



Kerteminde
Kommune

Spildevandstilladelse
til

Kerteminde Forsyning – Renovations A/S

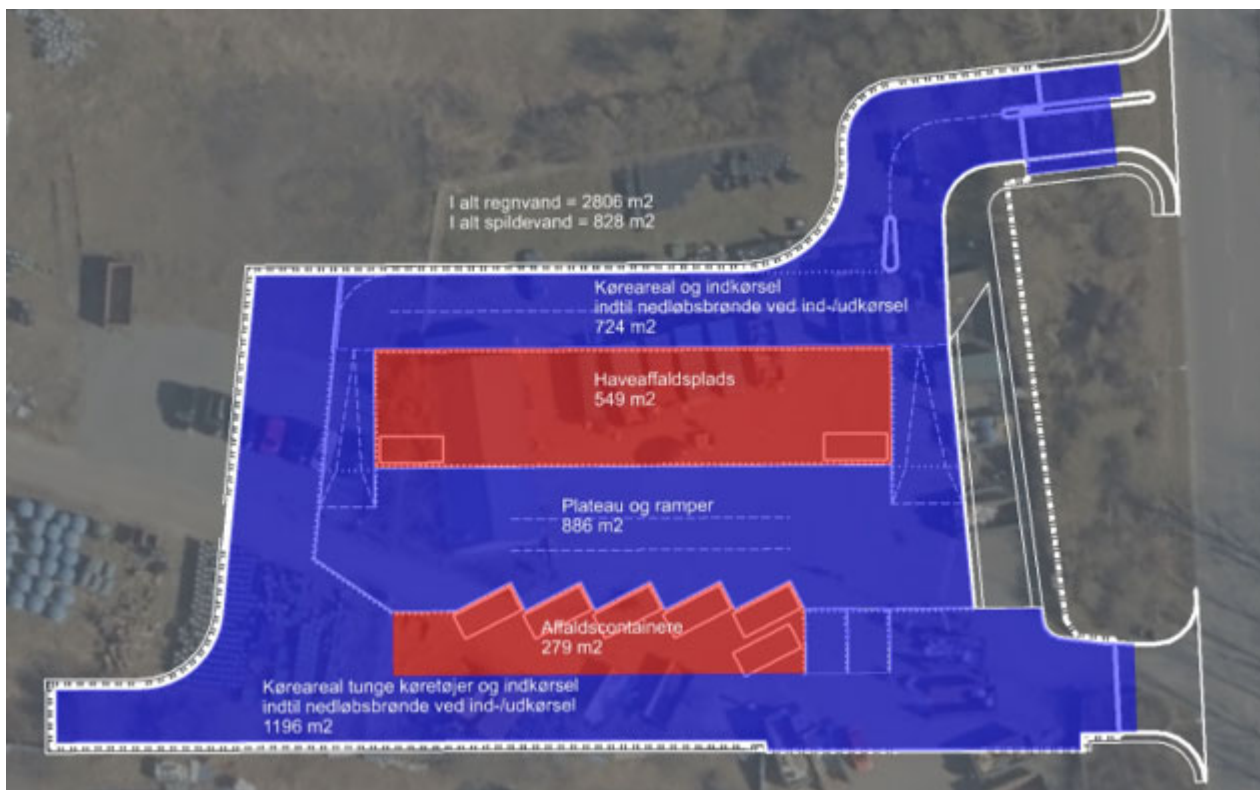
**Munkebo Genbrugsø
Garbæksvej 6, 5330 Munkebo**

CVR-nr.: 32077420

Tilladelse til tilslutning af overfladevandvand fra containerområder til spildevandskloak og udledning af overfladevand fra kørearealer til recipient.

4. september 2024

Kerteminde Kommune
Teknik, Klima & Byudvikling
Lindøalleen 51
5330 Munkebo



Sagsnr.: S2024-6641
Dokumentnr.: D2024-115003
Udarbejdet af: Mikkel Aagaard Rasmussen, MAR
KS: HAJA

Klagefristen udløber den: 2. oktober 2024

Kopi af denne tilladelse er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen (CVR nr. 12070918)
- Danmarks Naturfredningsforening (CVR nr. 60804214, kerteminde@dn.dk)
- Greenpeace (CVR nr. 89198313)
- Dansk Ornitologisk Forening (CVR nr. 54752415, kerteminde@dof.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (CVR nr. 45812510)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (CVR nr. 25145615)
- Sportsfiskerforbundet (CVR nr. 37099015, fyn@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet (CVR nr. 56230718)
- Kerteminde Forsyning – Spildevand A/S (CVR nr. 32077315)*

Kerteminde Forsyning – Spildevand, og ansøger har haft mulighed for at kommentere på udkast.

Indhold

Kerteminde Kommunes afgørelse.....	4
Baggrund for tilladelsen	4
Afgørelse	4
Tilladelsens varighed og retsbeskyttelse	4
Vilkår for afgørelsen	4
Afsnit 1 - Generelt.....	4
Afsnit 2 - Særlige vilkår for udledningstilladelse	4
Afsnit 3 - Særlige vilkår for tilslutningstilladelse	5
Afsnit 4 - Fælles vilkår for indretning og drift af olieudskilleranlæg.....	5
Indretning	5
Drift.....	6
Afsnit 5 - Driftsjournal.....	6
Generelle forhold	6
Klagevejledning.....	7
Klagefrist	7
Gebyr	7
Domstolsprøvelse	7
Opsættende virkning	7
Vurdering.....	7
Renseløsning.....	8
Olieudskiller	8
Valg af sandfang	10
Konklusion	11
Habitatbekendtgørelsen.....	11
Vurdering af klageadgang	11
Høring	12
Bilag 1 – Areal	13
Bilag 2 - Ansøgning	14

Kerteminde Kommunes afgørelse

Baggrund for tilladelsen

Munkebo Genbrugsplads er en eksisterende miljøgodkendt virksomhed, der ejes og drives af Kerteminde Forsyning – Renovation A/S.

I forbindelse med en modernisering af pladsen bliver pladsen samtidig omlagt til en genbrugsplads med færre fraktioner (nærgenbrugsplads). Al overfladevand fra den eksisterende genbrugsplads udledes til recipient. Dette ønskes i forbindelse med ombygningen omlagt således overfladevand fra kørebanearealer fortsat udledes til recipient mens overfladevand fra containerområderne fremover tilsluttes spildevandsledningen.

Arealer der ledes til spildevand, er de områder, der bruges til opbevaring af affald, både haveaffald og områder med containere til metal, beton m.v. Regnvandet fra disse arealer ledes via olie- og benzinudskiller til offentligt spildevandssystem. Områderne udgør 828 m².

Arealer der ledes til regnvand, er kørearealer, både for private biler og for tunge biler, der både læsser og henter containere til tømning. Regnvandet fra disse arealer ledes via olie- og benzinudskiller til offentligt regnvandssystem. Områderne udgør 2806 m².

Afgørelse

Kerteminde Kommune meddeler i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 28, stk. 1 og 3 og spildevandsbekendtgørelsen² tilladelse til at aflede overfladevand fra kørearealer til offentligt regnvandsledning samt tilslutningstilladelse til offentligt renseanlæg.

Tilladelsen meddeles til Kerteminde Forsyning – Renovations A/S, Munkebo Genbrugsø, Garbæksvej 6, 5330 Munkebo og gælder for i alt 3634 m² befæstet areal som angivet i Bilag 1.

Tilladelsen skal være udnyttet senest 3 år efter datoen, hvor den er meddelt. Tilladelsen bortfalder hvis dette ikke er opfyldt.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Tilladelsens varighed og retsbeskyttelse

Vilkårene i tilladelsen kan ændres ved påbud, når vilkårene ikke længere er tilstrækkelige eller hensigtsmæssige, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 1.

Vilkår for afgørelsen

Afsnit 1 - Generelt

- 1.1 En kopi af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelig for personalet hos Kerteminde Forsyning – Renovation A/S.
- 1.2 Virksomheden skal tilmelde sandfang og olieudskiller til Kerteminde Kommunes kontrol- og tømningsordning for olie- og benzinudskillere. Ordningen administreres af Modtagestation Syddanmark I/S (motas.dk), jf. Kerteminde Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Alternativt skal virksomheden ansøge om at blive fritaget for deltagelse i kontrol- og tømningsordningen.

Afsnit 2 - Særlige vilkår for udledningstilladelse

- 2.1 Overfladevand fra kørebanearealer angivet med blå farve i bilag 1, tillades afledt via sandfang og olieudskiller til offentligt regnvandsledning i Garbæksvej.

¹ LBK nr. 928 af 28. juni 2024 om miljøbeskyttelse

² BEK nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4

Eventuel afspærring og/eller omkobling af kloakledninger der medfører, at arealerne, der afvandes via olieudskillere, ikke længere udgør det beregnede areal som angivet i bilag 1, må kun ske efter aftale med Kerteminde Kommune.

- 2.2 De arealer, der er omfattet af udledningstilladelsen, må udelukkende anvendes til kørsel for private biler og for tunge biler. I forbindelse med kørsel kan der desuden foretages læsning og afhentning / afsætning af containere. Kommunen afgør i tvivlstilfælde om et areal kan betragtes som rent. Eventuelle spild af olie og/eller kemikalier skal straks inddæmmes og opsamles.
- 2.3 Olieudskillere og sandfang jf. vilkår 2.1 skal minimum have følgende kapacitet:

Kapacitet; klasse I / hydraulisk	Sandfang Opsamlingskapacitet i liter
10 / 100 l/s	2695

- 2.4 Der skal etableres en prøvetagningsbrønd på afgangsledningen efter olieudskilleren og inden tilledning af andet spildevand.
- 2.5 Det skal være muligt at udtage stikprøver af overfladevandet i prøvetagningsbrønden i en frit faldende stråle.

Afsnit 3 - Særlige vilkår for tilslutningstilladelse

- 3.1 Overfladevand fra arealer til opbevaring af affald, både haveaffald og områder med containere til metal, beton m.v., angivet med rød farve i bilag 1 må afledes til spildevandsledningen via sandfang og olieudskillere.

Eventuel afspærring og/eller omkobling af kloakledninger der medfører, at arealerne, der afvandes via olieudskillere, ikke længere udgør det beregnede areal som angivet i bilag 1, må kun ske efter aftale med Kerteminde Kommune.

- 3.2 Inden tilslutningen til spildevandsledningen skal placeres vandbremse, således spildevandsstrømmen reduceres til maks 5 liter pr. sekund.
- 3.3 Olieudskillere og sandfang jf. vilkår 3.1 skal minimum have følgende kapacitet:

Kapacitet; klasse I	Sandfang Opsamlingskapacitet i liter
6 l/s	3180

- 3.4 Der skal etableres en prøvetagningsbrønd på afgangsledningen efter olieudskilleren og inden tilledning af andet spildevand.
- 3.5 Det skal være muligt at udtage stikprøver af overfladevandet i prøvetagningsbrønden i en frit faldende stråle

Afsnit 4 - Fælles vilkår for indretning og drift af olieudskilleranlæg

Indretning

- 4.1 Der skal være installeret alarm for faldende vandstand og højt olieniveau i olieudskilleren. Alarmanlæg skal automatisk sende alarm til ansvarlig driftspersonel, fx via SMS.
- 4.2 Olieudskilleranlægget skal installeres i overensstemmelse med anvisninger fra leverandør(er).
- 4.3 Det samlede olieudskilleranlæg over sandfang til og med olieudskillerne, skal tæthedsprøves inden ibrugtagning i overensstemmelse med norm for tæthed af afløbssystemer DS 455 eller tilsvarende. Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet renoveres, så det ved ny tæthedsprøvning og inden ibrugtagning viser sig at være tæt.

- 4.4 Senest én måned efter etablering af olieudskilleranlæggene skal der fremsendes færdigmelding fra autoriseret kloakmester/entreprenør samt kloaktegning "som udført" til Kerteminde Kommune samt dokumentation for tæthedsprøvning iht. vilkår 4.3.

Drift

- 4.5 Kloakmesterens og leverandørens drifts- og vedligeholdelsesvejledninger for udskilleranlæggene skal altid følges og være tilgængelige på virksomheden. Krav i vilkår 4.6 skal dog altid opfyldes.
- 4.6 Drift og tømning af olieudskiller og sandfang skal ske i overensstemmelse med følgende:
- Olieudskiller skal pejles mindst 1 gang pr. år for udskilt olie og bundfældet slam.
 - Sandfang skal pejles mindst 1 gang pr. år.
 - Olieudskilleren skal senest tømmes når olieprodukter udgør højst 70% af opsamlingskapaciteten. Denne tømning skal også omfatte en bundtømning af det sandfang, der er tilknyttet olieudskilleren, når der er mere end 5 cm bundslam i sandfanget.
 - I forbindelse med tømning skal koalescens-filteret eller anden indsats efterses og renses efter leverandørens anvisninger.
 - I forbindelse med tømningen skal der foretages en inspektion for synlige fejl og mangler.
 - Efter tømning skal udskilleren fyldes med vand.
 - Der skal ske en funktionstest af alarmer i udskilleren mindst en gang årligt.
 - Sandfanget skal senest tømmes, når 50% af slamvolumen er fyldt op.
- 4.7 Inden udskillerne og tilhørende afløbsinstallationer nedlægges/sløjfes, skal Kerteminde Kommune underrettes.
- 4.8 I tilfælde af væskespild/uheld på området, skal olieudskilleren kontrolleres. Hvis der er kommet betydelige oliemængde i afløbet til olieudskilleren, skal den tømmes straks.
- 4.9 Kloaksystemet skal afspærres, hvis der er risiko for, at der tilledes forurenede overfladevand til recipient via udløbene.

Afsnit 5 - Driftsjournal

5.1 Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:

- Registrering af pejling af olieudskiller og antal centimeter bundfald og udskilt olie i hver enkelt olieudskiller.
- Registrering af dato for pejling af sandfang og antal centimeter bundfald i sandfanget.
- Registrering af tømning af olieudskiller og sandfang og hvor stor mængde der er tømt, samt hvortil affaldet er bortskaffet.
- Registrering af dato for kontrol af alarmers funktion og resultat af kontrol.

Driftsjournalen skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden og gemmes i mindst 5 år.

Generelle forhold

Om tilladelsen

Denne tilladelse er meddelt på baggrund af virksomhedens ansøgning og de øvrige oplysninger, der er fremkommet via virksomheden. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen samt i overensstemmelse med de meddelte vilkår. Såfremt der i vilkår er stillet krav til indretningen eller driften, der er anderledes end det ansøgte, skal vilkårene følges.

Miljøbeskyttelseslovens § 71

Virksomheden skal, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 71, straks underrette kommunen ved eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller fare herfor. Miljøvagten kontaktes via 112.

Klagevejledning

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1, kan kommunens afgørelse **om tilslutning til Kerteminde Forsynings spildevandsledning** påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder jf. Miljøbeskyttelseslovens § 98, 99 og 100.

Der skal klages via Klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Se vejledning på www.naevneneshus.dk/klage.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der modtages 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 Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

I henhold til Spildevandsbekendtgørelsens § 18, kan kommunens afgørelse **om udledning til regnvandsledning** ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Klagefrist

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at tilladelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort f.eks. ved annoncering, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen.

Denne afgørelse kan påklages senest 2. oktober 2024

Gebyr

Miljø- og Fødevarerklagenævnet opkræver et klagegebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og foreninger. Miljø- og Fødevarerklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis den, der klager, får helt eller delvis medhold i klagen.

Domstolsprøvelse

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101. Fristen er 6 måneder fra offentliggørelsen af tilladelsen.

Opsættende virkning

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af tilladelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne afgørelse.

Vurdering

Munkebo Genbrugsplads er en eksisterende miljøgodkendt virksomhed, der ejes og drives af Kerteminde Forsyning – Renovation A/S.

I forbindelse med en modernisering af pladsen bliver pladsen samtidig omlagt til en genbrugsplads med færre fraktioner (nærgenbrugsplads). Overfladevand fra den eksisterende genbrugsplads udledes til recipient. Dette ønskes i forbindelse med ombygningen omlagt således overfladevand fra kørebanearealer fortsat udledes til recipient mens overfladevand fra containerområderne fremover tilsluttes spildevandsledningen.

Arealer der ledes til spildevand, er de områder, der bruges til opbevaring af affald, både haveaffald og områder med containere til metal, beton m.v. Regnvandet fra disse arealer kommer via olie- og benzinudskiller til offentligt spildevandssystem. Områderne udgør 828 m².

Arealer der ledes til regnvand, er kørearealer, både for private biler og for tunge biler, der både læsser og henter containere til tømning. Regnvandet fra disse arealer kommer via olie- og benzinudskiller til offentligt regnvandssystem. Områderne udgør 2806 m². Det offentlige regnvandssystem har udløb i regnvandsbassinerne i det grønne bælte langs Garbæksvej på Garbæksvej 501.

Der sker altså med den nye plads en mindre afledning til regnvand/recipient end tidligere og med mindre risiko for indhold af forurenende stoffer, idet affaldsområderne afkobles fra regnvandsledningen og tilsluttes spildevandsledningen. Der skal fremover ikke kunne afleveres olie- og kemikalieaffald på pladsen, hvilket også mindsker risikoen for at forurenende spild ledes til regnvandsledningen. Regnvand fra kørearealerne tilledes regnvandsledningen. Overfladevandet fra kørebanerne kan sidestilles med vejvand fra en svagt befærdet vej, da der primært bliver tale om stille kørsel med privatbiler. Da regnvandsledningen i forvejen primært håndterer vejvand i det pågældende område vurderes det ikke relevant at fastsætte et overvågningsprogram for den mindre fraktion almindeligt belastet overfladevand der afledes fra den fremtidige genbrugsø.

Overfladevandet fra containerområderne tilsluttes spildevandsledningen. Afledning fra område til haveaffald kan indeholde næringsstoffer og almindeligt forekommende sprøjtemidler til havebrug. Indholdet af de fremmede stoffer vurderes til ikke at udgøre en risiko for spildevandsanlæggets funktion.

Overfladevand fra områder til metal, beton mv. kan indeholde miljøfremmede stoffer og olierester fra affaldet. Det vurderes, at der bliver tale om meget små mængder der kan udvaskes fra affaldet og at den væsentligste udvaskning i øvrigt vil tilbageholdes i containerne og pladsens eget kloaksystem i sandfang og forsinkelsesbassin. Indholdet vurderes til ikke at udgøre en risiko for spildevandsanlæggets funktion.

Renseløsning

Olieudskiller

Generelt kan der forekomme olie i overfladevand, der afstrømmer fra veje og parkeringsarealer. Kilder til olie er spild og dryp fra køretøjer og motoriseret materiel.

Ansøger har foreslået, at olieudskiller dimensioneres således:

Dimensionsgivende regnintensitet (l/s)	Kapacitet, klasse I	Afleder til
53,3	10/100 l/s	Regnvandsledningen
Vandbremse 5 l/s	6 l/s	Spildevandsledningen

Ansøger har oplyst følgende dimensioneringsparametre:

- Der er regnet med en regnintensitet på 190 l/s pr. ha svarende til en 5-års regn (gælder for separatsystemer).

Olieudskilleren dimensioneres på baggrund af følgende formel: $NS=(Q_{Regn}+f_x \cdot Q_{Spildevand}) \cdot f_d$

Hvor:

NS er den beregnede nominelle størrelse af olieudskilleren i l/s.

QRegn er den maksimale regnvandsstrøm i l/s (190 l/s inkl. klimafaktor).

f_x er en rensningsfaktor for påvirkning fra sæbe/kemikalier. Da der kun udledes regnvand er faktoren irrelevant

$Q_{Spildevand}$ er den maksimale spildevandsstrøm i l/s – da der ikke afledes spildevand sættes denne til 0.
 f_d er en densitetsfaktor for den pågældende olie og anlægstype – Ved benzin og blandinger lig 1.

Arealet der afledes via olieudskiller til regnvandsledningen omfatter kørebaner, ind- og udkørsel samt manøvrearealer til containerlastbiler. Arealerne fremgår af Bilag 1 og udgør samlet 2806 m².

Beregningen er derfor: $NS=0,019l/s/m^2 \cdot 2806m^2 \cdot 1= 53,31 l/s$

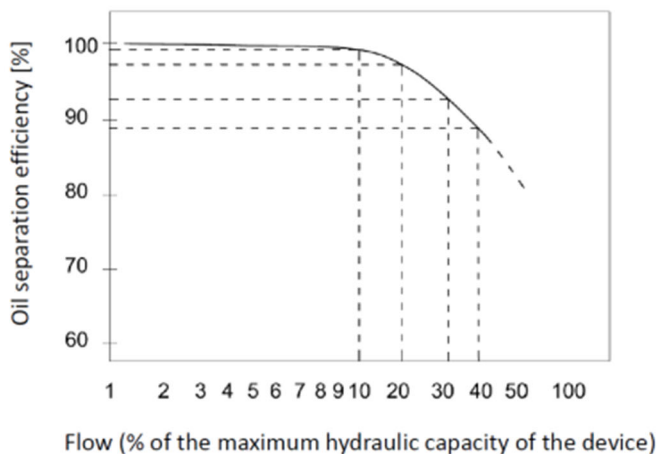
Derfra vælges normalt den mindste olieudskiller der er større end NS, f.eks. i dette tilfælde en kapacitet på 50 l/s. Ansøger har valgt en olieudskiller med en kapacitet på 10/100 l/s (ESL-Z 10/100 lameludskiller).

For store arealer hvor det bliver tale om uforholdsmæssigt store olieudskillere er det ofte muligt at installere en olieudskiller med bypass funktion (bypass = en del af regnvandsstrømmen ledes uden om udskilleren uden rensning). Ved direkte udledning til recipient anvendes typisk en klasse I udskiller. For meget store arealer dimensioneres denne klasse I udskiller til 10-20 % af den dimensionerende regnvandsstrøm og de

resterende 80-90% ledes udenom i tilfælde af meget kraftig regn. Denne dimensionering er baseret på, at eventuelle spild formodes at være indeholdt i den først faldne regn og dermed tilbageholdes i olieudskilleren (first flush) hvorefter det vand der ledes via bypass må formodes at være nogenlunde rent.

Ansøger har valgt en mellemløsning hvor der godt nok anvendes en mindre Klasse I udskillerkapacitet, men i stedet for en bypassløsning er valgt en løsning hvor al overfladevand kommer gennem olieudskilleren og renses. I den valgte olieudskiller renses vandstrømme op til 10 l/s efter klasse I og vandstrømme herover og op til udskillerens hydrauliske kapacitet på 100 l/s renses med en aftagende rensning op til de 100 l/s – i begyndelsen bedre end klasse II og til slut mindre.

PERFORMANCE CURVE (ESL-Z)



Den valgte olieudskiller har klasse I kapacitet til knap 19% af den beregnede dimensionerende regnvandsstrøm, til gengæld ledes al regnvandet gennem udskilleren og opnår en grad af rensning.

Da arealet omfattet af denne tilladelse kun omfatter kørebanearealer, er det kommunens vurdering, at der som udgangspunkt kun opsamles en relativt lille mængde olie under almindelig daglig benyttelse af arealerne. Kun i forbindelse med egentlige uheld vil der kunne opsamles større mængder og i det tilfælde vil tømning af olieudskillerne kunne iværksættes straks. Da det er genbrugsplads hvor der er risiko for spild af affald eller uheld med lastbiler (hydraulik) i forbindelse med fx afhentning af containere eller læsning af haveaffald i container, bør arealerne afvandes via olieudskiller.

Den valgte udskiller har kapaciteter til opsamling på 150 l. Så store mængder olie bør der under normal daglig anvendelse af arealerne ikke tilledes til udskilleren.

For at undgå at olie opsamlet i olieudskilleren skylles ud i tilfælde af overfyldning, stilles der vilkår om, at olieudskilleren udstyres med alarm for høj oliestand.

Der stilles vilkår om, at olieudskilleranlæggene installeres, anvendes og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

Arealet der afledes via olieudskiller til spildevandsledningen omfatter areal til haveaffald og areal til affaldscontainere. Arealerne fremgår af Bilag 1 og udgør samlet 828 m².

Beregningsen er derfor: $NS=0,019\text{ l/s/m}^2 \cdot 828\text{ m}^2 \cdot 1 = 15,73\text{ l/s}$

Derfra vælges normalt den mindste olieudskiller der er større end NS, i dette tilfælde har Kerteminde Forsyning – Spildevand stillet krav om, at regnvandsstrømmen nedrosles til 5 l/s inden den tilledes spildevandsledningen. Ansøger har derfor valgt en olieudskiller med klasse I kapacitet på 6 l/s (NeutraCom 6/2500 koalescensudskiller). Kloakledningerne fra containerområderne og frem til vandbremsen dimensioneres (600 mm), så de samtidig kan fungere som rørbassin ved kraftig regnskyl. Ved tilslutning til spildevandssystemet vil en Klasse II udskiller typisk være acceptabel til overfladevand.

Da arealet omfattet af denne tilladelse omfatter områder til affald herunder containere til metalaffald, er det kommunens vurdering, at der er en større risiko for indhold af olie i overfladevandet end tilfældet er med kørearealerne.

Den valgte udskiller har kapaciteter til opsamling på 1447 l. Så store mængder olie bør der under normal daglig anvendelse af arealerne ikke tilledes til udskilleren.

For at undgå at olie opsamlet i olieudskillere skylles ud i tilfælde af overfyldning, stilles der vilkår om, at olieudskillere udstyres med alarm for høj oliestand.

Der stilles vilkår om, at olieudskilleranlæggene installeres, anvendes og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

Valg af sandfang

Jf. DS/EN 858-2 /1/ skal der etableres sandfang foran en olieudskiller.

Ansøger foreslår at sandfang på regnvandsledningen dimensioneres efter 100 x olieudskillerens nominelle klasse I størrelse i l/s. Olieudskillerens størrelse er valgt ud fra et beregnet dimensionerende nominel størrelse (NS) på 53,3 l/s. Ved NS over 10 l/s dimensioneres sandfang typisk som $NS \times 100 / fd$ for områder med en lille belastning. $NS \times 100$ svarer dermed til et samlet sandfang på 5330 l. NS for udskilleranlægget er på 10/100 l/s. Sandfang foran en olieudskiller med NS 10 l/s bør ikke være under 2500 l.

Ansøger har oplyst, at *NS-værdien, er den værdi, der anbefales som sandfangsvolumen foran en udskiller – NS-værdien er således ikke et normkrav.*

I projektet er der 19 stk. Ø315 mm vejbrønde / nedløbsbrønde med hver 70 l sandfang, hvilket i alt giver et volumen på ca. 1330 l.

Desuden er der en Ø425 sandfangsbrønd med et volumen på ca. 140 l.

Og endelig er der umiddelbart før lameludskilleren (udskillerkapacitet 10 l/s ~ KL.I) en Ø1250 mm sandfangsbrønd med et volumen på ca. 1225 l.

Det samlede sandfangsvolumen på regnvandssystemet bliver dermed ca. 2695 l, hvilket vi anser for at være tilstrækkeligt i forhold til at sikre en god udskillerfunktion og dermed, at der sker en så god tilbageholdelse af eventuelt sediment inden udledning til hoved afløbssystemet i Garbæksvej.

Før spildevandsledningen monteres en olieudskiller med indbygget sandfang. Sandfanget er på 2500 l.

Ansøger har oplyst, at der etableres sandfang svarende til $NS \times 200$. Hvis sandfanget dimensioneres efter beregnet NS (ikke olieudskillerens), giver det $NS=0,019 l/s/m^2 \times 828 m^2 \times 1 = 15,73 l/s$. $SF = 15,73 \times 200 = 3146 l$.

Ansøger har oplyst, at i *udførelsesfasen er der kommet et krav om, at afløbsmængden på spildevand til det offentlige afløbssystem i Garbæksvej skal forsinkes, så der maksimalt afledes 5 l/s.*

Det har betydet, at vi har revideret projektet og disponeret et rørbassin / forsinkelsesbassin, reduceret kapaciteten i udskilleren og indsat en begrænsning i afløbssystemet (reduceret rørdimensionen).

Udskillerkapaciteten er nu nominelt på 6 l/s, som efter producentens anbefalinger skulle have et sandfang på $NS \times 200 = 6 \times 200 = 1200 l/s$.

Vi har valgt en udskiller med et integreret sandfang på 2500 l, hvilket så rigeligt opfylder kravet.

Udover sandfanget i udskilleren er der i hver ende af rørbassinet et sandfang i form af 2 stk. Ø600 mm brønde med hver et volumen på ca. 340 l.

Det samlede sandfangsvolumen på spildevandssystemet bliver dermed ca. 3180 l, hvilket vi anser for at være tilstrækkeligt i forhold til at sikre en god udskillerfunktion og dermed, at der sker en så god tilbageholdelse af eventuelt sediment inden udledning til hoved afløbssystemet i Garbæksvej.

Sandfang skal tømmes efter behov og afhænger af graden af mængden af materiale, der tilføres fra området. Hvis sandfanget er for lille i forhold til belastningen kan der ikke regnes med olieudskillerens effektivitet.

Konklusion

Der er foretaget en vurdering af typen af olieudskilleranlæg samt den medsendte beregning og begrundelse af den dimensionsgivende vandmængde for olieudskiller og sandfangets størrelse.

Det er kommunens vurdering, at arealet må forventes kun at være meget begrænset belastet med olie, hvorfor olieudskiller og sandfang vurderes tilstrækkeligt.

Det er på baggrund af ovenstående kommunens vurdering, at udledningen ikke vil kunne medføre en forringelse af overfladeområdet tilstand, idet udledningen fremover kun kommer fra kørebanearealer hvor den tidligere udledning også omfattede containerområderne. Det udledte vand har derfor fremover lavere sandsynlighed for at indeholde væsentlige miljøfremmede stoffer

Habitatbekendtgørelsen³

Før der træffes afgørelse i medfør af Miljøbeskyttelseslovens §28, skal der jf. habitatbekendtgørelsen, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Projektets nærmeste Natura2000-område nr. 110 Odense Fjord - habitatområde nr. H94 og fuglebeskyttelsesområde nr. F75.

Kerteminde Kommune vurderer, at aktiviteten ikke vil medføre påvirkninger af Natura 2000-områder og ikke vil have en negativ indflydelse på beskyttede arter.

Kerteminde Kommune har i vurderingen bl.a. lagt vægt på, at:

- Der må kun udledes overfladevand fra rene arealer. Der stilles vilkår for at sikre dette.
- Udledningen sker til den kommunale regnvandsledning
- Afledning fra køre- og parkeringsarealer sker via sandfang og olieudskiller.
- Projektet medfører en reduktion af det areal der afledes til regnvandsledningen, idet containerområderne fremover skal tilsluttes spildevandsledningen. Herved mindskes risikoen for forurening af det udledte regnvand væsentligt i forhold til eksisterende forhold og projektet kan således ikke vurderes at have en negativ påvirkning af recipienten.

Vurdering af klageadgang

Klageadgang ift. tilslutningstilladelsen

Det fremgår af spildevandsvejledningen⁴ (side 8, afsnit 2.1.3) at vand afledt fra vaskepladser, oplagspladser og lignende falder ikke ind under definitionen på ubelastet tag- og overfladevand, idet vandet tilføres andre stoffer end ved afstrømning på veje og parkeringspladser, men er omfattet af den generelle definition på spildevand. Det gælder også for regnvand fra oplagspladser for emner, der indeholder tungmetaller eller andre miljøfremmede stoffer, som skal håndteres som spildevand. Regnvand fra containerområderne er dermed processpildevand.

Det fremgår af Miljøbeskyttelseslovens § 28, *Stk. 5* at kommunalbestyrelsens afgørelse efter stk. 1 og stk. 3 kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, når afgørelsen omfatter udledning fra anlæg med en kapacitet på 30 personækvivalenter eller derunder.

Spildevandet fra oplagspladserne kan ikke omregnes til PE, da indholdet ikke er sammenligneligt med almindeligt husspildevand - tilladelsen kan derfor påklages.

Klageadgang ift. udledningstilladelsen

Det fremgår af spildevandsbekendtgørelsens § 3, pkt. 3, at tag- og overfladevand er regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer, herunder jernbaner, såfremt det ikke indeholder andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer eller har en væsentlig anden sammensætning.

³ BEK nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Miljøstyrelsens Vejledning nr. 28, Juni 2018

Regnvand fra genbrugspladsens kørebanearealer må formodes at passe til bekendtgørelsens definition af tag- og overfladevand.

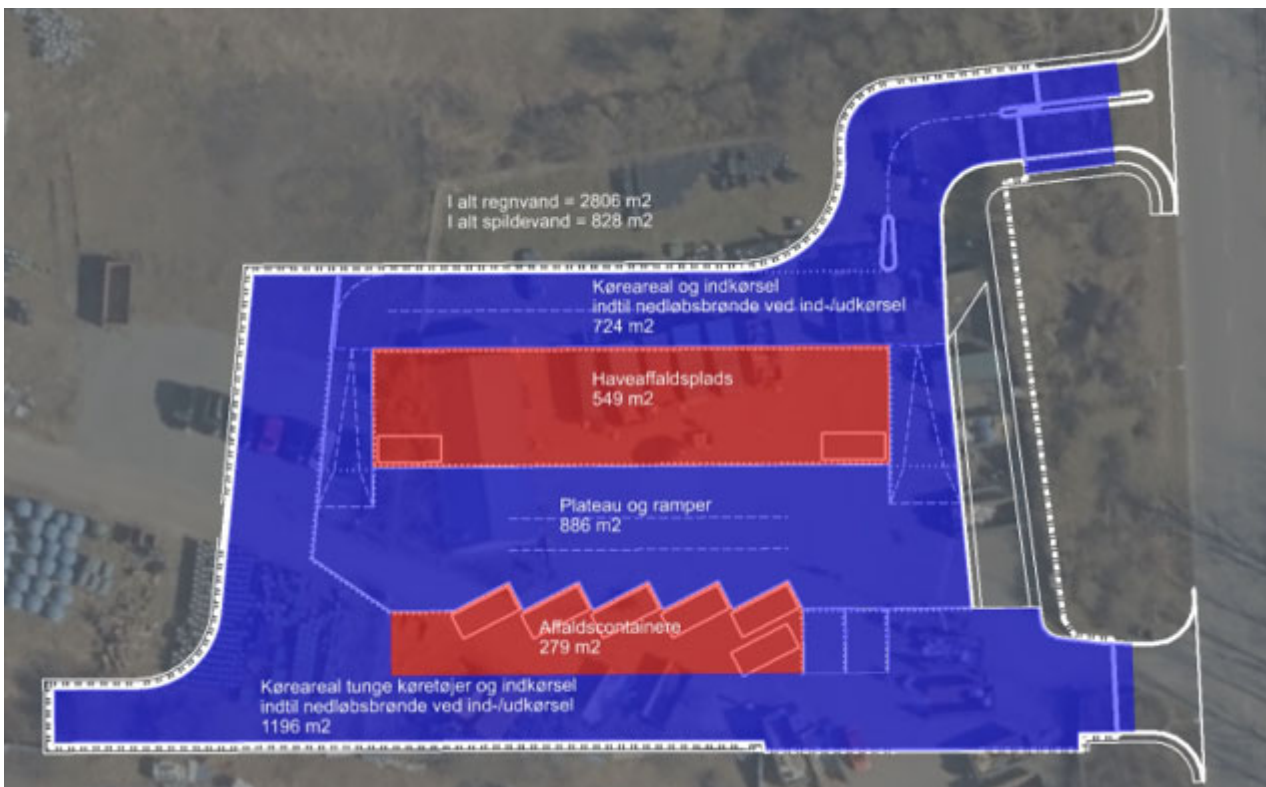
Det fremgår af bekendtgørelsens § 18, at afgørelser efter § 16, vedrørende udledning af tag- og overfladevand, dog med undtagelse af overfladevand fra veje, jernbaner og befæstede arealer, der anvendes til parkering for mere end 20 biler, ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

Det er Kerteminde Kommunes vurdering, at den klare hovedregel for udledning af regnvand fra befæstede arealer er, at de ikke kan påklages. Undtagelserne til denne hovedregel omfatter eksklusivt overfladevand fra veje, jernbaner og befæstede arealer, der anvendes til parkering for mere end 20 biler. Det er kommunens vurdering, at kørebanearealerne ikke kan sidestilles med "veje" eller "parkering" og udledningstilladelsen kan derfor ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Høring

Et udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger og Kerteminde Forsyning – Spildevand. De hørte parter har ikke haft kommentarer til udkastet.

Bilag 1 – Areal



Rødt areal tilsluttes spildevandsledningen
Blåt areal tilsluttes regnvandsledningen

Bilag 2 - Ansøgning

AnsøgningsPDF Ændringer

Myndighedens behandling
Ansøgning

Ansøgning for Tilslutning af tag- og overfladevand eller spildevand

**BYG
&
MILJØ**

Kerteminde Kommune

Garbæksvej 6, 5330 Munkebo

Fase: Ansøgning
BOM-nummer: miljøe-2024-112997
Klassifikation: KLnr: 06.01.15 K08 B
Indsendelse nr.: 3 (19-08-2024 21:36)

Projekt: Udledningstilladelse

Ansøgningstyper: Tilslutning spildevand
Tilslutning tag- og overfladevand

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 2647054
Matrikler: Matrikel nr.: 16do, Ejertav: Munkebo By, Munkebo

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Betina Hylleberg Skjøth CVR: 35128417 (Indsendt af)	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Lysholt Allé 6, 7100 Vejle behsk@ramboll.dk +45 51613635
Bo Hvidkær CVR: 32077420	Projektejer	Kohaven 12, 5300 Kerteminde boh@kertemindeforsyning.dk +45 29481200

Fuldmagt

Markeret ikke relevant:

Ansøger er ejer af anlægget

Underskrift:

Dokumentationen er ikke underskrevet.

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Indtegn regn-eller spildevandsanlæg. Notér eller tegn supplerende information

 (Obligatorisk)

ÆNDRET

Bilag

[Munkebo Genbrugsø - beskrivelse.docx](#)

[MUN-H-TA-2301_6.pdf](#)

[Kloakplan - MUN-H-TA-2301_4.pdf](#)

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 3. indsendelse (19-08-2024)

[MUN-H-TA-2301_6.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Indtegn regn-eller spildevandsanlæg. Notér eller tegn supplerende information

Bilag for 2. indsendelse (26-06-2024)

[Munkebo Genbrugsø - beskrivelse.docx](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Indtegn regn-eller spildevandsanlæg. Notér eller tegn supplerende information

Tidligere indsendelser

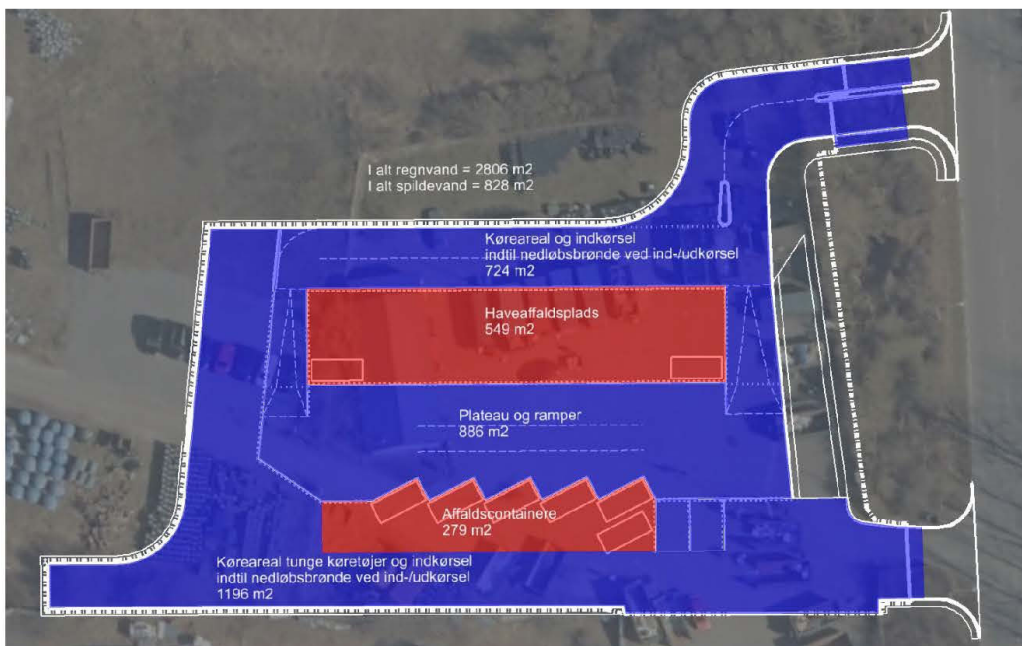
Indsendt dato	Fase	Fil
26-06-2024 09:02	Ansøgning	https://dokument.byogmilioe.dk/ansoegningbilag/5b0774ad-d07b-4b6e-bf6e-b33c91c0b2b2
18-06-2024 12:51	Ansøgning	https://dokument.byogmilioe.dk/ansoegningbilag/325a077f-b0f4-4ddf-8955-5018ca518741

Munkebo Genbrugsø

26. juni 2024

Oversigtstegning over arealer på henholdsvis spildevand og regnvandsledning

Se skitse herunder.

Spildevand er markeret med **rødt**, regnvand er markeret med **blåt**:**Kort beskrivelse af arealer der anvendes til henholdsvis spildevand og regnvand**

Arealer der ledes til spildevand, er de områder, der bruges til opbevaring af affald, både haveaffald og områder med containere til metal, beton m.v.

Regnvandet fra disse arealer kommer via olie- og benzinudskiller til offentligt spildevandssystem.

Arealer der ledes til regnvand, er kørearealer, både for private biler og for tunge biler, der både læsser og henter containere til tømning

Regnvandet fra disse arealer kommer via olie- og benzinudskiller til offentligt regnvandssystem.

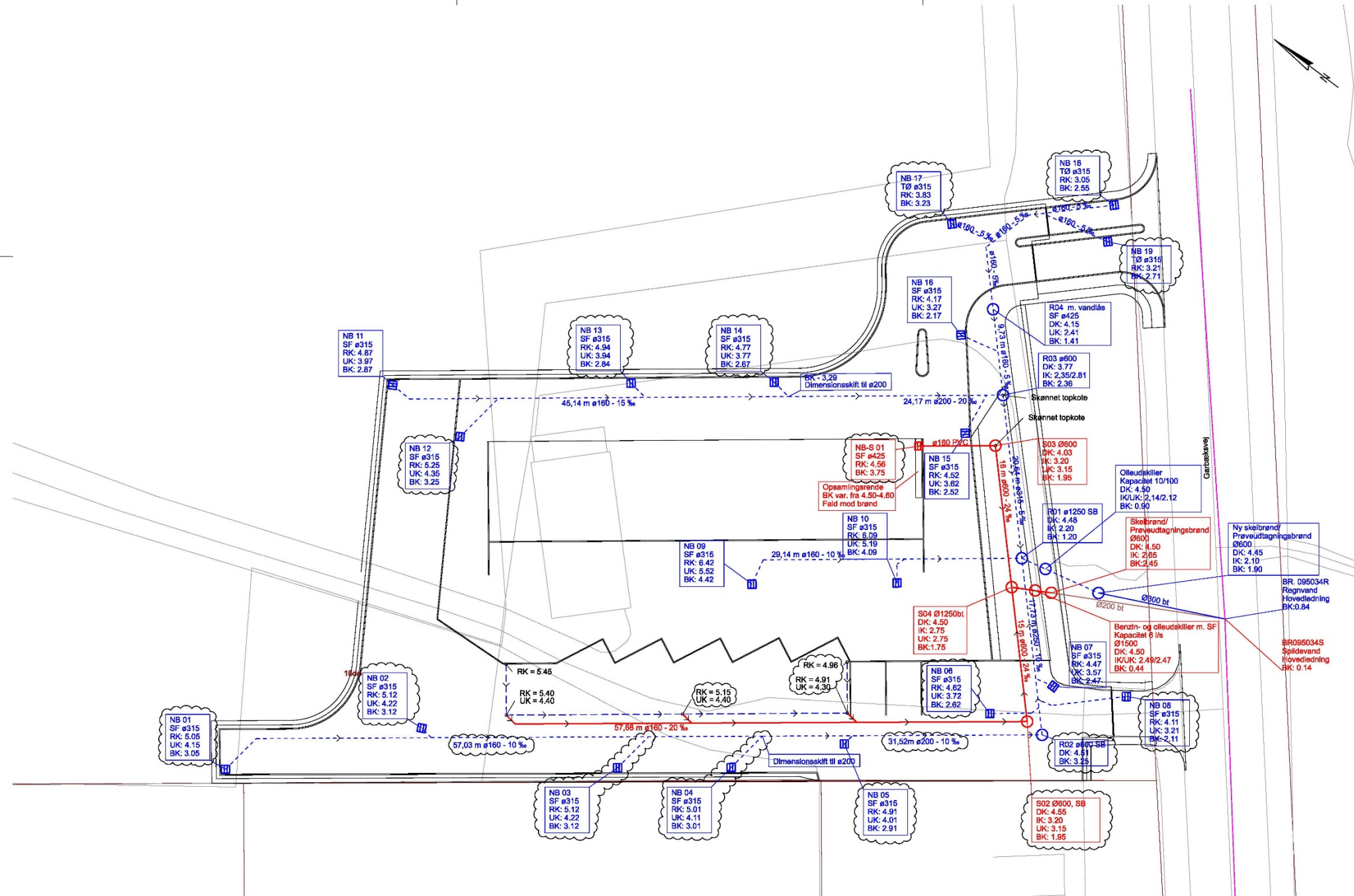
Kloaktegning

Medsendt

Dimensionering og beskrivelse af renseløsninger

Der er mulighed for prøveudtagning ved skelbrønde på hhv. spildevand og regnvandssystem, nærmere bestemt er der i skelbrønde et niveauspring på 20 cm mellem indløb og udløb.

Der er regnet med en regnintensitet på 190 l/s pr. ha svarende til en 5-års regn (gælder for separatsystemer).



Note:
 Koordinatsystem DKTM2.
 Alle mål i meter, medmindre andet er angivet.
 Indeholder data fra Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur - inchenet 8/12-2023
 Der projekteres ud fra opmåling af LIFA datæret 13/2-2024.
 Linjedræn monteres iht. leverandørens anvisning. Rist i belastningsklasse (40).
 Tlefningskoler skal verificeres forud for arbejdets opstart.
 Såfremt entreprenøren under arbejdets udførelse bliver bekendt med ukendte eller fremmede ledninger kontaktes bygherre og tilsyn.
 Skønnede top- og bundkoter skal verificeres inden opstart.
 Ubekendte ledninger udføres som ø160 piast.
 Nedløbsbrænde udføres med 70 L sandfang og vandlås.
 Alle eksisterende ledninger og brænde, som ikke indgår i det fremtidige afløbssystem skal fjernes og/eller betonyldes.

Regnvand:
 OU: Oleudskiller: Bygross
 Lameludskiller type ESL-2 10/100
 Tlæbudeb til ø315 PVC
Spildevand:
 OU: oleudskiller: Bygross
 Neutra Com 6 l/s - 2500 L SF
 Tlæbudeb til ø160PVC
 S02 og S03: Udløb ø200 mm bibeholdes og der laves overgang til ø600 mm volumenledninger.

MUN-H-TA-23017

- Signaturer:**
- Grundkort
 - Matrikelkort
 - Projekteret geometri
 - Projekteret spildevandsledning (perkolat)
 - Projekteret regnvandsledning
 - Linjedræn som fab. ACO Multiline V150. Udløb er ø160 mm. Forstærket kant i RS. Vandlås ved udløb.
 - Eksisterende regnvandsledning bevarer
 - Eksisterende spildevandsledning bevarer
 - Eksisterende fælleledning
 - Regnvandsbrønd, hovedledning
 - Spildevandsbrønd, hovedledning
 - Regnvandsbrønd, hovedledning
- Følgende forkortelser er anvendt på tegningen:
- NB, nedløbsbrønd
 - SF, sandfang
 - SB, spiltebrønd
 - TØ, tørbænd
 - DK, dækselkote
 - BK, bundkote
 - IK, indløbskote
 - UK, udløbskote

Eksisterende ledninger er ikke vist på denne plan. Der henvises til eksisterende ledningsplan, MUN-H-EF-2000.

7	2024-07-16	CADT	BEHSK	CADT	Koter rettet og to brænde flyttet
6	2024-07-09	CCHJ	NIO	CCHJ	Rettet iht. revisionskryer
5	2024-06-26	MHTT	EDGU	MHTT	Opdateret afvanding ved haveaffaldsplads
4	2024-06-19	ANNHA	NIO	MHTT	Afvanding system opdateret
3	2024-06-10	NIO	NIO	NIO	Koter opdateret

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.	 Sverigesgade 3 B DK-5100 Odense C Tlf. +45 5161 1000 www.ramboll.dk
	2024-03-12	ZEC	NIO	ZEC	
Projekt nr. 1100057207 Mål 1:250					
Kertemind Forsyning Munketo Genbrugsø Kloak- og afvandsingsplan					
					Tegning nr. Rev.
					MUN-H-TA-23017