



THISTED KOMMUNE

Tilslutnings- og nedsivningstilladelse

Tilladelse til tilslutning og nedsivning af tag- og overfladevand fra Thy Huset, Tilstedvej 73, 7700 Thisted, matr.nr. 14fe og 14ff, Tilsted By, Tilsted

Gyldig fra d. 11. maj 2026

1. Tilladelse til afledning og nedsivning af tag- og overfladevand

Thisted Kommune giver hermed tilladelse til afledning og nedsivning af tag- og overfladevand fra Thy Huset, Dragsbæk A/S på Tilstedvej 73, 7700 Thisted.

Tilladelse til nedsivning af regnvand i nedsivningsbassin meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 19 og spildevandsbekendtgørelsens § 42.

Tilladelse til tilslutning af regnvand til regnvandskloak meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 3 og spildevandsbekendtgørelsens § 15 stk. 2.

Thisted Kommune vurderer, at projektet er undtaget fra reglerne om VVM-screening pga. projektets mindre omfang, at projektet vil have minimale lokale påvirkninger på omgivelserne samt, at området projektet etableres i, ikke er miljøfølsomt.

Projektet omfatter etablering af et bassin til tilbageholdelse af hverdagsregn inden afledning til offentlig regnvandskloak. Bassinet etableres uden tæt bund, og der vil derfor også ske en nedsivning af regnvand fra bassinet.

2. Vilkår

Tilladelsen meddeles på baggrund af nedenstående vilkår.

2.1 Generelt

1. Tilladelsen er gældende fra dags dato.
2. Et eksemplar af tilladelsen og en opdateret kloakplan skal til enhver tid være tilgængelig og kendt af de personer, der er ansvarlig for eller udfører den pågældende del af driften.
3. Tilsynsmyndigheden skal
 - altid kunne få oplyst, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden.
 - straks orienteres om driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke forurening af omgivelserne.
4. Ved uheld eller anden uregelmæssig drift, der påvirker regnvandets sammensætning eller mængde, skal dette straks indberettes til Thy Forsyning A/S og Thisted Kommune. Ved akutte miljøuheld kontaktes beredskabet på 112.
5. Kloakarbejdet skal færdigmeldes til Thisted Kommune senest 1 måned efter, det er afsluttet. Færdigmeldingen skal indeholde en opdateret kloakplan.
6. Regnvandsbassinet skal etableres i 2026.
7. Der må ikke tilsluttes yderligere oplandsareal til regnvandssystemet og regnvandsbassinet uden forudgående tilladelse fra Thisted Kommune.

2.2 Indretning og drift

8. Tag- og overfladevand fra Thy Huset skal forsinkes i et 69 m³ regnvandsbassin inden tilslutning til offentlig regnvandskloak.
9. Regnvandssystemet, herunder ledninger samt regnvandsbassin skal dimensioneres, så der internt på egen grund kan håndteres som minimum en 5 års dimensionsgivende regnhændelse med sikkerhedsfaktor 1,25.
10. Tag- og overfladevandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvandet i forbindelse med afstrømning på tagflader og veje, parkeringspladser med videre eller have en væsentlig anden sammensætning. Regnvandet må for eksempel ikke indeholde algefjerner, ukrudtsbekæmpelsesmidler med videre.

11. Regnvandsbassinet skal placeres i en afstand fra bygninger, bygningsdele, skel og veje således bortledning, nedsivning eller vandansamling ikke medfører risiko for skader eller andre ulemper herpå.
12. Regnvandsbassinet skal placeres i en afstand fra andre nedsivningsanlæg til tag- og overfladevand og nedsivningsanlæg til husspildevand således, at nedsivningen ikke medfører forsurening af nedsivningsarealer.
13. Regnvandsbassinet skal dimensioneres, placeres og udføres således, at der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt. Anlægget må ikke give anledning til utilsigtede gener for nabomatrikler.
14. Regnvandsbassinet skal tilsås eller beplantes med hertil egnede planter. Beplantningen skal vedligeholdes efter behov.
15. Der skal foretages inspektion af regnvandsbassinet efter behov og mindst én gang årligt. Opsamlingsvolumenet må ikke reduceres, og bassinet skal oprensnes efter behov.
Bassinet skal desuden oprensnes ekstraordinært, hvis der ved uheld er tilført forurenende stoffer.
16. Affald fra oprensning af regnvandsbassinet skal bortskaffes efter anvisning fra Thisted Kommune.

2.2 Sandfang

17. Der skal foretages inspektion af sandfang efter behov og mindst én gang årligt. Sandfang skal renses efter behov og mindst én gang årligt. Hvis den opsamlede sandmængde er større end 75 % af kapaciteten, skal tømningshyppigheden for sandfanget øges.
Sandfang skal desuden tømmes ekstraordinært, hvis der ved uheld er tilført forurenende stoffer. Inden hver tømning skal sandmængden i sandfanget vurderes.
18. Sandfangmateriale skal bortskaffes efter anvisning fra Thisted Kommune.

3. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Ifølge lovens § 91, er det muligt at klage over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er:

- Afgørelsen adressat
- Grundejer
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest
- Myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- visse landsdækkende og lokale organisationer

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#). Der er også link til klageportalen fra [Borger.dk](#) og [Virk.dk](#). Du logger på [Borger.dk](#) eller [Virk.dk](#), ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale Tilslutnings- og nedsivningstilladelse, Thy Huset, Dragsbæk A/S, Tilstedvej 73, 7700 Thisted

med betalingskort ved indgivelsen af klagen i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Det er for denne afgørelse den 8. juni 2026.

Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på [Høringer, offentliggørelser og borgermøder](#) på Thisted Kommunes hjemmeside.

Tilladelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne afgørelse **den 11. november 2026**.

4. Tilladelsens gyldighed

Tilladelsens gyldighed

Tilladelsen vedrører alene projektets forhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser med hensyn til håndtering af regnvand og fritager derfor ikke projektejer for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Denne tilladelse kan jævnfør spildevandsbekendtgørelsens § 68 kræves fornyet, hvis forhold der har indflydelse på spildevandsanlægget ændres væsentligt. For eksempel, hvis anlægget flyttes eller ændres væsentligt, eller hvis der sker en væsentlig ændring i mængden eller sammensætningen af spildevandet, der tilføres eller afledes fra anlægget.

Tilladelsen kan jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 20, til enhver tid og uden erstatning ændres eller tilbagekaldes af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg, på baggrund af en ændret spildevandsplanlægning eller af hensyn til miljøbeskyttelsen i øvrigt.

Tilladelsen kan udnyttes straks, og tilladelsen er ikke tidsbegrænset.

5. Bygge- og anlægsarbejder

Denne tilladelse indebærer udførelse af bygge- og anlægsarbejder. Jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, hvorfor bygge- og anlægsarbejder kan påbegyndes straks. Afgørelsen af en eventuel klage kan medføre ændringer af projektet eller tilbagekaldelse af tilladelsen. Det er derfor bygherres eget ansvar og risiko, hvis arbejdet påbegyndes før klagefristens udløb.

6. Grundlag for tilladelsen

6.1 Partshøring

Ansøger

Et udkast til tilladelse er sendt i høring ved ansøger den 30. april 2026. Ansøger har ikke haft bemærkninger til udkastet.

Thy Forsyning A/S

Thy Forsyning A/S vurderes at være part i sagen, da de er ejer af den offentlige kloakledning, som regnvandet tilsluttes. Et udkast til tilladelse er sendt i høring ved Thy Forsyning den 30. april 2026. Thy Forsyning A/S har ikke haft bemærkninger til udkastet.

Thy Forsyning A/S har desuden modtaget ansøgningsmaterialet i høring. Thy Forsyning har ikke haft bemærkninger til ansøgningsmaterialet.

6.2 Beskrivelse af sagen

Niras har d. 4. december 2025 på vegne af Thy Huset, Dragsbæk A/S, ansøgt om tilladelse til ændret afledning af tag- og overfladevand til offentlig regnvandskloak via et regnvandsbassin.

Baggrund

Der er i og omkring krydset ved Tilstedvej/Silstrupvej konstateret oversvømmelse med regnvand til gene Tilslutnings- og nedsivningstilladelse, Thy Huset, Dragsbæk A/S, Tilstedvej 73, 7700 Thisted

for trafik og omboende. Thisted Kommune har på baggrund af en kapacitetsanalyse af Thy Husets regnvandssystem konstateret, at Thy Huset bidrager med en uacceptabel mængde regnvand ud af matriklen, der bidrager væsentligt til oversvømmelse af nabomatriklerne.

Thy Huset, Dragsbæk A/S har på den baggrund ansøgt om tilladelse til ændringer i afledningen af regnvand fra grunden.

Eksisterende forhold

Højdeforskellen mellem Thy Husets eksisterende tilslutningspunkt for regnvand til offentlig kloak og det laveste punkt er på (20,55-18,73=) 1,82 m over en strækning ca. 60 m. Det medfører, at regnvandet i det laveste punkt har svært ved at blive ledt ud i Thy Forsynings system.

For at analysere regnvandet har NIRAS opstillet en MIKE Urban-model (MU) for Thy Huset og sammenkoblet den med Thy Forsynings MU-model.

Der er brugt en CDS-regn med en gentagelse hvert 5. år, en sikkerhedsfaktor på 1,25 og en hydrologisk reduktionsfaktor på 0,8.

Resultatet af den eksisterende situation er vist på bilag 3.

Det kan af bilaget aflæses, at der sker opstuvning over terræn i brøndene 1010R, 1020R og 1030R.

Vandet som stuver op af brøndene, strømmer ned af Thy Husets grund på terræn og ledes gennem den nordvestlige udkørsel ud på Tilstedvej.

Tiltag

For at kunne håndtere regnvandet på egen grund udføres følgende ændringer:

- et nyt regnvandsbassin med bundkote i 17,50 og kronekant i kote 18,65 etableres i det nordvestlige hjørne af matr.nr. 14ff, Tilsted By, Tilsted.
- bassinet tilkobles det eksisterende interne regnvandssystem i brønd 1020R vha. en ny ledning, som fungerer både som ind- og udløb.
- for at tilbageholde regnvandet og lede det ned i regnvandsbassinet etableres en hævet flade i udkørslen. Fladen etableres i minimum kote 18.65.
- eksisterende rendestensbrønd på udvendig side af den kommende hævede flade sløjes.
- en ny Ø250-tilslutningsledning etableres ud til Thy Forsynings regnvandssystem i Tilstedvej.
- sammenkoblingen til Thy Forsynings system etableres vha. en ny brønd.
- nord- og nordvest for regnvandsbassinet etableres en vold med anlæg 1:2 til sikring mod overfladiske afstrømning

Ændringerne ses på bilag 1.

Resultaterne efter etablering af ovenstående ændringer er beregnet i MU-modellen og er vist på bilag 4.

Det kan ses af bilaget, at opstuvninger over terræn i brøndene 1010R, 1020R og 1030R næsten er forsvundet.

Vandmængden, der stuver på terræn, er udtrukket af MU-modellen. Vandet som stuver opad i brøndene, er beregnet til 70 m³, hvilket kan håndteres i det ansøgte regnvandsbassin samt bag den hævede flade, der etableres.

Regnvandsbassinet

Bassinet etableres som et 69 m³ forsinkelses- og nedsivningsbassin med græsbeplantning og uden tæt bund. Overfladearealet på bassinet er 135 m². Se snittegning af bassinet i bilag 2.

Vand som står mellem kote 17,50 og 18,03, vil nedsive i bassinet. Vand som nedsiver, er ikke regnet med i det nødvendige bassinvolumen, men bidrager til tilbageholdelse af regnvand udover de 70 m³.

Vand som står mellem 18,03 og 18,65 vil fungere som opstuvningsvand og blive ledt tilbage i rørsystemet. Daglig vand ledes i Thys Forsynings regnvandssystem, mens bassinet kun trænger i kraft, når der er kraftigere regnvejr.

Ind- og udløbet fra bassinet etableres med et "frit" rør - vandet kan bevæge frit mellem bassinet og rørsystemet. Ind- og udløbet er hævet 10 cm over det eks. rørsystem.

Omkring bassinet etableres en vold af overskudsjord fra udgravning af bassinet. Jordvolden anlægges i kote 18,65, mens det eksisterende terræn, hvor det er lavest i højdemodellen, er i kote 18.40-18.45. Jordvolden tilplantes med græs.

7. Miljøteknisk vurdering

Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og under beskrivelse af sagen. Hvis der sker væsentlige ændringer i de forudsætninger, der lå til grund for afgørelsen, skal Thisted Kommune, orienteres, og det vil blive vurderet, om der skal ske ændringer i tilladelsen.

7.1 Grund- og drikkevand

Der findes ingen vandforsyningsboringer med krav om drikkevandskvalitet indenfor 25 meter af regnvandsbassinet.

Der er ingen grund- og drikkevandsinteresser i det område, hvor regnvandsbassinet etableres.

Der er stillet vilkår om, at regnvandet ikke må indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning på tagflader og veje, parkeringspladser mv.

Thisted Kommune vurderer på denne baggrund, at nedsivningen kan ske uden risiko for forurening af jord-, grund- og drikkevand.

7.2 Jordforurening

Matrikel nr. 14ff, Tilsted By, Tilsted, hvor regnvandsbassinet etableres, er områdeklassificeret. Den afgravede jord ved udgravning til regnvandsbassinet indbygges som en jordvold rundt om bassinet.

Hvis der i øvrigt skal ske jordflytning ud af matriklen, skal dette anmeldes til Thisted Kommune inden jordflytningen foretages.

7.3 Afstand fra nedsivningsanlægget til bygninger, veje og skel m.v.

I henhold til vejledende afstandskrav bør nedsivningsanlægget placeres mindst 2 meter fra bygninger uden beboelse eller kælder, og mindst 5 meter fra bygninger med beboelse eller kælder. Derudover bør det placeres mindst 2 meter fra skel til naboejendomme eller nabomatrikler og veje.

Nedsivningsanlægget placeres mere end 5 meter fra nærmeste bygning.

Nedsivningsanlægget placeres mindst 2 meter fra nærmest matrikelstel eller vej.

Thisted Kommune accepterer på baggrund af ovenstående, ansøgers vurdering af, at nedsivningsanlægget forventeligt ikke vil medføre risiko for skader eller andre ulemper på bygninger, bygningsdele, skel og veje.

7.4 Dimensionering

Niras har opstillet en MU-model til beregning af det nødvendige forsinkelsesvolumen til håndtering af regnvand på egen grund. MU-modellen er opsat med følgende kriterier:

- Dimensionsgivende regnhændelse: 5 år
- Sikkerhedsfaktor: 1,25
- Hydrologisk reduktionsfaktor: 0,8

Thisted Kommune vurderer, at Niras har dokumenteret, at der ved de ansøgte tiltag kan tilbageholdes regnvand op til en 5 års hændelse på Thy Husets egen grund.

Thisted Kommune vurderer, at anlægget er tilstrækkeligt dimensioneret til at kunne forsinke og nedsive tag- og overfladevandet uden tilsigtet at ville medføre overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt.

Thy Forsyning har i øvrigt haft ansøgningsmaterialet i parthøring med mulighed for udtalelse i forhold til tilslutningen til kloak. Thy Forsyning har ikke haft bemærkninger til ansøgningsmaterialet.

7.5 Frist for etablering af regnvandsbassin

Der er stillet vilkår om, at regnvandsbassinet etableres i 2026. Vilkåret stillet af hensyn til miljøbeskyttelsen til afhjælpning af oversvømmelse af omgivelserne ved de eksisterende forhold.

Påvirkning på vandområder

Tilslutningen og regnvandsbassinet etableres på matrikel nr. 14ff, Tilsted By, Tilsted, der er beliggende i kloakopland T204, der er fastlagt som separatkloakeret ifølge Thisted Kommunes Spildevandsplan 2022-2031.

Regnvand fra oplandet afledes til offentlig regnvandskloak i Tilstedvej med efterfølgende udledning til Tilløb til Tilsted Bæk via vådt regnvandsbassin U204160R og udløb 204155U. Tilsted Bæk har udløb i Limfjorden ca. 1,2 km nedstrøms udløbet.

Thisted Kommune har den 22. december 1977 meddelt tilladelse til den regnbetingede udledning.

Området ved Thy Huset er allerede medregnet som oplandsareal til den regnbetingede udledning via udløb 204155U.

Det tilsluttede regnvand vurderes ikke at indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning på tagflader, veje, parkeringspladser med videre eller have en væsentlig anden sammensætning. Herved ændres der ikke væsentligt på sammensætningen af det spildevand, der udledes via det samlede udløb.

Med baggrund i ovenstående, vurderer Thisted Kommune, at der ved tilslutning af regnvandet ikke ændres væsentligt på mængden eller sammensætningen af det spildevand, der udledes. Afledningen vurderes ikke at være til hinder for, at Thy Forsyning kan overholde sin tilladelse til udledning, herunder at miljøkvalitetskravene for det berørte vandområde hindres eller forringes.

8. Samlet vurdering

Thisted Kommune vurderer, at tilslutning og nedsivning af tag- og overfladevandet med de stillede vilkår kan ske uden risiko for forurening af jord, vandmiljø, grund- og drikkevand samt uden risiko for væsentlig negativ påvirkning af nedstrøms kloakledninger og -anlæg.

9. Orienteringsliste

Kopi af tilladelsen er sendt pr. e-mail til:

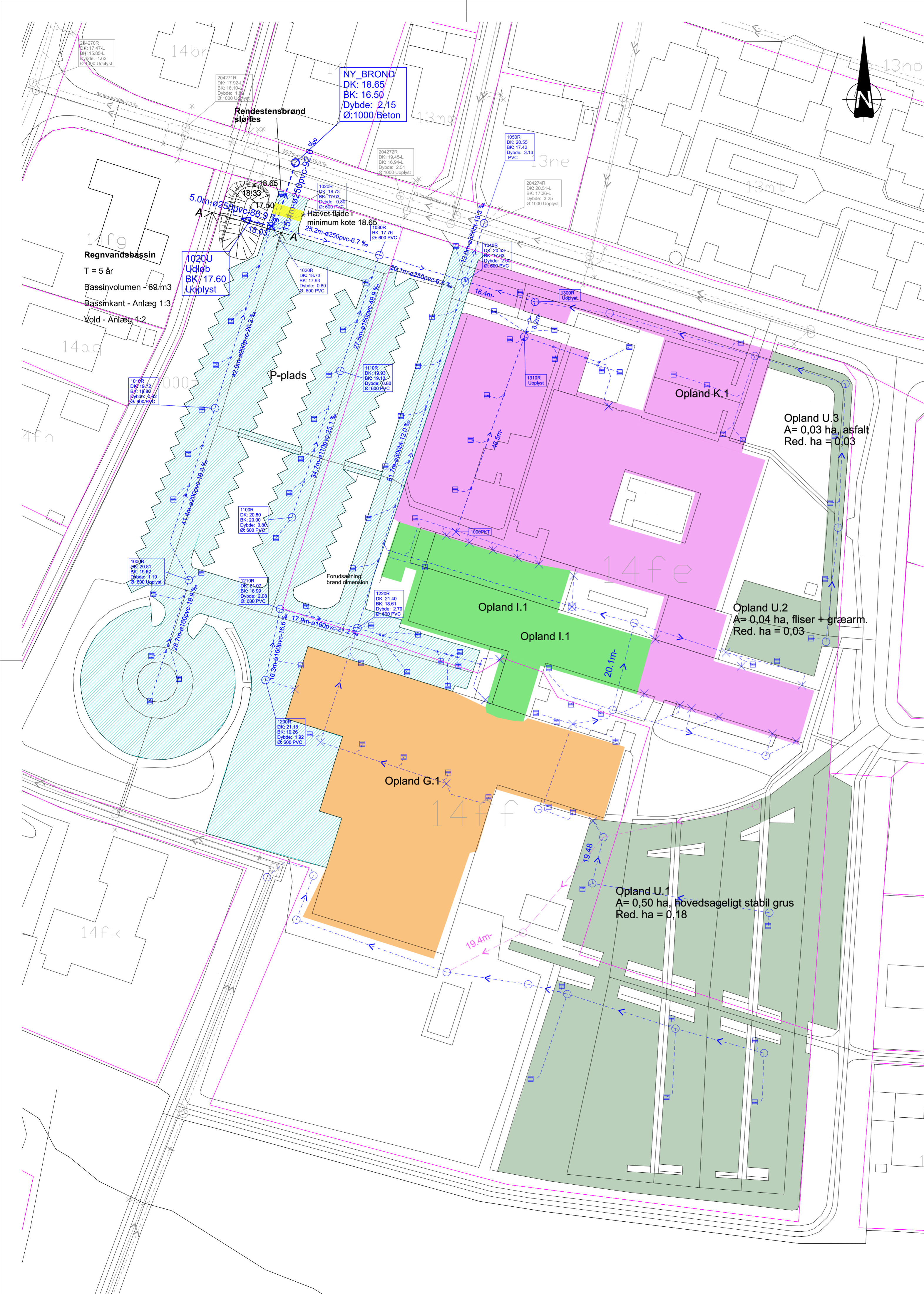
- Entreprenør, HMC Byg & Anlæg A/S, Lasse Hvam, lhj@hmc-as.dk
- Rådgiver, Niras, Keith Weeke Sørensen, kws@niras.dk
- Museum Thy, ark@museumthy.dk
- Thy Forsyning A/S, info@thyforsyning.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, trvest@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og thisted@dof.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Aktive fritidsfiskere i Danmark, v/ formand Leif Søndergård, stormyleif@gmail.com
- Friluftsrådet, thisted@friluftsraadet.dk og lokalraad@friluftsraadet.dk

10. Bilag

1. Afvandsingsplan, Thy Huset

Tilslutnings- og nedsivningstilladelse, Thy Huset, Dragsbæk A/S, Tilstedvej 73, 7700 Thisted

2. Snittegning, regnvandsbassin
3. Thyhuset_Længdeprofil_CDS5_SF_1.25_eksisterende
4. Thyhuset_Længdeprofil_CDS5_SF_1.25_med_bassin_og_ekstra_ledning



NOTE:

Koter er i m angivet i kotesystem DVR90.
Ubemærkede mål er i m. (mm.)
Koordinatsystem er UTM32.

F2_K10_0520 A

SIGNATURER:

- Eksisterende regnvandsledning med brønd
- Eksisterende regnvandsledning med brønd samt usikkerhed for placeringen
- Etablering af ny regnvandsledning med brønd og ind-/udløb
- Eksisterende regnvandsledning med brønd, Thy Forsyning
- Eksisterende spildevandsledning med brønd, Thy Forsyning
- Brøndnr.
DK: Dækselkote
BK: Bundkote
Ø: Brønddimension
- Etablering af ny hævet flade i udkørsel, minimum kote 18.65
- Optegning og etablering af nyt bassin med kronekant i kote 18.65
- Opland G.1 = 0,26 ha
- Opland I.1 = 0,12 ha
- Opland K.1 = 0,33 ha
- P-plads = 0,33 ha
- Opland U.1, U.2 og U.3 = 0,57 ha
- Matrikelskel

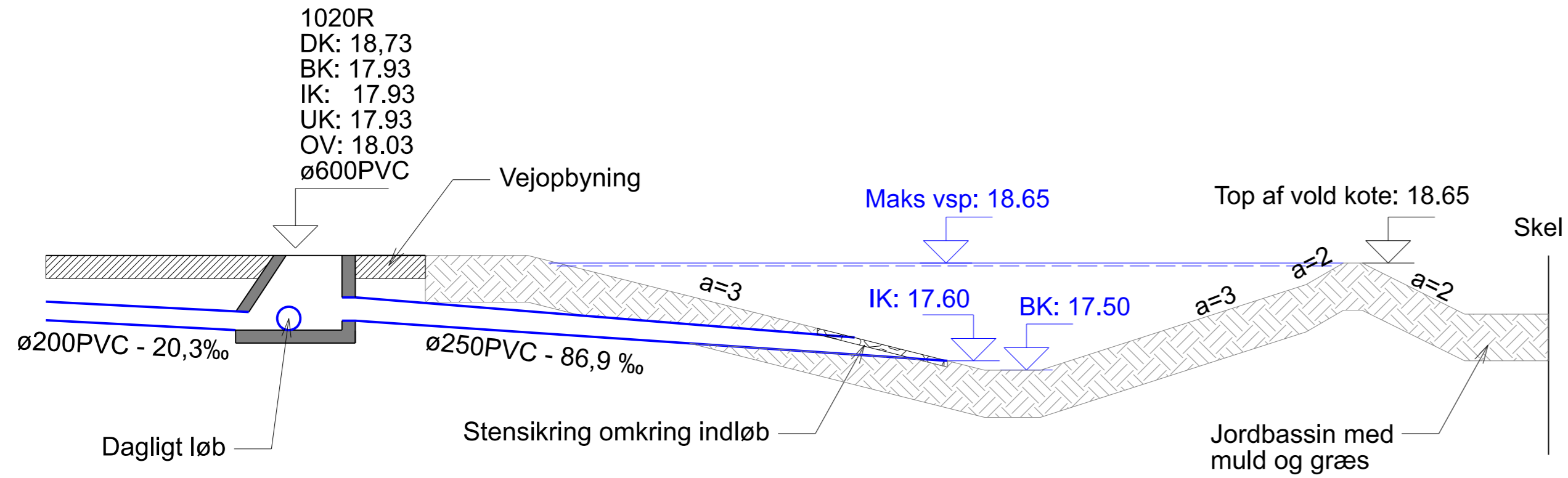
A	Bassinet er ændret ift. Thisted Kommunes bemærkninger + snit A-A tilføjet	2026.04.17	SBRU	KWS	HLP
Udgave	Beskrivelse	Dato	Udarb.	Kont.	Godk.
Sag:	HMC Thyhuset	Projekt nr.:	10422808		
Emne:	Afvandingsplan kommende forhold Etablering af bassin, hævet flade og ny tilslutningsledning	Fase:	Myndighedsprojekt		
Dato:	2025.12.04	Udarb.:	SBRU	Kont.:	KWS
		Godk.:	KWS	Mål:	1:500
					SSHEETSIZES

F2_K10_0520 A

NOTE:

Koter er i m angivet i kotesystem DVR90.
 Ubenævnte mål er i m. (mm.)

Længdesnit A - A



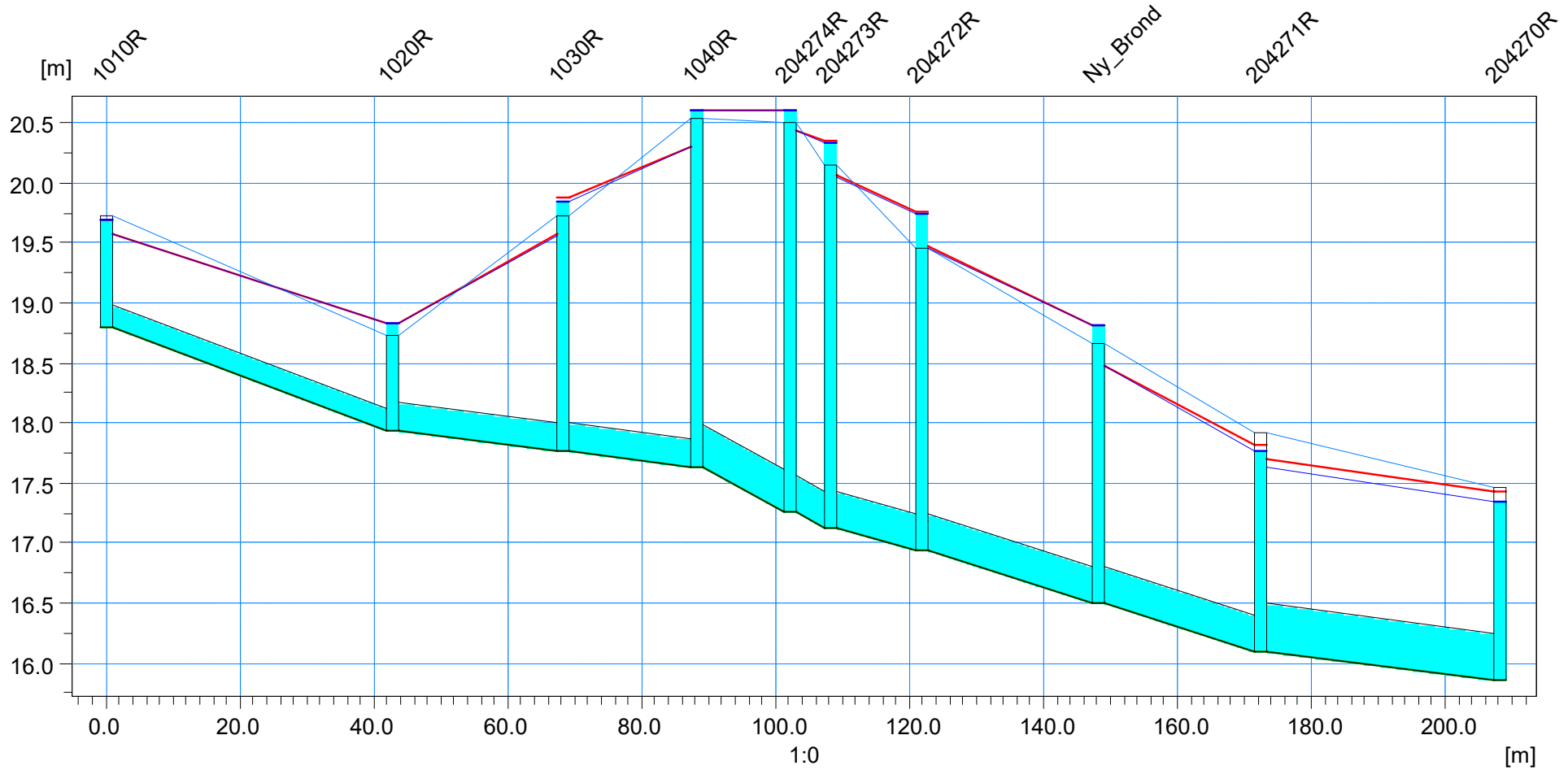
Sag:	HMC Thyhuset	Projekt nr.:	10422808
Emne:	Snit A-A Etablering af bassin, hævet flade og ny tilslutning	Fase:	Myndighedsprojekt
Dato:	2026.04.13	Tegn. nr.:	
Udarb.:	SBRU	Rev.:	
Kont.:	KWS	F2_K10_3800	
Godk.:	HLP	Mål:	1:50
		\$SHEETSIZE\$	



R:\PROJ\10422808\07_Geometry\07_01_Drawing\F2_K10_3800.Dgn
 17-04-2026 15:41:15

Link Water Level - 2-9-2022 02:06:01 NW_CDS5_SF_1.25_tilkoblinger_62m3_UOLBBase.PRF

Discharge	0.038	-0.088	-0.079	-0.001	0.141	0.148	0.162	0.183	m3/s
-----------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	------



Ground Lev.	18.80	19.72	17.93	18.73	17.76	19.73	17.63	20.53	17.26	20.51	17.13	20.15	16.94	19.45	16.50	18.65	16.10	17.92		[m]
Invert lev.	18.80	19.72	17.93	18.73	17.76	19.73	17.63	20.53	17.26	20.51	17.13	20.15	16.94	19.45	16.50	18.65	16.10	17.92		[m]
Length		42.91		25.44		20.03		13.64		13.50		26.41		24.29		35.76				[m]
Diameter		0.19		0.23		0.23		0.35		0.30		0.30		0.30		0.40				[m]
Slope o/oo		20.28		6.68		6.49		27.12		14.07		16.57		16.57		6.99				