



Nomi4S i/s
Hjermvej 19
7500 Holstebro

14. maj 2024

Afgørelse vedrørende påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 2

Ansøgning

Skive Kommune har den 4. januar 2024 modtaget Nomi4S i/s' ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af den eksisterende Skive Genbrugsplads på adressen Oddervej 9, 7800 Skive. Den ansøgte udvidelse af genbrugspladsen er en godkendelsespligtig ændring i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

Nomi4S i/s har den 3. maj 2024 i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 2 ansøgt om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder af nedenstående før miljøgodkendelsen foreligger. Ansøgningen inkluderer:

- Anlæggelse af separeret kloaksystem for regnvand og spildevand jf. afvandingsplanen (bilag 1) og afløbsnotat (bilag 2).
- Anlæggelse af ny belægning afsluttende med hhv. asfalt og fiberbeton eller betonstensbelægning med fugesand og med fald mod afløbssystem.
- Etablering af lysmaster, bomme, hegnsarbejde og beplantning i mindre områder.
- Etablering af ny overdækningsbygning jf. særskilt udstedt byggetilladelse.

Afgørelse

Skive Kommune meddeler med nærværende afgørelse tilladelse til, at Nomi4S i/s kan påbegynde bygge- og anlægsarbejder til det ovenstående ansøgte inden der foreligger en miljøgodkendelse. Tilladelsen gives efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 2.

Påbegyndelsen af bygge- og anlægsarbejder, inden miljøgodkendelsen er meddelt, sker på virksomhedens eget ansvar. Det betyder, at tilladelsen til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder til anlæggelse af kloaksystem, anlæggelse af ny belægning, etablering af lysmaster, bomme, hegnsarbejde og beplantning samt etablering af overdækningsbygning ikke indskrænker godkendelsesmyndighedens ret til at fastsætte vilkår til aktiviteterne i miljøgodkendelsen. Bygge- og anlægsarbejdet skal ske i overensstemmelse med Skive Kommunes regulativ for bygge-, anlægs- og nedrivningsarbejder.

Skive Kommune gør opmærksom på, at pladsen ikke må idriftsættes før der er meddelt miljøgodkendelse til den samlede udvidelse af genbrugspladsen.

Tilladelsen gives alene efter miljøbeskyttelsesloven og omfatter *ikke* forhold, der er reguleret af anden lovgivning. Nærværende afgørelse fritager således *ikke* virksomheden at indhente øvrige nødvendige tilladelser.

Hjemmel

Denne afgørelse er truffet med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 2

§ 33. Virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste (listevirksomhed), må ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheden må heller ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Stk. 2. Den godkendende myndighed kan dog tillade, at bygge- og anlægsarbejder til anden listevirksomhed end anlæg for deponering af affald påbegyndes, før der er givet godkendelse, hvis de anlægges i overensstemmelse med lokalplan eller byplanvedtægt. Den godkendende myndigheds afgørelser kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Bygge- og anlægsarbejder sker på bygherrens ansvar.

Begrundelse for afgørelse

Tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder til anlæggelse af kloaksystem, ny belægning, etablering af lysmaster, bomme, hegnsarbejde og beplantning og etablering af overdækningsbygning

Skive Kommune har vurderet, at arbejdet i forbindelse med anlæggelse af kloaksystem for regnvand og spildevand jf. afløbsplanen og notat (bilag 1), ny belægning, etablering af lysmaster, bomme, hegnsarbejde og beplantning og etablering af overdækningsbygning sker i overensstemmelse med lokalplangrundlaget for området. Skive Kommune vurderer desuden, at der ikke er krav om, at den igangværende miljøgodkendelse for udvidelsen af genbrugspladsen er udført før bygge- og anlægsarbejder påbegyndes, idet anlæggelse af et kloaksystem, ny belægning, etablering af lysmaster, bomme, hegnsarbejde og beplantning og etablering af overdækningsbygning har været inkluderet i det oprindelige projekt for etablering af genbrugspladsen.

Der foreligger endnu ikke et udkast til miljøgodkendelse af udvidelsen af anlægget. Når udkastet har været drøftet med ansøger, vil der blive foretaget partshøring, og snarest derefter forventes miljøgodkendelsen at blive meddelt.

Virksomheden er omfattet af VVM-lovens bilag 2, punkt 11 b) – anlæg for bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1). I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse for selve genbrugspladsen, er der foretaget VVM-screening af projektet. Der er truffet VVM-screeningsafgørelse om, at virksomheden ikke er VVM-pligtigt, og der er derfor ikke udarbejdet en VVM-redegørelse.

Brugerbetaling

I forhold til lovgivningen skal godkendelse og andre opgaver efter kapitel 5 i lov om miljøbeskyttelse finansieres via brugerbetaling opkrævet efter brugerbetalingsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om

brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., BEK. nr. 1519 af 29. juni 2021). Brugerbetalingen afregnes direkte efter det timeforbrug, som myndigheden faktisk anvender på forberedelse, gennemførelse og afrapportering af tilsynet. Miljøstyrelsen har i 2024 fastsat timetaksten til kr. 468,96. Brugerbetalingen opkræves én gang årligt i november måned.

Klagevejledning

Afgørelsen om tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra dato for meddelelse af afgørelsen.

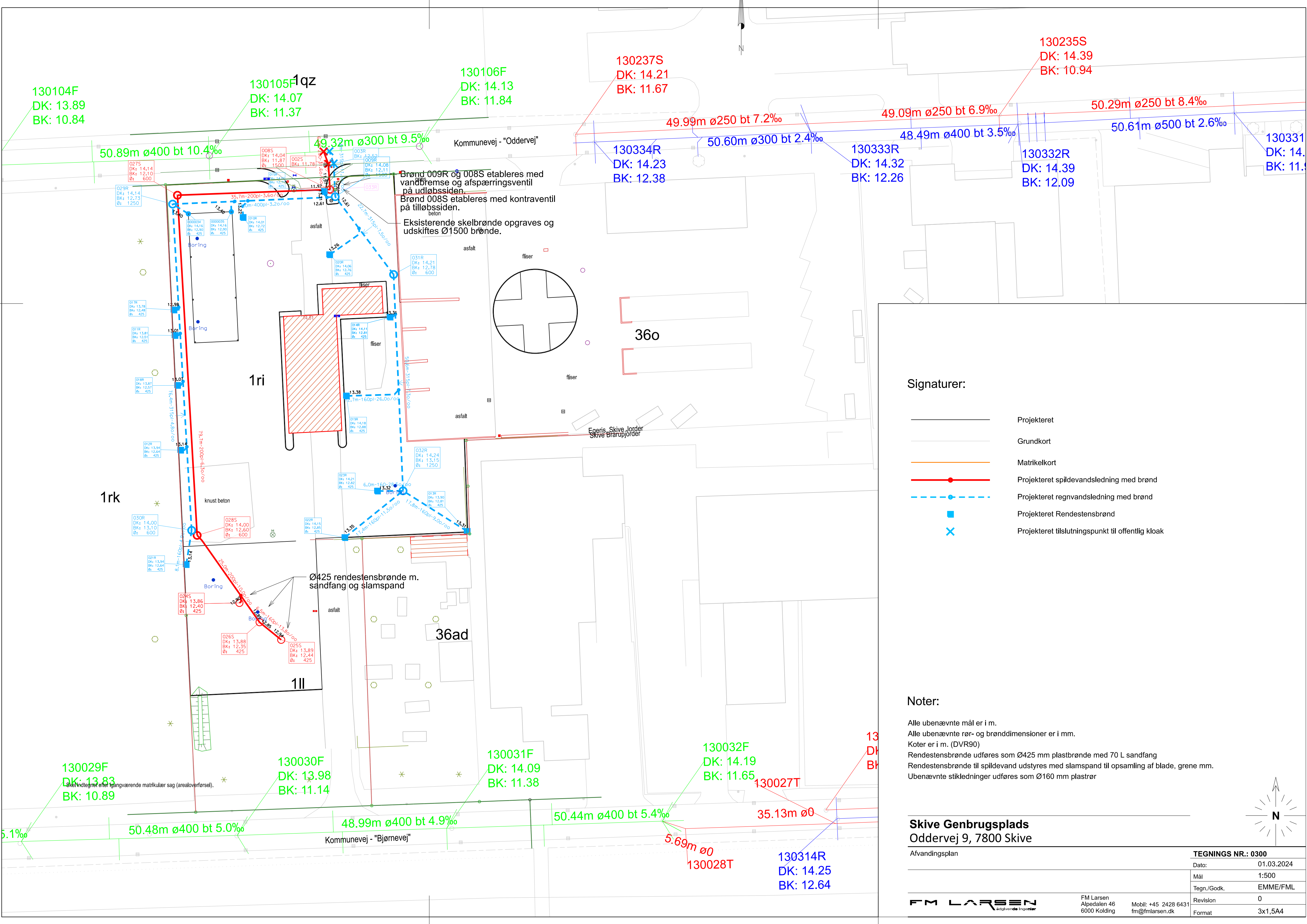
Aktindsigt

I overensstemmelse med Forvaltningsloven og Offentlighedsloven er der mulighed for at søge om aktindsigt i sagen, med de begrænsninger der følger af anden lovgivning. Anmodning om aktindsigt skal rettes til Skive Kommune på virksomhedsgruppen@skivekommune.dk.

Med venlig hilsen



Julie Vester
Biolog



Signaturer:

- Projekteret
- Grundkort
- Matrikelkort
- Projekteret spildevandsledning med brønd
- Projekteret regnvandsledning med brønd
- Projekteret Rendestensbrønd
- Projekteret tilslutningspunkt til offentlig kloak

Noter:

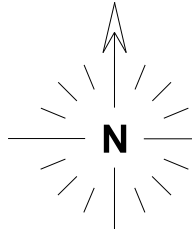
Alle ubenævnte mål er i m.
Alle ubenævnte rør- og brønddimensioner er i mm.
Koter er i m. (DVR90)
Rendestensbrønde udføres som Ø425 mm plastbrønde med 70 L sandfang
Rendestensbrønde til spildevand udstyres med slamspand til opsamling af blade, grene mm.
Ubenævnte stikledninger udføres som Ø160 mm plastrør

Skive Genbrugsplads
Oddervej 9, 7800 Skive

Afvandingsplan		TEGNINGS NR.: 0300	
		Dato:	01.03.2024
		Mål	1:500
		Tegn./Godk.	EMME/FML
		Revision	0
		Format	3x1,5A4

FM LARSEN
anlægs- og vandtekniske projekter

FM Larsen
Alpedalen 46
6000 Kolding
Mobil: +45 2428 6431
fm@fm-larsen.dk





DESIGN OG DIMENSIONERING AF AFVANDINGSSYSTEMET

JANUAR 2024

Projektnavn	Skive Genbrugsplads
Kunde	Nomi4s
Projektleder	Nikolaj Buhl
Projektnummer	22003127
Til	Frank Larsen
Udarbejdet af	Emil Mellemkjær (EMME)
Kvalitetssikret af	Peter Nielsen (PNIE)
Godkendt af	Nikolaj Buhl
Version	0
Versionsdato	13-03-2024
Første udgivelsesdato	31-01-2024

INDHOLD

1.	BAGGRUND.....	4
2.	GENERELT	5
3.	DIMENSIONERING.....	7
3.1	Oplandsinddeling	7
3.2	Dimensionering af lukkede bassiner	8
4.	DESIGN	9
4.1	Spærreventil, kontraventil og Vandbremse	9

1. BAGGRUND

Udvidelsen af Skive Genbrugsplads etableres på Oddervej 11, på matrikel 1ri i Skive (Se Figur 1). Det projekterede afvandingssystem tilsluttes det offentlige fællessystem i Oddervej, der i dag leder vandet til Skive Renseanlæg. Jf. spildevandsplanen skal området separatkloakeres i 2026 og der etableres derfor adskilte regn- og spildevandssystemer til afvanding på matriklen, så systemet er forberedt til den fremtidige separering.

Nærværende notat indeholder beskrivelser og forudsætninger for projektering og dimensionering af afvandingssystemet til den nye genbrugsplads.



Figur 1 – Kort over Skive by. Udvidelsen af Skive genbrugsstation er markeret med rød cirkel.

sanitært spildevand i systemet. Umiddelbart inden udløb til det offentlige kloaksystem udstyres regn- og spildevandsbrøndene også med spærreventiler der kan lukke af for al udledning i tilfælde af forurening inde på pladsen.

Rendestensbrønde til overfladevand ved haveaffaldsplads udstyres med 260 x 420mm slamspand i galvaniseret stål.

3. DIMENSIONERING

Afvandingssystemet er dimensioneret efter beregningsniveau 1, rationel metode, for en regn med en gentagelsesperiode på T=5 år med en varighed på 10 min, for fuldtløbende rør. Den dimensionsgivende regnintensitet for det projekterede afvandingssystem er beskrevet i spildevandsplanen og fremgår af Tabel 1 herunder.

Tabel 1 – Dimensionsgivende regnintensitet inkl. sikkerhedsfaktor på 1,3 jf. spildevandsplanen

Genbrugsplads	Intensitet
Skive	240 l/s/bef. ha

Ved hændelser med vand på terræn vil der dannes pytter i lavningerne omkring rendestensbrøndene, som tømmes i takt med at der bliver kapacitet i afløbssystemet.

Dæksel- og bundkoter for skelbrønde til både regn- og spildevand kan ses i Tabel 2 herunder.

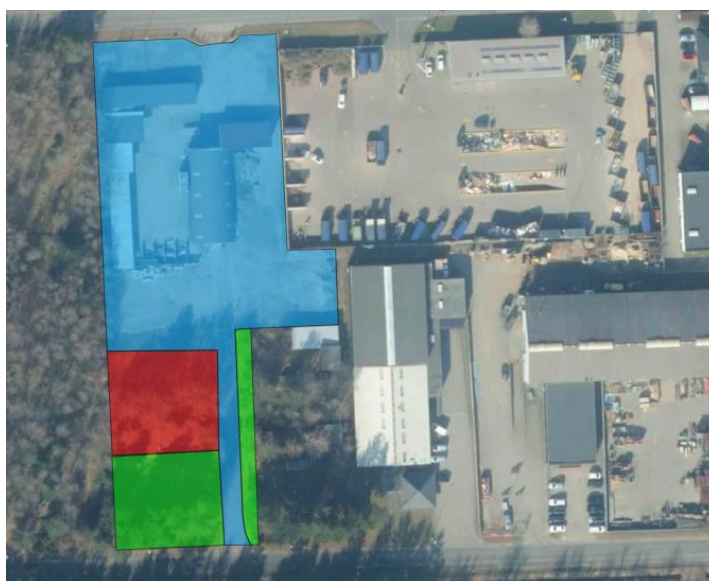
Tabel 2 - Koter for skelbrønde

	Regnvand	Spildevand
Dækselkote	14,08	14,04
Bundkote	12,11	11,87
Udløbskote	12,61	11,97

Den eksisterende skelbrønd har en udløbskote i 13,26 i dag, som er projekteret til at blive sænket til 12,61. Det antages at der i forbindelse med den planlagte separering af området, kan etableres en regnvandsledning i tilpas dybde, så genbrugspladsen også fremover kan udlede regnvandet til det offentlige kloaksystem. Antagelsen er understøttet med højdedata fra Scalgo Live og det planlagte udløb for regnvand i spildevandsplanen.

3.1 OPLANDSINDELING

Det samlede areal på matriklen er 7.400 m² hvoraf 1150 m² bevares som ubefæstet areal og de resterende 6250 m² bliver etableret med en impermeabel overflade. Det betyder at den fremtidige befæstelsesgrad på matriklen bliver 0,88 svarende til 88%. Det befæstede areal opdeles i to kategorier, da regnvandet fra haveaffaldspladsen betegnes som perkolat og skal håndteres i spildevandsledninger. Det øvrige overfladevand skal håndteres i regnvandsledninger. Arealopdelingen af matriklen kan ses på Figur 3.



Figur 3 - Arealfordelingen på matriklen. Blå = befæstede oplande til regnvandssystem, rød = befæstede oplande til spildevandssystem, grøn = ubefæstet areal.

Oplandet til spildevandssystemet for perkolat er beregnet til ca. 950 m².

Oplandet til regnvandssystemet er for overfladevand er beregnet til ca. 5.300 m² og er inddelt i mindre deloplande, der kobles på rendestensbrønde.

Det resterende opland på 1150 m² er ubefæstet og skal ikke håndteres i ledningerne.

3.2 DIMENSIONERING AF LUKKEDE BASSINER

Da afvanding af genbrugsstationen dimensioneres efter gældende normer (240 l/s/red. ha), og den eksisterende fællesledning der skal kobles på, kun er dimensioneret til at håndtere 140 l/s/red. ha skal det resterende overfladevand forsinkes på grunden, inden udløb til det offentlige kloaksystem. Dette håndteres med tilstrækkelig volumen i ledningerne, der fungerer som underjordiske bassiner på genbrugspladsen.

Det nødvendige volumen er beregnet ved brug af Spildevandskomiteens regneark "SVK's Regional Regnrækkeværktøj v2023" med koordinaterne til målestationen ved Skive Renseanlæg. Beregningen udføres for en T=5 jf. spildevandsplanen. I Tabel 3 ses beregningsgrundlaget for det nødvendige forsinkelsesvolumen til regnvandet. I Tabel 4 ses beregningsgrundlaget for det nødvendige forsinkelsesvolumen til perkolat.

Tabel 3 - Regnvand, mængdeberegning

Skive			
	Areal [m ²]	Udløbsvandføring [l/s]	Bassinvolumen [m ³]
Q _{regnvand}	5300	74,2	32

Tabel 4 - Spildevand/perkolat vand, mængdeberegning

Skive			
	Areal [m ²]	Udløbsvandføring [l/s]	Bassinvolumen [m ³]
Q _{perkolat}	950	13,3	6

Ledningerne, som også fungerer som rørbassiner, projekteres med mest muligt fald ud fra terrænforholdene og med min. 0,60 m jorddækning.

Der etableres ikke bypass anlæg inden tilslutning til den offentlige kloak, da yderligere vandmængder håndteres på terræn inde på pladsen i situationer med større vandmængder end de dimensionsgivende.

4. DESIGN

Det projekterede afvandingssystem til regnvand og perkolat fremgår af tegningsmaterialet, i en detaljeringsgrad der viser dæksel, bund- og udløbskoter på brønde, samt dimensioner, materiale og fald på ledningsstrækninger. Alle ubenævnte stikledninger fra rendestensbrønde udføres som Ø160 plastrør.

Systemet er designet med mest muligt fald på ledningsstrækningerne, der begrænset af den flade terrænoverflade. Ledningerne er derefter dimensioneret, så de har tilstrækkelig vandføring med de gældende faldforhold.

4.1 SPÆRREVENTIL, KONTRAVENTIL OG VANDBREMSE

Fra både regn- og spildevandsbrøndene etableres vandbremsere på hhv. 74,2 l/s og 13,3 l/s inden vandet udledes til det eksisterende system i vejen. Vandbremsen skal være udstyret med afspærringsfunktion, så man manuelt kan lukke for udledning af vand til det offentlige kloaksystem i tilfælde af forurening (kemikalieudslip el.lign.) på pladsen.

Der etableres ydermere en kontraventil på alle tilløbsledninger i skelbrønde, der skal sikre mod tilbagestuvning af opblandet spildevand fra den eksisterende fællesledning.

Hvis det offentlige kloaksystem i fremtiden bliver separatkloakeret, og de offentlige ledninger derved bliver dimensioneret efter nye normer, kan der med fordel laves en vurdering af nødvendigheden for vandbremserne. Hvis det nye separerede system har tilstrækkelig kapacitet, kan man nedsætte hyppigheden af vand på terræn inde på genbrugspladsen ved at fjerne vandbremserne.