

HERNING VAND A/S

PUGDALVEJS FORLÆNGELSE OG FORLÆGNING AF RØDDING Å

ANSØGNING OM TILLADELSE IHT. MILJØBESKYTTELSESLOVEN §19

ADRESSE COWI A/S
Visionsvej 53
9000 Aalborg

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Projektbeskrivelse	2
2	Forureningsforhold	2
2.1	Anlægsarbejder i eksisterende vejareal	3
2.2	Anlægsarbejder i markareal	4
2.3	Prøvetagning	4
2.4	Indretning af midlertidigt mellemdepot	4
3	Generelle oplysninger	5
3.1	Lodsejere	5
4	Referencer	6
5	Bilag	7
5.1	Jorddepot	7
5.2	Oversigtskort	7

PROJEKTNR.

A111959

DOKUMENTNR.

A111959-0-RAP-002

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

05-10-2018

BESKRIVELSE

Første udgave

UDARBEJDET

JPAN

KONTROLLERET

MEPD

GODKENDT

LTMU

1 Projektbeskrivelse

Herning Vand A/S har anmodet COWI A/S om at udarbejde en ansøgning for deponering af jord i forbindelse med etablering af regn- og spildevandsledninger i eksisterende vej i Vildbjerg. Der ansøges dermed om tilladelse iht. miljøbeskyttelseslovens §19.

Projektet omfatter forlængelse af Pugdalvej og forlægning af Rødding Å i Vildbjerg. I forbindelse med etableringen af vejprojektet vil afvandingssystemet blive udbygget og dermed på sigt håndtere større vandmængder. Selve den ny vejstrækning etableres i markarealet vest for byen, hvorimod en regnvandsledningen renoveres til og med 200 meter op ad eksisterende vej. Regnvandsledningen har en samlet længde på ca. 525 meter.

Det eksisterende udløb til Rødding Å sløjfes og udløbet fra regnvandsledningen i Pugdalvej skal forsinkes. Dette sker ved etableringen af to nye regnvandsbassiner, umiddelbart nordøst for det eksisterende udløb, se oversigtskort i Bilag 5.2

2 Forureningsforhold

Der er ikke udtaget jordprøver til kemisk analyse forud for denne entreprise.

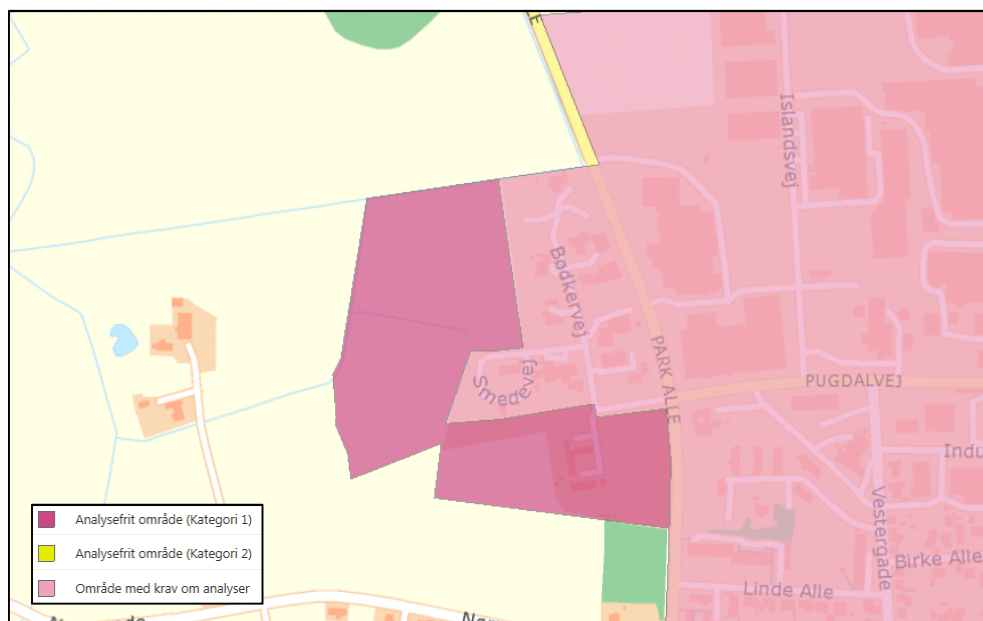
Projektet berører to områdetyper, typerne er defineret som markareal og eksisterende vej, hvoraf der kun forventes at træffe lettere forurenede jord i vejarealet. Vejarealet er endvidere omfattet af Herning Kommunes områdeklassificering, hvor der forelægger krav om analyser i forbindelse med en eventuel jordflytning.



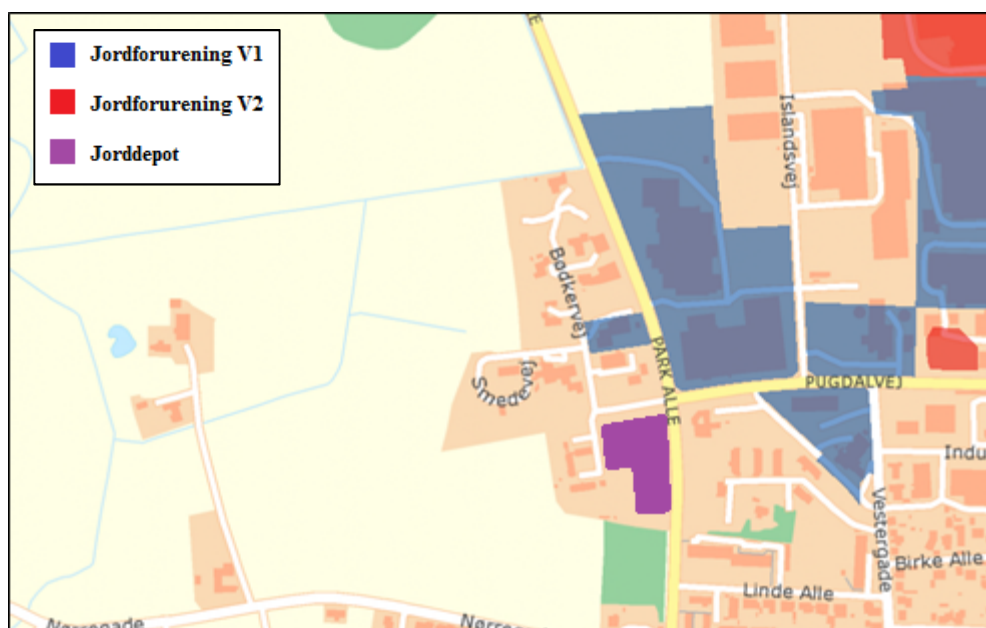
Figur 1 - Eksist. vej (gul) og markareal (grøn)

Der er ejendomme grænsende op til strækningen, som er kortlagt på vidensniveau 1 (potentielt forurenede).

Selve strækningen, hvor der planlægges etableret ledninger, er dog hverken kortlagt som potentielt forurenede (V1) eller forurenede (V2).



Figur 2 - Områdeklassificering i Vildbjerg (Arealinformation.dk/områdeklassificering)



Figur 3 - Jordforurening i Vildbjerg (Arealinformation.dk/Jordforurening)

2.1 Anlægsarbejder i eksisterende vejareal

Ved etablering af regn- og spildevandsledningen i eksisterende vejareal, svarende til af ca. 210 meter, forventes der at skulle bortskaffe ca. 1900 m³ svarende til en gennemsnitlig udgravningsdybde på ca. 4,0 meter og en oplukningsbredde på ca. 7 meter.

Det forventes dermed, at der i forbindelse med etablering af regn- og spildevandsledningerne, samt dertilhørende brønde i alt skal håndteres ca. 4200 m³ og bortskaffes 1900 m³, svarende til ca. 3500 tons jord fra vejmatrix. Bortskaffelsesmængden opstår som konsekvens af fortrængning fra ledningerne

samt den ny omkringfyldning. Mængden vil reduceres såfremt en større andel af eksisterende materialer kan genbruges og genindbygges.

2.2 Anlægsarbejder i markareal

Markarealet, hvor de to bassiner samt de resterende ca. 315 meter regnvandsledning etableres, er hverken kortlagt eller områdeklassificeret. Jorden truffet ifm. anlægsarbejderne i dette areal forventes derfor ren, og dermed uden behov for en tilladelse iht. miljøbeskyttelsesloven §19.

Den samlede jordmængde fra bassin- og ledningsgraven fra dette område forventes bortkørt til entreprenørens eget tip. Mængden er estimeret til ca. 35.000 m³.

2.3 Prøvetagning

Der udtages prøver analyse pr. 120 tons af den fyldjord som skal bortskaffes. Prøver tages fra miler i det midlertidige jorddepot. Der skal på baggrund af de estimerede jordmængder udtages 29 prøver til analyse på godkendt laboratorie. Der analyseres for standardpakken, svarende til totalkulbrinter, seks tungmetaller og PAH-forbindelser. Jorddepotet og oplysninger herom er angivet i Bilag 5.1.

Jorden forventes oplagt på kanten af udgravningen eller i depotet, hvorefter genindbygningseget jord genindbygges. Den resterende jord køres i mellemdepot hvor der udtages jordprøver inden jorden evt. bortskaffes.

2.4 Indretning af midlertidigt mellemdepot

Ren jord og udokumenteret jord oplægges i separate miler. Jorddepotet indrettes ved at udlægge 10 cm sandpude, for at sikre adskillelsen mellem opgravet jord og eksisterende jordlag. Depotet skal inddeles således:

- > Fyldjord
- > Intaktjord

Ved evt. mellemdeponering af intakt jord på det midlertidige jorddepot, laves en klar opdeling af intakt jord fra de øvrige miler, således at der ikke kan ske en sammenblanding af intakt jord med fyldjorden. Derudover besigtiges den opgravede intakte jord på mellemdepotet med mellemrum for at sikre, at der ikke er sket sammenblanding med fyldjord på mellemdepotet. Depotet er angivet på Figur 3 samt i bilag 5.1.

3 Generelle oplysninger

Stamdata gældende for projektlokaliteten er anført i nedenstående tabel.

Involverede parter	Navn	Adresse	E-mail
Bygherre	Alex Kirkegaard Kristensen, Herning Vand A/S	Ålykkevej 5, Herning	akk@herningvand.dk
Ansøger	Jesper Andersen, COWI A/S	Visionsvej 53, Aalborg	jpan@cowi.com
Fagtilsyn, afløb	Frederik Aagaard, COWI A/S	Nupark 51, Holsterbro	fraa@cowil.com
Byggeledelse	Thomas Christensen, ÅF	Søren Frichsvej 34A, Aabyhøj	thomas.a.christensen@afconsult.com

Tabel 1 - Stamdata for involverede parter

Arbejdet forventes igangsat januar 2019 og afsluttet ultimo april 2019.

3.1 Lodsejere

Lodsejere der berøres ifm. anlægsarbejderne er anført i nedenstående tabel.

Matrikel nr.	Adresse	Ejer
3k	Røddingvej 5	Erling Kjær
1cz	Nørregade 50A	Allan Trelborg
4a	Nørregade 48	Helle Præstholm Jacobsen
4b	Nørregade 46A	Dorit Jakobsen
1a	Bødkervej 1A	Herning Kommune
7000f	Vejmatrikel	Herning kommune
7000i	Vejmatrikel	Herning kommune
1ca	Bødkervej 1	HT Ejendomme ApS
1bs	Bødkervej 2	ES Ejendomme af 2007 ApS
1cb	Smedevej 3	Bendt Martin Risom

Tabel 2 – Lodsejere

4 Referencer

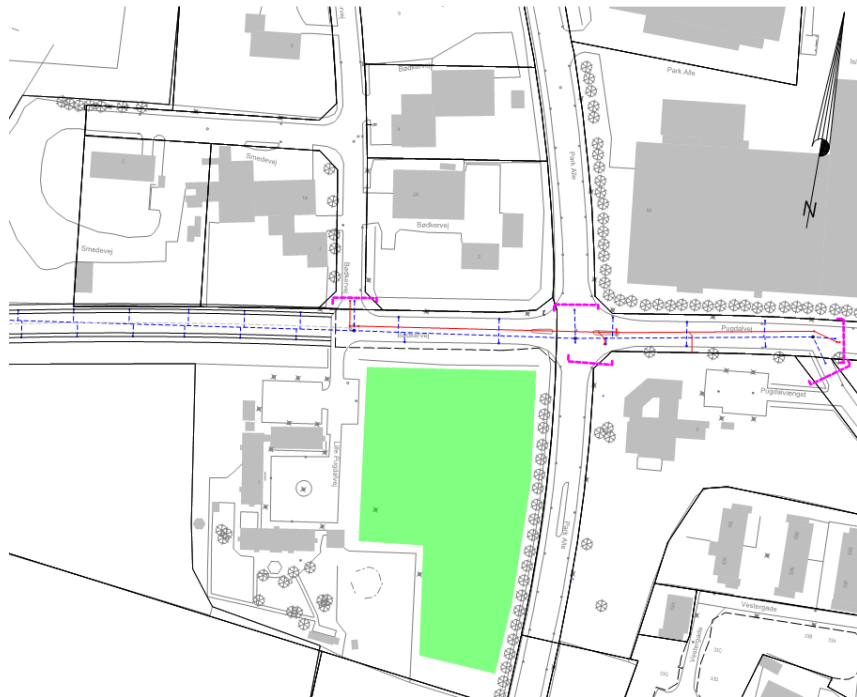
/1/ Tjekliste § 19 ansøgning efter MBL - genanvendelse af jord

5 Bilag

5.1 Jorddepot

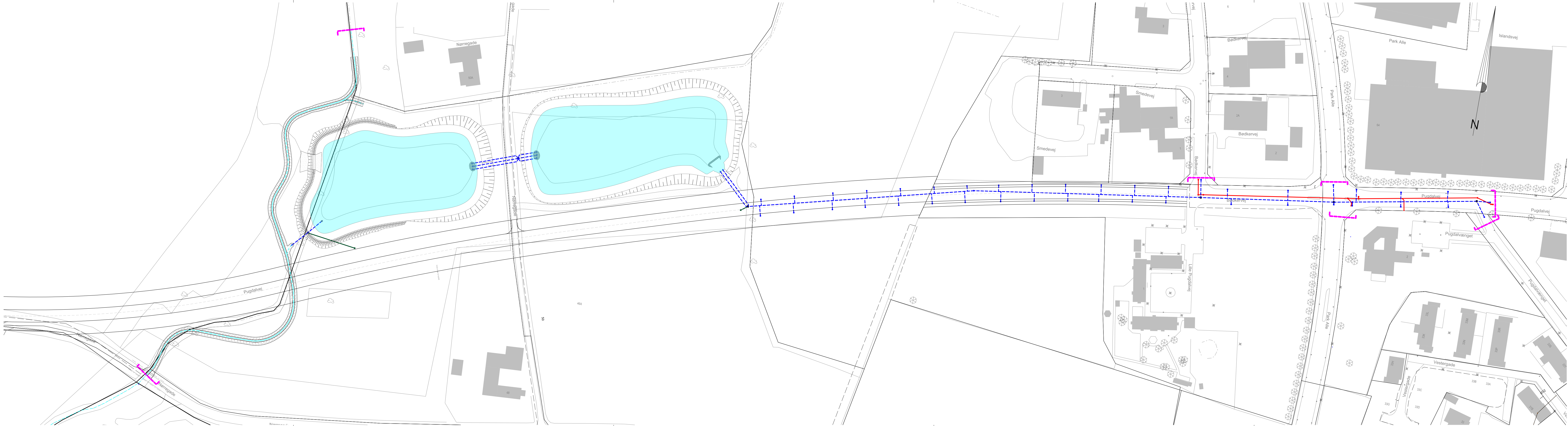
Jorddepotet er illustreret nedenfor og har følgende generelle oplysninger:

- > Beliggenhed: Bødkervej 1A
- > Ejerlav: Pugdal Gde., Vildbjerg
- > Matrikelnummer: 1a
- > Ejendommen benyttes til: Ubebyggede landbrugsplodder.



Figur 4 – Jorddepot (grøn).

5.2 Oversigtskort



Der må ikke måles på tegningen
Eksisterende ledninger er ikke angivet på tegningen

PROJEKTERET:

- Regnvandsledning
- Interrims regnvandsledning
- Entreprisegrænse

Koordinatværdier på denne tegning refereret til UTM zone 32
Koter refererer til DVR90

VER.	DATO	BEMÆRKNINGER	TEGN./UDARB.	KONTROL	GODKENDT
------	------	--------------	--------------	---------	----------



Herning
Kommune



herningvand

Rådhuset
7400 Herning
Telefon 96 28 28 28

Herning Vand A/S
Ålykkevej 5, 7400 Herning
Telefon 99 99 22 99

Pugdalvejs forlængelse og forlægning af Rødding A
Myndighedsansøgning for §19 tilladelse

PROJEKTNR.	A111959
TEGN./UDARB.	HANB / JPAN
KONTROLLERET	MEPD
GODKENDT	LTMU
MÅL	1:1000
DATO	2018-10-05

BEMÆRKNINGER

Første udgave



COWI A/S
Nupark 51
7500 Holstebro
Danmark

Tlf +45 56 40 00 00
Fax +45 56 40 99 99
www.cowi.dk

DOKUMENTNR.
A111959-0-TEG-013

VERSION
1.0