



GLS - General Logistics Systems Denmark A/S
Hedelund 17
9400 Nørresundby

11. april 2017

**Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at aflede
spildevand til det kommunale spildevandsanlæg
– GLS Denmark A/S, Hedelund 17, 9400 Nørresundby**



ByMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.: 2016-054505

Initialer: MBI
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	General Logistics Systems Denmark A/S
CVR-nummer:	10549744
P-nummer:	1013819307
Matr. Nr.:	66e
Ejerlav:	Hvorup By, Hvorup
Adresse:	Hedelund 17, 9400 Nørresundby
Virksomhedens ejer:	General Logistics Systems Denmark A/S
Ansøger:	General Logistics Systems Denmark A/S
Ejendommens ejer:	General Logistics Systems Denmark A/S

Indholdsfortegnelse

Side

1. Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Vilkår 3

1.2 Klagevejledning 4

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag 5

2.2 Bilag til sagen 5

2.3 Sagens baggrund 5

2.4 Spildevandsforhold 5

2.5 Miljø's bemærkninger 6

2.6 Partshøring 7

Kortbilag

3.1 Situationsplan

3.2 Detailkloakplan

3.3 Kloakplande

1. AALBORG KOMMUNES AFGØRELSE

Aalborg Kommune, Miljø meddeler tilladelse til at aflede vaskevand og forurenede overfladevand (fremover samlet benævnt som processpildevand) fra General Logistics Systems (GLS) Denmark A/S, Hedelund 17, 9400 Nørresundby til det kommunale spildevandsanlæg.

GLS er en distributionsvirksomhed, der fra deres central på Hedelund 17 distribuerer omkring 10.000 pakker dagligt. Pakkerne distribueres af ca. 50 vognbiler af forskellige størrelser, der lejes og driftes af eksterne vognmænd. I dag vaskes der ikke vogne på adressen, men GLS ønsker tilladelse til at kunne benytte adressens udendørs vaskeplads, hvis det bliver relevant.

Tilladelsen omfatter spildevand fra vask af vogne med én højtryksrenser på virksomhedens udendørs vaskeplads, hvortil der benyttes autoshampoo/vognrens uden A- og B-stoffer og maksimalt 500 m³ vand per år, samt afledning af det regnvand der falder på pladsen (60 m²).

Oversigt over tidsfrister mv:

- Jf. vilkår 6 skal nye vaskekemikalier accepteres af Aalborg Kommune, Miljø, inden de tages i brug.
- Jf. vilkår 7.2 skal det samlede afløbssystem fra vaskepladsen til og med olieudskilleren tæthedsprøves inden pladsen tages i brug.

1.1 Vilkår

For tilladelsen til at aflede processpildevand fra vaskepladsen gælder følgende vilkår:

Generelt

1. I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112. Oplysninger om uheldet skal desuden meddeles tilsynsmyndigheden så hurtigt som muligt.
2. Før sammenblanding med andre spildevandstyper skal processpildevandet passere et let tilgængeligt målebygværk, hvor det er muligt at udtage prøver af spildevandet. Målebygværket skal udføres som en brønd med indstikkende tilløbsledning og en højdeforskel på min. 0,3 m mellem tilløb og afløb.
3. Virksomheden skal udarbejde en skriftlig procedure for kontrol og tømning af sandfang og olieudskiller. Proceduren skal være i overensstemmelse med leverandørens anvisningerne. Pejlinger og tømning skal registreres i en driftsjournal, der skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
4. Vaskepladsen skal indrettes således, at overfladevand fra omkringliggende arealer ikke afledes til vaskepladsen, og processpildevand fra vaskepladsen ikke afledes til de omkringliggende arealer.
5. Forbruget af vand på vaskepladsen må ikke overstige 500 m³ uden tilladelse fra Aalborg Kommune, Miljø.
6. Vaskekemikalier, affedtningsmidler og andre hjælpestoffer, der indeholder A- og/eller B-stoffer, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006, "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg", må ikke anvendes på vaskepladsen uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

Sandfang og olie- og benzinudskiller

7. Olieholdigt processpildevand skal passere effektive sand- og slamfang, samt en effektiv olieudskiller med koalescensfilter.
 - 7.1. Olieudskilleren skal forsynes med automatisk lukke og alarm. Alarmen skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af udskillerens kapacitet.

- 7.2. Det samlede afløbssystem fra vaskeplads til og med olieudskilleren skal tæthedsprøves i overensstemmelse med norm for afløbsinstallationer, DS 455, eller tilsvarende norm. Prøvningstiden efter DS 455 skal dog øges fra 10 minutter til mindst en time. Hvis der konstateres lækage skal afløbssystemet renoveres, så det ved en ny tæthedsprøvning viser sig at være tæt. Tæthedsprøvningen skal udføres inden vaskepladsen tages i brug og resultatet af prøven skal sendes til Aalborg Kommune, Miljø så snart det foreligger. Herefter skal vaskepladsens afløbssystem tæthedsprøves regelmæssigt – mindst hvert 10. år.
 - 7.3. Olieudskilleren med tilhørende sandfang skal tømmes efter behov, dog senest når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten. Efter tømning skal udskilleren fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Mindst 1 gang om året skal olieudskilleren inspiceres, herunder for synlige fejl og mangler, funktion af automatisk lukke m.m.
 - 7.4. Alarmsystemet skal funktionsprøves mindst 1 gang årligt. Resultatet af funktionsprøvningen skal kunne fremvises til miljøtilsynsmyndigheden på forlangende.
 - 7.5. I forbindelse med tømning og ved udløsning af alarm for høj væskestand i udskilleren skal koalescensfilteret rengøres eller skiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog mindst 1 gang årligt. Brugte koalescensfiltre skal bortskaffes som farligt affald.
 - 7.6. Arealet omkring olieudskilleren skal være befæstet med en tæt belægning med kuvertfald mod udskillerens dæksel, således at eventuelt spild i forbindelse med tømning og rengøring eller udskiftning af koalescensfilter kan spules retur til udskilleren.
 - 7.7. Aftale om tømningen skal træffes med en transportør eller indsamler, som er registreret i Det digitale Affaldsregister: <https://www.affaldsregister.mst.dk/>.
8. Virksomheden skal føre en driftsjournal i tilknytning til driften af vaskepladsen. I driftsjournalen skal registreres:
- 8.1. Det månedlige forbrug af vand på vaskepladsen.
 - 8.2. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes på virksomhedens vaskeplads.
 - 8.3. Det årlige forbrug af vaskekemikalier/sæbe på vaskepladsen.
 - 8.4. Tidspunkt for tømning af olieudskiller og sandfang samt kopi af kvittering fra transportør.
 - 8.5. Tidspunkt for rengøring/udskiftning af koalescensfilter samt kopi af kvittering fra entreprenør, der udfører arbejdet.
 - 8.6. Tidspunkt for og resultat af inspektion af olieudskiller.
 - 8.7. Tidspunkt for og resultat af funktionsprøvning af alarm samt kopi af kvittering fra entreprenør, der udfører arbejdet.
 - 8.8. Tidspunkt for eventuel udløsning af alarm samt årsag til dette.

Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

1.2. Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Eventuel klage skal sendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby, så vidt muligt elektronisk på miljoe@aalborg.dk. Klagen skal være Aalborg Kommune, Miljø, i hænde senest den * ved kontortids ophør. Klagen vil herefter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. Natur- og Miljøklagenævnet sender opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyr-betalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

2. AFGØRELSENS FORUDSÆTNINGER.

2.1 Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 3 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse 1317 af 19. november 2015. Vilkår vedr. tæthedsprøvning af afløbssystemer meddeles i henhold til § 19 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse 1317 af 19. november 2015.

2.2 Bilag til sagen

1. Ansøgning om tilslutningstilladelse af 24/6-2011.

2.3 Sagens baggrund

GLS Denmark A/S har søgt om tilladelse til at tilslutte processpildevand til det kommunale spildevandssystem i forbindelse med flytning af virksomhedens aktiviteter i Nørresundby fra Hedelund 6 til de nye haller på adressen Hedelund 17.

Fra adressen distribueres der pakker af omkring 50 vogne, der alle ejes, driftes og vaskes af eksterne, uafhængige vognmænd. Virksomheden ønsker at have mulighed for at kunne vaske alle de lejede vogne på adressen, hvis dette skulle blive relevant fremadrettet.

2.4 Spildevandsforhold

Spildevandsplan

Virksomheden ligger i spildevandsplanens kloakopland 0.0.51, der er separatkloakeret. Spildevand afledes til Renseanlæg Vest og overfladevand afledes via det kommunale regnvandssystem til Limfjorden (udløb U0.0.51).

Indretning og drift

I forbindelse med byggeriet af de nye haller på adressen Hedelund 17, er der etableret en udendørs, uoverdækket vaskeplads på ca. 60 m². Vaskepladsen har kuvertfald mod afløb til spildevandssystemet via sandfang og olieudskiller. Ved pladsen er der monteret én vandhane, hvorpå der tænkes monteret en højtryksrenser.

Afledningsmængder

Virksomheden har 50 vogne, der alle vaskes efter behov. Virksomheden anslår, at vognene vaskes op til én gang om ugen og med op til 100 liter vand per vask. Det estimeres derfor, at virksomheden ville aflede op til 260 m³/år (50 biler * 52 uger * 0,1 m³) med den nuværende drift. Tilladelsen gives til 500 m³/år, så virksomheden har mulighed for at udvide produktionen.

Virksomhedens maksimale bidrag til den øjebliksvandmængde er:

Højtryksrensere : 2,0 l/s

Overfladevand : 0,9 l/s (60 m² * 0,015 l/s/m²)

Olieudskilleren dimensioneringskrav er : **Q = 7,35 l/s** = (2 * 2 l/s + 0,9 l/s) * 1,5

Sandfangets dimensioneringskrav er : **S = 980 liter** = 7,35 * 200 / 1,5

Moderne industrielle højtryksrensere udleder under 1 l/s, og der vaskes i praksis ikke vogne i regnvejr. Derfor vurderes det, at den maksimale afledning ikke vil overstige 1 l/s i praksis.

Spildevandets sammensætning

Virksomheden har ikke givet oplysninger om spildevandets forventede sammensætning. Vask af lastbiler o.l. vil give anledning til et vist indhold af olie. Derudover kan spildevandet forventes at indeholde rester af de hjælpestoffer, der anvendes i vaskeprocessen. Virksomheden har ikke foretaget en miljømæssig vurdering af indholdsstofferne i rengøringsmidlet eller af separeringsegenskaberne (hensyn til funktion af olieudskiller).

Virksomhedens anvendelse af bedste tilgængelige teknik

Virksomheden oplyser, at der på afløbsledningen fra vaskepladsen er etableret en olieudskiller med koalescensfilter og et sandfang på 2500 liter. Olieudskilleren er dimensioneret til en spildevandsstrøm på 8 l/s, hvilket er tilstrækkeligt.

2.5 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

Virksomhedens anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Udover beskrivelsen af udskilleranlæggene er virksomheden ikke kommet med oplysninger om, hvilke overvejelser virksomheden har gjort sig for at minimere den miljømæssige belastning fra vaskepladsen ved brug af renere teknologi. Aalborg Kommune, Miljø anser dette som acceptabelt, idet

1. ... der endnu ikke vaskes på pladsen, og det forstsat er uvist, hvornår (og endda om) pladsen vil blive taget i brug
2. ... virksomheden er ISO14001-certificeret og har en CSR-strategi

Nærværende tilladelse stiller derfor udelukkende brede, minimums krav til bl.a. vaskeprodukter (vilkår 6) og udskilleranlæg (vilkår 7). Når/hvis vaskepladsen tages i brug, vil der ifm. miljøtilsyn blive startet en dialog om, hvorvidt vaskepladsen kan driftes mere bæredygtigt.

Begrundelse for de stillede vilkår

I betragtning af den relativt begrænsede afledningsmængde samt det forhold, at der er tale om aktiviteter (vask af lastvogne), der ikke bør give anledning til afledning af væsentlige mængder forurenende stoffer, har Aalborg Kommune, Miljø vurderet, at der ikke er behov for at fastsætte grænseværdier for spildevandet. I stedet er der fastsat krav om etablering af olieudskilleranlæg og krav til driften og indretningen af dette, herunder til forbrug af vand på vaskepladsen, indholdsstoffer i sæber, funktion af udskilleranlæg og alarmsystem samt krav om føring af driftsjournal. I det følgende begrundes kort fastsættelsen af de væsentligste vilkår.

Under "Generelt" (vilkår 1-6)

Der er fastsat krav om, at vaskepladsen skal afgrænses, således at vand fra de omgivende arealer ikke kan trænge ind på vaskepladsen, ligesom vand fra vaskepladsen ikke må kunne afledes til de omgivende arealer. Det første skal sikre, at olieudskilleren ikke overbelastes under kraftige regnhændelser, hvilket kan medføre udtræk af olie til kloak eller overløb fra olieudskilleren med forurening af omgivelserne til følge. Samtidig er området separat-kloakeret, hvilket betyder, at kloaksystemet til spildevand, ikke er dimensioneret til at modtage overfladevand fra tage og befæstede arealer. Mængden af regnvand, der tilføres spildevandssystemet, skal derfor minimeres mest muligt. Det andet skal sikre, at proces-spildevand ikke løber i regnvandssystemet og dermed direkte ud i vandmiljøet.

Ligeledes for at sikre, at olieudskilleranlægget ikke overbelastes, er der fastsat krav til det maksimale øjeblikksforbrug af vand på vaskepladsen (kun én højtryksrenser). Ved at registrere den samlede forbrugte vandmængde på vaskepladsen kan det løbende kontrolleres, om forudsætningerne for meddelelse af tilladelsen er korrekte.

I Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand er A-stoffer defineret som stoffer, der potentielt kan medføre uheldelige skadevirkninger på mennesker, og/eller stoffer der ikke er let nedbrydelige, og som samtidig har en høj giftighed overfor vandlevende organismer. Stofferne bør elimineres fra spildevandet ved substitution, eller hvis dette ikke er muligt reduceres til et absolut minimum.

Under ”Sandfang og olie-og benzinudskiller” (vilkår 7–8):

Vilkårene i afsnittet skal sikre, at olieudskilleranlægget er dimensioneret og drives korrekt, jf. Rørcentrets anvisning 006. Der er således fastsat vilkår om, at olieudskilleren skal tømmes efter behov m.v. Samtidig er der fastsat krav til alarmsystem, til tæthedsprøvning og befæstet areal omkring udskilleren. Disse krav skal sikre omgivelserne mod forurening som følge af funktionssvigt og utætheder. Der gøres opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar, at olieudskilleren tømmes efter behov. Virksomheden bør derfor jævnligt kontrollere oliestanden i udskilleren og rekvirere ekstratømning, hvis det er nødvendigt. Som dokumentation for, at virksomheden driver udskilleranlæggene i overensstemmelse med vilkår 7, er der fastsat krav om, at virksomheden fører en driftsjournal.

2.6 Partshøring

GLS Denmark A/S har haft et udkast til tilslutningstilladelse til udtalelse d. 28/10-2016. Der blev ikke indsendt kommentarer hertil.

Venlig hilsen
Morten Bidstrup Ramshev
9931 2426

Kopi til:
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
senord@sst.dk

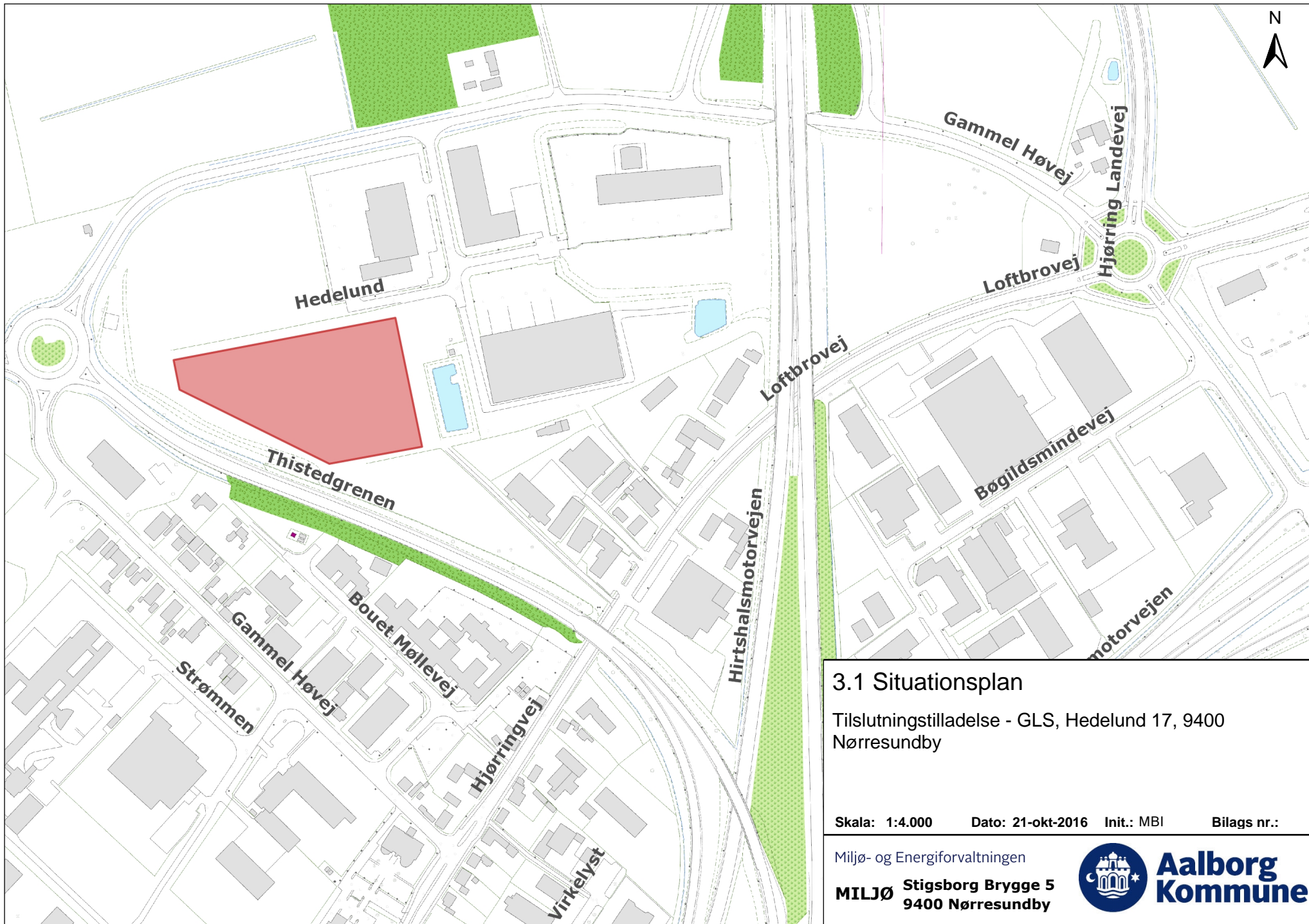
Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Jesper Samsø Pedersen, Kloak A/S
Jesper.pedersen@aalborg.dk

Anne Holm Jensen, Kloak A/S
anne.holm@aalborg.dk

Michael Glerup Jørgensen, Kloak A/S
michael.glerup@aalborg.dk

Camilla Juhl Christensen, Kloak A/S
camilla.juhl@aalborg.dk



3.1 Situationsplan

Tilslutningstilladelse - GLS, Hedelund 17, 9400 Nørresundby

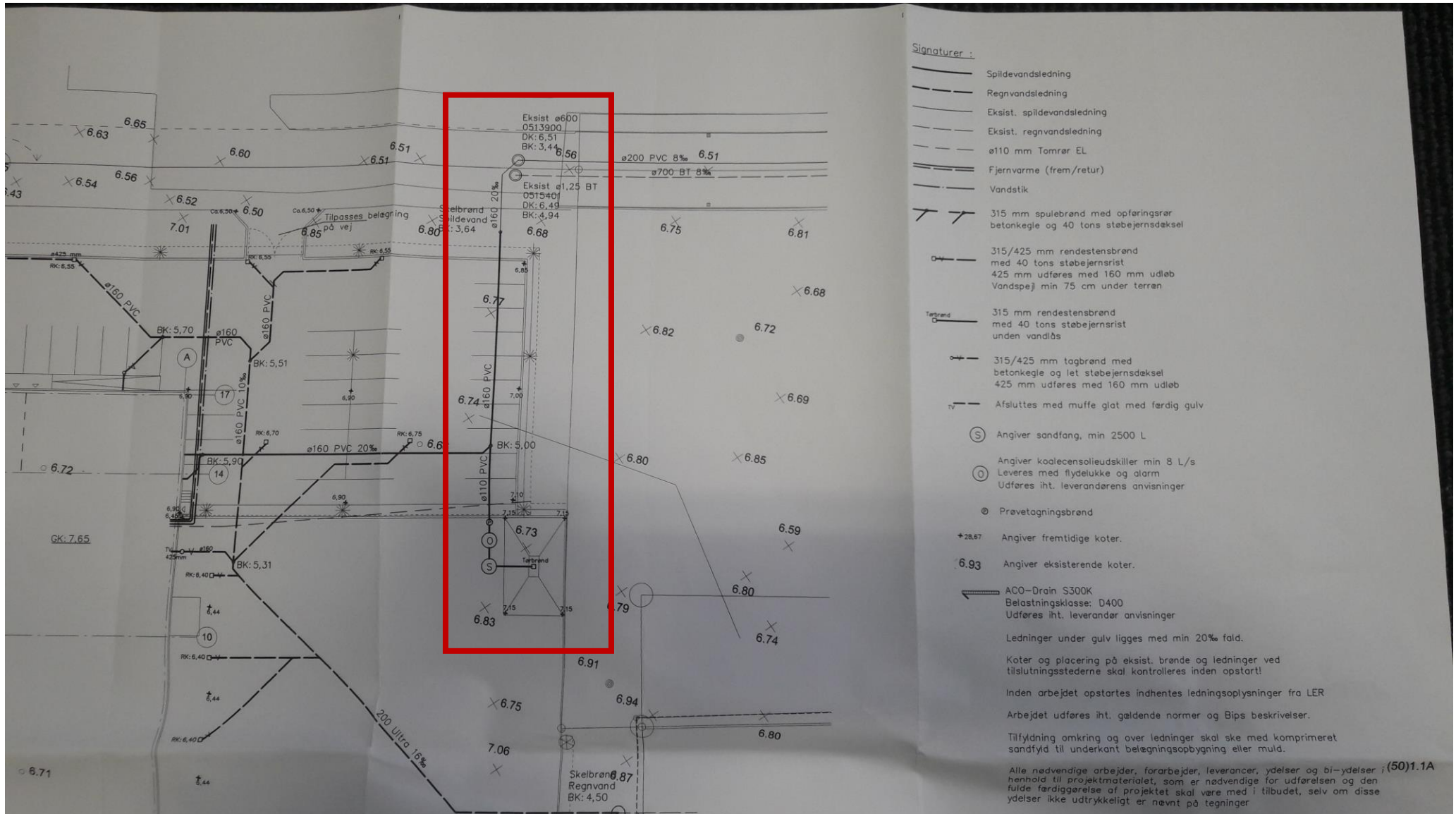
Skala: 1:4.000 Dato: 21-okt-2016 Init.: MBI Bilags nr.:

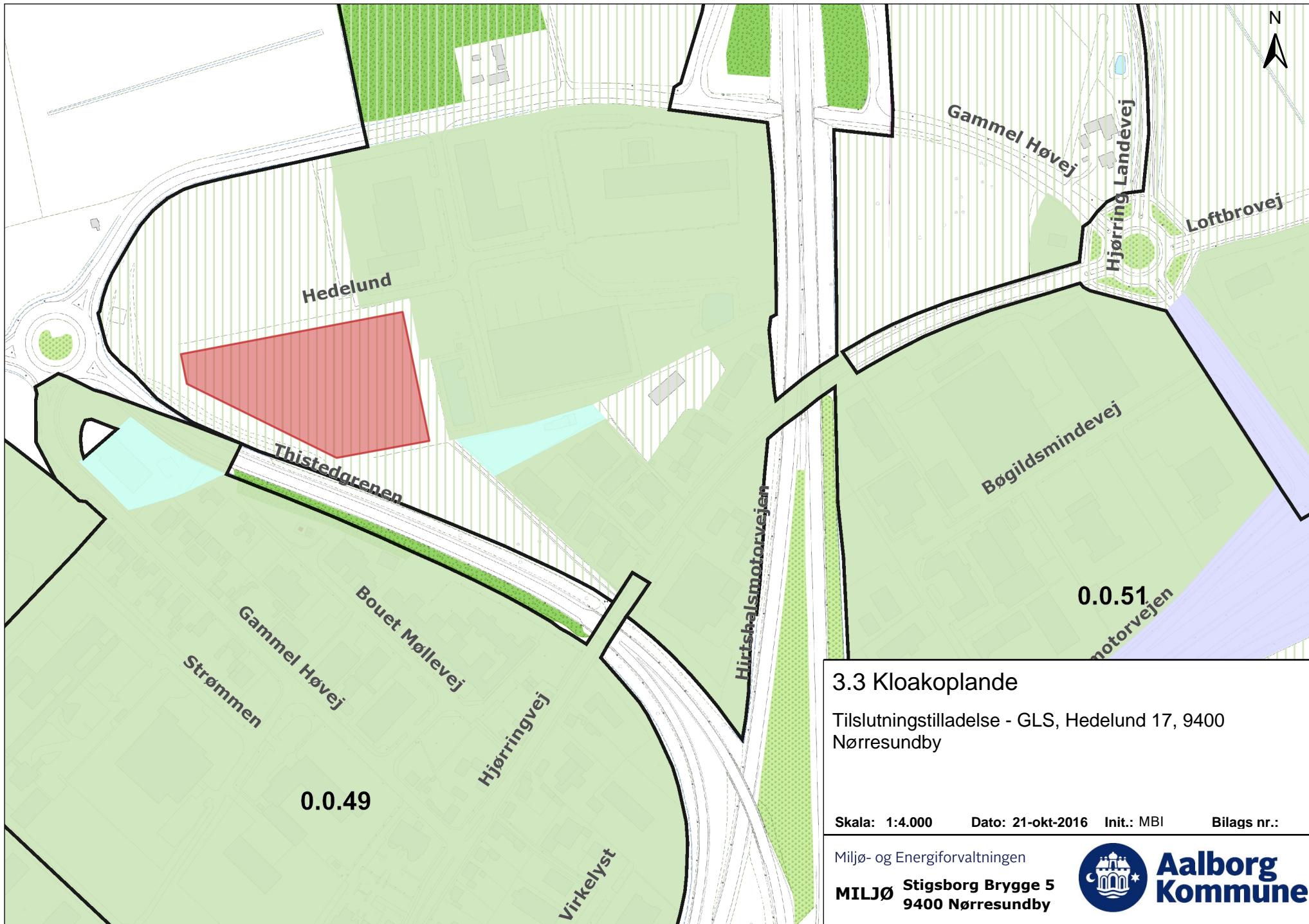
Miljø- og Energiforvaltningen
MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



Bilag 3.2 - Detailkloakplan

Tilslutningstilladelse - GLS, Hedelund 17, 9400 Nørresundby





3.3 Kloakoplande

Tilslutningstilladelse - GLS, Hedelund 17, 9400 Nørresundby

Skala: 1:4.000 Dato: 21-okt-2016 Init.: MBI Bilags nr.:

Miljø- og Energiforvaltningen
MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

