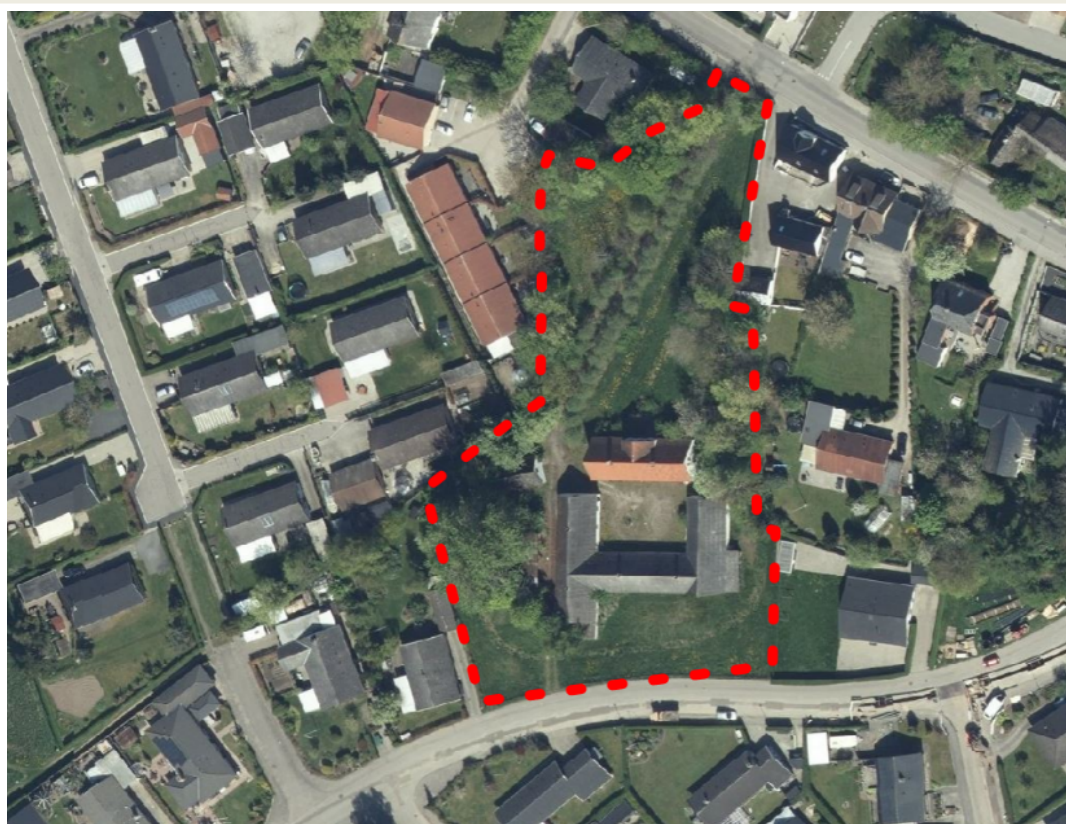




Tillæg nr. 6 til Spildevandsplan 2022-2032
Kloakopland ØL20 – Hovedgaden 51 i Ølsted

April 2025

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	3
LOVGRUNDLAG	3
PLANOMRÅDE	4
KLOAKERINGSFORHOLD	5
HABITATVURDERING	6
VURDERING EFTER INDSATSBEKENDTGØRELSEN	7
MILJØVURDERING	8
OFFENTLIG HØRING OG VEDTAGELSE	9
BILAGSLISTE	9

Indledning

Ændringer i kommunens spildevandsplan foretages ved udarbejdelse af et tillæg til planen. Tillægget til spildevandsplanen supplerer den gældende "Spildevandsplan, Halsnæs Kommune 2022-2032", der er vedtaget af byrådet i Halsnæs Kommune den 28. april 2022.

Nærværende tillæg er udarbejdet i forbindelse med udvikling af Hovedgaden 51 i Ølsted, som beskrevet i forslag til lokalplan 07.45. Ændringen sker på baggrund af ønske fra Halsnæs Forsyning og bygherre om at separatkloakere byggemodningen.

Med dette tillæg udlægges et nyt opland (ØL20) til separatkloakering. ØL20 udtages af eksisterende, fælleskloakerede opland ØL08 og regnvandskloakerede opland, ØL16.

Yderligere fejlrettes afløbstal for eksisterende udløb, UØL11R, således at vandmængderne svarer til angivelserne fra tidligere tillæg nr. 1 til Frederiksværk Kommunes Spildevandsplan 2001-2009.

Jf. Spildevandsbekendtgørelsen § 68 stk. 2 vurderer Halsnæs Kommune ikke, at der med nærværende tillæg 6 foretages væsentlige ændringer i forhold, der har indflydelse på et spildevandsanlæg.

Lovgrundlag

Nærværende tillæg til spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til:

- Miljøbeskyttelsesloven (Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11/10/2024)
- Spildevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 1446 af 27/11/2025)
- Habitatbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023)
- Indsatsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 797 af 21/06/2023)
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete programmer (Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023).

Jf. Miljøbeskyttelseslovens §32 skal kommunalbestyrelsen udarbejde en plan for bortskaffelse af spildevand. Indholdet i Spildevandsplanen er beskrevet i Spildevandsbekendtgørelsens § 5 stk. 4.

Kommunalbestyrelsens vedtagelse af tillægget kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Forhold til anden planlægning

I dette afsnit vurderes, hvorvidt dette tillæg til Spildevandsplan 2022-2032 stemmer overens med øvrige planer, statslige såvel som kommunale.

Vandområdeplan

Tillægget vil ikke være i konflikt med Vandområdeplanen.

Kommuneplan og lokalplan

Kommuneplanen er en langsigtet plan, som angiver visioner og mål for arealanvendelsen i de kommende år, samt fastlægger overordnede planer for udviklingen i kommunen. Tillægget til spildevandsplanen vurderes ikke at være i konflikt med Kommuneplan 2021 eller tillæg hertil.

Området er beliggende indenfor forslag til lokalplan nr. 07.45 – For boligbebyggelse på Hovedgaden 51 i Ølsted. Tillægget til spildevandsplanen udarbejdes på baggrund af boligbebyggelsen og vurderes derfor ikke at være i konflikt med lokalplaner for området.

Klimatilpasningsplan

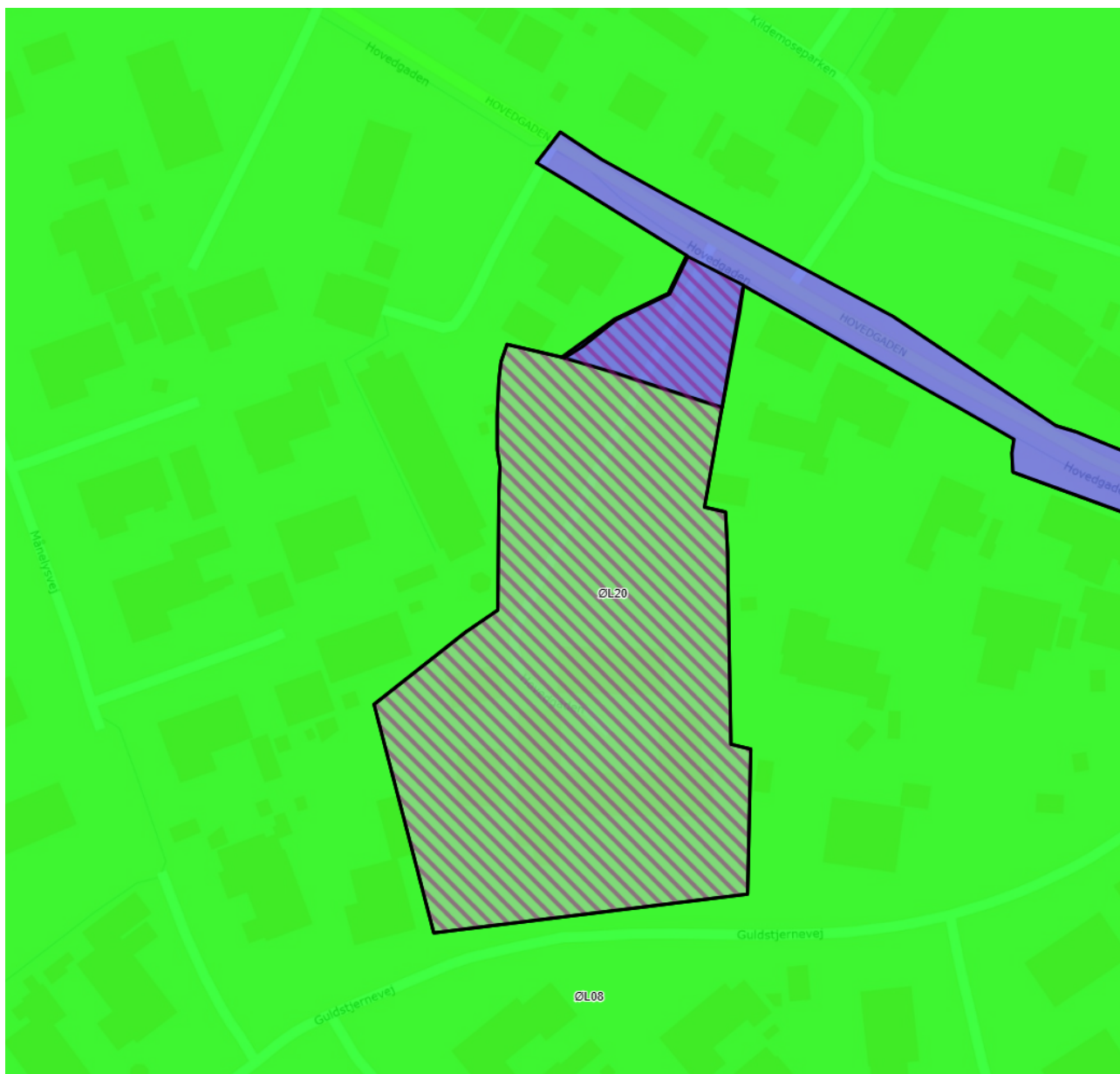
Tillægget vil ikke være i konflikt med Klimatilpasningsplanen.

Vandforsyningsplan

Tillægget vil ikke være i konflikt med Vandforsyningsplanen.

Planområde

Det nye opland ØL20 (skraveret på figur 1) udtages af eksisterende fælleskloakerede opland ØL08 (grøn på figur 1) og eksisterende regnvandskloakerede opland, ØL16 (blå på figur 1).



Figur 1 Oversigt over planområdet hvor ØL20 er vist med skraveret. Med blå ses ØL16 (regnvandskloakeret) og med grøn ØL08 (fælleskloakeret).

Afgrænsningen af oplandet følger afgrænsningen af lokalplanen. Tillægget omfatter matrikel 6a, Ølsted By, Ølsted. Projektområdet er i dag omgivet af parcelhuse og ligger i et område præget af åben-lav bebyggelse og typisk villahavebeplantning.

Kloakeringsforhold

Nuværende

Projektområdet er i dag placeret både i fælleskloakeret opland (ØL08) og regnvandskloakerede vejareal (ØL16). ØL08 leder spildevand og tag- og overfladevand til Melby renseanlæg. ØL16 leder overfladevand fra en del af Hovedgaden i Ølsted til Kregme Mose Pumpekanal. ØL16 udleder via UØL11R.

Fejl i Spildevandsplan 2022-2032

Udløb UØL11R er i bilag 6, udløbsskemaer, til Spildevandsplan 2022-2032 fejlagtigt ikke beskrevet mht. afløbsdata. Jf. bilag A er dette en fejl og UØL11R burde være registeret med en udløbsmængde til Kregme Mose Pumpekanal på 11.950 m³/år og en maksimal udledning på 9,5 l/s.

Udløb via UØL11R

Eksisterende udløb UØL11R modtager tag- og overfladevand fra ØL11 og ØL16, som belaster med hhv. 1984 m³/år og 8432 m³/år. ØL16 leder overfladevand uden mulighed for forsinkelse til UØL11R, mens ledningen fra ØL11 passerer et opstuvningsbassin, der fungerer som forsinkelse, men først når udløbsledningen er fuld.

Fremtidige

I forbindelse med boligprojektet separatkloakeres projektområdet, for at fremtidssikre det interne kloaksystem og for at fjerne noget af regnvandsbelastningen på Halsnæs Forsynings fællesledninger i området. Med dette tillæg udtages ØL20 til separatkloakering af ØL08 og ØL16. Spildevand ledes til Melby Renseanlæg via Guldstjernevej og tag- og overfladevand ledes via Hovedgaden til Kregme Mose Pumpekanal via udløb UØL11R.

Det er uvist hvorfor en del af projektområdet har været inkluderet i ØL16, se figur 1. Dette rettes, således at hele projektområdet har samme kloakeringstype.

Spildevandstekniske konsekvenser

Med ændringen reduceres areal og belastning for både ØL08 og ØL16 for at danne ØL20. Fremtidige belastninger for de tre oplande er listet i tabel 1.

Tabel 1 Oplandsareal, befæstelsesgrad og belastning for de fremtidige kloakoplande, ØL06, ØL16 og ØL20.

Kloak-opland	Oplandsareal, efter tillæg 6 (ha)	Oplandsareal, inden tillæg 6 (ha)	Befæstelsesgrad	Spildevandsbelastning efter tillæg 6 (m ³ /år)	Regnvandsbelastning efter tillæg 6 (m ³ /år)
ØL20	0,68	-	0,3	1456,4	1301
ØL08	28,16	28,84	0,29	33182,4	0
ØL16	0,57	0,63	1	0	1794,6

Spildevandet pumpes til Melby Renseanlæg via eksisterende fællesledninger i Guldstjernevej. Tilslutningen af projektområdet vil bidrage med en yderligere belastning af Melby Renseanlæg på 0,77 promille. Dette vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på renseanlægget og kan rummes i eksisterende udledningstilladelse.

I ØL20 etableres rensning af vand fra områdets p-plads inden tilslutning til forsyningens regnvandsledning.

UØL11R modtager også tag- og overfladevand fra ØL11. ØL11 er et større separatkloakeret opland i Ølsted med et areal på 8,9 ha. Der ændres ikke i ØL11 i dette tillæg.

Den maksimale udledning ændres ikke i dette tillæg og fastholdes derfor på maksimalt 9,5 l/s, og der ændres derfor ikke på den hydrauliske belastning af Kregme Mose Pumpekanal. Tilslutning af ØL20 til UØL11R vurderes derfor til at være indeholdt i eksisterende tilladelse og ikke have en væsentlig hydraulisk påvirkning på Kregme Mose Pumpekanal.

Habitatvurdering

Jævnfør bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om tillægget kan medføre en væsentlig påvirkning på Natura 2000-områder eller kan medføre beskadigelse af yngle- og rasteområder for arter på habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000-væsentlighedsvurdering

Udledningen af tag- og overfladevand fra projektområdet har slutrecipient i Arresø og dermed i Natura 2000-område nr. 134 "Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose". Afstanden fra projektområdet er over 1,5 km. Regnvandet renses og forsinkes på egen grund inden det ledes til eksisterende udløb til Kregme Mose Pumpekanal, der har udløb i Arresø, og kan indeholdes i eksisterende udledningstilladelse.

Husspildevand vil fremadrettet blive ført til rensning på Melby Renseanlæg. Det er vurderet, at renseanlægget kan rumme det ekstra husspildevand inden for den eksisterende udledningstilladelse.

Det er kommunens vurdering, at tillægget ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke Natura 2000-området væsentligt. Ved vurderingen er der lagt særligt vægt på planens begrænsede karakter og at der ikke er kortlagt levesteder for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget i nærheden af planområdet. Det er derfor besluttet ikke at foretage en konsekvensvurdering.

Bilag IV

Kommunen har ikke kendskab til fund af bilag IV arter i planområdet, og der er ikke registreret fund i offentlige databaser. Da realisering af lokalplanen inden for kloakoplandet forudsætter nedrivning af bygninger er der dog udført flagemusundersøgelser. Derudover er bilag IV arterne stor vandsalamander, spidssnudet frø, og markfirben forholdsvis udbredt i kommunen.

Planområdet vurderes ikke at være potentielt levested for stor vandsalamander og spidssnudet frø idet nærmeste vandhul ligger over 200 meter væk og ejendommen ligger i et tæt bebygget område af Ølsted. Spidssnudet frø findes overvejende i moser/enge i direkte tilknytning til ynglevandhullerne, mens stor vandsalamander generelt raster inden for få hundrede meter fra ynglevandhullet under grenbunker, sten mv.

Markfirben er afhængig af soleksponeret jord, der ligger forholdsvis tørt. Planområdet er en bebygget ejendom i midten af Ølsted og uden de fornødne strukturer som løs soleksponeret jord. Planområdet vurderes dermed ikke at være potentielt levested for markfirben.

Flagermus kan, afhængig af arten, både leve i bygninger/anlæg samt træer med hulheder. Der er derfor udført flagermuslytninger på ejendommen samt visuel gennemgang af træer og bygninger som beskrevet i

forvaltningsplan for flagermus af en kompetent rådgiver. Der blev hen over nætterne registreret fire arter af flagermus: brunflagermus, sydflagermus, dværgflagermus og troldflagermus. For alle arterne galt at de første registreringer lå så længe efter solnedgang, at det kan afvises, at de havde koloni på den pågældende ejendom. Rapporten konkluderede, at projektet ikke vil have negativ påvirkning på områdets økologiske funktionalitet for flagermus.

Vurdering efter indsatsbekendtgørelsen

Som følge af bekendtgørelse nr. 797 af 21/06/2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter skal kommunen ved administration af lovgivning i øvrigt forebygge forringelse af tilstand for målsatte overflade- og grundvandsforekomster samt sikre opfyldelse af de miljømål, der er fastlagt i bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster.

Overfladevand

Projektområdet udleder tag- og overfladevand via Kregme Mose Pumpekanel til Arresø, DKLAKE684, som er målsat med målsætning om god økologisk og god kemisk tilstand. Området ligger ca. 1,5 km nordøst for planområdet. Den aktuelle tilstand dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand.

Via Arresø Kanal, o3319_b, der har målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand, og tilstanden ringe økologisk potentiale og ikke-god kemisk tilstand, afleder Arresø til Ydre Roskilde Fjord, DKCOAST1 med målsætningen god økologisk og god kemisk tilstand. Vandområdet ligger ca. 900 meter vest for planområde. Den aktuelle tilstand er ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand.

Husspildevand vil fremadrettet blive ført til rensning på Melby Renseanlæg. Det er vurderet, at renseanlægget kan rumme det ekstra husspildevand inden for den eksisterende udledningstilladelse. Regnvandet renses og forsinkes på egen grund inden det ledes til eksisterende udløb til Kregme Mose Pumpekanal, der har udløb i Arresø, og kan indeholdes i eksisterende udledningstilladelse.

Grundvand

Der er i genbesøg af vandområdeplaner 2021 til 2027 udpeget tre grundvandsforekomster indenfor området omfattet af dette tillæg til spildevandsplanen. Miljømålene for alle grundvandsforekomsterne er god kemisk og god kvantitativ tilstand.

Der er udpeget én regional grundvandsforekomst dkms_3642_ks. Forekomsten er i ringe kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand. Årsagen til den ringe kemiske tilstand er påvirkning af drikkevandskvaliteten med pesticider.

Den dybe grundvandsforekomst dkms_3601_kalk er i ringe kemisk og kvantitativ tilstand. Den ringe kemiske tilstand skyldes en påvirkning af drikkevand med nikkel, nitrat og pesticider, mens den ringe kvantitative tilstand skyldes overudnyttelse af forekomsten.

Den dybe grundvandsforekomst dkms_3662_ks er i god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Den kemiske tilstand er udpeget fordi forekomsten er påvirket af pesticider og derudover er der flere stoffer som er i ukendt tilstand.

Den kemiske tilstand af grundvandsforekomsterne i området påvirkes ikke negativt, da der ikke planlægges med nedsivning af spildevand i området. Planområdet udgør kun en meget lille del af grundvandsforekomsternes samlede areal og det vurderes derfor ikke at fjernelsen af regnvand fra tage i projektområdet vil have indflydelse på grundvandsforekomsternes kvantitative tilstand.

Miljøvurdering

Tillægget til spildevandsplanen er omfattet af Miljøvurderingsloven (Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, jf. lov nr. 4 af 3. januar 2023). Halsnæs Kommune skal derfor vurdere, om der er behov for en miljøvurdering af tillægget.

Halsnæs Kommune har udført en miljøvurderingsscreening af tillægget sammen med lokalplan 07.45, se bilag B. Screeningen viser, at tillæg nr. 6 til Spildevandsplan 2022-2032 ikke fastlægger rammer for projekter, som må antages at få en væsentlig påvirkning af miljøet.

Samlet set vurderer Halsnæs Kommune derfor, at der ikke er behov for en miljøvurdering af tillægget til spildevandsplanen. Afgørelsen om hvorvidt tillægget er omfattet af krav om miljøvurdering offentliggøres samtidig med, at tillægget offentliggøres.

Offentlig høring og vedtagelse

Forslag til tillæg nr. 6 til Spildevandsplan 2022-2032 sendes i offentlig høring af Byrådet.

Høringsperioden er 8 uger, fra 9. februar 2026 til 6. april 2026.

Der er i høringsperioden modtaget høringssvar fra Halsnæs Forsyning vedrørende regnvandshåndtering ved Akelejevej. Bygherre har efterfølgende meddelt, at der vil blive foretaget rensning af vand fra p-plads inden tilslutning til forsyningens regnvandsledning.

Høringssvarene er indarbejdet i nærværende tillæg.

Tillægget fremlægges for Byrådet til endelig vedtagelse. Tillægget offentliggøres derefter på Halsnæs Kommunes hjemmeside.

Bilagsliste

Bilag A	Notat, fejlregistrering af UØL11R i Spildevandsplanen 2022-2032
Bilag B	Miljøvurderingsscreening