1	C02	10,09	0,72	Separat	0	0	13	693	60	416	13	1108	C02U117, C02U130, C02U131	
T2	C02	0,4	0,35	Fælles	3	160	0	0	60	96	3	256	C02U217	Pumpestation