

Afs. Industrimiljø
Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Sagsnr. 09.02.16-P19-6-21
Kvalitetssikring: KIAL

RGS Nordic Horsens
Kometvej 13
8700 Horsens

Dato: 26.7.2021

Miljøgodkendelse

Til: Ændret indretning af oplagspladsen, herunder øget befæstet areal

Firma: RGS Nordic Horsens

Aktivitetsadresse: Kometvej 13, 8700 Horsens

Telefon: 50607311

CVR-nummer: 15084790

P-nummer: 1026574427

Listebetegnelse: K 206, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.
Kapacitet for sortering af slagge er mindre eller lig med 75 tons pr. dag

og

K 212, Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

og

K 203, Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Sammendrag

RGS Nordic A/S har den 11. marts søgt om miljøgodkendelse til øget befæstet areal på ovennævnte adresse.

Hidtil gældende afgørelser:

1. 17. februar 2016. Miljøgodkendelse af betonedknusning og oplag af beton samt tilslutningstilladelse for delområde A og C.
2. 18. juli 2016, Tillæg til miljøgodkendelse til modtagelse og oplag af flere fraktioner.
3. 4. september 2017, Berigtigelse af vilkår i miljøgodkendelse af 17. februar 2016. Vilkår 52 giver tilladelse til udledning til regnvandskloak.
4. 11. oktober 2018, Tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af oplagsplads, flere og større fraktioner, herunder slagge, aske, bioaske og sigterest, samt sortering af slagge og knusning af skærver samt tilslutningstilladelse til nye arealer og forsinkelsesbassin.
5. 18. december 2018, Miljøgodkendelse ikke nødvendig til ændring af metode til støjdæmpning.
6. 22. august 2019, Berigtigelse af vilkår i miljøgodkendelse af 11. oktober 2018, korrigeret enhed for 2 udlederkrav i miljøgodkendelsens vilkår 89.
7. 20. januar 2021, Tillæg til miljøgodkendelse til øget oplag af ballast (skærver fra banestrækninger uden for stationer og rangerområder) samt øget årlig mængde og maksimal oplagsmængde af lettere forurenede jord (kl. 2 jord).
8. 20. januar 2021, Tilslutningstilladelse til tilslutning af urent overfladevand fra oplagsarealer, kørearealer og P-arealer til regnvandskloak samt tilslutning af uoverdækket vaskeplads til spildevandskloak. Denne afgørelse erstattes af ny samlet tilslutningstilladelse dateret som denne afgørelse.

Afgørelserne er fortsat gældende i det omfang de ikke er ændret ved nærværende afgørelse.

Miljøgodkendelse

Horsens Kommune giver RGS Nordic Horsens, Kometvej 13, 8700 Horsens, godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 til ændret indretning af oplagspladsen, herunder øget areal med tæt belægning, som angivet i afgørelsens bilag 2 på følgende vilkår:

Vilkår²

Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Driftspersonalet skal i fornødent omfang være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Virksomheden skal senest den dag, hvor det ansøgte anlæg tages i brug, give meddelelse herom på industrimiljoe@Horsens.dk.

¹ Miljø- og Fødevareministeriets [LBK nr. 1218](#) af 25. november 2019 lov om miljøbeskyttelse.

² Vilkårene i denne afgørelse er mærket med forskellige symboler. Deres betydning er følgende:

* Nye vilkår, som skyldes etablering, udvidelse eller ændring af virksomheden fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33. De er omfattet af en 8 års retsbeskyttelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

Indretning og drift

3. *Belægning, afledning, maksimale oplagshøjder og -mængder på virksomhedens delområder (bilag 1) er:

Del-område jf. bilag 1	Belægning	Afledning	Maksimal oplagshøjde*), meter	Maksimal oplagsmængde, tons
A1#)	Tæt belægning, asfalteret areal	<u>Overfladevand:</u> Kontrolleret afløb til spildevandskloak via sandfang, olieudskiller og opstuvningsbassin. <u>Vaskeplads:</u> Kontrolleret afløb til spildevandskloak via sandfang og olieudskiller.	8	25.000
A2#)	Tæt belægning, asfalteret areal	Kontrolleret afløb til spildevandskloak via sandfang, olieudskiller og opstuvningsbassin.	11	40.000
B*) #)	Tæt belægning, asfalteret areal	Kontrolleret afløb til spildevandskloak via sandfang, olieudskiller og opstuvningsbassin.	11	60.000
C#)	Befæstet areal, knust, komprimeret asfalt forsejlet med bitumen	Kontrolleret afløb til spildevandskloak via sandfang, olieudskiller og opstuvningsbassin.	11	40.000
D	Befæstet areal, komprimeret, knust asfalt	Vandet fra pladsen løber kontrolleret til regnvandskloak via en rende e. lign., der leder til sandfang og permanent vådt bassin.	11	90.000
E	Befæstet areal, komprimeret, knust asfalt	Vandet fra pladsen løber kontrolleret til regnvandskloak via en rende e. lign., der leder til sandfang og permanent vådt bassin.	11	10.000

*) Ændret belægning.

#) Ændrede afløbsforhold for overfladevand.

4. *Tilsynsmyndigheden skal godkende tætheden af den valgte asfalttype.
5. *Overfladevand og perkolat fra opsamlingstanken må udelukkende anvendes til befugtning på arealer med tæt belægning med afløb til spildevandskloak.

Øvrige bemærkninger

Hændelser som kræver indsats fra det kommunale beredskab eller politiet skal straks meldes til alarmcentralen på 112.

Virksomheden skal straks herefter underrette rensningsanlægget og snarest muligt Kommunens Miljøtilsyn om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Rensningsanlægget underrettes på døgnvagttelefon 20 80 13 50.

Miljøtilsynet underrettes på tlf. 76 29 29 29. Udenfor kontortid sker underretningen via Miljøvagten på tlf. 112.

Affald skal bortskaffes efter retningslinjerne i Kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Virksomheden må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening eller risiko herfor, før ændringen er godkendt af Horsens Kommune.

Det anbefales, at detaljer om prøveudtagningsstedets indretning i øvrigt aftales med analyselaboratoriet.

Tilladelsen bortfalder jf. miljølovens § 78 a, i det omfang den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Godkendelsen fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning, herunder byggetilladelse.

Miljøteknisk vurdering og begrundelse

Sammenfatning

Kommunen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at virksomheden kan drives på det pågældende sted, og at til- og frakørsel kan ske, uden at være til væsentlig gene for omgivelserne.

Generelt

Godkendelsens vilkår er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om begrænsning af forureningen fra virksomheder, godkendelsesbekendtgørelsen³ og standardvilkår for virksomheder omfattet af afsnit 17, 18 og 21 i bekendtgørelsen om standardvilkår⁴ i det omfang de er relevante i den foreliggende sag.

Afvielser fra standardvilkår

Ingen.

Afvielser fra normal praksis

Ingen.

Drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser, og i indvindingsoplandet til Oens Vandværk. Den del af indvindingsoplandet, som grunden ligger på er desuden nitratfølsomt indvindingsopland.

Vi vurderer, at der med de opstillede vilkår er sikret mod forurening af drikke- og grundvand.

Habitatvurdering

Jævnfør *habitatbekendtgørelsen*⁵ skal der forud for meddelelse af afgørelse foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter i området væsentligt.

Der kan kun meddeles afgørelse, hvis det vurderes, at projektet ikke medfører:

- skade på de naturtyper, som området er udpeget for
- skade på levesteder for de arter, som området er udpeget for
- eller betydelige forstyrrelser for bilag IV-arter.

³ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 1394](#) af 21. juni 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

⁴ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 1537](#) af 9. december 2019 om standardvilkår.

⁵ **Habitatbekendtgørelsen** (Bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 5,5 km fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 236 (Habitatområde H236, Bygholm Ådal).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvens vurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside.

Alene på baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets beskedne omfang er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset om disse dyr og planter findes indenfor eller udenfor beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der omkring projektområdet lever følgende bilag IV arter; odder, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmed, strandtudse.

Byggefeltet ligger på et areal, der i dag allerede er befæstet. Arealet vurderes derfor ikke at være egnet som yngle- eller rasteområde for nogen af bilag IV-arterne.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter

Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet kan realiseres uden at:

- skade arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder
- indskrænke eller forringe egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Kommunen vurderer, at anlægget lever op til principperne om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi jf. kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5.

Spildevand

De ændrede spildevandsforhold reguleres i virksomhedens tilslutningstilladelse af samme dato som denne afgørelse.

Støj

Ændringen af indretningen af oplagspladen medfører ikke ændringer i støjbilledet.

Egenkontrol

Virksomhedens ændrede indretning er omfattet af egenkontrollvilkår i eksisterende, gældende miljøgodkendelser og tilslutningstilladelse.

Udtalelser

RGS Nordic A/S har den 12. juli 2021 fået tilsendt et udkast til afgørelse til udtalelse.

Horsens Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet.

AFGØRELSE OM MILJØVURDERING

Virksomheden er opført på bilag 2, punkt 10g, Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1) i Miljøvurderingsloven⁶. Kommunen har derfor foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet. Kommunen vurderer, at etablering af en tæt betontank til opstuvning af urent overfladevand forud for afledning til spildevandskloak ikke får væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse jf. miljøvurderingslovens § 21, stk. 1.

Der er truffet særskilt screeningsafgørelse efter miljøvurderingsloven. Afgørelsesdatoen er den samme som for denne miljøgodkendelse i henhold til regler om samtidighed.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøgeren, enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen, Sundhedsstyrelsen, samt klageberettigede foreninger og organisationer.

Virksomheden får besked, hvis vi modtager en klage.

Hvis du vil klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Nævnenes Hus' klageportal. Portalen findes på <https://naevneneshus.dk/>. Fra klageportalen går klagen videre til os. For at være rettidig skal klagen være tilgængelig for os i Klageportalen senest 4 uger efter at afgørelsen er bekendtgjort.

Klage over tilladelser har ikke opsættende virkning med mindre Nævnet bestemmer andet.

⁶ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 973](#) af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt, jf. offentlighedsloven⁷, forvaltningsloven⁸ og miljøoplysningsloven⁹.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på <https://dma.mst.dk>

Med venlig hilsen

Lone Kappel Hübschmann

Biolog
Tlf. 76292640
lhu@horsens.dk

Bilag:

1. Situationsplan
2. Miljøteknisk beskrivelse

Kopi til:

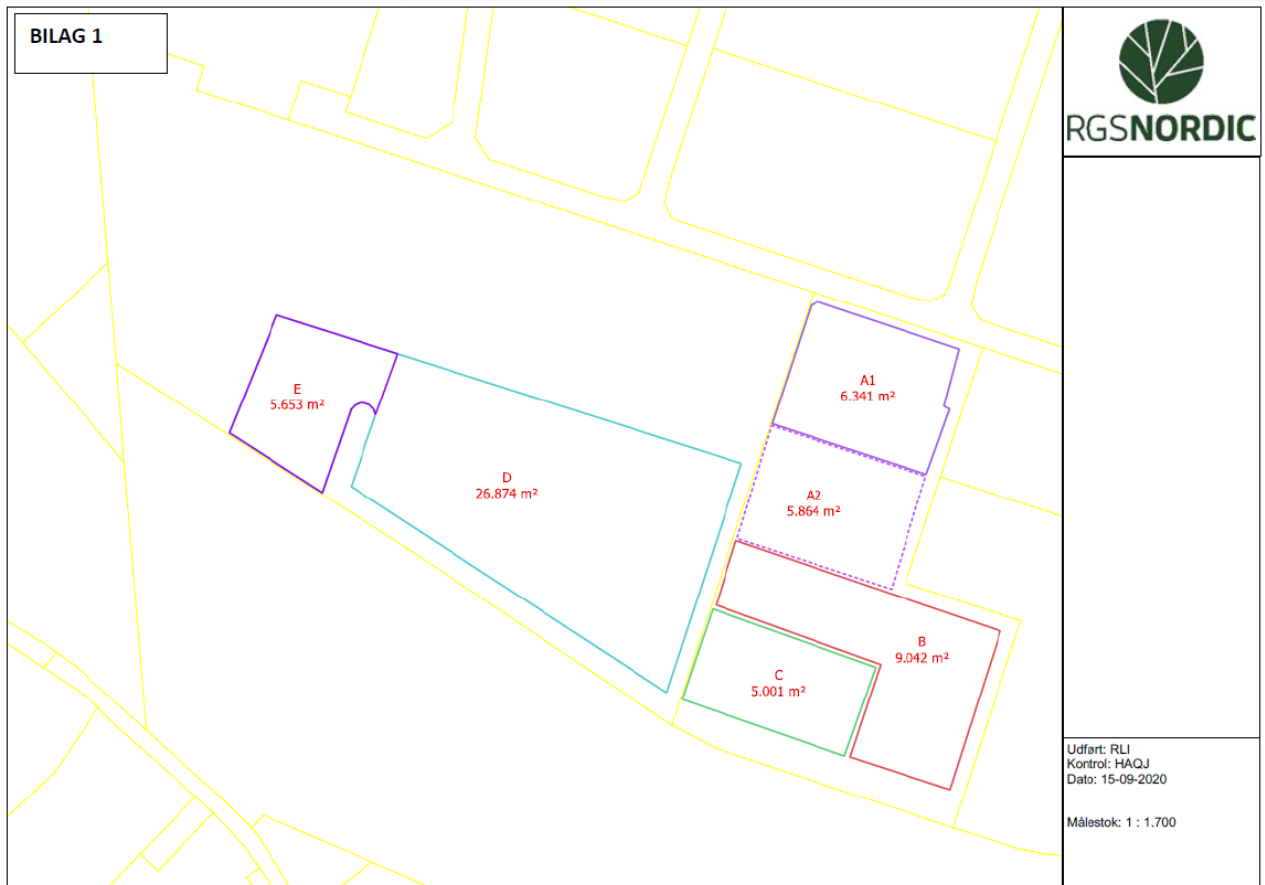
HM Genbrug ApS (ejer af matriklen)	Digital post
Sundhedsstyrelsen	senord@sst.dk ;
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@ae.dk ;
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk ;
Danmarks Naturfredningsforening	dnHorsens-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk ;
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
Sydøstjyllands Brandvæsen	mail@sojby.dk
Samn Forsyning ApS	mail@samn.dk
Motas	mail@Motas.dk ;
Oens Vandværk	Digital post

⁷ Justitsministeriets [lov nr. 145](#) af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen.

⁸ Justitsministeriets [lbk. nr. 433](#) af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

⁹ Miljø- og Fødevareministeriets [lbk. nr. 980](#) af 16. august 2017 af miljøoplysningsloven.

Situationsplan



Miljøteknisk beskrivelse



RGSNORDIC

Ansøgning om udvidelse af areal med tæt belægning mv.

Kometvej 13, 8700 Horsens

Indhold

1. Formål.....	2
2. Eksisterende forhold.....	2
3. Ændring af forholdene.....	2
3.1 Udvidelse af befæstet areal.....	2
3.2 Opsætning af perkolattank.....	3
3.3 Etablering af pumpebrønd, olieudskiller samt nødvendig ledningsomlægning.....	3
3.4 Tilkobling af spildevand til offentlig kloak.....	3

1. Formål

RGS har overtaget HM Genbrugs modtage- og behandlingsanlæg på Kometvej 13, 8700 Horsens, hvor virksomheden vil fortsætte HM Genbrugs aktiviteter og således modtage og behandle fraktioner til materialenyttiggørelse. For at kunne drive anlægget forsvarligt har RGS Nordic behov for asfaltering af hele den østlige ende af anlægget. I den forbindelse opføres ydermere en perkolattank til opsamling af overfladevand fra hele det kommende asfalterede areal (delområde A, B og C jf. nugældende godkendelser). Perkolat fra det asfalterede areal er hidtil afledt til recipient. RGS Nordic ønsker at dette ændres, så afledning fra det samlede asfalterede areal fremadrettet sker via den nye perkolattank til spildevandskloak. Dette vil endvidere medføre lempelse i de nuværende udledningsværdier, som hidtil har været lave i kraft af udledning til recipient.

2. Eksisterende forhold

Matriklen er opdelt i 5 områder, kaldet A, B, C, D, E. De resterende arealer på matriklen er ubefæstede.

Område	Belægning	Afledning til	Areal [m ²]
A (tidl. A1 og A2)	Tæt belægning	Fald mod regnvandskloak	12.205
	Bygninger	Kloak	751
B	Fast belægning	Formodes at nedsive	9.042
C	Tæt belægning	Fald mod regnvandskloak	5.001
D	Fast belægning	Fald mod regnvandsbassin	26.874
E	Fast belægning	Fald mod regnvandsbassin	5.653

Table 1 Delområdernes belægning, afledning og areal jf. nugældende godkendelser

Det samlede grundareal er opmålt til 68.040 m², hvilket stemmer overens med oplysninger på OIS.dk. Matriklen er 9ae, Oens By, Ølsted.

Område A og C er befæstet med tæt belægning, hvorfra alt regnvand afledes via sandfang og olieudskiller til regnvandsledningen placeret vest for delområde A. Delområderne C, D og E er belagt med hhv. knust asfalt og komprimeret asfalt/grus, hvor der er mulighed for opsamling af spildevand og herefter kontrolleret afledning. Belægningen er ikke tæt, hvorfor en begrænset mængde perkolat i dette område vil nedsive.

3. Ændring af forholdene

3.1 Udvidelse af befæstet areal

Område B befæstes med asfalt således at området fremadrettet har 26.248 m² tæt belægning i områderne A, B og C. Da arealet tidligere er etableret med grusbefæstelse er det i forbindelse med

asfaltbelægningen ikke nødvendigt at foretage udskiftning af den øvre fyldjord. Asfaltbelægningen etableres således direkte på eksisterende grusbelægning. Ydermere etableres en ca. 30 cm høj asfalteret opkant hele vejen rundt om det asfalterede areal.

3.2 Opsætning af perkolattank

Da RGS Nordic planlægger, at området med tæt belægning fremadrettet kan udnyttes til forurenede fraktioner uden krav om overdækning ønsker vi, at område A, B og C tilkobles den offentlige spildevandsledning og herved fremadrettet afledes til renseanlæg. I den forbindelse er der behov for at kunne opstuve og forsinke vandet i forbindelse med regnskyl, hvorfor der planlægges etableret en ca. 3.500 m³ perkolattank. Tankens diameter er 33,48 meter og den har en højde på 4,2 meter. Grundarealet udgør samlet 880 m². Tanken graves ca. 1,5 meter ned, hvorfor den ved færdiggørelse vil rage ca. 2,7 meter over terræn. Tanken placeres på komprimeret grus i delområde D på hjørnet hvor grunden knækker, og vil således støde op til delområde A. Perkolattanken etableres med alarm for høj vandstand – denne sikrer, at der altid er nok kapacitet i perkolattanken til en kraftig regnhændelse.

Perkolat planlægges anvendt til vanding af køreveje på tæt belægning. Evt. perkolat der ikke kan nyttiggøres i driften vil blive afledt til offentlig spildevandsledning via vandbremse og flowmåler.

3.3 Etablering af pumpebrønd, olieudskiller samt nødvendig ledningsomlægning

Perkolat på arealet med tæt belægning skal fremadrettet ledes via sandfang og olieudskiller til opsamlingsbassin. Herfra afledes det videre til offentlig spildevandsledning eller nyttiggøres i driften. Ifølge Horsens Kommune spildevandsplan er regnintensitet fastsat til et 10 minutters regnskyl på 150 liter/s pr. reduceret oplands ha. Dette regnes for at være en 5 årshændelse, og behovet for kapacitet i olieudskilleren er beregnet på baggrund af dette. Beregning til dimensionering af sandfang og olieudskiller fremgår af bilag 2.

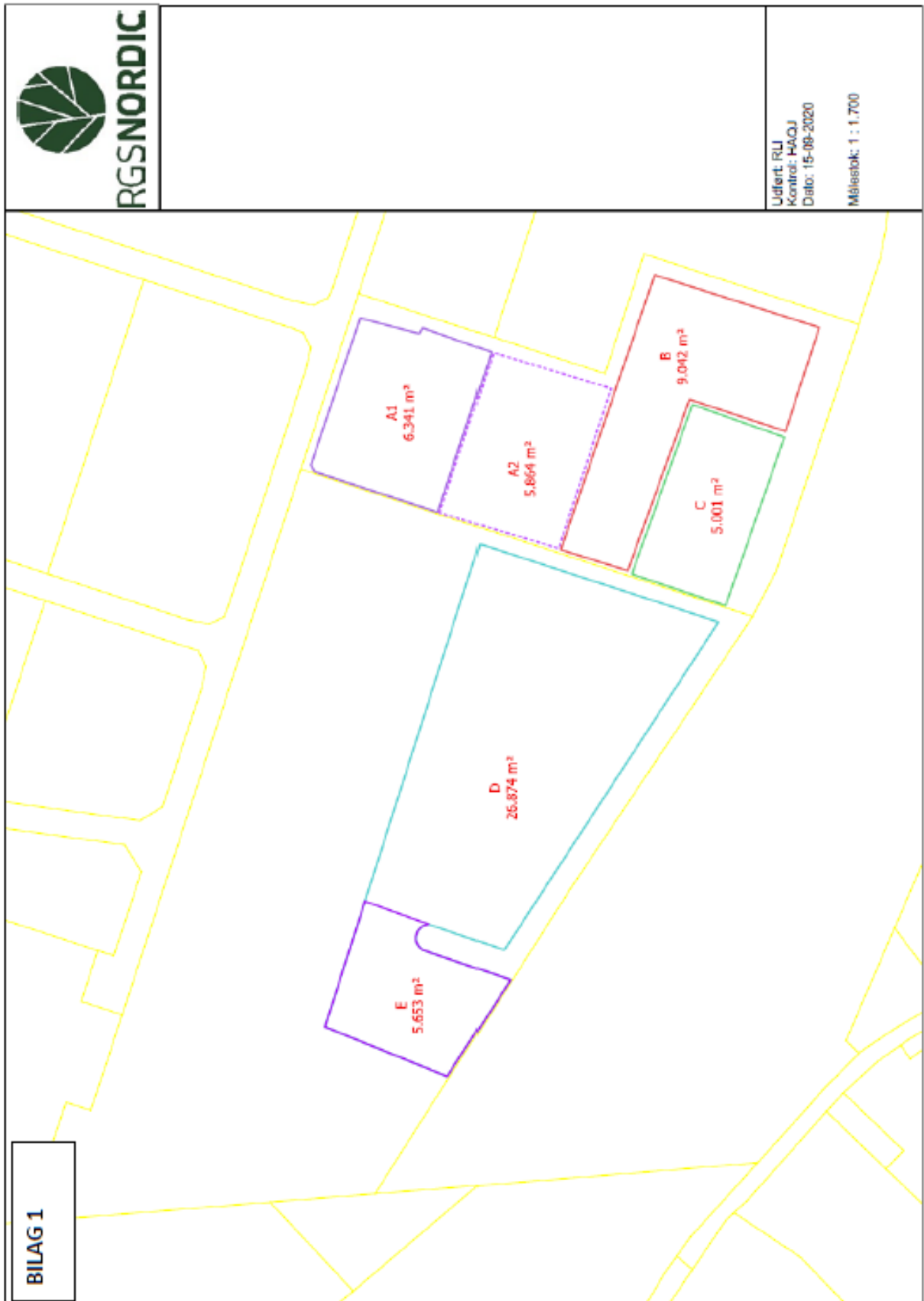
Den nominelle størrelse (NS) af olieudskilleren er beregnet til 551 l/s. Ud fra dette er størrelse af sandfang yderligere beregnet til minimum 7.500 liter. Foran perkolattanken etableres en pumpebrønd, som også vil fungere som sandfang.

3.4 Tilkobling af spildevand til offentlig kloak

Nødvendige ledningsomlægninger udføres af autoriseret kloakmester. Efter færdiggørelse udarbejdes opdateret kloaktegning for det samlede anlæg. Afledning fra perkolattanken tilkobles den offentlige spildevandsledning via vandbremse og flowmåler. Tilledning til spildevandsledningen er af SAM Forsyning oplyst til max 1 l/s. Afvanding af arealet er illustreret i bilag 3. Ved afledning til spildevandskloak ansøges ligeledes om ændrede grænseværdier samt parametre jf. Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning. Forslag til parametre og grænseværdier fremgår af tabel 2.

Parameter	Forslag til grænseværdi
COD	500 mg/l
N, total	60 mg/l
P, total	15 mg/l
Temperatur	50
pH	6,5-9
Suspenderet stof	500 mg/l
Mineralsk olie	20 mg/l
Arsen	35 µg/l
Bly	250 µg/l
Cadmium	8 µg/l
Chrom	500 µg/l
Kobber	250 µg/l
Kviksølv	5 µg/l
Nikkel	200 µg/l
Zink	3 mg/l
Kobolt	35 µg/l
Molybdæn	150 µg/l
Selen	50 µg/l
Sølv	50 µg/l
Tin	500 µg/l

Tabel 2 Forslag til vejledende grænseværdi og parametre for perkolat til renselanlæg



Udført: RLJ
Kontrol: HAQJ
Dato: 15-09-2020
Målestok: 1 : 1.700

BILAG 1

BILAG 2: DIMENSIONERING AF SANDFANG OG OLIEUDSKILLER

I forbindelse med etablering af tæt belægning, perkolattank samt tilkobling af perkolat til offentlig kloak foretages dimensionering af sandfang og olieudskiller på adressen Kometvej 13, Horsens. Dimensioneringen er udført jf. DS/EN 858-2 og Horsens Kommunes "Retningslinjer for olie- og benzinudskilleranlæg". På adressen er der etableret modtage- og behandlingsanlæg for jord og affald. Perkolat på arealet med tæt belægning skal fremadrettet afledes via sandfang og olieudskiller til opsamlingsbassin placeret på delområde D. Der anvendes ikke højtryksspuler og der sker kun tilledning af regnvand olieudskilleren.

I porøse oplag som jord og knuste byggematerialer sker tilbageholdelse af regnvand, der jf. RGS, erfaringsmæssigt for en årsbetragtning, kan reducere mængden af opsamlet regnvand på et givent område med op til 50 %. Dvs. at der forventes, at der årligt kun opsamles halvdelen af den beregnede perkolatmængde fra det fremtidige areal. Ved dimensioneringen vurderes det på denne baggrund, at reduktionen er en noget mindre ved regnhændelser. Det forudsættes derfor, at reduktionen vil være på 30 % af den beregnede vandmængde under regnhændelser. I nedenstående beregninger er der derfor indregnet en oplagsreduktionsfaktor på 0,7.

Dimensionering af olieudskiller

Forudsætninger for dimensionering:

- Areal, A: 26.248 m²
- Oplagsreduktionsfaktor: 0,7
- Regnintensitet, i: 0,015 l/s/m²
- Klasse II-udskiller
- Densitetsfaktor, Fd klasse II: 2 (0,85 op til 90 g/cm³, dieselolie op til let olie/benzin)
- Over middel slammængde

Dimensionsgivende regnvandsstrøm, $Q_r = A \times i \times \text{oplagsreduktionsfaktor} = 275,6 \text{ l/s}$

Nominal størrelse af olieudskiller, $NS = Q_r \times F_d = 551 \text{ l/s}$

For større parkeringsarealer og befæstede arealer anvendes typisk olieudskiller med omløb (by-pass).

På baggrund af ovenstående påtænkes følgende olieudskiller:

- Klasse II olieudskiller med by pass og 50 l/s nominal rensekapacitet og 500 l/s hydraulisk kapacitet.

Dimensionering af sandfang

Forudsætninger for dimensionering:

- Klasse II-udskiller
- Densitetsfaktor, Fd klasse II: 2 (0,85 op til 90 g/cm³, dieselolie op til let olie/benzin)
- Over middel slammængde
- NS = nominal rensekapacitet for olieudskiller = 50 l/s

Størrelse af sandfang = $(300 \times NS)/F_d = 7.500 \text{ l}$

BILAG 3: Ny afvanding af delområde A, B og C



Fremadrettet er der således tæt belægning i områderne A, B og C.

Område D og E er fortsat fast belægning i form af grusbefæstelse.